



VOLVO XC90

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 2012 ДОПОЛНЕНИЕ



ТР 39232132 ПОЗДНЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ

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 В (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 ранее систем должны быть заземлены во время работы. Прочитайте соответствующие секции в VIDA.
- Области между стойками А и В, В и С, а также С и D освобождены для аксессуаров (дополнительных принадлежностей).

Розетка диагностики

Диагностическая розетка в салоне.

Изменения, введенные до производственной недели 46 2011 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.

Содержание

Автомобили с системами SRS (Airbag) (Надувная подушка безопасности)/SIPS (Боковая подушка безопасности)/IC (Надувной занавес) 2

Пояснения 4

Сокращения..... 4

Пользование электросхемами 1:2..... 5

Предохранители

Задний электронный модуль (REM) F1-F19 7

Задний электронный модуль (REM) F20-F38 8

Узловые соединения

31/72 - 31/73 9

Блоки управления

Центральный электронный модуль (CEM) 1:2 10

Задний электронный модуль (REM) 1:2 12

Компьютерная связь LIN 1:2 14

Группа 35 Освещение

Противотуманный свет..... 16

Задний свет 17

Группа 36 Другое электрическое оборудование

Противоугонная сигнализация 18

Группа 39 Прочее

Sensus..... 19

Контактные разъемы 20

Точки разветвления 22

Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

Жгут проводки отсека багажника 23

Иллюстрации компонентов 24

Алфавитный указатель 25

Перечень компонентов 26

Пояснения 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
дизель	= D5244 T4/T5/T6/T7
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.

А. Обозначение деталей

Каждая деталь имеет обозначение детали, состоящее из двух частей.

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

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

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

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

Перечень номеров типов

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

1	Аккумулятор
2	Реле
3	Электровыключатель
4	Модуль управления
5	Комбинированный прибор
6	Электромотор
7	Датчик
8	Регулятор
9	Нагревательный элемент
10	Лампа
11	Предохранитель
15	Шина разветвления/ 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.

В. 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.

С. Контактные разъемы

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

Д. Электрическое распределение

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

Е. Компьютерная связь

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

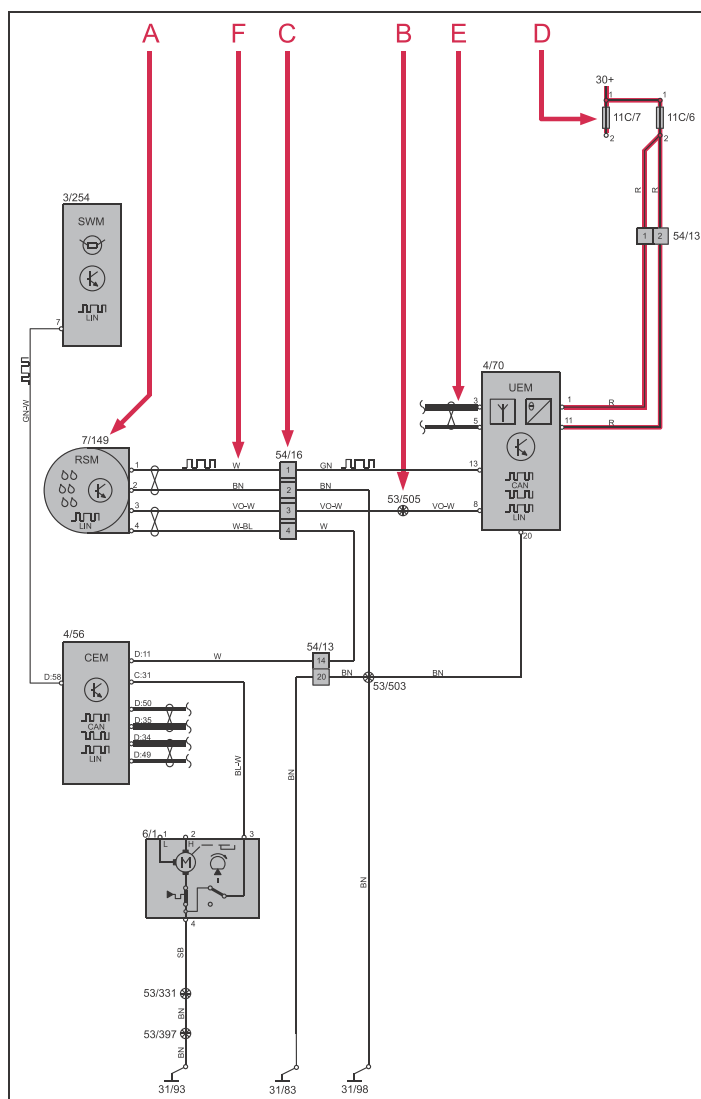
Ф. Сокращения

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

Г. Расположение деталей

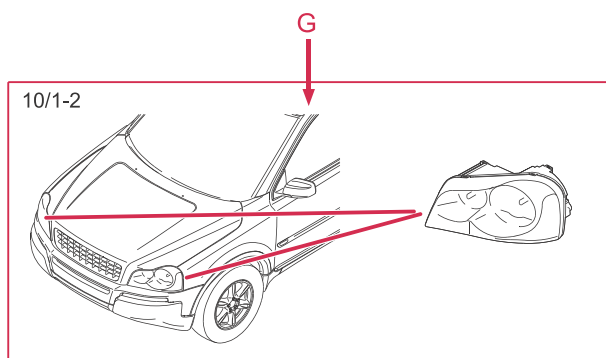
В конце книги имеется раздел, где в цифровом порядке описывается вид и расположение деталей.

Пользование электросхемами 2:2



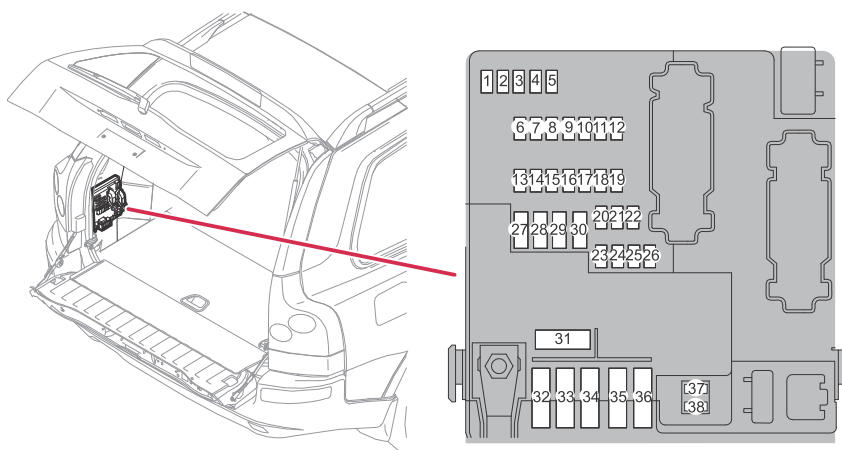
Пояснение знаков

- = 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



Предохранители

Задний электронный модуль (REM) F1-F19



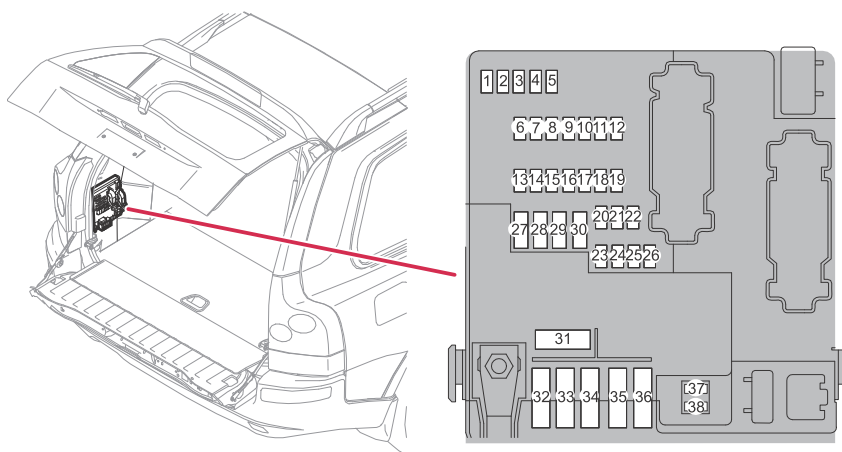
G040427

4/58 Задний электронный модуль (REM)

