Электрические схемы

Схема электрической цепи

Предисловие

Руководство по чтению схем 6
Руководство по устранению неисправностей и повреждений электрической цепи 8
Краткое описание 13

Схема расположения модулей

Расположение моторного отсека 14
Расположение приборной доски 15
Расположение задней части корпуса автомобиля 16

Информация о блоке предохранителей

Блок 1 17
Блок 2 20

Сетевая информация

Знак сети CAN 28

Точки соединения полностью собранной машины

Соединение с расположением моторного отсека (модель автомобиля 4D20) 29
Соединение с расположением моторного отсека (модель автомобиля 4G69) 30
Соединение с расположением моторного отсека (модель автомобиля 4G15B). 31
Соединение с расположением мотора (модель автомобиля 4D20) 32
Соединение с расположением мотора (модель автомобиля 4G69) 33
Соединение с расположением мотора (модель автомобиля 4G15B) 34
Соединение с расположением приборной доски 35
Соединение с расположением корпуса автомобиля 36
Соединение с расположением багажной двери 37

Схемы проводки

Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4D20) 38
Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4G69) 40
Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4G15B) 42
Электропроводка мотора (модель автомобиля 4D20) 44
Электропроводка мотора (модель автомобиля 4G69) 46

Электропроводка мотора (модель автомобиля 4G15B)..... 48
Электропроводка приборов..... 50
Электропроводка дверей..... 54
Электропроводка двери багажника 56
Электропроводка ходовой части..... 57
Электропроводка на потолке 60

Схема электропроводки (модель автомобиля 6AT)

Электропроводка моторного отсека 61
Электропроводка приборной панели..... 62
Электропроводка корпуса автомобиля 63

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4D20)

Разъем проводов двигателя..... 64
Разъем электропроводки моторного отсека..... 66
Разъем электропроводки приборной панели..... 69
Разъем электропроводки корпуса автомобиля..... 74
Разъем электропроводки потолка..... 77
Разъем электропроводки левой передней двери..... 78
Разъем электропроводки правой передней двери 79
Разъем электропроводки левой задней двери 80
Разъем электропроводки правой задней двери 80
Разъем электропроводки двери багажника..... 81
Разъем электропроводки заднего бампера 82
Разъем электропроводки переднего бампера 83

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4D20)

Разъем проводов двигателя..... 84
Разъем электропроводки моторного отсека..... 84
Разъем электропроводки приборной панели..... 85
Разъем электропроводки корпуса автомобиля..... 85

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4G69)

Разъем проводов двигателя..... 86
Разъем электропроводки моторного отсека..... 88
Разъем электропроводки приборов..... 91
Разъем электропроводки корпуса автомобиля..... 96
Разъем электропроводки левой передней двери..... 99
Разъем электропроводки правой передней двери..... 100
Разъем электропроводки переднего бампера 100

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4G15B)

Разъем проводов двигателя..... 101
Разъем электропроводки моторного отсека..... 104
Разъем электропроводки приборов..... 107
Разъем электропроводки корпуса автомобиля..... 112

Разъем электропроводки (кнопочная модель автомобиля 4G15B)

Разъем проводов двигателя 115
Разъем электропроводки приборной панели 116
Разъем электропроводки моторного отсека 117

Разъем электропроводки (модель автомобиля+Го5 4G15B)

Разъем проводов двигателя 118
Разъем электропроводки моторного отсека 120
Разъем электропроводки приборной панели 122
Разъем электропроводки корпуса автомобиля 125
Разъем электропроводки (модель автомобиля 6AT)
Электропроводка моторного отсека 127
Электропроводка приборной панели 133
Электропроводка корпуса автомобиля 141

Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4D20)

Система электропитания 150
Система PEPS 151
Двигатель ECU 153
Двигатель ECU, подушка безопасности 156
Электронный модуль управления воздушной подушкой безопасности 157
Антиблокировочный тормозной модуль ABS 158
Система 4WD 159
Комбинированный переключатель 160
Система BCM 161
Система управления комбинацией приборов 168
Система парктроника 170
Система кондиционирования 171
Система электрического зеркала заднего обзора 173
Система контроля мультимедиа 174
Система контроля антизащемителя стеклоподъемника 176
Электропитание прикуривателя и инвертора 177
Система подогрева сидений и регулировки люка 178
Система шлюзов 179
Система ALS 180
Система регулировки сидений 181

Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4D20)

Система электропитания 183
Кнопочный запуск одним нажатием 184
Система контроля инжектора ECU 187

Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4G69)

Система электропитания 192
Система инжектора двигателя 193
Система TCU 196
Противоугонная система 198
Система приборов 199
Порт устройства диагностирования 200
Система подушек безопасности 201
Система ABS 203
Система стеклоочистителей и омывателей 204
Система BCM 205
Система освещения 212
Система парктроника 213
Система кондиционирования 214
Система наружного зеркала заднего обзора 216
Система MP5 217
Система стеклоподъемников 218
Система инвертора 220
Система люка 221
Система шлюзов 222
Система ALS 223
Система регулировки сидений 224

Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4G15B)

Система электропитания 226
Система электропитания (умный запуск и остановка) 227
Система PEPS 229
Система инжектора двигателя 231
Модуль подушки безопасности 238
Система ABS 240
Система управления полным приводом 241
Система комбинированного переключателя 242
Система BCM 243
Система приборов 250
Система парктроника 252

Система кондиционирования 253
Система кондиционирования (умный запуск и остановка) 255
Система наружного зеркала заднего обзора 257
Система MP5 258
Система MP5 и стеклоподъемник 259
Система стеклоподъемников 260
Система инвертора 261
Модуль люка 262
Система шлюзов 263
Система ALS 264
Система регулировки сидений 265

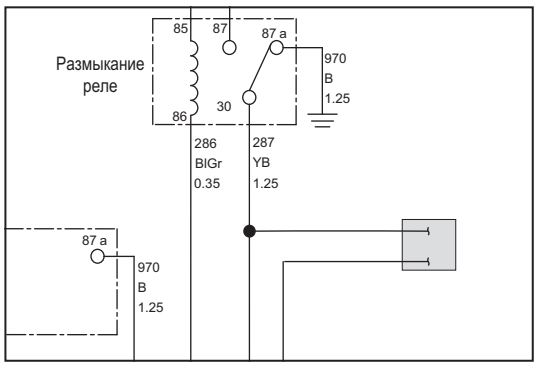
Принципиальная схема системы (модель автомобиля 6AT)

Система энергопитания и запуска 267
Система контроля инжектора ECU 268
Система контроля TCU 272
Система контроля подушек безопасности 274
Система контроля ABS/ESP 276
Система противоугонного контроля 278
Система контроля 4WD 279
Система контроля кузова 280
Система управления комбинацией приборов 288
Система парктроника 290
Система контроля кондиционирования 291
Система контроля наружного зеркала заднего обзора 293
Система контроля мультимедиа 294
Система контроля антизащемителя стеклоподъемника 296
Прикуриватель/резервная система электропитания 298
Подогрев сидений 299
Люк 300
Розетка инвертора 220 В 301
PEPS(кнопочный 302
Сиденье с электроприводом 305

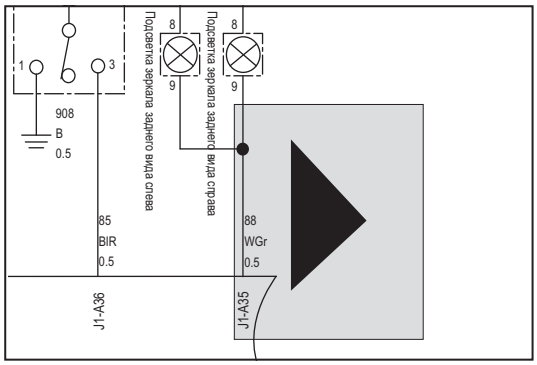
Предисловие

Руководство по чтению схем

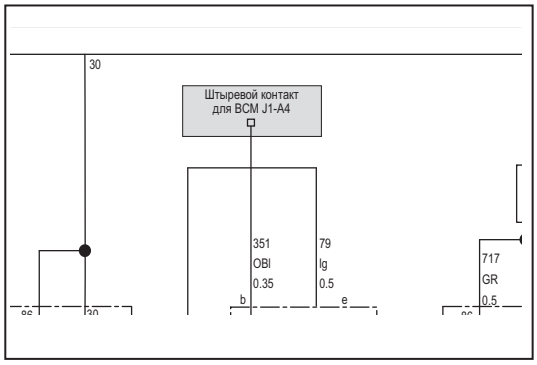
1. Описание блока предохранителей и источника питания
   Блок предохранителей на внутренней части приборной панели слева - это первый блок предохранителей, предохранительный блок на внутренней части моторного отсека слева - это второй блок предохранителей.
   - 30a - представляет стандартный кабель питания из положительного полюса аккумулятора.
   - 30a - представляет стандартный кабель питания из плавкого предохранителя положительного полюса аккумулятора, емкость 30A из плавкого предохранителя SB25.
   - 30b - представляет стандартный кабель питания из плавкого предохранителя положительного полюса аккумулятора, емкость 30A из плавкого предохранителя SB26.
   - 30c - представляет стандартный кабель питания из плавкого предохранителя положительного полюса аккумулятора, емкость 30A из плавкого предохранителя SB21.
   - 15 - представляет провод разгрузочного реле, когда переключатель зажигания в положении “ON”, электроэнергию подает реле IG2, когда переключатель зажигания в положении “START”, подача электроэнергии прекращается.
   - 15a представляет провод источника питания малообъемных электроприборов, когда переключатель зажигания в положении “ON”, электроэнергию напрямую подает переключатель зажигания IG1.
   - X представляет соединенный с малообъемными электроприборами провод источника питания, когда переключатель зажигания в положении “ACC”, электроэнергию подает реле ACC.
2. Код проводки
   - Проводка A представляет электропроводку моторного отсека модели автомобиля 4D20
   - Проводка B представляет электропроводку моторного отсека модели автомобиля 4G69
   - Проводка C представляет электропроводку моторного отсека модели автомобиля 4G15B
   - Проводка E представляет электропроводку мотора модели автомобиля 4D20
   - Проводка F представляет электропроводку мотора модели автомобиля 4G69
   - Проводка G представляет электропроводку мотора модели автомобиля 4G15B
   - Проводка I представляет электропроводку приборной панели
   - Проводка M представляет электропроводку ходовой части
   - Проводка N представляет электропроводку левой передней двери
   - Проводка O представляет электропроводку левой задней двери
   - Проводка P представляет электропроводку правой передней двери
   - Проводка Q представляет электропроводку правой задней двери
   - Проводка R представляет электропроводку двери багажника
   - Проводка S представляет электропроводку потолка



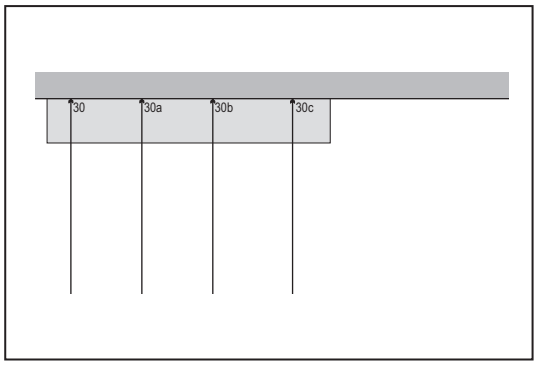
3. Описание символов на принципиальной схеме
(a) Прерывание соединения кабеля на смежных страницах.



(b) Обозначает не отображенные элементы в данной системе.



(c) Обозначает ссылку на присоединение к другим системам.

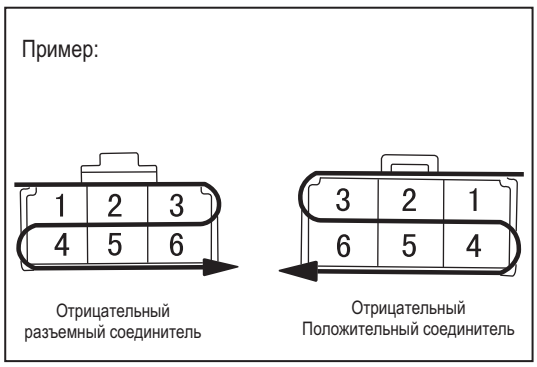


(d) Обозначает подачу электроэнергии наверх.

4. Разъемный соединитель

(a) Номер отверстия для ножки под отрицательный разъемный соединитель.
Это номер, написанный по диагонали от верхнего левого угла до нижнего правого.

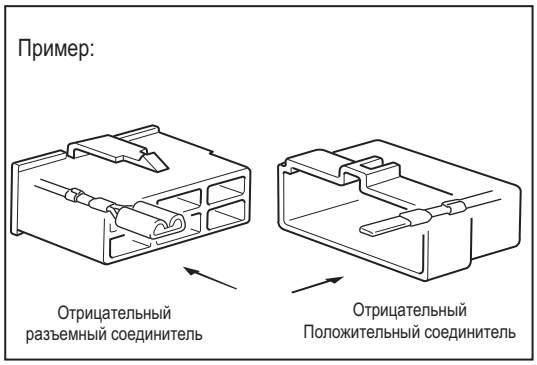
(b) Номер ножки положительного разъемного соединителя.
Это номер, написанный по диагонали от верхнего правого угла до нижнего левого.



(c) Разница между положительным и отрицательным разъемным соединителем.
Положительный и отрицательный разъемным соединителем 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.



5. 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

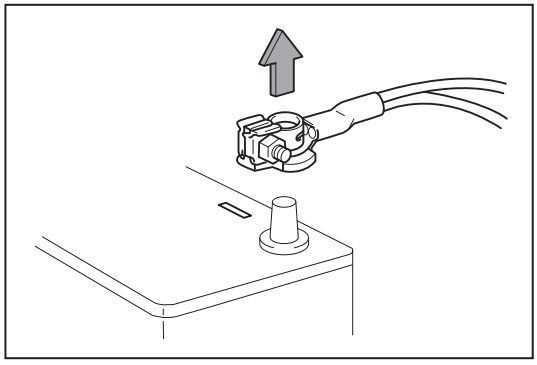
Буквенное обозначение цвета одноцветного кабеля соответствует вышеприведенной таблице, в двухцветном кабеле цвет, помеченный на первом месте, является главным, на втором месте - вспомогательным.
Например:
Одноцветный кабель: красный цвет, обозначение R.
Двухцветный кабель: главный цвет - красный, вспомогательный цвет - синий, обозначение RBl.
0.5BrGr обозначает коричневый провод с серыми штрихами, площадь сечения 0,5 мм^2.

Руководство по поиску и устранению повреждений электрической цепи

Особые указания при техническом обслуживании электрической цепи

1. Перед началом ремонта электроцепи выполните следующее:

(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 “OFF” (выключены), если иное не предусмотрено в последовательности операций. Если инструмент или торчащие наружу клеммы легко соприкасаются с наэлектризованными частями, необходимо отсоединить кабель отрицательного полюса аккумулятора. Нарушение данной техники безопасности может привести к травматизму и/или поломке автомобиля или его частей.



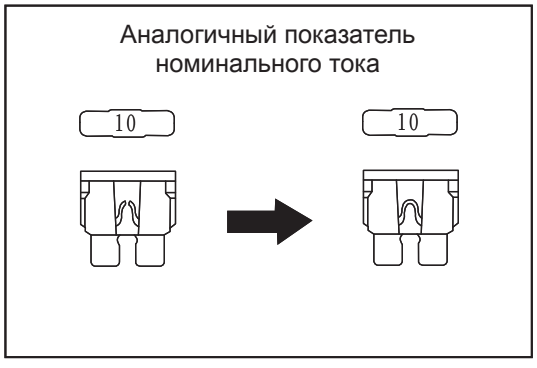
(b) При проведении работ по проверке и ремонту, требующих отсоединения аккумулятора, необходимо в обязательном порядке отключить отрицательный полюс аккумулятора.

(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 скоблить 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.

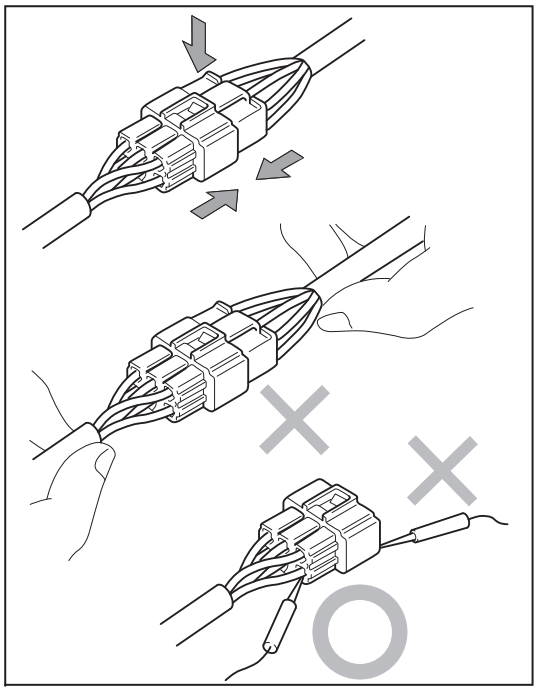
(f) Если заземление аккумулятора не отсоединено, не следует выполнять быструю подзарядку аккумулятора, в противном случае это может привести к повреждению диодов генератора переменного тока.



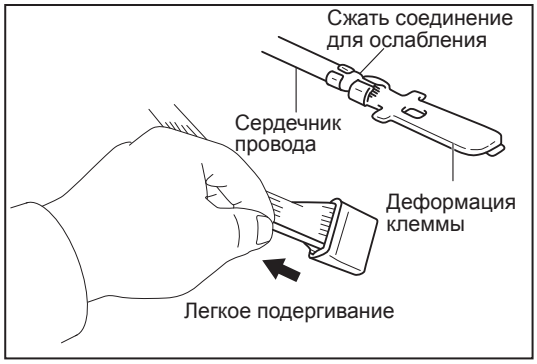
(g) При ослабленном заземлении аккумулятора, не следует пытаться запустить двигатель, в противном случае это может привести к серьезным повреждениям соединений.

(h) Наконечник положительного полюса аккумулятора (+) должен быть хорошо закрыт.

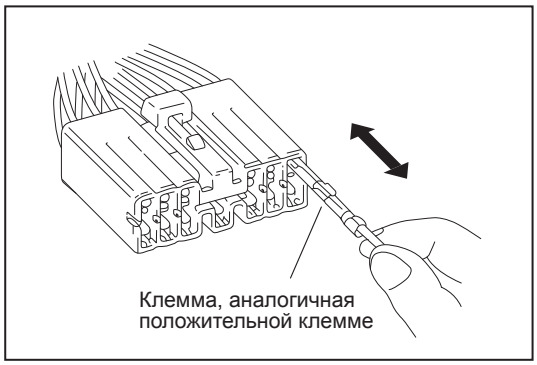
2. Выполнение проверки соответствующих плавких предохранителей/ плавких предохранителей в блоке реле. Проверить аккумулятор на наличие повреждений, на уровень зарядки и чистоту, закрепить соединитель.
При замене плавкого предохранителя необходимо уточнить, соответствует ли показатель номинального тока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



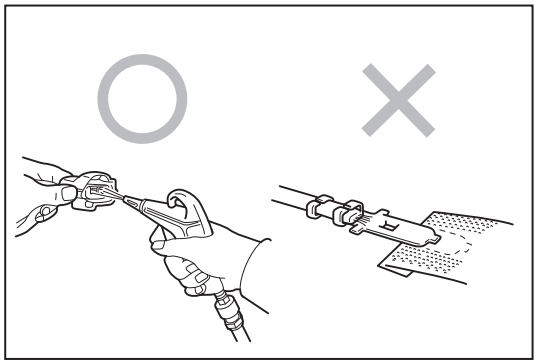
3. Монтаж и демонтаж соединений проводки.
(a) При отключении соединений сначала необходимо рукой сжать два конца соединений, ослабить зажим, затем нажать на зубья на зажиме, чтобы отключить соединение.
(b) При отключении соединений не следует тянуть проводку, отключить соединение можно, зажав его в руке.
(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.



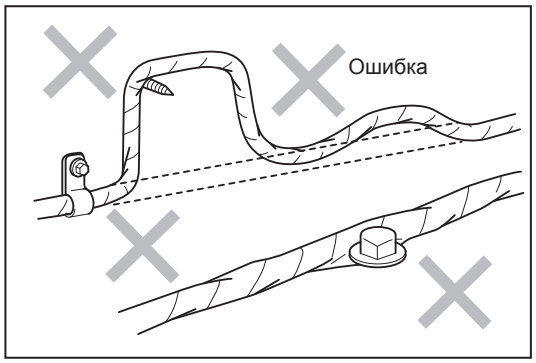
4. Проверка соединений проводки.
(a) Проверка при подключении соединений.
Сжать оба конца соединения, убедиться, что они полностью вставлены и зафиксированы.
(b) Проверка при отключении соединений.
Проверка проводится легким подергиванием провода на задней части соединения. Проверить на наличие несцепленных 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.



(c) 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.



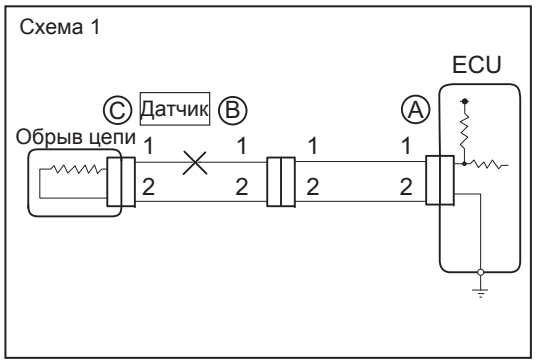
5. Способы ремонта клемм соединений проводки.
(a) Если на клемме есть пыль, необходимо очистить контакт воздушным пистолетом или тканью.
Не следует использовать наждачную бумагу для зачистки, так как это может привести к повреждению электролитического покрытия.
(b) Если контактное нажатие не соответствует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

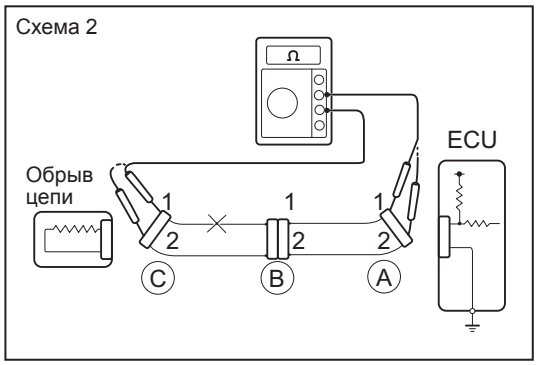


6. Операции с электропроводкой
(a) Если необходимо демонтировать проводку, перед началом работы необходимо проверить положение проводов и муфт, чтобы затем установить их на прежнее место.
(b) Запрещается чрезмерно переплетать, выдергивать и ослаблять проводку.
(c) Запрещается допускать контакт проводки 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 изоленты ПВХ.

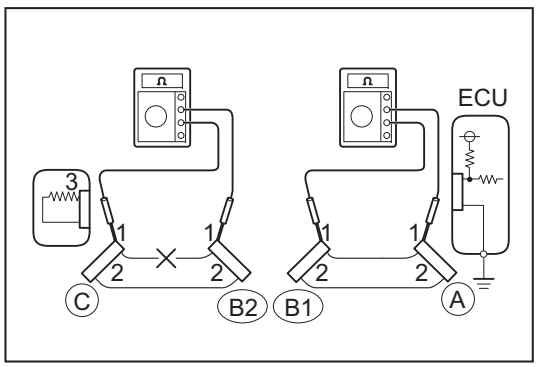
Проверка разрывов цепи

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



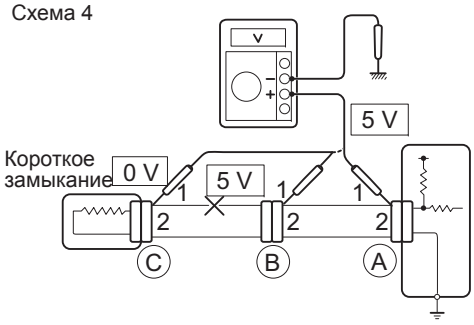


2. Проверка сопротивления.
(a) Разъедините соединение “A” и соединение “C” и проверьте их сопротивление.
Сопротивление: 1 Вт или меньше
Примечания:
Замерить сопротивление при легком вертикальном и горизонтальном покачивании электропроводки.
Схема 2:
Между клеммой 1 соединения “A” и клеммой 1 соединения “C” →10kОм и более
Между клеммой 2 соединения “A” и клеммой 2 соединения “C” → менее 1Ом
Это означает, что цепь между клеммой 1 соединения “A” и клеммой 1 соединения “C” разорвана.



(b) Отключить соединение “B” и замерить сопротивление между соединениями.
Схема 3:
Между клеммой 1 соединения “A” и клеммой 1 соединения “B1” → менее 1Ом
Между клеммой 1 соединения “B2” и клеммой 1 соединения “C” →10kОм и более
Это означает, что цепь между клеммой 1 соединения “B2” и клеммой 1 соединения “C” разорвана.

Схема 4

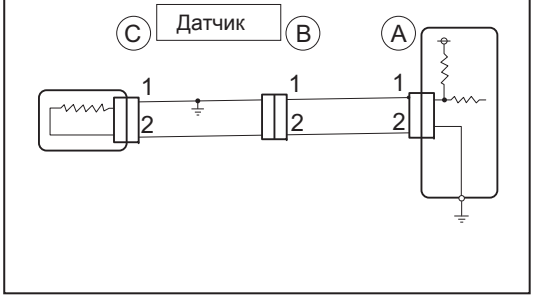


3. Проверьте напряжение.

(a) В электроцепи соединения клемм с ECU можно проверить разрыв цепи посредством проверки напряжения.
Схема 4:
В случае если все соединения подключены, проверьте напряжение в месте соединения кузова с выходным зажимом ECU 5B на клемме 1 соединения “A”, клемме 1 соединения “B” и клемме 1 соединения “C”, строго в вышеуказанном порядке.

(b) Примеры:
5 В: между клеммой 1 соединения “A” и соединением с корпусом автомобиля
5 В: между клеммой 1 соединения “B” и соединением с корпусом автомобиля
0 V: между клеммой 1 соединения “C” и соединением с корпусом автомобиля
Если результаты измерений соответствуют вышеуказанным примерам, это означает, что цепь между клеммой 1 соединения “B” и клеммой 1 соединения “C” разорвана.

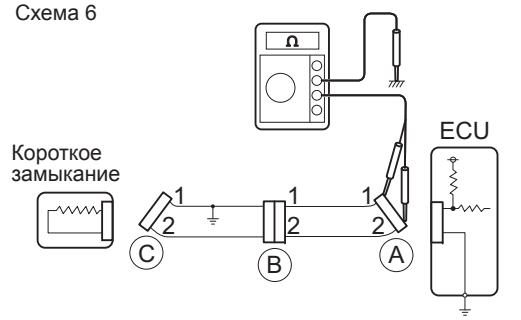
Схема 5



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.

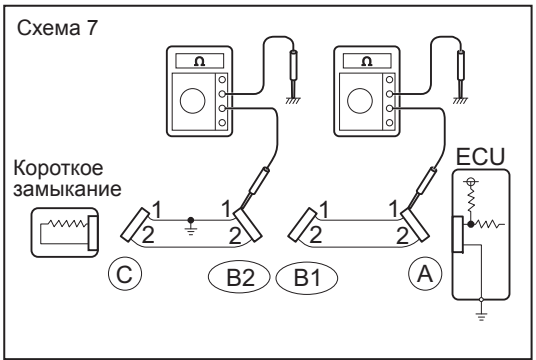
Схема 6



2. Проверка сопротивления соединений на корпусе автомобиля.

(a) Отключить соединение “A” и “C” и замерить сопротивление между клеммами 1 и 2 соединения “A” и соединениями на корпусе автомобиля.
Сопротивление: 10kОм и более
Примечания:
Замерить сопротивление при легком вертикальном и горизонтальном покачивании электропроводки.
Обстоятельства схемы 6:
Между клеммой 1 соединения “A” и соединениями на корпусе автомобиля → менее 1Ом
Между клеммой 2 соединения “A” и соединениями на корпусе автомобиля → 10 кОм и более. Это означает короткое замыкание между клеммой 1 соединения “A” и клеммой 1 соединения “C”.

Схема 7

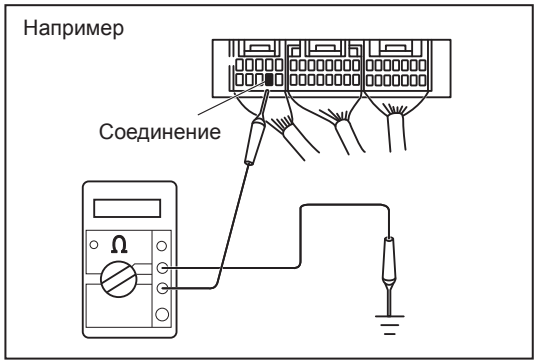


(b) Отключить соединение “B” и замерить сопротивление между клеммой 1 соединения “A” и соединениями на корпусе автомобиля, а также сопротивление между клеммой 1 соединения “B2” и соединениями на корпусе автомобиля.
Схема 7:
Между клеммой 1 соединения “A” и соединениями на корпусе автомобиля → 10 кОм и более. Между клеммой 1 соединения “B” и соединениями на корпусе автомобиля → менее 1Ом.
Тогда есть короткое замыкание между клеммой 1 соединения “B2” и клеммой 1 соединения “C”.

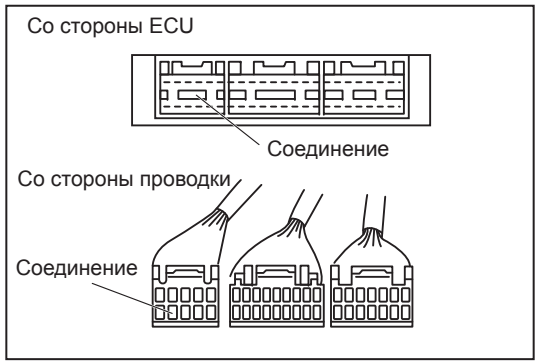
Проверьте и замените ECU

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

1. Сначала проверьте ECU цепь соединений (если есть неисправности, следует провести ремонт, если неисправностей нет, то, возможно, есть неисправность ECU). Замените прежний ECU на исправный, проверьте на наличие примет неисправностей.



(a) Замерить сопротивление между клеммой соединения ECU и соединениями на корпусе автомобиля.
Сопротивление: 1 Ом или меньше



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

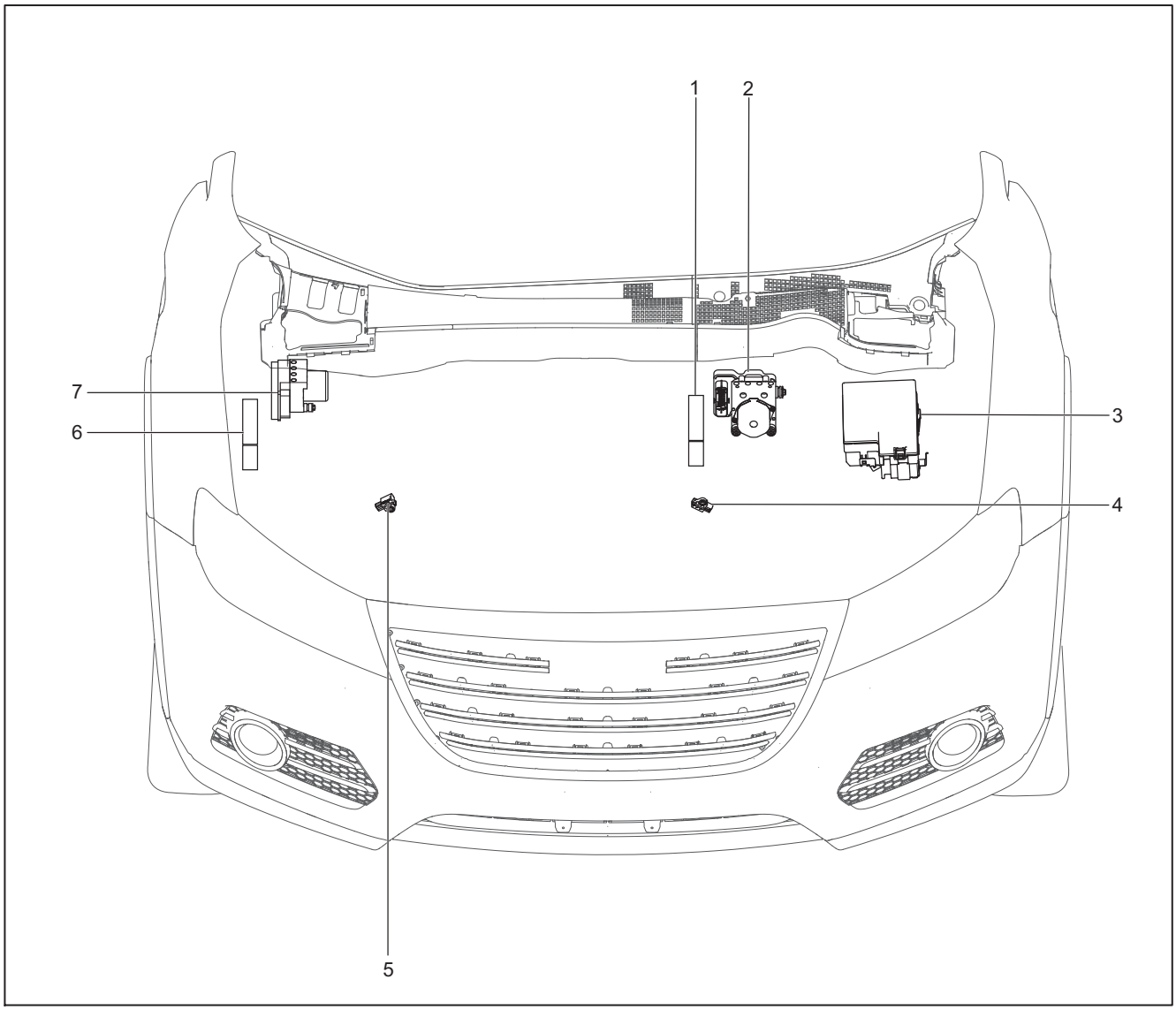
Краткое описание

Ниже приведена расшифровка аббревиатур из данной главы.

A/C = кондиционер
ABS = антиблокировочная система тормозов
ALS = система управления светом 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
FS = предохранитель 2-го блока предохранителей
HAVC = контроль напряжения смешенного электрического привода
J = реле
MIVEC = система интеллектуального управления изменяемыми фазами газораспределения и подъемом
PEPS = умный доступ к системе запуска
SB = предохранитель 1-го блока предохранителей
TCU = блок управления автоматической коробкой переключения передач
VGT = переменное сечение системы турбонаддува
VVT = изменяемые фазы газораспределения

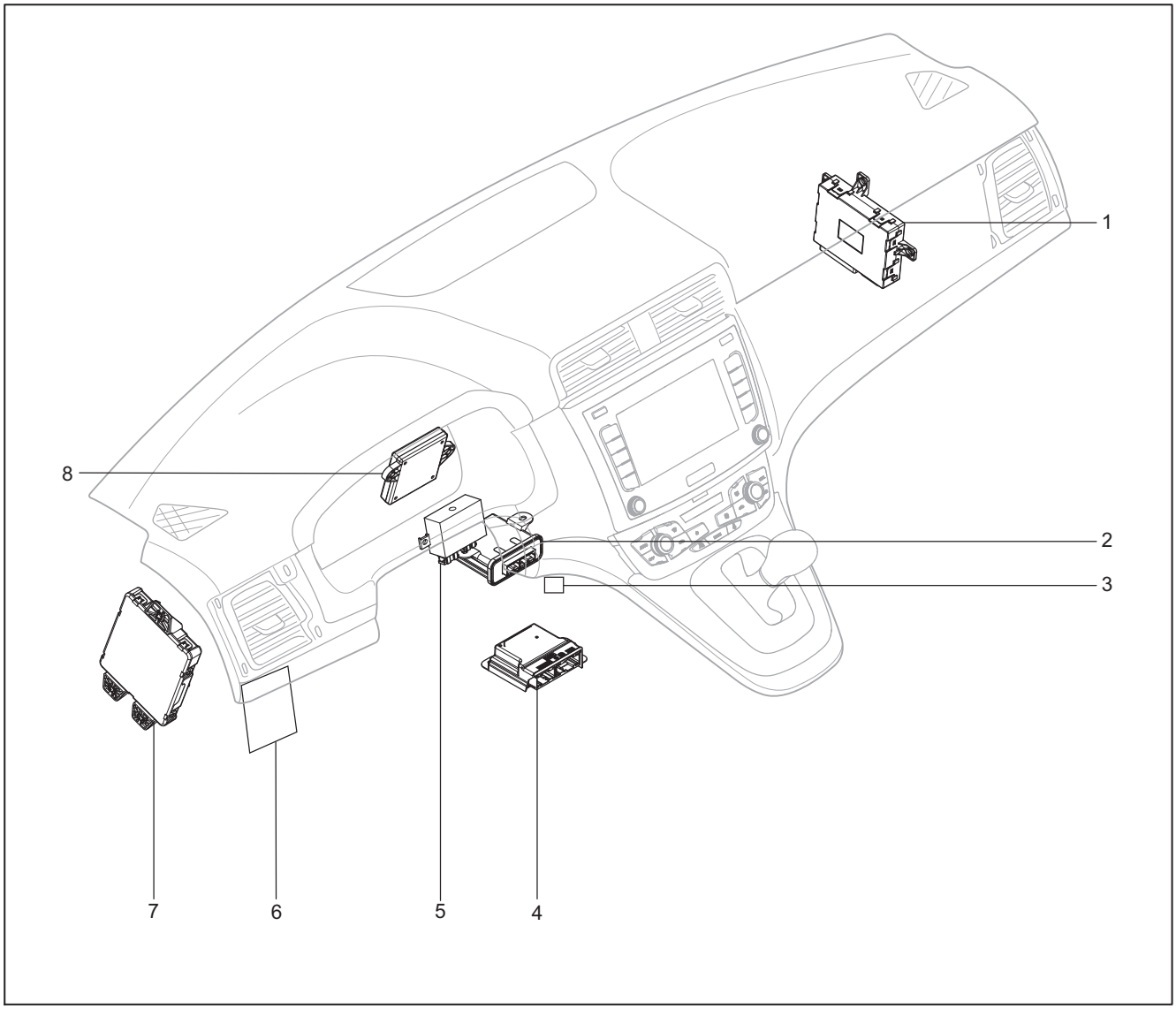
Схема расположения модулей

Расположение моторного отсека



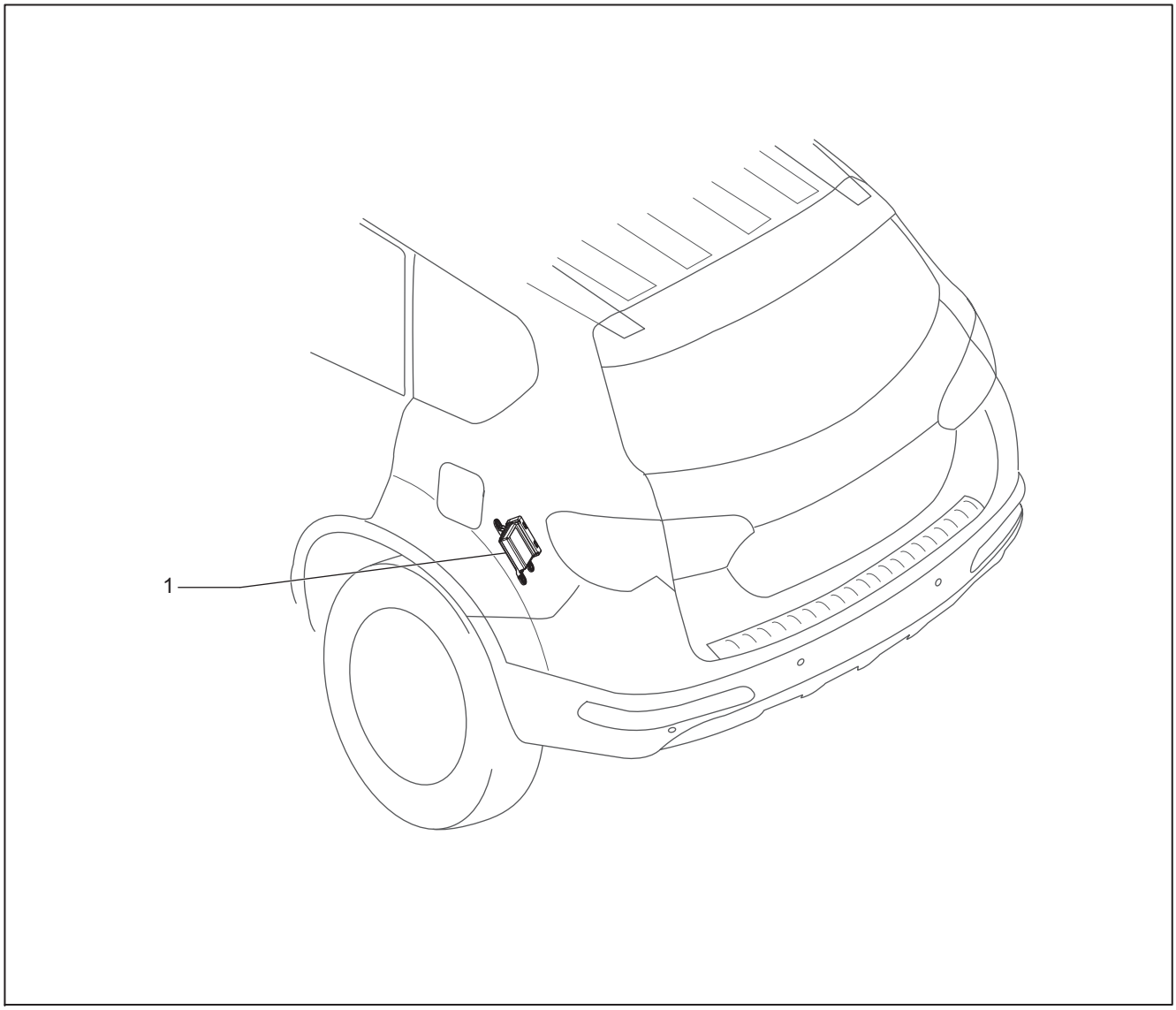
1. Двигатель ECU
2. ESP ECU
3. 2-ой блок предохранителей моторного отсека
4. Левый передний датчик столкновения
5. Правый передний датчик столкновения
6. Мотор ECU (модель автомобиля 4D20)
7. ABS ECU (модель автомобиля 4G69)

Расположение приборной доски



1. PEPS ECU
2. ALS ECU
3. Диагностический порт
4. Воздушная подушка безопасности
5. Блок управления противоугонной системы (модель автомобиля 4G69)
6. 1-ой блок предохранителей на месте водителя
7. BCM
8. Шлюз

Расположение задней части корпуса автомобиля

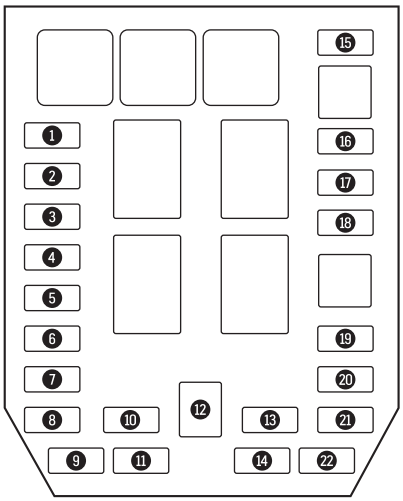


1. Контроллер радара предупреждения столкновений

Информация о блоке предохранителей

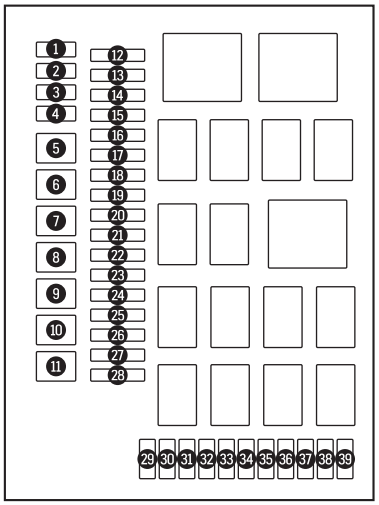
Блок 1

Двигатель 4D20, двигатель 4G15B, двигатель 4G69



Номер	Плавкий предохранитель	Защищенная электрическая цепь	Амперное значение (Ампер)
1	Не используется	--	--
2	Полный привод	Контроллер полного привода	20
3	Не используется	--	--
4	BCM1	BCM	15
5	Разморозка	Стеклообогреватель внешнего зеркала заднего вида слева/справа, стеклообогреватель заднего стекла	20
6	Окна задних дверей	Электродвигатель левой/правой задней двери	30
7	Окна передних дверей	Электродвигатель левой/правой передней двери	20
8	Стоп-сигнал	Переключатель тормозов , BCM	10
9	Запасной	--	10
10	Не используется	--	--
11	Запасной	--	15
12	Предохранительный зажим	--	--
13	Центральный замок	Замок левой/правой передней двери, левой/правой задней двери	20
14	Запасной	--	20
15	Передний стеклоочиститель	Реле передних стеклоочистителей, электродвигатель передних стеклоочистителей	20
16	Задний стеклоочиститель	Реле задних стеклоочистителей, электродвигатель задних стеклоочистителей	10
17	Кондиционер	Контроллер кондиционирования	10
18	Подушки безопасности	Модуль управления подушками безопасности	15
19	Комбинация приборов	Комбинация приборов	10
20	Замок багажника	Электродвигатель замка двери багажника	15
21	Звук	Мультимедийный проигрыватель, привод складывания левого/правого внешнего зеркала заднего вида, привод регулировки поверхности левого правого зеркала заднего вида	10
22	Запасной	--	30

Двигатель 4D20D

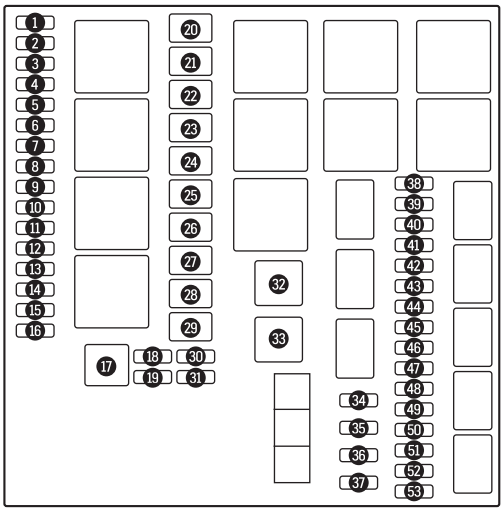


Номер	Плавкий предохранитель	Защищенная электрическая цепь	Амперное значение (Ампер)
1	Не используется	--	--
2	Не используется	--	--
3	Не используется	--	--
4	Разблокировка двери багажника	Электродвигатель замка двери багажника	15
5	Не используется	--	--
6	Не используется	--	--
7	Не используется	--	--
8	Разморозка заднего окна	Реле разморозки, стеклообогреватель заднего окна	20
9	IG2	Реле IG2, предохранитель передних/задних стеклоочистителей, предохранитель разморозки, предохранитель внешних зеркал заднего вида, предохранитель кондиционера, предохранитель передних/задних дверных окон	40
10	IG1	Реле IG1, предохранитель ECUIG, предохранитель лампы заднего хода, предохранитель подушек безопасности, предохранитель комплекса приборов	15
11	ACC	Реле ACC, стабилизатор постоянного тока	10
12	Не используется	--	--
13	Не используется	--	--
14	Не используется	--	--
15	Не используется	--	--
16	Не используется	--	--
17	BCM3	BCM	25
18	BCM2	BCM	25
19	Центральный замок	Замок левой/правой передней двери, левой/правой задней двери	20
20	4WD	Контроллер полного привода	20
21	Подсветка дверей	Реле подсветки дверей, подсветка подножки левой/правой передней двери	5
22	BCM1	BCM	15
23	Разморозка внешнего зеркала заднего вида	Реле разморозки внешнего зеркала заднего вида	10

24	PEPS	Ручки левой/правой передней двери, сирена тревоги PEPS, ESCL, PEPS ECU	15
25	Не используется	--	--
26	Люк	Модуль электродвигателя люка, CPU, электродвигатель антизащемителя левой передней двери	20
27	Передний стеклоочиститель 2	Реле переднего стеклоочистителя, BCM	5
28	Стоп-сигналы	Выключатель стоп-сигнала, BCM	10
29	Подушки безопасности	Модуль управления подушками безопасности	15
30	Задний стеклоочиститель	Реле задних стеклоочистителей, электродвигатель задних стеклоочистителей	10
31	Не используется	--	--
32	Передний стеклоочиститель	Реле передних стеклоочистителей, электродвигатель передних стеклоочистителей, реле омывателя	20
33	Комбинация приборов	Комбинация приборов	10
34	Не используется	--	--
35	Кондиционер	Контроллер кондиционирования	10
36	Звук	Мультимедийный проигрыватель, привод складывания левого/правого внешнего зеркала заднего вида, привод регулировки поверхности левого правого зеркала заднего вида	10
37	Окна задних дверей	Электродвигатель левой/правой задней двери	30
38	Окна передних дверей	Электродвигатель левой/правой передней двери	20
39	Не используется	--	--

Блок 2

Двигатель 4D20



Номер	Плавкий предохранитель	Защищенная электрическая цепь	Амперное значение (Ампер)
1	Подсветка дверей	Реле подсветки дверей, подсветка подножки левой/правой передней двери	5
2	PEPS	PEPS ECU, ручка двери со стороны водителя, ручка двери со стороны переднего пассажира, сирена PEPS, переключатель зажигания	15
3	ECU Нормальное напряжение	Контроллер кондиционера, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не используется	--	--
5	Не используется	--	--
6	Нормальное напряжение акустики	MP5 (мультимедийный проигрыватель)	20
7	Люк	Модуль электродвигателя люка, CPU, электродвигатель антизащемителя левой передней двери	20
8	ABS2	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	25
9	Электрический клаксон	Реле клаксона, клаксон	10
10	Не используется	--	--
11	Передние противотуманные фары	Реле передней левой/правой противотуманной фары передние противотуманные фары	15
12	Компрессор	Реле компрессора, сцепление компрессора	10
13	Не используется	--	--
14	Не используется	--	--
15	Подогрев топлива	Реле подогрева топлива, подогреватель	30
16	Электропривод сиденья переднего пассажира	Переключатель контроля четырех направлений, электродвигатель регулировки уровня сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Предохранительный зажим	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	Не используется	--	--
21	Высокоскоростной вентилятор 1	Реле высокоскоростного вентилятора 1, большой вентилятор	40
22	Высокоскоростной вентилятор 2	Реле высокоскоростного вентилятора 2, маленький вентилятор	30
23	Низкоскоростной вентилятор	Реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, маленький вентилятор	30

24	Источник питания и запуск 1-го блока предохранителей	Реле запуска, стартер, установленный на автомобиле источник питания	30
25	Воздуходувка низкая скорость	Реле воздуходувки, воздуходувка, контроллер кондиционера	40
26	Источник питания энергосберегающего реле	Энергосберегающее реле	50
27	Электропривод сиденья водителя	Переключатель контроля восьми направлений	30
28	Источник питания 1-го блока предохранителей	Переключатель зажигания, BCM	30
29	Источник питания 1-го блока предохранителей	Реле IG2, предохранитель стоп-сигналов, предохранитель задних стеклоочистителей, предохранитель замка двери багажника, предохранитель передних стеклоочистителей, предохранитель системы антизащемителя стеклоподъемников	30
30	Запасной	--	15
31	Запасной	--	30
32	Предварительный подогрев	Реле свечи накаливания, свеча накаливания	60
33	ABS	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	40
34	Не используется /свеча накаливания 1	--/реле предварительного нагревания, свеча накаливания 1	--/25
35	Не используется/свеча накаливания 2	--/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 2	--/25
36	Не используется /свеча накаливания 3	--/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 3	--/25
37	Не используется /свеча накаливания 4	--/реле предварительного подогрева, свеча накаливания 4	--/25
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фара дальнего света	15
41	Не используется	--	--
42	Внутренний свет	Лампа для чтения, средняя верхняя лампа, лампа бардачка, задняя верхняя лампа, нижняя подсветка левого/правого зеркала заднего вида	5
43	ECU IGток	Переключатель круиз-контроля, двигатель ECU, тормозной переключатель, модуль антиблокировки тормозов ABS, SAS, переключатель ESC, контроллер4WD	15
44	Фары заднего хода	Переключатель ламп заднего хода, левая/правая лампа заднего хода, переключатель парктроника, ECU парктроника	10
45	Сиденье с электроподогревом	Переключатель подогрева сиденья водителя/ переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25
47	BCM3	BCM	25
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Электропитание автомобиля	Электропитание автомобиля	15
50	Источник питания 220В	220В Инвертер	25
51	Главное реле	Расходомер воздуха, VGT, переключатель круиз-контроля, электронная воздушная заслонка, водомаслоотделитель, масляный насос высокого давления, двигатель ECU	30
52	Главное реле 2	Клапан VVT, угольный фильтр электромагнитного клапана, передний/задний датчик кислорода, топливный инжектор	15
53	Не используется/ омыватель передних фар	--/электродвигатель омывателя передних фар	--/25

Двигатель 4D20D

Номер	Плавкий предохранитель	Защищенная электрическая цепь	Амперное значение (Ампер)
1	Не используется	--	--
2	Не используется	--	--
3	ECU Нормальное напряжение	Контроллер кондиционера, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не используется	--	--
5	Не используется	--	--
6	Нормальное напряжение акустики	MP5 (мультимедийный проигрыватель)	20
7	Не используется	--	--
8	ABS2	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	25
9	Электрический клаксон	Реле клаксона, клаксон	10
10	Не используется	--	--
11	Передние противотуманные фары	Реле передней левой/правой противотуманной фары передние противотуманные фары	15
12	Компрессор	Реле компрессора, сцепление компрессора	10
13	Не используется	--	--
14	Не используется	--	--
15	Не используется	--	--
16	Электропривод сиденья переднего пассажира	Переключатель контроля четырех направлений, электродвигатель регулировки уровня сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Предохранительный зажим	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	Не используется	--	--
21	Высокоскоростной вентилятор 1	Реле высокоскоростного вентилятора 1, большой вентилятор	40
22	Высокоскоростной вентилятор 2	Реле высокоскоростного вентилятора 2, маленький вентилятор	30
23	Низкоскоростной вентилятор	Реле высокоскоростного вентилятора 2, реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, маленький вентилятор	30
24	Источник питания и запуск 1-го блока предохранителей	Реле запуска, стартер, установленный на автомобиле источник питания	30
25	Воздуходувка	Реле воздуходувки, воздуходувка, контроллер кондиционера	40
26	Источник питания энергосберегающего реле	Энергосберегающее реле	50
27	Электропривод сиденья водителя	Переключатель контроля восьми направлений	30
28	Не используется	--	--
29	ABS	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	40
30	Запасной	--	15
31	Запасной	--	30
32	Предварительный подогрев	Реле свечи накаливания, свеча накаливания	60

33	Источник питания 1-го # блока предохранителей	Реле IG2, предохранитель стоп-сигналов, предохранитель задних стеклоочистителей, предохранитель замка двери багажника, предохранитель передних стеклоочистителей, предохранитель системы антизащемителя стеклоподъемников	60
34	Свеча накаливания 1	Реле предварительного нагревания, свеча накаливания 1	25
35	Свеча накаливания 2	Реле предварительного подогрева, свеча накаливания 2	25
36	Свеча накаливания 3	Реле предварительного подогрева, свеча накаливания 3	25
37	Свеча накаливания 4	Реле предварительного нагревания, свеча накаливания 4	25
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фара дальнего света	15
41	Не используется	--	--
42	Внутренний свет	Лампа для чтения, средняя верхняя лампа, лампа бардачка, задняя верхняя лампа, нижняя подсветка левого/правого зеркала заднего вида	5
43	ECU IGток	Переключатель круиз-контроля, двигатель ECU, тормозной переключатель, модуль антиблокировки тормозов ABS, SAS, переключатель ESC, контроллер 4WD	15
44	Фара заднего хода	Переключатель ламп заднего хода, левая/правая лампа заднего хода, переключатель парктроника, ECU парктроника	10
45	Сиденье с электроподогревом	Переключатель подогрева сиденья водителя/переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25
47	BCM3	BCM	25
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Электропитание автомобиля	Электропитание автомобиля	15
50	Источник питания 220В	220В Инвертер	25
51	Главное реле	Расходомер воздуха, VGT, переключатель круиз-контроля, электронная воздушная заслонка, водомаслоотделитель, масляный насос высокого давления, двигатель ECU	30
52	Главное реле 2	Клапан VVT, угольный фильтр электромагнитного клапана, передний/задний датчик кислорода, топливный инжектор	15
53	Омыватель передних фар	Электродвигатель омывателя передних фар	25

Двигатель 4G15B

Номер	Плавкий предохранитель	Защищенная электрическая цепь	Амперное значение (Ампер)
1	Подсветка дверей	Реле подсветки дверей, подсветка подножки левой/правой передней двери	5
2	PEPS	PEPS ECU, ручка двери со стороны водителя, ручка двери со стороны переднего пассажира, сирена PEPS, переключатель зажигания	15
3	ECU Нормальное напряжение	Контроллер кондиционера, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не используется	--	--
5	Не используется	--	--
6	Нормальное напряжение акустики	MP5 (мультимедийный проигрыватель)	20
7	Люк	Модуль электродвигателя люка, CPU, электродвигатель антизащемителя левой передней двери	20
8	ABS2	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	25
9	Электрический клаксон	Реле клаксона, клаксон	10
10	Не используется	--	--
11	Передние противотуманные фары	Реле передней левой/правой противотуманной фары передние противотуманные фары	15
12	Компрессор	Реле компрессора, сцепление компрессора	10
13	Топливный насос	Реле топливного насоса, топливный насос	15
14	Не используется	--	--
15	Не используется	--	--
16	Электропривод сиденья переднего пассажира	Переключатель контроля четырех направлений, электродвигатель регулировки уровня сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Предохранительный зажим	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	Вакуумный насос	Реле электронного вакуумного насоса, электронный вакуумный насос	20
21	Высокоскоростной вентилятор 1/не используется	Реле высокоскоростного вентилятора 1, большой вентилятор/--	40/--
22	Высокоскоростной вентилятор 2/не используется	Реле высокоскоростного вентилятора 2, маленький вентилятор /--	30/--
23	Низкоскоростной вентилятор/ высокоскоростной вентилятор 2	Реле высокоскоростного вентилятора 2, реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, маленький вентилятор	30/40
24	Источник питания и запуск 1-го блока предохранителей	Реле запуска, стартер, установленный на автомобиле источник питания	30
25	Воздуходувка низкая скорость	Реле воздуходувки, воздуходувка, контроллер кондиционера	40
26	Источник питания энергосберегающего реле	Энергосберегающее реле	50

27	Электропривод сиденья водителя	Переключатель контроля восьми направлений	30
28	Источник питания 1-го блока предохранителей	Переключатель зажигания, BCM	30
29	Источник питания 1-го блока предохранителей	Реле IG2, предохранитель стоп-сигналов, предохранитель задних стеклоочистителей, предохранитель замка двери багажника, предохранитель передних стеклоочистителей, предохранитель системы антизащемителя стеклоподъемников	30
30	Запасной	--	15
31	Запасной	--	30
32	Не используется	--	--
33	ABS	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	40
34	Не используется	--	--
35	Не используется	--	--
36	Не используется	--	--
37	Не используется	--	--
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фара дальнего света	15
41	Не используется	--	--
42	Внутренний свет	Лампа для чтения, средняя верхняя лампа, лампа бардачка, задняя верхняя лампа, нижняя подсветка левого/правого зеркала заднего вида	5
43	ECU IGток	Переключатель круиз-контроля, двигатель ECU, тормозной переключатель, модуль антиблокировки тормозов ABS, SAS, переключатель ESC, контроллер 4WD	15
44	Фары заднего хода	Переключатель ламп заднего хода, левая/правая лампа заднего хода, переключатель парктроника, ECU парктроника	10
45	Сиденье с электроподогревом	Переключатель подогрева сиденья водителя/ переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25
47	BCM3	BCM	25
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Электропитание автомобиля	Электропитание автомобиля	15
50	Источник питания 220В	220В Инвертер	25
51	Главное реле	Расходомер воздуха, VGT, переключатель круиз-контроля, дроссельная заслонка с электронным приводом, Водомаслоотделитель, масляный насос высокого давления, двигатель ECU	30
52	Не используется	--	--
53	Не используется/ омыватель передних фар	--/электродвигатель омывателя передних фар	--/25

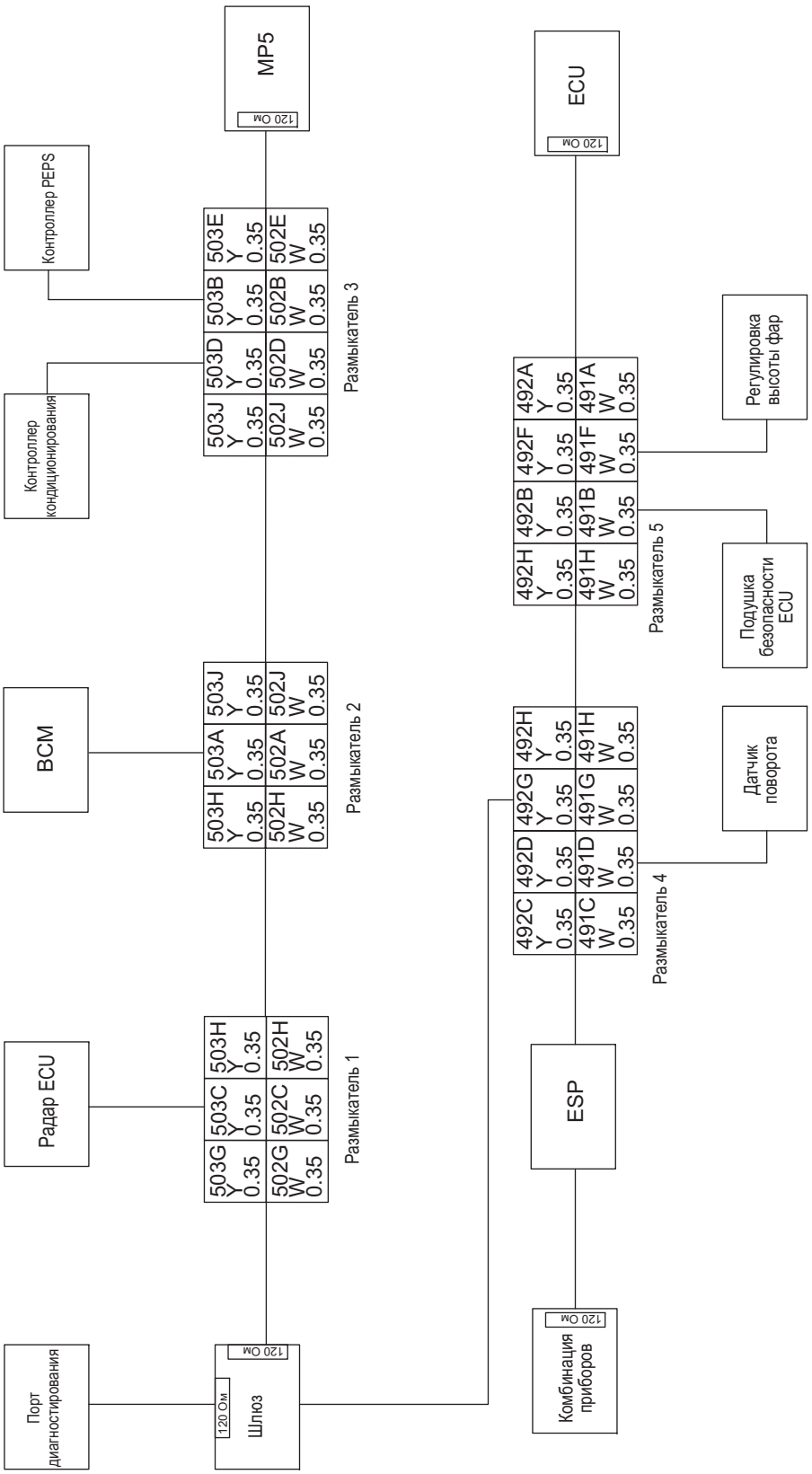
Двигатель 4G69

Номер	Плавкий предохранитель	Защищенная электрическая цепь	Амперное значение (Ампер)
1	Подсветка дверей	Реле подсветки дверей, подсветка подножки левой/правой передней двери	5
2	Не используется	--	--
3	ECU Нормальное напряжение	Контроллер кондиционера, шлюз, противоугонное устройство	10
4	Не используется	--	--
5	Не используется	--	--
6	Нормальное напряжение акустики	MP5 (мультимедийный проигрыватель)	20
7	Люк	Модуль электродвигателя люка, CPU, электродвигатель антизащемителя левой передней двери	20
8	ABS2	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	25
9	Электрический клаксон	Реле клаксона, клаксон	10
10	Не используется	--	--
11	Передние противотуманные фары	Реле передней левой/правой противотуманной фары передние противотуманные фары	15
1212	Компрессор	Реле компрессора, сцепление компрессора	10
13	Топливный насос	Реле топливного насоса, топливный насос	15
14	TCU2	Реле TCU, контроллер TCU	15
15	Не используется	--	--
16	Электропривод сиденья переднего пассажира	Переключатель контроля четырех направлений, электродвигатель регулировки уровня сиденья переднего пассажира, электродвигатель регулировки угла спинки сиденья переднего пассажира	20
17	Предохранительный зажим	--	--
18	Запасной	--	10
19	Запасной	--	25
20	TCU1	TCUконтроллер	30
21	Не используется	-	--
22	Не используется	--	--
23	Высокоскоростной вентилятор 2/ низкоскоростной вентилятор	Реле высокоскоростного вентилятора 2, реле низкоскоростного вентилятора, большой вентилятор, маленький вентилятор	40
24	Источник питания и запуск 1-го блока предохранителей	Реле запуска, стартер, установленный на автомобиле источник питания	30
25	Воздуходувка	Реле воздуходувки, воздуходувка, контроллер кондиционера	40
26	Источник питания энергосберегающего реле	Энергосберегающее реле	50
27	Электропривод сиденья водителя	Переключатель контроля восьми направлений	30
28	Источник питания 1-го блока предохранителей	Переключатель зажигания, BCM	30

29	Источник питания 1-го блока предохранителей	Реле IG2, предохранитель стоп-сигналов, предохранитель задних стеклоочистителей, предохранитель замка двери багажника, предохранитель передних стеклоочистителей, предохранитель системы антизащемителя стеклоподъемников	30
30	Запасной	--	15
31	Запасной	--	30
32	Высокоскоростной вентилятор 1	Реле высокоскоростного вентилятора, большой вентилятор, маленький вентилятор	60
33	ABS	Антиблокировочный тормозной модуль ABS	40
34	Не используется	--	--
35	Не используется	--	--
36	Не используется	--	--
37	Не используется	--	--
38	Левая фара ближнего света	Левая фара ближнего света	10
39	Правая фара ближнего света	Правая фара ближнего света	10
40	Фары дальнего света	Левая/правая фара дальнего света	15
41	Не используется	--	--
42	Внутренний свет	Лампа для чтения, средняя верхняя лампа, лампа бардачка, задняя верхняя лампа, нижняя подсветка левого/правого зеркала заднего вида	5
43	ECU IGток	Переключатель круиз-контроля, двигатель ECU, тормозной переключатель, модуль антиблокировки тормозов ABS, SAS, переключатель ESC, контроллер 4WD	15
44	Фара заднего хода	Переключатель ламп заднего хода, левая/правая лампа заднего хода, переключатель парктроника, ECU парктроника	10
45	Сиденье с электроподогревом	Переключатель подогрева сиденья водителя/ переднего пассажира, подогреватель	15
46	BCM2	BCM	25
47	BCM3	BCM	25
48	Прикуриватель	Прикуриватель	15
49	Электропитание автомобиля	Электропитание автомобиля	15
50	Источник питания 220В	220В Инвертер	25
51	Основное электричество мотора 1	Система контроля двигателя ECU, передний/задний датчик кислорода, клапан MIVEC, угольный фильтр электромагнитного клапана, топливный инжектор	15
52	Основное электричество мотора 2	Топливный инжектор, реле компрессора, реле высокоскоростного вентилятора 1, реле высокоскоростного вентилятора 2, реле низкоскоростного вентилятора	15
53	Не используется/ омыватель передних фар	--/электродвигатель омывателя передних фар	--/25

