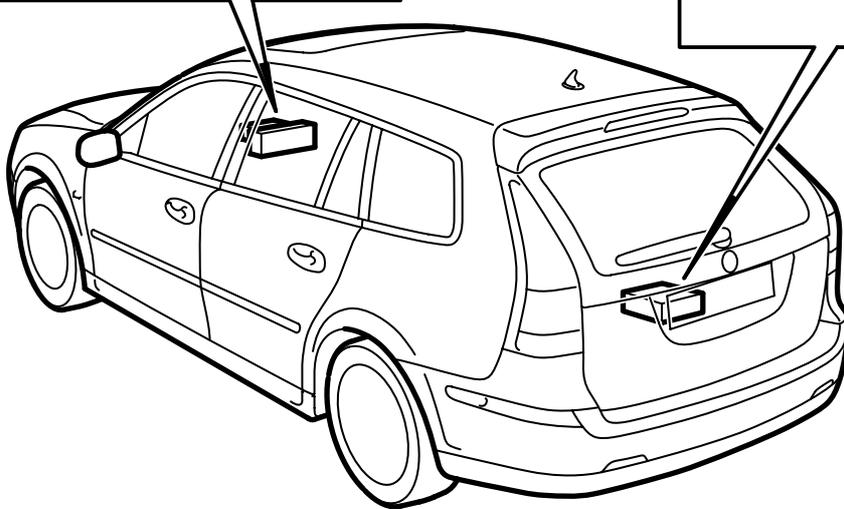
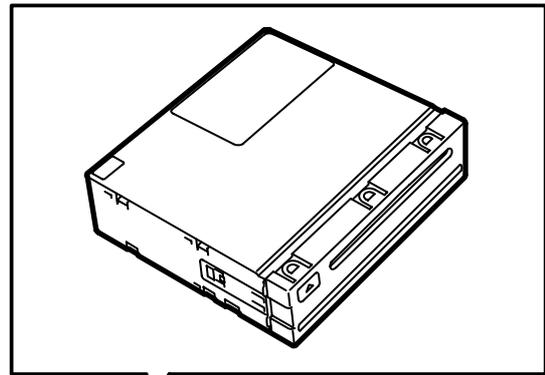
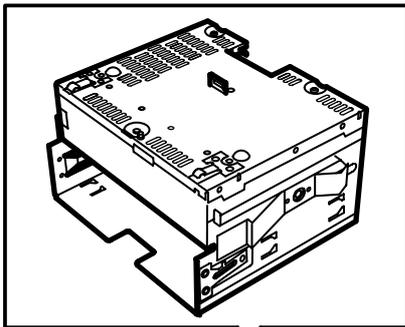




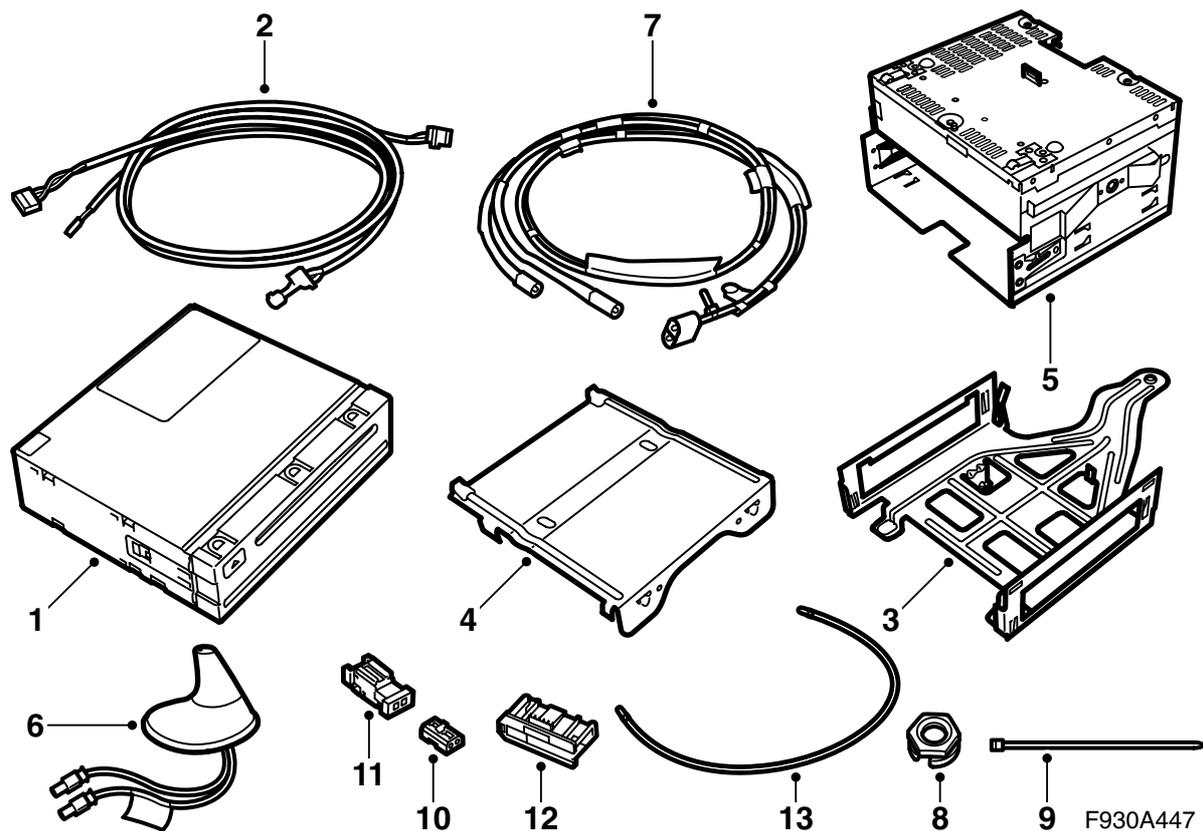
**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

Saab 9-3 5-дв. M06-
Навигационная система

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 681	9:51-05	Sep 05	32 025 682	



F930A446

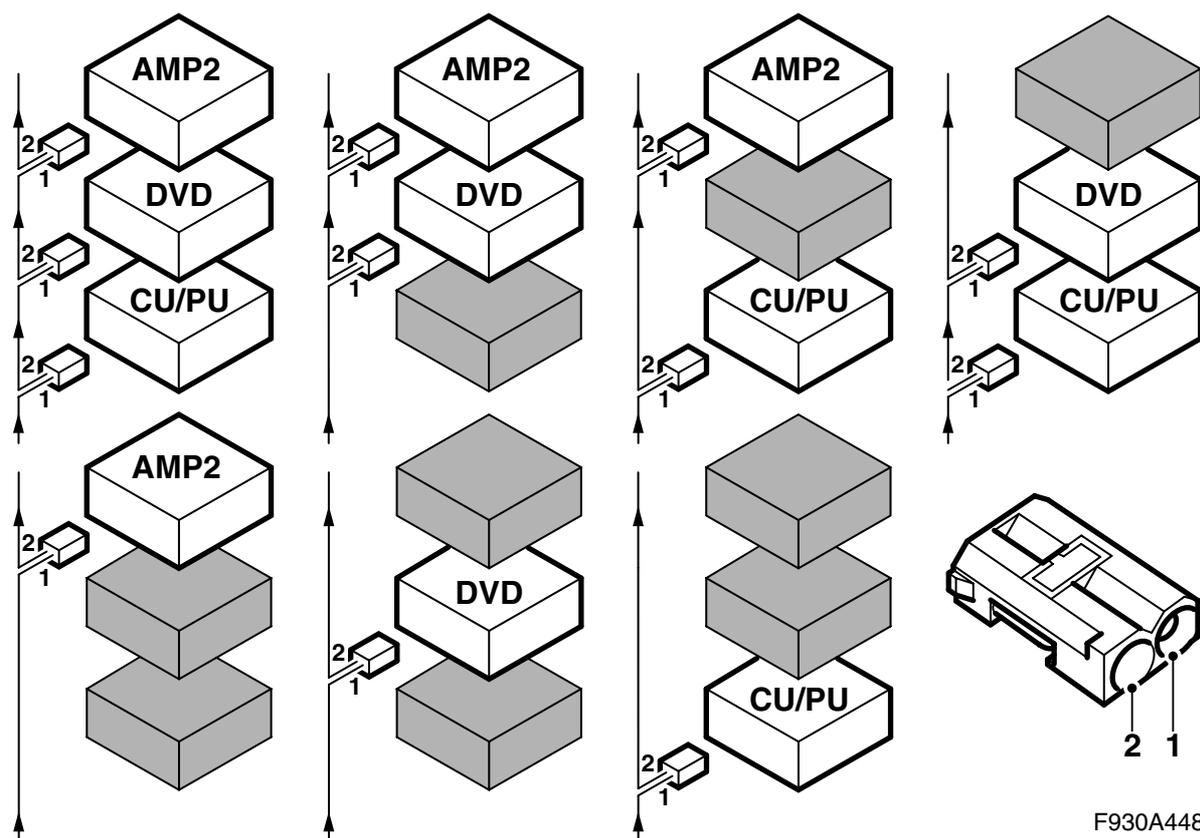


Базовый комплект

- 1 Узел DVD
- 2 Проводка
- 3 Консоль, нижняя часть
- 4 Консоль, нижняя часть
- 5 Основной узел, радио
- 6 Антенна GSM/GPS
- 7 Кабель антенны GPS
- 8 Гайка
- 9 Хомут (20 шт.)
- 10 Оптический контактный разъем (2 шт.)
- 11 Оптический контактный разъем
- 12 Колпак контактного разъема (2 шт.)
- 13 Оптический кабель (3 шт.)

В зависимости от уровня оснащения автомобиля, набор возможно понадобится дополнить следующим:

- Панель управления (ICM3)
 - Узел телематики
 - Консоль, верхняя часть + нижняя часть узла телематики
 - Микрофон
- заказывается отдельно.



