

HAVAL

SUV领导者

长城汽车股份有限公司

Адрес: провинция Хэбэй, г. Баодин, ул. Чаояннаньдацзе, 2266


Индекс: 071000

Горячая линия для клиентов Great Wall: 400-666-1990

Факс отдела продаж: 0312-2197600

Факс отдела обслуживания: 0312-2192936

Адрес в интернете: <http://www.haval.com.cn>

Номер издания: 03-15.04-01EM 

Введение

Данный справочник является схемой электроцепи Haval H8, он включает в себя информацию о блоках предохранителей, о точках соединения, схемах соединения кабеля, схемах гнезд и разъемов, принципиальную схему системы.

Подходит для следующих моделей:

Серия Haval H8

Настоящее руководство является руководством для данной модели автомобиля, мы настоятельно рекомендуем воспользоваться им в качестве справочного материала.

Наименование справочника	Номер издания
Руководство по проведению ремонтных работ для Haval H8	03-15.04-01SM

Мы приложили все усилия к составлению данного Руководства, но не можем со стопроцентной уверенностью гарантировать полное отсутствие ошибок. Так как модели автомобилей непрерывно совершенствуются, мы не можем гарантировать своевременное донесение до Вас самой актуальной информации.

Из-за ограниченных возможностей составителей настоящего руководства недостатки неизбежны, критика и исправления от читателей искренне приветствуются.

Все замечания и предложения касательно содержания и способа изложения настоящего руководства просим отправлять на адрес suwx@gwm.cn. Спасибо!

В случае возникновения вопросов по ремонту технического характера просим связаться с сотрудниками отдела технической поддержки по телефону: 0312-2192613.

Право конечного толкования данного справочника принадлежит компании «Great Wall Motors Ltd».

Great Wall Motors Ltd. Все права защищены. Актуальность материала: апрель 2015 года.

Без письменного разрешения, полученного от компании «Great Wall Motors Ltd», не допускается полная или частичная перепечатка, копирование, хранение на носителях или распространение данного Руководства.

Схема электрической цепи

Предисловие

Руководство по чтению схем.....	4
Руководство по поиску и устранению повреждений электрической цепи.....	7
Краткое описание	13

Информация о расположении модулей

Расположение основных модулей электрических приборов	14
Положение блока предохранителей	15

Информация о блоке предохранителей

Блок предохранителей сильного тока передней части	16
Блок предохранителей передней части.....	17
Блок предохранителей положительного полюса аккумулятора	20
Блок предохранителей средней части корпуса автомобиля	21
Блок предохранителей задней части корпуса автомобиля	24

Информация о соединении

Крепление проводки двигателя	26
Соединение проводки моторного отсека	27
Соединение проводки приборной панели	28
Соединение проводки кабины	29
Соединение проводки кузова.....	30
Соединение проводки потолка.....	31
Соединение задней проводки	32

Схемы проводки

Проводка двигателя.....	33
Передняя проводка	35
Проводка моторного отсека	36
Проводка моторного отсека с правым рулем.....	38
Электропроводка приборной панели	40

Проводка приборной панели с правым рулем.....	42
Электропроводка приборной панели	44
Проводка дополнительной приборной панели с правым рулем.....	45
Проводка кабины.....	46
Проводка салона (с правым рулем)	50
Электропроводка корпуса автомобиля.....	51
Проводка кузова (с правым рулем)	55
Электропроводка на потолке	57
Задняя проводка (базовая комплектация)	58
Задняя проводка (полная комплектация)	59

Схема разъемов

Разъемы проводки двигателя FZ	60
Разъемы проводки форсунок PZ.....	62
Разъем проводки переднего бампера QZ.....	63
Разъем соединительной проводки стартера QD.....	63
Разъем электропроводки моторного отсека QC.....	64
Разъем электропроводки приборов YТ	69
Разъемы проводки вспомогательной приборной панели YZ	73
Проводка датчика центрального воздуховода FD.....	74
Разъемы проводки кабины ZZ.....	75
Разъем электропроводки левой передней двери MZ	83
Разъем проводки дверной лампы левой передней двери ZQ.....	85
Разъем электропроводки правой передней двери МА	86
Разъем проводки дверной лампы правой передней двери YQ.....	88
Разъем электропроводки левой задней двери MB.....	89
Разъем проводки дверной лампы левой задней двери ZH	90
Разъем электропроводки правой задней двери МС.....	91
Разъем проводки дверной лампы правой задней двери YH	92
Разъем проводки бензобака RY	93

Разъем проводки положительного полюса аккумулятора CZ	93
Разъем проводки отрицательного полюса аккумулятора X	93
Разъемы проводки на потолке DZ	94
Разъем задней проводки BZ.....	95

Принципиальные схемы автомобиля

Система энергоснабжения, запуска и подзарядки	97
Двигатель ECU	98
Модуль подушки безопасности	102
Модуль подушки безопасности (с правым рулем).....	104
Система управления ESP.....	106
Система индикаторов приборов.....	107
Система управления коробкой передач	109
Система управления раздаточной коробкой.....	110
Система управления шлюзом и диагностикой.....	111
Система переключателя центральной панели управления	112
Система электрической коробки переднего отсека MCU	113
Вспомогательная система заднего хода	115
Мультимедийная система.....	117
Мультимедийная система (базовая комплектация).....	121
Система управления PEPS	125
Система управления BCM.....	127
Система управления AFS	136
Система электропитания автомобиля.....	138
Система кресел с электрическим приводом.....	139
Система кресел с электрическим приводом с правым рулем.....	145
Система управления люком.....	148
Система стеклоподъемников и регулировки зеркала заднего вида	149
Система контроля кондиционирования.....	154
Система управления подсветкой салона	157
Система управления багажником	159

Предисловие

Рекомендация:

- Данный справочник схем электрической цепи используется для автомобилей Haval H8 во всех комплектациях.
- Базовая модель машины CC6480TM20, если не находите информацию о каком-либо другом автомобиле, одинаковую с базовой моделью, смотрите информацию базовой модели.

Руководство по чтению схем

1. Описание блока предохранителей и источника питания.

В данном автомобиле всего пять блоков предохранителей: блок предохранителей сильного тока передней части моторного отсека (внутри моторного отсека), блок предохранителей передней части (в моторном отсеке), блок предохранителей отрицательного полюса аккумулятора (под правым передним сиденьем), блок предохранителей средней части машины (под передним левым сиденьем), блок предохранителей задней части автомобиля (с правой стороны багажника).

- 30a – представляет стандартный кабель питания из блока предохранителей сильного тока передней части G5-3, емкостью 100А из плавкого предохранителя F503.
- 30b – представляет стандартный кабель питания из блока предохранителей сильного тока передней части G5-2, емкостью 80А из плавкого предохранителя F502.
- 30c – представляет стандартный кабель питания из блока предохранителей аккумулятора G4-2, емкостью 80А из плавкого предохранителя F402.
- 30d – представляет стандартный кабель питания из блока предохранителей аккумулятора G4-3, емкостью 100А из плавкого предохранителя F403.
- 15a – представляет кабель питания IG из реле R211.
- 15b – представляет кабель питания IG из реле R205.
- X – представляет кабель питания ACC из реле R204.

2. Код проводки.

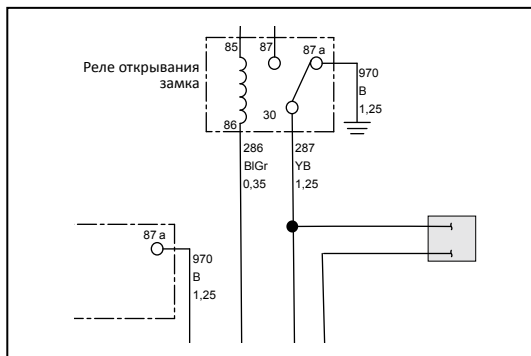
- FZ – код проводки двигателя
- PZ – код проводки форсунок
- QZ – код проводки переднего бампера
- QD – код соединительной проводки запуска двигателя
- QC – код проводки моторного отсека
- YT – код проводки приборной панели
- YZ – код проводки дополнительной приборной панели
- FD – код проводки датчика центрального воздуховода
- ZZ – код проводки кабины
- MZ – код проводки передней левой двери
- ZQ – код проводки дверной лампы передней левой двери
- MA – код проводки передней правой двери
- YQ – код проводки дверной лампы передней правой двери
- MB – код проводки задней левой двери
- ZH – код проводки дверной лампы левой задней двери
- MC – код проводки задней правой двери
- YH – код проводки дверной лампы правой задней двери
- RY – код проводки топливного бака
- CZ – код проводки отрицательного полюса аккумулятора
- X – код проводки положительного полюса аккумулятора
- DZ – код проводки на потолке
- BZ – код задней проводки

- A. 1. Соединение проводки переднего бампера и проводки моторного отсека QZ01-QC30.
- B. 2. Соединение с передним левым средним радаром QZ01.
- 3. Соединение с передним правым средним радаром QZ07.
- 4. Соединение с передней левой противотуманной фарой QZ10.
- 5. Соединение с передним правым боковым радаром QZ09.
- 6. Соединение с правым боковым ходовым огнем ближнего света QZ08.

3. Описание под схемой проводки.

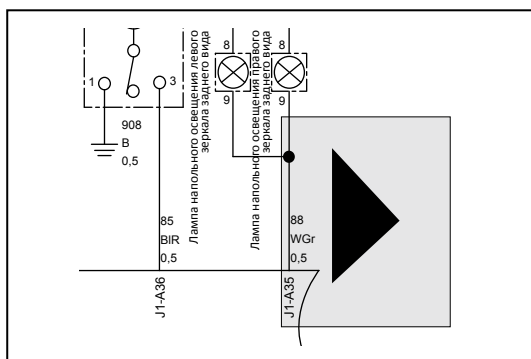
A: Соединение между проводкой и проводкой.

B: Соединение между проводкой и электроприборами.

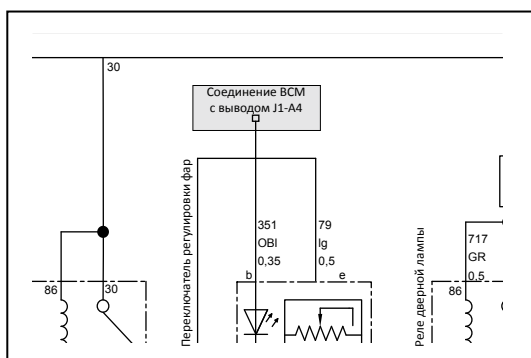


4. Описание символов на принципиальной схеме.

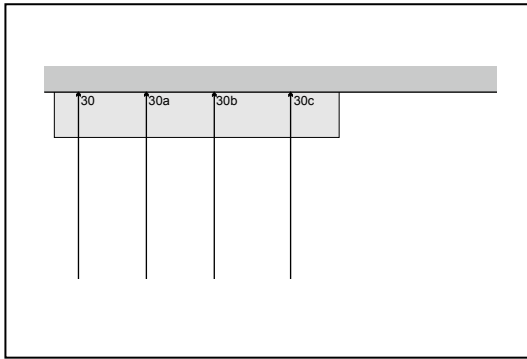
(a) Прерывание соединения кабеля на смежных страницах.



(b) Обозначает не отображенные элементы в данной системе.

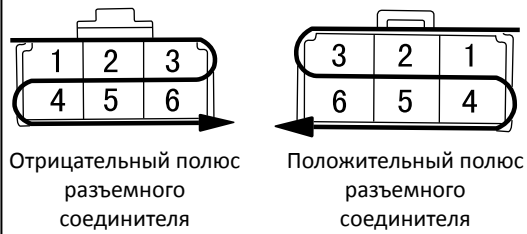


(c) Обозначает ссылку на присоединение к другим системам.



(d) Обозначает подачу электроэнергии вверх.

Пример:



5. Разъемный соединитель.

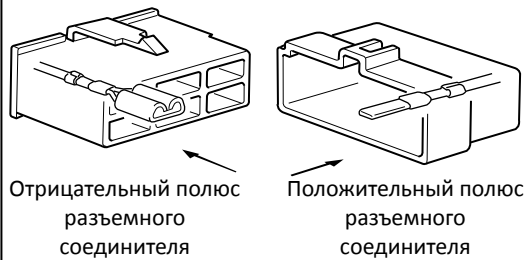
(a) Номер отверстия для ножки под отрицательный разъемный соединитель.

Нумерация проходит слева сверху направо вниз.

(b) Номер ножки положительного разъемного соединителя.

Нумерация проходит справа сверху налево вниз.

Пример:



(c) Разница между положительным и отрицательным разъемными соединителями.

Положительный и отрицательный разъемные соединители различаются внутренней формой ножки.

- Все разъемные соединители обозначаются открытыми наконечниками и фиксируются в верхней части.
- При отсоединении разъемного соединителя необходимо тянуть за сам разъемный соединитель, но не за провод.

Внимание:

- Перед отсоединением разъемного соединителя необходимо проверить, какого типа разъемный соединитель вы хотите отсоединить.

6. Цвет провода и площадь сечения (мм^2)

Цвет кабеля	Черный	Белый	Красный	Зеленый	Светло-зелёный	Желтый	Коричневый	Синий	Серый	Фиолетовый	Оранжевый	Розовый
Код	B	W	R	G	Lg	Y	Br	Bl	Gr	V	Or	P

Буквенное обозначение цвета одноцветного кабеля соответствует вышеприведенной таблице, в двухцветном кабеле цвет, помеченный на первом месте, является главным, на втором месте – вспомогательным.

Например: одноцветный кабель: красный цвет, обозначение R.

Двухцветный кабель: главный цвет – красный, вспомогательный цвет – синий, обозначение RB1.

0,5BrGr обозначает коричневый провод с серыми штрихами, площадь сечения $0,5 \text{ мм}^2$.

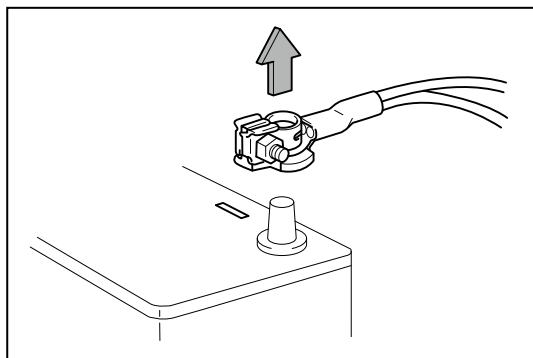
Руководство по поиску и устранению повреждений электрической цепи

Особые указания при техническом обслуживании электрической цепи

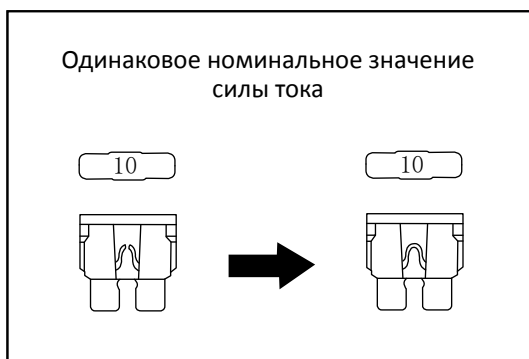
1. Перед началом ремонта электроцепи следуйте следующим правилам:
 - (a) Перед началом ремонта электроцепи необходимо отключить отрицательный полюс аккумулятора.

Внимание:

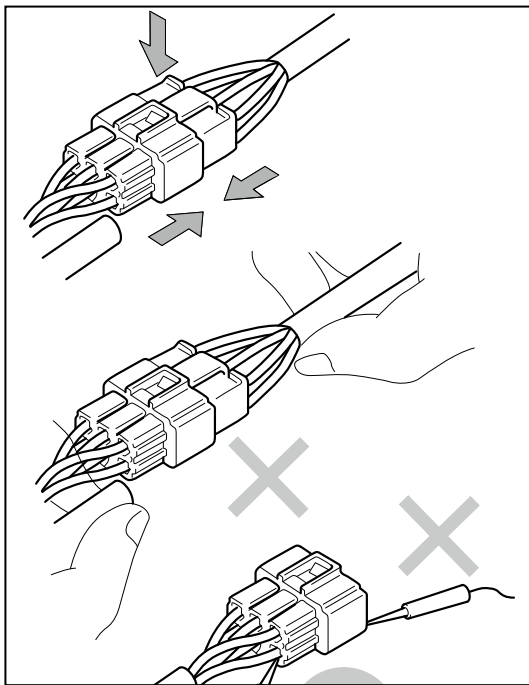
- Перед началом ремонта любого элемента электросистемы необходимо перевести ключ зажигания в положение «OFF» (выключить) или «LOCK» (заблокировать), все электрические нагрузки должны быть в положении «OFF» (выключены), если иное не оговорено отдельно в последовательности операций. Если инструмент или оборудование легко соприкасаются с торчащими наружу клеммами, необходимо отсоединить кабель отрицательного полюса аккумулятора. Нарушение данной техники безопасности может привести к травматизму и/или поломке автомобиля или его частей.



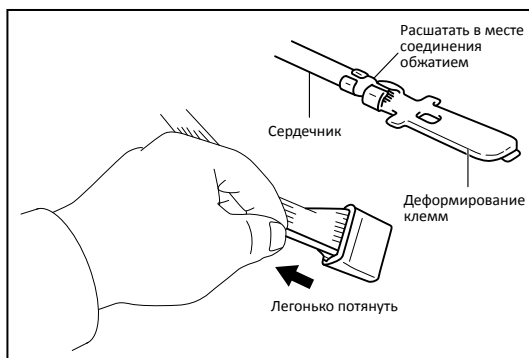
- (b) При проведении работ по проверке и ремонту, требующих отсоединения аккумулятора, необходимо в обязательном порядке отключить отрицательный полюс аккумулятора.
- (c) Во избежание повреждений зажимов аккумулятора, ослабьте зажимные гайки кабеля, вытащите вверх кабель, однако не следует его подкручивать или выдергивать силой.
- (d) При очистке зажимов аккумулятора и зажимов кабеля необходимо использовать специальную ткань, не следует соскабливать их напильником или другими шершавыми предметами.
- (e) При соединении зажимов кабеля и зажимов аккумулятора, следует ослабить гайки, после монтажа снова зажать гайки. Не следует прибивать молотком зажимы кабеля к зажимам аккумулятора.
- (f) Если заземление аккумулятора не отсоединено, не следует выполнять быструю подзарядку аккумулятора, в противном случае это может привести к повреждению диодов генератора переменного тока.
- (g) При ослабленном заземлении аккумулятора, не следует пытаться запустить двигатель, в противном случае это может привести к серьезным повреждениям соединений.
- (h) Наконечник положительного полюса аккумулятора (+) должен быть хорошо закрыт.



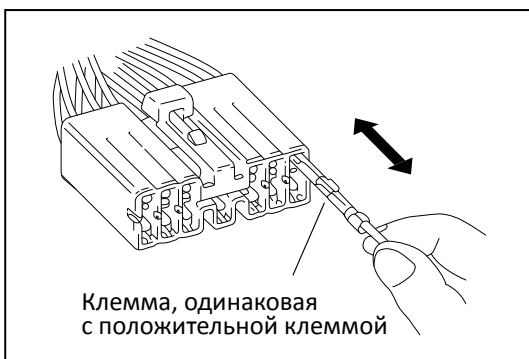
2. Выполнение проверки соответствующих плавких предохранителей / плавких предохранителей в блоке реле. Проверить аккумулятор на наличие повреждений, на уровень зарядки и чистоту, закрепить соединитель. При замене плавкого предохранителя необходимо уточнить, соответствует ли значение номинального тока нового предохранителя установленному. Не следует использовать плавкие предохранители с значением номинального тока выше либо ниже установленного.



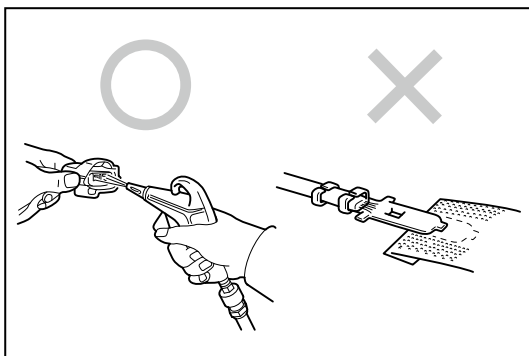
3. Монтаж и демонтаж соединений проводки.
 - (a) При отключении соединений сначала необходимо рукой сжать два конца соединений, ослабить зажим, затем нажать на зубья на зажиме, чтобы отключить соединение.
 - (b) При отключении соединений не следует тянуть проводку, отключить соединение можно только зажав его в руке.
 - (c) Перед подключением соединения необходимо проверить соединение на наличие деформаций, повреждений и подключения к разъему.
 - (d) При подключении соединения характерный звук свидетельствует об успешном подключении.



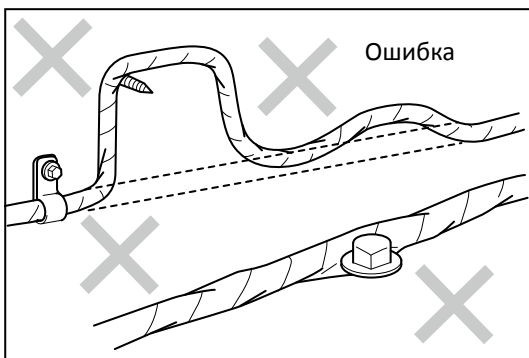
4. Проверка соединений проводки.
 - (a) Проверка при подключении соединений. Сжать оба конца соединения, убедиться, что они полностью вставлены и зафиксированы.
 - (b) Проверка при отключении соединений. Проверка проводится легким подергиванием провода на задней части соединения. Проверить на наличие несцепленных клемм, отсоединенных клемм, ослабленных зажимов или поврежденных проводов. Провести визуальную проверку на наличие коррозии, сколов металла, посторонних предметов, влаги, а также искривлений, ржавчины, перегревания, загрязнений или деформаций клемм.



- (с) Проверка контактного нажатия клемм.
Подготовить штепсельную вилку, подходящую к разъему соединения, вставить ее в гнездо, затем проверить наличие достаточной степени натяжения после их полного сцепления.

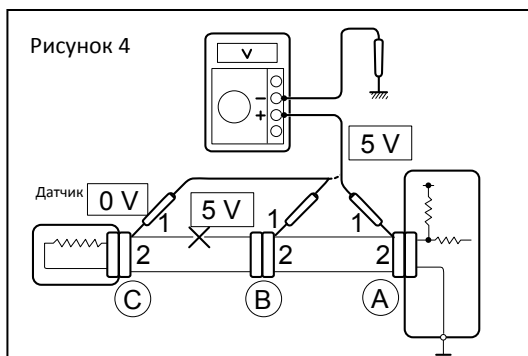
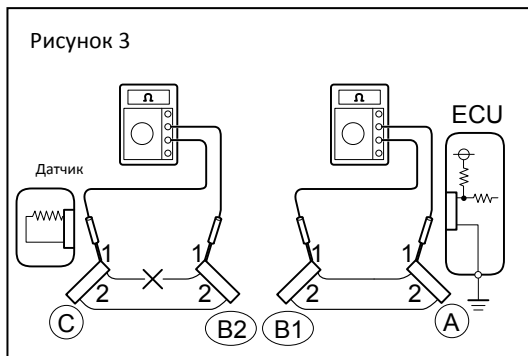
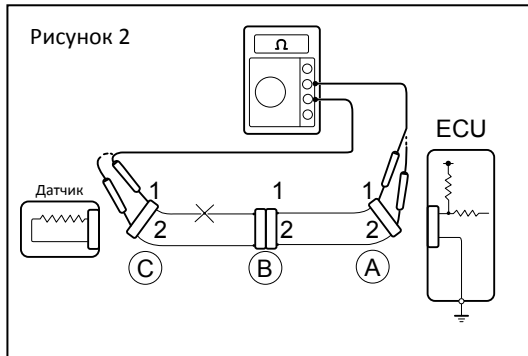
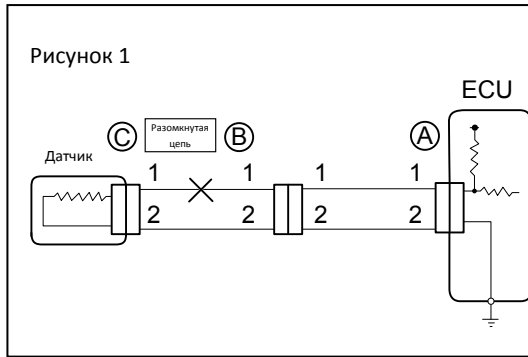


5. Способы ремонта клемм соединений проводки.
- (а) Если на клемме есть пыль, необходимо очистить контакт воздушным пистолетом или тканью. Не следует использовать наждачную бумагу для зачистки, так как это может привести к повреждению электролитического покрытия.
- (б) Если контактное нажатие не соответствует норме, следует заменить гнездо.
- (с) Поврежденные, деформированные, ржавые клеммы необходимо заменить. Если клемма без замка не входит во внешний кожух, необходимо заменить внешний кожух.



6. Операции с проводкой.
- (а) Если необходимо демонтировать проводку, перед началом работы необходимо проверить положение проводов и муфт, чтобы затем установить их на прежнее место.
- (б) Запрещается чрезмерно переплетать, выдергивать и ослаблять проводку.
- (с) Запрещается допускать контакт проводки с нагревающимися, вращающимися, подвижными, вибрирующими или заостренными элементами. Следует избегать острых краев панелей, заостренных наконечников болтов и прочих заостренных предметов.
- (d) При монтаже элементов запрещается сжатие проводки.
- (e) Запрещается царапать или повреждать оплетку проводки. При наличии царапин или повреждений внешней оплетки необходимо заменить проводку или провести ремонт с использованием изоленды ПВХ.

Проверка разрывов цепи



- По разрыву цепи на схема 1, необходимо провести проверку сопротивления (шаг 2) или проверку напряжения (шаг 3).

- Проверьте сопротивление.

- Разъедините коннектор «А» и коннектор «С» и проверьте сопротивление между ними.

Сопротивление: 1 Ω или меньше

Примечание:

- Замерить сопротивление при легком вертикальном и горизонтальном покачивании электропроводки.

Схема 2: между клеммой 1 коннектора «А» и клеммой 1 коннектора «С» → 10 kΩ и более.

Между клеммой 2 коннектора «А» и клеммой 2 коннектора «С» → менее 1 Ω. Это означает, что цепь между клеммой 1 коннектора «А» и клеммой 1 коннектора «С» разорвана.

- Отключить соединение «В» и замерить сопротивление между коннекторами.

Схема 3: Между клеммой 1 коннектора «А» и клеммой 1 коннектора «В1» → менее 1Ω.

Между клеммой 1 коннектора «В2» и клеммой 1 коннектора «С» → 10 kΩ или более.

Это означает, что цепь между клеммой 1 коннектора «В2» и клеммой 1 коннектора «С» разорвана.

- Проверка напряжения.

- В электроцепи подачи напряжения на клеммы коннектора ECU можно проверить разрыв цепи посредством проверки напряжения.

Схема 4: в случае если все коннекторы подключены, измерьте напряжение в месте соединения кузова с выходным зажимом ECU 5 В на клемме 1 коннектора «А», клемме 1 коннектора «В» и клемме 1 коннектора «С», строго в вышеуказанном порядке.

- Примеры:

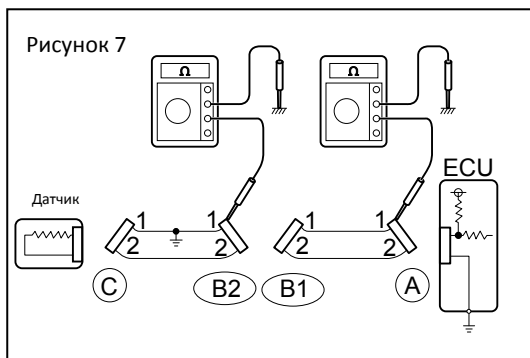
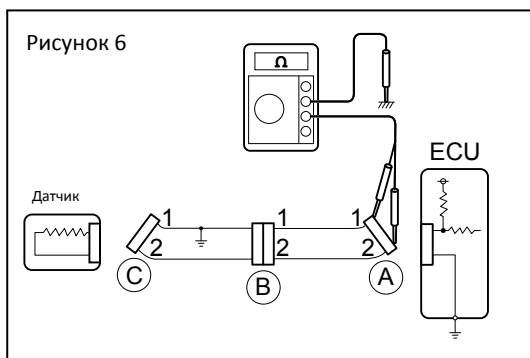
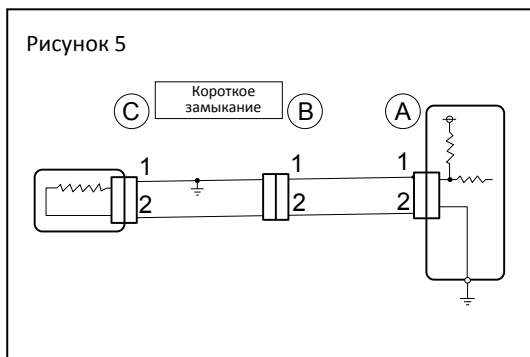
5 В: между клеммой 1 коннектора «А» и соединением с корпусом автомобиля.

5 В: между клеммой 1 коннектора «В» и соединением с корпусом автомобиля.

0 V: между клеммой 1 коннектора «С» и соединением с корпусом автомобиля.

Если результаты измерений соответствуют вышеуказанным примерам, это означает, что цепь между клеммой 1 коннектора «В» и клеммой 1 коннектора «С» разорвана.

Проверка цепи на короткое замыкание



1. Если в соединениях проводки произошло короткое замыкание (схема 5), необходимо выполнить проверку сопротивления соединений на корпусе автомобиля, чтобы найти элемент с коротким замыканием.

2. Проверка сопротивления соединений на корпусе автомобиля.

(a) Отключить коннектор «А» и «С» и измерить сопротивление между клеммой 1 и 2 коннектора «А» и соединениями на корпусе автомобиля.

Сопротивление: 10 кΩ Или больше

Примечание:

Замерить сопротивление при легком вертикальном и горизонтальном покачивании электропроводки.

Схема 6: между клеммой 1 коннектора «А» и соединениями на корпусе автомобиля → менее 1Ω между клеммой 2 коннектора «А» и соединением с корпусом автомобиля → 10кΩ или больше. Это означает, что между клеммой 1 коннектора «А» и клеммой 1 коннектора «С» есть короткое замыкание.

(b) Отключить коннектор «В» и измерить сопротивление между клеммой 1 коннектора «А» и соединениями на корпусе автомобиля, а также сопротивление между клеммой 1 коннектора «В2» и соединениями на корпусе автомобиля.

Схема 7: между клеммой 1 коннектора «А» и соединением с корпусом автомобиля → 10 кΩ или больше.

Между клеммой 1 коннектора «В2» и соединением с корпусом автомобиля → менее 1Ω.

Это означает, что есть короткое замыкание между клеммой 1 коннектора «В2» и клеммой 1 коннектора «С».

Проверьте и замените ECU

Внимание:

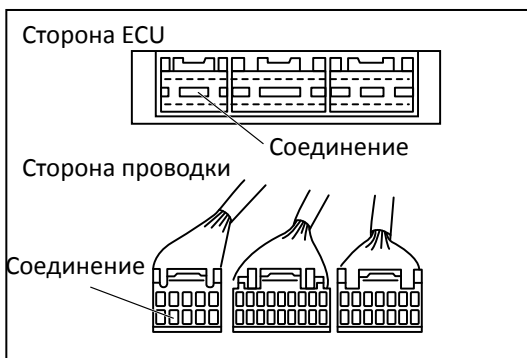
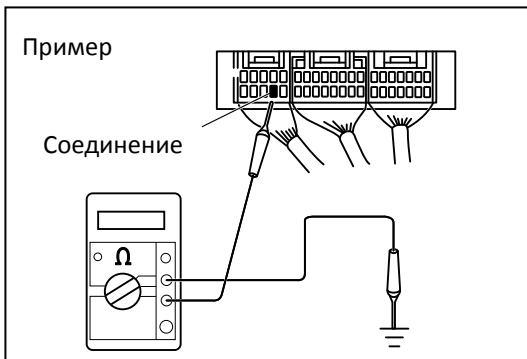
- При подключении коннектора к ECU необходимо начинать проверку с задней части коннектора со стороны электропроводки.
- При неустановленных условиях измерений, выполните проверку еще раз при выключенном двигателе и ключе зажигания в позиции ON.
- Проверьте и убедитесь, что коннектор на своем месте. Проверьте проводку на наличие незакрепленных мест, коррозии и разрывов.

1. Сначала проверьте соединение электроцепи ECU. (В случае наличия повреждений, необходимо выполнить ремонт).

При нормальном положении, в ECU могут быть повреждения. Замените прежний ECU на исправный, проверьте на наличие примет неисправностей.

- (a) Замерить сопротивление между клеммой соединения ECU и соединениями на корпусе автомобиля.

Сопротивление: 1Ω или меньше



- (b) Отключите коннектор ECU. Проверьте клемму соединения (со стороны ECU и проводки) на наличие искривлений, коррозии и посторонних предметов. В последнюю очередь проверьте контактное нажатие отрицательной клеммы.

Краткое описание

Ниже приведена расшифровка аббревиатур из данной главы.

A/C = кондиционер

ABS = антиблокировочная система тормозов

AFS = система поворотных передних фар

BCM = система управления кузовом

CAN = локальная сеть контроллера

CD = компакт диск

ECU = электронный блок управления

EGR = рециркуляция выхлопных газов

ESP = электронная система стабилизации кузова

ESCL = замок электронной рулевой колонки

FCP = передняя панель управления кондиционером

HCM = автоматический кондиционер

HID = ксеноновые фары

MCU = микропрограммный контроллер

PEPS = умный доступ к системе запуска

RCP = задняя панель управления кондиционером

RMI = система предохранения от переворачивания на бок

SRS = дополнительная система удерживания

TCU = блок управления автоматической коробкой переключения передач

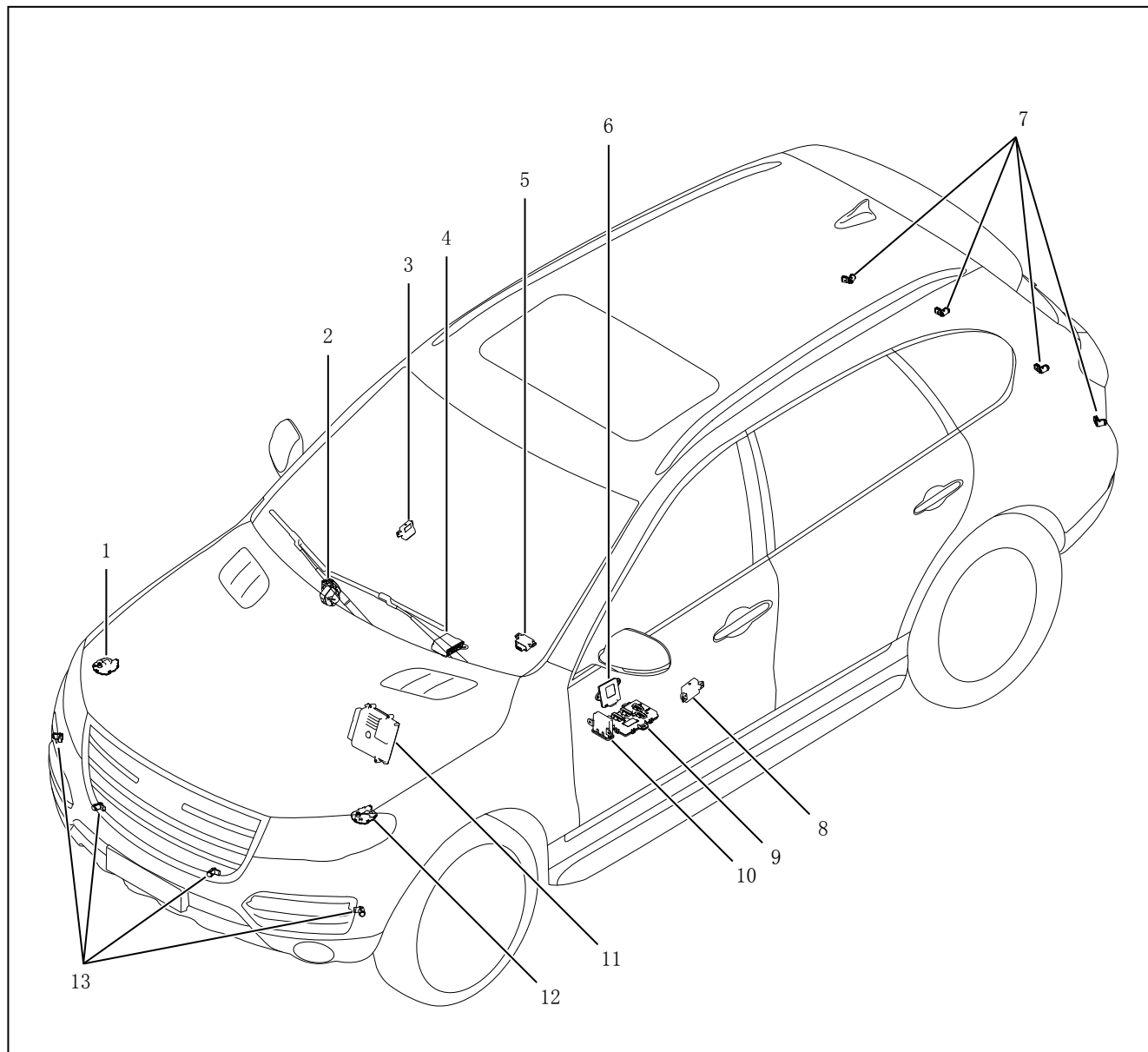
TOD = модуль управления раздаточной коробкой

TPMS = система контроля давления в шинах

VVT = изменяемые фазы газораспределения

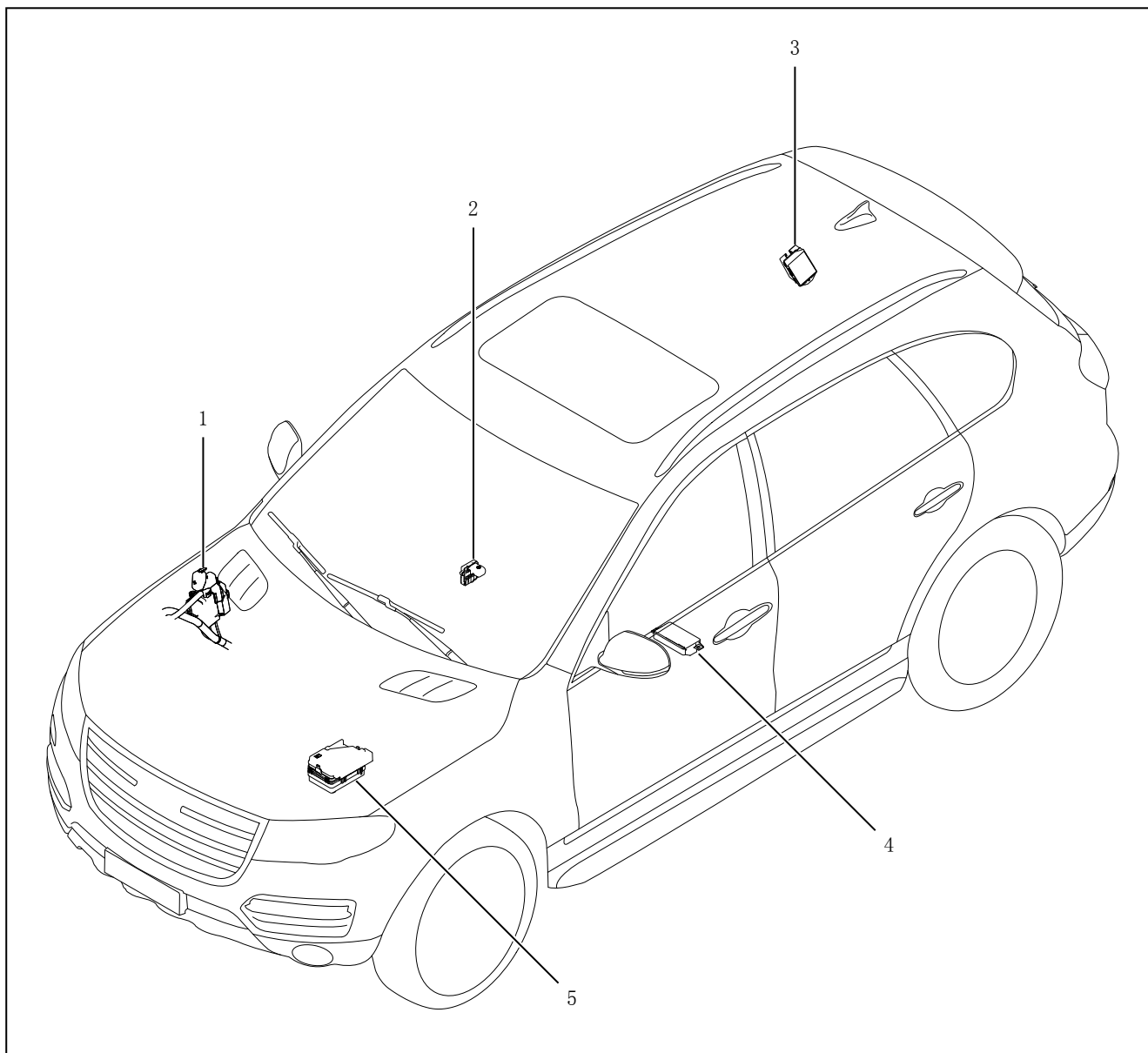
Информация о расположении модулей

Расположение основных модулей электрических приборов



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Контроллер правой фары | 7. Датчики заднего парктроника |
| 2. Клаксон противобуговой сигнализации в сборе | 8. Модуль левой двери |
| 3. Модуль правой двери | 9. Контроллер BCM |
| 4. Модуль управления подушками безопасности | 10. Главный контроллер AFS |
| 5. Модуль управления подсветкой салона | 11. Блок ECU |
| 6. Контроллер шлюза | 12. Контроллер левой фары |
| | 13. Датчики переднего парктроника |

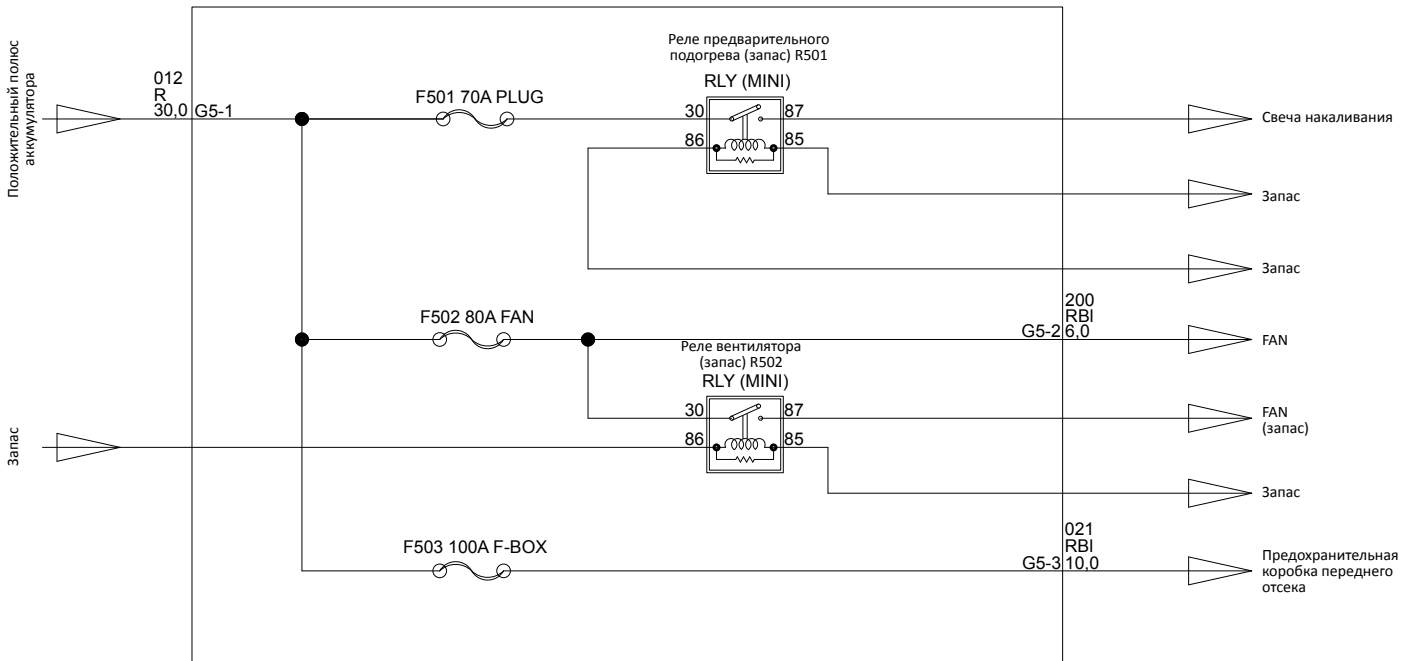
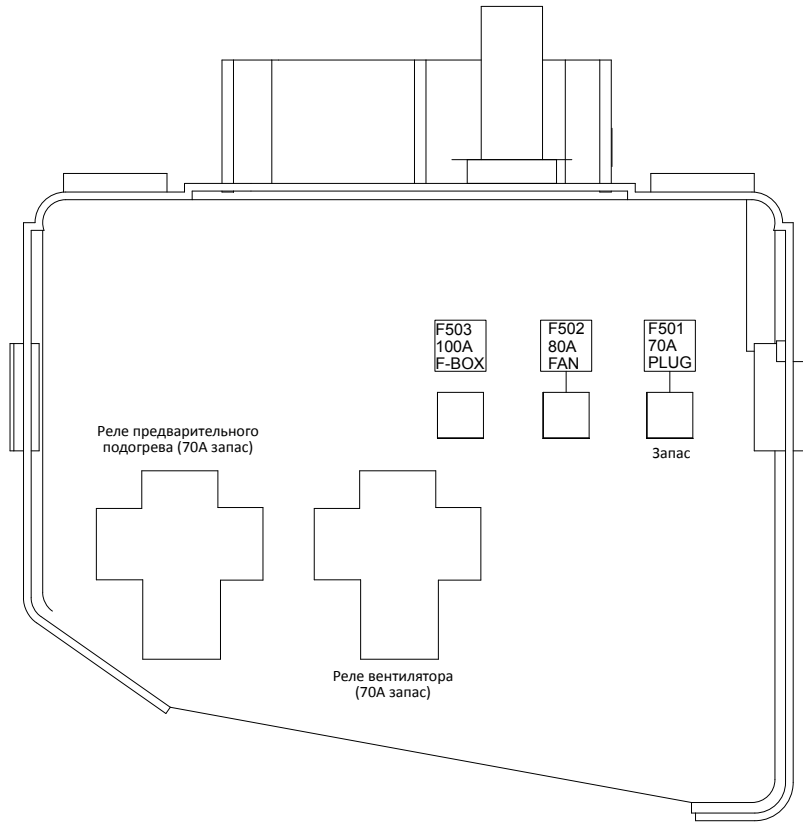
Положение блока предохранителей



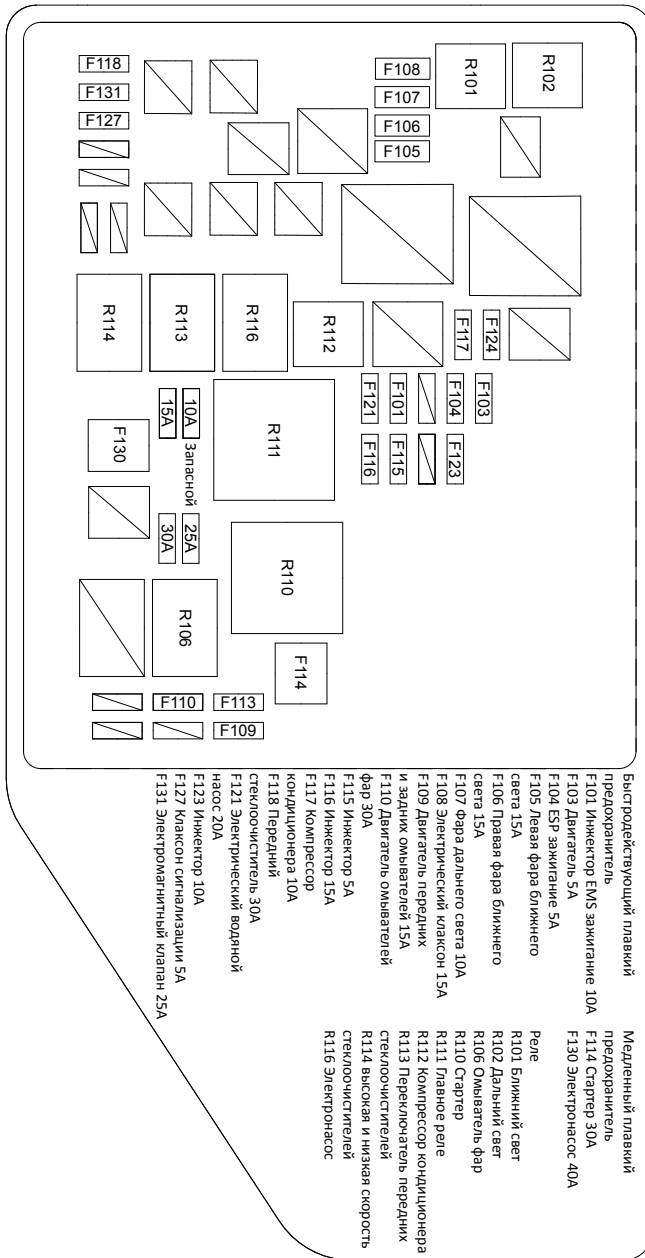
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Блок предохранителей сильного тока передней части 2. Блок предохранителей положительного полюса аккумулятора 3. Блок предохранителей задней части корпуса автомобиля | <ol style="list-style-type: none"> 4. Блок предохранителей средней части корпуса автомобиля 5. Блок предохранителей передней части |
|---|--|

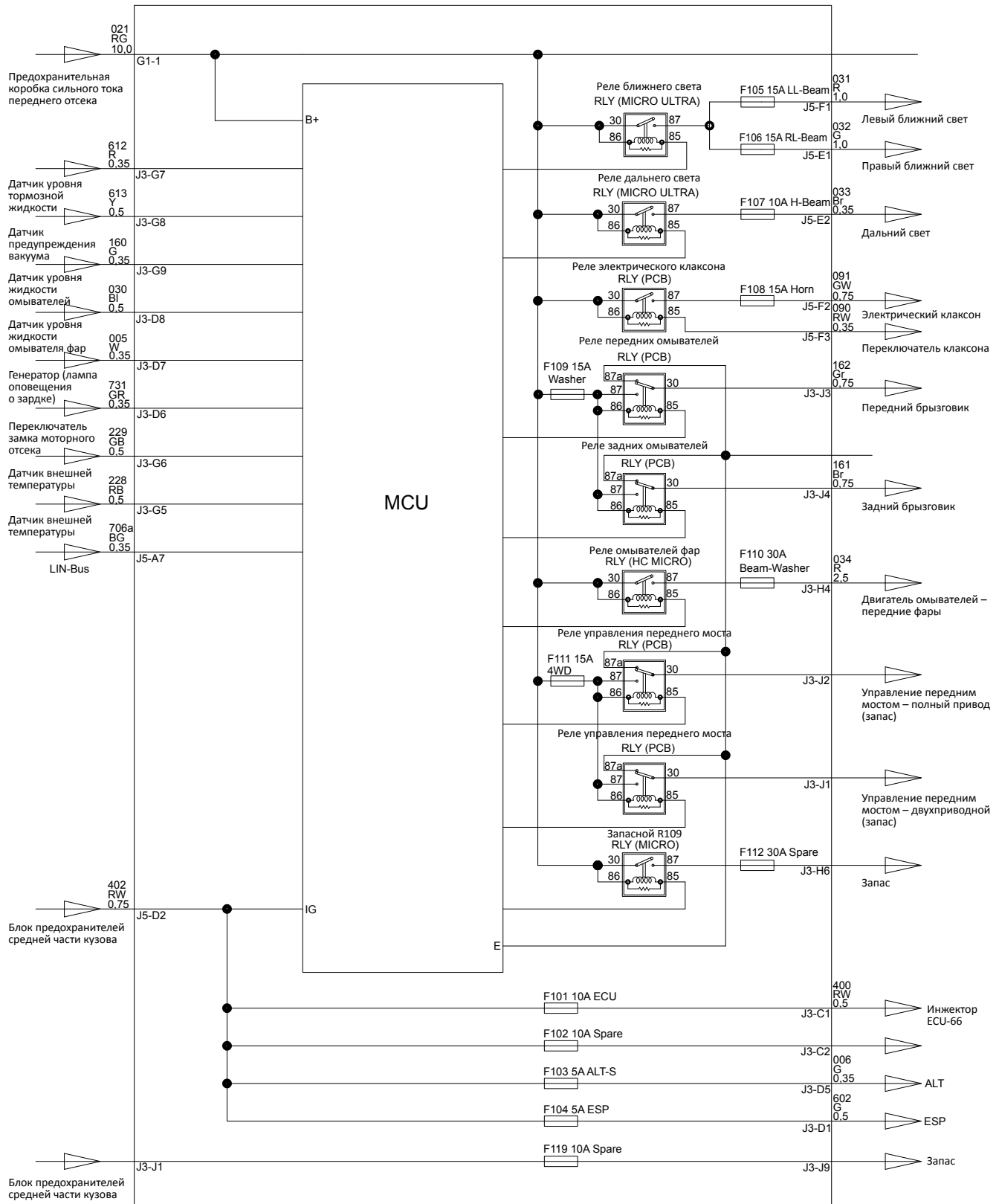
Информация о блоке предохранителей

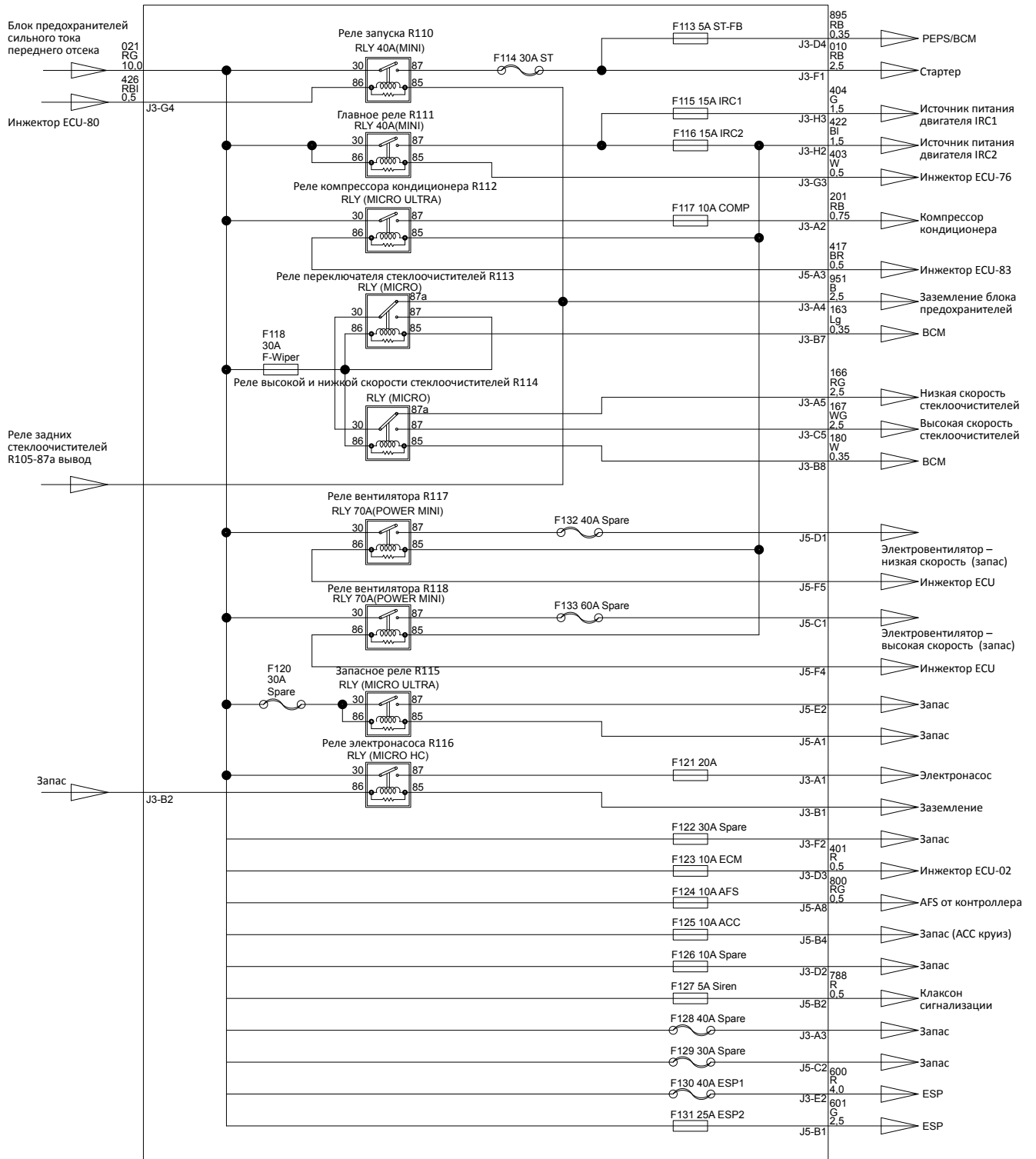
Блок предохранителей сильного тока передней части



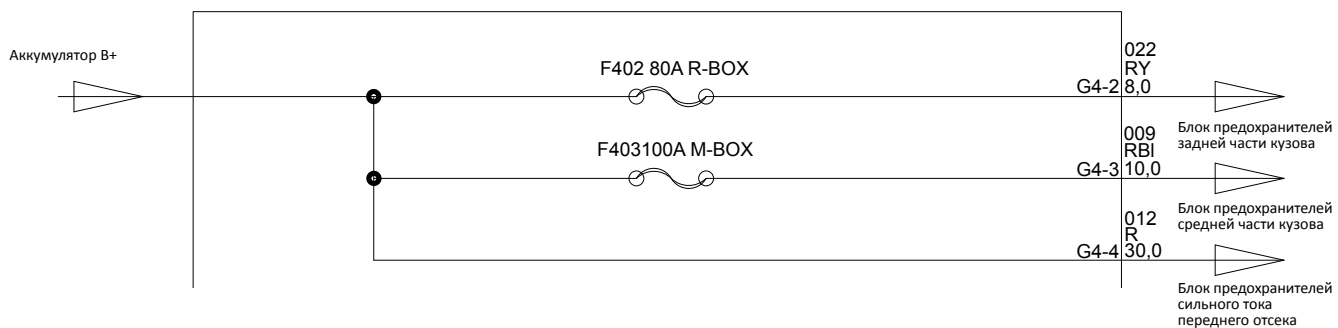
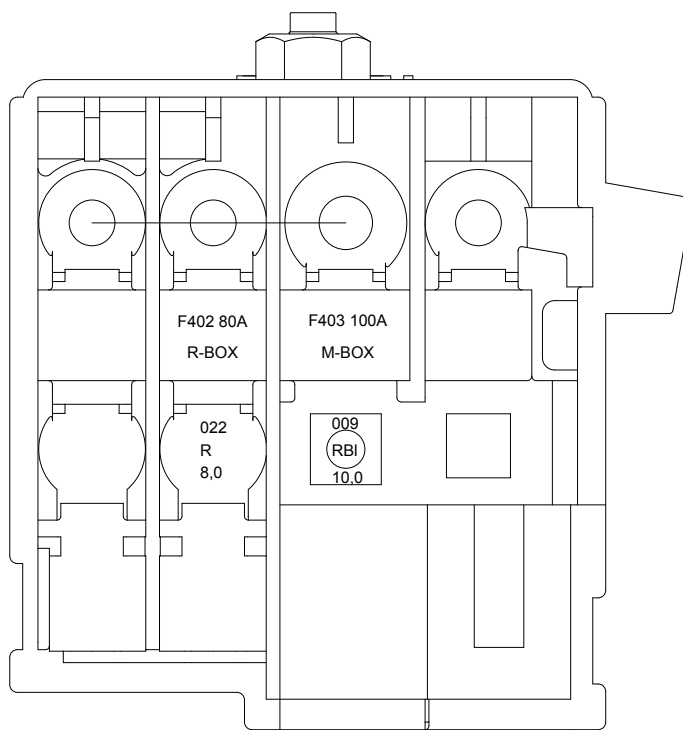
Блок предохранителей передней части



