

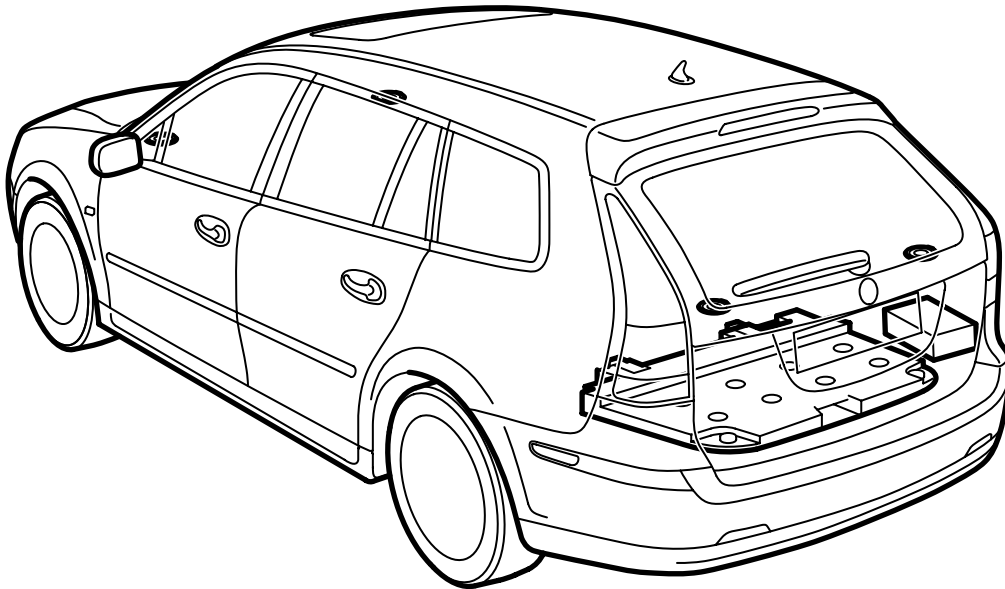


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

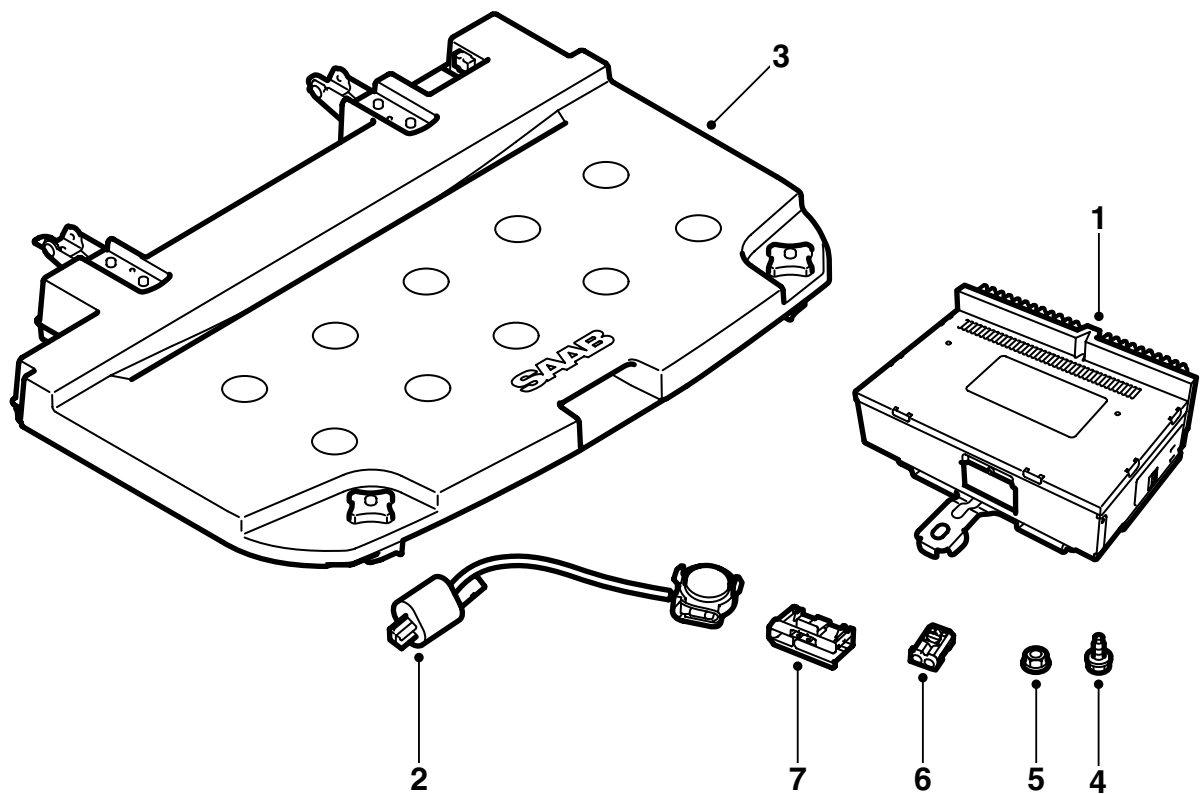
Saab 9-3 5-дв. M06-

Обновление для звуковой системы Prestige 300

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 674	9:36-29	Sep 05	32 025 675	



