

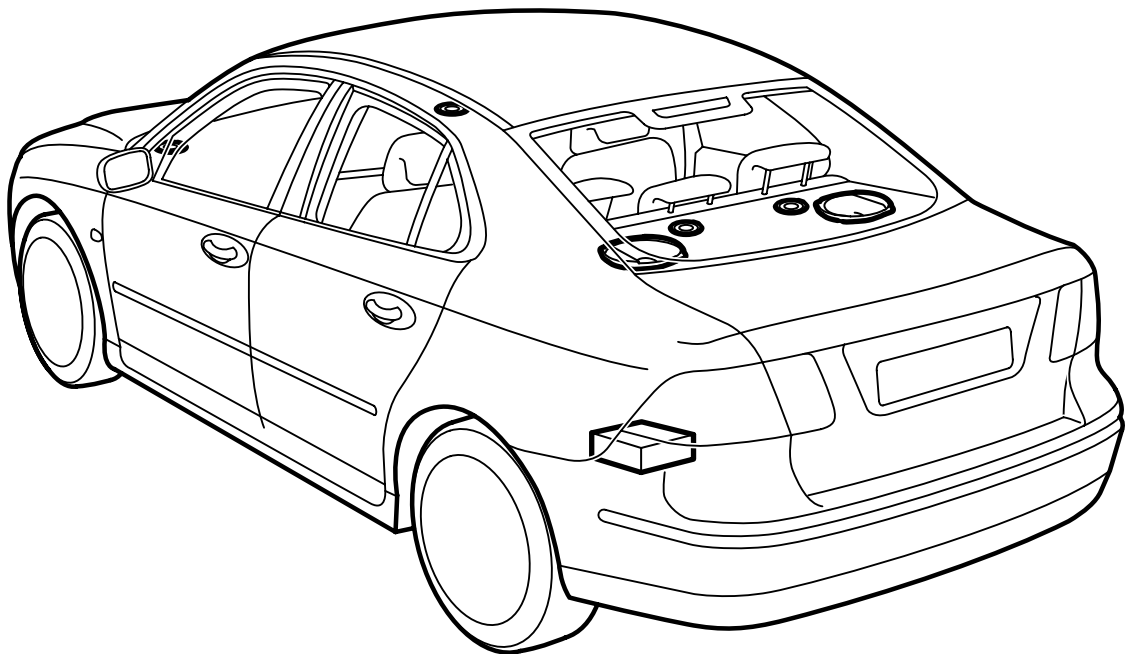


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS  
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

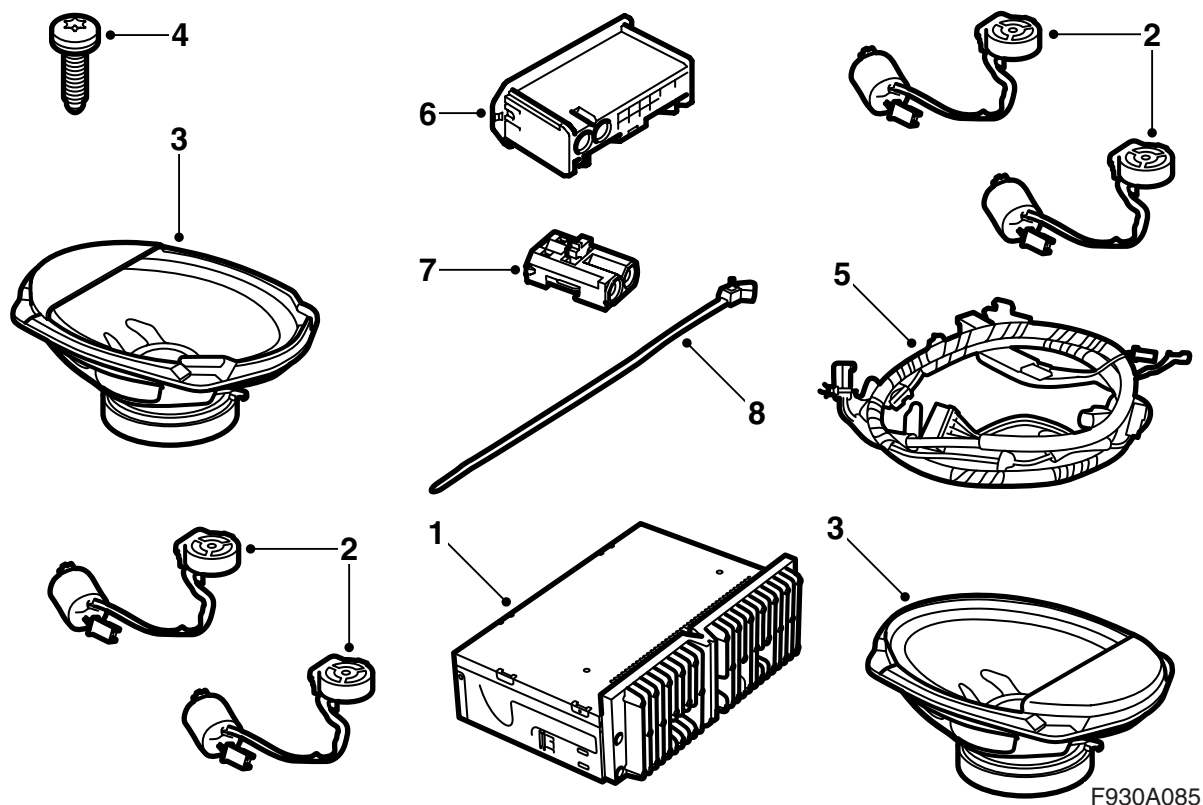
**Saab 9-3 4-дв. M03-**

Обновление для звуковой системы Prestige 300

Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
12 787 154 32 000 556	9:36-22	Feb 05	12 788 464	12 788 464 Nov 02