F930A448

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.

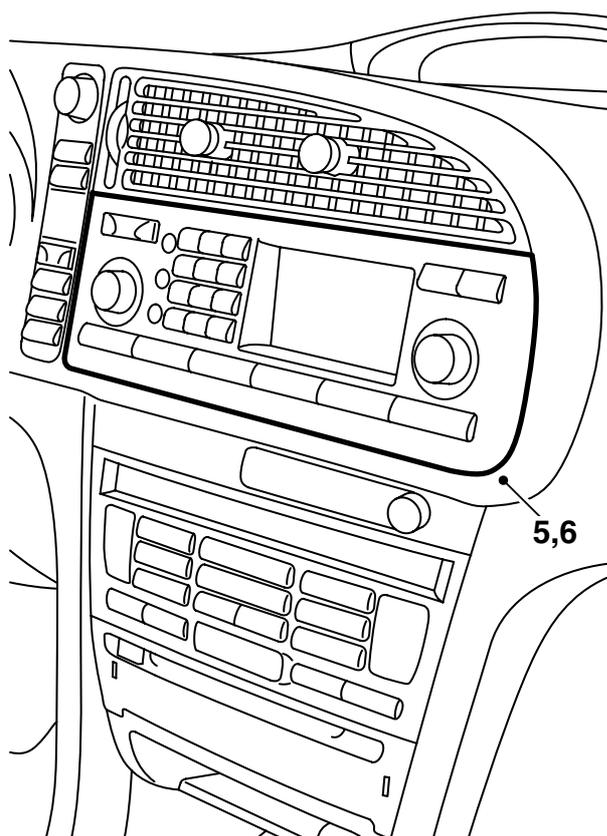
AMP2 - это усилитель около правой задней колесной ниши

CU/PU - это узел телематики за спинкой сиденья
DVD - это проигрыватель DVD за спинкой сиденья
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 контактном 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 °С.
- 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.



Примечание

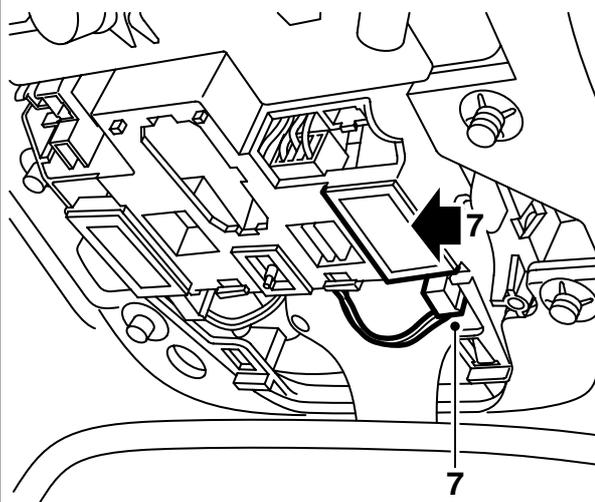
Для получения более подробной информации по различным этапам методов демонтажа/монтажа, см. соответствующий раздел в WIS.

- 1 Подключите инструмент диагностики и отделите информационно-развлекательную систему и радио от автомобиля.

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.



F930A449

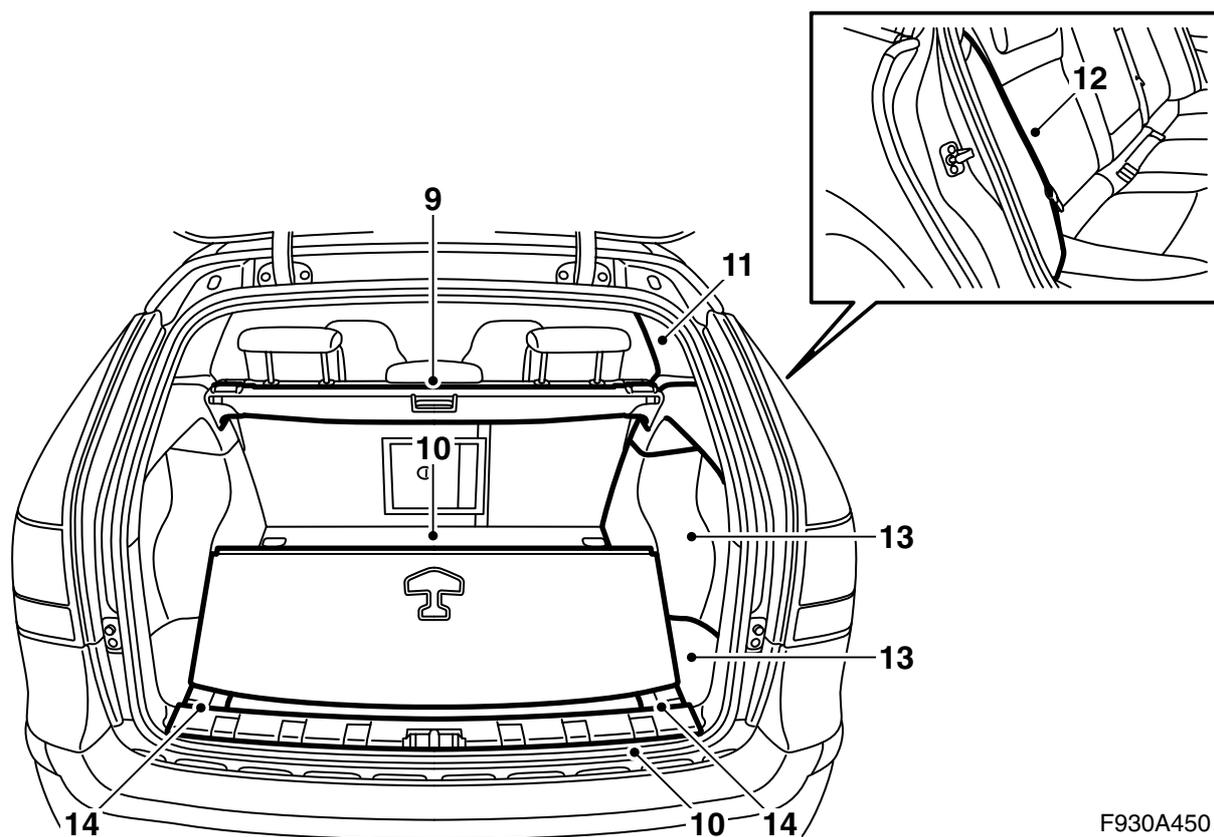
- 2 Достаньте ключ зажигания из замка зажигания.
- 3 Демонтируйте панель управления информационно-развлекательной системы.
- 4 Смонтируйте новую панель управления информационно-развлекательной системы (ICM3).

Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

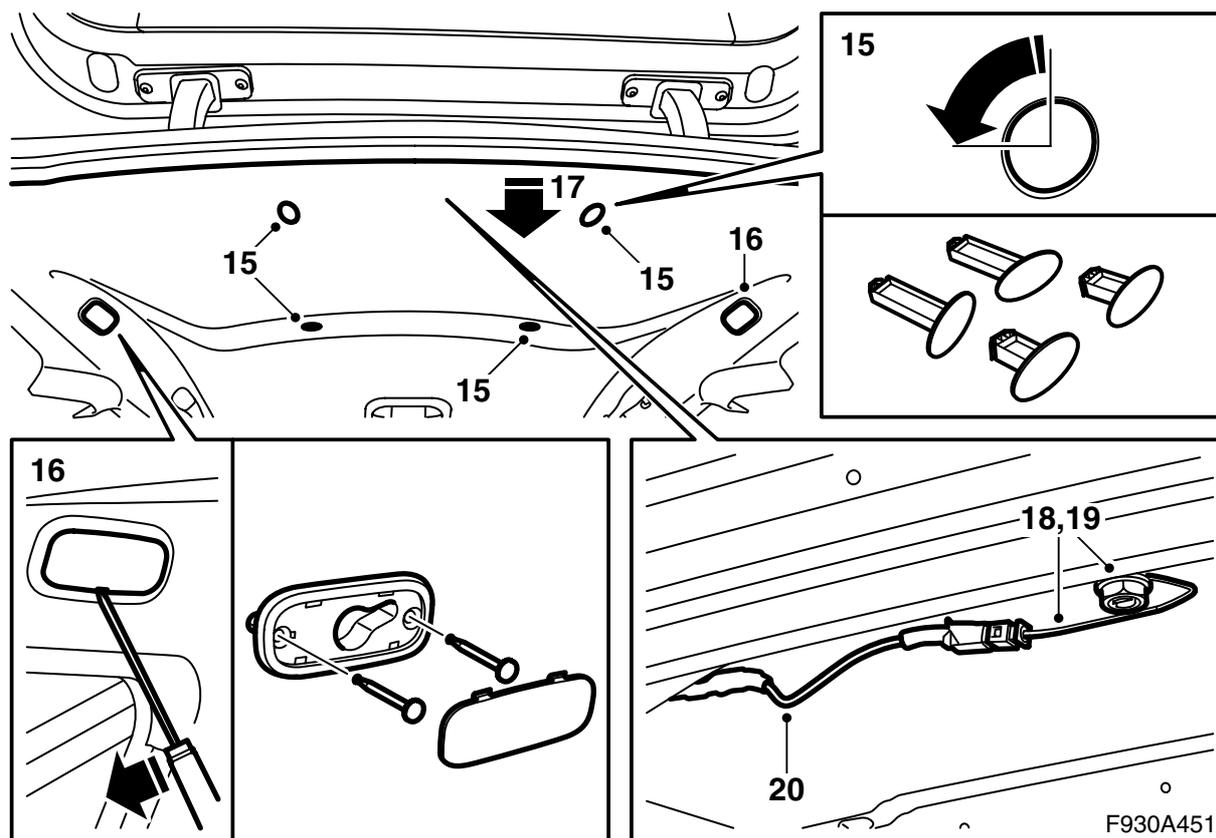
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Провод не должен подвергаться ударам, что может вызвать белую окраску на прозрачной пластмассе и тем самым уменьшить силу света. Это может привести к обрыву в коммуникации.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает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

- 5 Демонтируйте радио.
- 6 Смонтируйте радио из набора.
- 7 **На автомобилях с TEL1:** Смонтируйте микрофон в свободном месте потолочной консоли на стороне пассажира.
 - Контактный разъем находится около микрофона на стороне пассажира.
 - Снимите ленту над отверстием около микрофона.



