

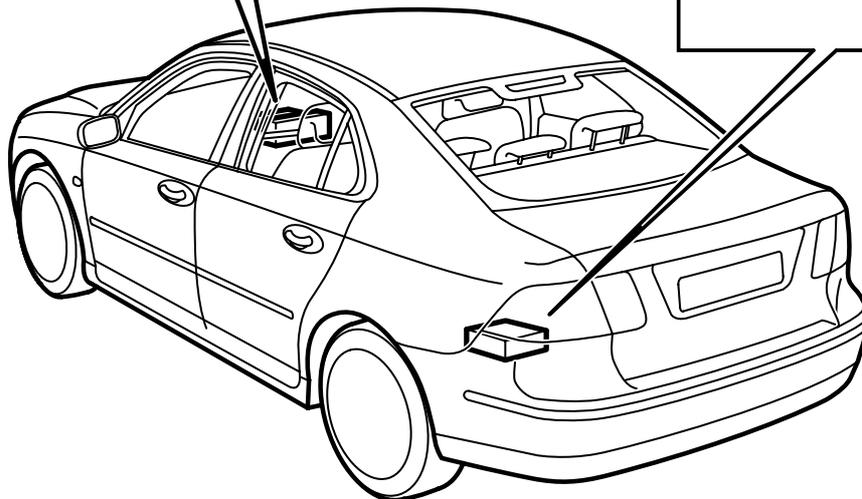
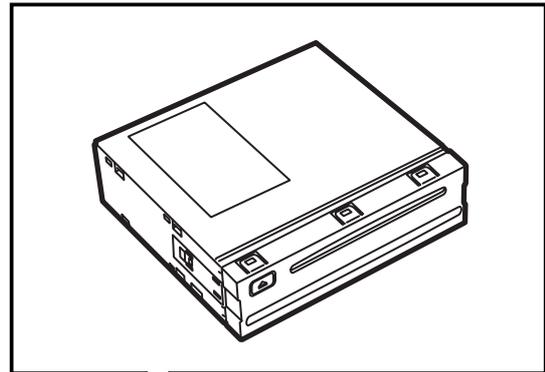
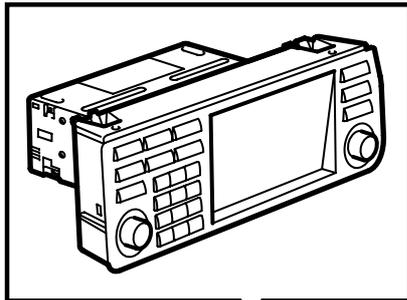


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

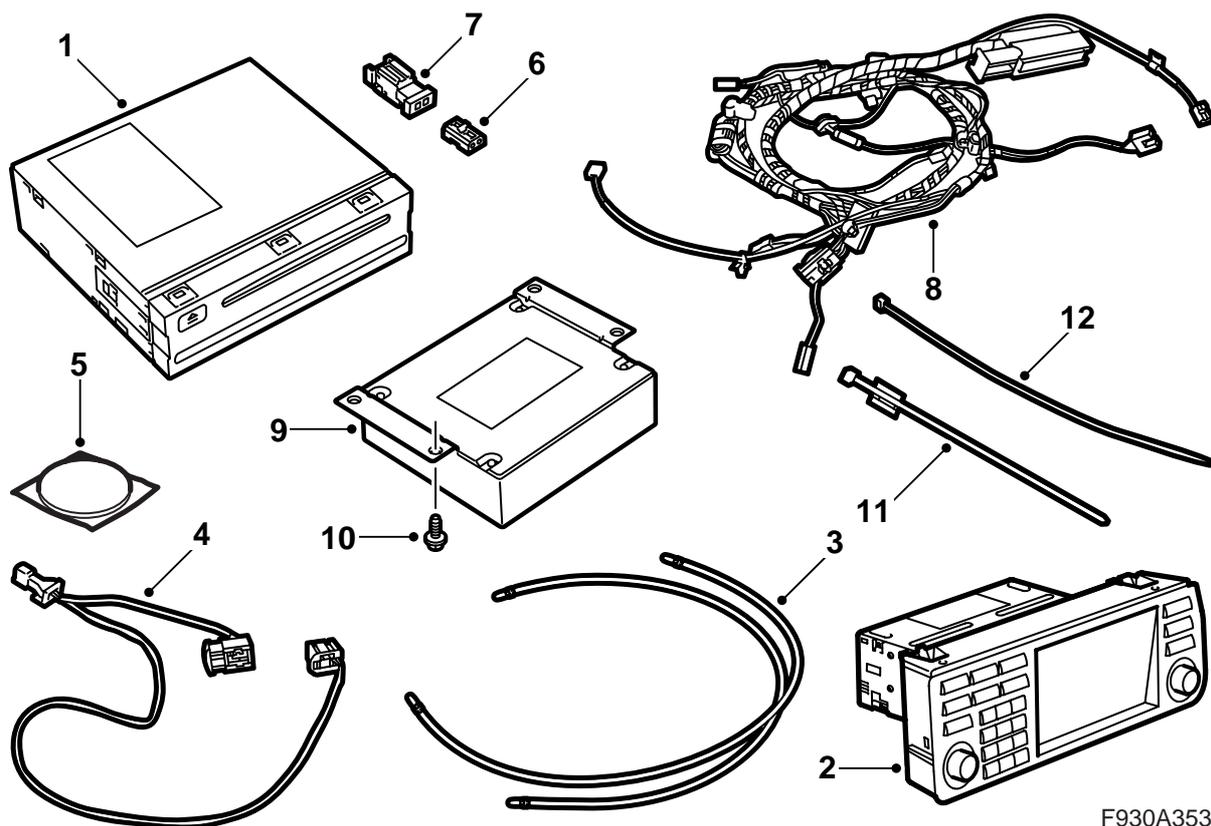
Saab 9-3 4-дв. M03-

Навигационная система

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
12 787 151				
12 788 472				
12 801 752				
12 801 753				
12 804 985				
12 804 986				
12 804 987				
12 804 988				
32 000 001				
32 000 002				
32 000 003				
32 000 004	9:51-02	Jan 04	12 801 443	12 801 443 Jan 03

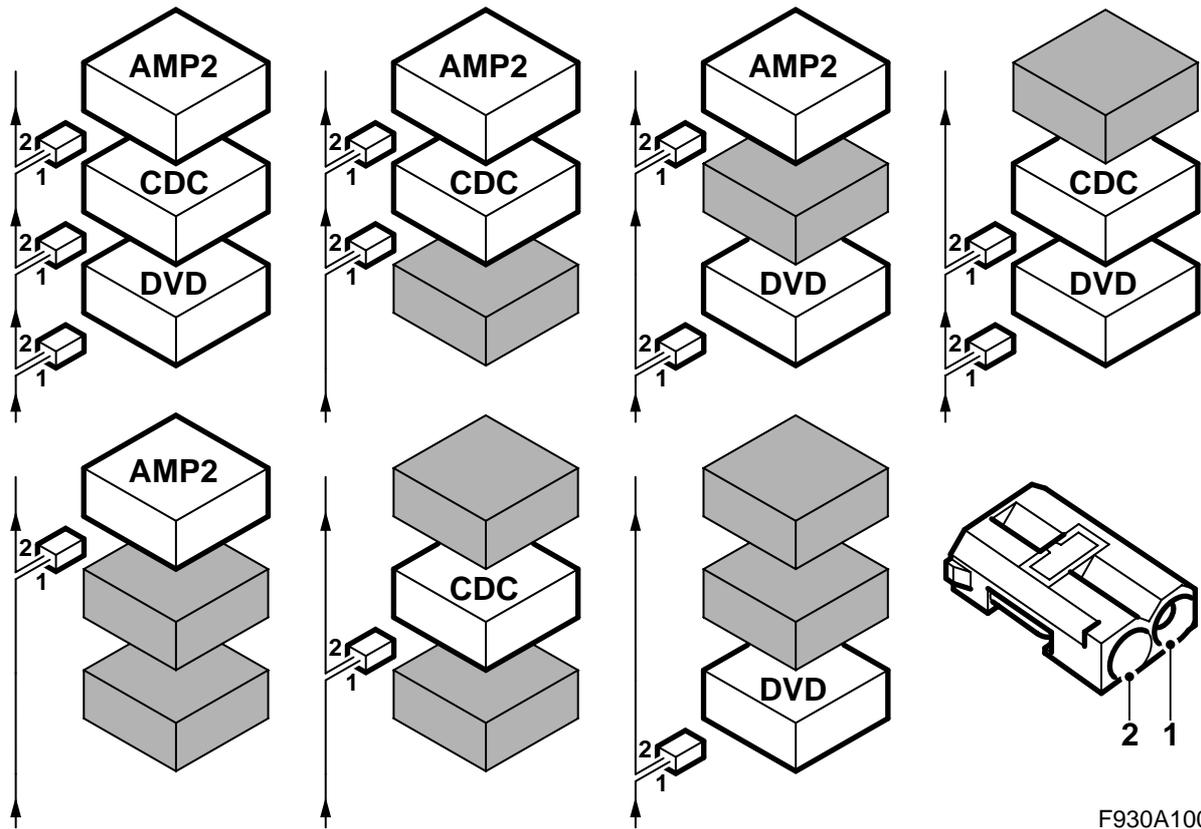


F930A120



F930A353

- | | |
|---|--|
| <p>1 Проигрыватель DVD</p> <p>2 Панель управления</p> <p>3 Оптический кабель
(2 шт. в наборе 12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 и 32 000 002)
(1 шт. в наборе 12 801 752, 12 801 753, 12 804 985, 12 804 986, 32 000 003 и 32 000 004)</p> <p>4 Проводка</p> <p>5 Лента для предотвращения дребезжания
(1 шт. в наборе 12 787 151, 12 788 472, 32 000 003 и 32 000 004)
(3 шт. в наборе 32 000 001 и 32 000 002)</p> <p>6 Контактный разъем оптического кабеля, 2-х полюсный
(2 шт. в наборе 12 787 151 и 12 788 472)
(1 шт. в наборе 12 801 752, 12 801 753, 12 804 985, 12 804 986, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001, 32 000 002, 32 000 003 и 32 000 004)</p> <p>7 Штепсельный разъем оптического кабеля, 2-х полюсный
(3 шт. в наборе 12 787 151 и 12 788 472)
(1 шт. в наборе 12 801 752, 12 801 753, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 и 32 000 002)</p> <p>8 Проводка
(только в наборе 12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 и 32 000 002)</p> | <p>9 Узел телематики
(только в наборе 12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 и 32 000 002)</p> <p>10 Винт (4 шт.)
(только в наборе 12 787 151, 12 788 472, 12 804 987, 12 804 988, 32 000 001 и 32 000 002)</p> <p>11 Хомут</p> <p>12 Хомут (3 шт.)</p> <p>Кроме того, понадобятся следующие детали (заказываются отдельно)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Консоль для оборудования в отсеке багажника (на некоторых автомобилях) • Дополнительный набор антенны (на некоторых автомобилях) |
|---|--|



F930A100

Шинная коммуникация

Коммуникация между многими частями электрической системы автомобиля осуществляется по шинам. Есть три различных типа шинной коммуникации: Р-шина (Powertrain Bus, шина ведущего узла), I-шина (Instrument Bus, шина приборов) и О-шина (Optic Bus). Коммуникация между звуковой системой, а также навигационной и телефонной системой осуществляется по О-шине.

О-шина оптическая кольцевого типа. Два оптических кабеля подсоединены к каждому блоку управления на шине, один оптический кабель для приема и один для передачи. Принимаемые сообщения конвертируются каждым блоком управления из оптических в электрические сигналы и затем при передаче опять конвертируются в оптические сигналы. Скорость передачи информации по О-шине 25 Мбит/сек.

Указание

Исключительно важно, чтобы все оборудование, подключенное к О-шине было подключено в определенном порядке, см. иллюстрацию и чтобы кольцо цепи было всегда замкнуто.

Соединение другим методом, не соответствующим описанному в монтажной инструкции может привести к тому, что некоторые из систем автомобиля не будут функционировать.

AMP1 - это усилитель под левым передним сиденьем водителя

AMP2 - это усилитель около заднего токораспределительного узла

CDC - это КД-чейнджер около заднего токораспределительного узла

DVD - это проигрыватель DVD около заднего токораспределительного узла

При монтаже нового оборудования, которое должно быть подключено к О-шине, важно, чтобы оно было подключено с правильной стороны от уже имеющегося оборудования.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- Исключительно важно, чтобы два провода в контактом разъеме не перепутать местами.
- Кабели не могут быть соединены один с другим.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Провод не должен подвергаться температурам, выше 85°C.
- Концы провода должны быть свободны от загрязнения.
- Провод не должен подвергаться ударам, что может вызвать белую окраску на прозрачной пластмассе и тем самым уменьшить силу света. Это может привести к обрыву в коммуникации.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.

Указание

В автомобиле с электроуправляемым передним сиденьем и на котором отсутствует консоль около заднего токораспределительного узла, левое переднее сиденье должно находиться в своем переднем положении и спинка должна быть наклонена вперед.

-
- 1 Подсоедините инструмент диагностики и отделите от автомобиля панель управления системы информатики и развлечения.

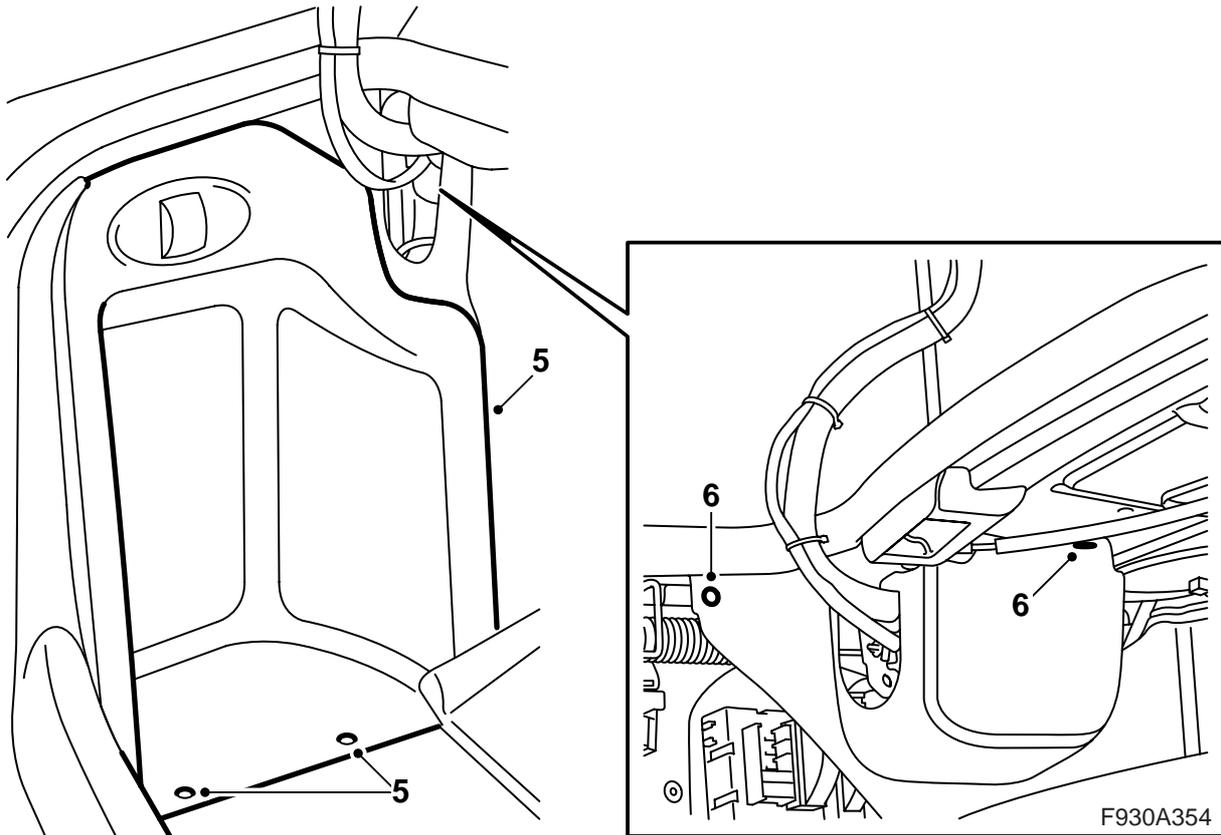
Указание

Блок управления чувствителен к электростатическим зарядам. Чтобы не повредить внутренние компоненты блока управления, замена должна осуществляться осторожно и следующим образом:

