



CC3010-5G0
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

**Поздравляем Вас с приобретением
автомобильной видеокамеры CC3010-5G0**

**Перед использованием устройства, пожалуйста,
внимательно ознакомьтесь с данным руководством.**

Меры предосторожности

1. Во избежание потери гарантийного обслуживания на Ваш автомобиль, для установки и подключения устройства, пожалуйста, обратитесь к специалистам СТО, на котором производится обслуживание Вашего автомобиля.
2. Во время установки устройства аккумулятор автомобиля должен быть отключен.
3. Для установки устройства используйте только оригинальные компоненты, которые поставляются в комплекте.
4. Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. В случае возникновения каких-либо поломок обратитесь в сервисный центр.
5. Избегайте ударов и механических повреждений устройства.
6. Завод-изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик и/или комплектации без предварительного уведомления об этом.
7. Внешний вид устройств, а также количество и внешний вид комплектующих могут отличаться от заявленных в данном руководстве.

Содержание

Список совместимых автомобилей.....	3
Комплектация.....	4
Схема подключения	5
Инструкция по разборке салона и подключения устройства для автомобиля VW Golf 2013-2016	6
Возможные проблемы и методы их решения	18



Список совместимых автомобилей



VW Golf 2013-2016

Комплектация



Gazer CC3010-5G0



Дренажная трубка



Комплект для подключения питания и CAN
шины



Кабель подключения видео сигнала



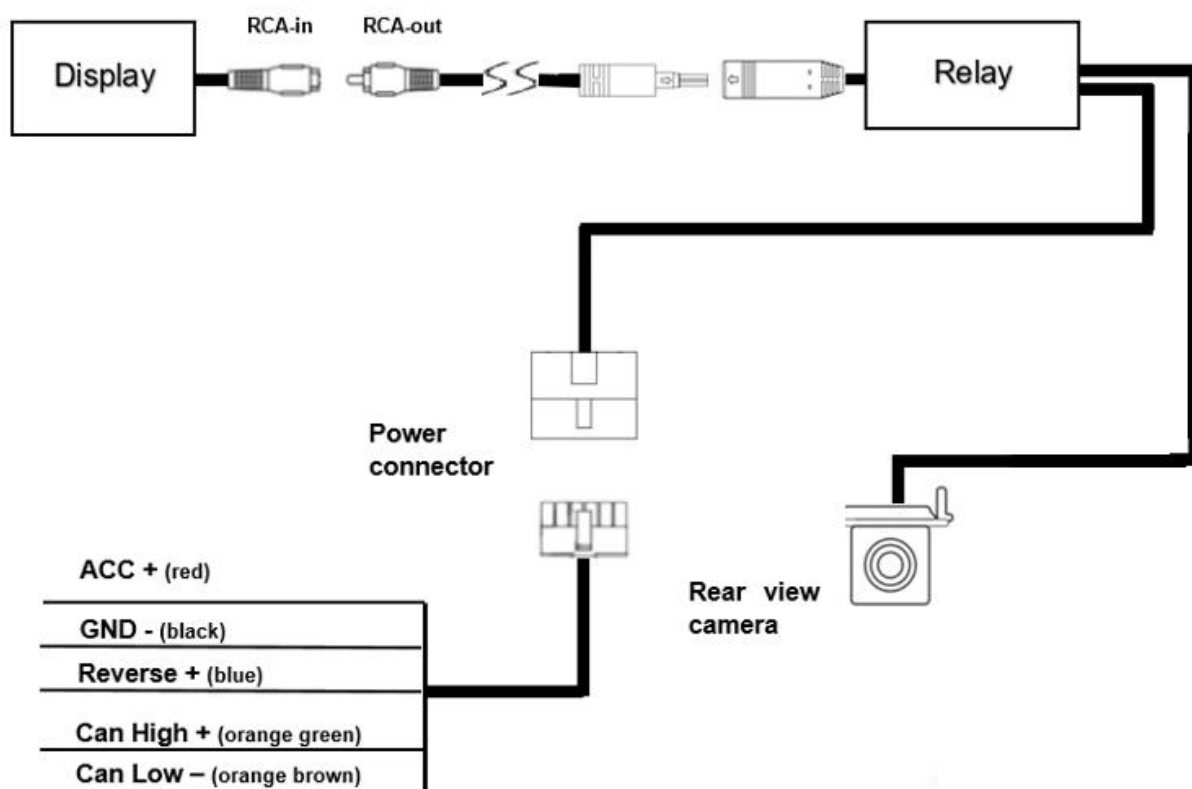
www.gazer.com

Руководство пользователя



Гарантийный талон

Схема подключения

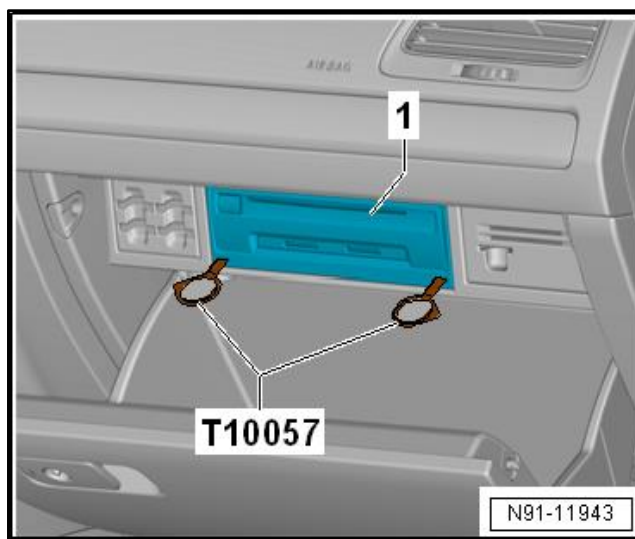


- **Красный провод (ACC+)** подключите к линии питания ACC автомобиля +12В (питание ACC появляется при запуске двигателя автомобиля и исчезает при его выключении)
- **Черный провод (GND-)** подключите к массе автомобиля
- **Синий провод (Reverse+)** подключите к питанию фонарей заднего хода +12В
- **Оранжево-зелёный** – провод для подключения шины **CAN-High**
- **Оранжево-коричневый** – провод для подключения шины **CAN-Low**
- **RCA** видеовыход камеры нужно соединить с **RCA** видеовыходом магнитолы