F930A084



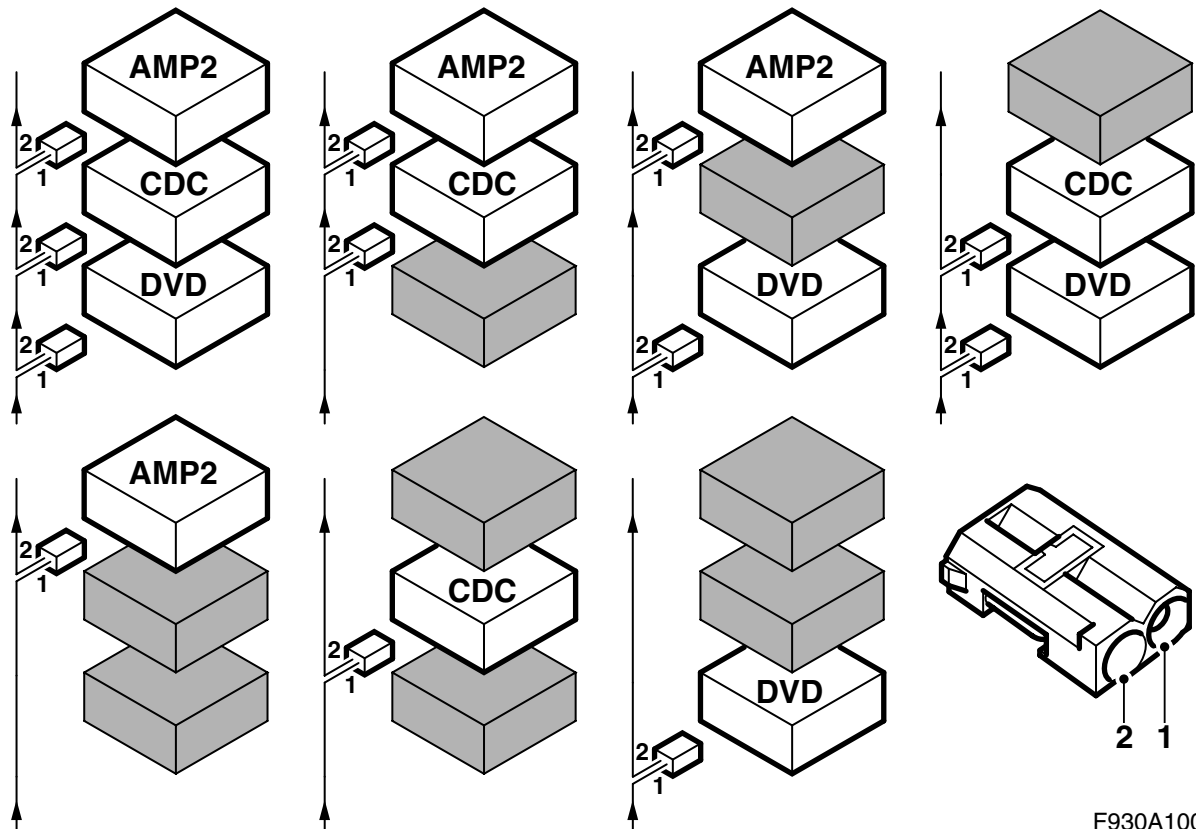
F930A085

- 1 Усилитель
- 2 Дискантовый динамик (4 шт.)
- 3 Басовый динамик (2 шт.)
- 4 Винт (8 шт.)
- 5 Проводка
- 6 Колпак, контактный разъем
- 7 Контактный разъем оптического кабеля, 2-х полюсный
- 8 Соединение на зажимах
- 9 Оптический кабель (отсутствует в автомобиле) (используется только в тех случаях, когда в консоли багажника есть и другое оборудование)

**Кроме того, необходимы следующие детали (заказываются отдельно)**

Консоль для оборудования в отсеке багажника (на определенных автомобилях) включает следующее:

- Консоль
- Винт (3 шт.)
- Гайка
- Гайка с зажимом
- Боковая обшивка



F930A100

## 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.

AMP1 - это усилитель под левым передним сиденьем

AMP2 - это усилитель около заднего токораспределительного узла

CDC - это КД-чейнджер около заднего токораспределительного узла

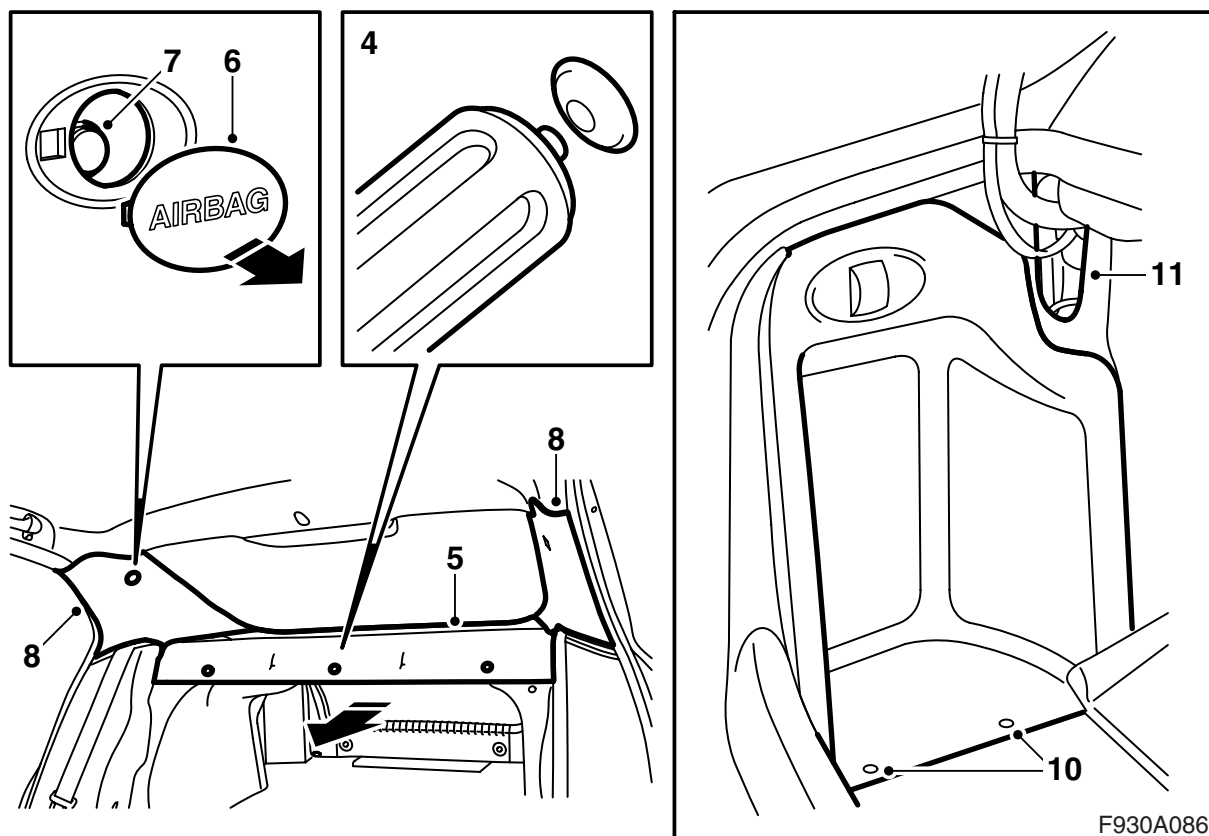
DVD - это проигрыватель DVD около заднего токораспределительного узла

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

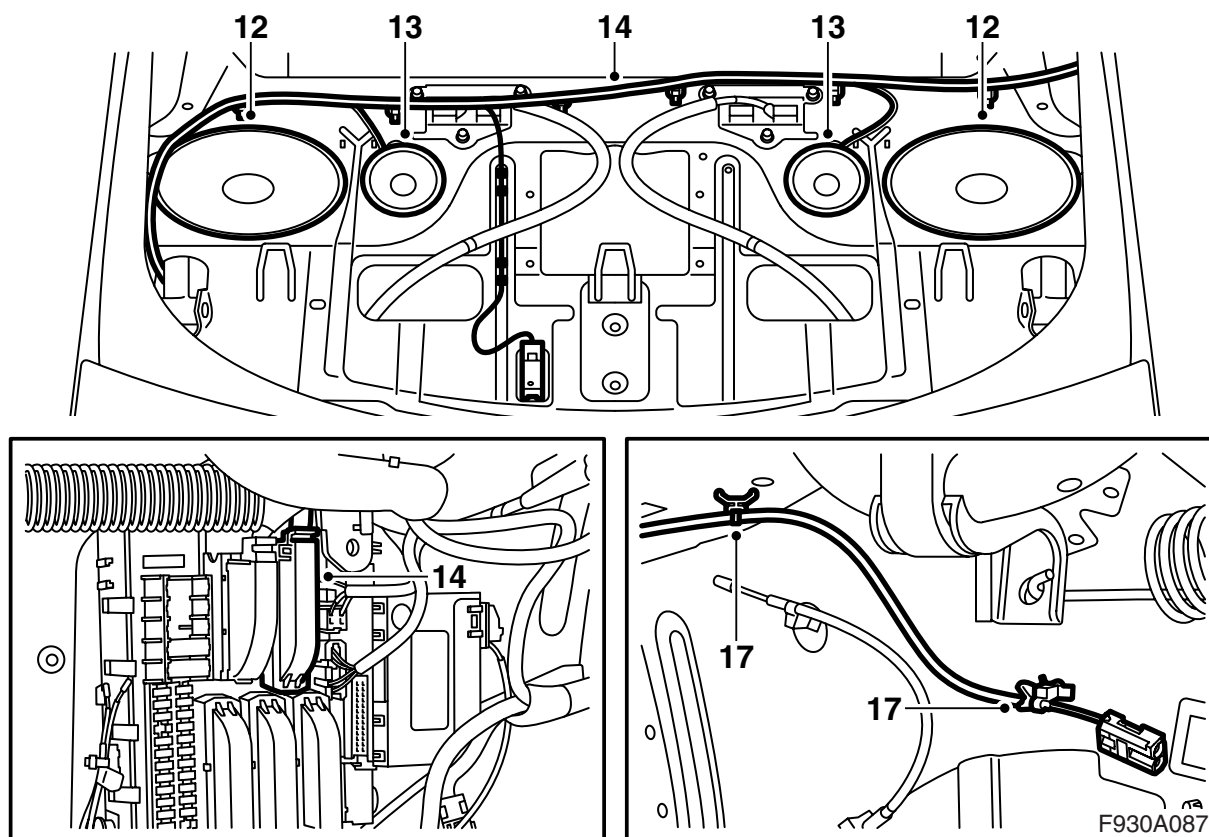
### Указание

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 °С.
- 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.