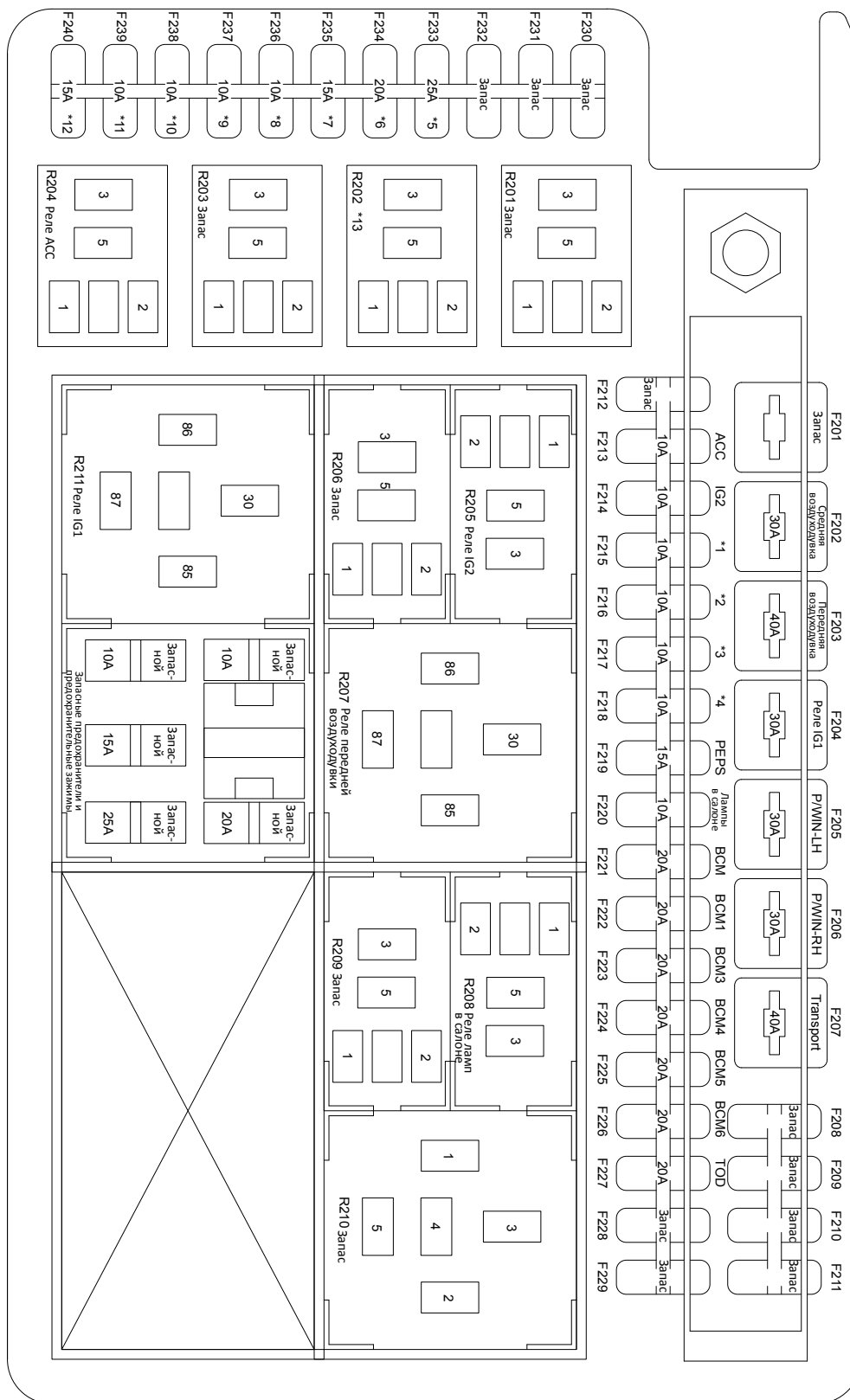




Блок предохранителей положительного полюса аккумулятора

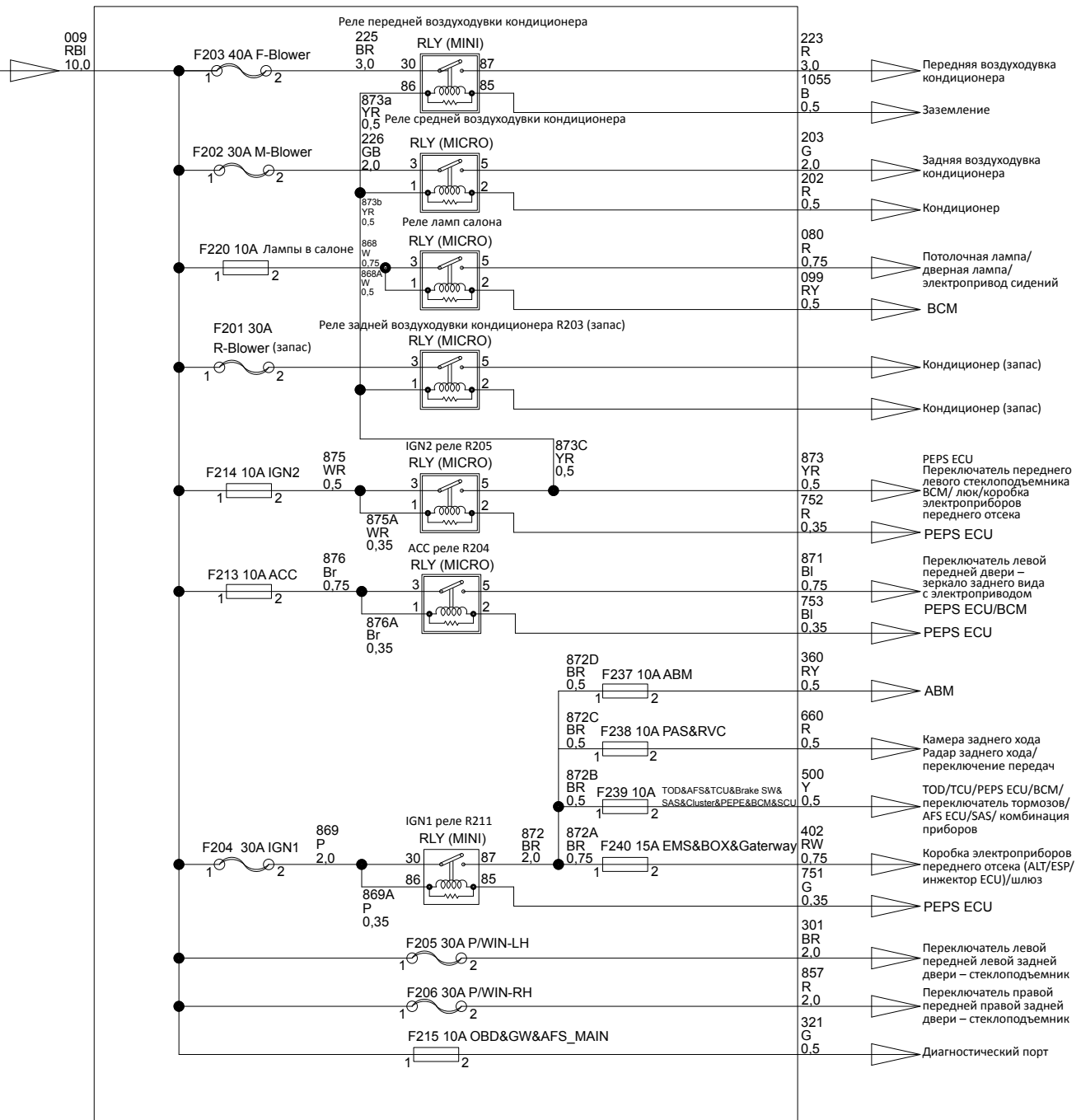


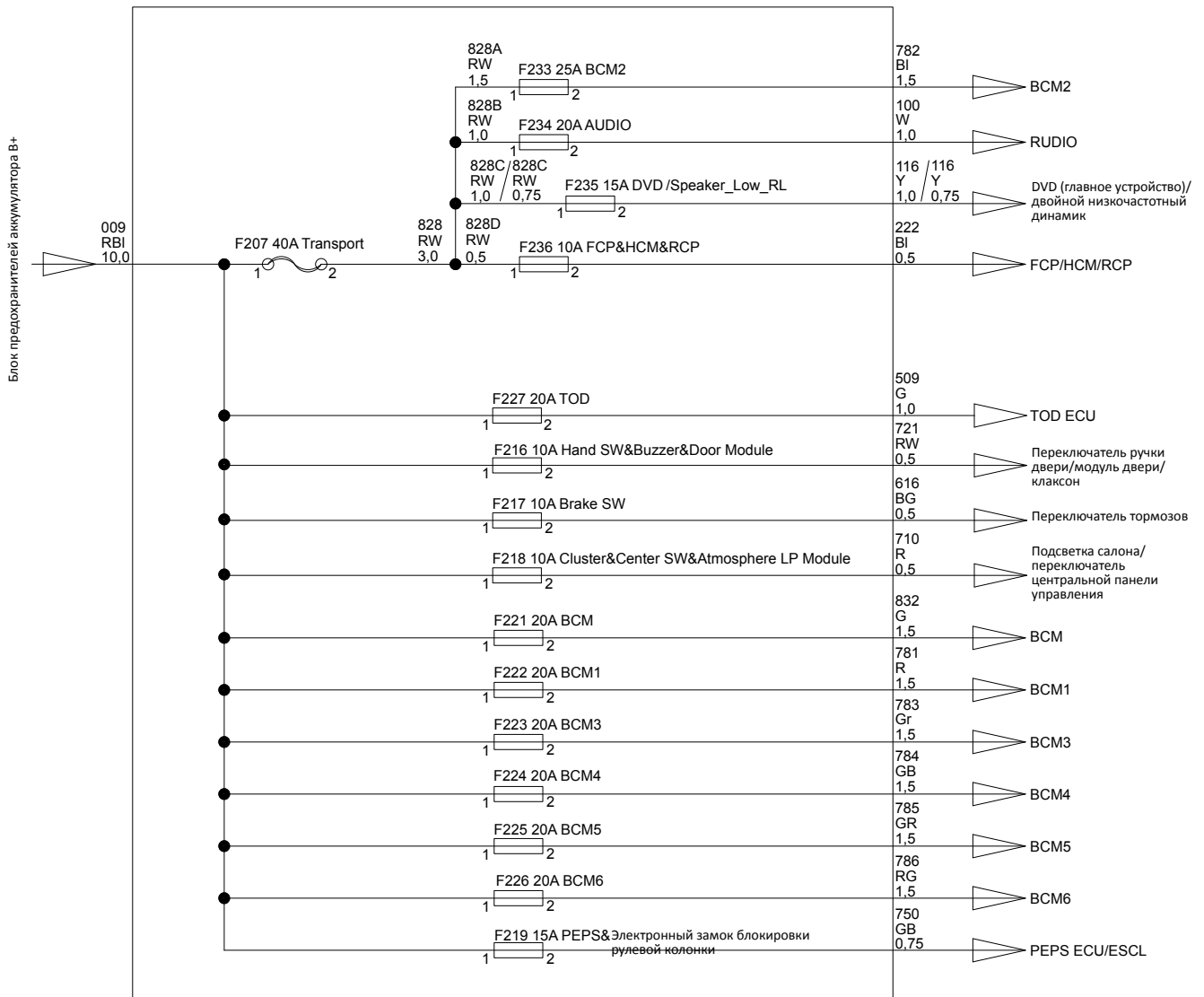
Блок предохранителей средней части корпуса автомобиля



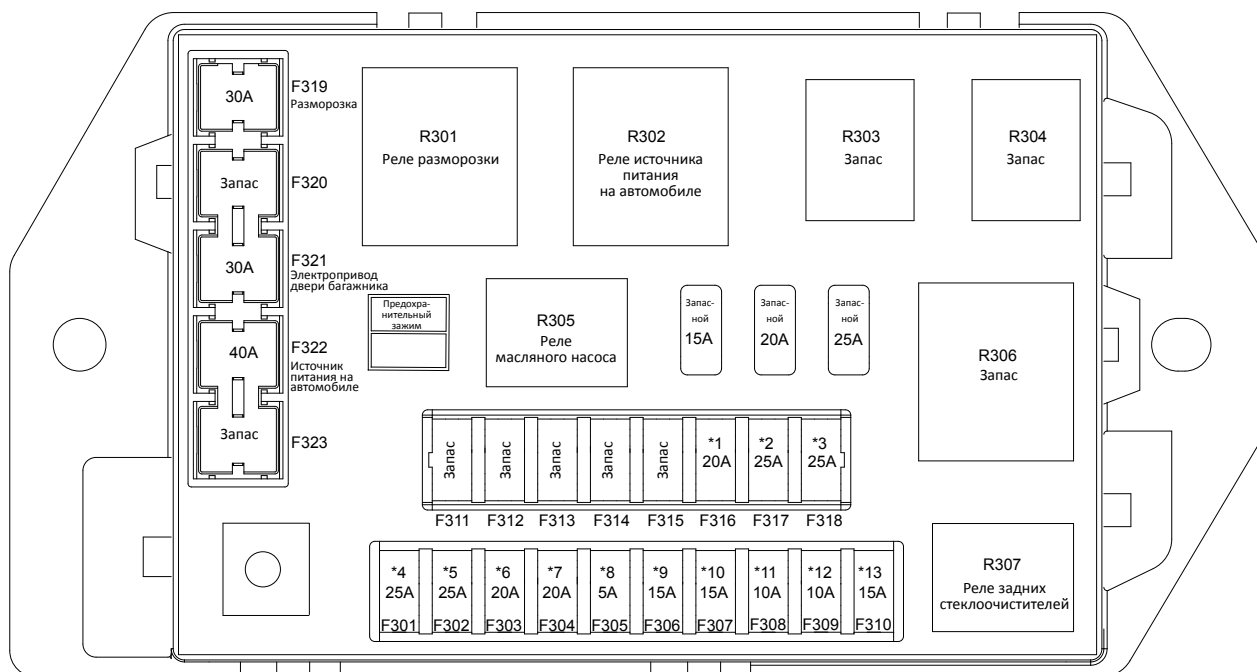
- * 1 Порт диагностики
- * 2 Переключатель ручки двери/модуль двери
- * 3 Переключатель тормозов
- * 4 Комбинация приборов
- * 5 BCM2
- * 6 AUDIO
- * 7 DVD
- * 8 FCP/HCM/RCP
- * 9 ABM
- * 10 PAS&RVC
- * 11 TOD&AFS&TCU&Brake SW&SAS&Cluster&PEPE&BCM&SCU
- * 12 EMS&LIN-BEC&GW
- * 13 Реле воздухоудвки средней части

Блок предохранителей аккумулятора В+



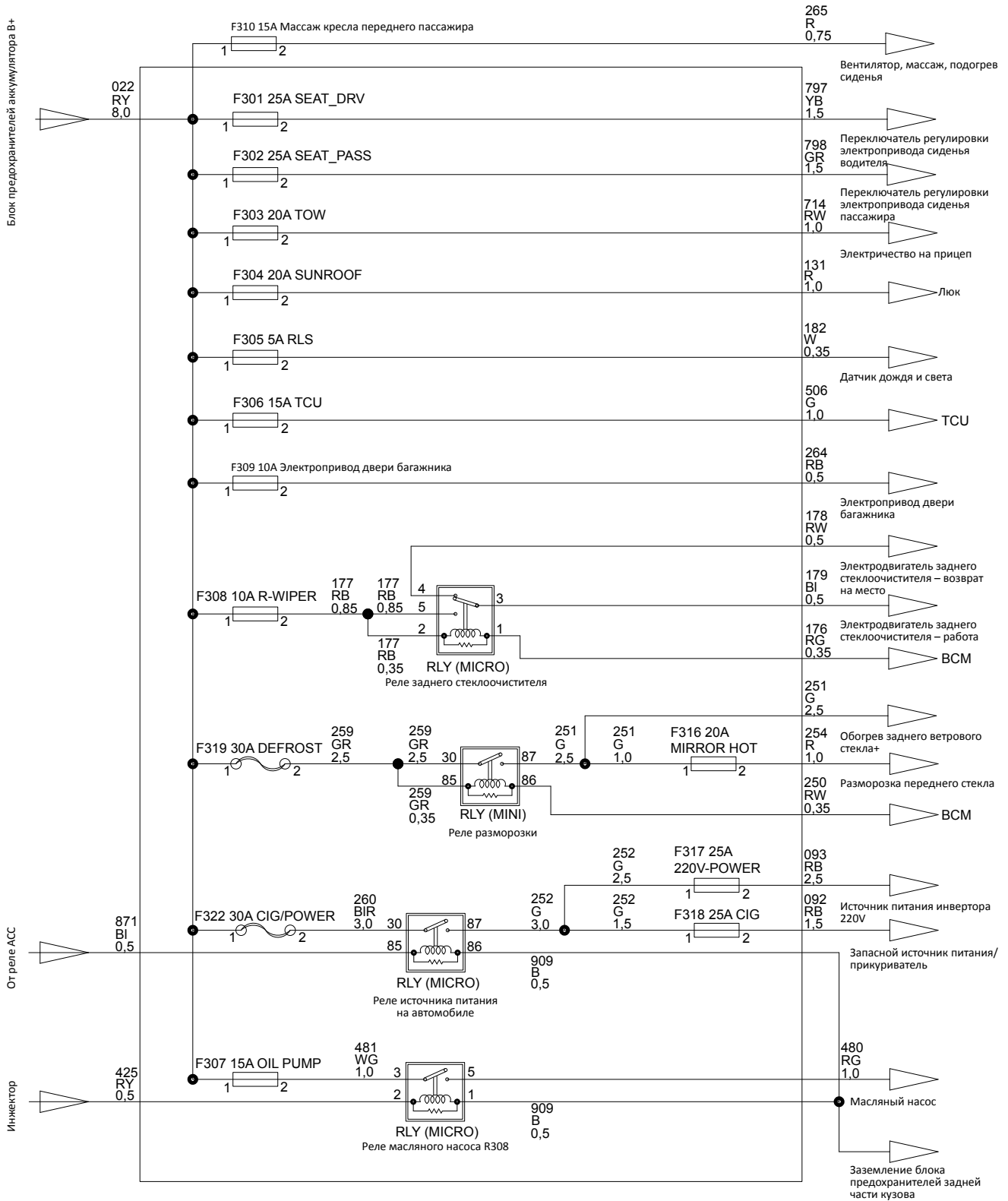


Блок предохранителей задней части корпуса автомобиля



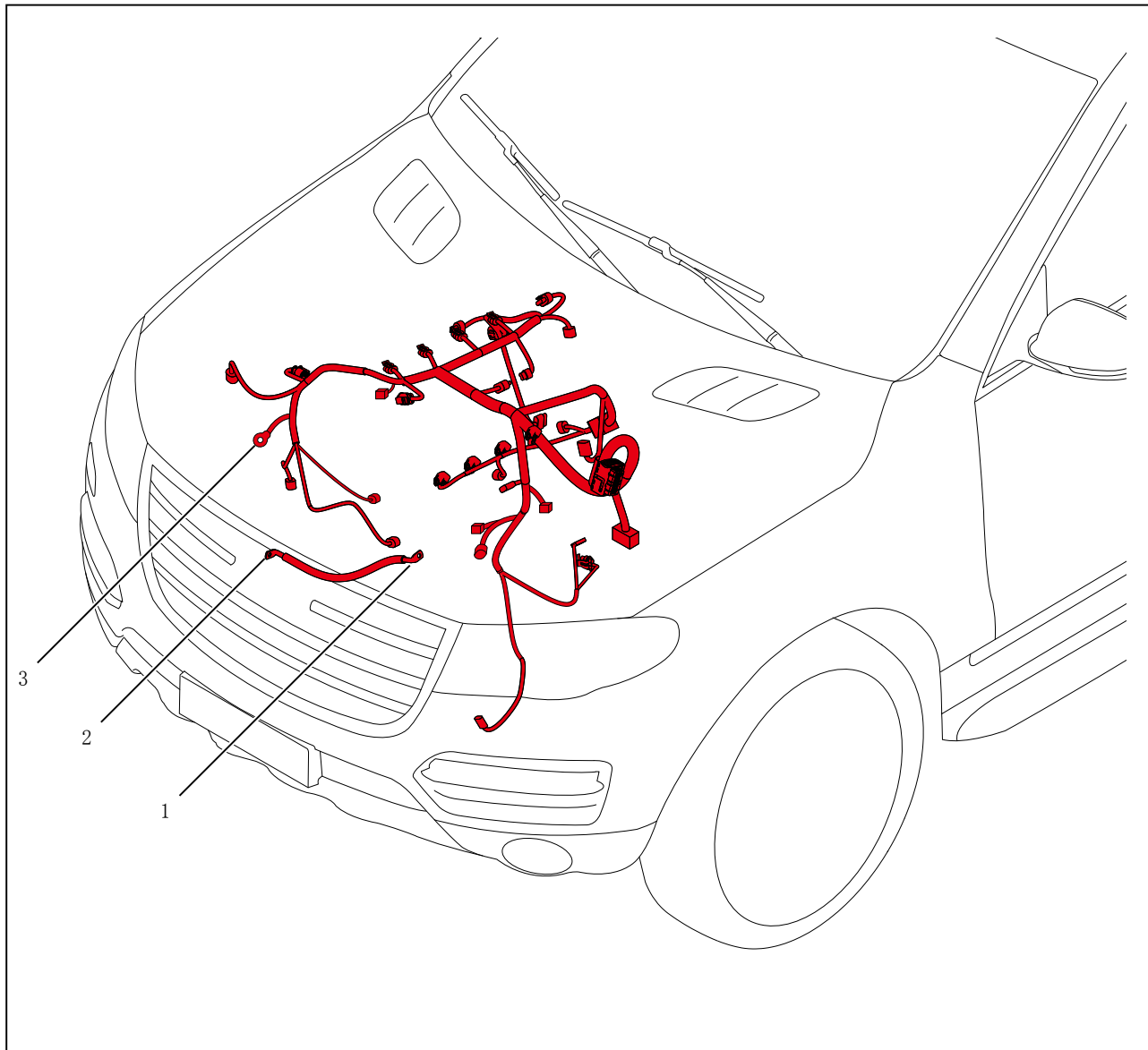
- *1 Разморозка переднего стекла+
- *2 Источник питания инверсии 220 В
- *3 Источник питания на автомобиле прикуриватель
- *4 Регулировка обдува, подогрева, массажа (со стороны водителя)
- *5 Регулировка (со стороны переднего пассажира)

- *6 Электрический порт для прицепа
- *7 Люк
- *8 RLS
- *9 TCU
- *10 Топливный насос
- *11 Задний стеклоочиститель
- *12 Электропривод двери багажника ECU
- *13 Обдув, подогрев, массаж сидений



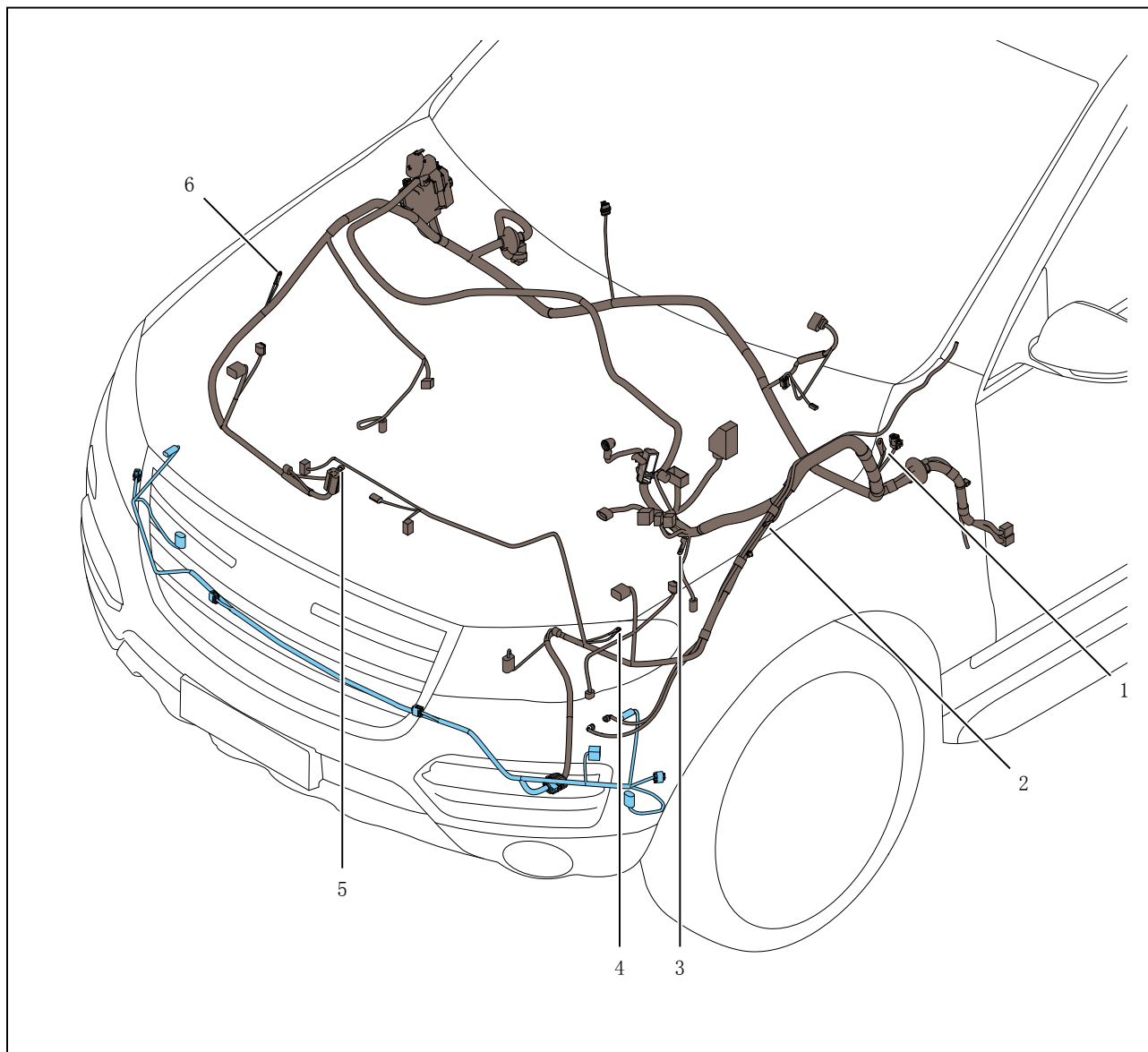
Информация о соединении

Крепление проводки двигателя



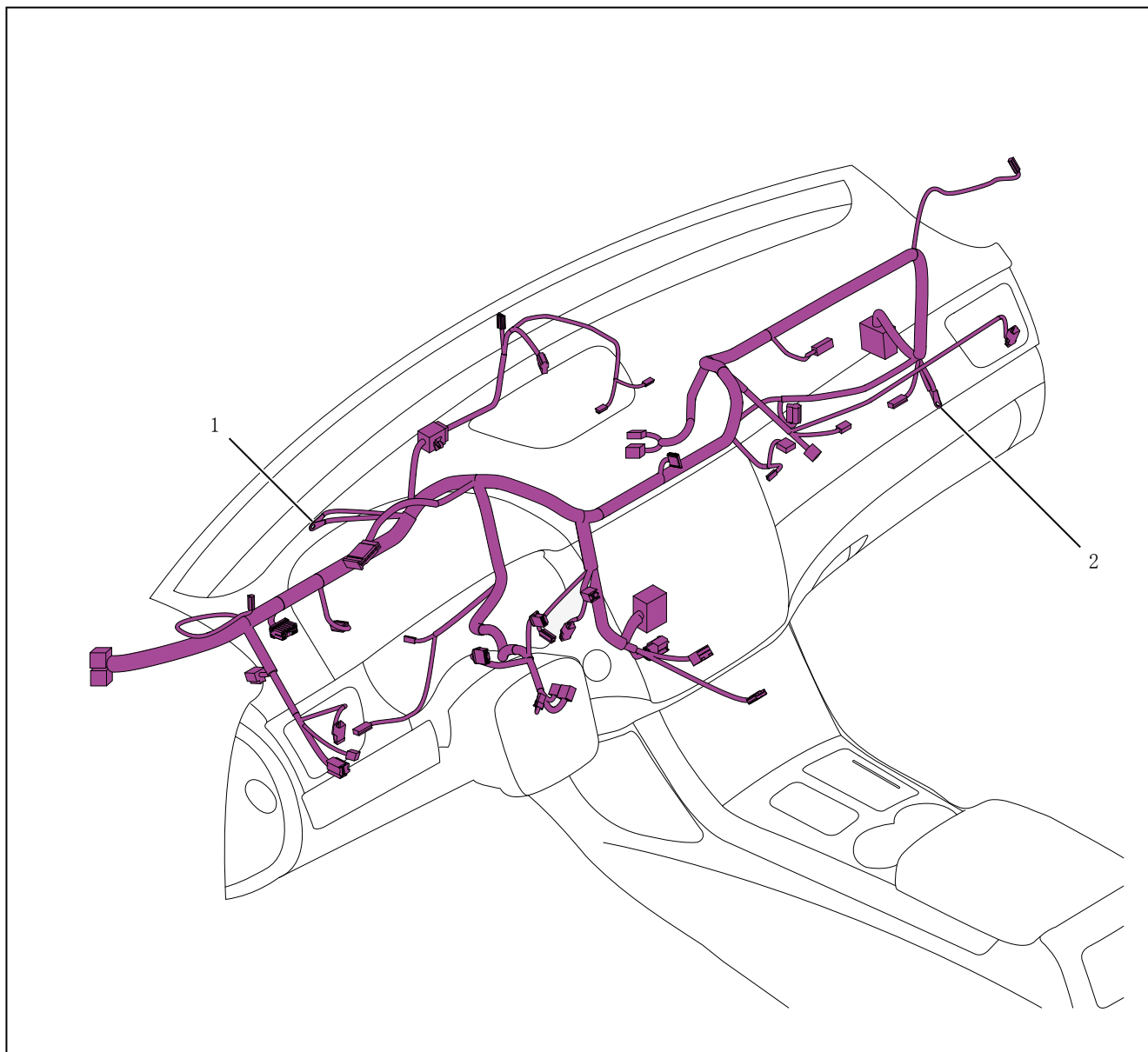
1. Пластина соединения Y106:
Индукционная катушка, сцепление
кондиционера
2. Соединение с отрицательным полюсом
кузова F01
3. Соединение с отрицательным полюсом
двигателя F02

Соединение проводки моторного отсека



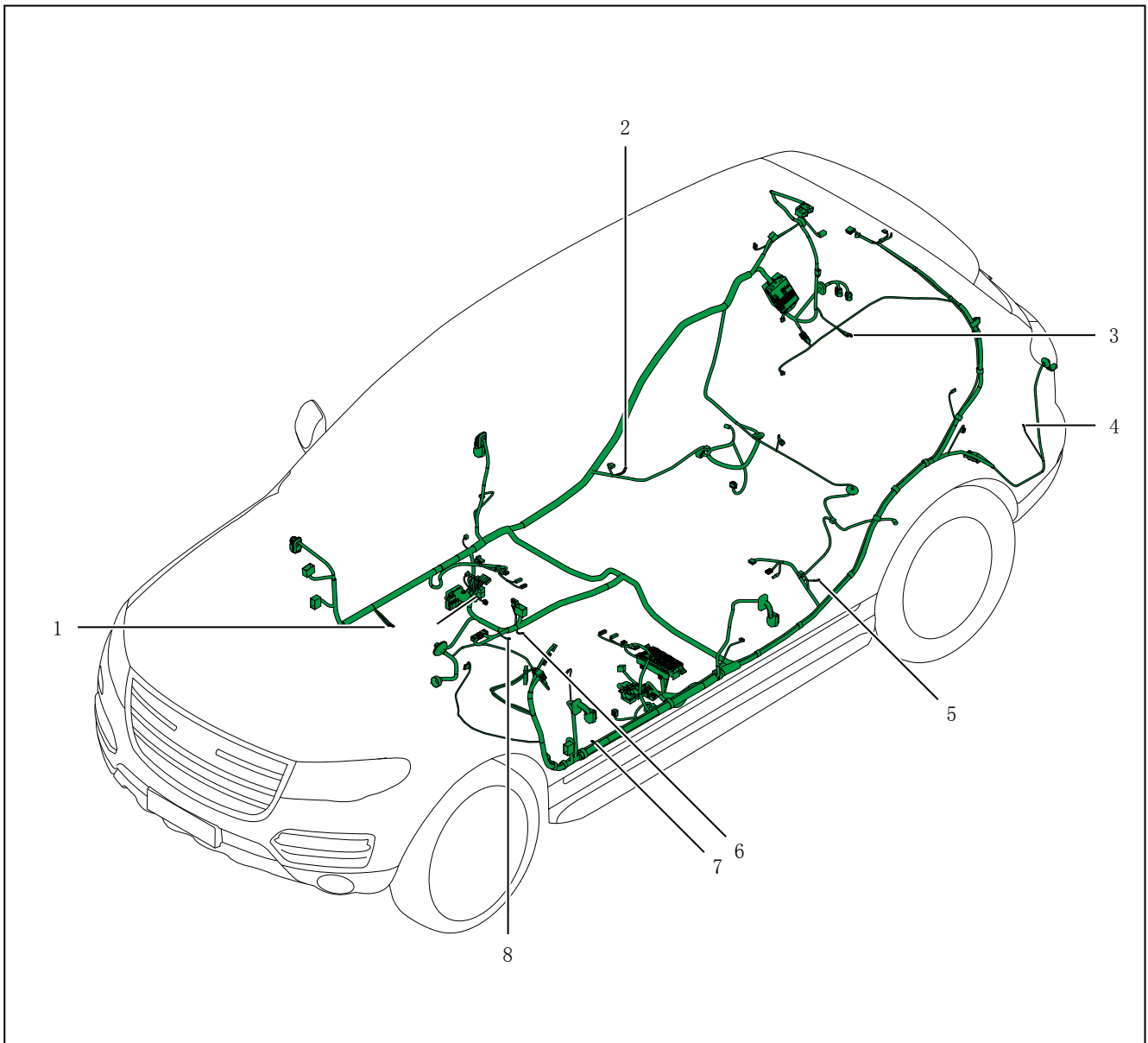
1. Заземление проводки моторного отсека 1 QC41 G003:
Датчик давления вакуума, подогрев переднего стекла, датчик давления кондиционера, блок предохранителей передней части J3, переключатель уровня тормозной жидкости, электродвигатель передних стеклоочистителей
2. Инжектор ECU заземление YZ06 G002:
Электровпрыск ECU
3. ESP заземление Y408:
Модель ESP
4. Соединение проводки моторного отсека 2 QC42 G001:
Левая передняя комбинированная лампа, правый электрический клаксон, левый электрический клаксон, левый передний электрический регулятор, переключатель замка крышки моторного отсека, датчик уровня жидкости омывателей, передний парктроник, передние противотуманные фары, передние ходовые огни дневного света
5. Соединение электрического вентилятора Y480 G006:
Электрический вентилятор
6. Заземление проводки переднего отсека 3 QC43 G007:
Правая передняя комбинированная фара, противоугонный клаксон, правый передний электрический регулятор

Соединение проводки приборной панели



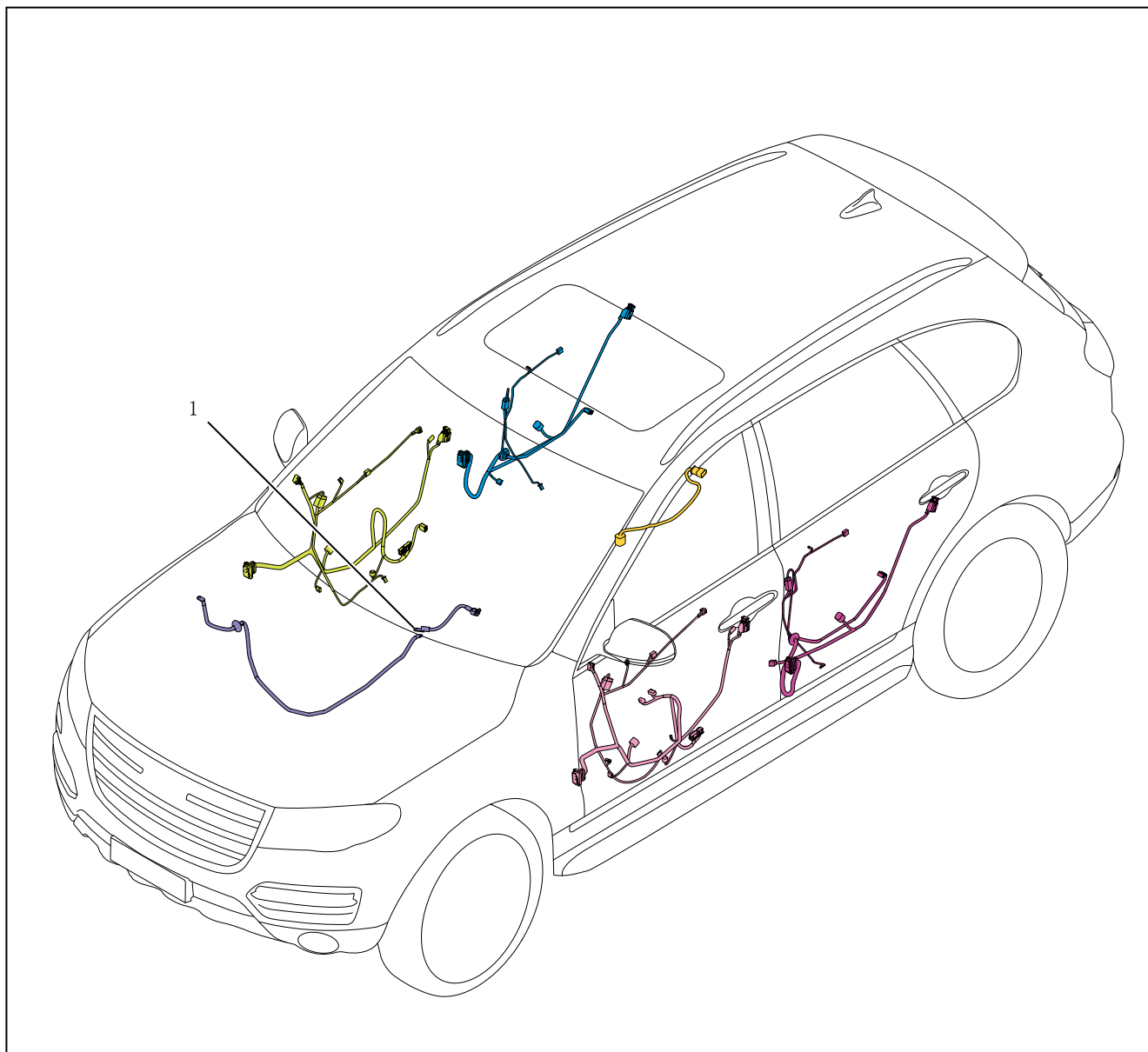
1. Заземление проводки приборной панели 1 УТ07:
Переключатель центральной панели управления, датчик угла поворота, часовая пружина подушки безопасности – функция руля, комбинированный переключатель (освещение, стеклоочиститель), электронная блокировка рулевой колонки
2. Заземление проводки приборов 2 УТ11:
Комбинация приборов, кондиционер НСМ1, кондиционер НСМ2, кондиционер FCP, переключатель бардачка, переключатель аварийной сигнализации

Соединение проводки кабины



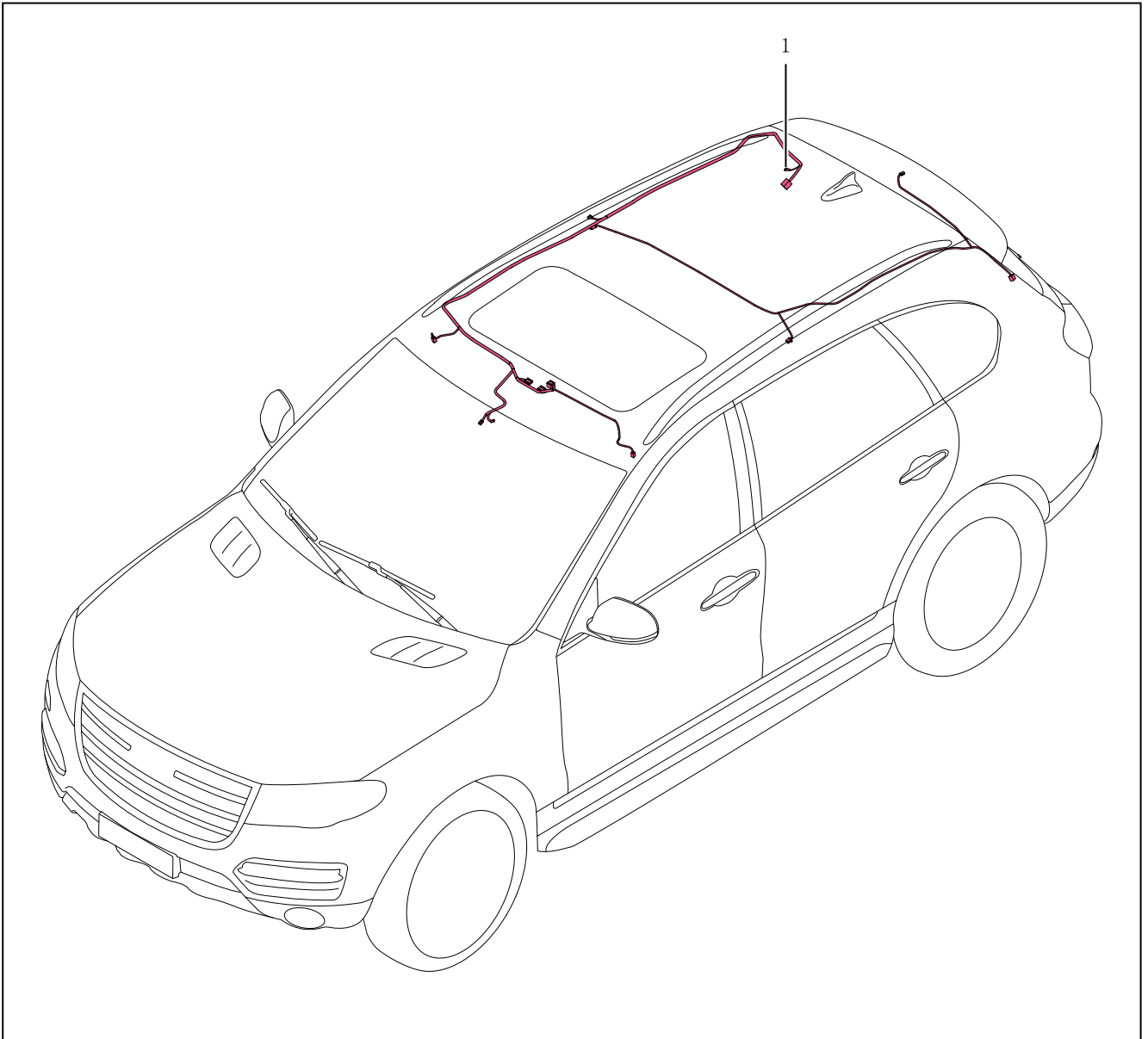
1. Заземление проводки кабины 1 ZZ81:
Нагреватель пассажирского сиденья, переключатель электрической регулировки пассажирского сиденья, замок правой задней двери, модуль правого заднего стеклоподъемника
2. Заземление проводки кабины 2 ZZ82:
Прикуриватель, катушка IMMO, подсветка механизма переключения передач, механизм переключения передач, кондиционер RCP, запасной источник питания, проводка центрального кондиционера, подогрев сиденья заднего ряда справа, электродвигатель топлива
3. Заземление проводки кабины 3 ZZ83:
Правая задняя комбинированная лампа, инвертер 220В, блок предохранителей средней части кузова, блок предохранителей задней части кузова
4. Заземление проводки кабины 6 ZZ86:
Левый задний низкочастотный динамик, левая задняя комбинированная лампа
5. Заземление проводки кабины 5 ZZ85:
Задняя потолочная лампа, левая правая настенная лампа, подогрев сиденья заднего ряда слева, блок предохранителей средней части кузова, задний парктроник, задние противотуманные фары, BCM-J3
6. Заземление устройства TCU/CD Y106 G014:
Устройство CD, автоматическая коробка передач TCU
7. Заземление проводки кабины 4 ZZ84:
Нагреватель сиденья водителя, переключатель электрической регулировки сиденья водителя, микропереключатель и датчик левой передней двери, переключатель левого переднего стеклоподъемника, замок левой передней двери, модуль левой передней двери, левое зеркало заднего обзора с электроприводом, переключатель центрального замка левой передней двери, переключатель замка крышки бензобака, замок левой задней двери, модуль левого заднего стеклоподъемника, электродвигатель замка крышки бензобака, BCM-J1, BCM-J4, PEPS ECU2, контроллер TOD, центральный шлюз, диагностический порт
8. Заземление воздушной подушки безопасности Y106 G010:
Воздушная подушка безопасности ECU-B

Соединение проводки кузова



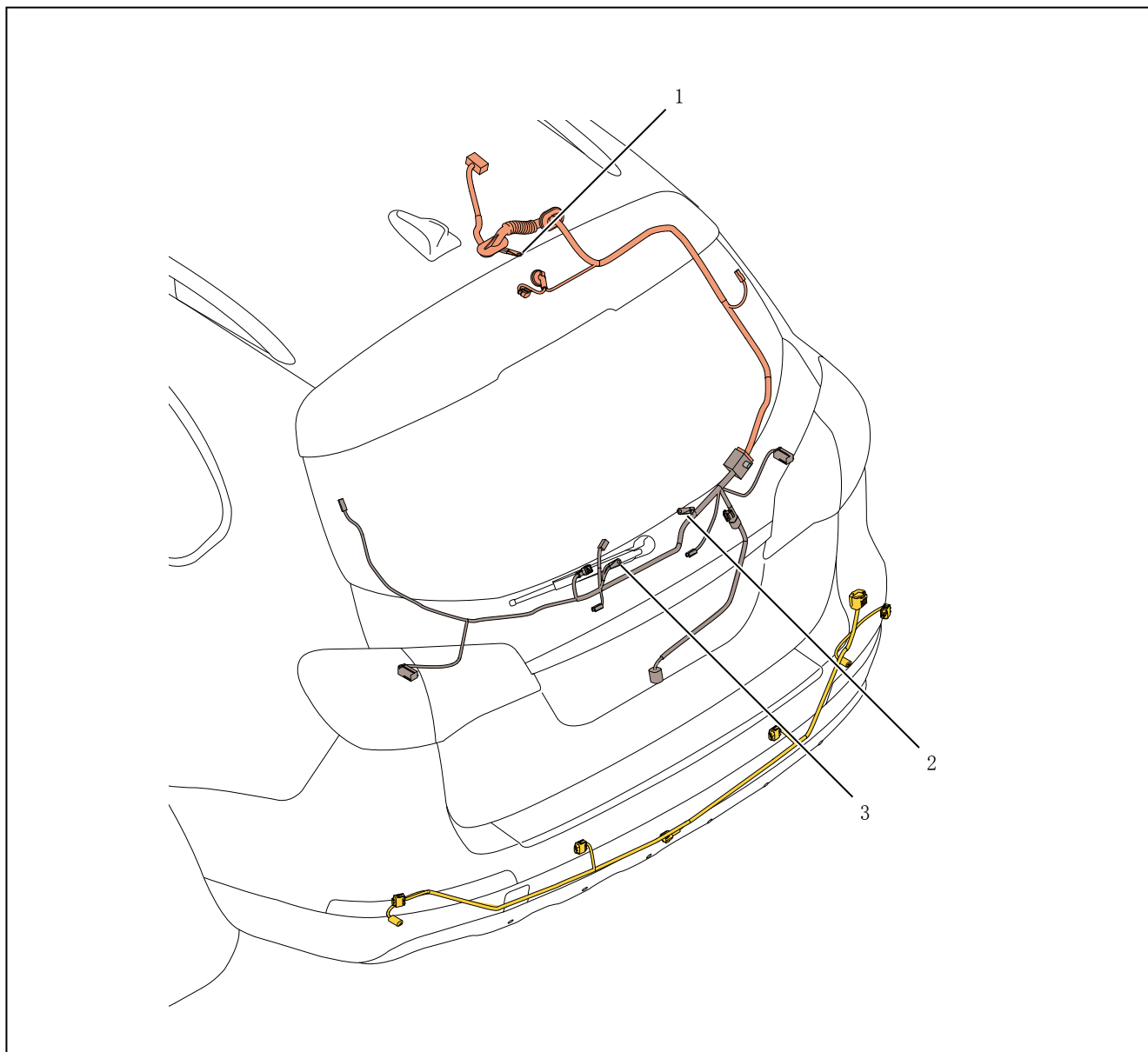
1. Заземление кузова X02 G013

Соединение проводки потолка



1. Заземление проводки потолка Y106 G022:
Левая лампа аксессуарного зеркала, правая лампа аксессуарного зеркала, датчик освещения и дождя,
передняя лампа для чтения 1 (A)

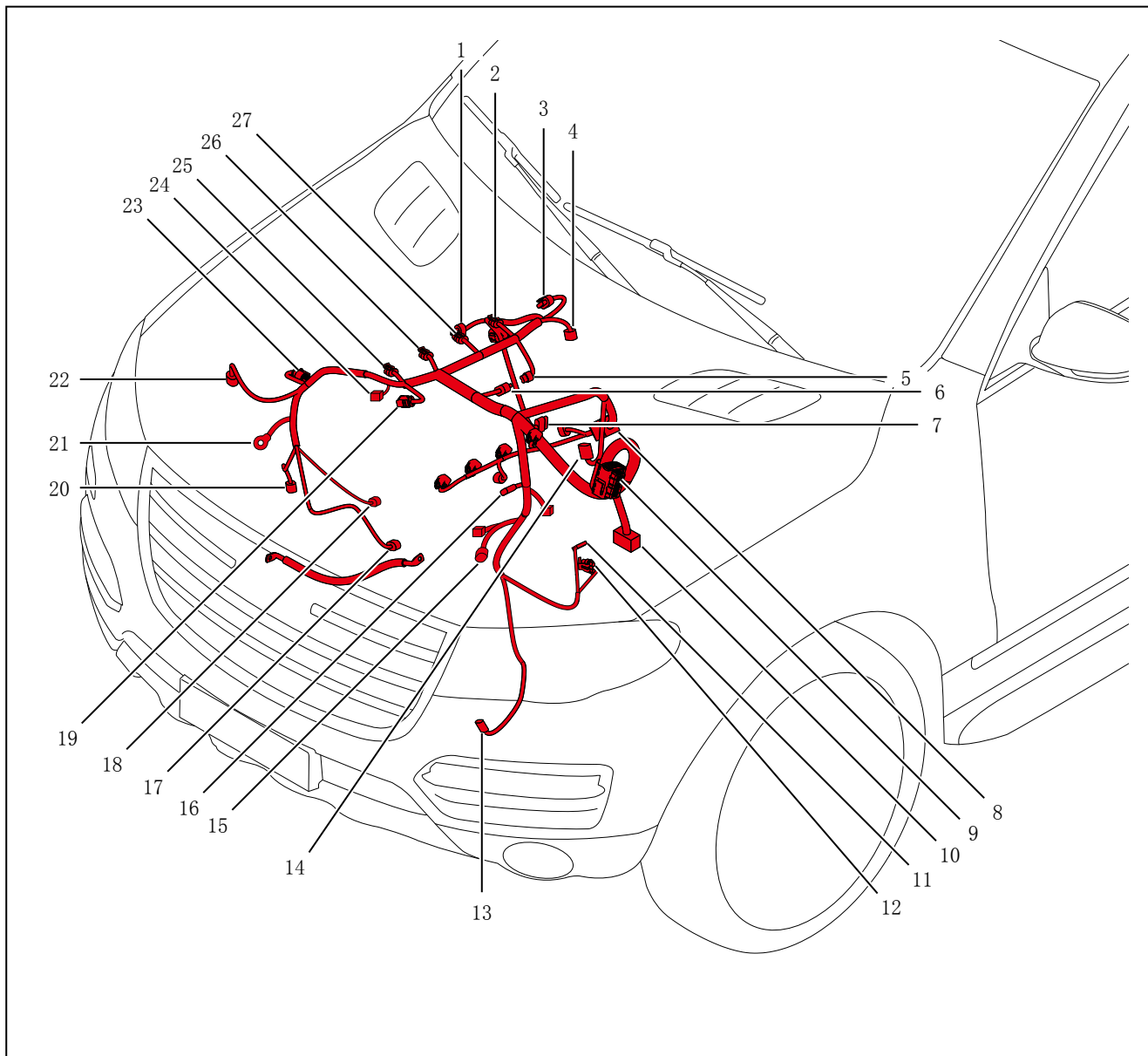
Соединение задней проводки



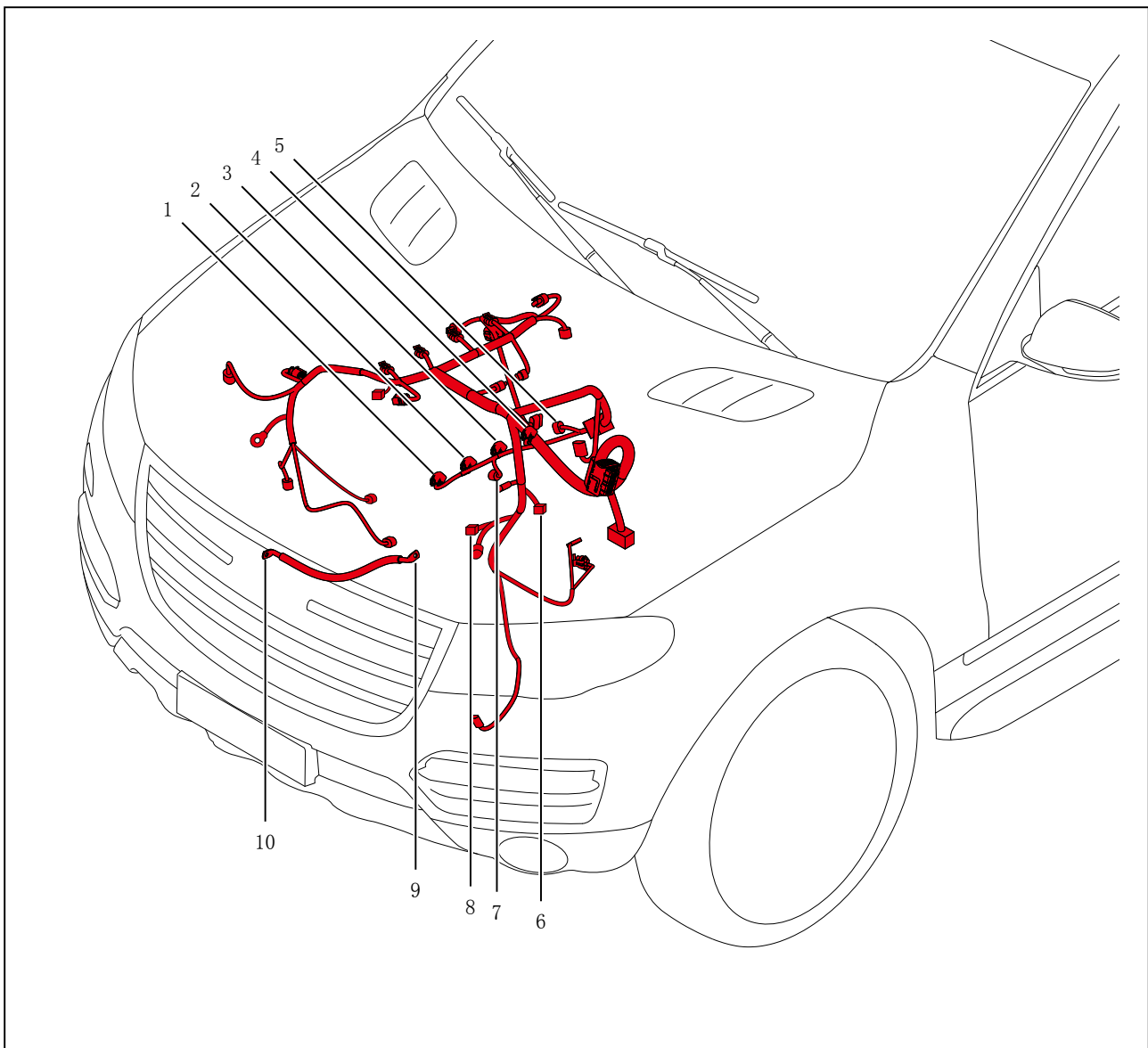
1. Заземление двери багажника 1 BZ33:
Лампы высокого уровня тормозной жидкости, отрицательный полюс подогрева задней разморозки
2. Заземление двери багажника 2 BZ08 G020:
Правая задняя комбинированная лампа, переключатель ручки двери багажника, левая лампа освещения номерного знака, правая лампа освещения номерного знака, замок двери багажника
3. Заземление двери багажника 3 BZ02 G021:
Лампа высокого уровня тормозной жидкости, отрицательный полюс подогрева задней разморозки, левая задняя комбинированные лампы, камера заднего наблюдения, левый задний габаритный огонь, левая задняя лампа заднего хода, электродвигатель задних стеклоочистителей.

Схемы проводки

Проводка двигателя

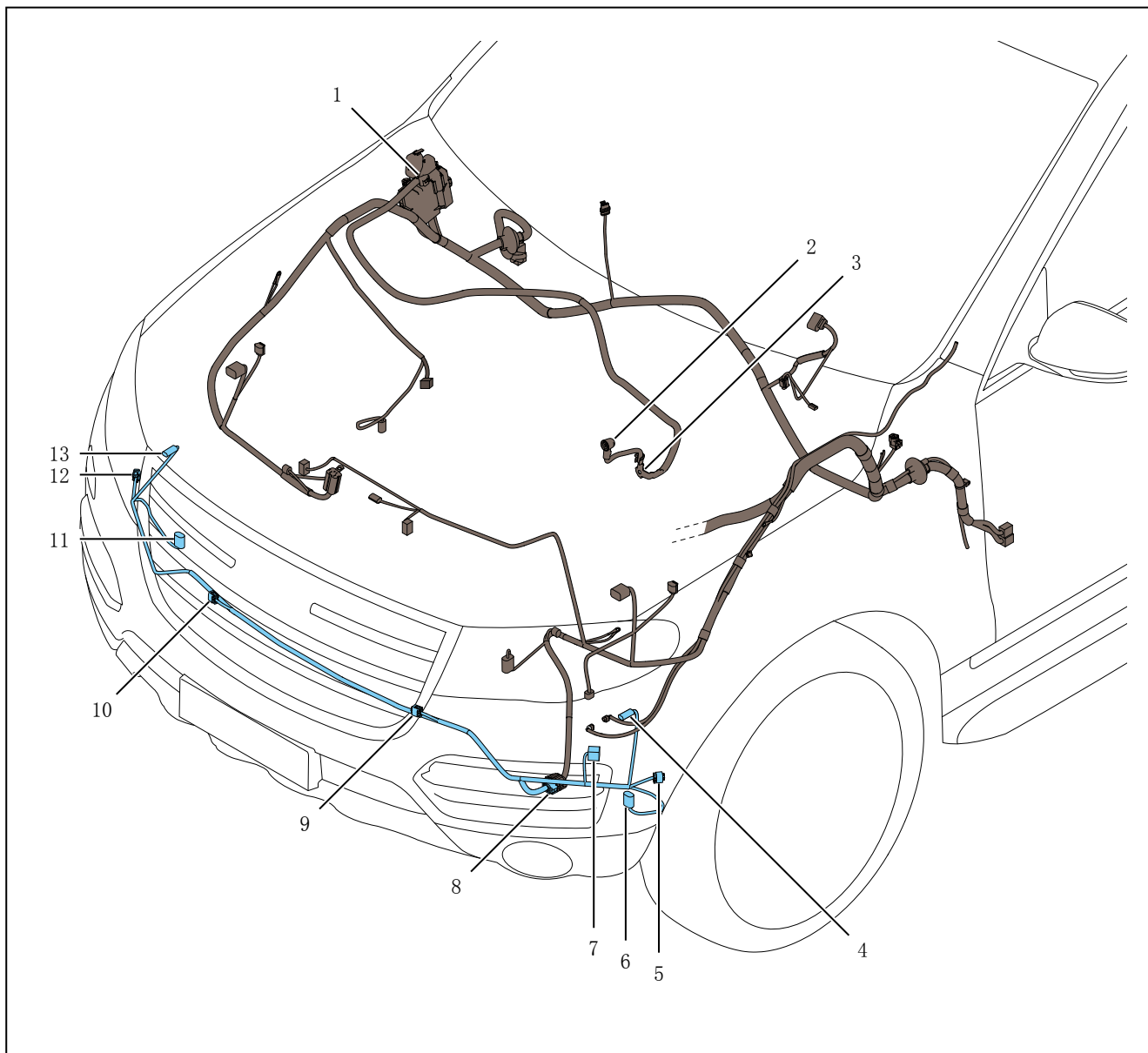


- | | |
|---|--|
| 1. Соединение датчика фазы распределительного вала (выпуска воздуха) FZ22 | 14. Соединение электрического управления впускного клапана FZ04 |
| 2. Соединение индукционной катушки 4 FZ20 | 15. Соединение датчика детонации FZ09 |
| 3. Соединение датчика фазы распределительного вала (подача воздуха) FZ21 | 16. Соединение двигателя FZ05 |
| 4. Соединение контрольного клапана давления впрыска топлива FZ26 | 17. Соединение переключателя давления моторного масла FZ06 |
| 5. Соединение электромагнитного клапана очистки угольного фильтра FZ25 | 18. Соединение контрольного клапана сбрасывания давления турбины FZ07 |
| 6. Соединение датчика абсолютного давления в трубопроводе подачи воздуха FZ11 | 19. Соединение контрольного клапана фазы подачи воздуха FZ12 |
| 7. Соединение заднего датчика кислорода FZ24 | 20. Соединение контрольного клапана увеличения давления турбины FZ15 |
| 8. Проводка двигателя и проводка форсунок соединение FZ03-PZ01 | 21. Пластина крепления Y106 |
| 9. Соединение электровпрыска ECU 1 FZ01 | 22. Соединение датчика температуры входного воздуха FZ13 |
| 10. Соединение проводки двигателя с проводкой моторного отсека FZ02-QC20 | 23. Соединение датчика фазы выходного воздуха FZ16 |
| 11. Соединение возбуждения стартера FZ08 | 24. Соединение переднего датчика кислорода FZ23 |
| 12. Соединение датчика положения коленчатого вала FZ14 | 25. Соединение индукционной катушки 1 FZ17
Соединение индукционной катушки 2 FZ18 |
| 13. Соединение муфты сцепления кондиционера FZ10 | 26. Соединение индукционной катушки 3 FZ19 |



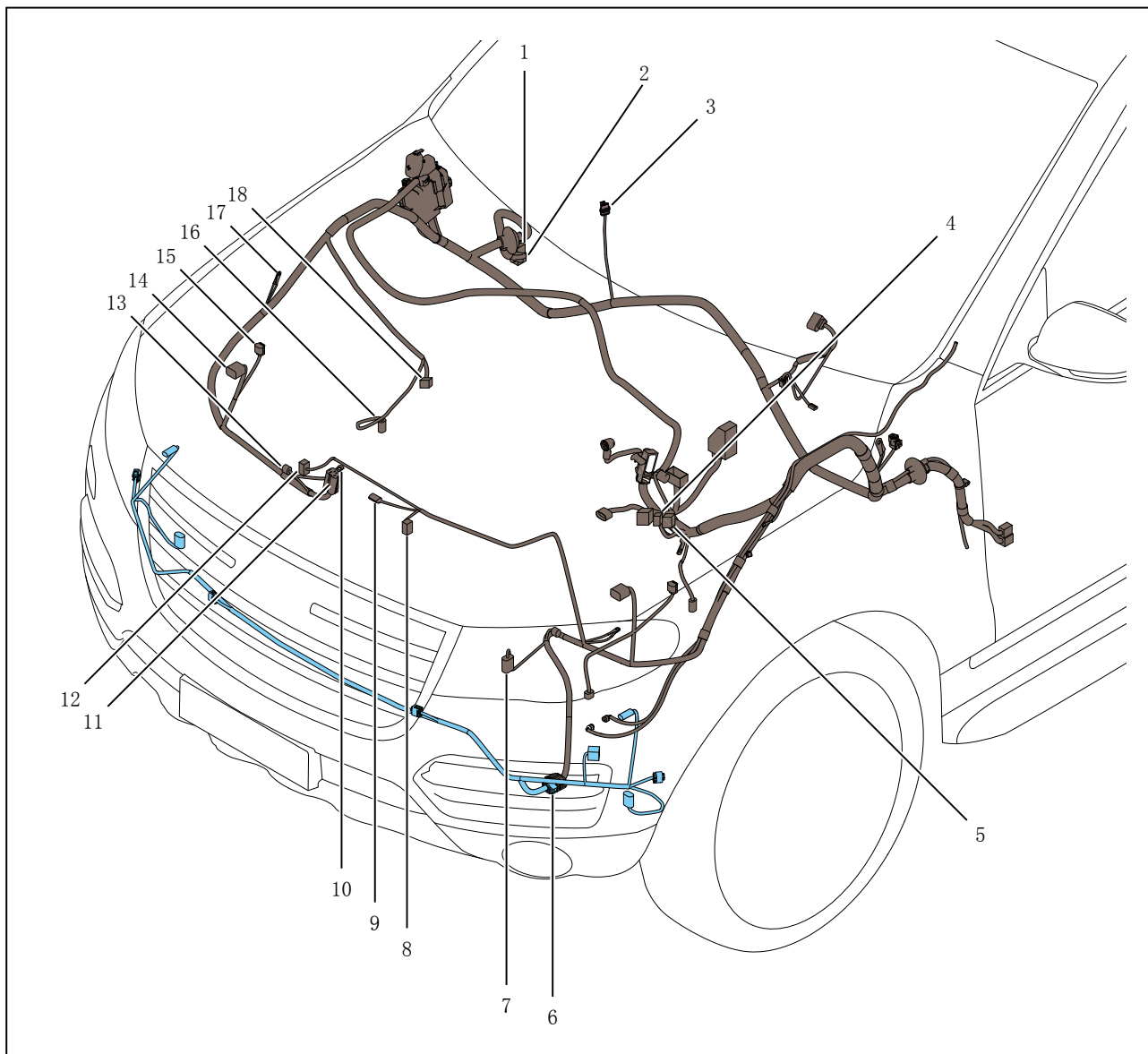
- | | |
|--|--|
| 1. Соединение топливной форсунки 1 PZ03 | 7. Соединение датчика температуры воды PZ01 |
| 2. Соединение топливной форсунки 2 PZ04 | 8. Соединение электронного водяного насоса охлаждения турбины FZ27 |
| 3. Соединение топливной форсунки 3 PZ05 | 9. Соединение отрицательного полюса двигателя F02 |
| 4. Соединение топливной форсунки 4 PZ06 | 10. Соединение отрицательного полюса кузова F01 |
| 5. Соединение датчика давления гидравлического масла PZ02 | |
| 6. Соединение электронного водяного насоса обогревателя FZ28 | |