F930A450

- 8 Опустите спинку заднего сиденья.
- 9 Демонтируйте возможную шторку.
- 10 Демонтируйте защиту порога и пол багажника.
- 11 **Пункты 11-14 должны выполняться с обеих сторон.**
Демонтируйте обшивку C-стойки.
- 12 Демонтируйте боковую амортизирующую подушку.
- 13 Демонтируйте заднюю боковую обшивку и крышку отсека для хранения.
- 14 Демонтируйте пенопластовый блок.



15 Демонтируйте задний и средний зажим потолка, повернув их на 90°.

16 Демонтируйте крепления над боковым окном.

17 Опустите потолок в заднем крае настолько, чтобы открыть доступ к антенне. Удерживайте потолок на месте при помощи двух демонтажных инструментов 82 93 474.

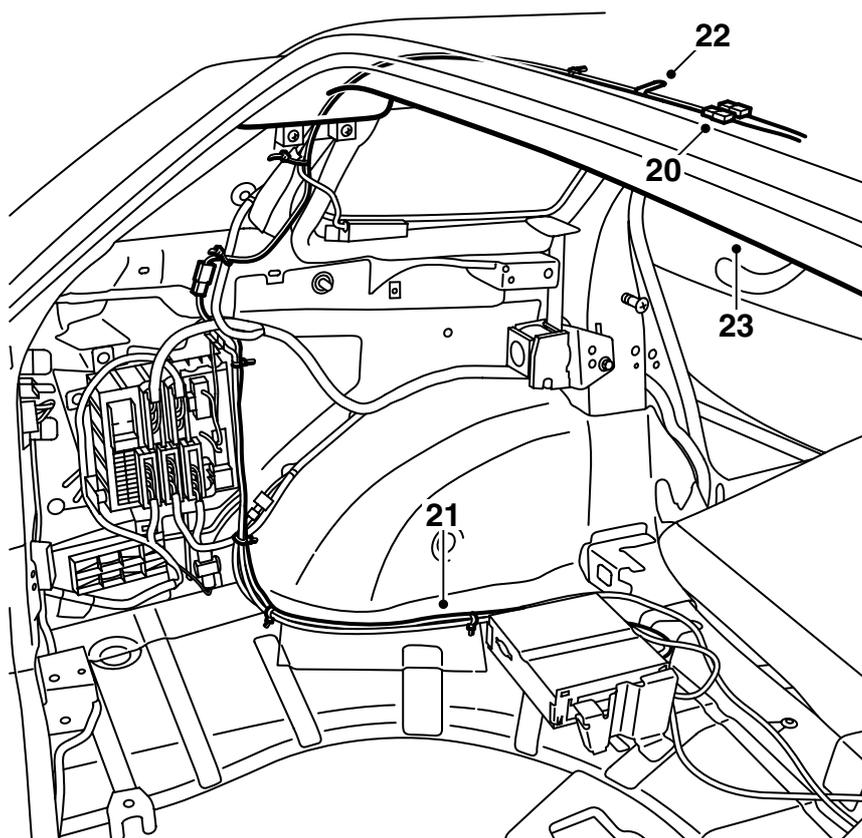
18 Демонтируйте кабель антенны, если такой имеется, с потолочной антенны и демонтируйте антенну.

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

Затяните гайку антенны.

Момент затягивания: 2 Нм.

20 Подсоедините кабель антенны к антенне, синий контактный разъем к синему контактному разъему антенны и фиолетовый контактный разъем к фиолетовому. Зафиксируйте набор кабеля антенны спереди к левой D-стойке.

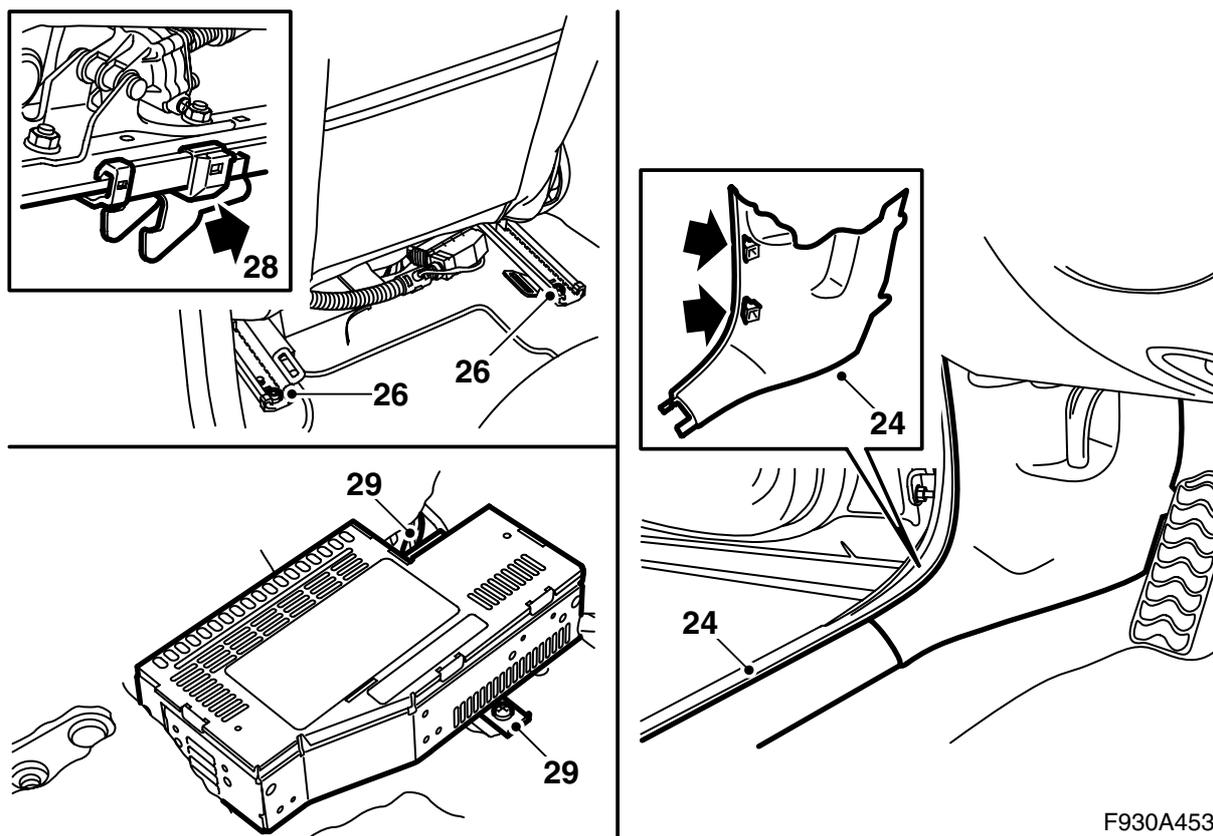


F930A452

- 21 Проведите новый кабель антенны вдоль D-стойки и перед токораспределительным узлом вниз к полу. Следуйте проводке автомобиля до места расположения узла телематики.
- 22 Приклейте лентой возможный демонтированный кабель вдоль новых кабелей. Наложите ленту, препятствующую дребезжанию на контактном разъеме.
- 23 Смонтируйте потолок.

Автомобили с задним усилителем (AMP2):

Перейдите в пункт 49.



F930A453

24 Пункт 24-48 относится к автомобилям без AMP2

Демонтируйте переднюю защиту порога и нижнюю часть обшивки А-стойки на левой стороне автомобиля.

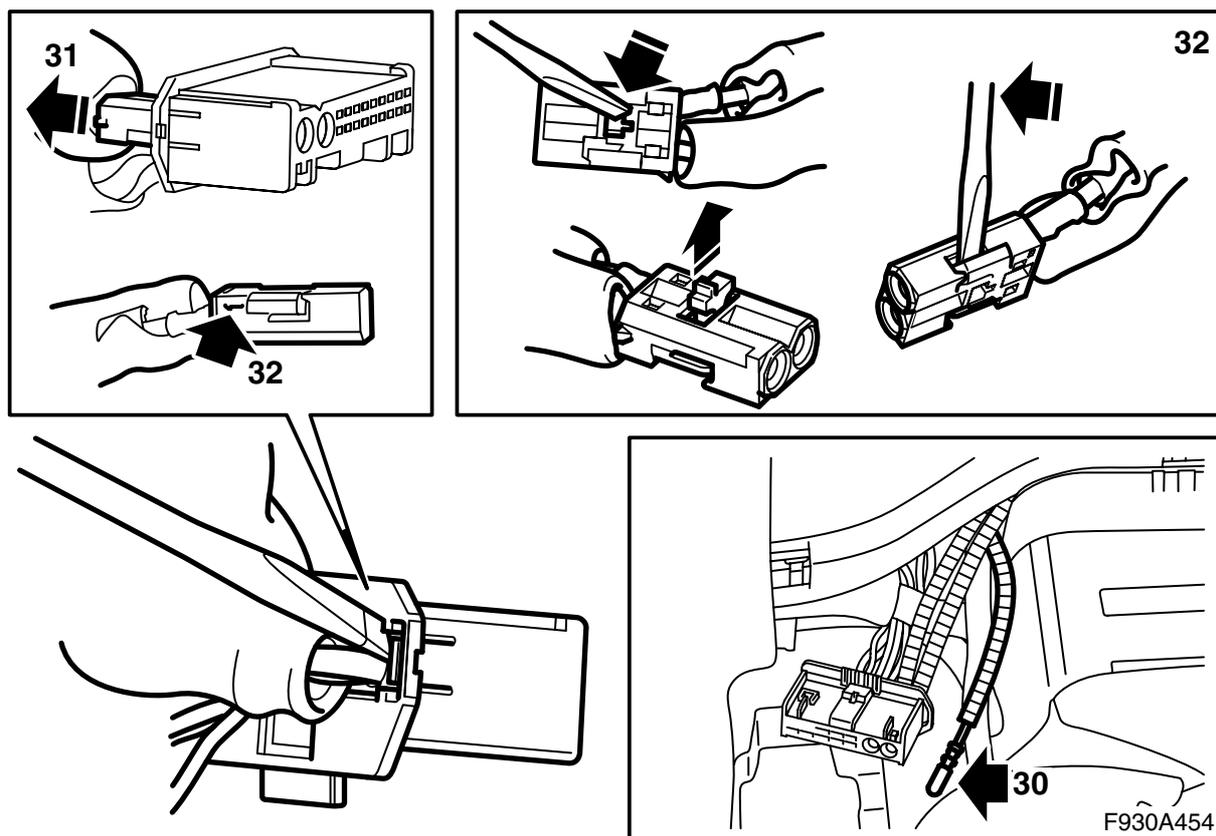
25 Установите левое переднее сиденье в свое переднее положение и наклоните спинку вперед.