- 1 Откройте крышку багажника.
- 2 Демонтируйте минусовый кабель аккумулятора и достаньте ключ из замка зажигания.
- 3 Откиньте спинку заднего сиденья.
- 4 Демонтируйте зажим, которым закреплена обшивка полки для шляп.
- 5 Потяните полку для шляп прямо вперед.
- 6 Демонтируйте перекрывающую пластину с обшивкой С-стойки. Пользуйтесь инструментом для монтажа 82 93 474.
- 7 Открутите винт с обшивки С-стойки. Не выкручивайте винт полностью, так как на нем есть экспандер, который легко потерять.
- 8 Демонтируйте обшивку С-стойки, осторожно потянув для этого обшивку вместе с винтом вперед.
- 9 Наклоните вперед пол багажника.
- 10 Демонтируйте люк в левой боковой обшивке багажника и опустите люк на правой стороне.
- 11 Демонтируйте зажим левой обшивки сиденья и отогните в сторону обшивку. Выполните то же самое с правой стороны.

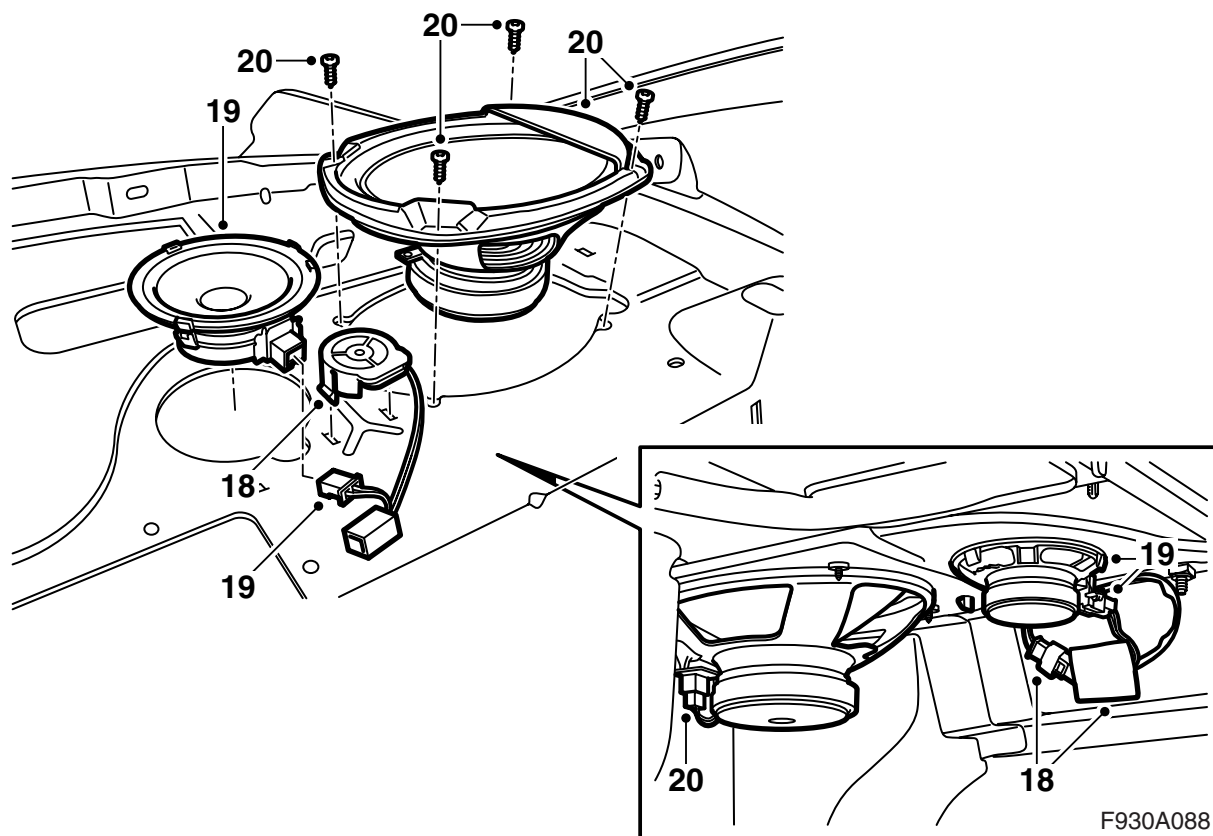


- 12 Демонтируйте крышку басовых динамиков, толкнув ее с нижней стороны вверх.
- 13 Демонтируйте контактный разъем с широкополосных динамиков в полке для шляп и демонтируйте динамики.
- 14 Демонтируйте проводку с полки для шляп и демонтируйте соединение заднего токораспределительного узла.
- 15 Смонтируйте новую проводку над полкой для шляп и подсоедините ее.
- 16 Введите проводку динамиков в отверстие широкополосных динамиков в полке для шляп.
- 17 Проведите вниз оптический кабель на правой стороне автомобиля и зафиксируйте его хомутом с зажимом.

### 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.

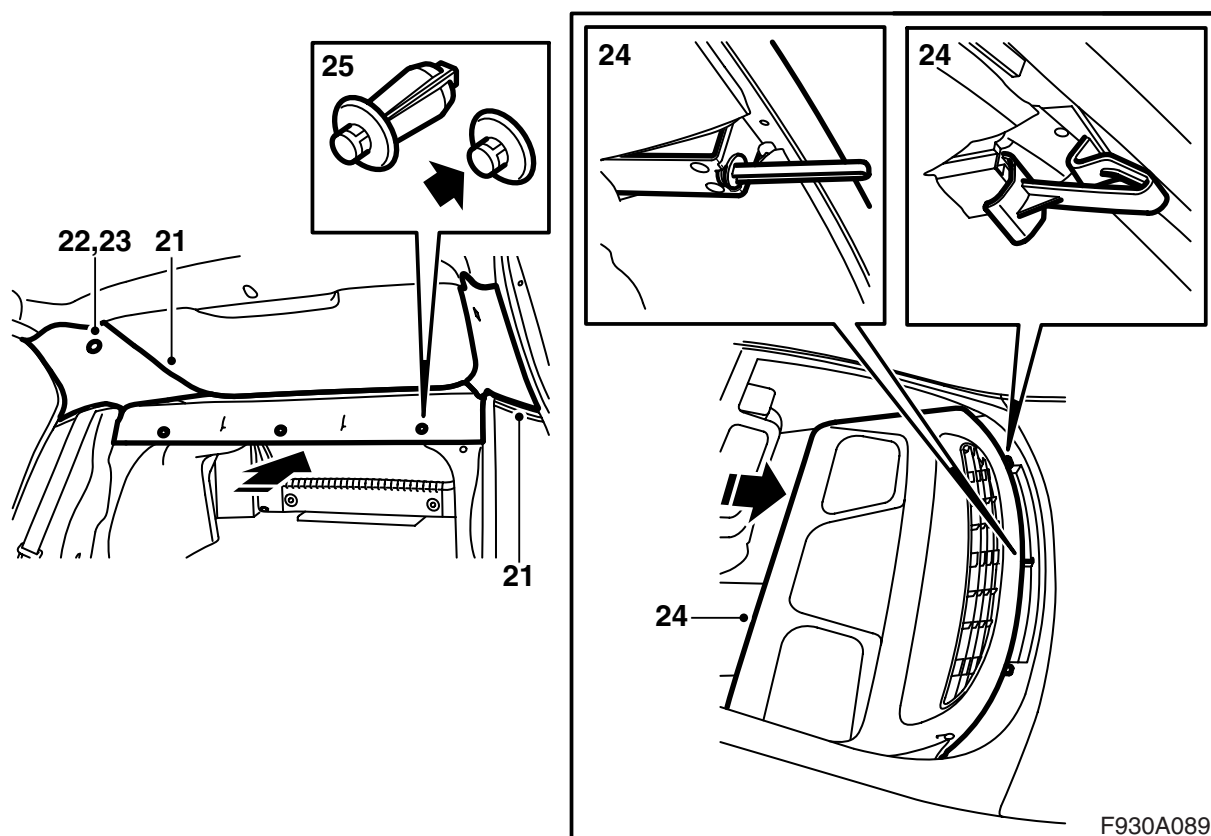


- 18 Смонтируйте дискантовые динамики, прижав их в отверстие. Подсоедините динамики и введите пенопластовую втулку на соответствующую проводку над контактным разъемом.

