

VOLVO
for life



VOLVO

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

S60/S60R/S80
V70/V70R/XC70/XC90

TP 3985132

2005 ДОПОЛНЕНИЕ

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

Общие рекомендации

- Соблюдайте особую осторожность при работе с компонентами систем SRS, SIPS и IC либо рядом с ними.
- Будьте осторожны, чтобы не пережать, не перерезать или не просверлить провода.
- Никогда не монтируйте аксессуары около датчиков.
- При работах с рулем, рулевым валом или редуктором рулевого управления следует соблюдать определенные указания согласно методам, описанным в разделе SRS в VADIS.
- Некоторые компоненты указанных систем следует заземлять при работе с ними. Читайте соответствующие разделы в VADIS.
- 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 августа 2004 года 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.

Номер заказа TP 3985132

В данной публикации содержится информация по последней модели выпуска 2005 года. Другие системы электрооборудования см. TP 3977132, которое можно найти в: Electronic Wiring Diagram (EWD) TP 3983003 или более поздних.

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Содержание 1:2

Автомобили с системами SRS (Противоударная подушка)/ SIPS (Боковая противоударная подушка)/ IC (Надувной занавес).....	2
Сокращения.....	5
Пользование электросхемами 1:2.....	6
Электрическое распределение 1:2 XC90.....	8

Предохранители

Двигательный отсек 11A/1-5	10
Двигательный отсек 11B/1-12	11
Двигательный отсек 11B/13-15	12
Двигательный отсек 11B/16-20	13
Центральный электронный блок управления (CEM) F1-F14	14
Центральный электронный блок управления (CEM) F15-F34	15
Блок управления, задний (REM) F1-F6	16
Блок управления, задний (REM) F7-F27	17
Блок управления, задний (REM) F28-F38	18

Реле

Двигательный отсек FMA1 - FST3	19
--------------------------------------	----

Соединения на корпус

Обзор	20
31/2 - 31/100	21

Блоки управления

Высокоскоростная линия передачи данных CAN XC90.....	22
Низкоскоростная линия передачи данных CAN XC90.....	23
Линия передачи данных LIN 1:2	24

Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 5-цил. XC90 1:2.....	26
Система управления двигателем 6-цил. XC90 1:2.....	28
Система управления двигателем 8-цил. XC90 1:2.....	30
Система управления двигателем, дизель XC90 1:2.....	32
Система регулировки выбросов 5 и 6-цил. XC90.....	34
Система регулировки выбросов 8-цил. XC90.....	35

Группа 26 Система охлаждения

Электроклапан охлаждения XC90	36
-------------------------------------	----

Группа 27 Управление двигателем

Круиз-контроль XC90.....	37
--------------------------	----

Группа 32 Генератор и генератор нагнетания

Подача питания XC90.....	38
--------------------------	----

Группа 33 Система запуска

Система запуска XC90.....	39
---------------------------	----

Группа 35 Освещение

Дальний и ближний свет/биксеноновый и свет для езды днем XC90	40
Габаритный/стояночный свет, задний свет и освещение номерного знака XC90	41
Дополнительное освещение XC90	42

Группа 36 Другое электрическое оборудование

Очистители/омыватели ветрового стекла XC90.....	43
Высоконапорные омыватели фар XC90	44

Группа 38 Приборы

Комбинированный прибор 8-цил. XC90	45
--	----

Группа 39 Прочее

Система информатики и развлечения XC90	46
Road Traffic Information (RTI) и чейнджер компакт-дисков S60/S80/V70	47
Subwoofer V70	48
Спутниковое радио S60/S80/V70	49
Проигрыватель MP3, S60/S80/V70	50

Группа 43 Коробка передач

Автоматическая коробка передач 4T65AWD XC90	51
Автоматическая коробка передач TF-80SC AWD XC90.....	52

Группа 59 Тормозная система

Система управления тормозами XC90	53
---	----

Группа 84 Наружные декоративные детали и пр.

Электроуправляемые зеркала заднего вида с камерами.....	54
--	----

Группа 87 Оборудование климата

Стояночный отопитель, дополнительный нагреватель XC90	55
Система климат-контроля XC90 1:2	56

Контактный разъем	58
-------------------------	----

Точки разветвления	59
--------------------------	----

Иллюстрации компонентов	62
-------------------------------	----

Алфавитный указатель	69
----------------------------	----

Перечень компонентов 1:4.....	70
-------------------------------	----

Пояснения Сокращения

Группы

Группа 23	= Топливная система
Группа 26	= Система охлаждения
Группа 27	= Регуляторы двигателя
Группа 32	= Генератор и регулятор зарядки
Группа 33	= Система старта
Группа 35	= Освещение
Группа 36	= Прочее электрооборудование
Группа 37	= Проводка и предохранители
Группа 38	= Инструментализация
Группа 39	= Прочее
Группа 43	= Коробка передач
Группа 59	= Тормозная система
Группа 64	= Рулевое управление
Группа 76	= Амортизаторы
Группа 83	= Двери и люки
Группа 84	= Внешние декоративные детали и пр.
Группа 85	= Интерьер
Группа 87	= Климатическая установка
Группа 88	= Внутреннее оборудование

Обозначения замка зажигания

X	= Дополнительные принадлежности (положение аудио)
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 сбыта

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

Другие

ACC	= Аксессуар
AMP	= Усилитель
AUDIO	= Звуковая система
AUTO	= Автоматическая коробка передач
Bi-X	= Bi-Xenon
BLIS	= Blind spot information system
CEM	= Центральный электронный блок управления
DRL	= Свет для езды днем
DSTC	= Динамическая система стабильности и тяги
ECC	= Электронная климатическая установка
ECPS	= Электронное сервоуправление
EXC	= Exclusive (Не включая)
EXT. D	= Расширенное электрическое распределение
HISPEED	= Высокоскоростная компьютерная сеть
LH	= Левая сторона
ЛП	= Левостороннее управление
LOSPEED	= Низкоскоростная компьютерная сеть
MAN	= Механическая коробка передач
OPN	= Выбранное оборудование для установки с завода
PCL	= Предохранительный замок для детей
PETROL	= Бензин
REM	= Задний электронный блок управления
RH	= Правая сторона
ПП	= Правостороннее управление
RTI	= Информационная система дорожного движения
SRS	= Подушка безопасности
SUBWOOF	= Басовый динамик
SULEV	= Super Ultra Low Emission Vehicle
SUM	= Блок управления подвески колес (SUM)
T	= Турбодвигатель
ULEV	= Ultra Low Emission Vehicle
W/O	= Без
5-цил.	= 5-цилиндровый двигатель
6-цил.	= 6-цилиндровый двигатель
8-цил.	= 8-цилиндровый двигатель

Цвета

BL	= Синий
BN	= Коричневый
GN	= Зеленый
GR	= Серый
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 наименование детали, 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	Электрический переключатель
4	Блок управления
5	Комбинированный прибор
6	Электромотор
7	Датчик
8	Регулировочный блок
9	Нагревательный элемент
10	Лампа
11	Предохранитель
15	Шина разветвления/ Токораспределительный узел
16	Аудиосистема
17	Обслуживание/диагностика
18	Контактный ролик
19	Измеритель
20	Компонент системы зажигания/шунт
26	Преобразователь
27	Оптика
31	Соединение на корпус
53	Пункт разветвления
54	Контактный разъем

В. Точки разветвления

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

В пособии имеется раздел с перечнем пунктов разветвления. В нем указываются все детали, к которым разветвляется соответствующий пункт.

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

С. Контактные разъемы

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

Д. Электрическое распределение

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

Е. Передача данных

Современные автомобили оснащены сетями CAN, LIN и MOST, передающими информацию. Соединения с этими цепями показаны во всей полноте на соответствующих схемах соединений. Полную информацию о передаче данных можно найти в разделе "Модули управления".

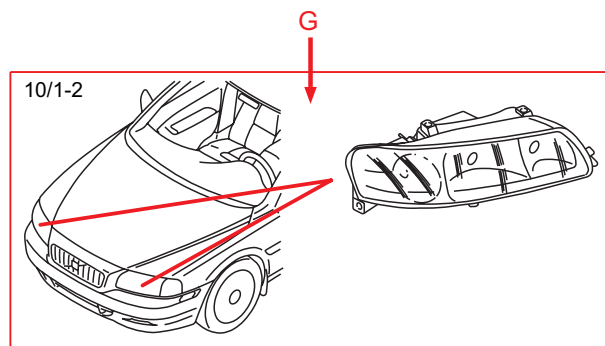
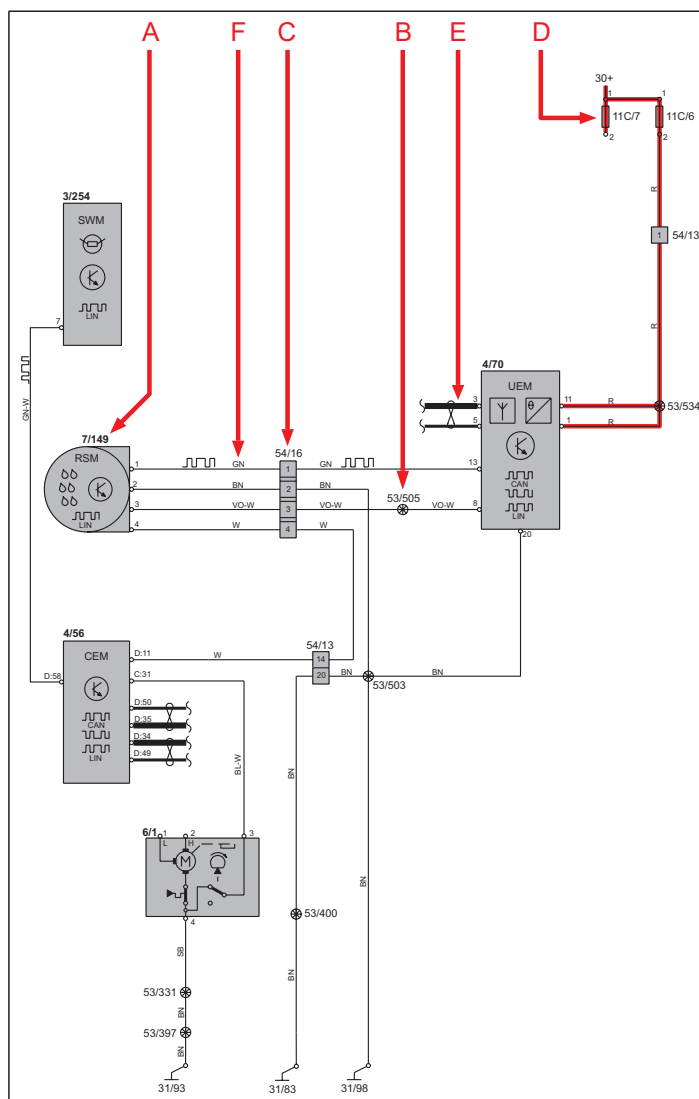
Ф. Сокращения

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

Г. Расположение деталей

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

Пользование электросхемами 2:2

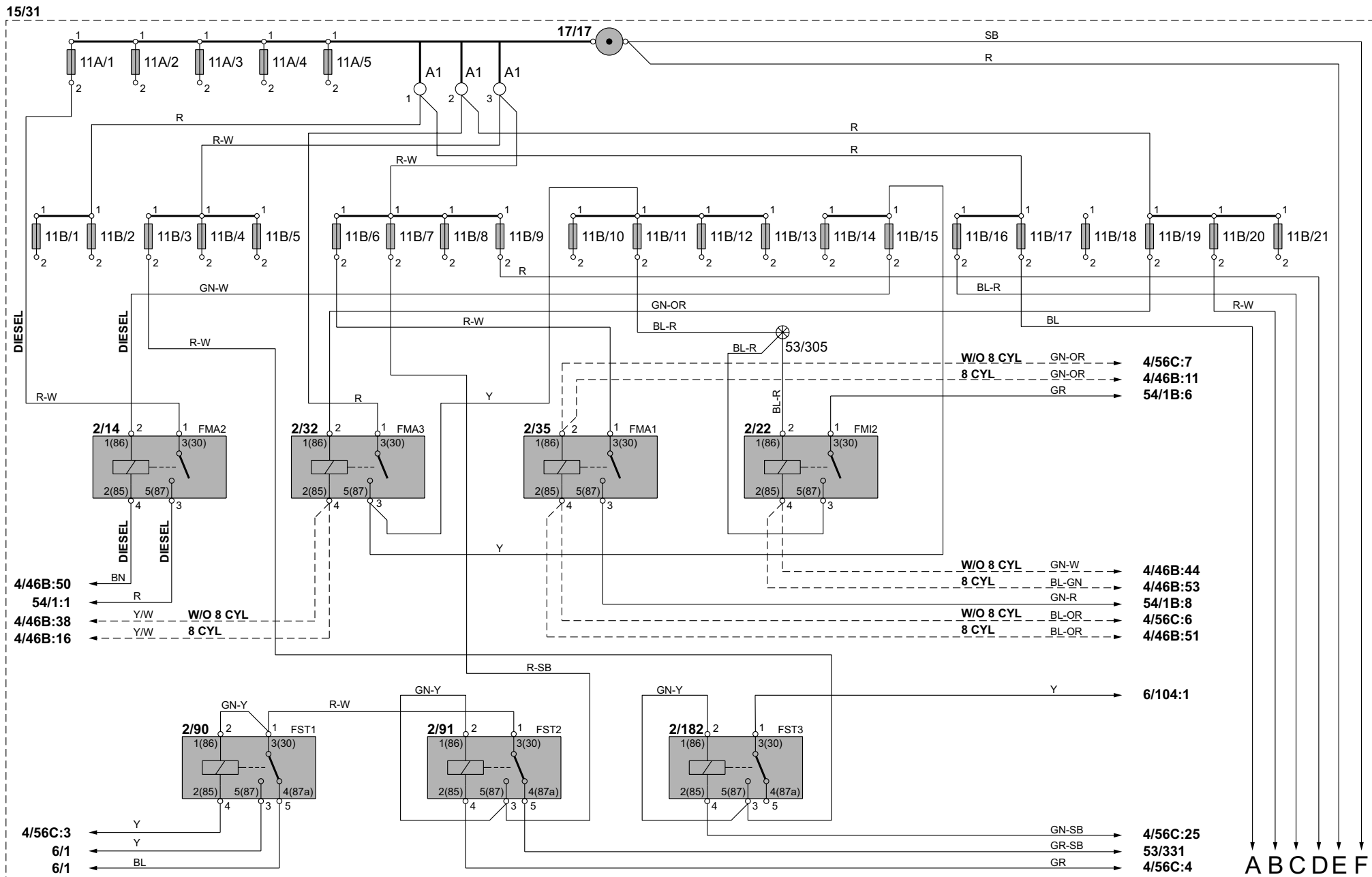


Пояснение знаков

- = Напряжение в системе
- = Соединение на корпус через провод
- = Соединение на корпус в компоненте/шасси
- = Экранированный провод
- = Пункт разветвления
- = Скрученные провода
- = Электрическое соединение
- = Вариант
- = Коммуникация CAN
- = высокий сигнал данных CAN (CAN H)
- = низкий сигнал данных CAN (CAN N)
- = LIN-коммуникация
- = LIN-коммуникация
- = Кабель DIN, коаксиальный кабель и т.д.
- = Информационная коммуникация
- = Коммуникация CAN
- = MOST-коммуникация
- = MOST-коммуникация
- = Связь токораспределительного узла
- = Соединение, идущее далее к...
- = Разъем между жгутами проводов
- = Разъем, подключенный к компоненту

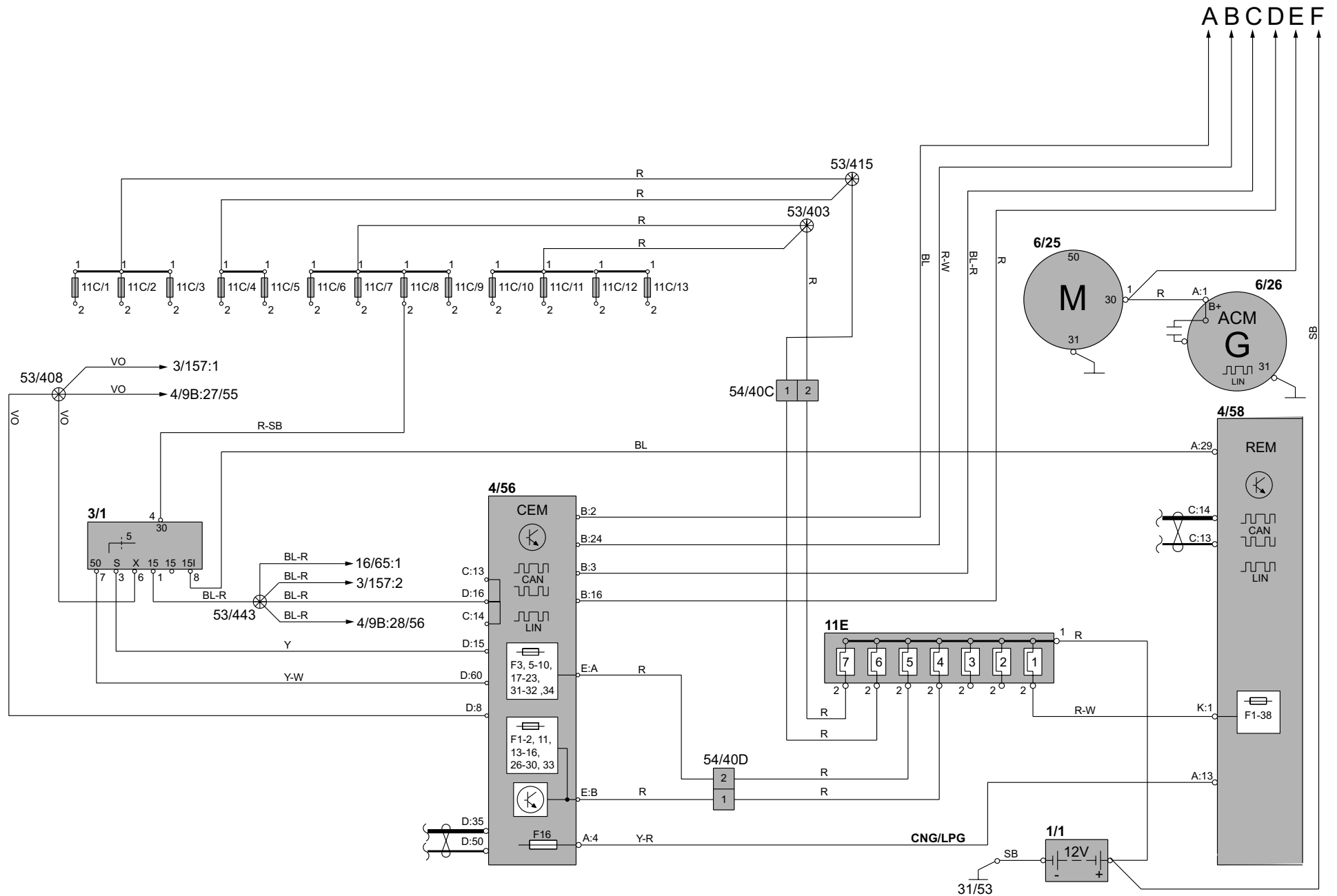
Электрическое распределение 1:2 XC90

Обзор



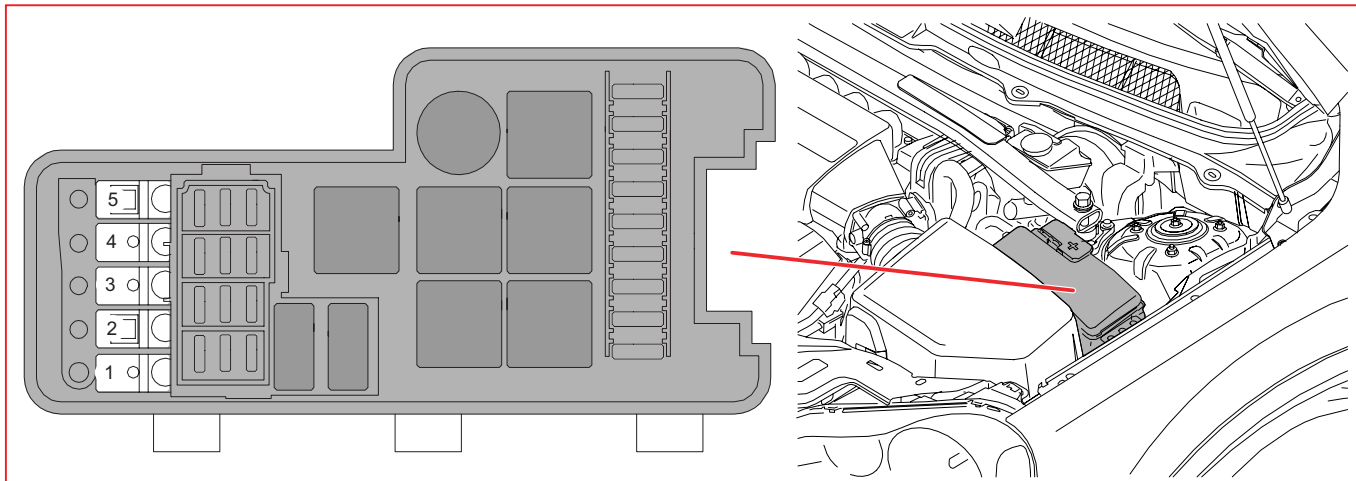
Электрическое распределение 2:2 XC90

Обзор



Предохранители

Двигательный отсек 11А/1-5

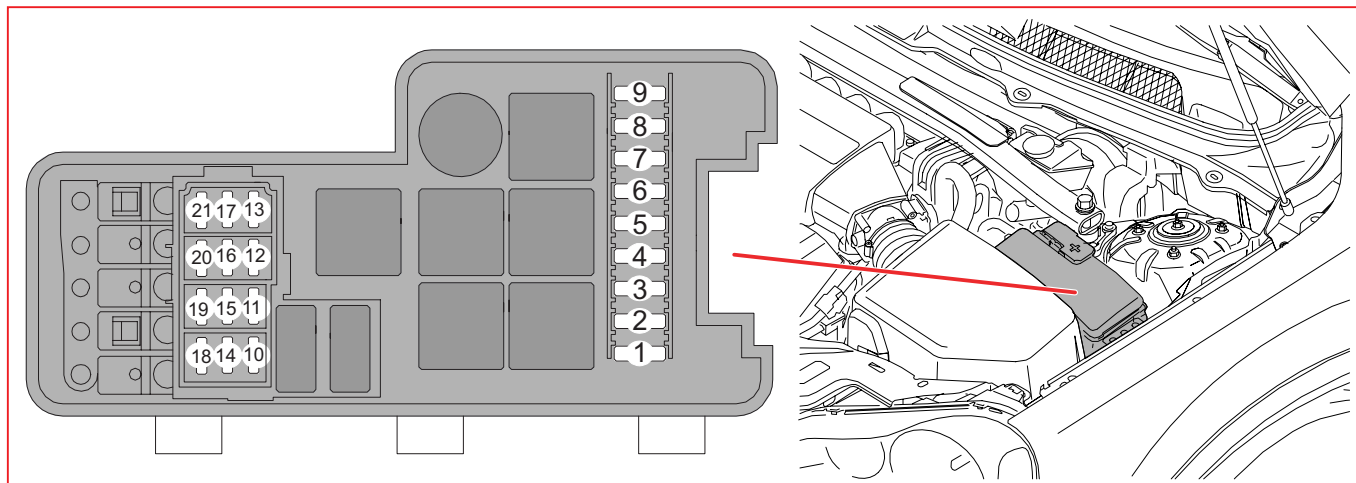


11А Предохранители в двигательном отсеке XC90

№	Функция предохранителя	через	А
1	20/22-26 Свечи накаливания	2/14	60
2	6/29 Мотор, электровентилятор охлаждения	4/71	60
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-

Предохранители

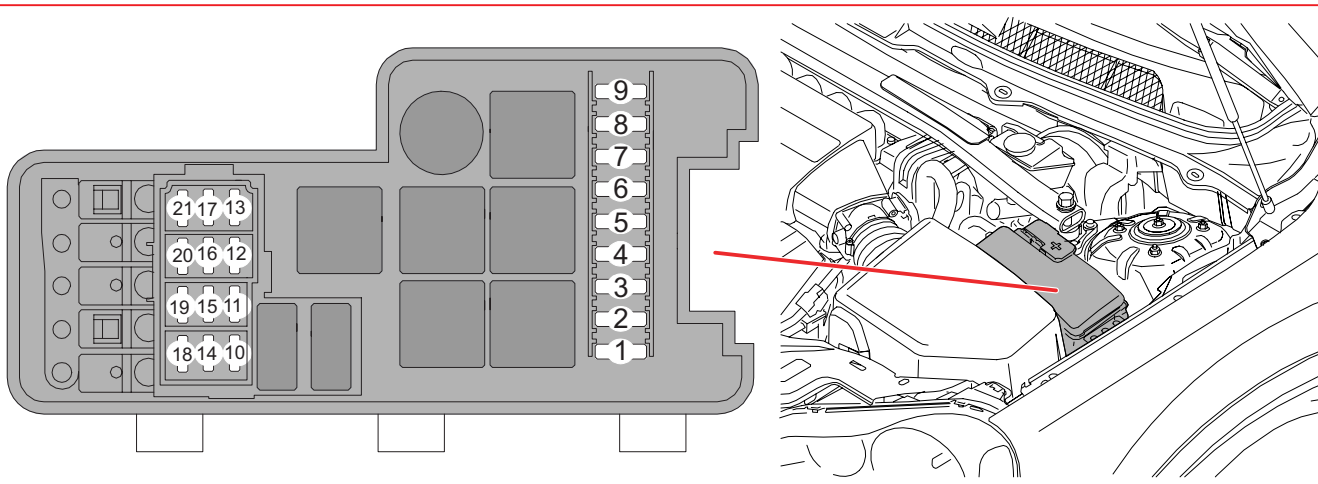
Двигательный отсек 11В/1-12



11 В Предохранители в двигательном отсеке XC90

№	Функция предохранителя	через	А
1	4/16 Блок управления тормозной системой (BCM)	-	30
2	4/16 Блок управления тормозной системой (BCM)	-	30
3	6/104 Высоконапорные омыватели фар	2/182	35
4	6/35 Топливный насос дополнительного обогревателя	4/7	25
	6/73 Насос охлаждающей жидкости, дополнительный обогреватель	4/7	
	9/30 Дополнительный нагреватель	4/7	
5	54/8 Разъем жгута проводов дополнительного света, 30-питание	-	20
6	6/25 Стартер	2/35	35
7	2/90 Реле стеклоочистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость	-	25
	2/91 Реле интервального хода стеклоочистителей	-	
	6/1 Мотор, очистители ветрового стекла	2/90, 2/91	
8	4/28 Блок управления трансмиссии (TCM), TF-80SC AWD	-	15
9	6/33 Топливный насос	4/56	15
10	20/3-8 Свечи зажигания с катушкой зажигания	-	20
	20/12-13 Свечи зажигания с катушкой зажигания	-	
	20/14 Конденсатор, катушки зажигания, 8-цил.	-	
	8/111 Магнитный клапан высокого давления, дизель	-	
	4/46 Блок управления двигателя (ECM), Дизель	-	
11	6/44 Охлаждающий вентилятор, электронный блок, отсек двигателя	-	10
	7/51 Датчик, педаль газа	-	
	8/3 Электромагнитная муфта, установка климат-контроля	2/22	
12	7/17 Расходомер воздуха (MAF), Дизель	-	5
	4/46 Блок управления двигателем (ECM), Бензин	-	15
	7/17 Расходомер воздуха (MAF), Бензин	-	
	8/6-11 Инжекторные клапаны, Бензин	-	
	8/115-116 Инжекторные клапаны, Бензин	-	
продолжение			

Двигательный отсек 11В/13-15

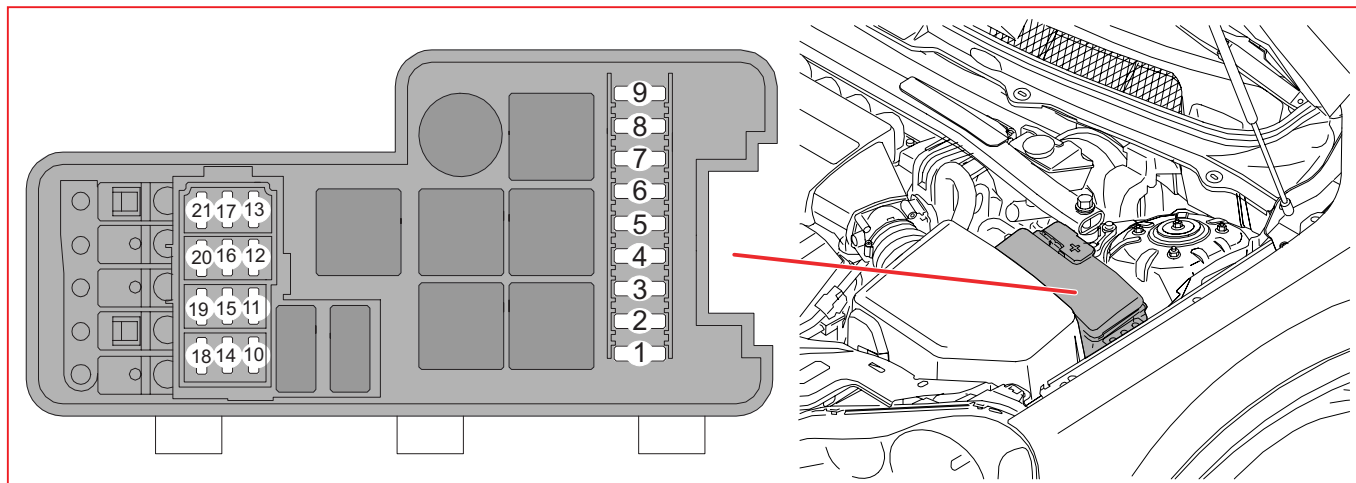


11 В Предохранители в двигательном отсеке XC90

[illegible]

Предохранители

Двигательный отсек 11В/16-20

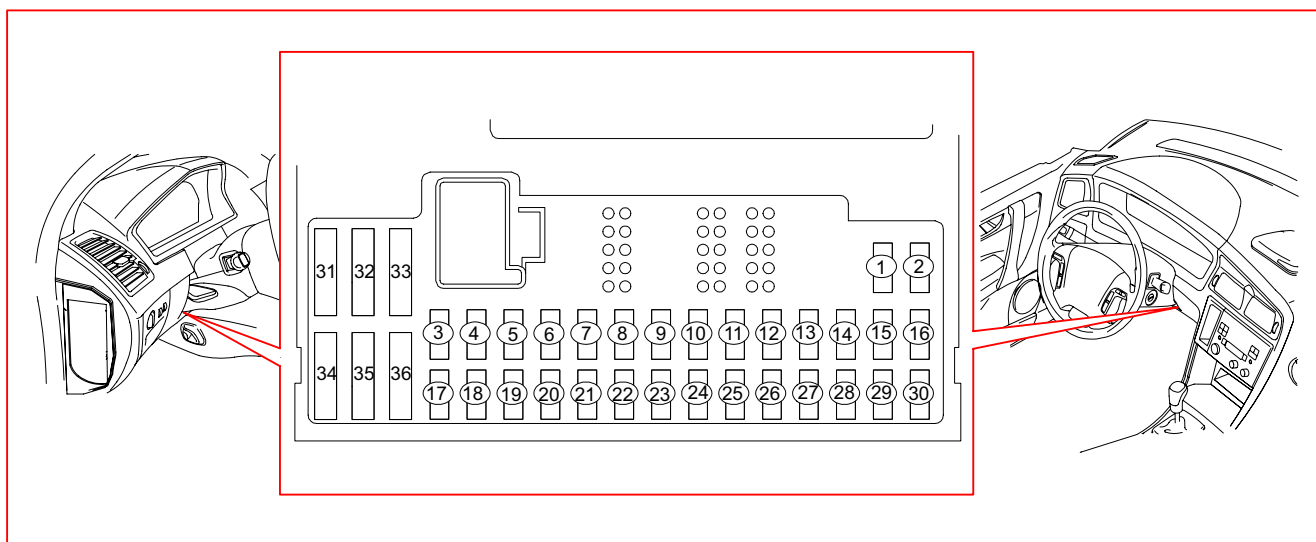


11 В Предохранители в двигательном отсеке XC90

№	Функция предохранителя	через	А
16	10/1 Фонарь передний левый, свет для езды днем	4/56	20
	10/70 Ближний свет, левый	4/56	
17	10/2 Фонарь, передний правый, свет для езды днем	4/56	20
	10/66 Ближний свет, правый	4/56	
19	2/32 Главное реле системы управления двигателем	-	5
	4/46 Блок управления двигателя (ECM)	-	
20	10/11 Габаритный/стояночный свет, левый передний	4/56	15
	10/12 Габаритный/стояночный свет, правый передний	4/56	
	10/71 Боковой габаритный фонарь, передний левый	4/56	
	10/73 Боковой габаритный фонарь, передний правый	4/56	