F930A418



F930A419

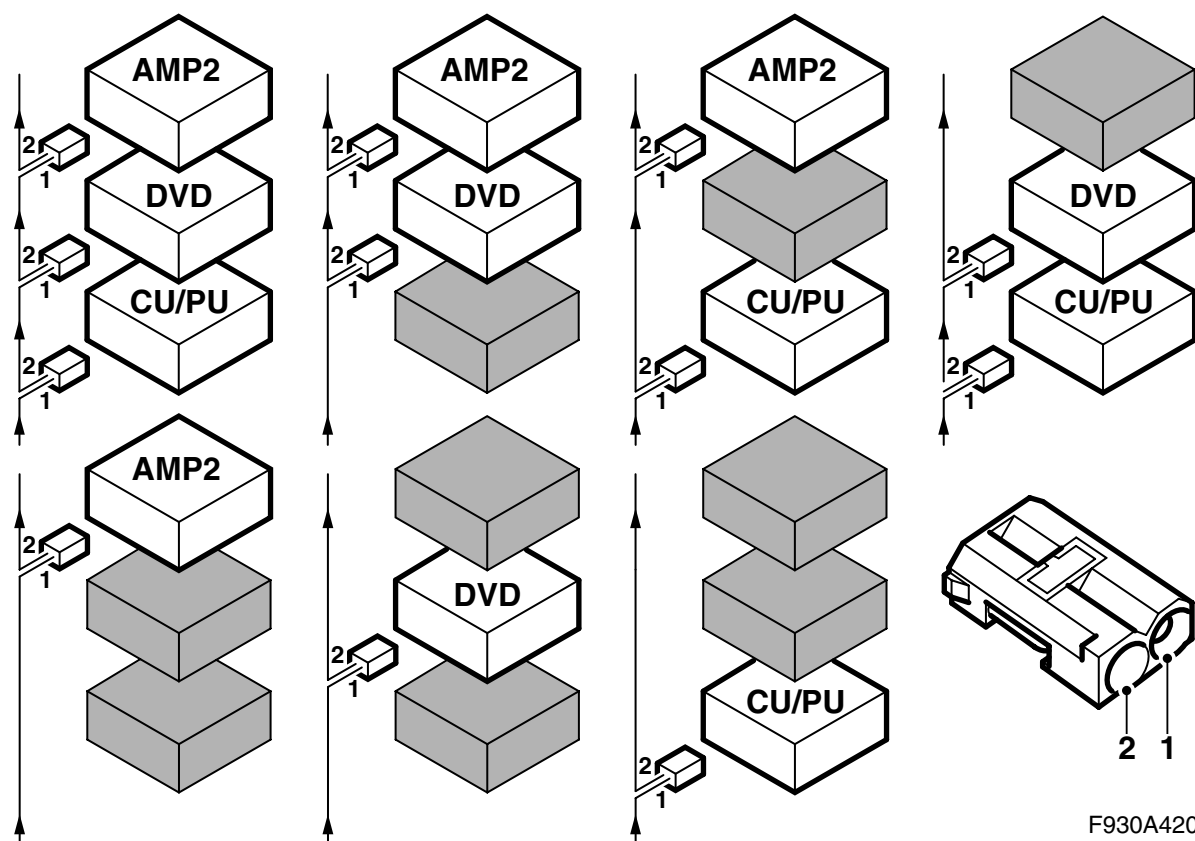
Базовый комплект

- 1 Усилитель AMP2
- 2 Дискантовый динамик (4 шт.)
- 3 Басовый динамик
- 4 Винт (1 шт.)
- 5 Гайка (2 шт.)
- 6 Оптический контактный разъем
- 7 Контактный разъем

В зависимости от оснащения автомобиля, набор может быть дополнен следующим:

- оптический кабель
- хомут

которые заказываются отдельно.



F930A420

Шинная коммуникация

Многие детали электрических систем автомобиля общаются друг с другом по шинной коммуникации. Есть три различных типа шинной коммуникации: Р-шина (Powertrain Bus, шина ведущего агрегата), I-шина (Instrument Bus, шина приборов) и О-шина (Оптическая шина). Звуковая система вместе с навигационной системой и телефонной системой общаются по О-шине.

О-шина оптическая и кольцевая. Два оптических кабеля подсоединены к каждому блоку управления на шине, один оптический кабель для приема и один для передачи. Принимаемые сообщения преобразуются в каждом блоке управления из оптических сигналов в электрические и затем опять в оптические для передачи. Скорость передачи по оптическому сигналу 25 Мбитс/сек.

Указание

Исключительно важно, чтобы все подключенные к О-шине блоки, были подключены в специальном порядке, см. рисунок, и чтобы кольцо было постоянно замкнуто.

Подсоединение другим способом, отличающимся от описанного в монтажной инструкции может привести к тому, что некоторые системы автомобиля не будут работать.

AMP2, это усилитель около правой задней колесной ниши

CU/PU это узел телематики около заднего сиденья

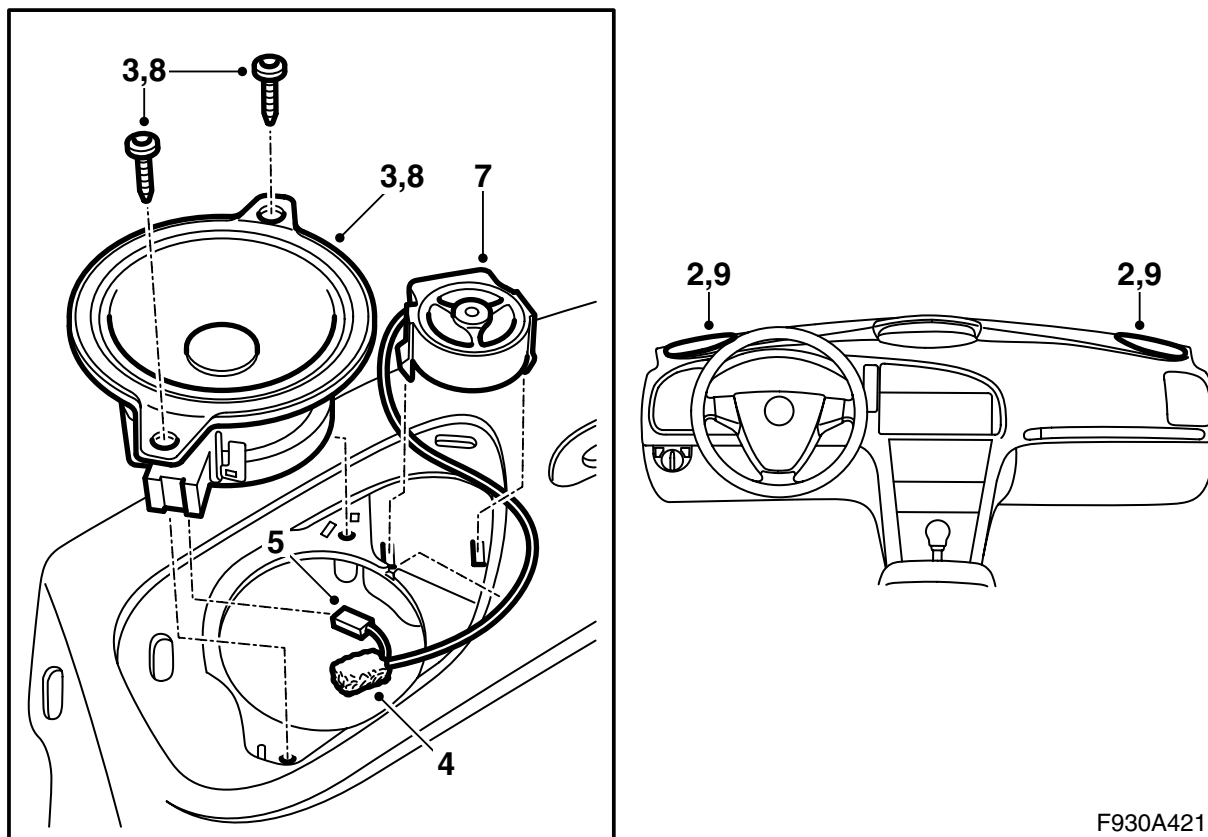
DVD это проигрватель DVD около заднего сиденья

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

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 удлинены.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Провод не должен подвергаться температурам, выше 85°C.
- Концы провода должны быть чисты от грязи.
- 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 сигнала.