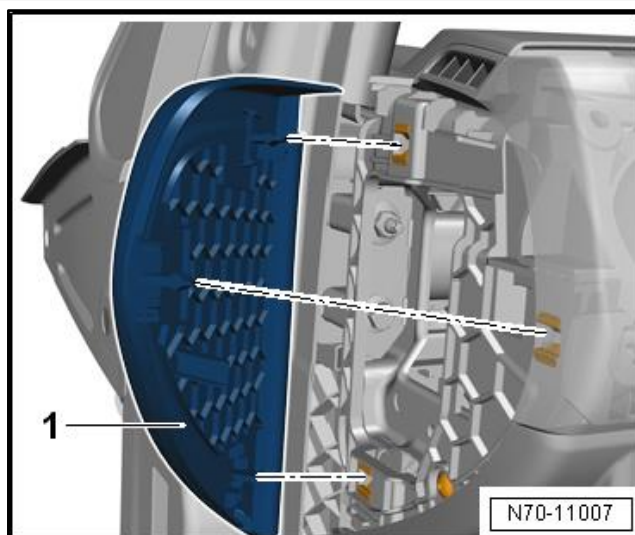
Инструкция по разборке салона и подключения устройства для автомобиля: VW Golf 2013-2016



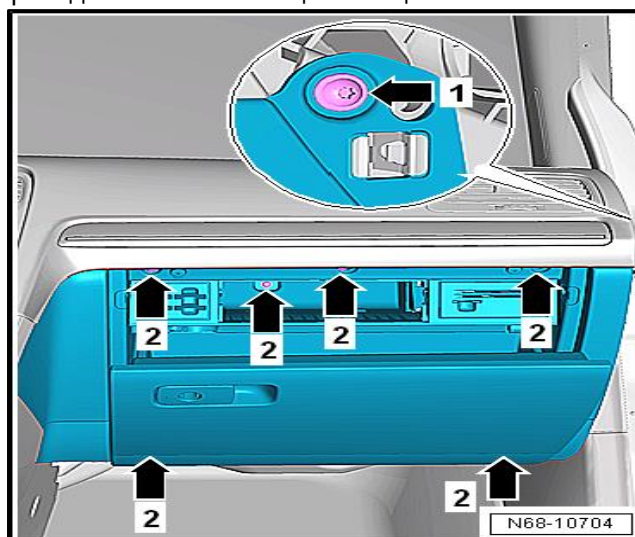
- Вставьте 2 зажима из набора съёмников для снятия аудиосистемы «Т10057» в соединительный паз блока управления информационной системы «1» до фиксации.
- Выступы на кольцах съёмников должны быть обращены наружу.
- Извлеките блок управления информационной системы «1» за кольца съёмников, для снятия аудиосистемы «10057» из вещевого ящика.
- Разблокируйте и отсоедините разъёмы блока управления электронной информационной системы «1».



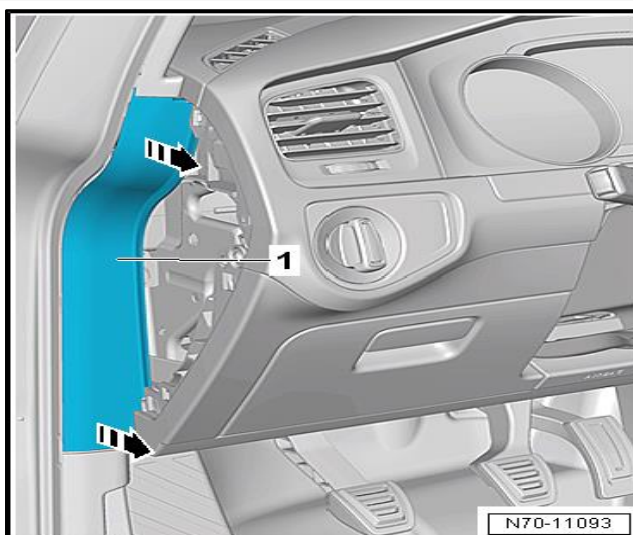
- Подденьте боковую накладку «1» передней панели с помощью клина «3409».
- Отсоедините, при наличии, разъём выключателя с замком для отключения подушки безопасности переднего пассажира.
- Достаньте накладку назад из накладки стойки и снимите её.