Предохранители

Центральный электронный блок управления (CEM) F1-F14

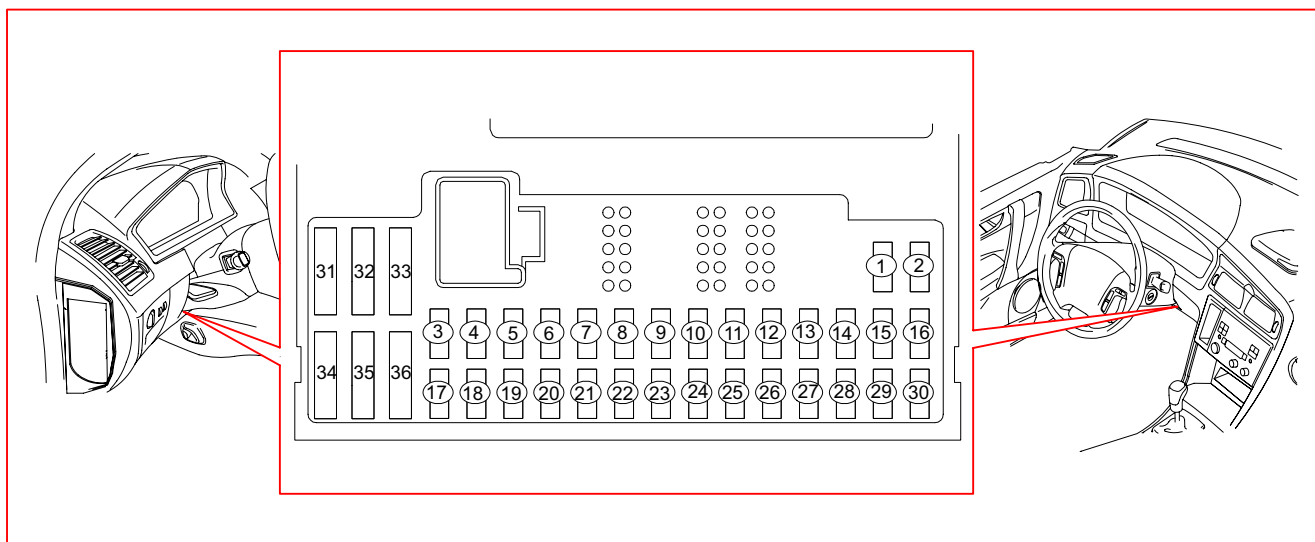


4/56 Центральный электронный блок управления (CEM)

№	Функция предохранителя	через	A
F1	9/13 Блок управления подогрева сиденья (SHM), правый	-	15
F2	9/12 Блок управления подогрева сиденья (SHM), левый	-	15
F3	16/10 Рожок звукового сигнала 1 16/11 Рожок звукового сигнала 2	- -	15
F5	16/46 Дисплей мультимедии, XC90 16/94 Блок управления системы информатики и развлечения (ICM), XC90 16/106 Блок управления проигрывателя CD (MP2), XC90 16/107 Блок управления проигрывателя MD (MP1), XC90 16/108 Блок управления мультимедии (MMM), XC90 54/112 Разъем жгута проводов системы информатики и развлечения, D-питание, XC90	- - - - - -	10
F8	16/35 Сирена (SCM)	-	5
F9	3/9 Контакт сигнала торможения	-	5
F10	3/112 Модуль управления, климатическая установка (CCM) 4/7 Блок управления дополнительного нагревателя (CPM) 4/52 Блок управления переднего сиденья (PSM) 5/1 Комбинированный прибор (DIM) 6/48 Блок управления мотора заслонки (DMM), рециркуляция 6/69 Блок управления мотора заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер 6/95 Блок управления мотора заслонки (DMM), температура, левая сторона 6/96 Блок управления мотора заслонки (DMM), температура, правая сторона 6/102 Блок управления мотора заслонки (DMM), дефростер 6/103 Блок управления мотора заслонки (DMM), пол/вентиляция 7/93 Датчик веса пассажира (OWS) 7/159 Датчик качества воздуха (AQS)	- - - - - - - - - - - - - -	10
F11	9/1 Розетка 12 В, передняя 9/25 Розетка 12 В, задняя 11 F/2 Предохранитель в дополнительной коробке предохранителей отсека багажника	- - -	15
F14	6/3 Мотор стеклоочистителя фары, правый 6/4 Мотор стеклоочистителя фары, левый	- -	15

Предохранители

Центральный электронный блок управления (CEM) F15-F34

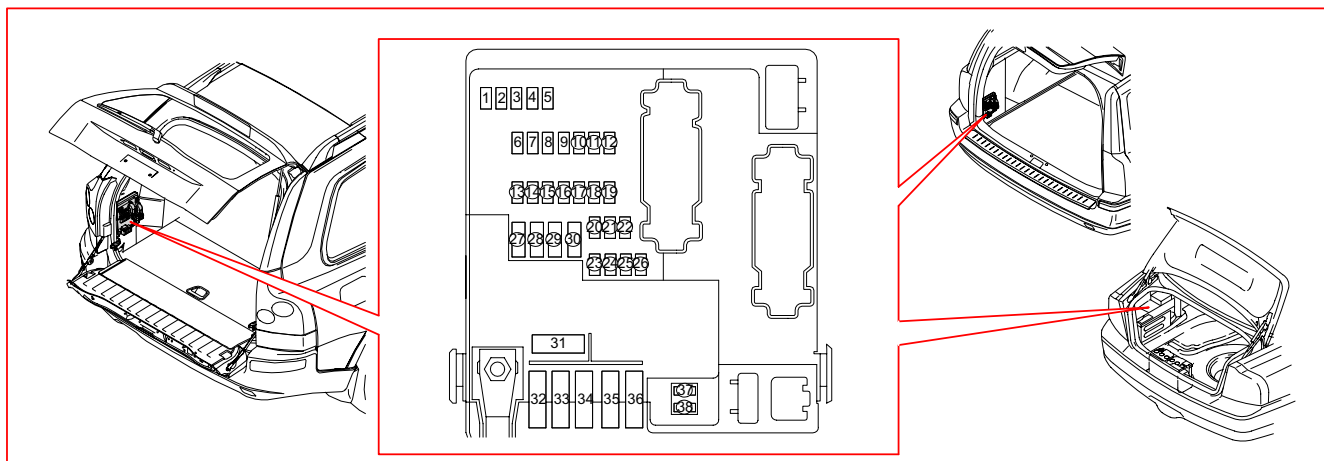


4/56 Центральный электронный блок управления (CEM)

№	Функция предохранителя	через	А
F15	4/16 Блок управления тормозной системой (BCM)	-	5
F16	4/99 Блок управления электронным сервоуправлением	-	10
	6/38 Мотор установки наклона фары, левый	-	
	6/39 Мотор установки наклона фары, правый	-	
	8/76 Клапан газового баллона, Bi-Fuel	4/58	
	8/88 Соленоид топливного бака CNG, задний, Bi-Fuel	4/58	
	8/89 Соленоид топливного бака CNG, передний левый, Bi-Fuel	4/58	
	8/90 Соленоид топливного бака CNG, передний правый, Bi-Fuel	4/58	
	10/1 Фонарь передний, левый, Bi-Xenon	-	
	10/2 Фонарь, передний правый, Bi-Xenon	-	
F17	10/5 Противотуманный свет, передний левый	-	7,5
F18	10/6 Противотуманный свет, передний правый	-	7,5
F20	6/113 Насос охлаждающей жидкости, 8-цил.	-	5
F21	3/156 Блок управления селектором передач (GSM)	-	10
	4/28 Блок управления трансмиссии (TCM)	-	
	8/36 Соленоид блокировки переключения передач	3/156	
	8/134 Соленоид, задний блокиратор, ручной	-	
F22	10/68 Дальний свет, левый	-	10
F23	10/64 Дальний свет, правый	-	10
F28	3/27 Блок управления кресла пассажира с электроприводом	-	5
	16/1 Блок управления звуковой системы (AUM)	-	
	16/46 Дисплей RTI, опция	-	
	16/93 Блок управления мобильным телефоном "свободные руки"	-	
F30	27/3 Блок управления, левая камера (LCM)	-	5
	27/4 Блок управления, правая камера (RCM)	-	
F33	6/114 Вакуумный насос	8/84	20
F34	6/3 Мотор стеклоочистителя фары, правый	-	15
	6/4 Мотор стеклоочистителя фары, левый	-	
	6/127 Мотор омывателя	-	

Предохранители

Блок управления, задний (REM) F1-F6

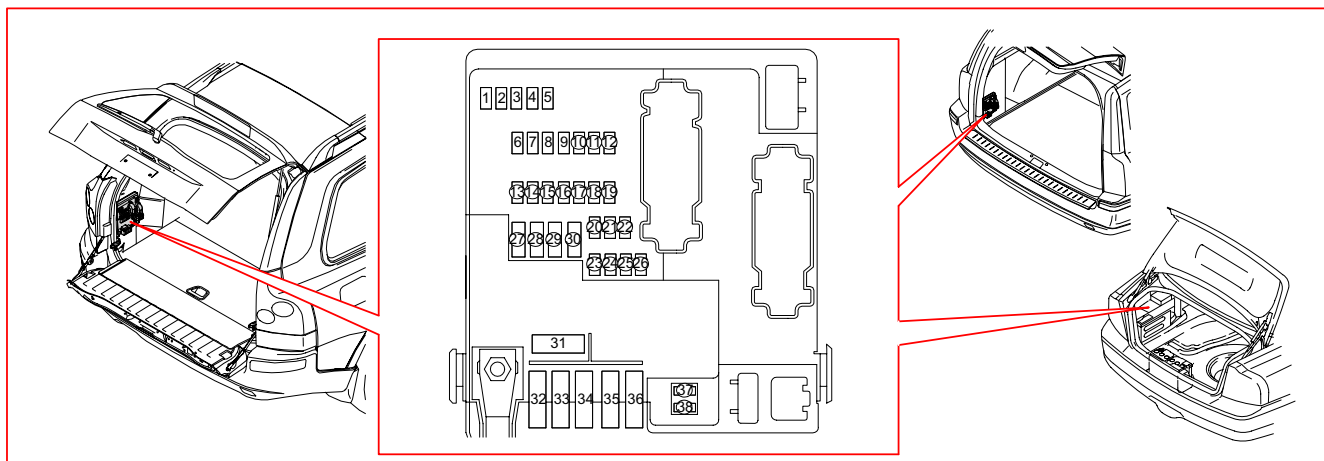


4/58 Блок управления, задний (REM)

№	Функция предохранителя	через	А
F1	10/48 Сигнал заднего хода, правый	-	10
	10/55 Сигнал заднего хода, левый	-	
F2	10/3 Освещение номерного знака	-	20
	10/19 Дополнительный сигнал торможения	-	
	10/42 Габаритный/стояночный свет, правый задний	-	
	10/44 Лампа заднего фонаря 1 правая	-	
	10/45 Лампа заднего фонаря 2, правая	-	
	10/46 Противотуманный свет, задний правый	-	
	10/49 Габаритный/стояночный свет, левый задний	-	
	10/51 Лампа заднего фонаря 1 левая	-	
	10/52 Лампа заднего фонаря 2, левая	-	
	10/53 Противотуманный свет, задний левый	-	
	10/127 Освещение багажного отделения, левое	-	
F3	4/78 Блок управления электроники дополнительного оборудования (АЕМ)	-	15
	4/106 Блок управления стояночного нагревателя с дистанционным управлением	-	
F5	4/58 Блок управления, задний (REM)	-	10
F6	16/15 Чейнджер компакт-дисков	-	7,5
	16/36 ТВ-приемник	16/45	
	16/45 Блок управления дорожной информацией (RTI)	-	
	16/46 Дисплей RTI, опция	-	
	16/149 Проигрыватель MP3	-	
	16/110 Блок управления антенны (АТМ), XC90	-	
	54/98 Разъем жгута проводов системы информатики и развлечения заднего сиденья, 30-питание, XC90	-	

Предохранители

Блок управления, задний (REM) F7-F27

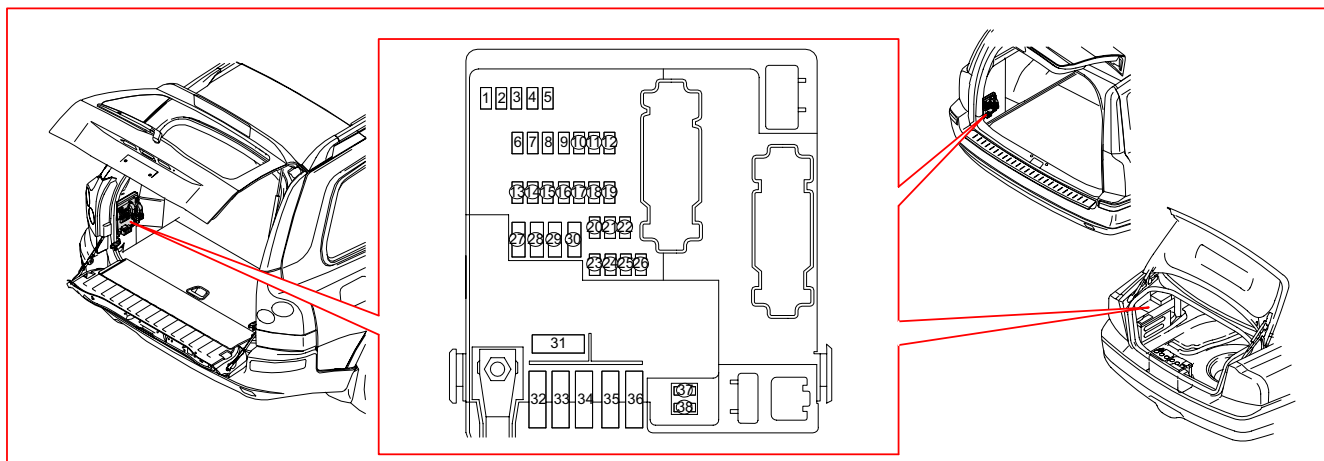


4/58 Блок управления, задний (REM)

№	Функция предохранителя	через	А
F7	17/39 Контактный разъем 13-полюсный, жгут проводки буксирного крюка	-	15
F8	17/19 Розетка 12В, багажник	-	15
F9	2/139 Реле блокировки правой задней двери 3/86 Переключатель стеклоподъемника правой задней двери 6/93 Мотор стеклоподъемника, задний правый	- - 3/86	20
F10	2/138 Реле блокировки левой задней двери 3/85 Переключатель стеклоподъемника левой задней двери 6/92 Мотор стеклоподъемника, задний левый	- - 3/85	20
F13	8/85 Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра	-	15
F14	16/79 Басовый динамик 6/76 Система климат-контроля сзади, XC90 16/79 Блок управления сабвуфером (SUB), XC90	- - -	15
F17	16/145 Спутниковый прием радиопрограмм	-	5
F19	6/32 Мотор, очиститель заднего стекла 8/59 Соленоид подголовника, задний левый 8/60 Соленоид подголовника, задний правый	- - -	15
F20	17/38 Контактный разъем 7-полюсный, жгут проводки буксирного крюка 17/39 Контактный разъем 13-полюсный, жгут проводки буксирного крюка	- -	20
F23	4/82 Система управления четырехколесным приводом (DEM)	-	7,5
F24	4/84 Блок управления подвески колес (SUM)	-	15
F26	4/86 Блок управления системы помощи при парковке (PAM)	-	5
F27	Главный предохранитель для F20, F23, F24, F26	-	30

Предохранители

Блок управления, задний (REM) F28-F38

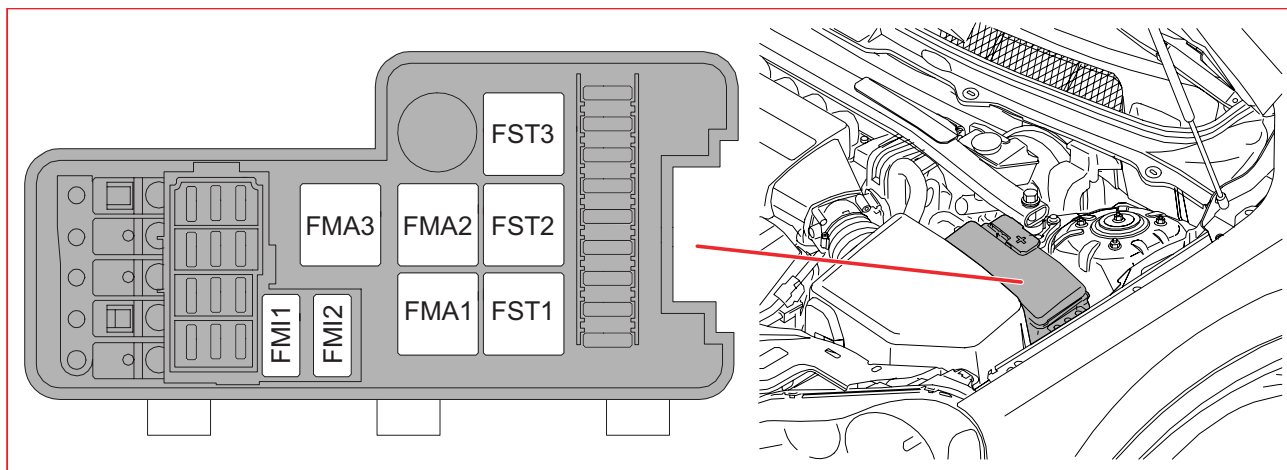


4/58 Блок управления, задний (REM)

№	Функция предохранителя	через	А
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 Блок управления, буксирный крюк - габаритный свет - указатель поворота, левый 26/4 Преобразователь жгута проводов прицепного устройства - габаритный свет - указатель поворота, левый	- - - - - -	25
F30	4/110 Блок управления, буксирный крюк - тормозные фонари - противотуманный свет - указатель поворота, правый	- - - -	25
F31	Главный предохранитель для: F37-F38	-	40
F37	9/2 Электрообогреваемое заднее стекло	-	20
F38	9/2 Электрообогреваемое заднее стекло	-	20

Реле

Двигательный отсек FMA1 - FST3

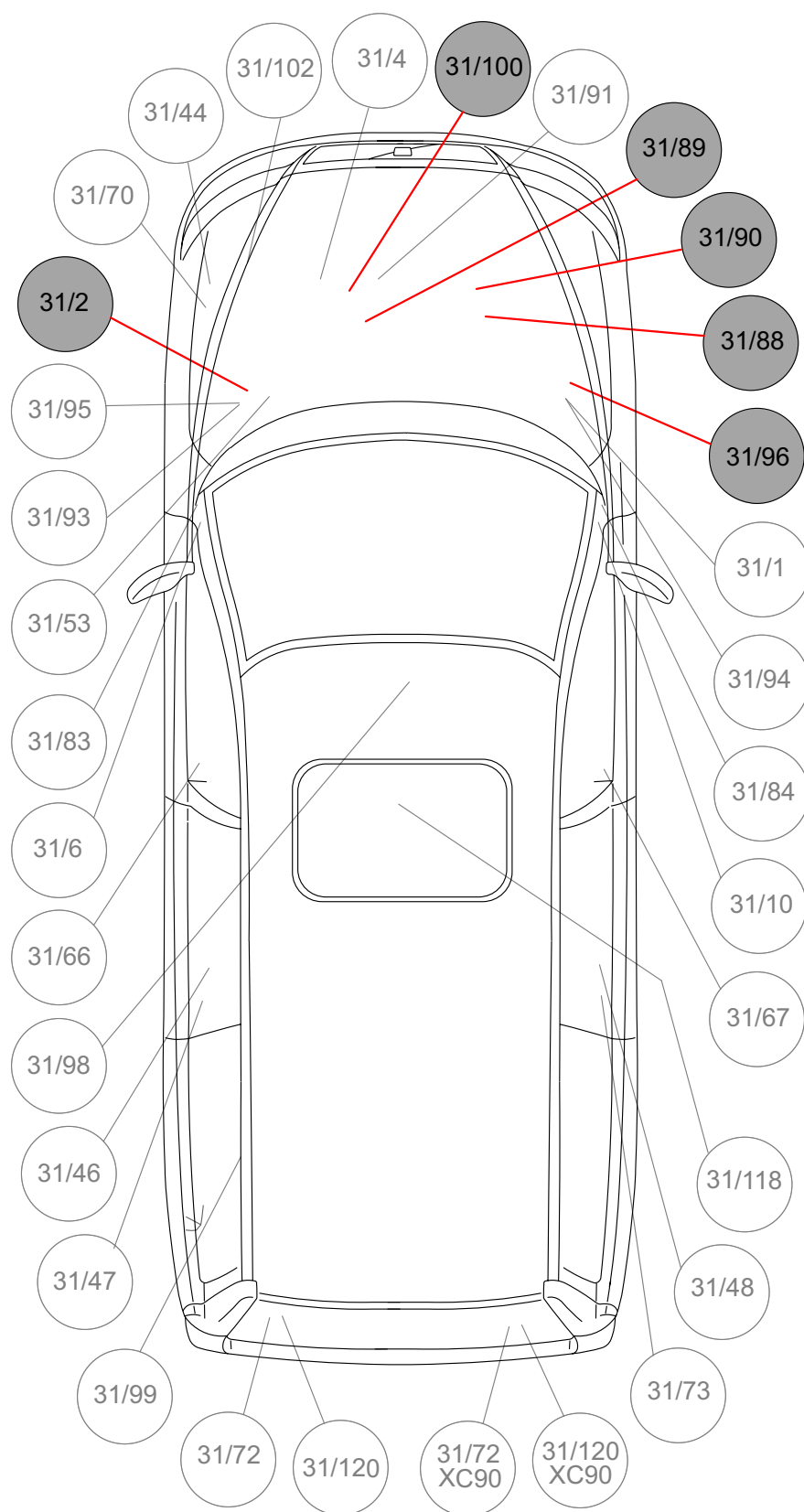


Реле в двигательном отсеке XC90

Поз.	Функция реле	
FMA1	2/35	Реле стартера
FMA2	2/14	Реле, автоматика свечи накаливания
FMA3	2/32	Главное реле системы управления двигателем
FMI2	2/22	Реле климатической установки
FST1	2/90	Реле стеклоочистителей лобового стекла, низкая/высокая скорость
FST2	2/91	Реле интервала стеклоочистителей
FST3	2/182	Реле, двигатель высоконапорного омывателя фар

Соединения на корпус

Обзор



Соединения на корпус

31/2 - 31/100

31/2	Левая пружинная ножка
4/46	Блок управления двигателем (ЕСМ), 8-цил.
4/71	Блок управления, электровентиль охладения, за исключением 8-цил.

31/88	Двигатель, катушки зажигания
20/3	Свечи зажигания с катушкой зажигания
20/4	Свечи зажигания с катушкой зажигания, за исключением 8-цил.
20/5	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.

31/89	Двигатель, катушки зажигания
20/5	Свечи зажигания с катушкой зажигания, за исключением 8-цил.
20/6	Свечи зажигания с катушкой зажигания, за исключением 8-цил.
20/7	Свечи зажигания с катушкой зажигания
20/8	Свечи зажигания с катушкой зажигания, за исключением 8-цил.
20/12	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.
20/14	Конденсатор, катушки зажигания, 8-цил.

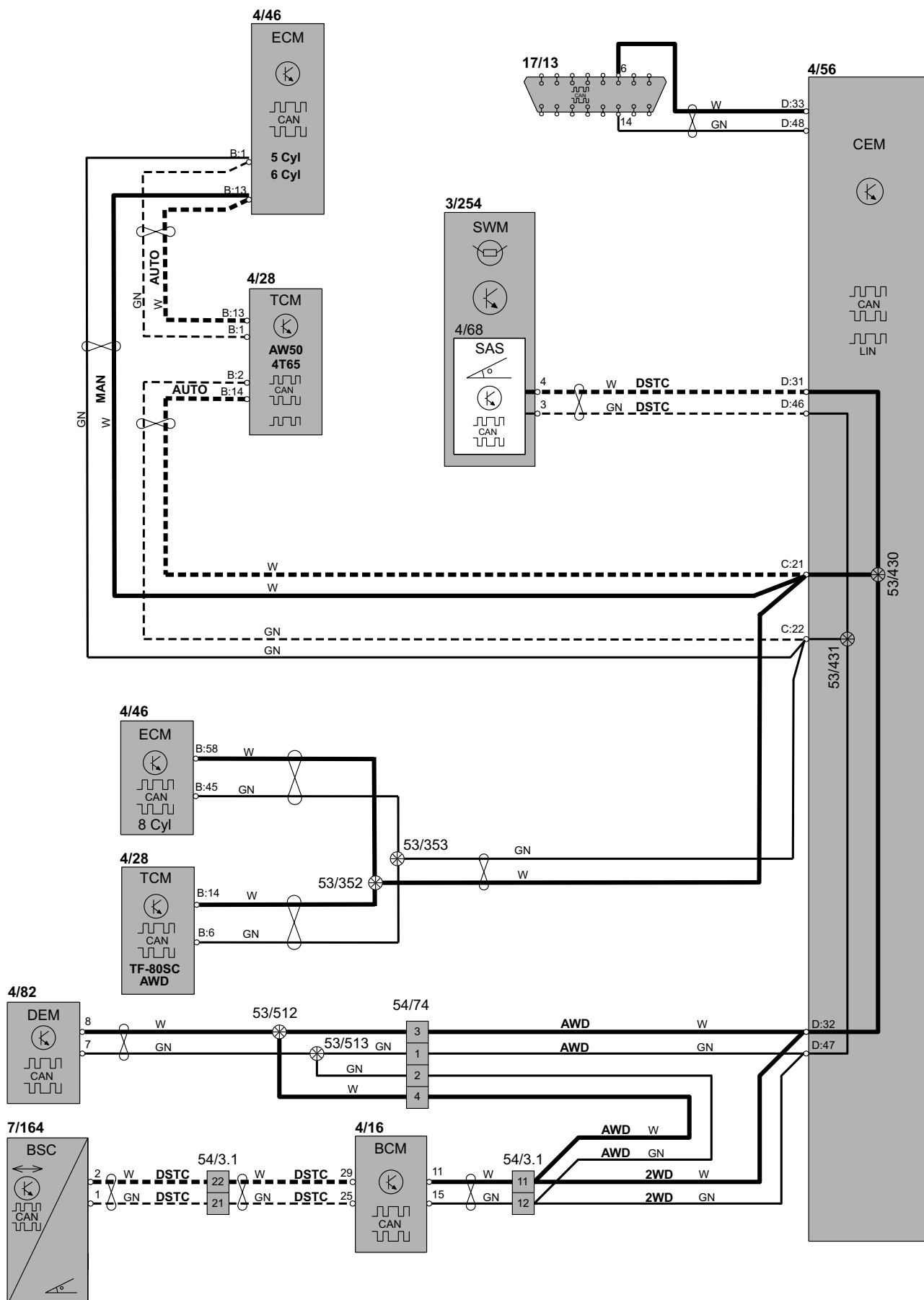
31/90	Соединение на корпус, двигатель
20/4	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.
20/6	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.

31/96	Правая пружинная стойка
4/46	Блок управления двигателем (ЕСМ), за исключением 8-цил.
4/71	Блок управления, электровентиль охладения, 8-цил.
6/105	Распределитель топлива, газ, двухтопливная система Bi-Fuel
9/32	РТС-резистор подогрева воздуха

31/100	Соединение на корпус, двигатель
20/8	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.
20/13	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.

