

12.08.2022

Имеющийся документ является действительным до момента печати. Возможно также существует более актуальная онлайн-версия.

Инструкции по установке и переоборудованию Tequipment 9
9/07 ru_RU 9110

11.06.2007

TEQ, 9110 РСМ2.1 – включая навигационный модуль

Рабочие позиции



◆ Номер рабочей позиции	◆ Описание детали	◆ Единицы вре...
91102300	91 10 23 00 –Монтаж панели управления РСМ2.1–	760
69682550	69 68 25 50 –Программирование блока управления AWS–	20

Запчасти



✱ Номер запчасти	✱ Наименование	✱ Дополнение	✱ Количество
> 95504490248	PCM2.1 включая навигационный модуль – Европа		1
> 95504490249	PCM2.1 включая навигационный модуль – США		1
> 95504490250	PCM2.1 включая навигационный модуль – Австралия		1
> 95504490251	PCM2.1 включая навигационный модуль – Средний Восток		1
> 95504490252	PCM2.1 включая навигационный модуль – Южная Африка		1
> 95504490253	PCM2.1 включая навигационный модуль – Азия/ Тихоокеанский регион		1
> 95504490254	PCM2.1 включая навигационный модуль – Россия		1

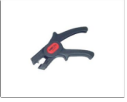
✱ Номер запчасти	✱ Наи...	✱ Дополнение	✱ Количество
> 95562230200	Кольцева я шина световод ов – автомоби ль с подготовк ой для CD- чейндже ра или CD- чейндже ром	Fahrzeug mit CD-Wechsler Vorrüstung oder CD-Wechsler	1
> 95562230300	Кольцева я шина световод ов – автомоби ль с усилител ем и подготовк ой для CD- чейндже ра или CD- чейндже ром	Fahrzeug mit Verstärker und CD-Wechsler Vorrüstung oder CD-Wechsler	1
> 9555215500001C	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, атласно- черная	satinschwarz	1
> 955521550006C6	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, песочно- бежевая	sandbeige	1
> 955521550006H8	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, каштанов ая	kastanienbraun	1
> 955521550007A8	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, серая сталь	stahlgrau	1

> 9555215510101C	satinschwarz - Fahrzeug mit Advanced Airbag	1
------------------	---	---

> 955521551016C6	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, песочно- бежевая — автомоби ли с подушкой безопасн ости Advanced	sandbeige - Fahrzeug mit Advanced Airbag	1
------------------	---	--	---

> 95552155101K40	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, каштанов ая — автомоби ли с подушкой безопасн ости Advanced	kastanienbraun - Fahrzeug mit Advanced Airbag	1
------------------	---	---	---

> 955521551017A8	Крышка дисковод а навигаци онного DVD, серая сталь — автомоби ли с подушкой безопасн ости Advanced	stahlgrau - Fahrzeug mit Advanced Airbag	1
------------------	---	--	---

◆ Обозначение инструмента	◆ Тип	◆ Номер инструмента	Рисунок
Тестер PIWIS	Специальный инструмент	> 9718	 03 9718 000 721 971 80
Комплект инструментов для выпрессовки	Стандартный инструмент	> Nr.155 Pos.1	
Фен	Стандартный инструмент	> Nr.155-1 Pos.2	
Ручные клещи	Стандартный инструмент	> Nr.155-2 Pos.2	
Клещи для удаления изоляции	Стандартный инструмент	> Nr.155-2 Pos.4	

Технические характеристики

Место использования	Описа...	Тип	Базовое зн...	Погрешнос...	Погрешнос...
Длина провода		Длина провода =	150 mm		

Модельный

год

От 2008 До 2008

Тип

автомобиля:

Cayenne / Cayenne S

Причина:

Дооснащение

Ограничение:

Только для автомобилей с CD-аудиосистемой CDR23.

Указания:

PCM2.1 включая навигационный модуль (модернизация модели C/C1) имеет следующие характеристики и функции:

- Интегрированный радиоприемник с двойным тюнером FM с разнесением RDS и (20 ячеек памяти UKW и 20 MW).
- Интегрированный дисковод CD-ROM для аудиодисков (поддерживающий MP3), который можно использовать непрерывно, т.к. имеется отдельный навигационный модуль DVD
- Дисплей размером 6,5 дюйма формата 16:9
- Навигационная система спутникового слежения GPS с отдельной антенной
- Расчет маршрутов объезда благодаря использованию Traffic Message Channel – TMC (только в странах, которые поддерживают эту службу)

Разнесенный прием не является частью дооснащения PCM2.1 включая навигационный модуль.

Если "PCM2.1 включая навигационный модуль" оснащается одновременно с "Расширенной внедорожной навигацией", то нет заводской опции "Показ компаса в комбинации приборов (I-№ QR1)".

Световод и крышку дисковода навигационного DVD необходимо заказать отдельно в соответствии с комплектацией автомобиля!