Передняя проводка

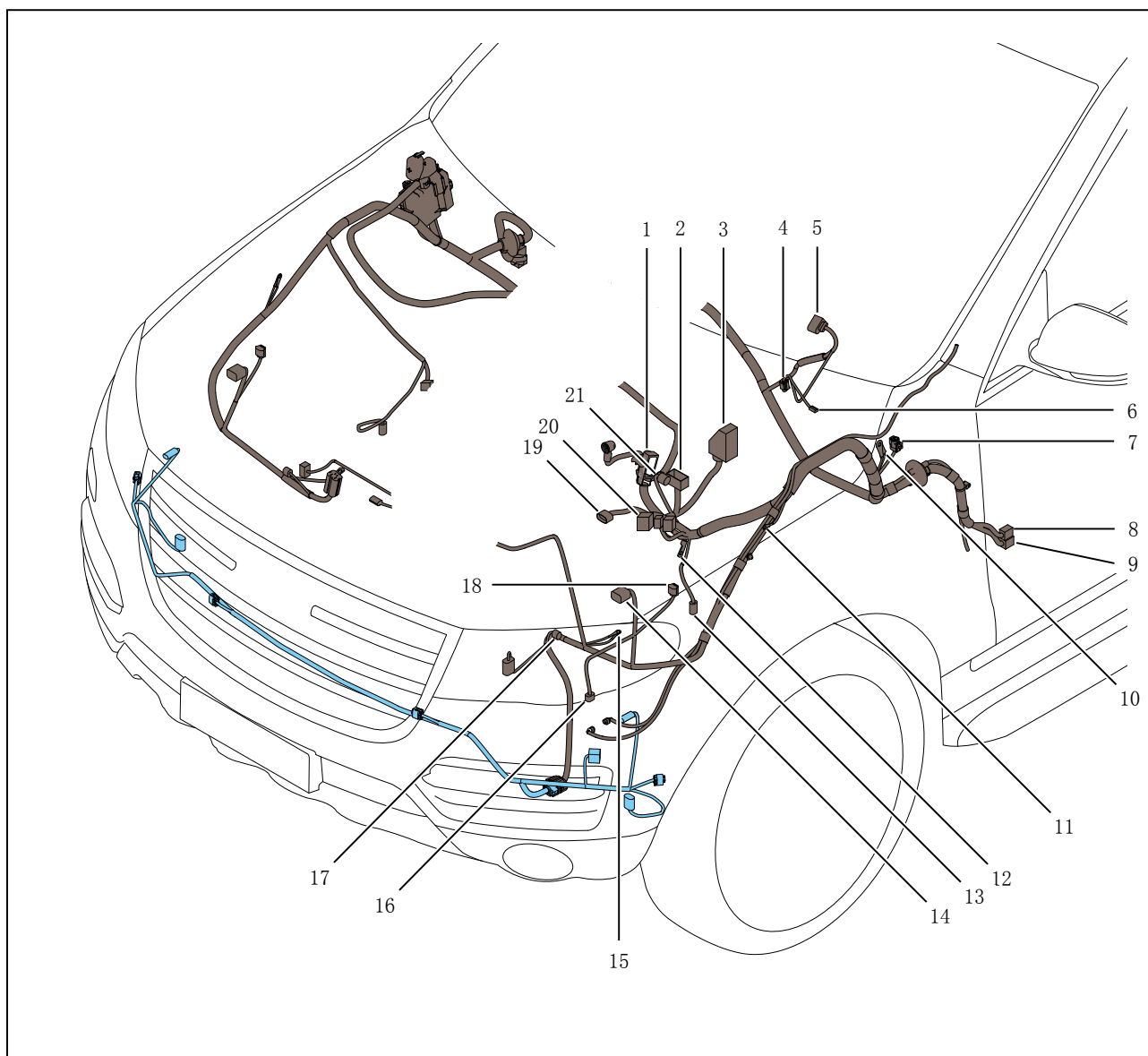


- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение блока плавких предохранителей сильного тока переднего отсека QD01 2. Соединение источника питания двигателя В+ QD03 3. Соединение источника питания стартера В+ QD02 4. Соединение ламп ходовых огней дневного света QZ02 5. Соединение переднего левого парктроника QZ03 6. Соединение левой передней противотуманной фары QZ05 7. Соединение датчика внешней температуры QZ04 | <ol style="list-style-type: none"> 8. Соединение проводки переднего бампера с проводкой моторного отсека QZ01-QC30 9. Соединение переднего левого центрального парктроника QZ01 10. Соединение правого центрального парктроника QZ07 11. Соединение правой противотуманной фары QZ10 12. Соединение переднего правого парктроника QZ09 13. Соединение лампы ходовых огней дневного света QZ08 |
|---|---|

Проводка моторного отсека

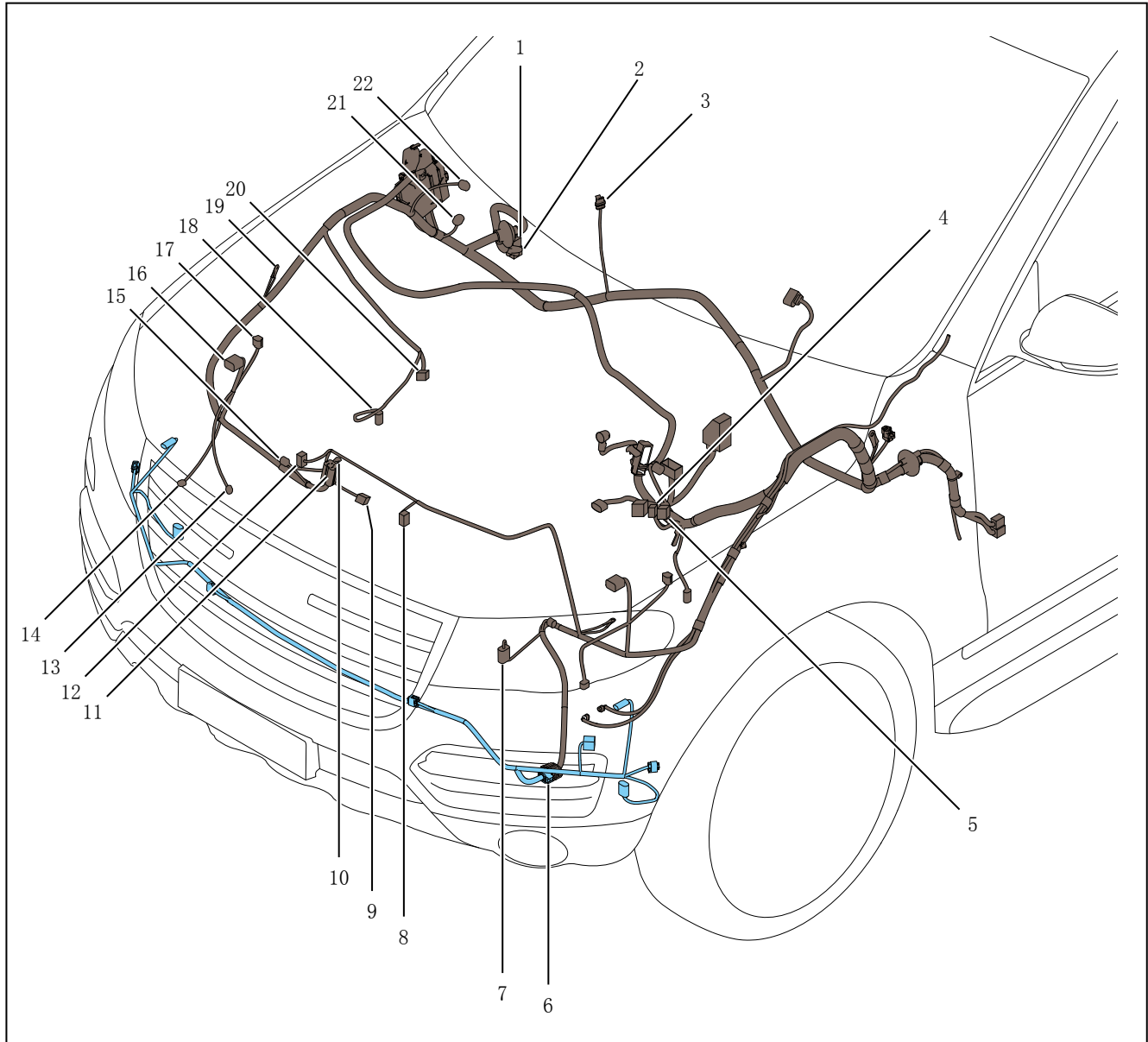


1. Проводка моторного отсека и проводка кабины R1 соединение QC08-ZZ03
2. Проводка моторного отсека и проводка кабины R2 соединение QC09-ZZ03
3. Соединение противоугонного клаксона QC10
4. Соединение блока предохранителей переднего отсека E+ QC35
5. Соединение блока предохранителей переднего отсека J5 QC22
6. Проводка переднего отсека и проводка переднего бампера соединение QC30-QZ01
7. Соединение датчика уровня жидкости корпуса омывателя QC32
8. Соединение левого клаксона QC28
9. Соединение переключателя замка крышки моторного отсека QC27
10. Соединение электрического вентилятора Y480 G006
11. Соединение электрического вентилятора QC02
12. Соединение правого клаксона QC29
13. Соединение правого переднего датчика столкновений QC01
14. Соединение правой передней комбинированной лампы QC04
15. Соединение электрической регулировки правой передней комбинированной лампы (базовая комплектация) QC03
Соединение электропривода омывателя фар (полная комплектация) QC03
16. Соединение датчика скорости правого переднего колеса QC06
17. Заземление проводки переднего отсека 3 QC43 G007
18. Соединение датчика высоты правой передней подвески (полная комплектация) QC05

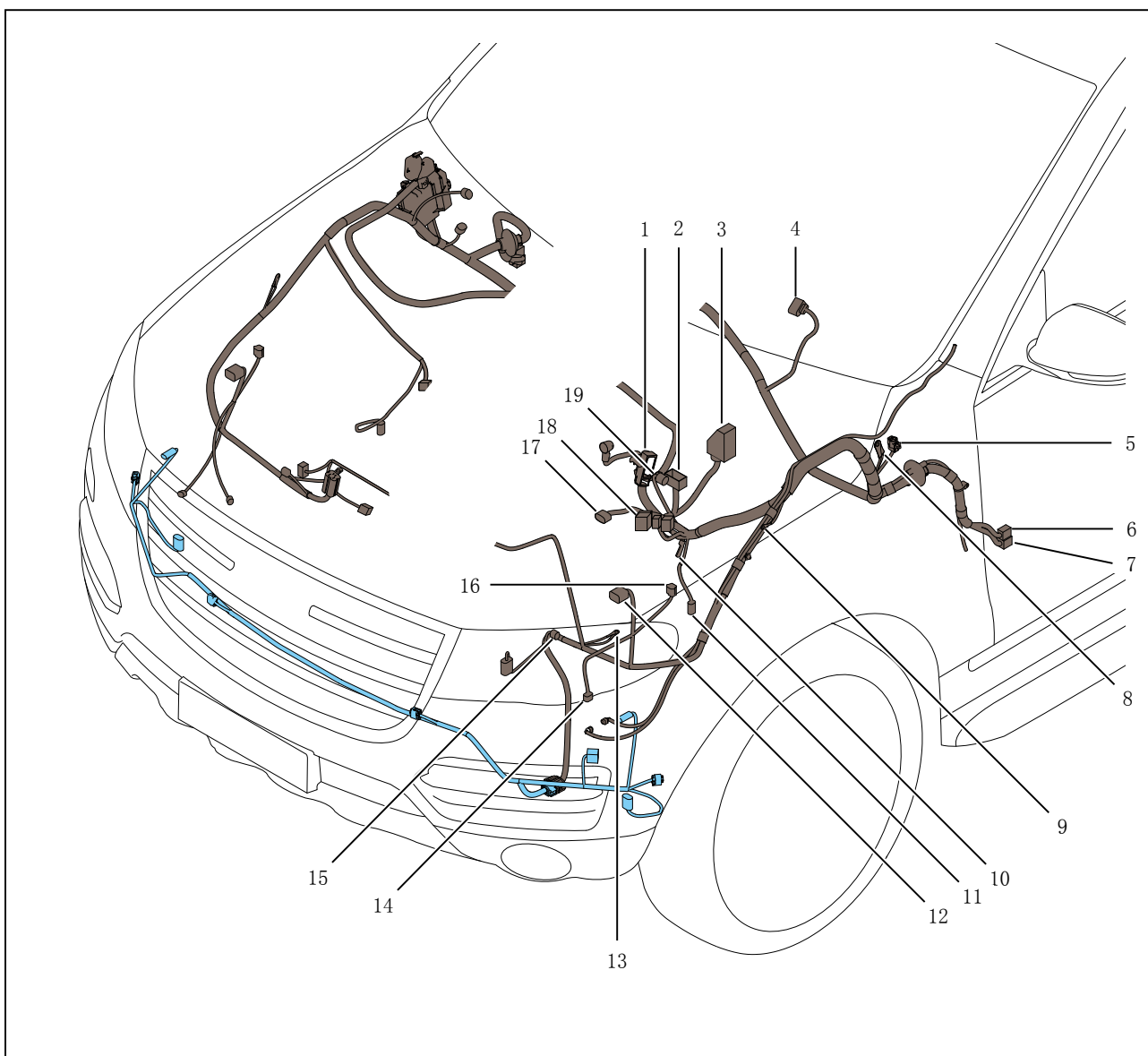


- | | |
|--|---|
| 1. Соединение электровпрыска ECU 2 QC18 | 13. Соединение датчика скорости переднего левого колеса QC17 |
| 2. Проводка моторного отсека и проводка двигателя «А» соединение QC20-FZ02 | 14. Соединение левой передней комбинированной лампы QC25 |
| 3. Соединение ESP QC21 | 15. Соединение проводки моторного отсека 2 QC42 G001 |
| 4. Соединение датчика давления вакуумной системы QC11 | 16. Соединение электродвигателя омывателя QC26 |
| 5. Соединение электродвигателя передних стеклоочистителей QC13 | 17. Соединение левого переднего датчика столкновений QC31 |
| 6. Соединение переключателя уровня тормозной жидкости QC12 | 18. Соединение электрической регулировки левой передней комбинированной лампы (базовая комплектация) QC24 |
| 7. Соединение подогрева передних стекол QC16 | 19. Соединение датчика уровня жидкости омывателя фар (полная комплектация) QC24 |
| 8. Проводка моторного отсека и проводка кабины L1 соединение QC14-ZZ48 | 20. Соединение температурного датчика увеличения давления QC19 |
| 9. Проводка моторного отсека и проводка кабины L2 соединение QC15-ZZ48 | 21. Соединение датчика давления кондиционера QC34 |
| 10. Заземление проводки моторного отсека 1 QC41 G003 | |
| 11. Инжектор ECU заземление YZ06 G002 | |
| 12. Заземление ESP Y408 | |

Проводка моторного отсека с правым рулем

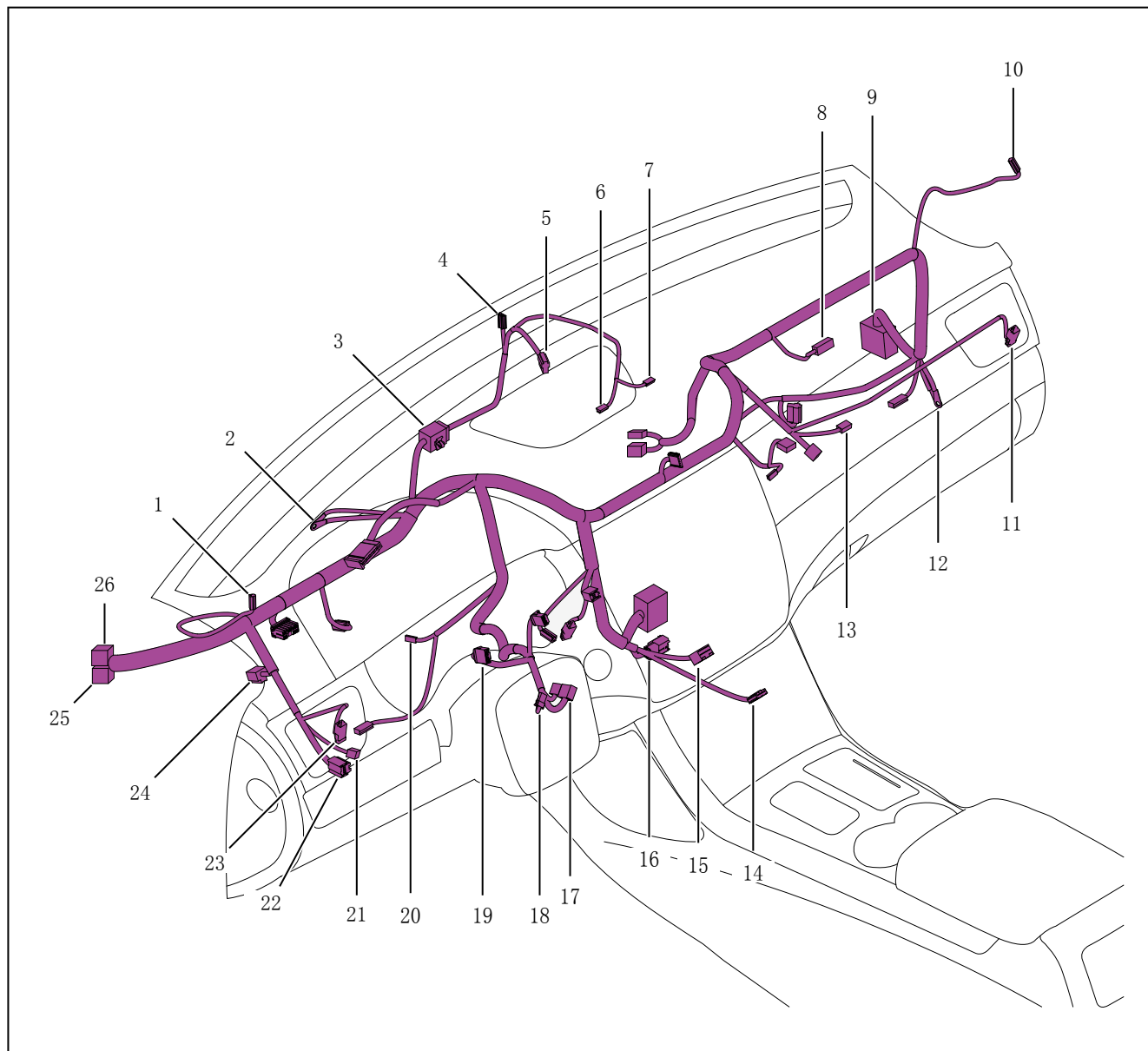


- | | |
|--|---|
| 1. Проводка моторного отсека и проводка кабины R1 соединение QC08-ZZ03 | 13. Соединение электропривода омывателя фар (полная комплектация) QC03 |
| 2. Проводка моторного отсека и проводка кабины R2 соединение QC09-ZZ03 | 14. Соединение датчика уровня жидкости фар QC24 |
| 3. Соединение противоугонного клаксона QC10 | 15. Соединение с правым передним датчиком столкновения QC01 |
| 4. Соединение блока предохранителей передней части кабины E+ QC35 | 16. Соединение с правым передним комбинированным фонарем QC04 |
| 5. Соединение блока предохранителей передней части кабины J5 QC22 | 17. Соединение регулировки электродвигателя правого переднего комбинированного фонаря (базовая комплектация) QC03 |
| 6. Проводка передней части и соединение проводки переднего бампера QC30-QZ01 | 18. Соединение датчика скорости переднего правого колеса QC06 |
| 7. Соединение датчика уровня жидкости омывателя QC32 | 19. Заземление проводки переднего отсека 3 QC43 G007 |
| 8. Соединение левого электрического клаксона QC28 | 20. Соединение датчика высоты передней правой подвески (полная комплектация) QC05 |
| 9. Соединение переключателя замка крышки капота QC27 | 21. Соединение датчика давления вакуумной системы QC11 |
| 10. Крепление электрического вентилятора Y480 G006 | 22. Соединение переключателя уровня тормозной жидкости QC12 |
| 11. Соединение электрического вентилятора QC02 | |
| 12. Соединение правого клаксона QC29 | |

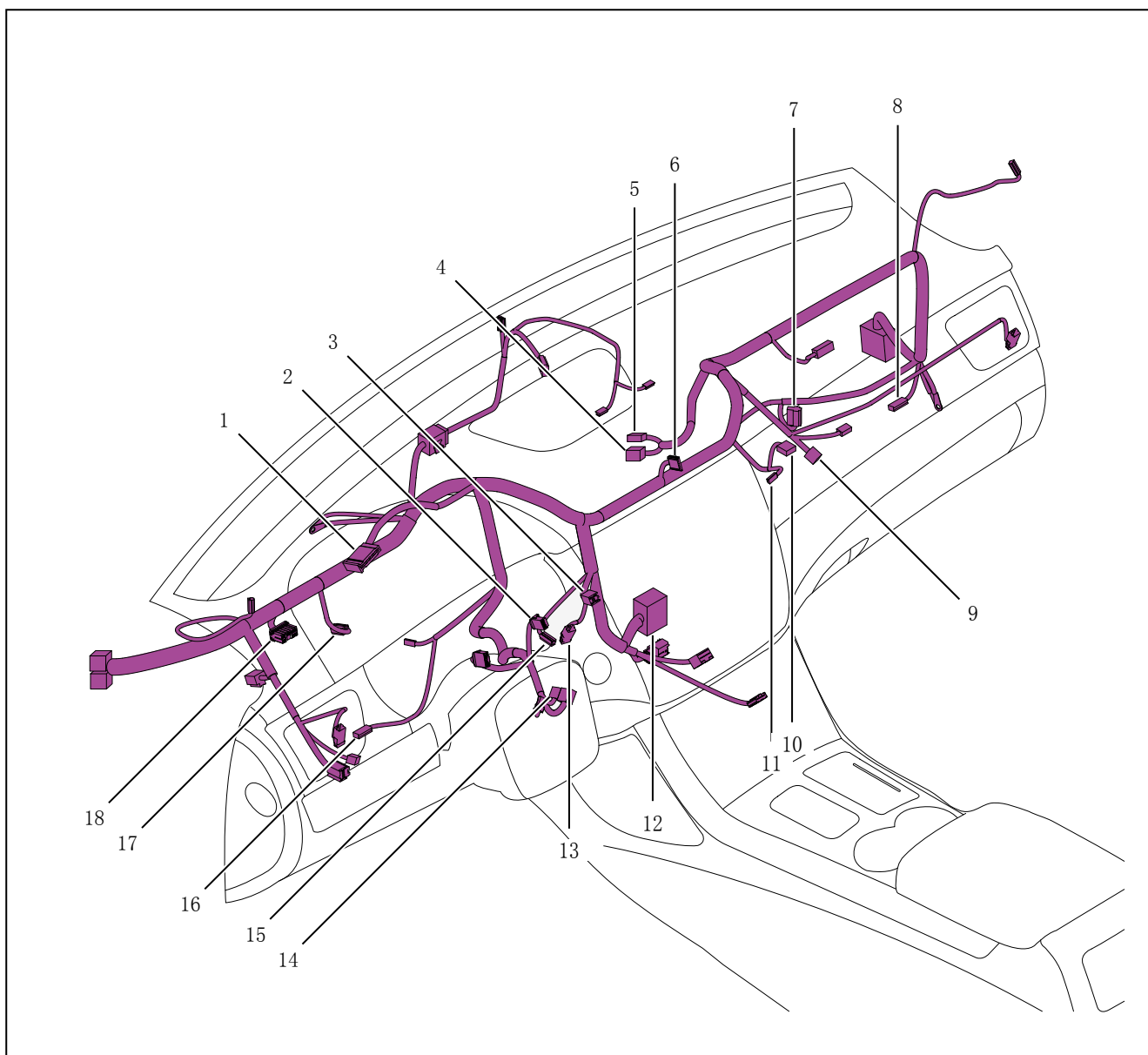


- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение электровпрыска ECU 2 QC18 2. Проводка моторного отсека и проводка двигателя А соединение QC20-FZ02 3. Соединение ESP QC21 4. Соединение электродвигателя переднего стеклоочистителя QC13 5. Соединение переключателя уровня тормозной жидкости QC12 6. Проводка моторного отсека и проводка кабины L1 соединение QC14-ZZ48 7. Проводка моторного отсека и проводка кабины L2 соединение QC15-ZZ48 8. Заземление проводки моторного отсека 1 QC41 G003 9. Инжектор ECU заземление YZ06 G002 10. ESP заземление Y408 11. Соединение датчика скорости левого переднего колеса QC17 12. Соединение левого переднего комбинированного фонаря QC25 | <ol style="list-style-type: none"> 13. Крепление проводки моторного отсека 2 QC42 G001 14. Соединение электродвигателя омывателя QC26 15. Соединение левого переднего датчика столкновений QC31 16. Соединение регулировки электродвигателя левого переднего комбинированного фонаря (базовая комплектация) QC24
Соединение датчика уровня жидкости омывателя фар (полная комплектация) QC24 17. Соединение датчика наддува температуры QC19 18. Соединение блока предохранителей передней части кабины J3 QC23 19. Соединение датчика давления кондиционера QC34 |
|---|--|

Электропроводка приборной панели



- | | |
|---|--|
| 1. Соединение переднего левого высокочастотного динамика YТ39 | 13. Соединение переключателя центральной панели управления в сборе YТ26 |
| 2. Заземление проводки приборной панели 1 YТ07 | 14. Проводка приборов и проводка кабины 4 соединение YТ27-ZZ72 |
| 3. Проводка приборной панели и проводка датчика центрального воздуховода соединение YТ06-FZ01 | 15. Соединение часовой пружины подушки безопасности – функция руля YТ30 |
| 4. Соединение датчика солнечного света FZ02 Соединение центрального динамика FZ03 | 16. Соединение датчика угла поворота YТ32 |
| 5. Соединение центрального температурного датчика левого фронтального обдува FZ05 | 17. Соединение комбинированного переключателя (освещение/круиз) YТ33 |
| 6. Соединение центрального датчика правого фронтального обдува FZ04 | 18. Соединение температурного датчика левого ножного воздуховода YТ35 |
| 7. Соединение PAB YТ10 | 19. Соединение AFS OFF с переключателем омывателя фар (полная комплектация) YТ03 |
| 8. Проводка приборной панели и проводка кабины 2 соединение YТ12-ZZ02 | 20. Соединение переключателя освещения YТ01 |
| 9. Соединение правого переднего высокочастотного динамика YТ17 | 21. Соединение подсветки приборной панели с левой стороны YТ02 |
| 10. Соединение правой боковой подсветки приборной панели YТ20 | 22. Соединение переключателя тормозов YТ05 |
| 11. Заземление проводки приборной панели 2 YТ11 | 23. Проводка приборов и проводка кабины L2 соединение YТ40-ZZ52 |
| 12. Соединение лампы бардачка YТ21 | 24. Проводка приборов и проводка кабины L1 соединение YТ04-ZZ52 |
| | Соединение кондиционера FCP YТ25 |

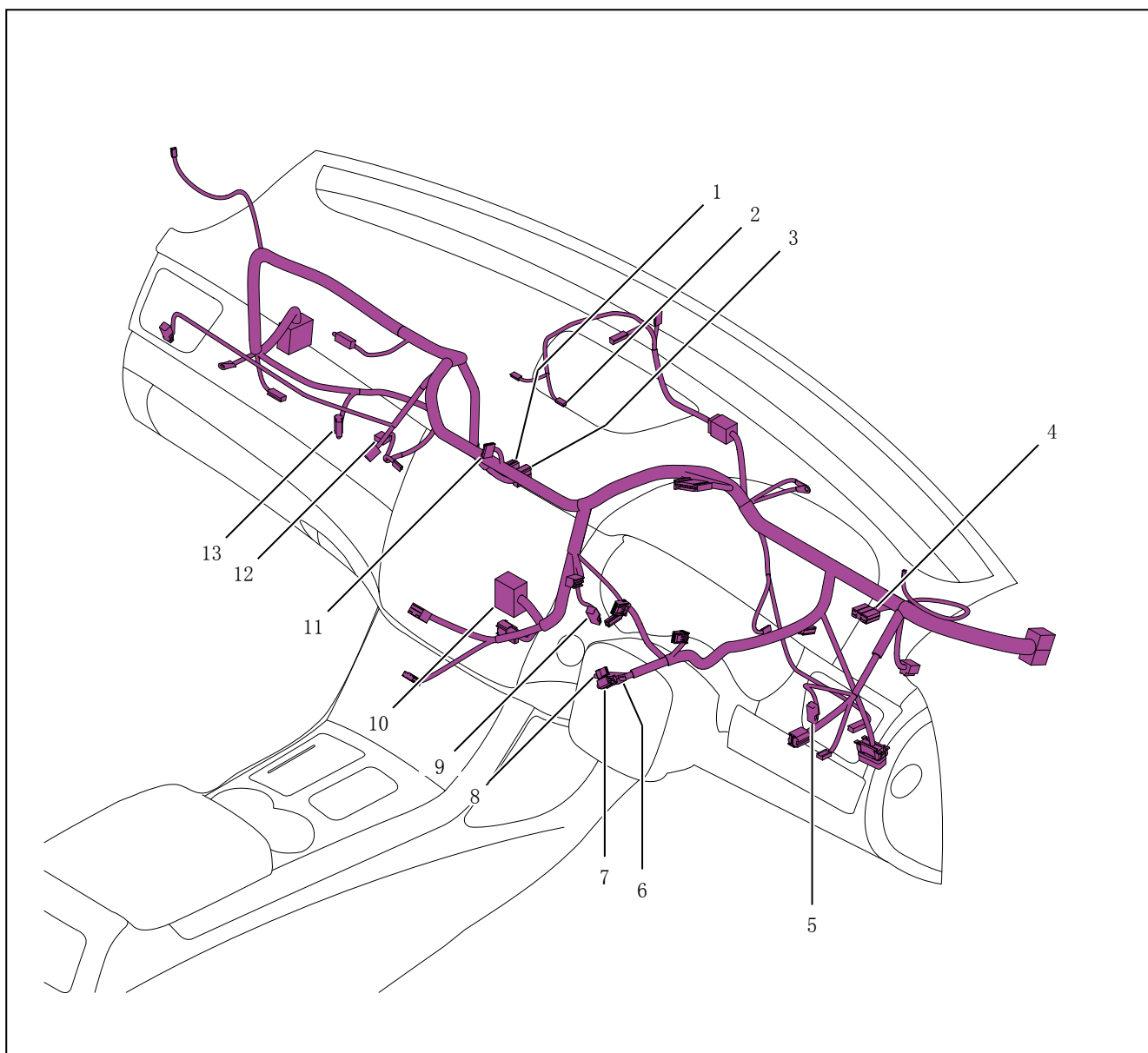


- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение комбинации приборов УТ08 2. Соединение комбинированного переключателя (стеклоочиститель) УТ34 3. Соединение переключателя запуска в одно нажатие УТ28
Соединение кондиционера НСМ УТ19 4. Соединение кондиционера НСМ1 УТ18 5. Соединение переключателя аварийной сигнализации УТ09
Соединение воздухоудвки УТ13 6. Соединение лампы освещения ног
Соединение переключателя запрещения подушки безопасности пассажира УТ22 7. Соединение переключателя лампы бардачка УТ15 8. Соединение датчика температуры воздуховода ногого обдува УТ14 | <ol style="list-style-type: none"> 9. Проводка приборов и проводка кабины 3 соединение УТ24-ZZ68 10. Соединение подсветки средней части приборов УТ23 11. Соединение часовой пружины подушки безопасности - подушки безопасности УТ31 12. Соединение датчика внутренней температуры УТ29
Соединение лампы ножной подсветки слева УТ36 13. Соединение электронной блокировки рулевой колонки УТ37 14. Соединение модуля управления лампами подсветки УТ38 |
|--|--|

Проводка приборной панели с правым рулем

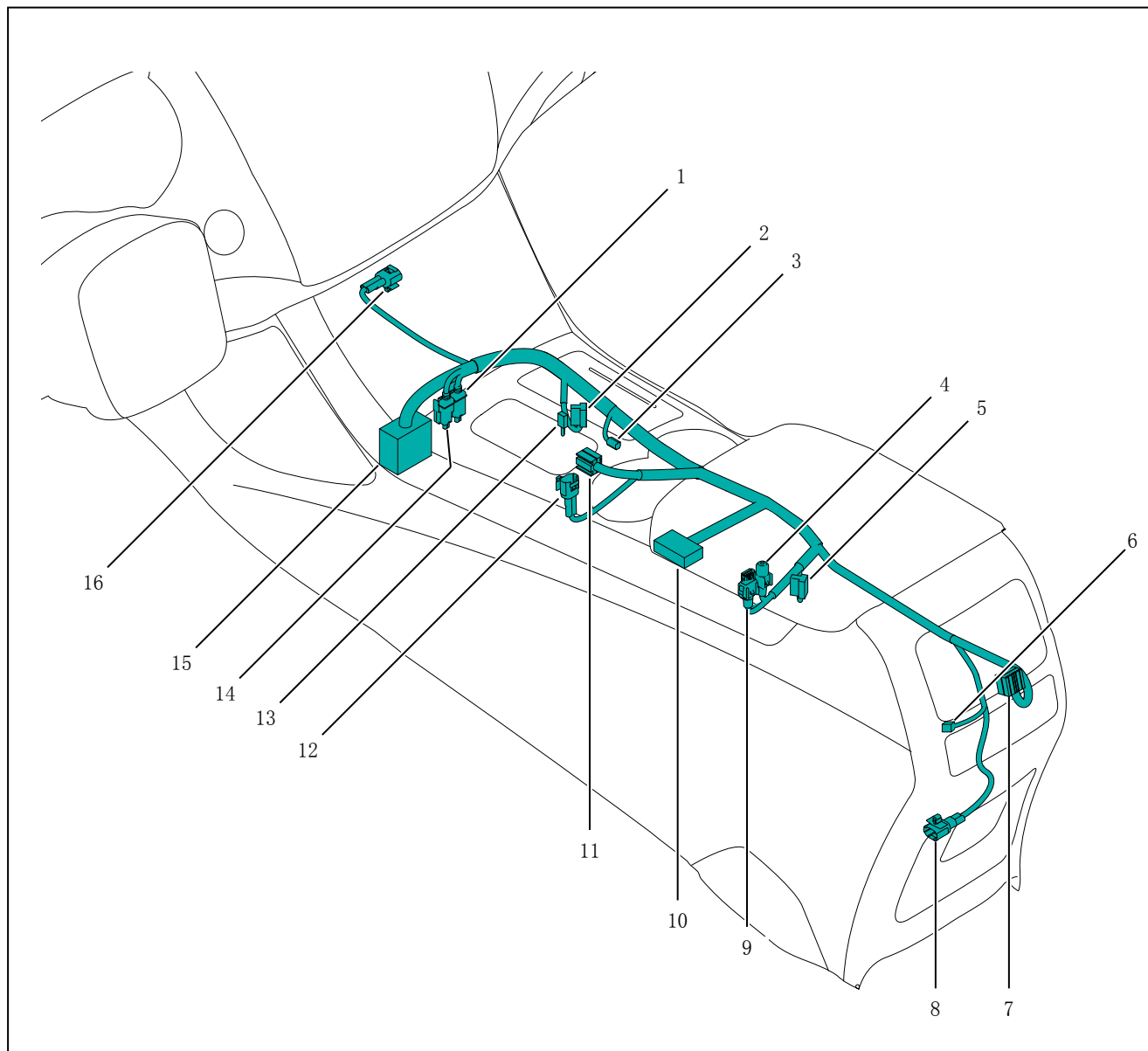


- | | |
|---|---|
| 1. Соединение переднего левого высокочастотного динамика YТ39 | 16. Соединение правой ножной подсветки YТ16 |
| 2. Проводка приборной панели и проводка кабины L соединение YТ12-ZZ21, ZZ28 | 17. Соединение главного выключателя освещения YТ01 |
| 3. Соединение PAB YТ10 | 18. Соединение замка электронной рулевой колонки YТ37 |
| 4. Соединение центрального датчика температуры воздуховода правого обдува FZ04 | 19. Соединение комбинированного переключателя (стеклоочиститель) YТ34 |
| 5. Соединение датчика солнечного света ZT02 | 20. Соединение комбинированного переключателя (освещение / круиз-контроль) YТ33 |
| 6. Соединение центрального динамика FZ03 | 21. Соединение подсветки салона в центральной части приборной панели YТ23 |
| 7. Проводка приборной панели и проводка датчика центрального воздуховода соединение YТ06-FZ01 | 22. Соединение кнопки запуска двигателя в одно нажатие YТ28 |
| 8. Соединение комбинации приборов YТ08 | 23. Проводка приборов и проводка кабины 4 соединение YТ27-ZZ72 |
| 9. Заземление проводки комбинации приборов 1 YТ07 | 24. Соединение кондиционера FCP YТ25 |
| 10. Соединение центрального датчика температуры воздуховода правого ногового обдува FZ04 | 25. Соединение переключателя центральной панели управления в сборе YТ26 |
| 11. Соединение переднего правого высокочастотного динамика YТ17 | 26. Соединение датчика температуры воздуховода левого ногового обдува YТ35 |
| 12. Проводка приборов и проводка кабины R1 соединение YТ04-ZZ52 | 27. Соединение подсветки бардачка YТ21 |
| 13. Проводка приборов и проводка кабины R2 соединение YТ40-ZZ52 | 28. Соединение левой ножной подсветки YТ36 |
| 14. Соединение с переключателем тормозов YТ05 | 29. Заземление проводки приборов 2 YТ11 |
| 15. Соединение с диагностическим портом YТ41 | 30. Соединение подсветки салона на левой стороне приборной панели YТ20 |



- | | |
|--|---|
| 1. Соединение кондиционера HCM 1 YТ18 | 8. Соединение часовой пружины подушки безопасности - функция руля YТ30 |
| 2. Соединение центрального датчика температуры воздуховода левого обдува FZ05 | 9. Соединение датчика внутренней температуры YТ29 |
| 3. Соединение кондиционера HCM 1 YТ19 | 10. Проводка приборов и проводка кабины M соединение YТ24-ZZ68 |
| 4. Соединение модуля управления подсветкой салона YТ38 | 11. Соединение переключателя предупреждения аварийной сигнализации YТ09 |
| 5. Соединение подсветки салона по правой стороне приборной панели YТ02 | 12. Соединение выключателя подсветки бардачка YТ15 |
| 6. Соединение часовой пружины подушки безопасности - воздушная подушка безопасности YТ31 | 13. Соединение воздуходувки YТ13 |
| 7. Соединение датчика угла поворота YТ32 | |

Электропроводка приборной панели



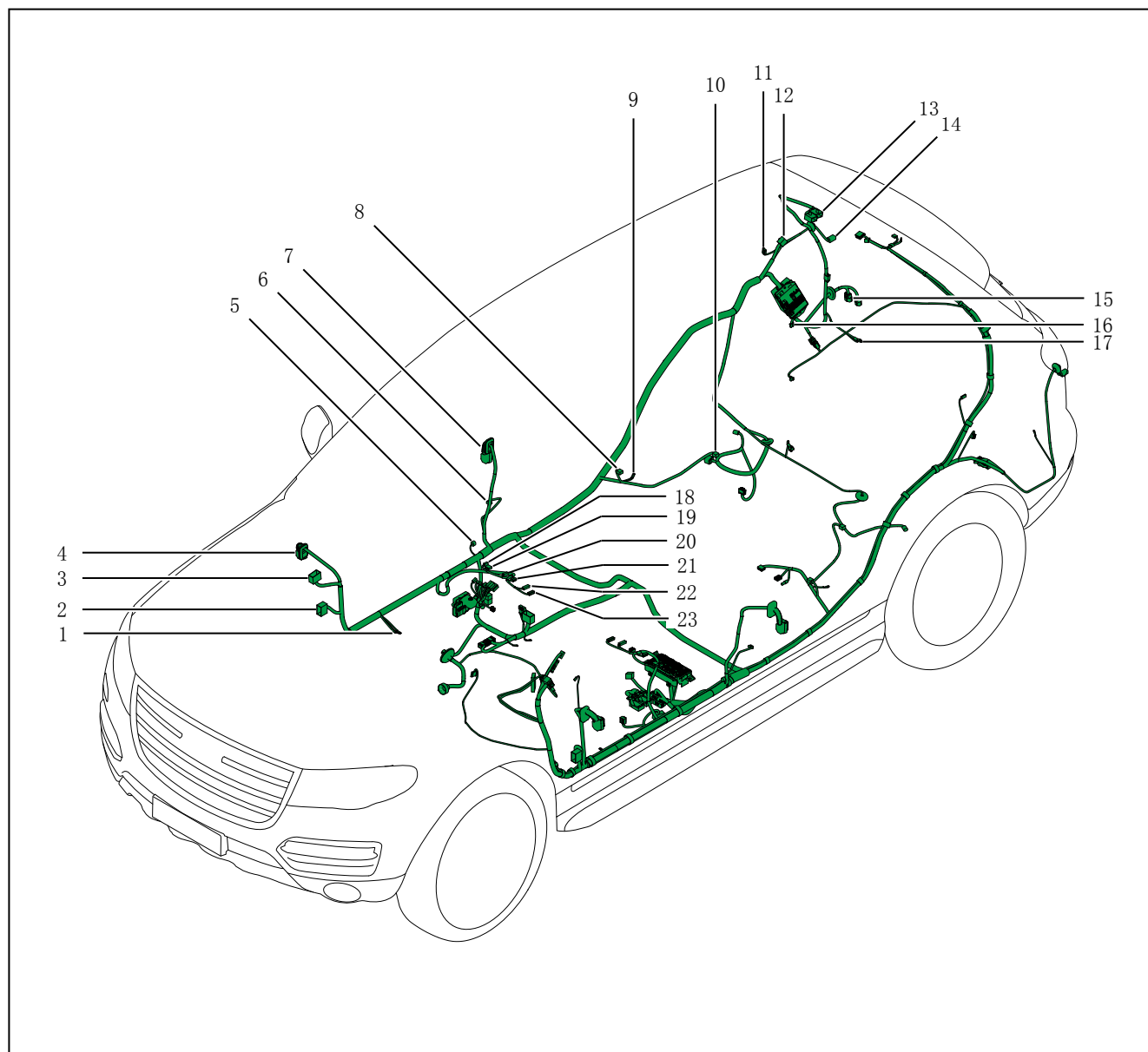
- | | |
|---|---|
| 1. Соединение проводки кабины AUX2 коаксиальный кабель | 11. Соединение механизма переключения скоростей YZ05 |
| 2. Соединение прикуривателя YZ03 | 12. Соединение лампы подсветки механизма переключения скоростей YZ10 |
| 3. Соединение катушки IMMO YZ11 | 13. Соединение освещения прикуривателя YZ04 |
| 4. Соединение коаксиального кабеля AUX | 14. Соединение проводки кабины USB2 коаксиальный кабель |
| 5. Соединение запасного источника питания YZ07 | 15. Проводка дополнительной приборной панели и проводка кабины 1 соединение YZ01-ZZ35 |
| 6. Соединение очистителя воздуха YZ12 | 16. Соединение внутренней низкочастотной антенны передней части YZ02 |
| 7. Соединение кондиционера RCP YZ09 | |
| 8. Соединение внутренней средне- и низкочастотной антенны YZ08 | |
| 9. Соединение коаксиального кабеля USB | |
| 10. Проводка дополнительных приборов Соединение проводки центрального кондиционера YZ06 | |

Проводка дополнительной приборной панели с правым рулем



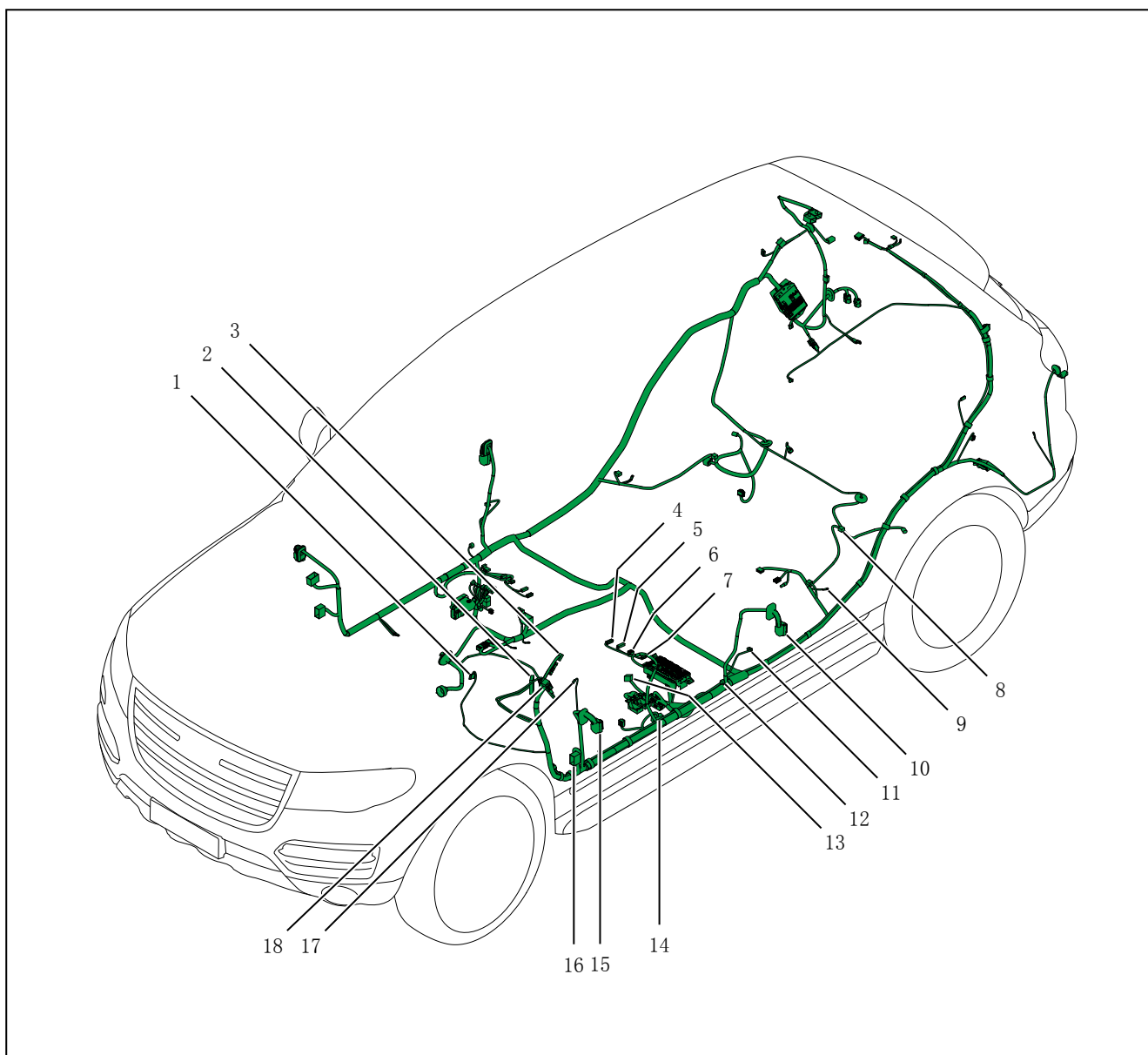
- | | |
|--|--|
| 1. Соединение внутренней низкочастотной антенны передней части YZ02 | 9. Соединение внутренней средне- и низкочастотной антенны YZ08 |
| 2. Проводка дополнительных приборов и проводка кабины 1 соединение YZ01-ZZ35 | 10. Соединение кондиционера RCP YZ09 |
| 3. Соединение проводки кабины USB2 коаксиальный кабель | 11. Соединение с коаксиальным кабелем USB |
| 4. Соединение прикуривателя YZ03 | 12. Электропроводка приборной панели соединение проводки приборной панели YZ06 |
| 5. Соединение переключающего механизма подсветки YZ10 | 13. Соединение механизма переключения YZ05 |
| 6. Соединение с коаксиальным кабелем AUX | 14. Соединение катушки IMMO YZ11 |
| 7. Соединение с запасным источником питания YZ07 | 15. Соединение освещения прикуривателя YZ04 |
| 8. Соединение воздухоочистителя YZ12 | 16. Соединение проводки кабины AUX2 коаксиальный кабель |

Проводка кабины



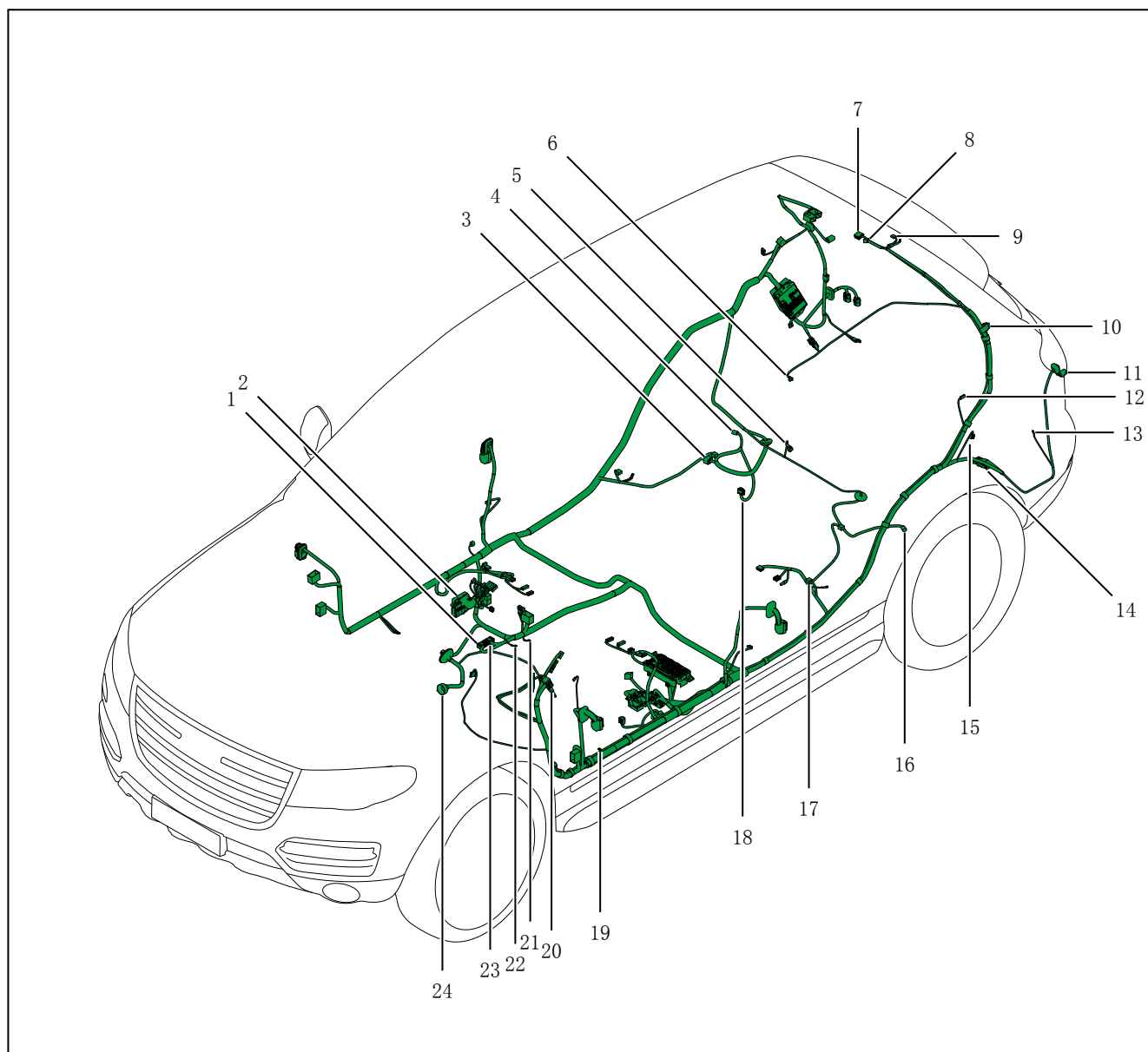
- | | |
|--|---|
| 1. Заземление проводки кабины 1 ZZ81 | 13. Проводка кузова и транзитная проводка двери багажника соединение ZZ20-BZ31 |
| 2. Проводка кабины и проводка моторного отсека R соединение ZZ03-QC08, QC09 | 14. Соединение правой задней комбинированной лампы ZZ17 |
| 3. Проводка кабины и проводка приборной панели 2 соединение ZZ02-YT12 | 15. Соединение электропроводки порта для прицепа ZZ18 |
| 4. Проводка кабины и проводка правой передней двери соединение ZZ01-MA01 | 16. Соединение инвертера 220 В ZZ22 |
| 5. Соединение правого бокового датчика столкновений ZZ12 | 17. Заземление проводки кабины 3 ZZ83 |
| 6. Соединение первого устройства предварительного натяжения ремня безопасности с правой стороны ZZ14 | 18. Соединение нагревателя сиденья пассажира (водителя) ZZ04 |
| 7. Проводка кабины и проводка правой задней двери соединение ZZ13-MC01 | 19. Переключатель зажима ремня безопасности пассажира (водителя) ZZ05 |
| 8. Соединяет подогрев сиденья заднего ряда справа ZZ79 | 20. Соединение второго устройства предварительного натяжения ремня безопасности с правой стороны ZZ06 |
| 9. Заземление проводки кабины 2 ZZ82 | 21. Соединение передней правой воздушной подушки безопасности ZZ07 |
| 10. Соединяет подогрев спинки сиденья заднего ряда справа ZZ80 | 22. Соединение датчика контроля пассажира ZZ08 |
| 11. Соединение электродвигателя замка крышки бензобака ZZ16 | 23. Соединение переключателя электропривода регулировки сиденья пассажира (с левым рулем) ZZ10 |
| 12. Проводка кабины и проводка крыши соединение ZZ15-DZ01 | Соединение переключателя электропривода регулировки водительского сиденья (с правым рулем) ZZ11 |

*содержание в скобках для моделей с правым рулем

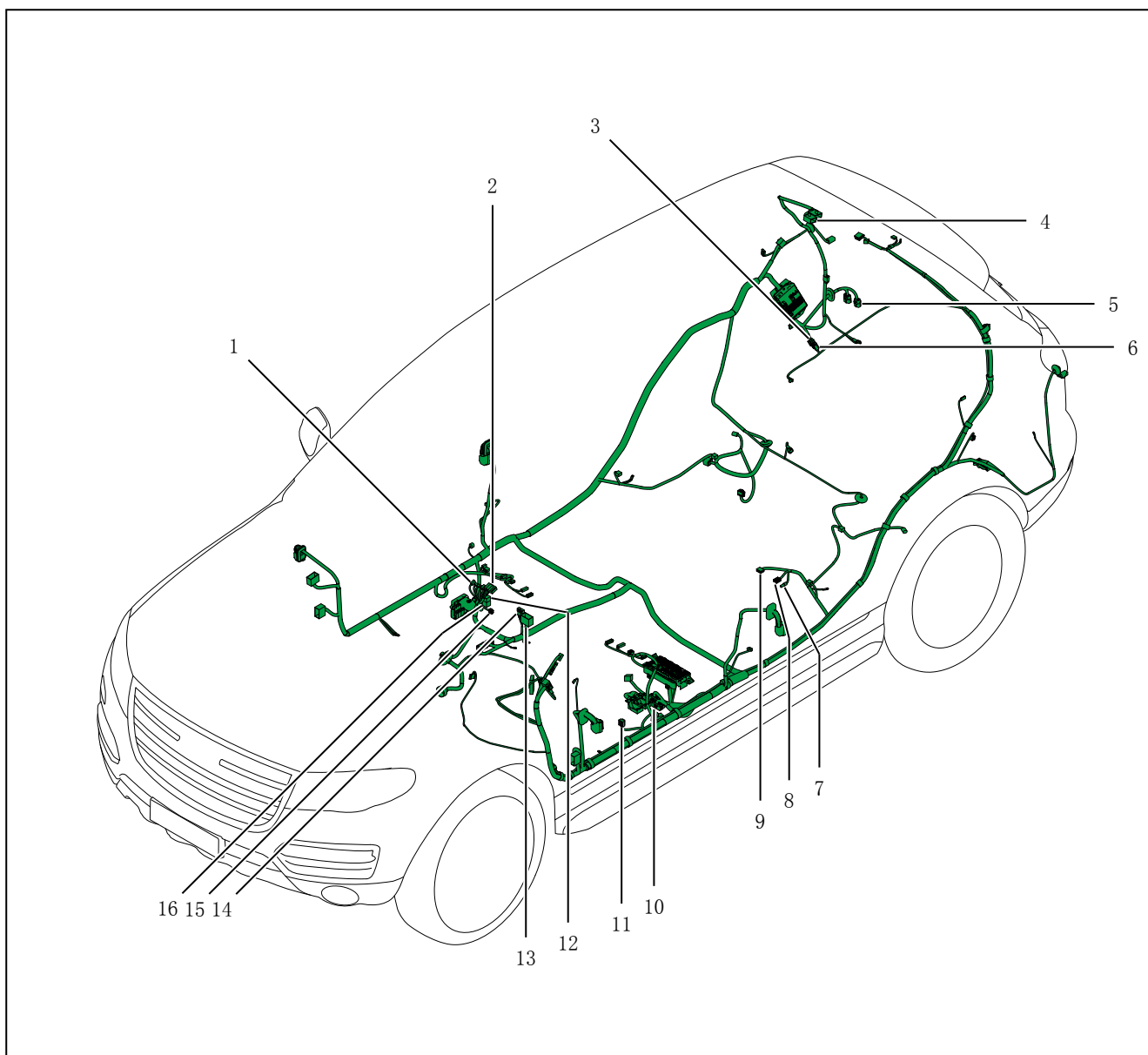


- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение электронной дроссельной заслонки ZZ54 2. Соединение диагностического порта ZZ53 3. Соединение PEPS ECU ZZ49, ZZ50, ZZ51 4. Соединение второго устройства предварительного натяжения ремня безопасности с левой стороны ZZ61 5. Переключатель зажима ремня безопасности водителя (пассажира) ZZ59 6. Соединение нагревателя сидения водителя (пассажира) ZZ60 7. Соединение передней левой воздушной подушки безопасности ZZ56 8. Соединяет подогрев спинки сидения заднего ряда слева ZZ31 9. Заземление проводки кабины 5 ZZ85 10. Проводка кабины и проводка левой задней двери соединение ZZ57-MB01 | <ol style="list-style-type: none"> 11. Соединение первого устройства предварительного натяжения ремня безопасности с левой стороны ZZ62 12. Соединение левого бокового датчика столкновений ZZ63 13. Соединение центрального шлюза ZZ39 14. Соединение контроллера TOD ZZ42 15. Проводка кабины и проводка левой передней двери соединение ZZ47-MZ01 16. Проводка кабины и проводка моторного отсека 1 соединение ZZ48-QC14, QC15 17. Соединение переключателя стояночного тормоза ZZ46 18. Проводка кабины и проводка приборной панели 1 соединение ZZ52-УТ40, УТ04 |
|---|--|

*содержание в скобках для моделей с правым рулем



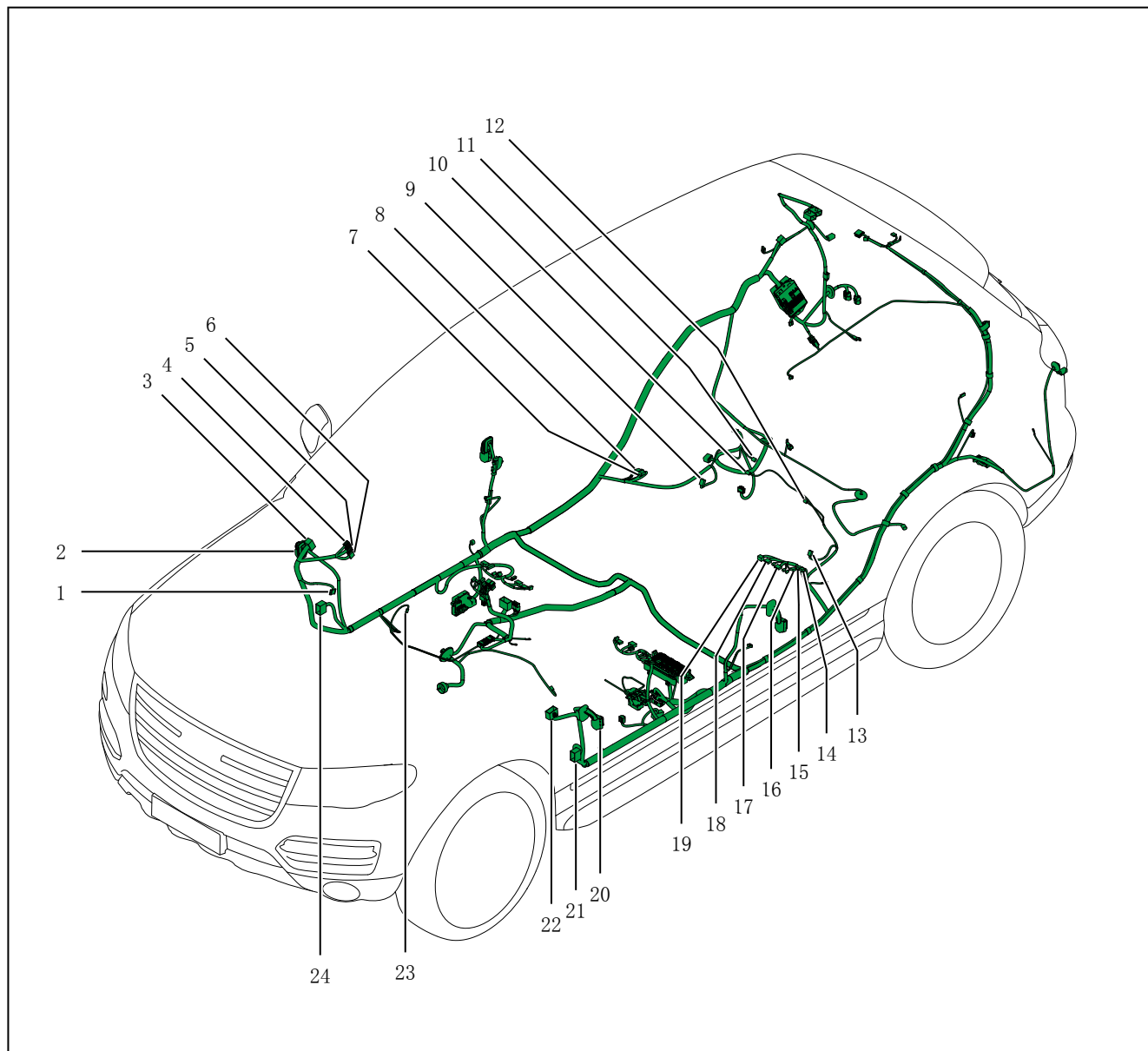
- | | |
|---|--|
| 1. Соединение воздушной подушки безопасности ECU-B ZZ45 | 12. Соединение лампочки багажника ZZ64 |
| 2. Соединение блока предохранителей положительного полюса аккумулятора ZZ75 | 13. Заземление проводки кабины 6 ZZ86 |
| 3. Проводка кабины и проводка топливного бака соединение ZZ27-YZ01 | 14. Соединение усилителя мощности зоны ABC ZZ81, ZZ82, ZZ83 |
| 4. Соединение датчика скорости заднего правого колеса ZZ25 | 15. Соединение низкочастотного динамика задней левой двери ZZ33 |
| 5. Соединение внутренней низкочастотной антенны ZZ23 | 16. Соединение датчика скорости заднего левого колеса ZZ24 |
| 6. Соединение шторки безопасности с левой стороны ZZ66 | 17. Соединение подогрева подушек сидения заднего ряда слева ZZ32 |
| 7. Соединение антенны GPS | 18. Соединение датчика высоты передней правой подвески ZZ26 |
| 8. Соединение антенны CD-проигрывателя | 19. Заземление проводки кабины 4 ZZ84 |
| 9. Соединение антенны модуля спутникового цифрового беспроводного вещания | 20. Соединение TOD сцепления ZZ73 |
| 10. Проводка кабины и проводка крыши 2 соединение ZZ65-DZ11 | 21. Заземление устройства TCU/CD |
| 11. Соединение левой задней комбинированной лампы ZZ34 | 22. Заземление подушки безопасности Y106 G010 |
| | 23. Соединение подушки безопасности ECU-A ZZ44 |
| | 24. Соединение автоматической коробки передач TCU ZZ74 |