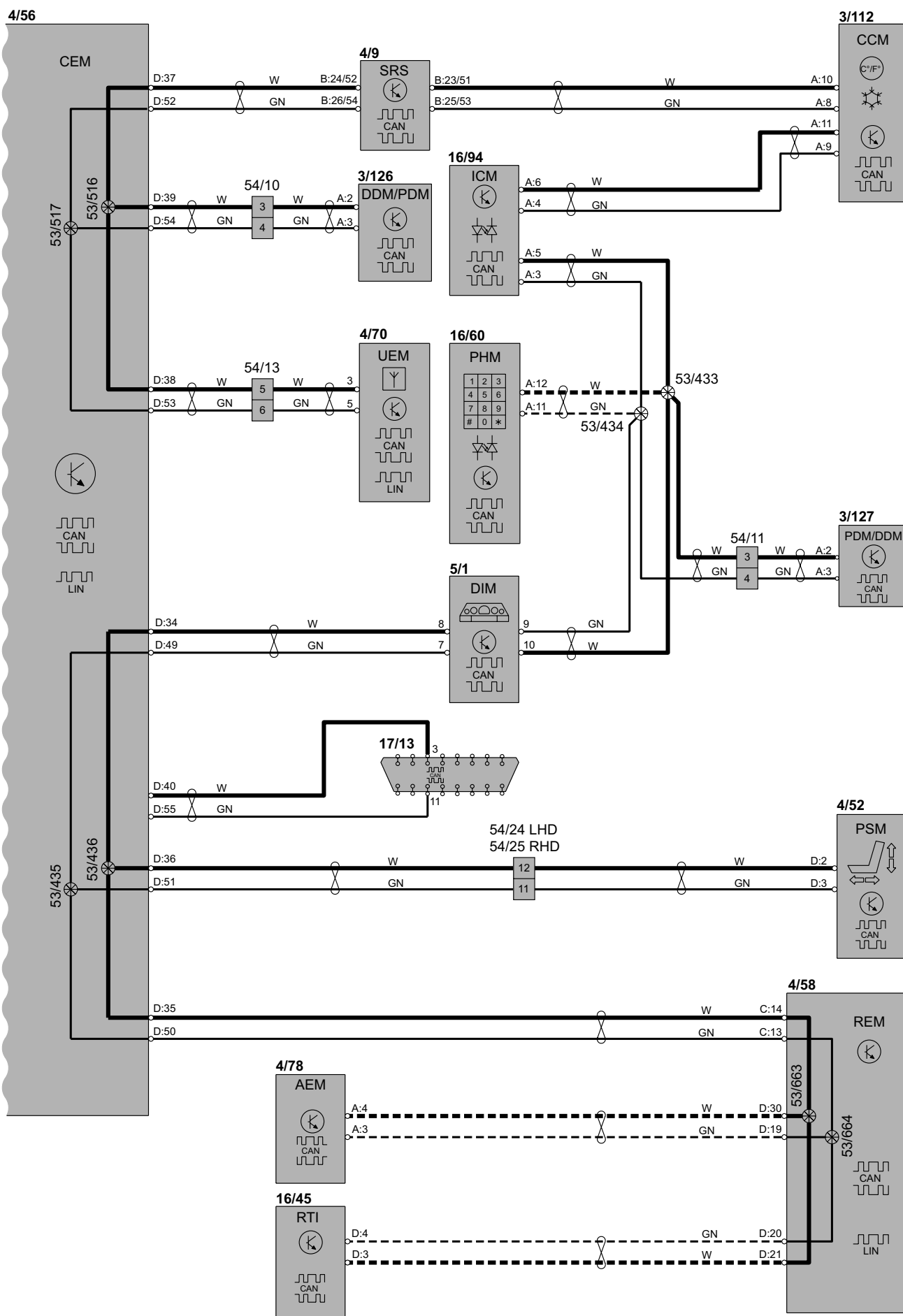
Блоки управления

Высокоскоростная линия передачи данных CAN XC90

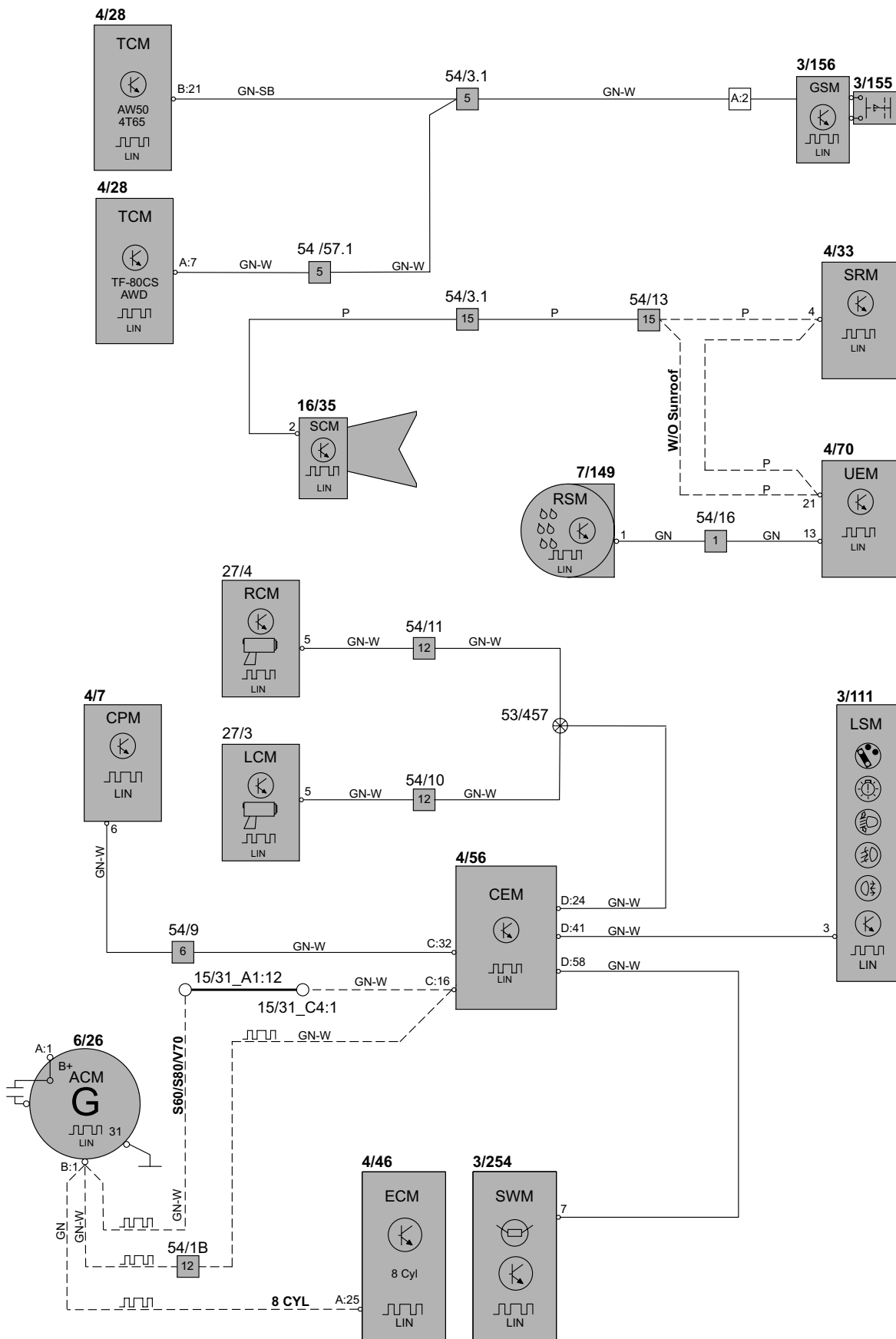


Блоки управления

Низкоскоростная линия передачи данных CAN XC90

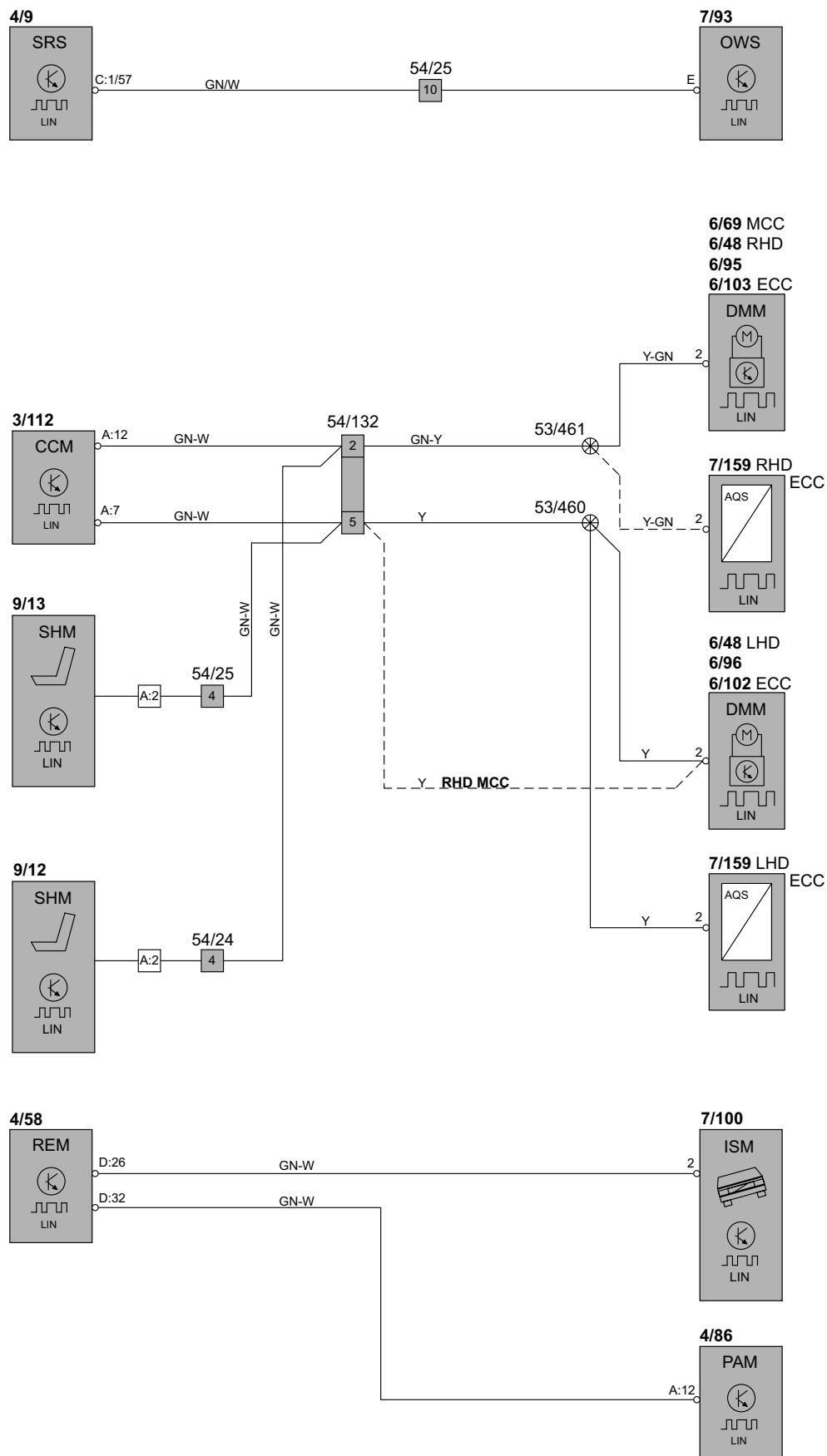


Линия передачи данных LIN 1:2



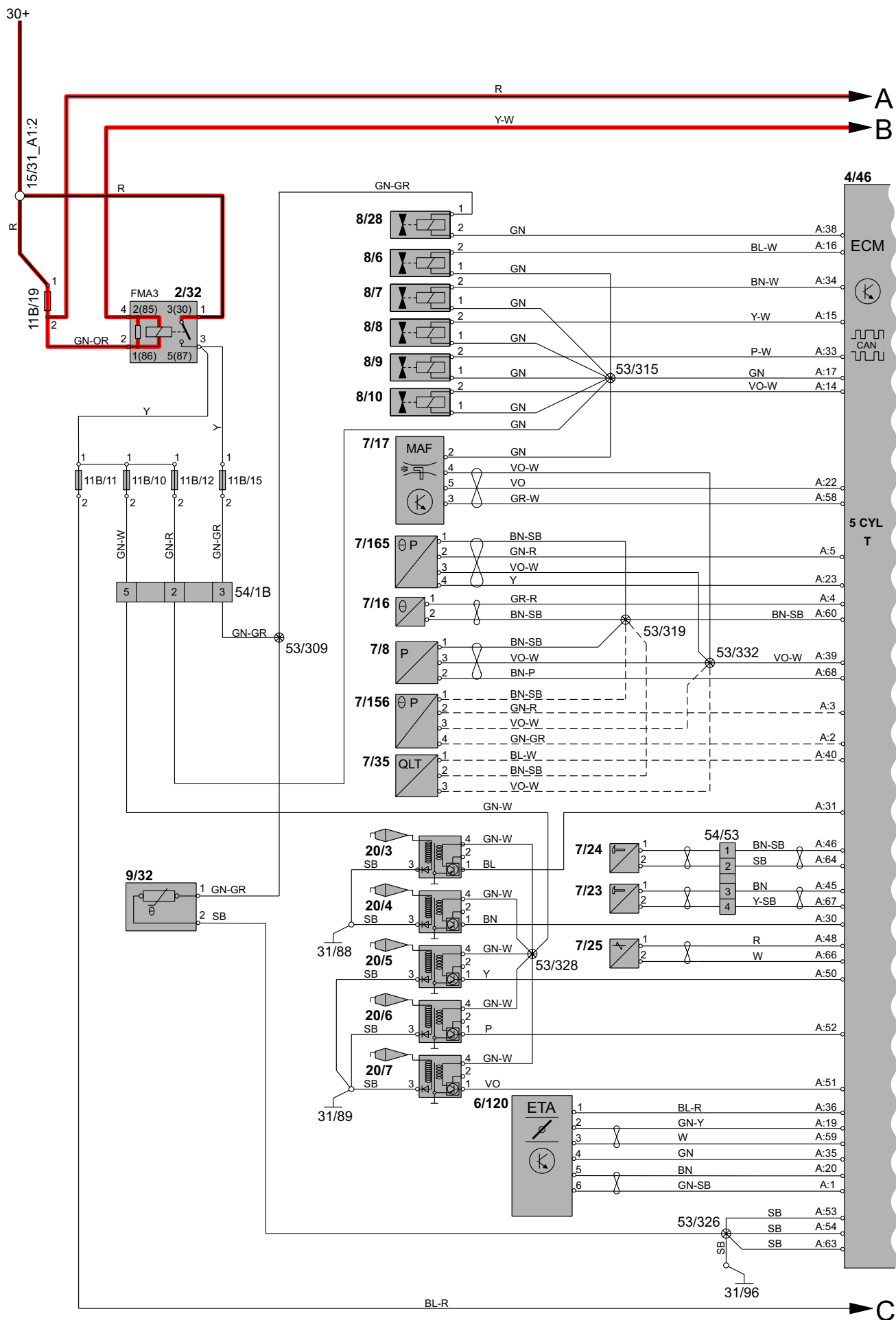
Блоки управления

Линия передачи данных LIN 2:2



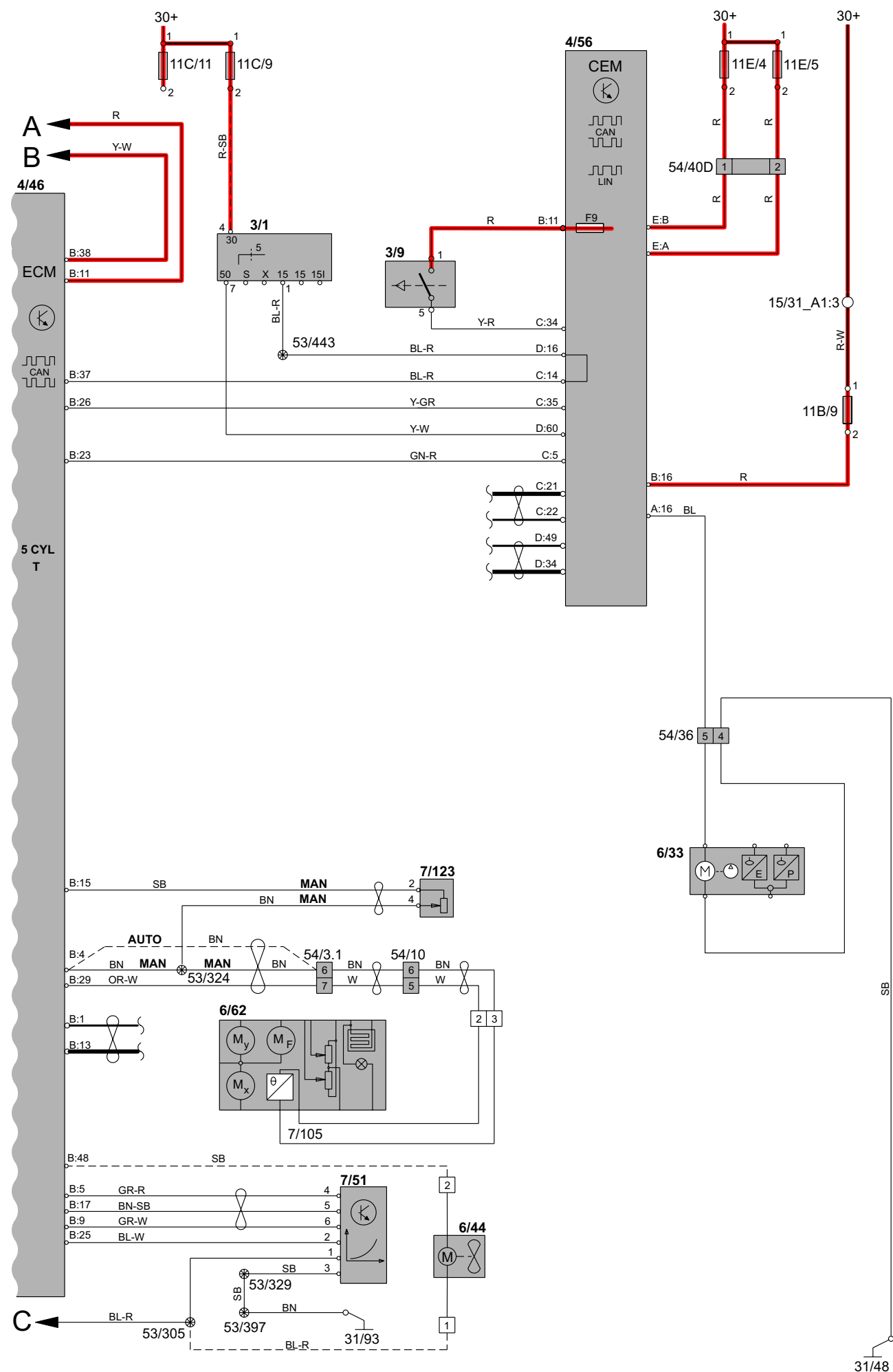
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 5-цил. XC90 1:2



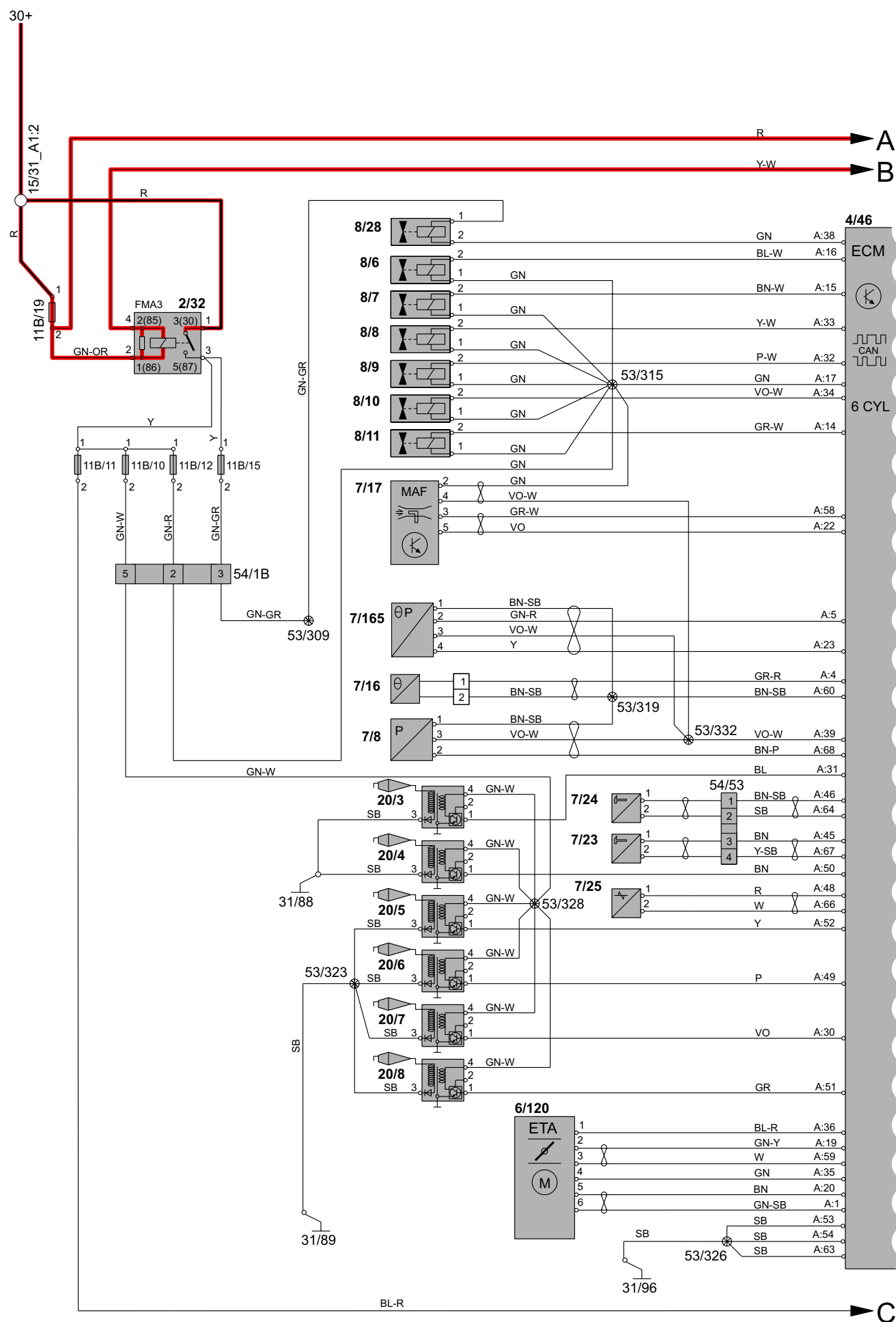
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 5-цил. XC90 2:2



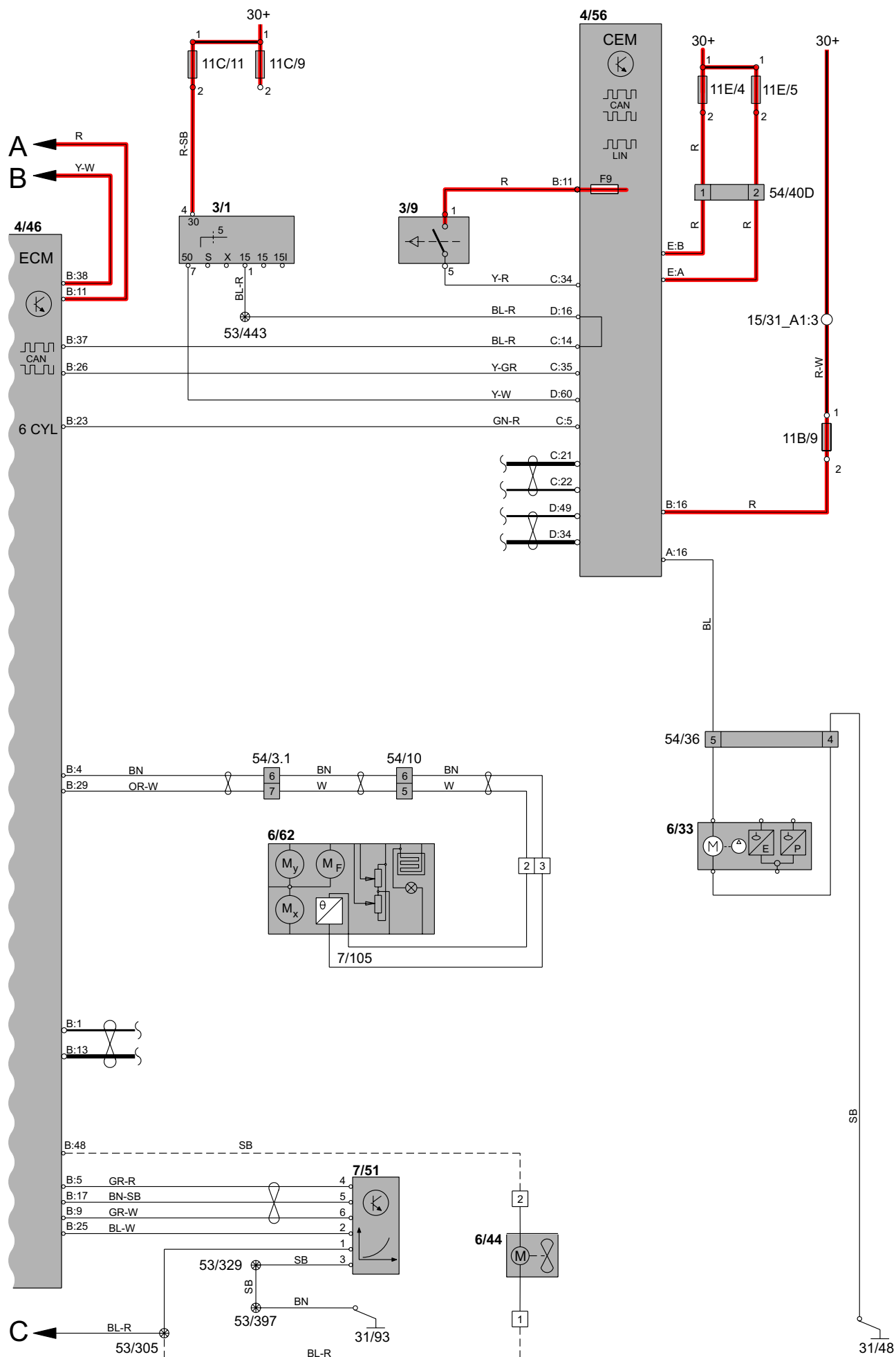
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 6-цил. XC90 1:2



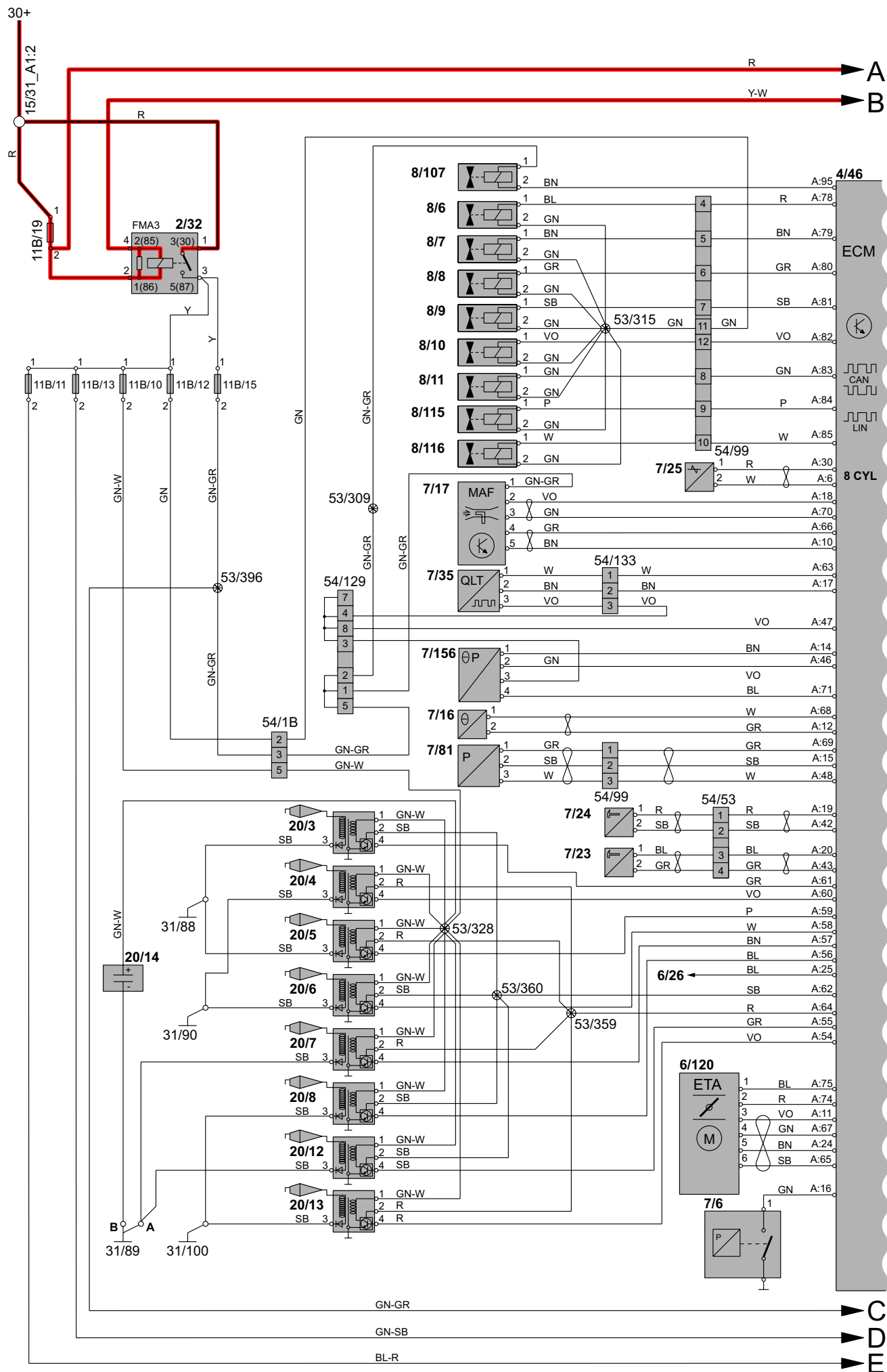
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 6-цил. XC90 2:2



Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 8-цил. XC90 1:2

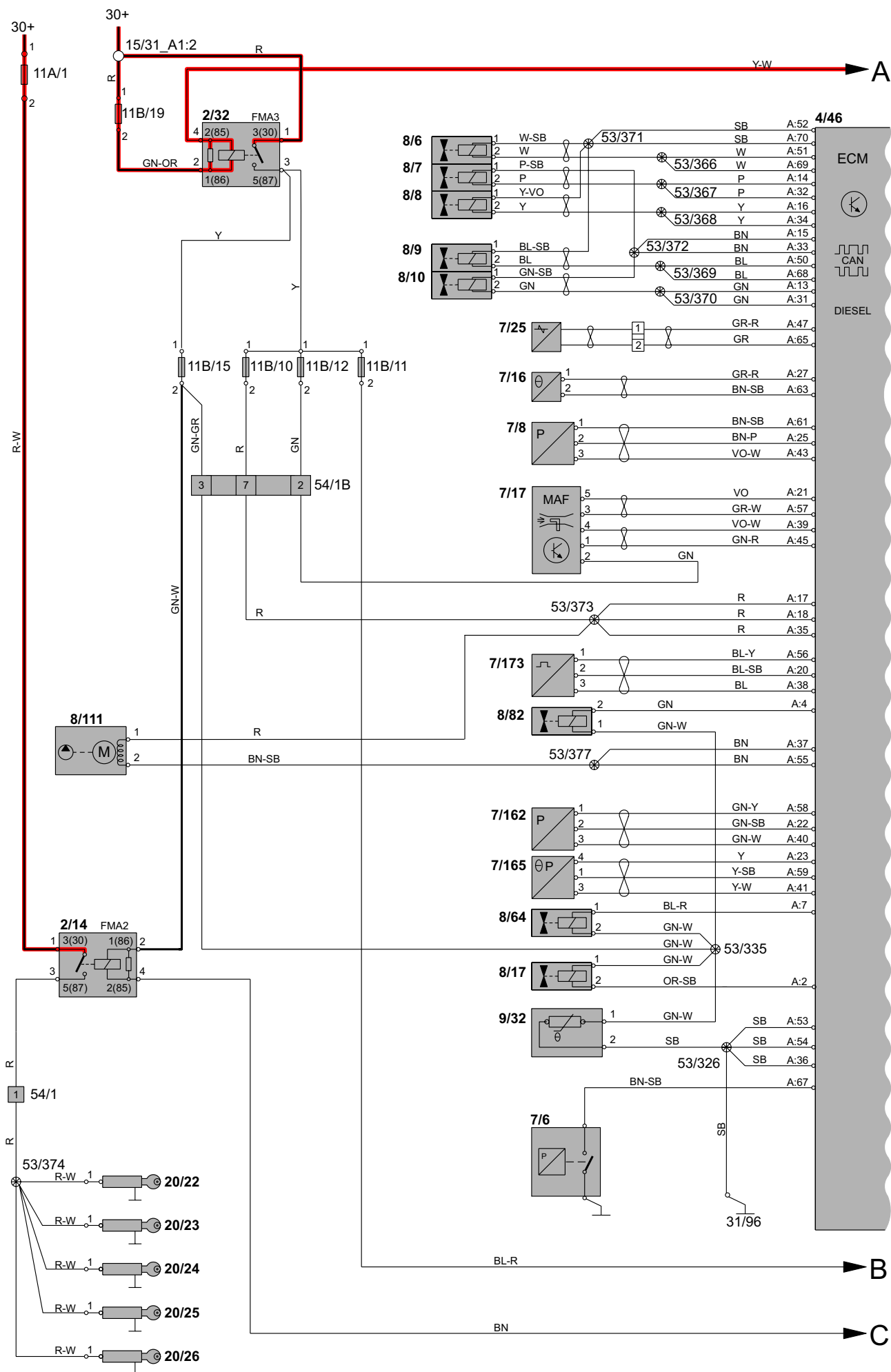


Система управления двигателем 8-цил. ХС90 2:2



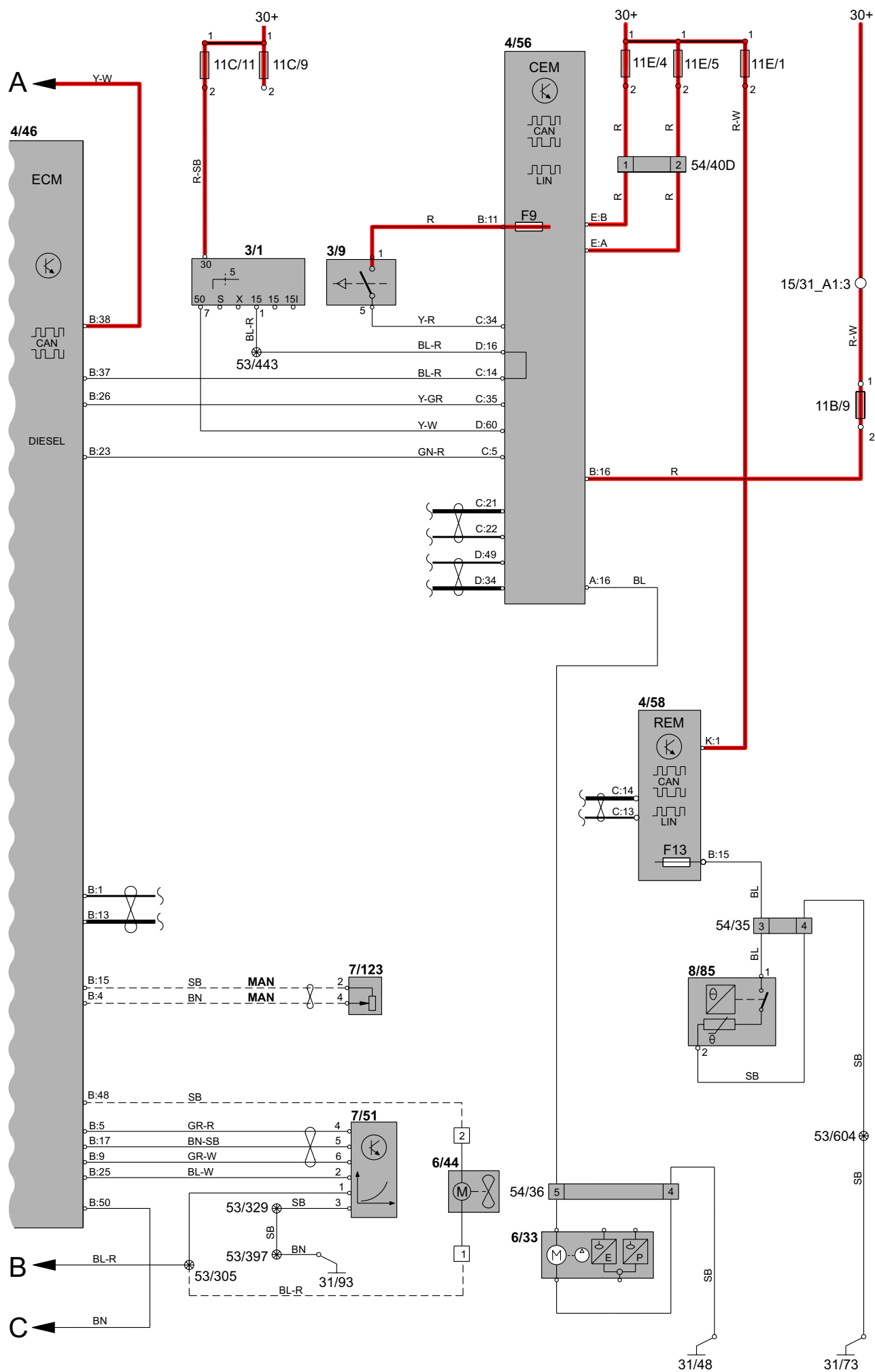
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем, дизель XC90 1:2