**Номера
запчастей:**

955.044.902.48		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – Европа</u>
955.044.902.49		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – США</u>
955.044.902.50		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – Австралия</u>
955.044.902.51		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – Средний Восток</u>
955.044.902.52		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – Южная Африка</u>
955.044.902.53		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – Азия/Тихоокеанский регион</u>
955.044.902.54		> <u>PCM2.1 включая навигационный модуль – Россия</u>
955.622.302.00	1 x	> <u>Кольцевая шина световодов – автомобиль с подготовкой для CD-чейнджера или CD-чейнджером</u>
955.622.303.00	1 x	> <u>Кольцевая шина световодов – автомобиль с усилителем и подготовкой для CD-чейнджера или CD-чейнджером</u>
955.521.550.00 01C¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисководов навигационного DVD, атласно-черная</u>
955.521.550.00 6C6¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисководов навигационного DVD, песочно-бежевая</u>
955.521.550.00 K40¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисководов навигационного DVD, каштановая</u>
955.521.550.00 7A8¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисководов навигационного DVD, серая сталь</u>
955.521.551.01 01C¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисководов навигационного DVD, атласно-черная – автомобили с подушкой безопасности Advanced</u>

955.521.551.01 6C6¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисковода навигационного DVD,</u> <u>песочно-бежевая – автомобили с подушкой</u> <u>безопасности Advanced</u>
955.521.551.01 K40¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисковода навигационного DVD,</u> <u>каштановая – автомобили с подушкой</u> <u>безопасности Advanced</u>
955.521.551.01 7A8¹⁾	1 x	> <u>Крышка дисковода навигационного DVD,</u> <u>серая сталь – автомобили с подушкой</u> <u>безопасности Advanced</u>

¹⁾ Крышку заказывать отдельно, в зависимости от цвета (салона) и оснащения правого сиденья (подушка безопасности или подушка безопасности Advanced) .

Перечень:



Рис. 2

955.642.210.10	1 х	Панель управления PCM2.1- <u>A-</u>
997.642.157.01	1 х	Дисковод навигационного DVD - <u>B-</u>
955.647.432.00	1 х	Держатель места разъединения - <u>C-</u>
N 105 842 01	4 х	Саморез 4,2 x 25 - <u>D-</u>
955.647.107.00	1 х	Антенна GPS - <u>E-</u>
N 908 401 03	1 х	Винт со сфероцилиндрической головкой 4,0 x 14 для антенны GPS - <u>F-</u>
955.612.951.00	1 х	Резиновая втулка заднего спойлера - <u>H-</u>
955.612.952.00	1 х	Резиновая втулка бруса крыши - <u>G-</u>
997.642.255.05 ²⁾	1 х	Навигационное ПО для Европы - <u>K-</u>
997.642.263.04 ²⁾	1х	Навигационное ПО для Австралии (без рис.)
997.642.261.04 ²⁾	1 х	Навигационное ПО для Среднего Востока (без рис.)
997.642.259.04 ²⁾	1 х	Навигационное ПО для Южной Африки (без рис.)
997.642.265.05 ²⁾	1 х	Навигационное ПО для Азии/ Тихоокеанского региона (без рис.)

997.642.267.04 ²⁾	1 х	Навигационное ПО для России (без рис.)
997.642.257.04 ²⁾	1 х	Навигационное ПО для США (без рис.)
999.630.003.40	1 х	Электрический провод, 1 м х 0,35 мм ² <u>-L-</u>
N 103 358 01	2 х	Гнездовой контакт 1,5–1 (без рис.)
N 103 357 01	3 х	Гнездовой контакт 1,5–0,35 <u>-M-</u>
N 903 353 04	1 х	Гнездовой контакт 3,5–2,5 <u>-N-</u>
999.650.356.12	1 х	Гнездовой контакт 4,8–1 (без рис.)
955.044.900.44	1 х	Корпус гнезда черный <u>-Q-</u>
955.647.219.01	1 х	Антенный провод длинный <u>-P-</u>
955.647.207.00	1 х	Антенный провод <u>-R-</u>
N 910 192 01	4 х	Винт с цилиндрической головкой M10 х 25 – консоль сиденья (без рис.)
N 909 650 01	4 х	Винт с цилиндрической головкой M10 х 30 – сиденье на консоли сиденья (без рис.)
N 910 260 02	3 х	Винт с цилиндрической головкой M10 х 20 – крепежный кронштейн замка ремня безопасности (без рис.)
N 904 411 02	1 х	Винт с цилиндрической головкой M10 х 20 – крепление ремня безопасности заднего центрального сиденья (без рис.)
999.513.051.40	30 х	Кабельная стяжка (верх. рис.)

955.642.226.01	1 х	Держатель дисководов навигационного DVD (без рис.)
999.650.091.40	1 х	Переключатель разъемов световодов <u>-T-</u>
N 907 468 01	2 х	Крепежная скоба <u>-U-</u>
955.642.228.00	1 х	Крепежная пластина <u>-W-</u>
955.044.900.10	1 х	Жгут проводов <u>-S-</u>
999.650.529.00	1 х	Кабельный наконечник А6–1 (без рис.)

²⁾ Имеется только в соответствующем комплекте для Европы / США / Австралии / Среднего Востока / Южной Африки / Азии и России.

Указание:

Руководство по эксплуатации или краткое руководство по РСМ2.1 не включены в объем поставки и должны заказываться отдельно на необходимом языке по следующему адресу.

