

VOLVO S80 (07-)/XC90

# **СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ** 2007 СИСТЕМА РАЗВЛЕЧЕНИЯ ЗАДНЕГО СИДЕНЬЯ RSE



TP 39111132 Позднее исполнение

# Автомобили с системами SRS (Airbag) (Надувная подушка безопасности)/SIPS (Боковая подушка безопасности)/IC (Надувной занавес)

## Предупреждение!

При ремонте автомобилей, оснащенных системами SRS/боковой подушки безопасности SIPS/IC, следует соблюдать особую осторожность. Это позволит предотвратить:

1. Травмы при проведении ремонтных работ.
2. Возникновения повреждений или неправильного функционирования системы для SRS/боковой подушки безопасности SIPS/IC.

Работы с системами SRS/боковой подушкой безопасности SIPS/IC или с другими компонентами автомобиля, которые могут влиять на функционирование систем SRS/SIPS/IC, должны выполняться авторизованными станциями обслуживания Volvo. В сомнительных ситуациях прочитайте указания в инструкции относительно SRS и боковой подушки безопасности SIPS/IC.

## Оснащен ли автомобиль системами SRS/боковой подушки безопасности SIPS/IC?

Автомобили с системой SRS легче всего узнать по буквам SRS в центре рулевого колеса. Если на автомобиле есть воздушная подушка также и на стороне пассажира, то вы увидите буквы SRS и на приборной панели над отделением для перчаток. Начиная с 1993 года выпуска, на автомобилях SRS есть также пиротехнические натяжители ремней безопасности. Подушка SIPS есть только на автомобилях SRS, начиная с 1995 года и выше. Наклейка со знаком SIPS есть на ветровом стекле и на кармане сиденья. Автомобили с системой IC легко узнать по символу IC на панели C/D (4-х дверная) и на панели B (5-ти дверная).

## Общие рекомендации

- Соблюдайте особую осторожность при работе с компонентами систем SRS, SIPS и IC либо рядом с ними.
- Будьте осторожны, чтобы не пережать, не перерезать или не просверлить провода.
- Никогда не монтируйте аксессуары около датчиков.
- Там, где это относится, работайте с рулевым колесом, рулевым валом или механизмом рулевой передачи согласно описанию в секции VIDA - SRS.
- Определенные компоненты указанных ранее систем должны быть заземлены во время работы. Прочитайте соответствующие секции в VIDA.
- Области между стойками A и B, B и C, а также C и D освобождены для аксессуаров (дополнительных принадлежностей).

## Диагностическая розетка

Диагностическая розетка в салоне.

### Изменения, введенные до Октября 2006 года включительно

Существующие изменения, которые были сделаны на автомобиле после этой даты, не приводятся в этом пособии. При необходимости смотрите сервисные сообщения.

Автомобили Volvo продаются в исполнениях, предназначенных для различных рынков сбыта (рыночные исполнения). Это связано, например, с законодательными требованиями, налоговыми ограничениями и спросом на данном рынке. По этой причине, в данном руководстве могут встречаться рисунки и тексты, не относящиеся к автомобилям, предназначенным для продажи в Вашей стране.

**Номер для заказа:** TP 39111132 В настоящей публикации содержится обновленная информация для автомобилей позднего исполнения 2007 года, для остальных электрических схем см. издание TP 3998132 для XC90 и TP 39100132.

Оставляем за собой право на изменения.

# Содержание

|                                                                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Автомобили с системами SRS (Airbag) (Надувная подушка безопасности)/SIPS (Боковая подушка безопасности)/IC (Надувной занавес)..... | 2 |
| Сокращения.....                                                                                                                    | 4 |
| Пользование электросхемами 1:2.....                                                                                                | 5 |

## Предохранители

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Распределительный ящик в отсеке двигателя S80 ..... | 7  |
| Центральный электронный модуль (СЕМ) S80 .....      | 8  |
| Салон XC90 .....                                    | 9  |
| Центральный электронный модуль (СЕМ) XC90 .....     | 10 |

## Узловые соединения

|                    |    |
|--------------------|----|
| 31/6 - 31/15 ..... | 11 |
| 31/84 .....        | 12 |

## Группа 39 Прочее

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Развлекательная система заднего сиденья S80.....   | 13 |
| Развлекательная система заднего сиденья XC90 ..... | 14 |

## Контактные разъемы

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 54/134 - 54/139.....  | 15 |
| 54/140 - 54/1401..... | 16 |
| 54/1402 .....         | 17 |
| 74/403 .....          | 18 |
| 74/701 - 74/702.....  | 19 |

## Точки разветвления

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 53/438 - 73/5035..... | 20 |
|-----------------------|----|

## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Жгут туннельной проводки S80 ..... | 21 |
| Жгут проводки салона XC90 .....    | 21 |

## Иллюстрации компонентов .....22

## Алфавитный указатель ..... 27

## Перечень компонентов.....28

# Пояснения Сокращения

## Группы

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Группа 23 | = Топливная система                  |
| Группа 26 | = Система охлаждения                 |
| Группа 27 | = Управление двигателем              |
| Группа 32 | = Генератор и генератор нагнетания   |
| Группа 33 | = Система запуска                    |
| Группа 35 | = Освещение                          |
| Группа 36 | = Другое электрическое оборудование  |
| Группа 37 | = Проводка и предохранители          |
| Группа 38 | = Приборы                            |
| Группа 39 | = Прочее                             |
| Группа 43 | = Коробка передач                    |
| Группа 59 | = Тормозная система                  |
| Группа 64 | = Рулевое управление                 |
| Группа 83 | = Двери и люки                       |
| Группа 84 | = Наружные декоративные детали и пр. |
| Группа 85 | = Интерьер                           |
| Группа 87 | = Климатическое оборудование         |
| Группа 88 | = Внутреннее оборудование            |

## Обозначения замка зажигания

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| X   | = Аксессуары (положение звуковой системы) |
| S   | = Напряжение при "вставленном ключе"      |
| 15  | = Контакт остается замкнутым при запуске  |
| 15I | = Контакт размыкается при запуске         |
| 30  | = Постоянный ток от аккумулятора          |
| 50  | = Запуск                                  |

## Страны/Рынки сбыта

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| A     | = Австрия                   |
| AUS   | = Австралия                 |
| B     | = Бельгия                   |
| CDN   | = Канада                    |
| CH    | = Швейцария                 |
| D     | = Германия                  |
| DK    | = Дания                     |
| E     | = Испания                   |
| EU/OS | = Рынки, кроме США и Канады |
| FIN   | = Финляндия                 |
| GB    | = Великобритания            |
| ISR   | = Израиль                   |
| J     | = Япония                    |
| KOR   | = Корея                     |
| N     | = Норвегия                  |
| NL    | = Нидерланды                |
| S     | = Швеция                    |
| USA   | = Соединенные Штаты Америки |
| WEU   | = Западная Европа           |

## Прочее

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| AUTO     | = Автоматическая коробка передач         |
| CAN      | = Коммуникация CAN                       |
| DPY      | = Дисплей                                |
| ECC      | = Электронное климатическое оборудование |
| ETA      | = Корпус заслонки, двигатель             |
| EXT. X   | = Расширенное питание X                  |
| GDL      | = Лампа газового разряда                 |
| HISPEED  | = Высокоскоростная компьютерная сеть     |
| IR       | = Инфракрасный датчик                    |
| LIN      | = Коммуникация LIN                       |
| LH       | = Левая сторона                          |
| LHD      | = Левостороннее управление               |
| MAN      | = Ручная коробка передач                 |
| MEMORY   | = Память, сиденье водителя               |
| MIDSPEED | = Компьютерная сеть средней скорости     |
| MMS      | = Датчик движения массы                  |
| PETROL   | = Бензин                                 |
| RH       | = Правая сторона                         |
| RHD      | = Правостороннее управление              |
| SCR      | = Экранирование                          |
| SRS      | = Подушка безопасности                   |
| T        | = Турбодвигатель                         |
| W/O      | = Без                                    |
| 2WD      | = Привод на два колеса                   |
| 5CYL, I5 | = 5-цилиндровый двигатель                |
| 6CYL, I6 | = 6-цилиндровый двигатель                |
| 8CYL, V8 | = 8-цилиндровый двигатель                |

## Цвета

|        |                  |
|--------|------------------|
| BK, SB | = Черный         |
| BN     | = Коричневый     |
| BU, BL | = Синий          |
| GN     | = Зеленый        |
| GY, GR | = Серый          |
| LGN    | = Светло-зеленый |
| NL     | = Естественный   |
| OG, OR | = Оранжевый      |
| PK, P  | = Розовый        |
| RD, R  | = Красный        |
| VT, VO | = Фиолетовый     |
| WH, W  | = Белый          |
| YE, Y  | = Желтый         |

# Пользование электросхемами 1:2

**Нижеприведенные описания действительны в принципе для всех пособий, содержащих схемы электрических соединений, однако не все части должны обязательно находиться в данном пособии.**

## А. Обозначение деталей

Каждая деталь имеет обозначение детали, состоящее из двух частей.

Первая часть - это типовой номер, который описывает тип данной детали, например, 3/хх.

Вторая часть в обозначении это порядковый номер, например х/2.

В обобщении это дает обозначение деталей, например 3/2.

В конце книги имеется перечень деталей, где с помощью обозначения детали можно найти название детали, например, 3/2 = переключатель света.

## Перечень номеров типов

Список показывает тип детали для соответствующего типового номера, например, 3/х = электровыключатель, 6/х = электромотор и т.д.

|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| 1  | Аккумулятор                                      |
| 2  | Реле                                             |
| 3  | Электровыключатель                               |
| 4  | Модуль управления                                |
| 5  | Комбинированный прибор                           |
| 6  | Электромотор                                     |
| 7  | Датчик                                           |
| 8  | Регулятор                                        |
| 9  | Нагревательный элемент                           |
| 10 | Лампа                                            |
| 11 | Предохранитель                                   |
| 15 | Шина разветвления/<br>Токораспределительный узел |
| 16 | Звуковая система                                 |
| 17 | Обслуживание/диагностика                         |
| 18 | Контактный ролик                                 |
| 19 | Измеритель                                       |
| 20 | Компонент зажигания/шунт                         |
| 27 | Оптика                                           |
| 31 | Узловое соединение                               |
| 73 | Точка разветвления                               |
| 74 | Контактный разъем                                |

## В. Точки разветвления

На страницах электросхем приводятся пронумерованные точки разветвления, например, 73/5035.

В пособии имеется раздел с перечнем точек разветвления. В нем указываются все детали, к которым разветвляется соответствующая точка.

В разделе "Протягивание жгутов проводов в автомобиле" показано, где расположены точки разветвления.

## С. Контактные разъемы

Контактные разъемы представляют собой переход между двумя жгутами проводов, они описываются в главе "Контактные разъемы".

## Д. Электрическое распределение

Функция предохранителей и реле представлена в разделе "Электрическое распределение".