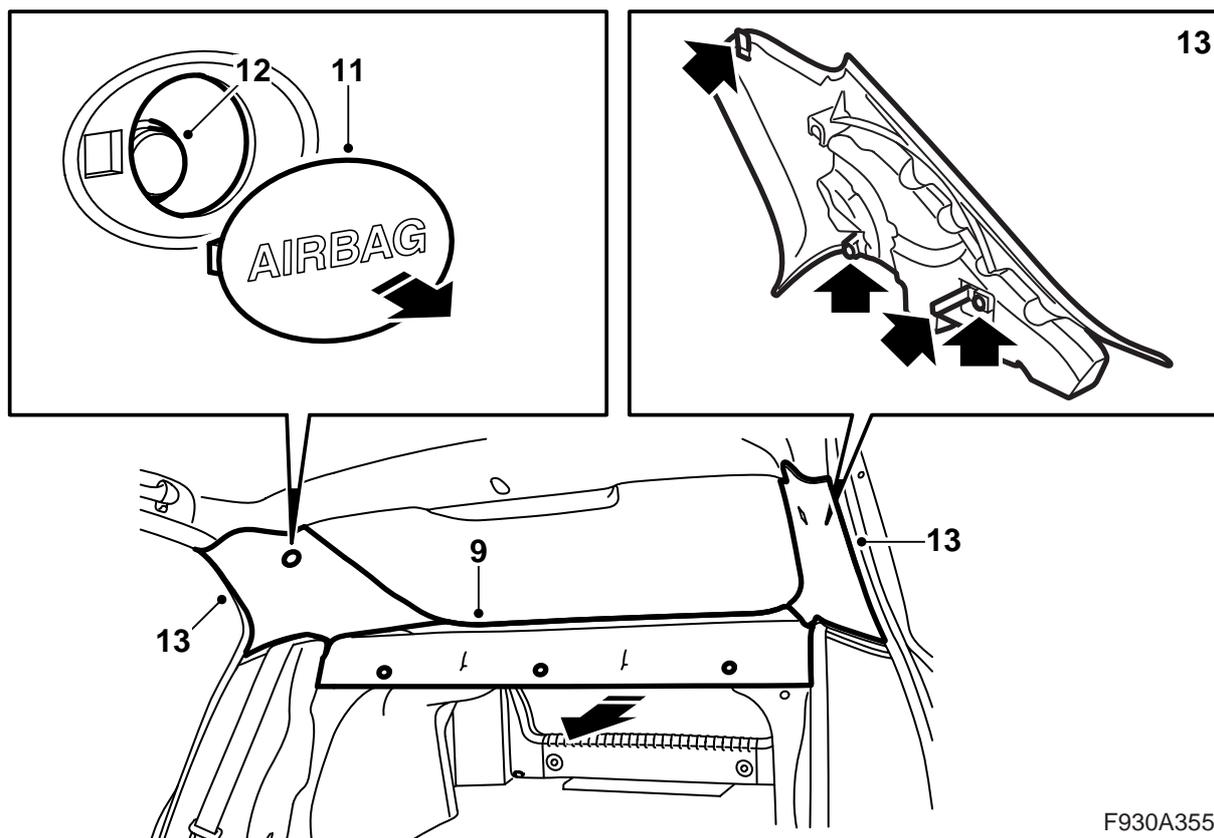
- Никогда не притрагивайтесь к штифтам на блоке управления руками или одеждой.
- Заземлите себя, притронувшись для этого к кузову/двигателю автомобиля. Демонтируйте контактный разъем на блоке управления автомобиля.
- Заземлите себя, притронувшись для этого к кузову/двигателю автомобиля. Подсоедините контактный разъем на блоке управления автомобиля.
- Положите замененный блок управления в упаковку для возврата не притрагиваясь к его штифтам.
- Пусть новый блок управления находится в своей упаковке как можно дольше.

Перейдите в пункт "Все" и выберите блок управления в разделе "Добавить/Убрать". Выберите затем "Убрать" и выполняйте указания инструкции. Ключ зажигания должен находиться в положении ON. Возможно понадобится использовать TIS2000. Когда блок управления будет отделен от автомобиля, то ключ зажигания должен быть повернут в положение OFF. После этого блок управления может быть демонтирован.

- 2 Откройте крышку багажника.
- 3 Демонтируйте минусовый кабель аккумулятора и достаньте ключ из замка зажигания.



- 4 Наклоните вперед пол отсека багажника.
- 5 Демонтируйте люк в левой боковой обивке отсека багажника.
M03: Опустите люк с правой стороны.
- 6 Демонтируйте зажим левой боковой обивки сиденья и отогните обивку в сторону.
M03: Демонтируйте зажим правой боковой обивки и отогните в сторону обивку.
- 7 Откиньте спинку заднего сиденья.



F930A355

8 Демонтируйте зажим, которым закреплена обшивка полки для шляп.

9 Потяните полку для шляп прямо вперед.

10 Проверьте, есть ли около отверстия посередине в полке для шляп подключение кабеля антенны, или не смонтирован ли какой-либо другой электронный узел посередине полки для шляп.

Отсутствует контакт для кабеля антенны: Продолжайте с пункта 11.

Синий контакт для подключения кабеля антенны имеется, но отсутствует узел телематики: Продолжайте с пункта 29.

Фиолетовый кабель подключения антенны имеется, но узел телематики отсутствует: Продолжайте с пункта 11.

Имеются контакта кабеля антенны, но отсутствует узел телематики: Продолжайте с пункта 29.

Фиолетовый контакт подключения антенны и узел телематики имеются, но контакт кабеля антенны отсутствует: Продолжайте с пункта 11.

Фиолетовый кабель антенны подключен к узлу телематики. Синий контакт кабеля антенны имеется, но не подключен: Продолжайте с пункта 36.

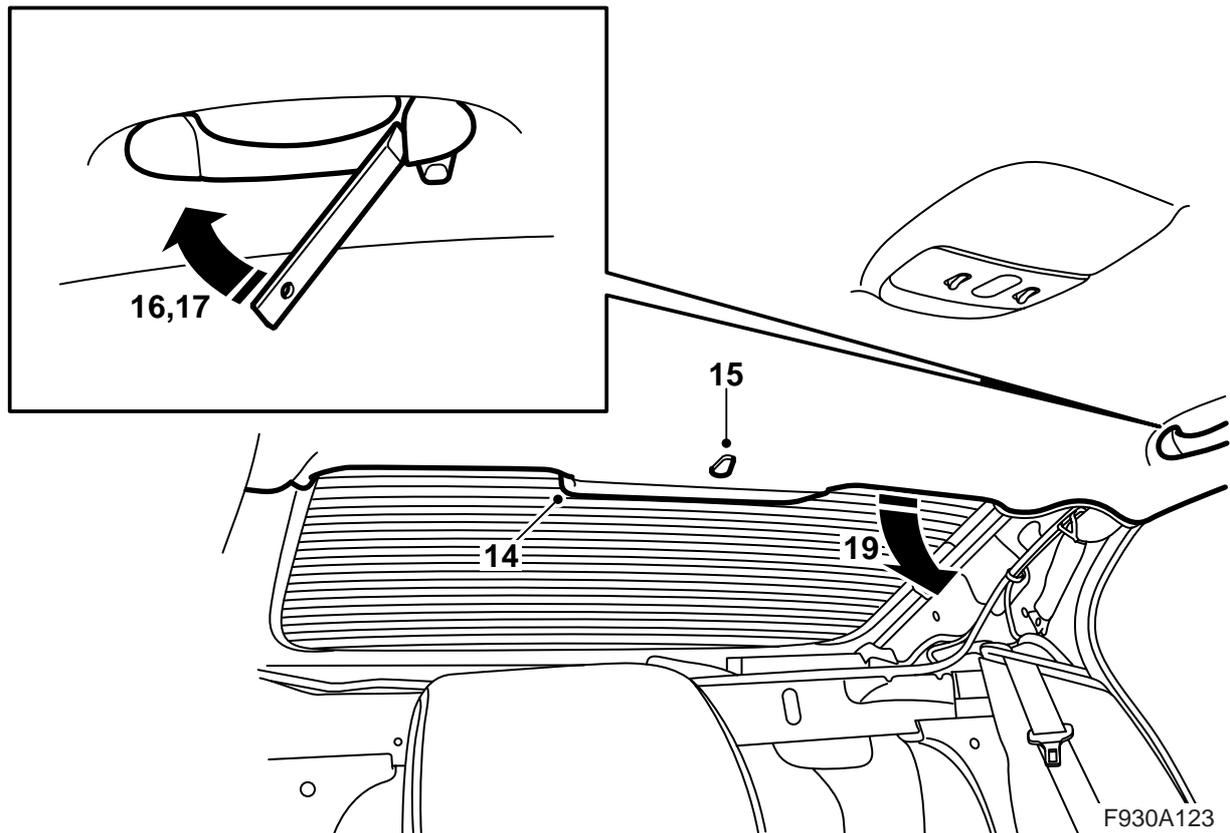
11 Демонтируйте крышку с соответствующей С-стойки. Пользуйтесь демонтаким инструментом 82 93 474.

12 Демонтируйте осторожно винт с соответствующей обивки С-стойки.

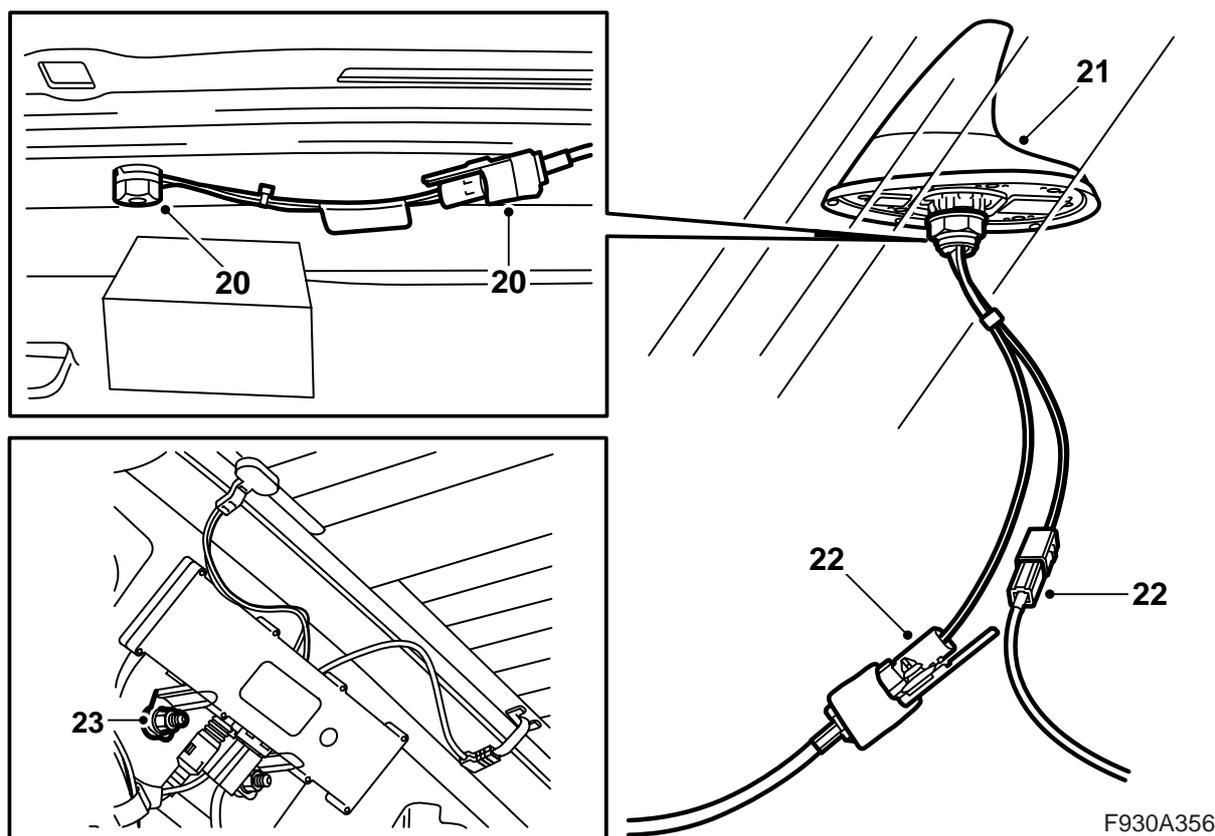
Указание

Винт смонтирован в расширителе, который в свою очередь смонтирован в кузове. Если расширитель будет вдавлен через отверстие, то его можно потерять.

13 Демонтируйте обивки С-стойки, вытянув осторожно нижние края обивки прямо наружу с С-стойки и повернув их затем, чтобы захват в верхней части ходил свободно.



- 14 Демонтируйте крышку высоко расположенного тормозного света, потянув осторожно крышку вниз и назад.
- 15 Демонтируйте зажим в заднем крае потолка, повернув его на 90°.
- 16 Демонтируйте конечные детали на задней изогнутой ручке. Пользуйтесь 82 93 474 Демонтажным инструментом и отогните их наружу.
- 17 Вытяните изогнутую ручку прямо наружу.
- 18 Освободите обшивку потолка с уплотнительной прокладкой около задних дверей.
- 19 Опустите осторожно потолок в заднем крае, чтобы открыть доступ к антенне. Возможно потребуется демонтировать контакт тормозного света.



20 Демонтируйте кабель антенны с потолочной антенны и демонтируйте антенны.

21 Достаньте набор антенны, введите кабели антенны через отверстие в потолке и смонтируйте антенну.

Затяните гайку антенны.

Момент затягивания: 2 Нм.