Адрес:

arvato Logistics services (Bertelsmann)

Friedrich-Menzefricke-Strasse 16–18

D–33775 Versmold

Тел. (+49) 05423–15–42621 / факс (+49) 05423–42820

Номера для

заказа:

Руководство по эксплуатации PCM2.1	Краткое руководство по PCM2.1	Язык
WKD 950 310 06	WKD 950 410 06	Немецкий
WKD 950 320 06	WKD 950 420 06	Английский
WKD 950 321 06	WKD 950 421 06	Английский (США)
WKD 950 330 06	WKD 950 430 06	Французский
WKD 950 331 06	WKD 950 431 06	Французский (Канада)
WKD 950 340 06	WKD 950 440 06	Итальянский
WKD 950 350 06	WKD 950 450 06	Испанский
WKD 950 356 06	WKD 950 456 06	Португальский
WKD 950 391 06	WKD 950 491 06	Нидерландский
WKD 950 392 06	WKD 950 492 06	Шведский

Материал:

— — — — — Обмоточная лента или изолента (стандартная)

Инструмент:

- | | |
|--|--|
| > <u>9718 - Тестер PIWIS</u> | > <u>№.155 Pos.1 - Комплект инструментов для выпрессовки</u> |
| > <u>№.155-1 Pos.2 - Фен</u> | > <u>№.155-2 Pos.2 - Ручные клещи</u> |
| > <u>№.155-2 Pos.4 - Клещи для удаления изоляции</u> | |

Блок-схема:

Для лучшего понимания показан обзор (блок-схема) монтируемых деталей и задействованных систем/деталей.

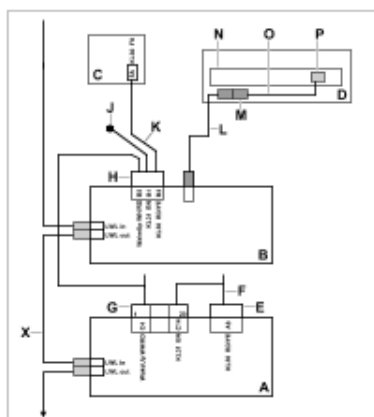


Рис. 3

- A** Панель управления PCM2.1
- B** Дисковод навигационного DVD
- C** Блок предохранителей, справа
- D** Задняя крышка
- E** Разъем; 8-контактный –черный– (PCM)
- F** Электрический провод, 1 м x 0,35 мм²
- G** Разъем; 20-контактный –черный– (PCM)
- H** Разъем 8-контактный (дисковод навигационного DVD)
- J** Точка массы, болт массы MB26
- K** Жгут проводов
- L** Антенный провод, длинный
- M** Место разъединения антенного провода в салоне
- N** Задний спойлер
- O** Антенный провод
- P** Антенна GPS
- X** Световод

Монтаж:

1 Подготовительные работы.

1.1 Снять обшивку потолка.

➤ **708419 Демонтаж и монтаж обшивки потолка**

1.2 Снять накладку правого порога.

➤ **680520 Демонтаж и монтаж внутренней накладки порога**

1.3 Снять облицовку стойки А справа снизу и в центре.

➤ **702419 Демонтаж и монтаж облицовки передней боковины**

1.4 Снять перчаточный ящик.

➤ **681519 Демонтаж и монтаж перчаточного ящика**

Осторожно

Работы с электрикой автомобиля

- **Опасность короткого замыкания и пожара**

- Отсоединить АКБ и накрыть ее.
- Проложить провода так, чтобы избежать их натяжения и трения о другие компоненты .
- Провода закрепить на проложенной проводке или других компонентах с помощью кабельных стяжек или изоленты.

1.5 Снять магнитолу.

➤ **91241900 Демонтаж и монтаж магнитолы**

1.6 Снять каркас переднего правого сиденья.

➤ **720919 Демонтаж и монтаж каркаса переднего сиденья**

1.7 Снять верхний элемент заднего спойлера.

> 665819 Демонтаж и монтаж заднего спойлера

1.8 Проложить водопровод -А- очистителя заднего стекла наружу.

> 912855 Замена антенной проводки

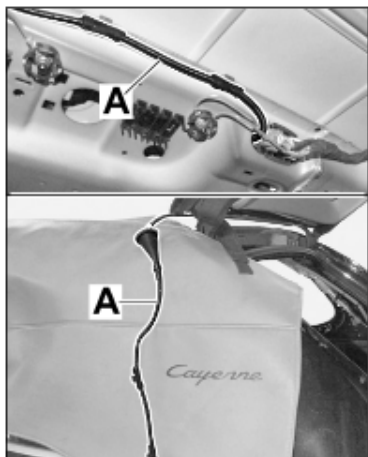


Рис. 4

❗ Информация

Если держатель места разъединения отсутствует (в зависимости от комплектации), то взять держатель (955.647.432.00) из комплекта дооснащения и зафиксировать в крыше.

2 Длинный антенный провод проложить в салоне следующим образом:

Держатель места разъединения → брус крыши правый → стойка А → канал проводки пространства для ног справа → каркас правого сиденья

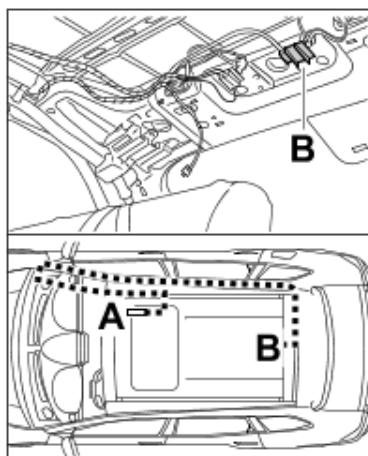


Рис. 5

A Каркас правого сиденья

B Держатель места разъединения

3 Монтаж GPS-антенны.