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение CAMERA ZZ70, разъема AUX, разъема USB, антенны GPS, антенны RADIO, антенны PAB 2. Соединение устройства CD ZZ69 3. Дверь багажника с электроприводом ECU J1 ZZ84 4. Проводка кузова и транзитная проводка двери багажника 2 соединения ZZ87-BZ37 5. Проводка кабины и проводка заднего бампера соединение ZZ19-BZ21 6. Соединение двери багажника с электроприводом ECU J2 ZZ85 7. Соединение главного устройства DVD A ZZ90 8. Соединение экрана на спинке сидения водителя (пассажира) ZZ30 9. Соединение экрана на спинке сидения пассажира (водителя) ZZ29 | <ol style="list-style-type: none"> 10. Соединение BCM J1-J4 ZZ43, ZZ40, ZZ36, ZZ37 11. Соединение AFS контроллера ZZ41 12. Проводка кабины и проводка приборной панели соединение M2 ZZ68-YT24 13. Проводка кабины и проводка дополнительной приборной панели 1 соединение ZZ35-YZ01 14. USB/AUX в сборе 15. Проводка кабины и проводка приборной панели - подушки безопасности 4 соединения ZZ72-YT27 16. Проводка кабины и проводка приборной панели соединение M1ZZ67-YT24 |
|---|--|

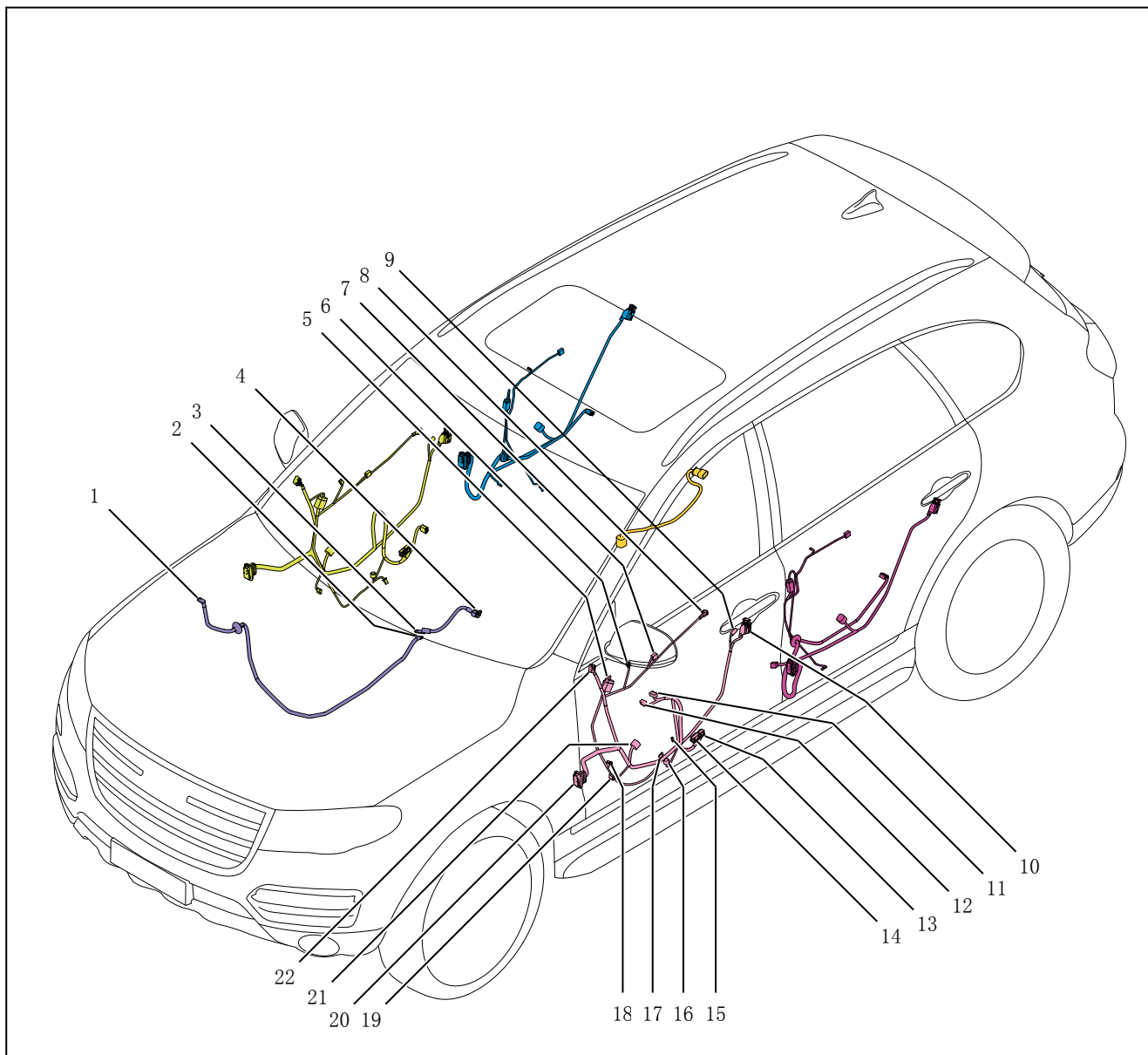
*содержание в скобках для моделей с правым рулем

Проводка салона (с правым рулем)

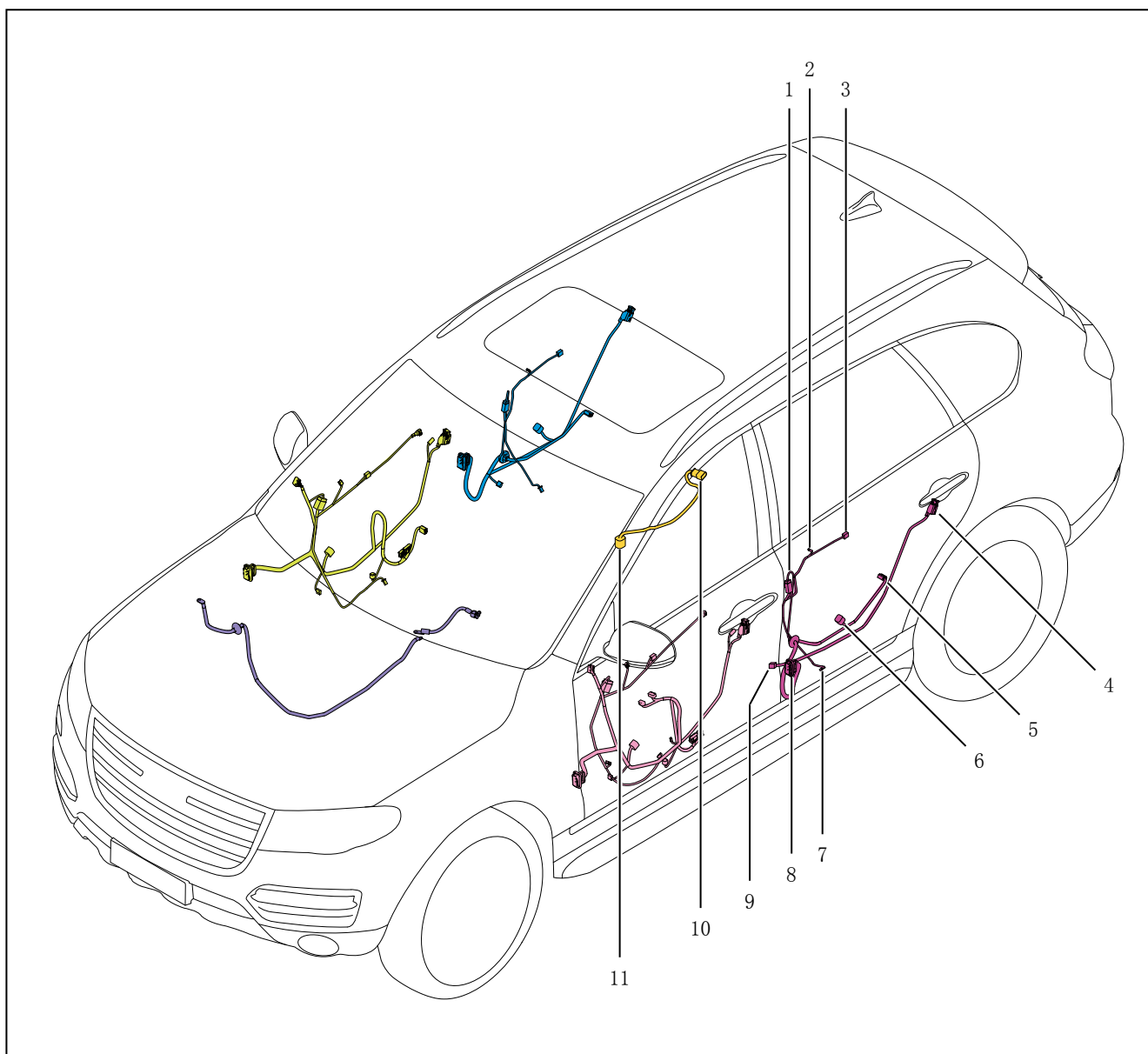


- | | |
|---|--|
| 1. Соединяет провода электронной дроссельной заслонки кабины ZZ54 | 15. Соединяет датчик контроля пассажира сзади посередине ZZ93 |
| 2. с проводкой правой передней двери ZZ01-MA01 | 16. Соединяет подогрев подушки сидения заднего ряда справа ZZ32 |
| 3. Проводка кабины и проводка приборов R ZZ52-УТ40, УТ04 | 17. Соединяет основное устройство DVD A ZZ90 |
| 4. Соединяет PEPS ECU 1 (A) ZZ51 | 18. Соединяет основное устройство DVD B ZZ30 |
| 5. Соединяет PEPS ECU 3 (B) ZZ50 | 19. Соединяет основное устройство DVD B2 ZZ29 |
| 6. Соединяет PEPS ECU 2 (C) ZZ49 | 20. Проводка кабины и соединительная проводка левой передней двери ZZ47-MZ01 |
| 7. Соединяет подогрев подушки сидения заднего ряда справа ZZ79 | 21. Проводка кабины и проводка моторного отсека 1 соединение ZZ48-QC14, QC15 |
| 8. Соединяет датчик контроля пассажира сзади справа ZZ92 | 22. Проводка кабины и соединительная проводка приборной панели соединение L1, L2 ZZ91-УТ12 |
| 9. Соединяет переключатель зажима заднего правого ремня безопасности ZZ95 | 23. Соединение переключателя стояночного тормоза ZZ46 |
| 10. Соединяет средний задний замок ремня безопасности ZZ96 | 24. Проводка кабины и проводка моторного отсека R соединение ZZ03-QC08, QC09 |
| 11. Соединяет подогрев спинки сидения заднего ряда справа ZZ80 | |
| 12. Соединяет переключатель зажима заднего левого ремня безопасности ZZ97 | |
| 13. Соединяет подогрев спинки сидения заднего ряда слева ZZ31 | |
| 14. Соединяет датчик контроля пассажира сзади слева ZZ94 | |

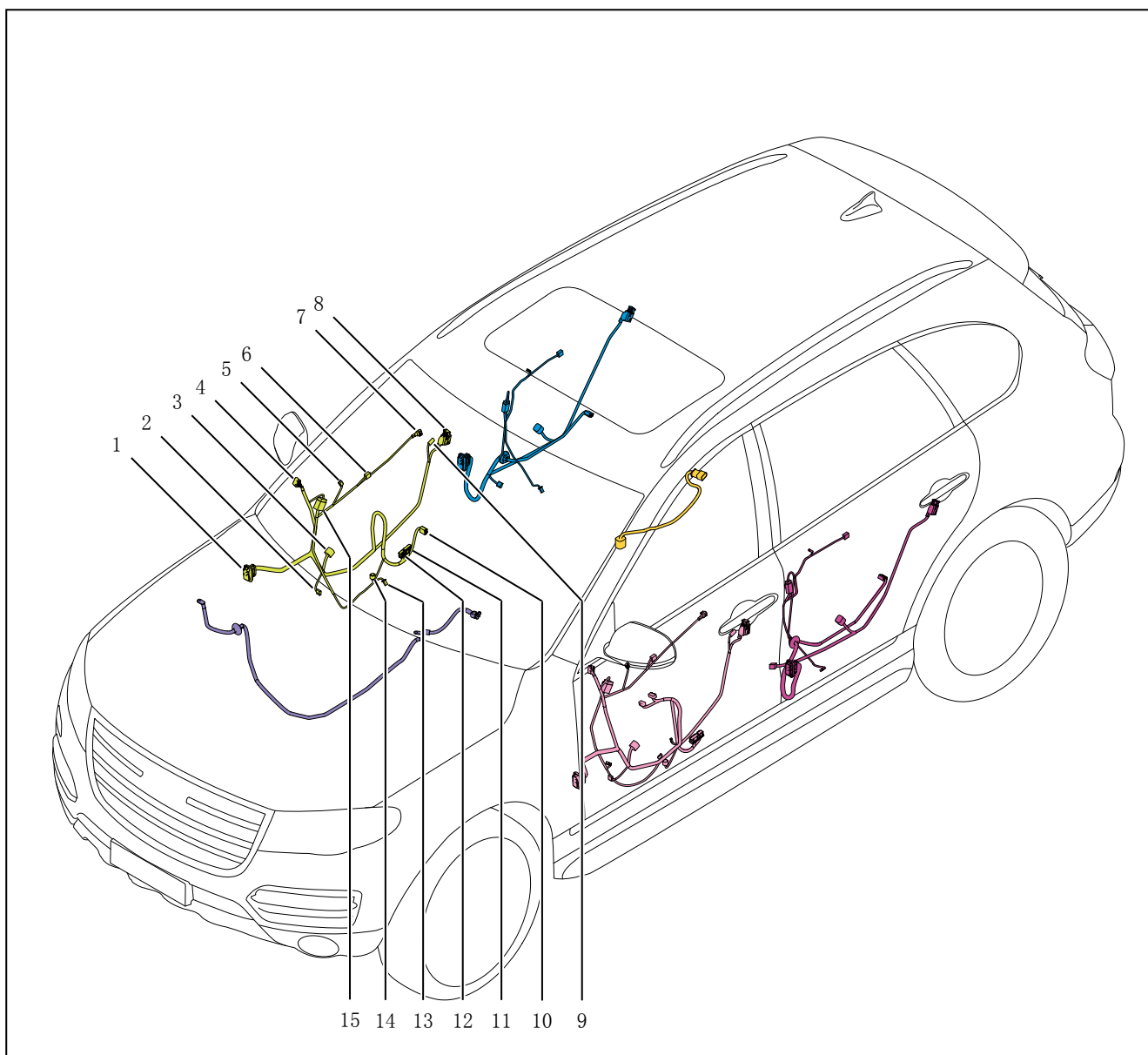
Электропроводка корпуса автомобиля



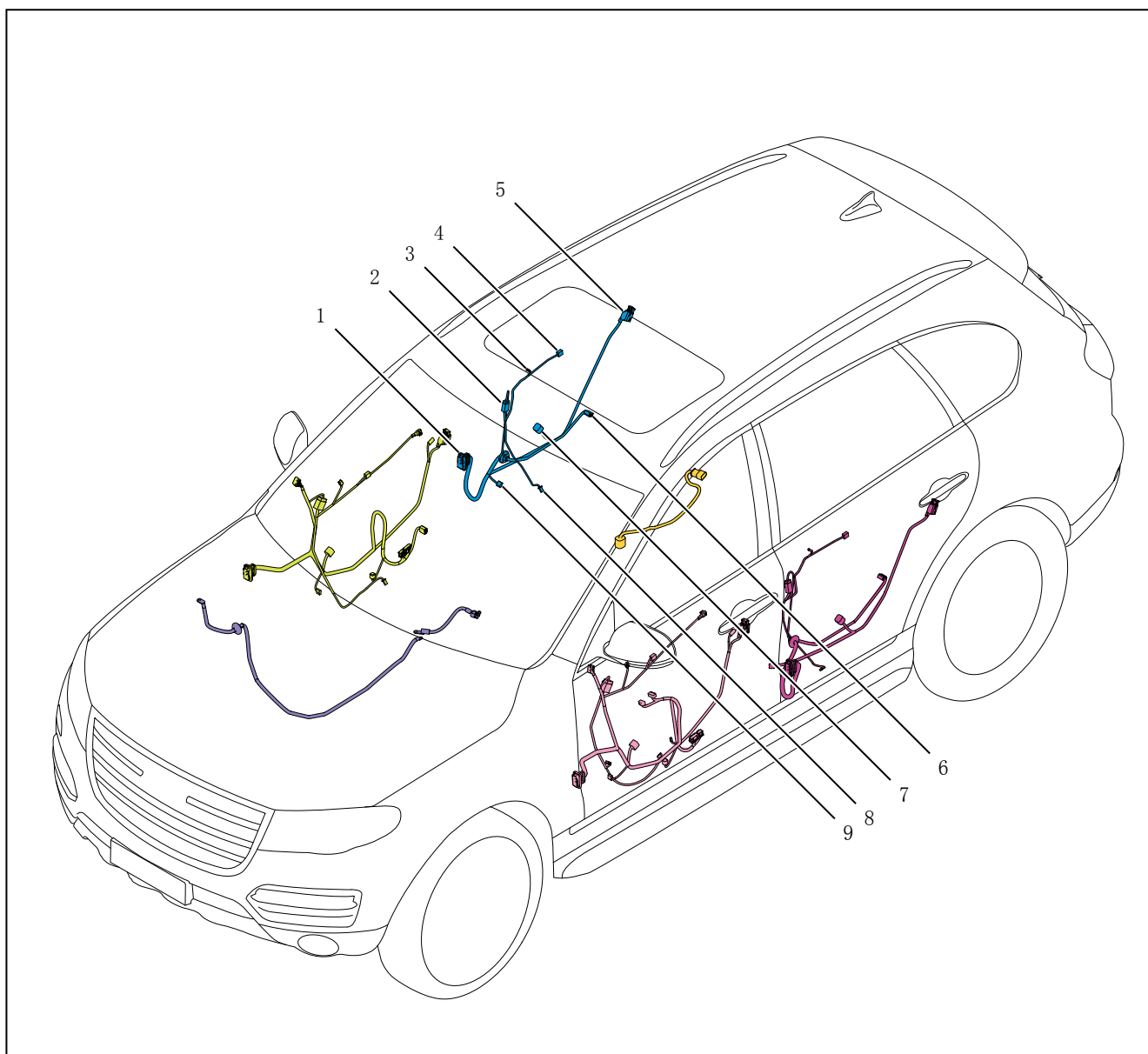
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение положительного полюса аккумулятора CZ01 2. Соединение блока предохранителей сильного тока передней части CZ02 3. Заземление кузова X02 G013 4. Соединение отрицательного полюса аккумулятора X01 5. Проводка левой передней двери и проводка дверной лампы левой передней двери соединение MZ02-ZQ01 6. Соединение переключателя центрального замка левой передней двери ZQ03 7. Соединение подсветки салона передней левой двери ZQ04 8. Соединение низкочастотной антенны левой передней двери ZQ06 9. Соединение микропереключателя левой передней двери и датчика MZ13 10. Соединение замка передней левой двери в сборе MZ11 11. Соединение переключателя переднего левого стеклоподъемника 1 MZ10 | <ol style="list-style-type: none"> 12. Соединение переключателя переднего левого стеклоподъемника 2 MZ09 13. Соединение модуля передней левой двери B12 MZ03 14. Соединение модуля передней левой двери A22 MZ07 15. Соединение PEPS клаксон MZ12 16. Соединение датчика давления двери MZ08 17. Соединение контрольной лампы передней левой двери ZQ05 18. Соединение переключателя замка крышки бензобака ZQ02 19. Соединение низкочастотного и среднечастотного динамиков передней левой двери MZ05 20. Соединение проводки кузова и проводки кабины MZ01-ZZ47 21. Соединение электродвигателя стеклоподъемника передней левой двери MZ06 22. Соединение левого зеркала заднего вида с электроприводом MZ04 |
|---|---|



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводка левой задней двери и проводка дверной лампы левой задней двери соединение MB05-ZH01 2. Соединение высокочастотных динамиков задней левой двери ZH03 3. Соединение подсветки салона на задней левой двери ZH02 4. Соединение замка задней левой двери в сборе MB04 5. Соединение модуля заднего левого стеклоподъемника MB06 6. Соединение электродвигателя заднего левого стеклоподъемника MB03 | <ol style="list-style-type: none"> 7. Соединение лампы на левой задней двери ZH04 8. Проводка левой задней двери и проводка кабины соединение MB01-ZZ57 9. Соединение низкочастотного и среднечастотного динамиков задней левой двери MB02 10. Соединение привода топливного бака RY02 11. Проводка топливного бака и проводка кабины соединение RY01-ZZ27 |
|--|---|

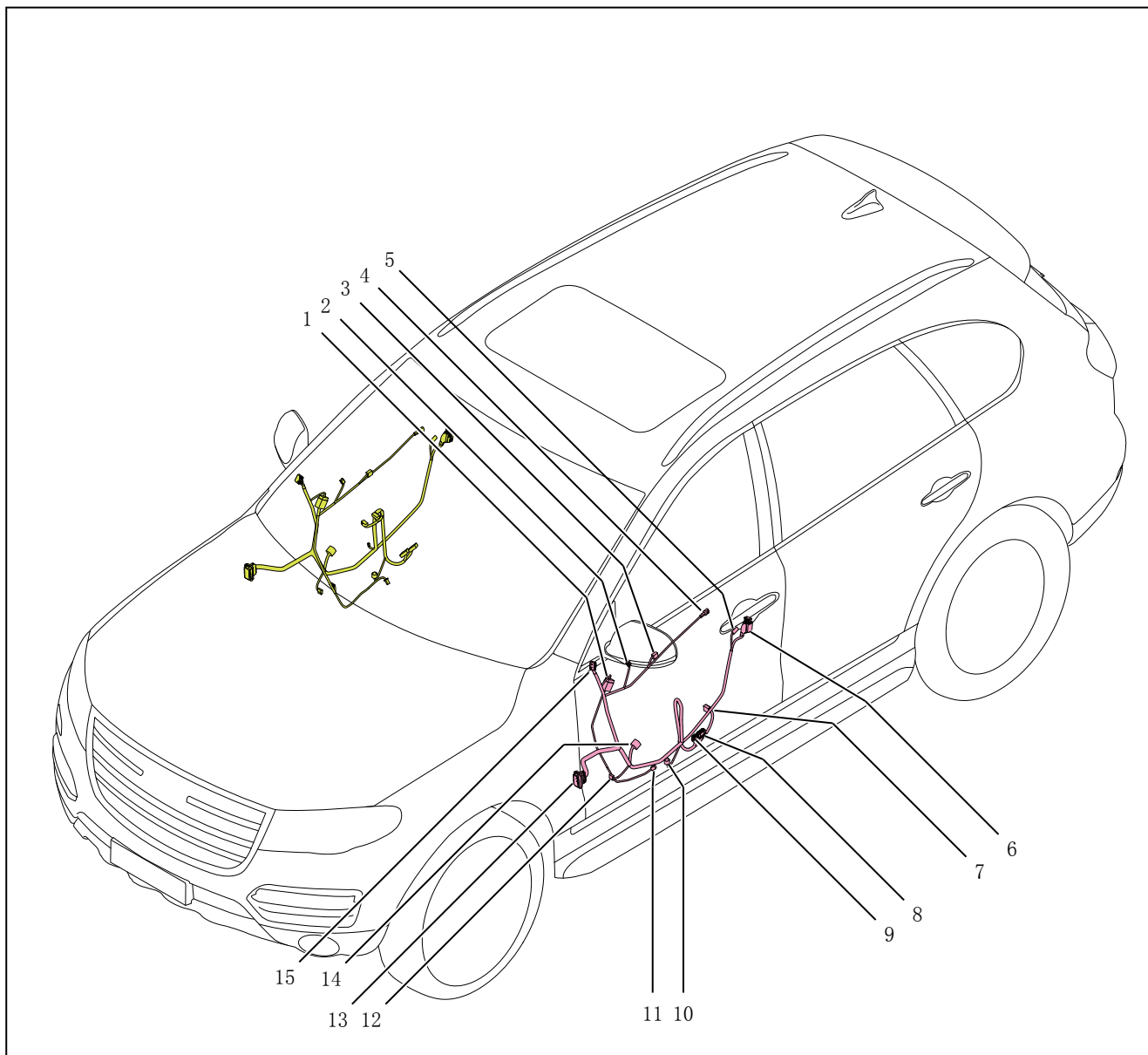


- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение проводки передней правой двери и проводки кабины MA01-ZZ01 2. Соединение низкочастотного и среднечастотного динамика передней правой двери MA05 3. Соединение электродвигателя переднего правого стеклоподъемника MA06 4. Соединение правого зеркала заднего вида с электроприводом MA04 5. Соединение переключателя центрального замка правой передней YQ02 6. Соединение подсветки салона передней правой двери YQ03 7. Соединение низкочастотной антенны правой передней двери YQ06 8. Соединение замка передней правой двери в сборе YQ11 | <ol style="list-style-type: none"> 9. Соединение микропереключателя правой передней двери и датчика MA10 10. Соединение модуля правого переднего стеклоподъемника MA09 11. Соединение дверного модуля передней правой двери A22 MA07 12. Соединение дверного модуля передней правой двери B12 MA03 13. Соединение лампы передней правой двери YQ05 14. Соединение датчика давления справа MA08 15. Проводка правой передней двери и проводка дверной лампы правой передней двери соединение MA02-YQ01 |
|--|--|

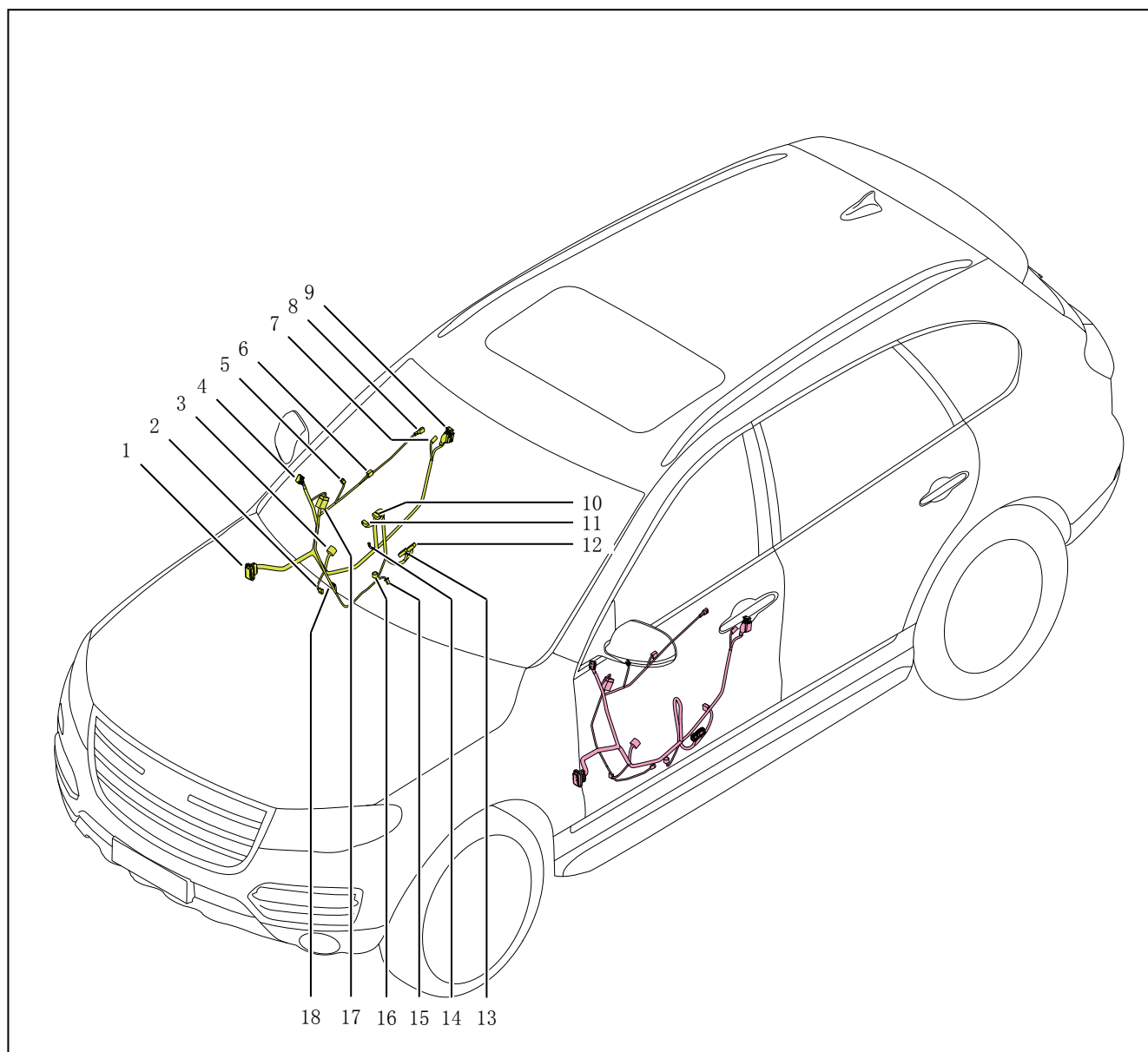


- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводка правой задней двери и проводка кабины соединение MC01-ZZ13 2. Проводка правой задней двери и проводка дверной лампы правой задней двери соединение MC01-YN01 3. Соединение высокочастотного динамика задней правой двери YN03 4. Соединение подсветки салона задней правой двери YN02 | <ol style="list-style-type: none"> 5. Соединение замка задней правой двери в сборе MC04 6. Соединение модуля заднего правого стеклоподъемника MC05 7. Соединение электродвигателя заднего правого стеклоподъемника MC03 8. Соединение лампы задней правой двери YN04 9. Соединение низкочастотного и среднечастотного динамика задней правой двери MC02 |
|--|--|

Проводка кузова (с правым рулем)

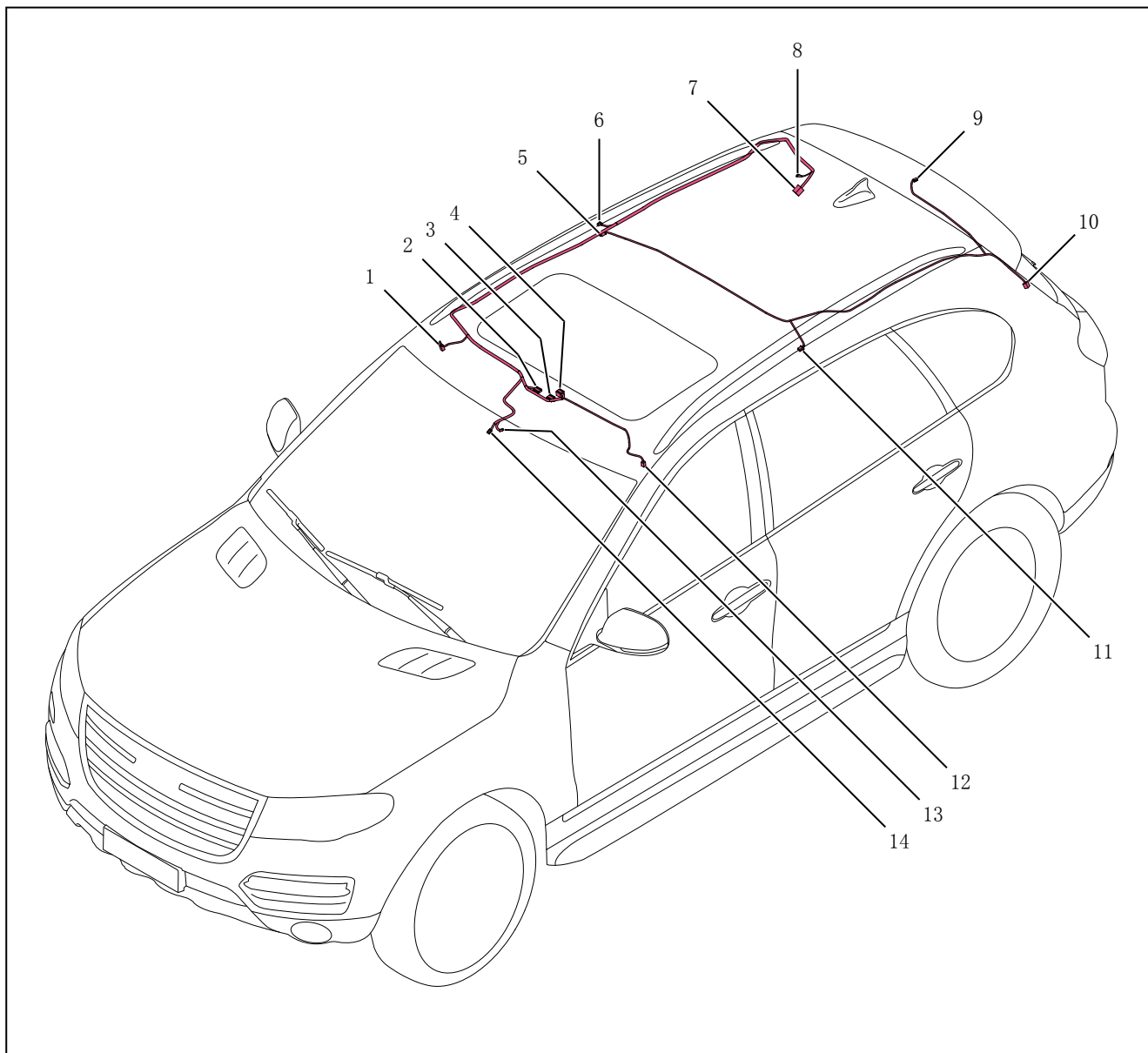


- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводка левой передней двери и проводка дверной лампы левой передней двери соединение MZ02-ZQ01 2. Соединение переключателя центрального замка левой передней двери ZQ03 3. Соединение подсветки салона передней левой двери ZQ04 4. Соединение низкочастотной антенны левой передней двери ZQ06 5. Соединение микропереключателя левой передней двери и датчика MZ13 6. Соединение замка передней левой двери в сборе MZ11 7. Соединение модуля стеклоподъемника передней левой двери MA09 8. Соединение модуля передней левой двери B12 MZ03 | <ol style="list-style-type: none"> 9. Соединение модуля передней левой двери A22 MZ07 10. Соединение датчика давления правой двери в сборе MZ08 11. Соединение контрольной лампы передней левой двери ZQ05 12. Соединение низкочастотного и среднечастотного динамиков передней левой двери MZ05 13. Соединение проводки кузова и проводки кабины MZ01-ZZ47 14. Соединение электродвигателя стеклоподъемника передней левой двери MZ06 15. Соединение левого зеркала заднего вида с электроприводом MZ04 |
|---|---|



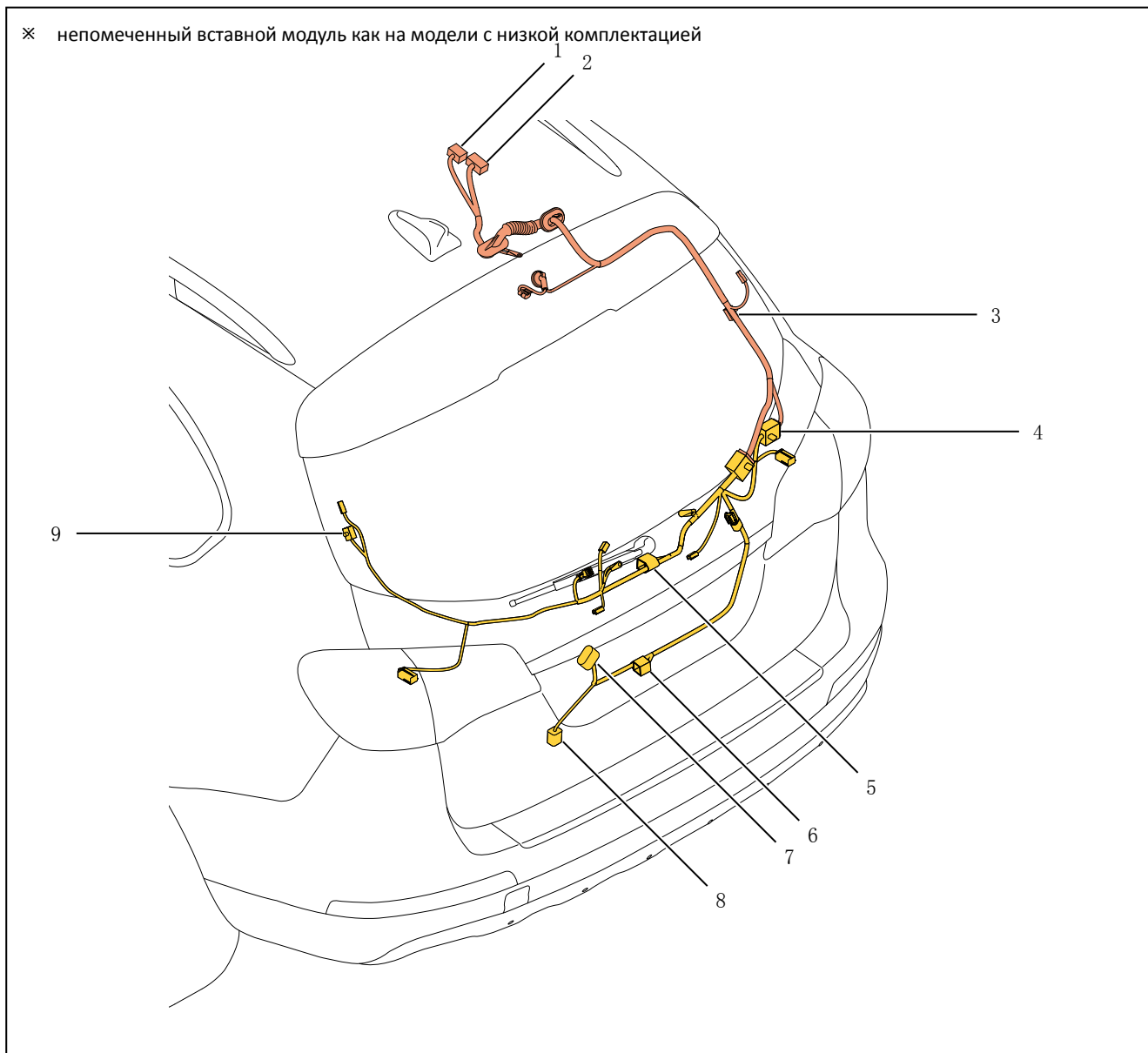
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение проводки передней правой двери и проводки кабины MA01-ZZ01 2. Соединение низкочастотного и среднечастотного динамика передней правой двери MA05 3. Соединение электродвигателя переднего правого стеклоподъемника MA06 4. Соединение правого зеркала заднего вида с электроприводом MA04 5. Соединение переключателя центрального замка правой передней YQ02 6. Соединение подсветки салона передней правой двери YQ03 7. Соединение микропереключателя правой передней двери и датчика MA10 8. Соединение низкочастотной антенны правой передней двери YQ06 9. Соединение замка передней правой двери в сборе YQ11 | <ol style="list-style-type: none"> 10. Соединение переключателя переднего правого стеклоподъемника 2 MZ09 11. Соединение переключателя переднего правого стеклоподъемника 1 MZ10 12. Соединение дверного модуля передней правой двери A22 MA07 13. Соединение дверного модуля передней правой двери B12 MA03 14. Соединение PEPS клаксон MZ12 15. Соединение лампы передней правой двери YQ05 16. Соединение датчика давления справа MA08 17. Проводка правой передней двери и проводка дверной лампы правой передней двери соединение MA02-YQ01 18. Соединение переключателя замка крышки бензобака ZQ02 |
|---|--|

Электропроводка на потолке



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединение лампы аксессуарного зеркала с правой стороны DZ04 2. Соединение передней лампы для чтения 1 (А) DZ06 3. Соединение передней лампы для чтения 2 (В) DZ07 4. Соединение электродвигателя люка DZ08 5. Соединение правой настенной лампы DZ14 6. Соединение правой шторки безопасности DZ02 7. Проводка потолка и проводка кабины соединение DZ01-ZZ15 | <ol style="list-style-type: none"> 8. Заземление проводки потолка Y106 G022 9. Соединение задней потолочной лампы DZ12 10. Проводка потолка и проводка кабины соединение DZ11-ZZ65 11. Соединение левой настенной лампы DZ13 12. Соединение левой аксессуарной лампы DZ09 13. Соединение зеркала заднего вида с электронным антибликовым покрытием (полная комплектация) DZ15 14. Датчик света и дождя DZ05 |
|---|--|

Задняя проводка (полная комплектация)

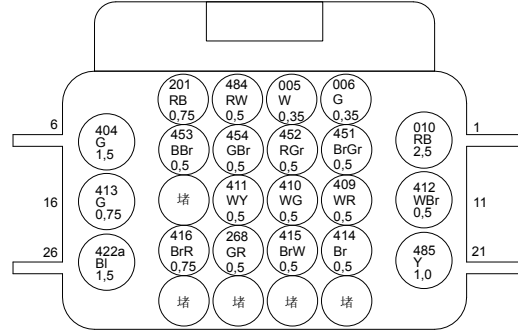


- | | |
|--|---|
| 1. Транзитная проводка двери багажника 2 и проводка кабины 2 соединение BZ37-ZZ87 | 5. Соединение противоугонной сигнализации BZ18 |
| 2. Транзитная проводка двери багажника 1 и проводка кабины 1 соединение BZ31-ZZ20 | 6. Соединение переключателя замка багажника BZ20 |
| 3. Соединение индукционной полоски от заземления BZ36 | 7. Соединение переключателя закрывания двери багажника в сборе BZ05 |
| 4. Проводка двери багажника 2 и транзитная проводка двери багажника 2 соединение BZ03-BZ38 | 8. Соединение самовсасывающего двигателя BZ19 |
| | 9. Соединение индукционной полоски от заземления с левой стороны BZ14 |

Схема разъемов

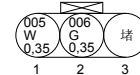
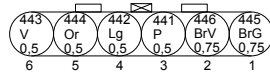
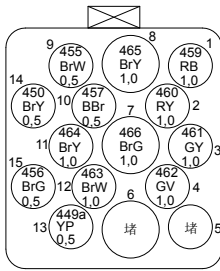
Разъемы проводки двигателя FZ

15	446 BrV 0,75	405 GW 0,75	269 Y 0,5		437 GrR 0,5	458 GW 0,5	435 B 0,5	442 Lg 0,5	433 Gr 0,5	419 W 0,85	418 Or 0,85	421 Or 0,85	464 BrY 1,0	460 RY 1,0	1
30	445 BrG 0,75	423 GR 0,75	406 GR 0,75	443 V 0,5	441 P 0,5	448 RV 0,5	450 BrY 0,5	438 B 0,5	453 BBR 0,5	420 W 0,85	455 BrW 0,5	451 BrGr 0,5	462 GV 1,0	466 BrG 1,0	16
45		408 GBr 0,75	436 V 0,5	434 Br 0,5	454 GBr 0,5	440 W 0,5	439 Y 0,5	452 RGr 0,5	457 BBR 0,5	459 RB 1,0		449 YP 0,5	447 VW 0,5	444 Or 0,5	31
60									456 BrG 0,5	463 BrW 1,0	465 BrY 1,0	467 GrB 1,0	461 GY 1,0	468 GrW 1,0	46



FZ01 Инжектор

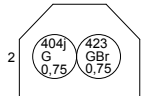
FZ02 Соединение с проводкой моторного отсека



FZ03 Соединение проводки форсунки

FZ04 Электрическое управление впускного клапана

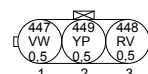
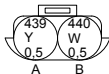
FZ05 Двигатель



FZ06 Переключатель давления смазочного масла

FZ07 Контрольный клапан сбрасывания давления турбины

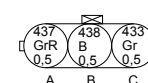
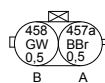
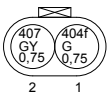
FZ08 Возбуждение стартера



FZ09 Датчик детонации

FZ10 Сцепление кондиционера

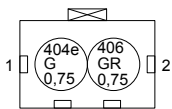
FZ11 Датчик абсолютного давления трубопровода входа воздуха



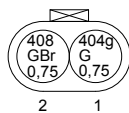
FZ12 Клапан регулировки фазы впуска воздуха

FZ13 Датчик температуры входящего воздуха

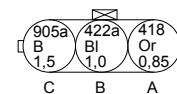
FZ14 Датчик положения коленчатого вала



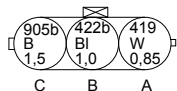
FZ15 Контрольный клапан увеличения давления турбины



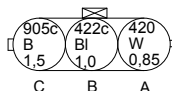
FZ16 Клапан регулировки фазы выпуска воздуха



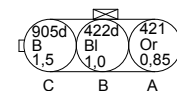
FZ17 Катушка зажигания 1



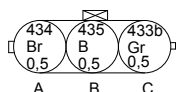
FZ18 Катушка зажигания 2



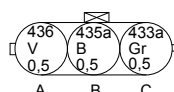
FZ19 Катушка зажигания 3



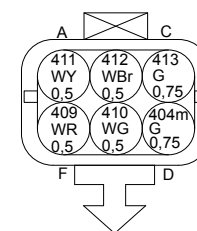
FZ20 Катушка зажигания 4



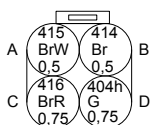
FZ21 Датчик фазы распределительного вала (вход воздуха)



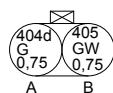
FZ22 Датчик фазы распределительного вала (выхлоп)



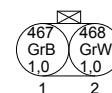
FZ23 Передний датчик кислорода



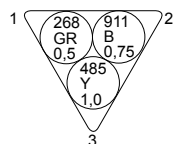
FZ24 Задний датчик кислорода



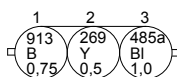
FZ25 Электромагнитный клапан с очисткой угольным фильтром



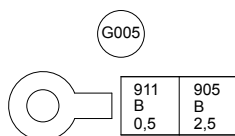
FZ26 Клапан давления впрыска



FZ27 Электрический водяной насос охлаждения турбины

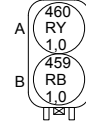
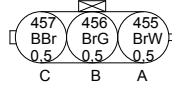
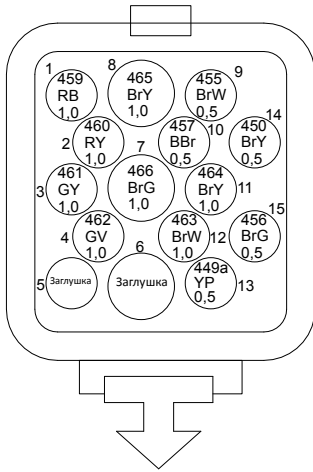


FZ28 Электрический водяной насос обогрева



Y106 Соединительная пластина

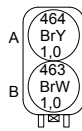
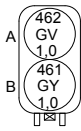
Разъемы проводки форсунок PZ



PZ01 Соединение проводки двигателя

PZ02 Датчик гидравлического масла

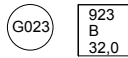
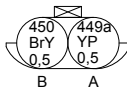
PZ03 Топливная форсунка 1



PZ04 Топливная форсунка 2

PZ05 Топливная форсунка 3

PZ06 Топливная форсунка 4

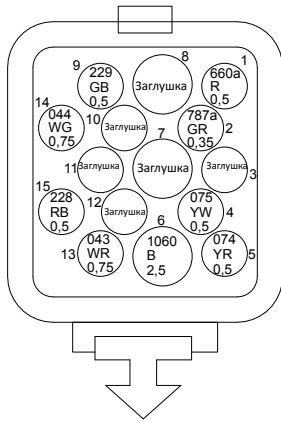


PZ07 Датчик температуры воды

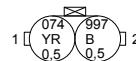
F01 Соединение с отрицательным полюсом корпуса автомобиля

F02 Соединение с отрицательным полюсом двигателя

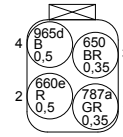
Разъем проводки переднего бампера QZ



QZ01 Соединение с проводкой переднего бампера



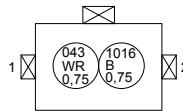
QZ02 Ходовые огни дневного света с левой стороны



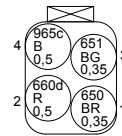
QZ03 Передний левый боковой парктроник



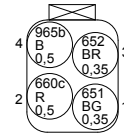
QZ04 Датчик внешней температуры



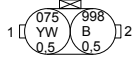
QZ05 Левая передняя противотуманная фара



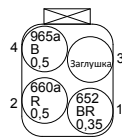
QZ06 Передний левый парктроник



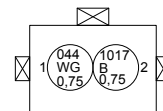
QZ07 Передний правый центральный парктроник



QZ08 Ходовые огни дневного света с правой стороны

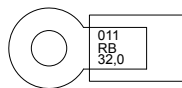


QZ09 Передний парктроник с правой стороны

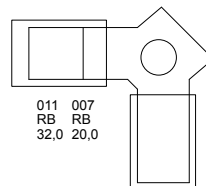


QZ10 Правая передняя противотуманная фара

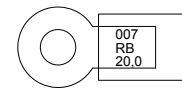
Разъем соединительной проводки стартера QD



QD01 Блок плавких предохранителей сильного тока переднего отсека

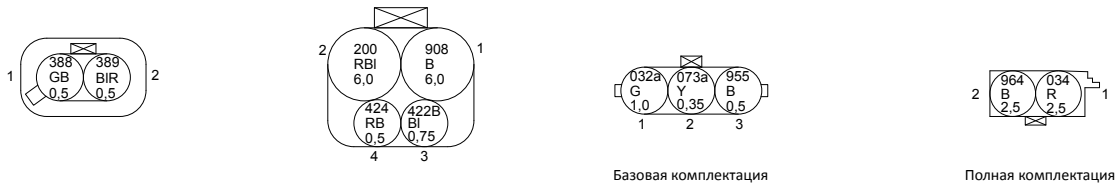


QD02 Источник питания В+ стартера



QD03 Источник питания двигателя В+

Разъем электропроводки моторного отсека QC



Базовая комплектация

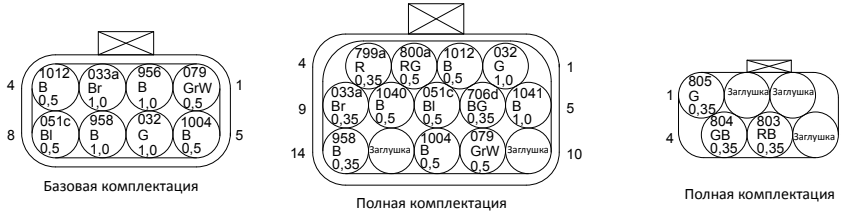
Полная комплектация

QC01 Правый передний датчик столкновений

QC02 Электрический вентилятор

QC03 Правый передний электрический регулятор

QC03 Электродвигатель омывателя фар



Базовая комплектация

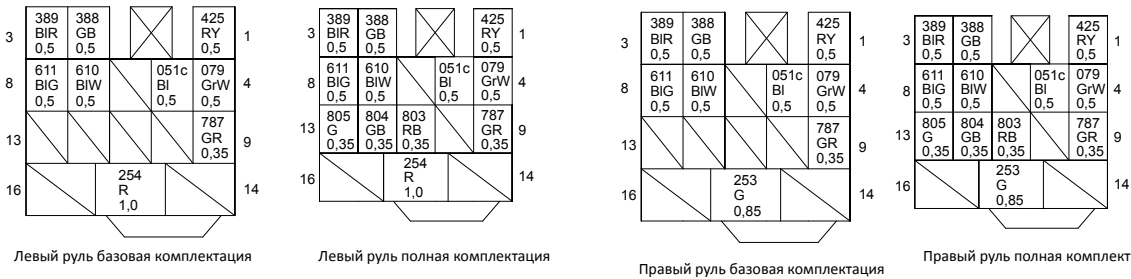
Полная комплектация

Полная комплектация

QC04 Правая передняя комбинированная фара

QC05 Датчик высоты правой передней подвески

QC06 Датчик скорости правого переднего колеса



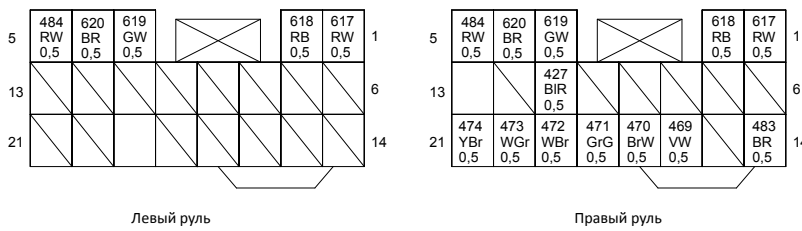
Левый руль базовая комплектация

Левый руль полная комплектация

Правый руль базовая комплектация

Правый руль полная комплектация

QC08 Соединение проводки кабины R1



Левый руль

Правый руль

QC09 Соединение проводки кабины R2

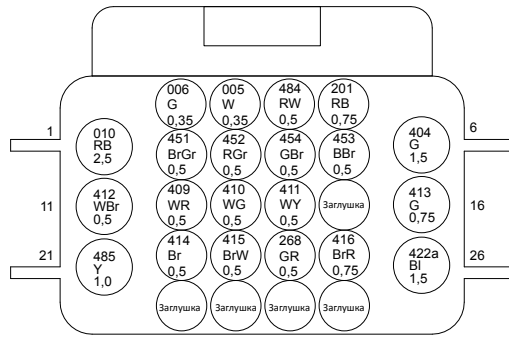
QC10 Противоугонный клаксон



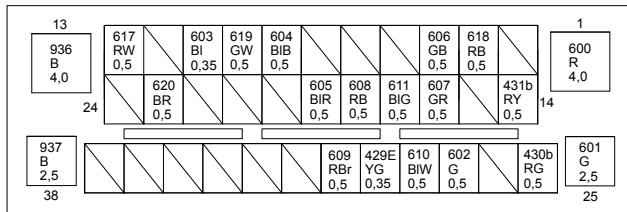
QC11 Датчик давления вакуума

QC12 Переключатель уровня тормозной жидкости

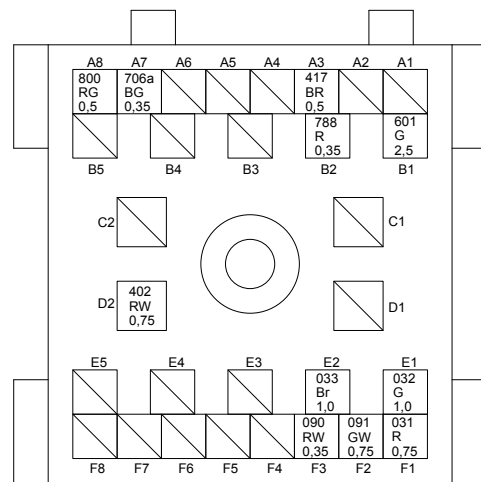
QC13 Электродвигатель передних стеклоочистителей



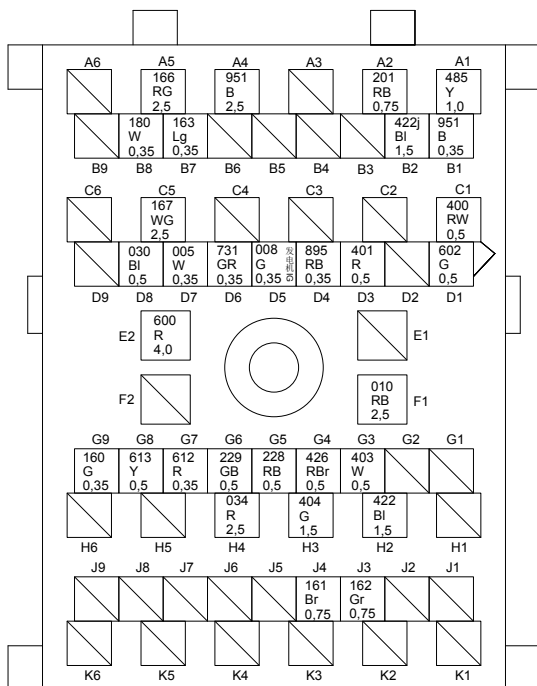
QC20 Соединение проводки двигателя А



QC21 ESP



QC22 Соединение блока предохранителей переднего отсека

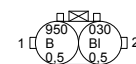


QC23 Блок предохранителей переднего отсека



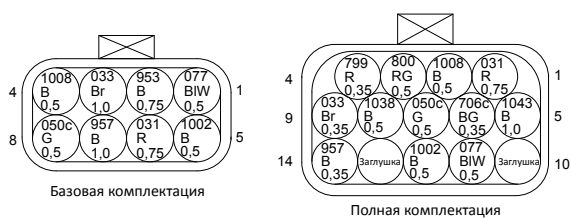
Базовая комплектация

QC24 Левый передний электрический регулятор

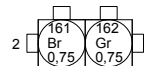


Полная комплектация

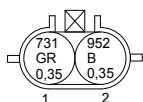
QC24 Датчик уровня жидкости фар



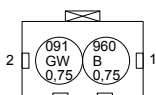
QC25 Левая передняя комбинированная фара



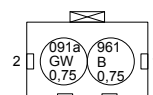
QC26 Двигатель омывателей



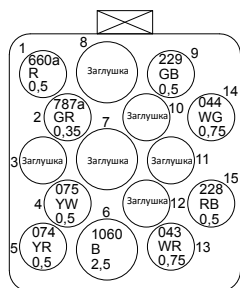
QC27 Переключатель замка крышки моторного отсека



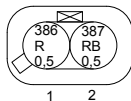
QC28 Левый электрический клаксон



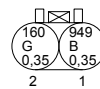
QC29 Правый электрический клаксон



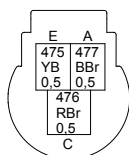
QC30 Проводка переднего бампера



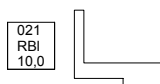
QC31 Левый передний датчик столкновений



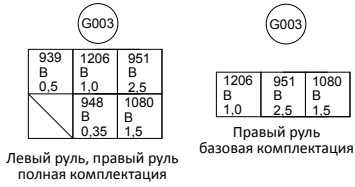
QC32 Датчик уровня жидкости корпуса омывателя



QC34 Датчик давления кондиционера



QC35 Соединение блока предохранителей В+ переднего отсека



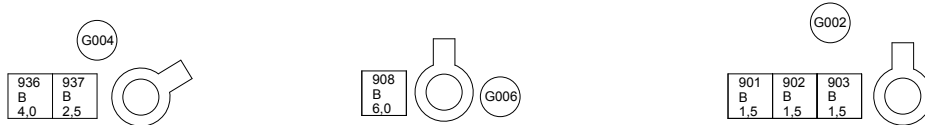
QC41 Земление проводки моторного отсека



QC42 Земление проводки моторного отсека



QC43 Земление проводки переднего отсека

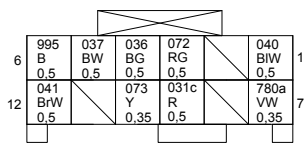


Y408 Земление

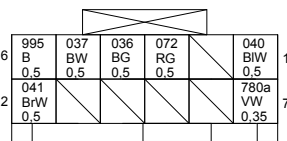
Y480 Земление электрического
вентилятора

Y206 Земление инжектора ECU

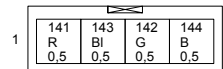
Разъем электропроводки приборов УТ



Левый руль базовая комплектация

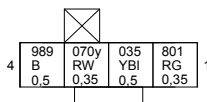


Левый руль полная комплектация, правый руль

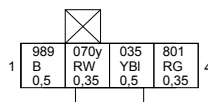


УТ02 Подсветка приборной доски справа

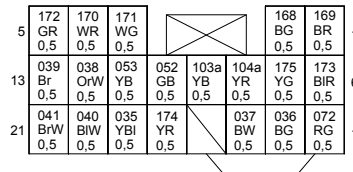
УТ01 Общий переключатель света



Левый руль

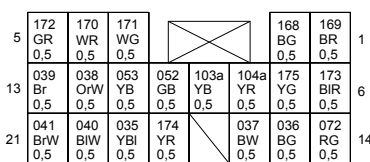


Правый руль

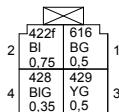


УТ04 Соединение проводки кабины

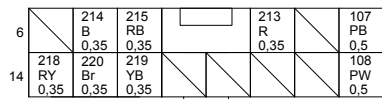
УТ03 AFS OFF с переключателем омывателя фар



Правый руль

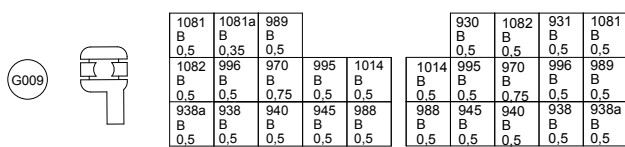


УТ05 Переключатель тормозов



УТ06 Соединение проводки датчика температуры центрального воздуховода

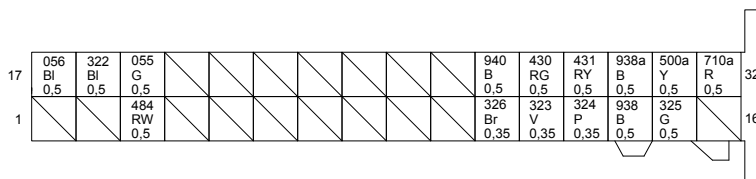
УТ04 Соединение проводки кабины



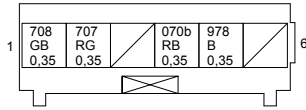
Левый руль

Правый руль

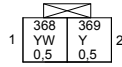
УТ07 Заземление проводки приборной панели 1



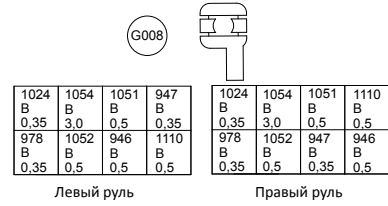
УТ08 Комбинация приборов



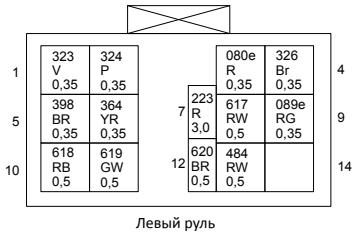
YТ09 Переключатель предупреждения об опасности



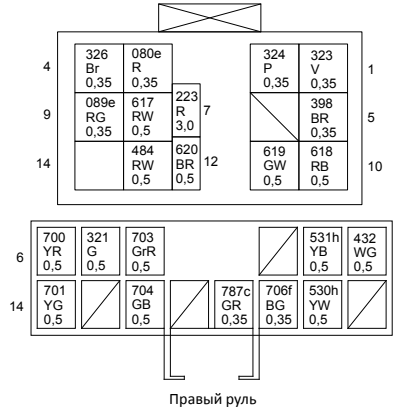
YТ10 PAB



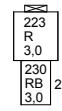
YТ11 Заземление проводки приборной панели



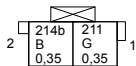
YТ12 Соединение проводки кабины 2



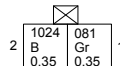
YТ12 Соединение проводки кабины L



YТ13 Воздуходувка



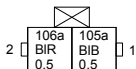
YТ14 Датчик температуры правого воздуховода обдува ног



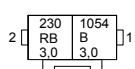
YТ15 Переключатель лампы бардачка



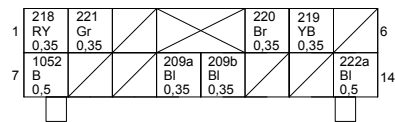
YТ16 Правая ножная лампа бардачка



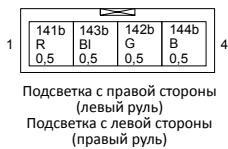
YТ17 Правый передний высокочастотный динамик