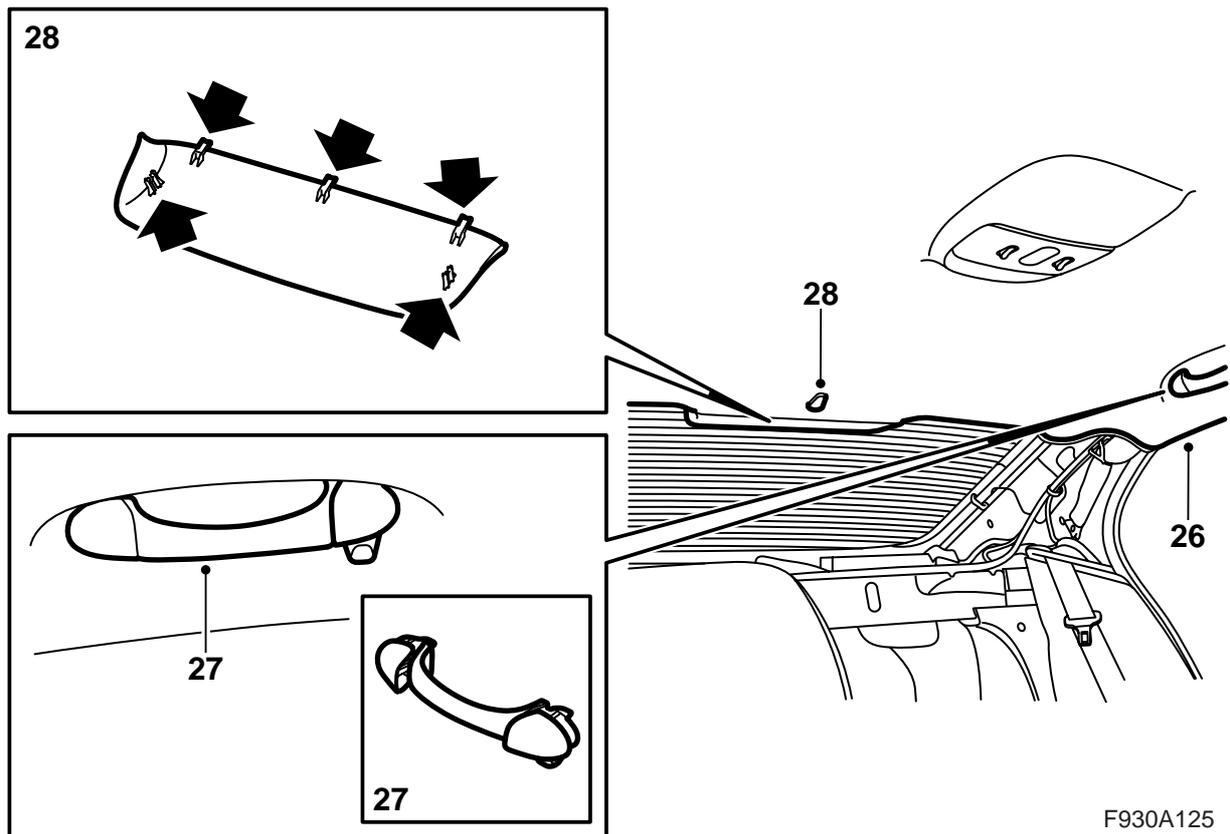
22 **Автомобиль с кабелем антенны, который идет дальше вперед в автомобиле:** Подключите имеющийся кабель антенны к фиолетовому контактному разъему антенны. Достаньте кабель антенны и демонтируйте два зажима, предназначенные для монтажа в крыше автомобиля. Подсоедините кабель антенны из набора с голубым контактным разъемом к синему контактному разъему антенны. Зафиксируйте кабель антенны из набора и оставшиеся фиолетовые контактные разъемы на имеющемся кабеле антенны вперед к разветвлению около правой С-стойки. Пользуйтесь 3-мя кусками ленты для предотвращения дребезжания, один из кусков должен использоваться для предотвращения дребезжания между оставшимся в крыше контактным разъемом.

Автомобиль с кабелем антенны, с фиолетовым контактным разъемом и который проходит далее к полке для шляп: Демонтируйте имеющийся кабель антенны с отверстия в заднем крае крыши и пригните вниз кабель антенны вдоль правой С-стойки. Демонтируйте кабель антенны, который проходит к середине полки для шляп и, если смонтирован узел телематики, то кабель антенны должен быть демонтирован также и с него. Подсоедините кабель антенны из набора к антенне и смонтируйте зажим в отверстие в заднем крае крыши. Проведите вниз кабель антенны из набора вдоль С-стойки.

23 Зафиксируйте кабель антенны из набора на верхнем крепежном винте усилителя антенны.

24 Зафиксируйте оба неиспользованных кабеля антенны и оставшийся контактный разъем, если таковой имеется, вместе с новым кабелем антенны хомутом на С-стойке. Смонтируйте ленту предотвращения дребезжания на кузове сзади оставшегося контактного разъема, чтобы не допустить дребезжания.

25 **Автомобиль с узлом телематики посередине в полке для шляп:** Подсоедините кабели антенны к узлу телематики.

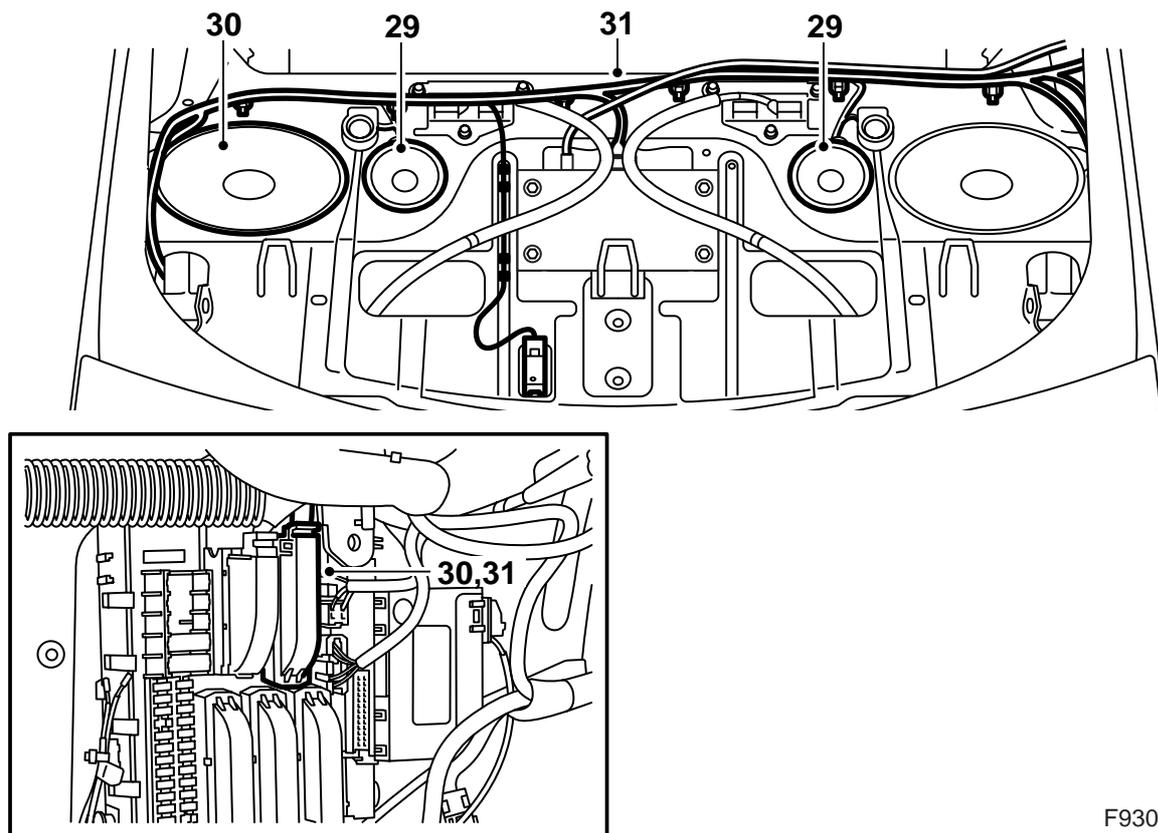


F930A125

- 26 Наведите на место потолочную обшивку над уплотнительной прокладкой задней двери.
- 27 Прижмите заднюю ручку с изгибом и выдавите конечные элементы.
- 28 Смонтируйте крышку верхнего тормозного света и прижмите потолочные зажимы.

Автомобиль без узла телематики: Продолжайте с пункта 29.

Автомобиль с узлом телематики: Зафиксируйте кабели антенны к зажимам кабелей на полке для шляп. Продолжайте с пункта 36.



F930A357

29 Демонтируйте динамики среднего регистра с полки для шляп и демонтируйте контактный разъем с динамиков.

Указание

Если на автомобиле есть высокочастотные динамики, то штепсельный разъем должен быть разделен так, чтобы проводка между высокочастотными и среднечастотными динамиками оставалась подключенной к динамикам.

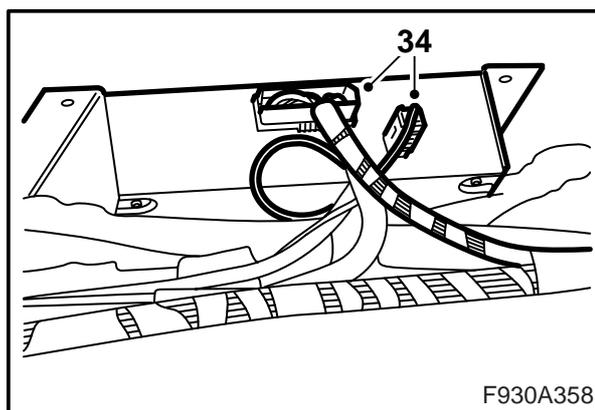
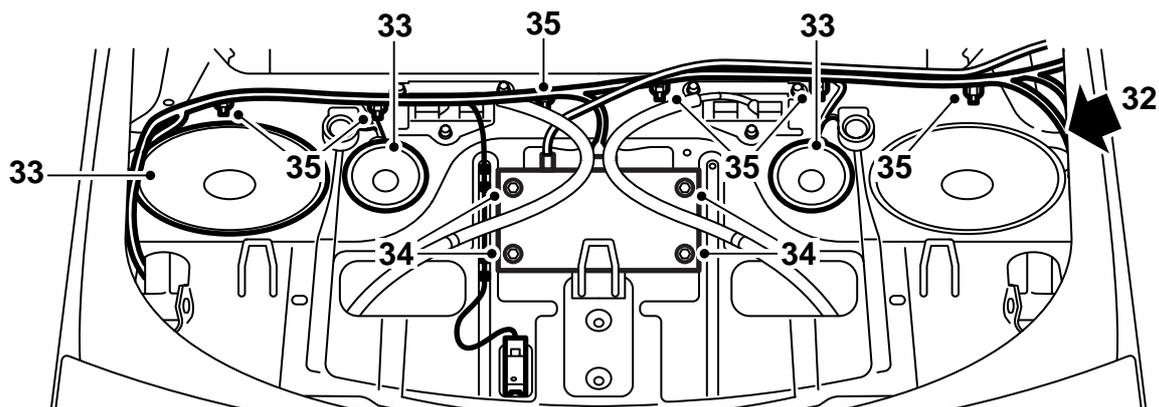
30 Демонтируйте левый басовый динамик или левую крышку, демонтируйте проводку с полки для шляп и демонтируйте соединение в заднем токораспределительном узле.

31 Установите новую проводку сверху на полке для шляп и подсоедините её.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Провод не должен подвергаться ударам, что может вызвать белую окраску на прозрачной пластмассе и тем самым уменьшить силу света. Это может привести к обрыву в коммуникации.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.



F930A358

32 **M03:** Проведите оптический кабель вниз в правой стороны в автомобиле.

M04-: Установите контактный разъем с двумя оптическими кабелями к заднему токораспределительному узлу не фиксируя его.

33 Подсоедините и смонтируйте динамики и возможную крышку.

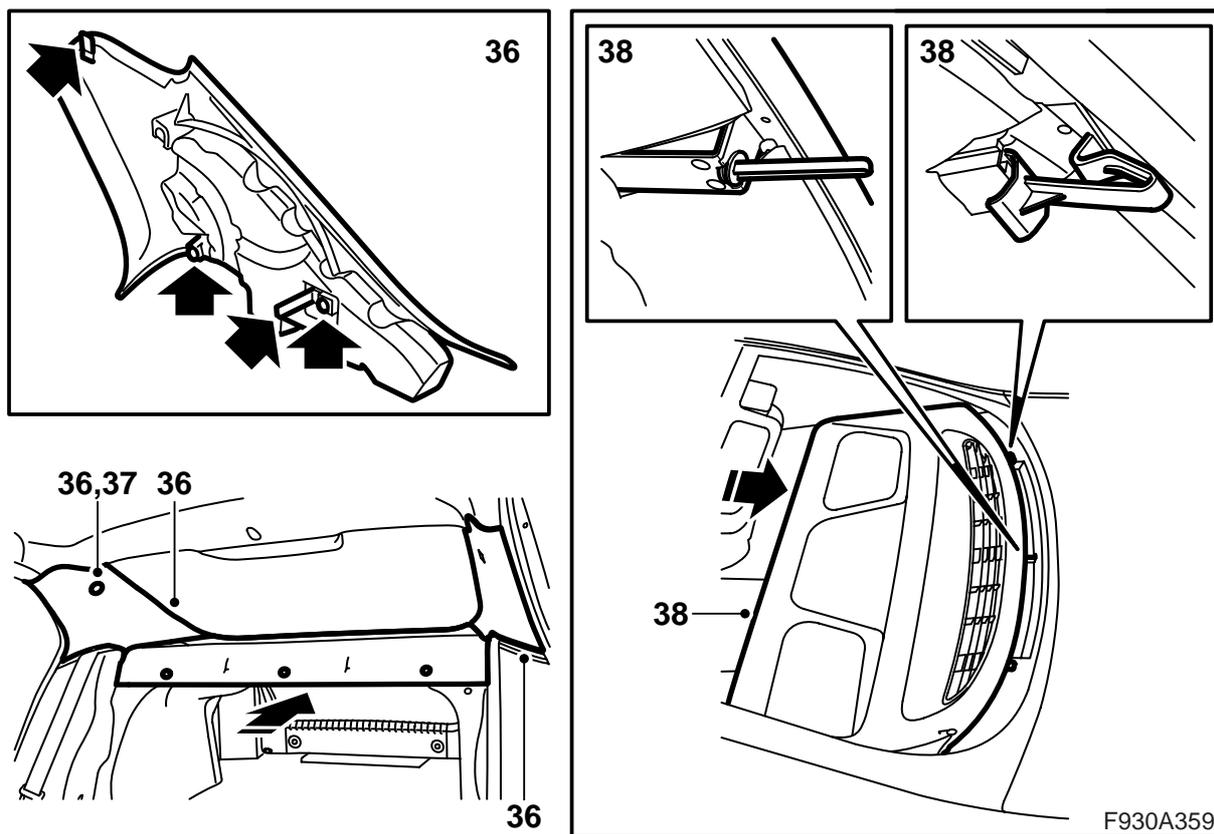
Указание

Если на автомобиле нет басового динамика, то контактные разъемы должны монтироваться снизу на крышке динамиков.

34 Установите узел телематики на полке для шляп и подсоедините проводку и кабель антенны (синий контактный разъем). Пригните обратно и зафиксируйте неиспользованный фиолетовый контактный разъем на кабеле антенны и смонтируйте винты.

Момент затягивания: 8 Нм.

35 Зафиксируйте проводку на сварочных винтах на полке для шляп и зафиксируйте кабель антенны в кабельных зажимах проводки.



- 36 Смонтируйте на место соответствующую обшивку С-стойки. Будьте осторожны с винтом, чтобы расширитель не был вдавлен в кузов.

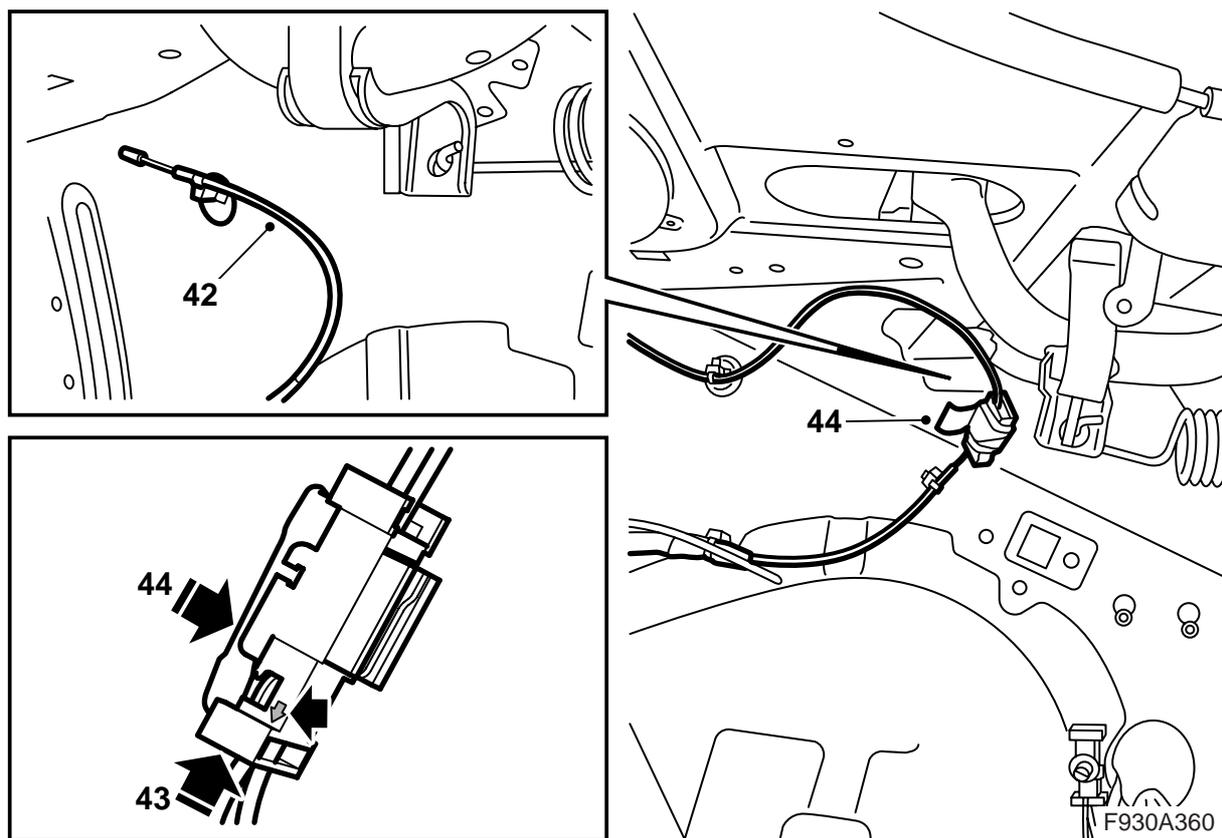
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Будьте осторожны, чтобы не повредить противоударный занавес. Результатом такого повреждения может быть то, что занавес не будет давать защиты пассажирам при столкновении.

