Cayenne

WKD 9Y0 00 69 **18**

PORSCHE

Cayenne

Полезно знать — руководство

Porsche, герб Porsche, Panamera, PCCB, PCM, PDK, PSM, PTM, Tequipment и другие обозначения являются зарегистрированными товарными знаками компании Dr. Ing. h. c F. Porsche AG.

Отпечатано в России.

Перепечатка, в том числе частичная, а также тиражирование любого рода допускаются только с письменного разрешения
Dr. Ing. h. c F. Porsche AG.
© Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Германия

Бортовая литература

Бортовую литературу, которая входит в комплект поставки, всегда храните в автомобиле. При продаже автомобиля просьба передавать всю сопутствующую литературу новому владельцу.

У Вас есть вопросы или предложения по поводу Вашего автомобиля и сопутствующей бортовой литературы?

Напишите нам по адресу:

Dr. Ing. h. c. F. Porsche AG
Vertrieb Customer Relations
Porscheplatz 1
70435 Stuttgart
Германия

Комплектация

Учитывая непрерывное совершенствование автомобилей, компания Porsche не исключает того, что комплектация и техническое оснащение автомобиля могут не соответствовать иллюстрациям и описаниям, которые приведены в настоящем руководстве. Кроме того, варианты комплектации не всегда являются серийными. Они зависят от экспортного исполнения автомобиля. Более подробную информацию о возможностях последующей установки дополнительных компонентов Вы можете получить у своего дилера Porsche.

Различные законодательные положения отдельных стран могут стать причиной того, что комплектация Вашего автомобиля будет отличаться от описанной в данном руководстве. Если Ваш Porsche имеет такое оборудование, часть которого не описана в настоящем руководстве, информацию о правилах пользования этим оборудованием и об уходе за ним Вам могут предоставить официальные дилеры Porsche.

Предупреждающие указания и обозначения

В настоящем руководстве приведены различные предупредительные указания и обозначения.

⚠ ОПАСНО Тяжелые травмы или смерть

Невыполнение предупреждающих указаний категории «Опасно» приводит к тяжелым травмам или к смертельному исходу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Возможны тяжелые травмы или смерть

Невыполнение предупредительных указаний категории «Предупреждение» может привести к тяжелым травмам или к смертельному исходу.

⚠ ВНИМАНИЕ Возможны травмы средней или легкой степени тяжести

Невыполнение предупредительных указаний категории «Осторожно» может привести к травмам средней или легкой степени тяжести.

ПРИМЕЧАНИЕ Возможны повреждения автомобиля

Невыполнение предупредительных указаний категории «Примечание» может привести к повреждению компонентов автомобиля.

Информация

Дополнительная информация отмечена словом «Информация».

✓ Условия, которые должны быть выполнены для использования определенной функции.

▸ Указание на действие, которое необходимо выполнить.

1. Указания на действия нумеруются, если необходимо последовательно выполнить несколько действий.

▹ Указание о том, где можно найти дополнительную информацию по какой-либо теме.

Предупредительная наклейка относительно подушек безопасности

⚠ ОПАСНО Система фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира

Если система фиксации детских сидений установлена на сиденье переднего пассажира, то в случае срабатывания подушка безопасности может причинить серьезные или даже смертельные травмы.

▸ **Ни в коем случае** не используйте установленную против направления движения систему фиксации детских сидений на сиденье с

активированной фронтальной подушкой безопасности; существует опасность **для здоровья и жизни** ребенка.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система фиксации детских сидений (детские сиденья)» на стр. 270.

Структура руководства

Руководство – в цифровом виде

Руководство Вы найдете в цифровом виде в системе автомобиля или в приложении.

▷ стр. 4

Содержание

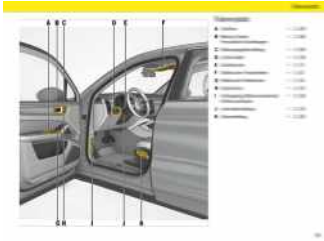
Просмотрите приведенный обзор и найдите необходимые разделы.

Повышенная безопасность и удобство вождения

Узнайте о том, что обеспечивает безопасное и приятное вождение.

▷ со стр. 7

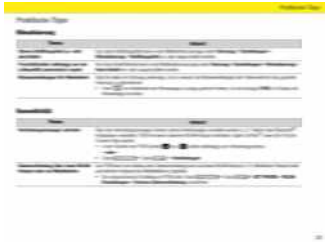
Обзорные иллюстрации



Ознакомьтесь с компонентами и элементами управления.

▷ со стр. 24

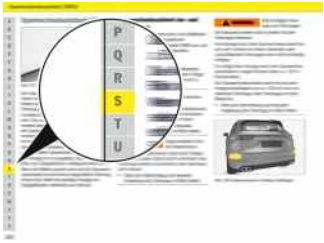
Практические советы



Просмотрите этот раздел, чтобы подробнее узнать о новых функциях.

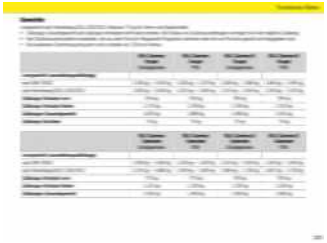
▷ со стр. 31

Тематические разделы от «А» до «Я»



Узнайте о том, как работают системы и элементы управления, и как ими пользоваться.

Технические данные



Ознакомьтесь с техническими характеристиками.

▷ со стр. 328

Алфавитный указатель

Перейдите к разделу с искомой информацией.

Руководство – в цифровом виде

Более подробную информацию о Вашем автомобиле (в зависимости от экспортного исполнения) Вы найдете в **бортовом** руководстве по эксплуатации Вашего автомобиля или в **приложении** компании Porsche «Полезно знать»:
видеоинструкции, интерактивные иллюстрации, практические советы и подробное описание функций.

В бортовой системе

Руководство находится в Porsche Communication Management (PCM) в разделе:

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Руководство**

Приложение

Руководство Вы можете скачать в App Store, введя поисковый запрос «**Полезно знать**»:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Содержание

Повышенная безопасность и удобство вождения 7

Обзорные иллюстрации
Porsche Advanced Cockpit 23
Задняя часть салона 27
Заливные горловины в моторном отсеке 29
Место водителя 24
Панель управления 25
Панель управления системой кондиционирования в задней части салона 28
Потолочная консоль 26

Практические советы
Практические советы 31

Открывание и закрывание
Боковые стекла 59
Капот 89
Ключ от автомобиля 91
Система открывания ворот гаража (HomeLink®) 249
Складная крыша 285
Центральный замок 313
крышка багажника. 107

Система кондиционирования и эргономичные настройки
Зеркала 85
Кондиционер (2-/4-зонный климат-контроль) 93
Персональные настройки 161
Ремни безопасности 213
Рулевое колесо 217
Сиденья 227
Система фиксации детских сидений (детские сиденья) 270
Системы подушек безопасности 280
Солнцезащитные козырьки 289

Движение и помощь при движении
Porsche Active Safe (PAS) 138
Автоматическая функция старт-стоп 37
Адаптивный круиз-контроль (ACC) 40
Активная подвеска Porsche (PASM) 51
Движение по бездорожью 72
Запуск и остановка двигателя 83
Коробка передач 101
Круиз-контроль 105
Ограничитель скорости 127
Освещение салона 130
Охранная сигнализация 136
Переключатель стеклоочистителей 156
Программы движения по бездорожью 202
Программы движения по дорогам общего пользования 203
Распознавание дорожных знаков 211
Свет 218
Секундомер Sport Chrono 224
Система Porsche Active Suspension Management (PASM) с пневматической подвеской и регулировкой уровня кузова 234
Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) 238
Система контроля полосы движения 242
Система ночного видения 246
Система отслеживания автомобиля Porsche Plus (PVTS Plus) 251
Система помощи при движении на уклоне Porsche (Porsche Hill Control, PHC) 256
Система помощи при парковке 258
Система помощи при перестроении 261
Спойлер на крыше 290
Тормозная система 298
Функция HOLD: Противооткатная система 312

Приборная панель и PCM
Porsche Communication Management (PCM) 142
Настройки автомобиля 120
Отображение данных о поездке 132
Предупредительные и информационные сообщения 169
Приборная панель 191

Развлечения и средства связи
Голосовое управление 65
Носители данных 124
Телефон 291

Навигация и возможности подключения
Apple® CarPlay 35
Porsche Connect 151
Меню управления устройствами 110
Навигационная система 115

Багаж и транспортировка
Багажный отсек 52
Отсеки и ниши 133
Пакет курильщика 155
Подстаканник 163
Розетки 216
Система транспортировки на крыше 267
Тягово-сцепное устройство 301

Мобильность и устранение неисправностей
Аккумулятор 48
Буксировка 62
Домкрат и подъемная платформа 77
Заправка 80
Измерение с помощью испытательного стенда 88
Моторное масло 112
Омывающая жидкость 129
Охлаждающая жидкость 134
Предохранители 164
Приспособления для питания от внешнего источника 200
Прокол шины 207
Системы экстренного вызова 282
Тормозная жидкость 297
Уход 306
Шины и колесные диски 320

Технические характеристики 328

Указатель ключевых слов, индекс 344

Повышенная безопасность и удобство вождения

Ваш Porsche: высокие ходовые качества, высокие спортивные характеристики. Это, несомненно, завораживает. Но только в том случае, если в любой ситуации Вы способны действовать хладнокровно. Поэтому во всем, что касается безопасности, у нас действует один принцип: наивысшее качество.

В этом разделе описано, что Вы можете сделать, чтобы безопасно ездить на своем Porsche.

Идеальная техника — условие Вашей безопасности

Использование высококачественных материалов и высочайшая квалификация специалистов на производстве обеспечивают длительный срок службы Вашего автомобиля. Чтобы автомобиль сохранял гарантированные качества, он нуждается во внимании и уходе. Только при условии внимания и ухода Вы сможете рассчитывать на свой Porsche в критических ситуациях.

Проверка исправности автомобиля

Автомобиль с техническими неисправностями может стать причиной аварий, например вследствие нежелательной реакции при управлении автомобилем.

- Регулярно проверяйте техническое состояние Вашего автомобиля (не менее одного раза в месяц и перед каждой длительной поездкой). Обращайте особое внимание на перечисленные ниже моменты.
  - Шины не повреждены, давление воздуха в шинах соответствует номинальному, и глубина протектора выше минимально допустимой.
  - Фары, стоп-сигналы и указатели поворота исправны.
  - Аэродинамические компоненты не повреждены.
  - Щетки стеклоочистителей не изношены и не повреждены.
  - Стекла обеспечивают свободный обзор и не имеют трещин и дефектов.
  - Внутреннее и внешние зеркала заднего вида не повреждены и правильно отрегулированы.
  - На датчиках и камерах нет трещин или дефектов.
  - Воздуховоды для подачи охлаждающего воздуха, датчики и камеры не закрыты (например, наклейками, фартуком для защиты от камней, рамкой номерного знака)
- В автомобиле необходимо использовать телефоны и радиостанции с двусторонней связью только с подключением к внешней антенне автомобиля, чтобы избежать превышения предельно допустимого уровня электромагнитного излучения.

Проверка состояния шин

Поврежденные шины могут лопнуть во время поездки. При этом автомобиль может стать неуправляемым.

- По мере надобности, но не реже одного раза в месяц проверяйте шины на наличие инородных тел, проколов, порезов, трещин и вздутий. При этом также проверяйте боковые стенки шин.
- В случае сомнений обратитесь на специализированную сервисную станцию для проверки шины и всего колеса.
- **Не** продолжайте движение с поврежденными шинами. Немедленно заменяйте поврежденные шины. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Регулировка давления в шинах

Эксплуатация автомобиля на шинах со слишком низким или высоким давлением воздуха может привести к повреждению шин и колес, увеличению тормозного пути, существенному повышению опасности аварии. При эксплуатации автомобиля на шинах со слишком низким давлением воздуха расход топлива может существенно увеличиться.

- Регулируйте давление воздуха с учетом установленных шин и нагрузки.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Давление в шинах» на стр. 334.
- Следите за тем, чтобы настройки в меню «Давление в шинах» соответствовали установленным на автомобиле шинам и степени загрузки автомобиля.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.
- Если на приборной панели появляется красное предупреждение о давлении в шинах, немедленно остановите автомобиль в безопасном месте и проверьте наличие повреждений шин. **Не** продолжайте движение с поврежденными шинами. При необходимости устраните повреждение с помощью герметика для шин.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прокол шины» на стр. 207.

Проверка наружного освещения

При неисправности осветительных средств Ваш автомобиль плохо виден в темноте и в условиях плохой видимости. Другие участники движения могут заметить Вас слишком поздно, что может привести к аварии. К внешним световым приборам относятся:

- стояночный свет, ближний свет, дальний свет, указатели поворота;
- стоп-сигналы и фонари заднего хода;
- противотуманный свет.

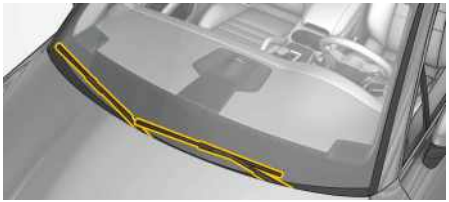
- Проверяйте работоспособность всех внешних световых приборов и немедленно устраняйте неисправности в случае обнаружения.

Проверка аэродинамических компонентов

Поврежденные или недостающие аэродинамические компоненты (например, спойлеры или облицовка днища) ухудшают ходовые качества автомобиля.

- Проверяйте наличие повреждений.
- Поврежденные или недостающие компоненты подлежат немедленной замене.

Поддержание чистоты стекол и работоспособности щеток стеклоочистителей



Загрязненные стекла и неисправные стеклоочистители снижают видимость и существенно повышают риск аварии.

- Держите автомобиль и его стекла в чистоте.
- Если щетки стеклоочистителей примерзли к стеклу, то перед поездкой им необходимо дать оттаять, а затем отделить их от стекла.
- Регулярно заменяйте щетки стеклоочистителей. Если щетки начинают оставлять следы на

стекле, то их следует как можно скорее заменить.

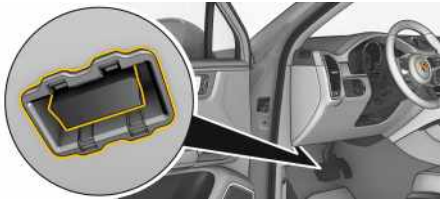
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Щетки стеклоочистителей» на стр. 159.

Обслуживание и модификации автомобиля на специализированных сервисных станциях

Любая непредусмотренная модификация может неблагоприятно повлиять на работу систем безопасности или привести к их неисправности. Работы, выполненные ненадлежащим образом в течение гарантийного периода, могут привести к потере права на гарантию.

- Все работы по техобслуживанию и по модификации автомобиля должны производиться только на специализированной сервисной станции. Тем самым обеспечивается сохранение эксплуатационной и транспортной безопасности, а также предотвращается повреждение автомобиля в будущем. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Диагностический разъем



Диагностический разъем предназначен для подключения диагностических приборов на квалифицированных станциях технического обслуживания.

Внешние устройства (например, навигационное оборудование, индикаторы на лобовом стекле), подключенные к диагностическому разъему, могут негативно влиять на работу систем автомобиля, а при выключенном зажигании может произойти полная разрядка и повреждение аккумулятора (глубокая разрядка). Внешние устройства и кабели могут мешать при торможении или изменении направления движения, а также могут попасть между педалями или ограничивать ход их движения.

- Не подключайте устройства к диагностическому разъему.
- Не размещайте устройства и не прокладывайте кабели в пространстве для ног водителя.

Запасные части для Вашего Porsche

- Используйте для Вашего автомобиля только оригинальные запасные части Porsche или равноценные им по качеству запчасти, изготовленные по спецификациям компании Porsche и в соответствии с ее требованиями. Тем самым обеспечивается сохранение эксплуатационной и транспортной безопасности, а также предотвращается повреждение автомобиля в будущем. Такие запасные части можно приобрести у официальных дилеров Porsche. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Дополнительное оборудование следует использовать только в том случае, если оно входит в программу Porsche Tequipment или же проверено и допущено компанией Porsche. Если у Вас имеются вопросы по Porsche Tequipment, обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Информация

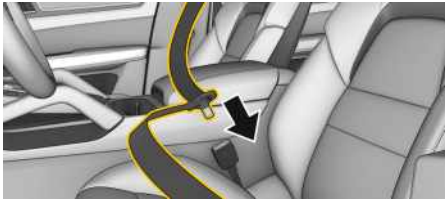
При использовании других запасных частей или дополнительного оборудования компания Porsche снимает с себя любую ответственность за ущерб, который был причинен в результате использования таких деталей. Даже в том случае, если поставщик дополнительного оборудования или запасных частей получил соответствующее разрешение на выпуск этих деталей, их установка может негативно сказаться на безопасности автомобиля.
При использовании дополнительного оборудования или запасных частей, которые не имеют допуска Porsche, гарантия на Ваш автомобиль может быть аннулирована.

Крепление груза, системы безопасности, перевозка детей: практические советы для водителя Porsche

Ваш Porsche может за несколько секунд разогнаться до 100 км/ч. При такой мощности Вы обязаны перед поездкой позаботиться о безопасности.

Подходите к подготовке к поездке с такой же ответственностью, с какой Вы подходите к самому процессу вождения.

Необходимая мера безопасности: правильное использование ремней безопасности



Ремни безопасности могут защитить от травм только в том случае, если они правильно установлены и работоспособны.

Информация

Уже на скорости 30 км/ч без ремня безопасности возможны тяжелые травмы. При этом системы безопасности обеспечивают защиту только при комплексном использовании. Например, подушки безопасности обеспечивают надлежащую защиту только при правильно пристегнутом ремне безопасности.

- Даже при поездках на короткие расстояния всегда пристегивайте ремень безопасности. Ремень должен плотно прилегать к телу.
- Для каждого сидящего в салоне необходимо использовать отдельный предназначенный для этого места ремень безопасности.
- Снимайте слишком объемную одежду, например зимние пальто.
- Ремни безопасности не должны проходить поверх твердых или ломких предметов, находящихся в одежде (например, очков или шариковой ручки).
- Не перекручивайте ремни безопасности.
- Всегда полностью сматывайте неиспользуемые ремни безопасности.
- Беременные женщины должны пристегиваться ремнем так, чтобы поясной ремень проходил как можно ниже и не давил на нижнюю часть живота, а диагональный ремень — над грудью.
- Заменяйте ремень безопасности, замок ремня безопасности и компоненты крепления в случае износа или повреждения.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ремни безопасности» на стр. 213.

Система подушек безопасности

Системы подушек безопасности могут защитить только в том случае, если все находящиеся в автомобиле пристегнуты ремнями и сохраняют правильное положение на сиденье. Багаж должен быть надежно зафиксирован.

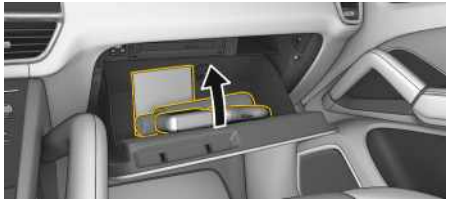
- Следите за тем, чтобы между пассажиром и соответствующей подушкой безопасности не было людей, животных или предметов.
- Соблюдайте надлежащее расстояние до подушек безопасности, например не опирайтесь на внутреннюю поверхность дверей. Во время движения держите ноги в пространстве для

ног. Не закидывайте ноги на переднюю панель и не садитесь ногами на сиденье.

Такие подушки безопасности не обеспечивают никакой защиты. В случае аварии они могут не сработать или могут сработать непроизвольно. Непроизвольное срабатывание подушек безопасности может привести к тяжелым травмам.

- Не используйте чехлы для сидений.
- На рулевое колесо и в области подушек безопасности нельзя наклеивать этикетки и наносить облицовку.
- Не прокладывайте провода от других систем рядом с проводами подушек безопасности.
- Не демонтируйте компоненты с подушками безопасности, например рулевое колесо, передние сиденья, обшивку потолка.
- Не вносите изменений в электропроводку и компоненты системы подушек безопасности.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Системы подушек безопасности» на стр. 280.

Фиксация всех предметов в салоне автомобиля



Незакрепленный или неправильно размещенный груз в салоне автомобиля может сместиться при торможении, разгоне, изменении направления или аварии. Это может привести к травмированию пассажиров или подвергнуть их опасности.

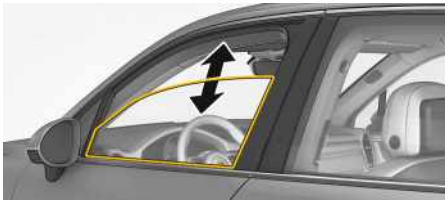
Информация

Например, в случае наезда на скорости 50 км/ч незакрепленные предметы могут перемещаться вперед с кинетической энергией, превышающей их вес в 50 раз, то есть бутылка воды емкостью 1,5 л ускоряется внутри салона с силой до 75 кг.

- Не перевозите незакрепленные предметы в салоне автомобиля.
- Всегда размещайте груз в безопасном месте, например в багажнике или в системе транспортировки на крыше.
- При движении автомобиля крышки отсеков для вещей должны быть закрыты. Из отсеков для вещей ни в коем случае не должны выступать какие-либо предметы.
- Не складывайте вещи на переднюю панель или полку багажного отсека.
- Фиксируйте груз ремнями (прочность на разрыв не менее 700 кг).
- Не перевозите тяжелые предметы в открытых отсеках для хранения.
- Напоминайте всем пассажирам в салоне о правилах безопасности.

Более подробная информация о правильном расположении и креплении груза в Вашем автомобиле Porsche:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Отсеки и ниши» на стр. 133. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Багажный отсек» на стр. 52.

Предотвращение опасности защемления



Существует опасность защемления людей или животных, если они находятся в зоне перемещения компонентов автомобиля. Ниже приведены некоторые примеры таких компонентов.

- Регулируемые передние сиденья
- Двери
- Боковые стекла
- тягово-сцепное устройство,
- дверцы и крышки,
- крышки отсеков для вещей.

- При перемещении этих компонентов автомобиля следите за тем, чтобы в зоне движения не было людей или животных.

Наблюдение за детьми

Дети часто не умеют правильно оценивать уровень опасности и в опасных ситуациях могут вести себя неадекватно.

Дети могут случайно привести в действие автоматические настройки (например, регулировку положения сиденья) и из-за этого получить травму. В трудных ситуациях, например при продолжительной жаре, дети не могут самостоятельно выбраться из автомобиля. Это особенно опасно для жизни маленьких детей.

- Держите детей на безопасном расстоянии от токопроводящих или горячих компонентов, например выхлопной трубы.
- Храните опасные вещества, например герметик для шин или моторное масло, в недоступных для детей местах.
- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.

Безопасное использование системы фиксации детских сидений

Системы фиксации детских сидений эффективны только в случае правильной установки.

- Используйте **только** системы фиксации детских сидений, допущенные для использования в Вашем автомобиле Porsche.
- Перед использованием детской удерживающей системы выполните приведенные ниже инструкции. Прочтите и примите во внимание требования отдельной инструкции по эксплуатации системы фиксации детских сидений, а также требования настоящего руководства.
- Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система фиксации детских сидений (детские сиденья)» на стр. 270.

Соблюдение правил безопасности и опыт вождения — основа для принятия правильных решений

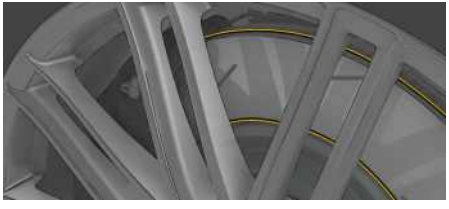
Ваш Porsche способен на многое. Будь то система Launch Control или функция аварийного торможения: автомобиль выполнит любое действие, какое Вы пожелаете. Но не забывайте, что в конечном счете именно Вы несете ответственность за контроль над своим автомобилем.

Опасность отвлекающих факторов

Если во время поездки Вы пользуетесь коммуникационным центром PCM или другими компонентами автомобиля, Вы отвлекаетесь от процесса вождения и не всегда можете своевременно среагировать в опасных ситуациях. Для Вашей безопасности некоторые функции доступны только при неподвижном автомобиле.

- Ни в коем случае не меняйте настройки зеркал, сидений или рулевого колеса во время движения автомобиля. Рулевое колесо или сиденье может помимо Вашей воли сместиться слишком далеко. Вы можете потерять контроль над автомобилем. Перед поездкой устанавливайте правильные настройки зеркал, сидений или рулевого колеса.
- Пользуйтесь многофункциональным рулевым колесом, информационно-развлекательной системой и т. д. только в том случае, если это допускает дорожная ситуация. В случае сомнений припаркуйте автомобиль согласно правилам дорожного движения.
- Не управляйте сенсорным дисплеем в задней части салона с сиденья водителя.
- Во время движения автомобиля не пользуйтесь мобильным телефоном или другими мобильными устройствами.
- Звоните только с помощью устройства громкой связи.
- Во время движения автомобиля не помещайте руки между спицами рулевого колеса. В противном случае Вы не сможете достаточно быстро среагировать в опасной ситуации.

Тормозные характеристики в снег и дождь



В сильный дождь, при пересечении водных препятствий или после мойки автомобиля на тормозных дисках может образовываться водяная пленка, из-за которой тормозная система может срабатывать с запаздыванием, а при торможении приходится прилагать к педали большее усилие.

Кроме того, после длительной поездки по дорогам в зимнее время тормозные диски и колодки

могут покрыться налетом, который значительно ухудшает коэффициент трения и тем самым эффективность торможения.

- Просушите тормоза, особенно перед тем как поставить автомобиль на стоянку. Таким образом Вы сможете избежать коррозии.
- Поврежденные коррозией тормоза часто скрипят. В случае ощутимого снижения комфорта при торможении рекомендуем обратиться к специалистам для проверки тормозной системы.

Правильные шины и надлежащий способ управления

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.

Надлежащая реакция на ухудшение управляемости или вибрации

Повреждения шин или автомобиля могут вызывать ухудшение управляемости или вибрации во время движения, и Вы можете потерять контроль над автомобилем.

- Немедленно уменьшите скорость без резкого торможения.
- Остановите автомобиль и проверьте шины. Если не удается найти причину неисправности, осторожно продолжайте движение и обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Поддержание надлежащего состояния шин

Поврежденные шины могут лопнуть, особенно при высоких скоростях. Избегайте повреждения шин, стараясь беречь их во время поездок.

- Переезжайте бордюрный камень очень медленно и по возможности под прямым углом.
- Избегайте наезда на бордюрные камни большой высоты и с острыми кромками.

Обкатка новых шин

Новые шины еще не обладают максимальным сцеплением с дорожным покрытием и имеют склонность к скольжению.

- Первые 200 км пробега обкатывайте новые шины, двигаясь с умеренной скоростью.

Движение автомобиля на зимних шинах

Для зимних шин действует ограничение максимально допустимой скорости. При превышении максимально допустимой скорости шина может лопнуть.

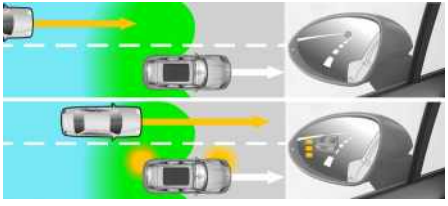
- Ни в коем случае не превышайте максимально допустимую скорость для данного типа шин.
- Поместите наклейку с указанием допустимой максимальной скорости в поле зрения водителя. Соблюдайте законодательные положения страны, в которой Вы находитесь.
- На дисплее приборной панели установите максимально допустимую скорость, определив ее как предел скорости.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Движение автомобиля на летних шинах

При температурах наружного воздуха ниже 15 °C при парковке и маневрировании могут возникать шумы.

- При температуре наружного воздуха ниже 7 °C необходимо установить зимние шины.

Знание систем помощи водителю и их ограничений



Ваш Porsche оборудован системами помощи водителю, повышающими уровень безопасности и комфорта при движении автомобиля.

Ни одна из этих систем не в состоянии отменить действия законов физики движения.

- Не позволяйте провоцировать себя на повышенные риски. Системы помощи водителю не могут снизить риск аварий, связанных с ненадлежащим способом управления.
- Системы помощи водителю не снимают с Вас обязанность быть внимательным. Будьте внимательны и надлежащим образом реагируйте на дорожные ситуации.
- Изучите инструкции к системам помощи водителю, прежде чем пользоваться ими.

Ниже приведен сводный перечень систем помощи водителю.

Адаптивный круиз-контроль (ACC)	▷ стр. 40
Антиблокировочная система (ABS)	▷ стр. 238
Система помощи при движении на уклоне Porsche (Porsche Hill Control, PHC)	▷ стр. 256
Ограничитель скорости (LIM)	▷ стр. 127
Функция HOLD	▷ стр. 312
Система автоматического управления освещением, PDLS, PDLS Plus, динамический дальний свет	▷ стр. 218
Система ночного видения	▷ стр. 246
Система помощи при парковке, камера заднего вида, система кругового обзора	▷ стр. 258
Porsche Active Safe (PAS)	▷ стр. 138
Активная подвеска Porsche (PASM)	▷ стр. 51 ▷ стр. 234
Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM)	▷ стр. 238
Система имитации активного дифференциала Porsche Torque Vectoring Plus (PTV Plus)	
Система отслеживания автомобиля Porsche Plus (PVTS Plus)	▷ стр.
Система контроля давления в шинах (RDK)	▷ стр. 191
Система контроля полосы движения	▷ стр. 242
Система помощи при перестроении (LCA)	▷ стр. 261
Круиз-контроль (CPC)	▷ стр. 105
Распознавание дорожных знаков	▷ стр. 211

Функция аварийного торможения

Электрический стояночный тормоз позволяет выполнять полную остановку, например в случае неисправности рабочего тормоза.

При аварийном торможении тормоза срабатывают с очень большим усилием. Это может создать опасность для движущихся сзади транспортных средств.

- Пользуйтесь функцией аварийного торможения только в чрезвычайных ситуациях, а не для торможения в обычных условиях.
- Для аварийного торможения потяните кнопку (P) и удерживайте ее. Для завершения торможения отпустите эту кнопку.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тормозная система» на стр. 298.

Движение на загруженном автомобиле

Ходовые качества автомобиля Porsche изменяются в зависимости от степени загрузки. При использовании системы транспортировки на крыше возникает дополнительное сопротивление движению автомобиля от воздуха.

- Выбирайте способ управления, соответствующий этим измененным ходовым характеристикам.
- При установленной и загруженной системе транспортировки на крыше не превышайте скорость 130 км/ч.
- При установленной системе без багажа не превышайте максимальную скорость 180 км/ч.
- Не превышайте допустимую полную массу автомобиля и допустимую нагрузку на оси.
- Перед установкой системы транспортировки на крыше или перед поездкой на автомобиле с установленной системой прочтите указанные далее разделы настоящего руководства.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система транспортировки на крыше» на стр. 267.

Движение с прицепом

Присоединенный прицеп, равно как и навесные аксессуары (например, кронштейн для велосипеда), сильно изменяют ходовые качества автомобиля. Кроме того, системы помощи водителю выключаются или работают иначе.

- Выбирайте подходящий режим движения во избежание аварий.
- Перед присоединением прицепа или движением с присоединенным прицепом прочтите указанные далее разделы настоящего руководства по эксплуатации.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тягово-сцепное устройство» на стр. 301.

Движение по бездорожью

Если Вы на своем Porsche двигаетесь по бездорожью, необходимо скорректировать способ управления так, чтобы не допустить аварий, травм и повреждений автомобиля.

- На откосах, уступах и подъемах необходимо следить за тем, чтобы Ваш автомобиль не опрокинулся.
- Перед преодолением брода исследуйте скорость течения, состояние дна и глубину брода.
- При проезде препятствий всегда учитывайте величину дорожного просвета автомобиля.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Программы движения по бездорожью» на стр. 202.

Трогание с места с системой Launch Control

При трогании с места с активированной системой Launch Control автомобиль разгоняется крайне интенсивно. В некоторых случаях (плохие дорожные условия, недостаточная внимательность и т. д.) Вы можете потерять контроль над автомобилем или подвергнуть опасности других участников движения.

- Используйте систему Launch Control на дорогах общего пользования только в том случае, если это допускают условия дорожного движения и состояние дороги.
- Трогание с места с использованием системы Launch Control не должно мешать другим участникам дорожного движения.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Коробка передач» на стр. 101.

Надлежащее реагирование при появлении предупредительных сигналов

Если датчики распознают наличие функциональных нарушений или повреждений деталей, Вы будете извещены об этом с помощью индикаторов или сообщений на панели приборов. При игнорировании предупредительных сигналов, подаваемых автомобилем, опасность аварий или травм может возрасти.

- Перед началом эксплуатации автомобиля ознакомьтесь со значением сообщений и сигналов предупредительных индикаторов, чтобы правильно реагировать на предупреждения. При необходимости остановите автомобиль.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Опасности при заправке топливом

Топливо легко воспламеняется, может вспыхнуть или взорваться. Кроме того, автомобильное топливо и его пары вредны для здоровья.

- Перед заправкой автомобиля топливом выключите автономный отопитель.
- Во время заправки запрещается курить, пользоваться огнем и открытым источником освещения.
- Не вдыхайте пары топлива.
- Избегайте попадания топлива на кожу и на одежду.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заправка» на стр. 80.

При повреждении установленной в автомобиле запасной канистры в случае аварии топливо может пролиться и загореться или взорваться.

- Не возите в автомобиле запасную канистру с топливом.

Опасные жидкости

Не только автомобильное топливо, но также моторное и трансмиссионное масла, AdBlue®, электролит аккумулятора, охлаждающая и тормозная жидкости вредны для здоровья.

- Выполняйте работы на автомобиле только под открытым небом или в помещениях с хорошей вентиляцией.
- Надлежащим образом маркируйте контейнеры для жидкостей и храните их в недоступных для детей местах.
- Утилизируйте остатки в соответствии с предписаниями, не нанося вреда окружающей среде.

Моторное масло может воспламениться. Выброшенная или хранящаяся в непроветриваемом месте ткань с остатками моторного масла может самопроизвольно возгореться и вызвать пожар.

- Вытирайте пролитое моторное масло тканью.
- Храните ткань, пропитанную моторным маслом, в проветриваемом месте вплоть до ее утилизации.

Ядовитые отработавшие газы

Отработавшие газы содержат бесцветный и не имеющий запаха оксид углерода (угарный газ), который даже в малой концентрации способен вызвать отравление.

- Останавливайте двигатель, когда автомобиль длительное время стоит на месте. Не запускайте двигатель без надобности и не допускайте его длительной работы в закрытых помещениях.
- При работающем двигателе разрешается проводить работы только под открытым небом или в помещениях, оборудованных соответствующими устройствами для вытяжки отработавших газов.

Безопасная парковка автомобиля

Ненадлежащим образом припаркованный автомобиль может самопроизвольно начать движение, создав тем самым опасность для людей или имущества.

Перед выходом из автомобиля всегда выполняйте указанные ниже действия.

- Включите электрический стояночный тормоз.
- Активируйте парковочную блокировку коробки передач нажатием кнопки P на рычаге селектора. Если на приборной панели мигает индикатор режима **P**, это значит, что парковочная блокировка не включена надлежащим образом. Повторно нажмите кнопку P на рычаге селектора или выключите зажигание. При выключении зажигания автоматически активируется парковочная блокировка коробки передач.

Система выпуска отработавших газов раскаляется при работающем двигателе, а также остается горячей в течение некоторого времени после остановки двигателя. Существует опасность ожога или пожара!

- Не останавливайте автомобиль там, где горячая система выпуска отработавших газов может войти в контакт с такими легковоспламеняющимися материалами, как сухая трава или листва.
- Если Вы находитесь позади автомобиля, стойте на безопасном расстоянии от выхлопных труб.
- Следите также за тем, чтобы дети не получили ожог от выхлопных труб.

В случае неисправности: безопасность при авариях и в экстренных случаях

При возникновении неисправностей в пути соблюдайте эти указания для обеспечения безопасности!

Отказ от использования голосового управления в аварийных случаях

В аварийных ситуациях голос может настолько меняться из-за стресса, что система голосового управления не сможет его распознать.

- **Не** используйте голосовое управление в аварийных ситуациях.

Извлечение огнетушителя

Если автомобиль укомплектован огнетушителем, то он располагается под сиденьем переднего пассажира.

- Удерживайте огнетушитель одной рукой, а другой рукой нажмите на кнопку PRESS на держателе огнетушителя.

Для безопасного и надлежащего обращения с огнетушителем соблюдайте указанные ниже правила.

- Соблюдайте интервалы проверки огнетушителя. Если срок годности огнетушителя закончился, его надлежащее функционирование не может быть гарантировано.
- Обратите внимание на указания по использованию, нанесенные на огнетушителе.
- Соблюдайте указания по безопасности, приведенные в краткой инструкции на ручке огнетушителя.
- Каждые 1–2 года проверяйте работоспособность огнетушителя на сервисной станции.
- После использования снова заправьте огнетушитель.

Осторожность при работах в моторном отсеке

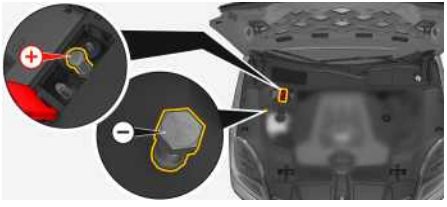
Двигатель и прилегающие к нему детали в моторном отсеке во время работы нагреваются до очень высокой температуры. Бачок системы охлаждения двигателя находится под давлением. Вентиляторы могут автоматически включиться в любое время.

- Остановите двигатель и по возможности дайте ему остыть.
- Держите части тела, элементы одежды, длинные волосы и украшения на достаточном расстоянии от всех движущихся предметов, например вентиляторов и приводных ремней.
- Используйте защитные перчатки, чтобы

защитить свои руки при контакте с горячими деталями.

- Доливайте охлаждающую жидкость, только когда автомобиль стоит горизонтально и двигатель холодный. **Не** открывайте крышку бачка системы охлаждения при горячем двигателе.

Приспособления для питания от внешнего источника



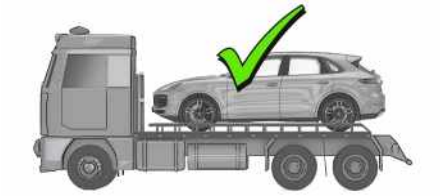
Использование неподходящего кабеля для запуска двигателя от внешнего источника электропитания и несоблюдение правильного порядка действий могут привести к короткому замыканию. При запуске двигателя от внешнего источника электропитания в районе аккумулятора может образоваться взрывоопасная гремучая смесь.

Кроме того, существует опасность ожога электролитом или получения травм автоматически включающимися компонентами, например вентилятором радиатора.

Перед запуском двигателя от внешнего источника электропитания выполните приведенные ниже инструкции.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приспособления для питания от внешнего источника» на стр. 200.

Буксировка



Опасность серьезного повреждения автомобиля при буксировке, запуске двигателя методом буксировки или толкания.

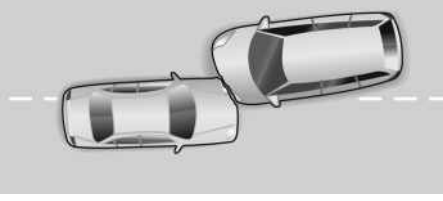
- **Не** пытайтесь запустить двигатель методом буксировки или толкания.
- Не пытайтесь сами отбуксировать автомобиль.
- Обратитесь в службу техпомощи или эвакуации.
- Автомобиль необходимо перевозить на эвакуаторе или прицепе так, чтобы он стоял на всех четырех колесах.
- Более подробная информация о буксировке автомобиля:
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Буксировка» на стр. 62.

Прокол шины

При движении автомобиля на поврежденных шинах в зависимости от скорости может стать невозможным безопасное управление автомобилем.

- **Ни в коем случае** не продолжайте движение в случае прокола шины.
- Припаркуйте автомобиль в безопасном месте в соответствии с правилами дорожного движения и устраните неисправность.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прокол шины» на стр. 207.

После столкновения



Системы безопасности (например, натяжители ремней безопасности и подушки безопасности) после столкновения могут утратить работоспособность. В этом случае системы безопасности не обеспечивают защиту.

- Проверяйте компоненты систем безопасности, даже если они не сработали.
- Заменяйте сработавшие системы безопасности. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Перед началом эксплуатации: важная информация о Вашем автомобиле Porsche

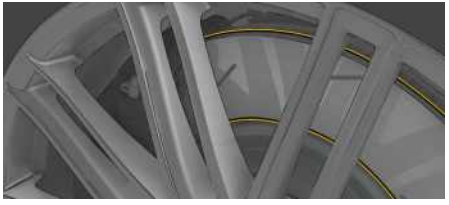
Обкатка автомобиля

В новом автомобиле движущиеся детали должны сначала приработаться друг к другу. На приработку деталей уходят первые 3 000 км пробега. В этот период расход масла и топлива могут превышать нормальный уровень.

Во время обкатки соблюдайте при движении приведенные ниже правила.

- Совершайте длительные поездки. Избегайте частых запусков холодного двигателя и поездок на короткие расстояния.
- Не принимайте участие в гоночных спортивных мероприятиях, не используйте автомобиль в школах спортивного вождения и т. п.
- Не превышайте частоту вращения двигателя 4 000 об/мин. При непрогретом двигателе двигайтесь на низких оборотах.

Приработка новых тормозных колодок



Новые тормозные колодки и диски должны «притереться», поэтому оптимальная эффективность торможения достигается только после пробега в несколько сотен километров.

Из-за несколько сниженной эффективности торможения при нажатии на педаль тормоза требуется большее усилие. Это правило действует также и после замены тормозных колодок или дисков.

Перед движением по гоночной трассе

По сравнению с условиями движения по дорогам общего пользования на гоночной трассе возникают чрезвычайно высокие нагрузки на автомобиль. Гоночные автомобили выдерживают высокие нагрузки, прежде всего, благодаря коротким интервалам между техническим обслуживанием, ремонтом узлов и агрегатов. Это включает в себя проверку и при необходимости замену отдельных компонентов после каждой гонки вплоть до ремонта целых конструктивных групп после определенного пробега.

- Перед использованием автомобиля на гоночной трассе обязательно обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Тормозная система

Со временем в тормозную жидкость попадает влага. Насыщение влагой снижает температуру кипения тормозной жидкости, поэтому при высоких температурах тормозной жидкости может существенно снизиться эффективность торможения.

Тормозные колодки и тормозные диски сильно изнашиваются при движении на гоночной трассе.

- Если тормозная жидкость используется более 12 месяцев, замените ее перед поездкой по гоночной трассе.
- Перед поездками по гоночным трассам и после них следует проверять степень износа тормозных колодок и дисков.

Шины

Шины также сильно изнашиваются при движении по гоночной трассе.

- Перед поездками по гоночным трассам и после них следует проверять степень износа шин.
- Не устанавливайте гоночные шины. Использование гоночных шин запрещено компанией Porsche.

Моторное масло

- Перед поездками по гоночным трассам и после них проверяйте уровень моторного масла.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112.

Перед поездками за границу

Не все модели Porsche продаются во всех странах мира, поэтому некоторых запасных частей может не оказаться в наличии или официальные дилеры Porsche не смогут выполнить необходимые работы по ремонту.

Перед поездками за границу получите информацию по приведенным ниже вопросам.

– Можно ли будет отремонтировать автомобиль в случае неисправности?
– Необходимы ли технические изменения автомобиля?
– Доступно ли топливо необходимого качества?
– Требуется ли регулировка фар для стран с лево- или правосторонним движением?

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Обработка данных в автомобиле

Ваш автомобиль оснащен электронными блоками управления, некоторые из которых необходимы для обеспечения безопасной эксплуатации Вашего автомобиля, а некоторые помогают при его управлении (системы помощи водителю). Кроме того, электронные блоки управления позволяют пользоваться различными комфортными и развлекательными функциями в Вашем автомобиле.

Сохранение технических данных в автомобиле

Электронные блоки управления содержат накопители данных, которые могут использоваться для временного или постоянного хранения технической информации о состоянии автомобиля, нагрузке на компоненты, необходимом техобслуживании, событиях или неисправностях. Как правило, эта техническая информация используется для документирования состояния определенного компонента, модуля, системы или окружающей среды, включая:

– рабочие состояния системных компонентов (например, уровни наполнения);
– сообщения о состоянии автомобиля или его отдельных компонентов (например, частота вращения колес, скорость, замедление автомобиля, поперечное ускорение);
– неисправности и повреждения важных системных компонентов (например, фар, тормозов);
– сведения об обстоятельствах повреждения автомобиля;
– реакции автомобиля в особых дорожных ситуациях (например, срабатывание определенной подушки безопасности, срабатывание системы контроля устойчивости);
– данные окружающей среды (например, температура).

Наряду с обеспечением работоспособности блоков управления эти данные служат для обнаружения и устранения неисправностей, а также для оптимизации функций автомобиля производителем. Данные являются по большей части динамическими и обрабатываются в самом автомобиле. Лишь небольшая часть данных сохраняется в памяти событий или неисправностей. Кроме того, электронные блоки управления позволяют пользоваться различными комфортными и развлекательными функциями в Вашем автомобиле.

Считывание технических данных

При обслуживании автомобиля сотрудники сервисной сети (например, сервисных станций, аварийных служб, производителя) могут считывать технические данные из автомобиля. В этом контексте обслуживание автомобиля подразумевает, например, ремонтные работы, техническое обслуживание, гарантийные случаи и меры по обеспечению качества. Для считывания данных используется предусмотренный законодательством интерфейс для OBD (On-Board-Diagnose = бортовая система диагностики) в автомобиле. Сервисные центры собирают, обрабатывают и используют данные и при необходимости передают их компании Porsche, например в рамках выполнения обязательств по мониторингу

технических характеристик продукции или для повышения качества. При выполнении работ по ремонту или техническому обслуживанию сервисный центр может очистить память событий и неисправностей в автомобиле.

Использование функций в автомобиле

В зависимости от выбранной комплектации автомобиля Вы можете сами вносить в память блоков управления различную информацию, например мультимедийные данные, данные адресной книги или навигационные цели, а также менять настройки комфортных и информационно-развлекательных систем. Эти данные хранятся в памяти блоков управления автомобиля или находятся на устройстве, которое Вы подключили к автомобилю (например, на мобильном телефоне, USB-накопителе или MP3-плеере). Вы можете в любой момент удалить сохраненные в автомобиле данные. Передача этих данных третьим лицам осуществляется только с Вашего согласия и в рамках использования онлайн-служб в соответствии с выбранными Вами настройками.

Если Ваш автомобиль имеет подходящее оснащение, Вы можете управлять подключенным мобильным телефоном или другим мобильным устройством с помощью интегрированных в автомобиле элементов управления. При этом через мультимедийную систему возможно воспроизведение изображения и звука с мобильного телефона. Наряду с этим в Ваш мобильный телефон может передаваться определенная информация. В зависимости от типа подключения к ней относится общая информация об автомобиле или данные о местоположении. Это позволяет оптимальным образом использовать приложения мобильного телефона, например навигационную систему или воспроизведение музыки. Полноценный доступ к данным автомобиля через мобильный телефон невозможен. Способ дальнейшей обработки данных определяется провайдером соответствующего приложения. Можете ли Вы выполнить какие-либо настройки и какие именно, зависит от приложения и операционной системы Вашего мобильного телефона.

Использование онлайн-служб

Если в Вашем автомобиле предусмотрена возможность подключения к беспроводной сети, то при ее использовании возможен обмен данными между Вашим автомобилем и другими устройствами. Подключение к беспроводной сети выполняется посредством установленного в автомобиле блока передачи и приема или подключенных мобильных устройств (например, мобильного телефона). Беспроводное соединение позволяет использовать онлайн-функции. К ним относятся онлайн-службы и приложения, предлагаемые компанией Porsche или другими провайдерами.

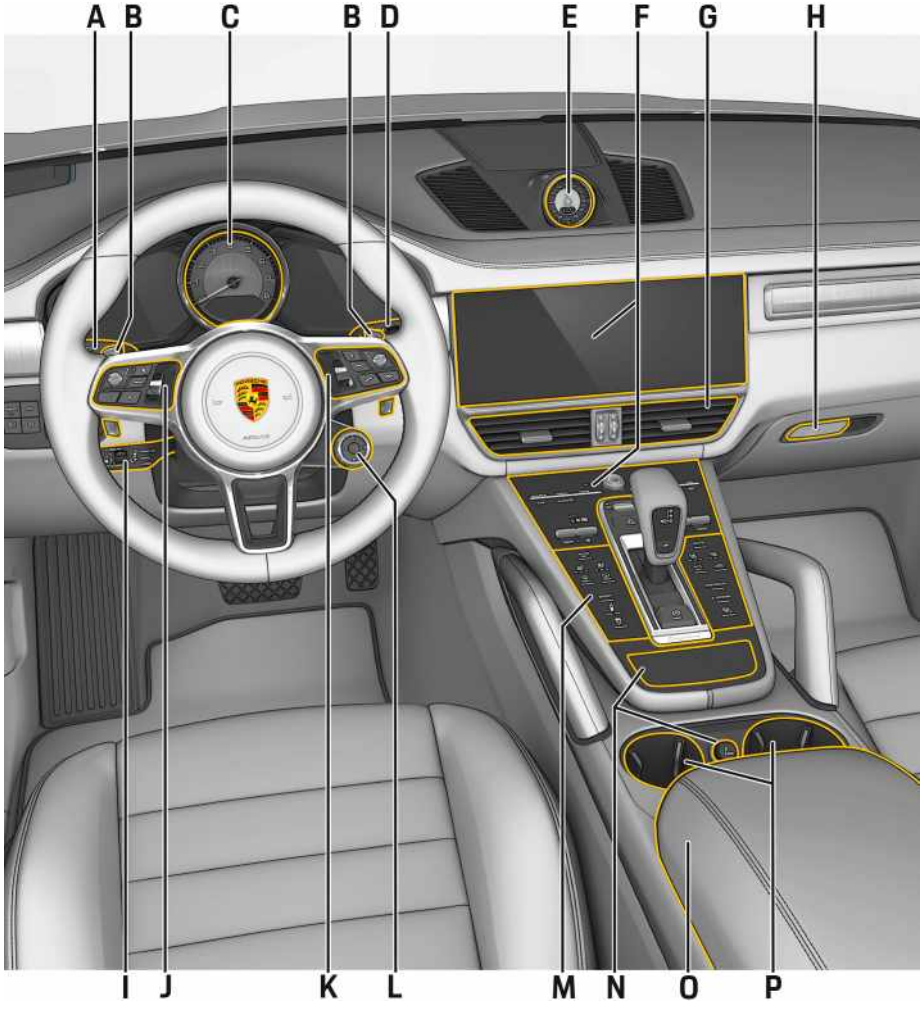
Описание функций онлайн-служб, предлагаемых компанией Porsche, и связанные с ними положения о защите данных приведены на соответствующем сайте (например, на сайте Porsche Connect). При работе онлайн-служб возможен сбор персональных данных. Обмен данными при этом осуществляется по защищенному каналу, например посредством специальных IT-систем компании Porsche. Сбор, обработка и использование персональных данных в объеме, превышающем объем информации, необходимой для пользования службами, осуществляется только на основании законного разрешения или на основании Вашего прямого согласия.

Как правило, Вы можете активировать или деактивировать службы и функции, в том числе платные, а в некоторых случаях можете полностью разорвать соединение для передачи данных в автомобиле. Исключением являются предписанные законодательством функции и службы.

Если в автомобиле предусмотрена возможность пользоваться онлайн-службами сторонних провайдеров, то ответственность за них несет соответствующий провайдер, и на них распространяются положения о защите данных и условия использования, установленные этим провайдером. Компания Porsche не может повлиять на передаваемые в этом случае данные. При использовании служб сторонних провайдеров обратитесь к соответствующему провайдеру за информацией о способе, объеме и цели сбора и использования персональных данных.

Обзорные иллюстрации

На следующих страницах приведены обзоры всех систем автомобиля с кратким пояснением. На указанных страницах Вы найдете более подробную информацию.

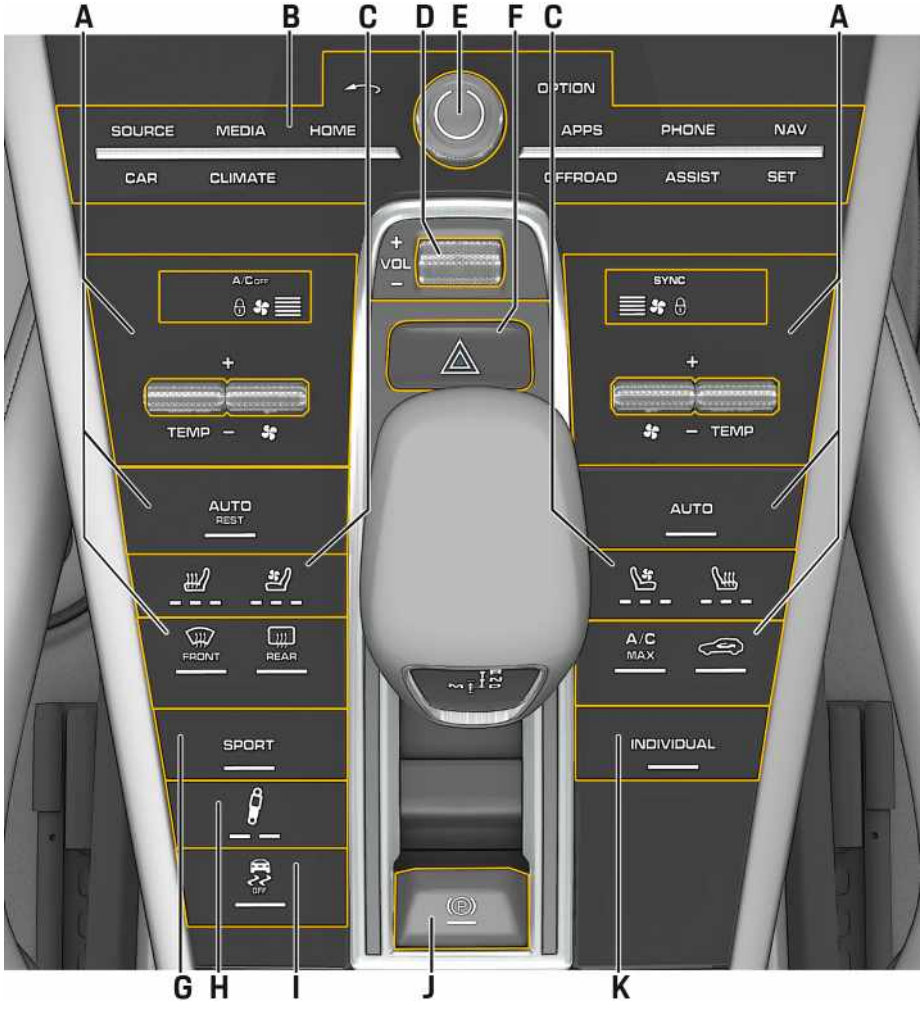


Porsche Advanced Cockpit

A	Указатели поворота и переключатель дальнего света	▷ стр. 218
B	Переключатели передач Tiptronic S	▷ стр. 102
C	Приборная панель	▷ стр. 191
D	Стеклоочиститель	▷ стр. 156
E	Секундомер Sport Chrono	▷ стр. 224
F	Porsche Communication Management (PCM)	▷ стр. 142
G	Дефлекторы	▷ стр. 97
H	Перчаточный ящик	▷ стр. 133
I	Круиз-контроль	▷ стр. 105
I	Адаптивный круиз-контроль (ACC)	▷ стр. 40
J	Элементы управления телефоном, дисплеем «Скорость и системы помощи водителю»	▷ стр. 193
K	Элементы управления телефоном, дисплеем «Автомобиль и информация»	▷ стр. 193
L	Переключатель режимов	▷ стр. 203
M	Панель управления	▷ стр. 25
N	Пепельница, прикуриватель	▷ стр. 155
O	Подлокотник, отсек для хранения	
P	Подстаканник	▷ стр. 163

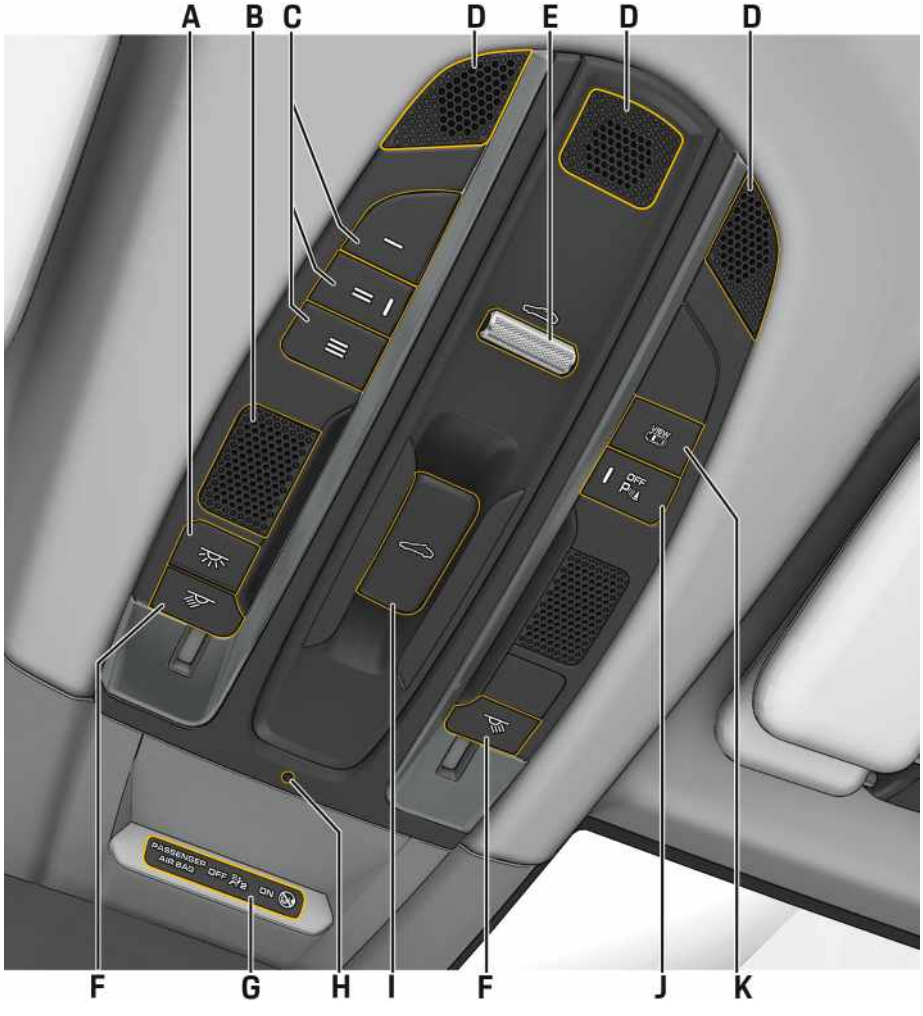
Место водителя

A	Электрические стеклоподъемники и крышка багажника	▷ стр. 59
B	Ручка открывания двери	
C	Кнопки памяти индивидуальных настроек	▷ стр. 161
D	Панель управления освещением	▷ стр. 218
E	Замок зажигания, блокировка рулевого колеса	▷ стр. 83
F	Потолочная консоль	▷ стр. 26
G	Регулятор положения наружных зеркал	▷ стр. 85
H	Центральный замок	▷ стр. 313
I	Ручка отпирания крышки моторного отсека	▷ стр. 89
J	Регулировка рулевого колеса	▷ стр. 217
K	Регулировка сиденья	▷ стр. 227



Панель управления

A	Система кондиционирования	▷ стр. 93
B	Система Porsche Communication Management (PCM)	▷ стр. 142
C	Обогрев, вентиляция сиденья	▷ стр. 231
D	Регулятор громкости, выключение звука	▷ стр. 142
E	Поворотно-нажимной регулятор (для управления PCM)	▷ стр. 142
F	Аварийная световая сигнализация	▷ стр. 218
G	Режим SPORT	▷ стр. 203
H	Активная подвеска Porsche (PASM)	▷ стр. 234
I	Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM)	▷ стр. 238
J	Электрический стояночный тормоз	▷ стр. 298
K	Режим INDIVIDUAL	▷ стр. 203



Потолочная консоль

A	Освещение салона	▷ стр. 130
B	Микрофон громкой связи	
C	Система открывания гаражных ворот/ HomeLink®	▷ стр. 249
D	Датчики контроля пространства салона	▷ стр. 313
E	Солнцезащитная шторка	▷ стр. 286
F	Лампы индивидуального освещения	▷ стр. 130
G	Предупредительный индикатор PASSENGER AIRBAG OFF/ON	▷ стр. 280
H	Ориентирующая подсветка	
I	Панорамный люк	▷ стр. 285
J	Выключение системы помощи при парковке	▷ стр. 259
K	Активация системы кругового обзора	▷ стр. 260

Задняя часть салона

A	Дефлектор	▷	стр. 97
B	Центральный замок	▷	стр. 313
C	Ручка открывания двери	▷	стр. 313
D	Электрический стеклоподъемник	▷	стр. 59
E	Карман для дорожных карт		
F	Кондиционер	▷	стр. 93
G	Пепельница/отсек для хранения	▷	стр. 155
H	USB-разъем для зарядки		
I	Регулировка сиденья	▷	стр. 227

Панель управления системой кондиционирования в задней части салона

A	Обогрев сидений	▷ стр. 231
B	Вентиляция сидений	▷ стр. 231
C	Распределение воздуха	▷ стр. 97
D	Температура и интенсивность обдува	▷ стр. 94
E	Включение автоматического режима работы	▷ стр. 95

Заливные горловины в моторном отсеке

A	Омывающая жидкость	▷ стр. 129
B	Тормозная жидкость	▷ стр. 297
C	Охлаждающая жидкость	▷ стр. 134
D	Моторное масло	▷ стр. 112

Практические советы

На следующих страницах приведены практические советы касательно некоторых систем Вашего автомобиля.

Практические советы

Общее управление Porsche Advanced Cockpit и Porsche Communication Management (PCM)

Ситуация	Действия
Управление системами помощи водителю	Системы помощи водителю можно включать и выключать с помощью сенсорного дисплея на приборной панели в меню **ПОМОЩНИК**. Выполнить предварительные настройки систем помощи водителю можно в меню **ПОМОЩНИК** ▸ Опции ▸ **Настройки системы помощи водителю**.
Ввод настроек автомобиля	Выполнить общие настройки автомобиля можно в меню **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Автомобиль** (настройки автомобиля) или в меню **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Индикация** (настройки сенсорных дисплеев PCM и комбинации приборов).
Управление приборной панелью	Управлять дисплеями, расположенными слева и справа на приборной панели, можно с помощью поворотно-нажимных регуляторов на многофункциональном рулевом колесе. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.
Использование кнопки ◊ многофункционального рулевого колеса	Кнопку ◊ можно свободно запрограммировать различными функциями автомобиля и информационно-развлекательными функциями (например, для радио, воспроизведения медиаданных, навигации и т. д.). ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.
Быстрый доступ через информационный виджет и главную страницу	Информационный виджет и главная страница обеспечивают быстрый доступ к важнейшим функциям автомобиля и информационно-развлекательным функциям. Кроме того, существует возможность индивидуальной настройки.
Вызов меню управления устройствами	Меню управления устройствами обеспечивает централизованное управление соединениями (например, телефоном или Bluetooth®-аудиоплеером). ▸ В верхней строке выберите или (в зависимости от статуса соединения).

Ситуация	Действия
Включение голосового управления	Кнопкой на левом переключателе на рулевом колесе можно вызвать различные функции в зависимости от используемой системы. – Короткое нажатие: активация голосового управления PCM. – Длительное нажатие: активация распознавания речи Siri® (только в сочетании с Apple® CarPlay).
Переключение между двумя подключенными мобильными телефонами	Если один мобильный телефон уже соединен с PCM, можно дополнительно подключить к PCM второй мобильный телефон и обмениваться данными между двумя телефонами. ▶ Выберите в правом верхнем углу верхней строки подключенный в данный момент мобильный телефон. Отобразятся оба уже подключенных устройства. ▶ Выбрать нужный мобильный телефон.

Кондиционер

Ситуация	Действия
Включение и выключение верхней зоны вентиляции	Верхнюю вентилируемую зону можно включить или выключить с помощью сенсорного дисплея на передней панели: ▶ **КЛИМАТ** ▶ **ВОЗДУХ** ▶ **Зона вентиляции**
Регулирование подачи свежего воздуха в зависимости от качества воздуха	Режим автоматической рециркуляции можно включить или выключить с помощью сенсорного дисплея на передней панели: ▶ **КЛИМАТ** ▶ **КОМФОРТ** ▶ **Авт. рецирк.**

Центральный замок

Ситуация	Действия
После отпирания автомобиля открывается только дверь водителя.	Настройки отпирания и запирания дверей были изменены. Независимо от настройки можно разблокировать все двери. ▸ Нажмите кнопку на ключе автомобиля 2 раза в течение 5 секунд. Изменить настройку можно в меню **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Автомобиль** ▸ **Блокировка**.
Открывание и закрывание крышки багажника движением ноги	В автомобилях с системой комфортного доступа крышку багажника можно дополнительно открыть или закрыть движением ноги. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «крышка багажника.» на стр. 107.

Тематические разделы

На следующих страницах приведены тематические разделы, расположенные в алфавитном порядке.

Apple® CarPlay

Вызов Apple® CarPlay в PCM

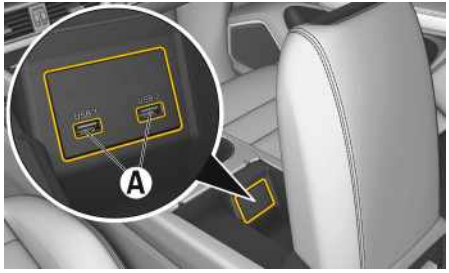


Рис. 1: USB-интерфейс в подлокотнике

✓ iPhone® 5 или более поздней версии, iOS® 7.1 или более поздней версии.

✓ В используемом iPhone® активированы опции Siri® и Apple® CarPlay.

1. Подключите iPhone® к USB-интерфейсу **A** в подлокотнике.
2. Подтвердите указание о том, что требуется использование Apple® CarPlay . Отображаются доступные приложения.
   Запускается Apple® CarPlay.

▸ Чтобы перейти от другой функции к Apple® CarPlay, выберите **Apple CarPlay**.

Информация

– Рекомендуется установить последнюю версию iOS®.
– Возможно отображение только приложений используемого iPhone®, которые поддерживаются в Apple® CarPlay. Для получения информации о поддерживаемых приложениях: www.apple.com/ios/carplay.
– Отображаемое содержимое и функции в рамках Apple® CarPlay предоставляются только с использованием подключенного iPhone®.
– В случае использования Apple® CarPlay осуществляется автоматический разрыв соединений по Bluetooth® (например, для телефонов, воспроизведения с носителей данных или передачи сообщений). Во время этого для звонков нельзя использовать вставленную SIM-карту.
– Некоторые приложения требуют активного соединения для передачи данных. В зависимости от тарифа мобильного оператора и в особенности при использовании за рубежом могут возникать дополнительные расходы. Рекомендуется использовать безлимитное соединение для передачи данных.

Более подробная информация об управлении Porsche Communication Management (PCM):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

Управление Apple® CarPlay с помощью PCM

Управление всеми доступными приложениями осуществляется с помощью сенсорного дисплея, поворотно-нажимного регулятора и кнопки возврата на PCM.

▸ Чтобы открыть главное меню в пределах функции **Apple CarPlay**, нажмите кнопку «Домой» на сенсорном дисплее PCM.

▸ Чтобы перейти к основным функциям PCM, нажмите кнопку **Apple CarPlay** ▸ **Porsche**.

– или –

▸ Выберите любую функцию (например, **МЕДИА**).

Управление Apple® CarPlay с помощью функции распознавания речи Siri®

Активация Siri®

✓ В настройках используемого iPhone® активируйте опцию Siri®.

✓ Зажигание и PCM включены.

✓ Телефонный разговор не ведется.

✓ Система помощи при парковке неактивна.

✓ Голосовое управление PCM неактивно.

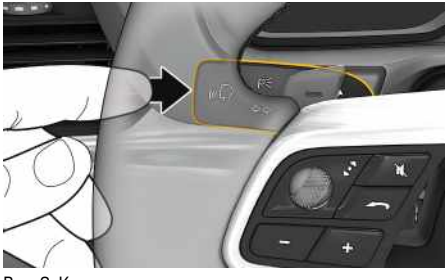


Рис. 2: Кнопка голосового управления на переключателе

1. Нажмите и удерживайте кнопку на переключателе.
2. Произнесите нужную голосовую команду.

Деактивация Siri®

✓ Siri® активна и ожидает голосовой команды.

▸ Нажмите кнопку на переключателе.
Раздастся нисходящий звуковой сигнал.

Более подробная информация о голосовом управлении:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Голосовое управление» на стр. 65.

Выбор между Apple® CarPlay и использованием iPhone® в качестве iPod®

Если подключенный iPhone® используется в качестве iPod®, функция Apple® CarPlay недоступна. С помощью меню управления устройствами можно переключаться между режимами использования iPhone® в качестве iPod® или в качестве Apple® CarPlay.

1. Для вызова меню управления устройствами выберите в верхней строке или (в зависимости от статуса соединения).
2. Выберите **Ссылка** используемого iPhone®.

Автоматическая функция старт-стоп

При остановке, например на светофоре или в дорожной пробке, двигатель автоматически выключается, если выполнены все предпосылки для автоматической остановки двигателя. Дополнительно к этому двигатель может автоматически останавливаться уже во время начала движения с очень маленькой скоростью. Тем самым функция старт-стоп помогает экономить топливо.

Зажигание остается включенным и при автоматически выключенном двигателе. Все обеспечивающие безопасность функции продолжают работать.

Условия для автоматической остановки двигателя

✓ Автоматическая функция старт-стоп должна быть включена.
✓ Капот закрыт.
✓ Педаль тормоза нажата.
✓ Активирован режим Tiptronic S: **D**, **M**, **N** или **P**.
✓ Двигатель, коробка передач и кондиционер прогреты до рабочей температуры.
✓ Автомобиль после последней автоматической остановки двигателя перемещался как минимум со скоростью движения пешехода.
✓ Ремень безопасности водителя пристегнут, или дверь водителя закрыта.

Остановка и запуск двигателя

Остановка двигателя

1. Удерживайте автомобиль с помощью педали тормоза.
2. Удерживайте педаль тормоза нажатой.
   – или –
   ▸ В остановленном автомобиле нажмите кнопку **P** на рычаге селектора.

Информация

Дополнительным нажатием на уже нажатую педаль тормоза на остановленном автомобиля активируется функция HOLD. После этого автомобиль без длительного нажатия на педаль тормоза находится в режиме остановки двигателя.

При нажатии на педаль акселератора или же при поступлении запроса на запуск двигатель запускается автоматически.

Информация

При включенном адаптивном круиз-контроле (ACC) в случае остановки автомобиля двигатель автоматически выключается, если движущийся впереди автомобиль также останавливается.

При этом автомобиль удерживается с помощью функции HOLD.

Запуск двигателя

✓ Активирован режим **D**, **M**, **N** или **P**.
▸ Отпустите педаль тормоза (не в режиме **P**).
– или –
▸ Нажмите на педаль акселератора.
– или –
▸ Поверните рулевое колесо.
– или –
▸ Активируйте режим **R**.

Теперь можно начинать движение в обычном режиме.

Информация

В некоторых ситуациях двигатель автоматически запускается, например, для поддержания микроклимата в салоне. Для этого в некоторых случаях на приборной панели отображается указание о нажатии на педаль тормоза.

Информация

При включенном адаптивном круиз-контроле (ACC) двигатель запускается автоматически, если движущийся впереди автомобиль возобновляет движение.

Реакция при выходе из автомобиля

При выходе из автомобиля после автоматической остановки двигателя (ремень безопасности водителя отстегнут, дверь водителя открыта, педаль тормоза отпущена) **автоматический запуск двигателя не производится**. Кроме того, в режиме **D**, **R** или **M**:

– Активируется электрический стояночный тормоз.Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тормозная система» на стр. 298.
– Включается парковочная блокировка коробки передач **P**.Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Коробка передач» на стр. 101.

Движение автомобиля возможно даже при открытой двери водителя и непристегнутом ремне безопасности водителя, если вручную деактивировать электрический стояночный тормоз. В этом случае стояночный тормоз остается деактивированным, а выбранная передача включенной.

Если стояночный тормоз деактивируется в режиме **D**, **R** или **M**, либо при нажатой педали тормоза

осуществляется переключение в режим **D**, **R** или **M**, двигатель снова запускается.

Автоматический режим старт-стоп возобновляется, если в течение 30 секунд после выхода из автомобиля распознается одна из приведенных ниже ситуаций.

– Осуществляется нажатие на педаль тормоза, при этом либо закрыта дверь водителя, либо пристегнут ремень безопасности водителя.
  – или –
  Дверь водителя закрывается и затем пристегивается ремень безопасности водителя.
  – или –
  При закрытой двери водителя и пристегнутом ремне безопасности водителя осуществляется нажатие на педаль акселератора.

Если автоматическая функция старт-стоп отключена в течение 30 секунд после выхода из автомобиля, запуск двигателя возможен только после того, как дверь водителя будет закрыта, а ремень безопасности пристегнут. Если эти условия не выполнены, то через 30 секунд после выхода из автомобиля требуется запуск двигателя **ключом зажигания**. На приборной панели появляется сообщение о необходимости запуска двигателя ключом зажигания.

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Запуск и остановка двигателя» на стр. 83.▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ремни безопасности» на стр. 213.

Ограничения автоматической функции старт-стоп

Автоматическая функция старт-стоп недоступна, например, в следующих случаях:

– Режим SPORT/SPORT PLUS активирован
– При включенной программе движения по бездорожью
– PSM выключен или находится в режиме SPORT
– В режиме маневрирования
– Активная регулировка системы Porsche Hill Control (PHC)
– Активирована функция кондиционирования «Максимальная мощность охлаждения».
– Активирована функция «Оттаивание ветрового стекла».
– Большая высота над уровнем моря.
– Во время изменения уровня кузова автомобиля.
– Распознан прицеп (подключен разъем кронштейна для велосипедов или прицепа). Если автомобиль оснащен тягово-сцепным устройством другого производителя, необходимо вручную деактивировать автоматическую функцию старт-стоп.

Автоматическая функция старт-стоп доступна в ограниченном объеме, например, в следующих случаях:

– Высокие требования к работе системы кондиционирования или обогреву салона
– Низкий уровень заряда аккумулятора
– На подъемах или спусках
– Проведение внутренних тестов, например, во время автоматической диагностики двигателя
– Очень низкая или очень высокая температура наружного воздуха или аккумулятора

Информация

Если после автоматической остановки двигателя наступает одно из этих состояний, возможен автоматический повторный запуск двигателя.

Включение и выключение автоматической функции старт-стоп

Выключение

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖ.** ▸ **Старт-стоп**

Автоматическая остановка двигателя прерывается.

Включение

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖ.** ▸ **Старт-стоп**

При остановке автомобиля двигатель автоматически останавливается.

Индикация автоматической функции старт-стоп

Автоматическая остановка двигателя и его готовность к повторному запуску

Если двигатель был остановлен автоматически функцией старт-стоп и возможен автоматический запуск двигателя, контрольный индикатор на приборной панели горит зеленым.

Неготовность к остановке или повторному запуску двигателя

Если автоматическая остановка двигателя невозможна или после автоматической остановки повторный запуск двигателя невозможен,

контрольный индикатор на приборной панели горит желтым.

Автоматическая система старт-стоп распознала, что:

– как минимум одно условие для автоматической остановки двигателя не выполнено,
– или –
– имеется как минимум одно условие для невыполнения автоматической функции старт-стоп.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Условия для автоматической остановки двигателя» на стр. 37.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ограничения автоматической функции старт-стоп» на стр. 38.

Действия при появлении предупредительных сообщений

В случае неисправности на приборной панели появляется сообщение о том, что функция старт-стоп отключена.

▶ Устраните неисправность на сервисной станции. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Адаптивный круиз-контроль (ACC)

Адаптивный круиз-контроль (Adaptive Cruise Control, ACC) позволяет поддерживать во время движения постоянную выбранную скорость в диапазоне от 30 км/ч до 210 км/ч без необходимости нажимать на педаль акселератора.

Если система распознает движущийся по этой же полосе автомобиль на скорости меньшей, чем выбранная Вами, то адаптивный круиз-контроль автоматически будет придерживаться введенного значения дистанции. Адаптивный круиз контроль замедляет автомобиль в том случае, если расстояние до движущегося впереди автомобиля становится слишком маленьким, и ускоряет автомобиль, если это расстояние увеличивается.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная внимательность

Повышенный комфорт, обеспечиваемый системой ACC, не должен провоцировать водителя на риск. Несмотря на ACC, ответственность за движение автомобиля, например соблюдение безопасной дистанции, выбор подходящей скорости, всегда несет водитель. Система не заменяет внимательности водителя.

- Будьте предельно внимательны.
- Если замедления, выполняемого ACC, недостаточно, сразу же тормозите автомобиль педалью тормоза. Вы в любой момент должны быть готовы взять на себя управление автомобилем.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасные ситуации на дороге и плохое состояние проезжей части

Если конкретная дорожная ситуация не позволяет ехать на безопасной дистанции и с постоянной скоростью, использование адаптивного круиз-контроля может привести к аварии.

- Не использовать ACC при высокой интенсивности движения, в населенных пунктах, на дорогах частного пользования или проселочных дорогах, а также на улицах, предназначенных для игр детей.
- Из соображений безопасности ACC **нельзя** использовать при плохом состоянии дорожного полотна и/или при плохих погодных условиях (например, на заснеженных или скользких дорогах, при тумане, опасности выброса гравия, сильном дожде и опасности аквапланирования).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность аварии из-за нераспознанных адаптивным круиз-контролем автомобилей или объектов

Система не распознает пешеходов, велосипедистов, предметы на проезжей части, а также транспортные средства, двигающиеся во встречном направлении и по поперечным дорогам.

- При необходимости перейдите на обычный режим управления.
- Всегда следите за дорожной ситуацией, происходящей вокруг автомобиля.

Радарный датчик

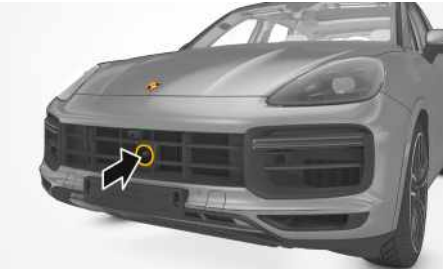


Рис. 3: Положение радарного датчика

Информация

- Для обеспечения полной работоспособности радарного датчика удаляйте с него грязь, лед и снег.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Уход» на стр. 306.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ограничение чувствительности радарного датчика и камеры

Чувствительность радарного датчика и камеры может снижаться при попадании дождя, снега, льда и водяных брызг. Движущиеся впереди автомобили распознаются не полностью или вообще не распознаются.

- Не пользуйтесь ACC в таких условиях.

⚠ ВНИМАНИЕ ACC недоступен или доступен в ограниченном объеме

Из-за ударов бампером или повреждений бампера, колесной арки и днища, полученных,

например, при парковке, могут сбиться настройки датчиков, что может привести к сбоям в работе адаптивного круиз-контроля.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Ограничения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Функциональные ограничения адаптивного круиз-контроля (ACC)

- Соблюдайте приведенные ниже ограничения эксплуатации ACC:
  - Из соображений безопасности ACC запрещено использовать при плохом состоянии дорожного полотна и/или при плохих погодных условиях (например, на заснеженных или скользких дорогах, при тумане, опасности выброса гравия, сильном дожде и опасности аквапланирования).
  - ACC следует временно отключать при движении по полосе движения, предназначенной для поворота или разворота, при съезде с автомагистрали или при движении по ремонтируемому участку. Это позволит исключить разгон автомобиля до установленной скорости в подобных ситуациях.
  - ACC не осуществляет торможение автомобиля, если водитель ставит ногу на педаль акселератора. Это позволяет деактивировать автоматическое регулирование скорости и дистанции.
  - При приближении к стоящим автомобилям, например к концу образовавшейся пробки, ACC реагирует в ограниченном объеме.
  - ACC не реагирует на людей, животных, а также на объекты, движущиеся навстречу или поперек проезжей части.
  - Отражающие свет объекты, например дорожные ограждения или въезды в тоннели, а также сильный дождь или обледенение могут негативно повлиять на работу радарного датчика. На приборной панели появляется сообщение о том, что ACC недоступен.

Принцип работы адаптивного круиз-контроля (ACC)

Движущийся впереди автомобиль не обнаружен — дорога свободна

Адаптивный круиз-контроль работает по принципу регулятора скорости. Автомобиль будет двигаться на установленной желаемой скорости.

Обнаружен движущийся впереди автомобиль — движение за автомобилем

Если система распознает движущийся по этой же полосе автомобиль на скорости меньшей, чем выбранная Вами, то адаптивный круиз-контроль будет автоматически придерживаться введенного значения дистанции.

В случае остановки движущегося впереди автомобиля адаптивный круиз-контроль замедлит и остановит Ваш автомобиль, если это возможно в границах регулировки системы.

Адаптивный круиз-контроль активно удерживает Ваш автомобиль на месте.

Как только движущийся впереди автомобиль начнет движение, можно будет возобновить автоматический режим регулирования скорости и дистанции.

Повышение скорости

Скорость автомобиля можно в любой момент повысить, нажав педаль акселератора.

Если водитель, нажимая на педаль акселератора, увеличивает установленную адаптивным круиз-контролем скорость движения, адаптивный круиз-контроль переходит в пассивный режим.

На приборной панели появляется сообщение о том, что ACC находится в пассивном режиме. Сохраненная желаемая скорость остается неизменной.

Как только Вы отпустите педаль акселератора, адаптивный круиз-контроль снова включится. При свободной дороге он будет поддерживать установленное значение скорости, а при движении за движущимся впереди автомобилем — придерживаться введенного значения дистанции.

Для получения информации об отдельных режимах работы ACC см.:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Рабочие режимы включенного адаптивного круиз-контроля (ACC)» на стр. 43.

Управление адаптивным круиз-контролем (ACC)

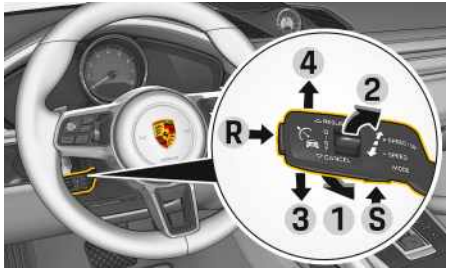


Рис. 4: Переключатель

- **R** Включение и выключение переключателя для систем помощи водителю
- **S** Переключение систем помощи водителю
- **1** Ввод/увеличение желаемой скорости
- **2** Уменьшение желаемой скорости
- **3** Прерывание работы (CANCEL)
- **4** Возобновление работы (RESUME)

Информация

Вы можете в любой момент вмешаться в работу круиз-контроля, нажав педаль тормоза или акселератора.

Индикатор адаптивного круиз-контроля (ACC)

На дисплее «Скорость и системы помощи водителю» приборной панели отображаются основные сообщения, указания и предупреждения адаптивного круиз-контроля в главном меню **ACC**.

Рис. 5: ACC на дисплее «Скорость и системы помощи водителю»

- **A** Нужная дистанция до движущегося впереди автомобиля
- **B** Индикатор состояния и желаемая скорость движения
- **C** Обнаружен движущийся впереди автомобиль
- **D** Фактическая дистанция до движущегося впереди автомобиля
- **E** Фактическая скорость движущегося впереди автомобиля
- **F** Индикатор установленной желаемой скорости движения

При включенном адаптивном круиз-контроле (ACC) на дисплее «Скорость и системы помощи водителю» на приборной панели появляется индикатор состояния **B**.

При включенном режиме регулирования индикатор состояния **B** красный.

При выключенном режиме регулирования индикатор состояния **B** серый.

Адаптивный круиз-контроль включен, желаемая скорость не сохранена.

Желаемая скорость сохранена, движущийся впереди автомобиль не обнаружен.

Желаемая скорость сохранена, обнаружен движущийся впереди автомобиль.

Включение и выключение адаптивного круиз-контроля (ACC)

Включение режима готовности адаптивного круиз-контроля (ACC)

✓ Адаптивный круиз-контроль (ACC) включен (кнопка **R**).

1. Нажмите кнопку **S** на переключателе.
   На комбинации приборов открывается меню выбора систем помощи водителю.
2. Нажимайте кнопку **S** до тех пор, пока не будет выбран пункт меню **ACC**.
   Адаптивный круиз-контроль готов к работе.

Выключение адаптивного круиз-контроля (ACC)

▸ Нажмите кнопку **R** на переключателе.
  На приборной панели появляется сообщение о том, что ACC выключен.
  Сохраненная желаемая скорость удаляется.
  Желаемая дистанция сохраняется в памяти.

Рабочие режимы включенного адаптивного круиз-контроля (ACC)

После включения адаптивного круиз-контроля можно выбрать один из 3 режимов.

Адаптивный круиз-контроль (ACC) активен

Адаптивный круиз-контроль автоматически регулирует скорость и расстояние до движущегося впереди автомобиля.

Индикатор состояния **B** красный.

Режим ожидания адаптивного круиз-контроля (ACC).

Регулирование скорости и дистанции после нажатия педали тормоза или перевода переключателя вниз (положение **3**, **CANCEL**) выключается.

Сохраненные желаемые скорость и дистанция остаются неизменными. Индикатор состояния **B** отображается серым цветом.

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прерывание и возобновление работы круиз-контроля и режима регулирования дистанции» на стр. 45.

Адаптивный круиз-контроль (ACC) находится в пассивном режиме

Регулирование скорости и дистанции отключается с нажатием педали акселератора.

На приборной панели появляется сообщение о том, что ACC находится в пассивном режиме.

Сохраненные желаемые скорость и дистанция остаются неизменными.

Индикатор состояния **B** горит серым.

Как только Вы отпустите педаль акселератора, адаптивный круиз-контроль снова включится.

Настройка и изменение желаемой скорости

✓ Адаптивный круиз-контроль включен.

✓ Система не обнаруживает стоящих впереди объектов.

Исключение: неподвижный объект распознан системой как автомобиль.

Настройка желаемой скорости

1. Нажмите переключатель на рулевом колесе вперед.

   Текущая скорость движения сохранена в памяти как желаемая скорость, которая поддерживается автоматически (в диапазоне регулирования от 30 км/ч до 210 км/ч), и отображается красным цветом на индикаторе состояния **B**.

   Красная полоса **F** показывает скорость движения Вашего автомобиля.

2. Отпустите педаль акселератора.

   Желаемая скорость будет поддерживаться автоматически, пока движущийся впереди автомобиль не снизит скорость.

Информация

Если система распознала стоящий впереди объект, то при нажатии переключателя вперед (положение **1**) на приборной панели появится сообщение о том, что активация ACC невозможна.

Увеличение желаемой скорости

▸ Нажмите переключатель на рулевом колесе вперед (положение **1**) (для изменения с шагом 1 км/ч) или удерживайте нажатым (для изменения с шагом 10 км/ч).

Индикатор состояния **B** информирует об изменении желаемой скорости.

Красная полоса **F** показывает скорость движения Вашего автомобиля.

Уменьшение желаемой скорости

▸ Потяните переключатель на рулевом колесе на себя (положение **2**) (для изменения с шагом 1 км/ч) или удерживайте в этом положении (для изменения с шагом 10 км/ч).

Индикатор состояния **B** информирует об изменении желаемой скорости.

Красная полоса **F** показывает скорость движения Вашего автомобиля.

Настройка желаемой дистанции

Существует **5** уровней желаемой дистанции до движущегося впереди автомобиля. Рекомендуется уровень **3**.

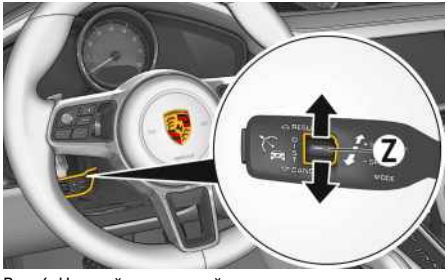


Рис. 6: Настройка желаемой дистанции

Информация

При вводе желаемой дистанции и неактивном дисплее ACC на приборной панели временно выводится главное меню **ACC** адаптивного круиз-контроля.

При первом нажатии переключателя **Z** загорается главное меню **ACC** без изменения желаемой дистанции.

Информация

Дистанция зависит от скорости Вашего автомобиля. Она уменьшается при медленном движении и увеличивается при быстром.

Увеличение желаемой дистанции

- Переведите переключатель **Z** вверх.
  Отображается дальний сегмент на индикаторе желаемой дистанции **A** до движущегося впереди автомобиля **C**.

Уменьшение желаемой дистанции

- Переведите переключатель **Z** вниз.
  Отображается ближний сегмент на индикаторе желаемой дистанции **A** до движущегося впереди автомобиля **C**.

Отображение дистанции до движущегося впереди автомобиля

Как только система распознает движущийся впереди автомобиль, на приборной панели или на индикаторе состояния **B** появляется символ автомобиля **C**.

Серая зона **D** отображает текущую дистанцию до движущегося впереди автомобиля (рис. 5).

Чем меньше дистанция до движущегося впереди автомобиля **C**, тем больше отображаемый на экране символ автомобиля. Чем больше дистанция до движущегося впереди автомобиля **C**, тем меньше отображаемый на экране символ автомобиля.

Символ	Значение	Дистанция на скорости 120 км/ч
	Для быстрого движения в потоке транспорта	прибл. 33 м (≙ 1 с)
	Для комфортного движения вместе с потоком транспорта	прибл. 43 м (≙ прибл. 1,4 с)
	Соответствует половине от указанной на спидометре скорости	прибл. 60 м (≙ прибл. 1,8 с)
	Для движения по загородным дорогам	прибл. 77 м (≙ прибл. 2,2 с)
	Для движения при малой интенсивности движения	прибл. 87 м (≙ прибл. 2,6 с)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Движение на слишком близком расстоянии

Движение на слишком близком расстоянии от других автомобилей может привести к столкновению.

- Всегда соблюдайте дистанцию, установленную местным законодательством.

Автоматическое торможение до полной остановки

В случае остановки движущегося впереди автомобиля адаптивный круиз-контроль, если он находится в активном режиме работы, замедлит и остановит Ваш автомобиль, если это возможно в границах регулировки системы.

Контрольный индикатор HOLD горит на приборной панели.

Автомобиль будет удерживаться в неподвижном состоянии. Для получения информации по функции удерживания HOLD: Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Функция HOLD: Противооткатная система» на стр. 312.

Информация

В зависимости от дорожной ситуации, например при медленном движении транспорта, возможно притормаживание автомобиля вплоть до его полной остановки.

Информация

При управляемом адаптивным круиз-контролем движении или при включенной функции HOLD водитель может по-другому ощущать педаль тормоза и слышать шум гидравлической системы. Это обусловлено работой системы. И не говорит о наличии какой-либо неисправности.

Возобновление движения

В зависимости от режима работы адаптивного круиз-контроля после остановки автомобиля Вы можете снова начать движение и отрегулировать скорость и дистанцию.

Адаптивный круиз-контроль (ACC) активен

- Переместите переключатель на рулевом колесе вверх (положение **4**, **RESUME**).
  – или –
  Слегка нажмите педаль акселератора.
  Автомобиль автоматически продолжит движение.
  Автоматический режим движения с частыми короткими остановками возобновляется спустя несколько секунд.

Информация

Адаптивный круиз-контроль в зависимости от текущей ситуации поддерживает автоматический режим движения с частыми короткими остановками. Это обеспечивает комфортное регулирование при загруженном дорожном потоке.

О готовности к возобновлению движения водитель информируется при помощи сообщения **ACC готов** в комбинации приборов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность столкновения

Возобновление движения с частыми короткими остановками возможно также в том случае, если между Вашим автомобилем и движущимся впереди транспортным средством имеется препятствие.

- Сразу же затормозите.

Информация

Возобновление движения будет невозможно до тех пор, пока распознанный системой автомобиль впереди не тронется с места.

Адаптивный круиз-контроль (ACC) готов к работе

Возобновление автоматического режима регулирования скорости и дистанции возможно во время остановки или движения при отсутствии неподвижного препятствия впереди автомобиля.

- Переместите переключатель на рулевом колесе вверх (положение **4**, **RESUME**).
  – или –
  Задайте желаемую скорость.

Прерывание и возобновление работы круиз-контроля и режима регулирования дистанции

Прерывание режима регулирования скорости и дистанции — CANCEL

- Нажмите педаль тормоза.
  – или –
  Нажмите переключатель на рулевом колесе вниз (положение **3**, **CANCEL**).
  Адаптивный круиз-контроль выключается.
  Желаемая скорость и дистанция, сохраненные в памяти, остаются неизменными.
  Индикатор состояния **B** меняет свой цвет с красного на серый.

Информация

В остановленном автомобиле деактивация регулирования скорости и дистанции возможна только с помощью переключателя. Таким образом, в остановленном автомобиле можно также активировать ACC.

Возобновление режима регулирования скорости и дистанции — RESUME

- Переместите переключатель на рулевом колесе вверх (положение **4**, **RESUME**).
  Автомобиль разгонится до сохраненной желаемой скорости, если движущийся впереди автомобиль не снизит скорость и дистанция до этого автомобиля не станет ниже установленного Вами значения.
  Индикатор состояния **B** меняет свой цвет с серого на красный.

Информация

Если режим регулирования скорости и дистанции прерывается переводом переключателя в положение **3** (**CANCEL**), то возобновление этого режима возможно лишь при отсутствии стоящих впереди объектов.

Предупредительные сообщения ACC

Требование о взятии управления при включенном режиме регулирования (ACC вкл.)

Если адаптивный круиз-контроль распознает необходимость торможения нажатием водителем

на педаль тормоза, он подает звуковой сигнал и выводит предупреждение на приборную панель.

Более подробная информация о предупреждениях адаптивного круиз-контроля (ACC):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная мощность торможения при автоматическом затормаживании автомобиля адаптивным круиз-контролем.

Тормозной мощности системы адаптивного круиз-контроля может быть недостаточно, чтобы предотвратить столкновение.

- Сразу же затормозите.

Исключительные условия эксплуатации адаптивного круиз-контроля (ACC)

Адаптивный круиз-контроль (ACC) недоступен или деактивируется:

- При выключенном зажигании.
- При выключенной системе PSM.
- При открытой двери водителя и непристегнутом ремне безопасности водителя.
- При включенном электрическом стояночном тормозе.
- В положении рычага селектора **N**, **R** и **P**.
- На крутых подъемах или спусках.