YТ18 Кондиционер НСМ1



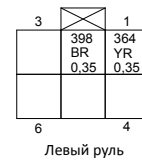
YТ19 Кондиционер НСМ



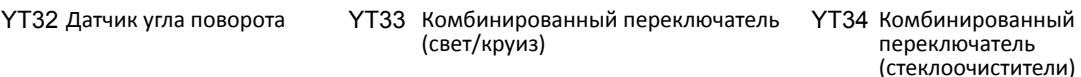
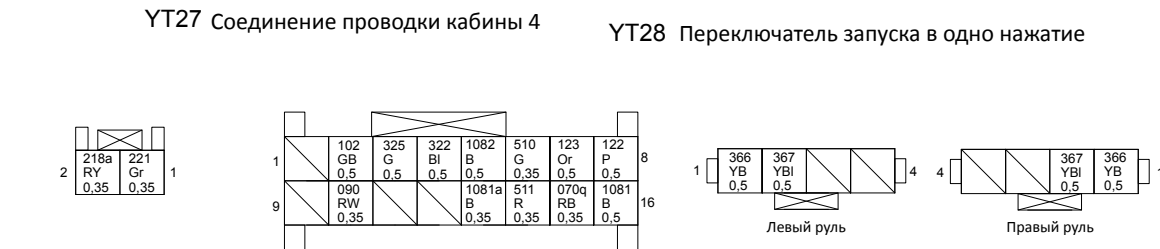
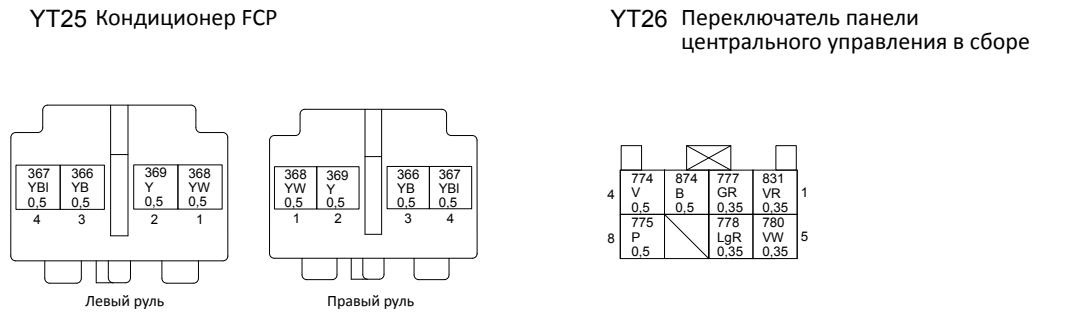
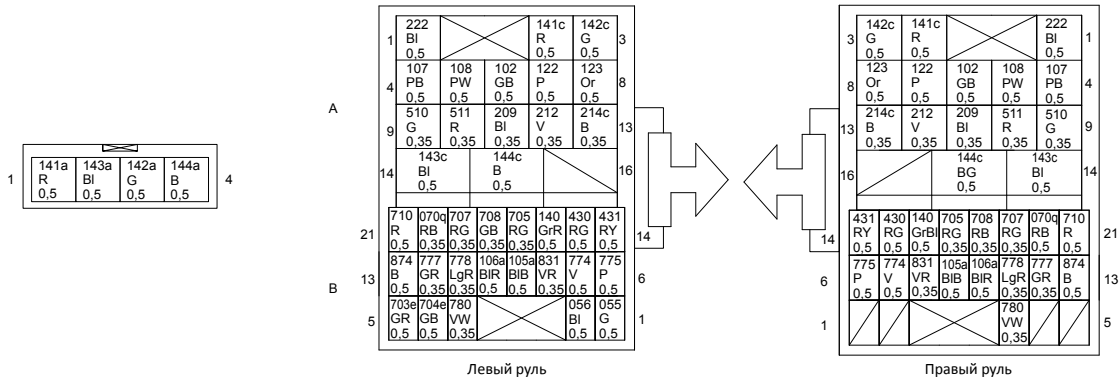
YТ20 Подсветка приборной панели

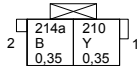


YТ21 Лампа бардачка

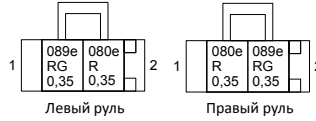


YТ22 Запрещающий переключатель подушки безопасности пассажира

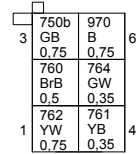




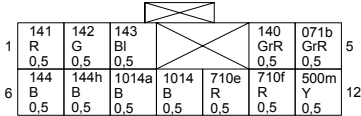
УТ35 Датчик температуры левого воздуховода обдува ног



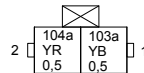
УТ36 Левая ножная лампа



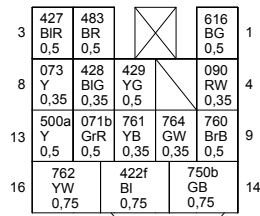
УТ37 Электронная блокировка рулевой колонки



УТ38 Модуль управления подсветкой

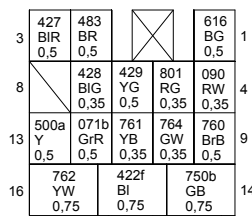


УТ39 Левый передний высокочастотный динамик



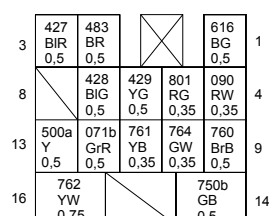
Левый руль базовая комплектация

УТ40 Соединение проводки кабины L1



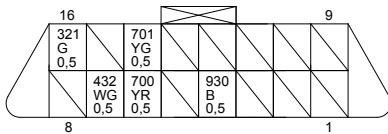
Левый руль полная комплектация

УТ40 Соединение проводки кабины L1



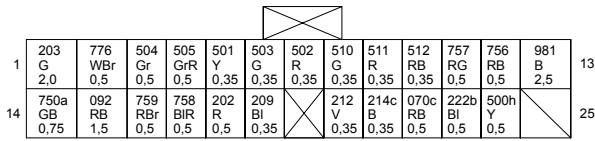
Правый руль

УТ40 Соединение проводки кабины R2

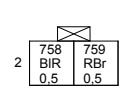


УТ41 Диагностический порт

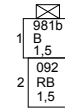
Разъемы проводки вспомогательной приборной панели YZ



YZ01 Соединение проводки кабины 1



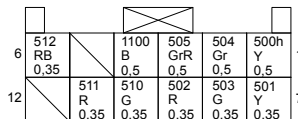
YZ02 Передняя часть низкочастотной антенны в салоне



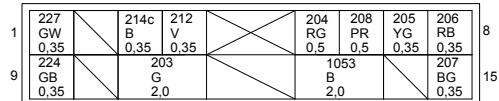
YZ03 Прикуриватель



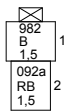
YZ04 Подсветка прикуривателя



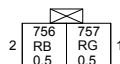
YZ05 Устройство переключения передач



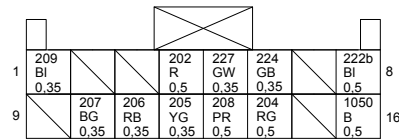
YZ06 Кондиционер



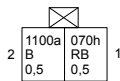
YZ07 Запасной источник питания



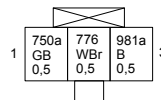
YZ08 Средне и низкочастотная антенна в салоне



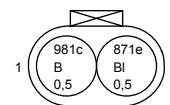
YZ09 Кондиционер RCP



YZ10 Подсветка устройства переключения переац



YZ11 Катушка



YZ12 Соединение очистителя воздуха



Соединение проводки кабины USB2



Соединение проводки кабины AUX2

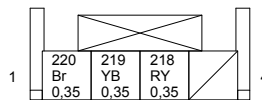
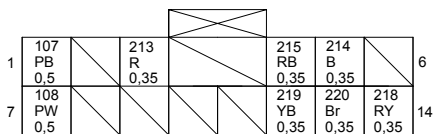


USB



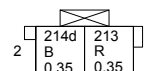
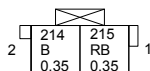
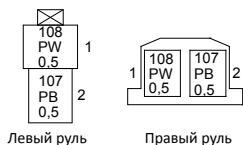
AUX

Проводка датчика центрального воздуховода FD



FZ01 Соединение проводки приборной панели

FZ02 Датчик солнечного света

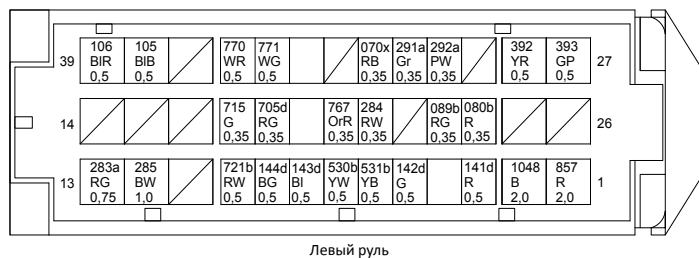


FZ03 Средний динамик

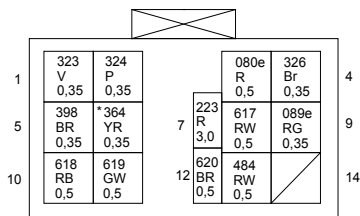
FZ04 Датчик температуры центрального правого воздуховода фронтального обдува

FZ05 Датчик температуры центрального левого воздуховода фронтального обдува

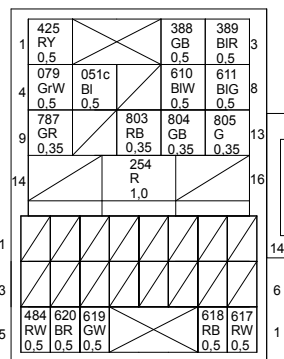
Разъемы проводки кабины ZZ



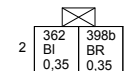
ZZ01 Соединение проводки правой передней двери



ZZ02 Соединение проводки приборной панели 2



ZZ03 Соединение проводки моторного отсека R



Базовая комплектация

Полная комплектация

ZZ04 Подогреватель сиденья переднего пассажира (левый руль)

ZZ04 Подогреватель сиденья водителя (правый руль)

ZZ05 Переключатель защелки ремня безопасности переднего пассажира (левый руль)

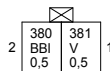
ZZ05 Переключатель защелки ремня безопасности переднего водителя (правый руль)



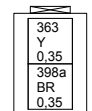
Левый руль



Правый руль



Полная комплектация

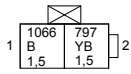


Полная комплектация

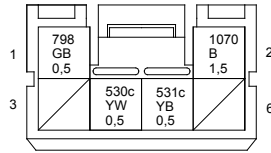
ZZ06 Вторая предварительная затяжка ремня безопасности с правой стороны

ZZ07 Правая передняя подушка безопасности

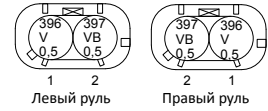
ZZ08 Датчик проверки пассажира



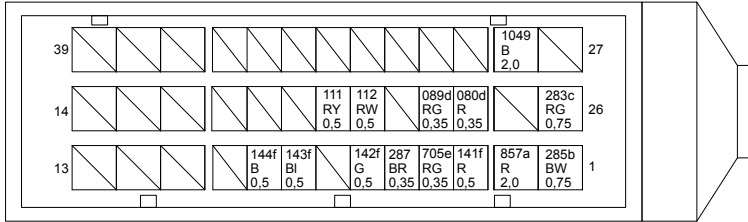
ZZ10 Переключатель регулировки электропривода сиденья переднего пассажира



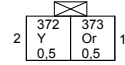
ZZ11 Соединение с запоминанием сиденья водителя



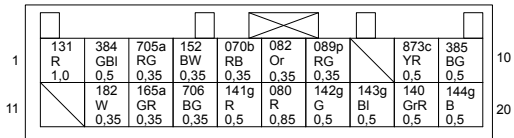
ZZ12 Датчик столкновений с правой стороны



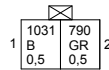
ZZ13 Соединение проводки правой задней двери



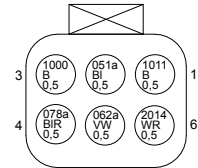
ZZ14 Первая предварительная затяжка ремня безопасности с правой стороны



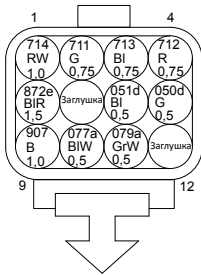
ZZ15 Соединение проводки потолка



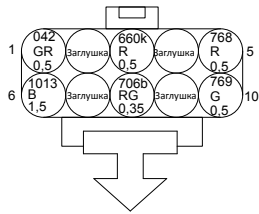
ZZ16 Электродвигатель замка крышки бензобака



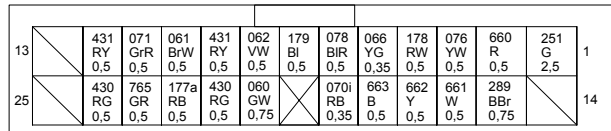
ZZ17 Правая задняя комбинированная лампа



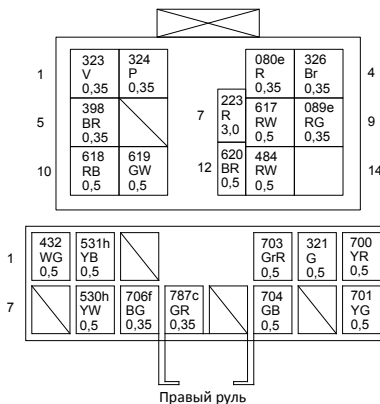
ZZ18 Соединение проводки подачи электричества на прицеп



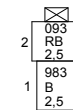
ZZ19 Соединение проводки заднего бампера



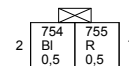
ZZ20 Соединение переходной проводки двери багажника



ZZ21 Соединение проводки приборной панели M2



ZZ22 Источник питания инвертора 220V



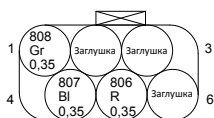
ZZ23 Задняя низкочастотная антенна в салоне



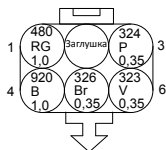
ZZ24 Датчик скорости левого заднего колеса



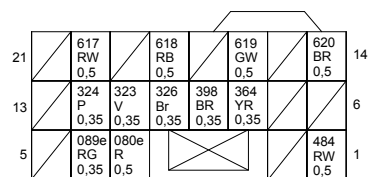
ZZ25 Датчик скорости правого заднего колеса



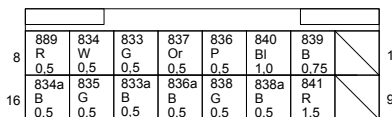
ZZ26 Датчик высоты правой задней подвески



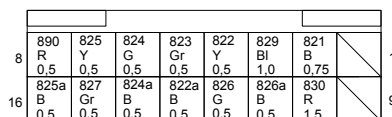
ZZ27 Соединение проводки топливного бака



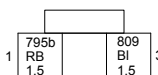
ZZ28 Соединение проводки приборной панели M1



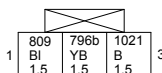
ZZ29 Соединение экрана в спинке сиденья переднего пассажира (левый руль)
ZZ29 Соединение экрана в спинке сиденья переднего водителя (правый руль)



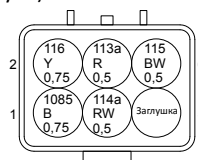
ZZ30 Соединение экрана в спинке сиденья переднего водителя (левый руль)
ZZ30 Соединение экрана в спинке сиденья переднего пассажира (правый руль)



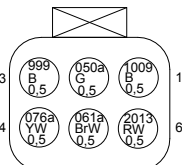
ZZ31 Подогрев спинки левого сиденья заднего ряда



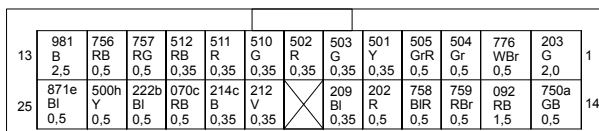
ZZ32 Подогрев подушки левого сиденья заднего ряда



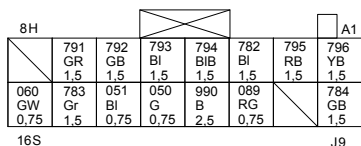
ZZ33 Левый задний низкочастотный динамик



ZZ34 Левая задняя комбинированная фара

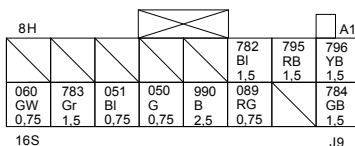


ZZ35 Соединение проводки дополнительной приборной панели 1



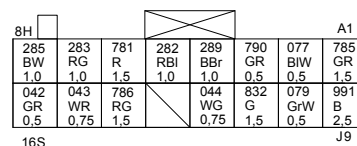
Левый руль

ZZ36 BCM-J3

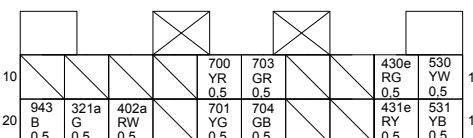


Правый руль

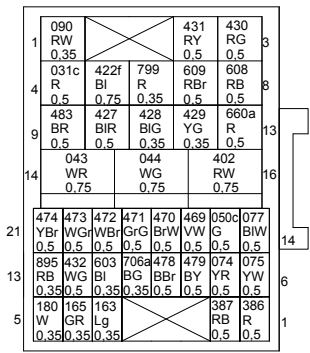
ZZ37 BCM-J4



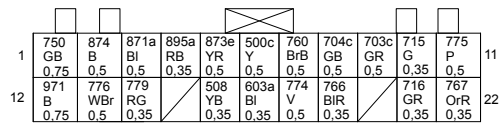
ZZ38 Источник питания блока предохранителей средней части кузова



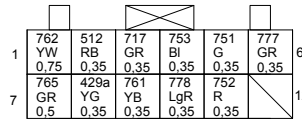
ZZ39 Центральный шлюз



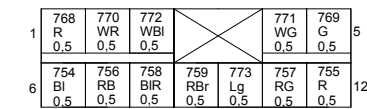
ZZ48 Соединение проводки моторного отсека 1



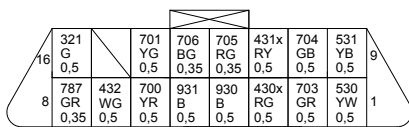
ZZ49 PEPS ECU2 (C)



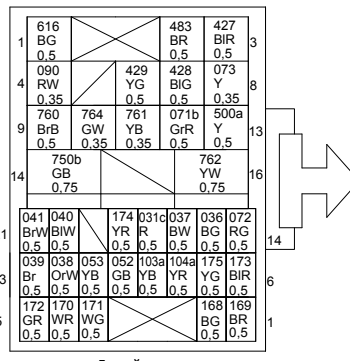
ZZ50 PEPS ECU3 (B)



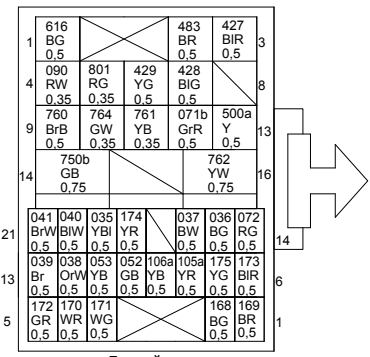
ZZ51 PEPS ECU1 (A)



ZZ53 Диагностический порт



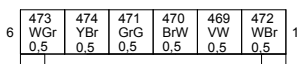
Левый руль



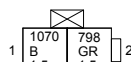
Правый руль

ZZ52 Соединение проводки приборной панели 1

ZZ52 Соединение проводки приборной панели R



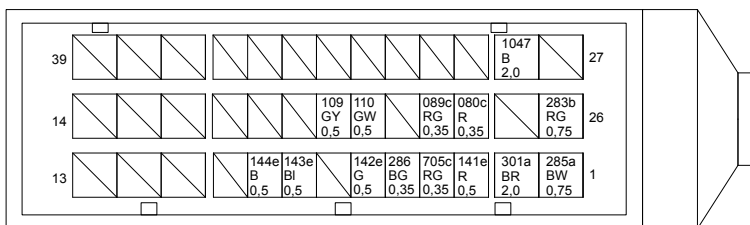
ZZ54 Электронная дроссельная заслонка



ZZ55 Переключатель регулировки электропривода сиденья водителя



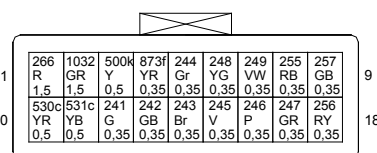
ZZ56 Правая передняя боковая подушка безопасности



ZZ57 Соединение проводки левой задней двери



Базовая комплектация



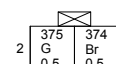
Полная комплектация

ZZ60 Подогреватель сиденья водителя (левый руль)

ZZ60 Подогреватель сиденья переднего пассажира (правый руль)

ZZ59 Переключатель защелки ремня безопасности водителя (левый руль)

ZZ59 Переключатель защелки ремня безопасности переднего пассажира (правый руль)



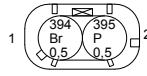
ZZ61 Вторая предварительная затяжка ремня безопасности с левой стороны



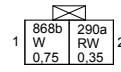
Левый руль



Правый руль

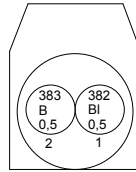
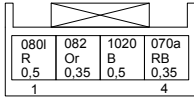


ZZ63 Датчик столкновений с левой стороны

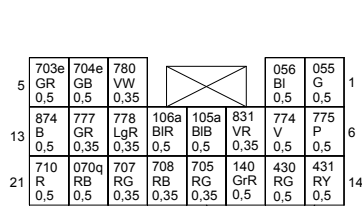


ZZ64 Лампа багажника

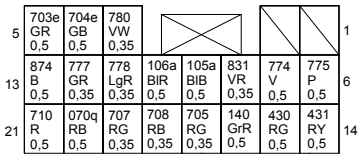
ZZ62 Первая предварительная затяжка ремня безопасности с левой стороны



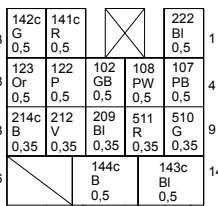
ZZ65 Соединение проводки потолка 2 ZZ66 Шторка безопасности с левой стороны



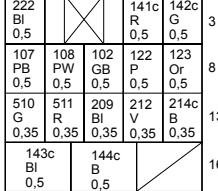
Левый руль



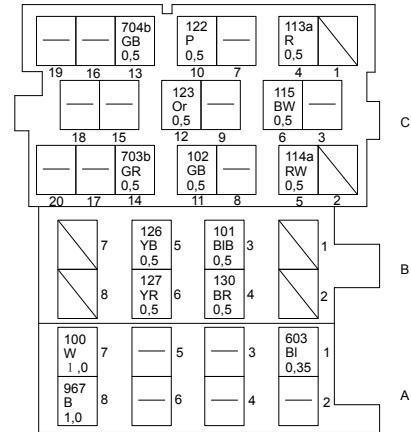
Правый руль



Левый руль



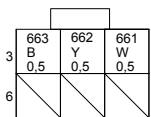
Правый руль



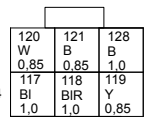
ZZ67 Соединение проводки приборной панели M1

ZZ68 Соединение проводки приборной панели M2

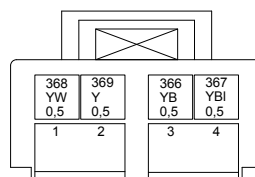
ZZ69 Устройство CD



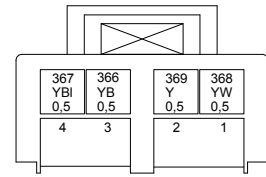
ZZ70 CAMERA C-4



ZZ71 CAMERA C-3



Левый руль

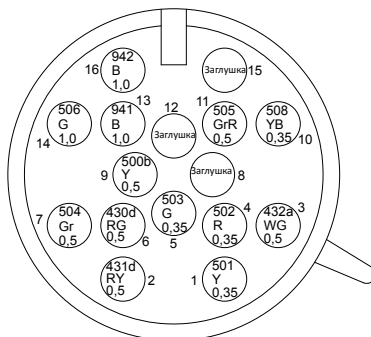


Правый руль

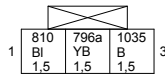
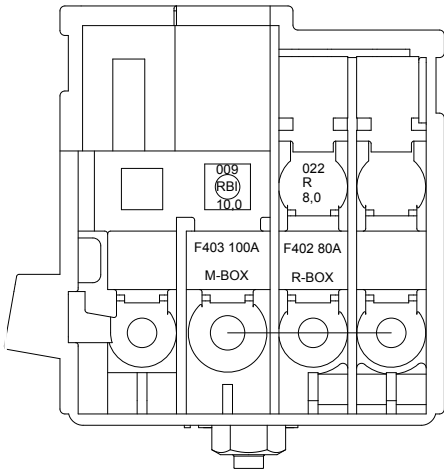
ZZ72 Соединение проводки приборной панели (подушка безопасности)



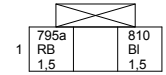
ZZ73 Сцепление TOD



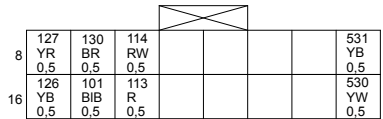
ZZ74 Автоматическая коробка передач TCU



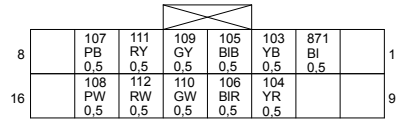
ZZ79 Подогрев подушки правого сиденья заднего ряда



ZZ80 Подогрев спинки правого сиденья заднего ряда



Полная комплектация

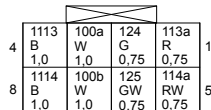


Полная комплектация

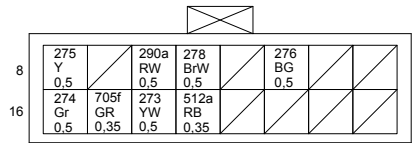
ZZ75 Блок предохранителей положительного полюса аккумулятора

ZZ81 Усилитель мощности зоны А

ZZ82 Усилитель мощности зоны В



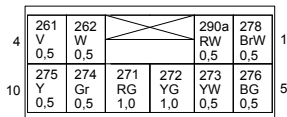
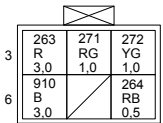
Полная комплектация



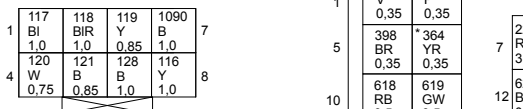
ZZ83 Усилитель мощности зоны С

ZZ84 Электропривод задней двери ECU J1

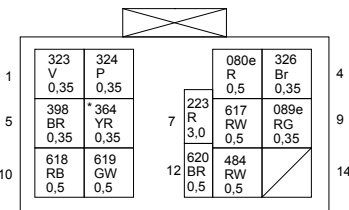
ZZ85 Электропривод задней двери ECU J2



ZZ87 Соединение переходной проводки двери багажника 2

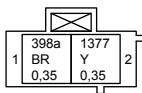


ZZ90 Устройство DVD A

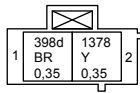


Важно: на праворульной модели нет обозначенной * контактной ножки

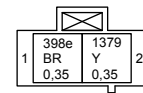
ZZ91 Соединение проводки приборной панели L



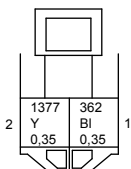
ZZ92 Соединение датчика контроля правого заднего пассажира



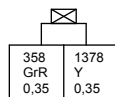
ZZ93 Соединение датчика контроля среднего заднего пассажира



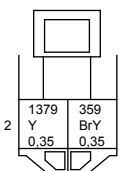
ZZ94 Соединение датчика контроля левого заднего пассажира



ZZ95 Соединение переключателя защелки правого заднего ремня безопасности



ZZ96 Соединение замка среднего заднего ремня безопасности



ZZ97 Соединение переключателя ручки левого заднего ремня безопасности

G012

1048 В 2,0	1049 В 2,0
1066 В 1,5	1033 В 1,5

Заземление проводки кабины 1

G015

1035 В 1,5	920 В 1,0
981 В 2,5	

Заземление проводки кабины 2

G017

983 В 2,5	1031 В 0,5	1000 В 0,5
1013 В 1,5	909 В 0,5	1011 В 0,5
980 В 0,5		

Заземление проводки кабины 3

G011

931 В 0,5	1032 В 1,5	1044 В 2,0	943 В 0,5	1033 В 1,5	1039 В 0,5	1048 В 2,0
991 В 2,5	1070 В 1,5	992 В 0,75	930 В 0,5	991 В 2,5	1047 В 2,0	992 В 0,75
971 В 0,75	944 В 1,0	943 В 0,5	1047 В 2,0	1066 В 1,5	944 В 1,0	943 В 0,5
990 В 2,5	Левый руль		Правый руль			

Заземление проводки кабины 4

G016

1055 В 0,5	1021 В 1,5
1018 В 0,35	1020 В 0,35

Заземление проводки кабины 5

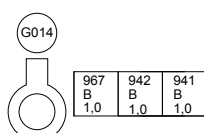
G018

999 В 0,5	1009 В 0,5	1085 В 0,75
-----------------	------------------	-------------------

Заземление проводки кабины 6

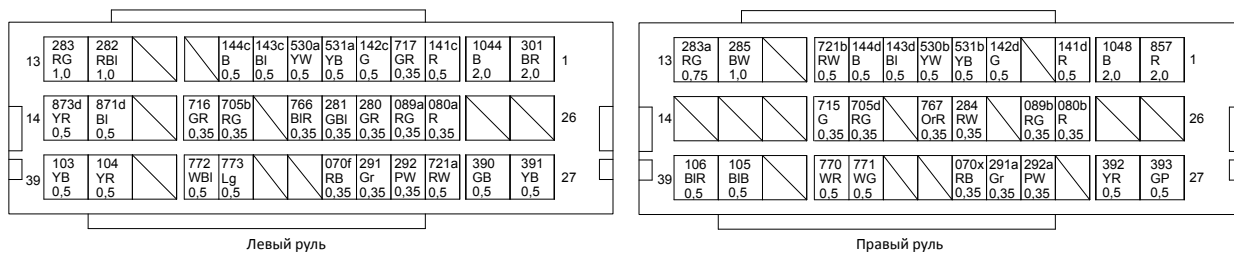


Y106 Заземление подушки безопасности



Y106 Заземление устройств TCU/CD

Разъем электропроводки левой передней двери MZ



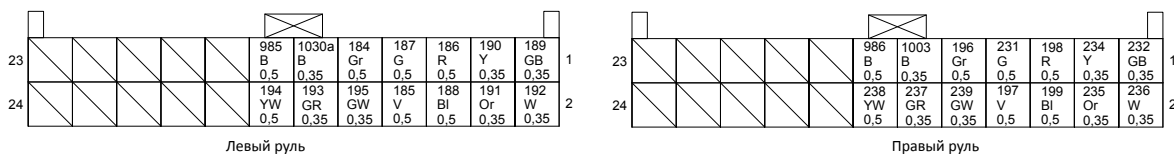
MZ01 Соединение проводки кабины



MZ02 Соединение проводки дверной лампы левой передней двери



MZ03 Модуль передней левой двери B12



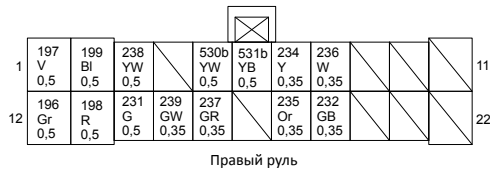
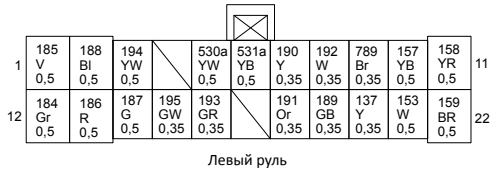
MZ04 Левое зеркало заднего вида с электроприводом



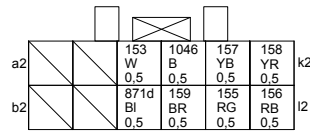
MZ05 Средне и низкочастотный динамик передней левой двери

MZ06 Электродвигатель левого переднего стеклоподъемника

Правый руль



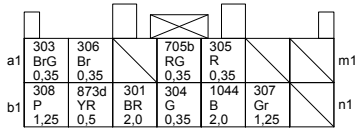
MZ07 Модуль левой передней двери A22



MZ08 Датчик дверного давления в сборе

MZ09 Переключатель левого переднего стеклоподъемника II (левый руль)

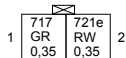
MZ09 Переключатель правого переднего стеклоподъемника II (правый руль)



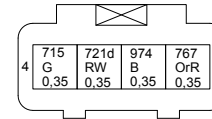
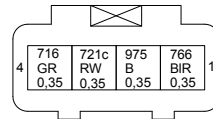
MZ10 Переключатель левого переднего стеклоподъемника I (левый руль)

MZ10 Переключатель правого переднего стеклоподъемника I (правый руль)

MZ11 Замок левой передней двери в сборе

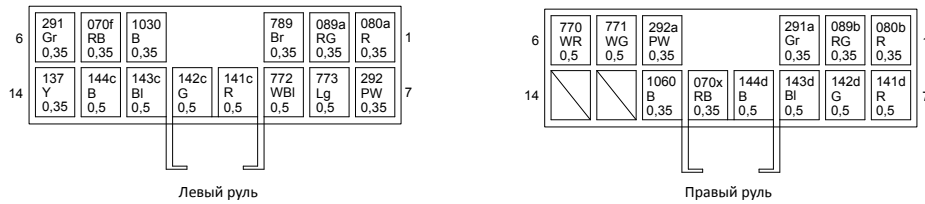


MZ12 PEPS клаксон

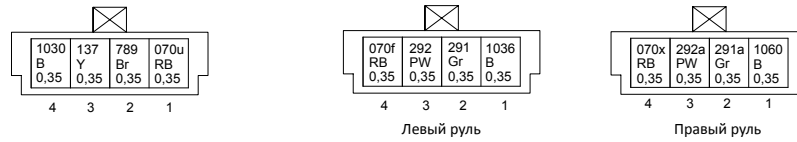


MZ13 Датчик и микропереключатель левой передней двери

Разъем проводки дверной лампы левой передней двери ZQ



ZQ01 Соединение проводки левой передней двери



ZQ02 Переключатель замка крышки бензобака

ZQ03 Переключатель центрального замка левой передней двери



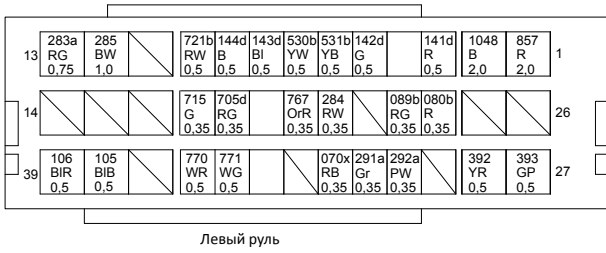
ZQ04 Подсветка левой передней двери

ZQ05 Контрольный свет левой передней двери

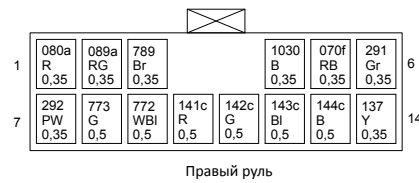
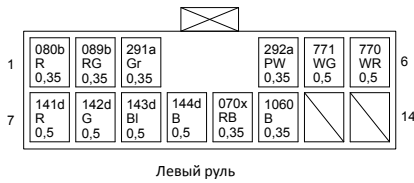


ZQ06 Низкочастотная антенна левой передней двери

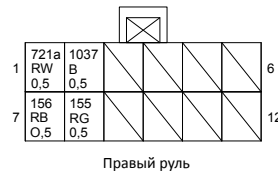
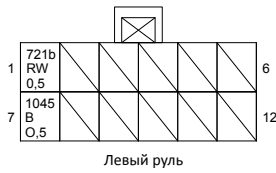
Разъем электропроводки правой передней двери МА



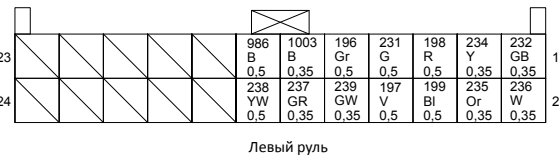
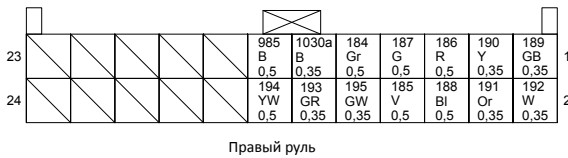
МА01 Соединение проводки кабины



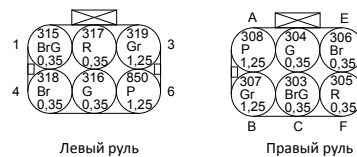
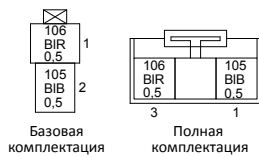
МА02 Соединение проводки лампы правой передней двери



МА03 Модуль правой передней двери В12



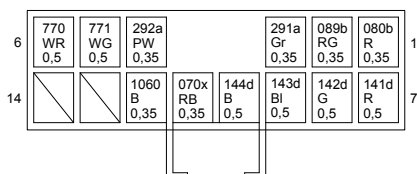
МА04 Правое зеркало заднего вида с электроприводом



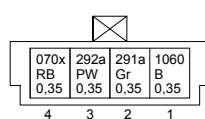
МА05 Средне и низкочастотный динамик правой передней двери

МА06 Электродвигатель стеклоподъемника правой передней двери

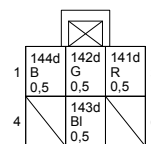
Разъем проводки дверной лампы правой передней двери YQ



YQ01 Соединение проводки правой передней двери



YQ02 Переключатель центрального замка передней правой двери



YQ03 Подсветка передней правой двери

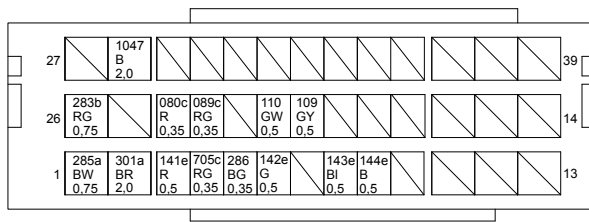


YQ05 Контрольная лампа передней правой двери

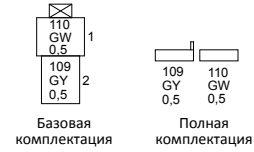


YQ06 Низкочастотная антенна передней правой двери

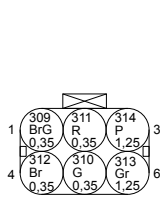
Разъем электропроводки левой задней двери MB



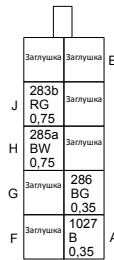
MB01 Соединение проводки кабины



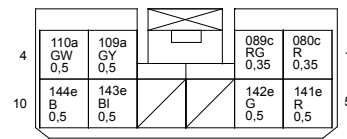
MB02 Левый задний средний низкочастотный динамик



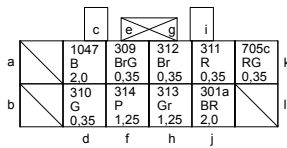
MB03 Электродвигатель левого заднего стеклоподъемника



MB04 Замок левой задней двери в сборе

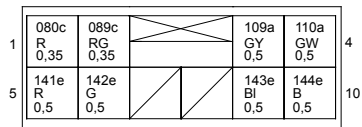


MB05 Соединение проводки дверной лампы левой задней двери в сборе

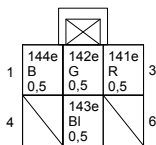


MB06 Модуль левого заднего стеклоподъемника

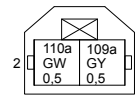
Разъем проводки дверной лампы левой задней двери ZH



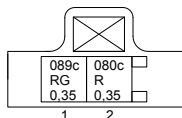
ZH01 Соединение проводки левой задней двери



ZH02 Подсветка левой задней двери

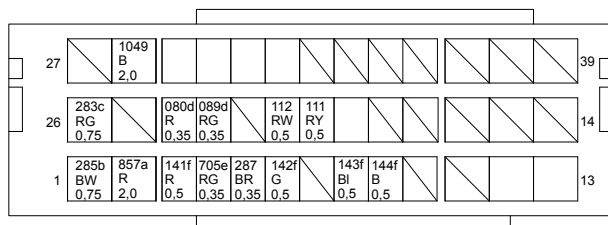


ZH03 Высокочастотный динамик левой задней двери

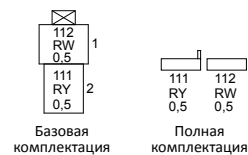


ZH04 Дверная лампа левой задней двери

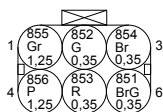
Разъем электропроводки правой задней двери МС



MC01 Соединение проводки кабины



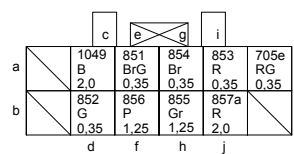
MC02 Правый задний средне и низкочастотный динамик



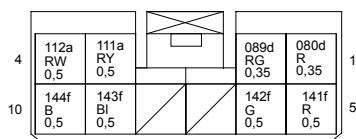
MC03 Электродвигатель правого заднего стеклоподъемника



MC04 Замок правой задней двери в сборе

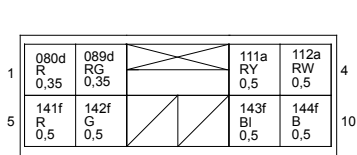


MC05 Модуль правого заднего стеклоподъемника

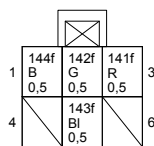


MC06 Соединение проводки дверной лампы правой задней двери в сборе

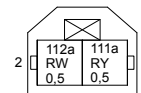
Разъем проводки дверной лампы правой задней двери УН



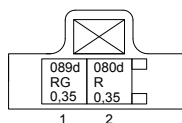
УН01 Соединение проводки правой задней двери



УН02 Подсветка правой задней двери

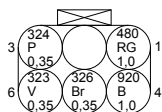


УН03 Высокочастотный динамик правой задней двери



УН04 Дверная лампа правой задней двери

Разъем проводки бензобака RY



RY01 Соединение проводки кабины

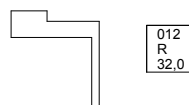


RY02 Топливный электродвигатель

Разъем проводки положительного полюса аккумулятора CZ

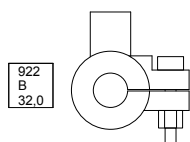


CZ01 Положительный полюс аккумулятора

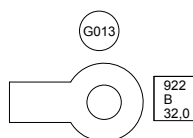


CZ02 Блок предохранителей сильного тока переднего отсека

Разъем проводки отрицательного полюса аккумулятора X

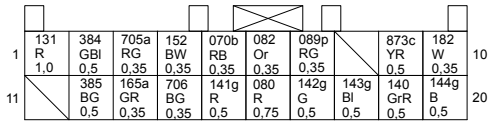


X01 Отрицательный полюс аккумулятора

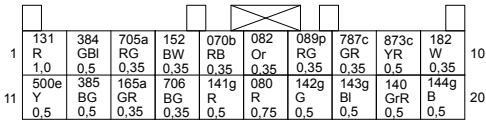


X02 Заземление корпуса автомобиля

Разъемы проводки на потолке DZ

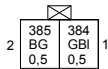


Левый руль

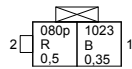


Правый руль

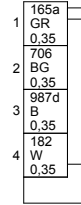
DZ01 Соединение проводки кабины



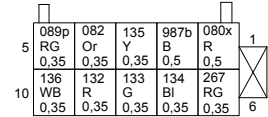
DZ02 Шторка безопасности справа



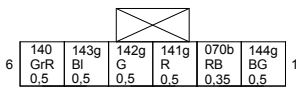
DZ04 Правая лампа аксессуарного зеркала



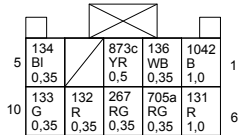
DZ05 Датчик дождя и света



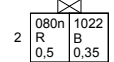
DZ06 Передняя лампа для чтения 1 (A)



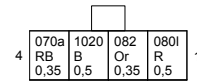
DZ07 Шторка безопасности справа



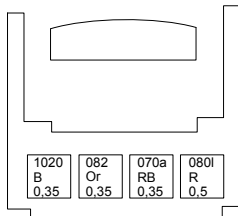
DZ08 Электродвигатель люка



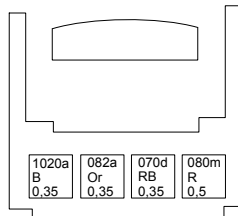
DZ09 Левая лампа аксессуарного зеркала



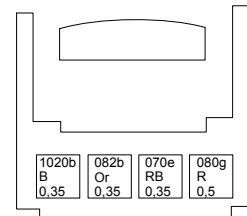
DZ11 Соединение проводки кабины



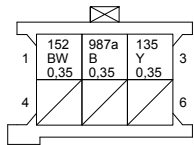
DZ12 Задняя потолочная лампа



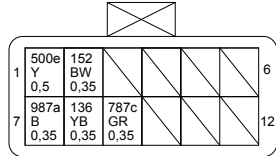
DZ13 Левая настенная лампа



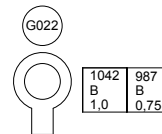
DZ14 Правая настенная лампа



Левый руль



Правый руль



Y106 Заземление проводки потолка

DZ15 Электронное антибликовое покрытие зеркала заднего вида

Разъем задней проводки BZ

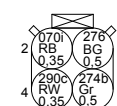
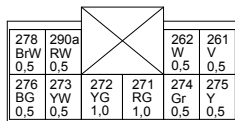
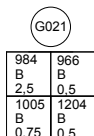
13	431 RY 0,5	071 GrR 0,5	061 BrW 0,5	431 RY 0,5	062 VW 0,5	179 Bl 0,5	078 BIR 0,5	178 RW 0,5	076 YW 0,5	660 R 0,5	984 B 2,5	1
25	430 RG 0,5	765 GR 0,5	177a RB 0,5	430 RG 0,5	060 GW 0,5	290 RW 0,35	663 B 0,5	662 Y 0,5	661 W 0,5	289 BBr 0,75		14

Базовая комплектация

13	431 RY 0,5	071 GrR 0,5	061 BrW 0,5	431 RY 0,5	062 VW 0,5	179 Bl 0,5	078 BIR 0,5	279 P 0,5	178 RW 0,5	076 YW 0,5	660 R 0,5	984 B 1,5	1
25	430 RG 0,5	765 GR 0,5	177a RB 0,5	430 RG 0,5	060 GW 0,5	290 RW 0,35	663 B 0,5	662 Y 0,5	661 W 0,5	289 BBr 0,75			14

Полная комплектация

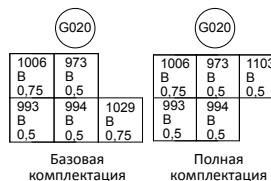
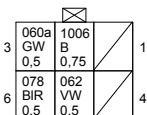
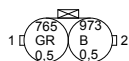
BZ01 Соединение переходной проводки двери багажника



BZ02 Заземление двери багажника 3

BZ03 Соединение переходной проводки двери багажника 2 (полная комплектация)

BZ05 Переключатель закрывания двери багажника в сборе



Базовая комплектация

Полная комплектация

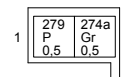
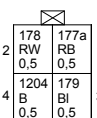
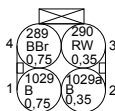
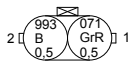


BZ06 Переключатель запроса ручки двери багажника

BZ07 Правая задняя комбинированная лампа

BZ08 Заземление двери багажника 2

BZ09 Лампа освещения номерного знака с правой стороны

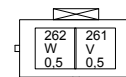
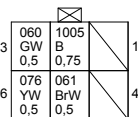
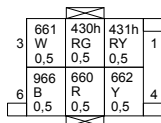


BZ11 Лампа освещения номерного знака с левой стороны

BZ12 Замок двери багажника в сборе

BZ13 Электродвигатель задних стеклоочистителей

BZ14 Антизащемительная индукционная полоска с левой стороны

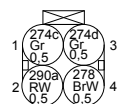
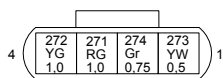


BZ15 Камера заднего наблюдения

BZ16 Левая задняя комбинированная лампа

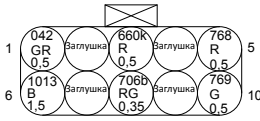
BZ17 Отрицательный полюс заднего подогрева и разморозки

BZ18 Клаксон сигнализации

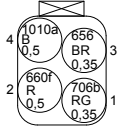


BZ19 Самовсасывающий электродвигатель

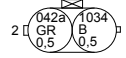
BZ20 Переключатель состояния замка двери багажника



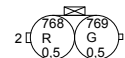
BZ21 Соединение проводки кабины



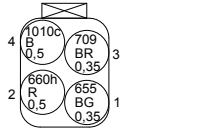
BZ22 Задний правый парктроник



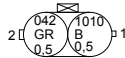
BZ23 Правая задняя противотуманная фара



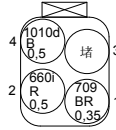
BZ24 Низкочастотная антенна двери багажника



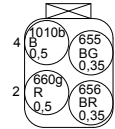
BZ25 Правый левый средний парктроник



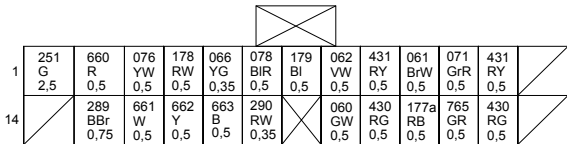
BZ26 Левая задняя противотуманная фара



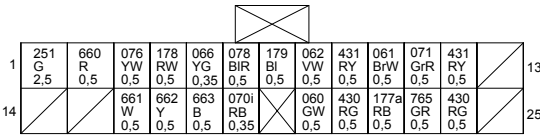
BZ27 Задний левый парктроник



BZ28 Задний правый центральный парктроник

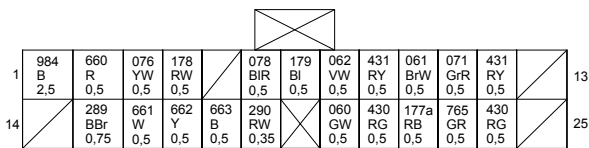


Базовая комплектация

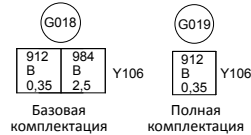


Полная комплектация

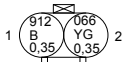
BZ31 Соединение проводки кабины 1



BZ32 Соединение проводки двери багажника (базовая комплектация)



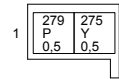
BZ33 Заземление двери багажника 1



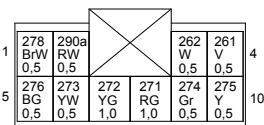
BZ34 Верхние стоп-сигналы



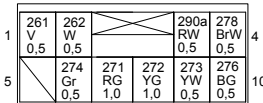
BZ35 Положительный полюс заднего подогрева и разморозки



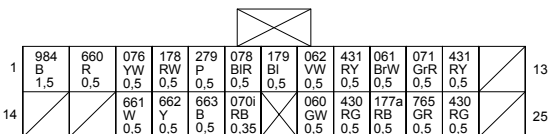
BZ36 Антизащемительная индукционная полоса справа



BZ37 Соединение проводки кабины 2

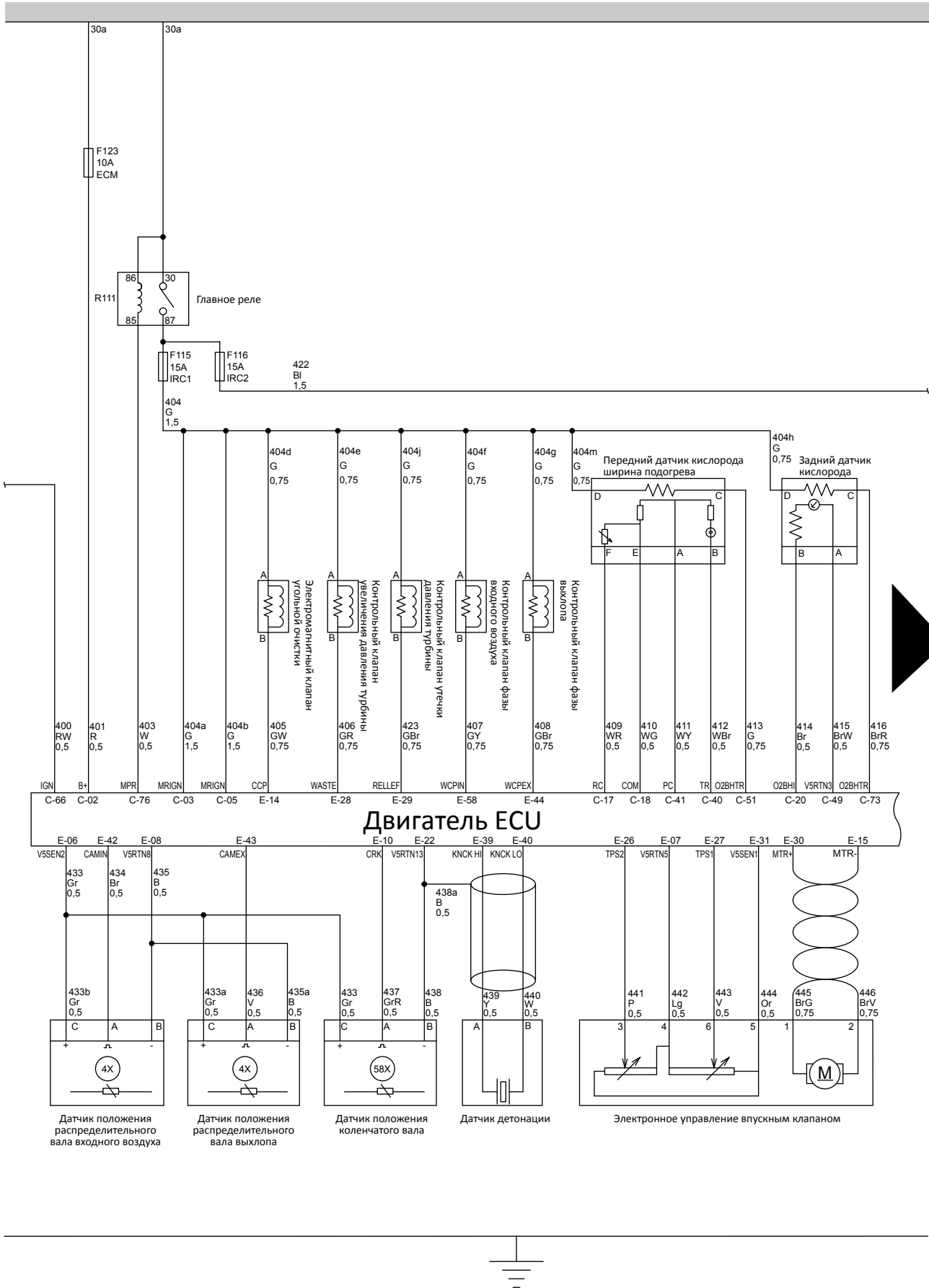


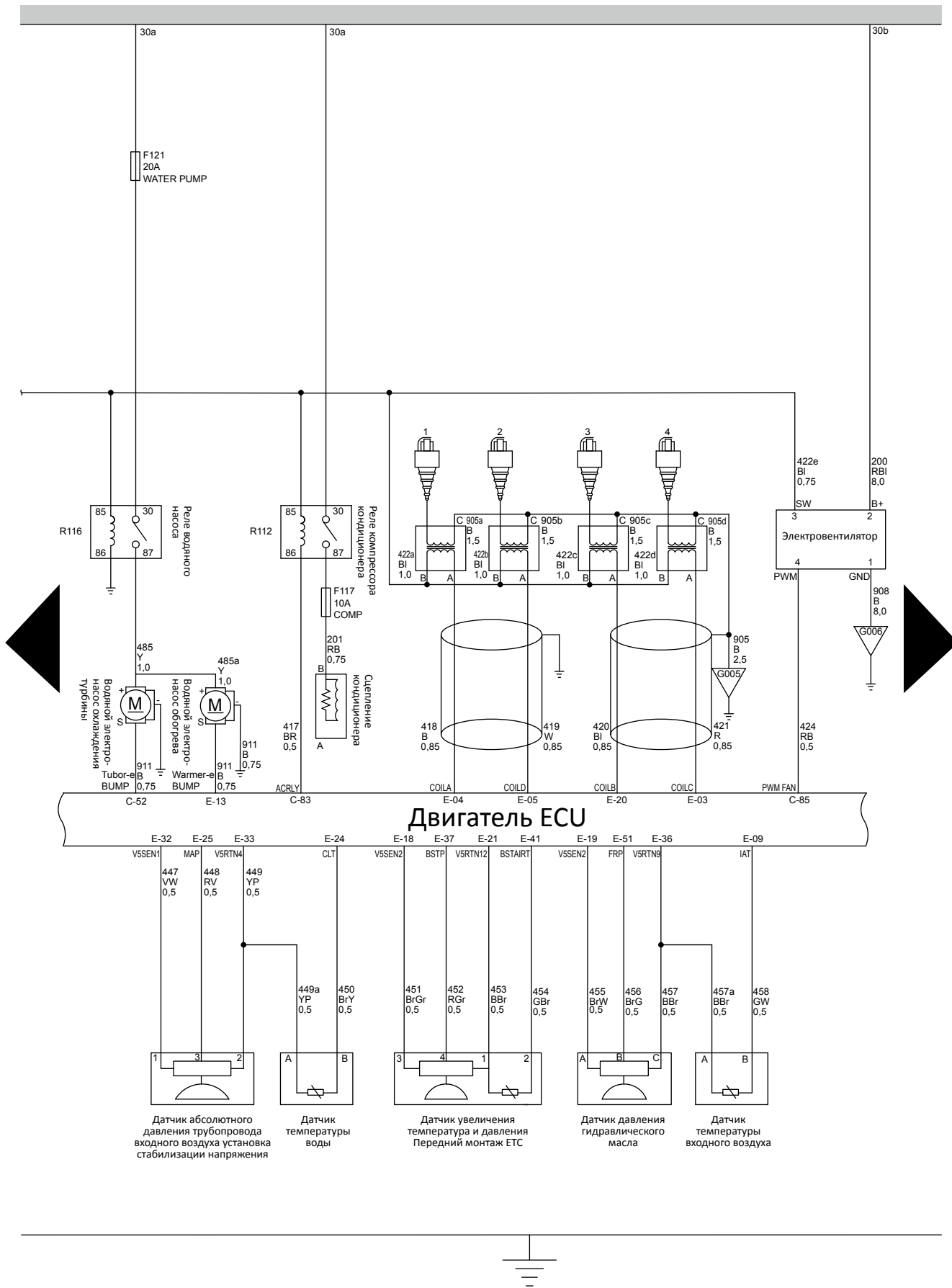
BZ38 Соединение проводки двери багажника 2

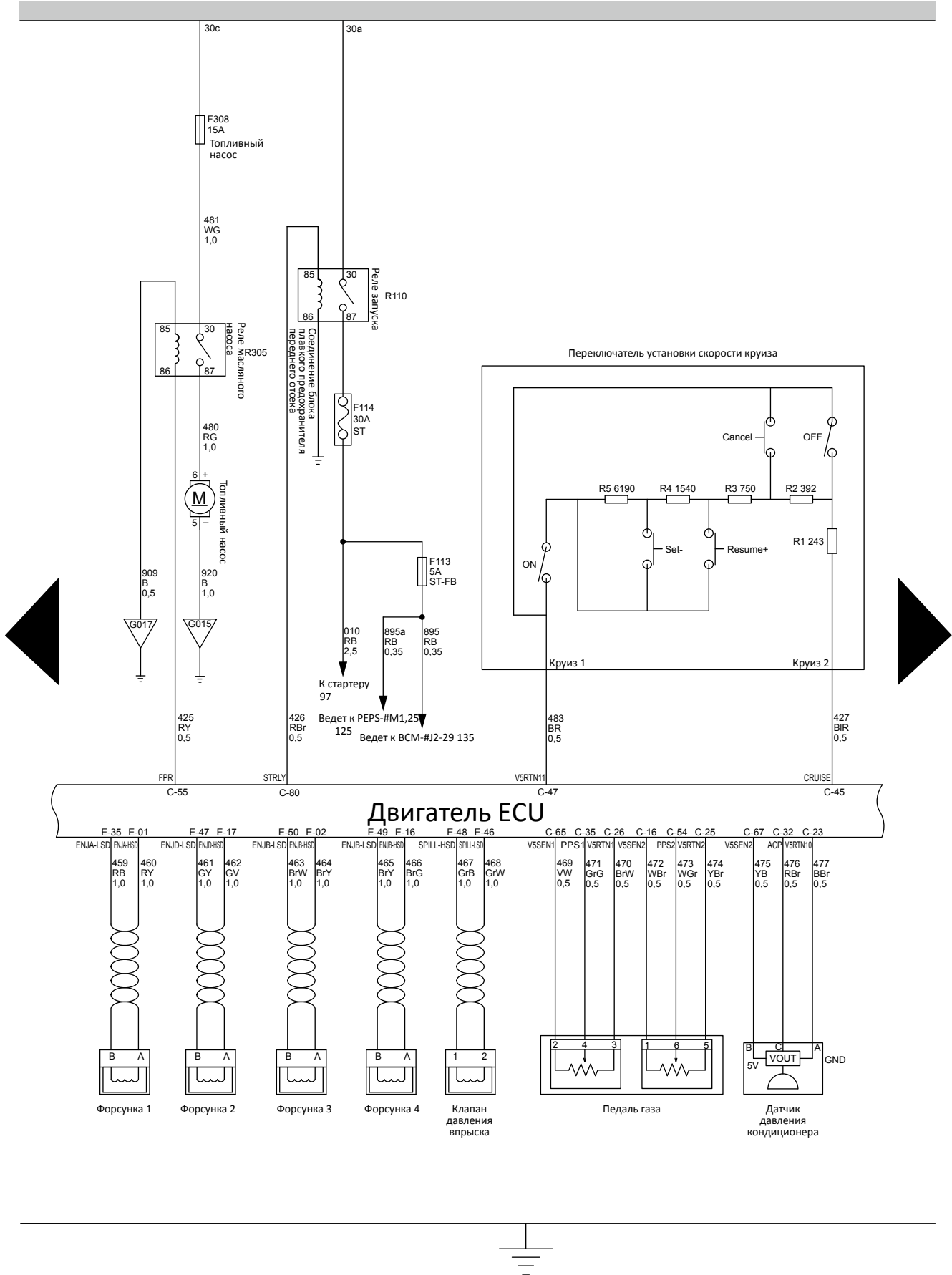


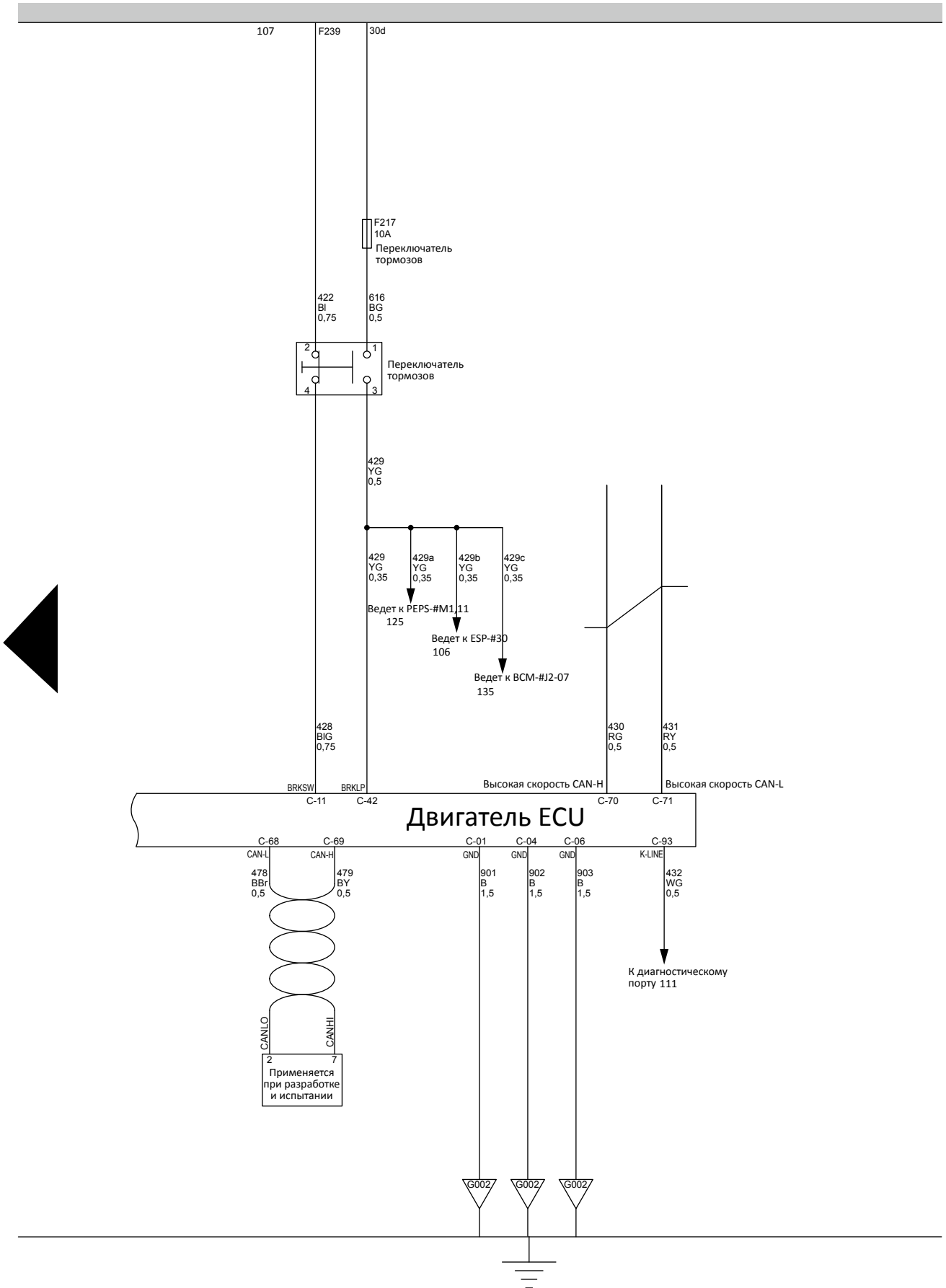
BZ39 Соединение проводки двери багажника 1 (полная комплектация)