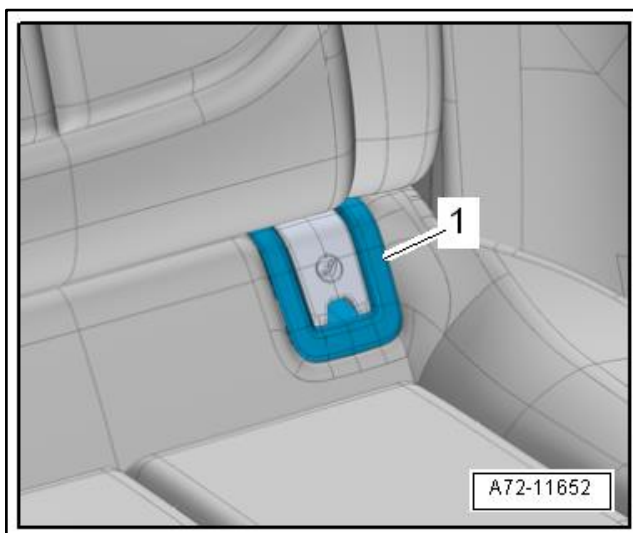
- Выкрутите винт «1» сбоку.
- Откройте крышку вещевого ящика и выверните винты «2».
- Отсоедините вещевой ящик от креплений передней панели и отведите от неё настолько далеко, чтобы стал доступен шланг охлаждения вещевого ящика.
- Отсоедините шланг охлаждения от вещевого ящика.
- Отсоедините от вещевого ящика имеющиеся электрические разъёмы, раскройте направляющие проводов и снимите вещевой ящик.



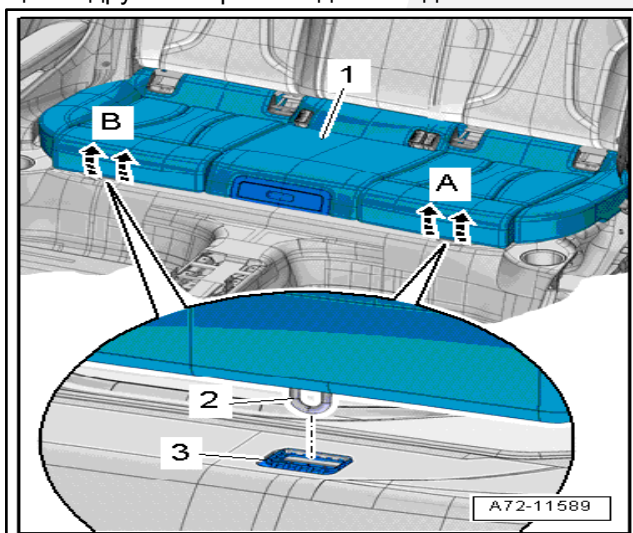
- Отсоедините накладку стойки «1» от верхней и нижней частей облицовки стойки по направлению, указанному на рисунке.
- Извлеките накладку стойки «1» из-под кромки уплотнителя дверного проёма и снимите ее.



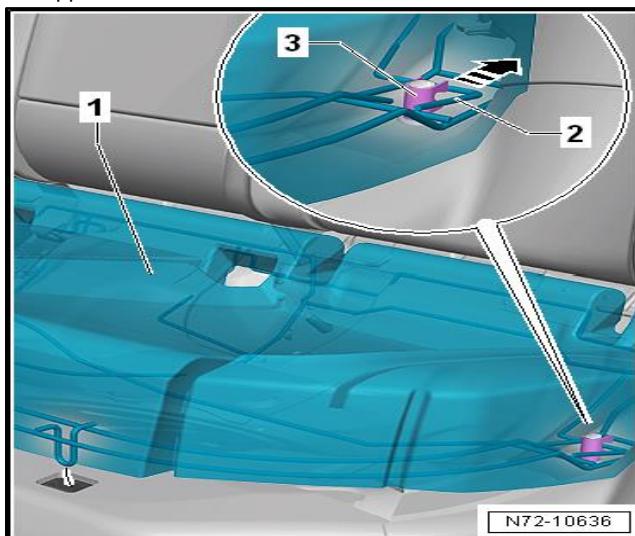
- Отодвиньте передние сиденья в крайнее переднее положение.
- Отсоедините направляющие «1» креплений детских сидений системы ISOFIX (4 шт.) от скоб крепления.



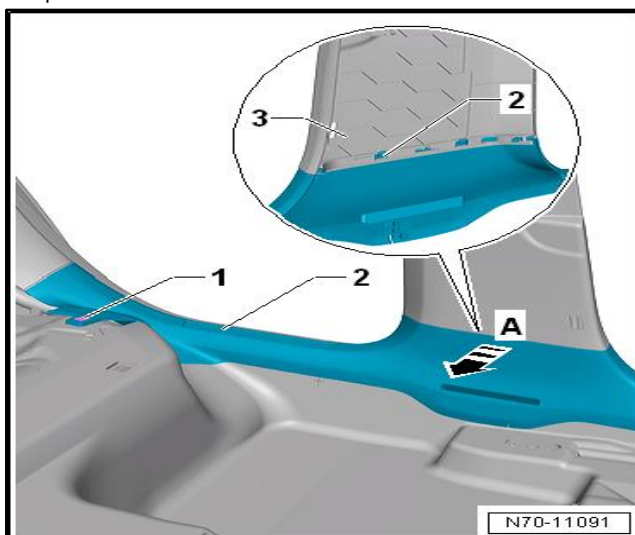
- Ухватитесь обеими руками за каркас заднего сиденья с одной стороны.
- Сильным рывком потяните обеими руками заднее сиденье «1» вверх по направлению, указанному на рисунке, в результате чего проволоочный крюк «2» заднего сиденья отцепится и выйдет из крепёжного чехла «3».
- Повторите операцию с другой стороны заднего сиденья.