26 Демонтируйте два задних крепежных болта с сиденья.

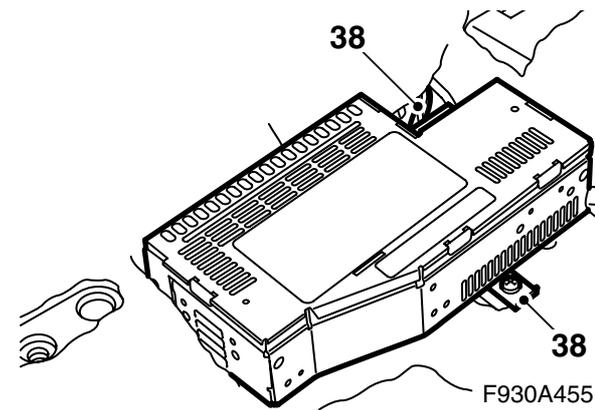
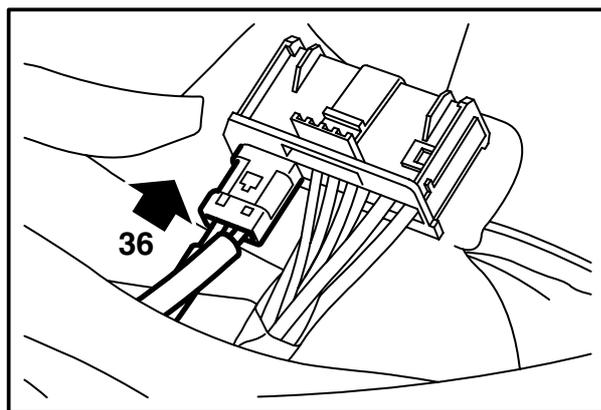
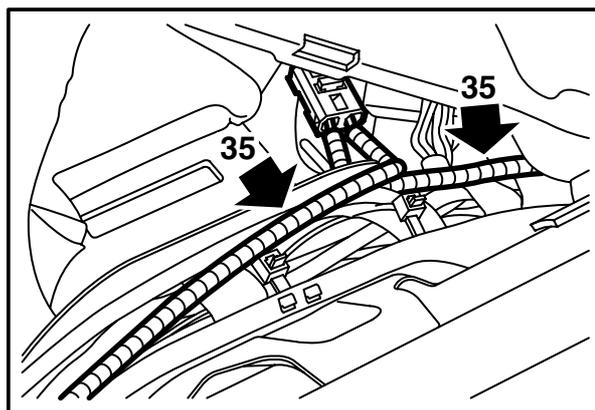
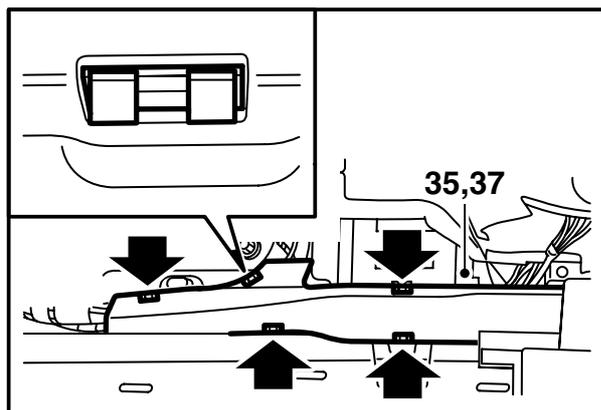
27 Наклоните сиденье вперед.

28 Потяните сиденье назад так, чтобы захваты освободили из своего положения. Опустите сиденье полностью назад.

29 Демонтируйте усилитель.



- 30 Найдите кабель с зеленой отметкой около усилителя.
- 31 Демонтируйте контактный разъем оптического кабеля (маленький контакт) с контактного разъема усилителя.
- 32 Демонтируйте оптический кабель, подключенный в положение 1, открыв для этого фиксатор на контактном разъеме и осторожно подняв захват.
- 33 Демонтируйте щит с соединения на оптическом кабеле с зеленой отметкой.
- 34 Смонтируйте щит на демонтированном соединении оптического кабеля и осторожно отведите в сторону оптический кабель, чтобы он не был поврежден.



35 Демонтируйте крышку на канале кабеля, проверьте, чтобы оптический кабель с зеленой отметкой не согнулся и смонтируйте его в позиции 1 в оптическом кабеле усилителя. Смонтируйте фиксирующий зажим.

Указание

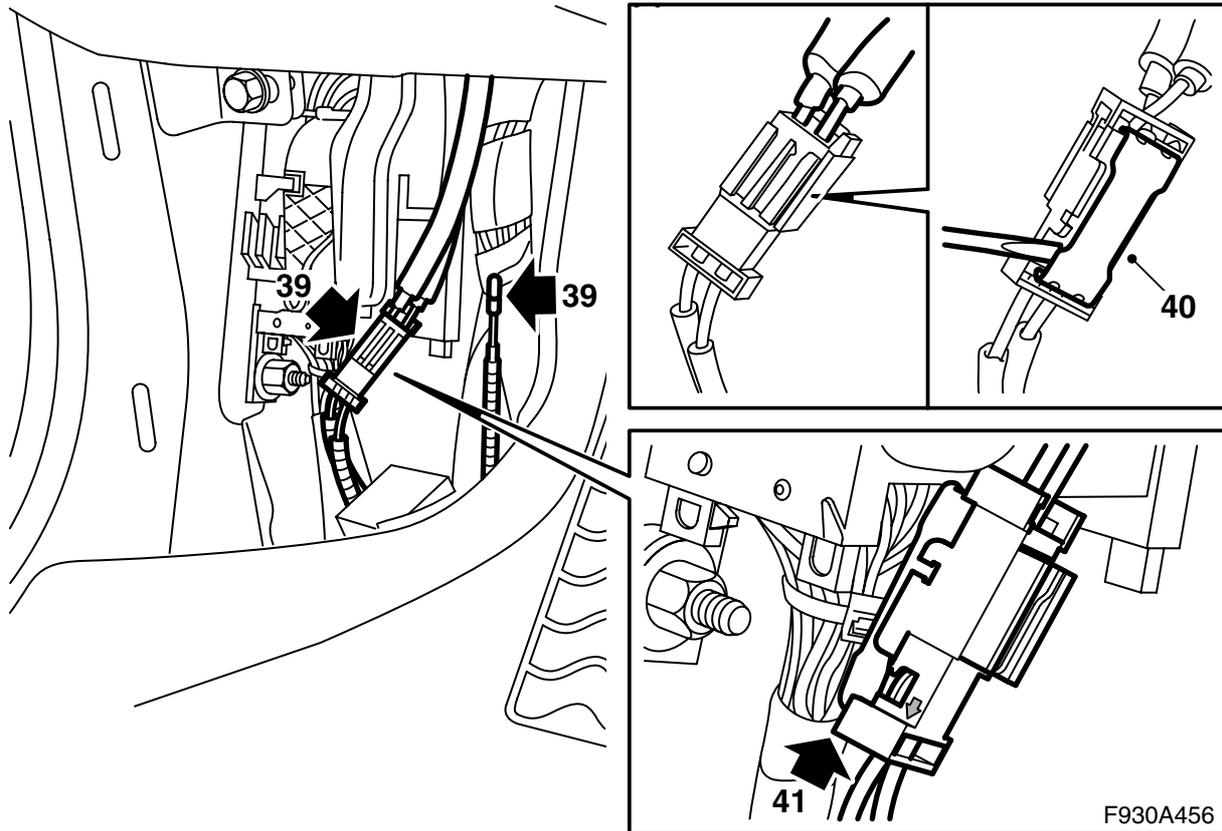
Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- 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.

36 Смонтируйте оптический контакт в большом контактном разъеме.

37 Смонтируйте крышку на кабельном канале, положите на место коврик и проведите контактный разъем и кабели через отверстие в коврике

38 Подсоедините и смонтируйте усилитель.
Автомобиль с интегрированным телефоном: перейдите в пункт 49.



- 39 Найдите свободный оптический кабель и соединительный разъем с подсоединенными оптическими кабелями около левой нижней А-стойки (отмечен лентой на канале кабеля).
- 40 Поднимите замыкающую шайбу соединительного разъема.
- 41 Демонтируйте оптический кабель с той позиции в соединительном разъеме, где стрелка направлена наружу, в сторону оптического кабеля.