## Е. Компьютерная связь

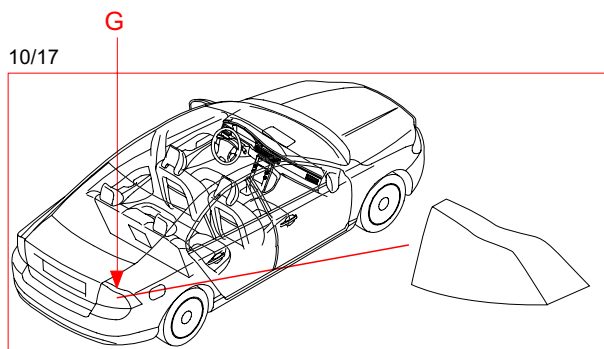
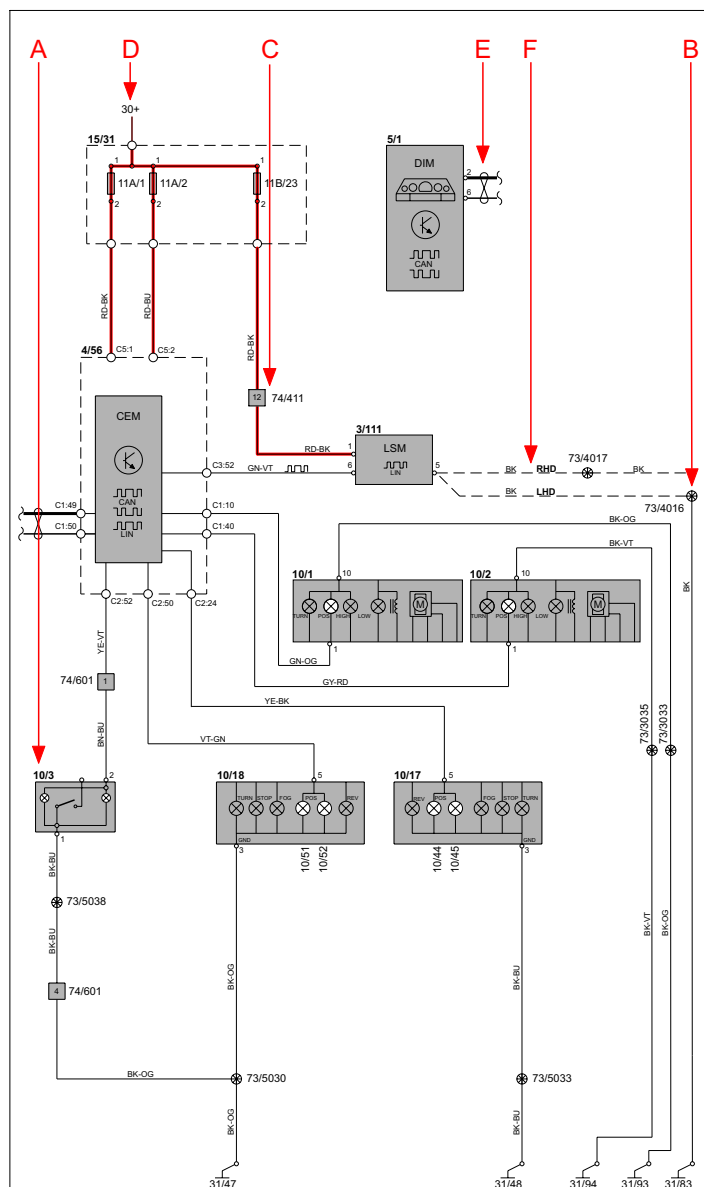
Современные автомобили имеют сети CAN, LIN и MOST, передающие информацию. Соединения к этим сетям не показаны во всей полноте в соответствующих схемах соединений. Полная информация по обмену данными по сетям CAN, LIN и MOST находится в разделе "Модули управления".

## Ф. Сокращения

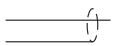
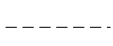
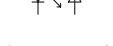
В пособии используется ряд различных сокращений. Объяснения к ним приводятся в разделе "Сокращения".

## Г. Расположение деталей

В конце книги есть раздел, где вид и местоположение компонентов описаны в цифровом порядке.

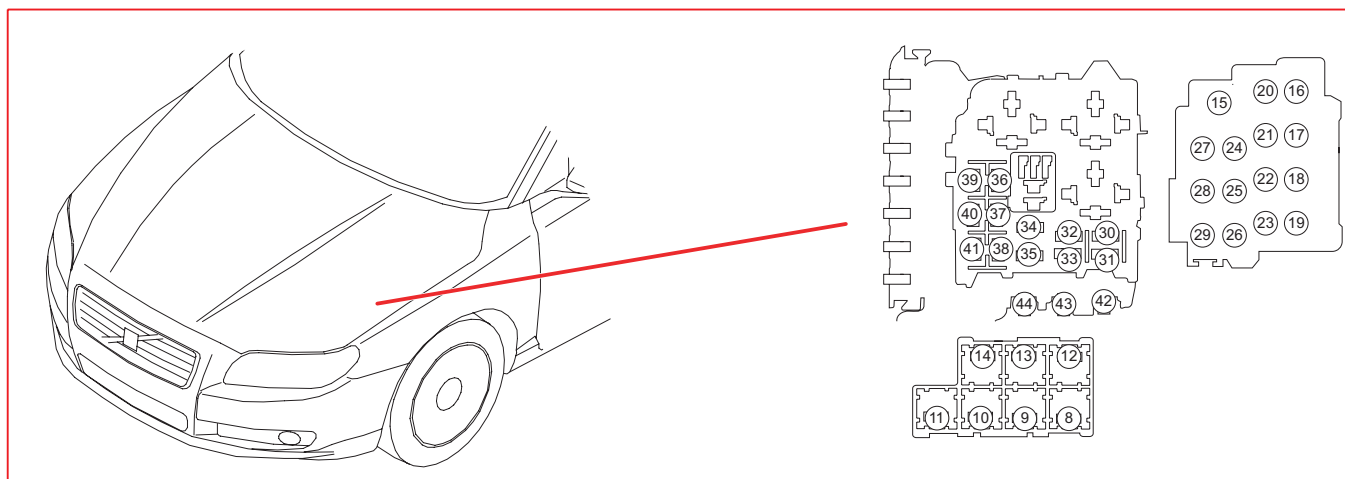


## Пояснение знаков

- = Напряжение в системе
-  = Узловое соединение через провод
-  = Узловое соединение в компоненте/шасси
-  = Экранированный провод
-  = Точка разветвления
-  = Скрученные провода
-  = Электрическое соединение
-  = Вариант
-  = Коммуникация CAN
-  = Высокий сигнал данных CAN (CAN H)
-  = Низкий сигнал данных CAN (CAN L)
-  = Коммуникация LIN
-  = Коммуникация LIN
-  = Кабель DIN, коаксиальный кабель и т.д.
-  = Компьютерная связь
-  = Коммуникация CAN
-  = Коммуникация MOST
-  = Коммуникация MOST
-  = Связь токораспределительного узла
-  = Соединение, идущее далее к...
-  = Контактный разъем между жгутами проводки
-  = Разъем, подключенный к компоненту

## Предохранители

### Распределительный ящик в отсеке двигателя S80

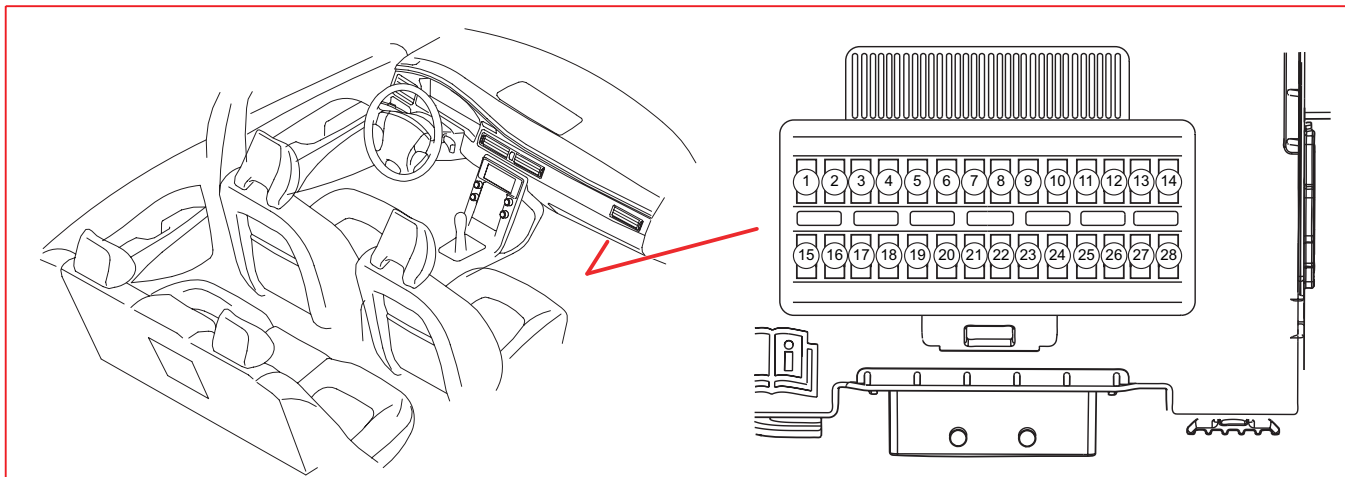


### 15/31 Токораспределительный узел в моторном отделении

| №   | №      | Функция предохранителя                     | через | А  |
|-----|--------|--------------------------------------------|-------|----|
| F25 | 11B/25 | 9/1 Розетка 12 В, передняя                 | -     | 15 |
|     |        | 9/25 Розетка 12 В, задняя                  | -     |    |
|     |        | 16/109 Проигрыватель DVD/Модуль управления | -     |    |

## Предохранители

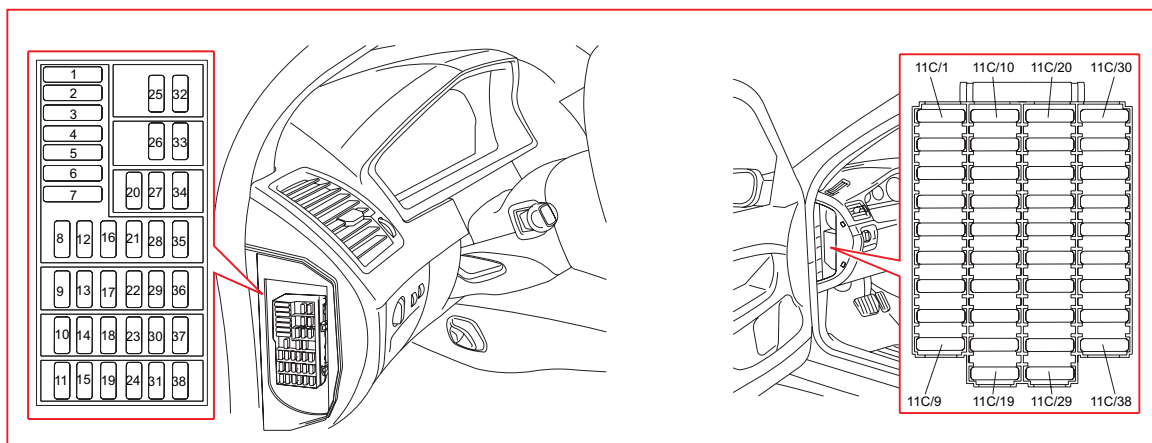
### Центральный электронный модуль (CEM) S80



#### 4/56 Центральный электронный модуль (CEM)

| №  | Функция предохранителя                                              | через | А  |
|----|---------------------------------------------------------------------|-------|----|
| F6 | 3/281 Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM) | -     | 15 |
|    | 4/124 Элемент USB модуля управления, аксессуар (AUU)                | -     |    |
|    | 16/1 Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)                   | -     |    |
|    | 16/109 Проигрыватель DVD/Модуль управления                          | -     |    |