Двигатель ECU

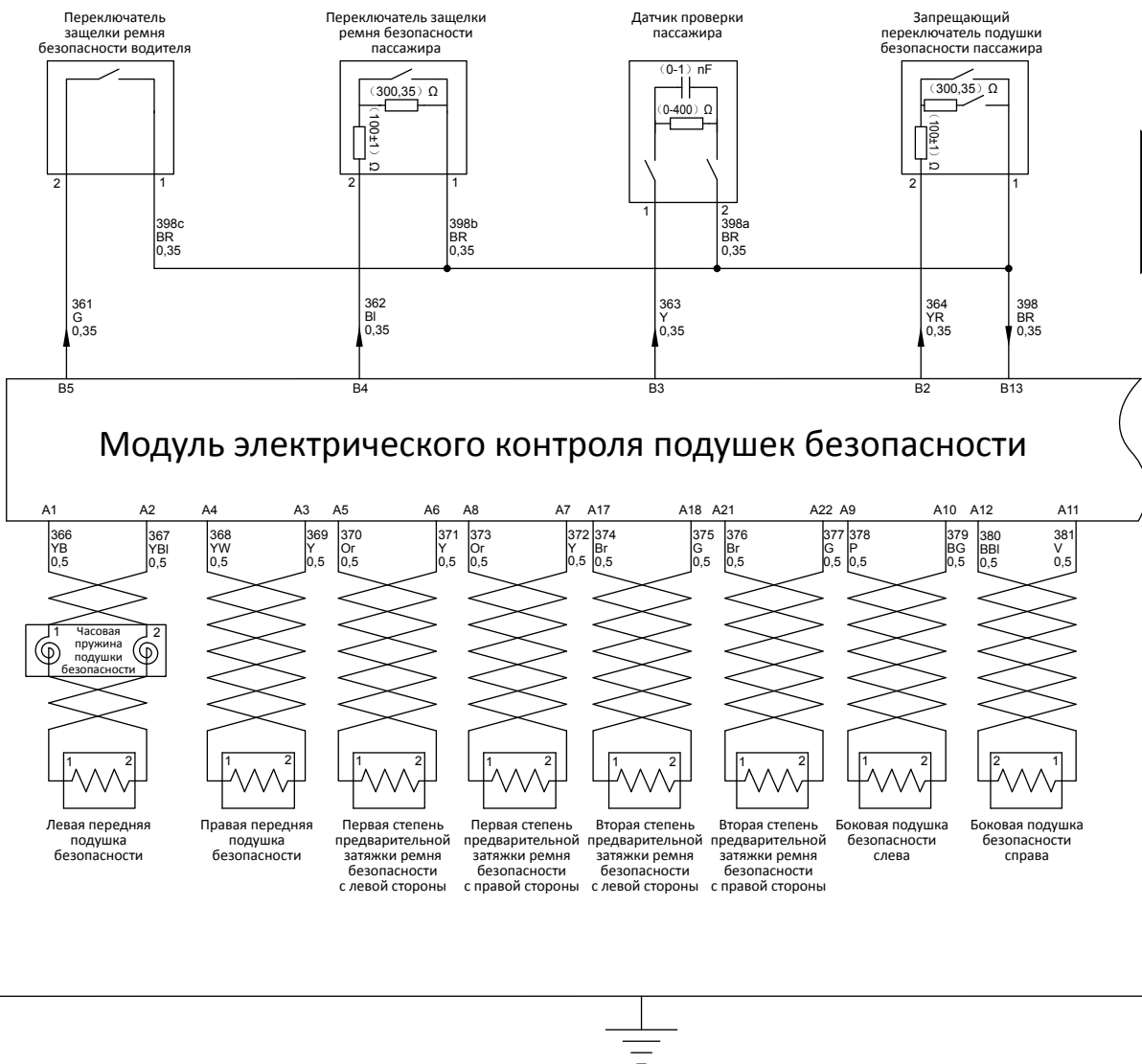


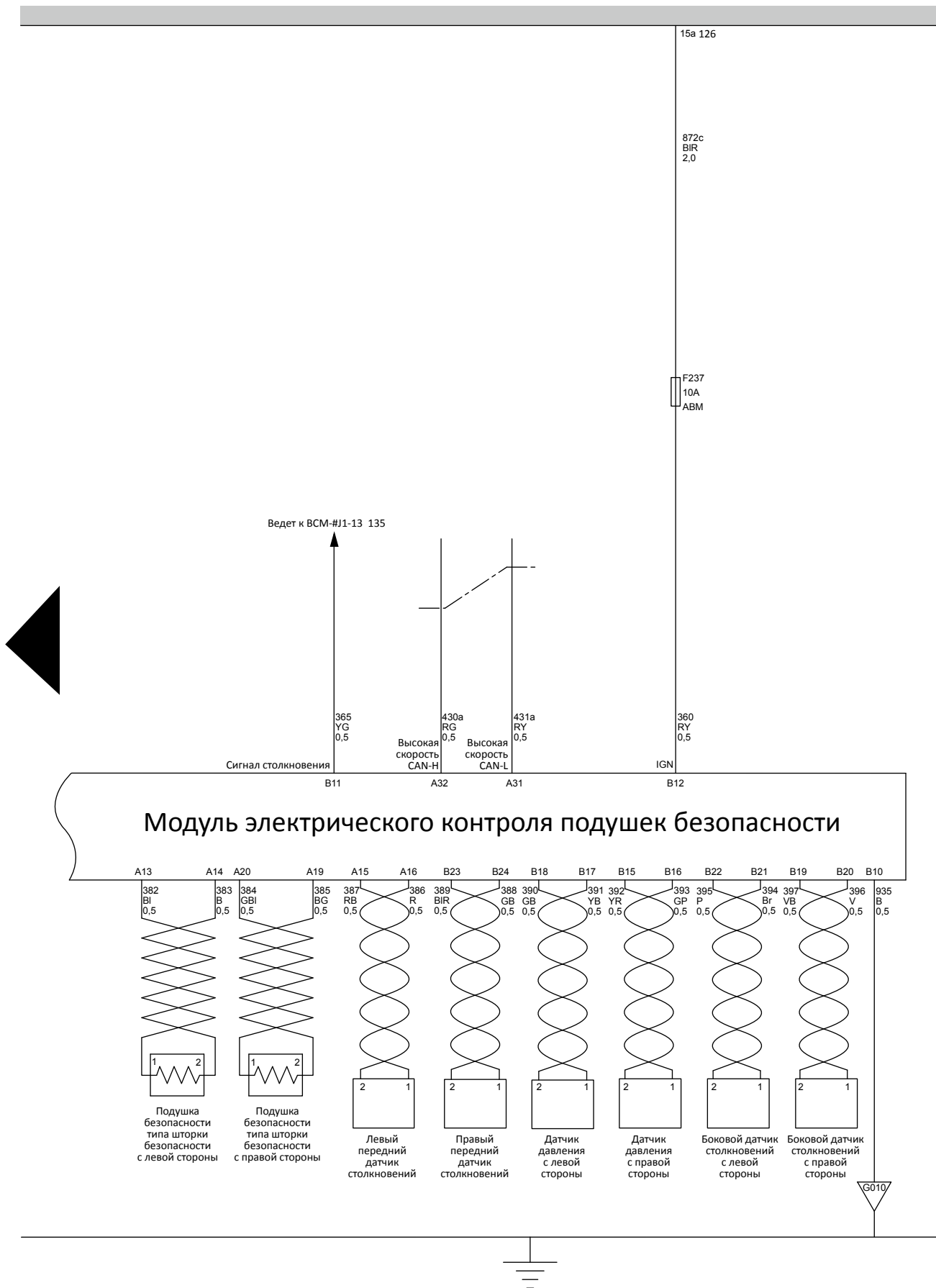




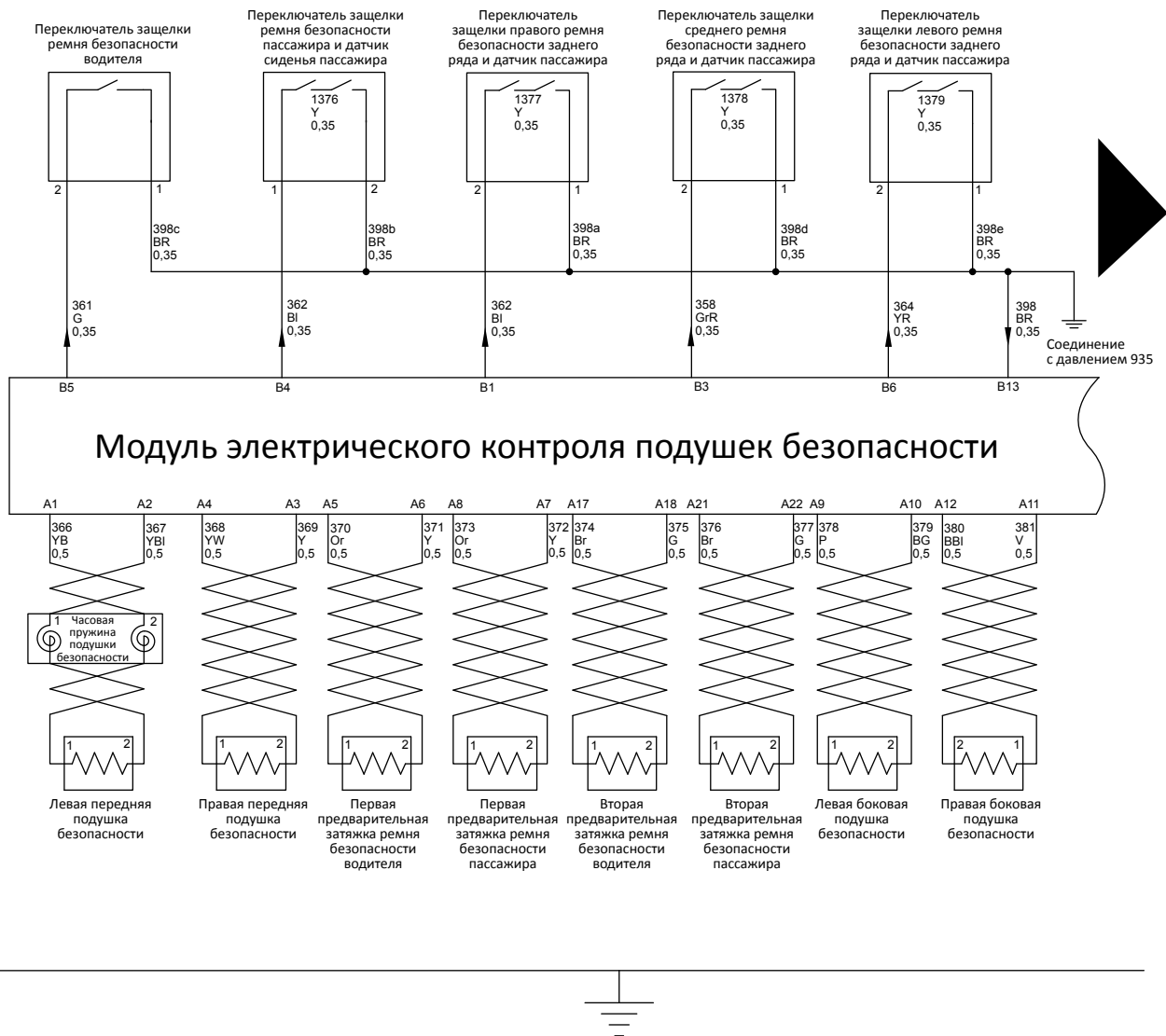


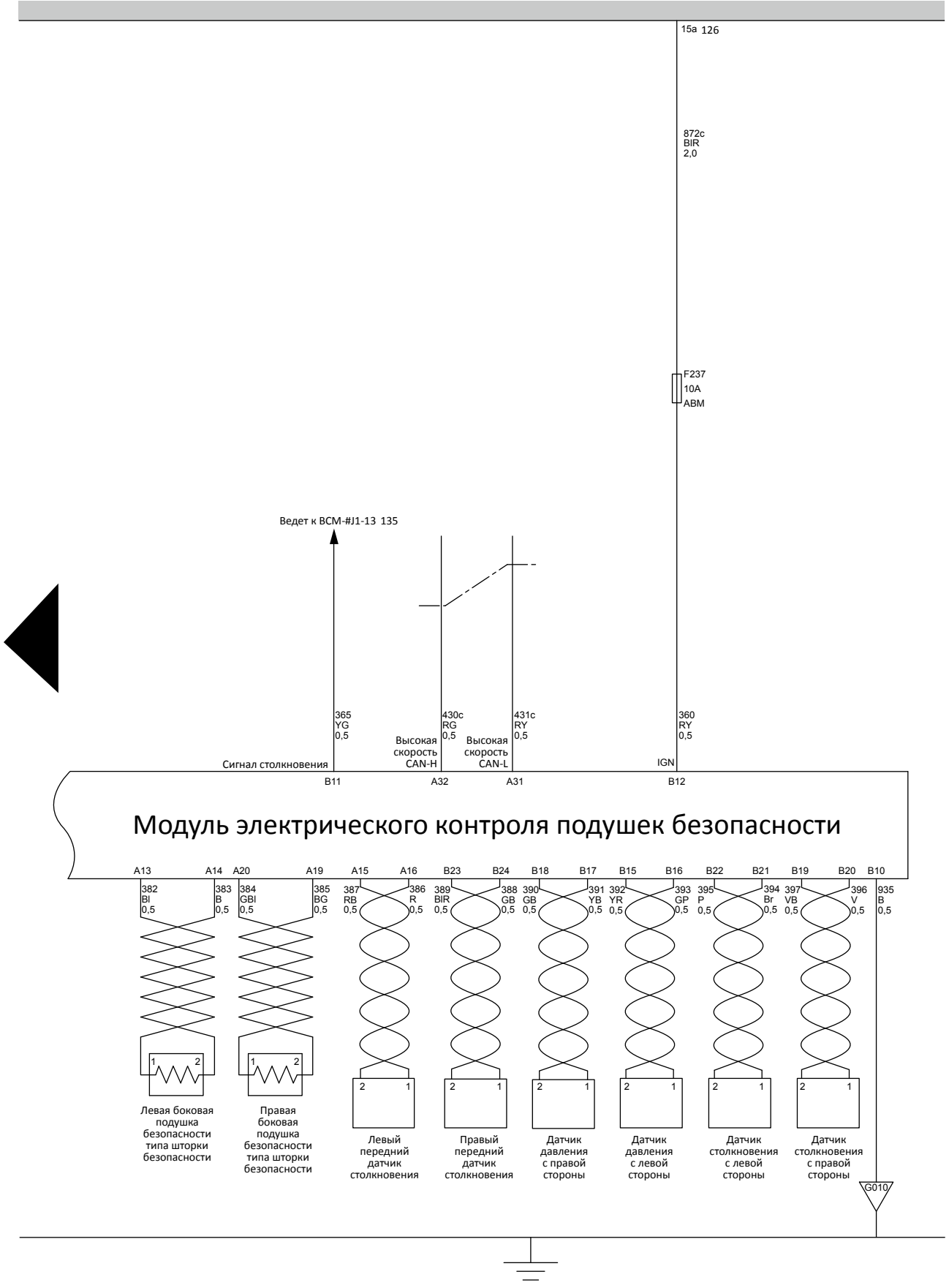
Модуль подушки безопасности



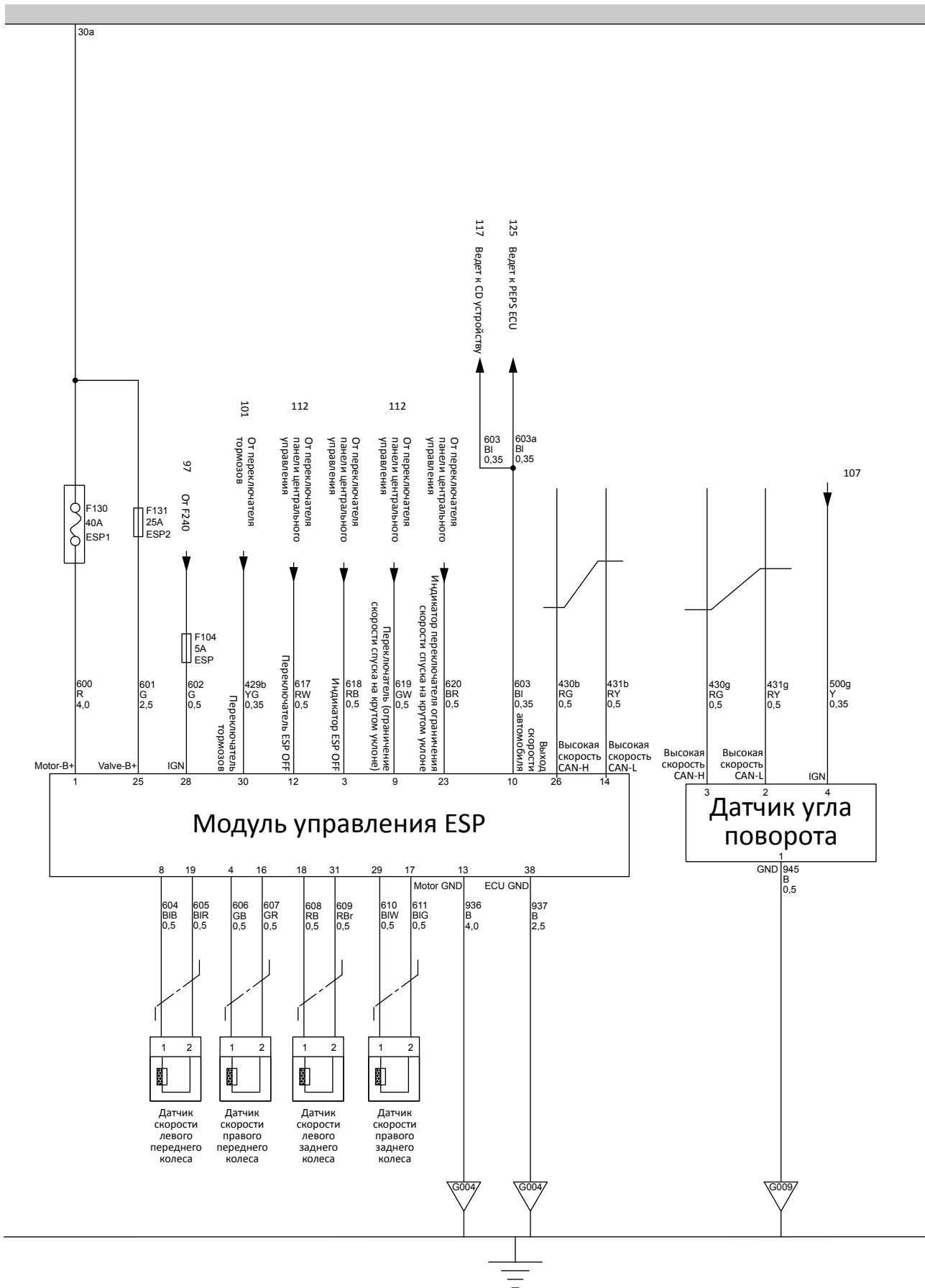


Модуль подушки безопасности (с правым рулем)

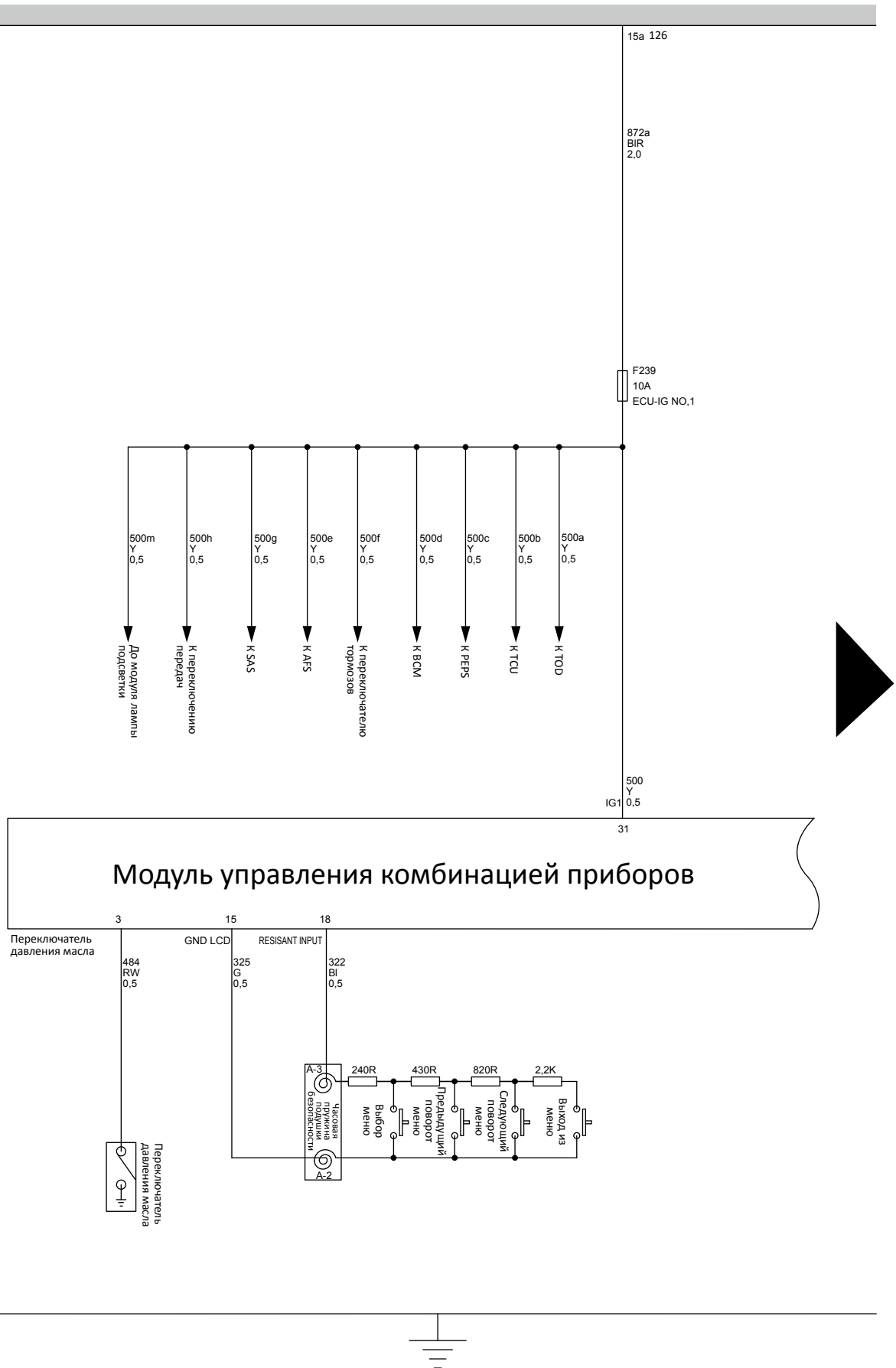


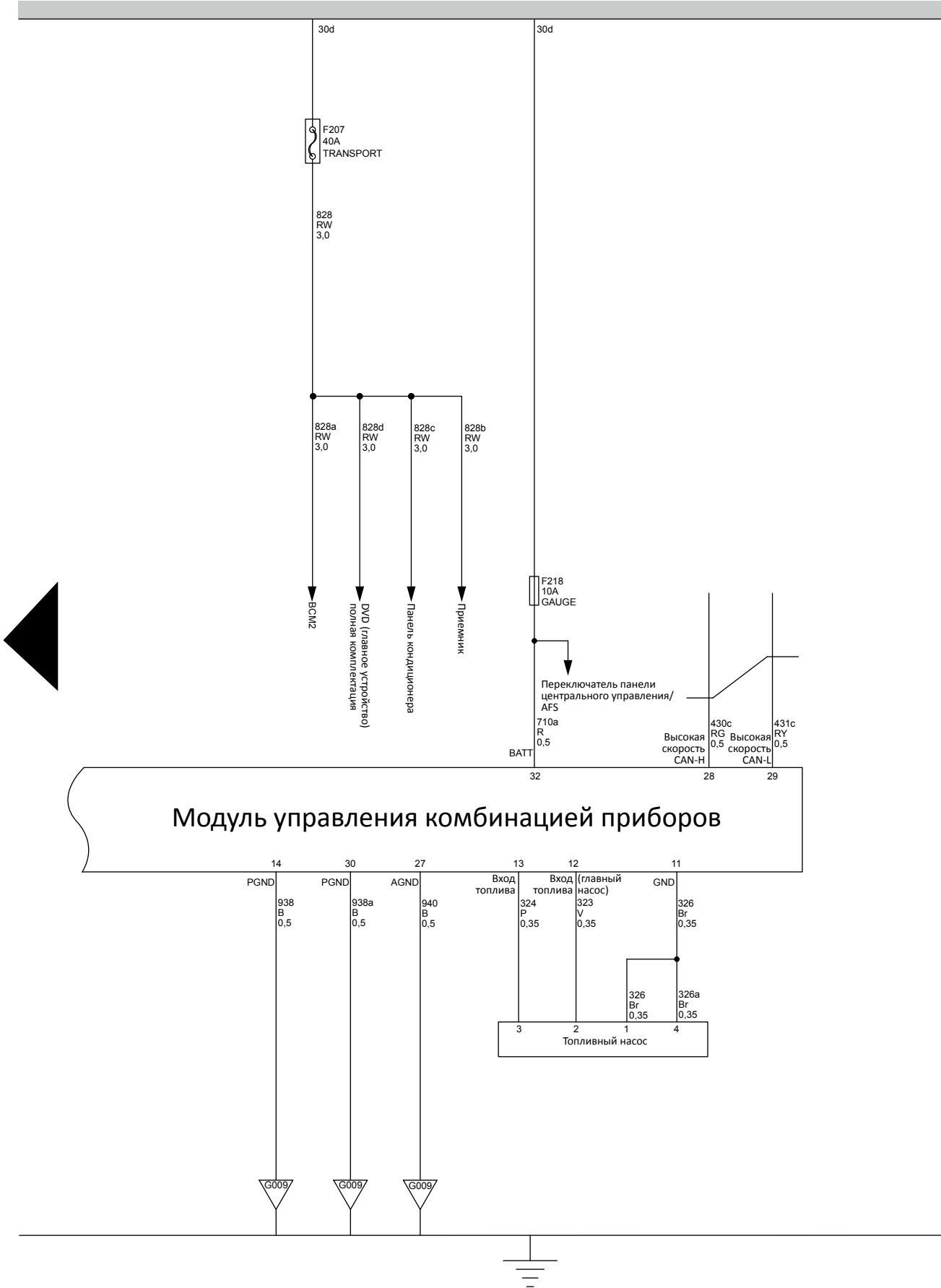


Система управления ESP

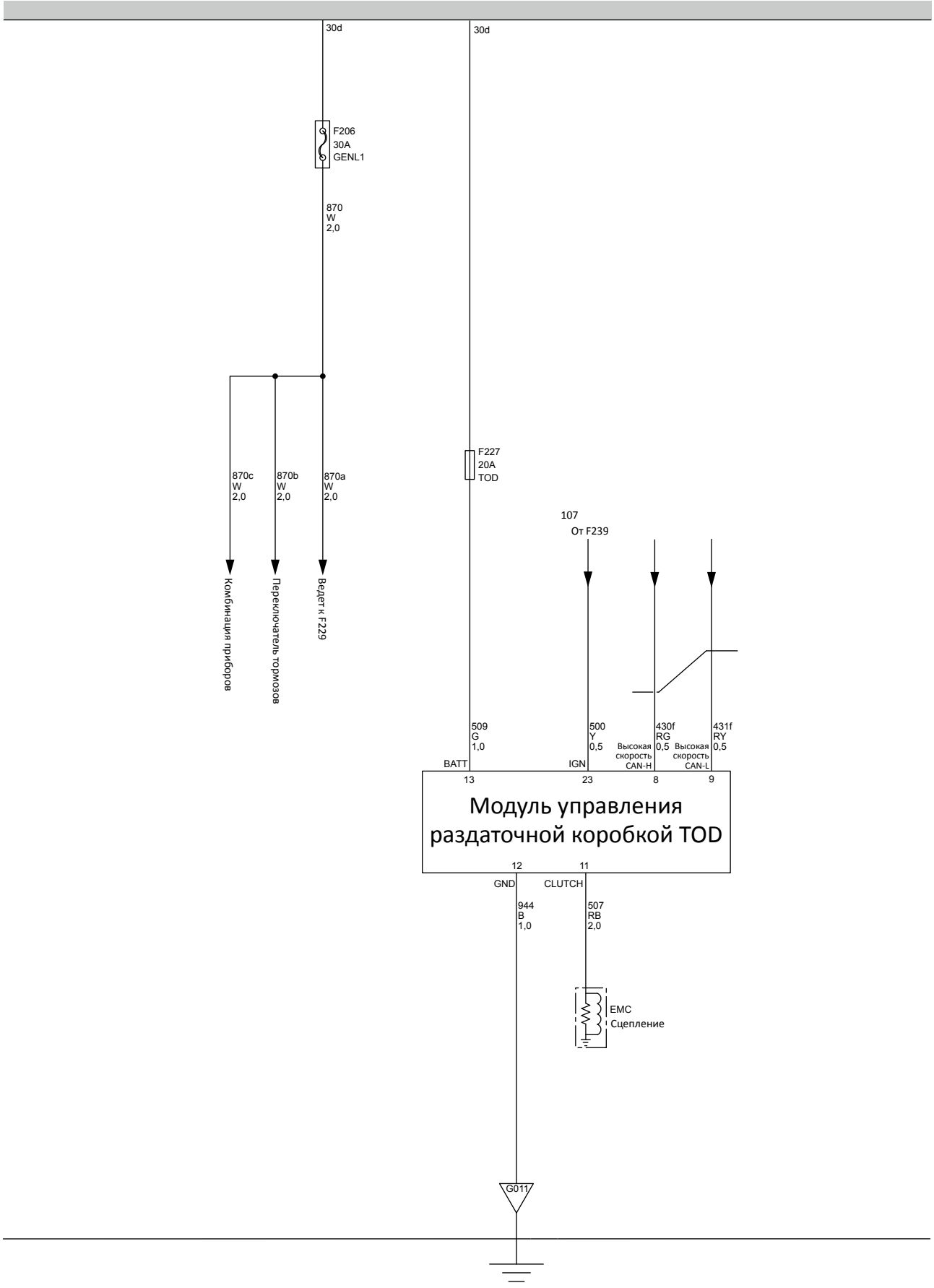


Система индикаторов приборов

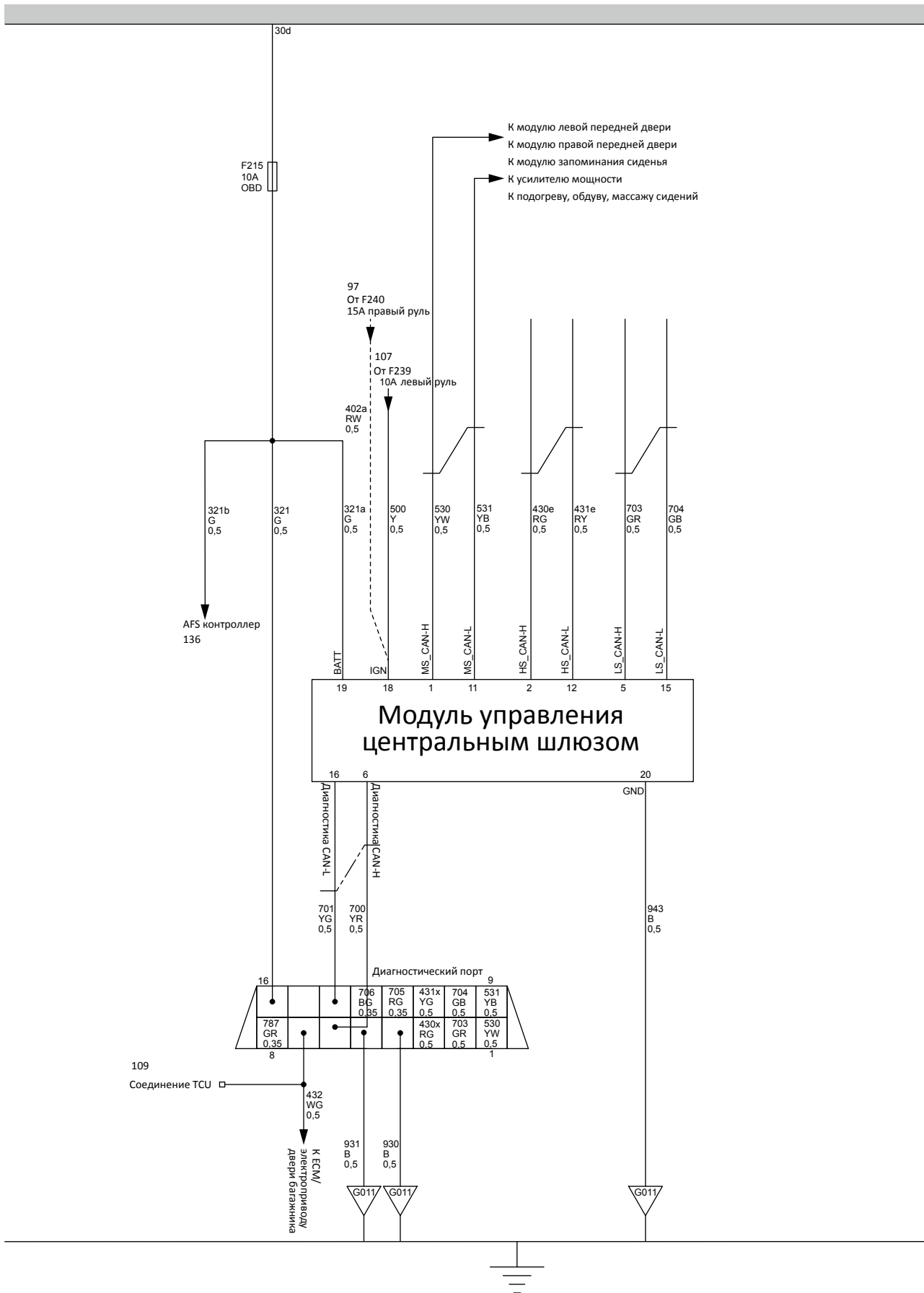




Система управления раздаточной коробкой



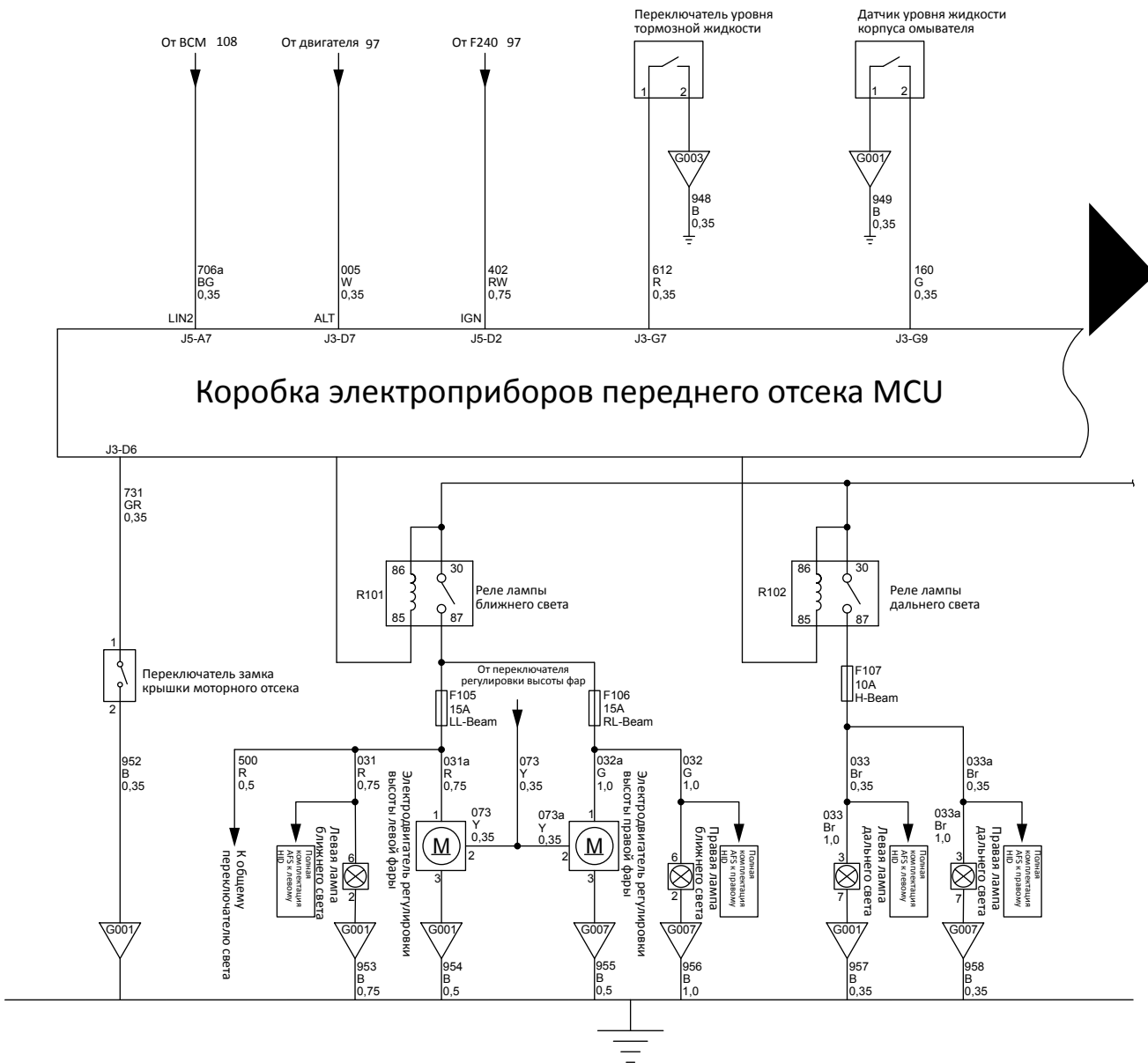
Система управления шлюзом и даигностикой



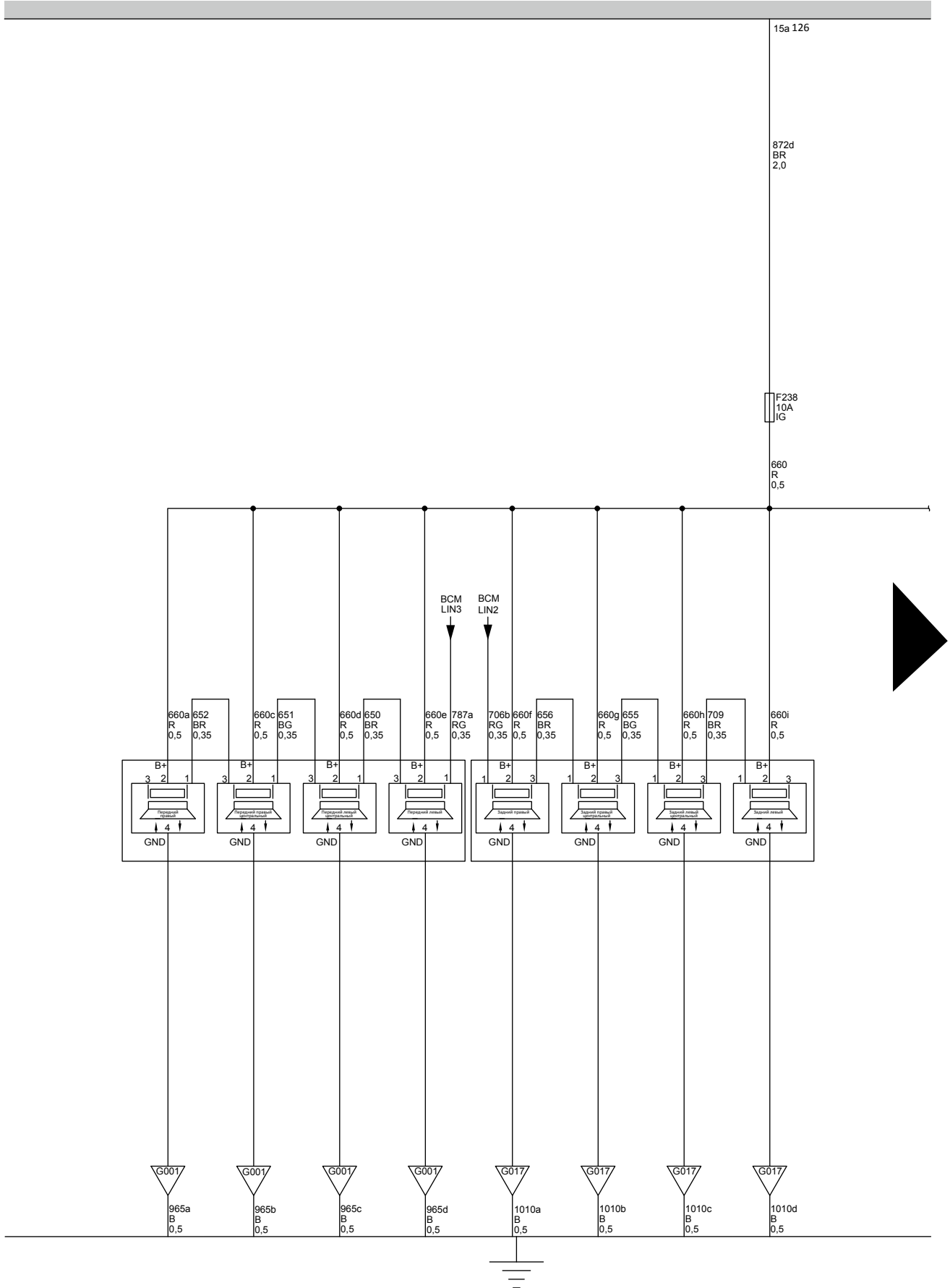
Система переключателя центральной панели управления

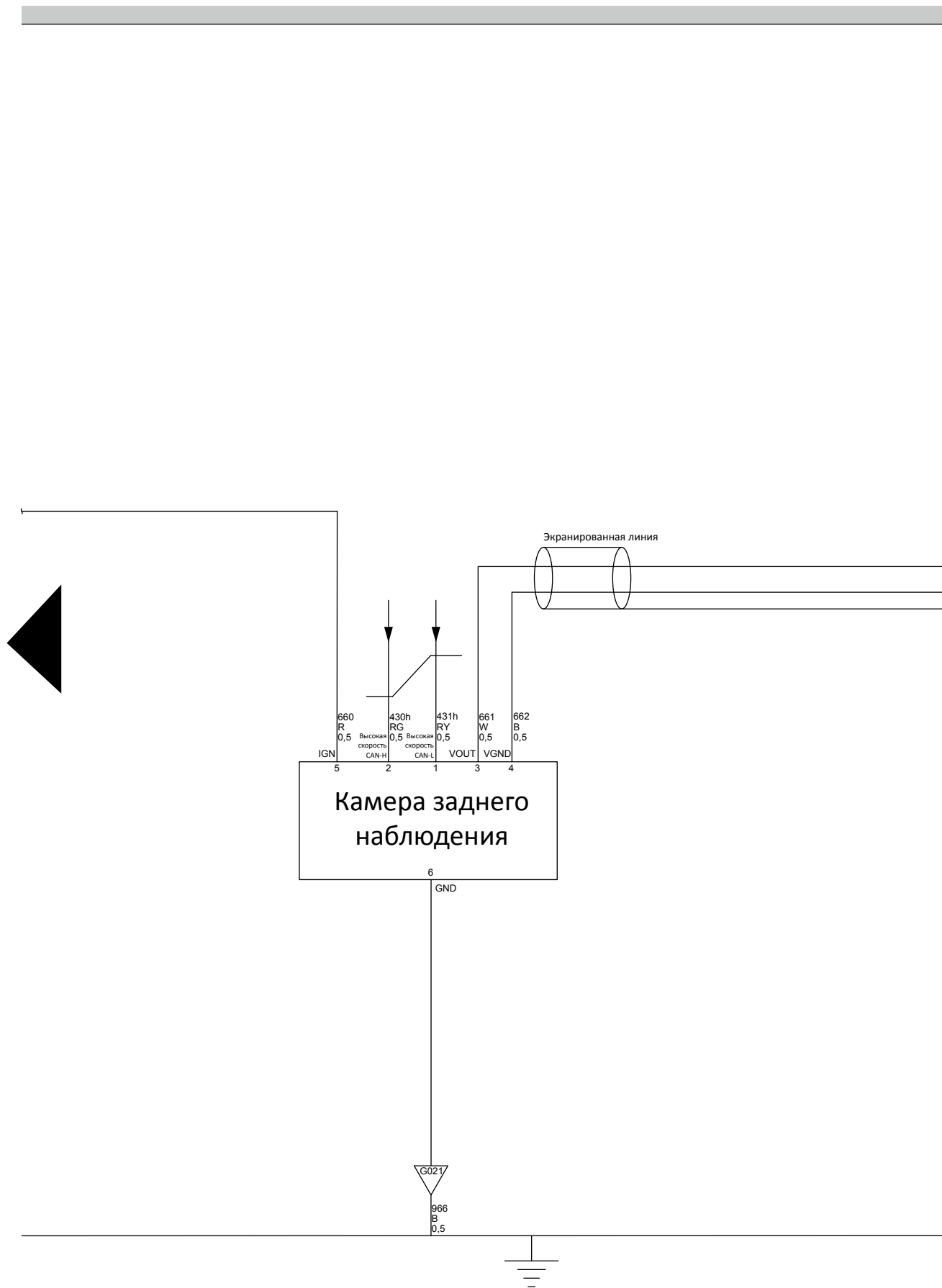


Система электрической коробки переднего отсека MCU

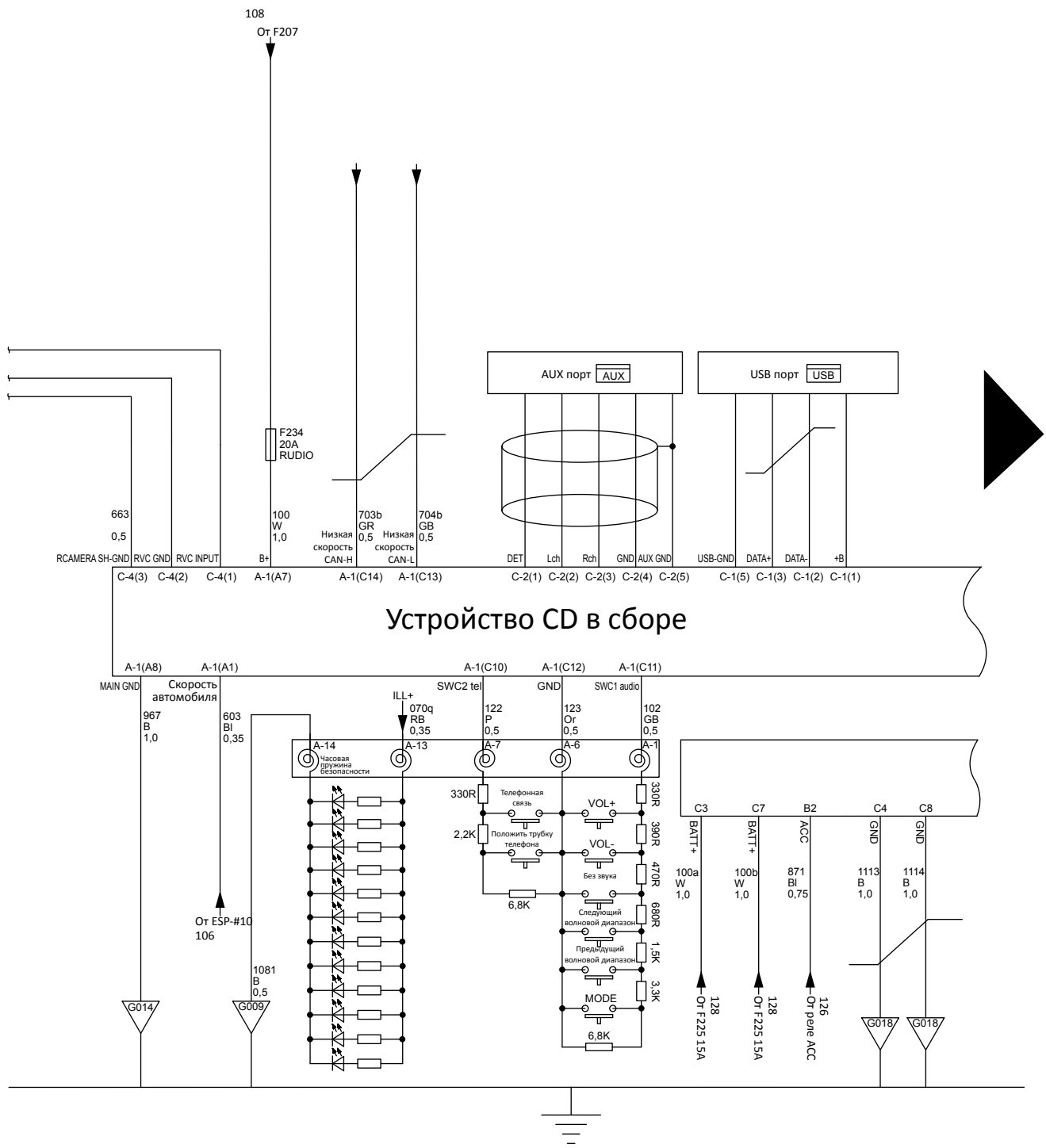


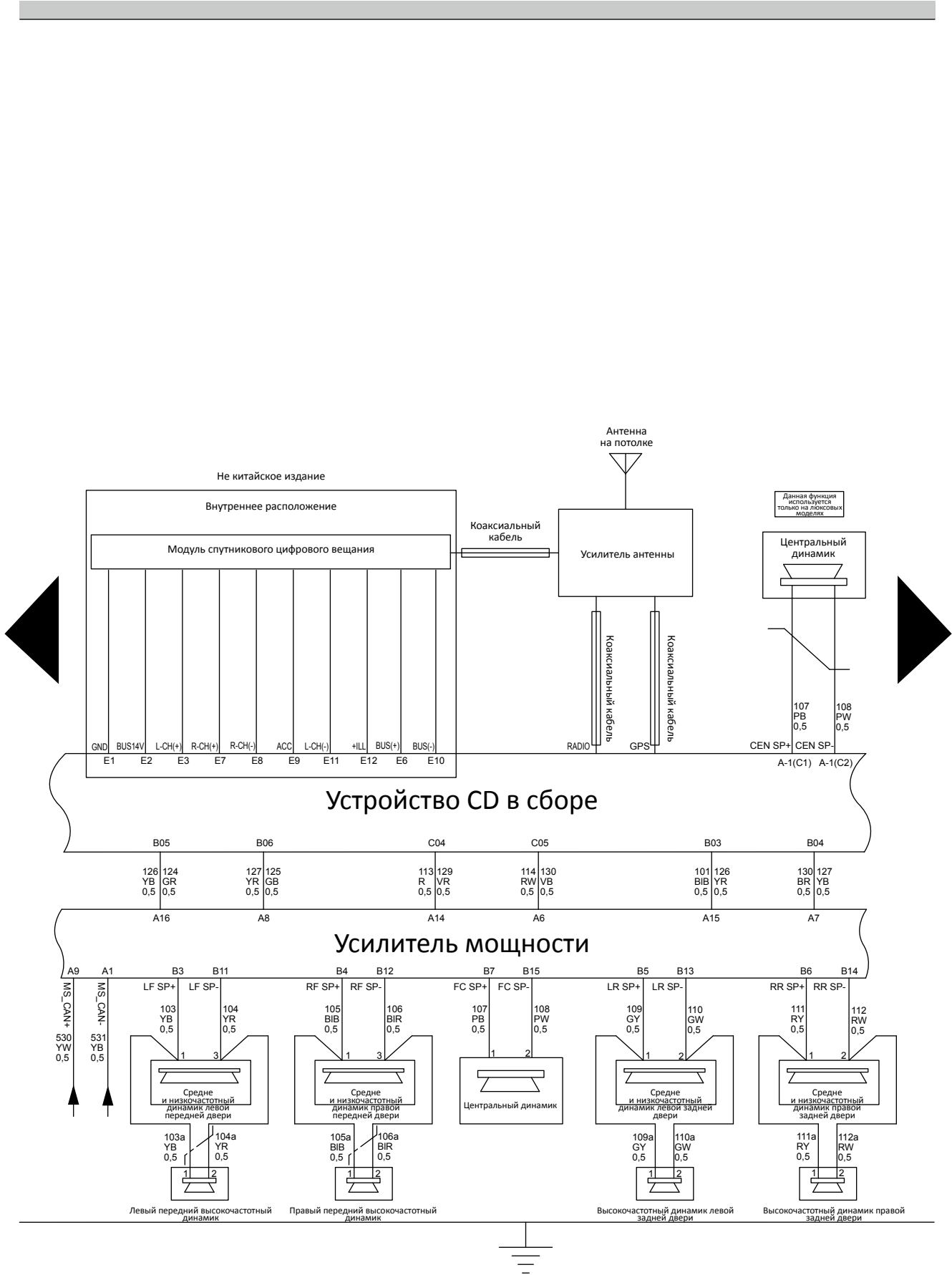
Вспомогательная система заднего хода

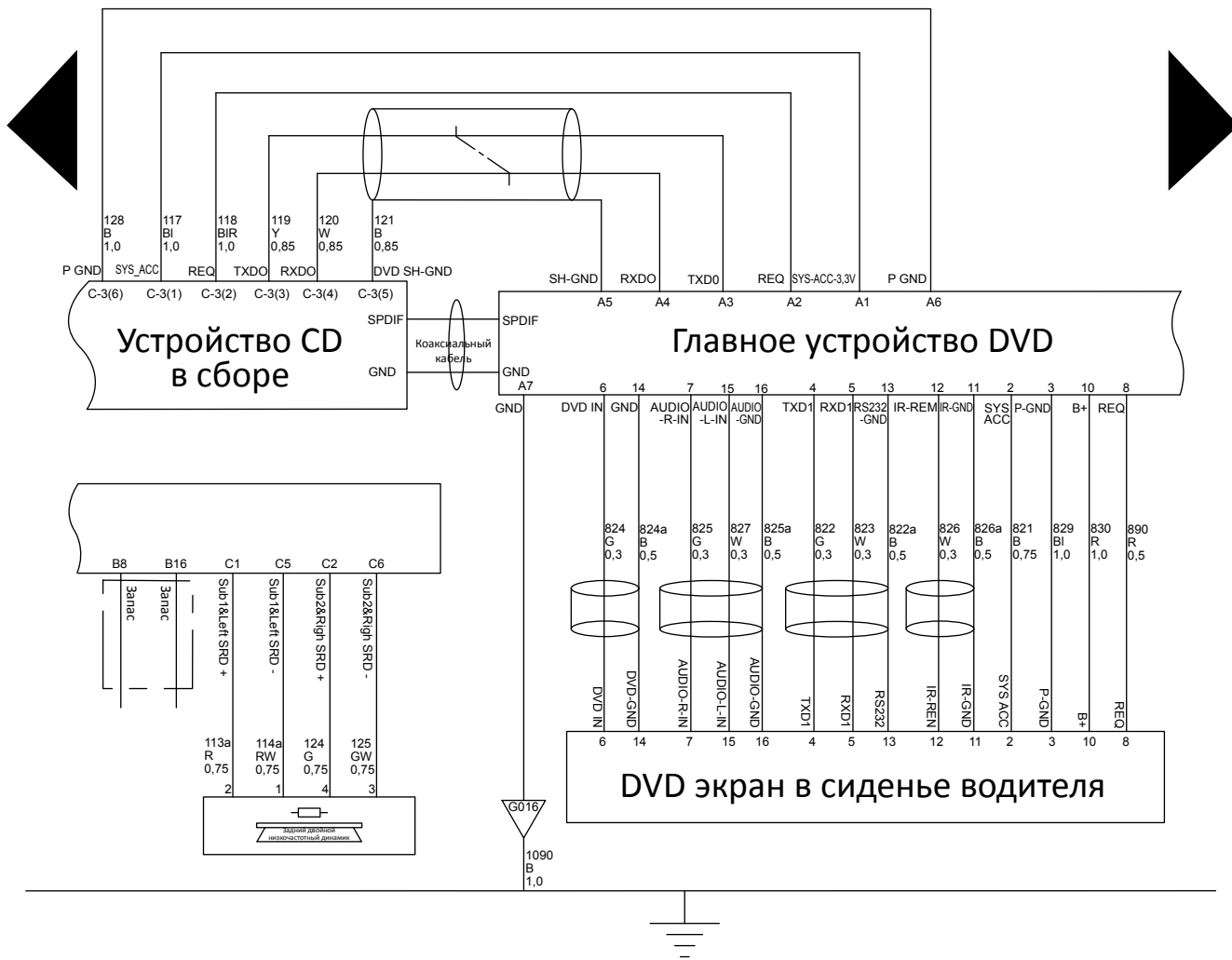




Мультимедийная система









Данная функция
используется только
на моделиях люкс

F207 108

F235
15A
DVD

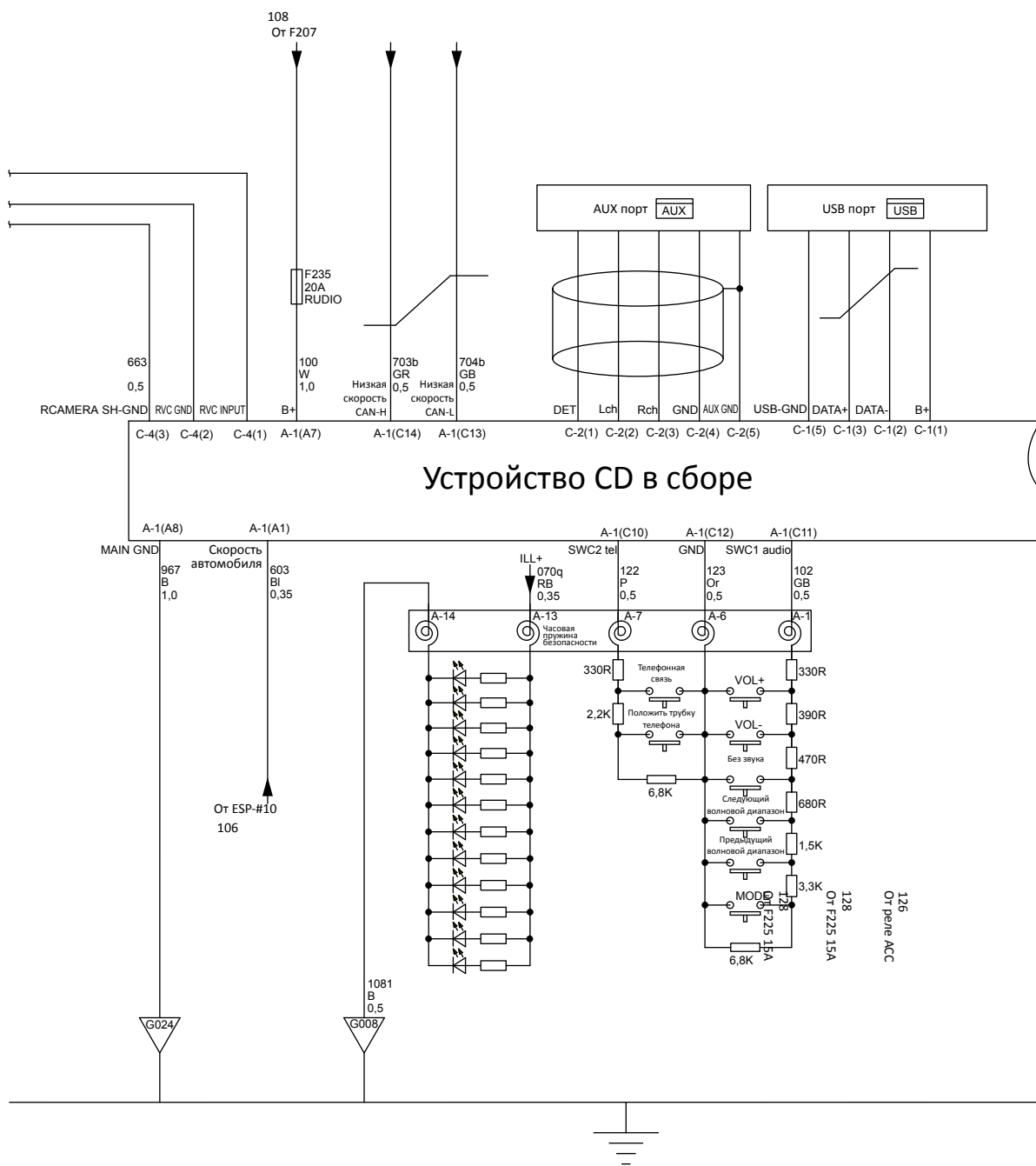
116
Y
1,0

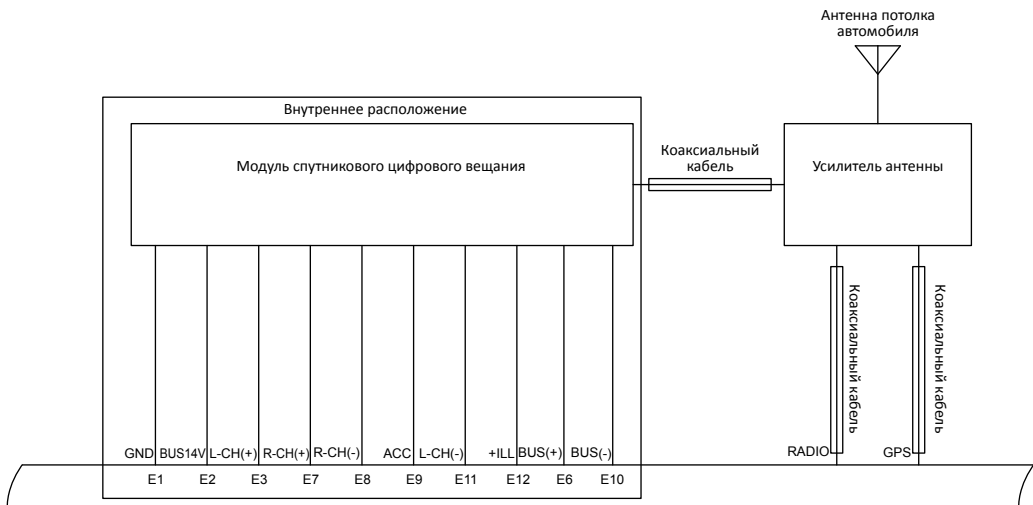
B+
A8

Главное устройство DVD

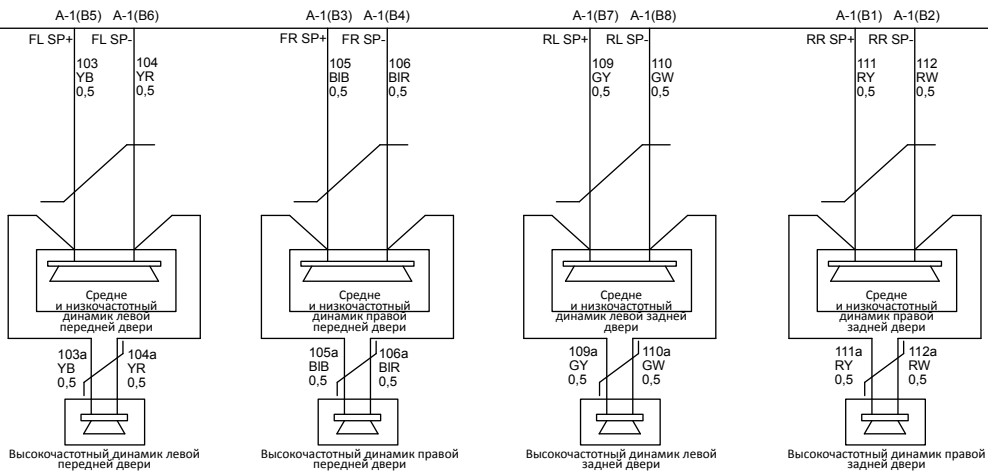


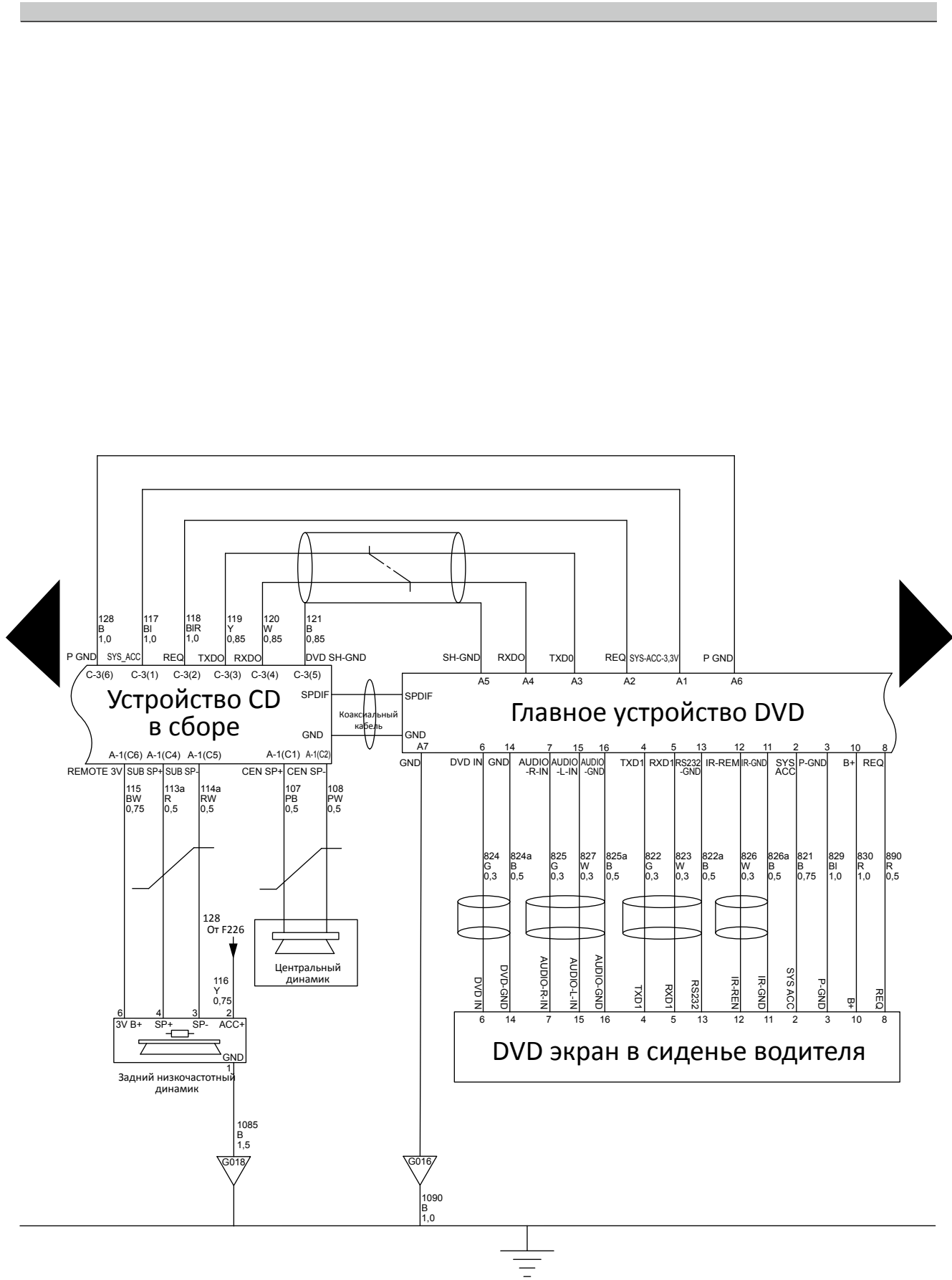
Мультимедийная система (базовая комплектация)