Дорожные ситуации, в которых автомобили распознаются с меньшей надежностью

Радарный датчик адаптивного круиз-контроля (ACC) сканирует перед Вашим автомобилем узкую конусообразную зону.

В зависимости от дорожной ситуации и размеров движущегося впереди автомобиля зона охвата датчика может быть ограничена или нестабильна. Система может начать торможение слишком поздно или неожиданно.

- Будьте предельно внимательны.
- При необходимости тормозите.

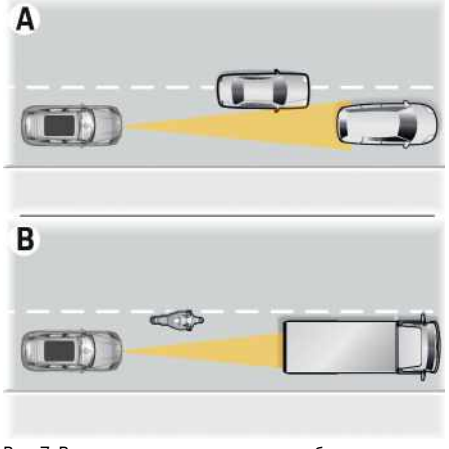


Рис. 7: Вклинивающиеся и узкие автомобили

A — движущиеся между полос/вклинивающиеся автомобили

Транспортное средство распознается системой только в том случае, если оно целиком находится на той же полосе движения, что и Ваш автомобиль.

B — маломерные/узкие автомобили

не распознаются системой или распознаются слишком поздно.

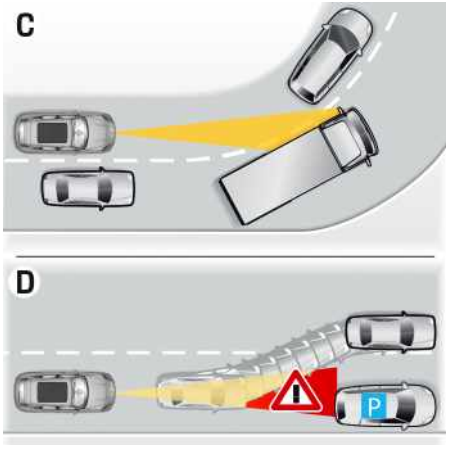


Рис. 8: Прохождение поворота и неподвижные автомобили

C — вход в поворот и выход из него

Транспортные средства не распознаются системой или распознаются слишком поздно, или же система реагирует на передвигающиеся по соседней полосе движения транспортные средства.

D — неподвижные автомобили

Неподвижный автомобиль или препятствие, которое внезапно появляется в зоне охвата радарного датчика, например, после съезда движущегося впереди автомобиля с полосы движения, распознается адаптивным круиз-контролем (ACC) ограниченно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ограниченное распознавание неподвижного транспортного средства

Неподвижные транспортные средства распознаются радарным датчиком адаптивного круиз-контроля (ACC) ограниченно.

- Будьте предельно внимательны.
- При необходимости тормозите.

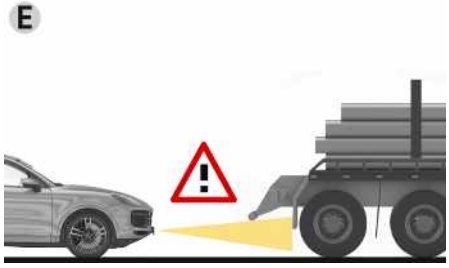


Рис. 9: Автомобили с большими свесами

E — автомобили с большими свесами

Задняя часть транспортных средств с большими свесами (например лесовозов) распознается системой некорректно.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Некорректное распознавание системой задней части движущегося впереди транспортного средства

Если впереди движется автомобиль с большим свесом, радарный датчик адаптивного круиз-контроля (ACC) может некорректно распознать заднюю часть автомобиля или не распознать ее вовсе.

- Будьте предельно внимательны.
- При необходимости тормозите.

Аккумулятор

Данный автомобиль оснащен 12-вольтовой литиевой АКБ ($LiFePO_4$), которая отличается по своим характеристикам от традиционных кислотных АКБ.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Поражение электрическим током, короткое замыкание, пожар или взрыв

Прикосновение к токопроводящим деталям автомобиля может привести к поражению электрическим током. Работы с электрической системой автомобиля могут привести к короткому замыканию. Короткое замыкание может вызвать пожар. Многие эксплуатационные жидкости легковоспламеняемые, например, топливо, моторное и трансмиссионное масла. Пары топлива чрезвычайно взрывоопасны.

- Работы с электрической системой, а также демонтаж и монтаж АКБ производите только в специализированных мастерских. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Вытекающий электролит и токсичные газы

При повреждении АКБ или неправильном обращении с ней в редких случаях существует опасность выхода электролита и токсичных газов.

- Избегайте вдыхания газов и контакта кожи с электролитом.
- Не подпускайте людей и оставайтесь на ветреной стороне.
- Заряжайте литиевые АКБ только в хорошо проветриваемых помещениях.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность короткого замыкания, пожара и повреждения генератора, а также электронных блоков управления и компонентов.

- Работы с электрической системой, а также демонтаж и монтаж АКБ производите только в специализированных мастерских. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

12-вольтовая литиевая АКБ расположена в полу автомобиля перед сиденьем переднего пассажира под отдельной облицовкой.

При малом уровне заряда 12-вольтовая литиевая АКБ автоматически отключается от бортовой сети. Электрическая система временно деактивируется. Если АКБ заряжается (мин. 10 минут) или если производится запуск двигателя от внешнего источника электропитания, то электрическая система автоматически возобновляет свою работу. 12-вольтовая литиевая АКБ автоматически снова подключается к бортовой сети.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приспособления для питания от внешнего источника» на стр. 200.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Зарядка АКБ» на стр. 49.

- Не подключайте кабель питания от внешнего источника напрямую к аккумулятору.

Предупреждающие знаки на аккумуляторе

Прочтите руководство

Используйте защитные очки

Опасность взрыва

Запрещается курить, пользоваться огнем и открытым светом. Не допускайте искрения

При работе с проводами и электрическими приборами избегайте образования искр и короткого замыкания.

Опасность ожога кислотой

Электролит является сильно ядовитой жидкостью, поэтому носите защитные перчатки и очки.

Первая помощь

При попадании электролита в глаза сразу же в течение нескольких минут промойте глаза чистой водой. Немедленно обратитесь к врачу. При попадании электролита на кожу или одежду немедленно нейтрализуйте электролит мыльным раствором и промойте большим количеством воды. Если Вы случайно проглотили электролит, немедленно обратитесь к врачу.

Не подпускайте близко детей

Утилизация
Старый аккумулятор сдайте в пункт приема.

Категорически запрещается выбрасывать аккумулятор в бытовой мусор.

Работы по техническому обслуживанию проводятся исключительно квалифицированным персоналом
Никогда не пытайтесь самостоятельно заменить АКБ. Литиевую АКБ для данного автомобиля заменяйте только на литиевую АКБ, предусмотренную компанией Porsche для данного автомобиля. Использование других литиевых или кислотных АКБ приведет к значительным нарушениям или даже к выходу из стоя электрической системы. Производите замену АКБ только на специализированной сервисной станции. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Уход за АКБ

Что я хочу сделать?	Что необходимо учитывать?
Избегайте разрядки аккумулятора	▶ Отключайте ненужные в данный момент потребители тока при поездках на небольшие расстояния. ▶ Выходя из автомобиля, выключайте зажигание.
Подготовка к эксплуатации в зимний период	▶ Перед началом зимы проверьте аккумулятор на сервисной станции.
Зарядка аккумулятора	▶ Не заряжайте поврежденную АКБ. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Зарядка АКБ» на стр. 49.
Временное прекращение эксплуатации автомобиля	▶ При длительном простое двери, багажник и крышки автомобиля должны быть закрыты. ▶ Выключите зажигание.

Информация

Аккумулятор разряжается, даже когда автомобиль не эксплуатируется.

▶ Для поддержания работоспособности заряжайте АКБ примерно один раз в 6 недель или подключайте к литиевой АКБ подходящее устройство для поддержания заряда с характеристиками CC/CV или более чистой CV. Компания Porsche рекомендует использовать устройство для поддержания заряда и зарядное устройство Porsche Tequipment.

Зарядка АКБ

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения при слишком высоком напряжении или токе зарядки.

▶ Не превышайте указанные ниже максимальные значения:
– Макс. напряжение зарядки 14,8 В
– (Макс. ток зарядки 90 А

Рис. 10: Зарядка аккумулятора

- Соблюдайте указания изготовителя зарядного устройства.
- При зарядке аккумулятора обеспечьте достаточную вентиляцию помещения.

1. Откройте крышку моторного отсека.
2. Откройте защитную крышку плюсовой клеммы **+** для питания от внешнего источника.
3. Подсоедините красный плюсовой кабель зарядного устройства к плюсовой клемме **+** для питания от внешнего источника.
4. Подсоедините черный **минусовой кабель** зарядного устройства к точке соединения с массой **–**.
5. Включите зарядное устройство.
6. После зарядки выключите и отсоедините зарядное устройство.
7. Закройте защитную крышку плюсовой клеммы **+** для питания от внешнего источника.

Для получения рекомендаций касательно подходящего зарядного устройства:

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Замена аккумулятора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность пожара вследствие использования неподходящих литиевых АКБ

При использовании неподходящей литиевой АКБ или вследствие неправильной установки наряду со значительными повреждениями электрической системы, в редких случаях, может возникнуть пожар (например, при зарядке).

- Никогда не пытайтесь самостоятельно заменить АКБ. Литиевую АКБ для данного автомобиля заменяйте только на литиевую АКБ, предусмотренную компанией Porsche для данного автомобиля. Использование других литиевых или кислотных АКБ приведет к значительным нарушениям или даже к выходу из стоя электрической системы.
- Производите замену АКБ только на специализированной сервисной станции. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Соблюдайте правила утилизации литиевых АКБ.

Прекращение подачи электроэнергии

После временного прекращения подачи электроэнергии требуется повторная инициализация некоторого оборудования.

1. Сохраните в памяти конечное положение стеклоподъемников.
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Боковые стекла» на стр. 59.
2. Сохраните колеса и шины в системе контроля давления в шинах (RDK).
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Активная подвеска Porsche (PASM)

PASM — это активная система регулировки жесткости амортизаторов. В зависимости от ситуации и условий движения система регулирует индивидуальную для каждого колеса жесткость амортизаторов. В результате оптимизируются безопасность движения, маневренность и уровень комфорта.

Нажатием кнопки можно выбрать один из трех режимов настройки ходовой части.

– Normal
– «Sport»
– «Sport Plus»

В нормальном режиме автомобиль имеет комфортабельные настройки. В режиме «Sport» амортизаторы автомобиля имеют ярко выраженную спортивную настройку. В режиме «Sport Plus» амортизаторы оптимизированы для бескомпромиссного спортивного применения, например, для гоночной трассы. Наряду с ручным выбором режима, система PASM переводит амортизаторы в спортивный или комфортный режим в зависимости от дорожной ситуации.

Выбор режима ходовой части

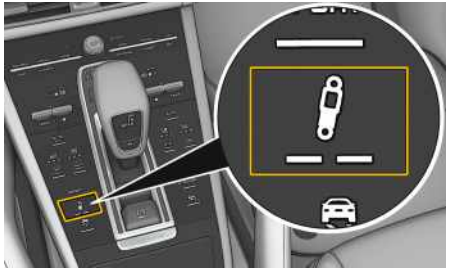


Рис. 11: Кнопка PASM на центральной консоли

1. Включите зажигание.
2. Нажмите кнопку несколько раз.
   Поведение индикаторов указано ниже:

– Контрольный индикатор **не** горит, если выбран режим Normal (настройка по умолчанию).
– Горит **один** контрольный индикатор, если выбран режим «Sport».
– Горят **два** контрольных индикатора, если выбран режим «Sport Plus».

Кроме того, на приборной панели ненадолго отображается выбранный режим ходовой части.

Информация

Режим ходовой части также можно выбрать с помощью PCM:

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ** ▸ **Ходовая часть**

Информация

Выбранный в последний раз режим ходовой части сохраняется и после выключения зажигания.

Действия при появлении предупредительных сообщений

Неисправности системы PASM отображаются на приборной панели.

Багажный отсек

Размещение груза

ОПАСНО Вдыхание ядовитых отработавших газов

При открытой или неполностью закрытой крышке багажника и работающем двигателе ядовитые отработавшие газы могут попасть в салон автомобиля.

- При работающем двигателе крышка багажника всегда должна быть полностью закрыта.
- Не совершайте поездки на автомобиле с открытой крышкой багажника.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изменение ходовых качеств автомобиля при загрузке

Поведение автомобиля при движении изменяется в зависимости от степени загрузки.

- Корректируйте способ управления согласно изменившимся ходовым качествам.
- Не превышайте допустимую общую массу автомобиля и допустимую нагрузку на оси.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Незакрепленный, неправильно закрепленный или неправильно размещенный груз

Незакрепленный, неправильно закрепленный или неправильно размещенный груз при торможении, изменении направления движения или в случае аварии может сместиться и подвергнуть пассажиров опасности.

- Не перевозите в салоне незакрепленный груз (авария, торможение, повороты).
- Всегда перевозите груз в багажнике, ни в коем случае не держите его в салоне (например, перед сиденьями или на них).
- Груз по возможности должен опираться на спинки сидений. Спинки сидений должны всегда находиться в зафиксированном положении.
- Тяжелые предметы перевозите только при поднятых и заблокированных спинках задних сидений.
- По возможности размещайте груз позади свободного сиденья.
- При размещении тяжелых предметов сдвиньте их как можно дальше вперед, а легкие предметы закрепите позади тяжелых.
- Никогда не загружайте автомобиль выше верхнего края спинок сидений.
- Всегда предохраняйте салон багажной разделительной сеткой.
- Не перевозите багаж на шторке багажного отсека.
- Если задние сиденья свободны, то их спинки можно дополнительно закрепить ремнями безопасности. Для этого скрестите ремни безопасности боковых мест и вставьте их в противолежащие замки.
- Не перевозите тяжелые предметы в открытых отделениях для хранения.
- Крышки отделений для хранения при движении должны быть закрыты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неправильное давление в шинах

Неправильное давление в шинах может негативно повлиять на безопасность движения.

- Приведите давление в шинах в соответствие с загрузкой автомобиля.
- После изменения давления в шинах необходимо обновить настройки системы контроля давления в шинах.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройка системы контроля давления в шинах (RDK)» на стр. 121.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения заднего и боковых стекол.

- Убедитесь, что опасность повреждения грузом заднего и боковых стекол отсутствует.

Нагрузка на пол багажного отсека не должна превышать 200 кг. Груз необходимо равномерно распределять по всему багажному отсеку.

Закрепление груза ремнями

- Не используйте для крепления груза эластичные ленты или ремни.
- Не располагайте ремни на острых кромках.
- Ремни на грузе располагайте крест-накрест.
- Затяните ремни безопасности только вручную. Не используйте дополнительные зажимные устройства (стяжные ремни).
- Соблюдайте руководство по эксплуатации и информацию, касающуюся средств крепления.

Извлечение знака аварийной остановки и аптечки первой помощи

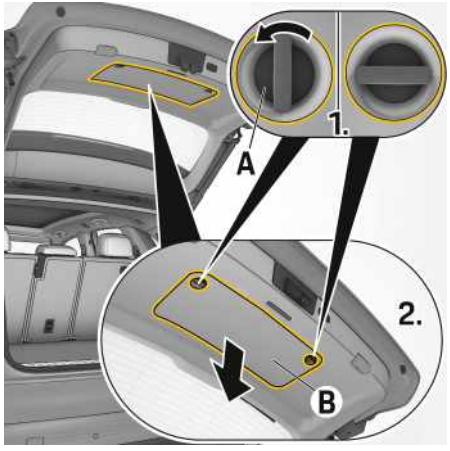


Рис. 12: Открывание поворотной защелки крышки багажника

✓ Крышка багажника открыта.

1. Поверните поворотную защелку **A** против часовой стрелки.
2. Осторожно откройте крышку **B**.

Рис. 13: Извлечение аптечки первой помощи и знака аварийной остановки

3. Извлеките знак аварийной остановки и аптечку первой помощи.

Открывание и закрывание крышки пола багажного отсека

Рис. 14: Открывание крышки пола багажного отсека

Открывание крышки пола багажного отсека

1. Прижмите вниз ручку сзади и затем потяните ее вперед наверх.
2. Освободите упор и вставьте его в гнездо.

Закрывание крышки пола багажного отсека

1. Извлеките упор из гнезда и зафиксируйте его в крышке пола багажного отсека.
2. Поднимите и закройте крышку пола багажного отсека.

Извлечение бортового инструмента

Бортовой инструмент находится под крышкой пола багажного отсека.

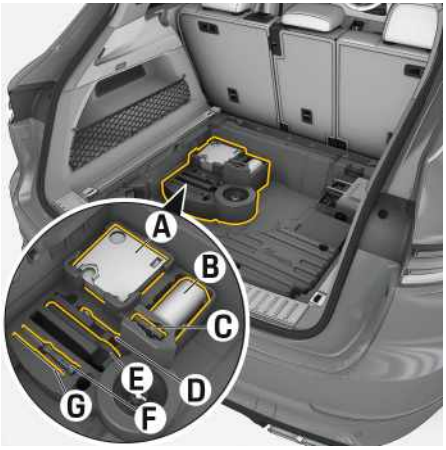


Рис. 15: Извлечение бортового инструмента (без сервисного запасного колеса)

A Компрессор
B Герметик для шин
C Торцевой ключ аварийной разблокировки
D Гаечный ключ
E Буксировочная проушина
F Отвертка
G Съемная насадка на отвертку

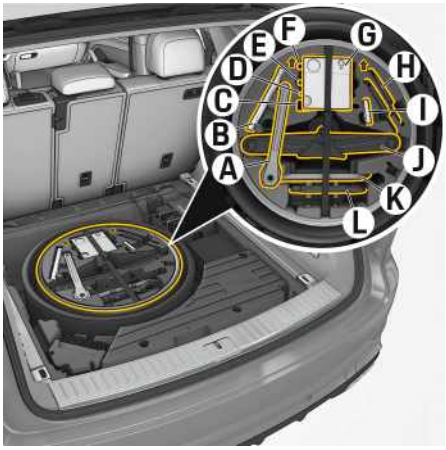


Рис. 16: Извлечение бортового инструмента (с сервисным запасным колесом)

A Трещотка
B Удлинитель
C Отвертка
D Съемная насадка на отвертку
E Гаечный ключ
F Установочный штифт
G Компрессор
H Подкладные клинья
I Торцевой ключ аварийной разблокировки
J Домкрат
K Гаечный ключ
L Буксировочная проушина

- При сборке убедитесь, что желтая стрелка на лотке с бортовым инструментом указывает на направление движения.

Информация

Инструменты, необходимые для замены колес, не входят в стандартную комплектацию автомобиля.

Извлечение компрессора и ремонтного комплекта для шин

Компрессор и герметик для шин находятся под крышкой пола багажного отсека.

Для получения информации о накачке шин:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.

Для получения информации о герметизации шин:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прокол шины» на стр. 207.

Использование крепежных петель

Рис. 17: Использование крепежных петель

Для предотвращения смещения груза в багажном отсеке можно прикрепить ремни к 4 петлям.

- При креплении обращайте внимание на равномерное распределение нагрузки по всем петлям.

Информация

Крепежные петли не рассчитаны на удержание тяжелого груза при аварии.

Использование шторки багажного отсека

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Предметы на шторке багажного отсека

При торможении, изменении направления движения или в случае аварии предметы могут сместиться в салон и подвергнуть пассажиров опасности.

- Не кладите ничего на шторку багажного отсека.

Шторка багажного отсека подвешена на креплениях на боковых стенках слева и справа за задними сиденьями. При необходимости (например, для очистки) ее можно снять с креплений и достать через область в задней части салона.

Вытягивание и свертывание штоки багажного отсека

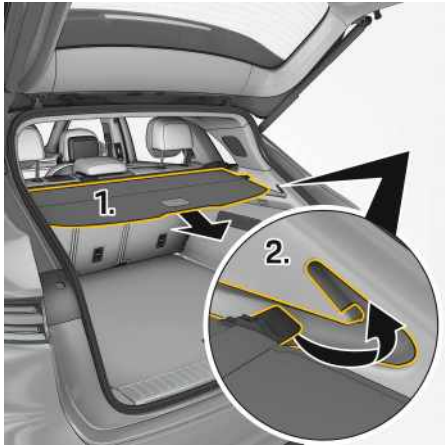


Рис. 18: Вытягивание и закрепление шторки багажного отсека

Вытягивание шторки багажного отсека

- Вытяните шторку багажного отсека **1** и вставьте в направляющие слева и справа на боковых стенках **2**.

Свертывание шторки багажного отсека

- Выньте шторку из направляющих в боковых стенках и осторожно придерживая, дайте ей свернуться в кассету.

Демонтаж и монтаж шторки багажника

Демонтаж шторки багажника

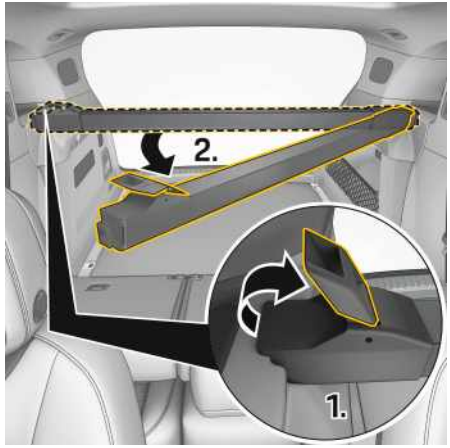


Рис. 19: Демонтаж шторки багажника

✓ Шторка багажного отсека свернута.
✓ Спинка задних сидений откинута.

1. С задней стороны потяните ручку разблокировки наверх.
2. Выньте шторку багажного отсека с правой стороны автомобиля из гнезда наверх.
3. Извлеките шторку багажного отсека из гнезда с левой стороны автомобиля и положите ее в багажный отсек.

Монтаж шторки багажника

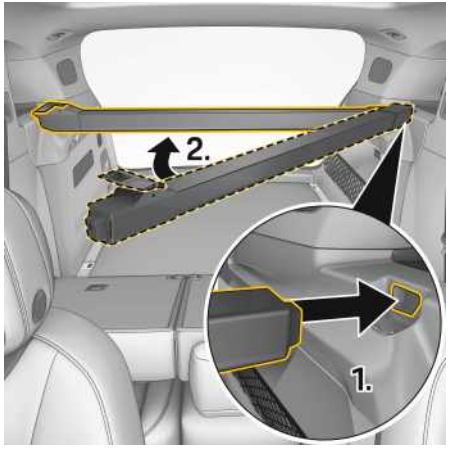


Рис. 20: Монтаж шторки багажника

✓ Спинка задних сидений откинута.

1. С задней стороны вставьте шторку багажного отсека в гнездо с левой стороны автомобиля.
2. Возьмите шторку багажного отсека за ручку разблокировки и вставьте сверху в гнездо с правой стороны автомобиля.
3. Нажмите на ручку разблокировки вниз, пока она не зафиксируется.
4. Установка спинки задних сидений.

Использование чехла для лыж

Лыжи или сноуборд можно перевозить, не опасаясь за чистоту и сохранность салона.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения чехла для лыж острыми кромками груза (например, сноуборда).

▸ Накройте острые кромки груза.

Укладка сноуборда или лыж в чехол

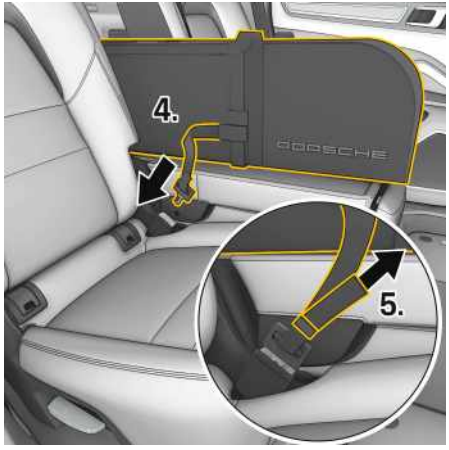


Рис. 21: Использование чехла для лыж

Чехол для лыж сложен в специальную сумку и размещен в багажном отсеке.

1. Наденьте защитную накладку на кромки сноуборда или лыж.
2. Вложите сноуборд или лыжи в чехол для лыж и закройте чехол. Лыжи должны быть направлены концами вперед. Застежка-молния чехла для лыж должна быть направлена к задней части автомобиля.
3. Стяните лыжи специальной лентой. Крепления лыж должны быть позади этой ленты.
4. Сложите центральный отсек между задними сиденьями.
5. Зацепите карабинные крюки стяжных ремней за крепежные петли.
6. Затяните стяжные ремни.

Использование системы организации багажного отсека

Система организации багажного отсека служит для фиксации предметов в багажном отсеке.

Установка и перемещение телескопической штанги

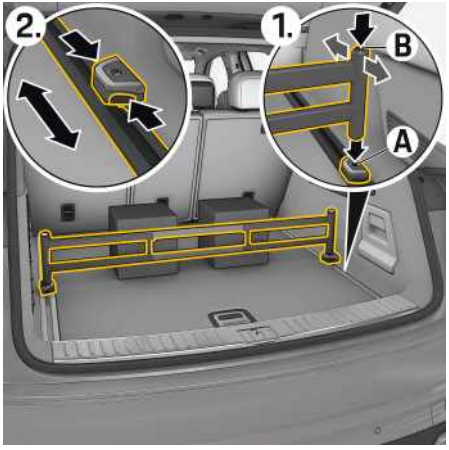


Рис. 22: Использование телескопической штанги

1. Нажмите кнопку **B** на конечном элементе и вставьте в отверстия **A** крепежных шин.
2. Нажмите кнопку на крепежной петле и смещайте ее по отношению к грузу до тех пор, пока груз не будет надежно зафиксирован.
3. Отпустите кнопку.
4. Подвигайте элементы для проверки их фиксации.

Установка и перемещение катушки с ремнем

Рис. 23: Установка катушки с ремнем

1. Нажмите кнопку **B** на конечном элементе и вставьте в отверстия **A** крепежных шин.
   При этом вытяните катушку с ремнем на желаемую длину.
2. Нажмите кнопку на крепежной петле и смещайте ее по отношению к грузу до тех пор, пока груз не будет надежно зафиксирован.
3. Отпустите кнопку.
4. Подвигайте элементы для проверки их фиксации.

Двухсторонний коврик

Двухсторонний коврик в багажном отсеке снабжен нескользящим покрытием с нижней стороны и при перевозке мокрых или тяжелых предметов позволяет избежать загрязнений или отпечатков на верхней стороне коврика.

Использование багажной разделительной сетки

Багажная разделительная сетка препятствует попаданию легких предметов в салон автомобиля.

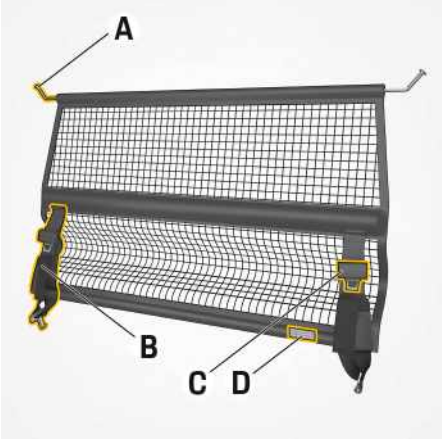


Рис. 24: Багажная разделительная сетка

A Крепление на крыше
B Крепление впереди при помощи крепежного ремня
C Язычок крепежного ремня

Информация

Установите и демонтируйте багажную разделительную сетку в салоне автомобиля.

- Следите за тем, чтобы язычок крепежного ремня **C** был обращен против направления движения.

Установка багажной разделительной сетки сзади

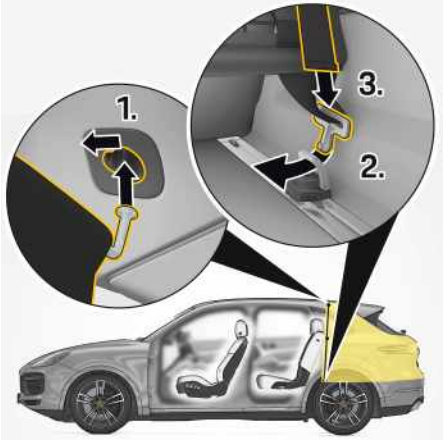


Рис. 25: Установка багажной разделительной сетки сзади

✓ Спинка задних сидений откинута.

1. Навесьте багажную разделительную сетку на задние петли слева и справа в потолке.

Следите за тем, чтобы крепление на крыше зафиксировалось в маленькой проушине.

2. Закрепите нижние крючки **B** багажной разделительной сетки за крепежные петли пола багажного отсека слева и справа.
3. Туго натяните багажную разделительную сетку при помощи ленты ремня.
   Следите за тем, чтобы багажная разделительная сетка была натянута вертикально.
4. Установка спинки задних сидений.

Установка багажной разделительной сетки впереди

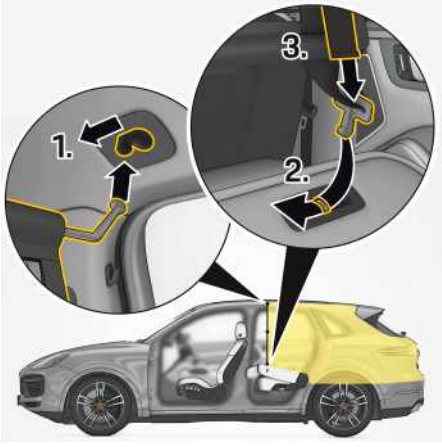


Рис. 26: Установка багажной разделительной сетки впереди

✓ Спинка задних сидений откинута.

1. Навесьте багажную разделительную сетку на передние петли слева и справа в потолке.
   Следите за тем, чтобы крепление на крыше зафиксировалось в маленькой проушине.
2. Закрепите нижние крючки **B** багажной разделительной сетки за крепежные петли спинок задних сидений слева и справа.
3. Туго натяните багажную разделительную сетку при помощи ленты ремня.
   Следите за тем, чтобы багажная разделительная сетка была натянута вертикально.

Демонтаж багажной разделительной сетки

1. Ослабьте ленту ремня с помощью язычка крепежного ремня **C**.
2. Снимите багажную разделительную сетку с верхних петель и нижних крючков.

Боковые стекла

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Подъем и опускание стекол

При открывании и закрывании стекол, особенно в автоматическом режиме, возможно защемление частей тела между движущимся стеклом и неподвижными деталями автомобиля.

- Следите за тем, чтобы при открывании и закрывании стекол между движущимся стеклом и неподвижными деталями автомобиля не было частей тела.
- Выходя из автомобиля, всегда выключайте зажигание. Люди, не знакомые с принципом работы стеклоподъемников, могут нанести себе травму, если включат стеклоподъемники.
- В случае опасности: сразу же отпустите кнопку на ключе автомобиля, а у автомобилей Porsche с датчиком приближения для комфортного доступа отпустите кнопку в ручке двери.
- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Подъем стекла в ручном режиме

При отключении автоматического хода после блокировки стекла в ручном режиме оно поднимется с максимальным усилием.

- Следите за тем, чтобы не зажать и не защемить кого-либо при подъеме стекла.

Информация

Если стекло при подъеме столкнется с препятствием, стекло остановится и снова опустится на несколько сантиметров.
При повторном столкновении стекла с препятствием в течение 10 секунд автоматическое перемещение этого стекла будет заблокировано. Стекло можно поднять вручную. Автоматический ход стекла разблокируется, как только Вы один раз поднимите его полностью вручную.

Опускание и подъем стекол

✓ Зажигание включено.

– или –

✓ Зажигание выключено, но не более 10 минут назад.

✓ Дверь водителя или дверь переднего пассажира еще не открыта.

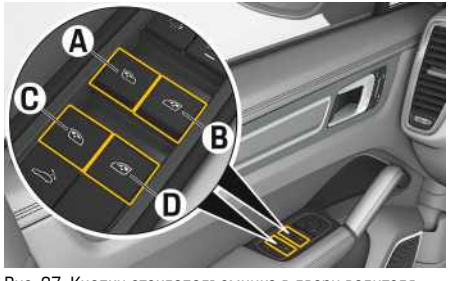


Рис. 27: Кнопки стеклоподъемника в двери водителя

A Кнопка стеклоподъемника со стороны водителя впереди
B Кнопка стеклоподъемника со стороны переднего пассажира впереди
C Кнопка стеклоподъемника со стороны водителя сзади
D Кнопка стеклоподъемника со стороны переднего пассажира сзади

Переключатели имеют **2 ступени переключения**. При нажатии кнопок обе ступени переключения отчетливо различимы по сопротивлению во время нажатия или извлечения.

Первая ступень — ручное управление

- Удерживайте соответствующий переключатель нажатым или вытянутым до первой ступени, пока не будет достигнуто желаемое положение.
  Как только Вы отпустите кнопку, процесс остановится.

Вторая ступень — автоматический режим

- Полностью нажмите или потяните необходимый переключатель до второй ступени.
  Стекло опускается или поднимается до конечного положения.
- Повторным нажатием кнопки Вы можете остановить стекло в нужном Вам положении.

Опускание и подъем стекол ключом автомобиля

Рис. 28: Опускание и подъем стекол ключом автомобиля

✓ Функция активирована.
  ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

▶ Нажмите и удерживайте кнопку запирания или отпирания автомобиля на ключе до тех пор, пока стекла не займут нужное положение.
  Световая аварийная сигнализация мигает 1 раз, если все стекла и люк полностью закрыты.

Информация

При выдвинутых солнцезащитных шторках на задних дверях стекла задних дверей не опустятся.

Подъем стекол датчиком приближения в ручке двери

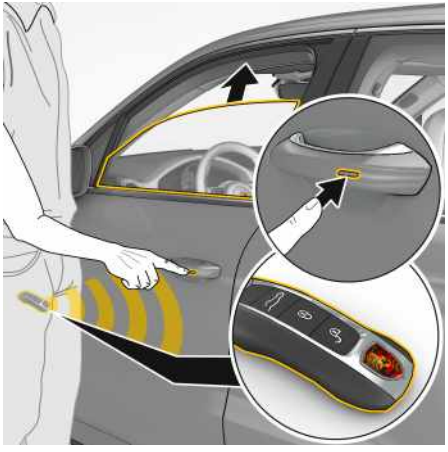


Рис. 29: Подъем стекол датчиком приближения в ручке двери

✓ Система комфортного доступа Porsche
✓ Необходимо иметь ключ автомобиля при себе, например, в кармане брюк.
✓ Функция активирована.
  ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

▶ Нажмите датчик приближения в ручке двери при запирании автомобиля и удерживайте до тех пор, пока не будет достигнуто желаемое положение.
  Световая аварийная сигнализация мигает 1 раз, если все стекла и люк полностью закрыты.

Сохранение в памяти конечного положения стекол

После отсоединения и повторного подключения аккумулятора информация о конечном положении стекол удаляется из памяти. Автоматический режим стекол не работает.

Выполните описанную ниже процедуру для всех стекол.

1. Полностью поднимите стекло 1 раз, потянув за переключатель до второй ступени.
2. После того как стекло поднимется до конца, еще раз потяните за переключатель до второй ступени.
3. Полностью опустите стекло 1 раз, нажав переключатель.

Блокировка кнопок управления в задней части салона — блокиратор

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Блокировка кнопок управления в задней части салона — блокиратор» на стр. 233.

Использование солнцезащитных шторок задних боковых стекол

Информация

Солнцезащитные шторки задних боковых стекол можно поднять или опустить только при поднятых стеклах.

Шторки автоматически сдвигаются в соответствующее конечное положение.

При включенном блокираторе управлять солнцезащитными шторками задних стекол можно только кнопками управления стеклоподъемника на двери водителя.

Рис. 30: Кнопки управления стеклоподъемников/солнцезащитных шторок на двери водителя

Выдвижение солнцезащитных шторок задних боковых стекол

▶ Потяните соответствующий переключатель и удерживайте в этом положении до тех пор, пока не будет достигнуто желаемое положение.

Возврат солнцезащитных шторок задних боковых стекол в исходное положение

▶ Нажмите на соответствующий переключатель и удерживайте в этом положении до тех пор, пока не будет достигнуто желаемое положение.

Буксировка

Информация

- Всегда соблюдайте принятые правила буксировки и движения на буксире.
- Выполняйте буксировку автомобиля с максимальной осторожностью. Перед началом движения оба водителя должны ознакомиться с особенностями буксировки и запуска двигателя с помощью буксировки.
- В случае перебоя в энергоснабжении или при неисправностях электрооборудования необходимо обеспечить подачу напряжения питания от внешнего источника, чтобы деактивировать электрический стояночный тормоз или разблокировать рулевую колонку.

Запуск двигателя методом буксировки или толкания

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность серьезного повреждения автомобиля и коробки передач при запуске двигателя методом буксировки или толкания.

- **Никогда** не пытайтесь запустить двигатель методом буксировки или толкания.
- Автомобиль необходимо перевозить на эвакуаторе или прицепе, или буксировать его так, чтобы он стоял на всех четырех колесах.
- Закрепляйте автомобиль только за колеса. Ни в коем случае не фиксируйте стяжные ремни в буксировочной проушине.

При неисправном или полностью разряженном аккумуляторе запуск двигателя возможен лишь после замены аккумулятора или с электропитанием от внешнего источника.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Аккумулятор» на стр. 48.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приспособления для питания от внешнего источника» на стр. 200.

Буксировка автомобиля

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Увеличенное усилие на рулевом колесе и педали тормоза из-за неработающего усилителя рулевого управления и тормозной системы

На буксируемом автомобиле при выключенном двигателе усилитель рулевого колеса не работает. Необходимо прилагать больше усилий при повороте рулевого колеса и нажатии на педаль тормоза.

- Выполняйте буксировку автомобиля с максимальной осторожностью.

- Буксируемый автомобиль не должен быть тяжелее буксирующего автомобиля.
- Буксировка автомобилей с неисправной тормозной системой **не** допускается.
- Включите зажигание, чтобы работали указатели поворота и стоп-сигналы, а рулевая колонка не была заблокирована.

Буксировка автомобиля

- Выберите режим **N**.
- Если режим **N** не может быть выбран или активирована парковочная блокировка коробки передач **P**:
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Аварийная разблокировка парковочной блокировки» на стр. 62.
- деактивируйте PAS.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Active Safe (PAS)» на стр. 138.
- Не превышайте максимальную скорость в 50 км/ч. Дистанция буксировки не должна превышать 50 км.

Если автомобиль необходимо буксировать на расстояние большее 50 км или со скоростью большей 50 км/ч, а также в тех случаях, когда он стоит на подъеме или спуске:

- не пытайтесь сами отбуксировать автомобиль.
- Обратитесь в службу техпомощи или эвакуации.
- Автомобиль необходимо перевозить на эвакуаторе или прицепе так, чтобы он стоял на всех четырех колесах.

Аварийная разблокировка парковочной блокировки

Перед буксированием необходимо аварийно разблокировать парковочную блокировку (если она активирована). Система аварийной разблокировки находится на стороне водителя под ковриком для ног.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствие фиксации автомобиля от скатывания

При аварийном разблокировании парковочной блокировки автомобиль не защищен от скатывания, и это может привести к травмированию

людей или повреждению имущества.

- Перед аварийной разблокировкой активируйте электрический стояночный тормоз и защитите автомобиль от скатывания (например, подложите клинья под колеса).

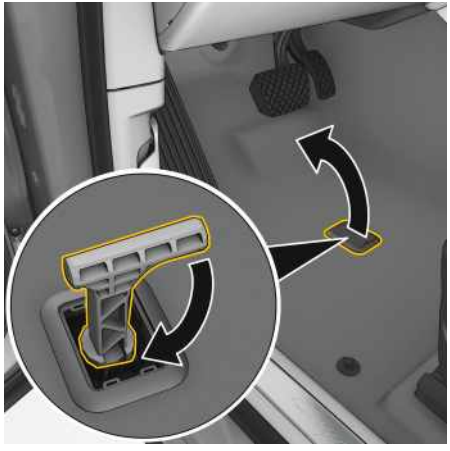


Рис. 31: Пространство для ног со стороны водителя: аварийная разблокировка парковочной блокировки

Пространство для ног со стороны водителя: аварийная разблокировка парковочной блокировки

1. Для защиты автомобиля от непреднамеренного скатывания активируйте электрический стояночный тормоз или нажмите на педаль тормоза.
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тормозная система» на стр. 298.
2. Осторожно поднимите и отсоедините крышку в пространстве для ног с помощью подходящего инструмента (например, отвертки).
3. Вставьте торцовый ключ из комплекта бортового инструмента в замок для разблокировки.
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Багажный отсек» на стр. 52.
4. Надавите на торцовый ключ и поверните его 90° по часовой стрелке до щелчка.
5. Оставьте торцовый ключ в замке.

Если парковочная блокировка аварийно разблокирована, то на приборной панели отображается рабочий режим **N**.

Включение парковочной блокировки

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения при повторном включении парковочной блокировки.

- Не поворачивайте торцовый ключ обратно.

1. Достаньте торцовый ключ, потянув его строго по вертикали.
2. Установите крышку на место.

Использование буксировочного троса или буксировочной штанги

- Рекомендуется использовать буксировочную штангу. Только, если буксировочной штанги нет в наличии, используйте буксировочный трос. В качестве буксировочного троса используйте трос из синтетического волокна или подобных эластичных материалов, которые предусмотрены производителем для использования в качестве буксировочного троса.
- Данные и инструкции по монтажу можно найти в руководстве производителя принадлежностей. Соблюдайте указания производителя по безопасности и эксплуатации.
- Обязательно учитывайте допустимую силу тяги буксировочного троса. Буксировочная штанга или буксировочный трос должны иметь допуск к использованию с автомобилем соответствующей массы. Превышение данных производителя не допускается.
- Буксируемый автомобиль не должен быть тяжелее буксирующего автомобиля.
- При буксировке с помощью буксировочного троса или буксировочной штанги сначала ввинтите в автомобиль буксирную проушину, а затем закрепите за нее трос или штангу.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Использование буксирной проушины» на стр. 64.
- Не закрепляйте буксировочный трос или буксировочную проушину на тягово-сцепном устройстве.

Использование буксировочного троса

- При движении буксировочный трос должен быть постоянно туго натянут. Избегайте рывков и внезапных нагрузок.

Использование буксировочной штанги

- **Не** устанавливайте буксировочную штангу между автомобилями по диагонали.

Вытягивание застрявшего автомобиля

- При вытягивании автомобиля всегда соблюдайте крайнюю осторожность.
- Не вытягивайте автомобиль рывками или под углом.
- По возможности вытягивайте автомобиль за заднюю буксировочную петлю в предварительно накатанную колею.
- Не вытягивайте автомобиль вместе с прицепом.

Использование буксирной проушины

Рис. 32: Буксирная проушина

Монтаж буксировочной проушины

Буксировочная проушина находится в комплекте бортового инструмента.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Багажный отсек» на стр. 52.

1. Надавите на верхний край пластмассовой крышки в бампере, пока она не освободится из фиксатора.
2. Извлеките пластмассовую крышку из бампера и оставьте ее висеть на фиксирующем тросике.
3. Вкрутите буксировочную проушину **A** против часовой стрелки до упора (левая резьба) и затяните ее от руки.

Демонтаж буксировочной проушины

1. Выкрутите буксировочную проушину **A** (вращайте вправо, левая резьба).
2. Вставьте пластмассовую крышку у верхнего края паза.
3. Введите пластмассовую крышку в бампер нажатием на нижний край до щелчка.
4. Уберите буксировочную проушину в комплект бортового инструмента.

Перевозка автомобиля на поездах, паромах и автовозах

1. Закрепляйте автомобиль только за колеса. **Ни в коем случае** не фиксируйте стяжные ремни в буксирной проушине.
2. Выключите систему контроля пространства салона и датчик крена.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Охранная сигнализация» на стр. 136.

Голосовое управление

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Нарушенная способность распознавания речи

В стрессовых ситуациях голос может изменяться, в результате чего необходимое телефонное соединение в некоторых случаях будет недоступно или сработает недостаточно быстро.

- Не используйте голосовое управление в аварийных ситуациях.
- Введите номер экстренной связи при помощи сенсорного дисплея.

Голосовой командой можно вызвать функции из области навигационной системы, носителей данных, телефона, а также настроек кондиционера. Управление функциями автомобиля с помощью голосовых команд невозможно. Система голосового управления подстраивается под пользователя и обучается уже с первого диалога.

Бортовая и онлайн система распознавания речи[1] Соединены друг с другом в системе голосового управления.

Голосовое управление поддерживает не все языки системы.

Более подробная информация об управлении Porsche Communication Management (PCM):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

Вызов голосового управления

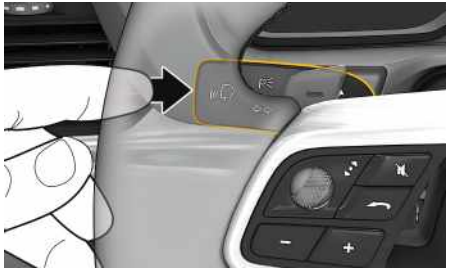


Рис. 33: Кнопка голосового управления на переключателе

Включение голосового управления

✓ Зажигание включено.

✓ Телефонный разговор не ведется.

✓ Система помощи при парковке неактивна.

1. Нажмите и отпустите кнопку на переключателе.
   Раздастся нарастающий звуковой сигнал, и появится символ голосового управления в PCM.
2. Произнесите голосовую команду.

Выключение голосового управления

✓ Голосовое управление активно.

- Нажмите кнопку на переключателе.

Раздастся нисходящий звуковой сигнал.

Информация

Диалог можно остановить за счет нажатия на символ микрофона , а при повторном нажатии — возобновить его.

Другие функции кнопки голосового управления

Кнопкой на переключателе можно запускать различные функции в зависимости от ситуации:

– Кратковременное нажатие пропускает текущее оповещение.
– Кратковременное нажатие прерывает текущий диалог.
– Активация распознавания речи Siri® длительным нажатием.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление Apple® CarPlay с помощью функции распознавания речи Siri®» на стр. 35.

1. Условие: соединение для передачи данных установлено.

Информация

- Указания навигационной системы и дорожно-транспортные сообщения во время диалога не выводятся.
- При активном голосовом управлении можно выбирать пункты списков с помощью голосового управления, поворотно-нажимного выключателя или сенсорного дисплея.
- Если произнесенная голосовая команда не распознана, система голосового управления говорит **Повторите, пожалуйста**, и голосовую команду можно произнести снова. После второй попытки PCM предлагает помощь.

Использование служб Porsche Connect в системе голосового управления

✓ Соединение для передачи данных через встроенную/внешнюю SIM-карту или внешнюю точку доступа WiFi успешно установлено.

- Онлайн-поиск при вводе навигационных целей и загрузка мест назначения с портала, а также других категорий особых мест назначения с портала Porsche Connect.
- Голосовой онлайн-поиск, а также диктовка SMS/электронных сообщений.

Указания по использованию системы голосового управления

При использовании голосового управления соблюдайте следующие правила:

- Говорите четко, внятно и с нормальной громкостью.
- Делайте в голосовых командах одинаковые ударения без длительных пауз.
- Не говорите, когда система голосового управления выдает какое-либо сообщение.
- Снизьте уровень шума, закрыв двери, стекла и сдвижной люк.
- Микрофон для громкой связи направлен в сторону водителя, поэтому только водитель должен произносить голосовые команды.

Настройка голосового управления

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Голосовое управление**
2. Выберите необходимую настройку.

- **Короткие диалоги**: голосовые сообщения выводятся в виде коротких текстов.
- **Вспомогательные тексты**: произносимые команды можно отобразить на дисплее.

Произнесение голосовых команд

Существует три вида голосовых команд:

- **Глобальные голосовые команды** можно использовать всегда. Например, если открыто главное меню **НАВИГАЦИЯ** и произносится голосовая команда **РадиостанцияXY**, включается произнесенная станция.
- **Общепринятые голосовые команды** можно произносить на любой стадии диалога:
  - **Новый ввод**
  - **Исправление**: если номер телефона был введен в виде нескольких блоков (например, 0711 911), последний введенный блок удаляется.
  - **Пауза**: голосовое управление приостанавливается, например, чтобы водитель смог продиктовать сообщение. Голосовое управление может быть приостановлено максимум на 5 минут. По истечении этого времени диалог автоматически завершается.
  - **Помощь**: отображается вспомогательное средство ввода с примерами голосовых команд.
  - **Отмена**
- **Голосовые команды, привязанные к диалогу**, требуются в случае взаимодействия с системой PCM, например, **строка 1**, **следующая страница**/**предыдущая страница**, **да**/**нет**

Управление списком с помощью голосовых команд

Перелистывание списка

▸ Для перелистывания списка вперед/назад в PCM произнесите **Листать дальше/Листать назад**.
– или –
Перелистывайте список с помощью сенсорного дисплея или поворотно-нажимного регулятора.

Произнесение пунктов списков

Пункты списков и номера строк, отображаемые на сенсорном дисплее передней панели и выделенные синим цветом, можно выбирать с помощью голосовых команд.

▸ Произнесите голосовую команду **Строка 1**.
– или –
Сохраните выделенные синим пункты списка.

Глобальные голосовые команды для радио

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Переключить диапазон приема	**Тюнер**, например **FM/DAB/AM/онлайн-радио (настроить/включить)**	
Выбрать радиостанцию	**Выбрать станцию**	Можно произносить только радиостанции, доступные для приема в настоящее время.
Установить радиостанцию, доступную для приема в данное время	**Станция**, например, **станция XY** (**включить**)	Можно произносить только радиостанции, доступные для приема в настоящее время.
Ввести частоту	**Частота**, например, **91.1 FM** (**воспроизвести**)	В соответствующих случаях прямой выбор частоты ведет к смене диапазона приема.

Глобальные голосовые команды для носителей данных

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Сменить медиаисточник	**Воспроизведи**, например, **SD-карту**/**USB**/**Bluetooth**	
Выбрать исполнителя/альбом/композицию/жанр	**Воспроизведи (певца)**, например, **Алан Тейлор** **Воспроизведи (альбом)**, например, **Песни в дорогу** **Воспроизведи (песню)**, например, **Let the Music Flow** **Играй (жанр)**, например, **рок**	Можно произносить только названия исполнителей/альбомов/композиций/жанров, которые присутствуют на активном медиаисточнике.
Воспроизвести похожую музыку	**Воспроизвести похожую музыку**	
Использовать естественные голосовые команды	Пример: **воспроизведи мне что-то с SD-карты.** **Я хочу послушать рок-музыку.**	Наряду с конкретными командами PCM понимает также естественные команды (функция доступна не на всех языках).

Глобальные голосовые команды для телефона

✓ Телефон подключен к PCM.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Телефон» на стр. 291.

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Повторно набрать номер	**Повторный набор**	
Ввести номер телефона	**Набор номера**/**Номер**, например, **0711 911 12345набрать**	На следующем шаге спрашивается номер телефона./Происходит набор введенного номера.
Прослушать голосовую почту	**Позвонить на почтовый ящик**	
Позвонить контакту	**Позвонить контакту**/**отображение телефонной книги**	На следующем этапе происходит запрос имени контакта.
Набрать сохраненный контакт	**Позвонить**, например, **Иванов** (**домашний**/**рабочий**/**произвольный**)	Если контакт невозможно определить однозначно, команда открывает диалоговое окно. Можно назвать имя, фамилию или и то, и другое. Дополнительно можно выбрать конкретный номер телефона.
Открыть список вызовов	**Список вызовов**/**пропущенные вызовы**/**входящие вызовы**/**набранные номера**	Голосовые команды открывают глобальный список вызовов, из которого можно выбрать или набрать определенный номер.
Прочитать электронное сообщение/SMS вслух	**Эл. почта**/**SMS прочитать**	✓ Подключенный мобильный телефон поддерживает функцию. ✓ Соединение для передачи данных установлено.
Продиктовать сообщения	**(Новое) электронное сообщение**/**(новое) SMS надиктовать**	✓ Подключенный мобильный телефон поддерживает функцию. ✓ Соединение для передачи данных установлено. Служба доступна не на всех языках и не для всех рынков. Служба недоступна для использования на конечных устройствах Apple®.
Использовать естественные голосовые команды	Примеры: **я хочу позвонить Иван Иванов.** **Позвони Иван Иванов на мобильный телефон.** **Покажи мне мой список вызовов** **Набрать последний номер еще раз.**	Наряду с конкретными командами PCM понимает также естественные команды (функция доступна не на всех языках).

Глобальные голосовые команды для навигационной системы

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Ввести новое место назначения	**Едем в**, например, **Кемерово, ул. Волгоградская, 58/Ввод адреса/Ввести новую цель**	В зависимости от выбранной страны ведение к месту назначения можно выполнить с помощью команды **Едем в/на** одним предложением или поэтапно.
Выбрать последнее место назначения	**Последние цели/сохраненные цели**	
Выбрать дом/работу в качестве места назначения	**Отвези меня домой/отвези меня на работу**	Запускается навигация до сохраненного адреса.
Выполнить поиск стандартного или особого места назначения	**Поиск (особой место назначения)**, например, **сервис Porsche**	Можно произносить названия товарных знаков или категорий особых мест назначения (например, поиск особого места назначения аэропорт).[1]
Выбрать страну	**Ввести страну/сменить страну**	
Выбрать населенный пункт	**Ввести населенный пункт**	
Найти ресторан/место стоянки/туалет/банкомат/заправку	**Ближайший/ближайшая/ближайшее ресторан/площадка отдыха/туалет/банкомат/заправка**	Отображается отвечающее критерию поиска место поблизости.
Запустить/отменить ведение к месту назначения	**Начать/остановить навигацию к месту назначения**	
Определить оставшийся объем топлива	**Запас хода/оставшийся запас хода**	
Просмотреть информацию о дорожном движении	**Дорожная информация**	✓ Навигация к цели активна.

1. Если заказан пакет данных **Connected Speech**, то поиск выполняется онлайн параллельно с существующим соединением для передачи данных. Это может повлиять на результаты поиска и, возможно, вызвать небольшую задержку в диалоговом окне.

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Узнать время прибытия	**Когда я приеду в**	✓ Навигация к цели активна.
Рассчитать альтернативный маршрут/объехать пробку	**Рассчитать альтернативный маршрут/динамический объезд**	После расчета альтернативного маршрута выбрать, например, **маршрут 2** или с помощью цвета альтернативного маршрута на карте, например, **зеленый**.
Использовать естественные голосовые команды	Примеры: **едем на**, например, **Площадь Ленина, д. 1, Тверь**. **Едем в ближайший ресторан.** **Где ближайшая заправка?** **Мне нужно заправиться.** **Покажи карту.** **Есть пробки на маршруте?**	Наряду с конкретными командами PCM понимает также естественные команды (функция доступна не на всех языках).

Глобальные голосовые команды для системы кондиционирования

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Регулировка температуры	**Настройкасистемы кондиционирования**, например, на **19 град.**	
Повышение/уменьшение температуры	**Повышение температуры**, например, на **2 град.**	
Обогрев сидений	**Включение обогрева сидений** **Установка обогрева сидений**, например, на **1**	
Использовать естественные голосовые команды	Пример: **Мне холодно.** **Слишком тепло.**	Наряду с конкретными командами PCM понимает также естественные команды (функция доступна не на всех языках).

Глобальные голосовые команды для приложений

Что я хочу сделать?	Что нужно произнести?	Указание
Новости	**Покажи мне новости.** **Покажи мне новости от Дневной обзор**	
Погода	**Покажи мне погоду.** **Какая погода сейчас**, например, в **Штутгарте** **Завтра будет дождь**	
Использовать естественные голосовые команды	Пример: **Что нового сейчас в заголовках газет?** **Прочитай мне заголовки вслух.** **Я хотел бы увидеть метеорологическую сводку.**	Наряду с конкретными командами PCM понимает также естественные команды (функция доступна не на всех языках).

Движение по бездорожью

Эта тема поможет Вам познакомиться с особенными преимуществами автомобиля при езде по бездорожью. Перед началом поездки по бездорожью на автомобиле:

- Внимательно прочтите эту тему.

Porsche рекомендует сначала поупражняться на несложных трассах.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Высокие нагрузки на компоненты автомобиля

При езде по бездорожью песчинки, частицы грязи и другие вещества с абразивными свойствами могут попадать в компоненты автомобиля, например, в тормозную систему. Это может вызвать повышенный износ компонентов или непредсказуемый эффект при торможении с последующей аварией или материальным ущербом.

- Необходимо регулярно выполнять профессиональный контроль и техническое обслуживание автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения. На автомобилях, оснащенных пакетом SportDesign, облицовка передней и задней частей кузова и пороги имеют лакокрасочное покрытие.

- При движении по бездорожью следите за тем, чтобы не повредить данные детали.
- Следите за тем, чтобы между днищем автомобиля и препятствиями было достаточное расстояние.
- Избегайте водных преград.
- Не используйте облицовку порогов в качестве подножек.

Соблюдайте правила движения по бездорожью

- Учитывайте величину дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Перед выездом на бездорожье включите подходящую программу движения по бездорожью.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Программы движения по бездорожью» на стр. 202.
- Перед выездом на бездорожье установите уровень кузова для бездорожья или для тяжелого бездорожья. Во время изменения уровня кузова не затормаживайте автомобиль до полной остановки. Перед выездом на бездорожье установите уровень кузова для бездорожья или для тяжелого бездорожья. Во время изменения уровня кузова не затормаживайте автомобиль до полной остановки.
- Изменение уровня кузова должно производится только на ровном грунте.
- Тщательно закрепите багаж и груз.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Размещение груза» на стр. 52.
- При недостаточной видимости сначала исследуйте неизвестную местность пешком и соблюдайте предельную осторожность при движении, чтобы распознать препятствия как можно раньше.
- Всегда двигайтесь с работающим двигателем. Системы, облегчающие управление автомобилем активны только при работающем двигателе.
- Двигайтесь медленно и равномерно.
- Всегда следите за тем, чтобы колеса не теряли контакта с поверхностью.
- Перед преодолением водных преград исследуйте глубину, состояние дна и скорость течения.
- Следите за препятствиями (например, обломки скальной породы, ямы, пни, канавы).
- Во время движения по бездорожью складная крыша и боковые стекла должны быть всегда закрыты.
- Не съезжайте с обозначенных дорог или троп.
- Относитесь бережно к природе.
- Обязательно выполняйте требования специальных ограничений, действующих на местности, по которой Вы проезжаете.

Подготовка к движению по бездорожью

Проверка колес и шин

- Проверьте глубину протектора и давление воздуха в шинах.
- Проверьте шины на отсутствие повреждений и удалите посторонние предметы из протектора (например, камни).
- Замените недостающие колпачки на вентилях шин.
- Замените помятые или поврежденные колесные диски перед движением по бездорожью.

Проверка автомобиля после движения по бездорожью

Эксплуатация на бездорожье сопряжена с большими нагрузками на автомобиль, чем

эксплуатация на дорогах общего пользования. Porsche рекомендует проверять автомобиль после движения по бездорожью. Возможные повреждения представляют собой угрозу для безопасности и снижают комфорт. Повреждения автомобиля могут быть своевременно распознаны при его проверке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Повреждения автомобиля

Повреждения автомобиля создают риск аварии для пассажиров автомобиля и других участников дорожного движения.

- В случае сомнения проверьте автомобиль на специализированной сервисной станции.
- Проверьте шины на наличие повреждений, таких как порезы, трещины, вздутия, и удалите застрявшие в протекторе инородные тела.
- Немедленно устраните обнаруженные повреждения Вашего автомобиля в условиях сервиса. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

При проверке автомобиля соблюдайте следующее:

- Выключите программу движения по бездорожью.
- Очистите фары и задние фонари и проверьте их на возможные повреждения.
- Очистите передний и задний номерные знаки.
- Промойте протектор шин струей воды и удалите посторонние тела.
- Промойте струей воды колеса, колесные ниши и днище автомобиля.
- Проверьте, не зацепились ли за автомобиль растения или ветки.
  Эти предметы повышают опасность пожара и могут повредить бензопроводы, тормозные шланги, резиновые уплотнения и чехлы рычагов подвески и приводных валов.
- После поездки по бездорожью обязательно проверяйте все: днище, шины, кузов, рулевое управление, ходовую часть и систему выпуска отработавших газов на наличие повреждений.
- После длительной эксплуатации в условиях, когда автомобиль сильно загрязняется, например, на глинистых и песчаных дорогах, после преодоления водных преград, проверьте и очистите тормозные диски, тормозные колодки, колеса и рычаги подвески.
- Если после движения по бездорожью обнаружилась сильная вибрация, проверьте колеса на наличие посторонних предметов. Это может привести к дисбалансу колес, что вызывает вибрации. Дисбаланс устраняется путем удаления данных инородных тел и загрязнений.

Движение на подъеме по бездорожью

ОПАСНО Опасный подъем

Опасный подъем может стать причиной переворота автомобиля.

- Не разворачивайтесь на склоне при подъеме.
- Если преодолеть подъем не удается, нужно вернуться, двигаясь задним ходом.
- Не переезжайте откосы и уступы, двигаясь через них по диагонали.
- Если существует угроза опрокидывания, немедленно направьте автомобиль в сторону опрокидывания (по линии падения).
- При движении на подъеме никогда не допускайте откатывания автомобиля назад на холостом ходу или при выжатом сцеплении.
  В такой ситуации использование только ножного тормоза слишком рискованно.

При въезде на подъемы соблюдайте следующее:

- Перед крутыми подъемами или спусками включайте соответствующую программу движения по бездорожью.
- Во время движения не переключайте передачи и, по возможности, не останавливайтесь.
- Избегайте движения с высокими оборотами двигателя.

Увеличение сцепления колес с дорогой на подъеме

Для увеличения сцепления колес с дорогой на подъеме действуйте следующим образом:

- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
- При движении на подъеме нажимайте на педаль акселератора аккуратно и следите за тем, чтобы колеса имели достаточное сцепление с поверхностью (не буксовали).
- Не изменяйте клиренс автомобиля на косогоре.
- Избегайте движения с высокими оборотами двигателя.
- Двигайтесь медленно.

Движение на спуске по бездорожью

ОПАСНО Опасный спуск

Опасный спуск может стать причиной переворота автомобиля.

- Не переезжайте откосы и уступы, двигаясь через них по диагонали.
- Спускайтесь с горы медленно, передние колеса должны быть направлены строго прямо.
- Если существует угроза опрокидывания, немедленно направьте автомобиль в сторону опрокидывания (по линии падения).
- При движении на спуске никогда не допускайте скатывания автомобиля на холостом ходу.
- Используйте эффект торможения двигателем.
  Если эффекта торможения двигателем для соответствующего снижения скорости недостаточно, аккуратно нажимайте на педаль тормоза.
- Включите систему помощи при движении на уклоне Porsche (PHC).
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система помощи при движении на уклоне Porsche (Porsche Hill Control, PHC)» на стр. 256.

При проезде спусков действуйте следующим образом:

- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
  При этом режим системы ABS для движения в условиях бездорожья активируется автоматически.
- Во время движения не переключайте передачи и, по возможности, не останавливайтесь.
- Не изменяйте клиренс автомобиля на косогоре.
- На крутых склонах неукрепленных дорог тормозите осторожно, чтобы не вызвать скольжения автомобиля.

Информация

Специальный алгоритм работы ABS на бездорожье обеспечивает целенаправленное кратковременное блокирование передних колес, чтобы они лучше врезались в рыхлый грунт.
Заблокированные колеса скользят и становятся неуправляемыми.

Проезд возвышенностей

При проезде возвышенностей действуйте следующим образом:

- Учитывайте высоту дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
- Непосредственно перед возвышением немного отпустите педаль акселератора, чтобы автомобиль переехал через возвышение по инерции. Этот способ предотвращает прыжок автомобиля на возвышении и опасность проезда углубления, которое, как правило, следует за возвышением, на слишком высокой скорости.
- Избегайте движения с высокими оборотами двигателя.

Преодоление водных препятствий

ОПАСНО Попадание воды в автомобиль

Попадание воды в автомобиль может привести к опасным для жизни ситуациям и повреждениям автомобиля.

- Перед преодолением водных препятствий проверьте глубину, скорость течения воды, а также характеристики дна.
  Глубина водного препятствия не должна превышать 500 мм (автомобили без PASM).
- Прежде чем въехать в воду, проверьте чистоту дверных проемов и резиновых уплотнителей.
- Не въезжайте в воду, если глубина большая или течение быстрое.

Глубокая вода или быстрое течение, например, горные ручьи, могут отклонить автомобиль от желаемого направления.

- Избегайте создания волны перед автомобилем, двигаясь с соответствующей скоростью.
- Во время преодоления брода ни в коем случае не открывайте двери.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Водяная или грязевая пленка на тормозном диске

После преодоления водных или грязевых препятствий, возможно, тормоза будут срабатывать с запаздыванием, а при торможении придется прилагать к педали большее усилие.

- После движения по грязи проверьте и очистите тормоза.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения электрооборудования.

- Избегайте движения в соленых водоемах.

При движении по воде выполните следующие действия:

- Учитывайте высоту дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
- Выключите компрессор кондиционера.
- Выключите фары.
- Избегайте движения с высокими оборотами двигателя.
- Во время движения не переключайте передачи и, по возможности, не останавливайтесь.

Начало движения после остановки в воде из-за большого сопротивления и рыхлого дна может оказаться затруднительным.

- Преодолевать брод начинайте в мелком месте со скоростью пешехода.
- Водную преграду переезжайте по кратчайшему пути после проверки глубины и дна.
- Ни в коем случае не въезжайте в воду с разгона. Образование волны перед автомобилем может привести к повреждению двигателя и вспомогательных агрегатов.
- Выбирайте стиль вождения в соответствии с особыми условиями.
- В воде двигайтесь медленно с постоянной скоростью.
- Никогда не разворачивайтесь при движении по воде.
- Если преодолеть водную преграду не удается, нужно вернуться, двигаясь задним ходом.

Информация

При длительном движении по воде могут отказать насос гидроусилителя рулевого колеса и генератор.

Проверка автомобиля после проезда водных препятствий

После движения по воде автомобиль требует особой проверки.

- Очистите протектор шин от ила.
- После преодоления брода просушите тормоза методом коротких торможений.

Преодоление препятствий

ПРИМЕЧАНИЕ

При неправильном переезде препятствий существует опасность повреждения днища и компонентов ходовой части.

- Всегда учитывайте величину дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Пни, крупные камни и другие препятствия переезжайте медленно, при этом одно из передних колес должно проходить по центру препятствия.
- Таким же способом переезжайте препятствие задним колесом.

При преодолении препятствий соблюдайте следующее:

- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
- При необходимости попросите переднего пассажира указать, как лучше преодолеть препятствие.
- Избегайте движения с высокими оборотами двигателя.
- Двигайтесь медленно.

Движение по песку

Рыхлый песок представляет собой особенно коварное покрытие из всех типов бездорожья. Если в таких ситуациях действовать неправильно, то через несколько минут в песке можно прочно застрять.

При езде по песку соблюдайте следующее:

- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
- Двигайтесь быстро и ни в коем случае не останавливайтесь. В противном случае автомобиль зароется в песке.
- Используйте колеи при условии, что они не занесены свежим песком, не слишком глубокие и дорожный просвет автомобиля достаточен.
- Учитывайте величину дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Если необходима остановка автомобиля, остановите автомобиль, по возможности, на спуске, чтобы облегчить последующее трогание с места.

При движении на рыхлых песчаных подъемах:

- Для лучшей передачи высоких оборотов двигателя, при необходимости, дополнительно к программе движения по бездорожью используйте ручной режим переключения передач **M** для коробки передач Tiptronic S.

Если Ваш автомобиль тем не менее остановился:

- Ни в коем случае не допускайте буксования колес. Подложите под колеса ветки, коврики, маты и т. п. для обеспечения необходимого сцепления колес и выезда из критического участка.

Учет колеи на бездорожье

ПРИМЕЧАНИЕ

При движении по очень глубоким колеям можно повредить днище автомобиля.

- Обязательно учитывайте величину дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Не выезжайте на глубокие колеи.

На многих грунтовых дорогах или дорогах, покрытых щебнем, имеются колеи, оставленные другими автомобилями.

- Учитывайте величину дорожного просвета Вашего автомобиля.
- Включите подходящую программу движения по бездорожью.
- Желательно двигаться колесами одной стороны автомобиля по травянистому покрытию между колеями.
- Избегайте движения с высокими оборотами двигателя.
- Двигайтесь медленно.

Домкрат и подъемная платформа

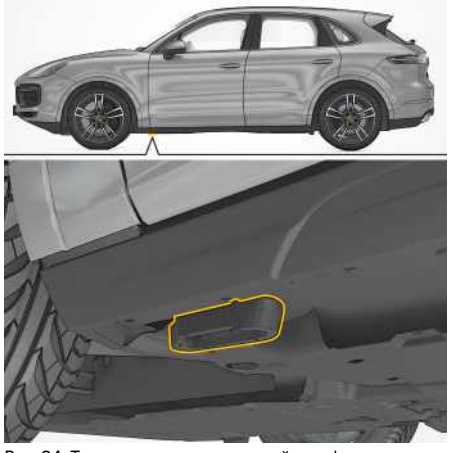


Рис. 34: Точка опоры для подъемной платформы и подъемника спереди

Рис. 35: Точка опоры для подъемной платформы и подъемника сзади

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная фиксация автомобиля

Незафиксированный или неправильно зафиксированный автомобиль может непроизвольно покатиться либо перевернуться или упасть, например с подъемника или подъемной платформы. Это может привести к тяжелым травмам и повреждениям.

- Использовать подъемник можно только в том случае, если автомобиль стоит на устойчивой ровной поверхности.
- Используйте для подъема автомобиля только указанные точки опоры на днище автомобиля.
- При проведении работ под автомобилем его необходимо устанавливать на устойчивые подставки.
- Не запускайте двигатель на поднятом автомобиле. Вибрация двигателя может стать причиной падения автомобиля.
- Если необходимо выполнить работы при работающем двигателе, включите электрический стояночный тормоз **и** активируйте парковочную блокировку коробки передач **P**.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Автоматическое регулирование уровня

Автомобиль с активированной системой регулирования уровня может непроизвольно покатиться либо перевернуться или упасть, например с подъемника или подъемной платформы. Это может привести к тяжелым травмам и повреждениям.

▶ Перед подъемом автомобиля установите вручную нормальный уровень и отключите автоматическое регулирование уровня.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Фиксация автомобиля от скатывания

✓ Автомобили с сервисным запасным колесом

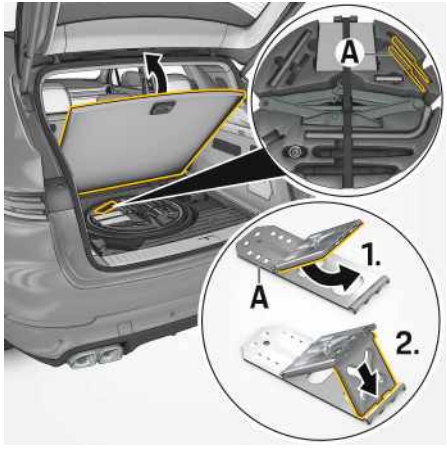


Рис. 36: Снятие подкладных клиньев

1. Снимите два подкладных клина **A**.
2. Раскройте оба подкладных клина **A** и зафиксируйте их.

Рис. 37: Установка подкладных клиньев

3. Установите по одному клину с обеих сторон колеса, расположенного по диагонали от того колеса, которое следует заменить.

Подъем автомобиля бортовым домкратом

i Информация

Бортовой домкрат входит в комплект поставки только в автомобилях с сервисным запасным колесом.

Домкрат находится вместе с бортовым инструментом под полом багажного отсека.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Багажный отсек» на стр. 52.

✓ У автомобилей с автоматической регулировкой дорожного просвета: режим домкрата включен.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

✓ Автомобиль надежно зафиксирован от скатывания.

✓ Точка опоры кузова для установки домкрата чиста.

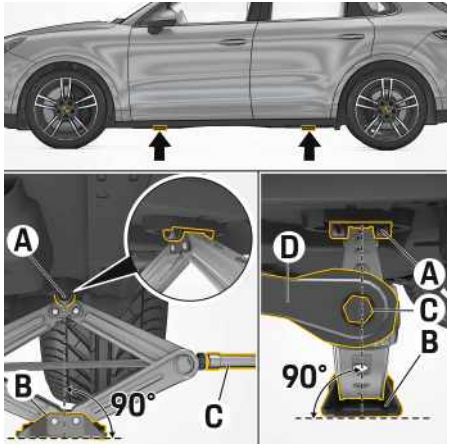


Рис. 38: Установка бортового домкрата

1. Для подъема автомобиля устанавливайте домкрат в указанных точках опоры кузова. Домкрат необходимо устанавливать на твердой поверхности.
   В случае необходимости используйте подходящие большие и нескользящие поверхности.
2. Держите домкрат крепко и с помощью шестигранного торцевого ключа **C** из бортового инструмента проворачивайте его вверх, пока головка домкрата **A** не будет находиться под точкой опоры на автомобиле.
3. Расположите домкрат так, чтобы его головка **A** вошла в приемное гнездо кузова автомобиля, а ножка домкрата **B** опиралась на землю. Ножка домкрата **B** должна располагаться вертикально по отношению к приемному гнезду кузова автомобиля.
4. Чтобы поднять автомобиль, вставьте трещотку **D** (бортовой инструмент) с соответствующей стороны в шестигранный торцевой ключ **C**. Проворачивайте трещотку **D** по часовой стрелке до тех пор, пока колесо, которое необходимо заменить, полностью не оторвется от земли.
5. Чтобы опустить домкрат, вставьте трещотку **D** с обратной стороны в шестигранный торцевой ключ **C**. После опускания автомобиля уберите домкрат.

Опускание:

▶ Чтобы опустить домкрат, вставьте трещотку **D** с обратной стороны в шестигранный торцевой ключ **C**. После опускания автомобиля уберите домкрат.

Заправка

Общие указания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность возгорания при заправке

Топливо легко воспламеняется, может вспыхнуть или взорваться.

- При работе с топливом запрещается пользоваться огнем, открытым светом и курить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пары топлива и попадание топлива на кожу

Автомобильное топливо и его пары вредны для здоровья.

- Не вдыхайте пары топлива.
- Избегайте контакта с кожей и одеждой.

Информация

В некоторых случаях топливо может отличаться повышенным содержанием серы. Из-за ее сгорания в двигателе при определенных условиях движения может происходить выделение неприятных запахов (так называемый «запах тухлых яиц»). За эту особенность Porsche ответственности не несет, и она не указывает на неисправность автомобиля.

При включенном зажигании на приборной панели отображается уровень топлива в баке.
Если уровень падает ниже минимума, предусмотренного для конкретной модели автомобиля, на приборной панели появляется предупредительное сообщение.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.
- ▶ Заправьтесь при первой же возможности.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.

Выбор подходящего бензина

ПРИМЕЧАНИЕ

Ненадлежащее топливо может повредить двигатель, а также систему топливоподачи и систему выпуска отработавших газов.

- Заправляйтесь топливом, которое соответствует приведенным ниже спецификациям.
- **Не** заправляйте метанолосодержащее топливо.

Информация

Как правило, качество топлива указывается на заправочной колонке. При необходимости обратитесь к работникам АЗ за справкой.

Оптимальные показатели двигателя обеспечиваются при эксплуатации на неэтилированном топливе без металлосодержащих присадок.

Модель	Рекомендованное топливо	Альтернативное топливо
Cayenne	мин. октановое число 95 (исследов. мет.)/85 (мотор. мет.)	
Cayenne S, Cayenne Turbo	мин. октановое число 98 (исследов. мет.)/88 (мотор. мет.)	мин. октановое число 95 (исследов. мет.)/85 (мотор. мет.)

Допустимо использовать топливо, содержащее до 10 % этанола. Использование этанолосодержащего топлива может привести к увеличению расхода топлива.

Информация

Если рекомендованного топлива нет в наличии, в экстренной ситуации автомобиль можно заправлять также **неэтилированным топливом без металлосодержащих присадок с октановым числом 91 (по исследовательскому методу) / 82,5 (по моторному методу)**. Однако это может привести к снижению мощности двигателя и увеличению расхода топлива.

- **Используйте неэтилированное топливо без металлосодержащих присадок с октановым числом** не менее **91 (по исследовательскому методу) / 82,5 (по моторному методу)**.
- Если автомобиль заправлен неэтилированным топливом с октановым числом 91 (по исследовательскому методу) / 82,5 (по моторному методу), **не** выжимайте полностью педаль акселератора.

Использование присадок при более низком качестве топлива

ПРИМЕЧАНИЕ

Не допущенные к использованию присадки могут повредить двигатель, а также систему топливоподачи и систему выпуска отработавших газов.

- Используйте только одобренные компанией Porsche присадки.
- Заливайте присадку перед заправкой.

В некоторых странах топливо может не отвечать требованиям к отложению осадка. В этом случае после консультации с официальным дилером Porsche топливо можно использовать с рекомендованной присадкой, которая приобретается в компании Porsche.

Номер запчасти Porsche: 000 043 209 02.

- Соблюдайте указанные на емкости инструкции и пропорции.
- Соблюдайте интервалы технического обслуживания, в том числе интервалы замены масла.

Заправка топливом

ПРИМЕЧАНИЕ

Декоративные пленки могут выцвести из-за контакта с топливом.

- Немедленно вытирайте пролившееся на декоративные пленки топливо.

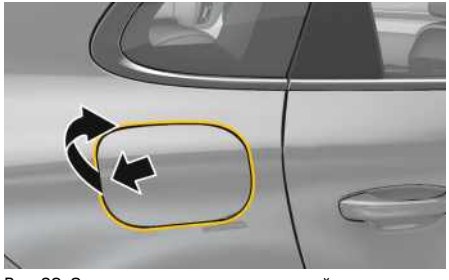


Рис. 39: Открывание крышки заправочной горловины

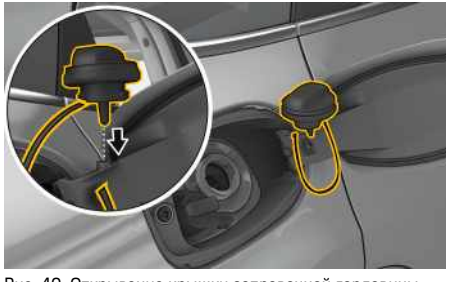


Рис. 40: Открывание крышки заправочной горловины

✓ Двигатель остановлен.
✓ Зажигание выключено.
✓ Автомобиль открыт.

1. Для открывания крышки заправочной горловины нажмите на ее заднюю часть. Указания, каким топливом надлежит заправлять Ваш автомобиль, Вы найдете на наклейке на внутренней стороне крышки заправочной горловины.
2. Медленно выверните пробку заправочной горловины и извлеките ее.
3. Вставьте пробку заправочной горловины в держатель.
4. Полностью вставьте в горловину заправочный пистолет, его рукоятка должна быть направлена вниз.
5. Нажмите на рычаг заправочного пистолета и залейте топливо в бак. Не продолжайте заправку, после того как заправочный пистолет прекратит подачу топлива. Топливо может выплеснуться или вытечь из-за расширения при перегреве.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.
6. Сразу же после заправки вставьте пробку заправочной горловины и завинтите ее до ощутимого щелчка.
7. Закройте крышку заправочной горловины и нажмите на ее заднюю часть до ощутимого щелчка.

Информация

В случае утери пробки заправочной горловины заменить ее можно только оригинальной запчастью.

Аварийная разблокировка крышки заправочной горловины

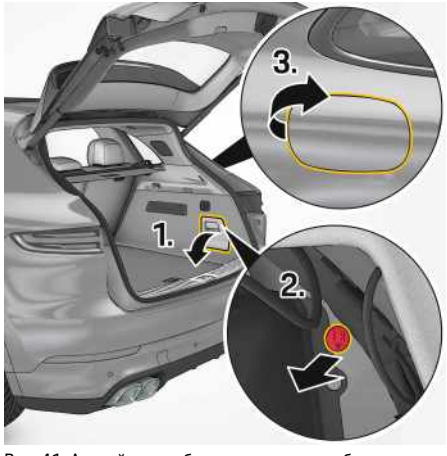


Рис. 41: Аварийная разблокировка крышки бака

При неисправности электрического механизма разблокировки крышки заправочной горловины откройте ее указанным ниже образом:

1. Осторожно снимите правую облицовку багажника.
2. Потяните красную кнопку аварийной разблокировки.
   Крышка заправочной горловины разблокирована.

Запуск и остановка двигателя

Замок зажигания

Вместо ключа автомобиля теперь используется заменитель ключа в замке зажигания. Ключ автомобиля необходимо просто иметь при себе.

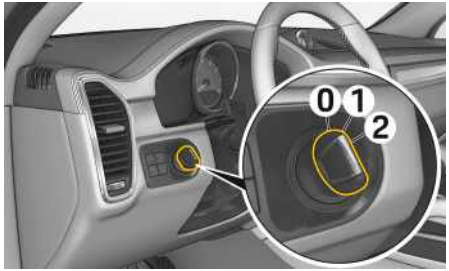


Рис. 42: Замок зажигания/заменитель ключа

0 Базовое положение
1 Включение зажигания
2 Запуск двигателя

0 — зажигание выключено (базовое положение)

В положении замка зажигания **0** двигатель остановлен и зажигание выключено.

1 — зажигание включено

Можно подключить большинство потребителей тока. Для проверки работы индикаторов загораются предупредительные индикаторы на приборной панели.

Информация

Если в течение 10 минут после включения зажигания не был включен ни один из потребителей тока, зажигание должно быть включено повторно. Сначала необходимо повернуть заменитель ключа в положение замка зажигания **0** (базовое положение).

2 — запуск двигателя

После запуска двигателя заменитель ключа автоматически возвращается из положения **2** в положение **1**.

Блокировка и разблокировка рулевого колеса

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Блокировка и разблокировка рулевого колеса» на стр. 83.

Запуск двигателя

1. Нажмите на педаль тормоза.
2. Нажмите кнопку **P** на рычаге селектора или выберите режим **N**.
3. Не нажимайте на педаль акселератора.
4. Поверните заменитель ключа в замке зажигания в положение **2**.
   Как только ключ достигнет положения **2** (запуск двигателя), процесс запуска будет проведен и завершен автоматически.

▸ При необходимости повторите попытку запуска двигателя примерно через 10 секунд. Для этого сначала необходимо вернуть заменитель ключа в положение **0** (базовое положение).
Не прогревайте двигатель при неподвижном автомобиле. Как только двигатель запустился, сразу же начинайте движение. Избегайте высоких оборотов и полной нагрузки на двигатель, пока он не достигнет своей рабочей температуры.

Если не удается запустить двигатель автомобиля:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Запуск двигателя при разряженном элементе питания ключа автомобиля или радиопомехах» на стр. 92.

Остановка двигателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Самопроизвольное движение автомобиля

Ненадлежащим образом припаркованный автомобиль может самопроизвольно начать движение, создав тем самым опасность для людей или имущества.

▸ Прежде чем выйти из автомобиля, всегда включайте электрический стояночный тормоз и нажимайте кнопку **P** на рычаге селектора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неработающий усилитель рулевого управления и тормозов

Усилитель рулевого управления и тормозов действует только при работающем двигателе. При остановленном двигателе во время торможения или рулевого управления придется прилагать значительно большее усилие.

▸ Выключайте зажигание лишь после полной остановки автомобиля.

1. Остановите автомобиль.
2. Поверните заменитель ключа в замке зажигания в положение **0**.

- Прежде чем выйти из автомобиля, нажмите кнопку **P** на рычаге селектора или включите электрический стояночный тормоз.

Информация

Заменитель ключа не извлекается из замка зажигания.

Зеркала

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неправильная оценка дорожной ситуации в результате искажения окружающей обстановки в наружных зеркалах

В выпуклых зеркалах заднего вида автомобили и предметы кажутся меньше. Кроме того, кажется, что они находятся дальше, чем на самом деле.

- Это искажение следует учитывать при оценке расстояния до следующего позади транспорта и при парковке.
- Для оценки расстояния также используйте внутреннее зеркало заднего вида.

ВНИМАНИЕ Вытекающий электролит

Из разбитого стекла зеркала может вытечь электролит. Эта жидкость может вызвать раздражения кожи и глаз.

- Если жидкость попала в глаза или на кожу, промойте пораженное место чистой водой.
- При необходимости, обратитесь к врачу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения лакокрасочных покрытий, кожи, пластмассовых деталей и обивки.

Электролит можно удалить, только пока он не высох.

- Промойте водой детали, на которые попал электролит.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения наружных зеркал при мойке автомобиля на моечной станции.

- Перед мойкой автомобиля в автоматической моечной установке складывайте наружные зеркала.
- Не складывайте/раскладывайте вручную наружные зеркала, оснащенные электроприводом.

Использование наружных зеркал

Выпуклое стекло наружного зеркала заднего вида на стороне пассажира и асферическое стекло зеркала на стороне водителя обеспечивают увеличение области обзора.

Рис. 43: Панель управления наружными зеркалами

A Активация регулировки наружного зеркала на стороне водителя
B Активация регулировки наружного зеркала на стороне пассажира
C Регулировка наружных зеркал
D Складывание/раскладывание наружных зеркал

Регулировка наружных зеркал

Рис. 44: Регулировка наружных зеркал заднего вида

✓ Зажигание включено или

✓ Зажигание выключено, дверь водителя или переднего пассажира еще не открывалась (не более 10 минут).

1. Кнопками **A** или **B** выберите соответствующее наружное зеркало.
   В выбранной кнопке загорается контрольный индикатор.
2. Нажимая на кнопку регулировки **C**, переместите зеркала заднего вида в соответствующее положение.

При отказе электропривода

- Отрегулируйте положение зеркал, надавливая на зеркальную поверхность.

Складывание/раскладывание наружных зеркал

Складывание и раскладывание наружных зеркал из салона

✓ Максимальная скорость прибл. 50 км/ч.

- Нажмите кнопку **D** (рис. 43).
  Оба наружных зеркала складываются или раскладываются.
- Не складывайте/раскладывайте наружные зеркала вручную.

Автоматическое складывание и раскладывание наружных зеркал

Складывание наружных зеркал при запирании автомобиля

- Удерживайте кнопку на ключе автомобиля нажатой не менее 2 секунд или коснитесь датчика приближения в дверной ручке со стороны водителя (в зависимости от комплектации) не менее 2 секунд.
  Наружные зеркала складываются.

Автоматическое складывание наружных зеркал

✓ Функция включена.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

- Заприте автомобиль.
  Наружные зеркала складываются.

Автоматическое раскладывание наружных зеркал

- Отоприте автомобиль.
  Наружные зеркала раскладываются.

Информация

Если наружные зеркала были сложены вручную, после отпирания автомобиля она не раскладываются автоматически.

Поворот стекла зеркала вниз при парковке

В автомобилях с пакетом памяти настроек стекло зеркала **со стороны пассажирапри включении передачи заднего хода** слегка наклоняется вниз и обеспечивает обзор кромки бордюрного камня.

Автоматический поворот зеркального стекла вниз

✓ Зажигание включено.

✓ Функция включена.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Наклон стекла зеркала вниз вручную

1. Включите передачу заднего хода.
   Загорается контрольный индикатор в кнопке **A** для регулировки наружного зеркала заднего вида со стороны водителя.
2. Нажмите кнопку **B** для регулировки зеркала заднего вида со стороны переднего пассажира.
   Стекло зеркала на стороне переднего пассажира наклонится вниз.

Индивидуальная регулировка положения опущенного стекла зеркала

- Нажатием кнопки **C** переместите стекло наружного зеркала в соответствующее положение.

Возврат стекла зеркала в исходное положение

Стекло зеркала вновь откидывается в исходное положение, если скорость движения автомобиля превысила 15 км/ч.

Перевод стекла зеркала на стороне пассажира в исходное положение вручную

- Нажмите кнопку **A** регулировки наружного зеркала на стороне водителя.

Сохранение в памяти положения наружных зеркал

Информация о сохранении и вызове настроек наружных зеркал

- Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Персональные настройки» на стр. 161.

Использование зеркал с автоматическим затемнением

Если на поверхность внутреннего зеркала заднего вида попадает яркий свет, наружные зеркала и внутреннее зеркало заднего вида автоматически затемняются.

Зеркала не затемняется, если включен задний ход или включено освещение салона.

Ничто не должно препятствовать попаданию света на внутреннее зеркало заднего вида или на передний датчик освещенности через ветровое стекло.

- Не размещайте наклейки на ветровом стекле перед внутренним зеркалом заднего вида или на заднем стекле.
- Не перевозите багаж на шторке багажного отсека.
- Надлежащим образом размещайте багаж в багажнике и закрывайте шторку багажного отсека.

Измерение с помощью испытательного стенда

Выполнение измерения с помощью испытательного стенда

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Вдыхание ядовитых отработавших газов

Опасность серьезного отравления вплоть до смертельного исхода при вдыхании ядовитых отработавших газов.

Отработавшие газы содержат бесцветный и не имеющий запаха оксид углерода (угарный газ), который даже в малой концентрации способен вызвать отравление.

- При работающем двигателе разрешается проводить работы только под открытым небом или в помещениях, оборудованных соответствующими устройствами для вытяжки отработавших газов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная фиксация автомобиля

Незафиксированный или неправильно зафиксированный автомобиль может непроизвольно покатиться либо перевернуться или упасть, например с подъемника или подъемной платформы. Это может привести к тяжелым травмам и повреждениям.

- Использовать подъемник можно только в том случае, если автомобиль стоит на устойчивой ровной поверхности.
- Используйте для подъема автомобиля только указанные точки опоры на днище автомобиля.
- При проведении работ под автомобилем его необходимо устанавливать на устойчивые подставки. Подъемник для этой цели не подходит.
- Не запускайте двигатель на поднятом автомобиле. Вибрация двигателя может стать причиной падения автомобиля.

Измерение мощности

Компания Porsche не разрешает производить измерения мощности на роликовых стендах.

Выполнение проверки тормозной системы

- Проверка тормозной системы может выполняться только на роликовых стендах.

Соблюдайте указанные ниже предельные значения.

– Скорость при испытании 7,5 км/ч
– Продолжительность испытания 20 секунд

Проведение проверки электрического стояночного тормоза

- Испытания электрического стояночного тормоза на стенде контроля тормозной системы разрешается проводить **только при включенном зажигании и на холостом ходу (с деактивированной парковочной блокировкой коробки передач)**.

Автомобиль автоматически переходит в режим испытаний на тормозном испытательном стенде, в котором можно проверить электрический стояночный тормоз. На приборной панели появляется соответствующее сообщение.

Капот

Открывание крышки моторного отсека

ПРИМЕЧАНИЕ

Если при открывании крышки моторного отсека стеклоочистители будут отведены вперед, это может привести к их повреждению или к повреждению крышки моторного отсека.

- Следите за тем, чтобы при открывании крышки моторного отсека стеклоочистители не были отведены вперед.
- Перед открыванием крышки моторного отсека всегда выключайте стеклоочистители (положение переключателя **0**). Опасность столкновения! Если рычаги стеклоочистителей находятся не в конечном положении, включите и сразу выключите систему стеклоочистителей, чтобы стеклоочистители вернулись в конечное положение.
- Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Переключатель стеклоочистителей» на стр. 156.

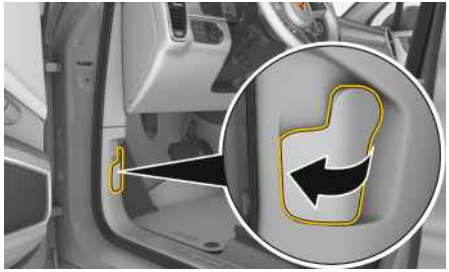


Рис. 45: Отпирание крышки моторного отсека

1. Откройте дверь водителя.
2. Потяните рычаг разблокировки.

Рис. 46: Открывание крышки моторного отсека

3. Слегка приподнимите крышку моторного отсека и нажмите на рычаг разблокировки .
4. Полностью откройте крышку моторного отсека.

Закрывание крышки моторного отсека

ВНИМАНИЕ Тяжелая крышка моторного отсека

Крышка моторного отсека при закрывании с половинной высоты попадает в оба замка благодаря собственному весу.

- Следите за тем, чтобы Ваши руки и пальцы или посторонние предметы не попали в зону подвижных частей крышки моторного отсека (шарниров).

1. Опустите крышку моторного отсека примерно с половины высоты, чтобы она по инерции захлопнулась в обоих замках. При необходимости прижмите крышку моторного отсека ладонью, нажав на нее в месте расположения обоих замков.
2. Проверьте, надежно ли зафиксировалась крышка моторного отсека в обоих замках и находится ли рычаг разблокировки (рис. 45) снова в исходном положении.

- Если крышка моторного отсека закрылась не до конца, на приборной панели появится предупредительное сообщение. Еще раз откройте и отпустите крышку моторного отсека, чтобы она по инерции захлопнулась в замке. При необходимости прижмите крышку ладонью, нажав на нее в месте нахождения замка.

Система защиты пешеходов

Датчики в переднем бампере распознают столкновение с пешеходом или каким-либо объектом. Крышка моторного отсека приподнимается, снижая тем самым силу удара.

ВНИМАНИЕ Несрабатывание системы защиты пешеходов

После столкновения система защиты пешеходов может быть повреждена, даже если она не сработала.

- Проверяйте систему защиты пешеходов, даже если она не сработала.
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Закрывание крышки моторного отсека после срабатывания системы защиты пешеходов

При срабатывании системы защиты пешеходов на приборной панели появляется соответствующее сообщение.

Крышка моторного отсека после срабатывания не может быть снова плотно закрыта. Компоненты

системы защиты пешеходов необходимо заменить.

1. Адаптировать режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией.
2. Немедленно замените систему защиты пешеходов.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Неисправность системы защиты пешеходов

В случае неисправности на приборной панели появляется предупредительное сообщение.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Ключ от автомобиля

Использование ключа автомобиля

Информация

- Используйте ключ автомобиля только в том случае, если автомобиль находится в поле Вашего зрения.

При нажатии на кнопки в ключе автомобиля загорается герб Porsche. Герб может гореть во время поездки, даже если Вы не пользуетесь ключом автомобиля.

Во время поездки в памяти ключа автомобиля сохраняются важные для техобслуживания данные. Поэтому ключ может гореть или издавать звуки даже в состоянии покоя. Для получения более подробной информации о сохранении данных в ключе автомобиля и считывании данных из ключа:

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Отказ дистанционного управления может быть вызван указанными ниже причинами.