Затяните соответствующий винт.

Момент затягивания: 2 Нм.

- 37 Смонтируйте перекрывающие шайбы.
- 38 Задвиньте обшивку полки для шляп. Будьте внимательны, чтобы направляющие правильно вошли в свои крепления в панели полки для шляп.
- 39 Смонтируйте зажим к обшивке полки для шляп.
- 40 Поднимите спинку сидения. Проверьте, чтобы спинка замкнула.



41 **M03:** Смонтируйте контактный разъем оптических кабелей, который проходит вниз с полки для шляп на правой стороне отсека багажника в один из штепсельных разъемов набора.

42 **M03:** Найдите оптический кабель, который зафиксирован с правой стороны в отсеке багажника и демонтируйте щит.

43 **M03:** Смонтируйте соединение на оптическом кабеле в том положении в штепсельном разъеме, что и на противоположной стороне от полки для шляп и где стрелка показывает наружу, в сторону оптического кабеля.

44 **M03:** Смонтируйте стопорную шайбу и смонтируйте ленту, предотвращающую дребезжание вокруг штепсельного разъема.

45 **Автомобиль без узла телематики и на котором нет консоли около заднего токораспределительного узла:** Продолжайте с пункта 46.

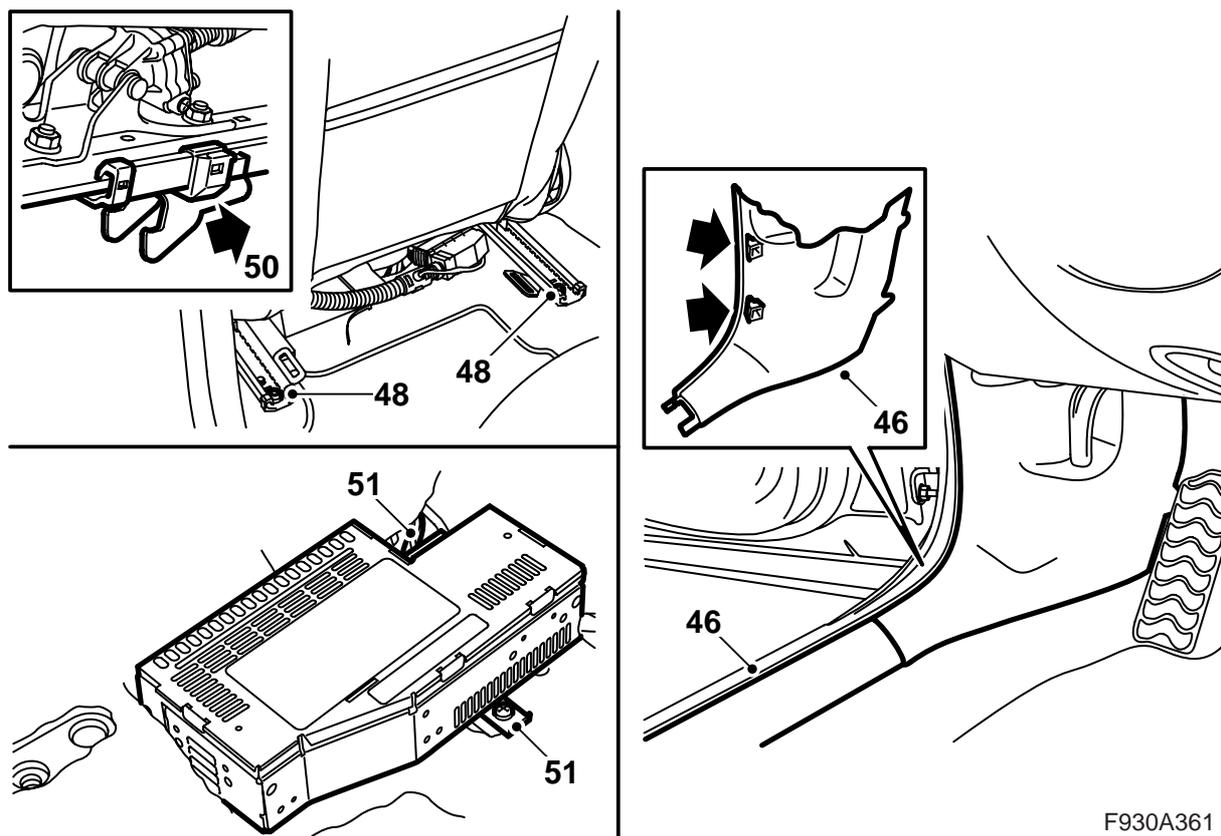
Автомобиль без узла телематики и на котором смонтирована только маленькая консоль около заднего токораспределительного узла: Демонтируйте усилитель, демонтируйте консоль и продолжайте с пункта 82.

Автомобиль M03 без узла телематики и на котором имеется большая консоль с местом для нескольких узлов смонтирована около заднего токораспределительного узла: Продолжайте с пункта 71.

Автомобиль M04- без узла телематики и на котором имеется большая консоль с местом для нескольких узлов смонтирована около заднего токораспределительного узла: Продолжайте с пункта 90.

Автомобиль с узлом телематики и на котором около заднего токораспределительного узла нет консоли: Продолжайте с пункта 82.

Автомобиль с узлом телематики и на котором большая консоль с местом для нескольких узлов смонтирована около заднего токораспределительного узла: Продолжайте с пункта 90.



F930A361

46 Демонтируйте переднюю защиту порога с левой стороны на автомобиле.

M04-: Демонтируйте нижнюю часть обивки А-стойки на левой стороне.

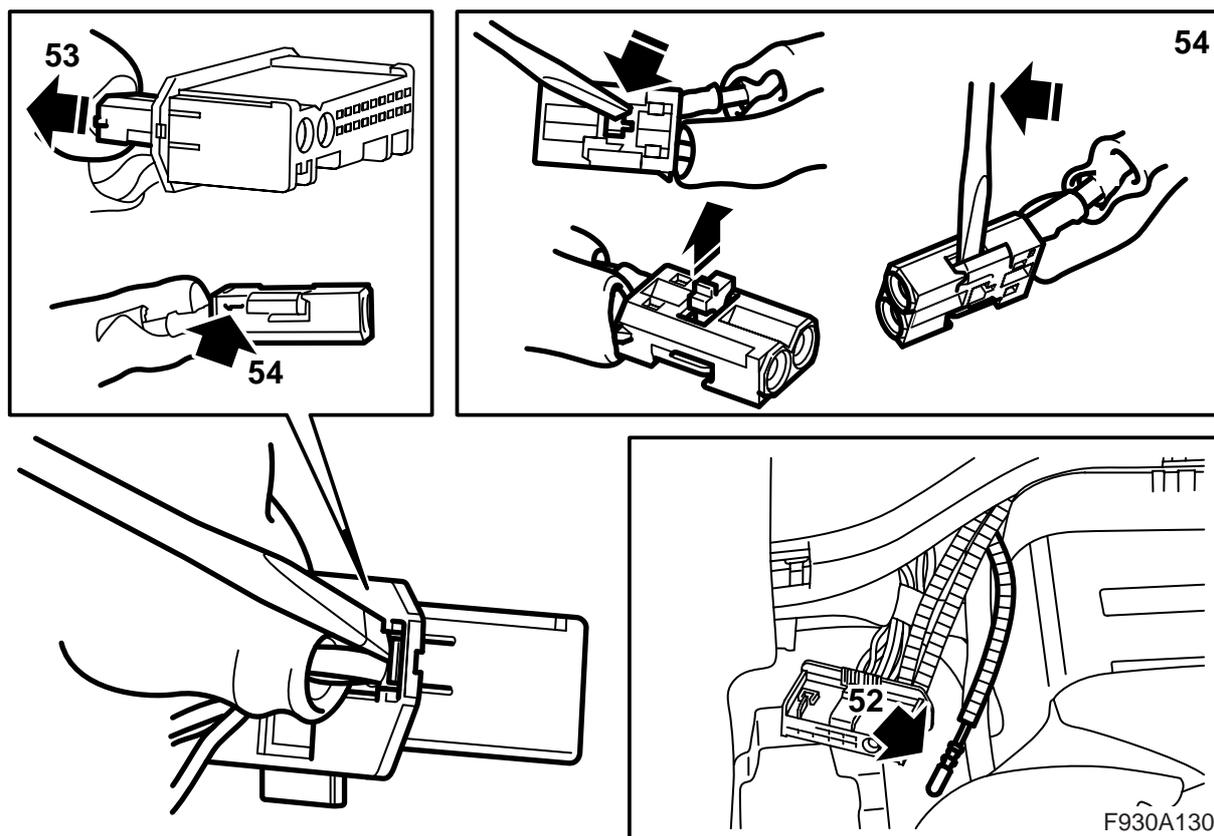
47 Установите левое переднее сиденье в его крайнее переднее положение и наклоните спинку вперед, если это еще не сделано.

48 Демонтируйте два задних крепежных винта с сиденья.

49 Наклоните сиденье вперед.

50 Потяните сиденье назад настолько, чтобы крепежные крюки освободили из своих положений. Наклоните все сиденье назад.

51 Демонтируйте усилитель.



52 Найдите оптический кабель с зеленой отметкой около усилителя.

Если отсутствует цветная отметка: Выполняйте указания в пунктах 85 и 86 в данной инструкции, посветите фонариком на оптический кабель около усилителя и посмотрите на оптические кабели в отсеке багажника, чтобы найти данный оптический кабель. Отметьте его лентой.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

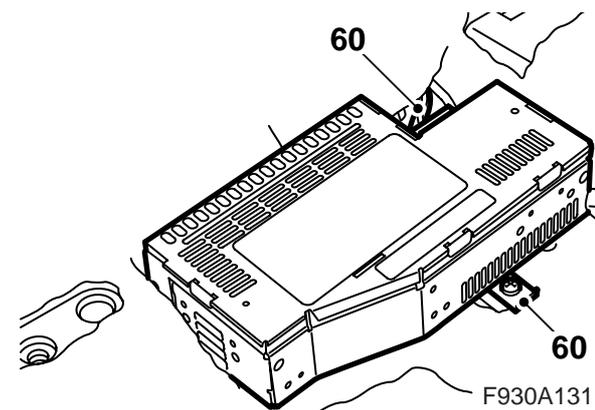
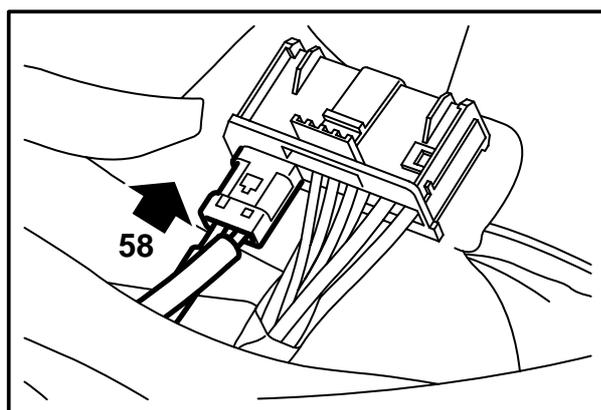
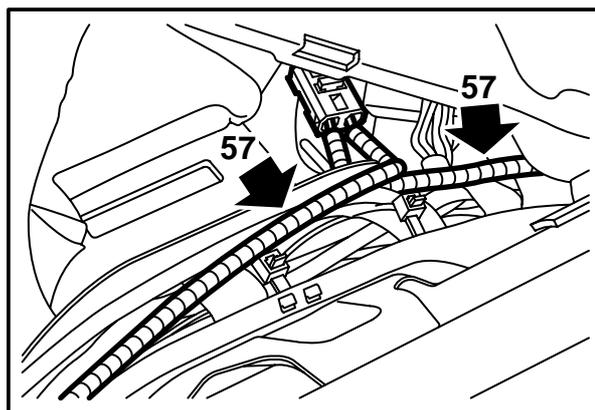
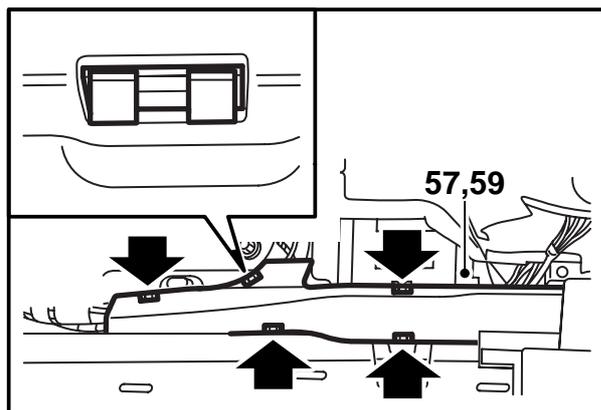
- Исключительно важно, чтобы два провода в контактном разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть свободны от загрязнения.
- Провод не должен подвергаться ударам, что может вызвать белую окраску на прозрачной пластмассе и тем самым уменьшить силу света. Это может привести к обрыву в коммуникации.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.

53 Демонтируйте контактный разъем оптического кабеля (маленький контактный разъем) с контактного разъема усилителя.

54 Демонтируйте оптический кабель, подключенный в положение 1, открыв для этого фиксатор на контактном разъеме и осторожно потянув захват.

55 Демонтируйте защиту с соединения на дополнительном оптическом кабеле.

56 Смонтируйте щит на демонтированном соединении волокнистого кабеля и осторожно отведите в сторону оптический кабель, чтобы он не был поврежден.



57 Демонтируйте крышку на кабельном канале, проверьте, чтобы оптический кабель не отошел и смонтируйте соединение на оптическом кабеле в позиции 1 в маленьком контактном разъеме. Смонтируйте фиксатор.

59 Смонтируйте крышку на кабельном канале, положите на место коврик и выведите контактный разъем и кабели через отверстие в коврике.

60 Подсоедините и смонтируйте усилитель.

M03: Продолжайте с пункта 68.