Устройство CD в сборе







Данная функция
используется только
на моделях люкс

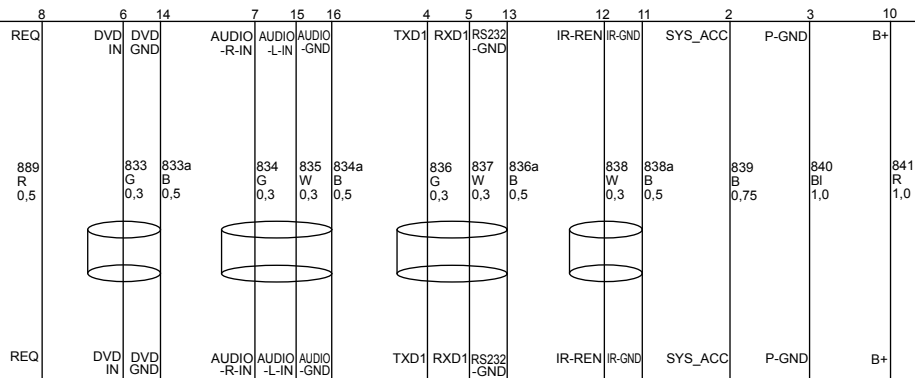
F207 108

F235
15A
DVD

116
Y
1,0

B+
A8

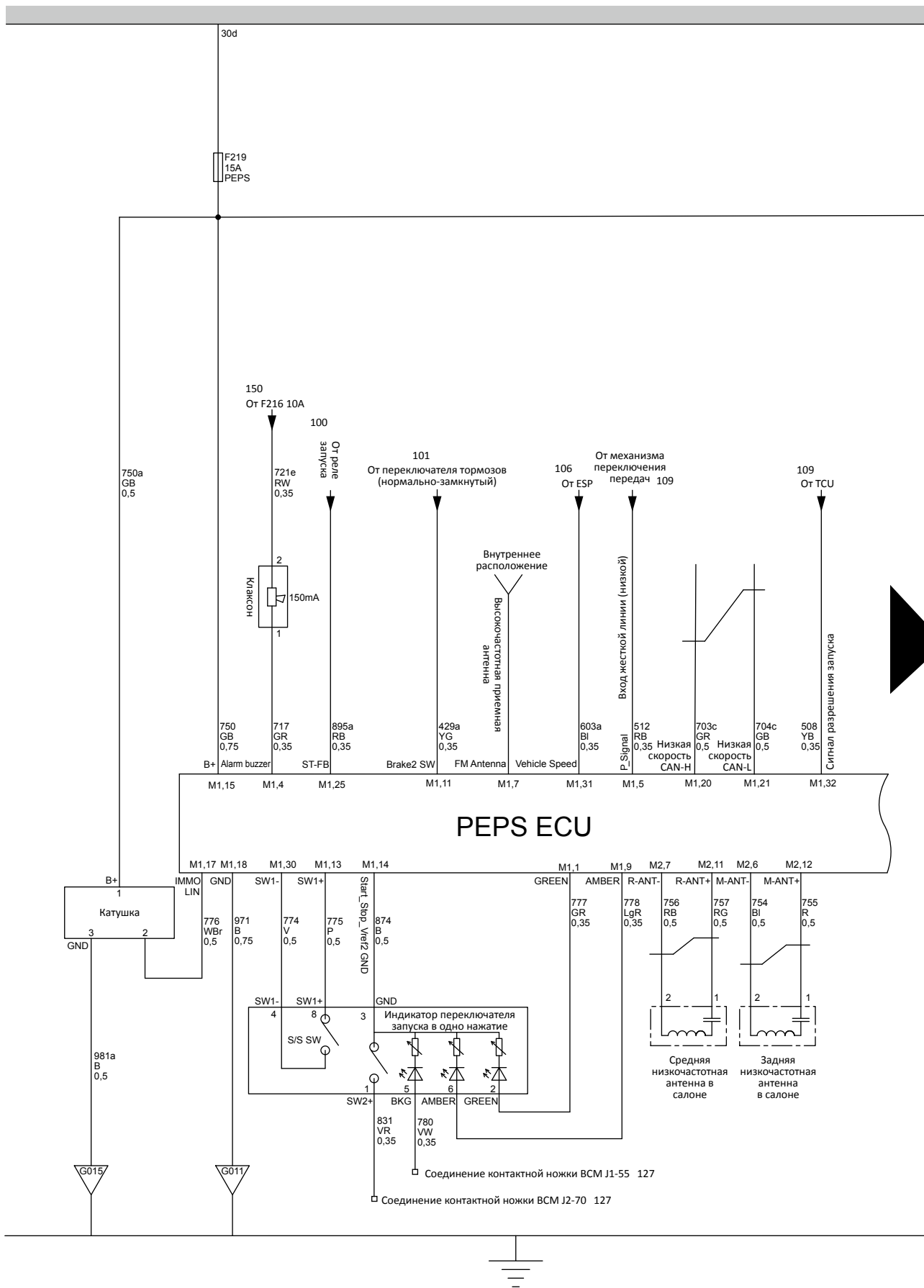
Главное устройство DVD

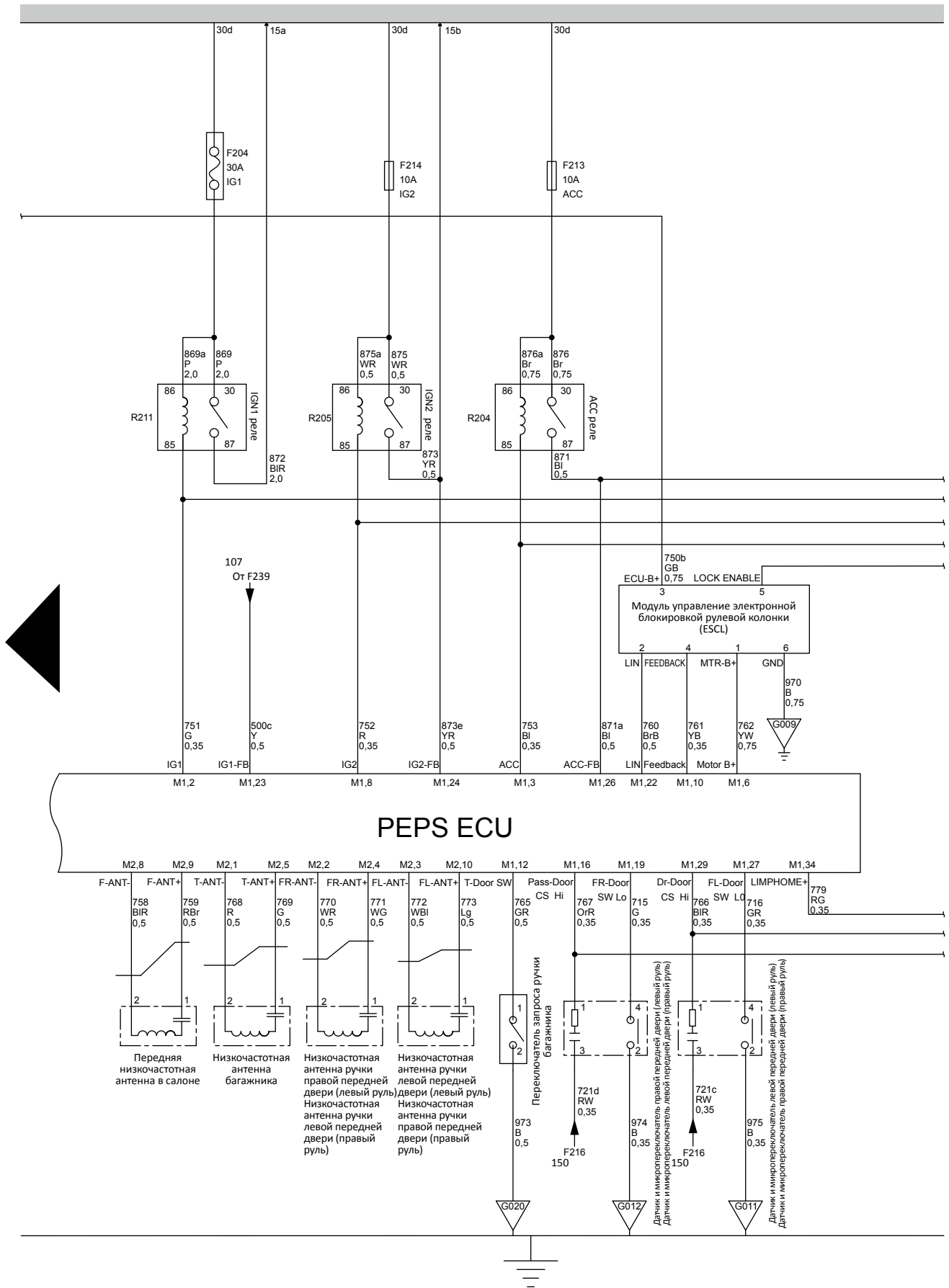


DVD экран в сиденье пассажира

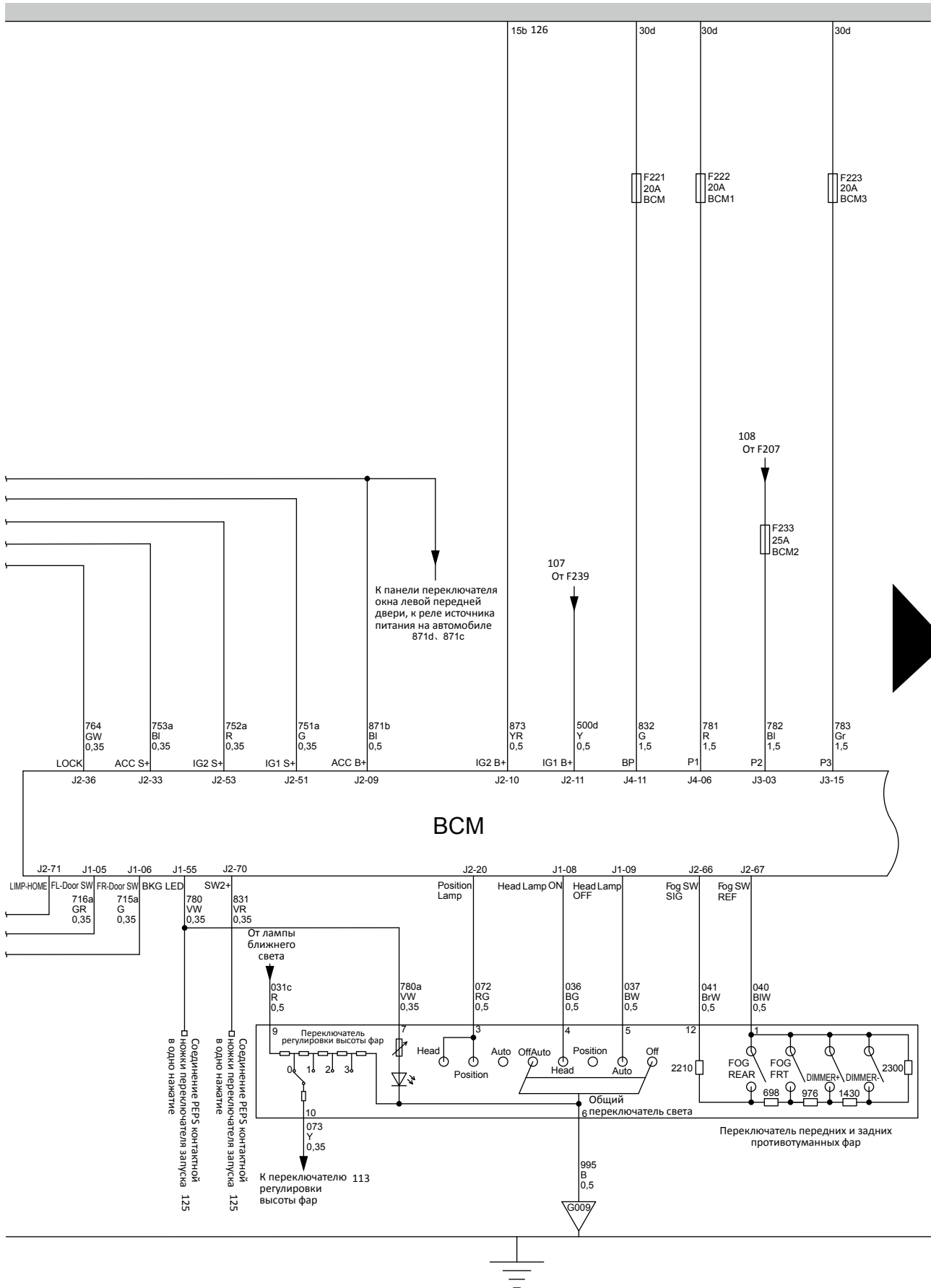


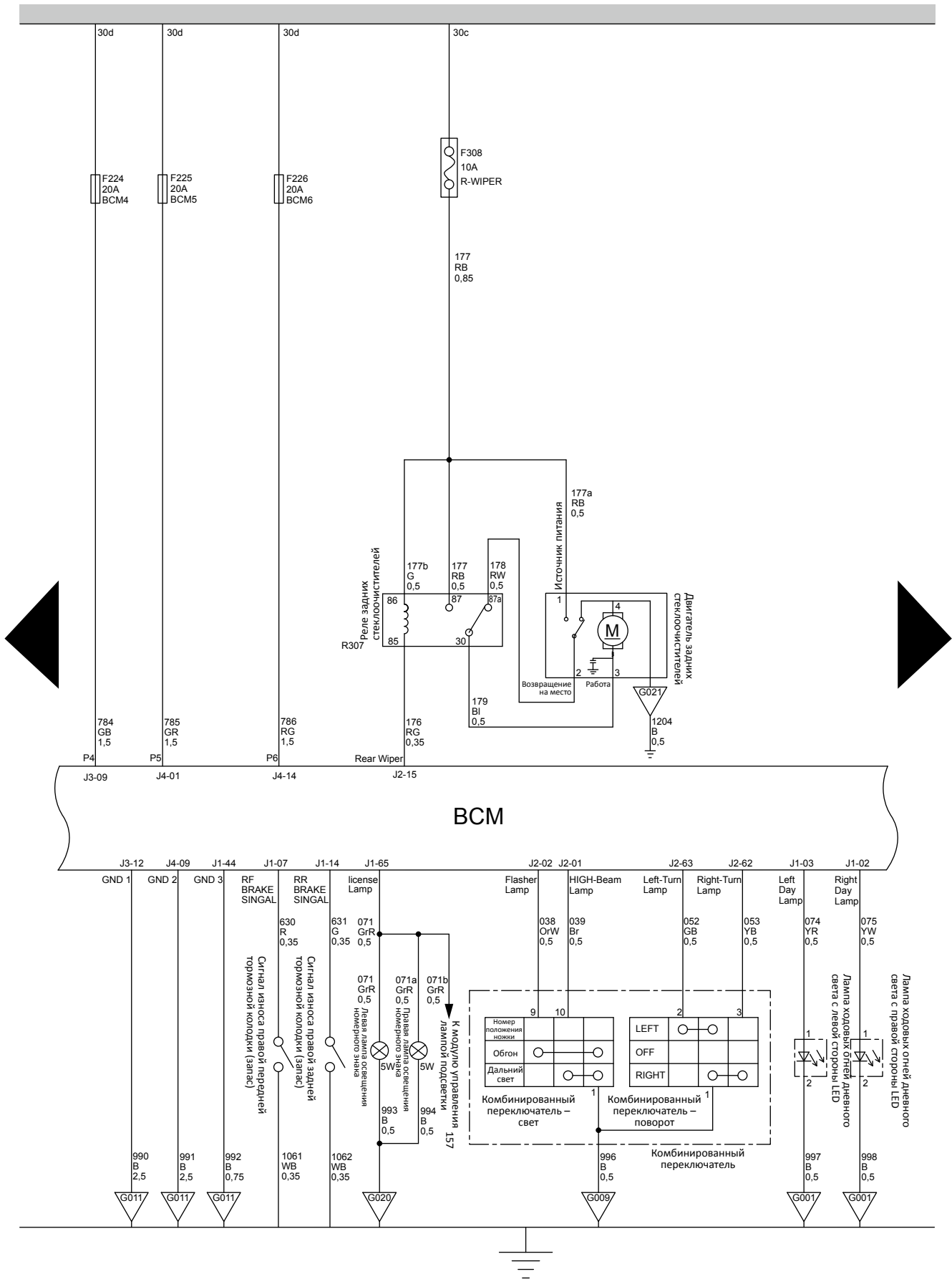
Система управления PEPS

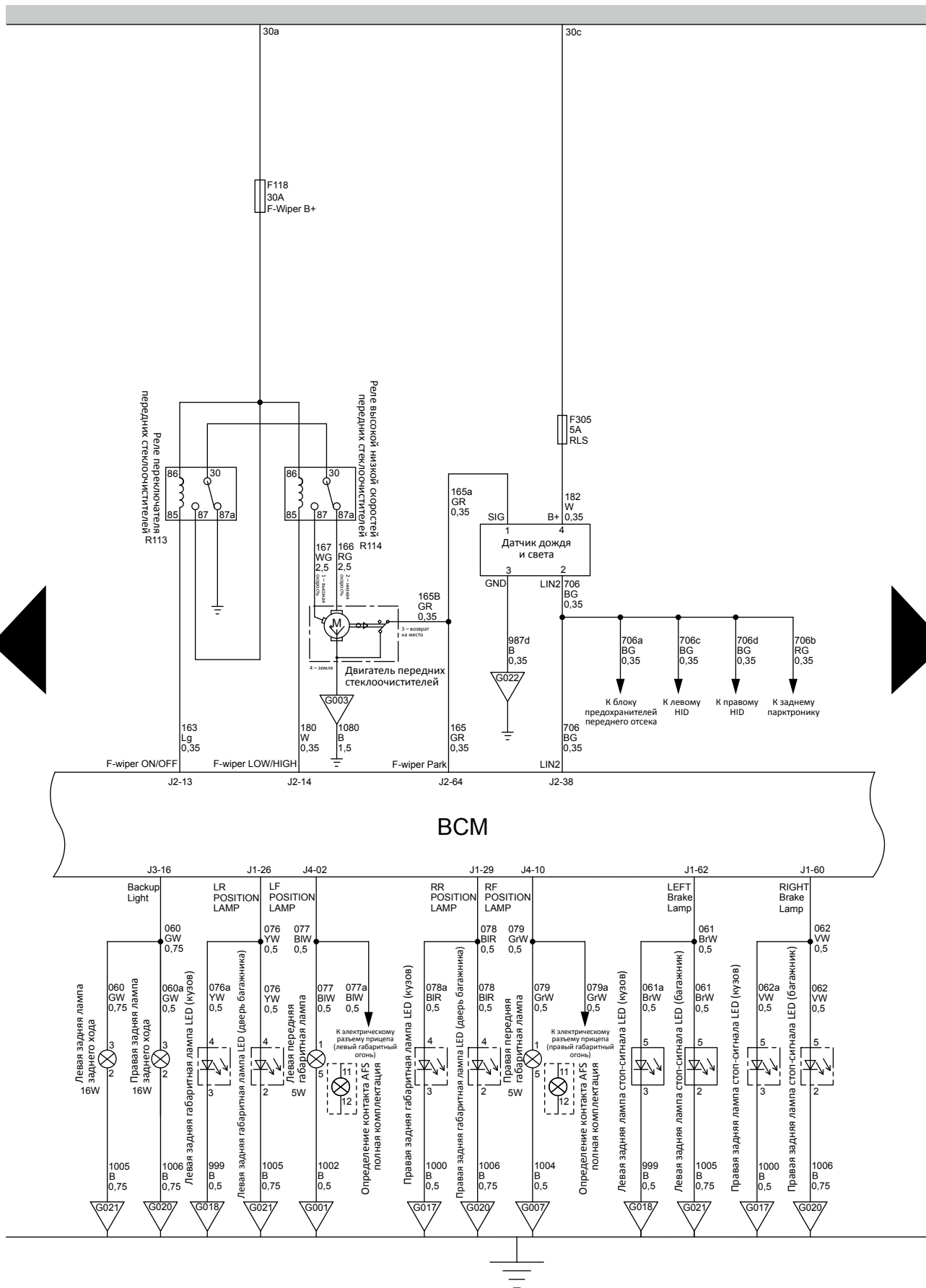


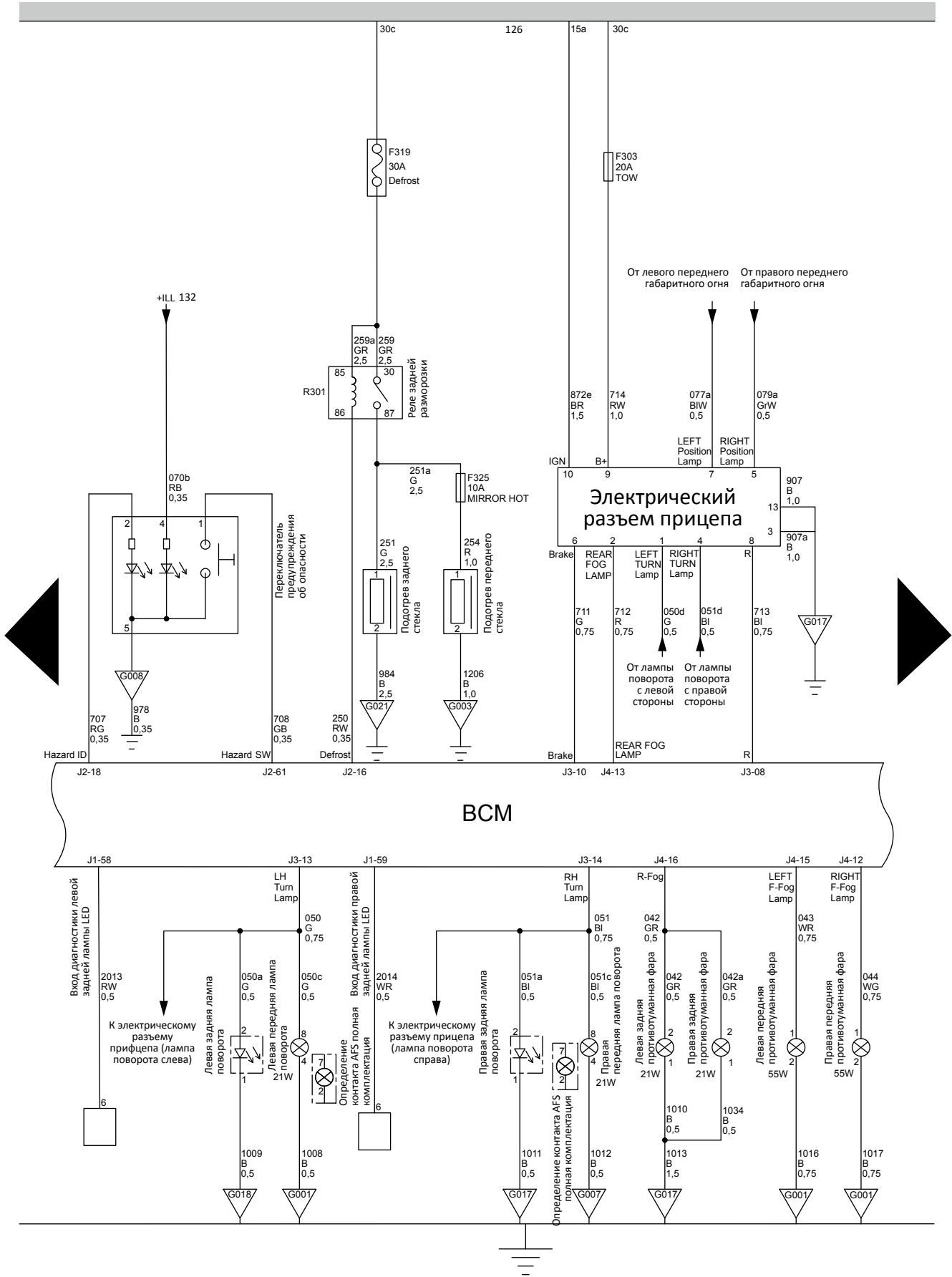


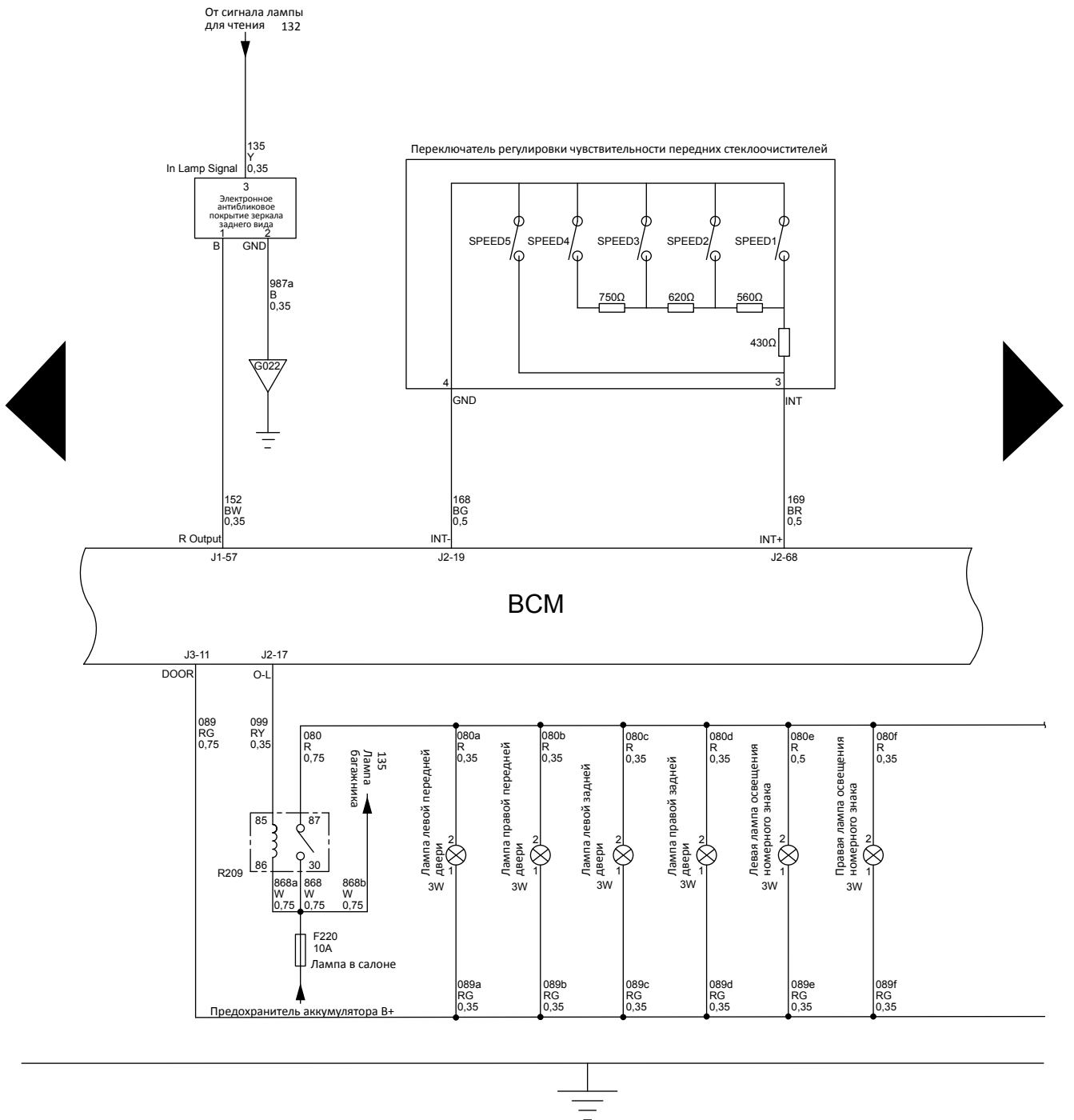
Система управления BCM

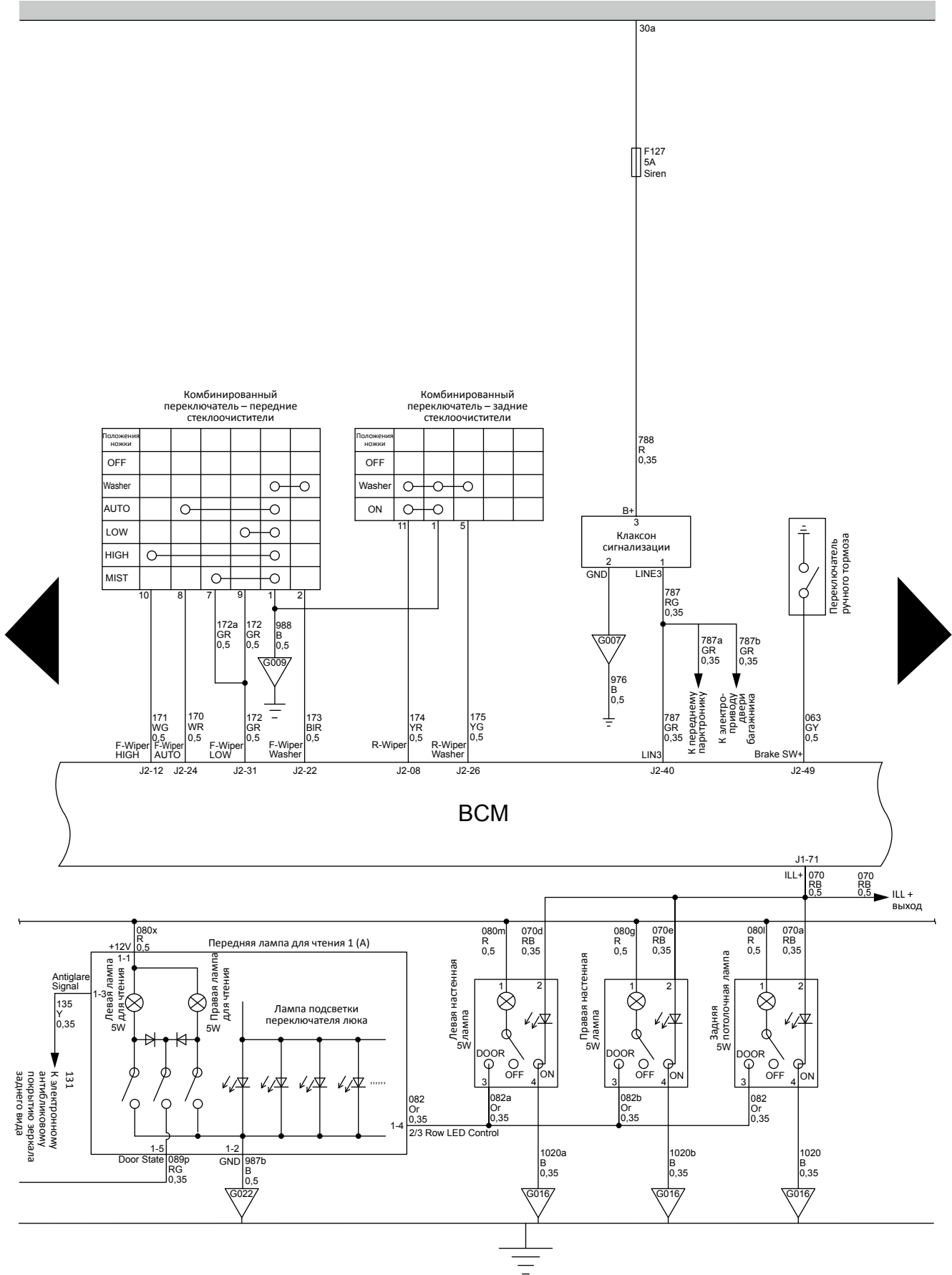


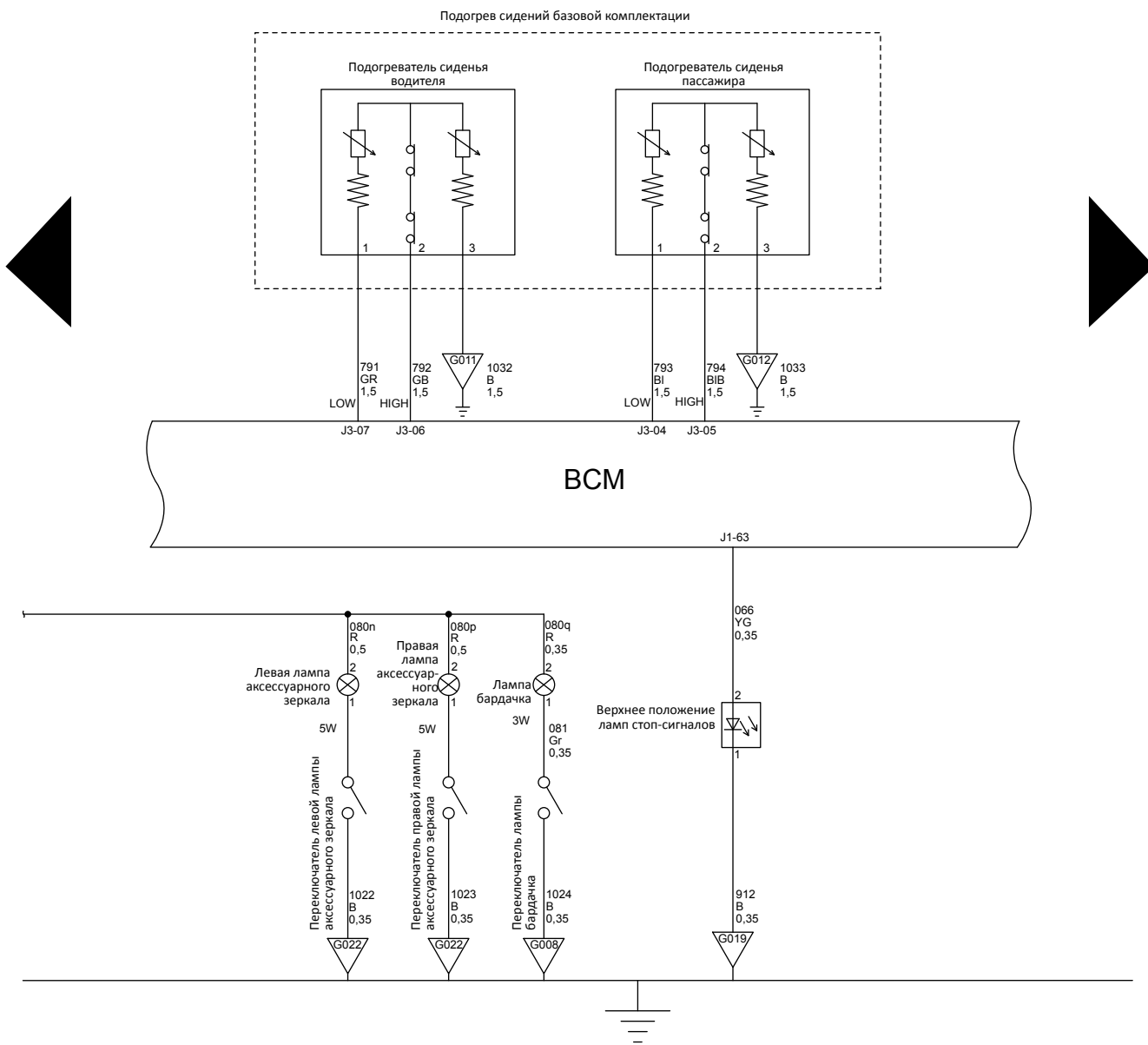


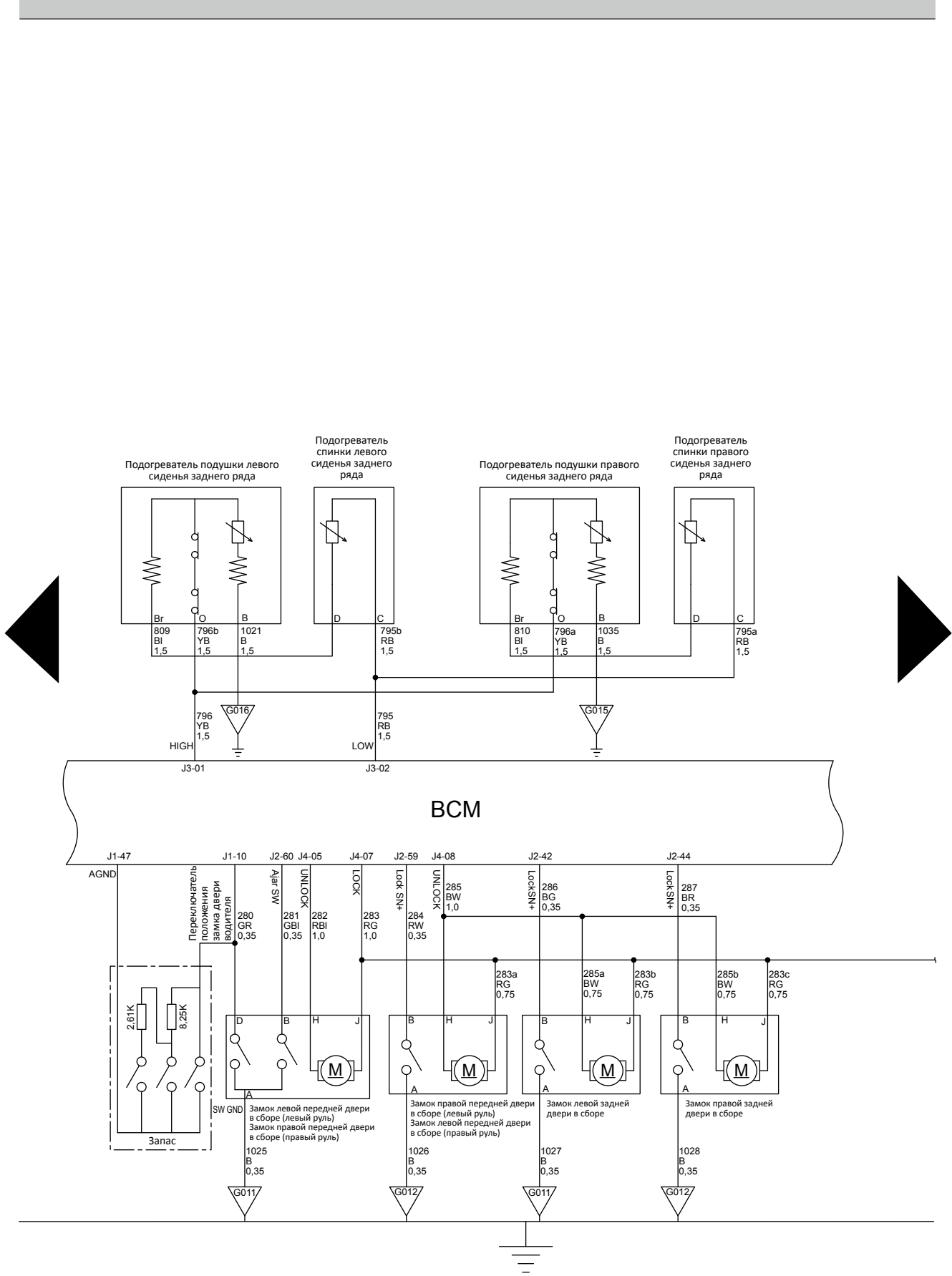


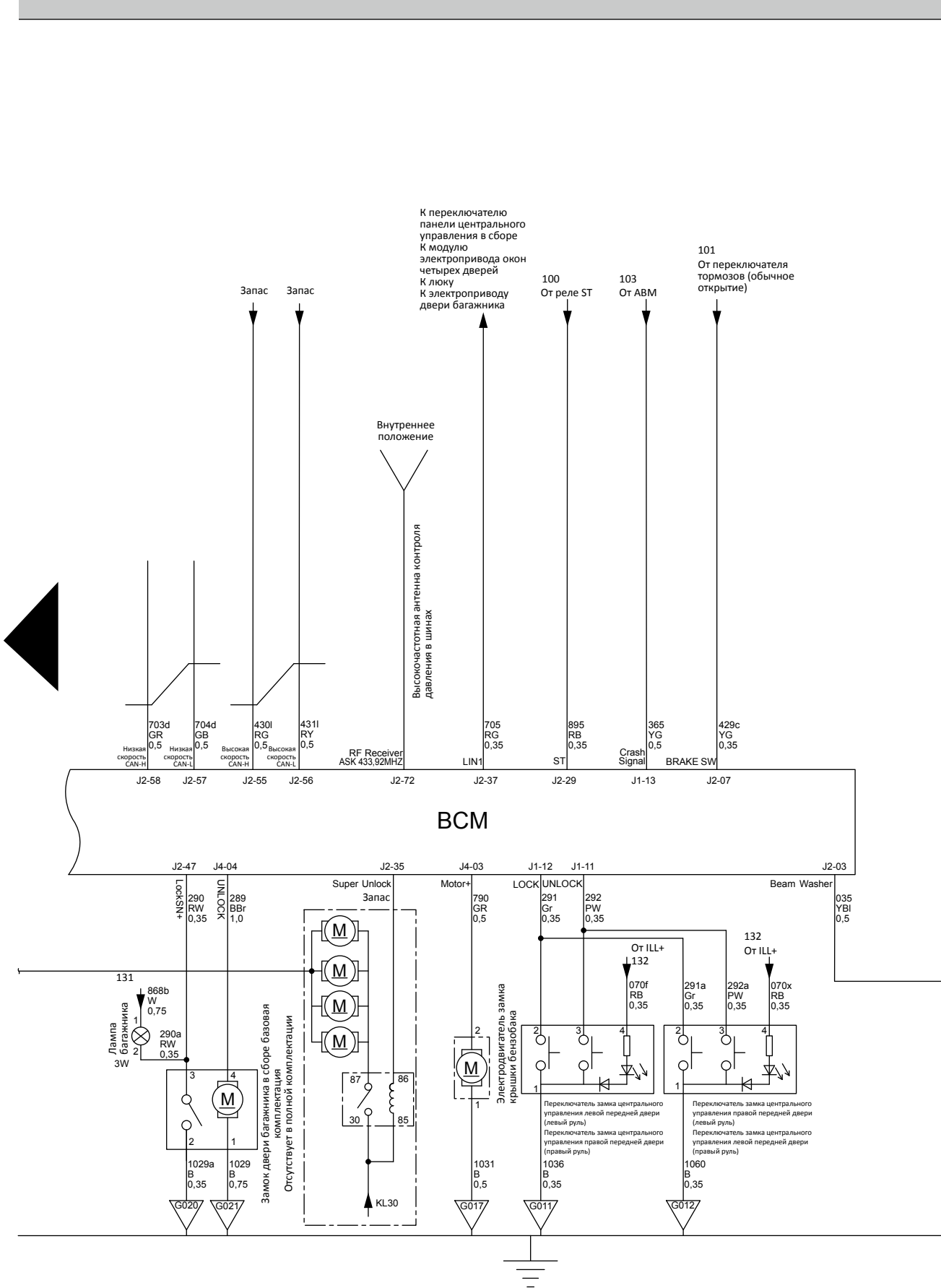




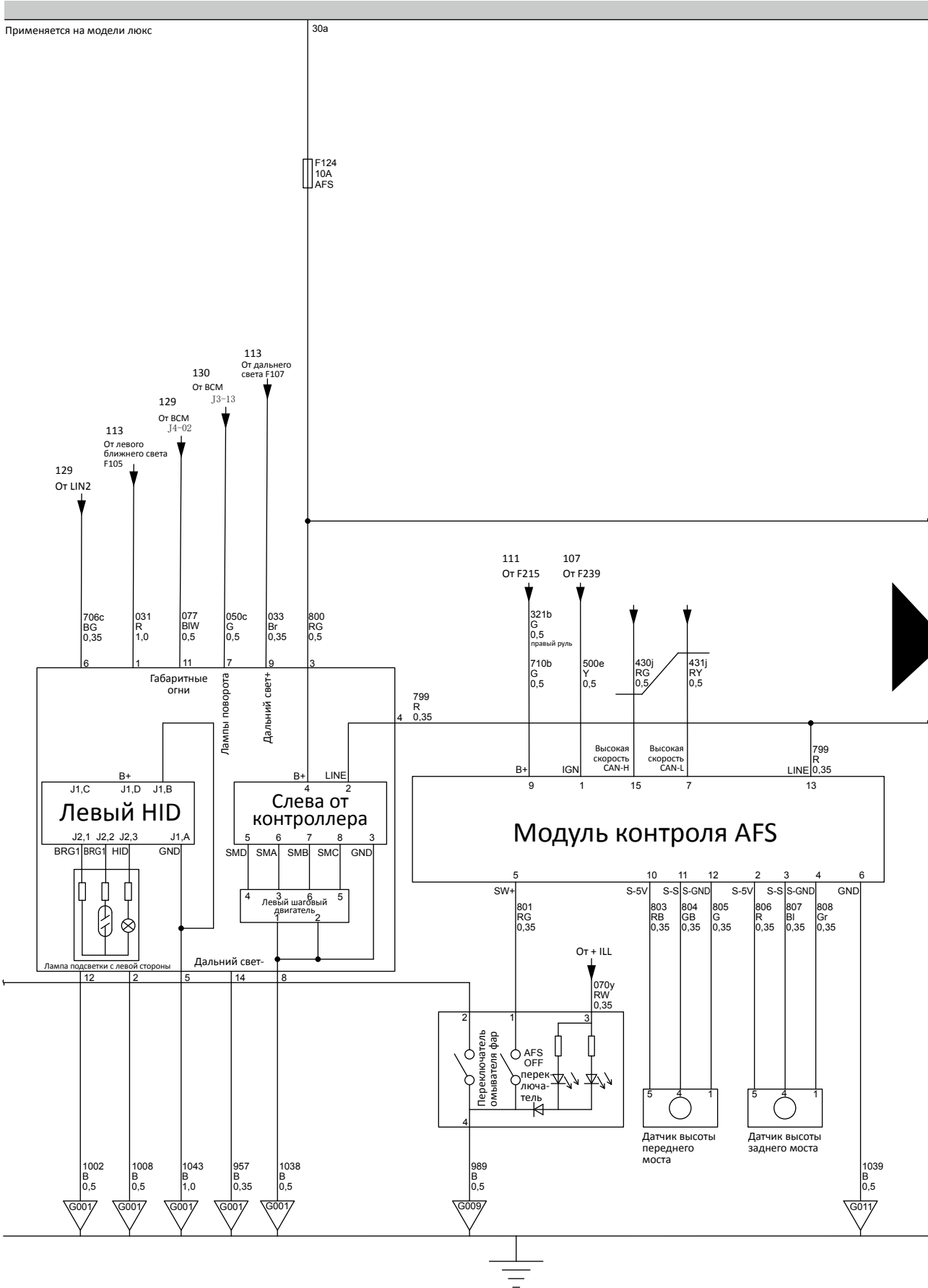


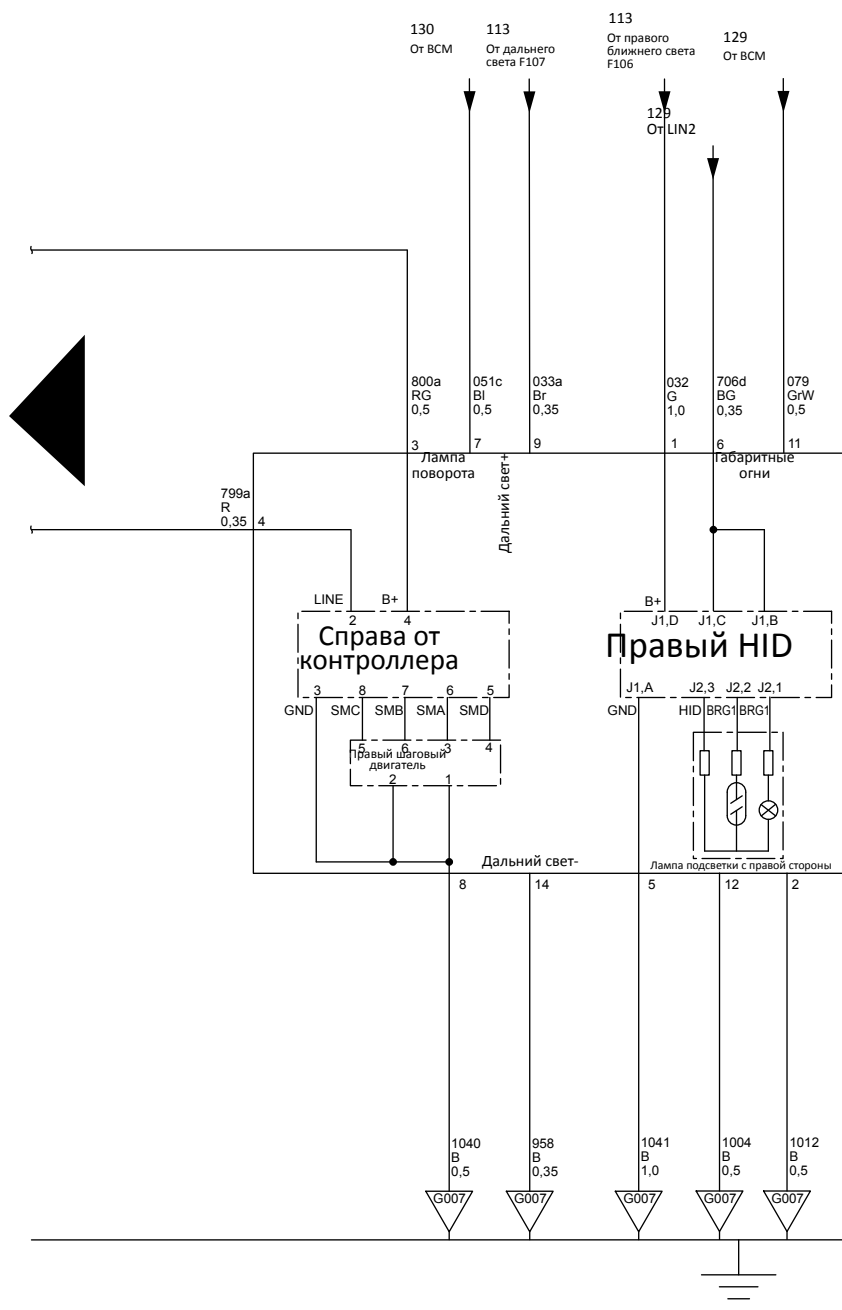




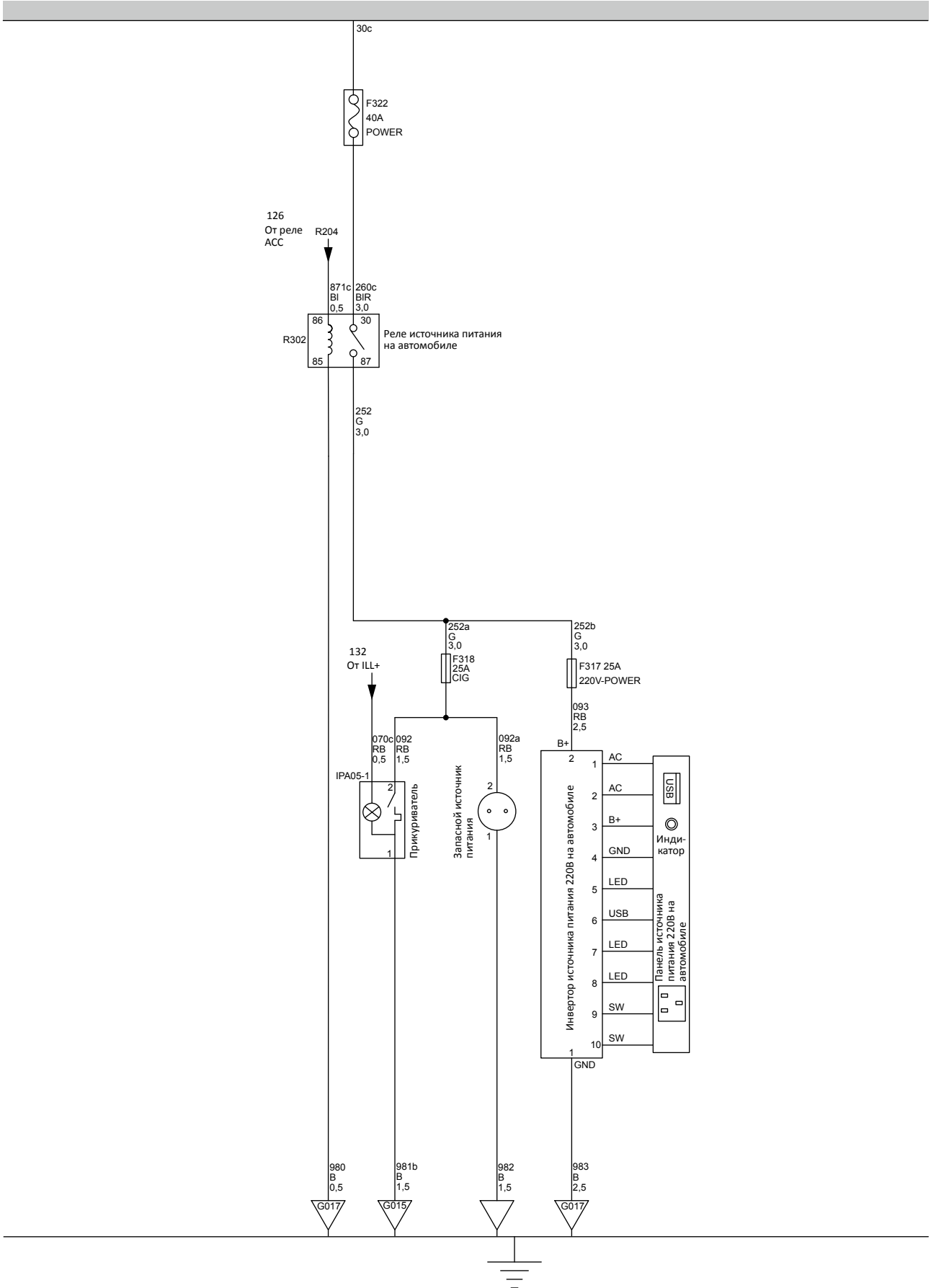


Система управления AFS

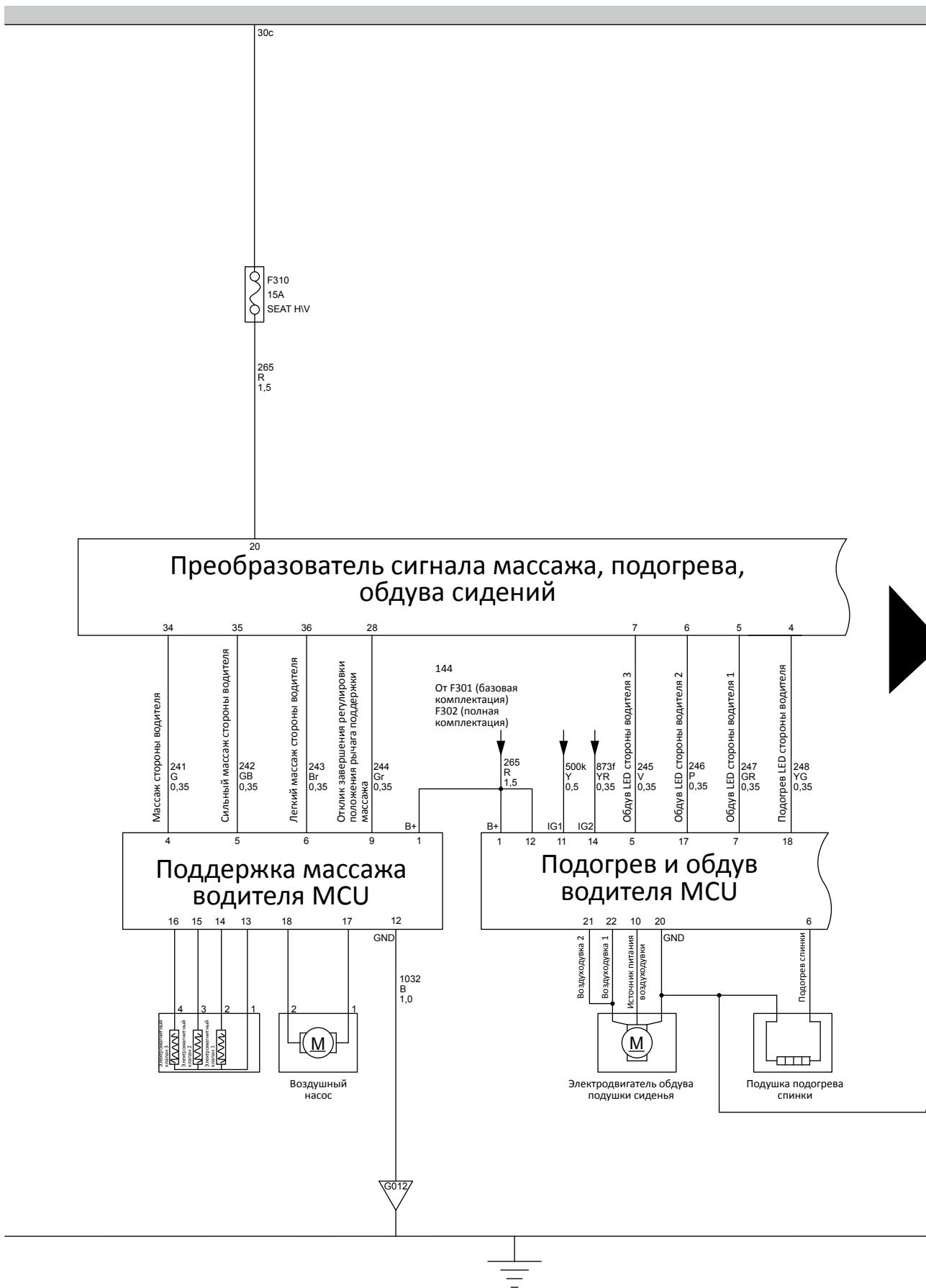


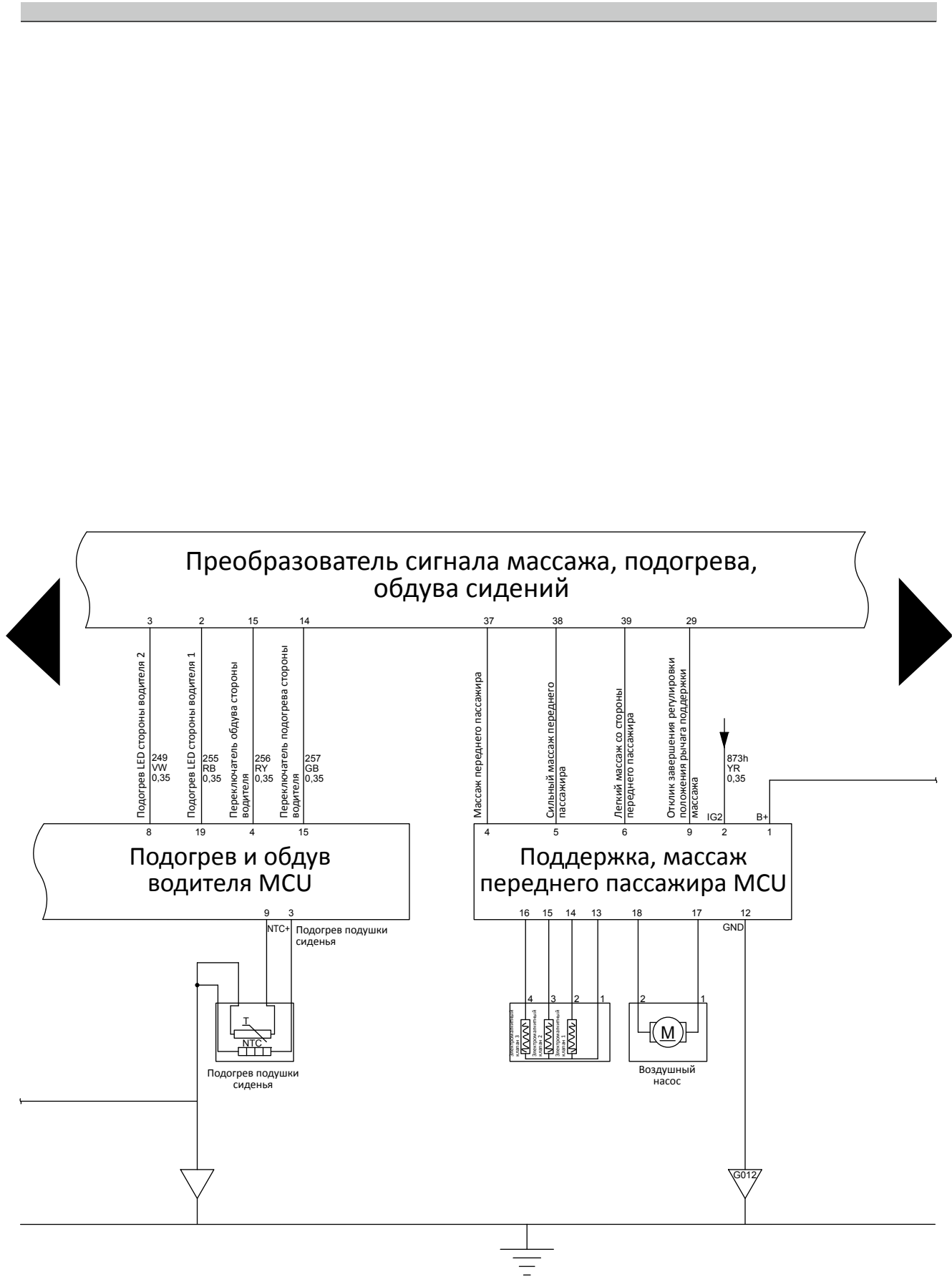


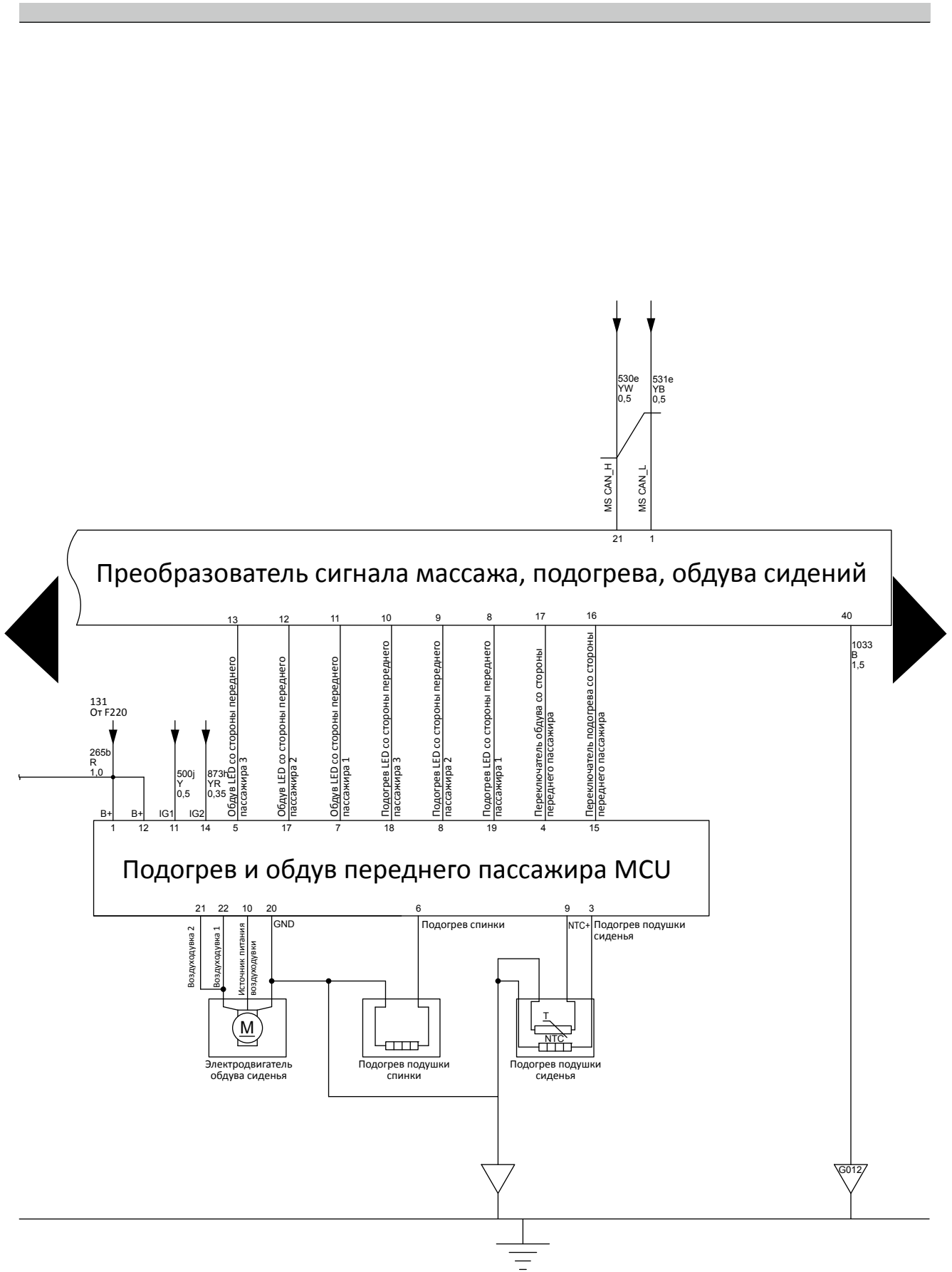
Система электропитания автомобиля

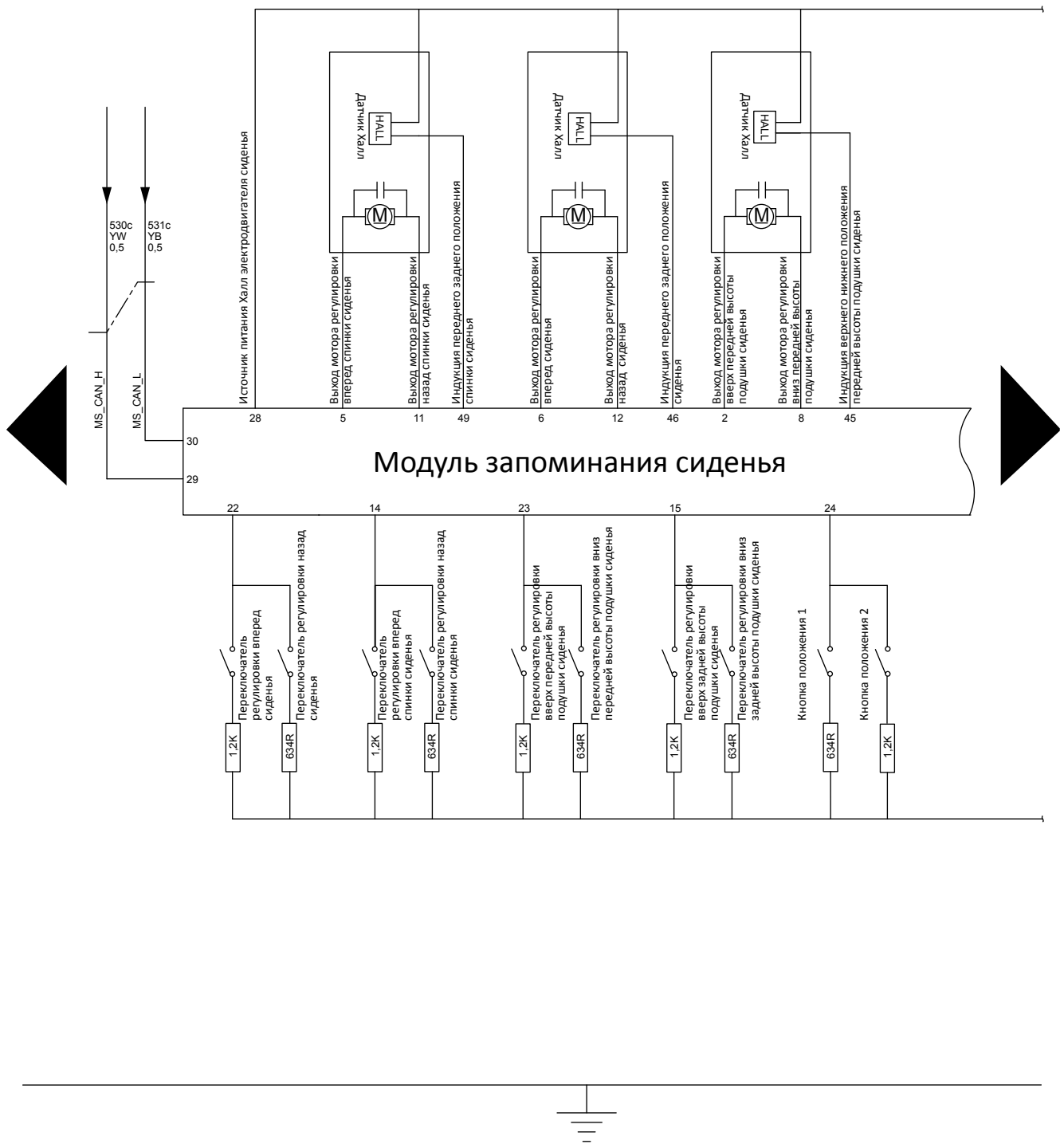


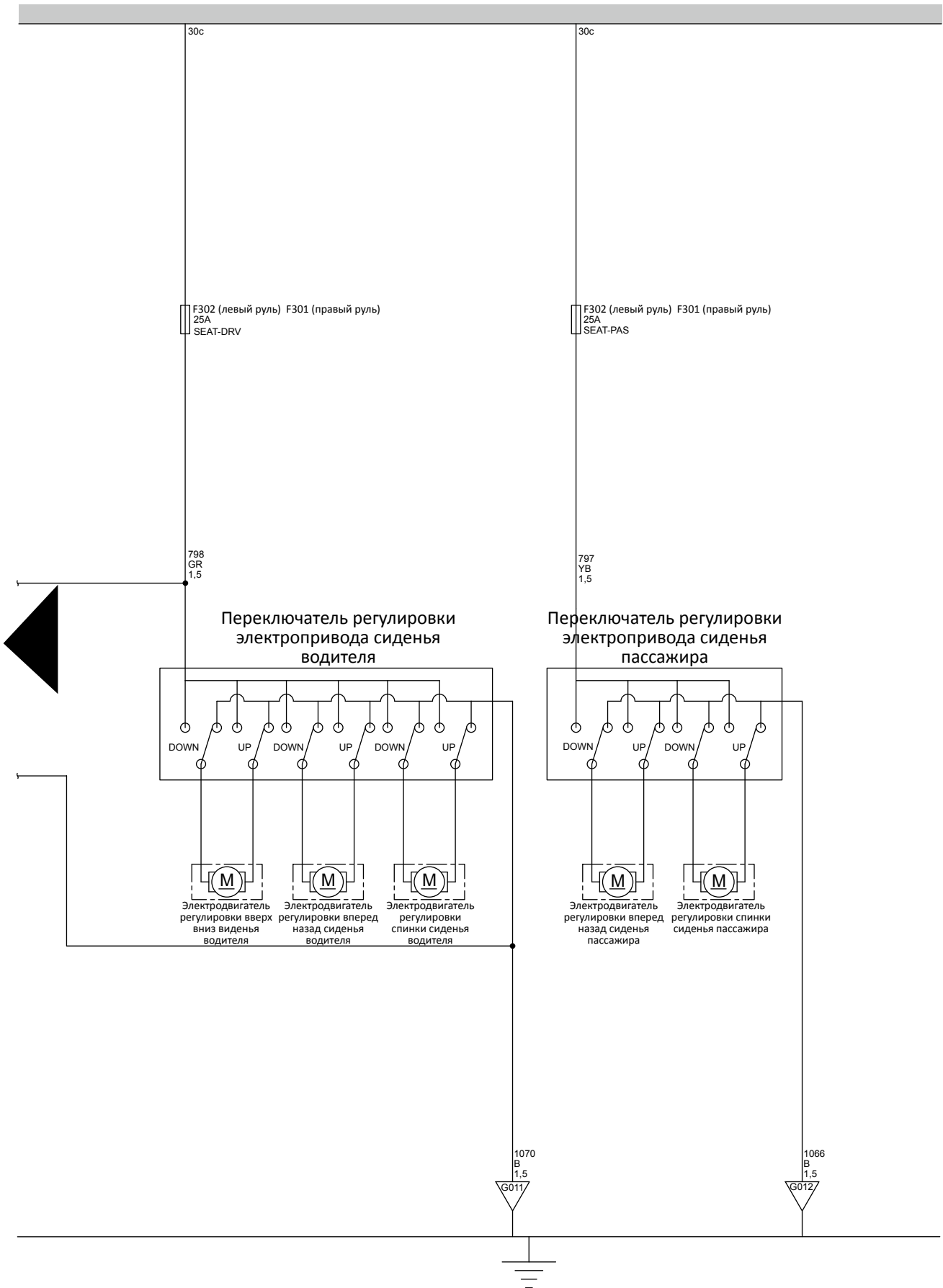