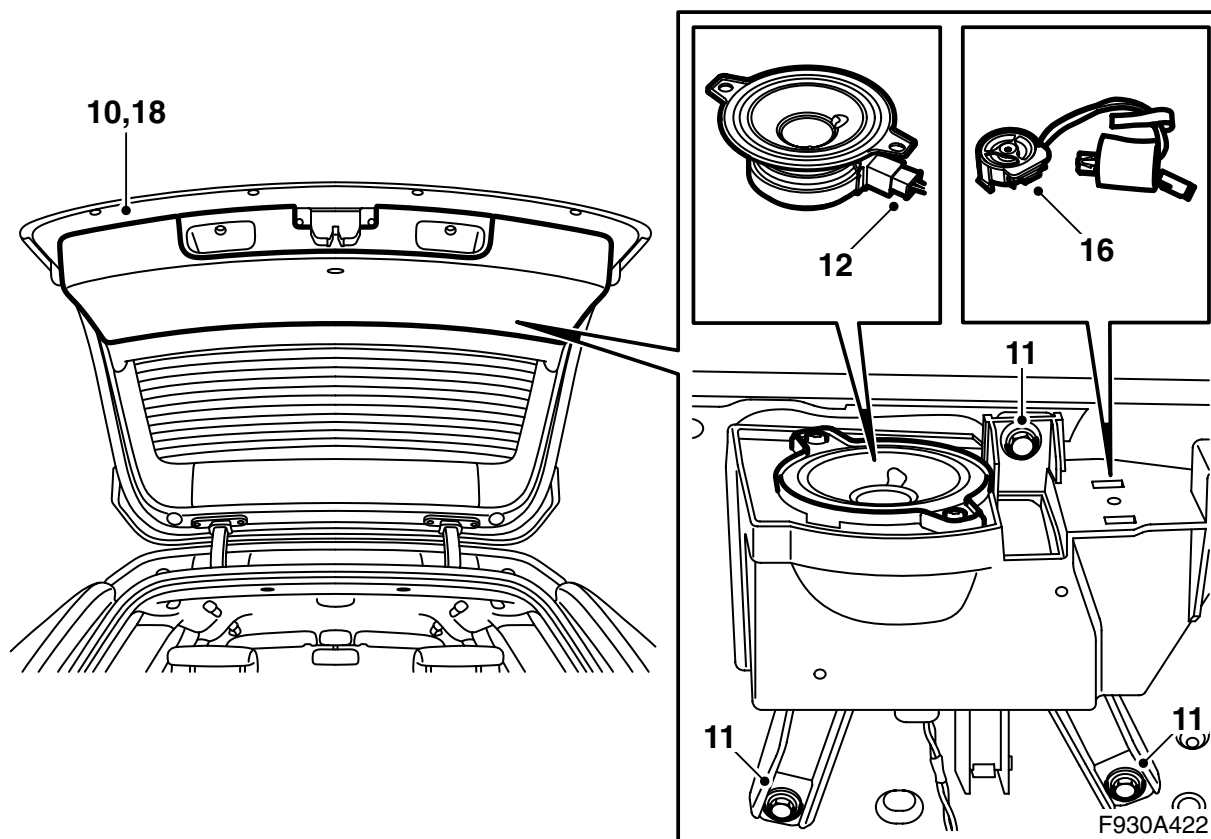


F930A421

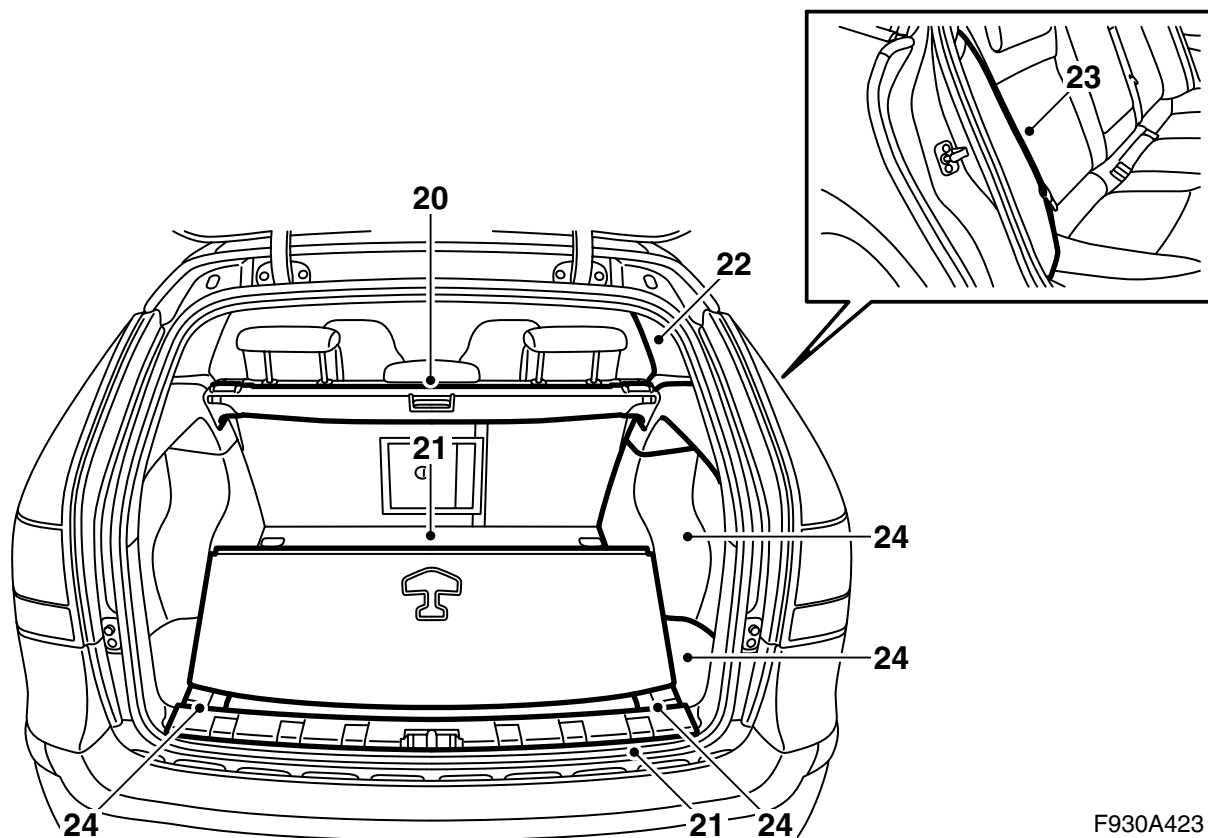
Примечание

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

- 1 Достаньте ключ зажигания из замка зажигания.
- 2 Демонтируйте решетку громкоговорителя в панели приборов при помощи 82 93 474 Демонтажного инструмента.
- 3 Демонтируйте винты широкополосного усилителя. Поднимите громкоговорители и демонтируйте контактный разъем.
- 4 Подсоедините контактный разъем автомобиля к дискантовому громкоговорителю и наденьте на контактный разъем пенопластовую втулку.
- 5 Подсоедините контактный разъем дискантовых динамиков к широкополосным динамикам.
- 6 Введите вниз проводку в канавку широкополосных динамиков и установите дискантовые динамики в соответствующий вырез.
- 7 Смонтируйте дискантовый громкоговорители защелкнув их в отверстиях.
- 8 Смонтируйте широкополосные динамики.
- 9 Смонтируйте решетку динамиков.