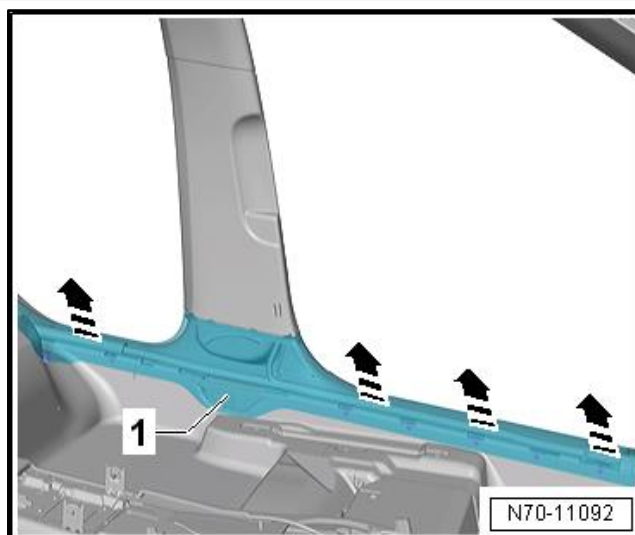
- Слегка приподнимите переднюю часть заднего сиденья «1» и движением назад вытолкните проволочный каркас «2» из стопорных крюков «3».
- Извлеките заднее сиденье из автомобиля.



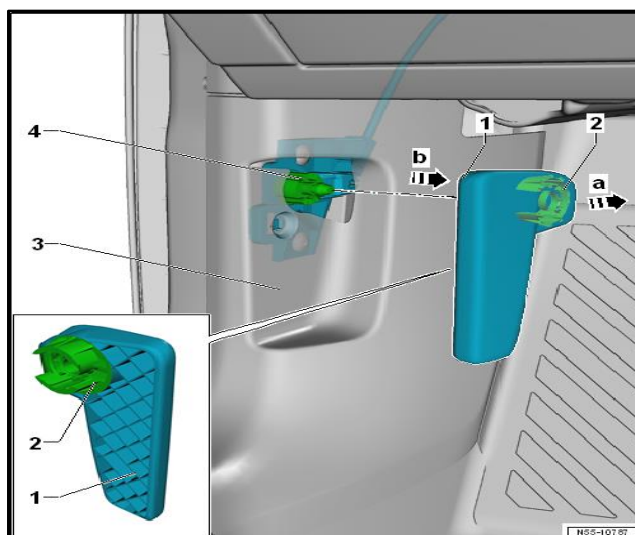
- Снимите распорный пистон «1».
- Освободите фиксирующие выступы накладки порога «2» с помощью клина «Т10383» из нижней части облицовки стойки «3».



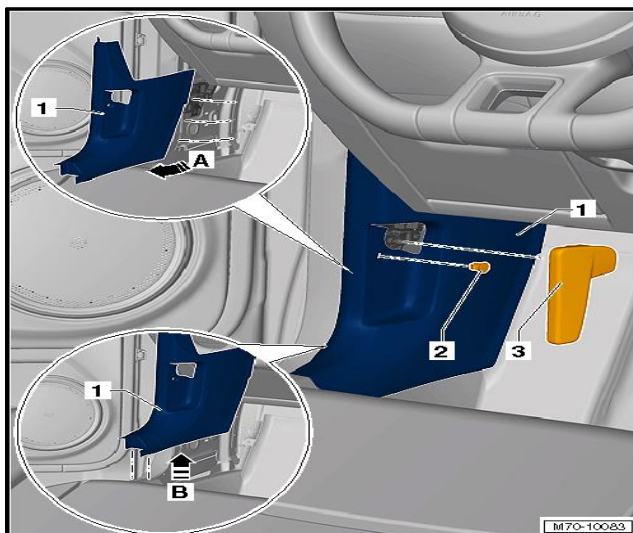
- Извлеките накладку «1» с помощью клина «Т10383» из порога и из-под кромки уплотнителя дверного проёма.
- Одновременно немного продвиньте накладку порога «1» вперёд.
- Откройте крышку направляющей ремня безопасности и извлеките ремень безопасности из направляющей.
- Снимите накладку порога.



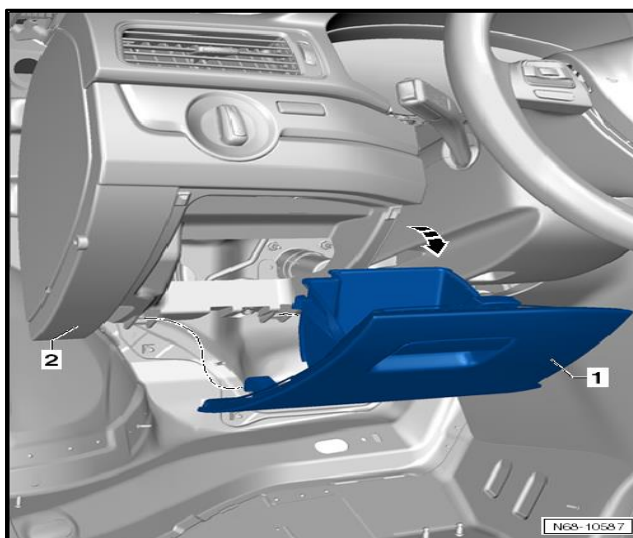
- Потяните за ручку «1» и откройте капот.
- Вставьте в зазор между ручкой «1» и стопорной скобой «2» тонкую отвёртку.
- Отожмите стопорную скобу «2» из ручки «1» и снимите ручку с опорного кронштейна «3».