# Предохранители Салон XC90

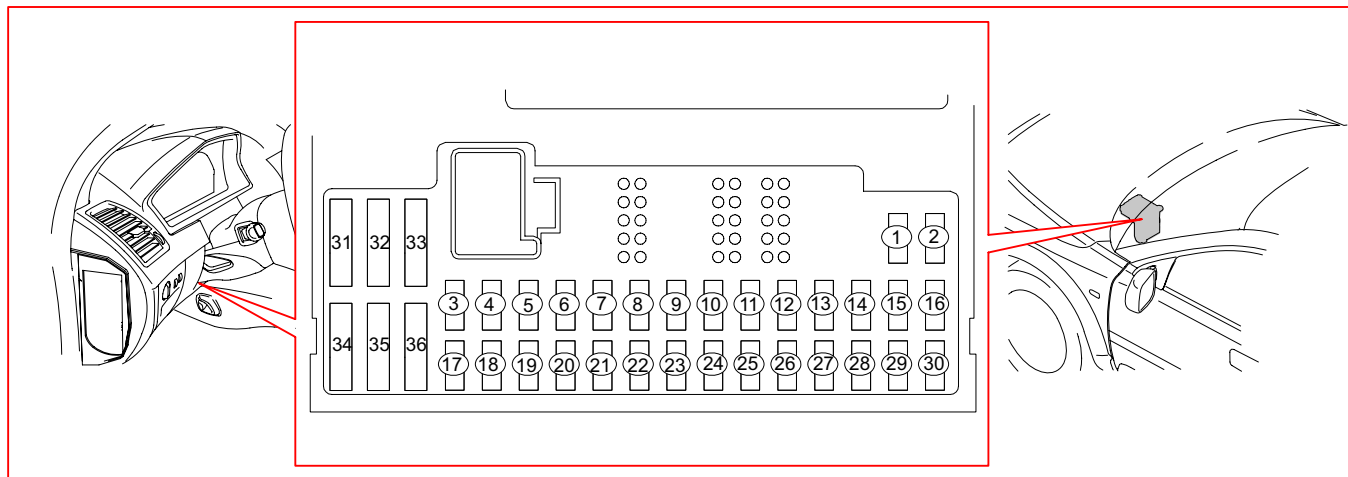


## 11C Предохранители в салоне

| № | Функция предохранителя                            | через | А  |
|---|---------------------------------------------------|-------|----|
| 8 | 16/1 Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | -     | 15 |
|   | 16/109 Проигрыватель DVD/Модуль управления        | -     |    |

## Предохранители

### Центральный электронный модуль (CEM) XC90



## Узловые соединения

### 31/6 - 31/15

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| <b>31/6</b> | <b>Донный порог, левый, S80</b>                     |
| 3/65        | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья   |
| 3/126       | Модуль двери водителя (DDM)                         |
| 3/127       | Модуль двери пассажира (PDM)                        |
| 3/128       | Модуль левой задней двери (LDM)                     |
| 3/156       | Модуль переключателя передач (GSM)                  |
| 3/176       | Переключатель стеклоподъемников двери водителя      |
| 3/273       | Контакт замка, передняя левая дверь                 |
| 3/275       | Контакт замка, задняя левая дверь                   |
| 6/36        | Мотор замка, центральный замок передней левой двери |
| 6/57        | Мотор замка, центральный замок задней левой двери   |
| 8/134       | Соленоид, задний блокиратор, ручной                 |
| 9/1         | Розетка 12 В, передняя, ЛП                          |
| 9/12        | Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона водителя     |
| 9/13        | Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона пассажира    |
| 9/25        | Розетка 12 В, задняя, ЛП                            |
| 10/72       | Подсветка пепельницы, передняя                      |
| 16/109      | Проигрыватель DVD/Модуль управления, ЛП             |
| 16/111      | Контакт задних наушников ЛП                         |

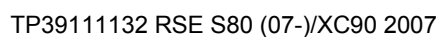
|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| <b>31/15</b> | <b>Донный порог, правый, S80</b>                     |
| 3/126        | Модуль двери водителя (DDM)                          |
| 3/127        | Модуль двери пассажира (PDM)                         |
| 3/129        | Модуль правой задней двери (RDM)                     |
| 3/156        | Модуль переключателя передач (GSM)                   |
| 3/176        | Переключатель стеклоподъемников двери водителя       |
| 3/274        | Контакт замка, передняя правая дверь                 |
| 3/276        | Контакт замка, задняя правая дверь                   |
| 3/65         | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья    |
| 6/55         | Мотор замка, центральный замок передней правой двери |
| 6/56         | Мотор замка, центральный замок, задняя правая дверь  |
| 8/134        | Соленоид, задний блокиратор, ручной                  |
| 9/1          | Розетка 12 В, передняя, ЛП                           |
| 9/12         | Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона водителя      |
| 9/13         | Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона пассажира     |
| 9/25         | Розетка 12 В, задняя, ЛП                             |
| 10/72        | Подсветка пепельницы, передняя                       |
| 16/109       | Проигрыватель DVD/Модуль управления, ЛП              |
| 16/111       | Контакт задних наушников, ЛП                         |

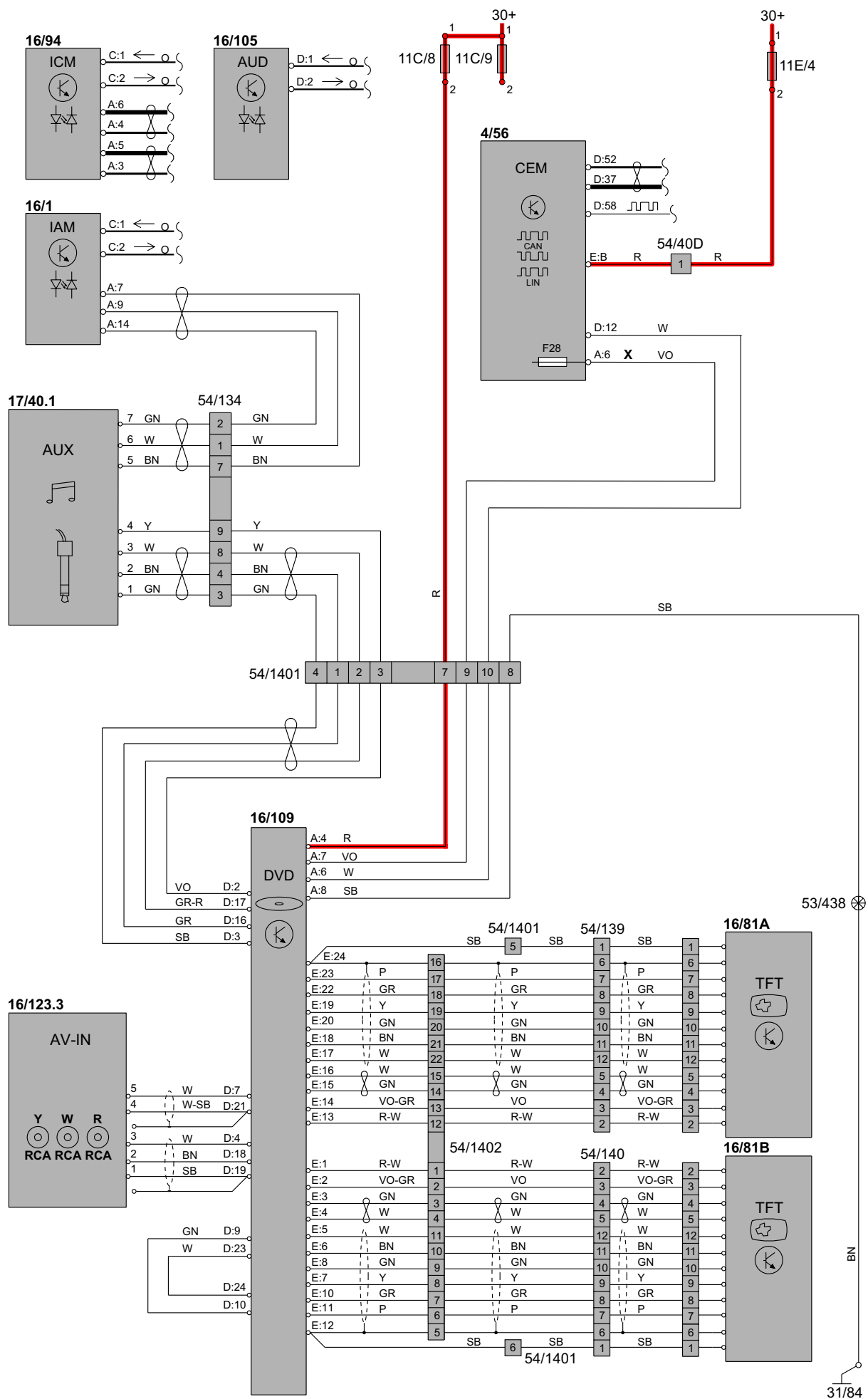
## Узловые соединения

### 31/84

| <b>31/84</b> | <b>Передняя стойка, правая сторона, XC90</b>                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| 3/111        | Модуль выключателей освещения (LSM)                                 |
| 3/112        | Модуль системы управления микроклиматом (CCM)                       |
| 3/254        | Модуль рулевого колеса (SWM)                                        |
| 4/68         | Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS)                           |
| 4/118        | Модуль фар дальнего света (HCM)                                     |
| 6/48         | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция                |
| 6/69         | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер    |
| 6/95         | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона  |
| 6/96         | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона |
| 6/102        | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер                   |
| 6/103        | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция              |
| 7/159        | Датчик качества воздуха (AQS)                                       |
| 16/1         | Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM), XC90      |
| 16/60        | Модуль телефона (PHM)                                               |
| 16/93        | Модуль системы безручного управления мобильным телефоном, акссесуар |
| 16/94        | Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM), XC90 |
| 16/105       | Модуль звуковоспроизведения (AUD), XC90                             |
| 16/109       | Проигрыватель DVD/Модуль управления                                 |
| 16/145       | Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR)                      |
| 17/13        | Розетка диагностики                                                 |
| 54/112       | Разъем жгута проводки информационно развлекательной системы, XC90   |

### Развлекательная система заднего сиденья S80





# Контактные разъемы

## 54/134 - 54/139

**54/134**

**12-полюсный, серый, XC90**

| №  | Жгут проводки салона |                                              |    | Жгут проводки AUX/12 В |                                                     |    |
|----|----------------------|----------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------|----|
| 1  | 16/1A:9              | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | W  | 17/40.1:6              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | W  |
| 2  | 16/1A:14             | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | GN | 17/40.1:7              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | GN |
| 3  | 54/1401:4            | Контактный разъем                            | GN | 17/40.1:1              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | GN |
| 4  | 54/1401:1            | Контактный разъем                            | BN | 17/40.1:2              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | BN |
| 5  | -                    |                                              | -  | -                      |                                                     | -  |
| 6  | 9/1:1                | Розетка 12 В, передняя                       | SB | 9/25:2                 | Розетка 12 В, задняя                                | SB |
| 7  | 16/1A:7              | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | BN | 17/40.1:5              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | BN |
| 8  | 54/1401:2            | Контактный разъем                            | W  | 17/40.1:3              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | W  |
| 9  | 54/1401:3            | Контактный разъем                            | Y  | 17/40.1:4              | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) | Y  |
| 10 | -                    |                                              | -  | -                      |                                                     | -  |
| 11 | -                    |                                              | -  | -                      |                                                     | -  |
| 12 | 9/1:2                | Розетка 12 В, передняя                       | VO | 9/25:1                 | Розетка 12 В, задняя                                | VO |