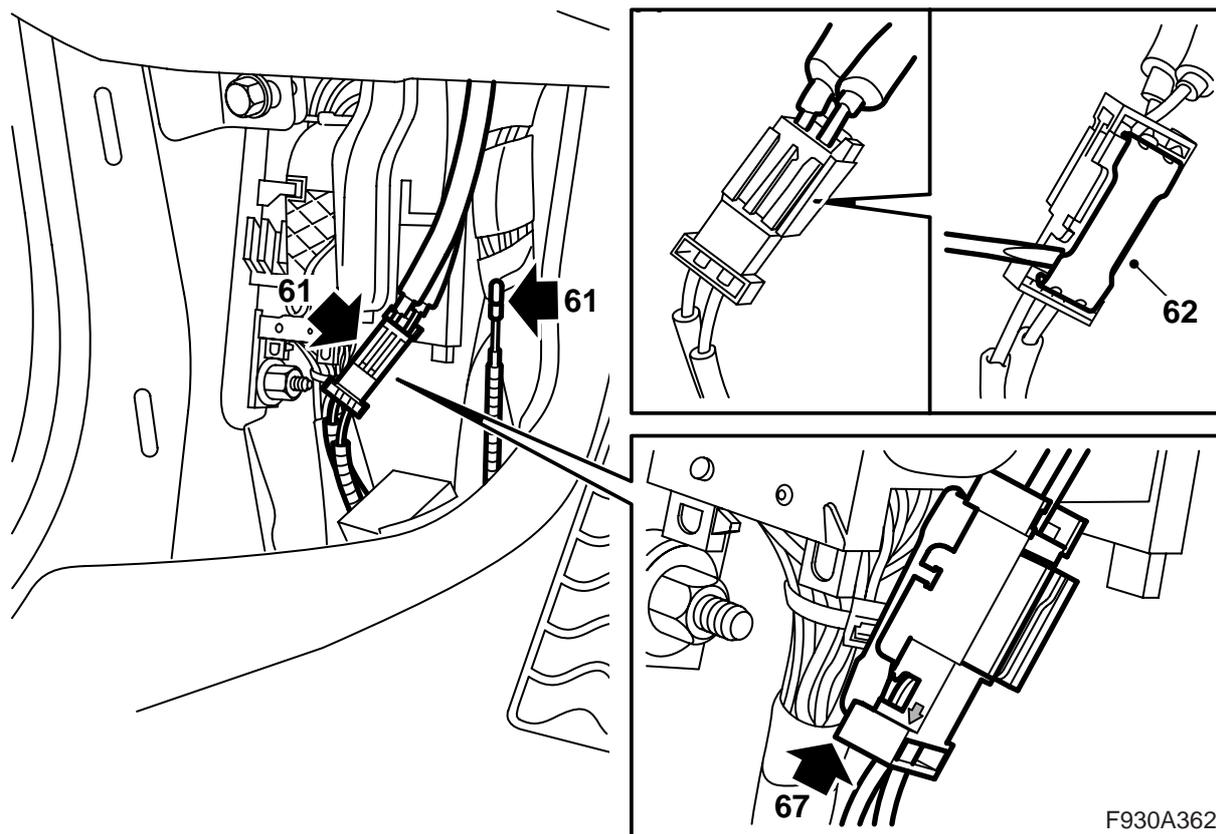
M04-: Продолжайте с пункта 61.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- Исключительно важно, чтобы два провода в контактном разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть свободны от загрязнения.
- Провод не должен подвергаться ударам, что может вызвать белую окраску на прозрачной пластмассе и тем самым уменьшить силу света. Это может привести к обрыву в коммуникации.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.

58 Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме.



61 Найдите свободный оптический кабель и штепсельный разъем с подключенными оптическими кабелями около левой нижней А-стойки (зафиксирован лентой к кабельному каналу).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Красный видимый свет лазерного класса 1. Не смотрите прямо в оптическое волокно или в контактный разъем блока управления с близкого расстояния. Расстояние менее 20 мм между глазом и источником света может повредить глаза.

62 Поднимите стопорную шайбу штепсельного разъема.

63 Демонтируйте оптический кабель с его позиции в штепсельном разъеме, где стрелка направлена наружу, в сторону оптического кабеля.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

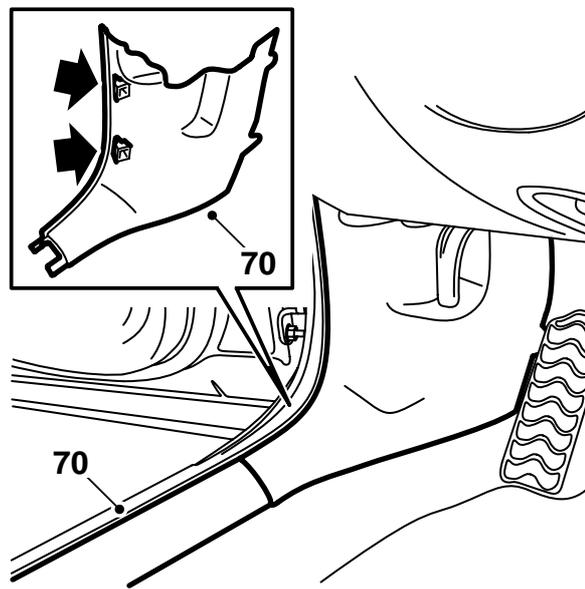
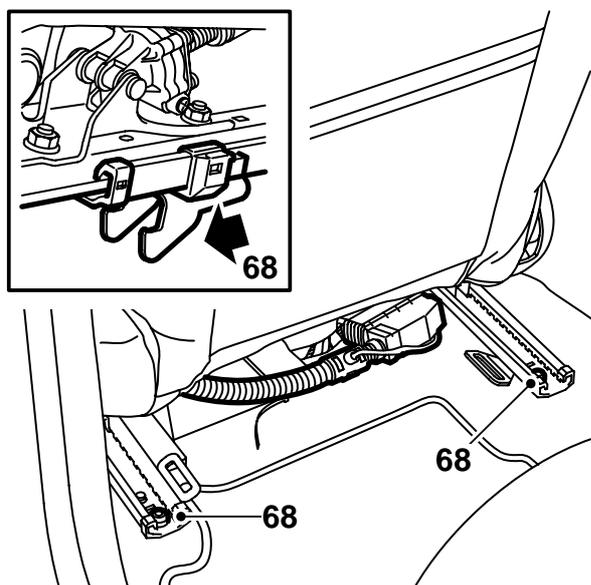
- Исключительно важно, чтобы два провода в контактом разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть свободны от загрязнения.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.

64 Демонтируйте фиксирующую ленту со свободного оптического кабеля.

65 Демонтируйте защиту с соединения.

66 Смонтируйте защиту на соединении демонтированного оптического кабеля, осторожно отведите в сторону оптический кабель так, чтобы он не был поврежден и разместите его сзади проводки.

67 Смонтируйте соединение на новом оптическом кабеле в той позиции в штепсельном разъеме, где стрелка направлена наружу, в сторону оптического кабеля и смонтируйте стопорную шайбу.



F930A363

68 Установите сиденье в его правильном положении, будьте внимательны, чтобы усилители стали правильно в свои крепления и смонтируйте задние крепежные винты.

Момент затягивания: 30 Нм.

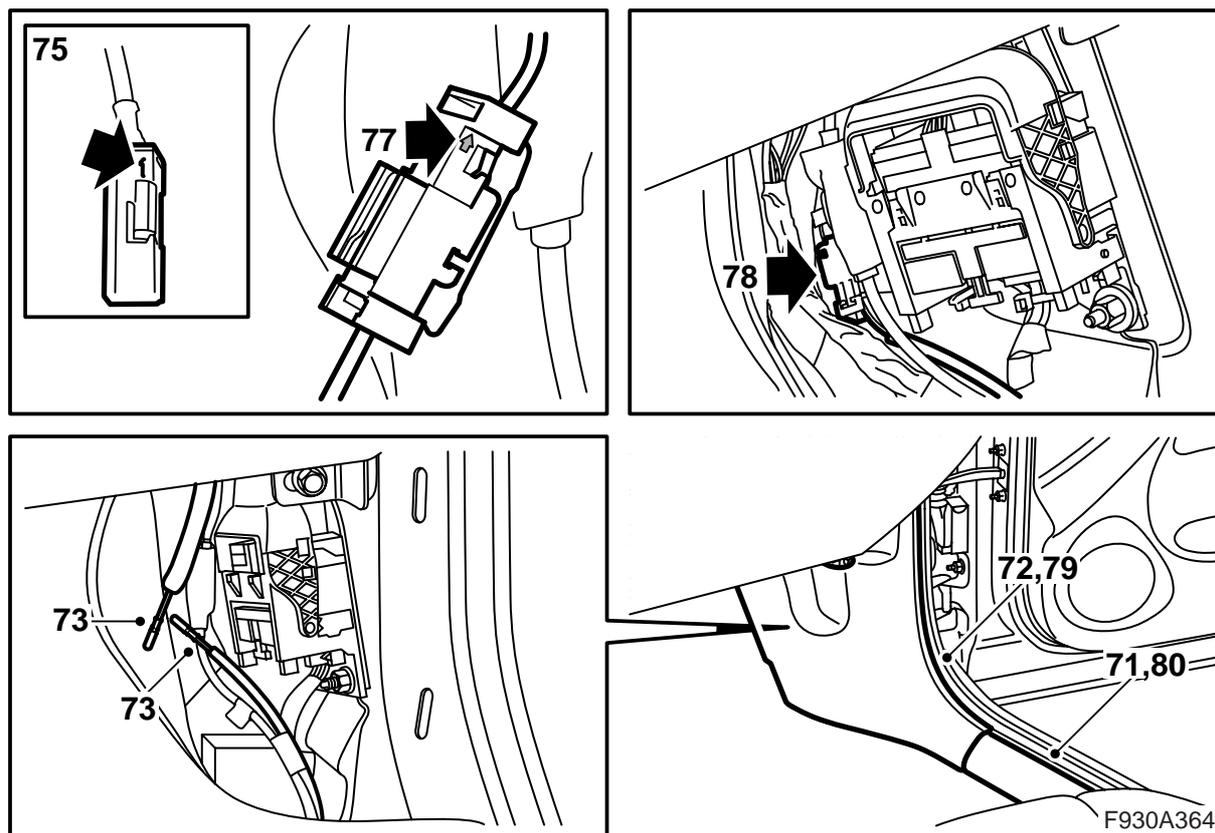
69 **Сиденье с ручным управлением:** Переведите сиденье назад и верните спинку в её исходное положение.

Сиденье с электрическим управлением:

Подсоедините минусовый кабель аккумулятора, переведите сиденье в его заднее положение и возвратите спинку в её исходное положение. Демонтируйте минусовый кабель аккумулятора.

70 **M03:** Смонтируйте защиту порога и продолжайте с пункта 71.

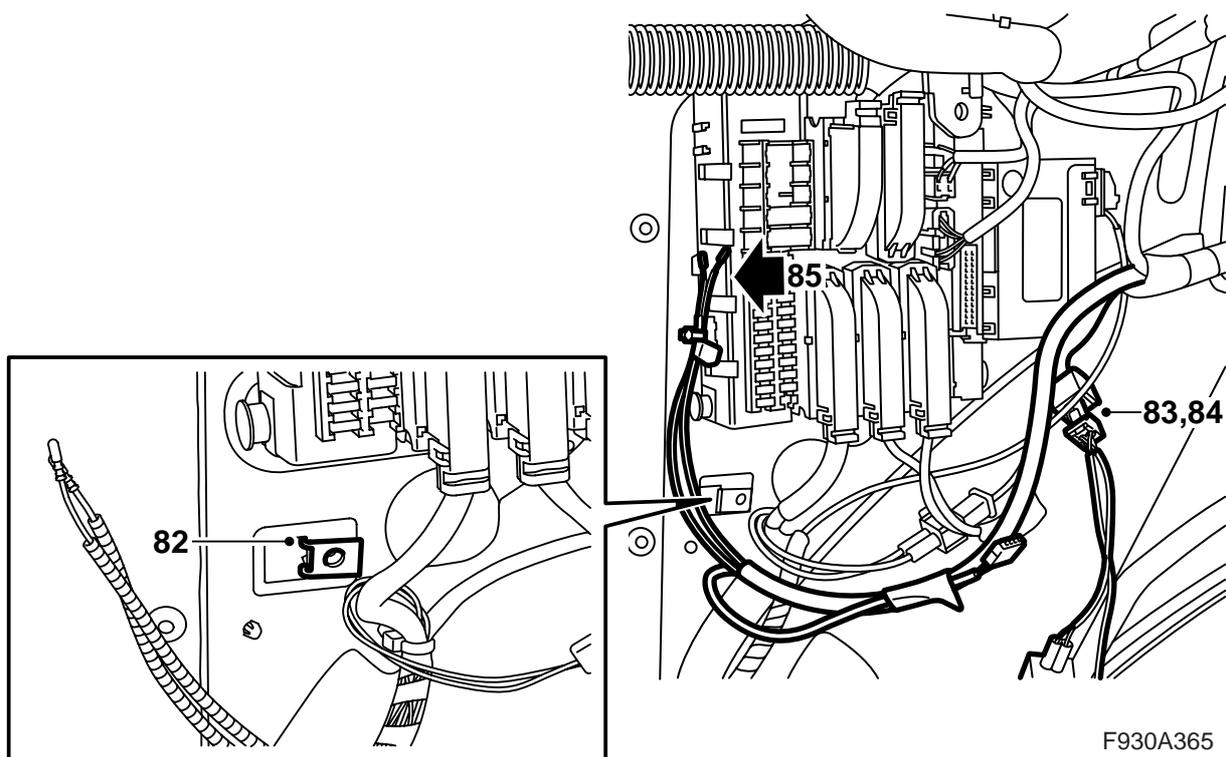
M04-: Смонтируйте обивку А-стойки и защиту порога и продолжайте с пункта 82.



- 71 Демонтируйте переднюю защиту порога на правой стороне автомобиля.
- 72 Демонтируйте нижнюю часть обшивки А-стойки на правой стороне.
- 73 Найдите оптические кабели около правой А-стойки.
- 74 Демонтируйте защиту с соединений оптического кабеля.
- 75 Смонтируйте соединение на одном оптическом кабеле в позиции 1 в наборе контактного разъема. Смонтируйте запирающие.
- 76 Смонтируйте маленький контактный разъем в одном из штепсельных разъемов набора.
- 77 Смонтируйте соединение на другом оптическом кабеле в штепсельном разъеме на противоположной стороне оптического кабеля, где стрелка направлена наружу в сторону оптического кабеля. Смонтируйте замыкающую шайбу.
- 78 Зафиксируйте штепсельный разъем перед большим контактным разъемом.
- 79 Смонтируйте обшивку А-стойки.
- 80 Смонтируйте защиту порога.

- 81 Автомобили без консоли около заднего токораспределительного узла: Продолжайте с пункта 82.

Автомобили, на которых смонтирована консоль около заднего токораспределительного узла: Продолжайте с пункта 90.



- 82 Смонтируйте гайку зажима в четырехгранном отверстии около заднего токораспределительного узла и установите консоль в отсеке багажника.
- 83 Найдите контактный разъем проигрывателя DVD около заднего токораспределительного узла.
- 84 Подключите проводку из набора к контактному разъему.

Автомобиль без узла телематики и на котором нет консоли около заднего токораспределительного узла: Продолжайте с пункта 85.

Автомобиль без узла телематики и на котором смонтирована маленькая консоль около токораспределительного узла только для усилителя: Смонтируйте усилитель в большой консоли, должен послышаться щелчок, и подсоедините усилитель. Не монтируйте еще консоль. Продолжайте с пункта 93.