– Передача нарушается из-за радиоволн (включая радиоконтакт между ключом и автомобилем с системой комфортного доступа Porsche).Убедитесь в том, что ключ автомобиля не хранится вместе с включенными электронными приборами (например, мобильным телефоном, ноутбуком, кабелем зарядки). При необходимости поменяйте место хранения ключа автомобиля.
– Неисправность дистанционного управления вызвана дефектом.
– Элемент питания в ключе автомобиля разряжен.

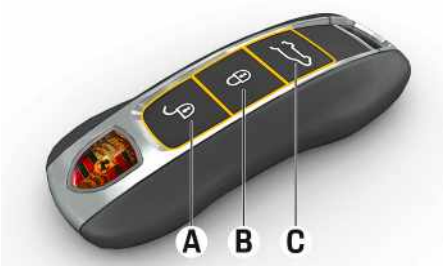


Рис. 47: Ключ автомобиля

A Отпирание автомобиля
B Запирание автомобиля
C Открывание крышки багажника и отпирание автомобиля

В каждом ключе автомобиля встроен аварийный ключ. Ключи автомобиля подходят ко всем замкам автомобиля.

- Бережно обращайтесь с ключами автомобиля и передавайте их посторонним людям только в исключительных случаях.
- Не оставляйте ключ автомобиля в автомобиле.

Использование аварийного ключа

Извлечение аварийного ключа

Рис. 48: Извлечение аварийного ключа

- Извлеките аварийный ключ из ключа автомобиля движением наверх.

Установка аварийного ключа на место

- Вставьте аварийный ключ в ключ автомобиля до фиксации со щелчком.

Замена элемента питания в ключе автомобиля

Информация

- Соблюдайте предписания по утилизации аккумуляторов.

При необходимости замены элемента питания в ключе автомобиля на приборной панели появляется предупреждение. Герб Porsche больше не загорается в ключе автомобиля при нажатии кнопок.

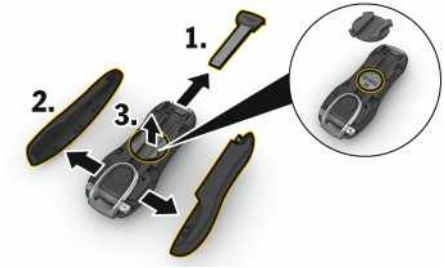


Рис. 49: Замена элемента питания

Замена элемента питания (CR 2032, 3 В)

1. Извлеките аварийный ключ.
2. Разъедините две части корпуса ключа автомобиля вправо и влево.
3. Поверните крышку элемента питания против часовой стрелки и снимите ее.
4. Замените элемент питания, соблюдая полярность.
5. Установите крышку элемента питания и закрутите ее по часовой стрелке.
   Следите при этом, чтобы в корпус можно было вставить аварийный ключ.
6. Вставьте обе части корпуса ключа автомобиля снизу и сдвиньте их наверх до ощутимой фиксации.
7. Вставьте аварийный ключ.

Запуск двигателя при разряженном элементе питания ключа автомобиля или радиопомехах

Помехи радиосвязи между автомобилем и ключом автомобиля, а также разряженный элемент питания ключа автомобиля могут помешать корректной работе системы комфортного доступа Porsche.

При запуске двигателя соблюдайте указанные ниже правила.

1. Положите ключ автомобиля тыльной стороной вниз в переднее левое отделение для хранения в центральной консоли.
2. Поверните заменитель ключа в замке зажигания в положение **2** и верните обратно в положение **0**.
3. Снова поверните заменитель ключа в замке зажигания в положение **2**.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Запуск и остановка двигателя» на стр. 83.

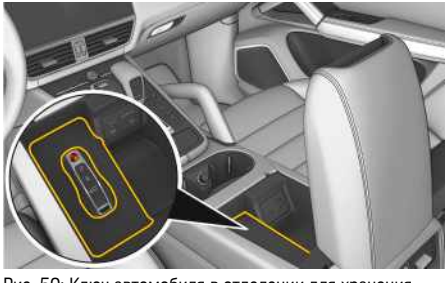


Рис. 50: Ключ автомобиля в отделении для хранения

Заказ и хранение запасного ключа

Ключи автомобиля можно заказать только у официальных дилеров Porsche. Изготовление ключей может занять длительное время.

- Всегда храните запасной ключ.
- Храните запасной ключ в надежном месте, но ни в коем случае не в автомобиле.

Для регистрации нового ключа в автомобиле выполните указанные ниже действия.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Повторно выполните регистрацию всех ключей автомобиля.

Информация

Всего можно зарегистрировать восемь ключей автомобиля.

Информация

- В случае утери или кражи ключей автомобиля обратитесь к официальному дилеру Porsche, чтобы отменить регистрацию этих ключей в автомобиле и при необходимости заменить механические замки.
- Проинформируйте страховую компанию об утере или краже ключей автомобиля, а также о факте заказа дополнительного или запасного ключа.

Кондиционер (2-/4-зонный климат-контроль)

Краткий обзор системы кондиционирования

Передняя панель управления

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания. Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

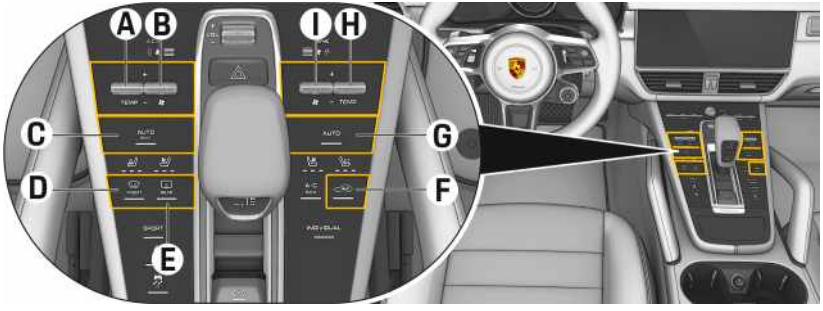


Рис. 51: Краткий обзор системы кондиционирования спереди

Что я хочу?	Что я должен сделать?	Где?
Голосовое управление системой кондиционирования	Вызовите голосовое управление (стр. 65) и используйте глобальные голосовые команды для управления системой кондиционирования.	▷ 70
Включение автоматического режима работы	Нажмите кнопку **C** для левой стороны или кнопку **G** для правой стороны.	▷ 95
Регулировка температуры	Нажмите кнопку **A** для левой стороны или кнопку **H** для правой стороны.	▷ 96
Регулировка интенсивности воздушного потока в автоматическом режиме	**КЛИМАТ** ▸ **КОМФОРТ** ▸ **Стил**	▷ 98

Что я хочу?	Что я должен сделать?	Где?
Регулировка температуры в пространстве для ног[1]	**КОНДИЦ.** ▸ **КОМФОРТ** ▸ **Простр. для ног**	▹ 98
Регулировка интенсивности обдува	Нажмите кнопку **B** для левой стороны или кнопку **I** для правой стороны.	▹ 97
Регулировка распределения воздуха	**КЛИМАТ** ▸ **ВОЗДУХ**	▹ 97
Оттаивание ветрового стекла	Нажмите кнопку **D**.	▹ 99
Включение обогрева заднего стекла и наружных зеркал заднего вида	Нажмите кнопку **E**.	▹ 100
Включение режима рециркуляции вручную	Нажмите кнопку **F**.	▹ 98

Задняя панель управления (4-зонный климат-контроль)

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания. Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

Рис. 52: Краткий обзор системы кондиционирования сзади

1. Условие: автомобили с 4-зонным климат-контролем

Что я хочу?	Что я должен сделать?	Где?
Включение автоматического режима работы	Нажмите кнопку **C** для левой стороны или кнопку **D** для правой стороны.	▷ 95
Регулировка температуры	Нажмите кнопку **A** для левой стороны или кнопку **E** для правой стороны.	▷ 96
Регулировка интенсивности обдува	Нажмите кнопку **B** для левой стороны или кнопку **F** для правой стороны.	▷ 97
Регулировка распределения воздуха	Воздух на уровне головы для левой или правой части салона: нажмите кнопку . Воздух к центральным и боковым дефлекторам для левой или правой части салона: нажмите кнопку . Воздух к ногам для левой или правой части салона: нажмите кнопку .	▷ 97

В зависимости от внешних факторов, например температуры в салоне, солнечного излучения, качества воздуха, кондиционер автоматически регулирует распределение воздуха и интенсивность обдува.

При введенных вручную настройках система выходит из автоматического режима для выполнения выбранной функции.

Управление кондиционером осуществляется как с помощью кнопок на центральной консоли в задней части салона, так и с помощью сенсорного дисплея на передней панели и в задней части салона (в зависимости от комплектации).

Кондиционер работает наиболее эффективно при поднятых стеклах.

В случае аккумуляции тепла в салоне:

- Ненадолго опустите стекла, чтобы проветрить салон.

В зависимости от температуры наружного воздуха и его влажности под автомобилем может выделяться конденсат. Это обусловлено работой системы и не является неисправностью.

При сильном понижении напряжения аккумулятора функции кондиционера сначала ограничиваются, а затем отключаются.

2-зонный климат-контроль

Возможна индивидуальная регулировка температуры, интенсивности обдува, распределения воздуха и режима кондиционирования в отдельных климатических зонах **слева** и **справа**.

4-зонный климат-контроль

Возможна индивидуальная регулировка температуры, интенсивности обдува, распределения воздуха и режима кондиционирования в отдельных климатических зонах **спереди слева**, **спереди справа**, **сзади слева** и **сзади справа**.

Включение и выключение кондиционера

Включение и выключение кондиционера во всем автомобиле

Сенсорный дисплей на приборной панели:

- **КЛИМАТ** ▸ **ВОЗДУХ** ▸ **OFF**

для обеспечения комфортного микроклимата в передних климатических зонах снижение интенсивности обдува в задних климатических зонах или отключение системы кондиционирования в задней части салона не дает никаких преимуществ.

Включение автоматического режима

Переднюю и заднюю климатические зоны можно независимо друг от друга настраивать на автоматический режим работы.

- Нажмите кнопку **AUTO** соответствующей климатической зоны на передней или задней панели управления.
  В кнопке **AUTO** загорается контрольный индикатор. Интенсивность обдува и распределение воздуха регулируется автоматически.

При необходимости можно вручную вмешаться в работу автоматики. Выбранная вручную настройка сохранит свое действие до тех пор, пока не будет заново нажата соответствующая функциональная кнопка или кнопка **AUTO**.

Включение и выключение функции охлаждения

Функция охлаждения позволяет охлаждать и осушать воздух в салоне.

В автоматическом режиме функция охлаждения по умолчанию активирована. Интенсивность охлаждения регулируется полностью автоматически.

- **КЛИМАТ** ▸ **ВОЗДУХ** ▸ **A/C**
  Функция охлаждения включена или выключена.

Включение и выключение максимальной интенсивности охлаждения — режим A/C MAX

В режиме A/C MAX салон охлаждается с максимальной мощностью.

Рис. 53: Включение и выключение режима A/C MAX

Включение максимальной интенсивности охлаждения

- Нажмите кнопку A/C MAX.
  В кнопке загорается контрольный индикатор.

Выключение максимальной интенсивности охлаждения

- Нажмите кнопку A/C MAX.
  Контрольный индикатор кнопки гаснет.

Регулировка температуры

Температура регулируется в диапазоне от 16 °C до 29,5 °C. Рекомендация: 22 °C.

Желаемая температура не достигается быстрее, если температуру временно установить на меньшее или большее значение.

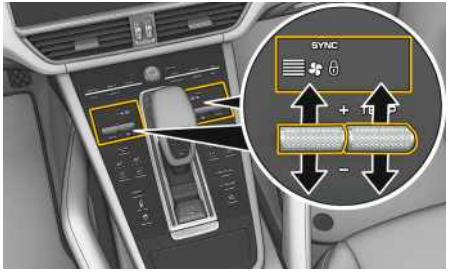


Рис. 54: Регулировка температуры и интенсивности обдува в передней части салона

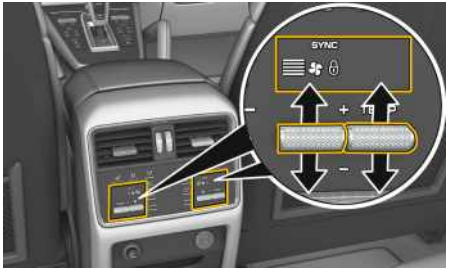


Рис. 55: Регулировка температуры и интенсивности обдува в задней части салона (4-зонный климат-контроль)

Увеличение и уменьшение температуры

- Нажмите кнопку **TEMP** соответствующей климатической зоны вверх или вниз.
  Выбранная температура отображается на индикаторе над кнопкой соответствующей климатической зоны.

Если на дисплее появляется индикация **LO** или **HI**, это значит, что система работает с максимальной степенью охлаждения (LO) или нагрева (HI). Автоматический режим выключен.

Регулировка интенсивности обдува

Увеличение и уменьшение интенсивности обдува

- Нажмите кнопку соответствующей климатической зоны вверх или вниз.
  Выбранный уровень интенсивности обдува выводится на дисплей над кнопкой в виде полосовой индикации. Чем больше полос отображается, тем больше воздуха подается в салон.

Нажатием кнопки AUTO можно вернуться в автоматический режим.

Если интенсивность обдува во всех климатических зонах уменьшается настолько, что на дисплеях системы кондиционирования отображается сообщение **OFF (ВЫКЛ)**, подача приточного воздуха прекращается, и система кондиционирования отключается.

Выключение режима OFF (ВЫКЛ) в задней части салона из передней части салона

При наличии 4-зонного климат-контроля режим **OFF** можно отключить с помощью сенсорного дисплея на передней панели.Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Выбор настроек для задних климатических зон на передней панели управления» на стр. 99.

С помощью функции **SYNC** отключить режим **OFF** в задней части салона **невозможно**.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ухудшение обзора при интенсивности обдува OFF

В режиме **OFF** стекла могут запотеть.

- Чтобы снова увеличить интенсивность обдува, нажмите кнопку вверх или включите автоматический режим.

Настройка дефлекторов

На **передней панели**, на **центральной консоли** впереди и в задней части салона, а также на **стойках дверей** находятся **дефлекторы**, которые можно открыть и закрыть **вручную**. Кроме того, можно регулировать направление воздушного потока.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения дефлекторов.

- Не вставляйте в центральные дефлекторы и не крепите к их заслонкам посторонние предметы (напр., держатели для смартфонов).

Открывание и закрывание дефлекторов

- Вращайте рифленое колесико на дефлекторе.

Изменение направления воздушного потока

- Поверните заслонки в нужное направление.

Подача свежего воздуха

- Освободите воздухозаборник между ветровым стеклом и крышкой моторного отсека от снега, льда и листвы.

Регулировка распределения воздуха

Регулировка распределения воздуха в передней части салона

1. **КЛИМАТ** ▸ **ВОЗДУХ**
2. Выберите режим распределения воздуха для соответствующей климатической зоны:

Воздух подается на ветровое стекло и на боковые стекла.

Воздух подается через центральный и боковые дефлекторы.

Воздух подается в зону ног.

Регулировка распределения воздуха в задней части салона

- Выберите режим распределения воздуха для соответствующей климатической зоны:

Воздух подается в зону на уровне головы.

Воздух подается через центральный дефлектор и дефлекторы в стойках дверей.

Воздух подается в пространство для ног и через дефлекторы в стойках дверей.

Настройка верхнего обдуваемого поля

Рис. 56: Верхняя зона вентиляции

Зона вентиляции на верхней стороне передней панели обеспечивает дополнительную приточную вентиляцию в салоне автомобиля. Подача воздуха через верхнюю зону вентиляции включается и выключается отдельно. Кондиционер самостоятельно регулирует интенсивность обдува.

1. **КЛИМАТ** ▸ **ВОЗДУХ**
2. Выберите **Зона вентиляции** OFF.

Выбор режима кондиционирования

В автоматическом режиме предусмотрены три ступени регулировки интенсивности воздушного потока для каждой климатической зоны.

1. **КЛИМАТ** ▸ **КОМФОРТ** ▸ **Стил**
2. Выберите нужный режим кондиционирования для соответствующей климатической зоны.

Включение и выключение режима ECO

В режиме ECO кондиционер максимально экономно расходует энергию. Поэтому для экономии электроэнергии можно ограничить комфортные функции, например, установить менее интенсивный обогрев или охлаждение салона автомобиля.

Сенсорный дисплей на передней панели:

▸ **КЛИМАТ** ▸ **КОМФОРТ** ▸ **A/C ECO**

Регулировка температуры в пространстве для ног

Температура в пространстве для ног регулируется отдельно для передних климатических зон в зависимости от общей температуры в салоне.

Сенсорный дисплей на передней панели:

1. **КОНДИЦ.** ▸ **КОМФОРТ** ▸ **Простр. для ног**
2. Выберите нужную температуру в пространстве для ног для соответствующей климатической зоны.

Включение и выключение автоматического рециркуляционного режима

В автоматическом рециркуляционном режиме подача свежего воздуха автоматически регулируется в зависимости от его качества. При температуре наружного воздуха ниже 5 °C рециркуляционный режим автоматически выключается во избежание запотевания стекол.

Сенсорный дисплей на передней панели:

▸ **КЛИМАТ** ▸ **КОМФОРТ** ▸ **Авт. рецирк.**

Включение и выключение рециркуляционного режима вручную

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ухудшение обзора при включенном вручную рециркуляционном режиме

При продолжительном использовании рециркуляционного режима, включенного вручную, стекла могут запотеть.

- Не включайте рециркуляционный режим вручную на продолжительное время.

Рис. 57: Включение и выключение рециркуляционного режима

Включение режима рециркуляции вручную

- Нажмите кнопку .
  В кнопке загорается контрольный индикатор.

Выключение режима рециркуляции вручную

- Нажмите кнопку .
  – или –
  Нажмите кнопку **AUTO**.
  Контрольный индикатор кнопки гаснет.

Применение настроек кондиционирования ко всему автомобилю — режим SYNC

Включение и выключение режима SYNC на сенсорном дисплее передней панели

- **КЛИМАТ** ▸ **ВОЗДУХ** ▸ **SYNC**
  Режим SYNC включен или выключен. При включенном режиме SYNC на дисплеях остальных климатических зон появляются **параметры, введенные на стороне водителя**.

Рекомендуемые настройки кондиционера для тех, кто ездит один

- Для обеспечения оптимального микроклимата в салоне включайте режим SYNC на сенсорном дисплее передней панели.

4-зонный климат-контроль: для обеспечения комфортного микроклимата в передних климатических зонах снижение интенсивности обдува в задних климатических зонах или отключение системы кондиционирования в задней части салона не дает никаких преимуществ.

Выбор настроек для задних климатических зон на передней панели управления

При наличии 4-зонного климат-контроля настройки для задних климатических зон можно выбирать с помощью сенсорного дисплея на передней панели.

1. **КЛИМАТ** ▸ **ЗАДН. Ч.**
2. Выберите необходимую настройку.

Охлаждение перчаточного ящика

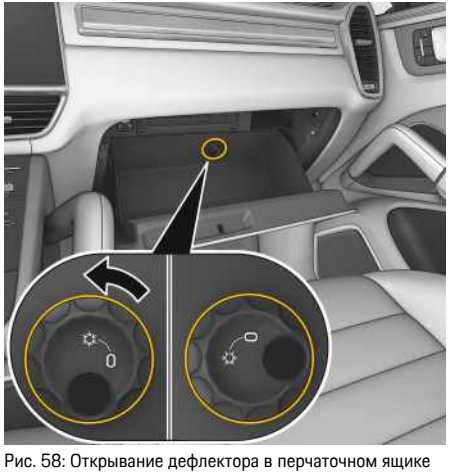


Рис. 58: Открывание дефлектора в перчаточном ящике

- Для охлаждения перчаточного ящика откройте дефлектор, повернув его в направлении стрелки.
  Охлажденный воздух поступает в перчаточный ящик.

Оттаивание ветрового стекла

Рис. 59: Оттаивание ветрового стекла

Включение режима оттаивания

- Нажмите кнопку .
  В кнопке загорается контрольный индикатор.
  Воздух подается на ветровое стекло и на передние боковые стекла.
  Производится максимально быстрое отпотевание/оттаивание ветрового стекла.

Для максимально эффективного оттаивания ветрового стекла при включении этого режима в зависимости от потребности регулируется подача воздуха в заднюю часть салона.

4–зональный климат-контроль: задняя панель управления кондиционером блокируется.

Выключение режима оттаивания

- Нажмите кнопку .
  Контрольный индикатор кнопки гаснет.

Включение и выключение обогрева заднего стекла и наружных зеркал

Рис. 60: Кнопка обогрева заднего стекла/наружных зеркал

Включение обогрева заднего стекла и наружных зеркал

✓ Двигатель работает.

▸ Нажмите кнопку ⊞.
В кнопке загорается контрольный индикатор.

В зависимости от температуры наружного воздуха обогрев заднего стекла/наружных зеркал автоматически выключается примерно через 5–20 минут.

Выключение обогрева заднего стекла и наружных зеркал

▸ Нажмите кнопку ⊞.
Контрольный индикатор в кнопке гаснет.

Использование остаточного тепла двигателя — режим REST

Рис. 61: Включение и выключение режима REST

Остаточное тепло остывающего двигателя может использоваться для обогрева салона еще в течение 20 минут после выключения зажигания.

✓ Зажигание выключено.

▸ Нажмите кнопку **AUTO REST** на передней панели управления.
В кнопке загорается контрольный индикатор.
В режиме REST нельзя изменить настройки кондиционера.

▸ Чтобы выключить этот режим, снова нажмите кнопку **AUTO REST** на передней панели управления.
Контрольный индикатор кнопки гаснет.

Коробка передач

Движение с коробкой передач Porsche Tiptronic S

Коробка передач Tiptronic S представляет собой 8-ступенчатую коробку передач с автоматическим и ручным режимами переключения.

В **автоматическом режиме переключения** (режиме **D**) переключение передач осуществляется автоматически. С помощью переключателей передач за рулевым колесом Вы можете временно переходить из автоматического режима переключения в ручной.

В **ручном режиме переключения** (режиме **M**) переключение передач осуществляется с помощью переключателей передач за рулевым колесом или с помощью рычага селектора.

Во время движения Вы можете по своему усмотрению переключаться между режимами **D** и **M**.

- Следите за тем, чтобы случайно не нажать переключатели передач за рулевым колесом в автоматическом или ручном режиме, что приведет к нежелательному переключению передач.

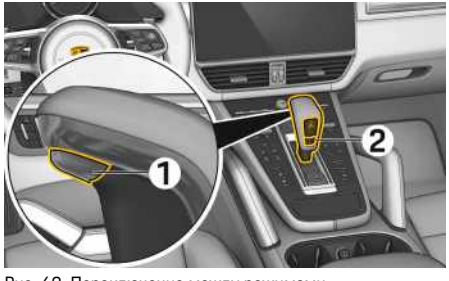


Рис. 62: Переключение между режимами

1 Кнопка разблокировки
2 Парковочная блокировка коробки передач (кнопка P)

Переключение между режимами

При выключенном зажигании активирован режим **P**, а рычаг селектора не имеет ограничений при переключении передач.

Режим можно переключить только после нажатия кнопки разблокировки (**1**) на рычаге селектора. При переходе из режима **P** в режим **N** наряду с кнопкой разблокировки необходимо также нажать на педаль тормоза. В режим **M** можно перейти только из режима **D**. Чтобы перейти в режим **P**, необходимо либо нажать кнопку P (**2**) на рычаге селектора, либо выключить зажигание.

После каждого перемещения рычаг селектора возвращается в свое центральное исходное положение, а выбранный режим отображается на приборной панели.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Считывание индикации режима и включенной передачи» на стр. 102.

Кнопка разблокировки

Кнопка разблокировки (**1**) на рычаге селектора предотвращает непроизвольное переключение передач. Ее необходимо нажимать при каждом переключении режима.

Кнопка P

Кнопка P (**2**) на рычаге селектора активирует парковочную блокировку коробки передач. При выключении зажигания в режиме **D**, **M** или **R** автоматически активируется парковочная блокировка коробки передач (автоматическая функция P).

Информация

Парковочная блокировка коробки передач активируется в режиме **D**, **M** или **R**, даже если Вы выходите из автомобиля (ремень безопасности водителя отстегнут, дверь водителя открыта, педаль тормоза отпущена).

Движение автомобиля возможно даже при открытой двери водителя и непристегнутом ремне безопасности водителя, если вручную деактивировать электрический стояночный тормоз либо при необходимости включить режим **D**, **M** или **R**. В этом случае стояночный тормоз остается деактивированным, а выбранный режим **D**, **M** или **R** включенным, и парковочная блокировка коробки передач автоматически не активируется.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Запуск и остановка двигателя» на стр. 83.

Запуск двигателя

Запуск двигателя возможен только при нажатой педали тормоза и активированном режиме **P** или **N**.

Трогание с места

- Чтобы тронуться с места, активируйте желаемый режим (**D**, **M** или **R**) только при холостом ходе двигателя, при этом удерживайте нажатой педаль тормоза.
- Поскольку при включенной передаче автомобиль двигается, отпускайте педаль тормоза только в том случае, если Вы хотите начать движение.

Трогание с места на подъеме

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Функция HOLD: Противооткатная система» на стр. 312.

Остановка автомобиля

- При кратковременной остановке, например, на светофоре, оставьте рычаг селектора в режиме **D** и удерживайте автомобиль на месте, нажав на педаль тормоза.
- На уклонах удерживайте автомобиль на месте не педалью акселератора, а педалью тормоза или электрическим стояночным тормозом.
- Прежде чем выйти из автомобиля, всегда включайте электрический стояночный тормоз и активируйте режим **P**.

Парковка автомобиля

- Не нажимайте сильно на педаль акселератора!
- При парковке или маневрировании на ограниченном пространстве регулируйте скорость педалью тормоза.

Считывание индикации режима и включенной передачи

Рис. 63: Индикатор режима и включенной передачи на приборной панели

При работающем двигателе индикатор отображает режим и включенную передачу.

Если рычаг селектора непреднамеренно переводится из положения **P** или **N** в другое положение без нажатия педали тормоза, индикатор включенного режима начинает мигать, но силового замыкания трансмиссии не происходит.

- Чтобы тронуться с места, нажмите педаль тормоза и снова переведите рычаг селектора из положения **P** или **N** в нужный режим.

Мигающий режим R или D на приборной панели

Крутящий момент не передается.

Последствия указаны ниже.

– Рычаг селектора был переведен без нажатия на педаль тормоза.

– Рычаг селектора был переведен в положение **R** или **D** вне допустимого диапазона скоростей или против направления движения.

Ваши действия:

- Нажмите педаль тормоза и снова перейдите в нужный режим из режима **N**.

Режимы

P — парковочная блокировка

- Включайте парковочную блокировку с помощью кнопки P только после полной остановки автомобиля. Если режим **P** мигает, это значит, что парковочная блокировка не включена. Автомобиль может самопроизвольно начать движение. Повторно нажмите кнопку P или выключите зажигание.

R — передача заднего хода

- Включайте передачу заднего хода с помощью рычага селектора только при неподвижном автомобиле и нажатой педали тормоза.

N — нейтральное положение

Переход в режим **N** требуется, например, на мойке.

- Чтобы тронуться с места, активируйте желаемый режим (**D**, **M** или **R**) только на холостом ходу двигателя, при этом удерживайте нажатой педаль тормоза.

D — автоматический режим переключения передач

- Для обычного режима движения активируйте режим коробки передач **D**. Передачи переключаются автоматически в зависимости от положения педали акселератора и скорости движения автомобиля.

Информация

С помощью переключателей за рулевым колесом можно временно переходить из автоматического режима переключения **D** в ручной режим **M**.

Например:

– Понижение передачи перед поворотом или при въезде в населенный пункт
– Понижение передачи при движении под гору (эффект торможения двигателем)
– Понижение передачи для коротких промежуточных ускорений

Ручной режим переключения остается включенным:

– в режиме принудительного холостого хода,
– при неподвижном автомобиле, например на перекрестке.

Ручной режим переключения передач снова деактивируется:

– автоматически примерно через 6 секунд (кроме движения в режиме принудительного холостого хода).

M — ручной режим переключения передач

Рис. 64: Ручной режим переключения на рычаге селектора

Рычаг селектора и переключатели передач на рулевом колесе обеспечивают удобное и безопасное переключение восьми передач переднего хода.

▸ Переведите рычаг селектора из положения **D** в положение **M**.

Включенная в данный момент передача сохраняется при переходе из режима **D** в режим **M**.

При переходе из режима **M** в режим **D** выбирается алгоритм переключения, подходящий к условиям движения в данный момент, и включается соответствующая передача.

Рис. 65: Рулевое колесо с переключателями передач

Повышение передач с помощью рычага селектора или правого переключателя передач «+» на рулевом колесе

▸ Потяните назад рычаг селектора или потяните назад правый переключатель передач.

Понижение передач с помощью рычага селектора или левого переключателя передач «–» на рулевом колесе

▸ Переведите вперед рычаг селектора или потяните назад левый переключатель передач.

✓ ACC или круиз-контроль неактивен

Размыкание сцепления с помощью переключателей передач

▸ Одновременно потяните оба переключателя передач и сразу же отпустите их.

Коробка передач размыкает сцепление. Автомобиль катится с отсоединенным от трансмиссии двигателем на оборотах холостого хода без эффекта торможения двигателем. Число на индикаторе включенной передачи гаснет, мигает активированный в прошлый раз режим (**D** или **M**). Если задействовать переключатель передач или перевести рычаг селектора в другое положение, сцепление снова замыкается.

Индикатор рекомендации повышения передачи для экономичного вождения

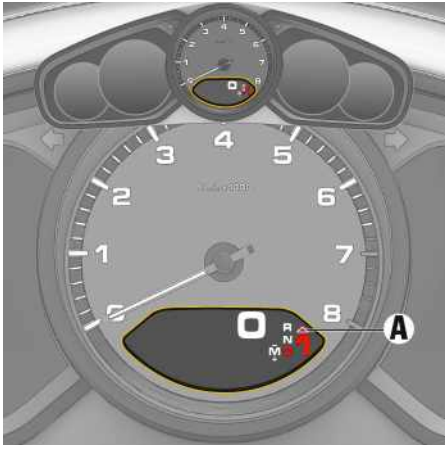


Рис. 66: Индикатор перехода на повышенную передачу A

Ориентированный на оптимальный расход топлива индикатор рекомендации повышения передачи **A** помогает управлять автомобилем в экономичном режиме. Индикатор показывает

рекомендацию перейти на более высокую передачу в зависимости от выбранной передачи, частоты вращения двигателя и положения педали акселератора.

- При загорании индикатора включите более высокую передачу.

Активация функции Kick-down

Функция Kick-down (ускорение при резком нажатии педали акселератора) активна в режиме **D**.

- Для оптимального разгона, например при обгоне, педаль акселератора необходимо быстро нажать до упора (Kick-down).

В зависимости от скорости движения автомобиля и частоты вращения двигателя коробка передач производит переключение на пониженную передачу. Повышение передачи происходит на максимально возможных оборотах двигателя.

Движение в режиме наката

Под движением накатом понимается движение автомобиля с отсоединенным от трансмиссии двигателем, работающем на холостом ходу без торможения двигателем. Эта серийная функция обеспечивает повышение эффективности и удобства вождения и по умолчанию активна. Движение накатом осуществляется после нормального полного отпускания педали акселератора. При нажатии на педаль акселератора для ускорения двигатель снова быстро и плавно соединяется с трансмиссией и движение накатом завершается.

Условия для автоматического перехода в режим движения накатом

✓ Движение в режиме **D**
✓ Система PSM активна
✓ Круиз-контроль неактивен
✓ Двигатель, коробка передач и аккумулятор прогреты до рабочей температуры
✓ Отсутствие больших подъемов или уклонов

- Медленно снимите ногу с педали акселератора.

Двигатель отсоединяется от трансмиссии и работает на оборотах холостого хода. Автомобиль двигается без торможения двигателем.

Включение режима наката вручную

При легко прогнозируемой дорожной ситуации можно в зависимости от движения целенаправленно включать движение накатом вручную для повышения эффективности. Это применимо также к активному использованию тормоза, например при чрезмерном приближении к движущемуся впереди автомобилю или при красном сигнале светофора. В этом случае можно активировать эффективный принудительный холостой ход двигателя путем более сильного торможения или нажатия подрулевого переключателя передач или рычага селектора.

- С помощью переключателя передач или рычага селектора вручную переключитесь на максимально возможную передачу.

Начало движения с помощью Performance Start

Функция Performance Start обеспечивает разгон автомобиля с места с максимальной эффективностью.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Потеря контроля над автомобилем или создание угрозы другим участникам движения

В некоторых случаях (плохие дорожные условия, недостаточная внимательность и т. д.) Вы можете потерять контроль над автомобилем или подвергнуть опасности других участников движения.

- Используйте функцию Performance Start на дорогах общего пользования только в том случае, если это допускают условия дорожного движения и состояние дороги.
- Трогание с места с использованием функции Performance Start не должно представлять опасности для других участников дорожного движения.

Информация

При трогании с места с максимальным ускорением нагрузки на компоненты заметно возрастают по сравнению с обычным началом движения.

✓ Двигатель прогрет до рабочей температуры.
✓ Режим SPORT PLUS активирован.

1. С усилием нажмите педаль тормоза левой ногой.
2. До упора энергично выжмите педаль акселератора и не отпускайте ее.

   Частота вращения двигателя устанавливается автоматически. На приборной панели появляется сообщение о том, что функция Performance Start включена.
3. В течение нескольких секунд отпустите педаль тормоза.

Круиз-контроль

Круиз-контроль поддерживает выбранную в диапазоне 30–240 км/ч скорость без необходимости нажатия на педаль акселератора.

Рис. 67: Переключатель

R Включение и выключение переключателя для систем помощи водителю
S Включение и выключение переключателя для систем помощи водителю
1 Ввод/увеличение желаемой скорости
2 Уменьшение желаемой скорости
3 Прерывание работы круиз-контроля (CANCEL)
4 Вызов сохраненной в памяти скорости (RESUME)

Информация

Для поддержания заданной скорости (особенно на спуске) автоматически производится переключение на пониженную передачу и активное подтормаживание.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Сложная дорожная ситуация и плохое состояние дорожного покрытия

Если текущая дорожная ситуация не позволяет ехать на безопасной дистанции и с постоянной скоростью, использование круиз-контроля может привести к аварии.

- Не используйте круиз-контроль при высокой плотности движения, на извилистых дорогах или при неблагоприятных дорожных условиях (например, зимой, в сырость, при различных коэффициентах сцепления с дорогой).

Включение круиз-контроля

✓ Круиз-контроль включен (кнопка **R**).

1. Нажмите кнопку **S** на переключателе.
   На приборной панели открывается меню выбора систем помощи водителю.
2. Снова нажмите кнопку **S**, пока не будет выбран вспомогательный текст **CPC**.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление приборной панелью» на стр. 193.

Индикатор состояния
Серый символ на приборной панели обозначает готовность к работе. Скорость не сохраняется.

Поддержание скорости и ее запоминание

1. Нажав педаль акселератора, разгоните автомобиль до той скорости, которую Вы хотите поддерживать постоянной.
2. Нажмите переключатель управления на рулевом колесе вперед **1**.

Желаемая скорость
Текущая скорость движения отображается под красным символом круиз-контроля и автоматически поддерживается.

Изменение скорости

- Для увеличения скорости нажмите переключатель на рулевом колесе вперед **1**.
  Короткое нажатие = 1 км/ч, нажатие и удерживание = 10 км/ч.
- Для уменьшения скорости потяните переключатель в сторону рулевого колеса **2**.
  Короткое притягивание = 1 км/ч, притягивание и удерживание = 10 км/ч

Заново настроенная желаемая скорость отображается на приборной панели.

Информация

Увеличить скорость можно также обычным способом, нажав педаль акселератора. Это не приведет к изменению сохраненного значения, после отпускания педали скорость будет восстановлена.

Прерывание работы круиз-контроля (CANCEL)

Скорость, с которой автомобиль двигался до прерывания работы системы круиз-контроля, остается в памяти системы и может быть снова активирована.

- Нажмите переключатель вниз **3**.
  – или –
- Нажать педаль тормоз

  – или –
- При помощи рычага селектора выберите режим **N**.

  – или –
- Нажмите кнопку **S** на переключателе.

Работа круиз-контроля автоматически прерывается в следующих случаях:

– Автомобиль в течение определенного времени движется со скоростью, которая выше или ниже заданной скорости.
– Система контроля курсовой устойчивости Porsche (Porsche Stability Management – PSM) работает в режиме регулирования.

Вызов сохраненной в памяти скорости — RESUME

▸ Переместите переключатель вверх **4**.
Система круиз-контроля будет разгонять или замедлять автомобиль до сохраненной в памяти скорости.

Выключение круиз-контроля

▸ Нажмите кнопку **R** на переключателе.
Сохраненная в памяти информация будет удалена, символ готовности к работе погаснет.

Информация

После выключения зажигания значения скорости, сохраненные в памяти, стираются.

крышка багажника.

ОПАСНО Вдыхание ядовитых отработавших газов

При открытой или неполностью закрытой крышке багажника и работающем двигателе ядовитые отработавшие газы могут попасть в салон автомобиля.

- При работающем двигателе крышка багажника всегда должна быть полностью закрыта.
- Не совершайте поездки на автомобиле с открытой крышкой багажника.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неконтролируемое открывание или закрывание крышки багажника

Опасность травмирования из-за неконтролируемого открывания или закрывания крышки багажника.

- Открывайте и закрывайте крышку багажника только на неподвижном автомобиле.
- Открывайте и закрывайте крышку багажника только в том случае, если в зоне ее движения не находятся люди или животные.
- Обязательно следите за открыванием или закрыванием крышки багажника, чтобы в случае опасности можно было сразу же прервать начавшийся процесс.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения из-за неконтролируемого открывания или закрывания автоматической крышки багажника.

При открывании или закрывании крышка багажника может удариться о потолок гаража или задеть багаж, выступающий за пределы багажника.

- За автомобилем и над ним должно быть достаточно свободного пространства (например, над системой транспортировки на крыше, до потолка гаража).
- Багаж не должен выступать за погрузочную кромку багажника.

Открывание крышки багажника с помощью кнопки снаружи

Рис. 68: Кнопка отпирания крышки багажника

✓ Автомобиль отперт (автомобили без системы комфортного доступа Porsche).

– или –

✓ Ключ автомобиля при Вас (автомобили с системой комфортного доступа Porsche).

- Нажмите кнопку.

  Автомобиль отперт независимо от настроек.

  Крышка багажника открывается на заданную высоту.

Открывание крышки багажника с помощью ключа автомобиля

✓ Зажигание выключено.

- Нажмите кнопку на ключе автомобиля.

  Автомобиль отперт независимо от настроек.

  Крышка багажника открывается на заданную высоту.

Если при запертом автомобиле нажать кнопку на ключе автомобиля и удерживать ее менее 1 секунды, автомобиль отпирается в зависимости от выбранных настроек. Крышка багажника не открывается автоматически.

Открывание крышки багажника движением ноги

Рис. 69: Открывание, управляемое движением ноги

✓ Система комфортного доступа Porsche активирована.

✓ Функция в PCM активирована.

✓ Зажигание выключено.

✓ Ключ автомобиля при Вас.

✓ Расстояние до автомобиля составляет макс. 75 см.

1. Встаньте позади автомобиля по центру.
2. Совершите движение ногой вперед и назад в направлении движения.

   Крышка багажника открывается на заданную высоту.

Информация

В следующих ситуациях функция открывания движением ноги может быть недоступна.
- При плохих погодных условиях (дождь, снег или гололед).
- Грязный бампер.
- Радиосигнал ключа автомобиля не распознается из-за посторонних радиоволн.

Открывание крышки багажника с помощью кнопки в двери водителя

Рис. 70: Кнопка крышки багажника в двери водителя

▸ Нажмите кнопку **A** в двери водителя.
Крышка багажника открывается на заданную высоту.

Регулировка высоты открывания крышки багажника

Существует возможность индивидуальной регулировки высоты открывания крышки багажника.

В автомобилях, оснащенных системой регулирования уровня кузова, всегда устанавливайте высоту открывания крышки багажника при максимальной высоте подъема кузова.

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система Porsche Active Suspension Management (PASM) с пневматической подвеской и регулировкой уровня кузова» на стр. 234.

1. Встаньте сзади автомобиля и откройте крышку багажника.
2. Нажмите кнопку на ключе автомобиля или в обшивке крышки багажника, чтобы остановить процесс открывания.
3. Вручную поднимите крышку багажника на нужную высоту открывания.
4. Нажмите кнопку **A**(рис. 71) в обшивке крышки багажника и удерживайте ее ок. 3 секунд.
Звуковой сигнал подтверждает сохраненную в системе высоту открывания.

Автоматическое прерывание движения при нежелательном движении крышки багажника

При самостоятельном опускании крышки багажника сразу после открывания, например, под весом снега, движение крышки автоматически притормаживается, и, пока она находится в движении, звучат короткие предупредительные сигналы.

▸ Остановите движение крышки багажника примерно на 1 секунду.
Функция автоматического прерывания движения деактивируется.

Закрывание крышки багажника

Закрывание крышки багажника с помощью кнопки в двери водителя

✓ Зажигание включено.

▸ Нажмите и удерживайте кнопку **B** в двери водителя, пока крышка багажника полностью не закроется.
Звучит предупредительный сигнал, и крышка багажника закрывается.

Закрывание крышки багажника движением ноги

✓ Система комфортного доступа Porsche.
✓ Функция в PCM активирована.
✓ Зажигание выключено.
✓ Ключ автомобиля при Вас.
✓ Расстояние до автомобиля составляет макс. 75 см.

1. Встаньте позади автомобиля по центру.
2. Совершите движение ногой вперед и назад в направлении движения.
Крышка багажника закрывается.
Автомобиль остается отпертым или запертым.

Закрывание крышки багажника с помощью кнопки в обшивке крышки багажника

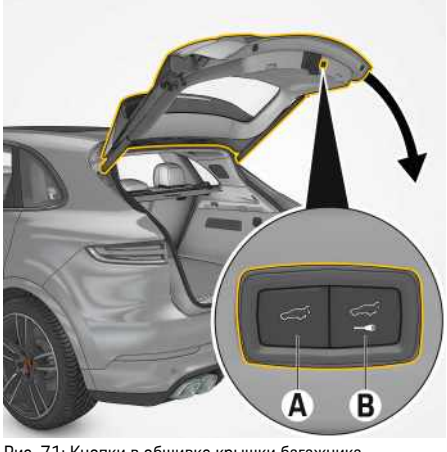


Рис. 71: Кнопки в обшивке крышки багажника

A Закрывание крышки багажника
B Закрывание крышки багажника и запирание автомобиля (система комфортного доступа Porsche)

- Нажмите на кнопку **A** в обшивке крышки багажника.
  Крышка багажника закрывается.

Закрывание и запирание крышки багажника с помощью кнопки в обшивке крышки багажника

✓ Система комфортного доступа Porsche.
✓ Ключ автомобиля при Вас.
- Нажмите кнопку **B** в обшивке крышки багажника.
  Крышка багажника закрывается, и автомобиль будет заперт.

Информация

Если при запирании ключ находится в салоне автомобиля, автомобиль сразу отпирается. При этом автомобиль издает 2 звуковых и 4 световых сигнала. Если в течение 45 секунд не открывается ни одна из дверей или крышка багажника, автомобиль запирается, после чего его отпирание возможно только с помощью второго ключа.

- При запирании автомобиля не оставляйте в салоне ключ автомобиля.

Распознавание препятствий при закрывании

Если закрыванию мешает какое-либо препятствие, процесс закрывания автоматически прерывается.

Звучит предупредительный сигнал, и крышка багажника останавливается.

1. Устраните препятствие.
2. Закройте крышку багажника автоматически или медленно вручную.

Прерывание процесса открывания или закрывания при опасности

Чтобы сразу же прервать процесс открывания или закрывания, нажмите одну из указанных ниже кнопок:

- Кнопка на ключе автомобиля.
  – или –
  Кнопка в двери водителя.
  – или –
  Нажмите кнопку **A** или **B** в обшивке крышки багажника.
  – или –
  Нажмите кнопку разблокировки на крышке багажника.
  – или –
  Совершите движение ногой.
- Для продолжения автоматического процесса нажмите соответствующую кнопку.

Меню управления устройствами

Вызов меню управления устройствами

В меню управления устройствами приведен перечень доступных устройств и их статус соединения.

▸ В верхней строке выберите или (в зависимости от статуса соединения).

Отображение статуса соединения

Цвета и значение символов

– Зеленый символ: соединение установлено
– Белый символ: соединение возможно, но не установлено
– Символ отсутствует: установление соединения невозможно

Имеющиеся функции

– **Телефон**: мобильные телефоны, подключенные по Bluetooth®.Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Телефон» на стр. 291.
– **Музыка**: подключенные по Bluetooth® внешние медиаисточники с Bluetooth®.Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Носители данных» на стр. 124.
– **Данные**: соединение для передачи данных, установленное через встроенную/внешнюю SIM-карту или внешнюю точку доступа WiFi. Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Connect» на стр. 151.
– **Прилож.**: подключенное к сети WiFi приложение Porsche Connect.
Дальнейшая информации о приложении Porsche Connect App: www.porsche.com/connect.
– **Ссылка**: подключенный к USB-разъему iPhone® с доступом к Apple® CarPlay.Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Apple® CarPlay» на стр. 35.

Подключение нового устройства по Bluetooth®

1. Выберите в верхней строке или (в зависимости от статуса соединения) ▸ **Поиск нового устройства**.
2. Выберите устройство из списка.
Система генерирует 6-значный код Bluetooth® и выводит его на экране PCM и устройства.
3. Сравните код Bluetooth® в PCM и на устройстве.
4. При совпадении кода Bluetooth® подтвердите его на устройстве. Введите PIN-код внешней SIM-карты в PCM.
Если мобильный телефон успешно подключен, он появляется в списке устройств.

Более подробная информация об управлении Porsche Communication Management (PCM):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

Настройки в меню управления устройствами

▸ Выберите в верхней строке или (в зависимости от статуса соединения) ▸ Опции .

– **Телефон**: Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Телефон» на стр. 291.
– **Bluetooth**:
  – **Bluetooth** включите или выключите.
  – Активируйте опцию **Доступ к SIM-карте**.
  – Укажите нужное **Имя Bluetooth** в PCM.
– **WiFi**:
  – **Активировать WiFi/Деактивировать WiFi**
  – **Точка доступа WiFi в PCM**: Отобразите и настройте учетные данные WiFi в PCM. Эти данные необходимы для подключения устройства (например, мобильного телефона) к PCM по WiFi, а также для использования точки доступа WiFi.
  – **Подсоединенные устройства WiFi**: список всех подключенных устройств WiFi.
  – **Поиск точки доступа WiFi**: поиск новой точки доступа WiFi и ввод учетных данных внешней точки доступа (имя пользователя и пароль). Во время ввода учитывайте разницу между строчными и прописными буквами.
– **Соединение**:
  – **Соединение** включите или выключите.
  – **Разделить соединение**: разрешение на передачу данных для устройств WiFi.

  - **Роуминг**: разрешение или блокировка передачи данных в чужих сетях.
- **Точка доступа PCM**: активируйте или деактивируйте точку доступа WiFi PCM.
- **Удалить известные устройства**

Моторное масло

Проверка уровня масла в двигателе

Регулярно (например, при каждой заправке) проверяйте уровень масла.

Реагирование при появлении предупредительных сообщений об уровне масла

При слишком низком уровне масла на приборной панели появляется соответствующее предупредительное сообщение. Это означает, что необходимо немедленно долить моторное масло.

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Определение уровня моторного масла по приборной панели

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения двигателя.

Если уровень масла ниже допустимого минимального значения, двигатель работает в условиях недостаточной смазки.

- Регулярно проверяйте уровень масла.
- Не допускайте падения уровня масла ниже минимальной отметки.

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Выбор и долив моторного масла

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Вентиляторы моторного отсека и подвижные детали в зоне двигателя

При выполнении работ в моторном отсеке следите, чтобы руки, пальцы, детали одежды, цепочки или длинные волосы не попали в подвижные части двигателя, например в вентиляторы моторного отсека или приводные ремни. Вентиляторы моторного отсека установлены под крышкой моторного отсека. После остановки двигателя температура в моторном отсеке продолжает контролироваться. Вентиляторы моторного отсека в зависимости от температуры могут продолжать работать или включиться.

- Выполняйте работы в этой области только при остановленном двигателе с крайней осторожностью, следя за тем, чтобы части тела, элементы одежды или украшения не попали в вентилятор радиатора, вентилятор моторного отсека, приводной ремень или другие подвижные детали.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Горючее моторное масло

Моторное масло может воспламениться при попадании на раскаленные детали двигателя. Выброшенная или хранящаяся в непроветриваемом месте ткань с остатками моторного масла может самопроизвольно возгореться и вызвать пожар.

- Вытирайте пролитое моторное масло тканью.
- Храните ткань, пропитанную моторным маслом, в проветриваемом месте вплоть до ее утилизации.
- Прежде чем долить моторное масло, дайте двигателю остыть.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Горячие детали двигателя

Двигатель, а также расположенные рядом с ним компоненты и система выпуска отработавших газов при работающем двигателе достигают крайне высоких температур.

- Будьте осторожны при работе вблизи горячих деталей автомобиля, в особенности двигателя и системы выпуска отработавших газов.
- Перед работами в моторном отсеке необходимо остановить двигатель и дать ему остыть.
- Производите работы в моторном отсеке с крайней осторожностью.
- Доливать моторное масло разрешается только при остановленном двигателе и выключенном зажигании.

ПРИМЕЧАНИЕ

Слишком низкий или слишком высокий уровень моторного масла вреден для двигателя. Избыток моторного масла может привести к образованию сизого дыма и позднее вызвать повреждение системы очистки отработавших газов.

- Не допускайте падения уровня масла ниже минимальной отметки.
- Доливайте моторное масло только до максимальной отметки. В случае переполнения подкорректируйте количество масла при

первой же возможности. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Обязательно соблюдайте указанные ниже правила.

- Используйте только моторные масла, допущенные Porsche. Соблюдайте интервалы технического обслуживания.
- Моторные масла с допуском Porsche можно смешивать друг с другом.
- Не примешивайте к маслу никакие присадки.
- При подозрении на течь в двигателе незамедлительно выполнить его проверку.

Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Выбор моторного масла

Porsche рекомендует Mobil 1.

Автомобиль	Допуск	Класс вязкости SAE
Cayenne (автомобили Euro-6)	Porsche C20, альтернативно: VW 508 00	SAE 0W-20 [1]
Cayenne (все остальные исполнения)	Porsche A40	SAE 0W-40 [1] SAE 5W-40 [2]

1. Для всех температурных диапазонов.
2. Для температур выше –25 °C.

Автомобиль	Допуск	Класс вязкости SAE
Cayenne S (автомобили Euro-6)	Porsche C30, альтернативно: VW 504 00	SAE 0W-30 [1] SAE 5W-30 [2]
Cayenne S (все остальные исполнения)	Porsche A40	SAE 0W-40 [1] SAE 5W-40 [2]
Cayenne Turbo	Porsche C40, альтернативно: VW 511 00	SAE 0W-40 [1] SAE 5W-40 [2]

Как правило, информацию о допусках можно найти на емкостях с маслом или в информационных листках в магазинах. Для уточнения необходимой информации обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Долив моторного масла

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заливные горловины в моторном отсеке» на стр. 29.

1. Посмотрите информацию об уровне моторного масла на приборной панели.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.
2. Отвинтите крышку маслозаливной горловины.
3. Долейте объем масла, отображаемый на приборной панели. Ни в коем случае не заливайте масла больше, чем указано на приборной панели.
4. Плотно заверните крышку маслозаливной горловины.

1. Для всех температурных диапазонов.
2. Для температур выше –25 °C.

Навигационная система

Краткий обзор навигационной системы

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания. Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

Более подробная информация об управлении Porsche Communication Management (PCM):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

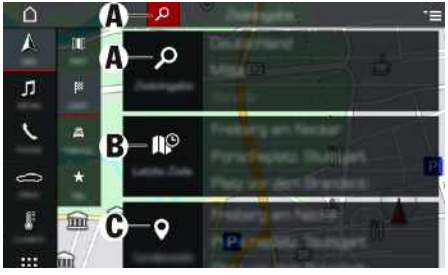


Рис. 72: Ввод/поиск цели

Рис. 73: Параметры поиска на клавиатуре

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Поиск цели/ввод места назначения	▸ Выберите **НАВИГАЦИЯ** ▸ в верхней строке (см. **A**). **– или –** **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ЦЕЛИ** ▸ **Ввод цели** (см. **A**) – Голосовой ввод (см. **D**) – Встроенный поиск: поиск в памяти PCM (см. **E**) – Онлайн-поиск (в зависимости от экспортного исполнения)[1]: поиск в Интернете (см. **F**)	
Активация онлайн-навигации	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ Опции ▸ **Настройки навигации** ▸ **Навигационные онлайн-службы** ▸ **Онлайн-навигация**	
Выбрать последнюю цель	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ЦЕЛИ** /**ИЗБР.** ▸ **Последние цели** (см. **B**)/**Мои цели**	
Ввести особую цель	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ЦЕЛИ** ▸ **Особые места назначения** (см. **C**)	
Выбрать сохраненную цель	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ИЗБР.** ▸ **Список целей**	

1. Условие: соединение для передачи данных установлено. Онлайн-навигация и службы Porsche Connect активированы.

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Выбрать цель из контактов	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ИЗБР.** ▸ **Контакты**	
Начать/завершить навигацию	▸ Выберите **НАВИГАЦИЯ** ▸ Ввод цели ▸ **Начать навигацию** или **Стоп**.	
Активировать режим просмотра карты	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ **КАРТА**	
Посмотреть информацию о дорожной ситуации	▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ДОРОГА**	▹ стр. 118
Активация режима интеллектуального объезда	✓ Навигация к цели активна. ▸ Активируйте **НАВИГАЦИЯ** ▸ опции ▸ **Режим интеллектуального объезда**.	▹ стр. 118
Использование служб Porsche Connect (например, онлайн-обновление карт).	✓ Соединение для передачи данных установлено. Службы Porsche Connect активированы. Дополнительную информацию о приложении Porsche Connect Вы найдете по адресу: ▹ www.porsche.com/connect	▹ стр. 151

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность аварии вследствие несоблюдения правил дорожного движения

Если рекомендованная инструкция по движению противоречит действующим правилам дорожного движения, то всегда следует придерживаться местных правил дорожного движения. Ответственность за безопасность дорожного движения всегда лежит на водителе.

- ▸ Продолжайте следить за дорожной ситуацией.
- ▸ Корректируйте стиль вождения и скорость движения в соответствии с условиями видимости, погодными условиями, ситуацией на проезжей части и транспортной ситуацией.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность аварии вследствие неточностей, обусловленных работой системы, и потери связи со спутниковой системой

При использовании спутниковой системы навигации нельзя исключить вероятность неисправностей и получения ложных указаний. Ответственность за управление автомобилем всегда лежит на водителе.

- ▸ Всегда обращайте внимание на особенности местности.

Выбор цели на карте

1. Выберите **НАВИГАЦИЯ** ▸ **КАРТА**.
2. Прикоснитесь и удерживайте цель на карте.
3. Для запуска навигации нажмите .

Планирование маршрута (ввод промежуточного места назначения)

Сложный маршрут состоит из конечной цели и 1–8 промежуточных целей.

Ввод внедорожного маршрута и запуск навигации

1. **НАВИГАЦИЯ** ▸ Введите цель ▸ **Начать навигацию**.
2. Опции ▸ **Редактировать маршрут** ▸ **Добавить промежуточную цель**.
3. Введите или выберите промежуточную цель.
4. **Добавить как промеж. цель** ▸ **Начать маршрут**.

Сохранение сложного маршрута

✓ Навигация по сложному маршруту запущена.

▸ Опции ▸ **Редактировать маршрут** ▸ опции ▸ **Сохранить маршрут**

Запуск маршрута

✓ Маршрут сохранен.

1. **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ИЗБР.** ▸ **Список целей**
2. **Сохраненные маршруты** ▸ Выберите необходимый маршрут.

Информация

Последовательность промежуточных мест назначения можно впоследствии изменить. Для этого в **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ЦЕЛИ** ▸ Опции ▸ **Редактировать маршрут** нажмите и удерживайте промежуточное место назначения, после чего перенесите его на нужную позицию (перетаскивание).

Использование индивидуальных маршрутов

Персональный маршрут автоматически сохранится в памяти, если Вы 2 раза проедете по одному и тому же маршруту.

Активация индивидуальных маршрутов

1. **НАВИГАЦИЯ** ▸ Опции ▸ **Настройки навигационной системы**
2. В разделе **Персональные маршруты** активируйте функцию **Персональные маршруты**.

   Появится символ в нижней правой части карты.

Загрузка индивидуальных маршрутов

✓ Индивидуальные маршруты активированы.

1. **НАВИГАЦИЯ** ▸ **КАРТА**
2. Выбор в нижней правой части карты
3. Выберите нужный индивидуальный маршрут из списка предлагаемых вариантов.
4. Выберите **Старт**.

Информация

– Можно создать до 3 целей, для каждой цели доступно до 3 вариантов маршрута. Приоритет предлагаемых маршрутов зависит от частоты их использования.
– В зависимости от актуального положения автомобиля выводится информация о дорожной ситуации для возможных индивидуальных маршрутов.
– Система PCM различает маршруты в зависимости от того, в какой день совершается поездка: в будний день или выходной. Сохраненные индивидуальные маршруты отображаются только в соответствии со временем — либо в выходные, либо в будни.
– При вызове меню **Персональные маршруты** активная навигация завершается.

Информация

Сохраненные персональные маршруты остаются в памяти после выключения функции, их необходимо удалить в разделе **НАВИГ.** ▸ **КАРТА** ▸ Опции ▸ **Настройки навигационной системы** ▸ **Персональные маршруты**.

Конфигурация содержимого карты

1. **НАВИГАЦИЯ** ▸ **КАРТА** ▸ (в верхней строке)
2. Активация/деактивация нужного содержимого карты:

– **Карта 3D**: отображение или скрытие 3-мерного вида карты (в остальных случаях 2-мерный вид).
– **Автоматический масштаб**: активация или деактивация функции автоматического масштабирования на карте.
– **Google Earth**: отобразите или скройте вид со спутника на карте.
– **Погода**[1]: отобразите или скройте информацию о погоде на карте.
– **Показать особые цели**: отображение и скрытие особых целей на карте.
– **Компас**: отображение и скрытие компаса на карте.

Отображение информации о дорожной ситуации

Отображение информации о дорожной ситуации на карте[1]

На карте отображается указанная ниже информация о дорожной ситуации в текущем местоположении или по маршруту.
– **Заштрихованные поверхности**: обозначение длины заторов.
– **Цветные предупреждающие символы**: непосредственно существующий затор на выбранном маршруте. Если навигация не активна, все заторы отображаются цветом.
– **Предупреждающие символы, окрашенные серым цветом**: заторы, которые находятся за пределами выбранного маршрута.

Отображение списка сообщений о дорожной ситуации

1. **НАВИГАЦИЯ** ▸ **ДОРОГА**
   Цифры, отображаемые в значке **ДОРОГА**, обозначают количество сообщений о дорожной ситуации по выбранному маршруту.
2. Выберите сообщение о дорожной ситуации.
   – или –
   Для отображения всех имеющихся сообщений о дорожной ситуации выберите **Показать все сообщ. о дорож. ситуации**.

Объезд заторов

В ходе навигации заторы могут автоматически изменяться или отображаться.

▸ **НАВИГАЦИЯ** ▸ Опции ▸ **Возможные маршруты** ▸ **Изменить динам. маршрут**
– или –
Активируйте **Указание на сообщения о дор. сит.**.

Ответственность за содержание сообщений о дорожной ситуации несут радиостанции или контент-провайдер, поэтому мы не отвечаем за полноту и корректность предоставленной информации.

Активация режима интеллектуального объезда

✓ Навигация к цели активна.

▸ Активируйте **НАВИГАЦИЯ** ▸ опции ▸ **Режим интеллектуального объезда**.

Отображение карты и информации из навигационной системы на приборной панели

Более подробная информация об управлении приборной панелью:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление приборной панелью» на стр. 193.

Отображение и настройка отображения карты

1. Выберите отображение карты на дисплее «Автомобиль и информация» на приборной панели.
2. Выберите нужную опцию отображения с помощью многофункционального рулевого колеса.
– **Масш. руч.**: настройка коэффициента увеличения карты.
– **Ав.масшт.**: масштаб карты устанавливается автоматически.
– **3D-карта**: трехмерное отображение карты.
– **Указ. на север**: карта всегда ориентирована на север.
– **Масш. перекр.**: если на дисплее «Автомобиль и информация» на приборной панели не выбрано отображение карты, карта автоматически выводится на дисплей при наступлении навигационного события.
– **Указ. сворач.**: если меню **Навигацияне** выбрано на дисплее «Скорость и системы помощи водителю» на приборной панели, меню автоматически выводится на дисплей при наступлении навигационного события.

1. Условие: соединение для передачи данных установлено. Службы Porsche Connect активированы.

Отображение информации из навигационной системы на приборной панели

- Выберите меню **Навигация** на дисплее «Скорость и системы помощи водителю» на приборной панели.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Übersicht Kombiinstrument» на стр. 191.

Изменение настроек навигационной системы

- **НАВИГАЦИЯ** ▸ Опции ▸ **Настройки навигационной системы** ▸ Выбор необходимой настройки:

– **Настройки карты**
– **Примечания**
– **Персон. маршрут**
– **Навигационные онлайн-службы**

Устройства оплаты дорожных сборов

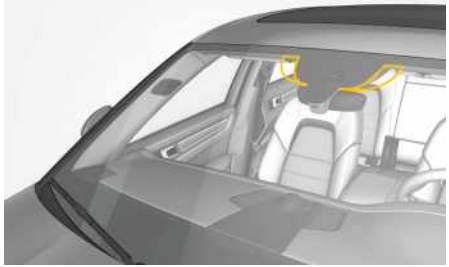


Рис. 74: Крепление устройств оплаты дорожных сборов

Закрепите устройство для оплаты дорожных сборов в отмеченном месте с внутренней части ветрового стекла, чтобы обеспечить оптимальный прием.

Информация

В автомобилях с шумо- и теплозащитными стеклами при эксплуатации устройств оплаты дорожных сборов, закрепленных с внутренней стороны ветрового стекла, возможно ограничение приема.

Настройки автомобиля

В зависимости от модели, экспортного исполнения и комплектации автомобиля можно выполнять различные настройки автомобиля. Поэтому перечисленные здесь настройки автомобиля доступны не во всех моделях и не во всех вариантах комплектации и экспортного исполнения. Некоторые функции из соображений безопасности доступны только при неподвижном автомобиле.

Настройки автомобиля сохраняются и после выключения зажигания.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Персональные настройки» на стр. 161.

Что я хочу сделать?	Что нужно выбрать?	Где?
Настройка параметров запирания и отпирания	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Блокировка**	
Настройки освещения, стеклоочистителей и наружных зеркал	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Свет и видимость**	
Настройки обогрева, вентиляции и положения сидений	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Настройки сиденья**	
Настройка системы контроля давления в шинах (RDK)	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Контроль давления в шинах**	▷ стр. 121
Настройка кнопки ◊ многофункционального рулевого колеса	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Кнопка рулевого колеса**	
Настройка режима домкрата и цепей противоскольжения	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Ходовая часть**	
Программирование системы открывания ворот гаража (HomeLink®)	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Система открывания ворот гаража**	▷ стр. 249
Настройка индикации на PCM	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Индикация** ▸ **Индикация PCM**	
Настройка индикации приборной панели	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Индикация** ▸ **Индикация приборной панели**	

Что я хочу сделать?	Что нужно выбрать?	Где?
Настройка заданного пользователем вида на приборной панели	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Индикация** ▸ **Индикация приборной панели** ▸ **Содержимое** ▸ **Заданный пользователем вид** Функция перетаскивания позволяет выбирать четыре позиции из целого ряда информации об автомобиле и назначать их полям. Одна и та же информация об автомобиле не может быть назначена нескольким полям одновременно.	
Настройка даты и времени	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Дата и время**	
Выбор единиц измерения	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Единицы измерения**	
Настройки системы голосового управления	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Голосовое управление**	
Выбор языка	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Язык (Language)**	
Настройка громкости предупредительных сигналов и парковочного ассистента	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Предупр. сигналы**	
Сброс до заводских настроек	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система** ▸ **Заводские настройки** Сброс до заводских настроек позволяет удалить **все** заданные настройки.	

Настройка системы контроля давления в шинах (RDK)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неверные настройки

Слишком низкое или слишком высокое давление в шинах приводит к разрушению шин и колес, увеличивает тормозной путь и существенно повышает опасность аварии.

Несмотря на использование системы контроля давления в шинах, именно водитель несет ответственность за соблюдение надлежащего давления воздуха в шинах и за правильные настройки автомобиля. Неполные или неверные настройки влияют на корректность подачи предупреждений и сообщений.

- Регулируйте давление с учетом установленных шин и нагрузки.
- Следите за тем, чтобы настройки в меню «Контроль давления в шинах» соответствовали установленным на автомобиле шинам и степени загрузки автомобиля (в частности,

после смены колес или изменения загрузки).

- Даже если параметры новых колес совпадают с предыдущими, в меню «Контроль давления в шинах» необходимо заново выбрать тип и размер шин.

Вызов информации об отклонении давления

✓ Автомобиль неподвижен.

- **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Контроль давления в шинах** ▸ **Давление в шинах**

На дисплее отображаются заданное значение и отклонение давления в соответствующей шине от заданного, а также установленная загрузка автомобиля, тип и размер шин.

Пример: индикация **–0,1 бар** в задней правой шине означает, что эту шину нужно подкачать на 0,1 бар. Температура в шинах уже учтена в показанных параметрах давления.

- Для корректировки давления в шинах используйте только те данные об отклонении давления, которые приводятся индикацией или в соответствующих предупреждениях системы.

Для шин, данные о которых еще не введены в систему, вместо фактических значений отклонения давления на индикатор выводятся новые заданные значения давления.

Выбор типа и размера шин

Информация

Возможности выбора зависят от типа модели и типа шип, поэтому не исключено, что не все приведенные здесь возможности выбора будут доступны в автомобиле.

- Перед установкой шин и колес, размер которых не указан в меню «Контроль давления в шинах», необходимо дополнить отсутствующую информацию. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Используйте только допущенные компанией Porsche шины и колеса.

- **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Контроль давления в шинах** ▸ **Параметры шин**

Выбор полной или частичной загрузки

- **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Контроль давления в шинах** ▸ **Полная загрузка**

☑ **Полная загрузка**
Полная загрузка активирована.

☐ **Полная загрузка**
Частичная загрузка активирована.

- Подбор давления в шинах осуществляется в зависимости от выбранного вида загрузки.

Информация

Если **Пол.загр.** не выводится на дисплей, то предписанные значения давления в шинах действительны для всех видов загрузки автомобиля.

Выбор комфортного или стандартного давления

Для повышения комфорта давление в шинах можно снизить.

При выборе комфортного давления система контроля давления в шинах автоматически использует пониженные значения давления для контроля давления в шинах.

- **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Контроль давления в шинах** ▸ **Давление в комфортном режиме**

☑ **Давление в комфортном режиме**
Комфортное давление в шинах активировано.

☐ **Давление в комфортном режиме**
Стандартное давление в шинах активировано.

- Настройте комфортное или стандартное давление в шинах.

Программирование системы контроля давления в шинах

После замены колеса, замены колесного датчика или после обновления параметров шин система контроля давления в шинах начинает программирование согласно изменившимся условиям. При этом система контроля давления в шинах распознает колеса и их монтажное положение. Данные о положении и давлении выводятся на дисплей, как только система контроля давления в

шинах определит положение каждого распознанного колеса в автомобиле.

Во время программирования на экране PCM отображаются требуемые значения для холодных шин (20 °C) и на приборной панели появляется соответствующее сообщение.

Предупредительный индикатор системы контроля давления в шинах на приборной панели горит до тех пор, пока не закончится процесс программирования.

Носители данных

Краткий обзор носителей данных

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания. Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

Более подробная информация об управлении Porsche Communication Management (PCM):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

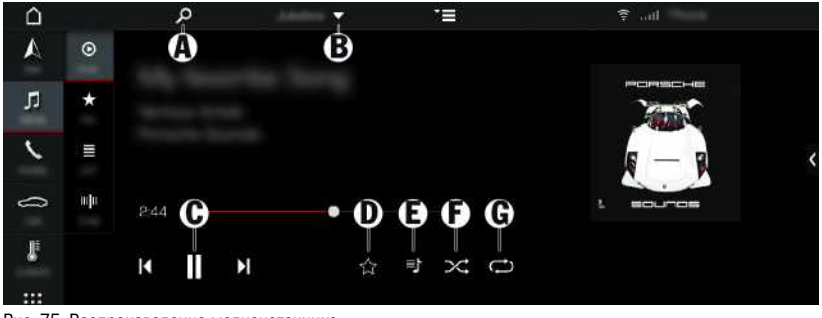


Рис. 75: Воспроизведение медиаисточника

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Загрузить медиаисточник	– Вставьте CD/DVD-диск. – Вставьте SD-карту. – Подключите внешнее устройство по USB.	▷ стр. 148
	– Подключите внешнее устройство по Bluetooth®.	▷ стр. 110
Выбрать медиаисточник/диапазон приема	▸ Кнопка **SOURCE** ▸ Выбор медиаисточника (например, **DAB/FM**). **– или –** **МЕДИА** ▸ **ВОСПР.** ▸ Вызов медиаисточника (см. **B**) ▸ Выбор медиаисточника (например, **DAB/FM**).	
Найти станцию/композицию/альбом (поиск выполняется по выбранному в данный момент медиаисточнику)	▸ **МЕДИА** ▸ откройте поиск по медиаисточнику (см. **A**) ▸ введите название станции/композиции.	

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Активация отслеживания радиостанций онлайн	▸ **МЕДИА** ▸ **DAB/FM** ▸ Опции ▸ **Настройки тюнера** ▸ **Отслеживание станции онлайн**[1]	
Активация последовательно включения DAB	▸ **МЕДИА** ▸ **DAB/FM** ▸ Опции ▸ **Настройки тюнера** ▸ **Последов. включение DAB**	
Воспроизвести музыку/остановить воспроизведение	▸ Выберите **МЕДИА** ▸ **ВОСПР.** ▸ или (см. **C**).	
Послушать следующую/предыдущую станцию/композицию	▸ Выберите **МЕДИА** ▸ **ВОСПР.** ▸ или .	
Сохранить станцию/композицию/альбом в избранном	▸ **МЕДИА** ▸ (см. **D**)	▷ стр. 126
Посмотреть список станций/композиций	▸ **МЕДИА** ▸ **СПИСОК** В зависимости от выбранного медиаисточника могут отображаться дополнительные подпапки, например **Плей-листы**, **Исполнители**.	
Настроить станцию с помощью полосы частот или путем ввода частоты	▸ Выберите **МЕДИА** ▸ **НАСТР.** ▸ или .	

Воспроизведение медиаисточника

Доступные радиостанции и медиаисточники

Радио поддерживает диапазоны приема FM, AM и DAB (цифровое радио).

В зависимости от комплектации доступны следующие медиаисточники: CD/DVD-чейнджер, SD-карты, внешние устройства, подключаемые по USB или Bluetooth®, мультимедийные онлайн-службы, онлайн-радио.

Более подробная информация о поддерживаемых носителях и форматах файлов:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 336.

Дополнительные функции во время воспроизведения с носителя

✓ Выбрано **МЕДИА** ▸ **ВОСПР.** .

В дополнение к функциям, описанным в кратком обзоре, предлагаются следующие функции:

– Активация воспроизведения в случайном порядке: (см. **F** (рис. 75))
– Повтор трека: (см. **G** (рис. 75))
– Воспроизведение похожей музыки: **Play More Like This**
– Просмотр текущего списка воспроизведения: (см. **E** (рис. 75))

1. Условие: соединение для передачи данных установлено.

Сохранение и редактирование избранного

Сохранение избранного

1. **МЕДИА** ▸ **ИЗБР.**
2. Выберите станцию/композицию из списка **Последнее прослушив.** и, удерживая ее нажатой, переместите в список **Избранное**.

Упорядочение избранного

1. **МЕДИА** ▸ **ИЗБР.**
2. Удерживая нажатой нужную станцию/композицию переместите ее в конкретное место.

Удаление избранного

1. **МЕДИА** ▸ **ИЗБР.**
2. Выберите нужную станцию/композицию и, удерживая ее нажатой, потяните ее вверх из списка **Избранное** за границу экрана.
   – или –
   При наличии нажмите на значок , чтобы удалить уже сохраненное избранное из списка **Избранное**.

Открытие путеводителя по программам

Отображение путеводителя по программам

✓ Медиаисточник **DAB** выбран.

▸ **МЕДИА** ▸ **СПИСОК** ▸ Опции ▸ **Путеводитель по программе (EPG)**

Отображается информация о цифровых программах.

Перемещение по путеводителю по программам

✓ Путеводитель по программам выведен на дисплей.

▸ Для перемещения по странице используйте кнопки со стрелками.

▸ Нажмите **OK**, чтобы вывести на дисплей информацию о программе, выделенной желтым цветом.

▸ Выберите **–24**/**+24**, чтобы вывести на дисплей анонс программы.

▸ Выберите , чтобы увеличить/уменьшить масштаб.

Изменение настроек носителей данных

▸ **МЕДИА** ▸ опции ▸ выберите необходимую настройку.

Ограничитель скорости

Ограничитель скорости помогает не превышать индивидуально сохраненную скорость.

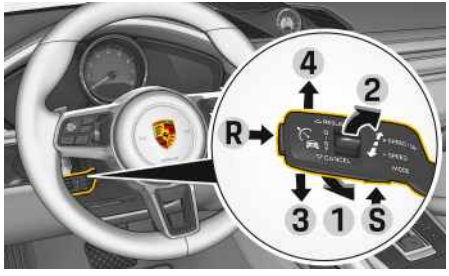


Рис. 76: Переключатель

R Включение и выключение переключателя для систем помощи водителю
S Переключение систем помощи водителю
1 Ввод/увеличение максимальной скорости
2 Уменьшение максимальной скорости
3 Прерывание работы ограничителя скорости (CANCEL)
4 Возобновление работы ограничителя скорости (RESUME)

Включение режима готовности ограничителя скорости

✓ Ограничитель скорости включен (кнопка **R**).

1. Нажмите кнопку **S** на переключателе.
   На приборной панели открывается меню выбора систем помощи водителю.
2. Нажимайте кнопку **S** до тех пор, пока не будет выбран пункт меню **LIM**.
   Ограничитель скорости готов к работе.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление приборной панелью» на стр. 193.

Ввод, сохранение и увеличение максимальной скорости

Вариант 1

1. Разгоните автомобиль до желаемой скорости с помощью педали акселератора.
2. Нажмите переключатель управления на рулевом колесе вперед (рис. 76)**1**.
   Теперь Ваша скорость движения сохранена в памяти и будет использована в качестве соблюдаемой максимальной скорости.

Вариант 2

▸ Нажмите переключатель управления на рулевом колесе вперед (рис. 76)**1**.
Короткое нажатие = изменение по 1 км/ч, нажатие и удерживание = изменение по 10 км/ч.
Заново настроенная максимальная скорость отображается на приборной панели.

Уменьшение сохраненной максимальной скорости

▸ Потяните переключатель к рулевому колесу (рис. 76)**2**.
Короткое притягивание = уменьшение на 1 км/ч, притягивание и удерживание = уменьшение на 10 км/ч
Заново настроенная максимальная скорость отображается на приборной панели.

Прерывание работы ограничителя скорости — CANCEL

▸ Нажмите переключатель управления на рулевом колесе вниз (рис. 76)**3**.
– или –
▸ Нажмите кнопку **S** на переключателе.

Скорость, которая была сохранена до прерывания работы ограничителя скорости, остается в памяти, и ее можно снова активировать.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Вызов сохраненной в памяти максимальной скорости — RESUME» на стр. 128.

Временная деактивация с помощью Kick-down

При превышении установленной максимальной скорости с помощью Kick-down, например при обгоне, раздается звуковой предупредительный сигнал и на приборной панели символ ограничителя скорости с сохраненным значением максимальной скорости мигает красным цветом. Ограничитель скорости временно деактивируется. Как только скорость движения упадет ниже сохраненной максимальной скорости, ограничитель скорости снова активируется.

Движение на спуске

При движении на спуске ограничитель скорости активирует функцию торможения. Для помощи используются переключения на пониженные передачи.

Вызов сохраненной в памяти максимальной скорости — RESUME

- Нажмите переключатель управления на рулевом колесе вверх (рис. 76)**4**.

  Ограничитель скорости настроен на сохраненную в памяти максимальную скорость.

Информация

Вызывать из памяти максимальную скорость следует только в том случае, если это допускают дорожная ситуация и состояние дорожного покрытия.

Выключение ограничителя скорости

- Нажмите кнопку **R** на переключателе.

  Сохраненная в памяти информация будет удалена, символ готовности к работе погаснет.

Автоматически

Ограничитель скорости выключается автоматически в следующих случаях:

– При системной ошибке, которая отрицательно воздействует на функцию ограничителя скорости.
– При срабатывании подушек безопасности.

Информация

Если ограничитель скорости из-за системной ошибки автоматически выключается, то полная его деактивация происходит только в том случае, если отпустить педаль акселератора или выключить систему с помощью кнопок **R** или **S**.

Омывающая жидкость

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заливные горловины в моторном отсеке» на стр. 29.

Соблюдайте указанные ниже правила.

▶ В зависимости от времени года добавляйте в воду соответствующие добавки (концентрированное средство для очистки стекол, антифриз). При этом соблюдайте правильный состав смеси и следуйте всем указаниям, приведенным на упаковках используемых средств.

– **В летнее время**: используйте воду с концентрированным средством для очистки стекол.
– **В зимнее время**: используйте воду с концентрированным средством для очистки стекол и антифризом.

Используйте только концентрированные средства для очистки стекол, отвечающие приведенным ниже требованиям.

– Разбавление 1:100
– Отсутствие в составе фосфатов
– Пригодность для пластмассовых стекол фар

Для получения информации о допущенных компанией Porsche концентрированных средствах для очистки стекол обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Если уровень омывающей жидкости слишком низкий, на приборной панели появляется предупредительное сообщение.

Долив омывающей жидкости

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения фар.

▶ При доливе омывающей жидкости не опирайтесь на фару.

1. Откройте крышку бачка для омывающей жидкости.
2. Долейте омывающую жидкость.
3. Плотно закройте крышку.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.

Освещение салона

Настройка яркости

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Свет и видимость** ▸ **Освещение салона** ▸ **Яркость**

Включение и выключение освещения салона

Рис. 77: Управление освещением салона

A Кнопка освещения передней части салона
B Кнопка лампы индивидуального освещения спереди слева
C Кнопка лампы индивидуального освещения спереди справа
D Кнопка освещения задней части салона (в зависимости от комплектации)

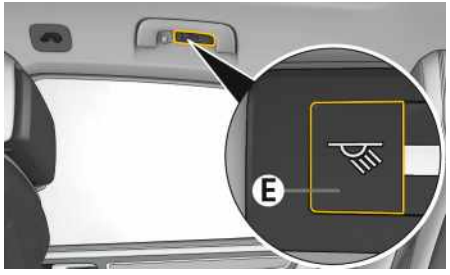


Рис. 78: Управление лампами индивидуального освещения

Включение и выключение ламп освещения салона

Лампы освещения салона

▸ Нажмите кнопку **A** или **D**.

Включение и выключение ламп индивидуального освещения

Лампы индивидуального освещения спереди

▸ Нажмите кнопку **B** или **C**.

Лампы индивидуального освещения сзади

▸ Нажмите кнопку **E** над соответствующей дверью.

Настройка яркости

▸ Нажмите кнопку соответствующей лампы и удерживайте ее нажатой не менее 1 секунды, пока не будет достигнута желаемая яркость.

Автоматическое включение и выключение освещения салона

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Свет и видимость** ▸ **Освещение салона** ▸ **При открывании двери**

С наступлением темноты освещение салона включается в следующих случаях:

– При отпирании автомобиля или открывании двери
– После выключения зажигания и отстегивания ремня безопасности водителя

Освещение салона снова выключается в следующих случаях:

– После закрывания всех дверей
– Сразу после включения зажигания
– Сразу после запирания автомобиля
– Автоматически через 10 минут после включения

Время задержки выключения освещения салона поддается настройке.

Включение и выключение комфортной подсветки

Включение и выключение комфортной подсветки

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Комфортная подсветка**
2. Выберите **ON**.

Регулировка цвета комфортной подсветки

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Комфортная подсветка**
2. Выберите **Цвет**.
3. Отрегулируйте желаемый цвет подсветки.

Регулировка яркости комфортной подсветки

Регулировка яркости во всем салоне

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Комфортная подсветка**
2. Выберите **Яркость**.
3. Отрегулируйте желаемую яркость.

Регулировка яркости в отдельных частях салона

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Комфортная подсветка**
2. Выберите **ПотолокДвериЦентр. консоль** или **Простр. для ног**.
3. Отрегулируйте желаемую яркость.

Отображение данных о поездке

На сенсорном дисплее и на приборной панели можно отобразить различные данные о поездке, например, время поездки, пройденное расстояние, среднюю скорость или средний расход топлива.

Более подробная информация об управлении сенсорным дисплеем и приборной панелью:

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление приборной панелью» на стр. 193.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление с помощью сенсорного дисплея» на стр. 145.

Отображение данных о поездке на приборной панели

Отображение данных о поездке на дисплее «Автомобиль и информация»

1. Откройте меню **Поездка**.
2. Выберите пункт из списка.

Сброс данных о поездке

1. **Поездка** ▸ **Сбросить**
2. Выберите пункт из списка.

Отображение данных о поездке на сенсорном дисплее на передней панели

Отображение данных о поездке

1. **АВТОМОБ.** ▸ **Поездка**
2. Прокрутите до нужного пункта.

Конфигурация личных данных о поездке

1. **АВТОМОБ.** ▸ **Поездка** ▸ опции ▸ **Изменить индивидуальную поездку**
2. Функция перетаскивания позволяет выбирать четыре позиции из различных данных о поездке и назначать их полям. Одна и та же позиция данных не может быть назначена нескольким полям одновременно.

Сброс данных о поездке

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **Поездка** ▸ ▸ **Сбросить данные поездки**

Отсеки и ниши

Размещение предметов

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Незакрепленные или неправильно размещенные предметы

Незакрепленный или неправильно размещенный груз при торможении, сильном ускорении, изменении направления или аварии может сместиться и подвергнуть пассажиров опасности.

- Не перевозите в салоне незакрепленные предметы.
- Не перевозите тяжелые предметы в открытых отсеках для вещей.
- Во время движения крышки отсеков для хранения должны быть закрыты.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения сетки для вещей.

- Не помещайте тяжелые и громоздкие предметы в сетку для вещей.

В зависимости от комплектации автомобиль имеет указанные ниже варианты хранения предметов.

- Перчаточный ящик
- Карманы для дорожных карт на задней стороне спинок передних сидений
- Крючки для одежды на задних верхних ручках
- Отделение для хранения под полом багажника
- Отсек для хранения в подлокотниках
- Отделение для хранения и подстаканник в обшивке передних и задних дверей
- Отсек для хранения в центральной консоли спереди
- Отделение для хранения под передними сиденьями

Открывание и закрывание перчаточного ящика

Открывание перчаточного ящика

- Потяните за ручку.
  Перчаточный ящик откроется автоматически.

Закрывание перчаточного ящика

- Закройте крышку, нажав на нее.

Перчаточный ящик можно закрыть и открыть аварийным ключом.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ключ от автомобиля» на стр. 91.

Более подробная информация о системе охлаждения перчаточного ящика:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Кондиционер (2-/4-зонный климат-контроль)» на стр. 93.

Открывание отсека для хранения в центральной консоли

Рис. 79: Отсек для хранения в подлокотнике

- Потяните подлокотник наверх.

Подлокотник в центральной консоли может дополнительно перемещаться в переднее и заднее положение.

Охлаждающая жидкость

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Вентиляторы моторного отсека и подвижные детали в зоне двигателя

При выполнении работ в моторном отсеке следите, чтобы руки, пальцы, детали одежды, цепочки или длинные волосы не попали в подвижные части двигателя, например в вентиляторы моторного отсека или приводные ремни. Вентиляторы моторного отсека установлены под крышкой моторного отсека. После остановки двигателя температура в моторном отсеке продолжает контролироваться. Вентиляторы моторного отсека в зависимости от температуры могут продолжать работать или включиться.

- Выполняйте работы в этой области только при остановленном двигателе с крайней осторожностью, следя за тем, чтобы части тела, элементы одежды или украшения не попали в вентилятор радиатора, вентилятор моторного отсека, приводной ремень или другие подвижные детали.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Горячие детали двигателя и горячая охлаждающая жидкость

Двигатель, прилегающие к нему детали, система выпуска отработавших газов, охлаждающая жидкость при работающем двигателе нагреваются до очень высоких температур.

Бачок системы охлаждения двигателя находится под давлением. При неосторожном открывании бачка из него может выплеснуться горячая охлаждающая жидкость.

- Будьте осторожны при работе вблизи горячих деталей автомобиля, в особенности двигателя и системы выпуска отработавших газов.
- Перед работами в моторном отсеке двигатель необходимо остановить и дать ему остыть.
- Производите работы в моторном отсеке с крайней осторожностью.
- Доливать охлаждающую жидкость разрешается только при остановленном двигателе и выключенном зажигании.
- **Не** открывайте крышку бачка системы охлаждения при горячем двигателе. Подождите, пока индикатор температуры охлаждающей жидкости не покажет температуру ниже 60 °C.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если после появления предупредительного сообщения двигатель продолжает работать, то увеличивается вероятность его повреждения.

- Остановите двигатель и дайте ему остыть.
- Не продолжайте движение, если предупредительный индикатор горит или мигает.
- Необходимо устранить неисправность. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Охлаждающая жидкость круглый год обеспечивает защиту от коррозии и замерзания при температурах до –37 °C.

Регулярная проверка уровня охлаждающей жидкости осуществляется в рамках технического обслуживания.

- Используйте только антифризы, имеющие допуск Porsche.

Компания Porsche рекомендует использовать Glysantin® G40® или альтернативный антифриз согласно G12++/VW TL 774-G.

Проверка уровня охлаждающей жидкости и долив

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заливные горловины в моторном отсеке» на стр. 29.

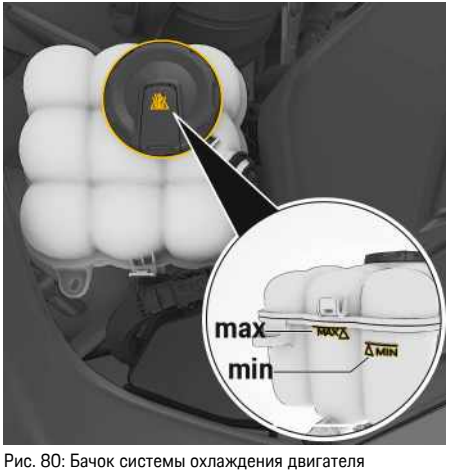


Рис. 80: Бачок системы охлаждения двигателя

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

✓ Автомобиль стоит на ровной горизонтальной площадке.

✓ Двигатель не прогрет и индикатор температуры охлаждающей жидкости ниже 60 °C.

1. Проверьте уровень охлаждающей жидкости. Уровень охлаждающей жидкости должен находиться между отметками **min** и **max**.
2. Если уровень охлаждающей жидкости опустился ниже отметки **min**, долейте охлаждающую жидкость.
3. Осторожно ослабьте крышку бачка системы охлаждения двигателя и стравите избыточное давление.
4. Отвинтите крышку полностью.
5. Долейте охлаждающую жидкость. Доливайте только смесь, состоящую из равных долей антифриза и дистиллированной воды. Не доливайте выше отметки **max**.
6. Завинтите крышку бачка системы охлаждения двигателя до ощутимой фиксации.
7. Сильная утечка охлаждающей жидкости свидетельствует о нарушении герметичности системы охлаждения. Проверьте систему охлаждения и незамедлительно устраните причину утечки охлаждающей жидкости. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Информация

Если в аварийном случае пришлось залить простую воду, впоследствии необходимо восстановить соотношение воды и антифриза. Сильная утечка охлаждающей жидкости свидетельствует о нарушении герметичности системы охлаждения.

- Незамедлительно устраните причину неисправности. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Охранная сигнализация

Охранная сигнализация контролирует следующие сигнальные контакты.

– Сигнальные контакты в дверях, крышке багажника и крышке моторного отсека
– Система контроля пространства салона: движение в салоне при запертых дверях автомобиля (например, попытка кражи через выбитое стекло)
– Датчик крена: крен автомобиля (например, при попытке буксировки)
– Диагностический разъем
– Розетка тягово-сцепного устройства

При размыкании одного из этих контактов охранной сигнализации в течение 25 секунд звучит сигнал тревоги, а также примерно 300 секунд мигает аварийная световая сигнализация.

После 5-секундной паузы вновь включается звуковой сигнал тревоги. Этот цикл повторяется до 10 раз (зависит от экспортного исполнения).

Включение и выключение охранной сигнализации

▶ При запирании автомобиля охранная сигнализация активируется примерно через 30 секунд.
▶ При отпирании автомобиля охранная сигнализация отключается.

Информация

В случае отпирания дверного замка аварийным ключом в течение 15 секунд после открывания двери следует включить зажигание, чтобы не сработала охранная сигнализация.

Время срабатывания охранной сигнализации может отличаться в зависимости от экспортного исполнения.

Выключение охранной сигнализации при срабатывании сигнала тревоги

▶ Отпирание автомобиля
– или –
▶ Включите зажигание.

Выключение системы контроля салона и датчика крена

Если в автомобиле остаются люди или животные, можно деактивировать систему контроля салона и датчик крена в сочетании с функцией SAFE при запирании (в зависимости от экспортного исполнения).

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Центральный замок» на стр. 313.

Функциональная индикация охранной сигнализации

Различный ритм мигания контрольных индикаторов в дверях позволяет понять, каким образом заперт автомобиль.

Охранная сигнализация включена

Во время запирания контрольные индикаторы сначала мигают быстро, а затем в обычном режиме.

Охранная сигнализация включена, система контроля пространства салона и датчик крена выключены

Во время запирания контрольные индикаторы мигают быстро, после этого они гаснут на 28 секунд и затем снова мигают в обычном режиме.

Неисправности центрального замка и охранной сигнализации

Во время запирания контрольные индикаторы мигают быстро, после этого они горят в течение 28 секунд и затем снова мигают в обычном режиме.

Предотвращение кражи

Выходя из автомобиля, всегда выполняйте указанные ниже действия.

▶ Поднимите стекла и закройте панорамный люк. Это позволит предотвратить ложный сигнал тревоги, подаваемый системой контроля пространства салона.
▶ Активируйте парковочную блокировку коробки передач **P** и электрический стояночный тормоз.
▶ Выключите зажигание.
▶ Закройте перчаточный ящик.
▶ Закрывайте все отделения для хранения вещей.
▶ Возьмите с собой ценные вещи, документы на автомобиль, телефон и ключи от квартиры.
▶ Закройте двери и крышку багажника.
▶ Закройте крышку моторного отсека.
▶ Заприте автомобиль.

Иммобилайзер

В каждом ключе автомобиля находится транспондер (электронная деталь), в памяти которого сохранен код.

Иммобилайзер может быть отключен и запуск двигателя будет возможен только при использовании согласованного ключа автомобиля.

Блокировка и разблокировка рулевой колонки

Автоматическая разблокировка рулевой колонки

- Закройте дверь водителя после посадки (ключ автомобиля должен находиться в салоне автомобиля).
  – или –
- Включите зажигание.

Автоматическая блокировка рулевой колонки

- Откройте дверь водителя (при выключенном зажигании).
  – или –
- Заприте автомобиль.

Porsche Active Safe (PAS)

Функции системы Porsche Active Safe в определенных опасных ситуациях в рамках своих функциональных ограничений могут предпринять меры для защиты пассажиров и других участников движения.

Система Porsche Active Safe (PAS) выполняет следующие функции[1]:

– Функции предупреждения и торможения
– Функции превентивной защиты пассажиров (в зависимости от комплектации)
– Предупредительная индикация расстояния (в зависимости от комплектации)

Камера, расположенная за ветровым стеклом, сканирует пространство перед автомобилем. Опасность лобового столкновения с другими автомобилями, пешеходами или велосипедистами может быть распознана системой в рамках функциональных ограничений как в диапазоне скорости в черте города, так и в диапазоне скорости за городом. При этом система подает водителю визуальный и звуковой сигналы, при необходимости создавая незначительный толчок путем торможения. Система может также помочь водителю при торможении либо начать частичное торможение или торможение до полной остановки, чтобы снизить скорость при столкновении или вовсе избежать столкновения.

В зависимости от комплектации автомобиля могут быть установлены дополнительные функции системы Porsche Active Safe:

– В сочетании с функцией превентивной защиты пассажиров при необходимости происходит обратимое натяжение передних ремней безопасности, а в салоне автомобиля принимаются дополнительные меры по подготовке к столкновению в зависимости от варианта комплектации.
– За счет связи различных систем автомобиля, как, например, PSM, система предпринимает предупредительные защитные меры для пассажиров, если, например, распознается экстренное торможение водителем.

Включение и выключение PAS

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ **Porsche Active Safe**

Если система PAS выключена, на приборной панели загорается индикатор .

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ PAS недоступна или доступна в ограниченном объеме

В приведенных ниже ситуациях система PAS недоступна или доступна в ограниченном объеме:

– Пассажиры не пристегнуты.
– Движение задним ходом.
– Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) или блок управления подушками безопасности неисправны.
– Система PSM отключена или доступна в ограниченном объеме (PSM Sport или PSM OFF).
– До десяти секунд после включения зажигания. Горит контрольный индикатор .

ПРИМЕЧАНИЕ

▸ Выключите PAS на время движения вне дорог общего пользования, а также при погрузке автомобиля на эвакуатор, поезд, судно или аналогичное транспортное средство. Тем самым Вы исключите нежелательное срабатывание системы PAS.
▸ В зависимости от распознанной опасной ситуации принимаются не все защитные меры системой Porsche Active Safe.
▸ Соблюдайте соответствующие национальные правила, в частности в отношении движения, дистанции, скорости и т. д. Ответственность за соблюдение соответствующих национальных правил всегда лежит на водителе.
▸ Система PAS должна быть отключена во время буксировки.

