

Вставка порога двери с подсветкой (7M7/7M8)

Причина: Дооснащение



информация

ТОЛЬКО для рынков, для которых новые автомобили сертифицированы согласно процедуре всемирного цикла согласованных испытаний транспортных средств малой грузоподъемности (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure, или WLTP): Дооснащение компонентами **ПЕРЕД** первой постановкой автомобиля на учет запрещено!

Основание:

технические изменения (до-/переоборудование), проведенные в период с момента поставки (исходная точка для составления сертификата соответствия (CoC) до момента первой постановки на учет могут отрицательно сказаться на соответствии требуемого WLTP сертификата соответствия и фактической конфигурации автомобиля.

Модельный год: **с 2014**

Примечание:



Рис. 1

Для Macan могут устанавливаться вставки дверных порогов с подсветкой во входном проеме дверей (впереди ⇒ Рис. 1).

Доступны накладки из карбона или алюминия и с обозначением соответствующей модели. В комплект «Вставка дверного порога из карбона» также входит вставка дверного порога из карбона (замковая панель, сзади).

Техническое изменение в моделях Macan и Macan Diesel начиная с календ. нед. 22/2016:

Отсутствие прорезей во внутренней накладке переднего порога (облицовка стойки А внизу) ⇒ Невозможно закрепить накладку дверного порога.

Поэтому необходимо проверить автомобиль клиента и при необходимости дополнительно заказать новые облицовки стойки А внизу (см. также раздел «Номер запчасти»).



информация

Накладки на пороги первого и второго поколений различаются только методом нанесения надписей и дизайном поверхности. Накладки обоих поколений подходят для дооснащения автомобилей **ВСЕХ** модельных годов без каких-либо ограничений.

№ запчасти: Вставка дверного порога из алюминия с подсветкой, матовая (1-е поколение):

95B.044.801.10	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan–, комплект
95B.044.801.11	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan S–, комплект
95B.044.801.12	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan Turbo–, комплект
95B.044.801.13	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan GTS–, комплект

Вставка дверного порога из карбона с подсветкой (1-е поколение):

95B.044.801.00	⇒ Накладка порога из карбона –Macan–, комплект
95B.044.801.01	⇒ Накладка порога из карбона –Macan S–, комплект
95B.044.801.02	⇒ Накладка порога из карбона –Macan Turbo–, комплект
95B.044.801.03	⇒ Накладка порога из карбона –Macan GTS–, комплект

Вставка дверного порога из алюминия с подсветкой темно-серебристая, матовая (2-е поколение):

95B.044.810	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan–, комплект
95B.044.811	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan S–, комплект
95B.044.812	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan Turbo–, комплект

Вставка дверного порога из алюминия с подсветкой черная, матовая (2-е поколение):

95B.044.813	⇒ Накладка порога из алюминия –Macan GTS–, комплект
--------------------	---

Вставка дверного порога из карбона с подсветкой (2-е поколение):

95B.044.810.A	⇒ Накладка порога из карбона –Macan–, комплект
95B.044.811.A	⇒ Накладка порога из карбона –Macan S–, комплект
95B.044.812.A	⇒ Накладка порога из карбона –Macan Turbo–, комплект
95B.044.813.A	⇒ Накладка порога из карбона –Macan GTS–, комплект

ТОЛЬКО Macan / Macan Diesel, начиная с календ. нед. KW22/2016 (смена модельного года), необходимо дополнительно заказать:

95B.863.483.B FFF²	1 шт.	Облицовки стойки А слева внизу (автомобиль с левым рулем)
--------------------------------------	-------	---

95B.863.484.B FFF²	1 шт.	Облицовки стойки А справа внизу (автомобиль с левым рулем)
95B.863.483.C FFF²	1 шт.	Облицовки стойки А слева внизу (автомобиль с правым рулем)
95B.863.484.C FFF²	1 шт.	Облицовки стойки А справа внизу (автомобиль с правым рулем)

¹ Доступные обозначения модели: см. электронный каталог запасных частей Porsche, TEQ 4, рисунок 807-22.

² Код цвета: см. в электронном каталоге запчастей Porsche, Macan, рисунок 807-22.

Список
запчастей:

На примере Macan Turbo.



Рис. 2

— — —	1 шт.	Вставка дверного порога из карбона слева, с подсветкой ⇒ Рис. 2 -1-
— — —	1 шт.	Вставка дверного порога из карбона справа, с подсветкой ⇒ Рис. 2 -2-
— — —	1 шт.	Вставка дверного порога из алюминия слева, с подсветкой ⇒ Рис. 2 -3-
— — —	1 шт.	Вставка дверного порога из алюминия справа, с подсветкой ⇒ Рис. 2 -4-
— — —	1 шт.	Жгут проводов ⇒ Рис. 2 -5-
— — —	20 шт.	Кабельный хомут (без рис.)
— — — ³	1 шт.	Карбоновая накладка замковой панели сзади слева ⇒ Рис. 2 -6-
— — — ³	1 шт.	Карбоновая накладка замковой панели сзади справа ⇒ Рис. 2 -7-

³ ТОЛЬКО в комплекте карбоновой вставки дверного порога с подсветкой.