Указание

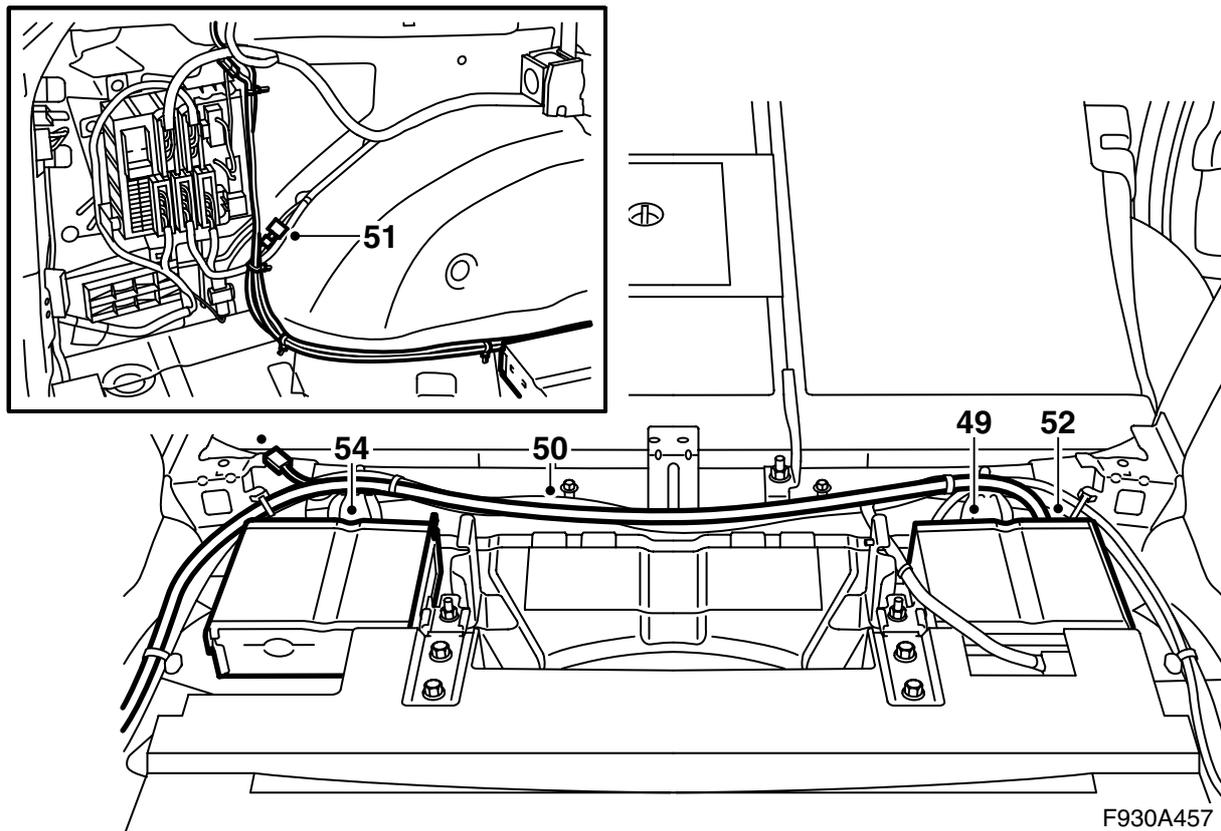
Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- 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.

- 42 Демонтируйте фиксирующую ленту со свободного оптического кабеля.
- 43 Демонтируйте щит с соединения.

- 44 Смонтируйте щит на соединении демонтированного оптического кабеля, осторожно передвиньте оптический кабель так, чтобы не повредить его и поместите его позади проводки.
- 45 Смонтируйте свободный оптический кабель в контактом разъеме и смонтируйте замыкающую шайбу.
- 46 Смонтируйте обшивку А-стойки.
- 47 Смонтируйте защиту порога.
- 48 Установите сиденье в правильном положении, будьте внимательны к тому, чтобы крепежные захваты были расположены правильно в своих креплениях, и смонтируйте задние крепежные винты.

Момент затягивания: 30 Нм

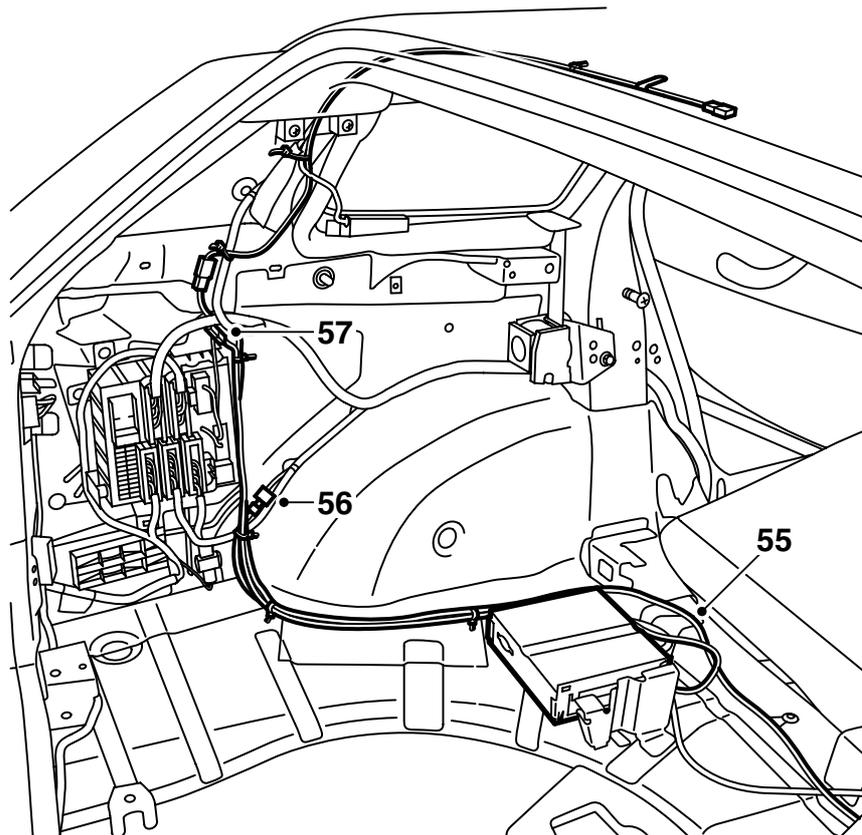


- 49 Смонтируйте узел DVD с консолью из набора за спинкой заднего сиденья на правой стороне.
- 50 **Автомобиль с узлом телематики:** Проведите проводку с узла DVD вперед к 2-х полюсному штепсельному разъему около левой колесной ниши.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверьте, чтобы проводка не была передавлена. Неправильный монтаж может привести к повреждению проводки и к короткому замыканию/пожару.

- 51 **Автомобиль с узлом телематики:** Подсоедините 2-х полюсный контактный разъем к штепсельному разъему около колесной ниши.
- 52 **Автомобили с узлом телематики:** Смонтируйте контактный разъем узла DVD в колпаке среднего контактного разъема.
- 53 **Автомобили с узлом телематики без AMP2:** Перейдите в пункт 99.
Автомобили с узлом телематики и AMP2: Перейдите в пункт 114.
- 54 **Автомобили с TEL1:** Демонтируйте имеющуюся консоль на узле телематики из дополнительного набора. Смонтируйте узел телематики с консолью из дополнительного набора позади спинки заднего сиденья на левой стороне.



F930A458

55 Пункты 55-58 относятся к автомобилям с TEL1.

Положите большой контактный разъем в проводке дополнительного оборудования и проведите проводку вдоль проводки автомобиля около левой колесной ниши к заднему токораспределительному узлу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Проверьте, чтобы проводка не была передавлена. Неправильный монтаж может привести к повреждению проводки и к короткому замыканию/пожару.

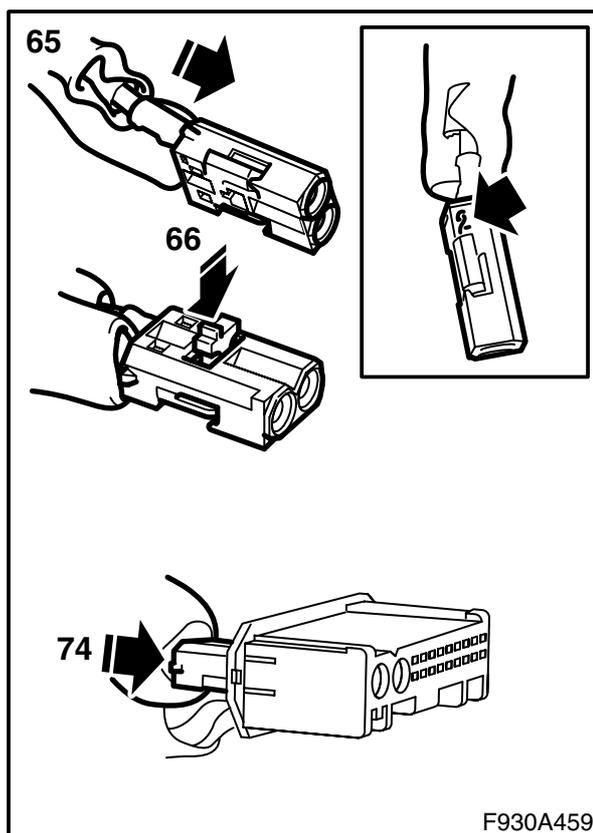
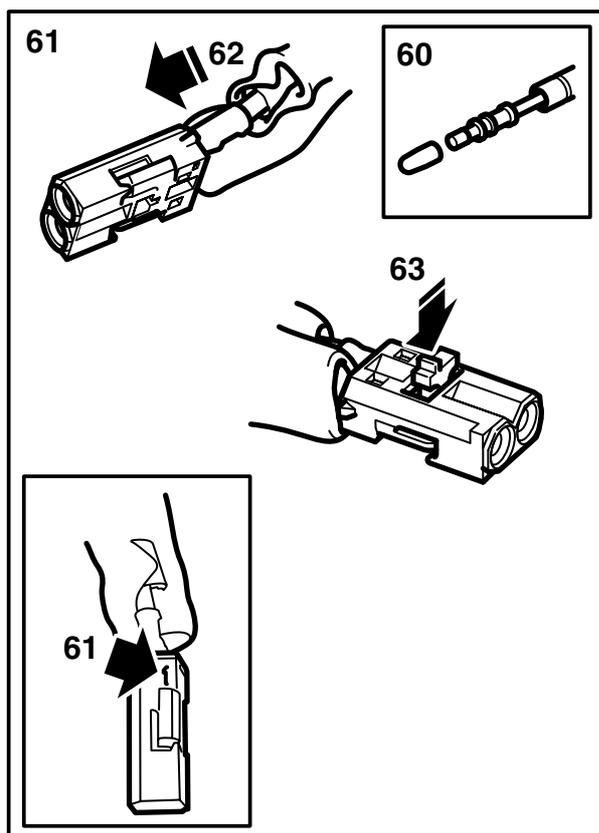
56 Подключите 2-х полюсный контактный разъем к соответствующий контактный разъем под задним токораспределительным узлом.