Функции предупреждения и торможения

Система PAS в рамках своих функциональных ограничений предупреждает об опасности столкновения и начинает соответствующее торможение[1].

Система может реагировать на пешеходов и велосипедистов, движущихся со скоростью до 85 км/ч, а также на автомобили, движущиеся со скоростью до 250 км/ч.

При своевременном распознавании объектов система может оценить опасную ситуацию и среагировать должным образом.

Например, могут возникнуть следующие опасные ситуации:

– Если движущийся впереди автомобиль резко тормозит.
– Если Ваш автомобиль приближается к значительно более медленному или неподвижному автомобилю по направлению движения.
– Если пешеход или велосипедист стоит на проезжей части или переходит дорогу.

1. В некоторых вариантах экспортного исполнения недоступна.

Система Porsche Active Safe не реагирует, если не может распознать ситуацию.

Предупреждение о столкновении

Рис. 81: Предупреждение о столкновении на приборной панели

Если система PAS распознает угрозу столкновения, она предупреждает об этом водителя звуковым сигналом и соответствующей индикацией на дисплеи приборной панели. Система предупреждает о пешеходах и велосипедистах, движущихся со скоростью до 85 км/ч, а также об автомобилях, движущихся со скоростью до 250 км/ч.

Время предупреждения зависит от дорожной ситуации и поведения водителя.

Настройка времени предупреждения об опасности столкновения

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ ▸ **Настройки с-мы помощи водителю** ▸ **Porsche Active Safe**

Критическое предупреждение

Если водитель никак не реагирует на предупреждение о столкновении, система выполняет критическое предупреждение за счет толчка в виде подтормаживания, чтобы обратить внимание водителя на возрастающую опасность столкновения. Кроме того, раздается звуковой сигнал, а на дисплеи приборной панели появляется соответствующая индикация.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

После такого предупреждения столкновения можно избежать, только если водитель совершит маневр, чтобы объехать пешехода, или резко затормозит. Время подачи сигнала зависит от дорожной ситуации и поведения водителя. Наряду с этим автомобиль переходит в режим готовности к аварийному торможению.

Автоматическое торможение

Если водитель никак не реагирует на критическое предупреждение, система PAS в рамках своих функциональных ограничений может автоматически затормозить автомобиль, плавно увеличивая тормозное усилие.[1].

Если система Porsche Active Safe определяет, что при опасности столкновения водитель тормозит в недостаточной мере, в зависимости от ситуации она может увеличить давление в тормозной системе. Кроме того, раздается звуковой сигнал, а на дисплеи приборной панели появляется соответствующая индикация.

В результате снижения скорости при опасности столкновения система позволяет уменьшить последствия аварии.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Функциональные ограничения системы PAS и примечания

Система PAS не может преодолеть существующие законы физики. Она является вспомогательной системой и не может гарантировать предотвращение столкновения при любых обстоятельствах. Ответственность за своевременное торможение всегда лежит на водителе.

- ▸ Помните о том, что датчики и камера не всегда распознают все автомобили, пешеходов или велосипедистов, что создает опасность аварии!
- ▸ Обеспечиваемая этой системой повышенная безопасность не должна провоцировать водителя на риск, создающий опасность аварии!
- ▸ Ответственность за подходящую скорость движения и соблюдение подходящего безопасного расстояния до находящихся впереди автомобилей, пешеходов или велосипедистов лежит на водителе, который должен всегда менять свой стиль управления в соответствии с условиями видимости, погодными условиями, ситуацией на проезжей части и транспортной ситуацией.
- – В сложных дорожных ситуациях PAS может выдавать ложные предупреждения и совершать ненужное подтормаживание, что обусловлено внутренними ограничениями системы.

1. В некоторых вариантах экспортного исполнения недоступна.

– Система PAS не реагирует на животных, автомобили, двигающиеся по поперечным дорогам и во встречном направлении, а также на объекты, как, например, столбы, заборы, рельсовые транспортные средства.
– Отражающие свет объекты, например, дорожные ограждения или въезды в тоннели, а также сильный дождь, снегопад, туман и обледенение могут негативно повлиять на работу камер или датчиков и, соответственно, на распознавание риска столкновения.

⚠ ВНИМАНИЕ Нарушенная способность распознавания системы PAS

Повреждения ветрового стекла могут ограничить функции системы PAS.

▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

ПРИМЕЧАНИЕ

▶ Автоматическое торможение не осуществляется системой PAS, если водитель ощутимо нажимает на педаль акселератора, совершает маневр с целью объезда препятствия или деактивировал систему PAS.
▶ При определенных обстоятельствах автоматическое торможение возможно вплоть до полной остановки автомобиля. После остановки тормозная система деактивируется спустя некоторое время — нажмите на педаль тормоза и возьмите управление автомобилем на себя!
▶ Помните о том, что система PAS может внезапно начать торможение, Поэтому всегда надежно закрепляйте груз, чтобы избежать повреждений и травм.
▶ При отключенной или доступной в ограниченном объеме системе PSM (PSM Sport или PSM OFF) система PAS отключена.

Функции превентивной защиты пассажиров

Оптимизация ремней безопасности

В начале движения ремни безопасности на передних сиденьях один раз слегка натягиваются, чтобы обеспечить оптимальное прилегание к телу пассажиров. Эта функция активируется при достижении скорости движения 30 км/ч или после повторного пристегивания ремня.

Подготовка ремней безопасности и салона автомобиля к столкновению

В случае распознавания критической дорожной ситуации система PAS может принять меры по подготовке к возможному столкновению, чтобы повысить эффективность системы пассивной безопасности пассажиров. Для этого в зависимости от ситуации происходит обратимое натяжение передних ремней безопасности, опущенные боковые стекла поднимаются, складная крыша закрывается, а адаптивные боковины передних сидений наполняются.

Предупредительные меры защиты пассажиров активируются в рамках функциональных ограничений системы либо при начатом водителем экстренном торможении на скорости свыше 30 км/ч, либо при автоматическом запуске торможения автомобиля. После исчезновения распознанной опасности столкновения или при наступлении стабильных условий движения меры по подготовке к столкновению завершаются, и натяжение ремней безопасности возвращается в исходное состояние.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пределы функции предупредительной защиты пассажиров

Предпринимаемые системой PAS меры по подготовке к столкновению повышают эффективность пассивной системы фиксации пассажиров, но не преодолевают законов физики.

▶ Обязательно соблюдайте указанные ниже правила.
– При повторной активации (например, в рамках тренинга по безопасности движения) натяжение ремней безопасности сильно возрастает, что при определенных обстоятельствах не позволяет системе в последующем полностью ослабить ремни. В этом случае отстегните и снова пристегните ремень безопасности или деактивируйте систему PAS.
– Если после принятых системой PAS мер происходит авария, возможно повреждение обратимого натяжителя ремня безопасности. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
– Если система PSM отключена или доступна в ограниченном объеме (PSM Sport или PSM OFF), функции предупредительной защиты пассажиров системы PAS деактивированы.

Предупреждение о дистанции

Если система Porsche Active Safe распознает опасную ситуацию из-за слишком малой дистанции между автомобилями, то она предупреждает об этом водителя индикацией на приборной панели при движении автомобиля на скорости от 65 до 250 км/ч.[1].

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Настройка предупредительной индикации расстояния

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ ▸ **Настройки с-мы помощи водителю** ▸ **Porsche Active Safe**

1. В некоторых вариантах экспортного исполнения недоступна.

Porsche Communication Management (PCM)

Краткий обзор PCM

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания данной главы.

Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

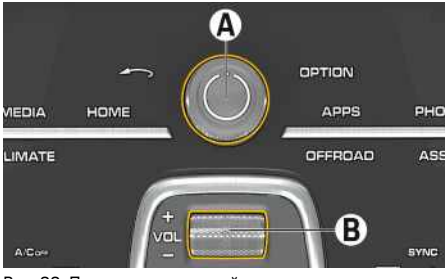


Рис. 82: Поворотно-нажимной регулятор и регулятор громкости PCM

Рис. 83: Области сенсорного дисплея

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Включить PCM	▶ Включите зажигание или нажмите регулятор громкости **B**.	
Отключить PCM	▶ Выключите зажигание или нажмите и удерживайте регулятор громкости **B**.	
Отрегулировать громкость	▶ Поверните регулятор громкости **B**. Отключение звука: нажмите и отпустите регулятор громкости **B**.	
Открыть содержимое главного меню и подменю	▶ Воспользуйтесь разделом меню **C** и интерактивной областью **E**.	▷ стр. 144
Воспользоваться функцией поиска и опциями, вывести на экран символы соединений и статусов, вернуться обратно	▶ Используйте область статуса **D**.	▷ стр. 144
Вызов помощника при настройке	При первом запуске PCM отображается **Помощник при настройке**, который ведет к важным шагам настройки устройства PCM. ▶ **НАСТР.** ⚙ ▶ **Помощник при настройке**	
Открыть главную страницу	▶ В области статуса выберите **D** ⌂.	▷ стр. 147

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Открыть и использовать информационный виджет	▸ Информационный виджет **F** можно открыть и использовать во всех меню.	▹ стр. 147
Конфигурация главной страницы/инфо-виджета	▸ ▸ Опции ▸ **Конфигурация главной страницы/Конфигурация инфо-виджета**	▹ стр. 147
Изменить системные настройки и настройки автомобиля	▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.**	▹ стр. 120
Активация/деактивация личного режима	▸ **НАСТР.** ▸ **Porsche Connect** ▸ **Приватный режим** ▸ **Активировать приватный режим/Деактивировать приватный режим**	▹ стр. 154

Сенсорный дисплей на передней панели

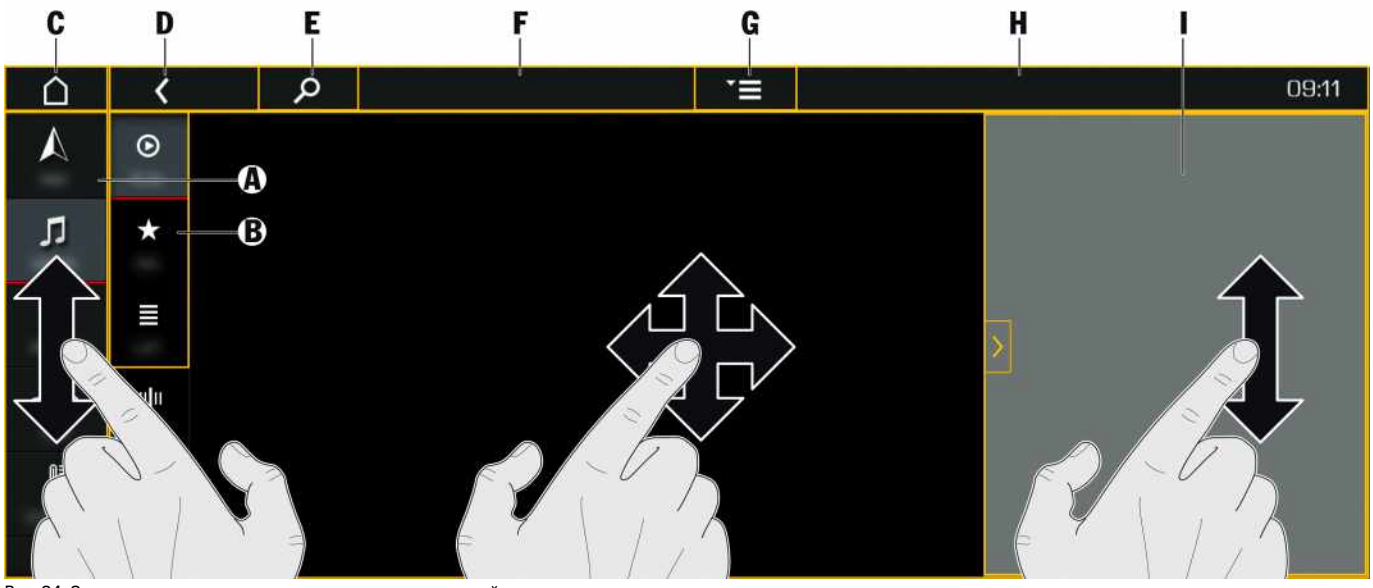


Рис. 84: Элементы управления на сенсорном дисплее передней панели

A — Главное меню

B — Подменю

В зависимости от настроек подменю скрыто и появляется при приближении руки к сенсорному дисплею.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

C — Главная страница

Здесь отображаются заводские или индивидуально настроенные функции.

Существует возможность на свое усмотрение компоновать элементы с информацией из разных категорий. Каждый элемент служит для перехода непосредственно к меню или обеспечивает прямой доступ к функции.

Всего можно настроить шесть различных окон.

D — Назад

E — Контекстный поиск

F — Верхняя строка с панелью быстрого доступа

Здесь отображается, например, выбранный медиаисточник. Нажатием на строку открывается панель быстрого доступа.

G — Опции и основные опции (основные настройки) в каждом пункте меню

H — Символы соединения и состояния

Здесь отображаются различные функции, а также температура или время. Нажатием на строку открывается панель быстрого доступа.

I — Информационный виджет

После нажатия отображаются заводские и индивидуально настроенные функции. Просмотр инфо-виджета осуществляется вертикальной прокруткой.

Существует возможность на свое усмотрение компоновать элементы с информацией из разных категорий. Каждый элемент служит для перехода непосредственно к меню или обеспечивает прямой доступ к функции.

Всего можно настроить три различных окна.

Важные указания по управлению

Система Porsche Communication Management (PCM) является центральным блоком управления. Для экономного использования энергии аккумулятора после выключения зажигания система PCM через несколько минут автоматически отключается.

Некоторые функции из соображений безопасности доступны только при неподвижном автомобиле.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Настройка систем автомобиля и их использование во время движения

Настройка и использование многофункционального рулевого колеса, информационно-развлекательной системы и т. д. во время движения автомобиля отвлекает внимание от дороги, и Вы можете потерять контроль над автомобилем.

- Пользуйтесь указанными системами во время движения только в том случае, если это допускает дорожная ситуация.
- В случае сомнений остановитесь согласно правилам дорожного движения. Выполняйте сложные операции по управлению и настройке только при неподвижном автомобиле.

Управление с помощью сенсорного дисплея

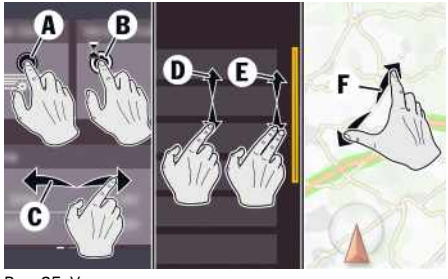


Рис. 85: Управление с помощью сенсорного дисплея

A — Нажатие (выбор)

Ненадолго коснитесь пальцем сенсорного дисплея. Пример: выбор функции или установка/снятие флажка.

B — Длительное нажатие

Прикасайтесь пальцем к сенсорному дисплею немного дольше. Пример: сохраните станцию в главном меню носителя в качестве избранного.

C — Горизонтальная прокрутка

Проведите пальцем по сенсорному дисплею по горизонтали. Пример: прокрутите избранное по горизонтали.

D — Вертикальная прокрутка (прокрутка и переключение)

Проведите пальцем по сенсорному дисплею по вертикали. Пример: прокрутка списков вручную или переключение между информационными виджетами.

E — Вертикальная прокрутка (переключение)

Проведите двумя пальцами по сенсорному дисплею по вертикали, чтобы наклонить карту в главном меню навигации.

F — Масштабирование

Разведите или сведите два пальца. Двойной щелчок по сенсорному дисплею увеличивает фрагмент.

Управление с помощью поворотно-нажимного регулятора

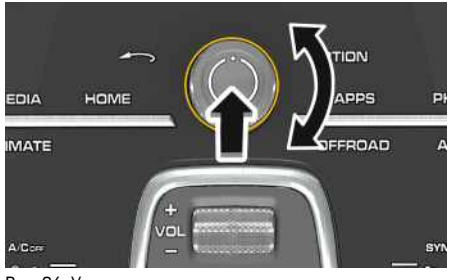


Рис. 86: Управление с помощью поворотно-нажимного регулятора

1. Вращайте поворотно-нажимной регулятор, пока не будет выбрана необходимая функция.
2. Для включения выбранной функции нажмите поворотно-нажимной регулятор.

Вызов меню

Вызов главного меню

▸ Нажмите кнопку на центральной консоли (например, NAV) или на сенсорном дисплее (например, **НАВИГАЦИЯ**).

Вызов подменю

▸ Выберите пункт меню на сенсорном экране (например, **КАРТА**).

Вызов настроек соответствующей функции

✓ Необходимое меню выбрано.

▸ Выберите опции .
Отображаются настройки и другие функции выбранного меню.

Настройка индикации времени или температуры

▸ Выберите в верхней строке время 9:11 или температуру, чтобы изменить индикацию.

Более подробная информация о настройке PCM и яркости дисплея:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Ввод текста и знаков

Поле ввода появляется, если требуется ввести текст или знаки, например при вводе места назначения в навигационной системе или ключевого слова поиска.

Рис. 87: Клавиатура сенсорного дисплея

A Текущее положение курсора
B Переключение между вводом букв, цифр и специальных знаков
C Скрытие и отображение клавиатуры
D Ввод рукописного текста (написание букв или специальных символов на сенсорном дисплее)
E Адаптация клавиатуры (в зависимости от экспортного исполнения)
F Вставка пробела
G Подтверждение ввода
H Удаление ввода
I Список с результатами поиска
J Голосовой ввод
K Встроенный поиск
L Онлайн-поиск (в зависимости от экспортного исполнения)

Существует три разных способа ввода текста и специальных знаков.

Ввод с помощью клавиатуры

1. Выберите поле ввода.
   На сенсорном дисплее появится клавиатура.
2. Введите необходимый текст или знаки.
3. Чтобы ввести альтернативный вариант буквы (например, ё или й), нажмите и удерживайте соответствующую букву.
   Появится окно с вариантами написания этой буквы.

Ввод с помощью поворотно-нажимного регулятора

1. Вращайте поворотно-нажимной регулятор (рис. 86), пока не будет выбрана необходимая буква или знак.
2. Для ввода выбранной буквы или знака нажмите поворотно-нажимной регулятор.
3. С помощью кнопки переключитесь с ввода символов на список с результатами поиска.
4. С помощью кнопки перейдите от списка с результатами поиска в поле ввода.

Ввод рукописного текста

Функция ввода рукописного текста распознает рукописный текст и позволяет писать буквы и специальные знаки непосредственно пальцем.

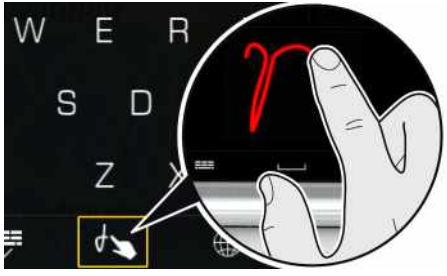


Рис. 88: Ввод рукописного текста

1. Выберите , чтобы открыть окно для ввода рукописного текста.
2. Напишите пальцем нужные знаки.
3. Чтобы поставить пробел, проведите пальцем по экрану слева направо (если выбрано меню на языке, в котором принято написание справа налево: учитывайте направление написания текста).
4. Чтобы удалить введенный текст, проведите пальцем по экрану справа налево (если выбрано меню на языке, в котором принято написание справа налево: учитывайте направление написания текста).

Использование голосового ввода

Для ввода текста и цифр можно использовать голосовое управление (например, при выборе номера телефона или при вводе навигационной цели).
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Голосовое управление» на стр. 65.

Главная страница и инфо-виджет

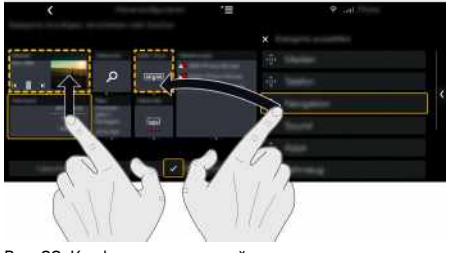


Рис. 89: Конфигурация главной страницы

Конфигурация главной страницы

1. ▸ Опции ▸ **Конфигурация главной страницы**
2. Выберите нужную категорию и, удерживая нажатой, перетащите на любой элемент в левом окне.
3. Путем прокрутки выберите в элементе нужный контент.
4. Чтобы удалить элемент из левого окна, перетащите его наверх или замените его другим элементом.

Для конфигурации окна главной страницы выберите **Смена формата**.

Информация

Любой элемент можно также перетащить и разместить в другом элементе.

Удаление элементов с главной страницы

▸ ▸ Опции ▸ **Активировать режим удаления**

Конфигурация инфо-виджета

1. ▸ опции ▸ **Конфигурация инфо-виджета**
2. Выберите нужную категорию и, удерживая нажатой, перетащите на любой элемент в левом окне.
3. Путем прокрутки выберите в элементе нужный контент.
4. Чтобы удалить элемент из левого окна, перетащите его наверх или замените его другим элементом.

Для конфигурации окна инфо-виджета выберите **Смена формата**.

Информация

Любой элемент можно также перетащить и разместить в другом элементе.

Удаление элементов с инфо-виджета

▸ ▸ Опции ▸ **Конфигурация инфо-виджета** ▸ Опции ▸ **Активировать режим удаления**

Вызов руководства в PCM

✓ Автомобиль неподвижен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Руководство**

Ссылки на накопители и подключенные внешние устройства

Для получения информации о поддерживаемых носителях и форматах файлов:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 336.

– Если на носителе содержится большое количество файлов, папок или списков воспроизведения, при первой загрузке возможна некоторая задержка при отображении названия носителя.
– Аудиофайлы во время воспроизведения автоматически отображаются с сохраненной дополнительной информацией (например, исполнитель, композиция, обложка альбома). Если эта информация отсутствует на соответствующем носителе, система подключается к доступной базе данных в Интернете. Тем не менее в некоторых случаях отдельная дополнительная информация может не отображаться.
– Не используйте переходники и USB-удлинители. Они нарушают работоспособность системы.
– USB-концентраторы не поддерживаются.
– Компания Porsche не несет ответственности за поврежденные или утерянные файлы и носители.
– При слишком высокой или низкой наружной температуре воспроизведение CD-/DVD-дисков может быть временно недоступно. В целях защиты CD/DVD-дисков и слота установлен выключатель для тепловой защиты.
– При определенных обстоятельствах система не может воспроизводить CD-/DVD-диски с защитой от копирования или CD-/DVD-диски, не соответствующие принятым стандартам.

Интерфейсы

Использование интерфейсов в перчаточном ящике и подлокотнике

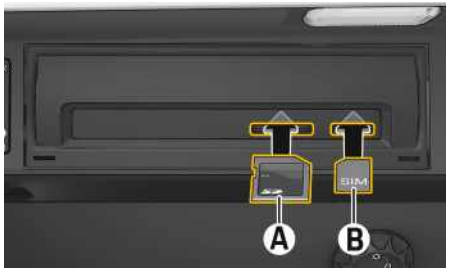


Рис. 90: Интерфейсы в перчаточном ящике

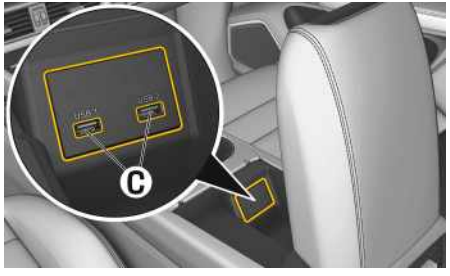


Рис. 91: Интерфейсы в подлокотнике

A SD-карта/считыватель SD-карт
B SIM-карта/считыватель SIM-карт
C USB-интерфейсы

Установка SD-карты

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения PCM из-за ненадлежащего использования SD-карт.

При использовании нескольких SD-карт существует опасность, что вследствие тряски SD-карта выпадет из адаптера, а отдельные части карты останутся в устройстве считывания SD-карт.

▶ Используйте только цельные SD-карты.

1. Вставьте SD-карту **B** надписью вверх в считыватель SD-карт 1 или 2 **A** до ее фиксации.
2. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите необходимый медиаисточник.

Извлечение SD-карты

▶ Нажмите на вставленную SD-карту **B** и извлеките ее.

Установка и извлечение SIM-карты

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Использование PCM с внешней SIM-картой для совершения телефонных звонков» на стр. 293.

Подключение внешнего устройства по USB

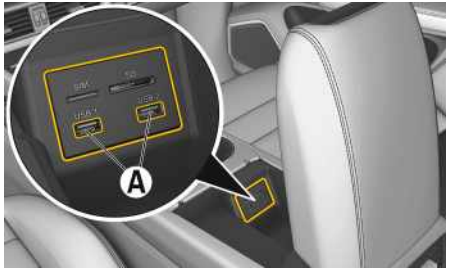


Рис. 92: USB-интерфейс в подлокотнике

1. Откройте подлокотник.
2. Подключите внешнее устройство (например, iPod®, USB-накопитель) к USB-интерфейсу **A**.
3. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите необходимый медиаисточник.
4. При необходимости настройте громкость на внешнем устройстве и в PCM.

Дополнительные интерфейсы USB находится на задней панели управления.

Использование DVD-чейнджера в багажном отсеке

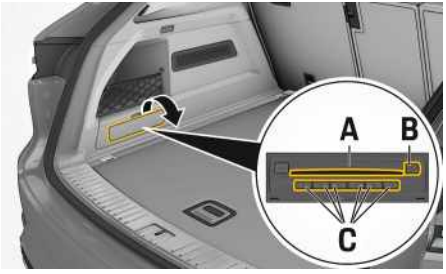


Рис. 93: DVD-чейнджер

A Слот для CD-/DVD-дисков
B Кнопка для загрузки CD-/DVD-дисков
C Кнопки с номерами позиций CD-/DVD-дисков

⚠ ВНИМАНИЕ Опасность травмирования

При открытии корпуса, а также при повреждении корпуса невидимое лазерное излучение может причинить вред Вашему зрению. DVD-чейнджер является лазерным изделием класса 1.

- Не открывайте его корпус. При необходимости работы по техобслуживанию должны проводиться исключительно квалифицированным персоналом сервисных станций.

Загрузка и извлечение CD-/DVD-дисков

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения DVD-чейнджера из-за ненадлежащего использования CD/DVD-дисков

- Используйте только стандартные круглые CD-/DVD-диски диаметром 12 см.
- Удерживайте CD-/DVD-диск пальцами только за края. Не прикасайтесь к нижней стороне диска.
- Храните CD-/DVD-диски в чистоте и при необходимости выполняйте очистку.
- Ничего не наклеивайте на CD-/DVD-диски.
- Не сгибайте CD-/DVD-диски.
- Не прилагайте чрезмерное усилие для загрузки или извлечения CD-/DVD-дисков.

1. Нажмите кнопку для загрузки CD-/DVD-дисков **B**.
   Если CD/DVD-диск может быть загружен, контрольный индикатор в приводе для CD/DVD-дисков **A** горит зеленым. Если CD/DVD-чейнджер не готов, контрольный индикатор в слоте CD/DVD-дисков **A** горит красным.
2. Вставляйте CD/DVD-диск надписанной стороной вверх в слот для CD/DVD-дисков **A**, пока он автоматически не будет захвачен механизмом.
   CD-/DVD-диск автоматически загружается на следующую свободную позицию. Контрольный индикатор в кнопке с соответствующим номером позиции **C** мигает.
   – или –
   Чтобы загрузить CD/DVD-диск на определенную позицию, нажмите кнопку с соответствующим номером позиции **C** и вставьте CD/DVD-диск в слот для CD/DVD-дисков **A**.

Извлечение CD-/DVD-дисков

1. Нажмите кнопку ⏏.
2. Нажмите кнопку CD-/DVD-диска, который необходимо извлечь.
3. Извлеките CD-/DVD-диск.
4. Чтобы извлечь все CD-/DVD-диски, удерживайте кнопку ⏏ нажатой примерно 3 секунды.

Porsche Connect

Соединение для передачи данных через встроенную SIM-карту (функция доступна в зависимости от экспортного исполнения)

✓ В устройстве считывания SIM-карт **нет** SIM-карты.

После включения зажигания автоматически устанавливается соединение для передачи данных.

Информация

Если не удается установить соединение для передачи данных, проверьте следующее:

– Функция телефона PCM включена. (**НАСТР.** ▸ **Porsche Connect** ▸ **Включить телефон PCM**)
– Автомобиль находится в зоне с достаточным уровнем сигнала (в зоне покрытия сети).
– При необходимости перезагрузите PCM.

Отображение пакетов данных

▸ **ПРИЛОЖ.** ▸ **Пакеты данных**
Отображается информация о подключенном пакете данных.

Установление соединения для передачи данных через внешнюю SIM-карту

Вставленная внешняя SIM-карта деактивирует функционирование встроенной SIM-карты (в зависимости от экспортного исполнения). Это может создать дополнительные расходы по соединению для передачи данных (например, в роуминге).

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании адаптера для SIM-карт существует опасность, что из-за тряски SIM-карта выпадет из адаптера, а отдельные части карты останутся в устройстве считывания SIM-карт.

▸ Не используйте адаптеры для SIM-карт.

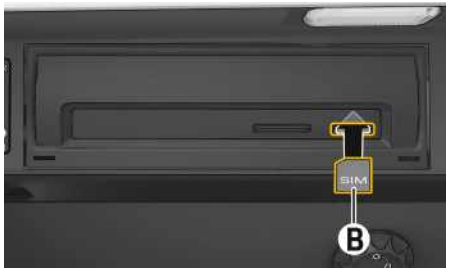


Рис. 94: Установка внешней SIM-карты в перчаточном ящике

1. Вставьте внешнюю SIM-карту **B** (mini-SIM-карта, размеры: 25 x 15 мм). При этом скошенный уголок должен располагаться спереди слева, а чип должен быть обращен вниз.
2. SIM-карта **с** PIN-кодом:
   a. При необходимости введите PIN внешней SIM-карты и подтвердите его нажатием кнопки **OK**.
   b. Выберите **Сохранить PIN**.
3. Подтвердите запрос на установление соединения для передачи данных.
   Устанавливается соединение для передачи данных.
4. Для извлечения внешней SIM-карты нажмите на вставленную карту и извлеките ее.

Информация

Если не удается установить соединение для передачи данных, проверьте следующее:

– Объем доступного трафика на внешней SIM-карте достаточный, SIM-карта вставлена правильно.
– Внешняя SIM-карта не повреждена и исправна.
– Настройки APN (доступ в Интернет) правильные. Настройки APN можно запросить у оператора связи.
– За границей: внешняя SIM-карта допускает использование Интернет-роуминга, либо он активирован в PCM.
– Автомобиль находится в зоне с достаточным уровнем сигнала (в зоне покрытия сети).
– При необходимости перезагрузите PCM.

Выбор точки доступа для внешней SIM-карты

При наличии нескольких точек доступа в соответствующих случаях появляется сообщение **Имеется несколько точек доступа (APN). Выберите одну**. Отображается список всех доступных точек доступа (APN).

1. Выберите необходимую точку доступа (APN).
2. Если не настроена ни одна точка доступа, запросите настройки APN у оператора сотовой связи. Для конфигурации настроек APN нажмите в верхней строке или (в

зависимости от статуса соединения) ▸ Опции ▸ **Соединение** ▸ **Конфигур. точку доступа (APN)**.

Установление соединения для передачи данных через внешнюю точку доступа WiFi

✓ В устройстве считывания SIM-карт **нет** SIM-карты.

✓ Автомобили со встроенной SIM-картой (доступно в зависимости от экспортного исполнения): телефон PCM выключен.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Изменение настроек Porsche Connect» на стр. 153.

1. В верхней строке или (в зависимости от статуса соединения) ▸ Опции ▸ **WiFi** ▸ **Поиск точки доступа WiFi**
2. Выберите точку доступа WiFi (например, общественную точку доступа или частную точку доступа на мобильном телефоне) и введите учетные данные WiFi в PCM. Во время ввода учитывайте разницу между строчными и прописными буквами.
   Устанавливается соединение с внешней точкой доступа WiFi.

Активация точки доступа WiFi системы PCM (беспроводной доступ в Интернет)

Точка доступа PCM допускает подключение до 8 устройств по WiFi.

✓ Соединение успешно установлено через встроенную или внешнюю SIM-карту.

✓ Соединение для передачи данных через встроенную SIM-карту (в зависимости от экспортного исполнения): соответствующий пакет данных подключен.

1. Выберите в верхней строке или (в зависимости от статуса соединения) ▸ Опции ▸ **Точка доступа PCM**.
   Отображаются учетные данные WiFi системы PCM (имя устройства и пароль WiFi).
2. В настройках WiFi устройства введите учетные данные WiFi PCM.
   Устанавливается беспроводной доступ системы PCM к Интернету.

Использование Porsche Connect

Информация

Дополнительную информацию о приложении Porsche Connect Вы найдете по адресу: www.porsche.com/connect.

Активация служб Porsche Connect

Перед первым использованием служб Porsche Connect требуется активация.

▸ Службы Porsche Connect на www.porsche.com/connect активируйте.

Использование служб в навигационной системе и системе голосового управления

✓ Соединение для передачи данных через встроенную/внешнюю SIM-карту или внешнюю точку доступа WiFi успешно установлено.

– Онлайн-поиск при вводе навигационных целей и загрузка целей с портала, а также других категорий особых целей в My Porsche .
– Отображение дополнительных карт.
– Информация о ДТП, дорожно-строительных работах, потоке движения и других происшествиях в режиме реального времени из Интернета.
– Голосовой онлайн-поиск, а также диктовка SMS/электронных сообщений.

Использование служб в меню «ПРИЛОЖЕНИЯ»

✓ Соединение для передачи данных через встроенную/внешнюю SIM-карту или внешнюю точку доступа WiFi успешно установлено.

▸ Выберите **ПРИЛОЖ.** .
Отображаются доступные службы.

Вход в Porsche Connect в PCM

Для загрузки персональных настроек в My Porsche в некоторых службах необходимо ввести код для соединения в PCM.

1. **ПРИЛОЖ.** ▸ Опции ▸ **Настройки Porsche ID** ▸ **Управление Porsche ID**
2. Введите код для соединения, который появится после успешной активации служб в My Porsche .

Porsche Connect Управление пользователями в PCM

✓ Пользователь Porsche Connect создан и авторизован в системе.

▸ **ПРИЛОЖ.** ▸ Опции ▸ **Настройки Porsche ID** ▸ Выбор необходимой акции:

– **Добавить новый Porsche ID**
– **Удалить**

– **Настройки**
– **Выход Porsche ID**: авторизованный в настоящий момент в системе пользователь выходит из нее.

Отображение информации о службах

▸ **ПРИЛОЖ.** ▸ Опции ▸ **Обзор служб**
Отображается информация о приобретенных службах и сроке действия договора.

Информация

– Службы Porsche Connect (в том числе службы Car Connect, кроме служб Safety и Security) включают период бесплатного использования, который зависит от выбранного пакета служб и экспортного исполнения, но в любом случае составляет не менее 3 месяцев. Более подробную информацию о периоде бесплатного использования, а также о дополнительной плате и доступности отдельных служб в Вашей стране можно найти на сайте www.porsche.com/connect или получить у официального дилера Porsche.
– В зависимости от экспортного исполнения использование служб Porsche Connect осуществляется с помощью встроенной или внешней SIM-карты с возможностью передачи данных. Для внешней SIM-карты требуется отдельный, заключенный на платной основе договор с оператором мобильной связи.
– При получении пакетов данных из Интернета в зависимости от тарифа мобильного оператора или во время пребывания за рубежом могут возникать дополнительные расходы. Рекомендуется использовать безлимитное соединение для передачи данных.
– Доступность, объем и поставщики услуг могут варьироваться в зависимости от страны, модельного года, конечного устройства и тарифа.

Изменение настроек Porsche Connect

▸ **НАСТР.** ▸ **Porsche Connect** ▸ Выбор необходимой настройки:

– **Настройки Porsche ID**
– **Права удаленного доступа**
– **Приватный режим** активируйте или деактивируйте.
– Выключите или включите **функции телефона** в PCM.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прекращение связи между автомобилем и приложением» на стр. 154.

Porsche Connect App

Porsche Connect App обеспечивает соединение автомобиля и мобильного телефона.
Можно считывать информацию о конкретном автомобиле с помощью мобильного телефона и с помощью приложения выполнять некоторые настройки автомобиля. Индивидуальные особые места назначения, места назначения из адресной книги или записи календаря можно перенести с мобильного телефона в PCM. Местоположение автомобиля можно узнать через приложение. В личной зоне приложения сохраняется информация и могут быть выполнены настройки.
Дальнейшая информации о приложении на: www.porsche.com/connect.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Регулировка систем автомобиля и пользование ими в движении

Настройка и использование приложения во время движения автомобиля может отвлечь внимание от дороги. Вы можете потерять контроль над автомобилем.

▸ Управление и настройку выполняйте только на неподвижном автомобиле.

Информация

Дополнительную информацию о приложении Porsche Connect Вы найдете по адресу: www.porsche.com/connect.

Прекращение связи между автомобилем и приложением

При активированном приватном режиме (активация настроек личного разговора) связь между автомобилем и приложением прервана.

- **НАСТР.** ▸ **Porsche Connect** ▸ **Приватный режим** ▸ **Активировать приватный режим/ Деактивировать приватный режим**

Информация

Так как с помощью Porsche Connect App возможен доступ к данным конкретного автомобиля, а также к некоторым другим его функциям, настоятельно рекомендуется защищать эти данные от несанкционированного доступа со стороны третьих лиц. Использование приложения при определенных условиях может привести к дополнительным расходам, так как данные передаются по сети мобильной связи.

При активированном приватном режиме прерывается связь между автомобилем и Porsche Connect App. Индивидуальная информация об автомобиле в Porsche Connect App не передается. Поэтому через Porsche Connect App нельзя выполнить какие-либо настройки автомобиля. Если действующего договора на данный автомобиль нет, отображается пункт меню **Porsche Connect** серым цветом . Несмотря на активированный приватный режим, при аварии или экстренном вызове, а также при угоне возможна передача стандартной информации о Вашем автомобиле.

- Проинформируйте всех лиц, пользующихся автомобилем, о возможности включения функции **Приватный режим**.

Подключение к PCM по WiFi и вызов приложения Porsche Connect в PCM

✓ Porsche Connect App установлено в мобильном телефоне (загрузка через App Store® или GOOGLE® Play Store).
✓ Porsche Connect App запущено.
✓ Функция WiFi в мобильном телефоне активирована.
✓ Функция WiFi в PCM активирована.

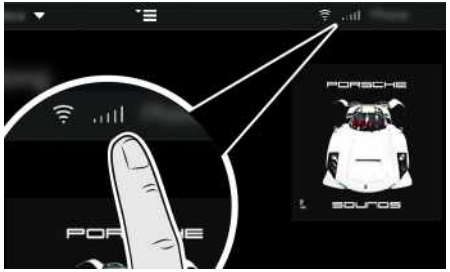


Рис. 95: Вызов меню управления устройствами

1. Выведите учетные данные WiFi на экран PCM и установите WiFi-соединение между мобильным телефоном и PCM.
   a. В верхней строке или (в зависимости от статуса соединения) ▸ Опции ▸ **Точка доступа PCM**
   Отобразится **имя точки доступа** и **пароль** PCM.
   b. В настройках WiFi мобильного телефона введите учетные данные WiFi PCM.
2. Выберите **Приложения** .
   Отображается доступное содержание Porsche Connect App.

Пакет курильщика

Использование пепельницы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность пожара из-за легковоспламеняющихся предметов

Бумага в пепельнице может загореться.

- Не помещайте в пепельницу легковоспламеняющиеся предметы.

Использование пепельницы спереди

Рис. 96: Использование пепельницы спереди

Открывание пепельницы

- Нажмите на крышку пепельницы.
  Крышка откроется автоматически.

Очистка пепельницы

1. Нажмите на крышку пепельницы.
2. Взявшись за крышку пепельницы, достаньте ее из гнезда.
3. После очистки установите на место вставку пепельницы и нажмите вниз до щелчка.

Использование пепельницы в задней части салона

Рис. 97: Использование пепельницы в задней части салона

Открывание пепельницы

- Откройте крышку пепельницы, потянув за ручку.

Очистка пепельницы

1. Откройте крышку пепельницы, потянув за ручку.
2. Нажмите на элемент разблокировки в направлении движения.
3. Взявшись за пепельницу, извлеките ее из гнезда.
4. После очистки вставьте пепельницу обратно.

Использование прикуривателя

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Горячий прикуриватель

Рабочая поверхность прикуривателя нагревается до очень высокой температуры.

- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к нагревательному элементу или к боковым поверхностям прикуривателя.
- Держите горячий прикуриватель только за ручку управления.

В зависимости от комплектации в центральной консоли в задней части салона находится прикуриватель.

Рис. 98: Использование прикуривателя

Прикуриватель готов к работе независимо от положения ключа зажигания.

1. Утопите кнопку прикуривателя.
   Когда спираль раскалится, прикуриватель вернется в исходное положение.
2. Извлеките прикуриватель.

Более подробная информация об использовании зарядных адаптеров в прикуривателях:

- Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Розетки» на стр. 216.

Переключатель стеклоочистителей

Краткий обзор стеклоочистителей

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания, приведенные в главе «Стеклоочистители». Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

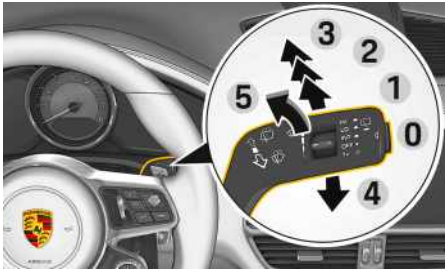


Рис. 99: Рычажок стеклоочистителей

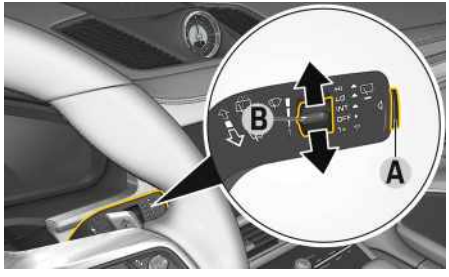


Рис. 100: Кнопка заднего стеклоочистителя A и переключатель чувствительности датчика дождя B

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Включить автоматический режим работы передних стеклоочистителей (с управлением от датчика дождя)	▶ Переведите переключатель в фиксированное положение **1**.	▷ стр. 157
Отрегулировать чувствительность датчика дождя	▶ Переведите переключатель **B** вверх (высокая частота работы стеклоочистителей) или вниз (низкая частота работы).	▷ стр. 157
Включить передние стеклоочистители	▶ Низкая скорость работы: переведите переключатель в фиксированное положение **2**. ▶ Высокая частота работы: переведите переключатель в фиксированное положение **3**. ▶ 1 раз: переведите переключатель в положение **4** (при удержании переключателя в положении **4** стеклоочистители станут работать быстрее).	▷ стр. 157
Включить передние стеклоомыватели и стеклоочистители	▶ Переведите переключатель к рулевому колесу в положение **5** и удерживайте его в этом положении.	▷ стр. 157
Включить задний стеклоочиститель (прерывистый режим работы)	▶ Нажмите кнопку **A**.	▷ стр. 158

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Включить задний стеклоочиститель (однократное срабатывание)	▶ Дважды быстро нажмите кнопку **A**.	▷ стр. 158
Сервисное положение стеклоочистителей ветрового стекла Для замены щеток стеклоочистителя или установки защитных накладок ото льда или от солнца	▶ Выключите зажигание и один раз переведите переключатель стеклоочистителей вниз в положение **4**. Щетки стеклоочистителей перемещаются прибл. на 90° вверх.	▷ стр. 159

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Непреднамеренное включение стеклоочистителей

В режиме с управлением от датчика дождя при распознавании влаги на ветровом стекле стеклоочистители срабатывают автоматически.

- ▶ Перед очисткой ветрового стекла всегда выключайте стеклоочистители.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения капота, ветрового стекла и системы стеклоочистителей.

- ▶ Включайте стеклоочистители только тогда, когда стекло достаточно увлажнилось, так как иначе оно может поцарапаться.
- ▶ Перед поездкой отсоедините примерзшие щетки стеклоочистителей от ветрового стекла вручную.
- ▶ Не включайте стеклоочистители, если они замерзли.
- ▶ Всегда выключайте стеклоочистители при проезде моечных станций, чтобы предотвратить их непреднамеренное срабатывание (режим с управлением от датчика дождя).
- ▶ Меняя щетку, всегда придерживайте рукой рычаг стеклоочистителя.
- ▶ При замене щеток всегда учитывайте, что щетки имеют различную длину.
- ▶ Перед открыванием крышки моторного отсека всегда выключайте стеклоочистители (положение переключателя **0**). Опасность столкновения! Если рычаги стеклоочистителей находятся не в конечном положении, включите и сразу выключите систему стеклоочистителей, чтобы они вернулись в конечное положение.

Управление передними стеклоочистителями

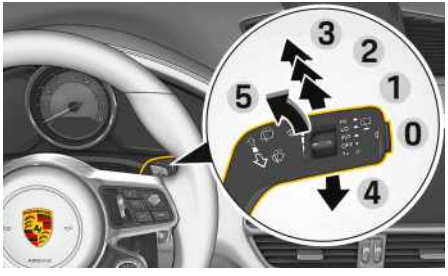


Рис. 101: Рычажок стеклоочистителей

0 — Стеклоочистители выключены

После выключения стеклоочистителей и после выключения зажигания щетки слегка приподнимаются вверх из исходного положения, чтобы привести рабочие кромки щеток в оптимальное положение.

1 — Режим работы стеклоочистителей с управлением от датчика дождя

- ▶ Переведите переключатель управления стеклоочистителями вверх в первое фиксированное положение.

2 — Низкая частота работы стеклоочистителей

- Переведите переключатель управления стеклоочистителями вверх во второе фиксированное положение.

3 — Высокая частота работы стеклоочистителей

- Переведите переключатель управления стеклоочистителями вверх в третье фиксированное положение.

4 — Однократное срабатывание стеклоочистителей ветрового стекла

- Быстро нажмите переключатель стеклоочистителей вниз.

  Стеклоочистители совершат один цикл.
- Удерживайте переключатель стеклоочистителей нажатым вниз.

  Стеклоочистители работают с высокой частотой.

5 — Стеклоочистители и омыватели

- Потяните рычажок стеклоочистителя к рулю.

  Стеклоочистители и омыватели будут работать до тех пор, пока переключатель отжат к рулю. Как только переключатель будет отпущен, омыватель выключится, а стеклоочистители сделают еще несколько взмахов.

Информация

Количество омываемой жидкости регулируется в зависимости от скорости движения и продолжительности работы стеклоочистителей.

Информация

- При сильной загрязненности фар повторите операцию.
- Регулярно удаляйте въевшиеся загрязнения (например, остатки насекомых).

Для обеспечения хорошего обзора необходимо безупречное состояние щеток стеклоочистителей.

Настройка режима работы датчика дождя

В автомобилях с активированным датчиком дождя измеряется степень увлажнения ветрового стекла. В соответствии с этим происходит автоматическая регулировка частоты срабатывания стеклоочистителей.

При движении на скорости менее 4 км/ч с включенными стеклоочистителями (переключатель управления стеклоочистителями в положении **2**) они автоматически переключаются в режим работы с управлением от датчика дождя. При движении со скоростью более 12 км/ч производится переключение на выбранный ранее режим работы.

Информация

– Если при включении зажигания переключатель стеклоочистителей уже находится в положении **1**, датчик дождя активируется при скорости выше 4 км/ч.
– Если при включении зажигания переключатель стеклоочистителя уже находится в положении **2** или **3**, стеклоочистители остаются выключенными до нажатия переключателя.

Настройка чувствительности датчика дождя вручную

Высокая чувствительность

- Переведите переключатель **Ввверх**.

  Выбранный вариант настройки подтверждается однократным взмахом стеклоочистителей.

Низкая чувствительность

- Переведите переключатель **Ввниз**.

Управление задним стеклоочистителем

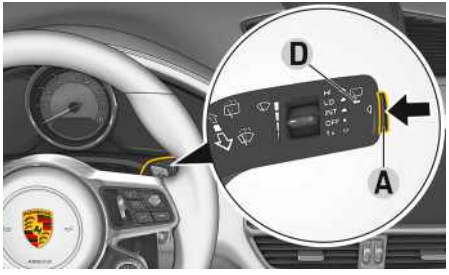


Рис. 102: Кнопка A заднего стеклоочистителя и контрольный индикатор D

Включение периодического режима работы заднего стеклоочистителя

- Нажмите кнопку **A**.

  В переключателе горит контрольный индикатор **D**.

Выключение периодического режима работы заднего стеклоочистителя

- Нажмите кнопку **A**.

  Контрольный индикатор **D** в переключателе гаснет.

Информация

Интервал работы задних стеклоочистителей регулируется в зависимости от скорости автомобиля.

Информация

Задний стеклоочиститель при работающих передних стеклоочистителях автоматически совершает несколько движений при включении передачи заднего хода.
Функцию можно включить или выключить в PCM.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Свет и видимость**

Очистка заднего стекла

Рис. 103: Очистка заднего стекла

- Нажмите переключатель стеклоочистителя вперед (рис. 103).
  Омыватели будут работать все время, пока переключатель стеклоочистителя нажат вперед.
  Как только переключатель будет отпущен, стеклоочистители сделают еще несколько взмахов без омывателя.

Информация

При очистке заднего стекла в тоже время осуществляется очистка камеры заднего вида.

Щетки стеклоочистителей

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения стекла при случайном складывании рычагов стеклоочистителя.

- Меняя щетку, всегда придерживайте рукой рычаги стеклоочистителя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Щетки стеклоочистителей могут замерзнуть при низких температурах.

- Если щетки стеклоочистителей примерзли к стеклу, то перед поездкой им необходимо дать оттаять, а затем отделить их от стекла.

ПРИМЕЧАНИЕ

При ненадлежащей очистке графитовый слой на щетках стеклоочистителей может быть поврежден.

- Следите за тем, чтобы струя, выходящая из устройства очистки высокого давления или очистки паром, не попадала на стеклоочистители.
- Не очищайте стеклоочистители салфеткой или губкой.
- Очищайте стеклочистители только чистой водой.

Замена щеток стеклоочистителей

Заменяйте щетки стеклоочистителей 2 раза в год (перед наступлением холодного периода и после него) или в том случае, если они недостаточно хорошо очищают стекло или повреждены.

ПРИМЕЧАНИЕ

При ненадлежащей замене неправильно закрепленные щетки могут отсоединиться во время движения.

- Щетки стеклоочистителей должны быть надежно зафиксированы в рычаге стеклоочистителя.
- Проверьте прочность посадки щеток стеклоочистителей.

Перейдите в сервисное положение

✓ Зажигание выключено.

1. 1 раз переведите переключатель стеклоочистителей вниз (положение **4**).
   Щетки стеклоочистителей перемещаются прибл. на 90° вверх.
2. При замене щеток стеклоочистителей соблюдайте указания отдельного руководства по монтажу, составленного производителем. Учитывайте, что щетки могут иметь различную длину!

Выйдите из сервисного положения

✓ Зажигание включено.

- Примерно на 1 секунду переведите переключатель стеклоочистителей вниз (положение **4**).
  Верните стеклоочистители в исходное положение.

Информация

Для выполнения этих работ при необходимости обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Персональные настройки

Сохранение и вызов индивидуальных настроек

Некоторые настройки можно сохранить или вызвать в автомобиле.

После выключения зажигания выполненные перед этим настройки автоматически сохраняются в профиле водителя в PCM. Настройки автоматически вызываются при отпирании двери посредством ключа автомобиля либо путем смены профиля водителя. Если автомобиль используют два человека или больше, рекомендуется использовать один профиль водителя и один ключ автомобиля на человека.

Кроме того, с помощью кнопок памяти индивидуальных настроек в двери водителя и переднего пассажира (в зависимости от комплектации) можно вручную сохранить и вызвать до 3 эргономических настроек.

Комфортные настройки распространяются на: Настройки эргономики, кондиционирования, света, обзора, систем помощи водителю, приборной панели и информационно-развлекательной системы.

Эргономичные настройки распространяются на: Настройки сидений, наружных зеркал и руля.

⚠ ВНИМАНИЕ Вызов автоматических настроек сиденья, наружных зеркал и рулевого колеса

При неконтролируемом вызове настроек возможно защемление и травмирование частей тела.

- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.
- Автоматический вызов **эргономичных настроек** при необходимости **можно прервать** нажатием кнопки памяти индивидуальных настроек или кнопки регулировки сиденья.

Сохранение и вызов настроек комфорта

Сохранение настроек комфорта

- После выключения зажигания настройки **автоматически** сохраняются в профиле водителя в PCM.

Вызов настроек комфорта

- Отоприте автомобиль.
  Загружаются настройки профиля водителя.
  – или –
- ✓ Автомобиль неподвижен.
- Смените профиль водителя в PCM.

Если загрузка настроек прервана:

- выберите **Активировать водителя** в PCM.

Управление профилем водителя

PCM позволяет создавать и редактировать до 6 профилей водителя и 1 профиль гостя.

На приборной панели смену профиля водителя можно выполнять только непосредственно после включения зажигания. И при включенном зажигании — в любое время в PCM.

Идентификация водителя происходит автоматически с помощью ключа автомобиля. Ключ автомобиля всегда присваивается активному профилю автоматически.

Управление профилями водителя

- **НАСТР.** ▸ **Водитель**

– Смена водителя
– Добавление автомобиля
– Редактирование данных о водителе
– Удаление водителя (через пункт меню «Редактирование данных о водителе»)
– Активация водителя
– Активация персонализации
– Деактивация автоматического сохранения

Сохранение и вызов настроек эргономики

Сохранение настроек эргономики с помощью кнопок памяти индивидуальных настроек

Рис. 104: Кнопки памяти индивидуальных настроек в двери водителя

1. Нажмите кнопку **SET**.
   В кнопке загорается контрольный индикатор.
2. В течение 10 секунд нажимайте соответствующую кнопку памяти индивидуальных настроек **1**, **2** или **3**.

Настройки сохранены.
Сохранение подтверждается звуковым сигналом (только в двери водителя), и контрольный индикатор в кнопке **SET** гаснет.

Вызов настроек эргономики из памяти с помощью кнопок памяти индивидуальных настроек

▸ Удерживайте соответствующую кнопку памяти индивидуальных настроек **1**, **2** или **3** нажатой до тех пор, пока не будут выполнены все настройки.
– или –

✓ Зажигание выключено.

✓ Дверь водителя или дверь переднего пассажира открыта.

▸ Кратковременно нажмите соответствующую кнопку памяти индивидуальных настроек **1**, **2** или **3**.
Настройки выполняются автоматически.

Подстаканник

⚠ ВНИМАНИЕ Выплескивание горячих напитков

Пролившиеся горячие напитки могут привести к ожогам.

- Используйте только подходящие емкости.
- Не ставьте в подстаканники переполненные стаканы.
- Не наливайте горячие напитки.
- Во время движения держите подстаканники закрытыми.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения автомобиля из-за пролившихся напитков.

- Используйте только подходящие емкости.
- Не ставьте в подстаканники переполненные стаканы.

В центральной консоли спереди, в подлокотнике в задней части салона и в дверях есть подстаканники.

Подстаканник спереди

Рис. 105: Подстаканник в подлокотнике спереди

Предохранители

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Короткое замыкание

При проведении работ с электрооборудованием может произойти короткое замыкание. Короткое замыкание может привести к пожару.

- При выполнении любых работ с электрической системой отсоединяйте минусовую клемму аккумулятора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ненадлежащее вмешательство и ненадлежащие принадлежности

Ненадлежащее вмешательство и применение ненадлежащих принадлежностей может привести к повреждениям и помехам в электрических или электронных системах.

- Не пытайтесь заменить иные электрические компоненты, кроме указанных здесь предохранителей (например, реле).
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Используйте только принадлежности с допуском Porsche. Информация о принадлежностях, имеющих допуск, приведена ниже. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Проверка и замена предохранителей

Для предотвращения повреждений в результате короткого замыкания и перегрузки отдельные электрические цепи защищены плавкими предохранителями.

Блоки предохранителей расположены в пространстве для ног впереди слева, с внешней стороны от приборной панели и в багажном отсеке.

В автомобиле в зависимости от комплектации в соответствующих местах расположены и другие блоки предохранителей, которые доступны только на специализированной сервисной станции.

Значения номинального тока предохранителей

Цвет		Сила тока
	светло-коричневый	5 A
	коричневый	7,5 A
	красный	10 A
	синий	15 A
	желтый	20 A
	белый или прозрачный	25 A
	зеленый	30 A
	сине-зеленый	35 A
	оранжевый	40 A

Проверка и замена предохранителей

Номера гнезд для предохранителей выбиты на внутренней стороне крышки или на блоке предохранителей.

Не используемые гнезда предохранителей в следующих обзорах не указаны.

1. При возможности отключите потребитель с неисправным предохранителем.
2. Снимите соответствующую крышку с блока предохранителей.
3. При необходимости осторожно вытяните лиловую пластмассовую скобу над предохранителем.
4. С помощью желтого пластмассового зажима извлеките предохранитель из его гнезда для проверки. Сгоревший предохранитель можно узнать по расплавленной металлической перемычке.
5. Установите новый предохранитель. В качестве замены используйте только предохранители с таким же номинальным током.
6. Снова вставьте лиловую пластмассовую скобу.

Если один и тот же предохранитель перегорает повторно, необходимо немедленно устранить причину.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Открывание блока предохранителей на передней панели

Рис. 106: Блок предохранителей на передней панели

- Осторожно поднимите и отсоедините крышку с помощью подходящего инструмента (например, отвертки).

№	Потребитель
2	Отсек для смартфона, устройство для считывания карт оплаты дорожной пошлины ETC
5	Разъем USB
6	Блок управления кондиционером
7	Электроблокировка рулевой колонки
9	Приборная панель
10	Сенсорный дисплей на приборной панели
11	Переключатель освещения
12	Выключатель на рулевой колонке
14	PCM
15	Электроблокировка рулевой колонки
16	Выключатель обогрева рулевого колеса

Открывание блока предохранителей в пространстве для ног

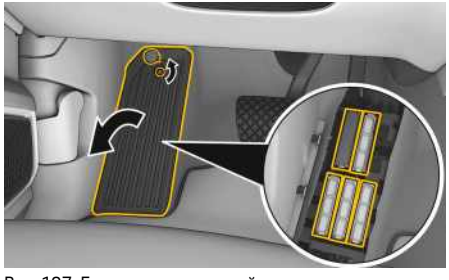


Рис. 107: Блок предохранителей в пространстве для ног впереди слева (автомобиль с левым расположением рулевого управления)

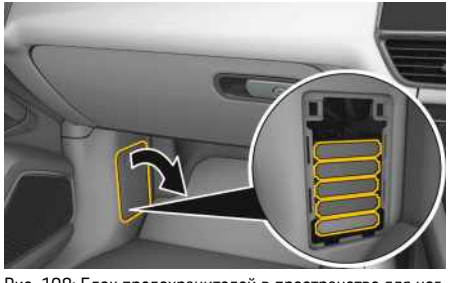


Рис. 108: Блок предохранителей в пространстве для ног впереди слева (автомобиль с правым расположением рулевого управления)

- Вывинтите верхнюю часть опоры для ног (автомобиль с левым расположением рулевого управления) или снимите крышку отверстия для открывания (автомобиль с правым расположением рулевого управления).

Ряд A

№	Потребитель
2	Датчик массового расхода воздуха
3	Клапаны ОГ, топливные форсунки, впускное отверстие охладителя
4	Клапаны ОГ, вакуумный насос, насос горячей воды
5	Датчик сигнала торможения
6	Клапаны двигателя
7	Лямбда-зонды, датчики массового расхода воздуха
8	Опора двигателя, насос высокого давления, регулирующий клапан высокого давления, датчик массового расхода воздуха
9	Реле двигателя
10	Датчик давления масла, датчик температуры масла
11	Жалюзи радиатора, 48 В
12	Клапаны двигателя

№	Потребитель
13	Вентилятор радиатора
14	Клапаны впрыска
15	Лямбда-зонды
16	Топливный насос

Ряд B

№	Потребитель
1	Катушки зажигания
2	Клапан радиатора двигателя, диагностика контура зажигания
5	Опоры двигателя
6	Натяжитель ремня безопасности слева
7	Передняя панель
8	Натяжитель ремня безопасности справа
9	Вентилятор обогрева передних сидений
11	Пусковое устройство
12	Полный привод

Ряд C

№	Потребитель
1	Обогрев передних сидений
2	Блок управления передней левой двери
3	Розетка электропитания
4	Складная крыша
5	Электроника фар слева
6	Блок управления задней левой двери
7	Стеклоочистители
8	Блок управления задней правой двери
9	Электроника фар справа
10	Омыватели фар/стеклоомыватели
11	Блок управления кондиционером

Ряд D

№	Потребитель
1	Вентиляция сидений, обогрев сидений, зеркало заднего вида, панель управления системой кондиционирования в задней части салона, датчик давления системы кондиционирования
2	Блок управления шлюзом
3	Настройка звука
4	Клапан обогрева трансмиссии
5	Запуск двигателя
8	Система ночного видения, ионизатор, система открывания ворот гаража
9	Адаптивный круиз-контроль (ACC)
10	Полный привод, блокировка межколесного дифференциала
11	Видеокамера
12	Вентиляция сидений
13	Разделители сидений
15	Электроника фар справа
16	Электроника фар слева

Ряд E

№	Потребитель
1	Охранная сигнализация
2	Блок управления двигателя
4	Блок включения трансмиссии
5	Звуковой сигнал

№	Потребитель
6	Выключатель стояночного тормоза
7	Блок управления шлюзом
8	Потолочная консоль
10	Блок управления подушкой безопасности
11	Блок управления системы PSM
12	Диагностический разъем, датчик света/дождя
13	Кондиционер
14	Блок управления передней правой двери
15	Компрессор кондиционера

Открывание блока предохранителей в багажном отсеке

✔ Автомобили без устройства автоматической смены DVD-дисков

Автомобили с устройством автоматической смены DVD-дисков:

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

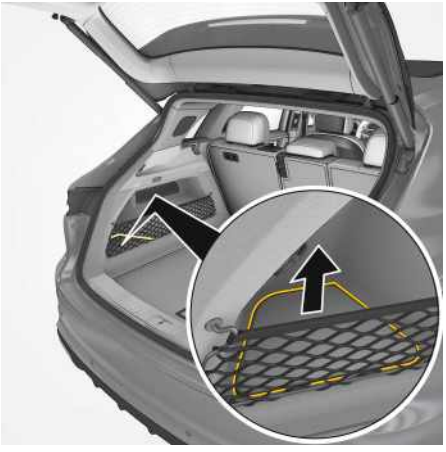


Рис. 109: Блок предохранителей в багажном отсеке

- Осторожно поднимите и отсоедините крышку с помощью подходящего инструмента (например, отвертки).

Ряд A

№	Потребитель
5	Пневматическая подвеска
6	Блок управления коробкой передач
7	Задняя шторка, помощь при посадке, крышка топливного бака
8	Обогрев сидений
10	Тягово-сцепное устройство (свет слева)
11	Блок управления задней крышкой
12	Регулятор вентилятора в задней части салона

Ряд B

№	Потребитель
1	Левый задний фонарь
3	Задний спойлер
4	Панель управления кондиционером в задней части салона
5	Тягово-сцепное устройство (свет справа)
6	Тягово-сцепное устройство (поворотный двигатель)
7	Тягово-сцепное устройство
9	Тягово-сцепное устройство (розетка)
10	Блокировка межколесного дифференциала
11	Регулировка сиденья

Ряд C

№	Потребитель
1	Блок управления систем помощи водителю
2	Отсек для смартфона
4	Система помощи при перестроении
6	Система контроля давления в шинах
7	Блок управления систем помощи водителю
11	Антенна на крыше
12	Блок управления системой открывания ворот гаража
13	Real Top View (вид автомобиля сверху в режиме реального времени)
14	Правый задний фонарь
16	Сабвуфер

Ряд D

№	Потребитель
1	PDCC
9	48 В

Предупредительные и информационные сообщения

При появлении предупредительного сообщения ознакомьтесь с соответствующей главой в настоящем руководстве!

При включении некоторых предупредительных и контрольных индикаторов раздаются дополнительные звуковые сигналы.

Предупредительные сообщения появляются только в том случае, если соблюдены все условия измерений, поэтому регулярно проверяйте уровень всех рабочих жидкостей.

Следующие таблицы являются выдержкой из основных предупредительных и информационных сообщений.

Безопасность

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Системн. ошибка подушек безоп. **Посетить СТО**	Неисправна система подушек безопасности. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Системн. ошибка подушек безоп. **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	Неисправна система подушек безопасности. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Блокир. двери неисправен	Сбой блокиратора задних дверей. ▸ Включите и выключите блокиратор дверей. Если неисправность не устраняется: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Разгрузить рулевое управление	Слишком высокая нагрузка на блокировку рулевого колеса. Можно продолжать движение. ▸ Разгрузите блокировку рулевого колеса — поверните рулевое колесо влево или вправо.
	Рулев. управление заблокировано **Посетить СТО**	Активна блокировка рулевого колеса. ▸ Для разблокировки рулевого колеса отоприте автомобиль. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Сбой усилителя рулевого управ. **Повыш. расход энерг.** **Можно продолж. движ.**	Выход усилителя рулевого колеса из строя, ограниченная работа или неисправность. Можно продолжать движение. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит	**Низкий уровень торм. жидкости** **Припарковать автомоб. в безопасном месте**	Слишком низкий уровень тормозной жидкости. ▸ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Выход усил. торм. привода из строя	Сбой в работе или неисправность усилителя тормозов. ▸ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит	**Неиспр. распред. тормоз. усилия** **Припарковать автомоб. в безопасном месте**	Неисправна система распределения тормозных усилий. ▸ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит	**Сбой ABS/PSM** **Можно осторожно продолжать движение**	ABS или система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) неисправна. Можно продолжать движение. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Тормоз. колодки изношены **Заменить торм. колод.**	Тормозные колодки изношены.

Индикатор	Сообщение		Значение и необходимые меры
		Можно продол. движ.	▶ Немедленно замените тормозные колодки. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Стояночный торм. в сервисном реж.	Стояночный тормоз в сервисном режиме. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		P недоступна **Возм. откатывание автомобиля, включить эл. стояноч. тормоз**	Парковочная блокировка коробки передач **P** недоступна. ▶ Включите режим **P**. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Коробка передач» на стр. 101.
		Датчик дождя/ света неиспр. **Необх. сервис**	Датчик дождя/света неисправен. ▶ Включите стеклоочистители и свет вручную. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
мигает		Пример: **Стат. освещ.повор. слева неисправно** **Проверить статич. освещ. поворотов**	Указанный поворотный свет неисправен. ▶ Проверьте соответствующую лампу. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит		**Управл. освещ. неисправно** **Временное состояние Возможно прод. движ.**	Система управления освещением неисправна. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Пример: **Зад. лев. указат. поворота неиспр.** **Проверить указатель поворота**	Указанная лампа неисправна. ▶ Проверьте соответствующую лампу. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Ассист. дальнего	Система управления дальним светом временно недоступна.

Индикатор	Сообщение		Значение и необходимые меры
		света недоступен **Можно продолж. движ.** **Вручную включить дальний свет**	▸ Включите дальний свет вручную. Если неисправность не устраняется: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Ассист. дальнего света недоступен **Нет изобр. с камеры** **Возм. очистить стекло**	Из-за неисправности камеры автоматика включения/выключения дальнего света временно недоступна. ▸ При необходимости очистите ветровое стекло. Если неисправность не устраняется: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Корректор фар неисправен **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	Корректор фар неисправен. ▸ Адаптируйте скорость движения в соответствие с изменившимися условиями. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Стеклооч. неиспр. **Необх. сервис**	Стеклоочистители неисправны. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит		**Проверить шины**	Существенное падение давления в одной или нескольких шинах. ▸ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Проверьте указанную на индикаторе шину на наличие повреждений. ▸ При необходимости используйте герметик. ▸ При первой возможности доведите давление в шинах до нормы. ▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прокол шины» на стр. 207. ▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.
горит		**Докачать воздух**	Падение давления в одной или нескольких шинах.

Индикатор		Сообщение		Значение и необходимые меры
				▶ При первой возможности доведите давление в шинах до нормы. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Прокол шины» на стр. 207.
	мигает или горит		**Неисп. сист.контр. давления в шинах** **Необх. сервис**	Система контроля давления в шинах (RDK) неисправна. Давление в шинах не контролируется. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	мигает или горит		**Система врем. неактивна** **Временное состояние** **Возможно прод. движ.**	Система контроля давления в шинах (RDK) временно неисправна. Давление в шинах не контролируется. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	мигает или горит		**Давление в шинах не контролируется** **Система программир. с xx км/ч**	Для сохранения колес системе контроля давления в шинах (RDK) требуется отображенное значение скорости. В это время текущее давление в шинах не отображается. ▶ Позднее повторно выполните проверку давления в шинах.
	мигает или горит		**Распознана замена колеса** **Запрограммир. заново**	После замены колеса нужно обновить параметры давления в шинах. ▶ Обновите параметры шин. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.
	горит	270	**Давление в шинах слишком низкое** или **Комф. давл.** **Уменьшить скорость**	Превышена скорость для установленного давления в шинах. ▶ Снизьте скорость. ▶ При первой возможности проверьте давление в шинах.
			Предупреж. о пешеходе недост. **Необх. сервис**	Система защиты пешеходов временно недоступна. Если неисправность не устраняется:

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
		▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сработала защита пешехода **Закрыть капот двиг.** **Необходим сервис**	Сработала система защиты пешеходов. ▶ Закройте капот. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Капот» на стр. 89. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Системн. ошибка защита пешехода **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	Система защиты пешеходов неисправна. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

* Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Двигатель

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Уров. масла критич. **Max. xx л** **Долив**	Уровень масла упал ниже минимума. ▶ Немедленно остановитесь согласно правилам дорожного движения и остановите двигатель. ▶ Проверьте, не видна ли утечка масла в автомобиле или под ним. Не продолжайте движение, если видна утечка масла. ▶ Вызовите на приборной панели функцию измерения уровня масла. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191. ▶ При необходимости долейте масло. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сл. выс. уров. масла **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	Превышен максимальный уровень масла. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сбой измерения уровня масла **Можно продолж. движ.** **Посетить СТО**	Неисправность при измерении уровня масла. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Уров. масла низкий **Max. xx л** **Долив**	Достигнут минимальный уровень масла. ▶ Долейте масло. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112.
	Низк. давл. масла **Припарковать автомоб. в безопасном месте**	Слишком низкое давление масла. ▶ Немедленно остановитесь согласно правилам дорожного движения и остановите двигатель. ▶ Не продолжайте движение. ▶ Проверьте, не видна ли утечка масла в автомобиле или под ним. ▶ Вызовите на приборной панели функцию измерения уровня масла:

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
		▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191. ▶ При необходимости долейте масло. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112. ▶ Не продолжайте движение, если предупредительное сообщение отображается, несмотря на то, что уровень масла в норме. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Неиспр. измер. уровня масла **Можно продолж. движ. Посетить СТО**	Неисправность при измерении давления масла. Можно продолжать движение. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Слишком высокая темп. мот. масла **Уменьшить нагрузку**	Слишком высокая температура масла. ▶ Остановитесь согласно правилам дорожного движения, остановите двигатель и дайте ему остыть. ▶ Не продолжайте движение. ▶ Вызовите на приборной панели функцию измерения уровня масла. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191. ▶ При необходимости долейте масло. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112.
	Сбой индикации температ. масла **Можно продолж. движ. Посетить СТО**	Индикатор температуры масла неисправен. Можно продолжать движение. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
Индикатор температуры охлаждающей жидкости перемещается к максимуму	**Уровень ОЖ слишком низкий** **Припарковать автомоб. в безопасном месте и дать охладиться**	Слишком низкий уровень охлаждающей жидкости в двигателе. ▶ Немедленно остановитесь согласно правилам дорожного движения, остановите двигатель и дайте ему остыть. ▶ Проверьте уровень охлаждающей жидкости в двигателе.

Индикатор	Сообщение		Значение и необходимые меры
			▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Охлаждающая жидкость» на стр. 134. ▶ При необходимости долейте в двигатель охлаждающую жидкость. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Неисп. индикатор температуры ОЖ **Можно продолж. движ. Посетить СТО**	Индикатор температуры охлаждающей жидкости неисправен. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
Индикатор температуры охлаждающей жидкости или температуры масла перемещается к максимуму		**Слишком высокая температура ОЖ** **Припарковать автомоб. и дать двиг. остыть**	Слишком высокая температура охлаждающей жидкости или моторного масла в двигателе. ▶ Немедленно остановитесь согласно правилам дорожного движения, остановите двигатель и дайте ему остыть. ▶ Проверьте радиаторы и отверстия для прохода воздуха в и на автомобиле на наличие загрязнений. ▶ Проверьте уровень охлаждающей жидкости и уровень масла. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112. ▶ При необходимости долейте в двигатель охлаждающую жидкость. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Охлаждающая жидкость» на стр. 134. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Насос ОЖ поврежден	Насос ОЖ неисправен. Можно продолжать движение. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит		**Мощность двигат. снижена**	Мощность двигателя снижена. Можно продолжать движение.

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Можно продолж. движ. **Посетить СТО**	▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
горит	**Неисправна сист.** **управ. двигателем** **Припарковать автомоб.** **в безопасном месте**	Неисправность системы управления двигателем. ▸ Остановитесь согласно правилам дорожного движения и остановите двигатель. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Неисправна сист. **управ. двигателем** **Можно продолж. движ.** **Посетить СТО**	Неисправность системы управления двигателем. Можно продолжать движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

* Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Автомобиль

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Неисправна бортовая сеть **Припарковать автомоб.** **в безопасном месте**	Бортовая сеть неисправна. ▸ Немедленно припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Для эл. питания **необх. запус. двиг.** **Бортовая сети неиспр.** **Припарковать автомоб.** **в безопасном месте**	Бортовая сеть неисправна. ▸ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Неисправна бортовая сеть или **Слаб. заряд АКБ** **Необх. сервис**	Бортовая сеть неисправна или заряд АКБ низкий. Можно продолжать движение. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	С-ма старт-стоп вышла из строя	Автоматическая функция старт-стоп в данный момент недоступна. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Выход из строя **КПП** **Припарковать автомоб.** **в безопасном месте**	Коробка передач вышла из строя. Автомобиль может продолжить движение лишь до первой полной остановки. Дальнейшее движение невозможно. ▶ Немедленно припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▶ Доставьте автомобиль на специализированную сервисную станцию. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Буксировка» на стр. 62.
	КПП слишком горячая **Припарковать автомоб.** **в безопасном месте,** **дать КПП остыть**	Слишком высокая температура коробки передач. ▶ Остановите автомобиль согласно правилам дорожного движения и дайте коробке передач остыть. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Слишком высокая **температура КПП** **Уменьшить нагрузку**	Слишком высокая температура коробки передач. Можно продолжать движение. При трогании с места ощутим «предупредительный рывок». Мощность двигателя может быть ограничена. ▶ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▶ Снизьте нагрузку на двигатель. ▶ Удерживайте автомобиль не с помощью педали акселератора, а с помощью тормоза. ▶ Дайте двигателю поработать в режиме **P** или **N** до тех пор, пока предупреждение не исчезнет.

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	КПП неисправна **Передача заднего хода вероятно недоступна**	Коробка передач неисправна. Возможна неисправность передачи заднего хода. Можно продолжать движение с ограниченным комфортом переключения. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Указание по обслуживанию КПП	Требуется дополнительное ТО коробки передач. Можно продолжать движение. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	VTS - распознана кража **Сработал сигнал тревоги**	Была распознана попытка кражи. ▶ Свяжитесь с центральной диспетчерской службой.
	Функция экстр. вызова неисправ. **Необх. сервис**	Функция экстренного вызова неисправна. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Карт. водителя не найдена	Карточка водителя (Driver Card) не была распознана. ▶ Снова включите карточку водителя (Driver Card) с помощью кнопки. ▶ При необходимости свяжитесь с центральной диспетчерской службой.
	Элемент питания карт. водителя разряжен **Заменить элемент питания**	▶ Емкость элемента питания ниже нормы, замените элемент питания карточки водителя (Driver Card). ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «» на стр. .
	Осмотр через xx дней	Сервисная индикация ▶ Следующее техническое обслуживание следует обязательно провести до истечения указанного пробега или количества дней. Однако приоритет имеют интервалы, указанные в брошюре «Гарантия и техническое обслуживание».

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Мощность двигат. снижена **Учитывать запас хода и сразу же найти заправку**	Топливный бак пуст. ▶ Заправьтесь при первой же возможности. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заправка» на стр. 80.
горит	**Открыта крышка топливного бака** **Закрыть крышку топливного бака**	Пробка заправочной горловины закрыта не полностью. ▶ Правильно вставьте пробку заправочной горловины и закрутите ее до щелчка. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заправка» на стр. 80.
	Дверь открыта или **Зад.крышка открыта**	▶ Закройте указанную дверь или крышку багажника.
или	**Ключ не найден/ неисправен** **Положите ключ в отсек для хранения,см. руков. по эксплуатации** или **Изменить положение ключа**	Элемент питания в ключе автомобиля разряжен. ▶ Для запуска автомобиля положите ключ в передний левый отсек для хранения в центральной консоли. ▶ Замените элемент питания. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ключ от автомобиля» на стр. 91. **или** Ключ неисправен, не найден или не распознан. Неправильное положение ключа. ▶ Отключите возможный источник помех. ▶ Необходимо иметь ключ автомобиля при себе. **– или –** Измените положение ключа в автомобиле.
	Выход из строя спойлера **Уменьшить скорость**	Устойчивость автомобиля снижена. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Спойлер неиспр. или **Управл. спойл. неисправно** **Можно осторожно продолжать движение**	Устойчивость автомобиля снижена. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. Если не удается устранить неисправность, несмотря на повторный запуск двигателя: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

* Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Системы движения

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Ходовая часть неисправна **Можно остор. продол. движение. Соблюдать руководство по экспл.**	Ходовая часть неисправна. Ходовые качества автомобиля могут измениться. Можно продолжать движение. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Ходовая часть неисправна **Посетить СТО** **Можно осторожно продолжать движение**	Ходовая часть неисправна. Ходовые качества автомобиля могут измениться. Можно продолжать движение. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Вышла из строя ходовая часть **Припарковать автомоб. в безопасном месте**	Ходовая часть вышла из строя. ▸ Припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▸ Не продолжайте движение. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

Индикатор		Сообщение		Значение и необходимые меры
			Слишком низкий уровень кузова **Не начинать движение, дождаться готовности к движению**	Низкий уровень кузова. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
			Слишком высокий уровень кузова **Можно осторожно продолжать движение**	Высокий уровень кузова. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	горит		**Сбой PSM** **Посетить СТО** **Можно осторожно продолжать движение**	Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) неисправна. Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	горит		**Сбой ABS/PSM** **Можно осторожно продолжать движение**	Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) неисправна. Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	горит		**PSM активир. автоматически**	Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) была включена автоматически.
			PSM Sport **Стабил. движения ограничена**	Функции курсовой стабилизации при активированной системе контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM) доступны лишь в ограниченном объеме. Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией.
			Система полного привода неиспр. **Можно осторожно**	Система Porsche Traction Management (PTM) неисправна. ▶ Снизьте нагрузку. Если неисправность не устраняется:

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	продолжать движение	▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Неисправна сист. полного привода или **Система полного привода перегруж.** **Доступен только задний привод Можно остор. продол. движ.**	Временный сбой системы Porsche Traction Management (PTM). ▸ Снизьте нагрузку. Если неисправность не устраняется: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Темп. предел сист. полного привода **Уменьшить нагрузку**	Система Porsche Traction Management (PTM) перегружена. ▸ Снизьте нагрузку. Если неисправность не устраняется: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Межкол. блокир. перегружена **Можно осторожно продолжать движение**	Система Porsche Torque Vectoring Plus (PTV Plus) перегружена. ▸ Снизьте нагрузку. Если неисправность не устраняется: ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сбой межкол. блокировки или **Межкол. блокир. неисправна** **Можно осторожно продолжать движение**	Система имитации активного дифференциала Porsche (PTV Plus) вышла из строя или неисправна. Можно продолжать движение. ▸ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▸ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Отказ рул. управл. задней оси или	Система управления задней оси вышла из строя или неисправна. Можно продолжать движение.

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Рул. управл. зад. оси неисправно **Можно осторожно продолжать движение**	▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Активирована функция e-Launch	Система Launch Control активирована. При трогании с места достигается максимальное ускорение. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Коробка передач» на стр. 101.
	Система камер неисправна **Необх. сервис**	Камеры неисправны. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Система камер недоступна **Временное состояние** **Возможно прод. движ.**	Системы помощи водителю или камеры неисправны. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Система камер ограничена **Нет изобр. с камеры** **Возм. очистить стекло**	Системы помощи водителю или камеры временно недоступны из-за неблагоприятных погодный условий или загрязнения ветрового стекла. ▶ При необходимости очистите ветровое стекло. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Системная ошибка **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	Возможна неисправность одной или нескольких электрических систем. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сбой акустики парк. ассистента или **Сбой акустики**	Отсутствие звуковых предупредительных сигналов и сообщений о расстоянии (например, системы помощи при парковке).

Индикатор	Сообщение		Значение и необходимые меры
		приборной панели **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Сбой парков. **ассист. спереди** или **Сбой парков.** **ассист. сзади** **Возможно прод. движ.** **Необходим сервис**	Система помощи при парковке недоступна. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Учитывайте эту неисправность при парковке. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Неисправность системы PAS **Необх. сервис**	Система Porsche Active Safe (PAS) неисправна. Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Огранич. работа системы PAS **См. руководство по эксплуатации**	Система Porsche Active Safe (PAS) функционально ограничена или неисправна. Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		Огранич. работа системы PAS **Датчик загрязнен,** **очистите датчик**	Из-за погодных условий или загрязнения датчика в автомобиле возможно нарушение работы системы Porsche Active Safe (PAS). ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ При необходимости очистите ветровое стекло. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

Индикатор	Сообщение		Значение и необходимые меры
		Огранич. работа системы PAS **Распознан прицеп**	Система Porsche Active Safe (PAS) функционально ограничена из-за эксплуатации автомобиля с прицепом. Автоматическое торможение ограничено. Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией.
		ACC недоступен **Треб. передача управл. водителю**	Адаптивный круиз-контроль (ACC) недоступен. ▶ Возьмите рулевое управление на себя.
		ACC недоступен **Вмешательство ABS/PSM**	Адаптивный круиз-контроль (ACC) во время вмешательства системы ABS или PSM недоступен. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией.
		ACC недоступен	Системная ошибка адаптивного круиз-контроля (ACC). Можно продолжать движение. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
		ACC недоступен **Включить передачу D или M**	Адаптивный круиз-контроль (ACC) работает только в режиме **D** или **M**. ▶ Включите режим **D** или **M**.
		ACC недоступен **Датчик загрязнен, очистите датчик**	Из-за плохих погодных условий или загрязнений на датчике адаптивный круиз-контроль (ACC) временно недоступен. ▶ Очистите датчик. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	Индик. огранич. скор. огранич. **Нет изобр. с камеры** **Возм. очистить стекло**	Из-за погодных условий или загрязнений на ветровом стекле индикатор ограничения скорости временно не работает. ▶ При необходимости очистите ветровое стекло. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Индик. огранич. скор. недоступна **Временное состояние** **Возможно прод. движ.** или **Вы находитесь вне зоны использования** или **Нет доступных данных навигационной системы**	Временно не осуществляется прием навигационных данных. Можно продолжать движение. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	LCA недоступ. **Временное состояние** **Возможно прод. движ.**	Система помощи при перестроении (LCA) временно недоступна из-за погодных условий. ▶ Активируйте систему помощи при перестроении (LCA) нажатием на клавишу. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система помощи при перестроении» на стр. 261.
	LCA недоступ. **Датчик загрязнен, очистите задний**	Датчики системы помощи при перестроении (LCA) закрыты, например, кронштейном для велосипедов, наклейками, загрязнениями, налипшим льдом. ▶ Устраните неисправность датчиков. ▶ Активируйте систему помощи при перестроении (LCA) нажатием на клавишу. ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система помощи при перестроении» на стр. 261.

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	LCA недоступ. **Ассистент смены полосы движения при экспл. с прицепом**	Система помощи при перестроении (LCA) при эксплуатации автомобиля с прицепом не включается.
	Ассис. движ. по полосе пассив. **Треб. передача управл. водителю**	Система контроля полосы движения деактивирована из-за отсутствия движений рулевого колеса. ▶ Для активации системы контроля полосы движения возьмите управление на себя.
	Сист.контр.полос недоступна **Возможно прод. движ. Необходим сервис**	Система контроля полосы движения недоступна. ▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сист.контр.полос ограничена **Нет изобр. с камеры Возм. очистить стекло**	Из-за погодных условий или загрязнений на ветровом стекле система контроля полосы движения временно недоступна. ▶ При необходимости очистите ветровое стекло. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Сист.контр.полос ограничена **Временное состояние Возможно прод. движ.**	Система контроля полосы движения временно недоступна. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Система ночного видения недоступна	Система ночного видения недоступна. ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*
	Система ночного видения **Система обозначения**	Система обозначения пешеходов недоступна. Пешеходы и крупные дикие животные не распознаются системой. Можно продолжать движение.

Индикатор	Сообщение	Значение и необходимые меры
	пешеходов недоступна	▶ Адаптируйте режим работы автомобиля в соответствии с ситуацией.
	Тягово-сцепное устр. повреж. **Остан. автомобиль, заблокировать тягово-сцеп. устр.**	Тягово-сцепное устройство не находится в рабочем положении. ▶ Немедленно припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. ▶ Выполните процесс снятия и навешивания еще раз: ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тягово-сцепное устройство» на стр. 301. Если неисправность не устраняется: ▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности.*

* Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Приборная панель

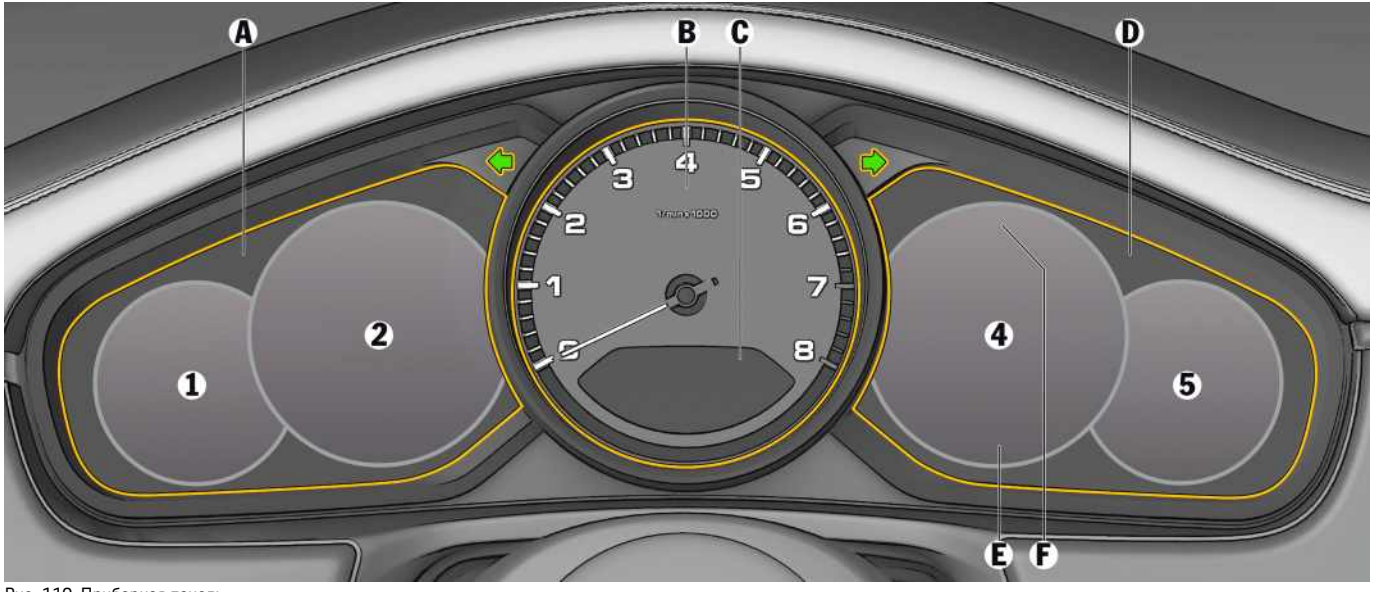


Рис. 110: Приборная панель

A — Дисплей «Скорость и системы помощи водителю»

На приборах **1** и **2** отображается информация о температуре наружного воздуха, скорости и системах помощи водителю.

Более подробная информация о настройке дисплея «Скорость и системы помощи водителю»:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

B — Тахометр

Начало красной зоны на шкале тахометра обозначает начало диапазона максимально допустимых оборотов.

C — Цифровой спидометр/дисплей «Мощность и привод»

На цифровом спидометре отображается информация о скорости, положении рычага селектора, включенной передаче и текущем режиме движения.

D — Дисплей «Автомобиль и информация»

На приборах **4** и **5** отображается информация о состоянии автомобиля, системах поддержки водителя, а также дата и время.

Более подробная информация о настройке дисплея «Автомобиль и информация»:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

E — индикатор температуры охлаждающей жидкости

В зависимости от комплектации автомобиля температура ОЖ отображается на дисплее **Автомобиль**.

Полоска в левой зоне — двигатель не прогрет

- Избегайте высоких оборотов двигателя и сильной нагрузки на двигатель.

Полоска в средней зоне — нормальная рабочая температура

- При сильной нагрузке на двигатель и высокой температуре наружного воздуха полоска может вплотную подходить к красной зоне.

ПРИМЕЧАНИЕ

Слишком высокая температура охлаждающей жидкости может привести к неисправности двигателя.

Если температура охлаждающей жидкости выше нормы, индикатор температуры ОЖ поднимается до максимальной отметки. На комбинации приборов отображается предупредительное сообщение. Предупредительный индикатор горит или мигает.

- Если указатель заходит в красную зону, немедленно припаркуйте автомобиль согласно правилам дорожного движения и остановите двигатель. Не продолжайте движение.

Полоска в красной зоне — слишком высокая рабочая температура

- В случае низкого уровня охлаждающей жидкости при значительном наклоне автомобиля (например, на крутом спуске) или на затяжных поворотах с высоким поперечным ускорением (например, при движении по кругу) могут появиться предупредительные сообщения. Если после восстановления нормального режима работы предупредительные сообщения не исчезают, проверьте уровень охлаждающей жидкости.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Охлаждающая жидкость» на стр. 134.

E — индикатор давления наддува

В зависимости от комплектации автомобиля давление наддува отображается на дисплее **Автомобиль**.

F — индикатор запаса топлива

Наклон автомобиля (например, при движении на подъеме или на спуске) может стать причиной небольших отклонений в показаниях прибора.

Предупреждение о расходовании резервного остатка

Если запас хода ниже предусмотренного для конкретной модели значения, отображается предупредительное сообщение о малом запасе хода.

- Заправьтесь при первой же возможности.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заправка» на стр. 80.

ПРИМЕЧАНИЕ

Недостаточное количество топлива может стать причиной повреждения системы очистки отработавших газов.

- Никогда не допускайте полной выработки топлива в баке.
- После появления предупреждения о низком запасе хода не следует проходить повороты на высокой скорости.

Обозначение места расположения крышки заправочной горловины

Стрелка обращена к той стороне автомобиля, на которой находится крышка заправочной горловины.

Предупредительные и контрольные индикаторы

ПРИМЕЧАНИЕ

О неисправностях свидетельствуют предупредительные индикаторы. Соответствующий предупредительный индикатор гаснет только после устранения причины неисправности.

В перечисленных ниже случаях обратитесь на специализированную сервисную станцию.

- Предупредительный индикатор **не** загорается при включении зажигания.
- Предупредительный индикатор загорается или мигает при работающем двигателе или во время движения.

- Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Контрольный индикатор дальнего света

Контрольный индикатор динамического дальнего света

Контрольный индикатор ближнего света

Контрольный индикатор заднего противотуманного света

Контрольный индикатор противотуманных фар

Контрольный индикатор указателей поворота на прицепе

Предупредительный индикатор системы Porsche Dynamic Light System (PDLS)

Предупредительный индикатор системы освещения

Предупредительный индикатор температуры охлаждающей жидкости

Предупредительный индикатор системы управления двигателем

Предупредительный индикатор системы управления двигателем

Предупредительный индикатор системы предупреждения о дистанции

Предупредительный индикатор системы контроля давления в шинах
В ходе программирования системы контроля давления в шинах (RDK) после установки новых шин или датчиков давления в шинах, в случае неисправности или временного сбоя в работе системы контроля давления в шинах (RDK) предупредительный индикатор может мигать или непрерывно гореть.

Предупредительный индикатор полного привода

Предупредительный индикатор систем помощи водителю

Контрольный индикатор системы помощи при перестроении

Предупредительный индикатор электрического стояночного тормоза

Предупредительный индикатор системы Porsche Active Suspension Management (PASM)

Предупредительный индикатор антиблокировочной системы (ABS)

Предупредительный индикатор усилителя рулевого управления

Центральный предупредительный индикатор

Левые указатели поворота

Правые указатели поворота

Предупредительный индикатор подушек безопасности

Предупредительный индикатор ремня безопасности

Предупредительный индикатор тормозной системы

Предупредительный индикатор системы контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM)

Предупредительный индикатор системы контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM), состояние OFF

Контрольный индикатор системы ночного видения

HOLD Контрольный индикатор функции HOLD

Предупредительный индикатор контроля состава ОГ (Check Engine)
В случае неисправностей (например, сбоев в работе двигателя), которые могут привести к повышенному выбросу вредных веществ или стать причиной дальнейших неисправностей, предупредительный индикатор может мигать или непрерывно гореть.

Порядок действий при мигающем или горящем предупредительном индикаторе системы контроля токсичности отработавших газов (Check Engine)

- Немедленно уменьшите обороты и нагрузку на двигатель.
- При необходимости припаркуйтесь согласно правилам дорожного движения. Не допускайте контакта таких легковоспламеняющихся материалов, как сухая трава или листва, с горячей системой выпуска отработавших газов.
- Принимайте необходимые меры в случае неисправности системы контроля токсичности отработавших газов.

Управление приборной панелью

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Настройка систем автомобиля и их использование во время движения

Настройка и использование многофункционального рулевого колеса, информационно-развлекательной системы и т. д. во время движения автомобиля отвлекает внимание от дороги, и Вы можете потерять контроль над автомобилем.