№	Функция предохранителя	через	A
F1	10/48 Сигнал заднего хода, правый 10/55 Сигнал заднего хода, левый 54/98 Контактный разъем, жгут проводки, система информатики и развлечения заднего сидения, сигнал передачи заднего хода	- - -	10
F2	10/3 Освещение номерного знака 10/19 Тормозные фонари, дополнительные 10/44 Лампа заднего хода 1, правая 10/46 Противотуманный свет, задний правый 10/51 Лампа заднего хода 1, левая 10/53 Противотуманный свет, задний левый 10/173 Освещение отсека багажника, задний люк	- - - - - - -	20
F3	4/78 Вспомогательный электронный модуль (АЕМ) 4/106 Блок управления стояночного нагревателя с дистанционным управлением	- -	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 Реле блокировки правой задней двери 3/86 Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая 6/93 Электродвигатель стеклоподъемника, задний правый	- - 3/86	20
F10	2/138 Реле блокировки левой задней двери 3/85 Переключатель стеклоподъемника левой задней двери 6/92 Электродвигатель стеклоподъемника, задний левый	- - 3/85	20
F13	8/85 Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра	-	15
F14	3/106 Переключатель, скорость вентилятора 6/76 Климатическая установка, заднее	6/76 -	15
F19	6/32 Мотор заднего стеклоочистителя	-	15
продолжение следует			

Предохранители

Задний электронный модуль (REM) F20-F38



G040427

4/58 Задний электронный модуль (REM)

№	Функция предохранителя	через	A
F20	110/6 Предохранитель в дополнительном держателе предохранителей в отсеке багажника 17/38 Розетка 7-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка 17/39 Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка	- - -	20
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 3/77 Механизм замка, правая задняя дверь 3/78 Механизм замка крышки багажника 6/37 Мотор замка крышки топливного бака	- - - -	15
F29	4/110 Модуль тягового крюка - габаритный свет - указатель поворота, левый 26/4 Преобразователь, указатели поворотов и стояночный свет, США - габаритный свет - указатель поворота, левый	- - - - - -	25
F30	4/110 Модуль тягового крюка - тормозные фонари - противотуманный свет - указатель поворота, правый	- - - -	25
F31	Главный предохранитель для: F37-F38	-	40
F37	9/2 Электронагреваемое заднее стекло	-	20
F38	9/2 Электронагреваемое заднее стекло	-	20

Узловые соединения

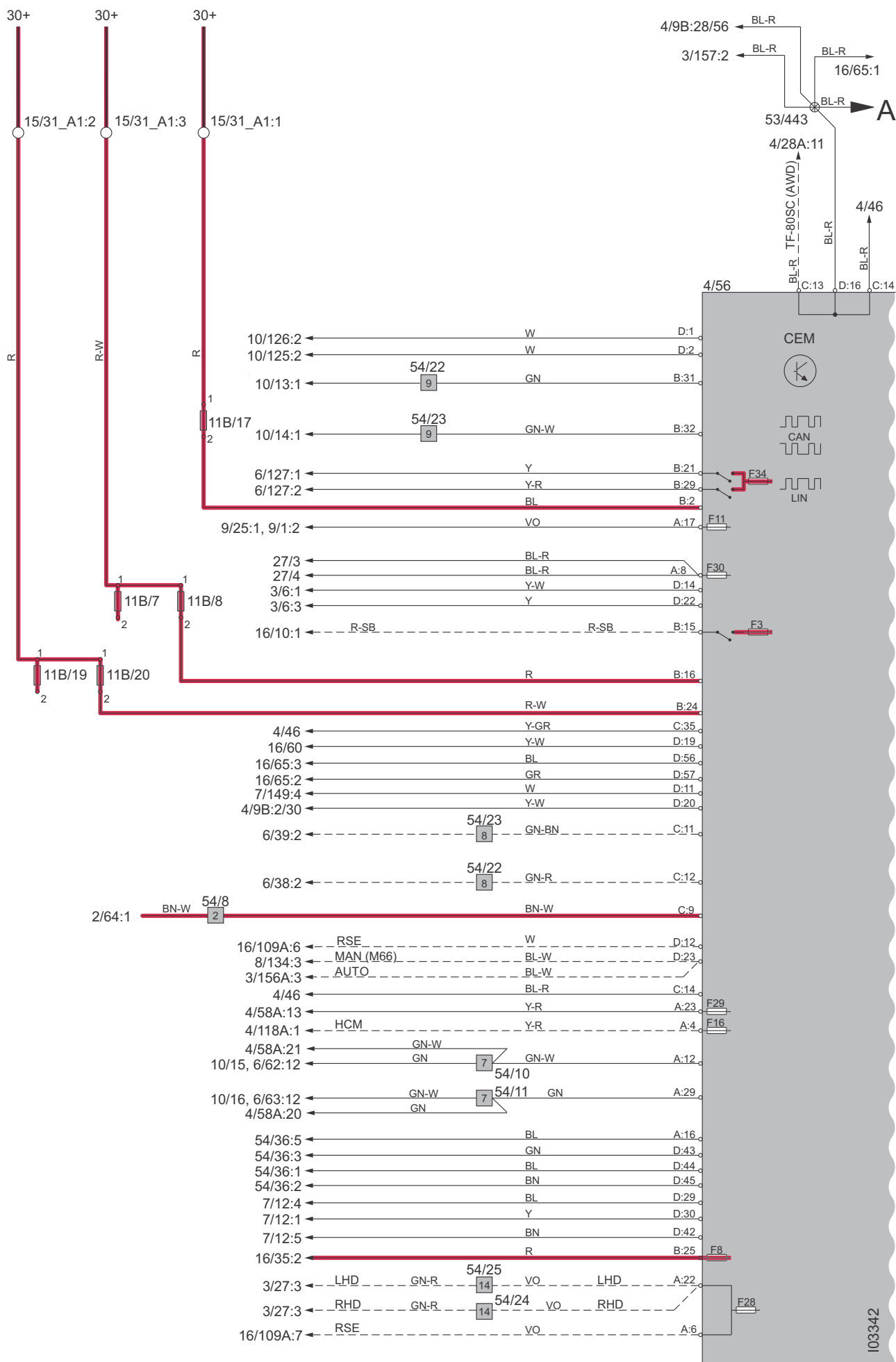
31/72 - 31/73

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
8/66	Детонатор, надувной занавес, левый
9/2	Электронагреваемое заднее стекло
10/18	Фонарь, задний 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
16/82	Проигрыватель DVD в потолке
17/19	Розетка 12 В, багажник