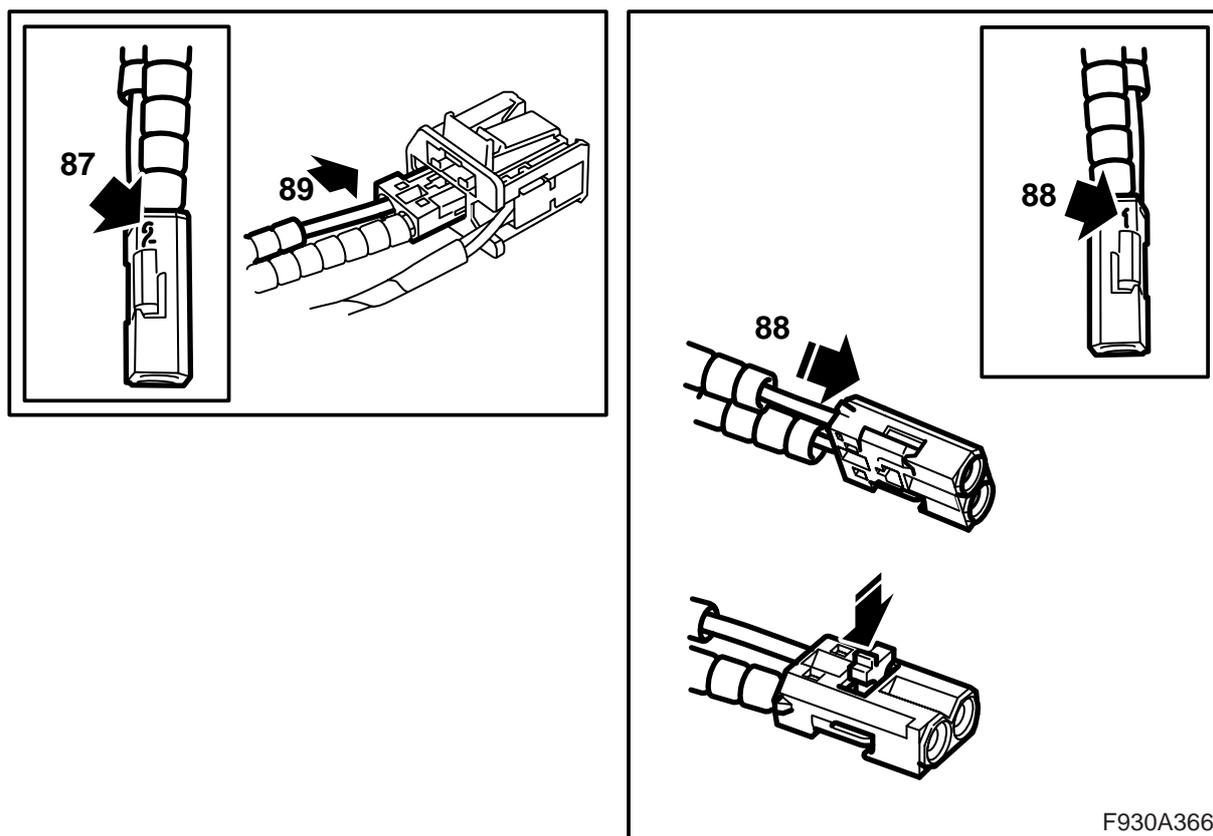
Автомобиль с узлом телематики: Продолжайте с пункта 94.

- 85 Найдите оптические кабели около заднего токораспределительного узла.

- 86 Демонтируйте защиту с соединений оптического кабеля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Красный видимый свет лазерного класса 1. Не смотрите прямо в оптическое волокно или в контактный разъем блока управления с близкого расстояния. Расстояние менее 20 мм между глазом и источником света может повредить глаза.



87 Смонтируйте неотмеченное соединение на оптическом кабеле в позиции 2 в маленьком контактном разъеме набора.

Указание

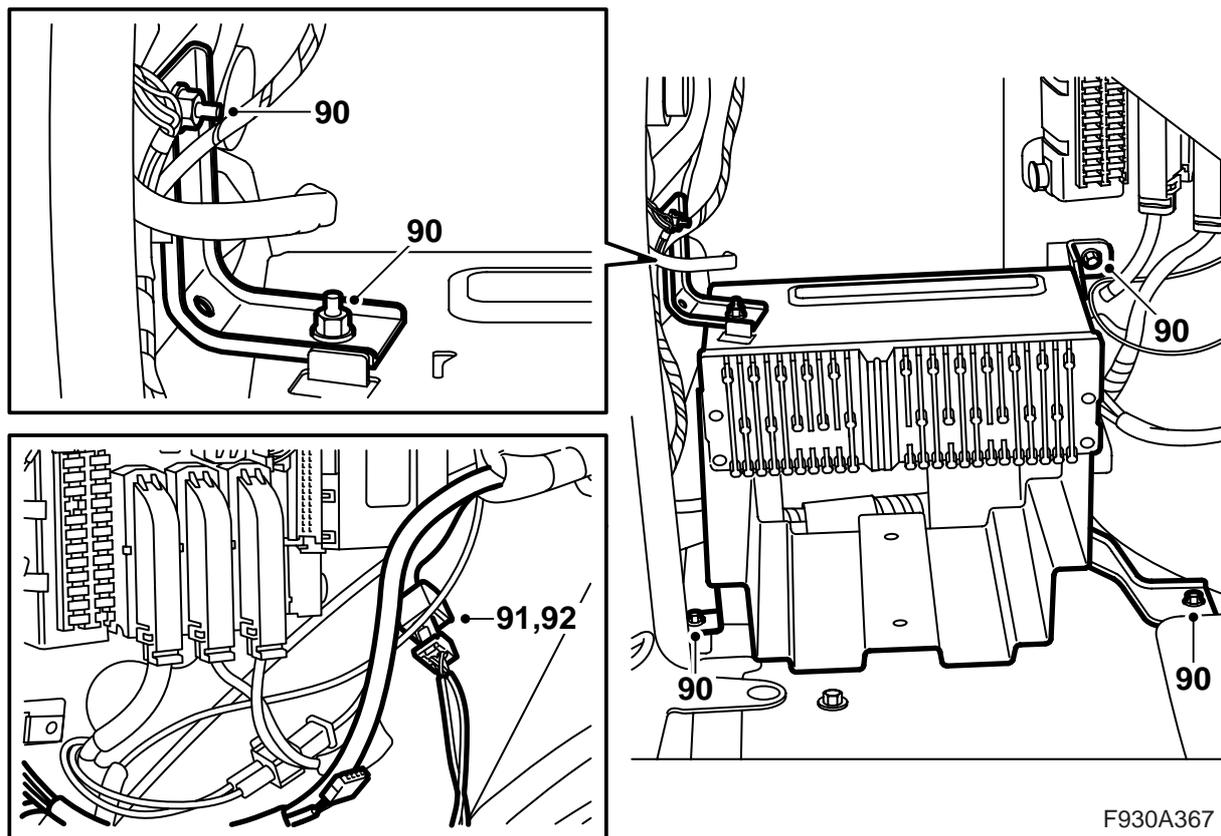
На автомобилях без зеленой отметки на оптическом кабеле: оптический кабель, отмеченный ранее лентой следует монтировать в позиции 2.

M03: Смонтируйте фиксатор.

88 **M04-:** Достаньте оптический кабель из набора, демонтируйте защиту и смонтируйте один контакт оптического кабеля в позиции 1 в контактном разъеме набора, где оптический кабель уже подключен в позиции 2. Смонтируйте фиксатор.

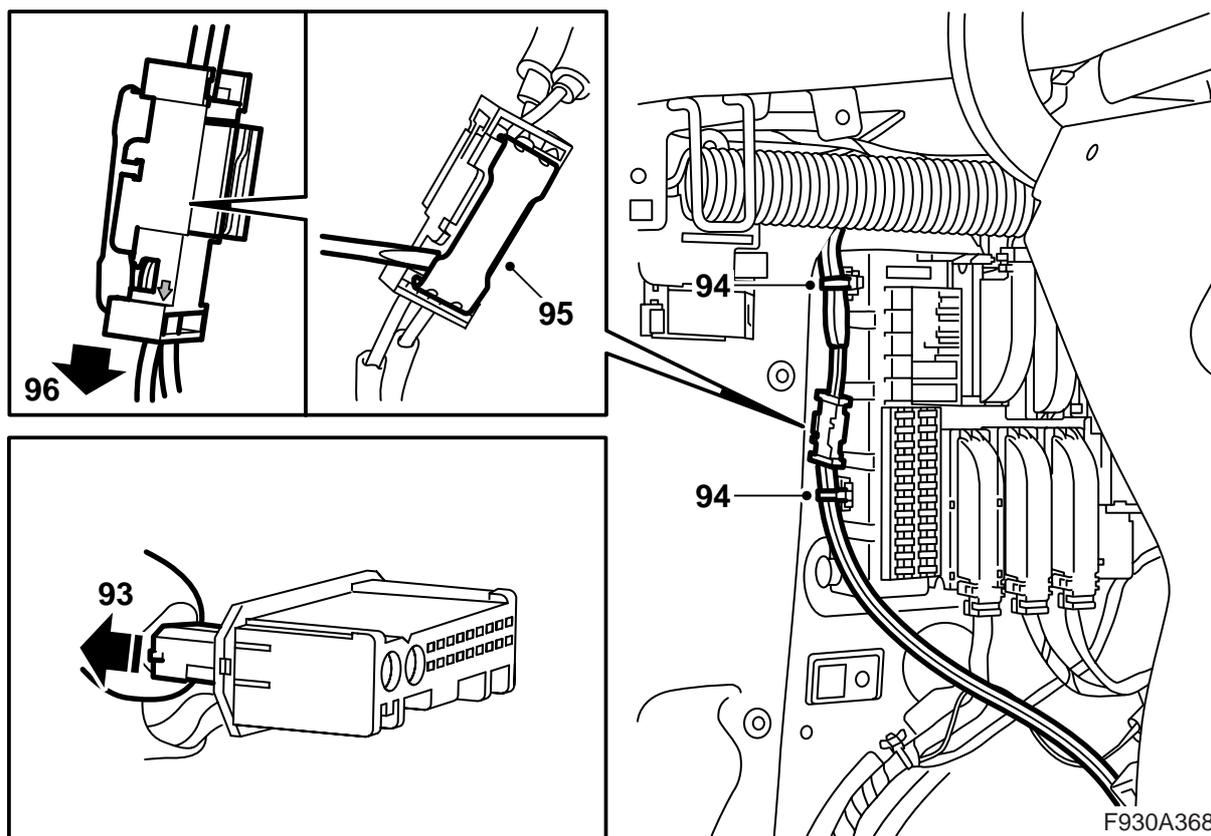
89 Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме.

Продолжайте с пункта 109.



F930A367

- 90 Демонтируйте консоль и уберите её, чтобы облегчить доступ.
- 91 Найдите контактный разъем проигрывателя DVD около заднего токораспределительного узла.
- 92 Подключите проводку из набора к контактному разъему.



93 Консоль с усилителем или с КД-чейнджером смонтирована около заднего токораспределительного узла: Демонтируйте контактный разъем усилителя и соответственно КД-чейнджера и демонтируйте маленький контактный разъем с большого контактного разъема. Продолжайте с пункта 101.

Консоль с усилителем и с КД-чейнджером смонтирована около заднего токораспределительного узла: Демонтируйте контактный разъем КД-чейнджера и демонтируйте маленький контактный разъем с большого контактного разъема. Продолжайте с пункта 101.

94 Демонтируйте хомут, которым штепсельный разъем зафиксирован к заднему токораспределительному узлу.

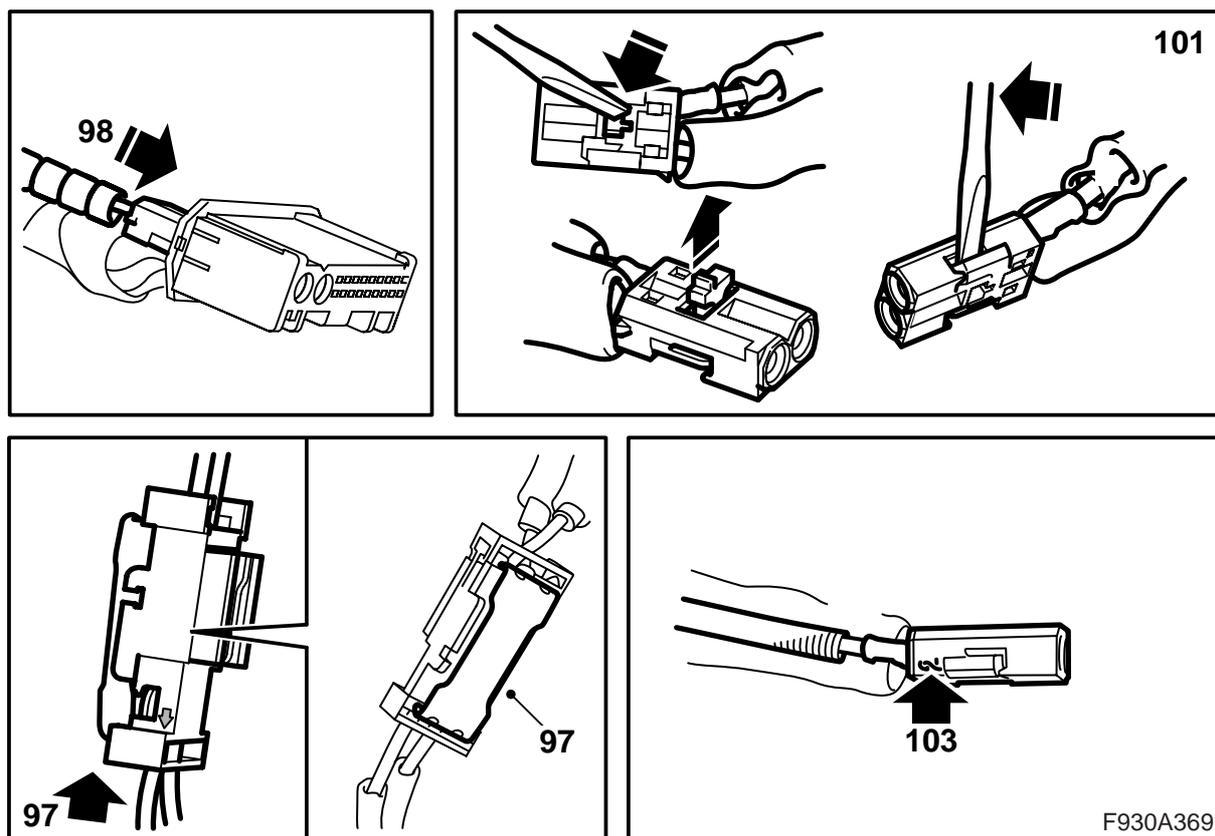
95 Поднимите стопорную шайбу штепсельного разъема.

96 Демонтируйте оптический кабель с его позиции в штепсельном разъеме, где стрелка направлена наружу, в сторону оптического кабеля.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- Исключительно важно, чтобы два провода в контактом разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть свободны от загрязнения.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.



97 Достаньте оптический кабель из набора, демонтируйте щит и смонтируйте одно соединение оптического кабеля в его положении в штепсельном разъеме там, где стрелка направлена наружу, в сторону оптического кабеля. Смонтируйте стопорную шайбу.

98 **Усилитель и/или КД-чейнджер смонтированы:** Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме усилителя или на КД-чейнджере.

99 Смонтируйте другой конец из набора оптического кабеля в позиции 1 в контактном разъеме набора.

100 Смонтируйте ранее демонтированное соединение оптического кабеля в позиции 2 в контактном разъеме набора, там, где оптический кабель уже подключен в позиции 1. Смонтируйте фиксатор.

Автомобиль без узла телематики: Продолжайте с пункта 108.

Автомобиль с узлом телематики: Продолжайте с пункта 115.

101 **Усилитель и/или КД-чейнджер смонтированы:** Демонтируйте оптический кабель, подключенный в позиции 1 в демонтированном контактном разъеме, открыв для этого фиксатор в контактном разъеме и осторожно подняв захват.

M03: Осторожно отведите в сторону оптический кабель, чтобы не повредить его.