3.1 Выкрутить винт -D- и гайку -A- и извлечь усилительную пластину -B-.

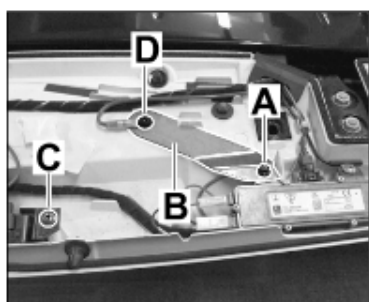


Рис. 6

3.2 Выкрутить винт -C- из 3-го стоп-сигнала.

3.3 Соединить антенный провод (955.647.207.00) -R- с антенной GPS -E-.



Рис. 7

3.4 Разместить антенну GPS -E- и закрепить винтом из третьего стоп-сигнала и винтом со сфероцилиндрической головкой -E-.

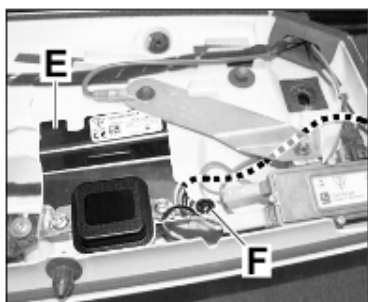


Рис. 8

❖ Информация

Антенный провод находится под усилительной пластиной.

3.5 Вставить и закрепить усилительную пластину.

4 Прокладка антенного провода.

4.1 Обмотать антенный провод изолентой -A- и закрепить на отрезках клейкой ленты -B- на заднем спойлере.



Рис. 9

4.2 Открыть блокировку разъема -A-, осторожно приподнять стопорный выступ -B- и извлечь антенный провод из разъема.

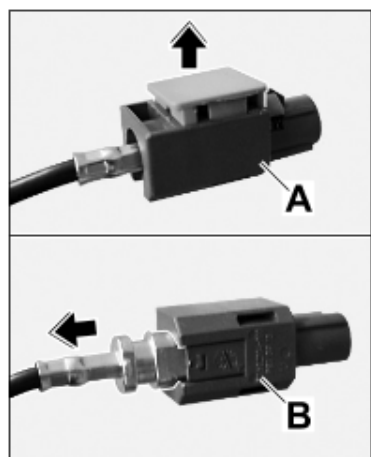


Рис. 10

Информация

Если резиновая втулка отсутствует, снять заглушку и использовать резиновую втулку (955.612.951.00) из комплекта дооснащения.

4.3 Снять резиновую втулку с заднего спойлера -H-. Передвинуть резиновую втулку по антенному проводу -R- и вставить в задний спойлер.

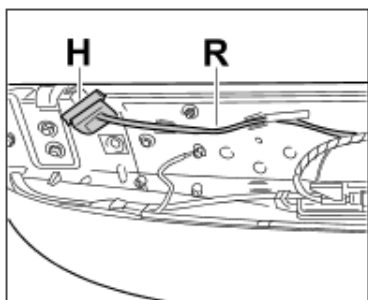


Рис. 11

4.4 Удалить изоленту -А- с водопровода очистителя заднего стекла.

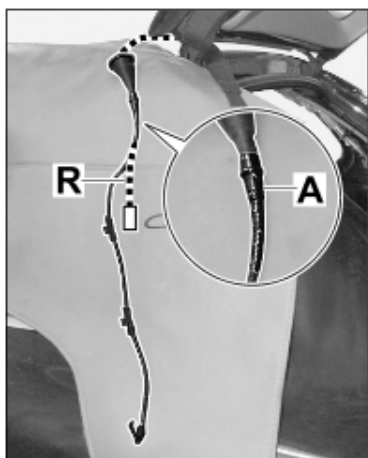


Рис. 12

⚠ Внимание

Прокладка антенного провода

- Повреждения антенного провода.
- Повреждения резиновой втулки.

→ При прокладке антенного провода через резиновую втулку не использовать инструменты с острыми краями и концами.

i Информация

Для облегчения установки резиновой втулки бруса крыши ее можно смазать смазкой.

4.5 Антенный провод -R- продеть через резиновую втулку и

закрепить изолентой на водопроводе очистителя заднего стекла.

4.6 Вставить антенный провод в разъем и закрыть блокировку.

4.7 Проложить антенный провод -R- от заднего спойлера к правому месту разъединения в салоне и установить резиновые втулки -A- в крышу.

➤ **912855 Замена антенных проводов**

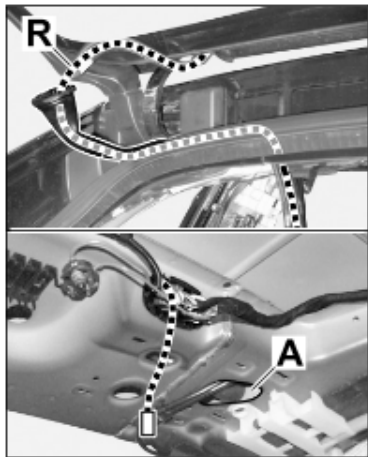


Рис. 13

❗ Информация

Начиная с модельного года 2008, место разъединения антенных проводов следует крепить на кренштейне при помощи кабельного хомута.

4.8 Соединить длинный антенный провод с антенным проводом и зафиксировать в держателе места разъединения -C-.