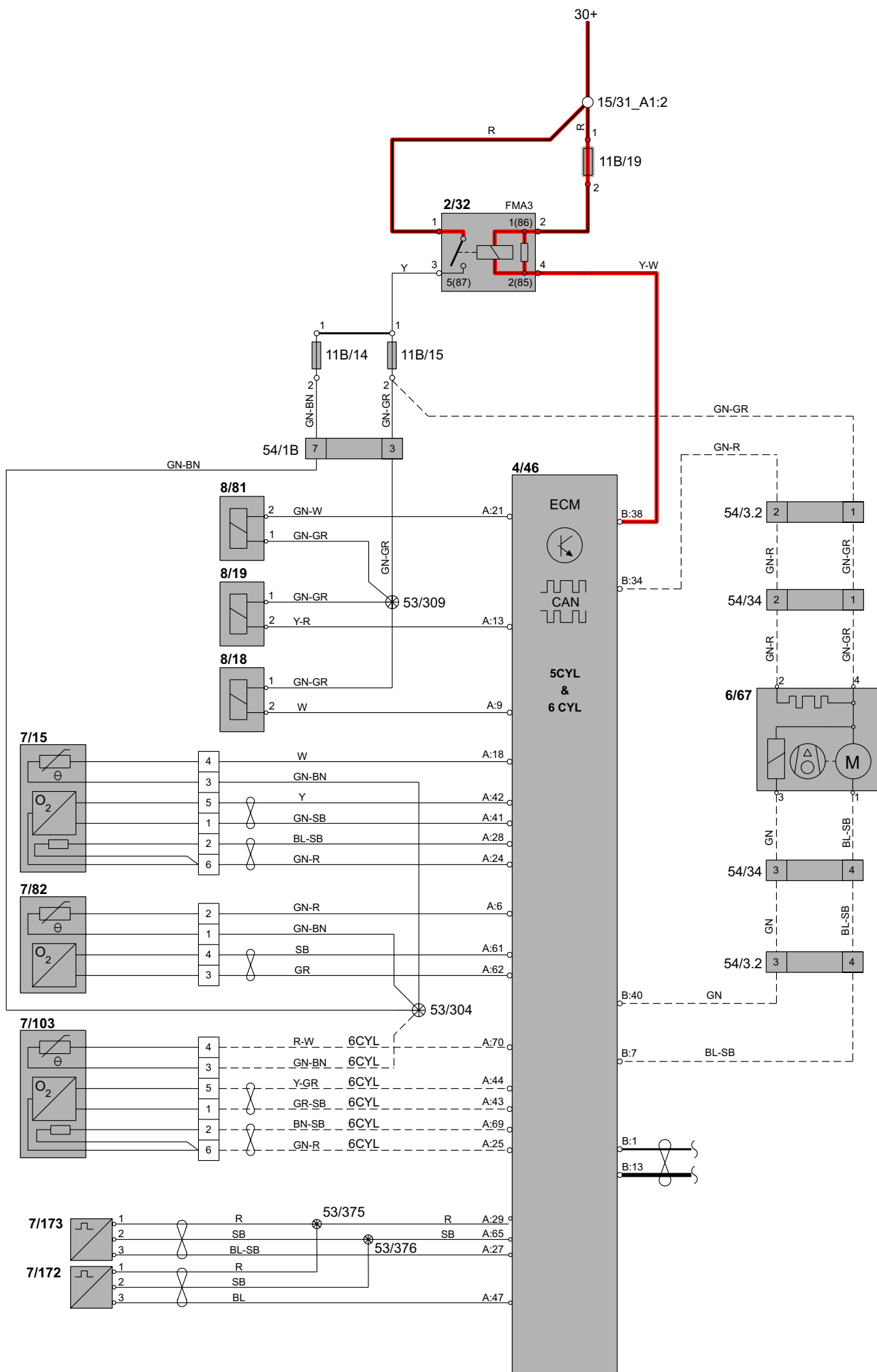


Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем, дизель XC90 2:2

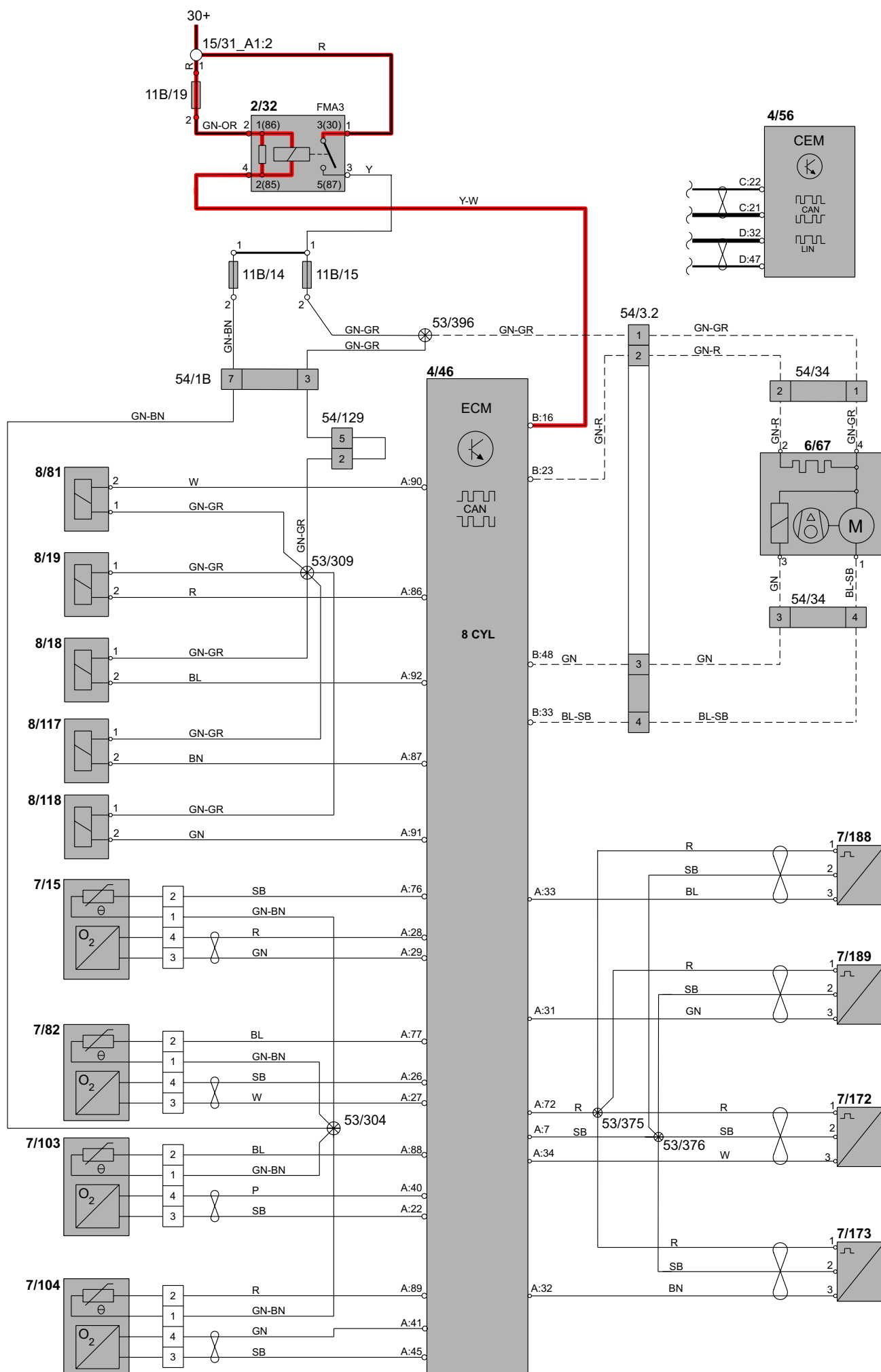


Система регулировки выбросов 5 и 6-цил. ХС90



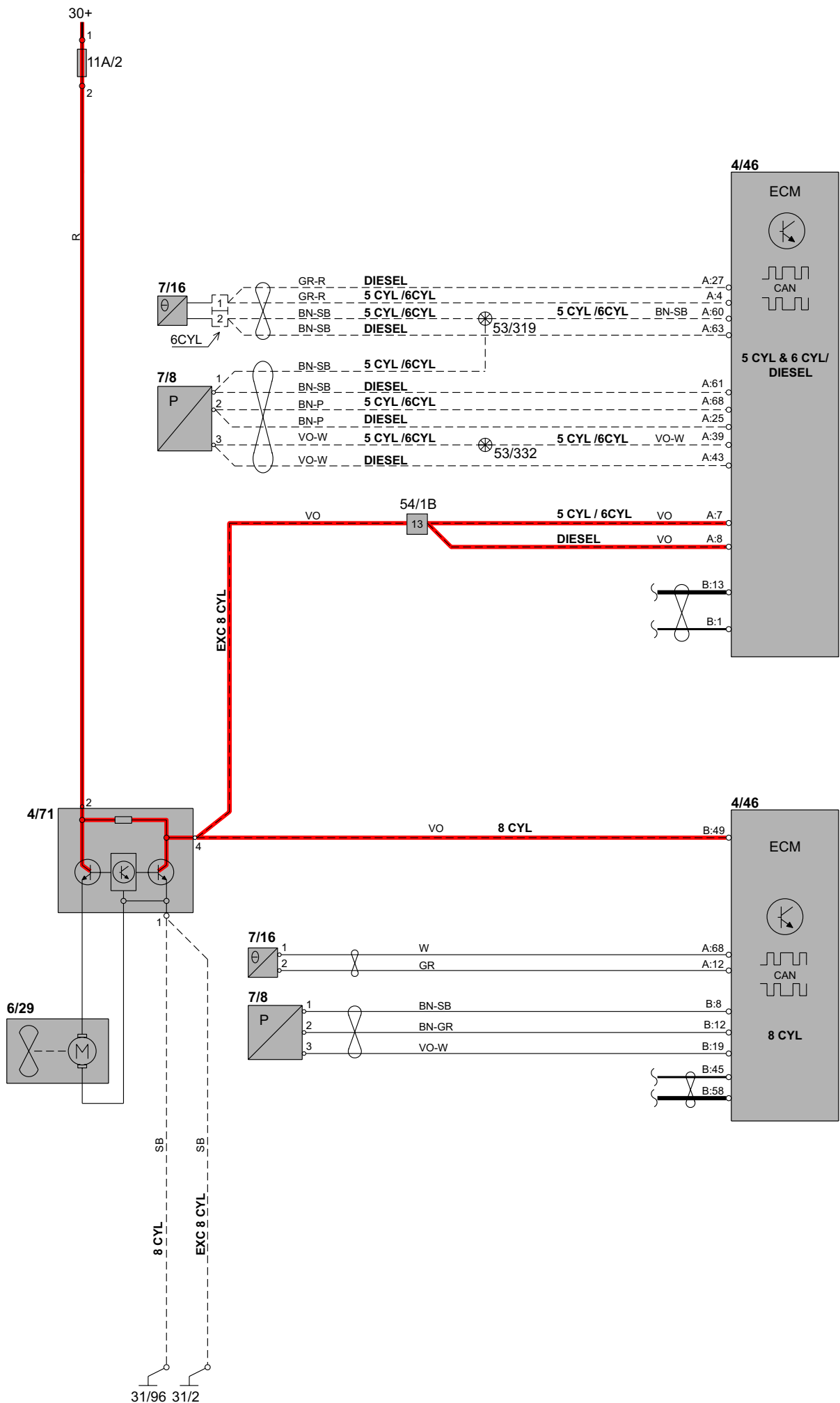
Группа 23 Топливная система

Система регулировки выбросов 8-цил. XC90



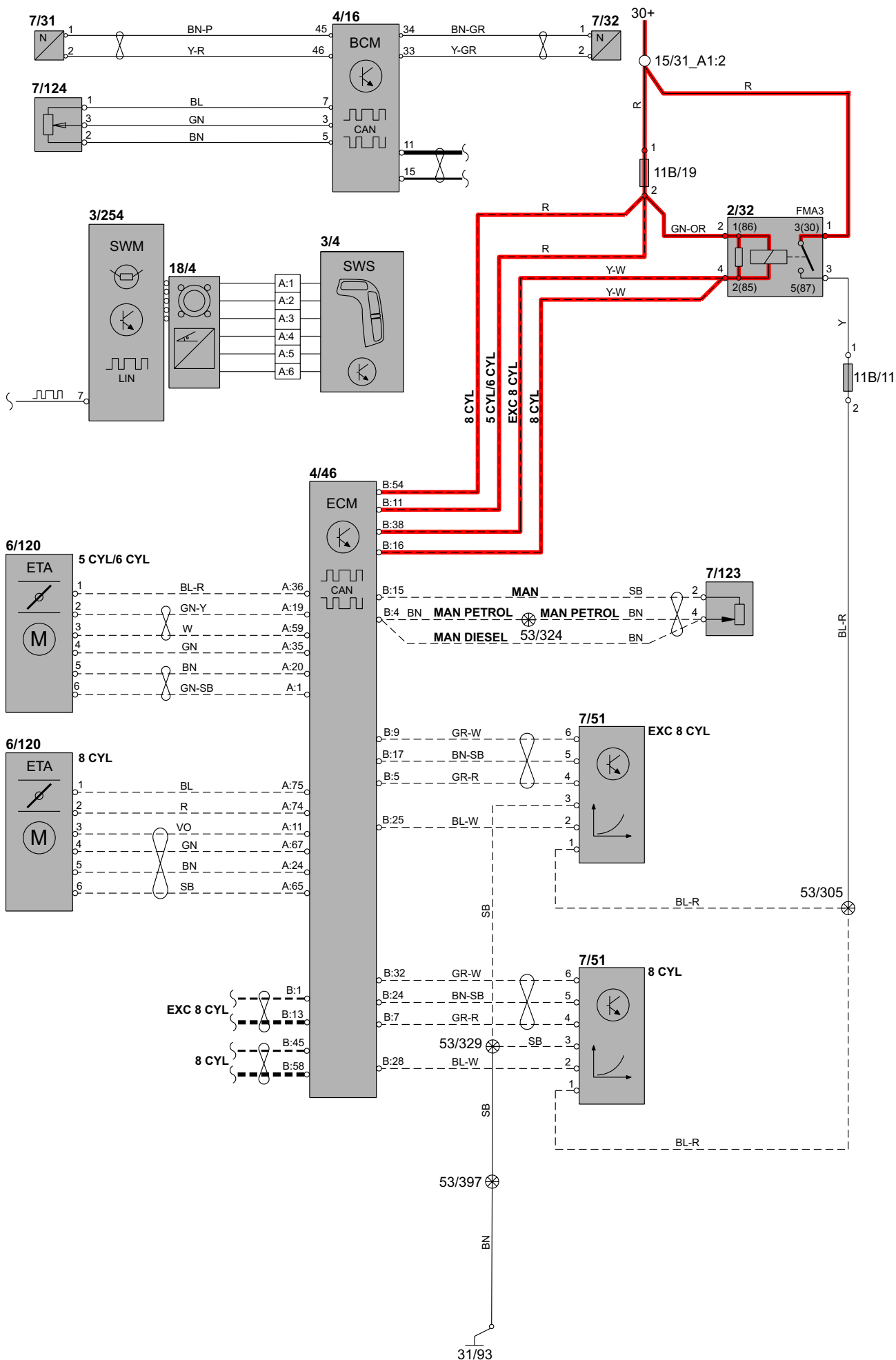
Группа 26 Система охлаждения

Электровентилятор охлаждения XC90

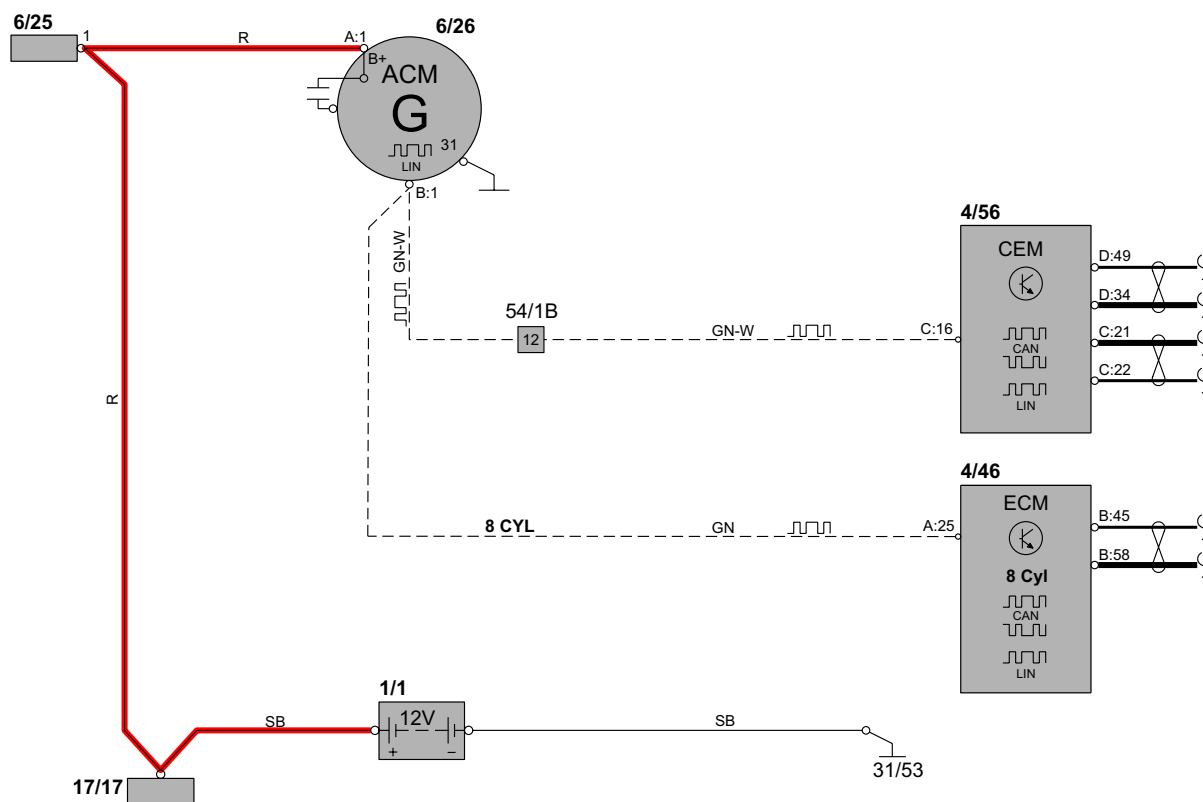


Группа 27 Управление двигателем

Крузиз-контроль XC90

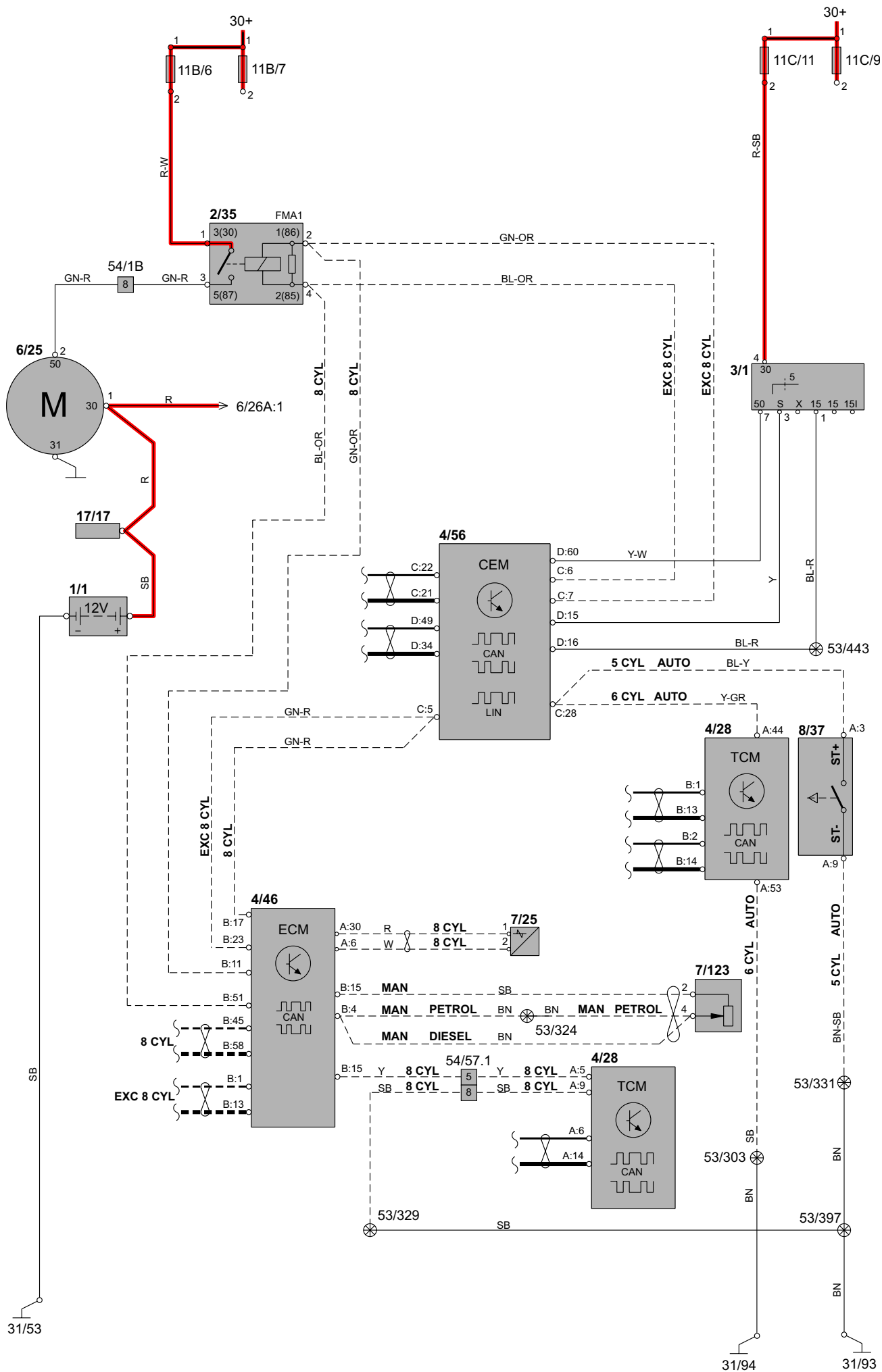


Группа 32 Генератор и генератор нагнетания Подача питания ХС90



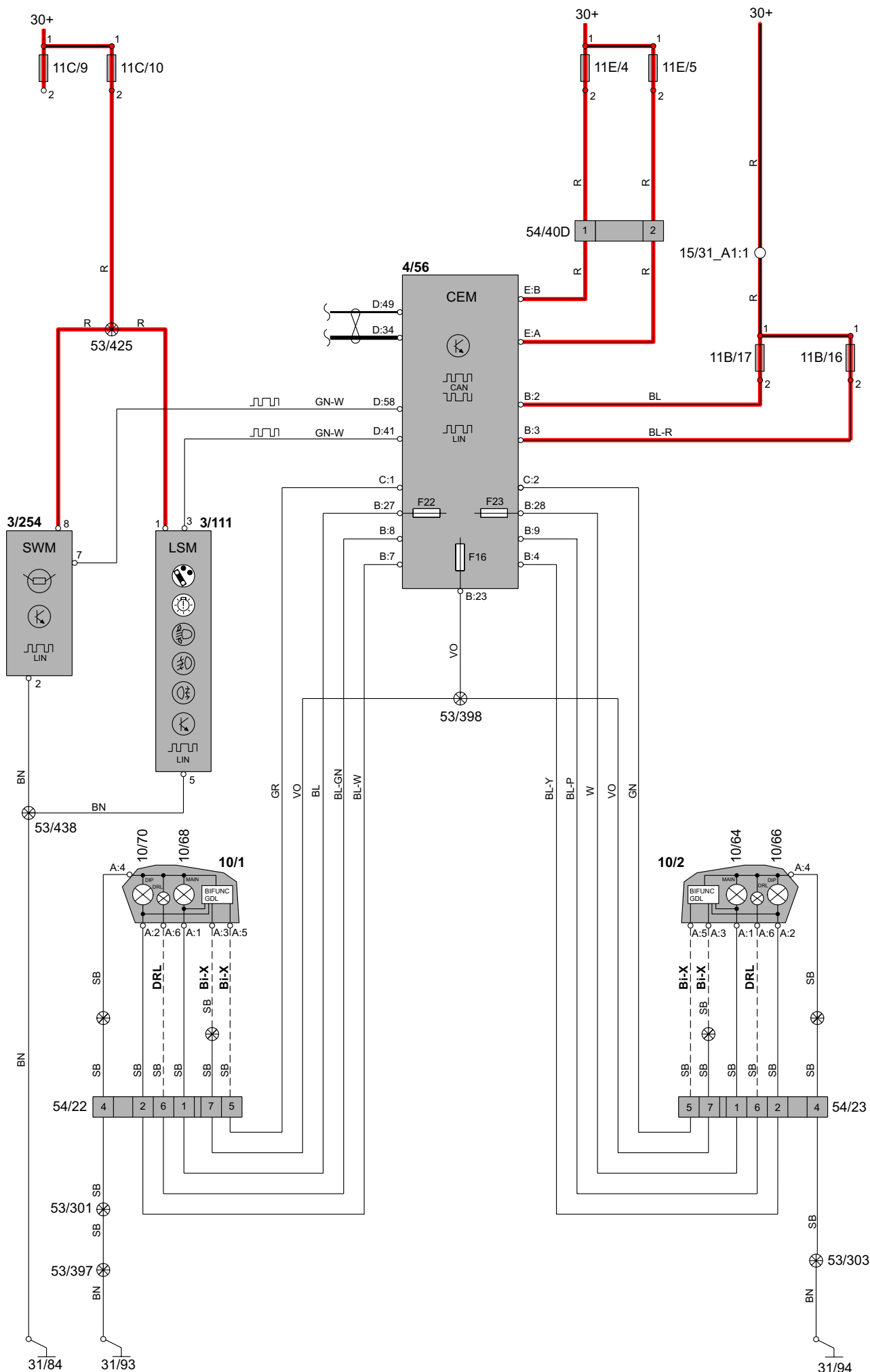
Группа 33 Система запуска

Система запуска XC90



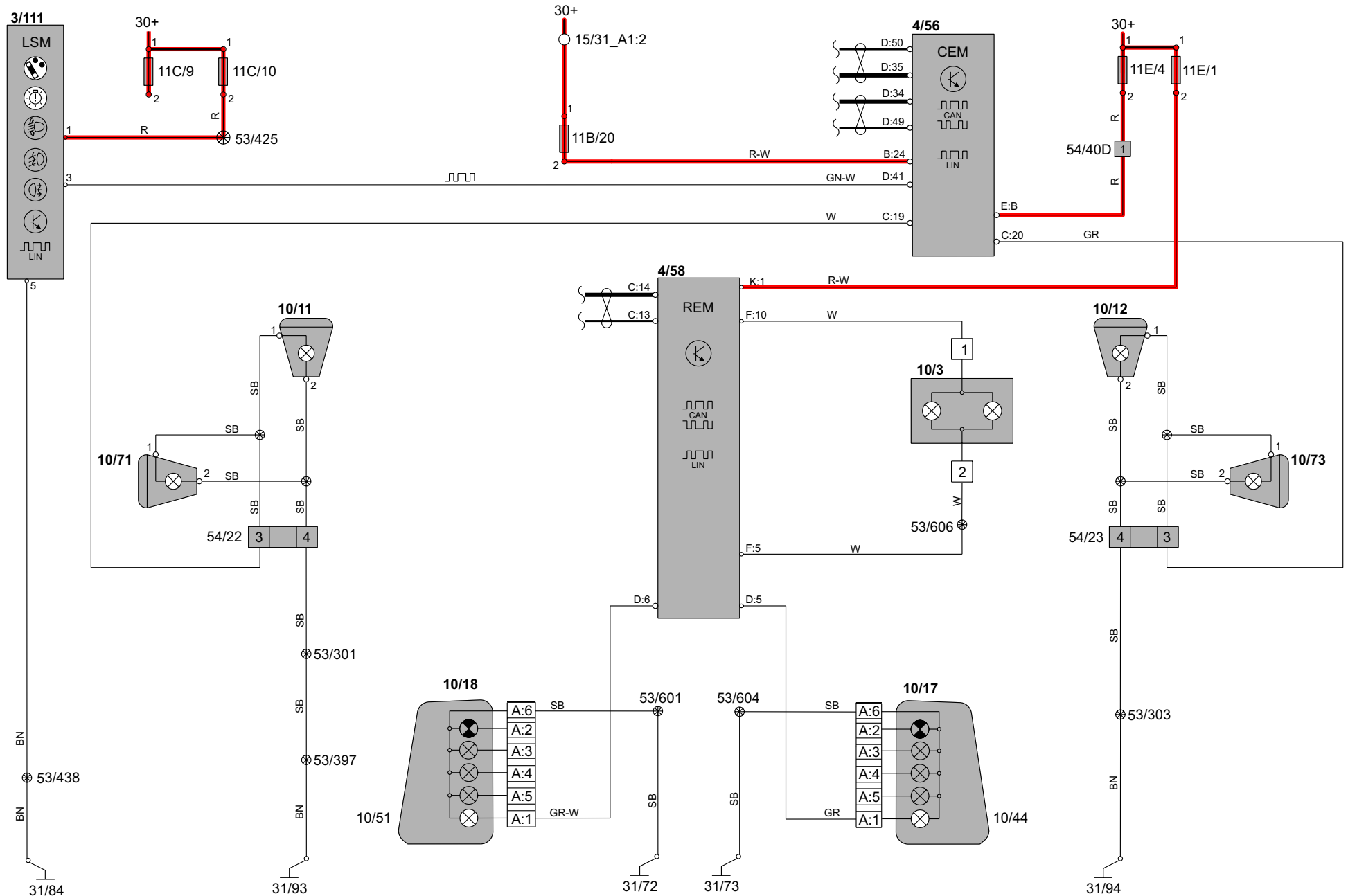
Группа 35 Освещение

Дальний и ближний свет/биксеноновый и свет для езды днем ХС90

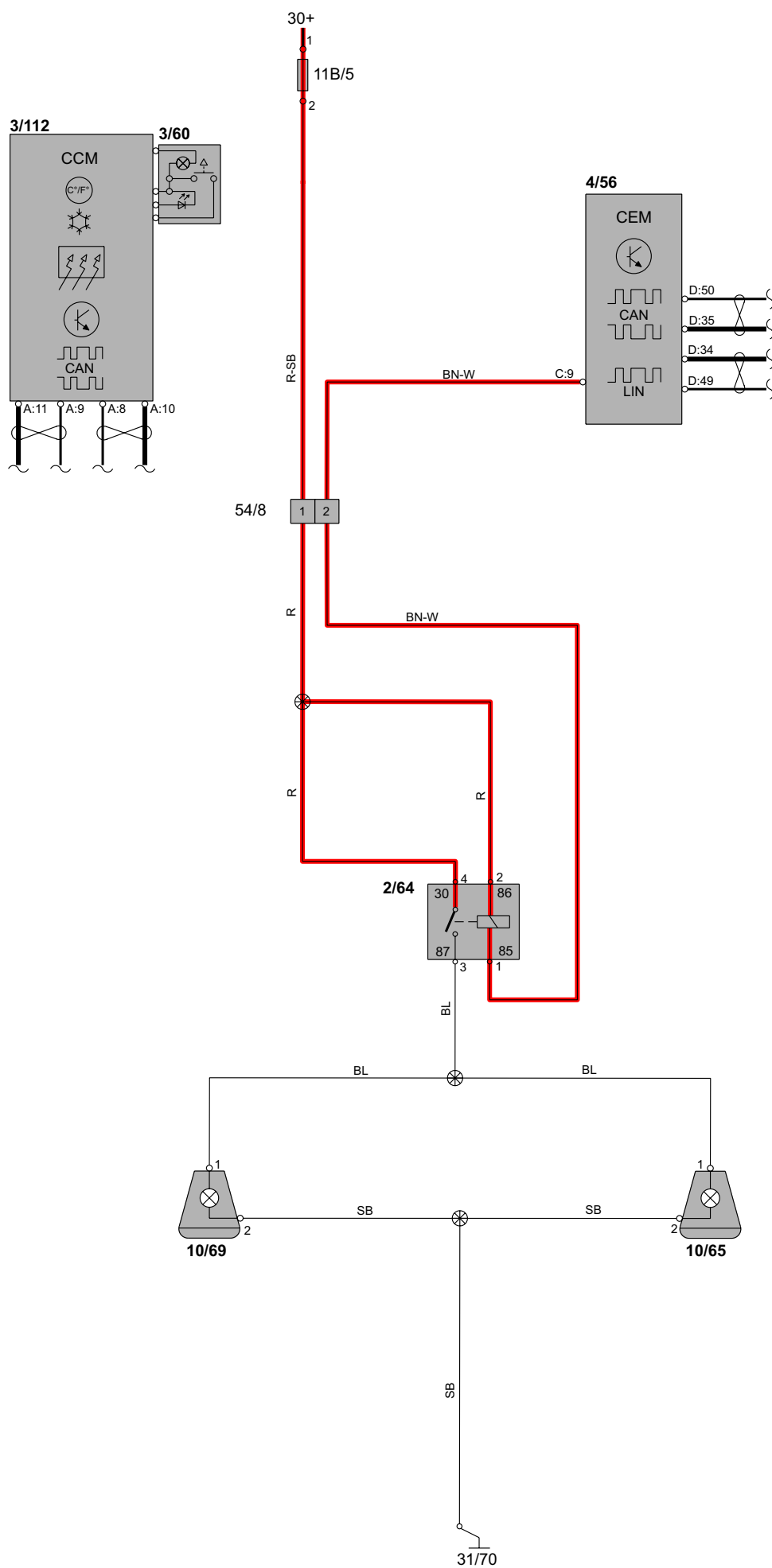


Группа 35 Освещение

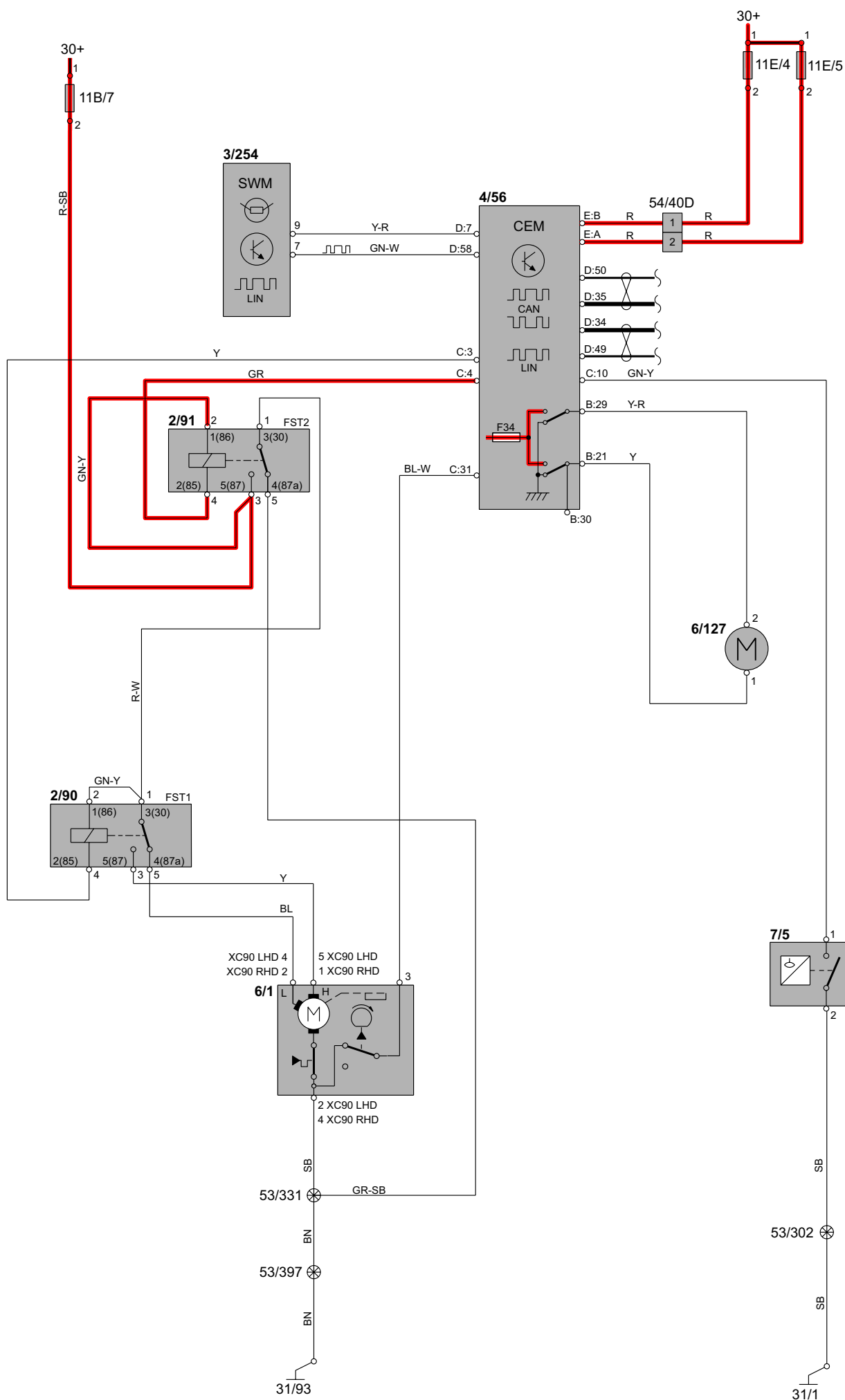
Габаритный/стояночный свет, задний свет и освещение номерного знака XC90