- Пользуйтесь указанными системами во время движения только в том случае, если это допускает дорожная ситуация.
- В случае сомнений остановитесь согласно правилам дорожного движения. Выполняйте сложные операции по управлению и настройке только при неподвижном автомобиле.

Приборная панель работает только при включенном зажигании. Некоторые функции из соображений безопасности доступны только при неподвижном автомобиле.

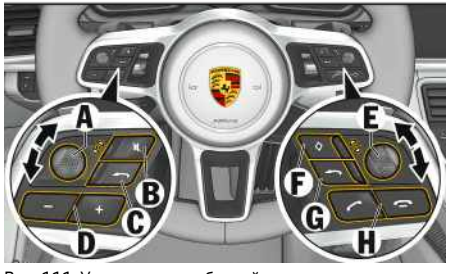


Рис. 111: Управление приборной панелью с помощью многофункционального рулевого колеса

A – Просмотр и выбор меню и функций на дисплее «Скорость и системы помощи водителю» 1

- Просмотр: поверните поворотный переключатель **A** вверх или вниз.
- Выбор/ввод: нажмите на поворотный переключатель **A**.

B – Отключение звука аудиоисточника

- Нажмите кнопку выключения звука **B**.

C – Возврат на один или несколько уровней меню на дисплее «Скорость и системы помощи водителю» 1

- Нажмите кнопку возврата **C**.

D – Уменьшение или увеличение громкости

- Нажмите кнопку громкости **D**.

E - Просмотр и выбор меню и функций на дисплее «Автомобиль и информация» 2

- Просмотр: поверните поворотный переключатель **E** вверх или вниз.
- Выбор/ввод: нажмите на поворотный переключатель **E**.

F – Вызов сохраненной функции

- Нажмите кнопку ◊ **F**. Существует возможность индивидуального программирования кнопки.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

G – Возврат на один или несколько уровней меню на дисплее «Автомобиль и информация» 2

- Нажмите кнопку возврата **G**.

H – Принятие, завершение или отклонение вызова

- Нажмите кнопку телефона **H**.

Информация

Для перехода к начальной букве искомой записи в длинных списках быстро поверните поворотный переключатель вверх или вниз.

Выбор вариантов и активация функций

О выборе настройки или активации функции свидетельствует соответствующий символ перед названием настройки.

Выбор одного из вариантов настройки

◉ Настройка выбрана.

○ Настройка не выбрана.

Активация и деактивация функции

☑ Функция активирована.

☐ Функция не активирована.

Индикаторы на приборной панели

Некоторые индикаторы можно вызвать только при неподвижном автомобиле.

Настоящее руководство не содержит подробного описания всех функций. Примеры позволяют быстро ознакомиться с принципом работы и понять структуру меню.

Рис. 112: Индикаторы на приборной панели

Прибор	Индикация	Что я могу сделать?/Что отображается?	Где?
1	▸ **Дорожные знаки**	Отображение до 3 действующих дорожных знаков.	
1	▸ **Наружная темпер.**	Отображение температуры наружного воздуха.	
2	▸ **Спидометр**	Отображение спидометра.	
2	▸ **Пробег и дневной пробег**	Отображение счетчика пробега и счетчика дневного пробега. После того как показания на счетчике дневного пробега превысят 9 999 километров или 6 213 миль, они сбрасываются на «0». **Сброс счетчика дневного пробега** ▸ Нажмите и удерживайте левый поворотный переключатель многофункционального рулевого колеса **A** (рис. 111). Счетчик дневного пробега мигает. После трехкратного мигания счетчик дневного пробега сбрасывается на «0».	
2	▸ **Дисплей систем помощи водителю**	Настройка и отображение адаптивного круиз-контроля (ACC).	▹ стр. 40
		Отображение системы помощи при перестроении.	▹ стр. 261
		Отображение системы контроля полосы движения.	▹ стр. 242
		Отображение круиз-контроля.	▹ стр. 105

Прибор	Индикация	Что я могу сделать?/Что отображается?	Где?
		Отображение ограничителя скорости.	▷ стр. 127
		Отображение системы Porsche Hill Control.	▷ стр. 256
2	▶ **Огр. скор.**	Настройка и отображение индивидуального ограничения скорости с предупреждением о скорости.	▷ стр. 197
2	▶ **Навигация**	Отображение информации из навигационной системы (предупреждений о предстоящих маневрах и т. п.).	
4	▶ **Телефон**	Использование подключенного телефона.	
4	▶ **PDCC**	Отображение PDCC.	
4	▶ **Полный привод**	Соотношение текущего распределения крутящего момента между передней и задней осями в форме столбчатых диаграмм.	
4	▶ **Sport Chrono**	Фиксация промежутков времени с помощью секундомера.	▷ стр. 224
4/5	▶ **Автомобиль**	Отображение информации об автомобиле (сообщения, интервалы обслуживания и уровни заполнения).	▷ стр. 197
4/5	▶ **Поездка**	Отображение и сброс данных о поездке (средний расход топлива, запас хода, время в пути и т. п.).	▷ стр. 132
4/5	▶ **G-Force**	Отображение текущих и максимальных значений продольного и поперечного ускорений в форме круговой диаграммы.	
4/5	▶ **Давление в шинах**	Отображение системы контроля давления в шинах.	▷ стр. 121
4/5	▶ **Карта**	Отображение и настройка отображения карты.	
4/5	▶ **Система ночного видения**	Отображение системы ночного видения с регистрацией теплового излучения.	▷ стр. 246
5	▶ **Время и дата**	Отображение времени и даты.	

Настройка индивидуального ограничения скорости с предупреждением о скорости

Если введено и активировано индивидуальное ограничение скорости с предупреждением о скорости, при его превышении появляется предупредительное сообщение, а также раздается предупредительный звуковой сигнал.
Эта функция служит для напоминания водителю о максимально допустимой скорости движения на шинах, которыми оснащен автомобиль.

1. **Огр. скор.** ▸ **Лим 1:** или **Лим2:**
2. Выберите необходимое ограничение:

– **Сбросить**: сброс ограничения скорости.
– **Текущий**: установка текущей скорости движения.
– **Вручную:**: настройка необходимого значения скорости.
– **Акт.**: активирование или деактивирование ограничения скорости.

☑ Ограничение скорости активировано.

☐ Ограничение скорости деактивировано.

Вывод на дисплей информации об автомобиле

Отображение различной информации об автомобиле

▸ **Автомобиль** ▸ **Вид**

Выберите нужный вид информации об автомобиле.
Более подробная информация о конфигурации задаваемого пользователем вида:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Отображение сообщений

▸ **Автомобиль** ▸ **Уведомления**

Отображаются текущие предупредительные указания или сообщения о состоянии автомобиля.
Предупреждающий символ в нижней части обозначает количество имеющихся важных предупредительных указаний.

Отображение интервалов обслуживания

▸ **Автомобиль** ▸ **Осмотры**

Выберите необходимый интервал обслуживания.
Индикатор сообщает о сроках проведения следующего технического обслуживания.

Измерение и проверка уровня моторного масла

ПРИМЕЧАНИЕ

Если уровень масла упал ниже минимальной отметки, двигатель работает в условиях недостаточной смазки. Это может привести к неисправности двигателя.

▸ Регулярно проверяйте уровень масла.
▸ Не допускайте падения уровня масла ниже минимальной отметки.

Информация

При определенных условиях измерение уровня масла невозможно. Помимо прочего, это может быть вызвано указанными ниже причинами.

– Двигатель не прогрет
– Двигатель остановлен после режима работы при полной нагрузке на высоких оборотах
– Слишком высокая температура масла в двигателе
– Крышка заднего багажного отсека открыта

✓ Автомобиль стоит на ровной горизонтальной площадке.
✓ Двигатель прогрет и остановлен как минимум 1 минуту назад.

▸ **Автомобиль** ▸ **Уров. масла**

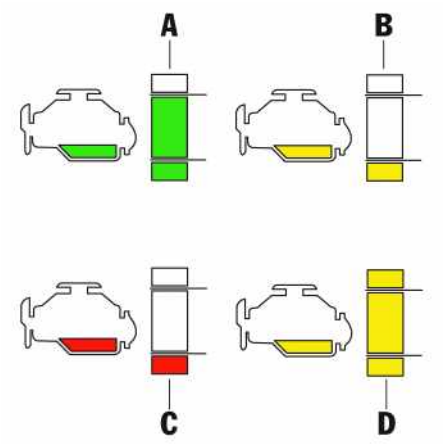


Рис. 113: Индикатор уровня масла

A Уровень масла достаточный — достигнут максимальный уровень
B Достигнут минимальный уровень масла
C Уровень масла ниже минимальной отметки
D Уровень масла выше максимальной отметки

Если индикатор горит зеленым **A**, уровень масла достаточный или достиг максимальной отметки.

Если нижний сегмент индикатора заполнен желтым цветом **B**, уровень масла достиг минимальной отметки.

- Долейте отображаемый на приборной панели объем масла при первой же возможности.
  Ни в коем случае не заливайте масла больше, чем указано на приборной панели.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112.

Если нижний сегмент заполнен красным цветом **C**, уровень масла упал ниже минимальной отметки.

1. Припаркуйте автомобиль согласно правилам дорожного движения.
2. Незамедлительно долейте объем масла, отображаемый на приборной панели.
   Ни в коем случае не заливайте масла больше, чем указано на приборной панели.
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Моторное масло» на стр. 112.

Если индикатор до верхней кромки заполнен желтым цветом **D**, превышено допустимое количество заливаемого масла. Это может привести к повреждению автомобиля.

При первой же возможности откорректируйте уровень масла.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Система контроля давления в шинах (RDK)

Система контроля давления в шинах обладает указанными ниже функциями.

– Постоянный контроль давления в шинах и температуры шин.
– Индикация фактического давления в шинах во время движения.
– Двухступенчатое предупреждение о падении давления в шинах (желтое и красное).
– Автомобиль неподвижен: отображение отклонения давления от заданного.

Предупредительный индикатор системы контроля давления в шинах и соответствующее сообщение на приборной панели предупреждают о потере давления в два этапа (желтое и красное предупреждение о давлении в шинах в зависимости от величины потери давления).

Предупредительный индикатор давления в шинах гаснет, если давление в шинах было доведено до нормы.

Желтое предупреждение о давлении в шинах появляется, если автомобиль неподвижен и зажигание выключено примерно в течение 10 секунд, либо при повторном включении зажигания. При включенном зажигании желтое предупреждение о давлении в шинах можно удалить. Красное предупреждение о давлении в шинах появляется также во время движения автомобиля и может быть удалено.

- Если горит предупредительный индикатор системы контроля давления в шинах и выдается предупреждение о давлении в шинах, несмотря на правильное давление в шинах: обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Информация

Система предупреждает о падении давления как в результате естественной утечки воздуха, так и в результате утечки из-за наличия в шине посторонних предметов. Система не предупреждает о внезапных повреждениях шин (например, о разрыве из-за неожиданного постороннего воздействия).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Поврежденные шины

Движение с поврежденными шинами может привести к ДТП с тяжелыми последствиями.

- Если на комбинации приборов появляется красное предупреждение о давлении в шинах, немедленно остановите автомобиль в безопасном месте и проверьте наличие повреждений шин. При необходимости устраните повреждение с помощью герметика для шин или установите запасное колесо.
- **Не** продолжайте движение с поврежденными шинами. Немедленно заменяйте поврежденные шины. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- **Не** продолжайте движение с шиной, давление в которой падает через короткие промежутки времени. В случае сомнений проверьте шины на специализированной сервисной станции. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Высокая скорость при комфортном давлении в шинах

Движение на слишком большой скорости на шинах с комфортным давлением приводит к разрушению шин и колес.

- Уменьшите скорость движения ниже максимальной скорости, указанной на приборной панели.
- Для движения на повышенных скоростях устанавливайте в шинах стандартное давление.

Сбои в работе системы контроля давления в шинах

Контроль нарушается, например, в указанных ниже случаях:

– при неисправности системы контроля давления в шинах,
– при отсутствии колесных датчиков системы контроля давления в шинах,
– на этапе программирования после обновления параметров колес,
– после замены колеса без обновления параметров колес,
– при слишком высокой температуре шин.

Вызов информации о давлении в шинах

Отдельные значения давления в шинах отображаются лишь при достижении скорости не менее 25 км/ч или при накачивании шины минимум на 0,1 бар. При включении зажигания после стоянки, длившейся более 10 минут, вместо значений давления в шинах отображаются прочерки (-.-).

▸ **Давление в шинах ▸ Тек. давление**

Отображение фактического давления носит исключительно справочный характер. Давление в шинах изменяется в зависимости от температуры.

- Ни в коем случае не регулируйте давление в шинах на основе данных этой индикации.

Вызов информации об отклонении давления

Рис. 114: Пример отклонения давления

✓ Автомобиль неподвижен.

▸ **Давление в шинах ▸ Откл. давл.**

Отображается отклонение давления от требуемого значения для соответствующего колеса.
Пример:
индикация **–0,1 бар** в задней правой шине означает, что эту шину нужно подкачать на 0,1 бар.
Температура в шинах уже учтена в показанных параметрах давления.

- Для корректировки давления в шинах используйте только те данные об отклонении давления, которые приводятся на панели или в соответствующих предупреждениях системы.

Настройка параметров шин

Более подробная информация о настройке типа и размера шин, загрузки и комфортного/стандартного давления с помощью сенсорного дисплея на передней панели:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройка системы контроля давления в шинах (RDK)» на стр. 121.

Приспособления для питания от внешнего источника

При малом уровне заряда 12-вольтовая литиевая АКБ автоматически отключается от бортовой сети. Электрическая система временно деактивируется. Если АКБ заряжается (мин. 10 минут) или если производится запуск двигателя от внешнего источника электропитания, то электрическая система автоматически возобновляет свою работу. 12-вольтовая литиевая АКБ автоматически снова подключается к бортовой сети.

Для запуска двигателя или подачи электропитания можно воспользоваться АКБ другого автомобиля, подключив ее с помощью кабеля питания от внешнего источника. Обе АКБ должны иметь номинальное напряжение 12 В. Емкость (А·ч) АКБ другого автомобиля не должна быть существенно ниже емкости разряженной АКБ. Разряженная АКБ должна быть надлежащим образом подсоединена к бортовой сети.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Аккумулятор» на стр. 48.

Повторный запуск двигателя от внешнего источника электропитания при нормальных условиях эксплуатации может указывать на повреждение аккумулятора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неподходящие кабели и неверное выполнение запуска двигателя от внешнего источника электропитания

Использование неподходящего кабеля питания от внешнего источника и несоблюдение правильного порядка действий может стать причиной короткого замыкания. Короткое замыкание может вызвать пожар.

- ▶ Используйте стандартные кабели достаточного сечения с полностью изолированными полюсными зажимами. Соблюдайте инструкции производителя кабеля.
- ▶ Автомобили не должны соприкасаться друг с другом, иначе ток начнет протекать уже при соединении плюсовых клемм.
- ▶ Внимательно следите за тем, чтобы токопроводящие украшения (например, кольца, цепочки, браслеты) не соприкасались с деталями автомобиля, находящимися под напряжением.
- ▶ Не подсоединяйте кабель питания от внешнего источника непосредственно к аккумулятору или другим электрическим компонентам. Подключайте кабель питания от внешнего источника только к клеммам для подключения внешнего источника электропитания.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Вытекающий электролит и токсичные газы

При повреждении АКБ или неправильном обращении с ней в редких случаях существует опасность выхода электролита и токсичных газов.

- ▶ Избегайте вдыхания газов и контакта кожи с электролитом.
- ▶ Не подпускайте людей и оставайтесь на ветреной стороне.
- ▶ Заряжайте литиевые АКБ только в хорошо проветриваемых помещениях.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения вследствие запуска двигателя от внешнего источника электропитания при глубокоразряженной литиевой АКБ.

- ▶ При подозрении на глубокую разрядку литиевой АКБ не пытайтесь запустить двигатель от внешнего источника электропитания.

Выполнение запуска двигателя от внешнего источника электропитания

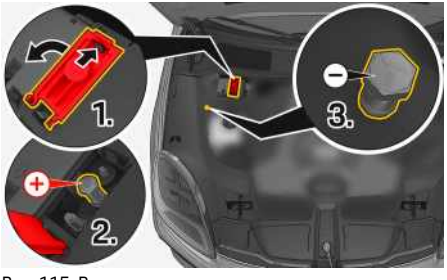


Рис. 115: Выполнение запуска двигателя от внешнего источника электропитания

1. Откройте крышку моторного отсека.
2. Откройте защитную крышку плюсовой клеммы **+** для питания от внешнего источника.
3. Подсоедините красный плюсовой кабель к плюсовой клемме **+** для подключения внешнего источника электропитания.
4. Подсоедините красный плюсовой кабель к плюсовой клемме питающего аккумулятора.
5. Подсоедините черный **минусовой кабель** к минусовой клемме питающего аккумулятора.
6. Подсоедините черный минусовой кабель к точке соединения с массой **–**.
7. На отдающем ток автомобиле следует повысить частоту вращения двигателя.
8. Запустите двигатель. Попытка запуска двигателя с помощью кабеля питания от внешнего источника не должна превышать 15 секунд, затем нужно сделать паузу не менее одной минуты.
9. При работающем двигателе:
   отсоедините черный минусовой кабель от точки соединения с массой **–**, а затем от минусовой клеммы питающего аккумулятора.
10. При работающем двигателе:
    отсоедините красный плюсовой кабель от плюсовой клеммы питающего аккумулятора, а затем от плюсовой клеммы для подключения внешнего источника электропитания **+**.
11. Закройте защитную крышку плюсовой клеммы **+** для подключения внешнего источника электропитания.

Программы движения по бездорожью

В автомобиле существуют различные программы движения по неукрепленным дорогам. В зависимости от оснащения и выбранной программы движения изменяются настройки следующих агрегатов и систем ходовой части: двигатель, коробка передач, PTM, PTV Plus, PASM, дорожный просвет, PSM, PDCC. В результате достигается оптимальное поведение автомобиля в соответствующих условиях применения.

Имеются следующие программы движения по бездорожью:

ГРАВИЙ

Подходит, к примеру, для движения по гравию или мокрому лугу.

ГРЯЗЬ

Подходит, к примеру, для движения по размокшему грунту.

ПЕСОК

Подходит, к примеру, для движения по глубокому песку.

КАМНИ

Подходит, к примеру, для движения по каменистой дороге с большими неровностями.

Выбор программы движения

1. Выберите **АВТОМОБ.** ▸ **OFFROAD**.
2. Выберите нужную программу движения на сенсорном дисплее.
   Выбранная программа движения отображается на сенсорном дисплее.

На сенсорном дисплее отображается **OFFROAD**.

Информация

После выключения зажигания происходит автоматическое переключение из выбранной программы в режим движения по дорогам общего пользования NORMAL.

Информация

Активированная программа движения остается включенной, если даже изменяются условия движения, например, автомобиль выезжает на дорогу общего пользования или изменяет скорость движения. Системы регулирования силовых агрегатов и ходовой части автоматически приспосабливаются к изменившимся условиям движения и скорости.

Действия при появлении предупредительных сообщений

При наличии неисправности в системе переключения на приборной панели появляется предупредительное сообщение.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Программы движения по дорогам общего пользования

В зависимости от комплектации в автомобиле существуют различные программы для более спортивных настроек движения по шоссейным дорогам. Информация о программах движения по бездорожью:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Программы движения по бездорожью» на стр. 202.

Более подробная информация о вариантах настройки автомобиля в программах движения NORMAL, SPORT, SPORT PLUS и INDIVIDUAL:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Обзор вариантов настройки автомобиля в выбранной программе движения» на стр. 204.

Выбор программы движения

Информация

Если программа движения не выбрана, автомобиль по умолчанию переходит в режим NORMAL.

После выключения зажигания происходит автоматическое переключение из выбранной программы движения в режим NORMAL.

Выбор программы движения на сенсорном дисплее передней панели

1. Выберите **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ**.
2. Выберите нужную программу движения на сенсорном дисплее.

Выбор программы движения на центральной консоли

✓ Автомобили без пакета Sport Chrono

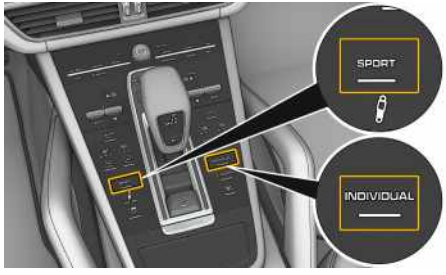


Рис. 116: Кнопки на центральной консоли для выбора программы движения

▸ Нажмите кнопку **SPORT** или кнопку **INDIVIDUAL**.

При включенной программе движения загорается контрольный индикатор кнопки и программы движения и отображается на цифровом спидометре.

Выбор программы движения с помощью переключателя

✓ Автомобили с пакетом Sport Chrono

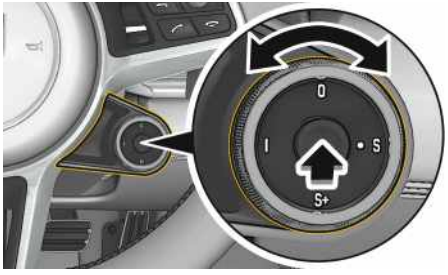


Рис. 117: Переключатель режимов на рулевом колесе

0 NORMAL
S SPORT
S+ SPORT PLUS
I INDIVIDUAL
Центральное положение переключателя, кнопка SPORT Response

▸ Поверните переключатель режимов влево или вправо для выбора нужной программы движения.

Контрольный индикатор выбранной программы движения загорается, и на цифровом спидометре отображается выбранная программа движения.

Настройка режима движения INDIVIDUAL

В режиме INDIVIDUAL можно на основе режима NORMAL, SPORT или SPORT PLUS выбирать настройки ходовой части, уровня дорожного просвета, спортивной системы выпуска отработавших газов, функции старт/стоп и заднего спойлера в индивидуальной комбинации. Сохраненную комбинацию настроек можно вызвать, повернув переключатель режимов в положение **I**, нажав кнопку **INDIVIDUAL** или соответствующую клавишу на сенсорном дисплее.

Сохранение настроек режима INDIVIDUAL

1. Выберите **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ**.
2. Выберите нужные настройки на сенсорном дисплее.
3. Для сохранения настроек нажмите IND в верхней строке.

Использование режима SPORT Response

✓ Автомобили с пакетом Sport Chrono

Рис. 118: Отображение таймера SPORT Response

В режиме SPORT Response двигатель и коробка передач регулируются по времени с целью достижения максимально оперативного срабатывания.

Активация режима SPORT Response

- Нажмите кнопку **SPORT Response** на переключателе режимов.
  Таймер на дисплее «Автомобиль и информация» указывает, как долго будет доступна эта функция. Затем прибл. через 20 с автомобиль возвращается к программе движения, которая была выбрана до этого.

Деактивация режима SPORT Response

✓ Режим SPORT Response активен

- Повторно нажмите кнопку **SPORT Response** на переключателе режимов.
  Автомобиль возвращается к программе движения, выбранной до этого.

Обзор вариантов настройки автомобиля в выбранной программе движения

- Более подробная информация об отдельных функциях автомобиля приведена в соответствующих главах.

Программа движения	NORMAL	SPORT	SPORT PLUS
Привод			
Скорость реагирования	Normal	Sport	Performance

Программа движения	NORMAL	SPORT	SPORT PLUS
Ограничитель частоты вращения	Normal	Sport	Sport
Повышение частоты вращения на холостом ходу	—	Sport	Performance
Подгазовка при переключении на пониженные передачи	—	актив.	актив.
Оптимизированный звук двигателя в салоне автомобиля	—	актив.	актив.
Обратный удар	—	актив.	актив.
Performance Start	—	—	актив.
Tiptronic S	Normal	Sport	Performance
Автоматическая функция старт-стоп	актив.	—	—
Ходовая часть			
PTM	Normal	Normal	Performance
PTV Plus	Normal	Normal	Performance
PASM (с пневматической подвеской)	Normal	Sport	Performance
PDCC	Normal	Normal	Performance
Управление задними колесами	Normal	Normal	Performance
PSM	Функции PSM Sport и PSM Off с помощью кнопки PSM на центральной консоли		
Прочее			
Системы освещения	Normal	Sport	Sport
Адаптивный круиз-контроль	Normal	Sport	Sport

Программа движения	NORMAL	SPORT	SPORT PLUS
Спортивная система выпуска отработавших газов	выкл.	вкл.	вкл.
Спойлер на крыше	выдвижение и возврат в исходное положение в зависимости от скорости движения		Performance

Normal

Системы регулирования работают в комплексе и обеспечивают комфортное и экономичное движение при ежедневной эксплуатации.

Sport

Переход систем регулирования в область более высокой эмоциональности и динамики при ежедневной эксплуатации.

Performance

Максимальные ходовые качества, близкие к гоночному режиму.

Включение и выключение спортивной системы выпуска отработавших газов

Спортивную систему выпуска отработавших газов можно переключить в оптимизированный акустический режим с помощью PCM:

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ** ▸ **Спортивная выпускная система**

Прокол шины

В зависимости от модели и комплектации автомобиль оснащается или ремонтным комплектом для шин, или сервисным запасным колесом.

Реакция на предупредительное сообщение системы контроля давления в шинах

Если система контроля давления в шинах распознает резкое снижение давления, на приборной панели появляется предупредительное сообщение. Снижение давления может означать повреждение шины.

- ▶ Остановитесь в безопасном месте и проверьте указанные шины на повреждения.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Парковка автомобиля в безопасном месте

1. Остановите автомобиль по возможности дальше от проезжей части. Место остановки должно быть твердым, ровным и нескользким.
2. Включите световую аварийную сигнализацию.
3. Включите электрический стояночный тормоз.
4. Активируйте парковочную блокировку коробки передач нажатием кнопки P на рычаге селектора.
5. Поставьте колеса прямо.
6. Все находящиеся в автомобиле люди должны выйти. При этом учитывайте дорожную ситуацию.
7. Установите знак аварийной остановки на соответствующем расстоянии.
8. Примите меры, исключающие скатывание автомобиля, например подложите клинья под колеса на диагонально противоположной стороне автомобиля.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Домкрат и подъемная платформа» на стр. 77.

Герметизация поврежденных шин

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Шины, отремонтированные в аварийном порядке

Поврежденные шины с герметиком могут лопнуть или потерять давление при ненадлежащей скорости движения или при продолжительной нагрузке.

- ▶ Герметизация шины с помощью герметика является лишь временным решением, позволяющим доехать до ближайшей специализированной сервисной станции.
- ▶ Используйте герметик для шин при проколах и порезах размером не более 4 мм.
- ▶ Ни в коем случае не используйте герметик при повреждении колесного диска.
- ▶ Срочно замените шину на специализированной сервисной станции. Сообщите персоналу о том, что шина содержит герметик.
- ▶ Ремонт шин **не** допускается.
- ▶ Избегайте интенсивного ускорения и высокой скорости на поворотах.
- ▶ Не превышайте максимально допустимую скорость 80 км/ч.
- ▶ Обязательно соблюдайте указания по безопасности и эксплуатации, приведенные в отдельном руководстве по работе с герметиком и компрессором.

В случае внутреннего или внешнего повреждения шины можно временно отремонтировать с помощью герметика, который хранится в автомобиле.

Емкость с герметиком и **компрессор** находятся в багажном отсеке.

Компрессор находится в багажном отсеке.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Багажный отсек» на стр. 52.

Заливка герметика

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Горючий и опасный для здоровья герметик

Герметик легко воспламеняется и опасен для здоровья.

- ▶ Не курите и не пользуйтесь открытым источником света и огня вблизи герметика для шин.
- ▶ Избегайте попадания герметика на кожу, в глаза и на одежду.
- ▶ Храните герметик в недоступном для детей месте.
- ▶ Не вдыхайте пары герметика.

⚠ ВНИМАНИЕ Контакт с герметиком для шин

Контакт с герметиком для шин может вызвать раздражение или аллергические реакции.

- Избегайте попадания герметика на кожу, в глаза и на одежду.
- При попадании герметика на кожу или в глаза немедленно смойте его большим количеством воды.
- Немедленно смените загрязненную одежду.
- При появлении аллергических реакций немедленно обратитесь к врачу.
- При случайном проглатывании герметика для шин немедленно тщательно прополощите рот и выпейте большое количество воды. Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не распознается потеря давления в шинах

Загрязненный герметиком датчик давления воздуха в шине не может корректно распознавать значение давления.

- При замене неисправной шины необходимо заменить датчик давления в шине.

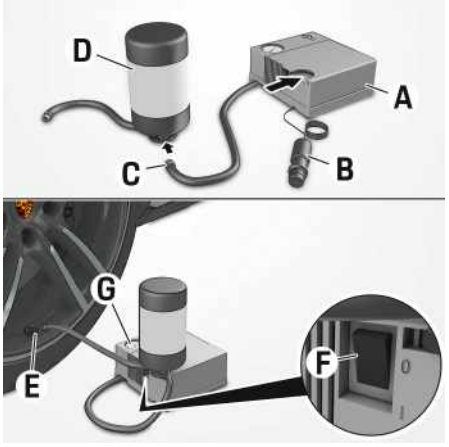


Рис. 119: Заливка герметика

Подготовка к заливке

1. Если шина проколота инородным телом и оно застряло в шине, не извлекайте его.
2. Выньте емкость с герметиком, прилагающуюся наклейку «макс. 80 км/ч и компрессор из багажного отсека.
   - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Багажный отсек» на стр. 52.
3. Разместите наклейку в поле зрения водителя.

Заливка герметика для шин и накачка шин

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в отдельном руководстве по эксплуатации герметика.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в отдельном руководстве по эксплуатации компрессора.

1. Извлеките штекер **B** и напорный шланг **C** из компрессора **A**.
2. Привинтите напорный шланг **C** на фланец емкости с герметиком **D**.
3. Поместите емкость с герметиком **D** фланцем вниз в отверстие компрессора.
4. Открутите колпачок с клапана **E** поврежденной шины.
5. Привинтите заправочный шланг емкости с герметиком **D** на клапан шины **E**.
6. Подключите компрессор при помощи штекера **B** к розетке автомобиля на 12 Вольт, включите зажигание и компрессор при помощи выключателя **F**. Накачайте шины при давлении от 2,0 бар до 2,5 бар и проверьте давление в шинах на манометре **G**. Выключите компрессор. Если этого давления не удается достичь спустя 6 минут, то это означает, что шина повреждена слишком сильно. Продолжать движение с такой шиной нельзя.
7. Снимите заправочный шланг с клапана шины **E** и вновь привинтите колпачок клапана.

В зависимости от комплектации может поставляться компрессор, который необходимо подключать к точкам запуска двигателя от внешнего источника электропитания через полюсные зажимы, а не к розетке автомобиля на 12 Вольт. Соблюдайте приведенную ниже последовательность действий:

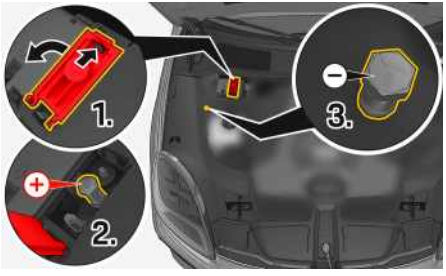


Рис. 120: Точки запуска двигателя от внешнего источника электропитания

1. Откиньте защитную крышку плюсовой клеммы для запуска двигателя от внешнего источника электропитания **+**.
2. Плюсовой кабель (красный) подсоедините к плюсовой клемме для запуска двигателя от внешнего источника электропитания **+**.
3. Подсоедините минусовой кабель (черный) к минусовому полюсу для запуска двигателя от внешнего источника электропитания **–**.

Проверка давления

- Примерно через 10 минут после начала движения проверьте давление в шинах. Если давление в шинах менее 1,5 бар, не продолжайте движение.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.

Замена шин

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.

Обновление настроек системы контроля давления в шинах (RDK) после замены колеса

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Использование сервисного запасного колеса

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изменение ходовых качеств автомобиля

Установка сервисного запасного колеса может ухудшить ходовые качества автомобиля.

- Сервисное запасное колесо можно использовать только в аварийном случае для движения на небольшие расстояния.

  Из соображений безопасности шины необходимо заменить **до** появления индикаторов износа (перемычки в канавках протектора высотой 1,6 мм).
- Ни в коем случае не отключайте систему контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM).
- Избегайте интенсивного ускорения и высокой скорости на поворотах.

  Допустимая максимальная скорость составляет **80 км/ч**, и превышать ее из-за изменения ходовых качеств автомобиля и из-за износа запрещается.
- Не используйте сервисное запасное колесо от автомобилей другого типа.
- Сервисное запасное колесо Вашего автомобиля не предназначено для монтажа на другие автомобили.
- Устанавливайте на автомобиль только одно сервисное запасное колесо.

Рис. 121: Сервисное запасное колесо в багажнике

В зависимости от комплектации сервисное запасное колесо находится в багажном отсеке под полом или в специальном кармане.

1. Для автомобилей с сервисным запасным колесом под полом: выверните винт в направлении стрелки и снимите сервисное запасное колесо.
2. Установите сервисное запасное колесо на автомобиль до его накачивания и оставьте в поднятом состоянии.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.
3. Накачайте шины.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.

После использования сервисного запасного колеса:

- Спустите воздух из сервисного запасного колеса. Для этого вывинтите колпачок клапана сервисного запасного колеса.

Свою первоначальную форму шина принимает только через несколько часов. Лишь после этого сервисное запасное колесо можно поместить в углубление под пол или в соответствующий карман.

При неисправности сервисного запасного колеса:

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Распознавание дорожных знаков

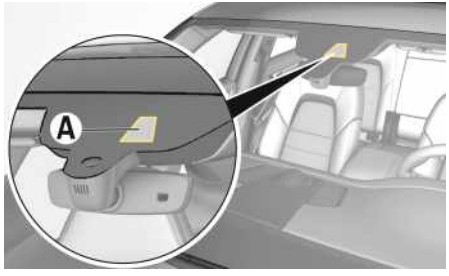


Рис. 122: Передняя камера на ветровом стекле

При использовании распознавания дорожных знаков с помощью камеры **A** распознаются ограничения скорости, запреты на обгон и прекращение их действия, а также знаки направления поворота. На основании карт навигационной системы осуществляется анализ дорожных знаков с последующим их отображением на приборной панели.

Если ограничение скорости связано только к мокрым покрытием, туманом или определенным временем суток, распознанный соответствующий дополнительный знак сопоставляется с информацией, поступающей от бортовых систем автомобиля (например, датчик дождя, навигационные данные и время). То же относится к ограничениям скорости для легковых автомобилей с прицепом, если распознан прицеп и активирована функция в PCM.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки, относящиеся к прицепу» на стр. 212.

Предупреждение о предстоящем повороте появляется прибл. за 150 м до соответствующего маневра и отображается вплоть до прохождения поворота.

Распознавание дорожных знаков зависит от страны эксплуатации и доступно не во всех экспортных вариантах.

При движении по стране, в которой невозможно распознавание дорожных знаков, водитель получает соответствующее сообщение, выводимое на приборную панель.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная внимательность водителя

Ответственность при движении автомобиля, например, за выбор подходящей скорости, несмотря на функцию распознавания дорожных знаков, всегда несет водитель. Система не снимает с водителя обязанность быть внимательным.

Функция распознавания дорожных знаков не снижает скорость автомобиля до допустимых пределов.

- Будьте предельно внимательны.
- Всегда следите за дорожной ситуацией, происходящей вокруг автомобиля.
- Корректируйте скорость автомобиля в зависимости от дорожных условий.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Камера не распознала дорожные знаки

Обзор камеры может быть ограничен в результате действия различных факторов (например, дождя, снега, обледенения, брызг и встречного света). При определенных обстоятельствах камера может не распознать дорожные знаки или распознать их неправильно, из-за чего ограничение скорости или предупреждение о предстоящем повороте будет не отображено или будет указано неверно. Установленные на дорогах знаки всегда имеют приоритет перед распознанными дорожными знаками на приборной панели.

- Постоянно следите за знаками, установленными на дорогах общего пользования.
- Двигайтесь с максимальным вниманием.
- Постоянно держите дорогу в поле зрения.

Информация

Функция распознавания дорожных знаков доступна с ограничениями, например, в следующих случаях:

– Камера сильно загрязнена, обледенела или закрыта (например, наклейкой)
– Неблагоприятные погодные условиях (например, при обильных осадках)
– Дорожные знаки плохо видны или повреждены

Информация

Чтобы не снижалась точность распознавания камеры

– Не загораживайте зону размещения камеры около внутреннего зеркала заднего вида **A** посторонними предметами (например, наклейками).
– Всегда удаляйте с камеры грязь, лед и снег.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Уход» на стр. 306.

Информация

Если камера не распознала дорожный знак, на дисплей автоматически выводится ограничение скорости, сохраненное в навигационной системе.

Отображение ограничений скорости и предупреждений о предстоящем повороте

Рис. 123: Индикация дорожных знаков на приборной панели

A Главные дорожные знаки
B Дополнительные знаки
C Предупреждение о предстоящем повороте

На дисплее «Скорость и системы помощи водителю» на приборной панели может отображаться до трех главных дорожных знаков **A**, включая дополнительные знаки **B**. При этом дорожный знак, имеющий наивысший приоритет, располагается слева.

После включения зажигания на приборной панели отображается ограничение скорости, действовавшее последним. Если ограничение скорости не распознано (например, на автомагистрали без ограничения скорости) или если функция распознавания дорожных знаков недоступна в текущем регионе, на приборной панели отображается соответствующее сообщение.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Информация

– На участках с ограниченным движением или в жилых зонах на экране отображается «5 км/ч».
– На необозначенных съездах с автомагистралей и скоростных трасс, а также на въездах отображается соответствующее ограничение скорости, действующее на загородных дорогах (вне населенных пунктов).

Предупреждение об ограничении скорости

В PCM можно активировать предупреждение об ограничении скорости с пороговым значением 5–20 км/ч. При превышении этого значения водитель получает предупреждение в виде ярко подсвеченного дорожного знака.

Активация предупреждения об ограничении скорости

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ Опции ▸ **Ограничения скорости**

Настройки, относящиеся к прицепу

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ Опции ▸ **Ограничения скорости** ▸ **Эксплуатация с прицепом**

Отображение знаков, относящихся к прицепу

✓ Активировано автоматическое распознавание прицепа.

ПРИМЕЧАНИЕ

▸ Деактивируйте автоматическое распознавание прицепа, например, если кронштейн для велосипеда подсоединен к розетке прицепа.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тягово-сцепное устройство» на стр. 301.

Настройка максимальной скорости при движении с прицепом

Для режима движения с прицепом можно настроить максимальную конструктивную скорость. Если эта скорость не настроена или заданное значение превышает разрешенную законом максимальную скорость и не подпадает под другие исключительные положения (например, SL110 в Германии, где действуют нормы SL80 или исключительное положение относительно SL100), эта функция отображает максимальную скорость, допущенную для движения с прицепом в конкретной стране.

ПРИМЕЧАНИЕ

▸ Настройка максимальной конструктивной скорости для движения с прицепом сохраняется в системе до следующего цикла зажигания и не требует корректировки при смене прицепа.

Ремни безопасности

⚠ ОПАСНО Непристегнутые или неправильно используемые ремни безопасности

Непристегнутые ремни безопасности в случае аварии не обеспечивают никакой защиты. Неправильно пристегнутые ремни безопасности в случае аварии повышают риск получения травмы.

- Ради собственной безопасности при каждой поездке все пассажиры должны пристегиваться ремнем безопасности.
- Никогда не допускайте, чтобы одним ремнем пристегивались сразу два человека.
- Снимайте свободную или слишком объемную одежду (например, куртку).
- Ремни безопасности не должны проходить поверх твердых или ломких предметов, находящихся в одежде (например, очков, шариковой ручки, мобильного телефона и т. д.).
- Следите за тем, чтобы ремень безопасности не был перекручен и был натянут.
- Напомните Вашим спутникам о необходимости соблюдать приведенные в этой главе правила.

⚠ ОПАСНО Поврежденные ремни безопасности

Поврежденные, подвергшиеся повышенным нагрузкам или изношенные ремни в случае аварии не обеспечивают достаточной защиты.

Натяжители ремней безопасности срабатывают однократно, после чего система подлежит замене.

- Регулярно проверяйте все ремни безопасности на наличие повреждений, а также исправность замков и точек крепления.
- Не допускайте попадания грязи в замок ремня безопасности и производите его очистку.
- Если в случае аварии ремни безопасности были повреждены или подверглись сильной нагрузке, немедленно замените сами ремни, сработавшие натяжители ремней и ограничители усилия.
  Дополнительно следует проверить точки крепления ремней безопасности.
  Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Следите за тем, чтобы неиспользуемые ремни были полностью убраны в катушки. Это предотвратит их загрязнение или повреждение.

Натяжители ремней безопасности

Срабатывание натяжителей ремней безопасности зависит от тяжести столкновения.

Натяжители ремней безопасности срабатывают в указанных ниже случаях.

– Лобовое столкновение и наезд сзади
– Боковые столкновения
– Опрокидывание автомобиля

Информация

При срабатывании натяжителей появляется дым. Этот дым не является свидетельством пожара в автомобиле.

Соблюдение сигналов предупредительного индикатора ремня безопасности и предупредительных сообщений

Передние сиденья

При включении зажигания на приборной панели на несколько секунд для проверки работоспособности загорается красный предупредительный индикатор и горит до тех пор, пока не будут пристегнуты ремни безопасности водителя и переднего пассажира. Кроме того, на приборной панели отображается предупредительное сообщение.

Если ремни безопасности не пристегнуты, при скорости движения свыше 24 км/ч раздается дополнительный предупредительный звуковой сигнал и мигает красный предупредительный индикатор на приборной панели.

Задние сиденья (в зависимости от экспортного исполнения)

Рис. 124: Индикатор состояния ремня безопасности на многофункциональном дисплее

1 Индикатор состояния ремня безопасности левого заднего сиденья
2 Индикатор состояния ремня безопасности центрального заднего сиденья
3 Индикатор состояния ремня безопасности правого заднего сиденья

При трогании с места в статусной зоне многофункционального дисплея примерно на 30 секунд появляется индикатор состояния ремней безопасности задних сидений (рис. 124).

Зеленый символ показывает, что пассажир соответствующего сиденья пристегнулся ремнем безопасности.

Красный символ показывает, что пассажир соответствующего сиденья не пристегнулся ремнем безопасности или сиденье не занято.

Если во время движения отстегивается ремень безопасности на задних сиденьях, раздается предупредительный звуковой сигнал и соответствующий символ в течение примерно 30 секунд мигает красным светом .

Регулировка ремня безопасности

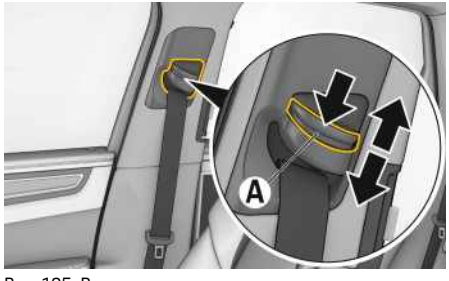


Рис. 125: Регулировка ремня по высоте

Выходные отверстия ремней безопасности на передних сиденьях регулируются по высоте.

- Отрегулируйте выходное отверстие ремня безопасности таким образом, чтобы ремень безопасности по возможности проходил через середину плеча и не касался шеи.
  - **a.** Наверх: сдвиньте выходное отверстие ремня безопасности наверх.
  - **b.** Вниз: нажмите кнопку разблокировки **A** и сдвиньте выходное отверстие ремня безопасности.

Пристегивание ремнем безопасности

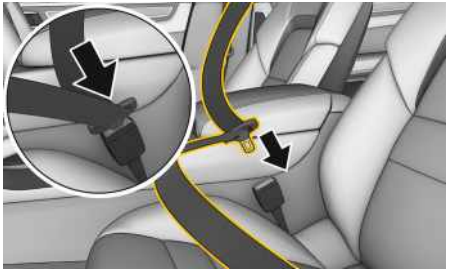


Рис. 126: Пристегивание ремнем безопасности

1. Займите правильное положение на сиденье.
   - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Сиденья» на стр. 227.
2. Отрегулируйте спинку сиденья так, чтобы диагональный ремень всегда плотно прилегал к телу и проходил через середину плеча.
3. Возьмитесь за язычок ремня безопасности, после чего медленно и равномерно потяните ремень, обведя его вокруг груди и бедра.
4. Вставьте язычок ремня в соответствующий замок, расположенный с внутренней стороны сиденья. Язычок должен зафиксироваться с четко слышимым щелчком.
5. Следите за тем, чтобы ремни безопасности не были зажаты, перекручены и не терлись об острые края.
6. Следите за тем, чтобы поясной ремень всегда плотно прилегал к тазовой области. Для этого, пристегнувшись ремнем безопасности, потяните диагональный ремень вверх.
   Для беременных: располагайте поясной

ремень так, чтобы он проходил как можно ниже и не давил на нижнюю часть живота.

7. Потянув за диагональный ремень во время поездки, убедитесь, что поясной ремень туго натянут.

Информация

Ремень безопасности может заблокироваться, если автомобиль стоит под наклоном или ремень вытягивается рывком.

Ремень безопасности также может заблокироваться при разгоне или торможении, проезде поворотов или на подъемах.

Отстегивание ремня безопасности

1. Придерживайте язычок ремня безопасности.
2. Нажмите красную кнопку на замке ремня безопасности.
3. Доведите язычок ремня до выходного отверстия ремня безопасности.

Розетки

ОПАСНО Поражение электрическим током, короткое замыкание или пожар

Прикосновение к токопроводящим деталям автомобиля может привести к поражению электрическим током.

Ненадлежащее использование розетки может привести к короткому замыканию. Короткое замыкание может вызвать пожар.

- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.
- Не допускайте попадания жидкостей в розетку. При попадании жидкости в розетку убедитесь перед следующим использованием, что жидкость полностью испарилась.
- Не используйте переходники и удлинители. При использовании переходников и удлинителей защита от детей розетки 230 Вольт выключена, а розетка находится под напряжением.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения подключенных устройств

- Подключайте только устройства, рассчитанные на работу от розетки 230 Вольт.
- Потребляемая мощность всех подключенных устройств не должна превышать 150 Вт.
- Не подключайте лампы с неоновыми трубками.

Информация

Подключенные устройства могут нагреваться. В результате отключение тока перегрузки может препятствовать включению.

- Отсоедините устройство от розетки и через 10 секунд вновь подключите его.

В зависимости от комплектации автомобиля розетки находятся в следующих местах:

- Под перчаточным ящиком
- Центральная консоль спереди
- Боковая обшивка слева по направлению движения в багажном отсеке

Подключение зарядного адаптера

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения электрооборудования.

- Используйте исключительно подходящие зарядные адаптеры. Неподходящие зарядные адаптеры могут привести к повреждениям розеток.

Информация

- Розетки работают при выключенном зажигании. При включенных электрических приборах аккумулятор автомобиля разряжается. Во избежание разряда АКБ прим. через 30 минут подача тока прерывается. Если Вы хотите снова включить потребитель, еще раз включите зажигание.
- Максимальная нагрузка розеток или прикуривателей составляет 20 А. При одновременной работе нескольких потребителей нагрузка на розетку или прикуриватель не должна превышать 10 А.
- Неэкранированные приборы могут вызвать помехи при приеме радиосигнала и в работе электронных систем автомобиля.

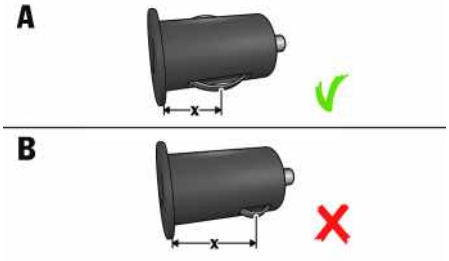


Рис. 127: Зарядный адаптер для 12-вольтовых розеток и прикуривателей

A: Подходящий зарядный адаптер с расстоянием **X** между контактом массы и верхней кромкой зарядного адаптера **менее16 мм**.

B: Неподходящий зарядный адаптер с расстоянием **X** между контактом массы и верхней кромкой зарядного адаптера **более16 мм**.

Рулевое колесо

Регулировка рулевого колеса

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Регулировка рулевого колеса во время движения

При регулировке рулевого колеса во время движения оно может сместиться в неудобное для Вас положение, и Вы можете потерять контроль над автомобилем.

- Не регулируйте рулевое колесо во время движения.

Ручная регулировка рулевого колеса

Рис. 128: Фиксирующий рычаг для ручной регулировки рулевого колеса

1. Потяните фиксирующий рычаг вниз.
2. Двигая рулевое колесо вверх-вниз, а также на себя и от себя, отрегулируйте его положение в соответствии с настройкой спинки и положения сиденья.
3. Верните в исходное положение фиксирующий рычаг, Вы должны почувствовать, как он зафиксировался.

Электрорегулировка рулевого колеса

ВНИМАНИЕ Неконтролируемый вызов настроек из памяти

Если во время регулировки рулевого колеса в зоне его движения находятся люди или животные, возможно защемление и травмирование частей тела.

- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.

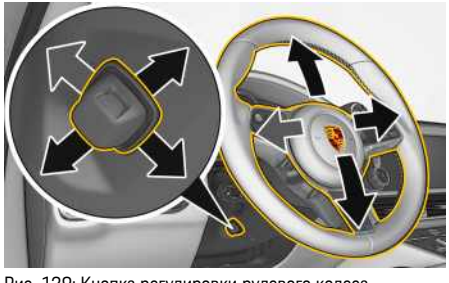


Рис. 129: Кнопка регулировки рулевого колеса

- Нажимайте кнопку в нижней части рулевой колонки в соответствующем направлении до тех пор, пока рулевое колесо не займет требуемое положение.

Сохранение настроек рулевого колеса

Для получения дополнительной информации о сохранении и загрузке настроек рулевого колеса:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Персональные настройки» на стр. 161.

Управление приборной панелью с помощью многофункционального рулевого колеса

Для получения дополнительной информации об управлении комбинацией приборов:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление приборной панелью» на стр. 193.

Включение и выключение системы обогрева рулевого колеса

Рис. 130: Кнопка обогрева рулевого колеса

✓ Двигатель работает.

- Нажмите кнопку на центральной спице рулевого колеса (рис. 130), пока на приборной панели ненадолго не появится сообщение.

Свет

Краткий обзор систем освещения

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания. Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

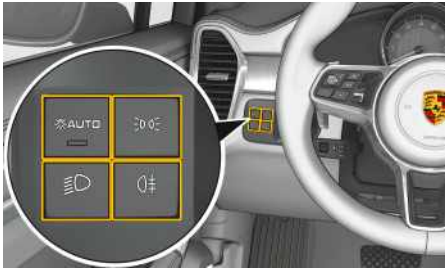


Рис. 131: Панель управления освещением

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Включить систему автоматического управления освещением	▸ Нажмите кнопку AUTO. Система автоматического управления освещением и система Porsche Dynamic Light System (PDLS/PDLS Plus) включены.	▷ стр. 219
Включить стояночный свет	▸ Нажмите кнопку . Подсветка номерного знака, подсветка приборов и габаритные огни включены.	–
Включить ближний свет	✓ Зажигание включено. ▸ Нажмите кнопку . Ближний свет включен. Система автоматического управления освещением, дневной свет и система Porsche Dynamic Light System (PDLS/PDLS Plus) включены.	–

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Включить задний противотуманный свет	▸ Нажмите кнопку .	–
Полностью выключить наружное освещение	▸ Нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд. Контрольный индикатор кнопки гаснет AUTO. Наружное освещение остается полностью выключенным, пока скорость движения не превысит 10 км/ч или не будет пройдено расстояние более 100 м.	▹ стр. 219

Система автоматического управления освещением/включение и выключение наружного освещения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Движение без включенного света

При движении без света видимость Вашего автомобиля для других участников дорожного движения может быть сильно ограничена.

- Внимательно следите за системой автоматического управления освещением и при необходимости включайте ближний свет вручную.
- Соблюдайте национальные правила дорожного движения при езде с ближним светом.

Включение системы автоматического управления освещением

- Нажмите кнопку AUTO.
  Система автоматического управления освещением включена.

Ближний свет автоматически включается в следующих условиях:

– в сумерках
– в темноте
– при проезде туннелей
– при дожде

При включенном ближнем свете на приборной панели горит контрольный индикатор .

Информация

Туман системой не распознается.

- В условиях тумана ближний свет и задний противотуманный свет включаются вручную.

Полное выключение наружного освещения

- Нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой не менее 2 секунд.
  Контрольный индикатор кнопки AUTO гаснет.

Система автоматического управления освещением снова включается в следующих случаях (в зависимости от экспортного исполнения):

– при движении автомобиля со скоростью выше 10 км/ч,
– при прохождении расстояния более 100 м после выключения наружного освещения.

Движение в дождь

При распознавании непрерывной работы стеклоочистителей автоматически включается ближний свет. После прекращения работы стеклоочистителей ближний свет снова выключается.

Информация

В зависимости от температуры и влажности воздуха наружные световые приборы автомобиля могут запотеть. Они высыхают после того, как автомобиль проедет достаточное расстояние.

Настройка системы задержки отключения света фар

✓ Система автоматического управления освещением включена.

Для обеспечения лучшей видимости при входе и выходе из автомобиля в темное время суток указанные ниже фонари автомобиля остаются включенными в течение определенного времени:

– дневной свет,
– лампы в наружных зеркалах для освещения зоны входа-выхода,
– габаритные фонари спереди и сзади,
– освещение номерного знака.

Функция освещения пути к дому (задержка выключения освещения)

При запирании автомобиля фонари остаются включенными на время задержки выключения освещения.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Функция комфортной посадки/высадки

После отпирания автомобиля фонари остаются включенными на время задержки выключения освещения. Фонари выключаются в указанных ниже случаях:

– при включении зажигания,
– при выключении системы автоматического управления освещением.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Система Porsche Dynamic Light System (PDLS)

✓ Светодиодные фары с системой PDLS.
✓ Система автоматического управления освещением включена.

Статическая система адаптивного освещения поворотов

Во время движения со скоростью выше 130 км/ч при поворотах рулевого колеса включается статическая система адаптивного освещения поворотов.

Динамическая система адаптивного освещения поворотов

При движении со скоростью выше 5 км/ч для лучшего освещения дороги в зависимости от скорости движения и угла поворота рулевого колеса ближний и дальний свет поворачиваются в направлении поворота.

Система адаптивного распределения света

Система адаптивного распределения света в зависимости от экспортного исполнения автомобиля изменяет распределение ближнего и дальнего света при движении в городе, по загородным трассам и автомагистралям.

Освещение в плохих погодных условиях

При включенном заднем противотуманном свете во время движения со скоростью ниже 60 км/ч изменяется распределение ближнего света. Световой конус становится шире, за счет чего снижается возможность самоослепления.

Система Porsche Dynamic Light System Plus (PDLS Plus)

✓ Светодиодные матричные фары с PDLS Plus.
✓ Система автоматического управления освещением включена.

Система PDLS Plus включает в себя функции системы PDLS.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система Porsche Dynamic Light System (PDLS)» на стр. 220.

Система освещения на перекрестках

Используя данные навигационной системы о перекрестках и примыкающих дорогах, система изменяет распределение света при приближении к перекресткам для более оптимального освещения дорожного полотна.

Динамический дальний свет

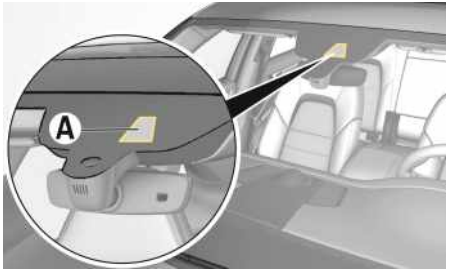


Рис. 132: Передняя камера на ветровом стекле

Камера **A**, расположенная в области внутреннего зеркала заднего вида, распознает свет фар других участников дорожного движения. В зависимости от местонахождения других автомобилей, их скорости движения, а также других внешних факторов и дорожной ситуации отдельные светодиодные сегменты модуля дальнего света включаются или выключаются. Соответствующая зона перед автомобилем затемняется, а остальные остаются освещенными. За счет этого обеспечивается оптимальное освещение дороги без риска ослепления других участников дорожного движения.

Динамический дальний свет включается и выключается в зависимости от навигационных данных при движении со скоростью в диапазоне от 30 км/ч до 60 км/ч. Кроме того, включенный на полную мощность дальний свет переключается на ближний свет при распознавании камерой уличного освещения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная внимательность при движении с динамическим дальним светом

Несмотря на наличие системы динамического дальнего света, водитель во время движения обязан сам регулировать дальний свет в зависимости от условий освещения, видимости и ситуации на дороге и несет за это ответственность. Система не снимает с водителя обязанность быть внимательным. Ручное переключение может потребоваться в следующих ситуациях:

- При неблагоприятных погодных условиях, например при дожде, тумане, снеге, гололеде, а также при сильных брызгах из-под колес.
- На дорогах, где встречный поток не всегда хорошо виден, например на автомагистралях.
- При наличии плохо подсвеченных участников дорожного движения, например велосипедистов.
- на крутых поворотах, на крутых подъемах и спусках,
- на территории плохо освещенных населенных пунктов,
- При наличии мощных отражателей, например дорожных щитов.
- Если в зоне камеры ветровое стекло запотело, загрязнено, обледенело или закрыто наклейкой.

▸ Будьте предельно внимательны.
▸ Всегда следите за ситуацией на дороге и за тем, что происходит вокруг автомобиля.
▸ При необходимости вручную регулируйте дальний свет в зависимости от условий освещения, видимости и ситуации на дороге.

Информация

Чтобы распознавательная способность камеры не снижалась, следуйте приведенным ниже указаниям.

▸ Не закрывайте зону камеры на внутреннем зеркале заднего вида посторонними предметами (например, наклейками).
▸ Всегда удаляйте с камеры грязь, лед и снег.

Функция освещения при обгоне

✓ Встречные автомобили отсутствуют.
✓ Обнаружен движущийся впереди автомобиль.
▸ Во время обгона включите указатель поворота.

Зона рядом с движущимся впереди автомобилем подсвечивается ярче, что существенно улучшает видимость на дороге.

Функция освещения при обгоне автоматически деактивируется при выключении указателя поворота или обнаружении других участников дорожного движения, движущихся во встречном направлении.

Функция защиты от ослепления фарами встречного транспорта

✓ Движущийся впереди автомобиль не обнаружен.
✓ Обнаружен встречный автомобиль с включенными фарами.

Распределение света меняется на некоторое время, за счет чего собственная полоса движения освещается значительно ярче. Это позволяет направить взгляд водителя на собственную полосу движения и тем самым снизить его ослепление фарами встречного автомобиля.

Функция защиты от ослепления дорожными знаками

✓ Динамический дальний свет включен.

Светоотражающие дорожные знаки и указатели могут ослепить водителя, в особенности при движении с дальним светом.

Функция защиты от ослепления дорожными знаками целенаправленно затемняет на некоторое время отдельные светодиодные сегменты фар. За счет этого уменьшается ослепление водителя светоотражающими дорожными знаками и указателями.

Автоматическая калибровка фар

✓ В пределах дороги нет других объектов.
✓ Автомобиль расположен максимально ровно относительно плоскости проекции, например стены (расстояние >5 м).
✓ Свет для движения по загородным трассам при выполнении эталонной поездки активирован.

Автоматическая калибровка фар запускается самостоятельно при благоприятных условиях (освещенность, качество плоскости проекции). Светодиодные сегменты фары во время калибровки автоматически переключаются несколько раз влево/вправо и распознаются при этом камерой **A**.

Калибровка служит для проверки выравнивания фар и не заменяет ручную регулировку фар.

Управление указателями поворота и дальним светом

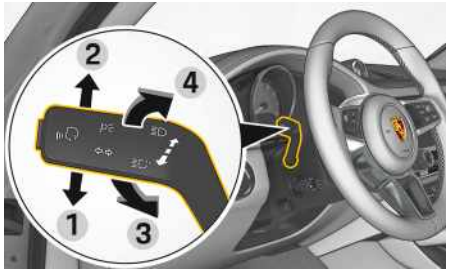


Рис. 133: Включение указателей поворота, дальнего света и прерывистого светового сигнала

1 Указатели поворота/парковочное освещение слева
2 Указатели поворота/парковочное освещение справа
3 Дальний свет/динамический дальний свет
4 Прерывистый световой сигнал

Включение указателей поворота

- Переведите переключатель в фиксированное положение **1** или **2**. Указатель поворота остается активированным, пока переключатель не будет возвращен в исходное положение вручную или автоматически при повороте руля.

Комфортное включение указателей поворота

- Один раз нажмите на переключатель в направлении **1** или **2**.

  Указатели поворота мигнут три раза.
- Для выключения указателей поворота нажмите на переключатель в противоположном направлении.

Включение и выключение дальнего света

✓ Автомобили без PDLS Plus

– или –

Настройка **Динамический дальний свет** деактивирована.

Включение

- Один раз нажмите на переключатель в направлении **3**.

  Загорается контрольный индикатор .

Выключение

- Один раз нажмите на переключатель в направлении **4**.

  Контрольный индикатор гаснет.

Включение и выключение динамического дальнего света

✓ Автомобили с PDLS Plus

✓ Система автоматического управления освещением включена.

✓ Настройка **Динамический дальний свет** активирована.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Включение

- Один раз нажмите на переключатель в направлении **3**.

  Загорается контрольный индикатор . В зависимости от различных факторов, например местонахождения других автомобилей и скорости движения, включаются или выключаются отдельные светодиодные сегменты модуля дальнего света. Если дальний свет включен частично или полностью, горит контрольный индикатор .

Выключение

- Один раз нажмите на переключатель в направлении **4**.

  Динамический дальний свет можно выключить только в том случае, если контрольный индикатор горит.

Если необходимые условия для работы динамического дальнего света не выполнены, дальний свет можно включить или выключить вручную.

Включение вручную

- Два раза нажмите на переключатель в направлении **3**.

  Загорается контрольный индикатор .

Выключение вручную

- Один раз нажмите на переключатель в направлении **4**.

  Контрольный индикатор гаснет.

Включение прерывистого светового сигнала

- Слегка нажмите один раз на переключатель в направлении **4**.

  Контрольный индикатор ненадолго загорается.

Включение и выключение стояночного света

✓ Зажигание выключено.

- Чтобы включить стояночный свет с правой или левой стороны автомобиля, нажмите на переключатель в направлении **2** или **1**.

  При включенном стояночном свете после выключения зажигания и открывания двери на комбинации приборов появляется соответствующее сообщение.

Включение и выключение аварийной световой сигнализации

Рис. 134: Включение и выключение аварийной световой сигнализации

Включение и выключение аварийной световой сигнализации

- Нажмите кнопку на центральной консоли.
  Мигают все указатели поворота и контрольный индикатор в кнопке.

Выключение аварийной световой сигнализации при аварийном торможении

Если на скорости свыше 70 км/ч выполнить экстренное торможение до полной остановки автомобиля, автоматически включится аварийная световая сигнализация. Во время торможения будут также мигать стоп-сигналы.

- Для выключения аварийной световой сигнализации нажмите соответствующую кнопку на центральной консоли. При возобновлении движения аварийная световая сигнализация выключается автоматически.

Выключение аварийной световой сигнализации после аварии

При аварии, сопровождаемой срабатыванием подушки безопасности, аварийная световая сигнализация включается автоматически.

Активация туристического режима освещения

В случае въезда в страну с иным направлением движения при пересечении границы необходимо перенастроить распределение света фар. В этом случае симметричный ближний свет не будет ослеплять водителей встречных автомобилей.

Перенастройка распределения света осуществляется, как правило, автоматически на основании данных навигационной системы.

После перенастройки при каждом включении зажигания на приборной панели появляется соответствующее сообщение.

Если перенастройка распределения света не была выполнена автоматически, выполните указанные ниже действия.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.
- Восстановите прежние настройки фар при возвращении в свою страну.

Замена ламп

Все приборы наружного освещения и освещения салона оснащены светодиодными лампами с длительным сроком службы. Замена светодиодных ламп производится только комплектно.

Демонтаж и монтаж световых приборов связан с большим объемом монтажных работ.

- Замену или ремонт неисправных ламп и световых приборов следует выполнять только на специализированной сервисной станции.
  Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

ПРИМЕЧАНИЕ

Существует опасность повреждения фар в результате трения и воздействия повышенных температур.

- Запрещается устанавливать какие-либо защитные элементы (например, фартуки для защиты от камней или пленки) в зоне фар.

Информация

В автомобилях со светодиодными матричными фарами для проверки правильности регулировки ближнего света необходимо открыть крышку моторного отсека.

- Производите регулировку фар только на специализированной сервисной станции с использованием соответствующего установочного устройства. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Секундомер Sport Chrono

Секундомер Sport Chrono позволяет фиксировать и анализировать различные промежутки времени.

Время круга может отображаться на секундомере, расположенном на передней панели, на сенсорном дисплее на передней панели и на приборной панели.

Можно сохранять и анализировать следующие данные:

- номер круга,
- пройденное за круг расстояние,
- время прохождения круга,
- опционально: различные другие данные (например, местоположение автомобиля или скорость движения).

Во время записи отображаются указанные ниже данные.

- Номер текущего круга
- Наименьшее время прохождения круга и в сравнении с ним текущее время на круге
- Доля пройденного расстояния относительно эталонного круга
- Цветовая кодировка, указывающая, был ли текущий круг пройден медленнее, так же или быстрее, чем предыдущий наиболее быстро пройденный круг
- Запас хода, а также количество кругов, которое можно пройти с текущем уровнем топлива
- Оставшееся время записи
- Опционально: пройденное расстояние на текущем круге и эталонный круг

Секундомер на передней панели

Рис. 135: Секундомер Sport Chrono

Аналоговая стрелка отсчитывает секунды. Цифровой индикатор показывает 1/100 секунды.

Цифровой индикатор и индикаторы на сенсорном дисплее, расположенном на передней и приборной панели могут отображать время до 99 часов, 59 минут и 59,99 секунды.

Настройка индикации времени и подсветки секундомера на передней панели

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Секундомер в PCM

Рис. 136: Секундомер в PCM

A Информация о записи, например, запас хода и количество кругов, которое можно пройти с текущем уровнем топлива в баке.

B Индикация пройденного расстояния или кольцевая диаграмма со счетчиком кругов: доля пройденного расстояния относительно эталонного круга. При этом текущий круг выделяется различными цветами: зеленым, если он пройден быстрее эталонного круга, желтым, если время обоих кругов одинаковое, или красным, если текущий круг пройден медленнее эталонного.

Включение отсчета времени

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Старт**

Начинается запись данных. Если эталонный круг не загружен, в качестве эталона используется первый круг.

Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Загрузка эталонного круга» на стр. 225.

Прерывание отсчета времени

✓ Отсчет времени был запущен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Стоп**

Возобновление отсчета времени

✓ Отсчет времени был остановлен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Продолжить**

Завершение круга/начало нового круга

В одной записи может быть сохранено не более 99 кругов.

✓ Отсчет времени был запущен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Новый круг**

Показание счетчика кругов увеличивается на один круг. Лучшее время прохождения круга сохраняется в памяти как самый быстрый круг, если его протяженность находится в диапазоне допустимого отклонения от пути. Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройка Sport Chrono» на стр. 225.

Фиксирование промежуточного времени

✓ Отсчет времени был запущен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Пром. время**

Промежуточное время отображается ненадолго и не сохраняется в памяти. Отсчет времени продолжается в фоновом режиме.

Сброс показания секундомера

✓ Отсчет времени был остановлен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Сбросить**

Все показания секундомера сбрасываются на ноль, а текущая запись завершается.

Загрузка эталонного круга

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Загруз. круг**

Сохранение эталонного круга

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ Опции ▸ **Индикация Sport Chrono** ▸ **Оценка** ▸ Выберите необходимую запись ▸ **Сохр. в кач. этал. круга**

Сброс эталонного круга

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ **Сбросить этал. круг**

Отображение и редактирование записей и статистики записей

В одной записи может быть сохранено 99 кругов. Если эталонный круг не был предварительно загружен, в качестве эталона во время записи используется первый круг. Максимальная продолжительность записи составляет 10 часов.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ Опции ▸ **Индикация Sport Chrono** ▸ **Оценка**

Переименование, удаление, импорт и экспорт записей и эталонных кругов

✓ В разделе опций выберите ▸ **Оценка Sport Chrono**.

✓ Вставьте SD-карту или подключите USB-накопитель. Данные сохраняются на накопителе в папке SportChrono.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Интерфейсы» на стр. 148.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ опции

Настройка Sport Chrono

Активация расширенной записи данных и отображение пройденного расстояния

Помимо длины круга и времени круга можно сохранять другие данные поездки (например, скорость) с интервалом в 1 секунду. Дополнительно можно отображать ход поездки на карте.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ Опции ▸ **Настройки Sport Chrono** ▸ **Расширенная запись данных**

Настройка разрешенного отклонения от пути

Указывает то, насколько длина круга может отличаться от длины эталонного круга. Круги с отклонениями длины больше указанных не учитываются в оценке.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ Опции ▸ **Настройки Sport Chrono** ▸ **Разрешенное отклонение от пути**

Настройка максимального отклонения времени для оценки

Указывает максимальное отклонение по времени, при котором круги во время записи оцениваются как пройденные с той же скоростью (отмечаются желтым цветом).

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ Опции ▸ **Настройки Sport Chrono** ▸ **Настройка изменения времени**

Отображение положения автомобиля при прохождении самого быстрого круга (виртуальный автомобиль)

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **CHRONO** ▸ Опции ▸ **Настройки Sport Chrono** ▸ **Показать самый быстрый круг**

Секундомер на приборной панели

Секундомер отображается на дисплее «Автомобиль и информация».

Рис. 137: Секундомер на приборной панели

A Время последнего круга
B Наименьшее время прохождения круга
C Счетчик кругов
D Текущее время круга / промежуточное время
E Время эталонного круга или наименьшее время круга
F Опции и управляющие команды (старт, стоп и т. д.)
G Кольцевая диаграмма: доля пройденного расстояния относительно эталонного круга. При этом текущий круг выделяется различными цветами: зеленым, если он пройден быстрее эталонного круга, желтым, если время обоих кругов одинаковое, или красным, если текущий круг пройден медленнее эталонного.

Включение отсчета времени

▸ **Sport Chrono ▸ Старт**

Начинается запись данных. Если эталонный круг не загружен, в качестве эталона используется первый круг.

Прерывание отсчета времени

✓ Отсчет времени был запущен.

▸ **Sport Chrono ▸ Стоп**

Возобновление отсчета времени

✓ Отсчет времени был остановлен.

▸ **Sport Chrono ▸ Продолж.**

Завершение круга/начало нового круга

При работающем секундомере текущее показание секундомера может быть сохранено как время прохождения круга.

В одной записи может быть сохранено не более 99 кругов.

✓ Отсчет времени был запущен.

▸ **Sport Chrono ▸ Круг**

Показание счетчика кругов **C** увеличивается на единицу. Лучшее время прохождения круга сохраняется в памяти как самый быстрый круг **B**.

Фиксирование промежуточного времени

✓ Отсчет времени был запущен.

▸ **Sport Chrono ▸ Пром. время**

Промежуточное время **D** отображается ненадолго и не сохраняется в памяти. Отсчет времени продолжается в фоновом режиме.

Символ на кольцевой диаграмме **G** показывает каждое зафиксированное промежуточное время.

Сброс показания секундомера

✓ Отсчет времени был остановлен.

▸ **Sport Chrono ▸ Сбросить**

Все показания секундомера сбрасываются на ноль.

Сиденья

Выбор правильного положения на сиденье

Правильная с точки зрения эргономики посадка способствует безопасному и свободному управлению автомобилем. Для индивидуальной регулировки положения сиденья водителя следуйте приведенным ниже указаниям.

1. Отрегулируйте высоту сиденья так, чтобы у Вас был достаточный запас пространства над головой и хороший обзор автомобиля.
2. Отрегулируйте продольное положение сиденья так, чтобы при полностью выжатых педалях ноги не были полностью вытянуты и стопа целиком опиралась на педаль.
3. Возьмитесь руками за верхнюю часть рулевого колеса. Отрегулируйте наклон спинки сиденья и положение рулевого колеса так, чтобы руки были полностью вытянуты. При этом плечи должны иметь плотный контакт со спинкой сиденья.
4. При необходимости подкорректируйте продольное положение сиденья.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Регулировка сиденья во время движения

При регулировке сиденья во время движения оно может сместиться в неудобное для Вас положение, и Вы можете потерять контроль над автомобилем.

- Не регулируйте сиденье во время движения.

Функция электрорегулировки сиденья во время движения ограничена.

⚠ ВНИМАНИЕ Регулировка сиденья

Если во время регулировки в зоне перемещения сиденья находятся люди или животные, они могут получить травму.

- Выполняйте регулировку сиденья таким образом, чтобы никто не пострадал.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения подголовников, крыши и солнцезащитного козырька.

- Регулируйте сиденья так, чтобы обеспечить достаточное расстояние между подголовниками, крышей и солнцезащитным козырьком.

Регулировка передних сидений

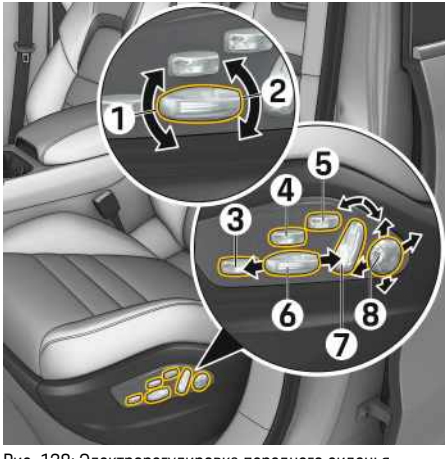


Рис. 138: Электрорегулировка переднего сиденья

1 Регулировка наклона сиденья
2 Регулировка сиденья по высоте
3 Регулировка боковой поддержки бедер
4 Регулировка боковин подушки сиденья
5 Регулировка боковин спинки сиденья
6 Регулировка продольного положения
7 Регулировка наклона спинки
8 Регулировка поясничного подпора

- Нажимайте соответствующий регулятор в направлении, указанном стрелкой, до тех пор, пока не будет достигнуто требуемое или конечное положение.

Сохранение в памяти настроек сиденья

Для получения дальнейшей информации о сохранении и вызове настроек сиденья:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Персональные настройки» на стр. 161.

Регулировка задних сидений в продольном направлении

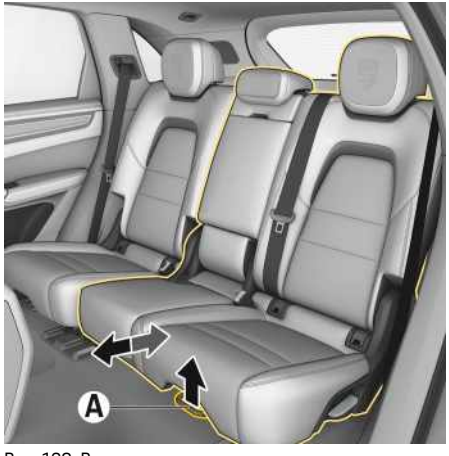


Рис. 139: Регулировка заднего сиденья в продольном направлении

▶ Потяните переключатель **A** вверх и сдвиньте сиденье вперед или назад.

Регулировка угла наклона спинки задних сидений

Рис. 140: Регулировка угла наклона спинки задних сидений

1. Сядьте на заднее сиденье.
2. Потяните переключатель **B** вверх. Теперь спинка сиденья разблокирована и ее можно переставить в более горизонтальное положение, нажав на нее, или в более вертикальное, подавшись вперед. При отпускании переключателя спинка сиденья зафиксируется в соответствующем положении. При этом имеются несколько положения наклона спинки сиденья.

Складывание и раскладывание спинок задних сидений

Спинки задних сидений можно сложить по отдельности в целях увеличения грузового пространства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения из-за предметов на задних сиденьях.

▶ При складывании спинок не кладите на сиденья никаких предметов.

Информация

Спинки левого и среднего заднего сиденья соединены друг с другом. При складывании левой спинки также складывается и средняя спинка.

Спинку среднего заднего сиденья также можно сложить отдельно.

Складывание спинок задних сидений

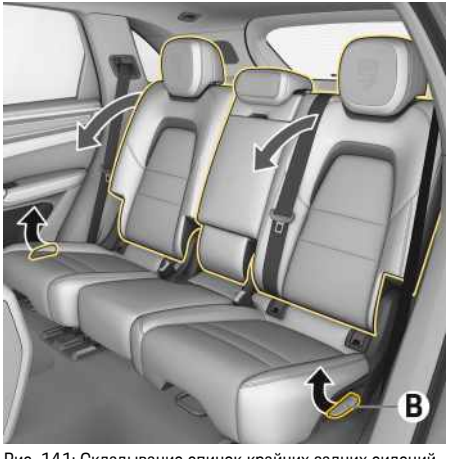


Рис. 141: Складывание спинок крайних задних сидений

✓ Задние сиденья необходимо сдвинуть в продольном направлении назад.

1. Сдвиньте подголовники вниз.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Регулировка подголовников задних сидений» на стр. 230.
2. Потяните вверх переключатель разблокировки **B** и откиньте спинку сиденья вперед. Спинки сидений должны отчетливо защелкнуться в откинутом положении. При необходимости измените продольное положение сидений.

Раскладывание спинок крайних мест задних сидений

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неправильно зафиксированная спинка сиденья

Опасность травмирования неправильно установленной спинкой сиденья.

- При складывании спинки сиденья назад проверьте, зафиксировалась ли она.

1. Потяните вверх переключатель разблокировки **B** и откиньте спинку сиденья в исходное положение.
2. Следите за тем, чтобы не защемились ремни безопасности.
3. Разложите спинку сиденья, она должна отчетливо защелкнуться.

Складывание спинки заднего центрального сиденья

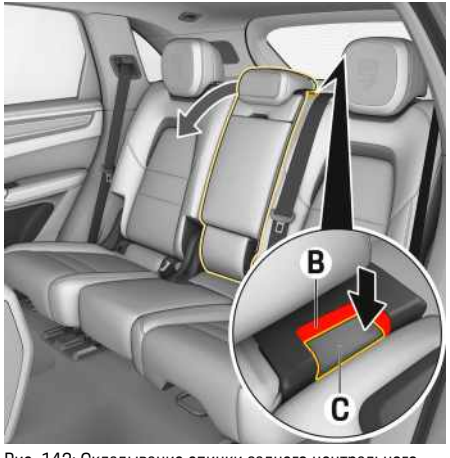


Рис. 142: Складывание спинки заднего центрального сиденья

- Нажмите на ручку блокировки **C** в направлении стрелки на спинке сиденья и откиньте спинку вперед.

Раскладывание спинки центрального заднего сиденья

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неправильно зафиксированная спинка сиденья

Если спинки задних сидений неправильно зафиксированы, то во время движения они могут сложиться.

Если красную маркировку **B** все еще видно, то спинка сиденья зафиксирована неправильно.

- Следите за тем, чтобы после защелкивания спинки сиденья красной маркировки **B** не было видно.
- При необходимости еще раз разблокируйте и повторно заблокируйте спинку сиденья.

- Откиньте спинку сиденья назад до отчетливого щелчка.
  Следите за тем, чтобы не защемились ремни безопасности.

Регулировка подголовников передних сидений

Положение по высоте и продольное положение подголовников передних сидений можно регулировать.

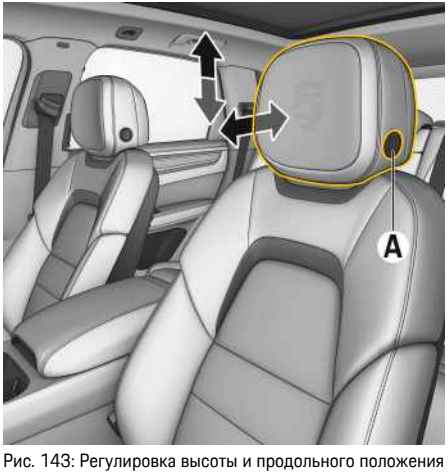


Рис. 143: Регулировка высоты и продольного положения подголовников передних сидений

- Отрегулируйте высоту соответствующего подголовника так, чтобы его верхняя часть находилась как минимум на одном уровне с глазами или выше.
- Следите за тем, чтобы соответствующий подголовник всегда был зафиксирован до конца.

Подъем

- Потяните подголовник вверх до тех пор, пока не будет достигнуто требуемое положение.

Опускание

- Нажмите кнопку **A** и одновременно сдвигайте подголовник вниз, пока он не достигнет желаемого положения.

Вперед

- Тяните подголовник вперед, пока он не достигнет желаемого положения.

Назад

- Нажмите кнопку **A** и одновременно сдвигайте подголовник назад, пока он не достигнет желаемого положения.

Регулировка подголовников задних сидений

Подголовники задних сидений регулируются по высоте.

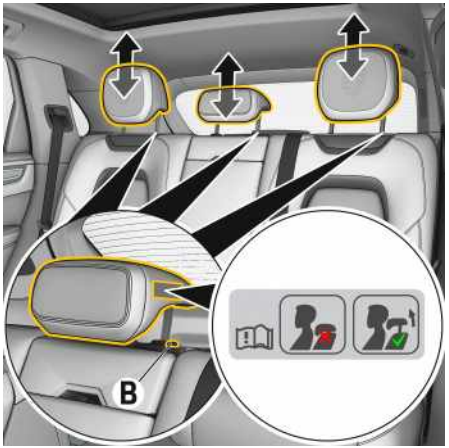


Рис. 144: Регулировка подголовников задних сидений по высоте

- Отрегулируйте высоту соответствующего подголовника так, чтобы его верхняя часть находилась как минимум на одном уровне с глазами или выше.
- Следите за тем, чтобы соответствующий подголовник всегда был зафиксирован до конца, как описано на предохранительном ярлыке (рис. 144).

Подъем

- Потяните подголовник вверх до тех пор, пока не будет достигнуто требуемое положение.

Опускание

- Нажмите кнопку **B** и одновременно сдвигайте подголовник вниз, пока он не достигнет желаемого положения.

Для улучшения обзора сзади подголовник заднего центрального сиденья можно перевести в сложенное положение, ниже самой нижней защелкиваемой позиции.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Подголовник заднего центрального сиденья в сложенном положении

Движение с неправильно отрегулированными подголовниками повышает риск тяжелых травм.

- Если центральное заднее сиденье занято, подголовник нужно вывести из сложенного положения и установить в более высокое защелкиваемое положение.

Снятие и установка подголовников задних сидений

Для правильной установки системы фиксации детских сидений подголовники задних сидений нужно снять.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система фиксации детских сидений (детские сиденья)» на стр. 270.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Снятые или неправильно отрегулированные подголовники задних сидений

Движение со снятыми или неправильно отрегулированными подголовниками повышает риск тяжелых травм.

- Если задние сиденья заняты, то необходимо установить соответствующие подголовники.
- Отрегулируйте высоту соответствующего подголовника так, чтобы его верхняя часть находилась как минимум на одном уровне с глазами или выше
- Следите за тем, чтобы соответствующий подголовник всегда был зафиксирован до конца.

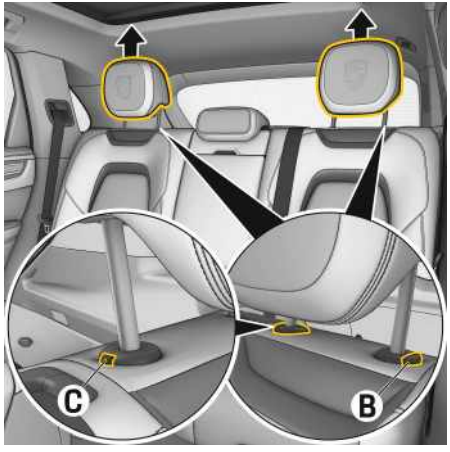


Рис. 145: Снятие подголовников наружных задних сидений

Снятие подголовников наружных задних сидений

1. Сдвиньте подголовник до упора вверх.
2. Вставьте в отверстие **C** подходящий предмет (напр., аварийный ключ).
3. Нажмите кнопку **B** и одновременно сдвиньте подголовник вверх, пока кнопка **B** не остановится в зафиксированном положении.
4. Сложите спинку заднего сиденья приблизительно наполовину.
5. Извлеките подголовник и безопасно разместите его в автомобиле.
6. При необходимости разложите спинку заднего сиденья и зафиксируйте ее.

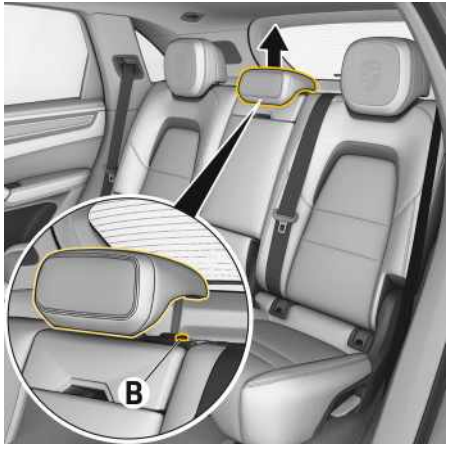


Рис. 146: Снятие подголовника среднего сиденья

Снятие подголовника среднего сиденья

1. Нажмите кнопку **B** и одновременно полностью выньте подголовник.
2. Безопасно разместите подголовник в автомобиле.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Установка подголовников не на свои места

Отдельные подголовники специально адаптированы к соответствующим сиденьям. Если перепутать подголовники при их установке на место, то риск получения тяжелых травм увеличивается.

- Следите за тем, чтобы не перепутать подголовники при их установке на место.

Установка подголовников

1. Сложите спинку заднего сиденья приблизительно наполовину.
2. Вставьте подголовник в направляющие и сдвиньте его вниз до отчетливого щелчка.
3. Нажмите кнопку **B** и полностью сдвиньте подголовник вниз.
   Подголовник не должен вытаскиваться из спинки сиденья.
4. Разложите спинку заднего сиденья и зафиксируйте ее.

Использование обогрева и вентиляции сидений

Включение и выключение подогрева и вентиляции сидений

Рис. 147: Включение и выключение обогрева и вентиляции передних сидений

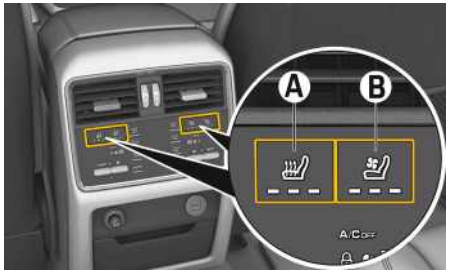


Рис. 148: Включение и выключение обогрева и вентиляции задних сидений

Включение подогрева и вентиляции сидений

✓ Двигатель работает.

▸ Нажмите кнопку **A** (обогрев сидений) или **B** (вентиляция сидений), при необходимости несколько раз.

Выбранная интенсивность определяется по количеству загоревшихся контрольных индикаторов.

Выключение подогрева и вентиляции сидений

▸ Нажмите кнопку **A** (обогрев сидений) или **B** (вентиляция сидений), при необходимости несколько раз, чтобы все контрольные индикаторы погасли.

Информация

При высокой температуре воздуха в салоне система обогрева сидений не работает.

При низкой температуре воздуха в салоне система вентиляции сидений не работает.

При сильном падении напряжения аккумулятора обогрев и вентиляция сидений сначала ограничиваются, а затем отключаются.

Настройка обогрева и вентиляции сидений

При настройке обогрева и вентиляции сидений можно изменять баланс между подушкой и спинкой сиденья.

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Автомобиль** ▸ **Настройки сиденья** ▸ **Обогрев сид. водителя/Обогрев сид. пер. пасс./Вентиляция сид. вод./Вентил. сид. пер. пасс.**
2. Отрегулируйте баланс.

Использование функции комфортной посадки

Функция комфортной посадки облегчает посадку в автомобиль и выход из него.

ВНИМАНИЕ Автоматическая регулировка сиденья водителя

При перемещении сиденья водителя назад во время автоматической регулировки возможно зажатие пассажиров, находящихся на задних сиденьях.

▸ Отключите функцию комфортной посадки, если при вызове настроек из памяти за сиденьем водителя находится пассажир.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения, если при вызове настроек из памяти заднее сиденье сложено.

Сиденье может сдвинуться назад и повредиться.

▸ Отключите функцию комфортной посадки, если заднее сиденье сложено.

При выходе

✓ Функция активирована.

▸ Выключите зажигание **и** откройте дверь водителя.

Рулевое колесо поднимается вверх.

Сиденье водителя сдвигается назад.

При посадке

✓ Функция активирована.

✓ Сиденье водителя и рулевое колесо находятся в положении комфортной посадки.

▸ Закройте дверь водителя и включите зажигание.

Сиденье водителя и рулевое колесо переходят в сохраненное положение.

Информация

При смене ключа сиденье и рулевое колесо перемещается в сохраненное в памяти другого ключа положение комфортной посадки.

Информация

Ручное вмешательство в регулировку сиденья прерывает работу функции комфортной посадки.

▸ Отрегулируйте положение при езде вручную.

Регулировка сиденья переднего пассажира с места водителя

Сенсорный дисплей на передней панели:

1. **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Автомобиль**

▸ **Настройки сиденья** ▸ **Сиденье переднего пассажира** ▸ **Регулировка с места водителя**

2. Отрегулируйте положение сиденья переднего пассажира при помощи элементов управления (рис. 138) .

Для завершения регулировки:

▸ **Завершить регулировку сиденья**.

Блокировка кнопок управления в задней части салона — блокиратор

Рис. 149: Блокировка кнопок управления в задней части салона

Кнопкой блокировки на панели двери водителя можно отключить кнопки стеклоподъемников задних дверей, а также заднюю панель управления в центральной консоли.

Включение и отключение блокиратора

▸ Нажмите кнопку блокировки.

В кнопке загорается контрольный индикатор.

Настройки сидений, заданные на задней панели управления, сохраняются.

Функция задней панели управления отключена.

Система Porsche Active Suspension Management (PASM) с пневматической подвеской и регулировкой уровня кузова

Система PASM с подключаемой пневматической подвеской и регулировкой уровня кузова — это активная система регулировки жесткости амортизаторов и подвески, а также регулировки высоты кузова. В зависимости от ситуации и условий движения система регулирует индивидуальную для каждого колеса жесткость амортизаторов и пневматической подвески. Регулятор высоты кузова автоматически проводит регулировку в зависимости от изменяющейся нагрузки и поддерживает высоту постоянной. В результате оптимизируются безопасность движения, маневренность и уровень комфорта.

Нажатием кнопки можно выбрать один из трех режимов настройки ходовой части.

– Normal
– «Sport»
– «Sport Plus»

В нормальном режиме автомобиль имеет комфортабельные настройки. В режиме «Sport» амортизаторы/подвеска автомобиля имеют ярко выраженную спортивную настройку. В режиме «Sport Plus» амортизаторы и подвеска оптимизированы для бескомпромиссного спортивного применения, например, для гоночной трассы. При этом автомобиль дополнительно опускается примерно на 18 мм по сравнению со своим средним уровнем до низкого уровня.

Наряду с ручным выбором режима, система PASM переводит амортизаторы и подвеску в спортивный или комфортный режим в зависимости от дорожной ситуации.

Информация

– Уровень кузова автоматически поддерживается постоянным и адаптируется в зависимости от загрузки автомобиля. Уровень кузова можно устанавливать только при работающем двигателе.
– Частые изменения дорожного просвета могут привести к перегреву компрессора. В этом случае дайте компрессору остыть в течение нескольких минут, чтобы система регулировки высоты кузова полностью восстановила свою работоспособность. После остывания компрессора будет автоматически установлена выбранная высота кузова.

Информация

На автомобилях с пневматической подвеской после нескольких недель простоя уровень кузова может понизиться. После запуска двигателя система автоматически поднимает кузов до выбранного уровня. В зависимости от рабочего состояния данный процесс может занять несколько минут. В это время дорожный просвет будет ограничен.

Выбор режима ходовой части

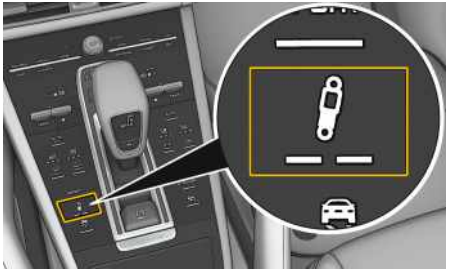


Рис. 150: Кнопка PASM на центральной консоли

1. Включите зажигание.
2. Нажмите кнопку несколько раз.
   Поведение индикаторов указано ниже:

– Контрольный индикатор **не** горит, если выбран режим Normal (настройка по умолчанию).
– Горит **один** контрольный индикатор, если выбран режим «Sport».
– Горят **два** контрольных индикатора, если выбран режим «Sport Plus».

Кроме того, на приборной панели ненадолго отображается выбранный режим ходовой части.

Информация

Режим ходовой части также можно выбрать с помощью PCM:

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ** ▸ **Ходовая часть**

Информация

Выбранный в последний раз режим ходовой части сохраняется и после выключения зажигания.

Информация

После того как Вы поставили автомобиль на стоянку, может потребоваться повторное автоматическое регулирование уровня для адаптации к уровню загрузки.

Регулировка дорожного просвета

Дорожный просвет можно отрегулировать с помощью PCM. Режим ходовой части и уровень дорожного просвета, выбранные вручную в последний раз, сохраняются даже после выключения зажигания.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ** ▸ **Дорожный просвет**

Средний уровень

Средний уровень по умолчанию устанавливается в режиме ходовой части Normal и Sport. В режиме Sport Plus можно вручную выбрать средний уровень в PCM в меню **ДВИЖ.**

Уровень для бездорожья

При выборе уровня для бездорожья клиренс увеличивается прибл. на 55 мм по сравнению со средним уровнем, что позволяет пользоваться всеми преимуществами максимального дорожного просвета. Уровень для бездорожья устанавливается только вручную и при скорости менее 35 км/ч, на более высокой скорости он автоматически отключается.
При включении внедорожного режима «Rocks» («Камни») автомобиль автоматически поднимается до уровня для бездорожья.

Высокий уровень

При выборе высокого уровня клиренс увеличивается прибл. на 25 мм по сравнению со средним уровнем и позволяет осуществлять движение по плохой дороге. Высокий уровень устанавливается вручную при скорости менее 80 км/ч, на более высокой скорости он автоматически отключается.
При включении внедорожного режима «Sand» («Песок»), «Mud» («Грязь») или «Gravel» («Гравий») автомобиль автоматически поднимается до высокого уровня, а на скорости 120 км/ч автоматически опускается.

Информация

Частые изменения уровня дорожного просвета могут привести к перегреву компрессора. В этом случае дайте компрессору остыть в течение нескольких минут, чтобы система регулировки высоты кузова полностью восстановила свою работоспособность. После остывания компрессора будет автоматически установлен выбранный уровень дорожного просвета.