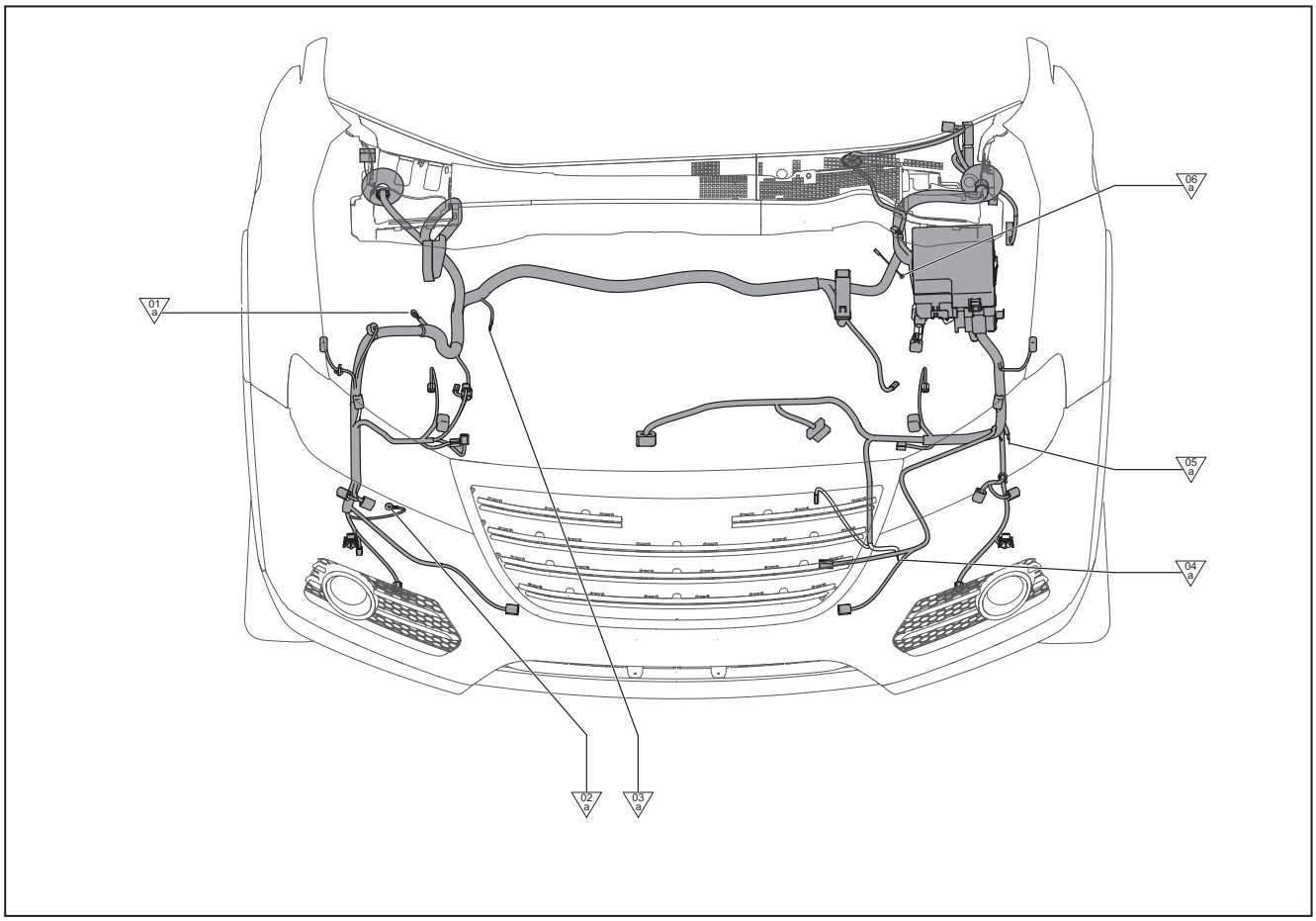
Сетевая информация

Знак сети CAN



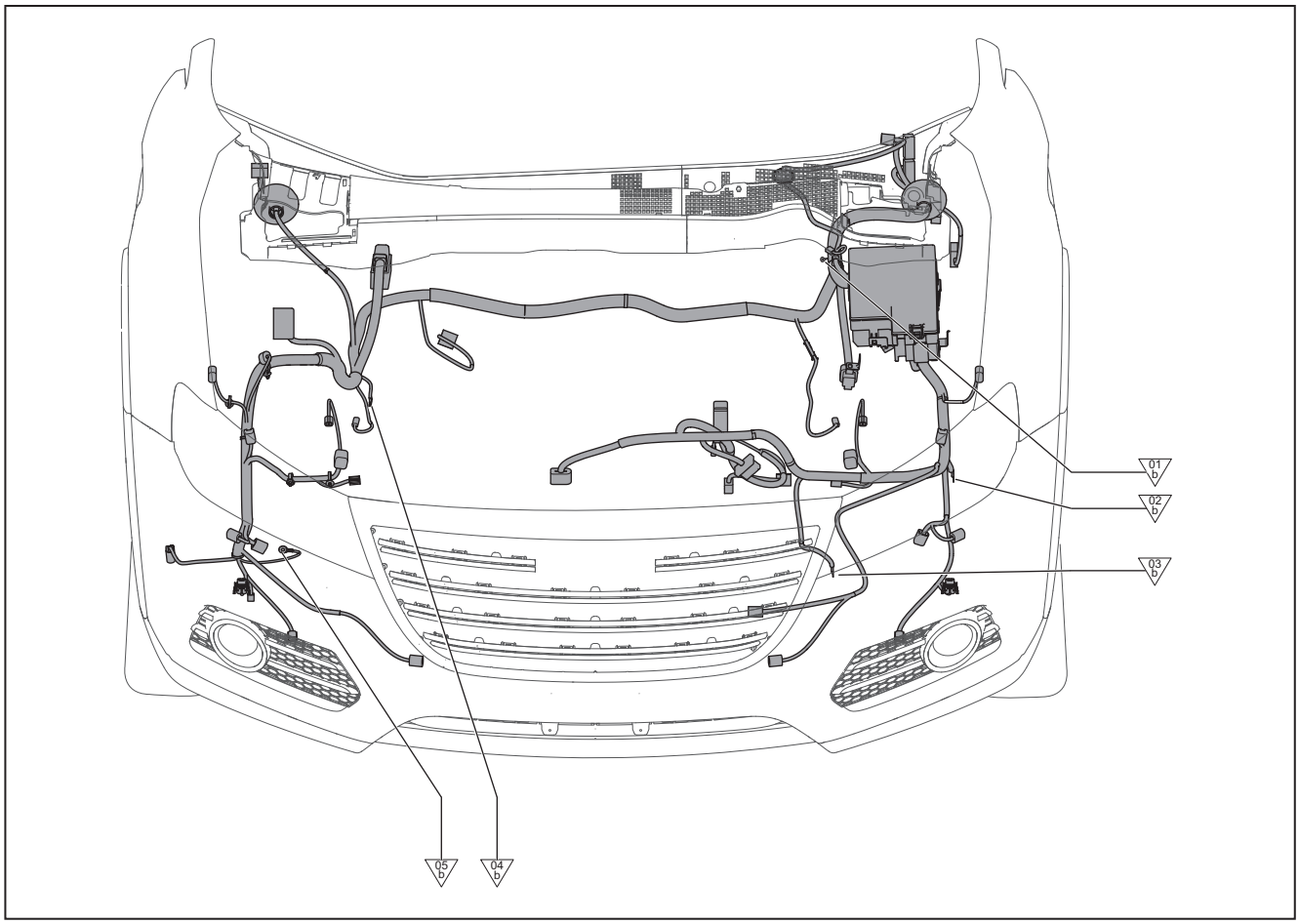
Точки соединения полностью собранной машины

Соединение с расположением моторного отсека (модель автомобиля 4D20)



a01: электровпрыск ECU
a02: обогреватель, водомаслоотделитель, переключатель давления кондиционера, передняя правая противотуманная фара, правые передние дневные ходовые огни, регулировка высоты правой лампы, правые передние габаритные огни, передний правый комбинированный фонарь, правый передний указатель поворота, низкочастотный клаксон
a03: ESP ECU
a04: большой вентилятор, маленький вентилятор, переключатель нейтральной передачи
a05: передняя левая противотуманная фара, левые передние дневные ходовые огни, регулировка высоты левой лампы, левые передние габаритные огни, передний левый комбинированный фонарь, левый передний указатель поворота, высокоскоростное реле воздуходувки, реле воздуходувки, высокочастотный клаксон
a06: электродвигатель стеклоочистителей, переключатель сигнала уровня тормозной жидкости, реле запуска второго блока предохранителей

Соединение с расположением моторного отсека (модель автомобиля 4G69)



b01: реле воздуходувки, электродвигатель стеклоочистителей, переключатель сигнала уровня тормозной жидкости, реле электромагнитного клапана замка зажигания, реле топливного насоса, реле запуска, реле TCU

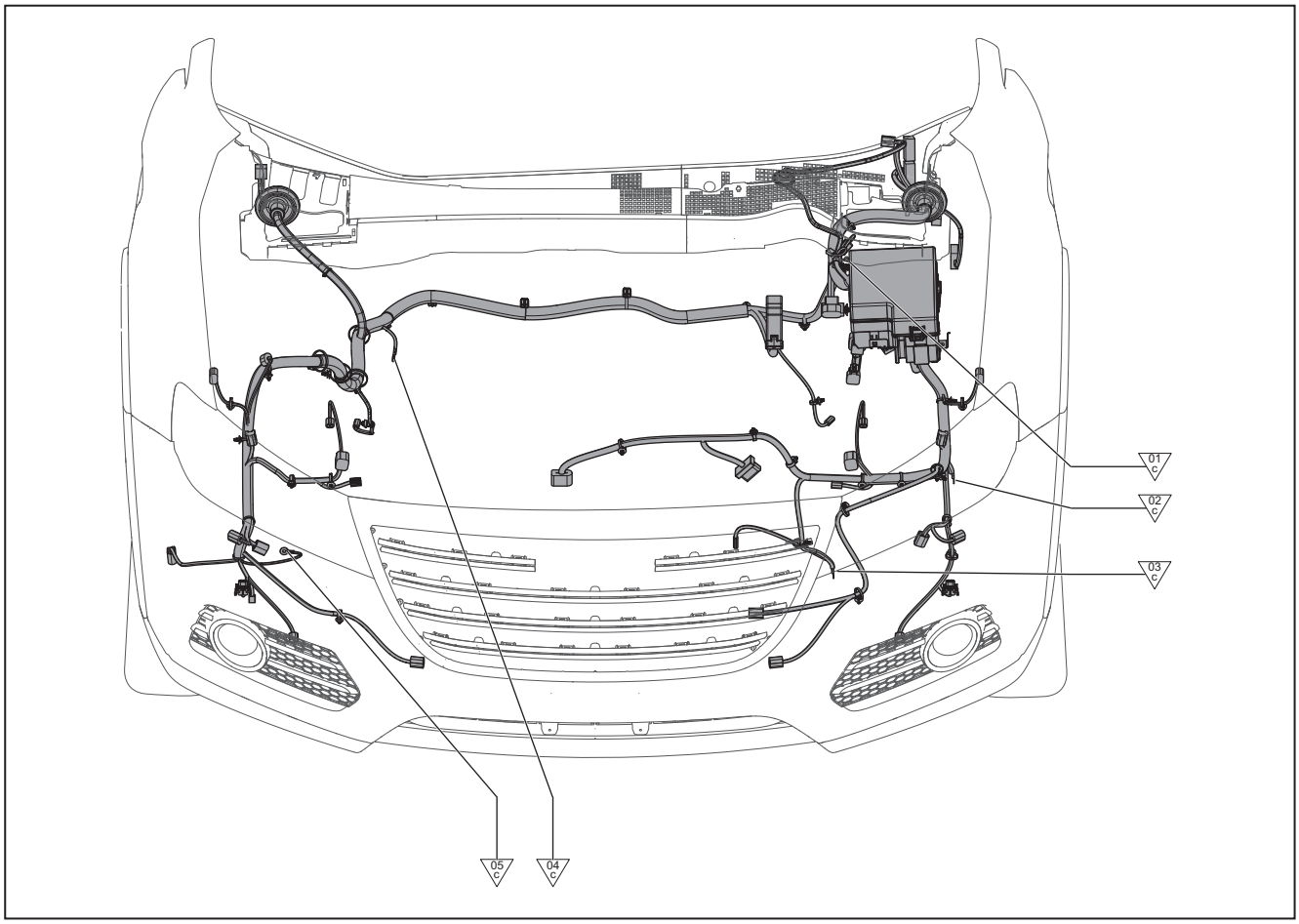
b02: передняя левая противотуманная фара, левые передние дневные ходовые огни, регулировка высоты левой лампы, левые передние габаритные огни, передний левый комбинированный фонарь, левый передний указатель поворота, высокоскоростное реле воздуходувки, реле воздуходувки, высокочастотный клаксон

b03: двигатель ECU, большой вентилятор радиатора, маленький вентилятор радиатора

b04: ABS ECU

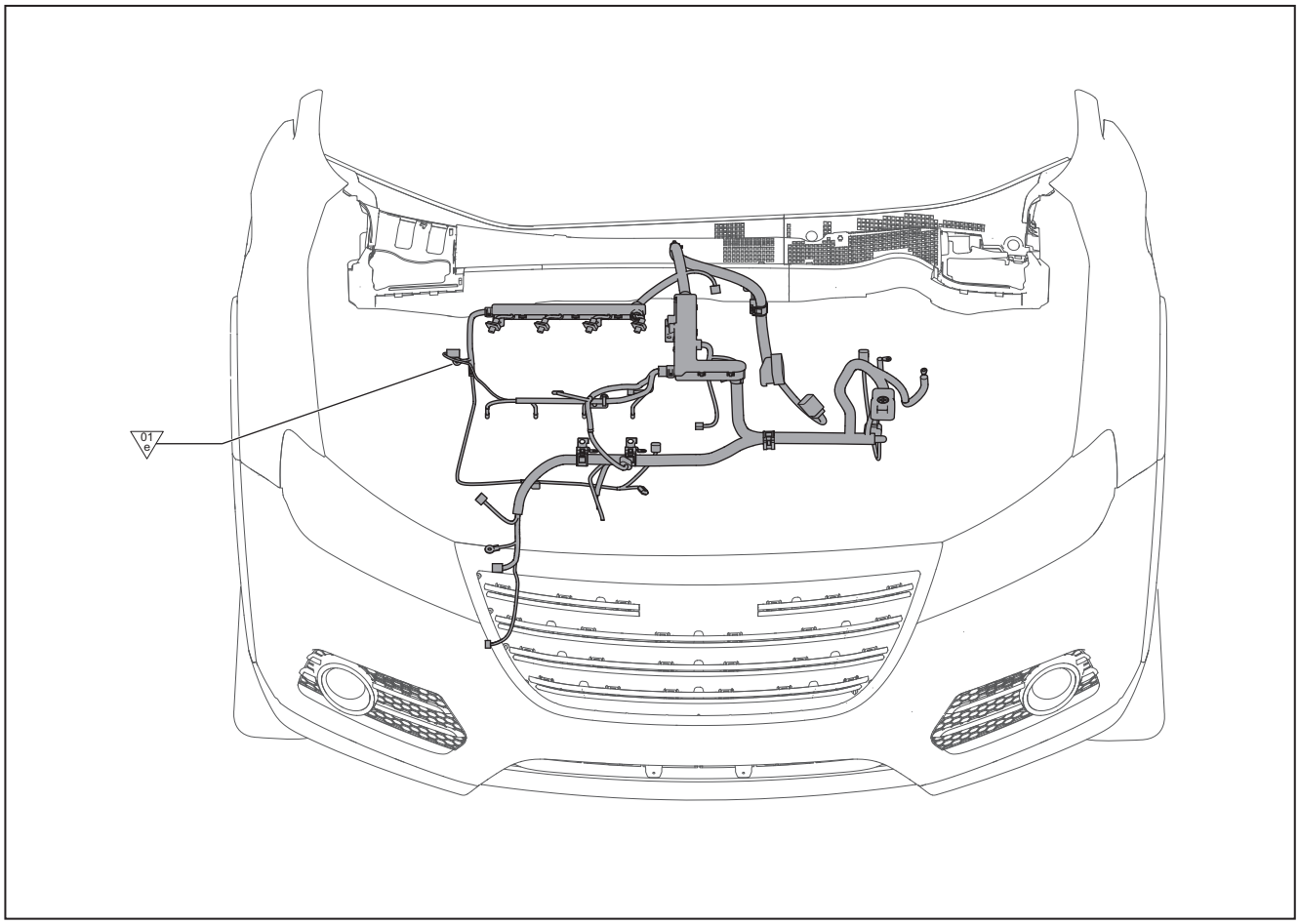
b05: передняя правая противотуманная фара, правые передние дневные ходовые огни, регулировка высоты правой лампы, правые передние габаритные огни, передний правый комбинированный фонарь, правый передний указатель поворота, переключатель давления кондиционера, низкочастотный клаксон

Соединение с расположением моторного отсека (модель автомобиля 4G15B)



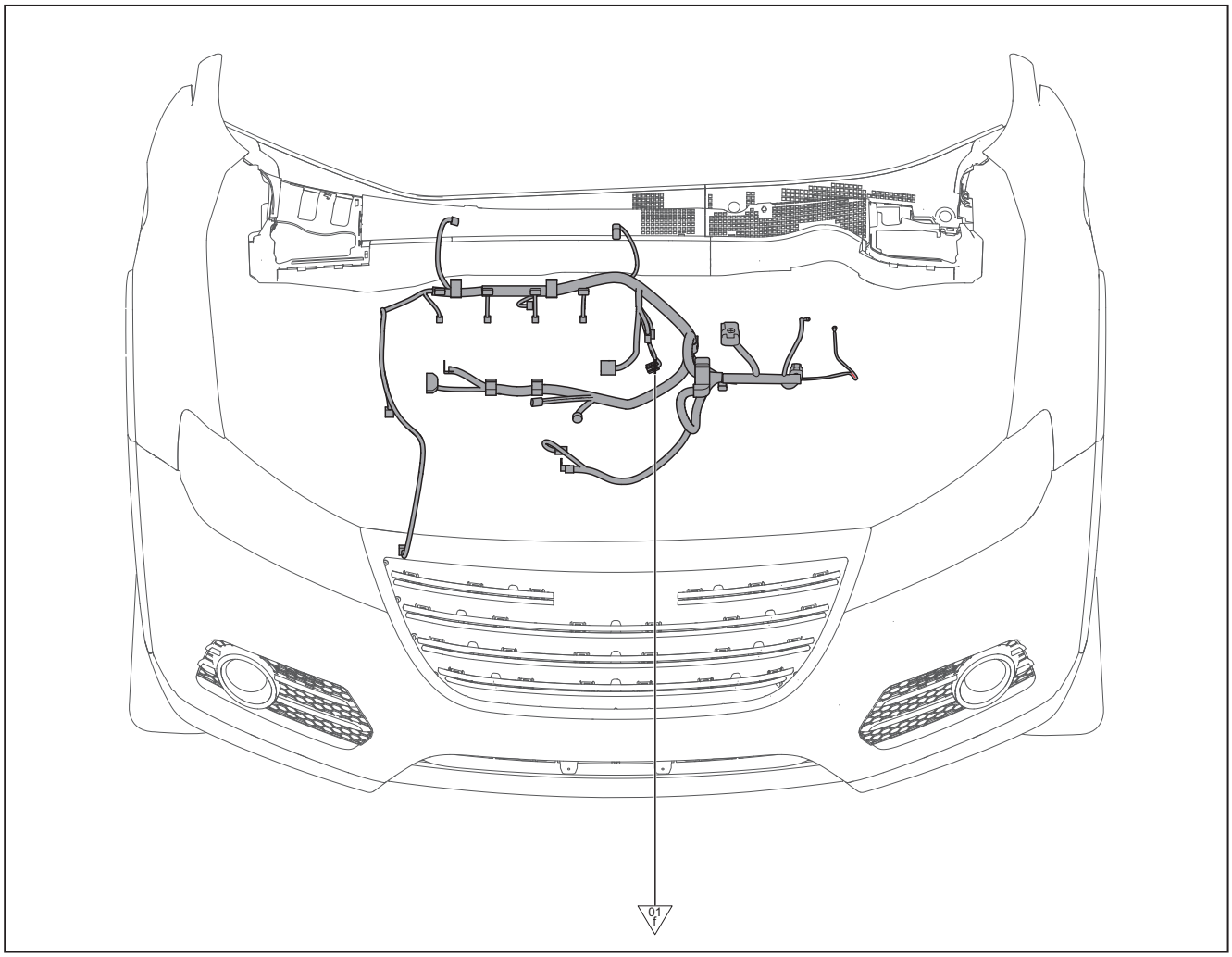
c01: электродвигатель стеклоочистителей, переключатель сигнала уровня тормозной жидкости, реле запуска
c02: передняя левая противотуманная фара, левые передние дневные ходовые огни, регулировка высоты левой лампы, левые передние габаритные огни, передний левый комбинированный фонарь, левый передний указатель поворота, высокоскоростное реле воздуходувки, реле воздуходувки, высокочастотный клаксон
c03: большой вентилятор, маленький вентилятор
c04: ESP ECU
c05: низкочастотный клаксон, передняя правая противотуманная фара, правые передние дневные ходовые огни, регулировка высоты правой лампы, правые передние габаритные огни, передний правый комбинированный фонарь, правый передний указатель поворота, переключатель давления кондиционера

Соединение с расположением мотора (модель автомобиля 4D20)



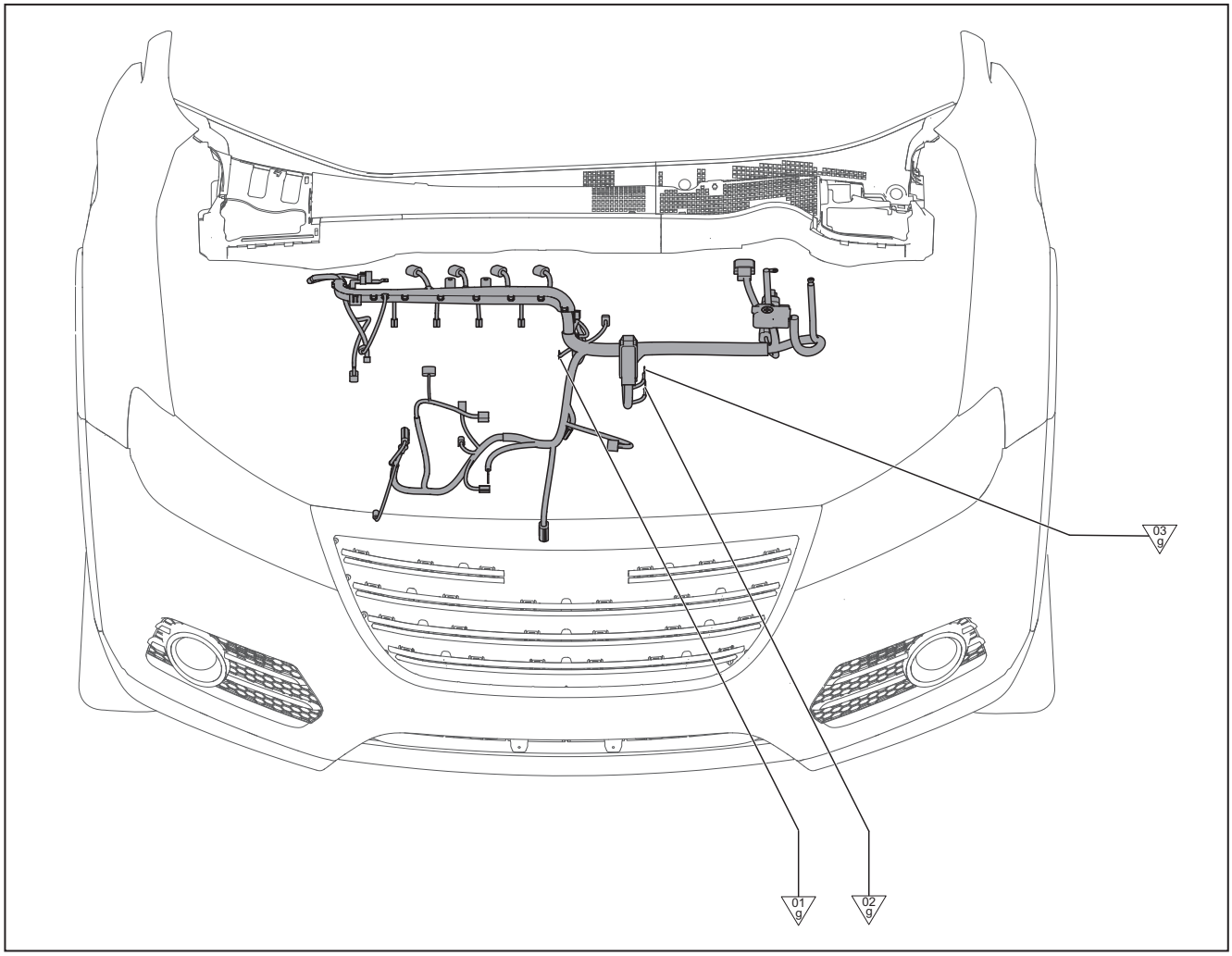
e01: VGT, дроссельная заслонка с электронным приводом

Соединение с расположением мотора (модель автомобиля 4G69)



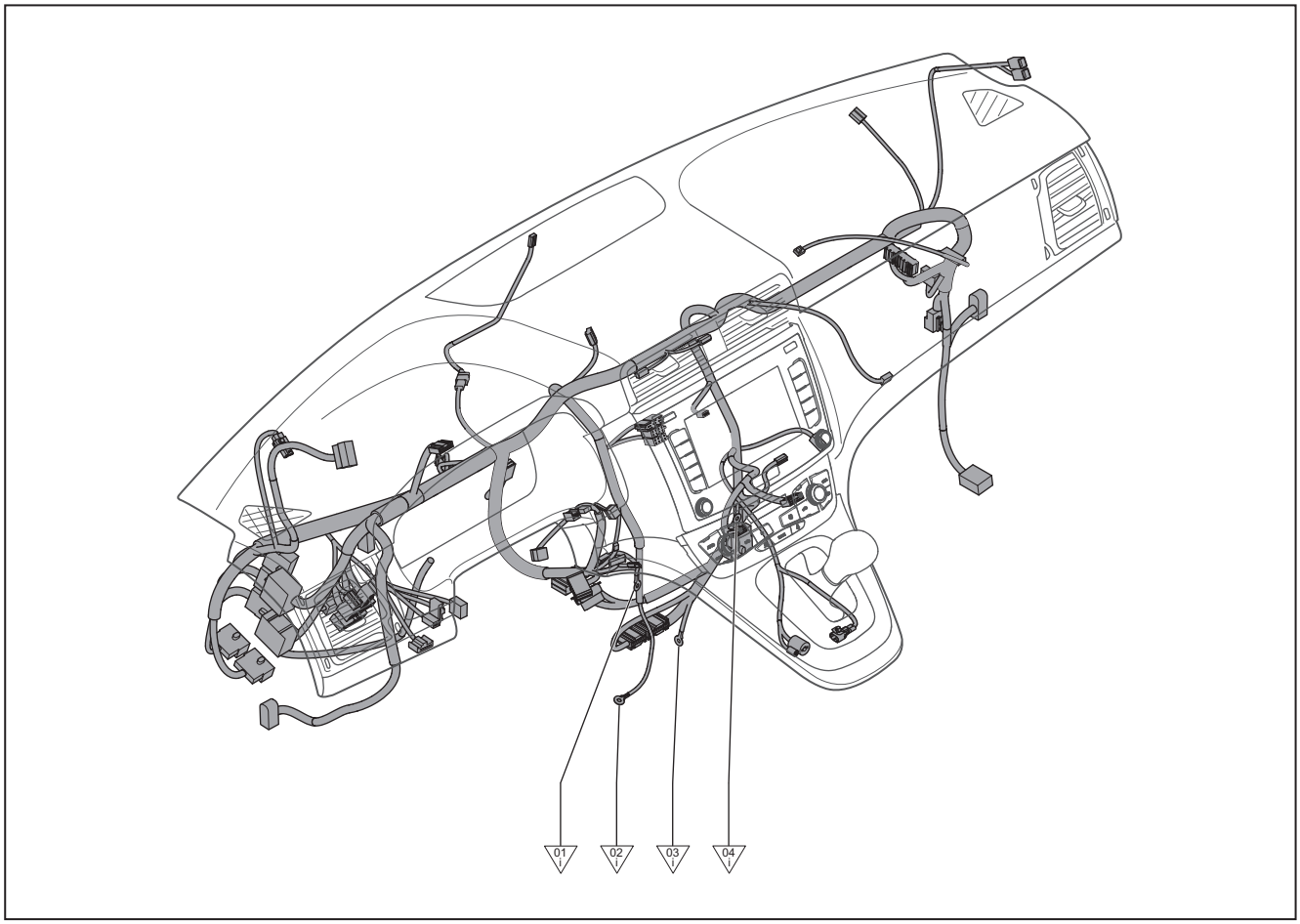
f01: катушка зажигания 1, катушка зажигания 2, катушка зажигания 3, катушка зажигания 4

Соединение с расположением мотора (модель автомобиля 4G15B)



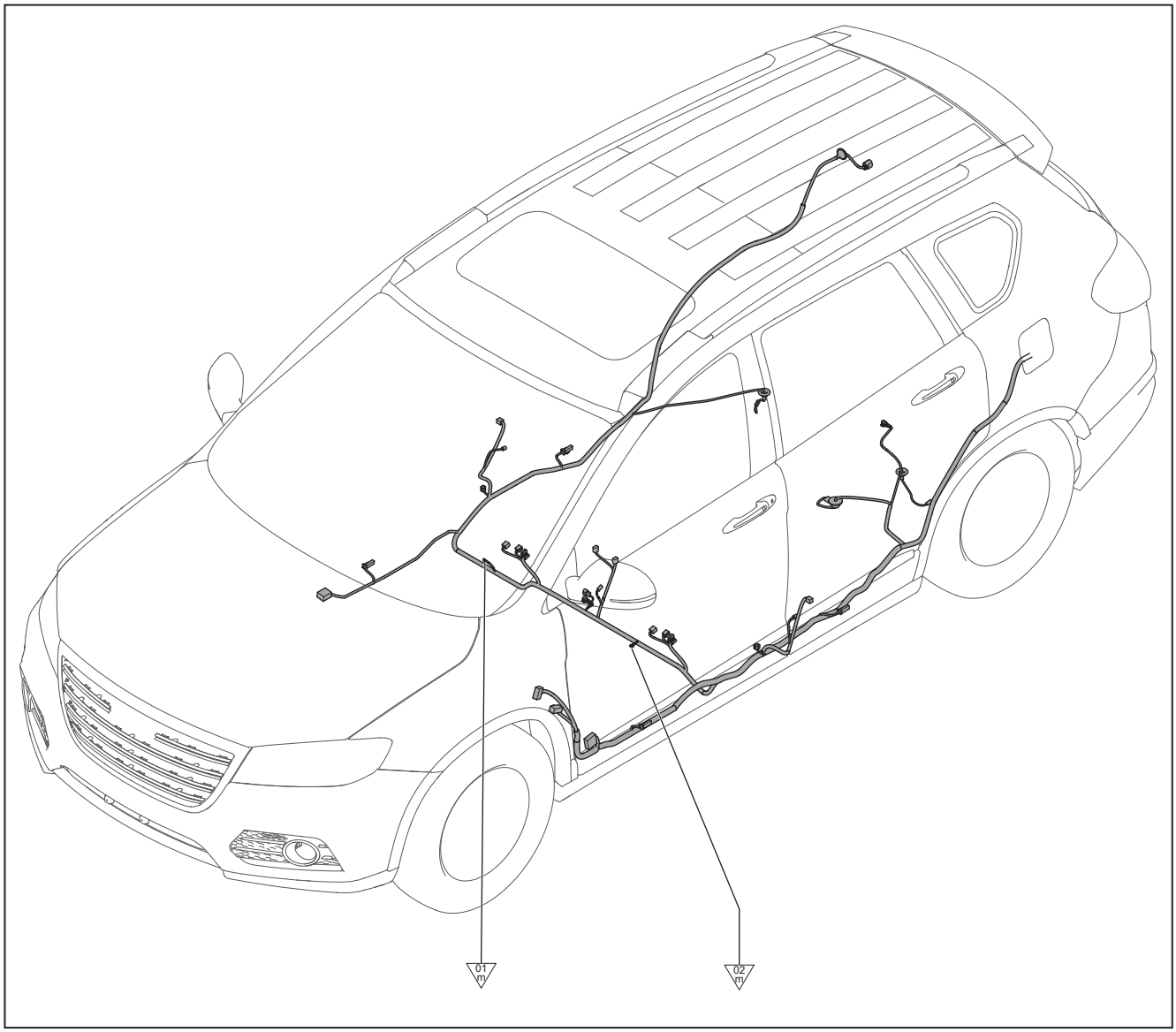
g01: цилиндр 1 катушки зажигания, цилиндр 2 катушки зажигания, цилиндр 3 катушки зажигания, цилиндр 4 катушки зажигания
g02: двигатель ECU
g03: двигатель ECU, электронный вакуумный насос

Соединение с расположением приборной доски



i01: BCM-A, BCM-B, центральный шлюз, переключатель зажигания (обнаружение ключа), переключатель левого комбинированного фонаря, диагностический порт, основное аудио устройство, контроллер-B кондиционера, переключатель сцепления, переключатель регулировки высоты фар, переключатель радара, регулировка зеркала заднего вида, комплекс приборов, 1-ый блок предохранителей, блок предохранителей F, электропроводка крыши
i02: электропроводка левой передней двери
i03: Подушка безопасности ECU
i04: источник питания HAVC, прикуриватель, лампа бардачка, электропроводка правой передней двери

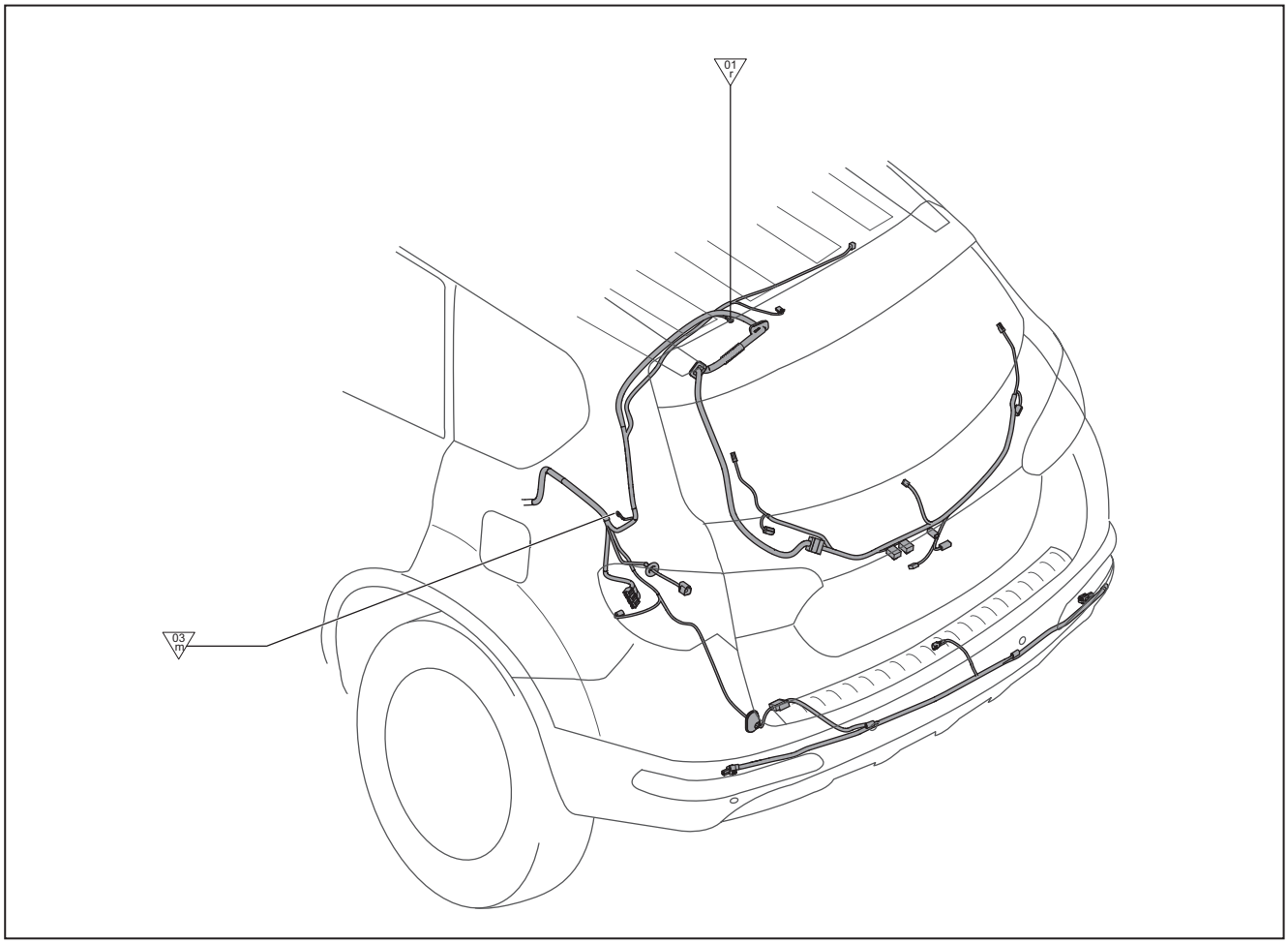
Соединение с расположением корпуса автомобиля



m01: подсветка подножки правой передней двери, электропривод сиденья водителя, электропривод сиденья переднего пассажира, подогрев передних сидений, подогрев сидений переднего ряда

m02: левый задний комбинированный фонарь, проводка заднего бампера, проводка задней левой двери, датчик переднего пассажира, подсветка подножки левой передней двери, источник питания на автомобиле, переключатель ремня безопасности переднего пассажира, переключатель ремня безопасности водителя, проводка правой задней двери, правый комбинированный фонарь

Соединение с расположением багажной двери

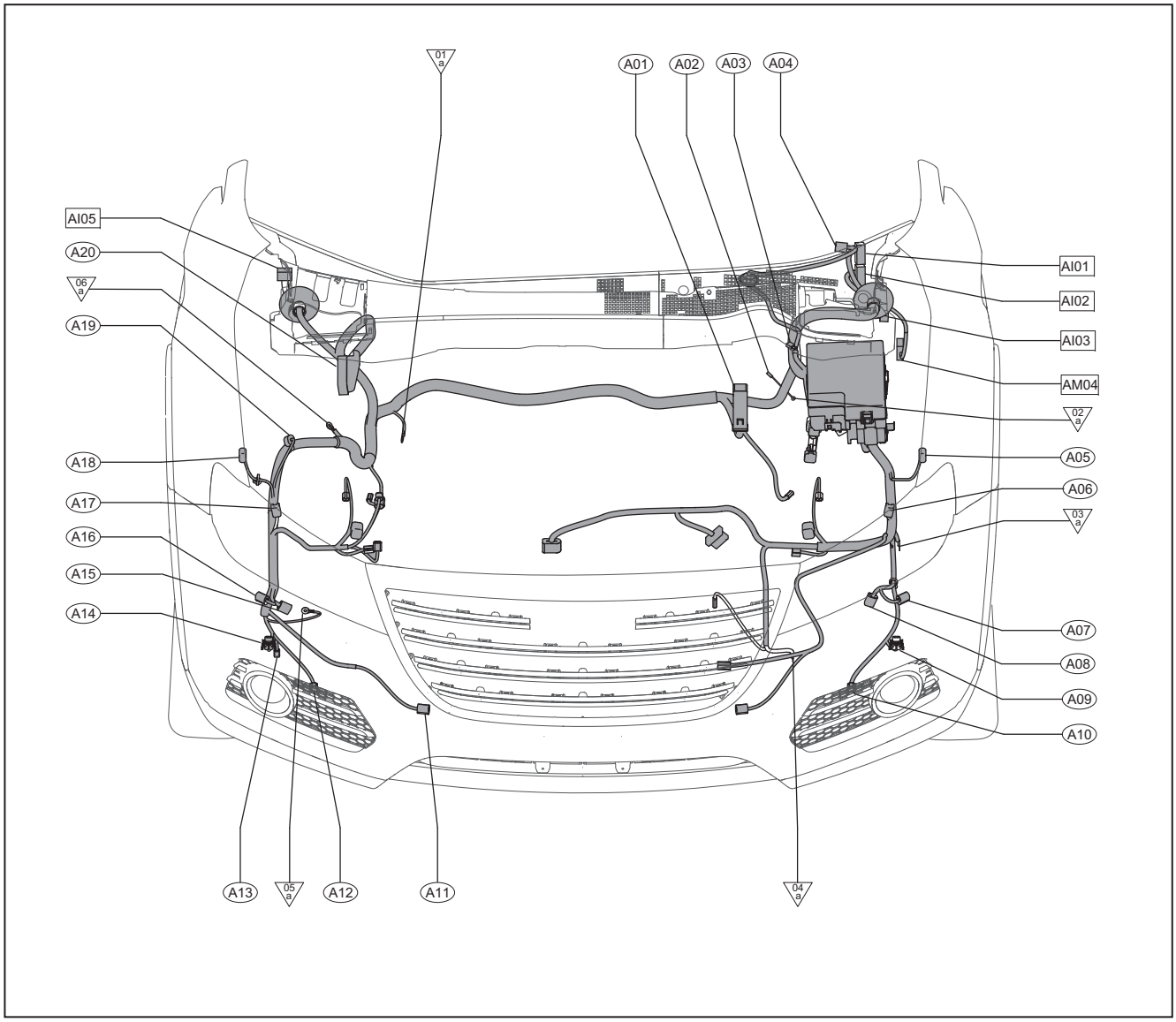


r01: проводка двери багажника (разморозка заднего окна ‘-’, левый свет багажника, правый свет багажника, переключатель задних стеклоочистителей, фонарь освещения, переходная проводка переключателя багажника)

m03: топливный насос, контроллер B парктроника, переходная проводка стоп-сигналов, задняя верхняя лампа

Схемы проводки

Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4D20)

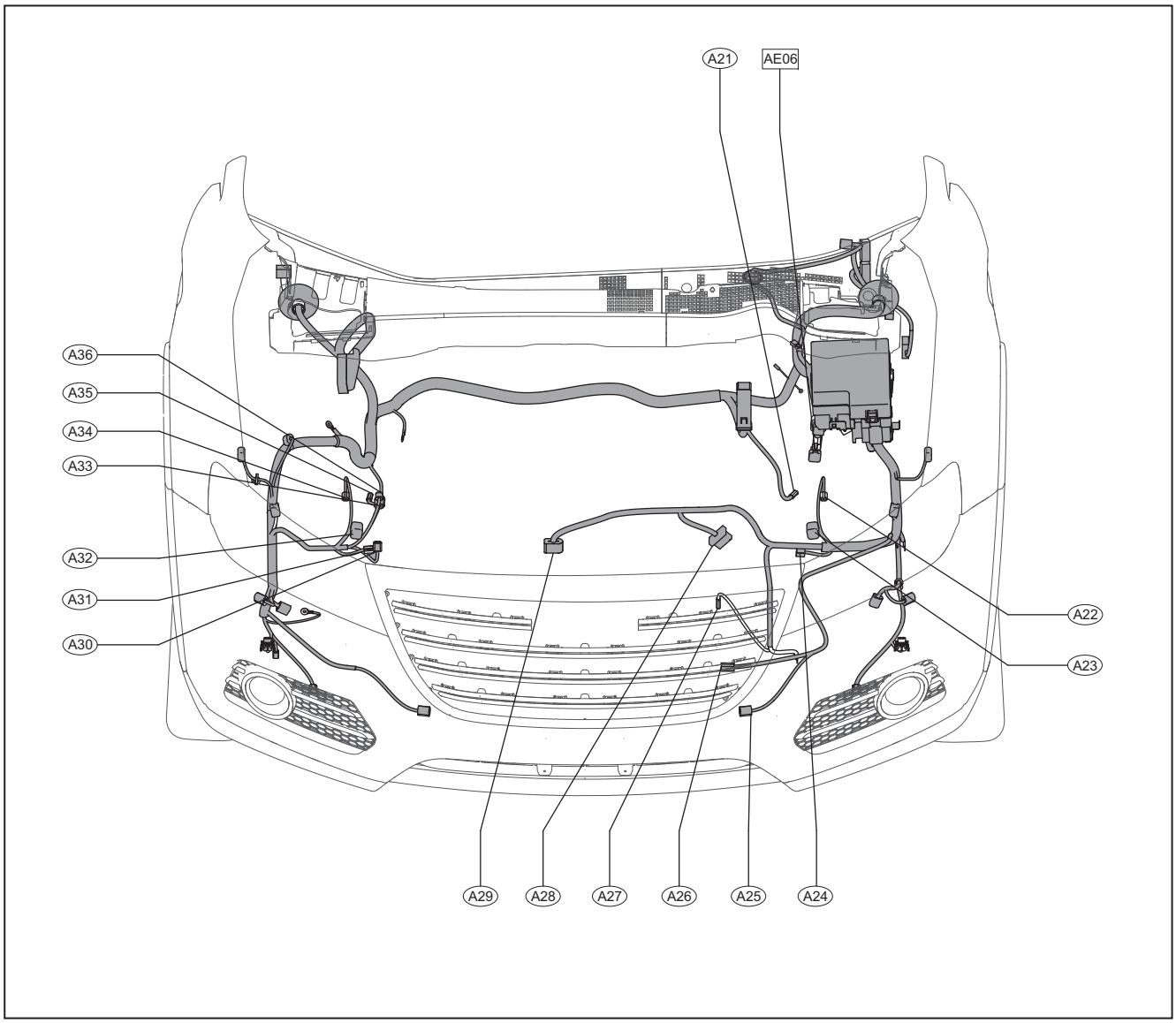


A01 соединение PEPS-ECU
A02 с оповещением степени вакуума
A03 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости
A04 с электродвигателем стеклоочистителей
A05 с левым указателем поворота
A06 с электродвигателем регулировки высоты левой лампы
A07 с левым передним парктроником
A08 с высокочастотным клаксоном
A09 с передним левым дневным ходовым огнем
A10с передней левой противотуманной фарой
A11 с правым средним датчиком парковочного радара
A12 с передним правым дневным ходовым огнем
A13 с передней правой противотуманной фарой
A14 с электродвигателем переднего омывателя
A15 с низкочастотным клаксоном
A16 с передним правым парковочным радаром
A17 с электродвигателем регулировки высоты правой лампы
A05 с правым указателем поворота
A19 с переключателем давления кондиционера
A20 с двигателем ECU

AI01 с проводкой приборов
AI02 с проводкой приборов
AI03 с проводкой приборов
AM04 с электропроводкой корпуса автомобиля
AI05 с проводкой приборов

a01 с соединением
a02 с соединением
a03 с соединением
a04 с соединением
a05 с соединением
a06 с соединением

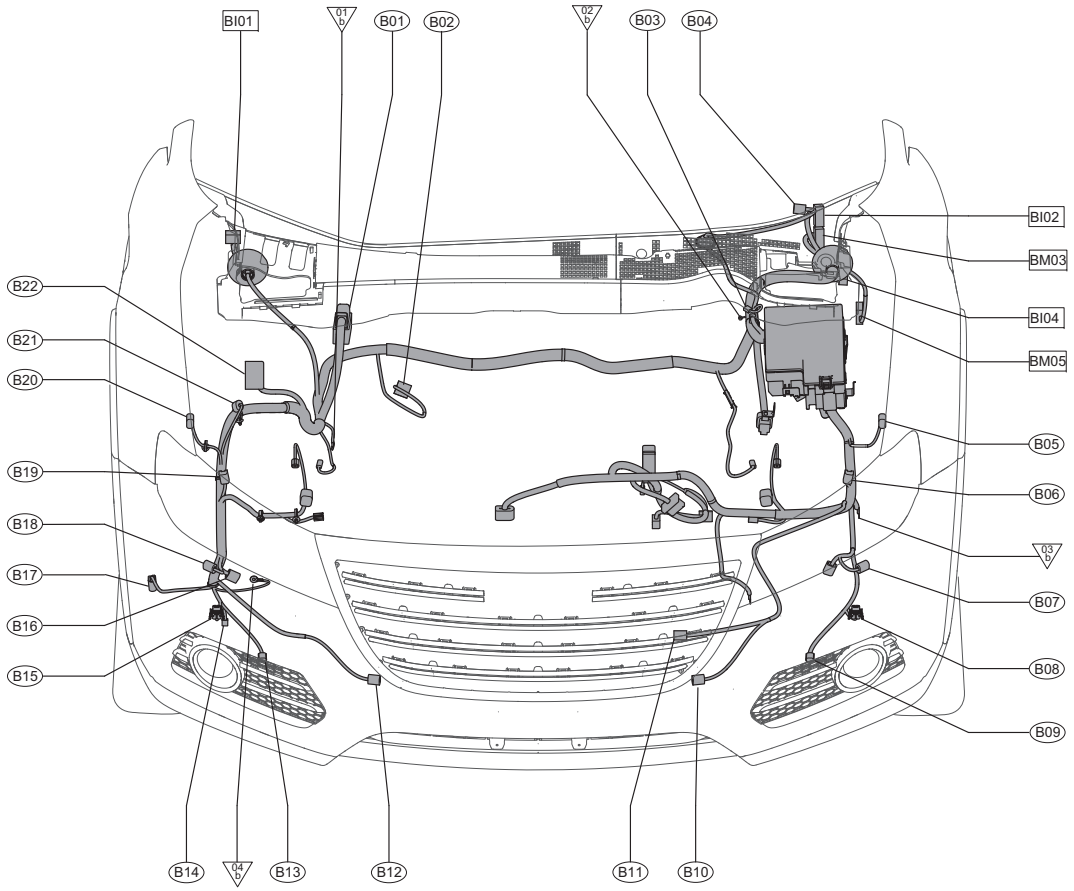
Электропроводка моторного отсека (4D20 модель автомобиля)



A21 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса
A22 с левым передним габаритным огнем
A23 с левым комбинированным фонарем
A24 с левым передним датчиком столкновений
A25 с правым средним датчиком парковочного радара
A26 с датчиком внешней температуры
A27 с переключателем парктроника
A28 с большим вентилятором
A29 с маленьким вентилятором
A30 с правым передним габаритным огнем
A31 с правым передним датчиком столкновений
A32 с правым передним комбинированным фонарем
A33 с топливным сепаратором
A34 с подогревателем
A35 с датчиком температуры топлива
A36 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса

AE06 с электропроводкой двигателя

Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4G69)

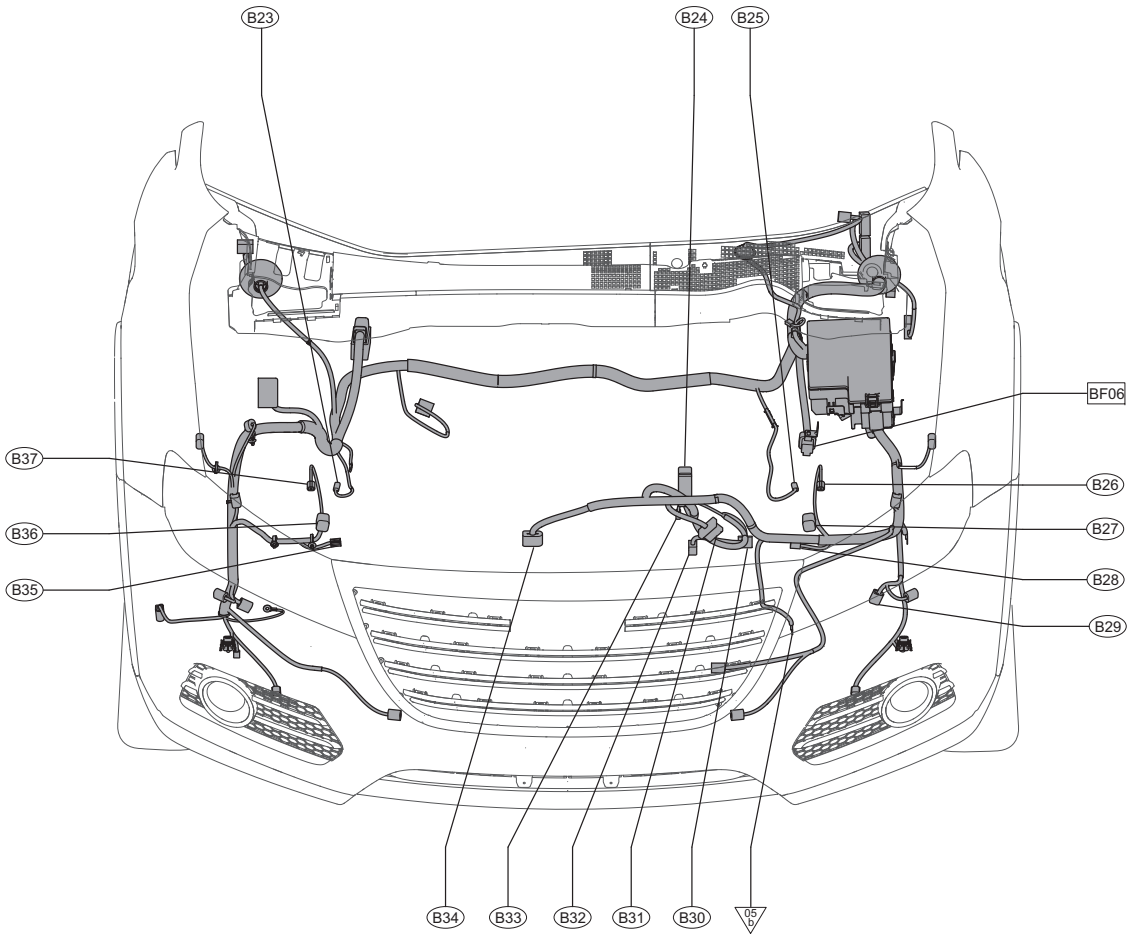


B01 с TCU
B02 с задним датчиком кислорода
B03 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости
B04 с электродвигателем стеклоочистителей
B05 с левым указателем поворота
B06 с электродвигателем регулировки высоты левой лампы
B07 с левым датчиком парковочного радара
B08 с передней левой противотуманной фарой
B09 с передним левым дневным ходовым огнем
B10 с левым средним датчиком парковочного радара
B11 с датчиком внешней температуры
B12 с правым средним парктроником
B13 с передним правым дневным ходовым огнем
B14 с передней правой противотуманной фарой
B15 с электродвигателем переднего омывателя
B16 с низкочастотным клаксоном
B17 с электродвигателем омывателя фар
B18 с правым датчиком парковочного радара
B19 с электродвигателем регулировки высоты правой лампы
B20 с правым указателем поворота
B21 с переключателем давления кондиционера
B22 с ABS-ECU

BI01 с проводкой приборов D
BI01 с проводкой приборов A
BM03 с электропроводкой корпуса автомобиля B
BI04 с проводкой приборов C
BM05 с электропроводкой корпуса автомобиля

b01 с соединением
b02 с соединением
b03 с соединением
b04 с соединением

Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4G69)



B23 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса

B24 с разъемом C двигателя ECU

B25 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса

B26 с левым передним габаритным огнем

B27 с левым передним комбинированным фонарем

B28 с левым передним датчиком столкновений

B29 с низкочастотным клаксоном

B30 с автоматической коробкой передач

B31 с большим вентилятором

B32 с переключателем нейтральной передачи

B33 с датчиком скорости входного вала

B34 с маленьким вентилятором

B35 с правым передним датчиком столкновений

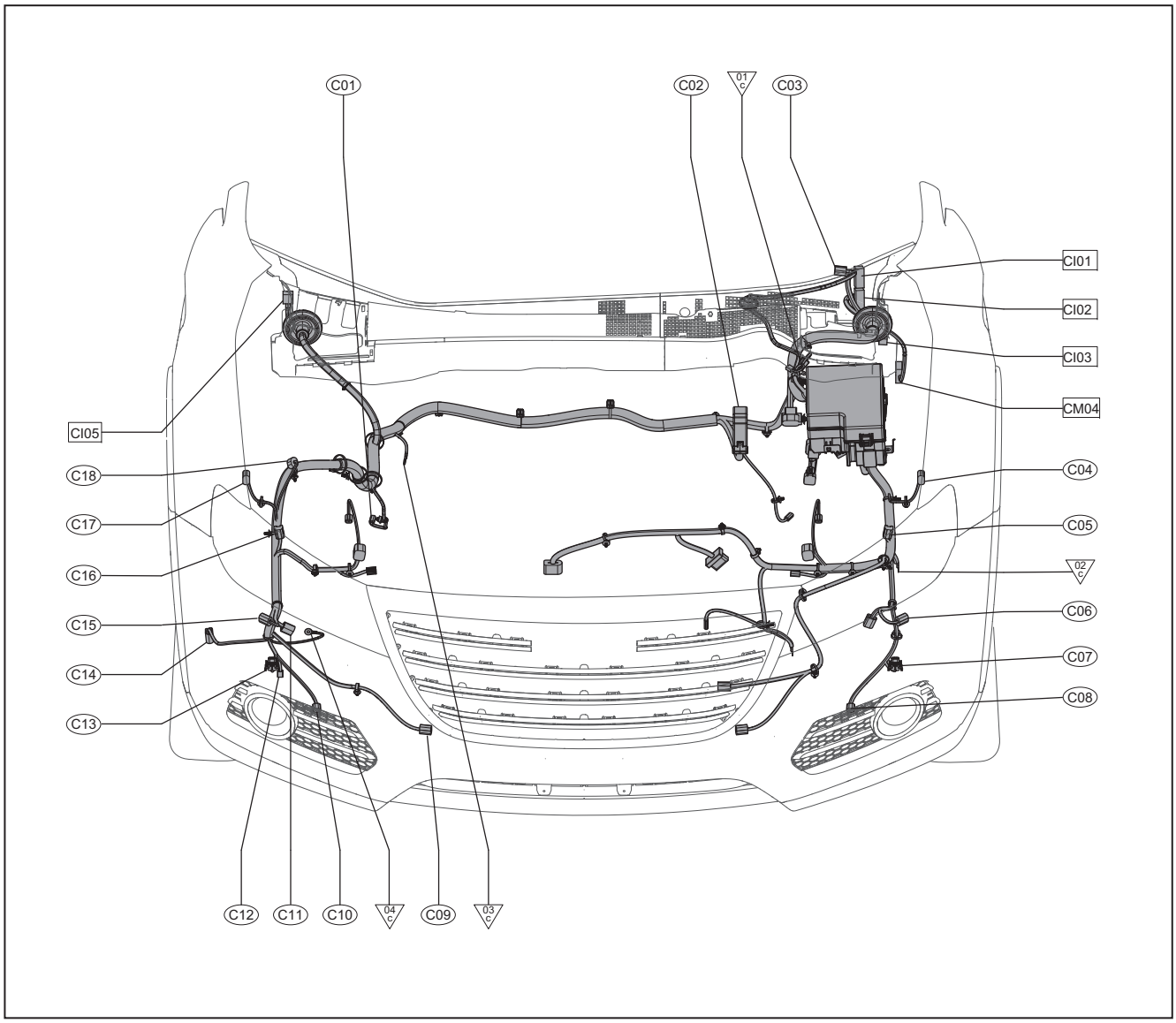
B36 с правым передним комбинированным фонарем

B37 с правым передним габаритным огнем

BF06 с электропроводкой двигателя

b06 с соединением

Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4G15B)

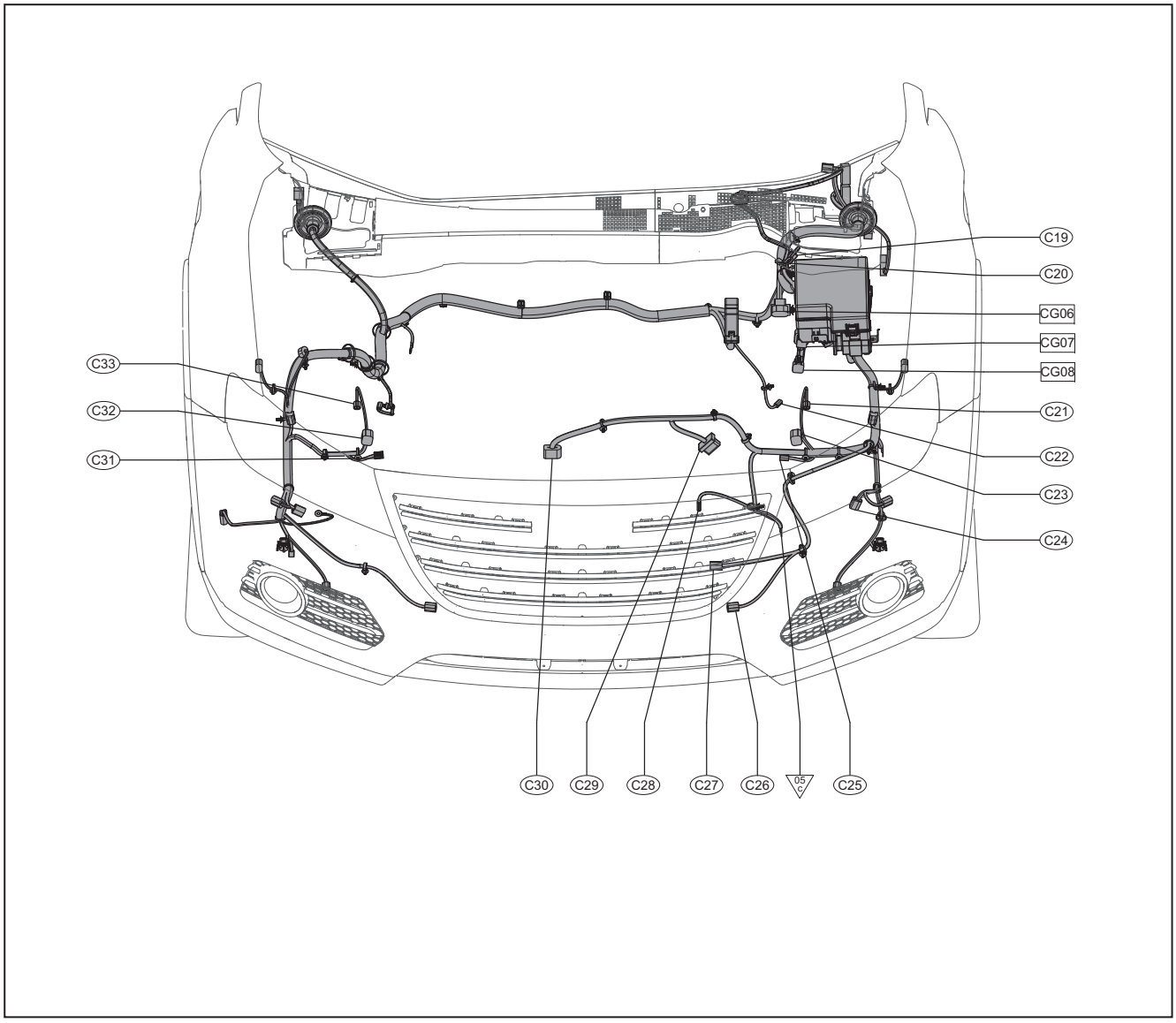


C01 с правым передним габаритным огнем
C02 с ESP-ECU
C03 с электродвигателем стеклоочистителей
C04 с левым указателем поворота
C05 с регулировкой высоты левой лампы
C06 с датчиком парковочного радара с левой передней стороны
C07 с передней левой противотуманной фарой
C08 с передним левым дневным ходовым огнем
C09 с правой средней камерой радара
C10 с передним правым дневным ходовым огнем
C11 с правым передним датчиком парковочного радара
C12 передней правой противотуманной фарой
C13 с электродвигателем переднего омывателя
C14 с электродвигателем омывателя фар
C15 с низкочастотным клаксоном
C16 с регулировкой высоты правой лампы
C17 с правым указателем поворота
C18 с переключателем давления кондиционера

CI01 с проводкой приборов A
CI02 с проводкой приборов B
CI03 с проводкой приборов C
CM04 с электропроводкой корпуса автомобиля
CI05 с проводкой приборов D

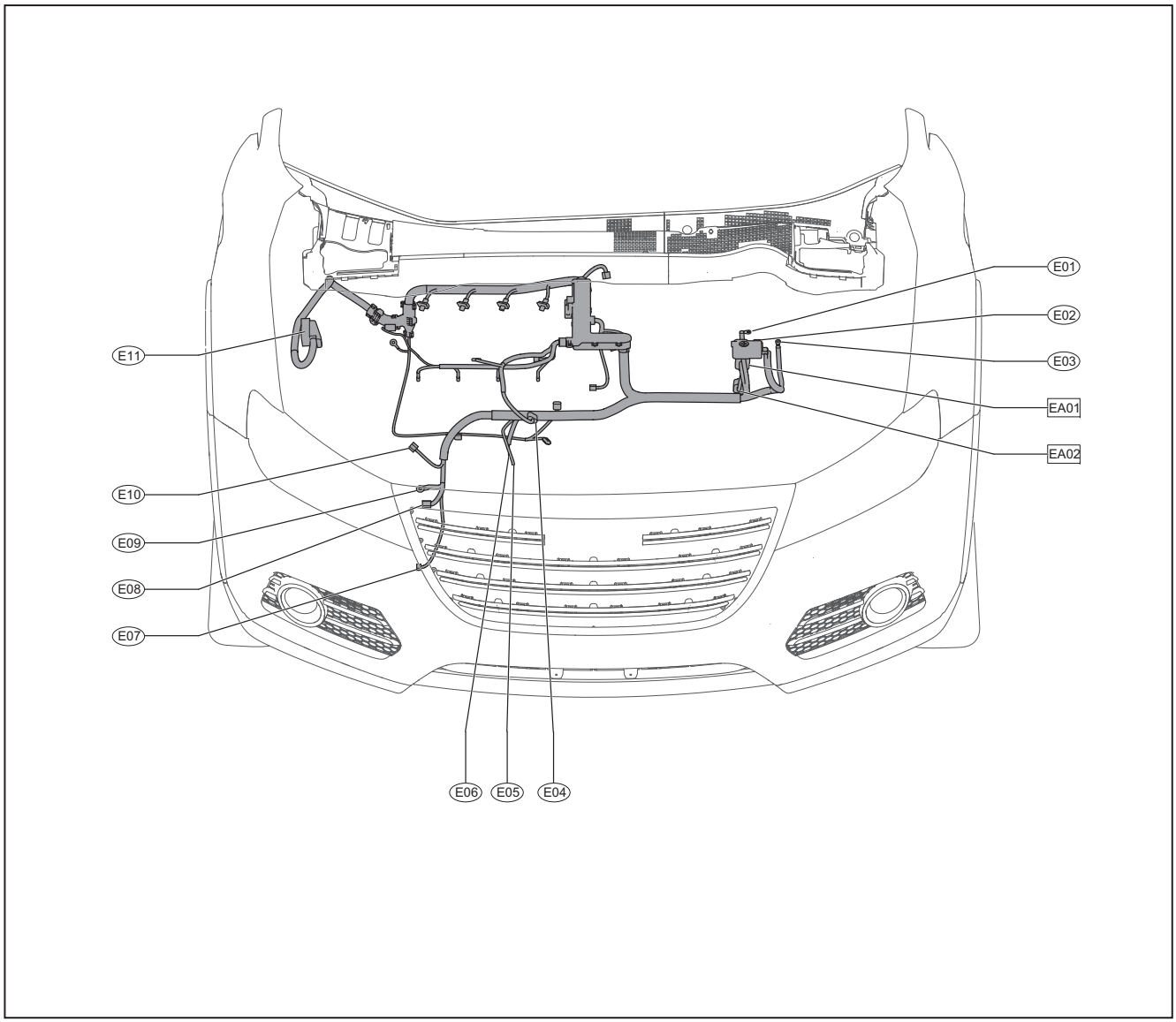
c01 с соединением
c02 с соединением
c03 с соединением
c04 с соединением

Электропроводка моторного отсека (модель автомобиля 4G15B)



C19 с вакуумным датчиком торможения
C20 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости
C21 с левым передним габаритным огнем
C22 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса
C23 с левым передним комбинированным фонарем
C24 с низкочастотным клаксоном
C25 с левым передним датчиком столкновений
C26 с левым средним датчиком парковочного радара
C27 с датчиком внешней температуры
C28 с переключателем заднего хода
C29 с большим вентилятором
C30 с маленьким вентилятором
C31 с правым передним датчиком столкновений
C32 с правым передним комбинированным фонарем
C33 с правым передним габаритным огнем
CG06 с электропроводкой двигателя C
CG07 с электропроводкой двигателя B
CG08 с электропроводкой двигателя A
c05 с соединением

Электропроводка мотора (модель автомобиля 4D20)



E01 с блоком предохранителей (положительный полюс аккумулятора)

E02 с положительным полюсом аккумулятора

E03 с блоком предохранителей (генератор)

E04: с дроссельной заслонкой с электронным приводом

E05с пусковым переключателем стартера

E06 со стартером

E07 со сцеплением кондиционера

E08 с генератором

E09 с двигателем B+

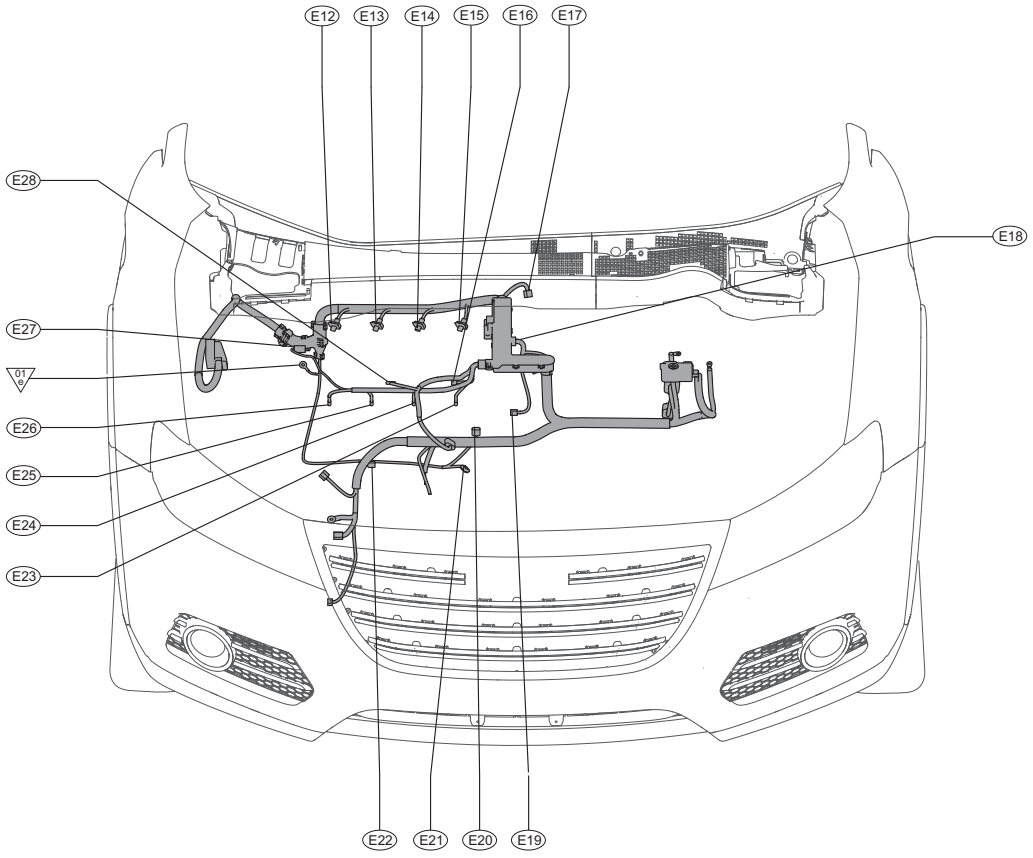
E10 с масляным насосом высокого давления