Материалы: — — — — — Чистящее средство (стандартное)

Инструменты: **9900 - Тестер PIWIS 3**

ПолиОксиМетиленовый клин (клин ПОМ, стандартный)

Монтаж: 1 Предварительные работы

- 1.1 Снять правую и левую передние (внутренние) накладки порогов (⇒ *Руководство по ремонту '680519 Демонтаж и монтаж передней внутренней накладки порога'*).
- 1.2 Снятие облицовки стоек В
 - 1.2.1 Снять верхнюю часть стойки В слева/справа (⇒ *Руководство по ремонту '706719 Демонтаж и монтаж верхней части облицовки стойки В'*).
 - 1.2.2 Снять нижнюю облицовку стойки В справа и слева (⇒ *Руководство по ремонту '706719 Демонтаж и монтаж нижней части облицовки стойки В'*).
- 1.3 Снятие заднего сиденья
 - 1.3.1 Снять заднее сиденье (⇒ *Руководство по ремонту '724819 Демонтаж и монтаж заднего сиденья'*).
 - 1.3.2 Снять спинку правого заднего сиденья (⇒ *Руководство по ремонту '724719 Демонтаж и монтаж спинки заднего сиденья'*).
- 1.4 Снять накладку замковой панели сзади (⇒ *Руководство по ремонту '703919 Демонтаж и монтаж накладки замковой панели сзади'*).
- 1.5 Снять заднюю боковую облицовку багажного отсека справа (⇒ *Руководство по ремонту '700319 Демонтаж и монтаж задней боковой облицовки багажного отсека'*).
- 1.6 **ТОЛЬКО** в автомобилях с подушкой безопасности заднего сиденья:
 - 1.6.1 Отсоединить клеммы АКБ (⇒ *Руководство по ремонту '270619 Демонтаж и монтаж АКБ'*).
 - 1.6.2 Снять подушку безопасности заднего правого сиденья (⇒ *Руководство по ремонту '696419 Демонтаж и монтаж подушки безопасности заднего сиденья'*).
- 1.7 Снять (внутреннюю) накладку заднего правого порога (⇒ *Рис. 3, ⇒ Руководство по ремонту '680519 Демонтаж и монтаж внутренней накладки заднего порога'*).



Рис. 3

- 1.8 Отсоединить (внутреннюю) накладку заднего порога слева в передней области от кузова (⇒ Рис. 4 -стрелка а-).

- 1 – Накладка (внутренняя) заднего левого порога
- 2 – Напольное покрытие
- 3 – Кабельный канал

Поднять напольное покрытие перед задним сиденьем (⇒ Рис. 4 -b-) и высвободить кабельный канал (⇒ Рис. 4).

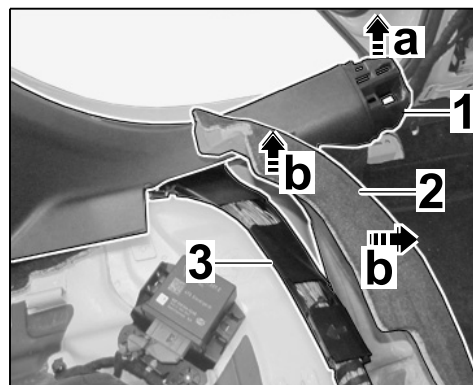


Рис. 4

2 Монтаж жгута электрических проводов

- 2.1 Закрепить жгут электрических проводов (конец провода без штифтового корпуса) на вспомогательном проводе.



информация

При удаленном штифтовом корпусе легче прокладывать жгут проводов через кабельный канал.

- 2.2 Выпрессовать штифтовой контакт желтого/серого провода из более короткого конца жгута проводов.

- 1 – Вторичный фиксатор
- 2 – Провод желтый/серый

- 2.2.1 Вставить отвертку между вторичным фиксатором и штифтовым корпусом (⇒ Рис. 5 -сверху, стрелка-) и раскрыть вторичный фиксатор (⇒ Рис. 5 -a-).

- 2.2.2 Разблокировать штифтовой контакт с помощью инструмента для выпрессовки (⇒ Рис. 5 -b-) и извлечь желтый/серый провод (⇒ Рис. 5 -c-).

- 2.2.3 Для защиты штифтового контакта закрепить изолентой выпрессованный желтый/серый провод на жгуте проводов.

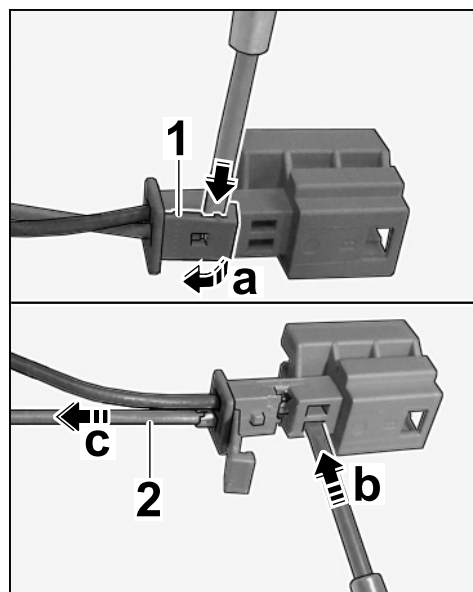


Рис. 5

- 2.3 Проложить жгут электрических проводов следующим образом (⇒ Рис. 6):
 стойка А слева → основной жгут проводов в салоне слева → кабельный канал перед задним сиденьем → основной жгут проводов в салоне справа → стойка А слева → жгут проводов багажного отсека справа → блок управления электроники задней части кузова