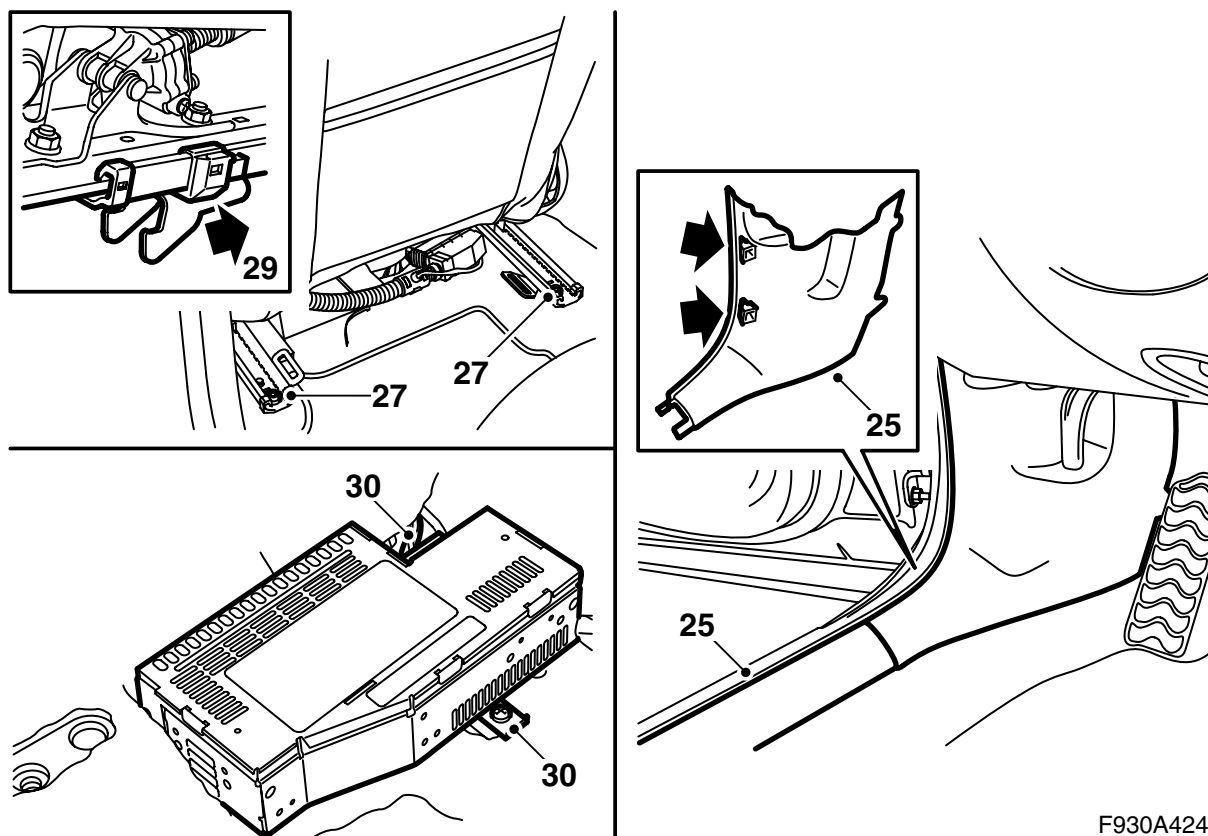


- 10 Демонтируйте обшивку отсека багажника.
- 11 Демонтируйте коробки громкоговорителей.
- 12 Демонтируйте контактный разъем.
- 13 Подсоедините контактный разъем автомобиля к дискантовому громкоговорителю и наденьте на контактный разъем пенопластовую втулку.
- 14 Подсоедините контактный разъем дискантовых динамиков к шировоколновым динамикам.
- 15 Введите вниз проводку в канавку широкополосных динамиков и установите дискантовые динамики в соответствующий вырез.
- 16 Смонтируйте дискантовый громкоговорители защелкнув их в отверстиях.
- 17 Смонтируйте коробки громкоговорителей.
- 18 Смонтируйте обшивку и перекрытия лобового стекла.
- 19 Смонтируйте решетку динамиков.



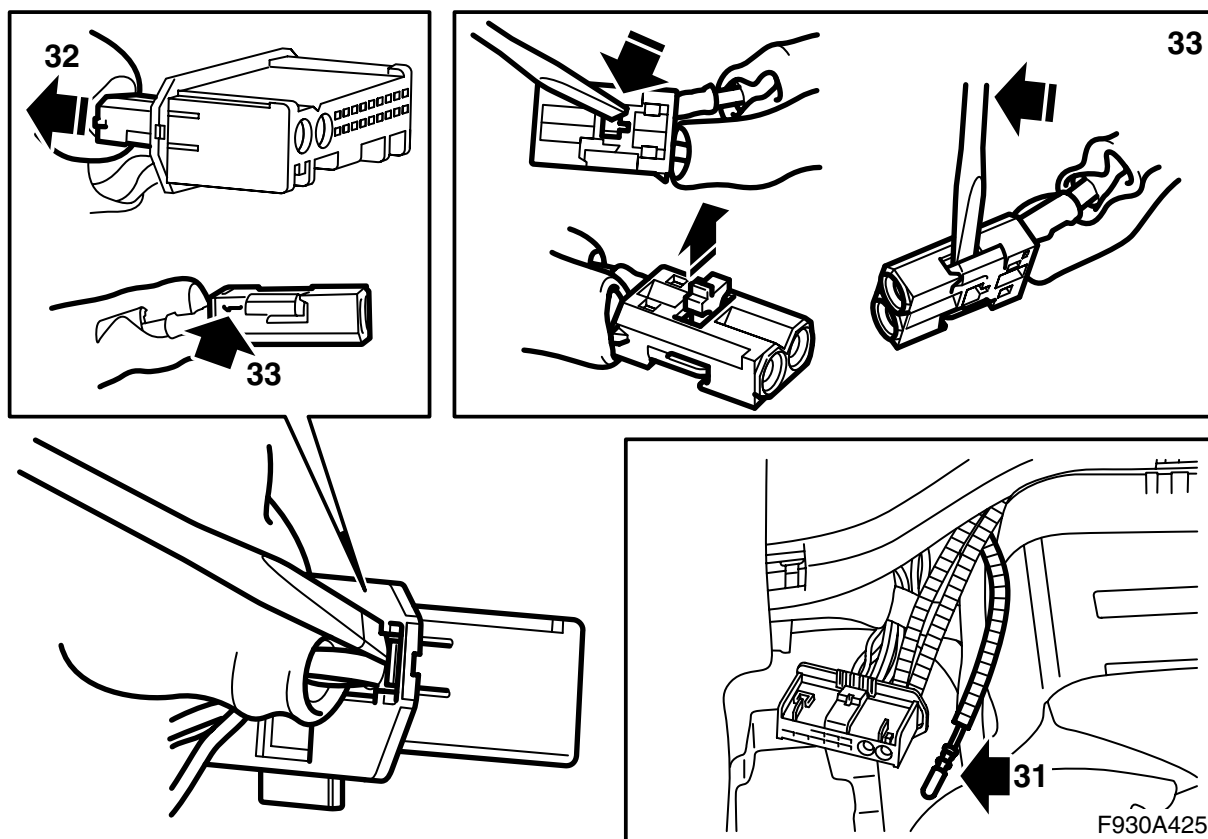
F930A423

- 20 Опустите спинку заднего сиденья и демонтируйте возможную шторку.
- 21 Демонтируйте защиту порога и пол багажника.
- 22 Демонтируйте правую обшивку С-стойки.
- 23 Демонтируйте правую боковую амортизирующую подушку.
- 24 Демонтируйте правую боковую обшивку, крышку над отсеком для хранения и пенопластовый блок.

