VOLVO XC90

# СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 2013

TP 39249132

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

**Предупреждение!**

При ремонте автомобилей, оснащенных системами SRS/SIPS/IC, следует соблюдать особую осторожность. Это позволит предотвратить:
1. Травмы при проведении ремонтных работ.
2. Возникновения повреждений или неправильного функционирования системы для SRS/SIPS-bag/IC.
Работы с системами SRS/SIPS-bag/IC либо с другими компонентами автомобиля, которые могут влиять на функционирование систем SRS/SIPS-bag/IC, должны выполняться фирменными станциями обслуживания Volvo.
В сомнительных ситуациях прочитайте указания в инструкции относительно SRS и подушки SIPS/IC.

### Оснащен ли автомобиль системами SRS/SIPS-подушка/IC?

Автомобили с системой SRS легче всего узнать по буквам SRS в центре рулевого колеса. Если на автомобиле есть подушка безопасности также и на стороне пассажира, то вы увидите буквы SRS и на приборной панели над отделением перчаток. Начиная с 1993 года выпуска, на автомобилях SRS есть также пиротехнические преднатяжители 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 проводки.
- Никогда не монтируйте аксессуары около датчиков.
- При работе с рулевым колесом, рулевым валом или редуктором рулевого управления некоторые моменты должны выполняться согласно методам в разделе SRS в VIDA.
- Определенные компоненты указанных раннее 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).

### Розетка диагностики

Диагностическая розетка в салоне.

**Изменения, введенные до производственной недели 12w20 включительно**
Возможные 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. 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 к продаже в Вашей стране.

**Заказ:**
Схему электронных соединений (EWD) можно заказать в Магазине технической информации (TIS) на сайте www.volvocarstechinfo.ford.com

Оставляем за собой право на изменения.

© Volvo Car Corporation

# Содержание 1:2


Автомобили с системами SRS (Airbag) (Надувная подушка безопасности)/SIPS (Боковая подушка безопасности)/IC (Надувной занавес) ..... 2
Пояснения и сокращения ..... 5
Пользование электросхемами 1:2 ..... 6
Электрическое распределение 1:2 ..... 8

## Предохранители

Моторное отделение 11A/1-5 ..... 10
Моторное отделение 11B/1-12 ..... 11
Моторное отделение 11B/13-15 ..... 12
Моторное отделение 11B/16-21 ..... 13
Салон 11C/1-8 ..... 14
Салон 11C/9-14 ..... 15
Салон 11O/1-2 ..... 16
Багажник 11E/1-7 ..... 17
Багажник 11L/1 ..... 18
Багажник 11O/6-12 ..... 19
Центральный электронный модуль (CEM) F1-F10 ..... 20
Центральный электронный модуль (CEM) F11-F34 ..... 21
Задний электронный модуль (REM) F1-F19 ..... 22
Задний электронный модуль (REM) F20-F38 ..... 23

## Реле

Замок зажигания и реле ..... 24
Моторное отделение FMA1-FST3 ..... 25
Багажник R1-R3 ..... 26
Другие реле ..... 27

## Узловые соединения

Обзор ..... 28
31/1 - 31/44 ..... 29
31/46 - 31/66 ..... 30
31/67 - 31/70 ..... 31
31/72 - 31/83 ..... 32
31/84 - 31/89 ..... 33
31/93 - 31/96 ..... 34
31/98 - 31/120 ..... 35

## Блоки управления

Обзор размещений ..... 36
Обзор наименований ..... 37
Центральный электронный модуль (CEM) 1:2 ..... 38
Задний электронный модуль (REM) 1:2 ..... 40
Высокоскоростная компьютерная связь CAN ..... 42
Низкоскоростная компьютерная связь CAN ..... 43
Компьютерная связь LIN 1:2 ..... 44
Компьютерная связь MOST ..... 46

## Группа 26 Система охлаждения

Электровентилятор охлаждения 5-цил. ..... 47
Электровентилятор охлаждения 5-цил. Дизель и 6-цил. ..... 48

## Группа 27 Управление двигателем

Круиз-контроль 5-цил. ..... 49
Круиз-контроль, Дизель 6-цил. ..... 50

## Группа 28 Система зажигания и регулировки

Система управления двигателем, Дизель 1:3 ..... 51
Система управления двигателем 5-цил. Турбо 1:2 ..... 54
Система управления двигателем 6-цил. 1:2 ..... 56
Контроль выхлопа 5-цил. Турбо ..... 58
Контроль выхлопа 6-цил. ..... 59

## Группа 32 Генератор и регулятор зарядки

Питание ..... 60

## Группа 33 Система запуска

Система запуска 5-цил. ..... 61
Система запуска, Дизель 6-цил. ..... 62

## Группа 35 Освещение

Дальний и ближний свет/(Dual Xenon) и Свет для езды днем ..... 63
Активные фары (ABL) ..... 64
Противотуманный свет ..... 65
Тормозной свет ..... 66
Задний свет ..... 67
Комфортное освещение ..... 68
Габаритный/стояночный свет, задний свет и освещение номерного знака ..... 69
Внутреннее освещение ..... 70
Регулировка дальности света ..... 71
Дополнительный свет ..... 72

## Группа 36 Другое электрическое оборудование

Датчик дождя ..... 73
Указатели поворота и предупреждающие мигающие лампы ..... 74
Очистители/омыватели, Ветровое стекло ..... 75
Высоконапорные омыватели фар ..... 76
Очистители/омыватели, Заднее стекло ..... 77
Рожок звукового сигнала ..... 78
Иммобилайзер ..... 79
Противоугонная сигнализация ..... 80
Система помощи при парковке ..... 81
Замок на алкоголь ..... 82
Вспомогательный электронный модуль (AEM) 1:2 ..... 83

## Группа 37 Проводка и предохранители

Диагностическая система ..... 85
Розетка 12 В ..... 86
Жгут проводов, тяговой крюк, 4/7-полюсный ..... 87
Жгут проводов, тяговой крюк, 7-полюсный ..... 88
Жгут проводов, тяговой крюк, 13-полюсный ..... 89
Элемент USB (AUU) ..... 90

# Содержание 2:2


## Группа 38 Приборы

Устройство напоминания о ремне безопасности .... 91
Комбинированный прибор 5-цил. .... 92
Комбинированный прибор, Дизель .... 93
Комбинированный прибор 6-цил. .... 94

## Группа 39 Прочее

Звуковая система с внешним усилителем .... 95
Звуковая система с внутренним усилителем .... 96
Переносная навигационная система .... 97
Road Traffic Information (RTI) (Система дорожной информации) .... 98
Спутниковое радио .... 99
Система информатики и развлечения заднего сидения .... 100
Sensus .... 101
Камера парковки .... 102
Камера парковки и AEM .... 103
Bluetooth, безручное управление, внешний усилитель .... 104
Bluetooth, безручное управление, внутренний усилитель .... 105
Безручное управление Bluetooth с AEM, внутренний усилитель, ЛР .... 106
Безручное управление Bluetooth с AEM, внутренний усилитель, ПР .... 107
Bluetooth, громкая связь с AEM, внешний усилитель, ЛР .... 108
Bluetooth, громкая связь с AEM, внешний усилитель, ПР .... 109

## Группа 43 Коробка передач

Автоматическая коробка передач AW51 AWD .... 110
Автоматическая коробка передач TF-80SC/TF-80SC AWD .... 111
Geartronic AW51 AWD .... 112
Блокиратор переключения AW51 AWD и Ручной .... 113
Электронный модуль дифференциала (DEM) .... 114

## Группа 59, Тормозная система

Система управления тормозами .... 115

## Группа 64, Управление

Сервоусилитель, зависимый от скорости .... 116

## Группа 83 Двери и люки

Центральный замок .... 117
Стеклоподъемники .... 118
Потолочный люк с электроприводом .... 119

## Группа 84 Наружные декоративные детали и пр.

Зеркала заднего вида с электроприводом .... 120
Система информации о "мертвой зоне" .... 121
Зеркала заднего вида с электроподогревом .... 122
Электронагреваемое заднее стекло .... 123

## Группа 85 Интерьер

Сиденье водителя с электроприводом .... 124
Сиденье пассажира с электроприводом .... 125
Сиденья с электроподогревом .... 126
Массажные сиденья с вентиляцией .... 127
Сиденья с электроподогревом, второй ряд сидений .... 128

## Группа 87 Климатическая установка

Климатическая установка, заднее .... 129
Климатическая установка 5-цил. 1:2 .... 130
Климатическая установка 5-цил. Дизель и 6-цил. 1:2 .... 132
Стояночный нагреватель, дополнительный нагреватель .... 134
Стояночный нагреватель, дистанционный запуск .... 135
Реле электрического моторонагревателя .... 136
Отсек для охлаждения, заднее сиденье .... 137

## Группа 88 Внутреннее оборудование

Дистанционное открывание гаража .... 138
Система безопасности при столкновении .... 139

## Контактные разъемы .... 140

## Точки разветвления .... 164

## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

Жгут двигателя 5-цил. Турбо 2,5 л .... 173
Жгут двигателя Бензин 6-цил. .... 174
Жгут двигателя 5-цил. Дизель .... 174
Жгут, моторное отделение, ЛР .... 175
Жгут, моторное отделение, ПР .... 176
Жгут, салон, ЛР .... 177
Жгут, салон, ПР .... 178
Жгут проводки отсека багажника .... 179
Жгут проводки потолка .... 180
Жгут проводки крышки багажника .... 180
Жгут, двери .... 181
Жгуты Executive .... 182

## Иллюстрации компонентов .... 183

## Алфавитный указатель 1:2 .... 232

## Перечень компонентов 1:7 .... 234

# Пояснения и сокращения

**Группы**

Группа 26 = Система охлаждения
Группа 27 = Управление двигателем
Группа 28 = Система зажигания и регулировки
Группа 32 = Генератор и регулятор зарядки
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 = Управление
Группа 83 = Двери и люки
Группа 84 = Наружные декоративные детали и пр.
Группа 85 = Интерьер
Группа 87 = Климатическая установка
Группа 88 = Внутреннее оборудование

**Обозначения, замок зажигания**

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

**Страны/Рынки**

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**

ABL = Active Dual Xenon headlights (Активные двойные ксеноновые фары)
ACC = Аксессуары
Ag = Плакировано серебром
Au = Плакировано золотом
AUDIO = Звуковая система
AUTO = Автоматическая коробка передач
BLIS = Blind spot information system
CEM = Центральный электронный блок управления
DIESEL = 15D, 5цил. Д
DRL = Свет для езды днем
DSTC = Динамическая система стабильности и тяги
Du-X = Dual Xenon
ECC = Электронная климатическая установка
ECPS = Электронное сервоуправление
EXC = Не включая
EXT. D = Расширенное электрическое распределение
HISPEED = Высокоскоростная компьютерная сеть
LH = Левая сторона
LHD = Левостороннее управление
LOSPEED = Низкоскоростная компьютерная сеть
MAN = Ручная коробка передач
MCC = Ручное управление микроклиматом
PCL = Предохранительный замок для детей
PETROL = Бензин
REM = Задний электронный блок управления
RH = Правая сторон
RHD = Правостороннее управление
RTI = Информационная система дорожного движения
SRS = Подушка безопасности
T = Турбодвигатель
W/O = Без
5CYL = 5-цилиндровый двигатель
6CYL = 6-цилиндровый двигатель

**Цвета**

BL = Синий
BN = Коричневый
GN = Зеленый
GR = Серый
NL = Естественный
LBL = Светло-голубой
LGN = Светло-зеленый
OR = Оранжевый
P = Розовый
R = Красный
SB = Черный
VO = Фиолетовый
W = Белый
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.**

## A. Обозначение деталей

Каждая деталь имеет обозначение детали, состоящее из двух частей.

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

Вторая часть в обозначении это порядковый номер, например x/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/x = электровыключатель, 6/x = 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/ Токораспределительный узел |
| 16 | Звуковая система |
| 17 | Обслуживание/диагностика |
| 18 | Контактный ролик |
| 19 | Измеритель |
| 20 | Компонент зажигания/шунт |
| 26 | Преобразователь |
| 27 | Оптика |
| 31 | Узловое соединение |
| 53 | Точка разветвления |
| 54 | Контактный разъем |

**Системы показываются в неактивном состоянии, т.е. в положении "ключ вынут", а также когда двери, крышка багажника и капот двигателя закрыты.**

## B. Точки разветвления

На страницах электросхем приводятся пронумерованные точки разветвления, например, 53/352.

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

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

## C. Контактные разъемы

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

## D. Электрическое распределение

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

## E. Компьютерная связь

Современные автомобили оснащены сетями CAN, LIN и MOST, передающими информацию. Соединения с этими сетями не показаны полностью на соответствующих схемах электрических соединений. Полную информацию о передаче данных можно найти в разделе "Блоки управления".

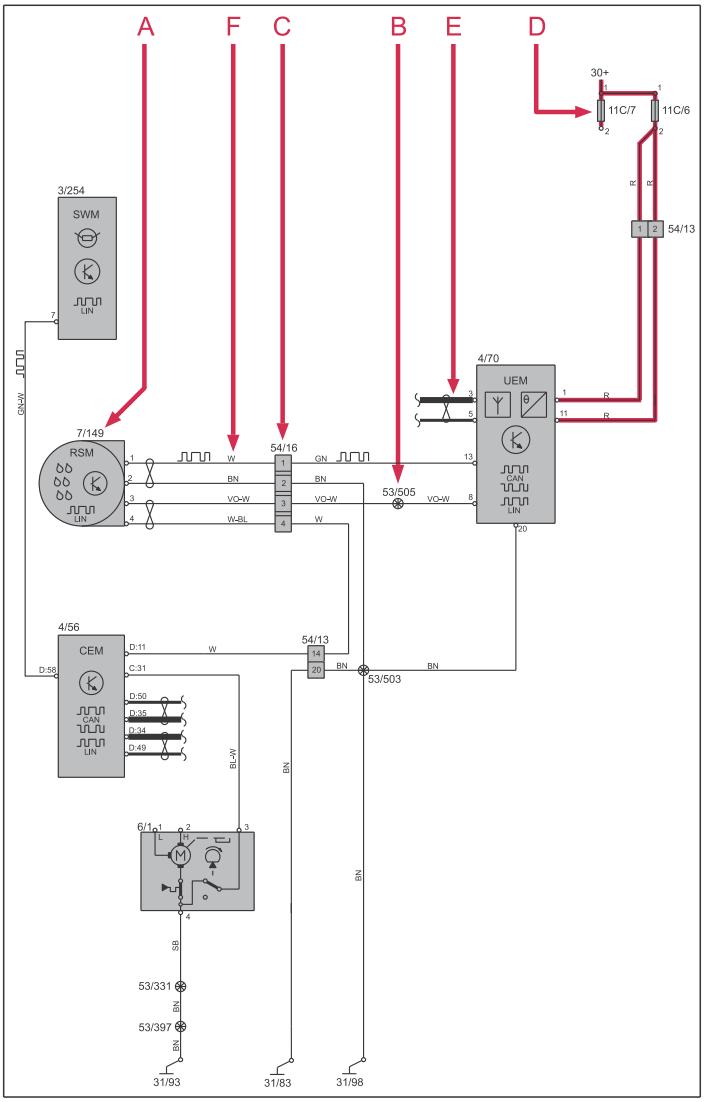
## F. Сокращения

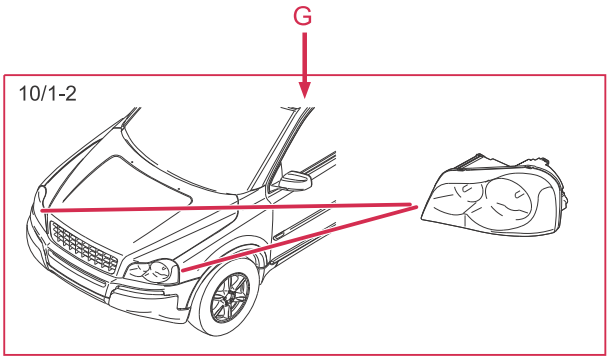
В пособии используется ряд различных сокращений. Объяснения к ним приводятся в разделе "Сокращения".

## G. Расположение деталей

В конце книги имеется раздел, где в цифровом порядке описывается вид и расположение деталей.

# Пользование электросхемами 2:2




## Пояснение знаков

= Напряжение в системе

= Узловое соединение через проводку

= 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

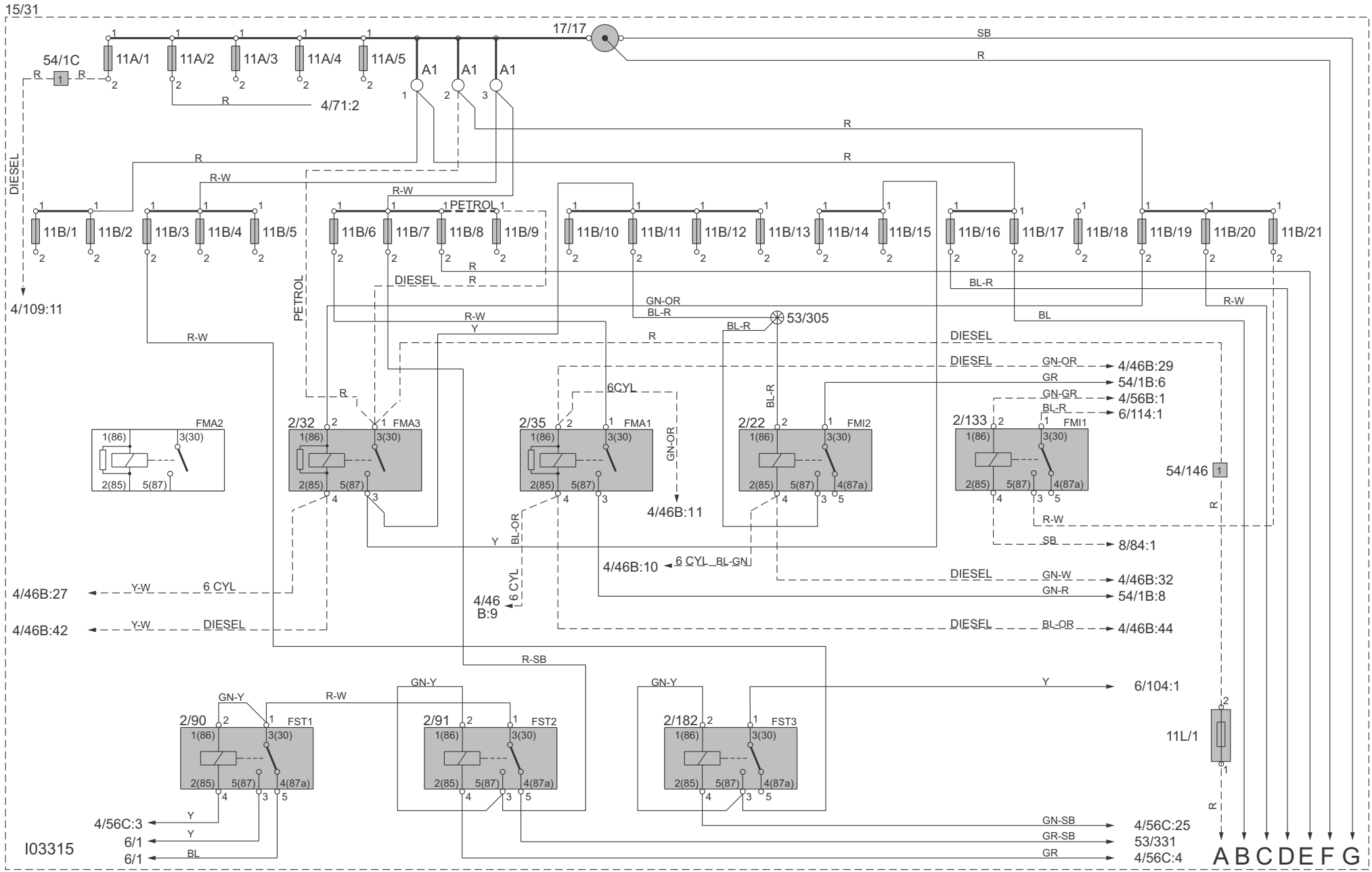
= Связь токораспределительного узла

= Соединение, идущее далее к...

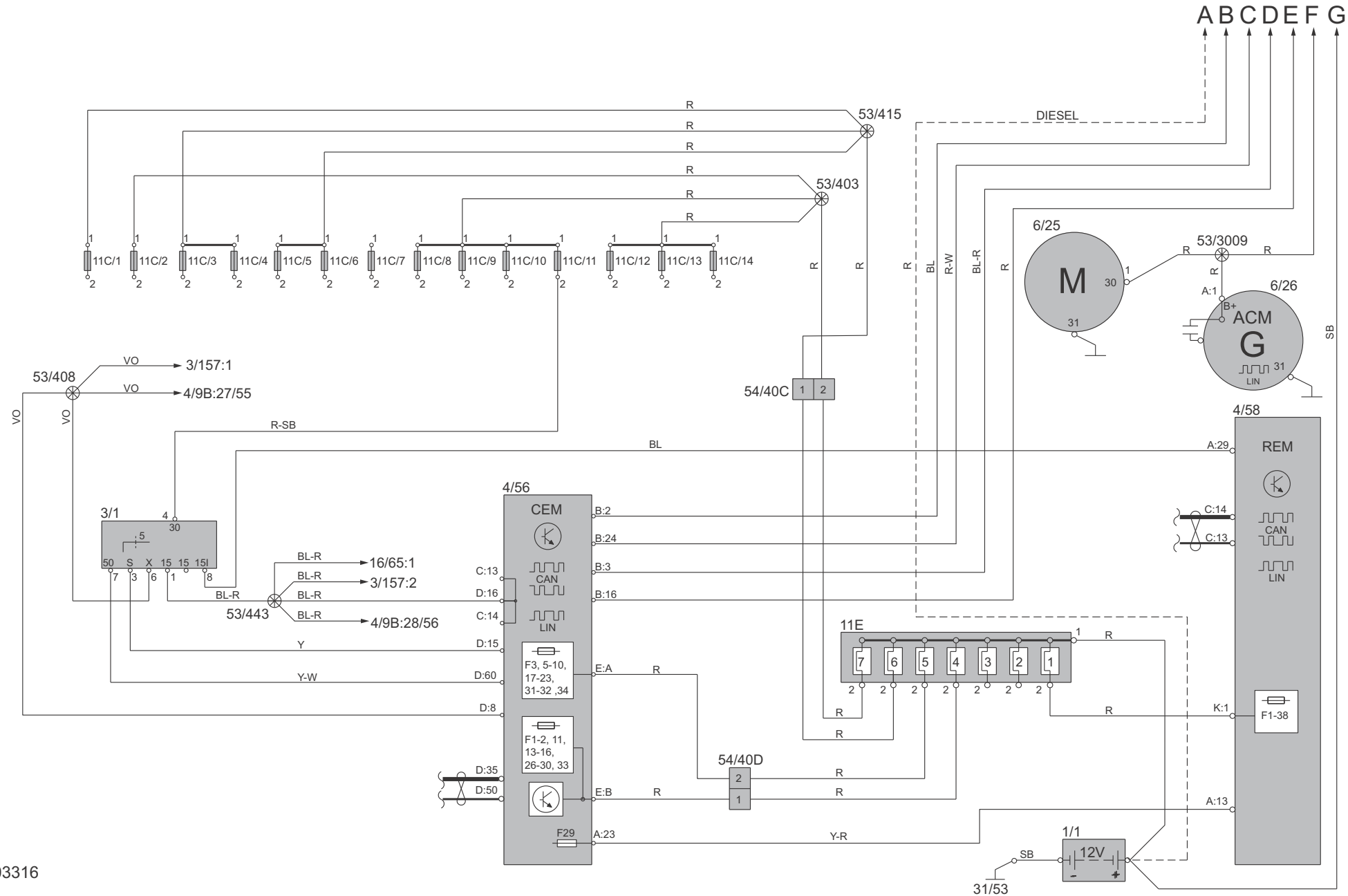
= Разъем между жгутами проводки

= Разъем, подключенный к компоненту

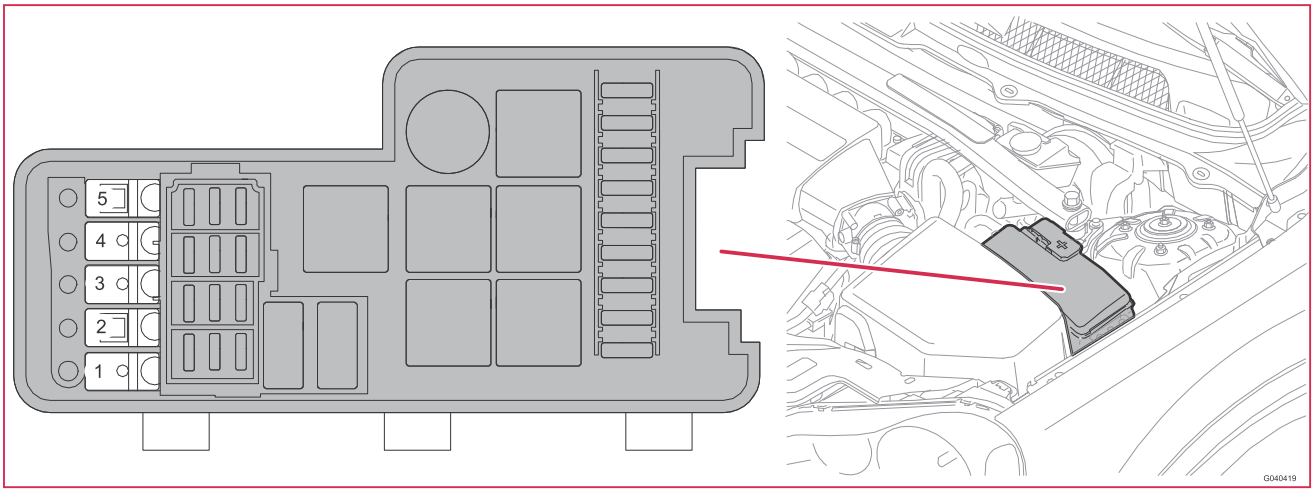
# Электрическое распределение 1:2
## Обзор



# Электрическое распределение 2:2
## Обзор



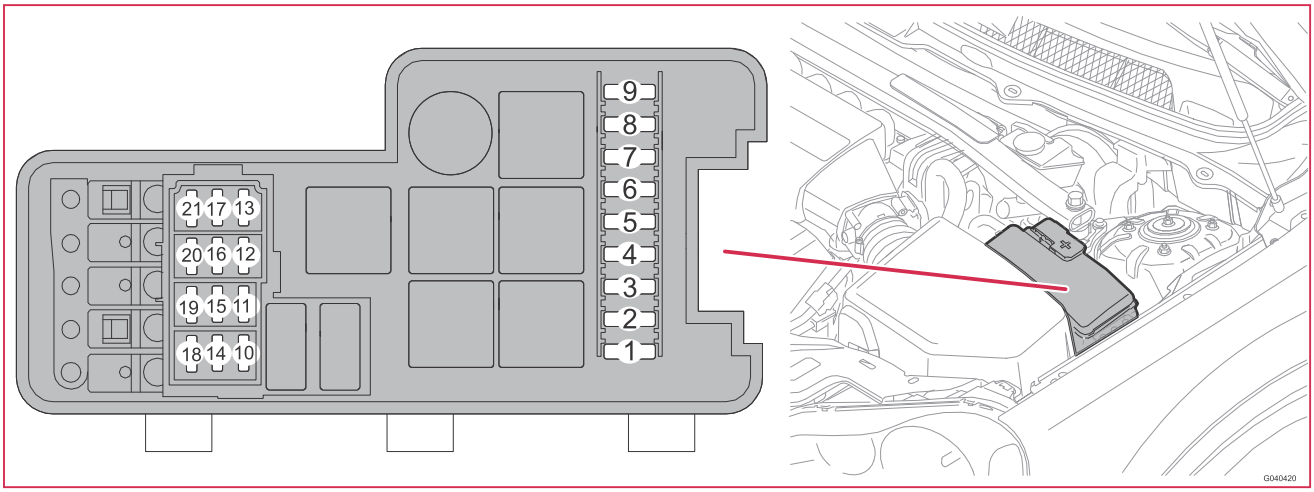
# Предохранители
# Моторное отделение 11A/1-5




## 11A Предохранители в моторном отделении

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/109<br>20/22-26 | Модуль управления запальной свечи (GCU)<br>Запальная свеча | -<br>4/109 | 60 |
| 2 | 4/71<br>6/29 | Модуль электровентилятора охлаждения<br>Мотор, электровентилятор охлаждения | -<br>4/71 | <br>60 |
| 3 | - | | - | - |
| 4 | - | | - | - |
| 5 | - | | - | - |

# Предохранители
# Моторное отделение 11B/1-12

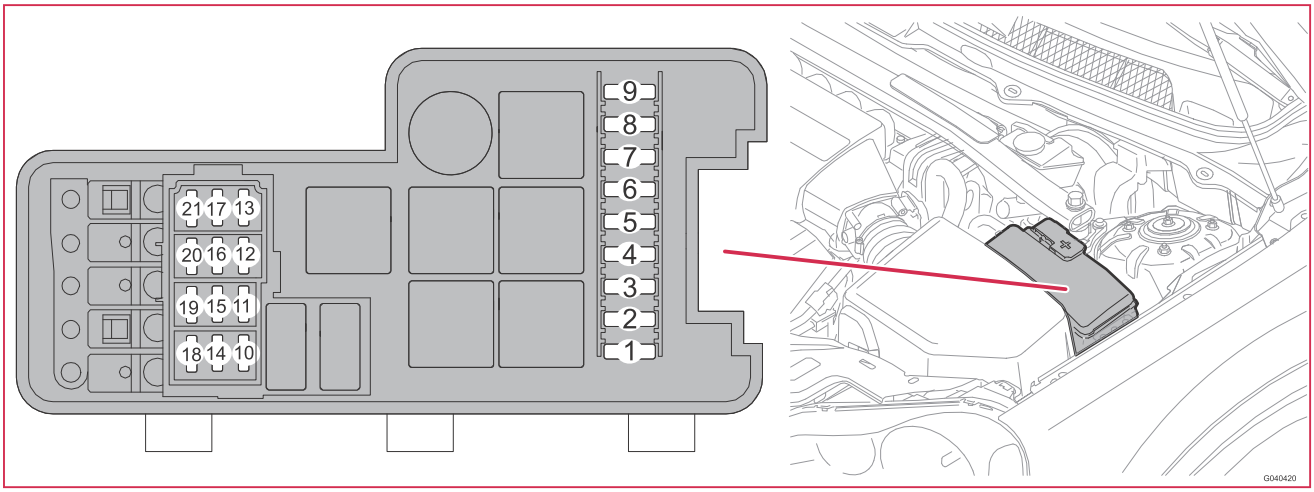



## 11B Предохранители в отсеке двигателя

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/16 | Модуль управления тормозами (BCM) | - | 30 |
| 2 | 4/16 | Модуль управления тормозами (BCM) | - | 30 |
| 3 | 6/104 | Электродвигатель высокого давления омывателя фар | 2/182 | 35 |
| 4 | 4/7<br>6/35<br>6/73<br>9/30 | Модуль подогревателя сгорания (CPM)<br>Топливный насос дополнительного нагревателя<br>Насос охлаждающей жидкости, дополнительный нагреватель<br>Дополнительный нагреватель | -<br>4/7<br>4/7<br>4/7 | 25 |
| 5 | 2/64<br>10/65<br>10/69 | Реле дополнительного света<br>Дополнительный свет, передний правый<br>Дополнительный свет, передний левый | 54/8<br>2/64<br>2/64 | 20 |
| 6 | 6/25 | Стартер | 2/35 | 35 |
| 7 | 2/90<br><br>2/91<br>6/1 | Реле стеклоочистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость<br>Реле интервального хода стеклоочистителей<br>Электродвигатель, стеклоочистители | 2/91<br><br>-<br>2/90, 2/91 | 25 |
| 8 | 4/56<br>4/83<br>6/33 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Модуль топливного насоса<br>Топливный насос | -<br>4/56<br>4/56 | 15 |
| 9 | 4/28 | Модуль управления коробки передач (TCM), TF-80SC/TF-80SC AWD | - | 15 |
| 10 | 4/46<br>20/3-8 | Модуль управления двигателя (ECM), Дизель<br>Свечи зажигания с катушкой зажигания | -<br>- | 20 |
| 11 | 2/22<br>4/46<br>6/44<br>7/51<br>8/3 | Реле, климатическая установка<br>Модуль управления двигателя (ECM)<br>Охлаждающий вентилятор, электронный блок, отсек двигателя<br>Датчик, педаль газа<br>Магнитное сцепление климатической установки | -<br>-<br>-<br>-<br>2/22 | 10 |
| 12 | 7/17 | Измеритель воздушной массы (MAF), Дизель | - | 5 |
| | 4/46<br>7/17<br>8/6-11 | Модуль управления двигателя (ECM), бензин<br>Расходомер воздуха (MAF), бензин<br>Инжекторные клапаны, бензин | -<br>-<br>- | 15 |

продолжение следует

# Предохранители
# Моторное отделение 11B/13-15

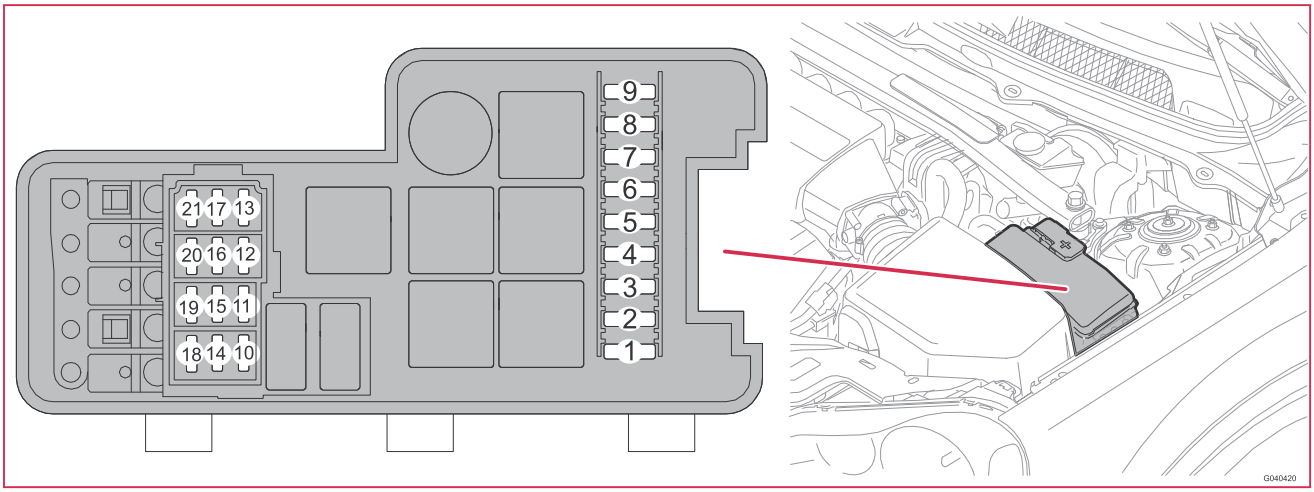



## 11B Предохранители в отсеке двигателя

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 4/46 | Модуль управления двигателя (ECM), Дизель | - | 15 |
| | 6/118 | Электродвигатель регулировки вихревой заслонки, Дизель | 4/46 | |
| | 6/120 | Блок дроссельной заслонки, Дизель | 4/46 | |
| | 6/139 | Верхний регулировочный двигатель, впускной коллектор | - | |
| | 6/140 | Нижний регулировочный двигатель, впускной коллектор | - | |
| | 8/98 | Регулировочный клапан давления топлива, Дизель | 4/46 | |
| | 8/111 | Регулировочный клапан потока топлива | 4/46 | |
| 14 | 7/15 | Лямбда-зонд, Дизель | - | 10 |
| | 7/15 | Передний лямбда-зонд, 5-цил. | - | 20 |
| | 7/15 | Передний лямбда-зонд, блок 2, 6-цил. | - | |
| | 7/82 | Задний лямбда-зонд, 5-цил. | - | |
| | 7/82 | Задний лямбда-зонд, блок 2, 6-цил. | - | |
| | 7/103 | Передний лямбда-зонд, блок 1, 6-цил. | - | |
| | 7/104 | Задний лямбда-зонд, блок 1, 6-цил. | - | |
| 15 | 6/67 | Насос, контроль течи топлива | | 10 |
| | 8/18 | Клапан EVAP | - | |
| | 8/19 | Соленоид вариабельного времени впуска | - | |
| | 8/28 | Клапан турборегулирования | - | |
| | 8/81 | Соленоид вариабельного времени выхода | - | |
| | 9/32 | Сопротивление PTC, вентиляция картера | - | |
| | 6/67 | Насос, контроль течи топлива | - | 15 |
| | 8/3 | Магнитное сцепление климатической установки, 6-цил. | - | |
| | 8/18 | Клапан EVAP, 6-цил. | - | |
| | 8/19 | Соленоид вариабельного времени впуска, 6-цил. | - | |
| | 8/125 | Вариабельный подъемник клапана спереди, 6-цил. | - | |
| | 8/126 | Вариабельный подъемник клапана сзади, 6-цил. | - | |
| | 4/109 | Модуль управления запальной свечи (GCU), Дизель | - | |
| | 6/143 | Регулировочный двигатель, Дизель | - | |
| | 8/64 | Магнитный клапан подушки двигателя, Дизель | - | |
| | 8/120 | Клапан EGR, Дизель | - | |

продолжение следует

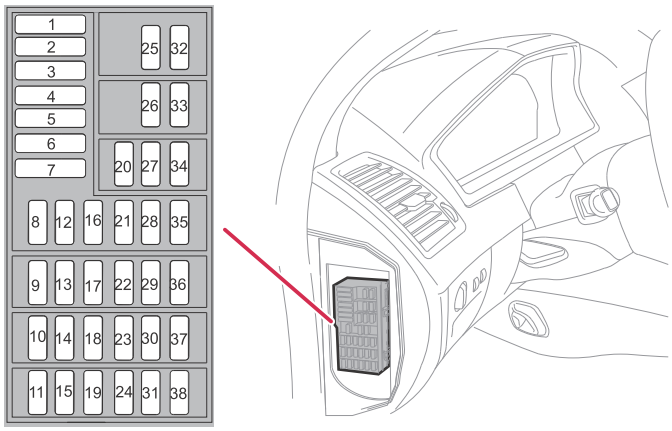
# Предохранители
# Моторное отделение 11B/16-21




## 11B Предохранители в отсеке двигателя

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) | - | 20 |
| | 10/1 | Фонарь передний левый, свет для езды днем | 4/56 | |
| | 10/68 | Дальний свет, левый | 4/56 | |
| | 10/70 | Ближний свет, левый | 4/56 | |
| 17 | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) | - | 20 |
| | 10/2 | Фонарь, передний правый, свет для езды днем | 4/56 | |
| | 10/64 | Дальний свет, правый | 4/56 | |
| | 10/66 | Ближний свет, правый | 4/56 | |
| 19 | 2/32 | Главное реле системы управления двигателем | - | 5 |
| | 4/46 | Модуль управления двигателя (ECM) | 2/32 | |
| 20 | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) | - | 15 |
| | 10/11 | Габаритный/стояночный фонарь, левый передний | 4/56 | |
| | 10/12 | Габаритный/стояночный фонарь, правый передний | 4/56 | |
| | 10/71 | Боковой габаритный фонарь, передний левый | 4/56 | |
| | 10/73 | Боковой габаритный фонарь, передний правый | 4/56 | |
| 21 | 6/114 | Вакуумный насос | 2/133 | 20 |

# Предохранители
# Салон 11C/1-8

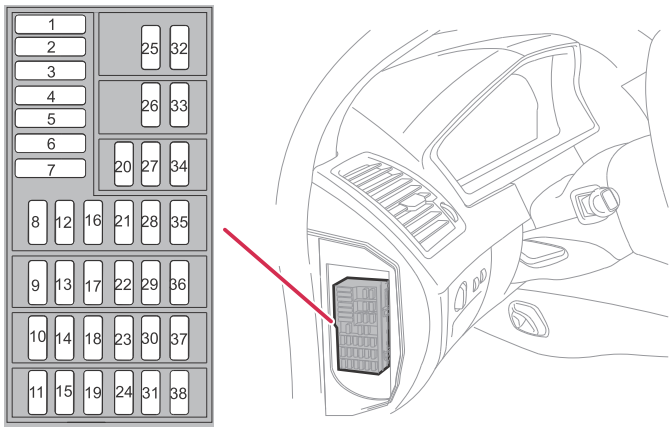



## 11C Предохранители в салоне

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/31 | Модуль вентилятора салона | - | 30 |
| | 6/28 | Мотор, вентилятор салона | 4/31 | |
| 2 | 16/105 | Модуль звуковоспроизведения (AUD) | - | 30 |
| 3 | 3/26 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье водителя | 4/52 | 25 |
| | 4/52 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM) | - | |
| | 6/16 | Мотор наклона спинки сиденья водителя | 4/52 | |
| | 6/17 | Мотор перемещения вверх/вниз переднего края сиденья водителя | 4/52 | |
| | 6/18 | Мотор перемещения вверх/вниз заднего края сиденья водителя | 4/52 | |
| | 6/19 | Мотор перемещения сиденья водителя вперед/назад | 4/52 | |
| 4 | 3/27 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира | - | 25 |
| | 6/20 | Мотор перемещения сиденья пассажира вперед/назад | 3/27 | |
| | 6/64 | Мотор наклона спинки кресла пассажира | 3/27 | |
| | 6/65 | Мотор перемещения вверх/вниз переднего края сиденья пассажира | 3/27 | |
| | 6/66 | Мотор перемещения вверх/вниз заднего края сиденья пассажира | 3/27 | |
| 5 | 3/74 | Механизм замка, левая передняя дверь | 3/126 | 25 |
| | 3/126 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) | - | |
| | 6/58 | Мотор стеклоподъемника, передний левый | 3/126 | |
| | 6/62 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое | 3/126 | |
| | 9/33 | Электронагреваемое зеркало заднего вида, левое | 3/126 | |
| | 10/148 | Освещение, левое зеркало заднего вида | 3/126 | |
| 6 | 3/75 | Механизм замка, правая передняя дверь | 3/127 | 25 |
| | 3/127 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) | - | |
| | 6/60 | Мотор стеклоподъемника, передний правый | 3/127 | |
| | 6/63 | Электроуправляемое зеркало заднего вида, правое | 3/127 | |
| | 9/34 | Электронагреваемое зеркало заднего вида, правое | 3/127 | |
| | 10/149 | Освещение, правое зеркало заднего вида | 3/127 | |
| 7 | - | | - | - |
| 8 | 16/1 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | - | 15 |
| | 16/36 | ТВ-приемник | 16/1 | |
| | 16/109 | Проигрыватель DVD/модуль управления | 16/1 | |
| | 17/42 | Порт USB | | |

продолжение следует

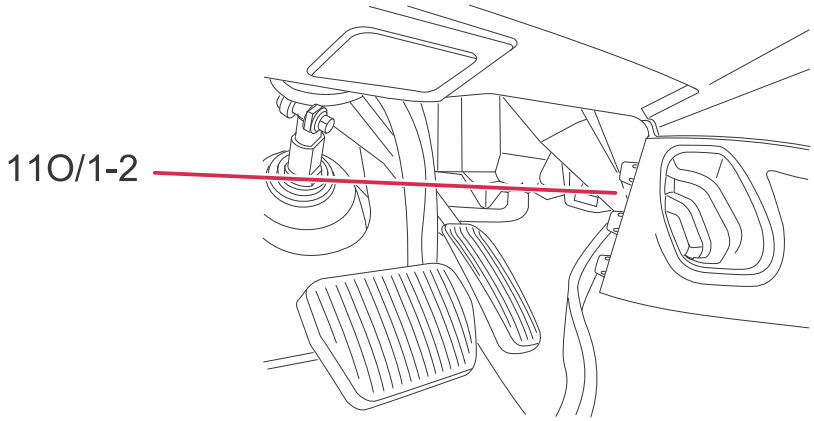
# Предохранители
# Салон 11C/9-14




## 11C Предохранители в салоне

| № | Функция предохранителя | | через | А |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 4/124 | Элемент USB модуля управления (AUU) | - | 10 |
| | 16/46 | Мультимедийный дисплей | - | |
| | 16/81A | Экран, подголовник, левый | 16/108 | |
| | 16/81B | Экран, подголовник, правый | 16/108 | |
| | 16/108 | Модуль мультимедиа (MMM) | - | |
| | 16/109 | Проигрыватель DVD/модуль управления | - | |
| | 16/145 | Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR) | - | |
| | 16/159 | Модуль системы громкой связи мобильного телефона | - | |
| 10 | 3/4 | Выключатель рулевого колеса, слева (SWSL) | 3/254 | 5 |
| | 3/59 | Ручки установки наклона фар | 3/111 | |
| | 3/111 | Модуль выключателей освещения (LSM) | - | |
| | 3/254 | Модуль рулевого колеса (SWM) | 3/254 | |
| | 4/68 | Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS) | - | |
| | 17/13 | Розетка диагностики | - | |
| 11 | 3/157 | Электровыключатель подушки безопасности на стороне пассажира | 3/1 | 7,5 |
| | 4/9 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | 3/1 | |
| | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) | 3/1 | |
| | 4/58 | Задний электронный модуль (REM) | 3/1 | |
| | 11O/1 | Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в салоне | - | |
| | 11O/2 | Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в салоне | 3/1 | |
| | 16/65 | Антенное кольцо/подсветка замка зажигания | 3/1 | |
| 12 | 3/117 | Блок маневрирования, потолочная лампа | 4/70 | 10 |
| | 4/70 | Верхний электронный модуль (UEM) | - | |
| | 7/149 | Модуль датчика дождя (RSM) | 4/70 | |
| | 7/199 | Ультразвуковой датчик (IMS) | 4/70 | |
| | 10/114 | Освещение левого косметического зеркала | 4/70 | |
| | 10/115 | Освещение правого косметического зеркала | 4/70 | |
| | 10/150 | Лампа для чтения, задняя | 4/70 | |
| | 10/172 | Лампа для чтения, третий ряд сидений | 4/70 | |
| 13 | 4/33 | Модуль люка в крыше (SRM) | - | 15 |
| | 4/70 | Верхний электронный модуль (UEM) | - | |
| | 6/15 | Мотор потолочного люка | 4/33 | |
| 14 | 3/267 | Блок маневрирования телематики | 16/60 | 5 |
| | 16/60 | Модуль телефона (PHM) | - | |
| | 16/147 | Модуль телефона Bluetooth (BPM) | - | |

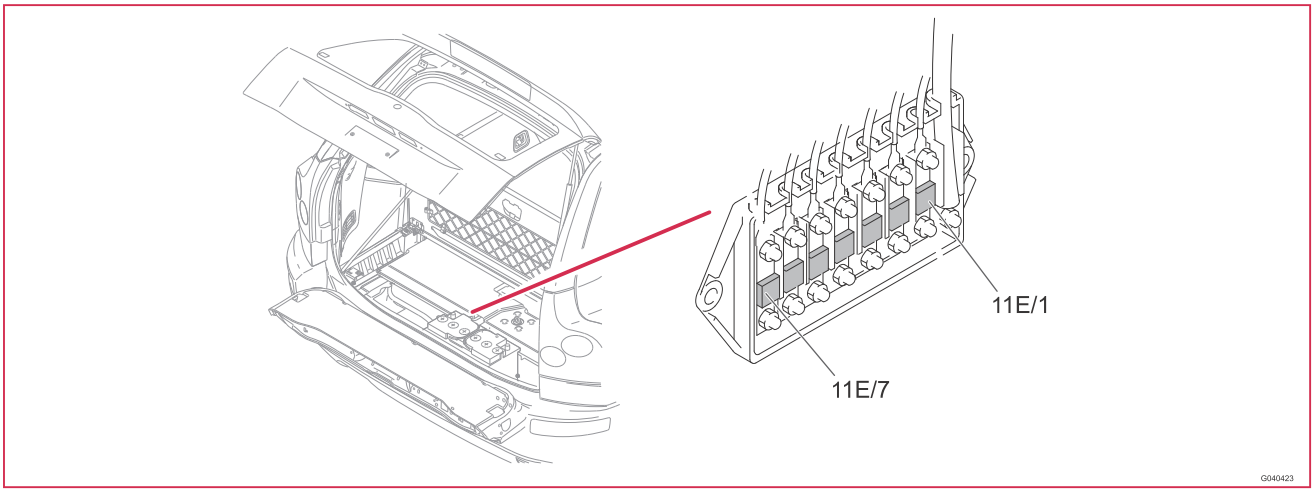
# Предохранители
# Салон 11O/1-2




## 11O Предохранители в дополнительном держателе в салоне

| № | Функция предохранителя | через | A |
|---|---|---|---|
| 1 | Замок на алкоголь<br>Замок на алкоголь | -<br>2/241 | 5 |
| 2 | Замок на алкоголь | - | 5 |

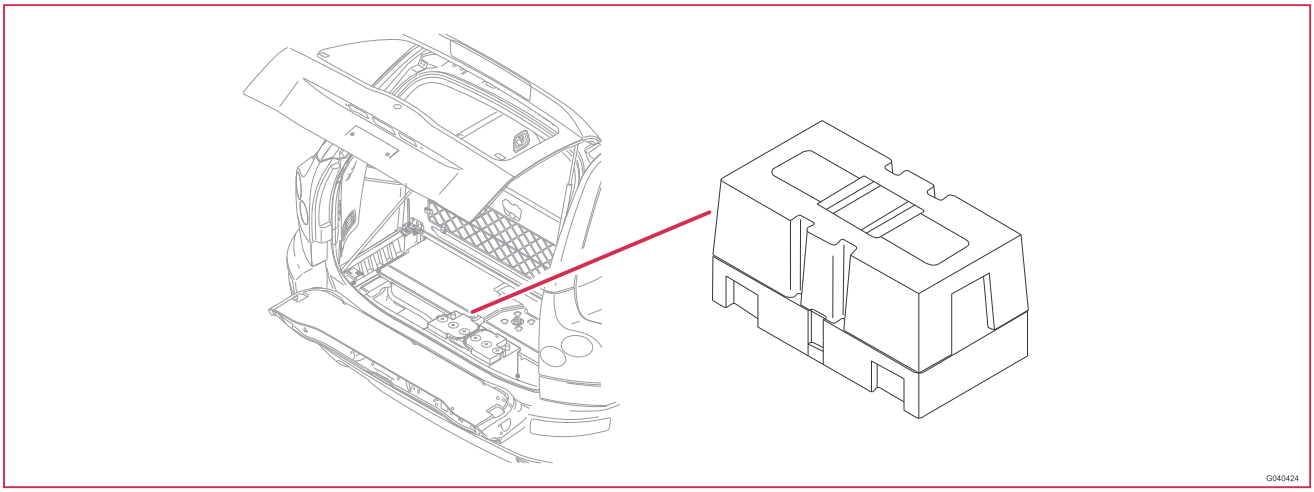
# Предохранители
# Багажник 11E/1-7




## 11E Предохранители у аккумулятора

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/58 | Задний электронный модуль (REM)<br>Главный предохранитель для: F1-F38 | -<br>- | 60 |
| 3 | 11O/7<br>11O/8<br>11O/12 | Предохранитель в дополнительном держателе предохранителей в отсеке багажника<br>Предохранитель в дополнительном держателе предохранителей в отсеке багажника<br>Предохранитель в дополнительном держателе предохранителей в отсеке багажника | -<br>-<br>- | 40 |
| 4 | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Главный предохранитель для: F1-F2, F11, F13-F16, F26-F30, F33 | -<br>- | 50 |
| 5 | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Главный предохранитель для: F3, F5-F10, F17-F23, F31-F32, F34 | -<br>- | 50 |
| 6 | 11C/1, 3-6 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | - | 50 |
| 7 | 11C/2, 9-14 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | - | 50 |

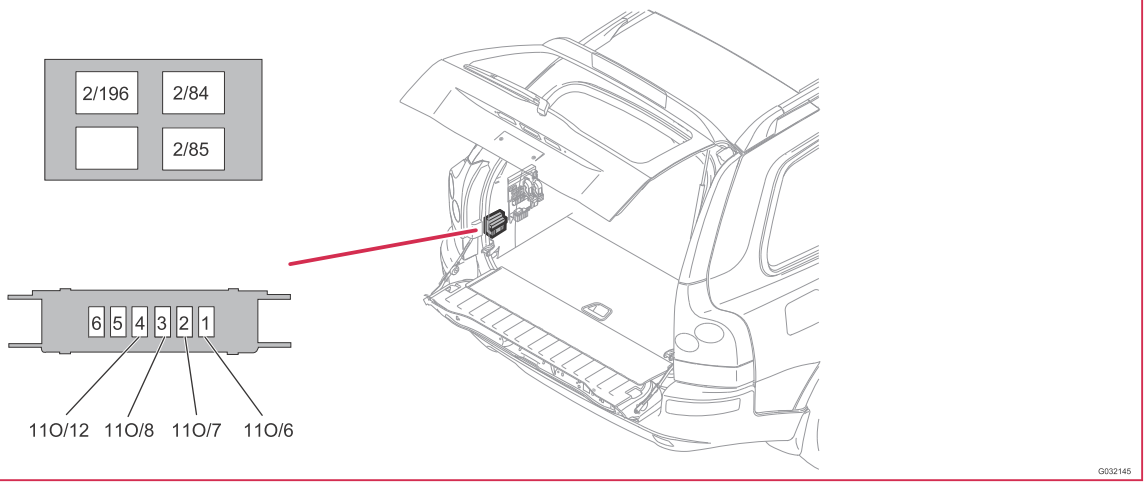
# Предохранители
# Багажник 11L/1




## 11L Предохранитель Дизель

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 11B/9 | Предохранители в блоке предохранителей двигательного отсека, Дизель | - | 50 |
| | 11B/10-15 | Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя | 2/32 | |

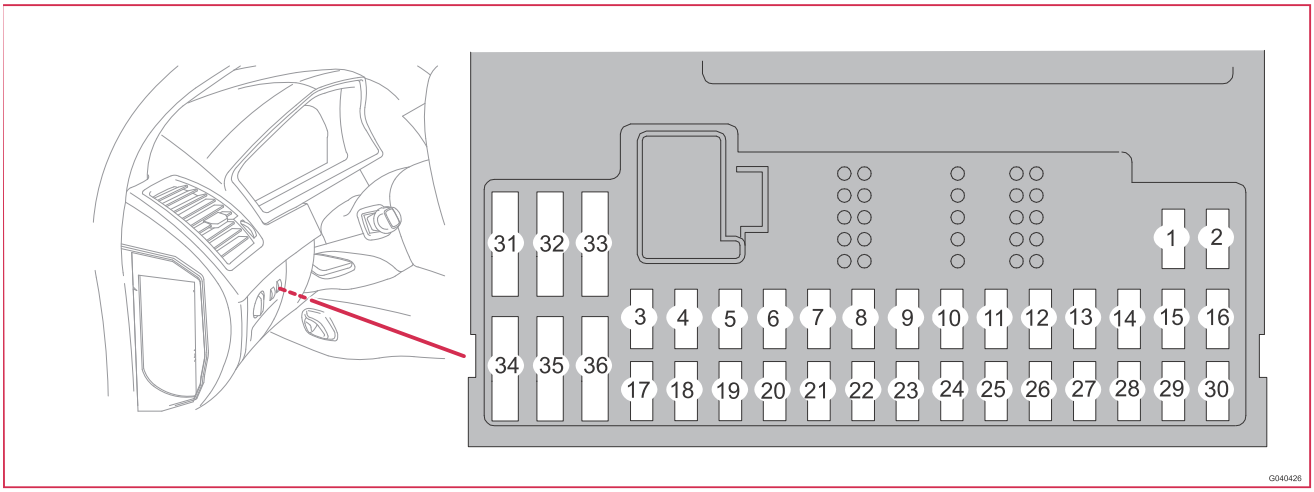
# Предохранители
# Багажник 11O/6-12




## 11O Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в багажнике

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 2/196 | Реле системы комфорта, кресла | - | 5 |
| | 3/64 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева | - | |
| | 3/69 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа | - | |
| 7 | 9/14 | Модуль управления, задний левый | 2/84 | 15 |
| 8 | 9/15 | Модуль управления, задний правый | 2/85 | 15 |
| 12 | 4/131 | Блок управления массажа спины, слева | 2/196 | 5 |
| | 4/133 | Блок управления массажа спины, справа | 2/196 | |
| | 6/150 | Вентилятор сиденья левого кресла | 2/196 | |
| | 6/152 | Вентилятор сиденья правого кресла | 2/196 | |
| | 6/169 | Левый насос, массаж спины | 4/131, 2/196 | |
| | 6/170 | Правый насос, массаж спины | 4/131, 2/196 | |

# Предохранители
# Центральный электронный модуль (CEM) F1-F10

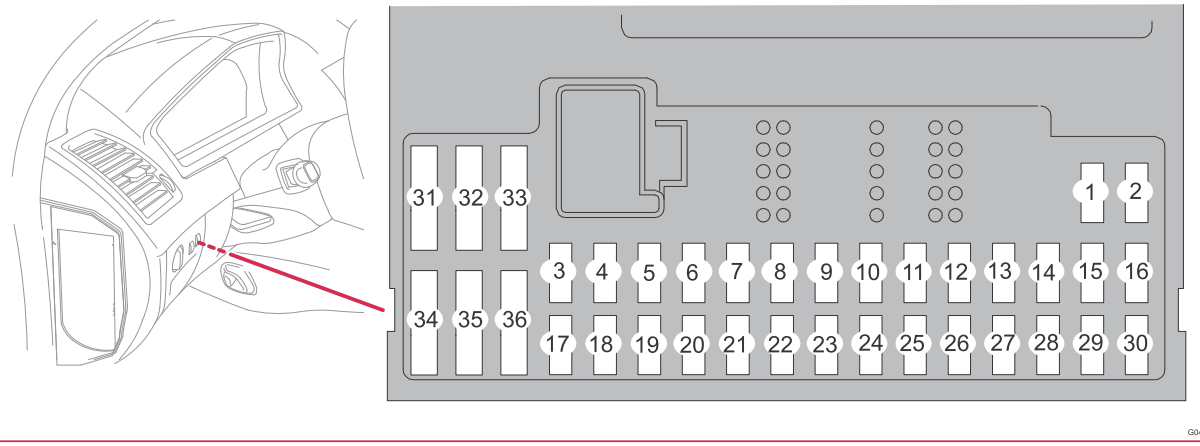



## 4/56 Центральный электронный модуль (CEM)

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| F1 | 9/13 | Модуль нагревание сиденья (SHM), правое | - | 15 |
| | 9/17 | Нагревательный элемент, спинка правого сиденья | 9/13 | |
| | 9/19 | Нагревательный элемент, правое сиденье | 9/13 | |
| F2 | 9/12 | Модуль обогрева сиденья (SHM), левый | - | 15 |
| | 9/16 | Нагревательный элемент, спинка левого сиденья | 9/12 | |
| | 9/18 | Нагревательный элемент, левое сиденье | 9/12 | |
| F3 | 16/10 | Рожок звукового сигнала 1 | - | 15 |
| F5 | 4/120 | Модуль камеры парковки (PAC) | - | 10 |
| | 16/1 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | - | |
| | 16/16 | Усилитель антенны на стекле, левый 1 | - | |
| | 16/46 | Мультимедийный дисплей | - | |
| | 16/94 | Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM) | - | |
| | 16/105 | Модуль звуковоспроизведения (AUD) | - | |
| | 16/108 | Модуль мультимедиа (MMM) | - | |
| | 16/109 | Проигрыватель DVD/модуль управления | - | |
| | 54/112 | Разъем жгута проводки информационно развлекательной системы, расширенное D-питание | - | |
| F8 | 16/35 | Модуль управления сирены (SCM) | - | 5 |
| F9 | 3/9 | Контакт тормозного света | - | 5 |
| F10 | 3/112 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM) | - | 10 |
| | 4/7 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) | - | |
| | 4/52 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM) | - | |
| | 5/1 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM) | - | |
| | 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 | - | |
| | 7/93 | Датчик веса сидящего (OWS) | - | |
| | 7/159 | Датчик качества воздуха (AQS) | - | |

продолжение следует

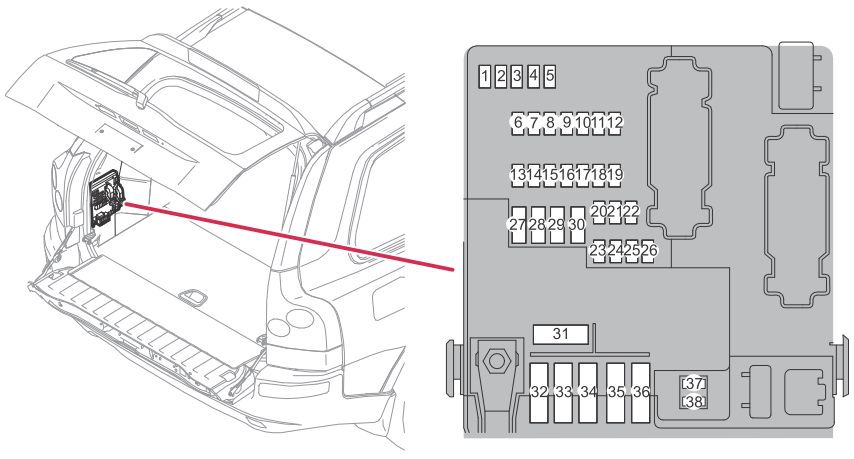
# Предохранители
# Центральный электронный модуль (CEM) F11-F34




## 4/56 Центральный электронный модуль (CEM)

| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| F11 | 9/1<br>9/25 | Розетка 12 В, передняя<br>Розетка 12 В, задняя | -<br>- | 15 |
| F15 | 4/16 | Модуль управления тормозами (BCM) | - | 5 |
| F16 | 4/99<br>4/118<br>6/38<br>6/39<br>10/1<br>10/2 | Электронный модуль сервоуправления<br>Модуль фар дальнего света (HCM)<br>Мотор установки наклона фары, левый<br>Мотор установки наклона фары, правый<br>Фонарь передний, левый, Dual Xenon<br>Фонарь передний, правый, Dual Xenon | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 10 |
| F17 | 10/5 | Противотуманный свет, передний левый | - | 7,5 |
| F18 | 10/6 | Противотуманный свет, передний правый | - | 7,5 |
| F21 | 3/156<br>4/28<br>8/36<br>8/134 | Модуль переключателя передач (GSM)<br>Модуль управления коробки передач (TCM)<br>Соленоид блокиратора переключения передач<br>Соленоид, задний блокиратор, ручной | -<br>-<br>3/156<br>- | 10 |
| F22 | 10/68 | Дальний свет, левый | - | 10 |
| F23 | 10/64 | Дальний свет, правый | - | 10 |
| F28 | 3/27<br>16/109 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира<br>Проигрыватель DVD/модуль управления | -<br>- | 5 |
| F29 | 4/58<br>6/31 | Задний электронный модуль (REM)<br>Насос подачи на эжекторы | -<br>4/58 | 7,5 |
| F30 | 27/3<br>27/4 | Модуль левой камеры (LCM)<br>Модуль правой камеры (RCM) | -<br>- | 5 |
| F33 | 2/133<br>8/84 | Реле вакуумного насоса<br>Электровыключатель вакуумного насоса | -<br>2/133 | 20 |
| F34 | 6/127 | Мотор системы мойки | - | 15 |

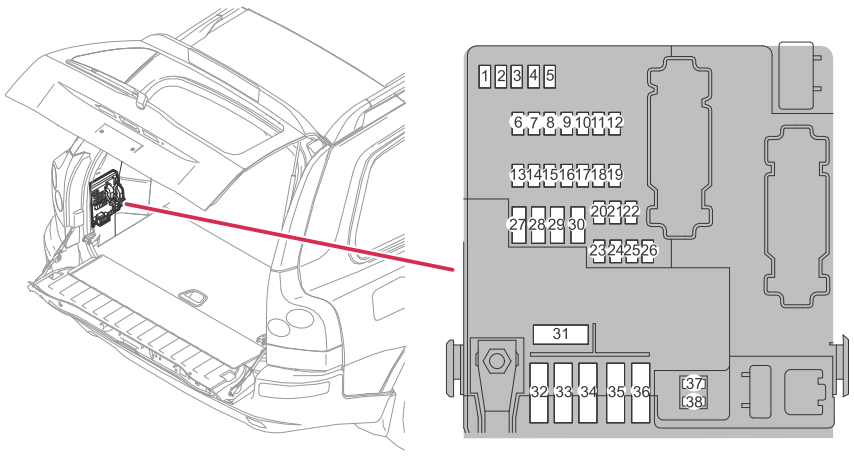
# Предохранители
# Задний электронный модуль (REM) F1-F19




## 4/58 Задний электронный модуль (REM)

| № | Функция предохранителя | | через | А |
|---|---|---|---|---|
| F1 | 10/48<br>10/55 | Сигнал заднего хода, правый<br>Сигнал заднего хода, левый | -<br>- | 10 |
| F2 | 10/3<br>10/19<br>10/44<br>10/46<br>10/51<br>10/53<br>10/173 | Освещение номерного знака<br>Тормозные фонари, дополнительные<br>Лампа заднего хода 1, правая<br>Противотуманный свет, задний правый<br>Лампа заднего хода 1, левая<br>Противотуманный свет, задний левый<br>Освещение отсека багажника, задний люк | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 20 |
| F3 | 2/192<br>4/78<br>4/106 | Реле электрического моторонагревателя<br>Вспомогательный электронный модуль (AEM)<br>Блок управления стояночного нагревателя с дистанционным управлением | 4/78<br>-<br>- | 15 |
| F5 | 4/58 | Задний электронный модуль (REM) | - | 10 |
| F7 | 17/39 | Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка | - | 15 |
| F8 | 17/19 | Розетка 12 В, багажник | - | 15 |
| F9 | 2/139<br>3/86<br>6/93 | Реле блокировки правой задней двери<br>Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая<br>Электродвигатель стеклоподъемника, задний правый | -<br>-<br>3/86 | 20 |
| F10 | 2/138<br>3/85<br>6/92 | Реле блокировки левой задней двери<br>Переключатель стеклоподъемника левой задней двери<br>Электродвигатель стеклоподъемника, задний левый | -<br>-<br>3/85 | 20 |
| F13 | 8/85 | Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра | - | 15 |
| F14 | 3/106<br>6/76 | Переключатель, скорость вентилятора<br>Климатическая установка, заднее | 6/76<br>- | 15 |
| F19 | 6/32 | Мотор заднего стеклоочистителя | - | 15 |
| продолжение следует | | | | |

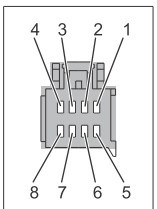
# Предохранители
# Задний электронный модуль (REM) F20-F38



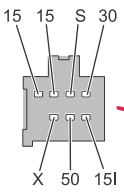

## 4/58 Задний электронный модуль (REM)

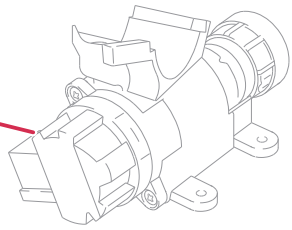
| № | Функция предохранителя | | через | A |
|---|---|---|---|---|
| F20 | 11O/6 | Предохранитель в дополнительном держателе предохранителей в отсеке багажника | - | 20 |
| | 4/120 | Модуль камеры парковки (PAC) | - | |
| | 17/37 | 4-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка | - | |
| | 17/38 | 7-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка, США | | |
| | 17/39 | Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка | | |
| | 27/6 | Камера | | |
| F21 | Запасная часть | | - | 10 |
| F23 | 4/82 | Электронный модуль дифференциала (DEM) | - | 7,5 |
| F26 | 4/86 | Модуль помощи при парковке (PAM) | - | 5 |
| F27 | | Главный предохранитель для F20, F21, F23, F24, F26 | - | 30 |
| F28 | 3/76 | Механизм замка, левая задняя дверь | - | 15 |
| | 3/77 | Механизм замка, правая задняя дверь | - | |
| | 3/78 | Механизм замка крышки багажника | - | |
| | 6/37 | Мотор замка крышки топливного бака | - | |
| F29 | 4/110 | Модуль тягового крюка | - | 25 |
| | | - габаритный свет | - | |
| | | - указатель поворота, левый | - | |
| | 26/4 | Преобразователь, указатели поворотов и стояночный свет, США | - | |
| | | - габаритный свет | - | |
| | | - указатель поворота, левый | - | |
| F30 | 4/110 | Модуль тягового крюка | - | 25 |
| | | - тормозные фонари | - | |
| | | - противотуманный свет | - | |
| | | - указатель поворота, правый | - | |
| F31 | | Главный предохранитель для: F37-F38 | - | 40 |
| F37 | 9/2 | Электронагреваемое заднее стекло | - | 20 |
| F38 | 9/2 | Электронагреваемое заднее стекло | - | 20 |

# Реле
# Замок зажигания и реле




| Term. | Color |
|---|---|
| 1 | BL-R |
| 2 | - |
| 3 | Y |
| 4 | R-SB |
| 5 | - |
| 6 | VO |
| 7 | Y-W |
| 8 | BL |



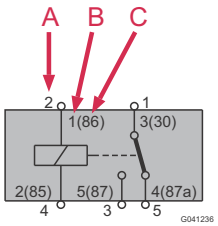



| Position | Terminal | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 15 | 15 | X | 15I | S | 50 |
| Key Out | X | | | | | | |
| 0 | X | | | | | X | |
| I | X | | | X | | X | |
| II | X | X | X | X | X | X | |
| III | X | X | X | | | X | X |

G040431

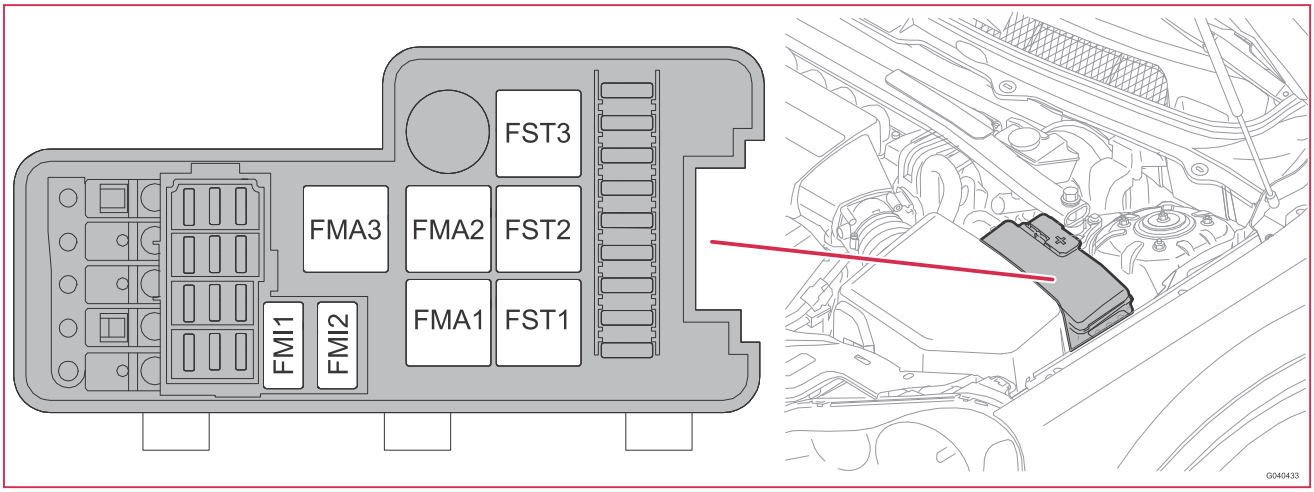
## Реле, общие сведения

**В схеме даны два или три различных обозначения для положения реле. Они описаны ниже.**




A = Соответствуют позиции на задней стороне блока реле (сторона проводки)
B = Соответствует положению на реле
C = Старое обозначение, которое может встречаться на реле

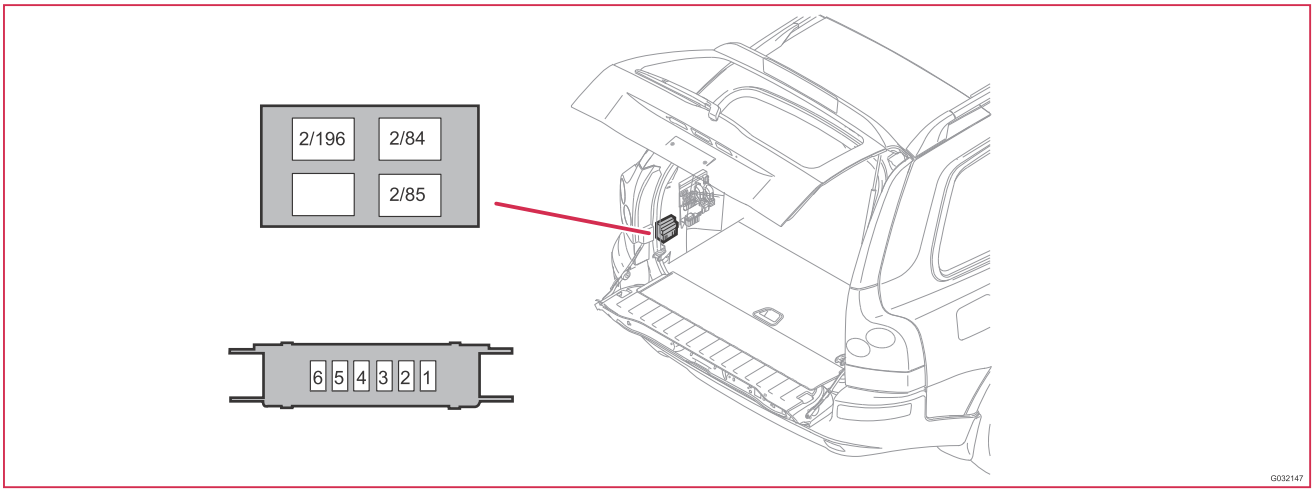
# Реле
# Моторное отделение FMA1-FST3




## Реле в отсеке двигателя

| Поз. | Функция реле | |
|---|---|---|
| FMA1 | 2/35 | Реле стартера |
| FMA3 | 2/32 | Главное реле системы управления двигателем |
| FMI1 | 2/133 | Реле вакуумного насоса |
| FMI2 | 2/22 | Реле, климатическая установка |
| FST1 | 2/90 | Реле стеклоочистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость |
| FST2 | 2/91 | Реле интервального хода стеклоочистителей |
| FST3 | 2/182 | Реле, двигатель омывателя фар высокого давления |

# Реле
# Багажник R1-R3




## Реле в багажнике

| Поз. | Функция реле | |
|---|---|---|
| R1 | 2/84 | Реле, обогрев сиденья, заднее левое |
| R2 | 2/85 | Реле, обогрев сиденья, заднее правое |
| R3 | 2/196 | Реле системы комфорта, кресла |

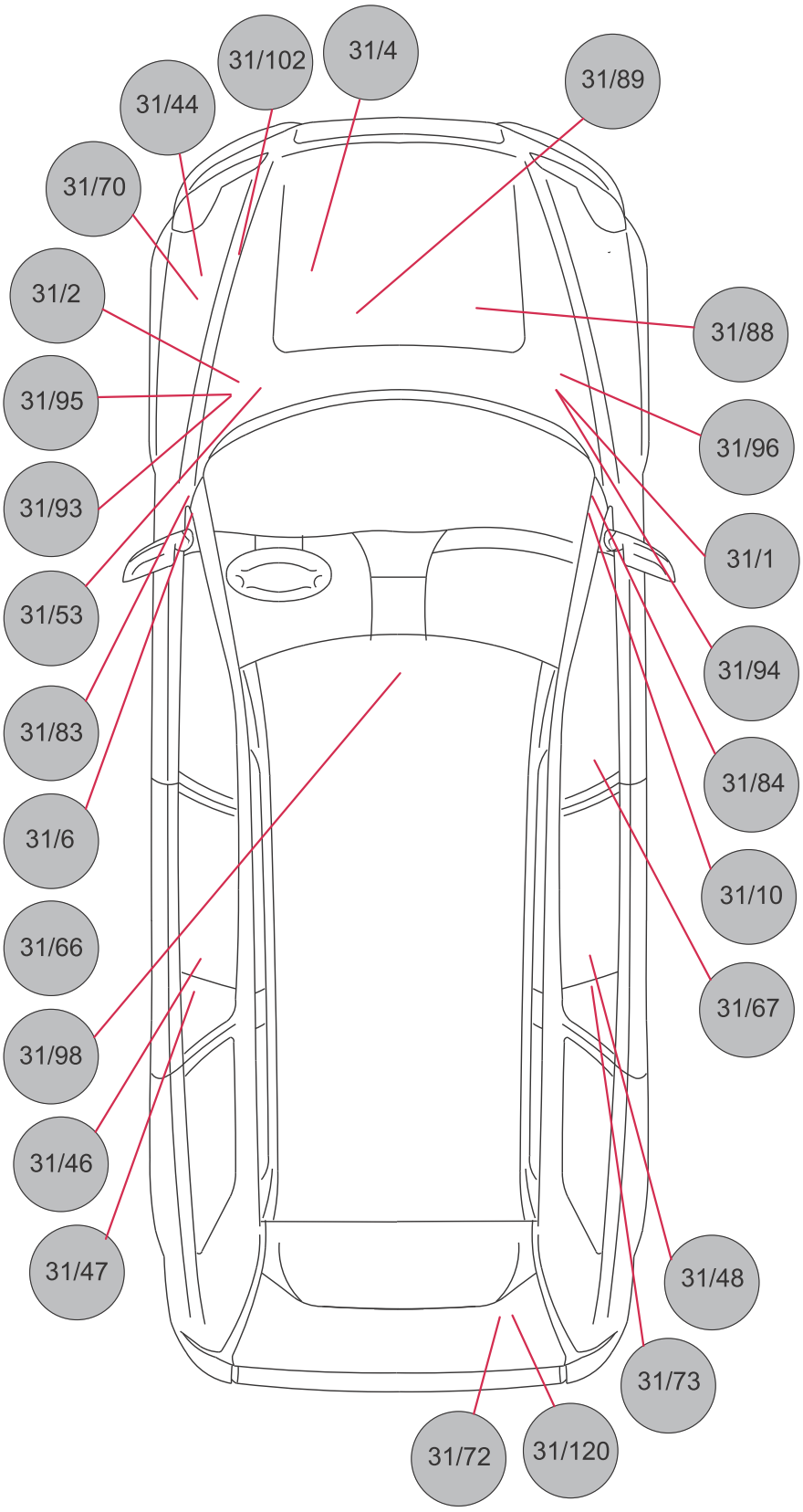
# Реле
# Другие реле
## Другие реле

| Поз. | Функция реле | |
|---|---|---|
| Задняя дверь левая | 2/138 | Реле блокировки левой задней двери |
| Задняя дверь правая | 2/139 | Реле блокировки правой задней двери |

## Реле акссесуаров

| Поз. | Функция реле | |
|---|---|---|
| Отсек двигателя | 2/64 | Реле дополнительного света |
| Отсек багажника | 2/191 | Реле, стояночный нагреватель, радиосигнал дистанционного запуска |
| Поперечина рамы | 2/192 | Реле электрического моторонагревателя |
| Около климатической установки | 2/71<br>2/240<br>2/241 | Реле мобильного телефона с громкой связью, внутренний усилитель<br>Реле замка на алкоголь, пробуждение<br>Реле замка на алкоголь, внутреннее освещение |
| Под правым передним сиденьем | 2/71 | Реле мобильного телефона, громкая связь, внешний усилитель |

# Узловые соединения
## Обзор




I03317

# Узловые соединения
# 31/1 - 31/44

| 31/1 | Правая пружинная ножка |
|---|---|
| 6/104 | Электродвигатель высокого давления омывателя фар |
| 7/5 | Датчик уровня жидкости омывателя |
| 16/10 | Рожок звукового сигнала 1 |

| 31/2 | Левая пружинная ножка |
|---|---|
| 4/46 | Модуль управления двигателя (ECM), 6-цил. и Дизель |
| 4/71 | Модуль электровентилятора охлаждения |

| 31/4 | Двигатель |
|---|---|
| 31/44 | Узловое соединение |

| 31/6 | Передняя стойка, левая сторона |
|---|---|
| 2/240 | Реле замка на алкоголь, пробуждение, аксессуар |
| 2/241 | Реле замка на алкоголь, внутреннее освещение, аксессуар |
| 3/6 | Переключатель, предупредительные мигающие лампы |
| 3/117 | Блок маневрирования, потолочная лампа |
| 4/31 | Модуль вентилятора салона, ПР |
| 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР |
| 4/76 | Дистанционное управление для открывания гаража |
| 6/15 | Мотор потолочного люка |
| 6/28 | Электродвигатель вентилятора салона, ПР |
| 10/29 | Освещение, отделение перчаток |
| 10/114 | Освещение левого косметического зеркала |
| 10/125 | Освещение подножки, передняя левая |
| 10/126 | Освещение подножки, передняя правая |
| 10/150 | Лампа для чтения, задняя |
| 10/172 | Лампа для чтения, третий ряд сидений |
| 16/65 | Антенное кольцо/подсветка замка зажигания |
| | Замок на алкоголь, аксессуар |

| 31/10 | Передняя стойка, правая сторона |
|---|---|
| 4/31 | Модуль вентилятора салона, ЛР |
| 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM), ПР |
| 6/28 | Электродвигатель вентилятора салона, ЛР |
| 9/1 | Розетка 12 В, передняя |
| 9/25 | Розетка 12 В, задняя |
| 16/45 | Переносная навигационная система, аксессуар |

| 31/44 | Левый лонжерон, внизу в отсеке двигателя |
|---|---|
| 31/4 | Узловое соединение |

# Узловые соединения
# 31/46 - 31/66

| 31/46 | Задний подъемник сиденья, левая сторона |
|---|---|
| 2/138 | Реле блокировки левой задней двери, PCL |
| 3/27 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ПР |
| 3/76 | Механизм замка, левая задняя дверь |
| 3/85 | Переключатель стеклоподъемника левой задней двери |
| 4/52 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР |
| 4/82 | Электронный модуль дифференциала (DEM) |
| 6/20 | Электродвигатель перемещения сиденья пассажира вперед/назад, ПР |
| 6/64 | Электродвигатель наклона спинки кресла пассажира, ПР |
| 6/65 | Электродвигатель перемещения вверх/вниз переднего края сиденья пассажира, ПР |
| 6/66 | Электродвигатель перемещения вверх/вниз заднего края сиденья пассажира, ПР |
| 7/110 | Датчик температуры левого сиденья |
| 8/51 | Детонатор, подушка безопасности, левая передняя |
| 9/12 | Модуль обогрева сиденья (SHM), левый |
| 9/16 | Нагревательный элемент, спинка левого сиденья |
| 9/18 | Нагревательный элемент, подушка левого сиденья |
| 10/151 | Освещение переключателя, задняя левая дверь |

| 31/47 | Задний подъемник сиденья, левая сторона |
|---|---|
| 4/58 | Задний электронный модуль (REM) |

| 31/48 | Задний подъемник сиденья, правая сторона |
|---|---|
| 4/83 | Модуль топливного насоса |
| 6/31 | Насос подачи на эжекторы |
| 6/33 | Топливный насос |

| 31/53 | Тепловой экран |
|---|---|
| 1/1 | Аккумулятор |

| 31/66 | Передний подъемник сиденья, левая сторона |
|---|---|
| 3/74 | Механизм замка, левая передняя дверь |
| 3/126 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) |
| 6/58 | Мотор стеклоподъемника, передний левый |
| 6/62 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое |
| 9/33 | Электронагреваемое зеркало заднего вида, левое |
| 10/15 | Указатель поворотов, левое зеркало заднего вида |
| 10/148 | Освещение, левое зеркало заднего вида |
| 27/3 | Модуль левой камеры (LCM) |

# Узловые соединения
# 31/67 - 31/70

| 31/67 | Передний подъемник сиденья, правая сторона |
|---|---|
| 2/139 | Реле блокировки правой задней двери, PCL |
| 3/27 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ЛР |
| 3/75 | Механизм замка, правая передняя дверь |
| 3/77 | Узел замка задней двери, правый, PCL |
| 3/86 | Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая |
| 3/127 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) |
| 4/52 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР |
| 6/16 | Электродвигатель наклона спинки сиденья водителя, ЛР |
| 6/17 | Электродвигатель перемещения вверх/вниз переднего края сиденья водителя, ЛР |
| 6/18 | Электродвигатель перемещения вверх/вниз заднего края сиденья водителя, ЛР |
| 6/19 | Мотор перемещения сиденья водителя вперед/назад, ЛР |
| 6/20 | Электродвигатель перемещения сиденья пассажира вперед/назад, ЛР |
| 6/35 | Топливный насос дополнительного нагревателя |
| 6/60 | Мотор стеклоподъемника, передний правый |
| 6/63 | Электроуправляемое зеркало заднего вида, правое |
| 6/64 | Электродвигатель наклона спинки кресла пассажира, ЛР |
| 6/65 | Электродвигатель перемещения вверх/вниз переднего края сиденья пассажира, ЛР |
| 6/66 | Электродвигатель перемещения вверх/вниз заднего края сиденья пассажира, ЛР |
| 7/93 | Датчик веса сидящего (OWS) |
| 7/111 | Датчик температуры правого сиденья |
| 8/52 | Детонатор, подушка безопасности, правая передняя |
| 9/13 | Модуль нагревание сиденья (SHM), правое |
| 9/17 | Нагревательный элемент, спинка правого сиденья |
| 9/19 | Нагревательный элемент, правое сиденье |
| 9/34 | Электронагреваемое зеркало заднего вида, правое |
| 10/16 | Указатель поворотов, правое зеркало заднего вида |
| 10/149 | Освещение, правое зеркало заднего вида |
| 10/152 | Освещение переключателя, задняя правая дверь |
| 27/4 | Модуль правой камеры (RCM) |

| 31/70 | Левый лонжерон, внизу в отсеке двигателя |
|---|---|
| 10/65 | Дополнительный свет, передний правый, акссесуар |
| 10/69 | Дополнительный свет, передний, левый, акссесуар |

# Узловые соединения
# 31/72 - 31/83

| 31/72 | Отсек багажника |
|---|---|
| 3/106 | Переключатель, скорость вентилятора |
| 4/58 | Задний электронный модуль (REM) |
| 4/86 | Модуль помощи при парковке (PAM) |
| 6/32 | Мотор заднего стеклоочистителя |
| 6/76 | Климатическая установка, заднее |
| 9/2 | Электронагреваемое заднее стекло |
| 10/18 | Фонарь, задний левый |
| 10/50 | Левый тормозной свет |
| 10/51 | Лампа заднего хода 1, левая |
| 10/53 | Противотуманный свет, задний левый |
| 10/54 | Указатель поворота, задний левый |
| 10/55 | Сигнал заднего хода, левый |

| 31/73 | Задний подъемник сиденья, правая сторона |
|---|---|
| 2/191 | Реле, стояночный нагреватель, радиосигнал дистанционного запуска, аксессуары |
| 4/78 | Вспомогательный электронный модуль (AEM) |
| 4/106 | Модуль, дистанционный запуск стояночного нагревателя, аксессуары |
| 8/85 | Термопредохранитель и электрический нагреватель топливного фильтра, Дизель |
| 10/17 | Фонарь, задний правый |
| 10/43 | Тормозной свет, правый |
| 10/44 | Лампа заднего хода 1, правая |
| 10/46 | Противотуманный свет, задний правый |
| 10/47 | Указатель поворота, задний правый |
| 10/48 | Сигнал заднего хода, правый |
| 17/19 | Розетка 12 В, багажник |

| 31/83 | Передняя стойка, левая сторона |
|---|---|
| 4/33 | Модуль люка в крыше (SRM) |
| 4/70 | Верхний электронный модуль (UEM) |
| 5/1 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM) |
| 7/149 | Модуль датчика дождя (RSM) |
| 7/199 | Ультразвуковой датчик (IMS) |
| 16/65 | Антенное кольцо/подсветка замка зажигания |
| 16/108 | Модуль мультимедиа (MMM) |
| 16/46 | Мультимедийный дисплей |
| 31/98 | Узловое соединение |

# Узловые соединения
# 31/84 - 31/89

| 31/84 | Передняя стойка, правая сторона |
|---|---|
| 2/71 | Реле мобильного телефона, громкая связь |
| 3/4 | Выключатель рулевого колеса, слева (SWSL) |
| 3/111 | Модуль выключателей освещения (LSM) |
| 3/112 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM) |
| 3/254 | Модуль рулевого колеса (SWM) |
| 3/293 | Панель управления безручного мобильного телефона |
| 4/68 | Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS) |
| 4/118 | Модуль фар дальнего света (HCM) |
| 4/124 | Элемент USB модуля управления (AUU) |
| 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 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) |
| 16/36 | ТВ-приемник |
| 16/60 | Модуль телефона (PHM) |
| 16/94 | Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM) |
| 16/105 | Модуль звуковоспроизведения (AUD) |
| 16/109 | Проигрыватель DVD/модуль управления |
| 16/145 | Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR), аксессуары |
| 16/147 | Модуль телефона Bluetooth (BPM) |
| 16/159 | Модуль системы громкой связи мобильного телефона |
| 17/13 | Розетка диагностики |
| 17/40 | Вход для внешнего оборудования (AUX) |

| 31/88 | Двигатель, катушки зажигания |
|---|---|
| 20/3 | Свечи зажигания с катушкой зажигания |
| 20/4 | Свечи зажигания с катушкой зажигания |

| 31/89 | Двигатель, катушки зажигания |
|---|---|
| 20/5 | Свечи зажигания с катушкой зажигания |
| 20/6 | Свечи зажигания с катушкой зажигания |
| 20/7 | Свечи зажигания с катушкой зажигания |
| 20/8 | Свечи зажигания с катушкой зажигания, 6-цил. |

# Узловые соединения
# 31/93 - 31/96

| 31/93 | Левая пружинная ножка |
|---|---|
| 3/10 | Контакт заднего света, РУЧН |
| 3/62 | Контакт, сигнализация, капот двигателя |
| 3/156 | Модуль переключателя передач (GSM), TF-80SC/TF-80SC AWD |
| 4/7 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) |
| 4/28 | Модуль управления коробки передач (TCM), TF-80SC/TF-80SC AWD |
| 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) |
| 4/99 | Электронный модуль сервоуправления |
| 6/1 | Электродвигатель, стеклоочистители |
| 6/38 | Мотор установки наклона фары, левый |
| 6/114 | Вакуумный насос |
| 7/4 | Датчик, уровень тормозной жидкости |
| 7/51 | Датчик, педаль газа |
| 7/73 | Датчик уровня охлаждающей жидкости |
| 8/36 | Соленоид блокиратора переключения передач, TF-80SC/TF-80SC AWD |
| 8/37 | Автоматическая коробка передач |
| 8/84 | Электровыключатель вакуумного насоса |
| 8/134 | Соленоид, задний блокиратор, ручной |
| 9/30 | Дополнительный нагреватель |
| 10/1 | Фонарь, передний левый |
| 10/5 | Противотуманный свет, передний левый |
| 10/11 | Габаритный/стояночный фонарь, левый передний |
| 10/13 | Указатель поворота, передний левый |
| 10/71 | Боковой габаритный фонарь, передний левый |

| 31/94 | Правая пружинная ножка |
|---|---|
| 3/156 | Модуль переключателя передач (GSM), AW51 AWD |
| 4/28 | Модуль управления коробки передач (TCM), AW51 AWD |
| 6/39 | Мотор установки наклона фары, правый |
| 8/36 | Соленоид блокиратора переключения, AW51 AWD |
| 10/2 | Фонарь, передний правый |
| 10/6 | Противотуманный свет, передний правый |
| 10/12 | Габаритный/стояночный фонарь, правый передний |
| 10/14 | Указатель поворота, передний правый |
| 10/73 | Боковой габаритный фонарь, передний правый |
| 16/35 | Модуль управления сирены (SCM) |

| 31/95 | Левая пружинная ножка |
|---|---|
| 4/16 | Модуль управления тормозами (BCM) |

| 31/96 | Правая пружинная ножка |
|---|---|
| 4/46 | Модуль управления двигателя (ECM) |
| 4/71 | Модуль управления электровентилятора охлаждения, Дизель, 6-цил. |
| 9/32 | Сопротивление PTC, вентиляция картера |

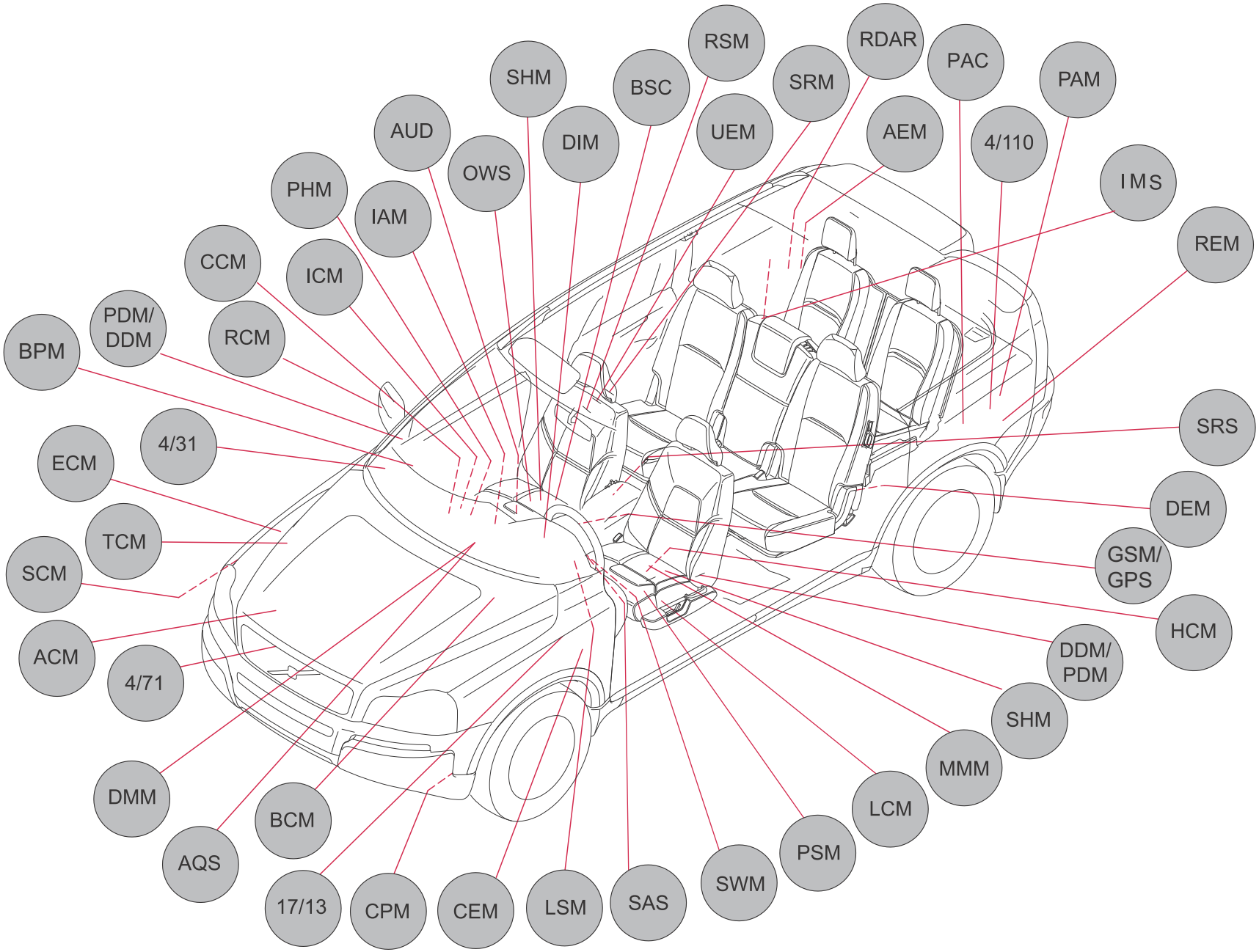
# Узловые соединения
# 31/98 - 31/120

| 31/98 | Балка ветрового стекла, верхняя |
|---|---|
| 4/33 | Модуль люка в крыше (SRM) |
| 4/70 | Верхний электронный модуль (UEM) |
| 7/149 | Модуль датчика дождя (RSM) |
| 31/83 | Узловое соединение |

| 31/102 | Поперечина рамы |
|---|---|
| 2/192 | Реле (230 В) электрический моторонагреватель, акссесуар |

| 31/120 | Отсек багажника, акссесуар |
|---|---|
| 2/84 | Реле, обогрев сиденья, заднее левое |
| 2/85 | Реле, обогрев сиденья, заднее правое |
| 2/196 | Реле системы комфорта, кресла |
| 3/64 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева |
| 3/69 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа |
| 4/78 | Вспомогательный электронный модуль (AEM) |
| 4/110 | Модуль тягового крюка |
| 4/120 | Модуль камеры парковки (PAC) |
| 4/131 | Блок управления массажа спины, слева |
| 4/133 | Блок управления массажа спины, справа |
| 6/151 | Вентилятор спинки левого кресла |
| 6/153 | Вентилятор спинки правого кресла |
| 9/14 | Модуль управления, задний левый |
| 9/15 | Модуль управления, задний правый |
| 17/37 | 4-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка |
| 17/38 | Розетка 7-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка |
| 17/39 | Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка |
| 26/4 | Преобразователь, указатели поворотов и стояночный свет, США |

# Блоки управления
## Обзор размещений

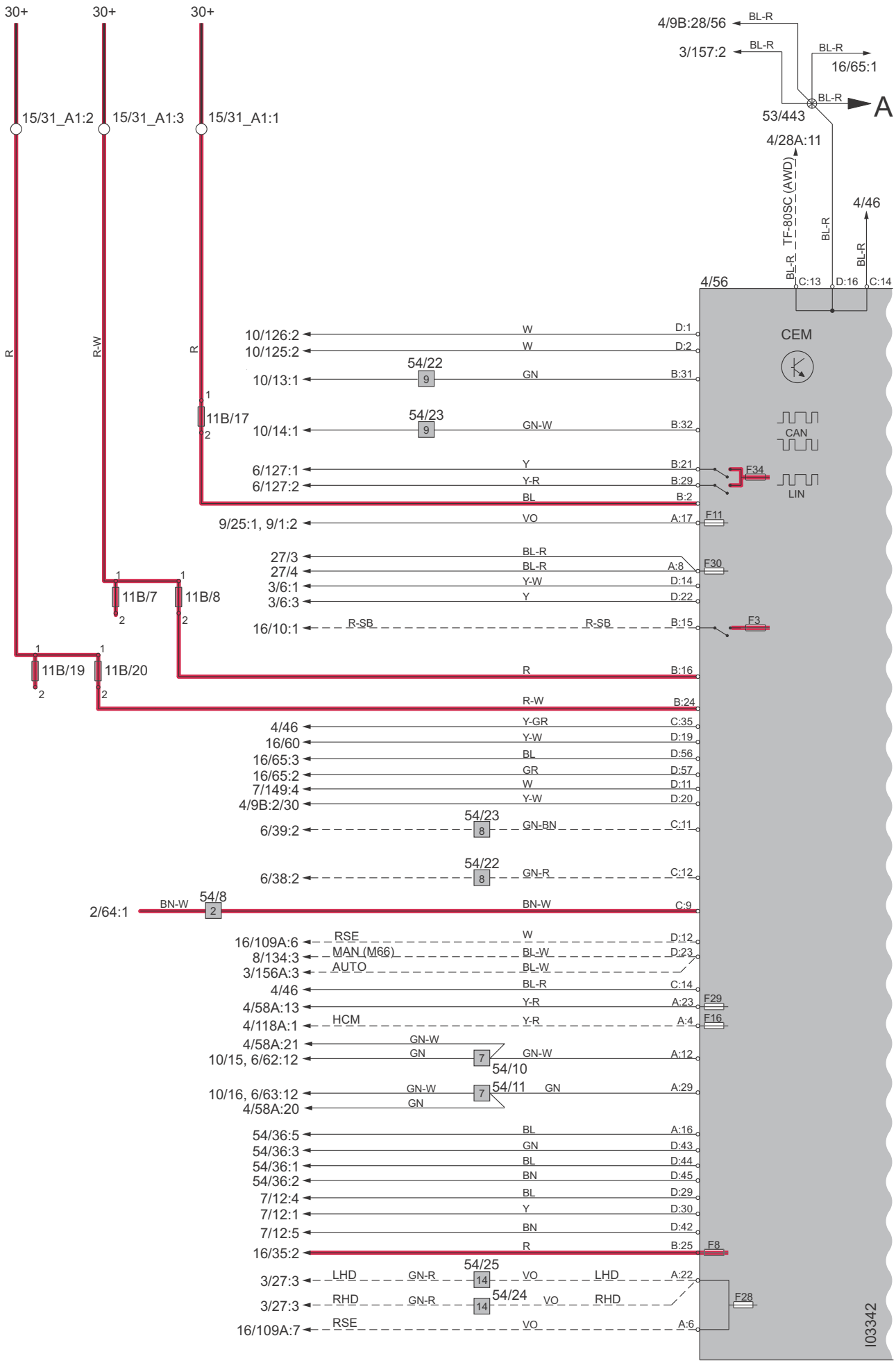



I013031

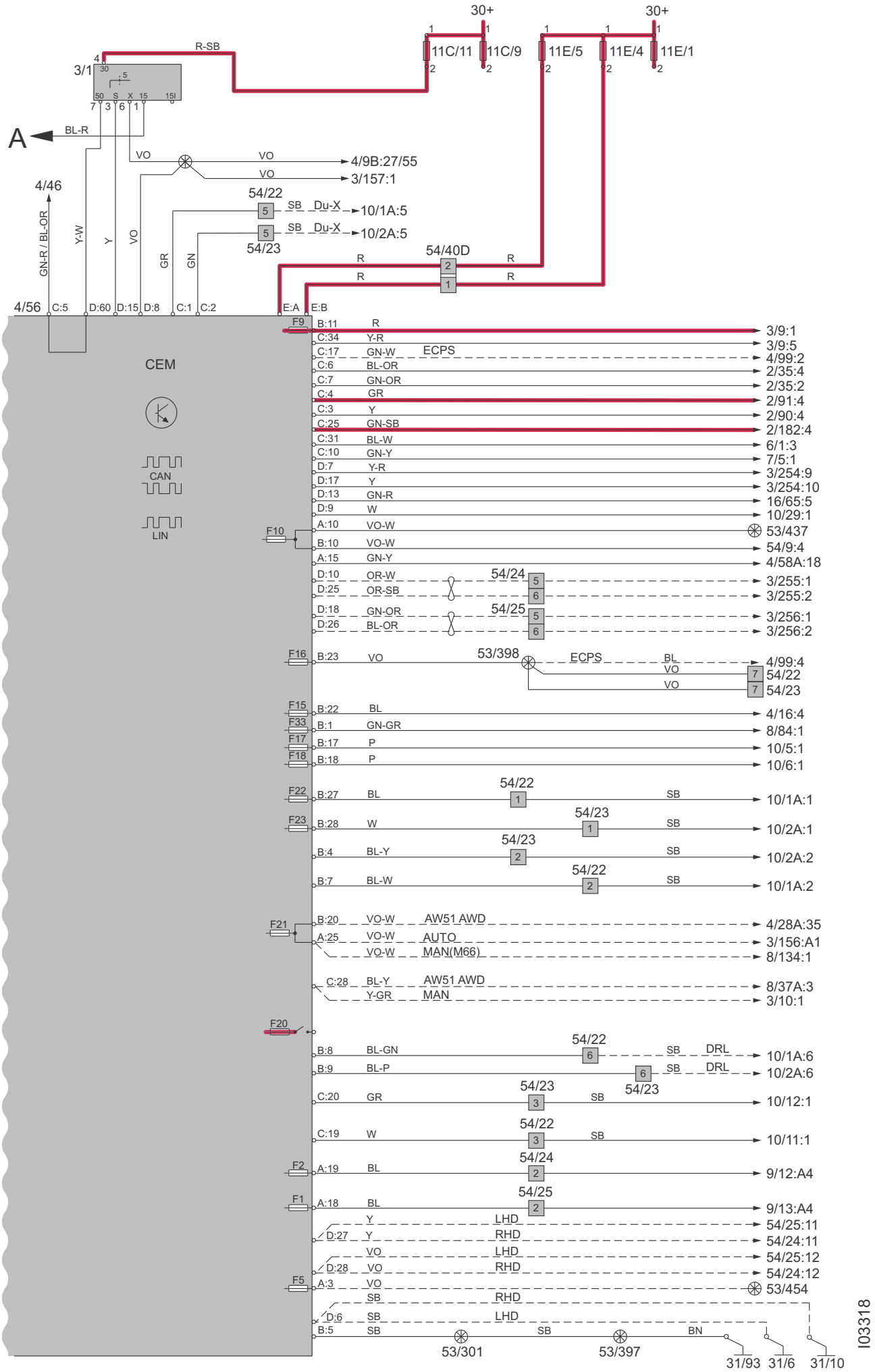
# Блоки управления
# Обзор наименований

| Блок | Название | |
|---|---|---|
| ACM | 6/26 | Модуль управления генератора (ACM) |
| AEM | 4/78 | Вспомогательный электронный модуль (AEM) |
| AQS | 7/159 | Датчик качества воздуха (AQS) |
| AUD | 16/105 | Модуль звуковоспроизведения (AUD) |
| BCM | 4/16 | Модуль управления тормозами (BCM) |
| BPM | 16/147 | Модуль телефона Bluetooth (BPM) |
| BSC | 7/164 | Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC) |
| CCM | 3/112 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM) |
| CEM | 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) |
| CPM | 4/7 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) |
| DDM/PDM | 3/126 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) |
| DEM | 4/82 | Электронный модуль дифференциала (DEM) |
| DIM | 5/1 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM) |
| DMM | | Модуль электродвигателя заслонки (DMM)<br>-6/48 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция<br>-6/69 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер<br>-6/95 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона<br>-6/96 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона<br>-6/102 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер<br>-6/103 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция |
| ECM | 4/46 | Модуль управления двигателя (ECM) |
| GSM | 3/156 | Модуль переключателя передач (GSM) |
| HCM | 4/118 | Модуль фар дальнего света (HCM) |
| IAM | 16/1 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) |
| IMS | 7/199 | Ультразвуковой датчик (IMS) |
| ISM | 7/100 | Модуль датчика наклона (ISM) |
| LCM | 27/3 | Модуль левой камеры (LCM) |
| LSM | 3/111 | Модуль выключателей освещения (LSM) |
| MMM | 16/108 | Модуль мультимедиа (MMM) |
| OWS | 7/93 | Датчик веса сидящего (OWS) |
| PAC | 4/120 | Модуль камеры парковки (PAC) |
| PAM | 4/86 | Модуль помощи при парковке (PAM) |
| PDM/DDM | 3/127 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) |
| PHM | 16/60 | Модуль телефона (PHM) |
| PSM | 4/52 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM) |
| RCM | 27/4 | Модуль правой камеры (RCM) |
| RDAR | 16/145 | Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR) |
| REM | 4/58 | Задний электронный модуль (REM) |
| RSM | 7/149 | Модуль датчика дождя (RSM) |
| SAS | 4/68 | Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS) |
| SCM | 16/35 | Модуль управления сирены (SCM) |
| SHM | | Модуль обогрева сиденья (SHM)<br>-9/12 Модуль обогрева сиденья (SHM), левый<br>-9/13 Модуль нагревание сиденья (SHM), правое |
| SRM | 4/33 | Модуль люка в крыше (SRM) |
| SRS | 4/9 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) |
| SWM | 3/254 | Модуль рулевого колеса (SWM) |
| TCM | 4/28 | Модуль управления коробки передач (TCM) |
| UEM | 4/70 | Верхний электронный модуль (UEM) |
| 4/31 | 4/31 | Модуль вентилятора салона |
| 4/71 | 4/71 | Модуль электровентилятора охлаждения |
| 4/110 | 4/110 | Модуль тягового крюка |
| 17/13 | 17/13 | Розетка диагностики |

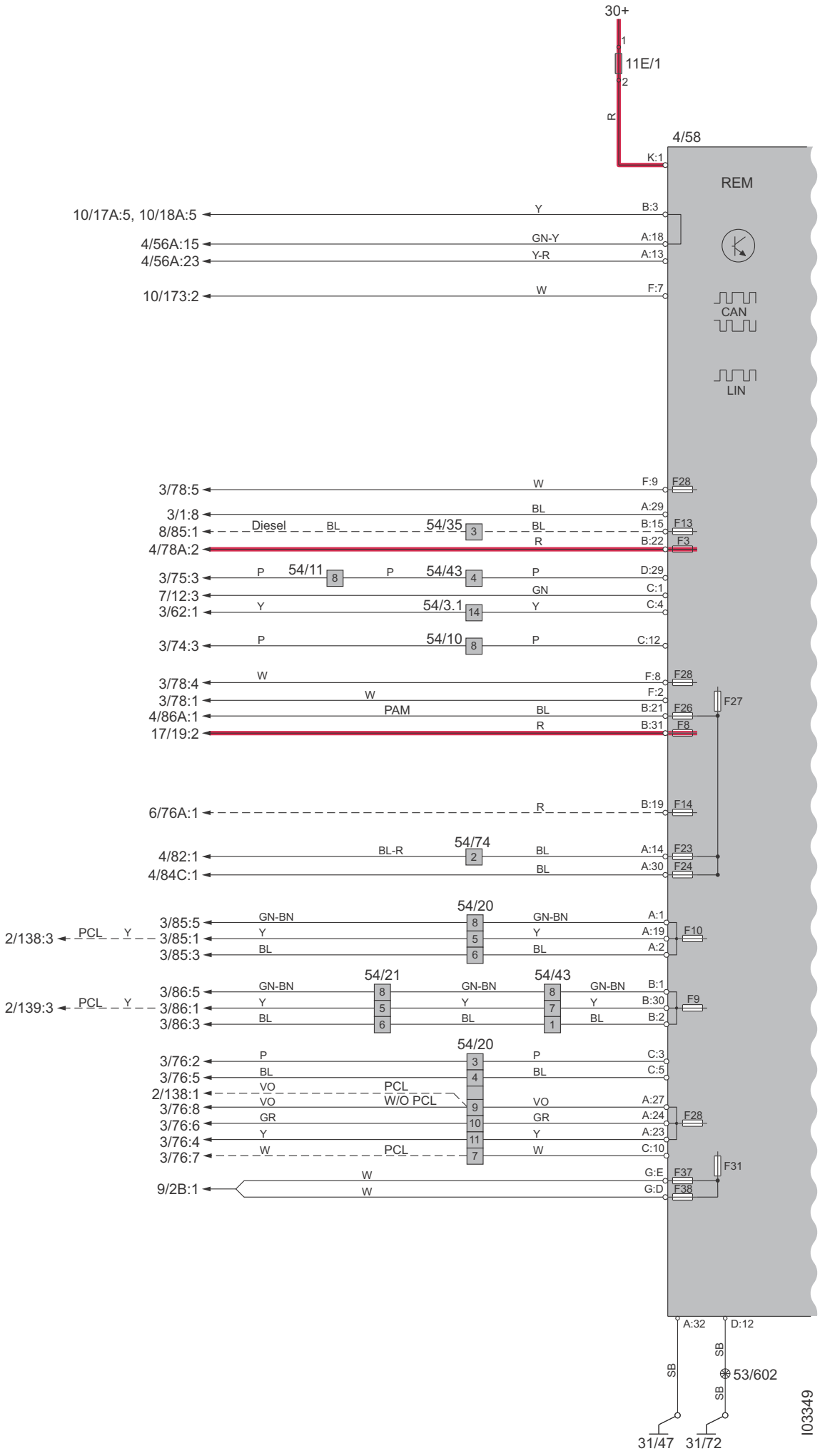
# Блоки управления
# Центральный электронный модуль (CEM) 1:2



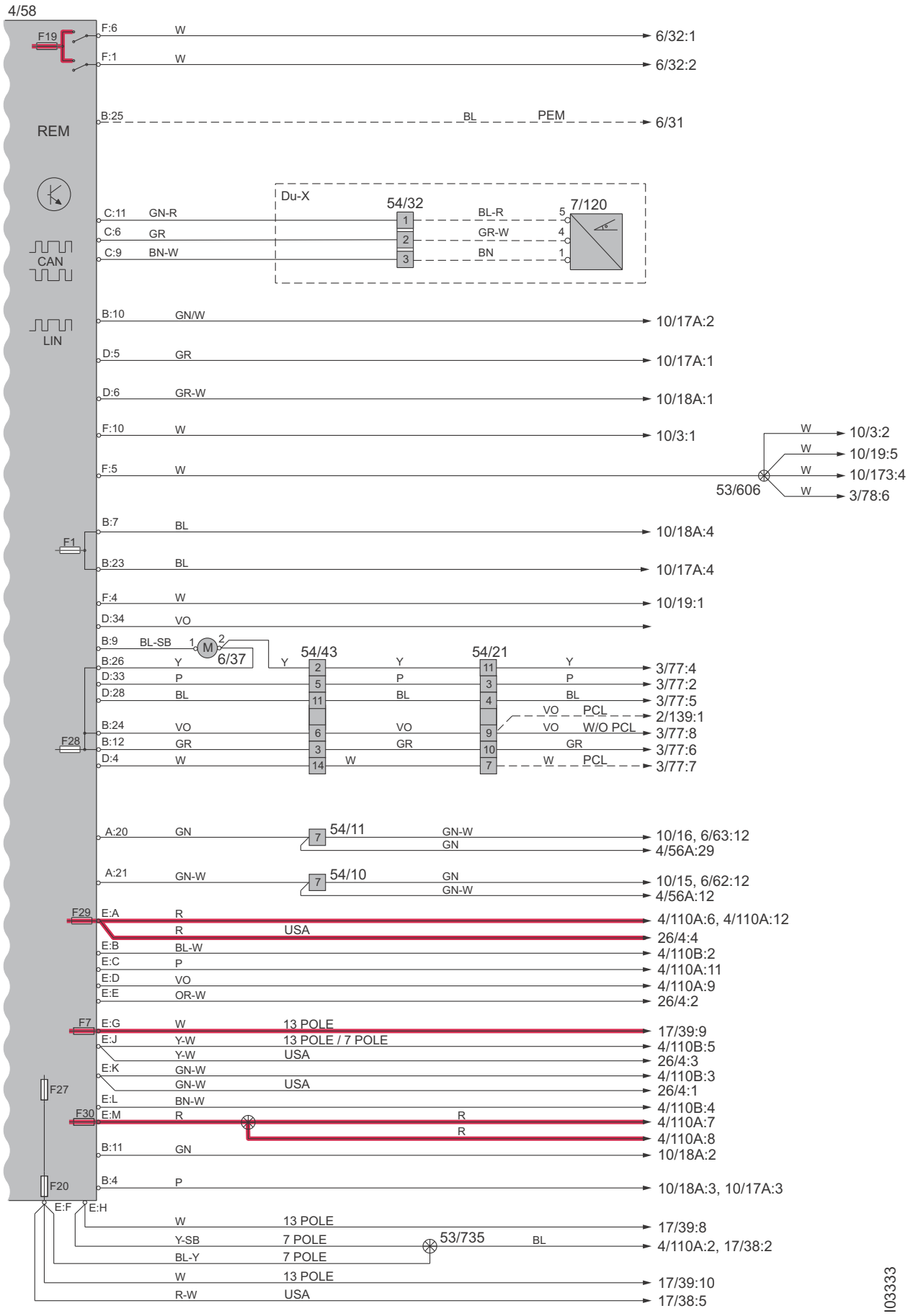
# Блоки управления
# Центральный электронный модуль (CEM) 2:2



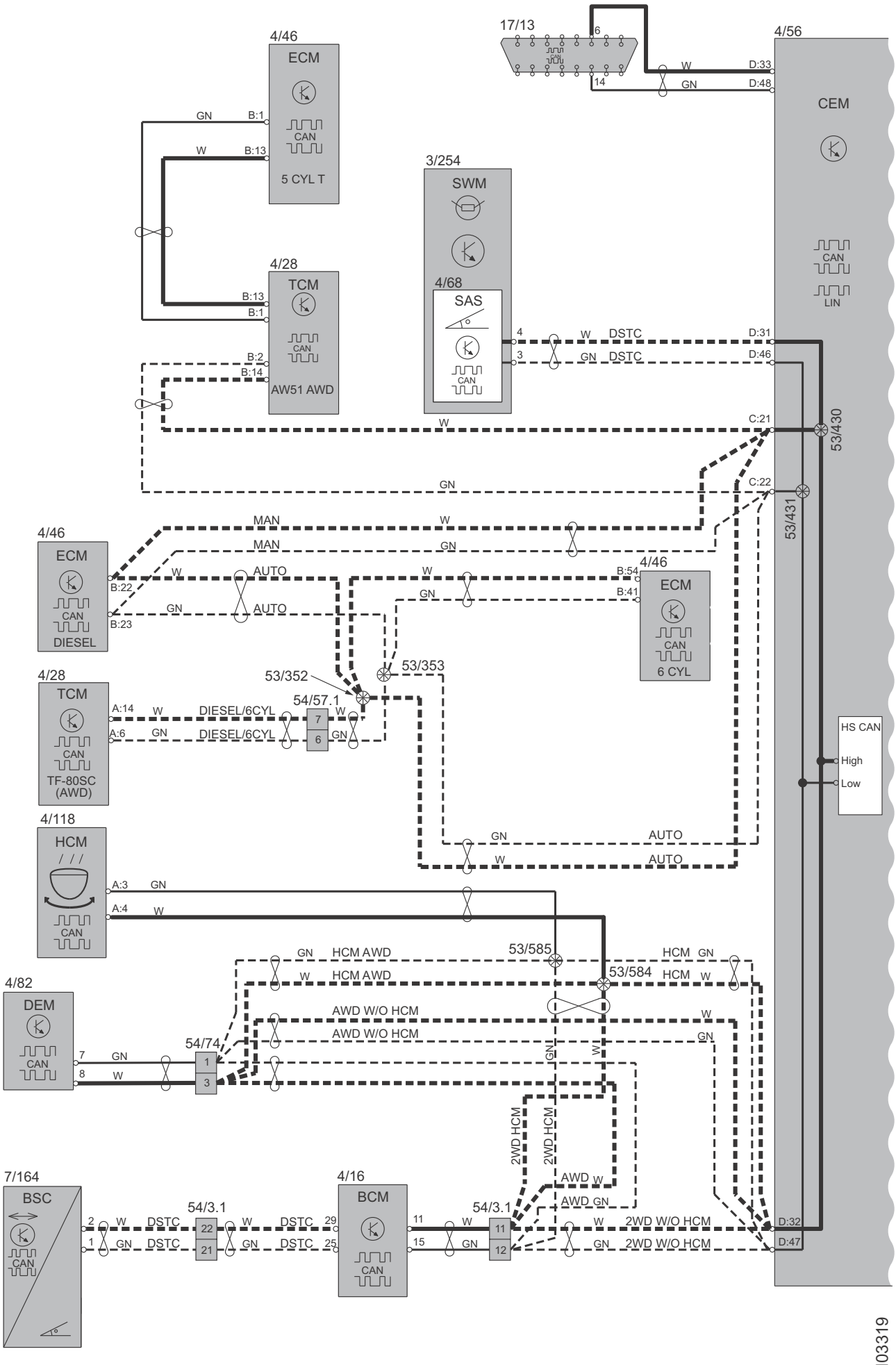
# Блоки управления
# Задний электронный модуль (REM) 1:2



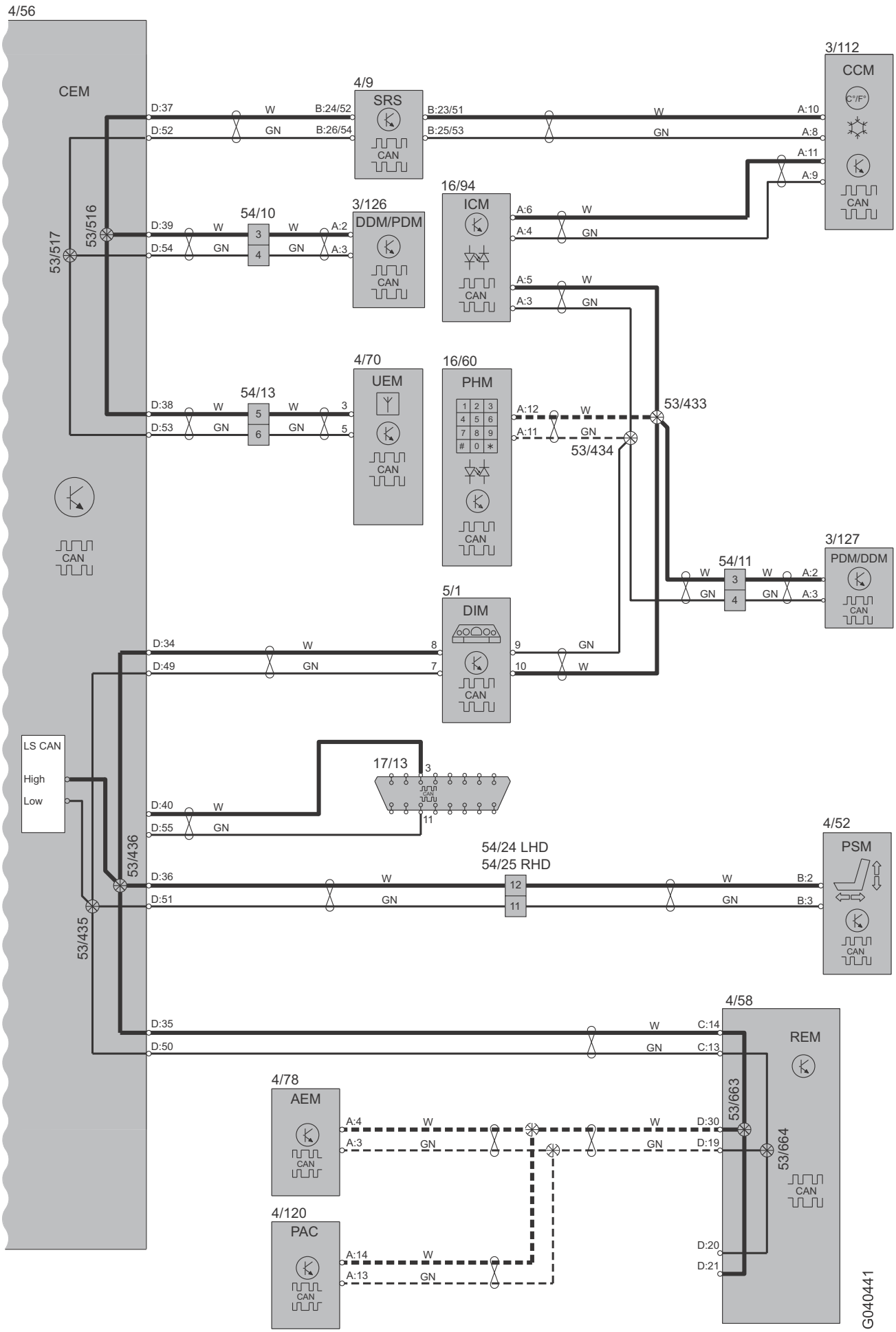
# Блоки управления
# Задний электронный модуль (REM) 2:2