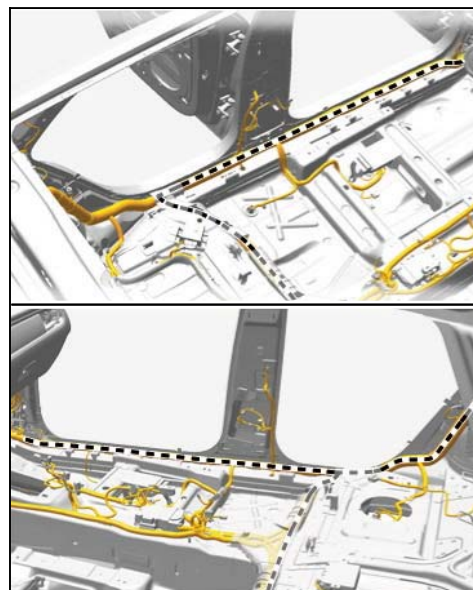


Рис. 6

- 2.3.1 Надвинуть штифтовой корпус на верхнюю направляющую (⇒ Рис. 7 -лупа-) на держателе места разъединения (⇒ Рис. 7 -стрелка-).

- 1 – Штифтовой корпус
- 2 – Держатель места разъединения
- 3 – Направляющая, верхняя
- 4 – Болт массы 21

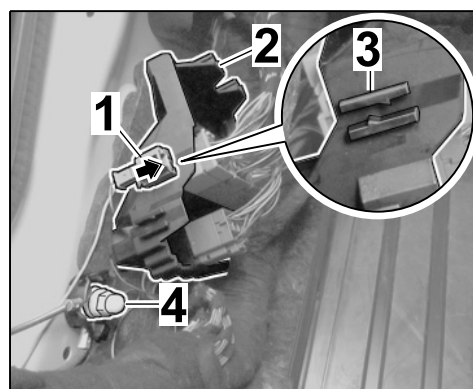


Рис. 7

Прикрутить кабельную проушину к болту массы 21 (⇒ Рис. 7).

Момент затяжки 9 Nm

- 2.3.2 Открыть кабельный канал сзади слева (⇒ Рис. 8 -стрелка-).

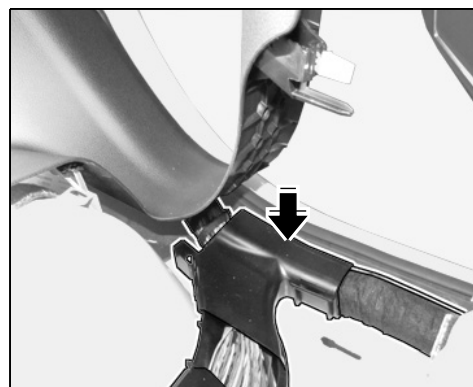


Рис. 8

- 2.3.3 Проложить жгут электрических проводов вдоль основного жгута проводов в салоне слева через кабельный канал перед задним сиденьем к правой стороне автомобиля (⇒ Рис. 9).

- 1** – Жгут проводов
- 2** – Основной жгут проводов в салоне
- 3** – Кабельный канал

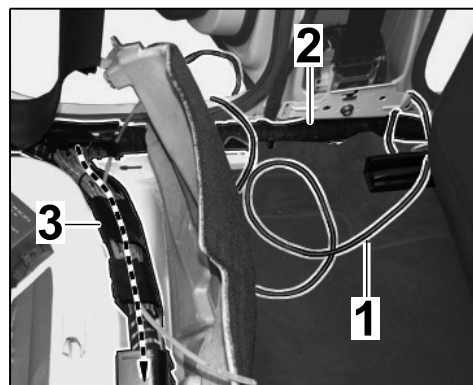


Рис. 9

- 2.3.4 Закрыть кабельный канал сзади слева (⇒ Рис. 10 -стрелка-).

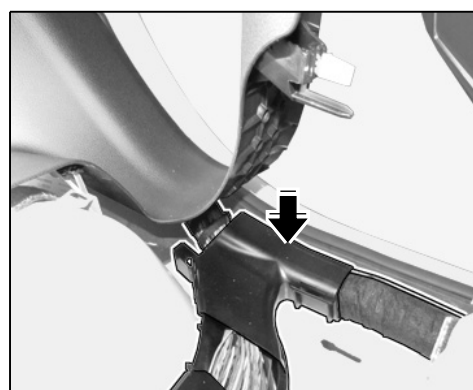


Рис. 10

- 2.3.5 Проложить жгут электрических проводов (желтый/серый провод) вдоль основного жгута проводов в салоне к стойке А справа (⇒ Рис. 11).

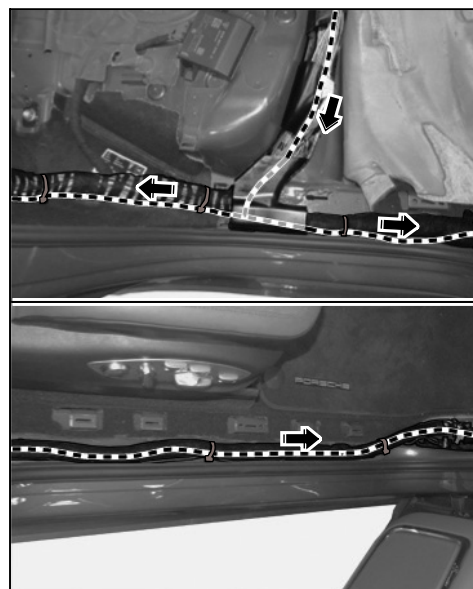


Рис. 11

- 2.3.6 Вставить штифтовой контакт желтого/серого провода в корпус штифта (⇒ Рис. 12 -a-).