Низкий уровень

При выборе низкого уровня клиренс уменьшается прибл. на 18 мм по сравнению со средним уровнем и рассчитан на движение в спортивном режиме.
Низкий уровень можно выбрать только вручную в режиме для дорог общего пользования.
При выборе режима ходовой части «Sport Plus» низкий уровень устанавливается автоматически.

Информация

При открытой двери автомобиль не опускается. Выбранный уровень устанавливается после закрывания двери.

Функция опускания задней части

Эта функция облегчает загрузку багажного отсека. Погрузочная кромка багажника автомобиля опускается при этом прибл. на 66 мм.
Если скорость становится выше 5 км/ч, автомобиль автоматически поднимается до ранее установленного уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения деталей ходовой части, агрегатов и днища автомобиля.

Из-за слишком малого дорожного просвета автомобиль может, например, задеть край бордюра при съезде с тротуара.

▸ Перед началом движения с места всегда включайте средний уровень.

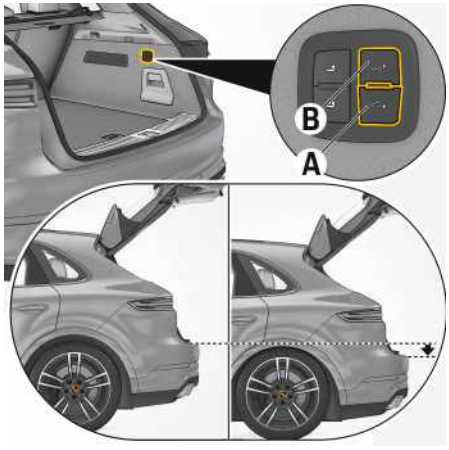


Рис. 151: Регулировка опускания задней части кнопками в багажном отсеке

Регулировка опускания задней части осуществляется при помощи кнопок **A** и **B** на облицовке боковины багажника справа по направлению движения.

В зависимости от рабочего состояния может потребоваться 1–2 секунды, пока при нажатой кнопке поднимется или опустится задняя часть кузова. Кроме того, подъем задней части кузова происходит с разной скоростью в зависимости от рабочего состояния.

Опускание задней части кузова

✓ Крышка багажника открыта.

▸ Нажмите кнопку **A** и удерживайте ее нажатой. Контрольный индикатор между кнопками **A** и **B** горит.

Задняя часть кузова опускается.

Подъем задней части кузова

✓ Крышка багажника открыта.

▸ Нажмите кнопку **B** и удерживайте ее нажатой.

Контрольный индикатор между кнопками **A** и **B** горит.

Задняя часть кузова автоматически поднимается до исходного уровня, и контрольный индикатор гаснет.

Информация

– Во время опускания задней части кузова другие регулировки дорожного просвета не выполняются.
– Если контрольный индикатор между кнопками **A** и **B** постоянно мигает, то опускание задней части кузова невозможно, например, из-за пустого ресивера сжатого воздуха, слишком низкого бортового напряжения или ошибки регулировки дорожного просвета.

Регулировка дорожного просвета в режиме эксплуатации с прицепом

В режиме эксплуатации с прицепом выбор низкого уровня невозможен. Выбор уровня для бездорожья или высокого уровня в режиме эксплуатации с прицепом возможен на скорости не выше 35 км/ч.

ПРИМЕЧАНИЕ

При регулировке уровня дорожного просвета автомобиля с прицепом может быть превышена допустимая опорная нагрузка.

▸ Проверять опорную нагрузку всегда следует на среднем уровне.

Отключение автоматического регулирования дорожного просвета

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Регулирование дорожного просвета во время замены шины

Автомобиль может сорваться с домкрата. Возможно защемление или сдавливание частей тела.

Перед подъемом автомобиля с помощью подъемника или домкрата:

▸ Установите средний уровень вручную.
▸ Отключите автоматическое регулирование дорожного просвета.

При въезде на подъемную платформу или при подъеме автомобиля с помощью домкрата автоматическое регулирование дорожного просвета должно быть выключено (режим домкрата).

Более подробная информация о подъеме автомобиля:

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Домкрат и подъемная платформа» на стр. 77.

✓ Автомобиль неподвижен.

▸ **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Настройки автомобиля** ▸ **Ходовая часть** ▸ **Режим домкрата**

Теперь автомобиль можно поднимать.

Информация

При скорости свыше 7 км/ч происходит автоматическое включение системы регулировки дорожного просвета.

Действия при появлении предупредительных сообщений

Неисправности системы PASM отображаются на приборной панели.

Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM)

PSM представляет собой систему активного регулирования устойчивости автомобиля в предельных динамических режимах, которая автоматически активируется при запуске двигателя. PSM обращается как к системе электронной имитации блокировки дифференциала (ABD) и противобуксовочной системе (ASR), так и к антиблокировочной системе (ABS) и системе регулирования торможения двигателем (MSR).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Потеря контроля над автомобилем

PSM не может снизить опасность аварии в результате превышения скорости.

Повышенная безопасность, обеспечиваемая этой системой, не должна провоцировать водителя на риск. Даже система PSM не в состоянии отменить действия законов физики движения.

- Несмотря на преимущества PSM, водитель несет полную ответственность за правильность выбора режима движения и маневрирования в соответствии с состоянием дорожного покрытия, погодными условиями и дорожной ситуацией.

Водитель замечает, что система PSM вступила в действие, по указанным ниже признакам.

- На приборной панели мигает предупредительный индикатор PSM.
- Слышен шум работы гидросистемы.
- Замедление движения и изменение усилия на рулевом колесе в результате целенаправленного притормаживания.
- Снижение мощности двигателя.
- Пульсирующая под ногой педаль тормоза и изменение ее положения при торможении. В любой момент можно добиться максимального замедления автомобиля, увеличив давление на педаль.

Система электронной имитации блокировки дифференциала (ABD)

Если одно из колес приводимой оси буксует, это колесо притормаживается, чтобы привести в действие другое колесо той же оси.

Противобуксовочная система (ASR)

Противобуксовочная система предотвращает пробуксовку колес за счет целенаправленной адаптации мощности двигателя, тем самым обеспечивая высокую курсовую устойчивость и стабильные ходовые качества.

Система регулирования торможения двигателем (MSR)

При недопустимо сильном скольжении система регулирования торможения двигателем предотвращает блокирование всех ведущих колес в режиме принудительного холостого хода. Это относится также к переключению на пониженную передачу на скользком дорожном покрытии.

Импульс момента вращения рулевого колеса

Импульс момента вращения рулевого колеса помогает водителю при торможении на дорожном покрытии с различными коэффициентами сцепления. При этом во время контрвращения рулевого колеса система помогает водителю за счет дополнительного усилия на рулевом колесе.

Активация режима PSM Sport

✓ Автомобили с пакетом Sport Chrono.

В режиме PSM Sport система переключается в ярко выраженный спортивный режим.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ограниченная поддержка PSM

В режиме PSM Sport в критических дорожных ситуациях за пределами диапазона действия ABS поддержка системы PSM ограничена.

- Не включайте режим PSM Sport в обычных условиях движения.
- При движении с запасным колесом ни в коем случае нельзя включать режим PSM Sport.

- Нажмите и отпустите кнопку .
  Контрольный индикатор в кнопке и предупредительный индикатор PSM OFF на приборной панели горят.
  На приборной панели появляется указание о том, что режим PSM Sport активирован.

Отключение PSM

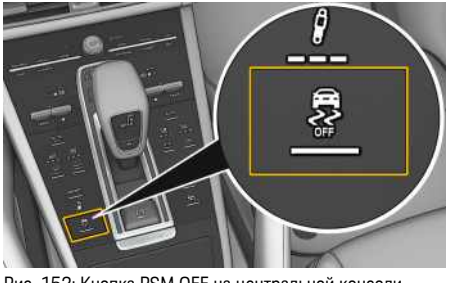


Рис. 152: Кнопка PSM OFF на центральной консоли

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствие поддержки PSM

При отключенной системе PSM в критических дорожных ситуациях за пределами диапазона

действия ABS поддержка системы PSM отсутствует.

- В обычных режимах движения всегда включайте PSM.
- При движении с запасным колесом ни в коем случае нельзя отключать PSM.

- Нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой не менее 2 с.
  Система PSM выключится с небольшой задержкой.
  Контрольный индикатор в кнопке и предупредительный индикатор PSM OFF горят на приборной панели.
  На приборной панели появляется указание о том, что система PSM деактивирована.

Информация

Во время торможения в зоне регулировки ABS устойчивость автомобиля обеспечивается и при отключенной PSM. При отключенной PSM также предотвращается пробуксовка колес на одной стороне.

Однако в чрезвычайных ситуациях отключение PSM может оказаться полезным.

– На рыхлом грунте и в глубоком снегу.
– При выезде «враскачку».

Информация

При включенном режиме PSM Sport можно переключиться в режим PSM OFF, если система PSM была перед этим активирована.

Повторное включение PSM

- Нажмите кнопку .
  Система PSM сразу же включается.
  Контрольный индикатор в кнопке и предупредительный индикатор PSM OFF гаснут на приборной панели.
  На приборной панели появляется указание о том, что система PSM активирована.

Действия при появлении предупредительных сообщений

Более подробная информация о предупредительном индикаторе PSM :
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Тормозная система с ABS (антиблокировочная система)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Потеря контроля над автомобилем

ABS не может снизить опасность аварии в результате превышения скорости.

Обеспечиваемая этой системой повышенная безопасность не должна провоцировать водителя на риск. Даже система ABS не в состоянии отменить действия законов физики движения.

- Несмотря на преимущества ABS, водитель несет полную ответственность за правильность выбора режима движения и маневрирования в соответствии с состоянием дорожного покрытия, погодными условиями и дорожной ситуацией.

ABS обеспечивает выполнение указанных ниже функций.

– Полная управляемость: Вы сохраняете контроль над автомобилем;
– Высокий уровень устойчивости при движении: не происходит блокировки колес, и, следовательно, автомобиль не входит в занос;
– Оптимальный тормозной путь: как правило, тормозной путь становится короче;
– Предотвращение блокировки колес: меньше изнашиваются шины.

Функционирование

Решающее преимущество ABS заключается в сохранении устойчивости и маневренности автомобиля в опасных ситуациях.

ABS предотвращает блокировку колес при экстренном торможении на дорогах с практически любым покрытием. Только непосредственно перед остановкой автомобиля колеса могут заблокироваться.

ABS начинает процесс регулирования, как только проявляется тенденция к блокировке колеса.

Процесс регулирования напоминает прерывистое торможение, когда педаль тормоза нажимается с очень высокой частотой. Если при торможении педаль тормоза пульсирует под ногой и слышится характерный треск работы антиблокировочной системы, это свидетельствует о том, что водителю следует привести скорость движения в соответствие с дорожными условиями.

При необходимости полного торможения следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Во время всего процесса торможения нажимайте на педаль тормоза до отказа, несмотря на пульсацию. Не ослабляйте давления на педаль тормоза.

Действия при появлении предупредительных сообщений

Для получения информации о предупредительном индикаторе ABS:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Система предотвращения повторного столкновения

При аварии система предотвращения повторного столкновения путем автоматического запуска торможения помогает водителю снизить опасность заноса и других столкновений во время ДТП.

Условия

Система предотвращения повторного столкновения функционирует исключительно в указанных ниже случаях.

– При лобовом, боковом столкновениях и при наезде сзади.
– Если блок управления подушками безопасности зафиксировал порог срабатывания во время аварии.
– При аварии на скорости выше 10 км/ч.

Информация

Торможение автомобиля осуществляется автоматически системой PSM, если гидравлическая система тормозов, система PSM и электрооборудование во время аварии остались неповрежденными и способными к функционированию.

Ограничения

При аварии автоматическое торможение не срабатывает в указанных ниже случаях.

– Если водитель явно нажимает на педаль акселератора.
– Если давление в тормозной системе от нажатой водителем педали тормоза выше, чем созданное системой давление в тормозной системе.

Система контроля устойчивости автомобиля с прицепом

(в зависимости от экспортного исполнения)

Система контроля устойчивости автомобиля с прицепом является вспомогательной функцией PSM при движении с прицепом.

Система контроля устойчивости автомобиля с прицепом распознает виляние прицепа.

Если распознана подобная критическая ситуация, то автомобиль с прицепом при легком раскачивании стабилизируется с помощью отдельных торможений колес передней оси. При этом водитель может продолжать разгон автомобиля с прицепом. При более сильном боковом раскачивании система затормаживает автомобиль до тех пор, пока автомобиль с прицепом не будет стабилизирован.

Не во всех ситуациях удается стабилизировать автомобиль с прицепом: например, на скользкой дороге или на рыхлом грунте прицеп может занести. Прицеп с высоким центром тяжести может опрокинуться.

▶ В ходе регулирования осторожно поворачивайте рулевое колесо.
  ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тягово-сцепное устройство» на стр. 301.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Потеря контроля над автомобилем

Система контроля устойчивости автомобиля с прицепом не может снизить опасность аварий в результате неоткорректированной скорости.

Повышенная безопасность, обеспечиваемая этой системой, не должна провоцировать водителя на риск. Даже современные технологии системы контроля устойчивости автомобиля с прицепом не могут отменить действия законов физики движения.

▶ Несмотря на преимущества системы контроля устойчивости автомобиля с прицепом, водитель несет полную ответственность за правильность выбора режима движения и маневрирования с учетом состояния дорожного покрытия, погодных условий и дорожной ситуации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Занос прицепа

При срыве прицепа в занос (например, на скользкой дороге, на дороге с рыхлым покрытием) стабилизация автомобиля с прицепом невозможна.

▶ Приведите стиль вождения в соответствие с дорожными условиями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опрокидывание прицепа

Прицепы с высоким центром тяжести могут опрокинуться.

▶ Приведите стиль вождения в соответствие с дорожными условиями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Слишком высокая скорость

Автомобиль с прицепом при любых условиях должен эксплуатироваться со скоростью, соответствующей состоянию дороги, условиям

движения и степени загрузки. Повышенная с точки зрения условий эксплуатации скорость может привести к потере контроля над автомобилем с прицепом.

- Соблюдайте правила движения с прицепом, действующие в соответствующей стране.
- Устойчивость автомобиля с прицепом ухудшается при повышении скорости. На наклонных участках дороги и при неблагоприятных дорожных и погодных условиях (например, при ветре) двигайтесь особенно медленно.
- На наклонных участках двигайтесь на соответствующей пониженной передаче, чтобы использовать эффект торможения двигателем.
- Избегайте движения незагруженного автомобиля с груженым прицепом.
  Если такой неблагоприятной ситуации избежать не удается, то двигайтесь особенно медленно.
- При вилянии прицепа сразу же снижайте скорость. Не пытайтесь компенсировать виляние прицепа рулем, в крайнем случае тормозите. Ни в коем случае не пытайтесь остановить виляние автомобиля с прицепом путем ускорения автомобиля.

✓ Электрический разъем прицепа присоединен и прицеп распознан.

✓ Система освещения прицепа (указатели поворота, стоп-сигнал, габаритный огонь) функционируют надлежащим образом; прицеп в технически безупречном состоянии.

✓ При включении указателей поворота включается контрольный индикатор указателей поворота на прицепе.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Готовность к работе

✓ Система контроля устойчивости автомобиля с прицепом активна при включенной системе PSM и скорости движения около 65 км/ч и выше.

- Соблюдайте правила движения с прицепом, действующие в соответствующей стране.

Информация

– При выключении системы PSM выключается также система контроля устойчивости автомобиля с прицепом.
– При интенсивном торможении система контроля устойчивости автомобиля с прицепом активна даже при выключенной PSM.
– На автомобилях, оснащенных тягово-сцепным устройством с электроприводом, устройство должно быть полностью выдвинуто и находиться в конечном положении.

Система контроля полосы движения

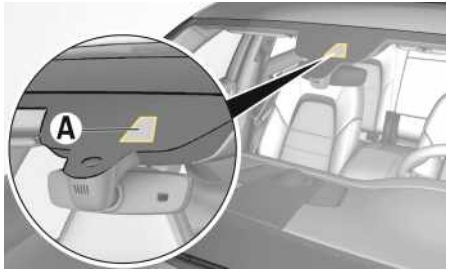


Рис. 153: Передняя камера на ветровом стекле

Система контроля полосы движения при помощи передней камеры **A** в рамках своих функциональных ограничений регистрирует соблюдение полосы движения в соответствии с разметкой. Если автомобиль приближается к распознанной линии ограничения и может покинуть полосу движения, система корректирует рулевое управление, помогая удержать автомобиль в границах полосы движения. Водитель в любой момент может отменить вмешательство системы и взять управление на себя.

Система помогает водителю придерживаться своей полосы движения, но она не может заменить внимание водителя. Если автомобиль пересекает разметку дорожного полотна без включения указателя поворота, система может сообщить об этом водителю при помощи звукового и визуального сигналов. При этом в комбинации приборов на дисплее «Скорость и системы помощи водителю» (в автомобилях с ACC) и на индикаторе состояния красным цветом обозначается соответствующая линия разметки, а также раздается предупредительный сигнал. Для этого в PCM в меню **ПОМОЩНИК** должны быть включены звуковые предупреждения.

Система рассчитана на движение по автомагистралям и хорошо обустроенным загородным дорогам. Она работает в диапазоне скоростей от 65 км/ч до 250 км/ч. Готовая к работе система не выдает предупреждений и не вмешивается в процесс управления автомобилем, если водитель перед пересечением разметки включил указатель поворота. В таких ситуациях система определяет смену полосы как намеренное перестроение.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная внимательность водителя

Несмотря на наличие системы контроля полосы движения, ответственность за движение всегда несет водитель. Система не снимает с водителя обязанность быть внимательным.

- Система может помочь удержать автомобиль в полосе движения в рамках функциональных ограничений, однако автомобиль не едет сам по себе. Никогда не убирайте руки с рулевого колеса, чтобы в любой момент Вы могли взять управление автомобилем на себя. При появлении на приборной панели предупредительного сообщения незамедлительно возьмите управление автомобилем на себя.
- Ответственность за соблюдение автомобилем полосы движения всегда лежит на водителе.
- При резком торможении корректирующего руления может оказаться недостаточно.
- При активном сопроводительном управлении рулем возможно сокращение корректирующего руления или его отсутствие.
- Возможно распознание не всех линий разметки полосы движения. Вмешательство в управление возможно только с той стороны, на которой системой распознана ограничительная линия разметки.
- Другие конструкции полосы движения или какие-либо объекты система может случайно распознавать как линии разметки полосы движения. Это может привести к неожиданному вмешательству системы, либо к отсутствию корректирующего руления, либо появлению звуковых предупреждений.
- При движении по колее, извилистым дорогам, сильном уклоне дороги или боковом ветре одного корректирующего руления для удержания автомобиля в полосе движения может оказаться недостаточно. В этом случае требуются активные действия водителя.

▶ Опасность аварии! Ни в коем случае не пользуйтесь системой контроля полосы движения в следующих ситуациях:
  - Если от водителя требуется повышенная внимательность.
  - При спортивном стиле вождения.
  - При неблагоприятных погодных условиях (например, туман, снег, сильный дождь).
  - При плохих дорожных условиях (в частности, состоянии дорожного полотна, наличии выбоин или загрязнений на дорожном полотне).
  - В зоне проведения строительных работ.
  - На подъемах и спусках.
  - При движении в черте города.
  - На извилистых, узких и динамичных загородных дорогах.

▶ Будьте предельно внимательны.

▶ Всегда следите за дорожной ситуацией, происходящей вокруг автомобиля.

▶ Выбирайте скорость движения в зависимости от дорожных и погодных условий.

▶ Не устанавливайте посторонние предметы на рулевое колесо.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не распознанная камерой полоса движения

Обзор камеры может быть ограничен в результате воздействия различных факторов (например, при дожде, снеге, гололеде, сильных брызгах из-под колес, свете встречных фар или в результате повреждений). При определенных обстоятельствах камера не может распознать линии дорожной разметки или распознает их неправильно, в результате корректирующее руление может произойти неожиданно или не произойти вообще.

- Будьте предельно внимательны.
- Всегда держите в поле зрения направление движения, а также линии дорожной разметки.
- Регулярно очищайте и не допускайте появления в зоне обзора камеры снега и льда.
- Не закрывайте зону обзора камеры.
- Регулярно проверяйте лобовое стекло в месте расположения камеры на наличие повреждений.

Информация

- Не используйте систему контроля полосы движения при ее неисправности или в случае ее ненадлежащего функционирования. Обратитесь на специализированную сервисную станцию.
  Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Физические границы и функциональные ограничения

В некоторых случаях корректирующего руления недостаточно, чтобы удерживать автомобиль на полосе движения. Кроме того, функциональное состояние системы может в любое время смениться с активного на пассивное.

- Будьте предельно внимательны.
- Всегда держитесь за руль двумя руками.

Информация

При включенной системе контроля полосы движения производится постоянный контроль манеры руления водителя. При отсутствии движений рулевого колеса на комбинации приборов появляется предупредительное сообщение. Система при помощи звукового сигнала и текстового сообщения предупреждает водителя о необходимости активного управления автомобилем.
Если водитель не реагирует на несколько предупреждений и не берет на себя управление автомобилем, система контроля полосы движения отключается.

Включение и выключение системы контроля полосы движения

Система контроля полосы движения включается и выключается с помощью PCM.

- **ПОМОЩНИК** ▸ **Сист.контр.полос**

Если при включенной системе контроля полосы движения происходит непреднамеренный сход с полосы движения, система возвращает автомобиль назад путем корректирующего руления. При пересечении разметки дополнительно раздается звуковой сигнал, и на комбинации приборов соответствующая линия разметки выделяется красным цветом.

Настройка предупредительного звукового сигнала

- **ПОМОЩНИК** ▸ ▸ **Настройки системы помощи водителю** ▸ **Сист.контр.полос**

Предупредительный звуковой сигнал можно включать или выключать по своему усмотрению. Дополнительно предусмотрено 3 уровня громкости предупредительного сигнала.

Вызов и считывание индикации системы контроля полосы движения

Рис. 154: Индикатор «Скорость и системы помощи водителю»

A Индикатор системы контроля полосы движения
B Отображение линий разметки полосы движения
C Индикатор состояния

Автомобили с адаптивным круиз-контролем (ACC)

На дисплее «Скорость и системы помощи водителю» в главном меню **ПОМОЩНИК** отображаются линии разметки полосы движения **B** и индикатор состояния **C**.

Автомобили без адаптивного круиз-контроля (ACC)

Индикация производится исключительно через индикатор состояния **C**.

Считывание индикации состояния системы

В таблице указаны варианты состояния системы контроля полосы движения и соответствующие индикаторы на приборной панели:

Индикатор системы контроля полосы движения	Индикатор состояния	Значение
Нет индикации	Нет индикации	Система контроля полосы движения выключена.
		Система контроля полосы движения включена, но не активна. Линии разметки полосы движения и автомобиль отображаются на индикаторе серым цветом.
		Система контроля полосы движения включена и активна. Распознанные линии разметки полосы движения и автомобиль отображаются на индикаторе зеленым цветом.
		В некоторых случаях линии разметки полосы движения распознаются только с одной стороны.
		При активированной системе контроля полосы движения автомобиль сходит с полосы движения, пересекая правую линию разметки, и водителю подается предупредительный сигнал. Соответствующая линия разметки выделяется красным цветом.

Информация

Если система включена, но не активна, это может быть вызвано указанными ниже причинами.

- Скорость движения ниже скорости, при которой активируется система (примерно 65 км/ч).
- Линии разметки собственной полосы движения не распознаются (например, из-за снега, грязи, влажности или света фар встречного транспорта).
- Качества границ полосы движения недостаточно для активации системы контроля полосы движения.
- Радиус поворота слишком мал.
- Расстояние до ближайшей линии разметки полосы движения слишком большое.
- Линия(-и) разметки полосы движения находится слишком близко к автомобилю.
- Временно при ярко выраженном динамичном стиле вождения.
- Указатель поворота включен.
- Руки водителя находятся не на рулевом колесе.
- Полоса движения слишком узкая или слишком широкая.

Действия при появлении предупредительных сообщений

Отключение в случае ошибки/неисправности: При неисправности система контроля полосы движения может самостоятельно отключиться. Контрольный индикатор погаснет, и появится сообщение.

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Система ночного видения

Рис. 155: Тепловое изображение системы ночного видения

Система ночного видения Porsche выполняет следующие функции:

– отображение теплового изображения,
– предупреждение об угрозе столкновения с пешеходом или животным.

Тепловизионная камера системы ночного видения, расположенная в передней части кузова автомобиля, формирует тепловое изображение окружающего пространства и выводит его на дисплей «Автомобиль и информация» на приборной панели. Система способна распознавать людей и животных за пределами освещаемой фарами зоны и выделять их цветом на изображении с камеры.

Поскольку тепловизионная камера воспринимает только тепловое излучение, изображение с камеры может сильно отличаться от изображения, воспринимаемого человеческим глазом. Система ночного видения распознает людей и животных в темноте при наружной температуре ниже 28 °C.

Система предупреждает об угрозе столкновения или опасном сближении с пешеходами в рамках своих функциональных возможностей. При этом система подает водителю визуальный и звуковой сигналы. Одновременно на дисплей выводится изображение с камеры с выделенной красным цветом фигурой человека. В автомобилях с системой Porsche Dynamic Light System Plus человеку, с которым грозит столкновение, дополнительно подается световой сигнал, чтобы привлечь его внимание.

При движении за пределами населенных пунктов система также предупреждает об угрозе столкновения с дикими животными в рамках своих функциональных возможностей. При этом система подает водителю визуальный и звуковой сигналы. Одновременно на дисплей выводится изображение с камеры с выделенной красным цветом фигурой животного, чтобы помочь водителю локализовать опасность.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаточная внимательность и нераспознавание объектов системой ночного видения

Повышенная безопасность, обеспечиваемая этой системой, не должна провоцировать водителя на риск. Опасность аварии!

▶ Обязательно соблюдайте указанные ниже правила.

– Система ночного видения является вспомогательной системой и не может гарантировать предотвращение столкновения при любых обстоятельствах. Ответственность за своевременное торможение и надлежащее освещение дорожного полотна всегда лежит на водителе.
– Система не всегда распознает всех пешеходов и животных! Постоянно держите дорогу в поле зрения.
– Условия окружающей среды, например сильный дождь, снегопад или обледенение, могут негативно повлиять на работу камеры и, соответственно, на распознавание рисков столкновения.
– В сложных дорожных ситуациях функция предупреждения об угрозе столкновения с пешеходом или животным системы ночного видения может непроизвольно сработать в силу внутренних ограничений системы.

⚠ ВНИМАНИЕ Система ночного видения недоступна или доступна в ограниченном объеме

Из-за ударов бампером или повреждений бампера, полученных, например, при парковке, настройки камеры могут сбиться, что может привести к сбоям в работе системы.

▶ Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Предупреждение об угрозе столкновения с пешеходом

Рис. 156: Предупреждение об угрозе столкновения с пешеходом на приборной панели

Если система распознает угрозу столкновения с пешеходом, она предупреждает об этом водителя звуковым сигналом и соответствующим визуальным сигналом на приборной панели при движении автомобиля на скорости до 250 км/ч. Предупреждение об угрозе столкновения с пешеходом подается, если пешеход стоит на проезжей части или переходит дорогу. В автомобилях с системой Porsche Dynamic Light System Plus человеку, с которым грозит столкновение, дополнительно подается световой сигнал, чтобы привлечь его внимание. После такого предупреждения столкновения можно избежать, только если водитель совершит маневр, чтобы объехать пешехода, или резко затормозит. Время подачи сигнала зависит от дорожной ситуации и поведения водителя.

Предупреждение об угрозе столкновения с животным

Рис. 157: Предупреждение об угрозе столкновения с животным на приборной панели

Предупреждение об угрозе столкновения с животным подается при выявлении угрозы столкновения с крупными дикими животными, например косулями, при движении за пределами населенных пунктов. Предупреждение подается, если система обнаруживает животное на проецируемой полосе движения или в опасной близости от автомобиля. На территории населенных пунктов функция предупреждения об угрозе столкновения с животным автоматически выключается, чтобы предотвратить ошибочное срабатывание системы, например при обнаружении собак, выгуливаемых на поводке.

Включение и выключение системы ночного видения

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ **Камера ночного вида**

Настройка предупреждения об угрозе столкновения и изображения

Время предупреждения об угрозе столкновения и параметры изображения системы ночного видения можно настроить в PCM.

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ ▸ **Настройки системы помощи водителю** ▸ **Камера ночного вида**

Индикатор состояния системы ночного видения

Символ	Приборная панель	Значение
	Дисплей «Скорость и системы помощи водителю»	Система ночного видения работает в фоновом режиме.
	Дисплей «Автомобиль и информация»	При выведении изображения с камеры символ указывает на то, что в данный момент из-за неблагоприятных условий окружающей среды (наружной температуры и освещенности) система не может надежно распознавать пешеходов и животных. Функция предупреждения об угрозе столкновения временно недоступна.

Информация

- Тепловизионную камеру системы ночного видения, расположенную в передней части кузова автомобиля, очищайте через равные промежутки времени.

Система открывания ворот гаража (HomeLink®)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Защемление или удар при перемещении управляемого устройства

Во время приведения в действие или программирования устройства открывания ворот находящиеся в опасной зоне управляемого устройства люди или животные рискуют получить травмы.

- Следите за тем, чтобы во время управления или программирования системы HomeLink® в зоне поворота или перемещения управляемого устройства не было людей, животных или предметов.
- Соблюдайте указания по безопасности, касающиеся портативного передатчика управляемого устройства.

Рис. 158: Программирование устройства открывания гаражных ворот

С помощью кнопок памяти на потолочной панели управления системы HomeLink® можно задействовать до трех устройств, управляемых по радиоканалу (например, ворота гаража/земельного участка, системы безопасности, освещение дома), находясь при этом в салоне автомобиля.

- Следуйте указаниям, приведенным в инструкции по эксплуатации оригинального портативного передатчика.

Информация

Для получения информации о совместимости системы HomeLink® в автомобиле с оригинальным портативным передатчиком:

- обратитесь к официальному дилеру Porsche.
- Посетите сайт www.homelink.com или позвоните на бесплатную горячую линию HomeLink®: (0)0800 046 635 465 или (0)08000 HOMELINK.

Информация

- Перед продажей автомобиля удалите сохраненные сигналы устройства открывания гаражных ворот.

Использование системы открывания ворот гаража

✔ Зажигание включено.
✔ Автомобиль стоит передней частью к приемнику и находится в радиусе его действия (сигнал отправляется по направлению движения).

- Нажмите и удерживайте нажатой соответствующую кнопку HomeLink® на потолочной панели управления.

  Во время передачи сигнала контрольный индикатор **A** горит зеленым.

Программирование системы открывания ворот гаража

Конфигурация устройства открывания гаражных ворот осуществляется с помощью сенсорного дисплея на передней панели.

✔ Зажигание включено.
✔ Двигатель не работает.
✔ Указатели поворота выключены.
✔ Автомобиль стоит передней частью к приемнику и находится в радиусе его действия (сигнал отправляется по направлению движения).

Некоторые устройства требуют дополнительного программирования системы HomeLink® с использованием переменной кодовой системы. Наличие помощника облегчает программирование.

- **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система открывания ворот гаража** ▸ **Конфигурировать кнопки**

Информация

Если несмотря на тщательное соблюдение положений настоящей главы и руководства по эксплуатации оригинального портативного передатчика Вам не удается назначить кнопкам сигнал, следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.
- Убедитесь в том, что в портативном передатчике системы открывания ворот гаража установлен новый элемент питания. При недостаточном заряде возможны ошибки в передаче сигнала. В этом случае в системе автомобиля будет сохранен ошибочный код, который не будет достоверно распознаваться приводом ворот гаража.
- Проверьте совместимость системы HomeLink® в автомобиле с оригинальным портативным передатчиком.

Удаление сохраненных сигналов

Этот процесс полностью стирает **все** функции, назначенные кнопкам. Удаление функций отдельных кнопок невозможно.

- **АВТОМОБ.** ▸ **УПРАВЛ.** ▸ **Система открывания ворот гаража** ▸ **Удалить настройки**

Система отслеживания автомобиля Porsche Plus (PVTS Plus)

Система отслеживания автомобиля PVTS Plus представляет собой базирующуюся на GSM/GPS систему определения местоположения, с помощью которой в случае угона центральная диспетчерская служба может локализовать местонахождение автомобиля и с помощью властей принять меры к его задержанию.

Если система отслеживания автомобиля PVTS Plus распознает угон, в центральную диспетчерскую службу отправляется сообщение о местонахождении соответствующего автомобиля.

Существует три варианта комплектации PVTS Plus.

- PVTS Plus с карточкой водителя (Driver Card)
- PVTS Plus с дистанционным управлением (Remote Keypad)
- PVTS Plus без карточки водителя/без дистанционного управления

Вариант комплектации PVTS Plus зависит от страховых или законодательных требований соответствующей страны. Ваш дилер Porsche с удовольствием разъяснит Вам, какой из вариантов PTVS Plus был установлен в автомобиль.

Информация

В автомобилях с приложением для смартфонов Porsche Connect некоторые настройки системы отслеживания автомобиля PVTS Plus можно выполнять непосредственно через приложение.

Подробную информацию об установке, функциях и управлении договором см. на сайте: www.porsche.com/connect.

Комплект поставки и первая активация

Ваш дилер Porsche проверяет систему отслеживания автомобиля PVTS Plus и активирует ее в сотрудничестве с Вами.

После активации Вы получите важные документы, например номер телефона локальной диспетчерской службы или представителя Вашего сервиса.

Подробную информацию об активации можно получить по адресу www.porsche.com/connect или у Вашего дилера Porsche.

Объем функций

В случае угона определяется местонахождение автомобиля. При этом отправляется SMS на указанный номер мобильного телефона. По соображениям безопасности местонахождение автомобиля в SMS не указывается.

▶ Если Ваш автомобиль угнали, обратитесь в центральную диспетчерскую службу. Дополнительно заявите о краже в соответствующее подразделение полиции.

Могут возникать указанные ниже сигналы тревоги.

- **Неправомочное движение автомобиля**: происходит передвижение автомобиля при выключенном зажигании. В автомобилях с карточкой водителя/дистанционным управлением: автомобиль движется без карточки водителя/дистанционного управления.
- **Саботаж**: с системой PVTS Plus были произведены недопустимые действия.
- **Тревога взлома**: охранная сигнализация сработала и активна дольше 15 секунд.
- **Тревога замка зажигания** (в PVTS Plus с дистанционным управлением): после включения зажигания с дистанционного управления в течение 3 минут не был введен код.
- **Тревога кода** (в PVTS Plus с дистанционным управлением): с дистанционного управления (Remote Keypad) 5 раз подряд был введен неверный код.

Информация

- Гарантировать распознавание кражи при любых обстоятельствах невозможно.
- Тревога PVTS Plus может подаваться и в случае разряда аккумулятора автомобиля.

Для получения информации об аккумуляторе следуйте приведенным ниже инструкциям.

Информация

- Если автомобиль украли, центральная диспетчерская служба может предотвратить запуск двигателя.
- В автомобилях с приложением для смартфонов Porsche Connect в случае кражи можно заблокировать доступ к автомобилю через приложение.

Работа PVTS Plus без карточки водителя/дистанционного управления

В нормальном режиме работы системы отслеживания автомобиля PVTS Plus Вашего вмешательства не требуется.

Работа системы PVTS Plus с карточкой водителя

Включенная карточка водителя автоматически отключает систему PVTS Plus.

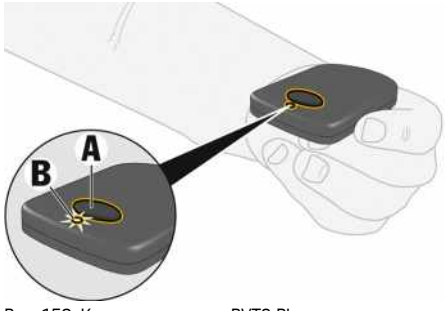


Рис. 159: Карточка водителя PVTS Plus

Включение карточки водителя

- Нажмите кнопку **A** на карточке водителя.
  Контрольный индикатор **B** часто замигает. После отпускания кнопки **A** контрольный индикатор замигает с интервалом примерно 3 секунды.

Если контрольный индикатор включенной карточки водителя не мигает с интервалом в три секунды или не мигает при нажатии кнопки **A** на карточке водителя, это означает, что элемент питания разряжен, и его нужно заменить.

Выключение карточки водителя

- Нажмите кнопку **A** на карточке водителя и удерживайте ее нажатой примерно 8 секунд, пока контрольный индикатор **B** не погаснет.
- Выключайте карточку водителя, если Вы не пользуетесь ею в течение длительного времени, чтобы продлить срок службы элемента питания.

Информация

При посадке на борт самолета в соответствии с действующими на воздушном транспорте директивами карточка водителя должна быть отключена.

Включение системы PVTS Plus с помощью карточки водителя

- При выходе из автомобиля выключайте зажигание и забирайте с собой карточку водителя.
  Если карточка водителя находится на достаточном расстоянии от автомобиля, система PVTS Plus включается приблизительно через 70 секунд.
  Это позволит распознать кражу автомобиля.

Выключение системы PVTS Plus с помощью карточки водителя

- Положите карточку водителя на центральную консоль автомобиля или держите ее при себе.
  Система PVTS Plus выключается, если включенная карточка водителя находится в автомобиле или уже в его непосредственной близости.

Информация

– Не помещайте карточку водителя в багажник или моторный отсек, а также рядом с металлическими предметами, например монетами.
– Во многих случаях угона автомобилей используются украденные ключи автомобиля. Не закрепляйте карточку водителя на ключе автомобиля.

Информация

Система PVTS Plus может распознавать до 7 карточек водителя на один автомобиль. В автомобиле должна находиться лишь одна включенная карточка водителя. Если Вы хотите добавить, удалить или заменить карточку водителя, выполните указанные ниже действия.

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Помехи карточке водителя

В исключительных случаях (например, из-за радиоволн) карточка водителя может не распознаться. На приборной панели появится предупредительное сообщение.

- Для запуска процесса распознавания карточки водителя нажмите кнопку **A** на карточке водителя.

Более подробная информация о предупредительных сообщениях на приборной панели:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «» на стр. .

Неудачное выключение с помощью карточки водителя

- Если система PVTS Plus не выключается с помощью карточки водителя (например, элемент питания карточки разряжен, или карточка была утеряна), свяжитесь с центральной диспетчерской службой и попросите их выключить систему.

Работа PVTS Plus с дистанционным управлением (Remote Keypad)

Для выключения системы PVTS Plus нужно ввести код с помощью цифровых кнопок пульта

дистанционного управления. Код Вы получите в SMS после активации системы PVTS Plus.

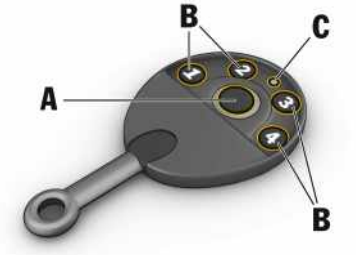


Рис. 160: PVTS Plus с дистанционным управлением

A Кнопка программирования
B Кнопки цифр для ввода кода
C Контрольный индикатор

Включение системы PVTS Plus с помощью пульта дистанционного управления

- При выходе из автомобиля выключайте зажигание и забирайте с собой пульт дистанционного управления.
  Система PVTS Plus через 3 минуты перейдет в режим охраны.
  Это позволит распознать кражу автомобиля.

Выключение системы PVTS Plus с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **A**.
   Контрольный индикатор **C** на пульте дистанционного управления мигает.
2. Введите код с помощью цифровых кнопок **B** и подтвердите ввод кнопкой **A**.
   Контрольный индикатор гаснет. Система PVTS Plus выключена.

При неудачном выключении системы с помощью введенного кода повторите попытку. После 5 неудачных попыток центральная диспетчерская служба получит сигнал тревоги.

Если в течение 3 минут после включения зажигания система PVTS Plus не будет выключена, в центральную диспетчерскую службу передается сигнал тревоги. После этого центральная диспетчерская служба попытается связаться с Вами по телефону.

Если после включения зажигания в течение 1 минуты не будет введен правильный код, на приборной панели появится предупредительное сообщение.

Еще через одну минуту, если в течение этого времени не был введен верный код, появляется повторное предупредительное сообщение.

Более подробная информация о предупредительных сообщениях на приборной панели:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «» на стр. .

Информация

- Если требуется сменить код (например, Вы забыли код или код стал известен посторонним лицам), обратитесь в сервисную службу. При этом новый сгенерированный код отправляется в SMS на указанный номер мобильного телефона.
- Система PVTS Plus может распознавать до 7 пультов дистанционного управления на один автомобиль. Если Вы хотите добавить, удалить или заменить пульт дистанционного управления, обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Неудачное выключение с помощью дистанционного управления

- Если система PVTS Plus не снимается с охраны с помощью дистанционного управления (например, элемент питания пульта разряжен или пульт был утерян), свяжитесь с центральной диспетчерской службой и попросите их выключить систему.

Транспортировка

Если автомобиль перевозится с выключенным зажиганием (например, на пароме), нужно активировать транспортный режим.

Если автомобиль перевозится не в транспортном режиме, система может подать ложный сигнал тревоги, который будет поставлен Вам в счет (подробная информация содержится на сайте www.porsche.com/connect).

Активирование и деактивирование транспортного режима

- До начала транспортировки и после ее завершения обратитесь в центральную диспетчерскую службу.
  – или –
- До начала транспортировки и после ее завершения воспользуйтесь соответствующей функцией в приложении для смартфонов Porsche Connect.

Техническое обслуживание

PVTS Plus нужно перевести в режим обслуживания в указанных ниже ситуациях.

- При обращении в сервис (например, для регулярного технического обслуживания).
- При отключении аккумулятора.

Если автомобиль обслуживается не в режиме обслуживания, система может подать ложный

сигнал тревоги, который будет поставлен Вам в счет (подробная информация содержится на сайте www.porsche.com/connect).

Активирование и деактивирование режима обслуживания

- До начала работ по техническому обслуживанию и после их завершения обратитесь в центральную диспетчерскую службу.
- При проведении технического обслуживания проинформируйте сотрудников станции технического обслуживания или Вашего дилера Porsche о том, что Ваш автомобиль оборудован системой отслеживания автомобиля PVTS Plus.

  Дополнительно:
- PVTS Plus с карточкой водителя (Driver Card). При проведении технического обслуживания оставьте карточку водителя в салоне автомобиля, чтобы система PVTS Plus была выключена.
- PVTS Plus с дистанционным управлением (Remote Keypad). при проведении технического обслуживания передайте пульт дистанционного управления сотрудникам квалифицированной станции технического обслуживания или Вашему дилеру Porsche. Код при этом называть не нужно.

Информация

Убедитесь в том, что после технического обслуживания вместе с автомобилем Вам вернули карточку водителя или пульт дистанционного управления.

Замена элемента питания в карточке водителя/пульте дистанционного управления

Рис. 161: Замена элемента питания в карточке водителя PVTS Plus

Если заряд элемента питания в карточке водителя/пульте дистанционного управления недостаточен, на указанный номер мобильного телефона автоматически отправляется SMS. На приборной панели появляется указание.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «» на стр. .

Замена элемента питания в карточке водителя (Driver Card)

1. Выключите карточку водителя и осторожно откройте ее с помощью пригодного инструмента (например, отвертки).
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Выключение карточки водителя» на стр. 252.
2. Замените элемент питания (соблюдайте полярность).
3. Сложите части карточки водителя вместе и крепко прижмите друг к другу.

Замена элемента питания в пульте дистанционного управления (Remote Keypad)

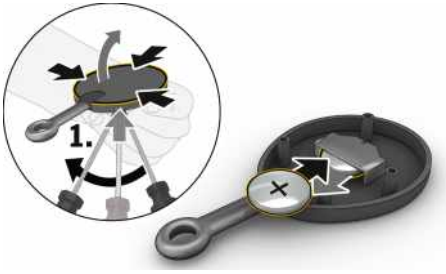


Рис. 162: Замена элемента питания в пульте дистанционного управления PVTS Plus

1. Осторожно откройте пульт дистанционного управления с помощью пригодного инструмента (например, отвертки).
2. Замените элемент питания (соблюдайте полярность).
3. Сложите части пульта дистанционного управления вместе и крепко прижмите друг к другу.

Заявление о соответствии PVTS Plus

Система отслеживания автомобиля Porsche Plus (PVTS Plus) соответствует действующим на данный момент времени европейским или национальным гармонизированным стандартам и согласно действующей директиве ЕС пользоваться ею имеет право любое лицо. Гарантировано соблюдение действующих в настоящее время для прибора спецификаций по электромагнитной совместимости. Это предотвращает неблагоприятные воздействия на Ваш прибор со стороны других электрических или электронных приборов,

а также исключает помехи от Вашего прибора для других электрических или электронных приборов.

Карточка водителя (Driver Card)/дистанционное управление (Remote Keypad)

Настоящим Vodafone Automotive SpA заявляет, что приборы 2781 и 8015 находятся в соответствии с основными требованиями применимых директив ЕС и прежде всего в соответствии с основными требованиями и другими важными предписаниями директивы R&TTE Richtlinie 1999/5/EG. Приборы имеют маркировку CE 0678.

Телематический блок

Настоящим Vodafone Automotive SpA заявляет, что прибор ICD45 (2145) находится в соответствии с основными требованиями применимых директив ЕС и прежде всего в соответствии с основными требованиями и другими важными предписаниями директивы R&TTE Richtlinie 1999/5/EG и ECER10. Согласно действующим предписаниям прибор имеет маркировку E24 10R-04 1146 CE 0678.

Обзор стран с допуском GSM (выдержка)

Австрия, Албания, Андорра, Бельгия, Болгария, Босния-Герцеговина, Великобритания, Венгрия, Германия, Гернси, Греция, Грузия, Дания, Джерси, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Канада, Кипр, Китай, Латвия, Литва, Люксембург, Македония, Мальта, Молдавия, Монако, Нидерланды, Норвегия, остров Мэн, Польша, Португалия, республика Словакия, Реюньон, Россия, Румыния, Сербия, Словения, США, Турция, Финляндия, Франция, Хорватия, Черногория, Чешская республика, Швейцария, Швеция, Эстония.

Дополнительную информацию о доступности PVTS можно получить по адресу www.porsche.com/connect.

Уведомление о столкновении (экстренный вызов)

✓ Служба Safety Services оформлена (www.porsche.com/connect).

При определенных условиях сразу после аварии в аварийно-диспетчерскую службу Porsche передаются данные для определения необходимых аварийно-спасательных мероприятий (текущее местоположение автомобиля, идентификационный номер и т. д.).

При необходимости оператор аварийно-диспетчерской службы Porsche перенаправляет данные в государственную службу спасения. В зависимости от страны эксплуатации автомобиля оператор аварийно-диспетчерской службы Porsche может также совершить звонок на номер мобильного телефона, который указан на портале Porsche Connect.

На приборной панели могут появляться различные сообщения касательно определенных действий, в том числе если экстренный вызов **невозможен**.

Система помощи при движении на уклоне Porsche (Porsche Hill Control, PHC)

Система помощи при движении на уклоне (Porsche Hill Control, PHC) является вспомогательной системой, которая оказывает помощь водителю как при медленном спуске (например на крутых склонах или на заснеженных горных дорогах), так и при движении вперед и движении назад. Система ограничивает скорость автомобиля целенаправленным притормаживанием всех 4 колес. Система ABS остается активной для предотвращения блокировки колес.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Уменьшенная эффективность тормозов

Как и для любой тормозной системы, эффективность торможения на дорожном покрытии с низким сцеплением с шинами (например, обледенелое или мокрое дорожное покрытие) ухудшается, что может привести к аварии.

- Всегда корректируйте стиль вождения в соответствии с дорожными условиями.

Использование системы помощи при движении на уклоне Porsche (PHC)

Выбор PHC и обеспечение готовности

Рис. 163: Переключатель для систем помощи водителю

R Включение и выключение переключателя для систем помощи водителю
S Переключение систем помощи водителю
1 Обеспечение готовности/увеличение скорости
2 Снижение скорости
3 Прерывание работы PHC (CANCEL)
4 Возобновление работы PHC (RESUME)/повторное обеспечение готовности

✓ Переключатель для систем помощи водителю включен (кнопка **R**).

1. Нажмите кнопку **S**.
   На комбинации приборов открывается меню выбора систем помощи водителю.
2. Нажимайте кнопку **S** до тех пор, пока не будет выбран пункт меню **PHC**.
   Система Porsche Hill Control (PHC) выбрана.

PHC выбрана
Серый символ в комбинации приборов обозначает, что PHC выбрана.

- Нажмите переключатель вперед (рис. 76)**1**.

Система Porsche Hill Control (PHC) готова к работе.

Готовность к работе PHC
Белый символ в комбинации приборов обозначает готовность, предварительные условия для активации системы PHC выполнены. Сохраненная скорость отсутствует.

Активация системы PHC

✓ Система Porsche Hill Control (PHC) готова к работе.
✓ Скорость составляет не ниже 0 км/ч и не выше 30 км/ч.
✓ Уклон составляет не менее 7 %.

Регулирование PHC активно
Красный символ в комбинации приборов обозначает активное регулирование. Имеется сохраненная скорость.

Информация

Активная система снова переходит в режим готовности, если уклон составляет менее 7 %.

Изменение скорости

✓ Система PHC активна.

- Нажмите педаль тормоза или акселератора.
  – или –
- Нажмите рычаг селектора вперед (рис. 76)**1** (для увеличения скорости) или потяните его назад (рис. 76)**2** (для уменьшения скорости).

Отключение PHC

- Нажмите кнопку **R** на переключателе.
  – или –
- Нажмите кнопку **S** на рычаге селектора и выберите другую систему помощи водителю.
  – или –
- Нажмите рычаг селектора вниз (рис. 76)**3**, **CANCEL**.
  Система PHC неактивна.

Система помощи при парковке

При парковке и маневрировании система помощи при парковке, подавая визуальные и звуковые сигналы, информирует водителя о расстоянии между автомобилем и препятствием.

Визуальные подсказки системы помощи при парковке отображаются на сенсорном дисплее на передней панели. Препятствия, которые находятся перед автомобилем и за ним, отображаются в виде полей разных цветов. Эти поля отображают контур препятствий, а также расстояние до автомобиля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Невнимательность при маневрировании или парковке

Высокий уровень комфорта, обеспечиваемый парковочным ассистентом, не должен провоцировать на повышенные риски. Несмотря на наличие парковочного ассистента, ответственность за оценку расстояний до препятствий при парковке несет водитель. Система не заменяет внимательности водителя.

▸ Следите за тем, чтобы в зоне маневрирования не было людей, животных или препятствий.

Система помощи при парковке не распознает указанные ниже объекты:

– Звукопоглощающие препятствия (например, зимние условия, рыхлый снег, одежда из ткани, меха или шерсти).
– Отражающие звук препятствия (например, стекло, ровные окрашенные поверхности).
– Очень тонкие препятствия (например, тонкие столбы).
– Распознанию препятствий могут помешать другие источники ультразвука (например, пневматические тормозные системы других автомобилей, подметальные машины, отбойные молотки).
– Если датчики или камеры сильно загрязнены, препятствия не распознаются.

Измерение расстояния

Рис. 164: Ультразвуковые датчики для измерения расстояния

Ультразвуковые датчики **A** в заднем и переднем бамперах измеряют расстояние до ближайшего препятствия. Как только система распознает препятствие, она начинает подавать **прерывистые сигналы**. По мере приближения к препятствию частота сигналов увеличивается. При расстоянии менее 30 см, звучит **непрерывный сигнал**.

В зоне над и под датчиками препятствия не распознаются.

Громкость предупредительных сигналов можно настроить на сенсорном дисплее на передней панели.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Активация системы помощи при парковке

Автоматическая активация (на скорости до 15 км/ч)

✓ Зажигание включено.
✓ Передача заднего хода включена.
– или –
✓ Расстояние впереди меньше 80 см.
– или –
✓ Распознано перемещение автомобиля назад.

Активация вручную

▸ **СИСТ. ПОМОЩИ** ▸ **Система помощи при парковке**

Индикация на сенсорном дисплее передней панели

Рис. 165: Индикация системы помощи при парковке

Цвет	Расстояние спереди	Расстояние сзади
белый	Расстояние до препятствий, которые не находятся в поле зрения камеры автомобиля.	
оранжевый	< 120 см	< 180 см
красный	< 40 см	< 40 см
красный с непрерывным сигналом	< 30 см	< 30 см

Информация

Если парковочным ассистентом был распознан прицеп, информация о расстоянии сзади выводиться не будет.

Информация об управлении системы Porsche Communication Management (PCM):
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

Деактивация системы помощи при парковке

Автоматическое выключение

✓ На рычаге селектора нажата кнопка P.

Деактивация вручную

Рис. 166: Деактивация системы помощи при парковке

- Нажмите кнопку **A** на потолочной консоли. В кнопке загорается контрольный индикатор. Система помощи при парковке не отображается на сенсорном дисплее передней панели. Повторно активировать систему на сенсорном дисплее передней панели вручную невозможно.

Настройка громкости сигналов системы помощи при парковке

- **ПОМОЩНИК** ▸ ▸ **Настройки с-мы помощи водителю** ▸ **Парков. ассистент**

Камера заднего вида

Камера заднего вида при парковке облегчает контроль зоны позади автомобиля.
Изображение с камеры заднего вида отображается на сенсорном дисплее на передней панели.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность травмирования

Захваченные камерой объекты отображаются с искажениями. На изображении с камеры заднего вида представлено не все пространство позади автомобиля.

- Продолжайте следить за обстановкой вокруг автомобиля.
- Обращайте внимание на то, не находятся ли в области маневрирования люди, животные или какие-либо препятствия.

Активация камеры заднего вида

Автоматически

✓ Зажигание и передача заднего хода включены.
– или –
✓ Распознано перемещение автомобиля назад.

Вручную

- **С-МА ПОМ.** ▸ **Парковочный ассистент**

Автоматическая деактивация камеры заднего вида

✓ Скорость движения выше 15 км/ч.
– или –
✓ На рычаге селектора нажата кнопка P.

Очистка камеры заднего вида

При очистке заднего стекла осуществляется автоматическая очистка камеры заднего вида.
▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Очистка заднего стекла» на стр. 159.

Система кругового обзора

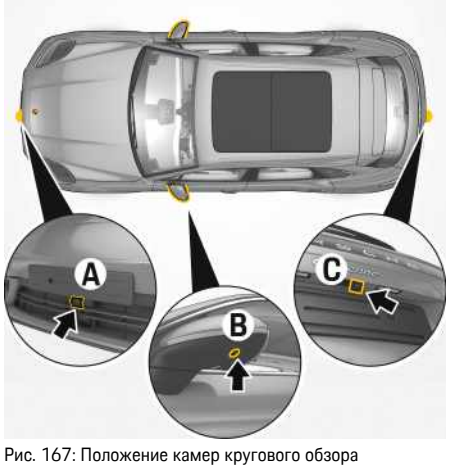


Рис. 167: Положение камер кругового обзора

A Камера в центре переднего фартука
B Камеры на обоих наружных зеркалах заднего вида
C Камера между плафонами освещения номерного знака в бампере

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность травмирования

Зарегистрированные камерами объекты отображаются с искажениями. Многие из фрагментов изображения не отображают все пространство вокруг автомобиля.

- Продолжайте следить за обстановкой вокруг автомобиля.
- Следите за тем, чтобы в зоне маневрирования не было людей, животных или препятствий.

Система кругового обзора выводит на дисплей вид на автомобиль сверху, а также круговой обзор пространства вокруг автомобиля. С помощью камер распознаются препятствия или элементы дорожной разметки, а также точное положение автомобиля. Для лучшего освещения пространства вокруг автомобиля при активированной системе кругового обзора включается освещение зоны входа-выхода.

Активация системы кругового обзора

Автоматически

✓ Система помощи при парковке активирована.

Вручную

- Нажмите кнопку на потолочной панели управления.
– или –

- **СИСТ. ПОМОЩИ ▸ Система помощи при парковке**

Выберите нужный вид с помощью соответствующего символа (например, **Зад.ч.**) или нажмите кнопку системы кругового обзора на потолочной панели управления. Символ активного вида выделяется красным цветом.

Символ	Вид
	Передняя часть
	Задняя часть
	Сбоку
	Панорама передней части
	Панорама задней части
	Прицеп

Информация

На виде спереди и сзади в дополнение к изображению с камеры отображаются вспомогательные линии.
Эти вспомогательные линии указывают направление, в котором может двигаться автомобиль при текущем угле поворота рулевого колеса. Вспомогательные линии смещаются в зависимости от положения передних колес.

Деактивация системы кругового обзора

- Отключите систему помощи при парковке.

Система помощи при перестроении

Система помощи при перестроении указывает водителю на приближающиеся сзади автомобили или автомобили в невидимой зоне. Система действует и тогда, когда Вы совершаете обгон, и когда другие автомобили обгоняют Вас. Если возникает опасная ситуация и критическая необходимость перестроения, оба индикатора, встроенные в наружные зеркала, загораются.

При движении на скорости, выходящей за пределы диапазона действия системы помощи при перестроении, дополнительная система помощи при поворотах в задней части кузова контролирует пространство позади автомобиля. Система помощи при поворотах в задней части кузова автоматически переходит в режим готовности вместе с системой помощи при перестроении.

Рис. 168: Индикатор A в наружном зеркале заднего вида

Включение и выключение системы помощи при перестроении

Система помощи при перестроении включается и выключается с помощью PCM.

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ **Сист.пом.при перестр.**

При активированной системе помощи при перестроении на приборной панели появляется символ .

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Недостаток внимания

Система помощи при перестроении и система помощи при поворотах в задней части кузова не могут заменить внимательность водителя. Ответственность за маневр перестроения несет водитель.

▸ Всегда держите в поле зрения направление движения и ситуацию вокруг автомобиля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Ограничение чувствительности радарного датчика

Зона обзора радарного датчика может быть ограничена на крутых поворотах дороги, в конце подъема и при плохих погодных условиях (дождь, снег, гололед, а также при сильных брызгах из-под колес). Транспортные средства распознаются не полностью или не распознаются.

▸ Всегда держите в поле зрения направление движения и ситуацию вокруг автомобиля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Не распознанные транспортные средства

В следующих ситуациях транспортные средства могут быть не распознаны или распознаны несвоевременно:

– Система не отображает очень быстро приближающиеся сзади или отстающие транспортные средства.
– Индикатор системы помощи при перестроении не работает при крутых поворотах.
– Система помощи при перестроении указывает на приближающиеся автомобили или автомобили в невидимой зоне только при скорости свыше 15 км/ч.
– При использовании системы помощи при поворотах в задней части кузова из-за небольшой разницы в скорости между собственным автомобилем и движущимися или неподвижными целями система может также предупреждать о неподвижных объектах (например, металлических столбах) или не распознавать медленно движущиеся транспортные средства.
– Система помощи при поворотах в задней части кузова активируется при трогании с места. Поэтому уже движущиеся или трогающиеся с места транспортные средства могут не распознаваться или распознаваться с задержкой. Кроме того, системой не распознаются транспортные средства, которые уже находятся совсем рядом с автомобилем и не попадают в зону действия датчика.
– Если автомобиль при повороте располагается не по направлению движения, а под углом или перпендикулярно дороге, датчики могут не распознать приближающиеся транспортные средства.

▸ Всегда держите в поле зрения направление движения и ситуацию вокруг автомобиля.

Общие указания

- Система оказывает помощь при движении со скоростью от 15 км/ч.
- При движении со скоростью меньше 15 км/ч поддержку водителю оказывает система помощи при поворотах в задней части кузова. Однако она действует только при трогании с места и только с той стороны автомобиля, на которой был включен указатель поворота.
- Система помощи при поворотах в задней части кузова активна до скорости 20 км/ч.
- Система помощи при перестроении и система помощи при поворотах в задней части кузова недоступны, если они распознают, что радарные датчики закрыты.
- Иногда радарные датчики могут фиксировать не только транспортные средства, но и другие объекты (например, высокое или смещенное дорожное ограждение).
- Этот индикатор выполнен так, что Вы воспринимаете его лишь при взгляде на наружное зеркало заднего вида.

Информация

- Если положение радарных датчиков изменилось, например после наезда сзади, из соображений безопасности следует обратиться на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Информация

Во избежание отрицательного воздействия на работоспособность системы помощи при перестроении:

- Не закрывайте зону радарных датчиков в заднем бампере (рис. 169) посторонними предметами (например, наклейками). Поддерживайте эту зону в чистоте, без снега и льда.
- Не закрывайте индикаторы в наружных зеркалах (например, наклейками или наклеиваемыми зеркалами для контроля мертвых зон).
- Дополнительное лакокрасочное покрытие на бампере может привести к снижению дальности действия датчиков в связи с увеличением толщины покрытия. Кроме того, электрические характеристики лакокрасочного покрытия могут отличаться от характеристик допущенного покрытия.

Рис. 169: Радарные датчики в заднем бампере

Принцип действия

С помощью радарных датчиков, встроенных в заднем бампере, система помощи при перестроении измеряет расстояние до распознанного транспортного средства и разницу в скоростях движения относительно Вашего автомобиля. При этом радарные датчики распознают предметы в области ок. 70 м от заднего бампера (зона приближения) и невидимую зону.

Если эту разницу в скоростях и расстояние система расценит как критические для перестроения, в соответствующем наружном зеркале загорится индикатор. При этом обе стороны автомобиля отображаются отдельно друг от друга. Например, индикатор в левом наружном зеркале помогает при перестроении влево.

Если при наличии автомобиля, который система распознала как едущий критически близко, включается указатель поворота, соответствующий индикатор в левом наружном зеркале ярко вспыхивает несколько раз.

При медленном обгоне транспортного средства (разность скорости менее 15 км/ч) индикатор включается, как только автомобиль окажется в невидимой зоне и будет распознан системой помощи при перестроении. При большей разнице в скоростях индикатор в наружном зеркале заднего вида не загорается.

После начала движения диапазон скорости системы помощи при перестроении достигается не сразу. До наступления этого момента водителю помогает система помощи при поворотах в задней части кузова.

При включенном указателе поворота система помощи при поворотах в задней части кузова распознает объекты, которые движутся рядом с автомобилем или за ним, но только со стороны включенного указателя поворота. При распознавании потенциальной опасности загорается индикатор в соответствующем наружном зеркале заднего вида. Если расчетная собственная траектория автомобиля пересекается с траекторией распознанного автомобиля со стороны активированного указателя поворота, то соответствующий

индикатор в наружном зеркале заднего вида многократно ярко вспыхивает.

Информация

Радарные датчики охватывают левую и правую соседнюю полосу. Другие полосы движения радарными датчиками **не** охватываются.

Режим информирования и режим предупреждения

Система помощи при перестроении имеет 2 ступени индикации, которые активируются соответствующим образом в зависимости от включения указателя поворота.

Режим информирования

Если Вы не включили указатель поворота, система помощи при перестроении информирует Вас о распознанных автомобилях, которые при возможной смене полосы движения создают критическую ситуацию для перестроения. Если разность скоростей и расстояние до распознанного автомобиля классифицированы системой помощи при перестроении как критические, индикатор в соответствующем зеркале светится **слабо**.

Режим предупреждения

Если Вы включили указатель поворота и система помощи при перестроении распознала наличие с этой стороны транспортного средства, которое она расценивает как представляющее для Вас опасность, индикатор в наружном зеркале с соответствующей стороны начнет **ярко** мигать. В режиме предупреждения яркий быстро мигающий индикатор указывает на необходимость еще раз проверить дорожную ситуацию, посмотрев в наружное зеркало заднего вида и через плечо.

Настройка яркости индикатора системы помощи при перестроении

Яркость индикаторов как в режиме информирования, так и в режиме предупреждения автоматически регулируется в зависимости от яркости окружающего света. Дополнительно можно настроить базовую яркость индикаторов в наружных зеркалах заднего вида.

▸ **ПОМОЩНИК** ▸ ▸ **Настройки системы помощи водителю** ▸ **Сист.пом.при перестр.**

Информация

– Чем быстрее приближается транспортное средство, тем раньше загорается индикатор в наружном зеркале заднего вида. Обо всех распознанных системой помощи при перестроении транспортных средствах сообщается не позднее, чем они окажутся в невидимой зоне.
– При наличии быстро приближающихся автомобилей маневр перестроения уже может быть критическим, даже если в наружном зеркале заднего вида еще нет никакой индикации.
– В зависимости от комплектации автомобиля другими системами помощи водителю индикатор в наружном зеркале заднего вида может многократно вспыхивать даже без включенного указателя поворота. Если система контроля полосы движения распознает движение автомобиля из полосы в направлении автомобиля на соседней полосе, то система помощи при перестроениях сигнализирует о возможной опасности путем многократных ярких вспышек индикатора.

Ситуации на дороге

Приведенные ниже дорожные ситуации описывают возможные сценарии и связанные с ними сигналы системы помощи при перестроении и системы помощи при поворотах в задней части кузова.

Быстрое приближение транспортного средства

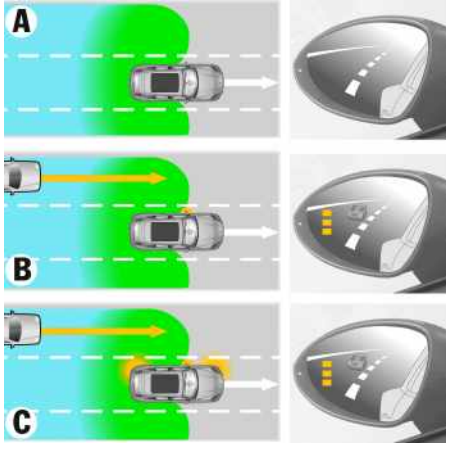


Рис. 170: Транспортное средство быстро приближается

A — Индикатор в наружном зеркале не горит

Датчики системы не распознали никаких транспортных средств. Индикатор в наружном зеркале не загорается.

B — Индикатор горит в режиме информирования

Датчики распознали быстро приближающийся автомобиль, в данном примере — на левой полосе движения. Указанный автомобиль из-за большой разности в скорости уже является критическим фактором для перестроения, хотя он пока еще находится достаточно далеко. Индикатор в наружном зеркале заднего вида горит.

C — Индикатор мигает в режиме предупреждения

Если Вы в ситуации движения **B** включаете указатель поворота, индикатор в наружном зеркале мигает несколько раз. Так система помощи при перестроении указывает на то, что при маневре перестроения Вы, возможно, не заметили транспортное средство.

Медленное приближение транспортного средства

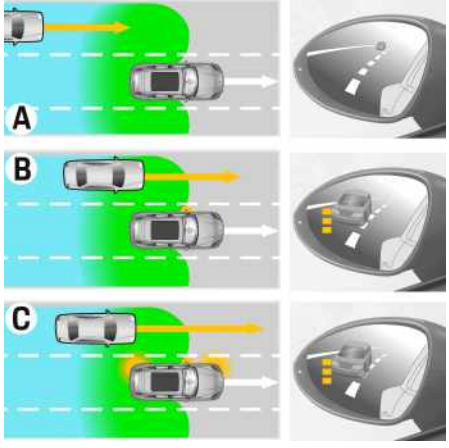


Рис. 171: Транспортное средство медленно приближается

A — Индикатор в наружном зеркале не горит

Датчики распознали медленно приближающийся автомобиль, в данном примере — на левой полосе движения. Из-за небольшой разности в скорости и большого удаления индикатор в наружном зеркале заднего вида не включается.

B — Индикатор горит в режиме информирования

Расстояние до медленно приближающегося транспортного средства уменьшается. Индикатор в наружном зеркале заднего вида горит. Только когда система расценит, что разница в скоростях и расстояние стали критическими для перестроения, в наружном зеркале заднего вида загорается индикатор. Все распознанные системой помощи при перестроении транспортные средства указываются не позднее, чем они окажутся в невидимой зоне.

C — Индикатор мигает в режиме предупреждения

Если Вы в ситуации движения **B** включаете указатель поворота, индикатор в наружном зеркале мигает несколько раз. Так система помощи при перестроении указывает на то, что при маневре перестроения Вы, возможно, не заметили транспортное средство.

Медленно отдаляющиеся транспортные средства

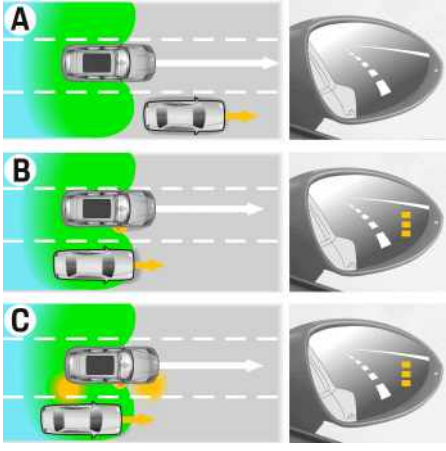


Рис. 172: Транспортное средство медленно отдаляется

A — Индикатор в наружном зеркале не горит

Автомобили, которые Вы обогнали, пока еще не определяются системой помощи при

перестроении. Индикатор в наружном зеркале не загорается.

B — Индикатор горит в режиме информирования

Система помощи при перестроении распознала транспортное средство, отстающее постепенно, в данном примере — на правой полосе движения (разница в скорости менее 15 км/ч). Индикатор в наружном зеркале заднего вида горит.

C — Индикатор мигает в режиме предупреждения

Если Вы в ситуации движения **B** включаете указатель поворота, индикатор в наружном зеркале мигает несколько раз. Так система помощи при перестроении указывает на то, что при маневре перестроения Вы, возможно, не заметили транспортное средство.

Быстро отдаляющиеся транспортные средства

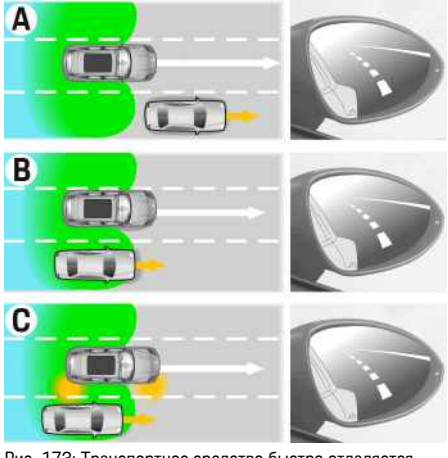


Рис. 173: Транспортное средство быстро отдаляется

A — Индикатор в наружном зеркале не горит

Автомобили, которые Вы обогнали, пока еще не определяются системой помощи при перестроении. Индикатор в наружном зеркале не загорается.

B — Индикатор в наружном зеркале не горит

Система помощи при смене полосы движения распознала транспортное средство, отстающее быстро, в данном примере — на правой, полосе движения (разница в скорости более 15 км/ч), но не классифицировала его как критический для перестроения фактор, поскольку оно быстро остается позади. Индикатор в наружном зеркале не загорается.

C — Индикатор в наружном зеркале не горит

Если Вы в ситуации движения **B** включаете указатель поворота, индикатор в наружном зеркале по-прежнему не загорается.

Трогание с места при повороте

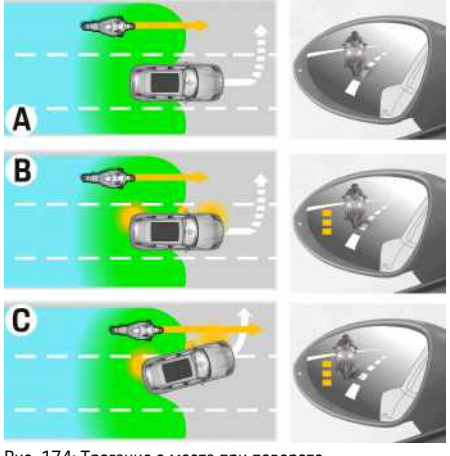


Рис. 174: Трогание с места при повороте

A — Индикатор в наружном зеркале не горит

Указатель поворота выключен, поэтому система помощи при поворотах в задней части кузова не включается при трогании с места и не распознает мотоцикл в невидимой зоне. Быстро приближающееся транспортное средство в этом случае также не распознается. Индикатор в наружном зеркале не загорается.

B — Индикатор горит в режиме информирования

Если Вы в ситуации движения **A** включаете соответствующий указатель поворота, индикатор в наружном зеркале заднего вида загорается. Этим система помощи при поворотах в задней части кузова указывает на то, что Вы, возможно, не заметили транспортное средство.

C — Индикатор мигает в режиме предупреждения

Если в ситуации движения **B** водитель инициировал поворот рулевым управлением в соответствующую сторону и при этом рассчитанная собственная траектория пересекается с распознанным автомобилем, то индикатор в наружном зеркале заднего вида загорается несколько раз и затем продолжает гореть. Это оповещает о предстоящем столкновении с транспортным средством, которое Вы, возможно, не заметили.

Движение на поворотах

При движении на повороте может случиться так, что система помощи при перестроении отреагирует на автомобиль, движущийся через одну полосу, и индикатор в наружном зеркале заднего вида включится.

На резких поворотах система помощи при перестроении не распознает автомобили.

- При движении на повороте, а также при наличии полос движения разной ширины будьте особенно внимательны.

Ширина полосы движения

Зона охвата системы помощи при перестроении устроена таким образом, чтобы при стандартной ширине полос движения она покрывала обе соседние (слева и справа) полосы движения, независимо от того, точно ли посередине своей полосы движения Вы едете или больше сместились к краю.

Если Вы едете по дороге с узкими полосами движения, эта зона может перекрывать еще и другие полосы, особенно если Вы едете ближе к краю своей полосы движения. В подобных ситуациях также могут распознаваться транспортные средства, которые двигаются через одну полосу, и система помощи при перестроении может переключиться в режим информирования или предупреждения.

Точно так же на дорогах с очень широкими полосами движения возможно, что транспортные средства на соседней полосе движения не будут распознаваться, поскольку находятся вне зоны охвата системы.

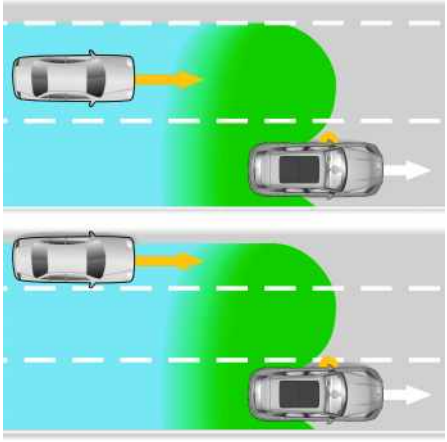


Рис. 175: Зона охвата и ширина полосы

Система транспортировки на крыше

Транспортировка багажа на крыше

Система транспортировки на крыше и модули для крепления, например, крепления для лыж/сноуборда, багажный бокс или кронштейн для велосипеда, обеспечивают безопасную транспортировку багажа.

- Используйте только системы, проверенные и допущенные к эксплуатации компанией Porsche. Установка имеющихся в продаже багажников для крыши запрещена.

Для получения дополнительной информации о системе транспортировки на крыше:

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствующее или неправильное крепление системы транспортировки на крыше или отдельных модулей

Незафиксированная или неправильно зафиксированная система транспортировки на крыше может упасть с автомобиля и стать причиной серьезной аварии.

- Монтируйте отдельные модули, например, крепления для лыж/сноуборда или багажный бокс, по возможности по центру между опорами.
- Проверяйте состояние и прочность крепления системы транспортировки на крыше и ее модулей перед каждой поездкой, а во время длительных поездок — через регулярные промежутки.
- Подтяните все крепежные болты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изменение ходовых качеств автомобиля

Установленная и загруженная система транспортировки на крыше влияет на ходовые качества автомобиля.

- Приведите стиль вождения в соответствие с дорожными условиями.
- При загруженной системе транспортировки на крыше не превышайте скорость 130 км/ч.
- При установленной системе без багажа не превышайте максимальную скорость 180 км/ч.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Незакрепленный или неправильно закрепленный груз

Незакрепленный или неправильно закрепленный груз может упасть с автомобиля во время движения и стать причиной серьезной аварии.

- Исключите возможность смещения груза во время поездки.
- Загружайте систему таким образом, чтобы багаж не выступал за пределы системы по бокам. Багаж ни в коем случае не должен быть шире автомобиля.
- Не используйте резиновые жгуты.
- Багаж должен быть равномерно распределен по поверхности системы транспортировки на крыше. Центр тяжести укладываемого на систему багажа должен располагаться как можно ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ

Повреждение автомобиля или системы транспортировки на крыше в процессе очистки или мойки автомобиля, а также в результате игнорирования общей высоты автомобиля или допустимой общей массы.

- Перед очисткой автомобиля в автоматической мойке демонтируйте всю систему транспортировки на крыше.
- Учитывайте общую высоту автомобиля с установленной системой транспортировки на крыше на участках с ограниченной высотой (например, на парковках).
- Не превышайте допустимую нагрузку на крышу, допустимую общую массу и допустимую нагрузку на оси.

Информация

- Если Вы не пользуетесь системой транспортировки на крыше, снимите ее с автомобиля в целях экономии топлива или снижения уровня шума.

Монтаж системы транспортировки на крыше

Рис. 176: Компоненты системы транспортировки на крыше

A Передняя траверса (длинная)
B Задняя траверса (короткая)
C Внешние профили
D Ключ

✓ Рейлинги в области прилегания кронштейнов, а также сама поверхность прилегания очищены.

1. Разблокируйте крышки с помощью ключа против часовой стрелки.

Рис. 177: Разблокировка крышки

2. В два этапа потяните крышки наверх, пока они не зафиксируются.
   При этом следите за тем, чтобы крышки не нагружались.

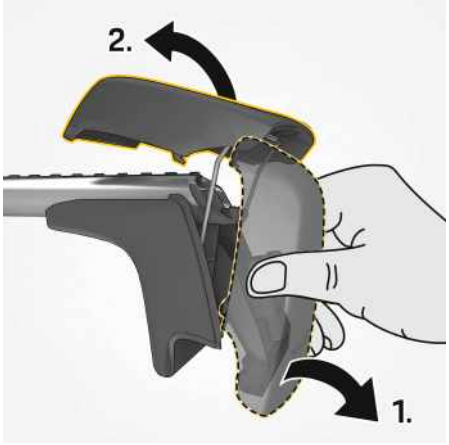


Рис. 178: Откидывание крышки наверх

3. Выкрутите крепежные винты и проверните до упора против часовой стрелки.

Рис. 179: Выкручивание крепежных винтов и поворот против часовой стрелки

4. Идентифицируйте передний и задний кронштейны по наклейке и осторожно установите на рейлинги.
   Следите за тем, чтобы наклейка находилась слева по направлению движения.
5. Стопорные болты траверсы **A** фиксируйте только в обозначенных местах отверстий **B**.

Рис. 180: Установка кронштейнов на крыше

6. Проверьте, правильная ли посадка у траверсы на рейлингах.
7. Крепежные винты **слегка** закрутите поочередно крест-накрест, но **еще не** затягивайте. Следите за правильной фиксацией стопорных болтов и траверс, чтобы они не смещались.
8. Затяните поочередно крест-накрест крепежные винты до слышимых щелчков, затем утопите их.
9. Закройте крышки и заблокируйте их с помощью ключа по часовой стрелке.

Информация

- Проехав небольшой отрезок пути, подтяните крепления, после чего периодически проверяйте их.
- При езде по плохим дорогам проверку резьбовых соединений необходимо производить чаще. Отсоединение или утеря навесных элементов может стать причиной серьезных аварий.

Монтаж навесных элементов

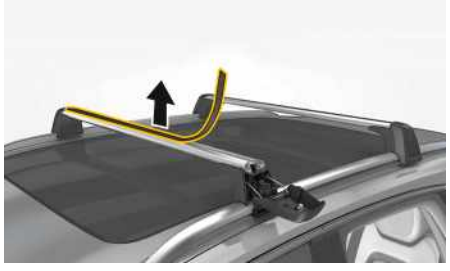


Рис. 181: Обрезание и установка внешнего профиля

✓ Крышки открыты.

1. Вытяните защитный профиль из Т-образного паза.
2. Вставьте навесные элементы в имеющийся Т-образный паз.
3. Закройте крышки и заблокируйте их с помощью ключа по часовой стрелке.
4. При монтаже и креплении навесных элементов соблюдайте соответствующее руководство по установке.

Система фиксации детских сидений (детские сиденья)

ОПАСНО Ненадлежащее использование систем фиксации детских сидений

Опасность получения тяжелых или смертельных травм в результате ненадлежащего использования систем фиксации детских сидений.

Системы фиксации детских сидений, не предназначенные для данного типа автомобилей или не закрепленные в автомобиле надлежащим образом, не обеспечивают достаточной защиты в случае аварии.

- Обязательно соблюдайте требования отдельной инструкции по эксплуатации систем фиксации детских сидений.
- При использовании систем фиксации детских сидений обязательно соблюдайте законодательство соответствующей страны.
- Используйте только системы фиксации детских сидений, рекомендованные компанией Porsche. Эти системы были тщательно проверены, адаптированы к салону Вашего Porsche и рассчитаны на соответствующие весовые классы детей. Другие системы не проверялись и поэтому могут представлять повышенную опасность получения травм.
- При использовании систем фиксации детских сидений отключайте подушку безопасности переднего пассажира.

Porsche рекомендует использовать системы фиксации детских сидений от Porsche Tequipment. Для получения информации о возможностях установки следуйте указанным ниже инструкциям.

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Правильное монтажное положение для систем фиксации детских сидений» на стр. 274.

ОПАСНО Система фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира

Подушка безопасности оказывает защитное действие только в том случае, если рост и вес пассажира не ниже определенного среднего значения. При установке системы фиксации детских сидений на сиденье пассажира срабатывание подушки безопасности может причинить серьезные или даже смертельные травмы.

- Перед установкой систем фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира обязательно проверьте, требуется ли выключение подушки безопасности.
- Отрегулируйте наклон спинки сиденья переднего пассажира так, чтобы обеспечить надежный контакт между сиденьем переднего пассажира и системой фиксации детских сидений.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Обзор установки систем фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира» на стр. 275.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира» на стр. 276.
- Всегда выключайте обогрев сиденья при установке систем фиксации детских сидений.
- Перед установкой системы фиксации детских сидений, в которой ребенок сидит лицом по направлению движения, установите соответствующий подголовник как можно выше. Если же подголовник в самой высокой позиции препятствует установке системы фиксации детских сидений, то подголовник нужно снять. После снятия системы фиксации детских сидений нужно обязательно установить подголовник на место.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Снятие и установка подголовников задних сидений» на стр. 230.

Рис. 182: Предупредительная наклейка относительно подушек безопасности

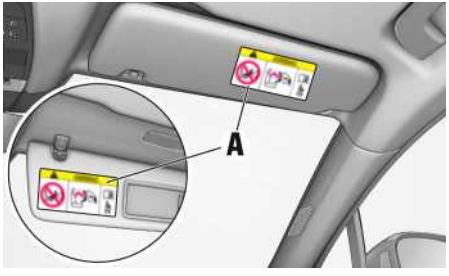


Рис. 183: Предупредительная наклейка относительно подушек безопасности на солнцезащитном козырьке

- Ни в коем случае не удаляйте наклейку **A** с предупредительными указаниями и знаками относительно подушек безопасности. Они

всегда должны быть отчетливо видны и хорошо читаемы.

Правильное использование систем фиксации детских сидений

1. Правильный выбор весового класса и класса по росту системы фиксации детских сидений
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Правильный выбор весового класса и класса по росту систем фиксации детских сидений» на стр. 271.
2. Используйте правильное монтажное положение для систем фиксации детских сидений.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Правильное монтажное положение для систем фиксации детских сидений» на стр. 274.
3. Надежно установите систему фиксации детских сидений.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Установка систем фиксации детских сидений» на стр. 276.

Правильный выбор весового класса и класса по росту систем фиксации детских сидений

▶ Проверьте для подходящего весового класса и класса по росту правильное монтажное положение.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Правильное монтажное положение для систем фиксации детских сидений» на стр. 274.

Рис. 184: Пример этикетки ECE системы фиксации детских сидений

A Класс по росту
B Маркировка «Universal» или «semi universal»
C Весовой класс

▶ Учитывайте приложенный или доступный в Интернете список типов автомобилей для систем фиксации детских сидений, которые имеют допуск «semi universal».

Классификация систем фиксации детских сидений по весовым классам

Дети группы 0 и 0+: до 13 кг (крепление с системой i-Size, системой ISOFIX и крепление ремнем безопасности автомобиля)

Детей этой группы следует перевозить с использованием систем фиксации детских сидений, установленных **против направления движения**. Эти системы фиксации детских сидений следует по возможности устанавливать на задних сиденьях.

Дети группы I: 9–18 кг (крепление с системой i-Size, системой ISOFIX или крепление ремнем безопасности автомобиля)

Детей этой группы следует перевозить с использованием систем фиксации детских сидений, установленных **по направлению движения**. В исключительных случаях детей данной весовой группы можно также перевозить в специальных системах фиксации детских сидений, установленных против направления движения. Эти системы фиксации детских сидений следует по возможности устанавливать на задних сиденьях.

Дети группы II: 15–25 кг (крепление ремнем безопасности автомобиля)

Детей этой группы следует перевозить с использованием систем фиксации детских сидений, установленных **по направлению движения**. Эти системы фиксации детских сидений следует по возможности устанавливать на задних сиденьях.

Дети группы III: 22–36 кг (крепление ремнем безопасности автомобиля)

Детей этой группы следует перевозить с использованием систем фиксации детских сидений, установленных **по направлению движения**. Эти системы фиксации детских сидений следует по возможности устанавливать на задних сиденьях.

Классификация систем фиксации детских сидений по классам по росту

A ISO/F3: направленная вперед система фиксации детских сидений с полной высотой

B ISO/F2: направленная вперед система фиксации детских сидений с уменьшенной высотой

B1 ISO/F2X: направленная вперед система фиксации детских сидений с уменьшенной высотой

C ISO/R3: направленная назад полноразмерная система фиксации детских сидений

D ISO/R2: направленная назад система фиксации детских сидений уменьшенного размера

E ISO/R1: направленная назад система фиксации детских сидений для маленьких детей

F ISO/L1: направленная в левую сторону система фиксации детских сидений (люлька-переноска)

G ISO/L2: направленная в правую сторону система фиксации детских сидений (люлька-переноска)

- Учитывайте область применения системы фиксации детских сидений, а также руководство по установке и эксплуатации используемой системы фиксации детских сидений.

Весовой класс	Класс по росту	Система фиксации детских сидений
Группа 0: 0–10 кг	F	ISO/L1
	G	ISO/L2
	E	ISO/R1
Группа 0+: 0–13 кг	C	ISO/R3
	D	ISO/R2
	E	ISO/R1
Группа I: 9–18 кг Системы фиксации детских сидений i-Size[1]	A	ISO/F3
	B	ISO/F2
	B1	ISO/F2X
	C	ISO/R3
	D	ISO/R2

1. в зависимости от экспортного исполнения

Рекомендованные системы фиксации детских сидений

Весовой класс	Изготовитель	Крепление ремнем безопасности автомобиля			Крепление с системой i-Size и ISOFIX		
		Тип	Номер сертификата	Номер запчасти Porsche	Тип	Номер сертификата	Номер запчасти Porsche
Группа 0 и 0+: до 13 кг	Britax-Römer	Porsche Baby-seat G0+	E1 04301146	955.044.805.94	Porsche Baby-seat ISOFIX G0+ **только в сочетании с**: Base ISOFIX	E1 04301146	955.044.805.94 **только в сочетании с**: 955.044.805.95
Группа I: 9–18 кг	Britax-Römer	Porsche Junior Seat ISOFIX G1	E1 04301199	955.044.805.88	Porsche Junior Seat ISOFIX G1 [1]	E1 04301199	955.044.805.92
Группа II: 15–25 кг	Britax-Römer	Porsche Junior Plus G2 + G3	E1 04301169	955.044.805.90	Porsche Junior Plus ISOFIT G2 + G3	E1 04301198	955.044.805.96
Группа III: 22–36 кг	Britax-Römer	Porsche Junior Plus G2 + G3	E1 04301169	955.044.805.90	Porsche Junior Plus ISOFIT G2 + G3	E1 04301198	955.044.805.96
	TAKATA®				TAKATA MAXI® G2 + G3[2]	E4 44R044003	-

1. Центральное заднее сиденье **не** подходит для установки систем фиксации детских сидений с опорой.
2. Источник поставки: https://takata-childseats.com/produkt/takata-maxi

Правильное монтажное положение для систем фиксации детских сидений

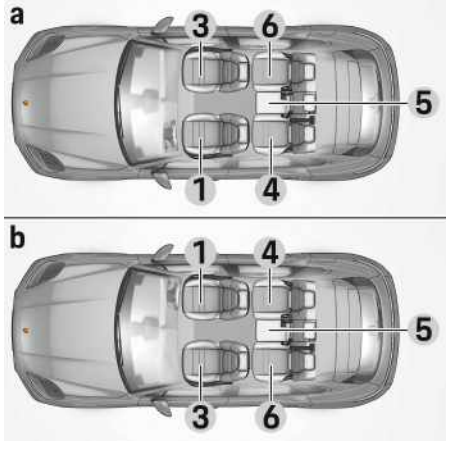


Рис. 185: Нумерация сидений для установки систем фиксации детских сидений

a Автомобиль с левым расположением рулевого управления
b Автомобиль с правым расположением рулевого управления

Обзор применимости систем фиксации детских сидений по стандарту ECE-R 16.

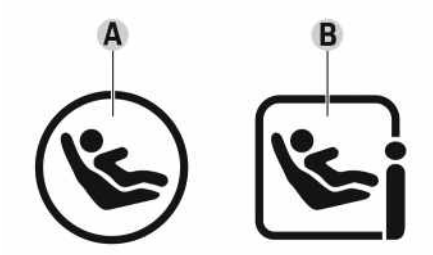


Рис. 186: Обозначения ISOFIX и i-Size

A Обозначение для крепления системы фиксации детских сидений ISOFIX (в зависимости от экспортного исполнения)
B Обозначение для крепления системы фиксации детских сидений i-Size (в зависимости от экспортного исполнения)

i-Size und ISOFIX являются нормированными системами крепления для систем фиксации детских сидений, которые предлагаются в зависимости от экспортного исполнения. На крепежные скобы i-Size могут крепиться системы фиксации детских сидений ISOFIX и i-Size, которые допущены стандартами ECE-R 129 и ECE-R 44.

	Крепление с системой i-Size	Крепление ремнем безопасности автомобиля	Крепление с системой ISOFIX
Допущенные монтажные положения согласно нумерации сидений (рис. 185)	4 и 6	3, 4, 5 и 6	4 и 6

Нумерация сидений для установки систем фиксации детских сидений	1	3[1]	4[2]	5[3]	6[2]
Крепление ремнем безопасности автомобиля	Нет	Да	Да	Да	Да
Монтажное положение ISOFIX	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Монтажное положение i-Size	Нет	Нет	Да	Нет	Да
Направленные в сторону системы фиксации детских сидений	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Самая подходящая направленная назад система фиксации детских сидений	Нет	R3	R3	R2 [4]	R3
Самая подходящая направленная вперед система фиксации детских сидений	Нет	F3	F3	F2X [4]	F3

Нет: сиденье **не** подходит для установки системы фиксации детских сидений данной группы.

Обзор установки систем фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира

При установке систем фиксации детских сидений допущенной категории «universal» (u) на сиденье переднего пассажира проверьте по следующей таблице, требуется ли выключение подушки безопасности переднего пассажира.

Информация о допущенных категориях находится на оранжевой этикетке ECE системы фиксации детских сидений (рис. 184 на стр. 271).

Группа	Подушка безопасности переднего пассажира должна быть выключена
Группа 0: 0–10 кг	Да
Группа 0+: 0–13 кг	Да
Группа I: 9–18 кг направлено назад	Да

Группа	Подушка безопасности переднего пассажира должна быть выключена
Группа I: 9–18 кг направлено вперед	Нет
Группа II: 15–25 кг	Нет
Группа III: 22–36 кг	Нет

Да: сиденье при включенной подушке безопасности переднего пассажира **не** подходит для

1. Обязательно проверьте, требуется ли выключение подушки безопасности переднего пассажира.
2. Это монтажное положение подходит для систем фиксации детских сидений с опорой.
3. Это монтажное положение **не** подходит для систем фиксации детских сидений с опорой.
4. Крепление ремнем безопасности автомобиля

установки системы фиксации детских сидений данной группы.

- Выключите подушку безопасности переднего пассажира.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира» на стр. 276.

Нет: u (universal), сиденье при включенной подушке безопасности переднего пассажира подходит для установки системы фиксации детских сидений данной группы.

Установка систем фиксации детских сидений

Люльки-переноски

Использование направленных влево или вправо систем фиксации детских сидений размерных классов F и G (например, люльки-переноски) запрещено при любом варианте сидений.

Компания Porsche рекомендует использовать системы фиксации детских сидений от Porsche Tequipment (например, Porsche Babyseat ISOFIX G0 +).

Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира

⚠ ОПАСНО Выключенная подушка безопасности переднего пассажира

Если подушка безопасности переднего пассажира выключена, то она не сработает при аварии.

- Выключайте подушку безопасности переднего пассажира только при установке системы фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира.
- После демонтажа системы фиксации детских сидений обязательно включите подушку безопасности переднего пассажира.

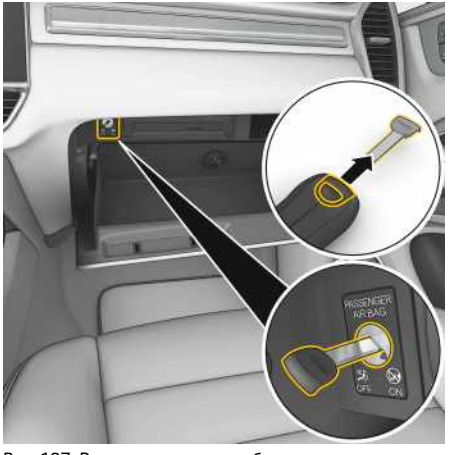


Рис. 187: Выключение подушки безопасности переднего пассажира

✓ Зажигание выключено.

1. Откройте перчаточный ящик.
2. Извлеките аварийный ключ из ключа автомобиля.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ключ от автомобиля» на стр. 91.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения выключателя или системы подушек безопасности

- Поворачивайте аварийный ключ в выключателе только тогда, когда он вставлен до упора. Выключатель должен проворачиваться без особых усилий.
- Отключайте или включайте подушку безопасности переднего пассажира только при выключенном зажигании.

3. До упора вставьте аварийный ключ в выключатель.
4. При помощи аварийного ключа выключите (положение выключателя **OFF**) или включите (положение выключателя **ON**) подушку безопасности переднего пассажира.