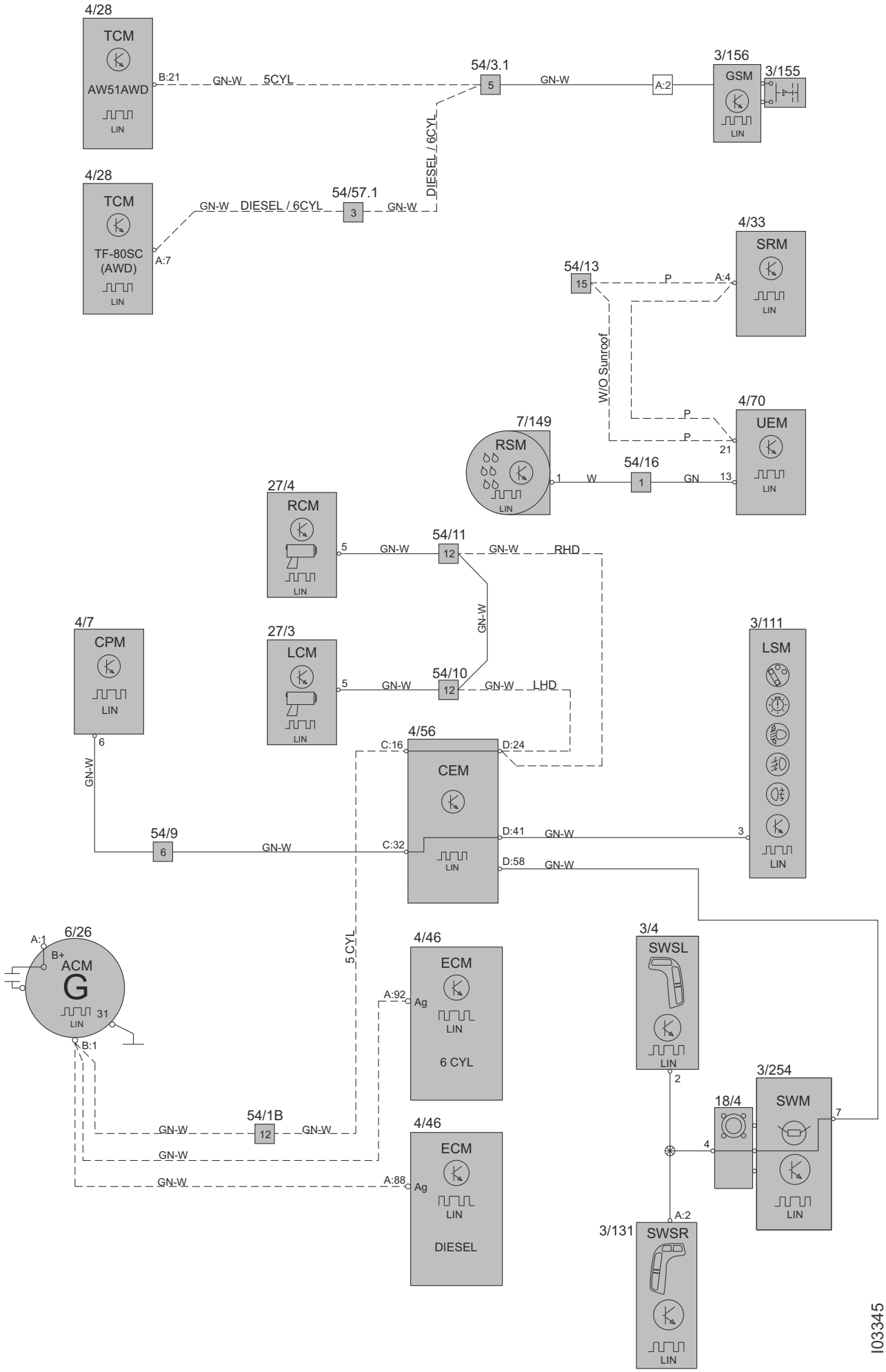
# Блоки управления
# Высокоскоростная компьютерная связь CAN



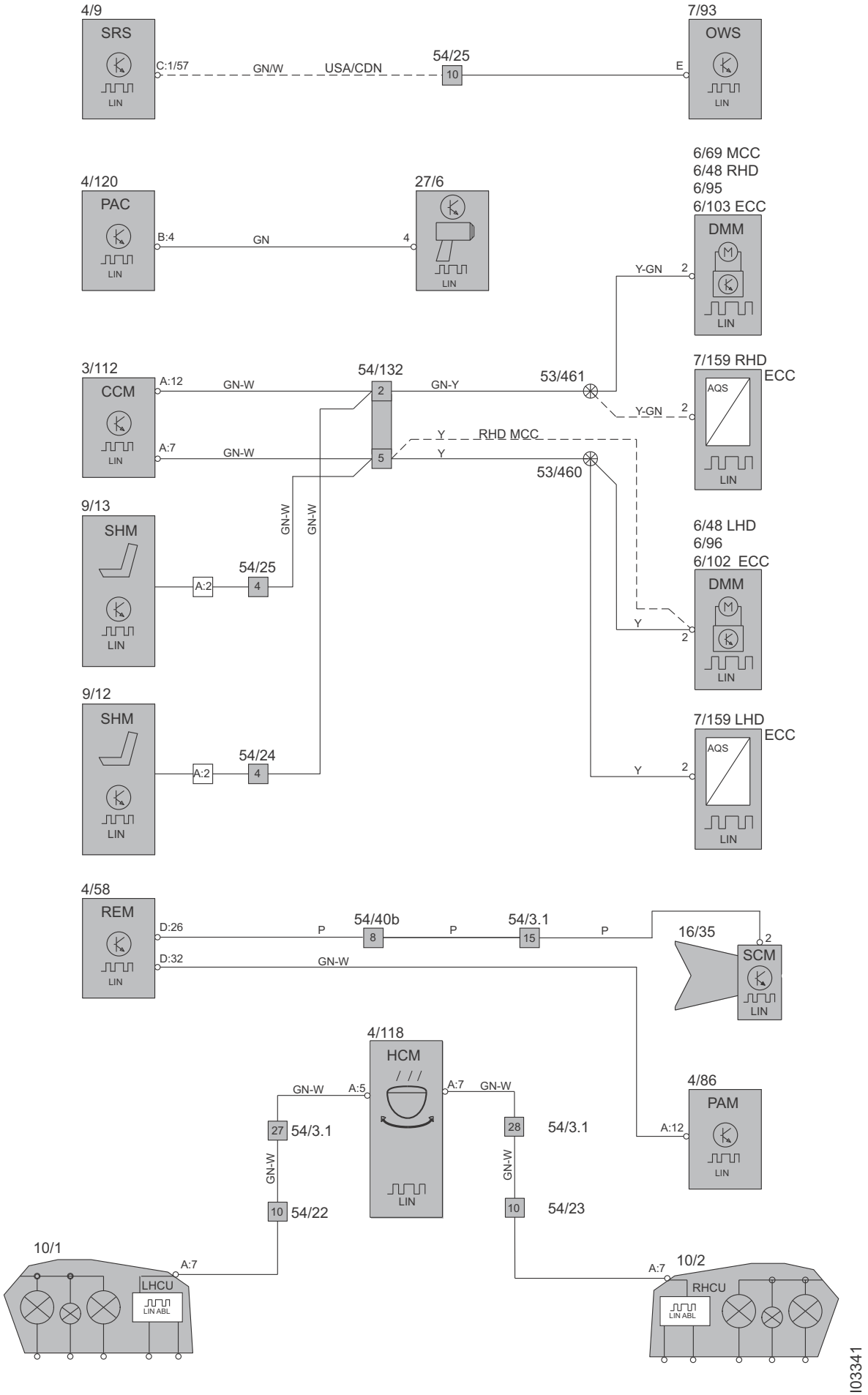
# Блоки управления
# Низкоскоростная компьютерная связь CAN



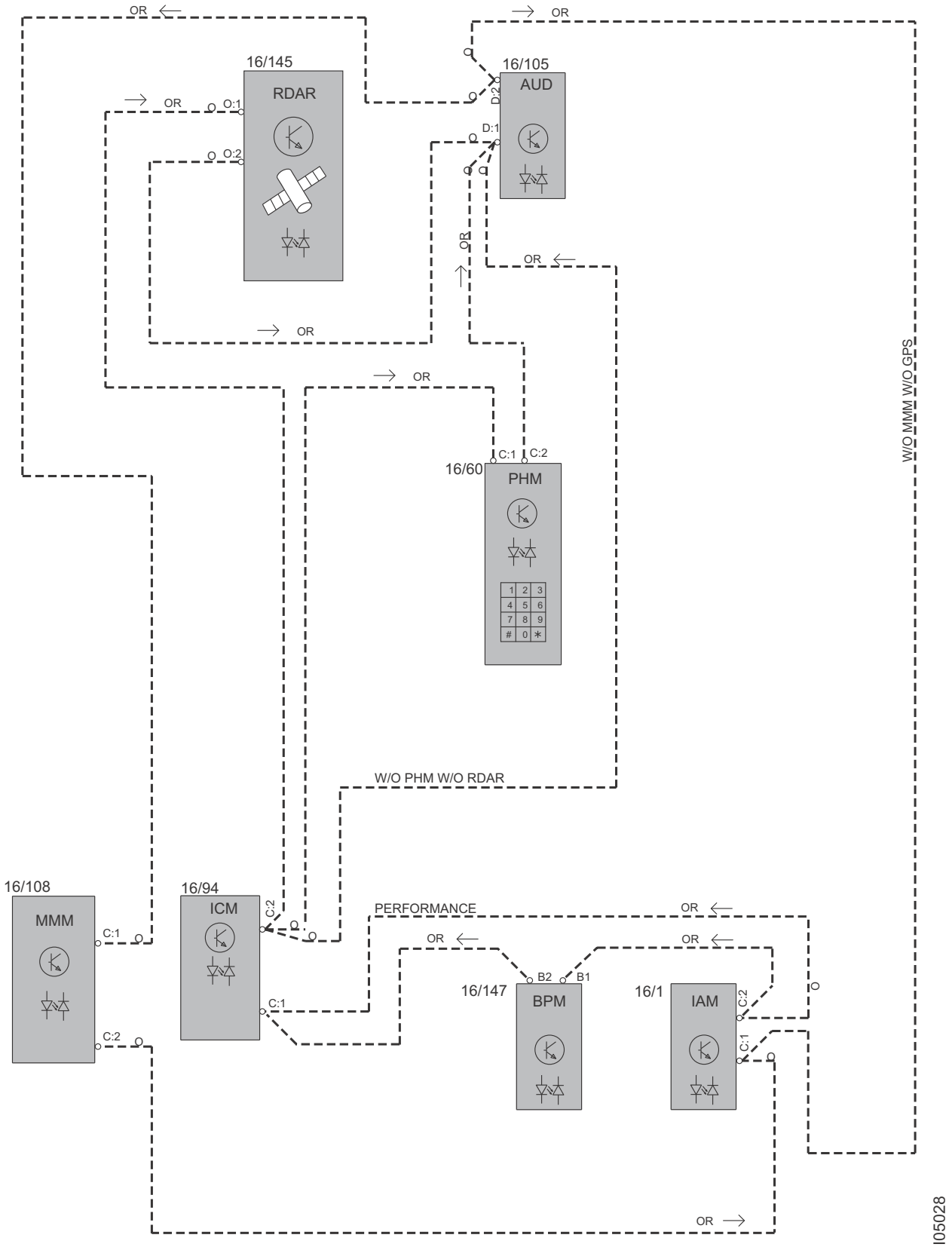
# Блоки управления
# Компьютерная связь LIN 1:2



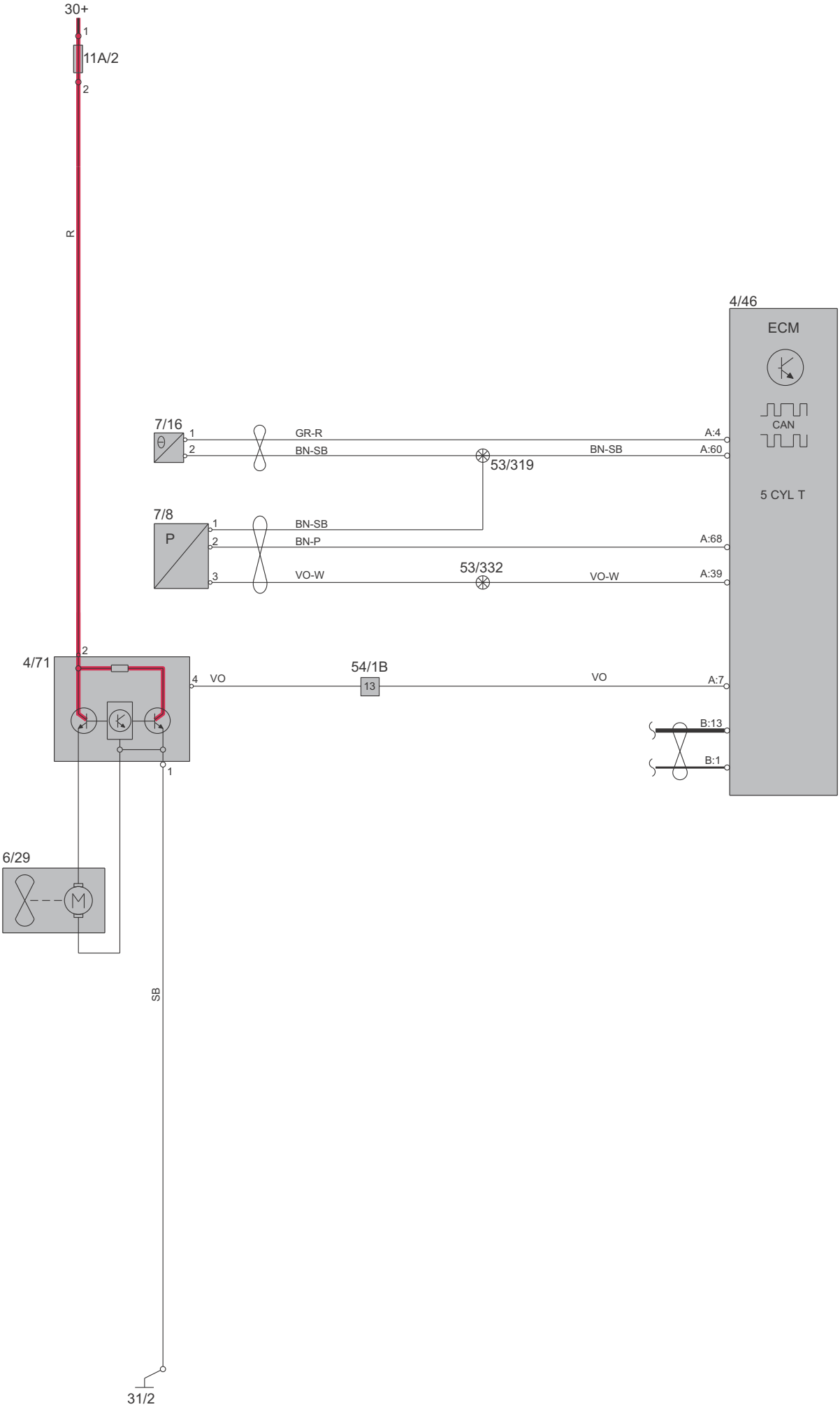
# Блоки управления
# Компьютерная связь LIN 2:2



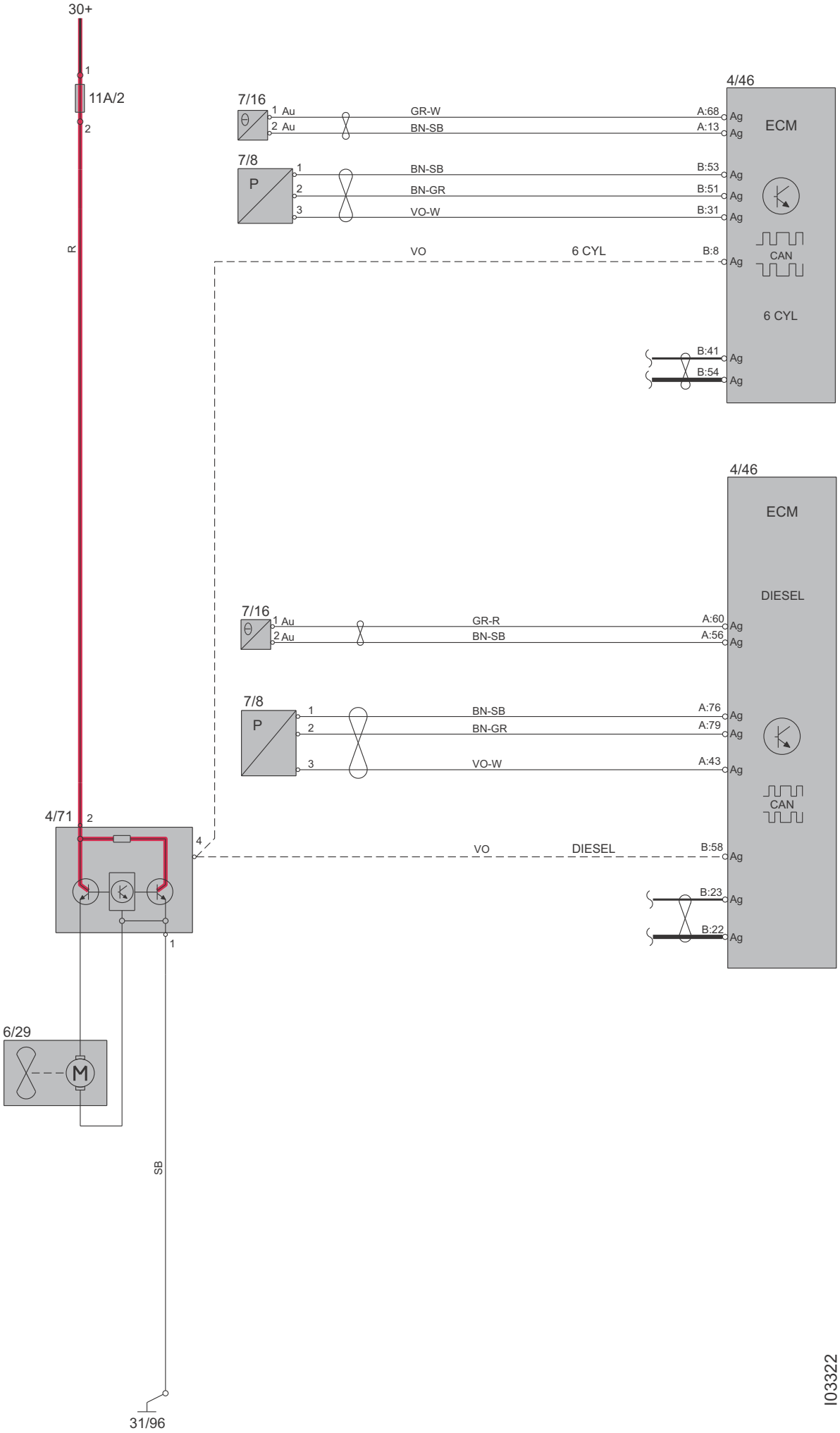
# Блоки управления
# Компьютерная связь MOST



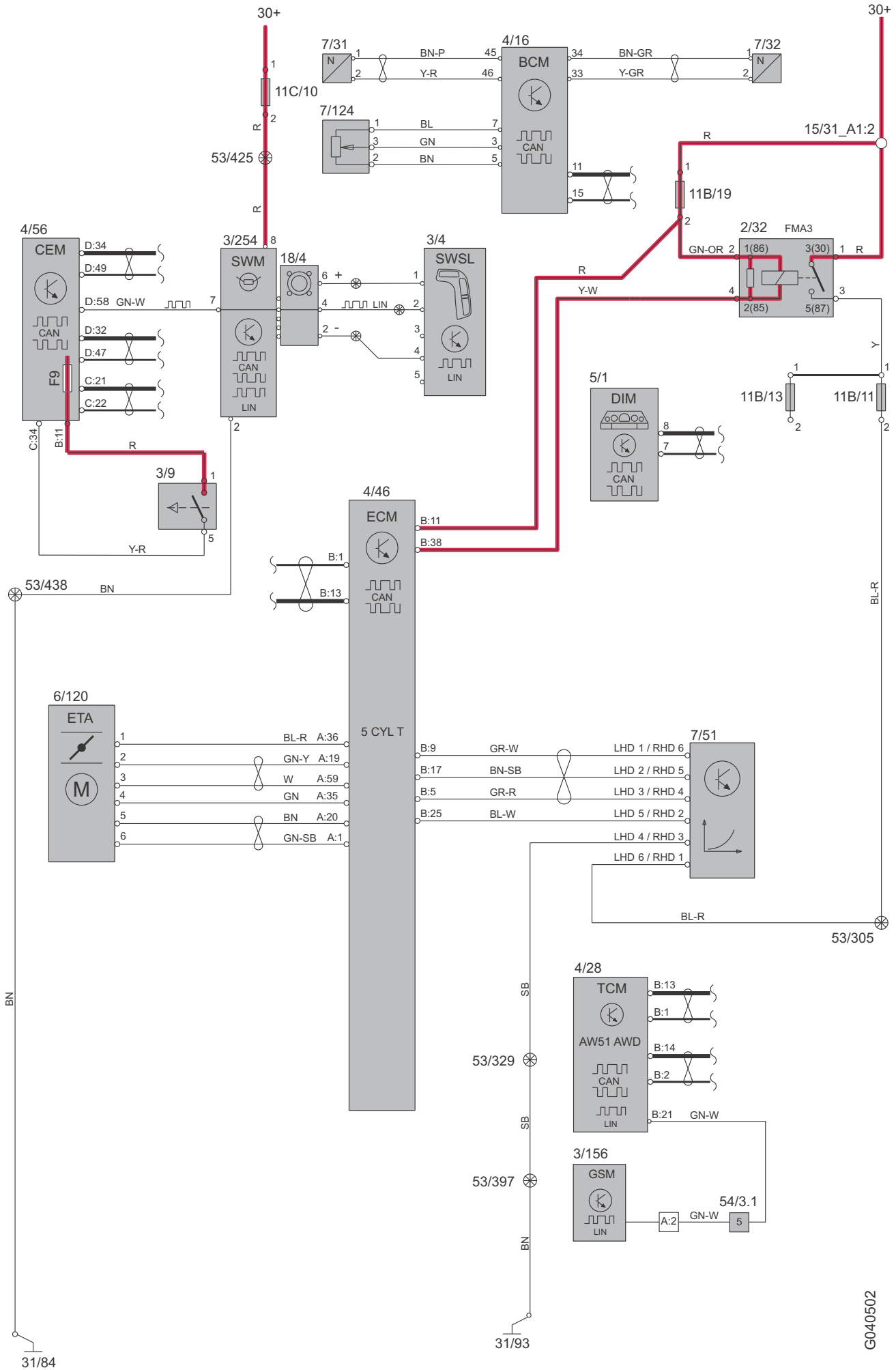
# Группа 26 Система охлаждения
# Электровентилятор охлаждения 5-цил.



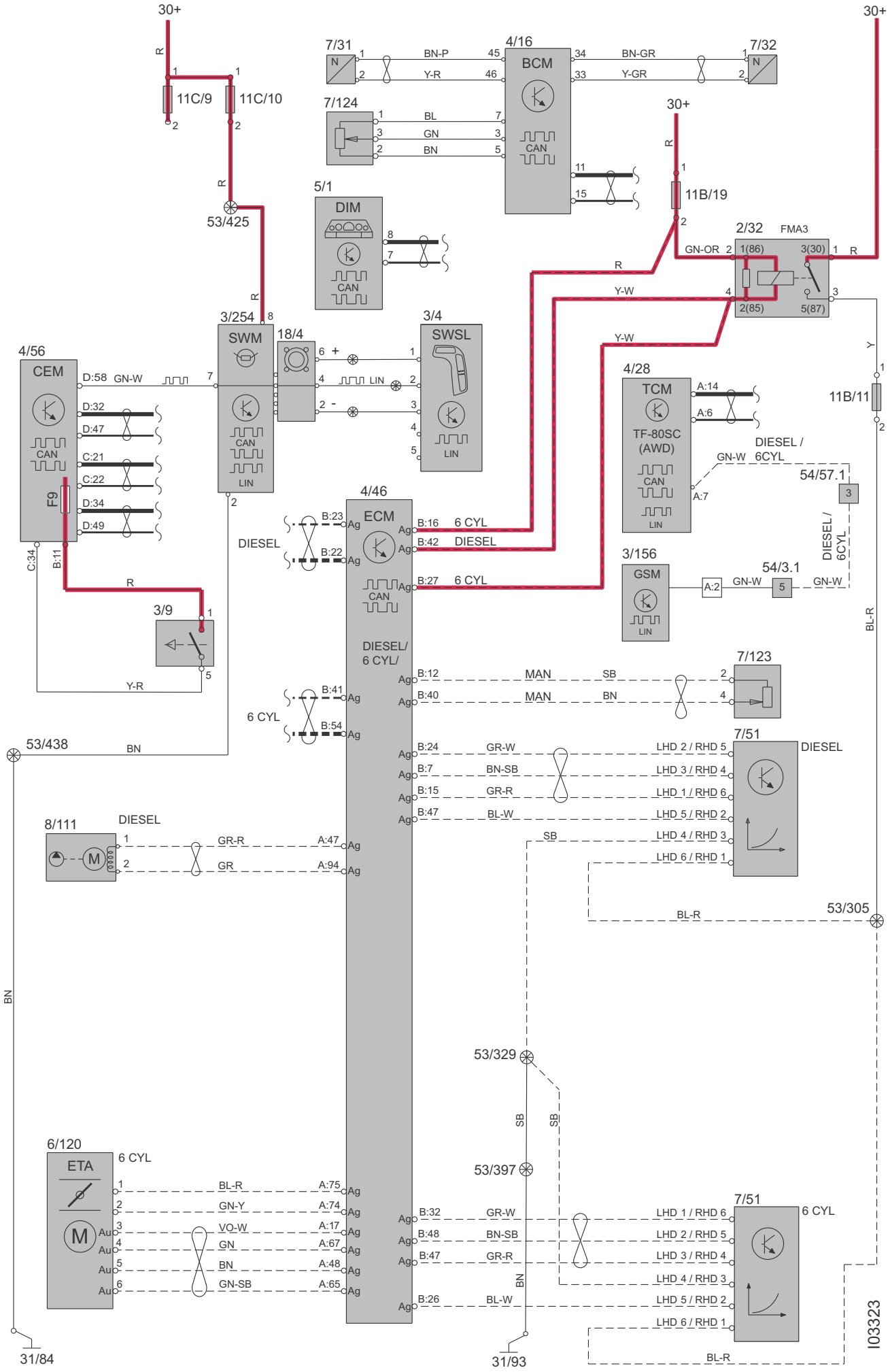
# Группа 26 Система охлаждения
# Электровентилятор охлаждения 5-цил. Дизель и 6-цил.

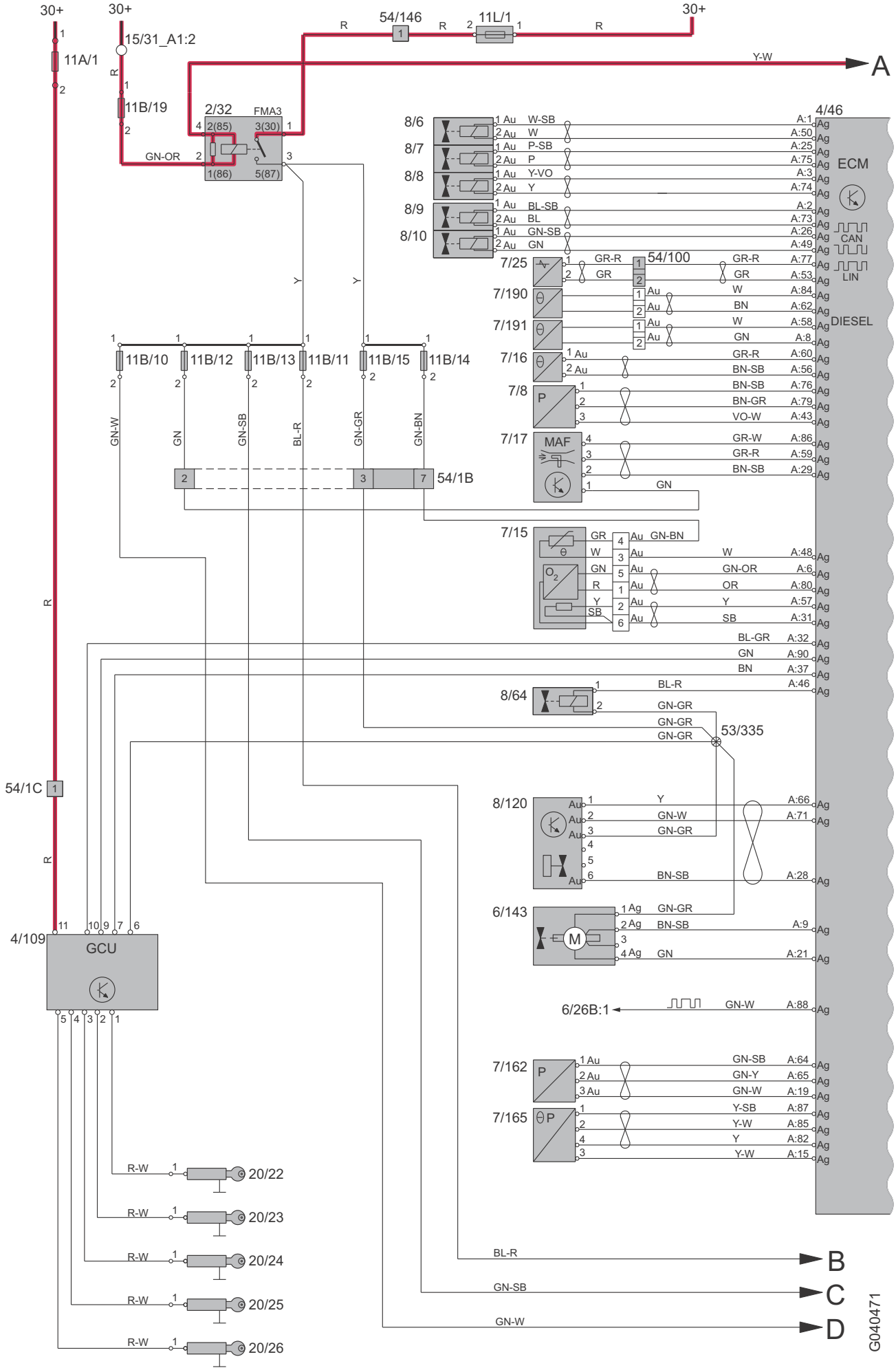


# Группа 27 Управление двигателем
# Круиз-контроль 5-цил.

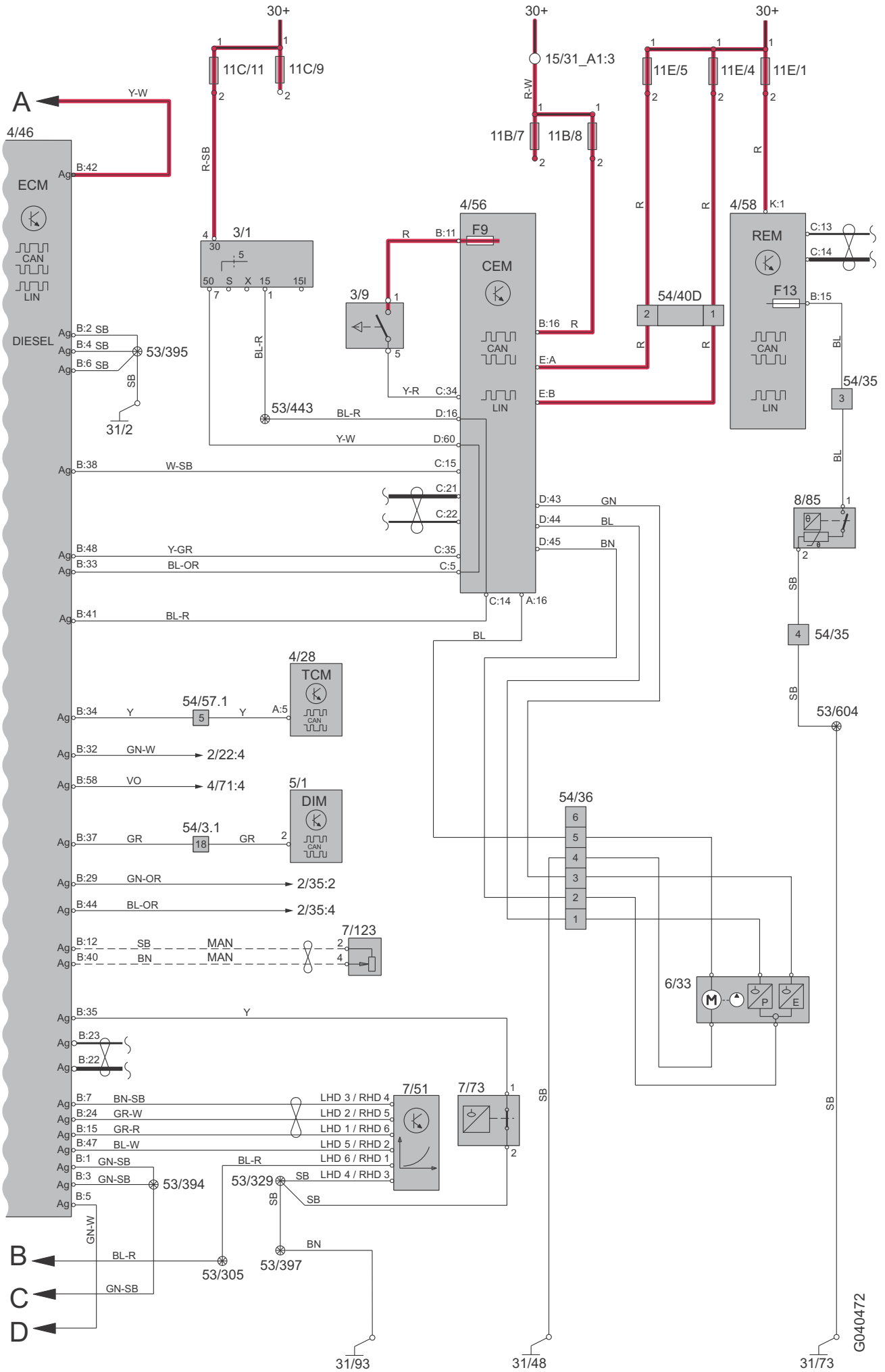


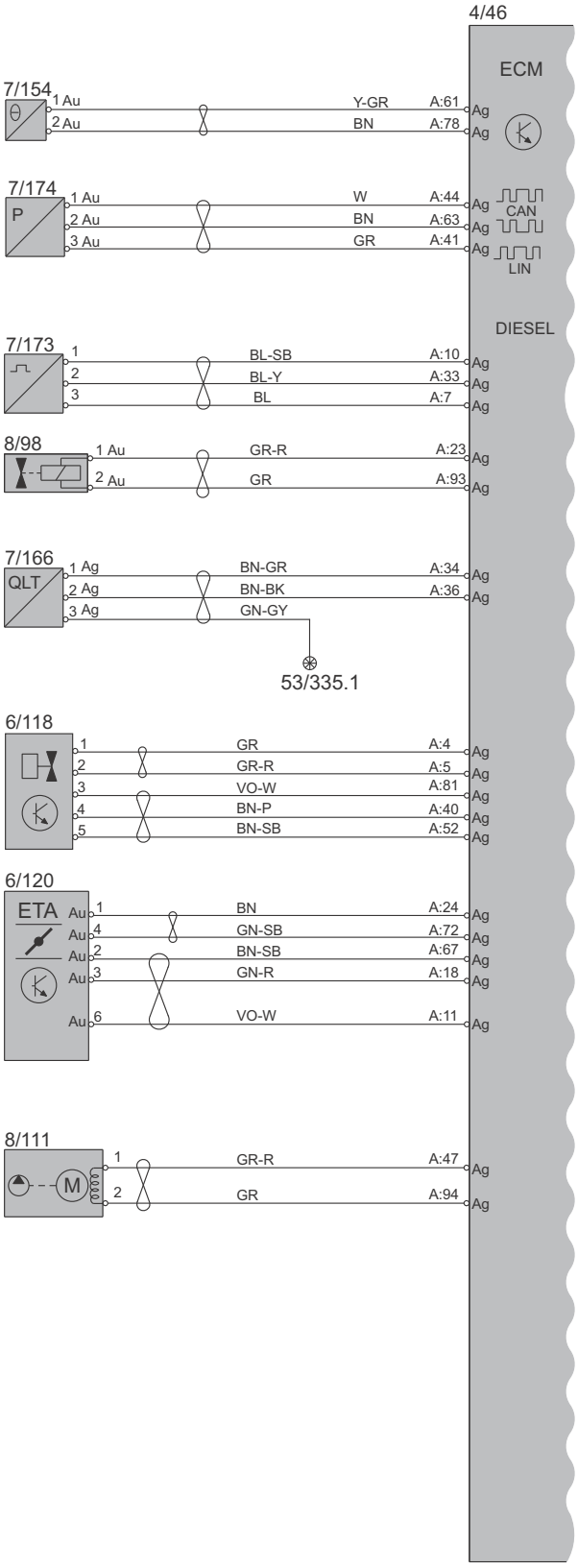
# Группа 27 Управление двигателем
# Круиз-контроль, Дизель 6-цил.




30+
30+
15/31_A1:2
11A/1
11B/19
2/32
FMA3
GN-OR
54/146
11L/1
30+
Y-W
A
4/46
ECM
CAN
LIN
DIESEL
8/6
8/7
8/8
8/9
8/10
W-SB
W
P-SB
P
Y-VO
Y
BL-SB
BL
GN-SB
GN
7/25
7/190
7/191
7/16
7/8
7/17
7/15
54/100
11B/10
11B/12
11B/13
11B/11
11B/15
11B/14
GN-W
GN
GN-SB
BL-R
GN-GR
GN-BN
54/1B
MAF
8/64
53/335
54/1C
8/120
6/143
4/109
GCU
6/26B:1
7/162
7/165
20/22
20/23
20/24
20/25
20/26
BL-R
GN-SB
GN-W
B
C
D
G040471

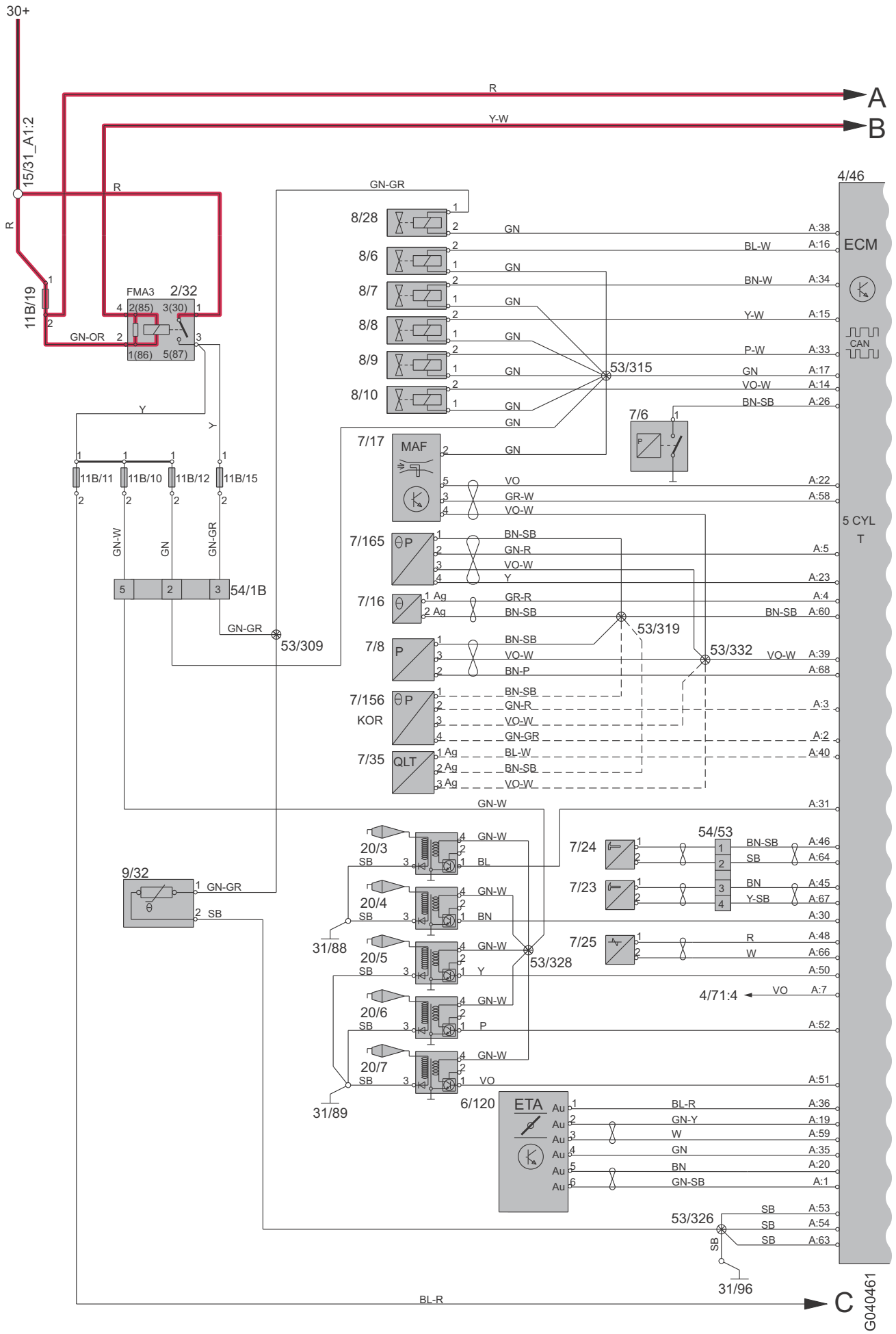
# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Система управления двигателем, Дизель 2:3



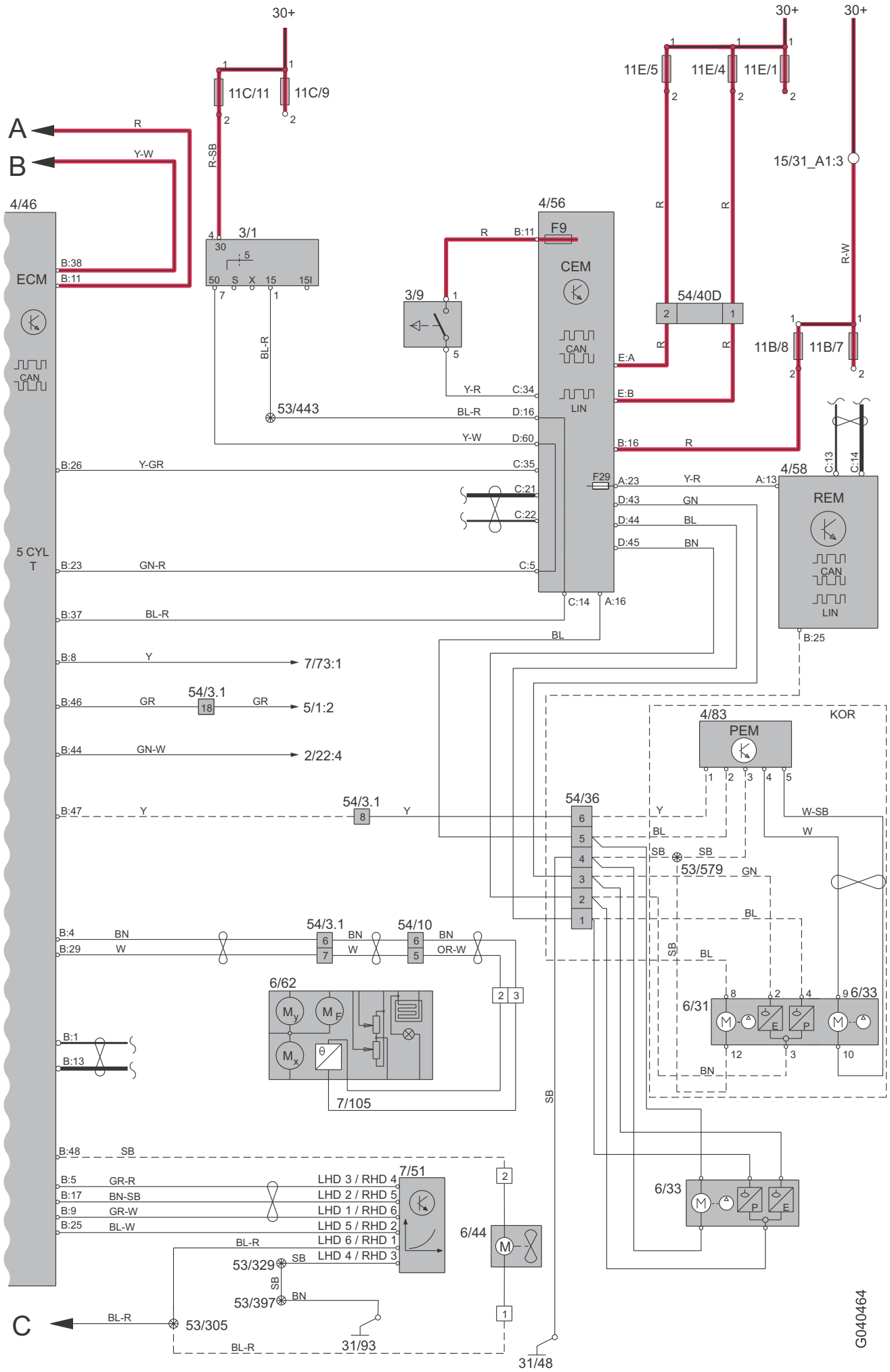

4/46
ECM
7/154
1 Au
2 Au
Y-GR
BN
A:61
A:78
Ag
Ag
7/174
P
1 Au
2 Au
3 Au
W
BN
GR
A:44
A:63
A:41
CAN
LIN
DIESEL
7/173
1
2
3
BL-SB
BL-Y
BL
A:10
A:33
A:7
8/98
1 Au
2 Au
GR-R
GR
A:23
A:93
7/166
QLT
1 Ag
2 Ag
3 Ag
BN-GR
BN-BK
GN-GY
A:34
A:36
53/335.1
6/118
1
2
3
4
5
GR
GR-R
VO-W
BN-P
BN-SB
A:4
A:5
A:81
A:40
A:52
6/120
ETA
Au
1
4
2
3
6
BN
GN-SB
BN-SB
GN-R
VO-W
A:24
A:72
A:67
A:18
A:11
8/111
M
1
2
GR-R
GR
A:47
A:94

I03321

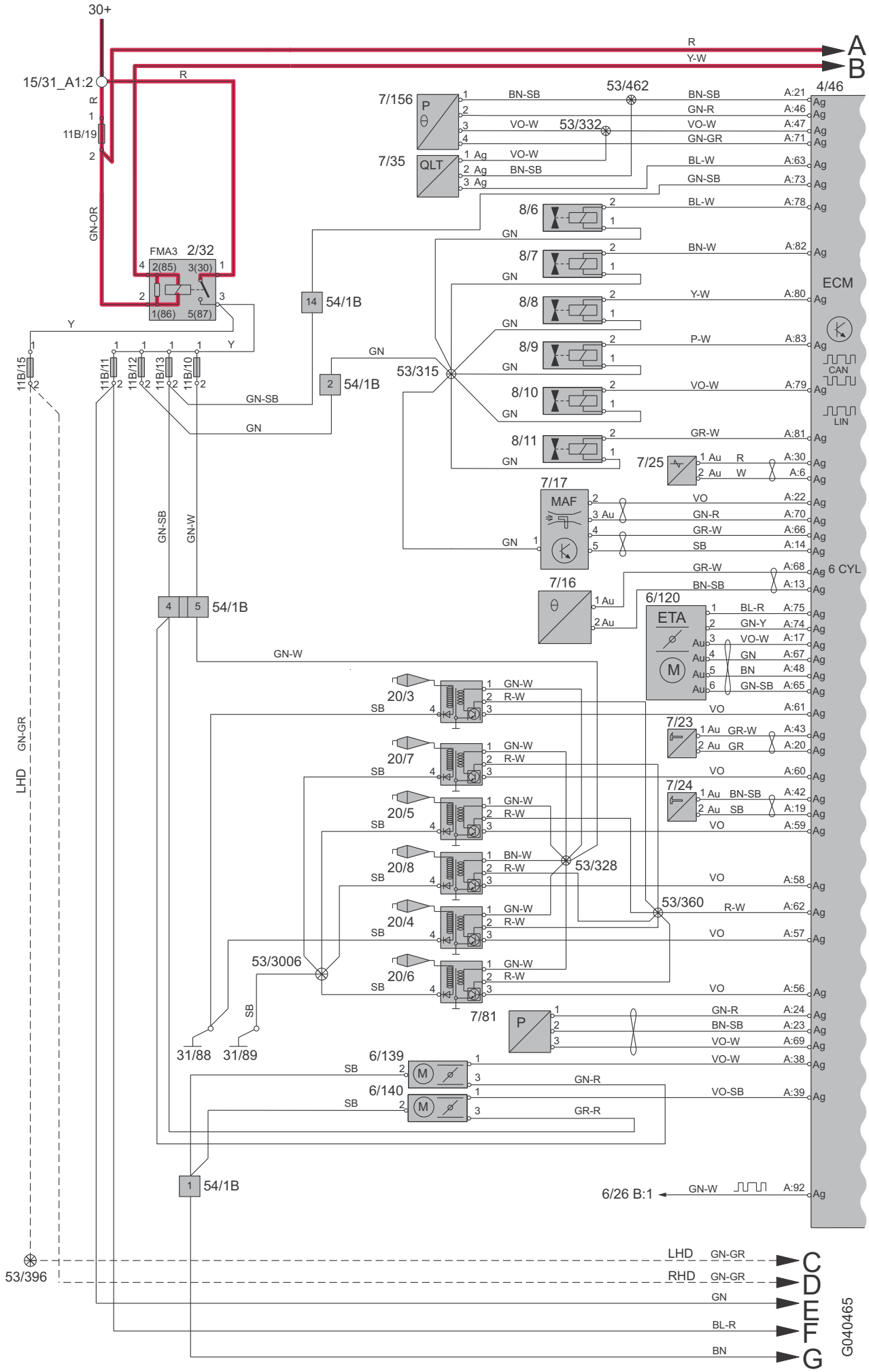
# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Система управления двигателем 5-цил. Турбо 1:2



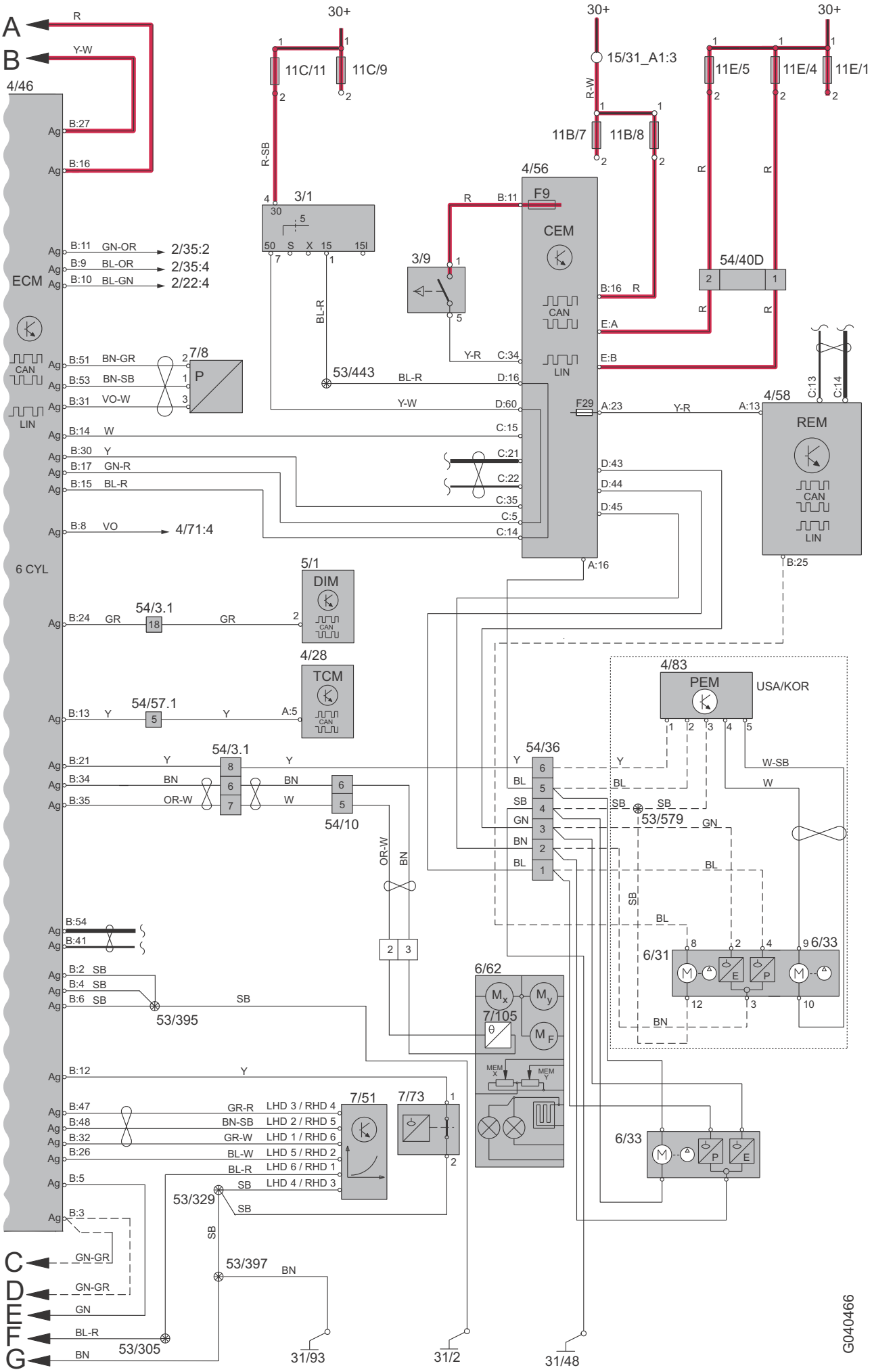
# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Система управления двигателем 5-цил. Турбо 2:2



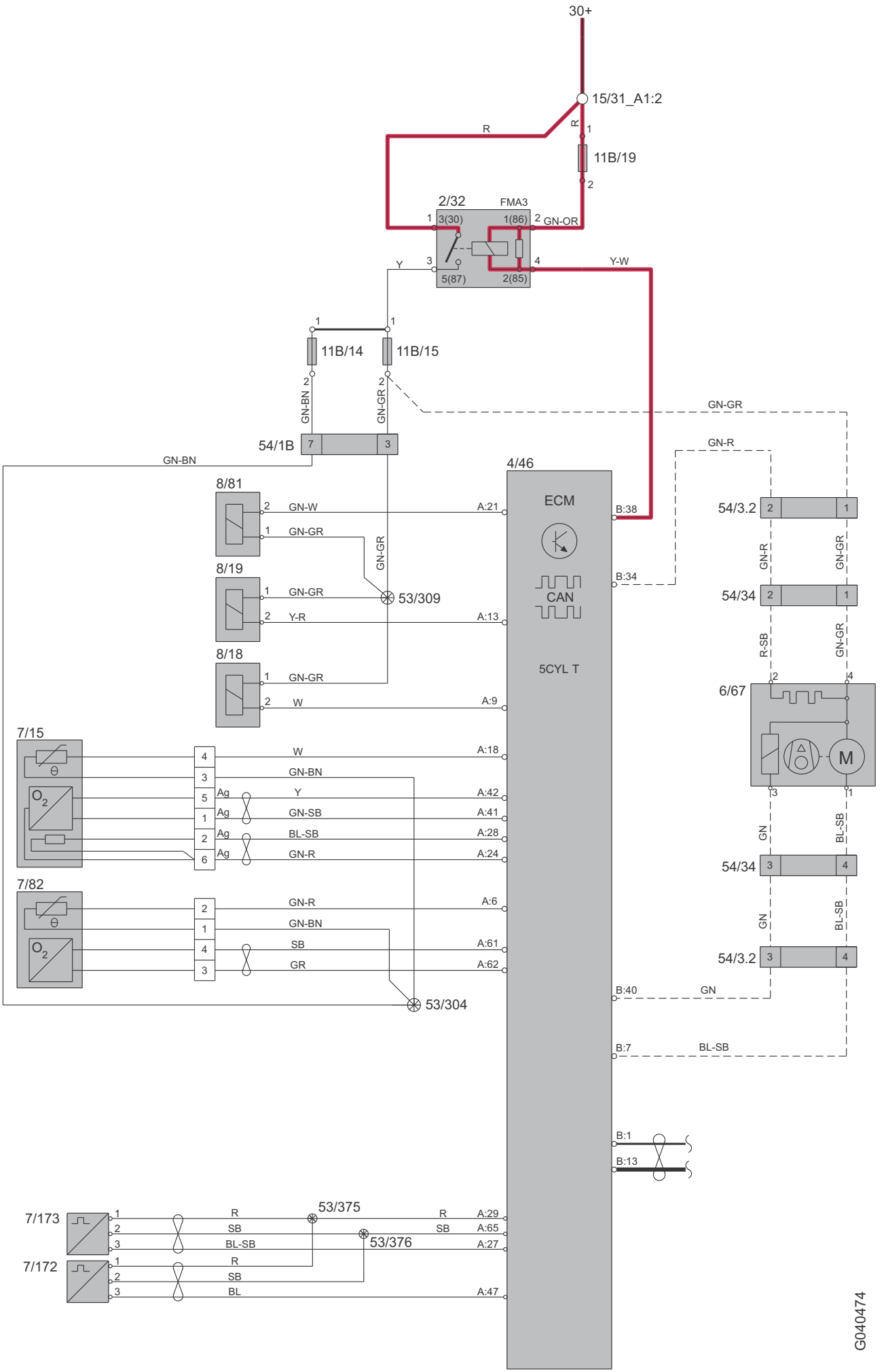
# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Система управления двигателем 6-цил. 1:2



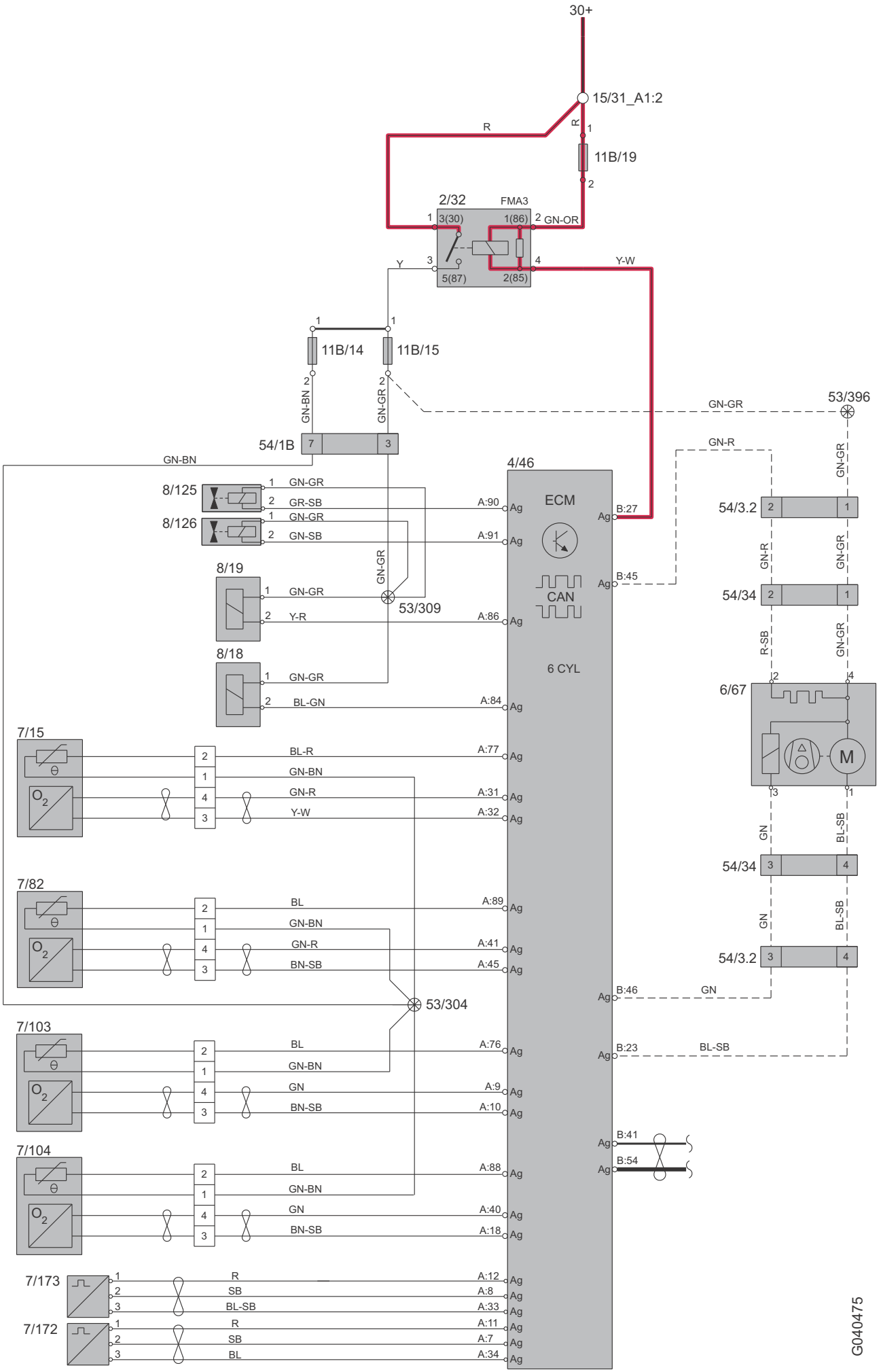
# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Система управления двигателем 6-цил. 2:2



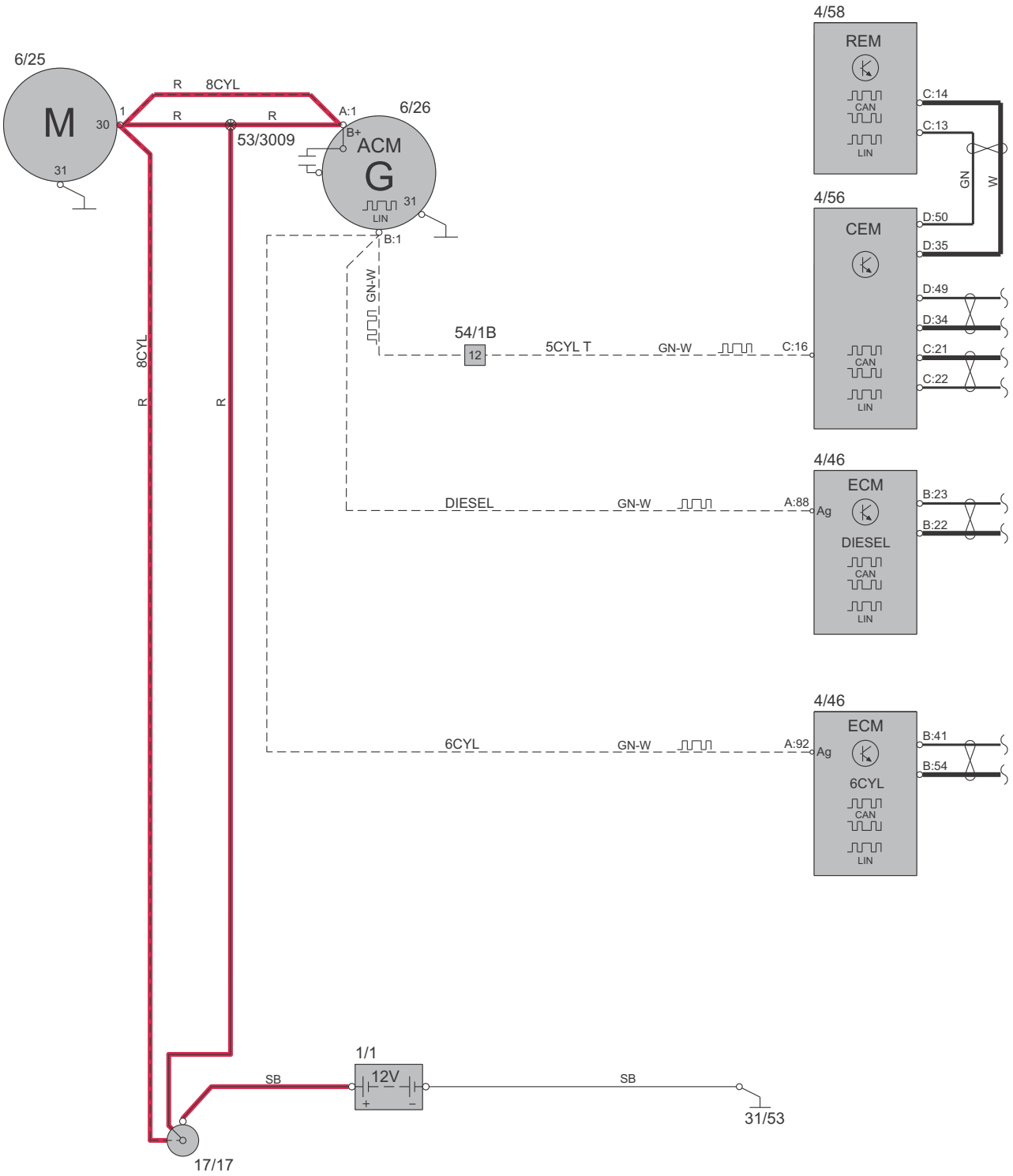
# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Контроль выхлопа 5-цил. Турбо



# Группа 28 Система зажигания и регулировки
# Контроль выхлопа 6-цил.

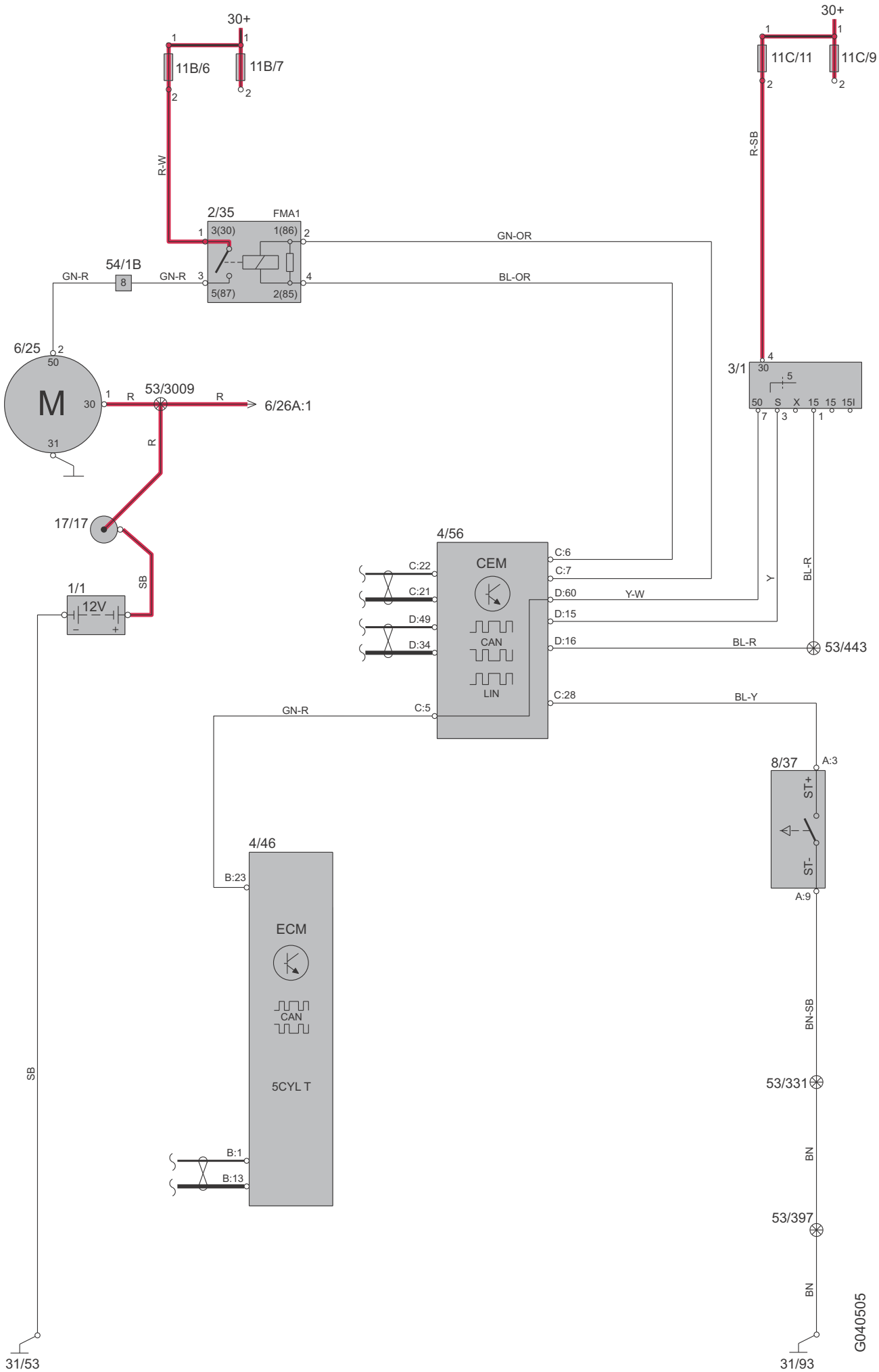


# Группа 32 Генератор и регулятор зарядки
## Питание

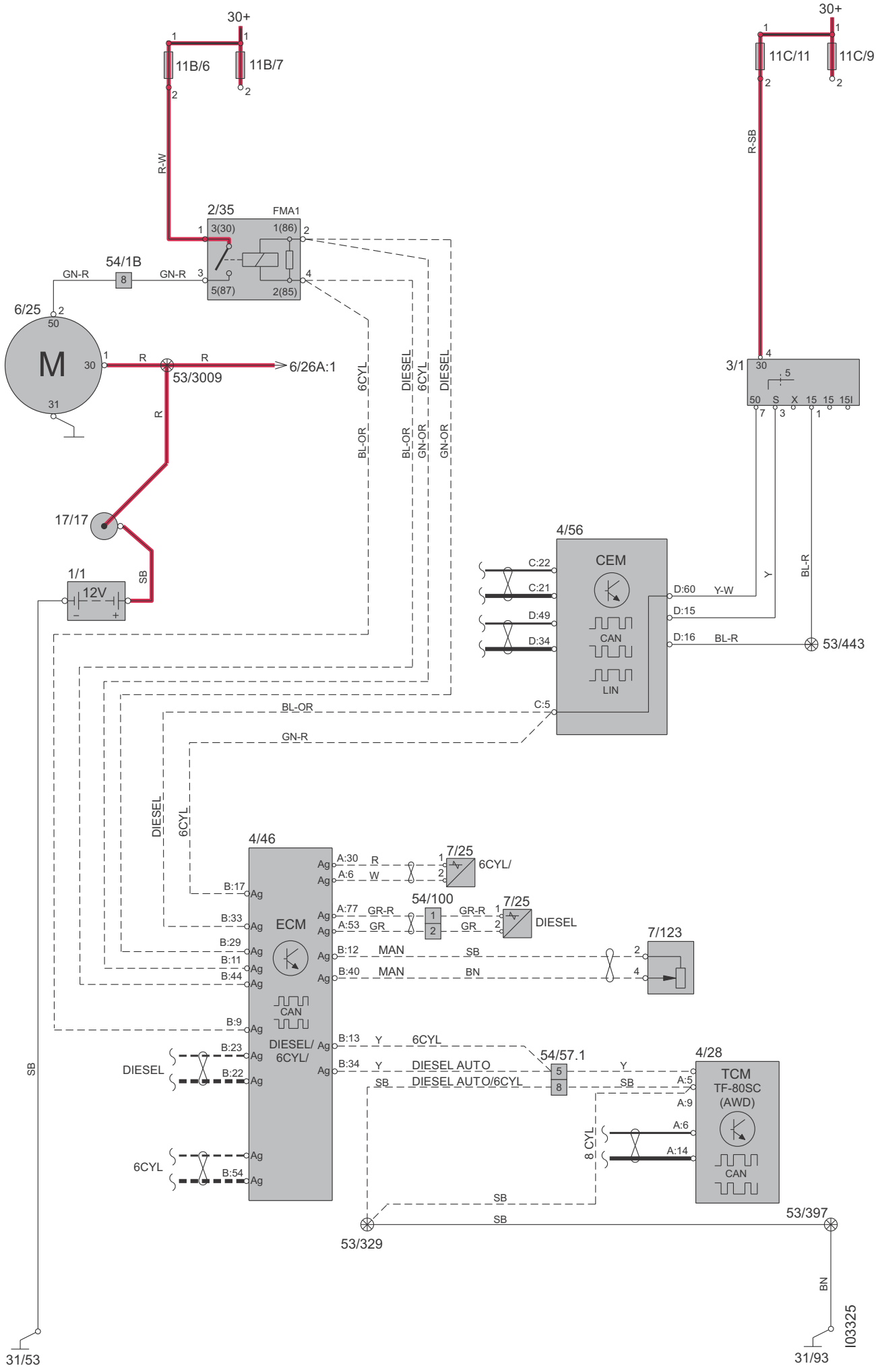



I03324

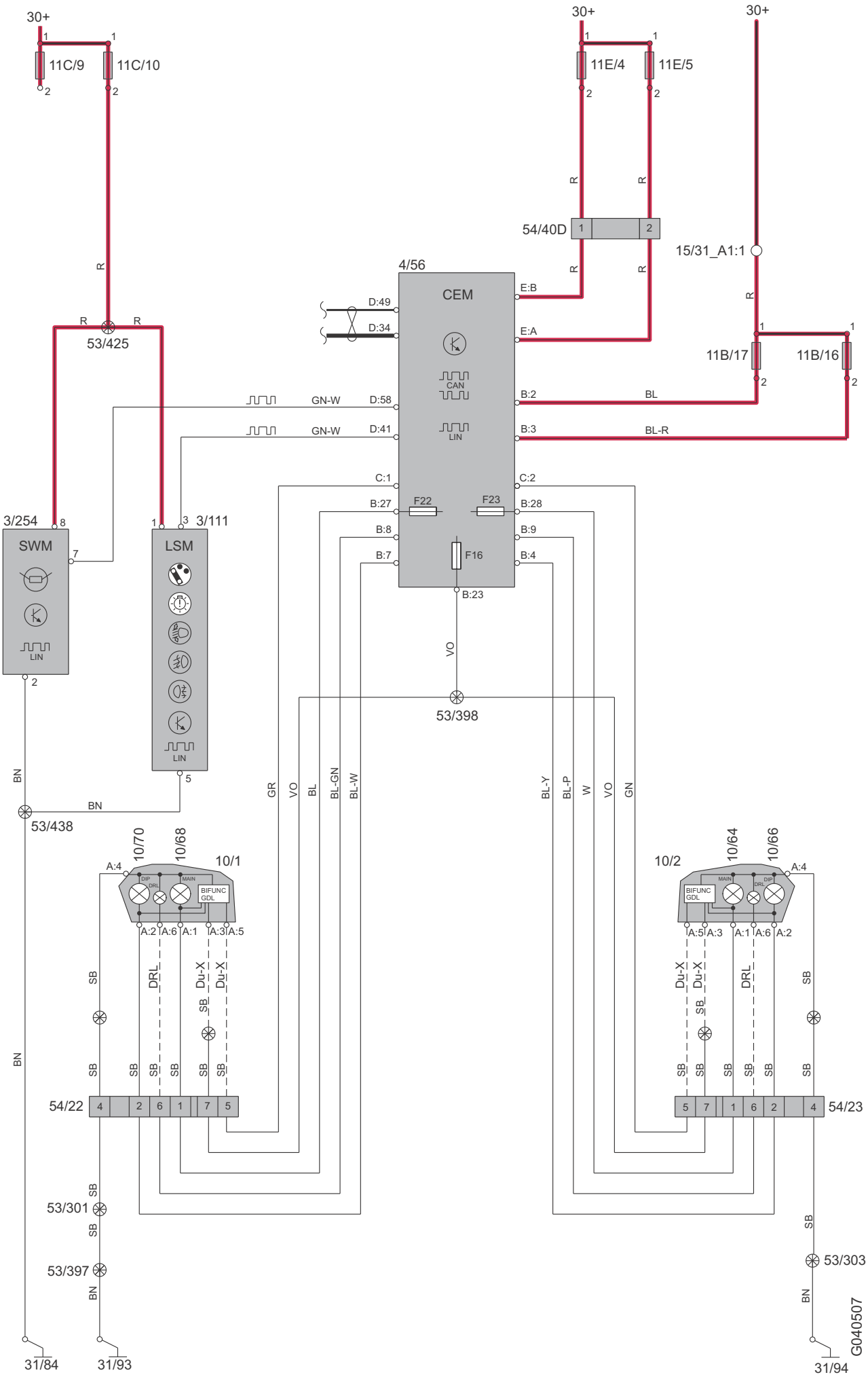
# Группа 33 Система запуска
## Система запуска 5-цил.



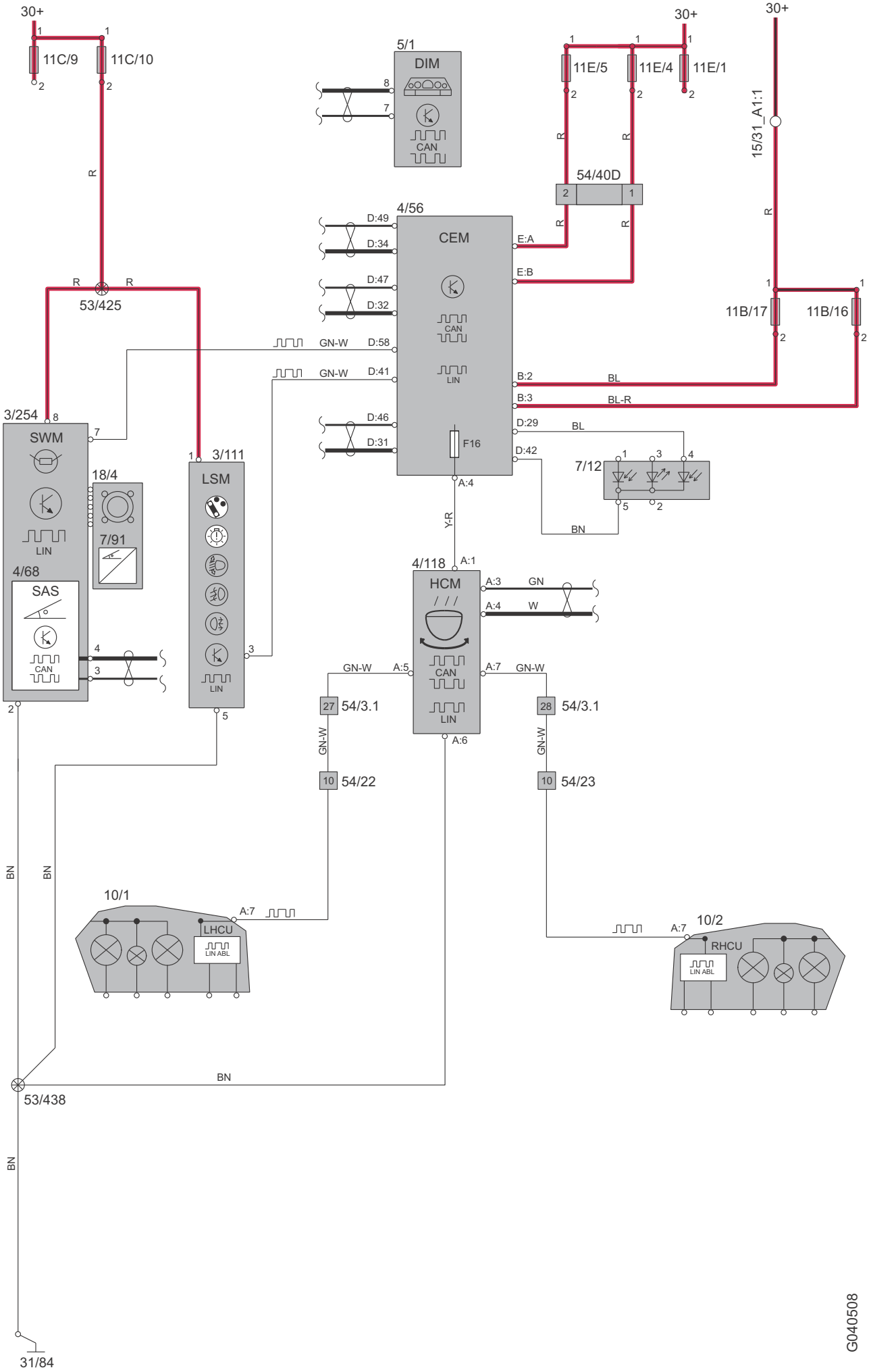
# Группа 33 Система запуска
## Система запуска, Дизель 6-цил.



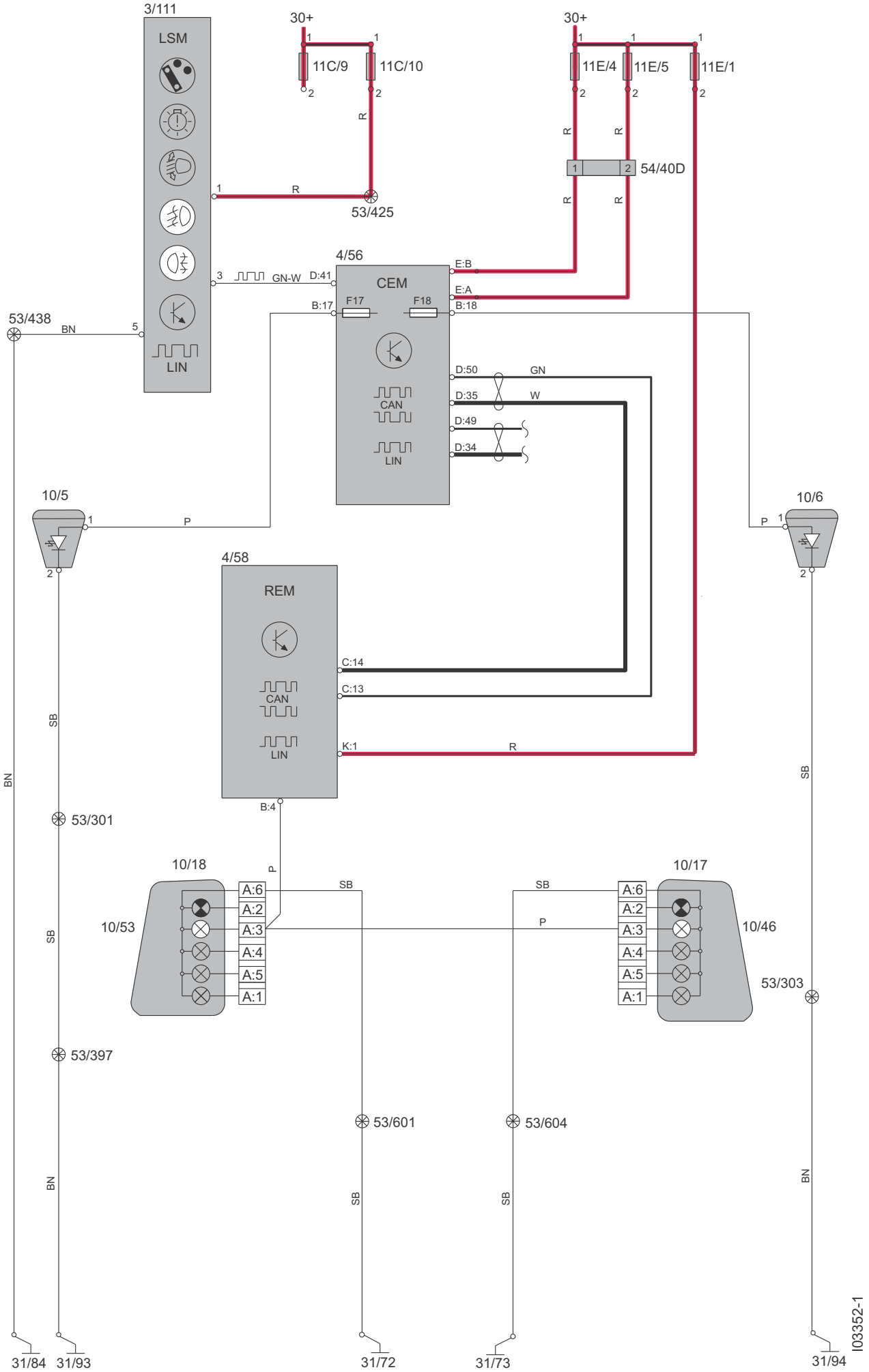
# Группа 35 Освещение
# Дальний и ближний свет/(Dual Xenon) и Свет для езды днем



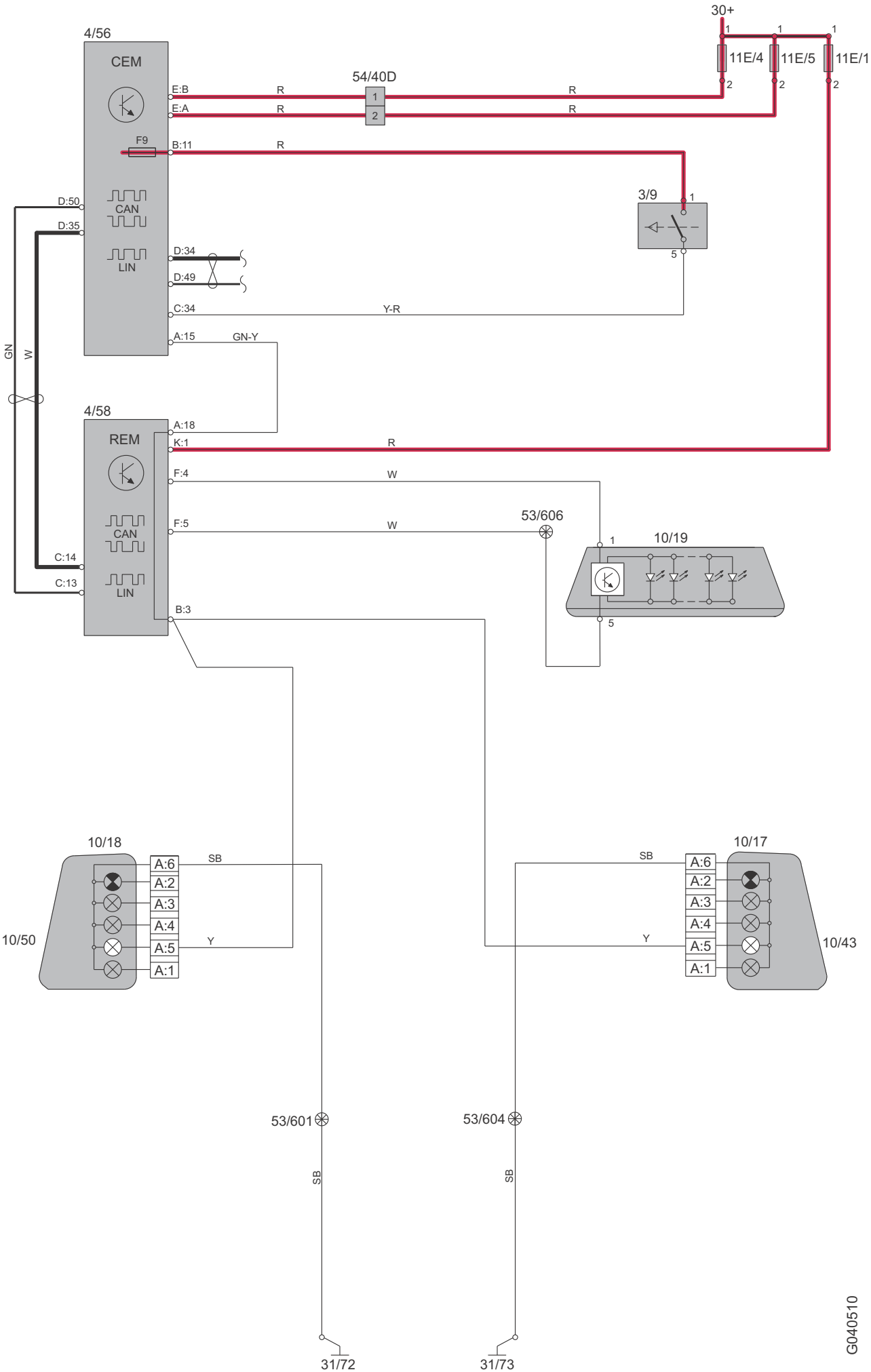
# Группа 35 Освещение
# Активные фары (ABL)



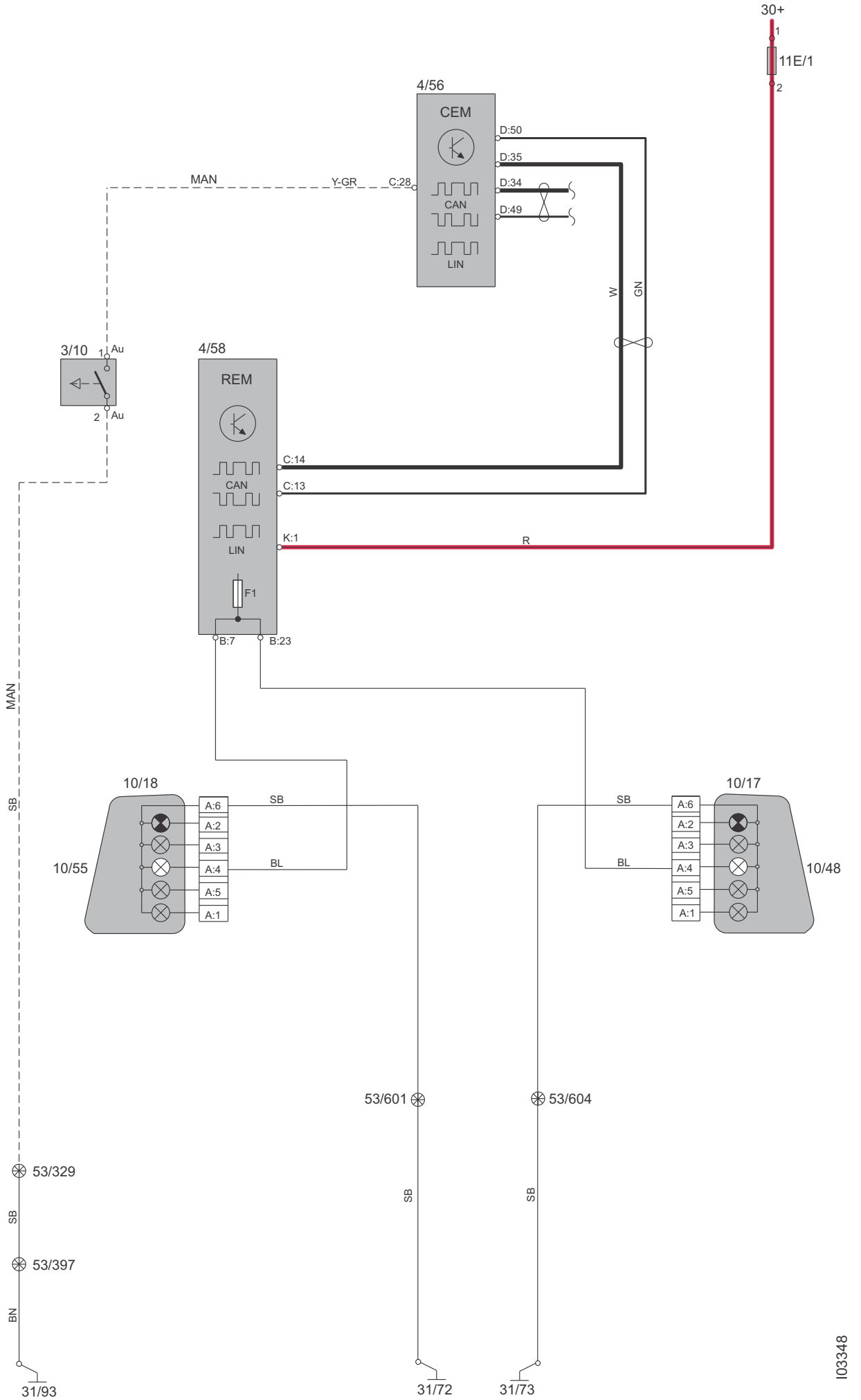
# Группа 35 Освещение
# Противотуманный свет



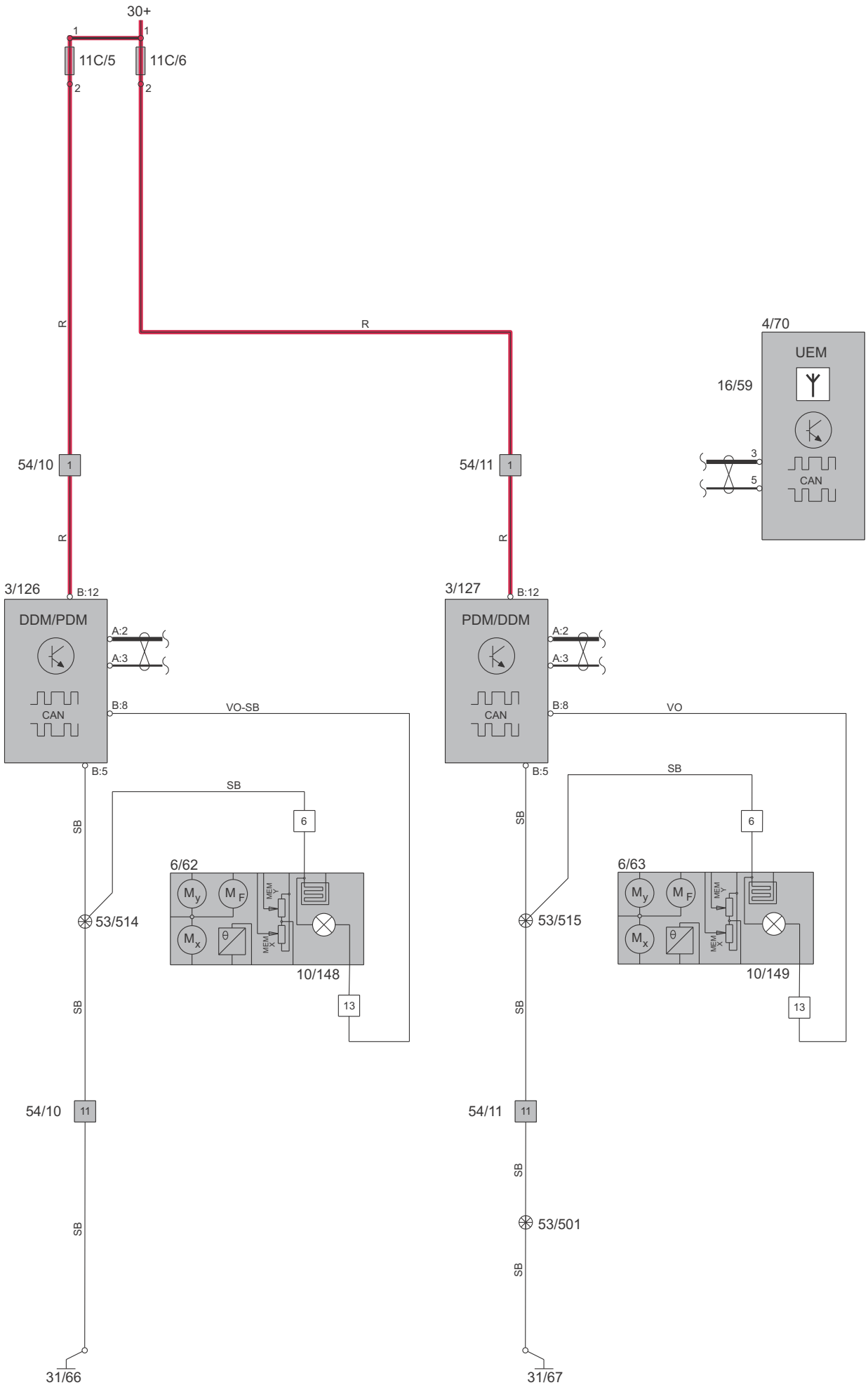
# Группа 35 Освещение
## Тормозной свет



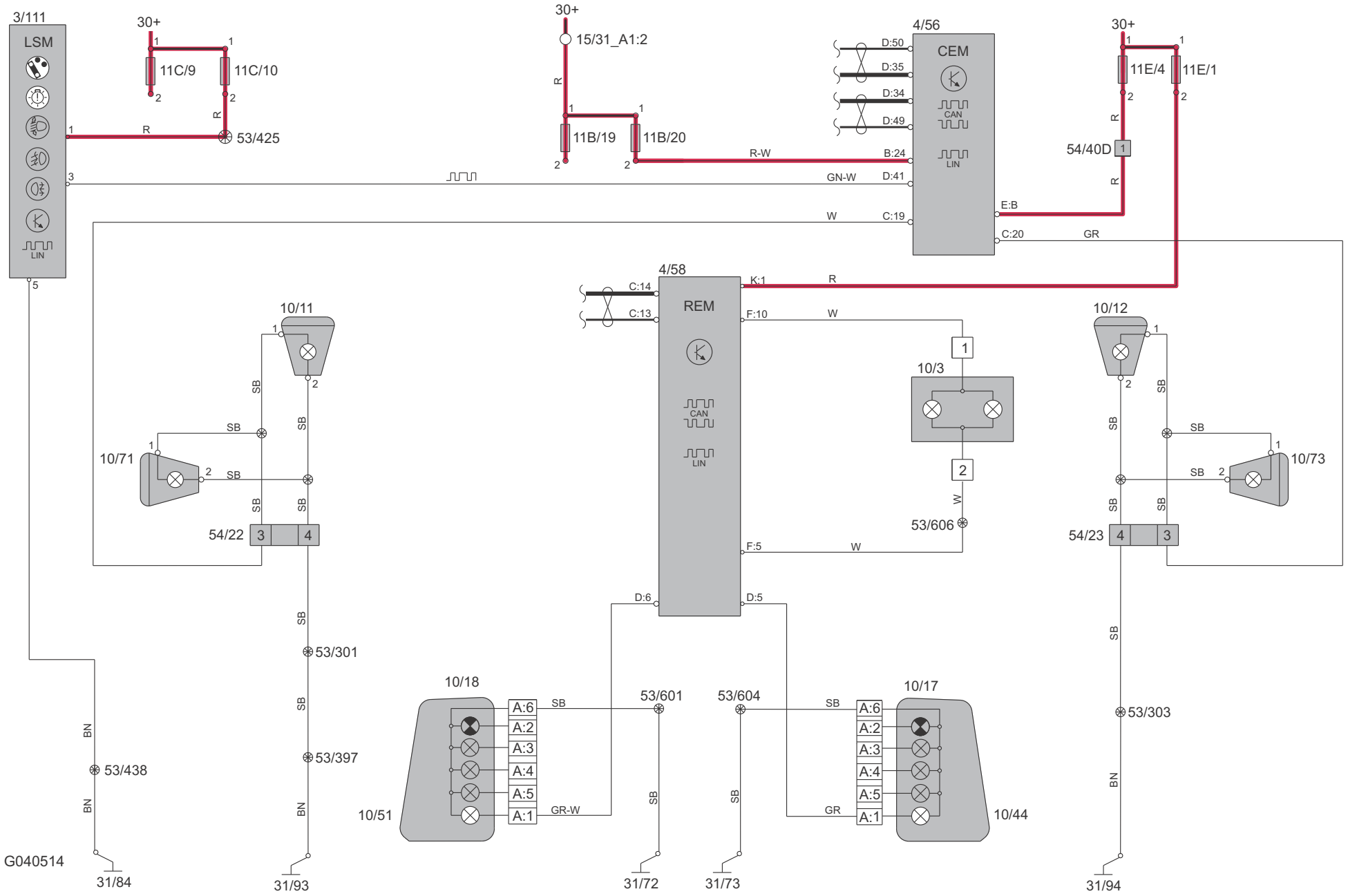
# Группа 35 Освещение
## Задний свет



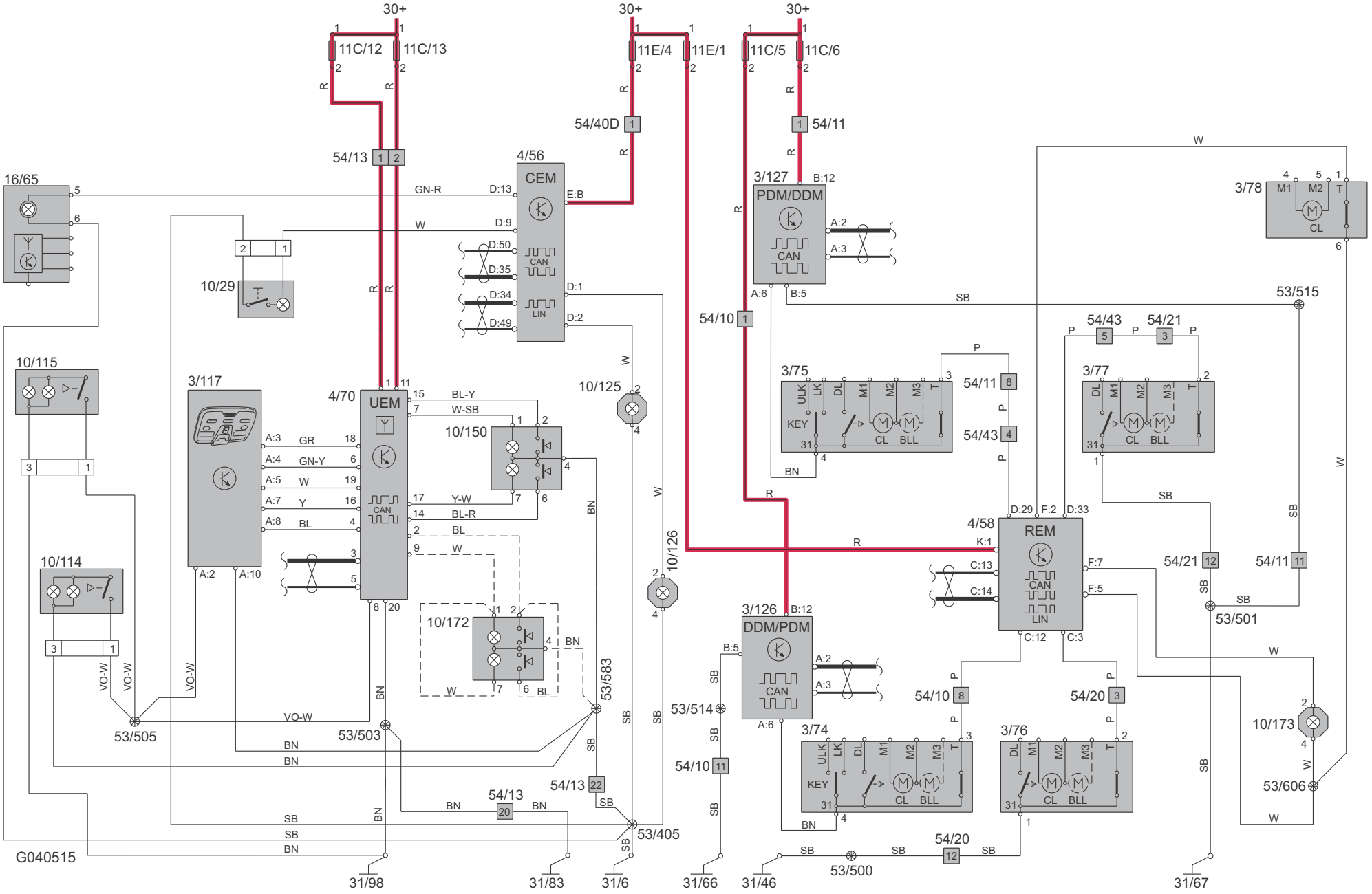
# Группа 35 Освещение
## Комфортное освещение



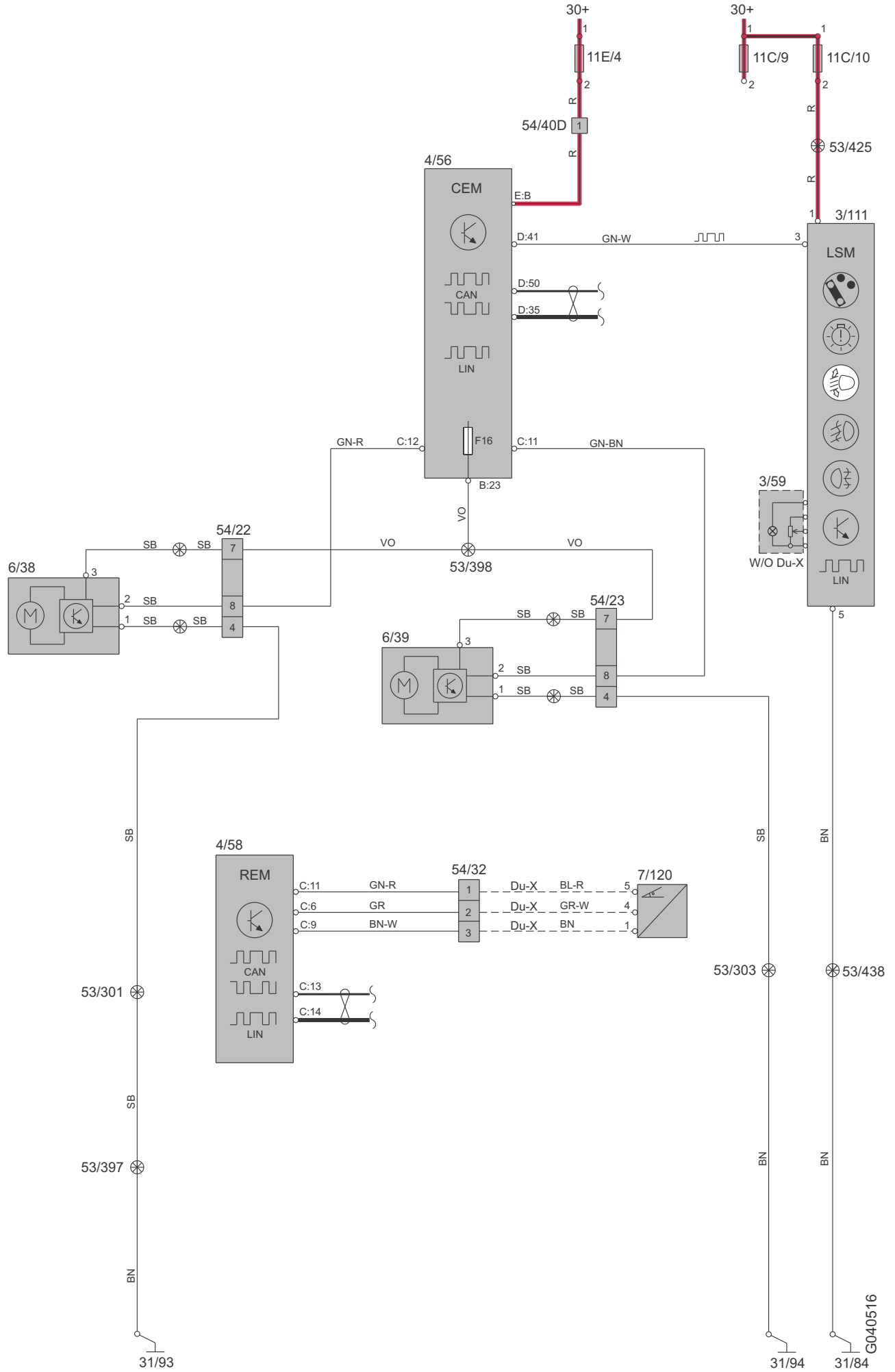
# Группа 35 Освещение
## Габаритный/стояночный свет, задний свет и освещение номерного знака

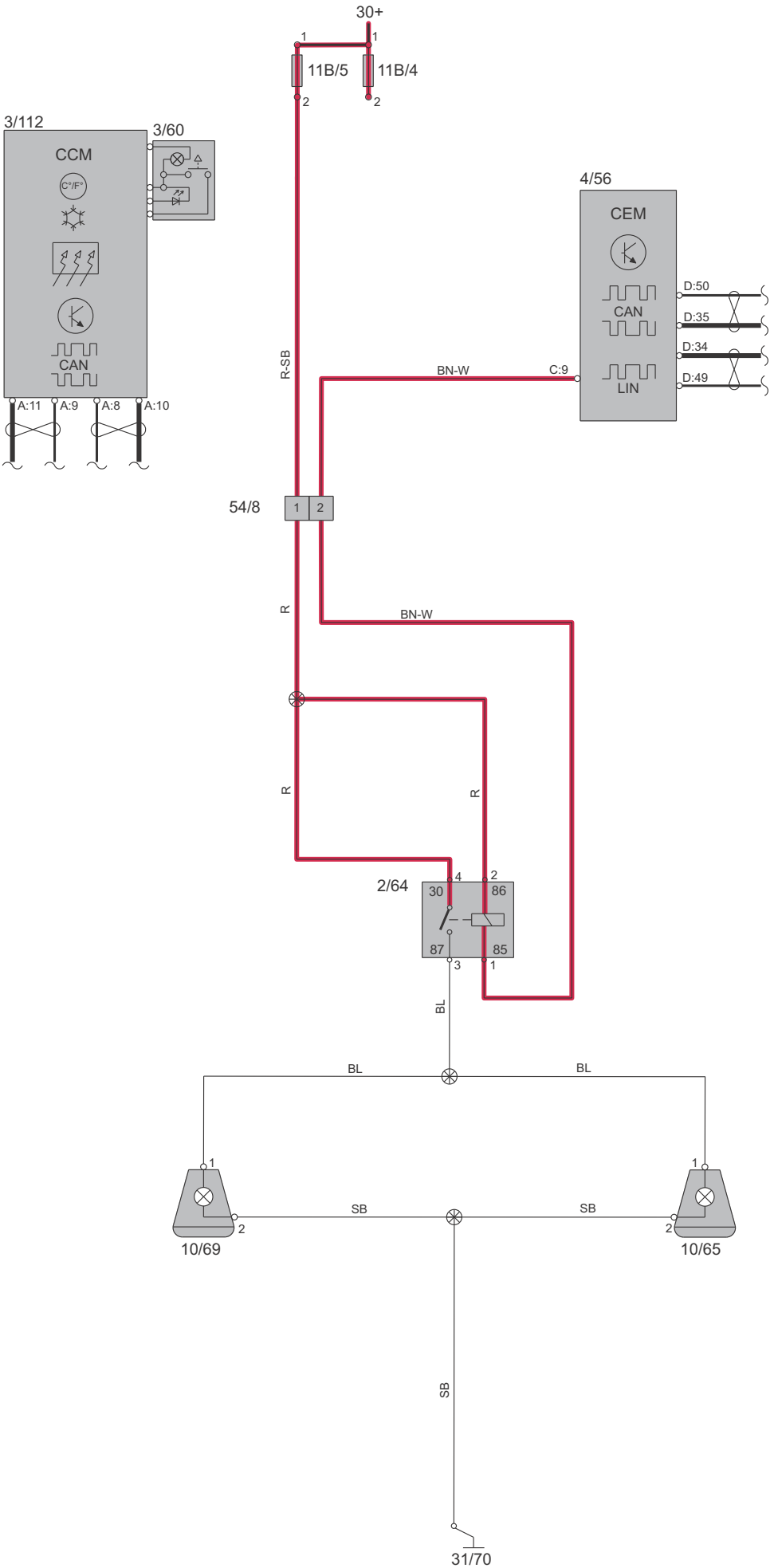


# Группа 35 Освещение
## Внутреннее освещение



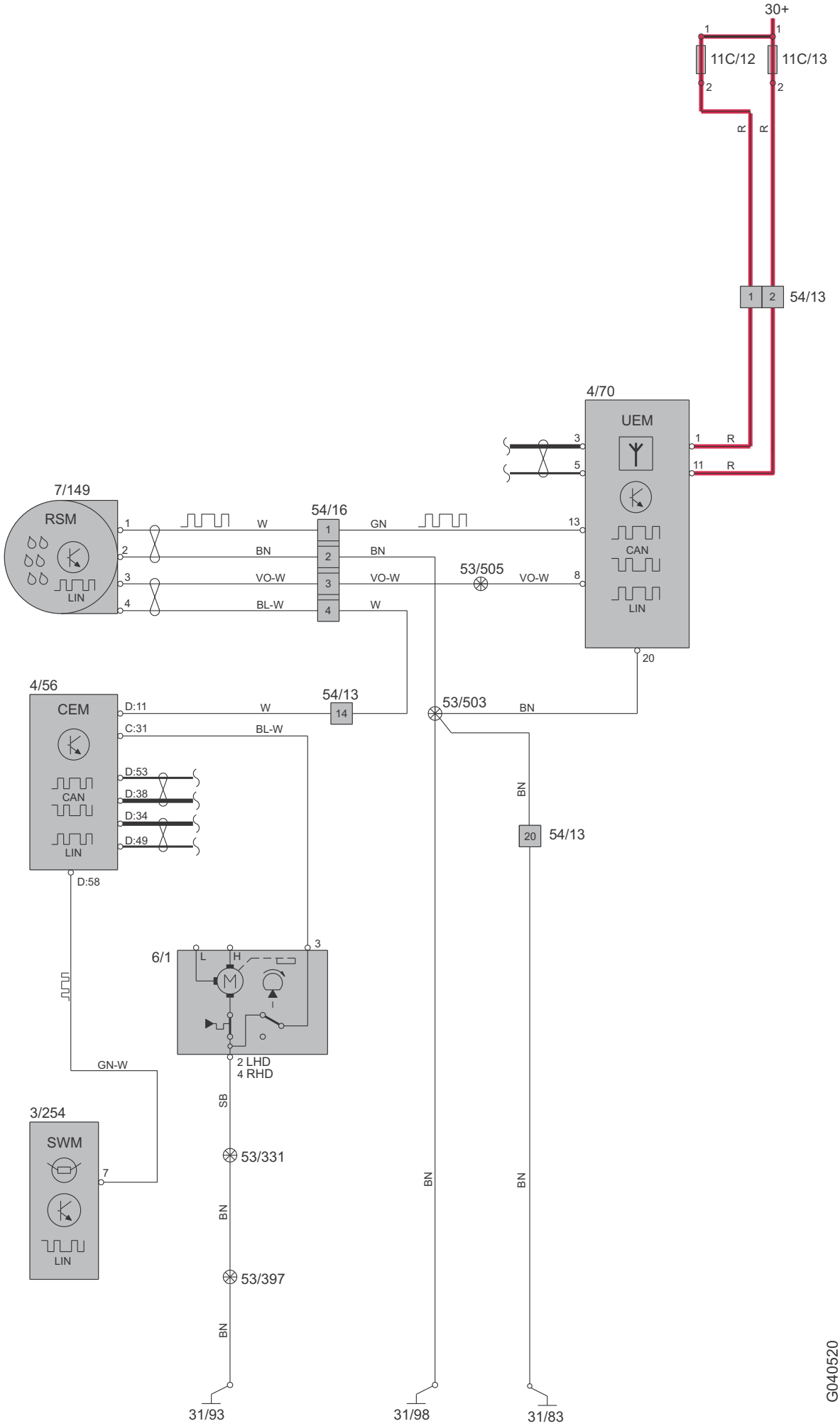
# Группа 35 Освещение
# Регулировка дальности света



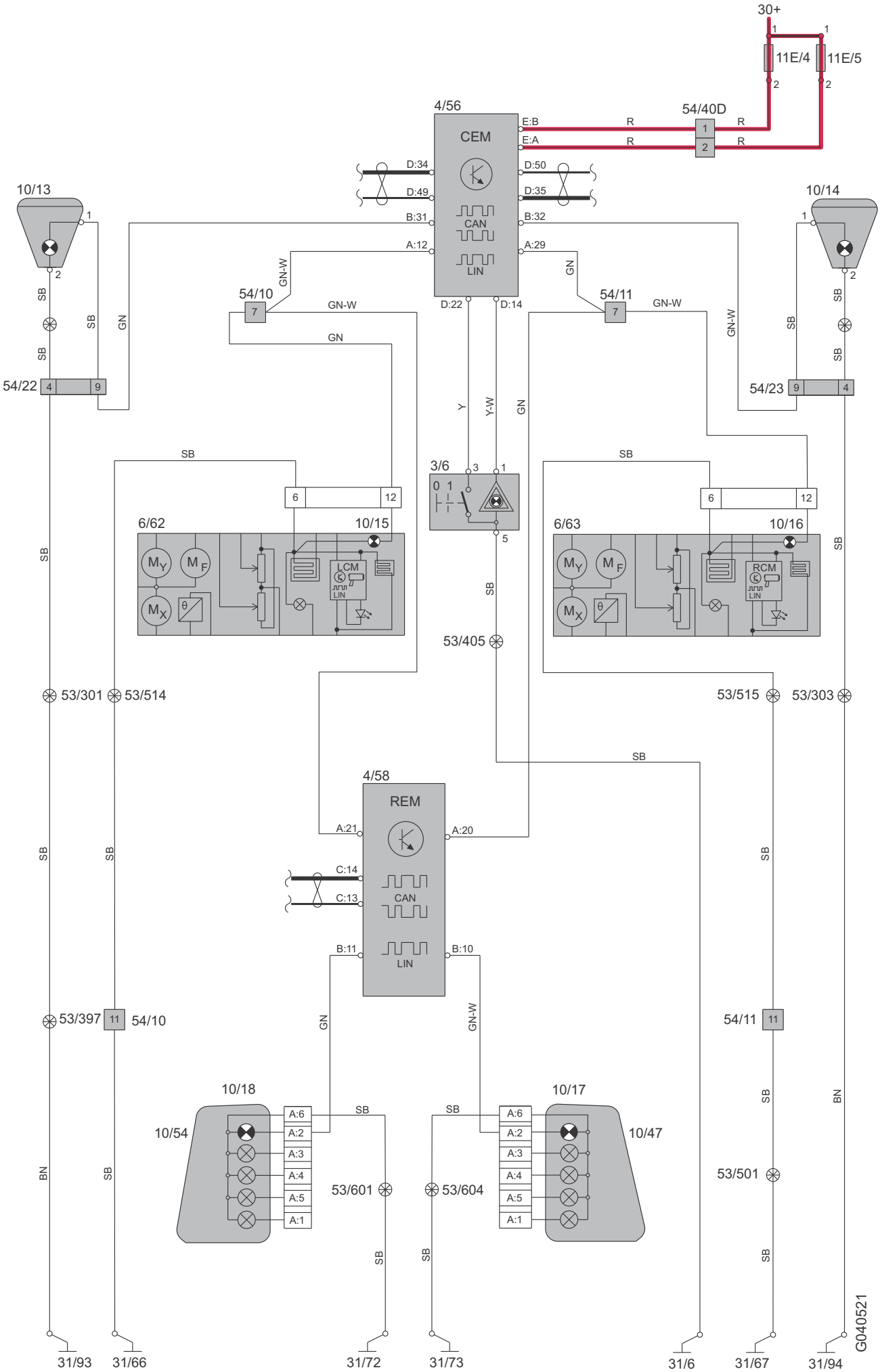

30+
11B/5
11B/4
3/112
CCM
3/60
CAN
A:11
A:9
A:8
A:10
4/56
CEM
CAN
LIN
D:50
D:35
D:34
D:49
C:9
BN-W
R-SB
54/8
R
BN-W
R
R
2/64
30
86
87
85
BL
BL
BL
SB
SB
SB
10/69
10/65
31/70

G040517

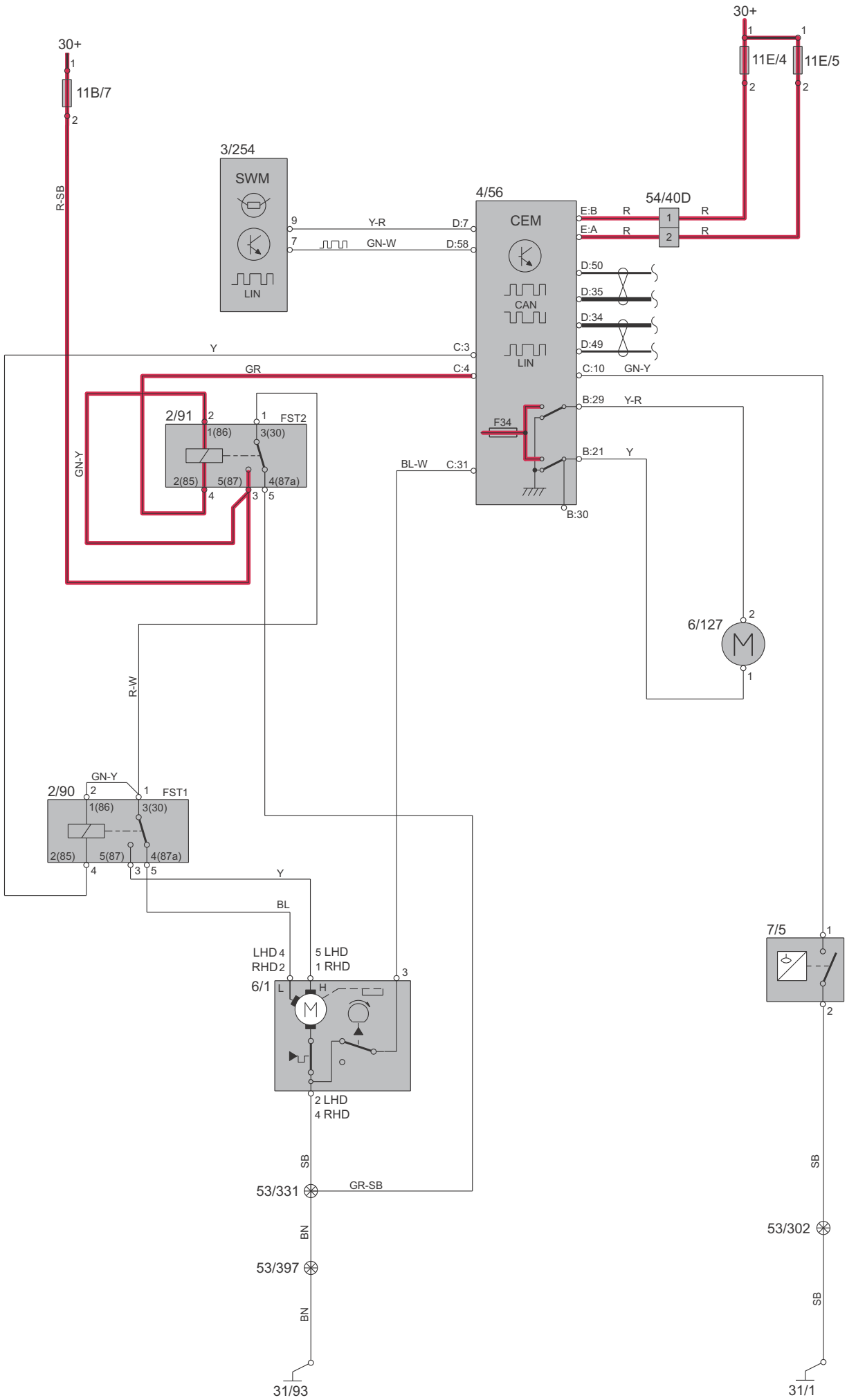
# Группа 36 Другое электрическое оборудование
## Датчик дождя



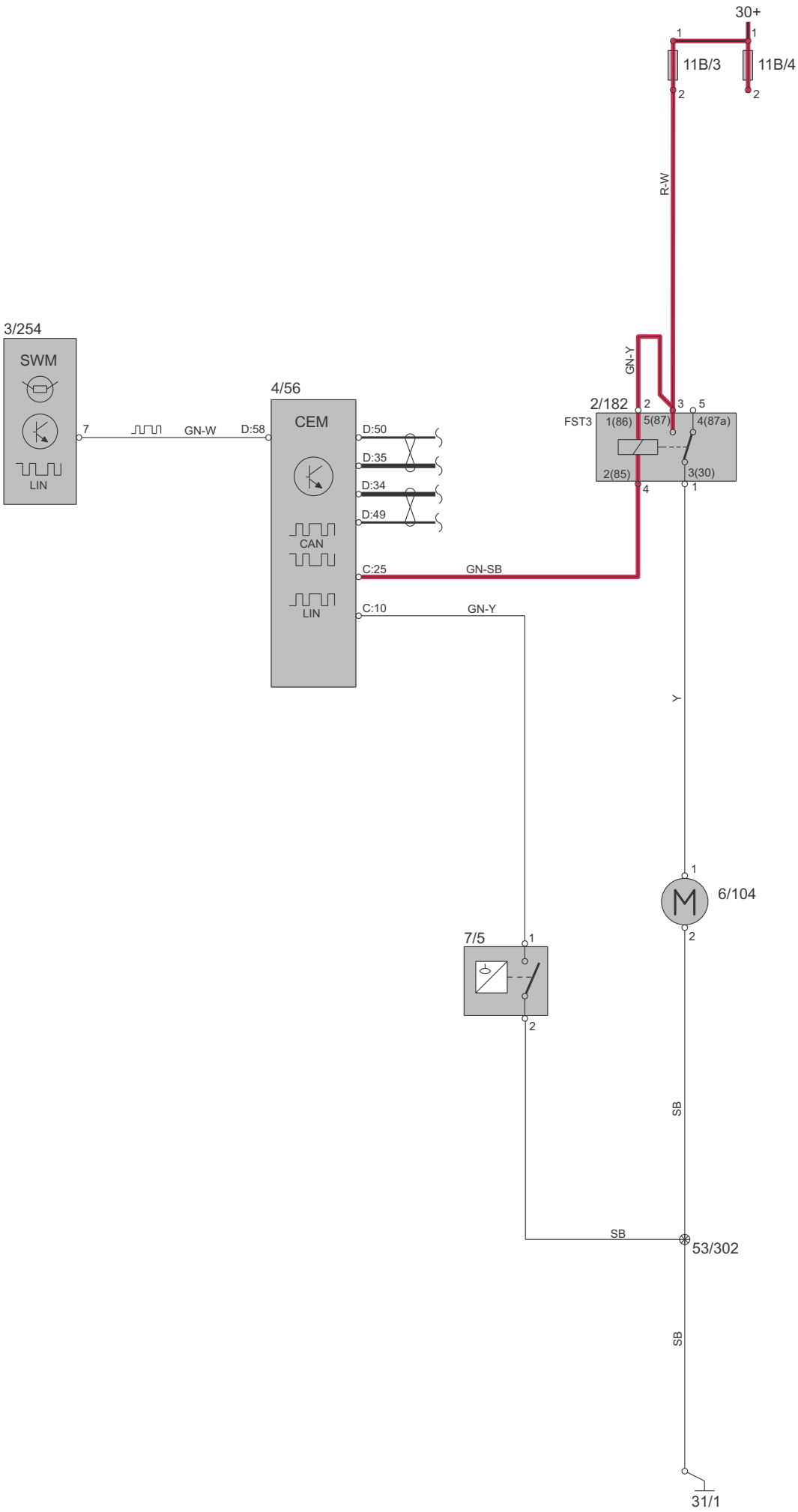
# Группа 36 Другое электрическое оборудование
# Указатели поворота и предупреждающие мигающие лампы