- 1 – Штифтовой контакт желтого/серого провода
- 2 – Вторичный фиксатор

Закрыть вторичный фиксатор (⇒ Рис. 12 -b-).

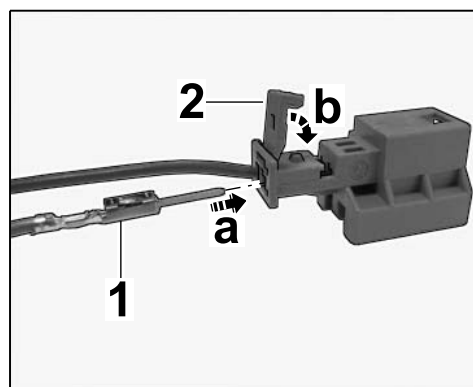


Рис. 12

- 2.3.7 Надвинуть штифтовой корпус на верхнюю направляющую на держателе места разъединения (⇒ Рис. 13).

- 1 – Штифтовой корпус
- 2 – Направляющая, верхняя
- 3 – Болт массы 22

Прикрутить кабельную проушину к болту массы 22 (⇒ Рис. 13 -3-).

Момент затяжки 9 Nm

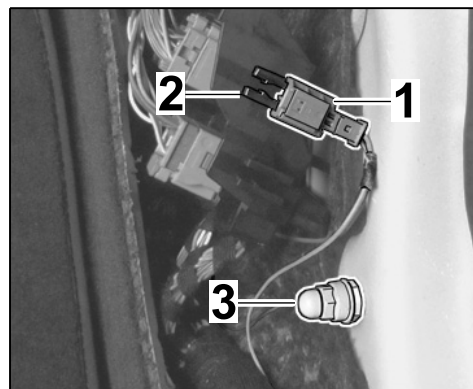


Рис. 13

- 2.3.8 Проложить желтый/серый провод вдоль жгута проводов в багажном отсеке справа к блоку управления электроники задней части кузова (⇒ Рис. 14).

- 1 – Провод желтый/серый
- 2 – Блок управления электроники задней части кузова

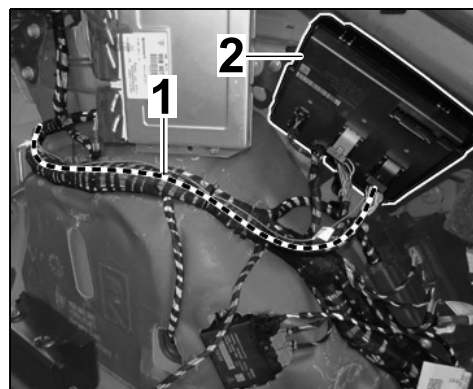


Рис. 14

- 2.4 Подсоединить желтый/серый провод к блоку управления электроники задней части кузова.

- 2.4.1 Отсоединить электрическое штекерное соединение от блока управления электроники задней части кузова (⇒ Рис. 15, ⇒ *Руководство по ремонту '578919 Демонтаж и монтаж блока управления электроники задней части кузова'*).

1 – Штекерное соединение

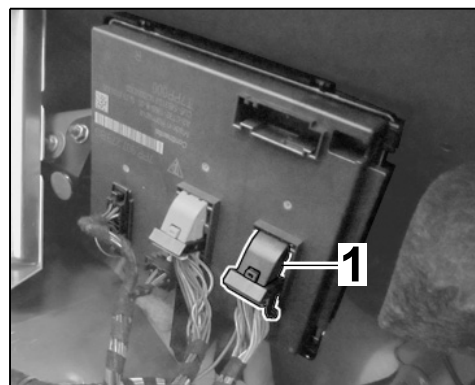


Рис. 15

- 2.4.2 Раскрыть фиксатор (⇒ Рис. 16 -**стрелка**-) и выдвинуть серый корпус гнездовых контактов из черного держателя разъема (⇒ Рис. 16).

1 – Корпус гнезда (серый)
2 – Держатель разъема (черный)

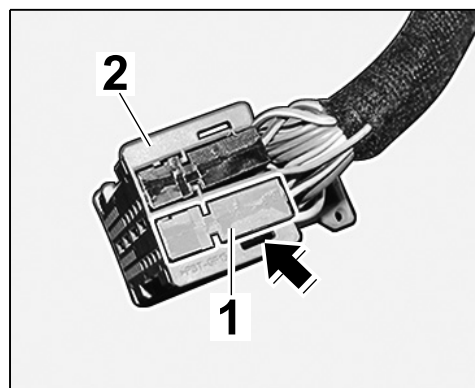


Рис. 16



информация

Следить за плотностью посадки гнездового контакта.

- 2.4.3 Вставить гнездовой контакт в гнездо 8 серого корпуса гнездовых контактов (⇒ Рис. 17 -**стрелка**-).

- 2.4.4 Задвинуть серый корпус гнездовых контактов в держатель разъема до щелчка фиксатора.