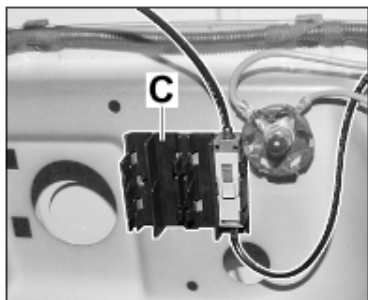


Рис. 14

5 Подготовить жгут проводов.

5.1 Переустановить корпус гнезда.

5.1.1 Обрезать разъем гнезда -стрелка- жгута проводов -S-.

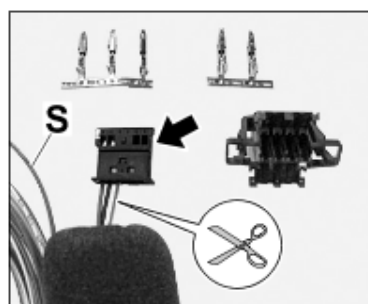


Рис. 15

5.1.2 Обжать по одному гнездовому контакту (N 103 358 01) -A- с коричневым проводом и красным/желтым проводом, а также гнездовой контакт (N 103 357 01) -M- с белым/красным проводом.

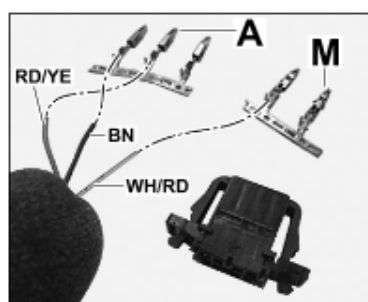


Рис. 16



Информация

Следить за плотностью посадки гнездового контакта.

5.1.3 Соединить корпус гнезда (955.044.900.44) следующим образом:

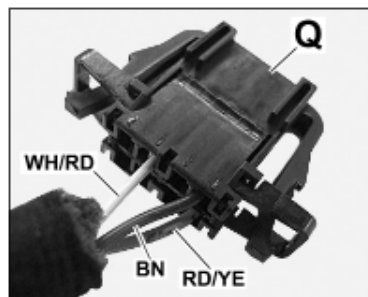


Рис. 17

Цвет провода:	Сечение [мм ²]	Гнездо:	Функция:
Коричневый	0,5	B1	Кл. 31
Красный/ желтый	0,5	B2	Кл. 30
Бело-красный	0,35	B5	Wake up/ диагностика

5.2 Соединить и смотать провода жгута проводов 8-контактного разъема гнезда, как показано на рисунке.

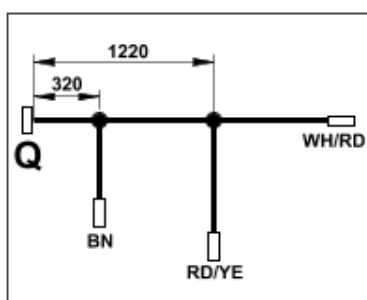


Рис. 18

Q 8-контактный разъем гнезда

6 Монтаж жгута проводов.

6.1 Проложить жгут проводов следующим образом:

Консоль правого сиденья → правый канал проводки в

пространстве для ног → правая стойка А → монтажная ниша РСМ2.1

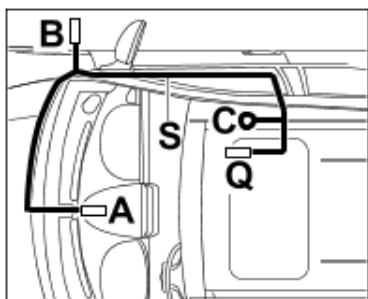


Рис. 19

A Провод белый/красный

B Красный/желтый провод

C Коричневый провод, болт массы (MB26)

Q 8-контактный разъем гнезда дисководов навигационного DVD

S Жгут проводки

6.2 Обжать наконечник коричневых проводов массы; 0,5² и закрепить на болте массы (MB26) под сиденьем -стрелка-.

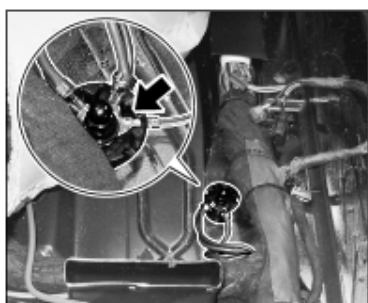


Рис. 20

6.3 Снять правый блок предохранителей -стрелка- из передней панели.

> 701219 Демонтаж и монтаж держателя передней панели

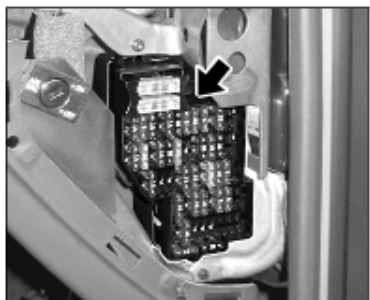


Рис. 21

6.4 Разжать фиксаторы с обеих сторон и отсоединить крышку блока предохранителей зад. от самого блока.

6.5 Извлечь стопорный штифт -А- из блока предохранителей.

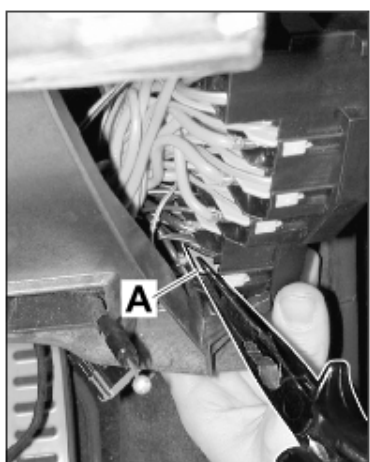


Рис. 22

6.6 Соединить провод красный/желтый; 0,5² (комплект дооснащения) и провод красный/желтый; 0,5² (со стороны автомобиля).