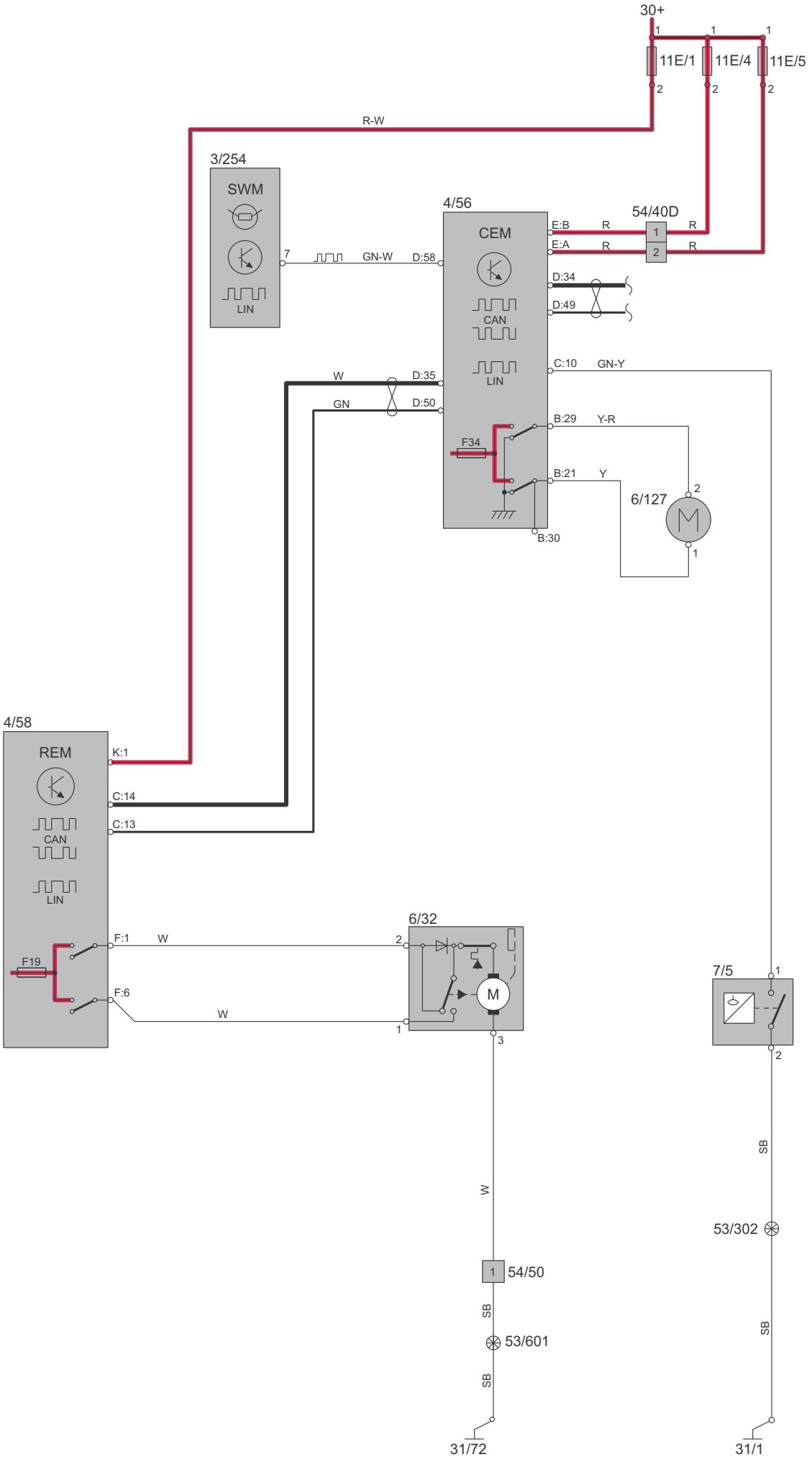
# Группа 36 Другое электрическое оборудование
# Очистители/омыватели, Ветровое стекло



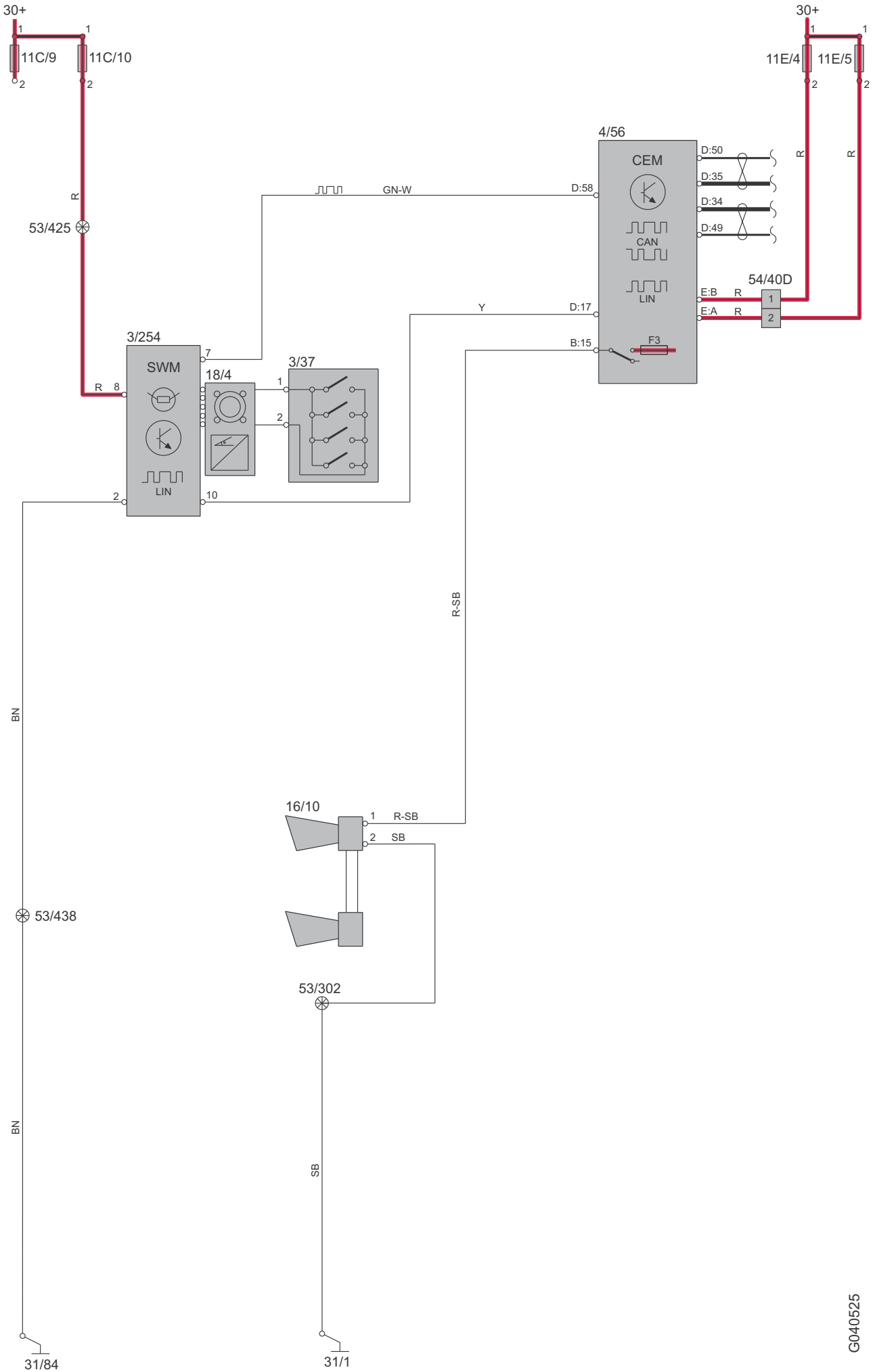
# Группа 36 Другое электрическое оборудование
# Высоконапорные омыватели фар

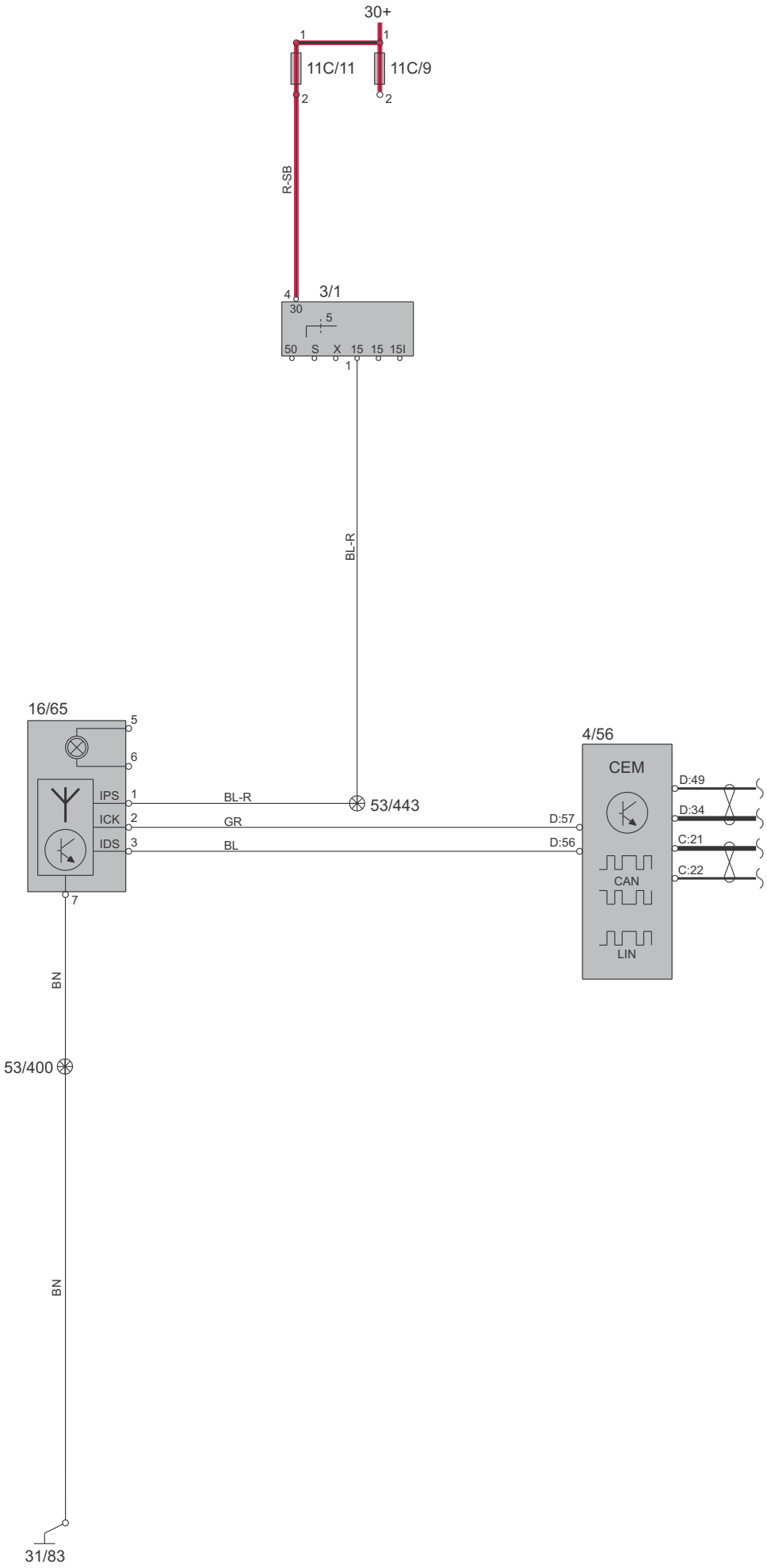


# Группа 36 Другое электрическое оборудование
# Очистители/омыватели, Заднее стекло



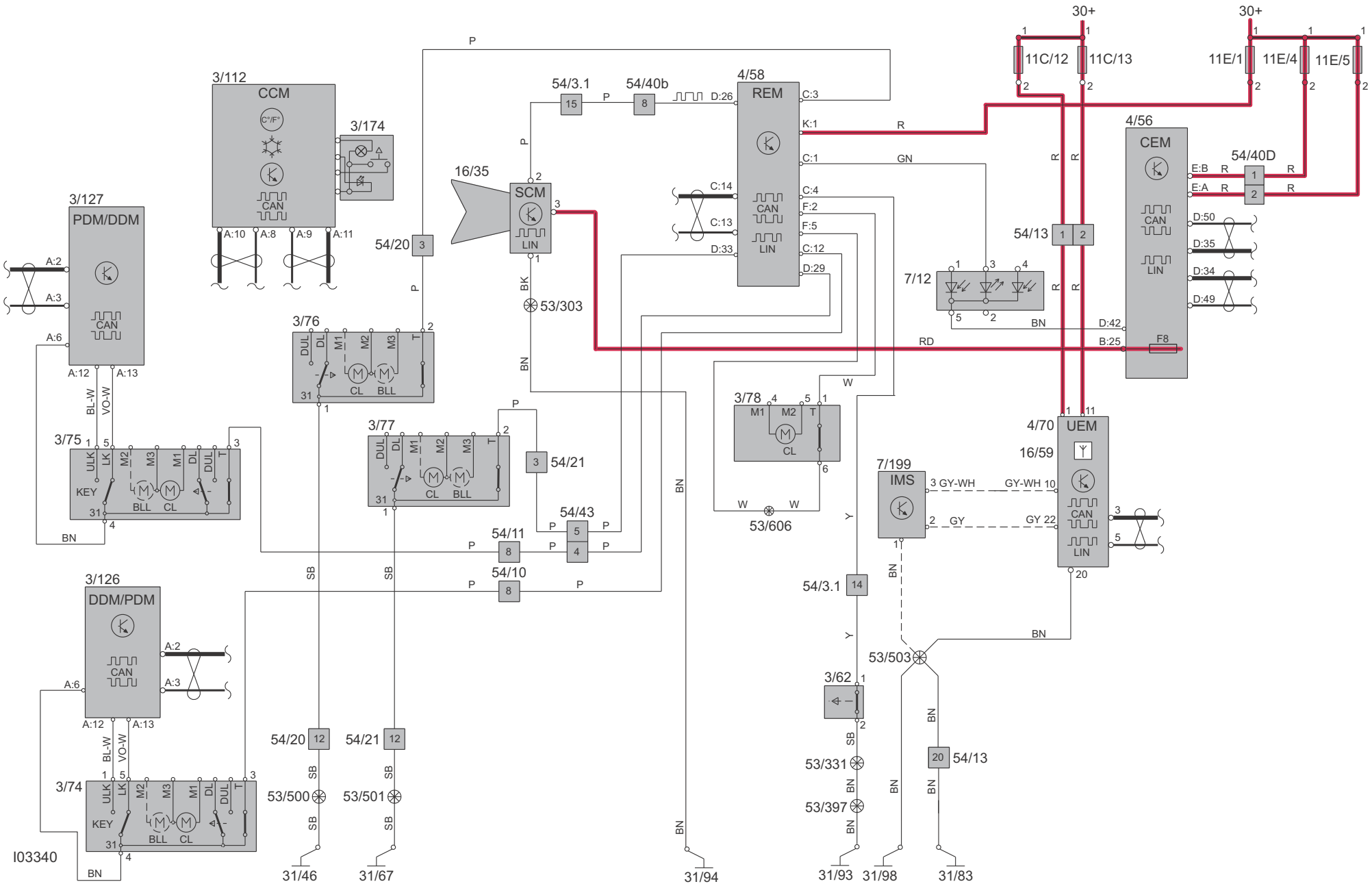
# Группа 36 Другое электрическое оборудование
## Рожок звукового сигнала

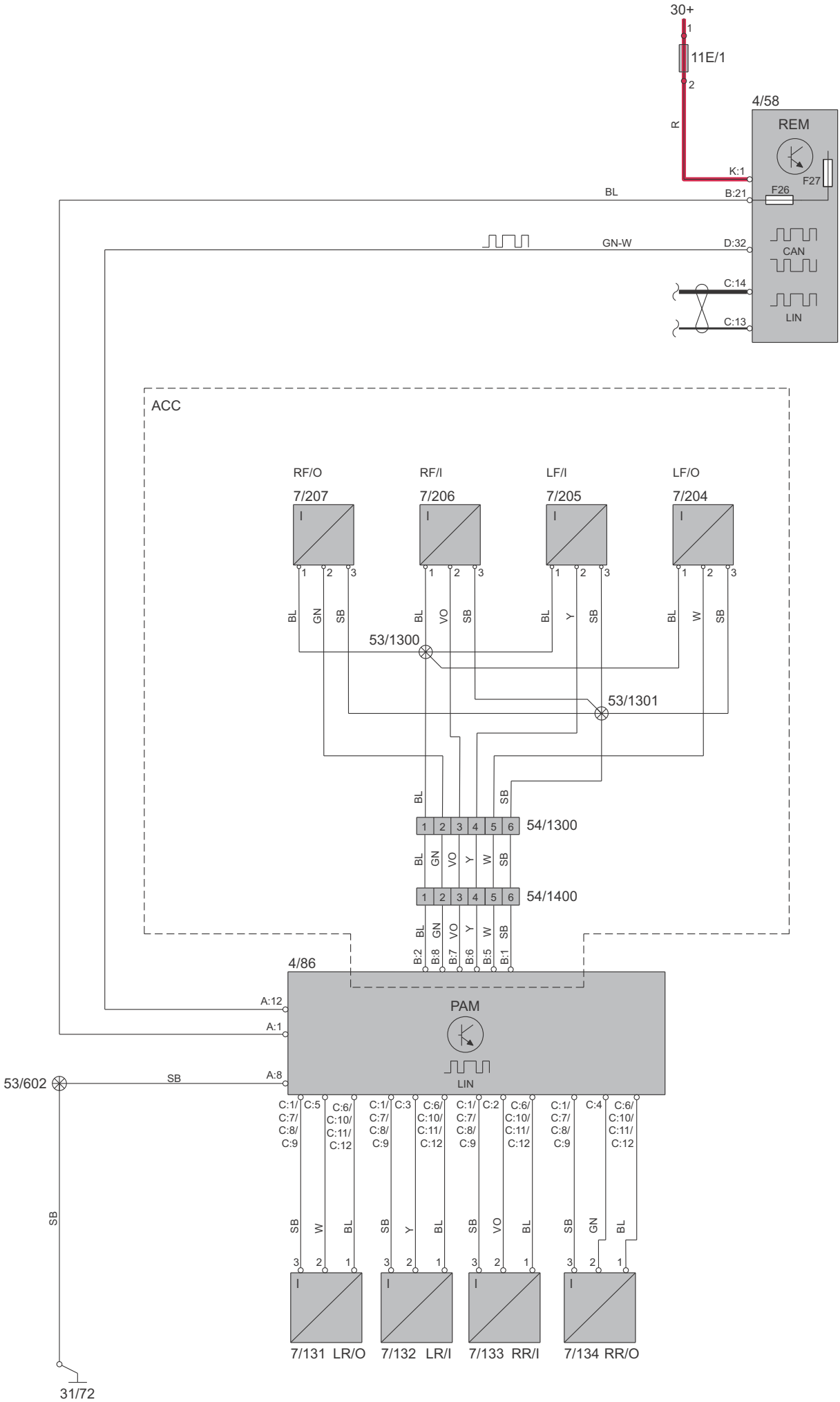



30+
1
1
11C/11
11C/9
2
2
R-SB
4
3/1
30
5
50 S X 15 15 15I
1
BL-R
16/65
5
6
IPS
1
ICK
2
IDS
3
7
BL-R
GR
BL
53/443
4/56
CEM
D:57
D:56
D:49
D:34
C:21
C:22
CAN
LIN
BN
53/400
BN
31/83

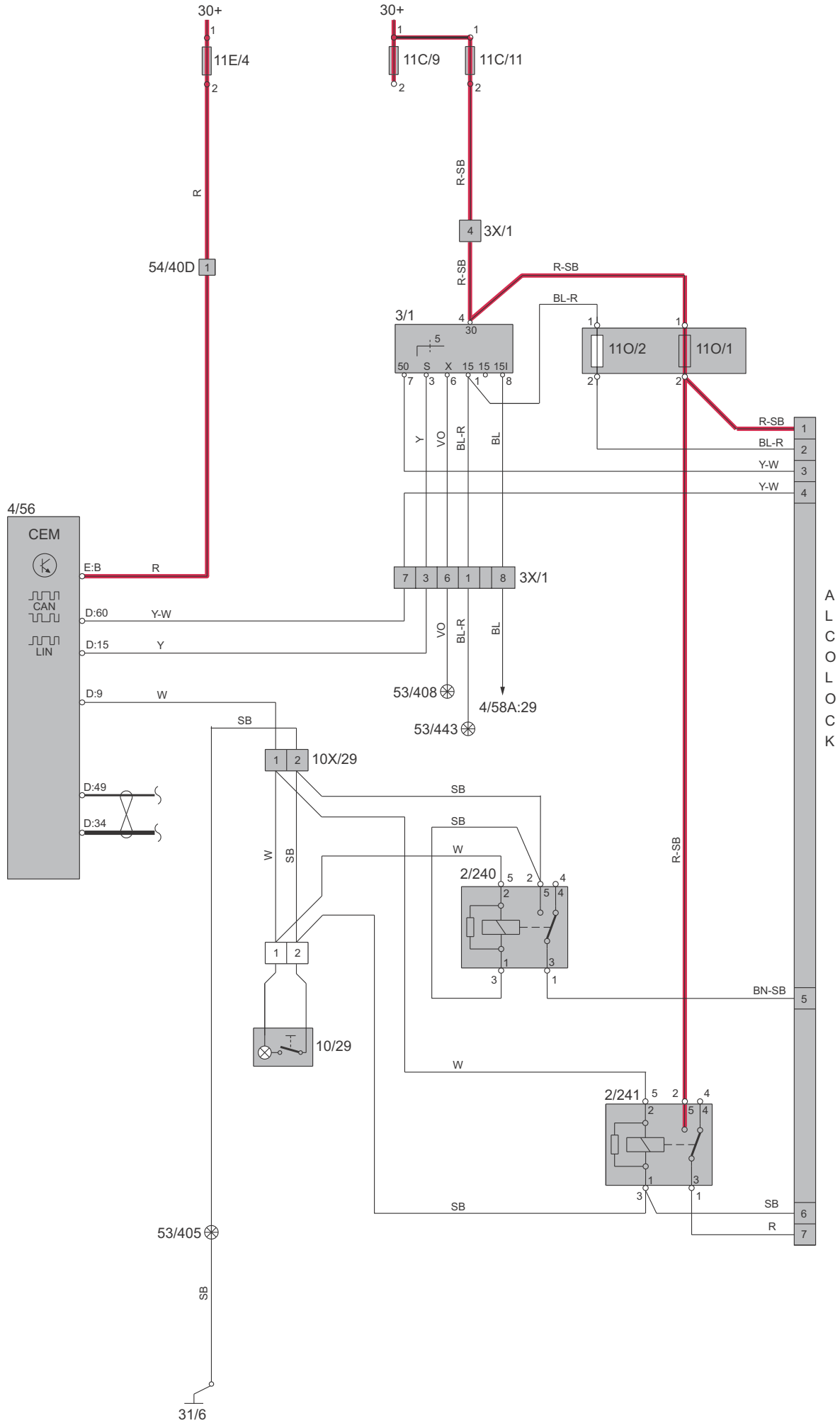
G040526

# Группа 36 Другое электрическое оборудование
# Противоугонная сигнализация

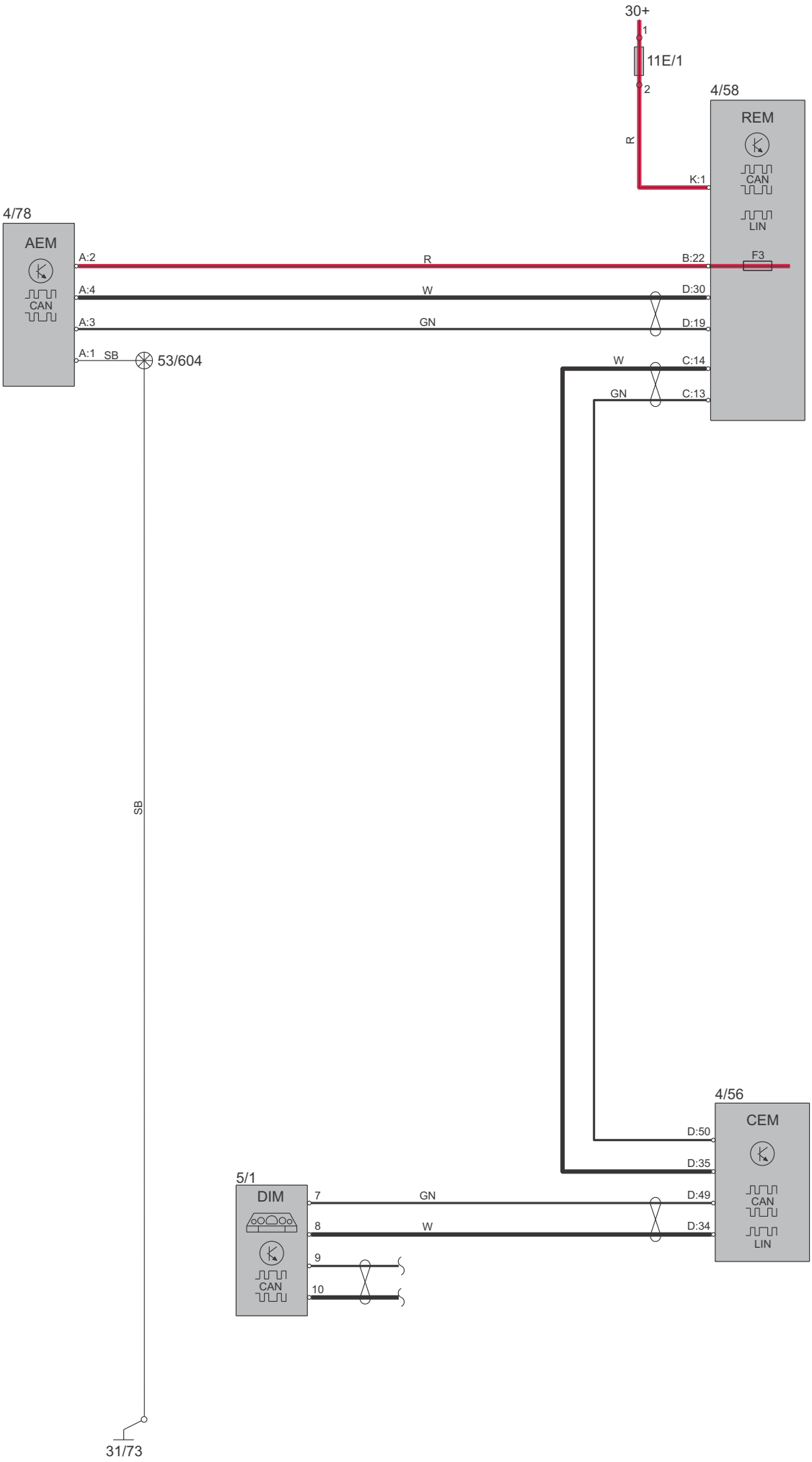



30+
11E/1
4/58
REM
F27
F26
K:1
B:21
BL
D:32
GN-W
CAN
C:14
C:13
LIN
ACC
RF/O
7/207
RF/I
7/206
LF/I
7/205
LF/O
7/204
53/1300
53/1301
54/1300
54/1400
4/86
PAM
LIN
A:12
A:1
A:8
53/602
SB
31/72
7/131 LR/O
7/132 LR/I
7/133 RR/I
7/134 RR/O
G040532

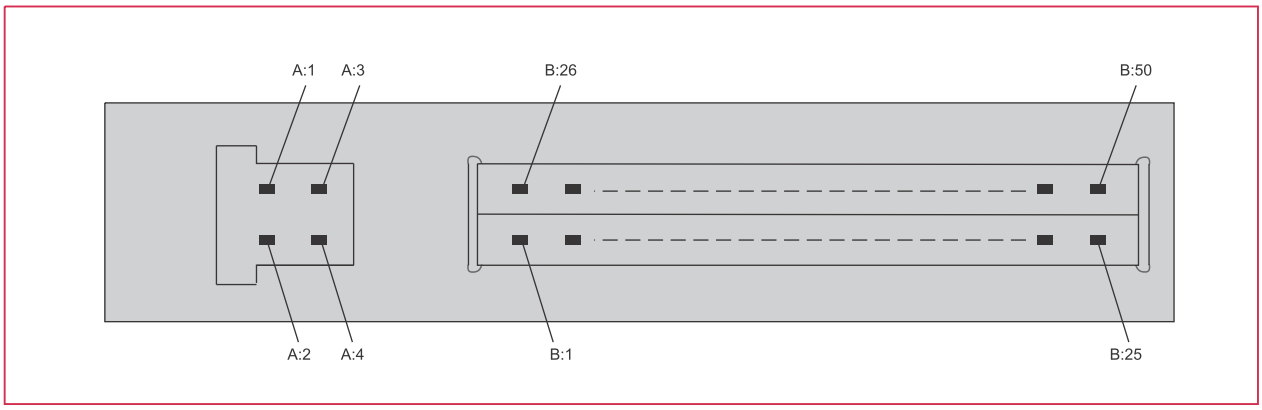
# Группа 36 Другое электрическое оборудование, Аксессуары
# Замок на алкоголь



# Группа 36 Другое электрическое оборудование, Аксессуары
# Вспомогательный электронный модуль (AEM) 1:2

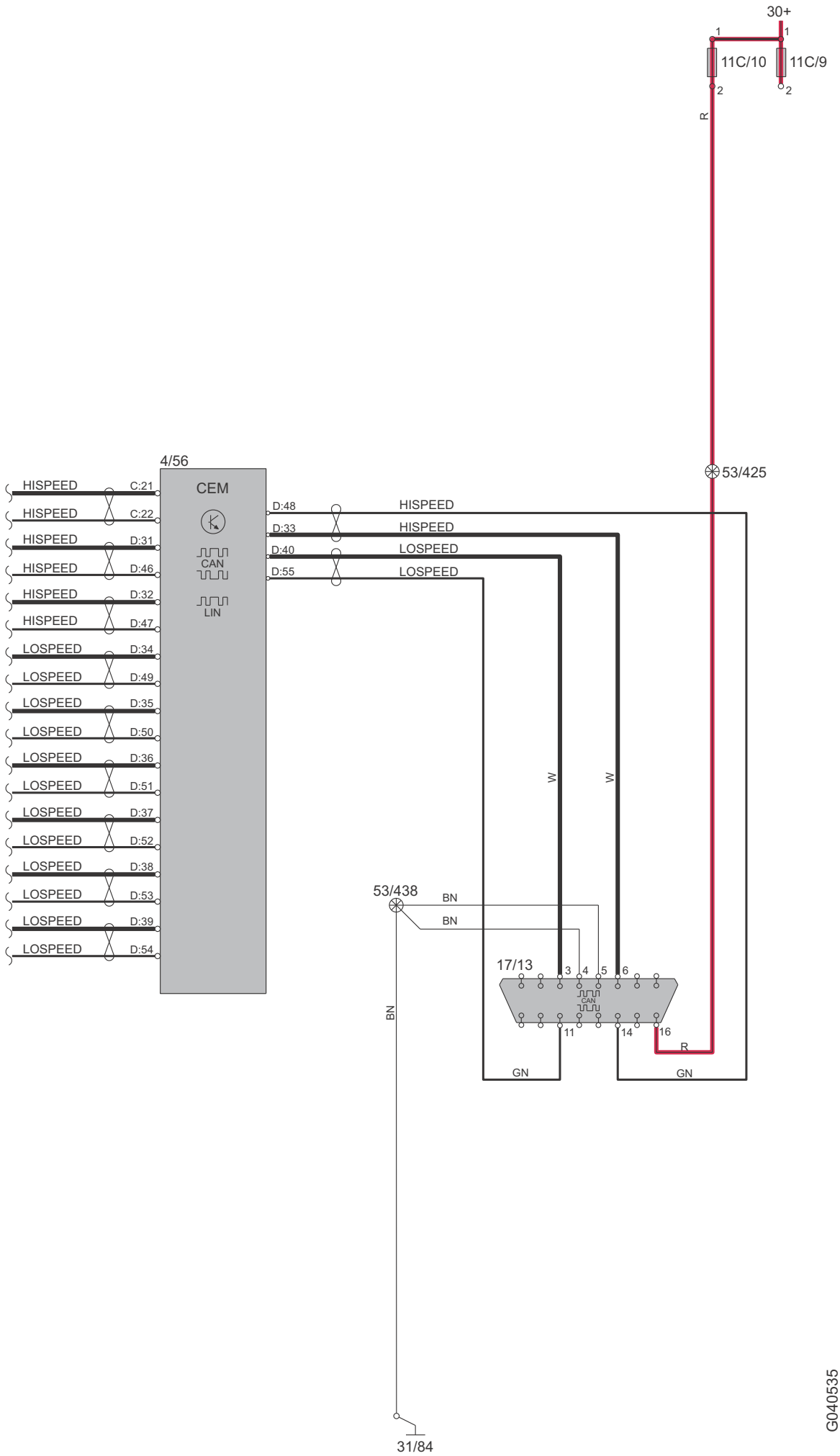


# Группа 36 Другое электрическое оборудование, Аксессуары
# Вспомогательный электронный модуль (AEM) 2:2

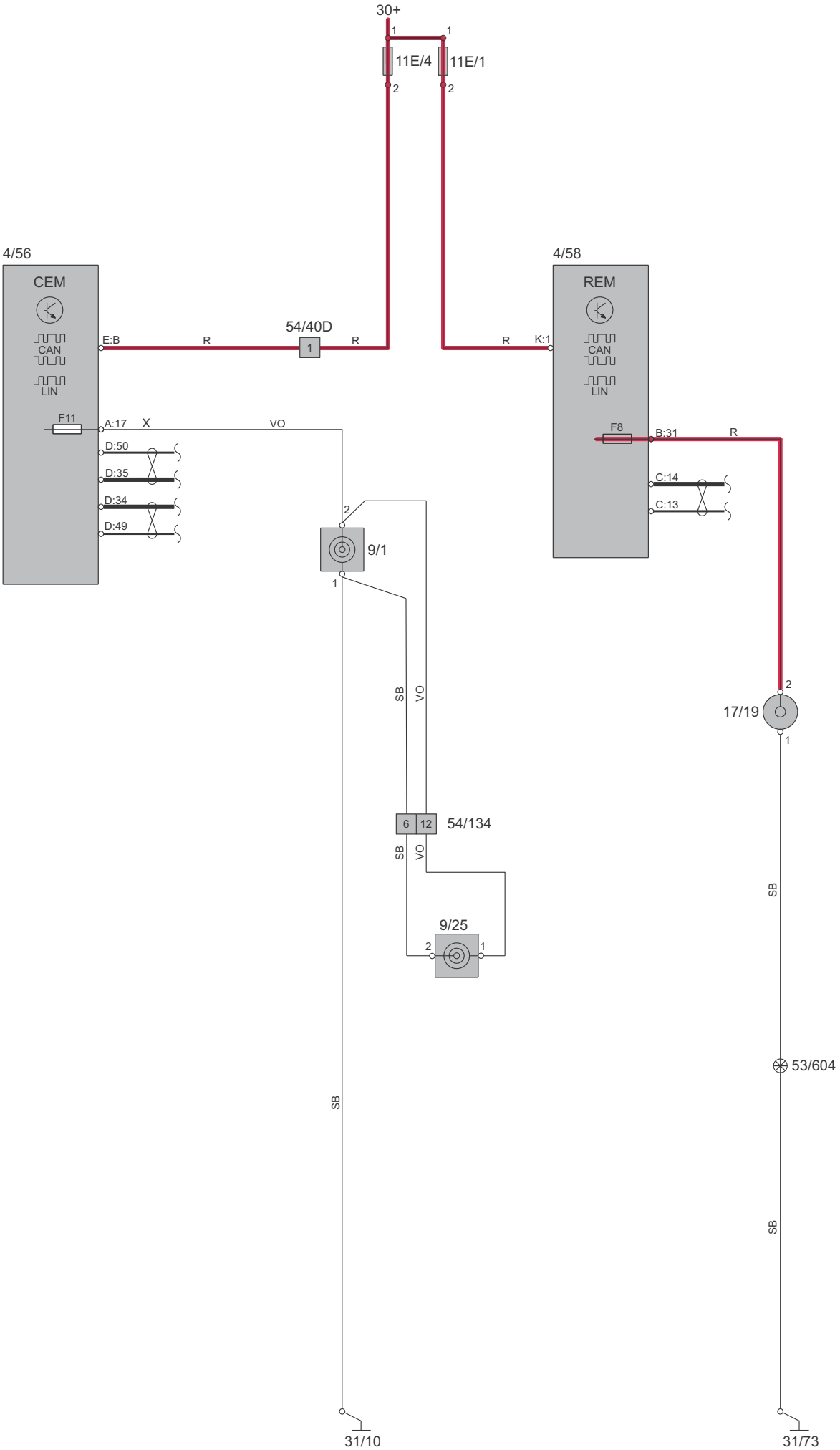


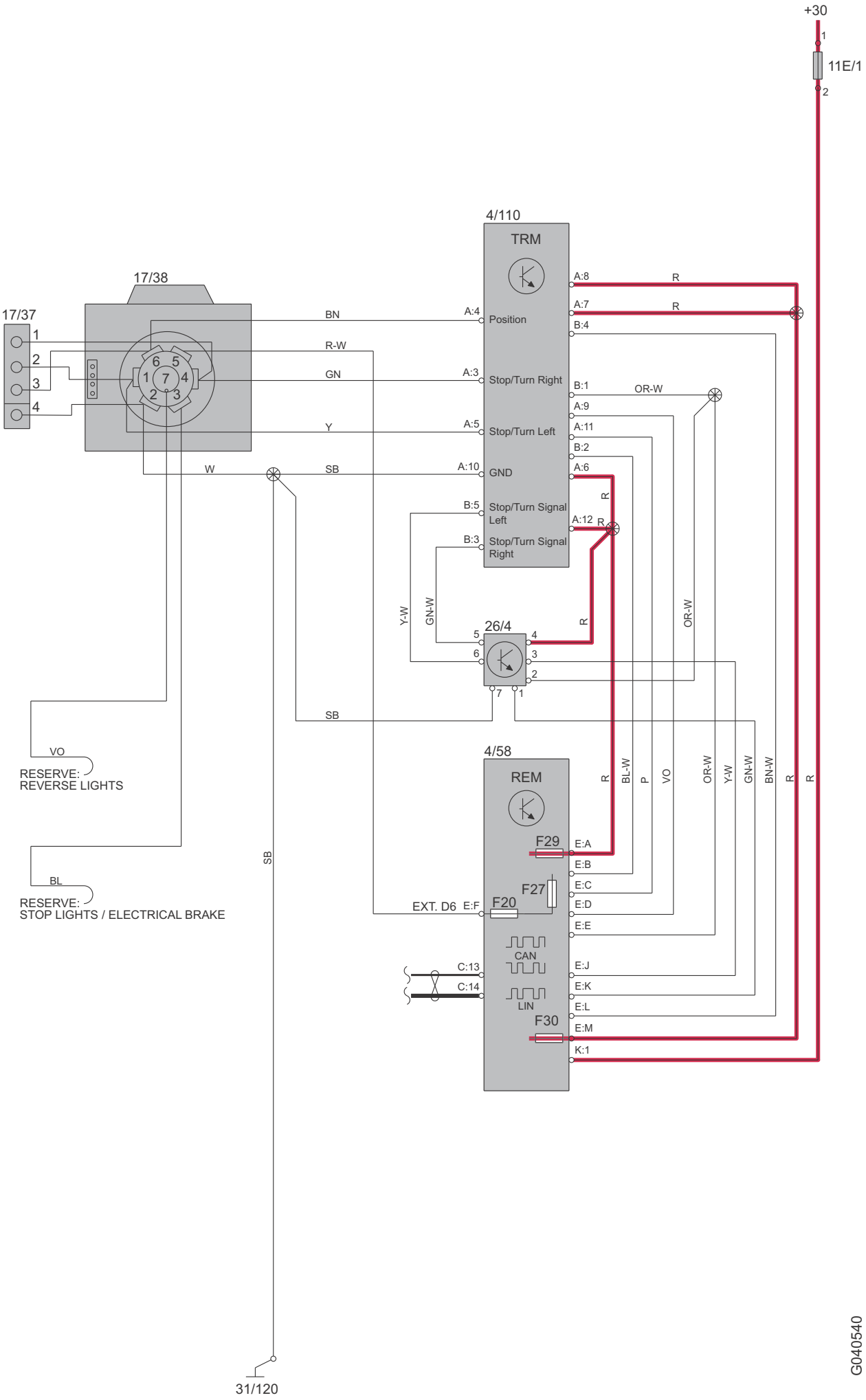

G029740

| Поз. | Функция | Тип |
|---|---|---|
| A:1 | Электрическое распределение | Земля |
| A:2 | Электрическое распределение | Питание |
| A:3 | Коммуникация CAN | Поступающие сигналы/Выходящие сигналы |
| A:4 | Коммуникация CAN | Поступающие сигналы/Выходящие сигналы |
| B:3 | Дистанционный запуск нагревателя, радиосигнал | Поступающий сигнал |
| B:5 | Электрический моторонагреватель | Управление питания переменным током |
| B:6 | Система помощи при парковке | Питание |
| B:7 | Система помощи при парковке | Поступающий сигнал |
| B:8 | Система помощи при парковке | Земля |
| B:11 | Громкая связь, выключение аудиосистемы | Поступающий сигнал |
| B:12 | Выключение аудиосистемы | Выходящий сигнал |
| B:13 | Реостат, Аудиосистема | Выходящий сигнал |
| B:14 | Сигнал скорости, аудио | Выходящий сигнал |
| | Сигнал скорости, RTI Япония | |
| B:15 | Аварийный сигнал | Выходящий сигнал |
| B:16 | Аварийный сигнал | Выходящий сигнал |
| B:30 | Усилитель антенны, аудио | Питание |
| | Диммер, RTI Япония | Выходящий сигнал |
| B:33 | Аварийный сигнал | Выходящий сигнал |
| | RTI Япония | Управления X-питанием |
| B:34 | Аварийный сигнал | Выходящий сигнал |
| | Сигнал задней передачи, RTI Япония | |

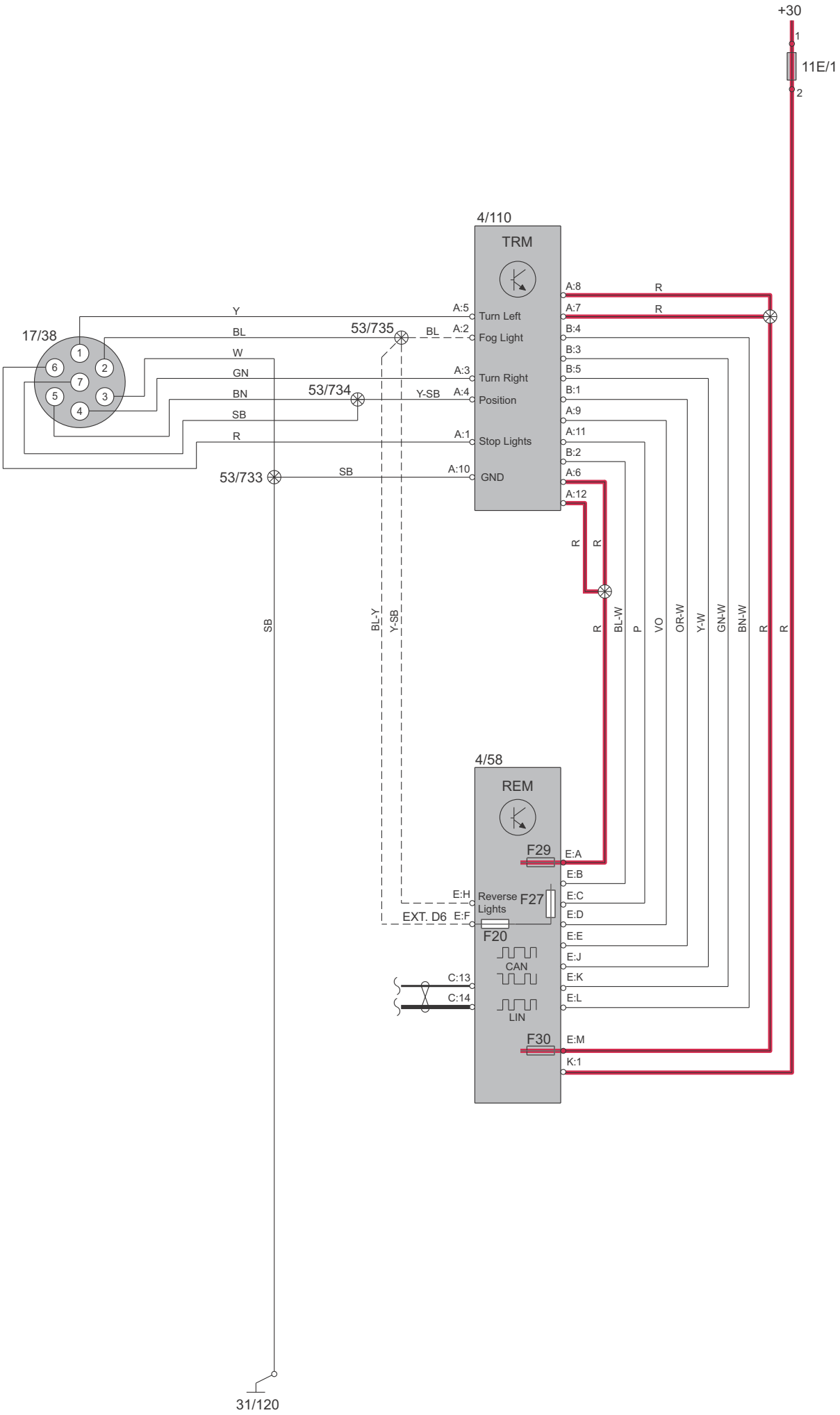

30+
11C/10
11C/9
R
53/425
4/56
CEM
CAN
LIN
HISPEED C:21
HISPEED C:22
HISPEED D:31
HISPEED D:46
HISPEED D:32
HISPEED D:47
LOSPEED D:34
LOSPEED D:49
LOSPEED D:35
LOSPEED D:50
LOSPEED D:36
LOSPEED D:51
LOSPEED D:37
LOSPEED D:52
LOSPEED D:38
LOSPEED D:53
LOSPEED D:39
LOSPEED D:54
D:48 HISPEED
D:33 HISPEED
D:40 LOSPEED
D:55 LOSPEED
W
W
53/438
BN
BN
BN
17/13
GN
GN
R
31/84
G040535

# Группа 37 Проводка и предохранители
# Розетка 12 В



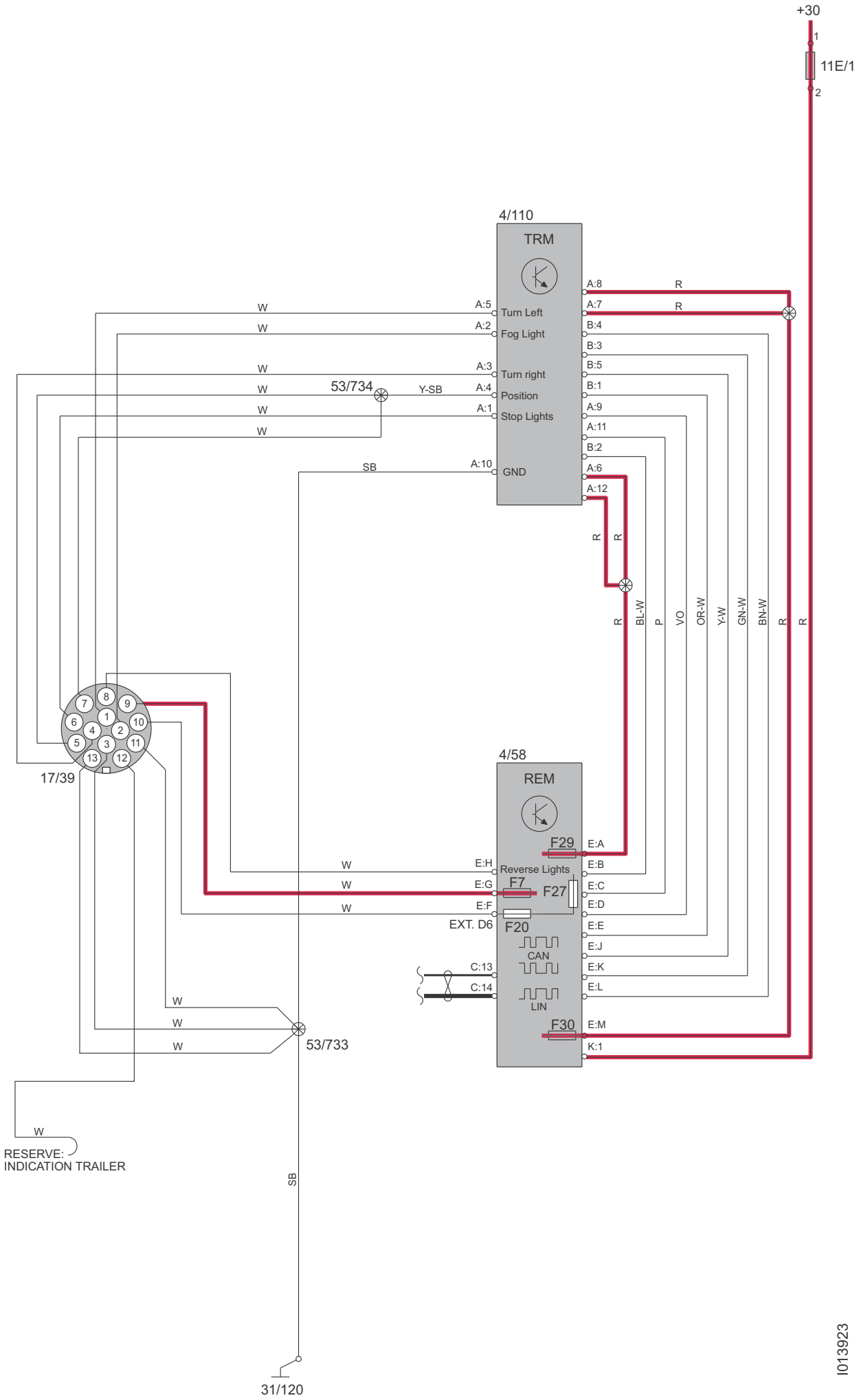

+30
1
11E/1
2
4/110
TRM
A:8
R
A:7
R
B:4
17/38
17/37
1
2
3
4
BN
A:4
Position
R-W
GN
A:3
Stop/Turn Right
B:1
OR-W
A:9
Y
A:5
Stop/Turn Left
A:11
B:2
W
SB
A:10
GND
A:6
R
B:5
Stop/Turn Signal Left
A:12
R
B:3
Stop/Turn Signal Right
Y-W
GN-W
OR-W
26/4
5
6
4
3
2
7
1
R
SB
VO
RESERVE:
REVERSE LIGHTS
4/58
REM
R
BL-W
P
VO
OR-W
Y-W
GN-W
BN-W
R
R
F29
E:A
E:B
F27
E:C
EXT. D6
E:F
F20
E:D
E:E
CAN
C:13
E:J
C:14
E:K
LIN
E:L
F30
E:M
K:1
BL
RESERVE:
STOP LIGHTS / ELECTRICAL BRAKE
SB
31/120
G040540

# Группа 37 Проводка и предохранители, Аксессуары
# Жгут проводов, тяговой крюк, 7-полюсный

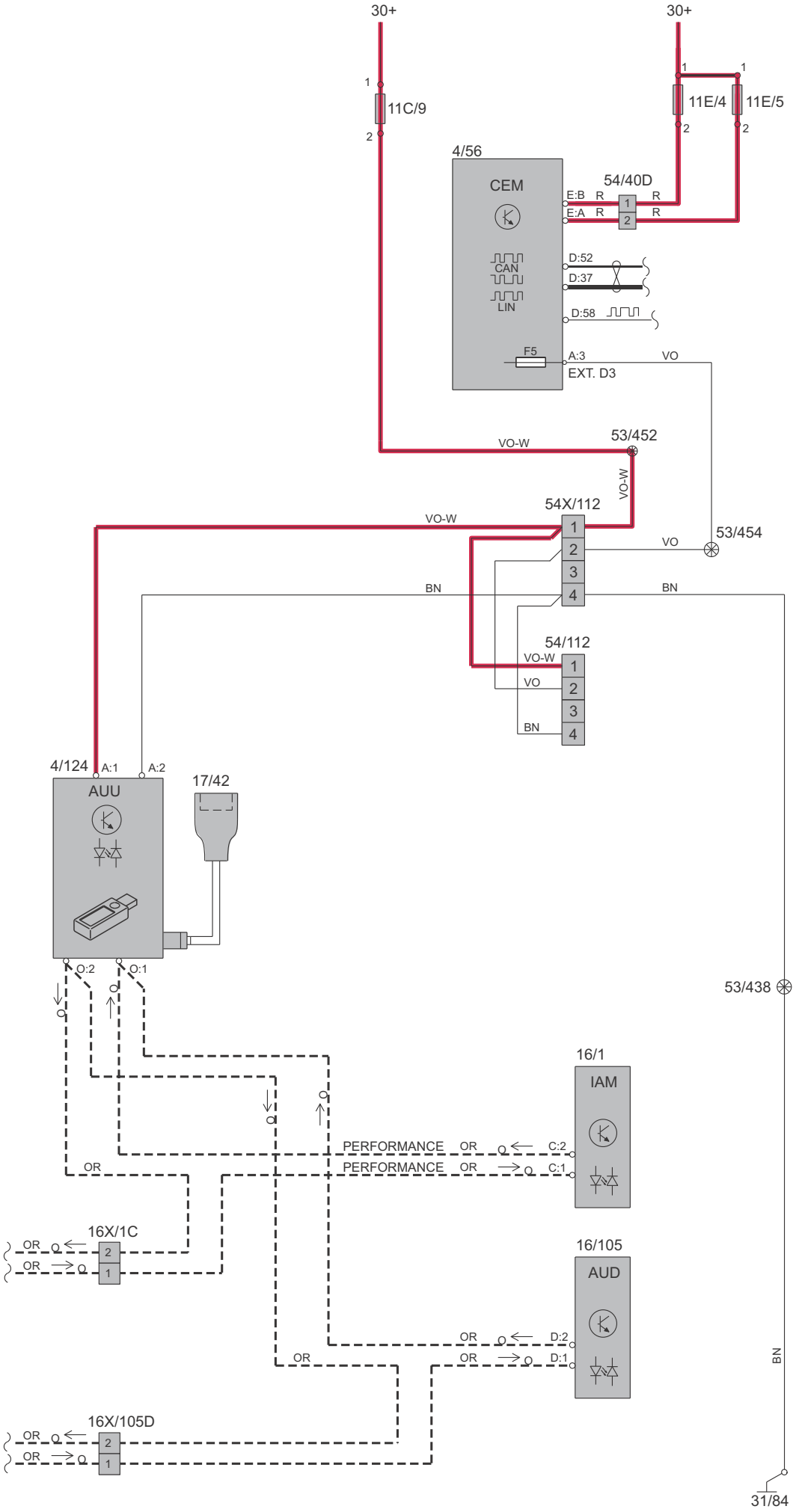


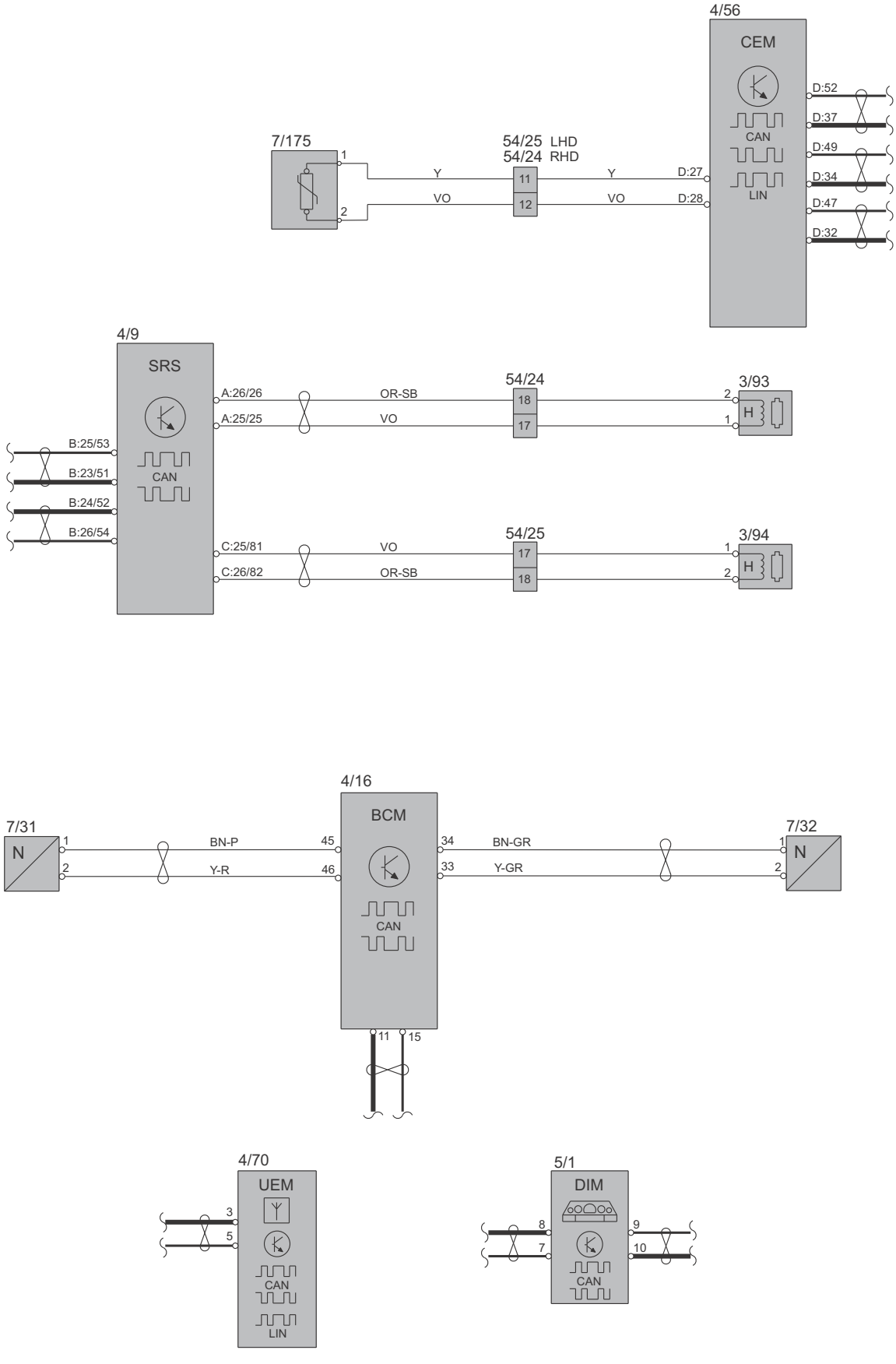

G040538

# Группа 37 Проводка и предохранители, Аксессуары
# Жгут проводов, тяговой крюк, 13-полюсный



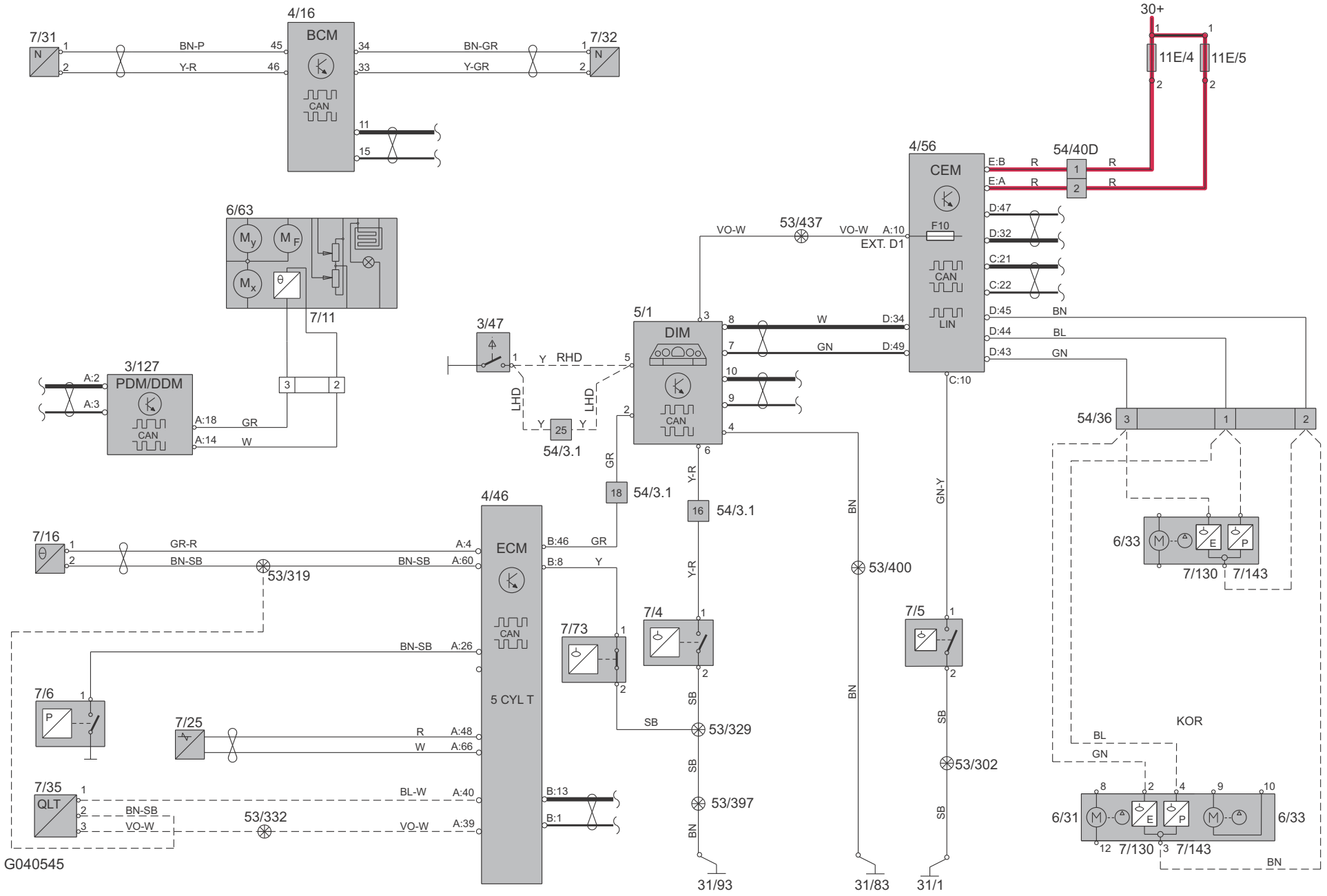
# Группа 37 Проводка и предохранители, Аксессуары
# Элемент USB (AUU)



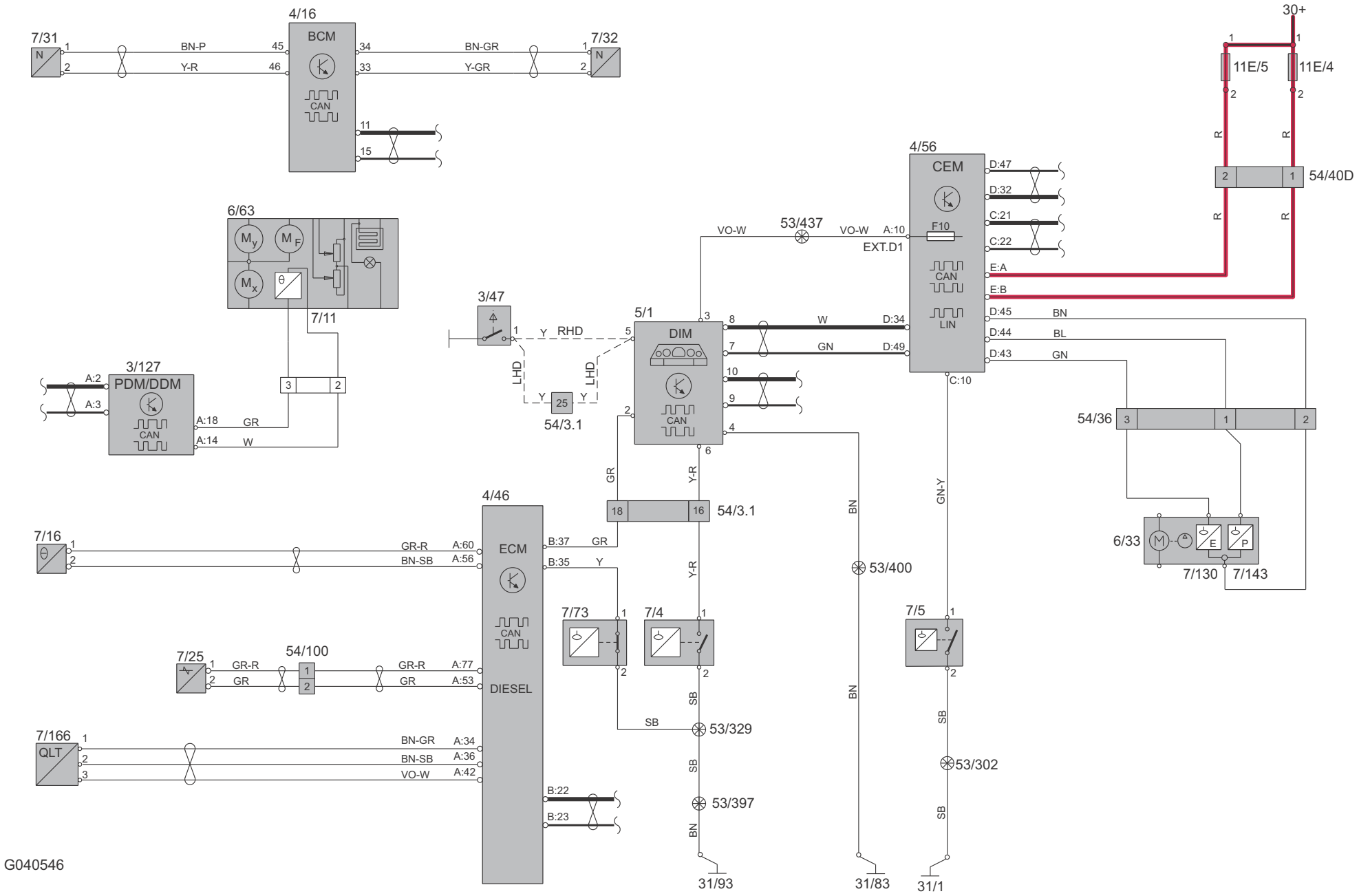

4/56
CEM
D:52
D:37
CAN
D:49
D:34
LIN
D:47
D:32
7/175
1
2
54/25 LHD
54/24 RHD
Y
VO
11
12
Y
VO
D:27
D:28
4/9
SRS
A:26/26
A:25/25
OR-SB
VO
54/24
18
17
3/93
2
1
H
B:25/53
B:23/51
CAN
B:24/52
B:26/54
C:25/81
C:26/82
VO
OR-SB
54/25
17
18
3/94
1
2
H
4/16
BCM
7/31
N
1
2
BN-P
Y-R
45
46
34
33
BN-GR
Y-GR
7/32
N
CAN
11
15
4/70
UEM
3
5
CAN
LIN
5/1
DIM
8
7
9
10
CAN

G040544

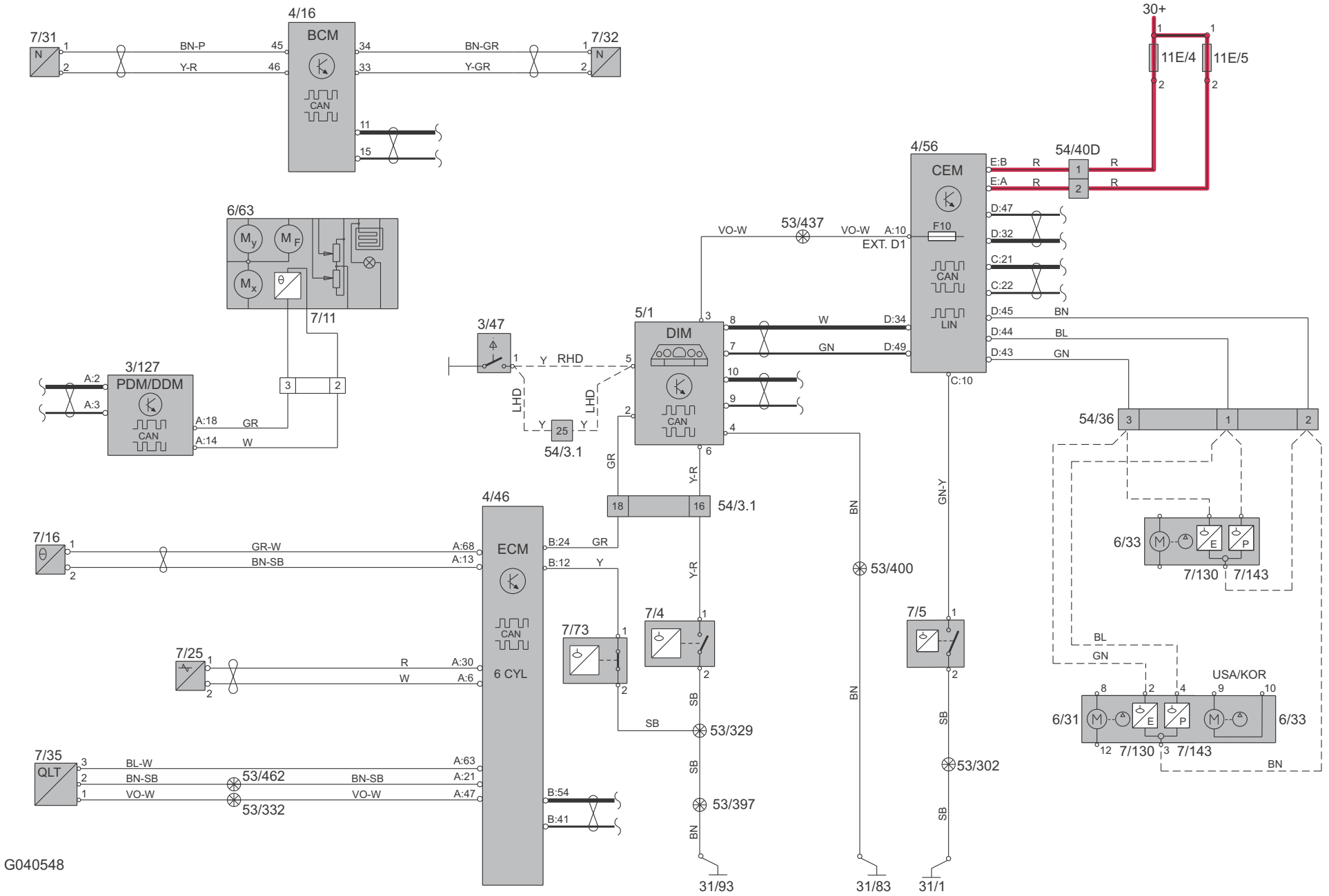
# Группа 38 Приборы
# Комбинированный прибор 5-цил.



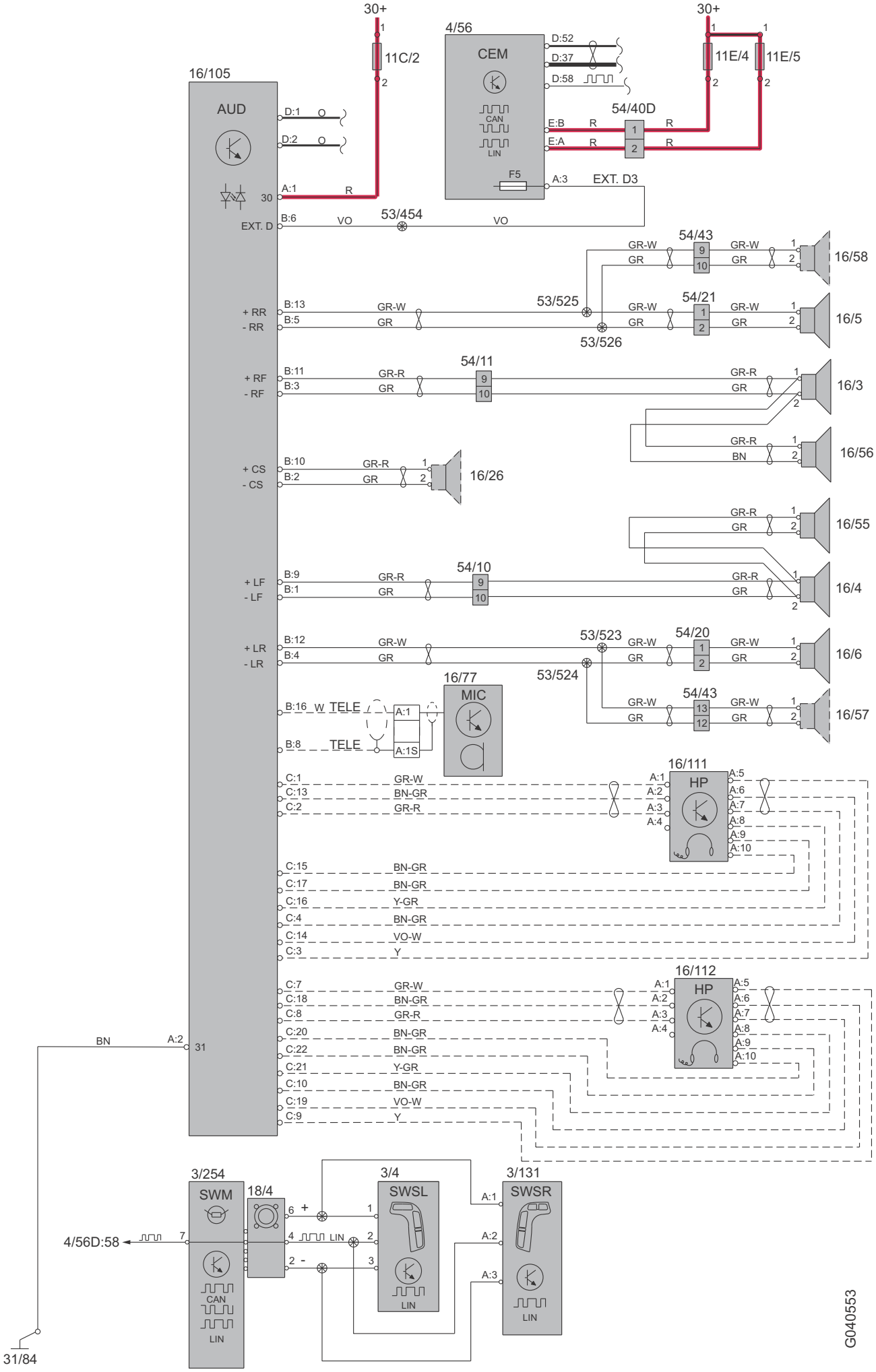
# Группа 38 Приборы
# Комбинированный прибор, Дизель



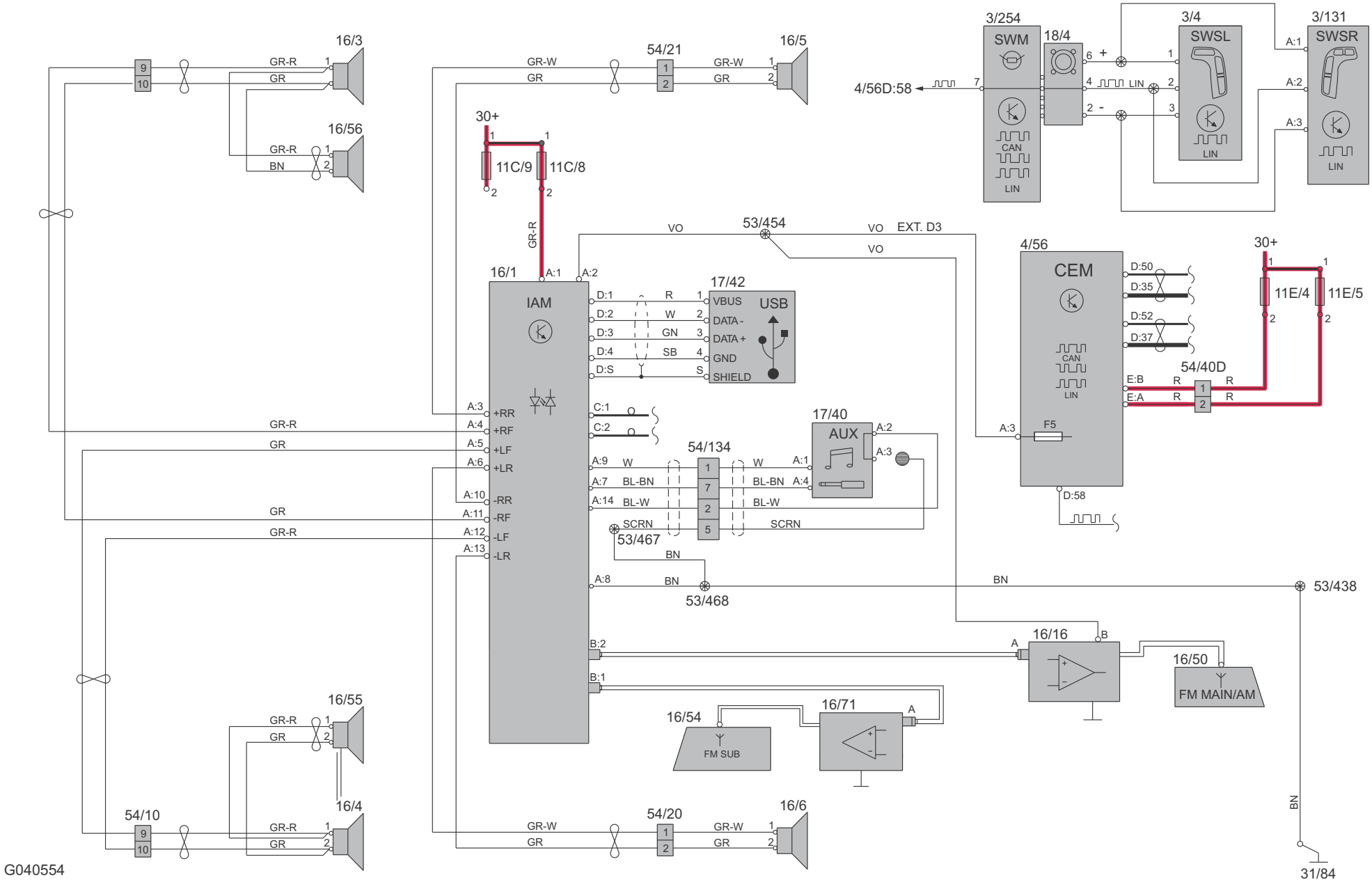
# Группа 38 Приборы
# Комбинированный прибор 6-цил.



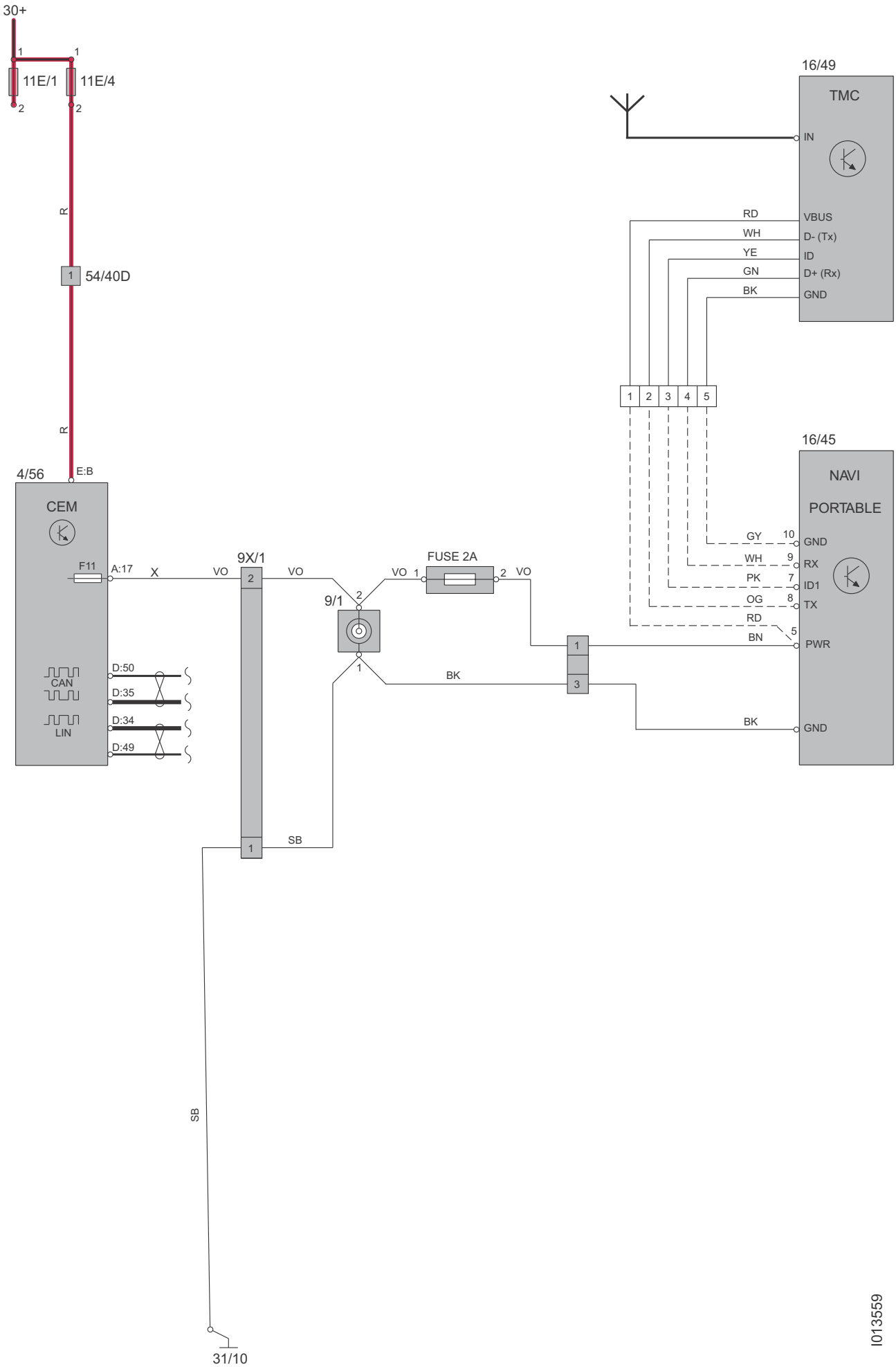
# Группа 39 Прочее
## Звуковая система с внешним усилителем



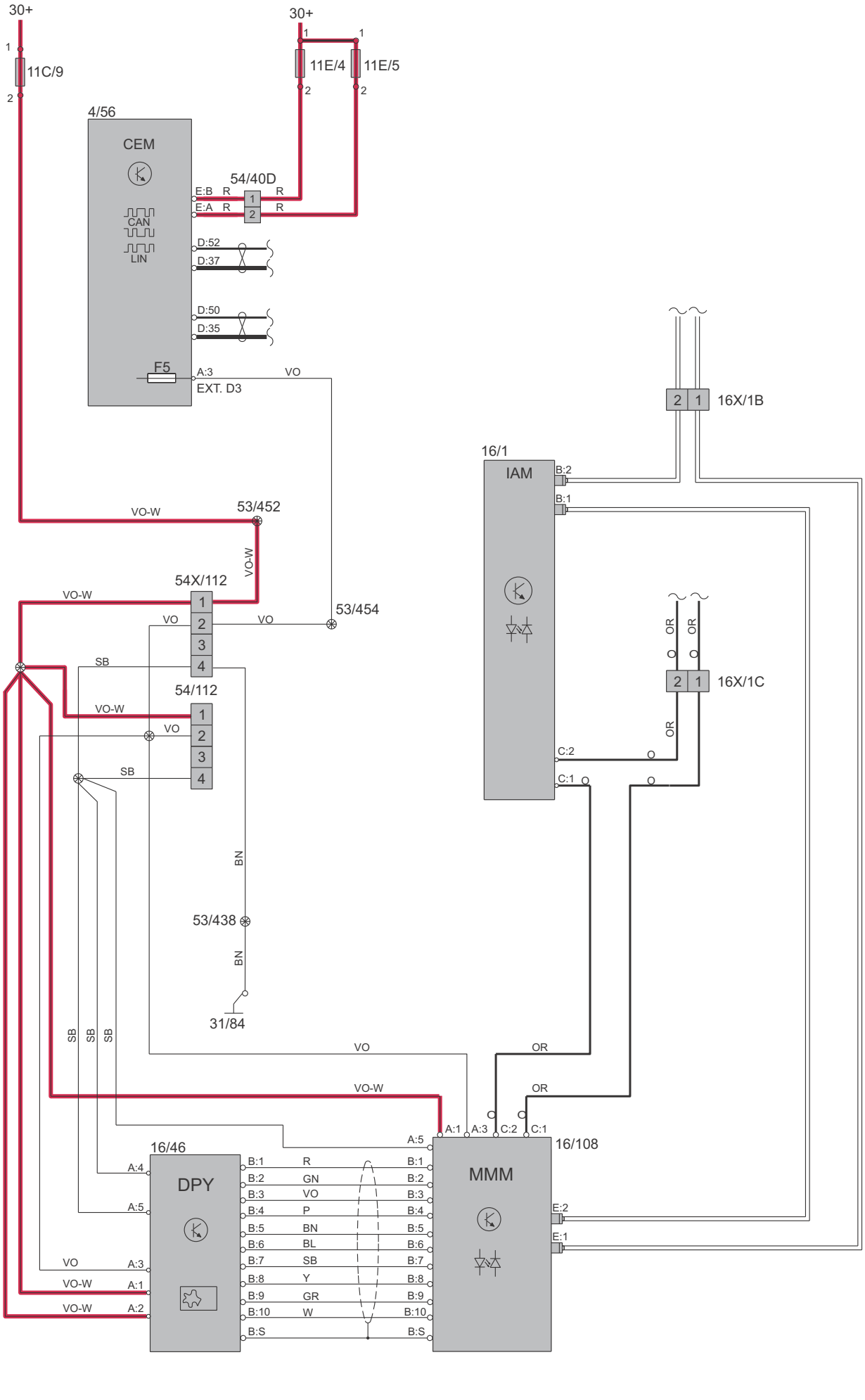
# Группа 39 Прочее
# Звуковая система с внутренним усилителем

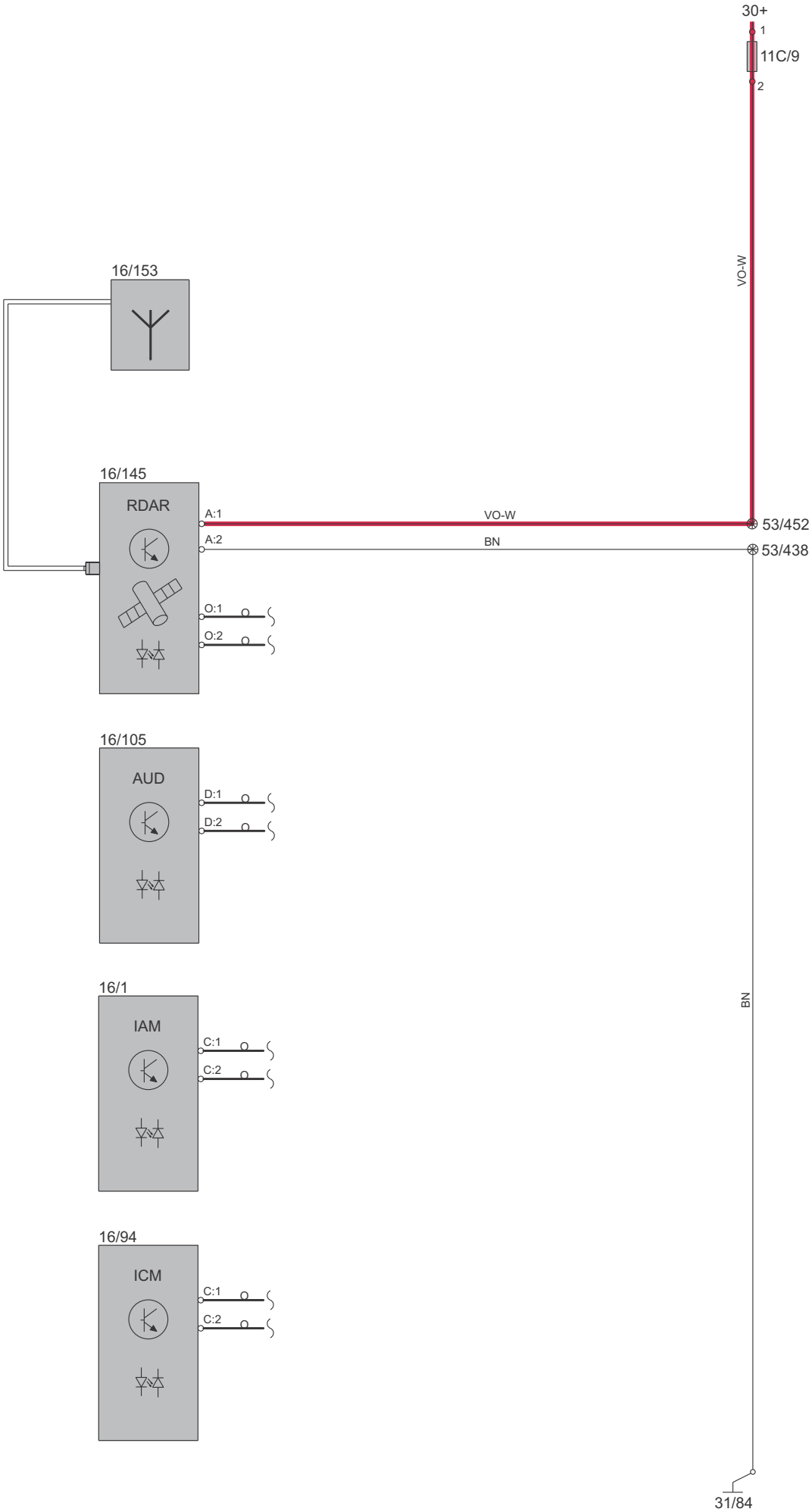


# Переносная навигационная система

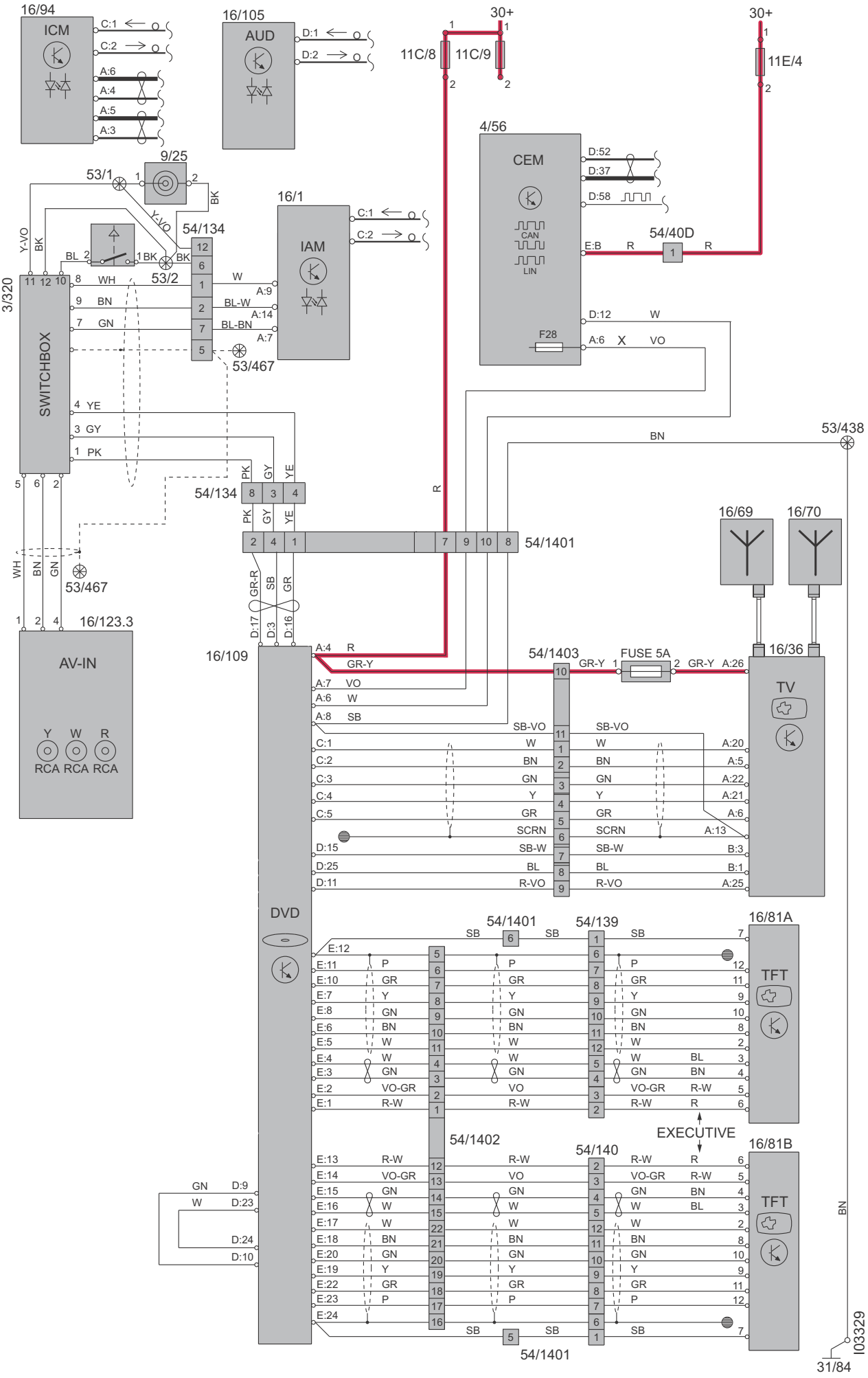


# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Road Traffic Information (RTI) (Система дорожной информации)

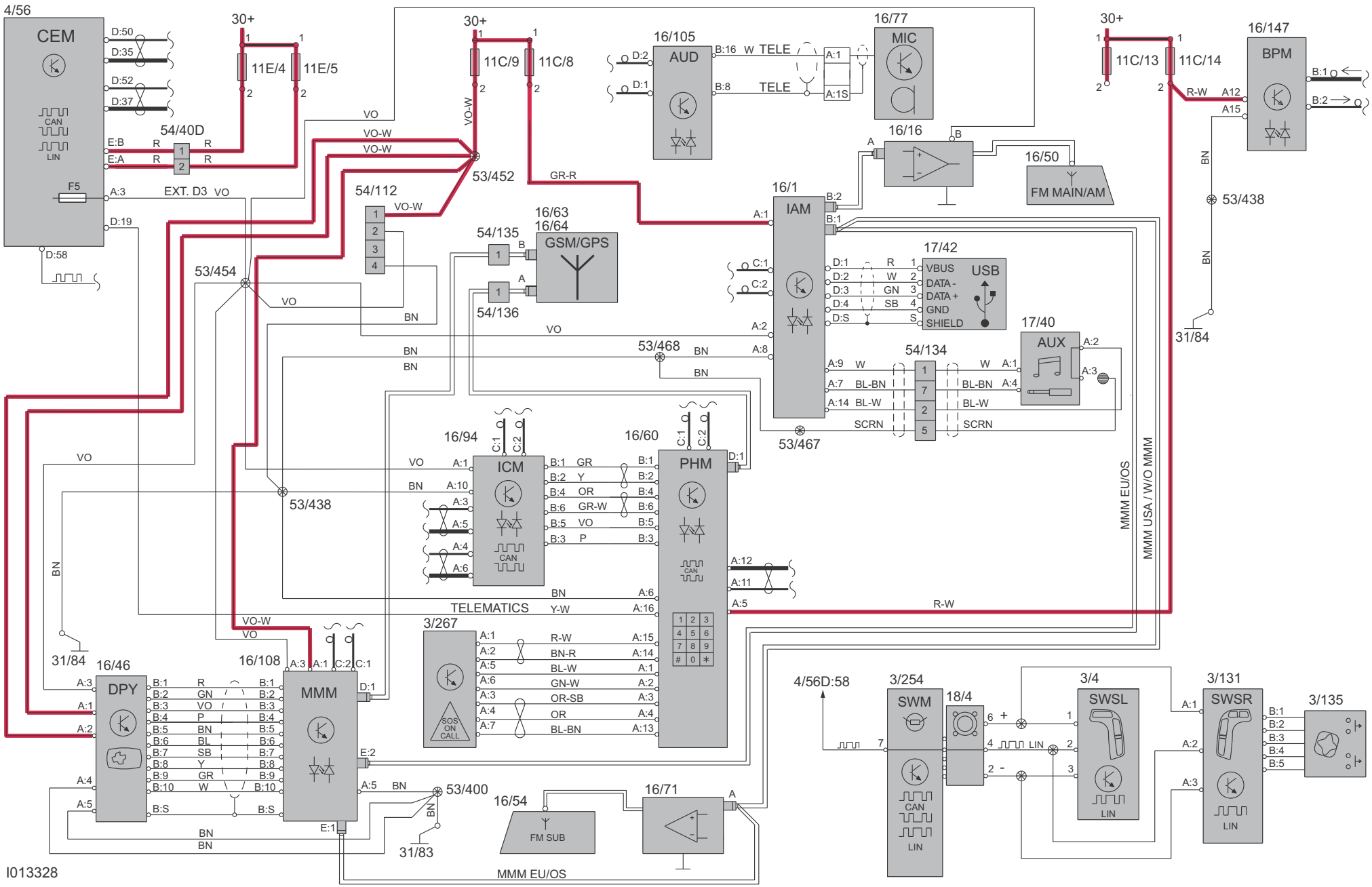



30+
1
11C/9
2
VO-W
16/153
16/145
RDAR
A:1
VO-W
53/452
A:2
BN
53/438
O:1
O:2
16/105
AUD
D:1
D:2
16/1
IAM
C:1
C:2
16/94
ICM
C:1
C:2
BN
31/84
G040561

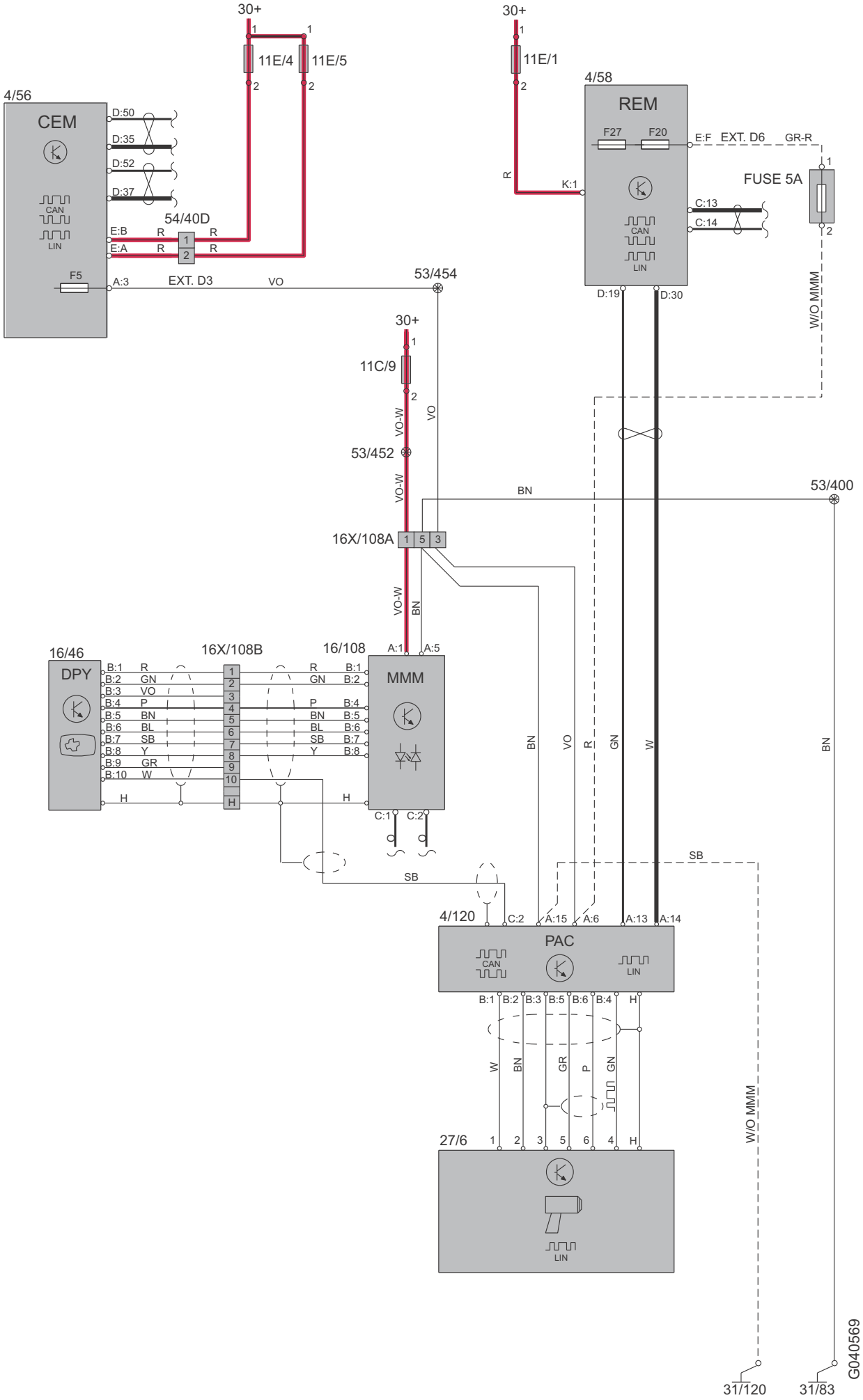
# Группа 39 Прочее
# Система информатики и развлечения заднего сидения



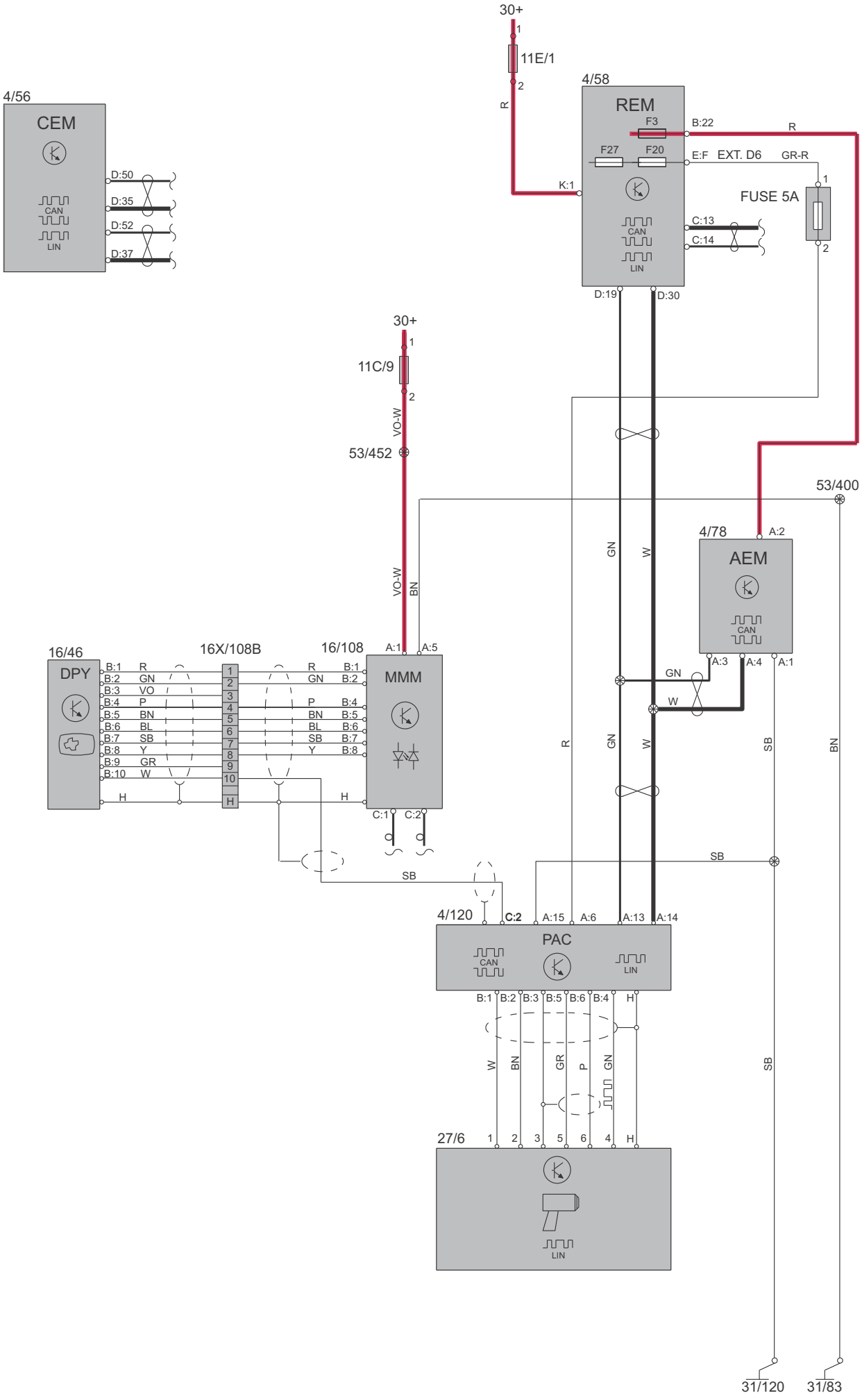
# Группа 39 Прочее
## Sensus



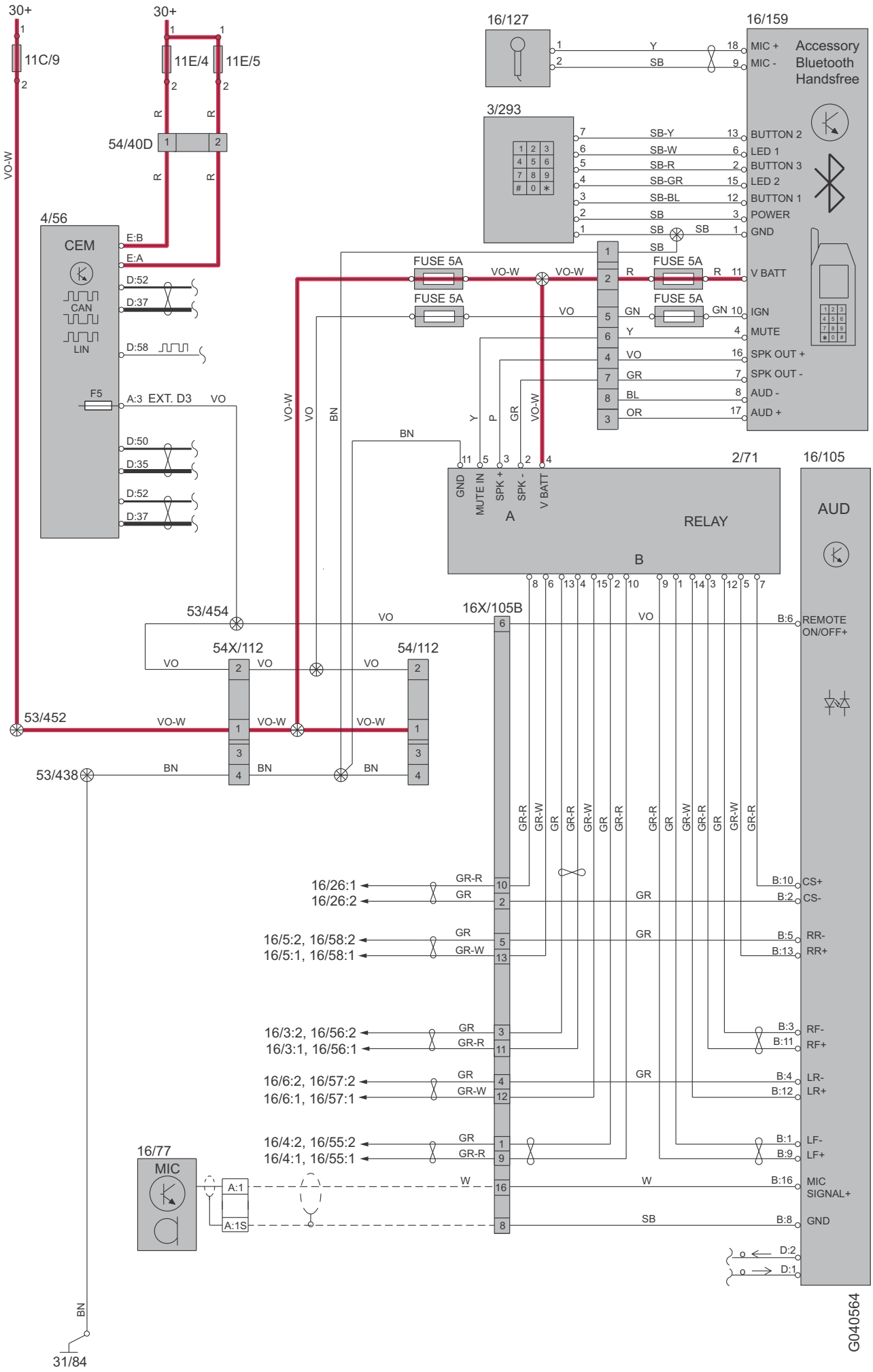
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
## Камера парковки



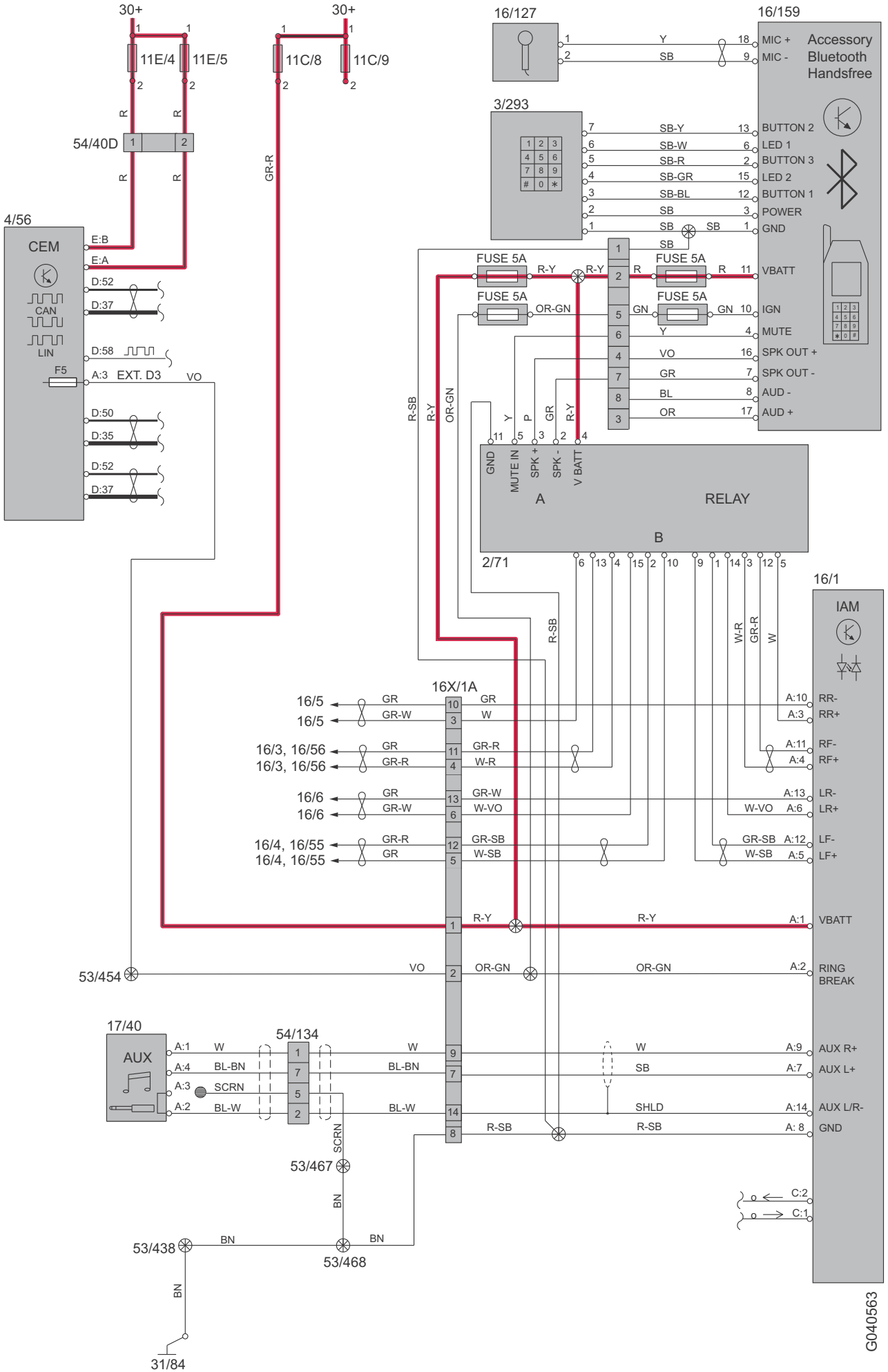
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Камера парковки и AEM



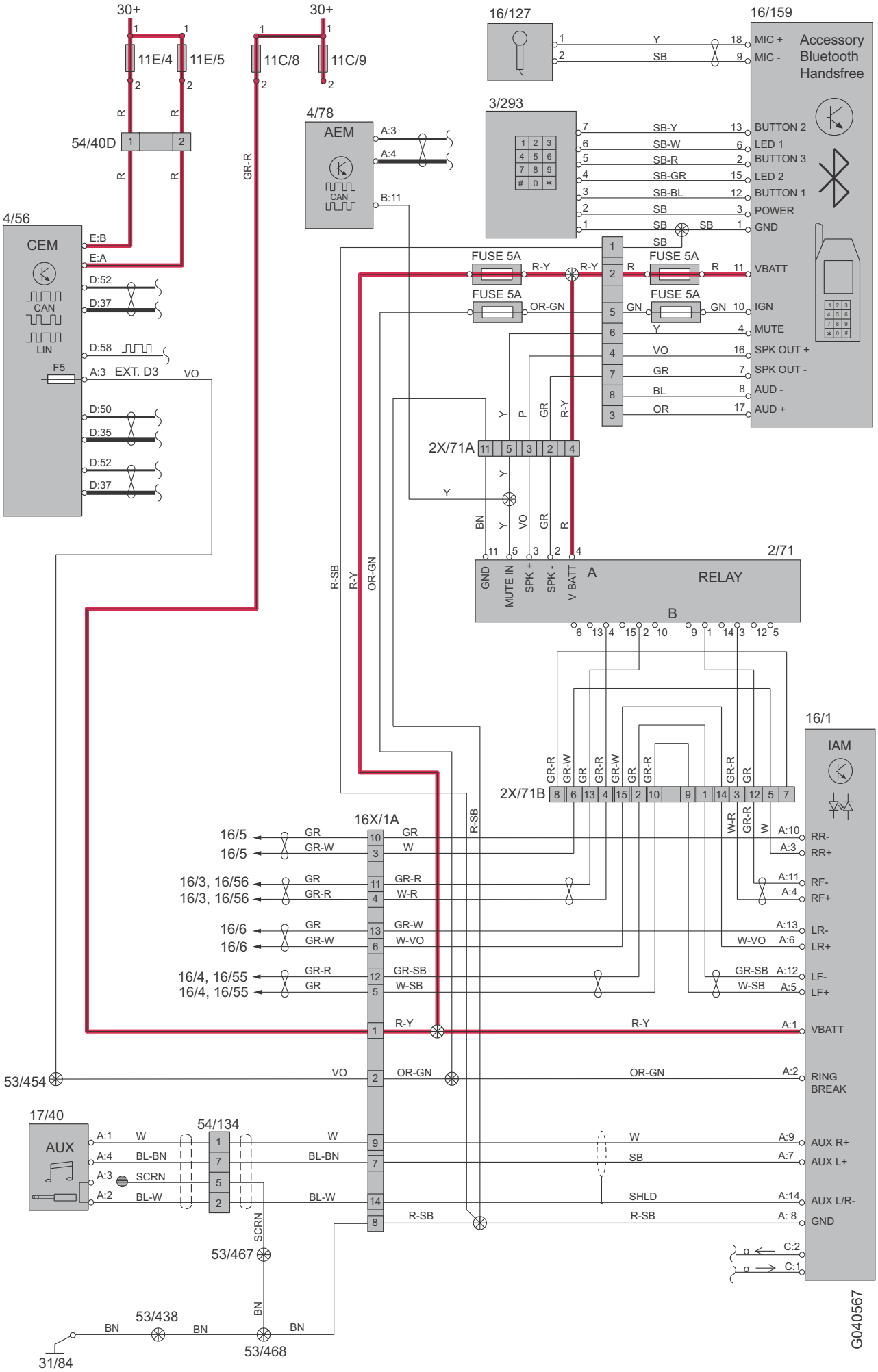
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Bluetooth, безручное управление, внешний усилитель



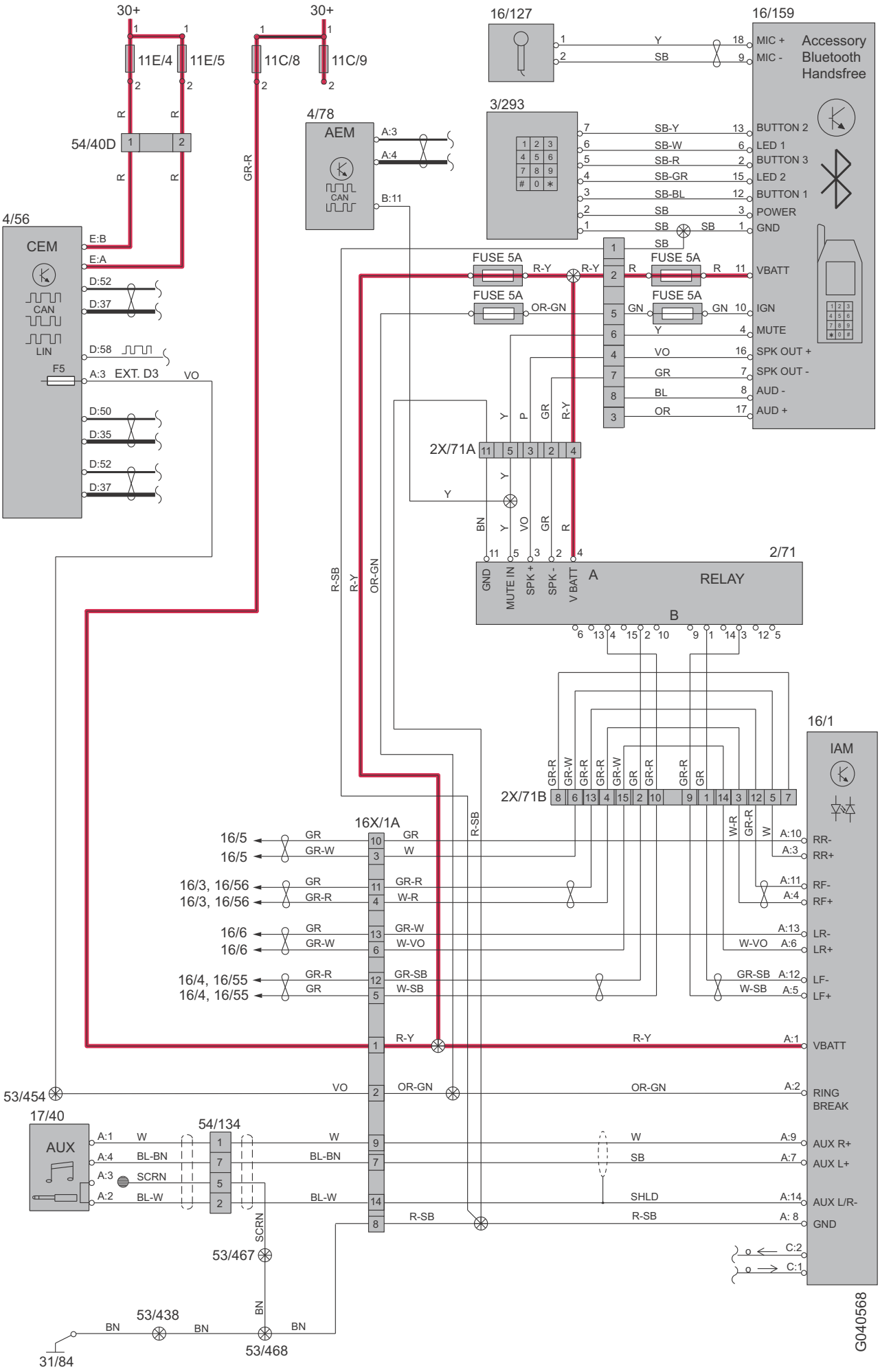
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Bluetooth, безручное управление, внутренний усилитель



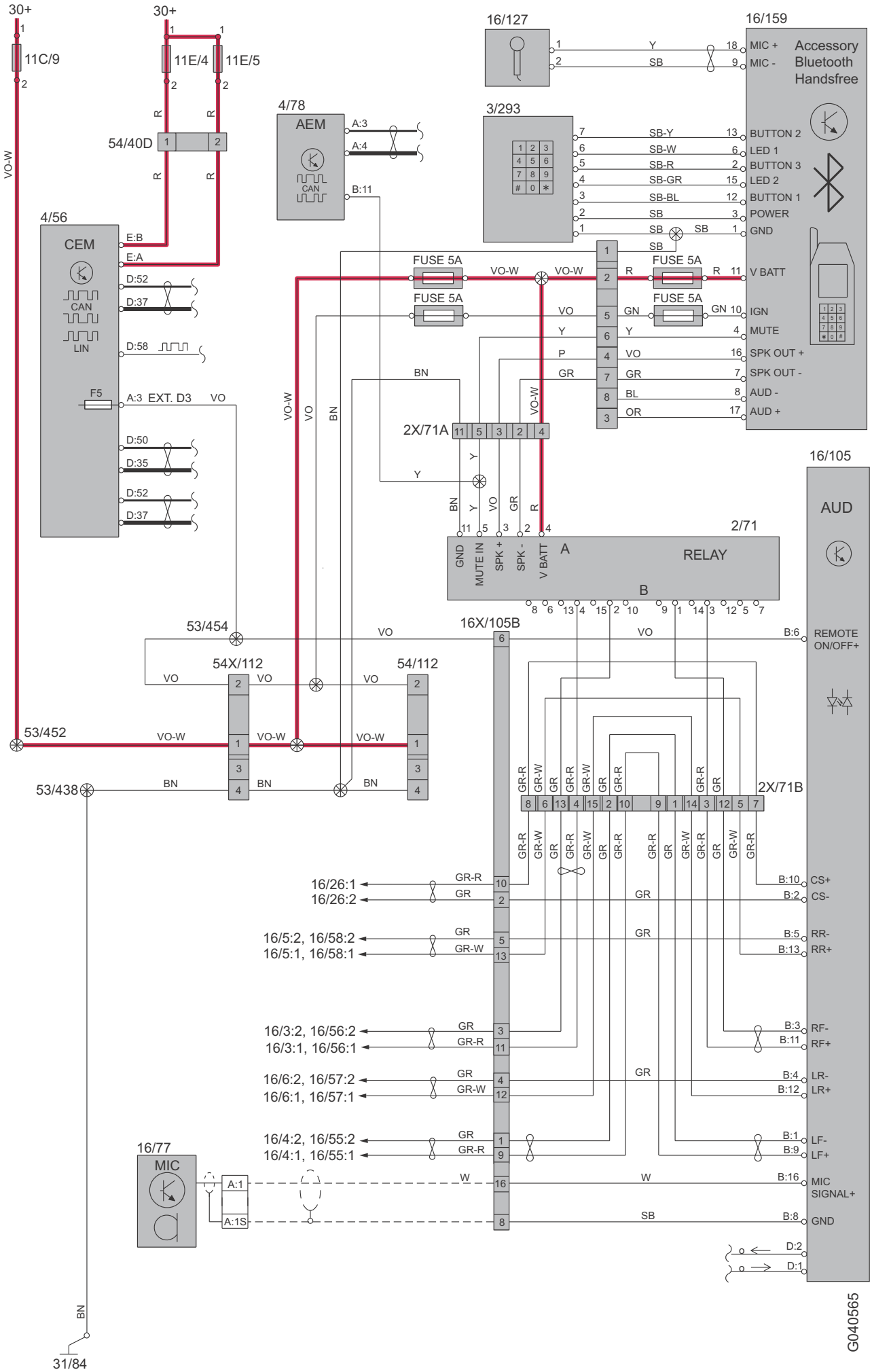
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Безручное управление Bluetooth с AEM, внутренний усилитель, ЛР