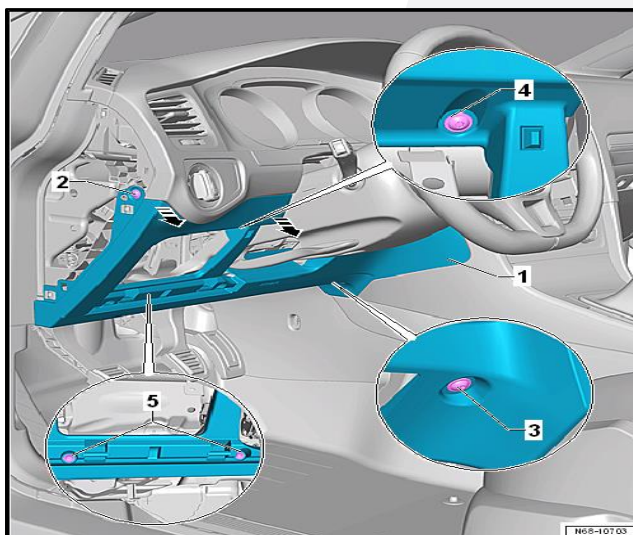
- Отсоедините зажим «2».
- Отсоедините нижнюю часть облицовки стойки «1» от кузова в направлении, указанном на рисунке. При этом освободите нижнюю часть облицовки из-под кромки уплотнителя дверного проёма.
- Снимите нижнюю часть облицовки стойки «1» с крепления в направлении, указанном на рисунке.



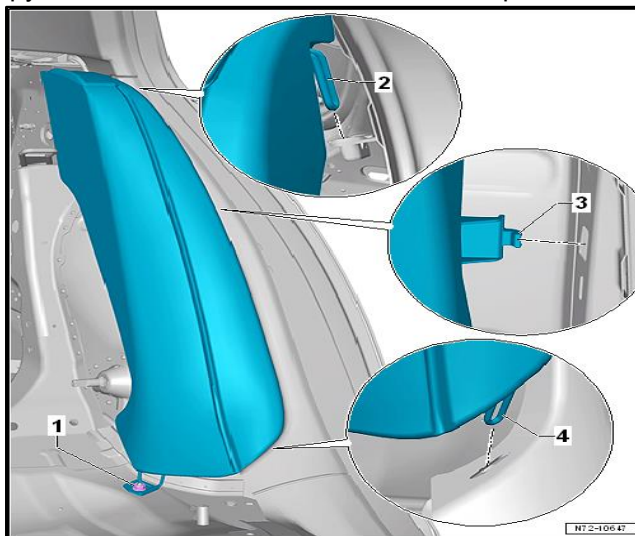
- Откройте вещевой ящик со стороны водителя «1» в направлении, указанном на рисунке.
- Освободите вещевой ящик со стороны водителя «1» из верхней защёлки и извлеките вниз из передней панели «2».



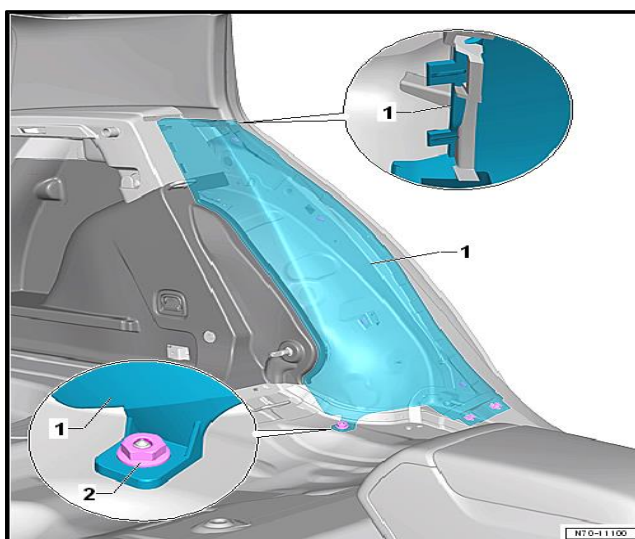
- Выкрутите винт «2» сбоку.
- Выкрутите винт «3» снизу.
- Выкрутите винты «4» и «5».
- Отсоедините накладку передней панели «1» от защёлок передней панели и снимите с передней панели.



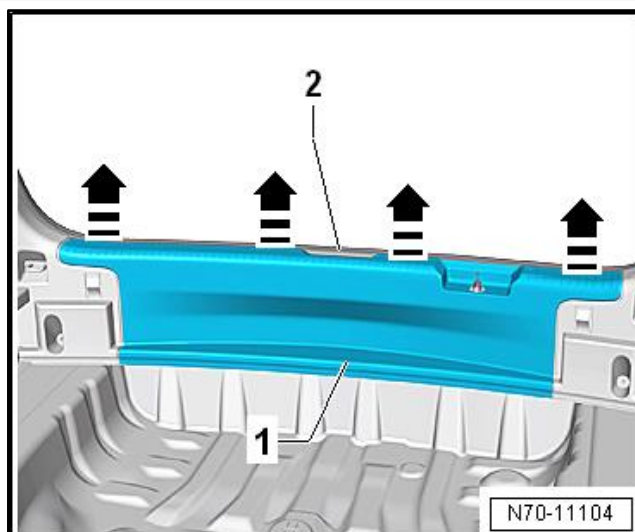
- Открутите гайку «1».
- Откиньте спинку заднего сиденья вперёд.
- Извлеките фиксатор «3» сбоку из кузова.
- Достаньте фиксирующие скобы «2» и «4» боковой поддержки спинки заднего сиденья вверх.