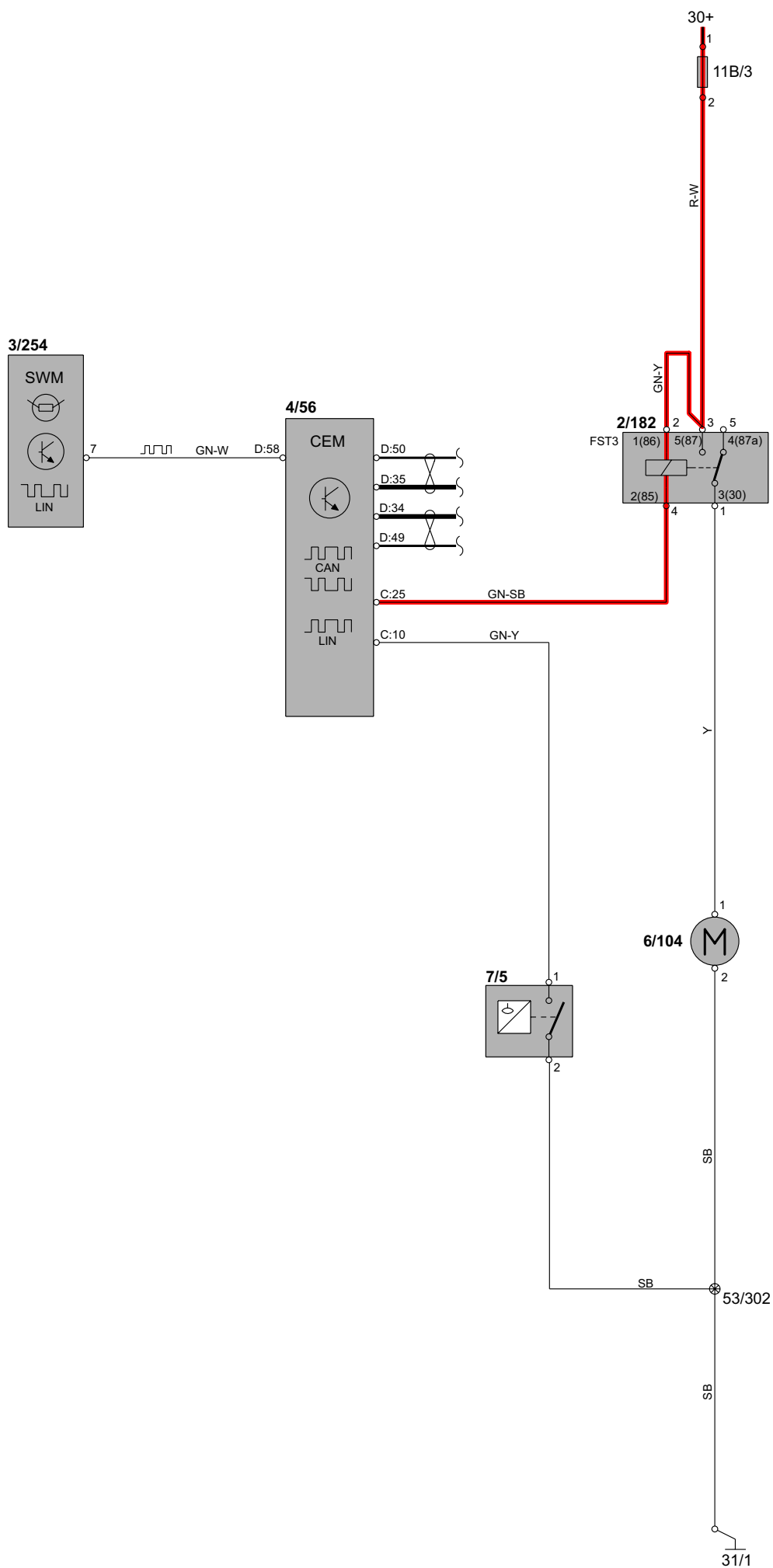
Группа 35 Освещение, Аксессуары Дополнительное освещение XC90



Группа 36 Другое электрическое оборудование Очистители/омыватели ветрового стекла XC90

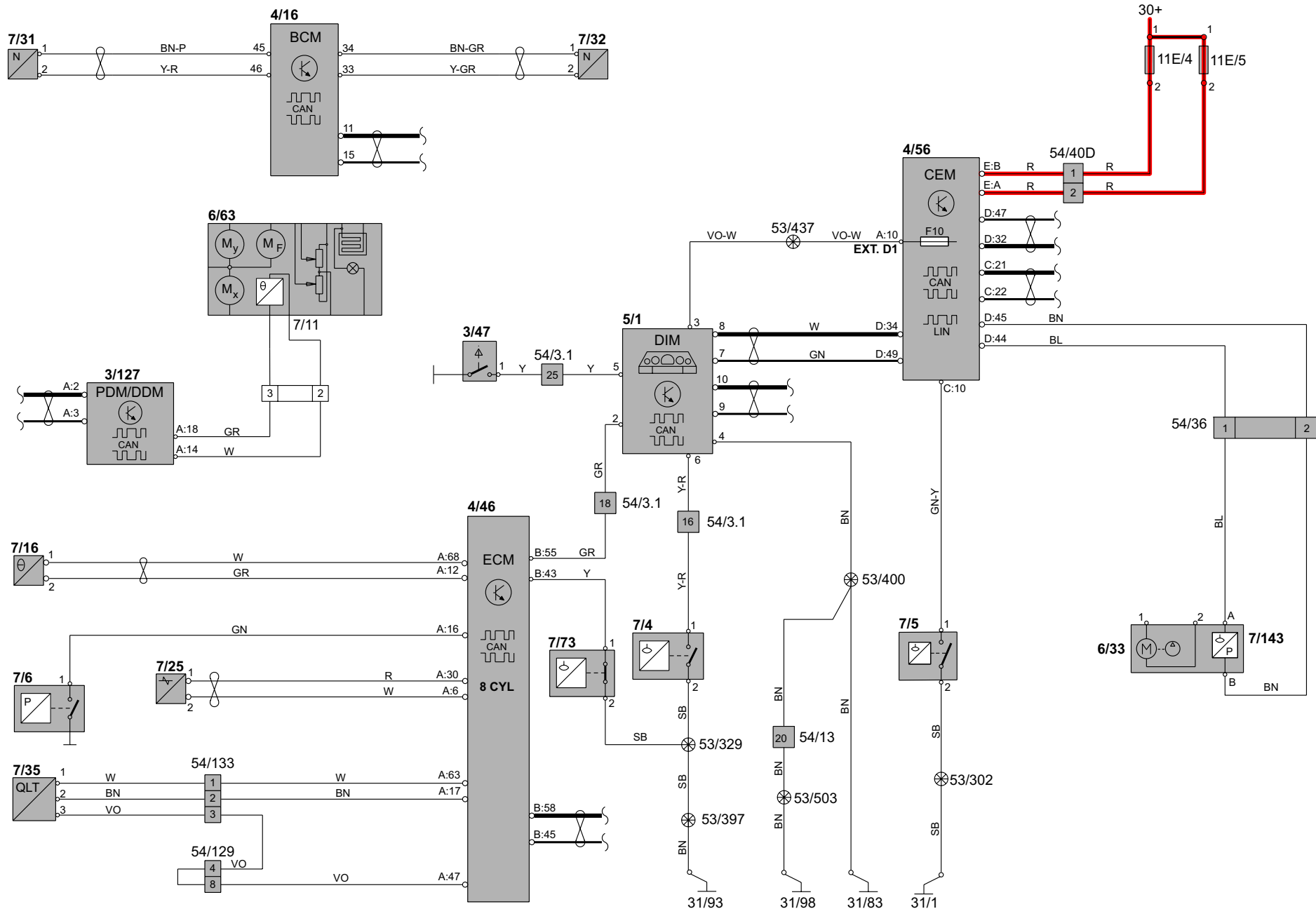


Группа 36 Другое электрическое оборудование Высоконапорные омыватели фар XC90



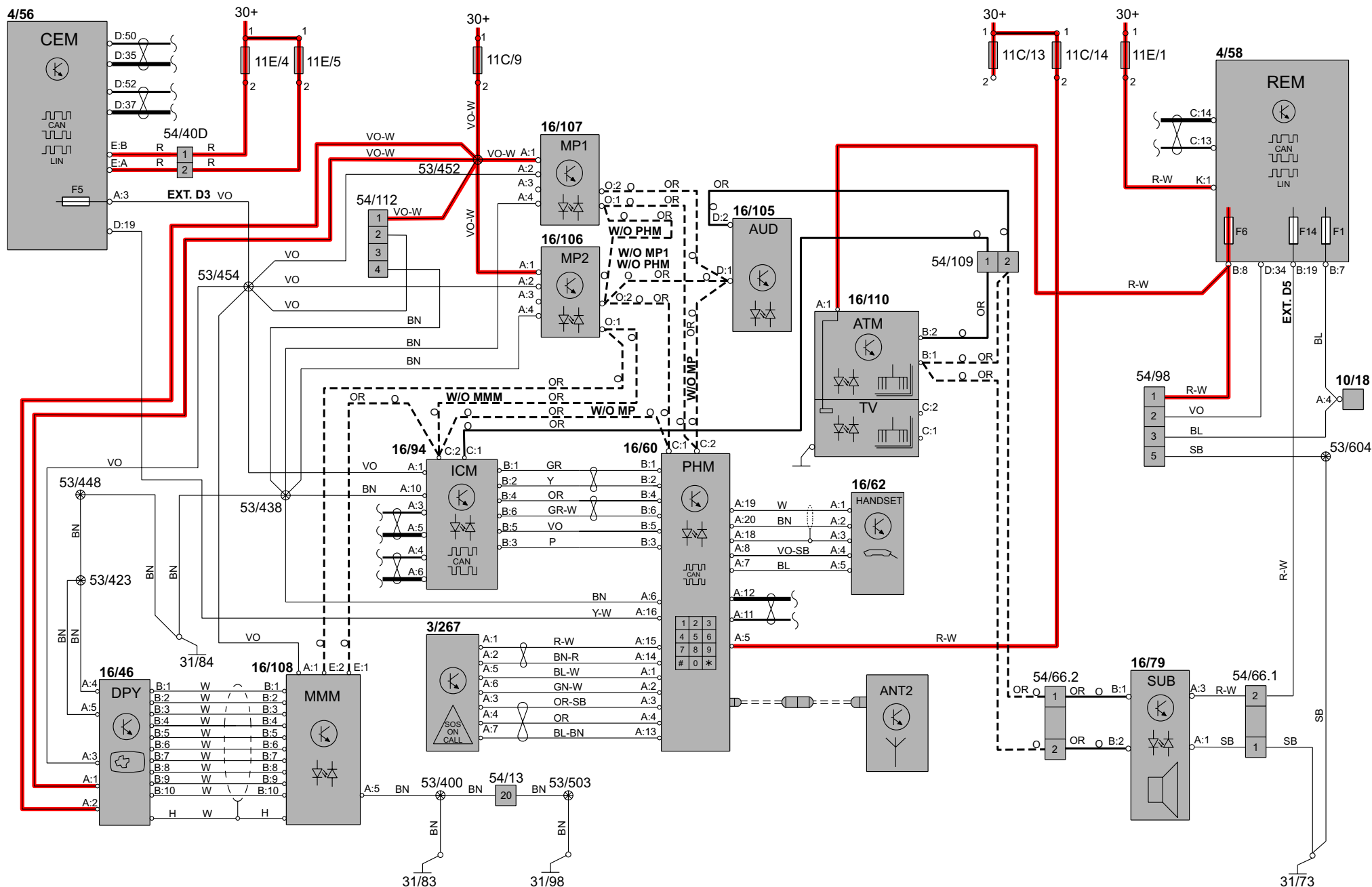
Группа 38 Приборы

Комбинированный прибор 8-цил. ХС90

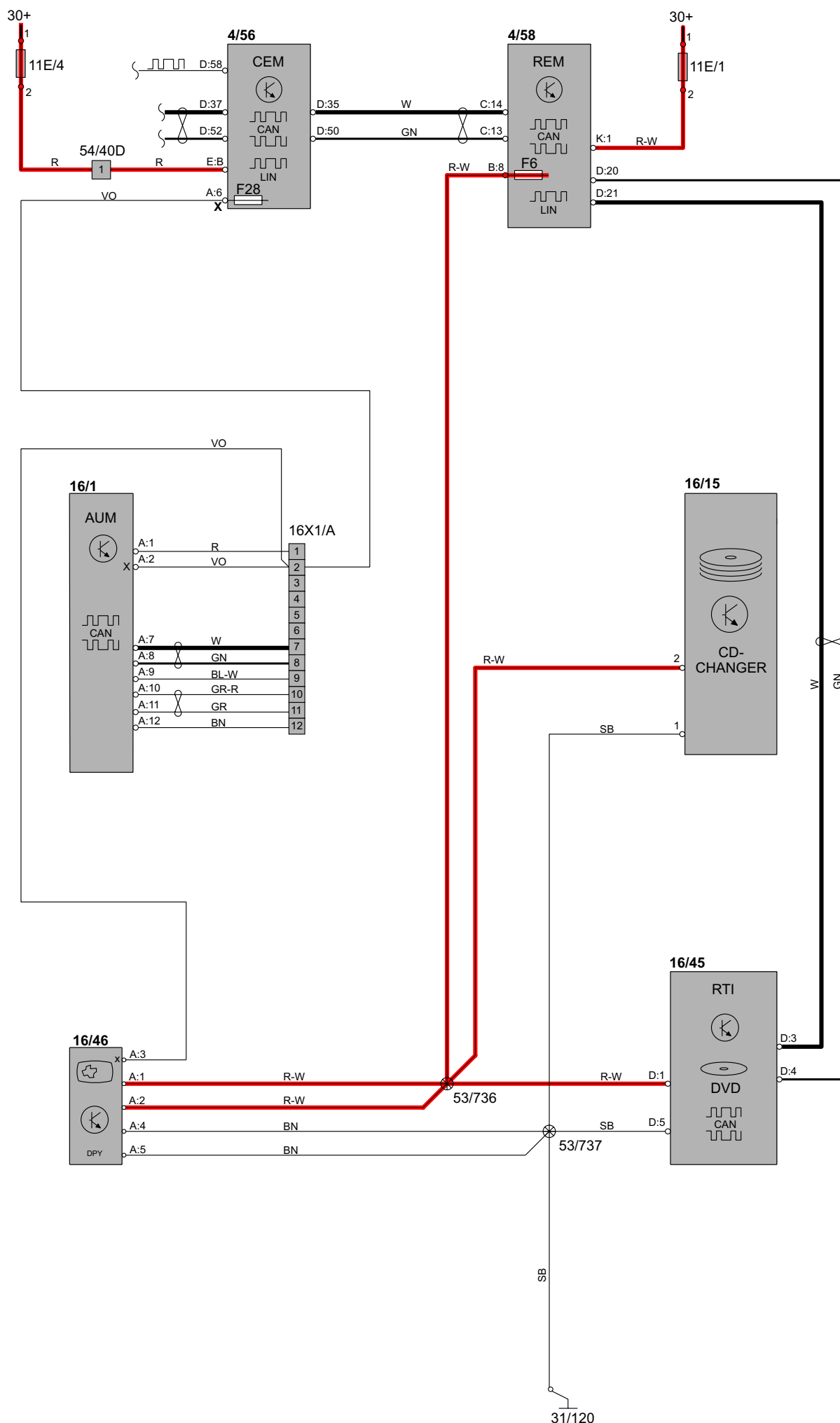


Группа 39 Прочее

Система информатики и развлечения XC90

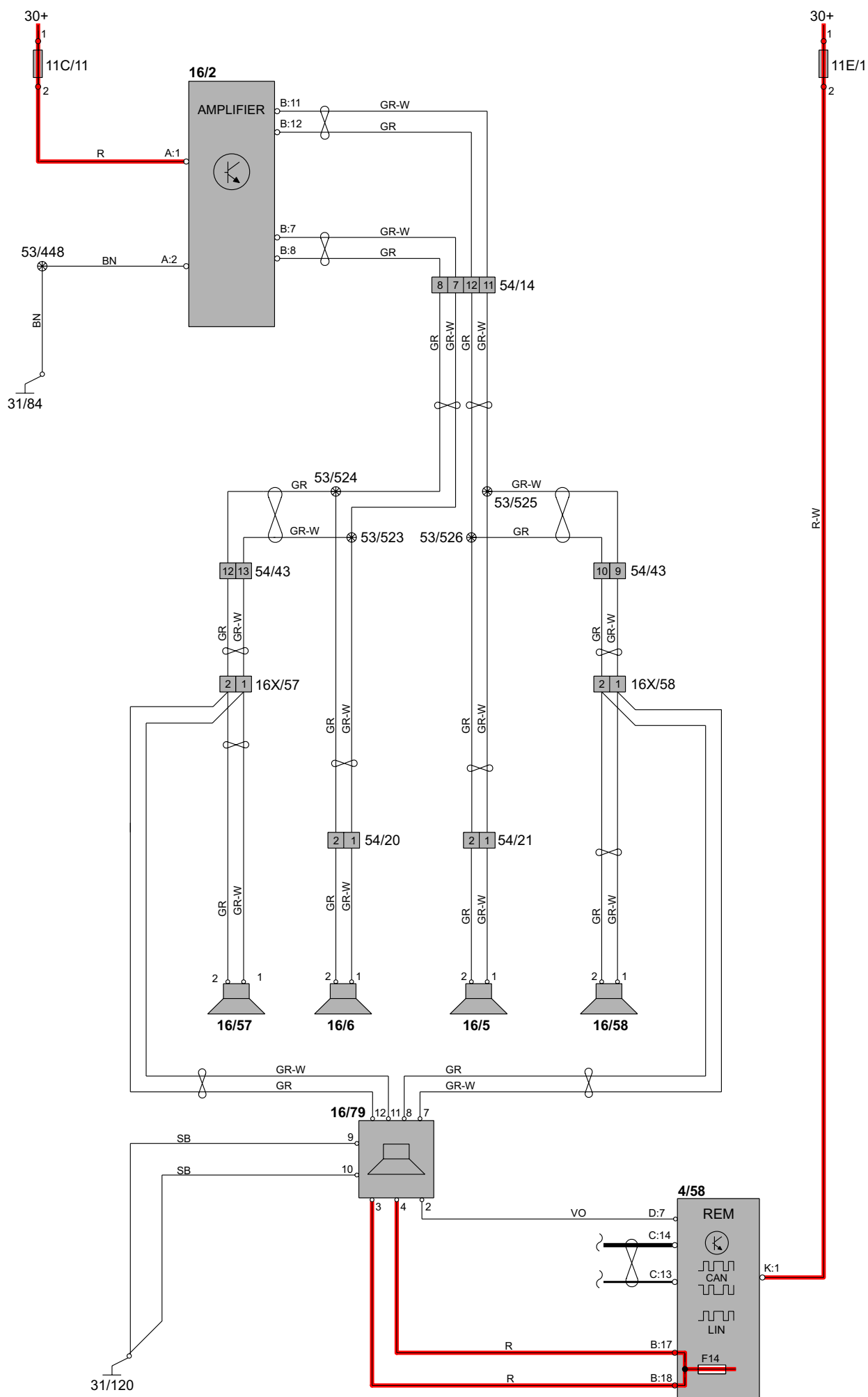


Группа 39 Прочее, Дополнительное оборудование Road Traffic Information (RTI) и чейнджер компакт-дисков S60/S80/V70