### Примечание

Дискантовые динамики должны быть смонтированы так, чтобы места соединений были направлены в разные стороны.

- 19 Подсоедините и смонтируйте широкополосные динамики.
- 20 Подсоедините басовые динамики и смонтируйте их на соответствующем колпаке, направленном в сторону.



21 Установите на место обшивку С-стойки. Будьте внимательны, чтобы винт с расширителем стал в правильное положение.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Будьте осторожны, чтобы не повредить противоударный занавес. Такое повреждение может привести к тому, что при столкновении занавес не будет давать необходимой защиты.

22 Затяните винт.

**Момент затягивания: 2 Нм.**

23 Смонтируйте перекрывающую пластину к обшивке С-стойки.

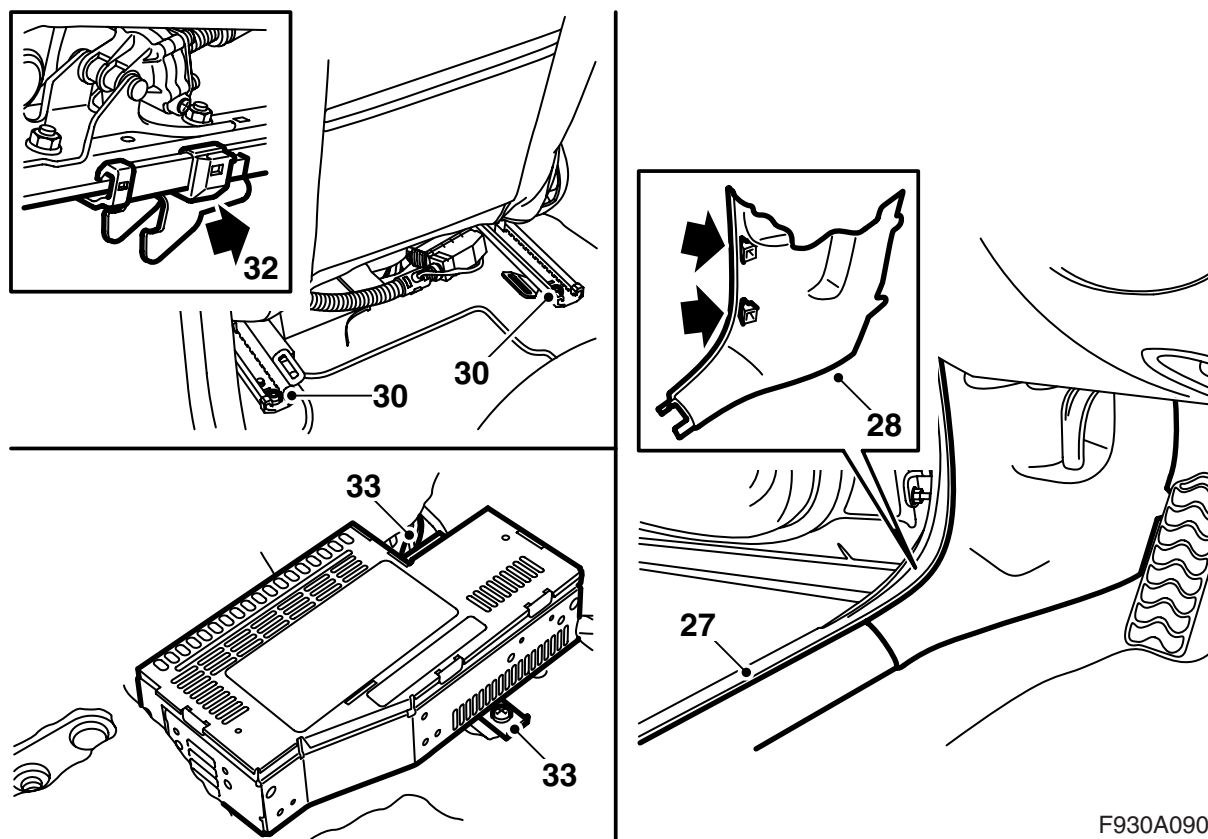
24 Задвиньте обшивку полки для шляп. Будьте внимательны, чтобы направляющие вошли прямо в крепления в пластине полки для шляп.

25 Смонтируйте зажим к обшивке полки для шляп.

26 Опустите спинку сиденья. Проверьте, чтобы спинка замкнула.

**Автомобили без консоли около заднего токораспределительного узла:** Продолжайте с пункта 27.

**Автомобили, где смонтирована консоль около заднего токораспределительного узла:** Продолжайте с пункта 62.

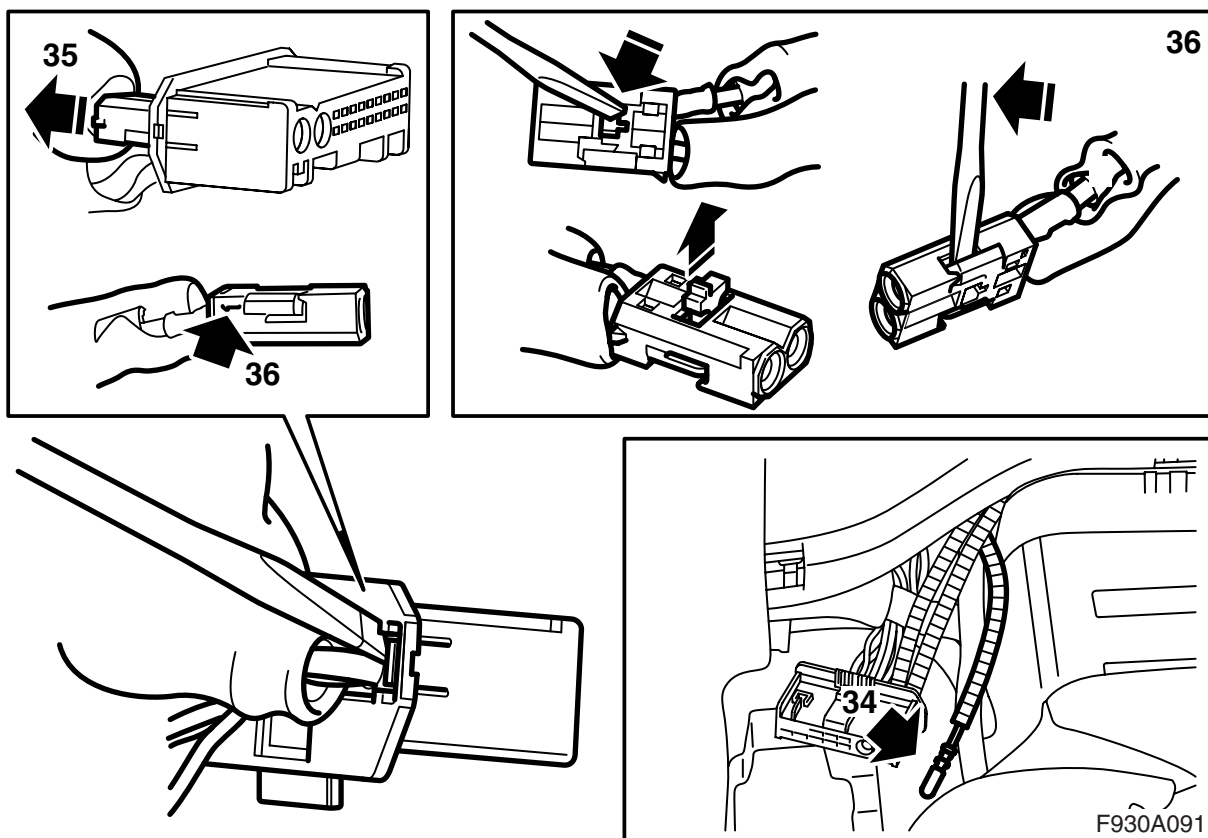


F930A090

**Автомобиль без консоли около заднего токораспределительного узла**

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





#### Автомобиль без консоли около заднего токораспределительного узла

34 Найдите кабель с зеленой отметкой около усилителя.