⚠ ОПАСНО Опасность получения тяжелой или смертельной травмы вследствие неконтролируемого срабатывания подушки безопасности переднего пассажира

Если оставить аварийный ключ в выключателе во время движения, из-за вибраций аварийный ключ может случайно повернуться в выключателе и при определенных обстоятельствах вызвать срабатывание подушки безопасности.

- Запрещается оставлять аварийный ключ в выключателе на время движения.

5. Извлеките аварийный ключ из выключателя.
6. Закройте перчаточный ящик.

Индикатор PASSENGER AIR BAG OFF/ON

Рис. 188: Индикатор PASSENGER AIR BAG OFF/ON

Индикатор **PASSENGER AIR BAG OFF/ON** находится на потолочной консоли.

Проверка индикатора

После включения зажигания индикатор **PASSENGER AIR BAG OFF/ON** включается примерно на 5 секунд для проверки исправности.

Подушка безопасности переднего пассажира выключена

Если подушка безопасности переднего пассажира выключена, непрерывно горит индикатор **PASSENGER AIR BAG OFF** при включенном зажигании или работающем двигателе.

Подушка безопасности переднего пассажира включена

Если подушка безопасности переднего пассажира включена, индикатор **PASSENGER AIR BAG ON** загорается примерно на 1 минуту при включенном зажигании и затем гаснет.

ОПАСНО Неисправность или сбой подушки безопасности переднего пассажира

Если индикатор **PASSENGER AIR BAG OFF** не горит при включенном зажигании и отключенной подушке безопасности переднего пассажира, система может быть неисправна.

- Не устанавливайте системы фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира.
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Установка системы фиксации детских сидений с ремнями безопасности автомобиля

Установка системы фиксации детских сидений с ремнями безопасности автомобиля на сиденье переднего пассажира

1. Отрегулируйте наклон спинки сиденья переднего пассажира так, чтобы обеспечить надежный контакт между сиденьем переднего пассажира и системой фиксации детских сидений.
2. Установите сиденье переднего пассажира в положение как можно дальше назад и вверх.
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Регулировка передних сидений» на стр. 227.
3. Расположите направляющую ремня безопасности автомобиля на спинке системы фиксации детских сидений по возможности перед и под местом выхода ремня безопасности автомобиля на стойке B.
4. Следите за комфортным расстоянием между сиденьем переднего пассажира и сидящим за ним пассажиром.

Установка системы фиксации детских сидений с ремнями безопасности автомобиля на задних сиденьях

1. Отрегулируйте наклон спинки заднего сиденья так, чтобы обеспечивался стабильный контакт между задним сиденьем и системой фиксации детских сидений.
2. Для всех систем фиксации детских сидений с ремнями безопасности автомобиля и для систем фиксации детских сидений II/III группы переместите заднее сиденье в центральное положение.
3. При установке системы фиксации детских сидений на центральном заднем сиденье отрегулируйте заднее сиденье так, чтобы для ребенка и системы фиксации детских сидений сохранялось комфортное расстояние до передних сидений и до центральной консоли. При необходимости отрегулируйте продольное положение задних сидений.

- Для детских сидений без задней спинки следите, чтобы оно прилегало к спинке заднего сиденья.

Установка системы фиксации детских сидений с системой i-Size или с системой ISOFIX

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Правильный выбор весового класса и класса по росту систем фиксации детских сидений» на стр. 271.

- Соблюдайте требования отдельной инструкции по установке системы фиксации детских сидений.

Установка системы фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира

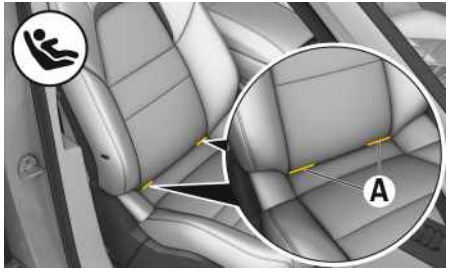


Рис. 189: Крепление ISOFIX на сиденье переднего пассажира (в зависимости от экспортного исполнения)

Крепежные проушины **A** для установки системы фиксации детских сидений с креплением ISOFIX находятся на сиденье переднего пассажира между спинкой и подушкой сиденья (в зависимости от экспортного исполнения).

1. Отключите подушку безопасности переднего пассажира аварийным ключом **OFF**.
   Предупредительный индикатор **PASSENGER AIR BAG OFF** на потолочной консоли должен гореть.
2. Отрегулируйте наклон спинки сиденья переднего пассажира так, чтобы обеспечить надежный контакт между сиденьем переднего пассажира и системой фиксации детских сидений.
3. Установите сиденье переднего пассажира в положение как можно дальше назад и вверх.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Регулировка передних сидений» на стр. 227.
4. Расположите направляющую ремня безопасности автомобиля на спинке системы фиксации детских сидений по возможности перед и под местом выхода ремня безопасности автомобиля на стойке B.
5. Закрепите систему фиксации детских сидений за крепежные проушины **A**, как описано в инструкции по установке системы фиксации детских сидений.
6. Потянув за систему фиксации детских сидений, проверьте, правильно ли зафиксировались оба крепления.
7. Следите за комфортным расстоянием между сиденьем переднего пассажира и сидящим за ним пассажиром.

Установка системы фиксации детских сидений на задних сиденьях

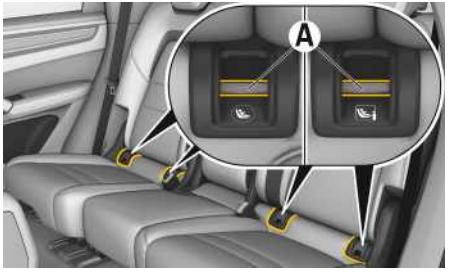


Рис. 190: Крепления i-Size или ISOFIX на задних сиденьях (в зависимости от экспортного исполнения)

Крепежные проушины **A** для установки системы фиксации детских сидений с креплением i-Size или ISOFIX находятся в указанных местах на подушке сиденья.

1. По возможности сдвиньте заднее сиденье в крайнее заднее положение.
2. Отрегулируйте наклон спинки заднего сиденья так, чтобы обеспечивался стабильный контакт между задним сиденьем и системой фиксации детских сидений.
3. Закрепите систему фиксации детских сидений за крепежные проушины **A**, как описано в инструкции по установке системы фиксации детских сидений.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира» на стр. 276.
4. Потянув за систему фиксации детских сидений, проверьте, правильно ли зафиксировались оба крепления.

Система фиксации детских сидений должна быть дополнительно защищена от вращения с помощью опоры или крепежного ремня (Top Tether).

Установка системы фиксации детских сидений с опорой

Рис. 191: Установка системы фиксации детских сидений с опорой

1. Правильно закрепите систему фиксации детских сидений с креплениями ISOFIX или i-Size за крепежные проушины **A**.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Установка системы фиксации детских сидений с системой i-Size или с системой ISOFIX» на стр. 277.
2. Установите опору согласно руководству изготовителя системы фиксации детских сидений.
3. Следите за тем, чтобы система фиксации детских сидений лежала на заднем сиденье ровно.

Установка системы фиксации детских сидений с крепежным ремнем (Top Tether)

Рис. 192: Точки крепления для точки фиксация (Top Tether)

- При использовании системы фиксации детских сидений с крепежным ремнем (Top Tether), ремень должен быть зафиксирован в точках крепления на задней стороне спинок задних сидений.

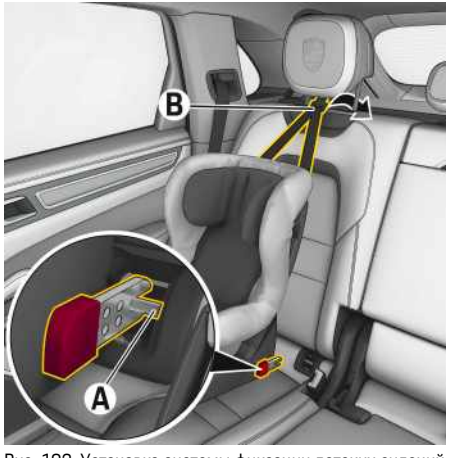


Рис. 193: Установка системы фиксации детских сидений с крепежным ремнем (Top Tether)

Рис. 194: Закрепление системы фиксации детских сидений с крепежным ремнем i-Size или ISOFIX (Top Tether)

1. Правильно закрепите систему фиксации детских сидений с креплениями ISOFIX или i-Size за крепежные проушины **A**.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Установка системы фиксации детских сидений с системой i-Size или с системой ISOFIX» на стр. 277.
2. Проведите крепежный ремень **B** (Top Tether) сквозь подголовник. Для более простого обращения подголовник можно демонтировать.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Снятие и установка подголовников задних сидений» на стр. 230.
3. Закрепите крепежный ремень **B** (Top Tether) в точке крепления на задней стороне спинки и затяните крепежный ремень.

Системы подушек безопасности

⚠ ОПАСНО Неправильное положение сиденья или неправильно уложенный багаж

Системы подушек безопасности могут защитить только в том случае, если все находящиеся в автомобиле пассажиры пристегнуты ремнями и сохраняют правильное положение на сиденье. Багаж должен быть надежно зафиксирован.

- **Всегда пристегивайте ремни безопасности.**
- Следите за тем, чтобы между водителем или пассажиром и соответствующей подушкой безопасности не было людей, животных или предметов.
- Всегда держите рулевое колесо только за обод.
- Для обеспечения эффективной защиты между подушкой безопасности и водителем или пассажиром должно оставаться определенное свободное пространство. Садитесь так, чтобы между Вами и подушками безопасности было свободное место.
- Не опирайтесь на внутреннюю поверхность дверей (зона действия подушек безопасности).
- Из дверного отсека для хранения не должны выступать какие-либо предметы.
- На сиденьях и перед ними не следует перевозить тяжелые предметы.
- Не кладите ничего на переднюю панель.
- Во время движения держите крышку перчаточного ящика закрытой.
- Во время движения держите ноги в пространстве для ног. Не закидывайте ноги на переднюю панель и не садитесь ногами на сиденье.
- Напоминайте Вашим спутникам о необходимости соблюдать приведенные здесь правила.

Функционирование систем подушек безопасности

Подушка безопасности вместе с ремнем безопасности представляют собой систему, которая обеспечивает водителю и пассажирам максимальную защиту от травм при аварии.

Подушки защищают голову и тело и одновременно гасят движение водителя и пассажиров в сторону удара при фронтальном или боковом столкновении.

Фронтальные подушки безопасности на стороне водителя находятся под травмобезопасной облицовкой рулевого колеса, на стороне переднего пассажира — в передней панели, а также в области колен со стороны водителя и переднего пассажира.

Боковые подушки безопасности передних сидений находятся сбоку в боковинах подушек сидений. Боковые подушки безопасности задних сидений (в зависимости от комплектации) установлены в спинке.

Подушки безопасности для защиты головы расположены в боковой раме крыши.

В зависимости от направления удара и его силы срабатывают соответствующие подушки.

⚠ ОПАСНО Несрабатывание уже сработавшей системы подушек безопасности

Системы подушек безопасности могут сработать только один раз.

- Сработавшие подушки безопасности подлежат немедленной замене.
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

⚠ ОПАСНО Несрабатывание из-за вмешательств в систему подушек безопасности

В этом случае подушки безопасности не обеспечивают защиты. В случае аварии они могут не сработать или могут сработать непроизвольно. Непроизвольное срабатывание подушек

безопасности может привести к тяжелым травмам.

- Запрещается вносить изменения в кабельную разводку и узлы подушек безопасности.
- Не прокладывайте проводов от других систем рядом с проводкой подушек безопасности.
- В области подушек безопасности нельзя наклеивать этикетки и устанавливать дополнительные облицовки.
- Не используйте чехлы для сидений.
- Не демонтируйте компоненты подушек безопасности.

Распознавание неисправностей

О неисправностях свидетельствует красный предупредительный индикатор подушки безопасности на приборной панели.

В перечисленных ниже случаях обратитесь на специализированную сервисную станцию.

– Предупредительный индикатор не загорается при включении зажигания.
  или
– Предупредительный индикатор не гаснет при включенном зажигании.
  или
– Предупредительный индикатор загорается во время движения.

Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Отключение подушки безопасности переднего пассажира

ОПАСНО Выключенная подушка безопасности переднего пассажира

Если подушка безопасности переднего пассажира выключена, то она не сработает при аварии.

- Выключайте подушку безопасности переднего пассажира только при установке системы фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира.
- После демонтажа системы фиксации детских сидений обязательно включите подушку безопасности переднего пассажира.

ОПАСНО Неисправность или сбой подушки безопасности переднего пассажира

Если индикатор **PASSENGER AIR BAG OFF** не горит при включенном зажигании и отключенной подушке безопасности переднего пассажира, система может быть неисправна.

- Не устанавливайте системы фиксации детских сидений на сиденье переднего пассажира.
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира» на стр. 276.

Системы экстренного вызова

В зависимости от модели, экспортного исполнения и комплектации автомобиля используются различные системы экстренного вызова. Система экстренного вызова служит для вызова помощи в случае аварийной или опасной ситуации.

Несмотря на активированный приватный режим, при аварии или экстренном вызове, а также при угоне возможна передача стандартной информации о Вашем автомобиле.

Экстренный вызов

✓ Наличие сигнала сотовой сети

✓ Система экстренного вызова готова к работе (ок. 20 секунд после включения зажигания)

Информация

Для работы системы вызова экстренных оперативных служб ЭРА-ГЛОНАСС из автомобиля **не** требуется зарегистрированный мобильный телефон, так как система оснащена собственным модулем сотовой связи.

Из-за технических и организационных ограничений, не зависящих от компании Porsche (например, роуминг или неактивированная SIM-карта), в некоторых случаях **невозможно** установить соединение для вызова предусмотренных экстренных оперативных служб. В этом случае совершается звонок по общедоступному номеру экстренных служб (112). Диспетчерская экстренных служб **не** в состоянии обрабатывать отправляемые автомобилем данные для определения необходимых аварийно-спасательных мероприятий (например, текущее местоположение автомобиля автоматически **не** передается).

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Передача данных» на стр. 283.

При неблагоприятных условиях экстренный звонок в аварийно-диспетчерскую службу не гарантируется (например, при отсутствии сигнала сотовой сети).

На случай, если автомобильная АКБ отсоединена или повреждена, система экстренного вызова оснащена встроенной АКБ, которая обеспечивает работу системы еще как минимум в течение одного часа для вызова аварийно-диспетчерской службы.

Информация

При открытой защитной крышке возможно случайное нажатие кнопки SOS, что приводит к непреднамеренному экстренному вызову.

- Во время движения автомобиля защитная крышка кнопки SOS должна быть закрыта.
- Кнопку SOS следует нажимать лишь в случае необходимости вызова экстренных оперативных служб ЭРА-ГЛОНАСС.

Совершение экстренного вызова с помощью кнопки SOS

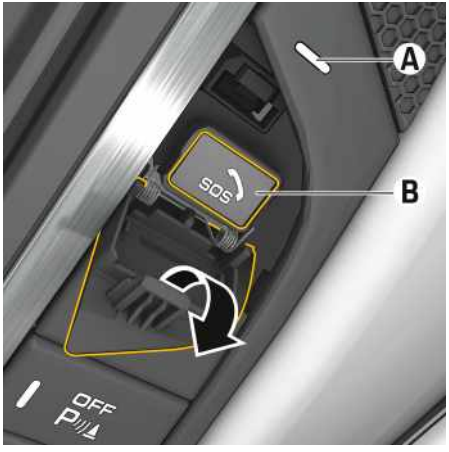


Рис. 195: Кнопка SOS и контрольный индикатор

A Контрольный индикатор
B Кнопка SOS

Информация

При выключенном зажигании экстренный вызов **не** может быть совершен.

1. Откройте защитную крышку.
2. Нажмите кнопку SOS **B** и удерживайте ее не менее 1 секунды. Если повторно нажать кнопку SOS **B** в течение 6 секунд и удерживать ее нажатой не менее 1 секунды, экстренный вызов будет завершен.

   При совершении экстренного вызова в

аварийно-диспетчерскую службу контрольный индикатор **A** мигает зеленым светом.

3. Если позволяет ситуация, подождите в автомобиле, пока не будет установлено соединение с аварийно-диспетчерской службой.

   При совершении экстренного вызова в аварийно-диспетчерскую службу контрольный индикатор **A** мигает зеленым светом.

Если оператор аварийно-диспетчерской службы не получает ответа на свои вопросы, автоматически организуются аварийно-спасательные мероприятия.

Информация

Если контрольный индикатор мигает, но через динамики не слышно оператора аварийно-диспетчерской службы, это может указывать на неисправность динамиков. Однако при этом Вас могут слышать в аварийно-диспетчерской службе.

Индикация состояния контрольного индикатора

После включения зажигания контрольный индикатор горит красным светом примерно 5 секунд.

Контрольный индикатор	Статус
Выкл.	Система экстренного вызова выключена
Горит зеленым светом	Система экстренного вызова готова к работе
Горит или мигает красным светом	Ошибка — экстренный вызов не срабатывает или срабатывает с ограничениями[1]
Мигает зеленым светом	Активный экстренный вызов — совершение экстренного вызова и передача данных в аварийно-диспетчерскую службу

Автоматический экстренный вызов

Информация

При выключенном зажигании автоматический экстренный вызов **невозможен**.

Сразу после срабатывания подушек безопасности автоматически устанавливается соединение с аварийно-диспетчерской службой. Автоматический экстренный вызов невозможно отменить путем нажатия кнопки SOS **B**.

Если оператор аварийно-диспетчерской службы не получает ответа на свои вопросы, автоматически организуются аварийно-спасательные мероприятия.

Тестовый экстренный вызов

При использовании предписанного законом тестового режима ЭРА-ГЛОНАСС в том числе совершается тестовый экстренный вызов в тестовую дежурно-диспетчерскую службу.

▸ В течение 20 секунд после включения зажигания 5 раз быстро нажмите кнопку SOS **B**.

Информация

К запуску тестового режима допускается только квалифицированный персонал. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Передача данных

При экстренном вызове в аварийно-диспетчерскую службу передаются данные (при наличии) для определения необходимых аварийно-спасательных мероприятий. Среди данных могут быть указанные ниже сведения:

– текущее местоположение автомобиля,
– Идентификационный номер автомобиля
– тип автомобиля (например, гибридный автомобиль).

Вызов при ДТП

Через вызов при ДТП можно запросить помощь в случае происшествия без жертв или аварийной ситуации.

✓ Наличие сигнала сотовой сети

1. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

✓ Система вызова при ДТП готова к работе (ок. 20 секунд после включения зажигания)

Информация

Для работы системы вызова при ДТП в автомобиле **не** требуется зарегистрированный мобильный телефон, так как система оснащена собственным модулем сотовой связи.

Из-за технических и организационных ограничений, не зависящих от компании Porsche (например, роуминг или неактивированная SIM-карта), в некоторых случаях невозможно совершить экстренный вызов в центр телефонной поддержки Porsche Assistance Call Center.

Совершение вызова при ДТП

✓ Выбрано **ТЕЛЕФОН** ▸ **КЛАВ.**

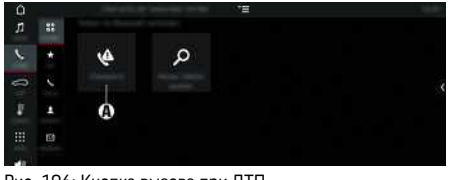


Рис. 196: Кнопка вызова при ДТП

1. Выберите вызов при ДТП **A**.
   Чтобы завершить тестовый экстренный вызов, выберите в нижней строке или в меню телефона.
2. Если позволяет ситуация, подождите в автомобиле, пока не будет установлено соединение с центром телефонной поддержки.

Передача данных

В случае вызова при ДТП в центр телефонной поддержки могут передаваться данные (при наличии) для определения необходимых мероприятий. Среди данных могут быть указанные ниже сведения:

- текущее местоположение автомобиля,
- Идентификационный номер автомобиля
- тип автомобиля (например, гибридный автомобиль).
- Коды ошибок и другие данные для ограничения ошибки

Складная крыша

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Открывание и закрывание люка

При открывании и закрывании люка, особенно в автоматическом режиме, возможно защемление частей тела между движущимися и неподвижными деталями автомобиля.

- Следите за тем, чтобы во время движения люка части тела не попадали между подвижными и неподвижными деталями автомобиля.
- Выходя из автомобиля, всегда выключайте зажигание.
- Выходя из автомобиля, всегда берите с собой ключ автомобиля. Люди, не знакомые с принципом работы люка (например, дети), могут получить травмы, если приведут его в движение.
- В случае опасности немедленно нажмите кнопку движения люка в противоположном направлении, а при открывании или закрывании сразу же отпустите кнопку на ключе автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения при движении люка из-за неправильной установки креплений на крыше.

- Перед началом движения автомобиля проверьте, правильно ли установлены крепления на крыше.
- Обратите внимание на достаточный зазор между приводным механизмом люка и креплениями на крыше.

ПРИМЕЧАНИЕ Опасность повреждения в случае перемещения люка во время дождя.

- Если начался дождь, сразу же закройте люк.

Информация

– Приводной механизм люка оснащен ограничителем усилия. Если закрытию люка мешает какое-либо препятствие, то люк сразу же откроется.
– Приводной механизм люка не функционирует на очень высоких скоростях движения или при очень низких температурах.

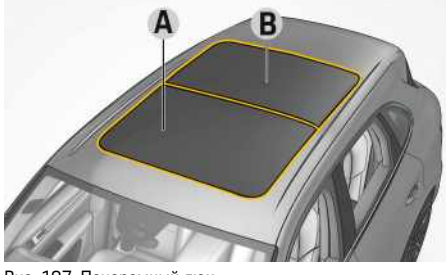


Рис. 197: Панорамный люк

A Элемент подъемно-сдвижного люка
B Неподвижный стеклянный элемент

Элемент **A** можно сдвигать в продольном направлении. Кроме того, элемент A можно поднимать.

Элемент **B** представляет собой неподвижный стеклянный элемент.

Открывание и закрывание люка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Аварийное закрывание люка

При аварийном закрывании люка, если требуется, автоматически происходит ступенчатое увеличение усилия.

- Следите за тем, чтобы при аварийном приведении в действие люка никого не поранить и не защемить.

Информация

При подъеме складной крыши вверх солнцезащитная шторка открывается примерно на 10 см и ее невозможно закрыть полностью даже вручную.

✓ Зажигание включено.
– или –
✓ Зажигание выключено, но не более 10 минут назад.
✓ Дверь водителя или дверь переднего пассажира еще не открыта.

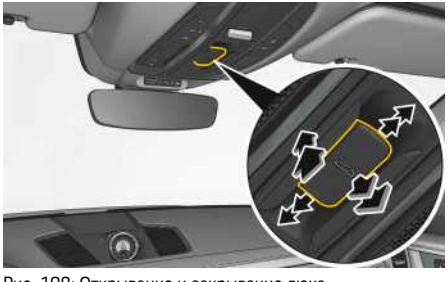


Рис. 198: Открывание и закрывание люка

Кнопка имеет **2 ступени переключения**. При нажатии кнопки обе ступени переключения отчетливо различимы по сопротивлению во время нажатия или извлечения.

В зависимости от скорости движения возможно наличие шумов от ветра.

Первая ступень — ручное управление

- Удерживайте кнопку нажатой или вытянутой до первой ступени в нужном направлении, пока не будет достигнуто желаемое положение.

  Как только Вы отпустите кнопку, процесс остановится.

Вторая ступень — автоматический режим

- Нажмите или потяните кнопку до второй ступени в нужном направлении.

  Складная крыша автоматически открывается до положения, в котором уровень шумов минимален, или закрывается.
- Повторно задействовав кнопку, Вы можете остановить складную крышу в нужном положении.

Полное открытие складной крыши

Складная крыша в автоматическом режиме открывается до положения, в котором уровень шумов минимален (комфортное положение). Для полного открытия складной крыши:

- Еще раз нажмите кнопку в направлении открытия.

  Складная крыша откроется до конечного положения.
- В зависимости от скорости движения возможно наличие шумов от ветра.

Закрывание при повторном срабатывании ограничителя усилия

Если закрыванию складной крыши мешает какое-либо препятствие, то ее можно закрыть, приложив большие усилия.

1. Устраните препятствие.
2. Нажимайте кнопку в направлении закрывания до тех пор, пока люк не остановится в закрытом положении.

Открывание и закрывание люка с помощью ключа автомобиля

Открывание люка

- Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля, пока не будет достигнуто желаемое положение.

Закрывание люка

- Удерживайте нажатой кнопку на ключе автомобиля, пока не будет достигнуто желаемое положение.

  Световая аварийная сигнализация мигает 1 раз, если все стекла и люк полностью закрыты.

Закрывание люка датчиком приближения в ручке двери

✓ Система комфортного доступа Porsche

✓ Необходимо иметь ключ автомобиля при себе, например, в кармане брюк.

- Нажмите и удерживайте датчик приближения в ручке двери, пока не будет достигнуто желаемое положение.

Световая аварийная сигнализация мигает 1 раз, если все стекла и люк полностью закрыты.

Открывание и закрывание солнцезащитной шторки

Рис. 199: Открывание и закрывание солнцезащитной шторки

Кнопка имеет **2 ступени переключения**. При нажатии кнопки обе ступени переключения отчетливо различимы по сопротивлению во время нажатия или извлечения.

Первая ступень — ручное управление

- Нажмите или вытяните кнопку в первой ступени, пока не будет достигнута желаемая позиция.

  Как только вы отпустите кнопку, процесс остановится.

Вторая ступень — автоматический режим

- Нажмите или полностью вытяните кнопку до второй ступени.

  Солнцезащитная шторка автоматически открывается или закрывается до конечного положения.
- Повторно задействовав кнопку, Вы можете остановить солнцезащитную шторку в нужном положении.

Закрывание люка и солнцезащитной шторки

– Если при закрывании люка нажать кнопку закрывания солнцезащитной шторки (в автоматическом режиме), шторка закроется до конечного положения после того, как люк достигнет своего конечного положения.
– Если при закрывании солнцезащитной шторки нажать кнопку закрывания люка (в автоматическом режиме), движение шторки прекратится. Солнцезащитная шторка закроется до конечного положения после того, как люк достигнет своего конечного положения.

Сохранение в памяти конечных положений люка и солнцезащитной шторки

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отключенная защита от защемления

Люк и солнцезащитная шторка закрываются с максимальным усилием.

▸ Следите за тем, чтобы при закрывании части тела не попадали между подвижными и неподвижными деталями автомобиля.

Сохранение в памяти конечного положения люка

✓ Автомобиль неподвижен.
✓ Зажигание включено.
✓ Складная крыша закрыта.
▸ Потяните кнопку (рис. 198) на потолочной панели управления вниз и удерживайте в этом положении.
Процесс сохранения в памяти конечного положения начнется примерно через 10 секунд.
Процесс закрывания и сохранения длится максимум 45 секунд.

Сохранение в памяти конечного положения солнцезащитной шторки

✓ Автомобиль неподвижен.
✓ Зажигание включено.
✓ Солнцезащитная шторка закрыта.
▸ Нажмите и удерживайте кнопку (рис. 199).
Процесс сохранения в памяти конечного положения начнется примерно через 10 секунд.
Процесс закрывания и сохранения длится максимум 45 секунд.

Очистка солнцезащитной шторки

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отключенная защита от защемления

Люк и солнцезащитная шторка закрываются с максимальным усилием.

▸ Следите за тем, чтобы при закрывании части тела не попадали между подвижными и неподвижными деталями автомобиля.

✓ Автомобиль неподвижен.
✓ Зажигание включено.
1. Полностью откройте люк.
2. Закройте солнцезащитную шторку, насколько это возможно.
3. Нажмите кнопку солнцезащитной шторки (рис. 199).
Примерно через 10 секунды солнцезащитная шторка начинает закрываться.
4. Удерживайте кнопку нажатой, пока солнцезащитная шторка полностью не закроется.
5. Удалите загрязнения.

Выведение из положения для очистки

▸ Начните движение автомобиля.
– или –
Приведите в действие люк.
– или –
Приведите в действие солнцезащитную шторку.

Аварийное запирание складной крыши

Складную крышу при несрабатывании можно закрыть или открыть вручную.

✓ Проверьте предохранители.
▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предохранители» на стр. 164.

Рис. 200: Извлечение шестигранного ключа

1. Осторожно поднимите и отсоедините крышку с помощью подходящего инструмента (например, отвертки).
2. С помощью подходящего инструмента (например, отвертки) осторожно отсоедините потолочную панель управления и отведите ее вниз.
Не повредите детали автомобиля.
3. Вставьте шестигранный ключ в двигатель до упора.

Рис. 201: Приведение в действие складной крыши шестигранным ключом

- Для закрытия поверните шестигранный ключ по часовой стрелке.
- Для открытия поверните шестигранный ключ против часовой стрелки.

4. Выньте шестигранный ключ и уберите его на место.
5. Установите потолочную панель управления.
6. Обратитесь на специализированную сервисную станцию для устранения неисправности. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Солнцезащитные козырьки

Регулирование солнцезащитных козырьков

Рис. 202: Регулирование солнцезащитных козырьков

- Для защиты от ослепления откиньте солнцезащитный козырек вниз.

Рис. 203: Предотвращение бокового ослепления

Если свет слепит сбоку.

1. Высвободите солнцезащитный козырек из крепления, которое находится ближе к середине автомобиля.
2. Поверните козырек к боковому стеклу.
3. В таком положении можно откинуть вниз дополнительный козырек.

Информация

Перед возвратом первого (бокового) солнцезащитного козырька в исходное положение необходимо повернуть второй солнцезащитный козырек наверх. В противном случае его невозможно повернуть вверх.

Открывание косметического зеркала

ВНИМАНИЕ Открытая заслонка косметического зеркала

В случае аварии стекло зеркала может разбиться. Если заслонка открыта, осколки стекла могут попасть в салон.

- Во время движения держите заслонку закрытой.

Рис. 204: Открывание косметического зеркала

- Откройте сдвижную заслонку косметического зеркала на внутренней стороне солнцезащитного козырька. Освещение косметического зеркала включается.

Спойлер на крыше

✓ Cayenne Turbo

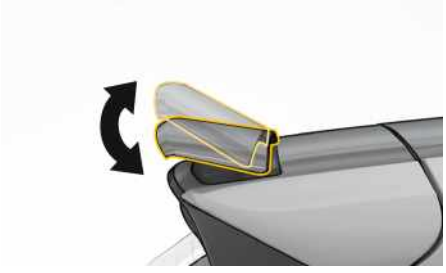


Рис. 205: Спойлер на крыше

Спойлер на крыше повышает устойчивость при движении на высоких скоростях и сокращает расход топлива на низких скоростях.

Автоматический режим

Функция автоматического выдвижения и возврата спойлера на крыше в исходное положение зависит от различных условий, например, от скорости движения или открытого панорамного люка.

При неисправности системы автоматического управления спойлером на приборной панели появляется сообщение о выходе из строя спойлера на крыше.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изменения аэродинамики

Если на приборной панели появляется сообщение о выходе из строя спойлера на крыше, это свидетельствует о том, что на высоких скоростях движения нарушена устойчивость автомобиля из-за большой подъемной силы на задней оси.

- Адаптируйте стиль вождения и скорость в соответствии с изменившимися условиями.
- Устраните неисправность на сервисной станции. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Ручной режим

При включенном зажигании спойлер на крыше можно вручную выдвинуть и убрать в исходное положение с помощью сенсорного дисплея на передней панели.

Выдвижение вручную

- Выберите **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ** ▸ **Спойлер**.
  Текущее положение спойлера отображается на схеме автомобиля.

Информация

Выбранное положение спойлера можно сохранить в режиме INDIVIDUAL.

Возврат вручную

1. Выберите **АВТОМОБ.** ▸ **ДВИЖЕНИЕ**.
2. Текущая скорость движения < 15 км/ч: удерживайте кнопку **Спойлер** нажатой до тех пор, пока спойлер не достигнет своего конечного положения.
   – или –
   Текущая скорость движения > 15 км/ч: нажмите и отпустите кнопку **Спойлер**.
   Спойлер на крыше находится в автоматическом режиме управления.

⚠ ВНИМАНИЕ Выдвижение и возврат спойлера на крыше в исходное положение

В ручном режиме управления спойлером на крыше при неподвижном автомобиле возможно защемление частей тела между движущимся спойлером и неподвижными частями автомобиля.

- Следите за тем, чтобы в зоне движения спойлера не было людей.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения спойлера на крыше.

- Не двигайте автомобиль за спойлер на крыше.

Телефон

Краткий обзор функций телефона

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания. Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

Более подробная информация об управлении Porsche Communication Management (PCM):

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Communication Management (PCM)» на стр. 142.

Рис. 206: Набор номера (клавиатура)

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Подключить мобильный телефон по Bluetooth® (комплект подключения мобильного телефона)	▶ **ТЕЛЕФОН** ▶ **Поиск нового телефона** или выбрать уже известный телефон.	▷ стр. 292
Использование PCM с внешней SIM-картой для совершения телефонных звонков	▶ Откройте перчаточный ящик или подлокотник ▶ Вставьте SIM-карту (скошенный уголок должен быть обращен вперед влево, а чип — вниз) в слот для SIM-карт ▶ При необходимости введите PIN ▶ Подтвердите соединение для передачи данных.	▷ стр. 293
Переключение между двумя подключенными мобильными телефонами	▶ Выбрать в правом углу верхней строки подключенный в данный момент мобильный телефон. Отобразятся оба подключенных устройства ▶ Выбрать нужный мобильный телефон.	▷ стр. 295
Установить соединение для передачи данных	▶ Установите соединение для передачи данных через встроенную/внешнюю SIM-карту или внешнюю точку доступа WiFi.	▷ стр. 151
Набрать номер	▶ **ТЕЛЕФОН** ▶ **КЛАВ.** Выбрать (см. **A**) ▶ Выбрать (см. **G**).	

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Где?
Выберите вызов при ДТП/экстренный вызов	▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **КЛАВ.** (см. **A**) ▸ **Выз. при ДТП/Экстренный вызов**.	▹ стр. 282
Принять/отклонить вызов	▸ **Принять** Выбрать или **Отменить**.	
Завершить вызов	▸ Выбрать в нижней строке или в меню телефона.	
Сохранение контакта в избранное	▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **ИЗБР.** (см. **B**) ▸ **Добавить в избранное** ▸ Выбрать нужный контакт из списка ▸ Выбрать .	▹ стр. 294
Прослушать почтовый ящик	▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **КЛАВ.** (см. **F**) ▸ нажмите и удерживайте кнопку набора **1**.	
Отобразить список вызовов	▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **ЗВОНКИ** (см. **C**).	
Отобразить сообщения	▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **СООБЩ.** (см. **E**) ▸ Выбрать нужную папку, например **SMS**.	▹ стр. 295
Отобразить контакт	▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **КОНТАКТ** (см. **D**).	

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность аварии при использовании мобильных телефонов

Использование мобильных телефонов во время поездки отвлекает от ситуации на дороге. Вы можете потерять контроль над автомобилем.

▸ Звоните только с помощью устройства громкой связи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность травмирования

В опасных зонах, например вблизи заправочных станций, складов топлива, химических производств и местах проведения подрывных работ, мобильные телефоны нужно выключать. Они могут создавать помехи для технических устройств.

▸ Соблюдайте указания и требования законов и локальные ограничения.

Подключение мобильного телефона по Bluetooth®

Подключение нового мобильного телефона

✓ Функция Bluetooth® в мобильном телефоне активирована и видна для других устройств.

✓ Функция Bluetooth® в PCM активирована.

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Меню управления устройствами» на стр. 110.

1. **ТЕЛЕФОН** ▸ **Поиск нового телефона**
2. Выберите мобильный телефон из списка устройств.
   Генерируется 6-значный код для Bluetooth®, после чего он отображается в PCM и мобильном телефоне.
3. Сравните код для Bluetooth® в PCM и мобильном телефоне.
4. При совпадении кода Bluetooth® подтвердите его в мобильном телефоне. Введите PIN-код внешней SIM-карты в PCM.

При успешном подключении телефона (меню **КЛАВ.**) в PCM отображается ввод цифр.

Информация

– В зависимости от поддержки мобильным телефоном Bluetooth®можно получить доступ к телефонной книге, спискам вызовов и сообщениям. Также возможно после остановки автомобиля перенести текущий разговор на мобильный телефон и продолжить его за пределами автомобиля, если мобильный телефон поддерживает данную функцию.
– Обзор совместимых мобильных телефонов можно найти на региональном веб-сайте Porsche Вашей страны: Модели ▸ Ваша модель (например, 911 Carrera) ▸ Каталоги и брошюры ▸ По Bluetooth®

Подключение мобильного телефона (операционные системы Windows® и iOS®)

Если мобильный телефон имеет операционную систему Windows® или iOS®, соединение рекомендуется устанавливать с мобильного телефона.

1. Выполните поиск доступных устройств в меню Bluetooth® мобильного телефона. Чтобы отобразить PCM, в верхней строке выберите или (в зависимости от статуса соединения).
2. Из списка доступных устройств выберите PCM. Имя устройства Bluetooth®, назначенное модулю PCM, можно просмотреть в разделе **Упр. устройствами**, Опции ▸ **Bluetooth** ▸ **Имя Bluetooth**.

Подключение известного мобильного телефона

✓ Функция Bluetooth® в мобильном телефоне активирована.
✓ Функция Bluetooth® в PCM активирована.
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Меню управления устройствами» на стр. 110.

1. В верхней строке выберите или (в зависимости от статуса соединения).
   Отображается список с максимум 20 известными мобильными телефонами.
2. Выберите мобильный телефон из списка.
   Устанавливается соединение с мобильным телефоном по Bluetooth®.

Подключение и использование второго мобильного телефона

✓ Мобильный телефон уже подключен к PCM, или вставленная SIM-карта позволяет совершать звонки.

1. В верхней строке выберите или (в зависимости от статуса соединения).
2. Выберите мобильный телефон из списка или подключите новый мобильный телефон.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Подключение нового мобильного телефона» на стр. 292.
   Звонки могут поступать на оба подключенных мобильных телефона, но звонить можно только с активного телефона.
3. Для переключения между двумя подключенными мобильными телефонами выберите в правом углу верхней строки подключенное в данный момент устройство.
   Отобразятся оба подключенных устройства.
   – или –
   ТЕЛЕФОН ▸ Опции ▸ **Выбрать телефон** ▸ Выберите необходимое устройство.

Использование PCM с внешней SIM-картой для совершения телефонных звонков

В некоторых странах внешняя SIM-карта используется не только с целью соединения для передачи данных, но и для телефонных звонков. Встроенную SIM-карту **нельзя** использовать для совершения телефонных звонков. Для получения информации о передаче данных:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Porsche Connect» на стр. 151.

Вставленная внешняя SIM-карта деактивирует функционирование встроенной SIM-карты (в зависимости от экспортного исполнения). Это может создать дополнительные расходы по соединению передачи данных (например, в роуминге).

Установка и извлечение внешней SIM-карты

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании адаптера для SIM-карт существует опасность, что из-за тряски SIM-карта выпадет из адаптера, а отдельные части карты останутся в устройстве считывания SIM-карт.

▸ Не используйте адаптеры для SIM-карт.

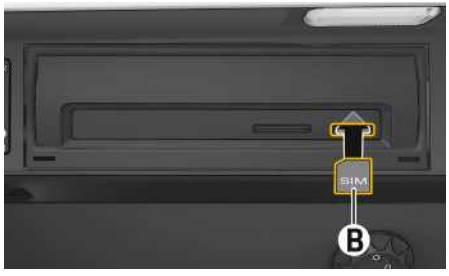


Рис. 207: Внешняя SIM-карта в перчаточном ящике

✓ Перчаточный ящик открыт.

1. Вставьте внешнюю SIM-карту **B** (mini-SIM-карту, размеры: 25 x 15 мм). При этом скошенный уголок должен располагаться спереди слева, а чип должен быть обращен вниз.
2. SIM-карта **с** PIN-кодом:
   a. При необходимости введите PIN внешней SIM-карты и подтвердите его нажатием кнопки **OK**.
   b. Выберите **Сохранить PIN**.
3. При необходимости активируйте **Использовать SIM-карту для вызовов (иначе только для передачи данных)**, чтобы использовать SIM-карту не только для передачи данных, но и для телефонных звонков.
4. Для извлечения внешней SIM-карты нажмите на вставленную карту и извлеките ее.

Отображение статуса соединения

В верхней строке могут отображаться следующие символы:

Нет подключенного телефона.

Соединение для передачи данных не установлено (возможные причины: отсутствие SIM-соединения, низкий уровень сигнала, разъединение соединения для передачи данных во время голосовой связи).

Соединение для передачи данных установлено через встроенную или внешнюю SIM-карту, например, соединение для передачи данных через сеть мобильной связи LTE.

Соединение для передачи данных через сеть мобильной связи UMTS/HSPA (3G).

Соединение для передачи данных через сеть мобильной связи EDGE (GSM).

Уровень приема сети мобильной связи для совершения звонков.

Соединение для передачи данных через внешнюю точку доступа WiFi.

Сохранение и редактирование избранного

Сохранение избранного

1. **ТЕЛЕФОН** ▸ **ИЗБР.**
2. Выберите контакт из списка **Последний вызов** и, удерживая его нажатым, переместите в список **Избранное**.

Упорядочение избранного

1. **ТЕЛЕФОН** ▸ **ИЗБР.**
2. Выберите нужный контакт и, удерживая его нажатым, переместите в нужное место.

Удаление избранного

1. **ТЕЛЕФОН** ▸ **ИЗБР.**
2. Выберите нужный контакт и, удерживая его нажатым, потяните его вверх из списка **Избранное** за границу экрана.
   – или –
   В некоторых случаях можно также нажать на значок .

Функции во время телефонного разговора

✓ Выбрано **ТЕЛЕФОН** ▸ **КЛАВ.**

Отключение микрофона

✓ Ведется разговор по телефону.

▸ Для отключения микрофона выберите .

Удержание вызова

✓ Ведется разговор по телефону.

▸ Выберите .

▸ Для продолжения разговора нажмите .

Запуск конференц-связи

✓ Ведется разговор по телефону.

1. ▸ добавьте новый разговор (введите номер или выберите контакт) ▸ .
2. Для включения конференц-связи нажмите .
3. Для выключения конференц-связи нажмите .

Переключение между двумя активными разговорами (удержание)

✓ Ведется первый телефонный разговор.
✓ Второй телефонный разговор удерживается.

▸ Выберите , чтобы активировать удерживаемый разговор и перевести предыдущий разговор в режим удержания.

Отображение информации о телефонных звонках на приборной панели

▸ На дисплее «Автомобиль и информация» на приборной панели выберите нужную функцию:
  ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «D — Дисплей «Автомобиль и информация»» на стр. 191.

– **Входящий вызов**: с помощью кнопок телефона на рулевом колесе входящий вызов можно **Принять** или **Отклонить**.
– **Посл. вызовы**: вызов списка последних набранных номеров с помощью кнопки телефона и поворотного переключателя на рулевом колесе.
– **Конф.-вызов**: совершение вызовов во время активного телефонного звонка или подключение участников к совместной конференц-связи с помощью поворотного переключателя и кнопки телефона на рулевом колесе.

Более подробная информация об управлении приборной панелью:
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Управление приборной панелью» на стр. 193.

Отображение и редактирование сообщений

Вы можете читать короткие сообщения (SMS) и сообщения электронной почты, включать режим зачитывания сообщений вслух или использовать содержащиеся в сообщениях номера для звонков, если мобильный телефон поддерживает эту функцию. Возможна ситуация, когда мобильный телефон поддерживает функцию SMS, но не поддерживает функцию электронной почты. Подробную информацию об этих настройках см. в руководстве по эксплуатации мобильного телефона.

Информация

– Если мобильный телефон поддерживает только отображение сохраненных в памяти устройства SMS, возможно, принятые SMS не будут отображены автомобилем в списке сообщений мобильного телефона. В противном случае полученные SMS будут сохранены на SIM-карте.
– Служба Multimedia Messaging Service (MMS) не поддерживается системой PCM.

Составление SMS/электронных сообщений

1. **ТЕЛЕФОН** ▸ **СООБЩ.** ▸ **SMS/Электронное сообщение**
2. Нажмите .
3. Добавьте получателя (введите номер или выберите контакт).
4. Введите текст в поле ввода и подтвердите его, нажав **OK**.
5. Нажмите **Отправить**.

Составление ответов на SMS/электронные сообщения и их пересылка

1. **ТЕЛЕФОН** ▸ **СООБЩ.** ▸ **SMS/Эл. почта**
2. Выберите SMS/электронное сообщение, на которое Вы хотите ответить или которое Вы хотите переслать.
3. Выберите ▸ **Ответить/Переслать**.

Размещение мобильного телефона (в зависимости от экспортного исполнения)

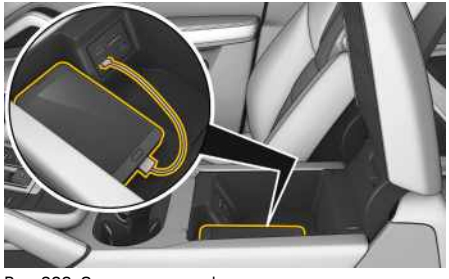


Рис. 208: Отсек для смартфона в подлокотнике

В зависимости от комплектации в отсеке для хранения в подлокотнике может находиться отсек для смартфона. Он служит для подключения к внешней антенне автомобиля и оборудован USB-разъемами для зарядки мобильного телефона и его подключения к PCM. Если мобильный телефон подключен по Bluetooth®, использование внешней антенны обеспечивает сокращение излучения в автомобиле и улучшение качества приема.

✓ В мобильном телефоне включена блокировка клавиатуры/защитный код.

▸ Положите мобильный телефон дисплеем вверх в отсек для смартфона.

Изменение настроек телефона

Общие настройки

▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ Опции ▸ **Настройки телефона** ▸ Выберите необходимую настройку.

Удаление вызова

✓ SD-карта вставлена.

– или –

Мобильный телефон подключен по Bluetooth® и поддерживает функцию.

▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **ЗВОНКИ** ▸ Опции ▸ **Удалить вызов**

Редактирование контактов

▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **КОНТАКТ** ▸ Опции ▸ Выбор необходимой настройки:

– **Список контактов**: отображение содержимого памяти для контактов.
– **Отображенные контакты**: сортировка контактов по фамилии или имени.
– **Синхронизировать контакты**: контакты SIM-карты или подключенного по Bluetooth® мобильного телефона можно вручную перенести в PCM.
– **Добавить в список избранного**: сохранение контакта в избранном.

Редактирование сообщений

▸ **ТЕЛЕФОН** ▸ **СООБЩ.** ▸ папка SMS/электронной почты ▸ опции ▸ выберите необходимую настройку:

– **Прочитать сообщение**
– **Подробности**: использование содержимого сообщения (например, имеющегося номера).
– **Удалить**: удаление выбранного сообщения.
– **Новое сообщение**
– **Обзор папок**: выбор вида папки (например, Входящие).
– **Активировать режим удаления**: выбор сообщений, которые необходимо удалить.

Тормозная жидкость

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Заливные горловины в моторном отсеке» на стр. 29.

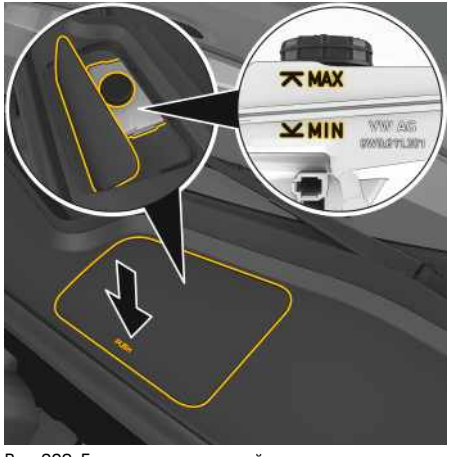


Рис. 209: Емкость для тормозной жидкости

Бачок тормозной жидкости расположен в моторном отсеке под отдельной облицовкой.

- Для открытия крышки нажмите на ее лицевую сторону (отметка **PUSH**).

Действия при появлении предупредительных сообщений

При слишком низком уровне тормозной жидкости на приборной панели загорается предупредительный индикатор (!), а также появляется предупредительное сообщение. Загоревшийся предупредительный индикатор в сочетании с увеличившейся длиной хода педали может указывать на неисправность тормозной системы.

- Немедленно припаркуйте автомобиль согласно правилам дорожного движения и не продолжайте движение.
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Проверка уровня тормозной жидкости

- Контролируйте уровень тормозной жидкости, отображаемый на емкости с тормозной жидкостью. Уровень жидкости должен находиться между отметками **MIN** и **MAX**.
- Если уровень тормозной жидкости ниже отметки **MIN**, необходимо долить тормозную жидкость. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Замена тормозной жидкости

Регулярный контроль и замена тормозной жидкости осуществляются в рамках технического обслуживания.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Повышенная безопасность и удобство вождения» на стр. 7.

Тормозная система

Электрический стояночный тормоз

Электрический стояночный тормоз действует на задние колеса и служит для предотвращения самопроизвольного трогания автомобиля с места.

Рис. 210: Включение электрического стояночного тормоза

Включение стояночного тормоза

- Потяните кнопку (Ⓟ).

  Контрольный индикатор кнопки (Ⓟ) и предупредительный индикатор тормозной системы (Ⓘ) горят.

Более подробная информация о предупредительных и контрольных индикаторах:

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Выключение стояночного тормоза вручную

✓ Зажигание включено.

1. Нажмите педаль тормоза.
2. Нажмите кнопку (Ⓟ).

   Предупредительный индикатор тормозной системы (Ⓘ) гаснет.

Автоматическое выключение стояночного тормоза

✓ Двигатель работает.

✓ Дверь водителя закрыта.

✓ Ремень безопасности водителя пристегнут, или активирован режим **D**, **R** или **M**.

Несмотря на активированный стояночный тормоз, можно начинать движение в обычном порядке. Система управления стояночным тормозом распознает начало движения и выключает тормоз автоматически.

Если одно из этих условий не выполнено, при попытке начать движение электрический стояночный тормоз не выключается автоматически.

На приборной панели появляется соответствующее сообщение. Предупредительный индикатор тормозной системы (Ⓘ) и контрольный индикатор кнопки (Ⓟ) мигают.

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Автоматическое срабатывание стояночного тормоза

✓ Автомобиль неподвижен.

✓ Активирован режим **D**, **R** или **M**.

✓ Дверь водителя открывается.

✓ Ремень безопасности водителя отстегивается.

Электрический стояночный тормоз включается автоматически.

Контрольный индикатор кнопки (Ⓟ) и предупредительный индикатор тормозной системы (Ⓘ) на приборной панели горят.

Более подробная информация о предупредительных и контрольных индикаторах:

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Информация

Если автоматическое включение электрического стояночного тормоза было прервано вручную, функция станет доступна только после повторного открывания двери или отстегивания ремня безопасности водителя.

Активация функции аварийного торможения

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Резкое торможение

В режиме аварийного торможения тормоза срабатывают с очень большим усилием. Вы можете создать угрозу другим участникам движения или потерять контроль над автомобилем.

- Пользуйтесь функцией аварийного торможения только в чрезвычайных ситуациях.
- Не пользуйтесь функцией аварийного торможения автомобиля на постоянной основе.

В случае отказа ножного тормоза автомобиль можно эффективно затормозить до полной остановки при помощи электрического стояночного тормоза.

- Потяните кнопку (Ⓟ) и удерживайте ее.

  Предупредительный индикатор тормозной системы (Ⓘ) и контрольный индикатор кнопки (Ⓟ) мигают.
- Для выключения функции аварийного торможения отпустите кнопку (Ⓟ).

Действия при появлении предупредительных сообщений

Если после остановки автомобиля не удалось полностью включить электрический стояночный тормоз, контрольный индикатор кнопки (Ⓟ) и

предупредительный индикатор тормозной системы мигают.
▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

Ножной тормоз

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Заблокированные педали

Неподходящие или незакрепленные надлежащим образом коврики для пола могут помешать ходу педали. Педаль акселератора может непреднамеренно нажиматься или педаль тормоза — блокироваться. Это может привести к неожиданному увеличению скорости или затруднить торможение.

- Используйте только предназначенные для автомобиля коврики для пола.
- Закрепите коврики для пола надлежащим образом.
- Не кладите несколько ковриков друг на друга.
- Следите за тем, чтобы коврики для пола были снова надежно закреплены, после того как они были сняты, например, для очистки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствие усиления торможения

Усилитель тормозного привода действует только при работающем двигателе. При остановленном двигателе или в случае дефекта усилителя при торможении к педали придется прилагать значительно большее усилие.

- Запрещается буксировать автомобили с неисправной тормозной системой.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Буксировка» на стр. 62.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Водяная пленка на тормозном диске

В сильный дождь, при пересечении водных препятствий или после мойки автомобиля тормоза могут срабатывать с запаздыванием, а при торможении придется прилагать к педали большее усилие.

- Выдерживайте увеличенную дистанцию до движущегося впереди автомобиля и просушите тормоза кратковременными торможениями. Обязательно следите за тем, чтобы не создавать помех следующим позади автомобилям.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Уменьшенная эффективность торможения

После долгой поездки по дорогам, обработанным антигололедными средствами, тормозные диски и колодки могут покрыться налетом, который значительно ухудшает коэффициент трения и тем самым эффективность торможения.
После долгой стоянки тормозные диски неизбежно подвергаются коррозии, в результате чего колодки начинают скрести о диски.

- Во избежание коррозии тормозных дисков просушите тормоза кратковременными торможениями, перед тем как ставить автомобиль на парковку (это не относится к автомобилям, оснащенным керамическими композитными тормозами Porsche Ceramic Composite Brake).
- При ощутимом снижении комфорта при торможении рекомендуется обратиться к специалистам для проверки тормозной системы. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

- Для снижения нагрузки на тормозную систему при движении под уклон своевременно переключайтесь на более низкую передачу (эффект торможения двигателем).
  Если тормозного эффекта от двигателя на спуске окажется недостаточно, используйте прерывистое торможение, нажимая и отпуская педаль тормоза. Длительное торможение ведет к перегреву тормозов, в результате чего снижается тормозная мощность.

Более подробная информация о тормозной жидкости и уровне тормозной жидкости:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тормозная жидкость» на стр. 297.

Тормозные колодки и тормозные диски

Износ тормозных колодок и тормозных дисков в значительной степени зависит от стиля вождения и условий эксплуатации автомобиля, поэтому невозможно с точностью определить пробег, на протяжении которого они будут в рабочем состоянии.
Высокоэффективная тормозная система ориентирована на максимальное замедление при торможении на любой скорости и при любой температуре.
В зависимости от скорости, усилия торможения и условий окружающей среды (например, температуры, влажности воздуха) при работе тормозов может возникать шум.

Действия при появлении предупредительных сообщений

Если достигнут предел износа колодок, появляется предупредительное сообщение.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Предупредительные и информационные сообщения» на стр. 169.

- Немедленно замените тормозные колодки. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Керамические композитные тормоза Porsche Ceramic Composite Brake (PCCB)

Высокоэффективная тормозная система ориентирована на максимальное замедление при торможении на любой скорости и при любой температуре.

Износ различных компонентов тормозной системы, например, тормозных колодок и тормозных дисков, в значительной степени зависит от стиля вождения и условий эксплуатации автомобиля, поэтому невозможно с точностью определить пробег, на протяжении которого они будут в рабочем состоянии.

Представленные компанией Porsche данные относятся к нормальной эксплуатации в условиях дорожного движения. При использовании автомобиля на кольцевых трассах или при агрессивном стиле вождения износ значительно возрастает.

- Прежде чем использовать свой автомобиль в подобных условиях (например, на кольцевых трассах), обратитесь к официальному дилеру Porsche за информацией о действующих нормах.

Porsche Surface Coated Brakedisc (PSCB)

Высокоэффективная тормозная система ориентирована на максимальную защиту от износа и коррозии поверхности трения. Износ различных компонентов тормозной системы, например, тормозных дисков и тормозных колодок, в значительной степени зависит от стиля вождения, поэтому невозможно с точностью определить пробег, на протяжении которого они будут в рабочем состоянии. Инновационное твердое покрытие поверхности трения тормозных дисков, помимо названных преимуществ, предлагает очень специфический внешний вид и не может сравниться со стандартными тормозными дисками. При нормальной эксплуатации в условиях дорожного движения спустя несколько тысяч километров пробега появляется блестящая как хром структура поверхности трения, покрытая тонким слоем мелких трещин. При использовании автомобиля на кольцевых трассах или при агрессивном стиле вождения износ, образование трещин и потемнение блестящих серебряных поверхностей трения значительно возрастают. Эти оптические изменения никак не влияют на функции тормозной системы и спустя несколько тысяч километров пробега только частично исчезают.

- Прежде чем использовать свой автомобиль в подобных условиях (например, на кольцевых трассах), обратитесь к официальному дилеру Porsche за информацией о действующих нормах.

Тягово-сцепное устройство

- Не изменяйте конструкцию тягово-сцепного устройства и не ремонтируйте его самостоятельно.
  - ▷ Соблюдайте указания руководства по эксплуатации прицепа.

Важные термины

- **Масса буксируемого груза** (полный вес прицепа) равен сумме собственной массы прицепа и массы перевозимого груза.
- **Нагрузка на тягово-сцепное устройство** — вертикальная нагрузка, передаваемая на тягово-сцепное устройство автомобиля дышлом прицепа.
- **Нагрузка на заднюю ось** — сумма собственной нагрузки на заднюю ось, полезной нагрузки и нагрузки на тягово-сцепное устройство от прицепа.
- **Общая масса автомобиля с прицепом** — сумма массы автомобиля и массы прицепа.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.

Дооснащение тягово-сцепным устройством

Дооснащение автомобиля тягово-сцепным устройством следует поручать работникам специализированной сервисной станции, Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Использование электрического соединения

Ваш автомобиль оснащен 13-контактным штекерным разъемом для электрического соединения с прицепом.

- Если Вы хотите буксировать прицеп с 7-контактным штекером, то необходимо использовать соответствующий переходник.

Распознавание присоединенного прицепа автомобилем

Распознанный присоединенный прицеп оказывает воздействие на автомобиль и системы движения, например, отключается автоматическая функция старт-стоп.

По контрольному индикатору на приборной панели можно определить, распознан присоединенный прицеп или нет. При включении указателя поворота контрольный индикатор должен мигать.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Подготовка к эксплуатации с прицепом

- Учитывайте данные о допустимой массе буксируемого груза, нагрузке на тягово-сцепное устройство и нагрузке на заднюю ось автомобиля.
- Присоединенный прицеп всегда должен находиться в горизонтальном положении за автомобилем. При необходимости используйте прицеп с регулируемым дышлом.
- При движении в горной местности по мере подъема мощность двигателя уменьшается. Указанные допустимые массы относятся к уровню моря. Учитывайте общую массу автомобиля с прицепом при планировании Ваших поездок.

Распределение груза

- Размещайте груз в прицепе так, чтобы тяжелые предметы находились как можно ближе к оси.
- Во избежание смещения обязательно закрепляйте все грузы.
- При загрузке прицепа ни в коем случае не превышайте допустимую нагрузку на тягово-сцепное устройство.

Выбор настроек давления в шинах

- Настройте давление в шинах, предусмотренное для полной загрузки автомобиля с прицепом.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.
- Настройте давление в шинах прицепа в соответствии с указаниями производителя прицепа.

Проверка обзора наружного зеркала заднего вида

- Если из-за ширины прицепа обзор в зоне за прицепом ограничен, необходимо установить дополнительные наружные зеркала.

Проверка фар и фонарей

- Проверьте, присоединен ли штекерный разъем прицепа к автомобилю.
- Проверьте, все ли фонари работают.

Использование тягово-сцепного устройства с электроприводом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Выдвижение и складывание тягово-сцепного устройства

При выдвижении и складывании тягово-сцепного устройства возможно защемление частей тела между движущимся тягово-сцепным устройством и неподвижными частями автомобиля.

- Повторно нажмите кнопку **A** или **B** для прерывания движения тягово-сцепного устройства в случае опасности. Эксплуатация тягово-сцепного устройства в таком промежуточном положении запрещена.
- В зоне движения тягово-сцепного устройства не допускается нахождение людей, животных или предметов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения при выдвижении или возврате тягово-сцепного устройства в исходное положение.

- Перед тем как убрать тягово-сцепное устройство, снимите переходник.
- Ни в коем случае не приводите в движение тягово-сцепное устройство, если присоединен прицеп или, например, прикреплен кронштейн для велосипедов.
- Тягово-сцепное устройство эксплуатируйте только в полностью выдвинутом положении.
- Никогда не трогайте подсобными средствами или инструментами тягово-сцепного устройства в процессе его выдвижения и возврата в исходное положение. Таким образом можно повредить стопорный механизм. В этом случае не будет обеспечена безопасная эксплуатация тягово-сцепного устройства.
- Перед каждой поездкой проверяйте правильность фиксации тягово-сцепного устройства.

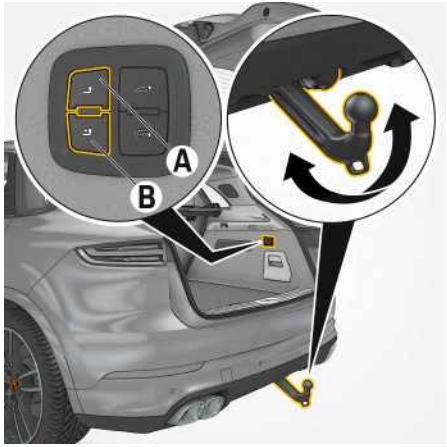


Рис. 211: Выдвижение и возврат тягово-сцепного устройства в исходное положение

О готовности тягово-сцепного устройства с электроприводом к работе свидетельствует горящий контрольный индикатор в кнопке **A** или **B**.

Выдвижение тягово-сцепного устройства

✓ Автомобиль неподвижен.
✓ Крышка багажника открыта.
- Нажмите кнопку **A**.

  Тягово-сцепное устройство автоматически переместится в рабочее положение.

  До достижения рабочего положения тягово-сцепного устройства в кнопке мигает контрольный индикатор.

  Когда рабочее положение достигнуто, контрольный индикатор в кнопке светится.

Складывание тягово-сцепного устройства

✓ Автомобиль неподвижен.
✓ Штекер (и переходник, если имеется) отсоединены от розетки.
✓ На тягово-сцепном устройстве отсутствуют посторонние предметы (например, защитный колпачок, кронштейн для велосипедов и т. д.).
✓ Прицеп отсоединен.
✓ Крышка багажника открыта.
- Нажмите кнопку **B**.

  Тягово-сцепное устройство автоматически переместится в исходное положение.

  До достижения рабочего положения тягово-сцепного устройства в кнопке мигает контрольный индикатор.

  При достижении исходного положения контрольный индикатор в кнопке горит.

Информация

– При складывании тягово-сцепное устройство автоматически разблокируется. Возникающий при повороте шум не является неисправностью.
– Если Вы не используете тягово-сцепное устройство, переместите его в исходное положение.
– В случае неисправности тягово-сцепного устройства на приборной панели появляется предупредительное сообщение.

Розетка для прицепа

При выдвинутой шаровой головке розетка находится справа от нее.

Соблюдение защиты от перегрузки

Перемещение тягово-сцепного устройства прерывается, если его ходу что-то мешает.

Временное выключение защиты от перегрузки

- Нажмите кнопку **A** или **B** и удерживайте ее до тех пор, пока тягово-сцепное устройство не займет рабочее или исходное положение.

Сохранение в памяти конечных положений тягово-сцепного устройства

После неисправности (или отсоединения и присоединения клемм аккумулятора) данные о конечных положениях тягово-сцепного устройства могут быть стерты из памяти. В этом случае контрольные индикаторы в кнопках **A** и **B** будут одновременно мигать.

Для запоминания конечных положений:

- Нажмите кнопку **A** или **B** и удерживайте ее до тех пор, пока тягово-сцепное устройство не выйдет один раз в рабочее положение и снова не вернется в исходное положение.

  Конечные положения сохранены в памяти.

Устранение неисправностей

При возникновении проблем с использованием, несоответствии инструкции или неполадках:

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Движение с прицепом

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Изменение ходовых качеств автомобиля из-за присоединенного прицепа

Присоединенный прицеп сильно изменяет ходовые качества автомобиля.

- Соблюдайте правила движения с прицепом, действующие в соответствующей стране.
- Двигайтесь осторожно и следите за поведением автомобиля с прицепом при движении и торможении.
- Учитывайте изменение ходовых качеств и габаритов транспортного средства при торможении, парковке, движении на поворотах, при обгоне и т. д.
- Избегайте резких маневров и торможений.
- Избегайте движения незагруженного автомобиля с груженым прицепом. Если невозможно соблюсти это требование, двигайтесь особенно медленно.
- Измените стиль вождения и скорость движения в соответствии с изменившимися условиями.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Слишком высокая скорость

Повышенная скорость движения может привести к потере контроля над автомобилем с прицепом.

- При повышении скорости ухудшается устойчивость автомобиля с прицепом. Двигайтесь особенно медленно на наклонных участках дороги, а также при неблагоприятных дорожных и погодных условиях (например, при ветре).
- На наклонных участках двигайтесь на более низкой передаче, чтобы использовать эффект торможения двигателем.
- Избегайте движения незагруженного автомобиля с груженым прицепом. Если невозможно соблюсти это требование, двигайтесь особенно медленно.
- При вилянии прицепа немедленно снижайте скорость. Не пытайтесь компенсировать виляние прицепа рулем, в крайнем случае тормозите. Ни в коем случае не пытайтесь остановить виляние автомобиля с прицепом путем ускорения автомобиля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствие предупреждения о наличии препятствия при движении задним ходом

Если распознан присоединенный прицеп, парковочный ассистент сзади автоматически выключается.

- Будьте предельно внимательны.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствие предупреждения при смене полосы движения

Если распознан присоединенный прицеп, система помощи при перестроении автоматически выключается.

- Будьте предельно внимательны.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Движущийся автомобиль

Возможно защемление частей тела между прицепом и автомобилем.

- При движении автомобиля строго запрещено нахождение людей, животных и любых предметов между автомобилем и прицепом.

Информация

Эксплуатация с прицепом сопровождается повышением нагрузок на автомобиль. Регулярно доставляйте автомобиль для осмотра на специализированную сервисную станцию.

Присоединение и отсоединение прицепа

Присоединение прицепа

Рис. 212: Фиксация страховочного троса в крепежной проушине

1. Перед присоединением прицепа отключите охранную сигнализацию, так как она может непроизвольно сработать.
   - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Охранная сигнализация» на стр. 136.
2. Присоедините прицеп.
3. Зафиксируйте страховочный трос прицепа в крепежной проушине.
4. Подключите силовой штекер.
5. После присоединения прицепа снова включите охранную сигнализацию.

Отсоединение прицепа

1. Перед отсоединением прицепа отключите охранную сигнализацию, так как она может непроизвольно сработать.
2. Не отсоединяйте прицеп, оборудованный инерционной тормозной системой, если тормоз задействован.
3. Извлеките силовой штекер.
4. Выведите страховочный трос прицепа из крепежной проушины.
5. Отсоедините прицеп.
6. После отсоединения прицепа снова включите охранную сигнализацию.

Использование навесных деталей и принадлежностей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неподходящие навесные детали и принадлежности могут привести к поломке тягово-сцепного устройства.

- Убедитесь, что навесные детали и принадлежности подходят и допущены для использования на автомобилях Porsche.

При использовании навесных деталей и аксессуаров (например, кронштейна для велосипеда) учитывайте следующее:

- Допустимы только кронштейны для велосипедов, на которых можно монтировать не более трех велосипедов.
- Максимальная допустимая общая масса (несущая система плюс груз) составляет 75 кг. Однако допустимая общая масса уменьшается по мере увеличения расстояния от центра тяжести груза до тягово-сцепного устройства **1** (рис. 213).
- Максимальный размер выступания аксессуара/навесного узла не должен превышать 700 мм от тягово-сцепного устройства **1** (рис. 213).

- Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.

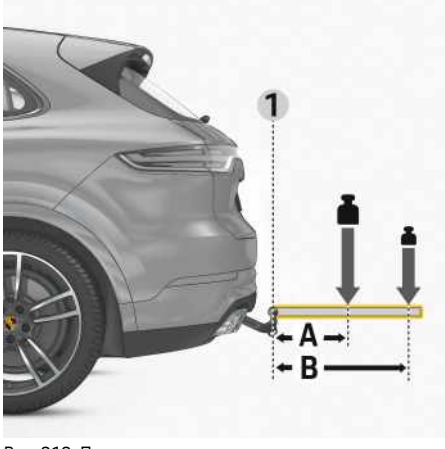


Рис. 213: Принципиальная схема распределения нагрузки от навесных деталей и принадлежностей

Расстояние до центра тяжести	Допустимая общая масса
A: 300 мм	75 кг
B: 600 мм	35 кг

Уход

Общие указания по уходу за автомобилем

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Водяная пленка на тормозных дисках

После мойки автомобиля тормоза могут срабатывать с запаздыванием, а при торможении придется сильнее нажимать на педаль.

- После мойки автомобиля необходимо провести проверку тормозной системы.
- Выдерживайте увеличенную дистанцию до движущегося впереди автомобиля и просушите тормоза кратковременными торможениями. Следите за тем, чтобы не создать помех следующим позади автомобилям.

Регулярный и профессиональный уход необходим для сохранения потребительских качеств автомобиля и может стать условием для удовлетворения гарантийных претензий.

Компания Porsche рекомендует использовать средства для ухода Porsche Tequipment.

- Соблюдайте инструкции по применению, указанные на упаковке средства для ухода.
- Храните средства для ухода в недоступных для детей местах.
- Утилизируйте средства по уходу в соответствии с предписаниями.

Для обеспечения профессионального контроля за состоянием автомобиля и сохранения долговременной гарантии на весь период ее предоставления следуйте указанным ниже инструкциям. Обратитесь к официальному дилеру Porsche. Он составляет отчет о состоянии автомобиля и дополнительно делает отметки о состоянии автомобиля в сервисной книжке.

ПРИМЕЧАНИЕ

Устройства для очистки под высоким давлением или очистки паром могут повредить указанные ниже компоненты автомобиля.

- Шины
- Шильдики, эмблемы, декоративные пленки
- Окрашенные поверхности
- Генератор
- Электрические компоненты и штекерные соединения в моторном отсеке
- Датчики парковочного ассистента
- (Радарные) датчики адаптивного круиз-контроля (ACC) и других систем помощи водителю
- Камера заднего вида
- Щетки стеклоочистителей

- Соблюдайте указания, приведенные в руководствах производителей по эксплуатации устройств.
- Ни в коем случае не используйте устройства для очистки под высоким давлением или очистки паром при мойке декоративных пленок.
- При очистке выдерживайте расстояние до обрабатываемой поверхности не менее 50 см.
- Ни в коем случае не используйте устройства для очистки под высоким давлением или очистки паром с насадкой для круглой струи. Устройства для очистки под высоким давлением или очистки паром с насадкой для круглой струи наносят повреждения автомобилю. В особенности повреждениям подвергаются шины.
- Не направляйте чистящую струю прямо на детали автомобиля, указанные выше.
- Перед работами в моторном отсеке двигатель необходимо остановить и дать ему остыть.
- Ни в коем случае не направляйте чистящую струю непосредственно в отверстия, например в колодцы свечей зажигания и корпус воздушного фильтра, или на воздушный фильтр. Перед очисткой закройте отверстия.

Мойка автомобиля

Наилучшей защитой автомобиля от вредного воздействия окружающей среды являются его частая мойка и консервация. Чем дольше средства обработки дорог, уличная и промышленная пыль, следы от насекомых, птичий помет, смола деревьев, цветочная пыльца и т. д. остаются на кузове автомобиля, тем сильнее их разрушающее воздействие.

Для тщательной мойки автомобиля без вреда для лакокрасочного покрытия соблюдайте приведенные ниже правила.

- Сразу после окончания сезона обработки дорог противогололедными реагентами необходимо тщательно промыть днище автомобиля.
- Мойте автомобиль только в специально предназначенных для этого местах, чтобы сажа, консистентная и жидкая смазка, а также тяжелые металлы не попадали в окружающую среду.
- Не мойте автомобиль под прямыми солнечными лучами или в том случае, если кузов горячий.
- При ручной мойке автомобиля используйте специальный автомобильный шампунь,

большое количество воды, мягкую губку или щетку.

- Начинайте мойку автомобиля с тщательного увлажнения окрашенной поверхности и удаления сильных загрязнений.
- После мойки основательно ополосните автомобиль водой и протрите замшей. Для вытирания окрашенных поверхностей не используйте ту же замшу, которую Вы используете для очистки стекол.

Мойка в автоматических моечных установках

ПРИМЕЧАНИЕ

В автоматических мойках выступающие или дополнительные навесные детали автомобиля могут быть повреждены.

- Перед использованием автоматической моечной установки проконсультируйтесь с ее оператором.

Повреждение	На что необходимо обращать внимание?
Стеклоочистители могут прийти в движение и могут быть повреждены моечной установкой.	▸ Выключите стеклоочистители. ▸ Не включайте омыватели фар на мойке.
Повреждения внешних компонентов	▸ Сложите наружные зеркала. ▸ Полностью снимите систему транспортировки на крыше.
Повреждения колес	▸ Направляющие моечной установки имеют достаточно большие размеры. Чем шире колесные диски и чем ниже профиль шины, тем выше опасность повреждения.
Царапины на колесных дисках с глянцевой и шелковисто-глянцевой лакировкой	▸ Не выполняйте очистку щетками для колес, установленными на мойке.

Уход за лакокрасочным покрытием

ПРИМЕЧАНИЕ

При ненадлежащем уходе частицы пыли на лакокрасочном покрытии могут повредить лак.

- Не вытирайте пыль сухой тканью.

ПРИМЕЧАНИЕ

При ненадлежащем уходе эффект матового лакового покрытия на внешних компонентах может исчезнуть.

- **Не** обрабатывайте детали, имеющие матовое покрытие, консервирующими или полирующими средствами.

Консервация лакокрасочного покрытия

С течением времени вследствие воздействия погодных условий лакокрасочное покрытие может стать матовым, поэтому после мойки автомобиля его необходимо регулярно покрывать средством для консервации лакокрасочного покрытия. Благодаря консервации лакокрасочное покрытие остается блестящим и эластичным, это препятствует также осаждению грязи на окрашенные поверхности и проникновению промышленной пыли в лакокрасочное покрытие.

Полировка лакокрасочного покрытия

Если средства для консервации уже не позволяют восстановить первоначальный блеск, для очистки лакокрасочного покрытия применяйте полироль для окрашенных поверхностей.

Удаление пятен

Брызги битума, масляные пятна, следы от насекомых и т. п. удаляйте как можно скорее с помощью подходящего чистящего средства, а затем тщательно промывайте поверхность, так как эти загрязнения со временем могут привести к выцветанию лакокрасочного покрытия.

Устранение повреждений лакокрасочного покрытия

Во избежание коррозии незамедлительно устраняйте мелкие повреждения лакокрасочного покрытия (царапины, сколы, следы от ударов камнями). Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche

рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Если коррозия уже началась, ее необходимо тщательно устранить. Затем на место повреждения нанесите антикоррозионную грунтовку, а после — покровный лак.

Уход за щетками стеклоочистителей

Для обеспечения хорошего обзора необходимо безупречное состояние щеток стеклоочистителей.

- Регулярно очищайте ветровое стекло с помощью средства для чистки стекол, в особенности после мойки автомобиля.
- При сильных загрязнениях (например, следы от насекомых) используйте для очистки губку или салфетку.

Очистка стекол

Стекла передних дверей имеют специальное водоотталкивающее покрытие, которое уменьшает загрязнение стекол. Это покрытие подвержено естественному износу и может быть нанесено заново.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Соблюдайте приведенные ниже указания по надлежащему уходу.

- Регулярно очищайте стекла автомобиля внутри и снаружи с помощью специальных средств для очистки стекол.
- Не используйте для протирки стекол ту же замшу, которая применяется для ухода за лакокрасочным покрытием. Остатки средств для консервации на замше могут ухудшить обзор.
- Удаляйте остатки насекомых с помощью специального средства.

Восстановление антикоррозионной защиты днища

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Горючие вещества вблизи системы выпуска отработавших газов

Дополнительный защитный слой днища или антикоррозионная защита днища в зоне системы выпуска отработавших газов могут нагреться и воспламениться во время работы двигателя.

- Не наносите дополнительный защитный слой днища или антикоррозионную защиту днища в зоне выпускного коллектора, выхлопных труб, катализаторов или теплозащитных экранов, а также непосредственно на них.

Нижняя сторона автомобиля имеет долгосрочную защиту от химических и механических воздействий. В процессе эксплуатации автомобиля не исключено нарушение защитного покрытия.

- Регулярно проверяйте состояние днища автомобиля на специализированной сервисной станции и восстанавливайте защитное покрытие. Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Очистка декоративных пленок

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения вследствие отсоединения декоративных пленок при очистке.

- Не используйте полировочные средства и горячий воск.
- Не используйте устройства для очистки под высоким давлением или устройства для очистки паром.
- Используйте мягкую губку, нейтральное мыло и большое количество воды.

Очистка фар, осветительных приборов, пластиковых деталей и поверхностей, датчиков и камер

ПРИМЕЧАНИЕ

Чистящие средства могут попасть, например, вовнутрь органов управления или переключателей, и повредить их. Неподходящие чистящие средства могут повредить пластиковые поверхности.

- Не наносите воду или стеклоочиститель непосредственно на пластиковые детали салона.
- Фары, фонари, радарные датчики адаптивного круиз-контроля, камеры автомобиля, пластмассовые детали и поверхности очищайте исключительно чистой водой с небольшим содержанием средства для мытья посуды или средства для чистки внутренней поверхности стекол. Для очистки используйте мягкую губку

или мягкую неворсистую ткань.
- Центральную консоль с сенсорными кнопками очищайте только салфеткой из микроволокна.
- Ни в коем случае не используйте другие химические очистители или растворители.

Уход за колесными дисками

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Пленка от чистящего средства на тормозных дисках

Если чистящее средство (например, средство для очистки колесных дисков) попадет на тормозные диски, образующаяся на тормозных дисках пленка может привести к ухудшению эффективности торможения.

- Следите за тем, чтобы чистящее средство не попадало на тормозные диски.
- При попадании чистящего средства на тормозные диски тщательно промойте тормозные диски мощной струей воды.
- Просушите тормоза методом коротких торможений. При этом обязательно следите за тем, чтобы не создать помех следующим позади Вас автомобилям.

Частицы металла (например, латуни или меди в продуктах истирания, образующихся в результате торможения) не должны длительное время оставаться на легкосплавных колесных дисках. Контакт материалов может вызвать точечную коррозию.
Используемые для очистки обычных металлов средства, разрушающие оксидный слой или имеющие неподходящий уровень pH, а также устройства и средства, оказывающие механическое воздействие, повреждают поверхность и поэтому непригодны для применения.

- Используйте только бескислотное чистящее средство для легкосплавных дисков (уровень pH 4–10). Средства с неподходящим уровнем pH могут повредить поверхность дисков.
- По возможности промывайте колесные диски один раз в две недели, используя губку или щетку. При воздействии противогололедных реагентов или промышленной пыли рекомендуется проводить очистку каждую неделю.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Мойка автомобиля» на стр. 306.

Очистка уплотнителей дверей, крыши, моторного отсека и стекол

ПРИМЕЧАНИЕ

Неподходящие средства для очистки и ухода могут повредить антифрикционное покрытие внутренних уплотнений дверей.

- Не используйте химические чистящие средства или растворители.
- Не используйте средства по уходу.

Соблюдайте приведенные ниже указания по надлежащему уходу.

- Регулярно смывайте загрязнения (например, продукты износа, пыль, противогололедные реагенты) со всех уплотнений теплой мыльной водой.
- При вероятности наступления мороза внешние уплотнения дверей, крышек моторного отсека и багажника можно защитить с помощью соответствующего антиобледенительного средства.

Уход за кожаными поверхностями

ПРИМЕЧАНИЕ

Неподходящие средства для очистки и ухода, а также неправильное обращение могут повредить кожаное покрытие.

- Не используйте для очистки едкие средства, а также твердые подручные средства.
- Следите за тем, чтобы перфорированная кожа не промокала с обратной стороны.
- Немедленно удалите с кожи капли воды.

Соблюдайте приведенные ниже указания по надлежащему уходу и очистке.

- Для удаления пыли регулярно протирайте кожу белой мягкой шерстяной тканью или обычной слегка увлажненной салфеткой из микроволокна.
- Сильные загрязнения (**кроме** воды или влажных пятен) удаляйте с помощью средства для чистки изделий из кожи. Обращайте внимание на инструкции, указанные на емкостях со средствами.
  Компания Porsche рекомендует использовать средства для ухода Porsche Tequipment.
- Обрабатывайте очищенную кожу только с помощью средства по уходу за изделиями из кожи.
  Компания Porsche рекомендует использовать средства для ухода Porsche Tequipment.

Очистка вентилируемых сидений

Дождевая вода или влага могут привести к образованию пятен на перфорированной коже сидений.

Удаление пятен от воды и влаги

✓ Sitzheizung und Sitzbelüftung ausgeschaltet.
✓ Keine direkte Sonneneinstrahlung vorhanden.

1. Слегка смочите дистиллированной водой всю поверхность сиденья и спинки с помощью чистой мелкопористой губки. Следите за тем, чтобы перфорированная кожа не промокала с обратной стороны.
2. Дайте обивке сиденья полностью высохнуть при комнатной температуре без попадания прямых солнечных лучей. Для этого не включайте подогрев и вентиляцию сидений.
3. После высыхания обработайте обивку сиденья сухой безворсовой салфеткой.

Напольное покрытие и коврики для пола

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Заблокированные педали

Неподходящие или незакрепленные надлежащим образом коврики для пола могут помешать ходу педали. Педаль акселератора может непреднамеренно нажиматься или педаль тормоза — блокироваться. Это может привести к неожиданному увеличению скорости или затруднить торможение.

- Используйте только предназначенные для автомобиля коврики для пола.
- Закрепите коврики для пола надлежащим образом.
- Не кладите несколько ковриков друг на друга.
- Следите за тем, чтобы коврики для пола были снова надежно закреплены, после того как они были сняты, например, для очистки.

Соблюдайте приведенные ниже указания по надлежащему уходу.

- Для очистки используйте пылесос или щетку с щетиной средней жесткости.
- Удаляйте сильные загрязнения и пятна с помощью пятновыводителя.

Для защиты напольного покрытия в рамках программы принадлежностей Porsche предлагаются коврики необходимых размеров с соответствующими креплениями.

Очистка крышек подушек безопасности

⚠ ОПАСНО Ненадлежащая очистка

Неподходящие средства для очистки и ухода могут проникнуть в систему подушек безопасности, а при неправильном обращении — повредить ее. Системы подушек безопасности могут не сработать при аварии.

- Категорически запрещается вносить изменения в отдельные компоненты, например в облицовку рулевого колеса, переднюю панель, передние сиденья и обшивку дверей и рамы крыши.
- Не используйте средства для очистки и другие жидкости рядом с подушками безопасности.

Очистка тканевой обивки

Тканевую обивку стоек, потолка и солнцезащитных козырьков разрешается обрабатывать только с помощью подходящих чистящих средств и соответствующей сухой пены и мягкой щетки.

Уход за Alcantara®

Ткань Alcantara® запрещено чистить средствами для ухода за кожей. Для регулярного ухода достаточно очистить обивку с помощью мягкой щетки. При очистке не следует прилагать большие усилия (например, тереть), так как это может привести к изменению поверхности.

- При незначительном загрязнении сотрите его мягкой тканью, смоченной в воде или в нейтральном мыльном растворе.
- В случае сильного загрязнения смочите мягкую салфетку теплой водой или слабым спиртовым раствором и сотрите загрязнения снаружи вовнутрь.

Очистка ремней безопасности

Соблюдайте приведенные ниже указания по надлежащему уходу.

- Для очистки загрязненных ремней безопасности используйте щадящее моющее средство.
- При сушке ремней избегайте попадания прямых солнечных лучей.
- Используйте только подходящие средства для очистки.
- Не окрашивайте и не отбеливайте ремни безопасности. Это может повредить ткань ремней и негативно сказаться на безопасности.

Очистка экранов и сенсорных дисплеев

ПРИМЕЧАНИЕ

Неподходящие средства для очистки и ухода, а также неправильное обращение могут повредить экраны и сенсорные дисплеи.

- Для очистки не используйте растворители, например денатурированный спирт, разбавитель, бензин, ацетон, а также алкоголь (этанол, метанол, изопропиловый спирт) или чистящие

средства.

- Не распыляйте средства для очистки или другие жидкости непосредственно на экраны и сенсорные дисплеи. Это может привести к повреждению электроники. Вместо этого увлажните салфетку и осторожно протрите экран.

Соблюдайте приведенные ниже указания по надлежащему уходу.

- Экраны и сенсорные дисплеи чувствительны к царапинам. Периодически осторожно очищайте экраны и сенсорные дисплеи сухой, чистой и мягкой салфеткой (из микрофибры). При очистке не оказывайте чрезмерное давление на поверхность.
- Удаляйте отпечатки пальцев слегка влажной салфеткой или мягким чистящим средством.

Временное прекращение эксплуатации автомобиля/вывод из эксплуатации

Если Вам необходимо приостановить эксплуатацию автомобиля на длительное время, следуйте приведенным ниже инструкциям. Обратитесь к официальному дилеру Porsche. Он даст необходимые советы и проконсультирует Вас по проведению необходимых мероприятий, таких как защита от коррозии, уход, техническое обслуживание и длительное хранение.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Буксировка» на стр. 62.

Более подробная информация о запирании автомобиля при отсоединенном аккумуляторе:

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Центральный замок» на стр. 313.

Функция HOLD: Противооткатная система

Функция HOLD является вспомогательной функцией, которая помогает водителю удержать автомобиль и начать движение на подъеме.

Благодаря этой функции автомобиль автоматически удерживается от скатывания в противоположном движению направлении без нажатия педали тормоза.

Функция HOLD доступна только в режиме **D**, **R** или **M**.

При включенной функции HOLD на приборной панели загорается контрольный индикатор HOLD.

В режиме управления адаптивным круиз-контролем функция HOLD после автоматического торможения автомобиля до его полной остановки активно удерживает автомобиль в неподвижном состоянии.

Если при включенной функции HOLD отстегивается ремень безопасности водителя и открывается его дверь, то происходит автоматическое срабатывание электрического стояночного тормоза. Активная функция HOLD позволяет также начинать движение привычным способом.

Информация

Если на подъеме Вы удерживаете автомобиль электрическим стояночным тормозом, то Вы можете начинать движение привычным Вам способом.

Электрический стояночный тормоз распознает желание начать движение и выключается автоматически.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Тормозная система» на стр. 298.

Информация

Функция HOLD отключена в указанных ниже случаях.

– В режиме **P** и **N**: если при включенной функции HOLD Вы изменяете положение рычага селектора Tiptronic S, то функция HOLD деактивируется.
– Если автомобиль движется.
– Если двигатель остановлен вручную.
– На подъеме менее 5 %,
– При открытой двери водителя и отстегнутом ремне безопасности водителя.
– Если усилие на педали тормоза слишком низкое.

Информация

Функцию HOLD можно активировать независимо от крутизны уклона путем дожимания педали тормоза при остановленном автомобиле. При этом автомобиль удерживается в неподвижном положении без постоянного нажатия на педаль тормоза. В этом случае при быстром изменении положения рычага селектора (переключении передач) функция HOLD не отключается.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Незначительное скатывание автомобиля на подъеме

Если автомобиль на крутом подъеме остановился без задействования водителем педали тормоза, то возможно скатывание автомобиля, пока не сработает функция удерживания HOLD. В таких ситуациях водитель может уменьшить скатывание автомобиля, нажав на педаль тормоза.

▶ Дополнительно удерживайте автомобиль, усиливая нажим на педаль тормоза.

Информация

При включенной функции HOLD Вы можете поразному ощущать педаль тормоза и слышать шум гидравлической системы.

Подобное явление обусловлено работой системы и не свидетельствует о неисправности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Потеря контроля над автомобилем

Несмотря на наличие этой функции, при остановке автомобиля и трогании с места на подъеме ответственность несет водитель. При остановке и трогании с места на скользком покрытии (например, на обледеневшей или рыхлой дороге) вспомогательная функция HOLD работает не всегда. Автомобиль может скользить.

▶ Всегда выбирайте стиль вождения в соответствии с состоянием дороги и загрузкой автомобиля, при необходимости тормозите.
Если функция HOLD не работает, она не может помочь водителю при трогании с места на подъеме.
▶ Удерживайте автомобиль, нажимая на педаль тормоза.

Центральный замок

Краткий обзор — открывание и закрывание дверей снаружи

Этот краткий обзор не заменяет собой полные описания, приведенные в главе «Центральный замок». Обратите особое внимание на то, что данный краткий обзор не заменяет предупредительных указаний и инструкций по технике безопасности.

Рис. 214: Ключ автомобиля

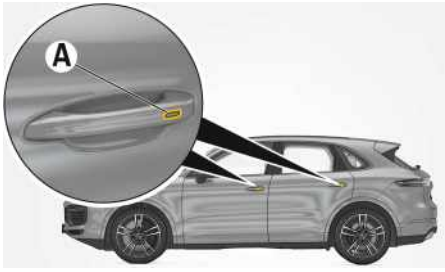


Рис. 215: Система комфортного доступа Porsche

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Что происходит?	Где?
Отпереть автомобиль	С помощью ключа автомобиля: ▸ Нажмите кнопку 🔓 на ключе автомобиля. С помощью системы комфортного доступа Porsche: ▸ Возьмитесь за ручку двери.	Световая аварийная сигнализация мигнет один раз. Двери и крышку багажника можно открыть.	▹ стр. 315
Запереть автомобиль	С помощью ключа автомобиля: ▸ Нажмите кнопку 🔒 на ключе автомобиля. С помощью системы комфортного доступа Porsche: ▸ Нажмите кнопку **A** в ручке двери.	Аварийная световая сигнализация мигнет два раза. Двери и крышка багажника заперты и их **невозможнооткрыть** изнутри, потянув за ручку открывания двери в салоне (функция SAFE).	▹ стр. 316

Что я хочу сделать?	Что я должен сделать?	Что происходит?	Где?
Запирание автомобиля, когда в салоне находятся люди/животные ▶ **Выключитефункцию SAFE** и **систему контроля пространства салона** охранной сигнализации.	С помощью ключа автомобиля: ▶ Нажмите кнопку 🔒 на ключе автомобиля 2 раза (примерно в течение 2 секунд). С помощью системы комфортного доступа Porsche: ▶ Нажмите кнопку **A** в ручке двери 2 раза (примерно в течение 2 секунд).	Световая аварийная сигнализация загорится на некоторое время и погаснет. Двери и крышка багажника заперты и их **можнооткрыть** изнутри, потянув за ручку открывания двери в салоне.	▷ стр. 316
Выключить сигнал тревоги охранной сигнализации	▶ Нажмите кнопку 🔓 на ключе автомобиля. **– или –** Включите зажигание.	Сигнал тревоги выключается.	▷ стр. 136

Использование центрального замка

Информация

▶ Используйте ключ автомобиля только в том случае, если автомобиль находится в поле Вашего зрения.

В зависимости от комплектации Вы можете отпирать и запирать Ваш автомобиль с помощью ключа автомобиля или без ключа с помощью системы комфортного доступа Porsche.

В настройках можно выбрать режим отпирания: только дверь водителя и крышка заправочной горловины или весь автомобиль.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Независимо от настройки можно отпереть все двери:

▶ Нажмите кнопку 🔓 на ключе автомобиля 2 раза в течение 5 секунд.

Информация

В этой главе описаны заводские настройки автомобиля.

Система комфортного доступа Porsche[1]

Автомобили с системой комфортного доступа Porsche можно отпирать и запирать без ключа автомобиля. Тем не менее необходимо иметь ключ автомобиля при себе, например, в кармане брюк.

Во избежание неправомерного отпирания автомобиля и запуска двигателя третьими лицами функции комфортного доступа при помощи ключа автомобиля можно на некоторое время отключать.

Деактивация системы комфортного доступа с помощью ключа автомобиля

▶ Одновременно нажмите кнопку 🔒 и кнопку 🔓 и удерживайте обе кнопки нажатыми, пока на ключе автомобиля не загорится контрольный индикатор.

1. Система комфортного доступа отвечает последнему уровню развития техники. Однако, мы не можем полностью исключить возможность перехвата радиокода ключа автомобиля с целью открывания дверей или угона автомобиля.

Постоянно горящий контрольный индикатор свидетельствует об успешной деактивации системы с помощью ключа автомобиля.

Функции комфортного доступа автоматически активируются при нажатии кнопок ключа автомобиля.

- Не подвергайте ключ автомобиля воздействию повышенного уровня электромагнитного излучения. Это может нарушить работу системы комфортного доступа Porsche.

Отпирание дверей

Информация

Если после отпирания автомобиля в течение 45 секунд не открывается ни одна из дверей или крышка багажника, автомобиль автоматически снова запирается.

Информация

В случае аварии со срабатыванием подушек безопасности автоматически отпираются все двери и крышки автомобиля, чтобы обеспечить спасателям доступ в автомобиль. Кроме того, автоматически активируется аварийная световая сигнализация.

Отпирание дверей с помощью ключа автомобиля

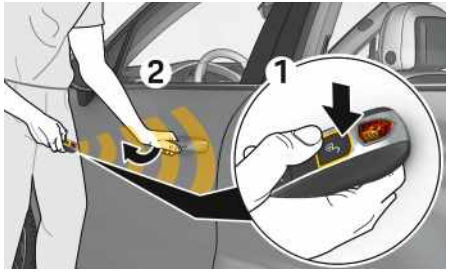


Рис. 216: Отпирание дверей с помощью ключа автомобиля

1. Нажмите кнопку 🔓.
   Световая аварийная сигнализация мигнет один раз.
   Автомобиль отперт независимо от настроек.
2. Потяните за ручку.

Отпирание дверей с помощью датчика приближения в ручке двери

Рис. 217: Отпирание двери с помощью системы комфортного доступа Porsche

✓ Система комфортного доступа Porsche

✓ Необходимо иметь ключ автомобиля при себе, например, в кармане брюк.

✓ Можно отпереть двери на стороне автомобиля, на которой находится ключ автомобиля.

1. Возьмитесь за ручку двери.
   Световая аварийная сигнализация мигнет один раз.
   Автомобиль отперт независимо от настроек.
2. Потяните за ручку.