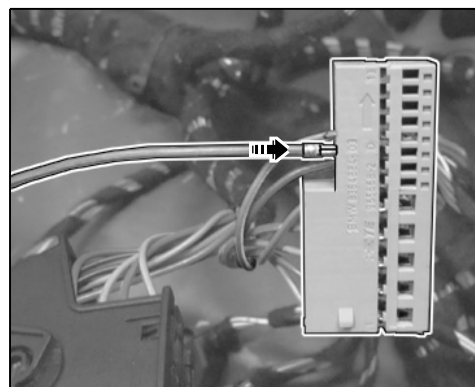


Рис. 17

- 2.4.5 Выполнить электрическое штекерное соединение к блоку управления электроники задней части кузова (⇒ Рис. 18, ⇒ Руководство по ремонту '578919 Демонтаж и монтаж блока управления электроники задней части кузова').

1 – Штекерное соединение блока управления электроники задней части кузова

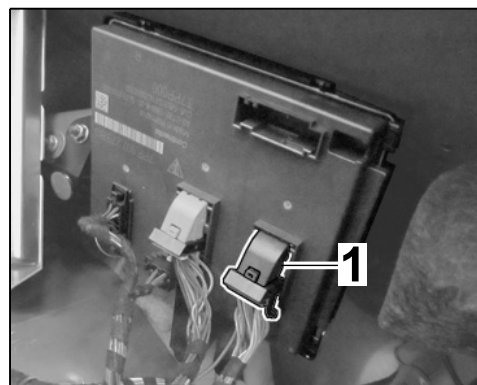


Рис. 18

- 2.5 Закрепить жгут электропроводов кабельным хомутом на серийном жгуте проводов.



информация

- На рисунках ремонтные работы частично изображены лишь на примере одной стороны автомобиля или на аналогичном компоненте.
- Некоторые рабочие операции следует самостоятельно выполнить также на противоположной стороне автомобиля.

- 3 Монтаж вставки дверного порога с подсветкой во (внутреннюю) накладку порога

- 3.1 Снять серийную вставку дверного порога.

- 3.1.1 Разогнуть язычки (⇒ Рис. 19 -стрелка-).

1 – Язычок вставки порога двери

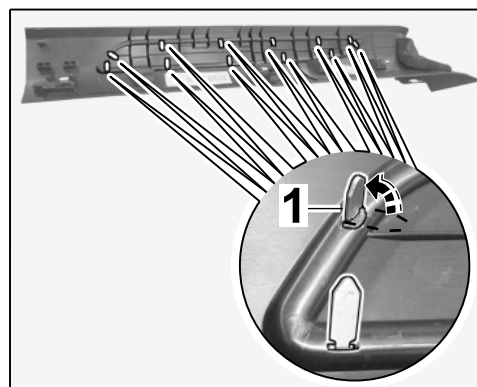


Рис. 19

- 3.1.2 Осторожно поддеть серийную вставку порога двери с помощью клина ПОМ с (внутренней) накладкой порога ($\Rightarrow$ Рис. 20).

- 1** – Клин ПОМ
- 2** – Вставка порога двери (серийная)
- 3** – Накладка порога (внутренняя)

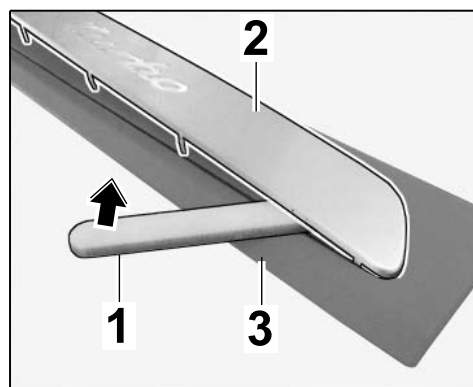


Рис. 20

- 3.2 Выполнить кабельный ввод (отверстие $\varnothing$ 18 мм) во (внутренней) накладке порога ($\Rightarrow$ Рис. 21).

- x** – 426 мм
- y** – 40 мм
- d** – $\varnothing$ 18 мм
- s** – Точка пересечения

- 3.2.1 Отметить точку пересечения ($\Rightarrow$ Рис. 21 -S-) размеров x и y на внутренней накладке порога.

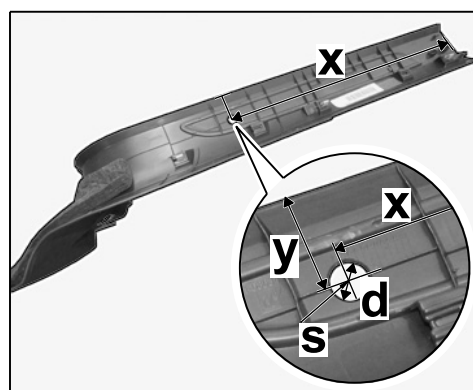


Рис. 21

- 3.2.2 Просверлить в это месте отверстие с $\varnothing$ 18 мм.

- 3.3 Установить вставку дверного порога с подсветкой во (внутреннюю) накладку порога.

- 3.3.1 Снять защитную пленку со вставки дверного порога ($\Rightarrow$ Рис. 22).

- 1** – Провод (плоский провод)
- 2** – Защитная пленка
- 3** – Язычок

Провести разъем с проводом (плоский провод) через отверстие.