E11 с двигателем ECU

EA01 с электропроводкой двигателя A

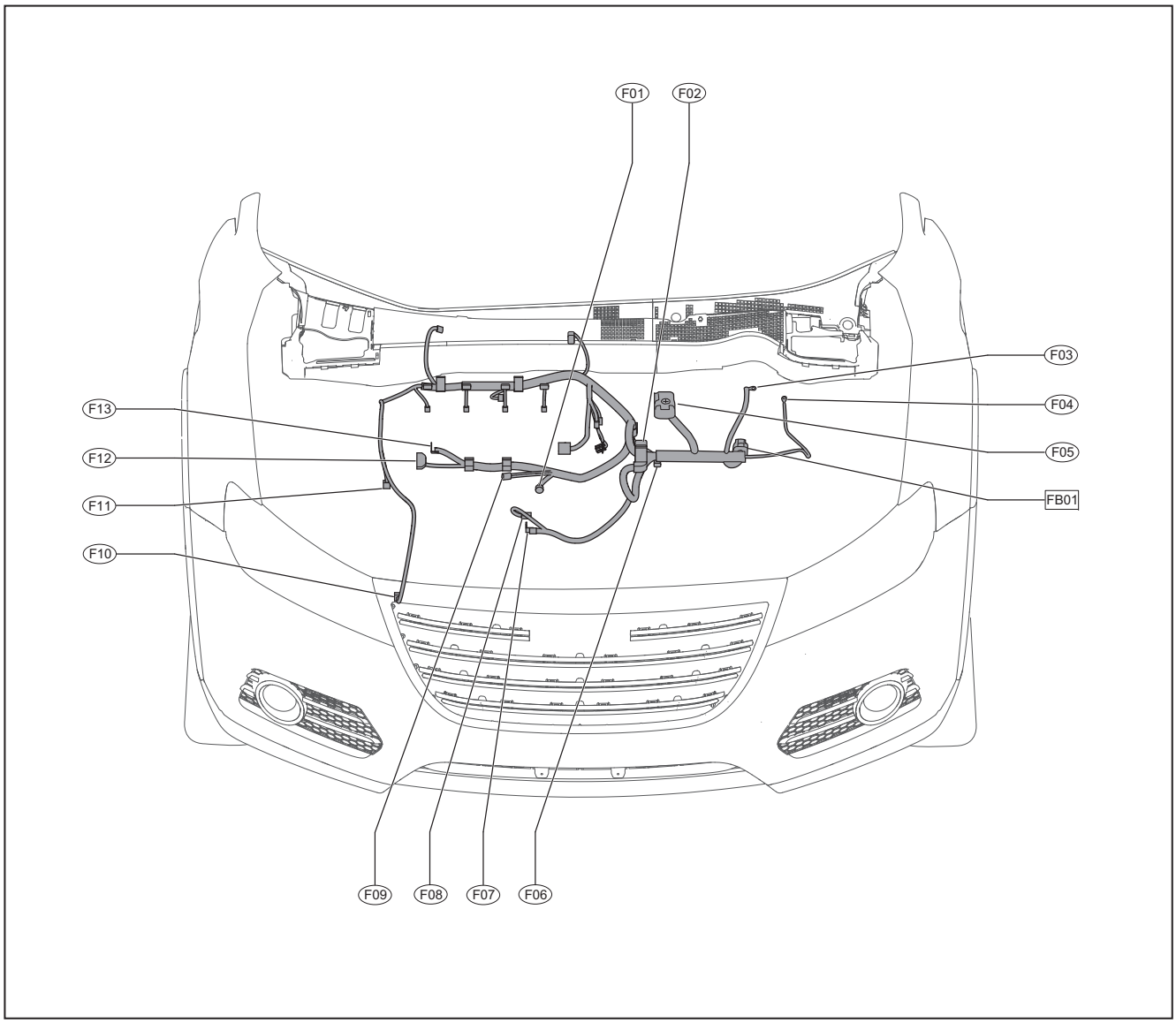
EA02 с электропроводкой двигателя B

Электропроводка мотора (модель автомобиля 4D20)



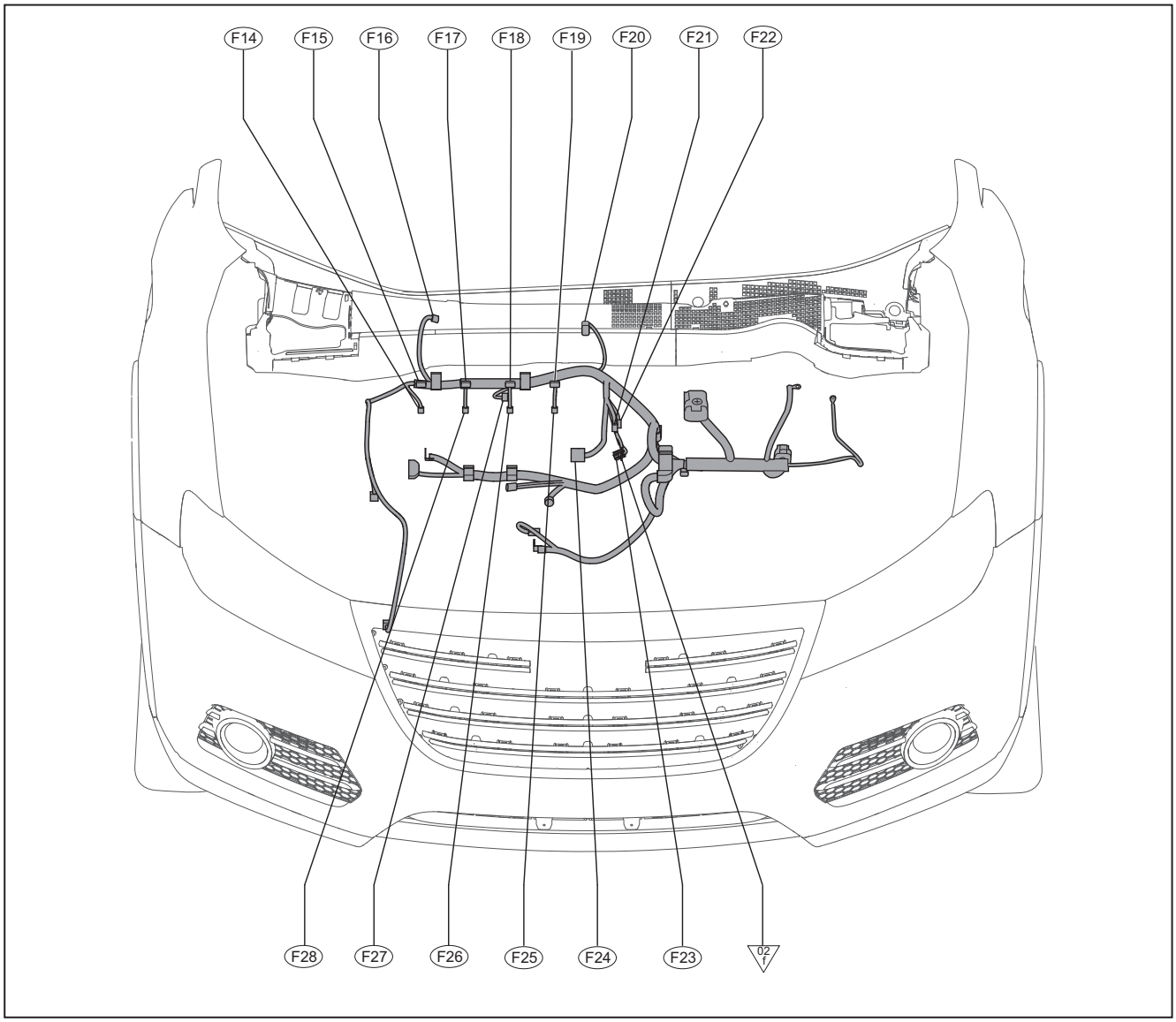
E12 с 1-ой форсункой
E13 со 2-ой форсункой
E14 с 3-ей форсункой
E15 с 4-ой форсункой
E16 с датчиком давления гидравлического масла
E17 с расходомером воздуха
E18 с EGR
E19 с датчиком температуры охлаждающей жидкости
E20 с VGT
E21 с датчиком положения коленчатого вала
E22 с переключателем давления моторного масла
E18 со свечой накаливания 4
E19 со свечой накаливания 3
E20 со свечой накаливания 2
E21 со свечой накаливания 1
E21 с датчиком положения коленчатого вала
E21 с датчиком давления температуры на входе
e01 с соединением

Электропроводка мотора (модель автомобиля 4G69)



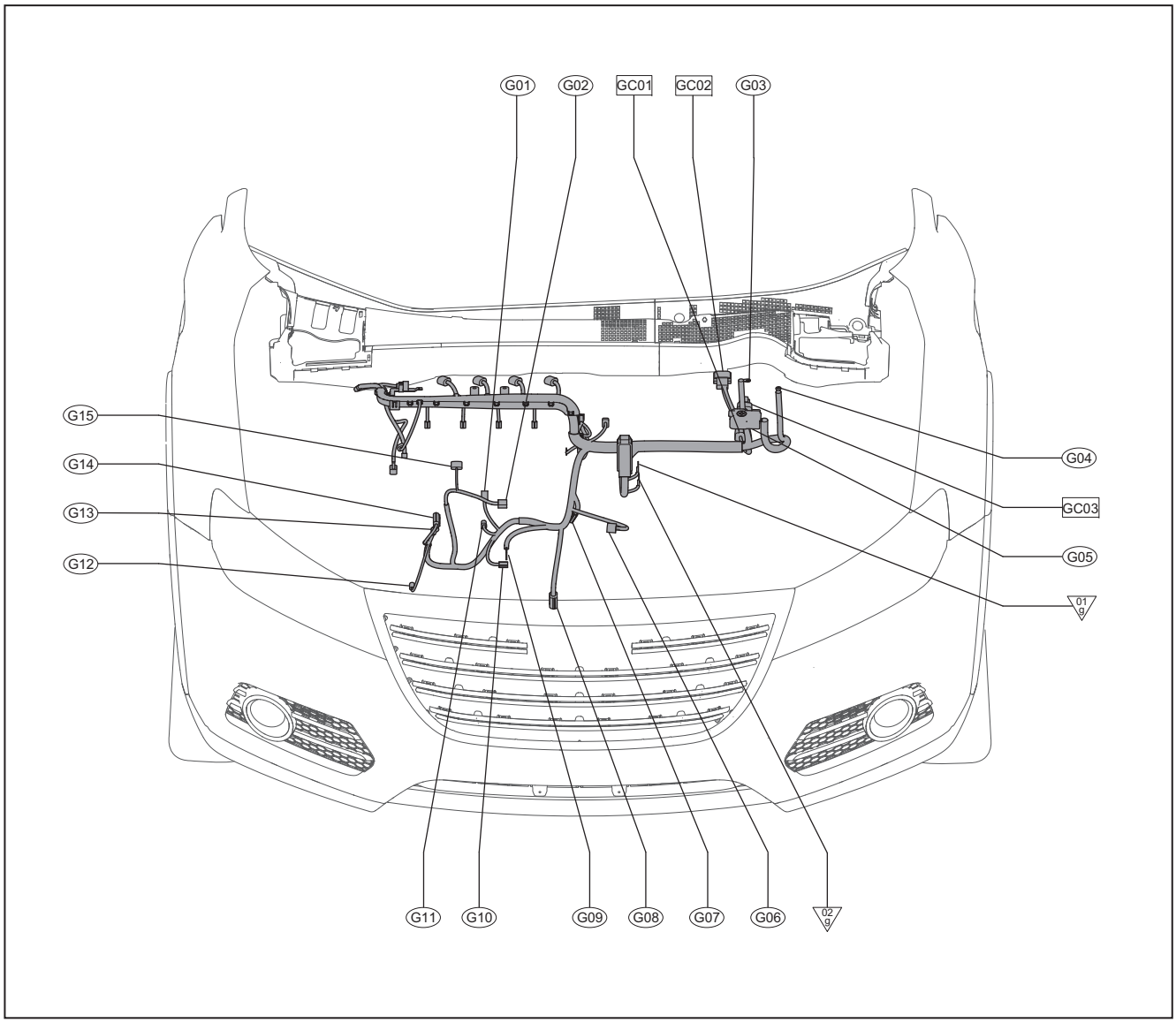
F01 с переключателем давления моторного масла
F02 с разъемом E двигателя ECU
F03 с блоком предохранителей (положительный полюс аккумулятора)
F04 с блоком предохранителей (генератор)
F05 с положительным полюсом аккумулятора
F06 с датчиком скорости выходного вала
F07 с источником питания стартера
F08 с электромагнитным клапаном стартера
F09 с датчиком детонации
F10 с электромагнитной муфтой компрессора
F11 с датчиком положения коленчатого вала
F12 с регулятором двигателя
F13 с якорем двигателя
FB01 с электропроводкой моторного отсека

Электропроводка мотора (модель автомобиля 4G69)



F14 с 1-ой катушкой зажигания
F15 с 1-ой форсункой
F16 со 2-ой форсункой
F17 с датчиком давления температуры на входе
F18 с 3-ей форсункой
F19 с 4-ой форсункой
F20 с электрическим управлением выпускного клапана
F21 с датчиком положения распределительного вала
F22 с клапаном MIVEC
A23 с датчиком температуры охлаждающей жидкости
F24 с передним датчиком кислорода
F25 с 4-ой катушкой зажигания
F26 с 3-ей катушкой зажигания
F27 с угольным электромагнитным клапаном
F28 со 2-ой катушкой зажигания
FX01 с электропроводкой моторного отсека
f01 с точками соединения

Электропроводка мотора (модель автомобиля 4G15B)

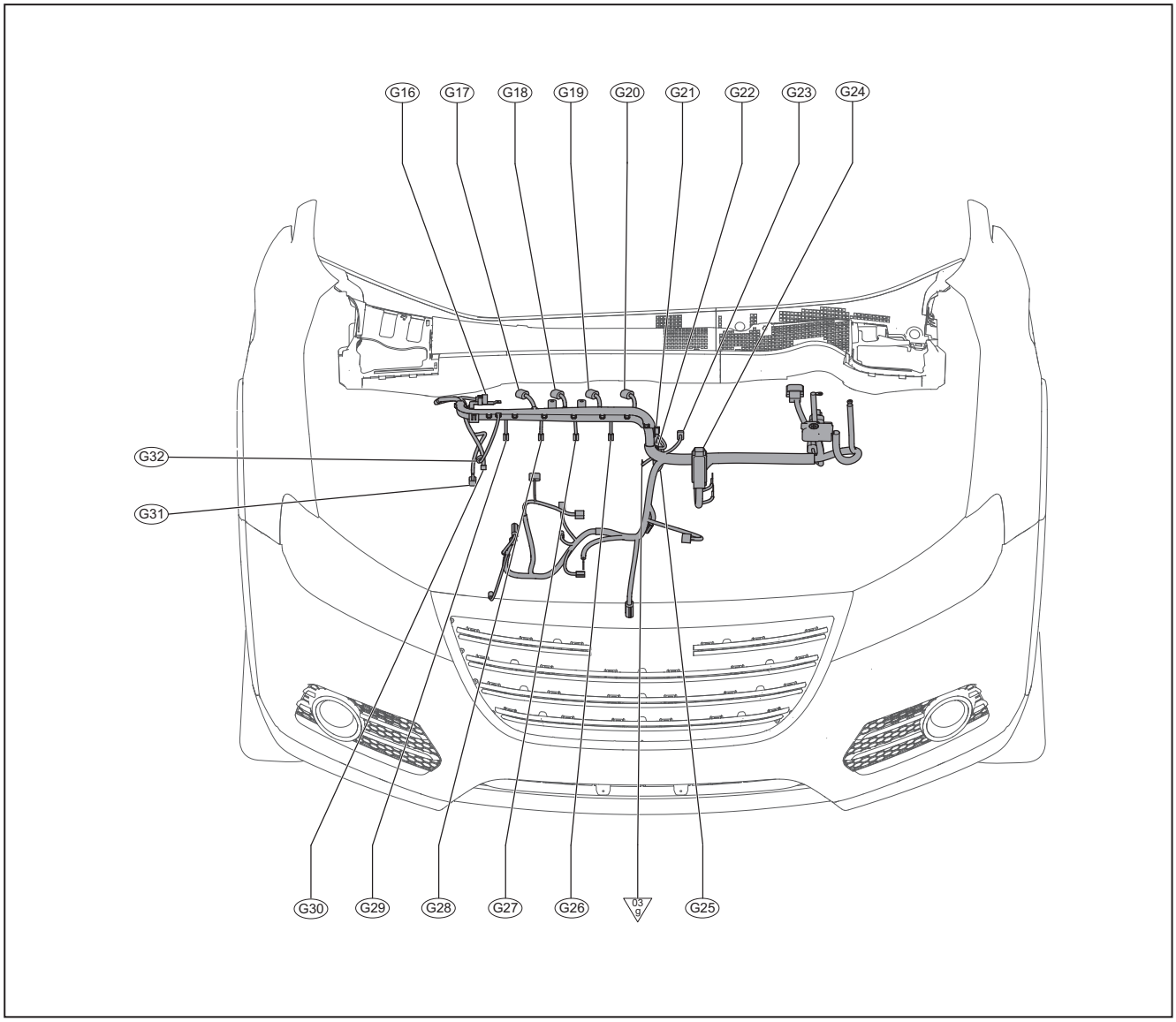


G01 с датчиком детонации
G02: с дроссельной заслонкой с электронным приводом
G03 с блоком предохранителей (положительный полюс аккумулятора)
G04 с блоком предохранителей (генератор)
G05 Положительный полюс аккумулятора
G06 с датчиком увеличения давления
G07 с частотой вращения двигателя
G08 с вакуумным электронным насосом
G09 со стартером
G10 с возбуждением стартера
G11 с переключателем давления моторного масла
G12 с компрессором
G13 с генератором B+
G14 с генератором
G15 с датчиком давления и температуры подаваемого воздуха

GC01 с электропроводкой моторного отсека
GC02 с электропроводкой моторного отсека
GC03 с электропроводкой моторного отсека

g01 с соединением
g02 с соединением

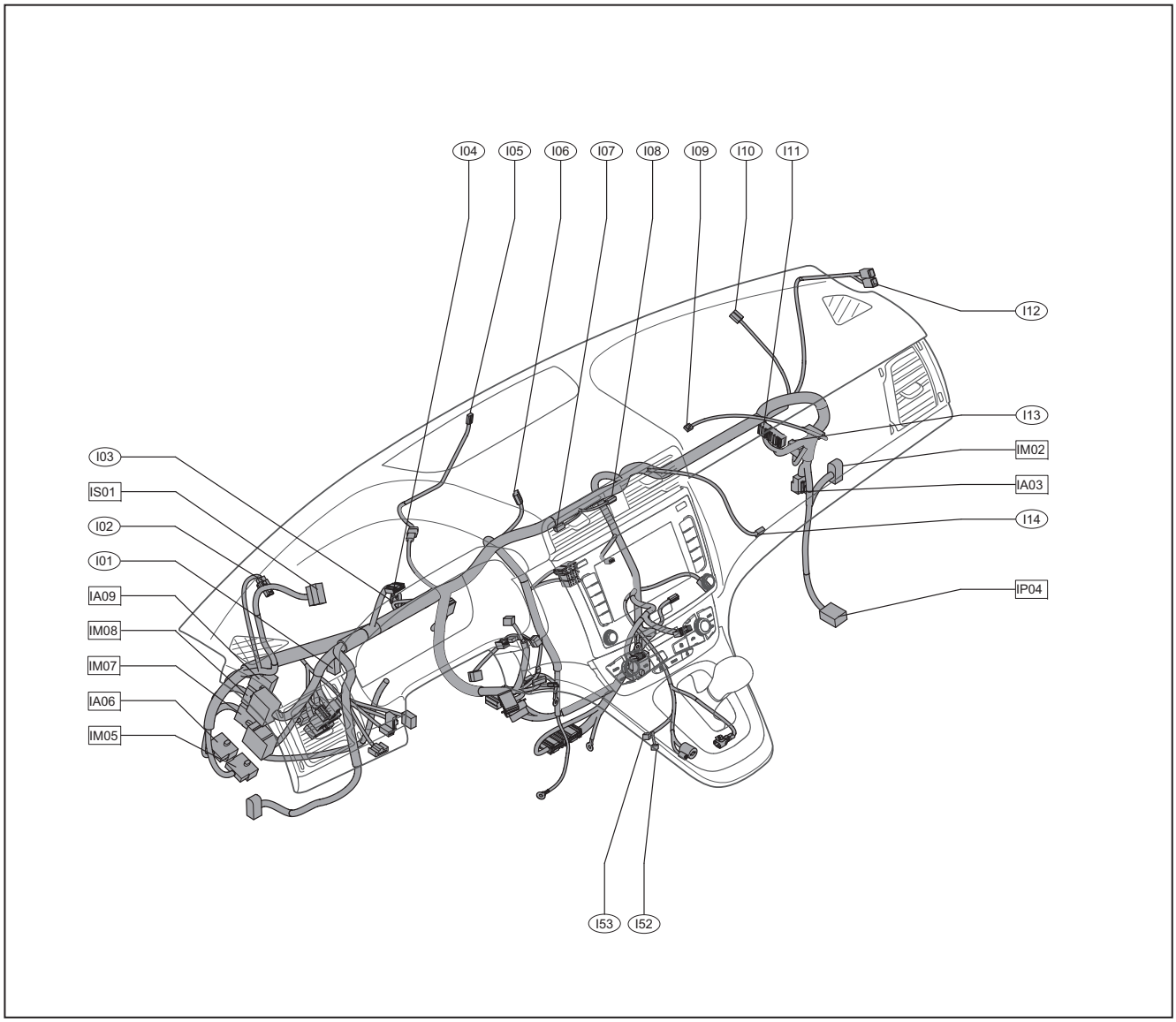
Электропроводка мотора (модель автомобиля 4G15B)



G16 с передним датчиком кислорода
G17 с 1-ой катушкой зажигания
G18 со 2-ой катушкой зажигания
G19 с 3-ей катушкой зажигания
G20 с 4-ой катушкой зажигания
G21 с контрольным клапаном отработанных газов
G22 с датчиком температуры охлаждающей жидкости
G27 с угольным контрольным клапаном
G24 с двигателем ECU
G25 с датчиком фазы
G26 с 4-ой форсункой
G27 с 3-ей форсункой
G28 со 2-ой форсункой
G29 с 1-ой форсункой
G30 с усилителем рулевого управления
G31 с задним датчиком кислорода
G32 с клапаном VVT

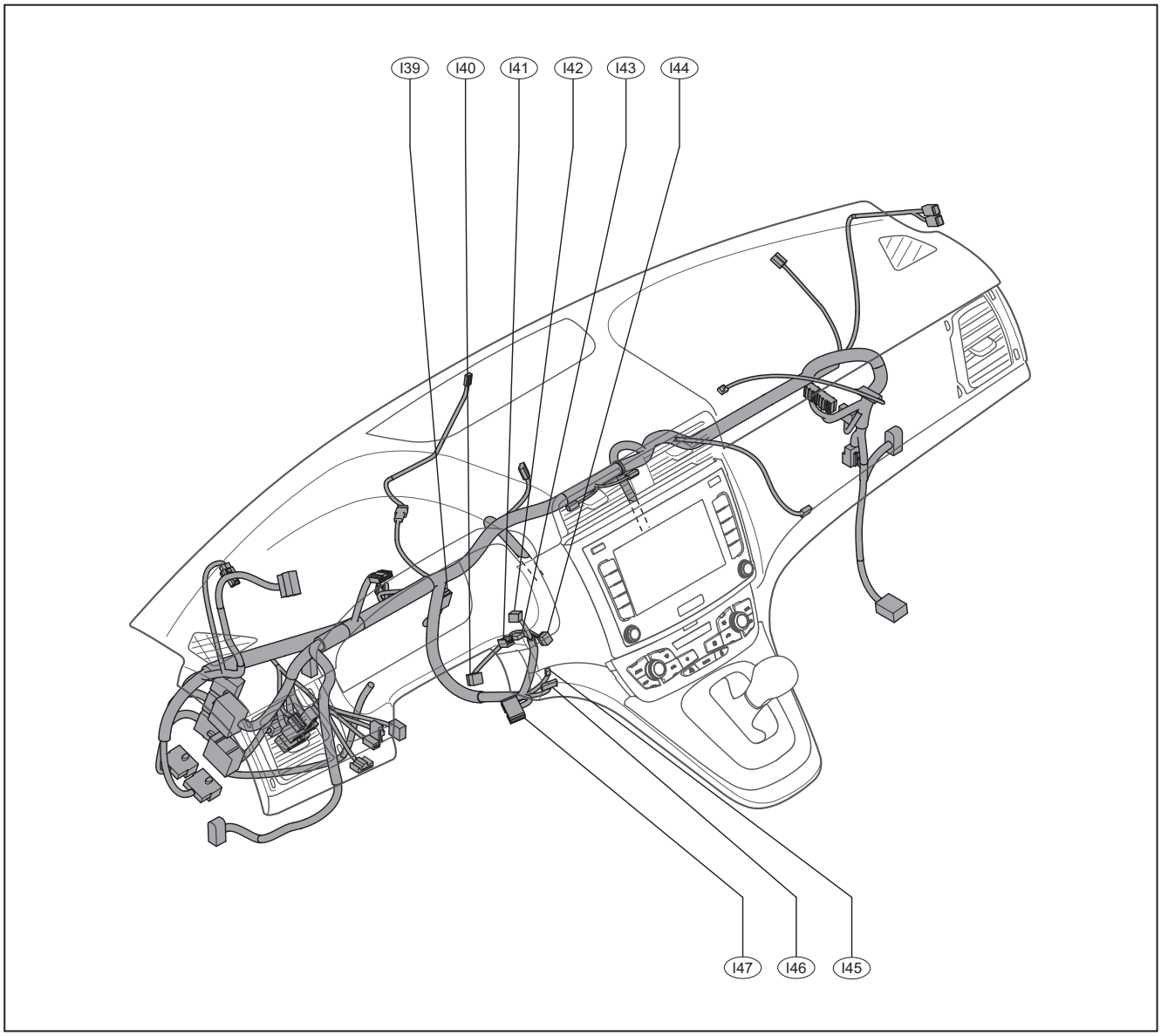
g04 с соединением

Электропроводка приборов



I01 с переключателем тормозов
I02 с левым высокочастотным динамиком
I03 с датчиком положения дроссельной заслонки
I04 с комбинацией приборов
I05 с датчиком солнечного света
I06 с центральным динамиком
I07 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия
I08 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия
I09 с дополнительной подушкой безопасности
I10 с правым высокочастотным динамиком
I11 с PEPS-ECU
I12 с проводкой антенны
I13 с размыкателем
I14 с подсветкой бардачка
I52 с индикатором переключения передачи (модель автомобиля 4G69)
I53 с переключением передачи (модель автомобиля 4G69)
IS01 с проводкой на крыше
IM02 с электропроводкой корпуса автомобиля C
IA03 с электропроводкой моторного отсека D
IP04 с электропроводкой левой передней двери
IM05 с электропроводкой корпуса автомобиля B
IA06 с электропроводкой моторного отсека C
IM07 с электропроводкой корпуса автомобиля A
IM08 с электропроводкой корпуса автомобиля B
IA09 с электропроводкой моторного отсека A

Электропроводка приборов

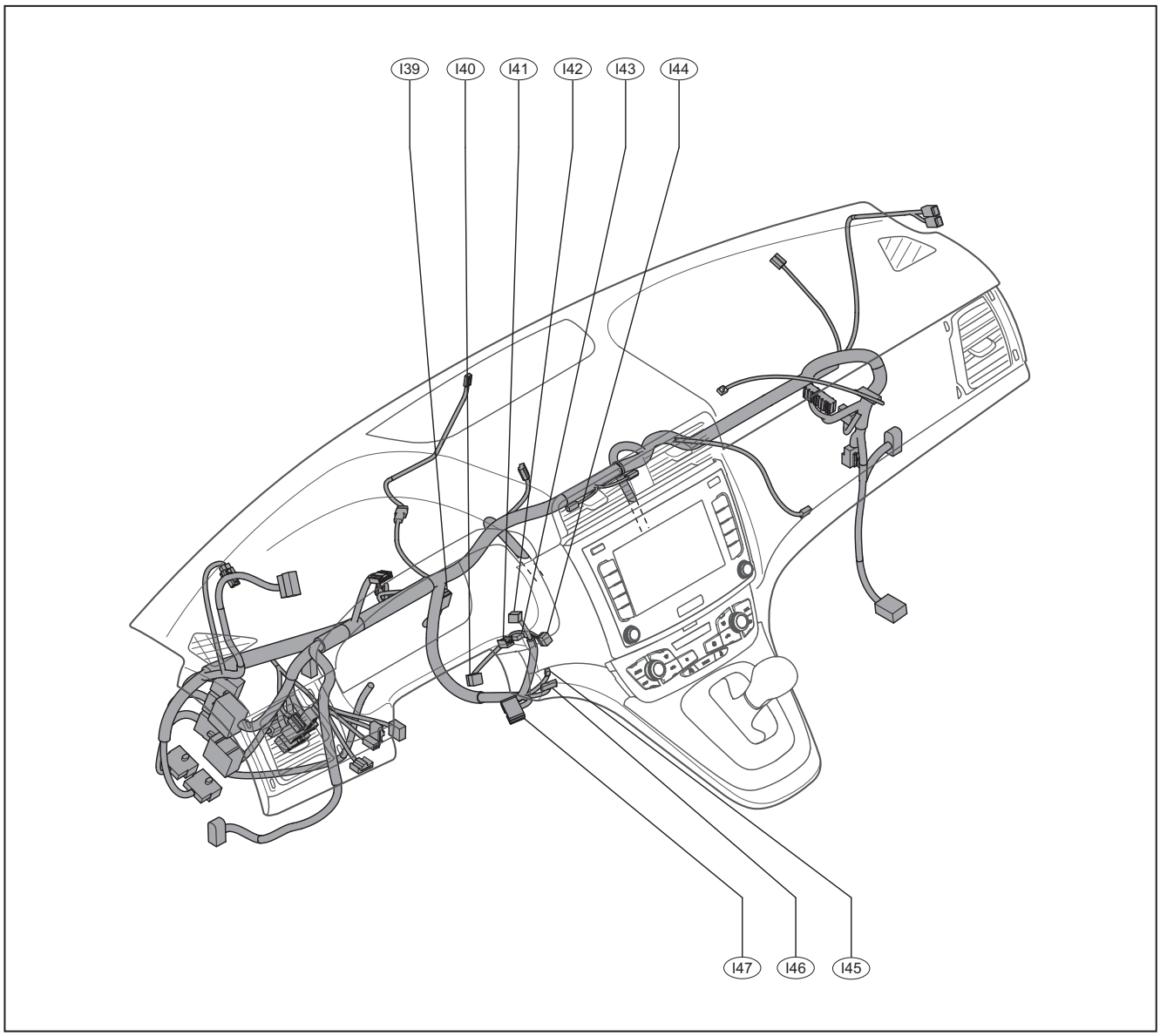


I15 с ALS ECU 1
I16 с ALS ECU 2
I17 с разъемом для подключения антенны главного музыкального устройства
I18 с выключателем подсветки бардачка
I19 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия
I20 с контроллером B кондиционер
I21 с низкочастотной внутренней антенной
I22 с прикуривателем (освещение)
I23 со стартером
I24 с контроллером A кондиционера
I25 с кондиционером HAVC
I26 с подушкой безопасности ECU
I27 с парктроником
I28 с переключателем регулировки высоты фар
I29 с переключателем ESP
I30 с выключателем регулировки зеркала заднего вида
I31 с первым блоком предохранителей
I32 с первым блоком предохранителей
I33 с первым блоком предохранителей
I34 с BCM-A
I35 с BCM-B
I36 с муфтовым вентилем
I37 с первым блоком предохранителей
I38 с первым блоком предохранителей

IN10 с электропроводкой левой передней двери

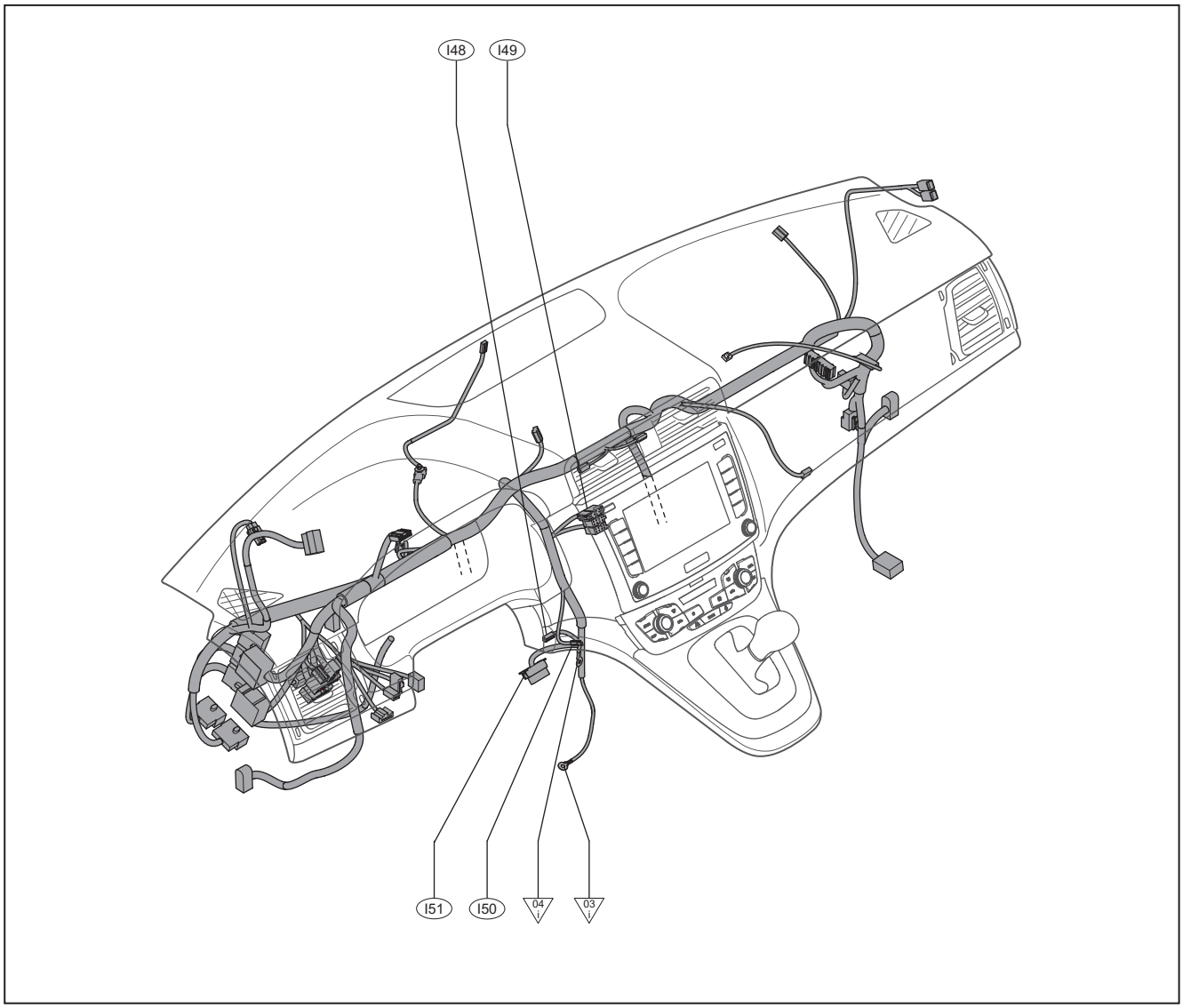
i01 с соединением
i02 с соединением

Электропроводка приборов



I39 с шлюзом
I40 с левым передним комбинированным фонарем
I41 с часовой пружиной подушки безопасности 1
I42 с датчиком величины угла
I43 с часовой пружиной подушки безопасности 2
I44 с правым передним комбинированным фонарем
I45 с переключателем зажигания (обнаружение ключа)
I46 с противоугонным устройством
I47 с переключателем зажигания

Электропроводка приборов



I48 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

I49 с главным музыкальным устройством

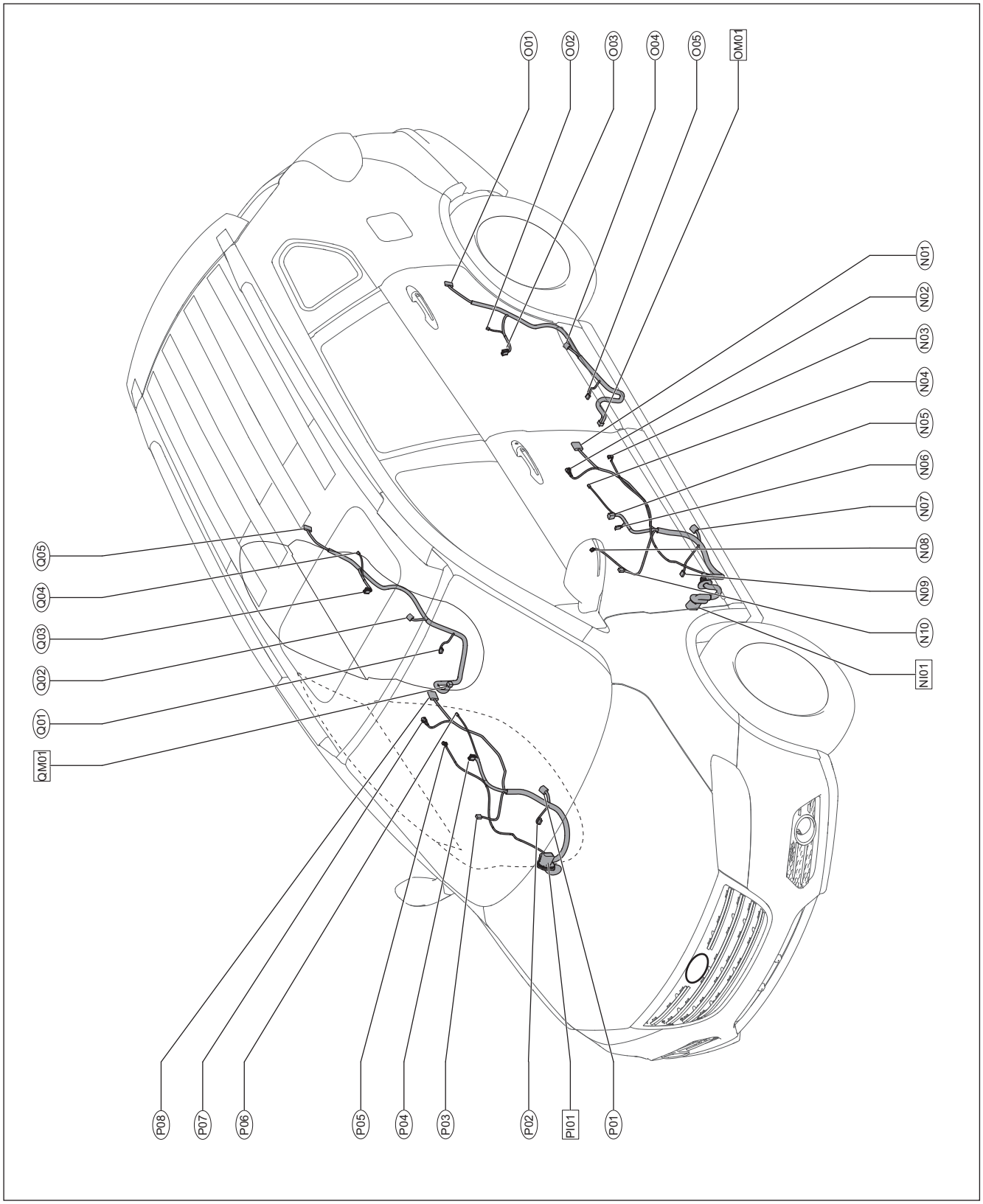
I50 с датчиком температуры в салоне

I51 с диагностическим портом

i03 с соединением

i04 с соединением

Электропроводка дверей



Q01 с динамиком задней правой двери

Q02 с электродвигателем стеклоподъемника задней правой двери

Q03 с электрическим переключателем окна правой задней двери

Q04 с подсветкой салона задней двери

Q05 с замком правой задней двери

O01 с замком левой задней двери

O02 с подсветкой салона задней двери

O03 с электрическим переключателем окна левой задней двери

O04 с электродвигателем стеклоподъемника задней правой двери

O05 с динамиком задней левой двери

N01 с замком левой передней двери

N02 с низкочастотной антенной левой передней двери

N03 с внешней ручкой левой передней двери (емкостный датчик, микропереключатель)

N04 с подсветкой салона передней двери

N05 с электрическим переключателем 2 окна левой передней двери

N06 с электрическим переключателем 1 окна левой передней двери

N07 с электродвигателем стеклоподъемника передней левой двери

N08 с переключателем центрального замка

N09 с динамиком передней левой двери

N10 с левым внешним зеркалом заднего вида с электрическим приводом

P01 с электродвигателем стеклоподъемника справа спереди

P02 с динамиком передней правой двери

P03 с правым внешним зеркалом заднего вида с электрическим приводом

P04 с электрическим переключателем окна правой передней двери

P05 с внешней ручкой правой передней двери (емкостный датчик, микропереключатель)

P06 с подсветкой салона передней двери

P07 с низкочастотной антенной правой передней двери

P08 с замком правой задней двери

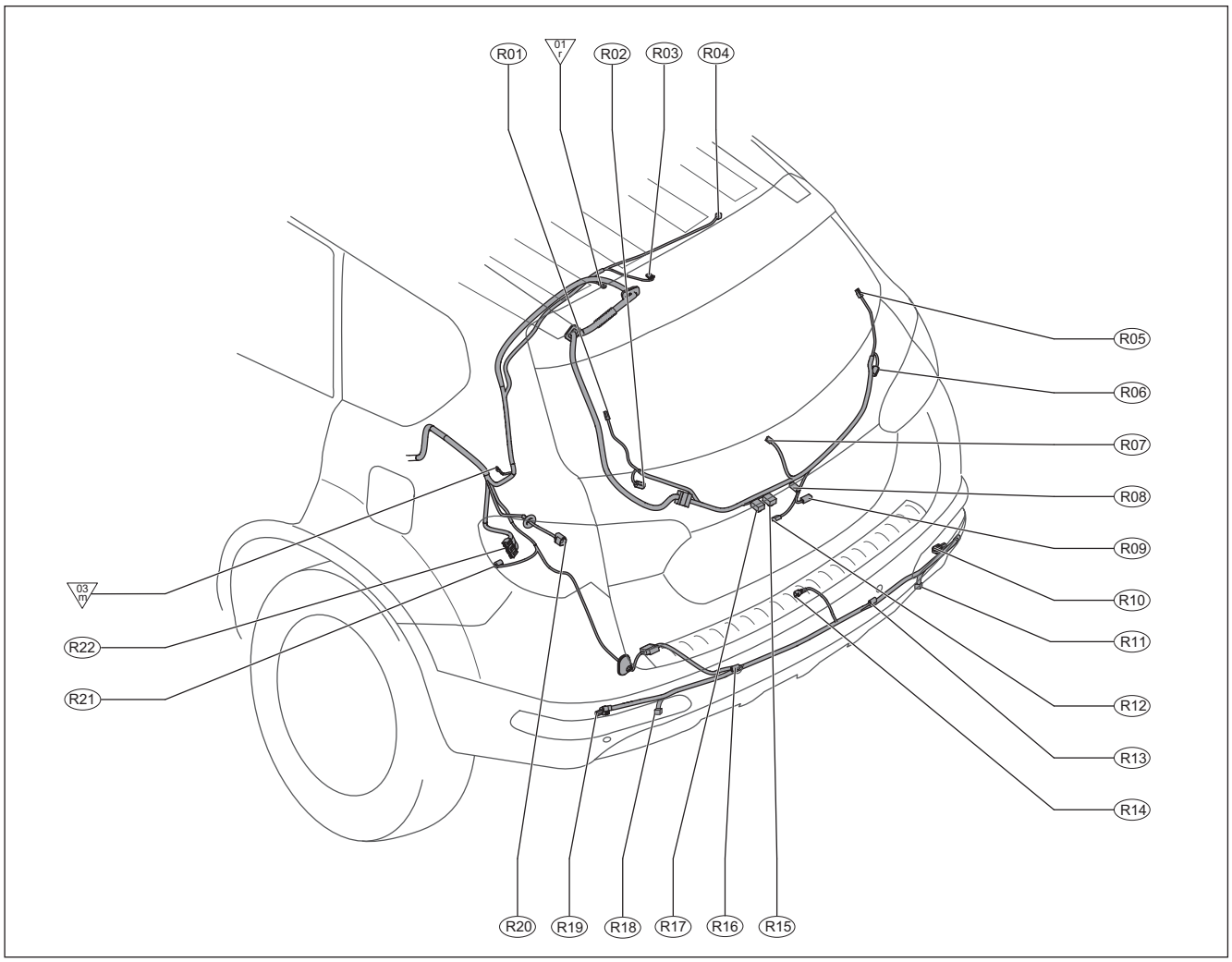
QM01 с электропроводкой корпуса автомобиля

OM01 с электропроводкой корпуса автомобиля

NI01 с проводкой приборной панели

PI01 с проводкой приборной панели B

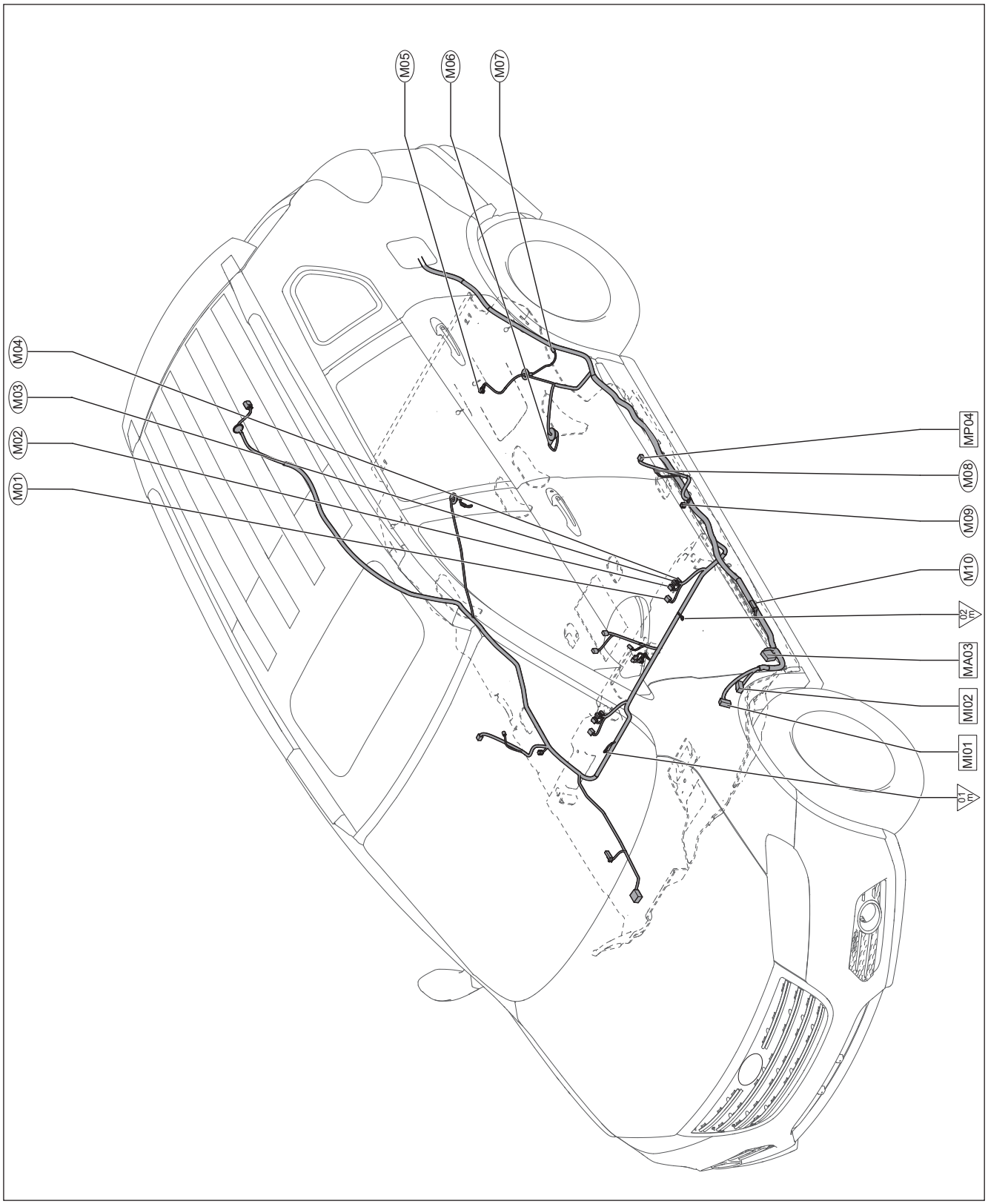
Электропроводка двери багажника



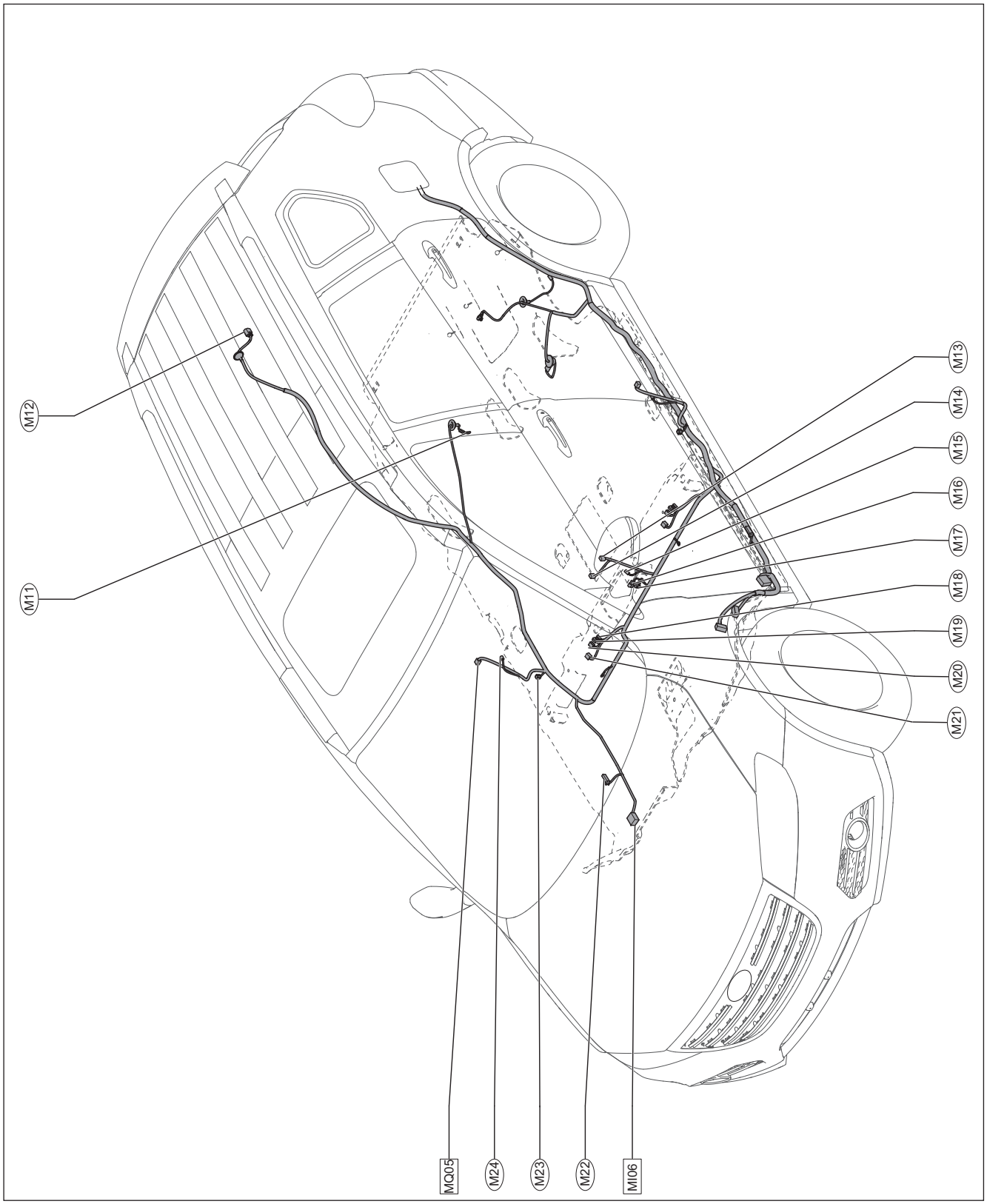
R01 с разморозкой заднего окна ‘-’
R02 с левой лампой двери багажника
R03 с задней лампой на потолке
R04 с переходной проводкой стоп-сигналов
R05 с разморозкой заднего окна ‘+’
R06 с правой лампой двери багажника
R07 с приводом заднего стеклоочистителя
R08 с правым фонарем освещения номерного знака
R09 с переключателем двери багажника
R10 с правым датчиком парковочного радара
R11 с задней правой противотуманной фарой
R12 с замком электродвигателя двери багажника
R13 с правым средним датчиком парковочного радара
R14 с внешним концом низкочастотной антенны багажного отделения
R15 с переходной проводкой переключателя багажной двери
R16 с левым средним датчиком парковочного радара
R17 с камерой наблюдения
R18 с задней левой противотуманной фарой
R19 с левым датчиком парковочного радара
R20 с левым задним комбинированным фонарем
R21 с установленным на автомобиле источником питания
R22 с контроллером парктроника

m03 с соединением
r01 с соединением

Электропроводка ходовой части



Электропроводка ходовой части

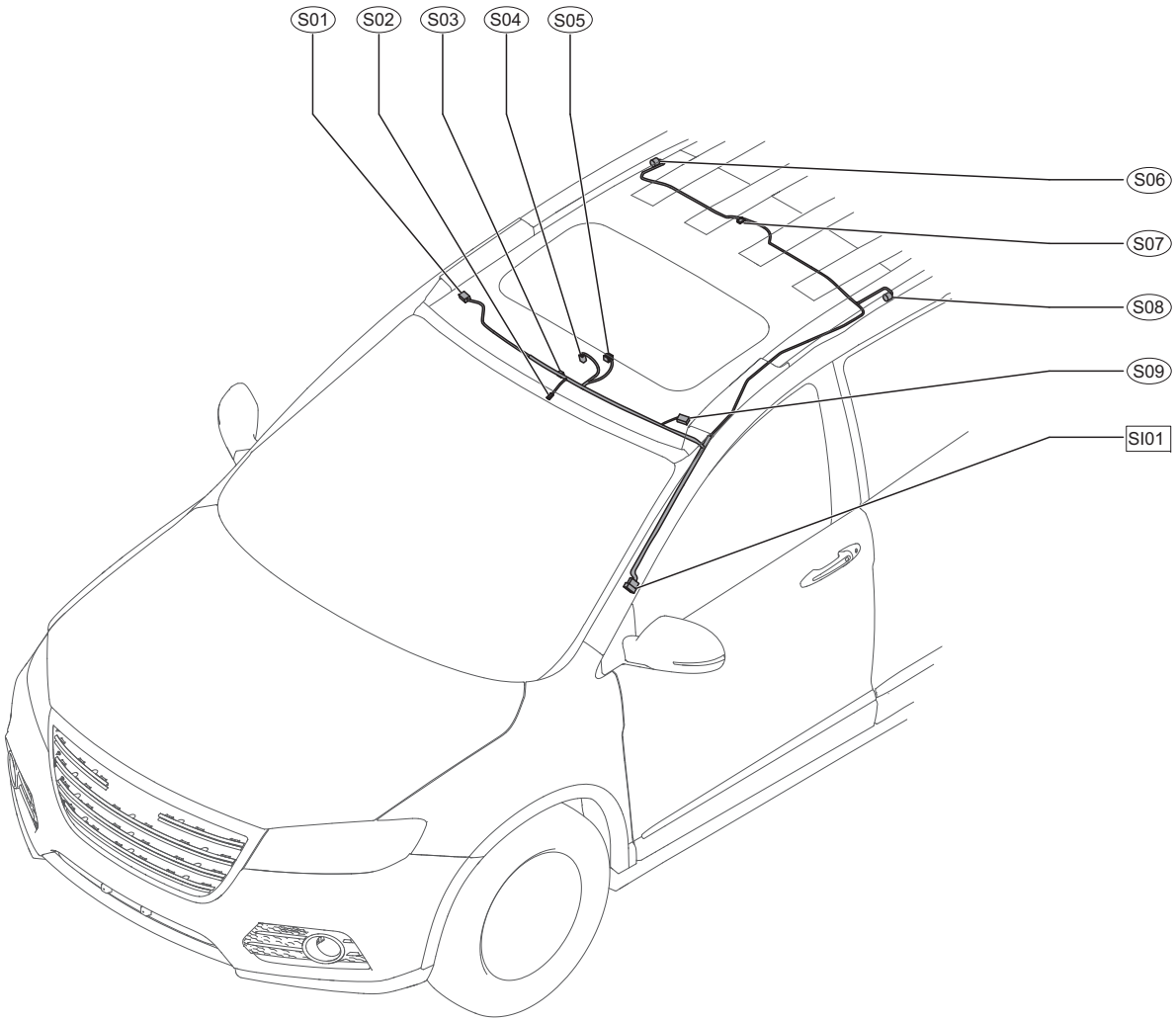


M01 с подогревом сиденья водителя
M02 с проводкой электропривода сиденья с левой стороны
M03 с выключателем ремня безопасности водителя
M04 с боковой подушкой безопасности водителя
M05 с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения
M06 с топливным насосом
M07 с датчиком скорости вращения левого заднего колеса
M08 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности водителя
M09 с левым боковым датчиком столкновений
M10 с подсветкой подножки левой передней двери
M11 с датчиком скорости вращения заднего правого колеса
M12 с правым задним комбинированным фонарем
M13 с переключателем подогрева сиденья водителя
M14 с переключателем подогрева сиденья переднего пассажира
M15 с переключателем стояночного тормоза
M16 с низкочастотной внутренней антенной
M17 с основным источником питания 220 В
M18 с боковой подушкой безопасности переднего пассажира
M19 с подогревом сиденья переднего пассажира
M20 с проводкой электропривода сиденья
M21 с выключателем ремня безопасности переднего пассажира
M22 с подсветкой подножки правой передней двери
M23 с правым боковым датчиком столкновений
M24 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности переднего пассажира

MI01 с проводкой приборной панели A
MI02 с проводкой приборной панели B
MA03 с электропроводкой моторного отсека A
MP04 с электропроводкой левой задней двери
MQ05 с электропроводкой правой задней двери
MI06 с проводкой приборной панели C

m01 с соединением
m02 с соединением

Электропроводка на потолке

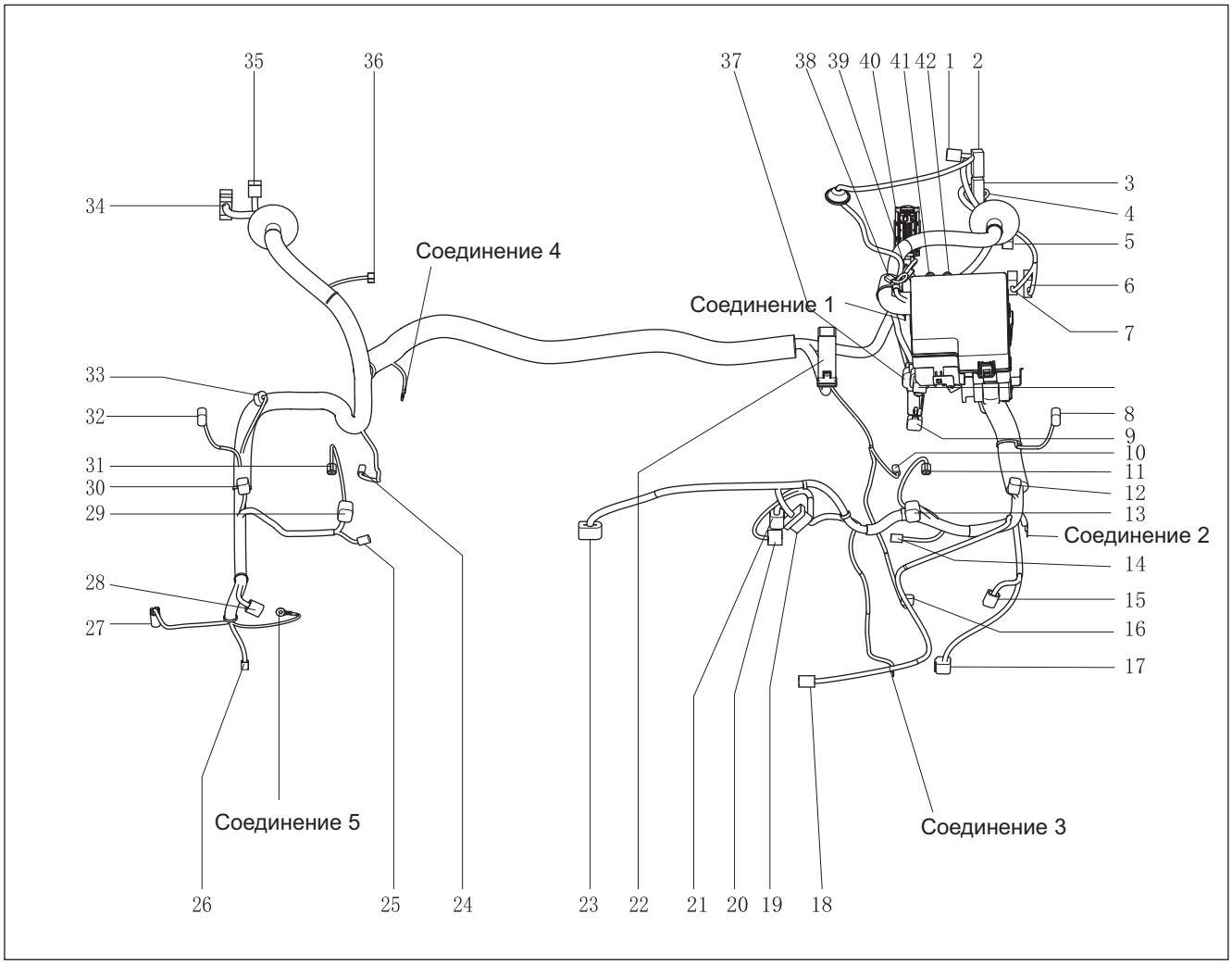


S01 с правой лампой аксессуарного зеркала
S02 с датчиком дождя и света
S03 с зеркалом заднего вида с антибликовым покрытием
S04 с лампочкой для чтения
S05 переключатель люка
S06 со шторкой безопасности с правой стороны
S07 с центральной лампой на потолке
S08 со шторкой безопасности с левой стороны
S09 с левой лампой аксессуарного зеркала

SI01 с проводкой приборной панели

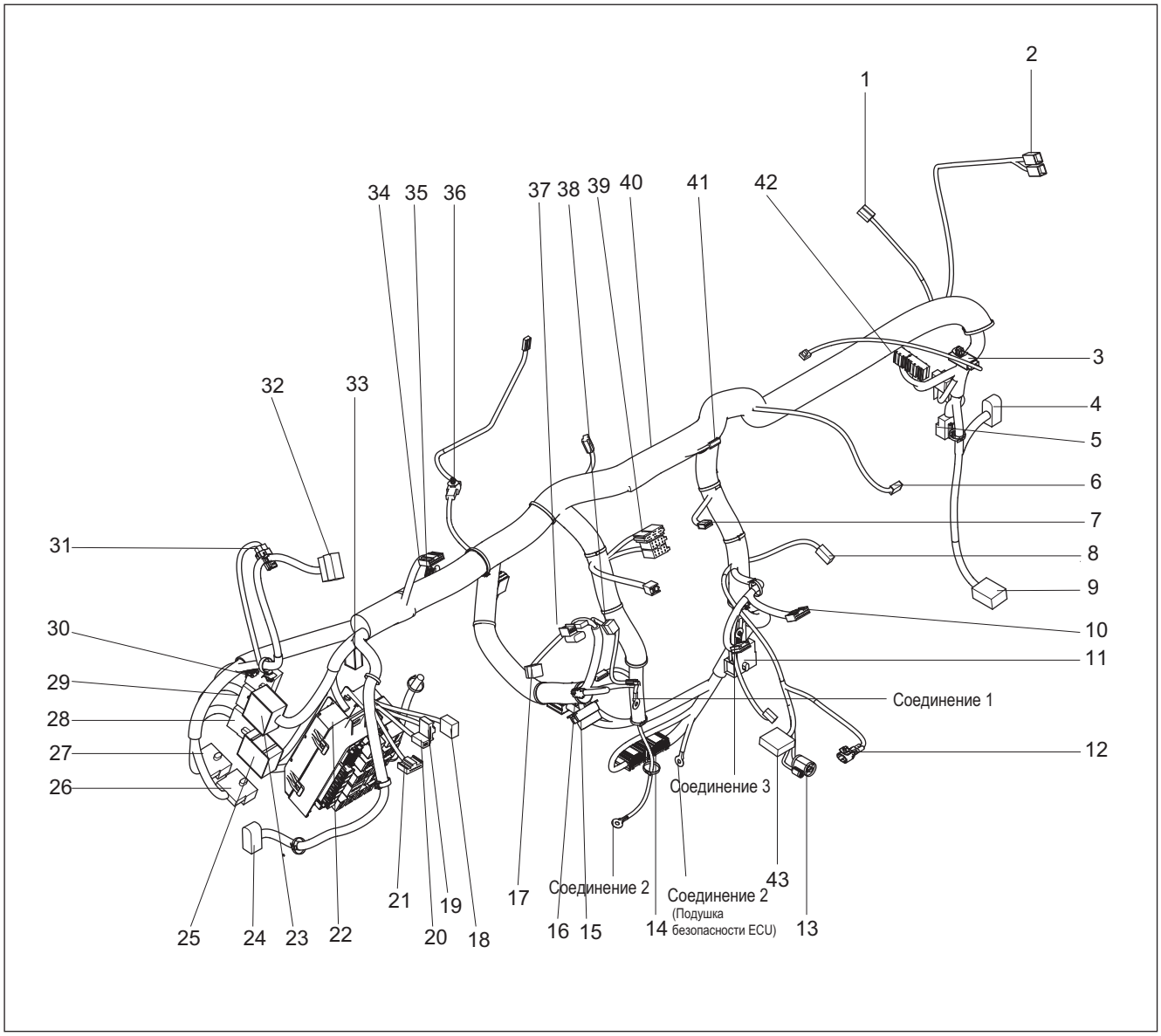
Схема электропроводки (модель автомобиля 6AT)

Электропроводка моторного отсека



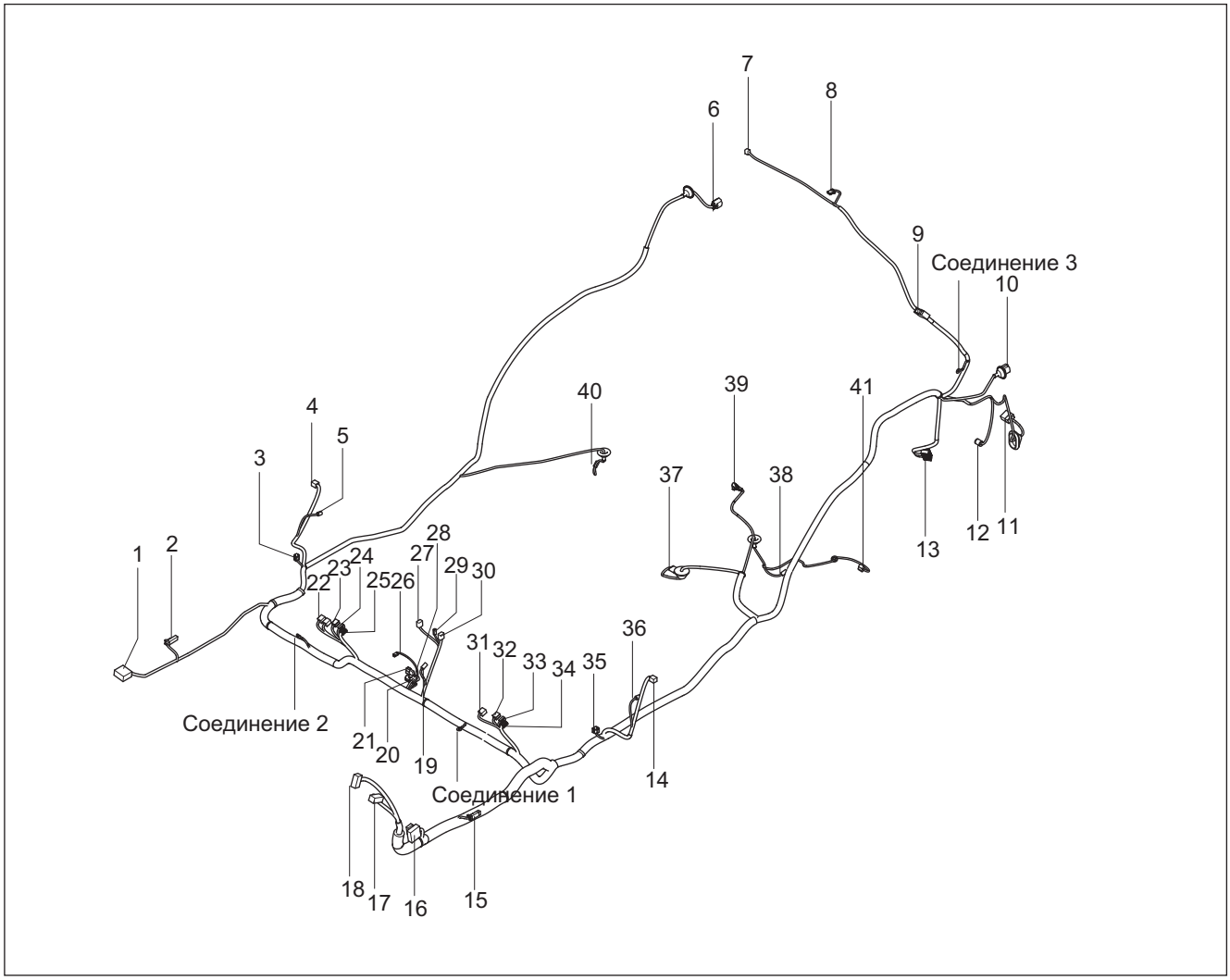
1. С электродвигателем стеклоочистителей
2. С проводкой приборов A
3. С блоком предохранителей на месте водителя
4. С проводкой приборов B
5. С проводкой приборов C
6. С электропроводкой корпуса автомобиля
7. С электропроводкой корпуса автомобиля B
8. С левым указателем поворота
9. С электропроводкой 3 двигателя
10. С датчиком скорости вращения левого переднего колеса
11. С левым передним габаритным огнем
12. С шаговым двигателем DHL левым
13. С левым передним комбинированным фонарем
14. С левым передним датчиком столкновений
15. С высокочастотным клаксоном
16. С левым передним датчиком столкновений
17. С проводкой переднего бампера
18. Датчик внешней температуры
19. Большой вентилятор
20. С INHIBITOR SWITCH
21. С A/T
22. С ESP ECU
23. Малый вентилятор
24. С датчиком скорости вращения правого переднего колеса
25. С правым передним датчиком столкновений
26. С электродвигателем переднего омывателя
27. Электродвигатель омывателя передних фар
28. С низкочастотным клаксоном
29. С правым передним комбинированным фонарем
30. С шаговым двигателем DHL правым
31. С правым передним габаритным огнем
32. С правым указателем поворота
33. С переключателем давления кондиционера
34. С проводкой приборной панели E
35. С проводкой приборной панели D
36. С задним датчиком кислорода
37. С электропроводкой 2 двигателя
38. С переключателем оповещения уровня тормозной жидкости
39. С вакуумным датчиком торможения
40. С TCU
41. С TCU соединение 1
42. С TCU соединение 2