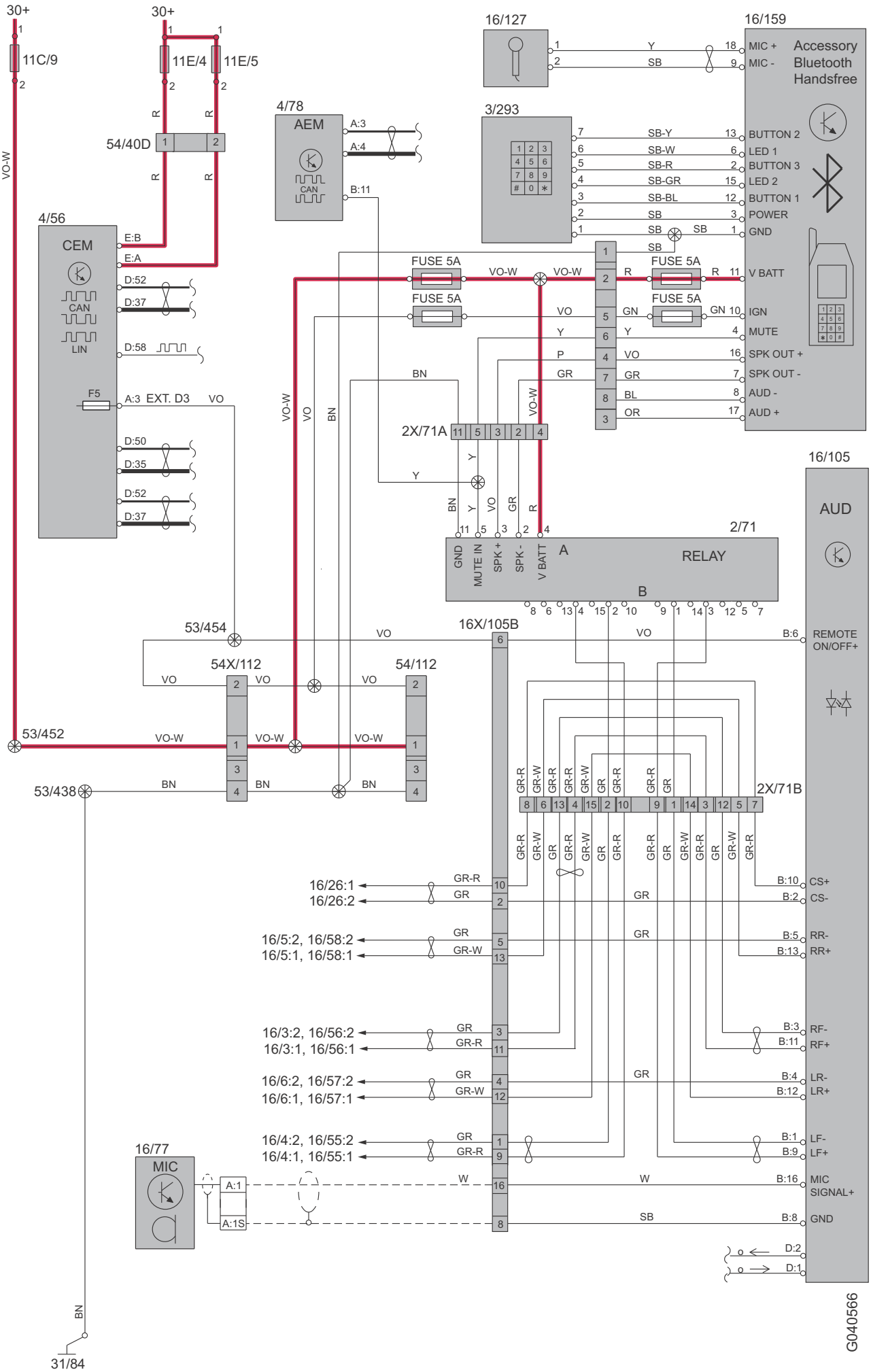
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Безручное управление Bluetooth с AEM, внутренний усилитель, ПР



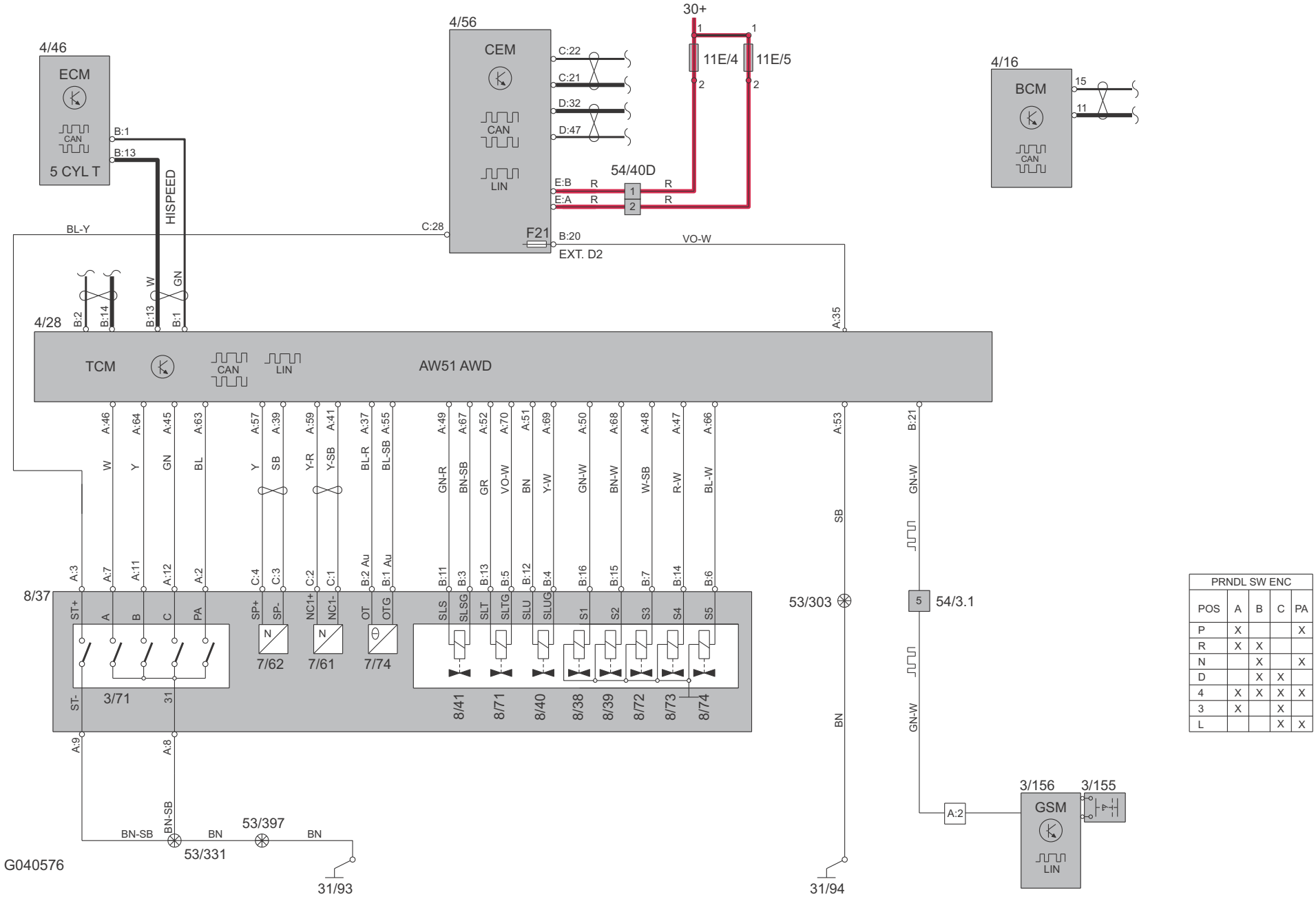
# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Bluetooth, громкая связь с AEM, внешний усилитель, ЛР



# Группа 39 Прочее, Аксессуары
# Bluetooth, громкая связь с AEM, внешний усилитель, ПР

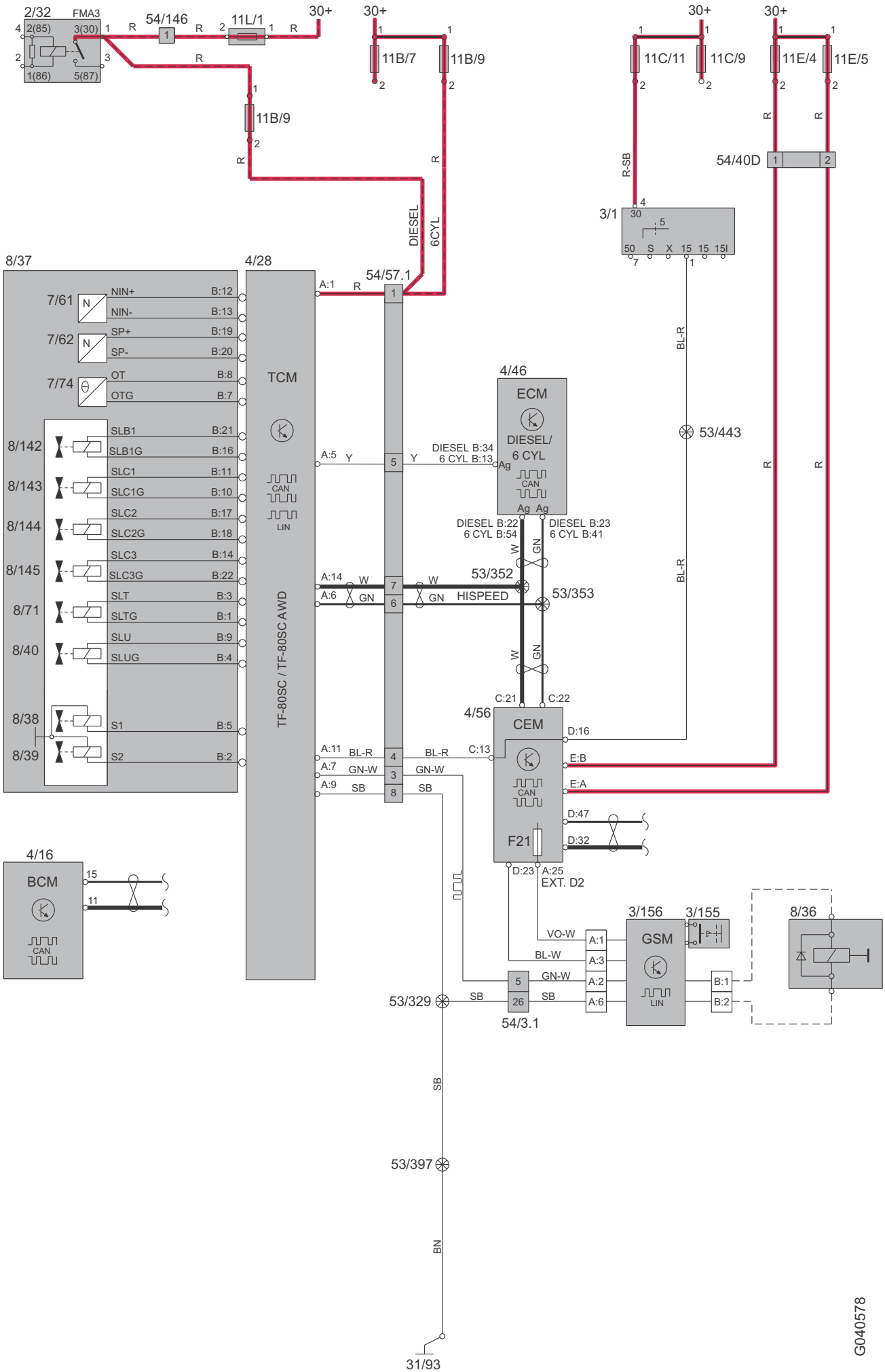


# Группа 43 Коробка передач
# Автоматическая коробка передач AW51 AWD

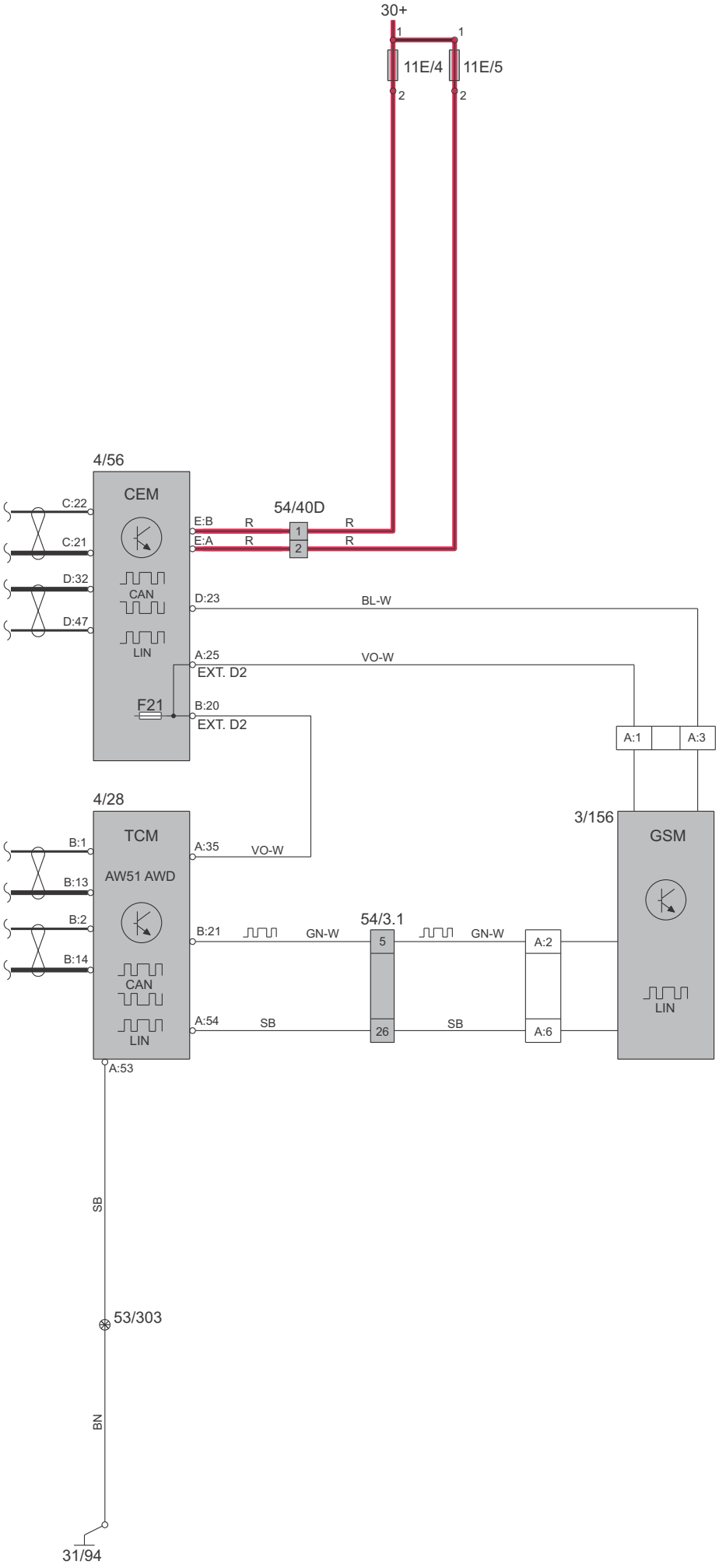



| PRNDL SW ENC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| POS | A | B | C | PA |
| P | X | | | X |
| R | X | X | | |
| N | | X | | X |
| D | | X | X | |
| 4 | X | X | X | X |
| 3 | X | | X | |
| L | | | X | X |

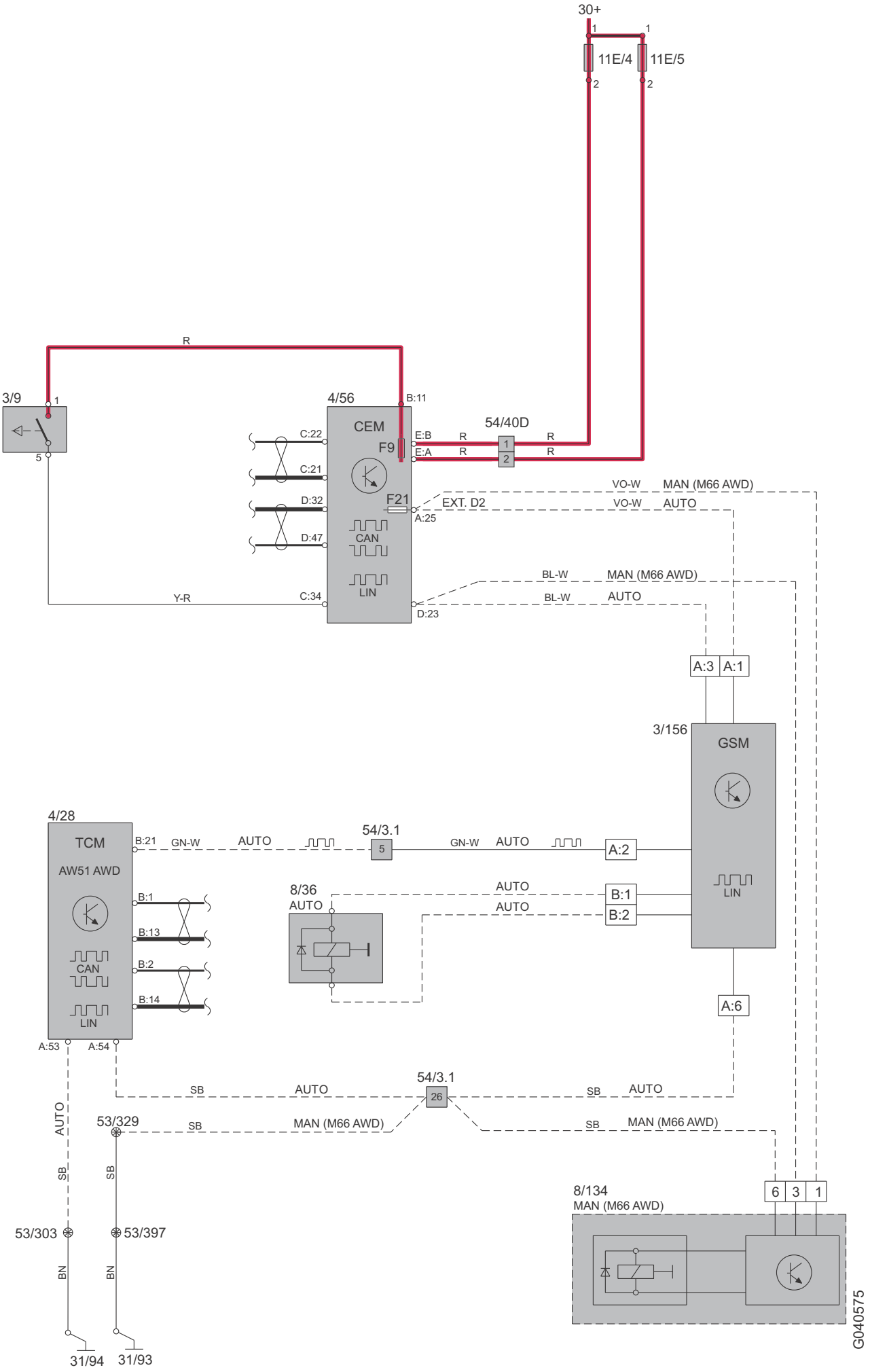
# Группа 43 Коробка передач
## Автоматическая коробка передач TF-80SC/TF-80SC AWD



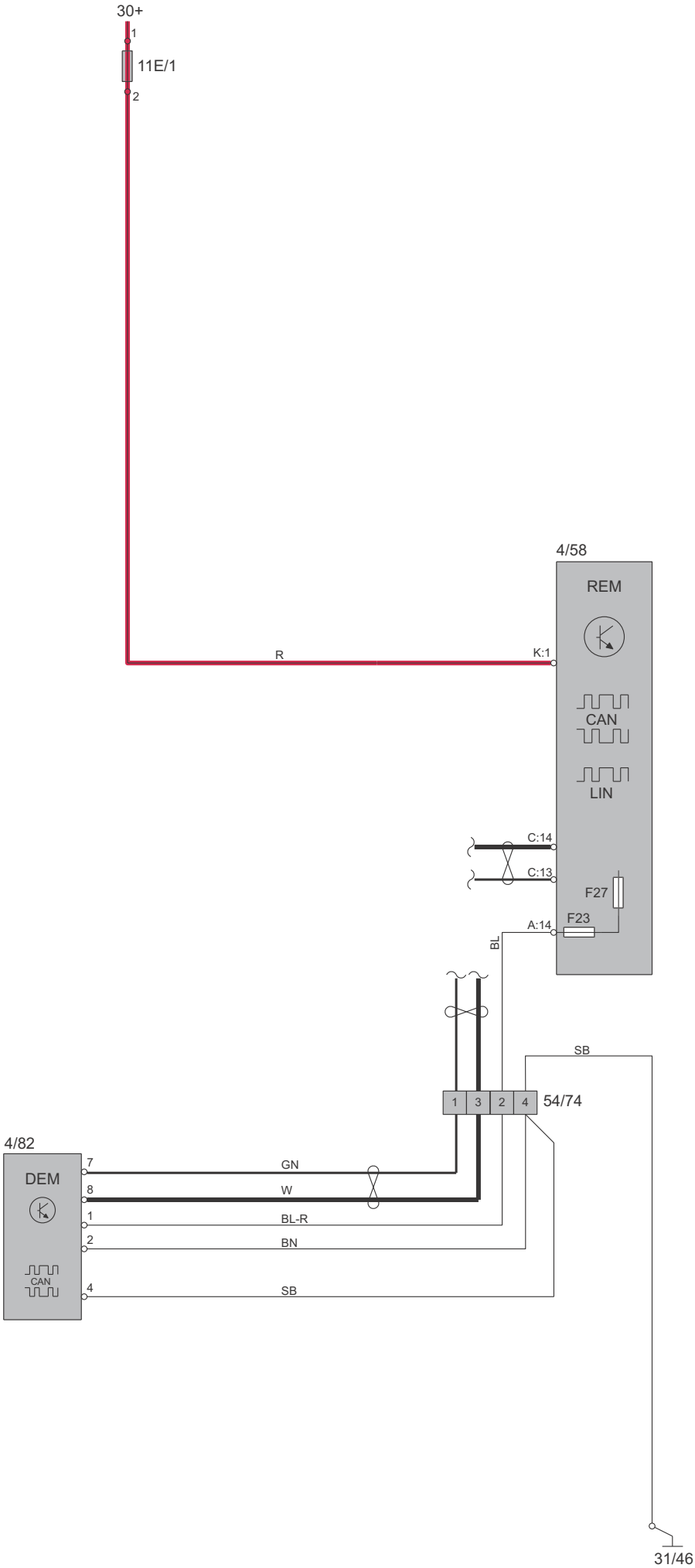
# Группа 43 Коробка передач
# Geartronic AW51 AWD



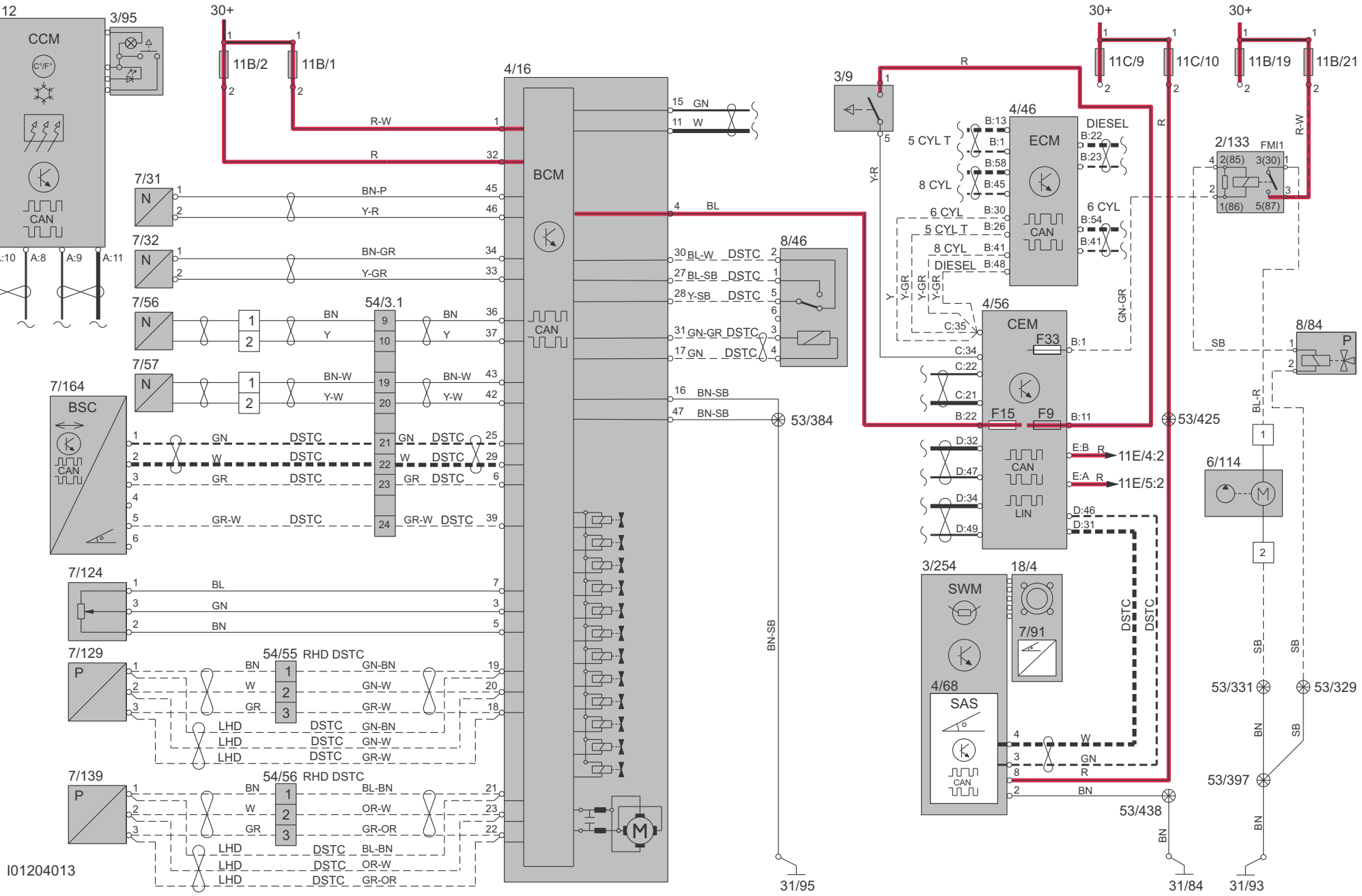
# Группа 43 Коробка передач
# Блокиратор переключения AW51 AWD и Ручной



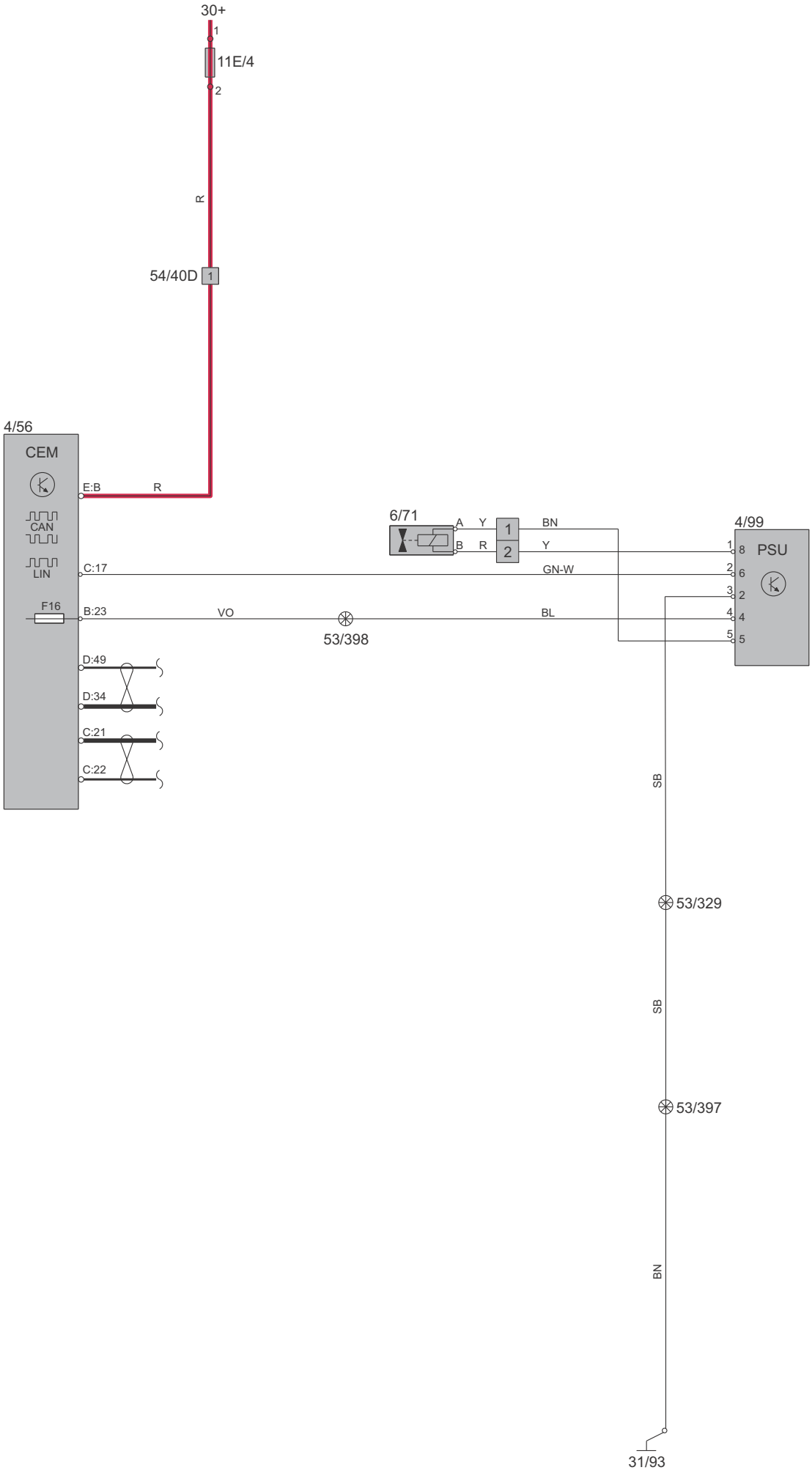
# Группа 43 Коробка передач
# Электронный модуль дифференциала (DEM)



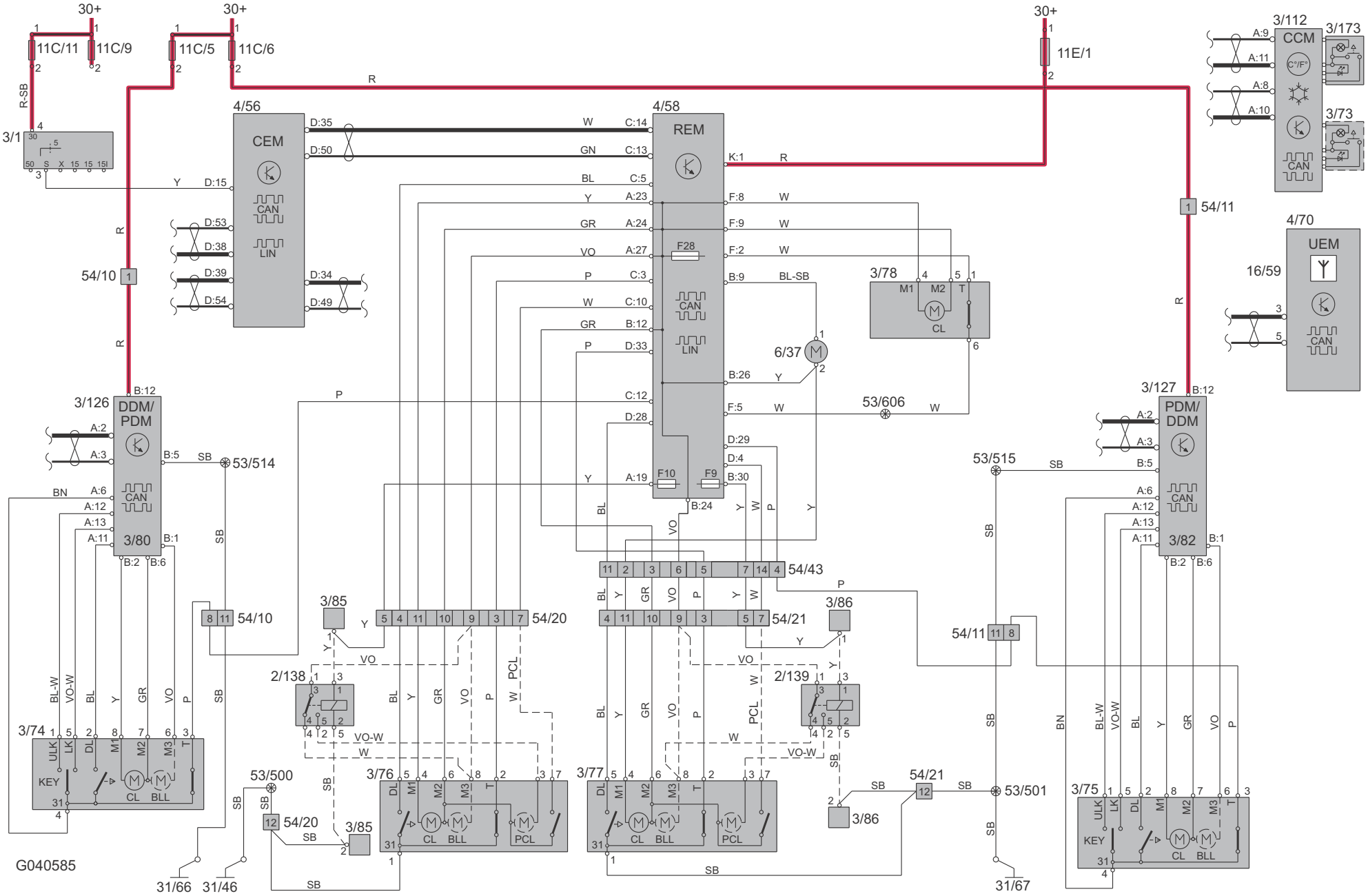
# Группа 59, Тормозная система
## Система управления тормозами



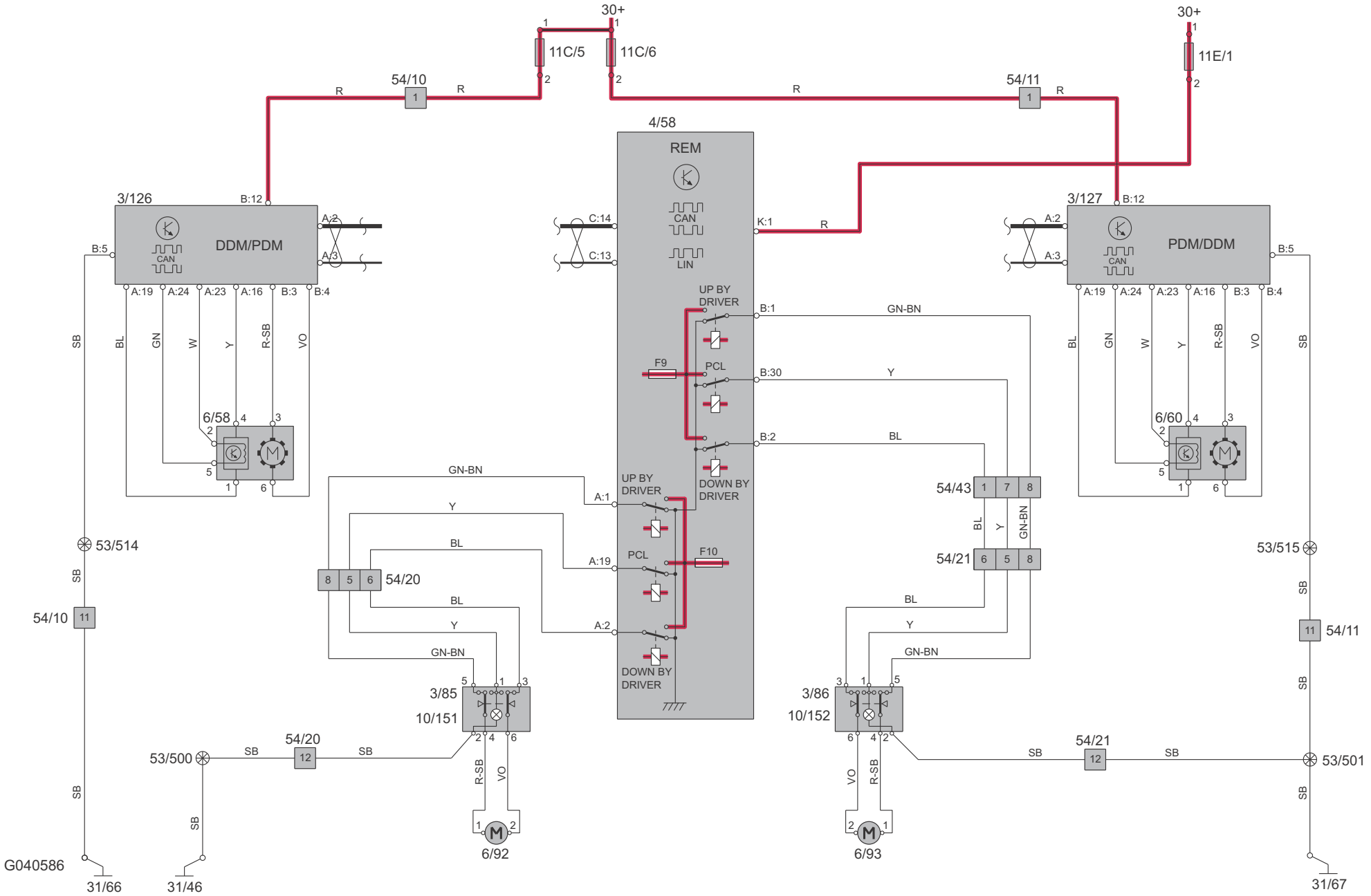
# Группа 64, Управление
# Сервоусилитель, зависимый от скорости



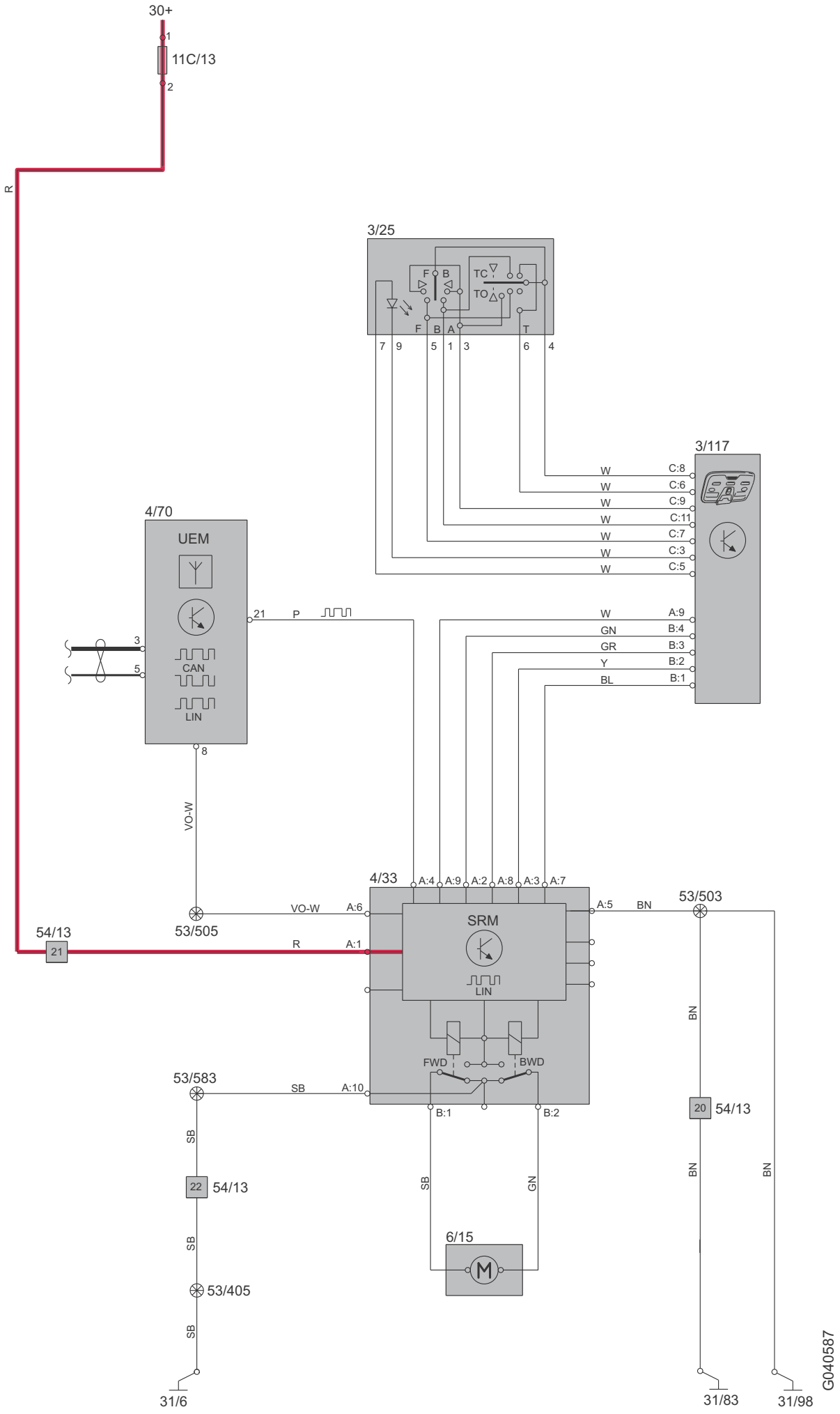
# Группа 83 Двери и люки
## Центральный замок



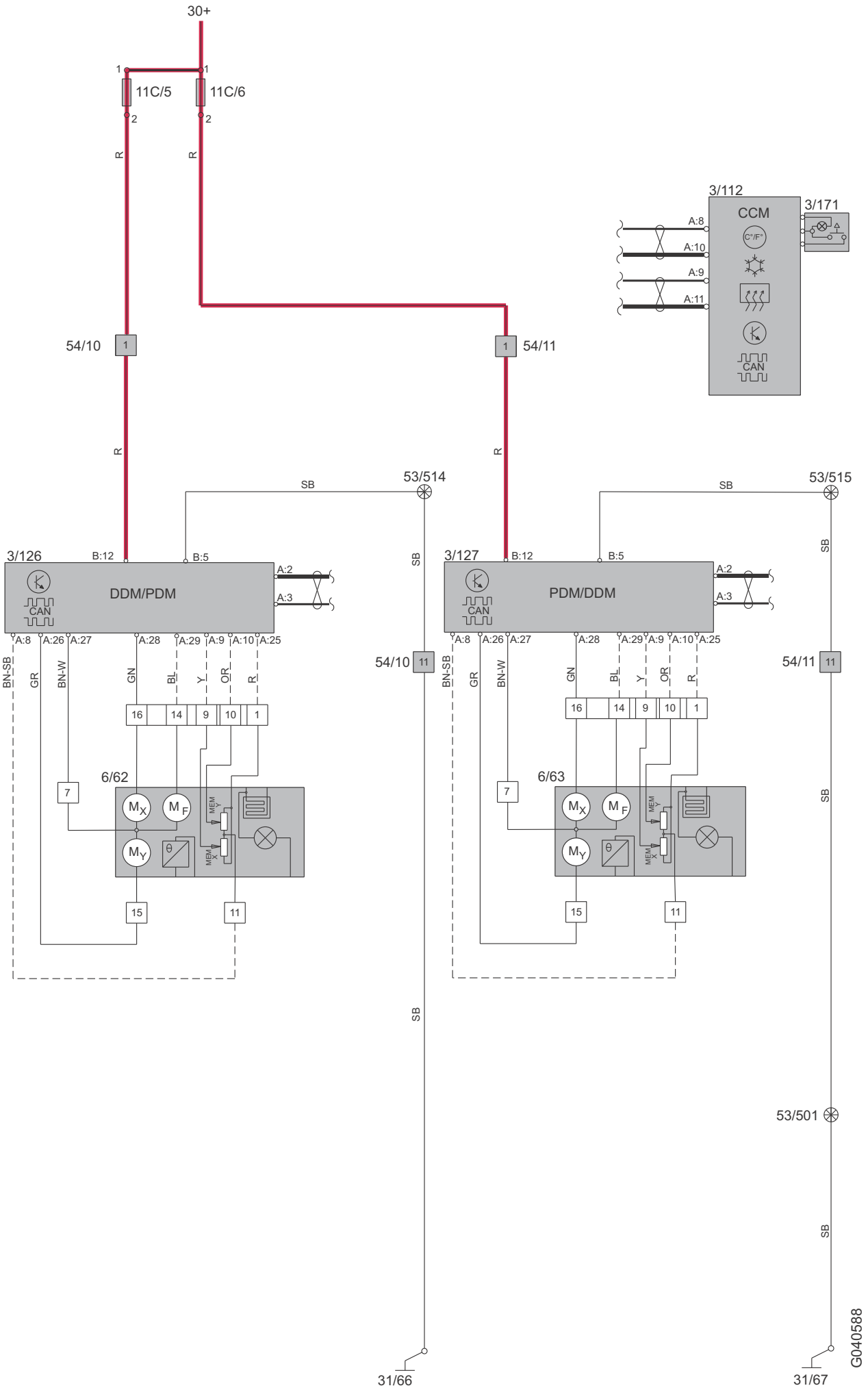
# Группа 83 Двери и люки
## Стеклоподъемники



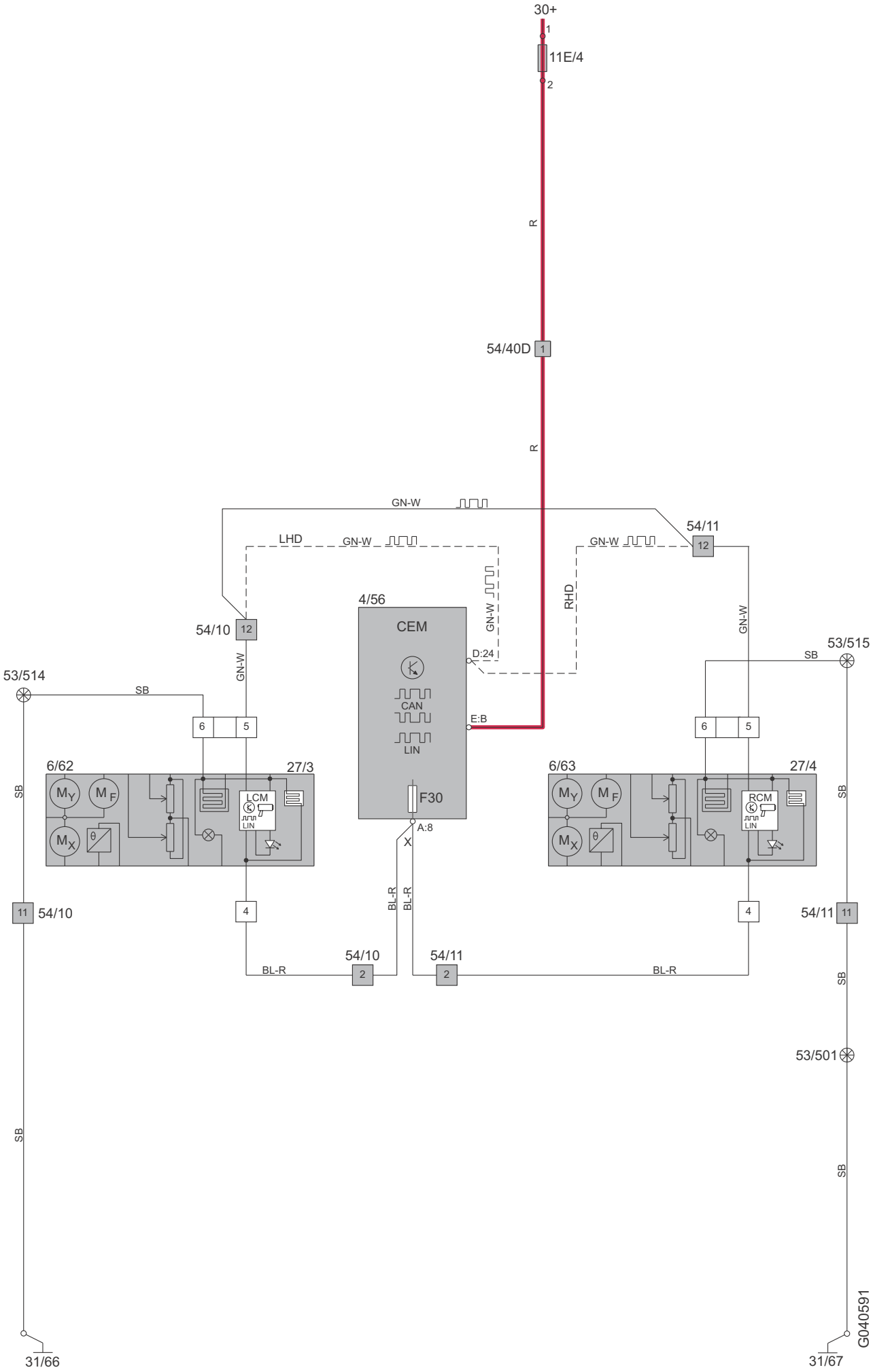
# Группа 83 Двери и люки
# Потолочный люк с электроприводом



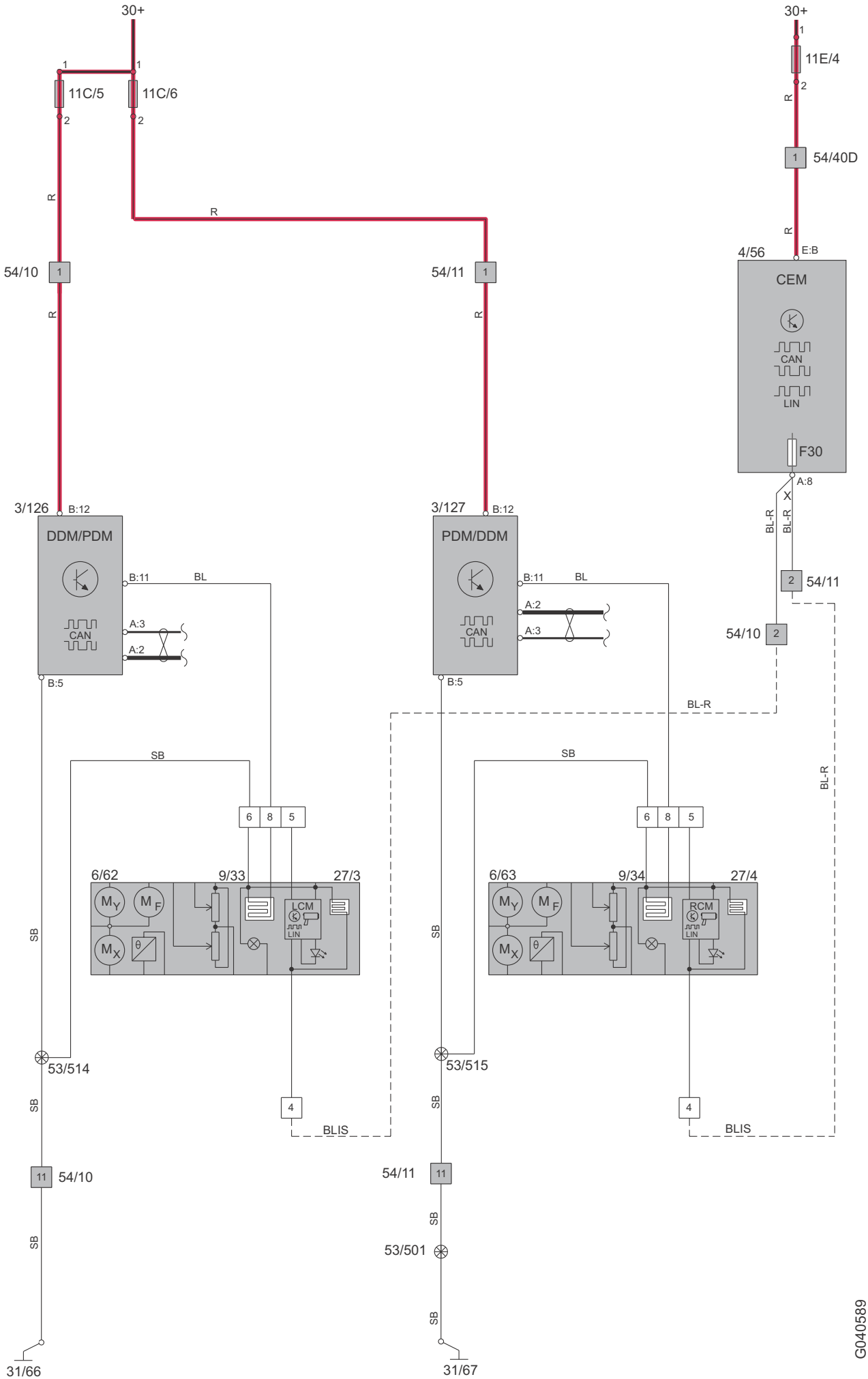
# Группа 84 Наружные декоративные детали и пр.
# Зеркала заднего вида с электроприводом



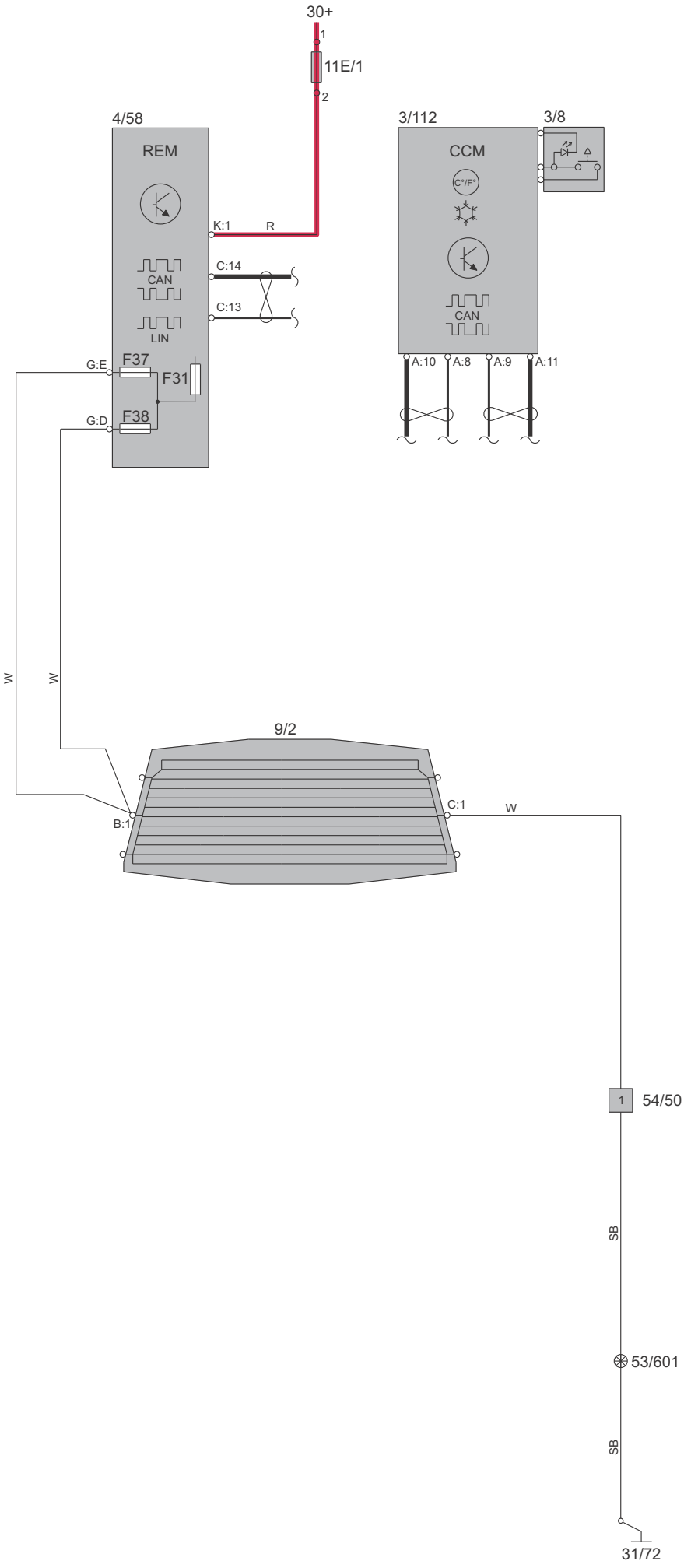
# Группа 84 Наружные декоративные детали и пр.
# Система информации о "мертвой зоне"



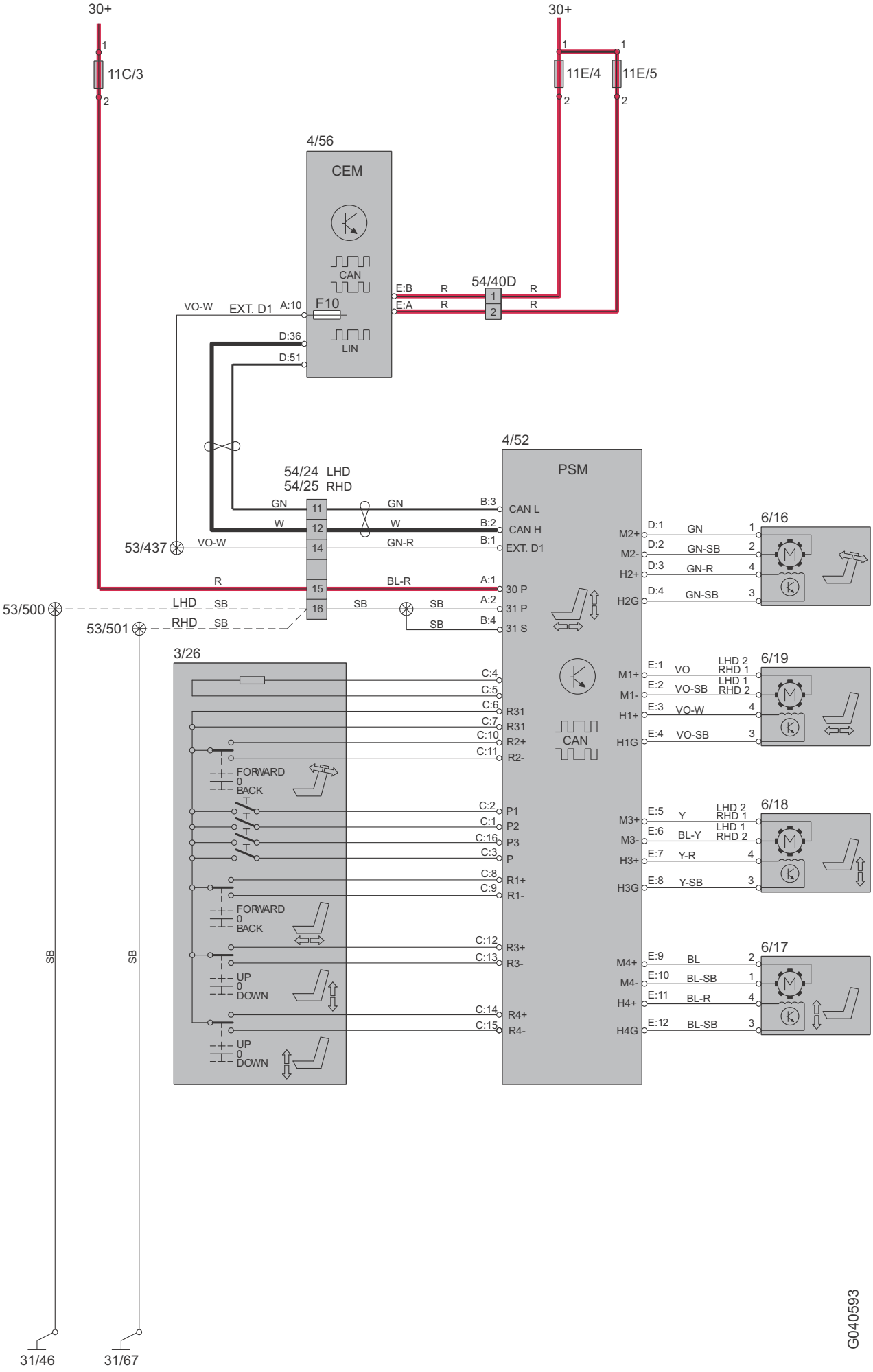
# Группа 84 Наружные декоративные детали и пр.
# Зеркала заднего вида с электроподогревом



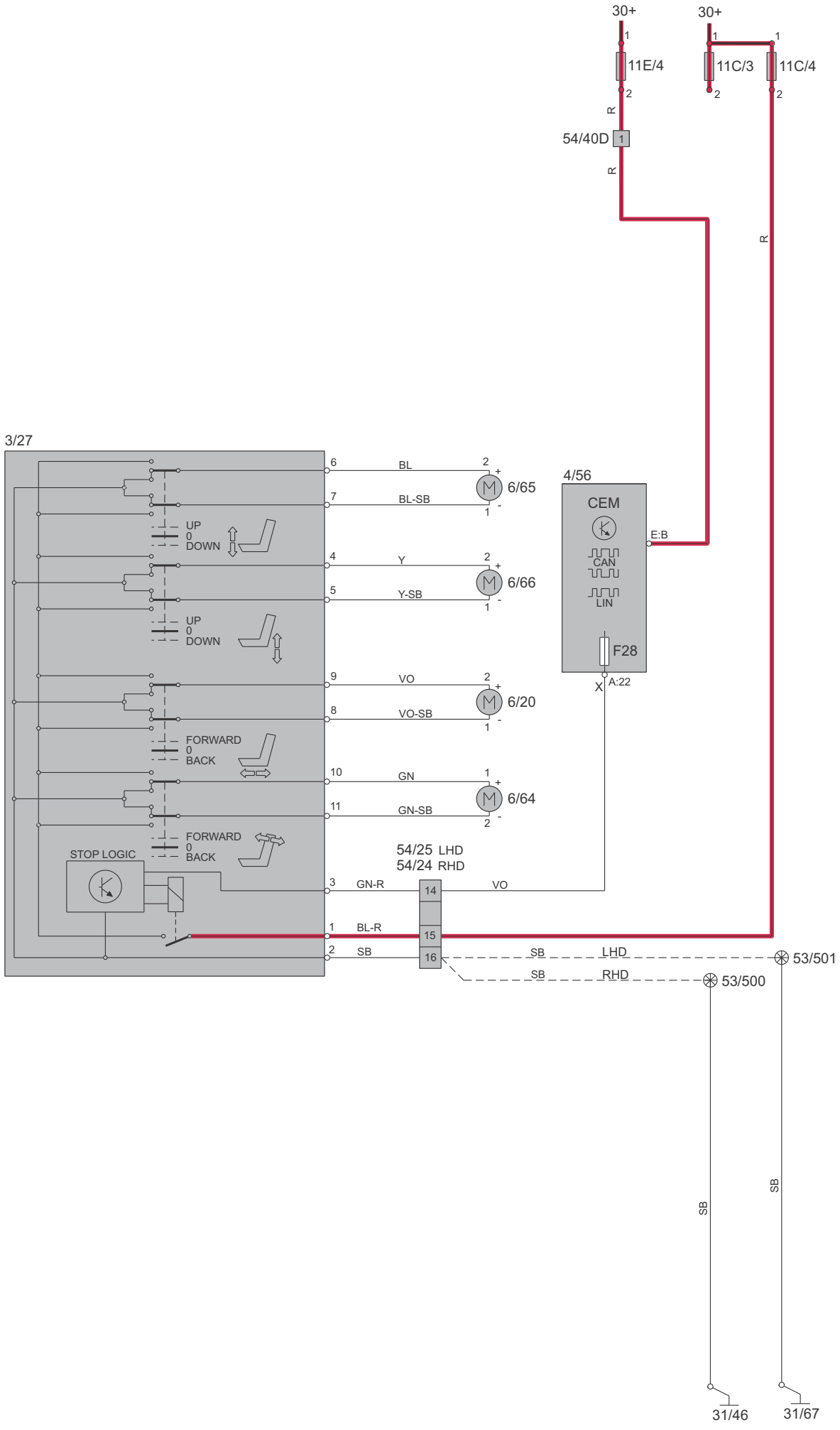
# Группа 84 Наружные декоративные детали и пр.
# Электронагреваемое заднее стекло



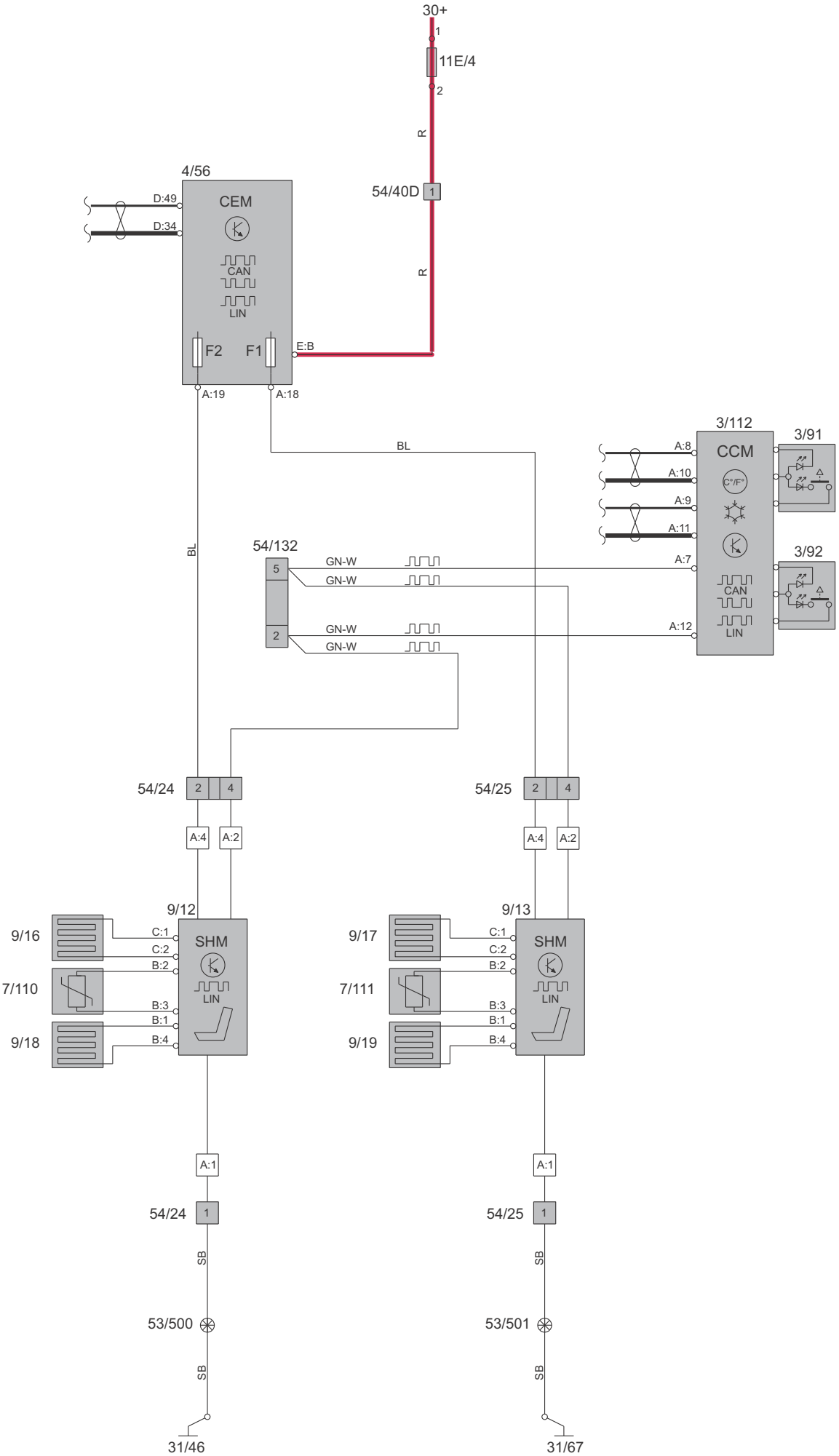
# Группа 85 Интерьер
## Сиденье водителя с электроприводом



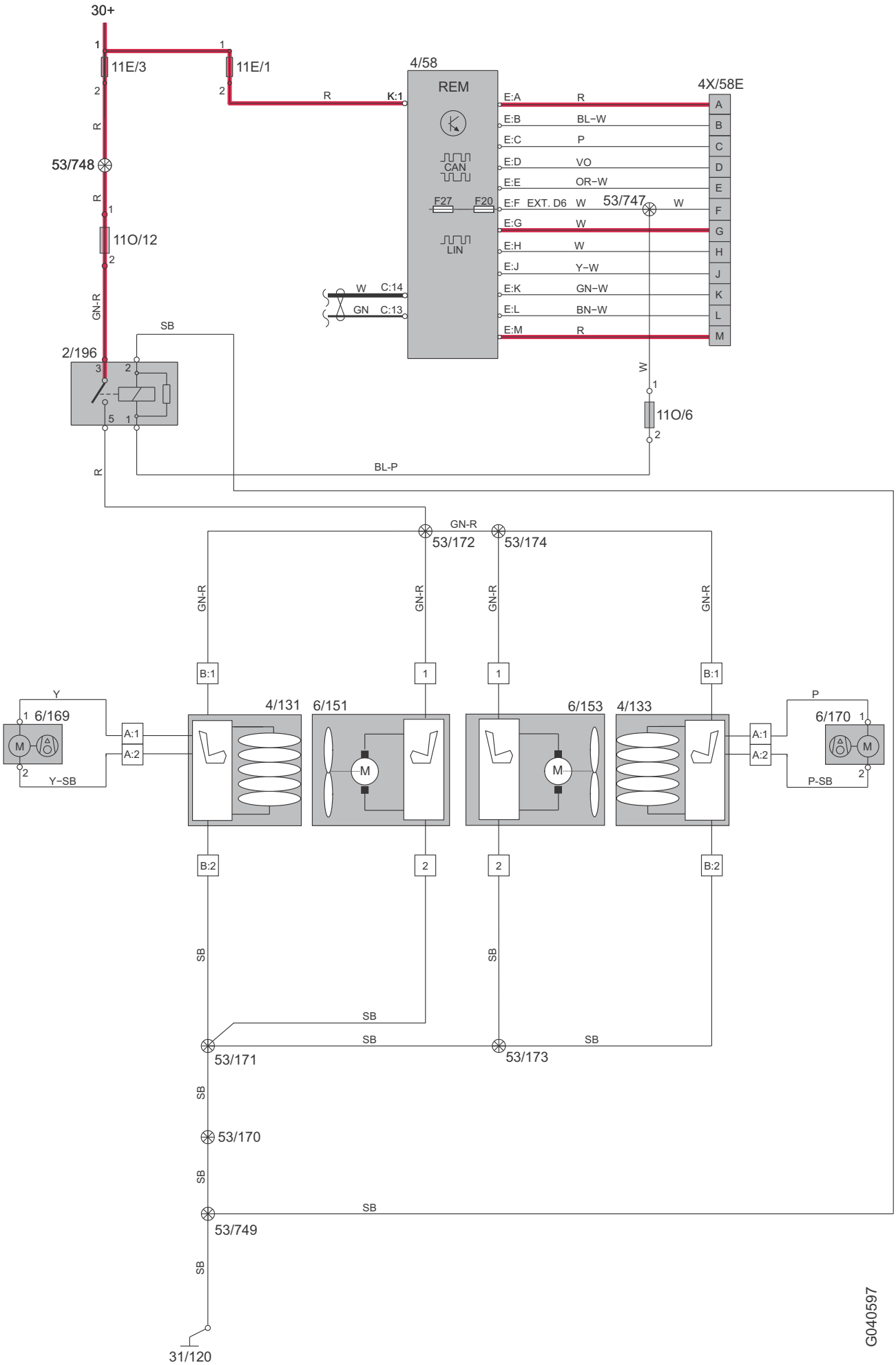
# Группа 85 Интерьер
## Сиденье пассажира с электроприводом



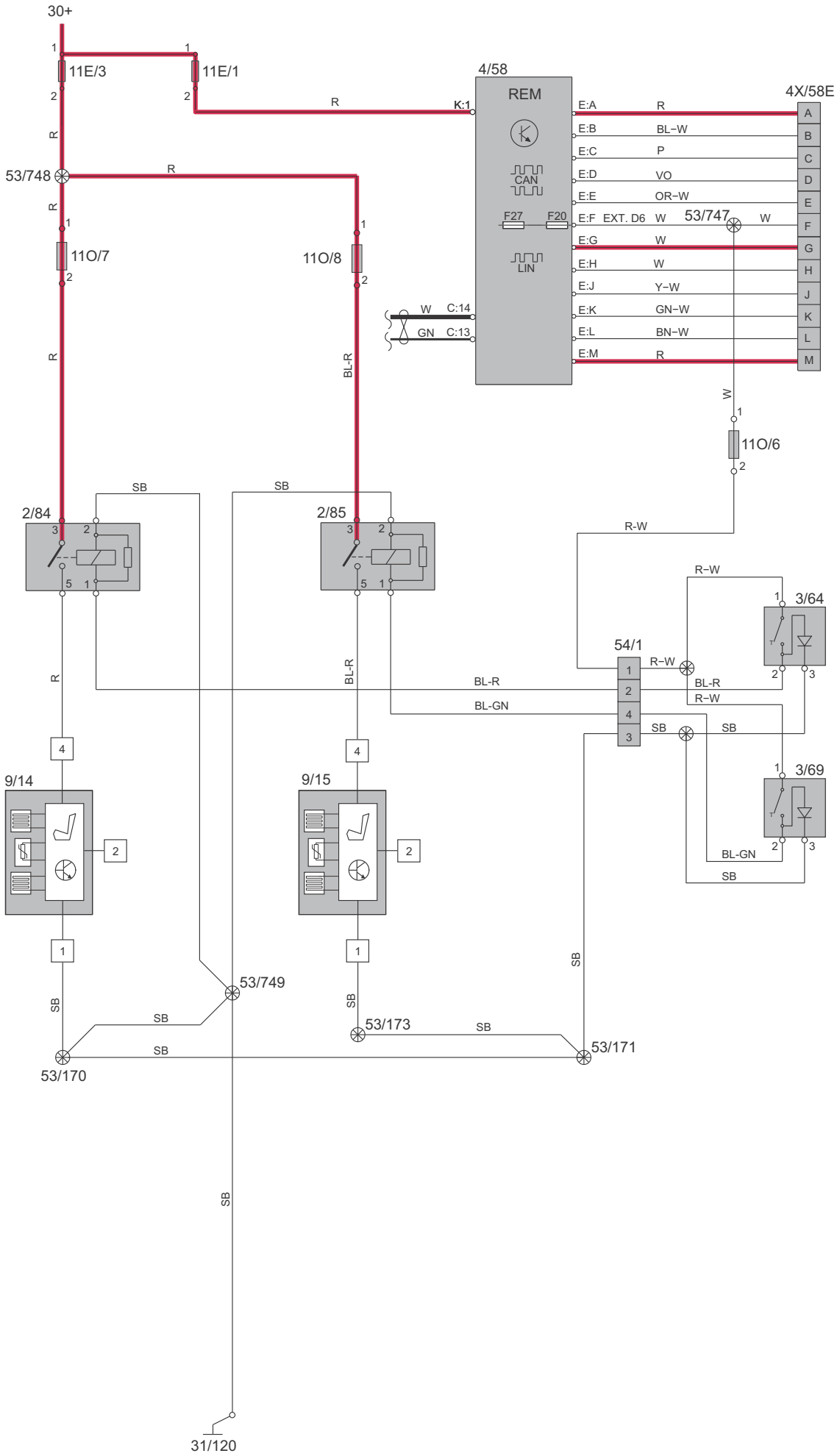
# Группа 85 Интерьер
## Сиденья с электроподогревом



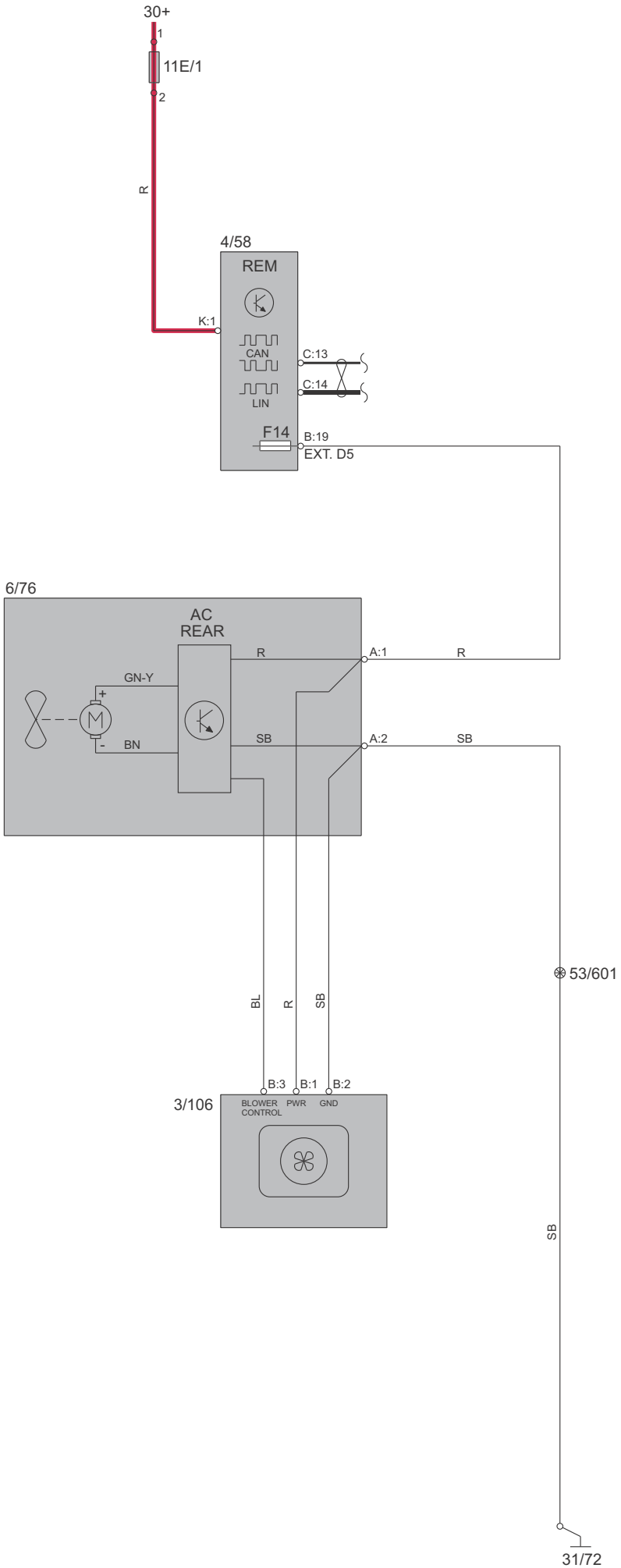
# Группа 85 Интерьер
## Массажные сиденья с вентиляцией



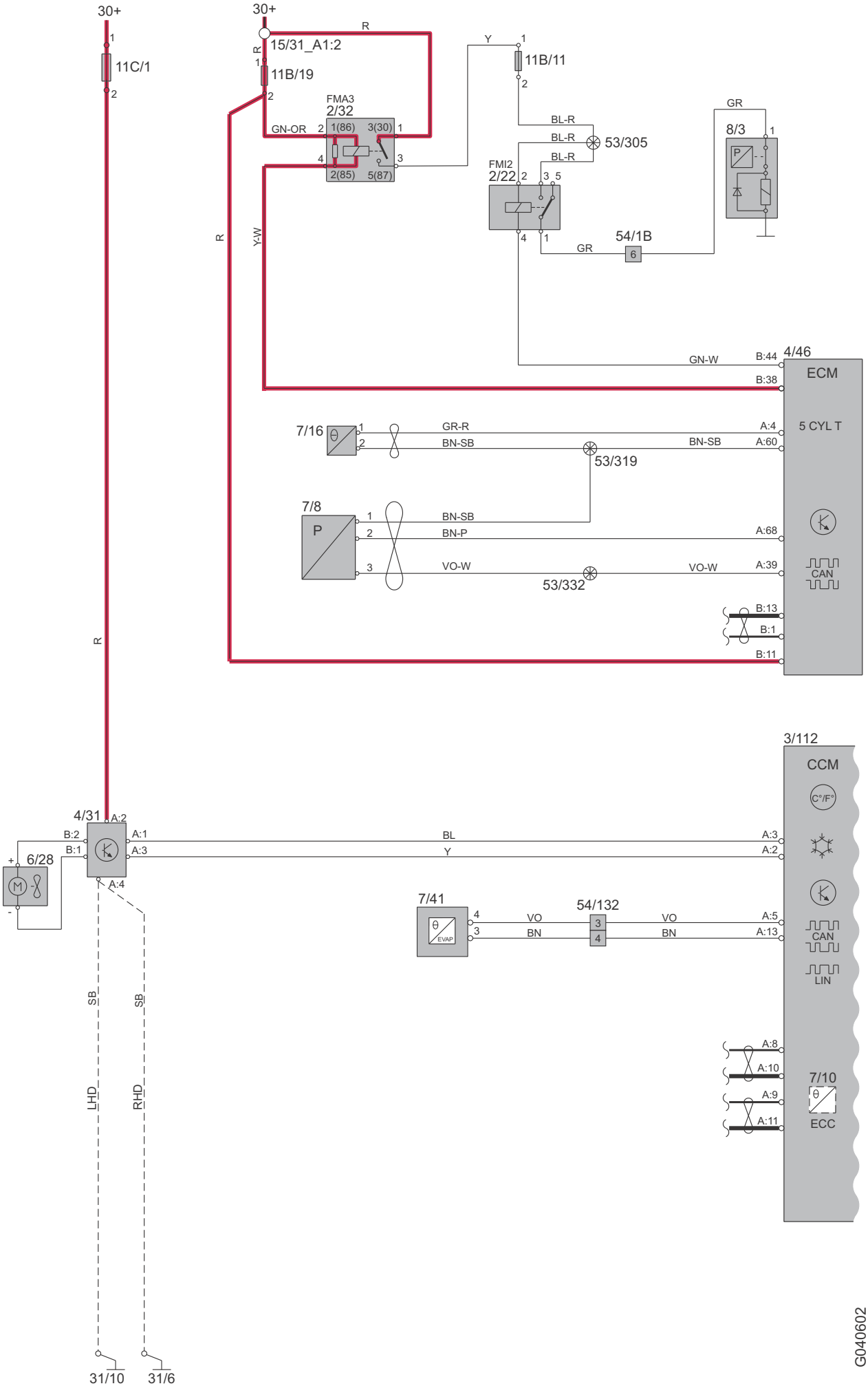
# Группа 85 Интерьер
## Сиденья с электроподогревом, второй ряд сидений



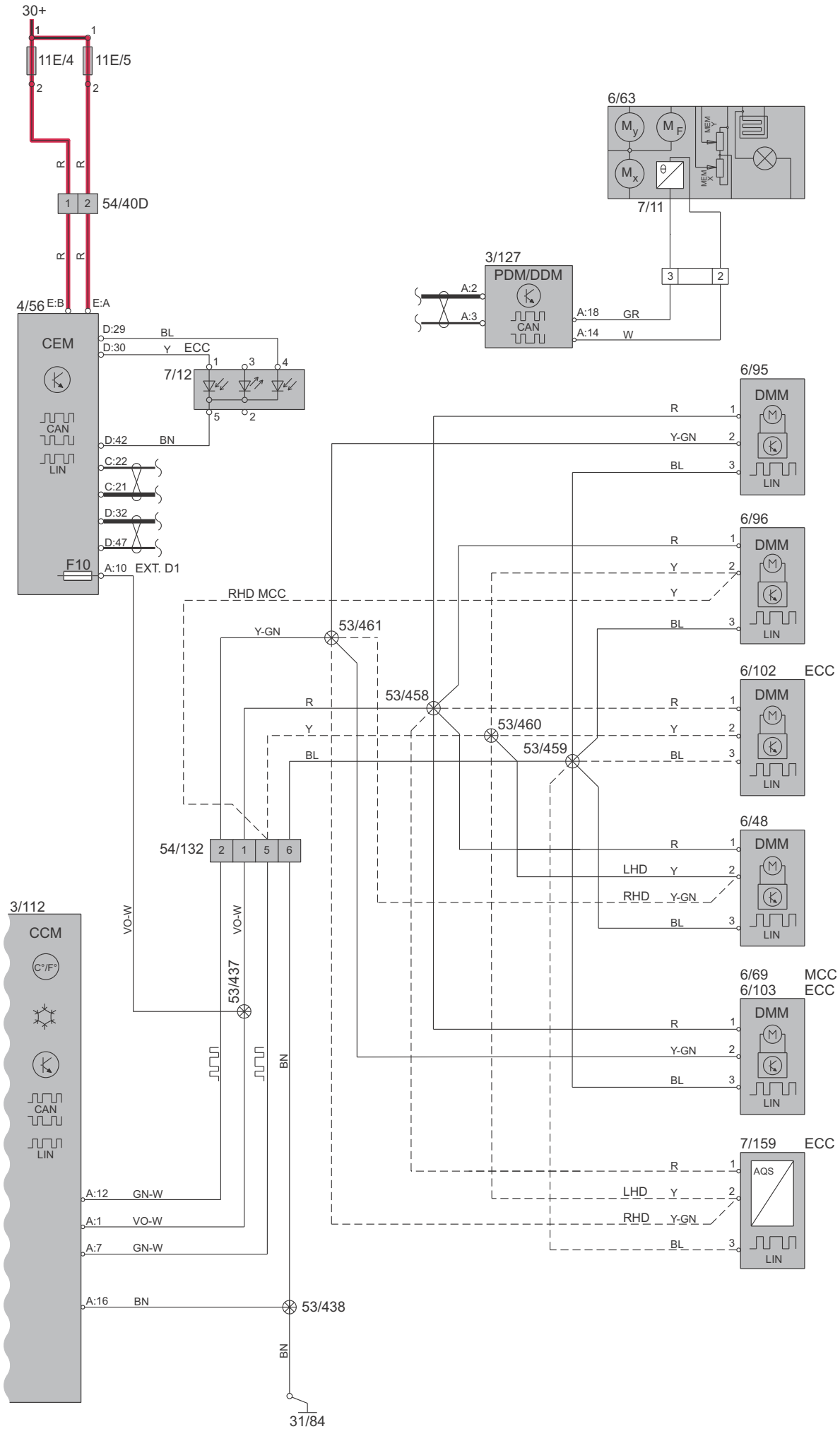
# Группа 87 Климатическая установка
## Климатическая установка, заднее



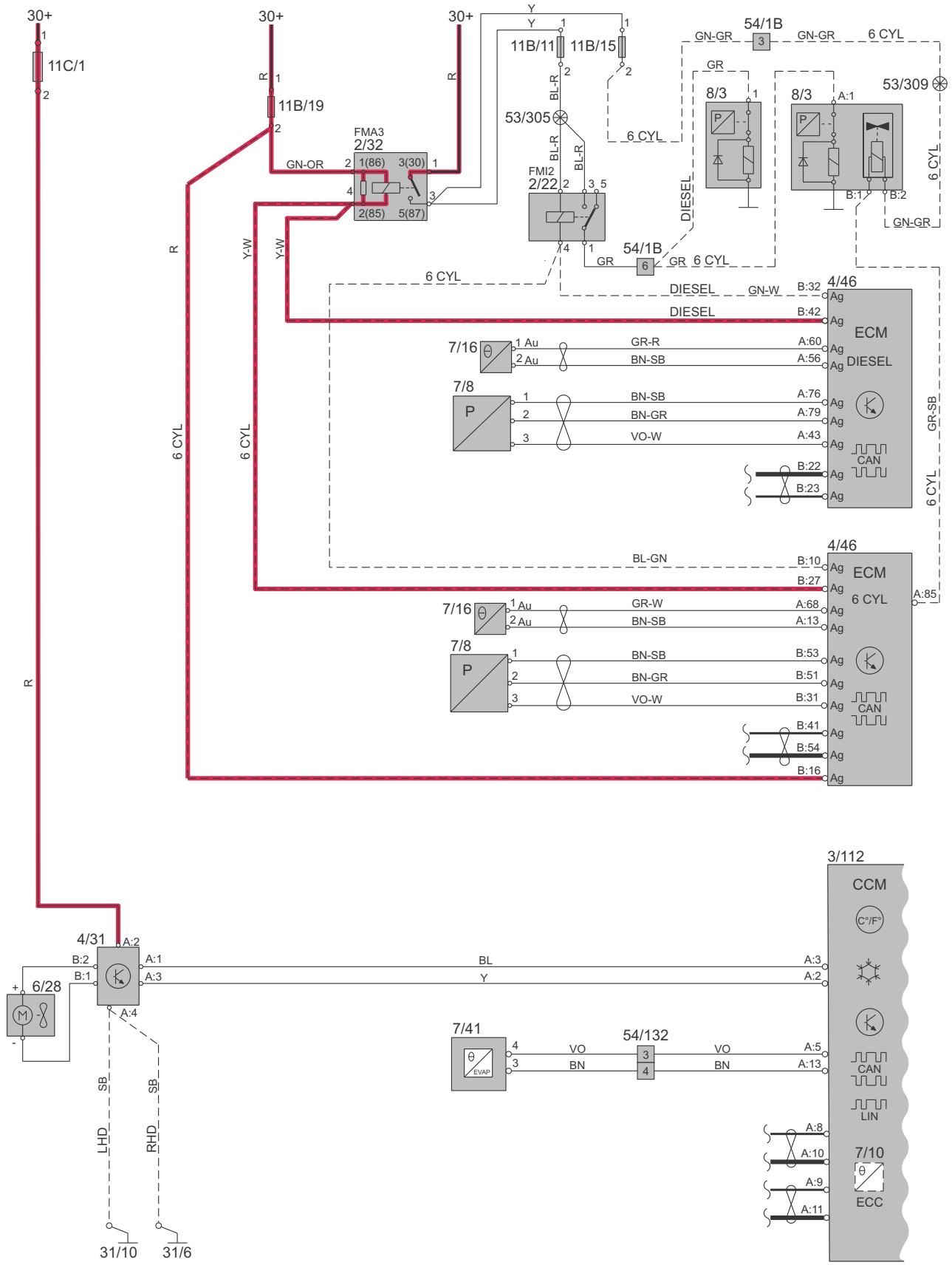
# Группа 87 Климатическая установка
## Климатическая установка 5-цил. 1:2



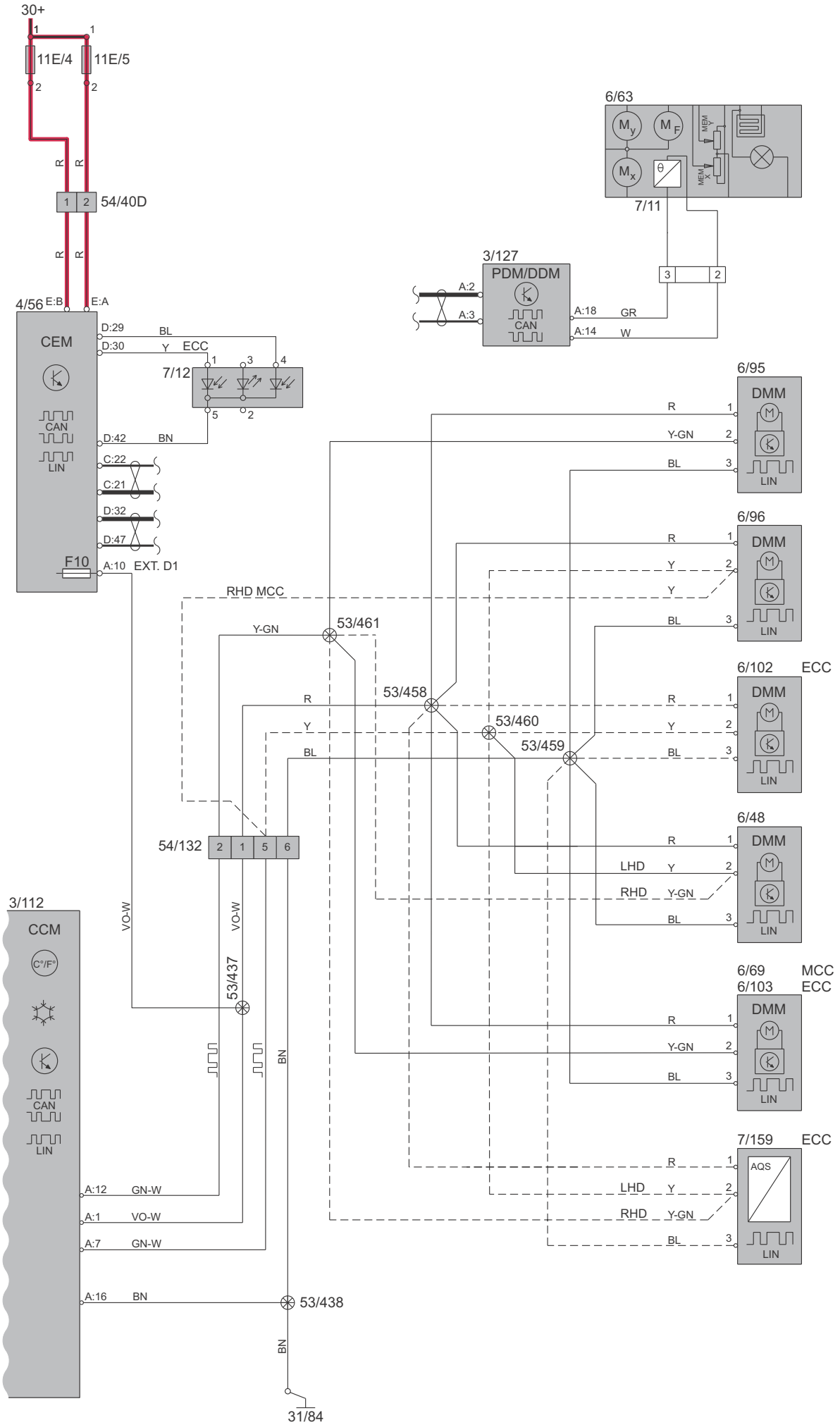
# Группа 87 Климатическая установка
## Климатическая установка 5-цил. 2:2



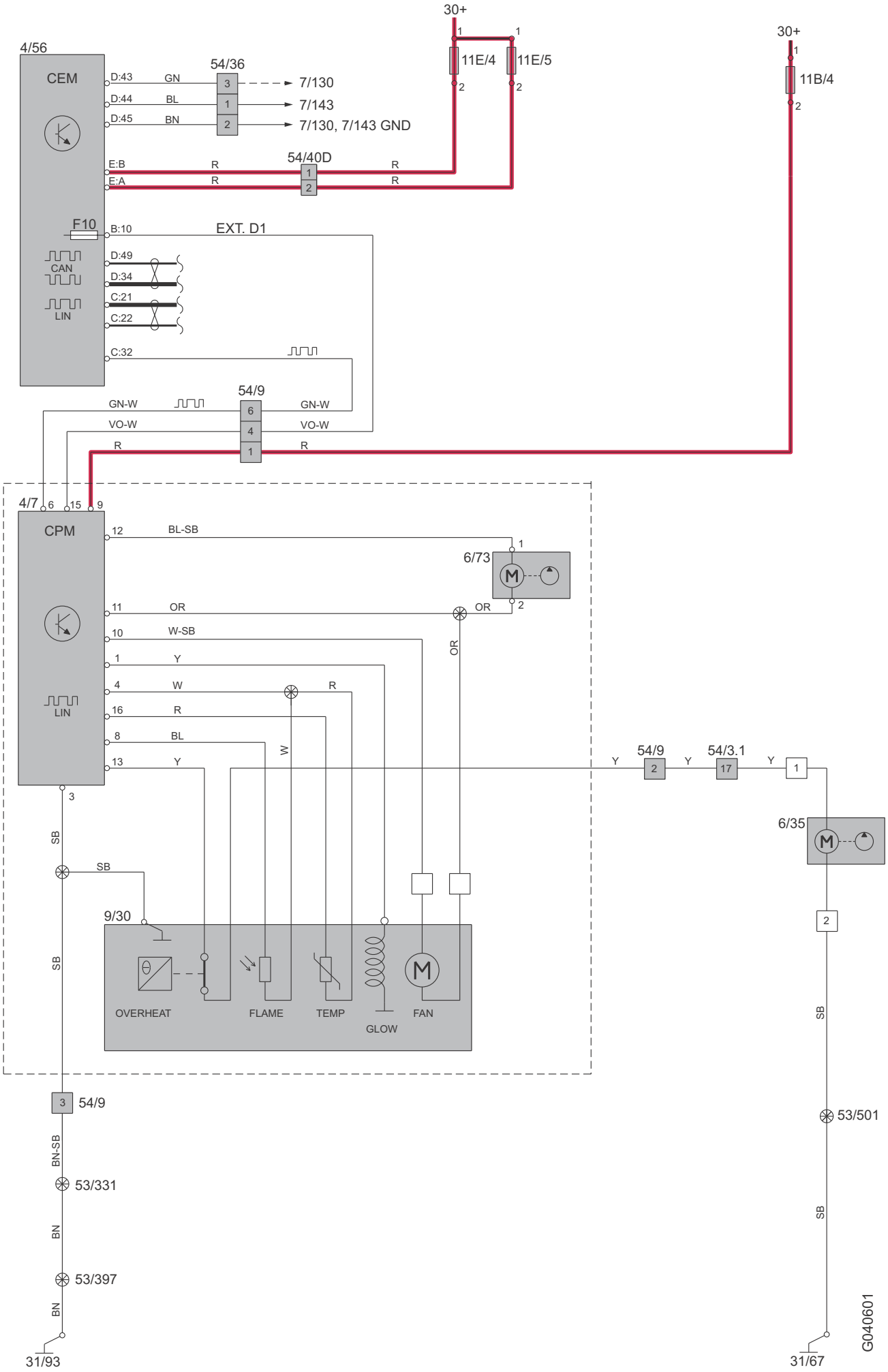
# Группа 87 Климатическая установка
## Климатическая установка 5-цил. Дизель и 6-цил. 1:2



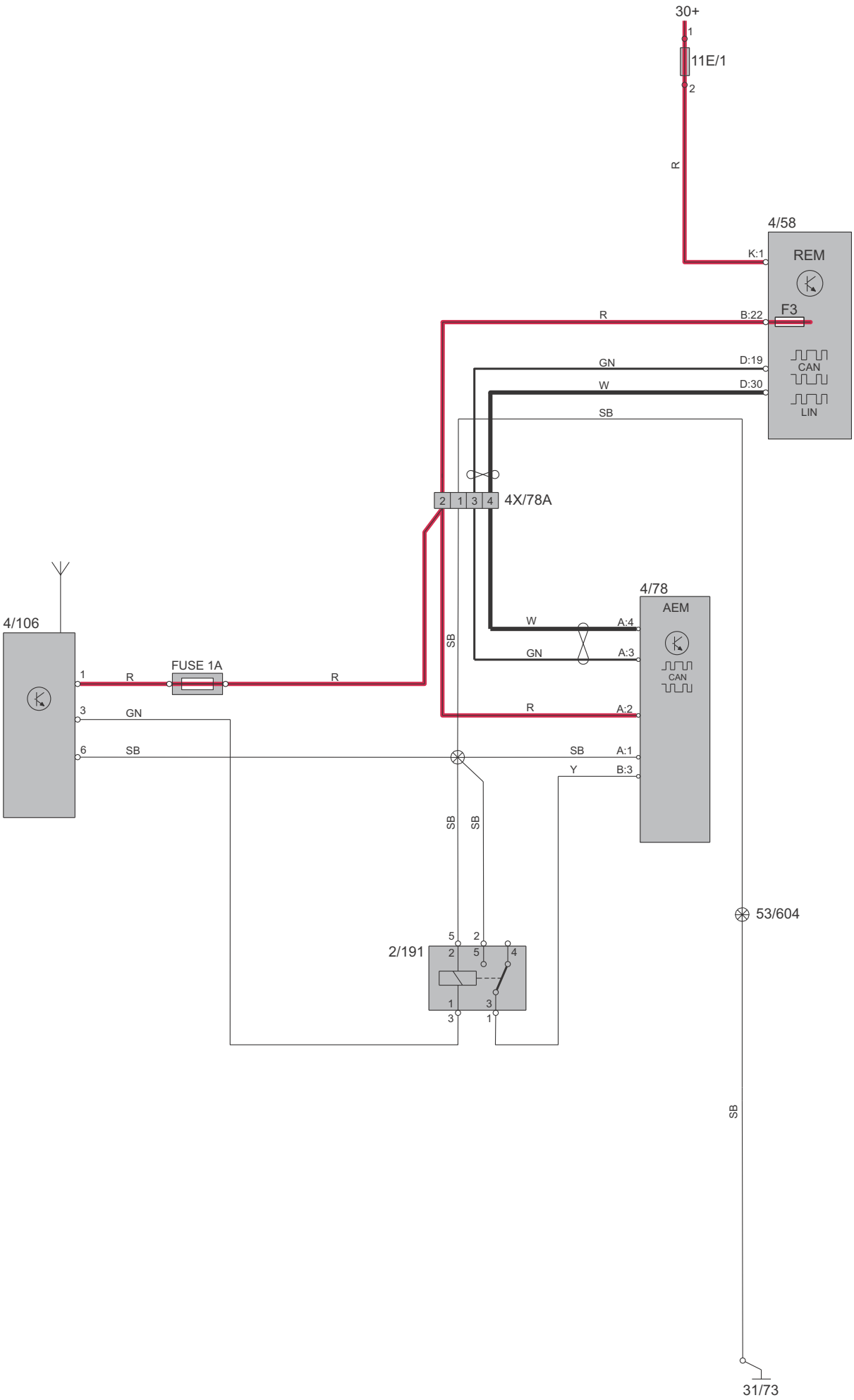
# Группа 87 Климатическая установка
## Климатическая установка 5-цил. Дизель и 6-цил. 2:2



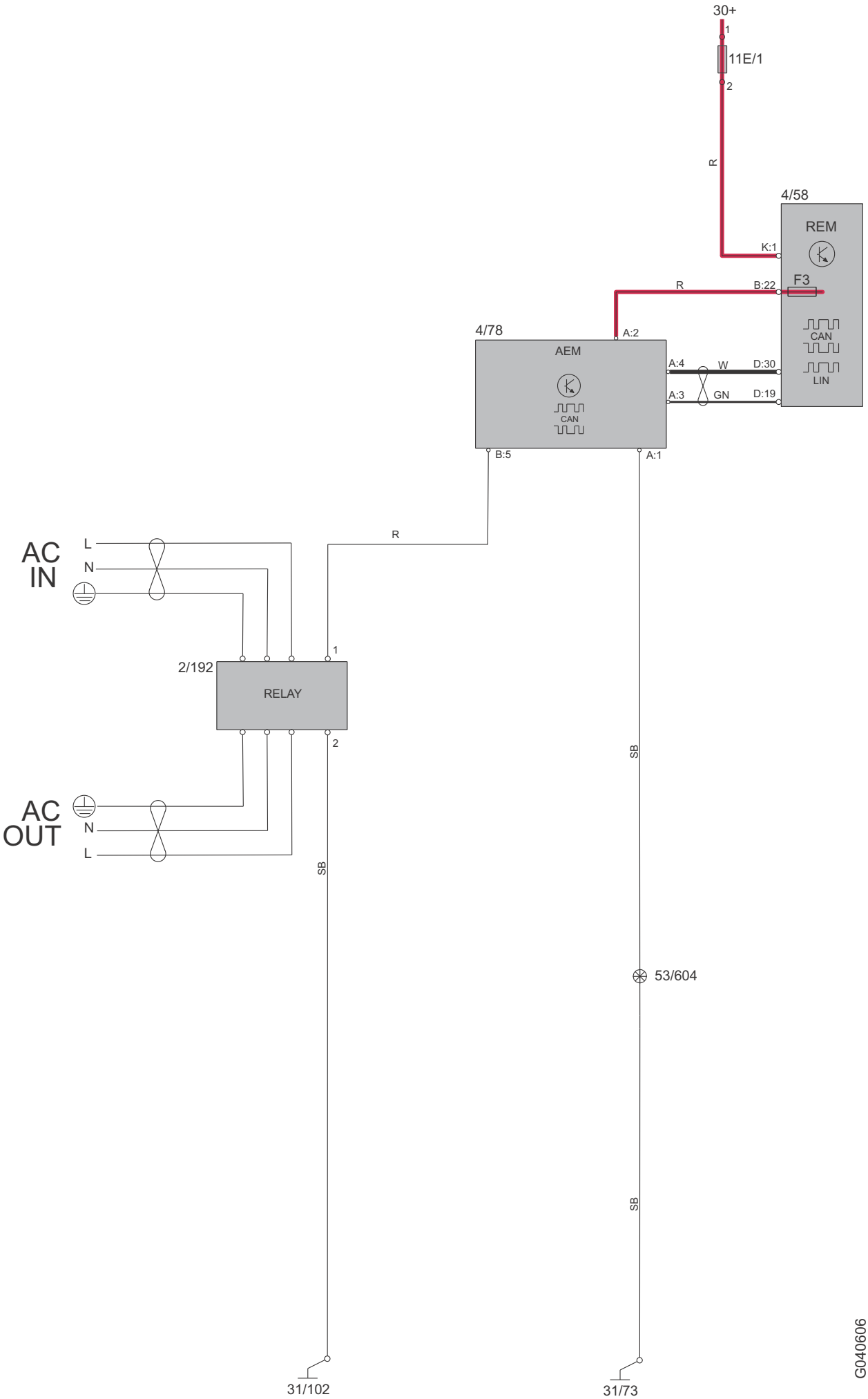
# Группа 87 Климатическая установка
## Стояночный нагреватель, дополнительный нагреватель



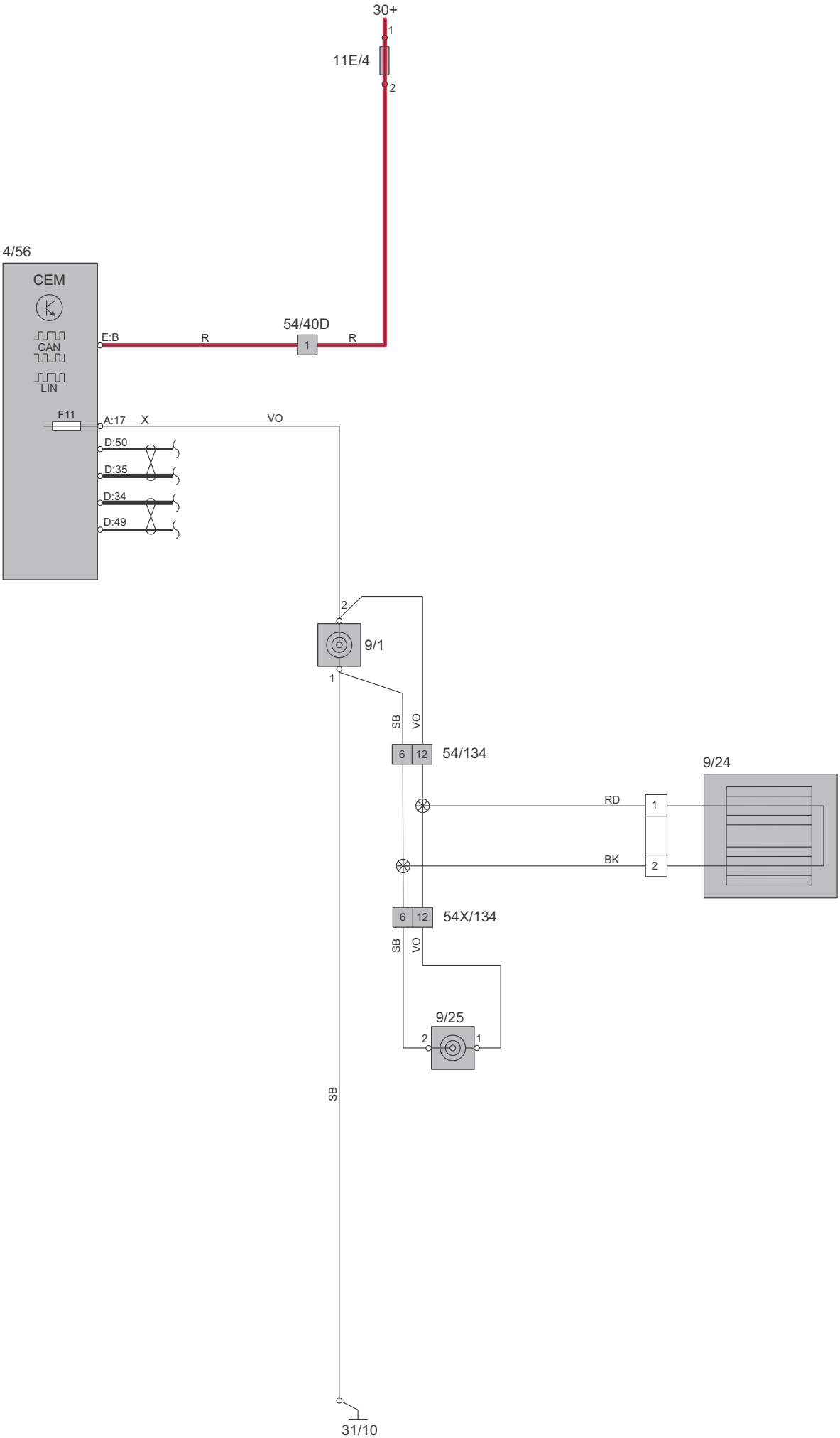
# Группа 87 Климатическая установка, Аксессуары
# Стояночный нагреватель, дистанционный запуск



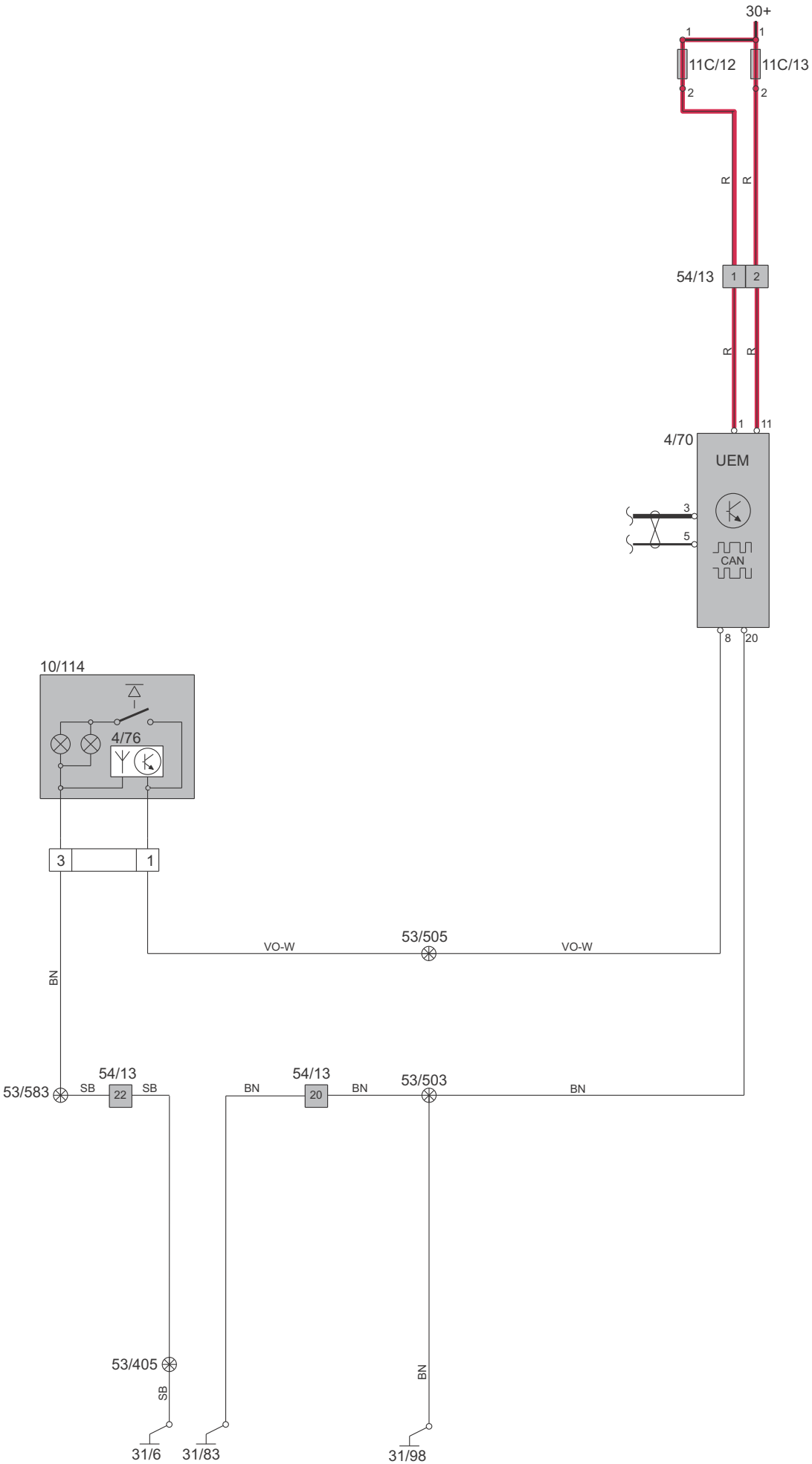
# Группа 87 Климатическая установка, Аксессуары
## Реле электрического моторонагревателя



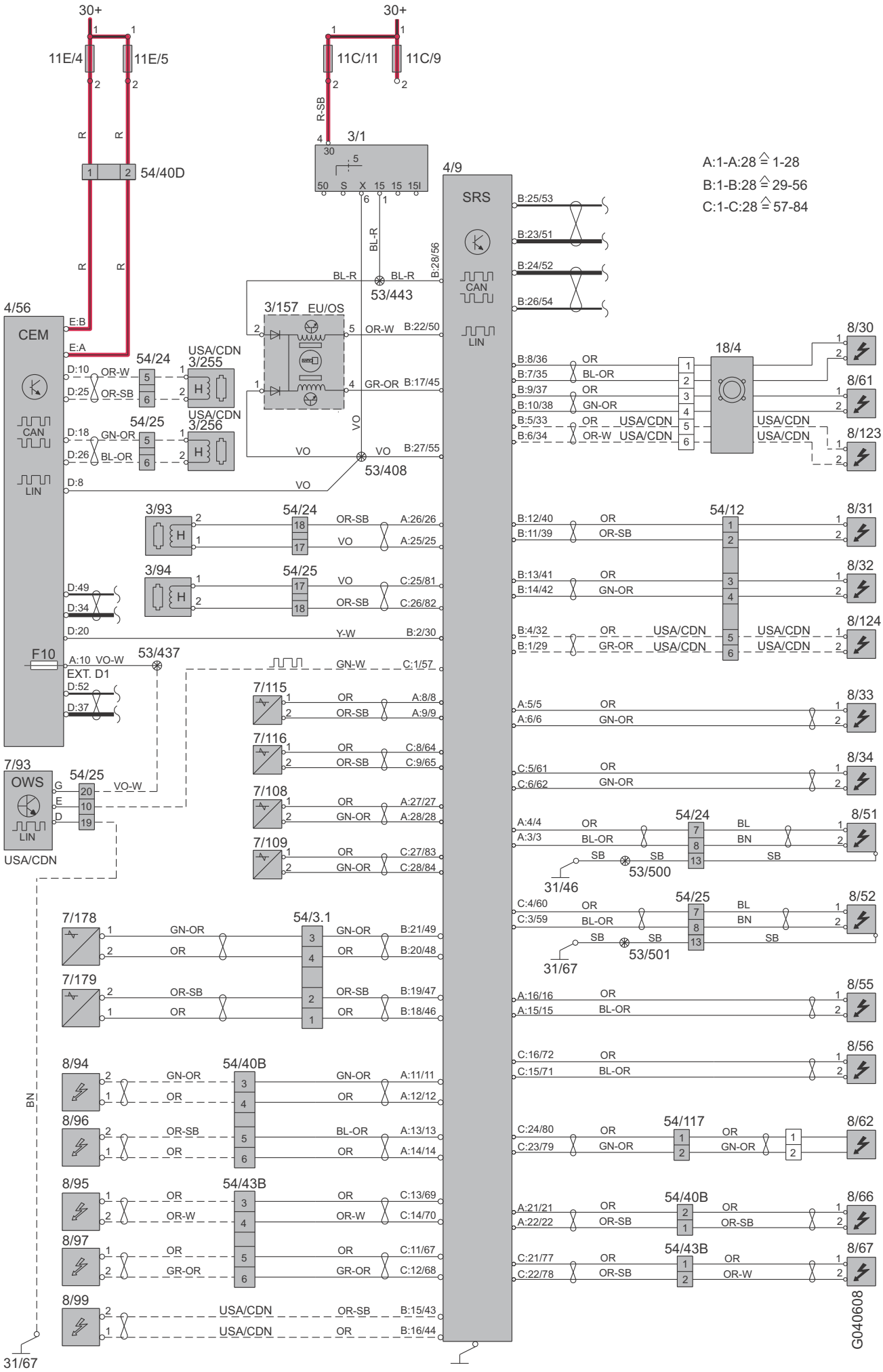
# Группа 87 Климатическая установка, Аксессуары
## Отсек для охлаждения, заднее сиденье



# Группа 88 Внутреннее оборудование
# Дистанционное открывание гаража



# Группа 88 Внутреннее оборудование
# Система безопасности при столкновении



# Контактные разъемы
# 54/1 - 54/1B:1-11

## 54/1
## 4-полюсный серый

| № | Жгут Executive | | | Жгут Executive, туннель | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11O/6 | Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в багажнике | R-W | 3/64:1<br><br><br>3/69:1 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева<br>Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа | R-W |
| 2 | 2/84:1 | Реле, обогрев сиденья, заднее левое | BL-R | 3/64:2 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева | BL-R |
| 3 | 53/171 | Точка разветвления | SB | 3/64:3<br><br><br>3/69:3 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева<br>Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа | SB |
| 4 | 2/85:1 | Реле, обогрев сиденья, заднее правое | BL-GN | 3/69:2 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа | BL-GN |

## 54/1B
## 14-полюсный серый

| № | Жгут проводки двигателя | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6/139:2<br><br><br>6/140:2 | Верхний регулировочный двигатель, впускной коллектор<br>Нижний регулировочный двигатель, впускной коллектор | SB | 53/397 | Точка разветвления | BN |
| 2 | 7/17:1<br><br>53/315 | Измеритель воздушной массы (MAF)<br>Точка разветвления, 5-цил. Турбо и 6-цил. | GN | 11B/12:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | GN |
| 3 | 53/309<br><br>53/335 | Точка разветвления, 5-цил. Турбо и 6-цил.<br>Точка разветвления, Дизель | GN-GR | 11B/15:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя, 5-цил. Дизель и 6-цил. | GN-GR |
| 4 | 6/139:3<br><br><br>6/140:3 | Верхний впускной коллектор электромотора установки, 6-цил.<br>Нижний впускной коллектор электромотора установки, 6-цил. | GN-R<br><br><br>GR-R | 11B/13:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | GN-SB |
| 5 | 53/328 | Точка разветвления, 5-цил. Турбо и 6-цил. | GN-W | 11B/10:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | GN-W |
| 6 | 8/3:1<br><br><br>8/3A:1 | Магнитное сцепление климатической установки, Дизель 5-цил.<br>Магнитное сцепление климатической установки, 6-цил. | GR | 2/22:1 | Реле, климатическая установка | GR |
| 7 | 7/15:4<br>53/304 | Лямбда-зонд, Дизель<br>Точка разветвления, 5-цил. Турбо и 6-цил. | GN-BN | 11B/14:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | GN-BN |
| 8 | 6/25:2 | Стартер | GN-R | 2/35:3 | Реле стартера | GN-R |
| 9-11 | - | | - | - | | - |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/1B:12-14 - 54/3.1:1-7

## 54/1B
## 14-полюсный серый

| № | Жгут проводки двигателя | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 6/26B:1 | Модуль управления генератора (ACM) | GN-W | 4/56C:16 | Центральный электронный модуль (CEM), 5-цил. Турбо | GN-W |
| 13 | 4/71:4 | Модуль электровентилятора охлаждения | VO | 4/46A:7 | Модуль управления двигателя (ECM) | VO |
| 14 | 4/46A:73 | Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. | GN-SB | 11B/13:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | GN-SB |

## 54/1C
## 2-полюсный серый

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки дизельного двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11A/1:2 | Главный предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | R | 4/109:11 | Модуль управления свечи накаливания | R |
| 2 | - | | - | - | | - |

## 54/3.1
## 36-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/9B:18/46 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 7/179:1 | Датчик переднего столкновения, левый | OR |
| 2 | 4/9B:19/47 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-SB | 7/179:2 | Датчик переднего столкновения, левый | OR-SB |
| 3 | 4/9B:21/49 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | GN-OR | 7/178:1 | Датчик переднего столкновения, правый | GN-OR |
| 4 | 4/9B:20/48 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 7/178:2 | Датчик переднего столкновения, правый | OR |
| 5 | 3/156A:2 | Модуль переключателя передач (GSM) | GN-W | 4/28B:21<br>54/57.1:3 | Модуль управления коробки передач (TCM), AW51<br>Контактный разъем, Дизель, 6-цил. | GN-W |
| 6 | 54/10:6 | Контактный разъем | BN | 4/46B:4<br>4/46B:34 | Модуль управления двигателя (ECM)<br>Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. | BN |
| 7 | 54/10:5 | Контактный разъем | W | 4/46B:29<br>4/46B:35 | Модуль управления двигателя (ECM)<br>Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. | W<br>OR-W |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/3.1:8-36

## 54/3.1
## 36-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 54/36:6 | Контактный разъем | Y | 4/46B:21<br>4/46B:47 | Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.<br>Модуль управления двигателя (ECM) | Y |
| 9 | 7/56:1 | Датчик ABS, задний левый | BN | 4/16:36 | Модуль управления тормозами (BCM) | BN |
| 10 | 7/56:2 | Датчик ABS, задний левый | Y | 4/16:37 | Модуль управления тормозами (BCM) | Y |
| 11 | 4/56D:32<br>53/584<br>54/74:3 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Точка разветвления<br>Контактный разъем | W | 4/16:11 | Модуль управления тормозами (BCM) | W |
| 12 | 4/56D:47<br>53/585<br>54/74:1 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Точка разветвления<br>Контактный разъем | GN | 4/16:15 | Модуль управления тормозами (BCM) | GN |
| 13 | - | | - | - | | - |
| 14 | 4/58C:4 | Задний электронный модуль (REM) | Y | 3/62:1 | Контакт, сигнализация, капот двигателя | Y |
| 15 | 54/40B:8 | Контактный разъем | P | 16/35:2 | Модуль управления сирены (SCM) | P |
| 16 | 5/1:6 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM) | Y-R | 7/4:1 | Датчик, уровень тормозной жидкости | Y-R |
| 17 | 6/35:1 | Топливный насос дополнительного нагревателя | Y | 54/9:2 | Контактный разъем | Y |
| 18 | 5/1:2 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM) | GR | 4/46B:24<br>4/46B:37<br>4/46B:46 | Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.<br>Модуль управления двигателя (ECM), Дизель<br>Модуль управления двигателя (ECM), 5-цил. Турбо | GR |
| 19 | 7/57:1 | Датчик ABS, задний правый | BN-W | 4/16:43 | Модуль управления тормозами (BCM) | BN-W |
| 20 | 7/57:2 | Датчик ABS, задний правый | Y-W | 4/16:42 | Модуль управления тормозами (BCM) | Y-W |
| 21 | 7/164:1 | Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC) | GN | 4/16:25 | Модуль управления тормозами (BCM) | GN |
| 22 | 7/164:2 | Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC) | W | 4/16:29 | Модуль управления тормозами (BCM) | W |
| 23 | 7/164:3 | Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC) | GR | 4/16:6 | Модуль управления тормозами (BCM) | GR |
| 24 | 7/164:5 | Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC) | GR-W | 4/16:39 | Модуль управления тормозами (BCM) | GR-W |
| 25 | 5/1:5 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM), ЛР | Y | 3/47:1 | Контакт стояночного тормоза, ЛР | Y |
| 26 | 3/156A:6<br>8/134 | Модуль переключателя передач (GSM)<br>Соленоид, задний блокиратор, ручной | SB | 4/28A:54<br>53/329 | Модуль управления коробки передач (TCM)<br>Точка разветвления | SB |
| 27 | 54/22:10 | Контактный разъем | GN-W | 4/118A:5 | Модуль фар дальнего света (HCM) | GN-W |
| 28 | 54/23:10 | Контактный разъем | GN-W | 4/118A:7 | Модуль фар дальнего света (HCM) | GN-W |
| 29-36 | - | | - | - | | - |