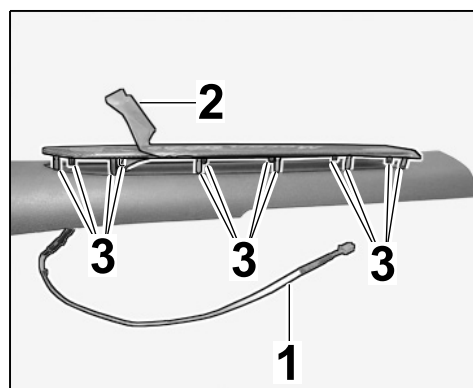


Рис. 22



информация

При монтаже вставки порога двери следить за тем, чтобы имеющие острые кромки язычки не повредили поверхность внутренней накладки порога.

Расположить вставку дверного порога с подсветкой над (внутренней) накладкой порога.

Осторожно направить язычки накладки дверного порога с подсветкой в монтажные точки (внутренней) накладки порога (⇒ Рис. 22).

- 3.3.2 Прижать вставку дверного порога с подсветкой к (внутренней) накладке порога и загнуть язычки (⇒ Рис. 23).

1 – Язычок

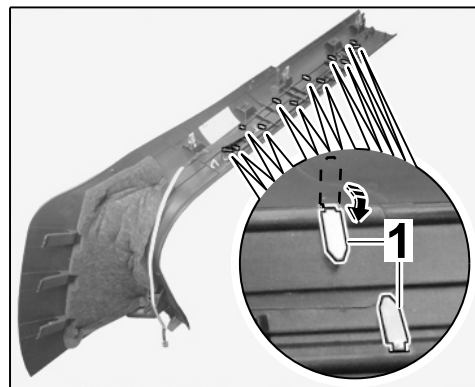


Рис. 23

- 3.3.3 Очистить нижнюю сторону (внутренней) накладки порога в области поверхностей приклеивания плоского провода (⇒ Рис. 24 -штриховка-) от пыли и жира с помощью изопропилового спирта.

1 – Защитная пленка

2 – Плоский провод

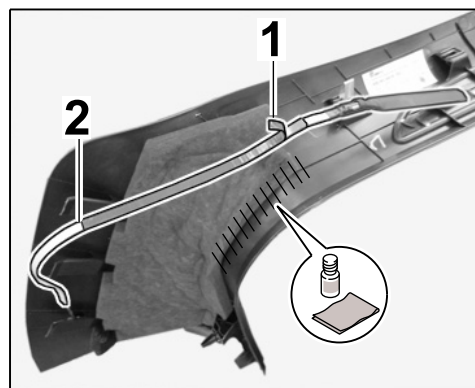


Рис. 24

Снять защитную пленку с плоского провода (⇒ Рис. 24).

- 3.3.4 Приподнять изоляционный материал и приклеить плоский провод на (внутреннюю) накладку порога (⇒ Рис. 25).

1 – Плоский провод

2 – Звукоизоляционный материал

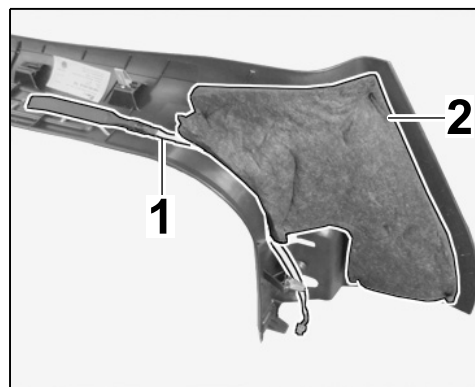


Рис. 25

- 4 **ТОЛЬКО** для накладок на пороги дверей из карбона:
монтаж карбоновых накладок замковой панели

- 4.1 Разборка накладки задней замковой панели

- 4.1.1 Снять изоляционный материал с наклейки замковой панели (⇒ Рис. 26).

- 1 – Звукоизоляционный материал
- 2 – Наклейка замковой панели

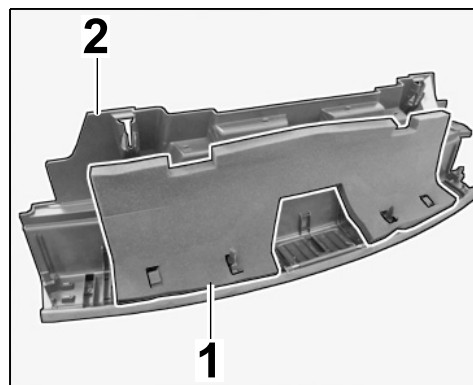


Рис. 26

- 4.1.2 Вставить клин ПОМ между накладкой и накладкой замковой панели и снять накладку (⇒ Рис. 27).

- 1 – Заглушка
- 2 – Наклейка замковой панели

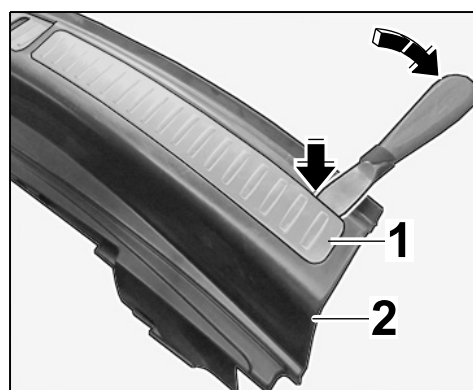


Рис. 27

- 4.2 Установить новые карбоновые наклейки в накладку замковой панели (⇒ Рис. 28).