Электропроводка приборной панели



1. С правым высокочастотным динамиком
2. С проводкой антенны
3. С переходной проводкой дополнительной подушки безопасности
4. С электропроводкой правой передней двери
5. С электропроводкой моторного отсека D
6. С подсветкой бардачка
7. С антенной CD-проигрывателя
8. С выключателем подсветки бардачка
9. С электропроводкой корпуса автомобиля C
10. С контроллером кондиционера
11. С HVAC
12. С низкочастотной внутренней антенной (вне приборной панели)
13. со стартером
14. С подушкой безопасности ECU
15. С диагностическим портом
16. С переключателем зажигания
17. С левым комбинированным переключателем (освещение)
18. С переключателем ESC
19. С переключателем регулировки высоты фар
20. С переключателем центрального замка
21. С выключателем регулировки зеркала заднего вида
22. С первым блоком предохранителей B, D, E, F
23. С BCM-A
24. С электропроводкой левой передней двери
25. С BCM-B
26. С электропроводкой моторного отсека C
27. С электропроводкой корпуса автомобиля B
28. С электропроводкой корпуса автомобиля A
29. С электропроводкой моторного отсека D
30. С электропроводкой моторного отсека A
31. С высокочастотным динамиком
32. С проводкой на крыше
33. С переключателем тормозов
34. С комбинацией приборов
35. С переключателем положения педали газа
36. С переходной проводкой датчика солнечного света
37. С противоугонным устройством
38. С правым комбинированным переключателем (стеклоочиститель)
39. С главным музыкальным устройством
40. С левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия
41. С правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия
42. С PEPS ECU A B C
43. С главным пультом управления коробки передач

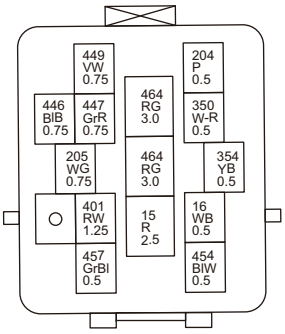
Электропроводка корпуса автомобиля



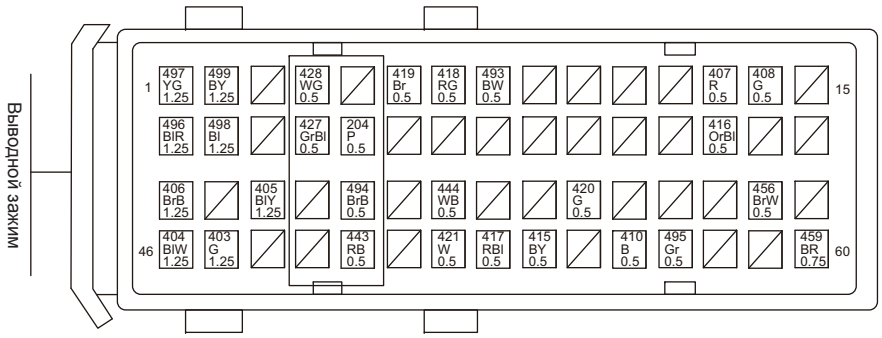
1. с проводкой приборной панели C
2. с подсветкой подножки правой передней двери
3. с датчиком столкновений по правой стороне
4. с электропроводкой правой задней двери
5. с устройством предварительной затяжки ремня безопасности переднего пассажира
6. с правым задним комбинированным фонарем
7. с переходной проводкой стоп-сигналов
8. с задней лампой на потолке
9. с электропроводкой двери багажника
10. с левым задним комбинированным фонарем
11. С проводкой заднего бампера
12. с установленным на автомобиле источником питания
13. с контроллером парктроника ABC
14. с электропроводкой левой задней двери
15. с подсветкой подножки левой передней двери
16. с электропроводкой моторного отсека
17. с проводкой приборной панели B
18. с проводкой приборной панели A
19. с переключателем стояночного тормоза
20. с низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)
21. с источником питания 220 В
22. с проводкой электропривода сиденья с правой стороны
23. с подогревом сиденья переднего пассажира
24. с боковой подушкой безопасности переднего пассажира
25. с выключателем ремня безопасности переднего пассажира
26. с IMMO
27. с переключателем подогрева сиденья переднего пассажира
28. с многокоординатным датчиком ускорения
29. с выключателем движения по крутому склону
30. с переключателем подогрева сиденья водителя
31. с проводкой электропривода сиденья с левой стороны
32. с подогревом сиденья водителя
33. с боковой подушкой безопасности водителя
34. с выключателем ремня безопасности водителя
35. с датчиком столкновений по левой стороне
36. с устройством предварительной затяжки ремня безопасности водителя
37. с топливным насосом
38. с датчиком скорости вращения левого заднего колеса
39. с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения
40. с датчиком скорости заднего правого колеса
41. с задним датчиком положения

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4D20)

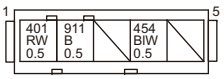
Разъем проводов двигателя



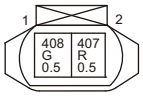
FT33 с электропроводкой моторного отсека A



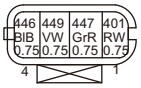
FZ12 с электровпрыском ECU-A



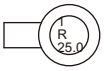
FZ06 с VGT



FZ05 с датчиком положения коленчатого вала

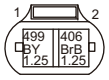


FZ11 с расходомером воздуха

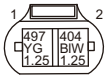


FZ24 со стартером

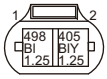
FZ07 с 1-ой форсункой



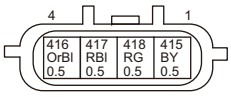
FZ08 со 2-ой форсункой



FZ09 с 3-ей форсункой

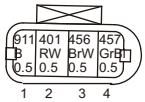


FZ10 с 4-ой форсункой

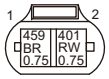


FT34 с датчиком давления и температуры подаваемого воздуха

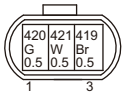
FZ14 с датчиком температуры охлаждающей жидкости



FZ21 с дроссельной заслонкой с электронным приводом

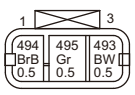


FZ35 с масляным насосом высокого давления



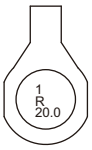
FT22 с датчиком давления гидравлического масла

FZ25 с пусковым переключателем стартера



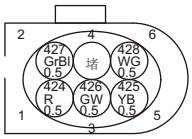
FZ15 с датчиком распределительного вала

FZ03 с переключателем давления моторного масла

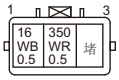


FZ31a с блоком предохранителей (положительный полюс аккумулятора)

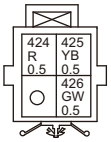
FZ27 с генератором B+



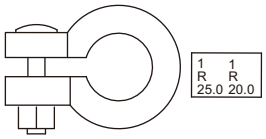
FZ13 с EGR



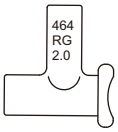
FZ26 с генератором



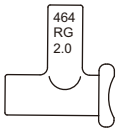
FT37 с электропроводкой моторного отсека B



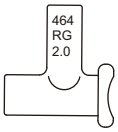
FZ31 с положительным полюсом аккумулятора



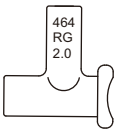
FZ16 свеча накаливания 1



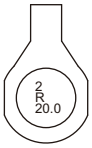
FZ17 свеча накаливания 2



FZ18 свеча накаливания 3



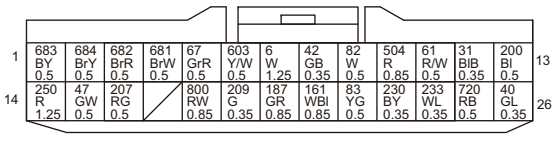
FZ19 свеча накаливания 4



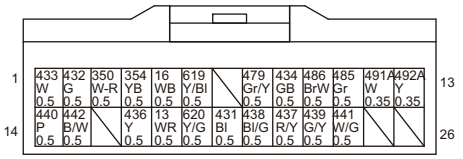
FZ32 с блоком предохранителей (генератор)

FZ30 со сцеплением кондиционера

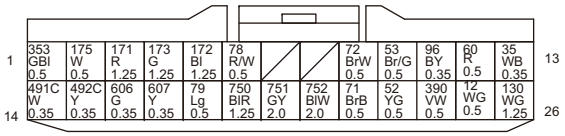
Разъем электропроводки моторного отсека



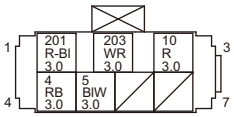
QZ02 с проводкой приборной панели B



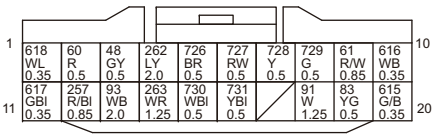
QZ05 с проводкой приборной панели (белый защитный кожух)



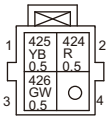
QZ01 с проводкой приборной панели A



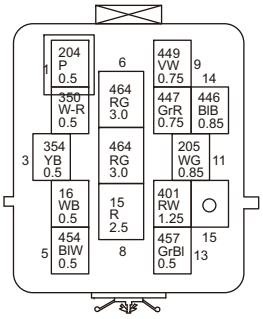
QZ03 с проводкой приборной панели C



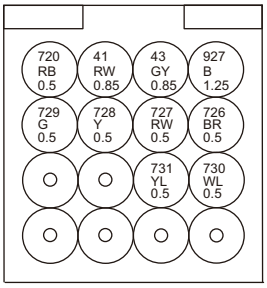
QZ04 с электропроводкой корпуса автомобиля



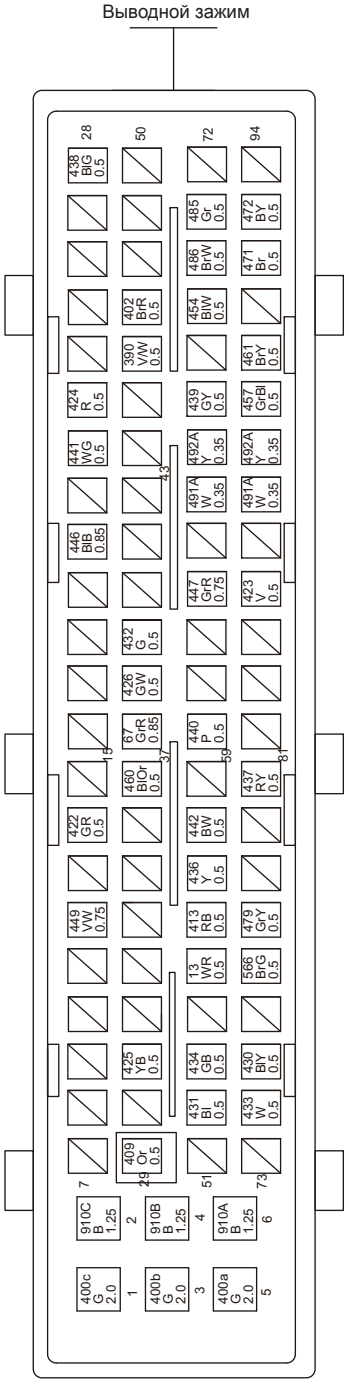
QZ48 с электропроводкой двигателя в сборе B



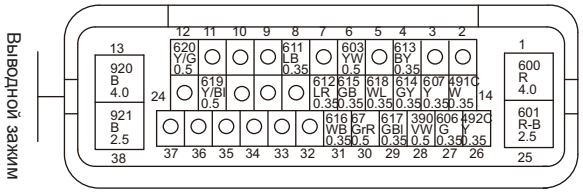
QZ25 с электропроводкой двигателя A



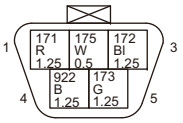
С проводкой переднего бампера



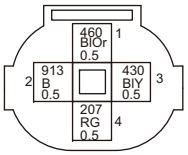
QZ44 с электровпрыском ECU-K



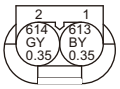
QZ14 с ESP ECU



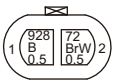
QZ08 с электродвигателем стеклоочистителей



QZ15 с переключателем давления кондиционера

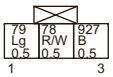


QZ13 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса

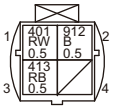


QZ56 с правым передним габаритным огнем

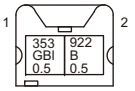
QZ33 с левым указателем поворота



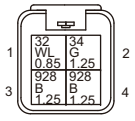
QZ32 с электродвигателем регулировки высоты левой лампы



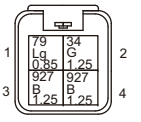
QZ49 Переключатель нейтральной передачи



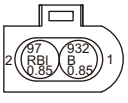
QZ10 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости



С правым передним комбинированным фонарем



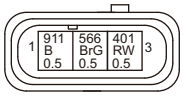
QZ31 с левым передним комбинированным фонарем



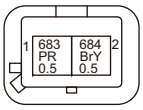
QZ40 с высокочастотным клаксоном

QZ07 с оповещением степени вакуума

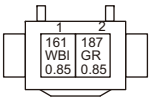
QZ24 с переключателем заднего хода



QZ45 с топливным сепаратором

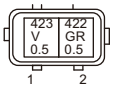


QZ17 с правым передним датчиком столкновений



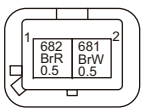
QZ22 с электродвигателем переднего омывателя

QZ21 с правым указателем поворота

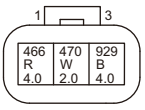


QZ46 с датчиком температуры топлива

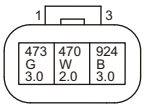
QZ47 с подогревателем



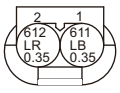
QZ34 с левым передним датчиком столкновений



QZ36 Большой вентилятор

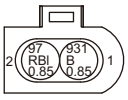


QZ37 Малый вентилятор



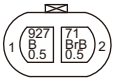
QZ11 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса

QZ20 с электродвигателем регулировки высоты правой лампы

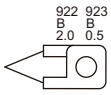


QZ39 с низкочастотным клаксоном

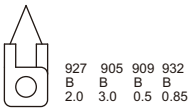
QZ38 с датчиком внешней температуры



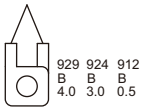
QZ55 с левым передним габаритным огнем



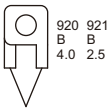
QZ09 с соединениемР1#



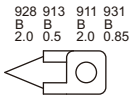
QZ30 с соединениемР2#



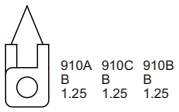
QZ35 с соединениемР3#



QZ12 с соединениемР4#

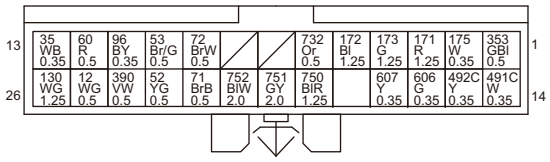


QZ18 с соединениемР5#

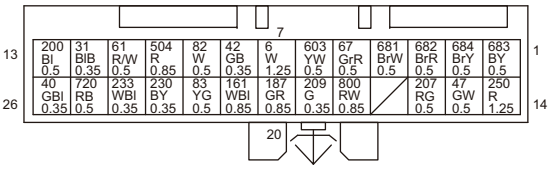


QZ58 с соединениемР6#

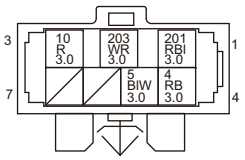
Разъем электропроводки приборной панели



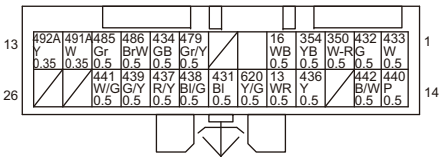
YT15 с электропроводкой моторного отсека A



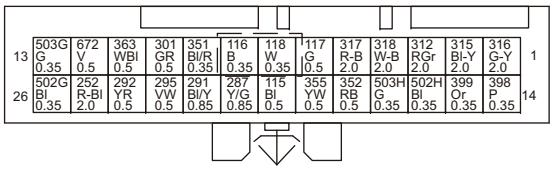
YT17 с электропроводкой моторного отсека B



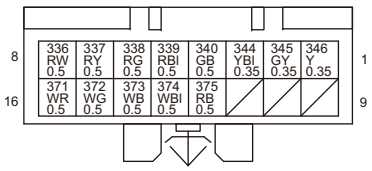
YZ16 с электропроводкой моторного отсека C



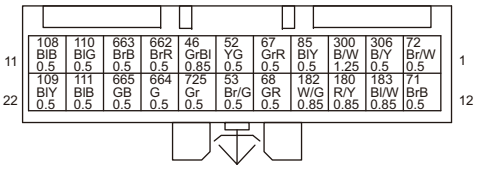
YT50 с электропроводкой моторного отсека D



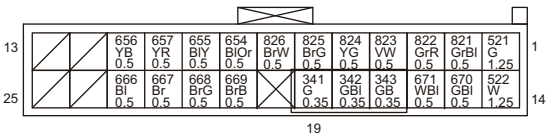
YT19 с электропроводкой корпуса автомобиля B



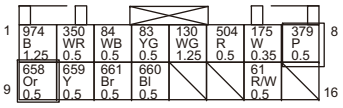
YT84 с электропроводкой моторного отсека E



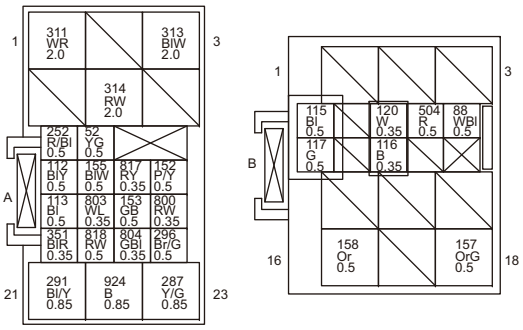
YT18 с электропроводкой корпуса автомобиля A



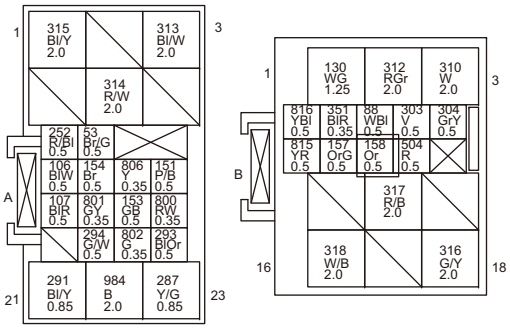
YZ68 с электропроводкой корпуса автомобиля C



YZ13 с проводкой на крыше

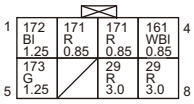


YT51 с электропроводкой правой передней двери



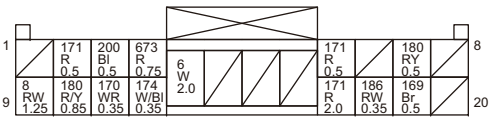
YT01 с электропроводкой левой передней двери

YZ55 с первым блоком предохранителей в сборе A

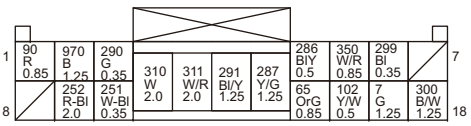


YZ06 с первым блоком предохранителей B

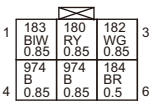
YZ56 с первым блоком предохранителей в сборе C



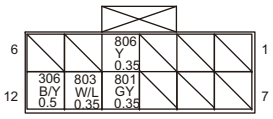
YZ08 с первым блоком предохранителей D



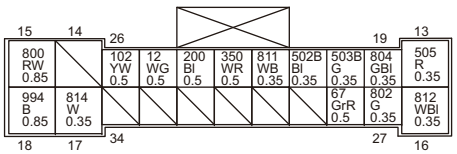
YZ09 с первым блоком предохранителей E



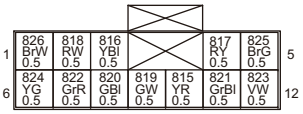
YZ02 с первым блоком предохранителей F



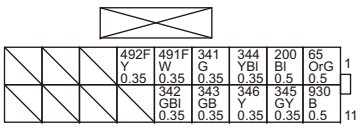
YZ69 с PEPS ECU A



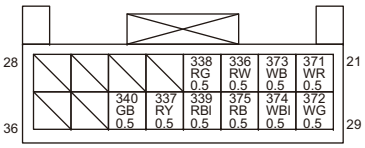
YZ70 с PEPS ECU B



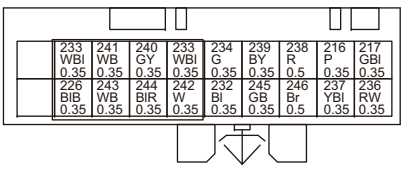
YZ71 с PEPS ECU C



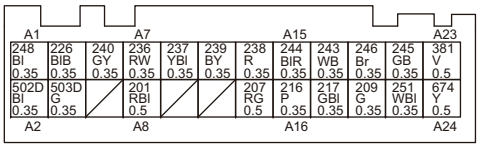
YZ82 с ALS ECU 1



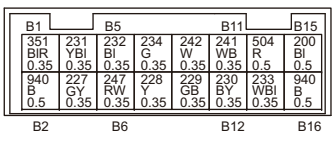
YZ83 с ALS ECU 2



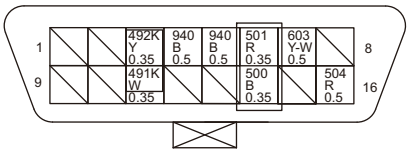
YZ47 с кондиционером HVAC



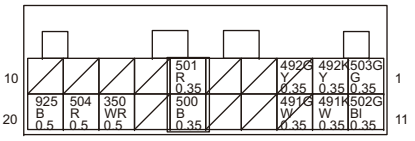
YZ42 с контроллером кондиционера A



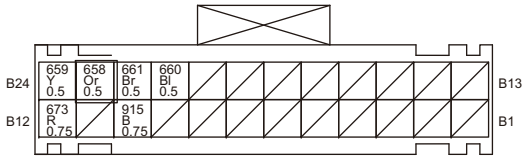
YZ41 с контроллером кондиционера B



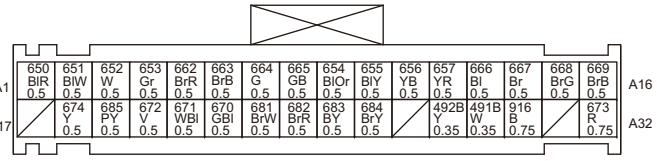
YZ34 с диагностическим портом



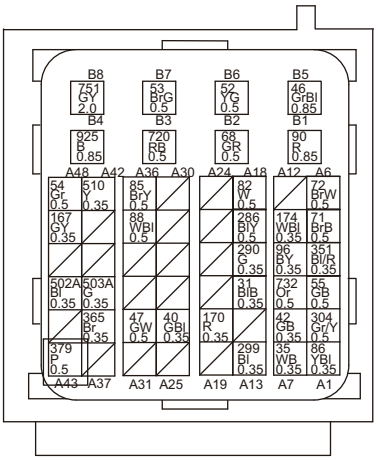
YZ76 с шлюзом



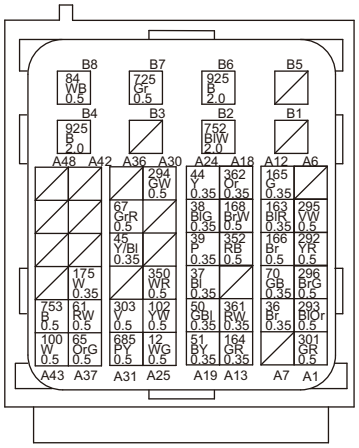
YZ38 с подушкой безопасности ECU (желтый)



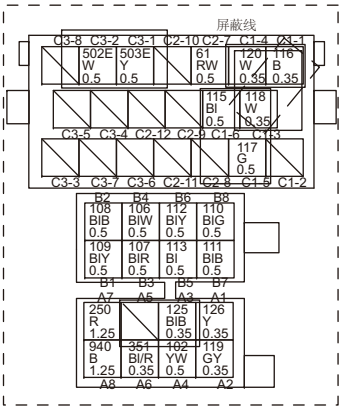
YZ37 с подушкой безопасности ECU (желтый)



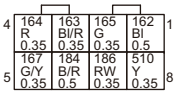
YZ07 с BCM-A



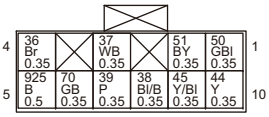
YZ10 с BCM-B



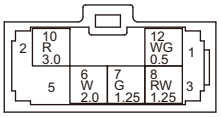
YZ32 с главным музыкальным устройством



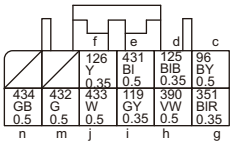
YZ27 с правым комбинированным переключателем (стеклоочиститель)



YZ28 с левым комбинированным переключателем (освещение)

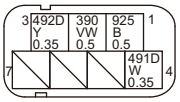


YZ26 с переключателем зажигания

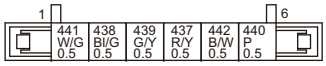


YZ30 с часовой пружиной подушки безопасности II

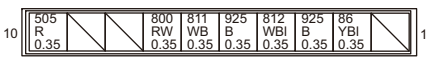
YZ29 с часовой пружиной подушки безопасности I



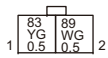
YZ51 с угловым датчиком



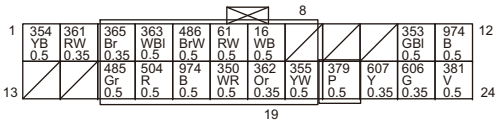
YZ23 с датчиком положения педали газа (черный)



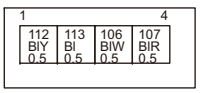
YZ25 с переключателем зажигания (обнаружение ключа)



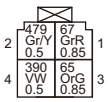
YZ75 с выключателем подсветки бардачка



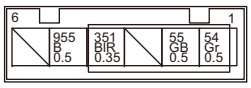
YZ21 с комбинацией приборов



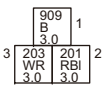
YZ73 с центральным динамиком



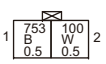
YZ20 с переключателем тормоза



С переключателем ламп аварийной сигнализации



YT44 с HVAC источником питания



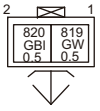
BCM антенна

YZ78 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

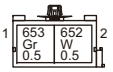
YZ79 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

YZ80 с левым ножным датчиком воздуховыпускного отверстия

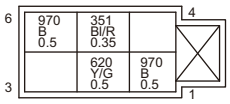
YZ77 с датчиком температуры в салоне



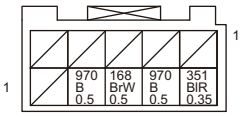
YZ72 с низкочастотной внутренней антенной (на приборной панели)



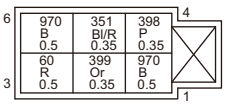
YZ49 с переходной проводкой дополнительной подушки безопасности



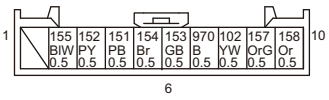
YZ50 ESC переключатель



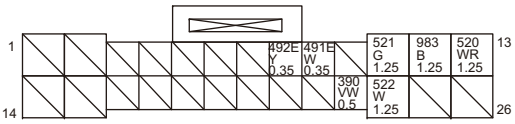
YZ03 с переключателем омывателя передних фар



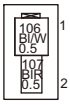
YZ04 с переключателем парктроника



YZ05 с выключателем регулировки зеркала заднего вида

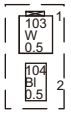


YZ64 с контроллером полного привода



YZ14 с левым высокочастотным динамиком

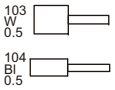
YZ52 с правым высокочастотным динамиком



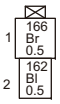
YZ53 с проводкой антенны

YZ65 с прикуривателем (освещение)

YZ43 с прикуривателем (белый)

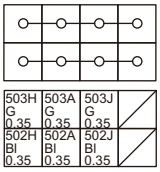


YZ40 с разъемом для подключения антенны главного музыкального устройства

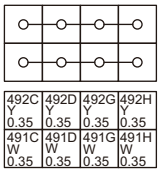


Диод (передний омыватель)

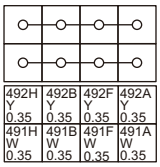
YZ67 диод (передний омыватель



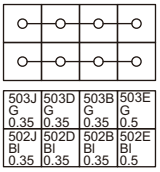
YZ63 размыкатель



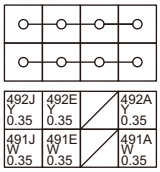
YZ62 размыкатель



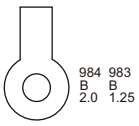
YZ61 размыкатель



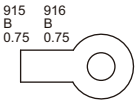
YZ60 размыкатель



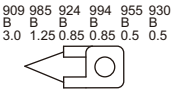
YZ85 размыкатель



YZ35 соединение
пластина 2

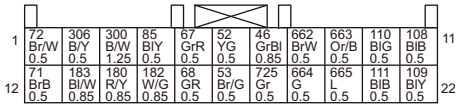


YZ36 с пластиной соединения 2
(подушка безопасности ECU)

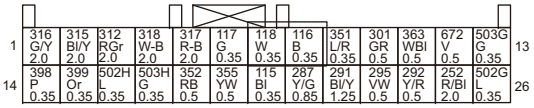


YZ45спластиной
соединения3

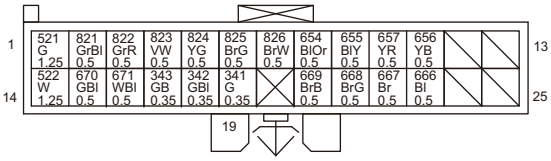
Разъем электропроводки корпуса автомобиля



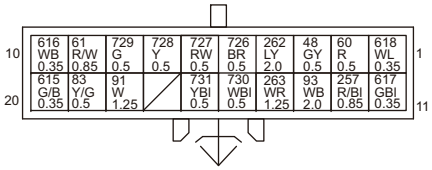
CZ01 с проводкой приборной панели A



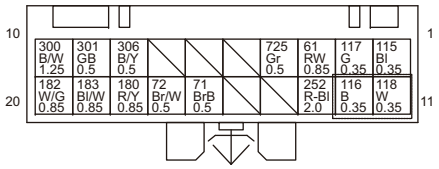
CZ02 с проводкой приборной панели B



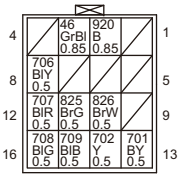
CT50 с проводкой приборной панели C



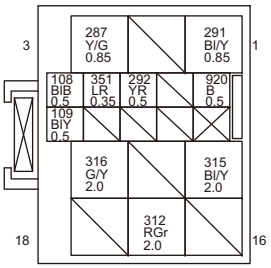
CT03 с электропроводкой моторного отсека



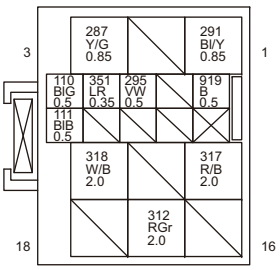
CT24 с электропроводкой двери багажника



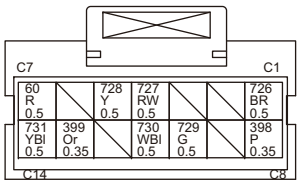
CT25 с проводкой заднего бампера



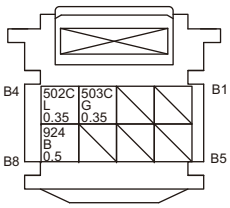
CT17 с электропроводкой левой задней двери



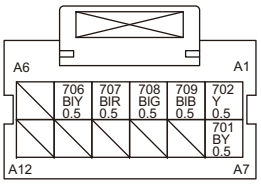
CT12 с электропроводкой правой задней двери



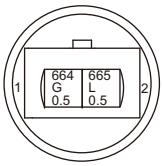
CZ34 с контроллером C парктроника



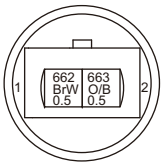
CZ21 с контроллером B парктроника



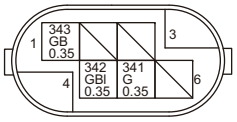
CZ22 с контроллером A парктроника



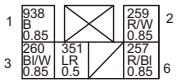
CZ13 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности переднего пассажира



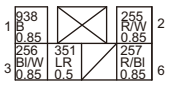
CZ18 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности водителя



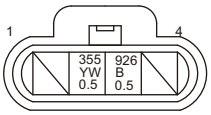
CZ40c задним датчиком положения



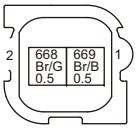
CZ27 с переключателем подогрева сиденья переднего пассажира



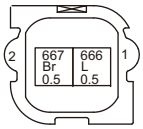
CZ26 с переключателем подогрева сиденья водителя



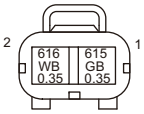
CZ20 с топливным насосом



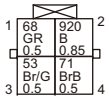
С правым датчиком столкновений



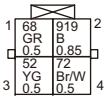
CT16 с датчиком столкновений по левой стороне



CT19 с левым задним датчиком скорости вращения колеса

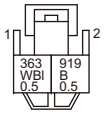


CZ23 с левым задним комбинированным фонарем

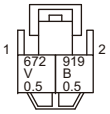


CZ15 с правым задним комбинированным фонарем

CZ43c220Винвертором

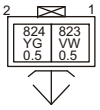


CZ04 с выключателем ремня безопасности водителя

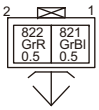


CZ10 с выключателем ремня безопасности переднего пассажира

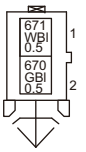
CZ09 с переключателем стояночного тормоза



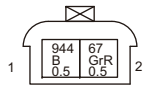
CT39 с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения



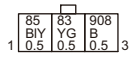
CT38 с низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)



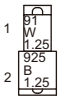
CZ33 с датчиком переднего пассажира



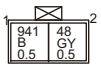
CZ36 с переходной проводкой стоп-сигналов



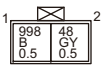
CZ37 с задней лампой на потолке



CZ30 с установленным на автомобиле источником питания



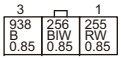
CT41 с подсветкой подножки правой передней двери



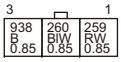
CZ47 с подсветкой подножки левой передней двери

CZ42 с электроприводом сиденья переднего пассажира

CZ46 с электроприводом сиденья водителя



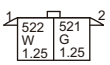
CZ29 с подогревом сиденья водителя



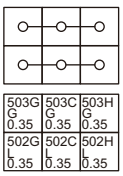
CZ28 с подогревом сиденья переднего пассажира

CZ31 Подушка безопасности с левой стороны

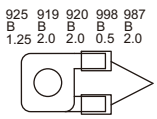
CZ32 Подушка безопасности с правой стороны



Со сцеплением полного привода

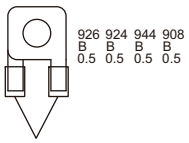


CZ60 размыкатель



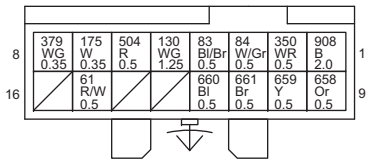
С точкой соединения 1

С точкой соединения 2

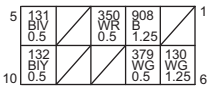


С точкой соединения 3

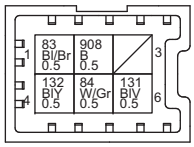
Разъем электропроводки потолка



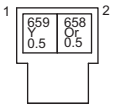
DT01 с проводкой приборной панели



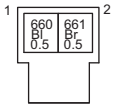
DZ06 с люком ECU



DZ07с лампой для чтения



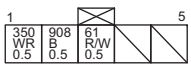
DZ09 со шторкой безопасности с левой стороны



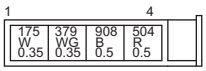
DZ10 со шторкой безопасности с правой стороны

DZ02 с левым аксессуарным зеркалом

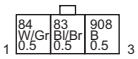
DZ04 с правым аксессуарным зеркалом



DZ12 с зеркалом заднего вида с электронным антибликовым покрытием

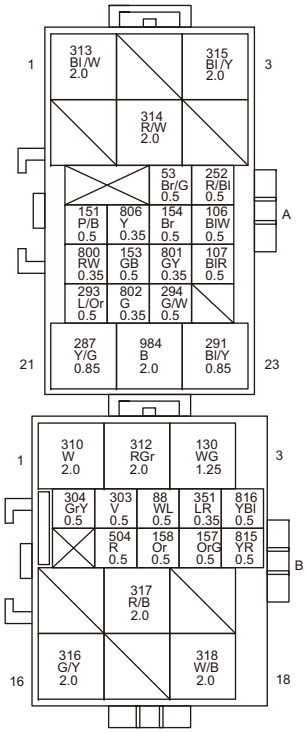


DZ11 с датчиком дождя и света

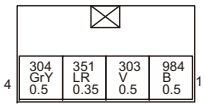


DZ05 с центральной лампой на потолке

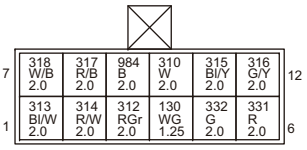
Разъем электропроводки левой передней двери



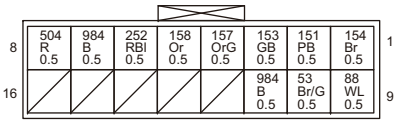
MZ1 с проводкой приборной панели



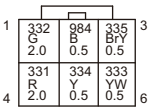
MT8 с переключателем центрального замка



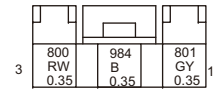
MZ6 с электрическим переключателем 1 окна левой передней двери



MT3 с левым внешним зеркалом заднего вида с электрическим приводом

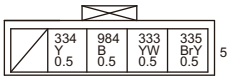


MZ2 с электродвигателем стеклоподъемника передней левой двери

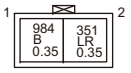


MT11 с внешней ручкой левой передней двери (емкостный датчик)

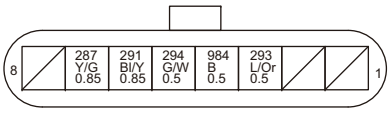
MT12 с внешней ручкой левой передней двери (микропереключатель)



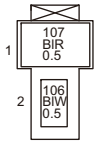
MZ7 с электрическим переключателем 2 окна левой передней двери



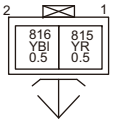
MZ9 с подсветкой салона передней двери



MT5 с замком левой передней двери



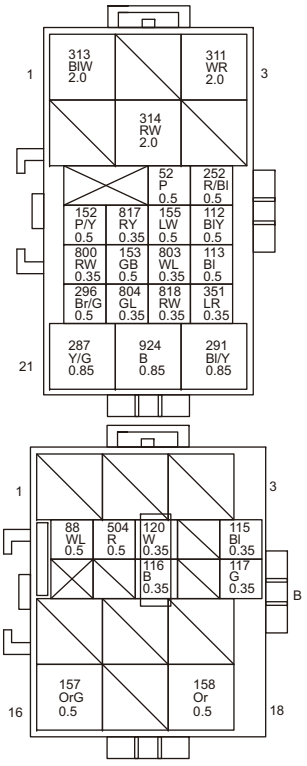
MZ4 с динамиком передней левой двери



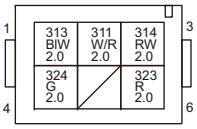
MT10 с низкочастотной антенной левой передней двери

MZ13 с PEPS клаксоном

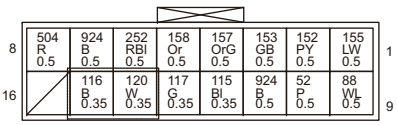
Разъем электропроводки правой передней двери



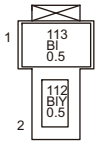
MZ1 с проводкой приборной панели B



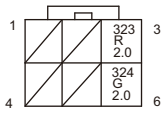
MZ6 с электрическим переключателем окна правой передней двери



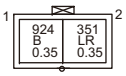
MT3 с правым внешним зеркалом заднего вида с электрическим приводом



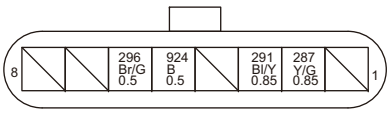
MZ4 динамик передней правой двери



MZ2 привод подъемника переднего правого стекла

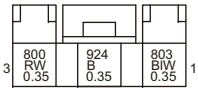


MZ9 с подсветкой салона передней двери



MT5 с замком правой передней двери

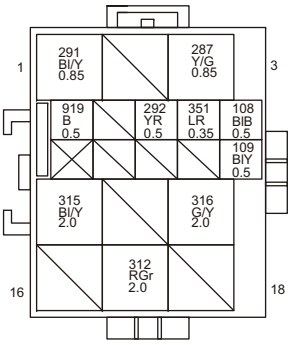
MT11 с внешней ручкой правой передней двери (микропереключатель)



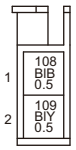
MT8 с внешней ручкой правой передней двери (емкостный датчик)

MT10 с низкочастотной антенной правой передней двери

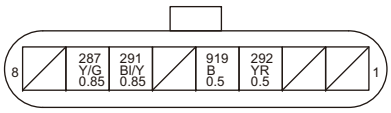
Разъем электропроводки левой задней двери



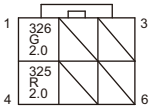
MZ1 с электропроводкой корпуса автомобиля



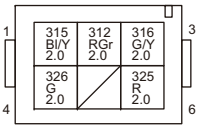
MZ4 с динамиком задней левой двери



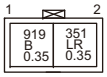
MT5 с замком левой задней двери



MZ2 с электродвигателем подъемника заднего левого стекла

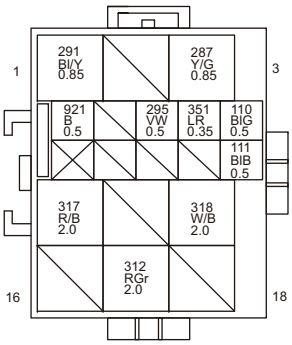


MZ6 с электрическим переключателем окна левой задней двери

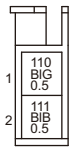


MZ9 с подсветкой салона задней двери

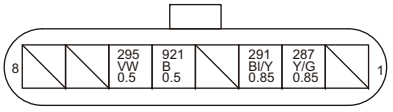
Разъем электропроводки правой задней двери



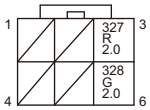
MZ1 с электропроводкой корпуса автомобиля



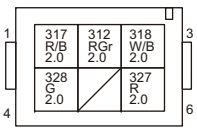
MZ4 с динамиком задней правой двери



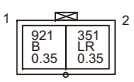
MT5 с замком правой задней двери



MZ2 с электродвигателем подъемника заднего левого стекла

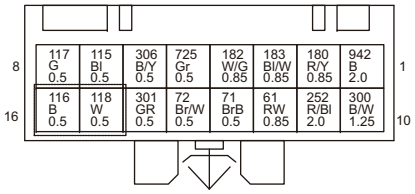


MZ6 с электрическим переключателем окна левой задней двери

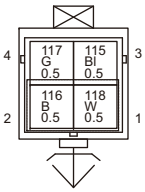


MZ9 с подсветкой салона задней двери

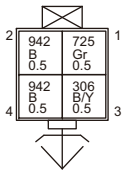
Разъем электропроводки двери багажника



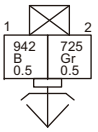
BT13 с переходной проводкой багажной двери



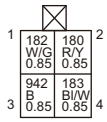
BZ14 с камерой наблюдения



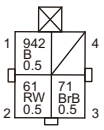
BZ12 с переходной проводкой переключателя багажной двери



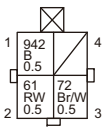
BZ07 с правым фонарем освещения номерного знака



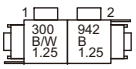
BZ08 с приводом заднего стеклоочистителя



BZ05 с левой лампой двери багажника



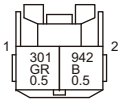
BZ11 с правой лампой двери багажника



BZ09 с замком электродвигателя двери багажника

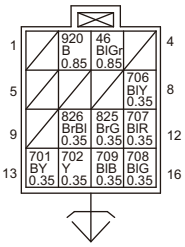
BZ04 R01 с разморозкой заднего окна

BZ10 с разморозкой заднего окна ‘+’

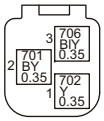


BZ06 с переключателем двери багажника

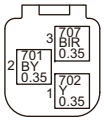
Разъем электропроводки заднего бампера



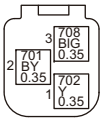
BZ01 с электропроводкой корпуса автомобиля



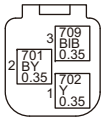
BZ03 с левым датчиком парковочного радара



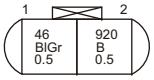
BZ04 с левым средним датчиком парковочного радара



BZ07 с правым средним датчиком парковочного радара

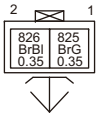


BZ08 с правым датчиком парковочного радара



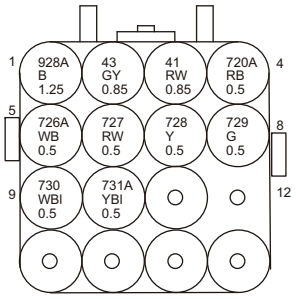
BZ02 с задней левой противотуманной фарой

BZ09 с задней правой противотуманной фарой

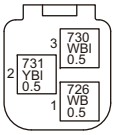


BZ06 с внешним концом низкочастотной антенны багажного отделения

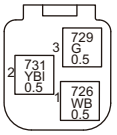
Разъем электропроводки переднего бампера



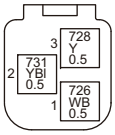
BZ01 с электропроводкой моторного отсека в сборе



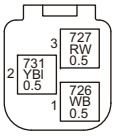
BZ06 с правым передним датчиком парковочного радара



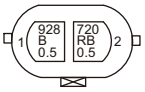
BZ07 с правым средним датчиком парковочного радара



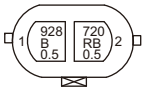
BZ04 с левым средним датчиком парковочного радара



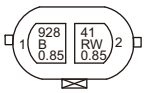
BZ05 с левым передним датчиком парковочного радара



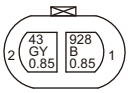
BZ08 с передним правым дневным ходовым огнем



BZ03 с передним левым дневным ходовым огнем



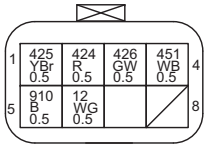
BZ09 с передней правой противотуманной фарой



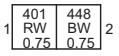
BZ02 с передней левой противотуманной фарой

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4D20)

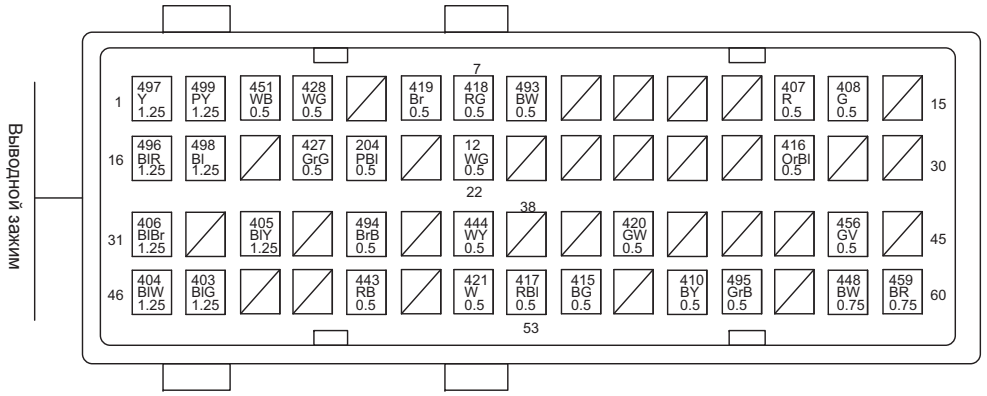
Разъем проводов двигателя



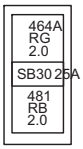
С электропроводкой моторного отсека B



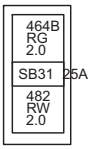
Выводной зажим



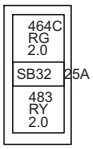
С EGR перепускным клапаном



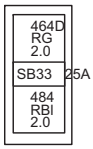
Свеча накаливания 1



Свеча накаливания 2



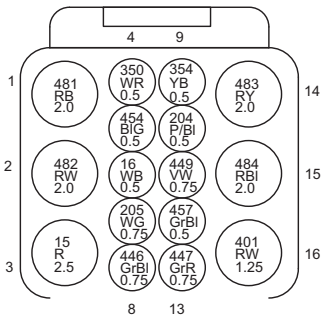
Свеча накаливания 3

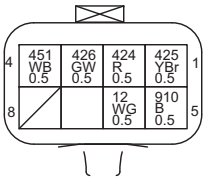


Свеча накаливания 4

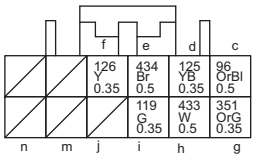
Источник питания 1-го # блока предохранителей

Разъем электропроводки моторного отсека

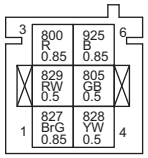




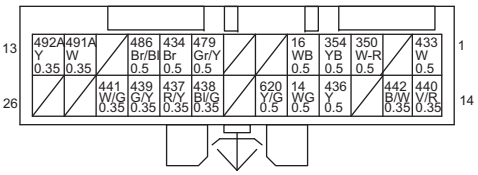
Разъем электропроводки приборной панели



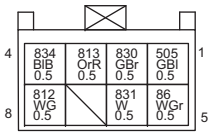
С часовой пружиной подушки безопасности II



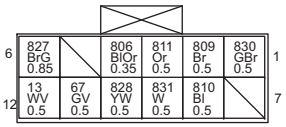
С ESCL



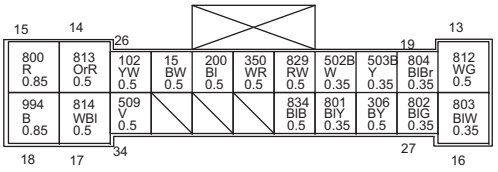
С электропроводкой моторного отсека D



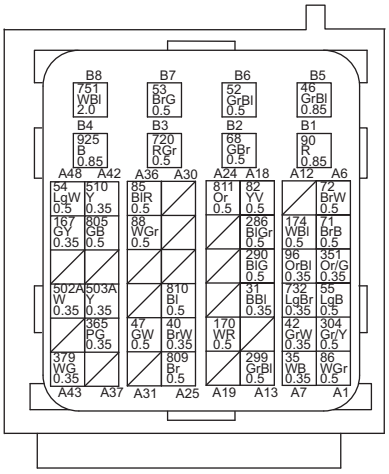
С PEPS переключателем



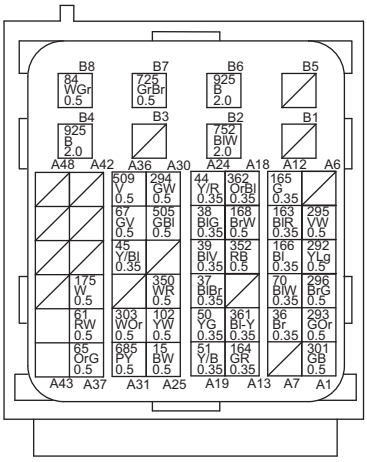
С PEPS ECU A



С PEPS ECU B

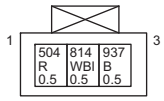


YZ07 с BCM-A

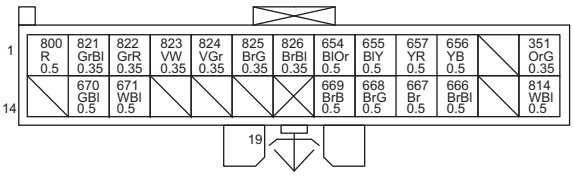


С BCM-B

Разъем электропроводки корпуса автомобиля



С IMMO

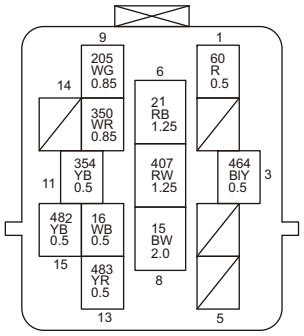


С проводкой приборной панели C

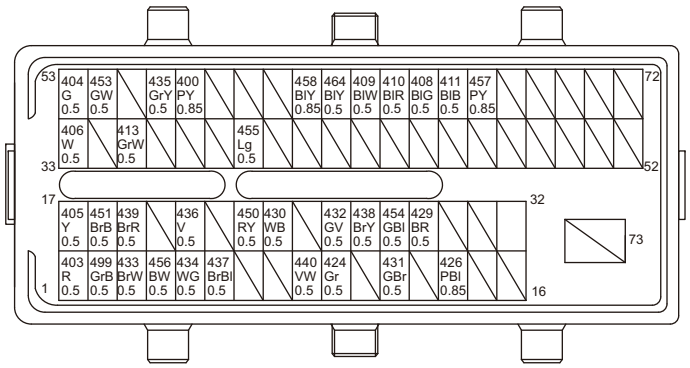
С задним датчиком положения

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4G69)

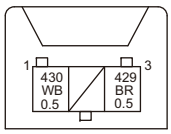
Разъем проводов двигателя



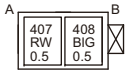
FT27 с электропроводкой моторного отсека



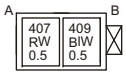
FZ17 с разъемом E двигателя ECU



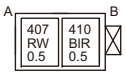
FZ28 с датчиком температуры охлаждающей жидкости



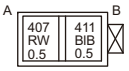
FZ08 с топливной форсункой 1



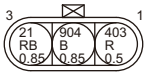
FZ10 с топливной форсункой 2



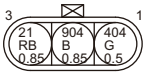
FZ13 с топливной форсункой 3



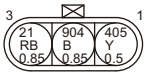
FZ16 с топливной форсункой 4



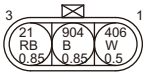
С индукционной катушкой 1



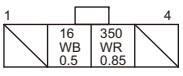
С индукционной катушкой 2



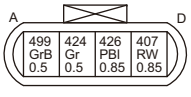
С индукционной катушкой 3



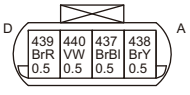
С индукционной катушкой 4



FZ23 с регулятором генератора

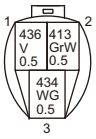


FZ21 с задним датчиком кислорода

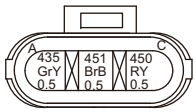


FZ05 с датчиком давления и температуры подаваемого воздуха

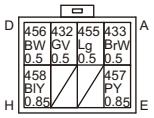
FZ30 с якорем генератора



FZ04 с датчиком положения коленчатого вала



FZ29 с датчиком положения распределительного вала

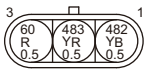


FZ14 с электрическим управлением выпускного клапана

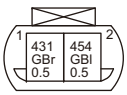
FZ19 с MIVEC клапаном

FZ03 с электромагнитной муфтой компрессора

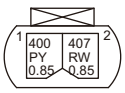
FZ20 с электромагнитным клапаном стартера



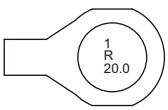
FZ25 с датчиком скорости выходного вала



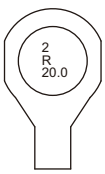
FZ7 с датчиком детонации



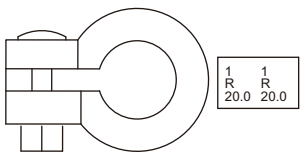
FZ12 с угольным электромагнитным клапаном



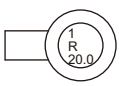
FZ31 с блоком предохранителей (положительный полюс аккумулятора)



FZ26 с блоком предохранителей (генератор)

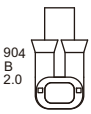


FZ32 с положительным полюсом аккумулятора



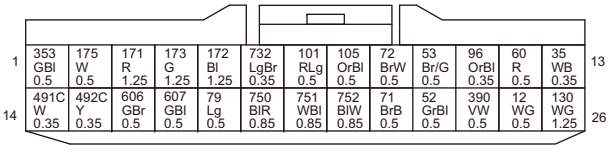
FZ50 с источником питания стартера

FZ24 с переключателем давления моторного масла

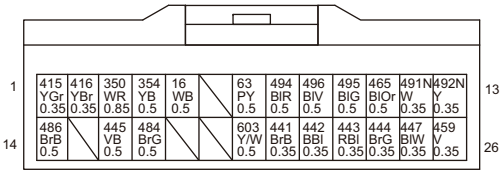


С соединением 1

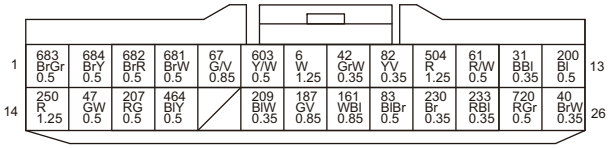
Разъем электропроводки моторного отсека



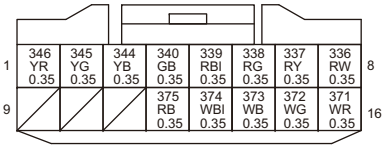
QZ01 с проводкой приборов A



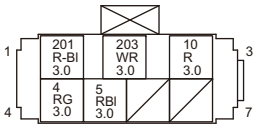
FZ44 с проводкой приборов (белый защитный кожух)



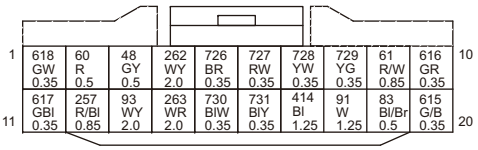
QZ02 с проводкой приборов B



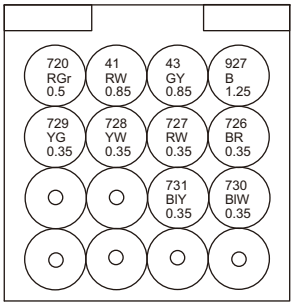
QZ27 с проводкой приборной панели E



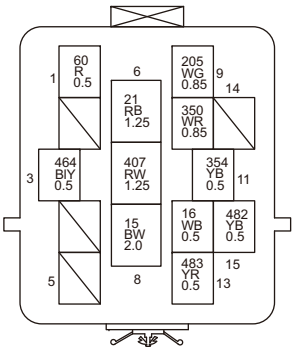
QZ03 с проводкой приборов C



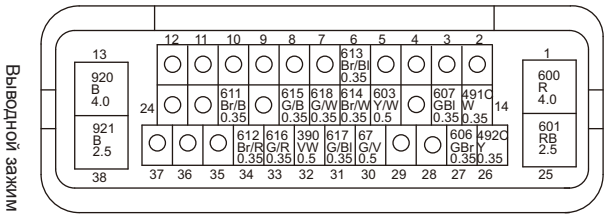
QZ04 с электропроводкой корпуса автомобиля



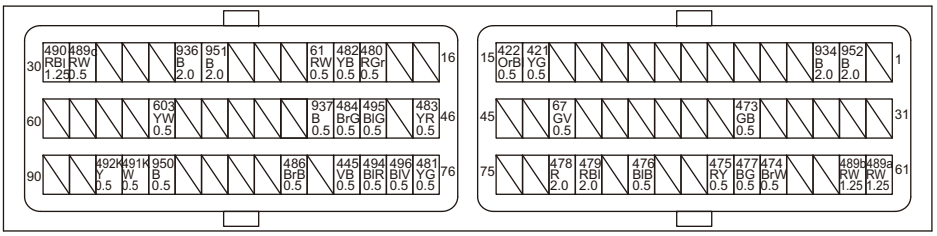
С проводкой переднего бампера



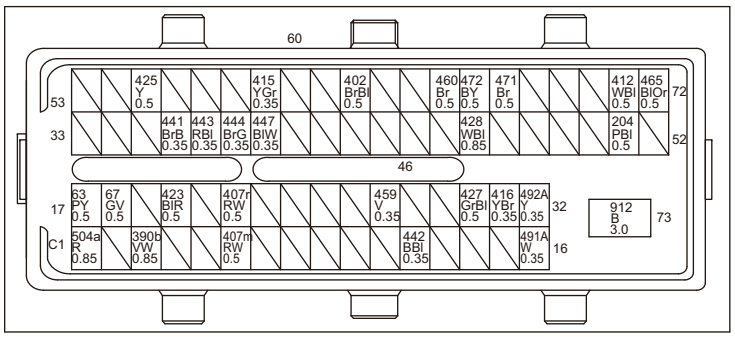
С электропроводкой двигателя A



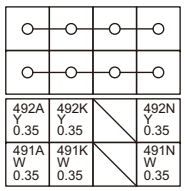
QZ14 с ABS ECU



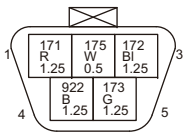
QZ44 с TCU



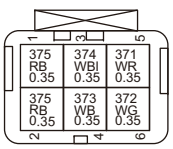
QZ1 с разъемом C двигателя ECU



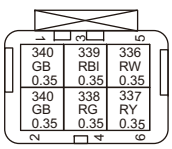
QZ46 размыкатель



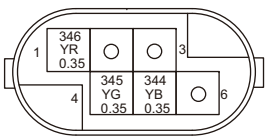
QZ08 с электродвигателем стеклоочистителей



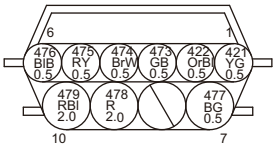
QZ32 с DHL шаговым двигателем



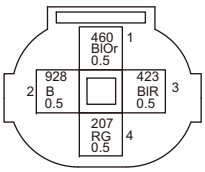
QZ20 с DHL шаговым двигателем правым



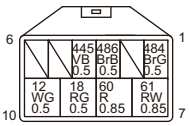
QZ26 с передним датчиком положения



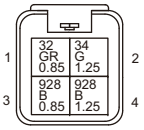
QZ43 с автоматической коробкой передач



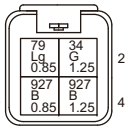
QZ15 с переключателем давления кондиционера



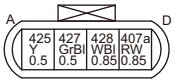
QZ45 с переключателем нейтральной передачи



QZ19 с правым передним комбинированным фонарем



QZ31 с левым передним комбинированным фонарем



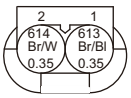
QZ16 с задним датчиком кислорода

QZ33 с левым указателем поворота

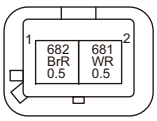
QZ21 с правым указателем поворота

QZ07 с оповещением степени вакуума

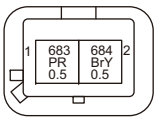
QZ38 внешней температуры датчик



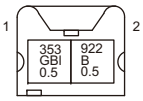
QZ13 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса



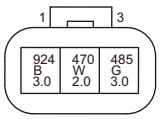
QZ34 с левым передним датчиком столкновений



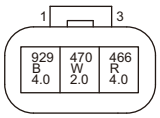
QZ17 с правым передним датчиком столкновений



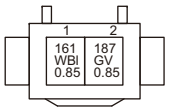
QZ10 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости



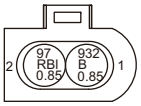
QZ37 вентилятор радиатора (малый)



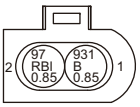
QZ36 вентилятор радиатора (большой)



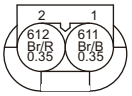
QZ22 с электродвигателем переднего омывателя



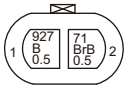
QZ40 с высокочастотным клаксоном



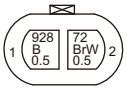
QZ39 с низкочастотным клаксоном



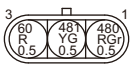
QZ11 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса



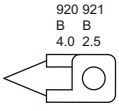
QZ55 с левым передним габаритным огнем



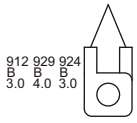
QZ56 с правым передним габаритным огнем



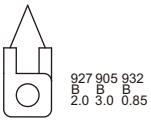
QZ42 с датчиком скорости входного вала



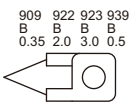
QZ12 с соединением P4#



QZ35 с соединением P3#

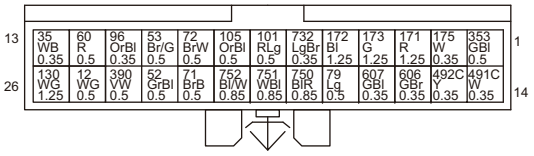


QZ30 с соединением P2#

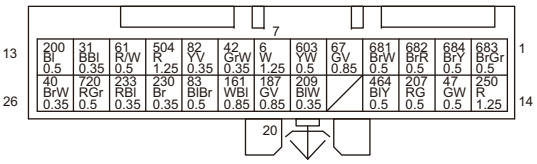


QZ09 с соединением P1#

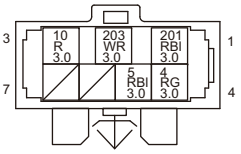
Разъем электропроводки приборов



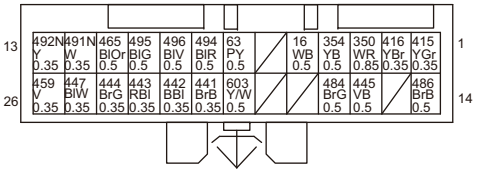
YT15 с электропроводкой моторного отсека A



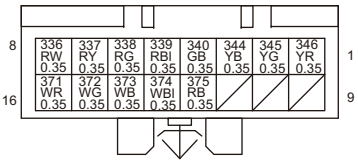
YT17 с электропроводкой моторного отсека B



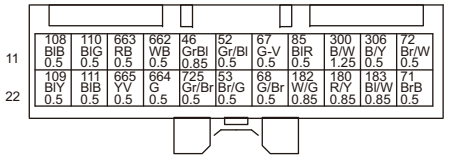
YZ16 с электропроводкой моторного отсека C



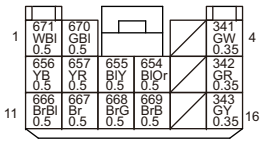
YT50 с электропроводкой моторного отсека D



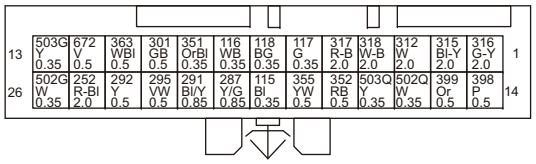
YT84 с электропроводкой моторного отсека E



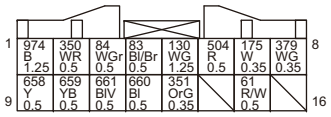
YT18 с электропроводкой корпуса автомобиля A



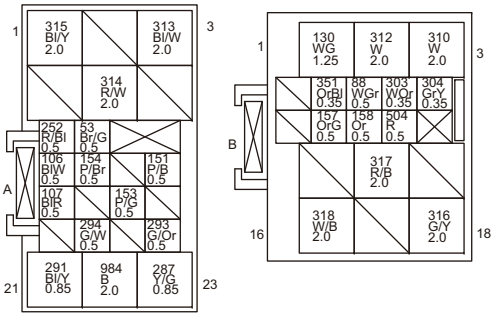
YZ68 с электропроводкой корпуса автомобиля C



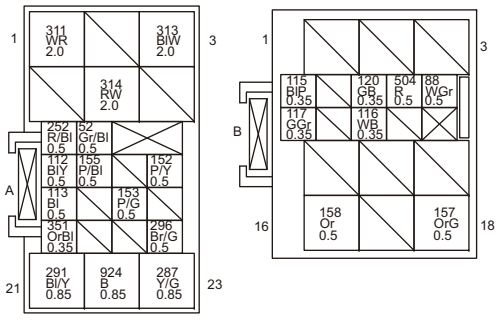
YT19 с электропроводкой корпуса автомобиля B



YZ13 с электропроводкой крыши

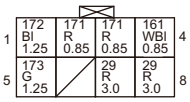


YT01 с электропроводкой левой передней двери



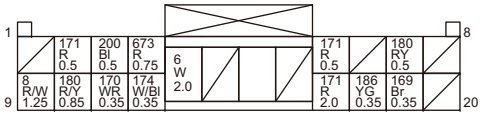
YT51 с электропроводкой правой передней двери

YZ55 с первым блоком предохранителей в сборе A

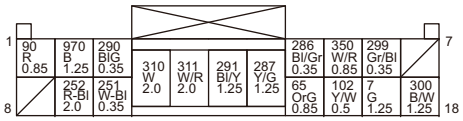


YZ06 с первым блоком предохранителей B

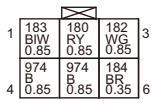
YZ56 с первым блоком предохранителей в сборе C



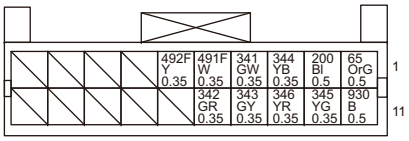
YZ08 с первым блоком предохранителей D



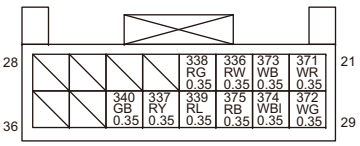
YZ09 с первым блоком предохранителей E



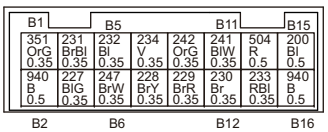
YZ02 с первым блоком предохранителей F



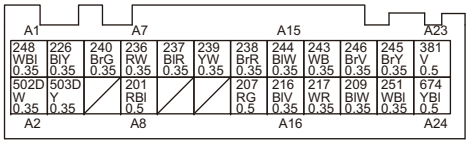
YZ82 с ALS ECU 1



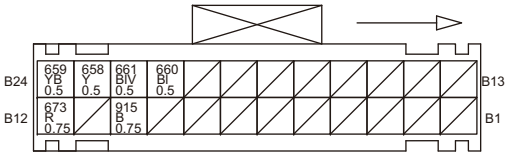
YZ83 с ALS ECU 2



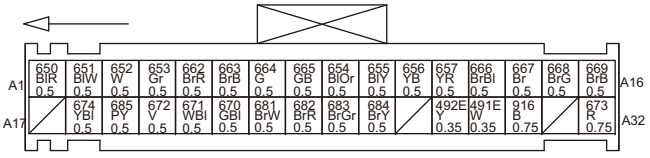
YZ41 с контроллером кондиционера B



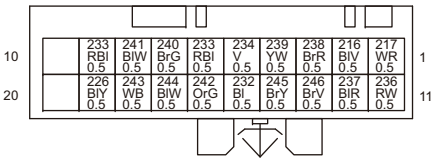
YZ42 с контроллером кондиционера A



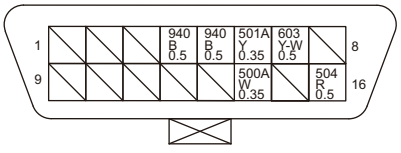
YZ38 с подушкой безопасности ECU (желтый)



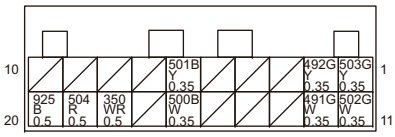
YZ37 с подушкой безопасности ECU (желтый)