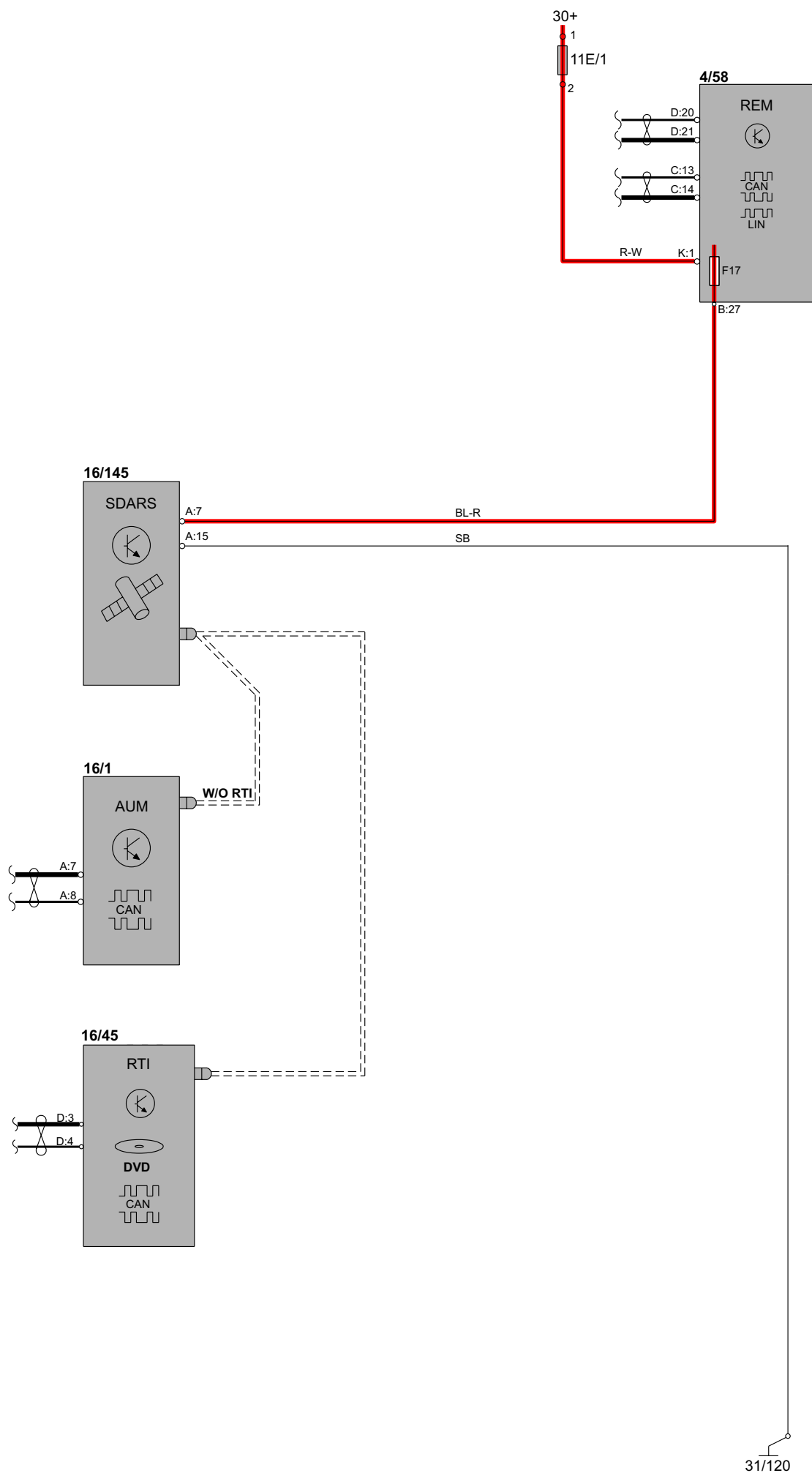


Группа 39 Прочее, Дополнительное оборудование

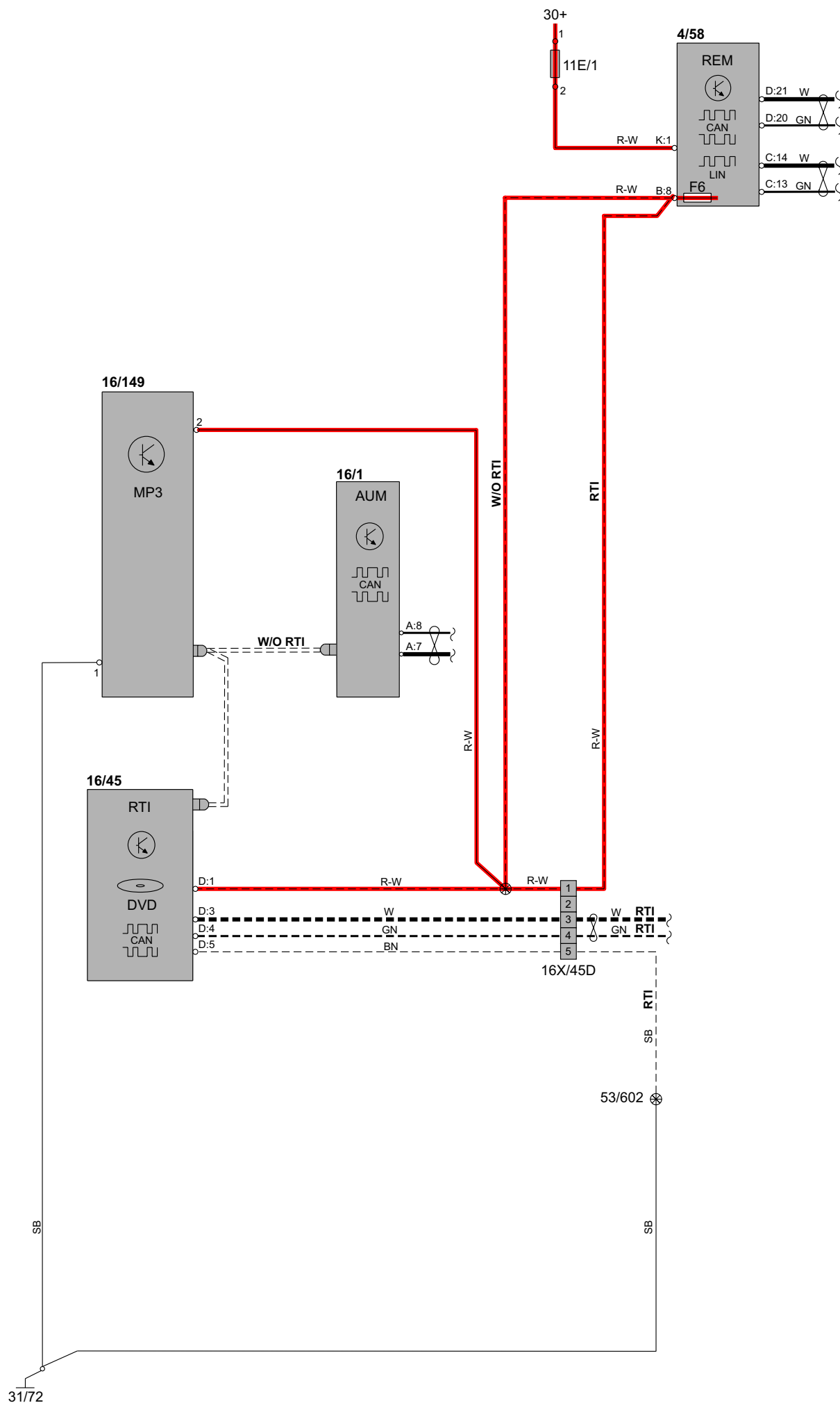
Subwoofer V70



Группа 39 Прочее, Дополнительное оборудование Спутниковое радио S60/S80/V70

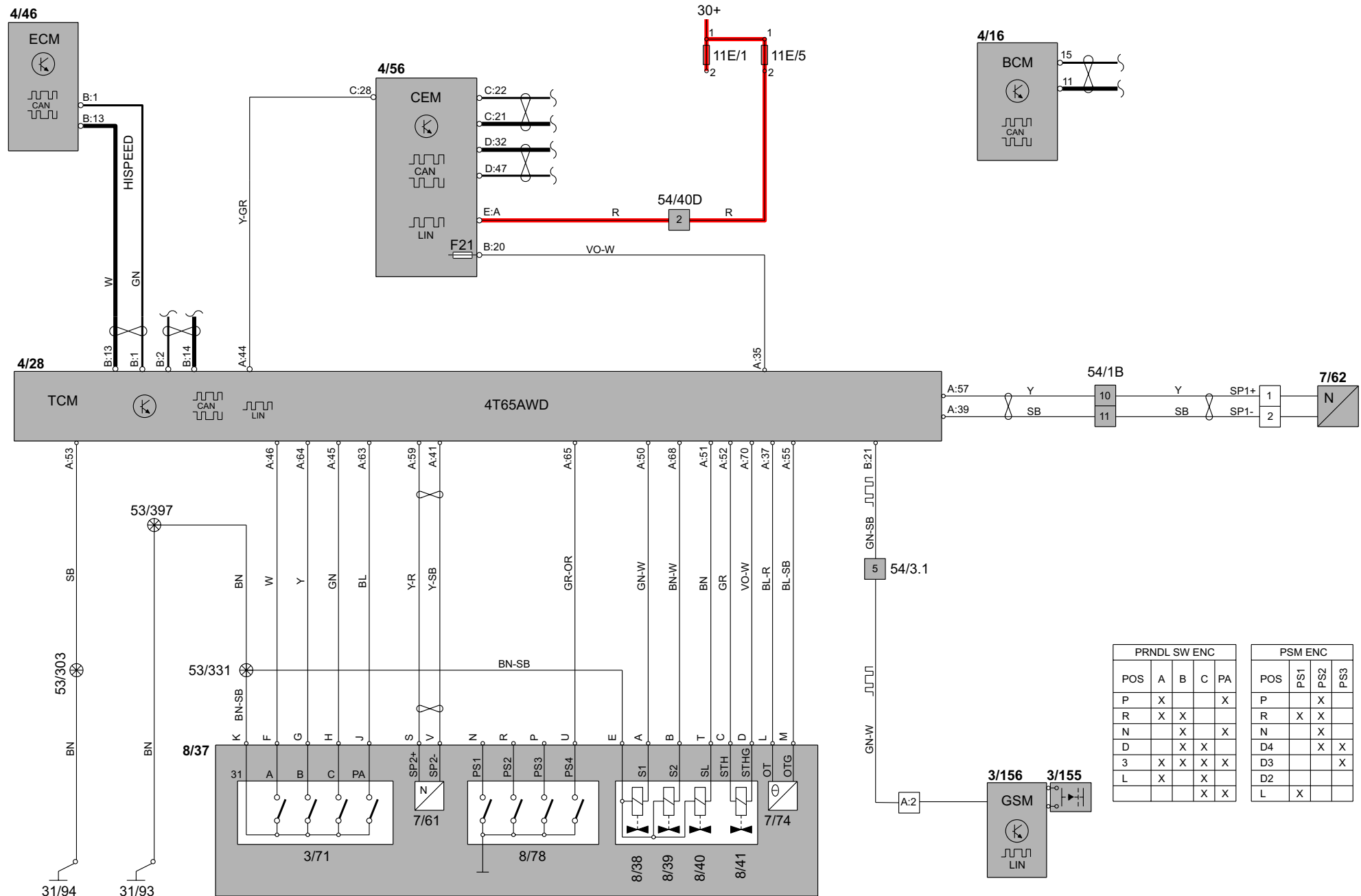


Группа 39 Прочее, Дополнительное оборудование Проигрыватель MP3, S60/S80/V70



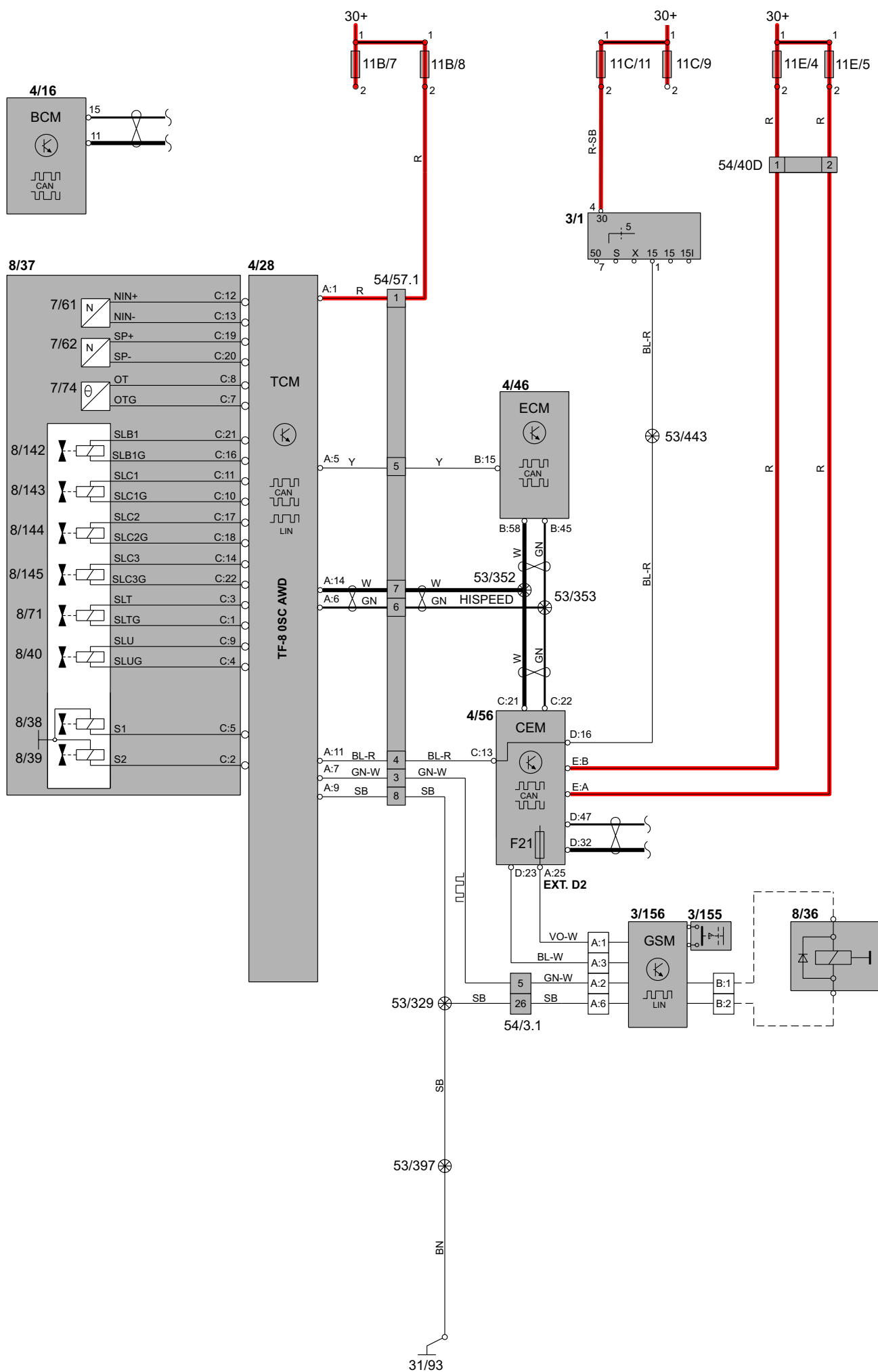
Группа 43 Коробка передач

Автоматическая коробка передач 4T65AWD XC90



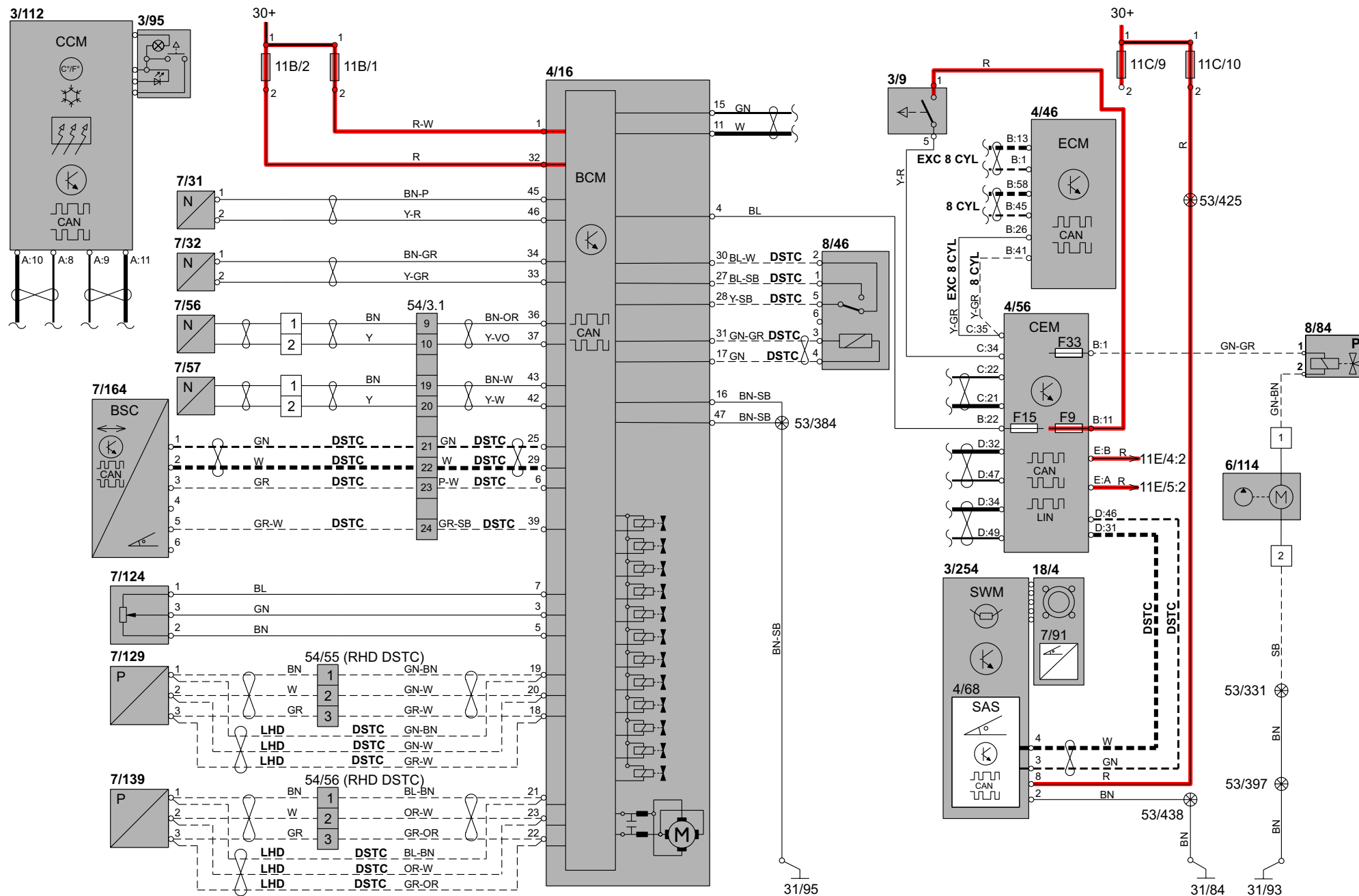
Группа 43 Коробка передач

Автоматическая коробка передач TF-80SC AWD XC90

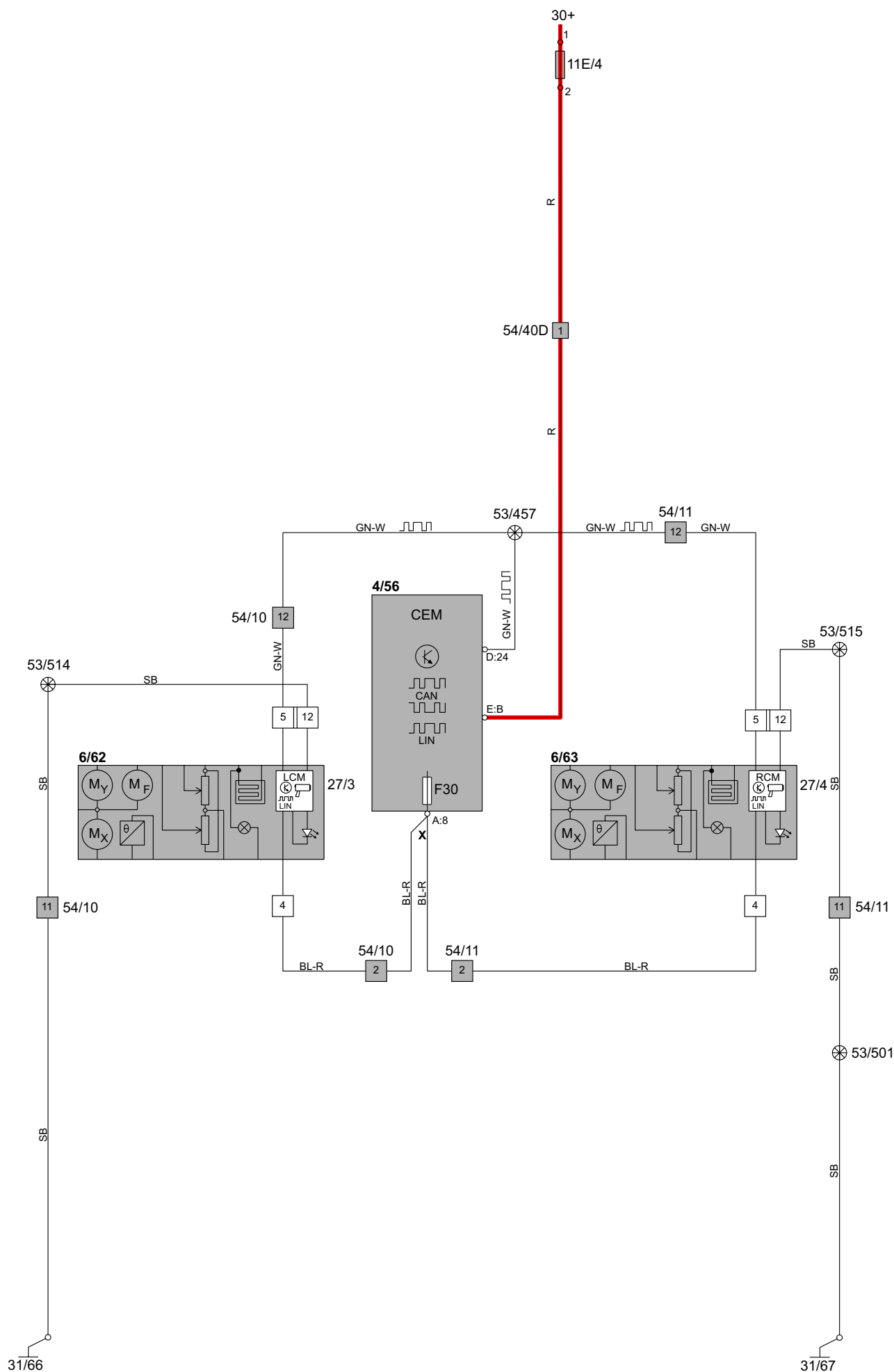


Группа 59 Тормозная система

Система управления тормозами XC90



Группа 84 Наружные декоративные детали и пр. Электроуправляемые зеркала заднего вида с камерами

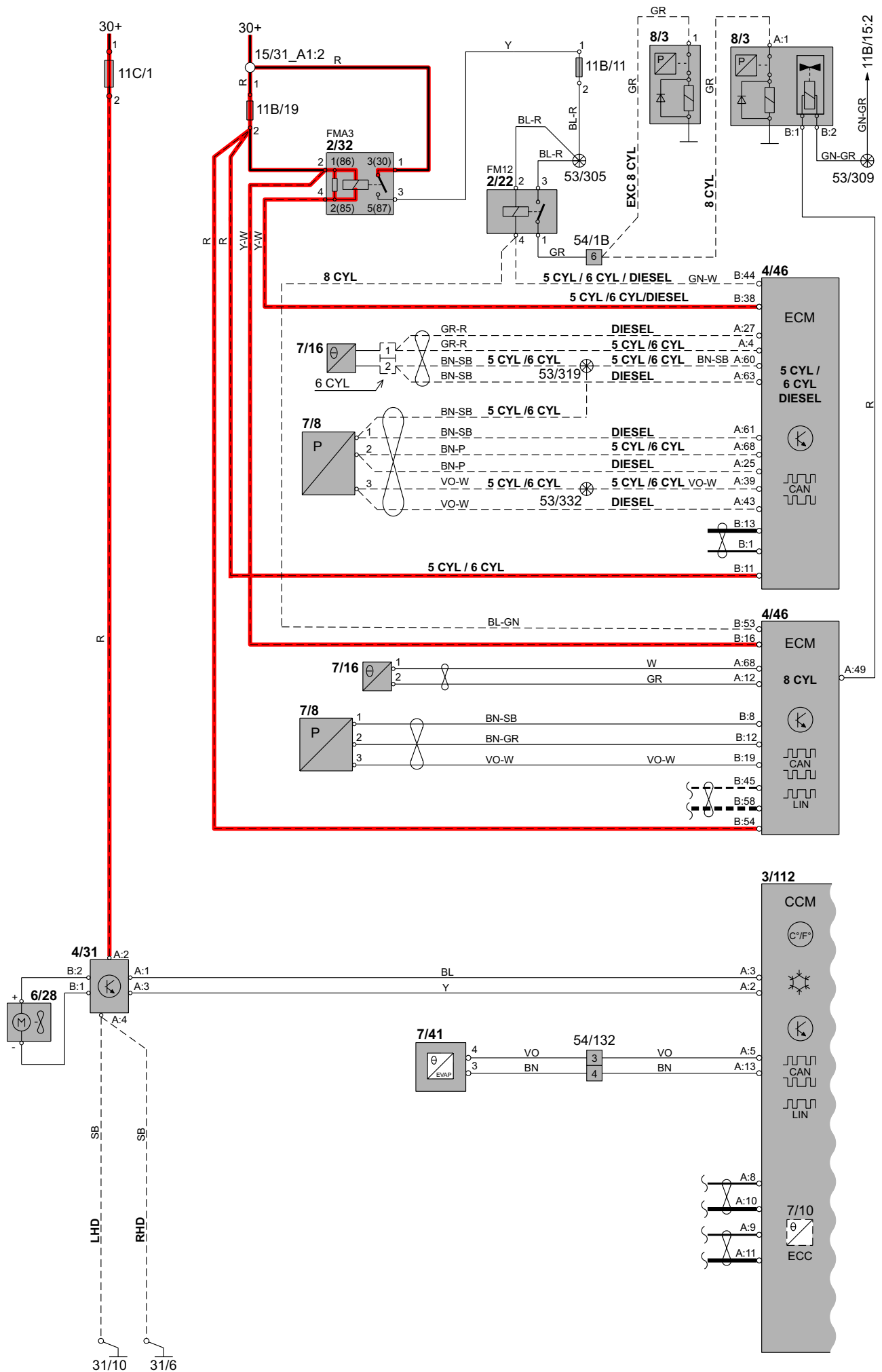


Стояночный отопитель, дополнительный нагреватель ХС90



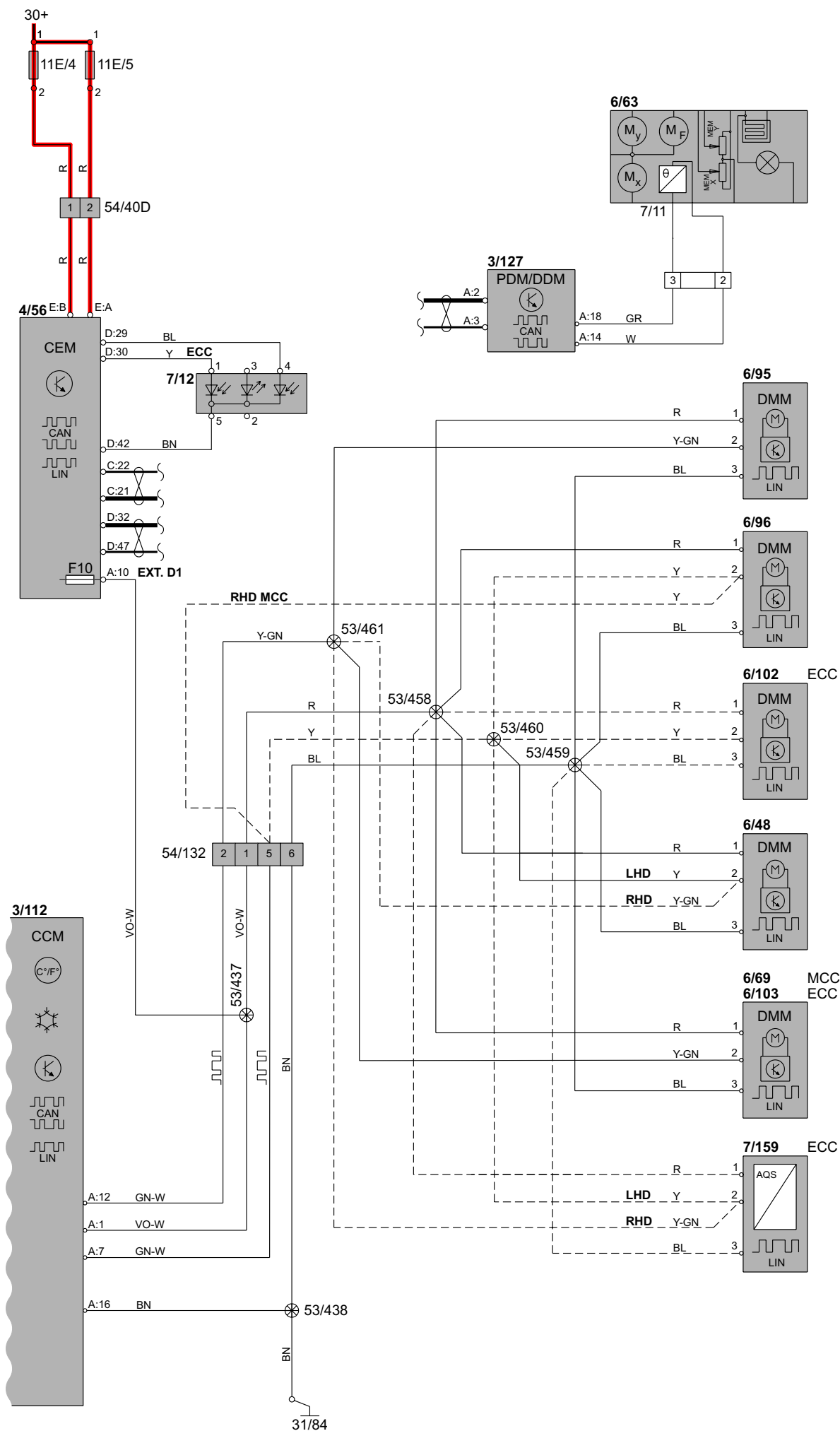
Группа 87 Оборудование климата

Система климат-контроля XC90 1:2



Группа 87 Оборудование климата

Система климат-контроля XC90 2:2



Контактный разъем 54/1В - 54/57.1

54/1В

14-полюсный серый

№	Жгут двигателя			Жгут отсека двигателя		
1	-	-	-	-	-	-
2	53/315 7/17:4 54/99:11	Пункт разветвления, 5 и 6-цил. Измеритель воздушной массы (MAF), Дизельный Контактный разъем 8-цил.	GN	11В/12:2 11В/12:2	Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке	GN-R GN
3	54/129:5 53/309 53/335	Контактный разъем 8-цил. Пункт разветвления Пункт разветвления, Дизель	GN-GR GN-W	53/396 11В/15:2	Пункт разветвления Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке	GN-GR
4	-	-	-	-	-	-
5	53/328	Пункт разветвления	GN-W	11В/10:2	Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке	GN-W
6	8/3:1 8/3А:1	Электромагнитная муфта, климатическая установка Электромагнитная муфта, установка климат-контроля, 8-цил.	GR	2/22:1	Реле климатической установки	GR
7	53/304 53/373	Пункт разветвления Пункт разветвления, Дизель	GN-BN R	11В/14:2 11В/10	Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке	GN-BN R
8	6/25:2	Стартер	GN-R	2/35:3	Реле стартера	GN-R
9	-	-	-	-	-	-
10	7/62:1	Датчик оборотов выходящего вала	Y	4/28А:57	Блок управления трансмиссии (TCM)	Y
11	7/62:2	Датчик оборотов выходящего вала	SB	4/28А:36	Блок управления трансмиссии (TCM)	SB
12	6/26В:1	Блок управления генератора (ACM)	GN-W	4/56С:16	Центральный электронный модуль управления (CEM)	GN-W
13	4/71:4	Блок управления электрического вентилятора охлаждения	VO	4/46А:7 4/46А:8	Блок управления двигателя (ECM) Блок управления двигателя (ECM), Дизель	VO
14	-	-	-	-	-	-

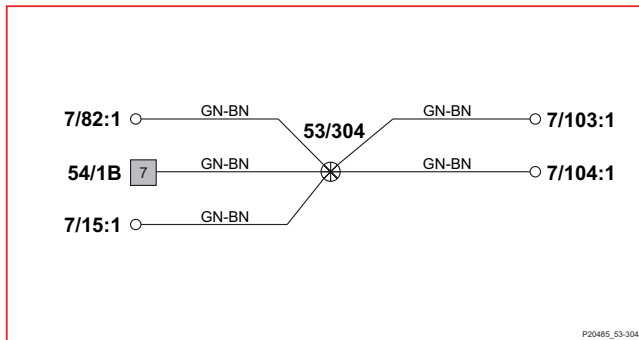
54/57.1

8-полюсный серый

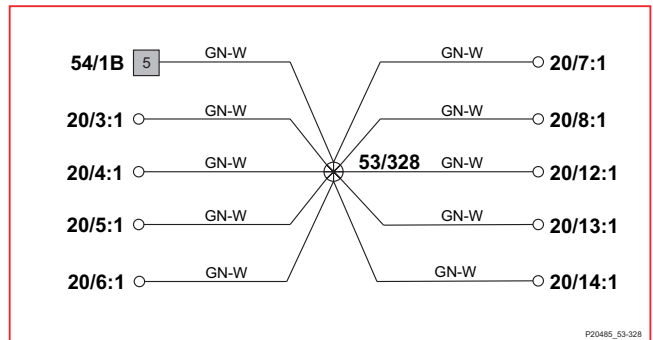
№	Жгут автоматической коробки передач			Жгут отсека двигателя		
1	4/28А:1	Блок управления трансмиссии (TCM)	R	11В/8:2	Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке	R
2	-	-	-	-	-	-
3	4/28А:7	Блок управления трансмиссии (TCM)	GN-W	54/3.1:5	Контактный разъем	GN-W
4	4/28А:11	Блок управления трансмиссии (TCM)	BL-R	4/56С:13	Центральный электронный модуль управления (CEM)	BL-R
5	4/28А:5	Блок управления трансмиссии (TCM)	Y	4/56В:15	Центральный электронный модуль управления (CEM)	Y
6	4/28А:6	Блок управления трансмиссии (TCM)	GN	53/353	Пункт разветвления	GN
7	4/28А:14	Блок управления трансмиссии (TCM)	W	53/352	Пункт разветвления	W
8	4/28А:9	Блок управления трансмиссии (TCM)	SB	53/329	Пункт разветвления	SB

Точки разветвления 53/304 - 53/353

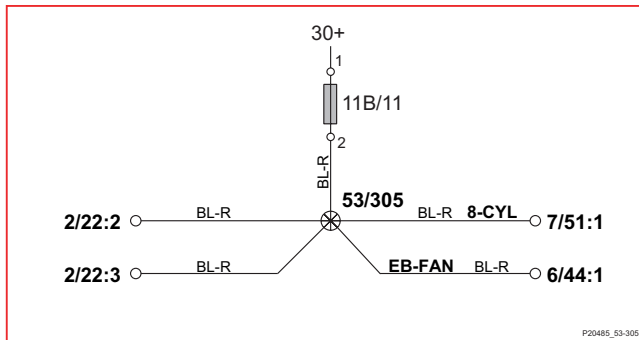
53/304 8-цил.



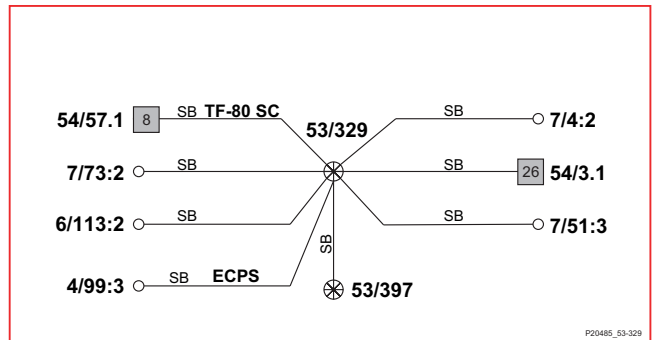
53/328 8-цил.



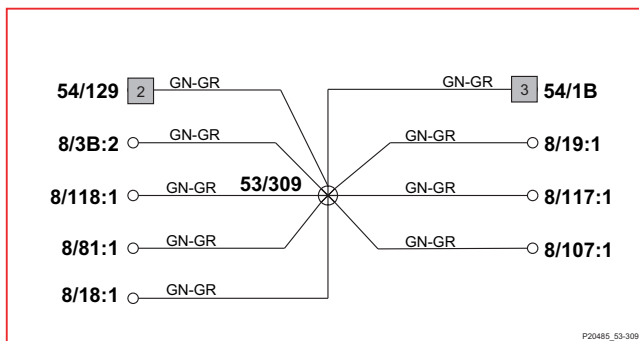
53/305



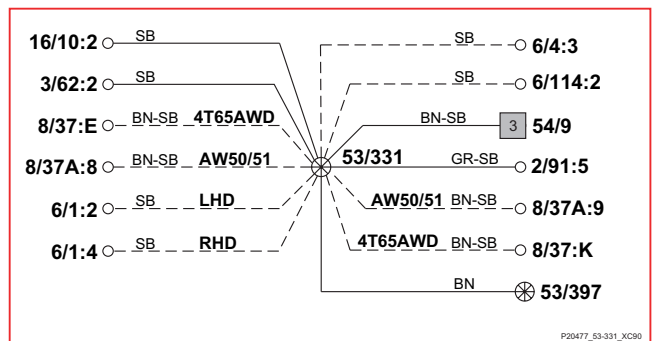
53/329



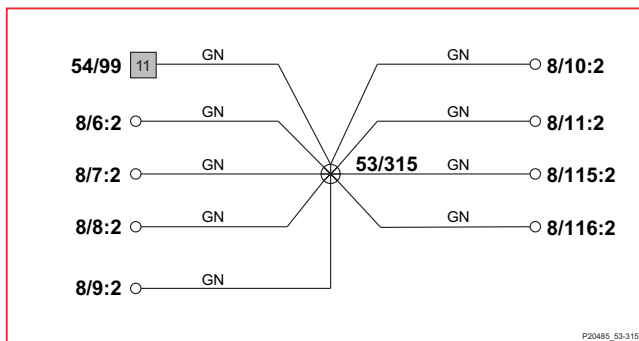
53/309 8-цил.



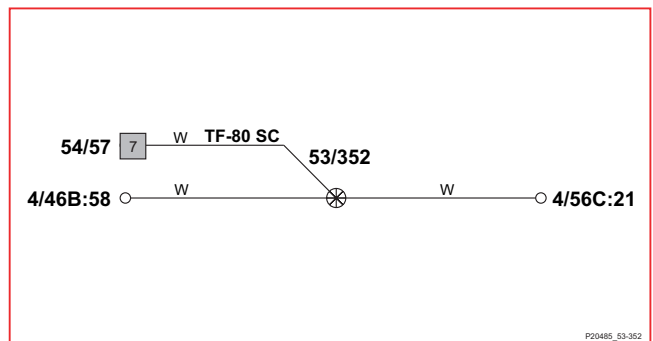
53/331



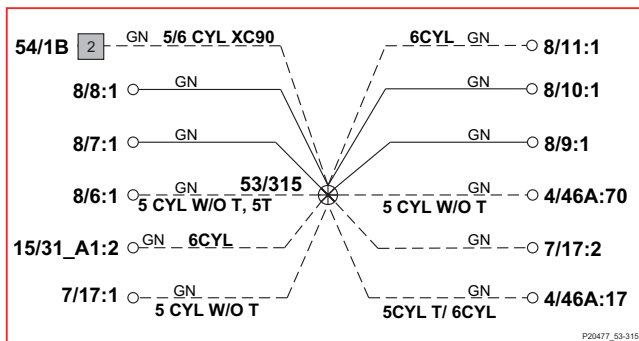
53/315 8-цил.



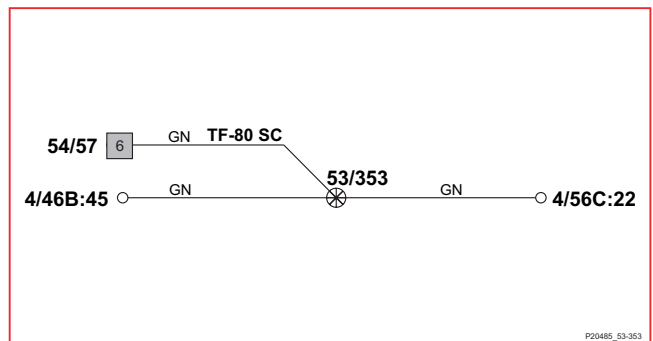
53/352



53/315

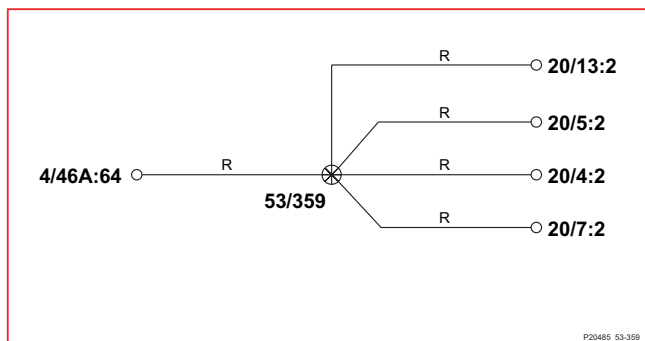


53/353

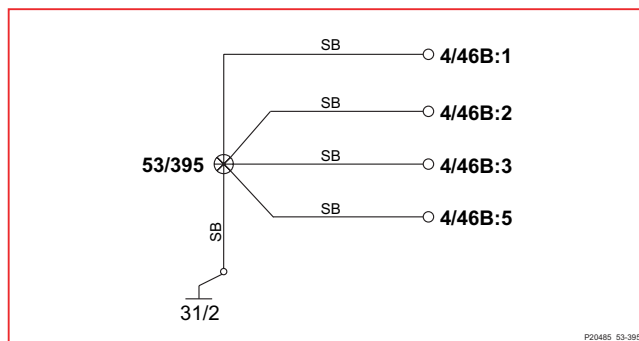


Точки разветвления 53/359 - 53/514

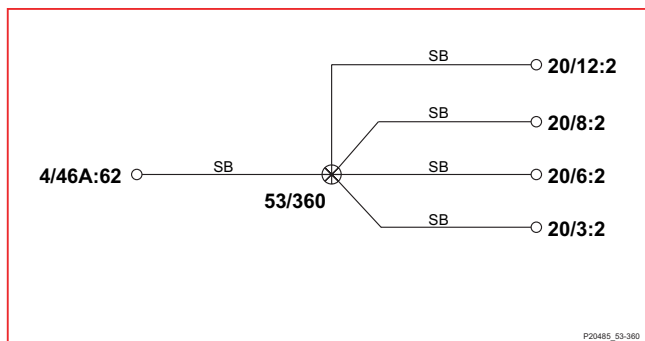
53/359 8-цил.



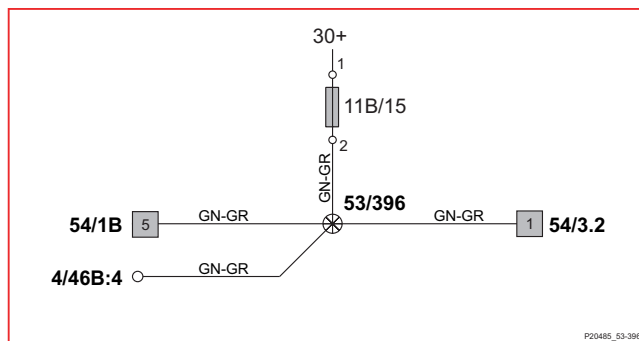
53/395 8-цил.