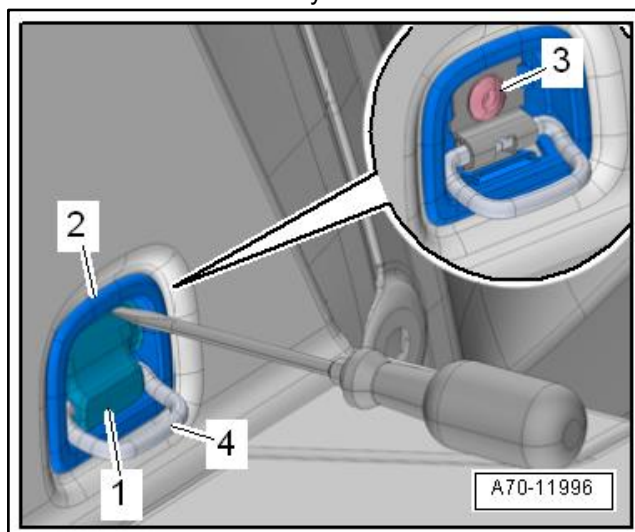
- Отверните гайку «2».
- Откиньте спинку заднего сиденья вперёд.
- Отсоедините облицовку колёсной арки «1» с помощью клина «Т10383» от облицовки стойки.
- Освободите облицовку колёсной арки «1» с помощью клина «Т10383» из крепления в кузове в зоне крепёжных скоб.



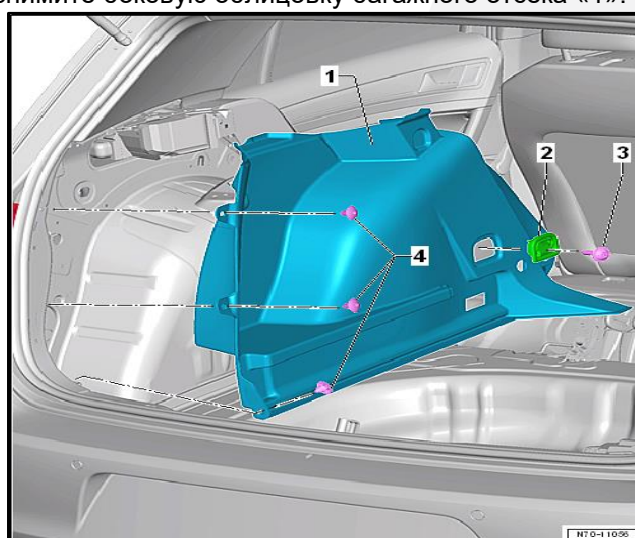
- Снимите фальшпол багажного отсека, сдвинув его назад.
- Снимите уплотнитель двери багажного отсека «2» в зоне накладке задней несущей панели «1».
- Освободите облицовку колёсной арки «1» с помощью отжимного рычага «80-200» из крепления в кузове в зоне крепёжных скоб.
- Движением вверх снимите накладку задней несущей панели «1».



- Откиньте скобу «4» и отсоедините крышку «1» с помощью отвёртки.
- Выверните винт «3» и снимите такелажную петлю «2».

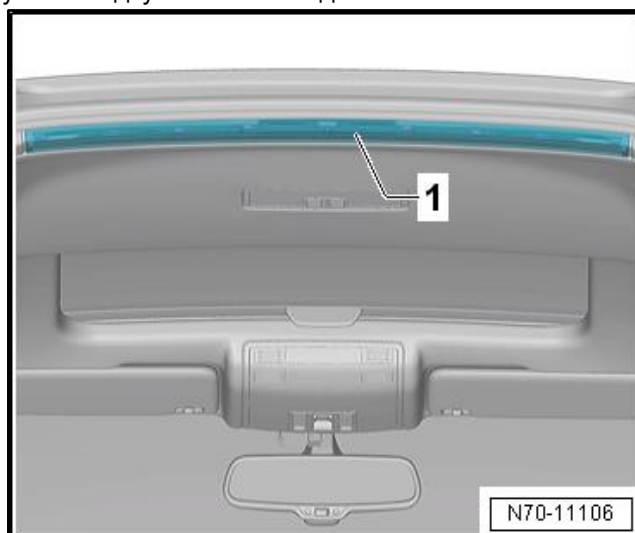


- Откиньте скобу «4» и отсоедините крышку «1» с помощью отвёртки.
- Выверните винт «3» и снимите такелажную петлю «2».
- Снимите фиксаторы «4».
- Отсоедините и снимите боковую облицовку багажного отсека «1».

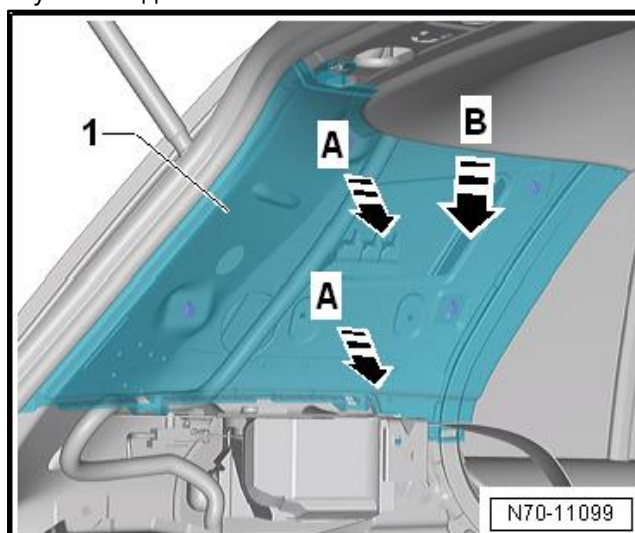


- Освободите концевую накладку потолка «1» с помощью клина «Т10383» из креплений в кузове в зоне крепёжных скоб.