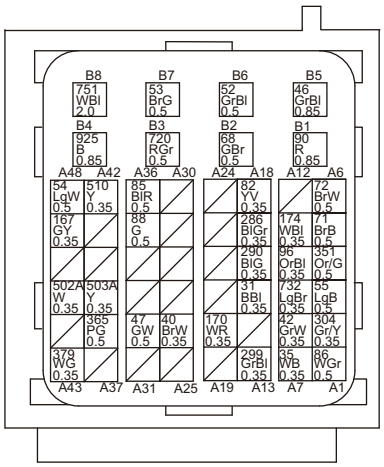
С кондиционером HVAC



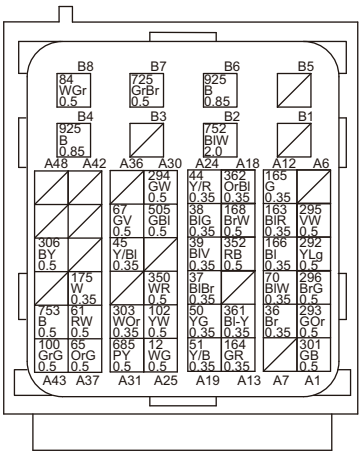
YZ34 с диагностическим портом



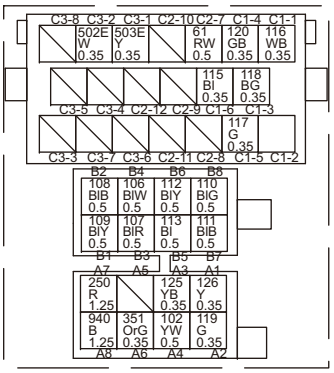
YZ76 с шлюзом



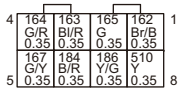
YZ07 с 6 CM-A



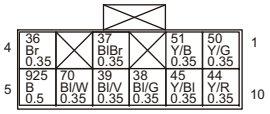
YZ10 с 6 CM-6



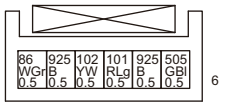
YZ32 с главным музыкальным устройством



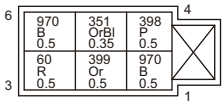
YZ27 с правым комбинированным переключателем (стеклоочиститель)



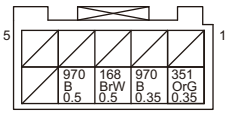
YZ28 с левым комбинированным переключателем (освещение)



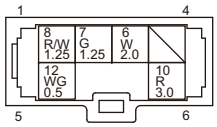
YZ25 с переключателем зажигания (обнаружение ключа)



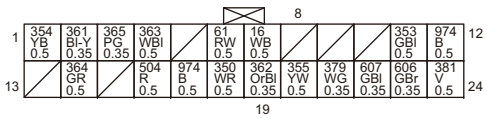
YZ04 с переключателем парктроника



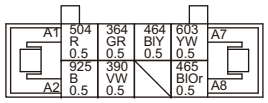
YZ03 с переключателем омывателя передних фар



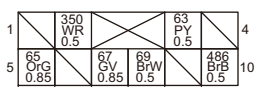
YZ26 с переключателем зажигания



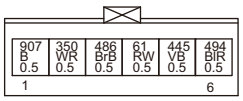
YZ21 с комбинацией приборов



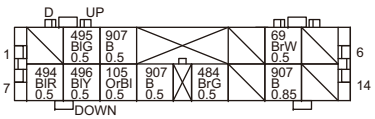
YZ24 с блоком управления противоугонным устройством



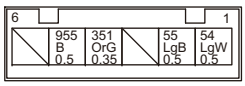
YZ20 с переключателем тормоза



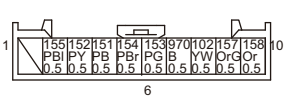
YZ78 с индикатором переключения передачи



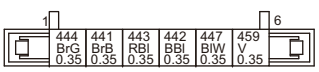
YZ77 с механизмом переключения передачи



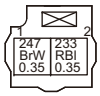
С переключателем ламп аварийной сигнализации



YZ05 с выключателем регулировки зеркала заднего вида



YZ23 с датчиком положения педали газа (черный)

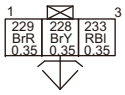


YZ69 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

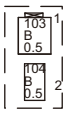
YZ70 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

YZ80 с датчиком температуры в салоне

YZ71 с левым ножным датчиком воздуховыпускного отверстия



YZ66 с переходной проводкой датчика солнечного света



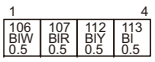
YZ53 с проводкой антенны

YZ43 с прикуривателем (белый)

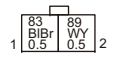
YZ52 с правым высокочастотным динамиком

YZ14 с левым высокочастотным динамиком

YZ65 с прикуривателем (освещение)

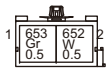


YZ73 с центральным динамиком

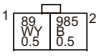


YZ75 с выключателем подсветки бардачка

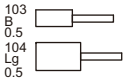
YT44 с HVAC источником питания



YZ49 с переходной проводкой дополнительной подушки безопасности

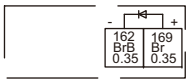


YZ74 с подсветкой бардачка



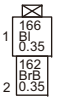
YZ40 с разъемом для подключения антенны CD-проигрывателя

BCM антенна

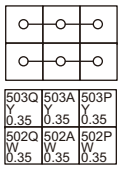


Диод (HD391504003)

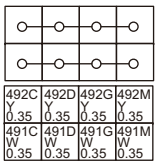
YZ11 диод (передний омыватель)



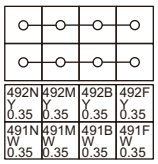
YZ11 диод (передний омыватель)



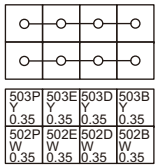
YZ63 размыкатель



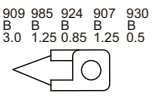
YZ62 размыкатель



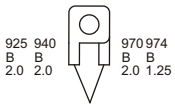
YZ61 размыкатель



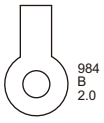
YZ60 размыкатель



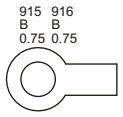
YZ45 с пластиной соединения 3



YZ33 пластина соединения 1 (приборы)

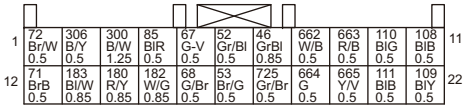


YZ35 соединение пластина 2

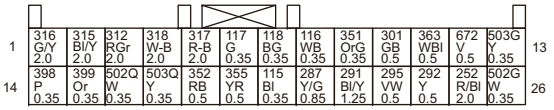


YZ36 с пластиной соединения 2 (подушка безопасности ECU)

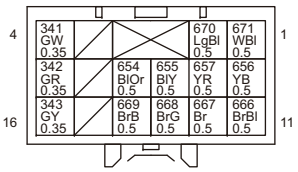
Разъем электропроводки корпуса автомобиля



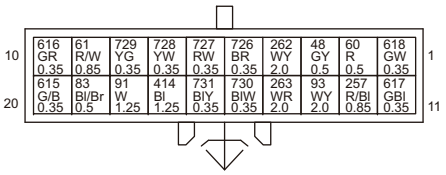
CZ01 с проводкой приборной панели A



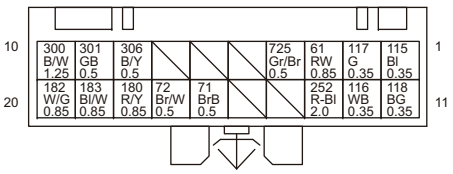
CZ02 с проводкой приборной панели B



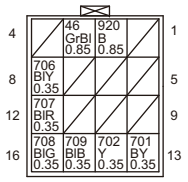
CT50 с проводкой приборной панели C



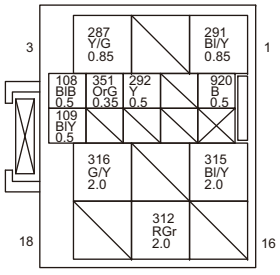
CT03 с электропроводкой моторного отсека



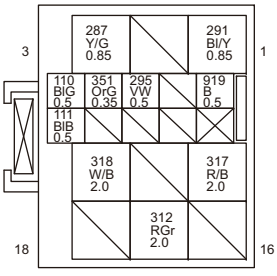
CT24 с электропроводкой двери багажника



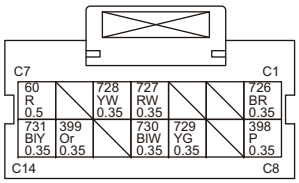
CT25 с проводкой заднего бампера



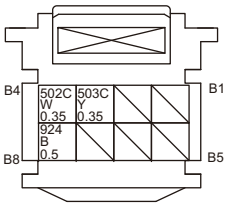
CT17 с электропроводкой левой задней двери



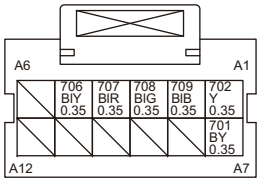
CT12 с электропроводкой правой задней двери



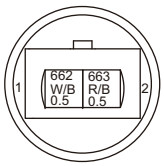
CZ26 с контроллером C
парктроника



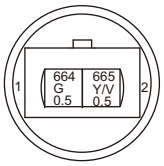
CZ21 с контроллером B
парктроника



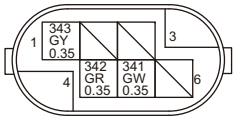
CZ22 с контроллером A
парктроника



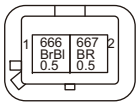
CZ18 с устройством
предварительной затяжки ремня
безопасности водителя



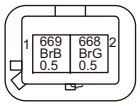
CZ13 с устройством
предварительной затяжки
ремня безопасности переднего
пассажира



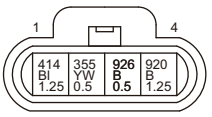
CZ40 с задним датчиком
положения



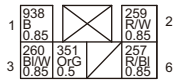
CT16 с датчиком столкновений
по левой стороне



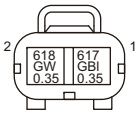
CT11 с датчиком столкновений
по правой стороне



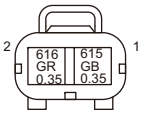
CZ20 с топливным
насосом



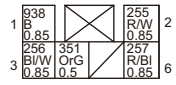
CZ27 с переключателем
подогрева сиденья переднего
пассажира



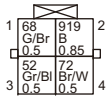
CT14 с датчиком скорости
вращения заднего правого
колеса



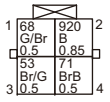
CT19 с левым задним датчиком
скорости вращения колеса



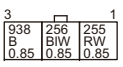
CZ26 с переключателем
подогрева сиденья водителя



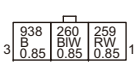
CZ15 с правым задним
комбинированным фонарем



CZ23 с левым задним
комбинированным фонарем



CZ29 с подогревом сиденья
водителя



CZ28 с подогревом сиденья
переднего пассажира

CZ46 с электроприводом
сиденья водителя

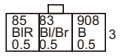
CZ42 с электроприводом сиденья переднего пассажира

CZ31 Подушка безопасности с левой стороны

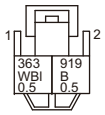
CZ32 Подушка безопасности с правой стороны

CT41 с подсветкой подножки правой передней двери

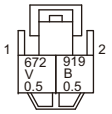
CZ47 с подсветкой подножки левой передней двери



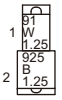
CZ37 с задней лампой на потолке



CZ04 с выключателем ремня безопасности водителя

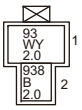


CZ10 с выключателем ремня безопасности переднего пассажира

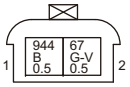


CZ30 с установленным на автомобиле источником питания

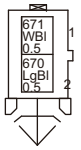
CZ09 с переключателем стояночного тормоза



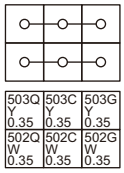
CZ43 с 220В инвертором



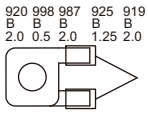
CZ36 с переходной проводкой стоп-сигналов



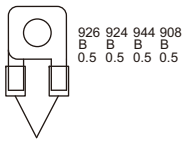
CZ33 с датчиком переднего пассажира



CZ60 размыкатель

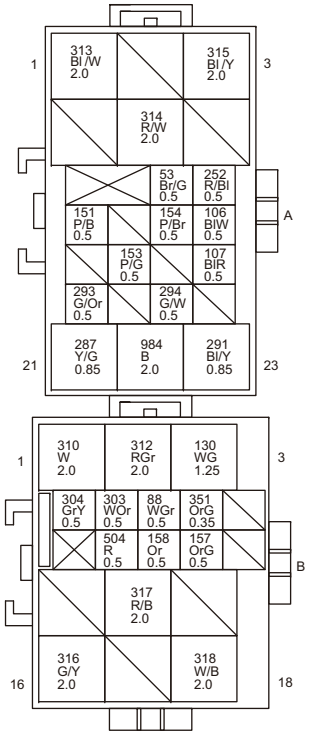


С точкой соединения 1

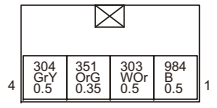


С точкой соединения 3

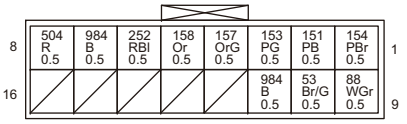
Разъем электропроводки левой передней двери



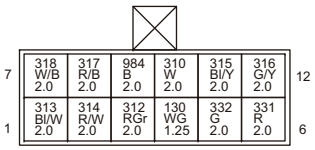
MZ1 с проводкой приборной панели



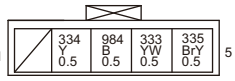
MT8 с переключателем центрального замка



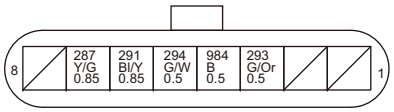
MT3 с левым внешним зеркалом заднего вида с электрическим приводом



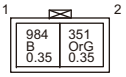
MZ6c электрическим переключателем 1 окна левой передней двери



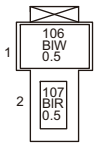
MZ7 с электрическим переключателем 2 окна левой передней двери



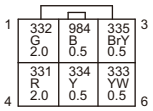
MT5 с замком левой передней двери



MZ9 с подсветкой салона передней двери

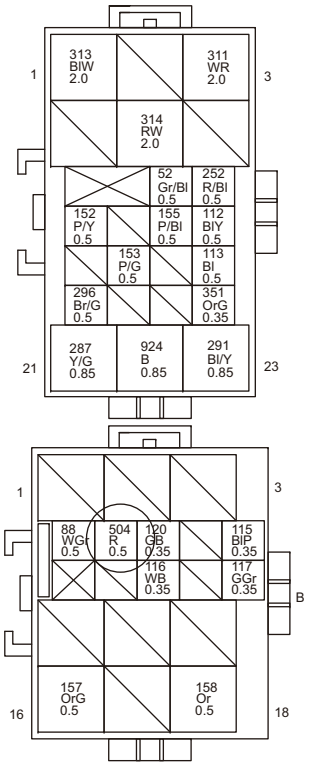


MZ4 с динамиком передней левой двери

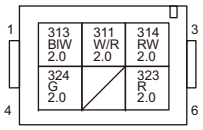


MZ2 с электродвигателем стеклоподъемника передней левой двери

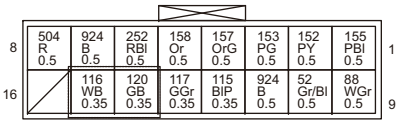
Разъем электропроводки правой передней двери



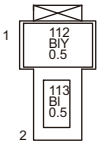
MZ1 с проводкой приборной панели B



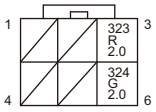
MZ6 с электрическим переключателем окна правой передней двери



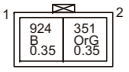
MT3 с правым внешним зеркалом заднего вида с электрическим приводом



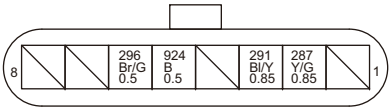
MZ4 динамик передней правой двери



MZ2 привод подъемника переднего правого стекла

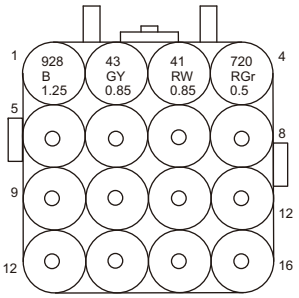


MZ9 с подсветкой салона передней двери

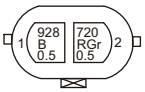


MT5 с замком правой передней двери

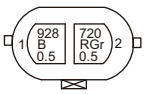
Разъем электропроводки переднего бампера



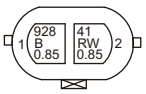
BZ01 с электропроводкой моторного отсека в сборе



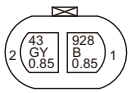
BZ08 с передним правым дневным ходовым огнем



BZ03 с передним левым дневным ходовым огнем



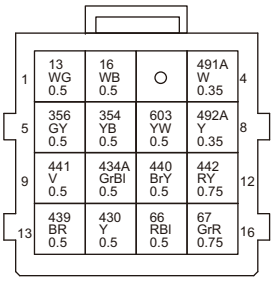
BZ09 с передней правой противотуманной фарой



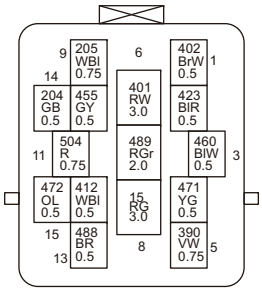
BZ02 с передней левой противотуманной фарой

Разъем электропроводки (модель автомобиля 4G15B)

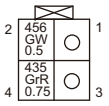
Разъем проводов двигателя



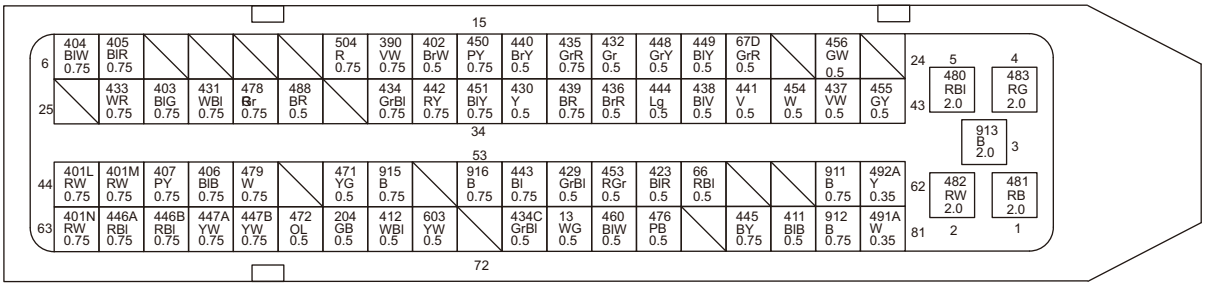
FZ3 с электропроводкой моторного отсека B



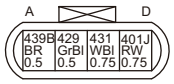
FT28 с электропроводкой моторного отсека A



FT29 с электропроводкой моторного отсека C

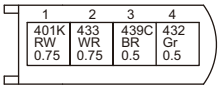


FZ1 с двигателем ECU

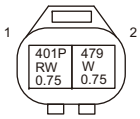


С задним датчиком кислорода

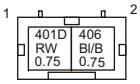
FZ35 с усилителем рулевого управления



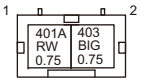
FZ22 с передним датчиком кислорода



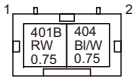
FZ25 с VVT клапаном



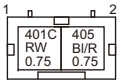
FZ8 с 3-ей форсункой (четвертый цилиндр)



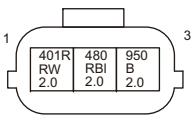
С 1-ой форсункой (первый цилиндр)



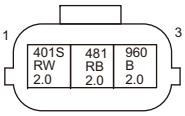
FZ18 с 4-ой форсункой (второй цилиндр)



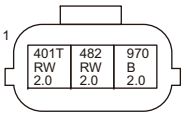
С 2-ой форсункой (третий цилиндр)



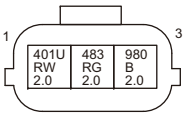
FZ20 с 1 цилиндром катушки зажигания



FZ29 со 2 цилиндром
катушки зажигания

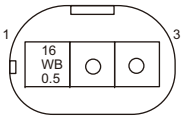


FZ31 с 3 цилиндром
катушки зажигания

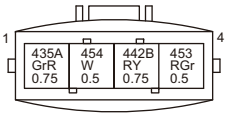


FZ32 с 4 цилиндром
катушки зажигания

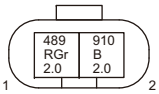
FZ7 с выходом
генератора



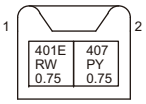
FZ6 с генератором



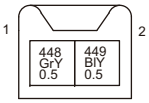
FZ38 с датчиком
наддува давления



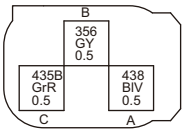
FZ39 с вакуумным
электронным насосом



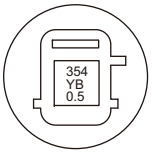
FZ30 с угольным
контрольным клапаном



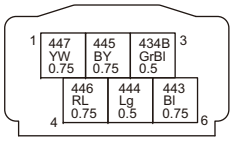
FZ14 с датчиком
детонации



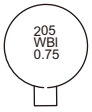
FZ21 с датчиком
температуры охлаждающей
жидкости



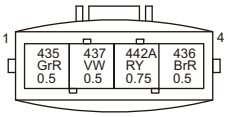
FZ5 с переключателем
давления моторного
масла



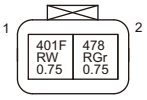
FZ13 с дроссельной
заслонкой с электронным
приводом



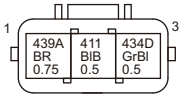
FZ4 с компрессором



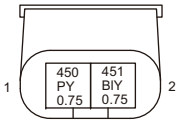
FZ12 с датчиком давления
температуры на входе



FZ37 с контрольным
клапаном отработанных газов

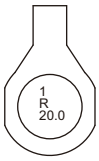


FZ11 с датчиком фазы

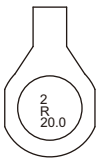


FZ24 с датчиком частоты
вращения двигателя

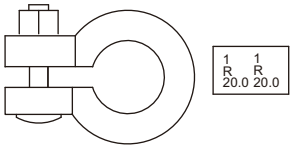
FZ15 с возбуждением
стартера



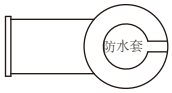
FZ27a с блоком предохранителей (положительный полюс аккумулятора)



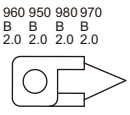
FZ26 с блоком предохранителей (генератор)



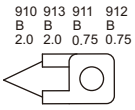
FZ27 с положительным полюсом аккумулятора



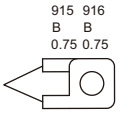
FZ16 со стартером



С соединением P3#

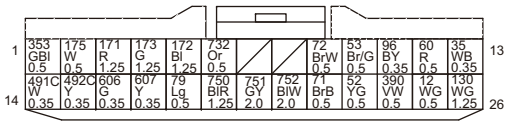


С соединением P2#

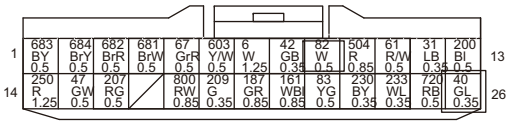


С соединением P1#

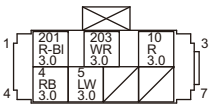
Разъем электропроводки моторного отсека



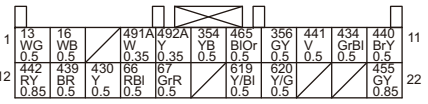
QZ01 с проводкой приборной панели A



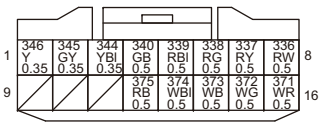
QZ02 с проводкой приборной панели B



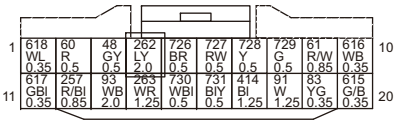
QZ03 с проводкой приборной панели C



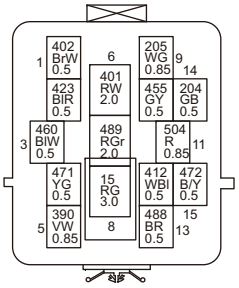
QZ46 с проводкой приборной панели D



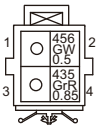
С проводкой приборной панели E



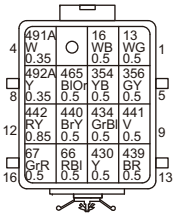
QZ04 с электропроводкой корпуса автомобиля



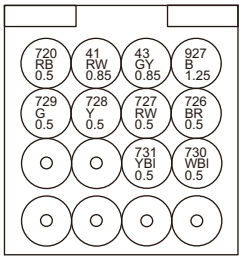
QZ25 с электропроводкой двигателя A



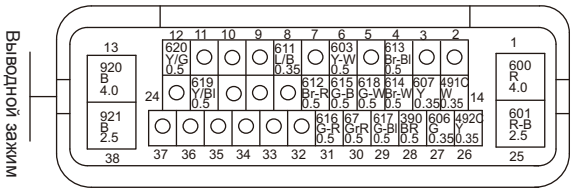
QZ48 с электропроводкой двигателя B



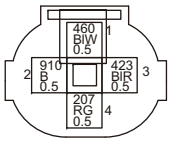
QT02 с электропроводкой двигателя C



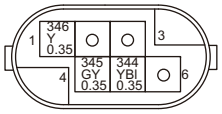
С проводкой переднего бампера



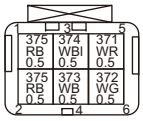
QZ14 с ESP ECU



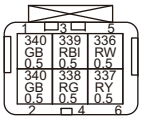
QZ15 с переключателем давления кондиционера



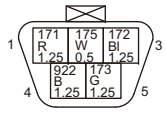
QZ26 с передним датчиком положения



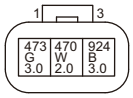
QZ32 с DHL шаговым двигателем левым



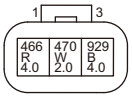
QZ20 с DHL шаговым двигателем правым



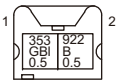
QZ08 с электродвигателем стеклоочистителей



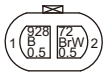
QZ37 Малый вентилятор



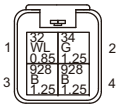
QZ36 Большой вентилятор



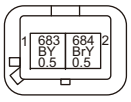
QZ10 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости



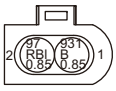
QZ56 с правым передним габаритным огнем



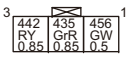
QZ19 с правым передним комбинированным фонарем



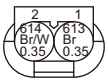
QZ17 с правым передним датчиком столкновений



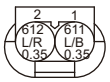
QZ39 с низкочастотным клаксоном



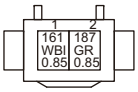
QZ07 с вакуумным датчиком торможения



QZ13 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса



QZ11 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса

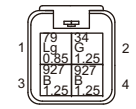


QZ22 с электродвигателем переднего омывателя

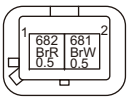
QZ21 с правым указателем поворота

QZ38 внешней температуры датчик

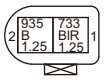
QZ55 с левым передним габаритным огнем



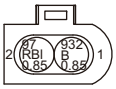
QZ31 с левым передним комбинированным фонарем



QZ34 с левым передним датчиком столкновений



QZ28 электродвигатель омывателя передних фар

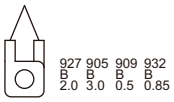


QZ40 с высокочастотным клаксоном

QZ24 с переключателем заднего хода

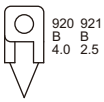
QZ33 с левым указателем поворота

QZ09 с соединением P1#

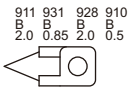


QZ30 с соединением P2#

QZ35 с соединением P3#

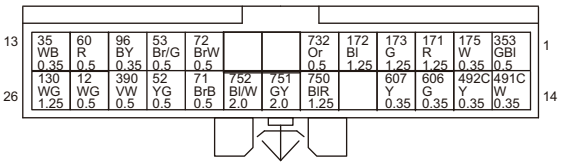


QZ12 с соединением P4#

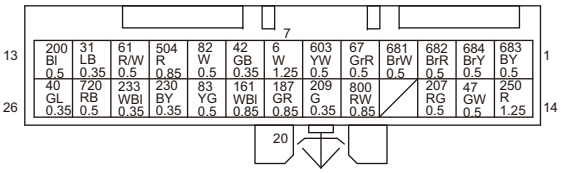


QZ18 с соединением P5#

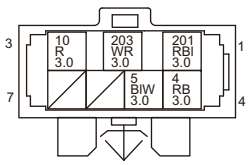
Разъем электропроводки приборов



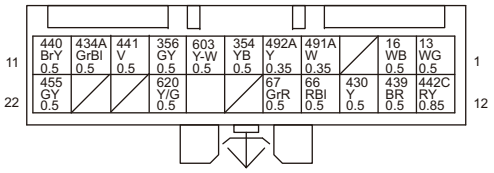
YT15 с электропроводкой моторного отсека A



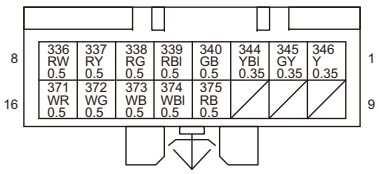
YT17 с электропроводкой моторного отсека B



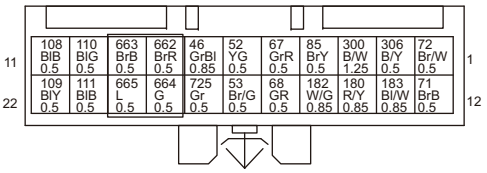
YZ16 с электропроводкой моторного отсека C



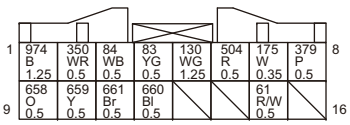
YT50 с электропроводкой моторного отсека D



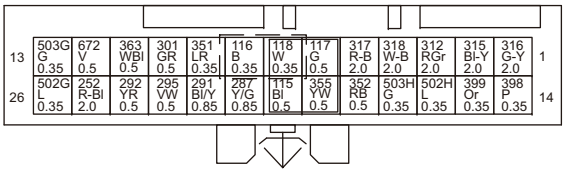
YT84 с электропроводкой моторного отсека E



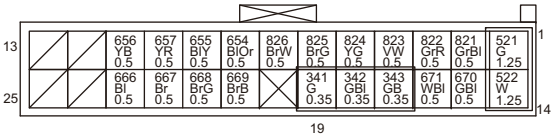
YT18 с электропроводкой корпуса автомобиля A



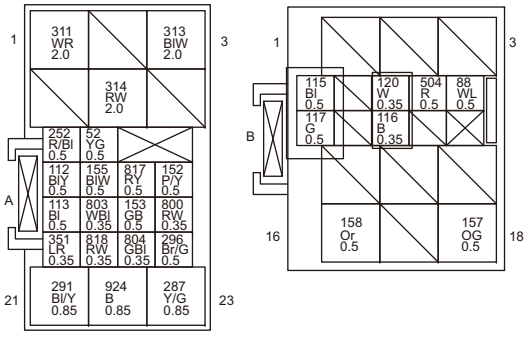
YZ13 с электропроводкой крыши



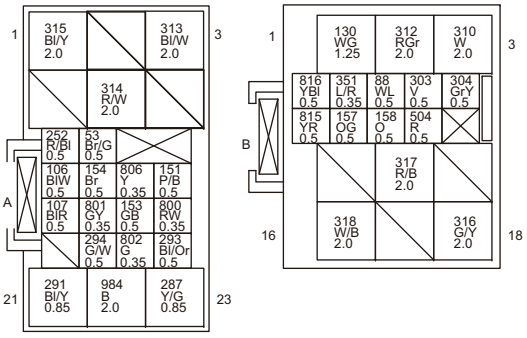
YT19 с электропроводкой корпуса автомобиля B



YZ68 с электропроводкой корпуса автомобиля C

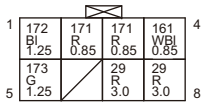


YT51 с электропроводкой правой передней двери



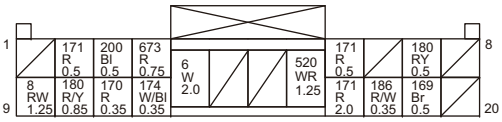
YT01 с электропроводкой левой передней двери

YZ55 с первым блоком предохранителей в сборе A

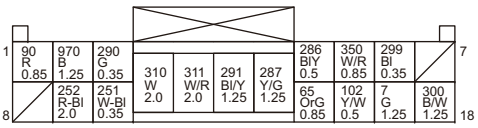


YZ06 с первым блоком предохранителей B

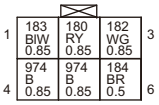
YZ56 с первым блоком предохранителей в сборе C



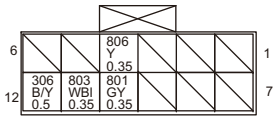
YZ08 с первым блоком предохранителей D



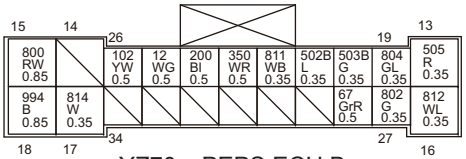
YZ09 с первым блоком предохранителей E



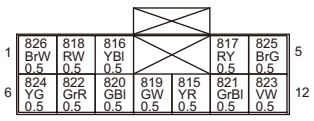
YZ02 с первым блоком предохранителей F



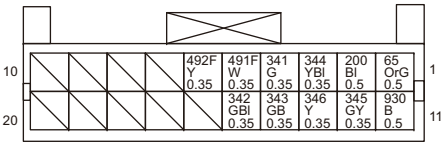
YZ69 с PEPS ECU A



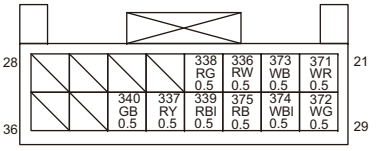
YZ70 с PEPS ECU B



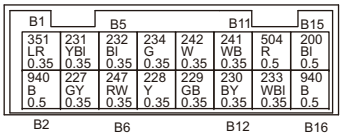
YZ71 с PEPS ECU C



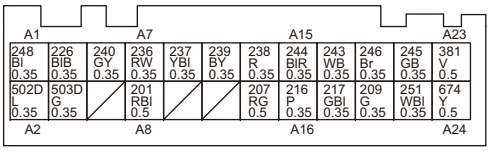
YZ82 с ALS ECU 1



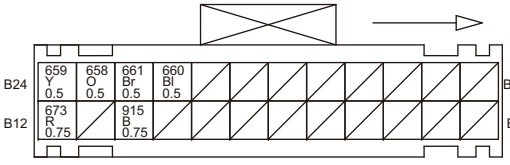
YZ83 с ALS ECU 2



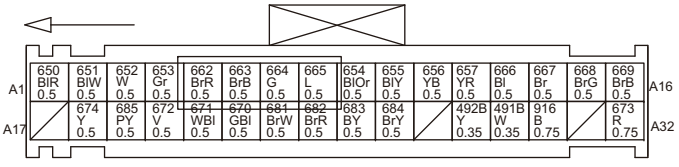
YZ41 с контроллером кондиционера 6



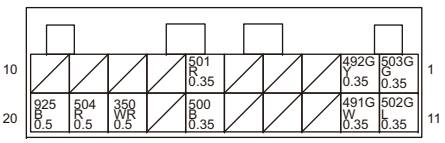
YZ42 с контроллером кондиционера A



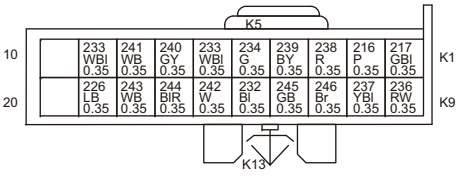
YZ38 с подушкой безопасности ECU (желтый)



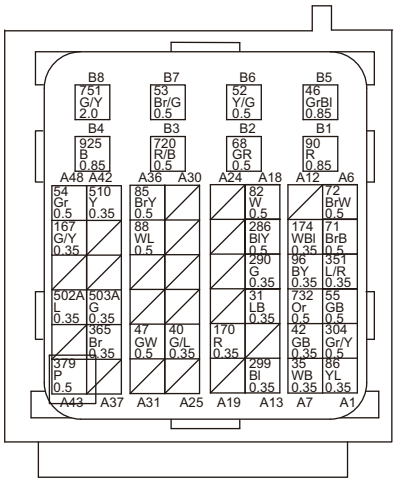
YZ37 с подушкой безопасности ECU (желтый)



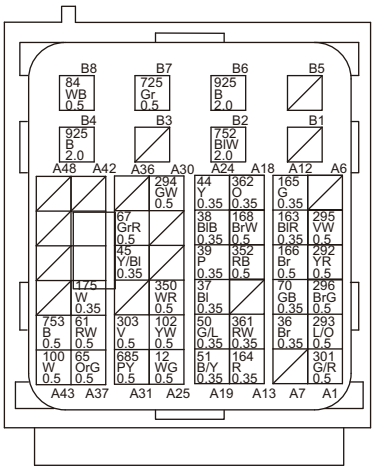
YZ76 с шлюзом



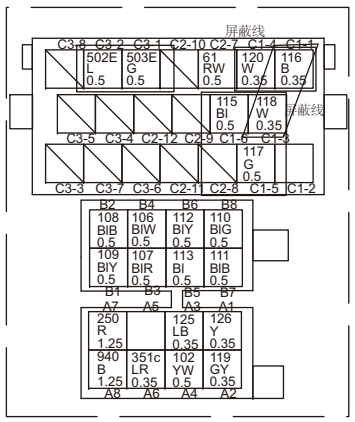
YZ47 с кондиционером HVAC



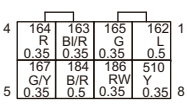
YZ07 с BCM-A



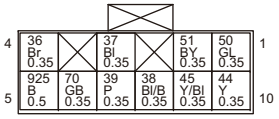
YZ10 с 6 CM-6



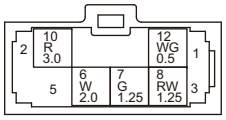
YZ32 с главным музыкальным устройством



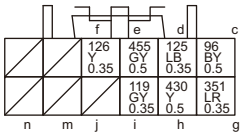
YZ27 с правым комбинированным переключателем (стеклоочиститель)



YZ28 с левым комбинированным переключателем (освещение)

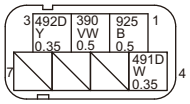


YZ26 с переключателем зажигания

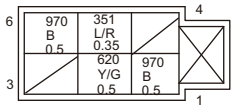


YZ30 с часовой пружиной подушки безопасности II

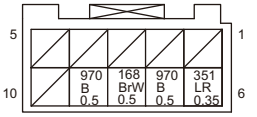
YZ29 с часовой пружиной подушки безопасности I



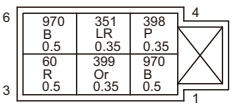
YZ51 угловой датчик



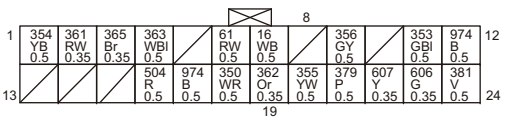
YZ50 ESC переключатель



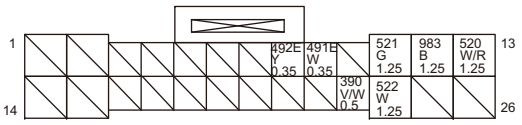
YZ03 с переключателем омывателя передних фар



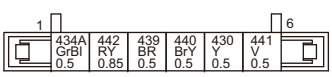
YZ04 с переключателем парктроника



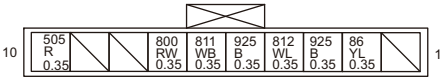
YZ21 с комбинацией приборов



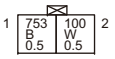
С контроллером полного привода



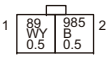
YZ23 с датчиком положения педали газа (черный)



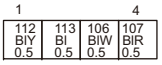
YZ25 с переключателем зажигания (обнаружение ключа)



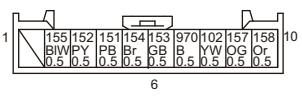
BCM антенна



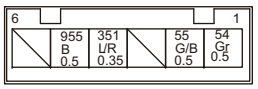
YZ74 с подсветкой бардачка



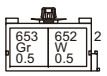
YZ73 с центральным динамиком



YZ05 с выключателем регулировки зеркала заднего вида



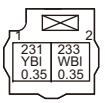
С переключателем ламп аварийной сигнализации



YZ49 с переходной проводкой дополнительной подушки безопасности

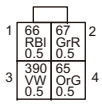
YZ78 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

YZ80 с левым ножным датчиком воздуховыпускного отверстия

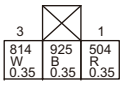


YZ77 с датчиком температуры в салоне

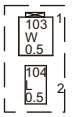
YZ79 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия



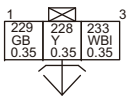
YZ20 с переключателем тормоза



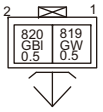
YZ24 с блоком управления противоугонным устройством



YZ53 с проводкой антенны



YZ66 с переходной проводкой датчика солнечного света



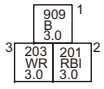
YZ72 с низкочастотной внутренней антенной (на приборной панели)

YZ43 с прикуривателем (белый)

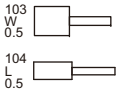
YZ14 с левым высокочастотным динамиком

YZ52 с правым высокочастотным динамиком

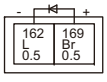
YZ65 с прикуривателем (освещение)



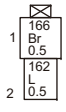
YT44 с HVAC источником питания



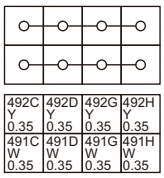
YZ40 с разъемом для подключения антенны главного музыкального устройства



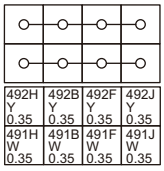
YZ67 диод (передний омыватель 2)



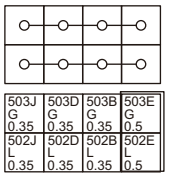
Диод (передний омыватель)



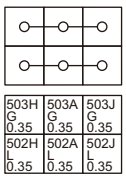
YZ62 размыкатель



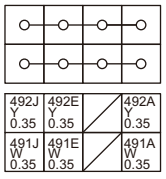
YZ61 размыкатель



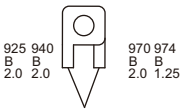
YZ60 размыкатель



YZ63 размыкатель

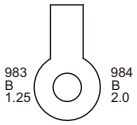


YZ85 размыкатель



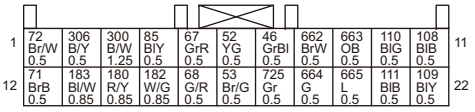
YZ33 пластина соединения 1
(приборы)

YZ36 с пластиной соединения 2
(подушка безопасности ECU)

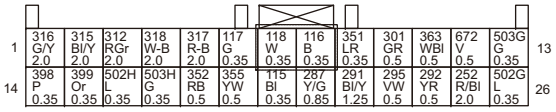


YZ35 соединение
пластина 2

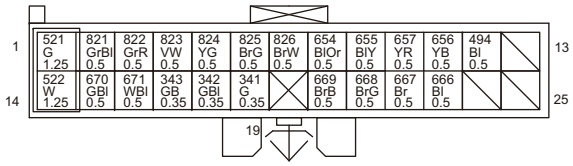
Разъем электропроводки корпуса автомобиля



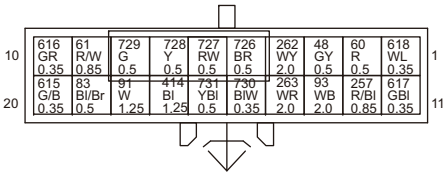
CZ01 с проводкой приборной панели A



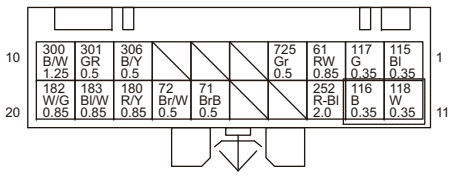
CZ02 с проводкой приборной панели B



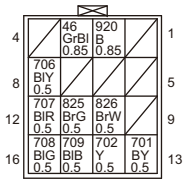
CT50 с проводкой приборной панели C



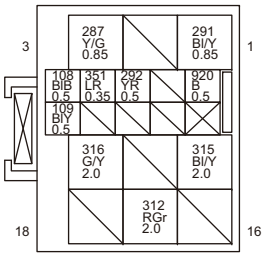
CT03 с электропроводкой моторного отсека



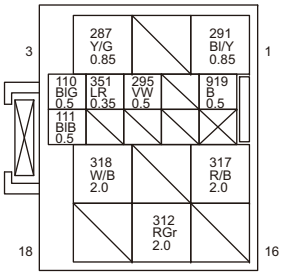
CT24 с электропроводкой двери багажника



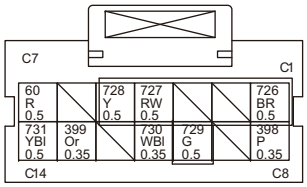
CT25 с проводкой заднего бампера



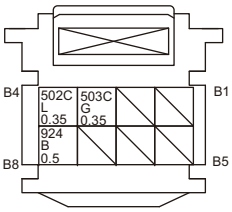
CT17 с электропроводкой левой задней двери



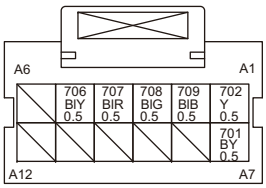
CT1 с 2 электропроводкой правой задней двери



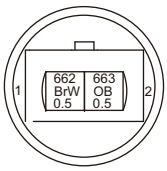
CZ26 с контроллером C
парктроника



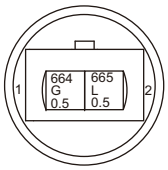
CZ21 с контроллером B
парктроника



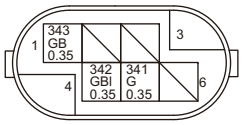
CZ22 с контроллером A
парктроника



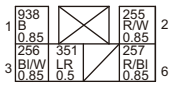
CZ18 с устройством
предварительной затяжки
ремня безопасности
водителя



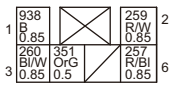
CZ13 с устройством
предварительной затяжки
ремня безопасности
переднего пассажира



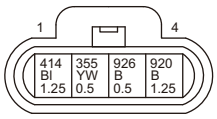
CZ40c задним датчиком
положения



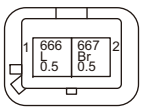
CZ26 с переключателем
подогрева сиденья
водителя



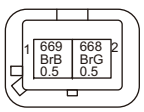
CZ27 с переключателем
подогрева сиденья переднего
пассажира



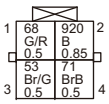
CZ20 с топливным насосом



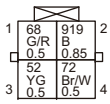
CT16 с датчиком
столкновений по левой
стороне



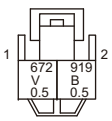
CT11 с датчиком
столкновений по правой
стороне



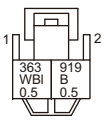
CZ23 с левым задним
комбинированным фонарем



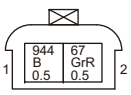
CZ15 с правым задним
комбинированным фонарем



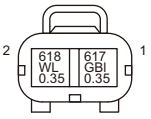
CZ10 с выключателем ремня
безопасности переднего
пассажира



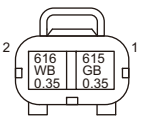
CZ04 с выключателем ремня
безопасности водителя



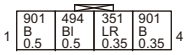
CZ36 с переходной
проводкой стоп-сигналов



CT14 с датчиком скорости
вращения заднего правого
колеса

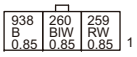


CT19 с левым задним
датчиком скорости вращения
колеса



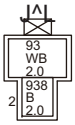
CZ05 Интеллектуальный переключатель запуска и остановки

CZ42 с электроприводом сиденья переднего пассажира

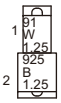


CZ28 с подогревом сиденья переднего пассажира (желтый)

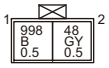
CZ09 с переключателем стояночного тормоза



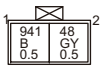
CZ43 с 220В инвертором



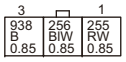
CZ30 с установленным на автомобиле источником питания



CZ47 с подсветкой подножки левой передней двери



CT41 с подсветкой подножки правой передней двери

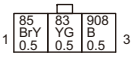


CZ29 с подогревом сиденья водителя

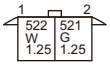
CZ46 с электроприводом сиденья водителя

CZ32 Подушка безопасности с правой стороны

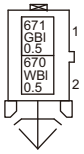
CZ31 Подушка безопасности с левой стороны



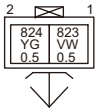
CZ37 с задней лампой на потолке



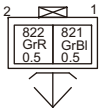
Со сцеплением полного привода



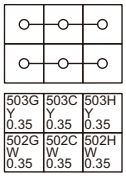
CZ33 с датчиком переднего пассажира



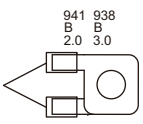
CT39 с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения



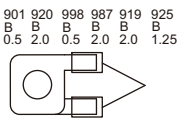
CT38 с низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)



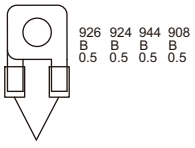
CZ60 размыкатель



С точкой соединения 2



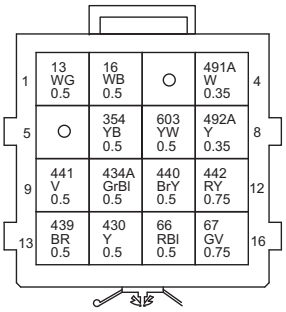
С точкой соединения 1



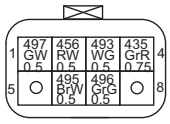
С точкой соединения 3

Разъем электропроводки (кнопочная модель автомобиля 4G15B)

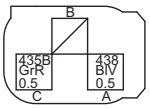
Разъем проводов двигателя



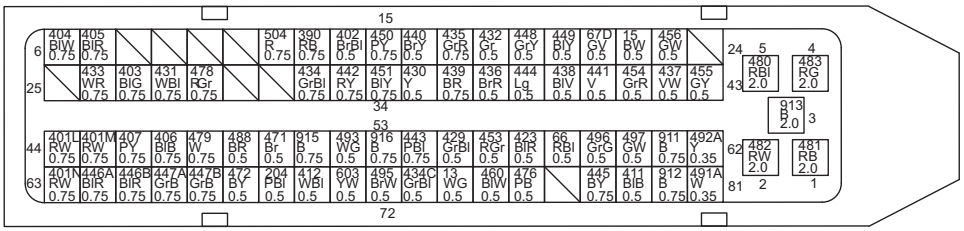
С электропроводкой моторного отсека B



С электропроводкой моторного отсека C

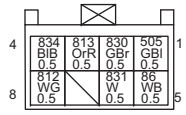


С датчиком температуры охлаждающей жидкости

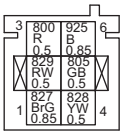


С двигателем ECU

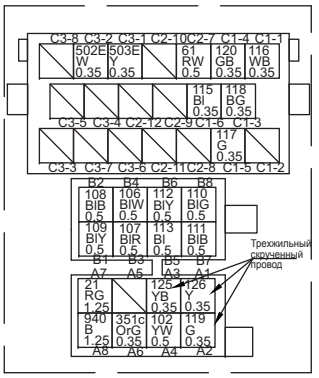
Разъем электропроводки приборной панели



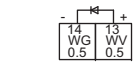
С PEPS переключателем



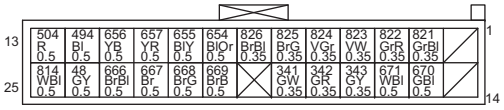
С ESCL



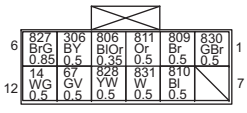
С главным музыкальным устройством



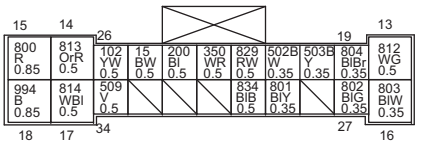
Диод (сцепление)



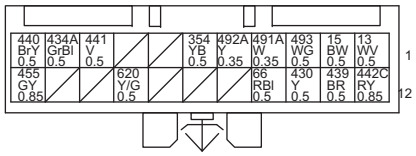
С электропроводкой корпуса автомобиля C



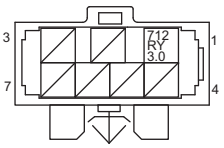
С PEPS ECU A



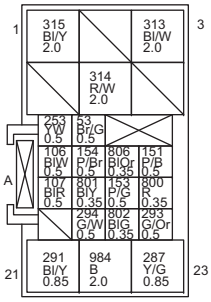
С PEPS ECU B



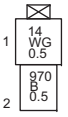
С электропроводкой моторного отсека D



С электропроводкой моторного отсека C

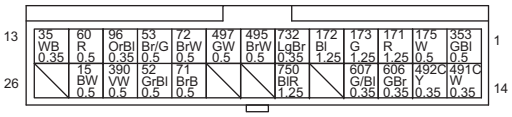


С электропроводкой передней левой двери

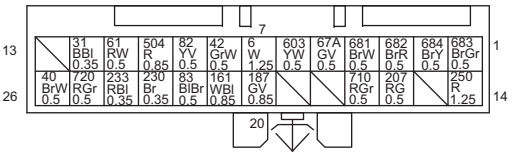


С переключателем сцепления

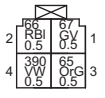
С переключателем младшего разряда сцепления



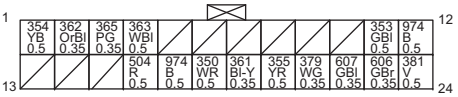
С электропроводкой моторного отсека



С электропроводкой моторного отсека B

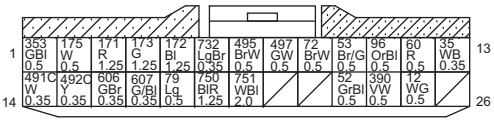


С выключателем тормоза

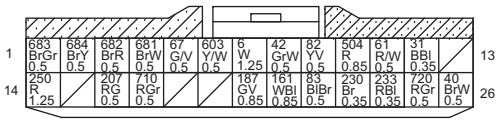


С комбинацией приборов

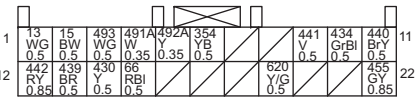
Разъем электропроводки моторного отсека



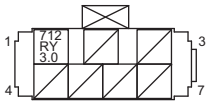
С проводкой приборной панели A



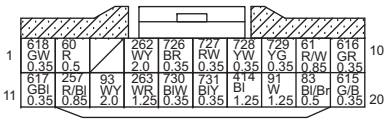
С проводкой приборной панели B



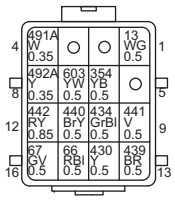
С проводкой приборной панели D



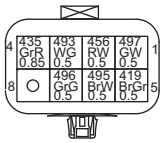
С проводкой приборной панели C



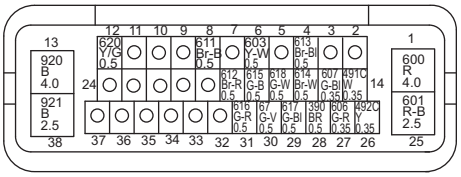
С электропроводкой корпуса автомобиля



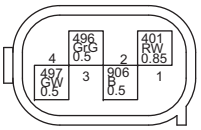
С электропроводкой двигателя B



С электропроводкой двигателя C



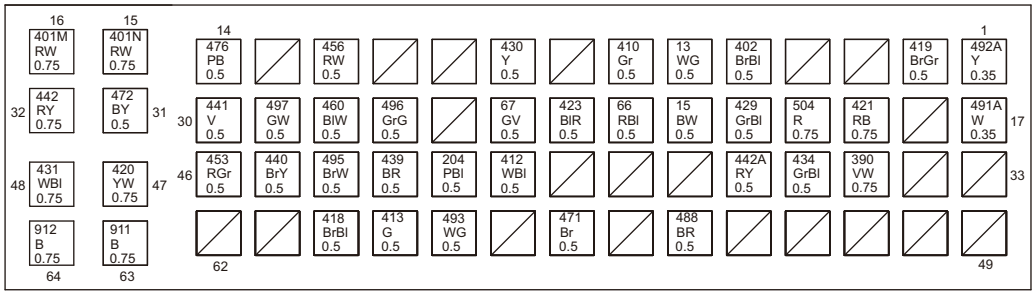
С ESP ECU



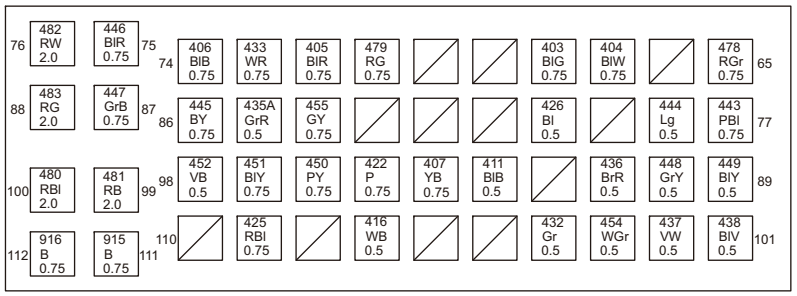
С переключателем нейтральной передачи

Разъем электропроводки (модель автомобиля+Го5 4G15B)

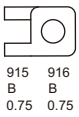
Разъем проводов двигателя



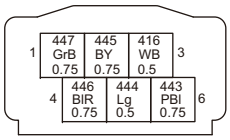
С двигателем ECU 1



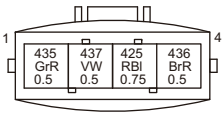
С двигателем ECU 2



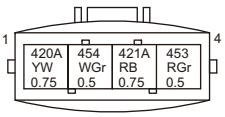
С соединением P1#



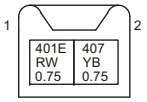
С дроссельной заслонкой с электронным приводом



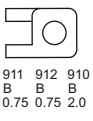
С датчиком давления температуры на входе



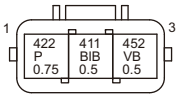
С датчиком наддува давления



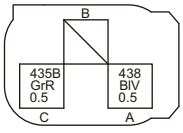
С угольным контрольным клапаном



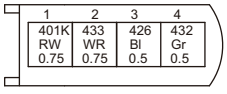
С соединением P2#



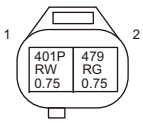
С фазовым датчиком



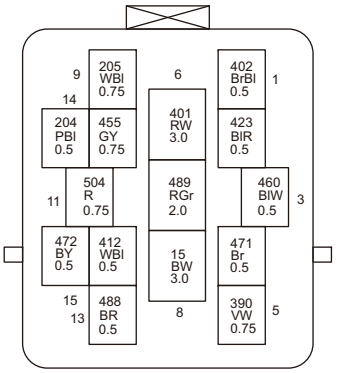
С датчиком температуры охлаждающей жидкости



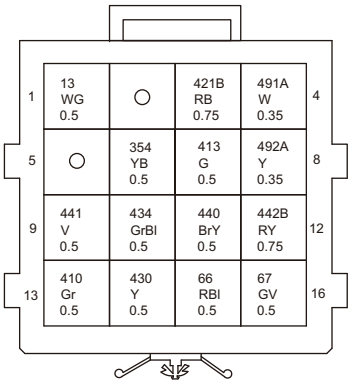
С передним датчиком кислорода



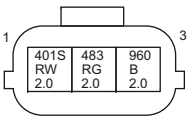
С VVT клапаном



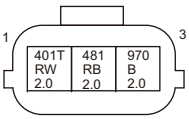
С электропроводкой моторного отсека A



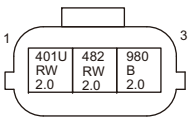
С электропроводкой моторного отсека B



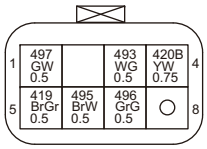
Со 2 цилиндром катушки зажигания



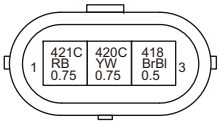
С 3 цилиндром катушки зажигания



С 4 цилиндром катушки зажигания

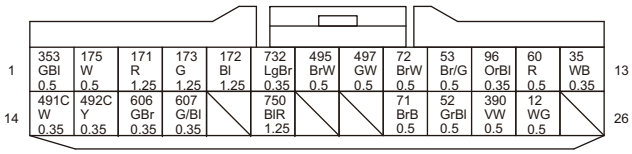


С электропроводкой моторного отсека C

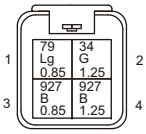


С датчиком давления окружающей среды

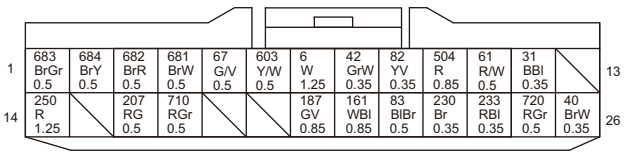
Разъем электропроводки моторного отсека



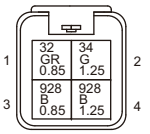
С проводкой приборной панели A



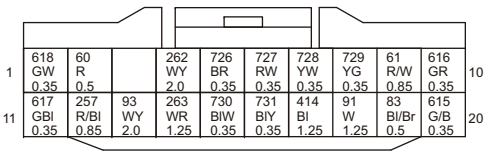
С левым передним комбинированным фонарем



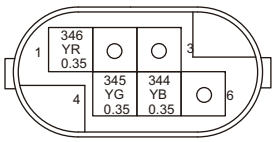
С проводкой приборной панели B



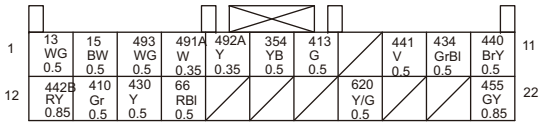
С правым передним комбинированным фонарем



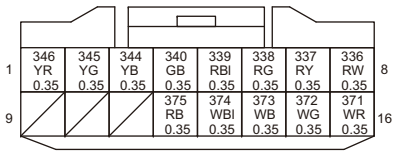
С электропроводкой корпуса автомобиля



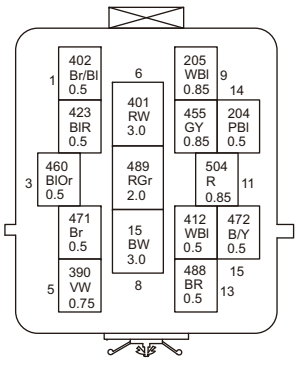
С передним датчиком положения



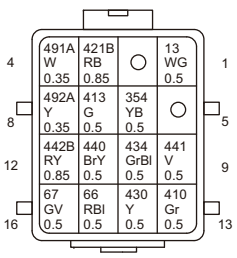
С проводкой приборной панели



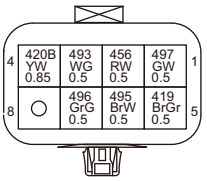
С проводкой приборной панели



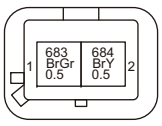
С проводкой двигателя



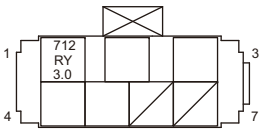
С электропроводкой двигателя B



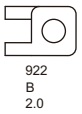
С электропроводкой двигателя C



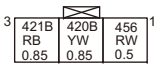
С правым передним датчиком столкновения



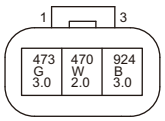
С проводкой приборной панели



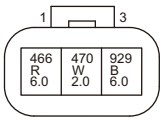
С соединением P1#



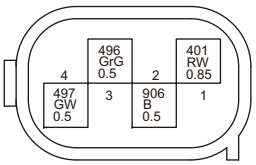
С датчиком вакуума тормозов



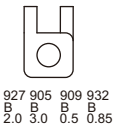
Малый вентилятор



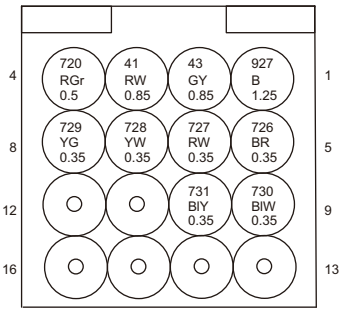
Большой вентилятор



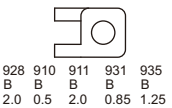
С переключателем нейтральной передачи



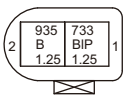
С соединением P2#



С проводкой переднего бампера

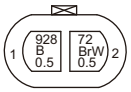


С соединением P5#



Электродвигатель омывателя передних фар

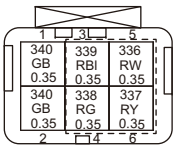
С правым указателем поворота



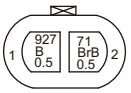
С правым передним габаритным огнем

С блоком предохранителей на месте водителя

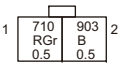
С левым указателем поворота



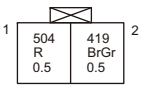
С DHL шаговым двигателем правым



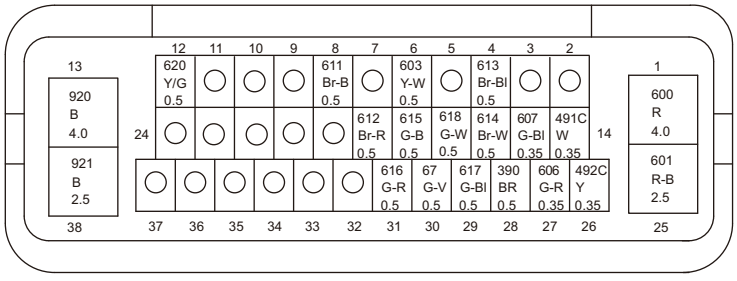
С левым передним габаритным огнем



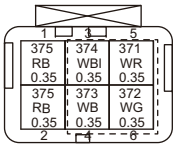
Переключатель капота



Датчик аккумулятора

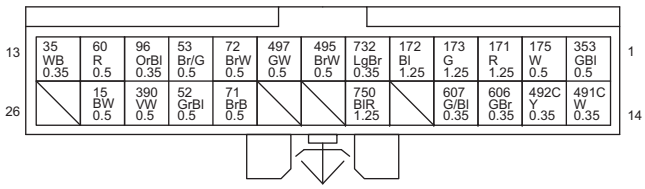


С ESP ECU

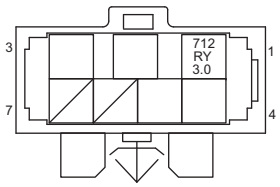


С DHL шаговым двигателем левым

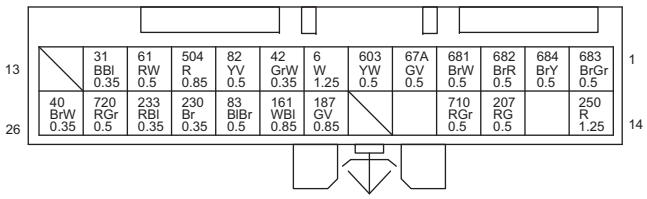
Разъем электропроводки приборной панели



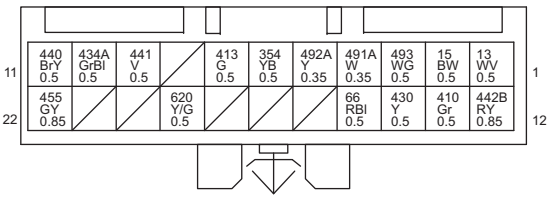
С электропроводкой моторного отсека A



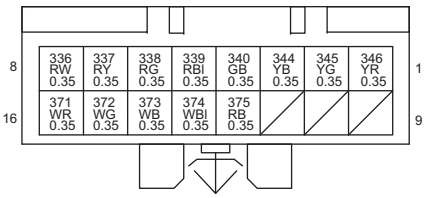
С электропроводкой моторного отсека C



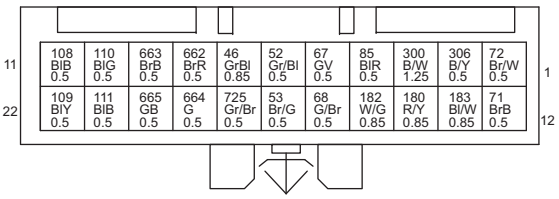
С электропроводкой моторного отсека B



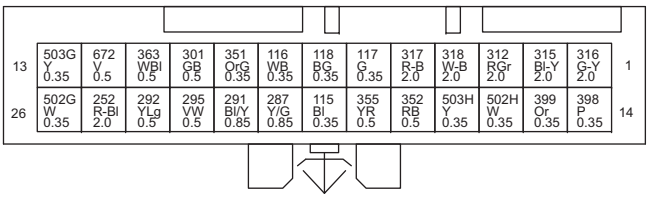
С электропроводкой моторного отсека D



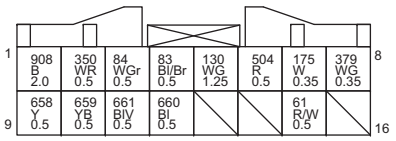
С электропроводкой моторного отсека E



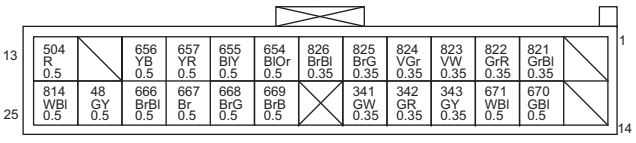
С электропроводкой корпуса автомобиля A



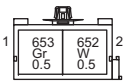
С электропроводкой корпуса автомобиля B



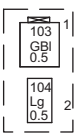
С проводкой на крыше



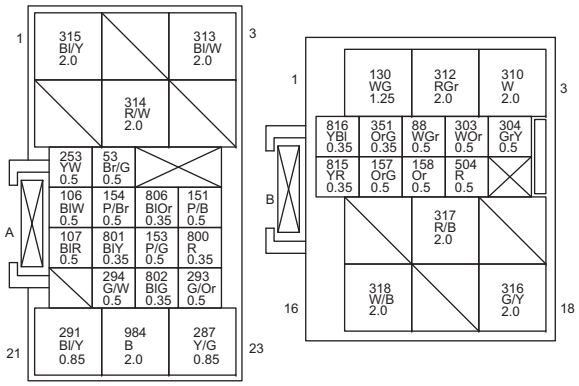
С электропроводкой корпуса автомобиля C



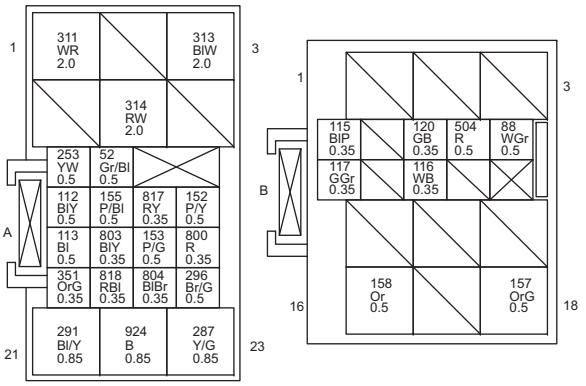
С переходной проводкой дополнительной подушки безопасности