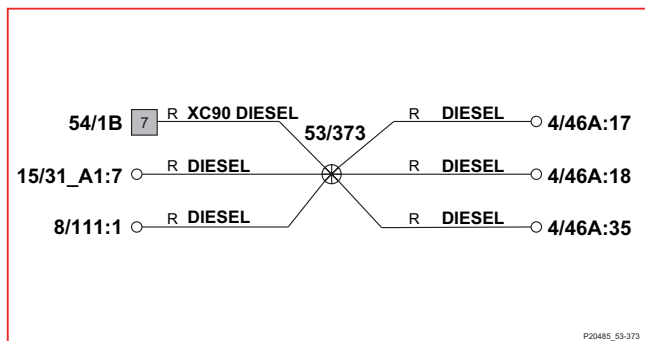
53/360 8-цил.



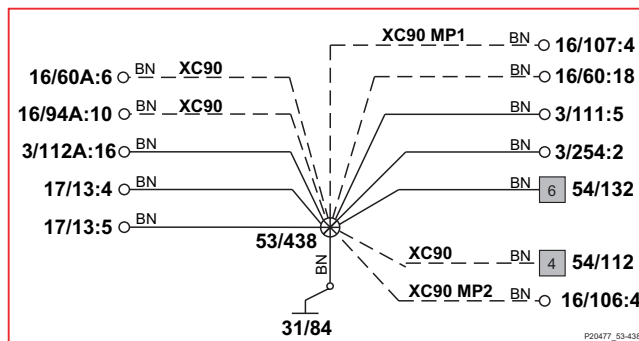
53/396 8-цил.



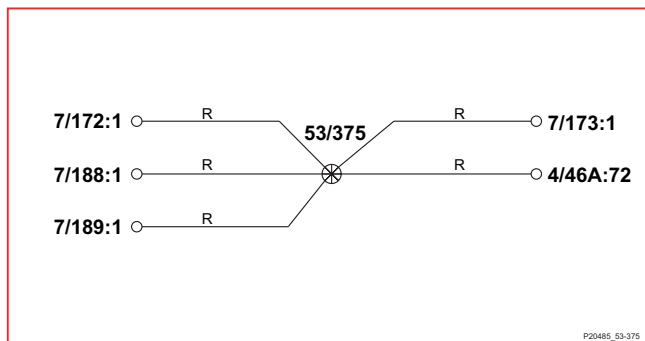
53/373



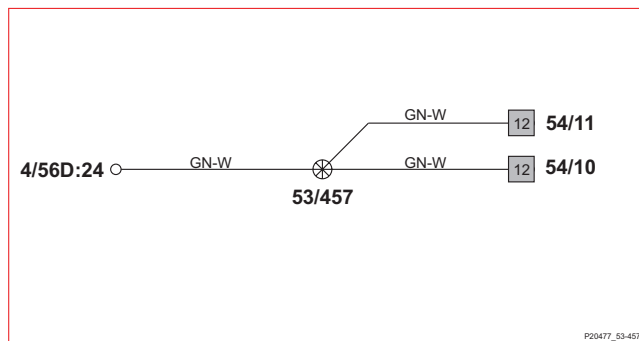
53/438



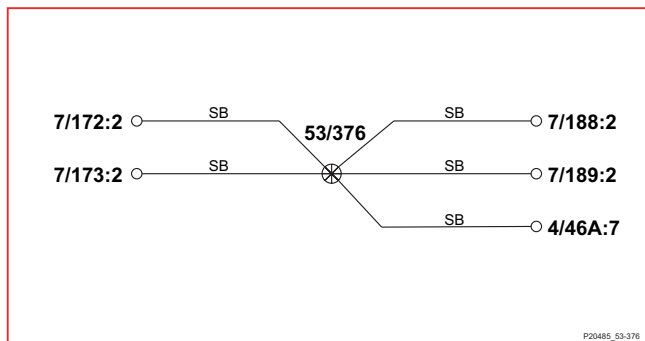
53/375 8-цил.



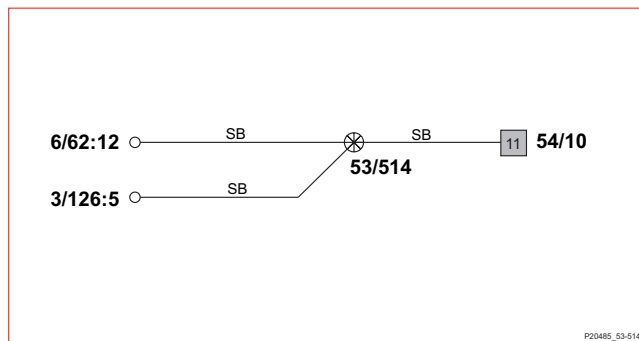
53/457 BLIS



53/376 8-цил.

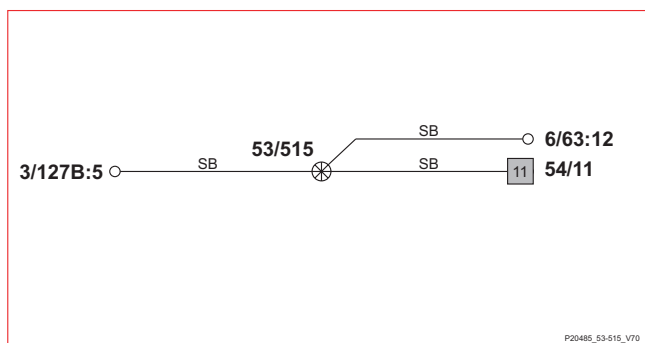


53/514 BLIS



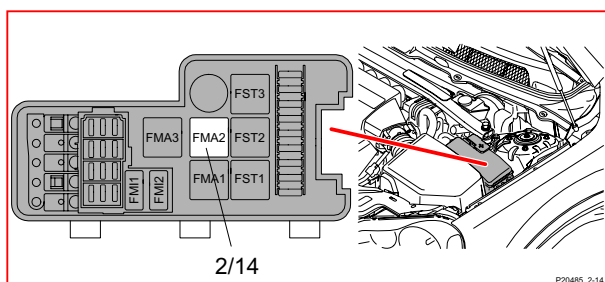
Точки разветвления 53/515

53/515 BLIS

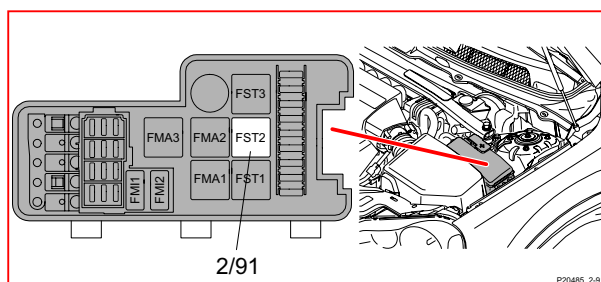


Иллюстрации компонентов 2/14 - 6/113

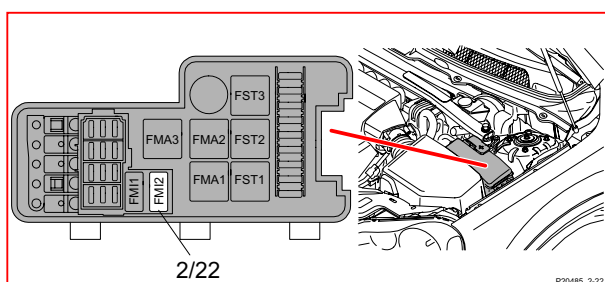
2/14 Реле автоматики свечей зажигания, XC90



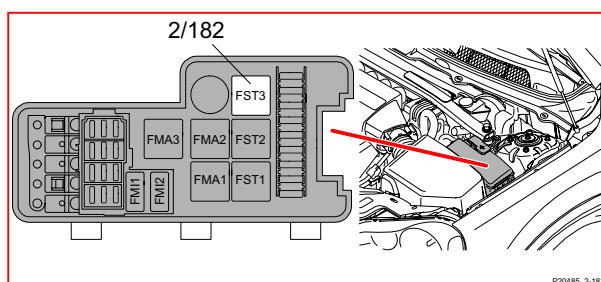
2/91 Реле очистителей ветрового стекла, интервальная очистка, XC90



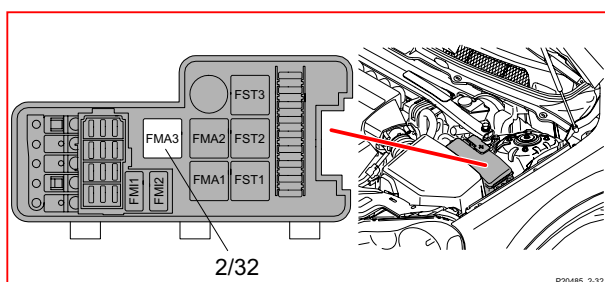
2/22 Реле установки климат-контроля, XC90



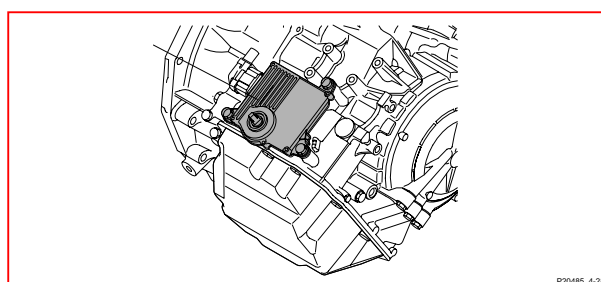
2/182 Реле, двигатель высоконапорного омывателя фар, XC90



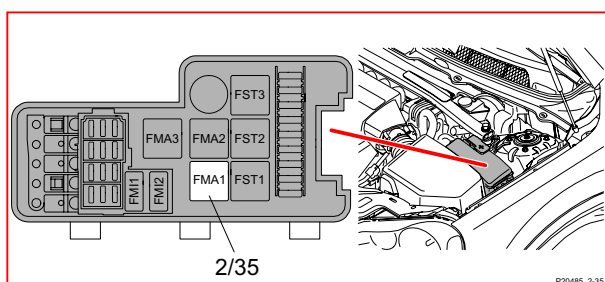
2/32 Главное реле системы управления двигателем, XC90



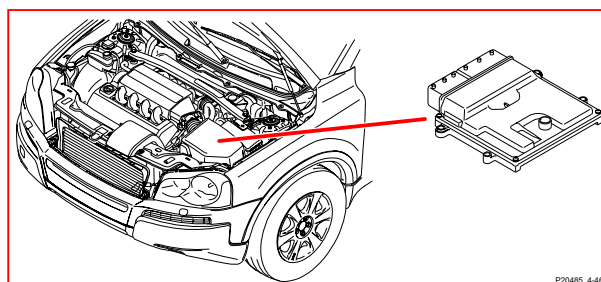
4/28 Блок управления трансмиссии (TCM), TF80-SC AWD



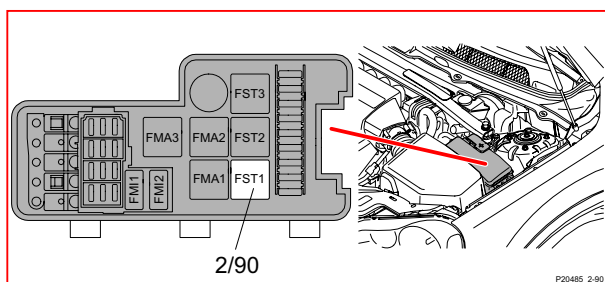
2/35 Реле стартера, XC90



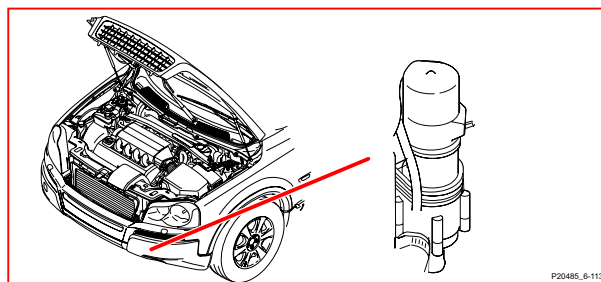
4/46 Блок управления двигателем (ECM), 8-цил.



2/90 Реле очистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость, XC90

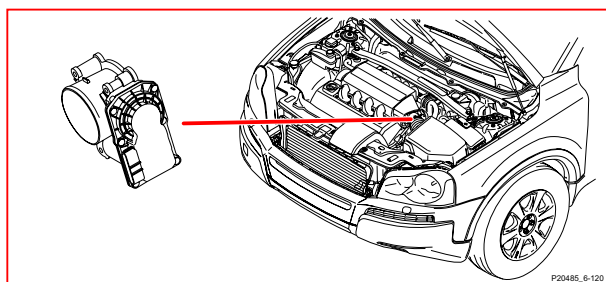


6/113 Насос охлаждающей жидкости, 8-цил.

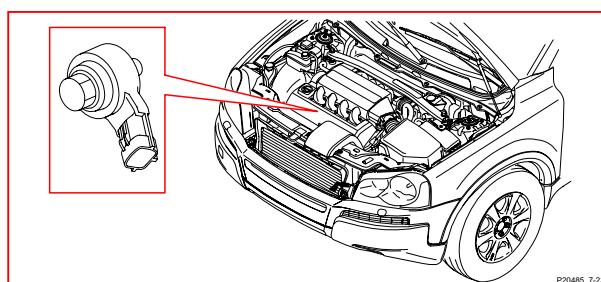


Иллюстрации компонентов 6/120 - 7/62

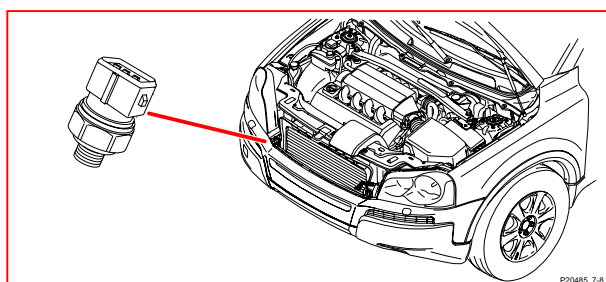
6/120 Двигатель модуля дроссельной заслонки, 8-цил.



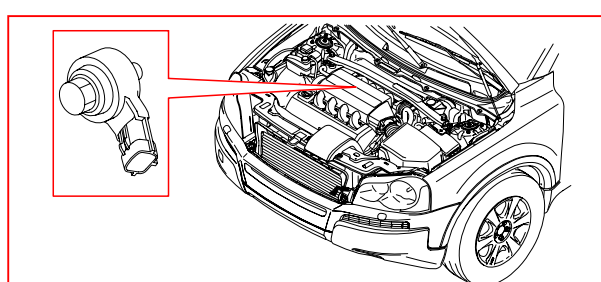
7/23 Датчик детонации, блок В 8-цил.



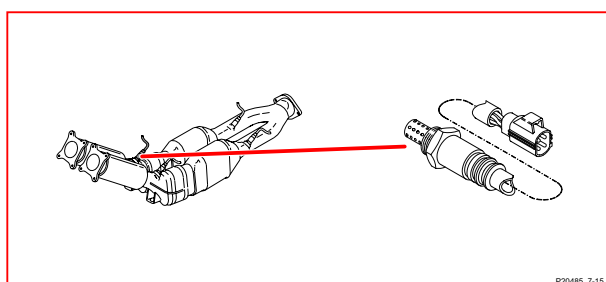
7/8 Датчик давления установки климат-контроля, 8-цил.



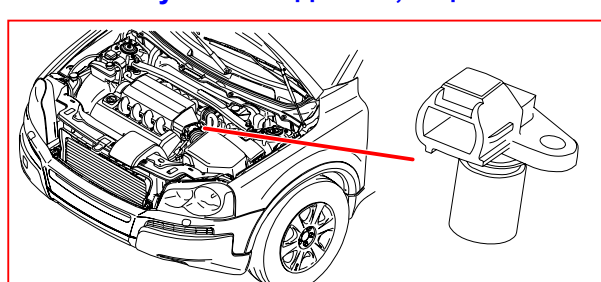
7/24 Датчик детонации, блок А 8-цил.



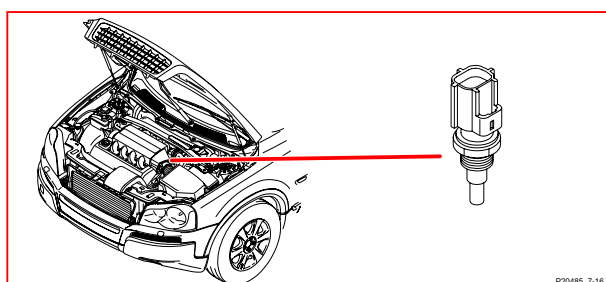
7/15 Передний лямбда-зонд, блок А 8-цил.



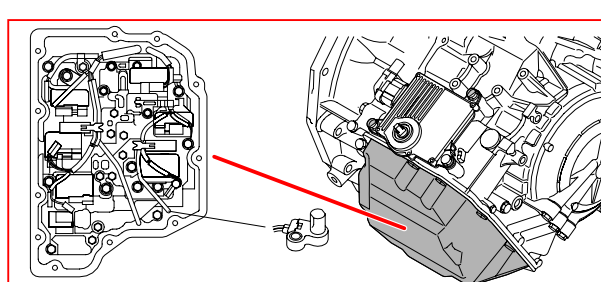
7/25 Импульсный датчик, 8-цил.



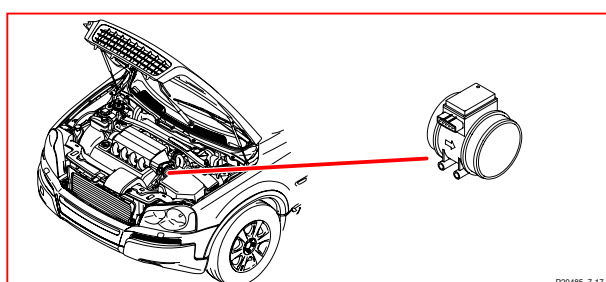
7/16 Датчик температуры охлаждающей жидкости, 8-цил.



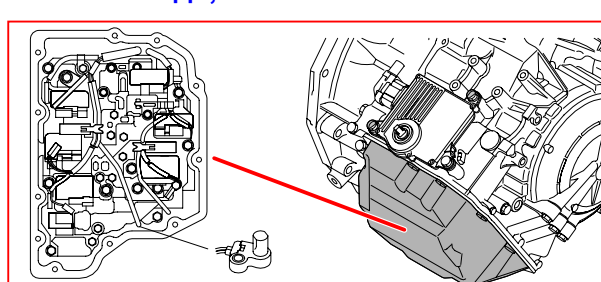
7/61 Датчик частоты оборотов на входе, TF-80SC AWD



7/17 Датчик расходомера воздуха (MAF), 8-цил.

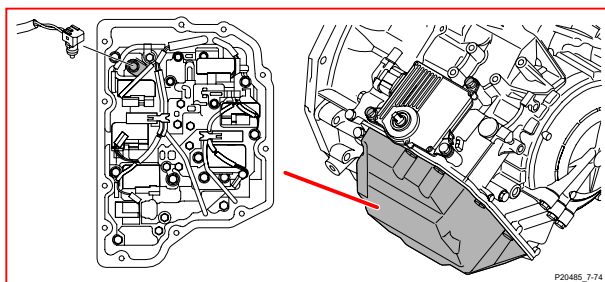


7/62 Датчик частоты оборотов на выходе, TF-80SC AWD

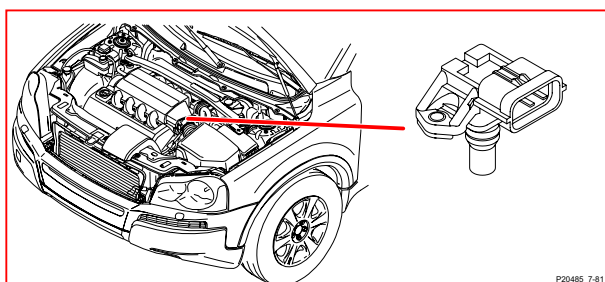


Иллюстрации компонентов 7/74 - 8/3

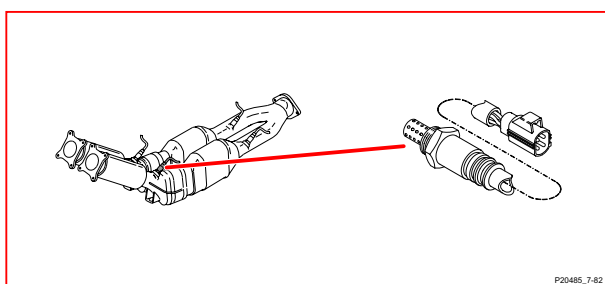
7/74 Датчик температуры масла, автоматическая коробка передач, TF-80SC AWD



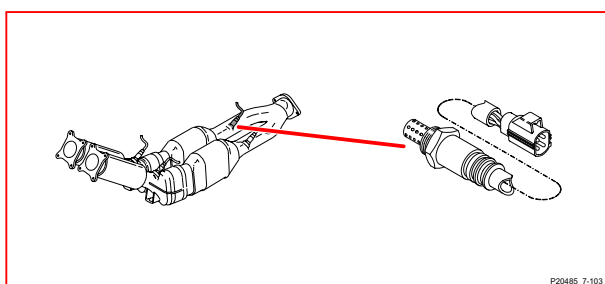
7/81 Датчик давления впускного патрубка, 8-цил.



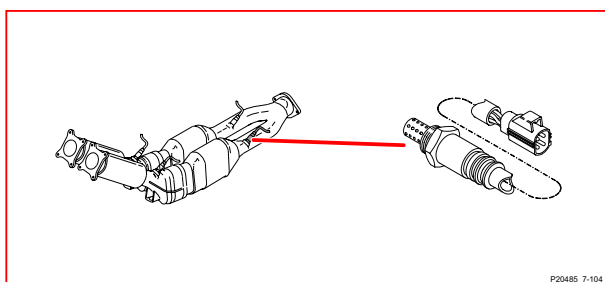
7/82 Передний лямбда-зонд, блок В 8-цил.



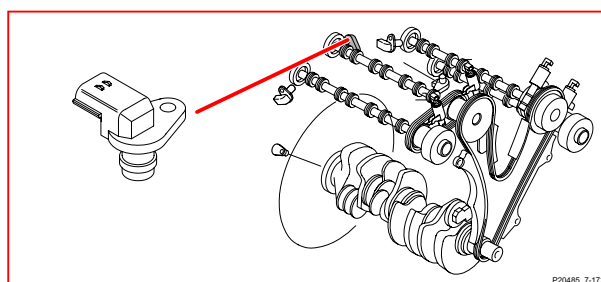
7/103 Задний лямбда-зонд, блок А 8 цили.



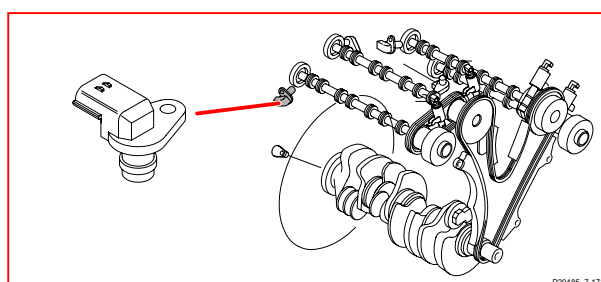
7/104 Задний лямбда-зонд, блок В 8-цил.



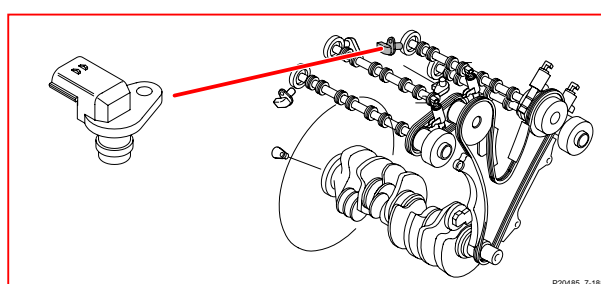
7/172 Датчик положения распредвала, на впуске, блок А 8-цил.



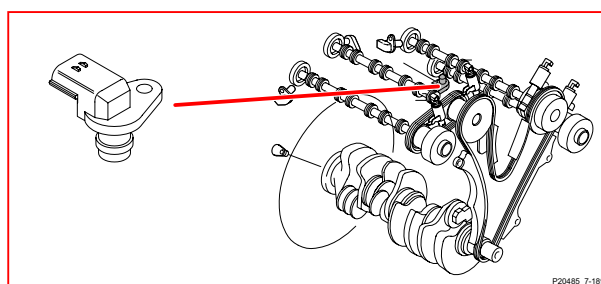
7/173 Датчик положения распредвала на выпуске, блок А 8-цил.



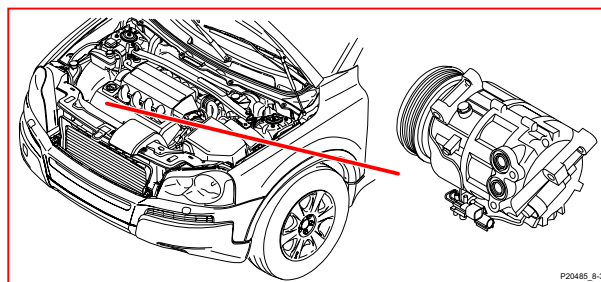
7/188 Датчик положения распредвала, на впуске блок В, 8-цил.



7/189 Датчик положения распредвала на выпуске, блок В, 8-цил.

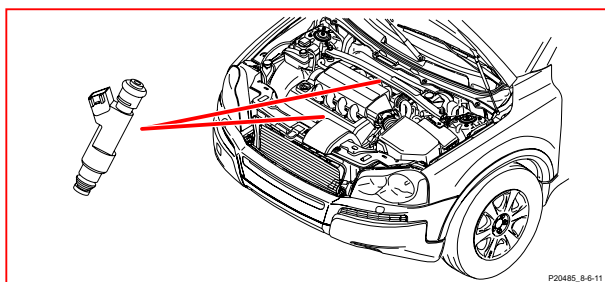


8/3 Электромагнитная муфта, установка климат-контроля, 8-цил.

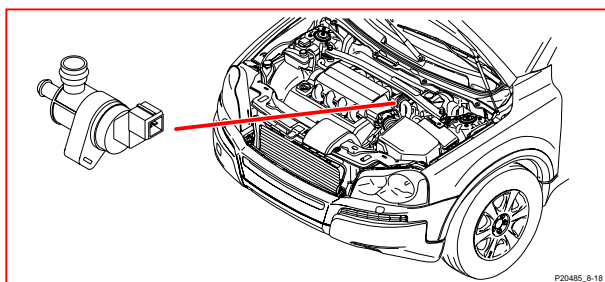


Иллюстрации компонентов 8/6 - 8/107

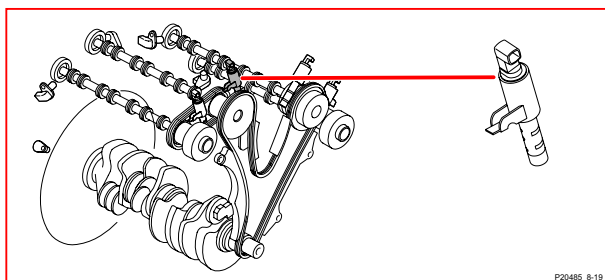
8/6-11 Инжекторные клапаны 8-цил.



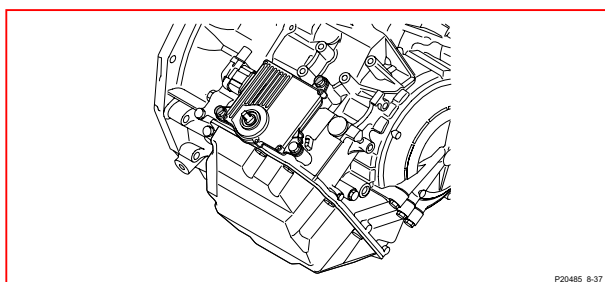
8/18 Клапан EVAP, 8-цил.



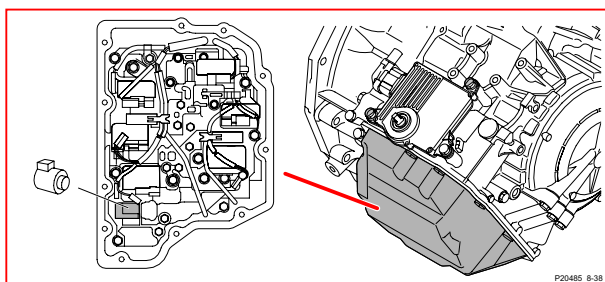
8/19 Соленоид переменного времени впуска, блок А, 8-цил.



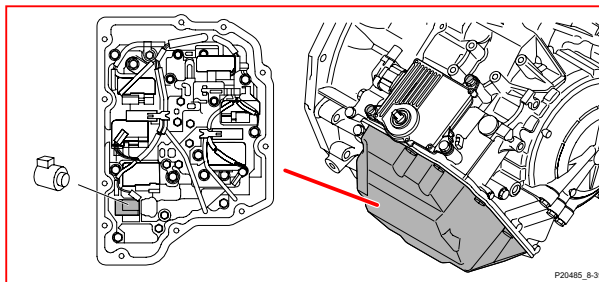
8/37 Автоматическая коробка передач TF-80SC AWD



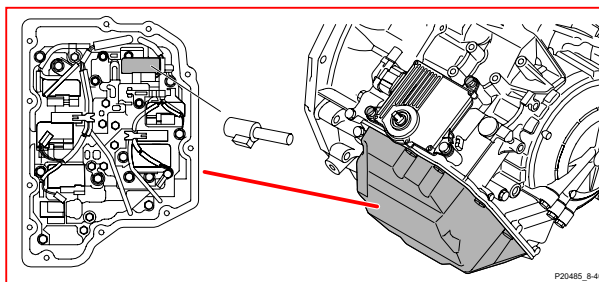
8/38 Соленоид переключения передач 1 TF-80SC AWD



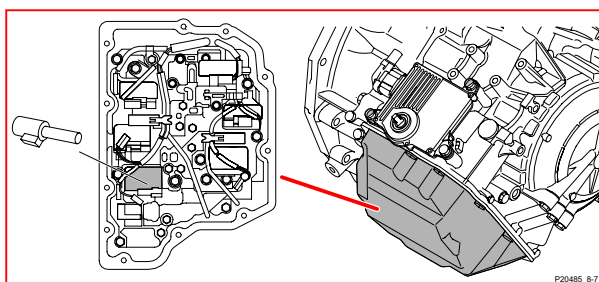
8/39 Соленоид переключения передач 2 TF-80SC AWD



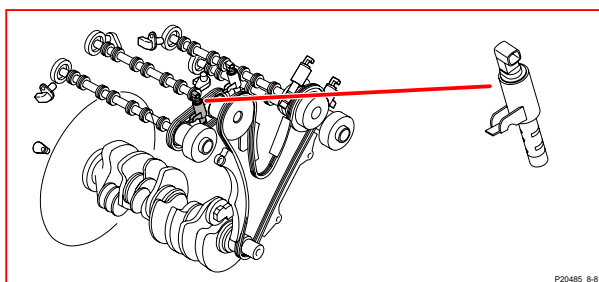
8/40 Соленоид блокировки Lock-up TF-80SC AWD



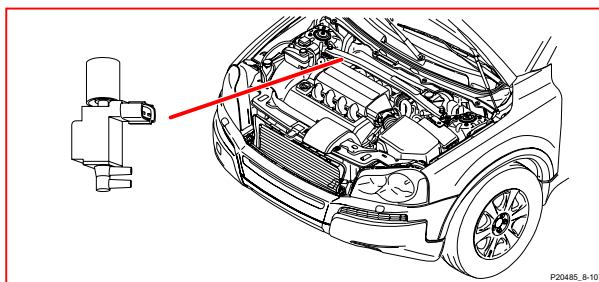
8/71 Соленоид дроссельной заслонки TF-80SC AWD



8/81 Соленоид переменного времени выпуска, блок А, 8-цил.

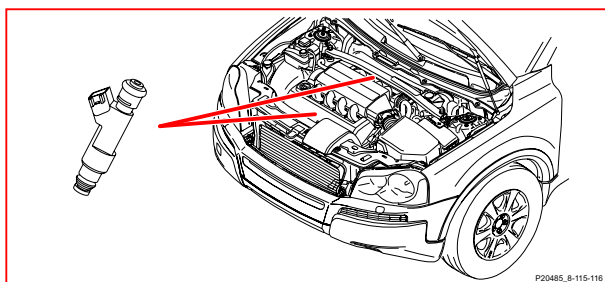


8/107 Клапан переменного всасывания, 8-цил.

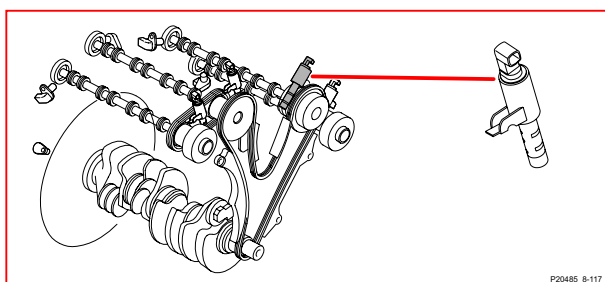


Иллюстрации компонентов 8/115 - 15/31

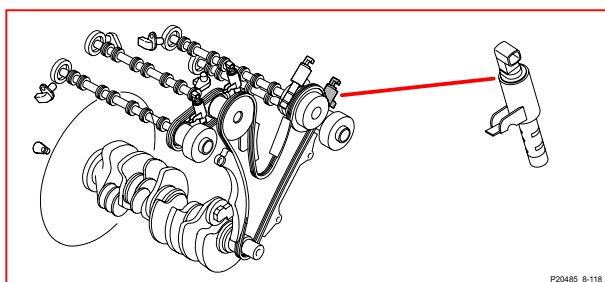
8/115-116 Инжекторные клапаны 8-цил.