- 1 – Карбоновая наклейка
- 2 – Наклейка замковой панели
- 3 – Направляющая цапфа

- 4.2.1 Снять защитные пленки с обеих сторон.
- 4.2.2 Сначала ввести направляющую цапфу справа в отверстие (⇒ Рис. 28 -стрелка а-) и затем позиционировать наклейку в продольном отверстии.
- 4.2.3 Плотнo прижать наклейку к наклейке рамки радиатора.

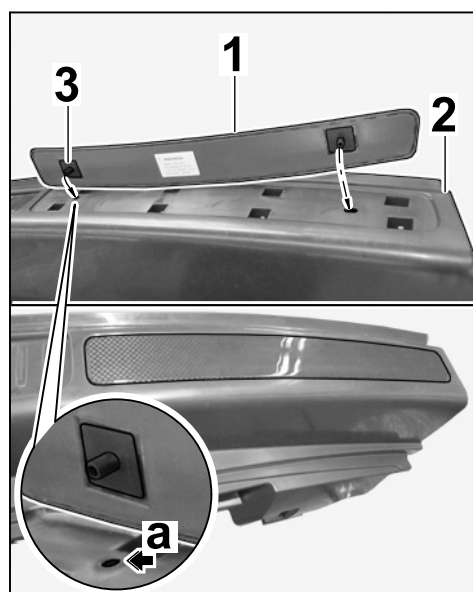


Рис. 28

5 Заключительные работы

- 5.1 Вернуть напольное покрытие перед задним сиденьем на прежнее место (⇒ Рисунок 29).

- 1** – Накладка порога (внутренняя)
2 – Напольное покрытие

- 5.2 Подсоединить (внутреннюю) накладку заднего порога слева к кузову в передней области (⇒ Рисунок 29).

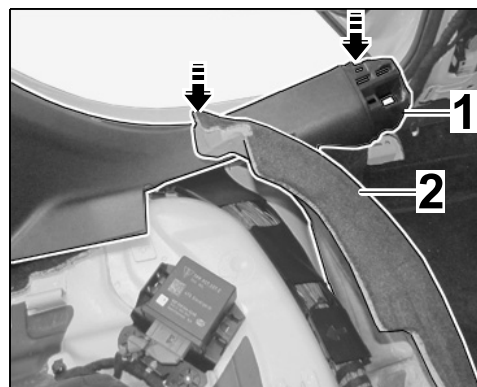


Рисунок 29

- 5.3 Установить (внутреннюю) накладку заднего правого порога (⇒ Руководство по ремонту '680519 Демонтаж и монтаж внутренней накладки заднего порога').

- 5.4 **ТОЛЬКО** в автомобилях с подушкой безопасности заднего сиденья:

- 5.4.1 Установить подушку безопасности заднего правого сиденья (⇒ Руководство по ремонту '696419 Демонтаж и монтаж подушки безопасности заднего сиденья').
5.4.2 Подсоединить клеммы АКБ (⇒ Руководство по ремонту '270619 Демонтаж и монтаж АКБ').



Рисунок 30

- 5.5 Установить заднюю боковую облицовку багажного отсека справа (⇒ Руководство по ремонту '700319 Демонтаж и монтаж задней боковой облицовки багажного отсека').

- 5.6 Установить накладку замковой панели сзади (⇒ Руководство по ремонту '703919 Демонтаж и монтаж накладки замковой панели сзади').

- 5.7 Монтаж заднего сиденья

- 5.7.1 Установить спинку правого заднего сиденья (⇒ Руководство по ремонту '724719 Демонтаж и монтаж спинки заднего сиденья').
5.7.2 Установить заднее сиденье (⇒ Руководство по ремонту '724819 Демонтаж и монтаж заднего сиденья').

- 5.8 Монтаж облицовки стоек В

- 5.8.1 Установить нижнюю облицовку стойки В справа и слева (⇒ Руководство по ремонту '706719 Демонтаж и монтаж нижней части облицовки стойки В').
5.8.2 Установить верхнюю часть стойки В справа и слева (⇒ Руководство по ремонту '706719 Демонтаж и монтаж верхней части облицовки стойки В').

- 5.9 Установить внутреннюю накладку переднего правого и левого порога (⇒ *Руководство по ремонту '680519 Демонтаж и монтаж внутренней накладки порога*).



информация

Провода могут быть установлены в переставленном виде!

- 5.9.1 Проверить, подсоединены ли желтый/зеленый провод (жгута проводов) и красный провод (вставки накладки порога) к одному и тому же разъему (гнезду/штекеру).

- 1** – Желтый/зеленый провод (жгута проводов)
- 2** – Красный провод (панель накладки порога)

- А: Поменять красный провод с коричневым проводом массы
- В: Вставить провода в правильные гнезда

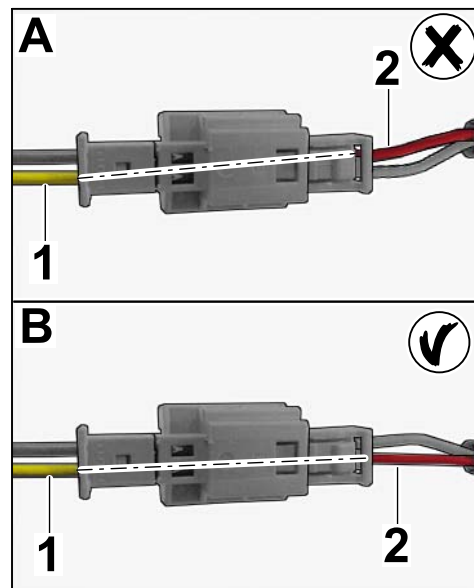


Рисунок 31

- 5.9.2 Подсоединить штекерное соединение ⇒ *Рисунок 32 -стрелка-*.