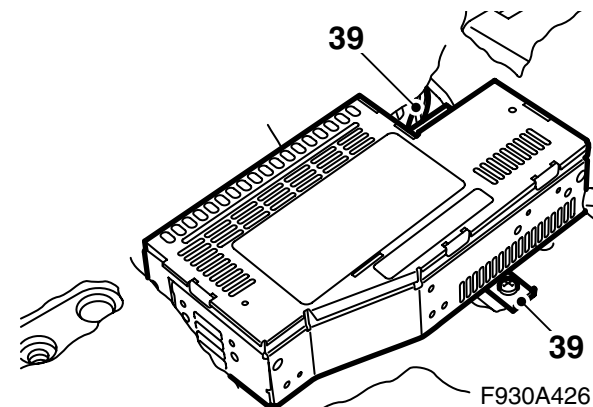
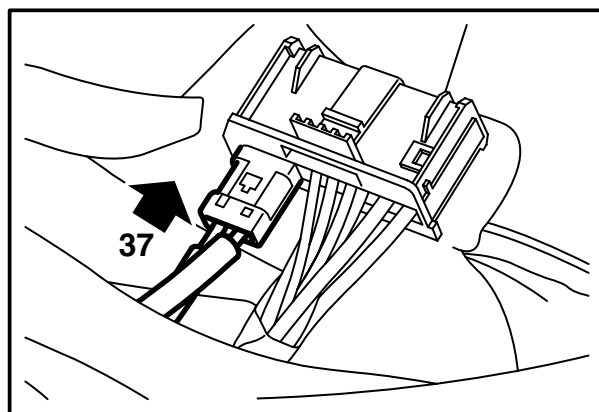
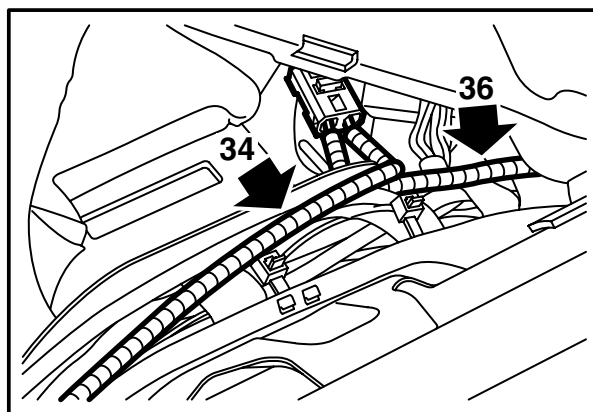
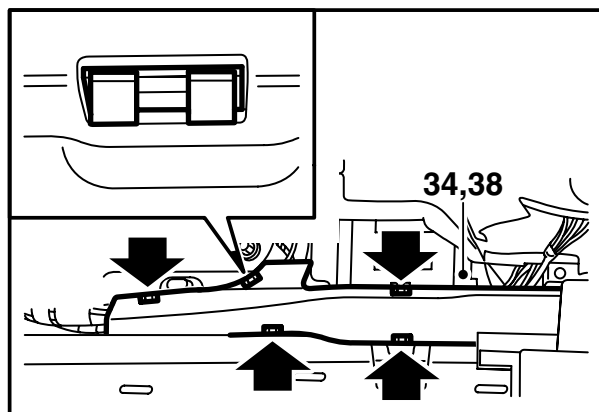


F930A424

- 25 Демонтируйте переднюю защиту порога и нижнюю часть обшивки А-стойки на левой стороне автомобиля.
- 26 Установите левое переднее сиденье в свое переднее положение и наклоните спинку вперед.
- 27 Демонтируйте два задних крепежных болта с сиденья.
- 28 Наклоните сиденье вперед.
- 29 Потяните стул назад так, чтобы захваты освободили из своего положения. Опустите сиденье полностью назад.
- 30 Демонтируйте усилитель.



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



36 Демонтируйте крышку на канале кабеля, проверьте, чтобы оптический кабель с зеленой отметкой не был согнут и смонтируйте его в позиции 1 в оптическом контактом разъеме. Смонтируйте фиксатор.

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 сигнала.

37 Смонтируйте оптический контактный разъем в большом контактом разъеме.

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

39 Подсоедините и смонтируйте усилитель.

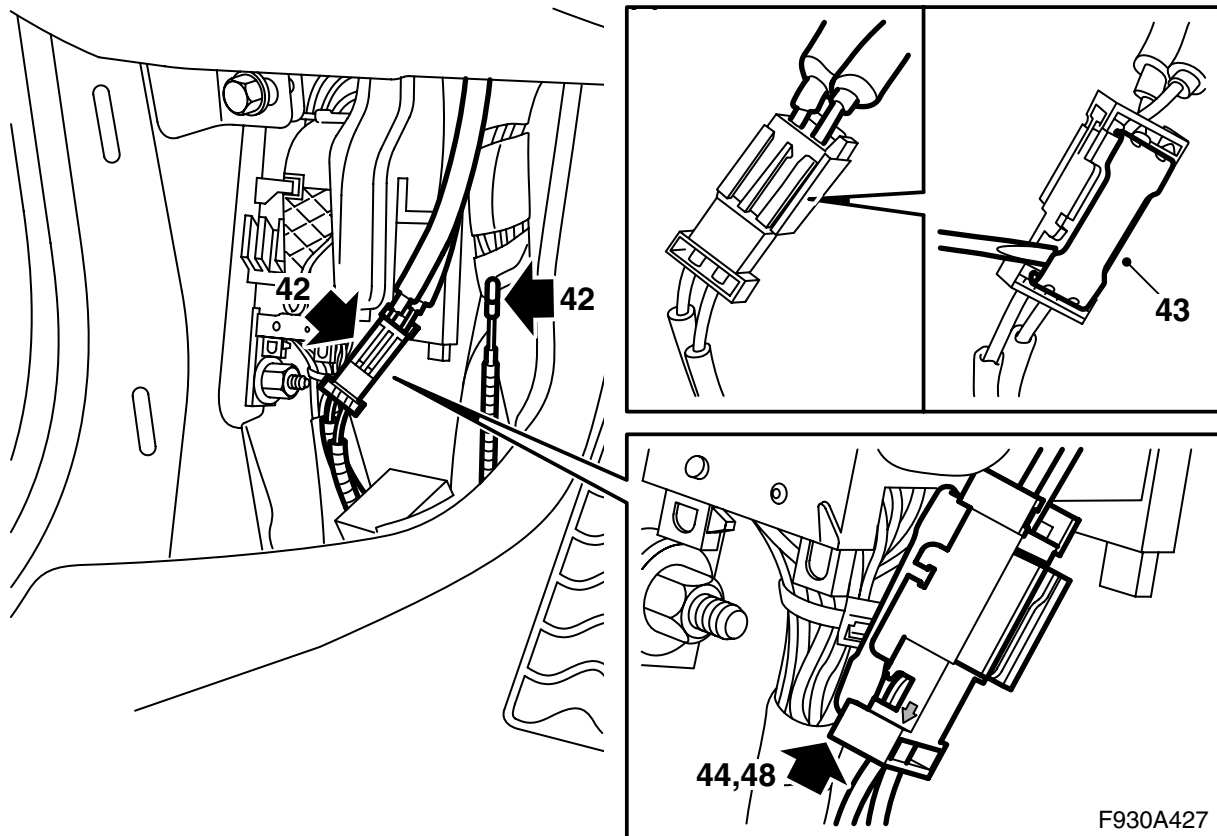
40 **Автомобили только с AMP1:** Перейдите в пункт 42

41 **Автомобили с узлом телематики:**

- Смонтируйте обшивку А-стойки.
- Смонтируйте защиту порога.
- 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.

- Перейдите в пункт 52.



42 Пункты 42-51 относятся только к автомобилям с АМР1.

Найдите свободный оптический кабель и соединительный разъем с подсоединенными оптическими кабелями около левой нижней А-стойки (отмечен лентой на канале кабеля).

43 Поднимите замыкающую шайбу соединительного разъема.

44 Демонтируйте оптический кабель с той позиции в нижнем 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 чисты от грязи.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение сигнала.

45 Демонтируйте фиксирующую ленту со свободного оптического кабеля.

46 Демонтируйте щит с соединения.

47 Смонтируйте щит на соединении демонтированного оптического кабеля, осторожно передвиньте оптический кабель так, чтобы не повредить его и поместите его позади проводки.