6.6.1 Извлечь предохранитель F9 из блока предохранителей.

6.6.2 Выпрессовать гнездовой контакт провода красного/желтого; 0,5² (вывод) с помощью 88040 -А- и отсоединить.

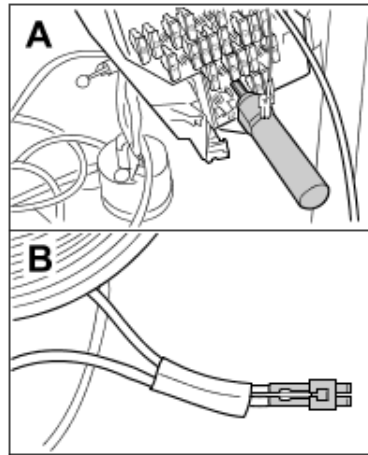


Рис. 23

6.6.3 Провод красный/желтый; 0,5² (комплект дооснащения) и провод красный/желтый; 0,5² (со стороны автомобиля) обжать с новым гнездовым контактом (999.650.356.12) – В-.

Информация

Следить за плотностью посадки гнездового контакта.

6.6.4 Вставить гнездовой контакт в блок предохранителей.

6.6.5 Вжать стопорный штифт в блок предохранителей.

6.6.6 Вставить предохранитель F9 в гнездо.

6.7 Защелкнуть заднюю крышку блока предохранителей.

6.8 Установить правый блок предохранителей.

7 Подключить электрический провод массы (клемма 31).

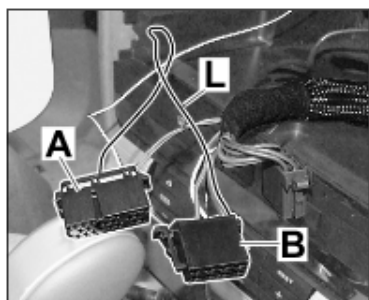


Рис. 24

7.1 Открыть вторичную блокировку 20-контактного черного разъема (PCM2.1) -A-.

7.2 Подключить коричневый электрический провод; 0,35² из комплекта дооснащения -L- к 20-контактному черному корпусу разъема (PCM2.1), клемма C14.

7.2.1 Обжать гнездовой контакт (N 103 357 01) с коричневым электрическим проводом; 0,35² из комплекта дооснащения -L-.

> Длина провода = 150 mm ✓

❗ Информация

Следить за плотностью посадки гнездового контакта.

7.2.2 Вставить гнездовой контакт в 20-контактный черный корпус разъема (PCM2.1), гнездо C14.

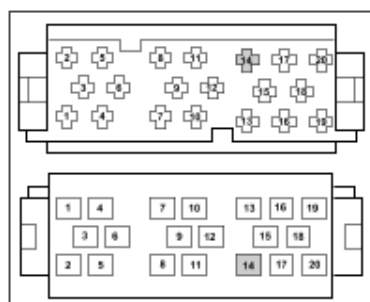


Рис. 25

7.3 Другой конец коричневого провода; 0,35² из комплекта дооснащения -L- подключить к 8-контактному черному разъему (PCM2.1)-B-, гнездо A8.

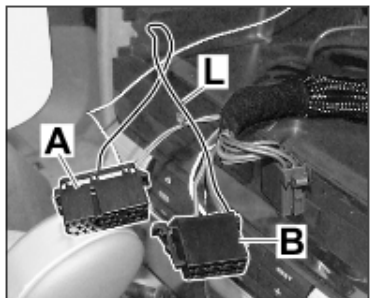


Рис. 26

7.3.1 Извлечь стопорный штифт из корпуса разъема.

7.3.2 Гнездовой контакт коричневого провода; 2,5² извлечь с помощью инструмента для выпрессовки 90006 и отсоединить гнездовой контакт.

7.3.3 Другой конец коричневого провода; 0,35² из комплекта дооснащения -L- и коричневый провод; 2,5² (со стороны автомобиля) обжать с новым гнездовым контактом (N 903 353 04).

Информация

Следить за плотностью посадки гнездового контакта.

7.3.4 Вставить гнездовой контакт в 8-контактный черный корпус разъема, гнездо A8.

7.3.5 Вставить стопорный штифт в корпус разъема.

8 Подключить белый/красный провод; 0,35² из комплекта дооснащения к 20-контактному черному корпусу разъема (PCM2.1), гнездо C4.

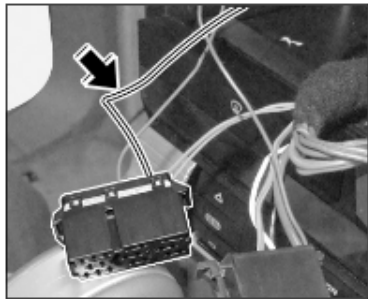


Рис. 27

- 8.1** Гнездовой контакт белого/красного провода; 0,35² извлечь с помощью инструмента для выпрессовки 93005 и отсоединить гнездовой контакт.
- 8.2** Белый/красный провод; 0,35² из комплекта дооснащения и белый/красный провод; 0,35² (со стороны автомобиля) обжать с новым гнездовым контактом (N 103 358 01).
- 8.3** Вставить гнездовой контакт в 20-контактный черный корпус разъема (PCM2.1) ➤ Рис. 28, гнездо C4.