57 Подсоедините 3-х полюсный контактный разъем к соответствующему контактному разъему над задним токораспределительным узлом.

58 Смонтируйте контактный разъем узла DVD в колпаке среднего контактного разъема.

Автомобили с TEL1 и без AMP2: Перейдите в пункт 59

Автомобиль с TEL1 и AMP2: Перейдите в пункт 76



F930A459

59 Пункты 59-75 относятся к автомобилям с TEL1 и без заднего усилителя (AMP2).

Найдите свободные оптические кабели около места для заднего усилителя.

- 60 Демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля.
- 61 Смонтируйте оптический кабель с зеленой отметкой в позиции 1 в оптическом контактом разъеме из набора.
- 62 Смонтируйте оптический кабель с синей отметкой в позиции 2 в том же контактом разъеме.

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.

- 63 Смонтируйте фиксирующий зажим.

- 64 Демонтируйте защиту соединения длинного дополнительного оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 1 в оптическом контактом разъеме из набора.

- 65 Демонтируйте защиту соединения дополнительного среднего по длине оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 2 в том же штепсельном разъеме.

- 66 Смонтируйте фиксатор. Подсоедините штепсельные разъемы один к другому. Зафиксируйте стопорной шайбой.

- 67 Проведите оптический кабель вдоль имеющейся проводки так, чтобы средний по длине оптический кабель достигал узла DVD, а длинный кабель - достигал узла телематики.

- 68 Демонтируйте защиту с соединения среднего по длине оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 2 в контактом разъеме оптического кабеля из набора.

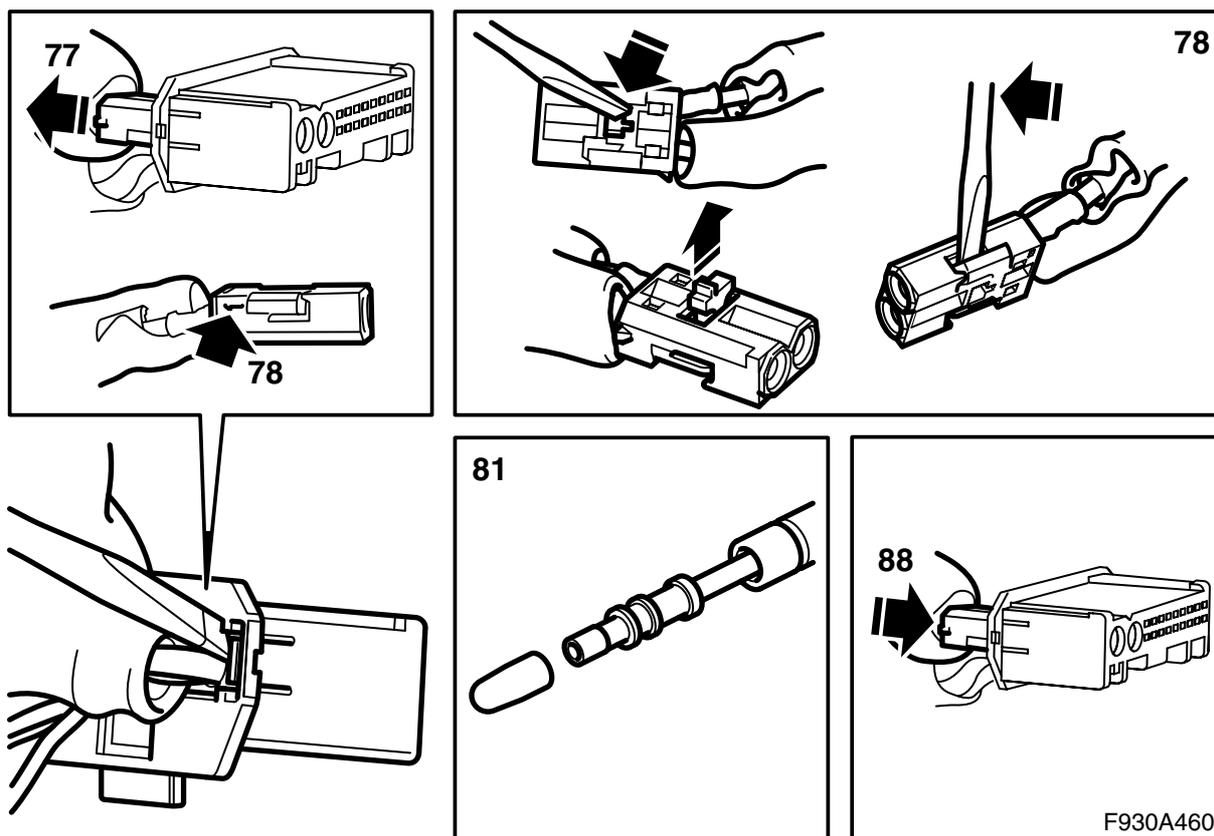
- 69 Демонтируйте защиту с соединения короткого кабеля оптического разъема и смонтируйте его в позиции 1 в том же контактом разъеме.

- 70 Смонтируйте фиксирующий зажим.

- 71 Смонтируйте контактный разъем оптического кабеля в колпаке контактом разъема узла DVD и подсоедините узел DVD.

- 72 Демонтируйте защиту с короткого соединения среднего по длине оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 2 в контактом разъеме оптического кабеля из набора.

- 73 Демонтируйте защиту с соединения длинного кабеля оптического разъема и смонтируйте его в позиции 1 в том же контактном разъеме.
- 74 Смонтируйте оптический контактный разъем с контактным разъемом проводки в узле телематики в колпаке большого контактного разъема из набора.
- 75 Подсоедините контактный разъем к узлу телематики.
Перейдите в пункт 131.



76 Пункты 76-98 относятся к автомобилям с TEL1 и к заднему усилителю (AMP2).

Демонтируйте контактный разъем с заднего усилителя.

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.

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

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

79 Смонтируйте оптический кабель в позиции 1 в оптическом контактном разъеме из набора.

80 Смонтируйте фиксирующий зажим.

81 Демонтируйте защиту соединения на более дополнительном оптическом кабеле, который длиннее.

82 Смонтируйте оптический кабель в позиции 1 в штепсельном разъеме из набора. Отметьте второй конец лентой.

83 Смонтируйте фиксирующий зажим.

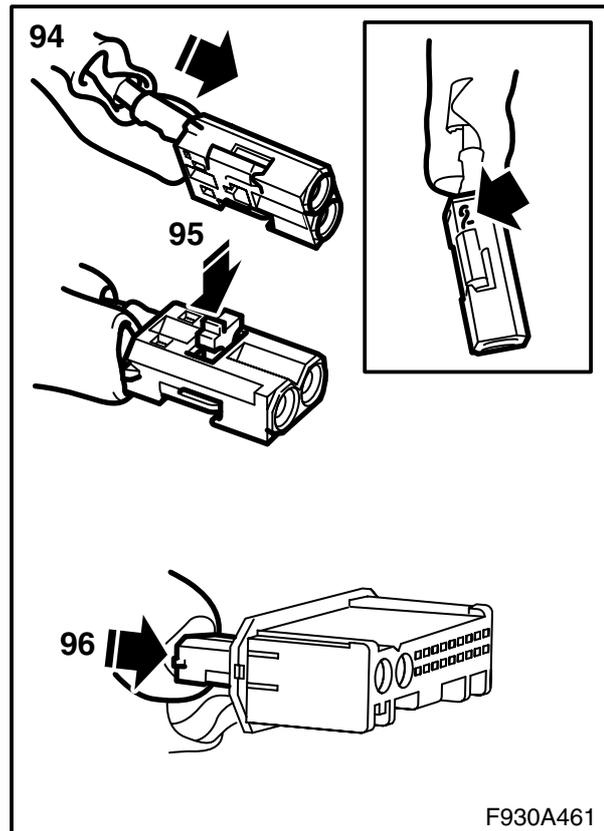
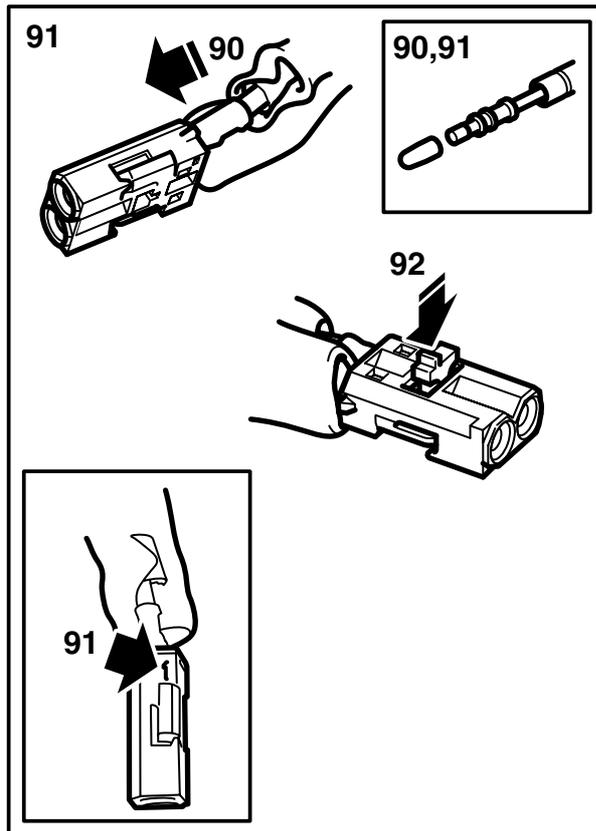
84 Подсоедините штепсельные разъемы один к другому. Зафиксируйте стопорной шайбой.