**54/139**

**12-полюсный, серый, XC90**

| №  | Жгут проводки салона |                   |     | Жгут проводки спинки RSE, левый |                           |       |
|----|----------------------|-------------------|-----|---------------------------------|---------------------------|-------|
| 1  | 54/1401:5            | Контактный разъем | SB  | 16/81A:1                        | Экран, подголовник, левый | SB    |
| 2  | 54/1402:12           | Контактный разъем | R-W | 16/81A:2                        | Экран, подголовник, левый | R-W   |
| 3  | 54/1402:13           | Контактный разъем | VO  | 16/81A:3                        | Экран, подголовник, левый | VO-GR |
| 4  | 54/1402:14           | Контактный разъем | GN  | 16/81A:4                        | Экран, подголовник, левый | GN    |
| 5  | 54/1402:15           | Контактный разъем | W   | 16/81A:5                        | Экран, подголовник, левый | W     |
| 6  | 54/1402:16           | Контактный разъем | -   | 16/81A:6                        | Экран, подголовник, левый | -     |
| 7  | 54/1402:17           | Контактный разъем | P   | 16/81A:7                        | Экран, подголовник, левый | P     |
| 8  | 54/1402:18           | Контактный разъем | GR  | 16/81A:8                        | Экран, подголовник, левый | GR    |
| 9  | 54/1402:19           | Контактный разъем | Y   | 16/81A:9                        | Экран, подголовник, левый | Y     |
| 10 | 54/1402:20           | Контактный разъем | GN  | 16/81A:10                       | Экран, подголовник, левый | GN    |
| 11 | 54/1402:21           | Контактный разъем | BN  | 16/81A:11                       | Экран, подголовник, левый | BN    |
| 12 | 54/1402:22           | Контактный разъем | W   | 16/81A:12                       | Экран, подголовник, левый | W     |

# Контактные разъемы

## 54/140 - 54/1401

**54/140**

**12-полюсный, серый, XC90**

| №  | Жгут проводки салона |                   | Жгут проводки спинки RSE |                                      |       |
|----|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| 1  | 54/1401:6            | Контактный разъем | SB                       | 16/81B:1 Экран, подголовник, правый  | SB    |
| 2  | 54/1402:1            | Контактный разъем | R-W                      | 16/81B:2 Экран, подголовник, правый  | R-W   |
| 3  | 54/1402:2            | Контактный разъем | VO                       | 16/81B:3 Экран, подголовник, правый  | VO-GR |
| 4  | 54/1402:3            | Контактный разъем | GN                       | 16/81B:4 Экран, подголовник, правый  | GN    |
| 5  | 54/1402:4            | Контактный разъем | W                        | 16/81B:5 Экран, подголовник, правый  | W     |
| 6  | 54/1402:5            | Контактный разъем | -                        | 16/81B:6 Экран, подголовник, правый  | -     |
| 7  | 54/1402:6            | Контактный разъем | P                        | 16/81B:7 Экран, подголовник, правый  | P     |
| 8  | 54/1402:7            | Контактный разъем | GR                       | 16/81B:8 Экран, подголовник, правый  | GR    |
| 9  | 54/1402:8            | Контактный разъем | Y                        | 16/81B:9 Экран, подголовник, правый  | Y     |
| 10 | 54/1402:9            | Контактный разъем | GN                       | 16/81B:10 Экран, подголовник, правый | GN    |
| 11 | 54/1402:10           | Контактный разъем | BN                       | 16/81B:11 Экран, подголовник, правый | BN    |
| 12 | 54/1402:11           | Контактный разъем | W                        | 16/81B:12 Экран, подголовник, правый | W     |

**54/1401**

**12-полюсный, серый, XC90**

| №  | Жгут проводки туннеля RSE |                                     | Жгут проводки салона |                                                       |    |
|----|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|----|
| 1  | 16/109D:16                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GR                   | 54/134:4 Контактный разъем                            | BN |
| 2  | 16/109D:17                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GR-R                 | 54/134:8 Контактный разъем                            | W  |
| 3  | 16/109D:2                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | VO                   | 54/134:9 Контактный разъем                            | Y  |
| 4  | 16/109D:3                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | SB                   | 54/134:3 Контактный разъем                            | GN |
| 5  | 16/109E:24                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | SB                   | 54/139:1 Контактный разъем                            | SB |
| 6  | 16/109E:12                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | SB                   | 54/140:1 Контактный разъем                            | SB |
| 7  | 16/109A:4                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | R                    | 11C/8 Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R  |
| 8  | 16/109A:8                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | SB                   | 53/438 Точка разветвления                             | SB |
| 9  | 16/109A:7                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | VO                   | 4/56A:6 Центральный электронный модуль (CEM)          | VO |
| 10 | 16/109A:6                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | W                    | 4/56D:12 Центральный электронный модуль (CEM)         | W  |
| 11 | -                         | -                                   | -                    | -                                                     | -  |
| 12 | -                         | -                                   | -                    | -                                                     | -  |

# Контактные разъемы 54/1402

54/1402

22-полюсный, серый, XC90

| №  | Жгут проводки туннеля RSE |                                     | Жгут проводки салона |           |                       |
|----|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| 1  | 16/109E:1                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | R-W                  | 54/140:2  | Контактный разъем R-W |
| 2  | 16/109E:2                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | VO-GR                | 54/140:3  | Контактный разъем VO  |
| 3  | 16/109E:3                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GN                   | 54/140:4  | Контактный разъем GN  |
| 4  | 16/109E:4                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | W                    | 54/140:5  | Контактный разъем W   |
| 5  | 16/109E:12                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | -                    | 54/140:6  | Контактный разъем -   |
| 6  | 16/109E:11                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | P                    | 54/140:7  | Контактный разъем P   |
| 7  | 16/109E:10                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GR                   | 54/140:8  | Контактный разъем GR  |
| 8  | 16/109E:7                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | Y                    | 54/140:9  | Контактный разъем Y   |
| 9  | 16/109E:8                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GN                   | 54/140:10 | Контактный разъем GN  |
| 10 | 16/109E:6                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BN                   | 54/140:11 | Контактный разъем BN  |
| 11 | 16/109E:5                 | Проигрыватель DVD/Модуль управления | W                    | 54/140:12 | Контактный разъем W   |
| 12 | 16/109E:13                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | R-W                  | 54/139:2  | Контактный разъем R-W |
| 13 | 16/109E:14                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | VO-GR                | 54/139:3  | Контактный разъем VO  |
| 14 | 16/109E:15                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GN                   | 54/139:4  | Контактный разъем GN  |
| 15 | 16/109E:16                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | W                    | 54/139:5  | Контактный разъем W   |
| 16 | 16/109E:24                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | -                    | 54/139:6  | Контактный разъем -   |
| 17 | 16/109E:23                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | P                    | 54/139:7  | Контактный разъем P   |
| 18 | 16/109E:22                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GR                   | 54/139:8  | Контактный разъем GR  |
| 19 | 16/109E:19                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | Y                    | 54/139:9  | Контактный разъем Y   |
| 20 | 16/109E:20                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GN                   | 54/139:10 | Контактный разъем GN  |
| 21 | 16/109E:18                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BN                   | 54/139:11 | Контактный разъем BN  |
| 22 | 16/109E:17                | Проигрыватель DVD/Модуль управления | W                    | 54/139:12 | Контактный разъем W   |

# Контактные разъемы 74/403

74/403

22-полюсный, серый, S80

| №   | Жгут проводки панели приборов |                                              |       | Туннель жгута проводки |                                                            |       |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| 1   | 16/1C2:10                     | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | BN    | 16/123.2:5             | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)        | BN    |
| 2   | 16/1C2:11                     | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | WH-BN | 16/123.2:7             | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)        | WH-BN |
| 3   | 16/1C2:12                     | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | WH    | 16/123.2:6             | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)        | WH    |
| 4-5 | -                             |                                              | -     | -                      |                                                            | -     |
| 6   | 4/56C3:68                     | Центральный электронный модуль (CEM)         | BU-RD | 3/65:1                 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья          | BU-RD |
| 7   | 4/56C3:22                     | Центральный электронный модуль (CEM)         | BU-RD | 16/111:13<br>10/72:1   | Контакт задних наушников<br>Подсветка пепельницы, передняя | BU-RD |
| 8   | 74/411:9                      | Контактный разъем                            | GN-RD | 3/156A:3               | Модуль переключателя передач (GSM)                         | GN-OG |
| 9   | 74/411:11                     | Контактный разъем                            | BU-GY | 3/156A:1               | Модуль переключателя передач (GSM)                         | BU-GY |
| 10  | 16/46C2:5                     | Модуль переднего монитора (HDLF)             | BK    | 74/503:12              | Контактный разъем                                          | BK    |
| 11  | -                             |                                              | -     | -                      |                                                            | -     |
| 12  | 16/60C1:18                    | Модуль телефона (PHM)                        | GN-BU | 16/62:3                | Подставка, мобильный телефон                               | GN-BU |
| 13  | 16/60C1:7                     | Модуль телефона (PHM)                        | GN-WH | 16/62:5                | Подставка, мобильный телефон                               | GN-WH |
| 14  | 16/60C1:8                     | Модуль телефона (PHM)                        | WH-BU | 16/62:4                | Подставка, мобильный телефон                               | WH-BU |
| 15  | 16/60C1:19                    | Модуль телефона (PHM)                        | WH-BN | 16/62:1                | Подставка, мобильный телефон                               | WH-BN |
| 16  | 16/60C1:20                    | Модуль телефона (PHM)                        | YE-GY | 16/62:2                | Подставка, мобильный телефон                               | YE-GY |
| 17  | 16/46C2:1                     | Модуль переднего монитора (HDLF)             | RD-BN | 74/503                 | Контактный разъем                                          | RD-BN |
| 18  | 73/4030                       | Точка разветвления                           | YE    | 74/503:13              | Контактный разъем                                          | YE    |
| 19  | 73/5045                       | Точка разветвления                           | GY-YE | 74/503:22              | Контактный разъем                                          | GY-YE |
| 20  | 4/56C3:43                     | Центральный электронный модуль (CEM)         | WH-BN | 8/134:1                | Соленоид, задний блокиратор, ручной                        | WH-BN |
| 21  | 16/109A:4                     | Проигрыватель DVD/Модуль управления          | GY-YE | 4/56C3:64              | Центральный электронный модуль (CEM)                       | GY-YE |
| 22  | 74/411:10                     | Контактный разъем                            | BN-VT | 3/156A:2               | Модуль переключателя передач (GSM)                         | BN-VT |

# Контактные разъемы

## 74/701 - 74/702

**74/701**

**12-полюсный, серый, S80**

| №  | Туннель жгута проводки |                                     | Жгут проводки спинки RSE, левый |                                     |       |
|----|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 1  | 16/109E:12             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BK                              | 16/81A:1 Экран, подголовник, левый  | BK    |
| 2  | 16/109E:1              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | RD                              | 16/81A:2 Экран, подголовник, левый  | RD    |
| 3  | 16/109E:2              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | RD-WH                           | 16/81A:3 Экран, подголовник, левый  | RD-WH |
| 4  | 16/109E:3              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BN                              | 16/81A:4 Экран, подголовник, левый  | BN    |
| 5  | 16/109E:4              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BU                              | 16/81A:5 Экран, подголовник, левый  | BU    |
| 6  | 16/109E:12             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | -                               | 16/81A:6 Экран, подголовник, левый  | -     |
| 7  | 16/109E:11             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | PK                              | 16/81A:7 Экран, подголовник, левый  | PK    |
| 8  | 16/109E:10             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GY                              | 16/81A:8 Экран, подголовник, левый  | GY    |
| 9  | 16/109E:7              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | YE                              | 16/81A:9 Экран, подголовник, левый  | YE    |
| 10 | 16/109E:8              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GN                              | 16/81A:10 Экран, подголовник, левый | GN    |
| 11 | 16/109E:6              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BN                              | 16/81A:11 Экран, подголовник, левый | BN    |
| 12 | 16/109E:5              | Проигрыватель DVD/Модуль управления | WH                              | 16/81A:12 Экран, подголовник, левый | WH    |