Система кресел с электрическим приводом



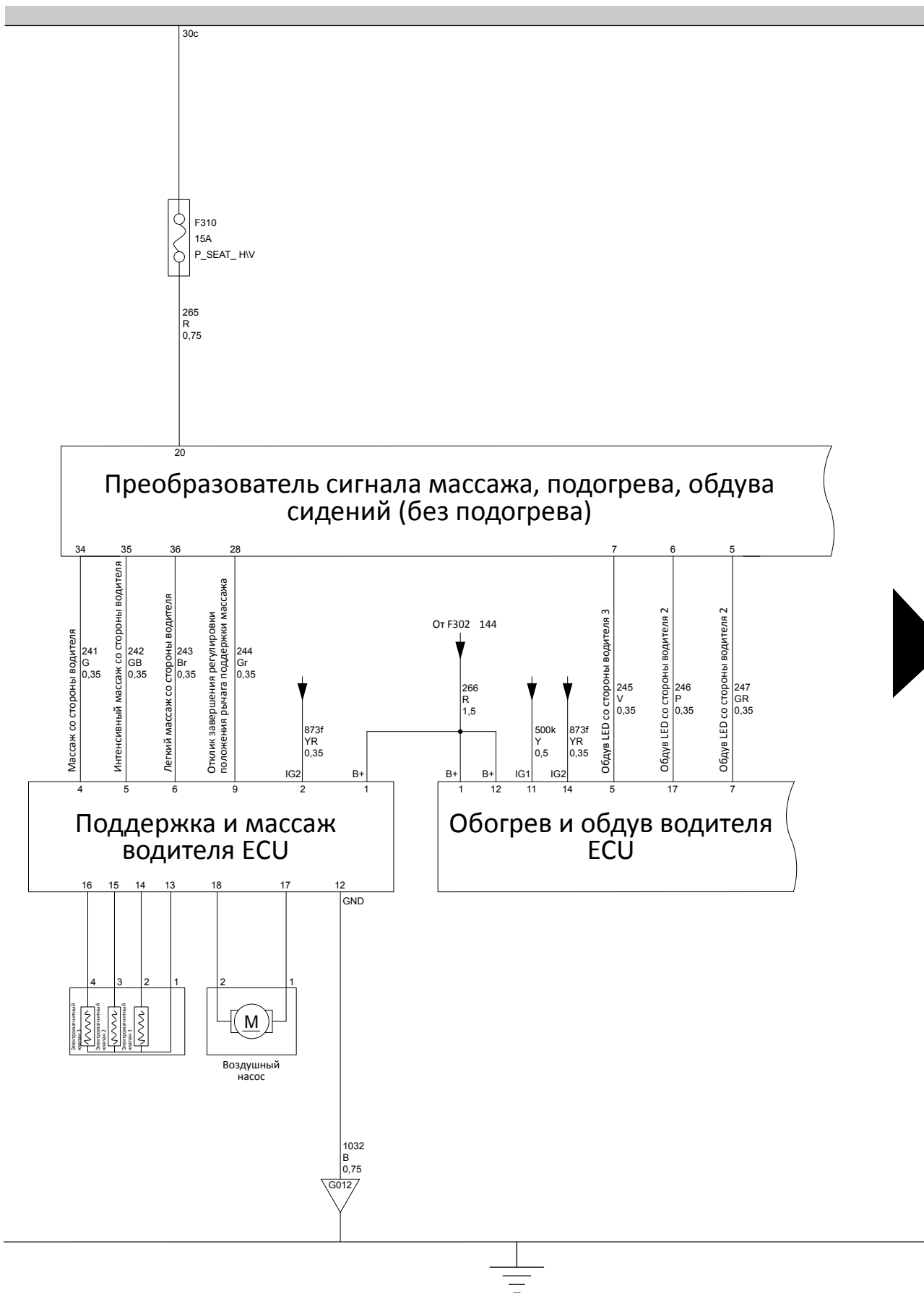






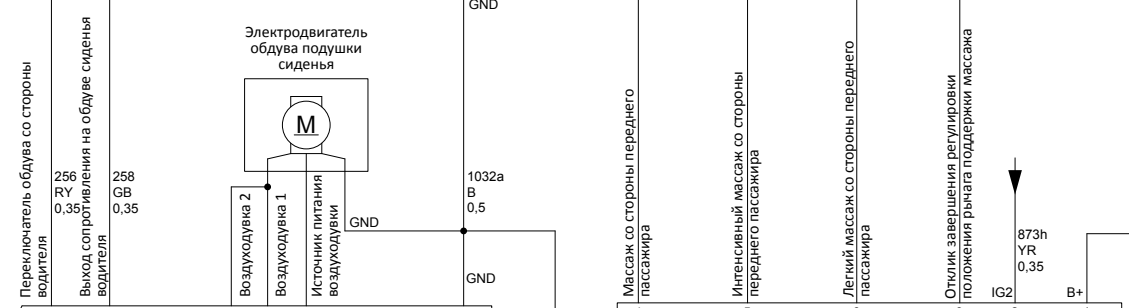


Система кресел с электрическим приводом с правым рулем



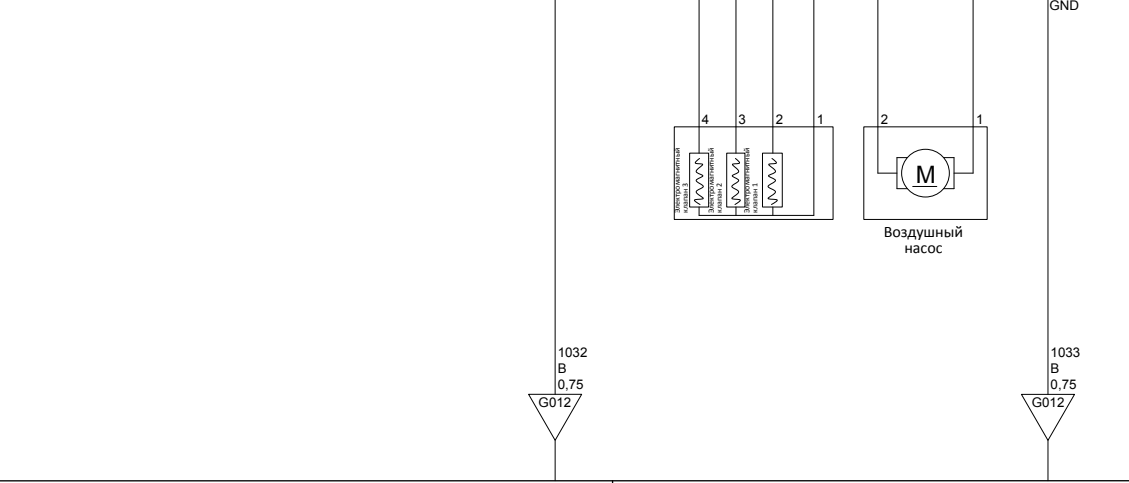


Преобразователь сигнала массажа, подогрева, обдува сидений (без подогрева)



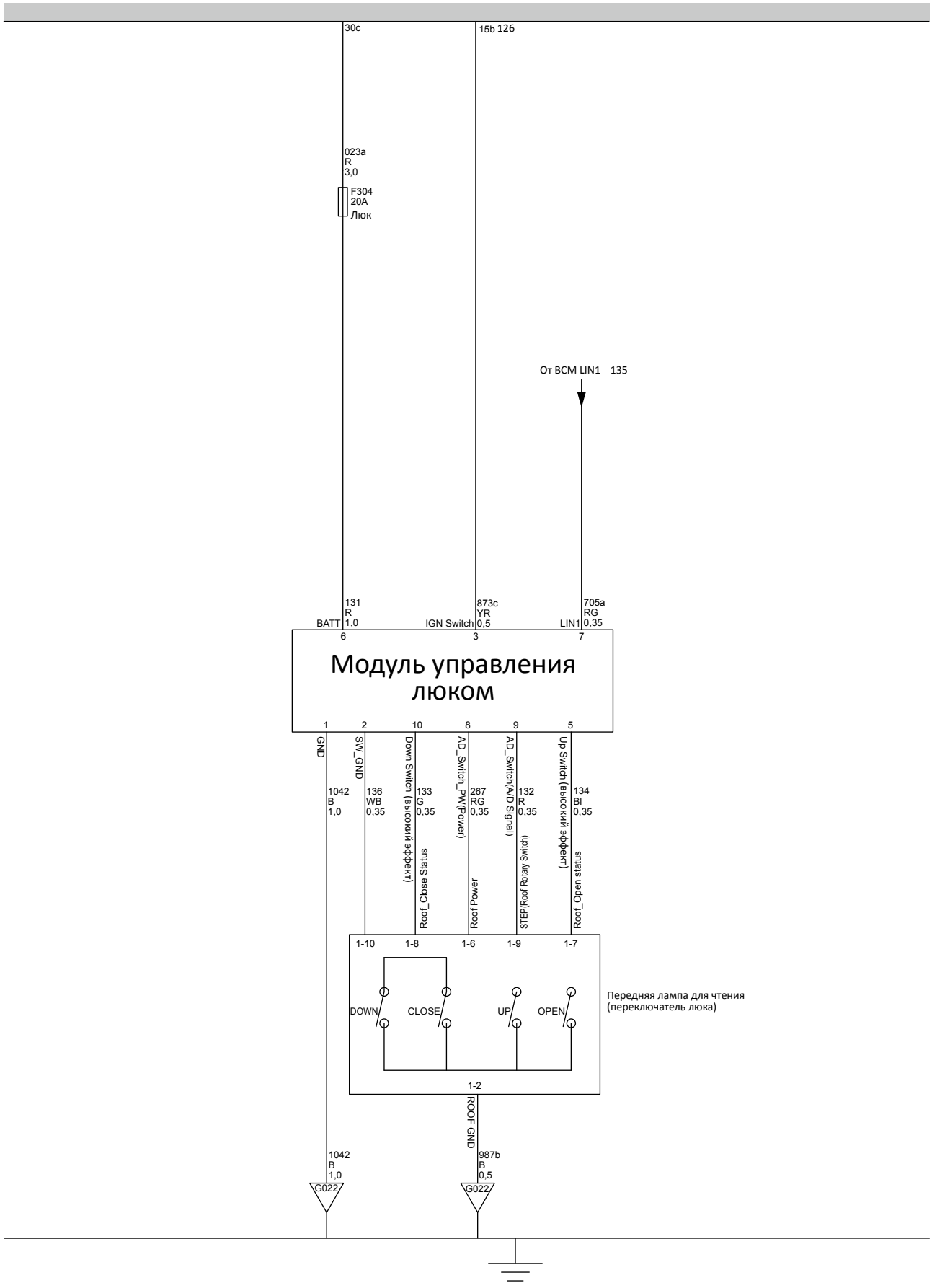
Подогрев, обдув водителя ECU

Поддержка и массаж переднего пассажира ECU

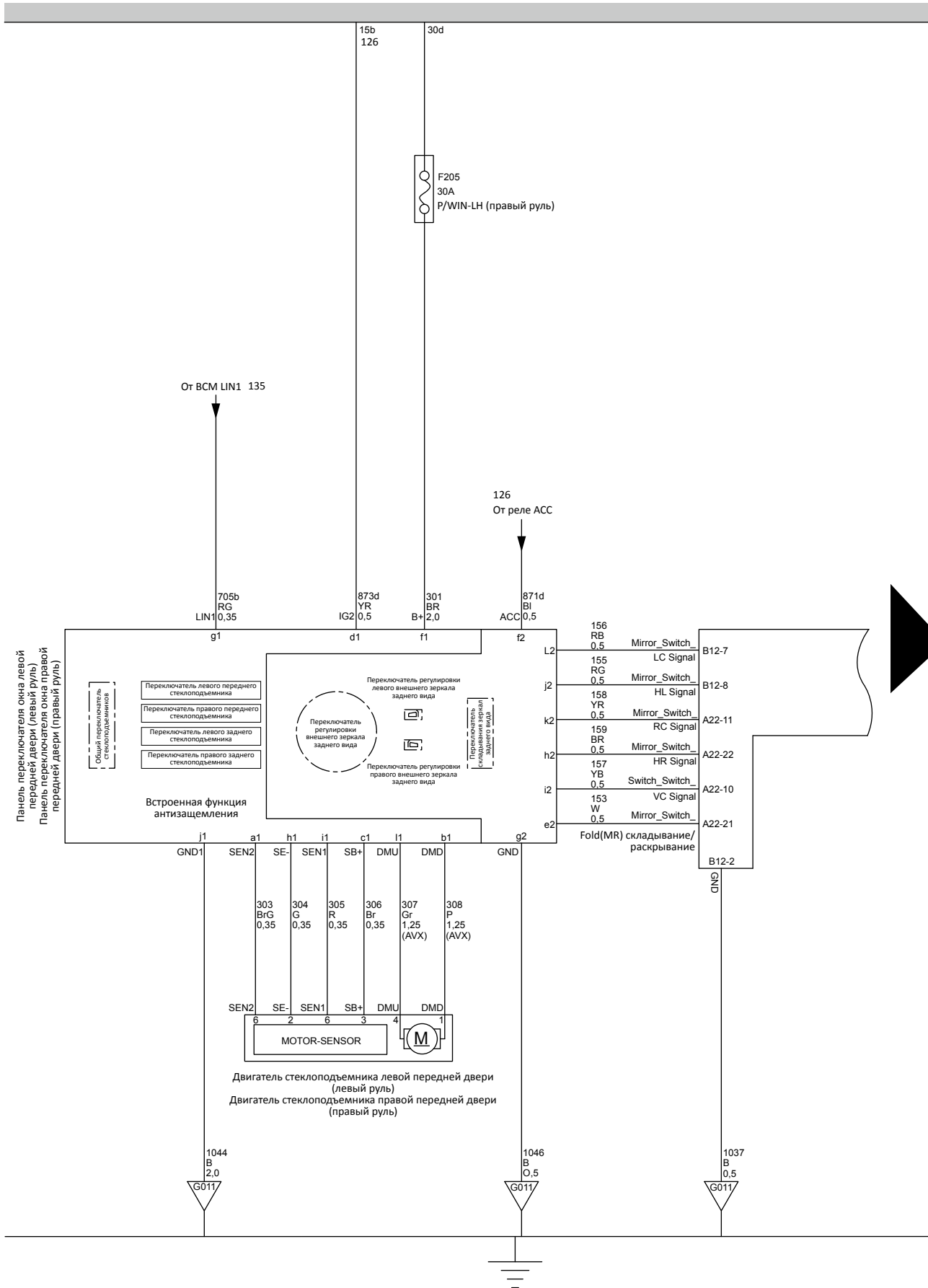


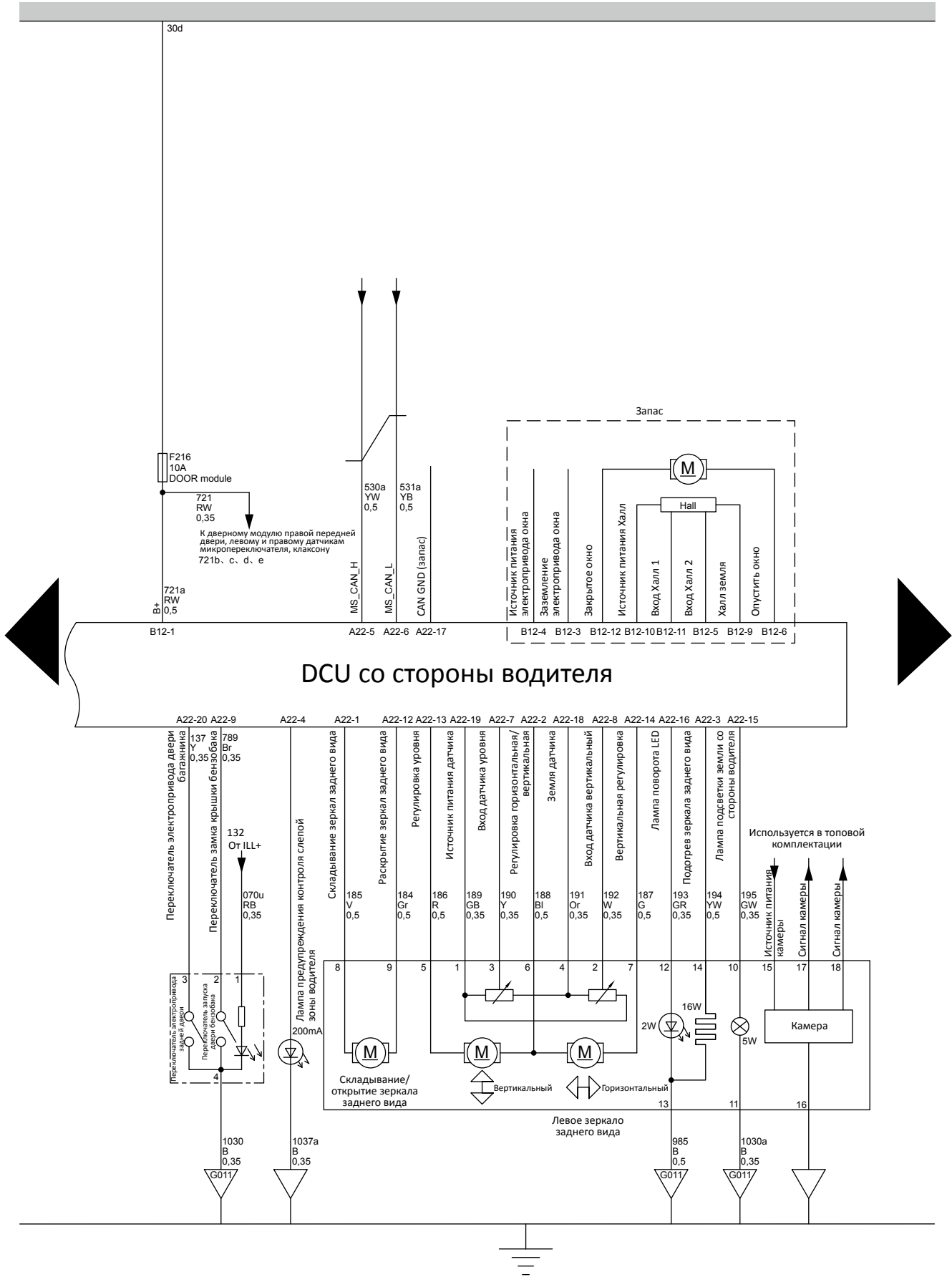


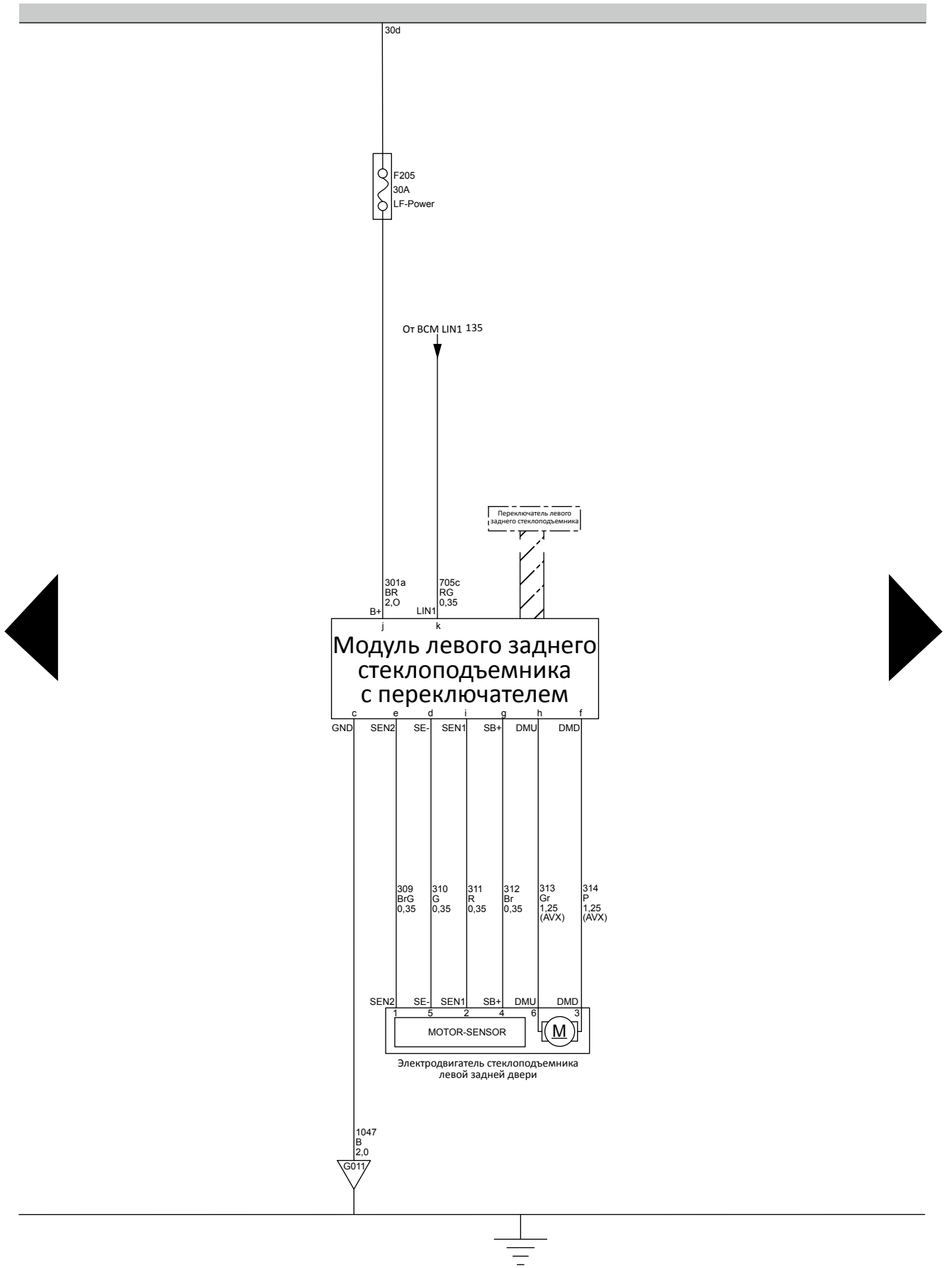
Система управления люком

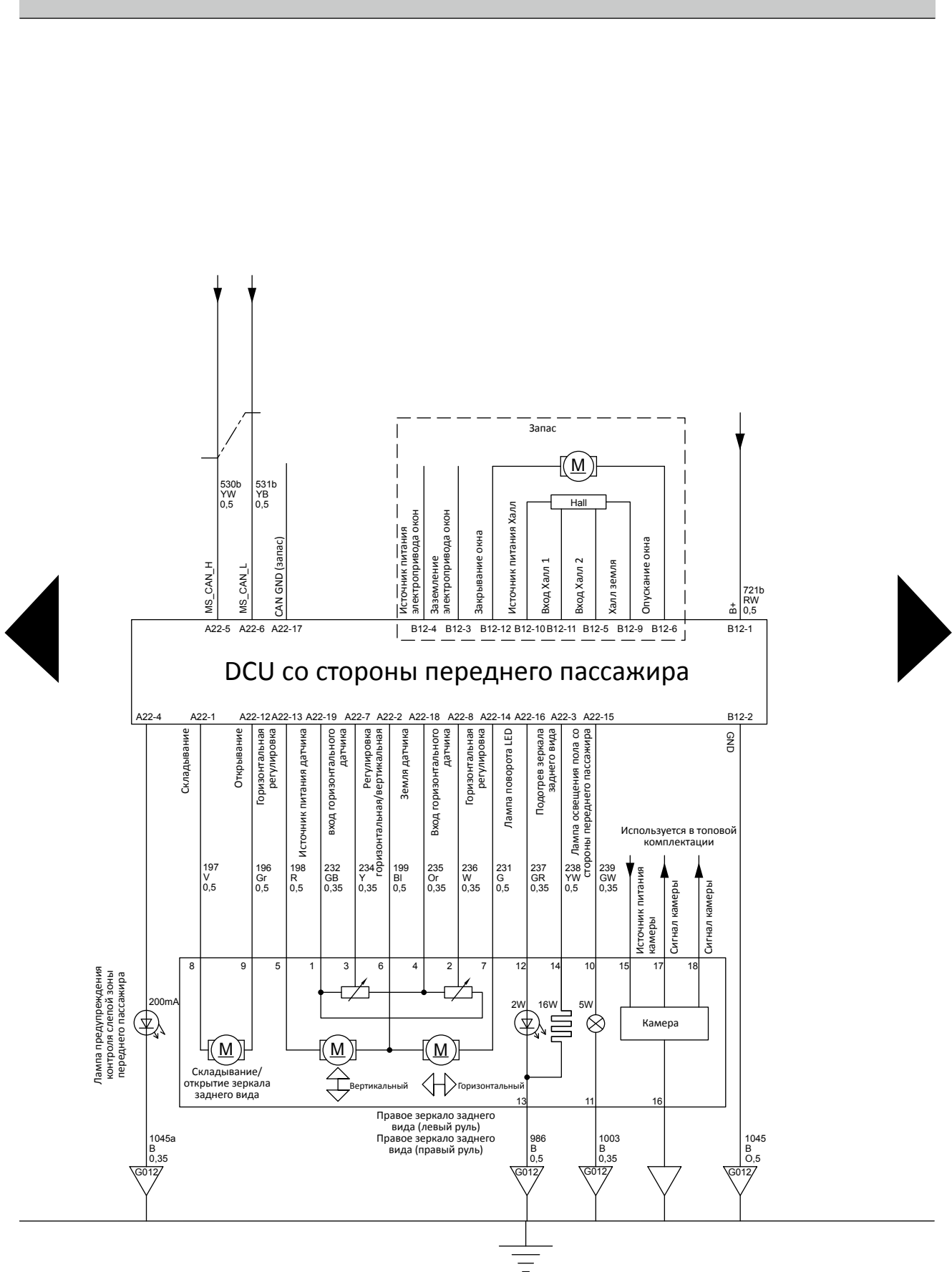


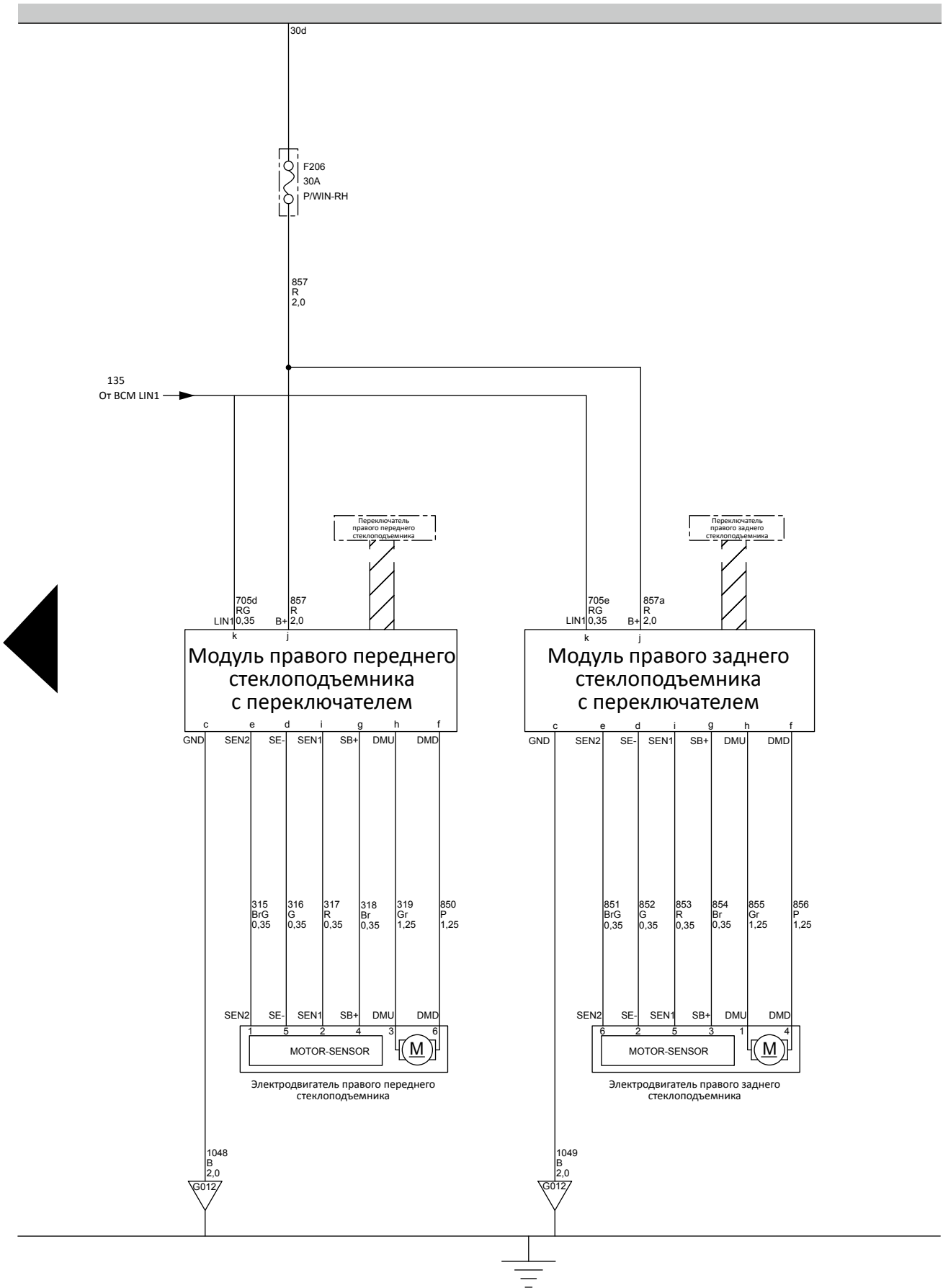
Система стеклоподъемников и регулировки зеркала заднего вида



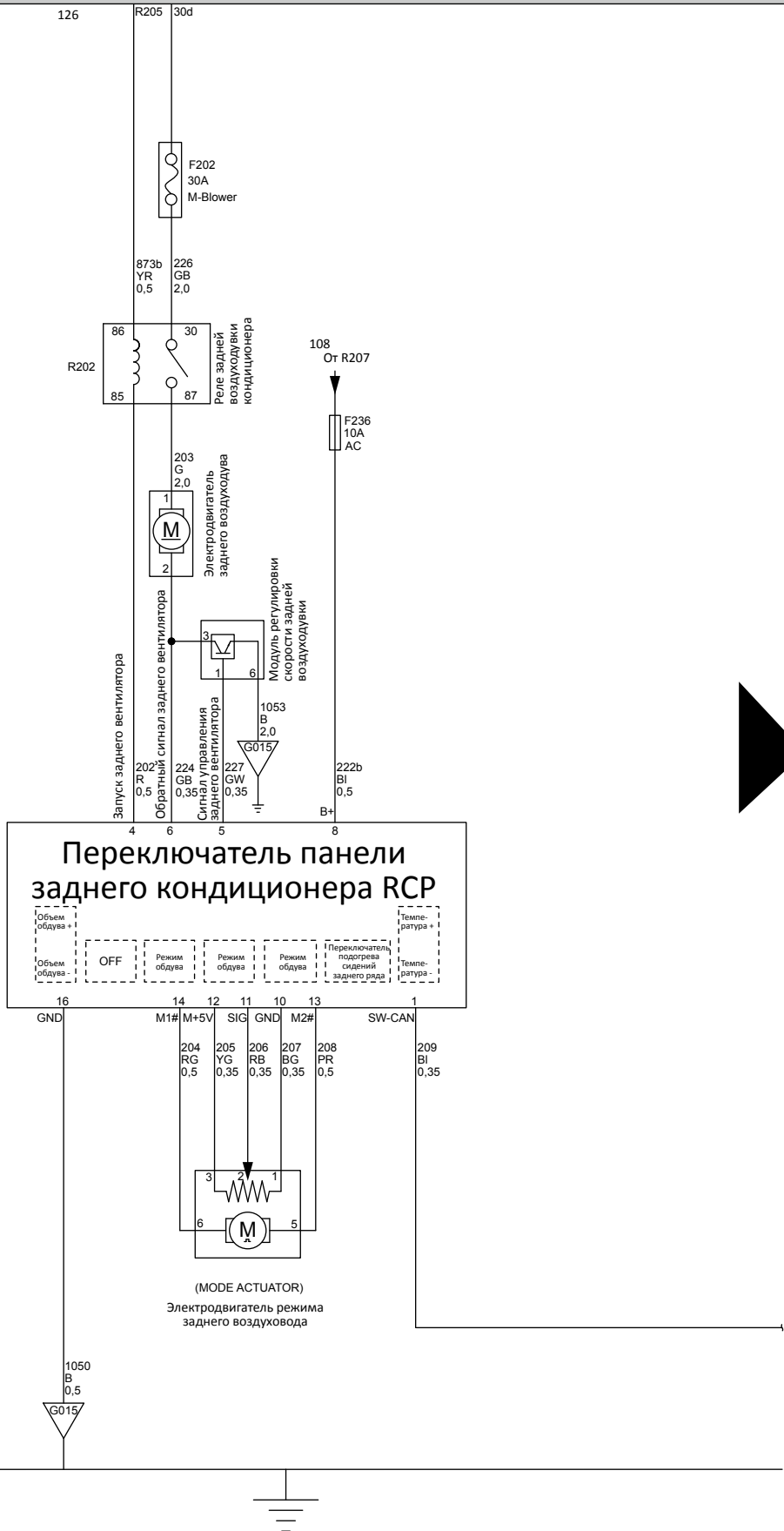


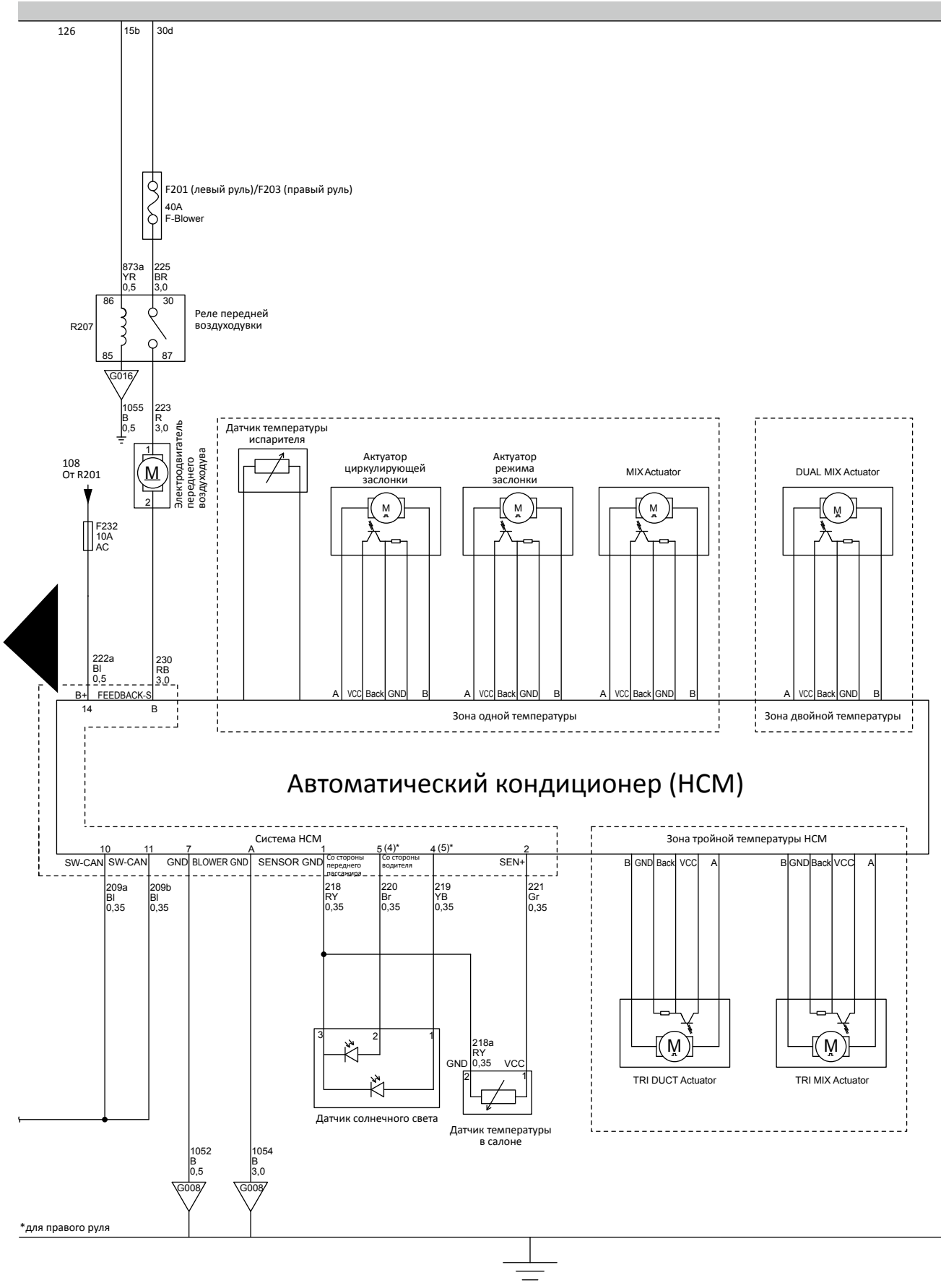




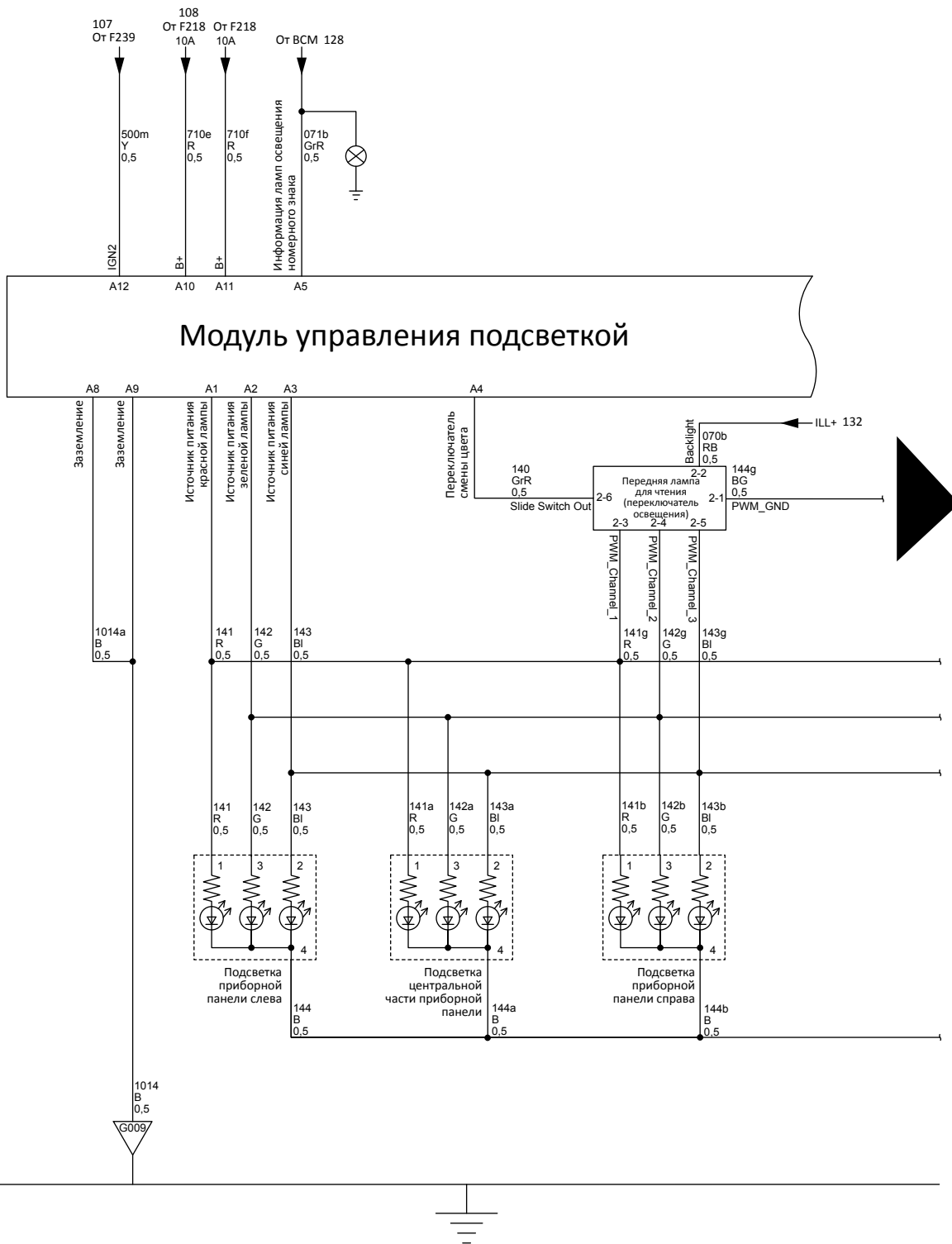


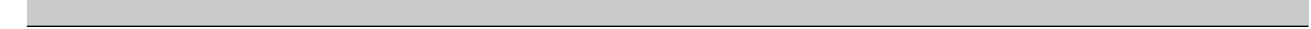
Система контроля кондиционирования



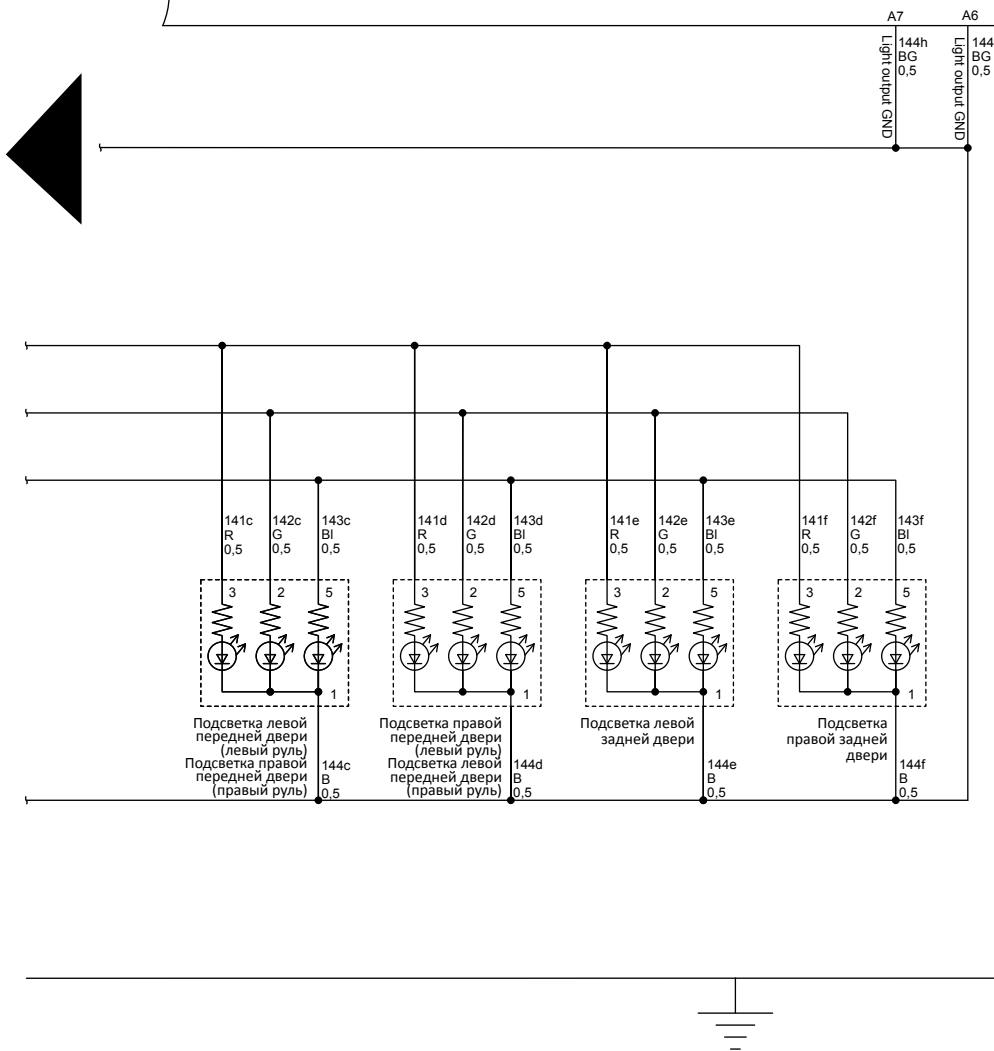


Система управления подсветкой салона

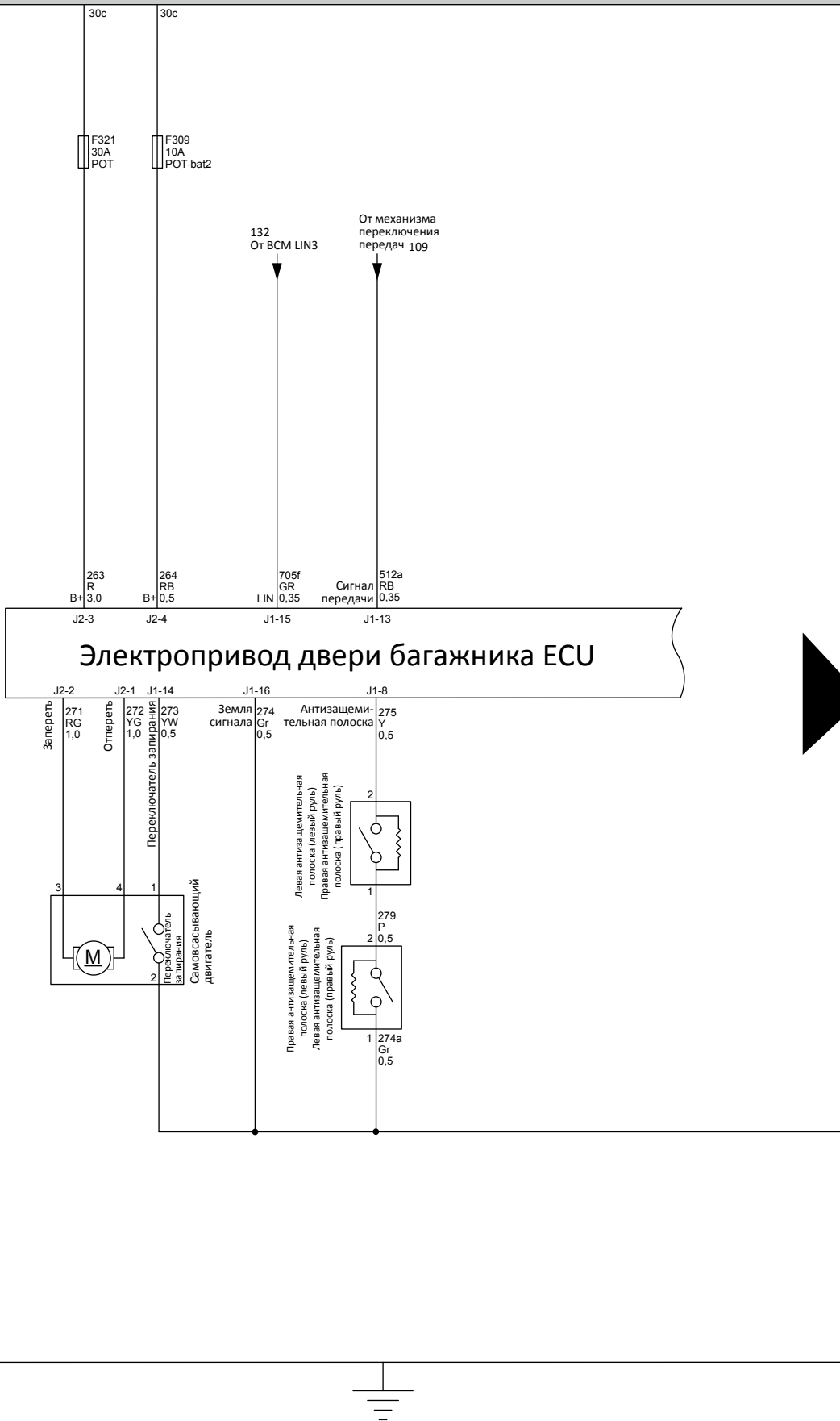




Модуль управления подсветкой



Система управления багажником





Для заметок