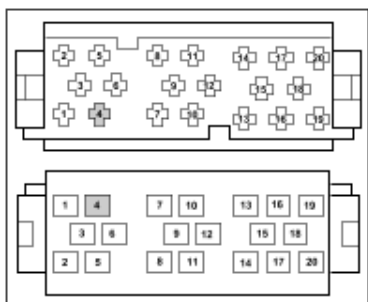


Рис. 28

- 8.4** Закрывать вторичную блокировку черного 20-контактного разъема (PCM2.1).

▲ Внимание

Установка световодов!

- Повреждения световода.

Соблюдать указания по работе со световодами!



> 9772IN00 Световоды – шина MOST

9 Установить кольцевую шину световодов.

9.1 Проложить кольцевую шину световодов.

Монтажная ниша РСМ2.1 → поперечина передней панели
→ стойка А → правый канал проводки в пространстве для ног
→ каркас правого сиденья → вдоль оригинального жгута проводов
→ правая задняя колесная ниша

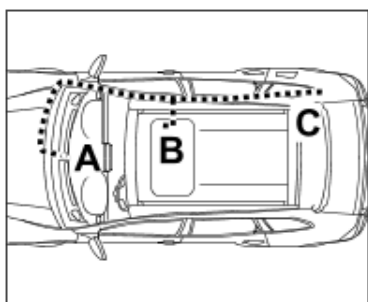


Рис. 29

- A** Монтажная ниша РСМ2.1
- B** Каркас правого сиденья
- C** Задняя правая колесная ниша

9.2 При необходимости установить перемычку разъемов световодов на кольцевую шину световодов.

9.3 Кольцевую шину световодов, жгут проводов и антенный провод частично проложить в канале проводки и закрепить кабельным хомутом.

10 Установка дисководов навигационного DVD.

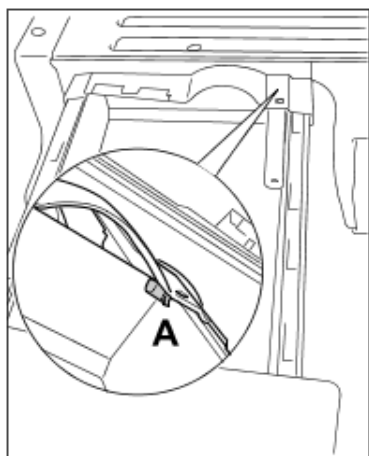


Рис. 30

10.1 Подготовительные работы.

10.1.1 Разблокировать пружинную скобу -A- и извлечь гнездо из каркаса сиденья.

10.1.2 Защелкнуть крепежные скобы -U- и крепежную пластину -W- на держателе дисковода навигационного DVD.

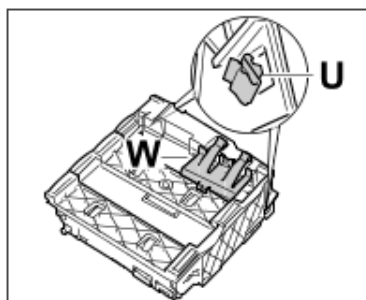


Рис. 31

10.1.3 Вставить дисковод навигационного DVD в держатель.

10.2 Установить каркас сиденья.

> 720919 Демонтаж и монтаж каркаса переднего сиденья — глава "Монтаж"

10.3 Вставить держатель дисководов навигационного DVD в каркас сиденья.

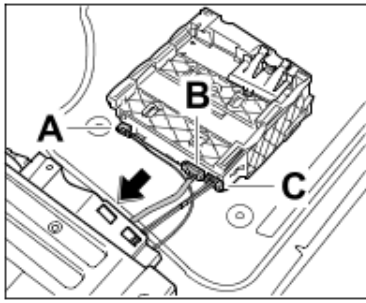


Рис. 32

10.3.1 Разъем антенны -А-, разъем -В- и разъем кольцевой шины световодов -С- вставить в дисковод навигационного DVD.

10.3.2 Вставить держатель дисководов навигационного DVD в каркас сиденья -стрелка- до ощутимой фиксации.

10.3.3 Зафиксировать новую крышку дисководов навигационного DVD на каркасе сиденья.

11 Только автомобили с зондом электромагнитного поля:
Снять зонд электромагнитного поля.

➤ **911419 Демонтаж и монтаж зонда электромагнитного поля**

12 Дополнительные работы.

12.1 Установить РСМ2.1.

➤ **911019 Демонтаж и монтаж панели управления и индикации (РСМ2)**

12.2 Установить перчаточный ящик.

➤ **681519 Демонтаж и монтаж перчаточного ящика**

12.3 Установить облицовку стойки А справа снизу и в центре.

➤ **702419 Демонтаж и монтаж облицовки передней боковины**

12.4 Установить накладку правого порога.

➤ **680520 Демонтаж и монтаж внутренней накладки порога**

12.5 Установить обшивку потолка.

➤ **708419 Демонтаж и монтаж обшивки потолка**

12.6 Установить верхний элемент заднего спойлера.