**Если отметка отсутствует и нет консоли около заднего токораспределительного узла:** Выполняйте указания в пункте 58 и 59 в настоящей инструкции. Посветите лампы на оптический кабель около усилителя и посмотрите на оптические кабели в отсеке багажника, чтобы локализовать данный кабель. Отметьте его куском ленты.

#### Указание

Оптические кабели требуют осторожного обращения, чтобы не изменить сигнал.

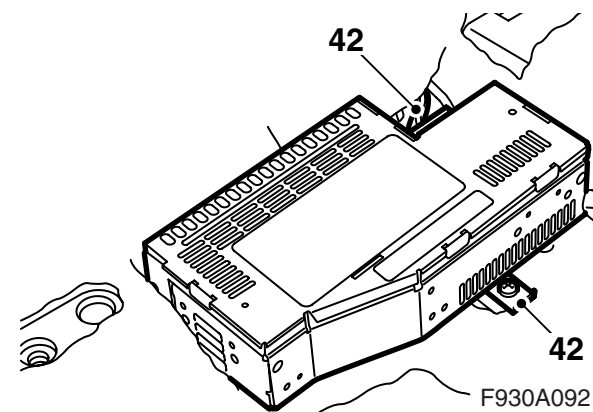
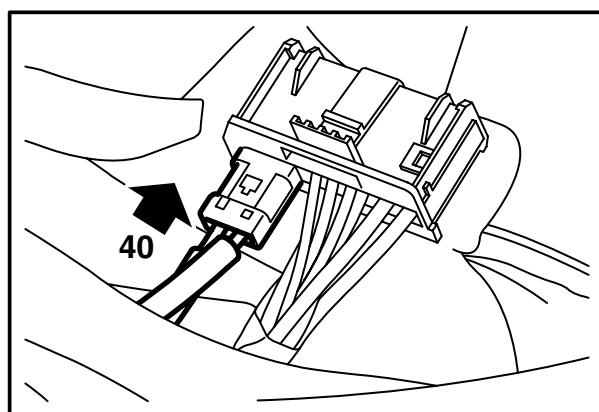
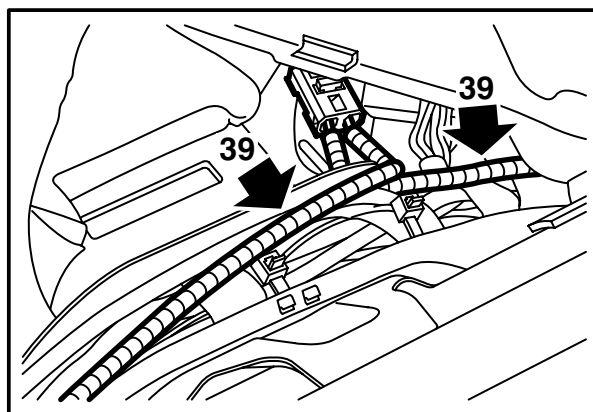
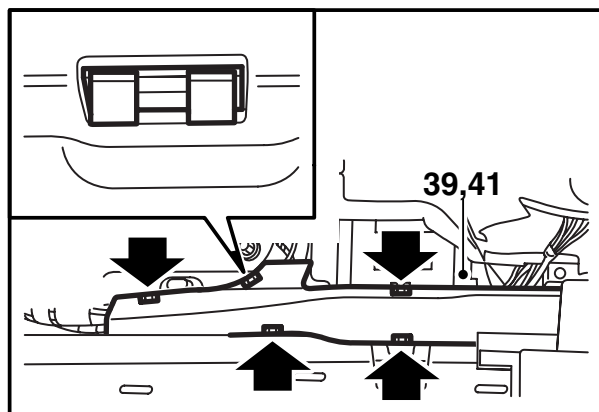
- Исключительно важно, чтобы два провода в контактом разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть чисты от грязи.
- Провод не должен подвергаться ударам, что может вызвать белую окраску на прозрачной пластмассе и тем самым уменьшить силу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

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

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

37 Демонтируйте защиту соединения на дополнительном оптическом кабеле.

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



#### Автомобиль без консоли около заднего токораспределительного узла

39 Демонтируйте крышку на канале кабеля, проверьте, чтобы оптический кабель не был перегнут и смонтируйте соединение на оптическом кабеле в позиции 1 в маленьком контакте усилителя. Смонтируйте стопор.

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

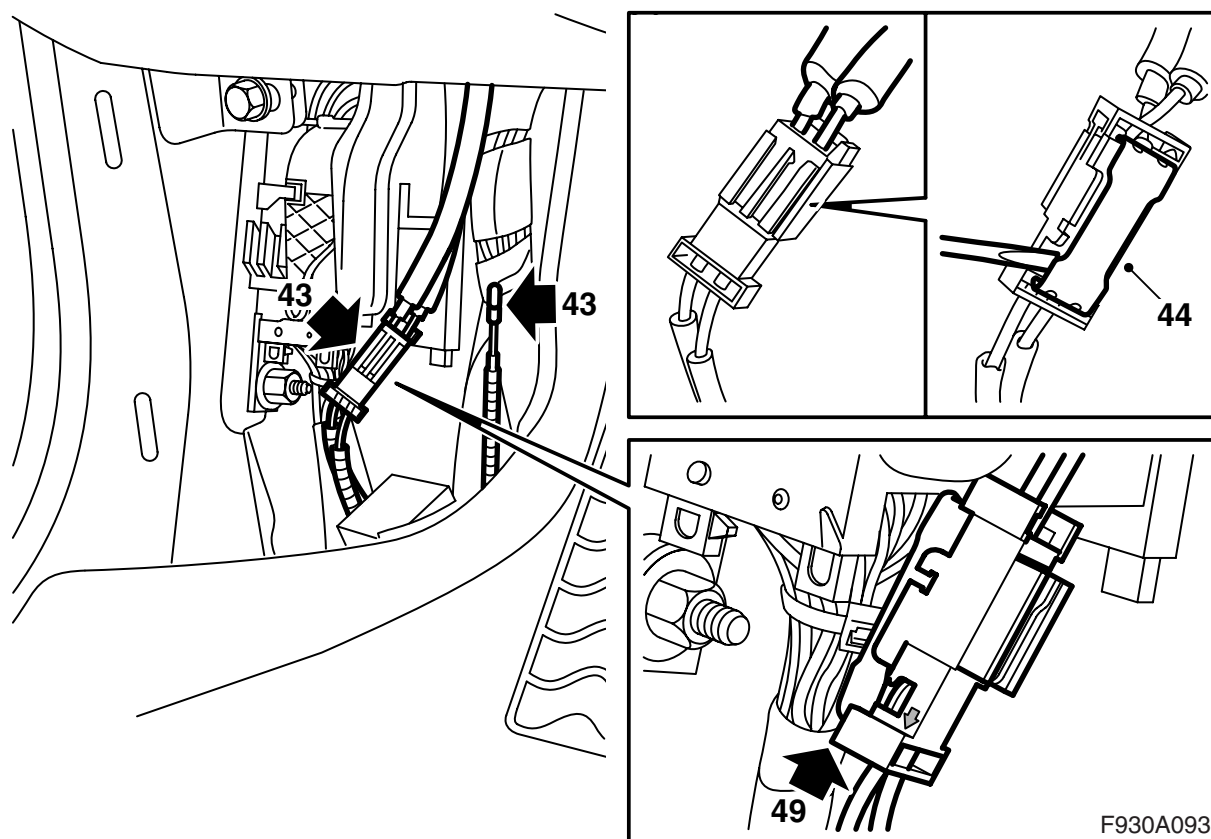
42 Подсоедините и смонтируйте усилитель.