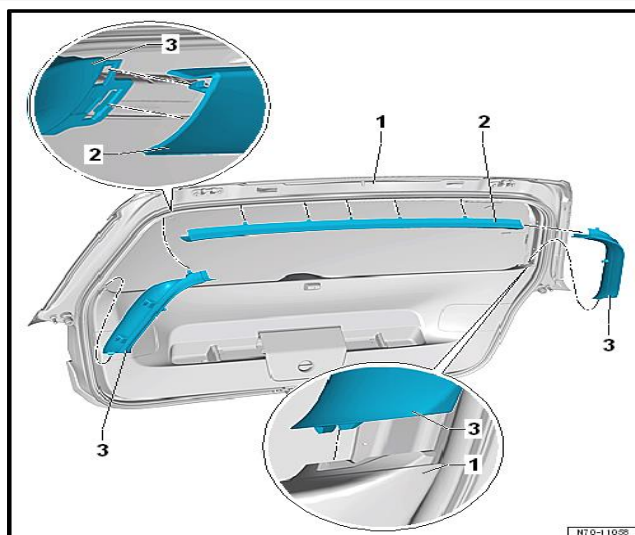
- Снимите концевую накладку потолка «1» движением вниз.



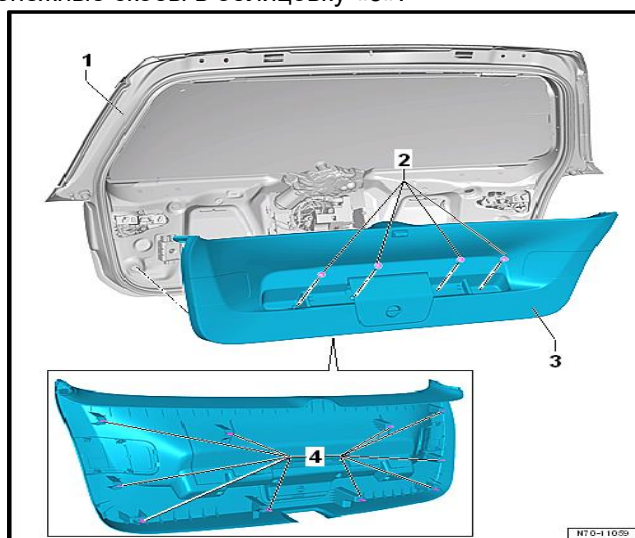
- С помощью отжимного рычага «80-200» отсоедините облицовку стойки в зоне расположения крепёжных скоб от креплений в кузове по направлению, указанному на рисунке.
- Снимите облицовку стойки движением вниз.



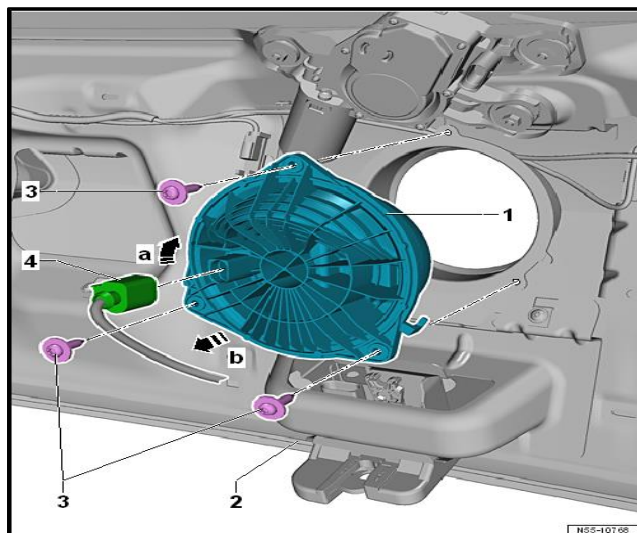
- Отсоедините слева и справа тросы, соединяющие заднюю полку и рамку заднего стекла по бокам.
- Извлеките накладку средней части рамки заднего стекла «2» с помощью клина «Т10383» из гнезд в двери багажного отсека и в боковых накладках «3».
- Снимите накладку средней части рамки заднего стекла «2».
- Извлеките боковые накладки рамки заднего стекла «3» с помощью клина «Т10383» из гнезд в двери багажного отсека и в облицовке нижней части двери багажного отсека «1».
- Снимите боковые накладки рамки заднего стекла «3».



- Выверните винты «2».
- Подденьте и снимите крышки боковых сервисных отверстий в облицовке «3».
- Возьмитесь за края боковых сервисных отверстий облицовки.
- Отсоедините облицовку «3», рывком потянув её из гнезд двери багажного отсека «1».
- Проверьте, все ли крепёжные скобы «4» находятся в облицовке «3».
- Оставшиеся в местах крепления к кузову крепёжные скобы извлеките с помощью съёмника «Т40280».
- Вставьте эти крепёжные скобы в облицовку «3».

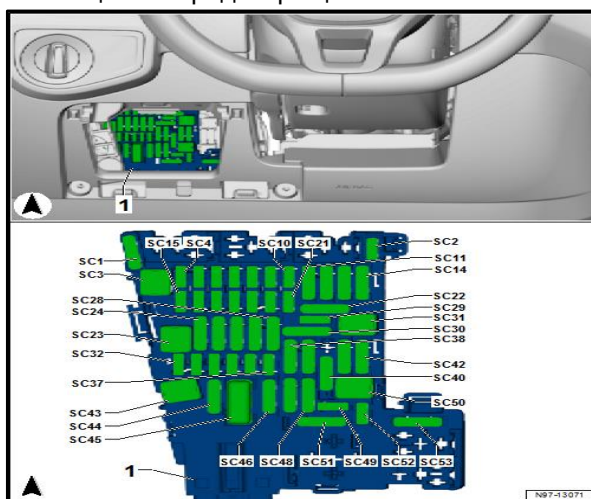


- Отсоедините разъём «4» от привода «1».
- Выкрутите винты «3».
- Слегка поверните привод «1» и извлеките его из двери багажного отсека.