➤ **665819 Демонтаж и монтаж заднего спойлера**

Уведомление

Падение напряжения

- **Разрушение блока управления**
- **Повреждения блока управления**
- **Записи о неисправности в блоке управления**
- **Сбой кодировки 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.**
 - ➔ **Во время процесса программирования должно быть обеспечено электропитание.**
 - ➔ **Подсоединить к АКБ автомобиля зарядное устройство с минимальным значением 90 А.**

Информация

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

Представленное здесь описание процесса является общепринятым, текст и описания в **тестере PIWIS** могут отличаться.

13 Закодировать PCM2.1 > 9718 - Тестер PIWIS.

13.1 > 9718 - Тестер PIWIS подключить, включить зажигание автомобиля и выбрать тип автомобиля “Cayenne”.

13.2 Провести передачу автомобиля. Следовать указаниям > 9718 - Тестер PIWIS.

13.3 Произвести поиск блока управления.

13.4 Закодировать блок управления (**SG**) “GATEWAY”.

13.4.1 Блок управления “GATEWAY”; → “Кодировка” →
Выбрать “Список номинально установленного оборудования”.

Выбрать и закодировать PCM.

13.5 Закодировать пункт меню PCM “MMI”.

13.5.1 “PCM2.1–MMI” → “Кодировка” → Выбрать
“Комплектация”.

Выбрать и закодировать код PCM2, стандартное число K, реальное число K, кодировку страны, кодировку автомобиля, тип автомобиля, кодировку варианта автомобиля, кондиционер, единицы измерения, кодировку автомобиля с правым/левым рулем, вариант двигателя, камеру заднего хода, DVB-T на AV-вход ТВ-тюнера, AV-вход ТВ-тюнера.

13.5.2 "PCM2.1–MMI" → "Кодировка" → Выбрать "Далее".

Закодировать часовой пояс, данные, времени, летнее/зимнее время, формат индикации, режим повышения громкости оповещения о ситуации на дорогах, GAL, главное меню настройки, меню Porsche Assistance, автоматический прием вызова, громкость звуковых сигналов, смещение звуковых сигналов в дБ, Beep Gal, громкость гонга, смещение гонга в дБ и Gong Gal., потребление индикации.

13.5.3 "PCM2.1-MMI" → Выбрать "Фактический список установленных устройств Most" и записать отображенные позиции.

13.5.4 "PCM2.1-MMI" → Выбрать "Номинальный список установленных устройств Most" и закодировать в соответствии с фактическим списком установленных устройств Most.

13.5.5 "PCM2.1–MMI" → Выбрать "Специальные функции" и установить номинальное программное обеспечение.

13.6 Закодировать пункт меню PCM "Gateway".

"PCM2.1–GW" → Выбрать "Кодировка".

Выбрать и закодировать стандартное число K, реальное число K, кодировку страны, кодировку типа автомобиля, кодировку варианта автомобиля, кондиционер, единицу измерения, кодировку автомобиля с правым/левым рулем, выключателя Most, режим производства, параметры тюнера и вариант двигателя.

13.7 Закодировать пункт меню PCM “Навигационная система”.

”Навигационная система PCM2.1” → Выбрать
“Кодировка”.

Выбрать и закодировать код PCM2, стандартное число K,
реальное число K

13.8 Закодировать пункт меню PCM “Усилитель Bose”.

”Усилитель Bose” → Выбрать “Кодировка”.

Выбрать и закодировать тип автомобиля, вариант
автомобиля, автомобиль с правым или левым рулем и
вариант двигателя.

13.9 После окончания программирования считать память
неисправностей всех систем, при необходимости
устранить имеющиеся неисправности и очистить память
неисправностей.

13.10 Выключить зажигание, отсоединить > 9718 - Тестер PIWIS.

14 Провести функциональную проверку.

14.1 Вложить ПО навигационной системы в дисковод
навигационного DVD при включенном PCM2.1.

14.2 Проехать на автомобиле под открытым небом и
протестировать прием со спутника.

Время

работы:

91 10 23 00 –Монтаж панели управления PCM2.1– ; **Время работы**

760 единиц времени

Включает Демонтаж и монтаж верхнего элемента заднего

в себя спойлера, обшивки потолка, перчаточного ящика,

консоли правого сиденья, монтаж дисководов
навигационного DVD, прокладка кольцевой шины
световодов и электрической проводки, кодировка
PCM2.1 с помощью тестера PIWIS.

Без Пробная поездка, демонтаж зонда электромагнитного
поля.

69 68 25 50 –Программирование блока управления AWS– ; **Время
работы 20 единиц времени**

Литература:

- **665819 Демонтаж и монтаж заднего спойлера**
- **680520 Демонтаж и монтаж внутренней накладки порога**
- **681519 Демонтаж и монтаж перчаточного ящика**
- **702419 Демонтаж и монтаж облицовки передней боковины**
- **708419 Демонтаж и монтаж обшивки потолка**
- **720919 Демонтаж и монтаж каркаса переднего сиденья**
- **911419 Демонтаж и монтаж зонда электромагнитного поля**
- **911019 Демонтаж и монтаж панели индикации и управления (PCM2)**
- **912419 Демонтаж и монтаж аудиосистемы**

9РААG1, 9РААG7, 9РААН1, 9РААН7, 9РААL1, 9РААL7

От 2008 До 2008

C00, C02, C05, C07, C08, C09, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16,
C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C32, C33,
C34, C35, C36, C37, C38, C39, C45, C46, C98, C99