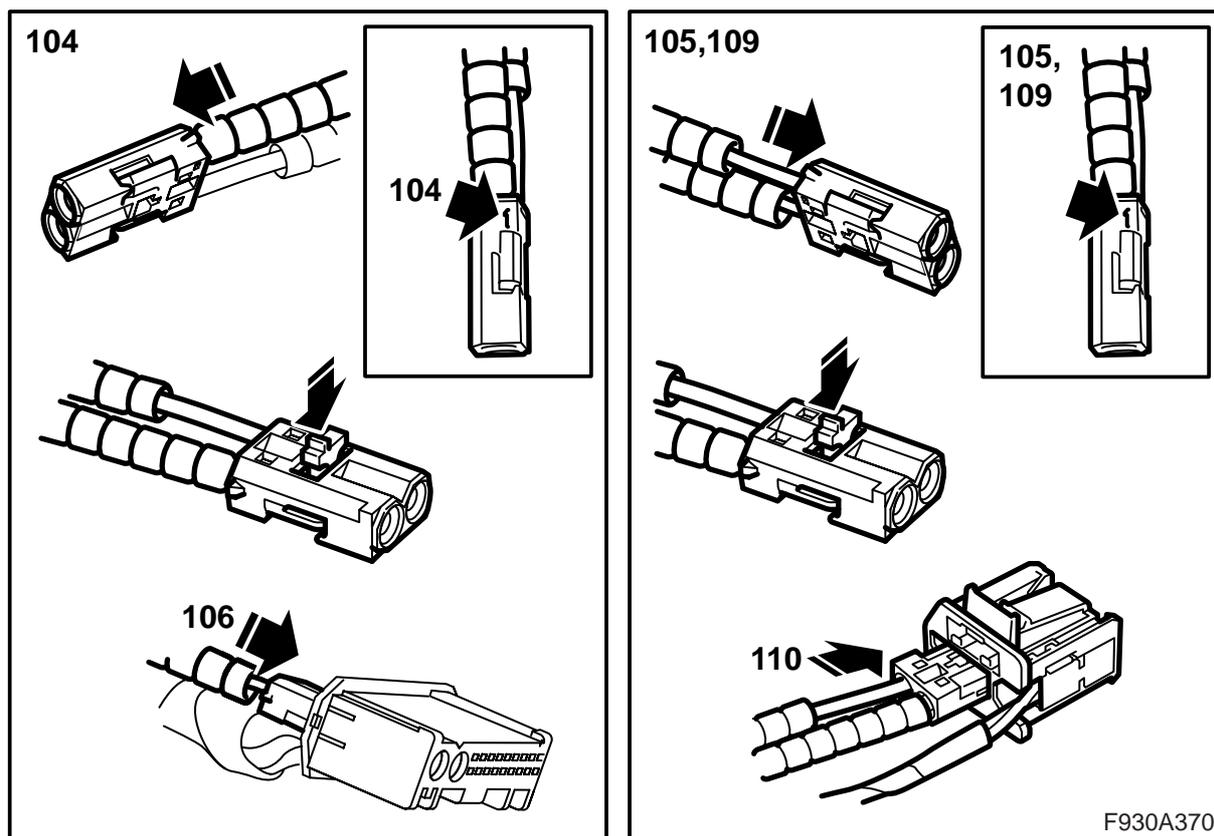
M04-: Смонтируйте соединение оптического кабеля в позиции 2 в штепсельном разъеме из набора.

102 **Усилитель и/или КД-чейнджер смонтированы:**

Демонтируйте защиту с соединения на оптическом кабеле набора аксессуаров.

103 **Автомобиль M03 с усилителем и/или КД-чейнджером:** Смонтируйте одно соединение на одном из оптических кабелей в позиции 2 в контактном разъеме из набора.

Автомобиль M04- со смонтированным усилителем и/или КД-чейнджером: Смонтируйте соединение на одном оптическом кабеле из набора в позиции 1 в том же контактном разъеме, что и в пункте 101.



104 Автомобиль M03 со смонтированным усилителем и/или КД-чейнджером: Смонтируйте другое соединение на том же оптическом кабеле в позиции 1 в демонтированном контактом разъеме. Смонтируйте фиксатор.

Автомобиль M04- со смонтированным усилителем и/или КД-чейнджером: Смонтируйте другое соединение на том же оптическом кабеле в позиции 1 в контактом разъеме из набора.

105 Автомобиль M04- со смонтированным усилителем и/или КД-чейнджером: Достаньте дополнительный оптический кабель из набора, демонтируйте защиту и смонтируйте одно соединение оптического кабеля в позиции 1 в контактом разъеме из набора, где оптический кабель уже подключен в позиции 2. Смонтируйте фиксатор.

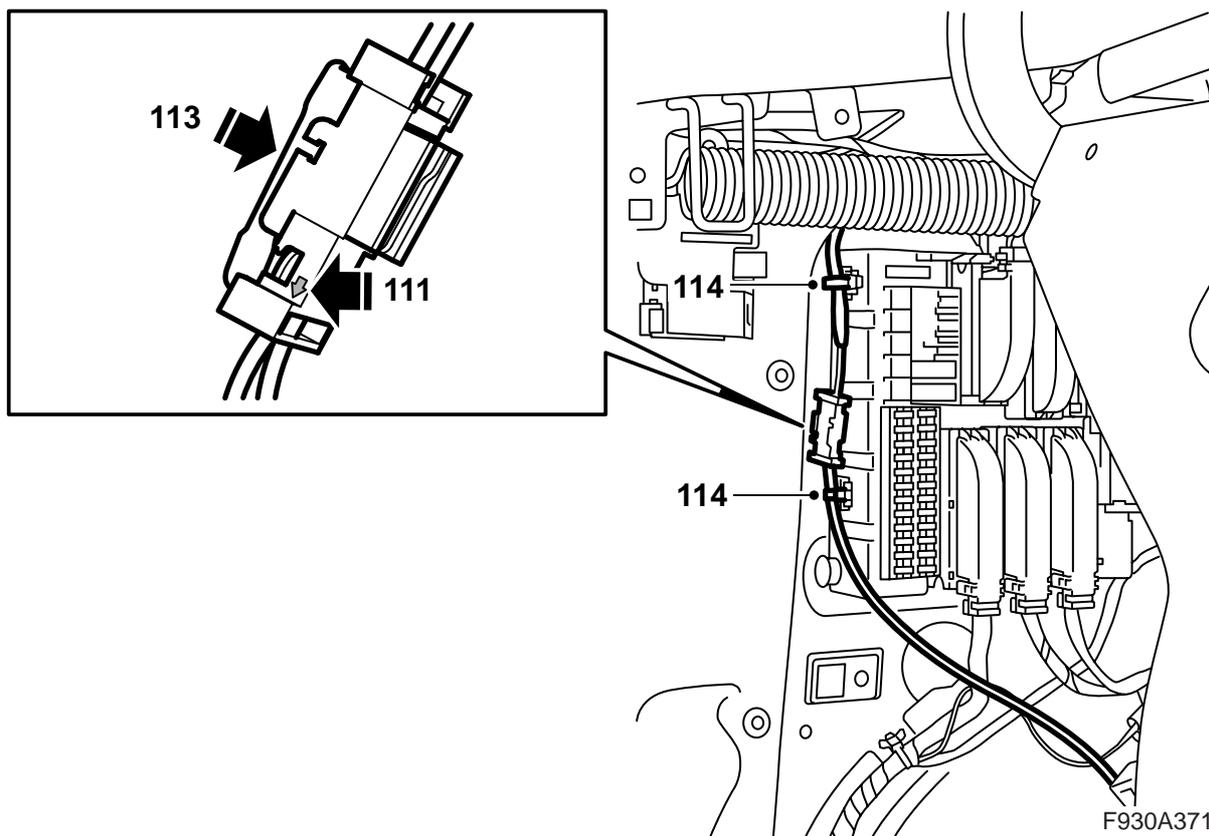
106 Усилитель и/или КД-чейнджер смонтированы: Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактом разъеме усилителя или на КД-чейнджере.

107 Автомобиль M04- со смонтированным усилителем и/или КД-чейнджером: Смонтируйте одно соединение оптического кабеля в позиции 2 в контактом разъеме набора, где оптический кабель уже подключен в позиции 1. Смонтируйте фиксатор.

108 Усилитель и/или КД-чейнджер смонтированы: Подсоедините контактный разъем усилителя или КД-чейнджера.

109 M03: Достаньте дополнительный оптический кабель из набора, демонтируйте защиту и смонтируйте одно соединение оптического кабеля в позиции 1 в контактом разъеме набора, где оптический кабель уже подключен в позиции 2. Смонтируйте фиксатор.

110 Смонтируйте маленький контактный разъем в контактом разъеме проигрывателя DVD.

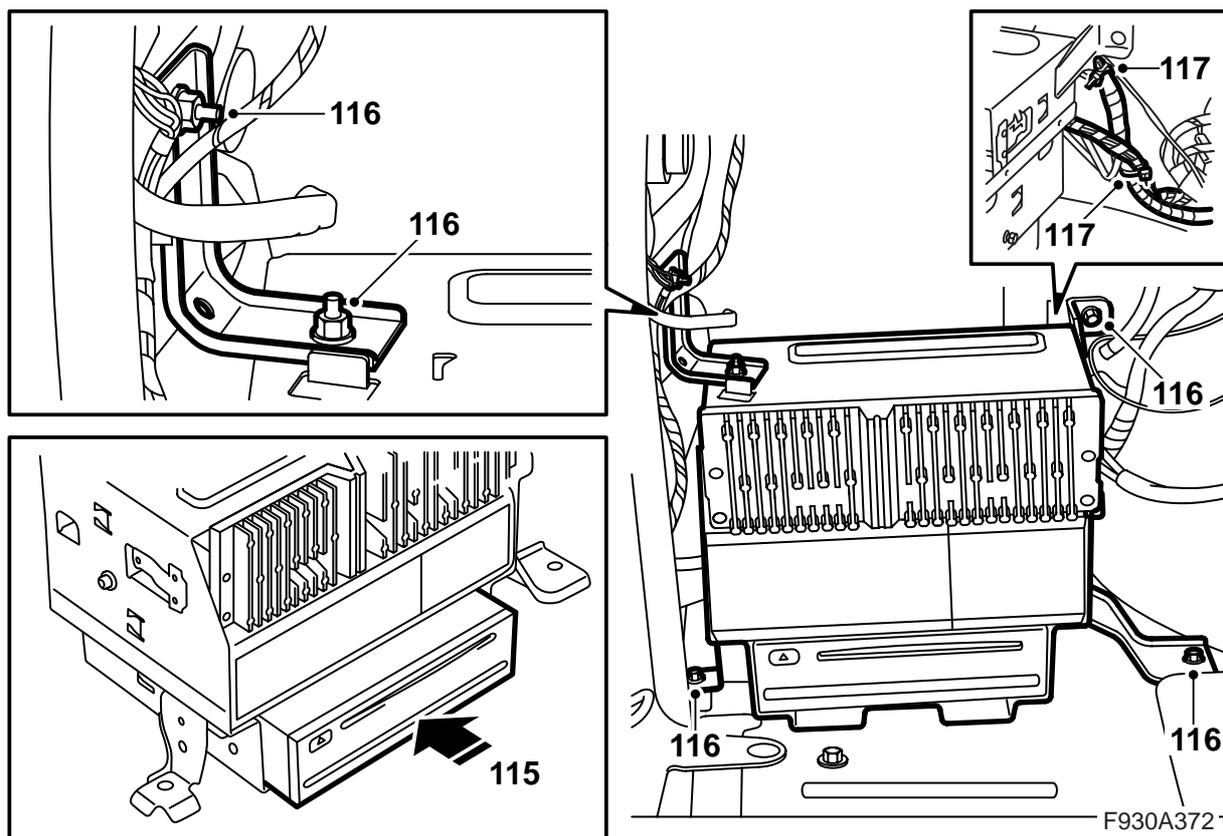


111 **M03:** Смонтируйте контактный разъем оптического кабеля, который опускается с полки для шляп на левой стороне отсека багажника в штепсельном разьеме и смонтируйте другое соединение на оптическом кабеле из набора в той позиции в штепсельном разьеме, что и на противоположной стороне от полки для шляп и где стрелка направлена наружу, в сторону оптического кабеля.

112 **M04:** Смонтируйте маленький контактный разъем с проводки полки для шляп в штепсельном разьеме около заднего токораспределительного узла.

113 Смонтируйте замыкающую шайбу.

114 Зафиксируйте оптические кабели на заднем токораспределительном узле при помощи двух хомутов, один из которых смонтирован на том оптическом кабеле, который подходит от полки для шляп.



115 Смонтируйте проигрыватель DVD в консоли, должен послышаться щелчок, подсоедините проигрыватель DVD и наведите его в консоль.

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- Исключительно важно, чтобы два провода в контактом разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть свободны от загрязнения.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение силы сигнала.

116 Смонтируйте консоль. Затяните также гайку на наружной стороне консоли.

117 Зафиксируйте проводку из набора к проводке автомобиля.

118 **M03:** Смонтируйте боковые обивки.

M04-: Смонтируйте боковую обивку.

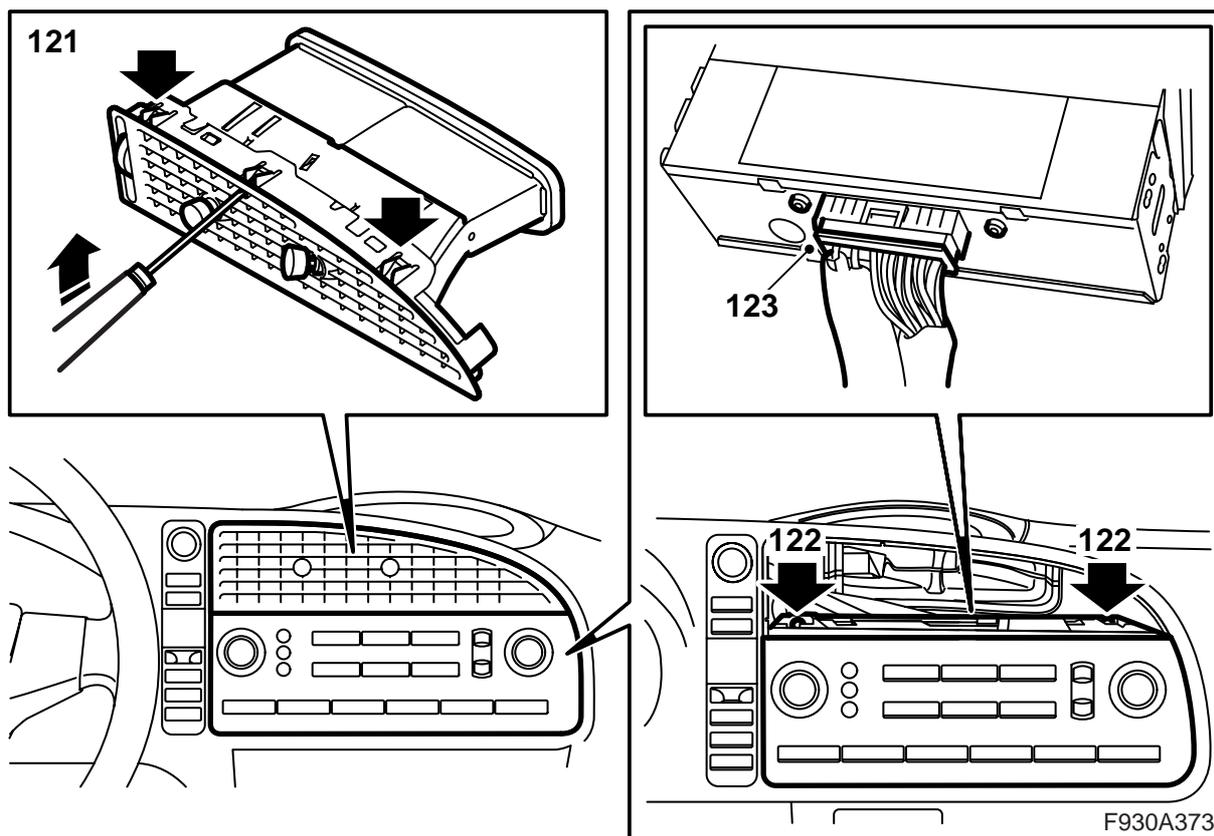
119 Смонтируйте люк в обивке с левой стороны в отсеке багажника.