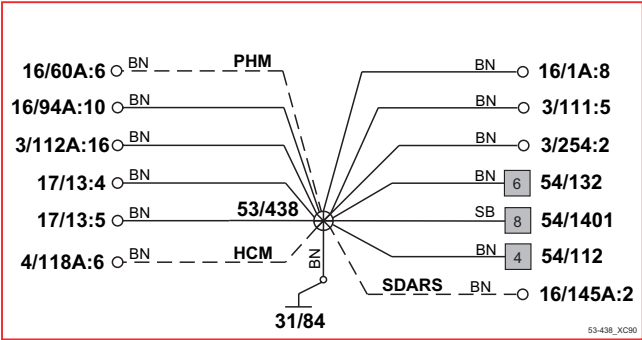
**74/702**

**12-полюсный, серый, S80**

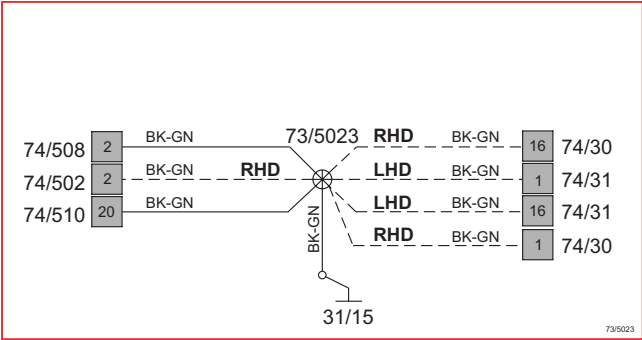
| №  | Туннель жгута проводки |                                     | Жгут проводки спинки RSE |                                      |       |
|----|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| 1  | 16/109E:24             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BK                       | 16/81B:1 Экран, подголовник, правый  | BK    |
| 2  | 16/109E:13             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | RD                       | 16/81B:2 Экран, подголовник, правый  | RD    |
| 3  | 16/109E:14             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | RD-WH                    | 16/81B:3 Экран, подголовник, правый  | RD-WH |
| 4  | 16/109E:15             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BN                       | 16/81B:4 Экран, подголовник, правый  | BN    |
| 5  | 16/109E:16             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BU                       | 16/81B:5 Экран, подголовник, правый  | BU    |
| 6  | 16/109E:24             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | -                        | 16/81B:6 Экран, подголовник, правый  | -     |
| 7  | 16/109E:23             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | PK                       | 16/81B:7 Экран, подголовник, правый  | PK    |
| 8  | 16/109E:22             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GY                       | 16/81B:8 Экран, подголовник, правый  | GY    |
| 9  | 16/109E:19             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | YE                       | 16/81B:9 Экран, подголовник, правый  | YE    |
| 10 | 16/109E:20             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | GN                       | 16/81B:10 Экран, подголовник, правый | GN    |
| 11 | 16/109E:18             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | BN                       | 16/81B:11 Экран, подголовник, правый | BN    |
| 12 | 16/109E:17             | Проигрыватель DVD/Модуль управления | WH                       | 16/81B:12 Экран, подголовник, правый | WH    |