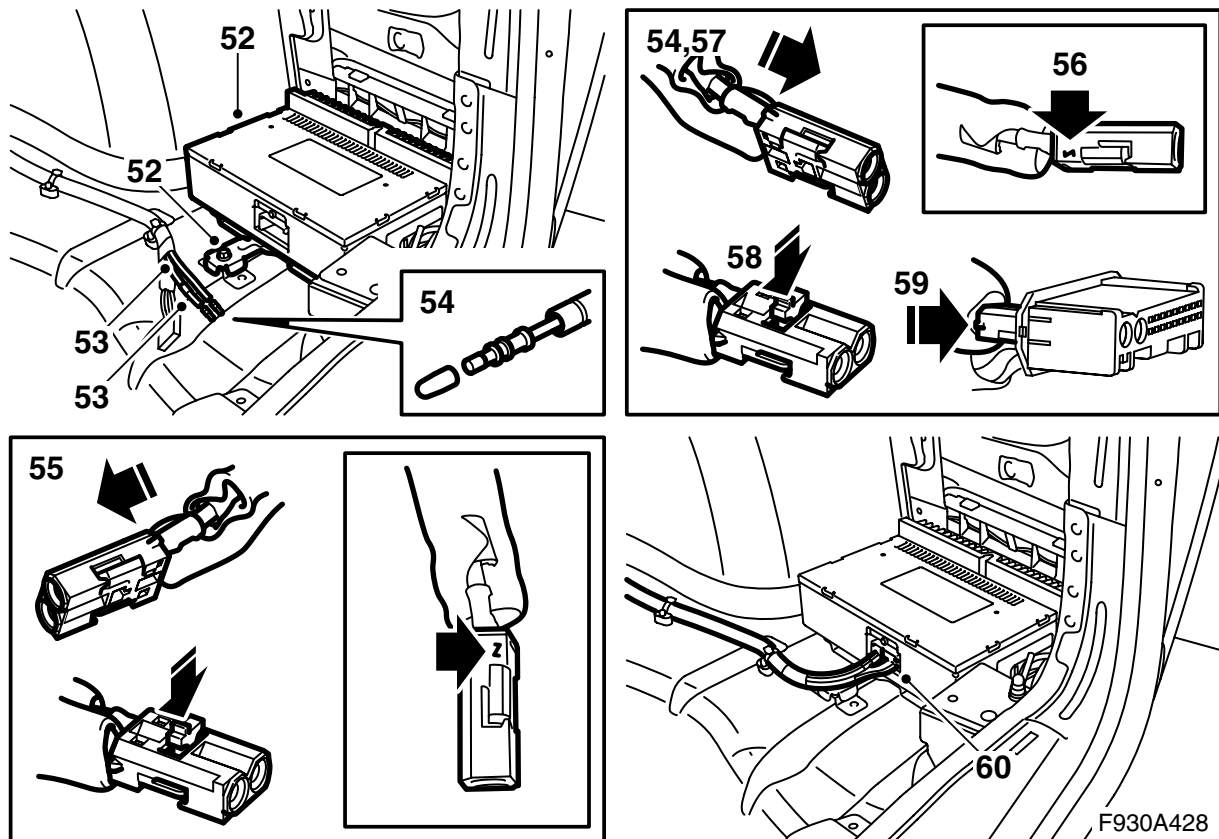
48 Смонтируйте свободный оптический кабель в контактом разъеме и смонтируйте стопорную шайбу.

49 Смонтируйте обшивку А-стойки.

50 Смонтируйте защиту порога.

51 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.



52 Смонтируйте усилитель из набора с консолью в пространстве сзади правой колесной ниши.

53 Найдите свободный оптический контакт с голубыми отметками лентой около заднего усилителя (на некоторых вариантах автомобилей есть два свободных оптических кабеля).

54 Демонтируйте защиту с соединения оптического кабеля.

55 Смонтируйте оптический кабель в позиции 2 в оптическом контактном разъеме из набора.

56 **Автомобиль только с AMP1:** Демонтируйте защиту на оптическом кабеле с зеленой отметкой и подсоедините его в позиции 1 в том же оптическом контактном разъеме. Перейдите в пункт 58.

57 **Автомобиль с узлом телематики с/без проигрывателем DVD:** Демонтируйте защиту на одном соединении на оптическом кабеле дополнительного набора и подсоедините его в позиции 1 в том же оптическом контактном разъеме.

58 Смонтируйте фиксирующий зажим.

59 Смонтируйте оптический контактный разъем вместе с контактным разъемом проводки в большом контактном разъеме из набора.

60 Подсоедините контактный разъем к усилителю.

Указание

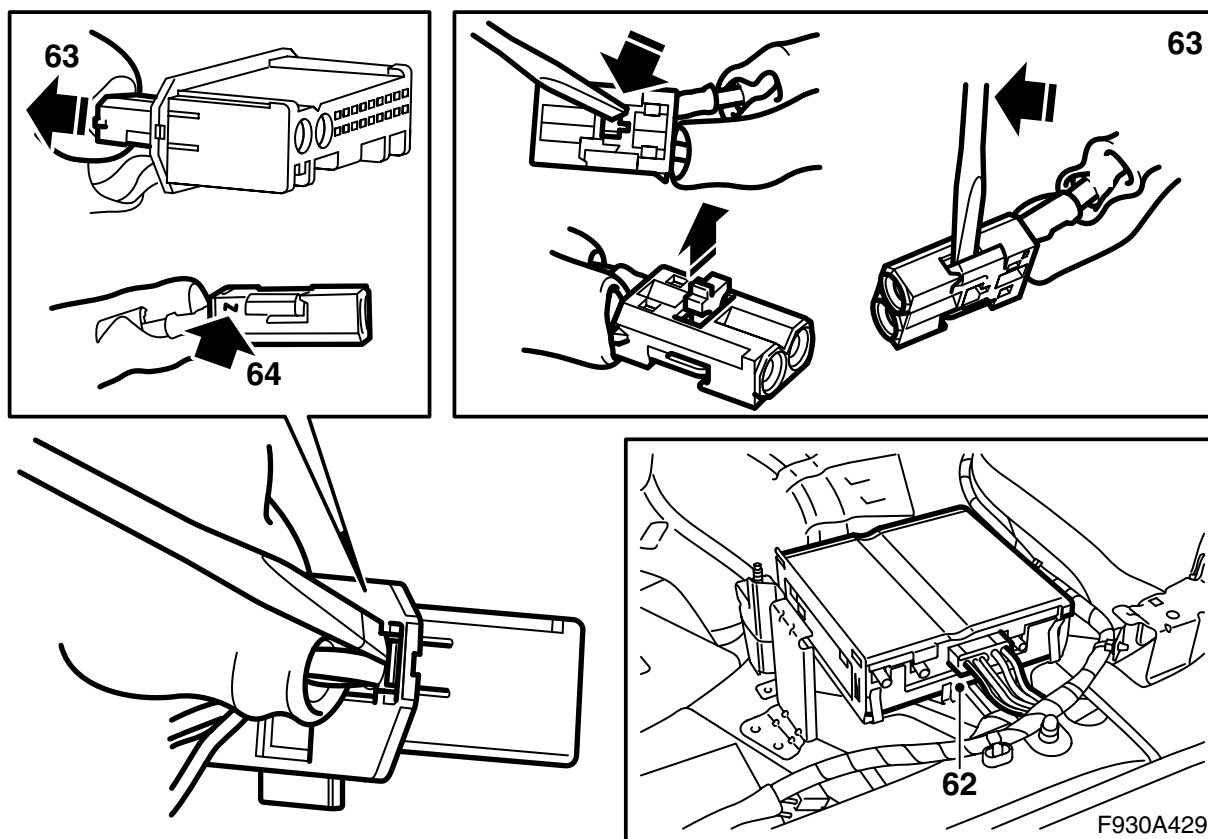
Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

- 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 сигнала.

61 Если автомобиль оснащен только передним усилителем, т.е. если отсутствует интегрированный телефон и навигация, продолжайте с пункта 80.

Если автомобиль оснащен интегрированным телефоном (без проигрывателя DVD), продолжайте с пункта 62.

Если автомобиль оснащен системой навигации, продолжайте с пункта 71.



62 Пункты 62-70 относятся к автомобилям с узлом телематики и без проигрывателя DVD.

Демонтируйте контактный разъем с узла телематики.