# Контактные разъемы
# 54/3.2 - 54/9

## 54/3.2
## 6-полюсный серый, ЛР

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54/34:1 | Контактный разъем | GN-GR | 11B/15:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | GN-GR |
| 2 | 54/34:2 | Контактный разъем | GN-R | 4/46B:34<br>4/46B:45 | Модуль управления двигателя (ECM), 5-цил. Турбо<br>Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. | GN-R |
| 3 | 54/34:3 | Контактный разъем | GN | 4/46B:40<br>4/46B:46 | Модуль управления двигателя (ECM), 5-цил. Турбо<br>Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. | GN |
| 4 | 54/34:4 | Контактный разъем | BL-SB | 4/46B:7<br>4/46B:23 | Модуль управления двигателя (ECM), 5-цил. Турбо<br>Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. | BL-SB |
| 5-6 | - | | - | - | | - |

## 54/8
## 2-полюсный серый

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки дополнительного света | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11B/5:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | R-SB | 2/64:2<br>2/64:4 | Реле дополнительного света<br>Реле дополнительного света | R |
| 2 | 4/56C:9 | Центральный электронный модуль (CEM) | BN-W | 2/64:1 | Реле дополнительного света | BN-W |

## 54/9
## 6-полюсный серый

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки нагревателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11B/4:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | R | 4/7:9 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) | R |
| 2 | 54/3.1:17 | Контактный разъем | Y | 9/30 | Дополнительный нагреватель | Y |
| 3 | 53/331 | Точка разветвления | BN-SB | 4/7:3<br>9/30 | Модуль подогревателя сгорания (CPM)<br>Дополнительный нагреватель | SB |
| 4 | 4/56B:10 | Центральный электронный модуль (CEM) | VO-W | 4/7:15 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) | VO-W |
| 5 | - | | - | - | | - |
| 6 | 4/56C:32 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN-W | 4/7:6 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) | GN-W |

# Контактные разъемы
# 54/10 - 54/11:1-2

## 54/10
## 12-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки передней левой двери | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11C/5:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R | 3/126B:12 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) | R |
| 2 | 4/56A:8 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-R | 6/62:4 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое | BL-R |
| 3 | 4/56D:39 | Центральный электронный модуль (CEM) | W | 3/126A:2 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) | W |
| 4 | 4/56D:54 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN | 3/126A:3 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) | GN |
| 5 | 54/3.1:7 | Контактный разъем | W | 6/62:2 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое | OR-W |
| 6 | 54/3.1:6 | Контактный разъем | BN | 6/62:3 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое | BN |
| 7 | 4/56A:12<br>4/58A:21 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Задний электронный модуль (REM) | GN-W | 6/62:12<br>10/15 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое<br>Указатель поворотов, левое переднее крыло | GN |
| 8 | 4/58C:12 | Задний электронный модуль (REM) | P | 3/74:3 | Механизм замка, левая передняя дверь | P |
| 9 | 16/1A:5<br>16/105B:9 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Модуль звуковоспроизведения (AUD) | GR<br>GR-R | 16/4:1 | Громкоговоритель, передняя левая дверь | GR-R |
| 10 | 16/1A:12<br>16/105B:1 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Модуль звуковоспроизведения (AUD) | GR-R<br>GR | 16/4:2 | Громкоговоритель, передняя левая дверь | GR |
| 11 | 31/66 | Узловое соединение | SB | 53/514 | Точка разветвления | SB |
| 12 | 4/56D:24<br>54/11:12 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР<br>Контактный разъем | GN-W | 27/3:5 | Модуль левой камеры (LCM) | GN-W |

## 54/11
## 12-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки правой передней двери | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11C/6:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R | 3/127B:12 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) | R |
| 2 | 4/56A:8 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-R | 6/63:4 | Электроуправляемое зеркало заднего вида, правое | BL-R |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/11:3-12 - 54/12

## 54/11
## 12-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки правой передней двери | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 53/433 | Точка разветвления | W | 3/127A:2 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) | W |
| 4 | 53/434 | Точка разветвления | GN | 3/127A:3 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) | GN |
| 5 | - | | - | - | | - |
| 6 | - | | - | - | | - |
| 7 | 4/56A:29<br>4/58A:20 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Задний электронный модуль (REM) | GN | 10/16:12 | Указатель поворотов, правая передняя дверь | GN-W |
| 8 | 54/43:4 | Контактный разъем | P | 3/75:3 | Механизм замка, правая передняя дверь | P |
| 9 | 16/1A:4<br>16/105B:11 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Модуль звуковоспроизведения (AUD) | GR-R | 16/3:1 | Громкоговоритель, передняя правая дверь | GR-R |
| 10 | 16/1A:11<br>16/105B:3 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Модуль звуковоспроизведения (AUD) | GR | 16/3:2 | Громкоговоритель, передняя правая дверь | GR |
| 11 | 53/501 | Точка разветвления | SB | 53/515 | Точка разветвления | SB |
| 12 | 4/56D:24<br>54/10:12 | Центральный электронный модуль (CEM), ПР<br>Контактный разъем | GN-W | 27/4:5 | Модуль правой камеры (RCM) | GN-W |

## 54/12
## 6-полюсный оранжевый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки противоударной подушки | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/9B:12/40 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/31:1 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира | - |
| 2 | 4/9B:11/39 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-SB | 8/31:2 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира | - |
| 3 | 4/9B:13/41 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/32:1 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 2 | - |
| 4 | 4/9B:14/42 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | GN-OR | 8/32:2 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 2 | - |
| 5 | 4/9B:4/32 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS), США/Канада | OR | 8/124:1 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 3, США/Канада | - |
| 6 | 4/9B:1/29 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS), США/Канада | GR- OR | 8/124:2 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 3, США/Канада | - |

# Контактные разъемы
# 54/13 - 54/16

## 54/13
## 22-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки потолка | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11C/12:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R | 4/70:1 | Верхний электронный модуль (UEM) | R |
| 2 | 11C/13:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R | 4/70:11 | Верхний электронный модуль (UEM) | R |
| 3 | - | | - | - | | - |
| 4 | - | | - | - | | - |
| 5 | 4/56D:38 | Центральный электронный модуль (CEM) | W | 4/70:3 | Верхний электронный модуль (UEM) | W |
| 6 | 4/56D:53 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN | 4/70:5 | Верхний электронный модуль (UEM) | GN |
| 7-13 | - | | - | - | | - |
| 14 | 4/56D:11 | Центральный электронный модуль (CEM) | W | 54/16:4 | Контактный разъем | W |
| 15 | 54/3.1:15 | Контактный разъем | P | 4/33A:4<br>4/70:21 | Модуль люка в крыше (SRM)<br>Верхний электронный модуль (UEM) | P |
| 16-19 | - | | - | - | | - |
| 20 | 31/83 | Узловое соединение, передняя стойка с левой стороны | BN | 53/503 | Точка разветвления | BN |
| 21 | 11C/13:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R | 4/33A:1 | Модуль люка в крыше (SRM) | R |
| 22 | 53/405 | Точка разветвления | SB | 53/583 | Точка разветвления | SB |

## 54/16
## 5-полюсный зеленый

| № | Жгут проводки потолка | | | Жгут проводки датчика дождя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/70:13 | Верхний электронный модуль (UEM) | GN | 7/149:1 | Модуль датчика дождя (RSM) | W |
| 2 | 53/503 | Точка разветвления | BN | 7/149:2 | Модуль датчика дождя (RSM) | BN |
| 3 | 53/505 | Точка разветвления | VO-W | 7/149:3 | Модуль датчика дождя (RSM) | VO-W |
| 4 | 54/13:14 | Контактный разъем | W | 7/149:4 | Модуль датчика дождя (RSM) | BL-W |
| 5 | - | | - | - | | - |

# Контактные разъемы
# 54/20 - 54/21:1-2

## 54/20
## 12-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки задней левой двери | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/1A:6<br>53/523 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Точка разветвления | GR-W | 16/6:1 | Громкоговоритель, левая задняя дверь | GR-W |
| 2 | 16/1A:13<br>53/524 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Точка разветвления | GR | 16/6:2 | Громкоговоритель, левая задняя дверь | GR |
| 3 | 4/58C:3 | Задний электронный модуль (REM) | P | 3/76:2 | Механизм замка, левая задняя дверь | P |
| 4 | 4/58C:5 | Задний электронный модуль (REM) | BL | 3/76:5 | Механизм замка, левая задняя дверь | BL |
| 5 | 4/58A:19 | Задний электронный модуль (REM) | Y | 3/85:1 | Переключатель стеклоподъемника левой задней двери | Y |
| 6 | 4/58A:2 | Задний электронный модуль (REM) | BL | 3/85:3 | Переключатель стеклоподъемника левой задней двери | BL |
| 7 | 4/58C:10 | Задний электронный модуль (REM) | W | 3/76:7 | Механизм замка, левая задняя дверь | W |
| 8 | 4/58A:1 | Задний электронный модуль (REM) | GN-BN | 3/85:5 | Переключатель стеклоподъемника левой задней двери | GN-BN |
| 9 | 4/58A:27 | Задний электронный модуль (REM) | VO | 2/138:1<br>3/76:8 | Реле блокировки левой задней двери<br>Механизм замка, левая задняя дверь | VO |
| 10 | 4/58A:24 | Задний электронный модуль (REM) | GR | 3/76:6 | Механизм замка, левая задняя дверь | GR |
| 11 | 4/58A:23 | Задний электронный модуль (REM) | Y | 3/76:4 | Механизм замка, левая задняя дверь | Y |
| 12 | 53/500 | Точка разветвления | SB | 3/76:1<br>3/85:2 | Механизм замка, левая задняя дверь<br>Переключатель стеклоподъемника левой задней двери | SB |

## 54/21
## 12-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки правой задней двери | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/1A:3<br>53/525 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Точка разветвления | GR-W | 16/5:1 | Громкоговоритель, правая задняя дверь | GR-W |
| 2 | 16/1A:10<br>53/526 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)<br>Точка разветвления | GR | 16/5:2 | Громкоговоритель, правая задняя дверь | GR |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/21:3-12 - 54/22:1-4

## 54/21
## 12-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки правой задней двери | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 54/43:5 | Контактный разъем | P | 3/77:2 | Механизм замка, правая задняя дверь | P |
| 4 | 54/43:11 | Контактный разъем | BL | 3/77:5 | Механизм замка, правая задняя дверь | BL |
| 5 | 54/43:7 | Контактный разъем | Y | 3/86:1 | Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая | Y |
| 6 | 54/43:1 | Контактный разъем | BL | 3/86:3 | Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая | BL |
| 7 | 54/43:14 | Контактный разъем | W | 3/77:7 | Механизм замка, правая задняя дверь | W |
| 8 | 54/43:8 | Контактный разъем | GN-BN | 3/86:5 | Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая | GN-BN |
| 9 | 54/43:6 | Контактный разъем | VO | 2/139:1<br>3/77:8 | Реле блокировки правой задней двери<br>Механизм замка, правая задняя дверь | VO |
| 10 | 54/43:3 | Контактный разъем | GR | 3/77:6 | Механизм замка, правая задняя дверь | GR |
| 11 | 54/43:2 | Контактный разъем | Y | 3/77:4 | Механизм замка, правая задняя дверь | Y |
| 12 | 53/501 | Точка разветвления | SB | 3/77:1<br>3/86:2 | Механизм замка, правая задняя дверь<br>Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая | SB |

## 54/22
## 10-полюсный черный

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки переднего левого фонаря | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/56B:27 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL | 10/1A:1 | Фонарь, передний левый | SB |
| 2 | 4/56B:7 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-W | 10/1A:2 | Фонарь, передний левый | SB |
| 3 | 4/56C:19 | Центральный электронный модуль (CEM) | W | 10/11:1<br>10/71:1 | Габаритный/стояночный фонарь, левый передний<br>Боковой габаритный фонарь, передний левый | SB |
| 4 | 53/301 | Точка разветвления | SB | 6/38:1<br>10/1A:4<br>10/11:2<br>10/13:2<br>10/71:2 | Мотор установки наклона фары, левый<br>Фонарь, передний левый<br>Габаритный/стояночный фонарь, левый передний<br>Указатель поворота, передний левый<br>Боковой габаритный фонарь, передний левый | SB |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/22:5-10 - 54/23:1-6

## 54/22
## 10-полюсный черный

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки переднего левого фонаря | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 4/56C:1 | Центральный электронный модуль (CEM) | GR | 10/1A:5 | Фонарь, передний левый | SB |
| 6 | 4/56B:8 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-GN | 10/1A:6 | Фонарь, передний левый | SB |
| 7 | 53/398 | Точка разветвления | VO | 6/38:3<br>10/1A:3 | Мотор установки наклона фары, левый<br>Фонарь, передний левый | SB |
| 8 | 4/56C:12 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN-R | 6/38:2 | Мотор установки наклона фары, левый | SB |
| 9 | 4/56B:31 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN | 10/13:1 | Указатель поворота, передний левый | SB |
| 10 | 54/3.1:27 | Контактный разъем | GN-W | 10/1A:7 | Фонарь, передний левый | - |

## 54/23
## 10-полюсный черный

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки переднего правого фонаря | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/56B:28 | Центральный электронный модуль (CEM) | W | 10/2A:1 | Фонарь, передний правый | SB |
| 2 | 4/56B:4 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-Y | 10/2A:2 | Фонарь, передний правый | SB |
| 3 | 4/56C:20 | Центральный электронный модуль (CEM) | GR | 10/12:1<br>10/73:1 | Габаритный/стояночный фонарь, правый передний<br>Боковой габаритный фонарь, передний правый | SB |
| 4 | 53/303 | Точка разветвления | SB | 6/39:1<br>10/2A:4<br>10/12:2<br>10/14:2<br>10/73:2 | Мотор установки наклона фары, правый<br>Фонарь, передний правый<br>Габаритный/стояночный фонарь, правый передний<br>Указатель поворота, передний правый<br>Боковой габаритный фонарь, передний правый | SB |
| 5 | 4/56C:2 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN | 10/2A:5 | Фонарь, передний правый | SB |
| 6 | 4/56B:9 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-P | 10/2A:6 | Фонарь, передний правый | SB |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/23:7-10 - 54/24:1-11

## 54/23
## 10-полюсный черный

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки переднего правого фонаря | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 53/398 | Точка разветвления | VO | 6/39:3<br>10/2A:3 | Мотор установки наклона фары, правый<br>Фонарь, передний правый | SB |
| 8 | 4/56C:11 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN-BN | 6/39:2 | Мотор установки наклона фары, правый | SB |
| 9 | 4/56B:32 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN-W | 10/14:1 | Указатель поворота, передний правый | SB |
| 10 | 54/3.1:28 | Контактный разъем | GN-W | 10/2A:7 | Фонарь, передний правый | - |

## 54/24
## 20-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки переднего левого сиденья | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53/500 | Точка разветвления | SB | 9/12A:1 | Модуль обогрева сиденья (SHM), левый | - |
| 2 | 4/56A:19 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL | 9/12A:4 | Модуль обогрева сиденья (SHM), левый | - |
| 3 | - | | - | - | | - |
| 4 | 54/132:2 | Контактный разъем | GN-W | 9/12A:2 | Модуль обогрева сиденья (SHM), левый | - |
| 5 | 4/56D:10 | Центральный электронный модуль (CEM), USA/CDN | OR-W | 3/255:1 | Датчик положения сиденья водителя, USA/CDN | - |
| 6 | 4/56D:25 | Центральный электронный модуль (CEM), USA/CDN | OR-SB | 3/255:2 | Датчик положения сиденья водителя, USA/CDN | - |
| 7 | 4/9A:4/4 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/51:1 | Детонатор, подушка безопасности, левая передняя | BL |
| 8 | 4/9A:3/3 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | BL-OR | 8/51:2 | Детонатор, подушка безопасности, левая передняя | BN |
| 9 | - | | - | - | | - |
| 10 | - | | - | - | | - |
| 11 | 4/56D:51<br>4/56D:27 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР<br>Центральный электронный модуль (CEM), ПР | GN<br>Y | 4/52B:3<br>7/175:1 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР<br>Датчик веса сиденья пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности, ПР | GN<br>Y |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/24:12-20 - 54/25:1-5

## 54/24
## 20-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки переднего левого сиденья | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 4/56D:36<br>4/56D:28 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР<br>Центральный электронный модуль (CEM), ПР | W<br>VO | 4/52B:2<br>7/175:2 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР<br>Датчик веса сиденья пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности, ПР | W<br>VO |
| 13 | 53/500 | Точка разветвления | SB | 8/51 | Детонатор, подушка безопасности, левая передняя | SB |
| 14 | 4/56A:22<br>53/437 | Центральный электронный модуль (CEM), ПР<br>Точка разветвления, ЛР | VO<br>VO-W | 3/27:3<br>4/52B:1 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ПР<br>Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР | GN-R |
| 15 | 11C/3:2<br>11C/4:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне, ЛР<br>Предохранители в блоке предохранителей в салоне, ПР | R | 4/52A:1<br>3/27:1 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР<br>Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ПР | BL-R |
| 16 | 53/500<br>53/501 | Точка разветвления<br>Точка разветвления | SB | 3/27:2<br>4/52A:2<br>4/52B:4 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ПР<br>Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР<br>Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛР | SB |
| 17 | 4/9A:25/25 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | VO | 3/93:1 | Контакт замка ремня безопасности левого сиденья | - |
| 18 | 4/9A:26/26 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-SB | 3/93:2 | Контакт замка ремня безопасности левого сиденья | - |
| 19 | - | | - | - | | - |
| 20 | - | | - | - | | - |

## 54/25
## 20-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки переднего правого сиденья | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53/501 | Точка разветвления | SB | 9/13A:1 | Модуль нагревание сиденья (SHM), правое | - |
| 2 | 4/56A:18 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL | 9/13A:4 | Модуль нагревание сиденья (SHM), правое | - |
| 3 | - | | - | - | | - |
| 4 | 54/132:5 | Контактный разъем | GN-W | 9/13A:2 | Модуль нагревание сиденья (SHM), правое | - |
| 5 | 4/56D:18 | Центральный электронный модуль (CEM), USA/CDN | GN-OR | 3/256:1 | Датчик положения сиденья пассажира, USA/CDN | - |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/25:6-20

## 54/25
## 20-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки переднего правого сиденья | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4/56D:26 | Центральный электронный модуль (CEM), USA/CDN | BL-OR | 3/256:2 | Датчик положения сиденья пассажира, USA/CDN | - |
| 7 | 4/9C:4/60 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/52:1 | Детонатор, подушка безопасности, правая передняя | BL |
| 8 | 4/9C:3/59 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | BL-OR | 8/52:2 | Детонатор, подушка безопасности, правая передняя | BN |
| 9 | - | | - | - | | - |
| 10 | 4/9C:1/57 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS), США/Канада | GN-W | 7/93:E | Датчик веса сидящего (OWS), США/Канада | - |
| 11 | 4/56D:51 | Центральный электронный модуль (CEM), ПР | GN | 4/52B:3 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР | GN |
| | 4/56D:27 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР | Y | 7/175:1 | Датчик веса сиденья пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности, ЛР | Y |
| 12 | 4/56D:36 | Центральный электронный модуль (CEM), ПР | W | 4/52B:2 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР | W |
| | 4/56D:28 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР | VO | 7/175:2 | Датчик веса сиденья пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности, ЛР | VO |
| 13 | 53/501 | Точка разветвления | SB | 8/52 | Детонатор, подушка безопасности, правая передняя | SB |
| 14 | 4/56A:22 | Центральный электронный модуль (CEM), ЛР | VO | 3/27:3 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ЛР | GN-R |
| | 53/437 | Точка разветвления, ПР | VO-W | 4/52B:1 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР | |
| 15 | 11C/3:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне, ПР | R | 4/52A:1 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР | BL-R |
| | 11C/4:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне, ЛР | | 3/27:1 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ЛР | |
| 16 | 53/500 | Точка разветвления | SB | 3/27:2 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ЛР | SB |
| | 53/501 | Точка разветвления | | 4/52A:2 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР | |
| | | | | 4/52B:4 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР | |
| 17 | 4/9C:25/81 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | VO | 3/94:1 | Контакт замка ремня безопасности правого сиденья | - |
| 18 | 4/9C:26/82 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-SB | 3/94:2 | Контакт замка ремня безопасности правого сиденья | - |
| 19 | 31/67 | Узловое соединение, США/Канада | BN | 7/93D | Датчик веса сидящего (OWS), США/Канада | - |
| 20 | 53/437 | Точка разветвления, США/Канада | VO-W | 7/93:G | Датчик веса сидящего (OWS), США/Канада | - |

# Контактные разъемы
# 54/32 - 54/36:1-2

## 54/32
## 3-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут датчика угла, задний левый | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/58C:11 | Задний электронный модуль (REM) | GN-R | 7/120:5 | Задний левый датчик угла, Four-C/Dual Xenon | BL-R |
| 2 | 4/58C:6 | Задний электронный модуль (REM) | GR | 7/120:4 | Задний левый датчик угла, Four-C/Dual Xenon | GR-W |
| 3 | 4/58C:9 | Задний электронный модуль (REM) | BN-W | 7/120:1 | Задний левый датчик угла, Four-C/Dual Xenon | BN |

## 54/34
## 4-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут насоса утечки | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54/3.2:1 | Контактный разъем | GN-GR | 6/67:4 | Насос, контроль течи топлива | GN-GR |
| 2 | 54/3.2:2 | Контактный разъем | GN-R | 6/67:2 | Насос, контроль течи топлива | R-SB |
| 3 | 54/3.2:3 | Контактный разъем | GN | 6/67:3 | Насос, контроль течи топлива | GN |
| 4 | 54/3.2:4 | Контактный разъем | BL-SB | 6/67:1 | Насос, контроль течи топлива | BL-SB |

## 54/35
## 4-полюсный серый

| № | Жгут проводки отсека багажника | | | Жгут электрообогреваемого топливного фильтра | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-2 | - | | - | - | | - |
| 3 | 4/58B:15 | Задний электронный модуль (REM) | BL | 8/85:1 | Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра | BL |
| 4 | 53/604 | Точка разветвления | SB | 8/85:2 | Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра | SB |

## 54/36
## 6-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки топливного бака/отсек багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/56D:44 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL | 6/33:4 | Топливный насос | BL |
| | | | | 6/33:P | Топливный насос | - |
| 2 | 4/56D:45 | Центральный электронный модуль (CEM) | BN | 6/33:3 | Топливный насос | BN |
| | | | | 6/33 | Топливный насос | - |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/36:3-6 - 54/40C

## 54/36
## 6-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки топливного бака/отсек багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4/56D:43 | Центральный электронный модуль (CEM) | GN | 6/33:2<br>6/33:E | Топливный насос<br>Топливный насос | GN<br>- |
| 4 | 31/48 | Узловое соединение | SB | 53/579<br>6/33 | Точка разветвления<br>Топливный насос | SB<br>- |
| 5 | 4/56A:16 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL | 4/83:2<br>6/33 | Модуль топливного насоса<br>Топливный насос | BL<br>- |
| 6 | 54/3.1:8 | Контактный разъем | Y | 4/83:1 | Модуль топливного насоса | Y |

## 54/40B
## 8-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/9A:22/22 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-SB | 8/66:2 | Детонатор, надувной занавес, левый | OR-SB |
| 2 | 4/9A:21/21 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/66:1 | Детонатор, надувной занавес, левый | OR |
| 3 | 4/9A:11/11 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | GN-OR | 8/94:2 | Детонатор, натягиватель ремня, левый, третий ряд сидений | GN-OR |
| 4 | 4/9A:12/12 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/94:1 | Детонатор, натягиватель ремня, левый, третий ряд сидений | OR |
| 5 | 4/9A:13/13 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | BL-OR | 8/96:2 | Детонатор, надувной экран, левый, третий ряд сидений | OR-SB |
| 6 | 4/9A:14/14 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/96:1 | Детонатор, надувной экран, левый, третий ряд сидений | OR |
| 7 | - | | - | - | | - |
| 8 | 4/58D:26 | Задний электронный модуль (REM) | P | 54/3.1:15 | Контактный разъем | P |

## 54/40C
## 2-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53/415 | Точка разветвления | R | 11E/6:2 | Главные предохранители около аккумулятора | R |
| 2 | 53/403 | Точка разветвления | R | 11E/7:2 | Главные предохранители около аккумулятора | R |

# Контактные разъемы
# 54/40D - 54/43B:1-2

## 54/40D
## 2-полюсный черный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/56E:B | Центральный электронный модуль (CEM) | R | 11E/4:2 | Главные предохранители около аккумулятора | R |
| 2 | 4/56E:A | Центральный электронный модуль (CEM) | R | 11E/5:2 | Главные предохранители около аккумулятора | R |

## 54/43
## 14-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54/21:6 | Контактный разъем | BL | 4/58B:2 | Задний электронный модуль (REM) | BL |
| 2 | 54/21:11 | Контактный разъем | Y | 6/37:2 | Мотор замка крышки топливного бака | Y |
| 3 | 54/21:10 | Контактный разъем | GR | 4/58B:12 | Задний электронный модуль (REM) | GR |
| 4 | 54/11:8 | Контактный разъем | P | 4/58D:29 | Задний электронный модуль (REM) | P |
| 5 | 54/21:3 | Контактный разъем | P | 4/58D:33 | Задний электронный модуль (REM) | P |
| 6 | 54/21:9 | Контактный разъем | VO | 4/58B:24 | Задний электронный модуль (REM) | VO |
| 7 | 54/21:5 | Контактный разъем | Y | 4/58B:30 | Задний электронный модуль (REM) | Y |
| 8 | 54/21:8 | Контактный разъем | GN-BN | 4/58B:1 | Задний электронный модуль (REM) | GN-BN |
| 9 | 53/525 | Точка разветвления | GR-W | 16/58:1 | Громкоговоритель правая стойка D | GR-W |
| 10 | 53/526 | Точка разветвления | GR | 16/58:2 | Громкоговоритель правая стойка D | GR |
| 11 | 54/21:4 | Контактный разъем | BL | 4/58D:28 | Задний электронный модуль (REM) | BL |
| 12 | 53/524 | Точка разветвления | GR | 16/57:2 | Громкоговоритель левая стойка D | GR |
| 13 | 53/523 | Точка разветвления | GR-W | 16/57:1 | Громкоговоритель левая стойка D | GR-W |
| 14 | 54/21:7 | Контактный разъем | W | 4/58D:4 | Задний электронный модуль (REM) | W |

## 54/43B
## 8-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/9C:21/77 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/67:1 | Детонатор, надувной занавес, правый | OR |
| 2 | 4/9C:22/78 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-SB | 8/67:2 | Детонатор, надувной занавес, правый | OR-W |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/43B:3-8 - 54/55

## 54/43B
## 8-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки отсека багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4/9C:13/69 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/95:1 | Детонатор, натягиватель ремня, правый, третий ряд сидений | OR |
| 4 | 4/9C:14/70 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR-W | 8/95:2 | Детонатор, натягиватель ремня, правый, третий ряд сидений | OR-W |
| 5 | 4/9C:11/67 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/97:1 | Детонатор, надувной экран, правый, третий ряд сидений | OR |
| 6 | 4/9C:12/68 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | GR- OR | 8/97:2 | Детонатор, надувной экран, правый, третий ряд сидений | GR- OR |
| 7-8 | - | | - | - | | - |

## 54/50
## 2-полюсный серый

| № | Жгут проводки отсека багажника | | | Жгут проводки крышки багажника | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53/601 | Точка разветвления | SB | 6/32:3<br>9/2C:1 | Мотор заднего стеклоочистителя<br>Электронагреваемое заднее стекло | W |
| 2 | - | | - | - | | - |

## 54/53.1
## 4-полюсный черный

| № | Жгут проводки датчика детонации | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7/24:1 | Передний датчик детонации | - | 4/46A:46 | Модуль управления двигателя (ECM) | BN-SB |
| 2 | 7/24:2 | Передний датчик детонации | - | 4/46A:64 | Модуль управления двигателя (ECM) | SB |
| 3 | 7/23:1 | Задний датчик детонации | - | 4/46A:45 | Модуль управления двигателя (ECM) | BN |
| 4 | 7/23:2 | Задний датчик детонации | - | 4/46A:67 | Модуль управления двигателя (ECM) | Y-SB |

## 54/55
## 3-полюсный черный, ПР

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки тормозного давления | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/16:19 | Модуль управления тормозами (BCM) | GN-BN | 7/129:1 | Датчик тормозного давления 2(B) | BN |
| 2 | 4/16:20 | Модуль управления тормозами (BCM) | GN-W | 7/129:2 | Датчик тормозного давления 2(B) | W |
| 3 | 4/16:18 | Модуль управления тормозами (BCM) | GR-W | 7/129:3 | Датчик тормозного давления 2(B) | GR |

# Контактные разъемы
# 54/56 - 54/74

## 54/56
## 3-полюсный черный, ПР

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут проводки тормозного давления | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/16:21 | Модуль управления тормозами (BCM) | BL-BN | 7/139:1 | Датчик тормозного давления 1(A) | BN |
| 2 | 4/16:23 | Модуль управления тормозами (BCM) | OR-W | 7/139:2 | Датчик тормозного давления 1(A) | W |
| 3 | 4/16:22 | Модуль управления тормозами (BCM) | GR- OR | 7/139:3 | Датчик тормозного давления 1(A) | GR |

## 54/57.1
## 8-полюсный серый, Дизель и 6-цил.

| № | Жгут проводки автоматической коробки передач | | | Жгут проводки отсека двигателя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/28A:1 | Модуль управления коробки передач (TCM) | R | 11B/9:2 | Предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя | R |
| 2 | - | | - | - | | - |
| 3 | 4/28A:7 | Модуль управления коробки передач (TCM) | GN-W | 54/3.1:5 | Контактный разъем | GN-W |
| 4 | 4/28A:11 | Модуль управления коробки передач (TCM) | BL-R | 4/56C:13 | Центральный электронный модуль (CEM) | BL-R |
| 5 | 4/28A:5 | Модуль управления коробки передач (TCM) | Y | 4/46B:13<br>4/46B:34 | Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.<br>Модуль управления двигателя (ECM), Дизель | Y |
| 6 | 4/28A:6 | Модуль управления коробки передач (TCM) | GN | 53/353 | Точка разветвления | GN |
| 7 | 4/28A:14 | Модуль управления коробки передач (TCM) | W | 53/352 | Точка разветвления | W |
| 8 | 4/28A:9 | Модуль управления коробки передач (TCM) | SB | 53/329 | Точка разветвления | SB |

## 54/74
## 4-полюсный желтый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки модуля четырехколесного привода | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/56D:47<br>53/585<br>54/3.1:12 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Точка разветвления<br>Контактный разъем | GN | 4/82:7 | Электронный модуль дифференциала (DEM) | GN |
| 2 | 4/58A:14 | Задний электронный модуль (REM) | BL | 4/82:1 | Электронный модуль дифференциала (DEM) | BL-R |
| 3 | 4/56D:32<br>53/584<br>54/3.1:11 | Центральный электронный модуль (CEM)<br>Точка разветвления<br>Контактный разъем | W | 4/82:8 | Электронный модуль дифференциала (DEM) | W |
| 4 | 31/46 | Узловое соединение | SB | 4/82:2<br>4/82:4 | Электронный модуль дифференциала (DEM)<br>Электронный модуль дифференциала (DEM) | BN<br>SB |

# Контактные разъемы
# 54/100 - 54/132

## 54/100
## 2-полюсный черный

| № | Жгут проводки дизельного двигателя | | | Жгут проводки импульсного датчика | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/46A:77 | Модуль управления двигателя (ECM) | GR-R | 7/25:1 | Импульсный датчик | GR-R |
| 2 | 4/46A:53 | Модуль управления двигателя (ECM) | GR | 7/25:2 | Импульсный датчик | GR |

## 54/112
## 4-полюсный, серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки информационно развлекательной системы заднего сиденья | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53/452 | Точка разветвления | VO-W | Питание 30 | - |
| 2 | 53/454 | Точка разветвления | VO | Расширенное питание D | - |
| 3 | - | | - | - | - |
| 4 | 53/438 | Точка разветвления | BN | Узловое соединение | - |

## 54/117
## 2-полюсный оранжевый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки натягивателя ремня | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/9C:24/80 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | OR | 8/62:1 | Детонатор среднего заднего натяжителя ремня безопасности | OR |
| 2 | 4/9C:23/79 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) | GN-OR | 8/62:2 | Детонатор среднего заднего натяжителя ремня безопасности | GN-OR |

## 54/132
## 6-полюсный, серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки климатической установки | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 53/437 | Точка разветвления | VO-W | 53/458 | Точка разветвления | R |
| 2 | 3/112A:12<br>54/24:4 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM)<br>Контактный разъем | GN-W | 53/461 | Точка разветвления | GN-Y |
| 3 | 3/112A:5 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM) | VO | 7/41:4 | Датчик температуры испарителя | VO |
| 4 | 3/112A:13 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM) | BN | 7/41:3 | Датчик температуры испарителя | BN |
| 5 | 3/112A:7<br>54/25:4 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM)<br>Контактный разъем | GN-W | 6/96:2<br>53/460 | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона, ПР MCC<br>Точка разветвления | Y |
| 6 | 53/438 | Точка разветвления | BN | 53/459 | Точка разветвления | BL |

# Контактные разъемы
# 54/134 - 54/136

## 54/134
## 12-полюсный серый

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут проводки AUX/12B | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/1A:9 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | WH | 3/20:8<br>17/40A:1<br><br>17/40.1:5 | Коробка переключателей<br>Вход для внешнего оборудования (AUX)<br><br>Вход для внешнего оборудования (AUX) | WH<br><br><br>BN |
| 2 | 16/1A:14 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | BL-WH | 17/40A:2<br><br>3/320:9<br>17/40.1:7 | Вход для внешнего оборудования (AUX)<br><br>Коробка переключателей<br>Вход для внешнего оборудования (AUX) | BL-WH<br><br>BN |
| 3 | 54/140:4 | Контактный разъем | GY | 3/320:3 | Коробка переключателей | GY |
| 4 | 54/140:1 | Контактный разъем | YE | 3/320:4 | Коробка переключателей | YE |
| 5 | 53/467 | Точка разветвления | SCRN | 3/320 | Коробка переключателей | SCRN |
| 6 | 9/1:1 | Розетка 12 В, передняя | SB | 9/25:2<br>53/2 | Розетка 12 В, задняя<br>Точка разветвления | SB |
| 7 | 16/1A:7 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) | BL-BN | 17/40A:4<br><br>3/320:A<br>17/40.1:6 | Вход для внешнего оборудования (AUX)<br><br>Коробка переключателей<br>Вход для внешнего оборудования (AUX) | BL-BN<br><br>GN |
| 8 | 54/140:2 | Контактный разъем | PK | 3/320:1 | Коробка переключателей | PK |
| 9 | - | | - | - | | - |
| 10 | - | | - | - | | - |
| 11 | - | | - | - | | - |
| 12 | 9/1:2 | Розетка 12 В, передняя | VO | 9/25:1<br>53/1 | Розетка 12 В, задняя<br>Точка разветвления | VO<br>YE-VO |

## 54/135
## 1-полюсный синий

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут антенны GPS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/108D:1 | Модуль мультимедиа (MMM) | - | 16/63:B<br><br>16/64:B | Антенна GPS, мобильный телефон<br>Антенна, мобильный телефон | - |

## 54/136
## 1-полюсный

| № | Жгут проводки салона | | | Жгут антенны GSM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/60D:1 | Модуль телефона (PHM) | - | 16/63:A<br><br>16/64:A | Антенна GPS, мобильный телефон<br>Антенна, мобильный телефон | - |

# Контактные разъемы
# 54/139 - 54/146

## 54/139
## 12-полюсный, серый

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

## 54/140
## 12-полюсный, серый

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

## 54/146
## 1-полюсный

| № | Жгут проводки отсека двигателя | | | Жгут плюсовой клеммы аккумулятора | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2/32:1 | Главное реле системы управления двигателем | R | 11L/1:2 | Предохранитель, Дизель | R |

# Контактные разъемы
# 54/1300 - 54/1400

## 54/1300
## 6-полюсный, серый

| № | Жгут проводки отсека двигателя PAM | | | Жгут PAM проводки буфера | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 54/1400:1 | Контактный разъем | BL | 53/1300 | Точка разветвления | BL |
| 2 | 54/1400:2 | Контактный разъем | GN | 7/207:2 | Датчик помощи при парковке, передний | GN |
| 3 | 54/1400:3 | Контактный разъем | VO | 7/206:2 | Датчик помощи при парковке, передний | VO |
| 4 | 54/1400:4 | Контактный разъем | Y | 7/205:2 | Датчик помощи при парковке, передний | Y |
| 5 | 54/1400:5 | Контактный разъем | W | 7/204:2 | Датчик помощи при парковке, передний | W |
| 6 | 54/1400:6 | Контактный разъем | SB | 53/1301 | Точка разветвления | SB |

## 54/1400
## 6-полюсный, серый

| № | Жгут проводки PAM салона | | | Жгут проводки отсека двигателя PAM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4/86B:2 | Модуль помощи при парковке (PAM) | BL | 54/1300:1 | Контактный разъем | BL |
| 2 | 4/86B:8 | Модуль помощи при парковке (PAM) | GN | 54/1300:2 | Контактный разъем | GN |
| 3 | 4/86B:7 | Модуль помощи при парковке (PAM) | VO | 54/1300:3 | Контактный разъем | VO |
| 4 | 4/86B:6 | Модуль помощи при парковке (PAM) | Y | 54/1300:4 | Контактный разъем | Y |
| 5 | 4/86B:5 | Модуль помощи при парковке (PAM) | W | 54/1300:5 | Контактный разъем | W |
| 6 | 4/86B:1 | Модуль помощи при парковке (PAM) | SB | 54/1300:6 | Контактный разъем | SB |

# Контактные разъемы
# 54/1401 - 54/1402:1-15

## 54/1401
## 12-полюсный, серый

| № | Жгут проводки туннеля RSE | | | Жгут проводки салона | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/109D:16 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GR | 54/134:4 | Контактный разъем | YE |
| 2 | 16/109D:17 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GR-R | 54/134:8 | Контактный разъем | PK |
| 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 | GY |
| 5 | 16/109E:24 | Проигрыватель DVD/модуль управления | SB | 54/140:1 | Контактный разъем | SB |
| 6 | 16/109E:12 | Проигрыватель DVD/модуль управления | SB | 54/139:1 | Контактный разъем | SB |
| 7 | 16/109A:4 | Проигрыватель DVD/модуль управления | R | 11C/8:2 | Предохранители в блоке предохранителей в салоне | R |
| 8 | 16/109A:8 | Проигрыватель DVD/модуль управления | SB | 53/438 | Точка разветвления | BN |
| 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 | - | | - | - | | - |

## 54/1402
## 22-полюсный, серый

| № | Жгут проводки туннеля RSE | | | Жгут проводки салона | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/190E:1 | Проигрыватель DVD/модуль управления | R-W | 54/139:2 | Контактный разъем | R-W |
| 2 | 16/190E:2 | Проигрыватель DVD/модуль управления | VO-GR | 54/139:3 | Контактный разъем | VO |
| 3 | 16/190E:3 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GN | 54/139:4 | Контактный разъем | GN |
| 4 | 16/190E:4 | Проигрыватель DVD/модуль управления | W | 54/139:5 | Контактный разъем | W |
| 5 | 16/190E:12 | Проигрыватель DVD/модуль управления | - | 54/139:6 | Контактный разъем | - |
| 6 | 16/190E:11 | Проигрыватель DVD/модуль управления | P | 54/139:7 | Контактный разъем | P |
| 7 | 16/190E:10 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GR | 54/139:8 | Контактный разъем | GR |
| 8 | 16/190E:7 | Проигрыватель DVD/модуль управления | Y | 54/139:9 | Контактный разъем | Y |
| 9 | 16/190E:8 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GN | 54/139:10 | Контактный разъем | GN |
| 10 | 16/190E:6 | Проигрыватель DVD/модуль управления | BN | 54/139:11 | Контактный разъем | BN |
| 11 | 16/190E:5 | Проигрыватель DVD/модуль управления | W | 54/139:12 | Контактный разъем | W |
| 12 | 16/190E:13 | Проигрыватель DVD/модуль управления | R-W | 54/140:2 | Контактный разъем | R-W |
| 13 | 16/190E:14 | Проигрыватель DVD/модуль управления | VO-GR | 54/140:3 | Контактный разъем | VO |
| 14 | 16/190E:15 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GN | 54/140:4 | Контактный разъем | GN |
| 15 | 16/190E:16 | Проигрыватель DVD/модуль управления | W | 54/140:5 | Контактный разъем | W |

продолжение следует

# Контактные разъемы
# 54/1402:16-22 - 54/1403

## 54/1402
## 22-полюсный, серый

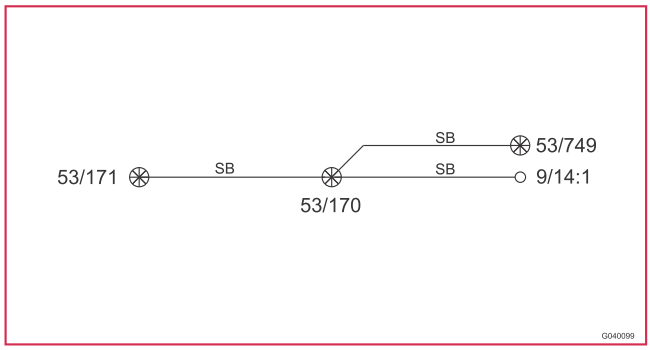
| № | Жгут проводки туннеля RSE | | | Жгут проводки салона | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 16/190E:24 | Проигрыватель DVD/модуль управления | - | 54/140:6 | Контактный разъем | - |
| 17 | 16/190E:23 | Проигрыватель DVD/модуль управления | P | 54/140:7 | Контактный разъем | P |
| 18 | 16/190E:22 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GR | 54/140:8 | Контактный разъем | GR |
| 19 | 16/190E:19 | Проигрыватель DVD/модуль управления | Y | 54/140:9 | Контактный разъем | Y |
| 20 | 16/190E:20 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GN | 54/140:10 | Контактный разъем | GN |
| 21 | 16/190E:18 | Проигрыватель DVD/модуль управления | BN | 54/140:11 | Контактный разъем | BN |
| 22 | 16/190E:17 | Проигрыватель DVD/модуль управления | W | 54/140:12 | Контактный разъем | W |

## 54/1403
## 12-полюсный черный

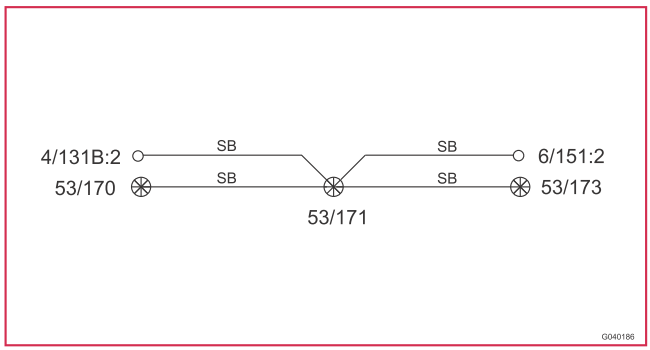
| № | Жгут проводки туннеля RSE | | | Жгут, ТВ-приемник | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/109C:1 | Проигрыватель DVD/модуль управления | W | 16/36A:20 | ТВ-приемник | W |
| 2 | 16/109C:2 | Проигрыватель DVD/модуль управления | BN | 16/36A:5 | ТВ-приемник | BN |
| 3 | 16/109C:3 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GN | 16/36A:22 | ТВ-приемник | GN |
| 4 | 16/109C:4 | Проигрыватель DVD/модуль управления | Y | 16/36A:21 | ТВ-приемник | Y |
| 5 | 16/109C:5 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GR | 16/36A:6 | ТВ-приемник | GR |
| 6 | - | | - | 16/36A:13 | ТВ-приемник | SCRN |
| 7 | 16/109D:15 | Проигрыватель DVD/модуль управления | SB-W | 16/36B:3 | ТВ-приемник | SB-W |
| 8 | 16/109D:25 | Проигрыватель DVD/модуль управления | BL | 16/36B:1 | ТВ-приемник | BL |
| 9 | 16/109D:11 | Проигрыватель DVD/модуль управления | R-VO | 16/36A:25 | ТВ-приемник | R-VO |
| 10 | 16/109A:4 | Проигрыватель DVD/модуль управления | GR-Y | Предохранитель5A | | GR-Y |
| 11 | 16/109A:8 | Проигрыватель DVD/модуль управления | SB-VO | 16/36A:13 | ТВ-приемник | SB-VO |
| 12 | - | | - | - | | - |

# Точки разветвления
# 53/170 - 53/304 6-цил.

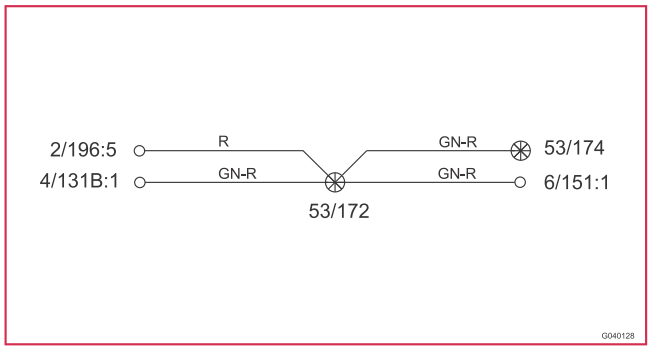
## 53/170



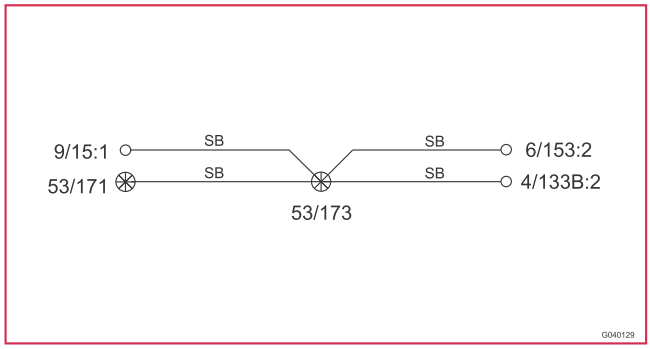

## 53/171



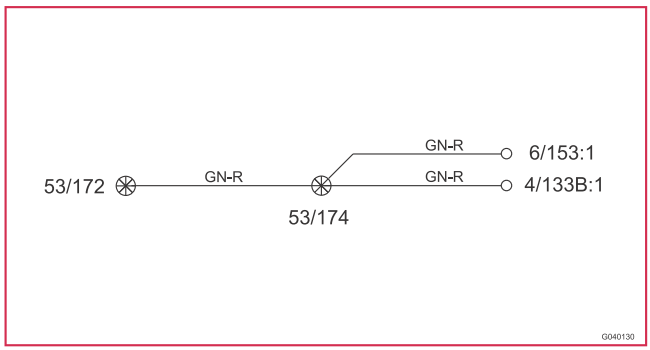

## 53/172



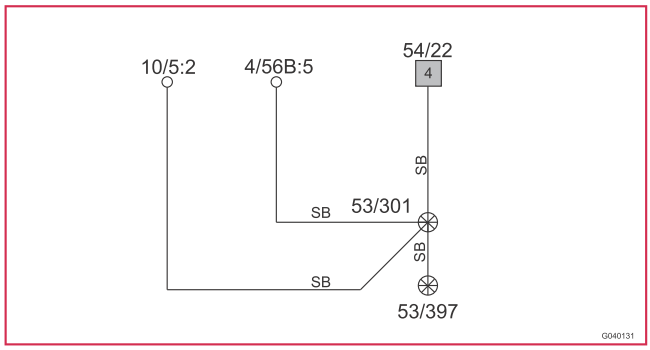

## 53/173



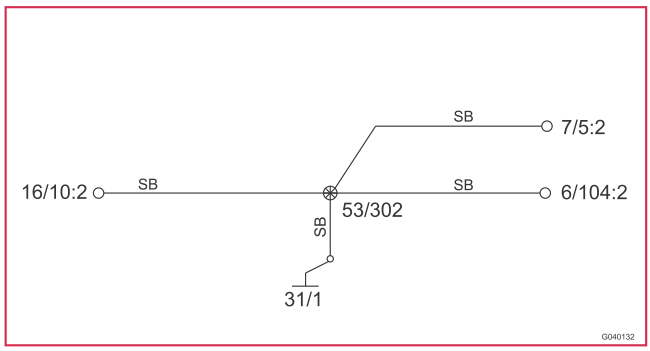

## 53/174



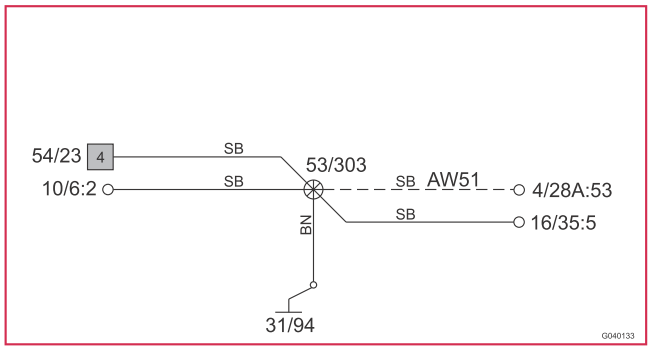

## 53/301



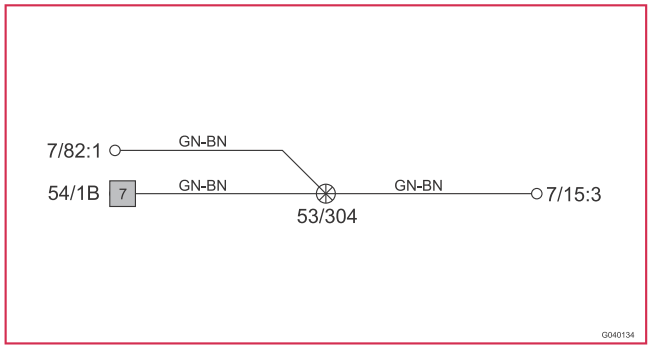

## 53/302



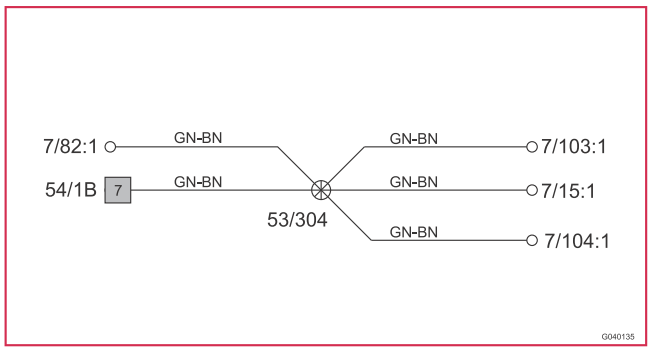

## 53/303




## 53/304 5-цил. Турбо

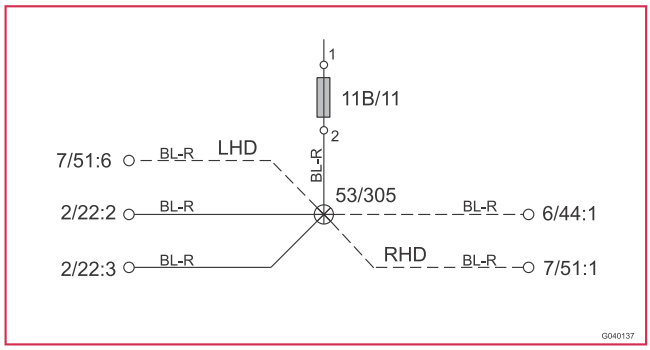



## 53/304 6-цил.

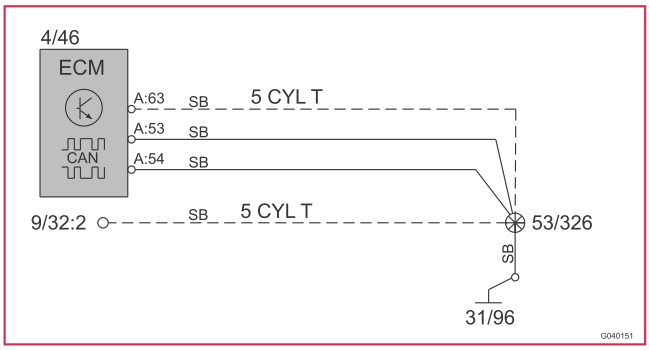


# Точки разветвления
# 53/305 - 53/331

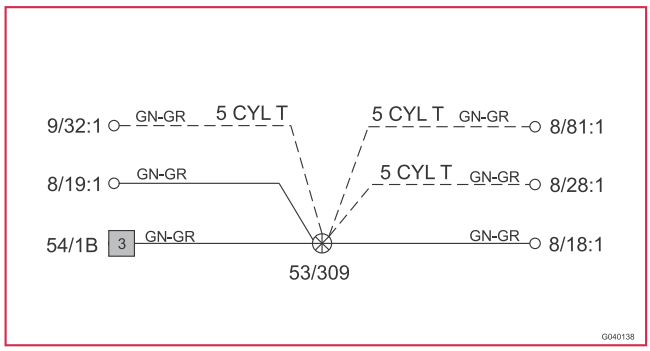
## 53/305



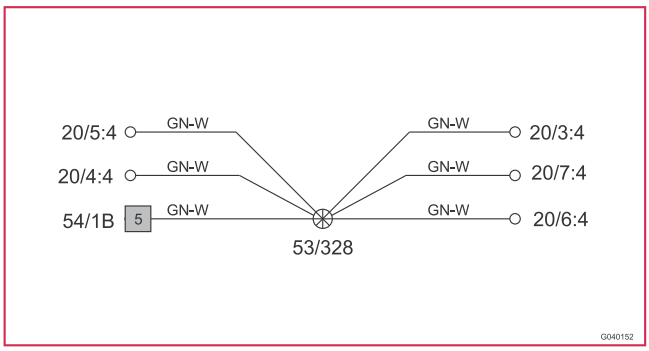

## 53/326



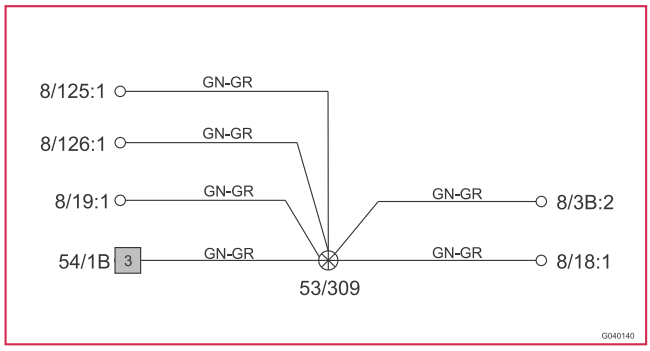

## 53/309



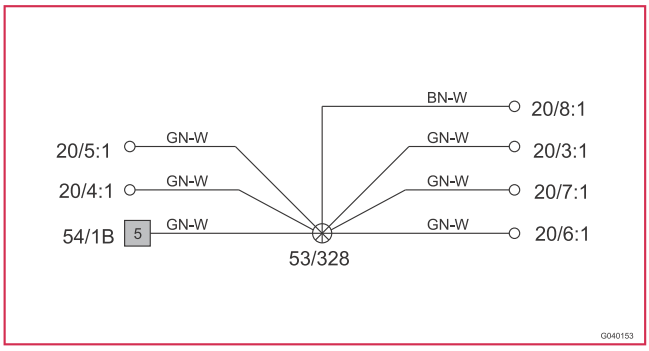

## 53/328



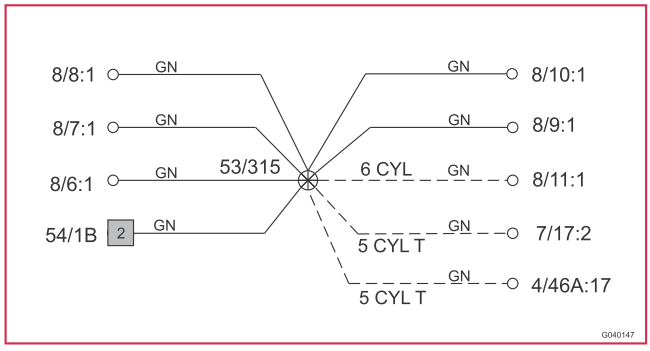

## 53/309 6-цил.



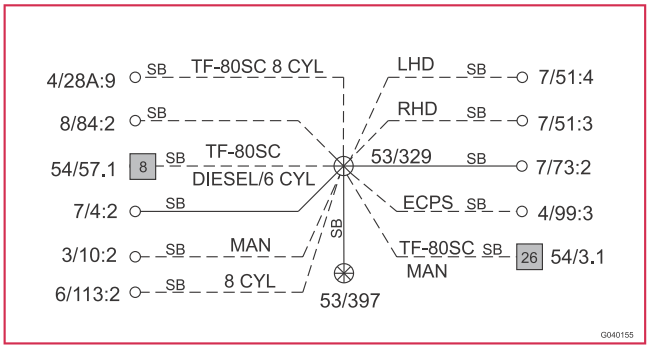

## 53/328 6-цил.



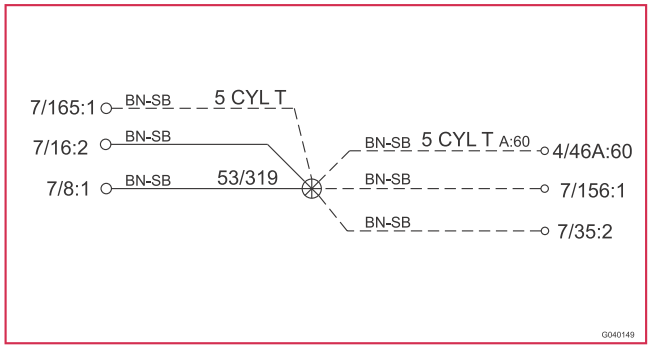

## 53/315



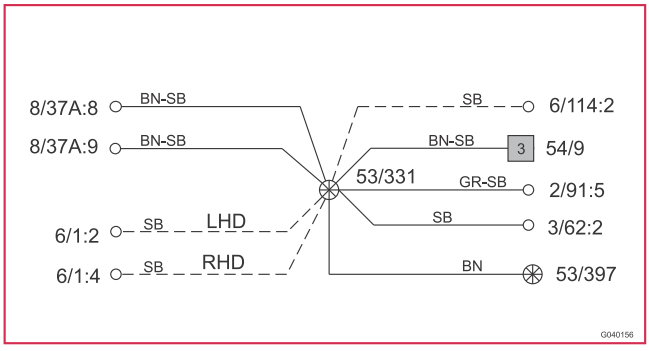

## 53/329




## 53/319

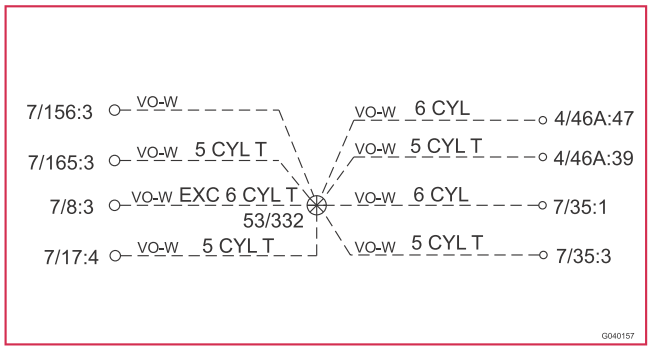



## 53/331

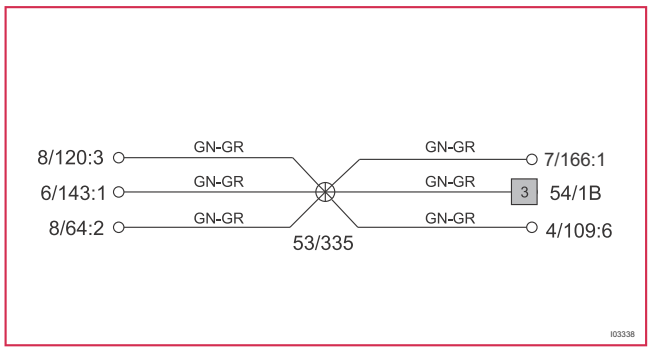


# Точки разветвления
# 53/332 - 53/394

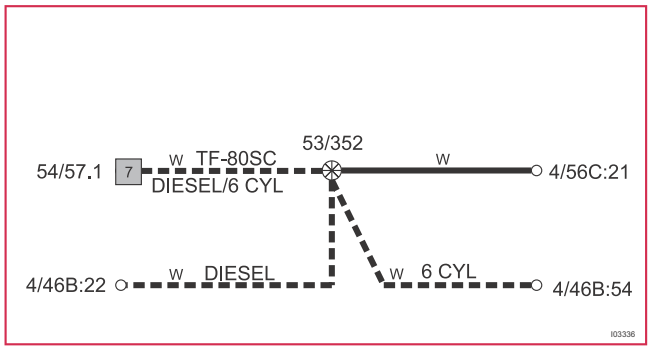
## 53/332



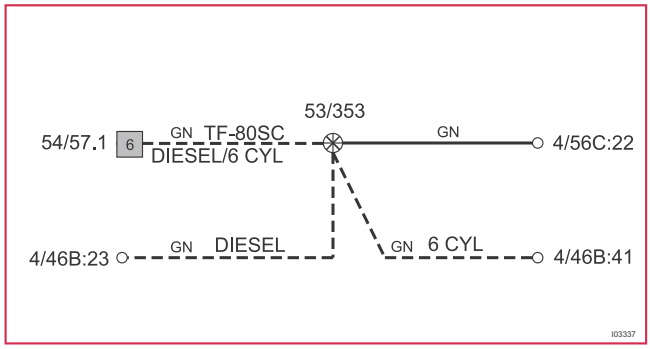

## 53/335



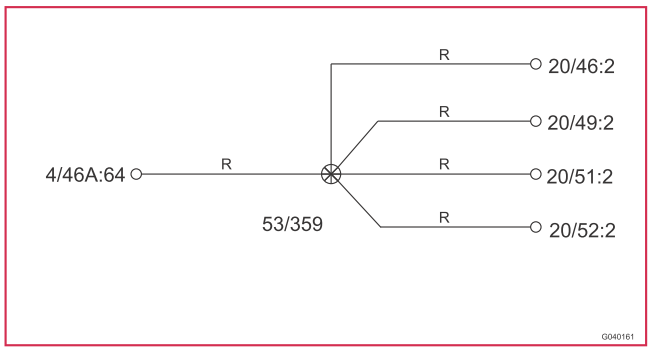

## 53/352



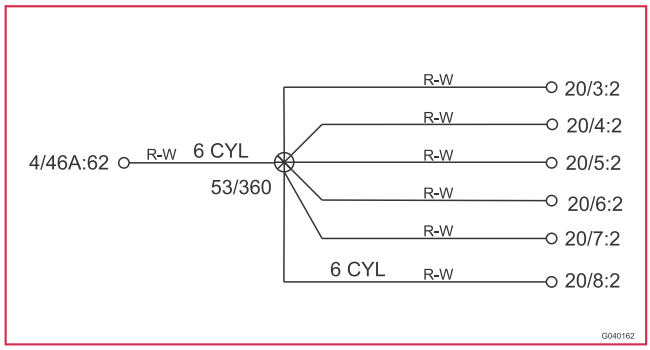

## 53/353



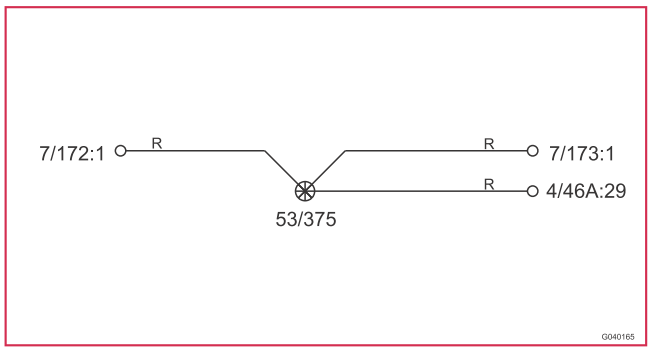

## 53/359



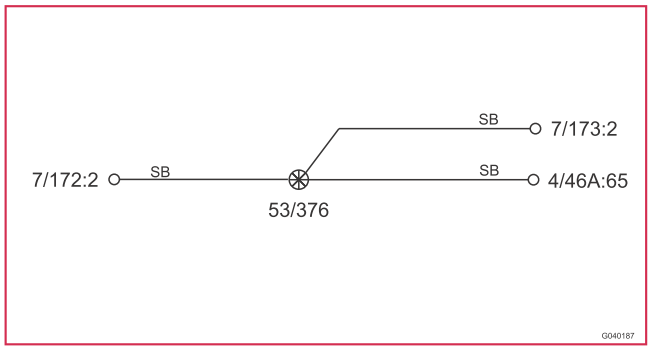

## 53/360



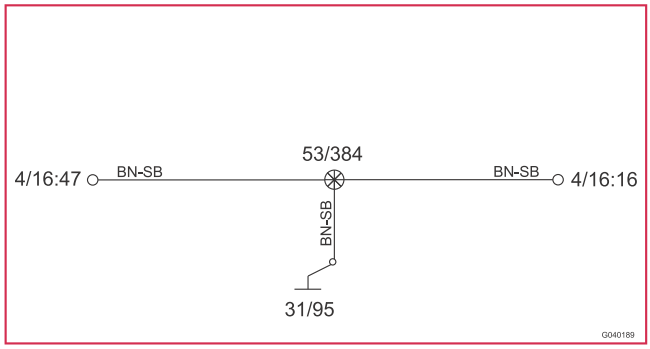

## 53/375



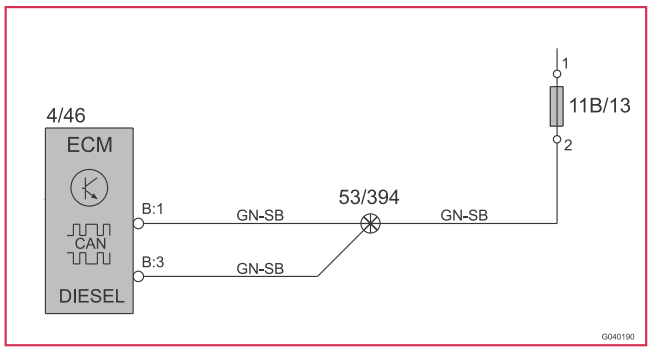

## 53/376




## 53/384

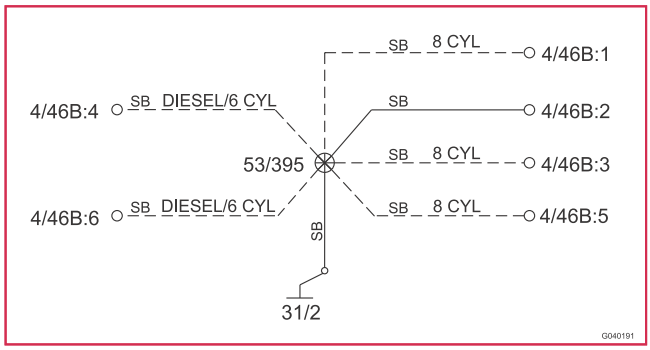



## 53/394

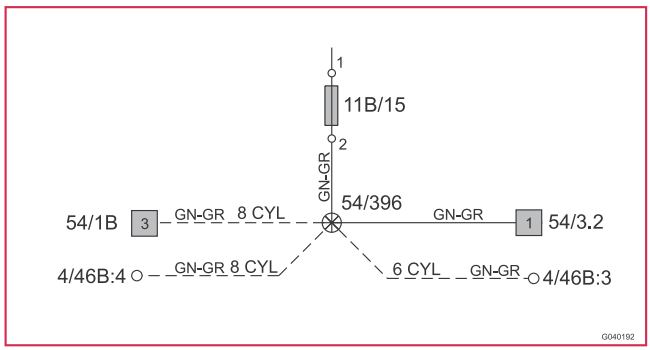


# Точки разветвления
# 53/395 - 53/425

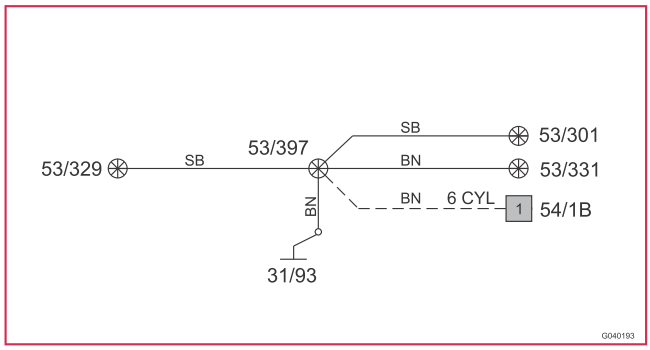
## 53/395



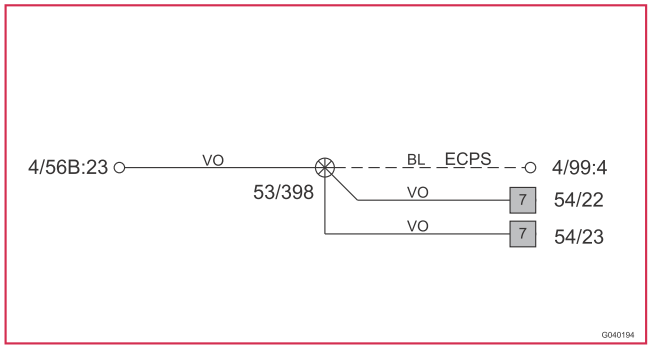

## 53/396



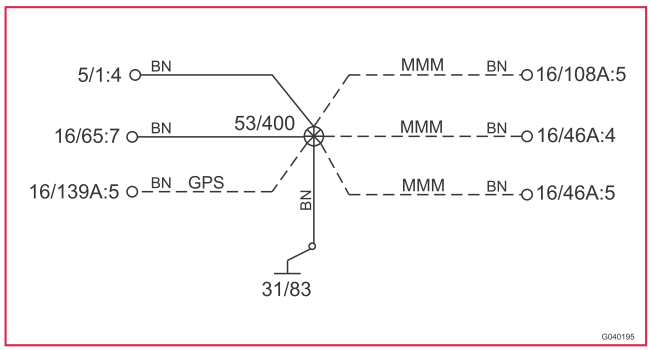

## 53/397



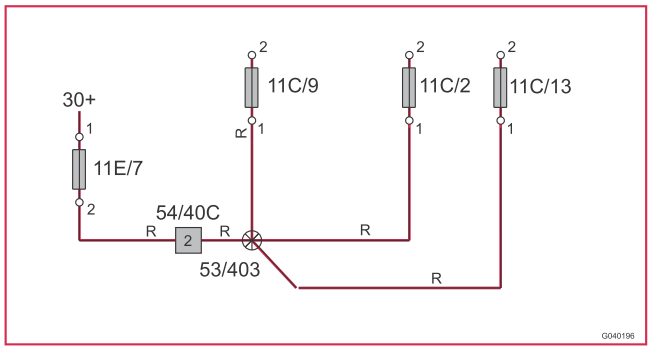

## 53/398



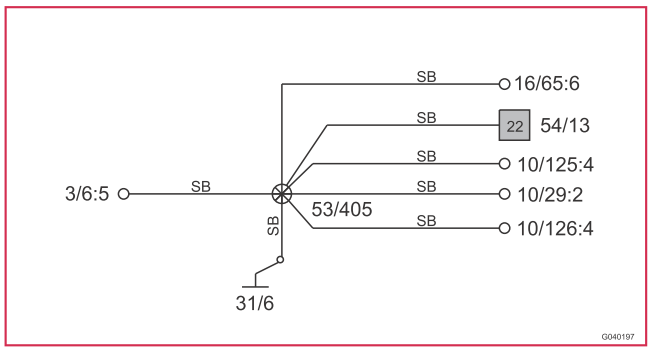

## 53/400



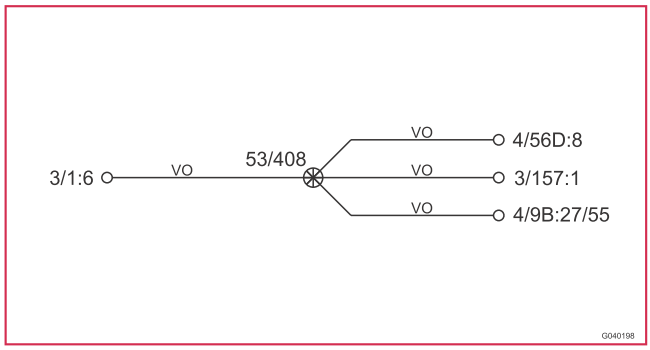

## 53/403



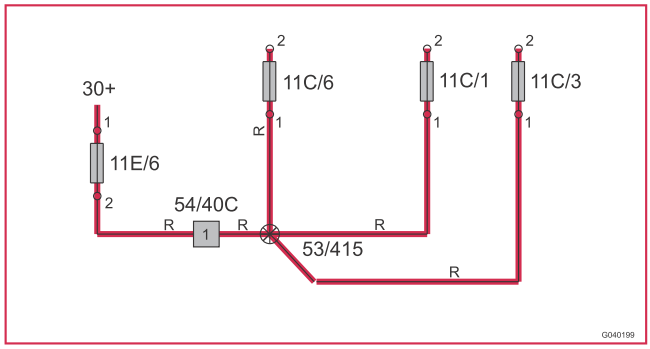

## 53/405



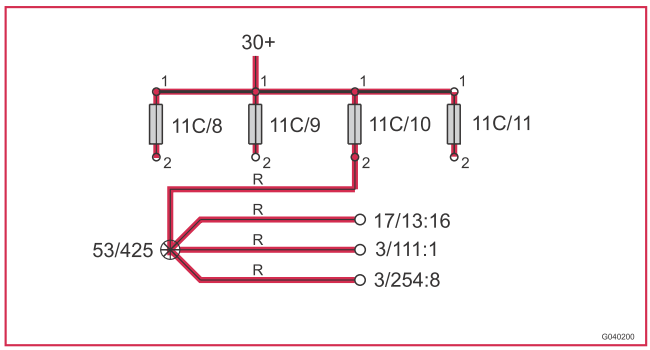

## 53/408




## 53/415

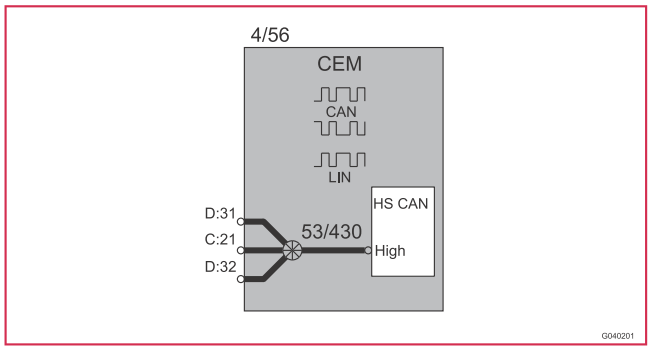



## 53/425

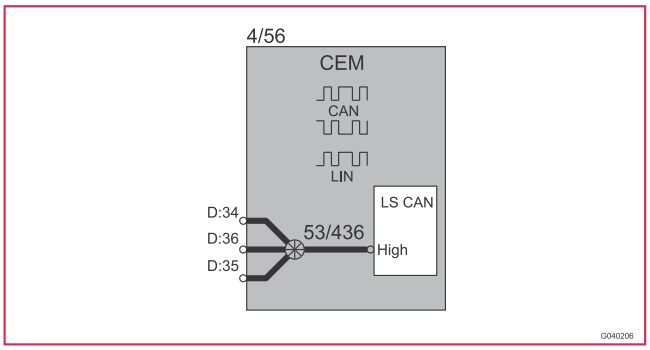


# Точки разветвления
# 53/430 - 53/452

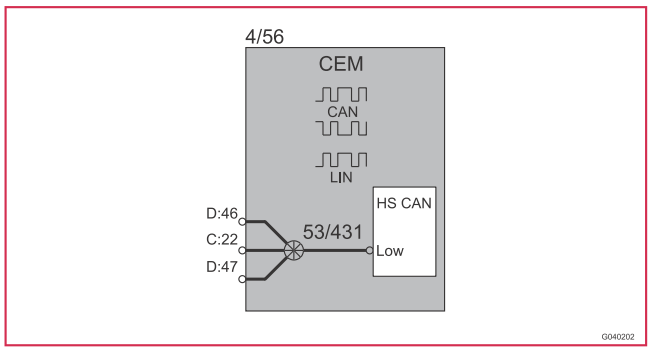
## 53/430



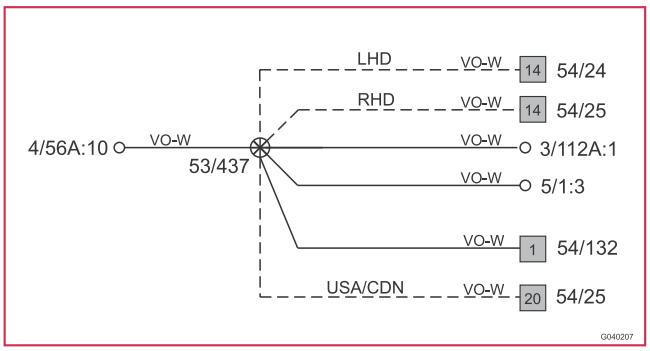

## 53/436



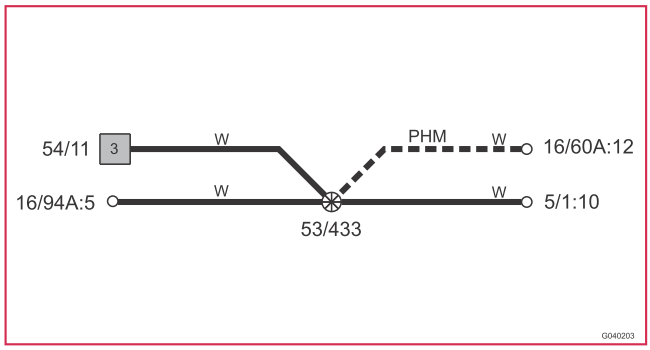

## 53/431



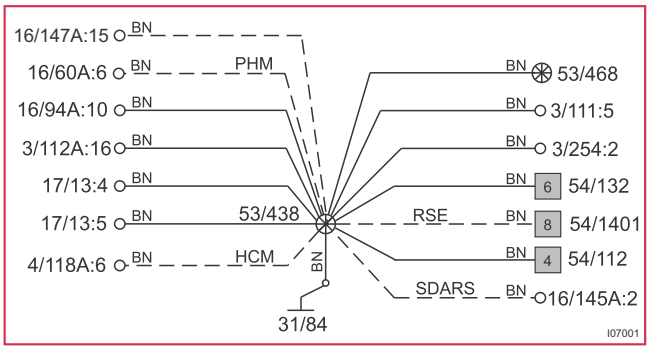

## 53/437



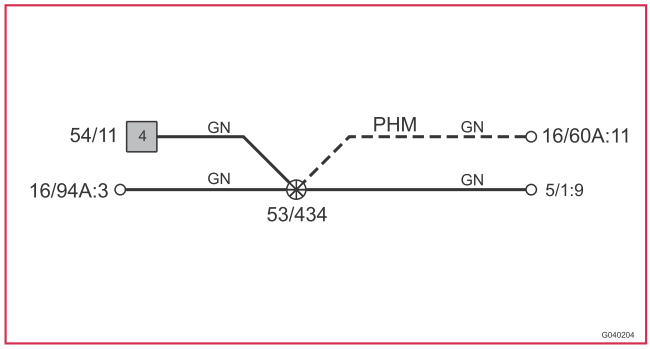

## 53/433



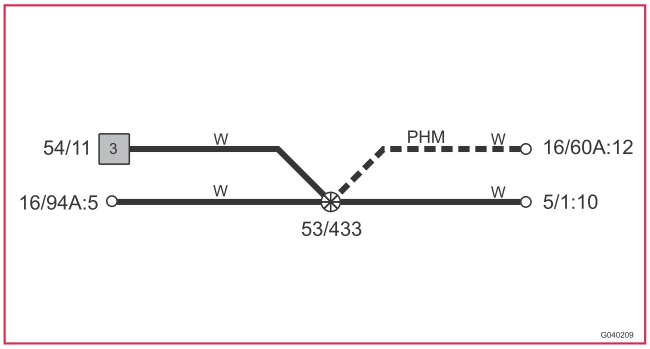

## 53/438



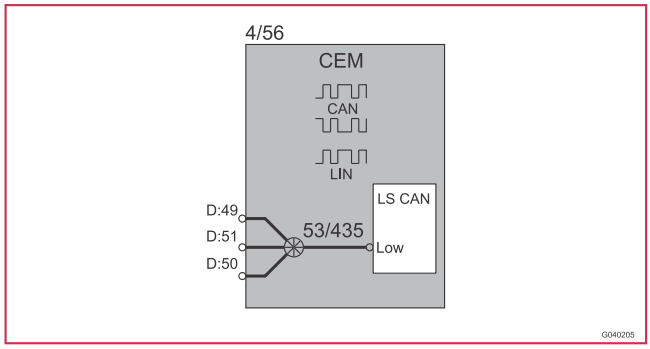

## 53/434



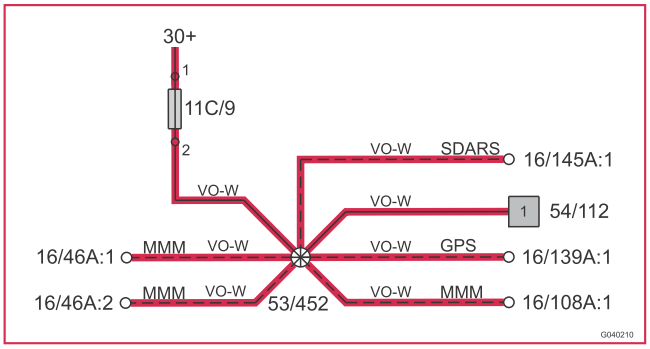

## 53/443




## 53/435

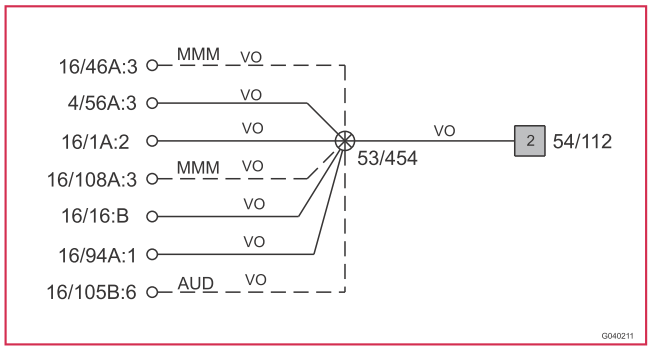



## 53/452

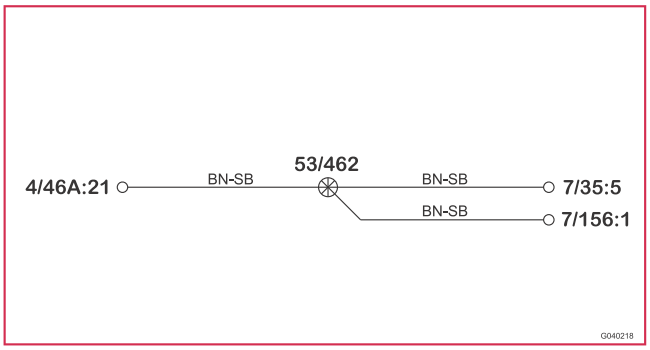


# Точки разветвления
# 53/454 - 53/501

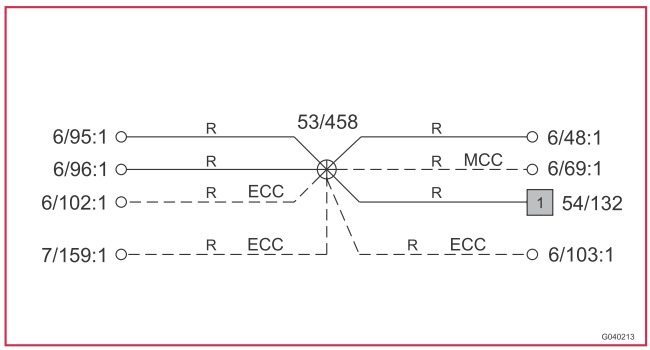
## 53/454



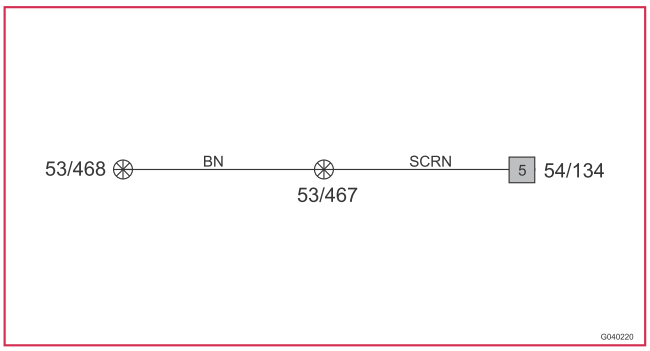

## 53/462



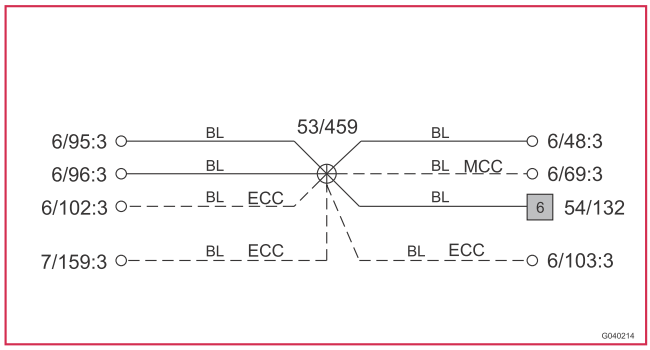

## 53/458



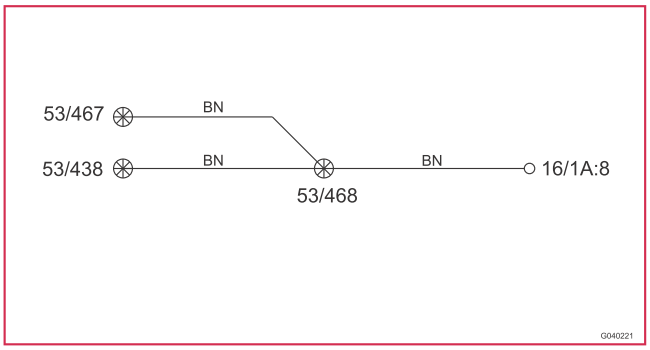

## 53/467



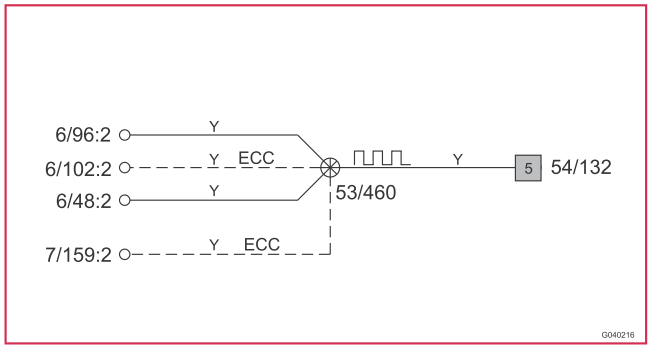

## 53/459



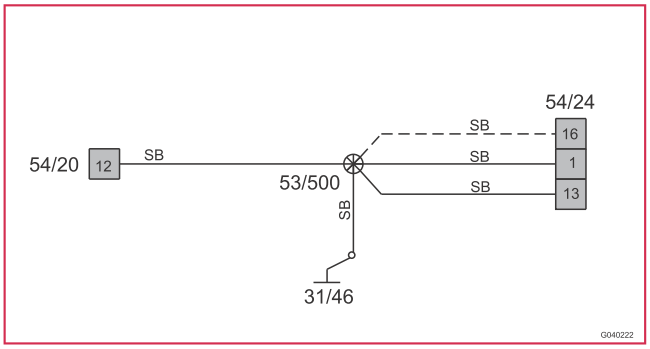

## 53/468



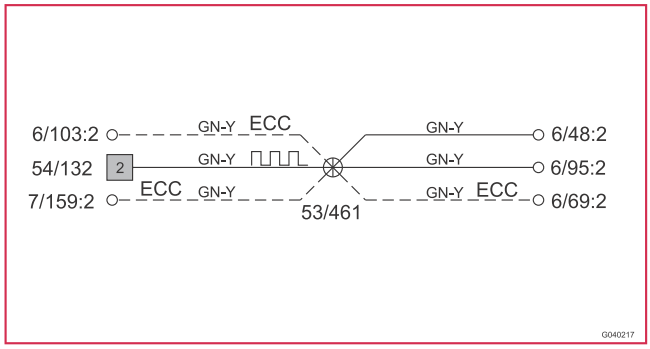

## 53/460



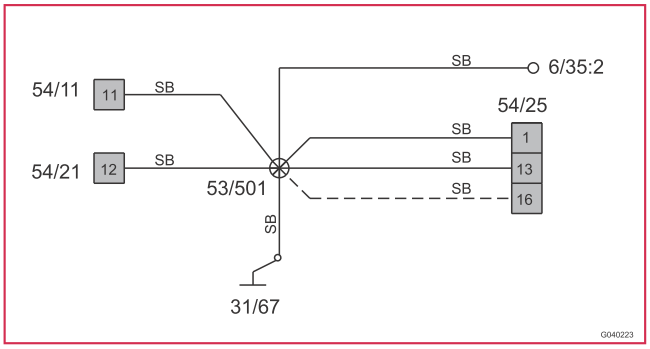

## 53/500




## 53/461

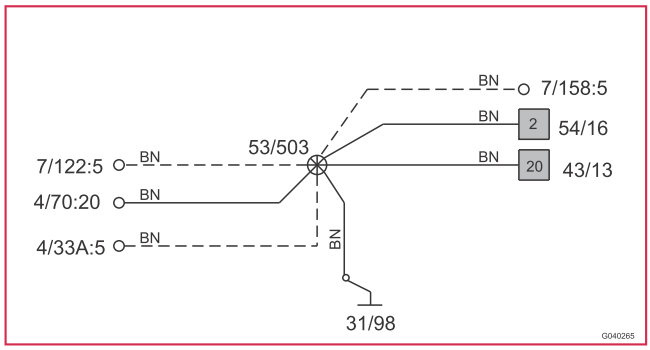



## 53/501

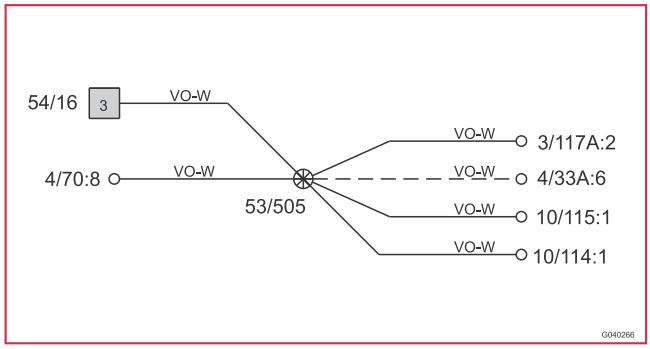


# Точки разветвления
# 53/503 - 53/526

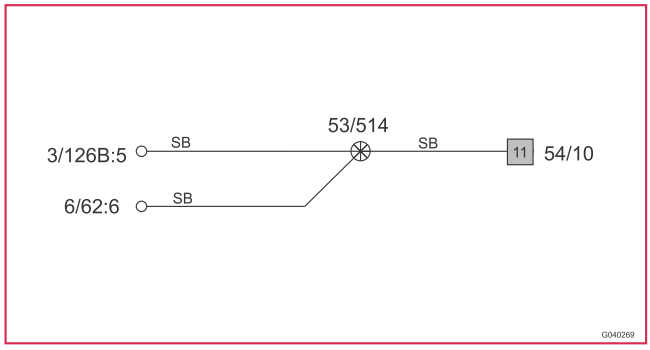
## 53/503



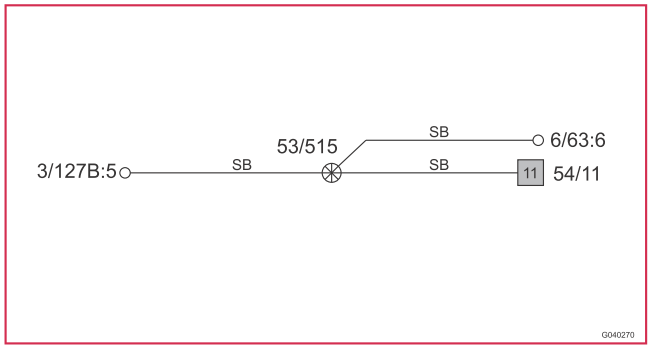

## 53/505



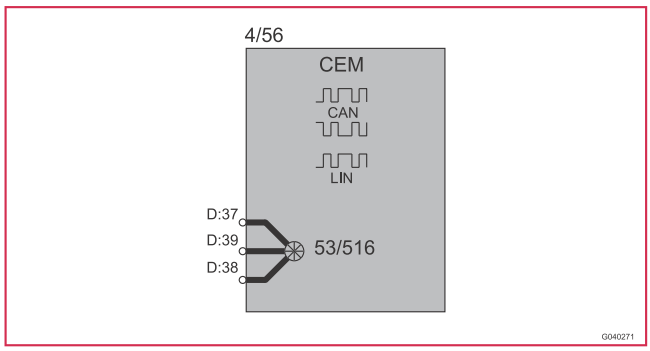

## 53/514



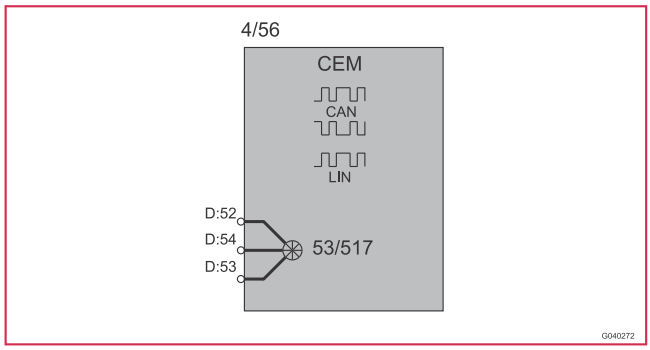

## 53/515



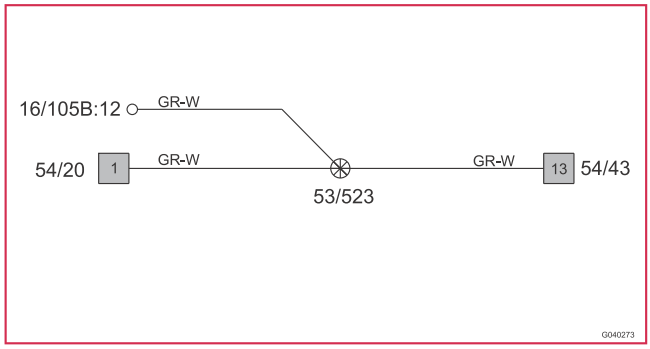

## 53/516



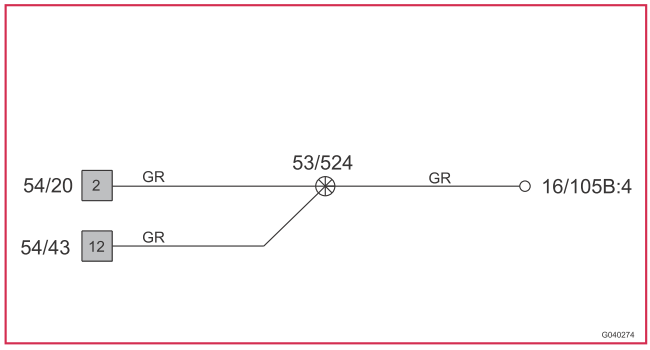

## 53/517



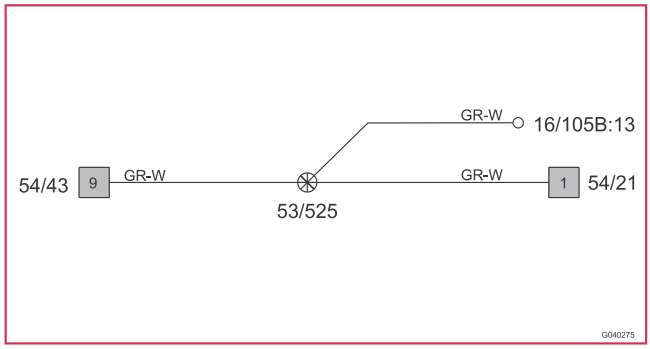

## 53/523



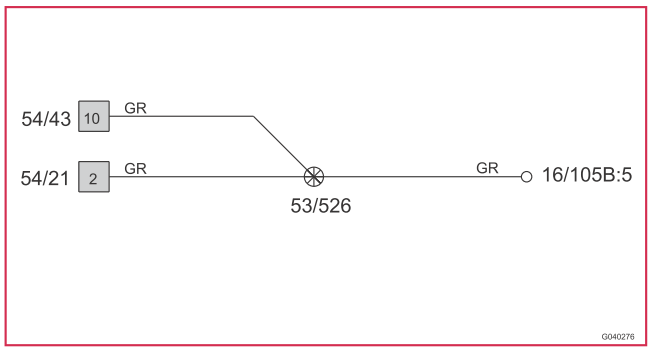

## 53/524




## 53/525

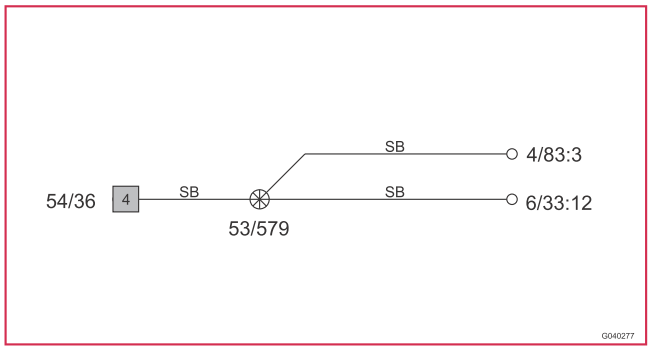



## 53/526

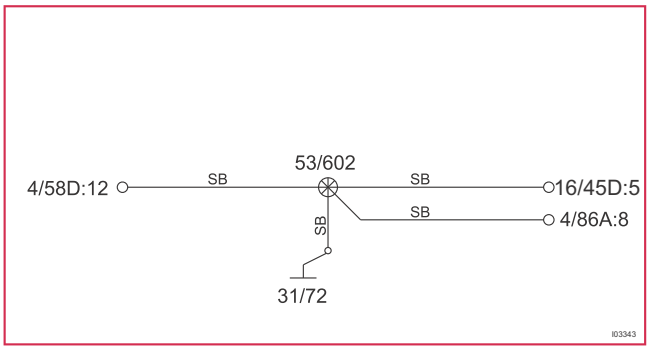


# Точки разветвления
# 53/579 - 53/664

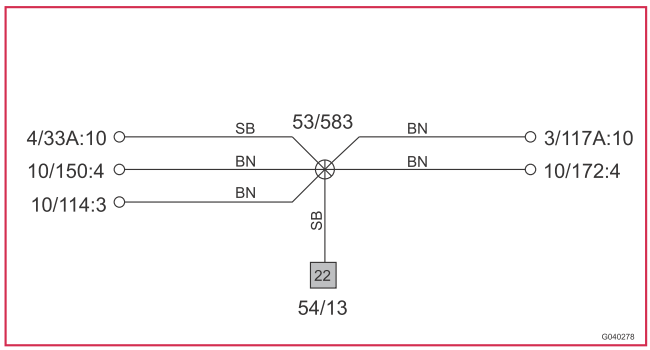
## 53/579



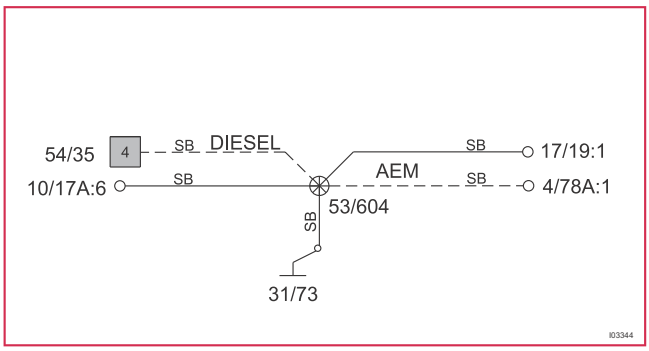

## 53/602



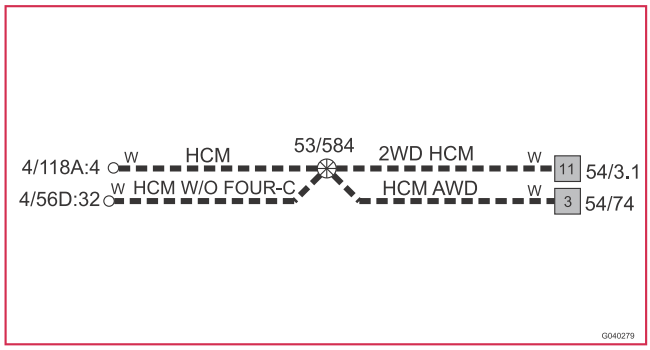

## 53/583



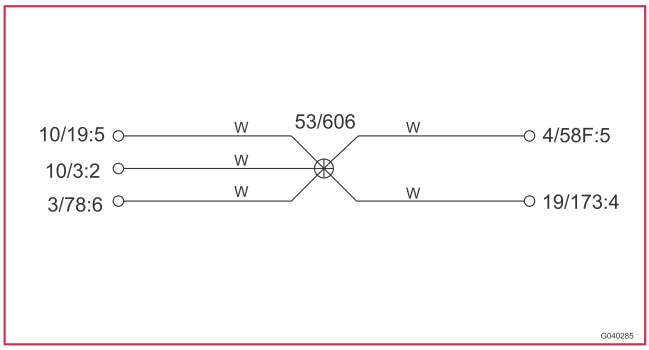

## 53/604



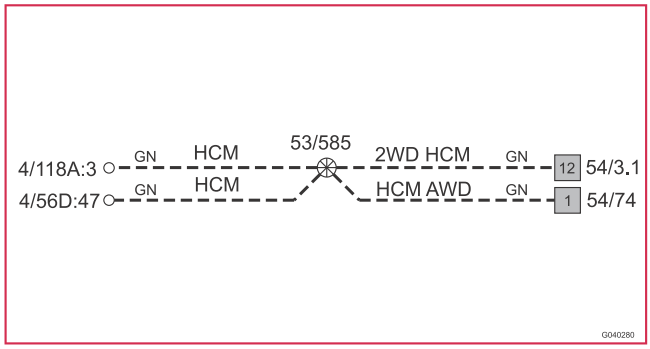

## 53/584



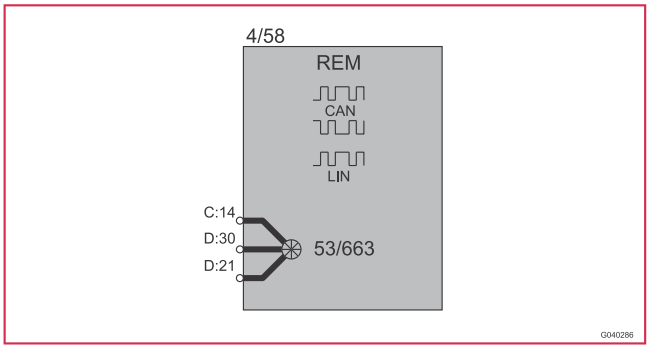

## 53/606



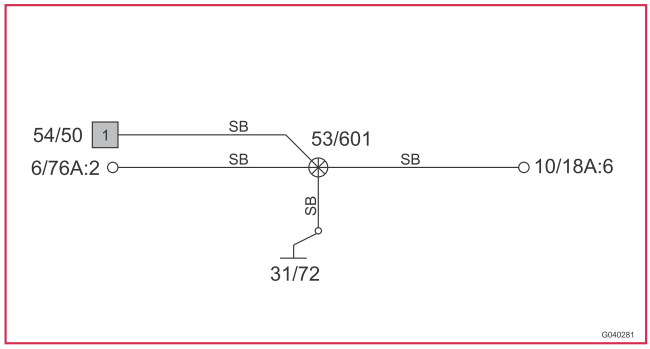

## 53/585



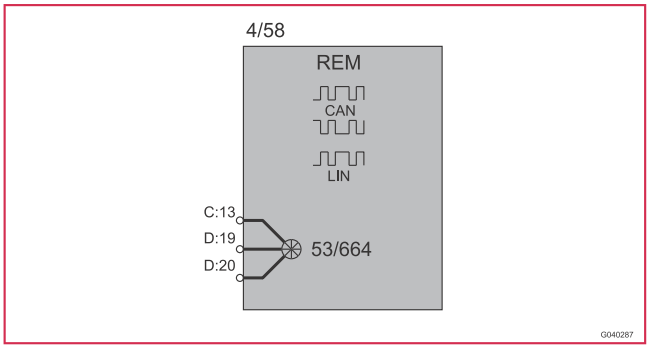

## 53/663




## 53/601

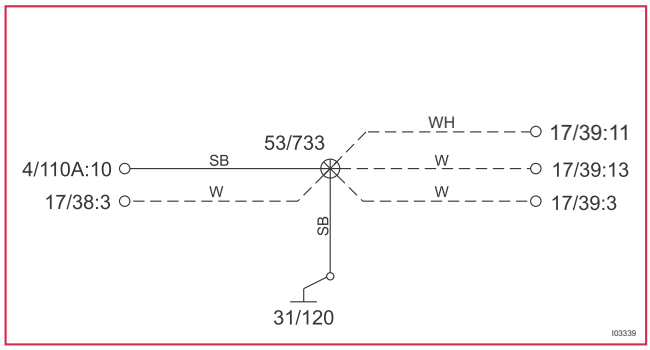



## 53/664

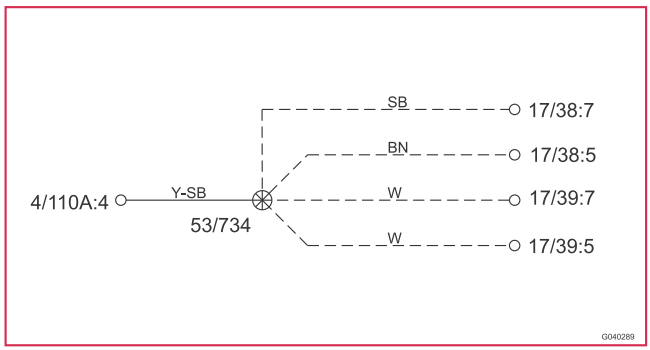


# Точки разветвления
# 53/733 - 53/3009

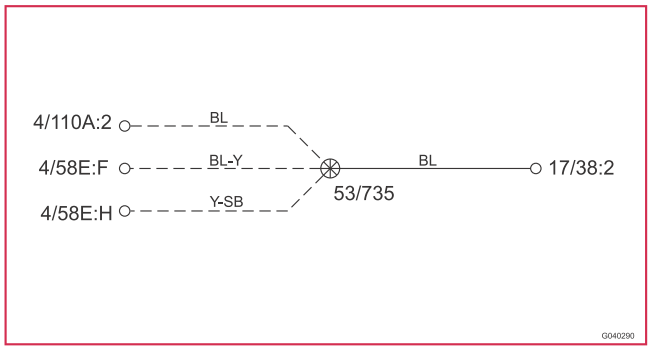
## 53/733



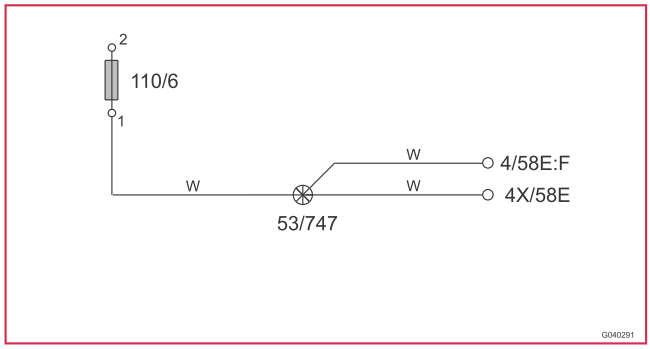

## 53/734



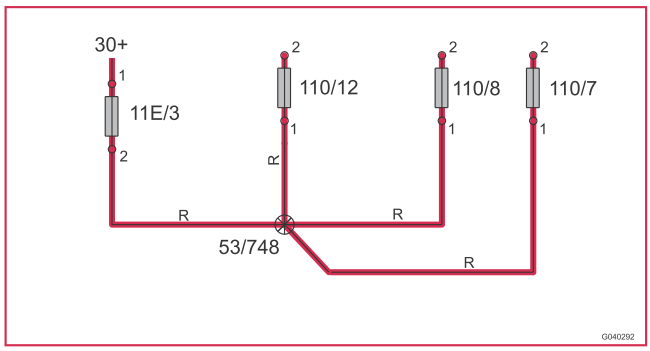

## 53/735



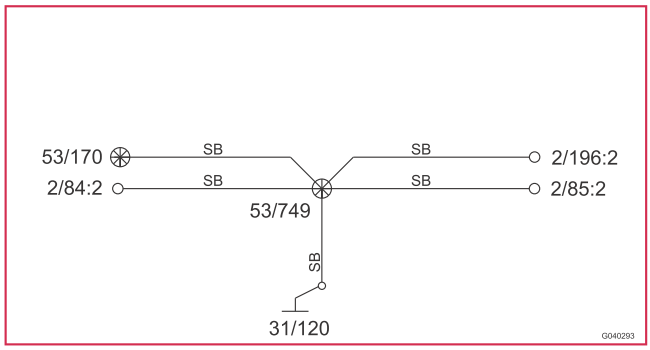

## 53/747



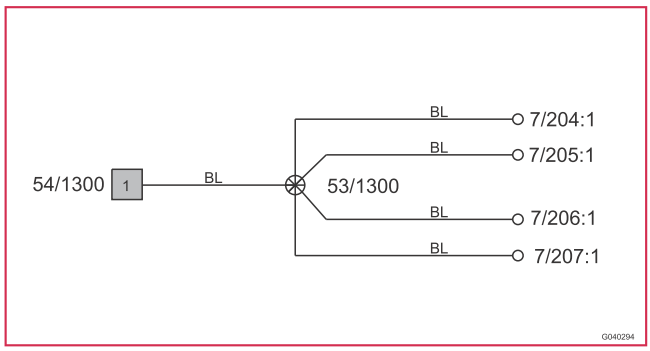

## 53/748



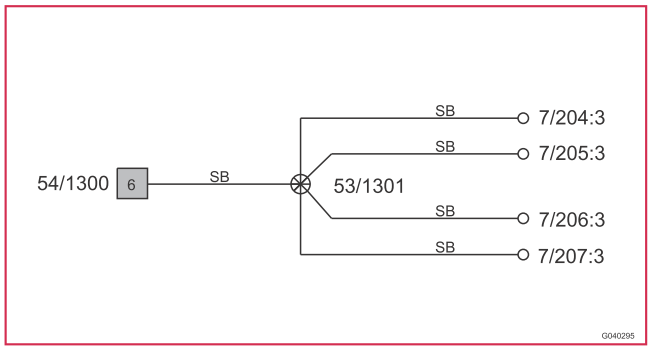

## 53/749



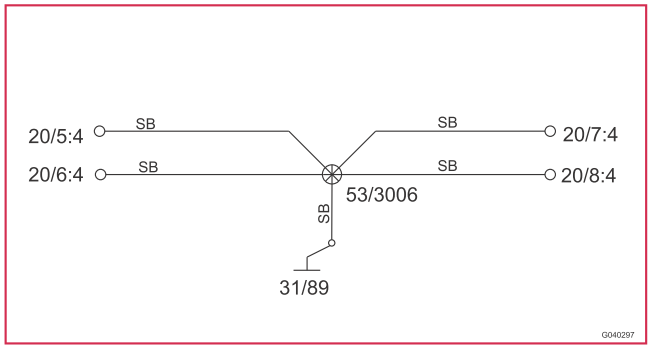

## 53/1300



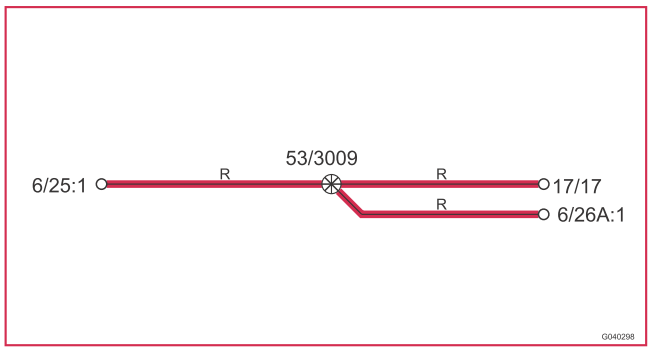

## 53/1301



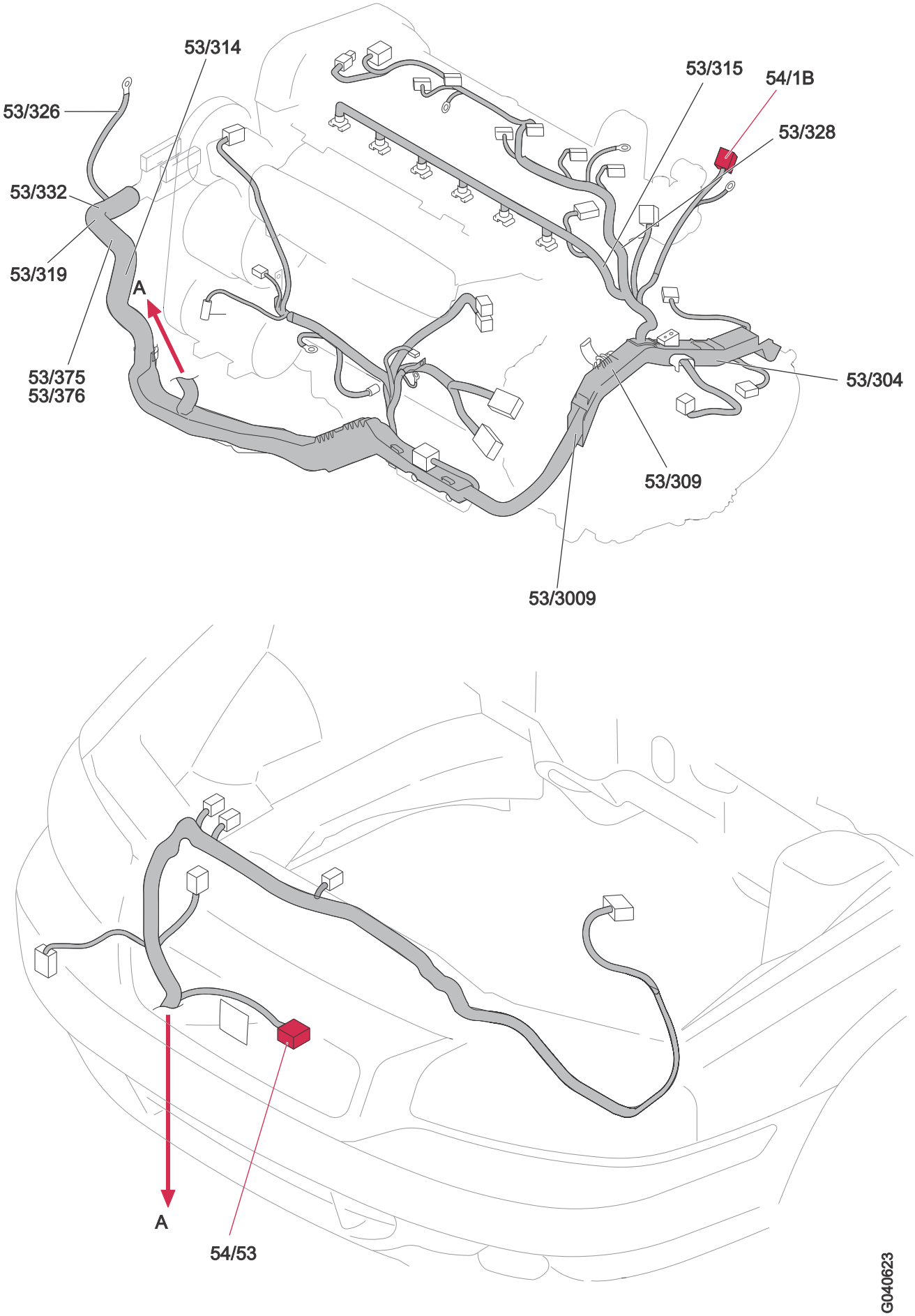

## 53/3006



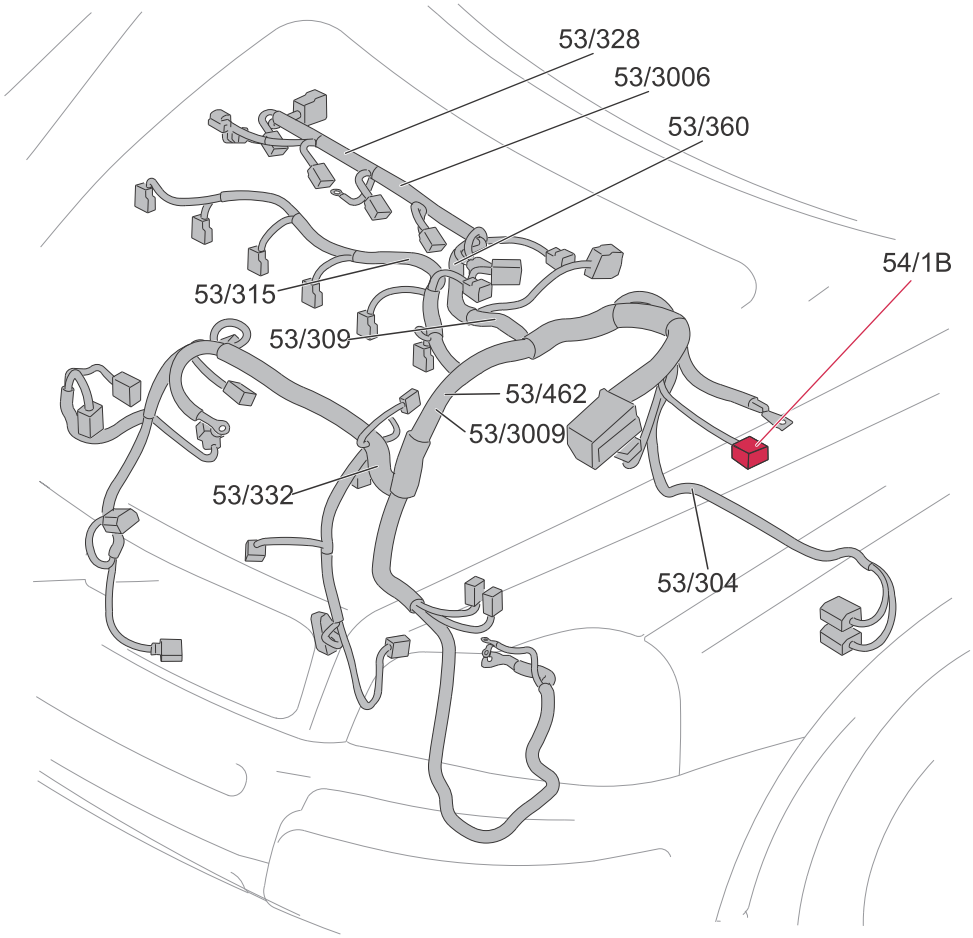

## 53/3009



# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут двигателя 5-цил. Турбо 2,5 л

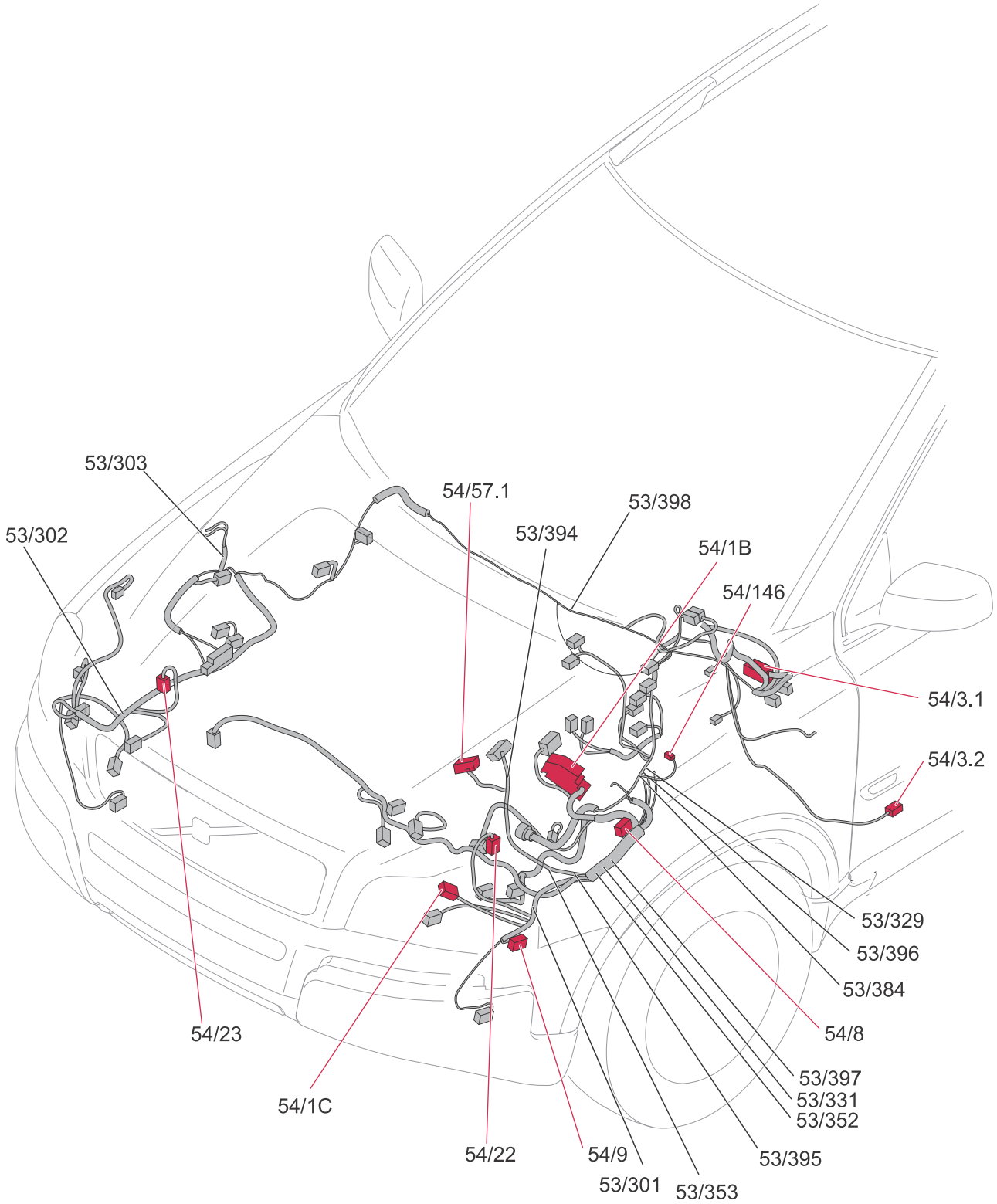


## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут двигателя Бензин 6-цил.