- 5.9.3 Выполнить оставшиеся работы по монтажу внутренних накладок порогов (⇒ *Руководство по ремонту '680519 Демонтаж и монтаж внутренней накладки порога*).

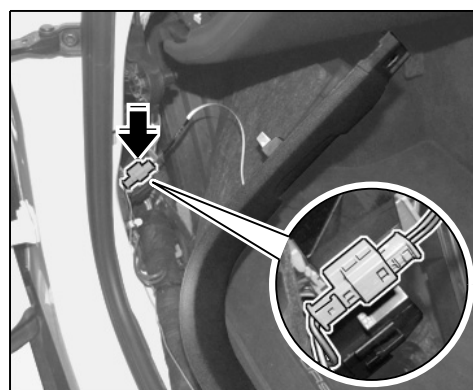


Рисунок 32

УВЕДОМЛЕНИЕ

Падение напряжения

- Разрушение блока управления
- Повреждения блока управления
- Записи о неисправностях в блоке управления
- Отмена кодирования в блоке управления

- Неисправности блока управления, в том числе уже в процессе программирования
- ⇒ Перед отсоединением блока управления выключить зажигание и извлечь ключ из замка зажигания.
- ⇒ В ходе программирования должно быть обеспечено электропитание.
- ⇒ Подключить к АКБ автомобиля зарядное устройство с минимальным Номинальное значение 40 А.



информация

Указания в **тестере PIWIS** имеют приоритет, с выходом новых версий описание может отличаться.

Приведенный здесь процесс представлен в общих чертах. В **тестере PIWIS** могут встречаться другие тексты или дополнения к старым.

6 Кодировка накладок порогов с подсветкой

- 6.1 Подключить зарядное устройство АКБ (⇒ *Руководство по ремонту '2X00IN Подзарядка АКБ'*).
- 6.2 Подключить **9900 - тестер PIWIS 3**, включить зажигание.
- 6.3 Выбрать тип автомобиля. Программа диагностики тестера PIWIS запускается.
- 6.4 Обслуживание данных автомобиля
 - 6.4.1 Выбрать дополнительное меню с помощью клавиши •F7 “ .
Утвердительно ответить на вопрос "Следует создать протокол анализа неисправностей (FAP)?", нажав клавишу •F11 “ .
 - 6.4.2 Выбрать функцию «Обработка данных автомобиля». Далее по клавише •F12 “ до появления в столбце группы значений «PR-номеров».
 - 6.4.3 Выбрать столбец «Серия» вместе с «Внутренние накладки порогов».
 - 6.4.4 Открыть выпадающее меню в столбце «Значение» и выбрать «7M7 – Внутренняя накладка порога из высококачественной стали, с подсветкой» или «7M8 – Внутренняя накладка порога из карбона, с подсветкой». Нажать •F12 “ .
 - 6.4.5 Отобразится таблица с изменяемыми значениями.

Сохранить значения с помощью клавиши •F8 “ .

Дождаться появления информации «Создание данных автомобиля завершено».
 - 6.4.6 Перейти к управлению отчетами, нажав •F12 “ . Открыть протокол с помощью клавиши •F10 “ и проверить, отображается ли комплектация автомобиля «Внутренняя накладка порога из высококачественной стали, с подсветкой - 7M7» или «Внутренняя накладка порога из карбона, с подсветкой - 7M8».

Закрыть протокол.

6.5 Адаптировать кодировку.

6.5.1 Перейти к меню «Обзор».

Вернуться к списку блоков управления с помощью клавиши •F11 “ .

Выбрать все блоки управления, нажав клавиши •CTRL + A “ . Затем нажать клавишу •F12 “ .

6.5.2 Перейти к меню "Кодировки, адаптации". Затем нажать •F12 “ .

Выбрать режим «Автоматическое кодирование». Нажать •F12 “ .

6.5.3 Дождаться появления информации «Кодирование завершено успешно». Нажать •F12 “ .

6.6 Считать память неисправностей всех систем, при необходимости обработать имеющиеся неисправности и очистить память неисправностей.
⇒ *Руководство по ремонту '0335IN TO системы диагностики: система диагностики и межсервисные интервалы...'*

6.7 Отсоединить зарядное устройство АКБ. ⇒ *Руководство по ремонту '2X00IN Подзарядка АКБ'*

6.8 Выполнить функциональную проверку.

68 07 23 40: –Установлена алюминиевая вставка дверного порога с подсветкой–
Работы: Монтаж жгута электрических проводов, демонтаж и монтаж защитных накладок в области двери (передней, 2 шт.).

Время работы: **290**
единиц времени

68 07 23 45: –Установлена карбоновая вставка дверного порога с подсветкой–
Работы: Монтаж жгута электрических проводов, демонтаж и монтаж защитных накладок в области двери (передней, 2 шт.), замена декоративных накладок замковой панели (сзади, 2 шт.).

Время работы: **340**
единиц времени