#### 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 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.

40 Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме.



### Автомобиль без консоли около заднего токораспределительного узла

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

- 44 Поднимите замыкающую шайбу соединительного разъема.
- 45 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.

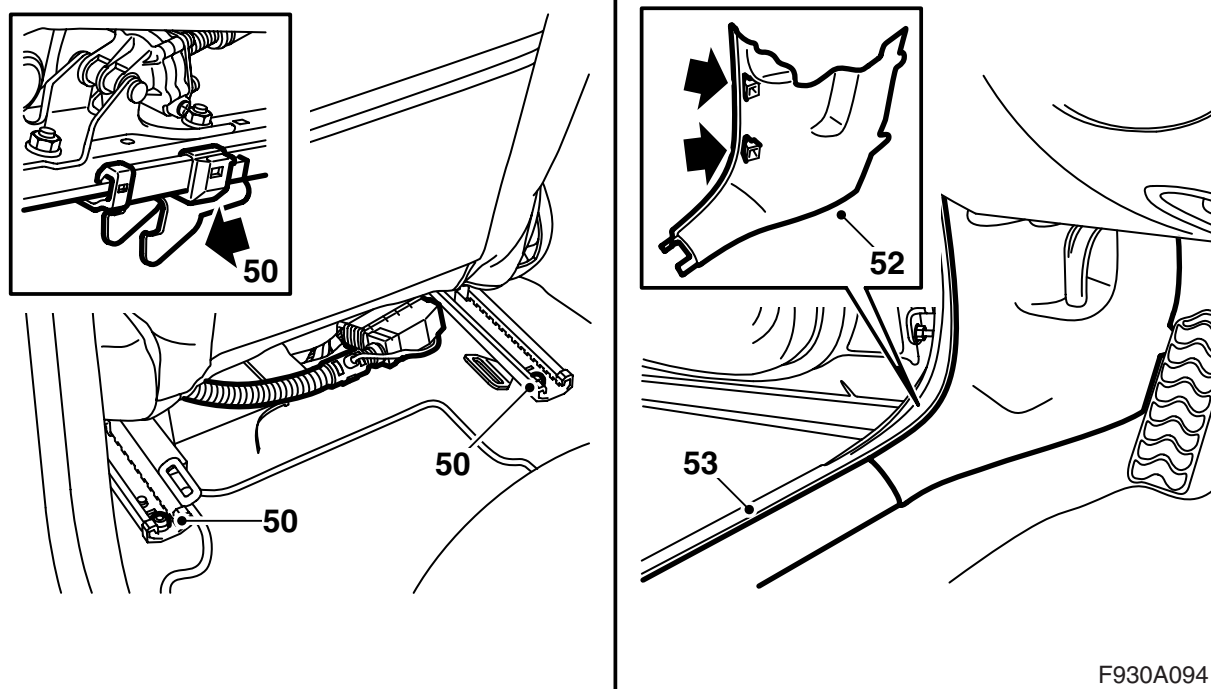
- Исключительно важно, чтобы два провода в контактном разъеме не перепутать местами.
- Радиус изгиба провода не должен превышать 25 мм.
- Концы провода должны быть чисты от грязи.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение сигнала.

- 46 Демонтируйте фиксирующую ленту со свободного оптического кабеля.

- 47 Демонтируйте щит с соединения.

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

- 49 Смонтируйте соединение на новом оптическом кабеле в контактный разъем и смонтируйте замыкающую шайбу.



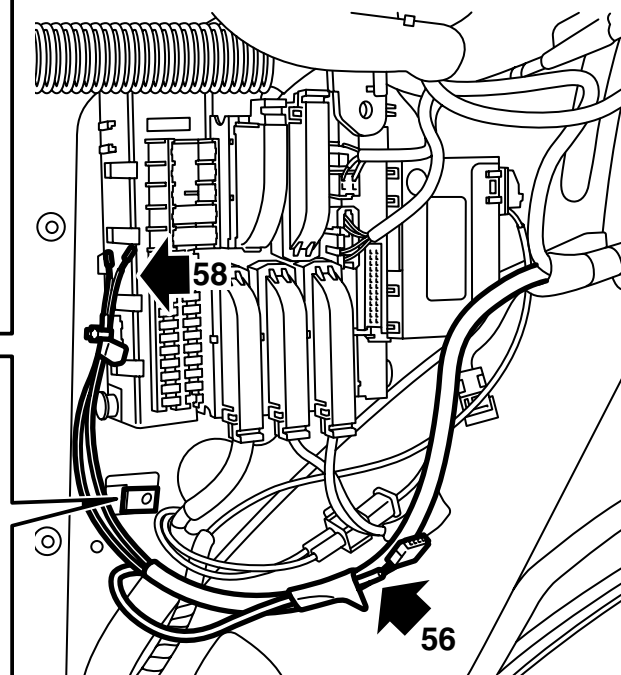
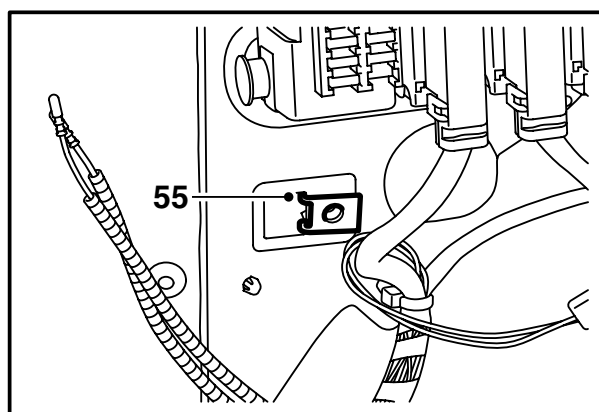
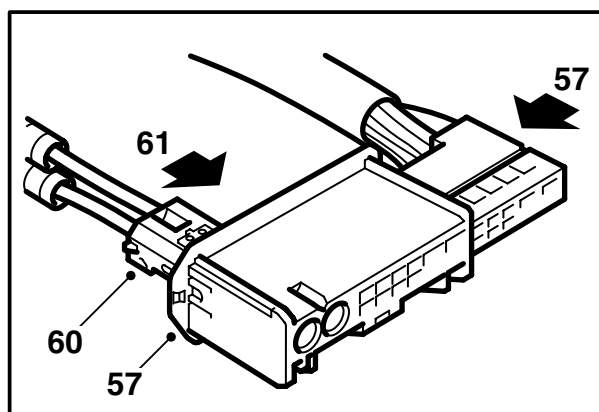
F930A094

**Автомобиль без консоли около заднего токораспределительного узла**

- 50 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.**

- 51 Переверните сиденье назад и поднимите опять спинку в её правильное положение.
- 52 Смонтируйте обшивку А-стойки.
- 53 Смонтируйте защиту порога.



F930A095

#### Автомобиль без консоли около заднего токораспределительного узла

- 54 Установите консоль в отсеке багажника.
- 55 Смонтируйте гайку с зажимом в четырехгранном отверстии около заднего токораспределительного узла.
- 56 Найдите контактный разъем усилителя около заднего токораспределительного узла. Демонтируйте ленту и потяните вперед контактный разъем.
- 57 Смонтируйте колпак на контактном разъеме усилителя.
- 58 Найдите оптический кабель около заднего токораспределительного узла.
- 59 Демонтируйте защиту с соединением оптического кабеля.

- 60 Смонтируйте соединения с зеленой отметкой на оптическом кабеле в позиции 1 в маленьком контактном разъеме блока управления и необозначенное соединение на оптическом кабеле в позиции 2 в маленьком контактном разъеме.