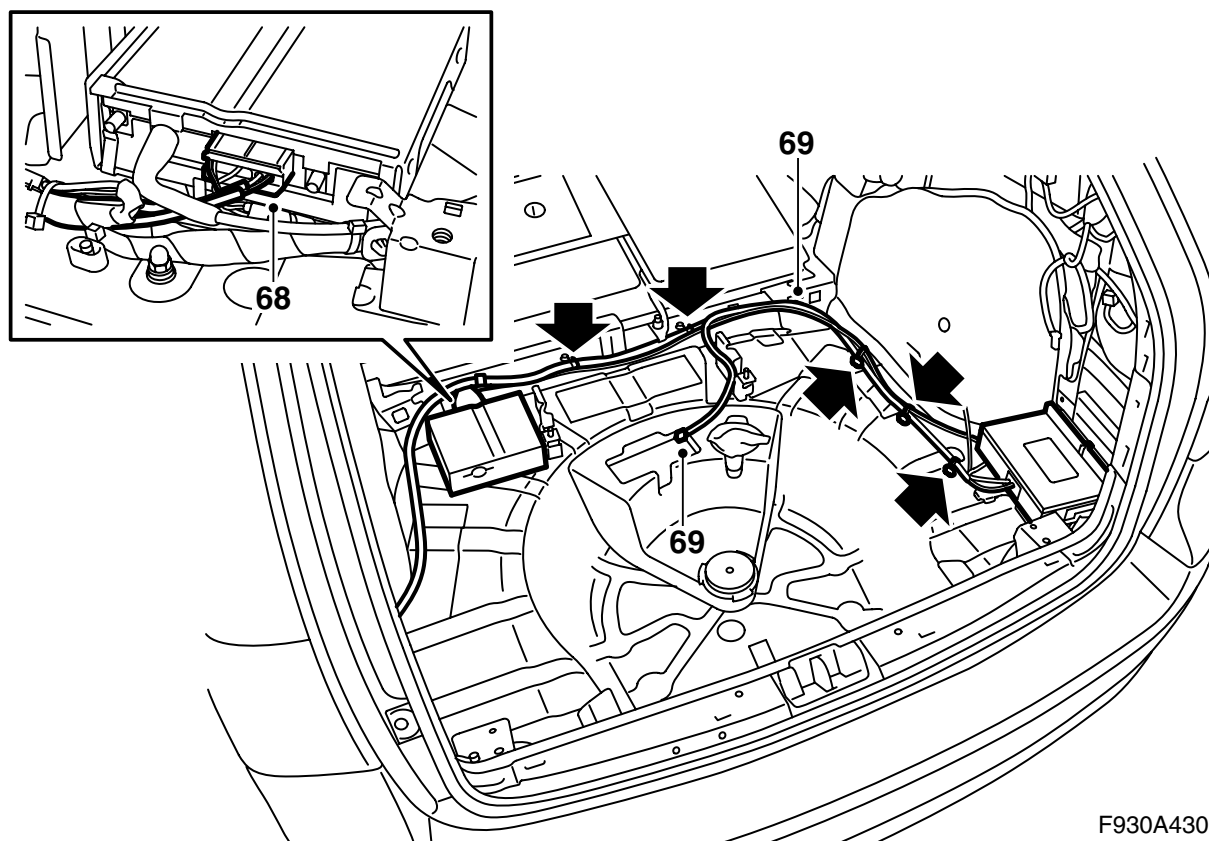
63 Демонтируйте контактный разъем оптических кабелей (фиолетовый) с контактного разъема узла телематики.

64 Демонтируйте волокнистый кабель, подключенный в положение 2, открыв для этого фиксатор на контактном разъеме и осторожно потянув захват.

65 Демонтируйте щит с соединения на дополнительном оптическом кабеле, выходящем из AMP2.

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

67 Смонтируйте дополнительный оптический кабель в позиции 2. Смонтируйте фиксирующий зажим.



F930A430

68 Подсоедините контактный разъем к узлу телематики.

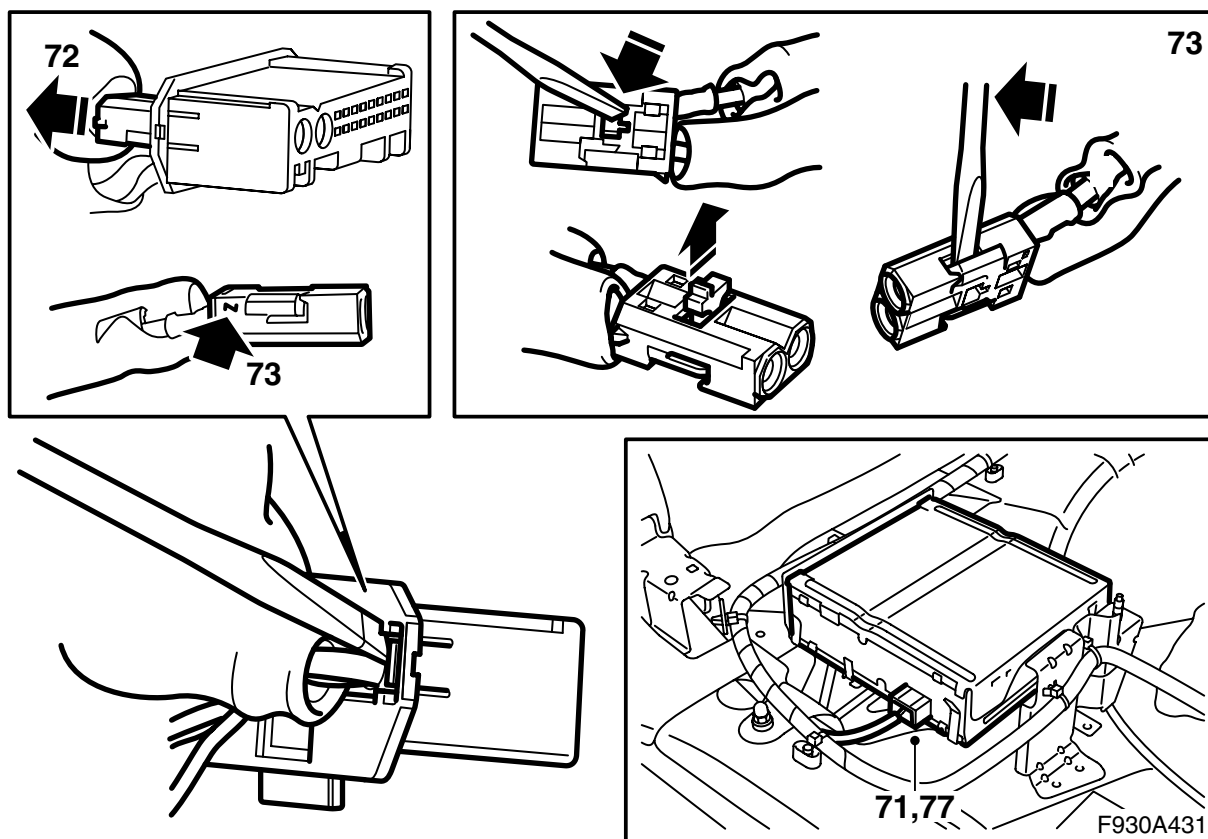
Указание

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 сигнала.

69 Снимите зафиксированный лентой кабель громкоговорителя с проводки. Зафиксируйте новый оптический кабель хомутом вдоль имеющейся проводки. Возможный излишек кабеля расположите дугой около усилителя.

70 Перейдите в пункт 80.



71 Пункты 71-79 относятся к автомобилям с системой навигации.

Демонтируйте контактный разъем с проигрывателя DVD.