Точки разветвления  
53/438 - 73/5035

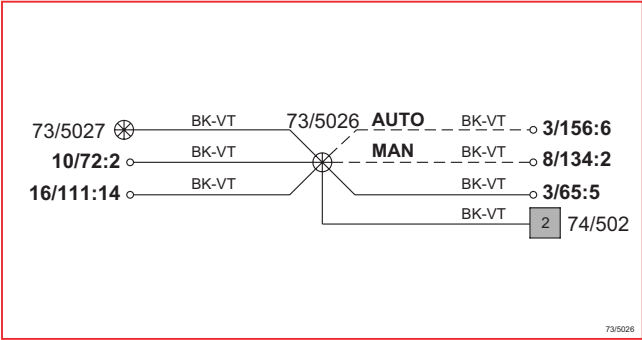
53/438



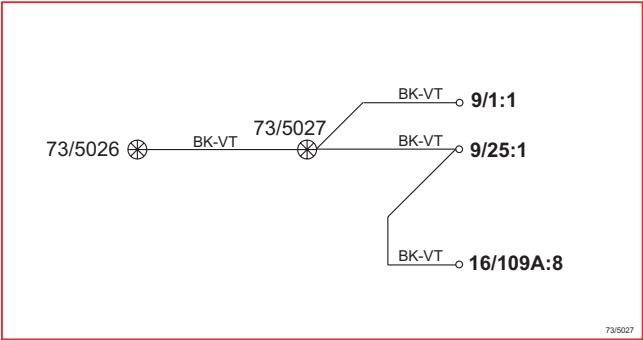
73/5023



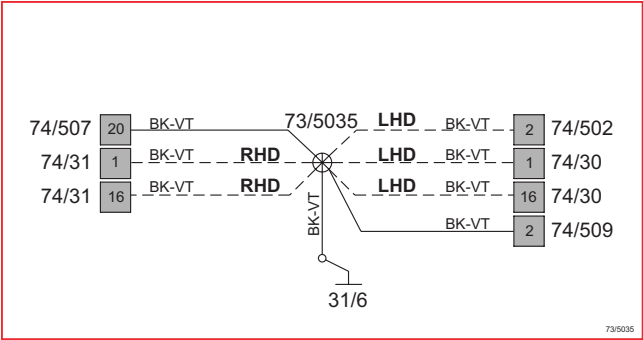
73/5026



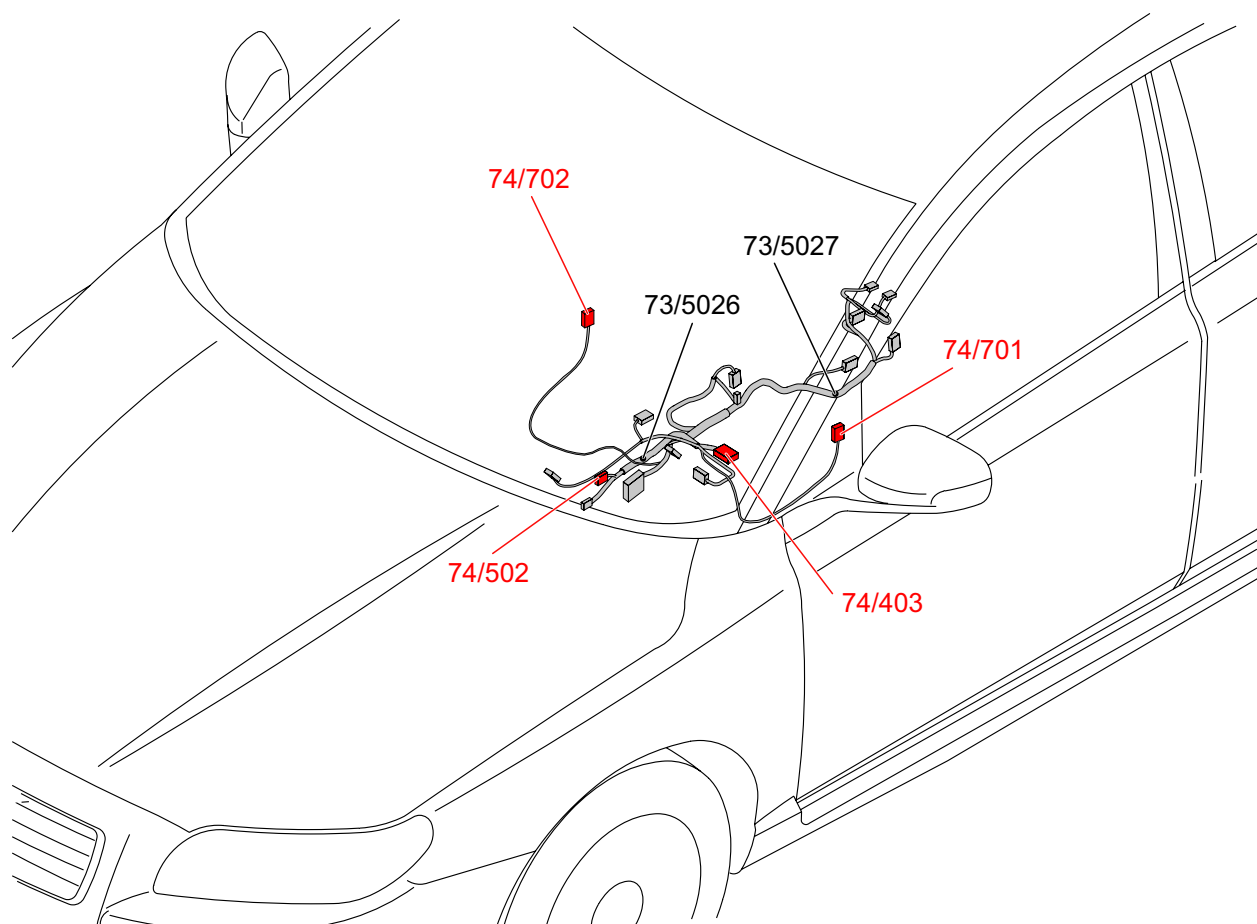
73/5027



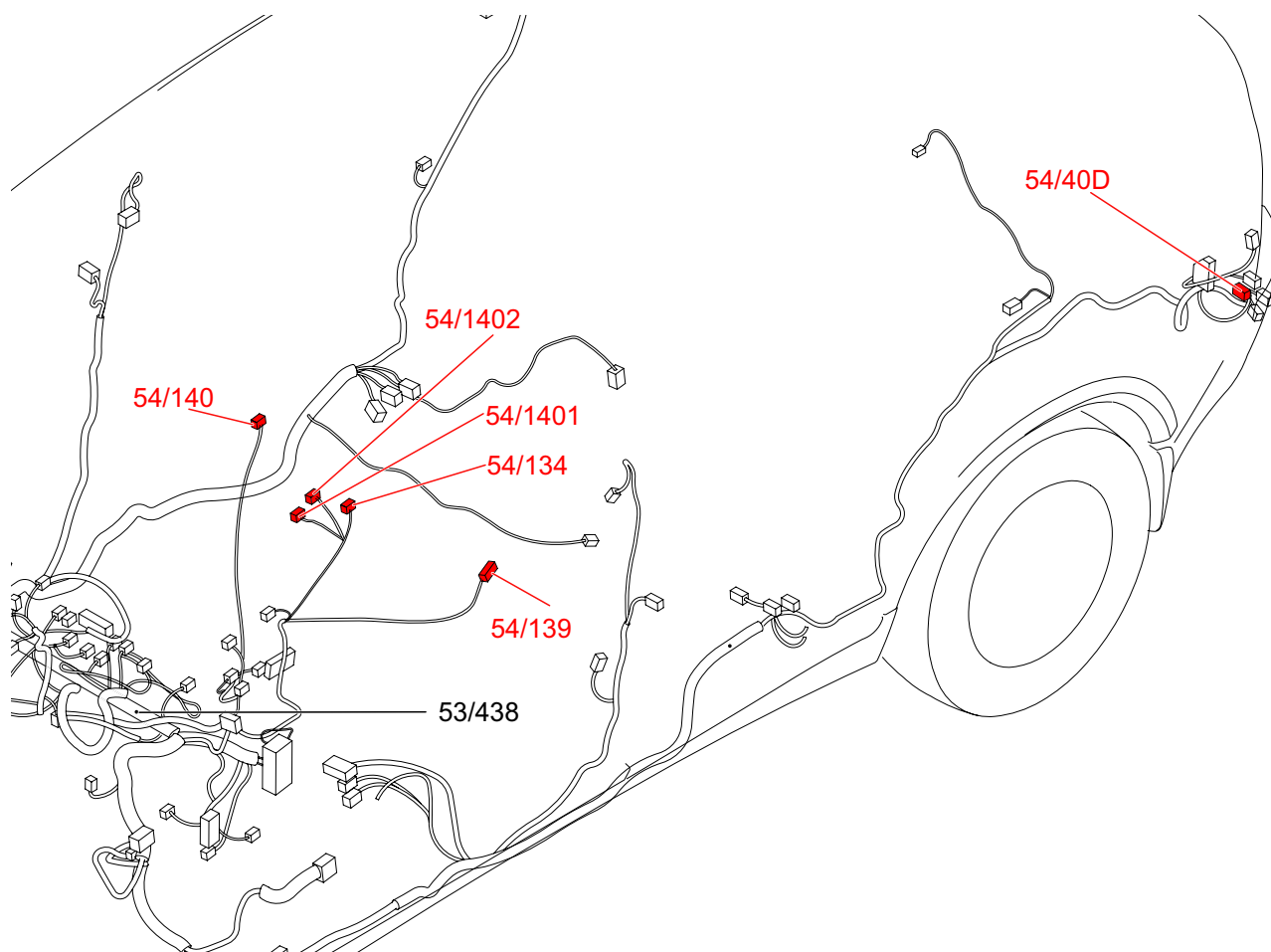
73/5035



## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле Жгут туннельной проводки S80

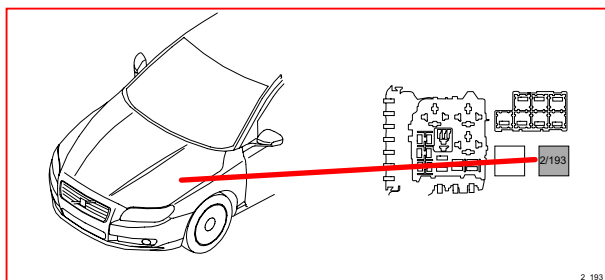


## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле Жгут проводки салона XC90

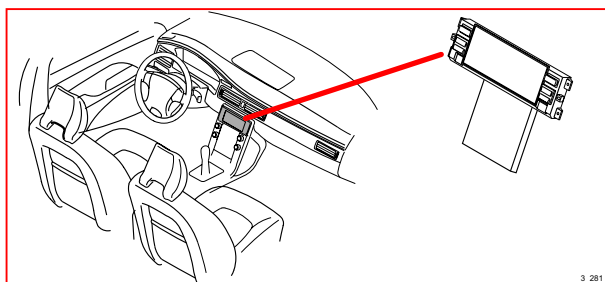


# Иллюстрации компонентов 2/193 - 11C

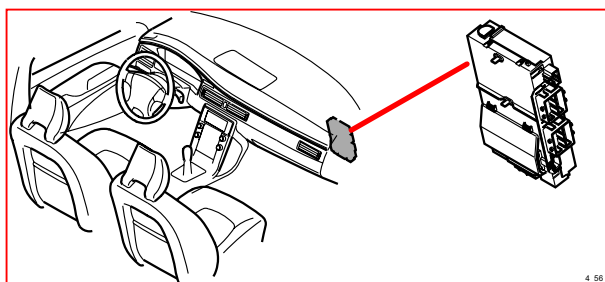
**2/193 Реле функции комфорта, S80**



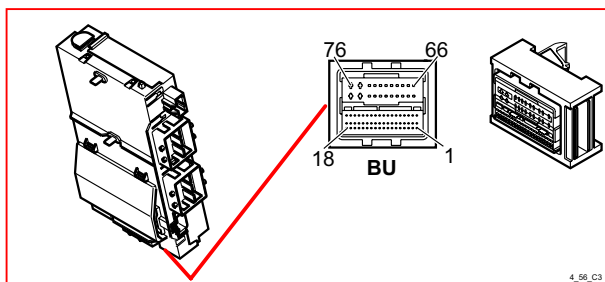
**3/281 Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM), S80**



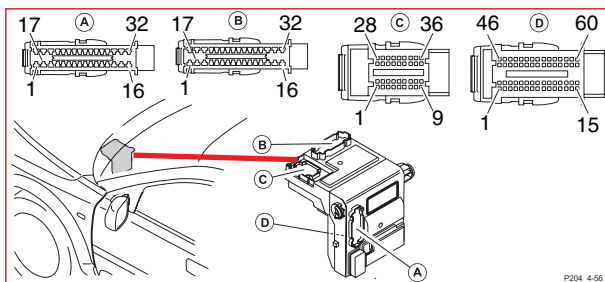
**4/56 Центральный электронный модуль (CEM), S80**



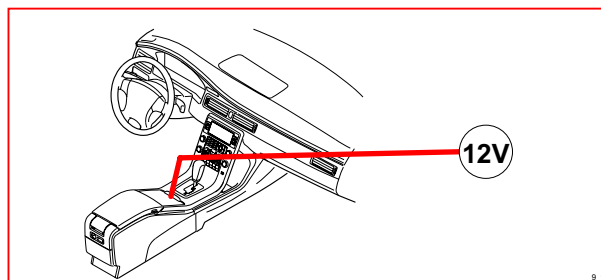
**4/56:C3 Центральный электронный модуль (CEM), S80**



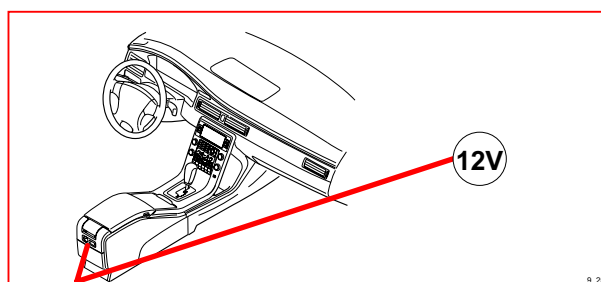
**4/56 Центральный электронный модуль (CEM), XC90**



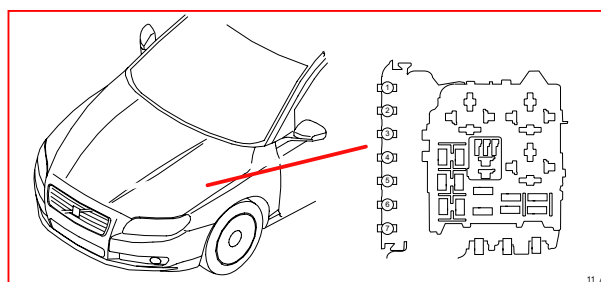
**9/1 Розетка 12 В, передняя, S80**



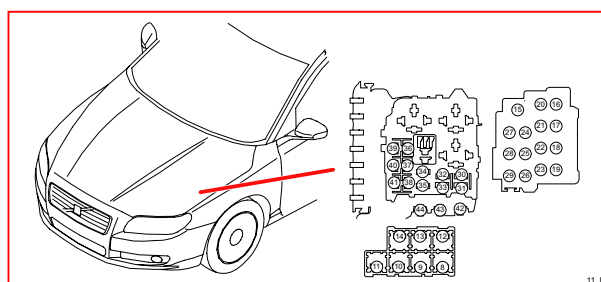
**9/25 Розетка 12 В, задняя, S80**



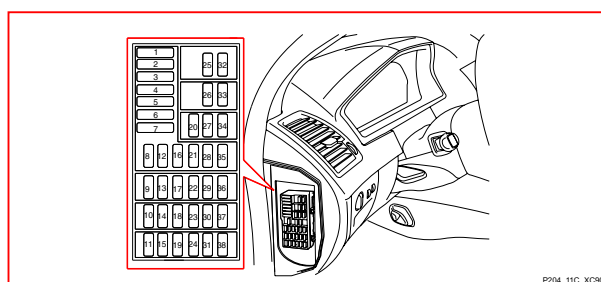
**11A Главный предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя, S80**