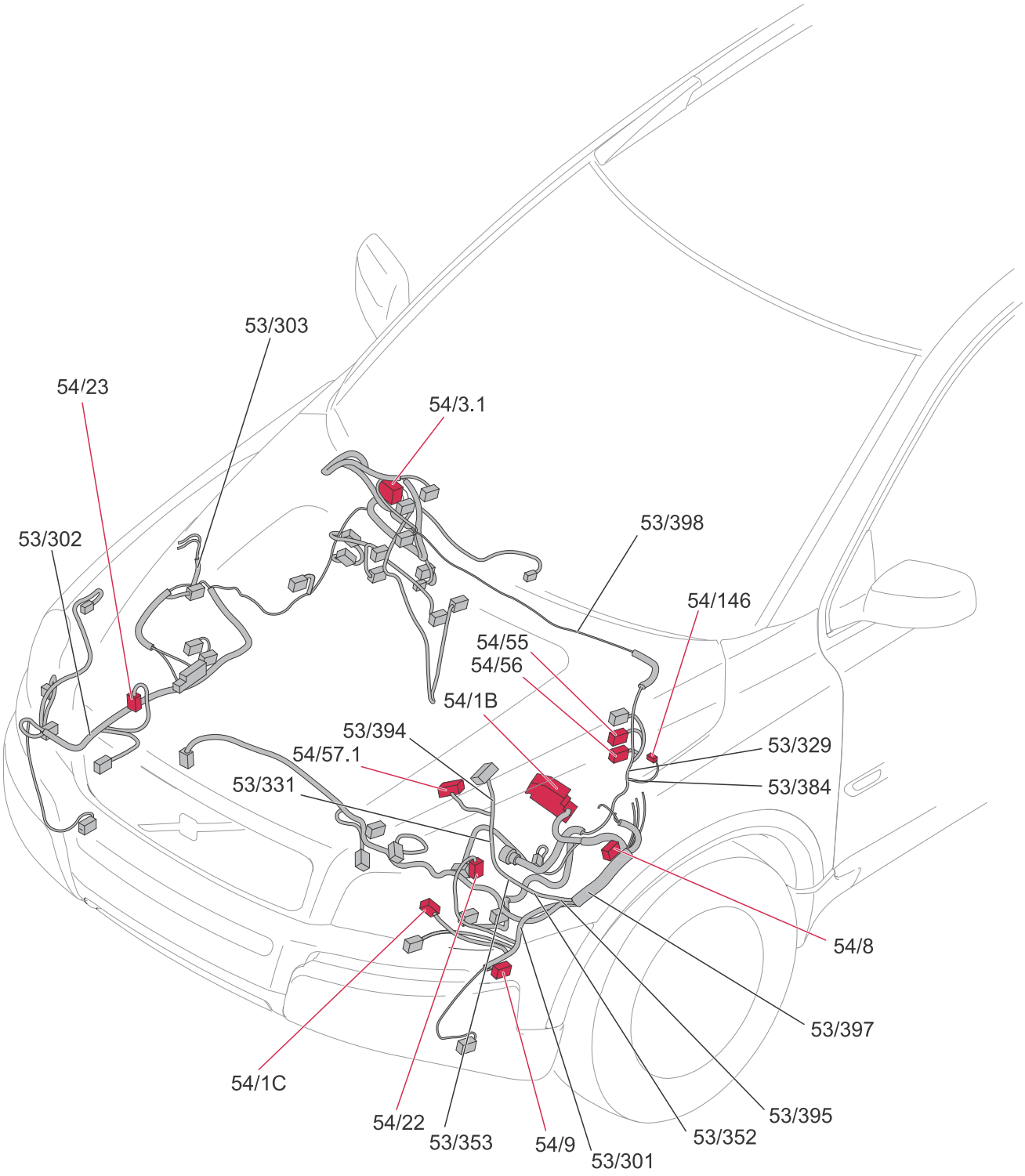



## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут двигателя 5-цил. Дизель

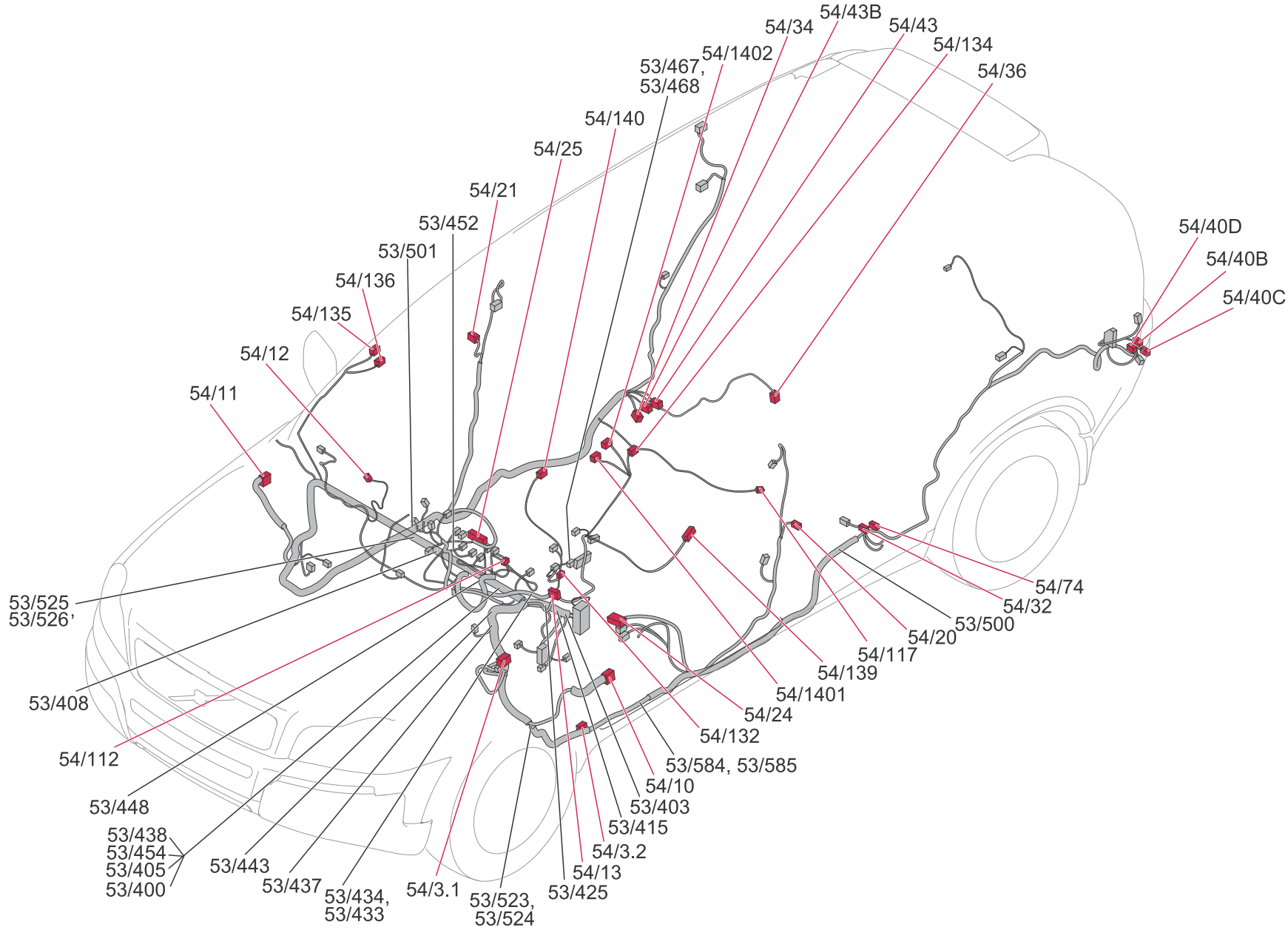
# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут, моторное отделение, ЛР



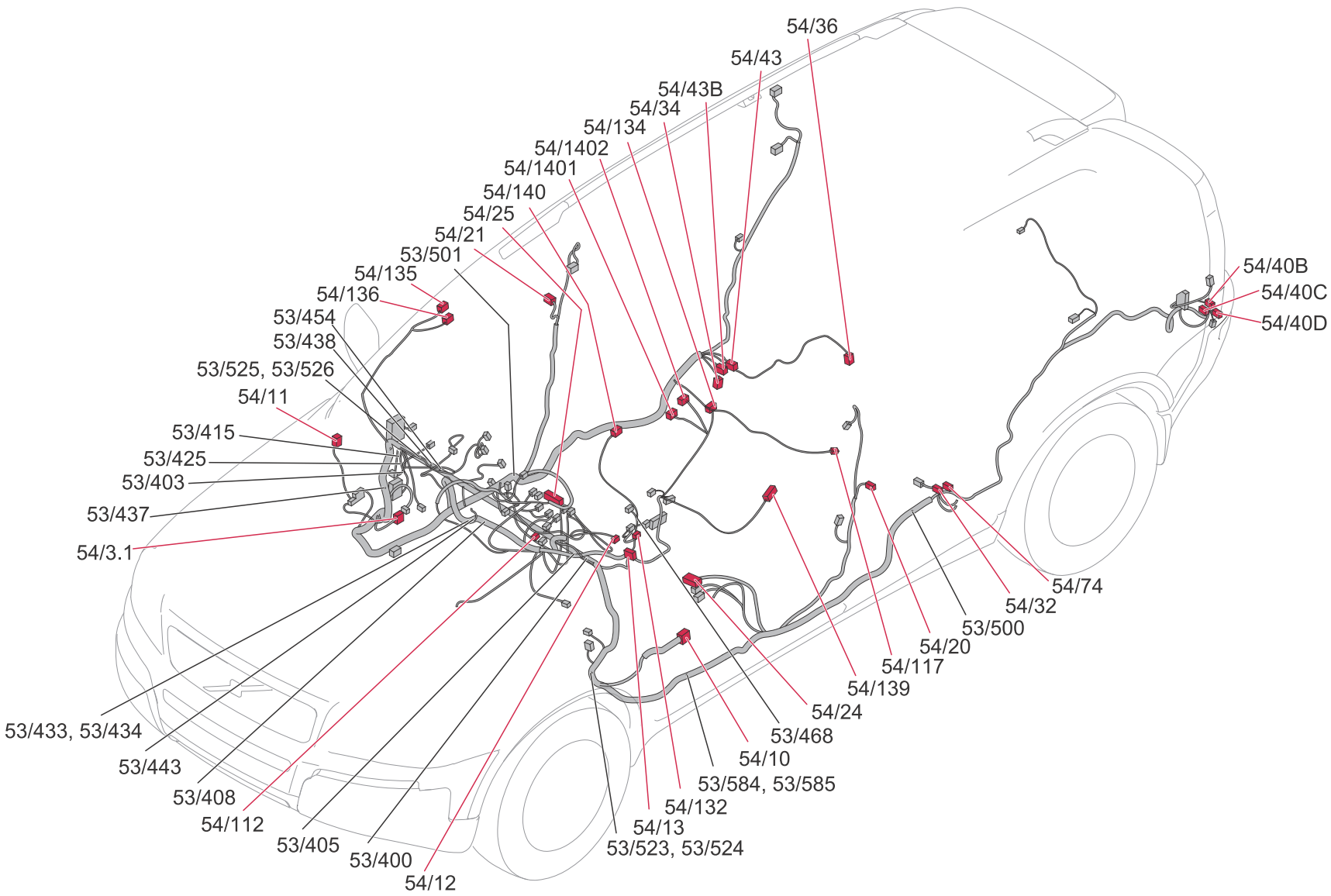
# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут, моторное отделение, ПР



# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут, салон, ЛР

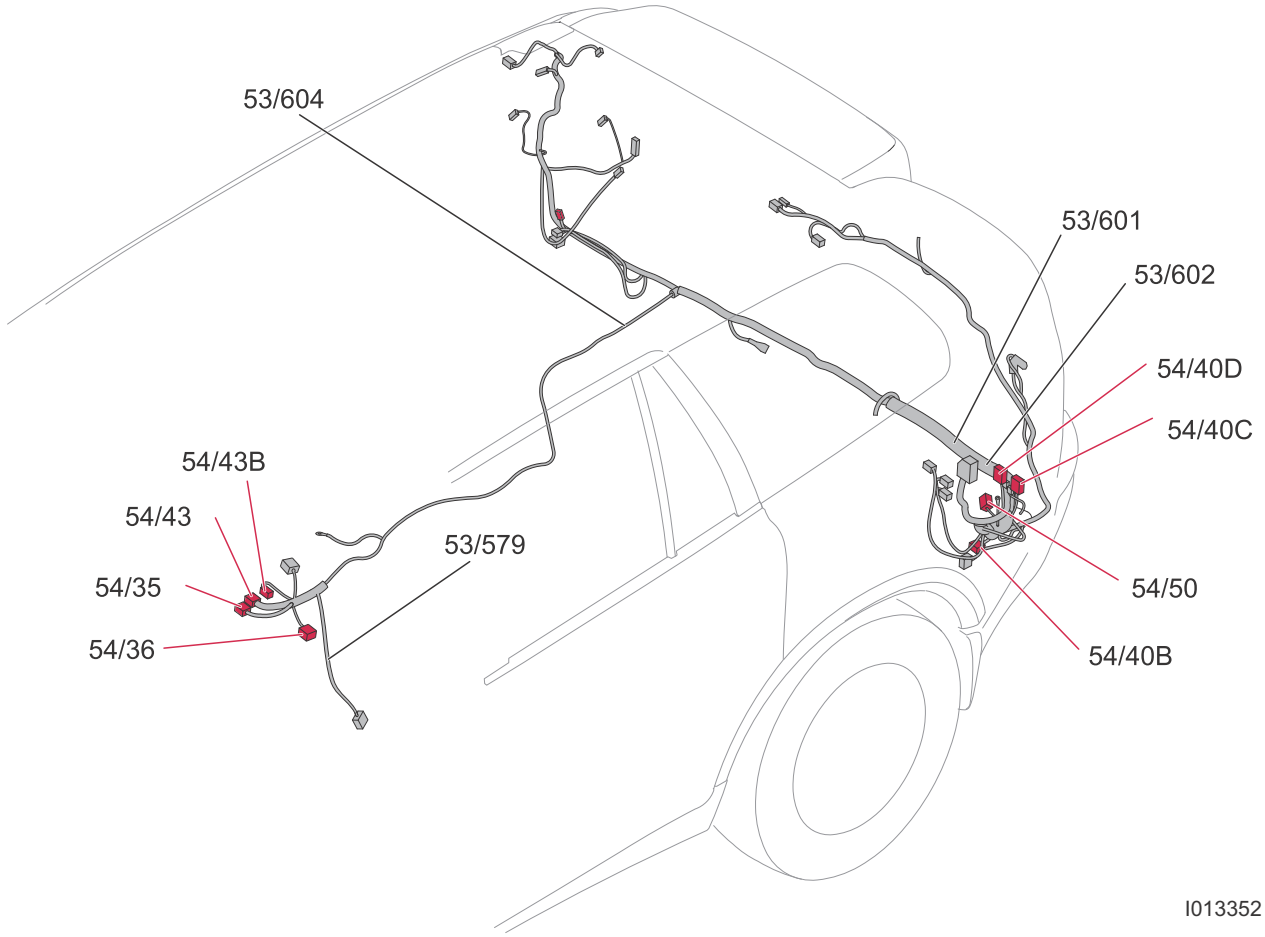


# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут, салон, ПР

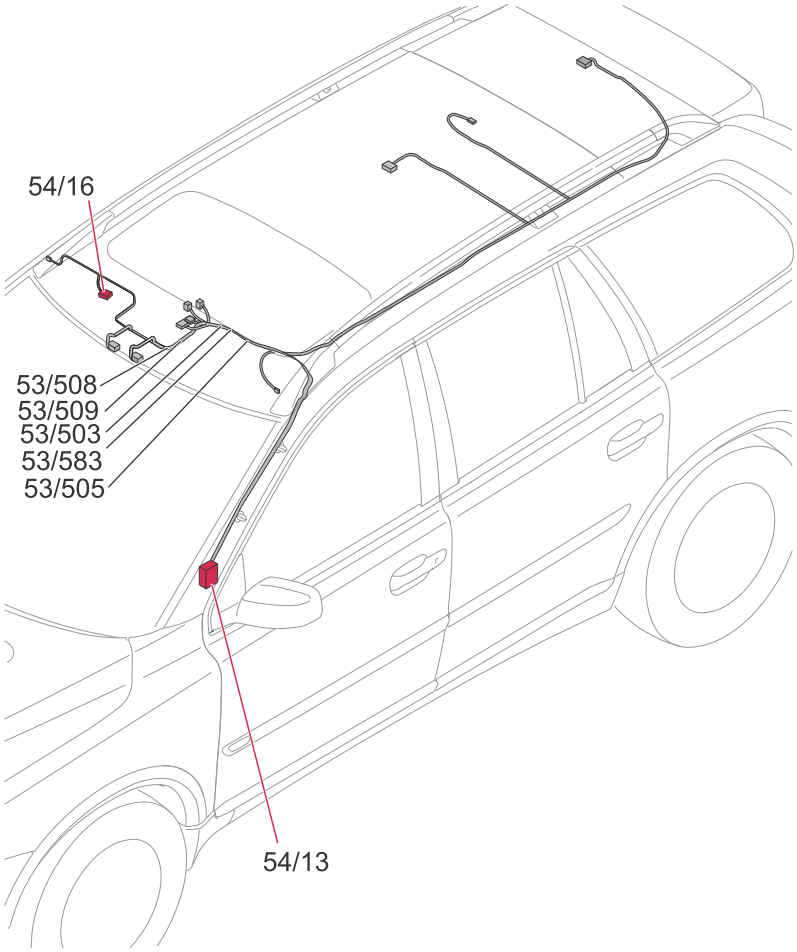



G040630

# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут проводки отсека багажника

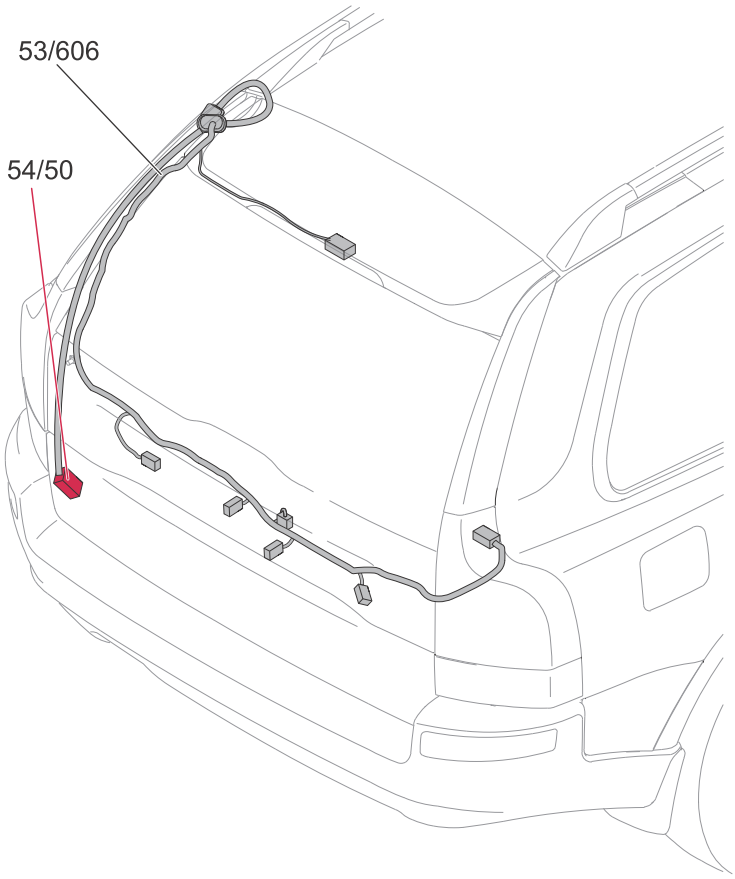


## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут проводки потолка



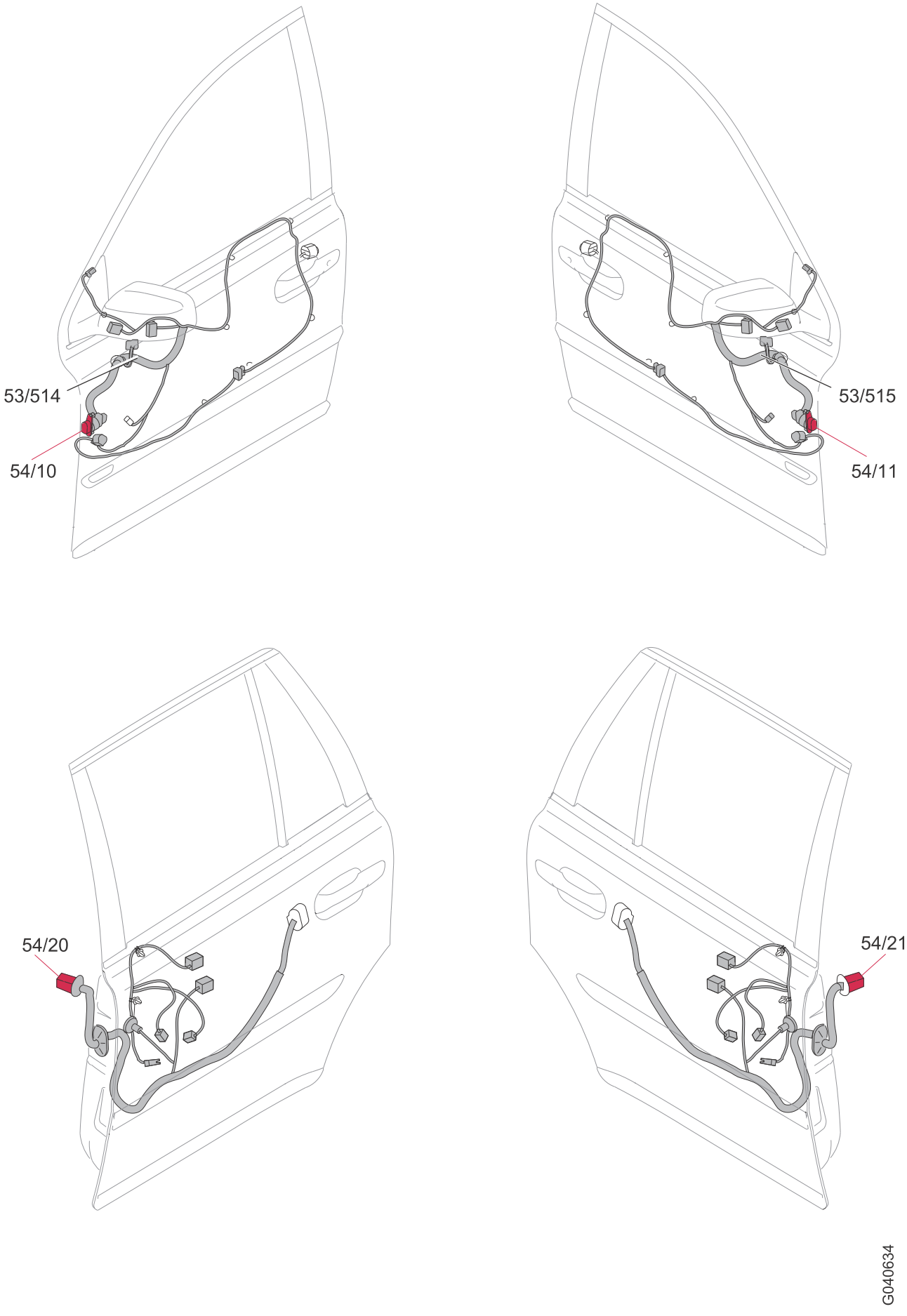

G040632

## Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут проводки крышки багажника

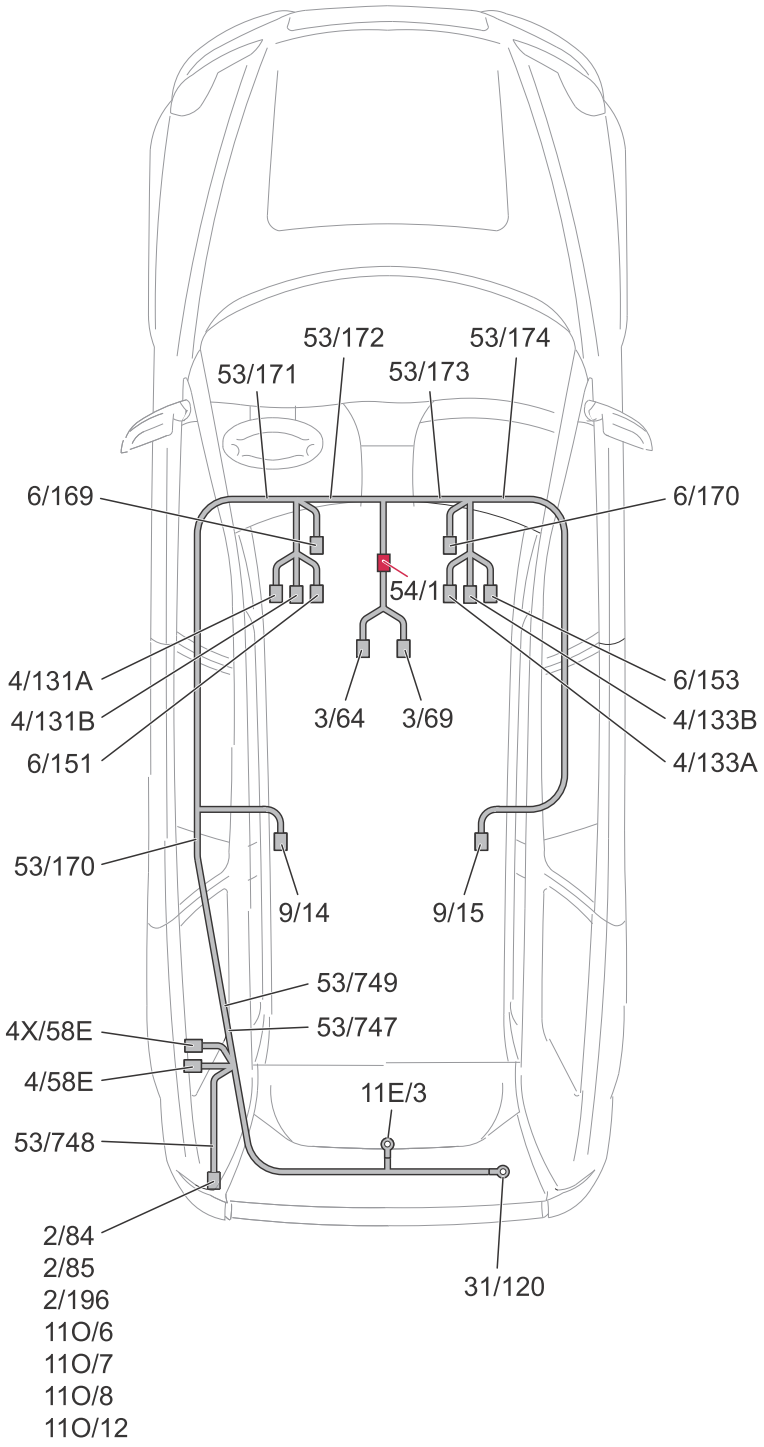



G040633

# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгут, двери



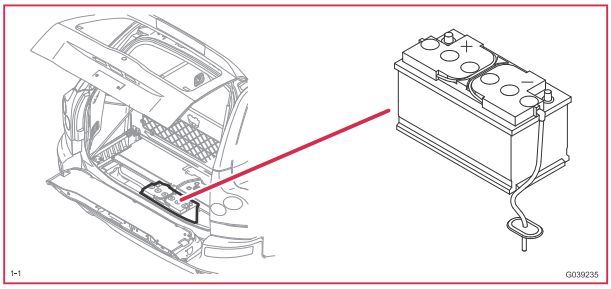
# Прокладывание жгутов проводки в автомобиле
## Жгуты Executive



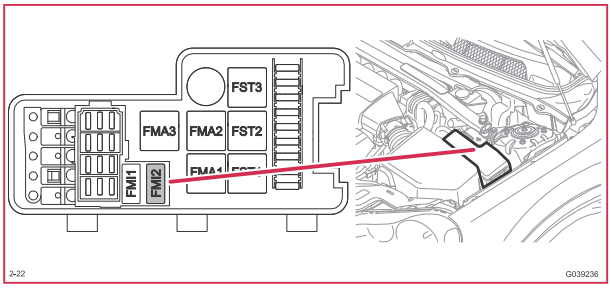

G040635

# Иллюстрации компонентов
# 1/1 - 2/133

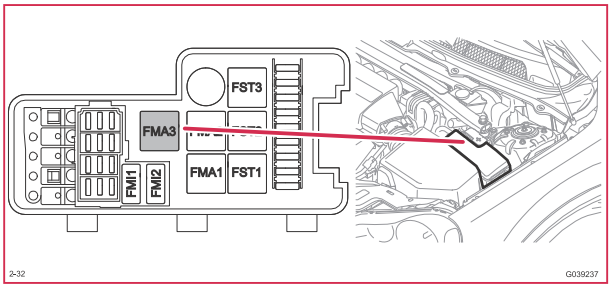
## 1/1 Аккумулятор



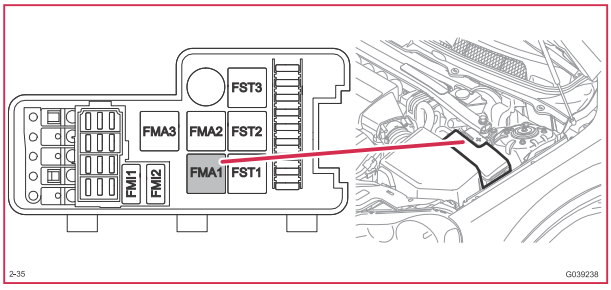

## 2/22 Реле, климатическая установка



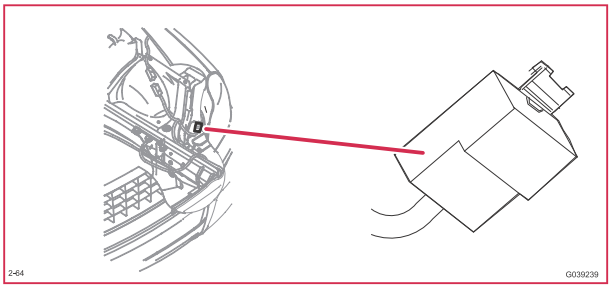

## 2/32 Главное реле системы управления двигателем



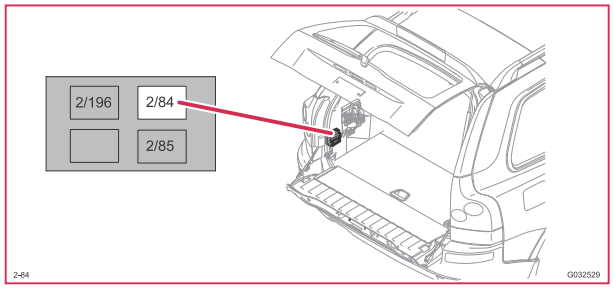

## 2/35 Реле стартера



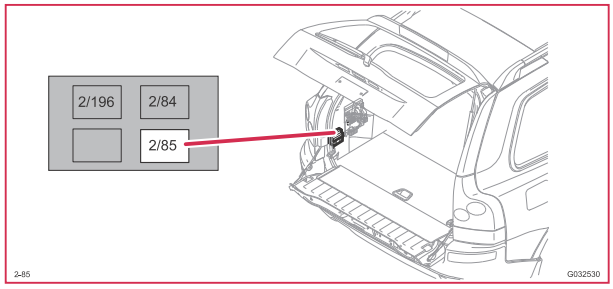

## 2/64 Реле дополнительного света



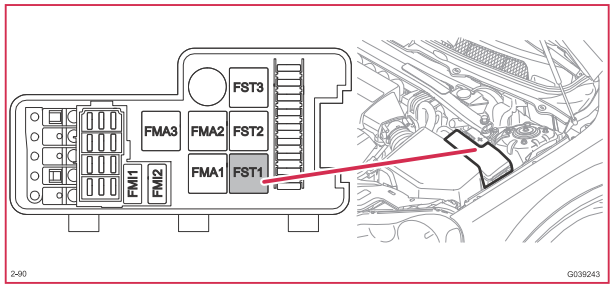

## 2/84 Реле, обогрев сиденья, заднее левое



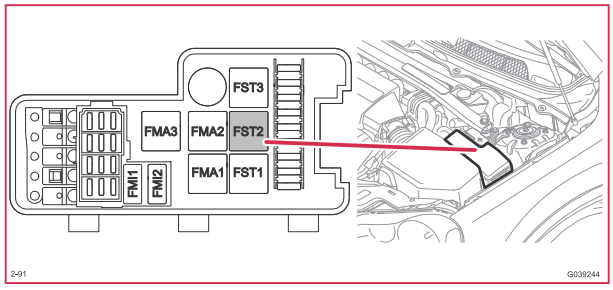

## 2/85 Реле, обогрев сиденья, заднее правое



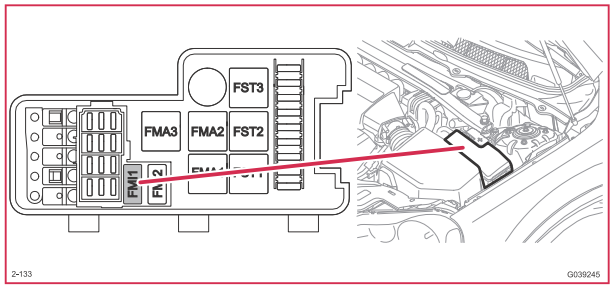

## 2/90 Реле стеклоочистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость




## 2/91 Реле интервального хода стеклоочистителей

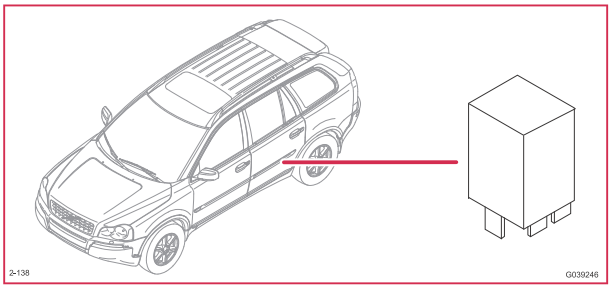



## 2/133 Реле вакуумного насоса

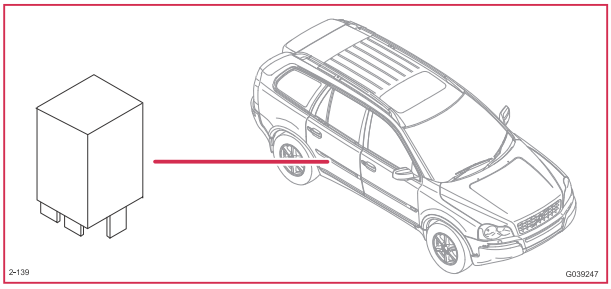


# Иллюстрации компонентов
# 2/138 - 3/4

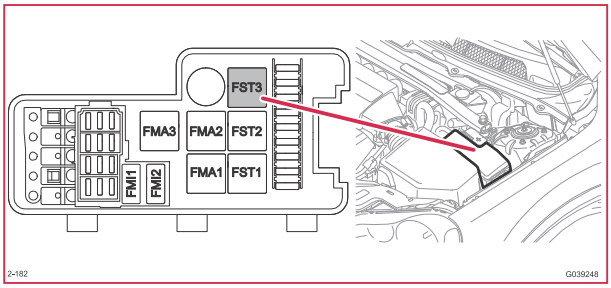
## 2/138 Реле блокировки левой задней двери



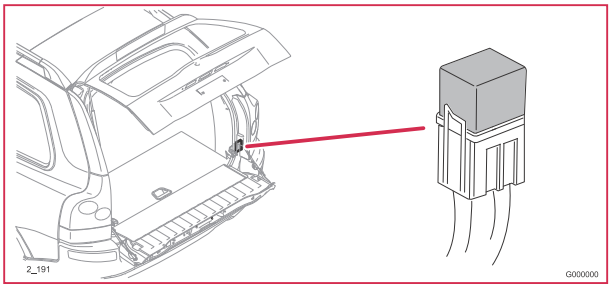

## 2/139 Реле блокировки правой задней двери



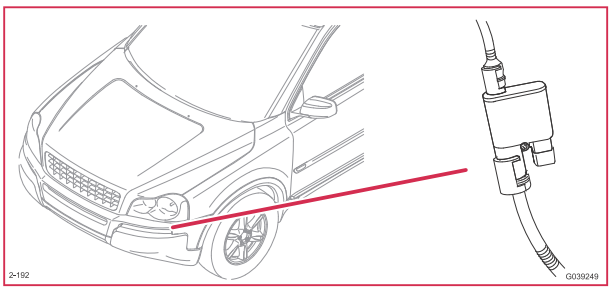

## 2/182 Реле, двигатель омывателя фар высокого давления



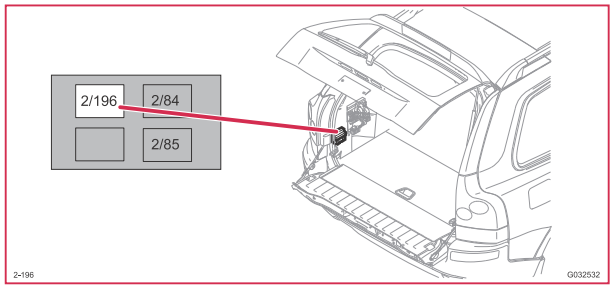

## 2/191 Реле, стояночный нагреватель, радиосигнал дистанционного запуска



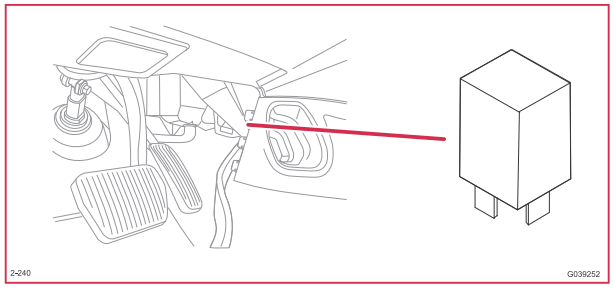

## 2/192 Реле электрического моторонагревателя



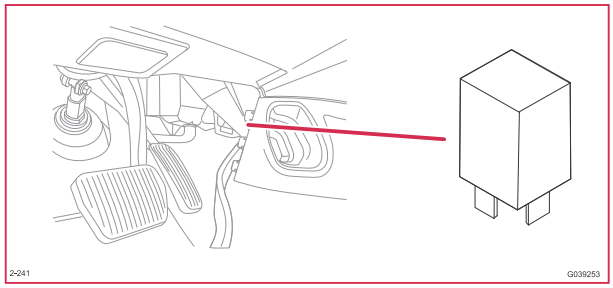

## 2/196 Реле системы комфорта, кресла



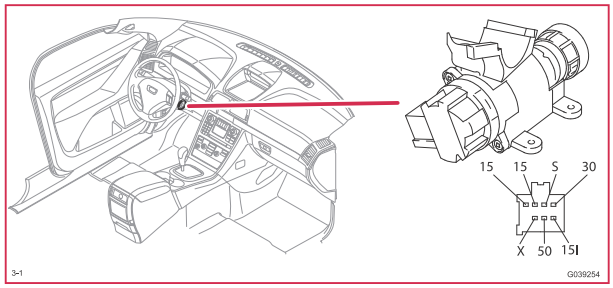

## 2/240 Реле замка на алкоголь, пробуждение



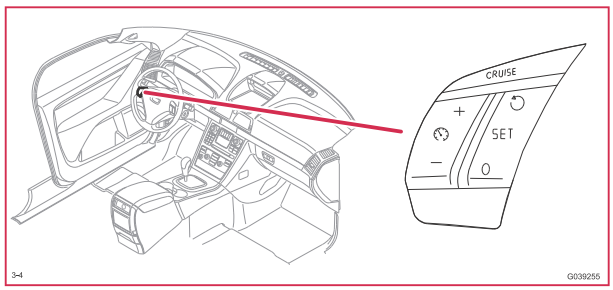

## 2/241 Реле замка на алкоголь, внутреннее освещение




## 3/1 Замок зажигания

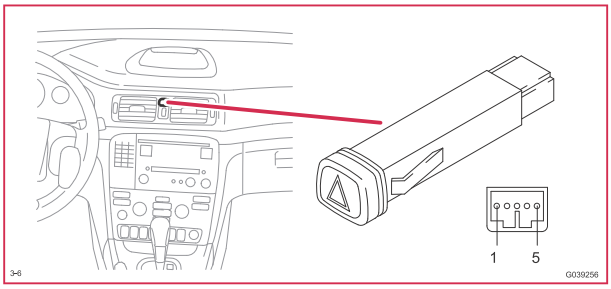



## 3/4 Выключатель рулевого колеса, слева (SWSL)

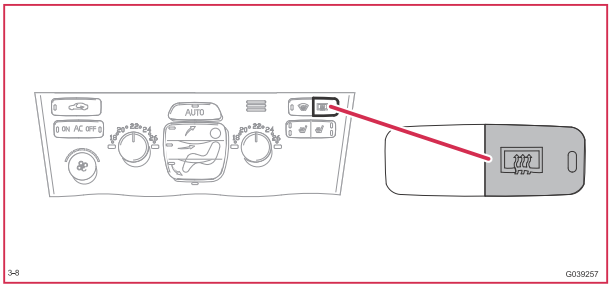


# Иллюстрации компонентов
# 3/6 - 3/59

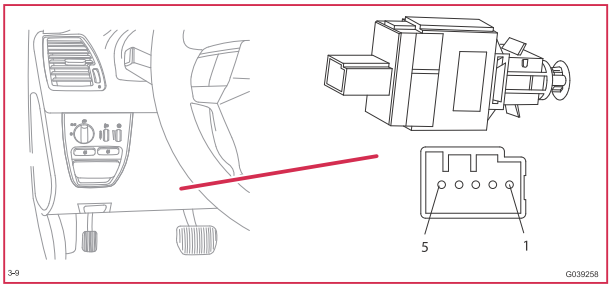
## 3/6 Переключатель, предупредительные мигающие лампы



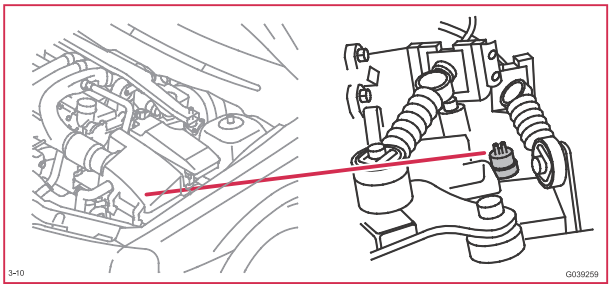

## 3/8 Переключатель, обогреваемое заднее стекло/внешние зеркала заднего вида



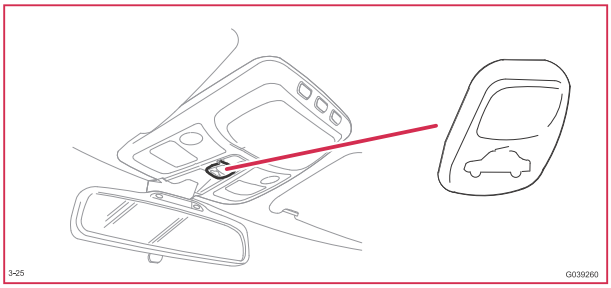

## 3/9 Контакт тормозного света



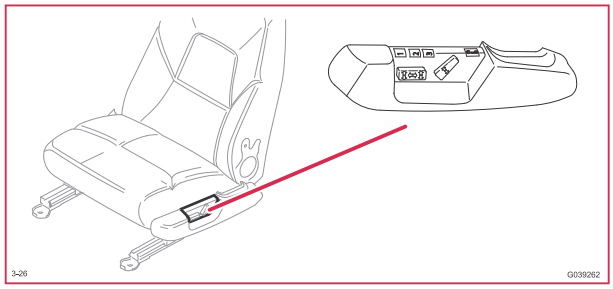

## 3/10 Контакт, сигнал заднего хода



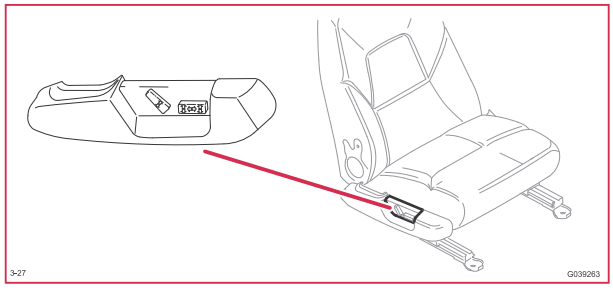

## 3/25 Электровыключатель, потолочный люк с электроприводом



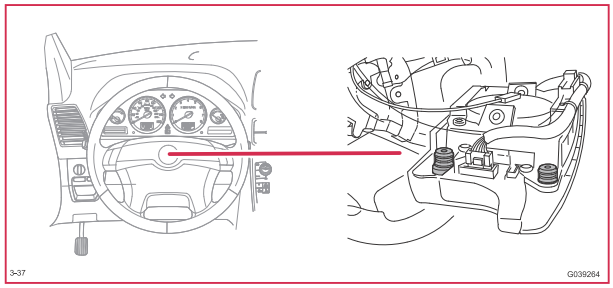

## 3/26 Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье водителя



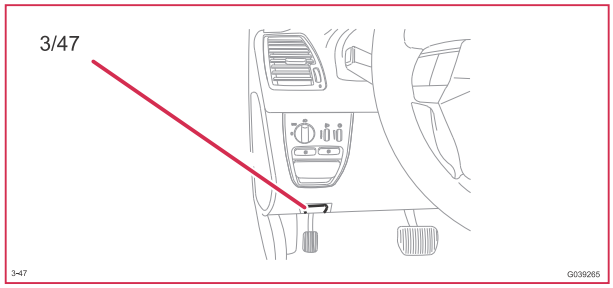

## 3/27 Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира



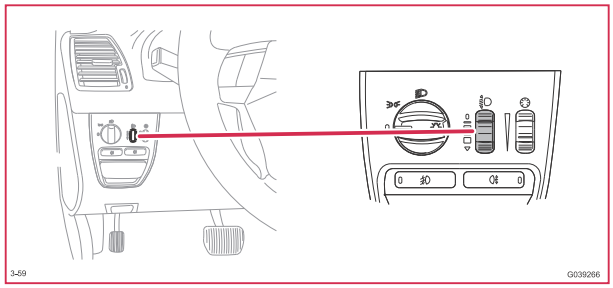

## 3/37 Контакт, рожок звукового сигнала




## 3/47 Контакт стояночного тормоза

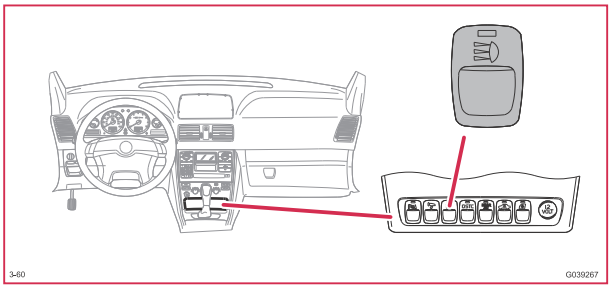



## 3/59 Ручки установки наклона фар

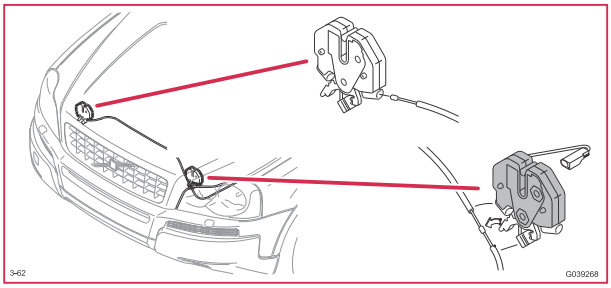


# Иллюстрации компонентов
# 3/60 - 3/77

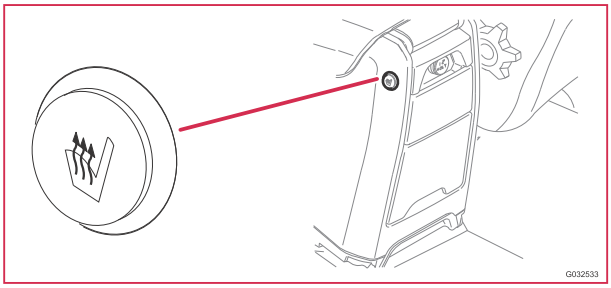
## 3/60 Переключатель дополнительного света



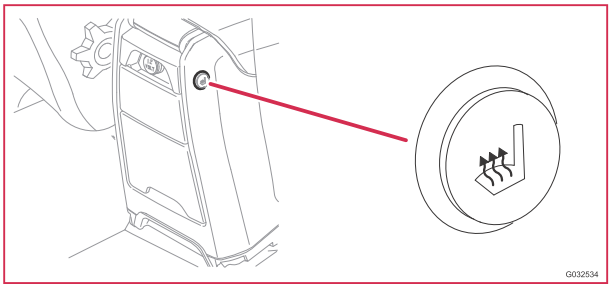

## 3/62 Контакт, сигнализация, капот двигателя



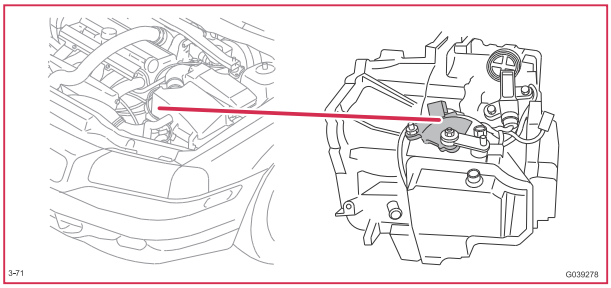

## 3/64 Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева



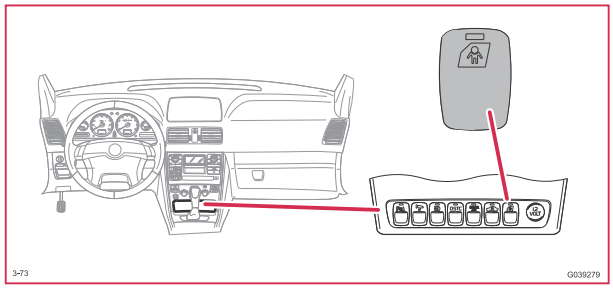

## 3/69 Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа



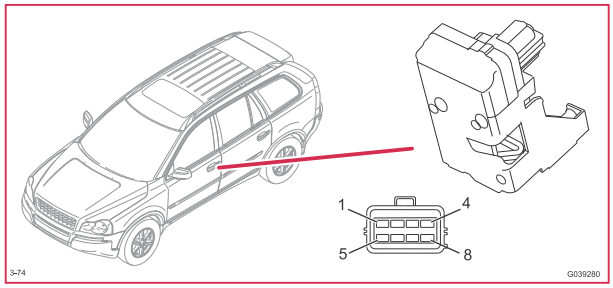

## 3/71 Контакты рычага выбора передач AW51



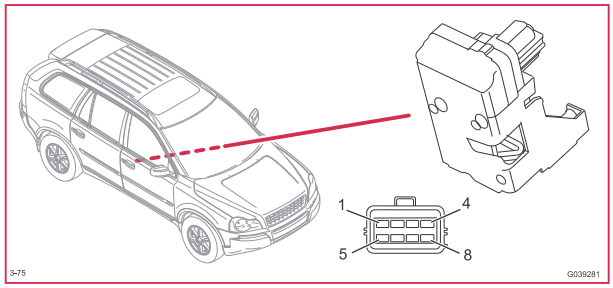

## 3/73 Переключатель замка безопасности детей PCL



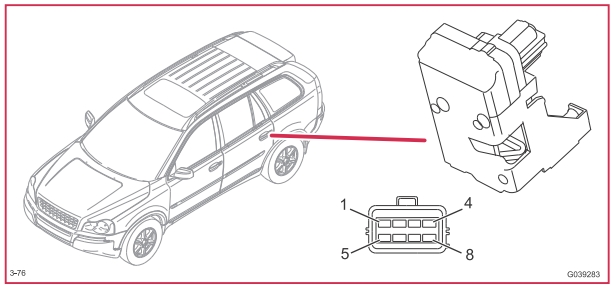

## 3/74 Механизм замка, левая передняя дверь



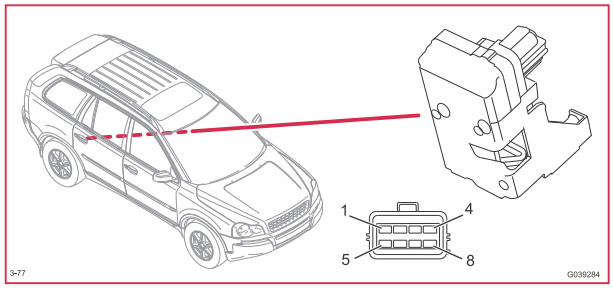

## 3/75 Механизм замка, правая передняя дверь




## 3/76 Механизм замка, левая задняя дверь

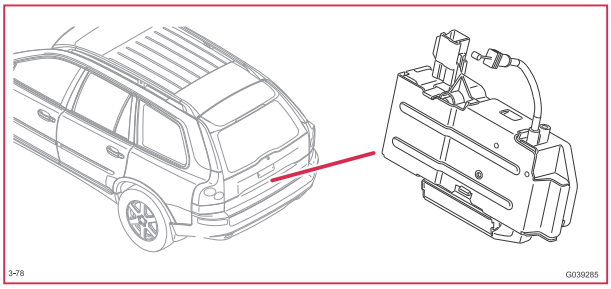



## 3/77 Механизм замка, правая задняя дверь

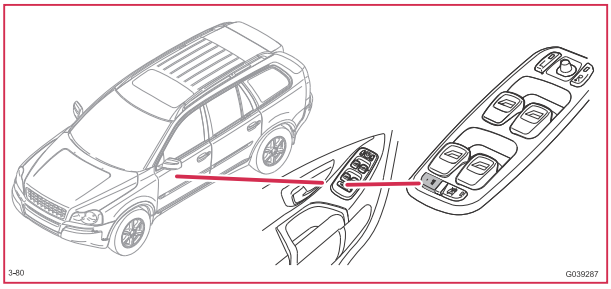


# Иллюстрации компонентов
# 3/78 - 3/95

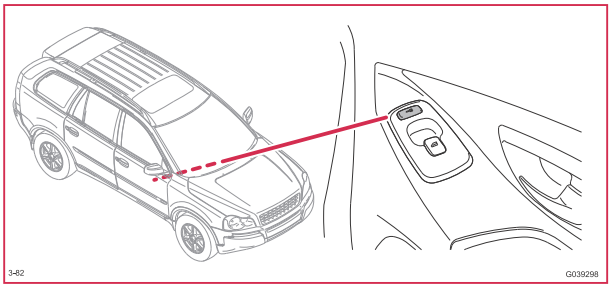
## 3/78 Механизм замка крышки багажника



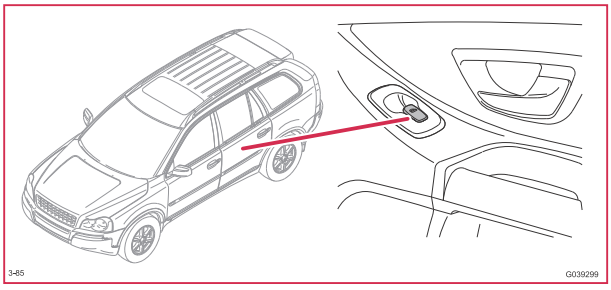

## 3/80 Переключатель центрального замка, левый



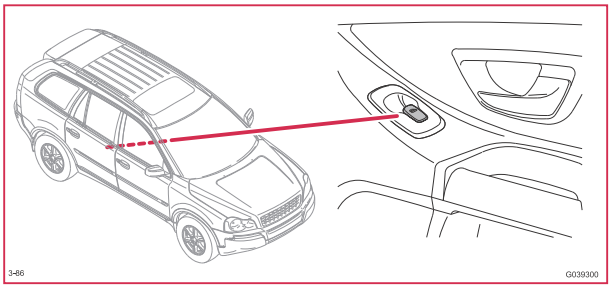

## 3/82 Переключатель центрального замка, правый



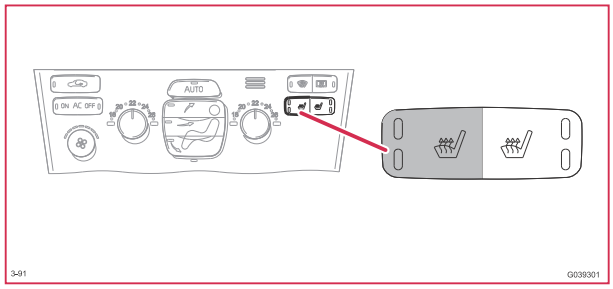

## 3/85 Переключатель стеклоподъемника левой задней двери



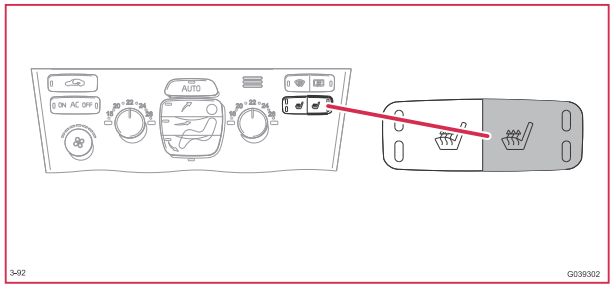

## 3/86 Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая



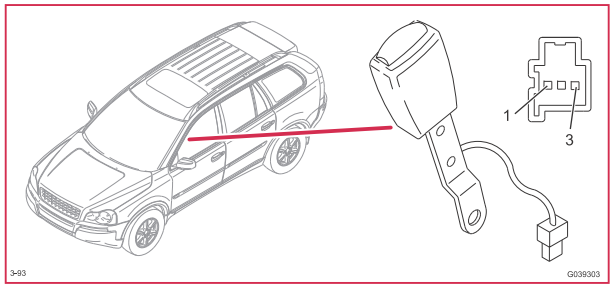

## 3/91 Переключатель, электронагреваемое сиденье, левое



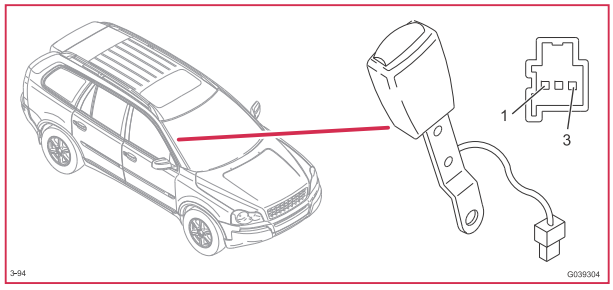

## 3/92 Переключатель, электронагреваемое сиденье, правое



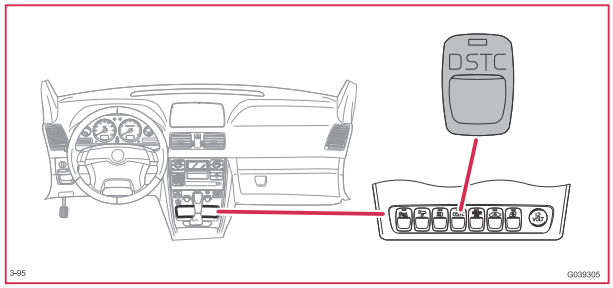

## 3/93 Контакт замка ремня безопасности левого сиденья




## 3/94 Контакт замка ремня безопасности правого сиденья

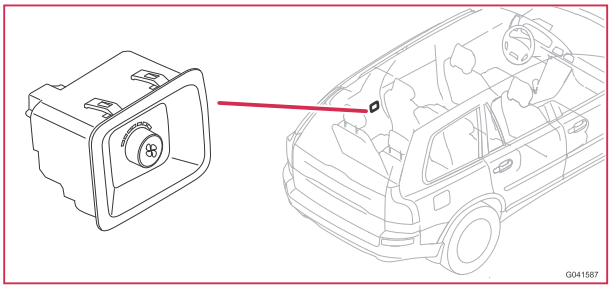



## 3/95 Переключатель, регулировка пробуксовки

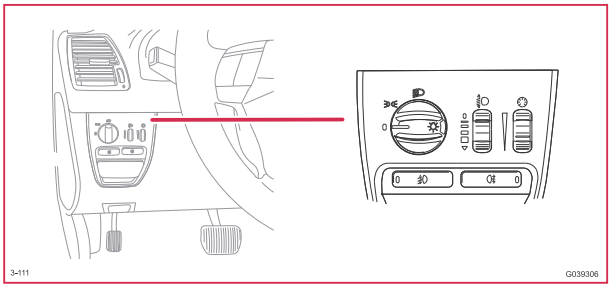


# Иллюстрации компонентов
# 3/106 - 3/156

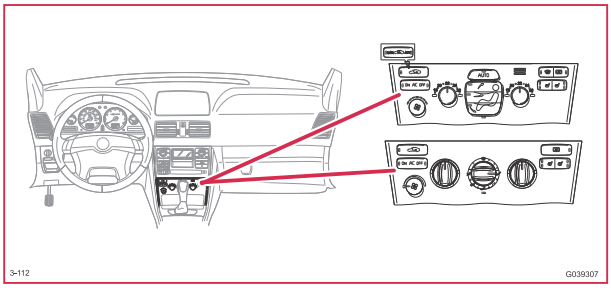
## 3/106 Переключатель, скорость вентилятора



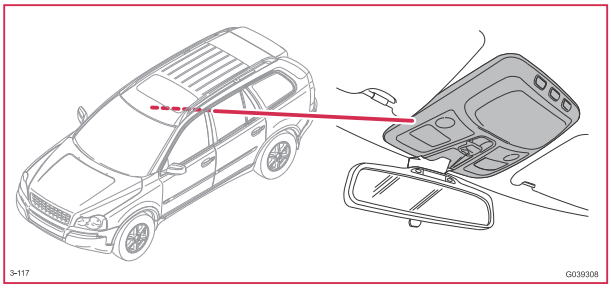

## 3/111 Модуль выключателей освещения (LSM)



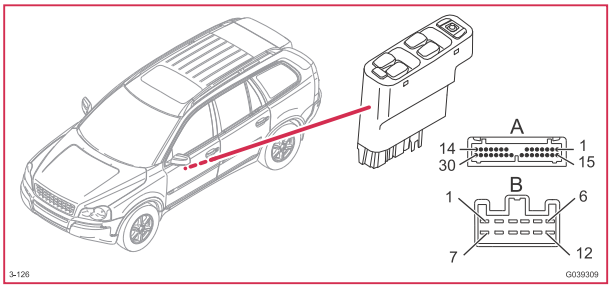

## 3/112 Модуль системы управления микроклиматом (CCM)



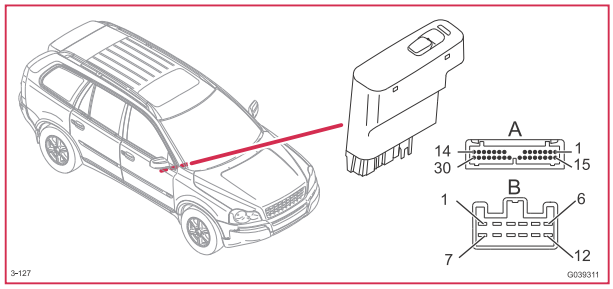

## 3/117 Блок маневрирования, потолочная лампа



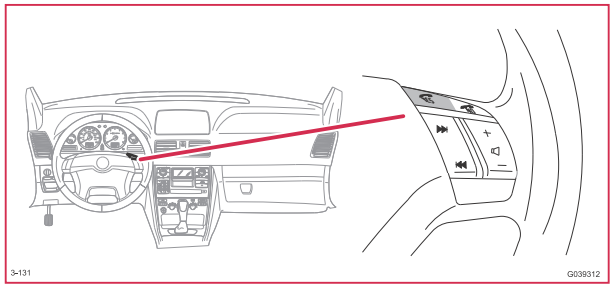

## 3/126 Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM)



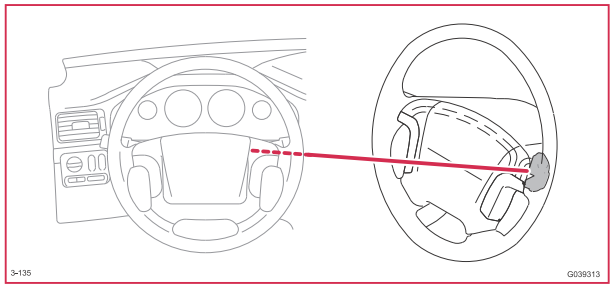

## 3/127 Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM)



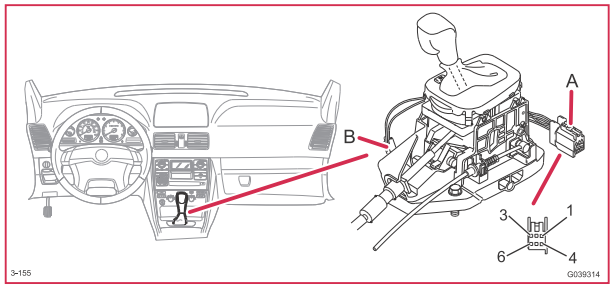

## 3/131 Выключатель рулевого колеса, справа (SWSR)



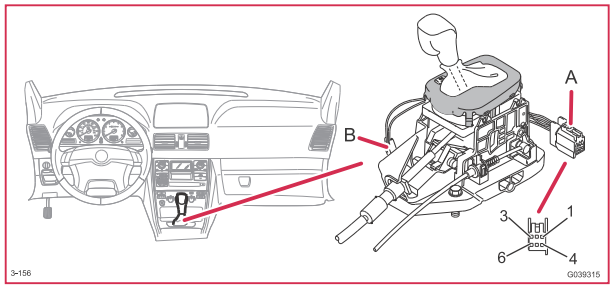

## 3/135 Переключатель RTI




## 3/155 Селектор программы автоматической коробки передач

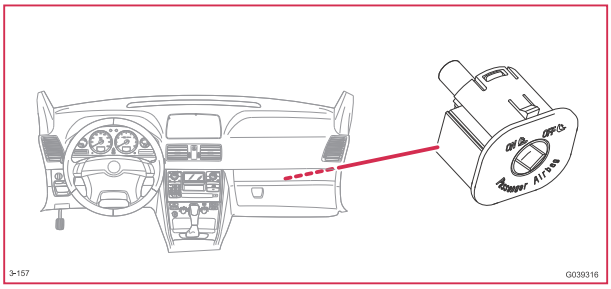



## 3/156 Модуль переключателя передач (GSM)

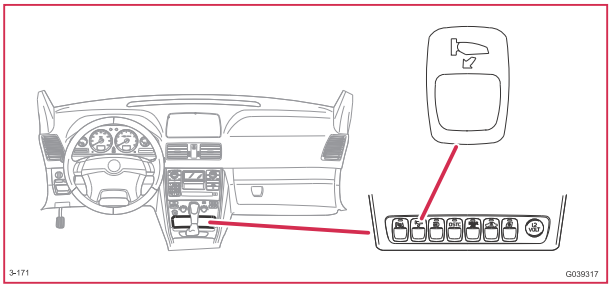


# Иллюстрации компонентов
# 3/157 - 3/320

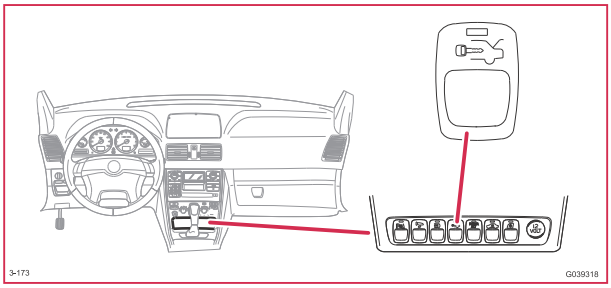
## 3/157 Электровыключатель подушки безопасности на стороне пассажира



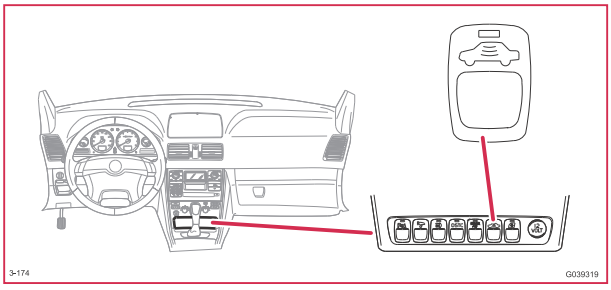

## 3/171 Электровыключатель, складываемые зеркала заднего вида



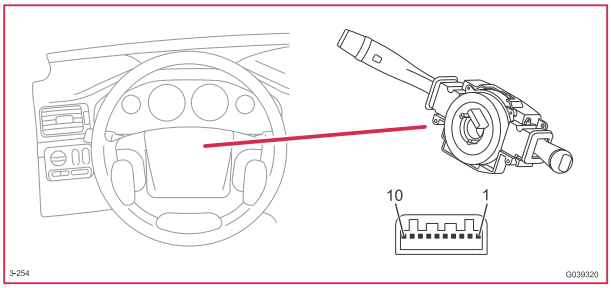

## 3/173 Переключатель, индивидуальное запирание, люк багажника



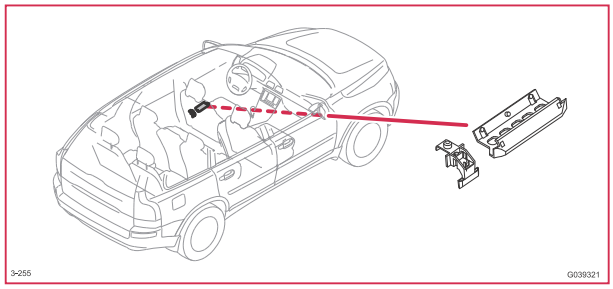

## 3/174 Электровыключатель, ограниченная сигнализация



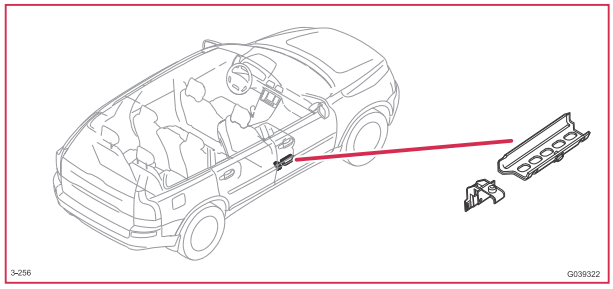

## 3/254 Модуль рулевого колеса (SWM)



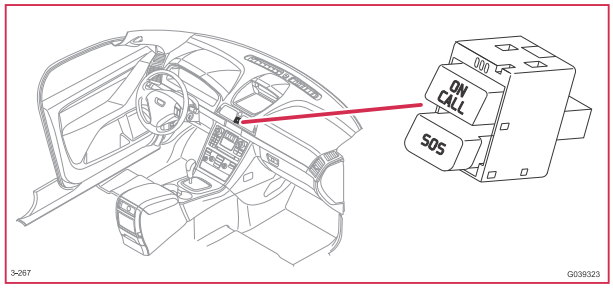

## 3/255 Датчик положения, сиденье водителя



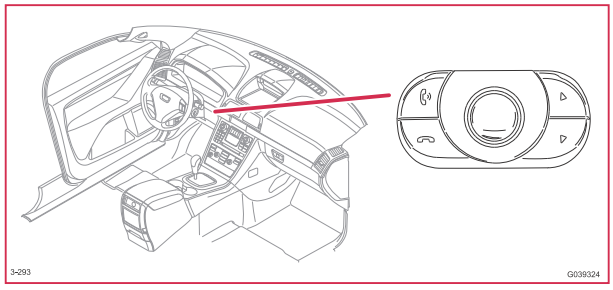

## 3/256 Датчик положения сиденья пассажира



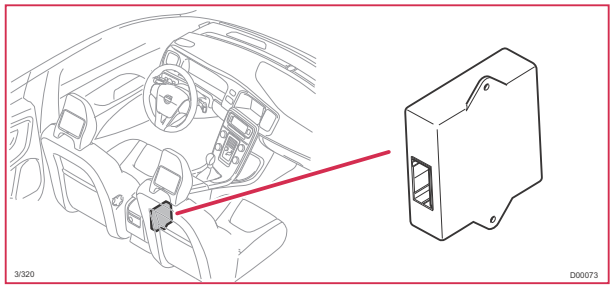

## 3/267 Блок маневрирования телематики




## 3/293 Панель управления безручного мобильного телефона

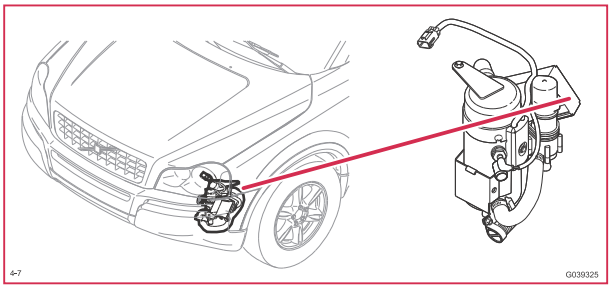



## 3/320 Коробка переключателей

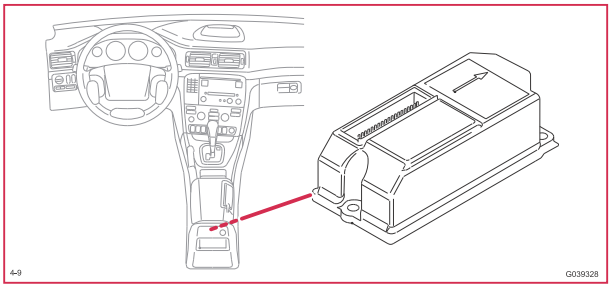


# Иллюстрации компонентов
# 4/7 - 4/46

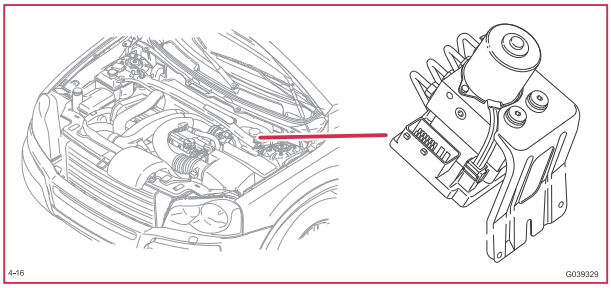
## 4/7 Модуль подогревателя сгорания (CPM)



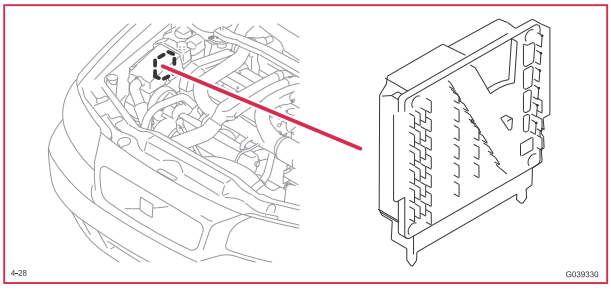

## 4/9 Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)



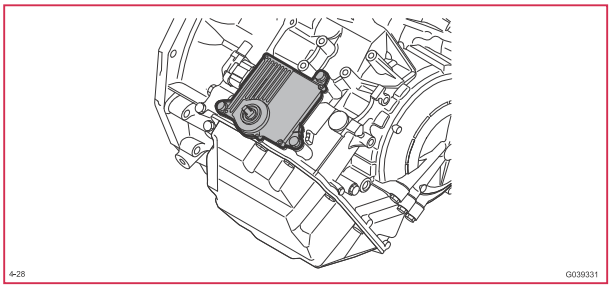

## 4/16 Модуль управления тормозами (BCM)



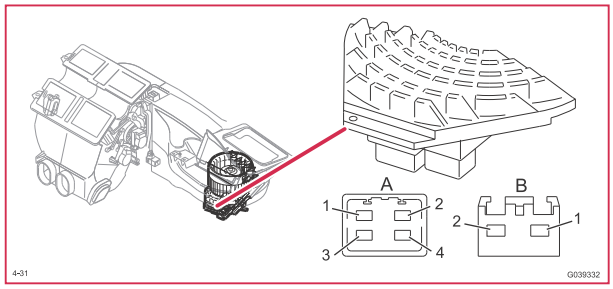

## 4/28 Модуль управления коробки передач (TCM) AW51



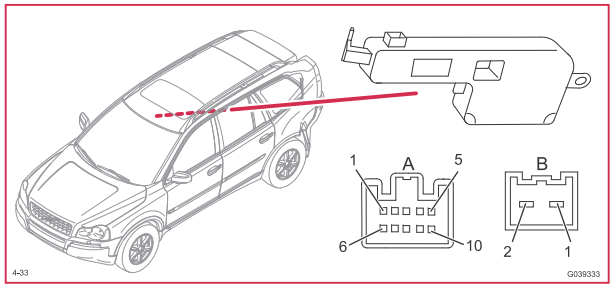

## 4/28 Модуль управления коробки передач (TCM) TF-80SC



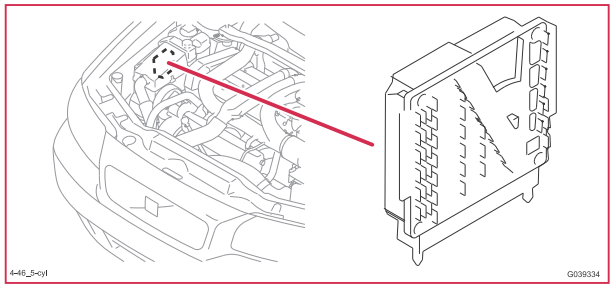

## 4/31 Модуль вентилятора салона



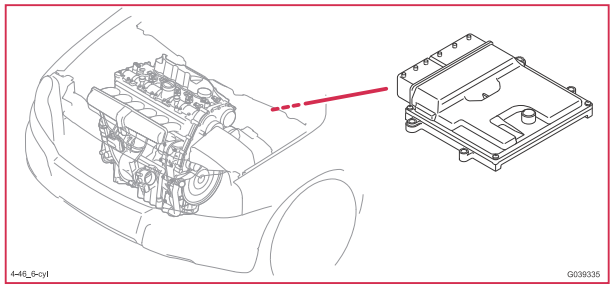

## 4/33 Модуль люка в крыше (SRM)



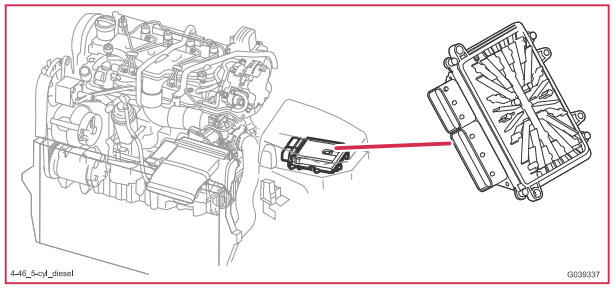

## 4/46 Модуль управления двигателя (ECM), 5-цил.




## 4/46 Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.

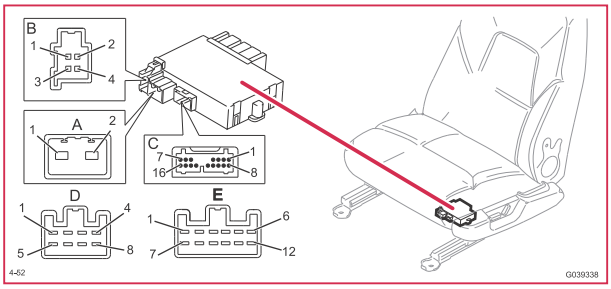



## 4/46 Модуль управления двигателем (ECM), Дизель

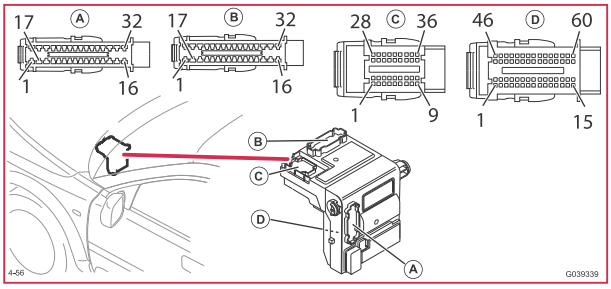


# Иллюстрации компонентов
# 4/52 - 4/82

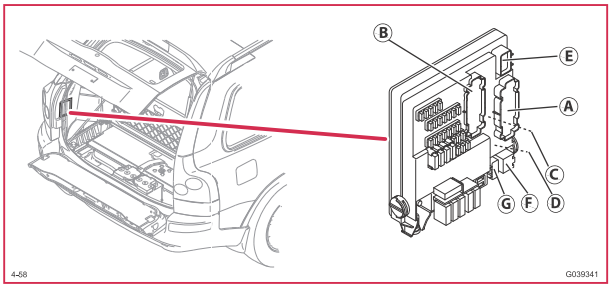
## 4/52 Модуль сиденья с электроприводом (PSM)



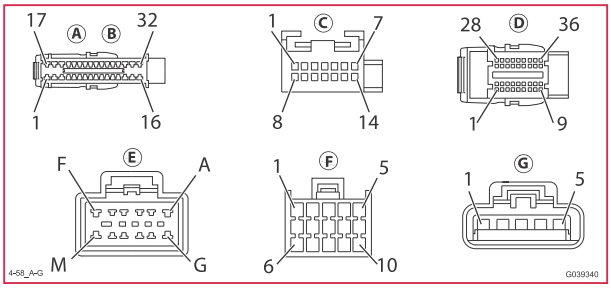

## 4/56 Центральный электронный модуль (CEM)



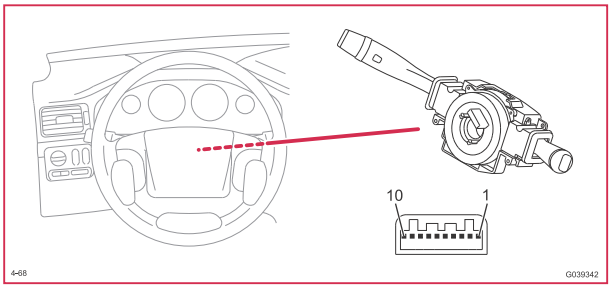

## 4/58 Задний электронный модуль (REM)



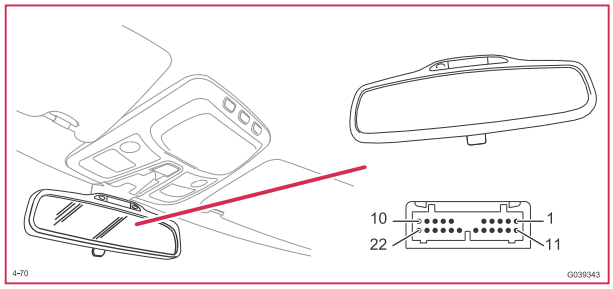

## 4/58 Задний электронный модуль (REM) A-G



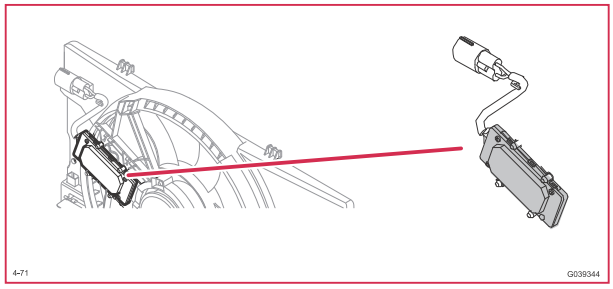

## 4/68 Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS)



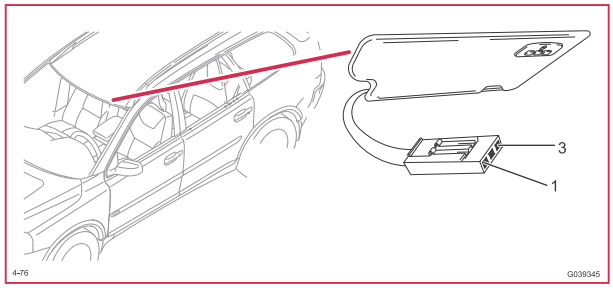

## 4/70 Верхний электронный модуль (UEM)



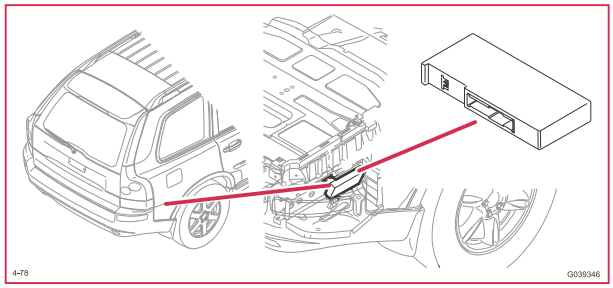

## 4/71 Модуль электровентилятора охлаждения



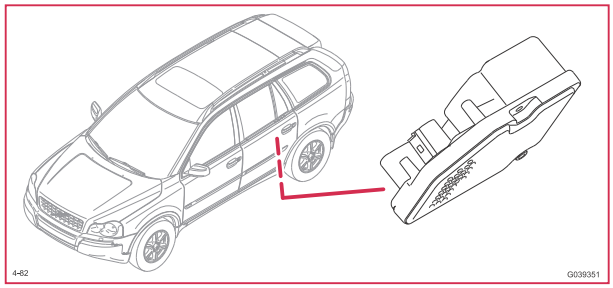

## 4/76 Дистанционное управление для открывания гаража




## 4/78 Вспомогательный электронный модуль (AEM)

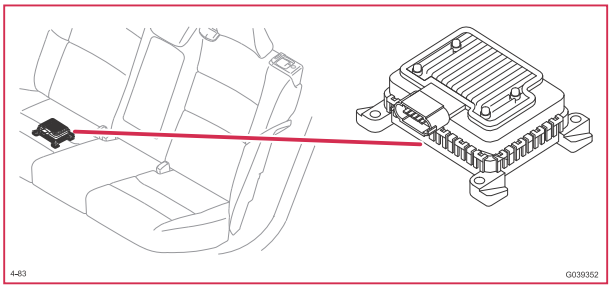



## 4/82 Электронный модуль дифференциала (DEM)

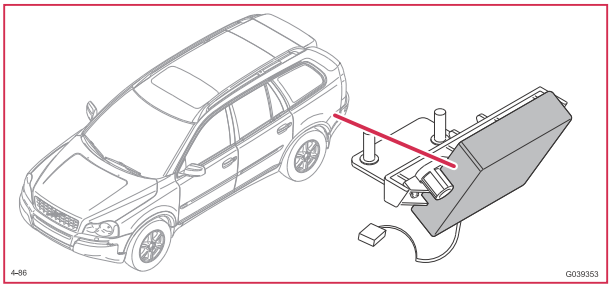


# Иллюстрации компонентов
# 4/83 - 4/131

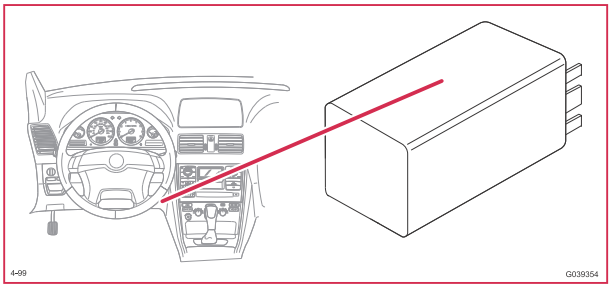
## 4/83 Модуль топливного насоса



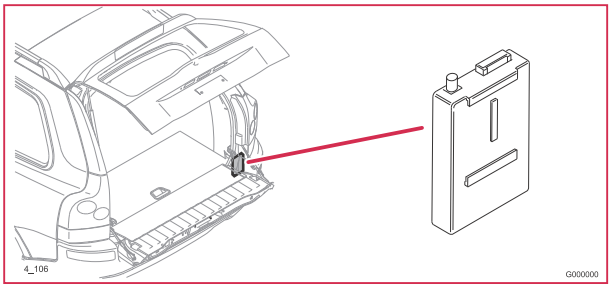

## 4/86 Модуль помощи при парковке (PAM)



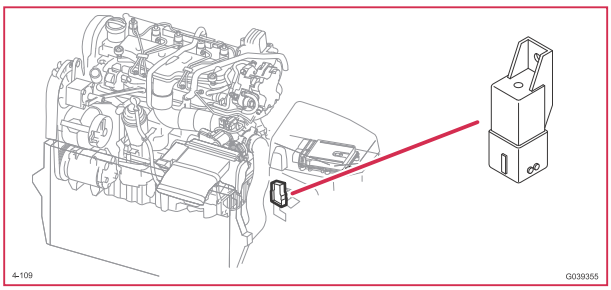

## 4/99 Блок управления, сервоусилитель с зависимостью от скорости



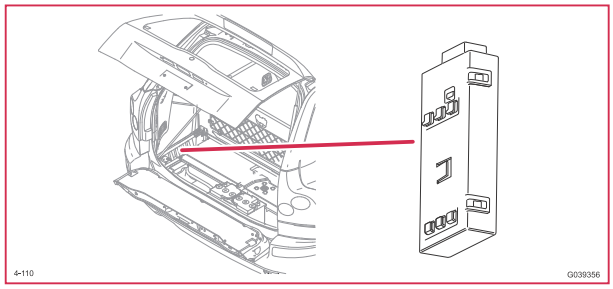

## 4/106 Блок управления стояночного нагревателя с дистанционным управлением



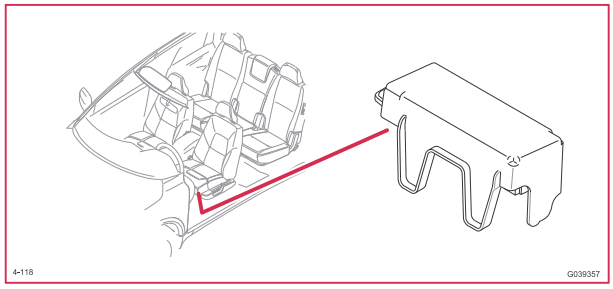

## 4/109 Модуль управления свечи накаливания



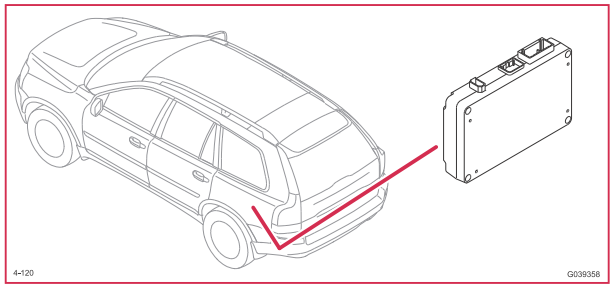

## 4/110 Модуль тягового крюка



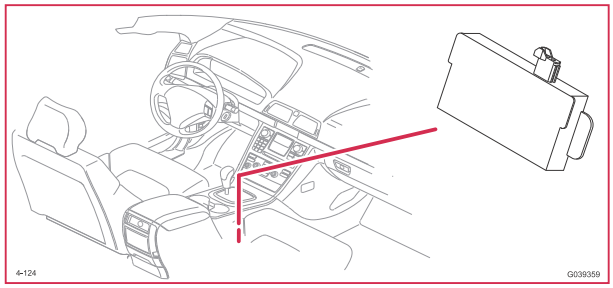

## 4/118 Модуль фар дальнего света (HCM)



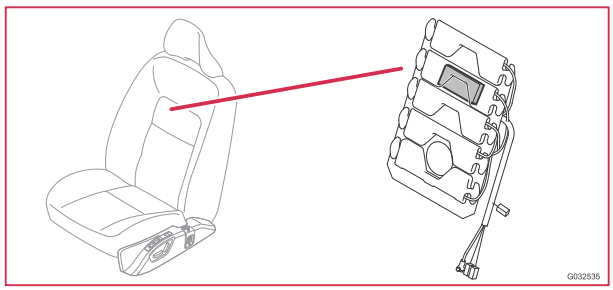

## 4/120 Модуль камеры парковки (PAC)




## 4/124 Элемент USB модуля управления (AUU)

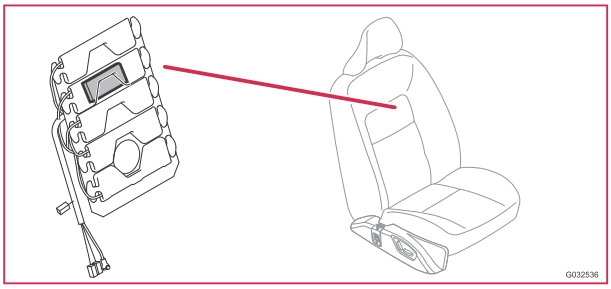



## 4/131 Блок управления массажа спины, слева

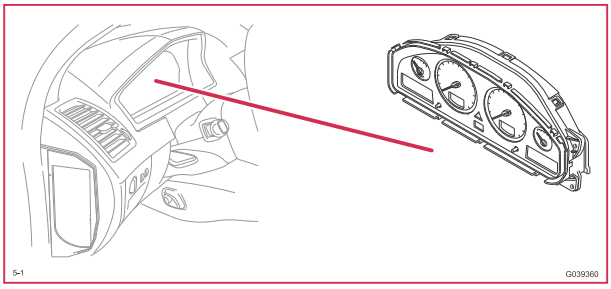


# Иллюстрации компонентов
# 4/133 - 6/25

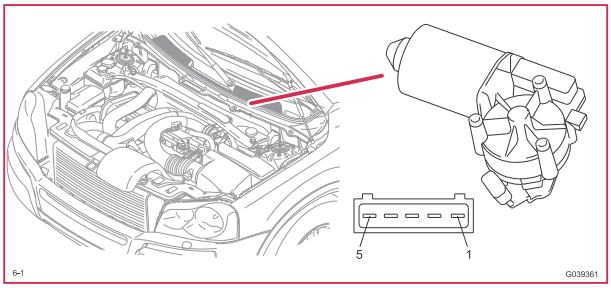
## 4/133 Блок управления массажа спины, справа



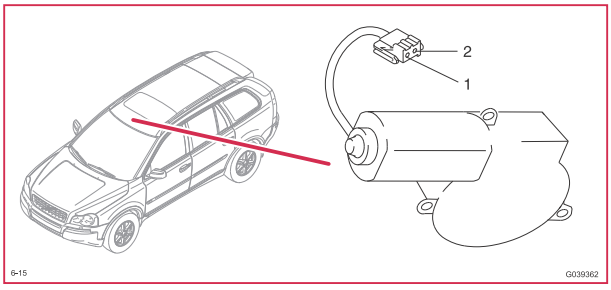

## 5/1 Модуль снабжения водителя информацией (DIM)



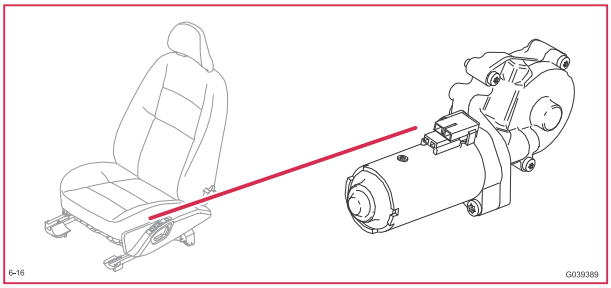

## 6/1 Электродвигатель, стеклоочистители



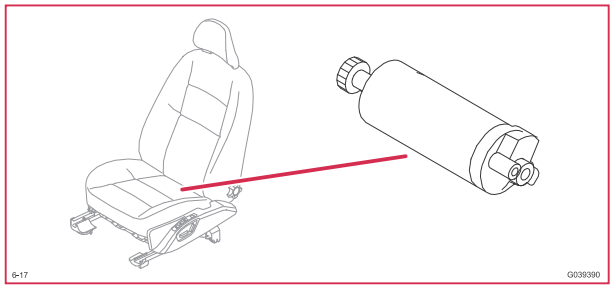

## 6/15 Мотор потолочного люка



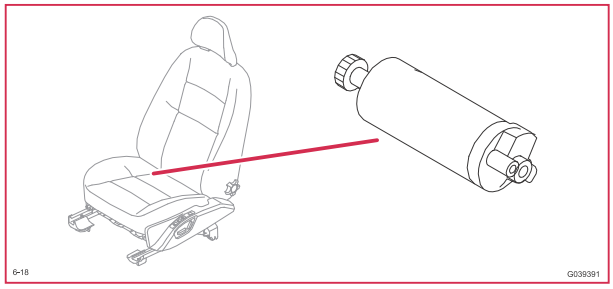

## 6/16 Мотор наклона спинки сиденья водителя



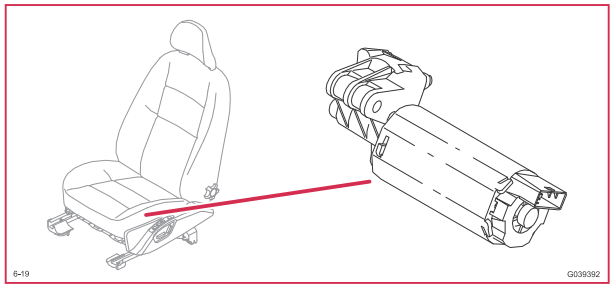

## 6/17 Мотор перемещения вверх/вниз переднего края сиденья водителя



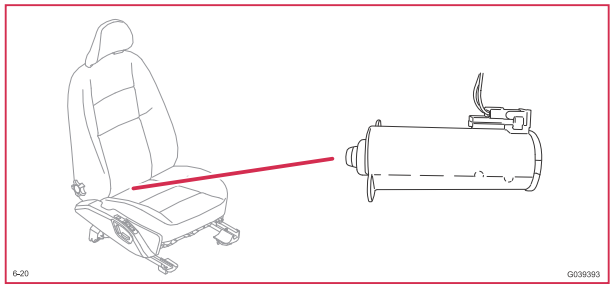

## 6/18 Мотор перемещения вверх/вниз заднего края сиденья водителя



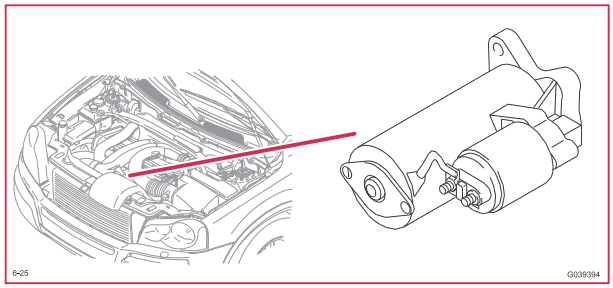

## 6/19 Мотор перемещения сиденья водителя вперед/назад




## 6/20 Мотор перемещения сиденья пассажира вперед/назад

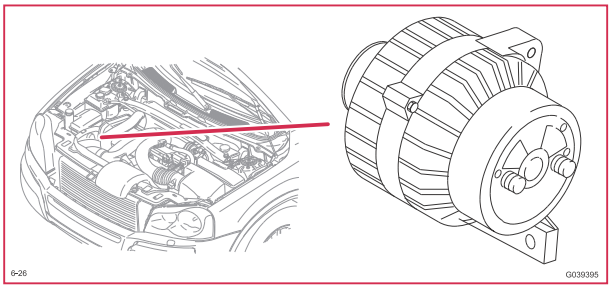



## 6/25 Стартер

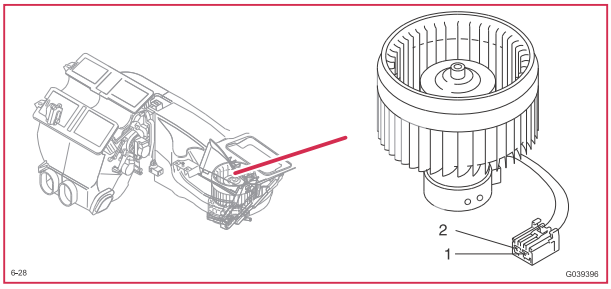


# Иллюстрации компонентов
# 6/26 - 6/44

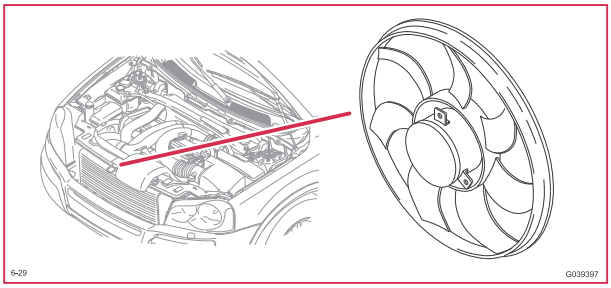
## 6/26 Модуль управления генератора (ACM)



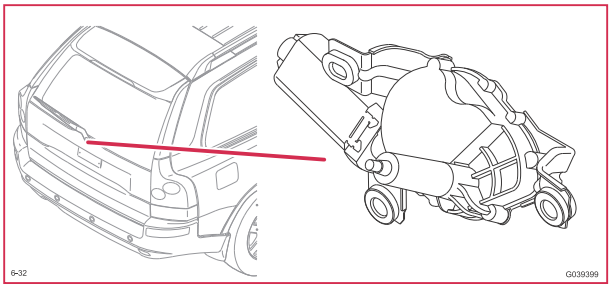

## 6/28 Мотор, вентилятор салона



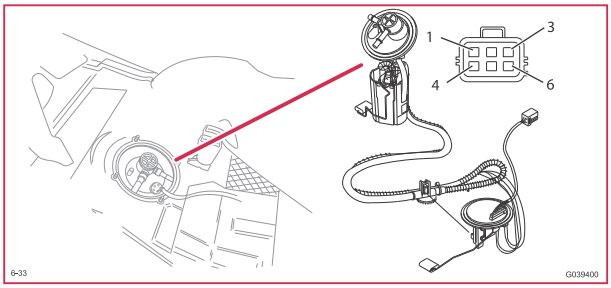

## 6/29 Мотор, электровентилятор охлаждения



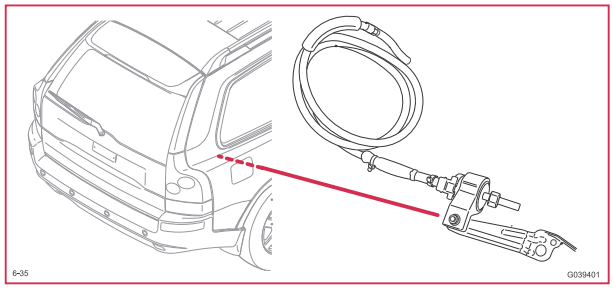

## 6/32 Мотор заднего стеклоочистителя



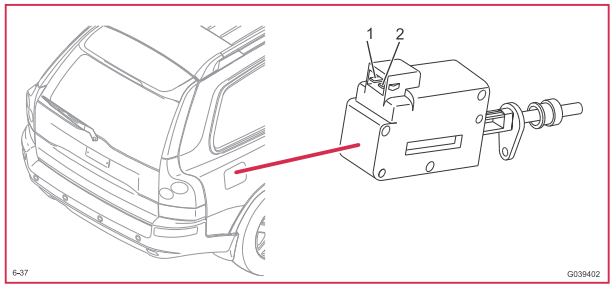

## 6/33 Топливный насос



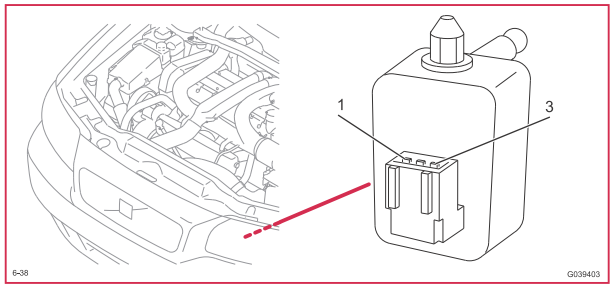

## 6/35 Топливный насос дополнительного нагревателя



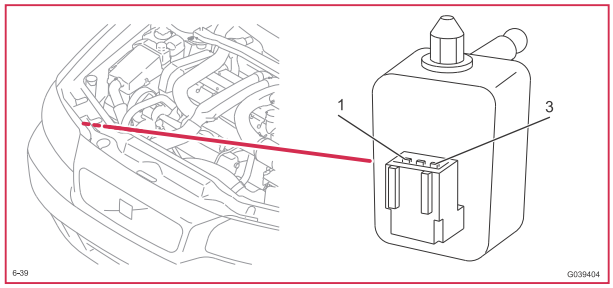

## 6/37 Мотор замка крышки топливного бака



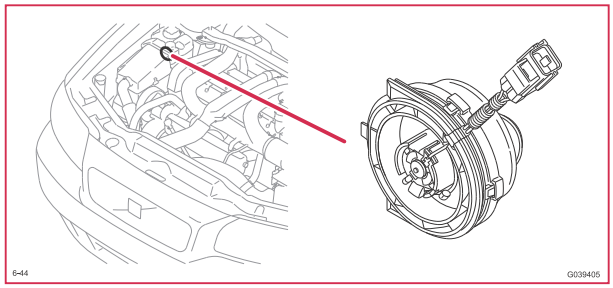

## 6/38 Мотор установки наклона фары, левый




## 6/39 Мотор установки наклона фары, правый

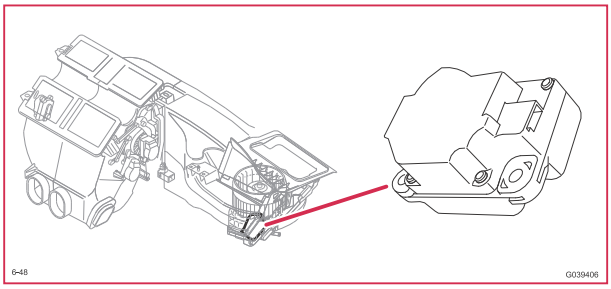



## 6/44 Охлаждающий вентилятор, электронный блок, отсек двигателя

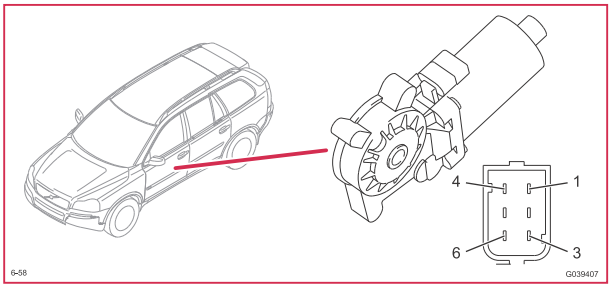


# Иллюстрации компонентов
# 6/48 - 6/69

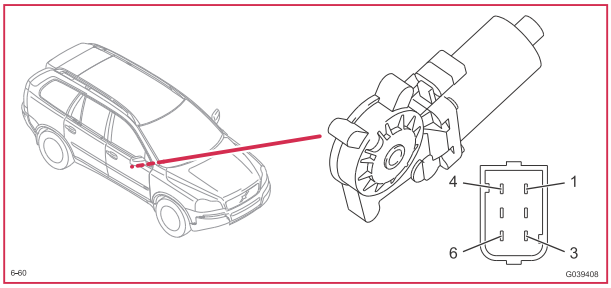
## 6/48 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция



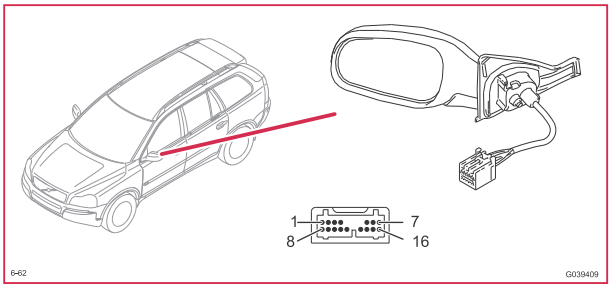

## 6/58 Мотор стеклоподъемника, передний левый



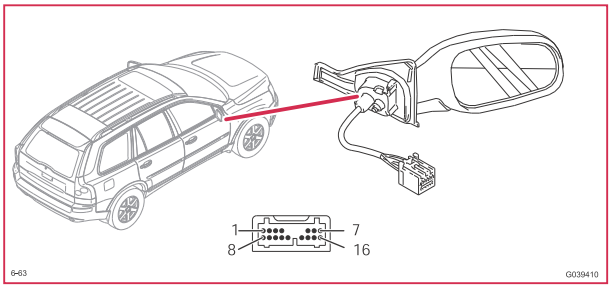

## 6/60 Мотор стеклоподъемника, передний правый



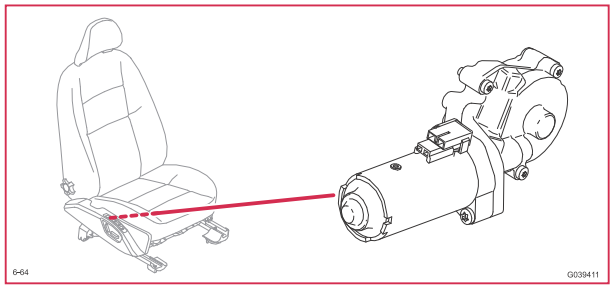

## 6/62 Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое



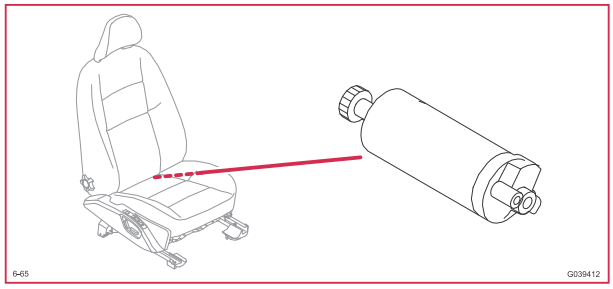

## 6/63 Электроуправляемое зеркало заднего вида, правое



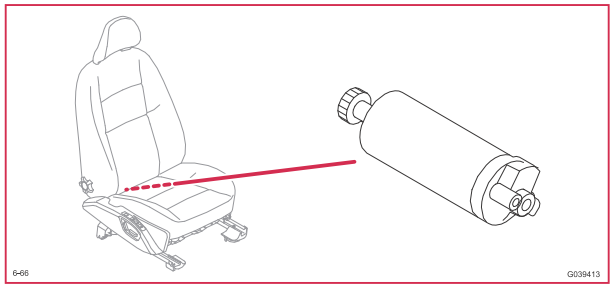

## 6/64 Мотор наклона спинки кресла пассажира



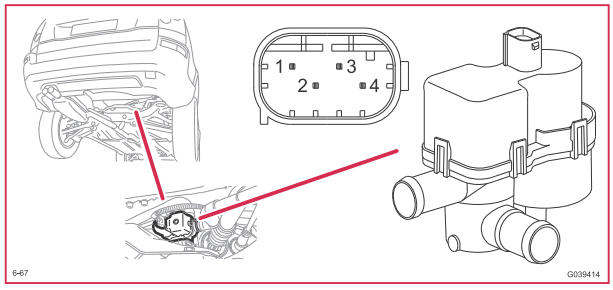

## 6/65 Мотор перемещения вверх/вниз переднего края сиденья пассажира



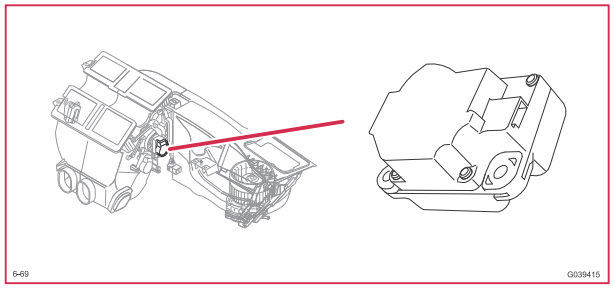

## 6/66 Мотор перемещения вверх/вниз заднего края сиденья пассажира




## 6/67 Насос, контроль течи топлива

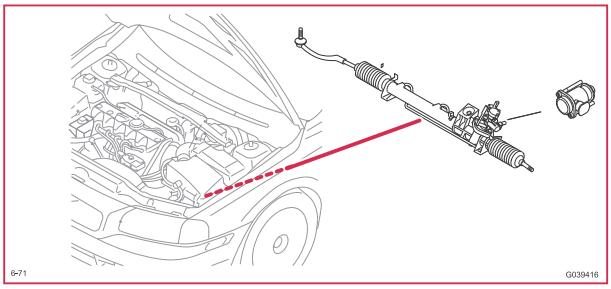



## 6/69 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер

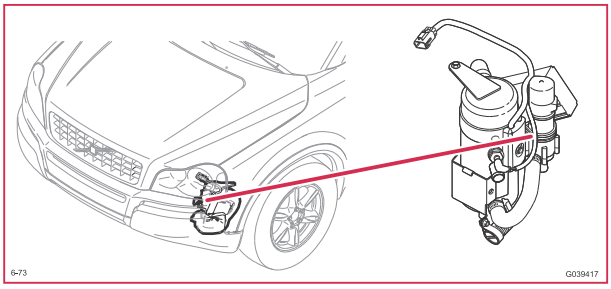


# Иллюстрации компонентов
# 6/71 - 6/104

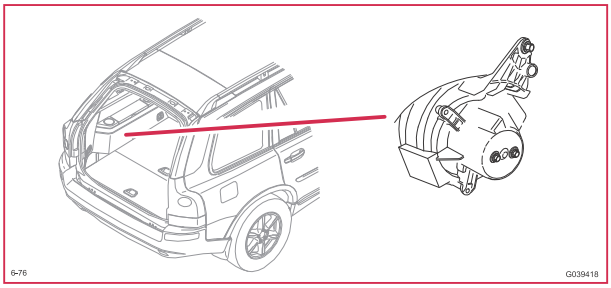
## 6/71 Клапан, рулевое управление с сервоусилителем



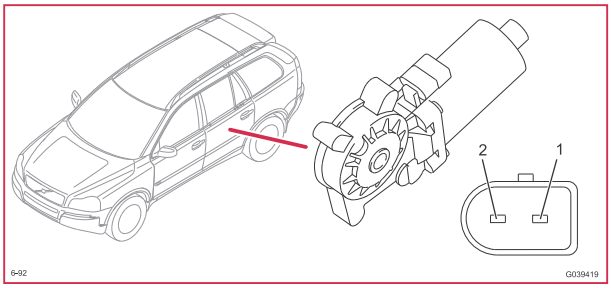

## 6/73 Насос охлаждающей жидкости, дополнительный нагреватель



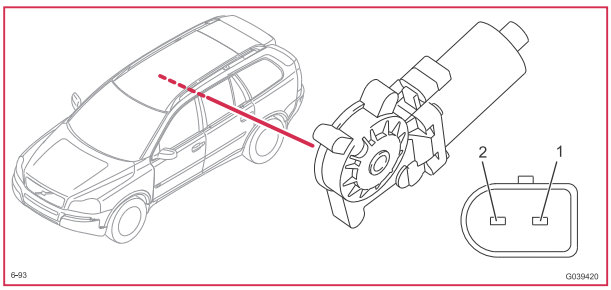

## 6/76 Климатическая установка, заднее



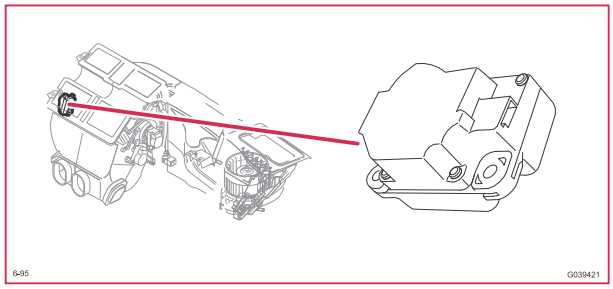

## 6/92 Электродвигатель стеклоподъемника, задний левый



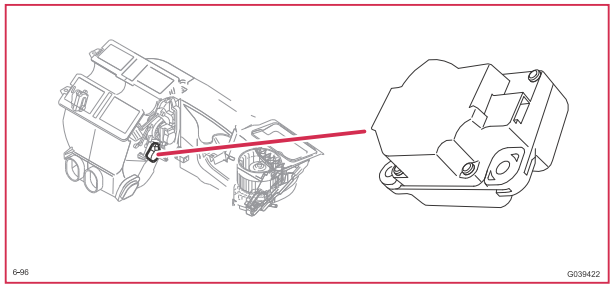

## 6/93 Электродвигатель стеклоподъемника, задний правый



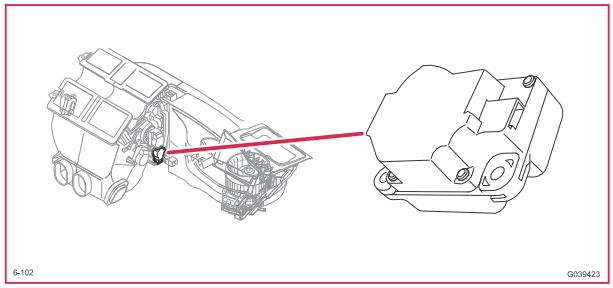

## 6/95 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона



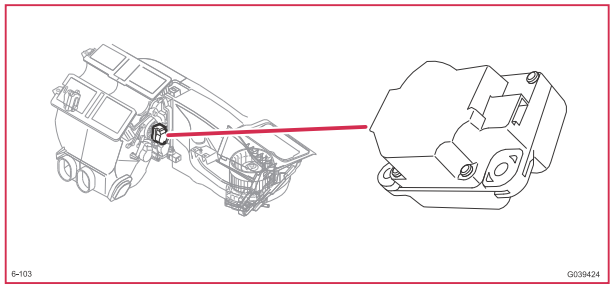

## 6/96 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона



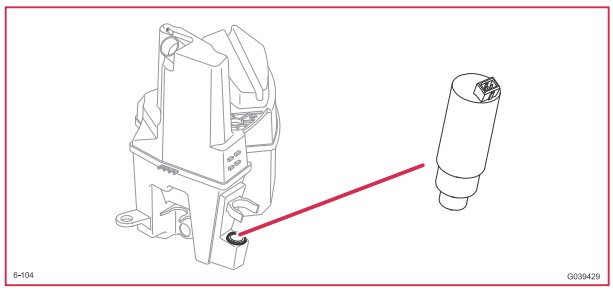

## 6/102 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер




## 6/103 Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция

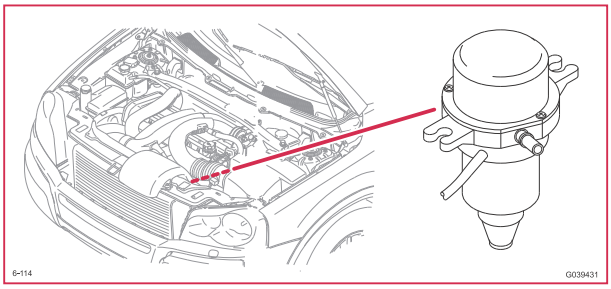



## 6/104 Электродвигатель высокого давления омывателя фар

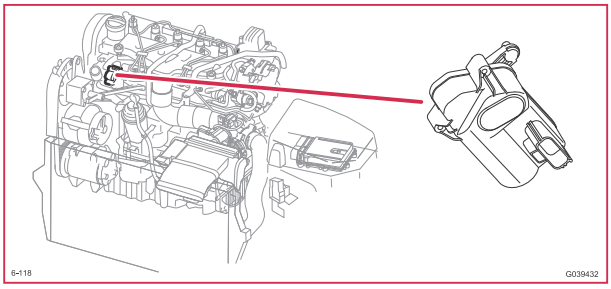


# Иллюстрации компонентов
# 6/114 - 6/151

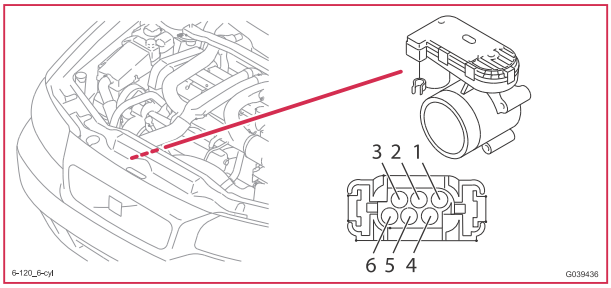
## 6/114 Вакуумный насос



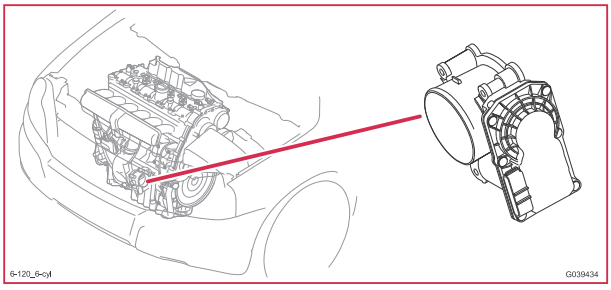

## 6/118 Регулирующий электродвигатель, вихревая заслонка



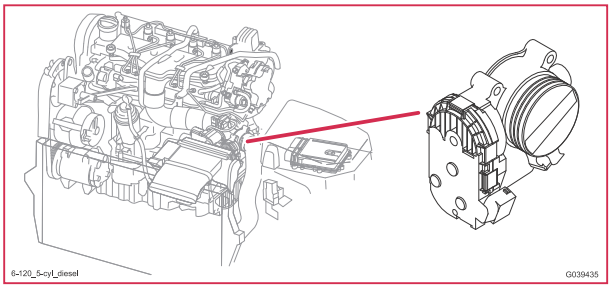

## 6/120 Блок дроссельной заслонки, 5-цил.



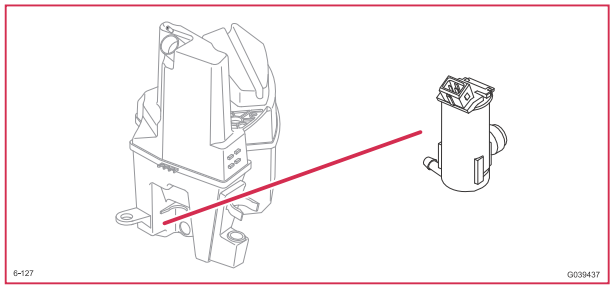

## 6/120 Блок дроссельной заслонки, 6-цил.



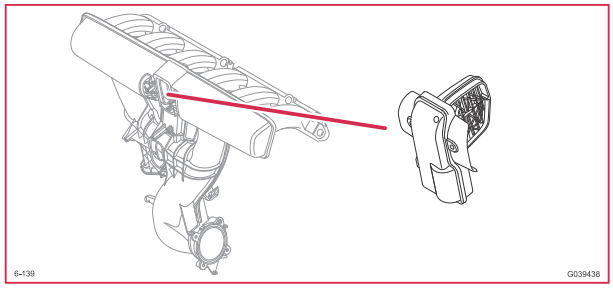

## 6/120 Блок дроссельной заслонки, Дизель



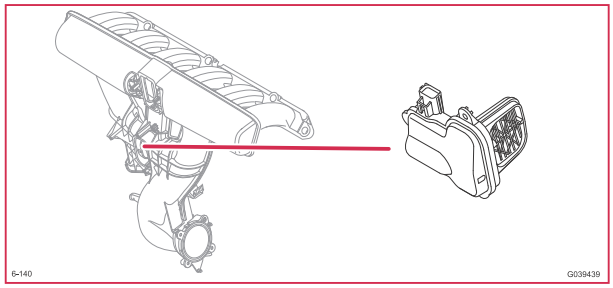

## 6/127 Мотор системы мойки



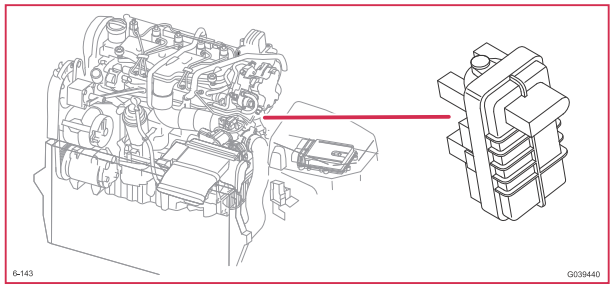

## 6/139 Верхний регулировочный двигатель, впускной коллектор



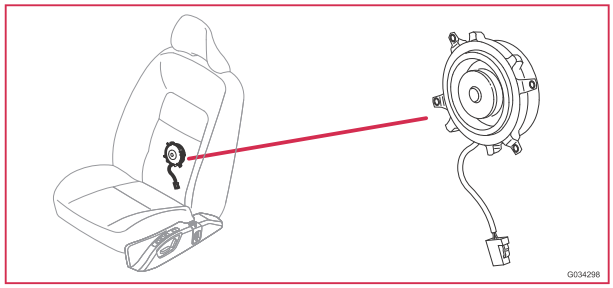

## 6/140 Нижний регулировочный двигатель, впускной коллектор




## 6/143 Регулирующий электродвигатель, Турбо

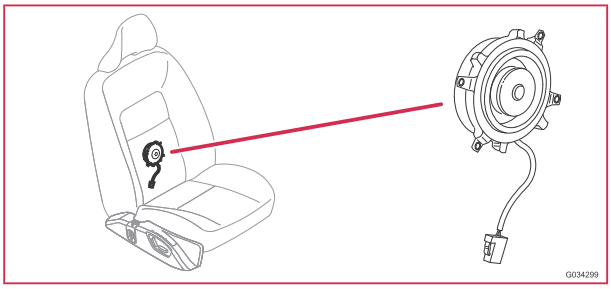



## 6/151 Вентилятор спинки левого кресла

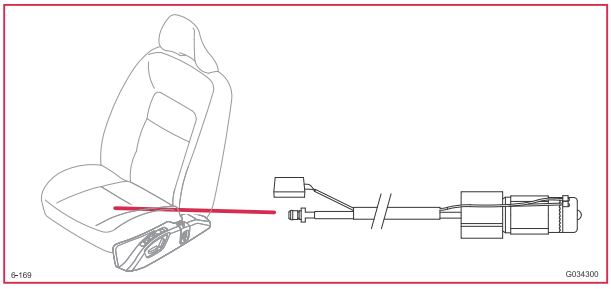


# Иллюстрации компонентов
# 6/153 - 7/12

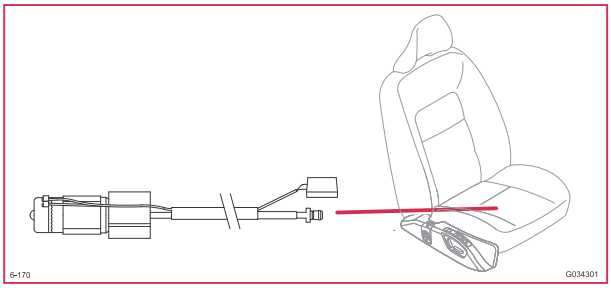
## 6/153 Вентилятор спинки правого кресла



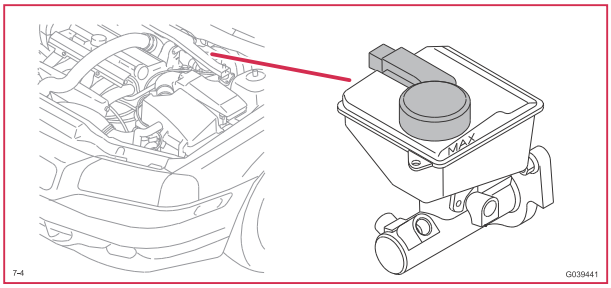

## 6/169 Левый насос, массаж спины



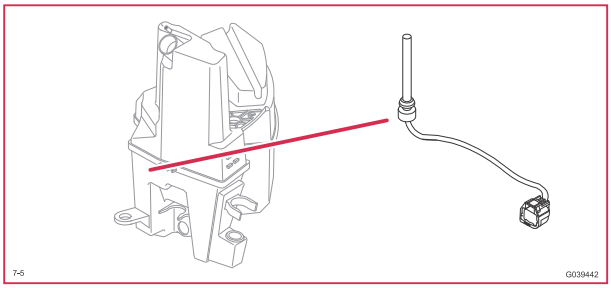

## 6/170 Правый насос, массаж спины



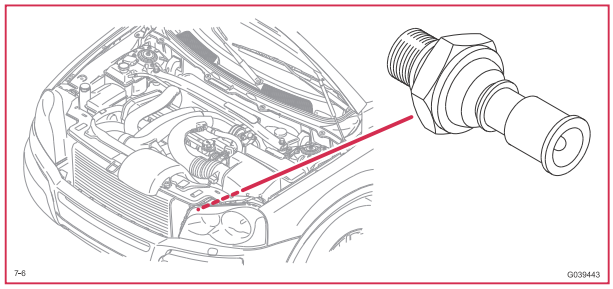

## 7/4 Датчик, уровень тормозной жидкости



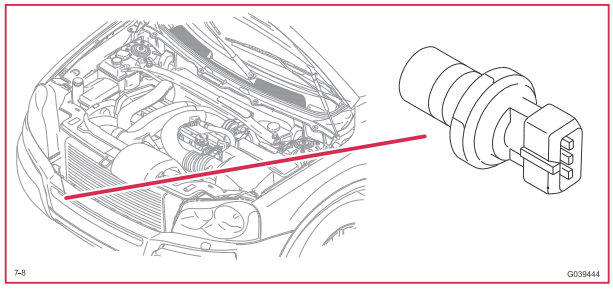

## 7/5 Датчик уровня жидкости омывателя



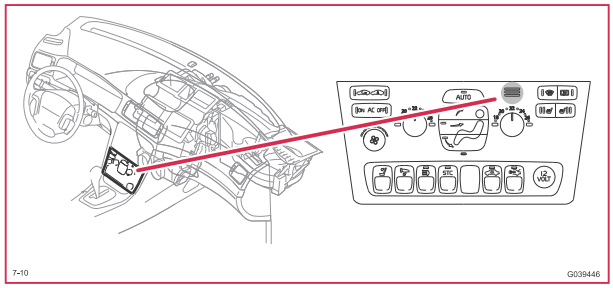

## 7/6 Датчик давления масла



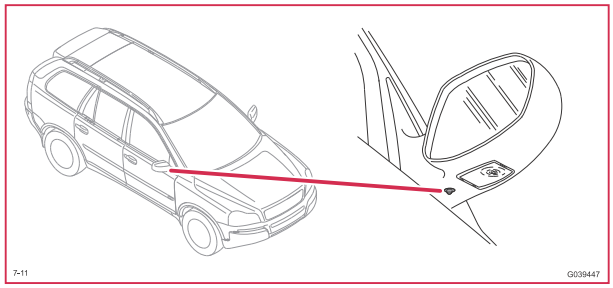

## 7/8 Датчик давления климатической установки



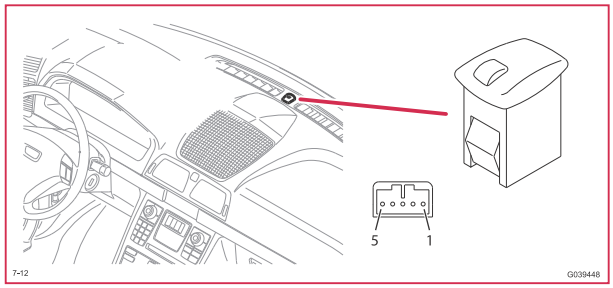

## 7/10 Датчик, внутренняя температура




## 7/11 Датчик наружной температуры

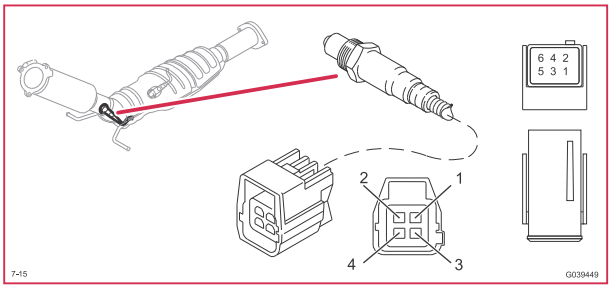



## 7/12 Солнечный датчик, датчик сумерек и индикатор сигнализации

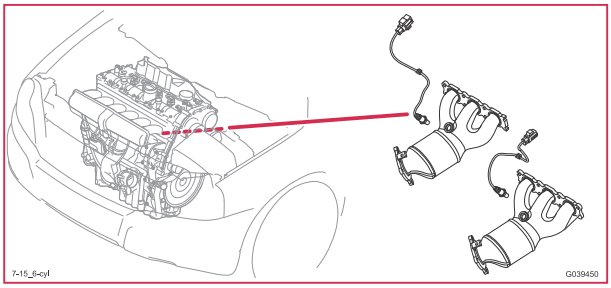


# Иллюстрации компонентов
# 7/15 - 7/31

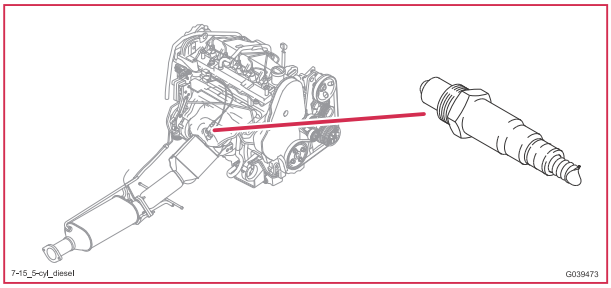
## 7/15 Передний лямбда-зонд, 5-цил.