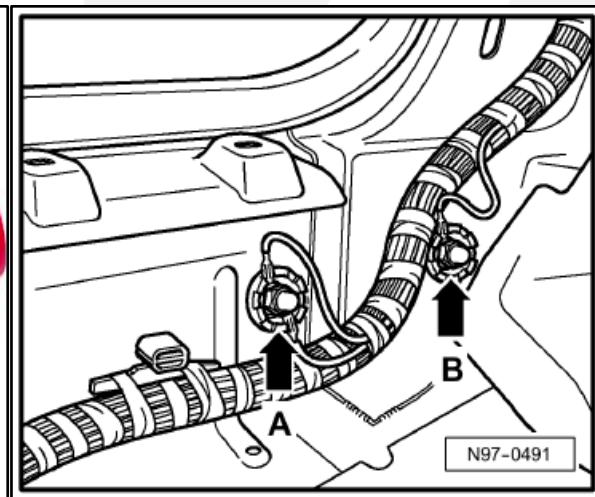


Подключение питания

Подключение питания производится в блоке предохранителей «С» (под передней панелью со стороны водителя). Найдите свободную ячейку и проверьте наличие питания от зажигания, затем зарезервируйте найденную ячейку установкой ремонтного провода, таким образом не нагружаются рабочие цепи и предотвращается возникновение рекламации. Используйте предохранитель **5 А**.

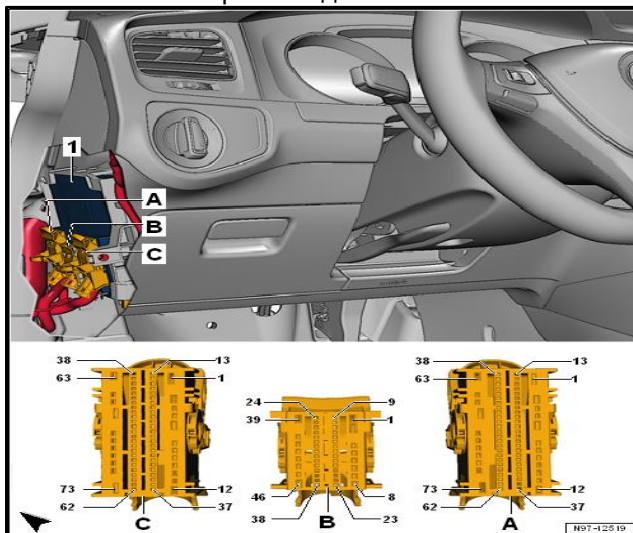


Массу подключите в точке соединения с кузовом автомобиля в пространстве для ног (в передней левой части салона авто – в направлении «А» или «В»), используя наклейку «М6» с моментом затяжки: **9 Нм**.



Далее произведите подключение кабеля видеосигнала с камеры заднего вида к устройству отображения (соедините «**RCA**» видеовыход камеры с «**RCA**» видеовходом монитора). Затем, по главному жгуту автомобиля с левой стороны прокладывается кабель видеосигнала камеры до багажного отсека. После этого, разместите точку подключения разъемов и блока коммутации камеры заднего вида, закрепляя на двухстороннюю «**3М**» ленту и пластиковыми стяжками к кузову авто.

Для активации камеры заднего вида при включении задней передачи необходимо подключить синий провод камеры (**Reverse+**) к блоку управления бортовой сети «**J519**». Данный блок установлен под передней панелью со стороны водителя.



Провод лампы левого фонаря заднего хода автомобиля (серый с белым, «**11**» ячейка разъема «**C**») необходимо зачистить и подключить к нему синий провод камеры (**Reverse+**), далее произвести изоляцию при помощи термоусадочной трубки.

Для реализации функции **IPAS** (функция прорисовки траектории движения) необходимо подключить провода камеры **CAN-High** и **CAN-Low** к шине **CAN-comfort** автомобиля. Провод камеры **CAN-High** (оранжево-фиолетовый) подключите к проводу **CAN-High** автомобиля («**16**» ячейка разъема «**A**») и провод камеры **CAN-Low** (оранжево-коричневый) подключите к проводу **CAN-Low** автомобиля («**17**» ячейка разъема «**A**»).

Возможные проблемы и методы их решения

В случае если при включении задней передачи отображается чёрный экран, следует проверить правильность подключения всех элементов камеры заднего вида:

- После включения зажигания, на красном проводе (**ACC**) камеры должно появляться **12V**. Если питание отсутствует, тогда необходимо произвести пере подключение и проверить провод на целостность.
- Во время включения задней передачи, на синем проводе камеры (**Reverse+**) должно появляться питание от **3.5 В** до **14 В**. Если питание отсутствует, тогда необходимо проверить правильность подключения и целостность проводки.
- Провод массы должен быть надёжно закреплён на кузов в месте, указанном в инструкции по установке для конкретного автомобиля.
- **«RCA»** видеовыход камеры должен быть подключён к **«RCA»** видеовходу монитора.

Если отсутствует индикация парковочных линий, необходимо проверить точки подключения **CAN** шины:

- Оранжево-фиолетовый – провод **CAN-high**
- Оранжево-коричневый – провод **CAN-low**.

Если на щитке приборов горят индикаторы или имеются другие неисправности, проверьте корректность подключения CAN шины.