Информация

Во избежание разрядки аккумулятора неиспользуемые комфортные функции периодически отключаются. Отпирание автомобиля возможно в таком случае с помощью ключа автомобиля.

Отпирание дверей из салона

- Нажмите кнопку 🔓 в обшивке двери.
  – или –
  Потяните за ручку открывания двери.
  Разблокируются **все** двери и крышка багажника.
  Контрольный индикатор **A** гаснет.

Информация

Двери невозможно открыть из салона, если автомобиль был заперт с активированной функцией SAFE или с помощью аварийного ключа.

Автоматическое отпирание

Автомобиль автоматически отпирается при открывании одной из дверей или при нажатии кнопки центрального замка в обшивке двери.

Запирание дверей

Использование функции SAFE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запирание дверей снаружи

В запертом снаружи автомобиле не должны оставаться люди или животные, так как двери и стекла в этом случае изнутри не открываются (функция SAFE). В случае аварии запертые двери затрудняют доступ спасателей в салон автомобиля.

- Следите за тем, чтобы при запирании автомобиля внутри не находились люди или животные.

Функция SAFE является частью системы контроля пространства салона и на запертом автомобиле отключает ручку открывания двери и кнопку центрального замка для затруднения попыток вскрытия автомобиля.

Функция SAFE включена: **двери и крышку багажника невозможнооткрыть** изнутри, потянув за ручку открывания двери в салоне.

Если в автомобиле остаются люди или животные, отключите функцию SAFE в запертом автомобиле.

Запирание дверей с помощью ключа автомобиля

✓ Режим **P** активирован.

✓ Все двери закрыты.

- Нажмите кнопку 🔒 1 раз.

  Аварийная световая сигнализация мигнет два раза.

Деактивируйте функцию SAFE в запертом автомобиле

- В течение 2 секунд два раза нажмите кнопку 🔒.

  Аварийная световая сигнализация включится на некоторое время и погаснет.

  Двери заперты, но их можно открыть изнутри, потянув за ручку открывания двери в салоне.

- Обратите внимание людей, оставшихся в салоне, на то, что, если они откроют дверь, сработает сигнализация.

Информация

Если двери, крышка моторного отсека или крышка багажника закрыты не полностью, то полностью запереть автомобиль невозможно.
Раздается предупреждающий сигнал, аварийная световая сигнализация не мигает.

Информация

Если при запирании ключ находится в салоне автомобиля, автомобиль сразу отпирается. При этом автомобиль издает 2 звуковых и 4 световых сигнала. Если в течение 45 секунд не открывается ни одна из дверей или крышка багажника, автомобиль запирается, после чего его отпирание возможно только с помощью второго ключа.

- При запирании автомобиля не оставляйте в салоне ключ автомобиля.

Запирание дверей с помощью датчика приближения в ручке двери

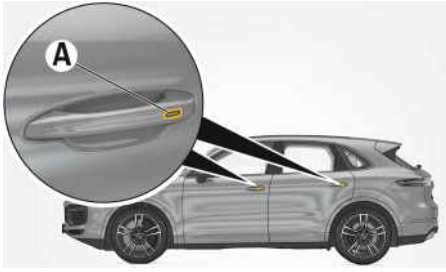


Рис. 218: Запирание дверей с помощью системы комфортного доступа Porsche

✓ Система комфортного доступа Porsche

✓ Режим **P** активирован.

✓ Необходимо иметь ключ автомобиля при себе, например в кармане одежды.

✓ Все двери закрыты.

- Нажмите кнопку **A** в дверной ручке.

  Световая аварийная сигнализация мигнет два раза.

  Функция открывания за ручку двери ненадолго деактивирована. Чтобы проверить, заперт ли автомобиль, потяните за ручку двери.

Деактивируйте функцию SAFE в запертом автомобиле

- В течение 2 секунд 2 раза нажмите кнопку **A** в ручке двери.

  Световая аварийная сигнализация загорится на некоторое время и погаснет.

  Двери заперты, но их можно открыть изнутри, потянув за ручку открывания двери в салоне.

- Обратите внимание людей, оставшихся в салоне, на то, что, если они откроют дверь, сработает сигнализация.

Информация

– Если двери, крышка моторного отсека или крышка багажника закрыты не полностью, то полностью запереть автомобиль невозможно. Раздается предупреждающий сигнал, аварийная световая сигнализация не мигает.
– При запирании дверей ключ автомобиля должен находиться вне автомобиля, в противном случае двери запереть нельзя.

Запирание дверей из салона

Рис. 219: Кнопка центрального замка в обшивке двери

✓ Двери закрыты.

▸ Нажмите кнопку в обшивке двери.

Запираются **все** двери и крышка багажника. Крышка заправочной горловины не запирается.

Контрольный индикатор **A** горит.

Двери можно открыть изнутри, потянув лишь за их ручки в салоне.

Автоматическое запирание (функция Auto Lock)

✓ Функция активирована.

На скорости движения свыше 15 км/ч автомобиль автоматически запирается.

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Активирование и деактивирование блокиратора

Задние двери можно заблокировать от открывания из салона.

Блокиратор находится в зоне замков задних дверей.

Активирование и деактивирование блокиратора в автомобилях без механизма плавного закрывания

Рис. 220: Блокиратор задней правой двери

Активирование

▸ Аварийным ключом поверните блокиратор задней правой двери прибл. на 45° против часовой стрелки, а на задней левой двери прибл. на 45° по часовой стрелке.

При включенном блокираторе прорезь находится в вертикальном положении.

Задние двери невозможно открыть изнутри.

Деактивирование

▸ Аварийным ключом поверните блокиратор задней правой двери прибл. на 45° по часовой стрелке, а на задней левой двери прибл. на 45° против часовой стрелки.

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ключ от автомобиля» на стр. 91.

Задние двери можно открыть изнутри.

Активирование и деактивирование блокиратора в автомобилях с механизмом плавного закрывания

Блокиратор активируется вместе с защитой от детей.

▹ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Блокировка кнопок управления в задней части салона — блокиратор» на стр. 233.

Закрывание дверей (автомобили с механизмом плавного закрывания)

Автомобили с механизмом плавного закрывания оснащаются электрическим доводчиком для всех четырех дверей.

ВНИМАНИЕ Автоматический доводчик

Если слегка надавить на дверь или потянуть ее, дверь автоматически закрывается полностью.

▸ Следите за тем, чтобы в пространство между дверью и неподвижными частями автомобиля не попали пальцы.
▸ Следите за тем, чтобы Ваши руки и пальцы или посторонние предметы не попали в зону подвижных частей доводчика (поворотные

задвижки в замке).

- Не оставляйте детей в автомобиле без присмотра.

- Необходимо слегка прижать дверь к замку или потянуть.
  Дверь закрывается автоматически.

Прерывание процесса закрывания в случае опасности

- Находясь в салоне, потяните ручку открывания двери.
  – или –
  Потяните снаружи за дверную ручку.

Аварийное запирание и аварийное отпирание дверей

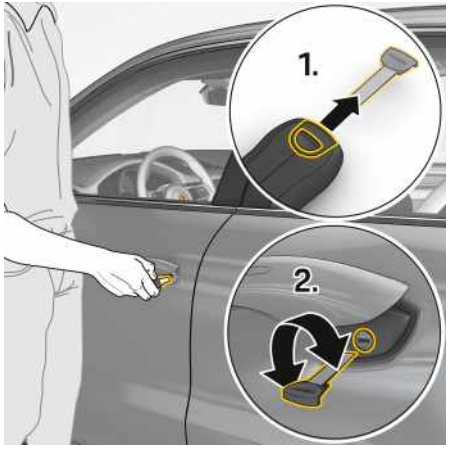


Рис. 221: Аварийное разблокирование/аварийное блокирование

Если дистанционное управление ключа автомобиля не работает, двери можно отпереть и запереть и без дистанционного управления.

Аварийное разблокирование дверей

- Поднесите ключ автомобиля к верхней правой части заднего стекла и одновременно нажмите кнопку 🔓.

Если автомобиль все равно не открывается, выполните указанные ниже действия:

1. Извлеките аварийный ключ из ключа автомобиля.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ключ от автомобиля» на стр. 91.
2. Потяните и удерживайте дверную ручку.
3. Вставьте аварийный ключ с широкой рукояткой в замок двери вверх.
4. Поверните аварийный ключ против часовой стрелки до первого ощутимого сопротивления, затем продолжите поворот ключа с усилием до упора.
5. Верните аварийный ключ в исходное положение и вытащите его.
6. В течение 15 секунд включите зажигание, чтобы охранная сигнализация не сработала.

Информация

Время срабатывания охранной сигнализации может отличаться в зависимости от экспортного исполнения.

Аварийное блокирование дверей

Информация

Блокируйте двери аварийным ключом только в случае парковки автомобиля.

- Перед началом движения разблокируйте двери.

1. Извлеките аварийный ключ из ключа автомобиля.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Ключ от автомобиля» на стр. 91.
2. Потяните и удерживайте дверную ручку.
3. Вставьте аварийный ключ с широкой рукояткой в замок двери вверх.
4. При открытой двери поверните аварийный ключ по часовой стрелке до первого ощутимого сопротивления, затем продолжите поворот ключа с усилием до упора.
5. Верните аварийный ключ в исходное положение и вытащите его.
6. Закройте дверь.
7. Проверьте, заперт ли автомобиль.

Информация

В случае неисправности центрального замка при задействовании замка двери в двери водителя запираются все замки, находящиеся в работоспособном состоянии.

- Обратитесь в сервисную службу для устранения неисправности центрального замка.
- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Аварийное запирание дверей при неисправности центрального замка

✓ Выполните процесс, соответственно, для двери переднего пассажира и задних дверей.

Рис. 222: Аварийное запирание двери переднего пассажира

1. Откройте дверь.
2. Извлеките аварийный ключ из ключа автомобиля.
3. Удалите заглушку.
4. Поверните блокиратор к наружной стороне двери с помощью аварийного ключа.
5. Потяните за ручку двери водителя и удерживайте ее.
6. При открытой двери поверните аварийный ключ по часовой стрелке до первого ощутимого сопротивления, затем продолжите поворот ключа с усилием до упора.
7. Верните аварийный ключ в исходное положение и вытащите его.
8. Установите на место заглушку.
9. Закройте дверь.
10. Проверьте, все ли двери заперты.

    Двери можно открыть изнутри, потянув за их ручки открывания в салоне.

Шины и колесные диски

Срок службы шин зависит не только от корректных параметров давления воздуха и правильной регулировки ходовой части, но и от Вашего стиля вождения. Резкие ускорения, предельная скорость на поворотах и интенсивное торможение ускоряют износ шин. Кроме того, износ шин повышается при высокой температуре воздуха и на неровном дорожном покрытии.

Соблюдение нагрузки и скорости

- Во время поездки регулируйте скорость надлежащим образом.
- Не перегружайте автомобиль и следите за нагрузкой на крышу.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Технические характеристики» на стр. 328.

Проверка давления в шинах

ПРИМЕЧАНИЕ

Сниженное давление воздуха может привести к перегреву шин и их повреждению, в том числе скрытому.

- Скрытые повреждения шин невозможно устранить путем последующего восстановления давления.
- Ни в коем случае не выпускайте воздух из нагретых шин. В нагретых шинах давление воздуха выше. В противном случае давление снизится ниже предписанного значения.

Рис. 223: Табличка с указанием норм давления в шинах

Давление воздуха в шинах должно соответствовать предписанному значению. Значения действительны для холодных шин (20 °C).

- Соблюдайте указанные на табличке нормы давления в шинах .
- Проверяйте давление в непрогретых шинах не реже одного раза в 2 недели.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Накачивание шин

⚠ ВНИМАНИЕ Горячий напорный шланг

Напорный шланг компрессора при накачке шин может сильно нагреться и привести к ожогам.

- Наденьте перчатки.

Компрессор с манометром для проверки давления воздуха в шинах Вы найдете в багажном отсеке под полом.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в отдельном руководстве по эксплуатации компрессора.

1. Накрутите напорный шланг компрессора на вентиль шины.
2. Подключите разъем компрессора к розетке автомобиля на 12 Вольт.
   – или –
   Подсоедините клеммы компрессора к клеммам для подключения внешнего источника электропитания. Соблюдайте приведенную ниже последовательность действий.

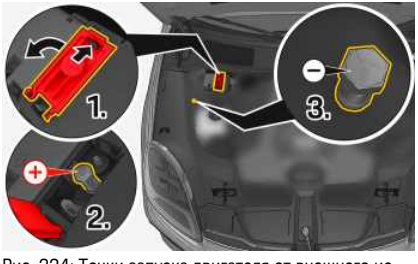


Рис. 224: Точки запуска двигателя от внешнего источника электропитания

   a. Откройте защитную крышку плюсовой клеммы **+** для питания от внешнего источника.
   b. Плюсовой кабель (красный) подсоедините к плюсовой клемме для запуска двигателя от внешнего источника электропитания **+**.
   c. Подсоедините минусовой кабель (черный) к минусовому полюсу для запуска двигателя от внешнего источника электропитания **–**.
3. Включите компрессор.

Шина накачивается.

4. Проверьте с помощью манометра давление в шине и при необходимости подкачайте или стравите воздух из шины. Еще раз проверьте давление в шине.
5. Выключите компрессор.
6. Открутите напорный шланг компрессора.

Расшифровка обозначений на шине

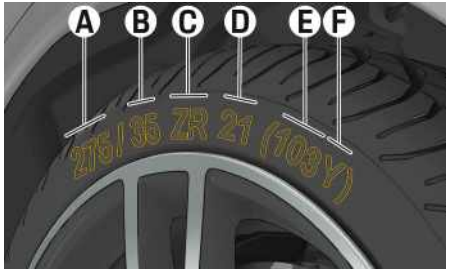


Рис. 225: Обозначения на шине (в качестве примера)

A Номинальная ширина в мм
B Отношение высоты профиля к его ширине в %
C Буквенное обозначение конструкции радиальной шины
D Посадочный диаметр шины в дюймах
E Индекс грузоподъемности
F Буквенное обозначение категории скорости

Буквенное обозначение категории скорости **F** информирует о максимально допустимой скорости, на которую рассчитана шина.

H	до 210 км/ч
V	до 240 км/ч
W	до 270 км/ч
Y	до 300 км/ч
(Y)	до 300 км/ч соответствует шинам Y. Также возможно движение на скорости свыше 300 км/ч при максимально допустимой нагрузке на шину 85 % (требуется подтверждение возможности движения на скорости свыше 300 км/ч от изготовителя шин).

Распознавание повреждений шин

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Скрытые повреждения шин и повреждения закраины обода

- Регулярно проверяйте шины, в том числе их борта, на наличие инородных тел, проколов, порезов, трещин и вздутий.
- Переезжайте бордюрный камень очень медленно и по возможности под прямым углом. Избегайте наездов на бордюрные камни большой высоты и с острыми кромками или предметы с острыми краями (например, камни) на высокой скорости или под острым углом.
- В случае сомнений (прежде всего в отношении повреждений внутренней части шин) требуется проверка специалистом. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Ремонт шин не допускается ни в коем случае. Герметизация шины является лишь временным решением, позволяющим доехать до ближайшей шиномонтажной мастерской.

В целях безопасности шина подлежит замене в указанных ниже случаях.

– При повреждениях, при которых нельзя исключать обрыва корда шины.
– Если из-за потери давления или других прежних повреждений шина подверглась термическим и механическим перегрузкам.

Замена шин и колес

- Выключите зажигание на время замены колеса.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Отсутствие сцепления с поверхностью

В первое время новые шины еще не обеспечивают оптимального сцепления с дорогой.

- Первые 200 км обкатывайте новые шины с умеренной скоростью, чтобы продлить срок службы шин и достичь оптимального сцепления.

- Допускается установка только шин одного производителя, одного типа с одним и тем же кодом спецификации (например, N0, N1 и т. п.).
- Прежде чем устанавливать новые шины, выясните, какие шины в настоящее время имеют допуск. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются

необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

- Используйте только проверенные и допущенные компанией Porsche шины.
- Разница глубины протектора на шинах одной оси не должна превышать 30 %.
- Используйте бывшие в употреблении шины только в том случае, если Вам известно, как они использовались.
- Во избежание возможного изменения ходовых качеств из-за различной глубины протектора всегда заменяйте обе шины на одной оси.
- Монтаж шин разрешается производить только в специализированных шиномонтажных мастерских. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.
- Приведите режим движения в соответствие с изменившимися условиями.
- Используйте только колеса с датчиками контроля давления в шинах (RDK).
- Убедитесь в том, что новые колеса совместимы с системой контроля давления в шинах Вашего автомобиля. Для получения информации о пригодных шинах и о системе RDK Вашего автомобиля обратитесь к официальному дилеру Porsche.
- При замене шины необходимо проверить уровень заряда элемента питания датчиков давления в шинах. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Информация

При установке новых шин только на одну ось может произойти заметное изменение ходовых качеств автомобиля из-за различной глубины протектора шин на разных осях. Это особенно относится к новым шинам на задних колесах. Однако этот эффект по мере увеличения пробега шин постепенно снижается.

Проверка и замена вентилей и колпачков

- Используйте только оригинальные вентили Porsche для системы контроля давления в шинах (RDK).
- При каждой смене шин следует проверять и при необходимости заменять вентили. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Без колпачков вентили не защищены от пыли и грязи и могут потерять герметичность.

- Для защиты золотников вентилей от грязи плотно завинчивайте колпачки вентилей. Загрязнение золотников вентилей может привести к постепенной потере давления воздуха в шине.
- В случае потери колпачков вентилей немедленно установите новые.
- Используйте только пластмассовые колпачки для вентилей.

Использование зимних шин

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Превышение максимально допустимой скорости

Превышение максимально допустимой скорости, на которую рассчитана шина, может привести к разрушению шины.

- Не превышайте максимально допустимую скорость для используемых шин.
- Зимние шины с более низкой максимально допустимой скоростью, чем указанная максимальная скорость автомобиля, разрешается устанавливать только в том случае, если на борту шины нанесена маркировка «M+S». Всесезонные и вседорожные шины имеют ограничение по скорости и ту же маркировку.
- Поместите наклейку с указанием допустимой максимальной скорости в поле зрения водителя. Соблюдайте законодательные положения страны, в которой вы находитесь.
- Установите максимально допустимую скорость в качестве ограничения скорости.

- Своевременно устанавливайте зимние шины перед наступлением холодного времени года.
- Используйте только проверенные и допущенные компанией Porsche шины.
- Прежде чем устанавливать новые шины, выясните, какие шины в настоящее время имеют допуск. Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Информация

При низких температурах при маневрировании или ускорении на выходе из поворота на сухих и влажных дорогах может быть слышен шум шин.

При температурах ниже 7 °C ходовые качества летних шин снижаются, что негативно отражается на комфорте движения. При температуре наружного воздуха ниже 7 °C Porsche рекомендует устанавливать зимние шины.

При чрезвычайно низких температурах ниже –15 °C на летних шинах могут возникнуть необратимые повреждения.

Зимние шины становятся непригодными к использованию при глубине профиля менее 4 мм.

Использование цепей противоскольжения

Монтаж цепей противоскольжения возможен только на задней оси и только при допущенных комбинациях шин и дисков, указанных в технических характеристиках.

- Для обеспечения достаточного зазора между колесной нишей и цепью используйте только допущенные компанией Porsche цепи противоскольжения.
- В автомобилях с системой управления задней оси включите режим цепей противоскольжения.
  - Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.
- Перед монтажом цепей удалите из колесной ниши снег и лед.
- Соблюдайте положения законодательства, касающиеся максимальной скорости движения в различных странах.

Проверка профиля шин

- Регулярно проверяйте протектор шин, особенно перед дальними поездками и после них.
- Большинство шин имеют индикаторы износа, расположенные посередине рабочей поверхности шины. Они находятся в основных канавках протектора и обозначают минимальную глубину протектора — 1,6 мм.
  Из соображений безопасности шины необходимо заменить **до** появления индикаторов износа. Зимние шины становятся непригодными уже при глубине протектора менее 4 мм.

Измерение глубины протектора шины

- Установите стандартный прибор для измерения глубины протектора шин или раздвижной калибр на рабочую поверхность шины и измерьте глубину протектора.

Информация

Неравномерный износ шин свидетельствует о неисправности автомобиля.

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Хранение колес

- Колеса следует хранить в прохладном, сухом и темном месте. Шины без колесных дисков необходимо хранить в вертикальном положении.
- Не храните летние шины и не ставьте на стоянку автомобиль с летними шинами при температуре окружающей среды ниже –15 °C.
- При хранении избегайте контакта с бензином, маслом и консистентной смазкой.
- Возраст шин **не** должен превышать 6 лет. Химические добавки, которые делают резину шин эластичной, с течением времени теряют свои свойства, и резина становится хрупкой. Возраст шины можно определить по маркировке DOT на борту шины. Например, если последние четыре цифры — 3016, это означает, что шины были произведены на 30-й неделе 2016 года.

Балансировка колес

В целях профилактики проводите балансировку колес весной (летние шины) и перед зимой (шины «M+S»).

- Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Замена колеса

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Работы под автомобилем

Автомобиль может сорваться с подъемника.

- Следите за тем, чтобы при подъеме автомобиля с помощью домкрата и замене колеса в автомобиле никого не было.
- Используйте для подъема автомобиля только указанные точки опоры на днище автомобиля.
- Не поднимайте автомобиль на подъемах, спусках и стоянках с боковым уклоном.
- Используйте подъемник только для подъема автомобиля при замене колеса.
- При проведении работ под автомобилем его необходимо устанавливать на устойчивые подставки.

Информация

Необходимый для замены колес инструмент (например, домкрат, ключ для гаек крепления колеса, вспомогательные монтажные приспособления) не входит в стандартную комплектацию автомобиля.

- Для получения информации о необходимых инструментах: Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал.

Информация

Шины или диски на передней и задней осях имеют разный размер. При демонтаже колес необходимо пометить направление вращения и положение каждого колеса и проводить монтаж согласно этим отметкам.

- Устанавливайте на соответствующую ось только колеса/шины разрешенного размера.

Уход за контактной поверхностью колеса

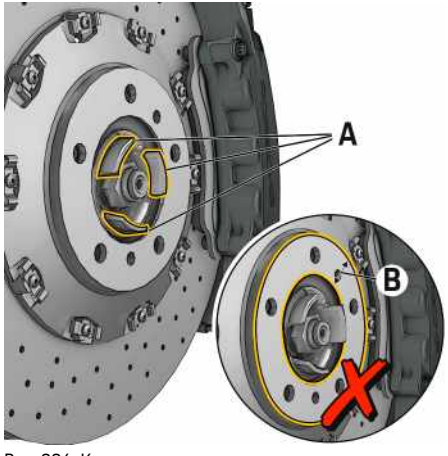


Рис. 226: Контактная поверхность колеса

ПРИМЕЧАНИЕ

Опасность повреждения колеса и его контактной поверхности.

- **Запрещается** наносить смазку на контактную поверхность колеса **B** на тормозном диске и ступице колеса и на самом колесе.
- Разрешается наносить смазку только на поверхность **A**. Эти поверхности следует покрывать тонким слоем смазки Optimoly® TA: Обратитесь на специализированную сервисную станцию. Компания Porsche рекомендует обращаться к официальному дилеру Porsche, так как в его распоряжении имеются необходимые запчасти и инструменты, а также квалифицированный персонал. Не используйте другую смазку или пасту.

Уход за болтами крепления колеса

- Очищайте болты крепления колеса перед каждым монтажом.
- Запрещается наносить смазку на болты крепления колеса.
- Поврежденные болты крепления колеса подлежат замене. Используйте только предназначенные для данного типа автомобилей оригинальные болты крепления колеса Porsche или болты равноценного качества, изготовленные в соответствии со спецификациями и производственными требованиями Porsche.
- **Затяните болты крепления колес с усилием 160 Нм.**
- Не используйте инструменты с приводом, например ударные винтоверты.

Использование колесных болтов-секреток

Рис. 227: Адаптер для колесных стопорных винтов

Адаптер для колесных болтов-секреток находится в комплекте бортового инструмента.

- Чтобы ослабить и затянуть колесный болт с секреткой, необходимо установить адаптер между колесным болтом и ключом.
- При установке адаптера обратите внимание на то, чтобы он полностью вошел в зубчатый венец колесного болта.

Выполнение замены колес

Подготовка автомобиля

1. Активируйте парковочную блокировку коробки передач нажатием кнопки P на рычаге селектора.
2. Включайте электрический стояночный тормоз.
3. Выключите зажигание.
4. Примите меры, исключающие скатывание автомобиля, например, подложите клинья под колеса на противоположной стороне автомобиля.
5. Немного ослабьте болты или гайки крепления колеса, которое необходимо заменить.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Автоматическое регулирование уровня

Автомобиль с активированной системой регулировки уровня кузова может непроизвольно покатиться либо перевернуться или упасть, например с подъемника или подъемной платформы. Это может привести к тяжелым травмам и повреждениям.

- Перед подъемом автомобиля установите вручную нормальный уровень и отключите автоматическое регулирование уровня.

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

6. Используйте для подъема автомобиля только указанные точки опоры.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Домкрат и подъемная платформа» на стр. 77.
7. Поднимайте автомобиль до тех пор, пока колесо не оторвется от земли.

Выполнение замены

Рис. 228: Вкручивание одного вспомогательного монтажного приспособления для автомобилей без PCCB

Рис. 229: Вкручивание двух вспомогательных монтажных приспособлений для автомобилей с PCCB

1. На автомобилях без PCCB: удалите болт крепления колеса и вкрутите одно вспомогательное монтажное приспособление.
   – или –
1. На автомобилях с PCCB: удалите два болта крепления колеса и вкрутите два вспомогательных монтажных приспособления.

ПРИМЕЧАНИЕ

При ненадлежащей замене колес тормозные диски могут быть повреждены, особенно в автомобилях с PCCB.

- При замене колеса ввинчивайте вспомогательные монтажные приспособления.

2. Выкрутите остальные болты крепления колес.
   ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Уход за болтами крепления колеса» на стр. 324.
3. Снимите колесо.

- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Уход за контактной поверхностью колеса» на стр. 324.

4. Установите новое колесо.
5. Вставьте и слегка затяните болты крепления колеса крест-накрест.
6. Удалите вспомогательные монтажные приспособления, вкрутите оставшиеся болты крепления колеса. Для центровки колеса вначале слегка затяните болты крепления колеса крест-накрест.
7. При необходимости накачайте шину.
8. Полностью опустите автомобиль и уберите домкрат.
9. Полностью затяните болты крепления колеса крест-накрест. Не используйте инструменты с приводом, например ударные винтоверты.
10. **Сразу после замены колеса с помощью динамометрического ключа проверьте правильность момента затяжки болтов крепления колеса (160 Нм).**
11. Обновите настройки системы контроля давления в шинах (RDK).
    - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.

Технические данные

На следующих страницах приведены технические данные Вашего автомобиля.

Технические характеристики

Сведения, приведенные в настоящем руководстве, в зависимости от вариантов комплектации или особенностей страны назначения могут отличаться от данных конкретного автомобиля. Они действительны для всех типов кузовов, если нет отдельных указаний. Данные конкретного автомобиля можно найти в официальной документации на автомобиль и свидетельстве о регистрации, а также на табличках, например, на заводской табличке с обозначением модели.

Данные, приведенные в официальной документации на автомобиль и свидетельстве о регистрации, всегда имеют приоритет перед сведениями в настоящем руководстве.

Идентификационный номер автомобиля (VIN)

Рис. 230: Место расположения идентификационного номера автомобиля (VIN)

Идентификационный номер автомобиля находится в левой нижней части ветрового стекла, а также справа в моторном отсеке (крыле) под накладкой.

- При заказе запасных частей или запросах просьба всегда указывать идентификационный номер автомобиля.

Табличка с указанием норм давления в шинах

Рис. 231: Место расположения таблички с указанием норм давления в шинах

Табличка с данными автомобиля

Табличка с данными автомобиля приведена в брошюре «Гарантия и техническое обслуживание». На ней указаны все важные данные об автомобиле. При утрате или повреждении табличка с данными автомобиля не восстанавливается.

Заводская табличка с обозначением модели (в зависимости от экспортного исполнения)

Рис. 232: Место расположения заводской таблички с обозначением модели

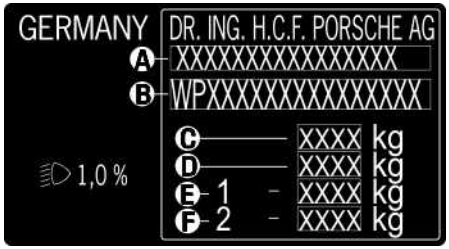


Рис. 233: Пример заводской таблички с обозначением модели

A Номер сертификата соответствия ЕС (зависит от конкретной страны)
B Идентификационный номер автомобиля (VIN)
C Допустимая общая масса
D Допустимая общая масса автомобиля с прицепом
E Допустимая нагрузка на переднюю ось
F Допустимая нагрузка на заднюю ось

Технические характеристики двигателя

	Cayenne	Cayenne S	Cayenne Turbo
Количество цилиндров	6	6	8
Рабочий объем	2 995 см³	2 894 см³	3 996 см³
Макс. мощность двигателя согласно ECE-R 85	250 кВт (340 л.с.)	324 кВт (440 л.с.)	404 кВт (550 л.с.)
при частоте вращения двигателя	5 300–6 400 об/мин	5 700–6 600 об/мин	5 750 – 6 000 об/мин
Макс. крутящий момент согласно ECE-R 85	450 Нм	550 Нм	770 Нм
при частоте вращения двигателя	1 340 – 5 300 об/мин	1 800 – 5 500 об/мин	1 960 – 4 500 об/мин

	Cayenne	Cayenne S	Cayenne Turbo
Расход моторного масла	до 0,8 л/1 000 км	до 0,8 л/1 000 км	до 0,8 л/1 000 км
Максимально допустимая частота вращения двигателя	6 500 об/мин	6 800 об/мин	6 800 об/мин

Размеры

Длина (в зависимости от комплектации)	4 918–4 929 мм
Ширина (в зависимости от комплектации)	1 983 мм
Ширина с наружными зеркалами	2 194 мм
Высота при собственной массе по DIN	1 673–1 723 мм
Высота с открытой крышкой багажника	2 133–2 183 мм
Максимальная глубина преодолеваемого брода (со стальной пружинной подвеской) согласно DIN	500 мм
Максимальная глубина преодолеваемого брода (с пневматической подвеской, при нормальном уровне)	475 мм
Максимальная глубина преодолеваемого брода (с пневматической подвеской, при уровне для тяжелого бездорожья)	525 мм

Заправочные объемы

	Cayenne	Cayenne S	Cayenne Turbo
Топливный бак	прибл. 75 л (в качестве опции 90 л), в том числе прибл. 13 л резерва	прибл. 75 л (в качестве опции 90 л), в том числе прибл. 13 л резерва	прибл. 90 л, в том числе 13 л резерва
Жидкость для очистки стеклоомывателей/фароочистителей	ок. 3,5 л (автомобили с системой ночного видения: ок. 6,2 л)		

Расход топлива и выбросы CO_2

Выброс CO_2 напрямую взаимосвязан с расходом топлива. Умеренный стиль вождение и регулярное техобслуживание снижают выбросы $_{CO2}$.

Информация

Актуальные значения расхода и выбросов для конкретной страны представлены в документах на автомобиль (например, в «Декларации соответствия»), поставляемых вместе с ним. Указанные там значения были получены по предписанному методу измерений (Евро-6: предписание (ЕС) 715/2007 в текущей действующей версии; Евро-5: ECE-R 83 в сочетании с ECE-R 101 в текущей действующей версии).

Масса

Собственная масса автомобиля согласно предписанию (ЕС) 1230/2012, включая 75 кг веса водителя и багажа.

- Не превышайте допустимую общую массу автомобиля и допустимые нагрузки на оси. При установке дополнительного оборудования соответствующим образом снижается масса полезной нагрузки.
- Необходимо использовать только системы транспортировки на крыше, входящие в программу Porsche Tequipment или же проверенные и допущенные компанией Porsche.
- При загруженной системе транспортировки на крыше не превышайте скорость 130 км/ч.
- ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Система транспортировки на крыше» на стр. 267.

	Cayenne	Cayenne S	Cayenne Turbo
Собственная масса (в зависимости от комплектации)			
согласно DIN 70020	1 985–2 365 кг	2 020–2 400 кг	2 175–2 475 кг

	Cayenne	Cayenne S	Cayenne Turbo
согласно регламенту (ЕС) 1230/2012	2 060–2 440 кг	2 095–2 475 кг	2 250–2 550 кг
Допустимая нагрузка на переднюю ось	1 435 кг	1 440 кг	1 515 кг
Допустимая нагрузка на заднюю ось [1]	1 455 кг	1 455 кг	1 480 кг
Допустимая общая масса [2]	2 830 кг	2 840 кг	2 935 кг
Допустимая нагрузка на крышу	100 кг	100 кг	100 кг
Допустимая масса буксируемого груза, прицеп с тормозами [3]	3 500 кг	3 500 кг	3 500 кг
Допустимая масса буксируемого груза, прицеп без тормозов	750 кг	750 кг	750 кг
Допустимая общая масса комбинации транспортных средств (включая прицеп)	6 330 кг	6 340 кг	6 435 кг
Допустимая вертикальная нагрузка на тягово-сцепное устройство	140 кг	140 кг	140 кг

Колесные диски и шины

Размеры колесных дисков и шин

Использование допущенных компанией Porsche шин является оптимальным решением. Индекс грузоподъемности (например, 105) и буквенное обозначение (например, Y) для максимальной скорости являются минимальными требованиями. При замене или установке новых шин следуйте приведенным ниже инструкциям.

1. только ЕС: при движении с прицепом до 100 км/ч плюс 215 кг
2. только ЕС: при движении с прицепом до 100 км/ч плюс 100 кг
3. при подъемах до 12 %

▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Шины и колесные диски» на стр. 320.

- Устанавливайте цепи противоскольжения только на колеса с соответствующей маркировкой и с соответствующим размером шин. Соблюдайте положения законодательства в разных странах, касающиеся максимальной скорости движения с установленными цепями противоскольжения. Используйте только цепи противоскольжения, допущенные компанией Porsche.
- В автомобилях с системой управления задней оси включите режим цепей противоскольжения.
  - ▷ Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.
- На основании декларации ЕС о соответствии проверьте, допустимы для Вашего автомобиля желаемые комбинации колесных дисков/шин. Для получения дополнительной информации обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Тип шин	Размер шин	Размер колесных дисков	Цепи противоскольжения
Все модели			
Складное аварийное колесо	195/65-20 108P	6,5B x 20, ET 28	Нет
Cayenne, Cayenne S			
Летние шины	ПО: 255/55 R 19 XL (111Y) ЗО: 275/50 R 19 XL (112Y)	ПО: 8,5J x 19, ET 47 ЗО: 9,5J x 19, ET 54	Нет
	ПО: 275/45 R 20 XL (110Y) ЗО: 305/40 R 20 XL (112Y)	ПО: 9,0J x 20, ET 50 ЗО: 10,5J x 20, ET 64	Нет
	ПО: 285/40 R 21 XL (109Y) ЗО: 315/35 R 21 XL (111Y)	ПО: 9,5J x 21, ET 46 ЗО: 11,0J x 21, ET 58	Нет
Всесезонные шины	ПО: 255/55 R 19 111V XL M+S ЗО: 275/50 R 19 112V XL M+S	ПО: 8,5J x 19, ET 47 ЗО: 9,5J x 19, ET 54	Нет
	ПО: 275/45 R 20 110V XL M+S ЗО: 305/40 R 20 112V XL M+S	ПО: 9,0J x 20, ET 50 ЗО: 10,5J x 20, ET 64	Нет
	ПО: 275/40 R 21 109V XL M+S ЗО: 305/35 R 21 111V XL M+S	ПО: 9,5J x 21, ET 46 ЗО: 11,0J x 21, ET 58	Нет
Зимние шины	ПО: 255/55 R 19 111V XL M+S ЗО: 275/50 R 19 112V XL M+S	ПО: 8,5J x 19, ET 47 ЗО: 9,5J x 19, ET 54	Только на задней оси

Тип шин	Размер шин	Размер колесных дисков	Цепи противоскольжения
	ПО: 275/45 R 20 110V XL M+S ЗО: 305/40 R 20 112V XL M+S	ПО: 9,0J x 20, ET 50 ЗО: 10,5J x 20, ET 64	Только на задней оси
	ПО: 275/40 R 21 107V XL M+S ЗО: 305/35 R 21 109V XL M+S	ПО: 9,5J x 21, ET 46 ЗО: 11,0J x 21, ET 58	Только на задней оси
Cayenne Turbo			
Летние шины	ПО: 285/40 R 21 XL (109Y) ЗО: 315/35 R 21 XL (111Y)	ПО: 9,5J x 21, ET 46 ЗО: 11,0J x 21, ET 58	Нет
Всесезонные шины	ПО: 275/40 R 21 109V XL M+S ЗО: 305/35 R 21 111V XL M+S	ПО: 9,5J x 21, ET 46 ЗО: 11,0J x 21, ET 58	Нет
Зимние шины	ПО: 275/45 R 20 110V XL M+S ЗО: 305/40 R 20 112V XL M+S	ПО: 9,0J x 20, ET 50 ЗО: 10,5J x 20, ET 64	Только на задней оси
	ПО: 275/40 R 21 107V XL M+S ЗО: 305/35 R 21 109V XL M+S	ПО: 9,5J x 21, ET 46 ЗО: 11,0J x 21, ET 58	Только на задней оси

ПО = передняя ось, ЗО = задняя ось, ET = вылет

Давление в шинах

Указанные здесь значения давления воздуха в шинах относятся только к моделям и типам шин, допущенным к эксплуатации компанией Porsche, и указаны для холодных шин (20 °C).

- Установите степень загрузки в системе контроля давления в шинах (RDK). Выбирайте давление в шинах в соответствии со степенью нагрузки.

▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Настройки автомобиля» на стр. 120.▷Обратите внимание на информацию, приведенную в главе «Приборная панель» на стр. 191.

Стандартное давление в шинах

Cayenne, Cayenne S ПО = передняя ось, ЗО = задняя ось	с частичной нагрузкой		с полной нагрузкой	
	ПО	ЗО	ПО	ЗО
Летние шины	2,4 бар / 240 кПа / 35 psi	2,6 бар / 260 кПа / 38 psi	2,6 бар / 260 кПа / 38 psi	2,8 бар / 280 кПа / 41 psi
Зимние/всесезонные шины	2,4 бар / 240 кПа / 35 psi	2,6 бар / 260 кПа / 38 psi	2,6 бар / 260 кПа / 38 psi	2,8 бар / 280 кПа / 41 psi

Cayenne Turbo ПО = передняя ось, ЗО = задняя ось	с частичной нагрузкой		с полной нагрузкой	
	ПО	ЗО	ПО	ЗО
21-дюймовые летние шины	– [1]	– [1]	– [1]	– [1]
Зимние/всесезонные шины	– [1]	– [1]	– [1]	– [1]

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Давление в шинах ниже нормы

Опция «Комфортное давление» зависит от страны эксплуатации и доступна не во всех экспортных вариантах.

Движение с высокой скоростью и низким давлением в шинах разрушает шины.

- Устанавливайте комфортное давление в шинах только в автомобилях с опцией «Комфортное давление».

Комфортное давление на скорости до 160 км/ч для летних, зимних и всесезонных шин

✓ Автомобили с опцией «Комф. давл.» в системе контроля давления в шинах (RDK) и порогом скорости «160 км/ч».

1. Данные на момент подписания в печать были недоступны. Учитывайте данные, указанные на табличке с нормой давления в шинах, или индикацию системы контроля давления в шинах (RDK).

Cayenne, Cayenne S ПО = передняя ось, ЗО = задняя ось	ПО	ЗО
19/20/21-дюймовые шины	2,2 бар / 200 кПа / 32 psi	2,4 бар / 240 кПа / 35 psi

Cayenne Turbo ПО = передняя ось, ЗО = задняя ось	ПО	ЗО
21-дюймовые шины	– [1]	– [1]

Складное аварийное колесо

	ПО	ЗО
20-дюймовое складное аварийное колесо	3,5 бар / 350 кПа / 51 psi	3,5 бар / 350 кПа / 51 psi

Porsche Communication Management (PCM)

	Технические данные аудио- и видеофайлов
Поддерживаемые носители данных	**SD-карты** до 128 Гб **DVD-проигрыватель**: аудиодиски CD до 80 минут, CD-ROM до 700 Мб, DVD±R/RW, стандартные видеодиски DVD, аудиодиски DVD, совместимые с форматом видеодисков DVD **Портативные устройства воспроизведения**: плеер MTP, устройства USB 2.0, относящиеся к подклассу устройств USB 1 и 6, например USB-накопители, MP3-плееры USB без специальных драйверов, внешние USB-накопители и внешние жесткие диски с USB **DVD-чейнджер**: аудиодиски CD до 80 минут, стандартные видеодиски DVD, аудиодиски DVD, совместимые с форматом видеодисков DVD
Файловая система	Карты памяти **SD/SDHC/SDXC/MMC** **USB-накопители большой емкости**: файловая система exFAT, FAT или FAT32, NTFS максимум с 4 разделами на диске **DVD-проигрыватель**: ISO9660, Joliet, UDF

1. Данные на момент подписания в печать были недоступны. Учитывайте данные, указанные на табличке с нормой давления в шинах, или индикацию системы контроля давления в шинах (RDK).

Технические данные аудио- и видеофайлов	
Формат	MPEG-1/-2 Layer-3; Windows Media Audio 9 и 10; MPEG-2/-4; FLAC, MPEG-1/-2; ISO-MPEG4; DivX 3, 4 и 5; Xvid; ISO-MPEG4 H.264 (MPEG4 AVC); Windows Media Video 9
Расширения файлов	.mp3 (не подходит для DVD-чейнджера); .wma; .asf; .m4a; .m4b; .aac; .flac; .mpg; .mpeg; .avi; .mp4; .m4v; .mov; .wmv
Списки воспроизведения	.M3U; .PLS; .WPL; .M3U8; .ASX
Характеристики	макс. 320 кбит/с и частота дискретизации 48 кГц; макс. 2 000 кбит/с и 720 x 576 пикселей макс. при 25 кадрах в секунду
Количество файлов	**DVD-проигрыватель**: макс. 1 000 файлов на DVD-диск **USB-накопители большой емкости** и **карты памяти**: макс. 10 000 файлов на носитель, макс. 1 000 файлов на каталог/список воспроизведения
Метаданные	Обложка альбома до 800 x 800 пикселей, форматы GIF, JPG, PNG, или через базу данных Gracenote
Региональные коды видеодисков DVD	Код 1: США, Канада и колонии США Код 2: Европа, Гренландия, Южная Африка, Египет и Ближний Восток, Япония Код 3: Юго-Восточная Азия, Южная Корея, Гонконг, Индонезия, Филиппины, Тайвань Код 4: Австралия, Новая Зеландия, Мексика, Центральная Америка, Южная Америка Код 5: Россия и другие постсоветские страны, Восточная Европа, Индия, Африка Код 6: Китайская Народная Республика Код 8: международная территория (самолеты, круизные суда)

Технические характеристики подключения	
Сети мобильной связи	GSM/GPRS/EDGE: двухдиапазонная, 900 МГц / 1 800 МГц UMTS/HSPA+: трехдиапазонная, 900 МГц (диапазон VIII) / 1 800 МГц (диапазон III) / 2 100 МГц (диапазон I) LTE: четырехдиапазонная, 800 МГц (диапазон 20) / 900 МГц (диапазон 8) / 1 800 МГц (диапазон 3) / 2 600 МГц (диапазон 7)
WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n (2,4 ГГц)
Bluetooth®	Bluetooth® 2.1, IEEE 802.15.1, класс 2, дальность действия прибл. 10 м
SIM-карта	Mini-SIM-карта, размеры 25x15 мм

Технические характеристики радио	
Диапазоны частот/стандарты	УКВ (FM): 87,5–108 МГц СВ (AM): 531–1 602 кГц Цифровое радио: DAB, DAB+, DMB; диапазон L
Шаг настроек при автоматическом поиске радиостанций	УКВ (FM): 100 кГц СВ (AM): 9 кГц

Технические характеристики CD-/DVD-проигрывателя	
Общая информация	Настоящий лазерный продукт на момент изготовления в соответствии с национальными/международными нормами DIN EN 60825-1: 2008-05 и правилами DHHS, Свод федеральных правил 21, подраздел J, был определен как лазерный продукт класса 1. Лазерный луч лазерных продуктов класса 1 настолько слабый, что при надлежащем использовании не представляет опасности. Настоящее изделие разработано таким образом, что лазерный луч ограничен корпусом устройства.
Выходная мощность лазерного луча	DVD: 0,68 мВт CD: 0,85 мВт
Длина волны лазерного луча	DVD: 665 нм CD: 795 нм

Контрольная маркировка и декларации о соответствии

Европейский Союз — 2014/53/EU

Ваш автомобиль оснащен различными радиомодулями. Производители данных радиомодулей заявляют, что радиомодули соответствуют предписаниям по их применению согласно директиве 2014/53/EU. Полный текст соответствующей декларации соответствия ЕС доступен по нижеуказанному адресу:

http://www.porsche.com/international/accessoriesandservice/porscheservice/vehicleinformation/documents/

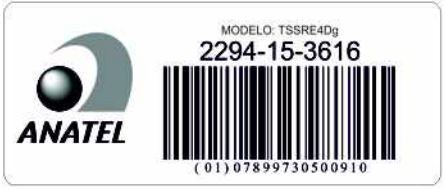
Argentina

CNC COMISIÓN NACIONAL DE COMUNICACIONES

CNC ID: C-18053

Австралия

Brazil



05674-16-06830
"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Canada

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may Not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlementations de la FCC et avec la norme RSS-210 de l'Industrie Canadienne. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement.

Ghana

NCA approved: 6X6-4H-7EO-OF3

Hong Kong

HKCA 1035: Automotive radar: radio equipment exempted from licensing.

Indonesia

36930/SDPPI/2014
47817/SDPPI/2016

Israel

Model Name: TSSRE4Dg
Manufacturer: Huf Electronics Bretten
Model Name: LRR4
Manufacturer: Bosch

Japan

Japanese Radio Law Compliance. This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law. This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).

Jordan

TRC/LPD/2014/212
TRC/LPD/2016/584

Malaysia

CIDF15000490
CIDF17000143

Mexico

IFETEL: RLVBOLR14-1873
IFETEL: RLVDER316-1666

Moldova

1024

8526

Morocco

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numéro d´agrément :
MR 9668 ANRT 2014
Date d´agrément : 30/09/2014

Numéro d´agrément :
MR 12623 ANRT 2016
Date d´agrément : 11/10/2016

Numéro d'agrément :
MR 13255 ANRT 2017
Date d'agrément : 09/02/2017

Oman

OMAN - TRA/TA-R/2609/15
D080134
OMAN - TRA/TA-R/2160/14
OMAN - TRA/R/3848/17
D080134

Pakistan

Philippines

NATIONAL TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
NTC
Type Approval No:
ESD-1612188C

NATIONAL TELECOMMUNICATIONS COMMISSION
NTC
Type Approval No:
ESD-1409770C

Qatar

Approval Ref.: CRA/SA/2015/R-4714
Approval Ref.: CRA/SA/2014/R-4315

Russia

Модель: LTE-MBC-EU
Изготовитель: Laird Dabendorf GmbH
Сделано в Германии
Электропитаие : 12 V=, 400 mA

Serbia

И011 16

34540-1313/16-3

Singapore

Complies with IDA Standards.
Complies with IDMA Standard DA 103787.

South Africa

ICASA TA-2014/2597 APPROVED

ICASA TA-2014/1784 APPROVED

ICASA TA-2016/2759 APPROVED

ICASA TA-2016/3539 APPROVED

South Korea

MSIP-REM-HEB-TSSSG4G5

MSIP-CRM-HEB-TSSRE4DG

BO-LRR4

MCIP-CRM-DDG-R3TR

해당 무선 설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

인증 받은 자의 상호 Laird Dabendorf GmbH /
제조자/제조국가 Germany /
기자재의 명칭/ 모델명 LTE-MBC-CN /
기자재의 명칭/ 모델명 MSIP-RMM-N7V-LTE-MBC-CN

Taiwan

CCAK15LP0801T1
CCAE15LP0190T0
CCAF16LP2450T2

低功率電波輻射性電機管理辦法
第十二條: 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原 設計之特性及功能。
第十四條: 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干 擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電信。
低功率射頻電機需忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率電波輻射性電機管理辦法
第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者
電磁波警語標示：「減少電磁波影響，請妥適使用
輸入電源需使用所附的5A保險絲於產品前端做保護

Ukraine

001

028

109

United Arab Emirates

TRA REGISTERED No: ER38964/15,
DEALER: HUF ELECTRONICS GmbH
TRA REGISTERED No: ER36213/14,
DEALER No: DA36785/14
TRA REGISTERED No: ER497919/16,
DEALER No: DA0062437/11
TRA REGISTERED No: ER47992/16,
DEALER No: 0043253/10

United States of America

NOTICE:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by (manufacturer name) may

void the FCC authorization to operate this equipment.
Radiofrequency radiation exposure Information:
The radiated output power of the device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

Допуск для Bluetooth®(выдержка)

Albania – Andorra – Angola – Aruba – Australia – Austria – Bahamas – Bahrain – Barbados – Belarus – Belgium – Belize – Bolivia – Bonaire – Bosnia and Herzegovina – Brazil – Brunei – Bulgaria – Burkina Faso – Canada – Chile – China – Colombia – Costa Rica – Croatia – Curacao – Cyprus – Czech Republic – Denmark – Dominican Republic – Ecuador – Egypt – El Salvador – Estonia – Ethiopia – Finnland – France – French Guyana – French Polynesia – Gabon – Germany – Ghana – Gibraltar – Guadeloupe – Guatemala – Greece – Greenland – Hongkong – Hungary – Iceland – India – Indonesia – Ireland – Iraq – Israel – Italy – Ivory Coast – Jamaica – Japan – Jordania – Kenya – Kosovo – Kuwait – Latvia – Lebanon – Lesotho – Liberia – Libya – Liechtenstein – Lithuania – Luxembourg – Macau – Macedonia – Madagascar – Malaysia – Malta – Martinique – Mauritius – Mexico – Monaco – Mongolia – Morocco – Mozambique – Netherlands – New Caledonia – New Zealand – Nigeria – Norway – Oman – Pakistan – Panama – Peru – Poland – Portugal – Puerto Rico – Qatar – Réunion – Romania – Russia – San Marino – Saudi Arabia – Sénégal – Serbia – Singapur – Slovakia – South Africa – Spain – St. Lucia – Sweden – Switzerland – Tahiti – Taiwan – Thailand – United Arab Emirates – United Kingdom – Uruguay – USA – Venezuela – Vietnam – Yemen – Zimbabwe

Утилизация

Прием старых автомобилей

Только в странах Европейского Союза:

Старые автомобили Porsche принимаются компанией Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG бесплатно для экологически безопасной переработки. Прием автомобиля и выдача соответствующего свидетельства о переработке:

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Модули подушек безопасности и натяжителей ремней безопасности

Несработавшие газогенераторы, а также автомобили или конструктивные узлы с модулями подушек безопасности и натяжителей ремней безопасности не разрешается утилизировать вместе с обычными отходами, железным ломом и в неспециализированных пунктах утилизации.
Для получения дополнительной информации о надлежащей утилизации:

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Отработанные аккумуляторы

Отработанные аккумуляторы нельзя утилизировать вместе с обычными отходами, железным ломом и в неспециализированных пунктах утилизации.

- Соблюдайте местные предписания по утилизации.
- Сдавайте отработанные аккумуляторы в специализированный пункт приема.

Для получения дополнительной информации о надлежащей утилизации:

- Обратитесь к официальному дилеру Porsche.

Указатель ключевых слов, индекс

Символы

А

Аварийная световая сигнализация 223
Аварийное запирание дверей 318
Аварийное запирание складной крыши 287
Аварийное отпирание дверей 318
Аварийное отпирание складной крыши 287
Аварийный ключ 91
Авария 255
Автомагистральный свет 220
Автоматическая коробка передач 101
Автоматическая функция старт-стоп
  Ограничения 38
  Принцип действия 37
  Условия 37
Автомобиль
  Аварийное запирание 318
  Аварийное отпирание 318
  Запирание из салона 317
  Запирание с помощью ключа автомобиля 316
  Запирание с помощью системы комфортного доступа Porsche 316
  отпирание с помощью ключа автомобиля 315
  отпирание с помощью системы комфортного доступа Porsche 315
Автомобильная точка доступа 152
Адаптивный круиз-контроль (ACC)
  Включение и выключение 42
  Индикатор 42
  Исключительные условия 46
  Настройка желаемой дистанции 43
  Предупредительные сообщения 45
  Прерывание и возобновление работы круиз-контроля и режима регулирования дистанции 45
  Принцип работы 41
  Принцип управления 42
  Рабочие режимы 43
  Радарный датчик 40
АКБ
  Зарядка 49
  Уход 49
Аккумулятор 48
  Замена 50
  Запуск двигателя от внешнего источника электропитания 200
  Порядок действий после присоединения клемм аккумулятора 50
  Предупреждающие указания на аккумуляторе 48
  Примечания 48
Алькантара®
  Указания по уходу 310
Алюминиевые диски
  Указания по уходу 309
Антикоррозионная защита днища 308
  Указания по уходу 308
Антифриз/незамерзающая жидкость
  В омывающей жидкости 129
  в охлаждающей жидкости 134
Аптечка первой помощи 53

Б

Багажная разделительная сетка 57
Багажник 52
Багажный отсек 52
  Открывание 107
Бензин
  Заправка 80
  Индикатор запаса топлива 192
  Качество 80
  Октановое число 80
  Предупреждение о расходовании резервного остатка 192
Беспроводной доступ в Интернет 152
Ближний свет 218
Блокировка рулевой колонки 136
Боковые стекла
  Оттаивание ветрового стекла 99
Болты крепления колеса 324
Бортовой инструмент 53
Бортовой компьютер
  Обзор меню 195
  Отображение данных о поездке 132
  Система контроля давления в шинах 198
Буксировка 62
  Буксирная проушина 64
  Буксировочная штанга 63
  Буксировочный трос 63
  Общие указания 62

В

Ввод промежуточного места назначения (навигационная система) 116
Ввод/поиск цели 115
Вентили
  Шины 322
Верхнее обдуваемое поле 98
Ветровое стекло
  Оттаивание 99
Видео
  Поддерживаемые форматы файлов 336
Включение и выключение вентиляции сидений 232
Включение и выключение обогрева рулевого колеса 217
Включение и выключение обогрева сидений 232
Включение/выключение обогрева наружных зеркал 100
Внедорожное движение 72
Внешняя SIM-карта
  Установление соединения для передачи данных . . . 151
Возможности подключения
  Использование служб Porsche Connect 152
  Статус соединения 294
  Установление соединения для передачи данных . . . 151
Возможности размещения 133
  Отделение в переднем подлокотнике 133
Временное прекращение эксплуатации автомобиля/вывод из эксплуатации 311
Время и дата
  Настройка 121
Встроенная SIM-карта
  Установление соединения для передачи данных . . . 151
Выбор (точки доступа) APN 151
Выбор источника (носители данных) 124
Выбор режима ходовой части 51
Выбор точки доступа (APN) 151
Выбросы CO_2 331
Вызов персональных настроек 161
Вызов руководства в PCM 147
Вызов руководства по эксплуатации в автомобиле 147

Г

Главная страница 147
Глубина протектора
  Шины 323
Голосовое управление 65
  Siri® 35
  Вызов 65

Голосовые команды для навигационной системы . . . 69
Голосовые команды для носителей данных 67
Голосовые команды для приложений 71
Голосовые команды для радио 67
Голосовые команды для системы кондиционирования. 70
Голосовые команды для телефона 67
Настройка 66, 121
Произнесение команд. 66

Груз
Транспортировка на крыше 267

Д

Давление в шинах
Отображение на приборной панели 198
Предупреждение о скорости 199
Проверка 320
Программирование системы 122

Давление воздуха в шинах
Предупреждение о скорости 199

Дальний свет
Динамический дальний свет 220
Переключатель дальнего света. 222

Дата и время
Настройка 121

Датчик дождя 158

Дверь
Аварийное запирание 318
Аварийное отпирание 318
Закрывание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche. 316
Закрывание с помощью системы комфортного доступа Porsche 316
Запирание с помощью ключа автомобиля 316
Запирание с помощью ключа автомобиля 316
Запирание с помощью системы комфортного доступа Porsche 316
Открывание. 317
Открывание и закрывание из салона. 317
открывание из салона 315

Дверь автомобиля
Открывание. 317
Открывание и закрывание из салона. 317

Двигатель
Долив масла 112
Запуск и остановка 83
Система охлаждения. 192
Технические характеристики. 329

Движение по бездорожью 72

Декоративные пленки. 308
Указания по уходу 308

Детское сиденье
Верхний крепежный ремень 279
Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира 276
Правильное использование 271
Правильное монтажное положение 274
Правильный выбор весового класса и класса по росту. 271
Установка. 276
Установка с системой i-Size 277
Установка с системой ISOFIX. 277

Дефлекторы
Открывание и закрывание 97
Регулировка 97

Диагностический разъем. 9

Дизель
Заправка 80

Динамическая система адаптивного освещения поворотов 220

Динамический дальний свет 220

Дисплеи
Указания по уходу 310

Дисплей
«Автомобиль и информация». 191
«Мощность и привод» 191
«Скорость и системы помощи водителю» 191

Дистанционное управление. 91
Запирание автомобиля 316
Отпирание автомобиля 315

Домкрат
Указания по подъему автомобилей с пневмоподвеской. 236

ДТП
Вызов при ДТП 283

Е

Езда по бездорожью 72

З

Заводская табличка с обозначением модели 328

Заводские настройки
Сброс настроек автомобиля 121

Загрузка плей-листа 124

Задержка выключения освещения
Регулировка 219

Заднее сиденье
Родительский контроль 233

Заднее стекло
Включение и выключение обогрева 100
Очистка 159

Задний противотуманный свет
Включение и выключение 218
Изменение распределения света 220

Зажигание
Запуск и остановка двигателя. 83

Закрывание
Закрывание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche. 316

Замена элемента питания
Ключ автомобиля 91

Замок зажигания 83

Запасное колесо 209

Запирание
Аварийное запирание автомобиля 318
Запирание автомобиля из салона. 317
Запирание автомобиля с помощью ключа автомобиля 316
Запирание автомобиля с помощью ключа автомобиля. 315-316
Запирание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche. 316
Функция SAFE 316

Заправка 80
Обозначение места расположения крышки заправочной горловины 192
Топливо 80

Заправочные объемы 331
Моторное масло. 331
Омывающая жидкость. 331

Запуск двигателя от внешнего источника электропитания 200

Зарядный адаптер 216

Защита от кражи
Иммобилайзер, блокировка рулевой колонки 136

Зеркала
Использование наружных зеркал. 85
Использование наружных зеркал для облегчения парковки 86
Обогрев наружных зеркал 100
Регулировка наружных зеркал 86
Складывание/раскладывание наружных зеркал 86
Функция автоматического затемнения 87

Зимние шины
Общие указания . . . 322
Знак аварийной остановки . . . 53

И

Идентификационный номер автомобиля . . . 328
Идентификационный номер автомобиля (VIN) . . . 328
Извлечение ремонтного комплекта для шин . . . 54
Иммобилайзер . . . 136
Индивидуальные маршруты . . . 117
Индикатор G-Force . . . 196
Индикатор PASSENGER AIR BAG OFF/ON . . . 281
Индикатор давления наддува . . . 192
Индикатор запаса топлива . . . 192
Индикатор уровня масла на приборной панели . . . 197
Индикатор уровня топлива в баке . . . 192
Инструмент . . . 53
Интернет
Установление соединения для передачи данных . . . 151
Интерфейсы в перчаточном ящике
Считыватель SD-карт . . . 148
Считыватель SIM карт . . . 148
Интерфейсы в подлокотнике
SD . . . 148
SIM-карта . . . 148
USB . . . 148
Инфо-виджет . . . 147
Испытательные стенды
Проверка тормозной системы . . . 88

К

Калибровка фар автоматически . . . 221
Камера заднего вида . . . 259
Капот . . . 89
Карта (навигационная система)
Вызов . . . 115
Настройка . . . 117
Керамические композитные тормоза Porsche Ceramic Composite Brake (PCCB) . . . 298
Клавиатура . . . 146
Ключ
Закрывание автомобиля . . . 316
Извлечение аварийного ключа . . . 91
Открывание автомобиля . . . 315
Сохранение и загрузка персональных настроек . . . 161
Ключ автомобиля
Закрывание автомобиля . . . 316
Замена элемента питания . . . 91
Открывание автомобиля . . . 315
Ключ автомобиля (дистанционное управление)
Опускание/подъем стекол (без системы комфортного доступа Porsche) . . . 60
Ключ от автомобиля . . . 91
Кнопка A/C MAX
Кондиционер . . . 96
Кнопка рециркуляции . . . 98
Кнопки многофункционального рулевого колеса . . . 193
Коврик
Указания по уходу . . . 310
Коврики для пола
Указания по уходу . . . 310
Кожаные поверхности
Указания по уходу . . . 309
Кокпит
Дисплей «Автомобиль и информация» . . . 191
Дисплей «Мощность и привод» . . . 191
Дисплей «Скорость и системы помощи водителю» . . . 191
Индикатор запаса топлива . . . 192
Индикатор температуры охлаждающей жидкости . . . 192
Предупредительные и контрольные индикаторы . . . 192
Регулировка подсветки . . . 130
Счетчик пробега . . . 195
Счетчик суточного пробега . . . 195
Тахометр . . . 191
Колеса . . . 320
Болты крепления колеса (указания по уходу) . . . 324
Болты с буртом для крепления колеса (сменная торцовая головка) . . . 325
Вентили . . . 322
Замена . . . 324
Замена шин (общие указания) . . . 321
Зимние шины (общие указания) . . . 322
Момент затяжки . . . 324
Обозначения на шине . . . 321
Табличка с указанием норм давления в шинах . . . 328
Хранение . . . 323
Колесные диски
Цепи противоскольжения (общие указания) . . . 323
Комбинация приборов
Выбор настроек и активация функций . . . 194
Компрессор . . . 54
Компрессор для накачивания шин . . . 54
Комфортная подсветка . . . 130
Комфортное давление
Выбор . . . 122
Предупреждение о скорости . . . 199
Кондиционер
Верхнее обдуваемое поле . . . 98
Включение и выключение . . . 95-96
Включение и выключение максимальной интенсивности охлаждения . . . 96
Включение и выключение режима A/C MAX . . . 96
Включение и выключение рециркуляционного режима . . . 98
Выбор режима кондиционирования . . . 98
Настройка автоматического рециркуляционного режима . . . 98
Оттаивание ветрового стекла . . . 99
Регулировка воздушного потока . . . 98
Регулировка интенсивности обдува . . . 97
Регулировка распределения воздуха . . . 97
Регулировка температуры . . . 96
Регулировка температуры в пространстве для ног . . . 98
Сохранение и загрузка персональных настроек . . . 161
Контакты (телефон) . . . 291
Контрольные индикаторы . . . 192
Коробка передач
Tiptronic S . . . 101
Аварийная разблокировка парковочной блокировки . . . 62
Мойки . . . 102
Крепежные петли
Использование . . . 54
Крепежный ремень
Установка систем фиксации детских сидений с крепежным ремнем ISOFIX . . . 279
Кресло для грудных детей . . . 276
Круиз-контроль
включение . . . 105
выключение . . . 106
Запоминание скорости . . . 105
Круиз-контроль . . . 105
Прерывание работы . . . 105
Функциональное описание . . . 105
Крутящий момент
Момент затяжки болтов крепления колеса . . . 324
Крышка багажника
Регулировка высоты открывания . . . 108
крышка багажника.
Открывание . . . 107
Крышка багажного отсека . . . 55

Крышка заправочной горловины
Обозначение положения. 192
Крышка моторного отсека 89

Л

Лакокрасочное покрытие. 307
Консервация 307
Полировка 307
Удаление пятен. 307
Указания по уходу 307
Устранение повреждений. 307
Уход 307
Лампы 223
Указания по уходу 308
Лампы индивидуального освещения. 130
Легкосплавные колесные диски
Указания по уходу 309
Летние шины
Хранение 323
Люк
Открывание и закрывание 285
Очистка солнцезащитной шторки. 287
Сохранение в памяти конечного положения 287
Люлька-переноска 276

М

Масло. 112
Долив 112
Объем при замене 331
Расход 329
Масса. 331
Матричные фары 220
Медиаисточники
DVD-чейнджер в багажном отсеке. 149
Медиаконтент
Поддерживаемые носители и форматы файлов 336
Меню управления устройствами 110
Многофункциональное рулевое колесо
Кнопки 193
Программирование кнопки ◊ 120
Мобильные данные (возможности подключения) 151
Мобильный телефон
Подключение мобильного телефона 292
Размещение 296
Мойка автомобиля 306
Мойки
Нейтральное положение коробки передач. 102
Момент затяжки
Болты крепления колеса. 324
Монтаж кронштейнов 267
Монтаж навесных элементов 269
Моторное масло 112
Долив 112
Индикатор уровня масла на приборной панели 197
Объем при замене 331
Расход 329
Музыка
DVD-чейнджер в багажном отсеке. 149
Воспроизведение 124
Интерфейсы в перчаточном ящике 148
Поддерживаемые форматы файлов. 336
Подключение внешнего устройства по USB. 149
Сохранение/редактирование избранного. 126

Н

Навигационная система 115
Ввод промежуточного места назначения 116
Ввод/поиск цели 115
Индивидуальные маршруты. 117
Карта и информация из навигационной системы на приборной панели 118
Конфигурация содержимого карты 117
Настройки 119
Объезд заторов 118
Отображение сообщений о дорожной ситуации 118
Отображение/настройка отображения карты 118
Планирование маршрута 116
Устройства оплаты дорожных сборов 119
Напольное покрытие. 310
Наружные зеркала 85
настроек
Автомобиль. 120
Настройка автоматического рециркуляционного режима
Кондиционер. 98
Настройка ограничения скорости на приборной панели 197
Настройка предупреждения о скорости на прибор-ной панели 197
Настройка/сохранение станции 124
Настройки
Сохранение и загрузка персональных настроек 161
Настройки автомобиля
ввод 120
Выбор единиц измерения 121
Выбор типа и размера шин 122
Выбор языка 121
Вызов информации об отклонении давления. 122
Назначение кнопкам персональных настроек 161
Настройка громкости предупредительных сигналов и парковочного ассистента 121
Настройка даты и времени 121
Настройка изображения PCM 120
Настройка изображения приборной панели. 120
Настройка параметров запирания 120
Настройка режима домкрата и цепей противоскольжения. 120
Настройки обогрева, вентиляции и положения сидений 120
Настройки системы голосового управления 121
Программирование кнопок на многофункциональном рулевом колесе 120
Сброс до заводских настроек 121
Система контроля давления в шинах (RDK) 121
Неисправности
Стеклоподъемники 60
Ножной тормоз
Указания по безопасности 299
Номер шасси 328
Носители данных
Ввод настроек. 126
Воспроизведение 124
Выбор источника 124
Интерфейсы в перчаточном ящике и подлокотнике 148
Настройка/сохранение станции 124
Обзор 124
Открытие путеводителя по программам (EPG) 126
Подключение внешнего устройства по USB. 149
Сохранение/редактирование избранного. 126

О

Огнетушитель. 17
Ограничитель скорости 127
Октановое число, бензин 80
Омывающая жидкость 129
Антифриз/незамерзающая жидкость 129
Долив 129
Заправочный объем. 331
Онлайн-навигация. 115
Онлайн-службы
Установление соединения для передачи данных . . . 151
Освещение салона
Включение и выключение 130
Комфортная подсветка 130

Регулировка яркости . . . 130
Отделение
Открывание в переднем подлокотнике . . . 133
Отделения
Возможности размещения . . . 133
Открывание
Открывание автомобиля из салона . . . 315
Открывание автомобиля с помощью ключа автомобиля . . . 315
Открывание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche . . . 315
Открывание и закрывание . . . 313
Автомобиль . . . 313
Люк . . . 285
Солнцезащитная шторка . . . 286
Сохранение и загрузка персональных настроек . . . 161
Отображение данных о поездке . . . 132
Отображение и редактирование SMS . . . 295
Отображение и редактирование сообщений (SMS/электронных сообщений) . . . 295
Отображение и редактирование электронных сообщений . . . 295
Отображение и сброс счетчика дневного пробега . . . 195
Отображение и сброс счетчика пробега . . . 195
Отображение интервалов обслуживания на приборной панели . . . 197
Отпереть автомобиль
Отпирание и открывание крышки багажника . . . 107
Отпирание
Аварийное отпирание автомобиля . . . 318
Отпирание автомобиля из салона . . . 315
Отпирание автомобиля с помощью ключа автомобиля . . . 315
Отпирание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche . . . 315
Отсек (телефон) . . . 296
Охлаждающая жидкость . . . 134
Доливка охлаждающей жидкости . . . 134
Проверка уровня охлаждающей жидкости: . . . 134
Охранная сигнализация
Включение и выключение . . . 136
Выключение системы контроля салона и датчика крена . . . 136
Функциональная индикация . . . 136
Функциональное описание . . . 136

П

Пакет курильщика . . . 155
Пакет памяти . . . 161
Пакет памяти комфортных настроек . . . 161
Пакет памяти настроек для водителя . . . 161
Память положения сиденья . . . 161
Панель приборов
Дисплей «Автомобиль и информация» . . . 191
Дисплей «Мощность и привод» . . . 191
Дисплей «Скорость и системы помощи водителю» . . . 191
Индикатор запаса топлива . . . 192
Индикатор температуры охлаждающей жидкости . . . 192
Настройка изображения . . . 120
Предупредительные и контрольные индикаторы . . . 192
Регулировка подсветки . . . 130
Тахометр . . . 191
Панорамный люк
Панорамный люк . . . 285
Сдвижной люк . . . 285
Параметры запирания
Настройка . . . 120
Парковка
Камера заднего вида . . . 259
Система кругового обзора . . . 260
Система помощи при парковке . . . 258
Парковочная блокировка
Аварийное разблокирование . . . 62
Пепельница
Открывание . . . 155
Очистка . . . 155
Перевозка (на поездах, паромах и т. д.)
Закрепление автомобиля . . . 64
Переднее сиденье
Регулировка . . . 227
Переключатель режима Sport Chrono . . . 203
Переключатель режимов . . . 203
Переключатель стеклоочистителей . . . 156
Задний стеклоочиститель . . . 158
Щетки стеклоочистителей . . . 159
Переключение передач . . . 101
Перчаточный ящик
Отсеки и ниши . . . 133
Планирование маршрута (навигационная система) . . . 116
Поворотный свет . . . 220
Подключение внешнего устройства по USB . . . 149
Подсветка
Освещение салона . . . 130
Подсветка приборов
Настройка яркости . . . 130
Подстаканник . . . 163
Подушка безопасности
Указания по уходу . . . 310
Подушки безопасности
Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира . . . 276
Место размещения . . . 280
Предупредительный индикатор . . . 281
Указания по технике безопасности . . . 280
Функция . . . 280
Подъемная платформа . . . 77
Подъем автомобиля . . . 77
Подъемник . . . 77
Подъем автомобиля . . . 77
Полная загрузка
Настройка . . . 122
Полный привод
Индикатор полного привода . . . 196
Индикатор распределения крутящего момента . . . 196
Помехи
Элемент питания ключа автомобиля . . . 92
Помощь при запуске двигателя
Запуск двигателя от внешнего источника электропитания . . . 200
Предохранитель . . . 164
Блок предохранителей . . . 164
Замена электрического предохранителя . . . 164
Распределение предохранителей . . . 164
Предупредительные и информационные сообщения . . . 169
Автомобиль . . . 178
Безопасность . . . 169
Двигатель . . . 175
Системы движения . . . 182
Предупредительные индикаторы . . . 192
Предупредительный индикатор системы контроля давления в шинах . . . 192
Предупредительный индикатор системы контроля токсичности отработавших газов . . . 192
Предупреждение о предстоящем повороте . . . 211
Приборная панель . . . 192
Дисплей «Автомобиль и информация» . . . 191
Дисплей «Мощность и привод» . . . 191
Дисплей «Скорость и системы помощи водителю» . . . 191
Индикатор запаса топлива . . . 192
Настройка изображения . . . 120

Настройка ограничения скорости . . . 197
Настройка предупреждения о скорости . . . 197
Обзор меню . . . 195
Отображение данных о поездке . . . 132
Отображение интервалов обслуживания . . . 197
Предупредительные и контрольные индикаторы . . . 192
Регулировка подсветки . . . 130
Секундомер Sport Chrono . . . 224
Система контроля давления в шинах . . . 198
Сохранение и загрузка персональных настроек . . . 161
Счетчик пробега . . . 195
Счетчик суточного пробега . . . 195
Тахометр . . . 191
Управление . . . 193
Прикуриватель
Использование . . . 155
Принять/отклонить вызов . . . 291
Прицеп
Регулировка дорожного просвета . . . 236
Программа движения по улице . . . 203
Программа управления связью . . . 110
Программирование кнопки ◊ . . . 120
Программирование кнопок на многофункциональном рулевом колесе . . . 120
Программы движения для бездорожья . . . 202
Программы движения по бездорожью . . . 202
Программы движения по дорогам общего пользования . . . 203
Прокол шины . . . 207
Прослушивание голосовой почты . . . 291
Профиль водителя . . . 161
Путеводитель по программам (EPG) . . . 126

Р

Работы по техническому обслуживанию
Долив омывающей жидкости . . . 129
Радарный датчик
Адаптивный круиз-контроль . . . 40
Радио . . . 124
Настройка диапазона приема . . . 124
Настройка/сохранение станции . . . 124
Онлайн-радио . . . 124
Сохранение/редактирование избранного . . . 126
Разделительная сетка . . . 57
Размеры . . . 330
Размеры колесных дисков и шин . . . 332
Размещение мобильного телефона . . . 296
Разряженный элемент питания ключа автомобиля
Запуск двигателя . . . 92
Разъем USB . . . 149
Разъемы в подлокотнике . . . 149
Распознавание дорожных знаков
В режиме эксплуатации с прицепом . . . 212
Отображение ограничений скорости . . . 211
Предупреждение о предстоящем повороте . . . 211
Распределение воздуха
Регулировка . . . 97
Расход топлива . . . 331
Регулировка вентилятора
Кондиционер . . . 97
Регулировка дорожного просвета . . . 235
Регулировка интенсивности обдува . . . 97
Регулировка температуры
Кондиционер . . . 96
Регулировка фар . . . 223
Режим INDIVIDUAL . . . 203
Режим SPORT . . . 203
Режим SPORT PLUS . . . 203
Режим домкрата . . . 120
Режим интеллектуального объезда . . . 118
Режим кондиционирования
Регулировка . . . 98
Ремни безопасности
Натяжители ремней безопасности . . . 213
Отстегивание . . . 215
Предупредительный индикатор/предупредительное сообщение . . . 213
пристегивание . . . 214
Регулировка по высоте . . . 214
Регулировка ремня по высоте . . . 214
Указания . . . 213
Указания по уходу . . . 310
Рециркуляционный режим
Включение и выключение . . . 98
Родительский контроль . . . 317
Задние сиденья . . . 233
Розетка (12 В) . . . 216
Руководство цифровое
В бортовой системе . . . 4
Приложение . . . 4
Рулевое колесо
Включение и выключение обогрева . . . 217
Программирование кнопки ◊ . . . 120
Регулировка . . . 217
Ручной режим переключения передач . . . 103
Ручной тормоз
Электрический стояночный тормоз . . . 298
Рычаг селектора . . . 101

С

Сбои в работе
Сохранение в памяти конечного положения стекол . . 60
Свет
Аварийная световая сигнализация . . . 223
Автоматическая калибровка фар . . . 221
Ближний свет . . . 218
Выключение . . . 219
Дальний свет . . . 222
Движение в дождь . . . 219
Динамический дальний свет . . . 220
Задний противотуманный свет . . . 218
Замена ламп . . . 223
Комфортная подсветка . . . 130
Матричные фары . . . 220
Наружное освещение . . . 218
Настройка задержки выключения освещения . . . 219
Освещение в плохих погодных условиях . . . 220
Освещение салона . . . 130
Поворотный свет . . . 220
Противотуманный свет . . . 220
Система Porsche Dynamic Light System (PDLS) . . . 220
Система Porsche Dynamic Light System Plus (PDLS Plus) . . . 220
Система автоматического управления освещением . . . 218
Система адаптивного распределения света . . . 220
Система задержки отключения света фар . . . 219
Система освещения на перекрестках . . . 220
Стояночный свет . . . 218
Туристический режим освещения . . . 223
Указатели поворота . . . 222
Функция движения по автомагистрали . . . 220
Функция защиты от ослепления дорожными знаками . . . 221
Функция защиты от ослепления фарами встречного транспорта . . . 221
Функция комфортной посадки/высадки . . . 220
Функция освещения при обгоне . . . 221
Секундомер . . . 224
Секундомер Sport Chrono . . . 224
Сенсорный дисплей
Настройка изображения . . . 120
Указания по уходу . . . 310
Управление . . . 145
Сенсорный дисплей на передней панели . . . 144

Сенсорный дисплей на приборной панели
Главная страница . . . 147
Инфо-виджет . . . 147
Сиденья
Использование обогрева и вентиляции сидений . . . 231
Люлька-переноска . . . 276
Регулировка задних сидений . . . 228
Регулировка переднего сиденья . . . 227
Регулировка передних сидений . . . 227
Регулировка положения сиденья . . . 227
Системы фиксации детских сидений . . . 270
Сохранение и загрузка положения сиденья . . . 161
Силы поперечного ускорения
Дисплей . . . 196
Силы продольного ускорения
Дисплей . . . 196
Система i-Size . . . 274
Верхний крепежный ремень . . . 279
Установка системы фиксации детских сидений с системой i-Size . . . 277
Система ISOFIX . . . 274
Верхний крепежный ремень . . . 279
Установка системы фиксации детских сидений с системой ISOFIX . . . 277
Система Launch Control . . . 104
Система Porsche Active Suspension Management (PASM)
Выбор режима ходовой части . . . 51
Функциональное описание . . . 51
Система Porsche Active Suspension Management (PASM) с пневматической подвеской и регулировкой дорожного просвета
Выключение регулировки дорожного просвета (режим домкрата) . . . 236
Регулировка дорожного просвета . . . 235
Эксплуатация с прицепом . . . 236
Система Porsche Active Suspension Management (PASM) с пневматической подвеской и регулировкой уровня кузова . . . 234
Система Porsche Dynamic Light System (PDLS) . . . 220
Система Porsche Dynamic Light System Plus (PDLS Plus) . . . 220
Система PVTS Plus (система отслеживания автомобиля Porsche Plus) . . . 251
Система адаптивного освещения поворотов
Динамическая система адаптивного освещения поворотов . . . 220
Статическая система адаптивного освещения поворотов . . . 220
Система задержки отключения света фар . . . 219
Система защиты пешеходов . . . 89
Система комфортного доступа
Запирание автомобиля . . . 316
Отпирание автомобиля . . . 315
Принцип действия . . . 314
Система комфортного доступа Porsche
Запирание автомобиля . . . 316
Отпирание автомобиля . . . 315
Принцип действия . . . 314
Система кондиционирования
Включение климат-контроля . . . 95
Система контроля давления в шинах (RDK) . . . 198
Вызов . . . 121
Программирование . . . 122
Система контроля курсовой устойчивости Porsche (PSM)
Активация режима PSM Sport . . . 238
Система контроля устойчивости автомобиля с прицепом . . . 240
Функциональное описание . . . 238
Система контроля полосы движения
Включение и выключение . . . 243
Система контроля токсичности отработавших газов (Check Engine) . . . 192
Система ночного видения . . . 246
Включение и выключение . . . 247
Система организации багажного отсека . . . 56
Система освещения на перекрестках . . . 220
Система открывания ворот гаража HomeLink® . . . 249
использование . . . 249
программирование . . . 249
Система отслеживания автомобиля Porsche (PVTS Plus)
Уведомление о столкновении (экстренный вызов) . . . 255
Система отслеживания автомобиля Porsche Plus (PVTS Plus)
Замена элемента питания в карточке водителя/пульте дистанционного управления . . . 254
Работа PVTS без карточки водителя/без дистанционного управления . . . 251
Работа PVTS с дистанционным управлением (Remote Keypad) . . . 252
Техническое обслуживание . . . 253
Система отслеживания автомобиля Porsche Plus (PVTS Plus)
Работа с карточкой водителя (Driver Card) . . . 251
Транспортировка . . . 253
Функциональное описание . . . 251
Система помощи при движении на уклоне . . . 256
Система помощи при движении на уклоне Porsche (PHC) . . . 256
Система помощи при парковке . . . 258
Камера заднего вида . . . 259
Система кругового обзора . . . 260
Система помощи при перестроении
Включение и выключение . . . 261
Настройка яркости индикатора . . . 263
Принцип действия . . . 262
Система помощи при поворотах в задней части кузова . . . 261
Ситуации на дороге . . . 263
Система помощи при поворотах в задней части кузова . . . 261
Система предотвращения повторного столкновения . . . 240
Система транспортировки на крыше
Монтаж кронштейнов . . . 267
Монтаж навесных элементов . . . 269
Транспортировка груза на крыше . . . 267
Система фиксации детских сидений
Включение и выключение подушки безопасности переднего пассажира . . . 276
Правильное использование . . . 271
Правильное монтажное положение . . . 274
Правильный выбор весового класса и класса по росту . . . 271
Установка . . . 276
Установка с системой i-Size . . . 277
Установка с системой ISOFIX . . . 277
Складная крыша . . . 285
Аварийное запирание . . . 287
Складное аварийное колесо . . . 209
Слоты в перчаточном ящике
Считыватель SD-карт . . . 148
Считыватель SIM карт . . . 148
Смартфон
Подключение по Bluetooth® . . . 292
Размещение . . . 296
Соединение для передачи данных
Выбор точки доступа (APN) . . . 151
Использование автомобильной точки доступа . . . 152
Меню управления устройствами . . . 110
Установление (внешняя SIM-карта) . . . 151
Установление (внешняя точка доступа WiFi) . . . 152
Установление (встроенная SIM-карта) . . . 151
Солнцезащитная шторка
Открывание и закрывание . . . 286

Очистка . . . 287
Подъем и опускание на задних боковых стеклах . . . 61
Сохранение в памяти конечного положения . . . 287
Солнцезащитные козырьки . . . 289
Сообщения о дорожной ситуации . . . 118
Сообщения о пробках (навигационная система) . . . 118
Сохранение
Персональные настройки . . . 161
Сохранение в памяти конечного положения люка . . . 287
Сохранение в памяти конечного положения солнце-
защитной шторки . . . 287
Сохранение в памяти конечного положения
стеклоподъемников . . . 60
Сохранение и редактирование избранного
Телефон . . . 294
Сохранение/редактирование избранного
Носители данных . . . 126
Спойлер . . . 290
Спойлер на крыше . . . 290
Автоматический режим . . . 290
ручной режим . . . 290
Спортивная система выпуска отработавших газов . . . 206
Стандартное давление
Выбор . . . 122
Статическая система адаптивного освещения
поворотов . . . 220
Статус соединения . . . 294
Стекла
Включение/выключение обогрева заднего
стекла . . . 100
опускание/подъем . . . 59
опускание/подъем с помощью ключа автомобиля (ди-
станционного управления) . . . 60
Оттаивание ветрового стекла . . . 99
Сохранение в памяти конечного положения . . . 60
Указания по уходу . . . 308
Стеклоомыватель
Антифриз/незамерзающая жидкость . . . 129
Долив омывающей жидкости . . . 129
Заправочный объем . . . 331
Стеклоочистители
Настройка режима работы датчика дождя . . . 158
Очистка заднего стекла . . . 159
Указания по уходу . . . 308
Стеклоподъемники
Опускание/подъем стекол . . . 59
Опускание/подъем стекол с помощью ключа автомоби-
ля (дистанционного управления) . . . 60
Подъем стекол датчиком приближения в ручке двери
(автомобили с системой комфортного доступа
Porsche) . . . 60
Сохранение в памяти конечного положения . . . 60
Стояночный свет . . . 218
Стояночный тормоз
Проверка на стенде контроля тормозной системы . . . 88
Считыватель SD-карт . . . 148
Считыватель SIM карт . . . 148

Т

Таблицы со значениями давления в шинах . . . 332
Табличка с данными автомобиля . . . 328
Табличка с указанием норм давления в шинах . . . 328
Тахометр . . . 191
Телефон
Ввод настроек . . . 296
Вызов при ДТП . . . 283
Использование PCM с SIM-картой . . . 293
Меню управления устройствами . . . 110
Набор номера . . . 291
Настройки телефона на приборной панели . . . 295
Подключение по Bluetooth® . . . 292
Размещение . . . 296
Редактирование контактов . . . 296
Сохранение и редактирование избранного . . . 294
Статус соединения . . . 294
Установка внешней SIM-карты . . . 293
Функции во время телефонного разговора . . . 294
Экстренный вызов . . . 282
Температура в пространстве для ног
Регулировка . . . 98
Технические характеристики . . . 328
Выбросы CO_2 . . . 331
Двигатель . . . 329
Заправочные объемы . . . 331
Масса . . . 331
Размеры колесных дисков и шин . . . 332
Расход топлива . . . 331
Таблицы со значениями давления в шинах . . . 332
Тканевая обивка (указания по уходу) . . . 310
Топливо
Заправка . . . 80
Качество . . . 80
Объем топливного бака . . . 331
Октановое число . . . 80
Предупреждение о расходовании резервного
остатка . . . 192
Тормоза
Porsche Surface Coated Brakedisc (PSCB) . . . 300
Тормозная жидкость . . . 297
Замена тормозной жидкости . . . 297
Проверка уровня тормозной жидкости . . . 297
Тормозная система
Испытательный стенд . . . 88
Керамические композитные тормоза Porsche Ceramic
Composite Brake (PCCB) . . . 300
Ножной тормоз . . . 298
Электрический стояночный тормоз . . . 298
Тормозная система с ABS (антиблокировочная
система) . . . 239
Точка доступа
Использование точки доступа WiFi системы PCM . . . 152
Установление соединения для передачи данных через
внешнюю точку доступа WiFi . . . 152
Точка доступа PCM . . . 152
Туристический режим освещения
Свет . . . 223
Тягово-сцепное устройство
Эксплуатация . . . 301

У

Уведомление о столкновении (экстренный вызов) . . . 255
Указания по уходу . . . 306
PCM . . . 310
Алькантара® . . . 310
Антикоррозионная защита днища . . . 308
Болты крепления колеса . . . 324
Вывод автомобиля из эксплуатации . . . 311
Декоративные пленки . . . 308
Дисплеи . . . 310
Коврики для пола . . . 310
Кожаные поверхности . . . 309
Лакокрасочное покрытие . . . 307
Легкосплавные колесные диски . . . 309
Мойка автомобиля . . . 306
Напольное покрытие . . . 310
Подушки безопасности . . . 310
Ремни безопасности . . . 310
Сенсорные дисплеи . . . 310
Стекла . . . 308
Тканевая обивка . . . 310
Уплотнения . . . 309
Экраны . . . 310

Указатели поворота . . . 222
Переключатель . . . 222
Уплотнения
Указания по уходу . . . 309
Управление PCM
С помощью поворотно-нажимного регулятора . . . 145
С помощью сенсорного дисплея . . . 145
Управление с помощью поворотно-нажимного регулятора . . . 145
Устранение неисправностей
Буксировка автомобиля . . . 62
Предотвращение скатывания автомобиля . . . 207
Прокол шины . . . 207
Устройства для очистки под высоким давлением
Указания по использованию . . . 306
Устройства оплаты дорожных сборов . . . 119
Уход за автомобилем . . . 306
Алькантара® . . . 310
Антикоррозионная защита днища . . . 308
Болты крепления колеса . . . 324
Вывод автомобиля из эксплуатации . . . 311
Декоративные пленки . . . 308
Использование устройств для очистки под высоким давлением . . . 306
Кожаные поверхности . . . 309
Лакокрасочное покрытие . . . 307
Легкосплавные колесные диски . . . 309
Мойка автомобиля . . . 306
Пластмассовые детали . . . 308
Подушки безопасности . . . 310
Ремни безопасности . . . 310
Стекла . . . 308
Тканевая обивка . . . 310
Уплотнения . . . 309
Фары . . . 308
Уход за колесными дисками . . . 309

Ф

Фары
Замена ламп . . . 223
Матричные фары . . . 220
Регулировка . . . 223
Туристический режим освещения . . . 223
Указания по уходу . . . 308
Функциональные кнопки многофункционального рулевого колеса . . . 193
Функция HOLD
Противооткатная система . . . 312
Функция SAFE . . . 316
Деактивация с помощью датчика приближения в ручке двери . . . 316
Деактивация с помощью ключа автомобиля . . . 316
Функция автоматического затемнения
Зеркала . . . 87
Функция защиты от ослепления дорожными знаками . . . 221
Функция защиты от ослепления фарами встречного транспорта . . . 221
Функция опускания задней части . . . 235
Функция освещения при обгоне . . . 221

Ц

Центральная консоль
Отсек для хранения спереди . . . 133
Центральный замок . . . 313
Закрывание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche . . . 316
Запирание автомобиля с помощью ключа автомобиля . . . 316
Открывание автомобиля с помощью ключа автомобиля . . . 315
Открывание автомобиля с помощью системы комфортного доступа Porsche . . . 315
Открывание и закрывание дверей автомобиля из салона . . . 317
Сохранение и загрузка персональных настроек . . . 161
Центральный подлокотник
Отсек для хранения спереди . . . 133
Цепи противоскольжения
Общие указания . . . 323
Режим цепей противоскольжения . . . 120
Цифровое руководство
В бортовой системе . . . 4
Приложение . . . 4
Цифровой спидометр . . . 191

Ч

Частичная загрузка
Настройка . . . 122
Чехол для лыж
Укладка лыж/сноуборда в чехол . . . 56

Ш

Шины . . . 320
Вентили . . . 322
Выбор комфортного или стандартного давления . . . 122
Выбор типа и размера шин . . . 122
Вызов информации об отклонении давления . . . 122
Глубина протектора . . . 323
Замена шин (общие указания) . . . 321
Зимние шины (общие указания) . . . 322
Накачивание . . . 320
Настройка полной или частичной загрузки . . . 122
Обозначения на шине . . . 321
Проверка давления в шинах . . . 320
Прокол шины . . . 207
Сохранение новых шин в системе контроля давления в шинах (RDK) . . . 122
Табличка с указанием норм давления в шинах . . . 328
Хранение . . . 323
Цепи противоскольжения (общие указания) . . . 323
Шторка . . . 61
Шторка багажного отсека . . . 55
Шторка для боковых стекол . . . 61
Шторка заднего стекла
Демонтаж . . . 55

Щ

Щетки стеклоочистителей
Замена . . . 159
Указания по уходу . . . 308

Э

Экраны
Указания по уходу . . . 310
Эксплуатационные материалы . . . 331
Моторное масло . . . 331
Омывающая жидкость . . . 331
Топливо . . . 331
Экстренный вызов . . . 282
Вызов при ДТП . . . 283
Экстренный вызов (уведомление о столкновении) . . . 255
Электрические стеклоподъемники
Опускание/подъем стекол . . . 59
Опускание/подъем стекол с помощью ключа автомобиля (дистанционного управления) . . . 60
Подъем стекол датчиком приближения в ручке двери (автомобили с системой комфортного доступа Porsche) . . . 60
Сохранение в памяти конечного положения . . . 60
Электрический стояночный тормоз
Автоматическое выключение при трогании с места . . . 298
Включение/выключение . . . 298
Предупредительный индикатор . . . 298

Проверка на стенде контроля тормозной системы. . . 88
Функция аварийного торможения 298

Я

Язык
Выбор 121

A

ACC
Принцип управления 42
AM
Настройка диапазона приема 124
Apple® CarPlay
Siri® 35
Выбор между iPod® и Apple® CarPlay. 36
Apple® CarPlay 35
AUTO (переключатель освещения)
Система автоматического управления освещением 218

B

Bluetooth®
Меню управления устройствами. 110
Подключение мобильного телефона 292

C

Check Engine (система контроля токсичности отработавших газов) 192
Connect
Использование служб Porsche Connect. 152

D

DAB
Настройка диапазона приема 124
Открытие путеводителя по программам (EPG) 126
DVD-чейнджер в багажном отсеке 149

E

EPG (путеводитель по программам) 126

F

FM
Настройка диапазона приема 124

H

HomeLink®
Система открывания ворот гаража 249
HomeLink® Система открывания ворот гаража
использование 249
программирование 249

P

PCM
Apple® CarPlay 35
Ввод текста и знаков. 146
Вызов меню. 146
Главная страница. 147
Инфо-виджет 147
Использование точки доступа WiFi системы PCM. . . 152
Клавиатура 146
Конфигурация главной страницы 147
Конфигурация инфо-виджета 147
Настройка изображения. 120
Настройка индикации времени или температуры. . . 146
Отображение данных о поездке 132
Сенсорный дисплей на передней панели 144
Указания по уходу 310
PDLS. 220
PDLS Plus. 220
Performance Start 104
Porsche Active Safe (PAS)
Включение и выключение 138
Настройка времени предупреждения об опасности столкновения 139
Настройка предупредительной индикации расстояния. 141
Функция превентивной защиты пассажиров 140
Porsche Communication Management (PCM)
Вызов руководства в автомобиле. 147
Сенсорный дисплей на передней панели 144
Управление 142
Porsche Connect
Вход в систему 152
Использование служб. 152
Настройки 153
Управление пользователями. 152
Установление соединения для передачи данных . . . 151
Porsche Connect App. 153
Подключение к PCM 154
Прекращение связи между автомобилем и приложением 154
Porsche Surface Coated Brakedisc (PSCB). 300
PSM
Функциональное описание. 238

R

RDK (система контроля давления в шинах) 198

S

SIM-карта
Использование телефона. 291
Установление соединения для передачи данных . . . 151
Siri® 35

T

Tiptronic S
Performance Start. 104
Движение накатом. 104
Индикатор рекомендации повышения передачи. . . . 103
Мойки 102
Ручной режим переключения передач 103
Top Tether
Установка системы фиксации детских сидений с верхним крепежным ремнем. 279

W

WiFi
Использование точки доступа WiFi системы PCM. . . 152
Установление соединения для передачи данных через внешнюю точку доступа WiFi. 152
WLAN
Меню управления устройствами. 110