85 Демонтируйте защиту соединения на дополнительном оптическом кабеле среднего размера.

86 Смонтируйте оптический кабель в позиции 1 в контактный разъем оптического кабеля для AMP2.

87 Смонтируйте фиксирующий зажим.

88 Смонтируйте контактный разъем в контактном разъеме усилителя и подключите усилитель.



F930A461

89 Протяните оптические кабели вдоль обычной проводки так, чтобы оптический кабель без отметки был подведен к узлу DVD, и кабель с отметкой - к узлу телематики.

90 Демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля без отметки и смонтируйте его в позиции 2 в оптическом контактом разъеме из набора.

91 Демонтируйте защиту с соединения короткого кабеля оптического разъема и смонтируйте его в позиции 1 в том же контактом разъеме.

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.

92 Смонтируйте фиксирующий зажим.

93 Смонтируйте контактный разъем оптического кабеля в колпаке контактного разъема узла DVD и подсоедините узел DVD.

94 Демонтируйте защиту с короткого соединения среднего по длине оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 2 в контактом разъеме оптического кабеля из набора.

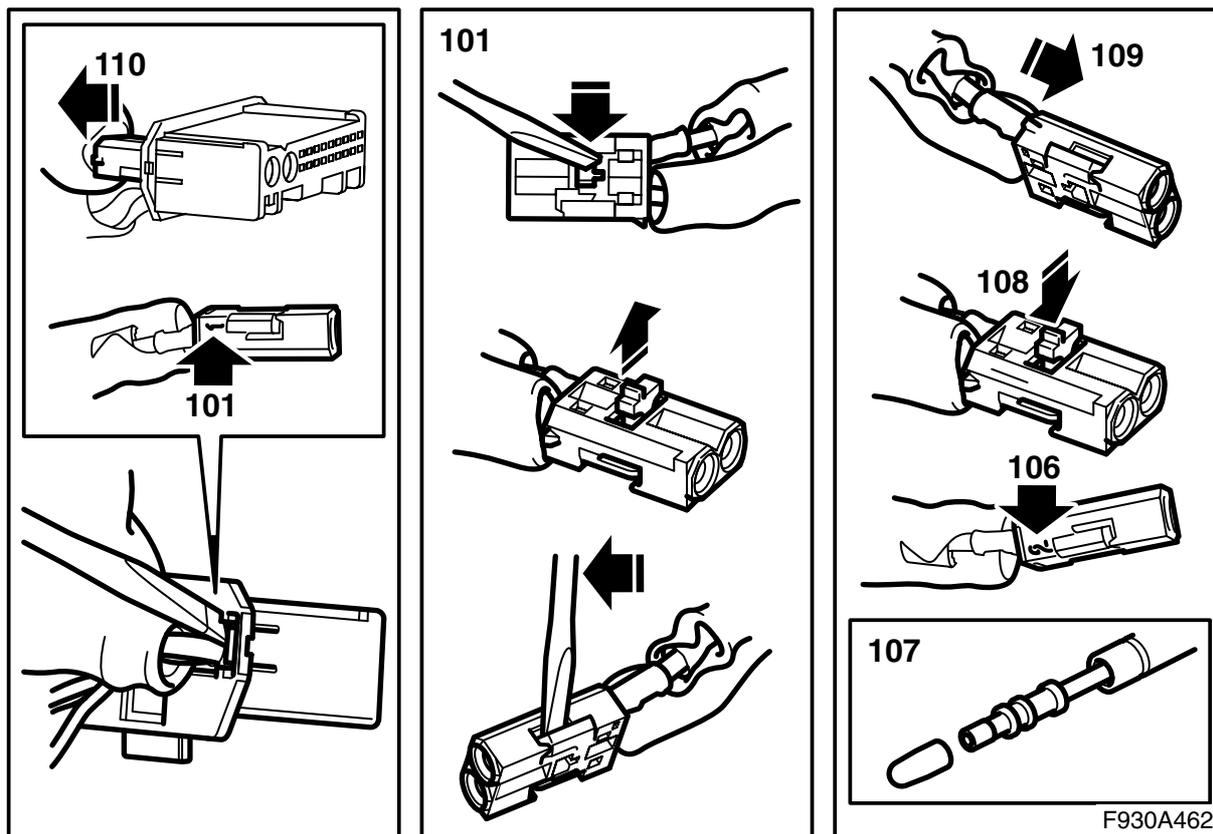
95 Демонтируйте защиту из соединения оптического кабеля, отмеченного лентой и смонтируйте его в позиции 1 в том же контактом разъеме.

96 Смонтируйте 2-х полюсный оптический контактный разъем с контактом разъемом проводки в узле телематики в колпаке большого контактного разъема из набора.

97 Подсоедините контактный разъем к узлу телематики.

98 Зафиксируйте оптические кабели и проводку хомутами, начиная с узла телематики. Возможный избыток длины затяните дугой около AMP2.

Перейдите в пункт 132.



99 Пункты 99-113 относятся к автомобилям, с интегрированным телефоном, но без заднего усилителя (AMP2).

Найдите свободный оптический кабель около заднего усилителя.

100 Демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля.

101 Смонтируйте оптический кабель в позиции 1 в оптическом контактном разъеме из набора.

102 Смонтируйте фиксирующий зажим.

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.

103 Демонтируйте защиту соединения длинного дополнительного оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 1 в оптическом контактном разъеме из набора.

104 Смонтируйте фиксатор. Подсоедините штексельные разъемы один к другому. Зафиксируйте стопорной шайбой.

105 Протяните оптический кабель вдоль имеющейся проводки к узлу DVD.

106 Демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 2 в оптическом контактном разъеме из набора.

107 Демонтируйте защиту с короткого дополнительного оптического кабеля и смонтируйте один его конец в позиции 1 в том же оптическом контактном разъеме.

108 Смонтируйте фиксирующий зажим.

109 Смонтируйте контактный разъем оптического кабеля в колпаке контактного разъема узла DVD и подсоедините узел DVD.

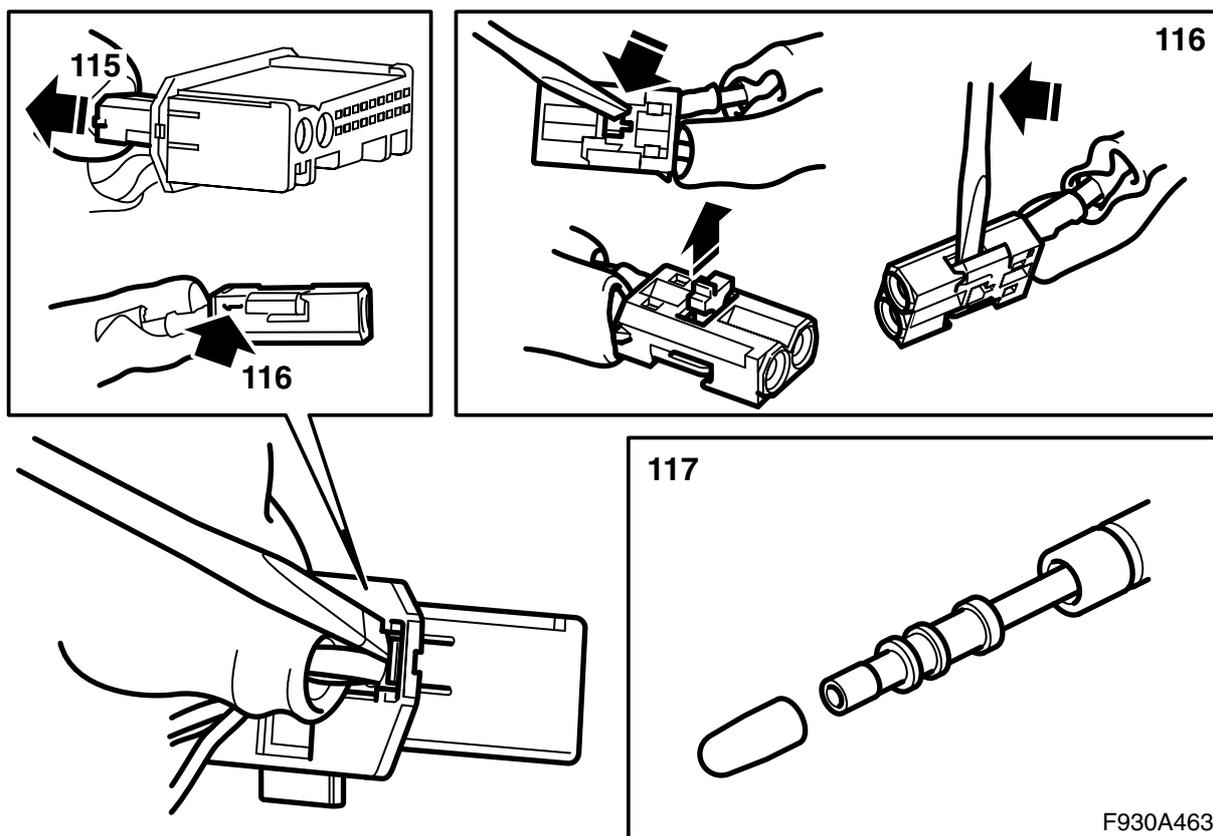
110 Демонтируйте контактный разъем оптического кабеля (маленький контактный разъем) в контактном разъеме узла телематики.