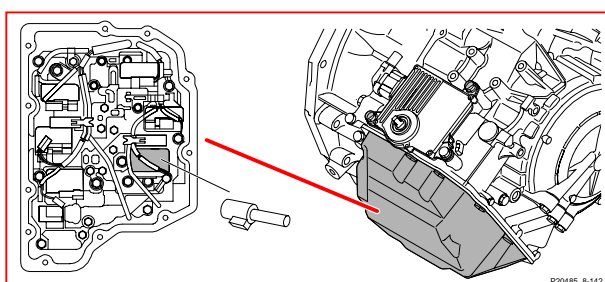
8/117 Соленоид переменного времени впуска, блок В, 8-цил.



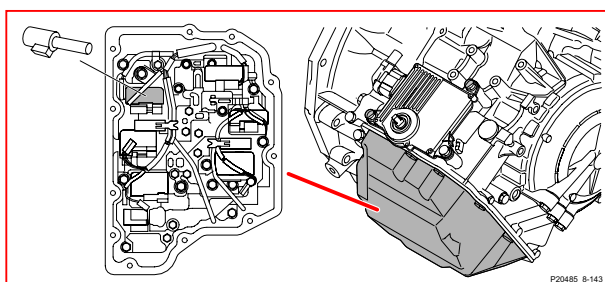
8/118 Соленоид переменного времени выпуска, блок В, 8-цил.



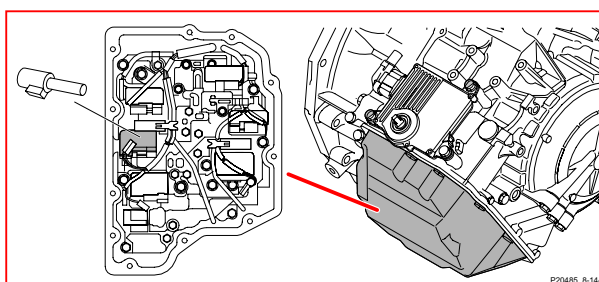
8/142 Соленоид магистрального давления SLB1 TF-80SC AWD



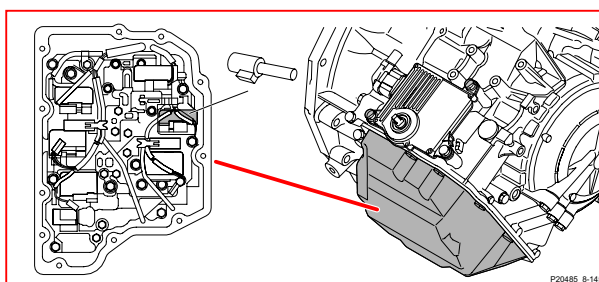
8/143 Соленоид магистрального давления SLC1 TF-80SC AWD



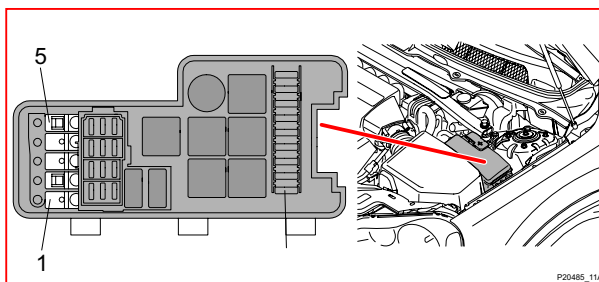
8/144 Соленоид магистрального давления SLC2 TF-80SC AWD



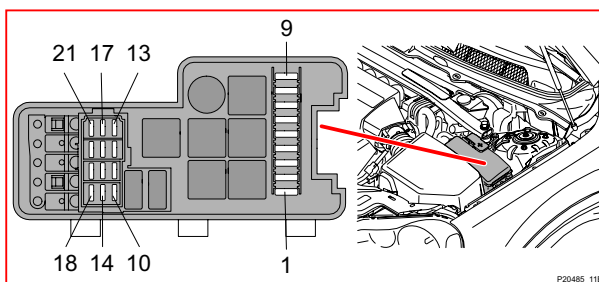
8/145 Соленоид магистрального давления SLC3 TF-80SC AWD



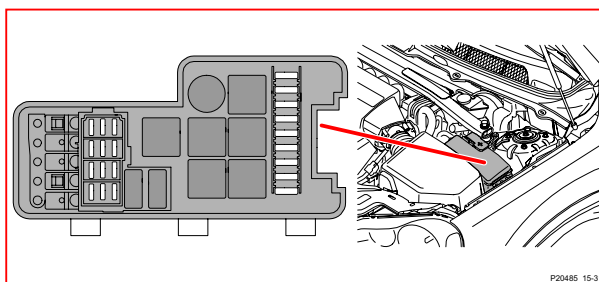
11A Главные предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя XC90



11B Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке XC90

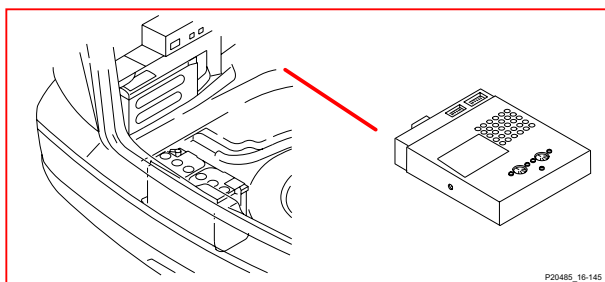


15/31 Токораспределительная коробка в двигательном отсеке XC90

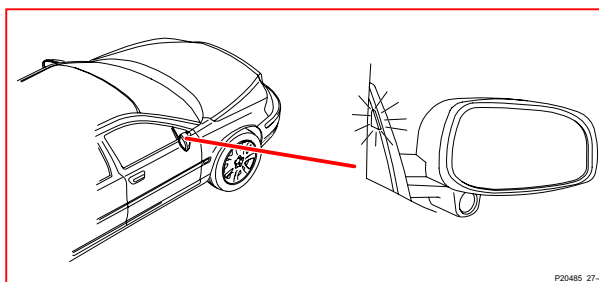


Иллюстрации компонентов 16/145 - 31/89

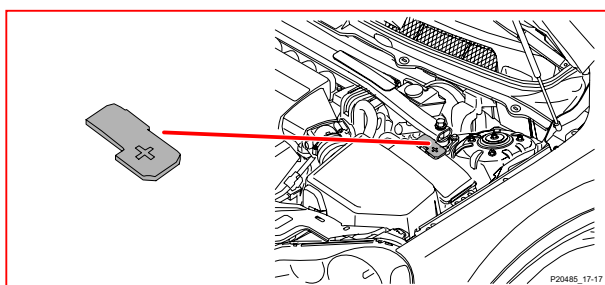
16/145 Спутниковый прием
радиопрограмм



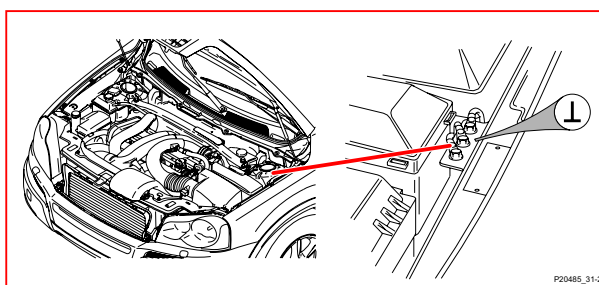
27/4 Блок управления, правая камера
(RCM)



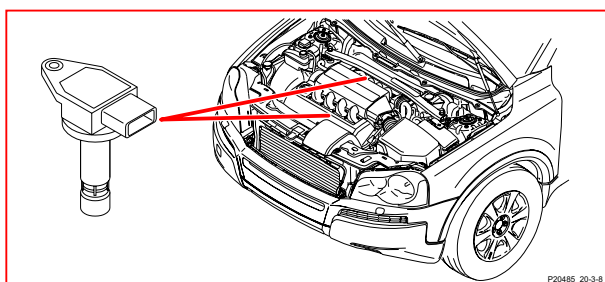
17/17 Соединение вспомогательного
пуска XC90



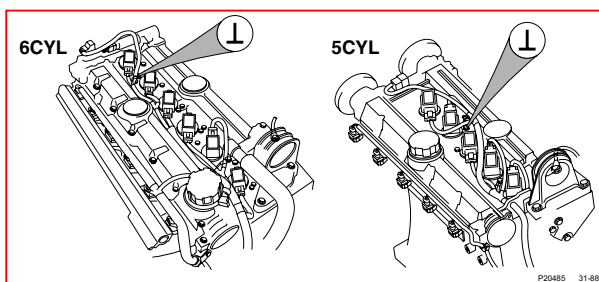
31/2 Соединение на корпус, левая
стойка Макферсон



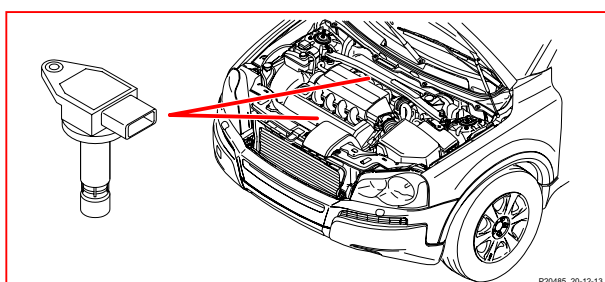
20/3-8 Свечи зажигания с катушкой
зажигания 8-цил.



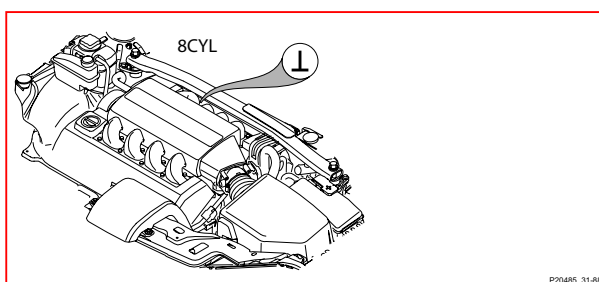
31/88 Соединение на корпус, катушка
зажигания двигателя, группа 1



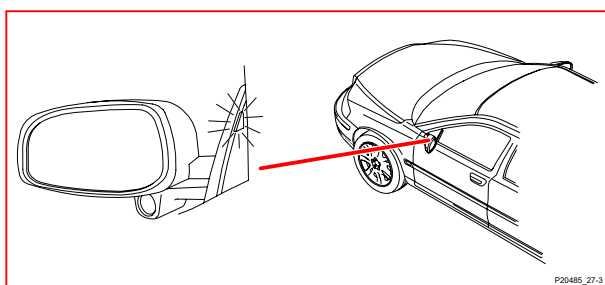
20/12-13 Свечи зажигания с катушкой
зажигания 8-цил.



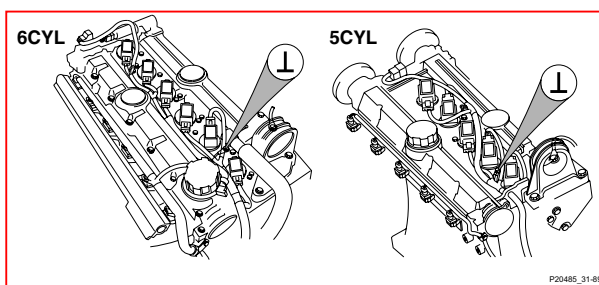
31/88 Соединение на корпус Двигатель,
катушки зажигания 8-цил.



27/3 Блок управления, левая камера
(LCM)



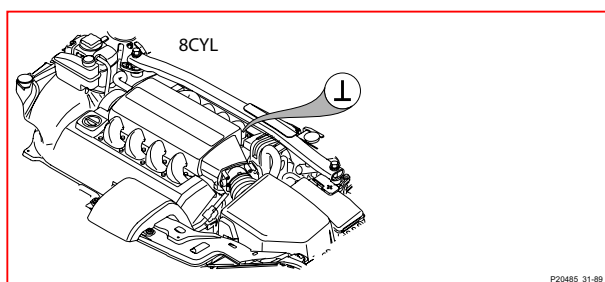
31/89 Соединение на корпус, катушка
зажигания двигателя, группа 2



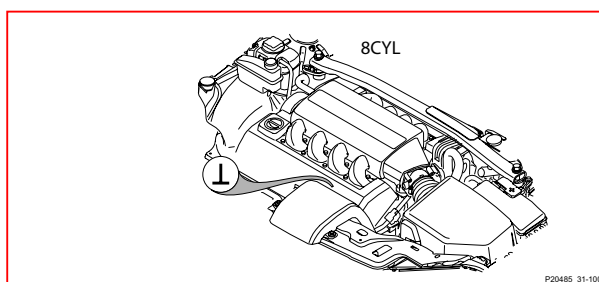
Иллюстрации компонентов

31/89 - 54/57.1

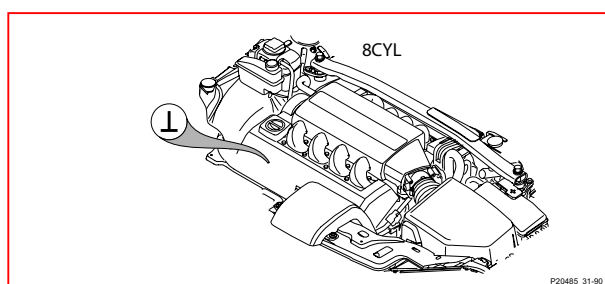
31/89 Соединение на корпус Двигатель, катушки зажигания 8-цил.



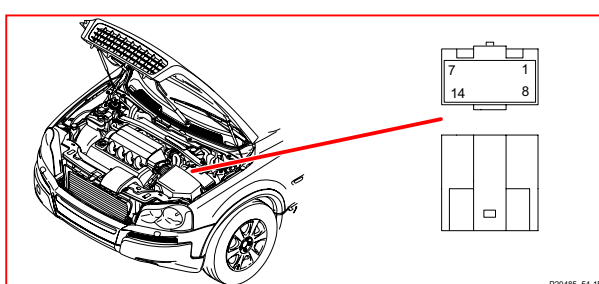
31/100 Соединение на корпус, Двигатель, катушки зажигания 8-цил.



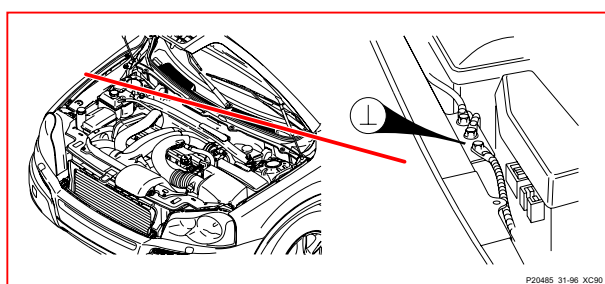
31/90 Соединение на корпус, Двигатель, катушки зажигания 8-цил.



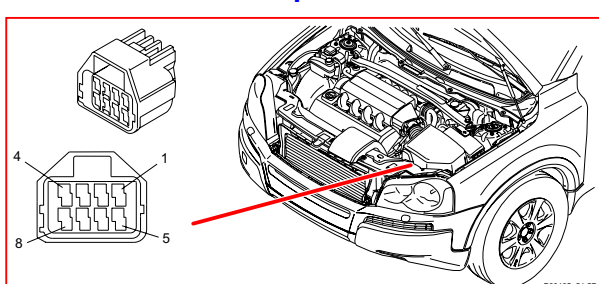
54/1B Контактный разъем



31/96 Соединение на корпус, правая стойка Макферсон



54/57.1 Контактный разъем



Алфавитный указатель

А

Автоматическая коробка передач 4T65AWD	51
Автоматическая коробка передач	
TF-80SC AWD XC90	52
Аксессуары	42

Б

Биксеноновый XC90	40
-------------------------	----

В

Высоконапорные омыватели фар	44
Высокоскоростная линия передачи	
данных CAN XC90	22

Г

Габаритный/стояночный свет XC90	41
Генератор и генератор нагнетания, Группа 32	38
Группы	5

Д

Дальний и ближний свет (биксеноновый), XC90	40
Дополнительное оборудование	47, 48, 49, 50
Дополнительное освещение	42
Дополнительный нагреватель XC90	55
Другие, Группа 39	46
Другое электрооборудование, Группа 36	43

З

Задний свет XC90	41
------------------------	----

И

Иллюстрация компонентов	62
-------------------------------	----

К

Комбинированный прибор 8-цил. XC90	45
Контактный разъем	58
Круиз-контроль XC90	37

Л

Линия передачи данных LIN	24
---------------------------------	----

Н

Наружные декоративные детали и пр.,	
Группа 84	54
Низкоскоростная линия передачи	
данных CAN XC90	23

О

Обзор электрического распределения XC90	8
Обозначения замка зажигания	5
Оборудование климата, Группа 87	55
Освещение номерного знака XC90	41
Освещение, Группа 35	40
Очистители/омыватели ветрового стекла XC90	43

П

Перечень компонентов	70
Подача питания XC90	38
Пользование электросхемами	6
Пояснение знаков	7
Пояснения	5
Предохранители	10
Предохранители в двигательном	
отсеке XC90, 11 В	11
Предохранители в двигательном отсеке, 11А	10
Предохранители в токораспределительной	
коробке двигательного отсека	10
Приборы, Группа 38	45
Пункты разветвления	59

Р

Реле	19
Реле в двигательном отсеке	19
Ручная коробка передач, Группа 43	51

С

Свет для езды днем XC90	40
Система запуска XC90	39
Система запуска, Группа 33	39
Система информатики и развлечения XC90	46
Система климат-контроля XC90	56
Система охлаждения, Группа 26	36
Система регулировки выбросов 5 и 6-цил. XC90	34
Система регулировки выбросов 8-цил. XC90	35
Система управления двигателем, 5-цил.	26
Система управления двигателем, 6-цил.	28
Система управления двигателем, 8-цил. XC90	30
Система управления двигателем, дизель XC90	32
Система управления тормозами XC90	53
Содержание	3
Соединения на корпус	20
Сокращения	5
Сокращения цветов	5
Спутниковое радио S60/S80/V70	49
Стояночный отопитель XC90	55
Страны/Рынки сбыта, сокращения	5

Т

Топливная система, Группа 23	26
Тормозная система, Группа 59	53

У

Управление двигателем, Группа 27	37
--	----

Ч

Чейнджер компакт-дисков S60/S80/V70	47
---	----

Э

Электровентилятор охлаждения XC90	36
Электроуправляемые зеркала заднего вида с	
камерами	54

Road Traffic Information (RTI), S60/S80/V70	47
Subwoofer V70	48

Перечень компонентов 1:4

1/1	Аккумулятор XC90	4/56	Центральный электронный модуль управления (CEM)
2/14	Реле автоматики свечей зажигания, XC90	4/58	Блок управления, задний (REM)
2/22	Реле установки климат-контроля, XC90	4/68	Блок управления датчика угла поворота рулевого колеса (SAS), XC90
2/32	Главное реле системы управления двигателем, XC90	4/70	Верхний электронный блок управления (UEM)
2/35	Реле стартера, XC90	4/71	Блок управления электровентилятора охлаждения, XC90
2/64	Реле дополнительного света, XC90	4/78	Блок управления электроники дополнительного оборудования (AEM), XC90
2/90	Реле очистителей ветрового стекла, низкая/высокая скорость, XC90	4/82	Блок управления четырехколесным приводом (DEM), XC90
2/91	Реле очистителей ветрового стекла, интервальная очистка, XC90	4/83	Блок управления топливным насосом, XC90
2/182	Реле, двигатель высоконапорного омывателя фар, XC90	4/86	Блок управления системы помощи при парковке (PAM)
3/1	Замок зажигания XC90	5/1	Комбинированный прибор (DIM), XC90
3/4	Блок управления круиз-контроля (SWS), XC90	6/1	Мотор, очистители ветрового стекла, XC90
3/9	Контакт сигнала торможения, XC90	6/25	Стартер, XC90
3/47	Контакт стояночного тормоза, XC90	6/26	Блок управления генератора (ACM)
3/60	Выключатель дополнительного света, XC90	6/28	Мотор вентилятора салона, XC90
3/71	Контакты селектора передач, 4T65AWD	6/29	Мотор электровентилятора охлаждения, XC90
3/95	Выключатель регулировки пробуксовки, XC90	6/33	Топливный насос, XC90
3/111	Блок управления, переключатель света (LSM)	6/35	Топливный насос дополнительного обогревателя, XC90
3/112	Модуль управления, климатическая установка (CCM)	6/44	Охлаждающий электровентилятор электронного блока двигательного отсека, XC90
3/126	Блок управления двери водителя/пассажира (DDM)/(PDM), XC90	6/48	Блок управления мотора заслонки (DMM), рециркуляция
3/127	Блок управления двери пассажира/водителя (PDM)/(DDM), XC90	6/62	Электроманеврируемое зеркало заднего вида, левое
3/155	Селектор программы автоматической коробки передач	6/63	Электроманеврируемое зеркало заднего вида, правое
3/156	Блок управления селектором передач (GSM)	6/67	Контроль утечки в топливном насосе, XC90
3/254	Блок управления рулевым колесом (SWM)	6/69	Блок управления мотора заслонки (DMM), вентиляция/пол/дефростер
3/267	Блок управления телематики, XC90	6/73	Насос охлаждающей жидкости, дополнительный обогреватель, XC90
4/7	Блок управления дополнительного нагревателя (CPM)	6/95	Блок управления мотора заслонки (DMM), температура, левая сторона
4/9	Блок управления, система надувных подушек безопасности (SRS)	6/96	Блок управления мотора заслонки (DMM), температура, правая сторона
4/16	Блок управления тормозной системой (BCM), XC90	6/102	Блок управления мотора заслонки (DMM), дефростер
4/28	Блок управления трансмиссии (TCM)	6/103	Блок управления мотора заслонки (DMM), пол/вентиляция
4/28	Блок управления трансмиссии (TCM), TF80-SC AWD	6/104	Высоконапорный омыватель фар, XC90
4/31	Блок управления вентилятором в салоне, XC90	6/113	Насос охлаждающей жидкости, 8-цил.
4/33	Блок управления солнечным люком (SRM)	6/114	Вакуумный насос, XC90
4/46	Блок управления двигателем (ECM), XC90	6/120	Корпус дроссельной заслонки двигателя, XC90
4/46	Блок управления двигателем (ECM), 8-цил.		
4/52	Блок управления передним креслом (PSM), XC90		

Перечень компонентов 2:4

6/120	Двигатель модуля дроссельной заслонки, 8-цил.	7/91	Датчик угла поворота рулевого колеса, XC90
6/127	Мотор омывателя, XC90	7/93	Датчик веса пассажира (OWS)
7/4	Датчик уровня тормозной жидкости, XC90	7/100	Датчик уровня, аварийный сигнал (ISM)
7/5	Датчик уровня омывающей жидкости, XC90	7/103	Лямбда-зонд 3, XC90
7/6	Реле давления масла, XC90	7/103	Задний лямбда-зонд, блок А 8-цил.
7/8	Датчик давления системы климат-контроля, XC90	7/104	Задний лямбда-зонд, блок В, 8-цил.
7/8	Датчик давления установки климат-контроля, 8-цил.	7/105	Датчик температуры окружающей среды, блок управления двигателем, XC90
7/10	Датчик температуры внутри салона, XC90	7/123	Датчик педали сцепления, XC90
7/11	Датчик температуры окружающей среды, XC90	7/124	Датчик педали тормоза, XC90
7/12	Солнечный датчик, датчик сумерек и индикатор сигнализации, XC90	7/129	Датчик тормозного давления 2, XC90
7/15	Лямбда-зонд, XC90	7/139	Датчик тормозного давления 1, XC90
7/15	Передний лямбда-зонд, блок А, 8-цил.	7/149	Датчик дождя (RSM)
7/16	Датчик температуры охлаждающей жидкости, XC90	7/156	Датчик температуры и давления топлива, XC90
7/16	Датчик температуры охлаждающей жидкости, 8-цил.	7/159	Датчик качества воздуха (AQS)
7/17	Расходомер воздуха (MAF), XC90	7/162	Датчик давления топливопроводов, XC90
7/17	Расходомер воздуха MAF, 8-цил.	7/164	Датчик стабилизации (BSC), XC90
7/23	Датчик детонации, XC90	7/165	Датчик температуры и давления во впускном патрубке, XC90
7/23	Датчик детонации, блок В 8-цил.	7/172	Датчик положения распредвала на стороне впуска, XC90
7/24	Датчик детонации, передний, XC90	7/172	Датчик положения распредвала, на впуске, блок А 8-цил.
7/24	Датчик детонации, блок А 8-цил.	7/173	Датчик положения распредвала на стороне выпуска, XC90
7/25	Импульсный датчик, XC90	7/173	Датчик положения распредвала на стороне выпуска, дизель XC90
7/25	Импульсный датчик, дизель, XC90	7/173	Датчик положения распредвала на выпуске, блок А 8-цил.
7/25	Импульсный датчик, 8-цил.	7/188	Датчик положения распредвала, на впуске блок В, 8-цил.
7/31	Датчик ABS, передний левый, XC90	7/189	Датчик положения распредвала на выпуске, блок В, 8-цил.
7/32	Датчик ABS, передний правый, XC90		
7/35	Датчик уровня масла, XC90		
7/41	Датчик температуры испарителя, XC90		
7/51	Датчик педали акселератора, XC90	/3	Электромагнитная муфта установки климат-контроля, XC90
7/56	Датчик ABS задний левый, XC90	8/3	Электромагнитная муфта, установка климат-контроля 8-цил.
7/57	Датчик ABS задний правый, XC90	8/6-10	Инжекторные клапаны, дизель XC90
7/61	Датчик входных оборотов, 4T65AWD	8/6-11	Инжекторные клапаны, XC90
7/61	Датчик частоты оборотов на входе, TF-80SC AWD	8/6-11	Инжекторные клапаны 8-цил.
7/62	Датчик выходных оборотов, 4T65AWD	8/17	Клапан EGR, дизель, XC90
7/62	Датчик частоты оборотов на выходе, TF-80SC AWD	8/18	Клапан EVAP, XC90
7/73	Датчик уровня охлаждающей жидкости, XC90	8/18	Клапан EVAP, 8-цил.
7/74	Датчик температуры масла автоматической коробки передач, 4T65AWD	8/19	Соленоид переменной синхронизации клапанов впуска, XC90
7/74	Датчик температуры масла, автоматическая коробка передач, TF-80SC AWD	8/19	Соленоид переменного времени впуска, блок А, 8-цил.
7/81	Датчик давления впускного патрубка, 8-цил.	8/28	Клапан турбoreгулирования, XC90
7/82	Лямбда-зонд, диагностика 1	8/36	Соленоид блокировки переключения передач, XC90
7/82	Передний лямбда-зонд, блок В 8-цил.	8/37	Автоматическая коробка передач, 4T65AWD
		8/37	Автоматическая коробка передач TF-80SC AWD

Перечень компонентов 3:4

8/38	Соленоид переключения передач 1, 4T65AWD	10/11	Габаритный/стояночный свет, левый передний, XC90
8/38	Соленоид переключения передач 1 TF-80SC AWD	10/12	Габаритный/стояночный свет, правый передний, XC90
8/39	Соленоид переключения передач 2, 4T65AWD	10/17	Фонарь задний правый, XC90
8/39	Соленоид переключения передач 2 TF-80SC AWD	10/18	Фонарь задний левый, XC90
8/40	Блокировочный соленоид, 4T65AWD	10/65	Дополнительный свет передний правый, XC90
8/40	Соленоид блокировки Lock-up TF-80SC AWD	10/69	Дополнительный свет передний левый, XC90
8/41	Соленоид давления, 4T65AWD	10/71	Боковой габаритный фонарь передний левый, XC90
8/46	Узел активирования DSTC, XC90	10/73	Боковой габаритный фонарь передний правый, XC90
8/64	Соленоидный клапан подушки двигателя, дизель XC90		
8/71	Соленоид дроссельной заслонки TF-80SC AWD	11A	Главные предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя XC90
8/78	Датчик давления масла, 4T65AWD	11B	Предохранители в блоке предохранителей в двигательном отсеке XC90
8/81	Соленоид переменной синхронизации клапанов выпуска, XC90	11C	Предохранители в блоке предохранителей в салоне
8/81	Соленоид переменной синхронизации клапанов выпуска блок A, 8-цил.	11E	Главные предохранители около аккумулятора
8/82	Соленоид турбонагнетателя с изменяемой геометрией, дизель XC90		
8/84	Прерыватель вакуумного насоса, XC90	15/31	Токораспределительная коробка в двигательном отсеке XC90
8/85	Выключатель температуры и электрический нагреватель топливного фильтра, XC90		
8/107	Клапан переменного всасывания, 8-цил..	16/1	Блок управления звуковой системы (AUM)
8/111	Соленоидный клапан высокого давления, дизель XC90	16/2	Усилитель, V70
8/115-116	Инжекторные клапаны 8-цил..	16/5	Динамик, задняя правая дверь, V70
8/117	Соленоид переменного времени впуска, блок B, 8-цил.	16/6	Динамик, задняя левая дверь, V70
8/118	Соленоид переменного времени выпуска, блок B, 8-цил.	16/15	Чейнджер компакт-дисков
8/142	Соленоид магистрального давления SLB1 TF-80SC AWD	16/35	Сирена (SCM)
8/143	Соленоид магистрального давления SLC1 TF-80SC AWD	16/45	Блок управления дорожной информацией (RTI)
8/144	Соленоид магистрального давления SLC2 TF-80SC AWD	16/46	Дисплей RTI
8/145	Соленоид магистрального давления SLC3 TF-80SC AWD	16/46	Дисплей мультимедии, XC90
9/12	Блок управления подогрева сиденья (SHM), левый	16/57	Динамик, задняя левая стойка, V70
9/13	Блок управления подогрева сиденья (SHM), правый	16/58	Динамик, задняя правая стойка, V70
9/30	Дополнительный нагреватель, XC90	16/60	Блок управления телефоном (PHM), XC90
9/32	Резистор РТС предварительного нагрева воздуха, XC90	16/62	Подставка мобильного телефона, XC90
10/1	Фонарь передний левый, XC90	16/79	Басовый динамик, V70
10/2	Фонарь передний правый, XC90	16/79	Блок управления сабвуфером (SUB), XC90
10/3	Освещение номерного знака, XC90	16/94	Блок управления системы информатики и развлечения (ICM), XC90
		16/105	Блок управления, звуковая система (AUD), XC90
		16/106	Блок управления проигрывателя CD (MP2), XC90
		16/107	Блок управления проигрывателя MD (MP1), XC90
		16/108	Блок управления мультимедии (MMM), XC90
		16/110	Блок управления антенны (ATM), XC90
		16/145	Спутниковый прием радиопрограмм
		16/149	Проигрыватель MP3

Перечень компонентов 4:4

17/13	Розетка диагностики, XC90	31/88	Соединение на корпус, катушка зажигания двигателя, группа 1
17/17	Соединение вспомогательного пуска XC90	31/88	Соединение на корпус Двигатель, катушки зажигания 8-цил.
18/4	Контактный ролик, XC90	31/89	Соединение на корпус, катушка зажигания двигателя, группа 2
20/3-8	Свечи зажигания с катушкой зажигания, XC90	31/89	Соединение на корпус Двигатель, катушки зажигания 8-цил.
20/3-8	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.	31/90	Соединение на корпус Двигатель, катушки зажигания 8-цил.
20/12-13	Свечи зажигания с катушкой зажигания 8-цил.	31/93	Соединение на корпус, левая стойка Макферсон, XC90
20/14	Конденсатор, 8-цил.	31/94	Соединение на корпус, правая стойка Макферсон, XC90
20/22-26	Свечи зажигания, XC90	31/95	Соединение на корпус, левая стойка Макферсон, XC90
27/3	Блок управления, левая камера (LCM)	31/96	Соединение на корпус, правая стойка Макферсон
27/4	Блок управления, правая камера (RCM)	31/98	Соединение на корпус, верхний элемент ветрового стекла, XC90
31/2	Соединение на корпус, левая стойка Макферсон	31/100	Соединение на корпус Двигатель, катушки зажигания 8-цил.
31/6	Соединение на корпус, передняя левая стойка, XC90	31/120	Соединение на корпус, багажный отсек
31/10	Соединение на корпус, передняя правая стойка, XC90	53/j	Пункт разветвления
31/48	Соединение на корпус, подъемник заднего сиденья правая сторона, XC90	54/1B	Контактный разъем
31/53	Соединение на корпус, промежуточная перегородка, XC90	54/57.1	Контактный разъем
31/66	Соединение на корпус, подъемник переднего сиденья, левая сторона	16X/1	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
31/67	Соединение на корпус, подъемник переднего сиденья, правая сторона	16X/45	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
31/70	Соединение на корпус, левый нижний лонжерон отсека двигателя, XC90	16X/57	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала, V70
31/72	Соединение на корпус, багажный отсек	16X/58	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала, V70
31/73	Соединение на корпус, подъемник заднего сиденья правая сторона, XC90		
31/83	Соединение на корпус, передняя левая стойка, XC90	A1	Соединяющая шина для 15/31
31/84	Соединение на корпус, передняя стойка, правая сторона	C1-C6	Соединяющая шина для 15/31

TP 3985132 (Russian). Printed in Sweden, Gothenburg 09-2004