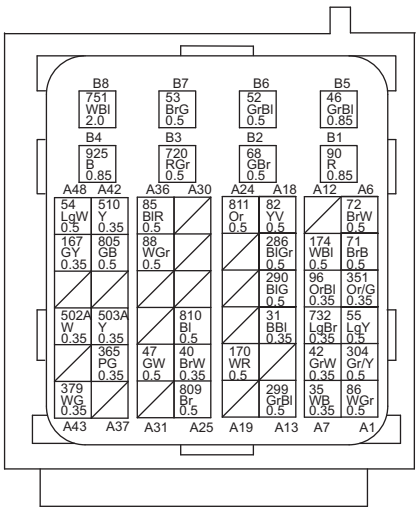
С проводкой антенны



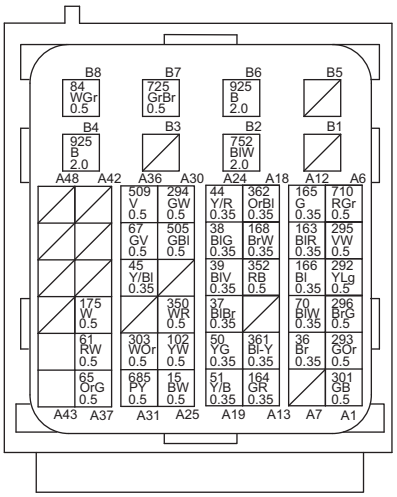
С электропроводкой передней левой двери



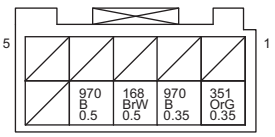
С проводкой правой передней двери



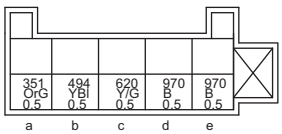
С BCM-A



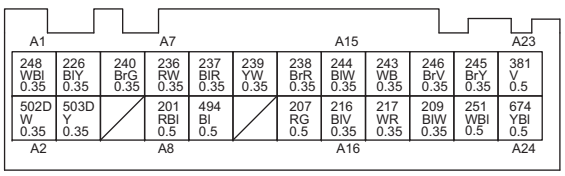
С BCM-B



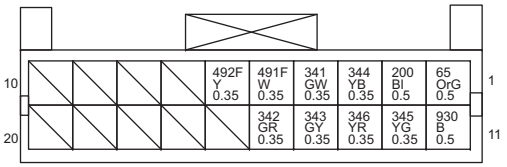
С переключателем омывателя передних фар



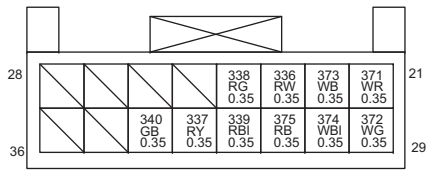
Переключатель ESC и интеллектуальный переключатель запуска и остановки



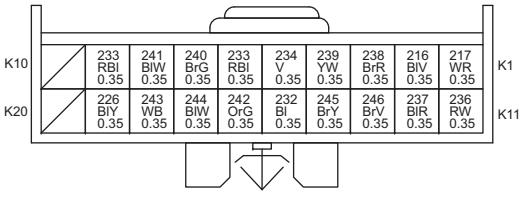
С контроллером А кондиционера



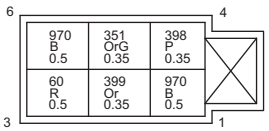
С ALS ECU 1



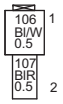
С ALS ECU 2



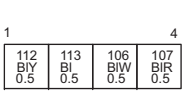
С кондиционером HVAC



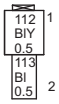
С парктроником



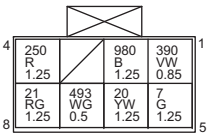
С левым высокочастотным динамиком



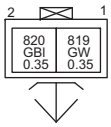
С центральным динамиком



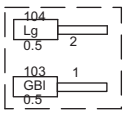
С правым высокочастотным динамиком



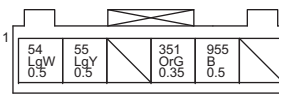
С DC-DC преобразователем



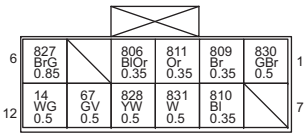
С DC-DC преобразователем низкочастотной внутренней антенны (на приборной панели)



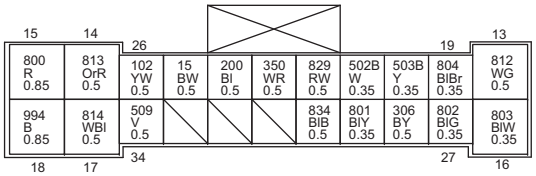
С главным музыкальным устройством RADIO и GPS антенной



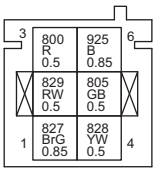
С переключателем сигнальной лампы



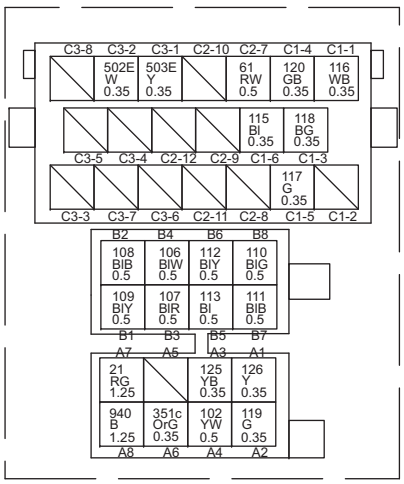
С PEPS ECU A



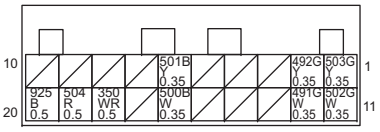
С PEPS ECU B



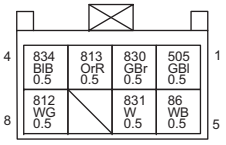
С ESCL



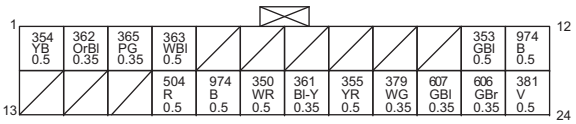
С комбинацией приборов



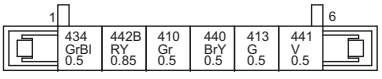
Со шлюзом



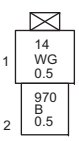
С PEPS переключателем



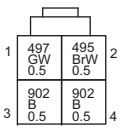
С главным музыкальным устройством



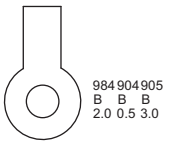
С датчиком положения педали газа



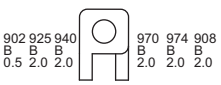
С переключателем сцепления



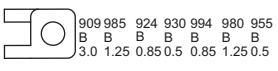
С переключателем младшего разряда сцепления



Пластина соединения 2

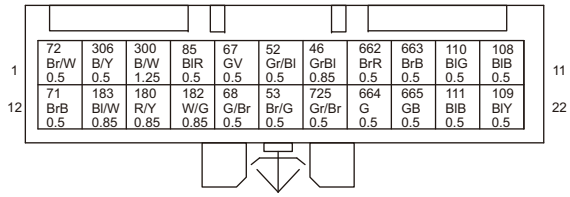


Пластина соединения 1 (приборы)

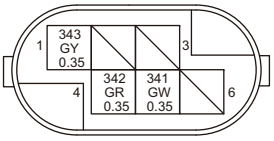


С пластиной соединения 3

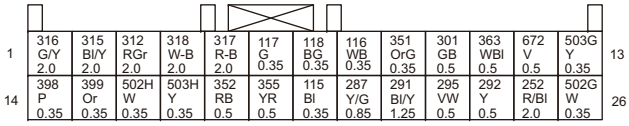
Разъем электропроводки корпуса автомобиля



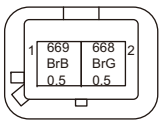
С проводкой приборной панели A



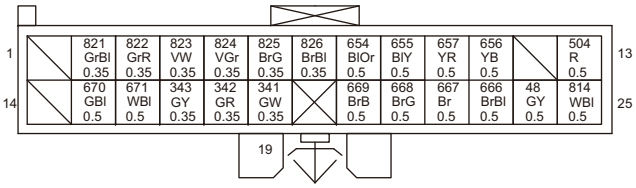
С задним датчиком положения



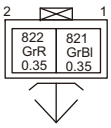
С проводкой приборной панели B



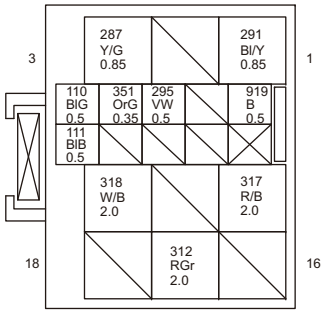
С датчиком столкновений по правой стороне



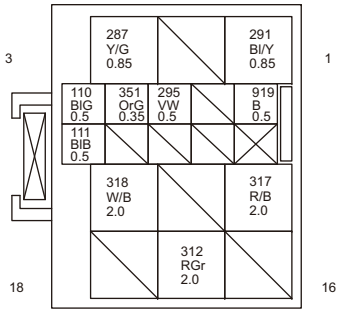
С проводкой приборной панели C



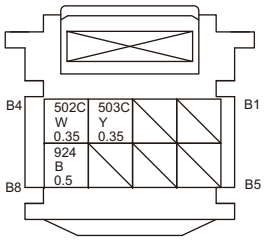
С низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)



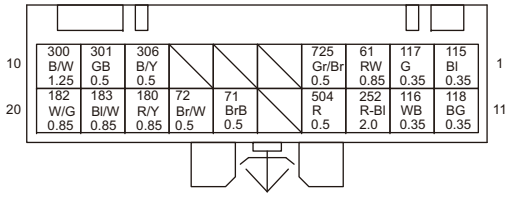
С проводкой правой задней двери



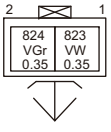
С проводкой правой задней двери



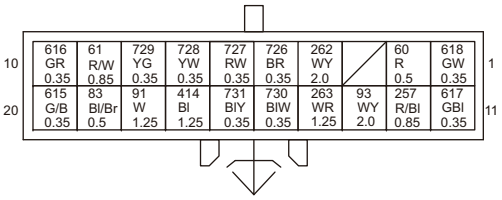
С контроллером B парктроника



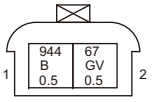
С проводкой двери багажника



С внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения

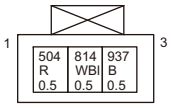


С электропроводкой моторного отсека

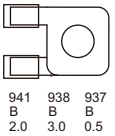


С переходной проводкой стоп-сигналов

С электроприводом сиденья водителя

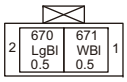


С IMMO

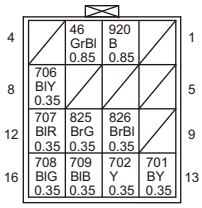


С точкой соединения 2

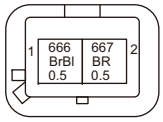
С электроприводом сиденья переднего пассажира



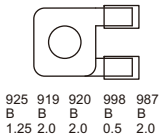
С датчиком со стороны переднего пассажира



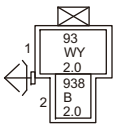
С проводкой заднего бампера



С датчиком столкновений по левой стороне



С точкой соединения 1

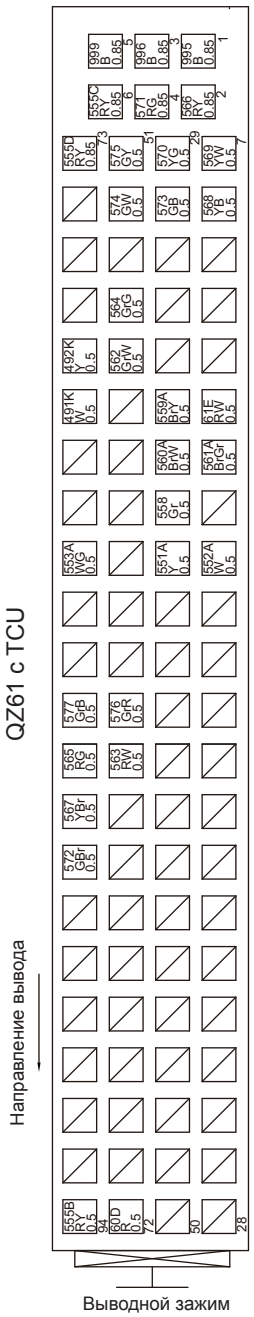


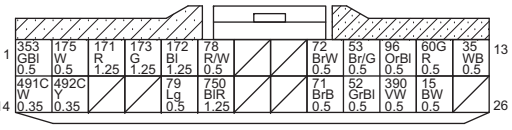
С 220В инвертором

Разъем электропроводки (модель автомобиля 6AT)

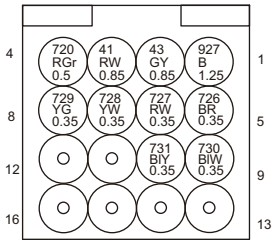
Электропроводка моторного отсека

Городские элитные модели

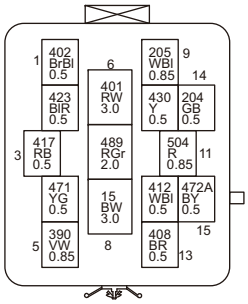




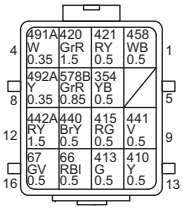
QZ01 с проводкой приборной панели A



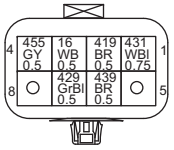
QZ59 с проводкой переднего бампера



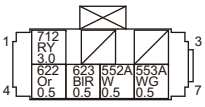
QZ25 с электропроводкой двигателя 1



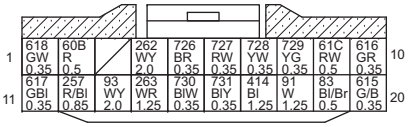
QT02 с электропроводкой двигателя 2



QZ47 с электропроводкой двигателя 3

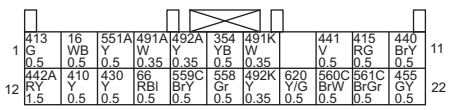


QZ03 с проводкой приборной панели C

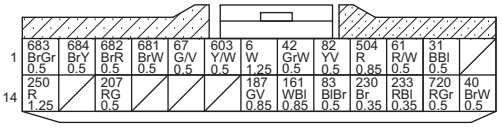


QZ04 с электропроводкой корпуса автомобиля

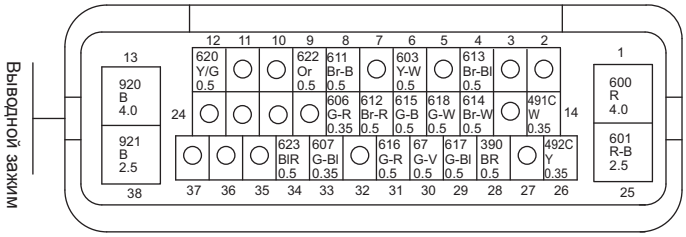
QZ50 с электропроводкой корпуса автомобиля B



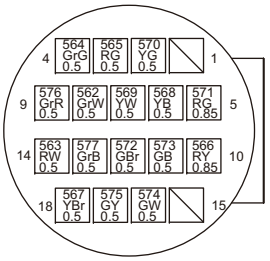
QZ46 с проводкой приборной панели D



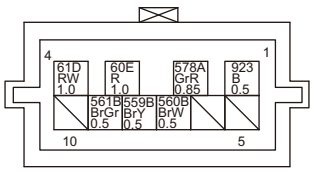
QZ02 с проводкой приборной панели B



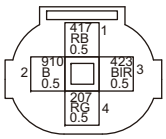
QZ14 с ESP ECU



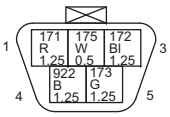
QZ60 с A/T



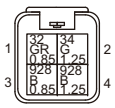
QZ62 с INHIBITOR SWITCH



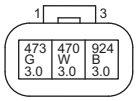
QZ15 с переключателем давления кондиционера



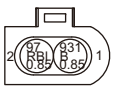
QZ08 с электродвигателем стеклоочистителей



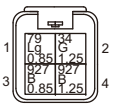
QZ19 с правым передним комбинированным фонарем



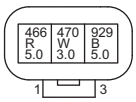
QZ37 Малый вентилятор



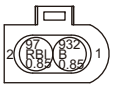
QZ39 с низкочастотным клаксоном



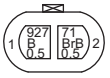
QZ31 с левым передним комбинированным фонарем



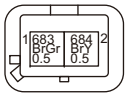
QZ36 Большой вентилятор



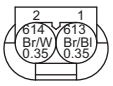
QZ40 с высокочастотным клаксоном



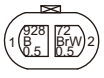
QZ55 с левым передним габаритным огнем



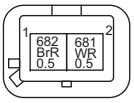
QZ17 с правым передним датчиком столкновений



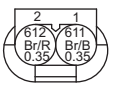
QZ13 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса



QZ56 с правым передним габаритным огнем

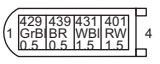


QZ34 с левым передним датчиком столкновений

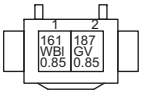


QZ11 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса

QZ38 внешней температуры датчик

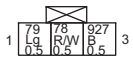


FZ33 с задним датчиком кислорода



QZ22 с электродвигателем переднего омывателя

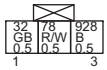
QZ21 с правым указателем поворота



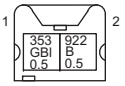
QZ32 с электродвигателем регулировки высоты левой лампы

QZ07 с вакуумным датчиком торможения

QZ33 с левым указателем поворота



QZ20 с электродвигателем регулировки высоты правой лампы



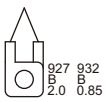
QZ10 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости

QZ42 с блоком предохранителей на месте водителя

C TCU соединением 1

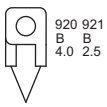
C TCU соединением 2

QZ09 с соединением P1#

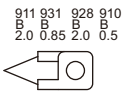


QZ30 с соединением P2#

QZ35 с соединением P3#

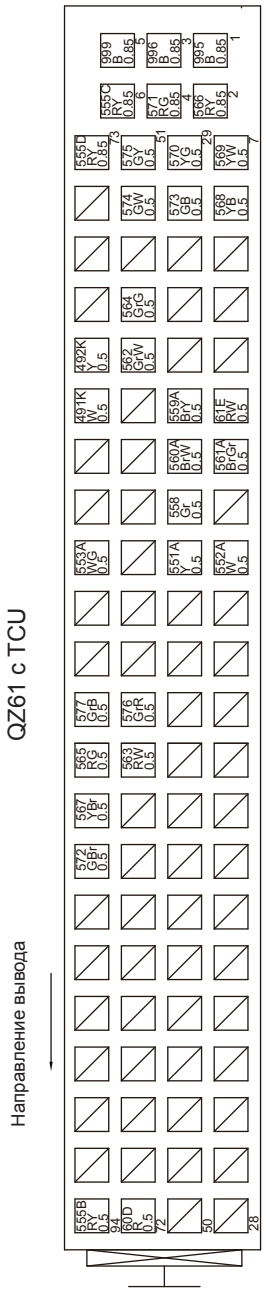


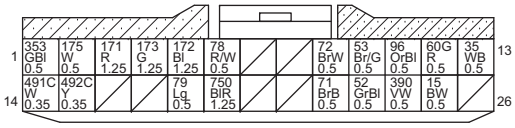
QZ12 с соединением P4#



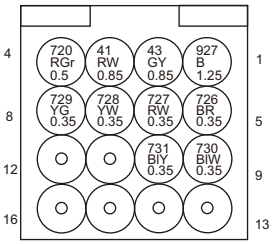
QZ18 с соединением P5#

Дорогие модели

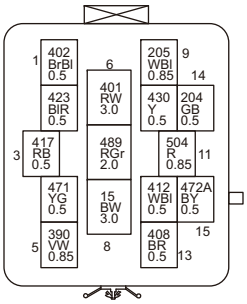




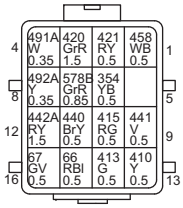
QZ01 с проводкой приборной панели A



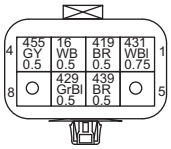
QZ59 с проводкой переднего бампера



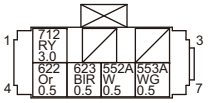
QZ25 с электропроводкой двигателя 1



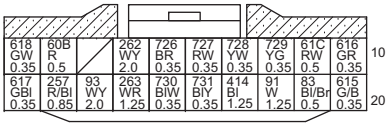
QT02 с электропроводкой двигателя 2



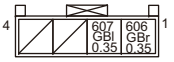
QZ47 с электропроводкой двигателя 3



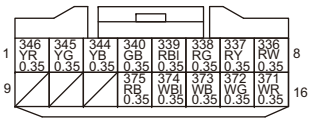
QZ03 с проводкой приборной панели C



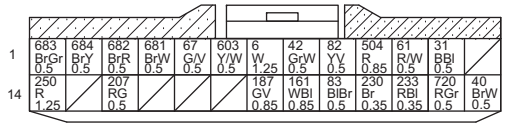
QZ04 с электропроводкой корпуса автомобиля



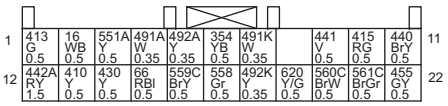
QZ50 с электропроводкой корпуса автомобиля B



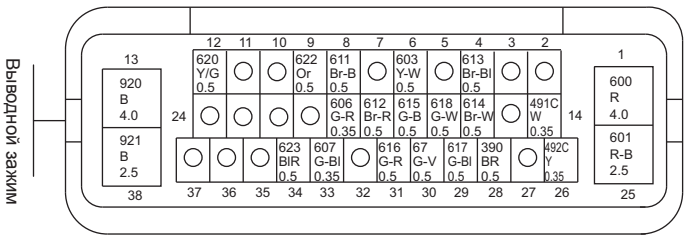
QZ27 с проводкой приборной панели E



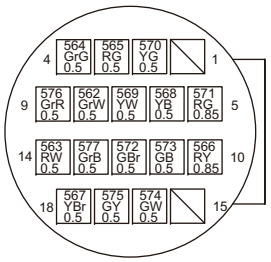
QZ02 с проводкой приборной панели B



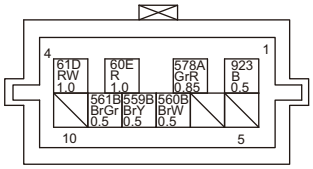
QZ46 с проводкой приборной панели D



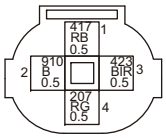
QZ14 с ESP ECU



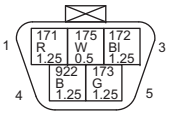
QZ60 с A/T



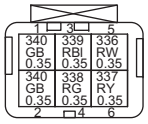
QZ62 с INHIBITOR SWITCH



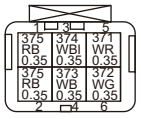
QZ15 с переключателем давления кондиционера



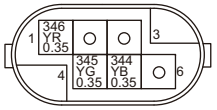
QZ08 с электродвигателем стеклоочистителей



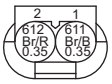
QZ20 с DHL шаговым двигателем правым



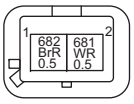
QZ32 с DHL шаговым двигателем левым



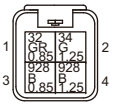
QZ26 с передним датчиком положения



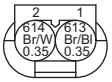
QZ11 с датчиком скорости вращения левого переднего колеса



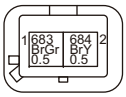
QZ34 с левым передним датчиком столкновений



QZ19 с правым передним комбинированным фонарем

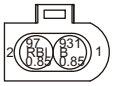


QZ13 с датчиком скорости вращения правого переднего колеса

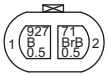


QZ17 с правым передним датчиком столкновений

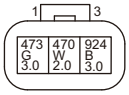
QZ31 с левым передним комбинированным фонарем



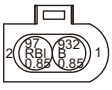
QZ39 с низкочастотным клаксоном



QZ55 с левым передним габаритным огнем

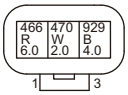


QZ37 Малый вентилятор



QZ40 с высокочастотным клаксоном

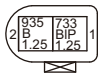
QZ56 с правым передним габаритным огнем



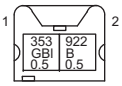
QZ36 Большой вентилятор

QZ07 с вакуумным датчиком торможения

QZ33 с левым указателем поворота

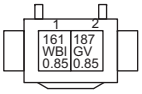


QZ28 электродвигатель омывателя передних фар



QZ10 с переключателем оповещения уровня тормозной жидкости

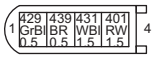
QZ21 с правым указателем поворота



QZ22 с электродвигателем переднего омывателя

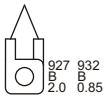
QZ38 внешней температуры датчик

QZ42 с блоком предохранителей на месте водителя

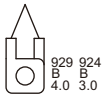


FZ33 с задним датчиком кислорода

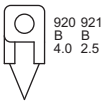
QZ09 с соединением P1#



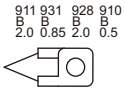
QZ30 с соединением P2#



QZ35 с соединением P3#



QZ12 с соединением P4#



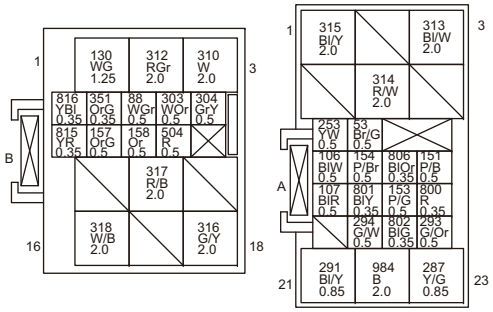
QZ18 с соединением P5#

C TCU соединением 1

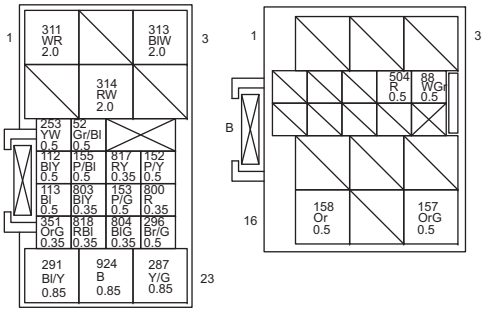
C TCU соединением 2

Электропроводка приборной панели

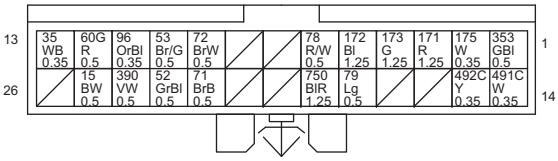
Городские элитные модели



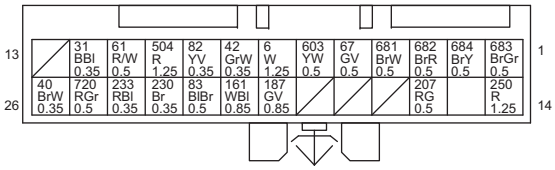
YT01 с электропроводкой левой передней двери



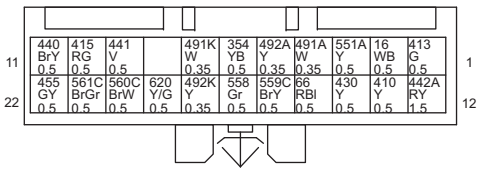
YT51 с электропроводкой правой передней двери



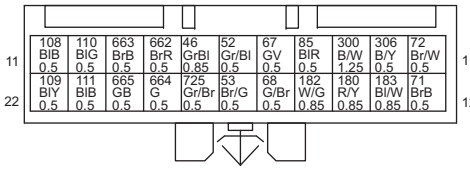
YT15 с электропроводкой моторного отсека A



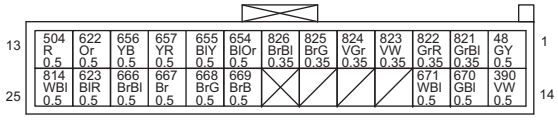
YT17 с электропроводкой моторного отсека B



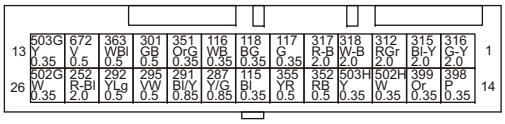
YT50 с электропроводкой моторного отсека D



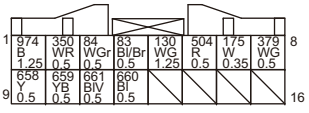
YT18 с электропроводкой корпуса автомобиля A



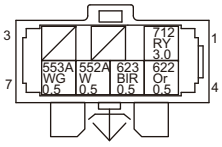
YZ68 с электропроводкой корпуса автомобиля C



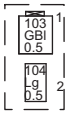
YT19 с электропроводкой корпуса автомобиля B



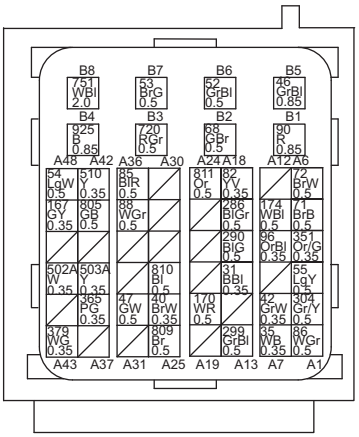
YZ13 с электропроводкой крыши



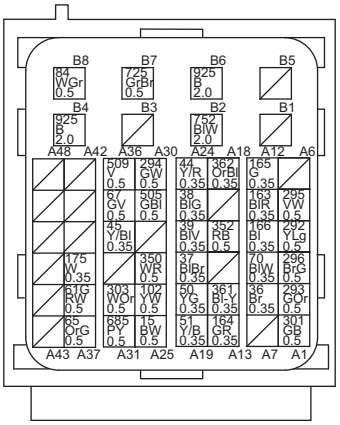
YZ16 с электропроводкой моторного отсека C



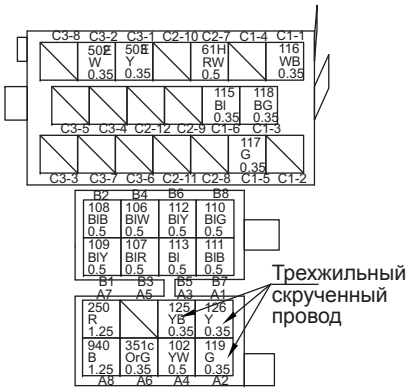
YZ53 с проводкой антенны



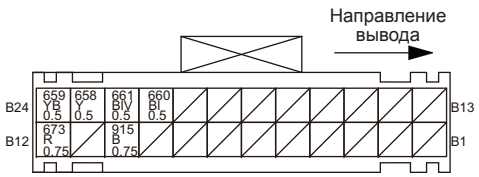
YZ07 с BCM-A



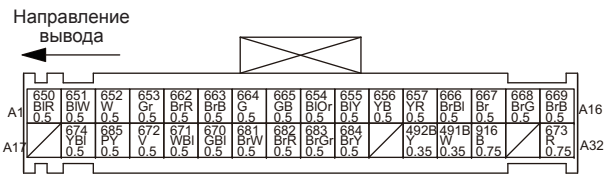
YZ10 с BCM-B



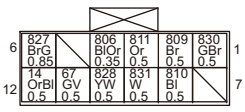
YZ32 с главным музыкальным устройством



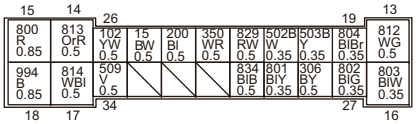
YZ38 с подушкой безопасности ECU (желтый)



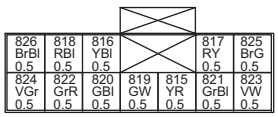
YZ37 с подушкой безопасности ECU (желтый)



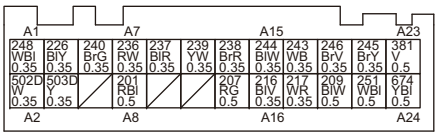
YZ69 с PEPS ECU A



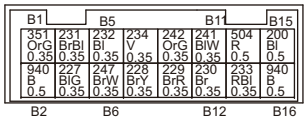
YZ70 с PEPS ECU B



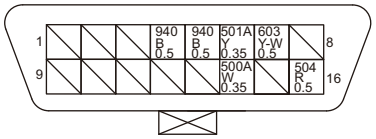
YZ71 с PEPS ECU C



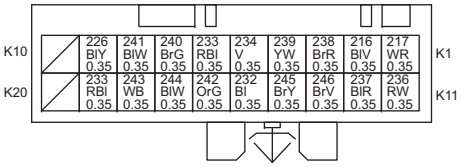
YZ42 с контроллером кондиционера A



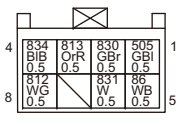
YZ41 с контроллером кондиционера B



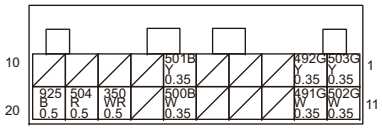
YZ34 с диагностическим портом



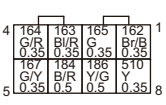
YZ47 с кондиционером HVAC



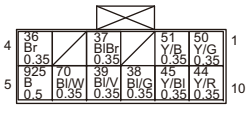
YZ26 с PEPS переключателем



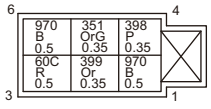
YZ76 с шлюзом



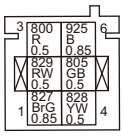
YZ27 с правым комбинированным переключателем (стеклоочиститель)



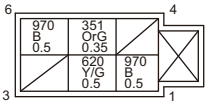
YZ28 с левым комбинированным переключателем (освещение)



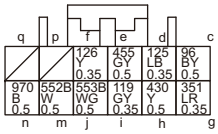
YZ04 с переключателем парктроника



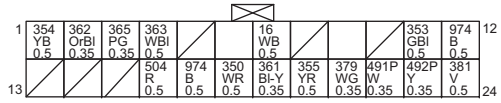
YZ25 с ESCL



YZ50 ESC переключатель

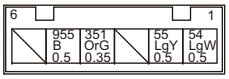


YZ30 с часовой пружиной подушки безопасности II

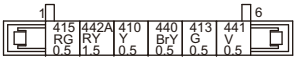


YZ21 с комбинацией приборов

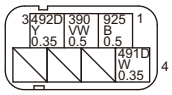
YZ29 с часовой пружиной подушки безопасности I



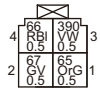
YZ39 с переключателем сигнальной лампы



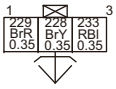
YZ23 с датчиком положения педали газа (черный)



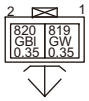
YZ51 угловой датчик



YZ08 с переключателем тормоза 1



YZ66 с переходной проводкой датчика солнечного света

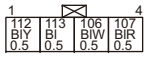


YZ72 с низкочастотной внутренней антенной (на приборной панели)

YZ80 с левым ножным датчиком воздуховыпускного отверстия

YZ78 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

YZ79 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия



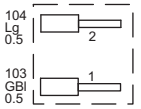
YZ73 с центральным динамиком

YZ14 с левым высокочастотным динамиком

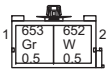
YZ52 с правым высокочастотным динамиком

YZ77 с датчиком температуры в салоне

YZ11 диод (передний омыватель)

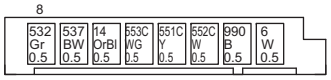


YZ40 с главным музыкальным устройством RADIO и GPS антенной



YZ49 с переходной проводкой дополнительной подушки безопасности

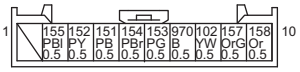
YZ67 диод (передний омыватель 2)



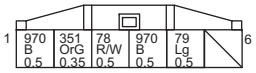
YZ75 с главным пультом управления коробки передач

YZ43 с прикуривателем (белый)

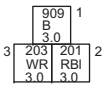
YZ65 с прикуривателем (освещение)



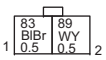
YZ05 с выключателем регулировки зеркала заднего вида



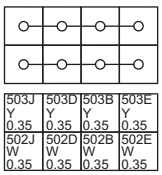
YZ03 с переключателем регулировки высоты фар



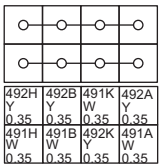
YT44 с HVAC источником питания



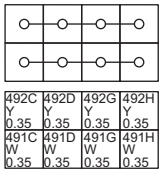
YZ75 с выключателем подсветки бардачка



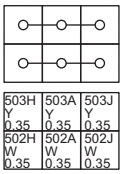
YZ60 размыкатель



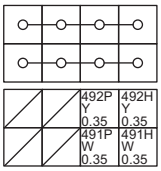
YZ61 размыкатель



YZ62 размыкатель

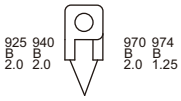


YZ63 размыкатель

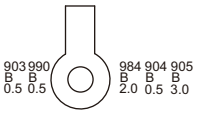


YZ64 размыкатель

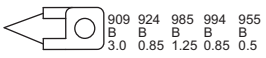
YZ36 с пластиной соединения 2 (подушка безопасности ECU)



YZ33 пластина соединения1 (приборы)

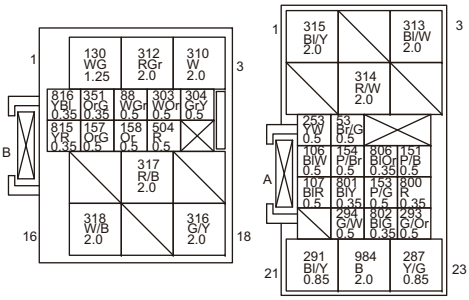


YZ35 соединение пластина 2

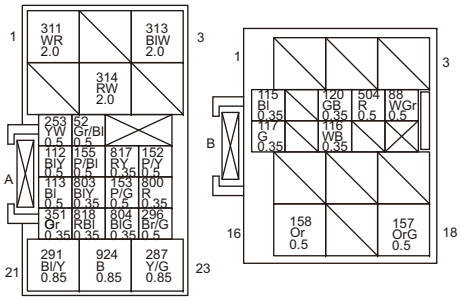


YZ45 с пластиной соединения 3

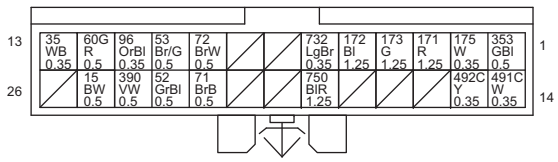
Дорогие модели



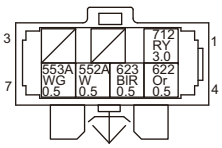
YT01 с электропроводкой левой передней двери



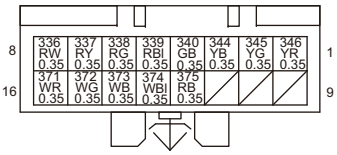
YT51 с электропроводкой правой передней двери



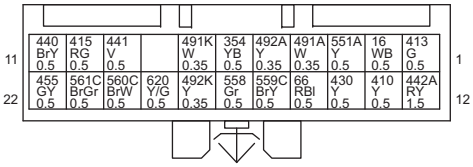
YT15 с электропроводкой моторного отсека A



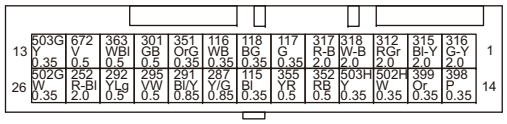
YZ16 с электропроводкой моторного отсека C



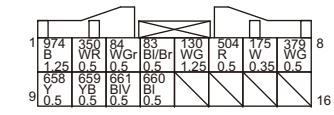
YT84 с электропроводкой моторного отсека E



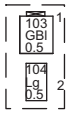
YT50 с электропроводкой моторного отсека D



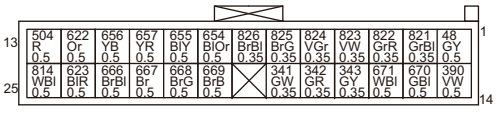
YT19 с электропроводкой корпуса автомобиля B



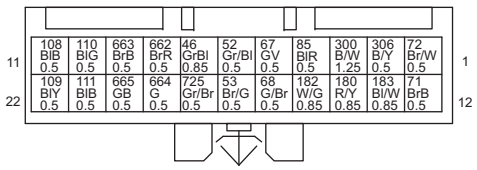
YZ13 с электропроводкой крыши



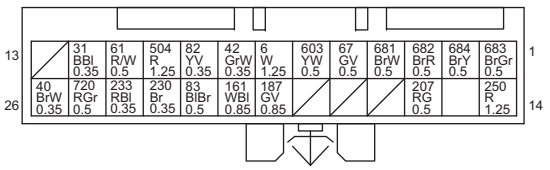
YZ53 с проводкой антенны



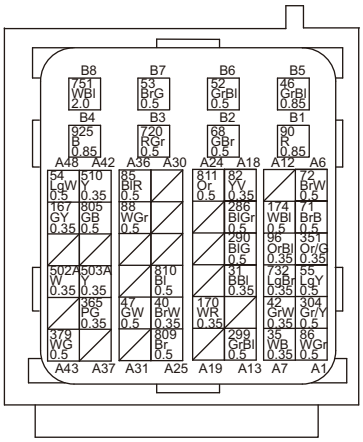
YZ68 с электропроводкой корпуса автомобиля C



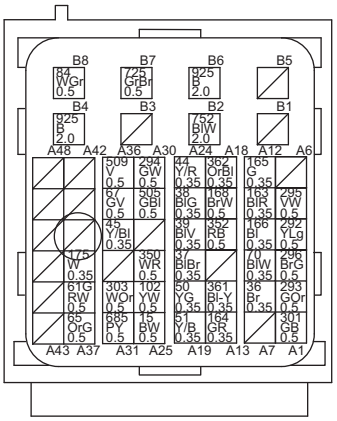
YT18 с электропроводкой корпуса автомобиля A



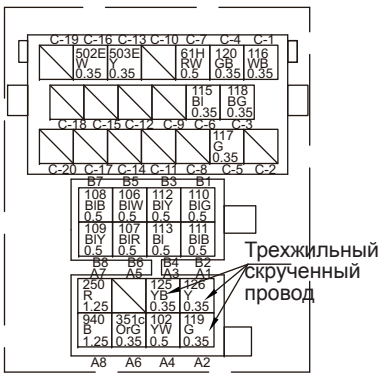
YT17 с электропроводкой моторного отсека B



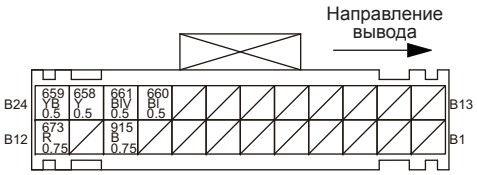
YZ07 с BCM-A



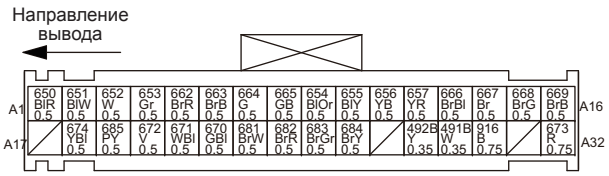
С BCM-B



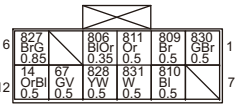
YZ32 с главным музыкальным устройством



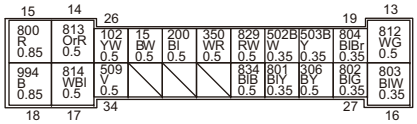
YZ38 с подушкой безопасности ECU (желтый)



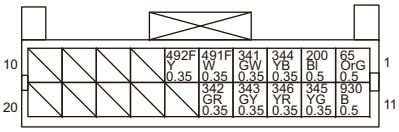
YZ37 с подушкой безопасности ECU (желтый)



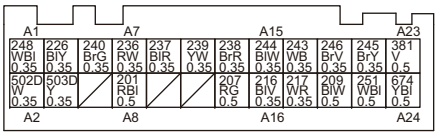
YZ69 с PEPS ECU A



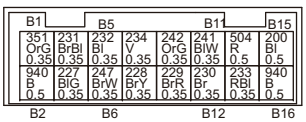
YZ70 с PEPS ECU 6



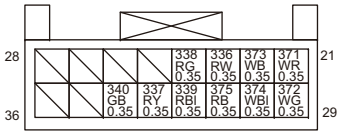
YZ82 с ALS ECU 1



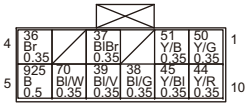
YZ42 с контроллером кондиционера A



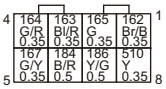
YZ41 с контроллером кондиционера 6



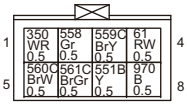
YZ83 с ALS ECU 2



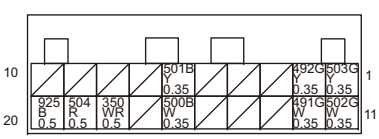
YZ28 с левым комбинированным переключателем (освещение)



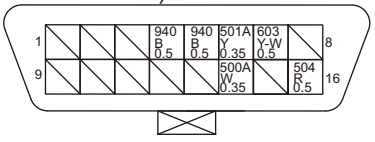
YZ27 с правым комбинированным переключателем (стеклоочиститель)



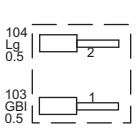
YZ98 с индикатором переключения передачи



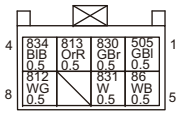
YZ76 с шлюзом



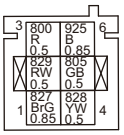
YZ34 с диагностическим портом



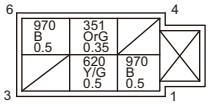
YZ40 с главным музыкальным устройством RADIO и GPS антенной



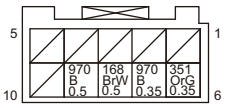
YZ26 с PEPS переключателем



YZ50 ESC переключатель

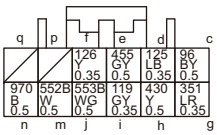


YZ25 с ESCL

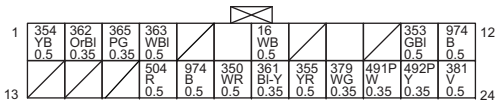


YZ03 с переключателем омывателя передних фар

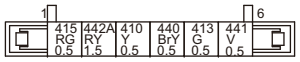
YZ29 с часовой пружиной подушки безопасности I



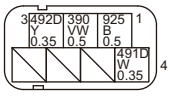
YZ30 с часовой пружиной подушки безопасности II



YZ21 с комбинацией приборов

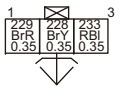


YZ23 с датчиком положения педали газа (черный)

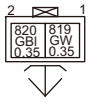


YZ51 угловой датчик

YZ08 с переключателем тормоза 1



YZ66 с переходной проводкой датчика солнечного света

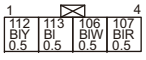


YZ72 с низкочастотной внутренней антенной (на приборной панели)

YZ80 с левым ножным датчиком воздуховыпускного отверстия

YZ78 с левым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия

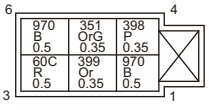
YZ79 с правым фронтальным датчиком воздуховыпускного отверстия



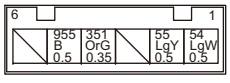
YZ73 с центральным динамиком

YZ14 с левым высокочастотным динамиком

YZ52 с правым высокочастотным динамиком

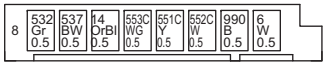


YZ04 с переключателем парктроника

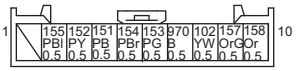


YZ39 с переключателем сигнальной лампы

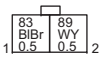
YZ77 с датчиком температуры в салоне



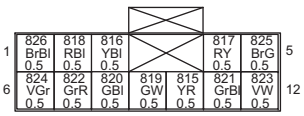
YZ75 с главным пультом управления коробки передач



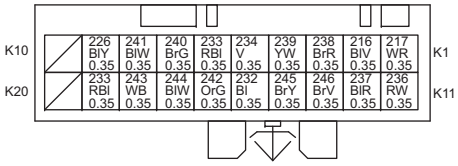
YZ05 с выключателем регулировки зеркала заднего вида



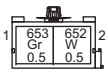
YZ75 с выключателем подсветки бардачка



YZ71 с PEPS ECU C



YZ47 с кондиционером HVAC



YZ49 с переходной проводкой дополнительной подушки безопасности

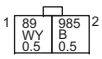
YZ1: диод (передний омыватель)

YZ67 диод (передний омыватель 2)

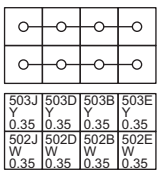
YT44 с HVAC источником питания

YZ43 с прикуривателем (белый)

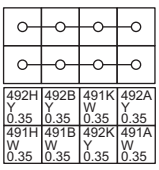
YZ65 с прикуривателем (освещение)



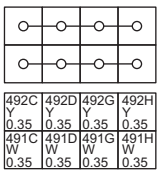
YZ74 с подсветкой бардачка



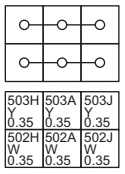
YZ60 размыкатель



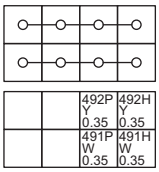
YZ61 размыкатель



YZ62 размыкатель

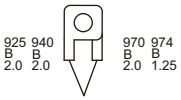


YZ63 размыкатель

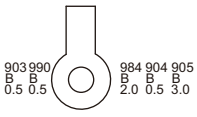


YZ64 размыкатель

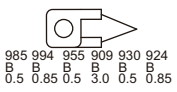
YZ36 с пластиной соединения 2 (подушка безопасности ECU)



YZ33 пластина соединения 1 (приборы)



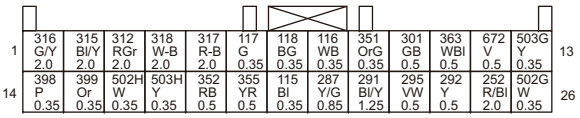
YZ35 соединение пластина 2



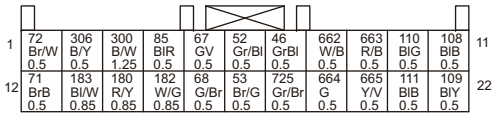
YZ45спластиной соединения3

Электропроводка корпуса автомобиля

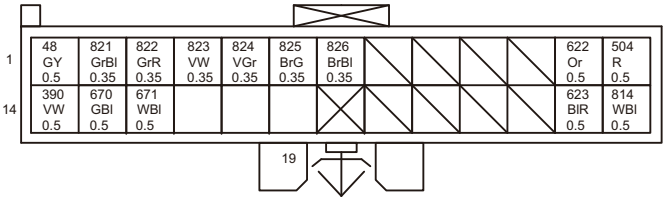
Городские элитные модели



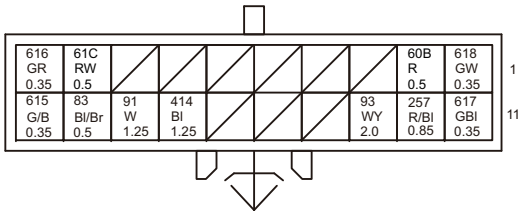
CZ02 с проводкой приборной панели B



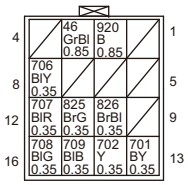
CZ01 с проводкой приборной панели A



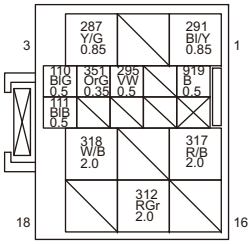
CT50 с проводкой приборной панели C



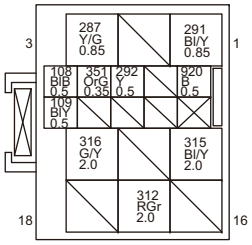
CT03 с электропроводкой моторного отсека



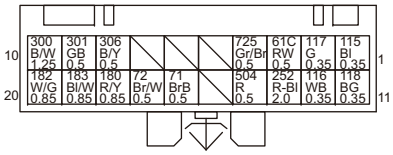
CT25 с проводкой заднего бампера



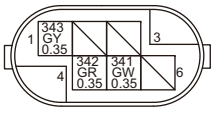
CT12 с электропроводкой правой задней двери



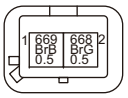
CT17 с электропроводкой левой задней двери



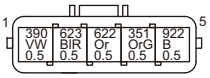
CT24 с электропроводкой двери багажника



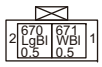
CZ40 с задним датчиком положения



CT11 с датчиком столкновений по правой стороне



CZ50 с выключателем движения по крутому склону

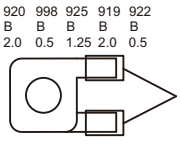


CZ33 с датчиком переднего пассажира

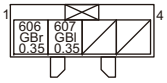
CZ46 с электроприводом сиденья водителя

CZ48 с прикуривателем (белый)

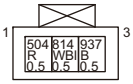
CZ49 с прикуривателем (освещение)



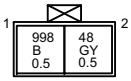
С точкой соединения 1



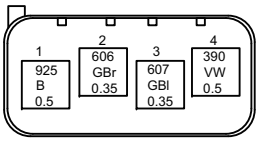
CT51 с электропроводкой моторного отсека B



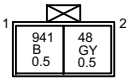
CZ45 с IMMO



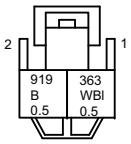
CZ47 с подсветкой подножки левой передней двери



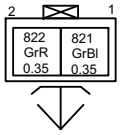
CZ52 с многокоординатным датчиком ускорения



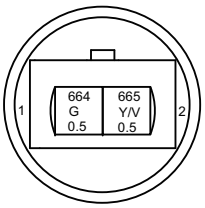
CT41 с подсветкой подножки правой передней двери



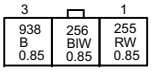
CZ04 с выключателем ремня безопасности водителя



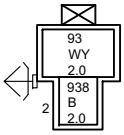
CT38 с низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)



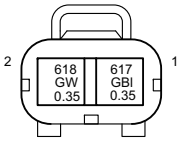
CZ13 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности переднего пассажира



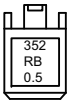
CZ29 с подогревом сиденья водителя



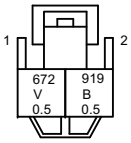
CZ43 с 220В инвертором



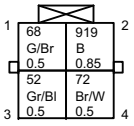
CT14 с датчиком скорости вращения заднего правого колеса



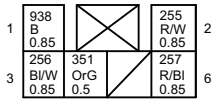
CZ09 с переключателем стояночного тормоза



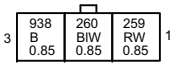
CZ10 с выключателем ремня безопасности переднего пассажира



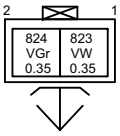
CZ15 с правым задним комбинированным фонарем



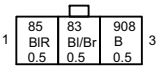
CZ26 с переключателем подогрева сиденья водителя



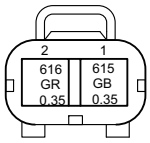
CZ28 с подогревом сиденья переднего пассажира



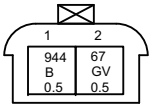
CT39 с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения



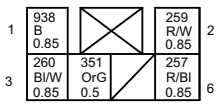
CZ37 с задней лампой на потолке



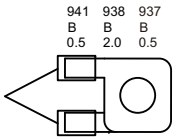
CT19 с левым задним датчиком скорости вращения колеса



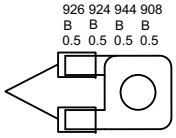
CZ36 с переходной проводкой стоп-сигналов



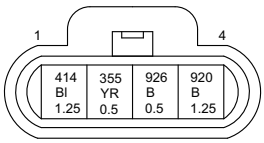
CZ27 с переключателем подогрева сиденья переднего пассажира



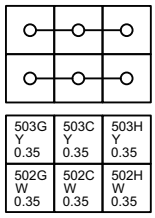
С точкой соединения 2



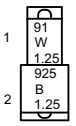
С точкой соединения 3



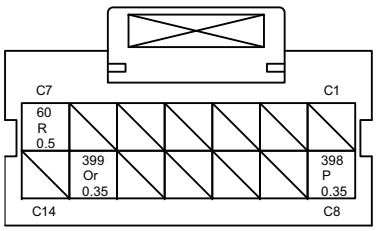
CZ20 с топливным насосом



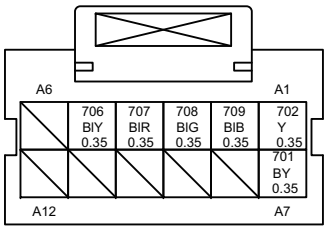
CZ60 размыкатель



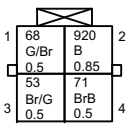
CZ30 с установленным на автомобиле источником питания



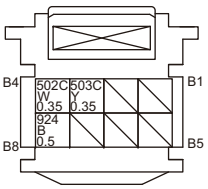
CZ26 с контроллером C парктроника



CZ22 с контроллером A парктроника

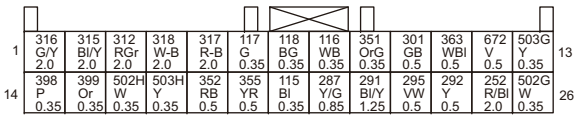


CZ23 с левым задним комбинированным фонарем

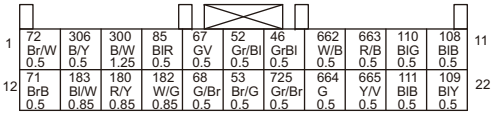


CZ21 с контроллером B парктроника

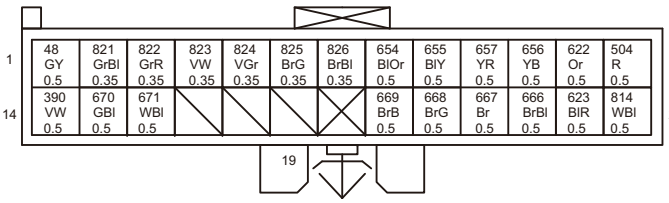
Элитные модели



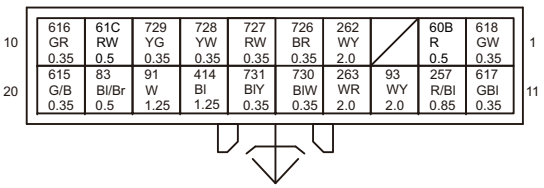
CZ02 с проводкой приборной панели B



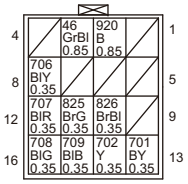
CZ01 с проводкой приборной панели A



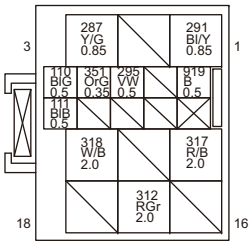
CT50 с проводкой приборной панели C



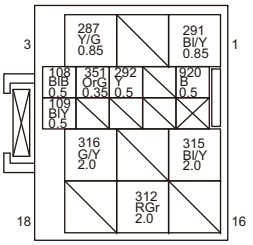
CT03 с электропроводкой моторного отсека



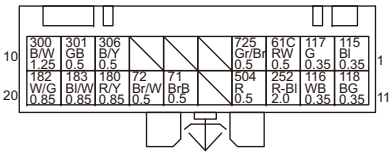
CT25 с проводкой заднего бампера



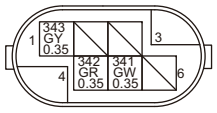
CT12 с электропроводкой правой задней двери



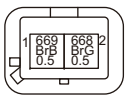
CT17 с электропроводкой левой задней двери



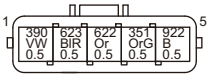
CT24 с электропроводкой двери багажника



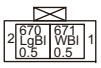
CZ40 с задним датчиком положения



CT11 с датчиком столкновений по правой стороне



CZ50 с выключателем движения по крутому склону

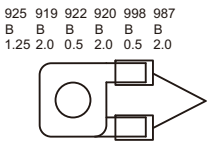


CZ33 с датчиком переднего пассажира

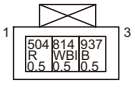
CZ46 с электроприводом сиденья водителя

CZ48 с прикуривателем (белый)

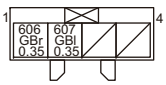
CZ49 с прикуривателем (освещение)



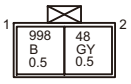
С точкой соединения 1



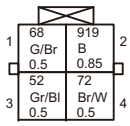
CZ45 с IMMO



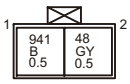
CT51 с электропроводкой моторного отсека B



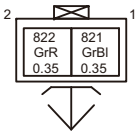
CT51 с электропроводкой моторного отсека B



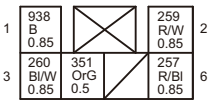
CZ15 с правым задним комбинированным фонарем



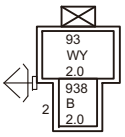
CT41 с подсветкой подножки правой передней двери



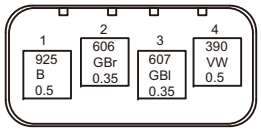
CT38 с низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)



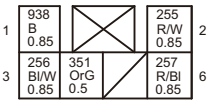
CZ27 с переключателем подогрева сиденья переднего пассажира



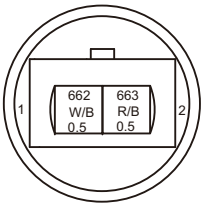
CZ43 с 220В инвертором



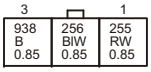
CZ52 с многокоординатным датчиком ускорения



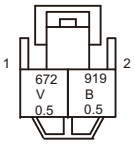
CZ26 с переключателем подогрева сиденья водителя



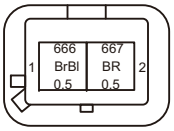
CZ18 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности водителя



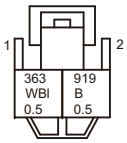
CZ29 с подогревом сиденья водителя



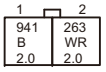
CZ10 с выключателем ремня безопасности переднего пассажира



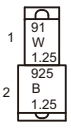
CT16 с датчиком столкновений по левой стороне



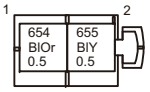
CZ04 с выключателем ремня безопасности водителя



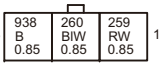
CZ42 с электроприводом сиденья переднего пассажира



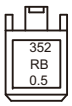
CZ30 с установленным на автомобиле источником питания



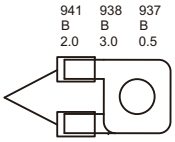
CZ31 Подушка безопасности с левой стороны



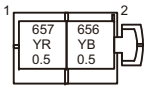
CZ28 с подогревом сиденья переднего пассажира



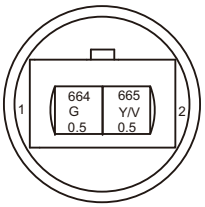
CZ09 с переключателем стояночного тормоза



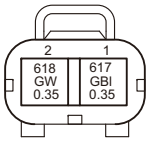
С точкой соединения 2



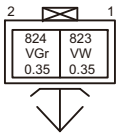
CZ32 Подушка безопасности с правой стороны



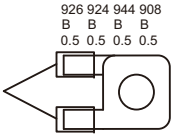
CZ13 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности переднего пассажира



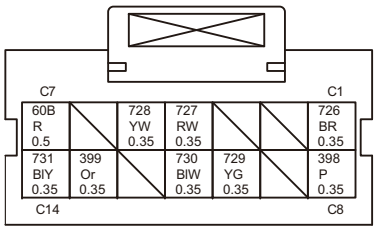
CT14 с датчиком скорости вращения заднего правого колеса



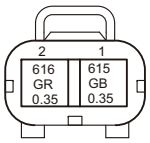
CT39 с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения



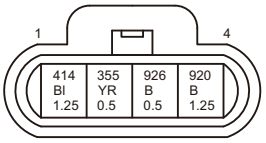
С точкой соединения 3



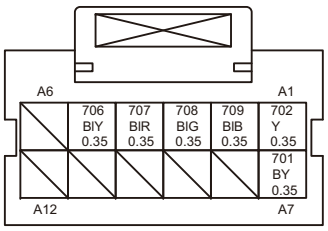
CZ26 с контроллером С парктроника



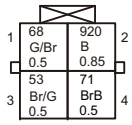
CT19 с левым задним датчиком скорости вращения колеса



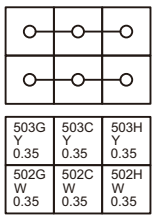
CZ20 с топливным насосом



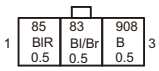
CZ22 с контроллером А парктроника



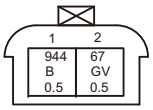
CZ23 с левым задним комбинированным фонарем



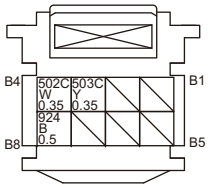
CZ60 размыкатель



CZ37 с задней лампой на потолке

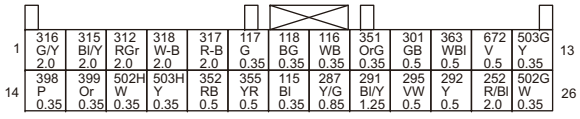


CZ36 с переходной проводкой стоп-сигналов

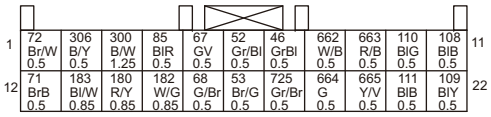


CZ21 с контроллером В парктроника

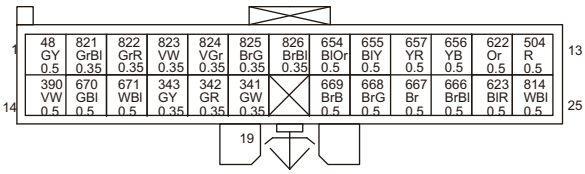
Дорогие модели



CZ02 с проводкой приборной панели B

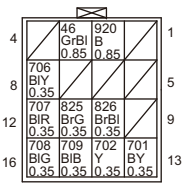


CZ01 с проводкой приборной панели A

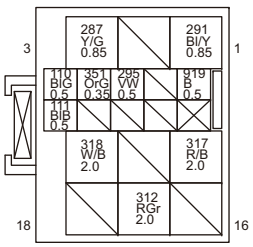


CT50 с проводкой приборной панели C

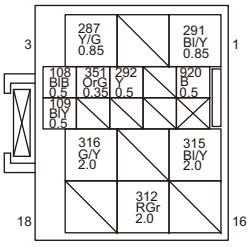
CT03 с электропроводкой моторного отсека



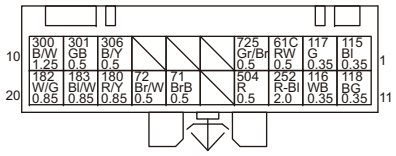
CT25 с проводкой заднего бампера



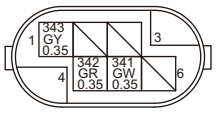
CT12 с электропроводкой правой задней двери



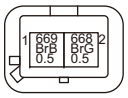
CT17 с электропроводкой левой задней двери



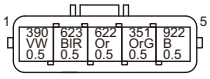
CT24 с электропроводкой двери багажника



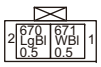
CZ40 с задним датчиком положения



CT11 с датчиком столкновений по правой стороне



CZ50 с выключателем движения по крутому склону

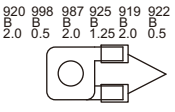


CZ33 с датчиком переднего пассажира

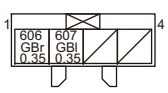
CZ46 с электроприводом сиденья водителя

CZ48 с прикуривателем (белый)

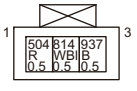
CZ49 с прикуривателем (освещение)



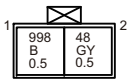
С точкой соединения 1



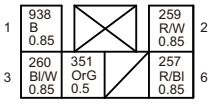
CT51 с электропроводкой моторного отсека 6



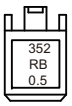
CZ45 с IMMO



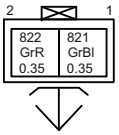
CZ47 с подсветкой подножки левой передней двери



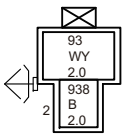
CZ27 с переключателем подогрева сиденья переднего пассажира



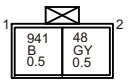
CZ09 с переключателем стояночного тормоза



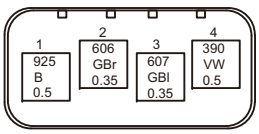
CT38 с низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)



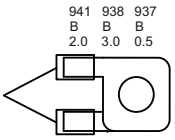
CZ43 с 220В инвертором



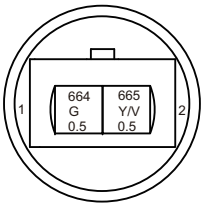
CT41 с подсветкой подножки правой передней двери



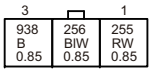
CZ52 с многокоординатным датчиком ускорения



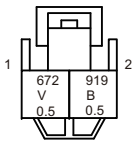
С точкой соединения 2



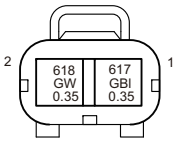
CZ13 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности переднего пассажира



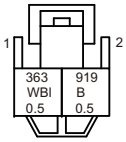
CZ29 с подогревом сиденья водителя



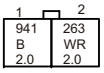
CZ10 с выключателем ремня безопасности переднего пассажира



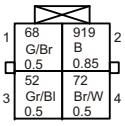
CT14 с датчиком скорости вращения заднего правого колеса



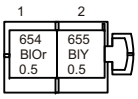
CZ04 с выключателем ремня безопасности водителя



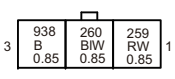
CZ42 с электроприводом сиденья переднего пассажира



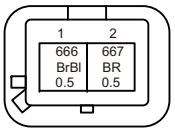
CZ15 с правым задним комбинированным фонарем



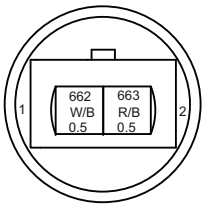
CZ31 Подушка безопасности с левой стороны



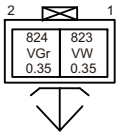
CZ28 с подогревом сиденья переднего пассажира



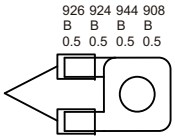
CT16 с датчиком столкновений по левой стороне



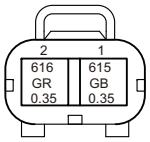
CZ18 с устройством предварительной затяжки ремня безопасности водителя



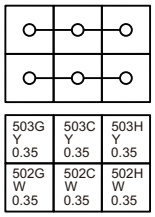
CT39 с внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения



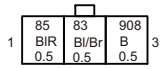
С точкой соединения 3



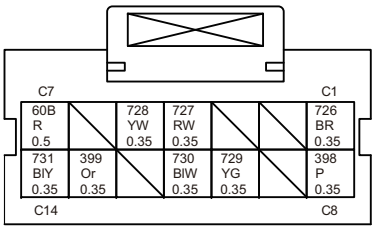
CT19 с левым задним датчиком скорости вращения колеса



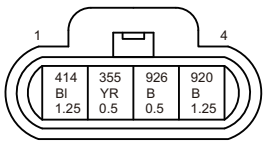
CZ60 размыкатель



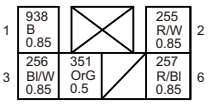
CZ37 с задней лампой на потолке



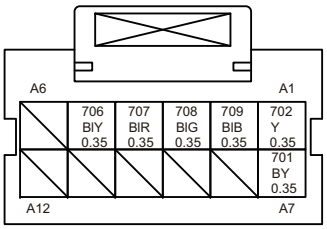
CZ26 с контроллером С парктроника



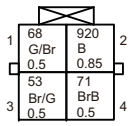
CZ20 с топливным насосом



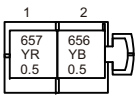
CZ26 с переключателем подогрева сиденья водителя