111 Демонтируйте оптический кабель, подключенный в позиции 2, открыв для этого фиксатор в оптическом контактном разъеме и осторожно поднимите захват. Смонтируйте защиту на свободном конце.

112 Смонтируйте оптический кабель из узла DVD в позиции 2. Смонтируйте фиксирующий зажим.

113 Смонтируйте оптический контактный разъем в большом контактном разъеме и подсоедините его к узлу телематики.

Перейдите в пункт 131.



114 Пункты 114-136 относятся к автомобилям с интегрированным телефоном и с задним усилителем (AMP2).

Демонтируйте контактный разъем с заднего усилителя.

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.

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

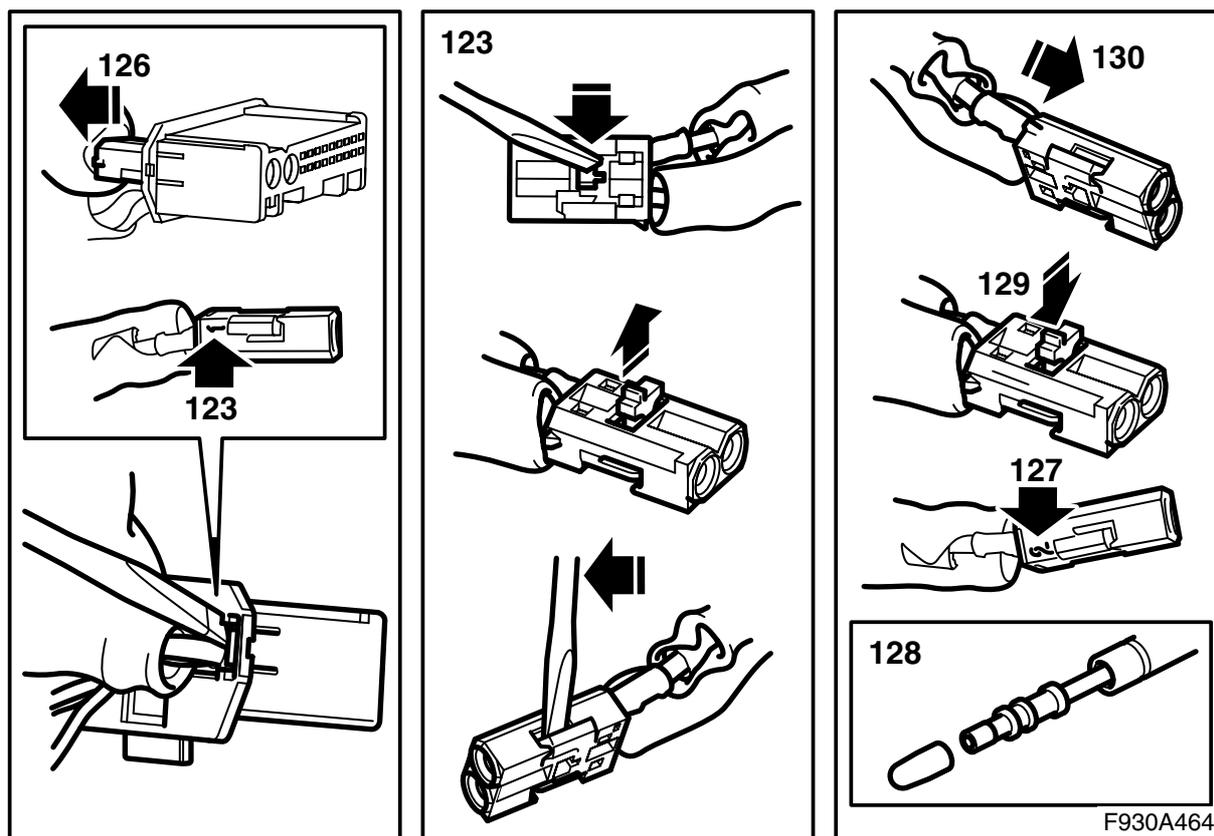
116 Демонтируйте оптический кабель, подключенный в положение 1, открыв для этого фиксатор на контактном разъеме и осторожно подняв захват.

117 Демонтируйте защиту с соединения на длинном дополнительном оптическом кабеле. Наденьте её на демонтированный оптический кабель.

118 Смонтируйте оптический кабель в позиции 1 в контактный разъем оптического кабеля для AMP2.

119 Смонтируйте фиксирующий зажим.

120 Смонтируйте оптический контактный разъем в большем контактном разъеме и подсоедините его к усилителю.



121Протяните оптический кабель вдоль имеющейся проводки к узлу DVD

122Демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля и смонтируйте его в позиции 2 в оптическом контактом разъеме из набора.

123Демонтируйте защиту с соединения короткого кабеля оптического разъема и смонтируйте его в позиции 1 в том же контактом разъеме.

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.

124Смонтируйте фиксирующий зажим.

125Смонтируйте контактный разъем оптического кабеля в колпаке контактного разъема узла DVD и подсоедините узел DVD.

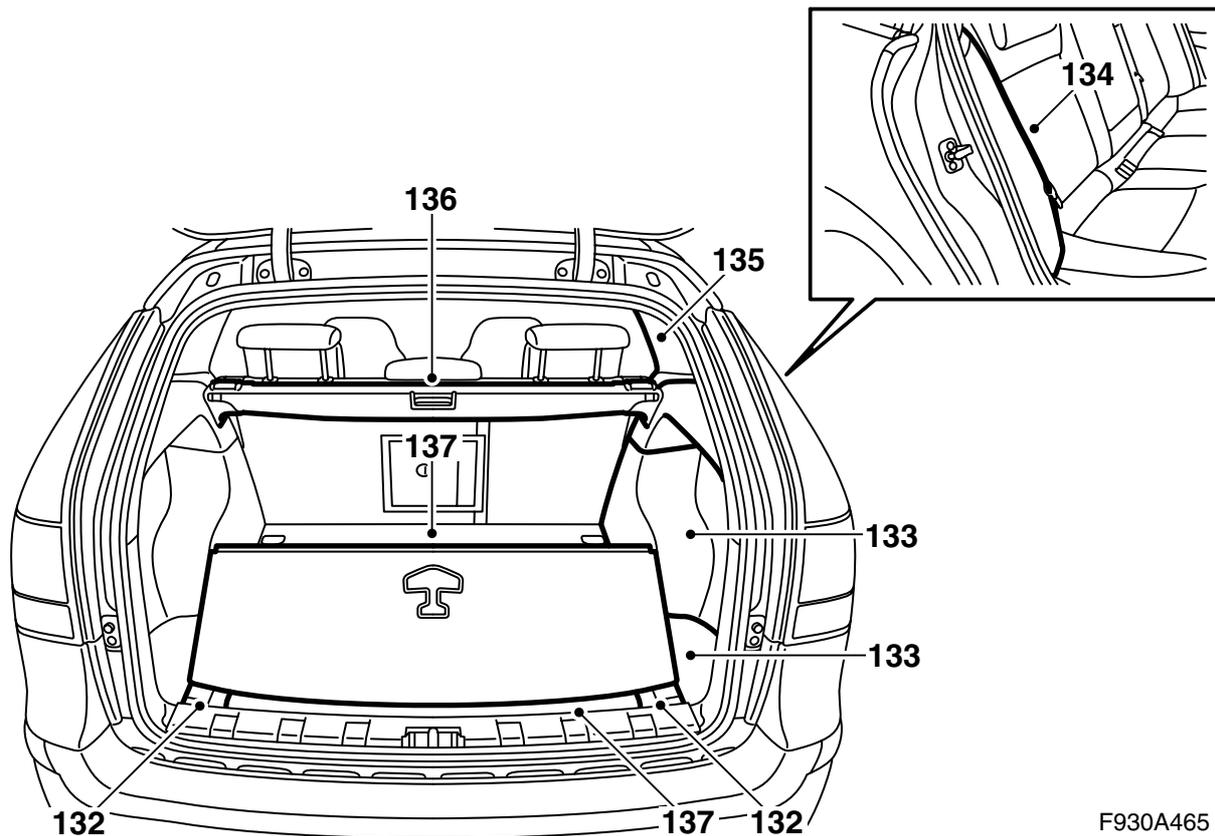
126Демонтируйте контактный разъем оптического кабеля (маленький контактный разъем) с контактного разъема узла телематики.

127Демонтируйте оптический кабель, подключенный в положение 2, открыв для этого фиксатор на контактом разъеме и осторожно потянув захват.

128Демонтируйте защиту на оптическом кабеле с узла DVD и смонтируйте её в позиции 2 в оптическом контактом разъеме из набора. Смонтируйте защиту на свободном оптическом кабеле.

129Смонтируйте фиксирующий зажим.

130Смонтируйте оптический контактный разъем в большом контактом разъеме и подсоедините его к узлу телематики.



131 Зафиксируйте оптические кабели и проводку хомутами, начиная с узла телематики. Возможный избыток длины затяните дугой около AMP2.

132 Пункты 132-135 должны выполняться с обеих сторон.

Смонтируйте пенопластовый блок

133 Смонтируйте задние обшивки и крышку отсека для хранения.

134 Смонтируйте амортизирующие подушки. Проверьте, чтобы ремень не был перекручен.

135 Смонтируйте обшивку С-стойки.

136 Смонтируйте шторку (если таковая имеется на автомобиле).

137 Смонтируйте пол багажника и защиту порога.

138 Подсоедините инструмент диагностики, выберите автомобиль и год выпуска, выберите "Все", выберите "Добавить/Убрать", выберите данный замененный/заново смонтированный (ICM, ENU, PU, DVD) и выберите "Добавить".

139 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.

Примечание

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