#### Указание

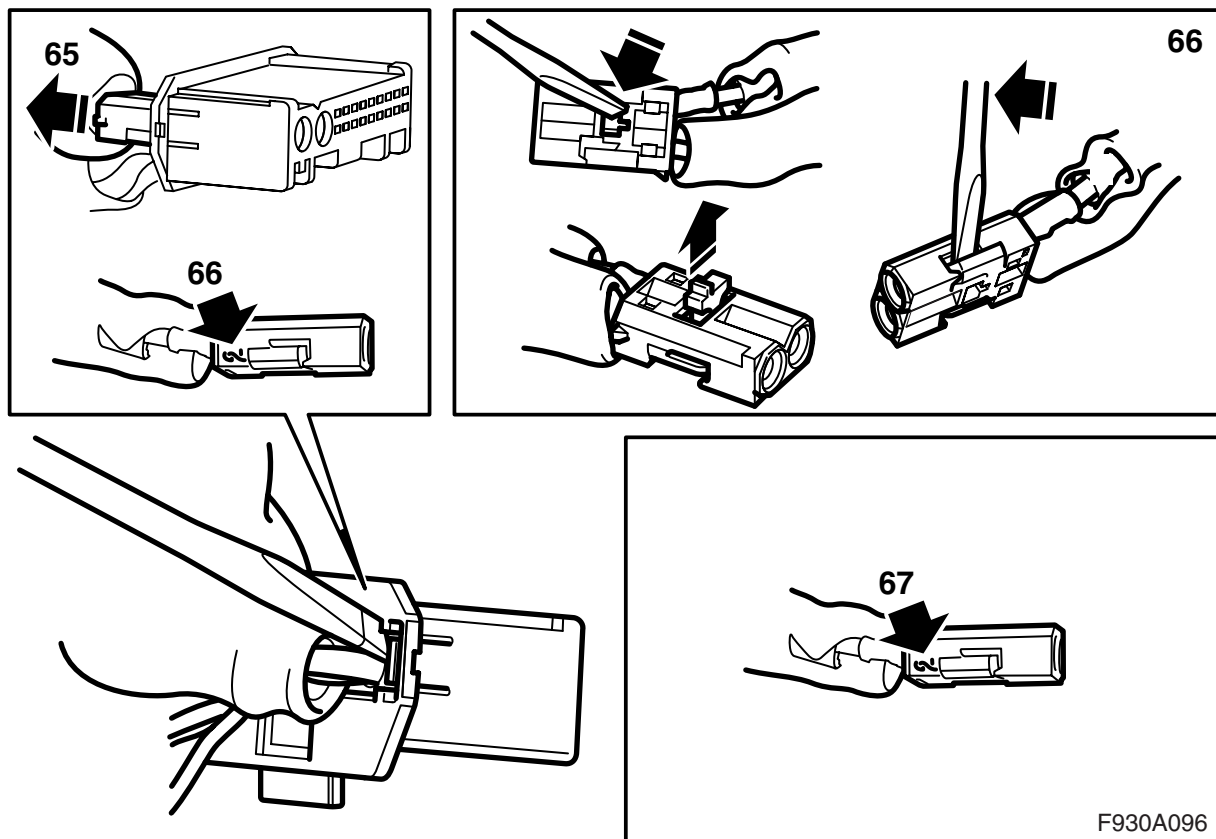
Для автомобилей без зеленой отметки на оптическом кабеле, оптический кабель ранее отмеченный лентой должен быть смонтирован в позиции 2, а другой необозначенный кабель - в позиции 1.

Смонтируйте фиксирующий зажим.

- 61 Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме. Перейдите к шагу 73.

#### 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.



**Автомобиль с консолью около заднего токораспределительного узла**

- 62 Демонтируйте консоль и достаньте ее, чтобы облегчить доступ.
- 63 Найдите контактный разъем усилителя около заднего токораспределительного узла. Демонтируйте ленту и потяните вперед контактный разъем.
- 64 Смонтируйте колпак на контактном разьеме усилителя.
- 65 **КД-чейнджер или проигрыватель DVD смонтирован около заднего токораспределительного узла:** Демонтируйте контактный разъем КД-чейнджера и демонтируйте маленький контактный разъем с большого контактного разъема.

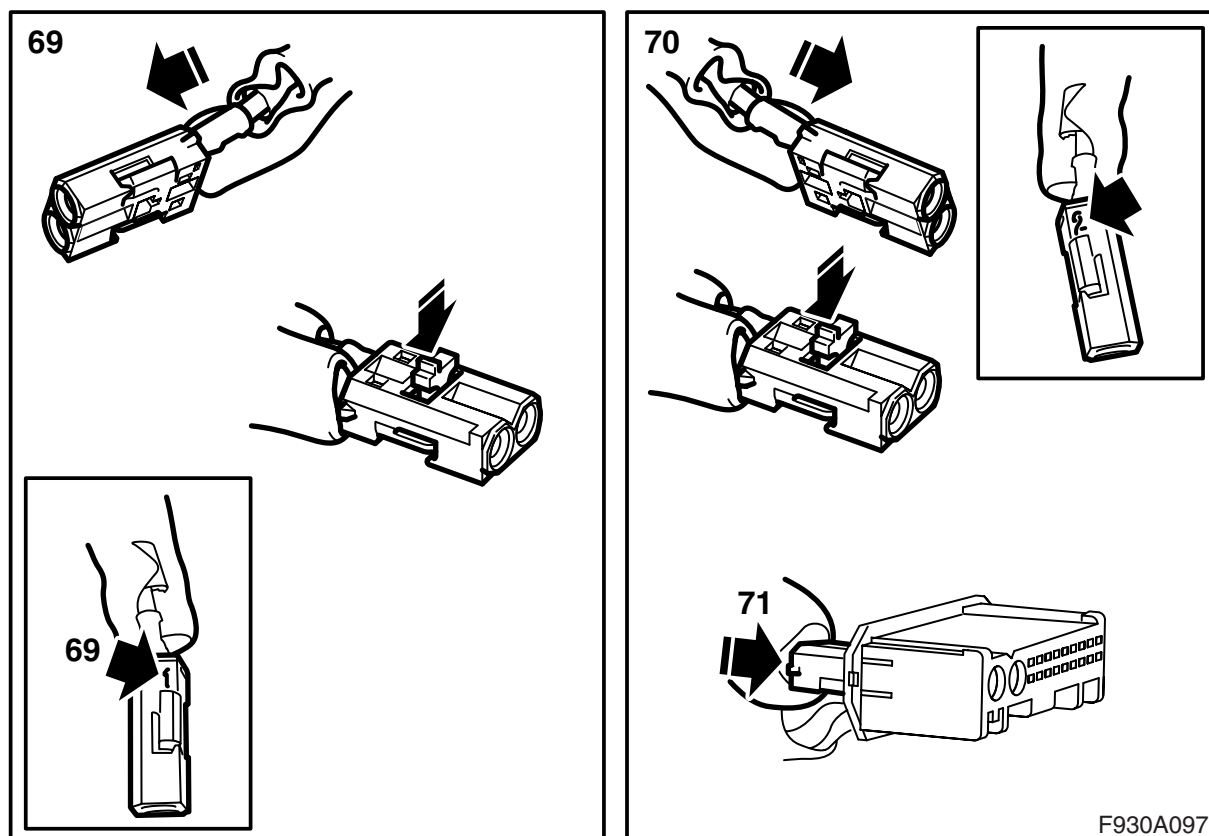
**КД-чейнджер и проигрыватель DVD смонтирован около заднего токораспределительного узла:** Демонтируйте контактный разъем КД-чейнджера и демонтируйте маленький контактный разъем с большого контактного разъема.

- 66 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Демонтируйте оптический кабель, подключенный в позиции 2 в демонтированном контактном разьеме, открыв для этого стопор в контактном разьеме и осторожно подняв крючок.

- 67 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Смонтируйте соединение на оптическом кабеле в позиции 2 в контактном разьеме набора.

- 68 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Демонтируйте щит с соединения на оптическом кабеле набора аксессуаров.