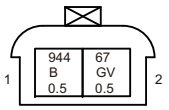
CZ22 с контроллером А парктроника



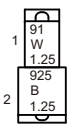
CZ23 с левым задним комбинированным фонарем



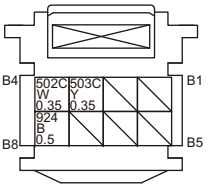
CZ32 Подушка безопасности с правой стороны



CZ36 с переходной проводкой стоп-сигналов



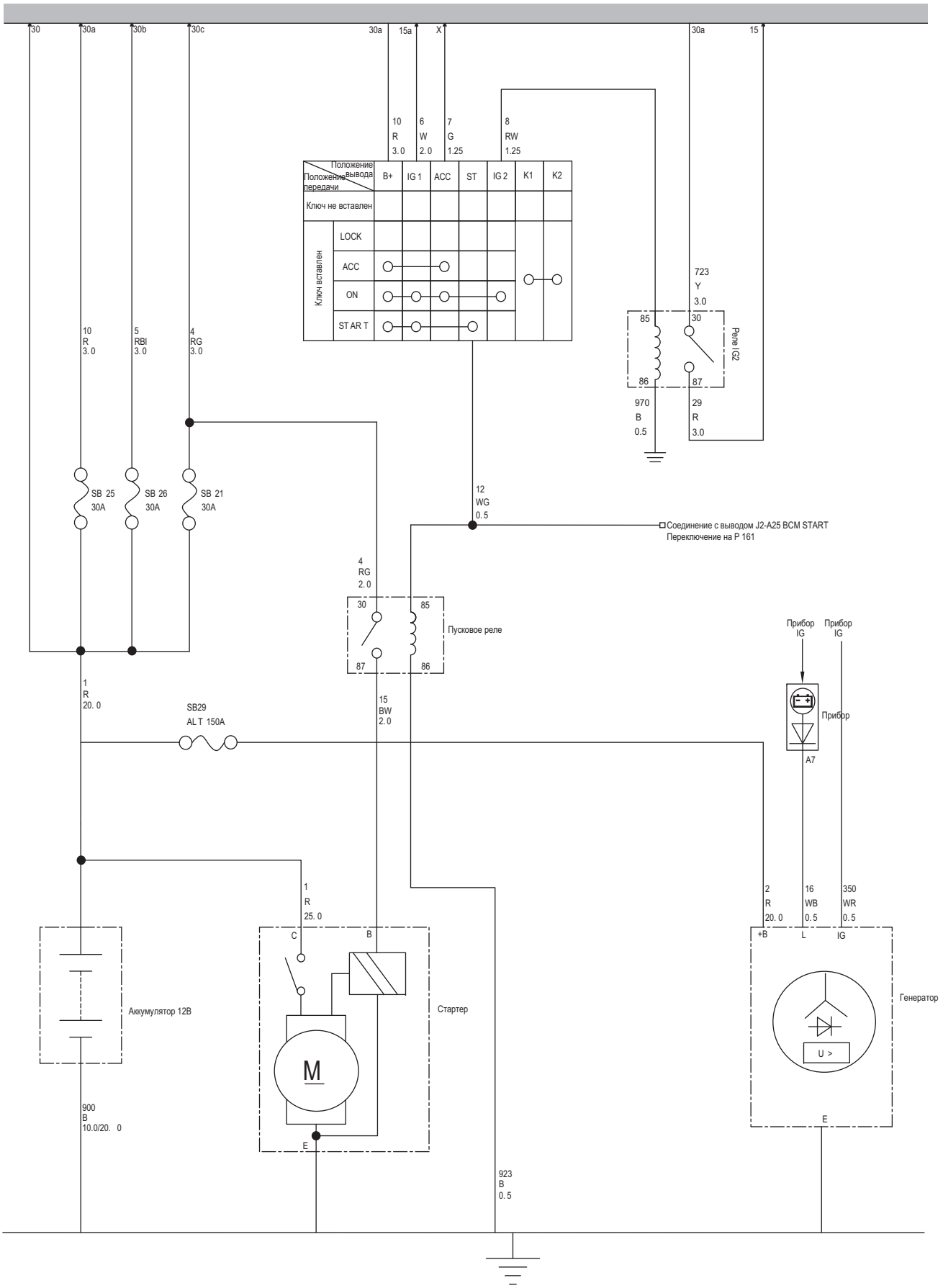
CZ30 с установленным на автомобиле источником питания



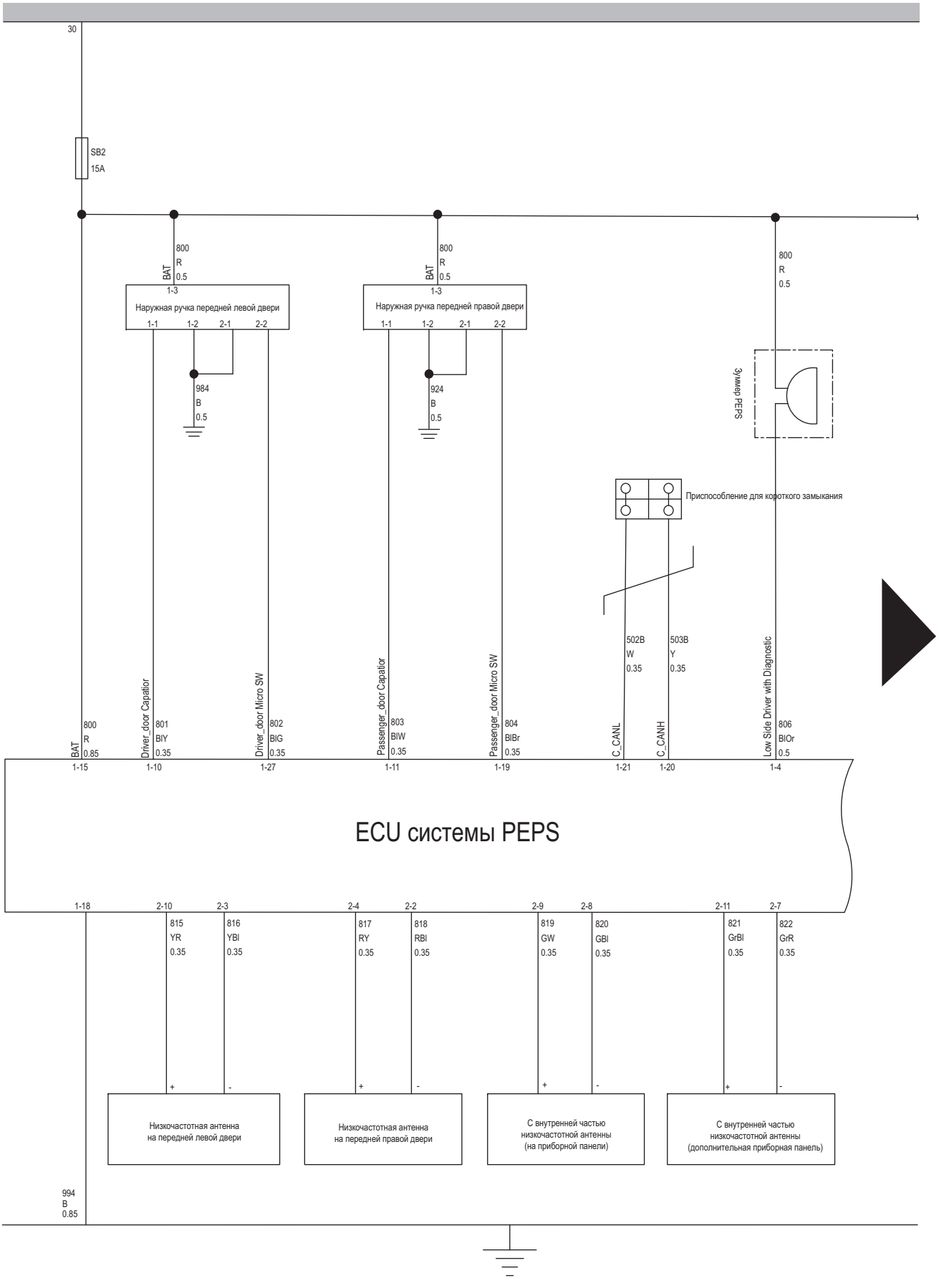
CZ21 с контроллером В парктроника

Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4D20)

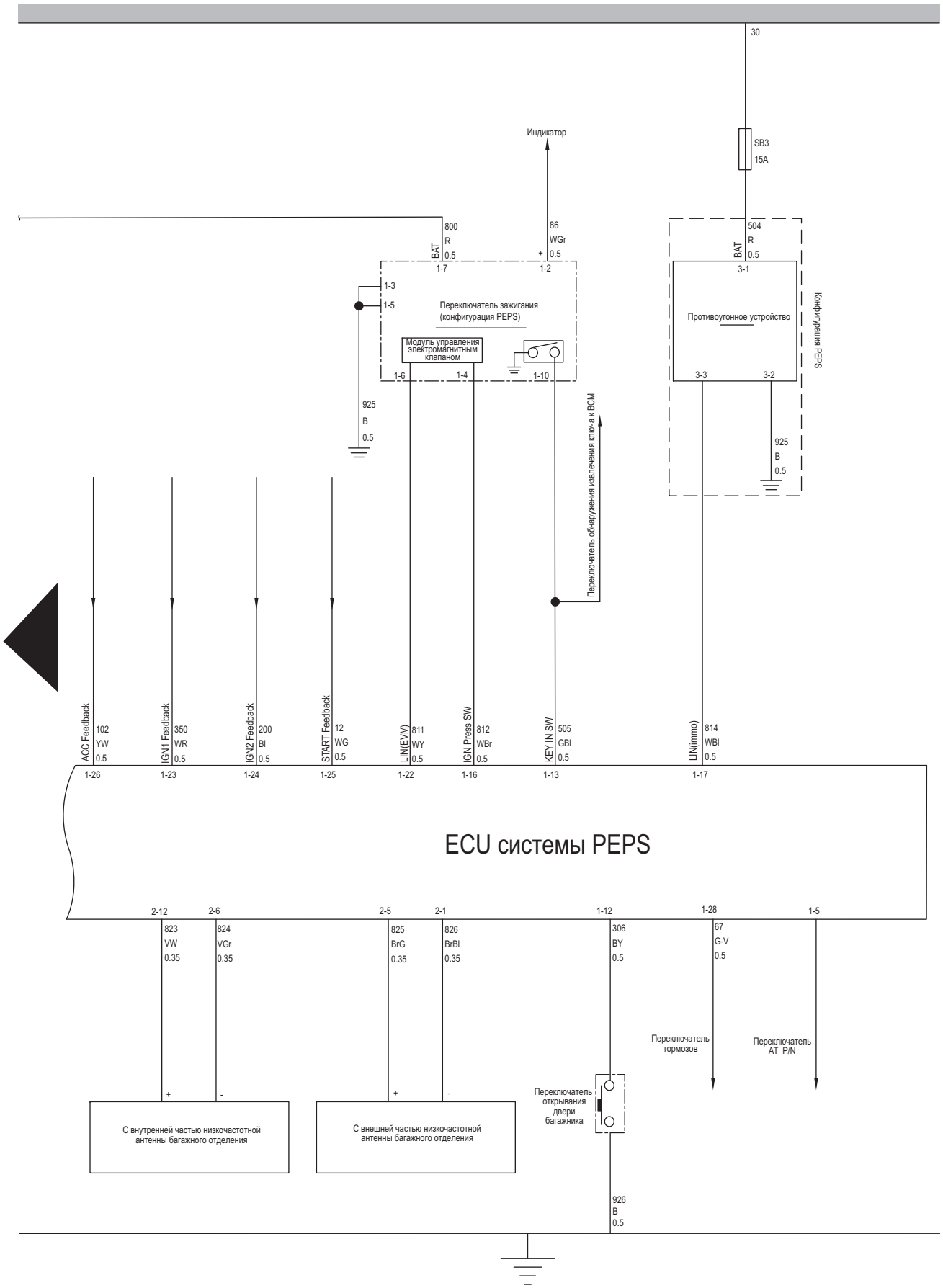
Система электропитания



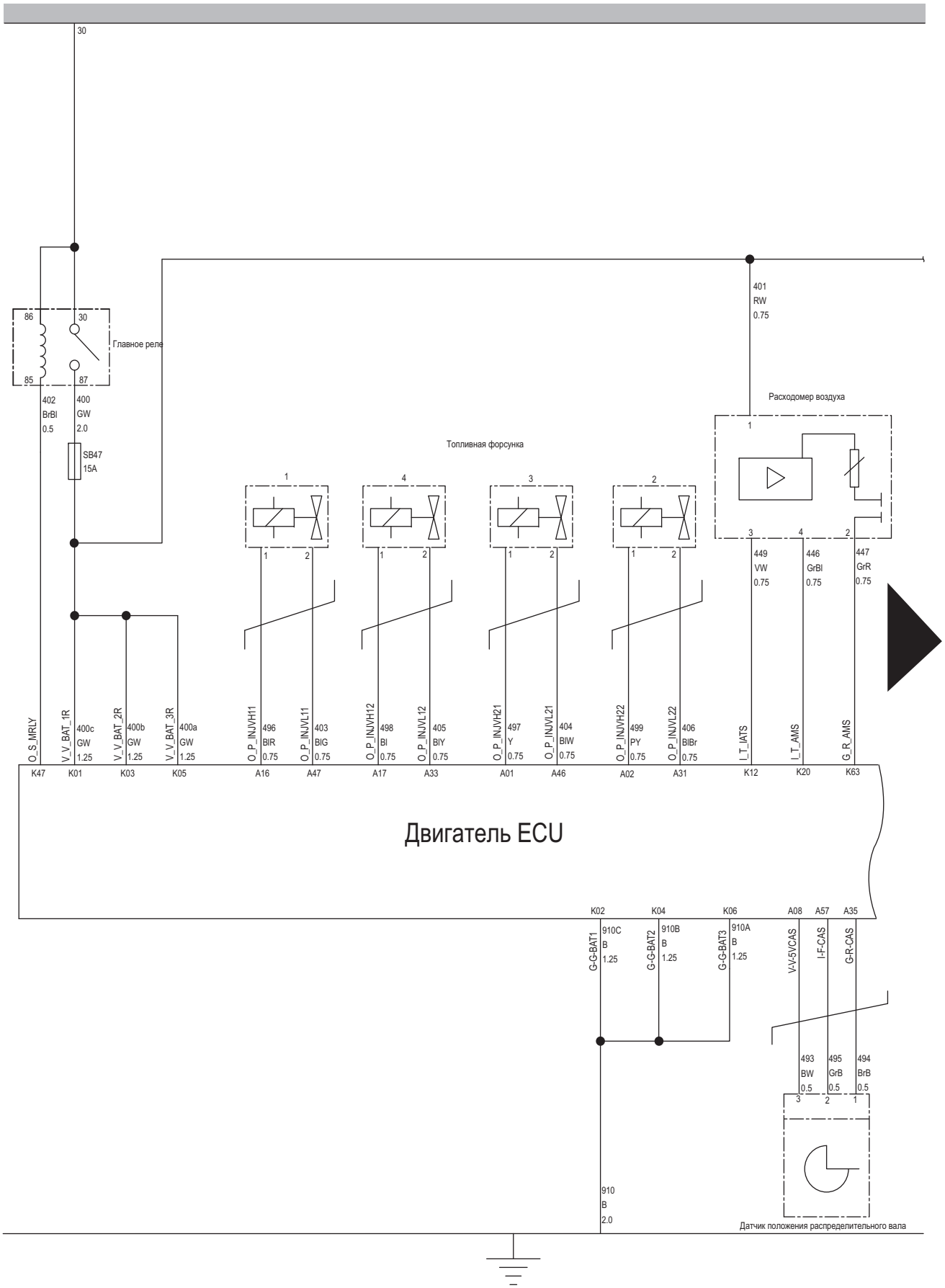
Система PEPS



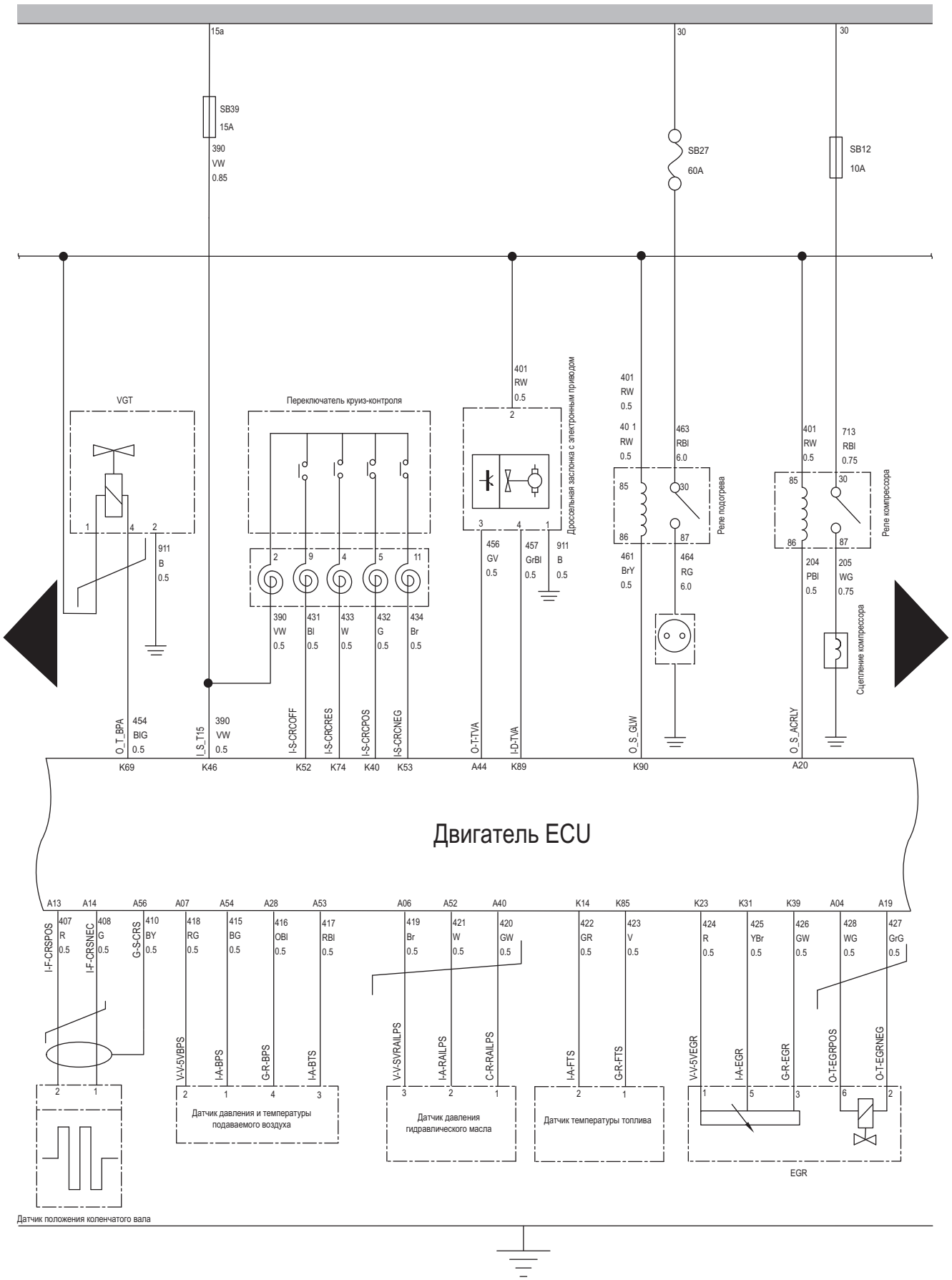
Система PEPS



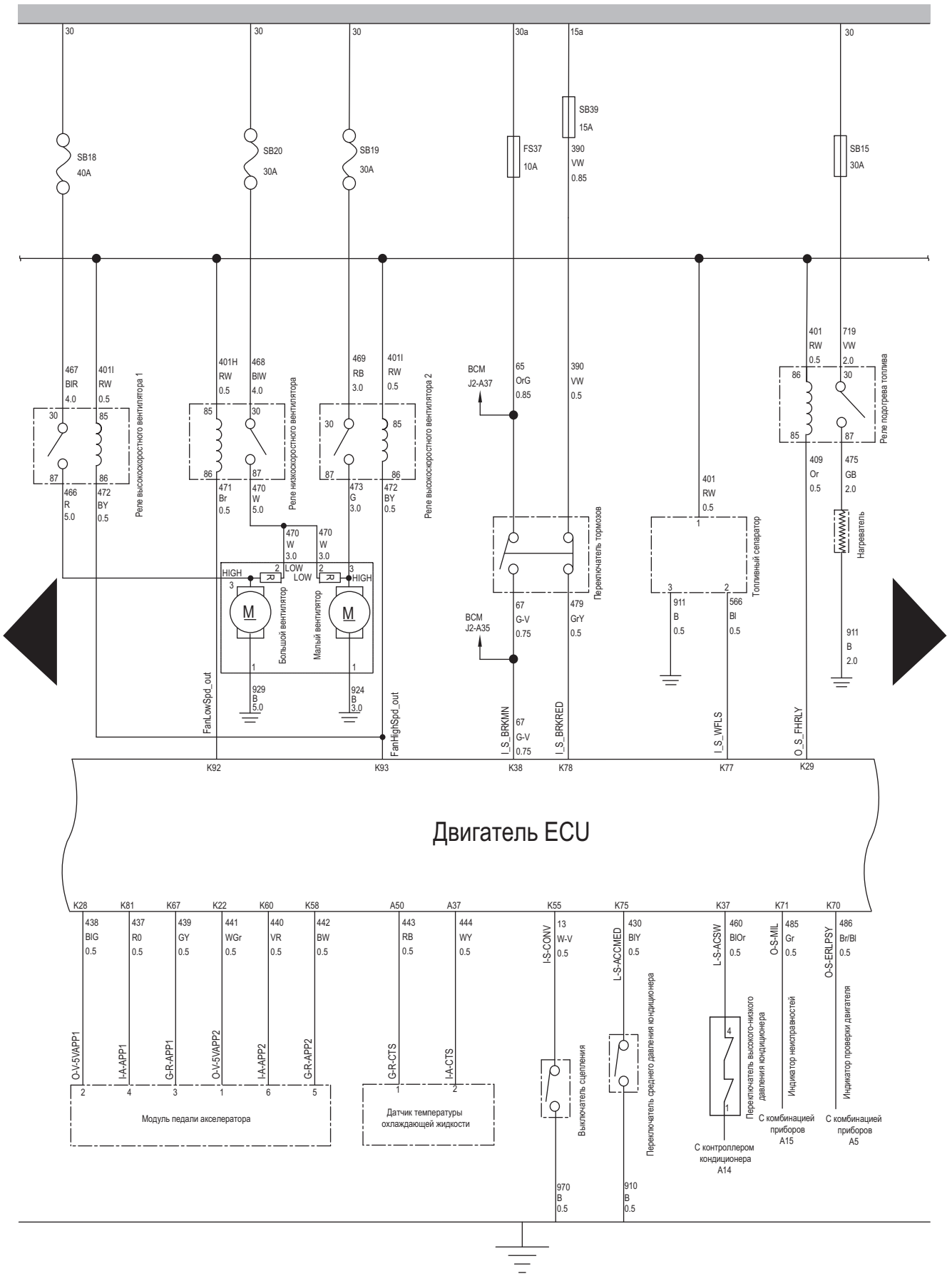
Двигатель ECU



Двигатель ECU

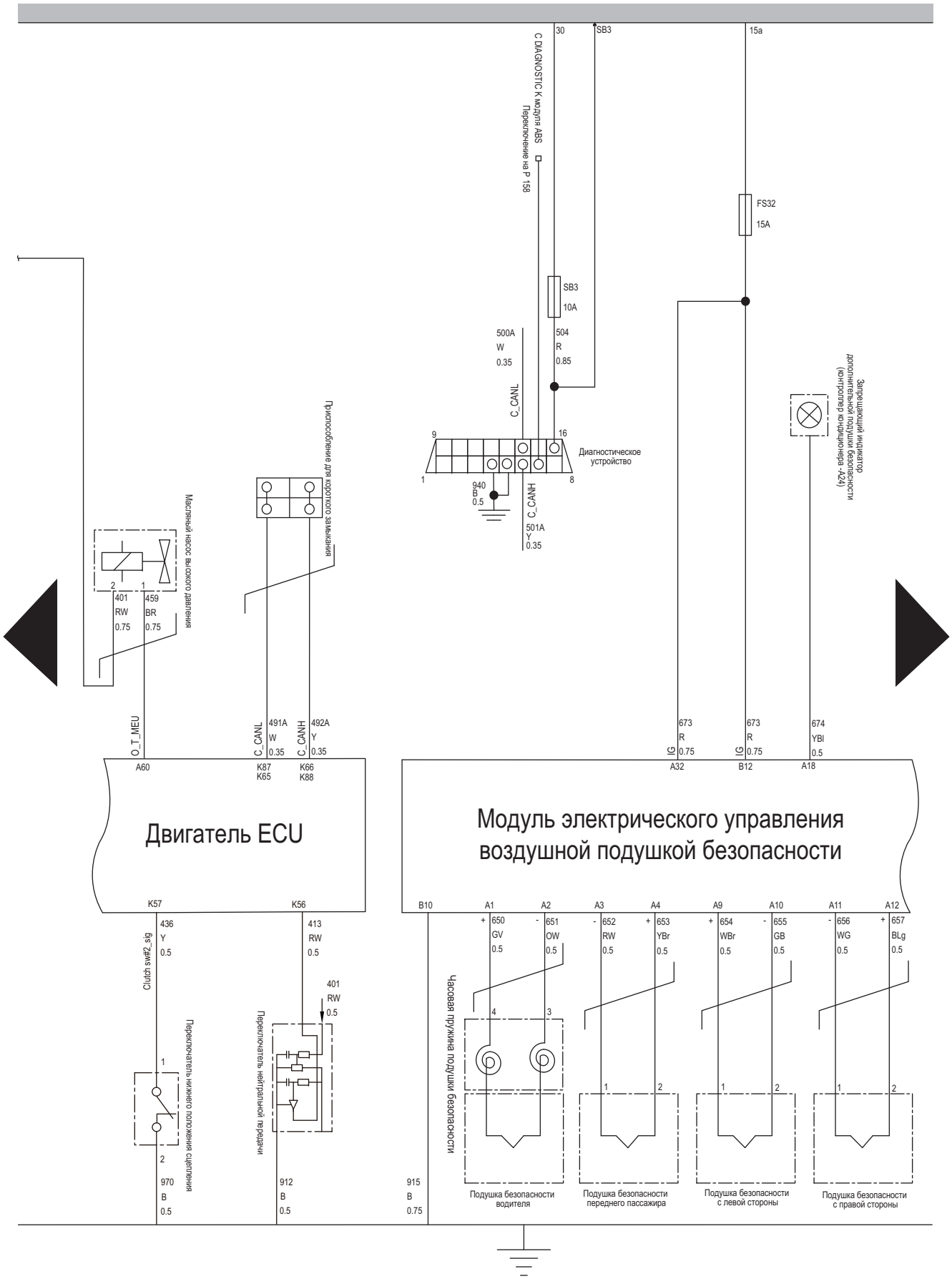


Двигатель ECU

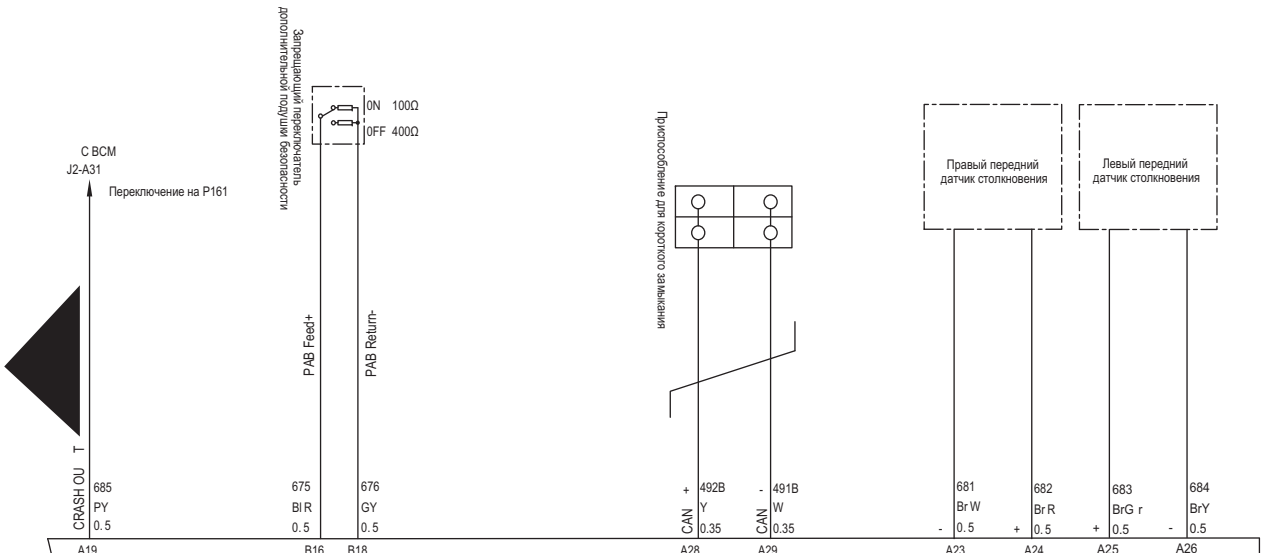


Двигатель ECU

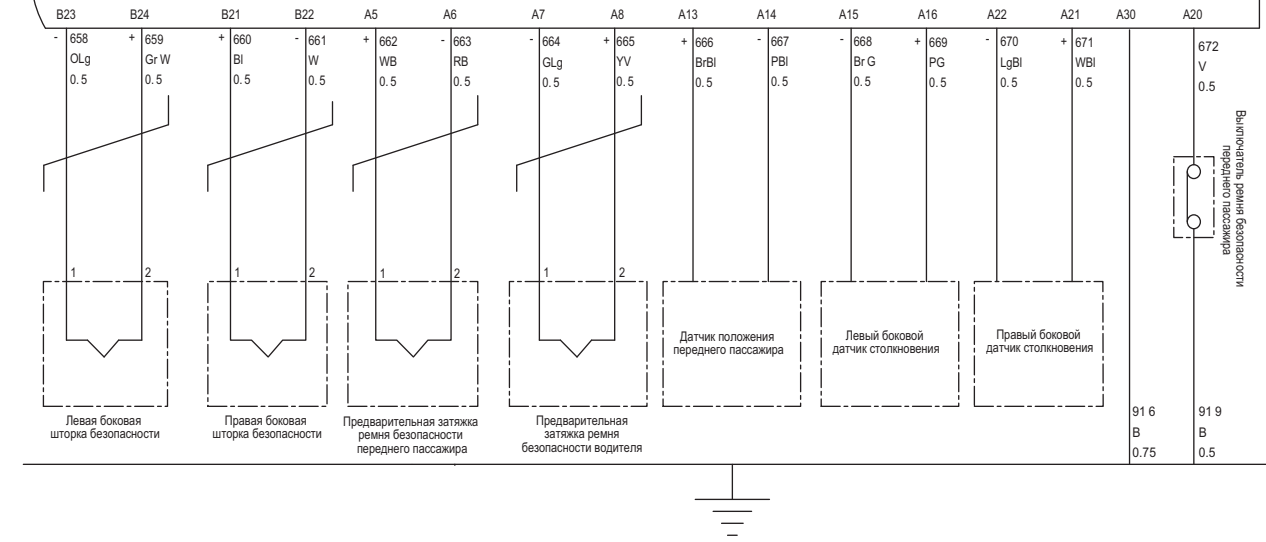
Двигатель ECU, подушка безопасности



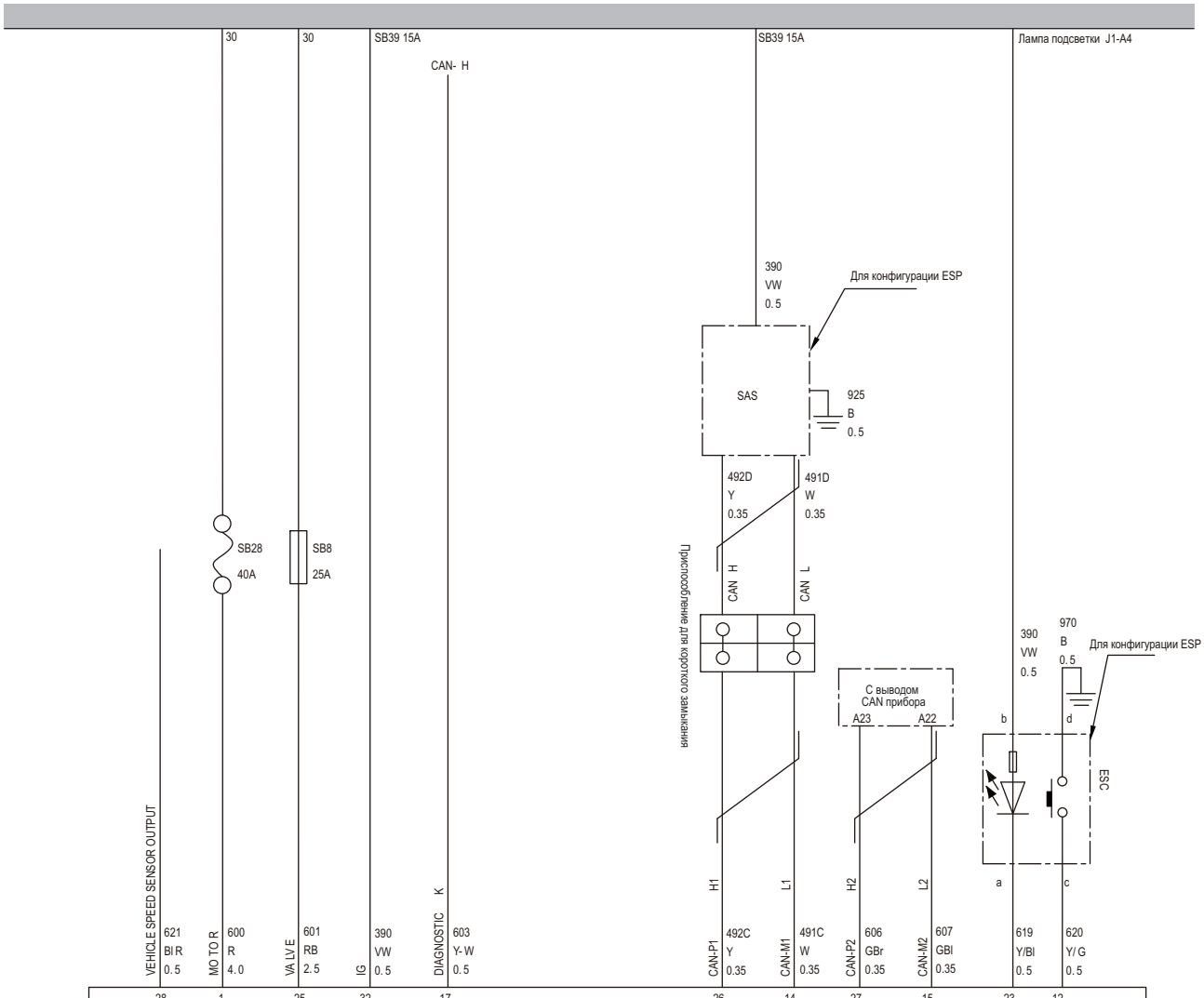
Модуль электрического управления воздушной подушкой безопасности



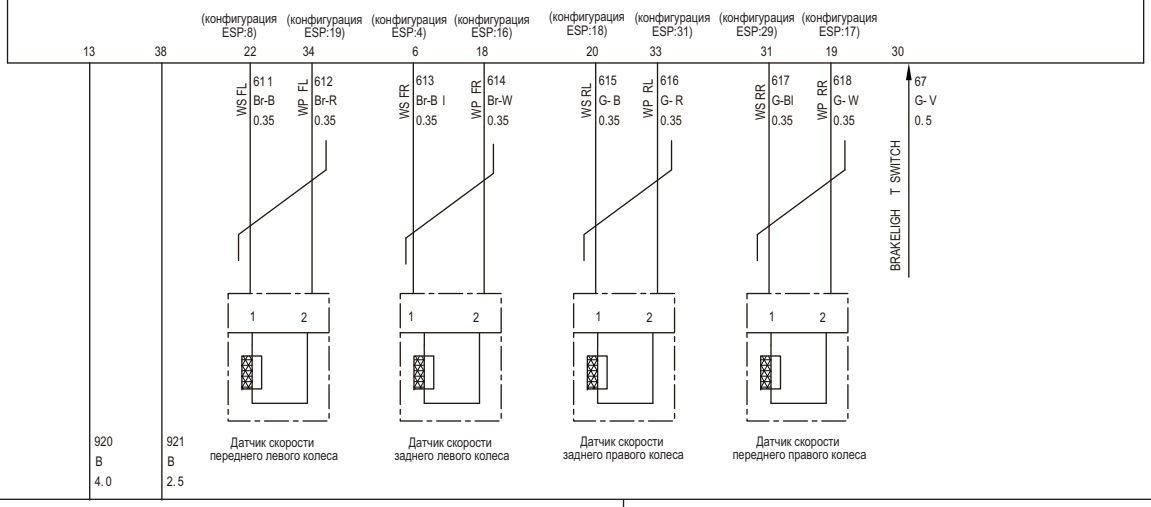
Модуль электрического управления воздушной подушкой безопасности



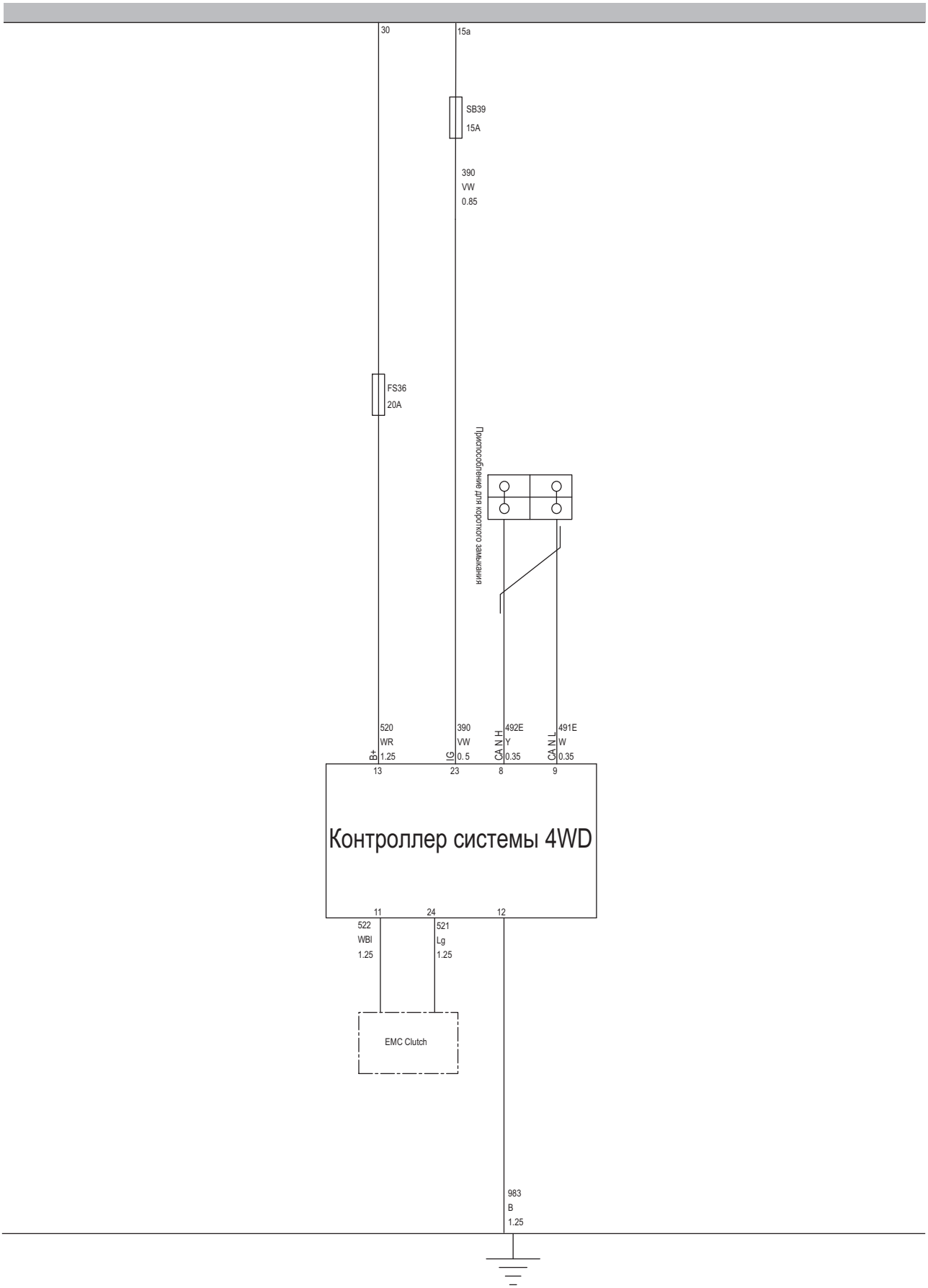
Антиблокировочный тормозной модуль ABS



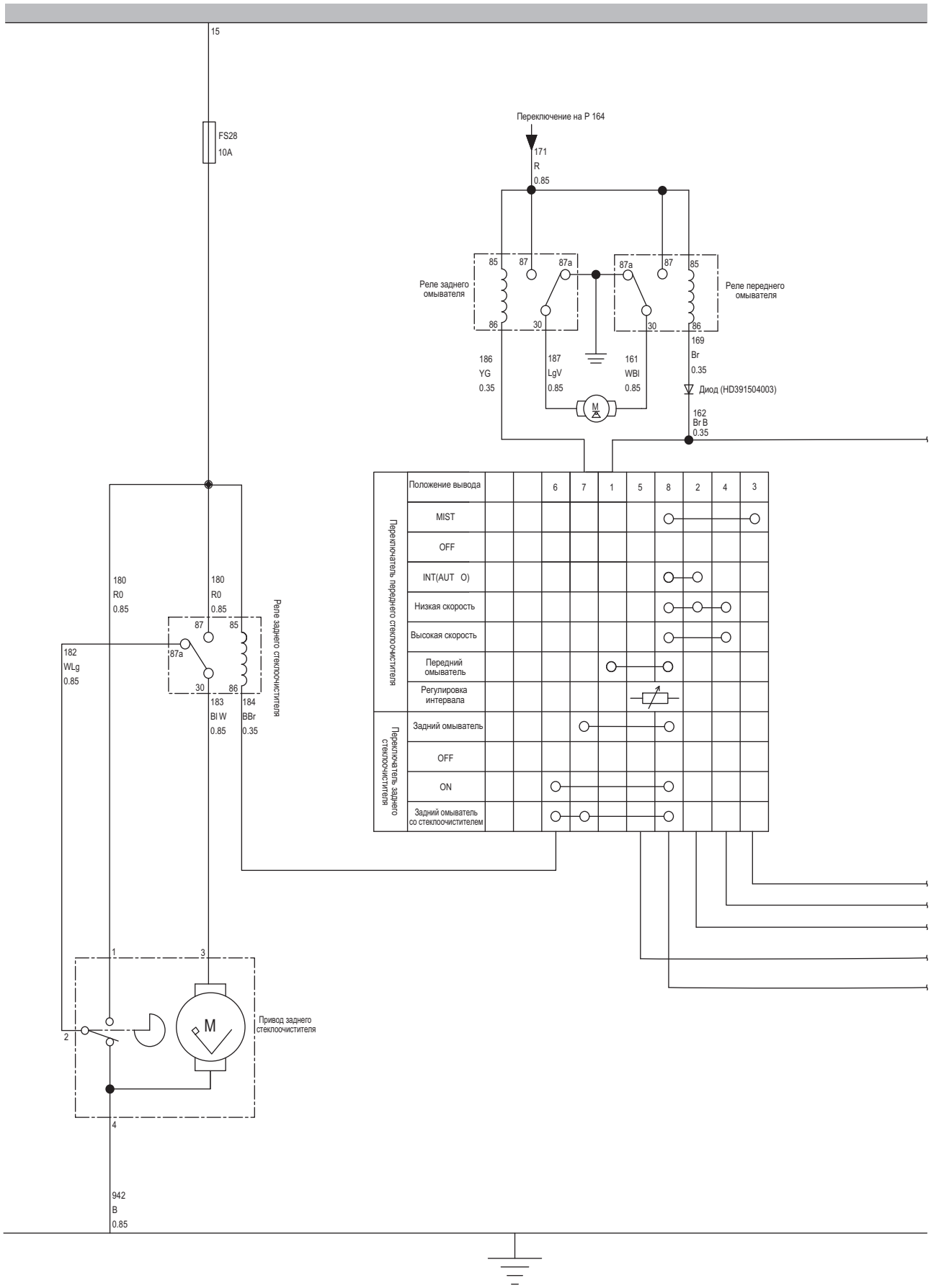
Антиблокировочный тормозной модуль электрического управления ABS



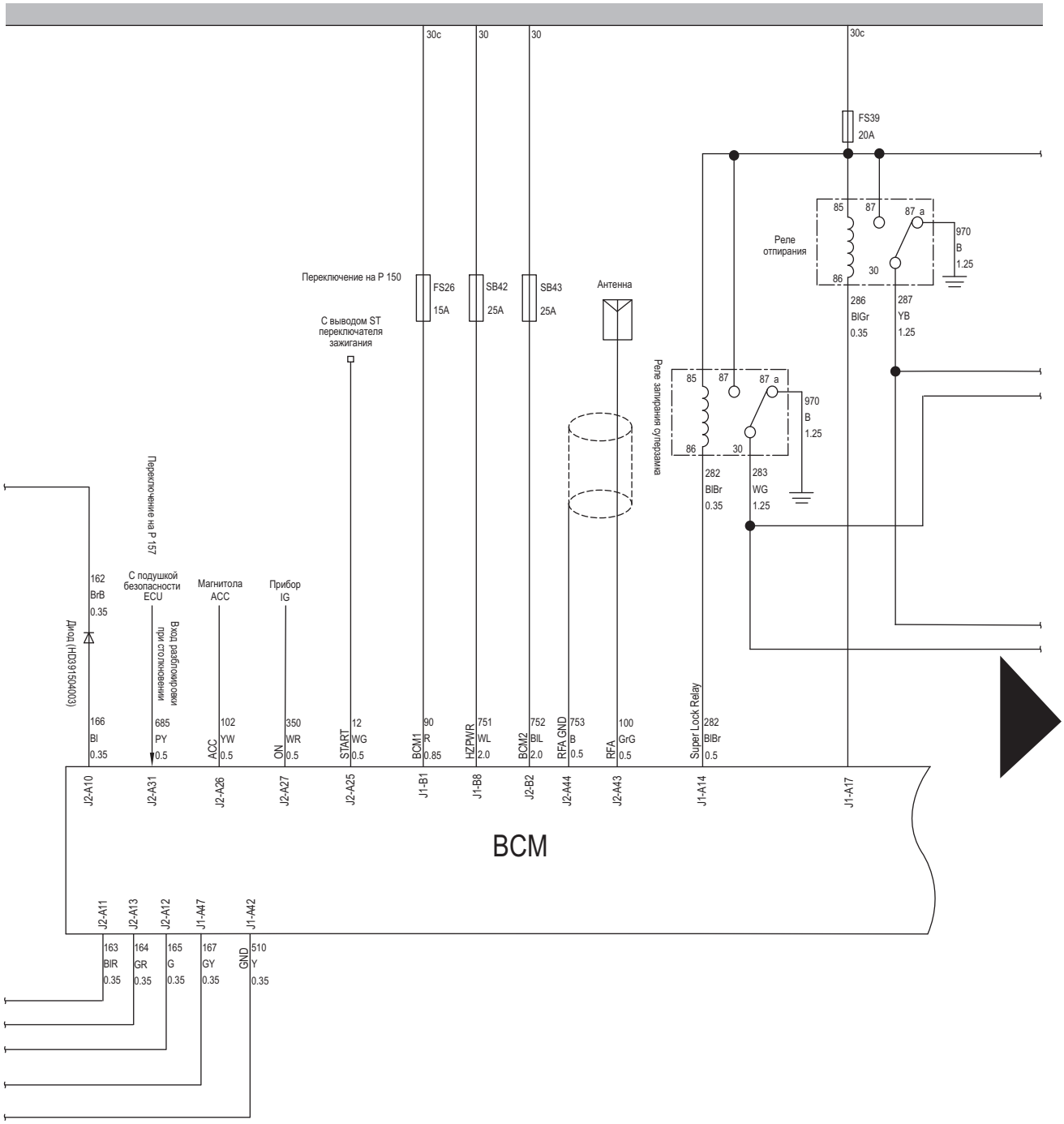
Система 4WD


30
15a
SB39
15A
390
VW
0.85
FS36
20A
Приспособление для короткого замыкания
520
WR
1.25
B+
13
390
VW
0. 5
IG
23
CAN H
492E
Y
0.35
8
CAN L
491E
W
0.35
9
Контроллер системы 4WD
11
24
12
522
WBl
1.25
521
Lg
1.25
EMC Clutch
983
B
1.25

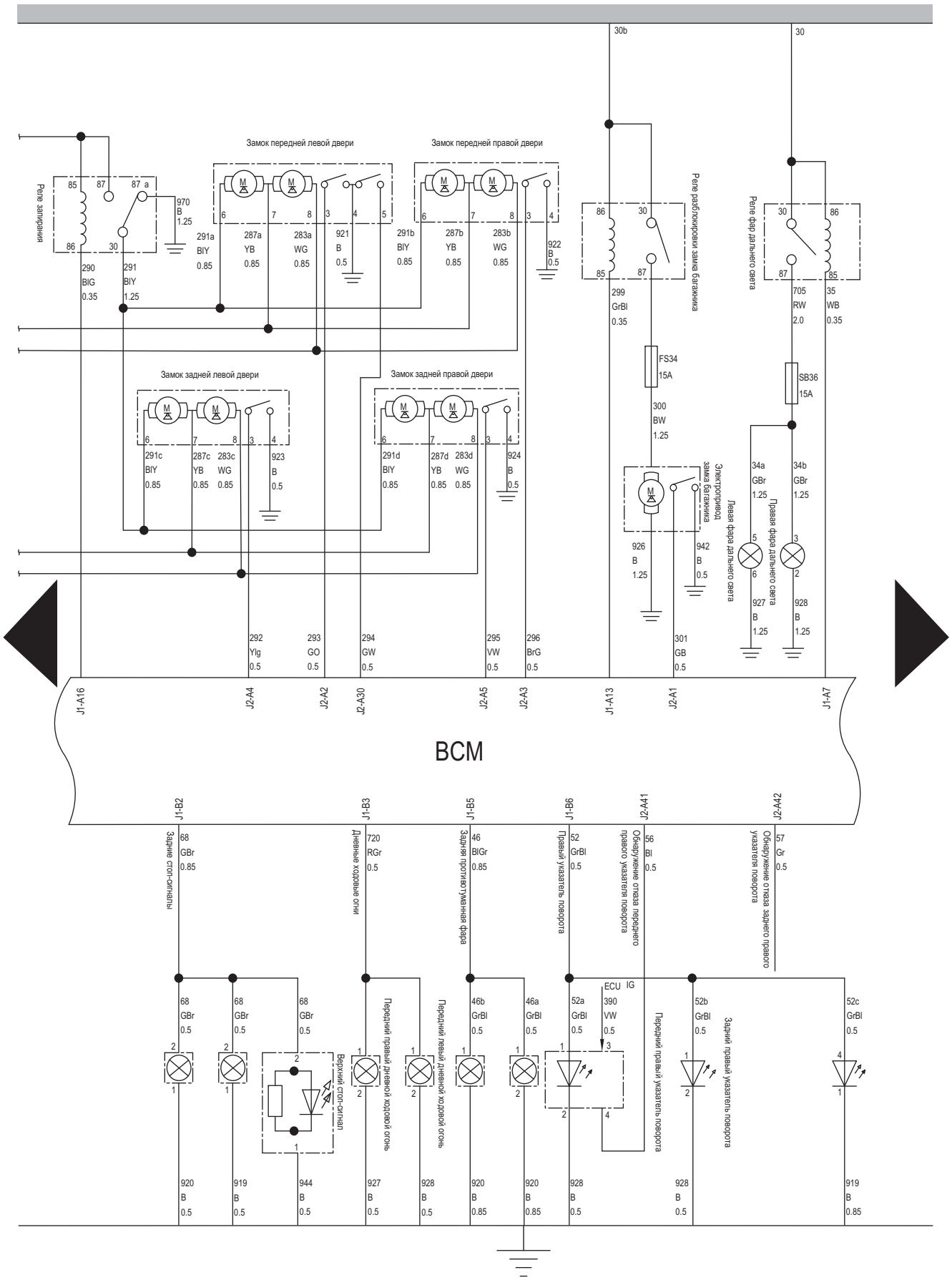
Комбинированный переключатель



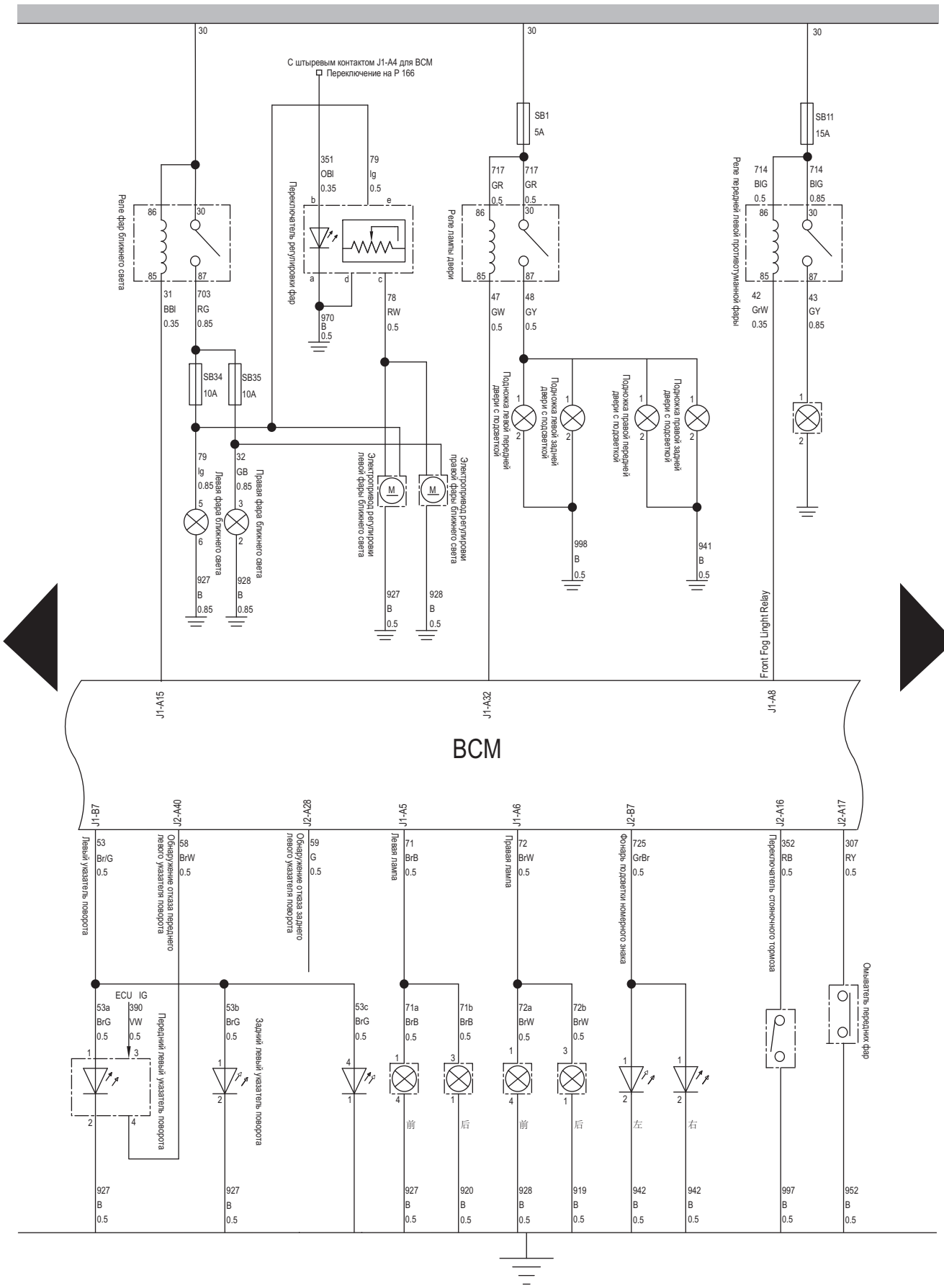
Система BCM


30c
30
30
30c
FS39
20A
Переключение на P 150
FS26
15A
SB42
25A
SB43
25A
Антенна
С выводом ST
переключателя
зажигания
Реле
отпирания
85
87
87 a
86
30
970
B
1.25
286
BlGr
0.35
287
YB
1.25
Реле запирания супердамка
282
BlBr
0.35
283
WG
1.25
Переключение на P ISZ
С подушкой
безопасности
ECU
Магнитола
ACC
Прибор
IG
Диод (HD391604003)
Вход верификации
при отключении
162
BrB
0.35
166
Bl
0.35
685
PY
0.5
ACC
102
YW
0.5
ON
350
WR
0.5
START
12
WG
0.5
BCM1
90
R
0.85
HZPWR
751
WL
2.0
BCM2
752
BlL
2.0
RFA GND
753
B
0.5
RFA
100
GrG
0.5
Super Lock Relay
282
BlBr
0.5
J2-A10
J2-A31
J2-A26
J2-A27
J2-A25
J1-B1
J1-B8
J2-B2
J2-A44
J2-A43
J1-A14
J1-A17
BCM
J2-A11
J2-A13
J2-A12
J1-A47
J1-A42
163
BlR
0.35
164
GR
0.35
165
G
0.35
167
GY
0.35
GND
510
Y
0.35

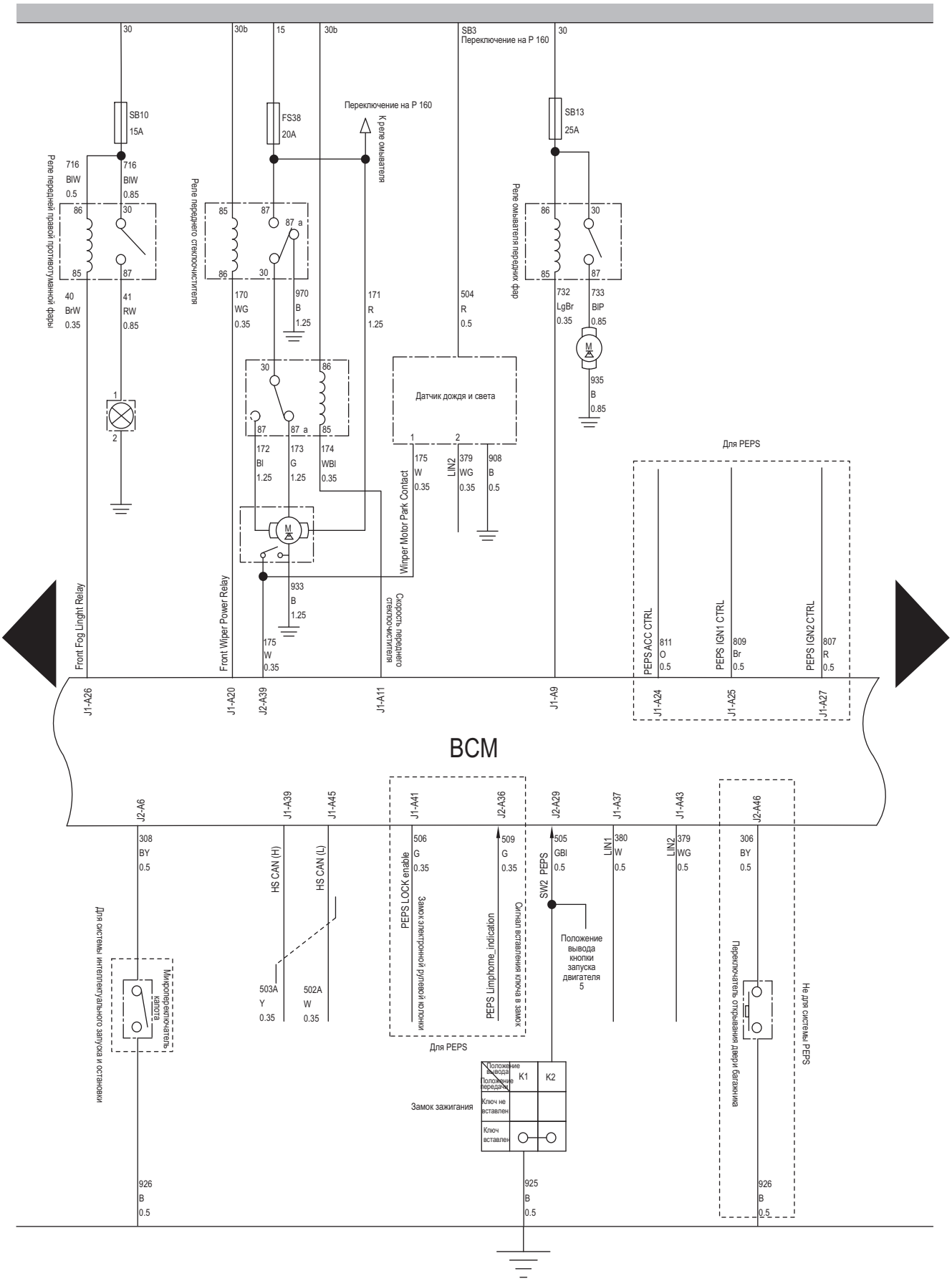
Система BCM


Замок передней левой двери
Замок передней правой двери
Замок задней левой двери
Замок задней правой двери
Реле запирания
Реле разблокировки замка багажника
Реле фар дальнего света
Электропривод замка багажника
Левая фара дальнего света
Правая фара дальнего света
30b
30
FS34
15A
SB36
15A
J1-A16
J2-A4
J2-A2
J2-A30
J2-A5
J2-A3
J1-A13
J2-A1
J1-A7
BCM
J1-B2
J1-B3
J1-B5
J1-B6
J2-A41
J2-A42
Задние стоп-сигналы
Дневные ходовые огни
Задняя противотуманная фара
Правый указатель поворота
Обнаружение отказа переднего правого указателя поворота
Обнаружение отказа заднего правого указателя поворота
Верхний стоп-сигнал
Передний правый дневной ходовой огонь
Передний левый дневной ходовой огонь
Передний правый указатель поворота
Задний правый указатель поворота
ECU IG

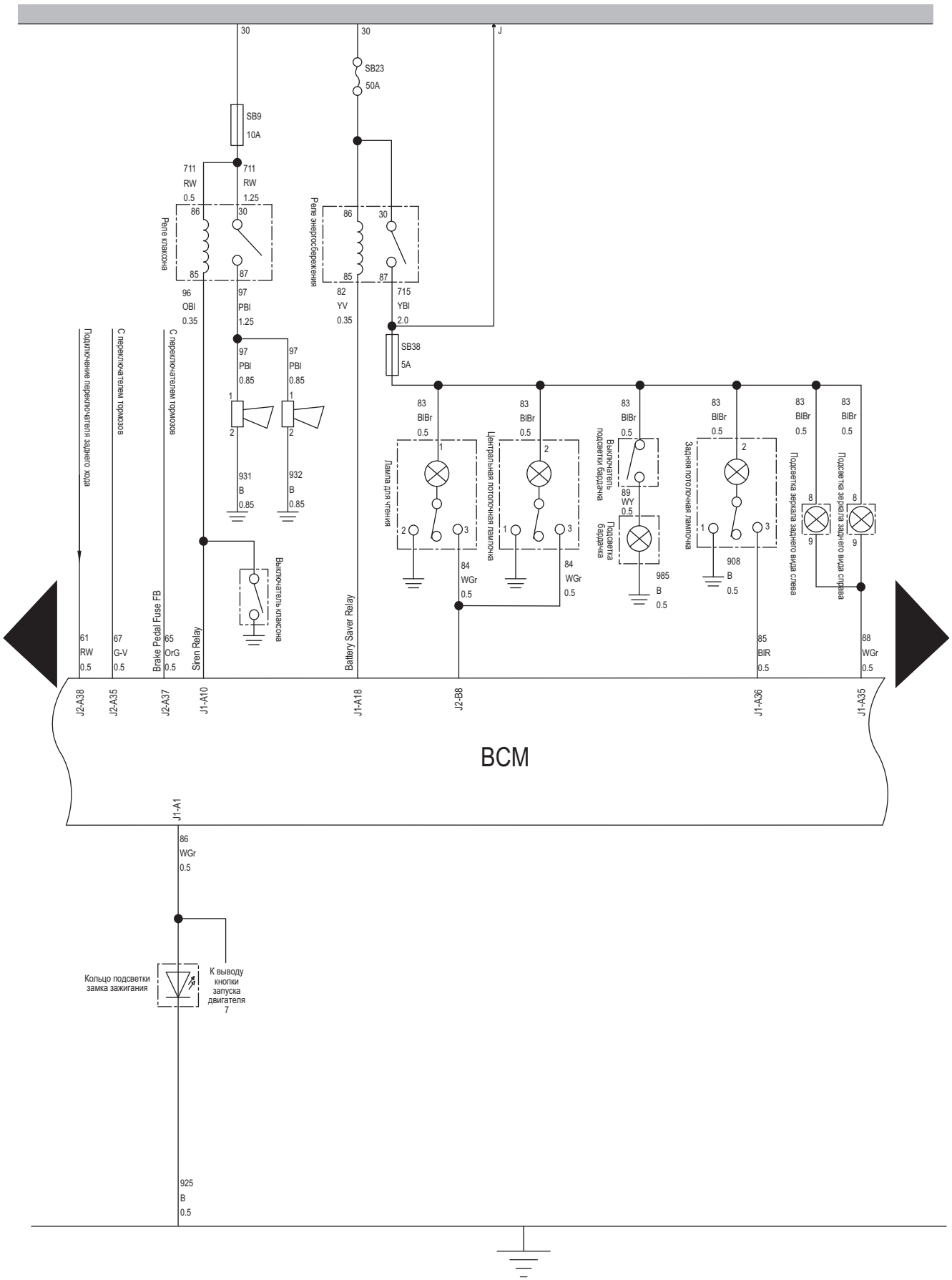
Система BCM


30
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 166
SB1
5A
SB11
15A
Реле фар ближнего света
Переключатель регулировки фар
Реле лампы двери
Реле передней левой противотуманной фары
351
OBl
0.35
79
lg
0.5
714
BlG
0.5
714
BlG
0.85
717
GR
0.5
717
GR
0.5
31
BBl
0.35
703
RG
0.85
970
B
0.5
78
RW
0.5
47
GW
0.5
48
GY
0.5
42
GrW
0.35
43
GY
0.85
SB34
10A
SB35
10A
79
lg
0.85
32
GB
0.85
Левая фара ближнего света
Правая фара ближнего света
Электропривод регулировки левой фары ближнего света
Электропривод регулировки правой фары ближнего света
Подножка левой передней двери с подсветкой
Подножка левой задней двери с подсветкой
Подножка правой передней двери с подсветкой
Подножка правой задней двери с подсветкой
927
B
0.85
928
B
0.85
927
B
0.5
928
B
0.5
998
B
0.5
941
B
0.5
Front Fog Linght Relay
J1-A15
J1-A32
J1-A8
BCM
J1-B7
J2-A40
J2-A28
J1-A5
J1-A6
J2-B7
J2-A16
J2-A17
Левый указатель поворота
Обнаружение отказа переднего левого указателя поворота
Обнаружение отказа заднего левого указателя поворота
Левая лампа
Правая лампа
Фонарь подсветки номерного знака
Переключатель стояночного тормоза
Омыватель передних фар
53
Br/G
0.5
58
BrW
0.5
59
G
0.5
71
BrB
0.5
72
BrW
0.5
725
GrBr
0.5
352
RB
0.5
307
RY
0.5
ECU IG
53a
BrG
0.5
390
VW
0.5
Передний левый указатель поворота
53b
BrG
0.5
Задний левый указатель поворота
53c
BrG
0.5
71a
BrB
0.5
71b
BrB
0.5
72a
BrW
0.5
72b
BrW
0.5
前
后
前
后
左
右
927
B
0.5
927
B
0.5
927
B
0.5
920
B
0.5
928
B
0.5
919
B
0.5
942
B
0.5
942
B
0.5
997
B
0.5
952
B
0.5