**11B Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя, S80**

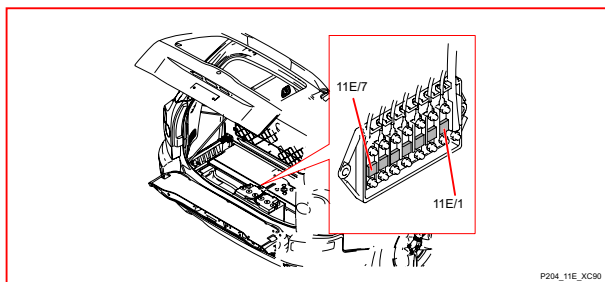


**11C Предохранители в коробке предохранителей салона, XC90**



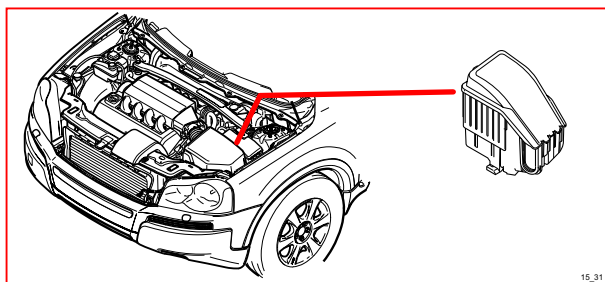
# Иллюстрации компонентов 11E - 16/105

## 11E Главные предохранители около аккумулятора XC90



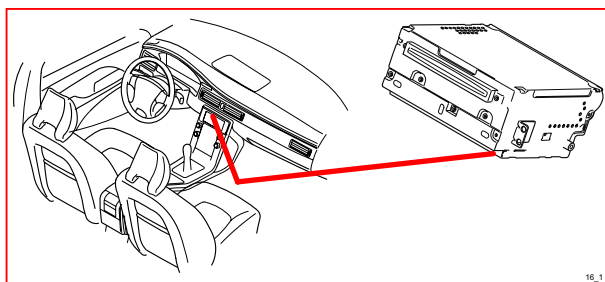
P204\_11E\_XC90

## 15/31 Распределительный ящик в отсеке двигателя, S80



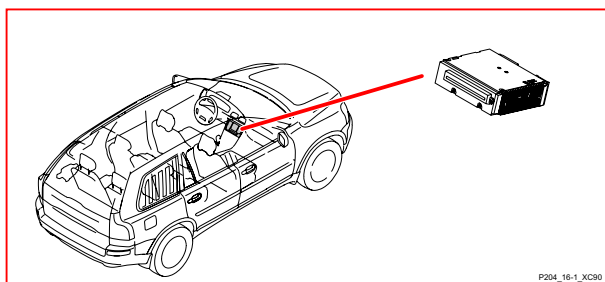
15\_31

## 16/1 Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM), S80



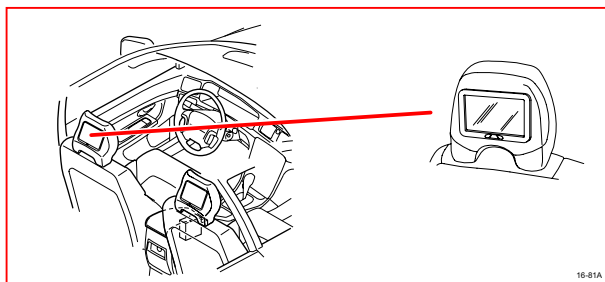
16\_1

## 16/1 Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM), XC90



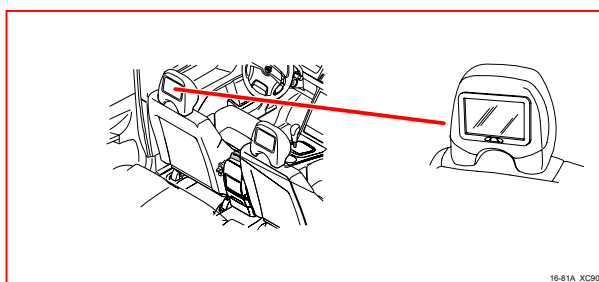
P204\_16-1\_XC90

## 16/81A Экран, подголовник, левый, S80



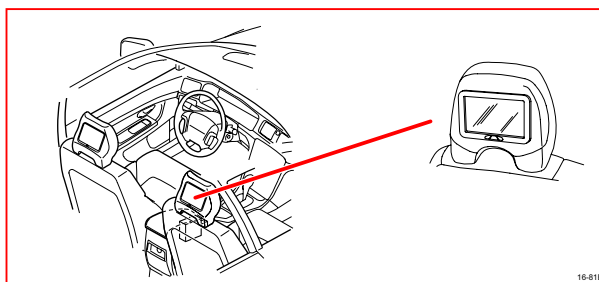
16-81A

## 16/81A Экран, подголовник, левый, XC90



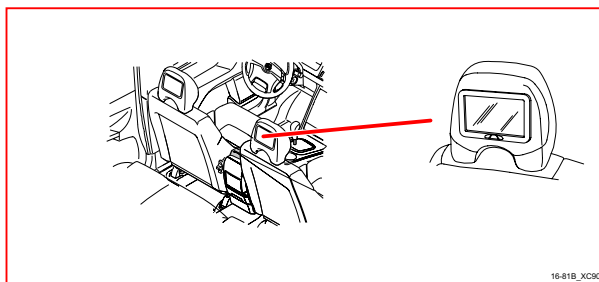
16-81A\_XC90

## 16/81B Экран, подголовник, правый, S80



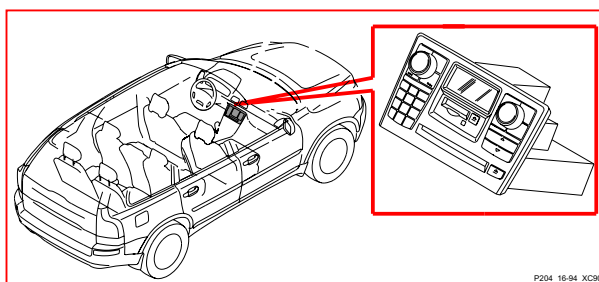
16-81B

## 16/81B Экран, подголовник, правый, XC90



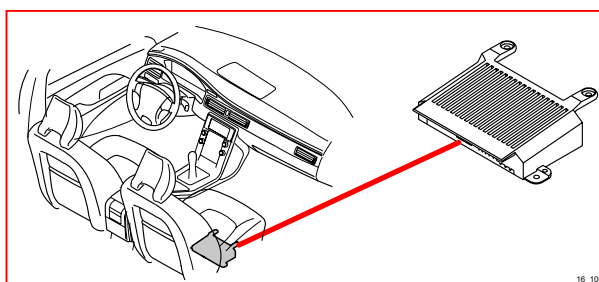
16-81B\_XC90

## 16/94 Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM), XC90



P204\_16-94\_XC90

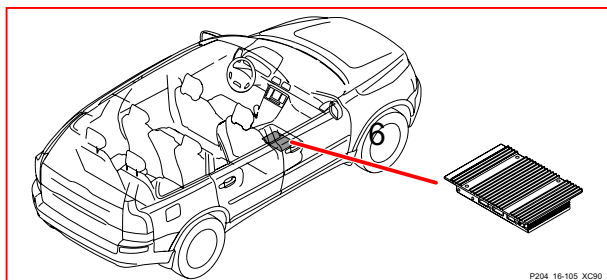
## 16/105 Модуль звуковоспроизведения (AUD), S80



16\_105

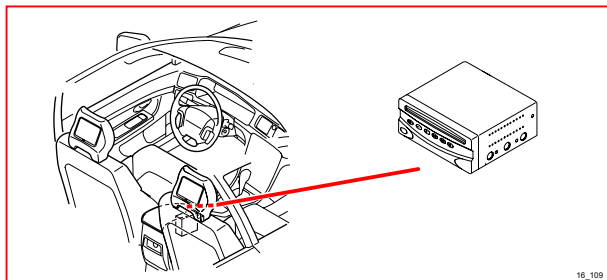
# Иллюстрации компонентов 16/105 - 31/84

**16/105 Модуль звуковоспроизведения (AUD), XC90**



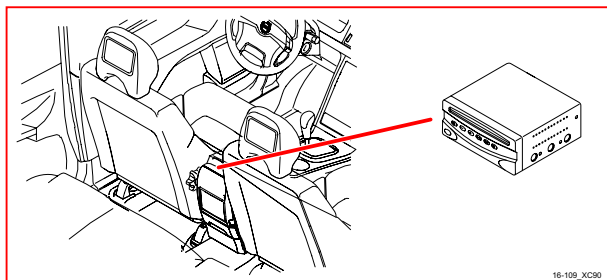
P204\_16-105\_XC90

**16/109 Проигрыватель DVD/Модуль управления, S80**



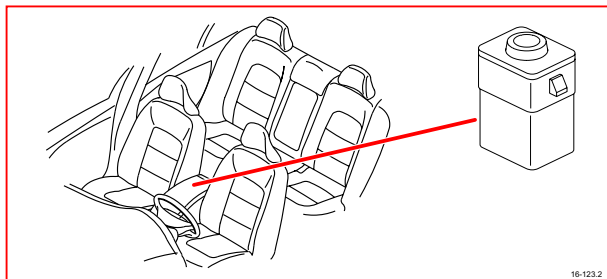
16\_109

**16/109 Проигрыватель DVD/модуль управления, XC90**



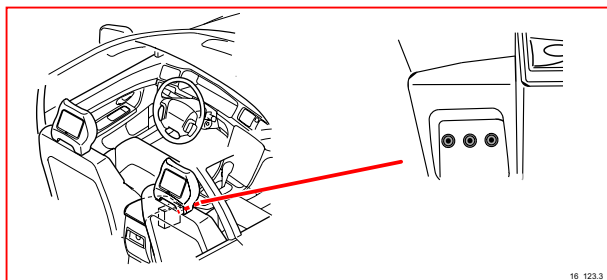
16-109\_XC90

**16/123.2 Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX), S80**



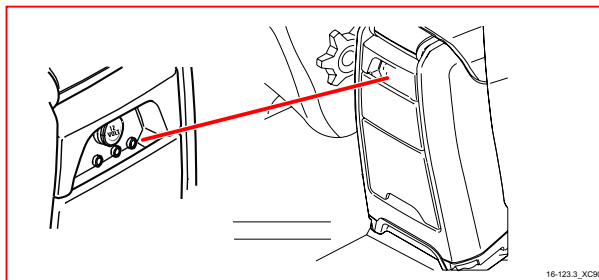
16-123.2

**16/123.3 Контакт подключения RSE-AUX, S80**



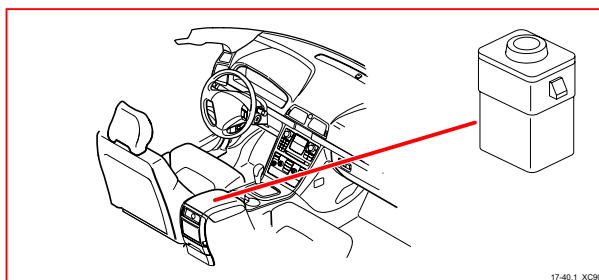
16\_123.3

**16/123.3 Контакт подключения RSE-AUX, XC90**



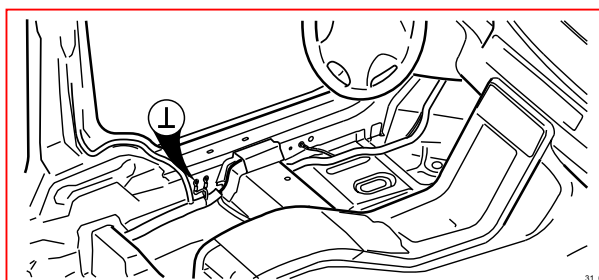
16-123.3\_XC90

**17/40.1 Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX), XC90**



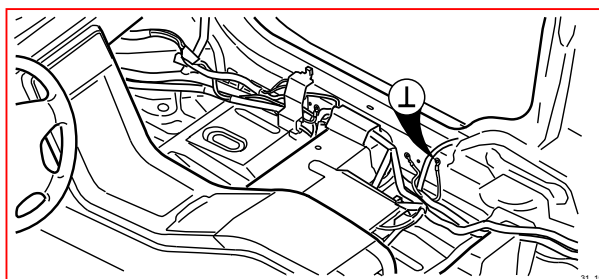
17-40.1\_XC90

**31/6 Узловое соединение, левый донный порог, S80**



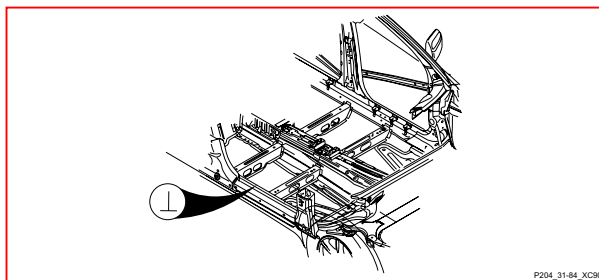
31\_6

**31/15 Узловое соединение, правый донный порог, S80**



31\_15

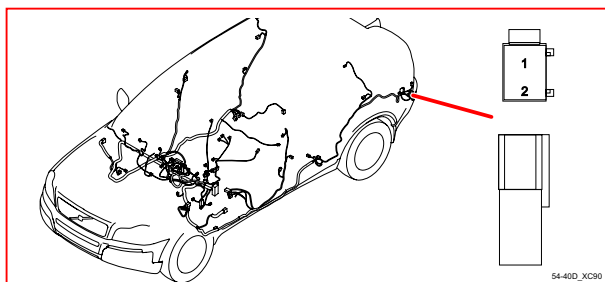
**31/84 Узловое соединение, А-стойка, правая сторона, XC90**