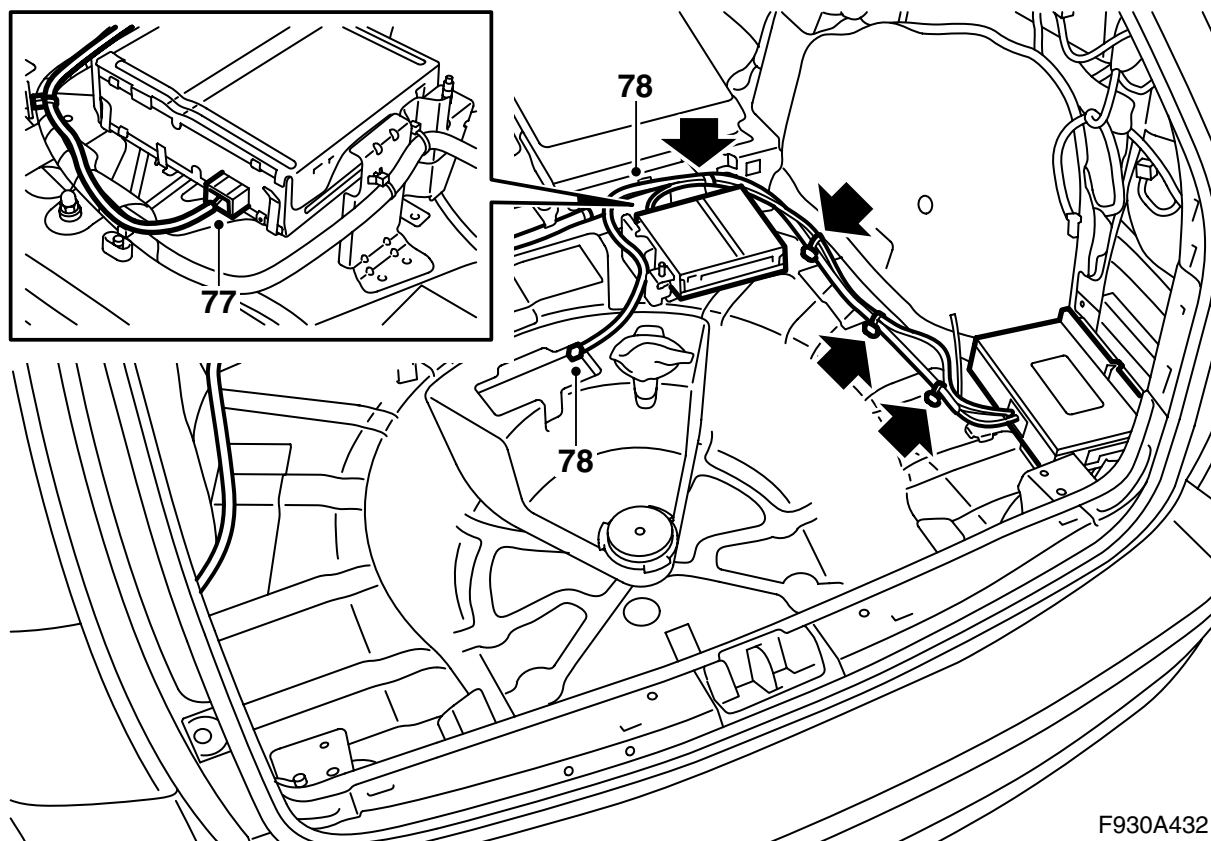
72 Демонтируйте контактный разъем оптического кабеля (фиолетовый) с контактного разъема.

73 Демонтируйте волокнистый кабель, подключенный в положение 2, открыв для этого фиксатор на контактном разъеме и осторожно потянув захват.

74 Демонтируйте щит с соединения на дополнительном оптическом кабеле, выходящем из AMP2.

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

76 Смонтируйте дополнительный оптический кабель в позиции 2. Смонтируйте фиксирующий зажим.



77 Подсоедините контактный разъем к проигрывателю DVD.

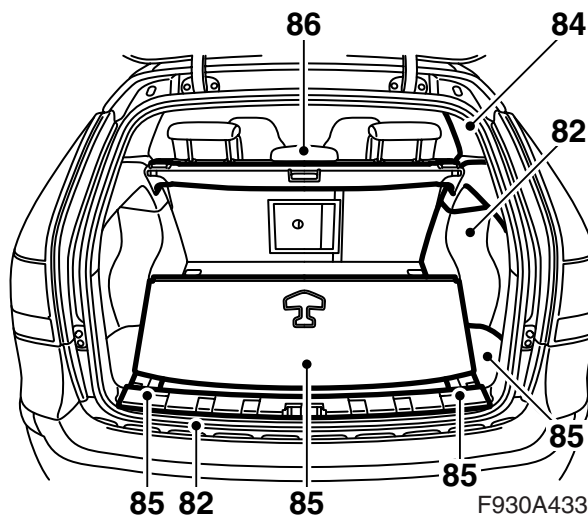
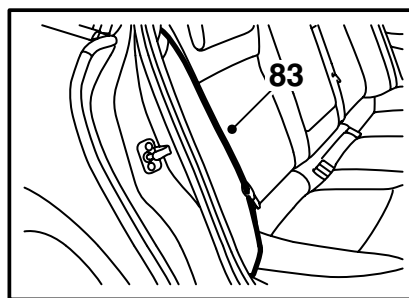
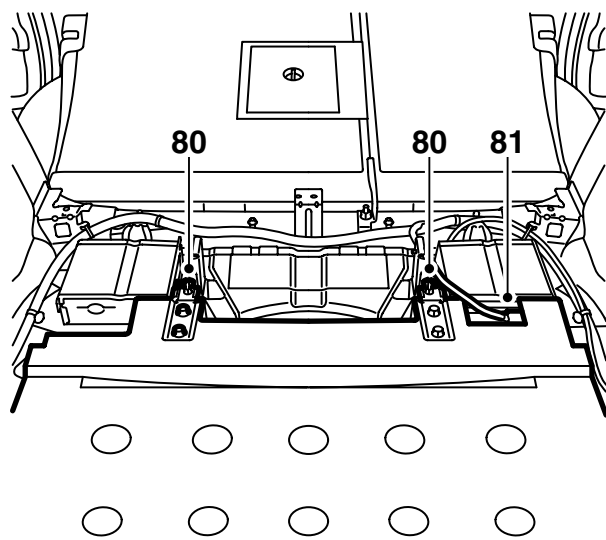
Указание

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 сигнала.

78 Снимите зафиксированный лентой кабель громкоговорителя с проводки. Зафиксируйте новый оптический кабель хомутом вдоль имеющейся проводки. Возможный излишек кабеля расположите дугой около усилителя.

79 Перейдите в пункт 80.



- 80 Смонтируйте басовый громкоговоритель на двух гайках из набора.
- 81 Подсоедините контактный разъем к басовому громкоговорителю. Зафиксируйте кабель в его монтажном отверстии.
- 82 Смонтируйте пенопластовый блок (без отсека для хранения на правой стороне) и боковую обшивку.
- 83 Смонтируйте правую боковую амортизирующую подушку.
- 84 Смонтируйте правую обшивку С-стойки.
- 85 Смонтируйте пол багажника, защиту порога и крышку отсека для хранения.
- 86 Смонтируйте возможную шторку.
- 87 Опустите спинку. Проверьте, чтобы спинка замкнула. Передвиньте сиденье в его обычное положение и восстановите положение спинки.
- 88 Подсоедините инструмент диагностики, выберите автомобиль и год модели, выберите "All (Все)", выберите "Add/Remove (Добавить/Удалить)", выберите оборудование и выберите "Add (Добавить)".

- 89 Проверьте работу системы.

Примечание

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