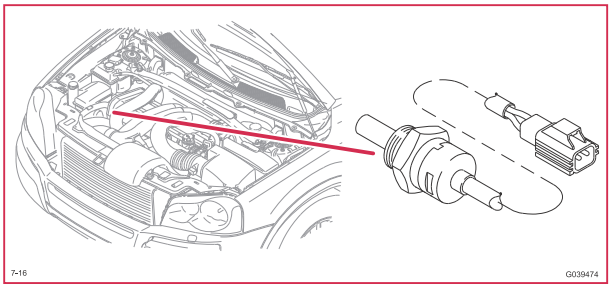

## 7/15 Передний лямбда-зонд, блок 2, 6-цил.



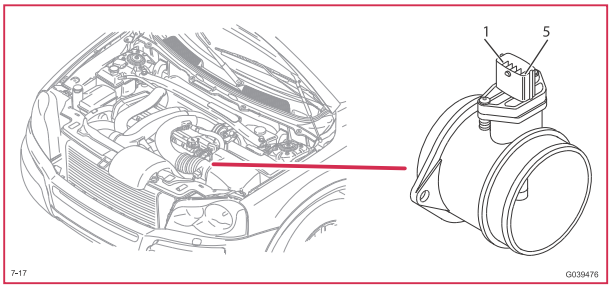

## 7/15 Лямбда-зонд Дизель



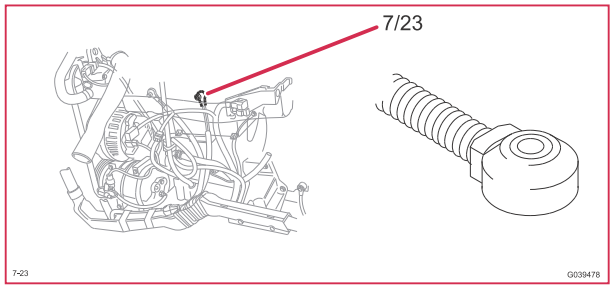

## 7/16 Датчик, температура охлаждающей жидкости



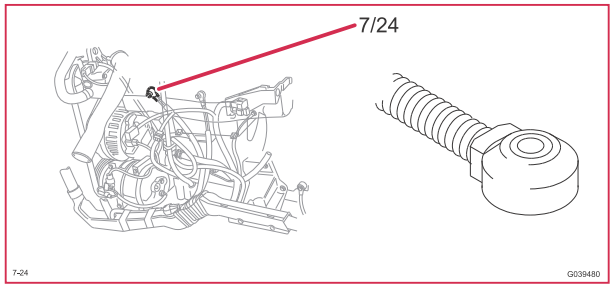

## 7/17 Измеритель воздушной массы (MAF)



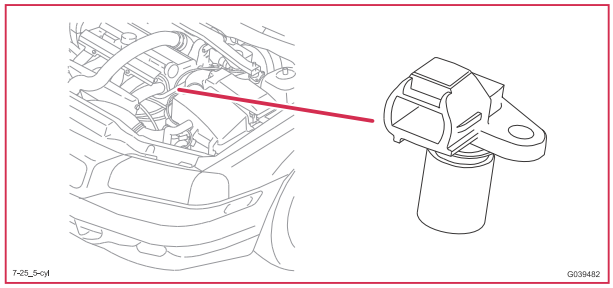

## 7/23 Задний датчик детонации



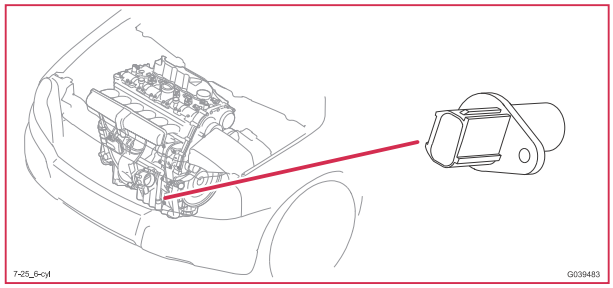

## 7/24 Передний датчик детонации



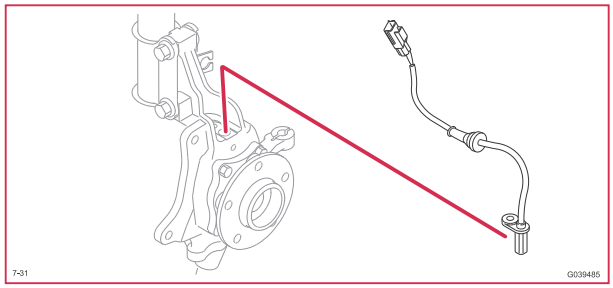

## 7/25 Импульсный датчик, 5-цил.




## 7/25 Импульсный датчик, 6-цил.

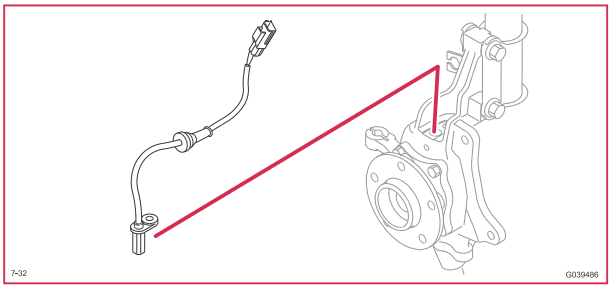



## 7/31 Датчик ABS, передний левый

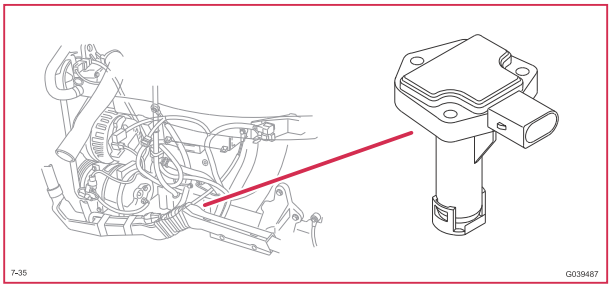


# Иллюстрации компонентов
# 7/32 - 7/62

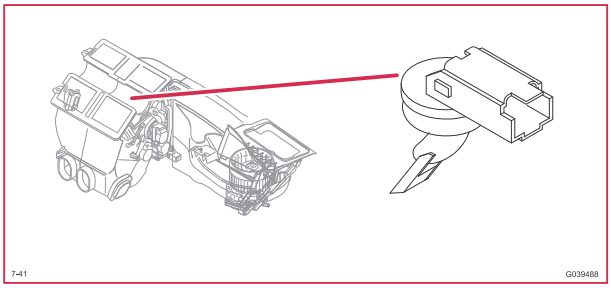
## 7/32 Датчик ABS, передний правый



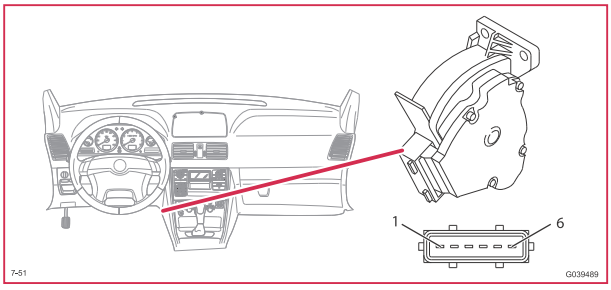

## 7/35 Датчик уровня масла



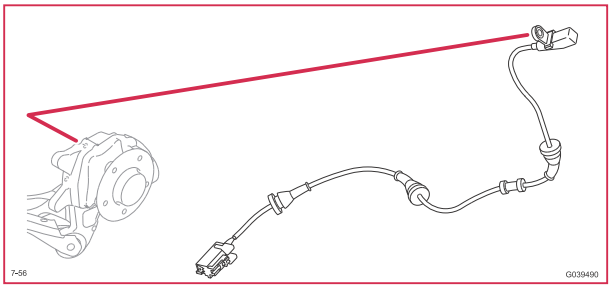

## 7/41 Датчик температуры испарителя



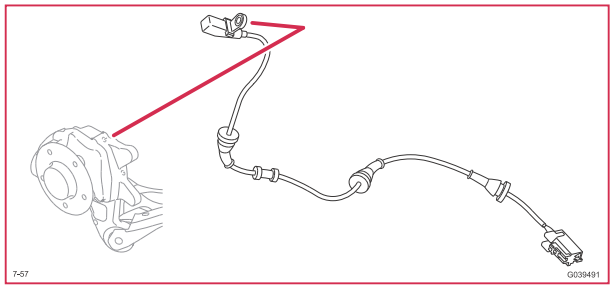

## 7/51 Датчик, педаль газа



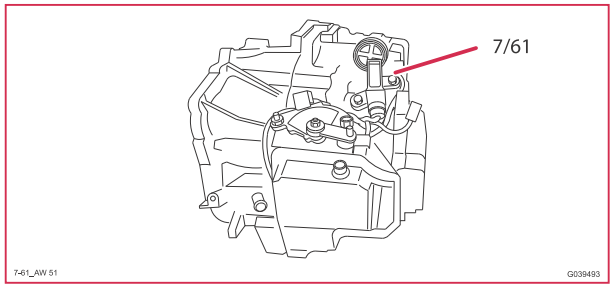

## 7/56 Датчик ABS, задний левый



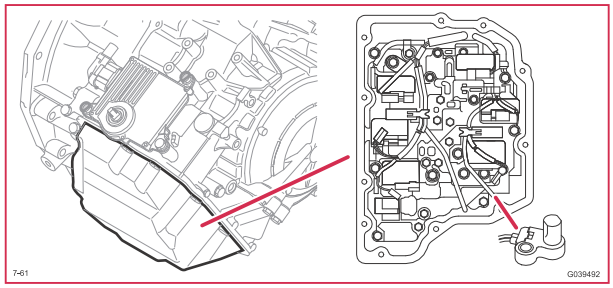

## 7/57 Датчик ABS, задний правый



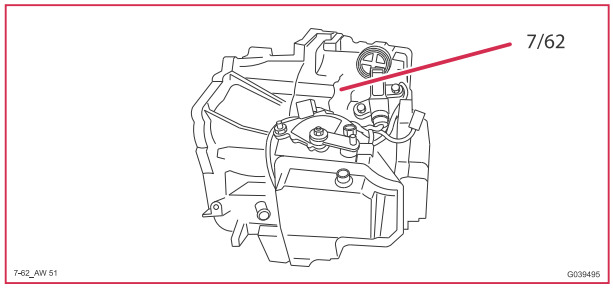

## 7/61 Датчик, обороты ведущего вала, AW51



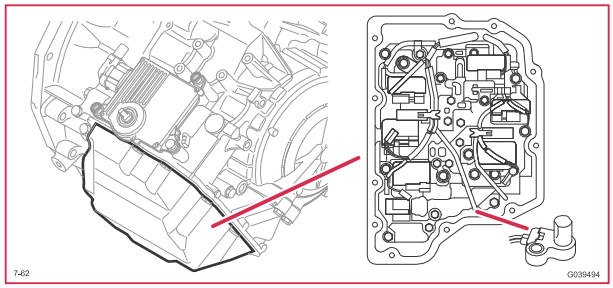

## 7/61 Датчик оборотов ведущего вала, TF-80SC




## 7/62 Датчик, обороты ведомого вала, AW51

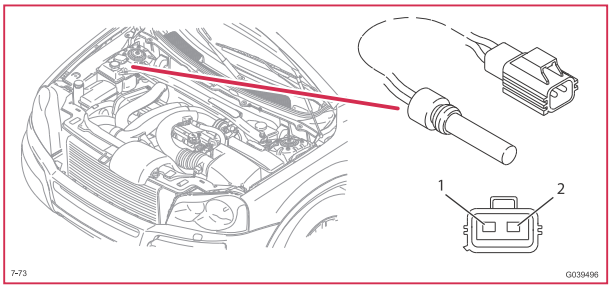



## 7/62 Датчик оборотов ведомого вала, TF-80SC

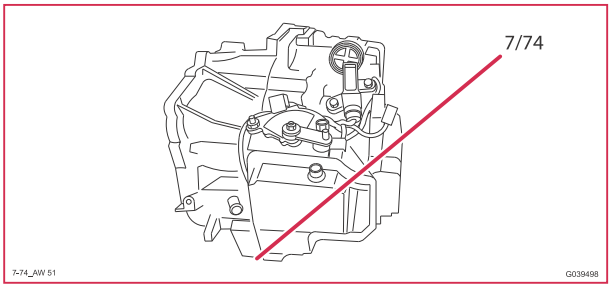


# Иллюстрации компонентов
# 7/73 - 7/103

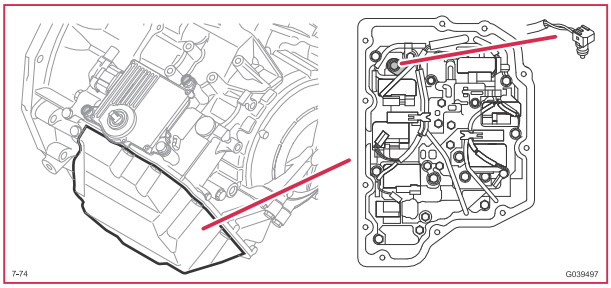
## 7/73 Датчик уровня охлаждающей жидкости



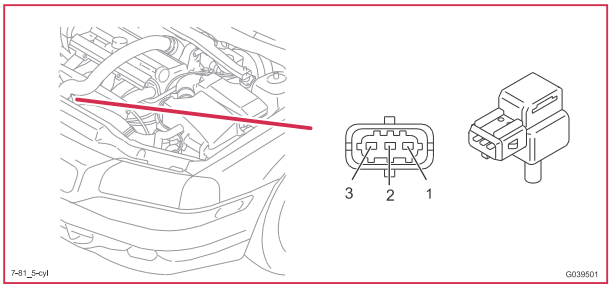

## 7/74 Датчик температуры масла автоматической коробки передач, AW51



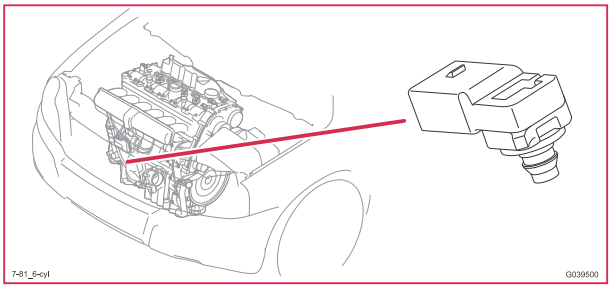

## 7/74 Датчик температуры масла автоматической коробки передач, TF-80SC



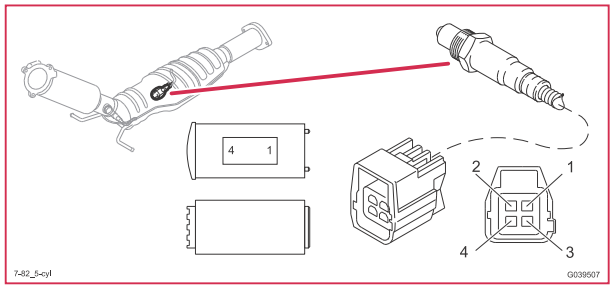

## 7/81 Датчик давления, впускной коллектор, 5-цил.



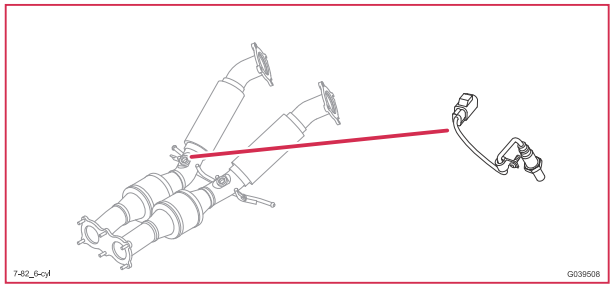

## 7/81 Датчик давления, впускной коллектор, 6-цил.



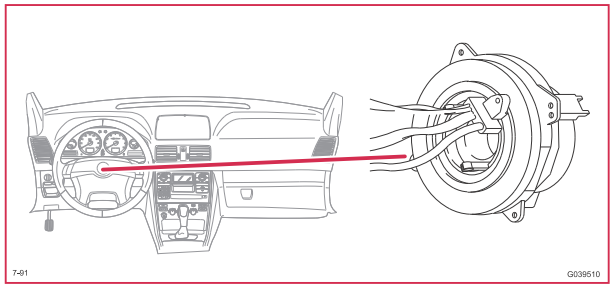

## 7/82 Задний лямбда-зонд, 5-цил.



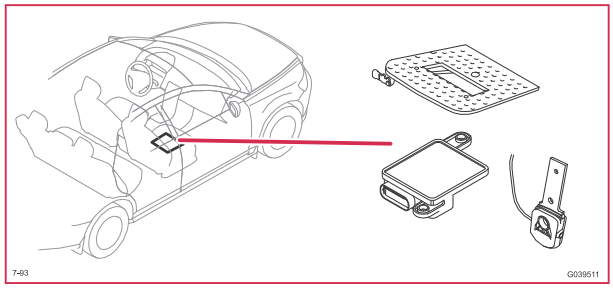

## 7/82 Задний лямбда-зонд, блок 2, 6-цил.



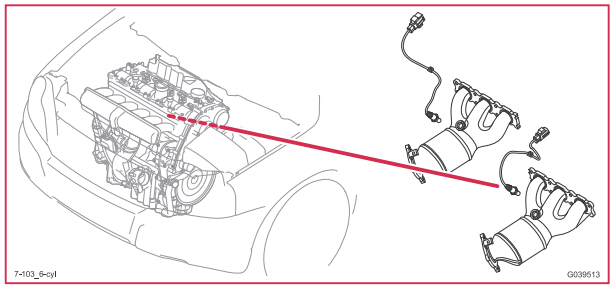

## 7/91 Датчик, угол руля




## 7/93 Датчик веса сидящего (OWS)

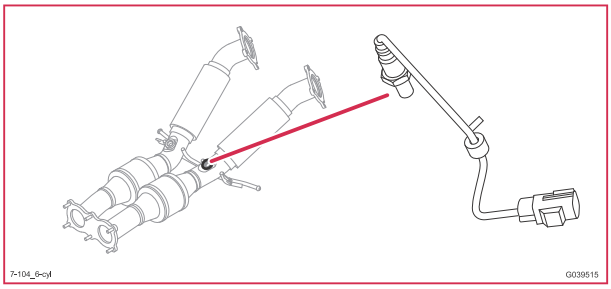



## 7/103 Передний лямбда-зонд, блок 1, 6-цил.

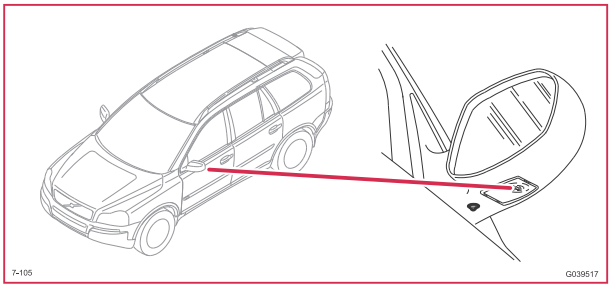


# Иллюстрации компонентов
# 7/104 - 7/122

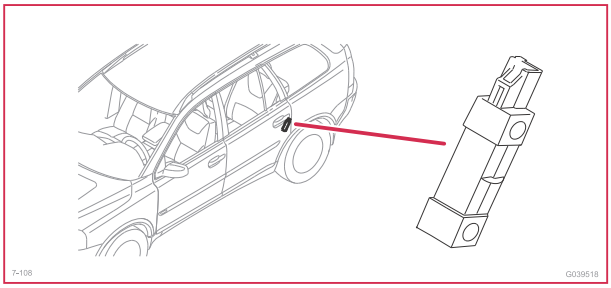
## 7/104 Задний лямбда-зонд, блок 1, 6-цил.



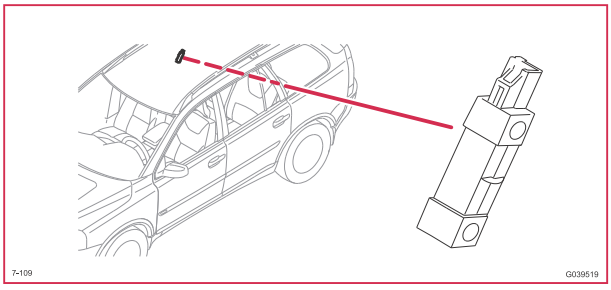

## 7/105 Датчик наружной температуры, модуль управления двигателем



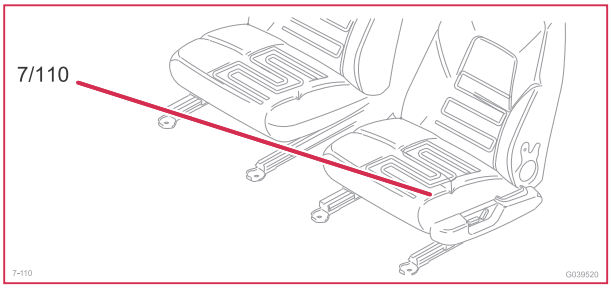

## 7/108 Датчик бокового столкновения, задний левый



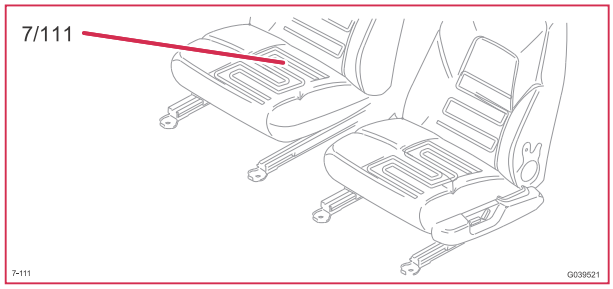

## 7/109 Датчик бокового столкновения, задний правый



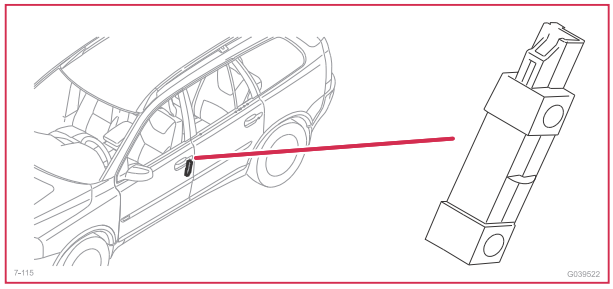

## 7/110 Датчик температуры левого сиденья



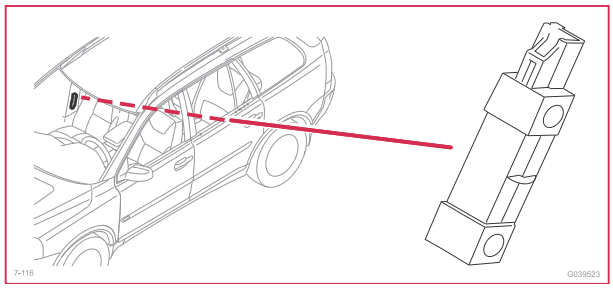

## 7/111 Датчик температуры правого сиденья



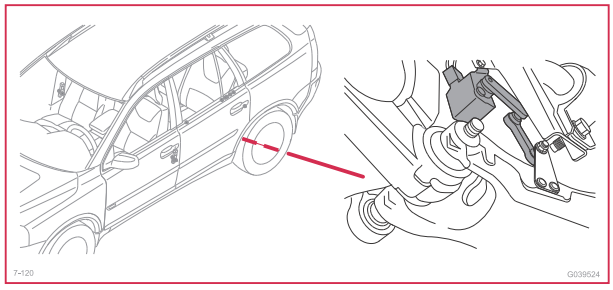

## 7/115 Датчик бокового столкновения, передний левый



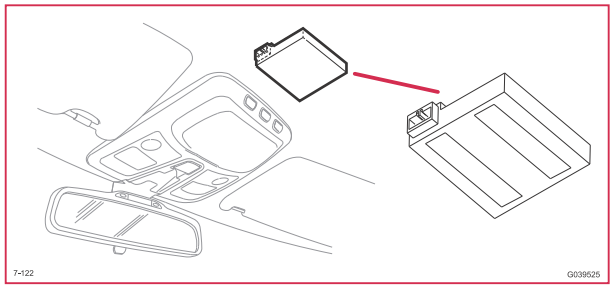

## 7/116 Датчик бокового столкновения, передний правый




## 7/120 Задний левый датчик угла, Four-C/Dual Xenon

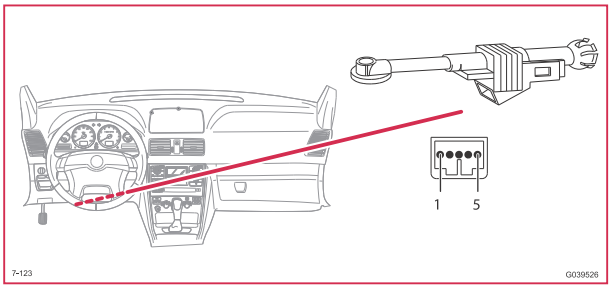



## 7/122 Модуль датчика движения объектов (MMS), передний

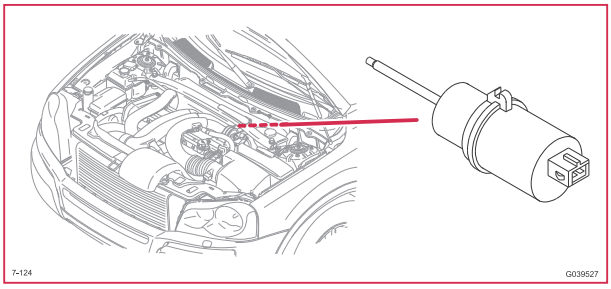


# Иллюстрации компонентов
# 7/123 - 7/156

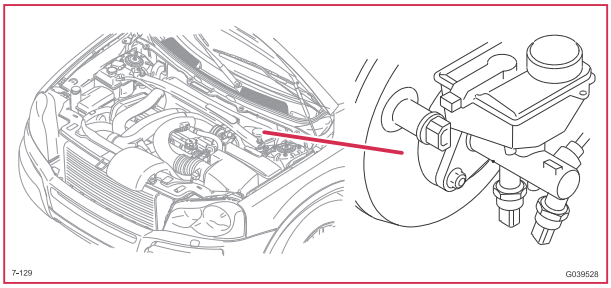
## 7/123 Датчик, педаль сцепления



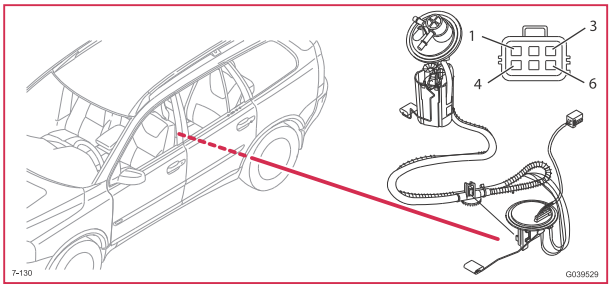

## 7/124 Датчик педали тормоза



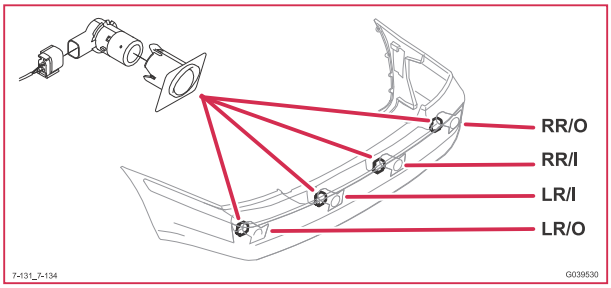

## 7/129 Датчик тормозного давления 2(B)



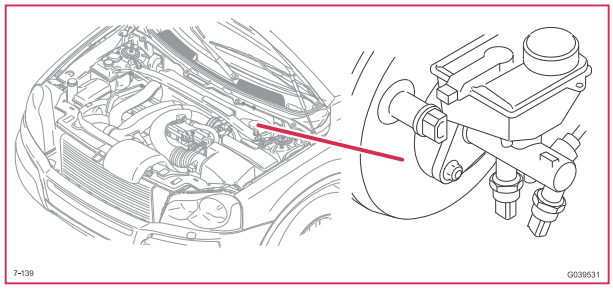

## 7/130 Датчик уровня топлива, сторона эжектора



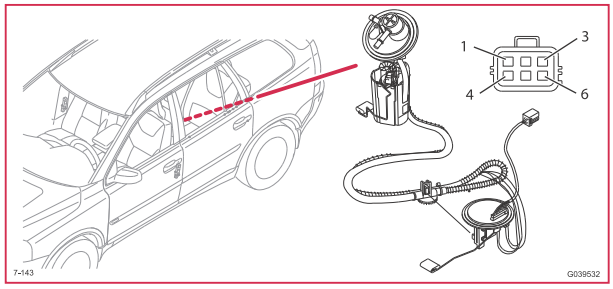

## 7/131 - 7/134 Датчик системы помощи при парковке, задний



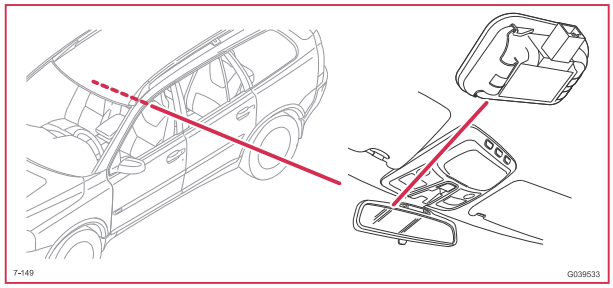

## 7/139 Датчик тормозного давления 1(A)



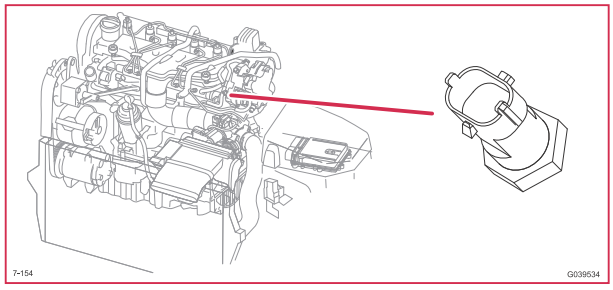

## 7/143 Датчик уровня топлива, насосная сторона



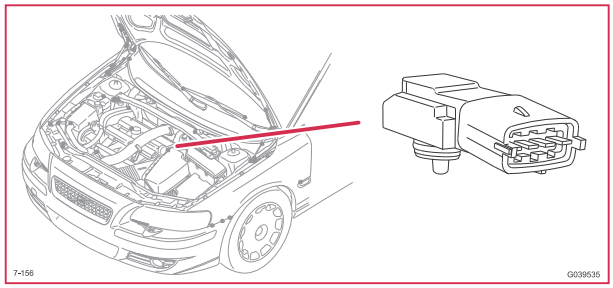

## 7/149 Модуль датчика дождя (RSM)




## 7/154 Датчик температуры топлива, Дизель

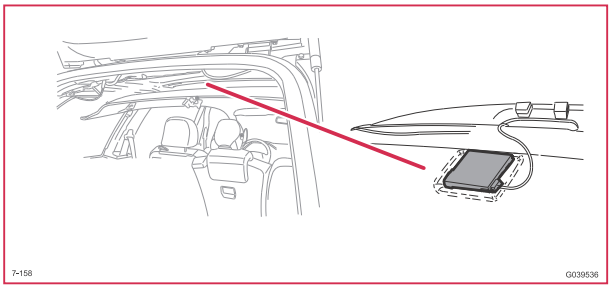



## 7/156 Датчик давления и температуры топлива

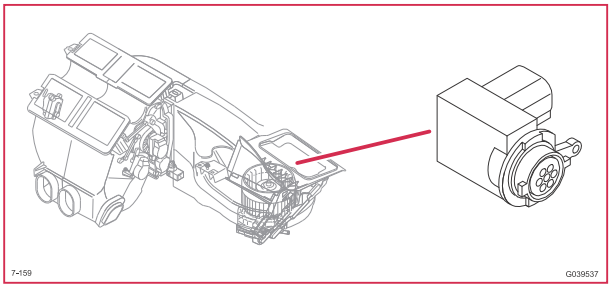


# Иллюстрации компонентов
# 7/158 - 7/173

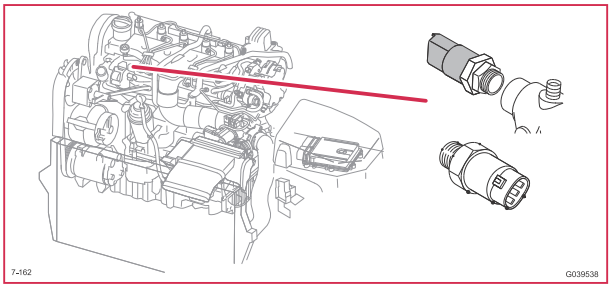
## 7/158 Модуль датчика движения объектов (MMS), задний



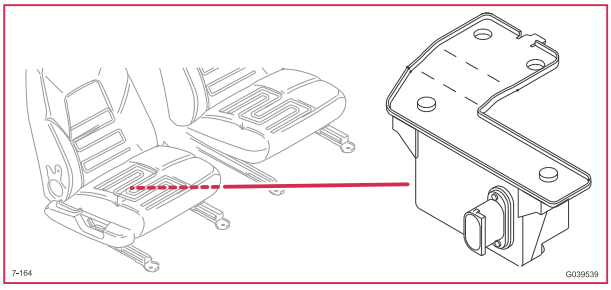

## 7/159 Датчик качества воздуха (AQS)



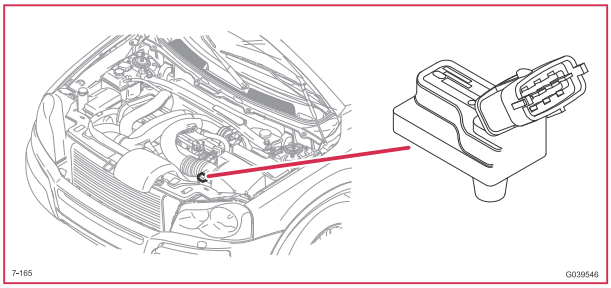

## 7/162 Датчик давления, топливная труба, Дизель



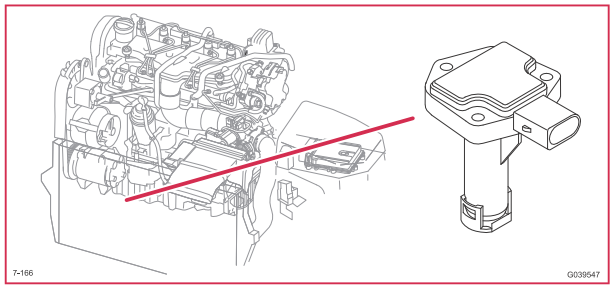

## 7/164 Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC)



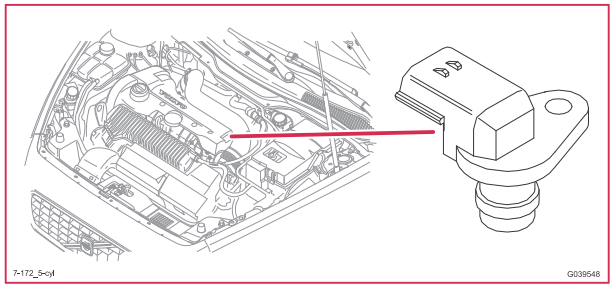

## 7/165 Датчик давления и температуры, впускной коллектор



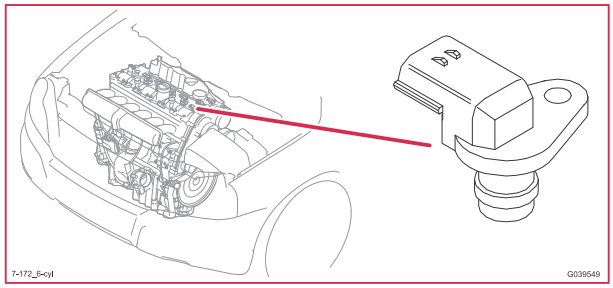

## 7/166 Датчик уровня масла, Дизель



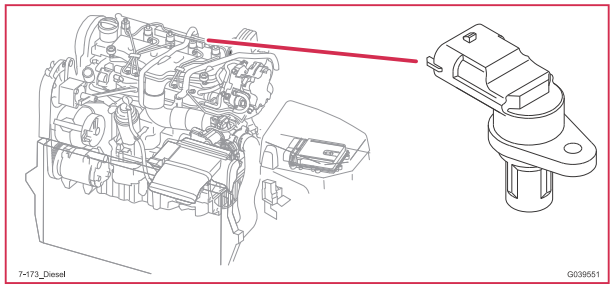

## 7/172 Датчик положения распредвала, сторона впуска, 5-цил.



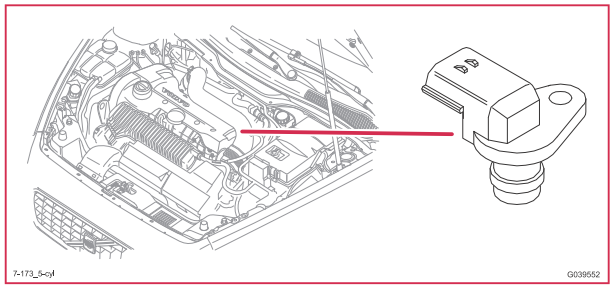

## 7/172 Датчик положения распредвала, сторона впуска, 6-цил.




## 7/173 Датчик положения распределительного вала, выпускная сторона, Дизель

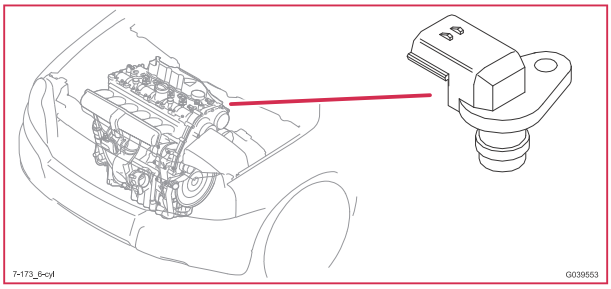



## 7/173 Датчик положения распредвала, сторона выпуска, 5-цил.

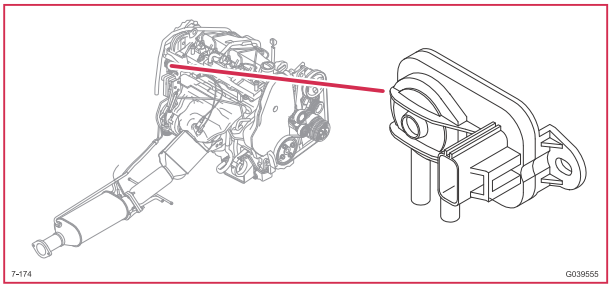


# Иллюстрации компонентов
# 7/173 - 8/3

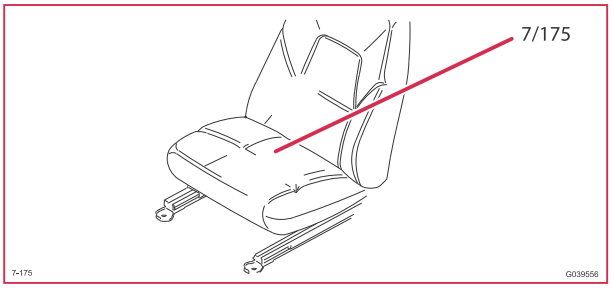
## 7/173 Датчик положения распредвала, сторона выпуска, 6-цил.



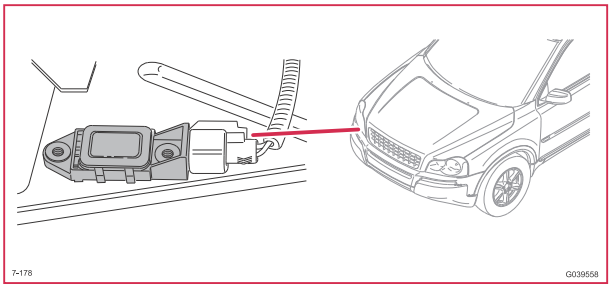

## 7/174 Датчик дифференциального давления, фильтр для инородных частиц



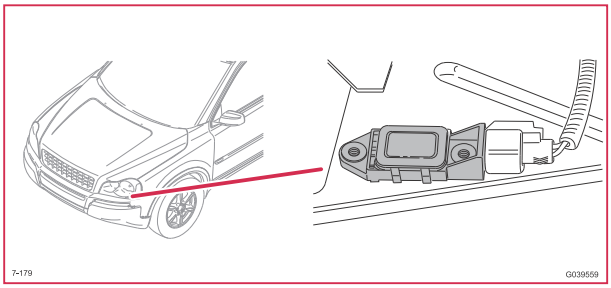

## 7/175 Датчик веса сидящего пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности



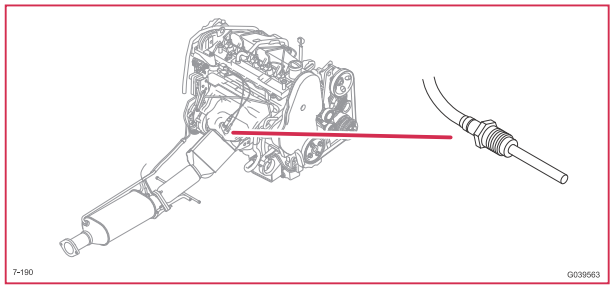

## 7/178 Датчик переднего столкновения, правый



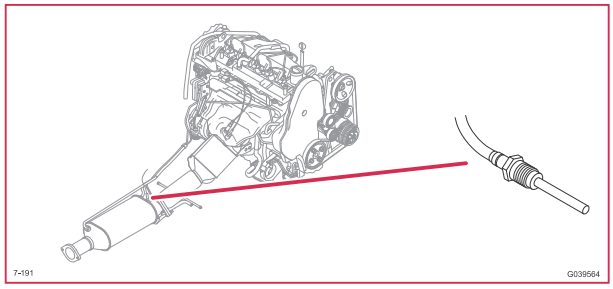

## 7/179 Датчик переднего столкновения, левый



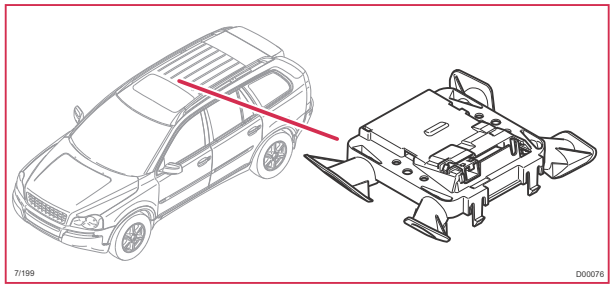

## 7/190 Датчик температуры катализатора



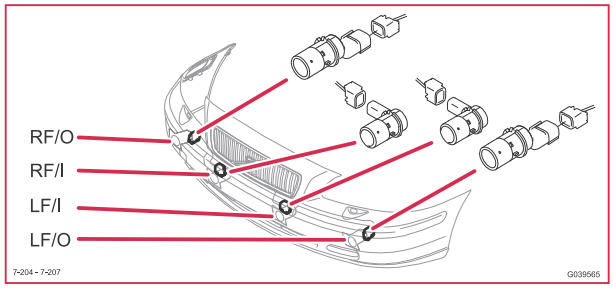

## 7/191 Датчик температуры фильтра твердых частиц



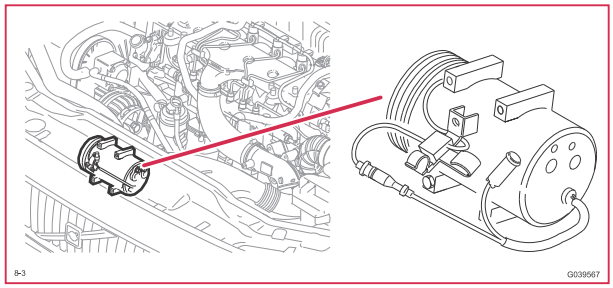

## 7/199 Ультразвуковой датчик (IMS)




## 7/204 - 7/207 Датчик помощи при парковке, передний

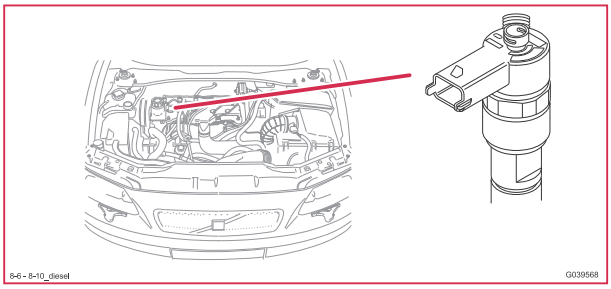



## 8/3 Магнитное сцепление климатической установки

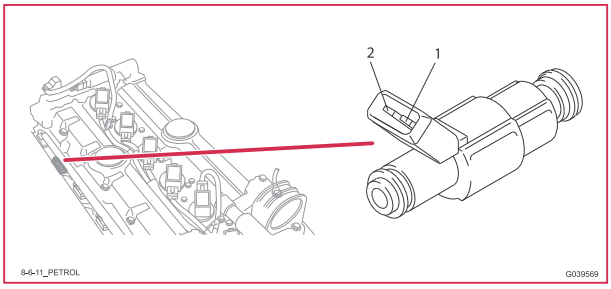


# Иллюстрации компонентов
# 8/6-10 - 8/33

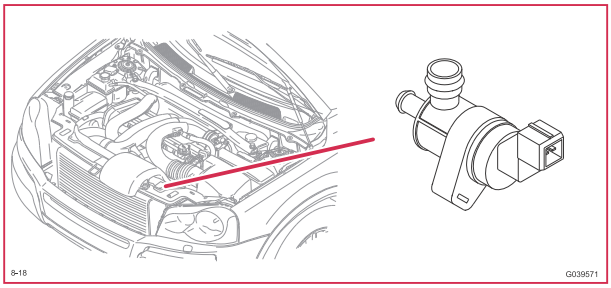
## 8/6-10 Инжекторные клапаны, Дизель



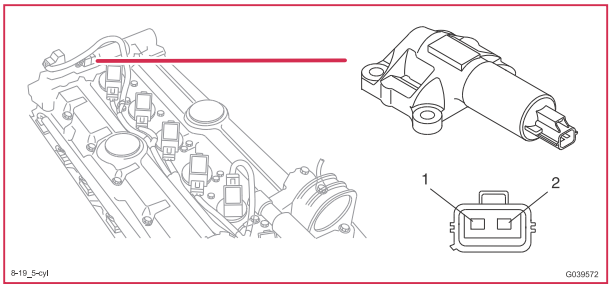

## 8/6-11 Инжекторные клапаны, бензин



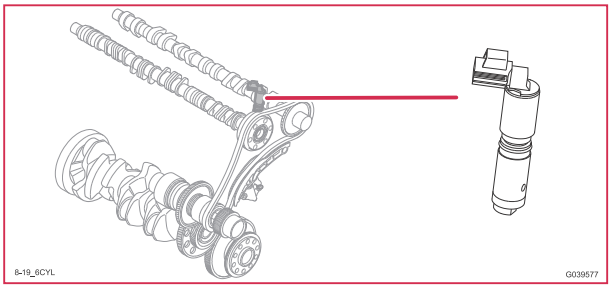

## 8/18 Клапан EVAP



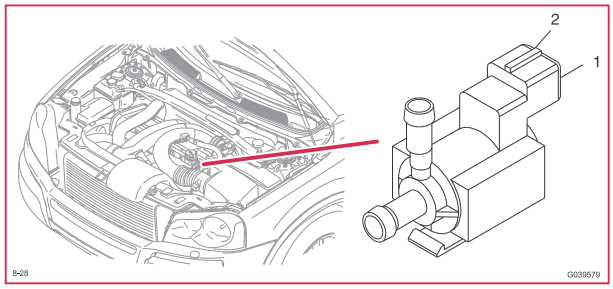

## 8/19 Соленоид вариабельного времени впуска



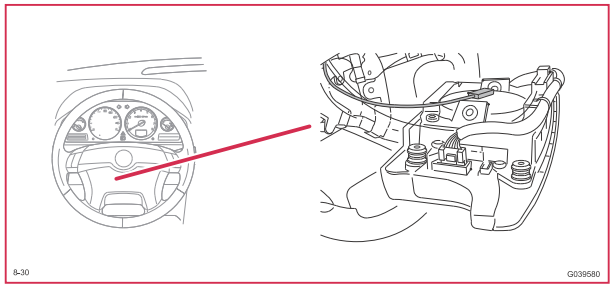

## 8/19 Соленоид переменной синхронизации клапанов впуска, 6-цил.



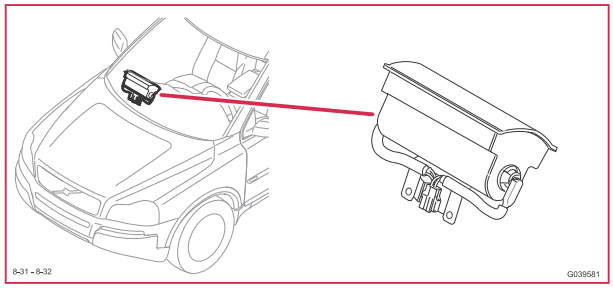

## 8/28 Клапан турборегулирования



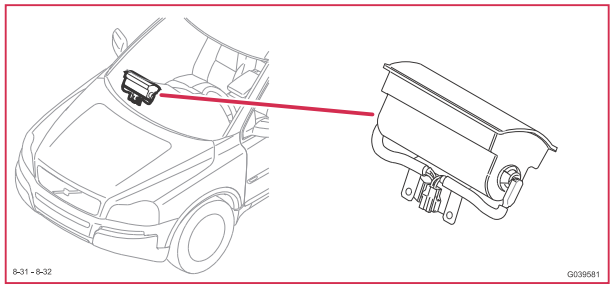

## 8/30 Детонатор подушки безопасности на стороне водителя



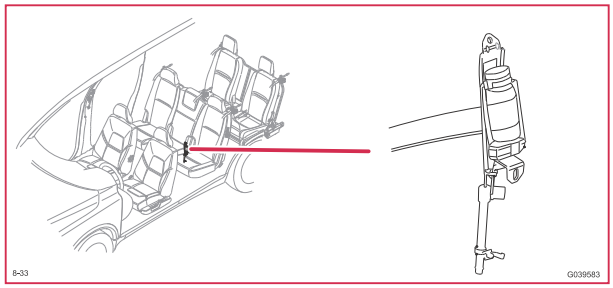

## 8/31 Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира




## 8/32 Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 2

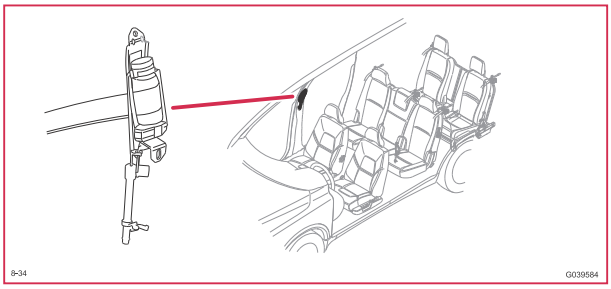



## 8/33 Детонатор, натягиватель ремня безопасности, передний левый

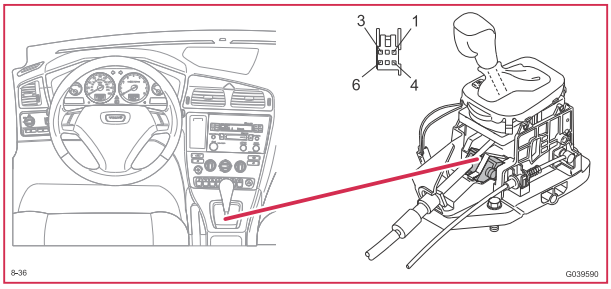


# Иллюстрации компонентов
# 8/34 - 8/40

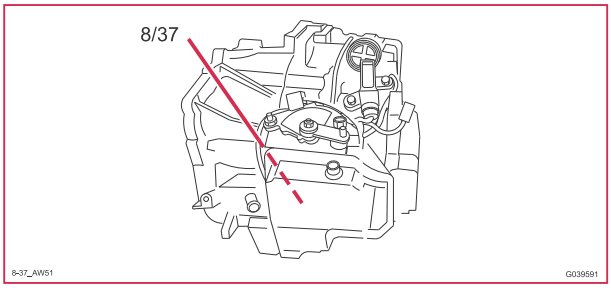
## 8/34 Детонатор, натягиватель ремня безопасности, передний правый



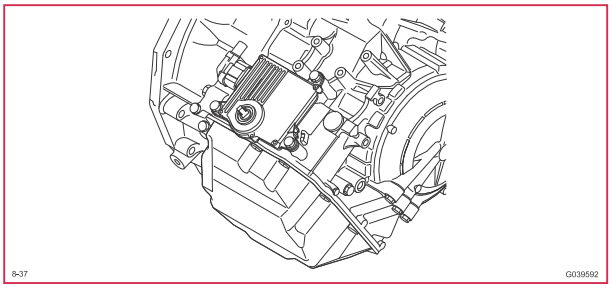

## 8/36 Соленоид блокиратора переключения передач



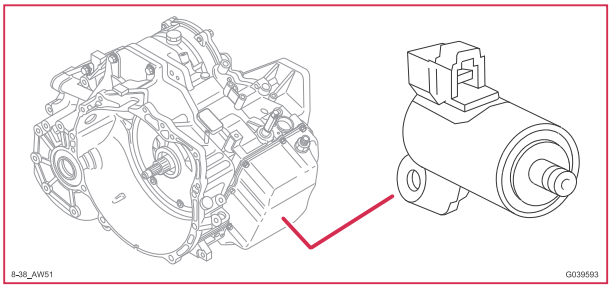

## 8/37 Автоматическая коробка передач AW51



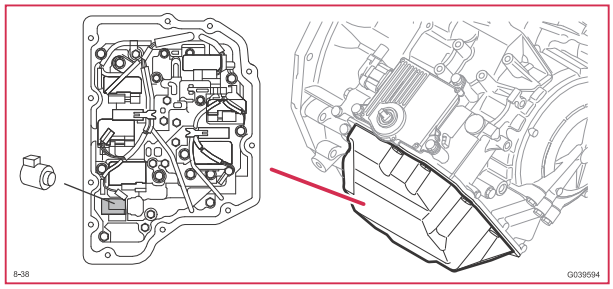

## 8/37 Автоматическая коробка передач TF-80SC



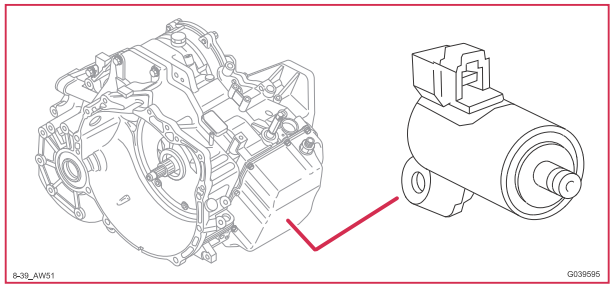

## 8/38 Соленоид переключения передач 1 AW51



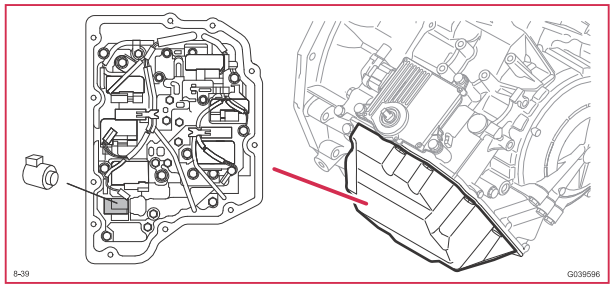

## 8/38 Соленоид переключения передач 1 TF-80SC



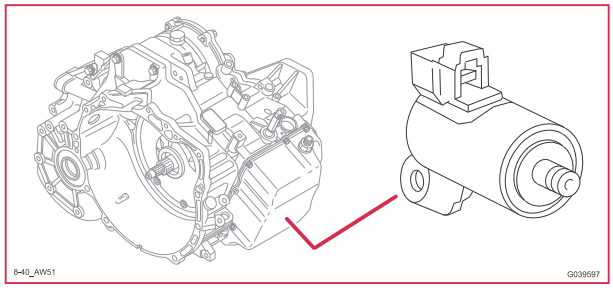

## 8/39 Соленоид переключения передач 2 AW51



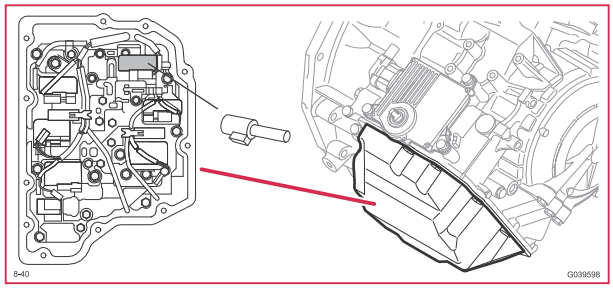

## 8/39 Соленоид переключения передач 2 TF-80SC




## 8/40 Блокировка, соленоид AW51

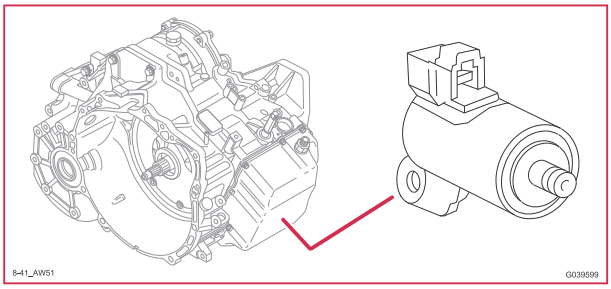



## 8/40 Блокировка соленоида TF-80SC

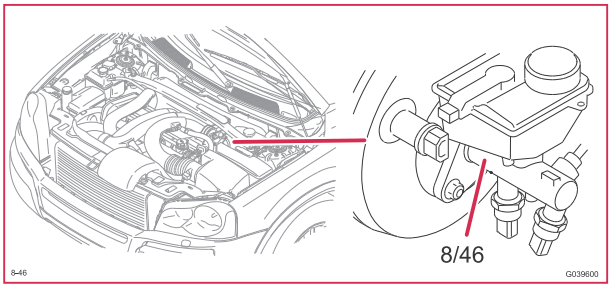


# Иллюстрации компонентов
# 8/41 - 8/66

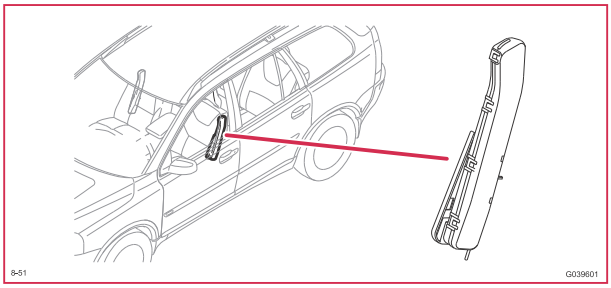
## 8/41 Соленоид давления AW51



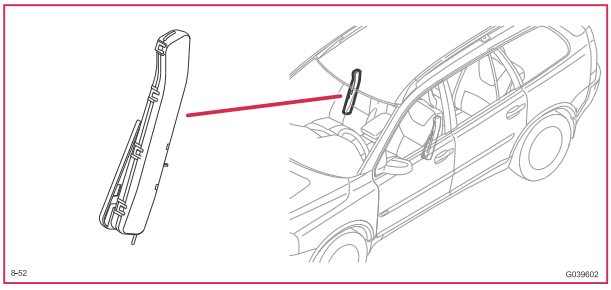

## 8/46 Блок активации DSTC



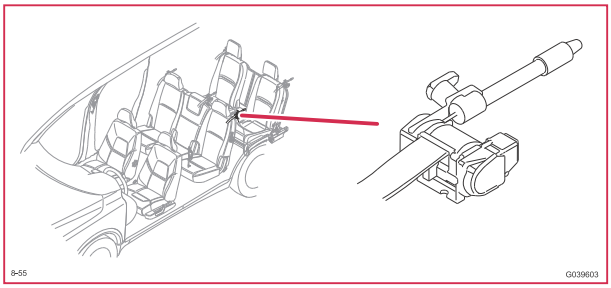

## 8/51 Детонатор, подушка безопасности, левая передняя



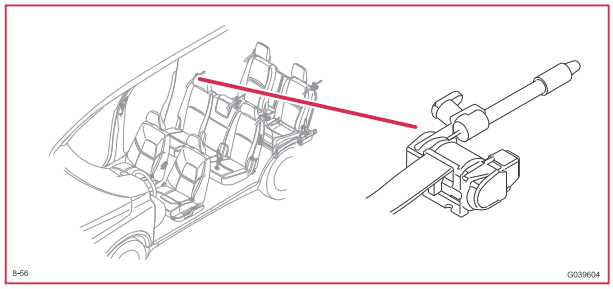

## 8/52 Детонатор, подушка безопасности, правая передняя



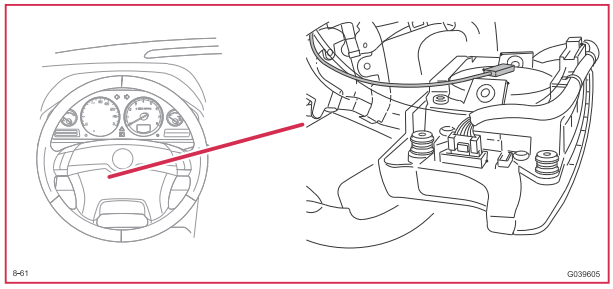

## 8/55 Детонатор, натягиватель ремня, задний левый



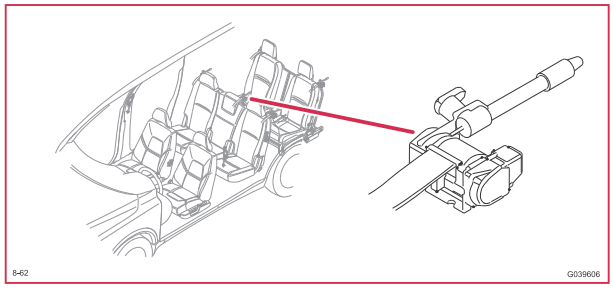

## 8/56 Детонатор, натягиватель ремня, задний правый



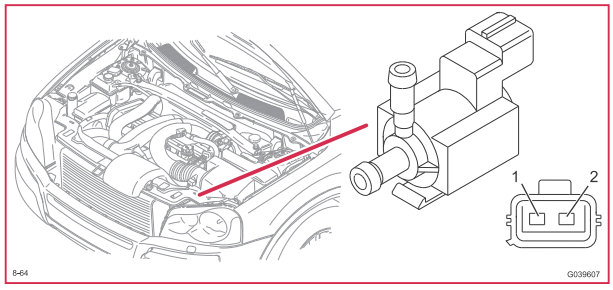

## 8/61 Детонатор подушки безопасности на стороне водителя, этап 2



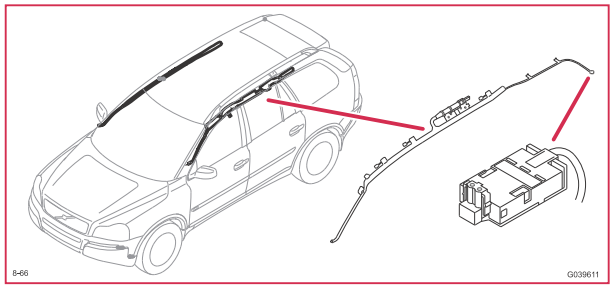

## 8/62 Детонатор среднего заднего натяжителя ремня безопасности




## 8/64 Магнитный клапан подушки двигателя, Дизель

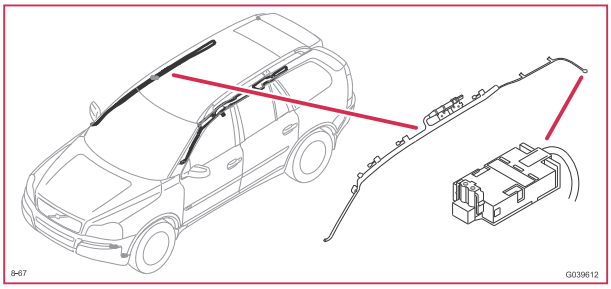



## 8/66 Детонатор, надувной занавес, левый

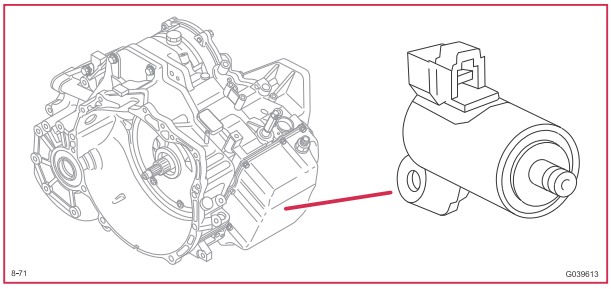


# Иллюстрации компонентов
# 8/67 - 8/94

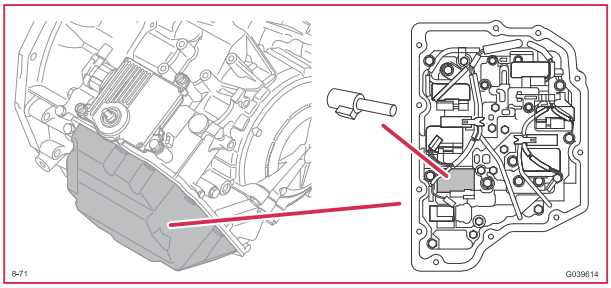
## 8/67 Детонатор, надувной занавес, правый



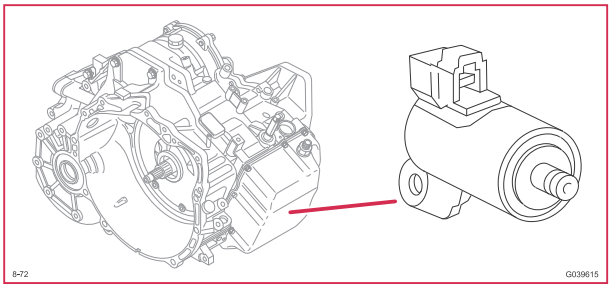

## 8/71 Соленоид дросселя AW51



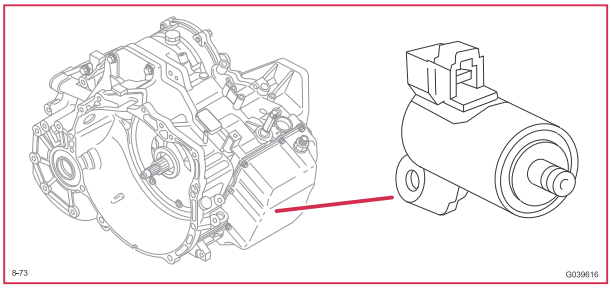

## 8/71 Соленоид дросселя TF-80SC



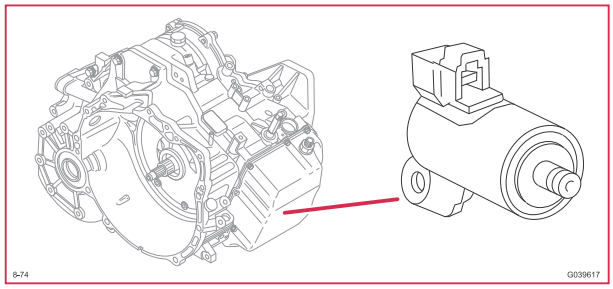

## 8/72 Соленоид переключения передач 3 AW51



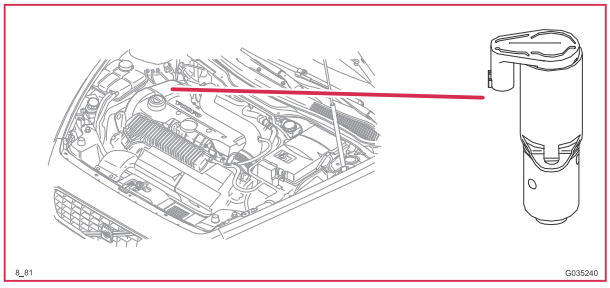

## 8/73 Соленоид переключения передач 4 AW51



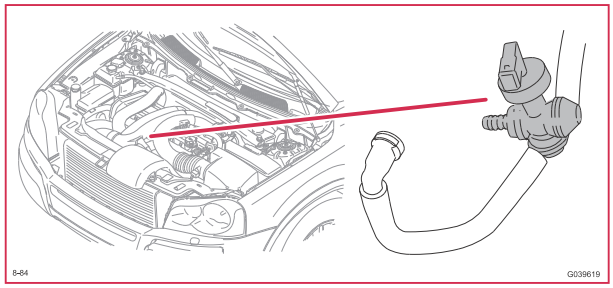

## 8/74 Соленоид переключения передач 5 AW51



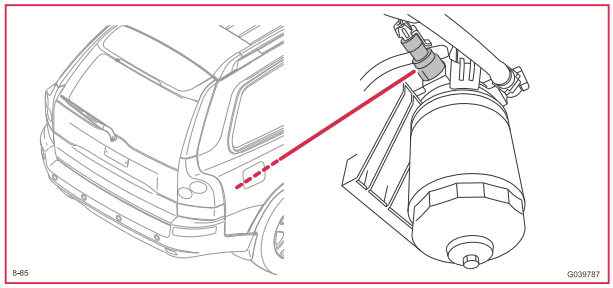

## 8/81 Соленоид вариабельного времени выхода



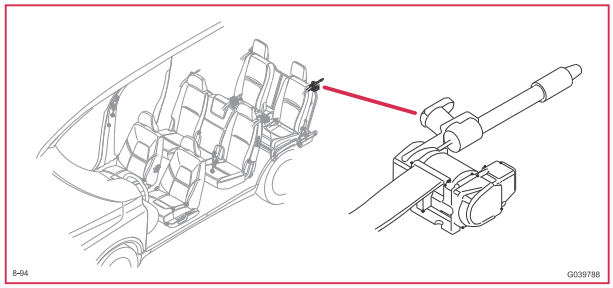

## 8/84 Электровыключатель вакуумного насоса




## 8/85 Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра

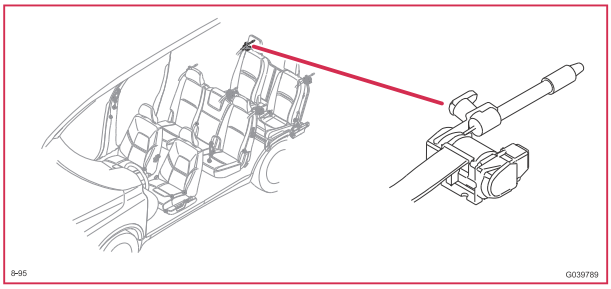



## 8/94 Детонатор, натягиватель ремня, левый, третий ряд сидений

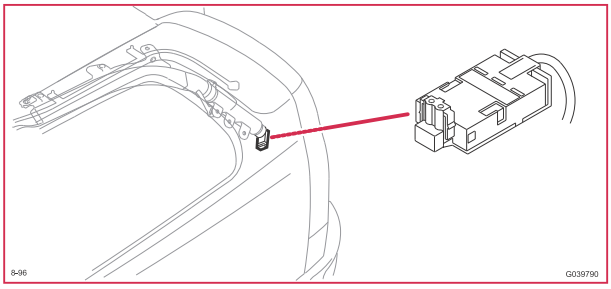


# Иллюстрации компонентов
# 8/95 - 8/125

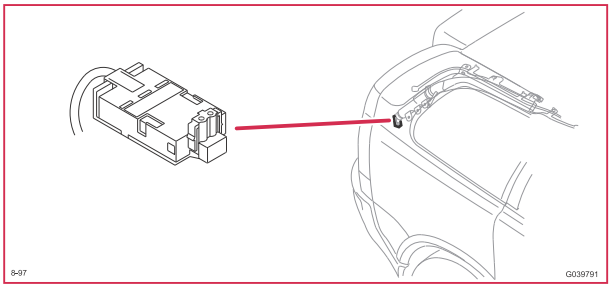
## 8/95 Детонатор, натягиватель ремня, правый, третий ряд сидений



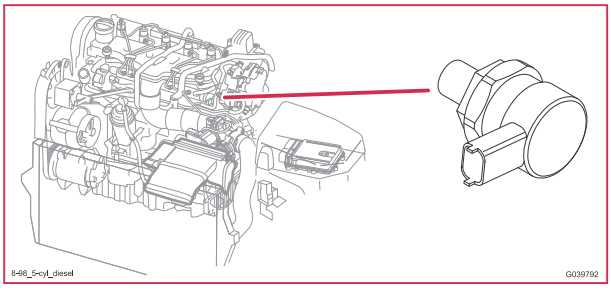

## 8/96 Детонатор, надувной экран, левый, третий ряд сидений



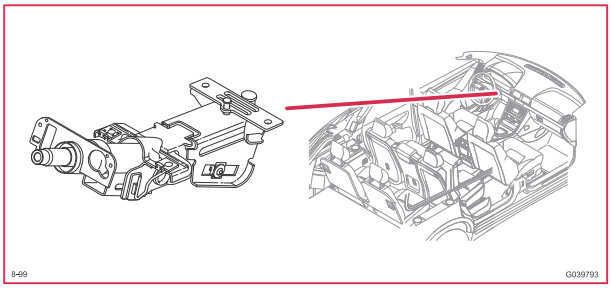

## 8/97 Детонатор, надувной экран, правый, третий ряд сидений



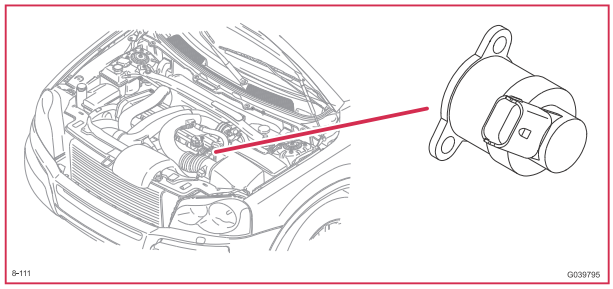

## 8/98 Регулировочный клапан давления топлива, Дизель



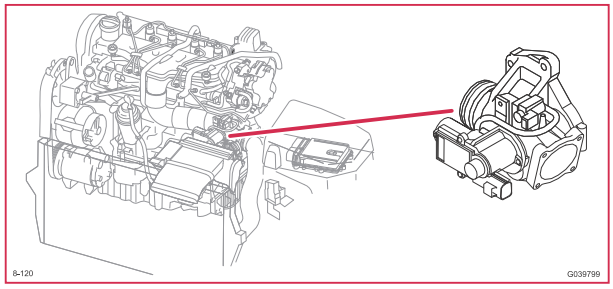

## 8/99 Детонатор рулевой колонки



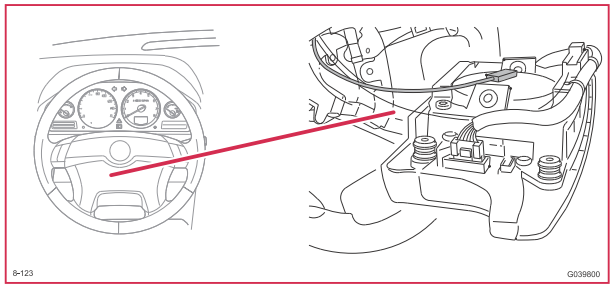

## 8/111 Регулировочный клапан потока топлива



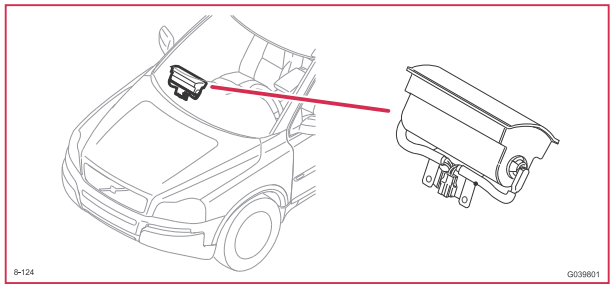

## 8/120 Клапан EGR



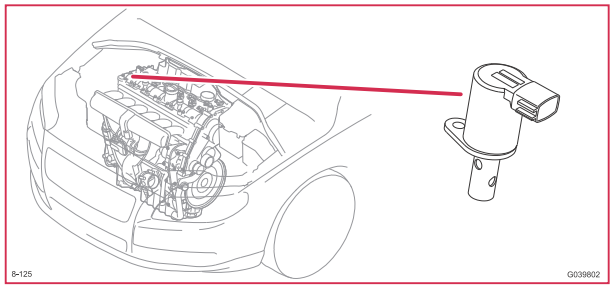

## 8/123 Детонатор подушки безопасности на стороне водителя, этап 3




## 8/124 Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 3

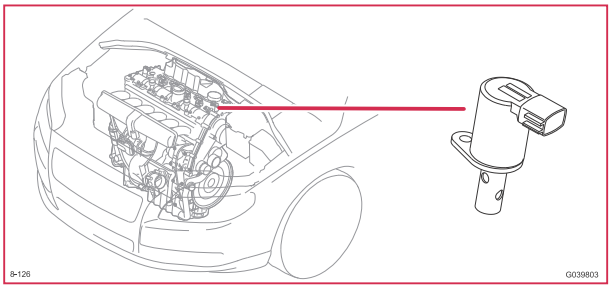



## 8/125 Передний зубчатый соленоид

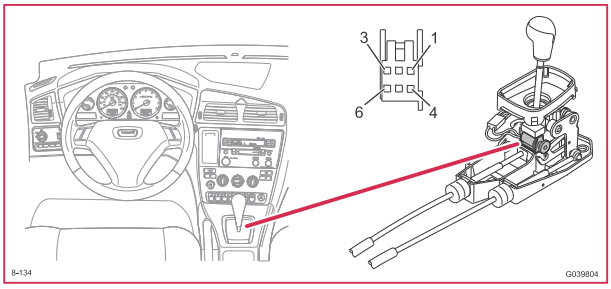


# Иллюстрации компонентов
# 8/126 - 9/13

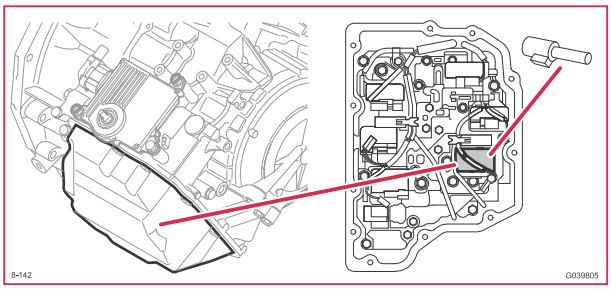
## 8/126 Задний зубчатый соленоид



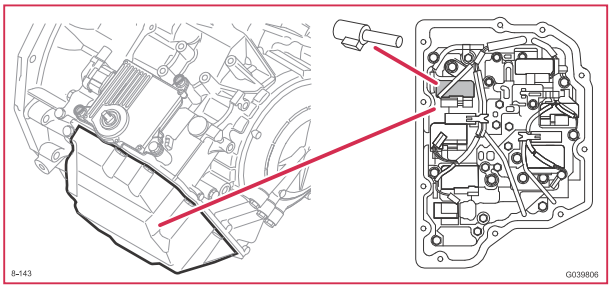

## 8/134 Соленоид, задний блокиратор, ручной



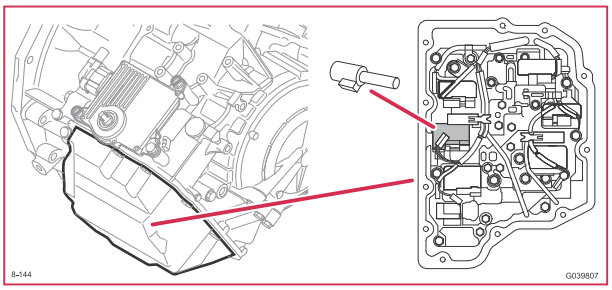

## 8/142 Соленоид линейного давления SLB1 TF-80SC



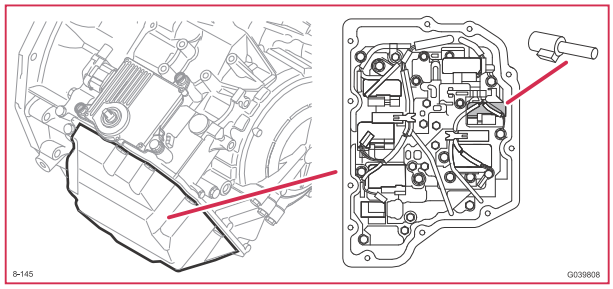

## 8/143 Соленоид линейного давления SLC1 TF-80SC



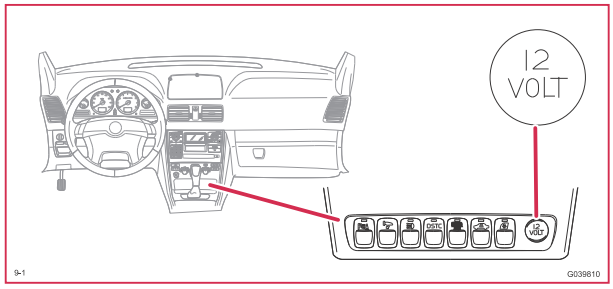

## 8/144 Соленоид линейного давления SLC2 TF-80SC



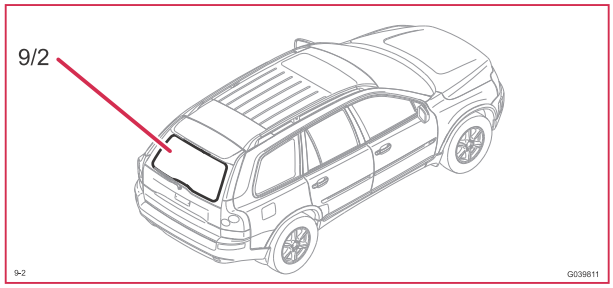

## 8/145 Соленоид линейного давления SLC3 TF-80SC



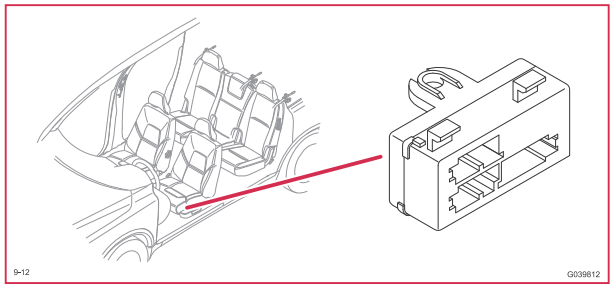

## 9/1 Розетка 12 В, передняя



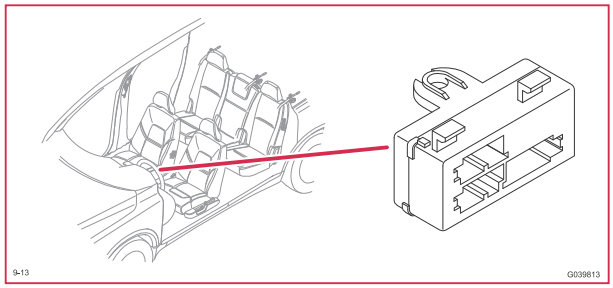

## 9/2 Электронагреваемое заднее стекло




## 9/12 Модуль обогрева сиденья (SHM), левый

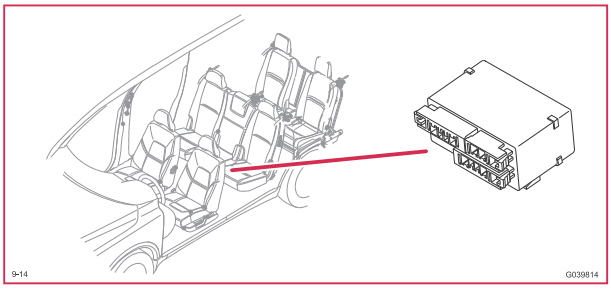



## 9/13 Модуль нагревание сиденья (SHM), правое

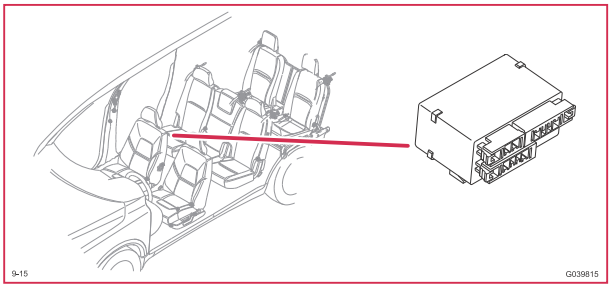


# Иллюстрации компонентов
# 9/14 - 9/33

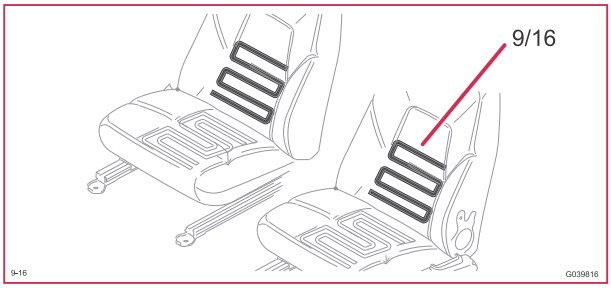
## 9/14 Модуль управления, задний левый



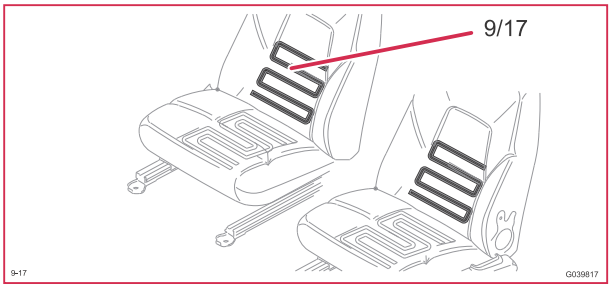

## 9/15 Модуль управления, задний правый



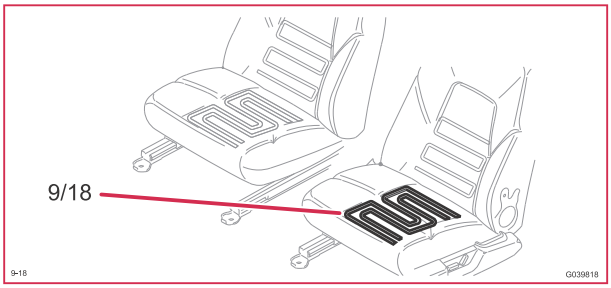

## 9/16 Нагревательный элемент, спинка левого сиденья



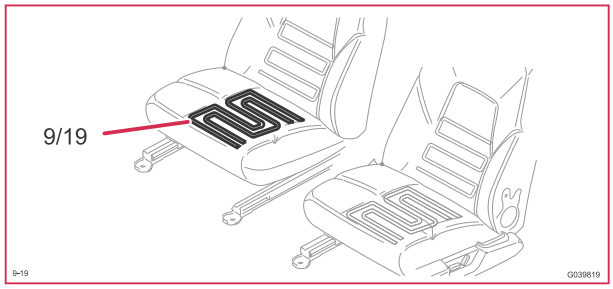

## 9/17 Нагревательный элемент, спинка правого сиденья



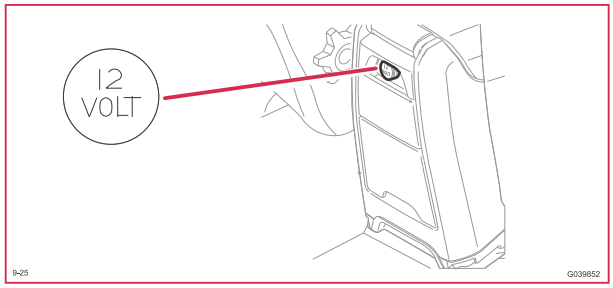

## 9/18 Нагревательный элемент, левое сиденье



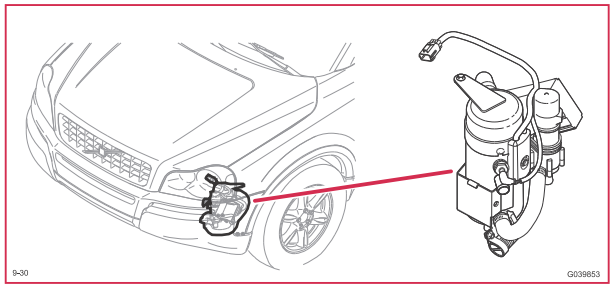

## 9/19 Нагревательный элемент, правое сиденье



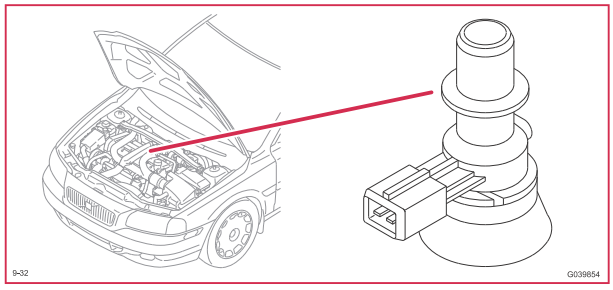

## 9/25 Розетка 12 В, задняя



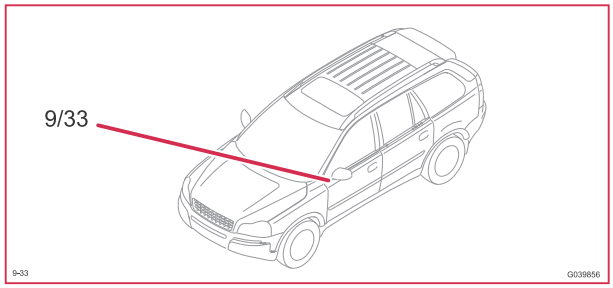

## 9/30 Дополнительный нагреватель




## 9/32 Сопротивление PTC, вентиляция картера

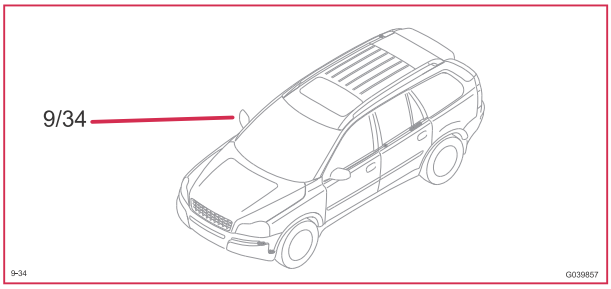



## 9/33 Электронагреваемое зеркало заднего вида, левое

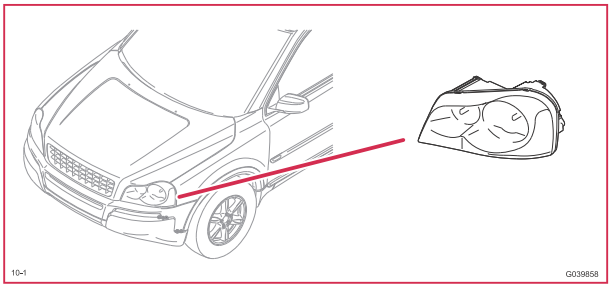


# Иллюстрации компонентов
# 9/34 - 10/14

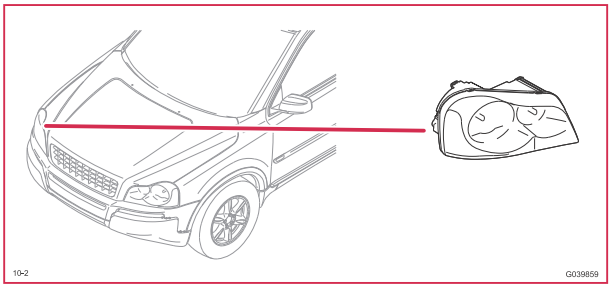
## 9/34 Электронагреваемое зеркало заднего вида, правое



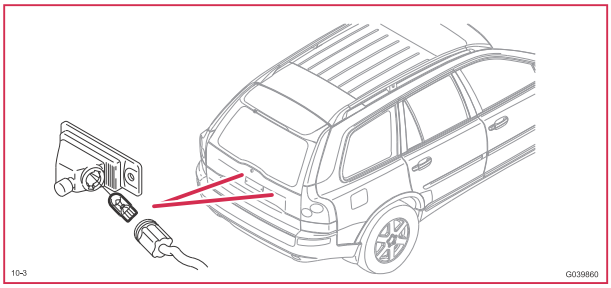

## 10/1 Фонарь, передний левый



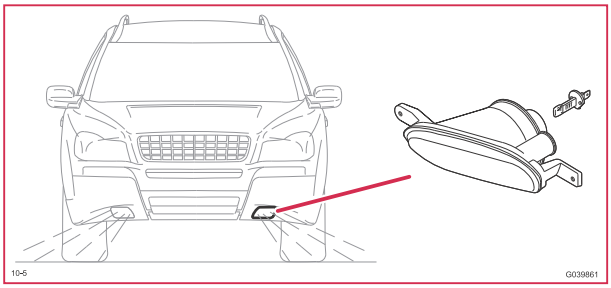

## 10/2 Фонарь, передний правый



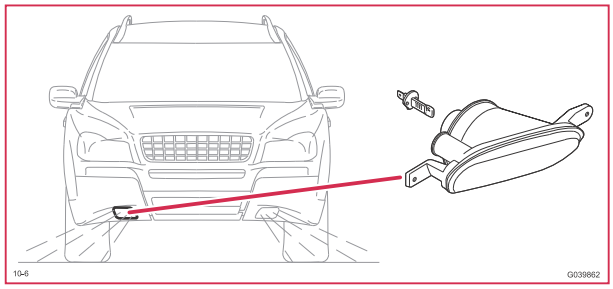

## 10/3 Освещение номерного знака



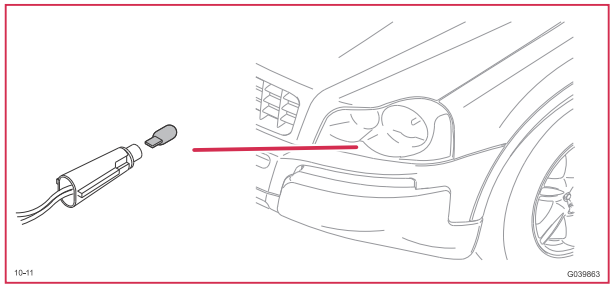

## 10/5 Противотуманный свет, передний левый



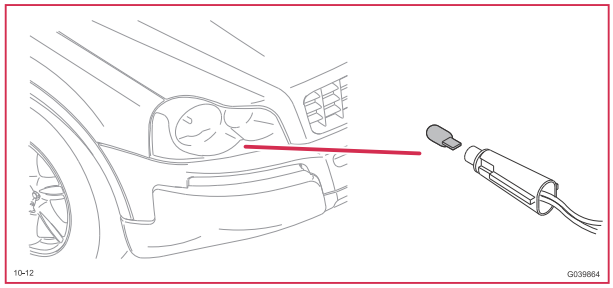

## 10/6 Противотуманный свет, передний правый



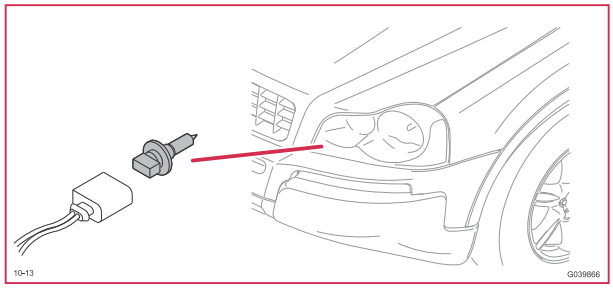

## 10/11 Габаритный/стояночный фонарь, левый передний



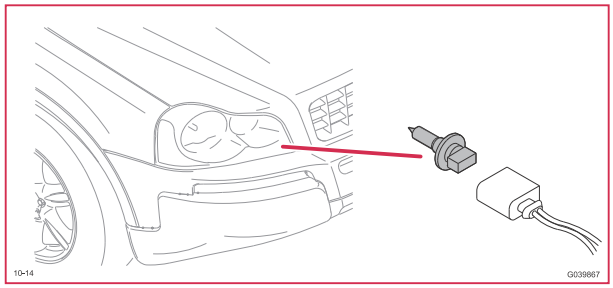

## 10/12 Габаритный/стояночный фонарь, правый передний




## 10/13 Указатель поворота, передний левый

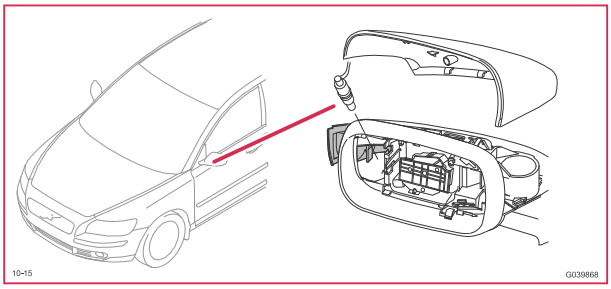



## 10/14 Указатель поворота, передний правый

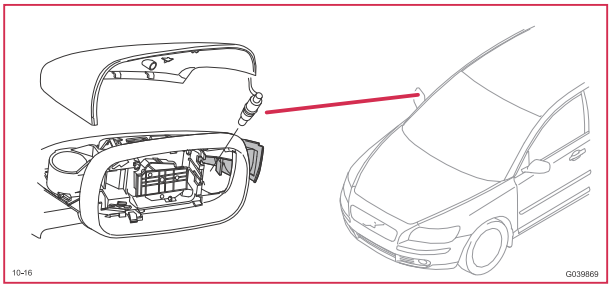


# Иллюстрации компонентов 10/15 - 10/47

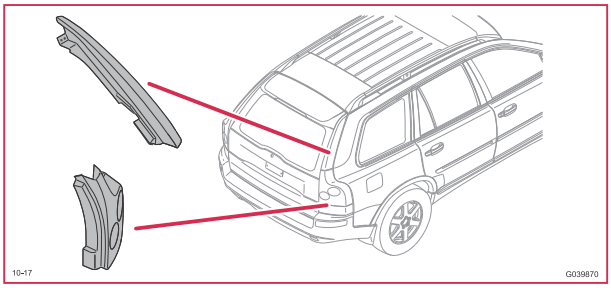
## 10/15 Указатель поворотов, левое зеркало заднего вида



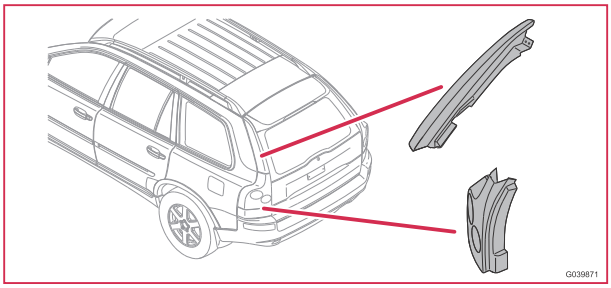

## 10/16 Указатель поворотов, правое зеркало заднего вида



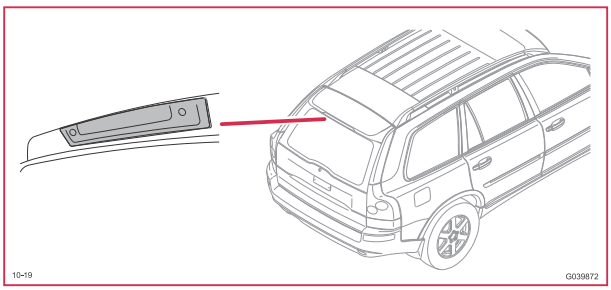

## 10/17 Фонарь, задний правый



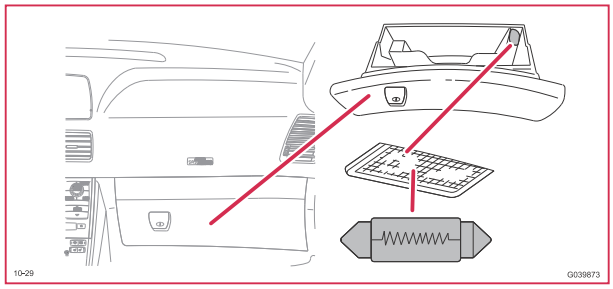

## 10/18 Фонарь, задний левый



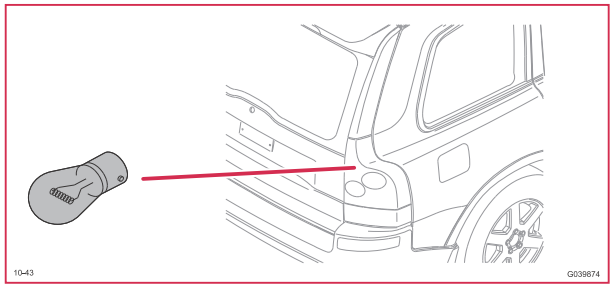

## 10/19 Тормозные фонари, дополнительные



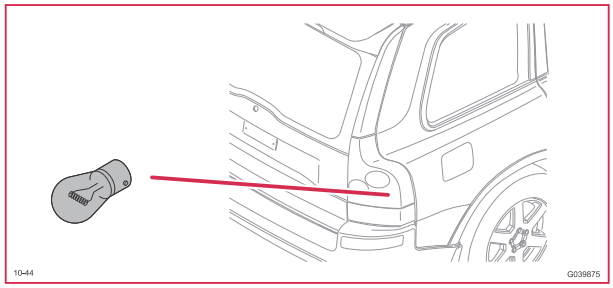

## 10/29 Освещение, отделение перчаток



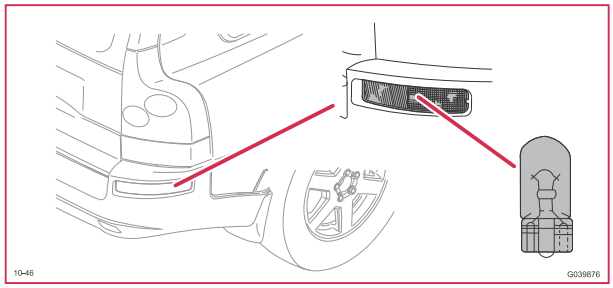

## 10/43 Тормозной свет, правый



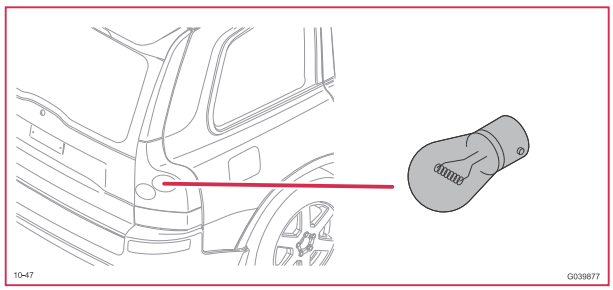

## 10/44 Лампа заднего хода 1, правая




## 10/46 Противотуманный свет, задний правый

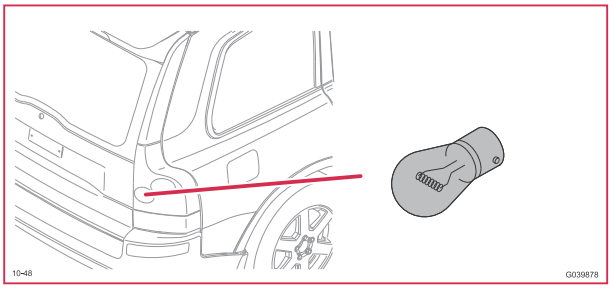



## 10/47 Указатель поворота, задний правый

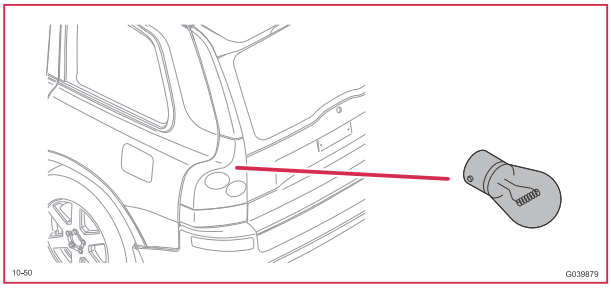


# Иллюстрации компонентов
# 10/48 - 10/68

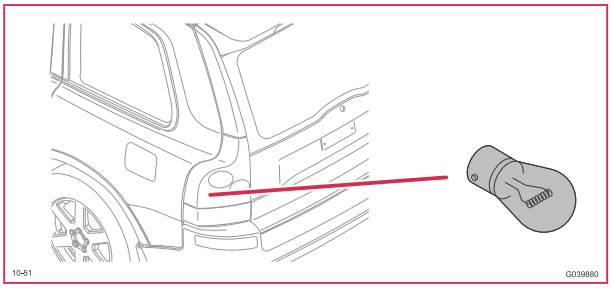
## 10/48 Сигнал заднего хода, правый



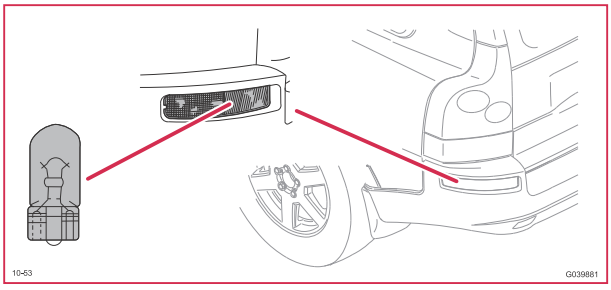

## 10/50 Левый тормозной свет



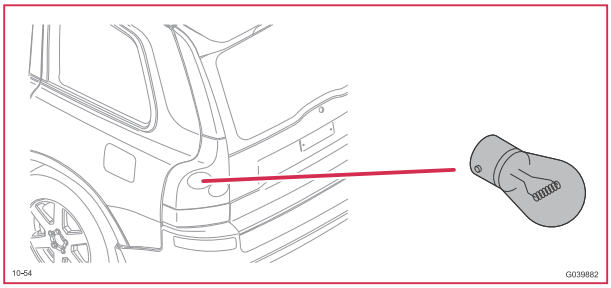

## 10/51 Лампа заднего хода 1, левая



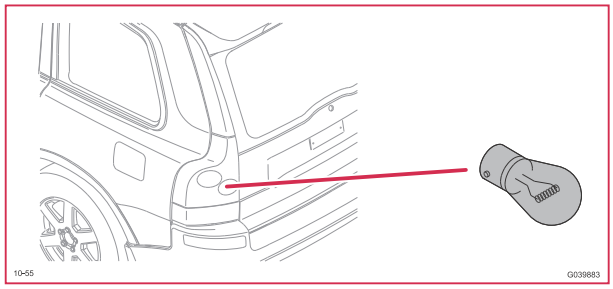

## 10/53 Противотуманный свет, задний левый



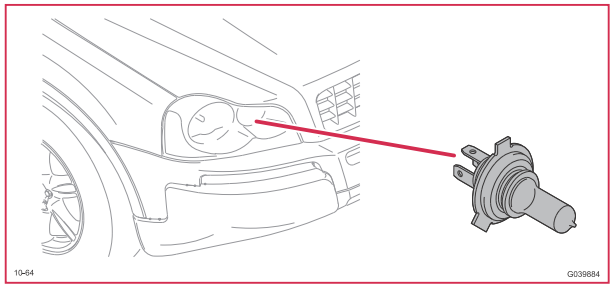

## 10/54 Указатель поворота, задний левый



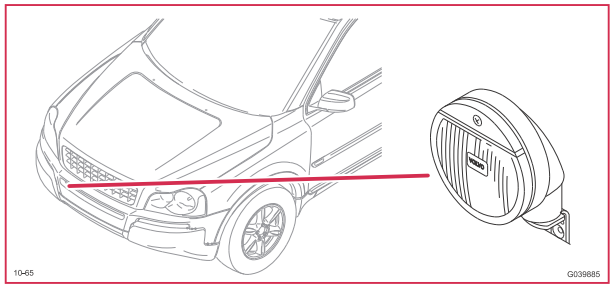

## 10/55 Сигнал заднего хода, левый



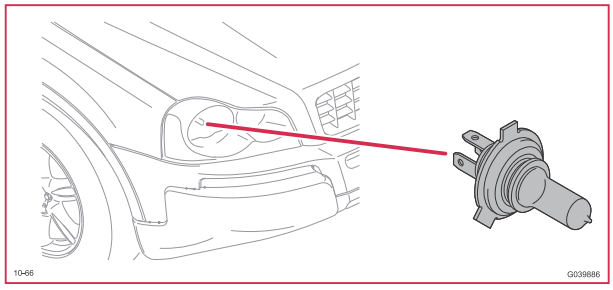

## 10/64 Дальний свет, правый



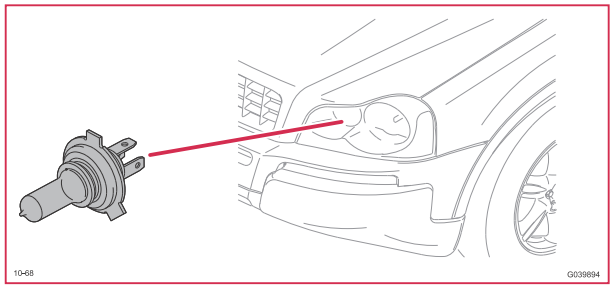

## 10/65 Дополнительный свет, передний правый




## 10/66 Ближний свет, правый

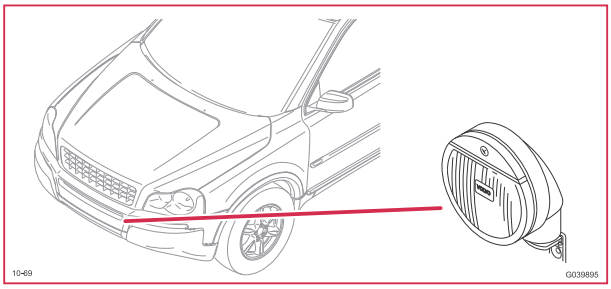



## 10/68 Дальний свет, левый

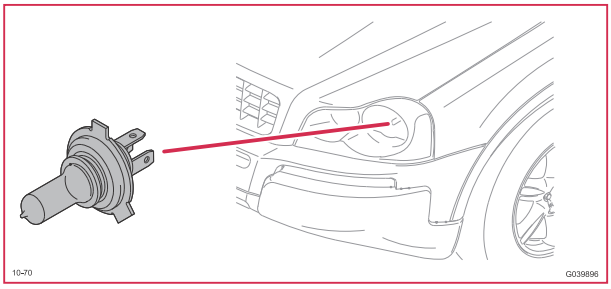


# Иллюстрации компонентов 10/69 - 10/149

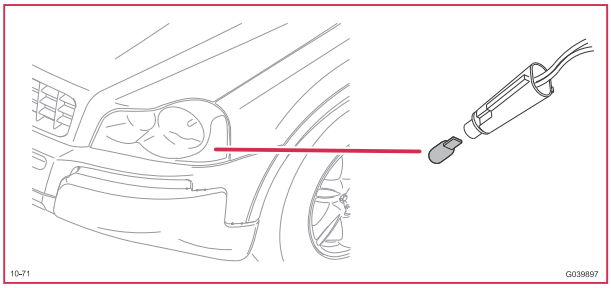
## 10/69 Дополнительный свет, передний левый



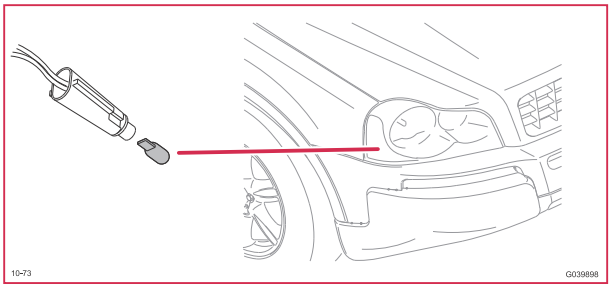

## 10/70 Ближний свет, левый



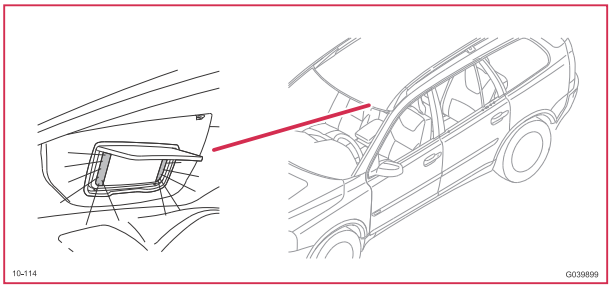

## 10/71 Боковой габаритный фонарь, передний левый



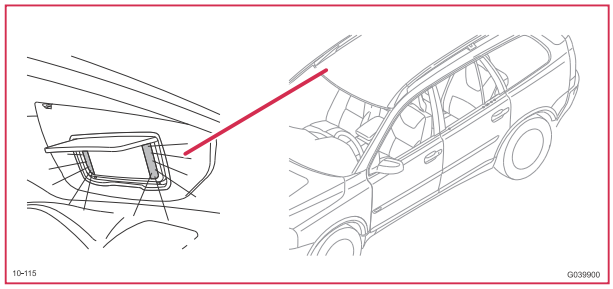

## 10/73 Боковой габаритный фонарь, передний правый



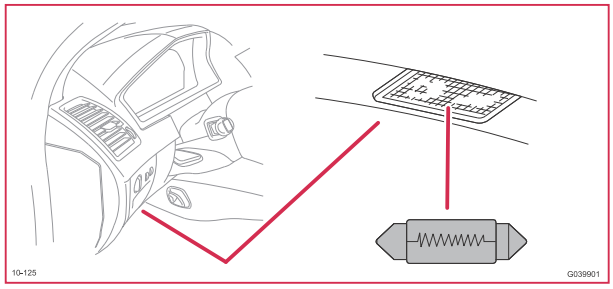

## 10/114 Освещение левого косметического зеркала



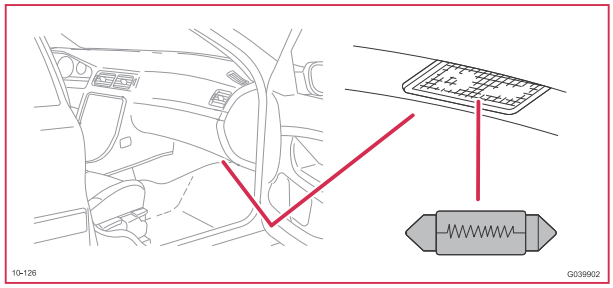

## 10/115 Освещение правого косметического зеркала



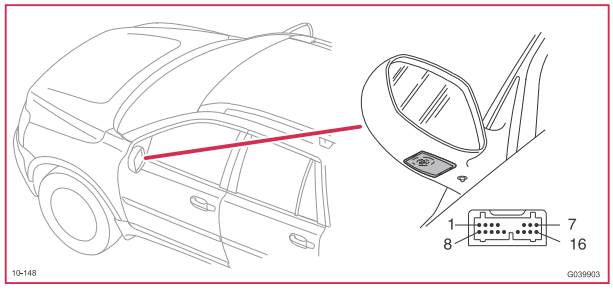

## 10/125 Освещение подножки, передняя левая



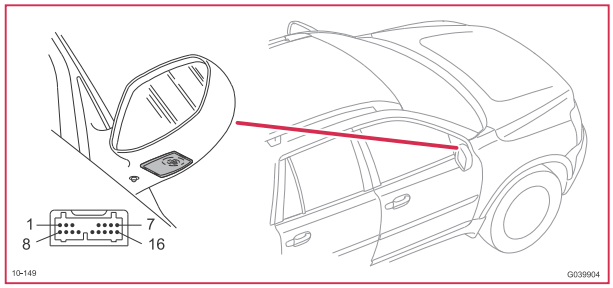

## 10/126 Освещение подножки, передняя правая




## 10/148 Освещение, левое зеркало заднего вида

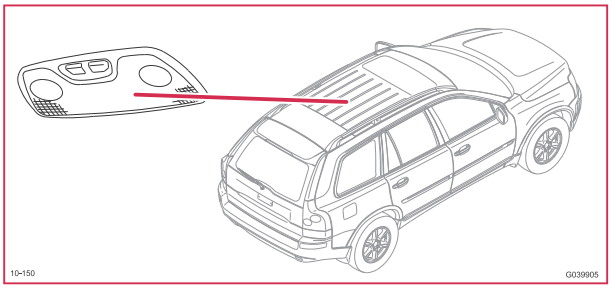



## 10/149 Освещение, правое зеркало заднего вида

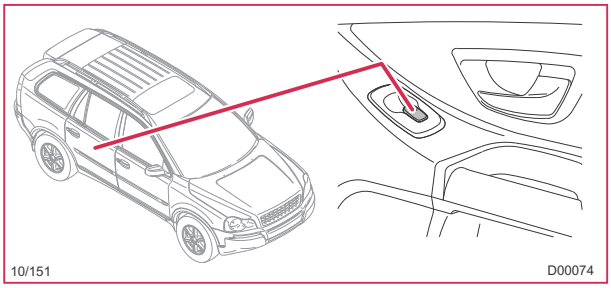


# Иллюстрации компонентов
# 10/150 - 11L/1

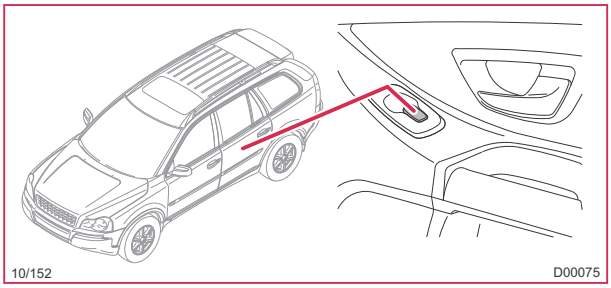
## 10/150 Лампа для чтения, задняя



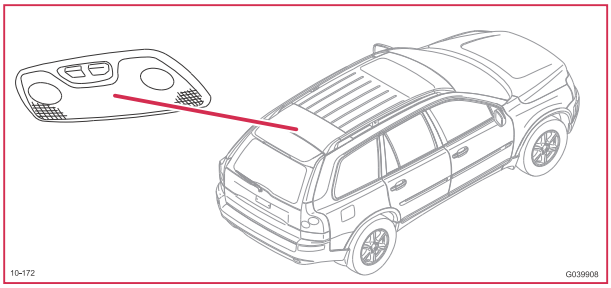

## 10/151 Переключатель освещения, левая задняя дверь



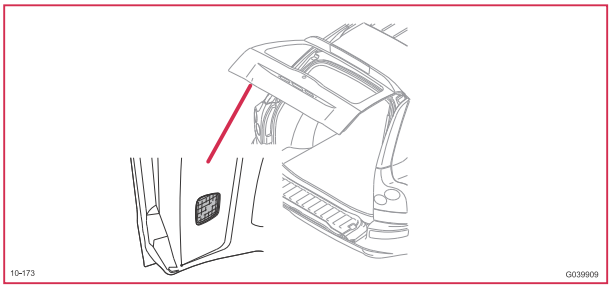

## 10/152 Переключатель освещения, правая задняя дверь



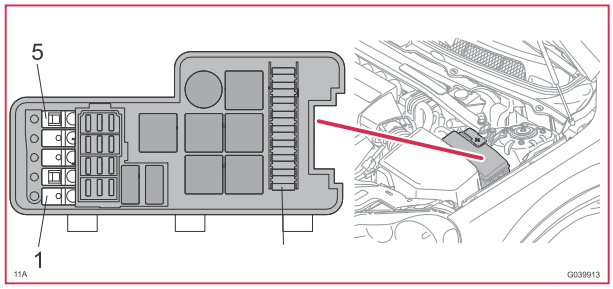

## 10/172 Лампа для чтения, третий ряд сидений



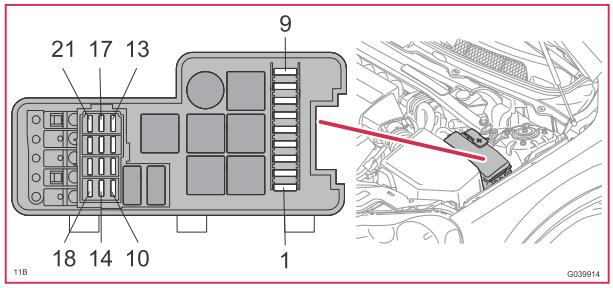

## 10/173 Освещение отсека багажника, задний люк



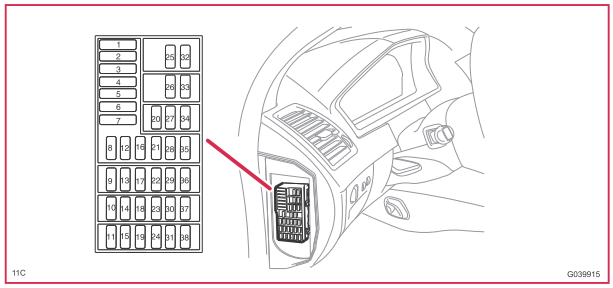

## 11A/№. Главные предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя



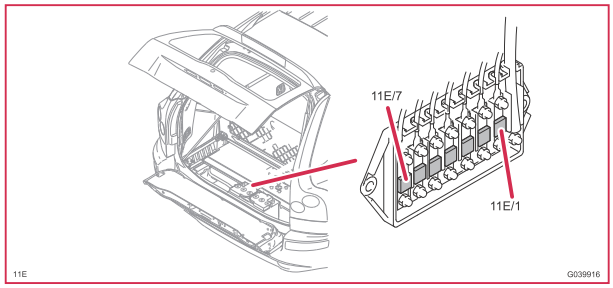

## 11B/№. Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя



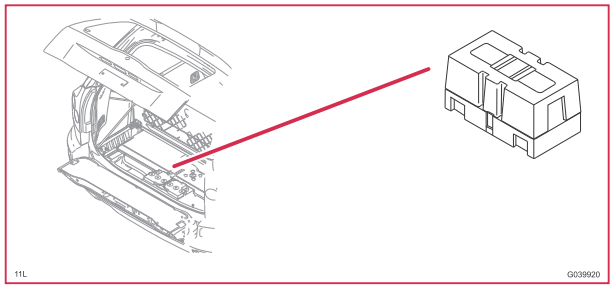

## 11C/№ Предохранители в блоке предохранителей в салоне




## 11E/№ Главные предохранители около аккумулятора

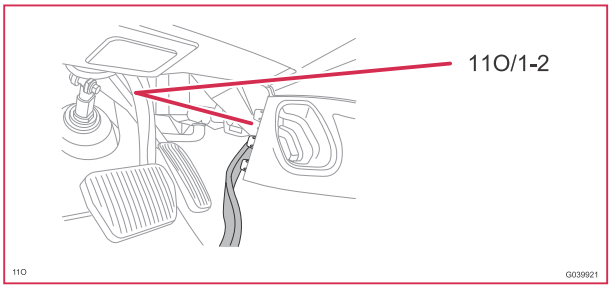



## 11L/1 Предохранитель, Дизель

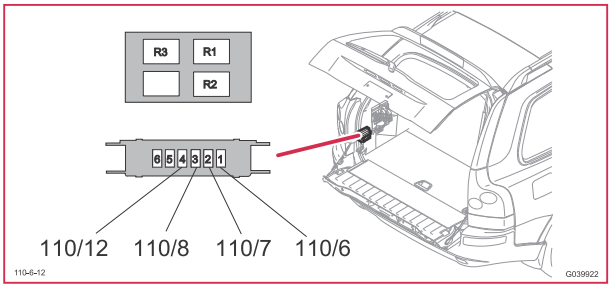


# Иллюстрации компонентов
# 11O/1 - 16/16

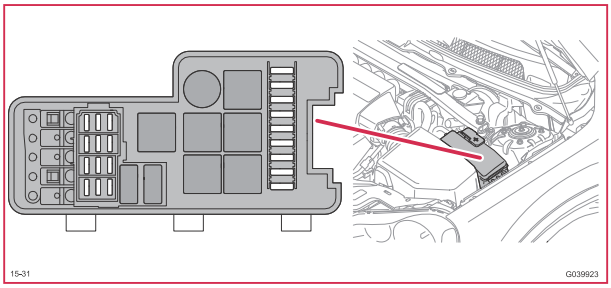
## 11O/1-2 Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в салоне