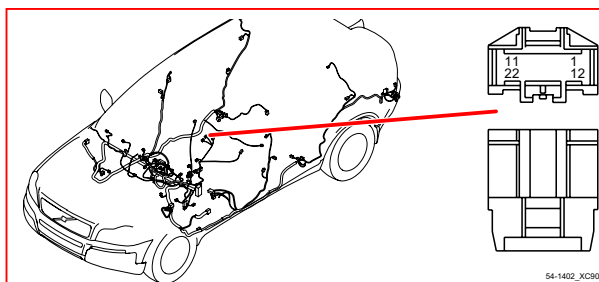
P204\_31-84\_XC90

# Иллюстрации компонентов 54/40D - 74/701

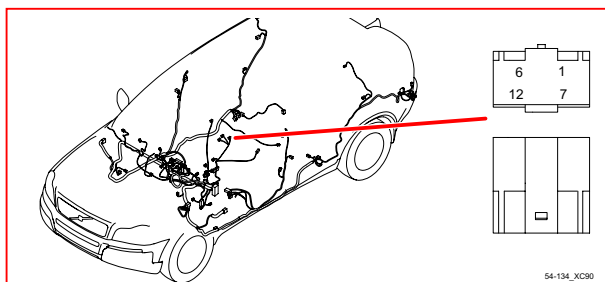
**54/40D Контактный разъем, XC90**



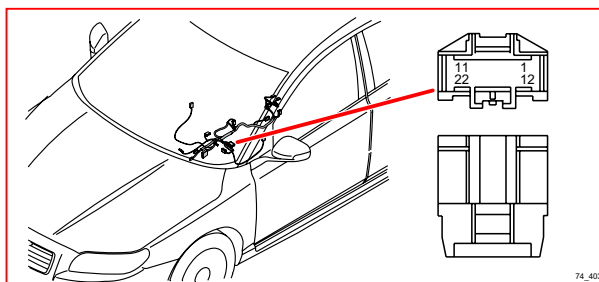
**54/1402 Контактный разъем, XC90**



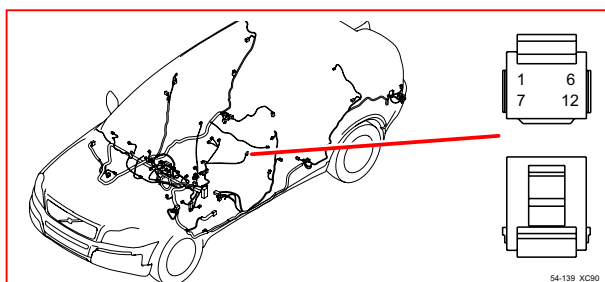
**54/134 Контактный разъем, XC90**



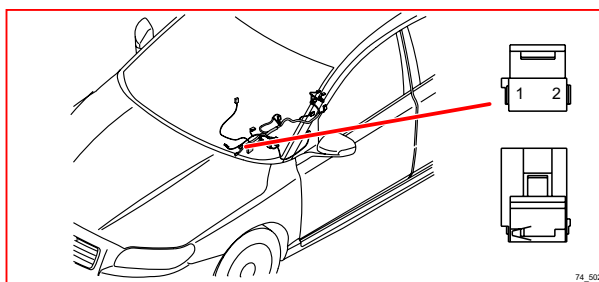
**74/403 Контактный разъем, S80**



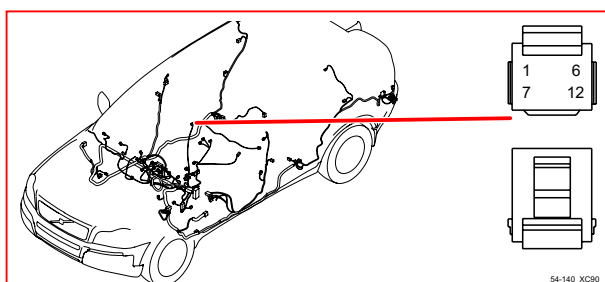
**54/139 Контактный разъем, XC90**



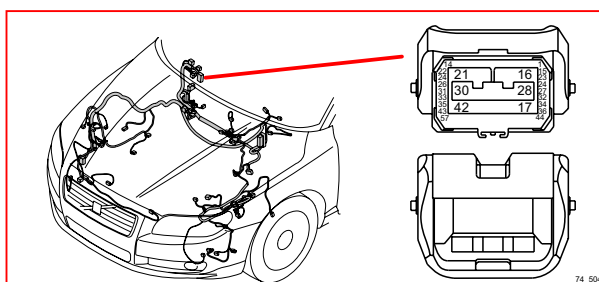
**74/502 Контактный разъем, S80**



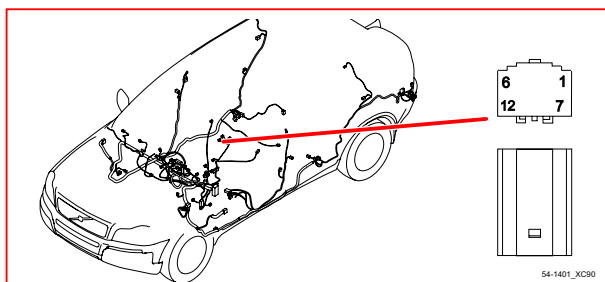
**54/140 Контактный разъем, XC90**



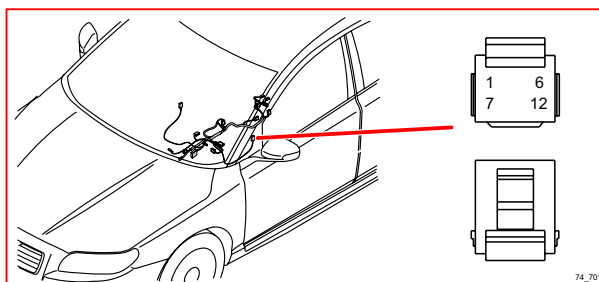
**74/504 Контактный разъем, S80**



**54/1401 Контактный разъем, XC90**



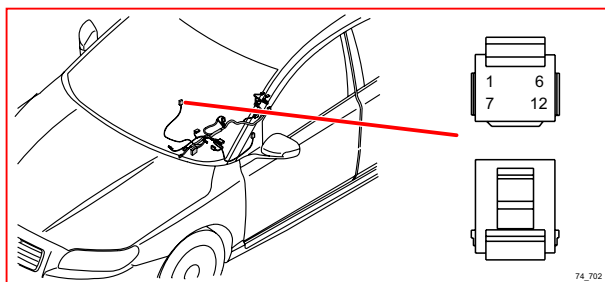
**74/701 Контактный разъем, S80**



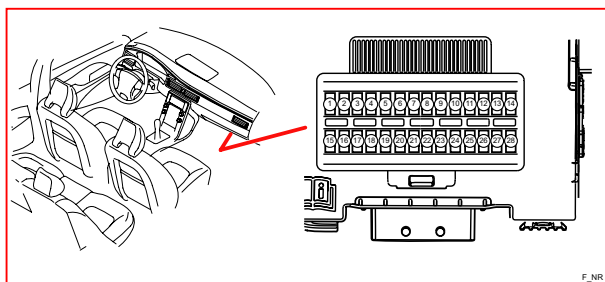
## Иллюстрации компонентов

### 74/702 - F/№

#### 74/702 Контактный разъем, S80



#### F/№ Предохранитель, S80



# Алфавитный указатель

## Ж

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Жгут проводки салона XC90 .....    | 21 |
| Жгут туннельной проводки S80 ..... | 21 |
| Жгуты проводов .....               | 21 |

## И

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Иллюстрации компонентов ..... | 22 |
|-------------------------------|----|

## К

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Контактные разъемы ..... | 15 |
|--------------------------|----|

## Н

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Номер группы, сокращения ..... | 4 |
|--------------------------------|---|

## О

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Обозначения замка зажигания ..... | 4 |
|-----------------------------------|---|

## П

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Перечень компонентов .....                     | 28 |
| Пояснения .....                                | 4  |
| Пояснение знаков .....                         | 6  |
| Пользование электросхемами .....               | 5  |
| Предохранители в моторном отделении, S80 ..... | 7  |
| Предохранители в салоне, XC90 .....            | 9  |
| Прочее, Группа 39 .....                        | 13 |
| Прочее, сокращения .....                       | 4  |

## Р

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Развлекательная система заднего сиденья XC90 ..... | 14 |
| Развлекательная система заднего сиденья S80 .....  | 13 |

## С

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Содержание .....                     | 3 |
| Сокращения .....                     | 4 |
| Страны/Рынки сбыта, сокращения ..... | 4 |

## Т

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Токораспределительный узел в моторном отделении, S80 ..... | 7  |
| Точки разветвления .....                                   | 20 |

## У

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Узловые соединения ..... | 11 |
|--------------------------|----|

## Ц

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Центральный электронный модуль (CEM), S80 .....  | 8  |
| Центральный электронный модуль (CEM), XC90 ..... | 10 |

## Перечень компонентов

|         |                                                                        |          |                                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 2/193   | Реле функции комфорта, S80                                             | 16/81B   | Экран, подголовник, правый, S80                                     |
| 3/65    | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, S80                 | 16/81B   | Экран, подголовник, правый, XC90                                    |
| 3/111   | Модуль выключателей освещения (LSM), XC90                              | 16/94    | Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM), XC90 |
| 3/112   | Модуль системы управления микроклиматом (CCM), XC90                    | 16/105   | Модуль звуковоспроизведения (AUD), S80                              |
| 3/156   | Модуль переключателя передач (GSM), S80                                | 16/105   | Модуль звуковоспроизведения (AUD), XC90                             |
| 3/254   | Модуль рулевого колеса (SWM), XC90                                     | 16/109   | Проигрыватель DVD/Модуль управления, S80                            |
| 3/281   | Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM), S80     | 16/109   | Проигрыватель DVD/модуль управления, XC90                           |
| 4/56    | Центральный электронный модуль (CEM), S80                              | 16/111   | Контакт задних наушников, S80                                       |
| 4/56:C3 | Центральный электронный модуль (CEM), S80                              | 16/123.2 | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX), S80            |
| 4/56    | Центральный электронный модуль (CEM), XC90                             | 16/123.3 | Контакт подключения RSE-AUX, S80                                    |
| 4/118   | Модуль фар дальнего света (HCM), XC90                                  | 16/123.3 | Контакт подключения RSE-AUX, XC90                                   |
| 8/134   | Соленоид, задний блокиратор, ручной, S80                               | 16/145   | Спутниковый радиоприемник, XC90                                     |
| 9/1     | Розетка 12 В, передняя, S80                                            | 17/13    | Розетка диагностики, XC90                                           |
| 9/25    | Розетка 12 В, задняя, S80                                              | 17/40.1  | Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX), XC90           |
| 10/72   | Подсветка пепельницы, передняя, S80                                    | 31/6     | Узловое соединение, левый донный порог, S80                         |
| 11A     | Главный предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя, S80 | 31/15    | Узловое соединение, правый донный порог, S80                        |
| 11B     | Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя, S80         | 31/84    | Узловое соединение, А-стойка, правая сторона, XC90                  |
| 11C     | Предохранители в коробке предохранителей салона, XC90                  | 53/№     | Точка разветвления, XC90                                            |
| 11E     | Главные предохранители около аккумулятора XC90                         | 54/40D   | Контактный разъем, XC90                                             |
| 15/31   | Распределительный ящик в отсеке двигателя, S80                         | 54/134   | Контактный разъем, XC90                                             |
| 16/1    | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM), S80                      | 54/139   | Контактный разъем, XC90                                             |
| 16/1    | Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM), XC90         | 54/140   | Контактный разъем, XC90                                             |
| 16/60   | Модуль телефона (PHM), XC90                                            | 54/1401  | Контактный разъем, XC90                                             |
| 16/81A  | Экран, подголовник, левый, S80                                         | 54/1402  | Контактный разъем, XC90                                             |
| 16/81A  | Экран, подголовник, левый, XC90                                        | 73/№     | Точка разветвления, S80                                             |
|         |                                                                        | 74/403   | Контактный разъем, S80                                              |
|         |                                                                        | 74/502   | Контактный разъем, S80                                              |
|         |                                                                        | 74/504   | Контактный разъем, S80                                              |
|         |                                                                        | 74/701   | Контактный разъем, S80                                              |
|         |                                                                        | 74/702   | Контактный разъем, S80                                              |
|         |                                                                        | F/№      | Предохранитель, S80                                                 |