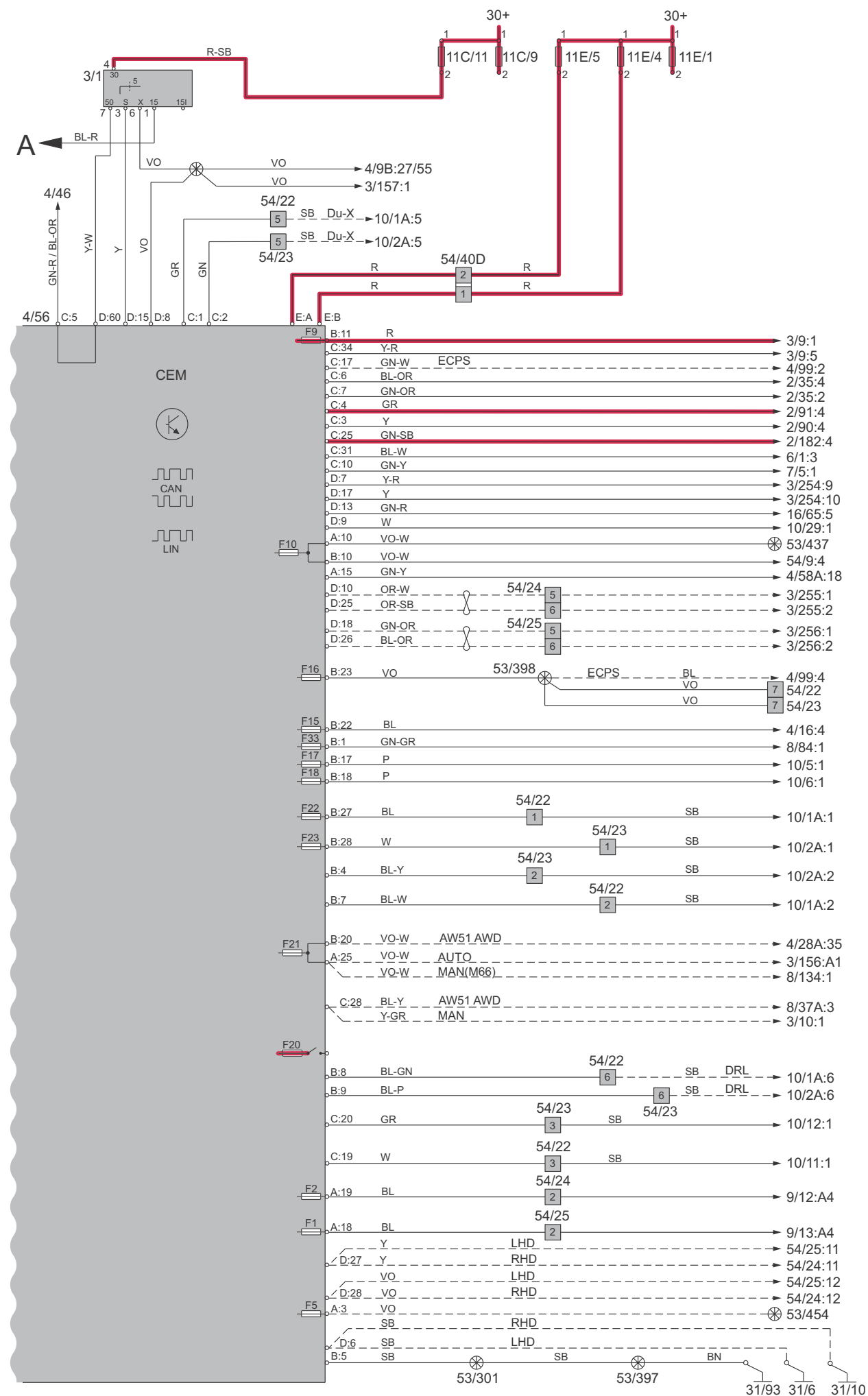
Блоки управления

Центральный электронный модуль (CEM) 1:2



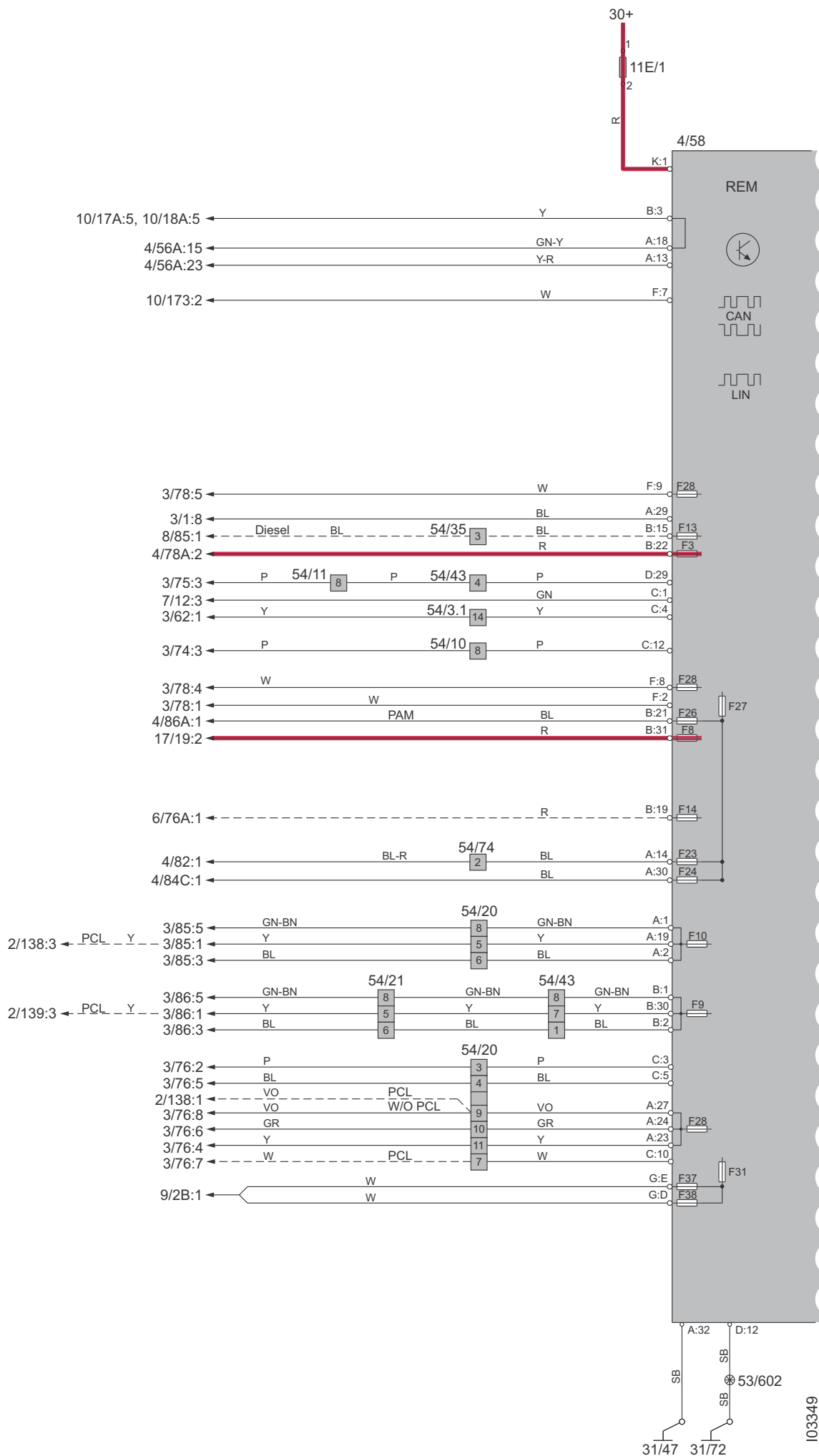
Блоки управления

Центральный электронный модуль (CEM) 2:2



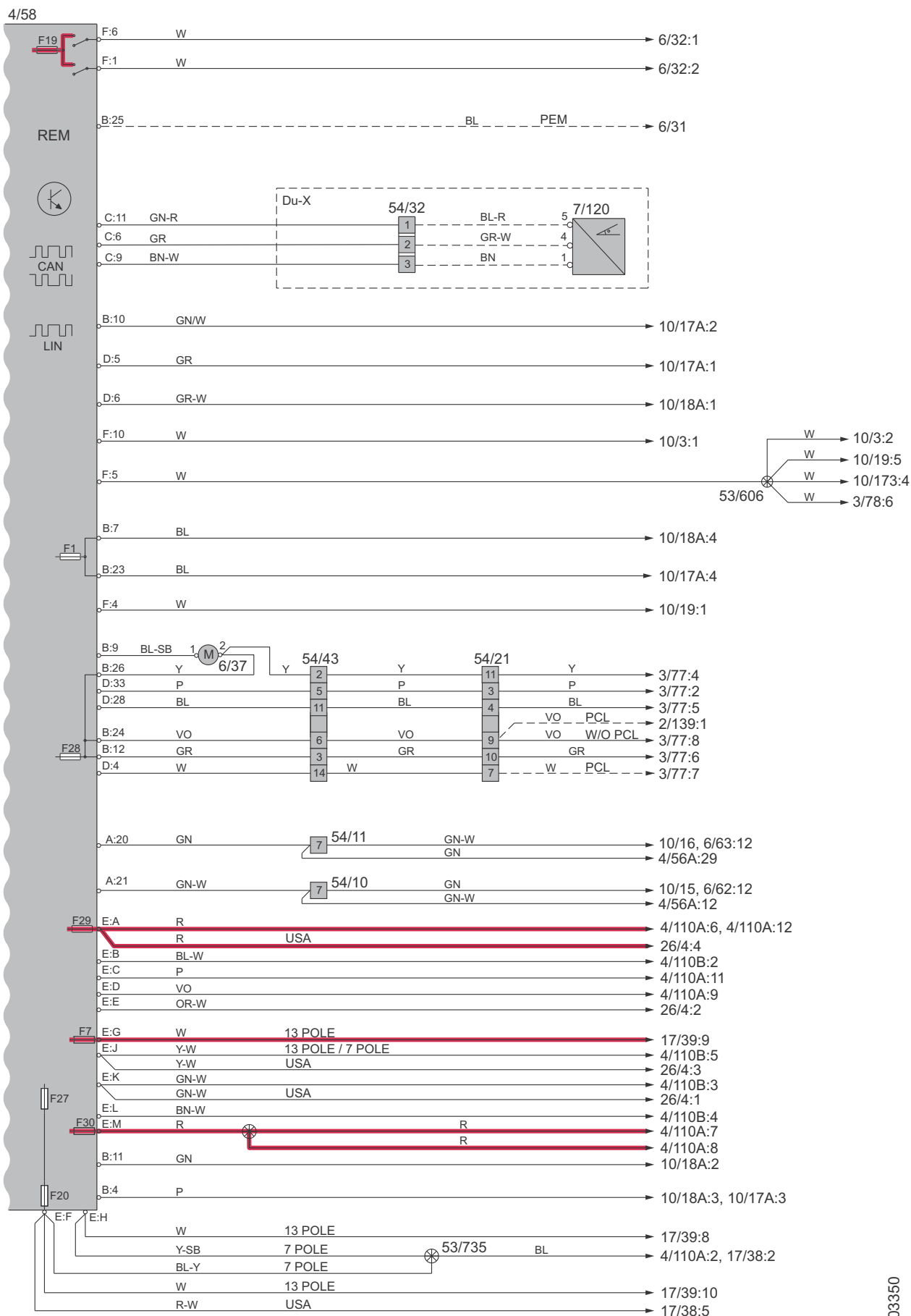
Блоки управления

Задний электронный модуль (REM) 1:2



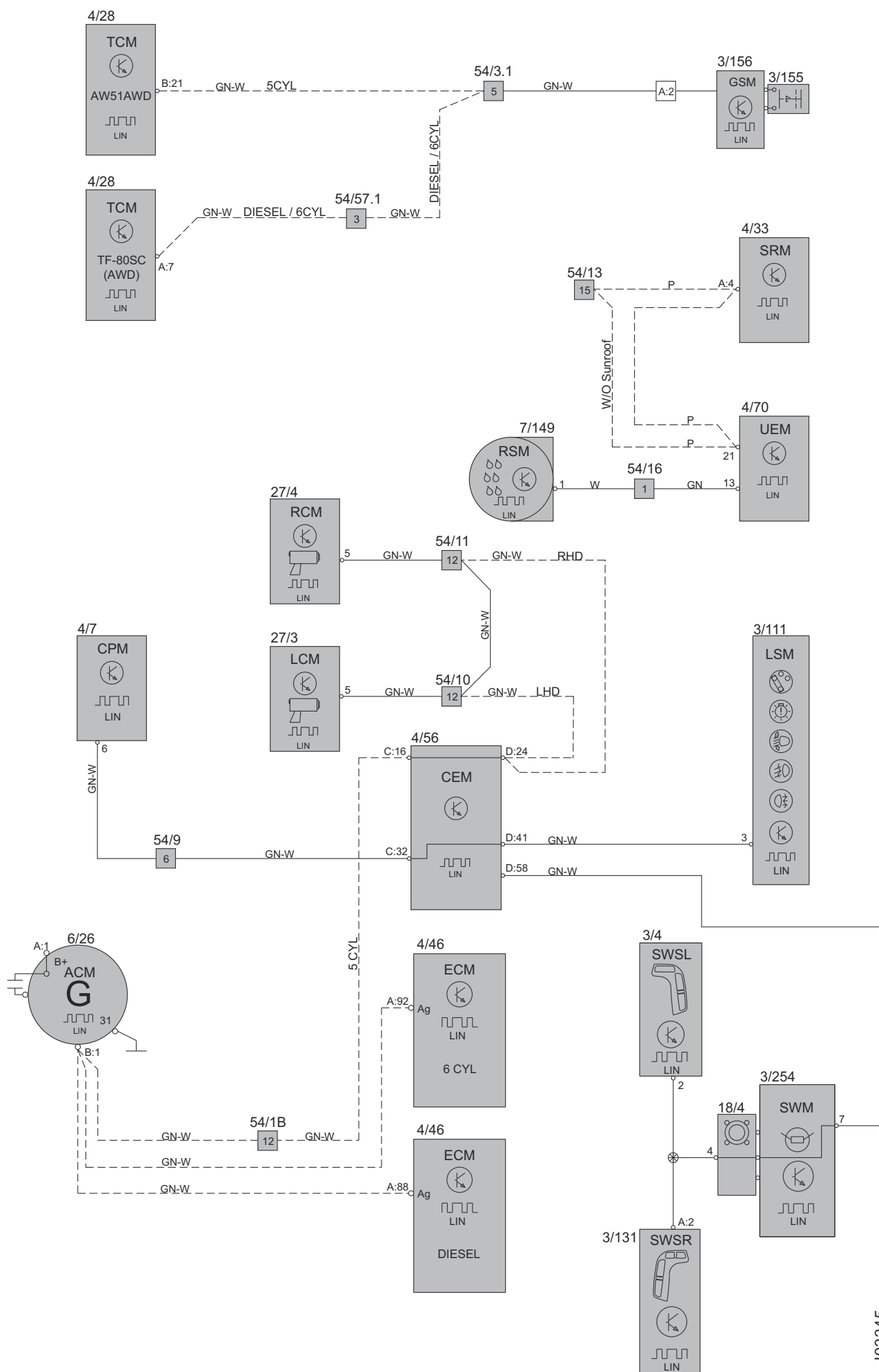
Блоки управления

Задний электронный модуль (REM) 2:2



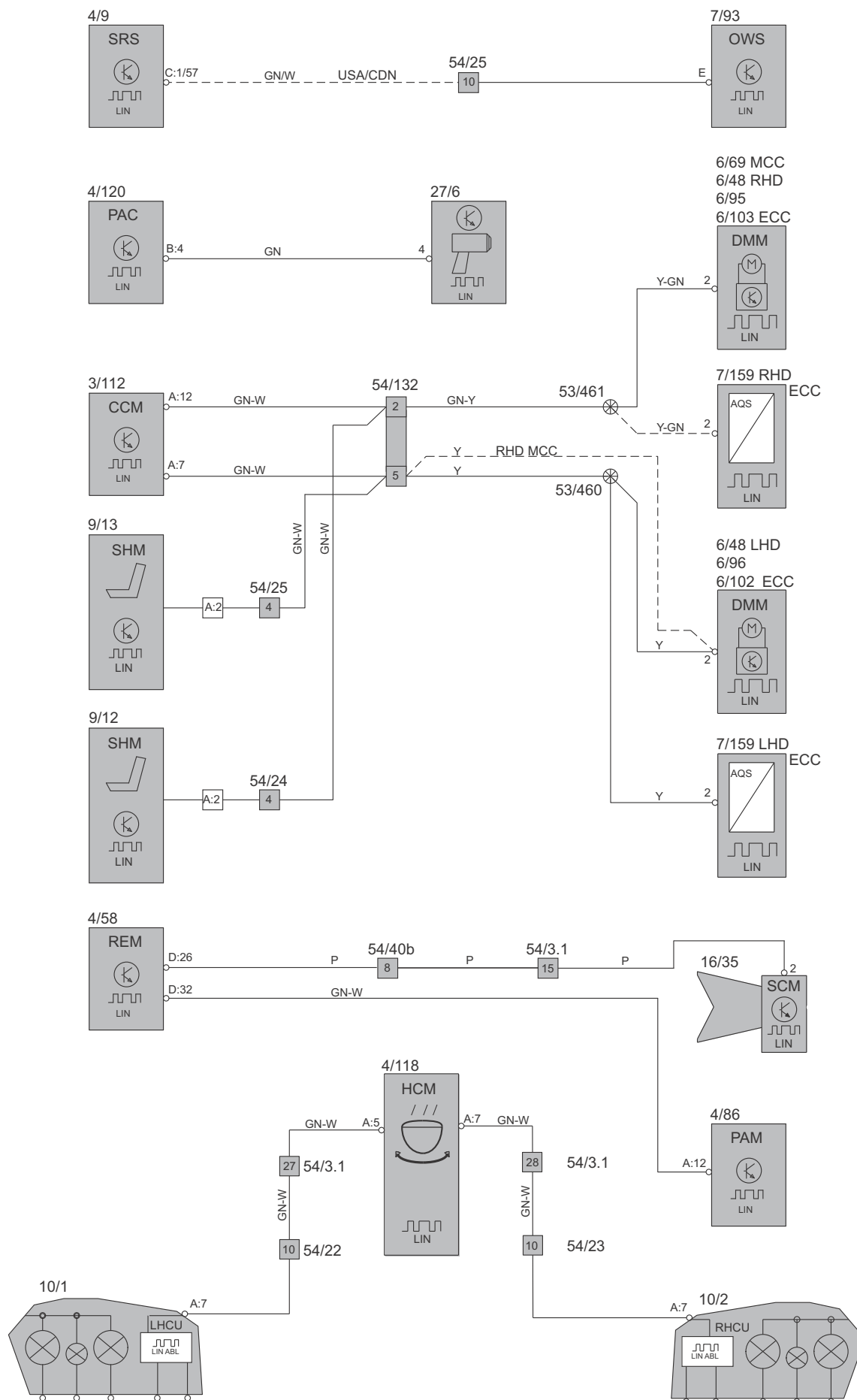
103350

Компьютерная связь LIN 1:2



Блоки управления