Указание

Если консоль проигрывателя DVD раньше не была смонтирована, то необходимо смонтировать новый люк.

M03: Опустите люк на правой стороне.

120 Опустите пол отсека багажника.



121 Демонтируйте средний выпускной канал в панели приборов, осторожно пригнув для этого захваты, доступ к которым открыт через решетку.

Примечание

Важно, чтобы были пригнуты правильные захваты. Захваты, удерживающие вместе выпускные воздушные каналы видны через решетку.

122 Демонтируйте крепежные винты панели управления системой информатики и развлечения.

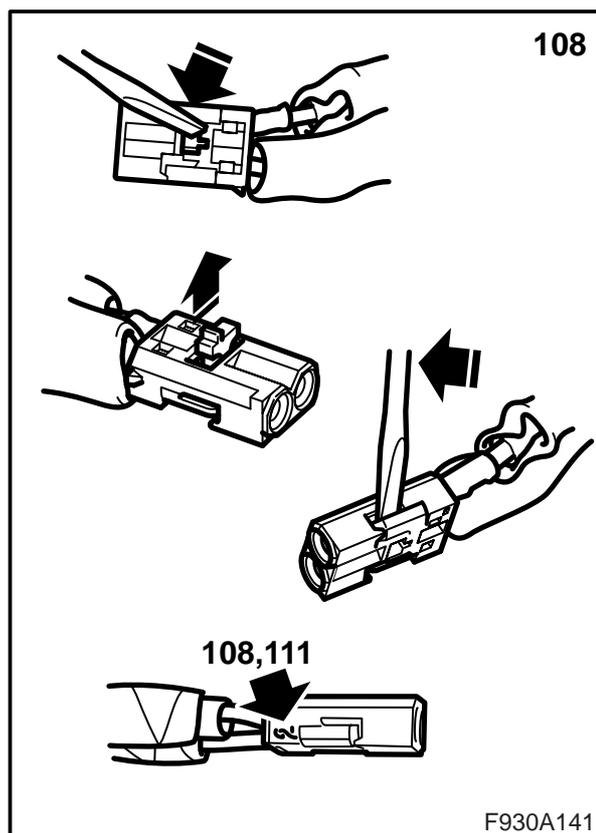
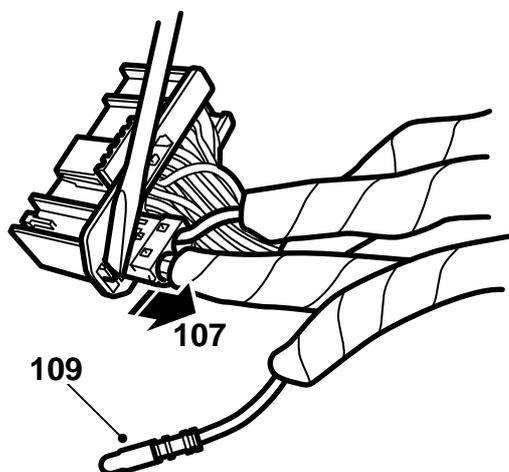
123 Демонтируйте панель управления и демонтируйте контактный разъем.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

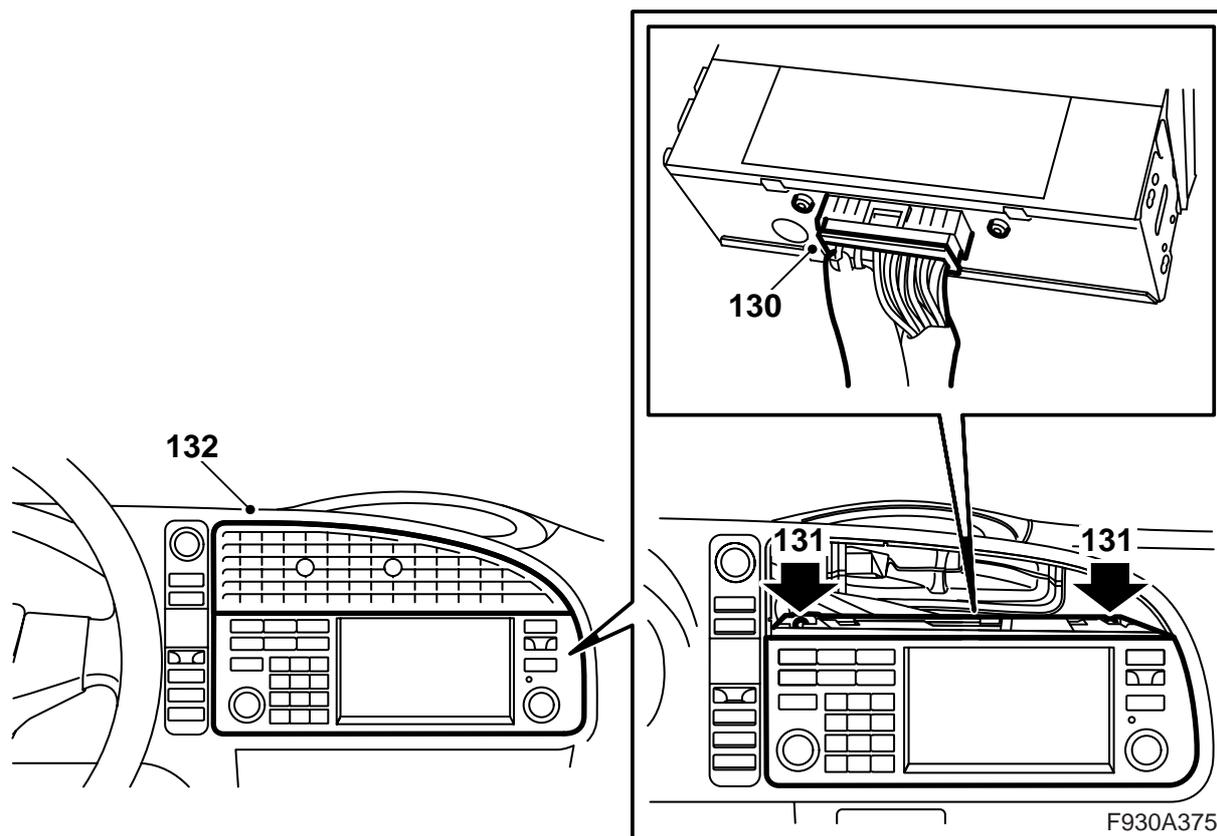
Красный видимый свет лазерного класса 1. Не смотрите прямо в оптическое волокно или в контактный разъем блока управления с близкого расстояния. Расстояние менее 20 мм между глазом и источником света может повредить глаза.

M03: Продолжайте с пункта 124.

M04-: Продолжайте с пункта 130.



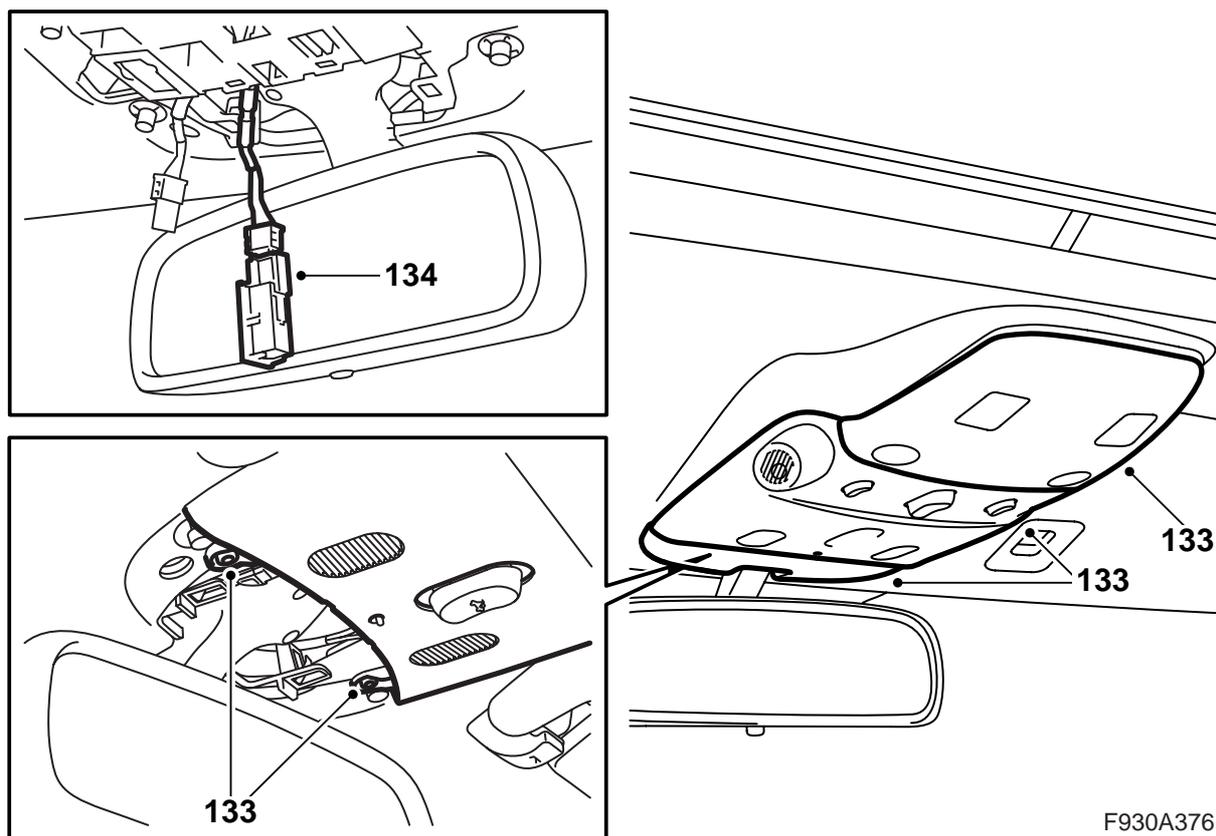
- 124 Демонтируйте контактный разъем волоконного кабеля (маленький контактный разъем) с контактного разъема панели управления.
- 125 Демонтируйте оптический кабель, подключенный в положение 2, открыв для этого фиксатор на контактном разъеме и осторожно потянув захват.
- 126 Найдите третий оптический кабель и демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля.
- 127 Смонтируйте щит на демонтированном соединении волокнистого кабеля и осторожно отведите в сторону оптический кабель, чтобы он не был поврежден.
- 128 Смонтируйте оптический кабель с голубой маркировкой (не подсоединенный) сзади панели управления в позиции 2. Смонтируйте запираение.
- 129 Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме.



130 Подсоедините контактный разъем к панели управления из набора.

131 Смонтируйте панель управления.

132 Приладьте и смонтируйте патрубок выхода воздуха.



F930A376

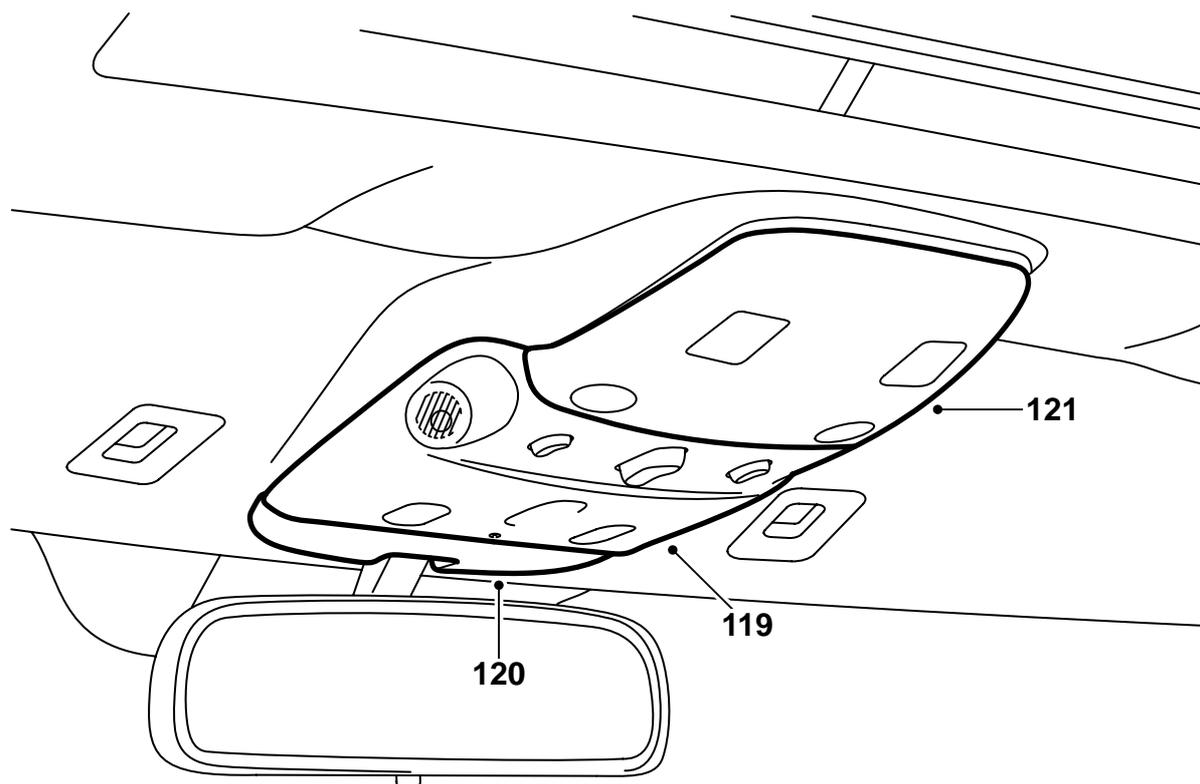
133 Автомобили без интегрированного телефона или системы, подготовленной для навигационного оборудования: Демонтируйте заднюю, среднюю и переднюю части крышки потолочного освещения. Рекомендуется использовать инструмент 82 93 474.

Указание

Средняя часть смонтирована на двух винтах.

134 Автомобиль без телефона или не подготовленные для использования телефона: Найдите неотмеченный контактный разъем с двумя кабелями. Подсоедините контактный разъем к микрофону. Смонтируйте микрофон на левой стороне (ЛР) или с правой стороны (ПР). Снимите ленту, которой закрыто отверстие для микрофона.

Автомобили комплектом безручного управления мобильным телефоном: Найдите неотмеченный контактный разъем с двумя кабелями. Подсоедините контактный разъем к микрофону. Смонтируйте микрофон на правой стороне (ЛР) или на левой стороне (ПР). Демонтируйте ленту, которой закрыто отверстие для микрофона.



F930A144

135 Автомобили без интегрированного телефона:

Смонтируйте среднюю часть колпака потолочного освещения.

136 Автомобили без интегрированного телефона:

Смонтируйте переднюю часть колпака потолочного освещения.

137 Автомобили без интегрированного телефона:

Смонтируйте заднюю часть колпака потолочного освещения.

138 Подсоедините минусовой кабель аккумулятора.**139 Осуществите синхронизацию кода блока дистанционного управления, вставив для этого ключ в замок зажигания.****Указание**

Это должно быть выполнено на всех ключах, иначе блоки дистанционного управления не будут работать.

140 Установите правильное время и число.

141 Активируйте систему защиты от защемления стеклоподъемников, подняв боковые стекла вверх и опустив вниз два раза. Выполненное активирование будет подтверждено звуковым сигналом зуммера.

142 Автомобили, на которых левое переднее сиденье управляется электрически: Восстановите позицию сиденья, если она была изменена.

143 Подсоедините диагностическую установку, выберите автомобиль и год модели, выберите "Все", выберите "Add/Remove (Добавить/Удалить)", выберите оборудование и выберите "Add (Добавить)".

Примечание

Инструмент диагностики в определенных обстоятельствах должен получить предохранительный код в TIS. Информация о том, что следует делать, будет показана на экране инструмента диагностики.

144 Вставьте диск с картой в проигрыватель DVD, проверьте систему, совершив для этого пробную поездку, пока навигационное устройство не войдет в контакт со спутниками связи. Карта должна тогда быть показана на экране.