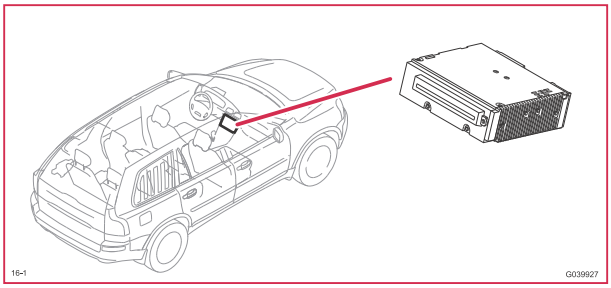

## 11O/6-12 Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в салоне



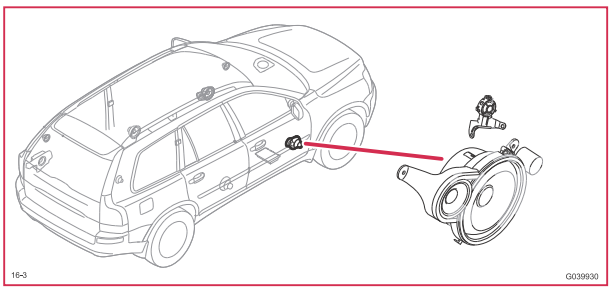

## 15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя



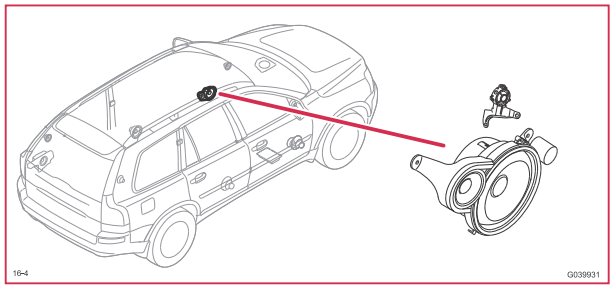

## 16/1 Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM)



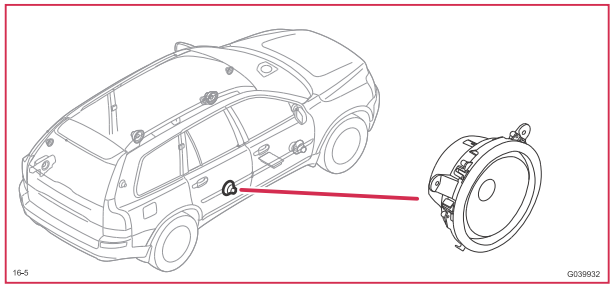

## 16/3 Громкоговоритель, передняя правая дверь



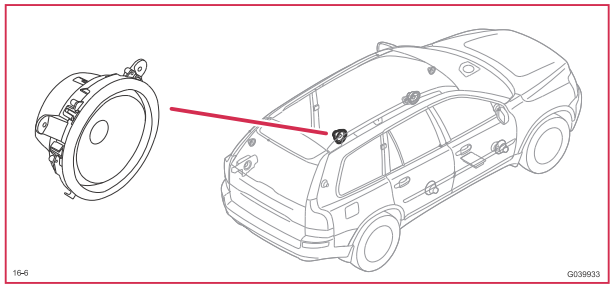

## 16/4 Громкоговоритель, передняя левая дверь



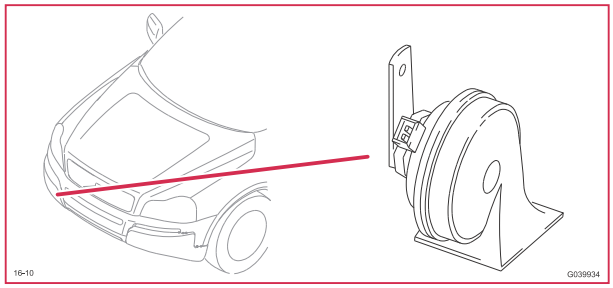

## 16/5 Громкоговоритель, правая задняя дверь



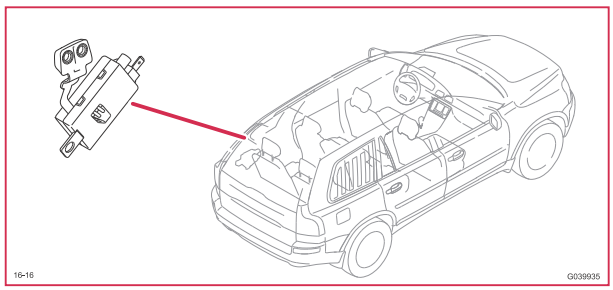

## 16/6 Громкоговоритель, левая задняя дверь




## 16/10 Рожок звукового сигнала 1

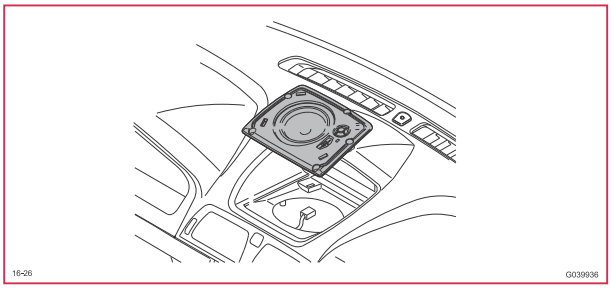



## 16/16 Усилитель антенны на стекле, левый 1

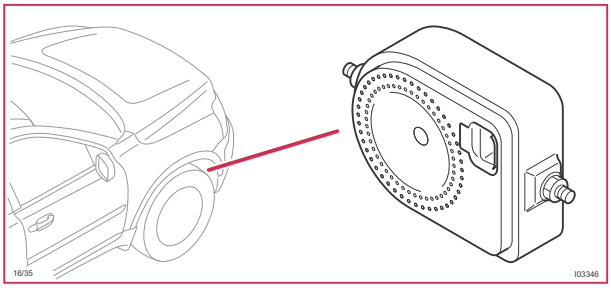


# Иллюстрации компонентов
# 16/26 - 16/56

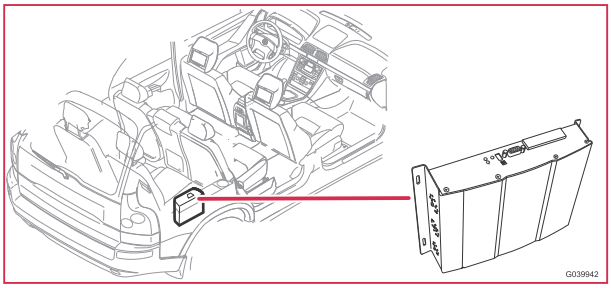
## 16/26 Громкоговоритель приборной панели, средний



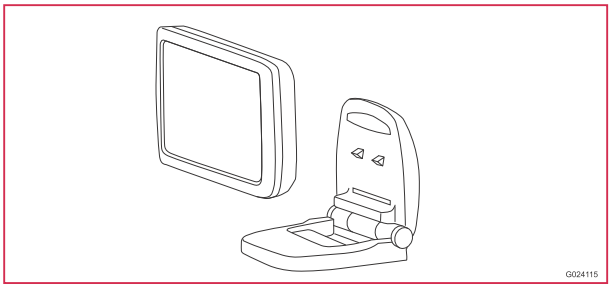

## 16/35 Модуль управления сирены (SCM)



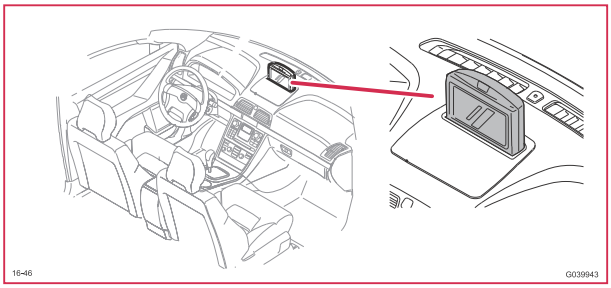

## 16/36 ТВ-приемник



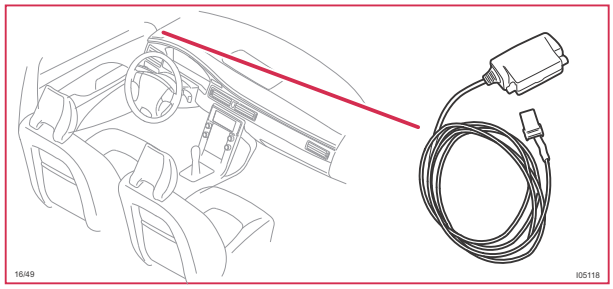

## 16/45 Переносная навигационная система



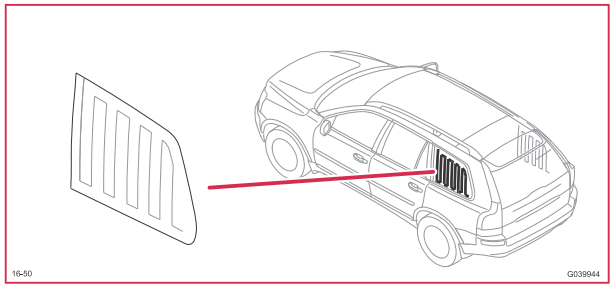

## 16/46 Мультимедийный дисплей



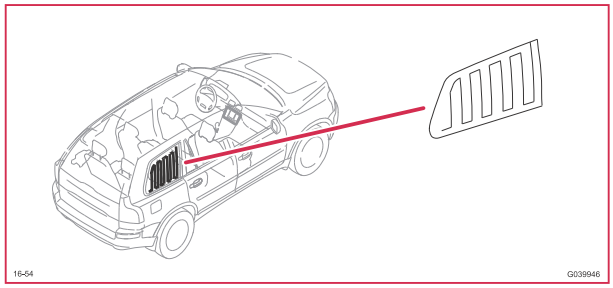

## 16/49 Блок управления сообщениями о ситуации на дороге



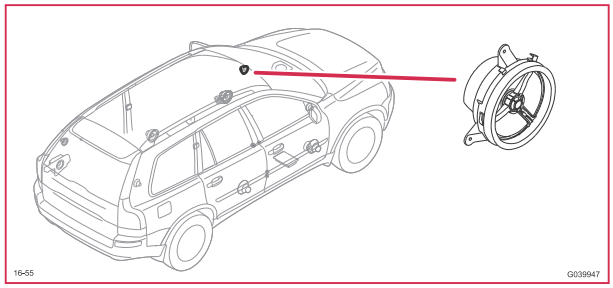

## 16/50 Антенна на стекле, задняя левая



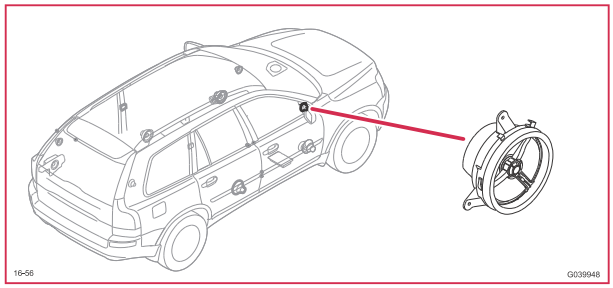

## 16/54 Антенна на стекле, задняя правая




## 16/55 Дискантовый громкоговоритель, передняя левая дверь

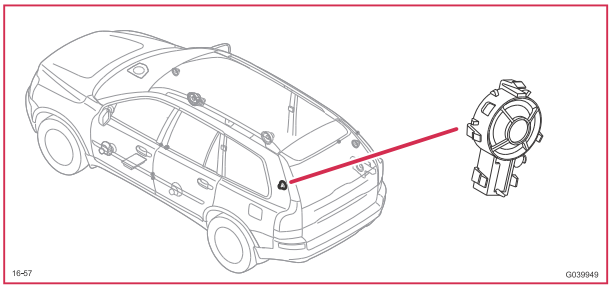



## 16/56 Дискантовый громкоговоритель, передняя правая дверь

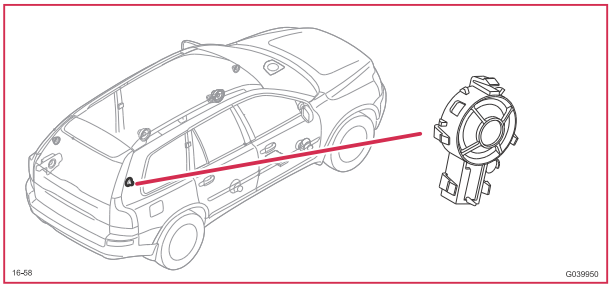


# Иллюстрации компонентов
# 16/57 - 16/77

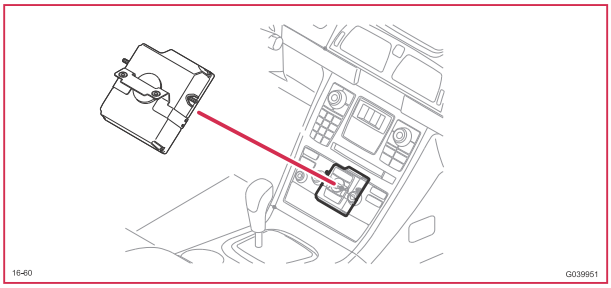
## 16/57 Громкоговоритель левая стойка D



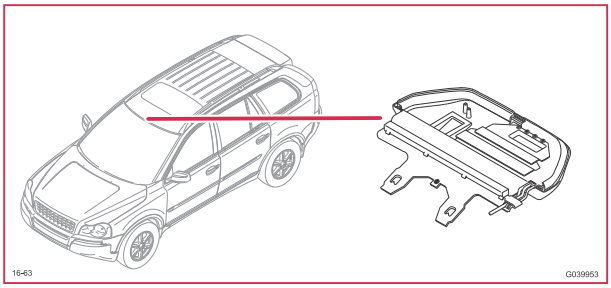

## 16/58 Громкоговоритель правая стойка D



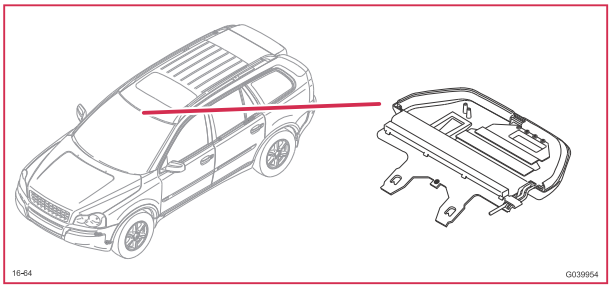

## 16/60 Модуль телефона (PHM)



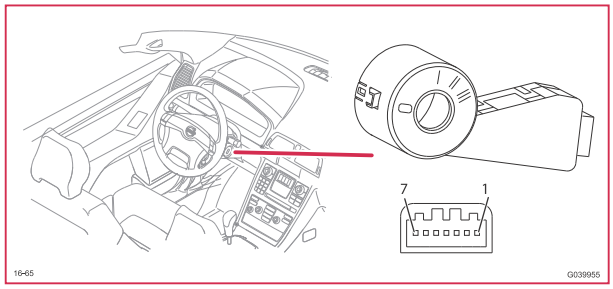

## 16/63 Антенна GPS, мобильный телефон



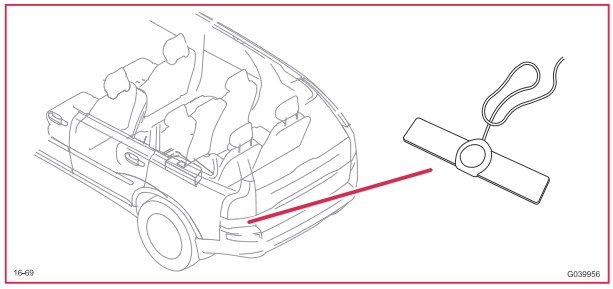

## 16/64 Антенна, мобильный телефон



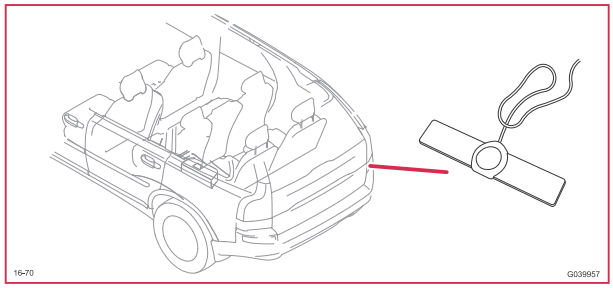

## 16/65 Антенное кольцо/подсветка замка зажигания



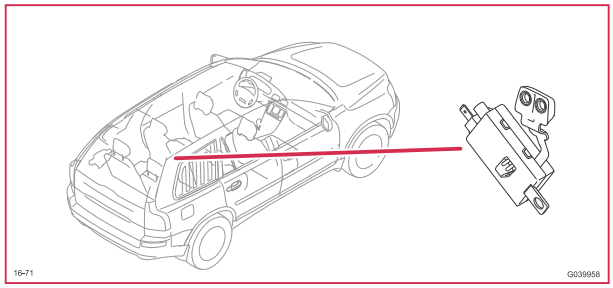

## 16/69 Телеантенна, левая



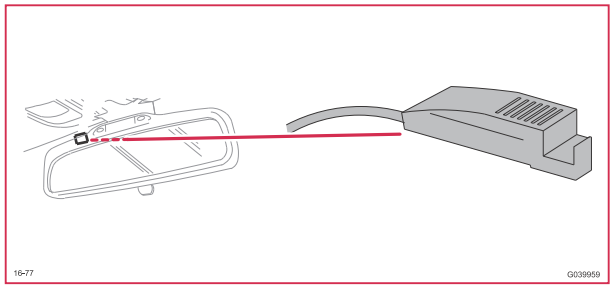

## 16/70 Телеантенна, правая




## 16/71 Усилитель антенны на стекле 1, правый

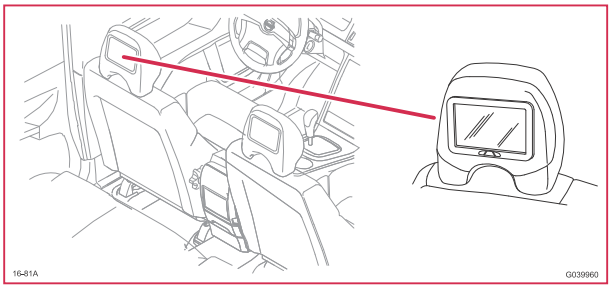



## 16/77 Микрофон, мобильный телефон

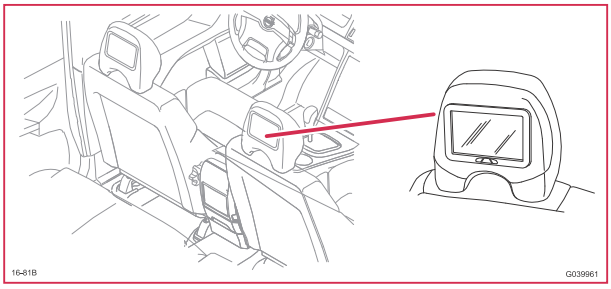


# Иллюстрации компонентов
# 16/81A - 16/127

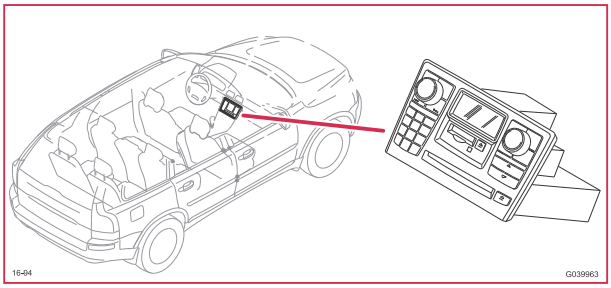
## 16/81A Экран, подголовник, левый



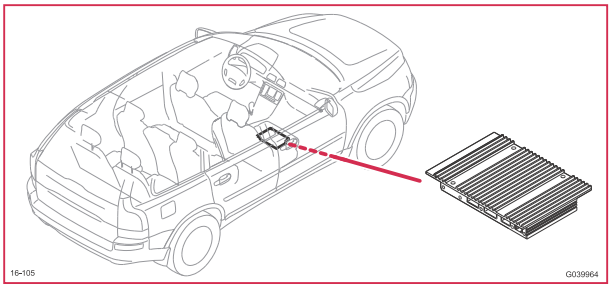

## 16/81B Экран, подголовник, правый



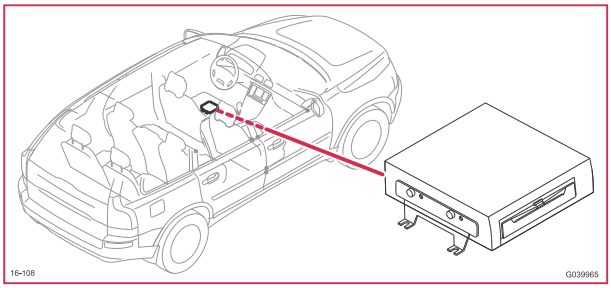

## 16/94 Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM)



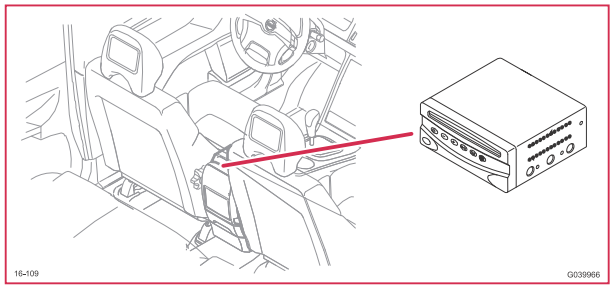

## 16/105 Модуль звуковоспроизведения (AUD)



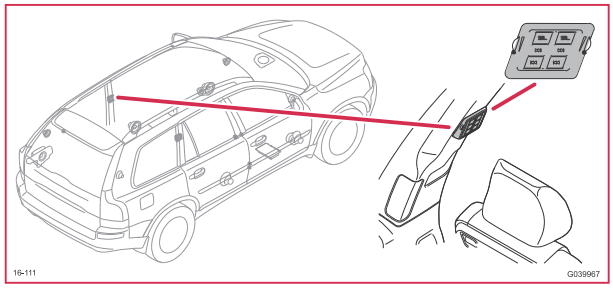

## 16/108 Модуль мультимедиа (MMM)



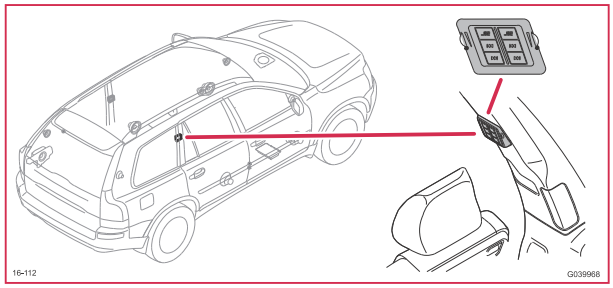

## 16/109 Проигрыватель DVD/модуль управления



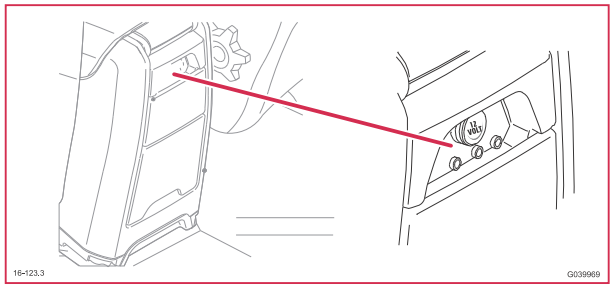

## 16/111 Розетка для наушников, задняя левая



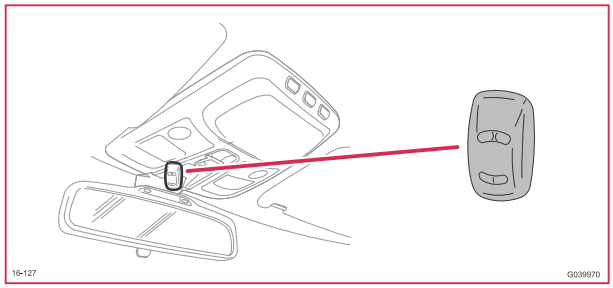

## 16/112 Розетка для наушников, задняя правая




## 16/123.3 Контакт RSE-AUX

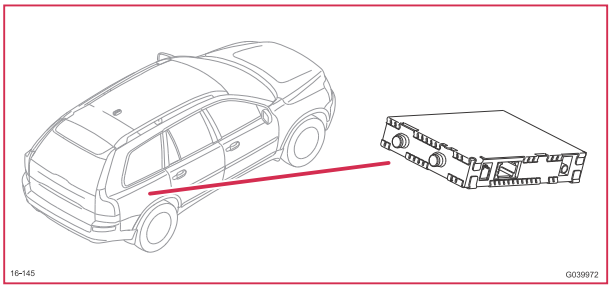



## 16/127 Микрофон, мобильный телефон с громкой связью

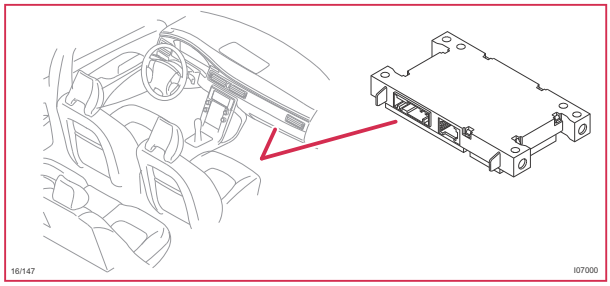


# Иллюстрации компонентов
# 16/145 - 17/38

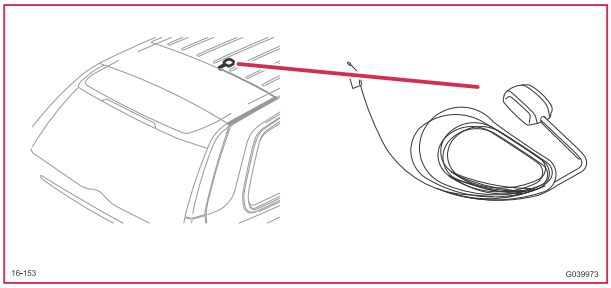
## 16/145 Спутниковый радиоприемник



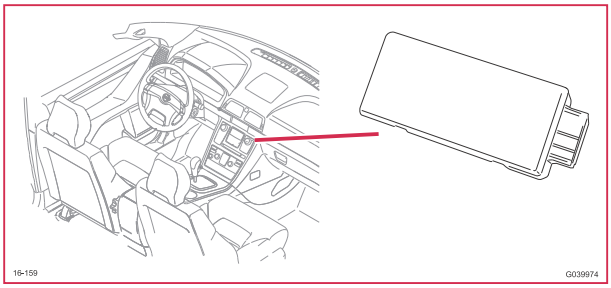

## 16/147 Модуль телефона Bluetooth (BPM)



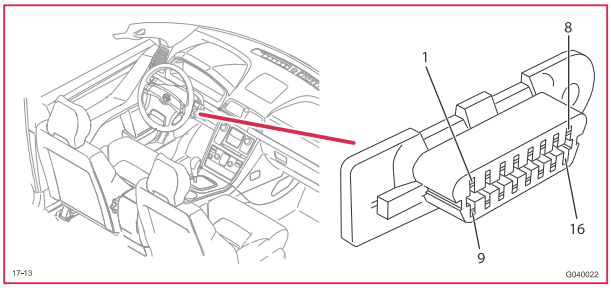

## 16/153 Антенна спутникового радиоприемника



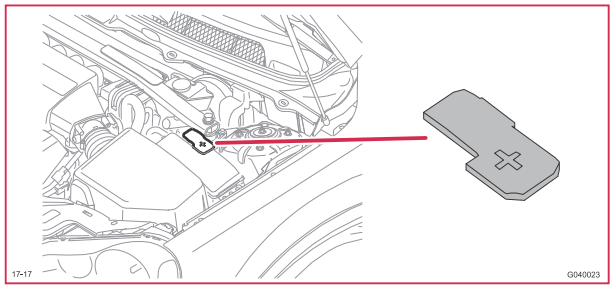

## 16/159 Модуль системы громкой связи мобильного телефона



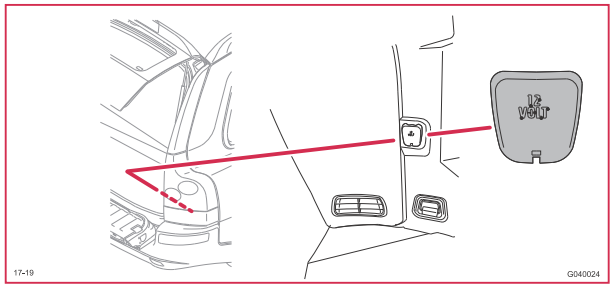

## 17/13 Розетка диагностики



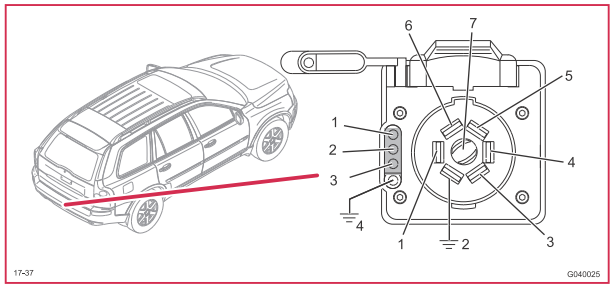

## 17/17 Подсоединение устройства для облегчения запуска



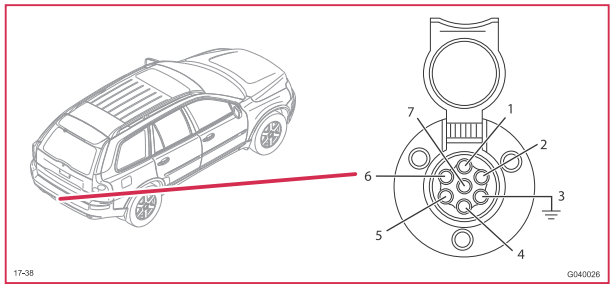

## 17/19 Розетка 12 В, багажник



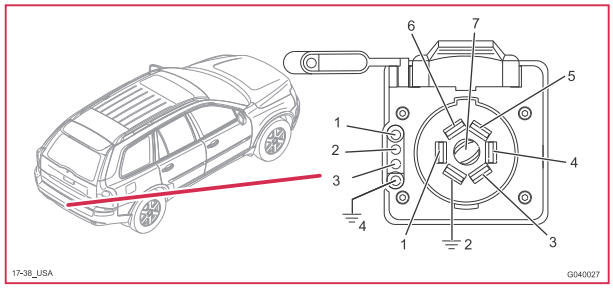

## 17/37 4-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка




## 17/38 7-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка, EU/OS

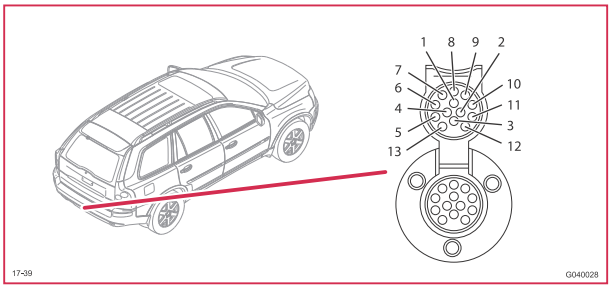



## 17/38 7-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка, США

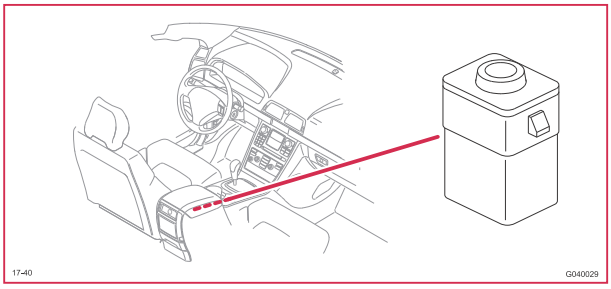


# Иллюстрации компонентов
# 17/39 - 27/3

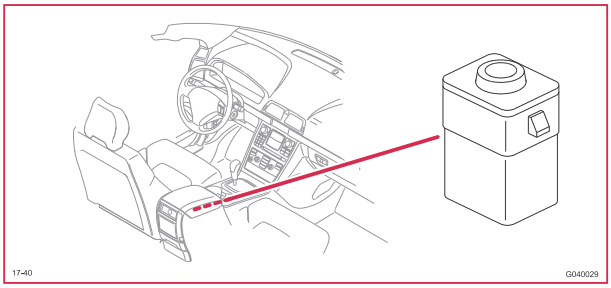
## 17/39 Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка



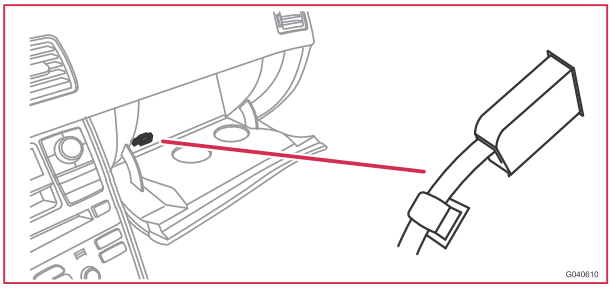

## 17/40 Вход для внешнего оборудования (AUX)



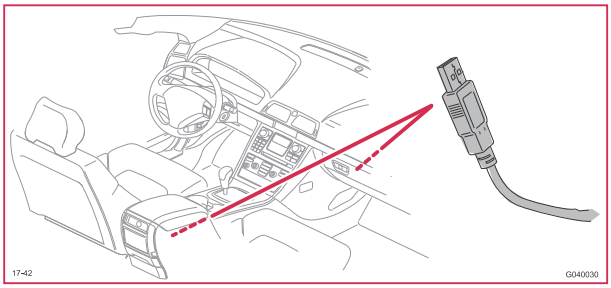

## 17/40.1 Вход для внешнего оборудования (AUX)



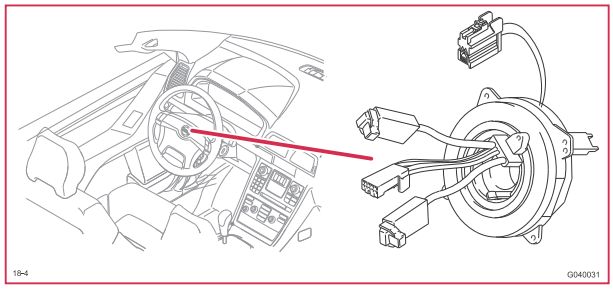

## 17/42 Порт USB



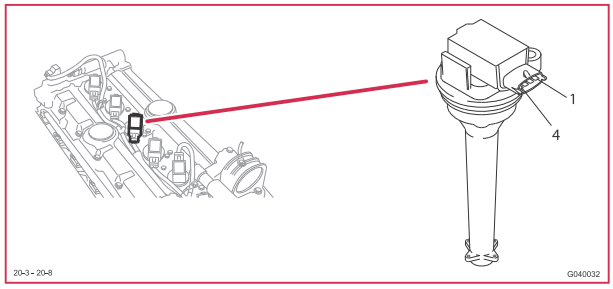

## 17/42 Порт USB, аксессуары



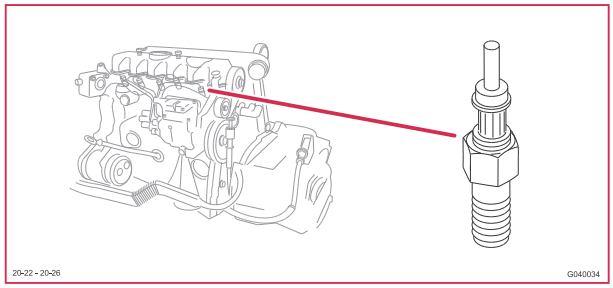

## 18/4 Контактный ролик



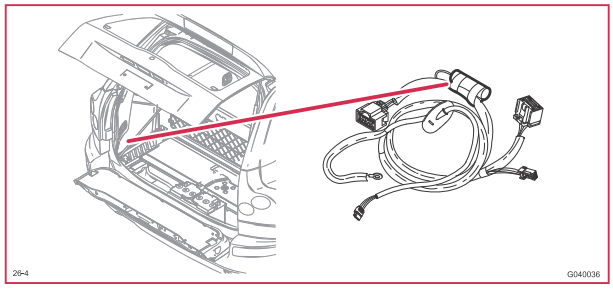

## 20/3-8 Свечи зажигания с катушкой зажигания



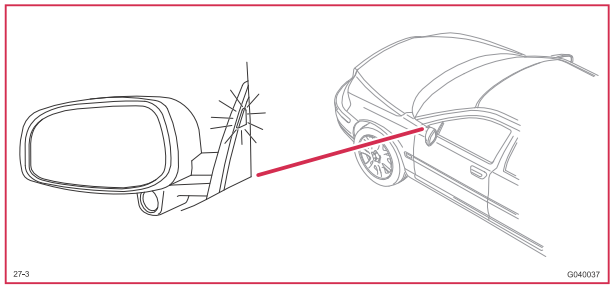

## 20/22-26 Запальная свеча




## 26/4 Преобразователь, указатели поворотов и стояночный свет, США

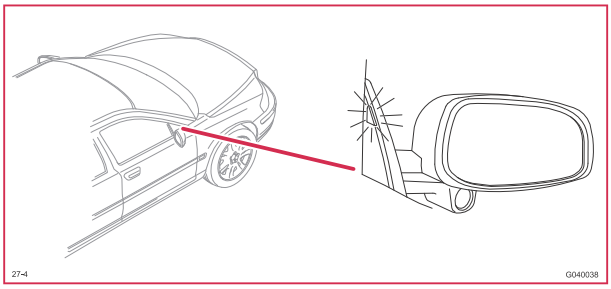



## 27/3 Модуль левой камеры (LCM)

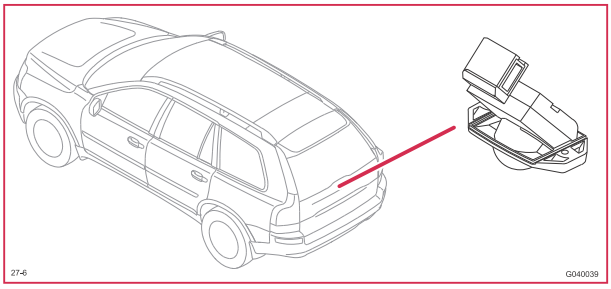


# Иллюстрации компонентов
# 27/4 - 31/47

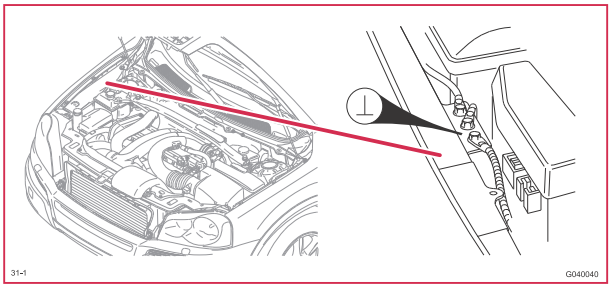
## 27/4 Модуль правой камеры (RCM)



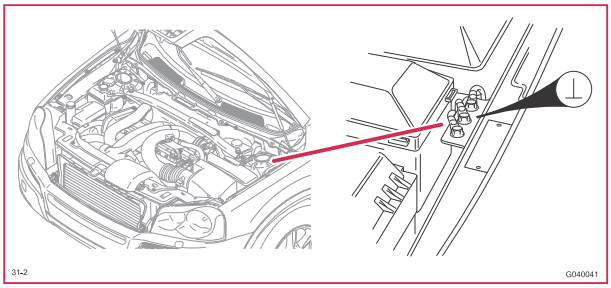

## 27/6 Камера



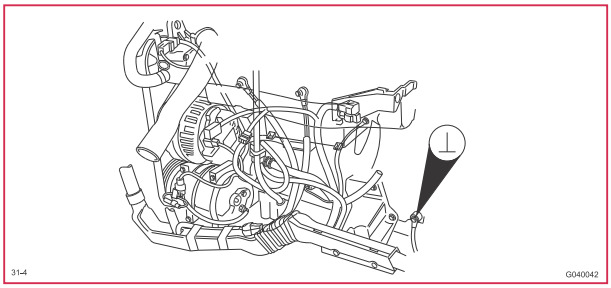

## 31/1 Узловое соединение, правая пружинная ножка



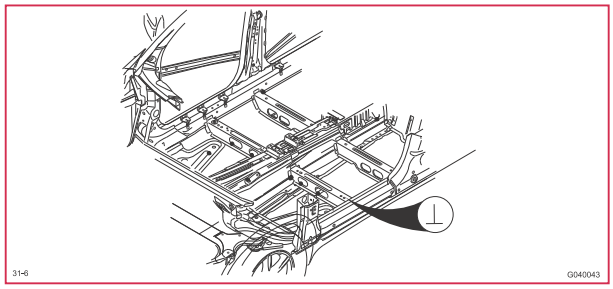

## 31/2 Узловое соединение, левая пружинная ножка



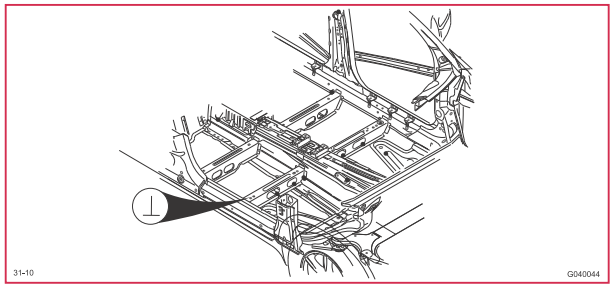

## 31/4 Узловое соединение, двигатель



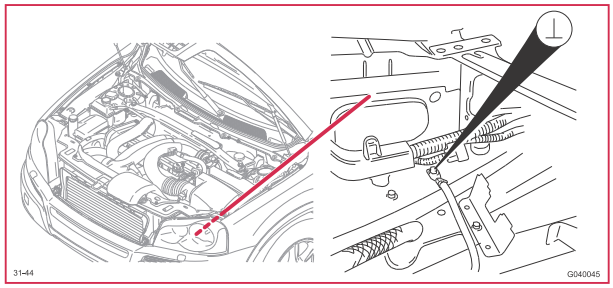

## 31/6 Узловое соединение, передняя стойка с левой стороны



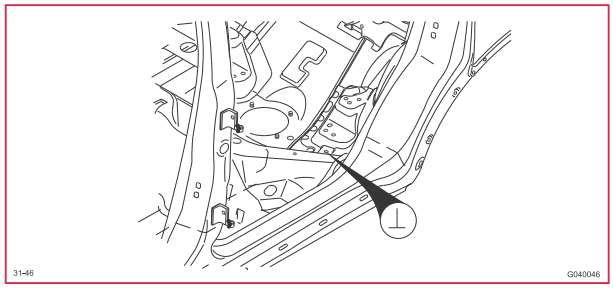

## 31/10 Узловое соединение, передняя стойка с правой стороны



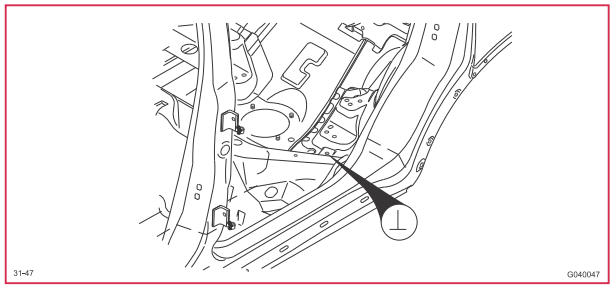

## 31/44 Узловое соединение, левый лонжерон, внизу в отсеке двигателя




## 31/46 Узловое соединение, задний подъемник сиденья, левая сторона

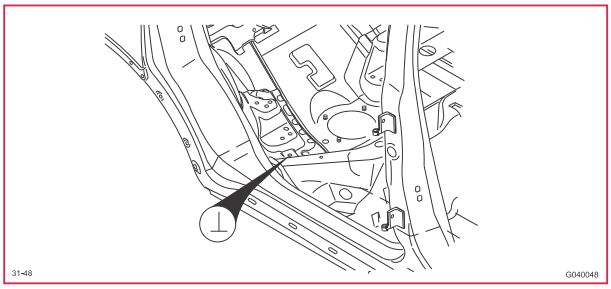



## 31/47 Узловое соединение, задний подъемник сиденья, левая сторона

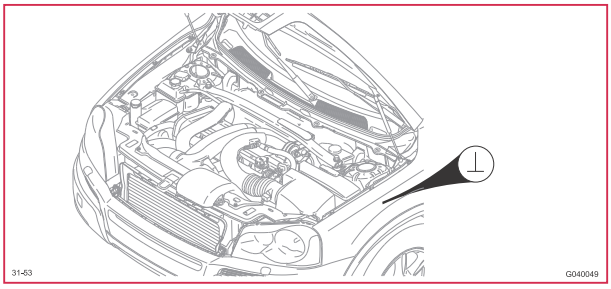


# Иллюстрации компонентов
# 31/48 - 31/88

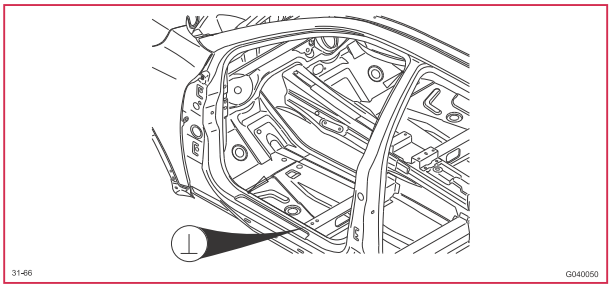
## 31/48 Узловое соединение, задний подъемник сиденья, правая сторона



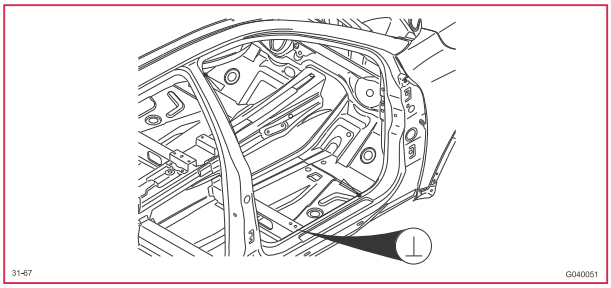

## 31/53 Узловое соединение, средняя панель



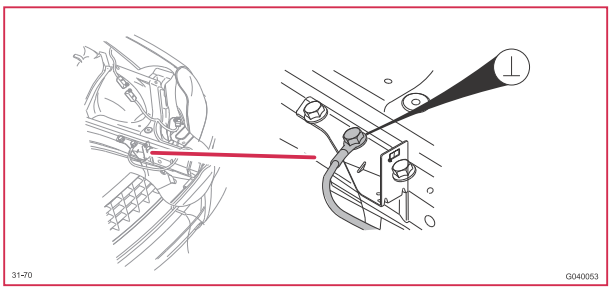

## 31/66 Узловое соединение, передний подъемник сиденья, левая сторона



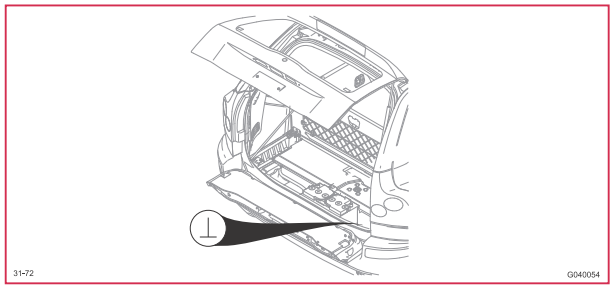

## 31/67 Узловое соединение, передний подъемник сиденья, правая сторона



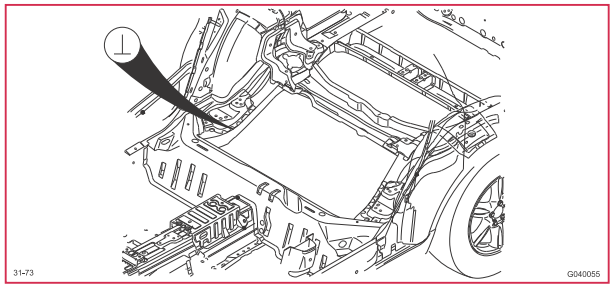

## 31/70 Узловое соединение, левый лонжерон, внизу в отсеке двигателя



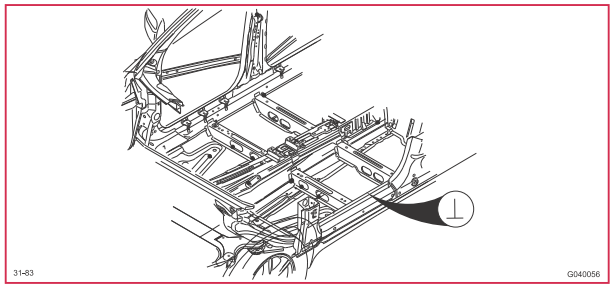

## 31/72 Узловое соединение, багажник



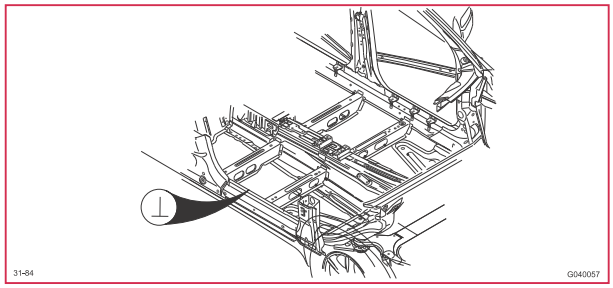

## 31/73 Узловое соединение, задний подъемник сиденья, правая сторона



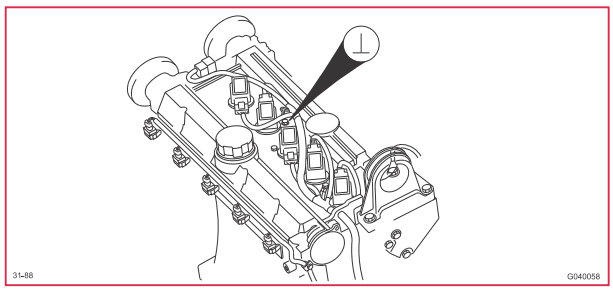

## 31/83 Узловое соединение, передняя стойка с левой стороны




## 31/84 Узловое соединение, передняя стойка с правой стороны

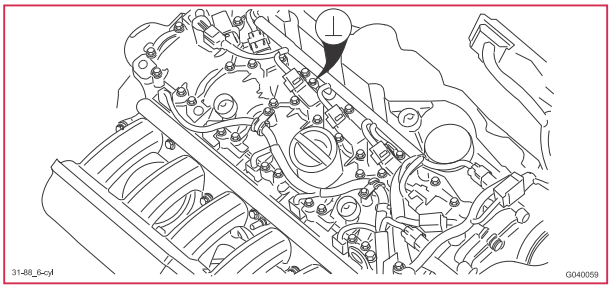



## 31/88 Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, группа 1

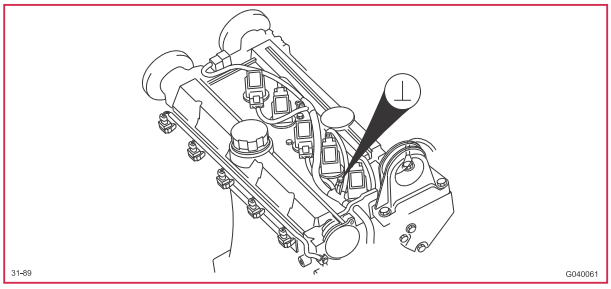


# Иллюстрации компонентов
# 31/88 - 31/120

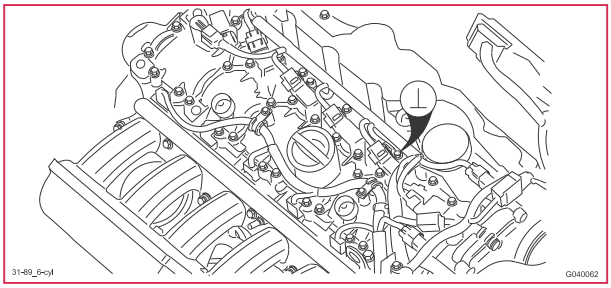
## 31/88 Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, 6-цил.



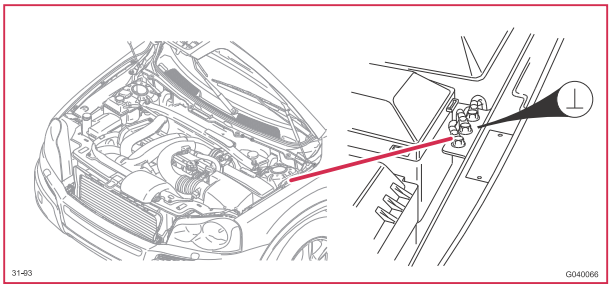

## 31/89 Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, группа 2



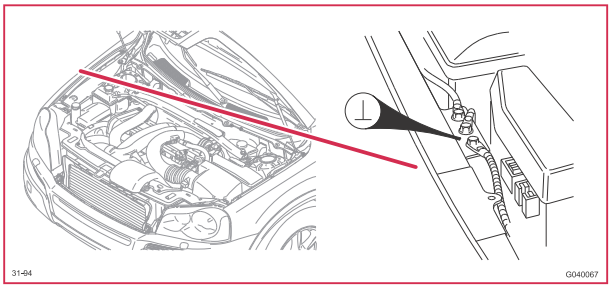

## 31/89 Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, 6-цил.



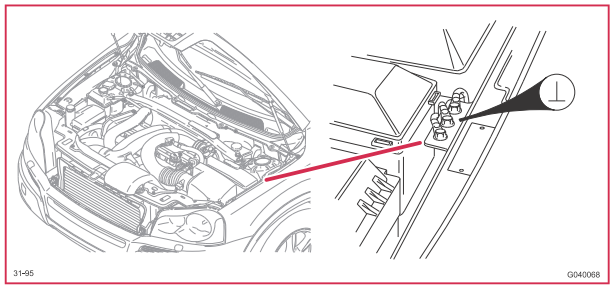

## 31/93 Узловое соединение, левая пружинная ножка



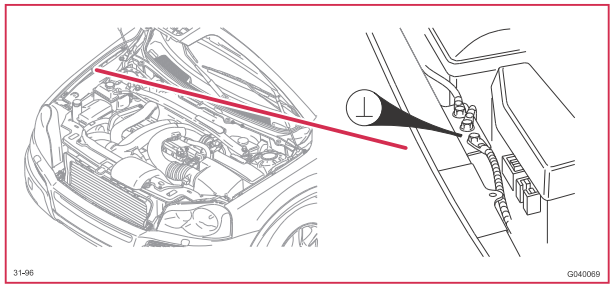

## 31/94 Узловое соединение, правая пружинная ножка



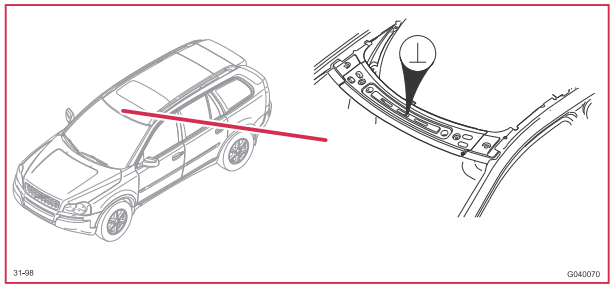

## 31/95 Узловое соединение, левая пружинная ножка



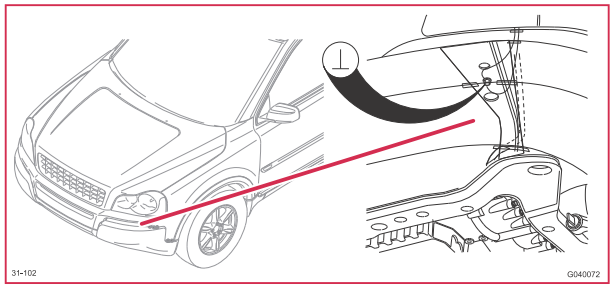

## 31/96 Узловое соединение, правая пружинная ножка



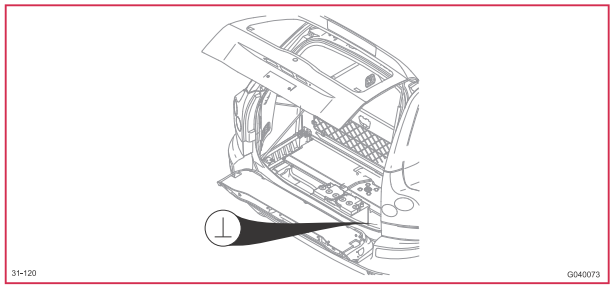

## 31/98 Узловое соединение, верхняя балка ветрового стекла




## 31/102 Узловое соединение, поперечина рамы

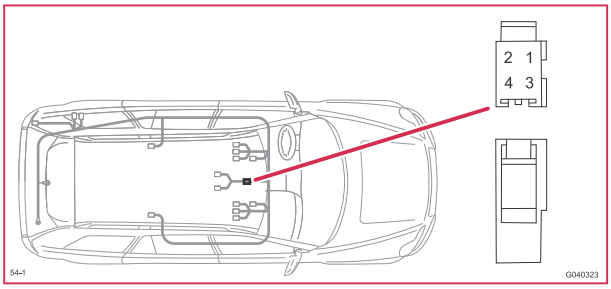



## 31/120 Узловое соединение, багажник

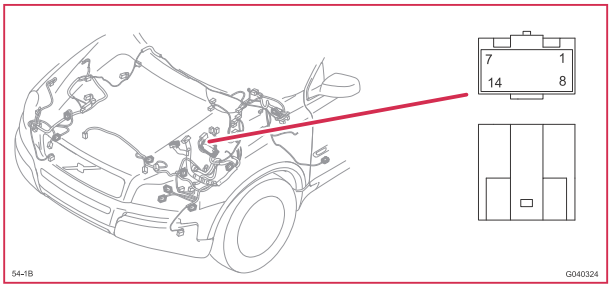


# Иллюстрации компонентов
# 54/1 - 54/12

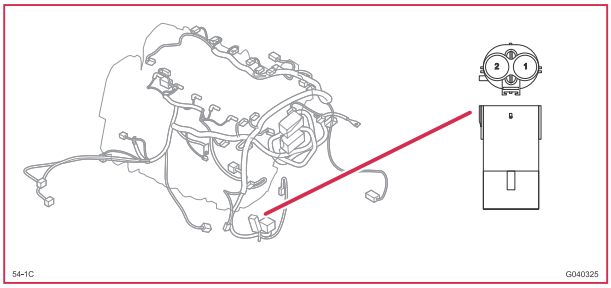
## 54/1 Контактный разъем



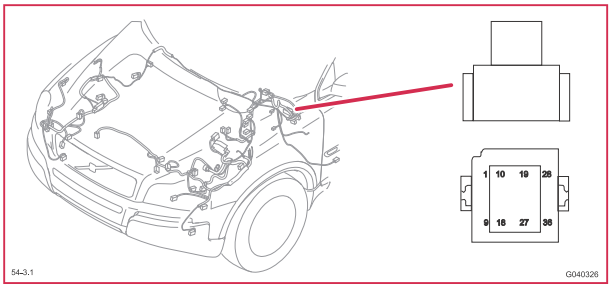

## 54/1B Контактный разъем



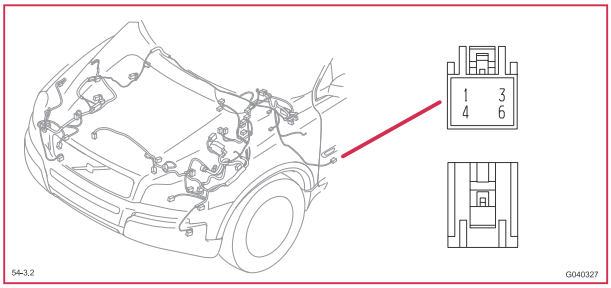

## 54/1C Контактный разъем



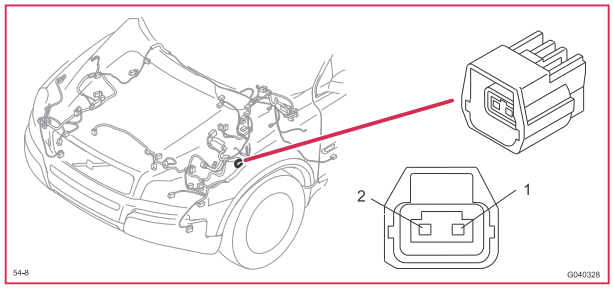

## 54/3.1 Контактный разъем



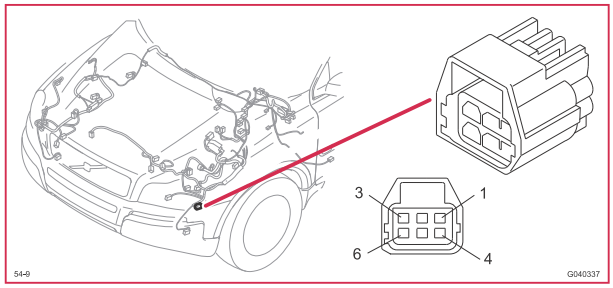

## 54/3.2 Контактный разъем



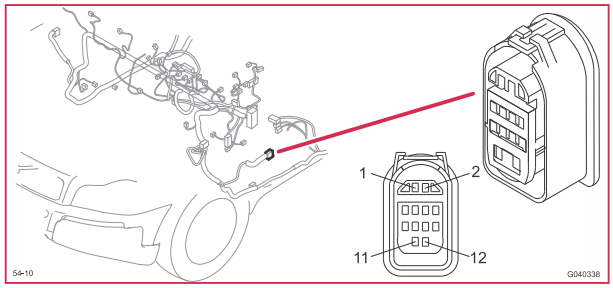

## 54/8 Контактный разъем



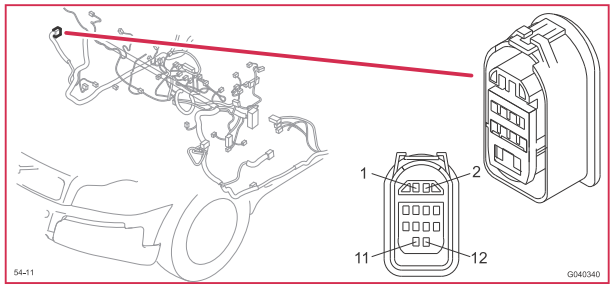

## 54/9 Контактный разъем



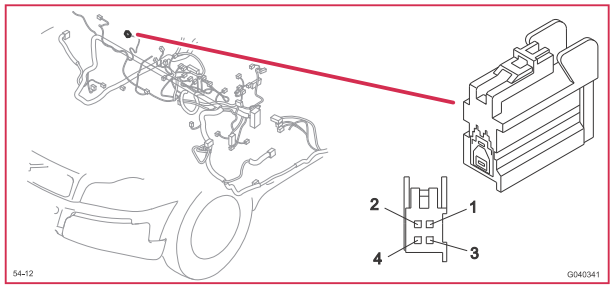

## 54/10 Контактный разъем




## 54/11 Контактный разъем

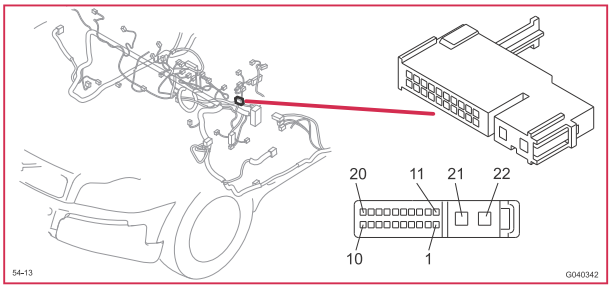



## 54/12 Контактный разъем

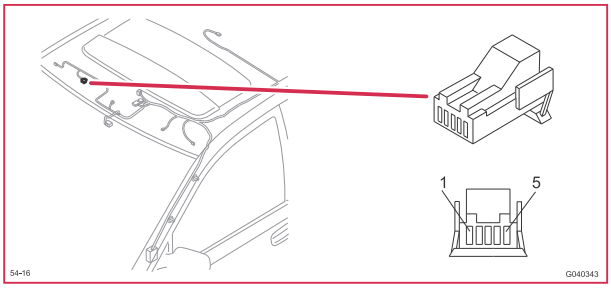


# Иллюстрации компонентов
# 54/13 - 54/34

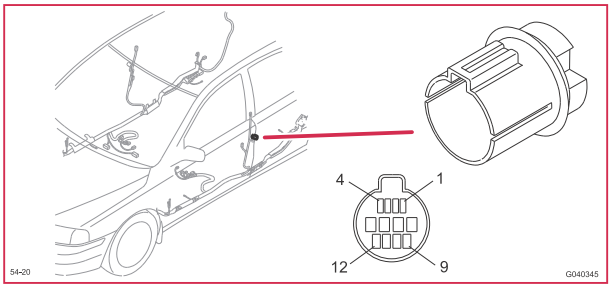
## 54/13 Контактный разъем



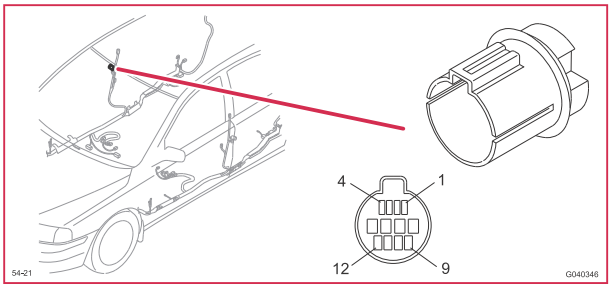

## 54/16 Контактный разъем



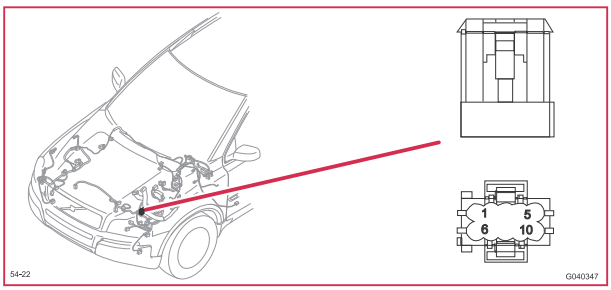

## 54/20 Контактный разъем



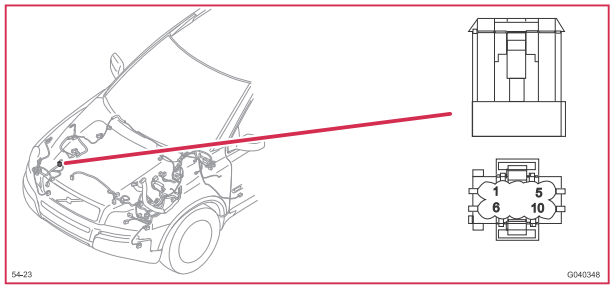

## 54/21 Контактный разъем



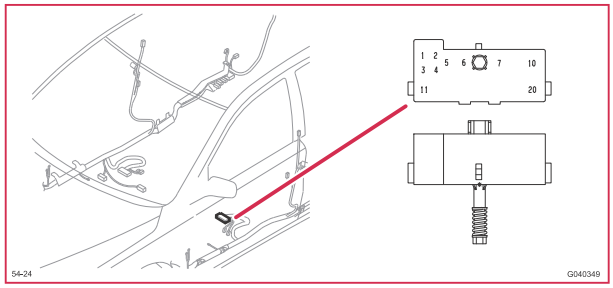

## 54/22 Контактный разъем



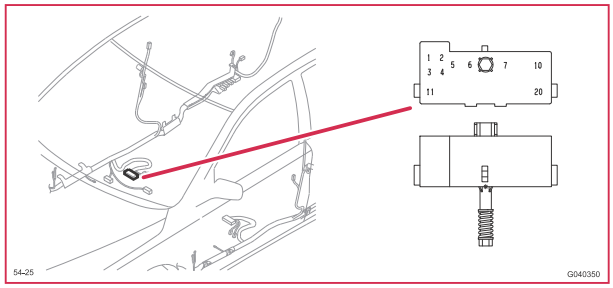

## 54/23 Контактный разъем



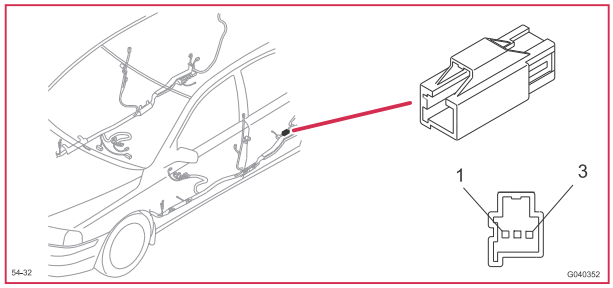

## 54/24 Контактный разъем



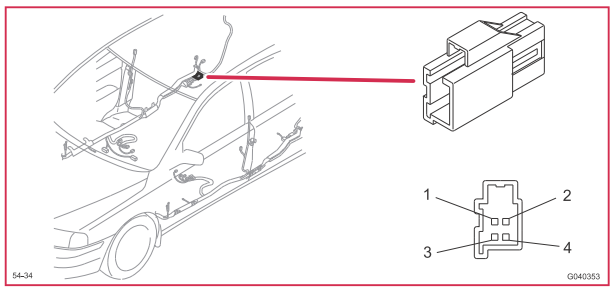

## 54/25 Контактный разъем




## 54/32 Контактный разъем

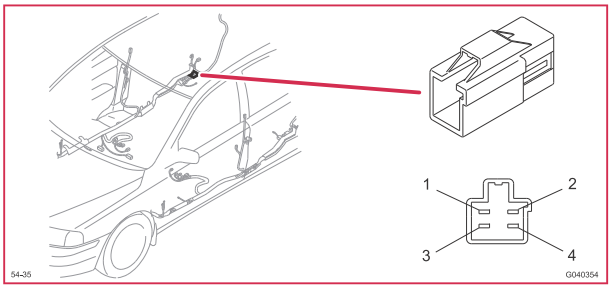



## 54/34 Контактный разъем

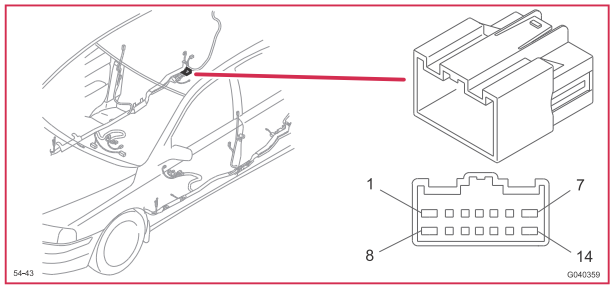


# Иллюстрации компонентов
# 54/35 - 54/55

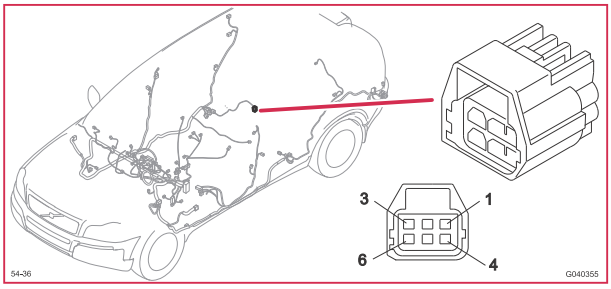
## 54/35 Контактный разъем



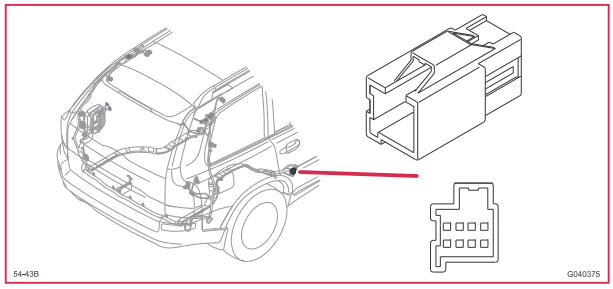

## 54/43 Контактный разъем



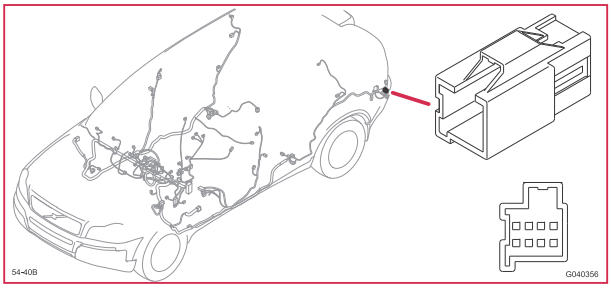

## 54/36 Контактный разъем



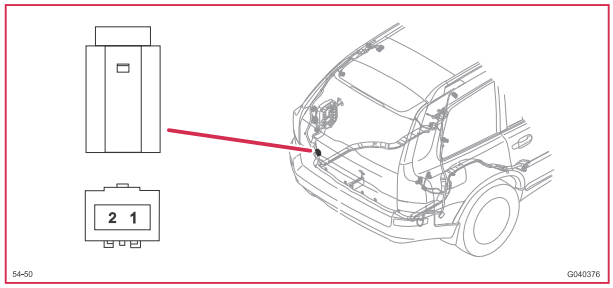

## 54/43B Контактный разъем



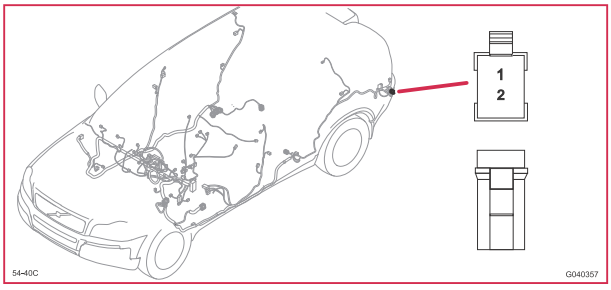

## 54/40B Контактный разъем



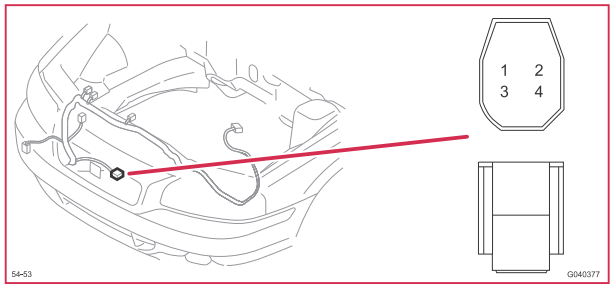

## 54/50 Контактный разъем



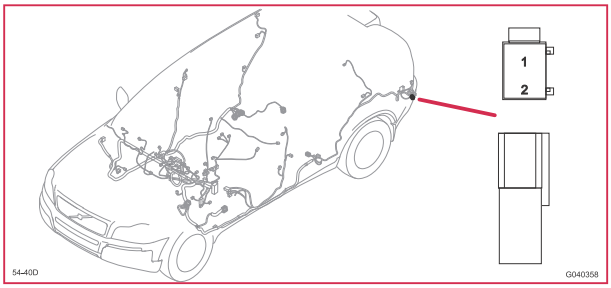

## 54/40C Контактный разъем



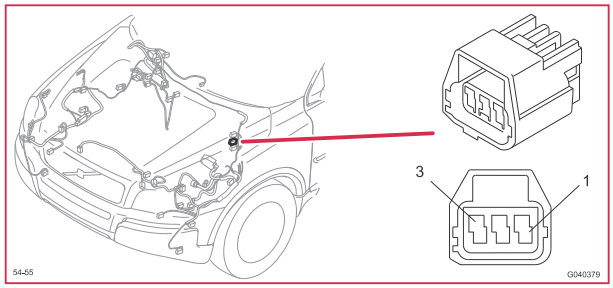

## 54/53.1Контактный разъем, 5-цил.




## 54/40D Контактный разъем

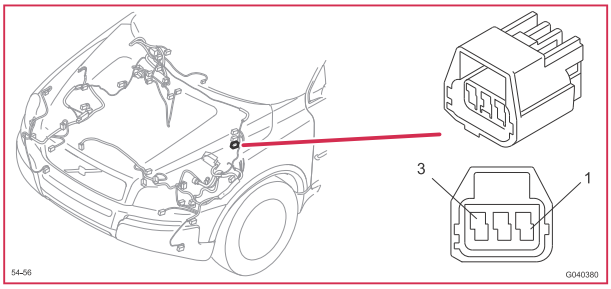



## 54/55 Контактный разъем

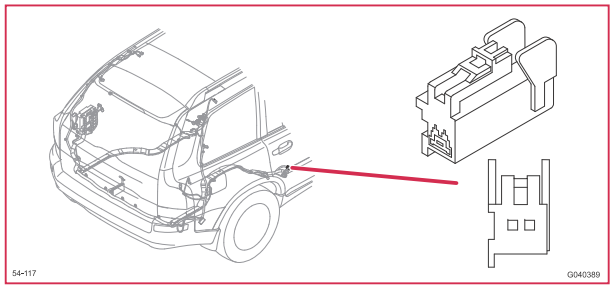


# Иллюстрации компонентов
# 54/56 - 54/139

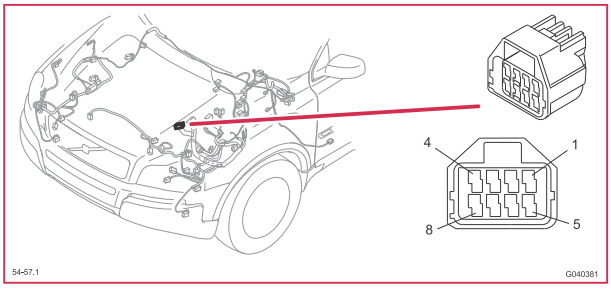
## 54/56 Контактный разъем



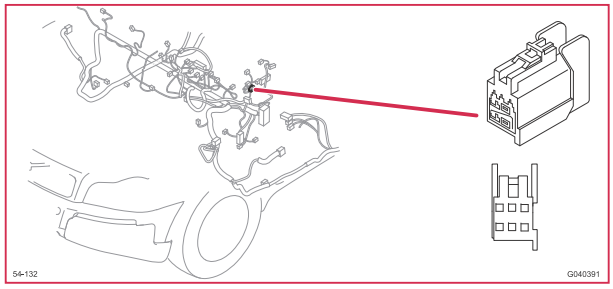

## 54/117 Контактный разъем



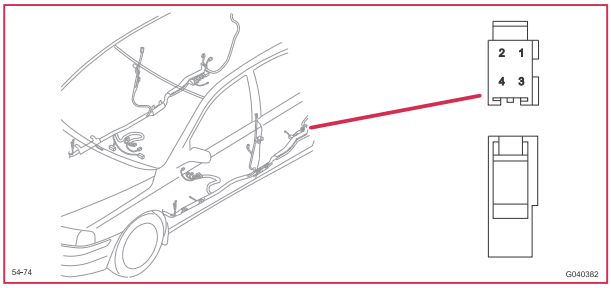

## 54/57.1 Контактный разъем



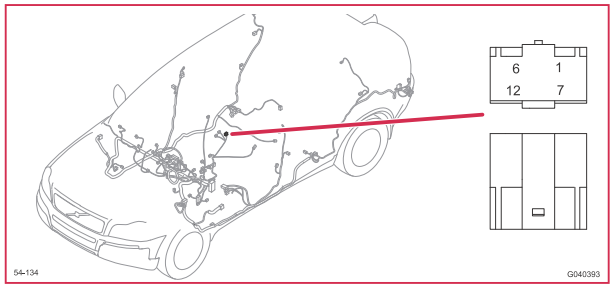

## 54/132 Контактный разъем



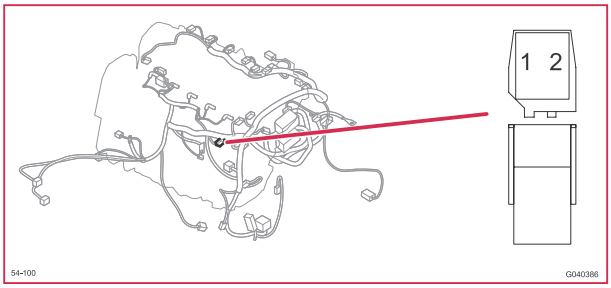

## 54/74 Контактный разъем



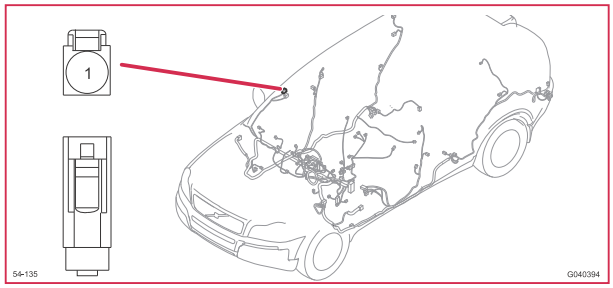

## 54/134 Контактный разъем



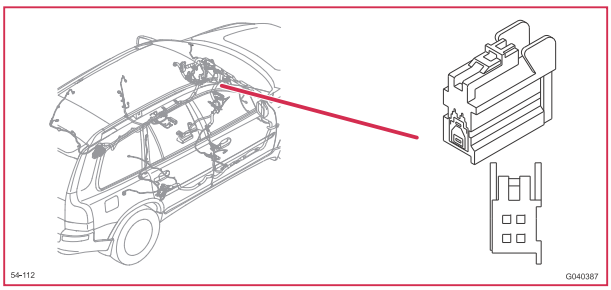

## 54/100 Контактный разъем



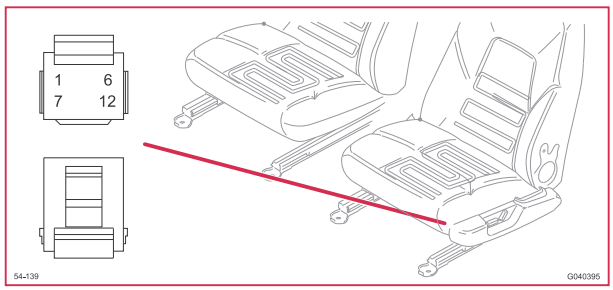

## 54/135 Контактный разъем




## 54/112 Контактный разъем

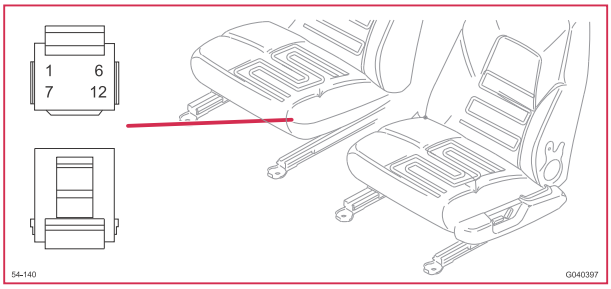



## 54/139 Контактный разъем

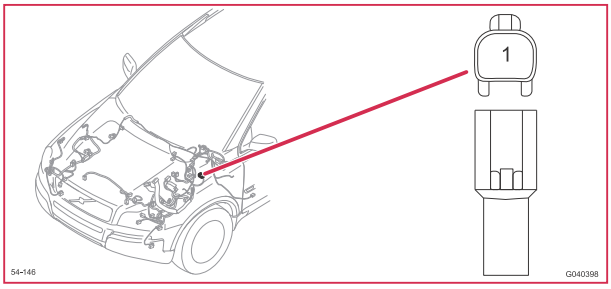


# Иллюстрации компонентов
# 54/140 - A1

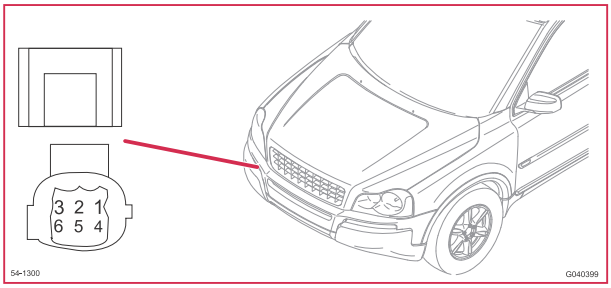
## 54/140 Контактный разъем



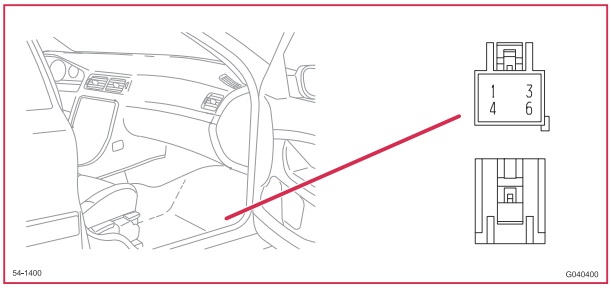

## 54/146 Контактный разъем



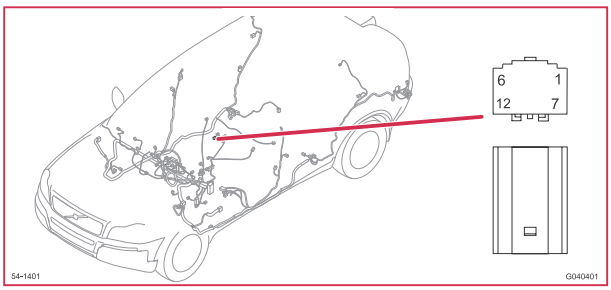

## 54/1300 Контактный разъем



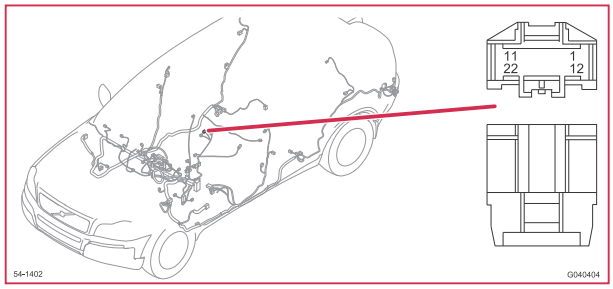

## 54/1400 Контактный разъем



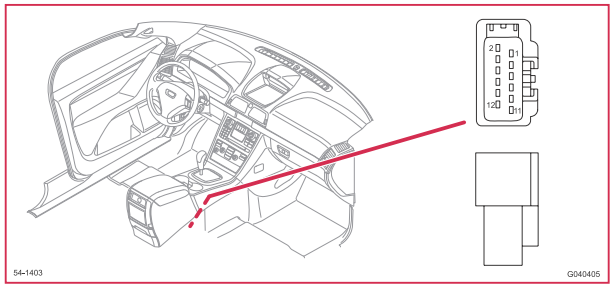

## 54/1401 Контактный разъем




## 54/1402 Контактный разъем




## 54/1403 Контактный разъем




**2X/71** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**3X/1** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**4X/58** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**4X/78** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**9X/1** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**9X/25** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**10X/18** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**10X/29** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/1** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/2** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/45** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/57** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/58** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/105** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**16X/108** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**17X/40** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**54X/№** Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала

**A1** Соединяющая шина для 15/31

# Алфавитный указатель 1:2


## А

Автоматическая коробка передач ..... 111
Автоматическая коробка передач AW51 AWD ..... 110
Активные фары (ABL) ..... 64

## Б

Блоки управления ..... 36
Блоки управления, обзор наименований ..... 37
Блоки управления, обзор размещений ..... 36
Блокиратор переключения AW51 AWD и Ручной ..... 113

## В

Внутреннее оборудование, Группа 88 ..... 138
Внутреннее освещение ..... 70
Вспомогательный электронный модуль (AEM) ..... 83
Высоконапорные омыватели фар ..... 76
Высокоскоростная компьютерная связь CAN ..... 42

## Г

Габаритный свет ..... 69
Генератор и регулятор зарядки, Группа 32 ..... 60
Группы ..... 5

## Д

Дальний и ближний свет/(Dual Xenon) ..... 63
Датчик дождя ..... 73
Двери и люки, Группа 83 ..... 117
Диагностическая система ..... 85
Дистанционное управление открывания гаража ..... 138
Дистанционный запуск ..... 135
Дополнительный нагреватель ..... 134
Дополнительный свет ..... 72
Другое электрическое оборудование, Группа 36 ..... 73

## Ж

Жгут двигателя, Бензин 5-цил. ..... 173
Жгут проводки крышки багажника ..... 180
Жгут проводки потолка ..... 180
Жгут проводов, тяговой крюк, 13-полюсный ..... 89
Жгут проводов, тяговой крюк, 4/7-полюсный ..... 87
Жгут проводов, тяговой крюк, 7-полюсный ..... 88
Жгут, двери ..... 181
Жгут, моторное отделение, ЛР ..... 175
Жгут, моторное отделение, ПР ..... 176
Жгут, салон, ЛР ..... 177
Жгут, салон, ПР ..... 178
Жгуты Executive ..... 182
Жгуты проводов ..... 173

## З

Задний свет ..... 67, 69
Задний электронный модуль (REM) ..... 40
Замок зажигания и реле ..... 24
Замок на алкоголь ..... 82
Звуковая система с внешним усилителем ..... 95
Звуковая система с внутренним усилителем ..... 96
Зеркала заднего вида с электроподогревом ..... 122
Зеркала заднего вида с электроприводом ..... 120

## И

Иллюстрации компонентов ..... 183
Иммобилайзер ..... 79
Интерьер, Группа 85 ..... 124

## К

Камера парковки ..... 102
Камера парковки и AEM ..... 103
Климатическая установка 5-цил. ..... 130
Климатическая установка, Группа 87 ..... 129
Климатическая установка, дизель и 6-цил. ..... 132
Климатическая установка, заднее ..... 129
Комбинированный прибор 5-цил. ..... 92
Комбинированный прибор 6-цил. ..... 94
Комбинированный прибор, дизель ..... 93
Компьютерная связь LIN ..... 44
Компьютерная связь MOST ..... 46
Комфортное освещение ..... 68
Контактные разъемы ..... 140
Контроль выхлопа 5-цил. Турбо ..... 58
Контроль выхлопа 6-цил. ..... 59
Коробка передач, Группа 43 ..... 110
Круиз-контроль 5-цил. ..... 49

## М

Массажные сиденья с вентиляцией ..... 127

## Н

Наружные декоративные детали и пр. Группа 84 ..... 120
Низкоскоростная компьютерная связь CAN ..... 43

## О

Обзор узловых соединений ..... 28
Обозначения, замок зажигания ..... 5
Освещение номерного знака ..... 69
Освещение, Группа 35 ..... 63
Отсек охлаждения, заднее сиденье ..... 137
Очистители/омыватели, Ветровое стекло ..... 75
Очистители/омыватели, Заднее стекло ..... 77

# Алфавитный указатель 2:2


## П

Переносная навигационная система ... 97
Перечень компонентов ... 234
Питание ... 60
Пользование электросхемами ... 6
Потолочный люк с электроприводом ... 119
Пояснение знаков ... 7
Пояснения ... 5
Предохранители ... 10
Предохранители, багажное отделение ... 17
Предохранители, двигательный отсек ... 10, 11
Предохранители, задний электронный модуль (REM) ... 22
Предохранители, салон ... 14
Предохранители, центральный электронный модуль (CEM) ... 20
Предупреждающие мигающие лампы ... 74
Приборы, Группа 38 ... 91
Проводка и предохранители, Группа 37 ... 85
Противотуманный свет ... 65
Противоугонная сигнализация ... 80
Прочее, Группа 39 ... 95

## Р

Регулировка дальности света ... 71
Реле ... 24
Реле электрического моторонагревателя ... 136
Реле, Багажник ... 26
Реле, Моторное отделение FMA1-FST3 ... 25
Реле, общие сведения ... 24
Реле, прочие ... 27
Рожок звукового сигнала ... 78
Розетка 12 В ... 86

## С

Свет для езды днем ... 63
Сервоусилитель, зависимый от скорости ... 116
Сиденье водителя с электроприводом ... 124
Сиденье пассажира с электроприводом ... 125
Сиденья с электроподогревом ... 126
Сиденья с электроподогревом, второй ряд сидений ... 128
Система безопасности при столкновении ... 139
Система зажигания и регулировки, группа 28 ... 51
Система запуска, 5-цил. ... 61
Система запуска, Группа 33 ... 61
Система запуска, дизель и 6-цил. ... 62
Система информатики и развлечения заднего сидения ... 100
Система охлаждения, Группа 26 ... 47
Система помощи при парковке ... 81
Система управления двигателем 5-цил. Турбо ... 54
Система управления двигателем 6-цил. ... 56
Система управления двигателем, дизель ... 51
Система управления тормозами ... 115
Содержание ... 3
Сокращения ... 5
Сокращения цветов ... 5
Спутниковое радио ... 99
Стеклоподъемники ... 118
Стояночный нагреватель ... 134, 135
Стояночный свет ... 69
Страны/Рынки, сокращения ... 5

## Т

Тормозная система, Группа 59 ... 115
Тормозной свет ... 66
Точки разветвления ... 164

## У

Узловые соединения ... 28
Указатели поворота ... 74
Управление двигателем, Группа 27 ... 49
Управление, Группа 64 ... 116
Устройство напоминания о ремне безопасности ... 91

## Ц

Центральный замок ... 117
Центральный электронный модуль (CEM) ... 38

## Э

Электрическое распределение ... 8
Электровентилятор охлаждения 5-цил. ... 47
Электровентилятор охлаждения, дизель и 6-цил. ... 48
Электронагреваемое заднее стекло ... 123
Электронный модуль дифференциала (DEM) ... 114
Элемент USB (AUU) ... 90

## B

Blind spot information system ... 121
Bluetooth, безручное управление, внешний усилитель ... 104
Bluetooth, безручное управление, внутренний усилитель ... 105

## G

Geartronic AW51 AWD ... 112

## R

Road Traffic Information (RTI) (Система дорожной информации) ... 98

## S

Sensus ... 101

# Перечень компонентов 1:7

| | |
|---|---|
| 1/1 | Аккумулятор |
| 2/22 | Реле, климатическая установка |
| 2/32 | Главное реле системы управления двигателем |
| 2/35 | Реле стартера |
| 2/64 | Реле дополнительного света |
| 2/84 | Реле, обогрев сиденья, заднее левое |
| 2/85 | Реле, обогрев сиденья, заднее правое |
| 2/90 | Реле стеклоочистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость |
| 2/91 | Реле интервального хода стеклоочистителей |
| 2/133 | Реле вакуумного насоса |
| 2/138 | Реле блокировки левой задней двери |
| 2/139 | Реле блокировки правой задней двери |
| 2/182 | Реле, двигатель омывателя фар высокого давления |
| 2/191 | Реле, стояночный нагреватель, радиосигнал дистанционного запуска |
| 2/192 | Реле электрического моторонагревателя |
| 2/196 | Реле системы комфорта, кресла |
| 2/240 | Реле замка на алкоголь, пробуждение |
| 2/241 | Реле замка на алкоголь, внутреннее освещение |
| 3/1 | Замок зажигания |
| 3/4 | Выключатель рулевого колеса, слева (SWSL) |
| 3/6 | Переключатель, предупредительные мигающие лампы |
| 3/8 | Переключатель, обогреваемое заднее стекло/внешние зеркала заднего вида |
| 3/9 | Контакт тормозного света |
| 3/10 | Контакт, сигнал заднего хода |
| 3/25 | Электровыключатель, потолочный люк с электроприводом |
| 3/26 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье водителя |
| 3/27 | Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира |
| 3/37 | Контакт, рожок звукового сигнала |
| 3/47 | Контакт стояночного тормоза |
| 3/59 | Ручки установки наклона фар |
| 3/60 | Переключатель дополнительного света |
| 3/62 | Контакт, сигнализация, капот двигателя |
| 3/64 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, слева |
| 3/69 | Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, справа |
| 3/71 | Контакты рычага выбора передач AW51 |
| 3/73 | Переключатель замка безопасности детей PCL |
| 3/74 | Механизм замка, левая передняя дверь |
| 3/75 | Механизм замка, правая передняя дверь |
| 3/76 | Механизм замка, левая задняя дверь |
| 3/77 | Механизм замка, правая задняя дверь |
| 3/78 | Механизм замка крышки багажника |
| 3/80 | Переключатель центрального замка, левый |
| 3/82 | Переключатель центрального замка, правый |
| 3/85 | Переключатель стеклоподъемника левой задней двери |
| 3/86 | Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая |
| 3/91 | Переключатель, электронагреваемое сиденье, левое |
| 3/92 | Переключатель, электронагреваемое сиденье, правое |
| 3/93 | Контакт замка ремня безопасности левого сиденья |
| 3/94 | Контакт замка ремня безопасности правого сиденья |
| 3/95 | Переключатель, регулировка пробуксовки |
| 3/106 | Переключатель, скорость вентилятора |
| 3/111 | Модуль выключателей освещения (LSM) |
| 3/112 | Модуль системы управления микроклиматом (CCM) |
| 3/117 | Блок маневрирования, потолочная лампа |
| 3/126 | Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM) |
| 3/127 | Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM) |
| 3/131 | Выключатель рулевого колеса, справа (SWSR) |
| 3/135 | Переключатель RTI |
| 3/155 | Селектор программы автоматической коробки передач |
| 3/156 | Модуль переключателя передач (GSM) |
| 3/157 | Электровыключатель подушки безопасности на стороне пассажира |
| 3/171 | Электровыключатель, складываемые зеркала заднего вида |
| 3/173 | Переключатель, индивидуальное запирание, люк багажника |
| 3/174 | Электровыключатель, ограниченная сигнализация |
| 3/254 | Модуль рулевого колеса (SWM) |
| 3/255 | Датчик положения, сиденье водителя |
| 3/256 | Датчик положения сиденья пассажира |
| 3/267 | Блок маневрирования телематики |
| 3/293 | Панель управления безручного мобильного телефона |
| 3/320 | Коробка переключателей |
| 4/7 | Модуль подогревателя сгорания (CPM) |
| 4/9 | Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) |
| 4/16 | Модуль управления тормозами (BCM) |
| 4/28 | Модуль управления коробки передач (TCM), AW51 |
| 4/28 | Модуль управления коробки передач (TCM), TF-80SC |
| 4/31 | Модуль вентилятора салона |
| 4/33 | Модуль люка в крыше (SRM) |
| 4/46 | Модуль управления двигателя (ECM), 5-цил. |
| 4/46 | Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. |
| 4/46 | Модуль управления двигателем (ECM), Дизель |
| 4/52 | Модуль сиденья с электроприводом (PSM) |
| 4/56 | Центральный электронный модуль (CEM) |
| 4/58 | Задний электронный модуль (REM) |
| 4/58 | Задний электронный модуль (REM) A-G |
| 4/68 | Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS) |

# Перечень компонентов 2:7

| | |
|---|---|
| 4/70 | Верхний электронный модуль (UEM) |
| 4/71 | Модуль электровентилятора охлаждения |
| 4/76 | Дистанционное управление для открывания гаража |
| 4/78 | Вспомогательный электронный модуль (AEM) |
| 4/82 | Электронный модуль дифференциала (DEM) |
| 4/83 | Модуль топливного насоса |
| 4/86 | Модуль помощи при парковке (PAM) |
| 4/99 | Блок управления, сервоусилитель с зависимостью от скорости |
| 4/106 | Блок управления стояночного нагревателя с дистанционным управлением |
| 4/109 | Модуль управления свечи накаливания |
| 4/110 | Модуль тягового крюка |
| 4/118 | Модуль фар дальнего света (HCM) |
| 4/120 | Модуль камеры парковки (PAC) |
| 4/124 | Элемент USB модуля управления (AUU) |
| 4/131 | Блок управления массажа спины, слева |
| 4/133 | Блок управления массажа спины, справа |
| 5/1 | Модуль снабжения водителя информацией (DIM) |
| 6/1 | Электродвигатель, стеклоочистители |
| 6/15 | Мотор потолочного люка |
| 6/16 | Мотор наклона спинки сиденья водителя |
| 6/17 | Мотор перемещения вверх/вниз переднего края сиденья водителя |
| 6/18 | Мотор перемещения вверх/вниз заднего края сиденья водителя |
| 6/19 | Мотор перемещения сиденья водителя вперед/назад |
| 6/20 | Мотор перемещения сиденья пассажира вперед/назад |
| 6/25 | Стартер |
| 6/26 | Модуль управления генератора (ACM) |
| 6/28 | Мотор, вентилятор салона |
| 6/29 | Мотор, электровентилятор охлаждения |
| 6/32 | Мотор заднего стеклоочистителя |
| 6/33 | Топливный насос |
| 6/35 | Топливный насос дополнительного нагревателя |
| 6/37 | Мотор замка крышки топливного бака |
| 6/38 | Мотор установки наклона фары, левый |
| 6/39 | Мотор установки наклона фары, правый |
| 6/44 | Охлаждающий вентилятор, электронный блок, отсек двигателя |
| 6/48 | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция |
| 6/58 | Мотор стеклоподъемника, передний левый |
| 6/60 | Мотор стеклоподъемника, передний правый |
| 6/62 | Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое |
| 6/63 | Электроуправляемое зеркало заднего вида, правое |
| 6/64 | Мотор наклона спинки кресла пассажира |
| 6/65 | Мотор перемещения вверх/вниз переднего края сиденья пассажира |
| 6/66 | Мотор перемещения вверх/вниз заднего края сиденья пассажира |
| 6/67 | Насос, контроль течи топлива |
| 6/69 | Модуль электродвигателя заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер |
| 6/71 | Клапан, рулевое управление с сервоусилителем |
| 6/73 | Насос охлаждающей жидкости, дополнительный нагреватель |
| 6/76 | Климатическая установка, заднее |
| 6/92 | Электродвигатель стеклоподъемника, задний левый |
| 6/93 | Электродвигатель стеклоподъемника, задний правый |
| 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 |
| 6/104 | Электродвигатель высокого давления омывателя фар |
| 6/114 | Вакуумный насос |
| 6/118 | Регулирующий электродвигатель, вихревая заслонка |
| 6/120 | Блок дроссельной заслонки, 5-цил. |
| 6/120 | Блок дроссельной заслонки, 6-цил. |
| 6/120 | Блок дроссельной заслонки, Дизель |
| 6/127 | Мотор системы мойки |
| 6/139 | Верхний регулировочный двигатель, впускной коллектор |
| 6/140 | Нижний регулировочный двигатель, впускной коллектор |
| 6/143 | Регулирующий электродвигатель, Турбо |
| 6/151 | Вентилятор спинки левого кресла |
| 6/153 | Вентилятор спинки правого кресла |
| 6/169 | Левый насос, массаж спины |
| 6/170 | Правый насос, массаж спины |
| 7/4 | Датчик, уровень тормозной жидкости |
| 7/5 | Датчик уровня жидкости омывателя |
| 7/6 | Датчик давления масла |
| 7/8 | Датчик давления климатической установки |
| 7/10 | Датчик, внутренняя температура |
| 7/11 | Датчик наружной температуры |
| 7/12 | Солнечный датчик, датчик сумерек и индикатор сигнализации |
| 7/15 | Передний лямбда-зонд, 5-цил. |
| 7/15 | Передний лямбда-зонд, блок 2, 6-цил. |
| 7/15 | Лямбда-зонд Дизель |
| 7/16 | Датчик, температура охлаждающей жидкости |
| 7/17 | Измеритель воздушной массы (MAF) |
| 7/23 | Задний датчик детонации |
| 7/24 | Передний датчик детонации |

# Перечень компонентов 3:7

| | |
|---|---|
| 7/25 | Импульсный датчик, 5-цил. |
| 7/25 | Импульсный датчик, 6-цил. |
| 7/31 | Датчик ABS, передний левый |
| 7/32 | Датчик ABS, передний правый |
| 7/35 | Датчик уровня масла |
| 7/41 | Датчик температуры испарителя |
| 7/51 | Датчик, педаль газа |
| 7/56 | Датчик ABS, задний левый |
| 7/57 | Датчик ABS, задний правый |
| 7/61 | Датчик, обороты ведущего вала, AW51 |
| 7/61 | Датчик оборотов ведущего вала, TF-80SC |
| 7/62 | Датчик, обороты ведомого вала, AW51 |
| 7/62 | Датчик оборотов ведомого вала, TF-80SC |
| 7/73 | Датчик уровня охлаждающей жидкости |
| 7/74 | Датчик температуры масла автоматической коробки передач, AW51 |
| 7/74 | Датчик температуры масла автоматической коробки передач, TF-80SC |
| 7/81 | Датчик давления, впускной коллектор, 5-цил. |
| 7/81 | Датчик давления, впускной коллектор, 6-цил. |
| 7/82 | Задний лямбда-зонд, 5-цил. |
| 7/82 | Задний лямбда-зонд, блок 2, 6-цил. |
| 7/91 | Датчик, угол руля |
| 7/93 | Датчик веса сидящего (OWS) |
| 7/103 | Передний лямбда-зонд, блок 1, 6-цил. |
| 7/104 | Задний лямбда-зонд, блок 1, 6-цил. |
| 7/105 | Датчик наружной температуры, модуль управления двигателем |
| 7/108 | Датчик бокового столкновения, задний левый |
| 7/109 | Датчик бокового столкновения, задний правый |
| 7/110 | Датчик температуры левого сиденья |
| 7/111 | Датчик температуры правого сиденья |
| 7/115 | Датчик бокового столкновения, передний левый |
| 7/116 | Датчик бокового столкновения, передний правый |
| 7/120 | Задний левый датчик угла, Four-C/Dual Xenon |
| 7/122 | Модуль датчика движения объектов (MMS), передний |
| 7/123 | Датчик, педаль сцепления |
| 7/124 | Датчик педали тормоза |
| 7/129 | Датчик тормозного давления 2(B) |
| 7/130 | Датчик уровня топлива, сторона эжектора |
| 7/131-7/134 | Датчик системы помощи при парковке, задний |
| 7/139 | Датчик тормозного давления 1(A) |
| 7/143 | Датчик уровня топлива, насосная сторона |
| 7/149 | Модуль датчика дождя (RSM) |
| 7/154 | Датчик температуры топлива, Дизель |
| 7/156 | Датчик давления и температуры топлива |
| 7/158 | Модуль датчика движения объектов (MMS), задний |
| 7/159 | Датчик качества воздуха (AQS) |
| 7/162 | Датчик давления, топливная труба, Дизель |
| 7/164 | Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC) |
| 7/165 | Датчик давления и температуры, впускной коллектор |
| 7/166 | Датчик уровня масла, Дизель |
| 7/172 | Датчик положения распредвала, сторона впуска, 5-цил. |
| 7/172 | Датчик положения распредвала, сторона впуска, 6-цил. |
| 7/173 | Датчик положения распределительного вала, выпускная сторона, Дизель |
| 7/173 | Датчик положения распредвала, сторона выпуска, 5-цил. |
| 7/173 | Датчик положения распредвала, сторона выпуска, 6-цил. |
| 7/174 | Датчик дифференциального давления, фильтр для инородных частиц |
| 7/175 | Датчик веса сидящего пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности |
| 7/178 | Датчик переднего столкновения, правый |
| 7/179 | Датчик переднего столкновения, левый |
| 7/190 | Датчик температуры катализатора |
| 7/191 | Датчик температуры фильтра твердых частиц |
| 7/199 | Ультразвуковой датчик (IMS) |
| 7/204-7/207 | Датчик помощи при парковке, передний |
| 8/3 | Магнитное сцепление климатической установки |
| 8/6-10 | Инжекторные клапаны, Дизель |
| 8/6-11 | Инжекторные клапаны, бензин |
| 8/18 | Клапан EVAP |
| 8/19 | Соленоид вариабельного времени впуска |
| 8/19 | Соленоид переменной синхронизации клапанов впуска, 6-цил. |
| 8/28 | Клапан турборегулирования |

# Перечень компонентов 4:7

| | |
|---|---|
| 8/30 | Детонатор подушки безопасности на стороне водителя |
| 8/31 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира |
| 8/32 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 2 |
| 8/33 | Детонатор, натягиватель ремня безопасности, передний левый |
| 8/34 | Детонатор, натягиватель ремня безопасности, передний правый |
| 8/36 | Соленоид блокиратора переключения передач |
| 8/37 | Автоматическая коробка передач AW51 |
| 8/37 | Автоматическая коробка передач TF-80SC |
| 8/38 | Соленоид переключения передач 1 AW51 |
| 8/38 | Соленоид переключения передач 1 TF-80SC |
| 8/39 | Соленоид переключения передач 2 AW51 |
| 8/39 | Соленоид переключения передач 2 TF-80SC |
| 8/40 | Блокировка, соленоид AW51 |
| 8/40 | Блокировка соленоида TF-80SC |
| 8/41 | Соленоид давления AW51 |
| 8/46 | Блок активации DSTC |
| 8/51 | Детонатор, подушка безопасности, левая передняя |
| 8/52 | Детонатор, подушка безопасности, правая передняя |
| 8/55 | Детонатор, натягиватель ремня, задний левый |
| 8/56 | Детонатор, натягиватель ремня, задний правый |
| 8/61 | Детонатор подушки безопасности на стороне водителя, этап 2 |
| 8/62 | Детонатор среднего заднего натяжителя ремня безопасности |
| 8/64 | Магнитный клапан подушки двигателя, Дизель |
| 8/66 | Детонатор, надувной занавес, левый |
| 8/67 | Детонатор, надувной занавес, правый |
| 8/71 | Соленоид дросселя AW51 |
| 8/71 | Соленоид дросселя TF-80SC |
| 8/72 | Соленоид переключения передач 3 AW51 |
| 8/73 | Соленоид переключения передач 4 AW51 |
| 8/74 | Соленоид переключения передач 5 AW51 |
| 8/81 | Соленоид вариабельного времени выхода |
| 8/84 | Электровыключатель вакуумного насоса |
| 8/85 | Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра |
| 8/94 | Детонатор, натягиватель ремня, левый, третий ряд сидений |
| 8/95 | Детонатор, натягиватель ремня, правый, третий ряд сидений |
| 8/96 | Детонатор, надувной экран, левый, третий ряд сидений |
| 8/97 | Детонатор, надувной экран, правый, третий ряд сидений |
| 8/98 | Регулировочный клапан давления топлива, Дизель |
| 8/99 | Детонатор рулевой колонки |
| 8/111 | Регулировочный клапан потока топлива |
| 8/120 | Клапан EGR |
| 8/123 | Детонатор подушки безопасности на стороне водителя, этап 3 |
| 8/124 | Детонатор, подушка безопасности, сторона пассажира, шаг 3 |
| 8/125 | Передний зубчатый соленоид |
| 8/126 | Задний зубчатый соленоид |
| 8/134 | Соленоид, задний блокиратор, ручной |
| 8/142 | Соленоид линейного давления SLB1 TF-80SC |
| 8/143 | Соленоид линейного давления SLC1 TF-80SC |
| 8/144 | Соленоид линейного давления SLC2 TF-80SC |
| 8/145 | Соленоид линейного давления SLC3 TF-80SC |
| 9/1 | Розетка 12 В, передняя |
| 9/2 | Электронагреваемое заднее стекло |
| 9/12 | Модуль обогрева сиденья (SHM), левый |
| 9/13 | Модуль нагревание сиденья (SHM), правое |
| 9/14 | Модуль управления, задний левый |
| 9/15 | Модуль управления, задний правый |
| 9/16 | Нагревательный элемент, спинка левого сиденья |
| 9/17 | Нагревательный элемент, спинка правого сиденья |
| 9/18 | Нагревательный элемент, левое сиденье |
| 9/19 | Нагревательный элемент, правое сиденье |
| 9/25 | Розетка 12 В, задняя |
| 9/30 | Дополнительный нагреватель |
| 9/32 | Сопротивление PTC, вентиляция картера |
| 9/33 | Электронагреваемое зеркало заднего вида, левое |
| 9/34 | Электронагреваемое зеркало заднего вида, правое |
| 10/1 | Фонарь, передний левый |
| 10/2 | Фонарь, передний правый |
| 10/3 | Освещение номерного знака |
| 10/5 | Противотуманный свет, передний левый |
| 10/6 | Противотуманный свет, передний правый |
| 10/11 | Габаритный/стояночный фонарь, левый передний |
| 10/12 | Габаритный/стояночный фонарь, правый передний |
| 10/13 | Указатель поворота, передний левый |
| 10/14 | Указатель поворота, передний правый |
| 10/15 | Указатель поворотов, левое зеркало заднего вида |
| 10/16 | Указатель поворотов, правое зеркало заднего вида |
| 10/17 | Фонарь, задний правый |
| 10/18 | Фонарь, задний левый |
| 10/19 | Тормозные фонари, дополнительные |
| 10/29 | Освещение, отделение перчаток |
| 10/43 | Тормозной свет, правый |
| 10/44 | Лампа заднего хода 1, правая |
| 10/46 | Противотуманный свет, задний правый |
| 10/47 | Указатель поворота, задний правый |

# Перечень компонентов 5:7

| | |
|---|---|
| 10/48 | Сигнал заднего хода, правый |
| 10/50 | Левый тормозной свет |
| 10/51 | Лампа заднего хода 1, левая |
| 10/53 | Противотуманный свет, задний левый |
| 10/54 | Указатель поворота, задний левый |
| 10/55 | Сигнал заднего хода, левый |
| 10/64 | Дальний свет, правый |
| 10/65 | Дополнительный свет, передний правый |
| 10/66 | Ближний свет, правый |
| 10/68 | Дальний свет, левый |
| 10/69 | Дополнительный свет, передний левый |
| 10/70 | Ближний свет, левый |
| 10/71 | Боковой габаритный фонарь, передний левый |
| 10/73 | Боковой габаритный фонарь, передний правый |
| 10/114 | Освещение левого косметического зеркала |
| 10/115 | Освещение правого косметического зеркала |
| 10/125 | Освещение подножки, передняя левая |
| 10/126 | Освещение подножки, передняя правая |
| 10/148 | Освещение, левое зеркало заднего вида |
| 10/149 | Освещение, правое зеркало заднего вида |
| 10/150 | Лампа для чтения, задняя |
| 10/151 | Переключатель освещения, левая задняя дверь |
| 10/152 | Переключатель освещения, правая задняя дверь |
| 10/172 | Лампа для чтения, третий ряд сидений |
| 10/173 | Освещение отсека багажника, задний люк |
| 11A/№. | Главные предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя |
| 11B/№. | Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя |
| 11C/№ | Предохранители в блоке предохранителей в салоне |
| 11E/№ | Главные предохранители около аккумулятора |
| 11L/1 | Предохранитель, Дизель |
| 11O/1-2 | Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в салоне |
| 11O/6-12 | Предохранители в дополнительном держателе предохранителей в салоне |
| 15/31 | Токораспределительный узел в отсеке двигателя |
| 16/1 | Встроенный модуль звуковоспроизведения (IAM) |
| 16/3 | Громкоговоритель, передняя правая дверь |
| 16/4 | Громкоговоритель, передняя левая дверь |
| 16/5 | Громкоговоритель, правая задняя дверь |
| 16/6 | Громкоговоритель, левая задняя дверь |
| 16/10 | Рожок звукового сигнала 1 |
| 16/16 | Усилитель антенны на стекле, левый 1 |
| 16/26 | Громкоговоритель приборной панели, средний |
| 16/35 | Модуль управления сирены (SCM) |
| 16/36 | ТВ-приемник |
| 16/45 | Переносная навигационная система |
| 16/46 | Мультимедийный дисплей |
| 16/49 | Блок управления сообщениями о ситуации на дороге |
| 16/50 | Антенна на стекле, задняя левая |
| 16/54 | Антенна на стекле, задняя правая |
| 16/55 | Дискантовый громкоговоритель, передняя левая дверь |
| 16/56 | Дискантовый громкоговоритель, передняя правая дверь |
| 16/57 | Громкоговоритель левая стойка D |
| 16/58 | Громкоговоритель правая стойка D |
| 16/60 | Модуль телефона (PHM) |
| 16/63 | Антенна GPS, мобильный телефон |
| 16/64 | Антенна, мобильный телефон |
| 16/65 | Антенное кольцо/подсветка замка зажигания |
| 16/69 | Телеантенна, левая |
| 16/70 | Телеантенна, правая |
| 16/71 | Усилитель антенны на стекле 1, правый |
| 16/77 | Микрофон, мобильный телефон |
| 16/81A | Экран, подголовник, левый |
| 16/81B | Экран, подголовник, правый |
| 16/94 | Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM) |
| 16/105 | Модуль звуковоспроизведения (AUD) |
| 16/108 | Модуль мультимедиа (MMM) |
| 16/109 | Проигрыватель DVD/модуль управления |
| 16/111 | Розетка для наушников, задняя левая |
| 16/112 | Розетка для наушников, задняя правая |
| 16/123.3 | Контакт RSE-AUX |
| 16/127 | Микрофон, мобильный телефон с громкой связью |
| 16/145 | Спутниковый радиоприемник |
| 16/147 | Модуль телефона Bluetooth (BPM) |
| 16/153 | Антенна спутникового радиоприемника |
| 16/159 | Модуль системы громкой связи мобильного телефона |
| 17/13 | Розетка диагностики |
| 17/17 | Подсоединение устройства для облегчения запуска |
| 17/19 | Розетка 12 В, багажник |
| 17/37 | 4-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка |
| 17/38 | 7-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка, EU/OS |
| 17/38 | 7-полюсный разъем, жгут проводки тягового крюка, США |
| 17/39 | Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка |
| 17/40 | Вход для внешнего оборудования (AUX) |
| 17/40.1 | Вход для внешнего оборудования (AUX) |
| 17/42 | Порт USB |
| 17/42 | Порт USB, аксессуары |
| 18/4 | Контактный ролик |
| 20/3-8 | Свечи зажигания с катушкой зажигания |
| 20/22-26 | Запальная свеча |
| 26/4 | Преобразователь, указатели поворотов и стояночный свет, США |
| 27/3 | Модуль левой камеры (LCM) |
| 27/4 | Модуль правой камеры (RCM) |
| 27/6 | Камера |

# Перечень компонентов 6:7

| | |
|---|---|
| 31/1 | Узловое соединение, правая пружинная ножка |
| 31/2 | Узловое соединение, левая пружинная ножка |
| 31/4 | Узловое соединение, двигатель |
| 31/6 | Узловое соединение, передняя стойка с левой стороны |
| 31/10 | Узловое соединение, передняя стойка с правой стороны |
| 31/44 | Узловое соединение, левый лонжерон, внизу в отсеке двигателя |
| 31/46 | Узловое соединение, задний подъемник сиденья, левая сторона |
| 31/47 | Узловое соединение, задний подъемник сиденья, левая сторона |
| 31/48 | Узловое соединение, задний подъемник сиденья, правая сторона |
| 31/53 | Узловое соединение, средняя панель |
| 31/66 | Узловое соединение, передний подъемник сиденья, левая сторона |
| 31/67 | Узловое соединение, передний подъемник сиденья, правая сторона |
| 31/70 | Узловое соединение, левый лонжерон, внизу в отсеке двигателя |
| 31/72 | Узловое соединение, багажник |
| 31/73 | Узловое соединение, задний подъемник сиденья, правая сторона |
| 31/83 | Узловое соединение, передняя стойка с левой стороны |
| 31/84 | Узловое соединение, передняя стойка с правой стороны |
| 31/88 | Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, группа 1 |
| 31/88 | Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, 6-цил. |
| 31/89 | Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, группа 2 |
| 31/89 | Узловое соединение, катушки зажигания двигателя, 6-цил. |
| 31/93 | Узловое соединение, левая пружинная ножка |
| 31/94 | Узловое соединение, правая пружинная ножка |
| 31/95 | Узловое соединение, левая пружинная ножка |
| 31/96 | Узловое соединение, правая пружинная ножка |
| 31/98 | Узловое соединение, верхняя балка ветрового стекла |
| 31/102 | Узловое соединение, поперечина рамы |
| 31/120 | Узловое соединение, багажник |
| 54/1 | Контактный разъем |
| 54/1B | Контактный разъем |
| 54/1C | Контактный разъем |
| 54/3.1 | Контактный разъем |
| 54/3.2 | Контактный разъем |
| 54/8 | Контактный разъем |
| 54/9 | Контактный разъем |
| 54/10 | Контактный разъем |
| 54/11 | Контактный разъем |
| 54/12 | Контактный разъем |
| 54/13 | Контактный разъем |
| 54/16 | Контактный разъем |
| 54/20 | Контактный разъем |
| 54/21 | Контактный разъем |
| 54/22 | Контактный разъем |
| 54/23 | Контактный разъем |
| 54/24 | Контактный разъем |
| 54/25 | Контактный разъем |
| 54/32 | Контактный разъем |
| 54/34 | Контактный разъем |
| 54/35 | Контактный разъем |
| 54/36 | Контактный разъем |
| 54/40B | Контактный разъем |
| 54/40C | Контактный разъем |
| 54/40D | Контактный разъем |
| 54/43 | Контактный разъем |
| 54/43B | Контактный разъем |
| 54/50 | Контактный разъем |
| 54/53.1 | Контактный разъем, 5-цил. |
| 54/55 | Контактный разъем |
| 54/56 | Контактный разъем |
| 54/57.1 | Контактный разъем |
| 54/74 | Контактный разъем |
| 54/100 | Контактный разъем |
| 54/112 | Контактный разъем |
| 54/117 | Контактный разъем |
| 54/132 | Контактный разъем |
| 54/134 | Контактный разъем |
| 54/135 | Контактный разъем |
| 54/139 | Контактный разъем |
| 54/140 | Контактный разъем |
| 54/146 | Контактный разъем |
| 54/1300 | Контактный разъем |
| 54/1400 | Контактный разъем |
| 54/1401 | Контактный разъем |
| 54/1402 | Контактный разъем |
| 54/1403 | Контактный разъем |

# Перечень компонентов 7:7

| | |
|---|---|
| 2X/71 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 3X/1 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 4X/58 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 4X/78 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 9X/1 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 9X/25 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 10X/18 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 10X/29 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/1 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/2 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/45 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/57 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/58 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/105 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 16X/108 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 17X/40 | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| 54X/№ | Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала |
| A1 | Соединяющая шина для 15/31 |