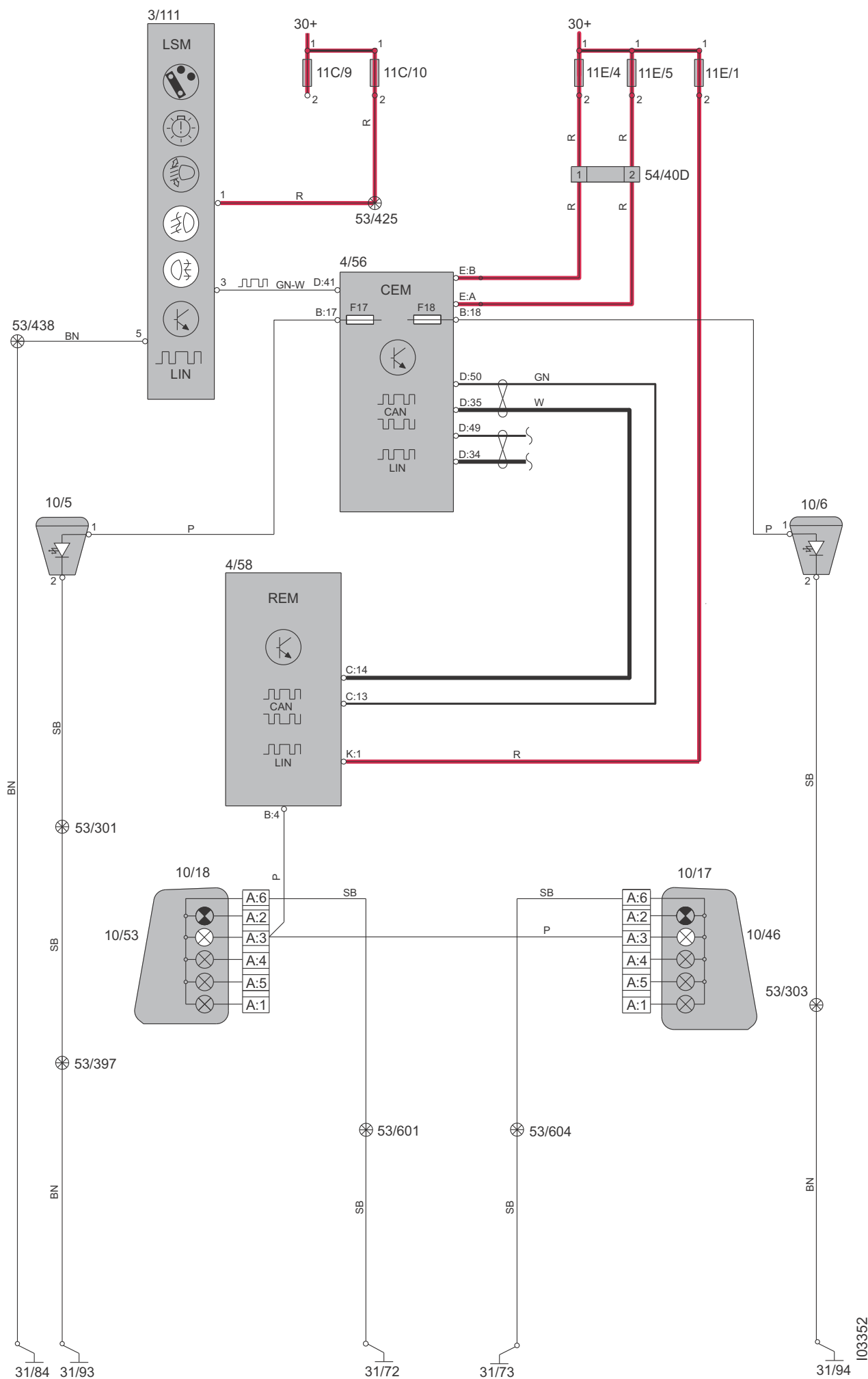
Компьютерная связь LIN 2:2



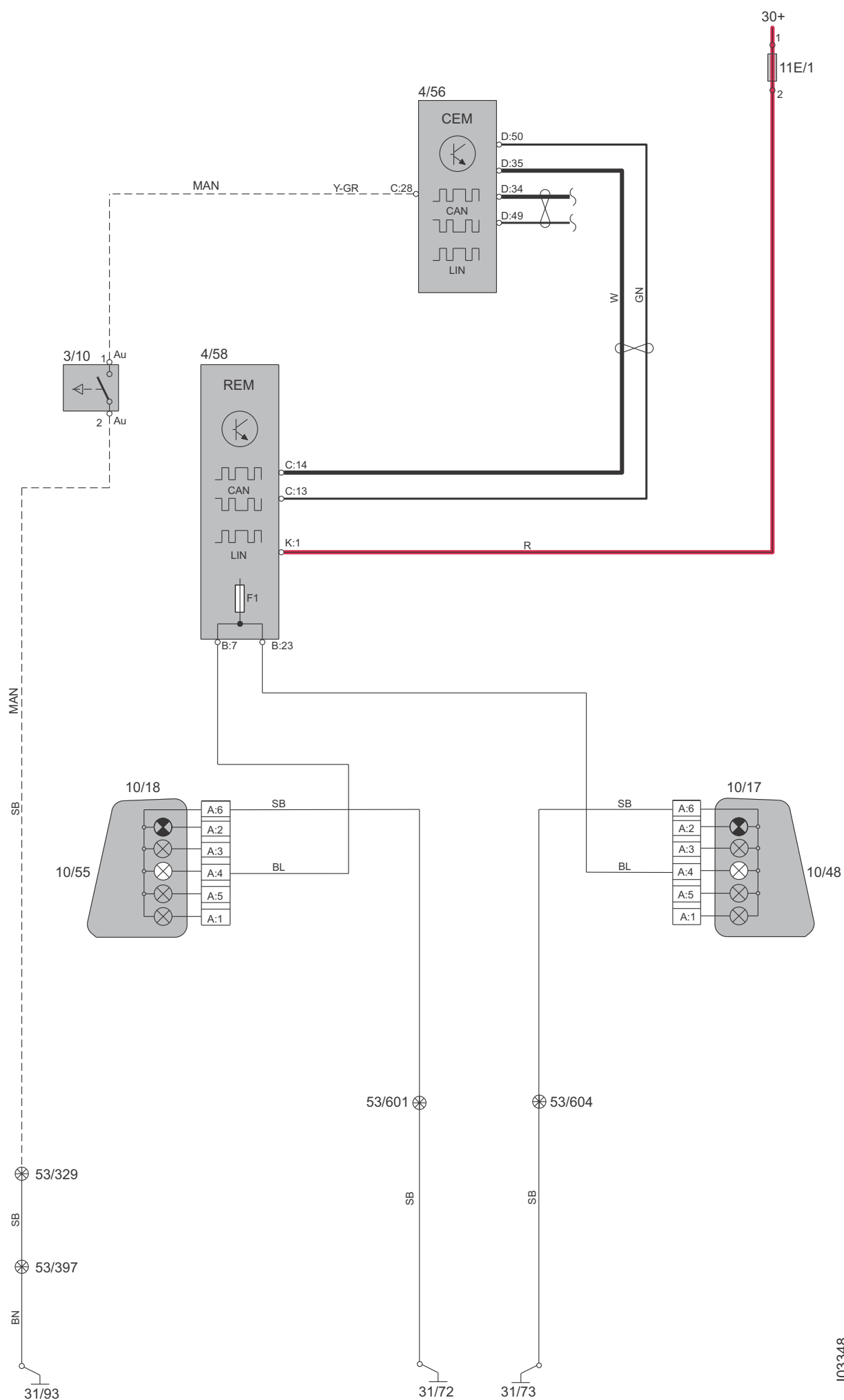
103341

Группа 35 Освещение

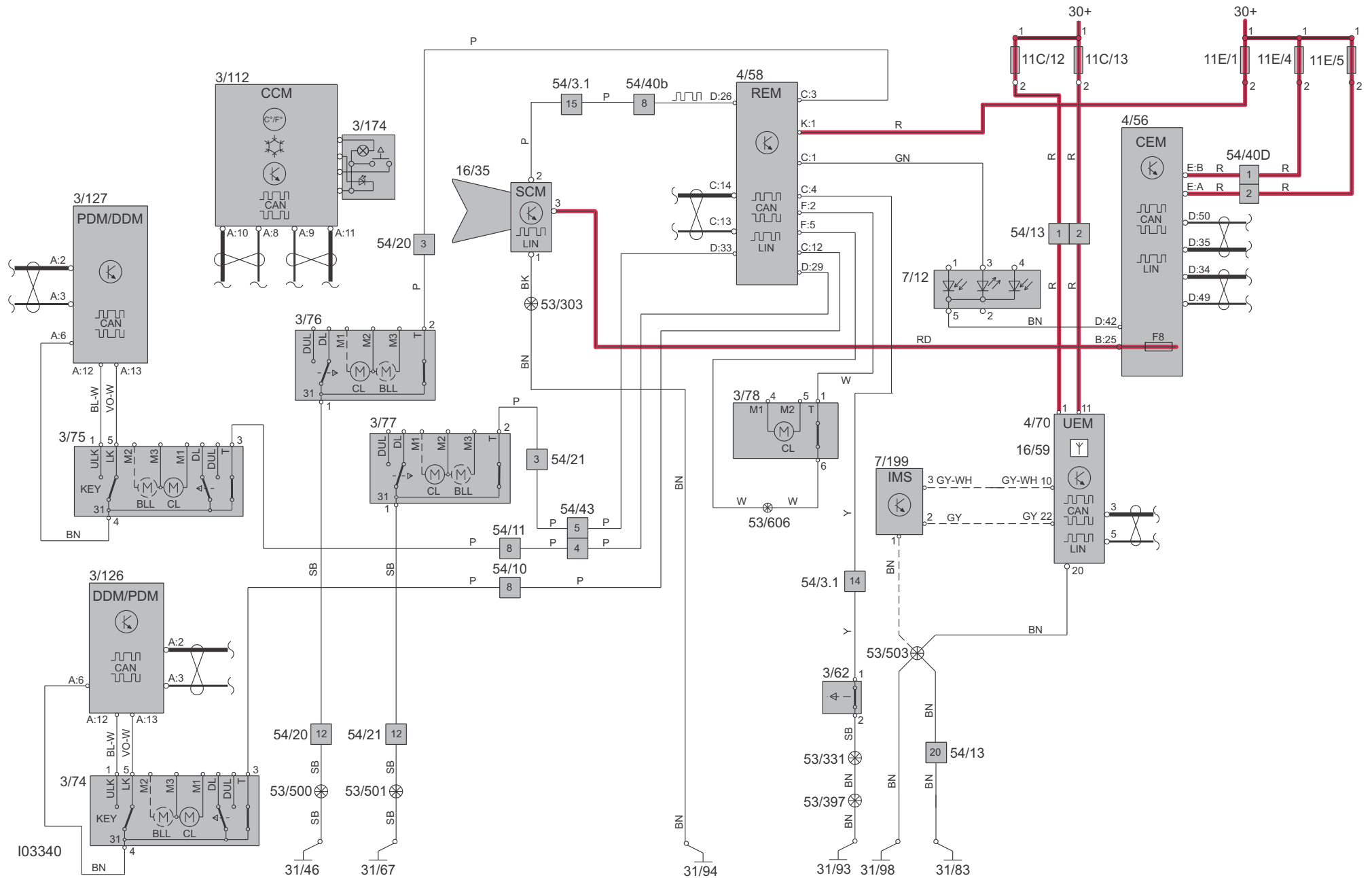
Противотуманный свет



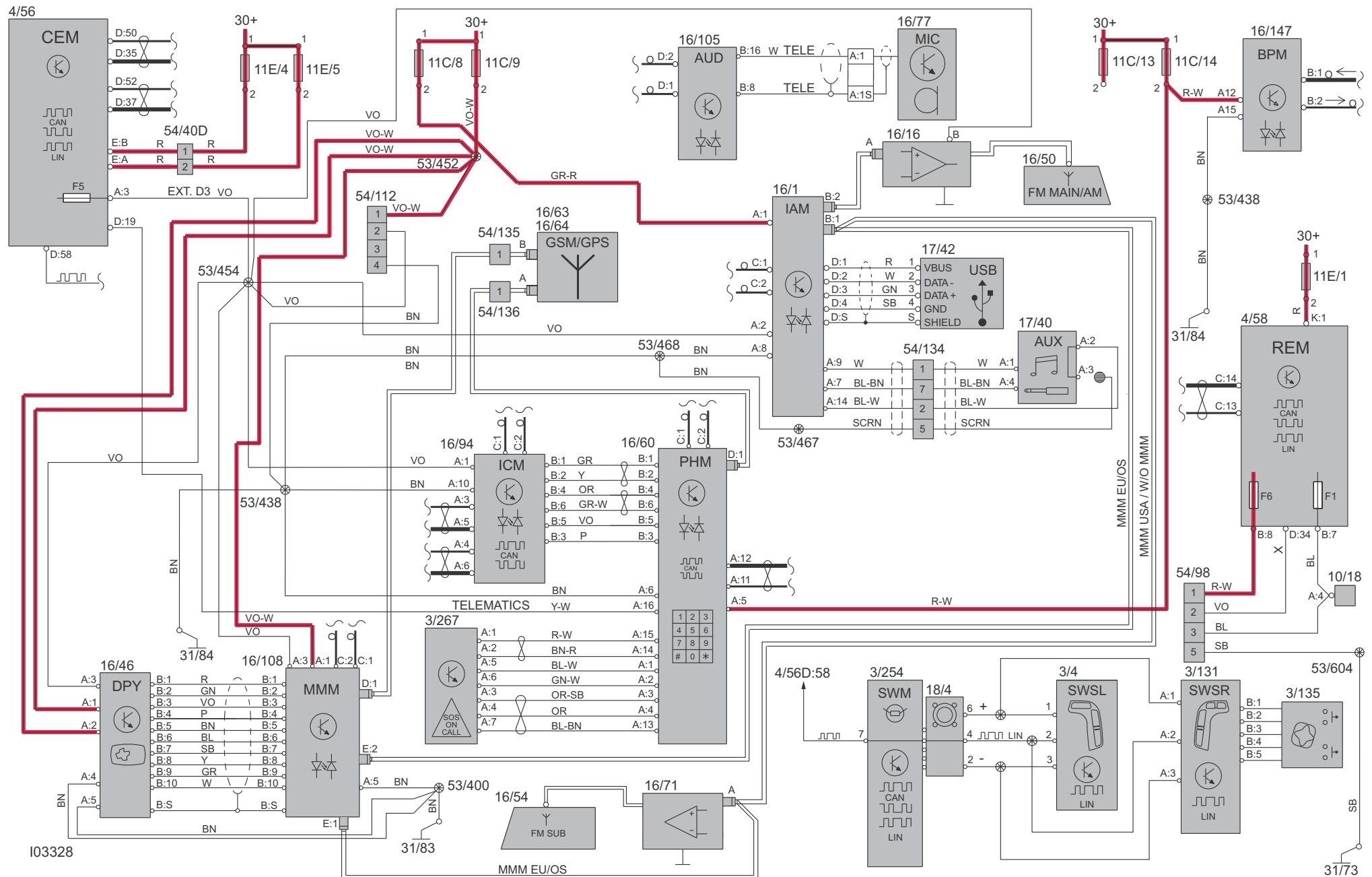
Группа 35 Освещение Задний свет



Группа 36 Другое электрическое оборудование
Противоугонная сигнализация



Группа 39 Прочее Sensus



Контактные разъемы

54/3.1:1-20

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 4/28A:7 54/57.1:3	Модуль управления коробки передач (TCM) Модуль управления коробки передач (TCM), TF-80SC (AWD) Контактный разъем, дизель, 6-цил.	GN-W
6	54/10:6	Контактный разъем	BN	4/46B:4 4/46B:34	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.	BN
7	54/10:5	Контактный разъем	W	4/46B:29 4/46B:35	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.	W OR-W
8	54/36:6	Контактный разъем	Y	4/46B:21 4/46B:47	Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. 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 53/584 54/74:3	Центральный электронный модуль (CEM) Точка разветвления Контактный разъем	W	4/16:11	Модуль управления тормозами (BCM)	W
12	4/56D:47 53/585 54/74:1	Центральный электронный модуль (CEM) Точка разветвления 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 4/46B:37 4/46B:46	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателя (ECM), дизель Модуль управления двигателя (ECM)	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
продолжение следует						

Контактные разъемы

54/3.1:21-36 - 54/40В

54/3.1

36-полюсный, серый

№	Жгут проводки салона			Жгут проводки отсека двигателя		
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 8/134	Модуль переключателя передач (GSM) Соленоид, задний блокиратор, ручной	SB	4/28A:54 53/329	Модуль управления коробки передач (TCM) 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	-		-	-		-

54/40В

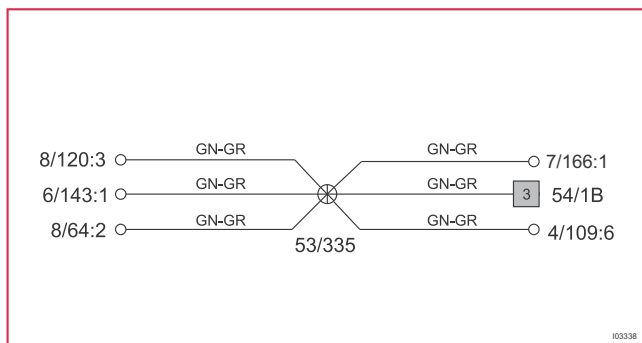
8-полюсный, серый

№	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:28	Блок управления багажником (REM)	P	54/3.1:15	Контактный разъем	P