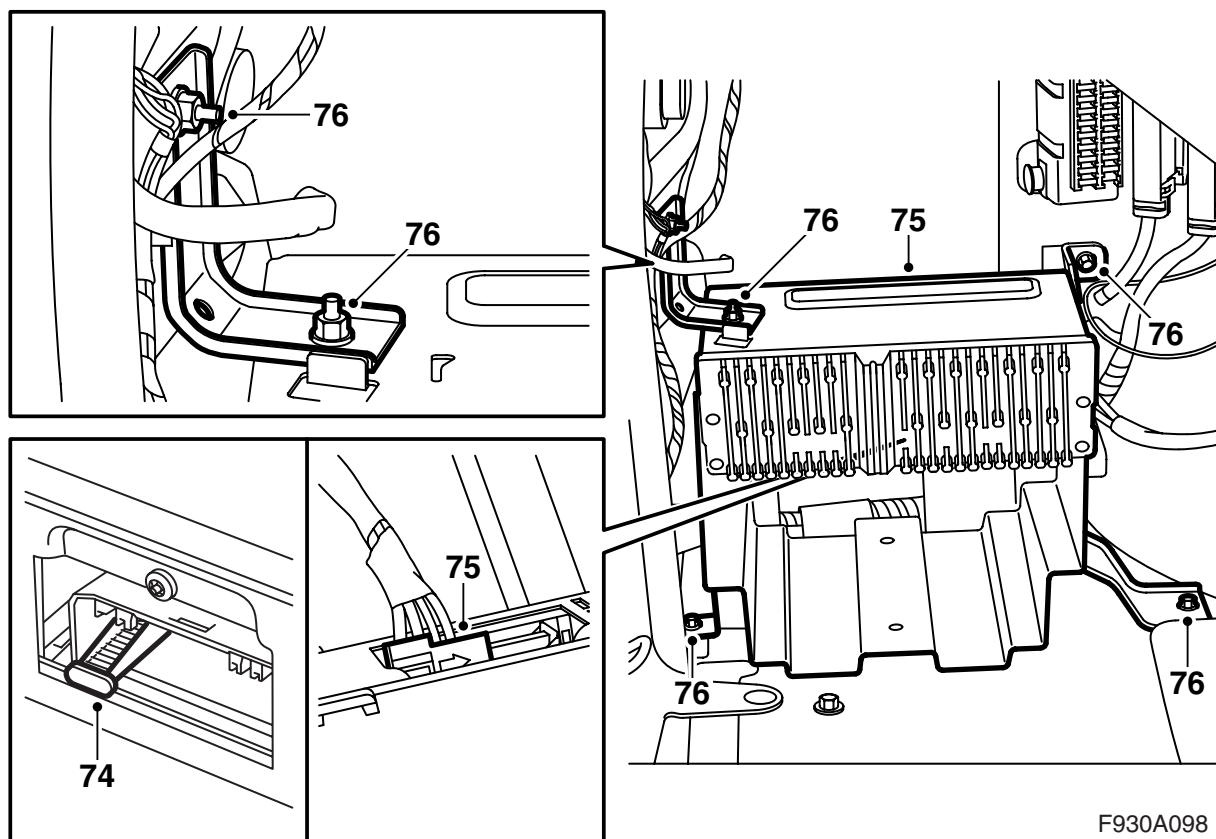
F930A096



F930A097

**Автомобиль с консолью около заднего токораспределительного узла**

- 69 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Смонтируйте одно соединение на оптическом кабеле в позиции 1 в наборе контактного разъема. Смонтируйте стопор.
- 70 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Смонтируйте второе соединение на наборе оптического кабеля в позиции 2 в демонтированном контактном разъеме. Смонтируйте стопор.
- 71 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Смонтируйте маленький контактный разъем в большом контактном разъеме КД-чейнджера или проигрывателя DVD.
- 72 **КД-чейнджер и/или проигрыватель DVD смонтирован:** Подсоедините КД-чейнджер или контактный разъем проигрывателя DVD. Перейдите к шагу 73.



73 Проведите контактный разъем усилителя через консоль.

### 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.

74 Демонтируйте щит над соединением оптического кабеля на усилителе.

### 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.

75 Смонтируйте усилитель в консоли, должен послышаться щелчок, подсоедините усилитель 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 чисты от грязи.
- Провод не должен прилегать к какому-либо острому краю, что также вызывает снижение сигнала.

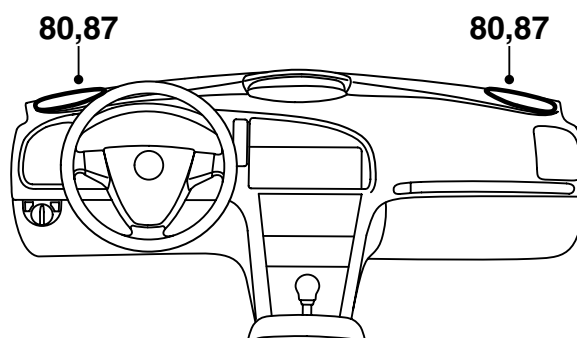
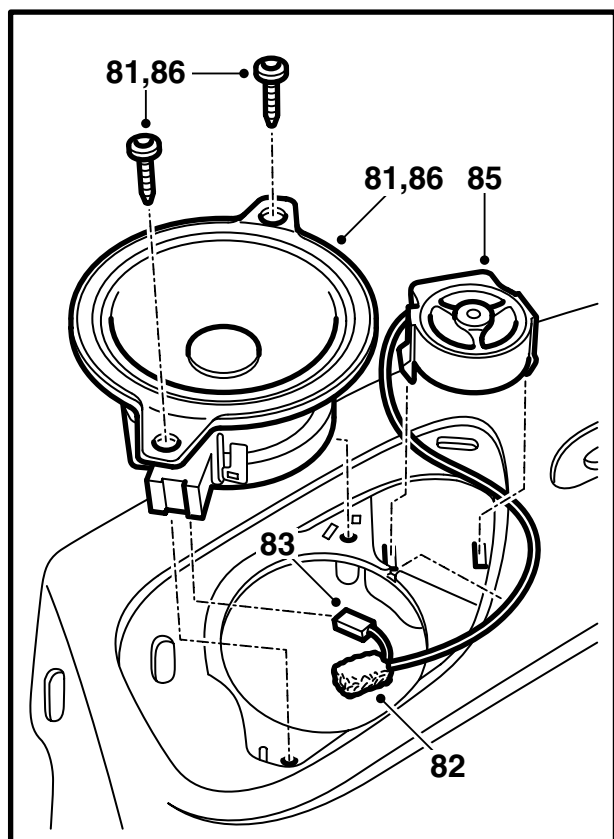
76 Смонтируйте консоль. Затяните также гайку с верхней стороны на консоли.

77 Смонтируйте боковые обшивки.

78 Смонтируйте новый люк в левой боковой обшивке отсека багажника и поднимите люк на правой стороне.

79 Опустите пол отсека багажника.





F930A099

- 80 Демонтируйте переднюю решетку динамика (инструмент 82 93 474 рекомендуется).
- 81 Демонтируйте широкополновые динамики.
- 82 Демонтируйте контактный разъем широкополновых динамиков и подсоедините его к дискантовым динамикам. Наденьте на контактный разъем пенопластовую втулку.
- 83 Подсоедините контактный разъем дискантовых динамиков к широкополновым динамикам.
- 84 Введите вниз проводку в отверстие широкополновых динамиков и установите дискантовые динамики в соответствующий вырез.
- 85 Смонтируйте дискантовые динамики, прижав их в отверстие.
- 86 Смонтируйте широкополновые динамики.
- 87 Смонтируйте решетку динамиков.
- 88 Подсоедините минусовой кабель аккумулятора.
- 89 Установите правильное время и число на часах.
- 90 Произведите синхронизацию кода, вставив для этого ключ в замок зажигания.

- 91 Активируйте систему антизащемления, подняв боковые стекла вверх и вниз два раза. Активирование будет отмечено звуковым сигналом.
- 92 Подсоедините инструмент диагностики, выберите автомобиль и год модели, выберите "All (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.

- 93 Проверьте работу системы.

### Указание

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