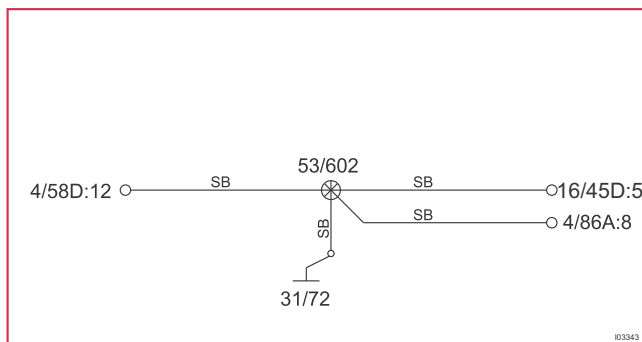
Точки разветвления

53/335 - 53/604

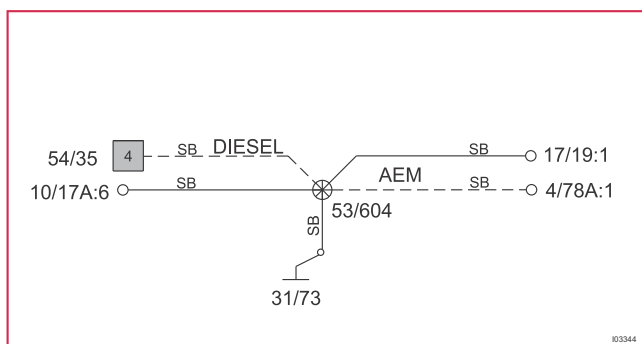
53/335



53/602

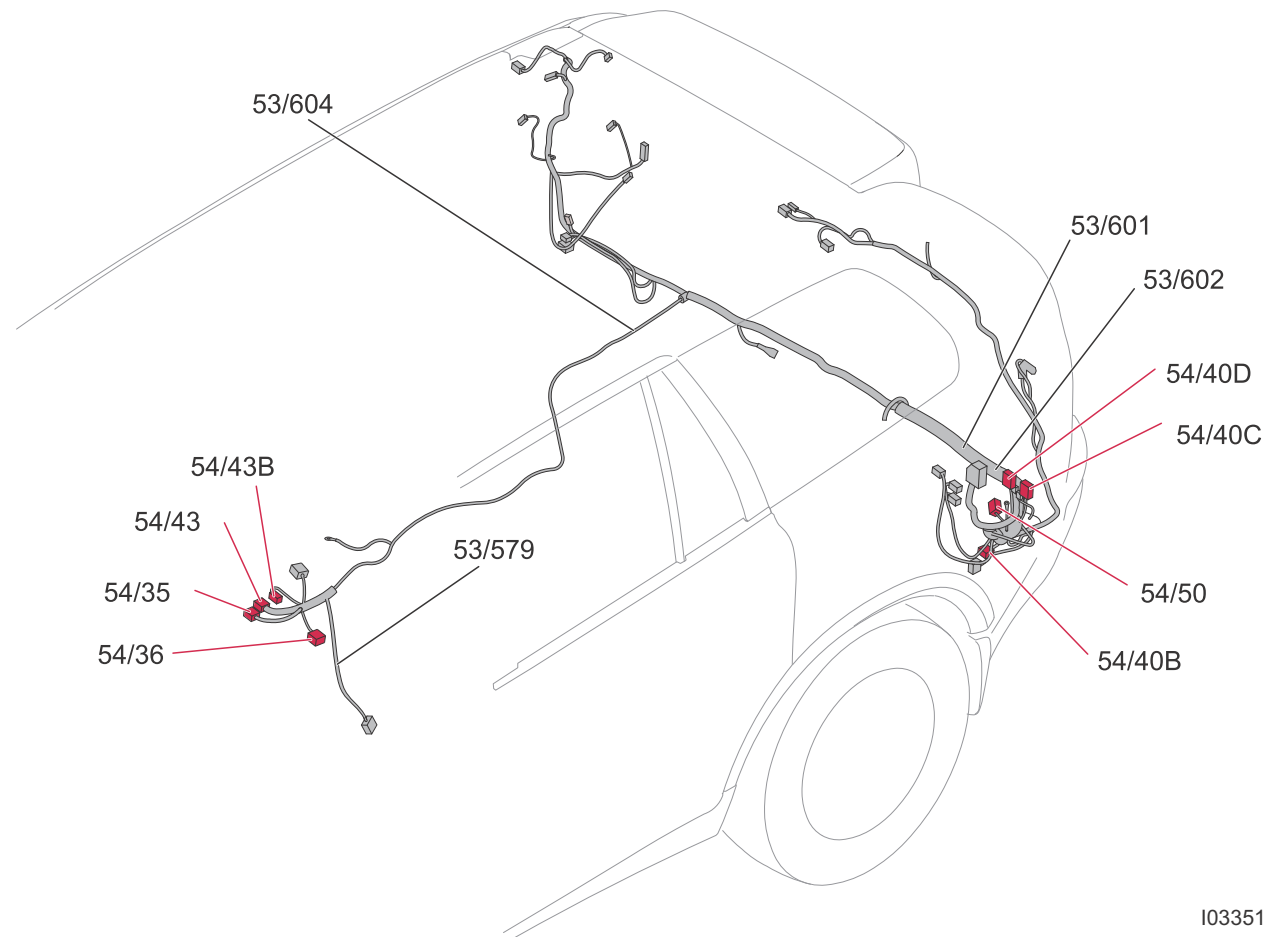


53/604



Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

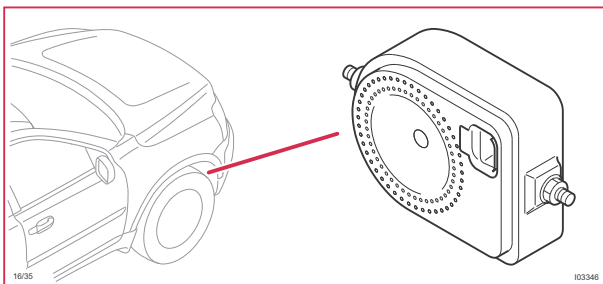
Жгут проводки отсека багажника



Иллюстрации компонентов

16/35

16/35 Модуль управления сирены (SCM)



Алфавитный указатель

Б

Блоки управления 10

Г

Группы 4

Д

Другое электрическое оборудование, Группа 36 18

З

Задний свет 17

Задний электронный модуль (REM) 12

И

Иллюстрации компонентов 24

К

Компьютерная связь LIN 14

Контактные разъемы 20

О

Обозначения, замок зажигания 4

Освещение, Группа 35 16

П

Перечень компонентов 26

Пользование электросхемами 5

Пояснение знаков 6

Пояснения 4

Предохранители 7

Предохранители, Задний электронный модуль (REM) F1-F7 7

Предохранители, Задний электронный модуль (REM) F29-F38 8

Прокладывание жгутов проводки в автомобиле 23

Противотуманный свет 16

Противоугонная сигнализация 18

Прочее, Группа 39 19

С

Содержание 3

Сокращения 4

Сокращения цветов 4

Страны/Рынки, сокращения 4

Т

Точки разветвления 22

У

Узловые соединения 9

Ц

Центральный электронный модуль (CEM) 10

S

Sensus 19

Перечень компонентов

3/1	Замок зажигания	6/102	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер
3/4	Выключатель рулевого колеса, слева (SWSL)	6/103	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция
3/10	Контакт, сигнал заднего хода		
3/60	Переключатель дополнительного света	7/12	Солнечный датчик, датчик сумерек и индикатор сигнализации
3/62	Контакт, сигнализация, капот двигателя	7/120	Задний левый датчик угла, Four-C/Dual Xepop
3/74	Механизм замка, левая передняя дверь		
3/75	Механизм замка, правая передняя дверь	7/149	Модуль датчика дождя (RSM)
3/76	Механизм замка, левая задняя дверь	7/159	Датчик качества воздуха (AQS)
3/77	Механизм замка, правая задняя дверь		
3/78	Механизм замка крышки багажника		
3/111	Модуль выключателей освещения (LSM)	9/12	Модуль обогрева сиденья (SHM), левый
3/112	Модуль системы управления микроклиматом (CCM)	9/13	Модуль нагревание сиденья (SHM), правое
3/126	Модуль двери водителя/двери пассажира (DDM)/(PDM)	10/1	Фонарь, передний левый
3/127	Модуль двери пассажира/двери водителя (PDM)/(DDM)	10/2	Фонарь, передний правый
3/131	Выключатель рулевого колеса, справа (SWSR)	10/5	Противотуманный свет, передний левый
3/155	Селектор программы автоматической коробки передач	10/6	Противотуманный свет, передний правый
3/156	Модуль переключателя передач (GSM)	10/17	Фонарь, задний правый
3/174	Электровыключатель, ограниченная сигнализация	10/18	Фонарь, задний левый
3/256	Датчик положения сиденья пассажира		
4/7	Модуль подогревателя сгорания (CPM)	16/35	Модуль управления сирены (SCM)
4/9	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	18/4	Контактный ролик
4/28	Модуль управления коробки передач (TCM) AW51	27/3	Модуль левой камеры (LCM)
4/28	Модуль управления коробки передач (TCM), TF-80SC	27/4	Модуль правой камеры (RCM)
4/33	Модуль люка в крыше (SRM)	27/6	Камера
4/46	Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил.	54/1B	Контактный разъем
4/46	Модуль управления двигателем (ECM) дизель	54/3.1	Контактный разъем
4/56	Центральный электронный модуль (CEM)	54/8	Контактный разъем
4/58	Задний электронный модуль (REM)	54/9	Контактный разъем
4/58	Задний электронный модуль (REM) A-G	54/10	Контактный разъем
4/70	Верхний электронный модуль (UEM)	54/11	Контактный разъем
4/86	Модуль помощи при парковке (PAM)	54/13	Контактный разъем
4/118	Модуль фар дальнего света (HCM)	54/16	Контактный разъем
6/26	Модуль управления генератора (ACM)	54/20	Контактный разъем
6/48	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция	54/21	Контактный разъем
6/69	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер	54/22	Контактный разъем
6/95	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона	54/23	Контактный разъем
6/96	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона	54/24	Контактный разъем
		54/25	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
		54/57.1	Контактный разъем
		54/74	Контактный разъем
		54/132	Контактный разъем