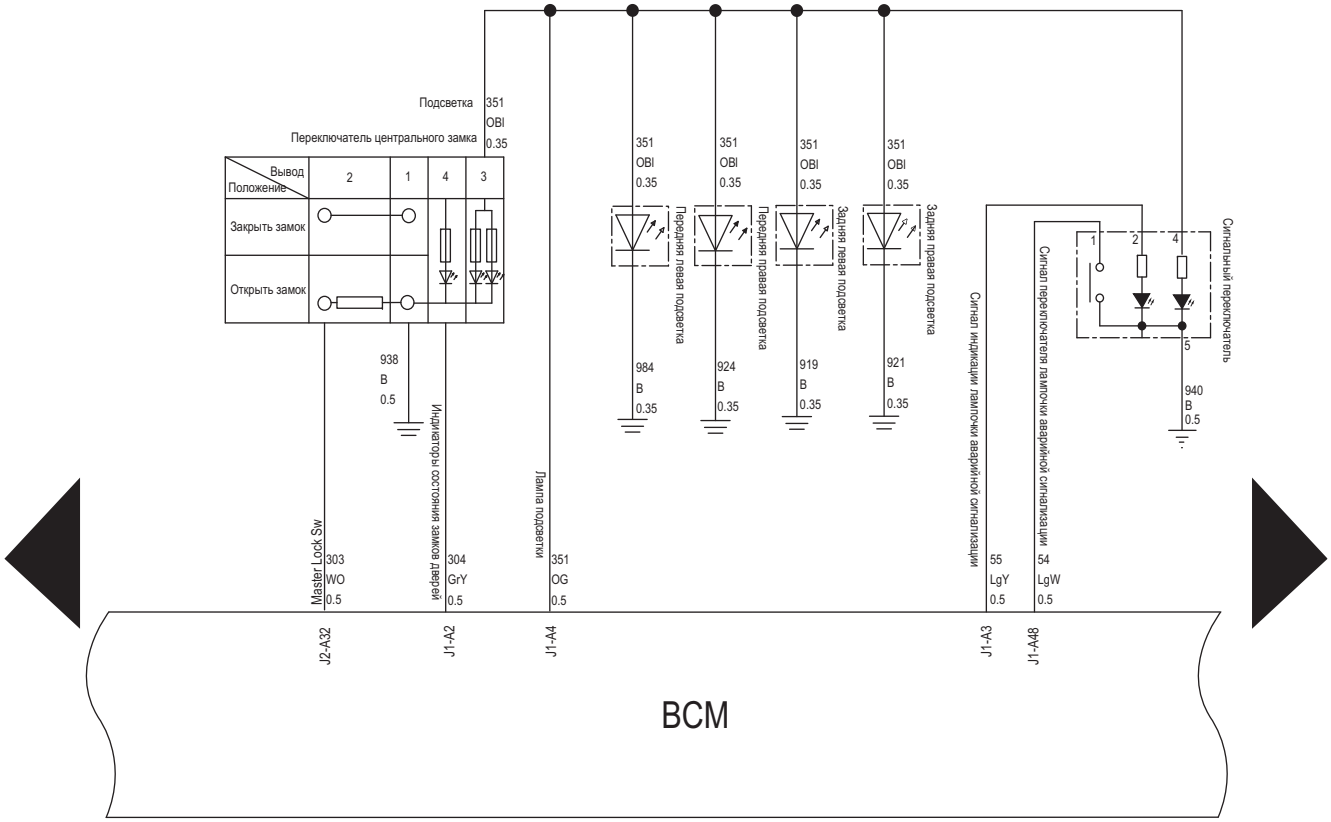
Система BCM


30
30b
15
30b
SB3
Переключение на P 160
30
SB10
15A
FS38
20A
Переключение на P 160
К реле омывателя
SB13
25A
Реле передней правой противотуманной фары
Реле переднего стеклоочистителя
Реле омывателя передних фар
716 BlW 0.5
716 BlW 0.85
86
30
85
87
85
87
87 a
86
30
86
30
85
87
40 BrW 0.35
41 RW 0.85
170 WG 0.35
970 B 1.25
171 R 1.25
504 R 0.5
732 LgBr 0.35
733 BlP 0.85
1
2
M
935 B 0.85
Датчик дождя и света
1
2
172 Bl 1.25
173 G 1.25
174 WBl 0.35
175 W 0.35
LIN2
379 WG 0.35
908 B 0.5
Для PEPS
M
933 B 1.25
175 W 0.35
Front Fog Linght Relay
Front Wiper Power Relay
Winper Motor Park Contact
Скорость переднего стеклоочистителя
PEPS ACC CTRL
811 O 0.5
PEPS IGN1 CTRL
809 Br 0.5
PEPS IGN2 CTRL
807 R 0.5
J1-A26
J1-A20
J2-A39
J1-A11
J1-A9
J1-A24
J1-A25
J1-A27
BCM
J2-A6
J1-A39
J1-A45
J1-A41
J2-A36
J2-A29
J1-A37
J1-A43
J2-A46
308 BY 0.5
HS CAN (H)
HS CAN (L)
506 G 0.35
509 G 0.35
505 GBl 0.5
380 W 0.5
379 WG 0.5
306 BY 0.5
PEPS LOCK enable
Замок электронной рулевой колонки
PEPS Limphome_indication
Сигнал вставления ключа в замок
SW2 PEPS
LIN1
LIN2
Положение вывода кнопки запуска двигателя 5
Для системы интеллектуального запуска и остановки
Микровыключатель капота
503A Y 0.35
502A W 0.35
Для PEPS
Положение вывода
Положение передач
K1
K2
Ключ не вставлен
Ключ вставлен
Замок зажигания
Переключатель открывания двери багажника
На шасси
926 B 0.5
925 B 0.5
926 B 0.5

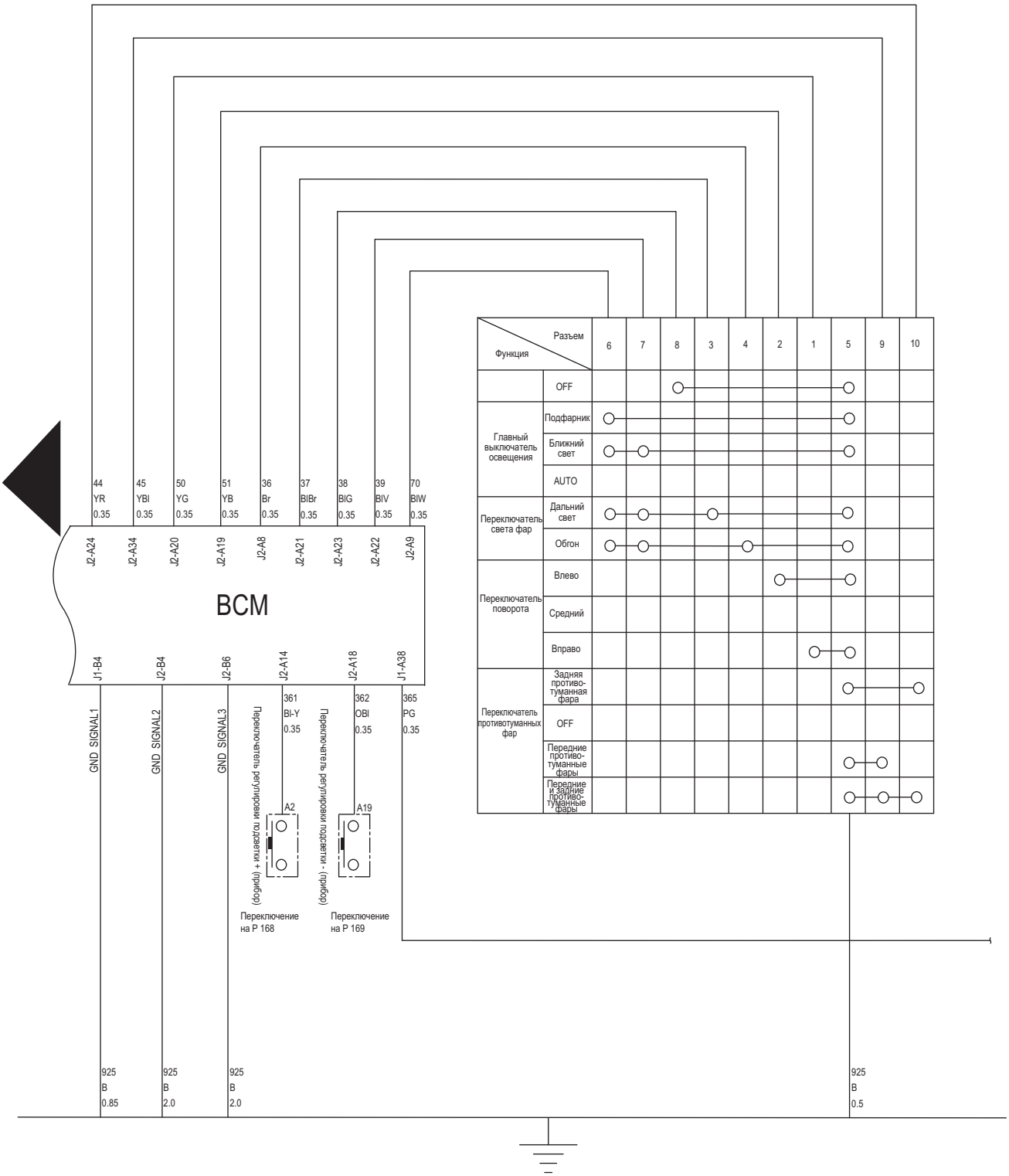
Система BCM


30
30
J
SB23
50A
SB9
10A
711
RW
0.5
711
RW
1.25
Реле клаксона
86
30
85
87
Реле энергосбережения
86
30
85
87
96
OBl
0.35
97
PBl
1.25
82
YV
0.35
715
YBl
2.0
SB38
5A
97
PBl
0.85
97
PBl
0.85
1
2
1
2
931
B
0.85
932
B
0.85
83
BlBr
0.5
Лампа для чтения
Центральная потолочная лампочка
Выключатель подсветки бардачка
Задняя потолочная лампочка
Подсветка зеркала заднего вида слева
Подсветка зеркала заднего вида справа
89
WY
0.5
Подсветка бардачка
985
B
0.5
908
B
0.5
84
WGr
0.5
Подключение переключателя заднего хода
С переключателем тормозов
С переключателем тормозов
Выключатель клаксона
61
RW
0.5
67
G-V
0.5
Brake Pedal Fuse FB
65
OrG
0.5
Siren Relay
Battery Saver Relay
85
BlR
0.5
88
WGr
0.5
J2-A38
J2-A35
J2-A37
J1-A10
J1-A18
J2-B8
J1-A36
J1-A35
BCM
J1-A1
86
WGr
0.5
Кольцо подсветки замка зажигания
К выводу кнопки запуска двигателя
7
925
B
0.5

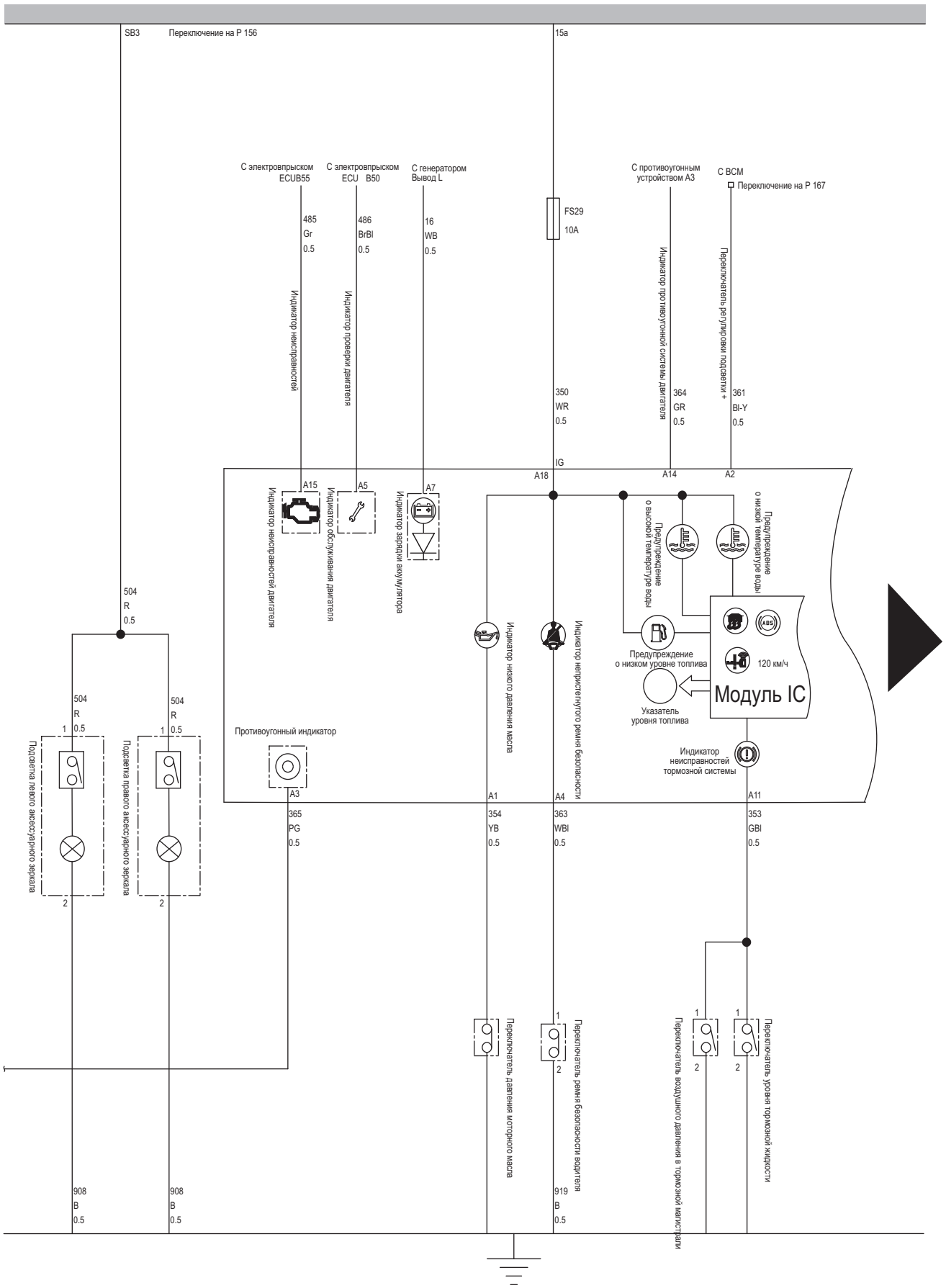
Система BCM


Подсветка
351
OBl
0.35
Переключатель центрального замка
Вывод
Положение
2
1
4
3
Закрыть замок
Открыть замок
938
B
0.5
Индикаторы состояния замков дверей
Master Lock Sw
303
WO
0.5
304
GrY
0.5
Лампа подсветки
351
OG
0.5
J2-A32
J1-A2
J1-A4
351
OBl
0.35
984
B
0.35
Передняя левая подсветка
924
B
0.35
Передняя правая подсветка
919
B
0.35
Задняя левая подсветка
921
B
0.35
Задняя правая подсветка
Сигнал индикации лампочки аварийной сигнализации
55
LgY
0.5
J1-A3
Сигнал переключателя лампочки аварийной сигнализации
54
LgW
0.5
J1-A48
1
2
4
5
Сигнальный переключатель
940
B
0.5
BCM

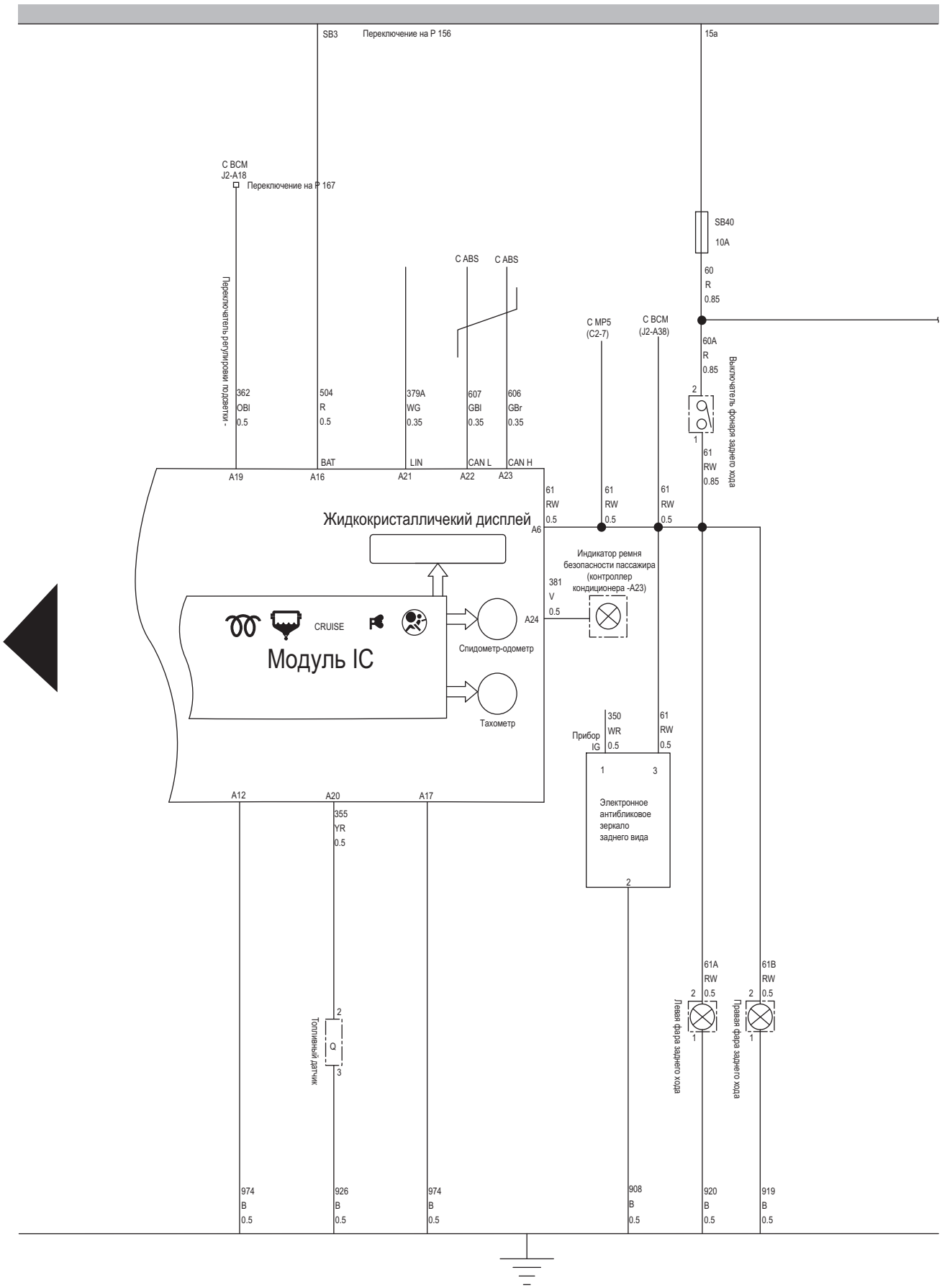
Система BCM


BCM
J2-A24
J2-A34
J2-A20
J2-A19
J2-A8
J2-A21
J2-A23
J2-A22
J2-A9
44 YR 0.35
45 YBl 0.35
50 YG 0.35
51 YB 0.35
36 Br 0.35
37 BlBr 0.35
38 BlG 0.35
39 BlV 0.35
70 BlW 0.35
J1-B4
J2-B4
J2-B6
J2-A14
J2-A18
J1-A38
GND_SIGNAL1
GND_SIGNAL2
GND_SIGNAL3
361 Bl-Y 0.35
362 OBl 0.35
365 PG 0.35
Переключатель регулировки подсветки + (подсветки приборов)
Переключатель регулировки подсветки - (подсветки приборов)
A2
A19
Переключение на P 168
Переключение на P 169
925 B 0.85
925 B 2.0
925 B 2.0
925 B 0.5
Функция
Разъем
6
7
8
3
4
2
1
5
9
10
OFF
Главный выключатель освещения
Подфарник
Ближний свет
AUTO
Переключатель света фар
Дальний свет
Обгон
Переключатель поворота
Влево
Средний
Вправо
Переключатель противотуманных фар
Задняя противо-туманная фара
OFF
Передние противо-туманные фары
Передние и задние противо-туманные фары

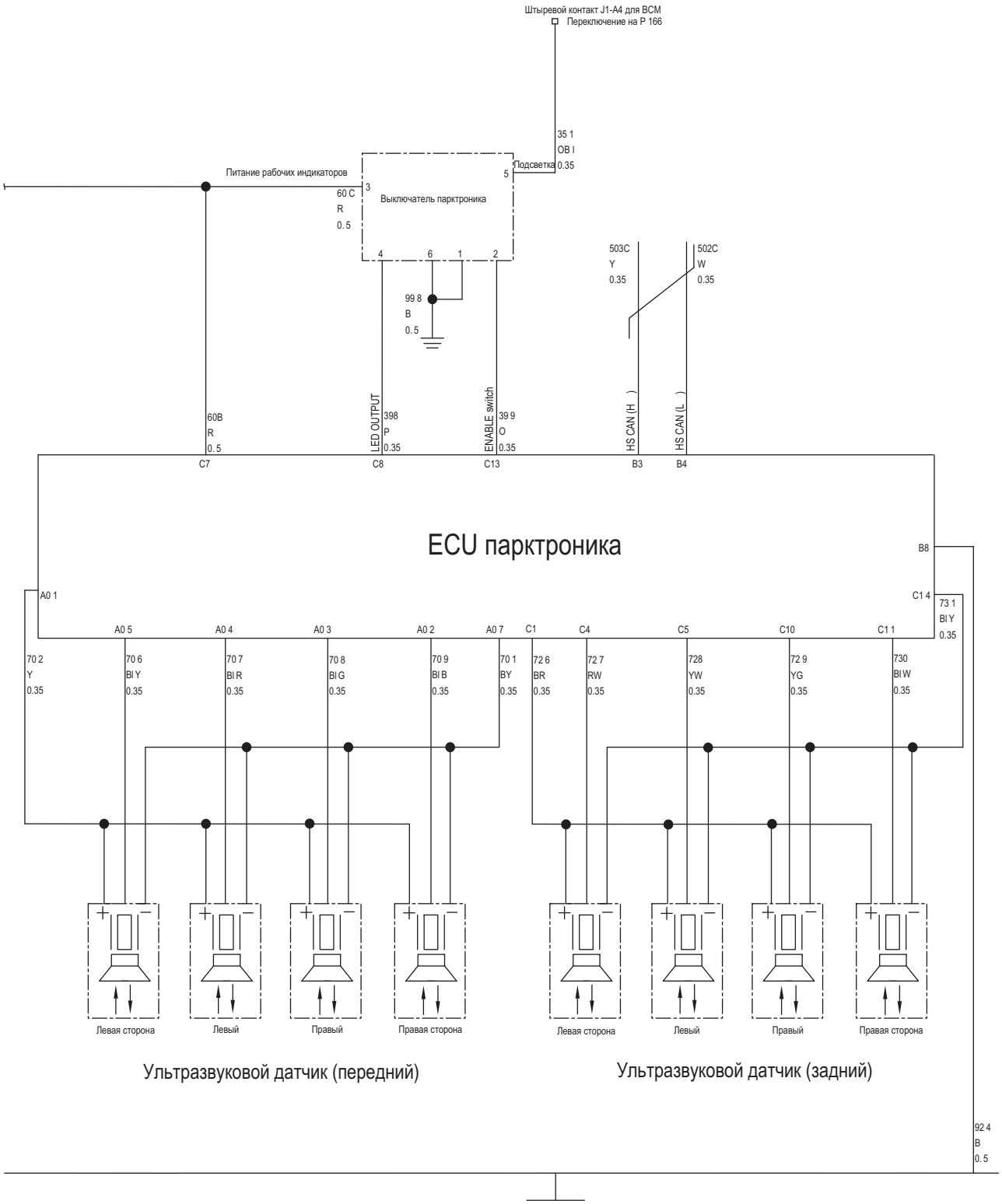
Система управления комбинацией приборов



Система управления комбинацией приборов



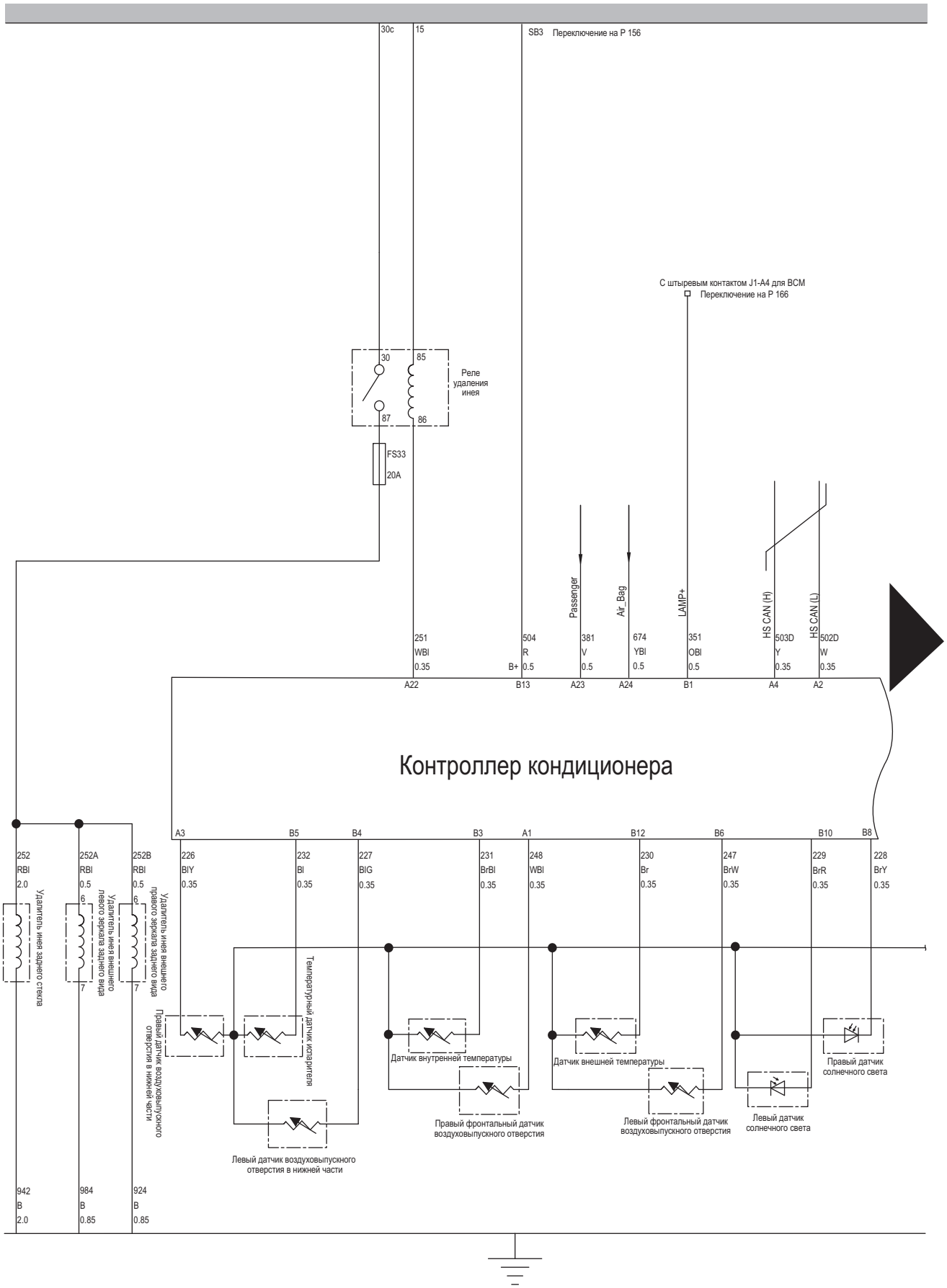
Система парктроника



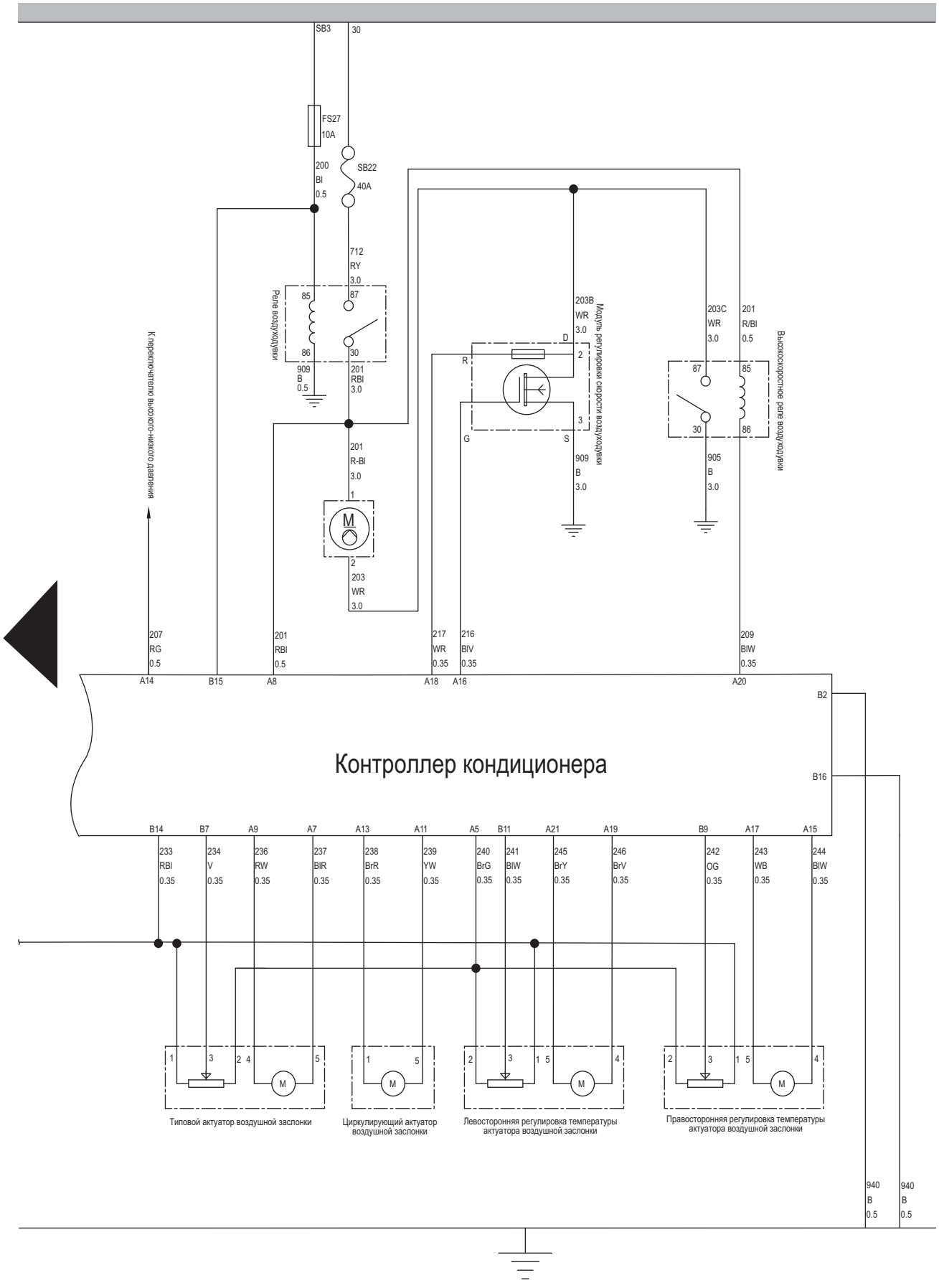
Ультразвуковой датчик (передний)

Ультразвуковой датчик (задний)

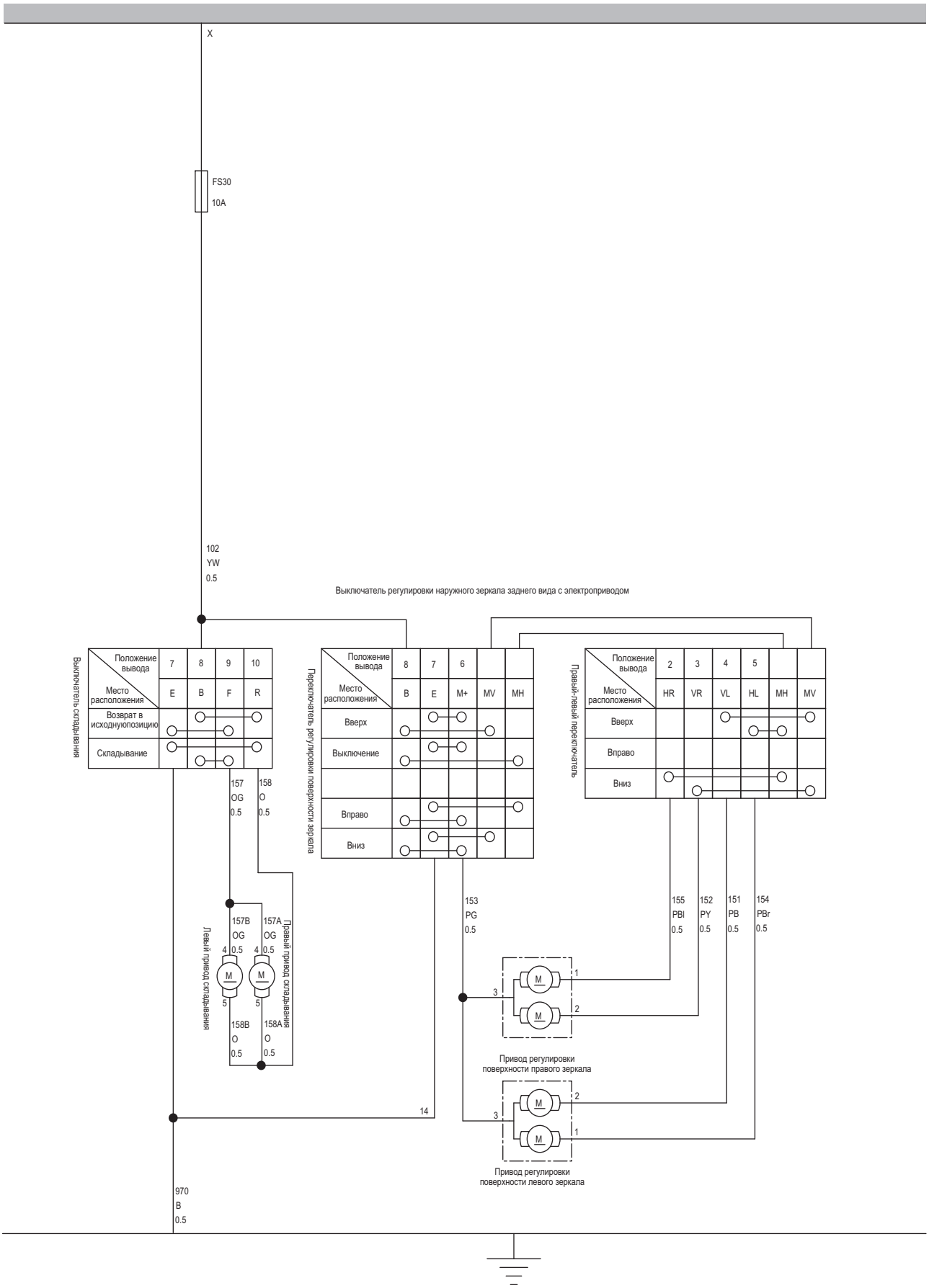
Система кондиционирования



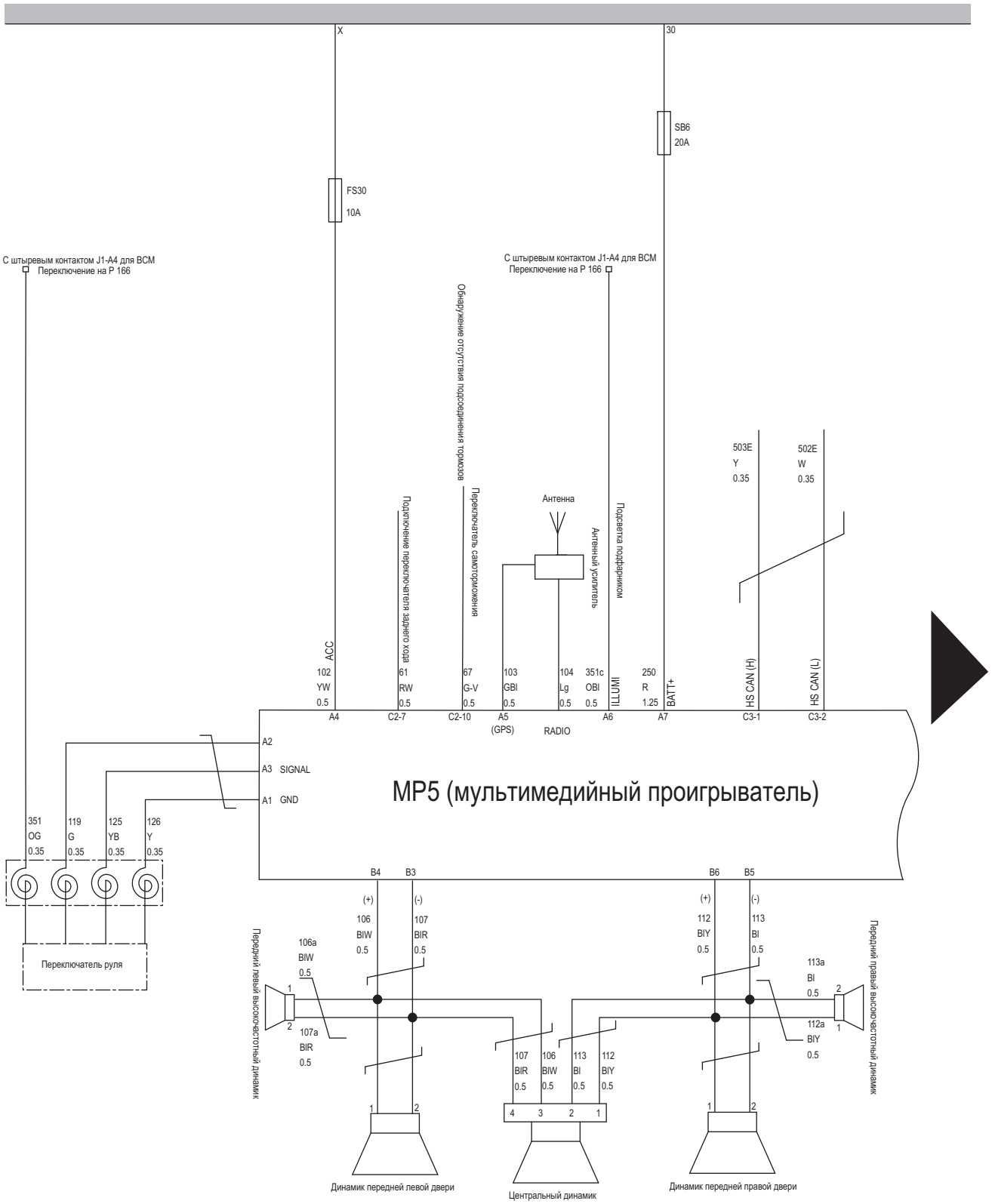
Система кондиционирования



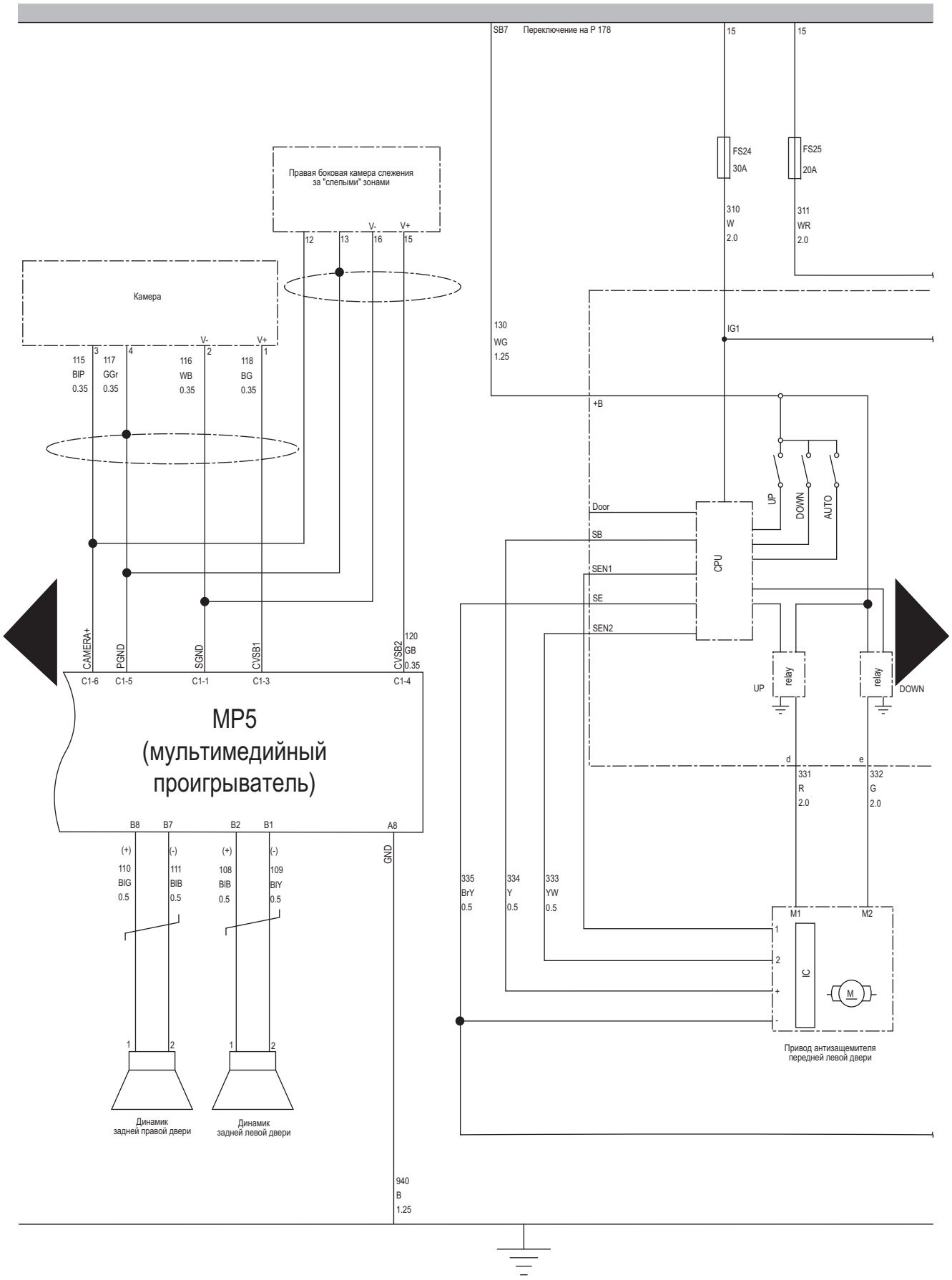
Система электрического зеркала заднего обзора



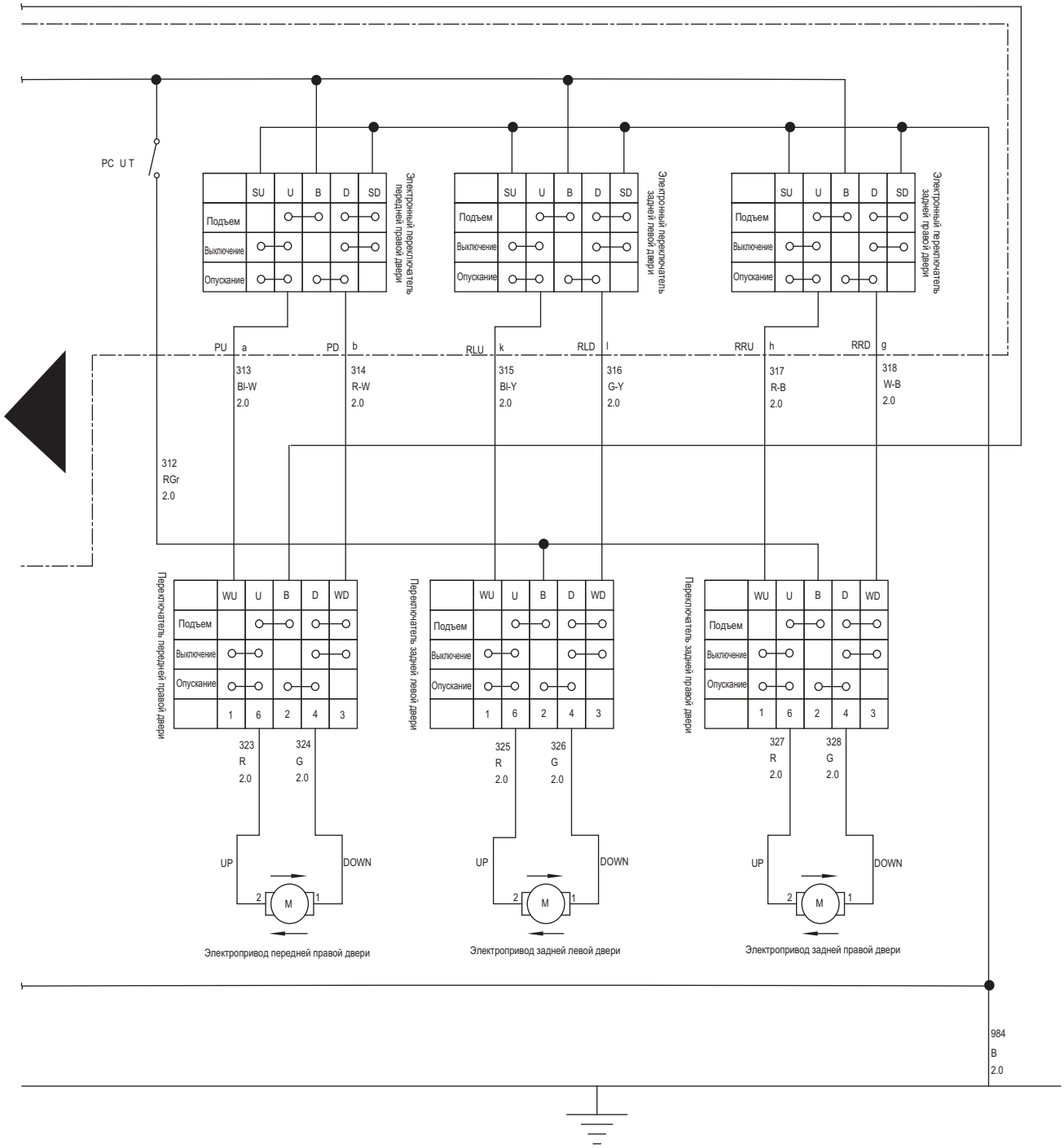
Система контроля мультимедиа



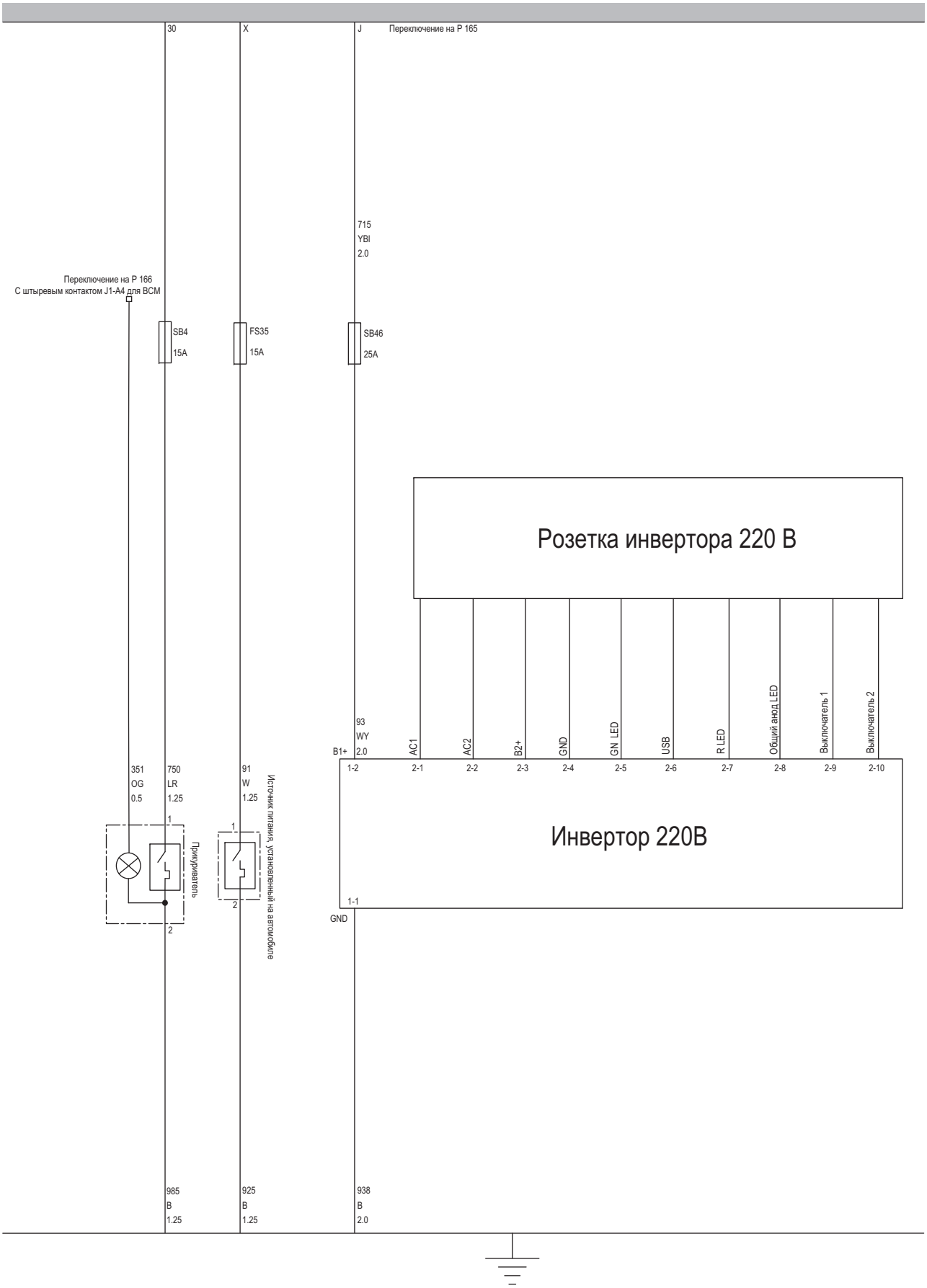
Система контроля мультимедиа



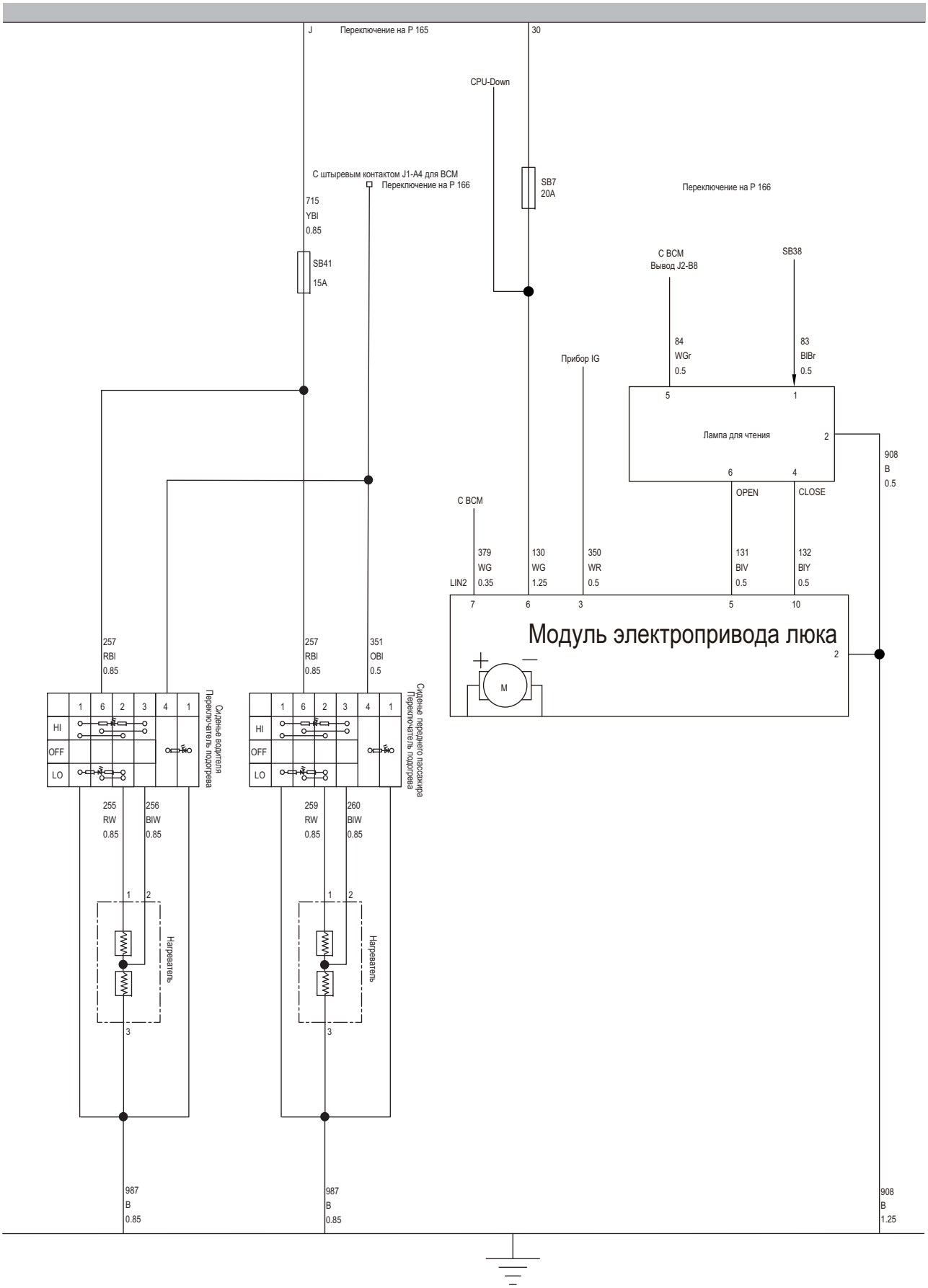
Система контроля антизащемителя стеклоподъемника



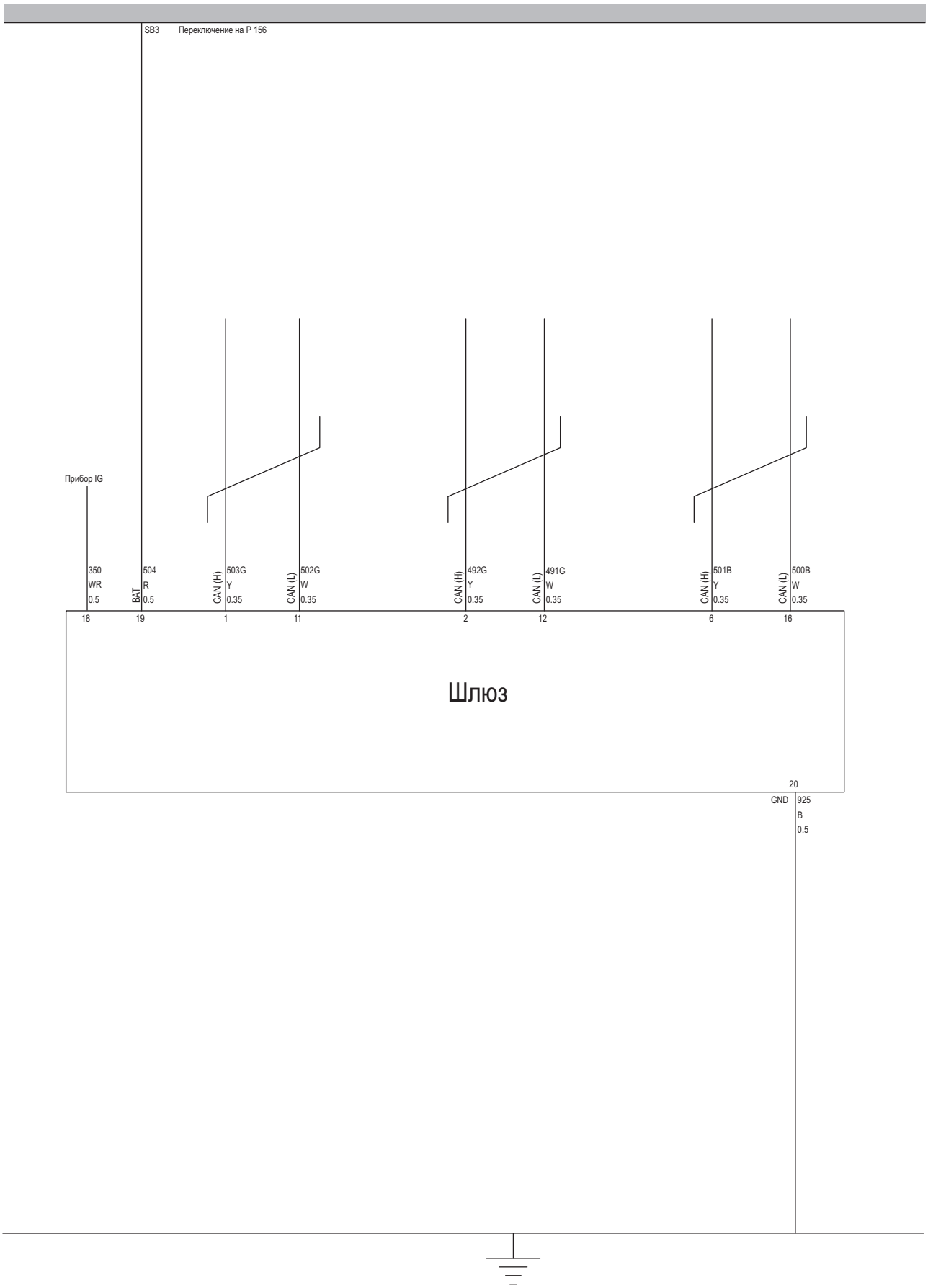
Электропитание прикуривателя и инвертора



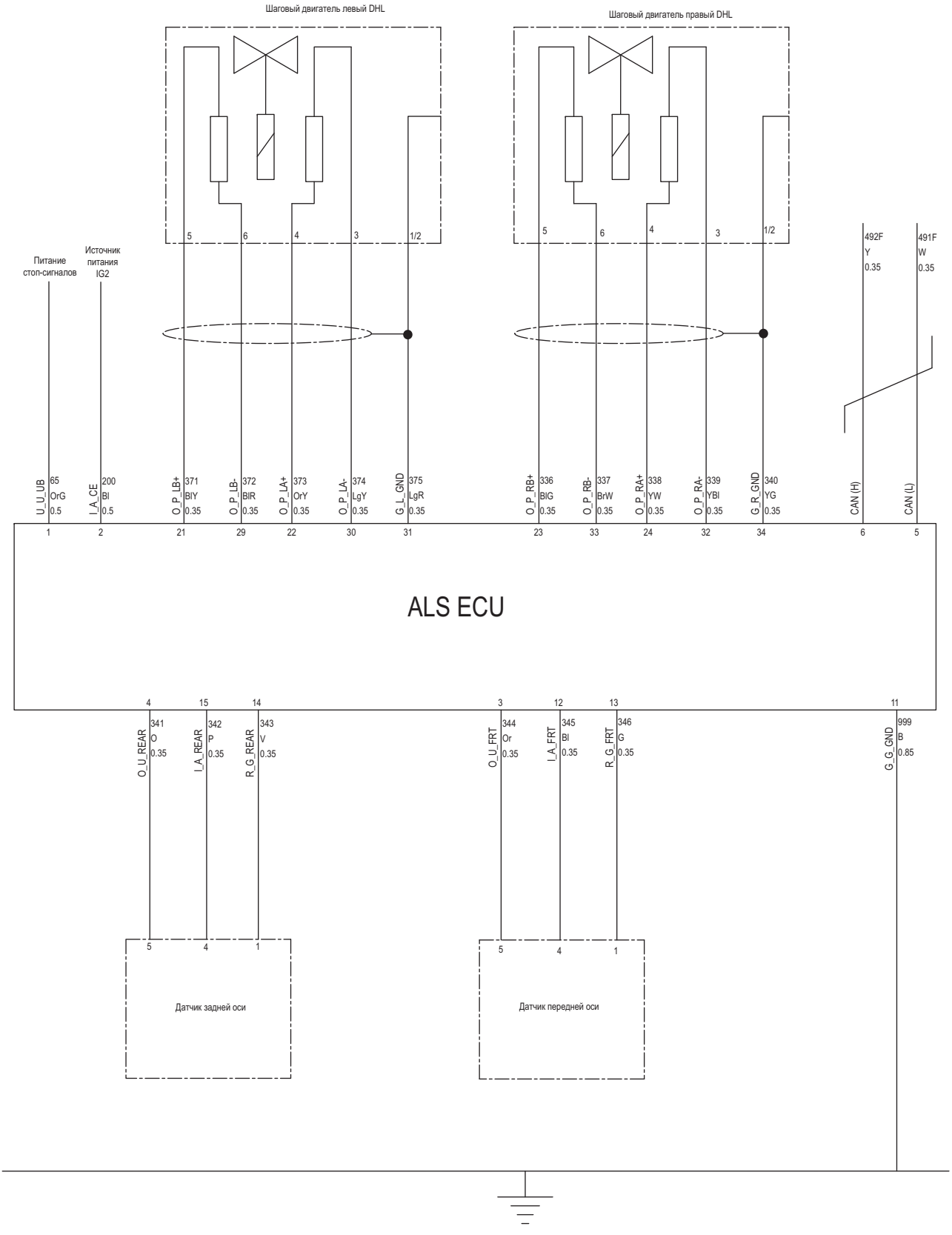
Система подогрева сидений и регулировки люка



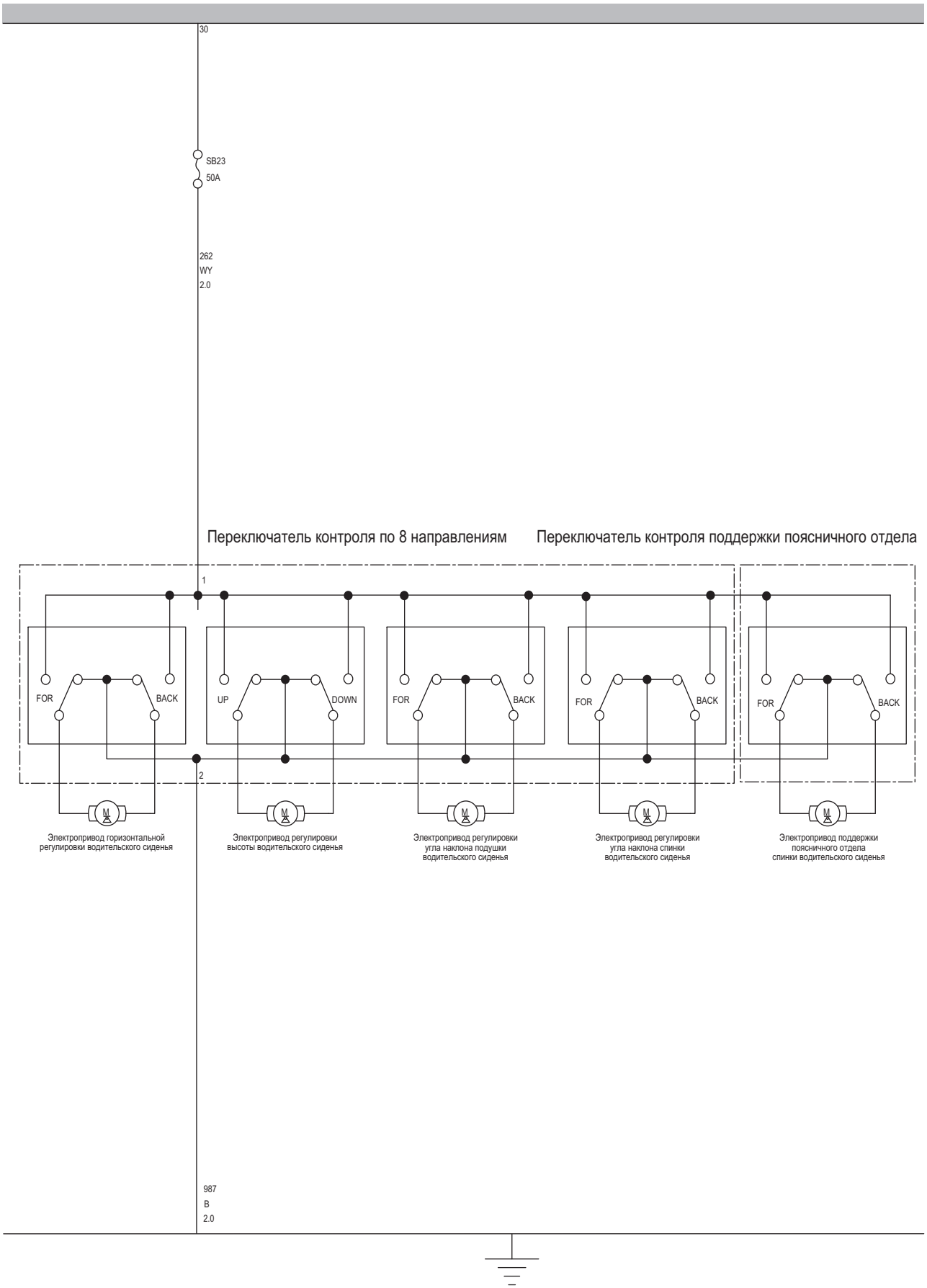
Система шлюзов



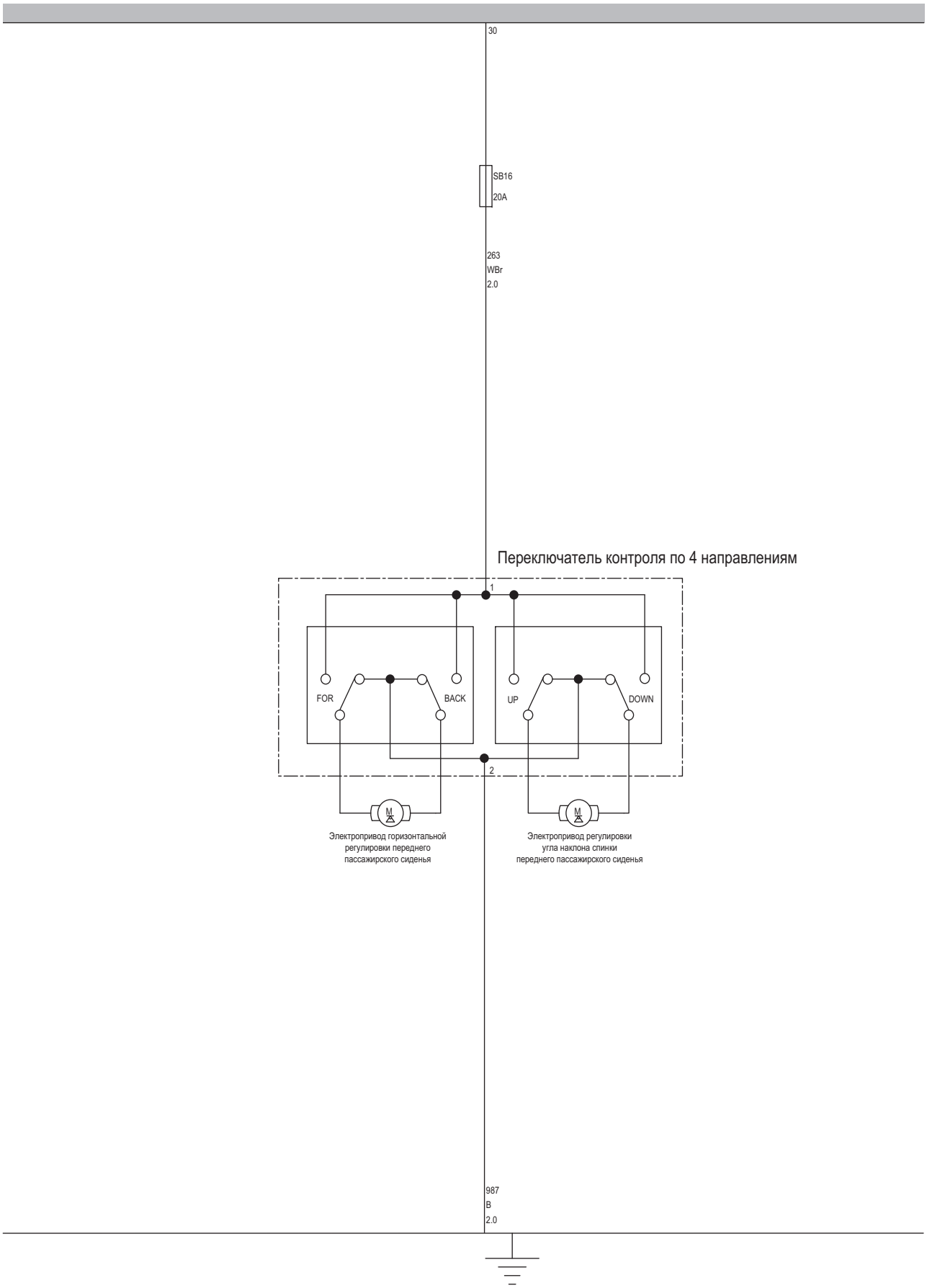
Система автоматической регулировки фар ALS



Система регулировки сидений

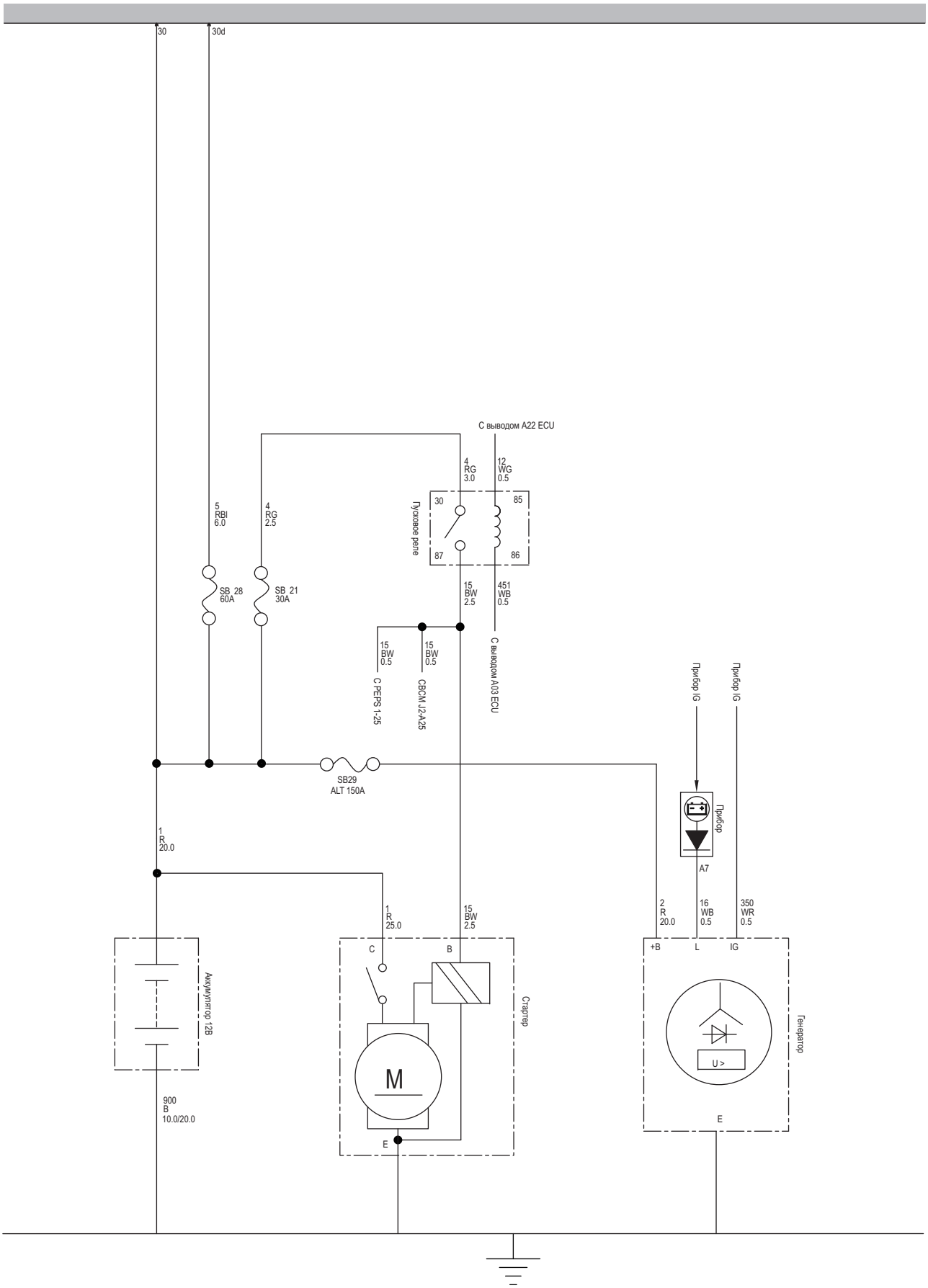


Система регулировки сидений

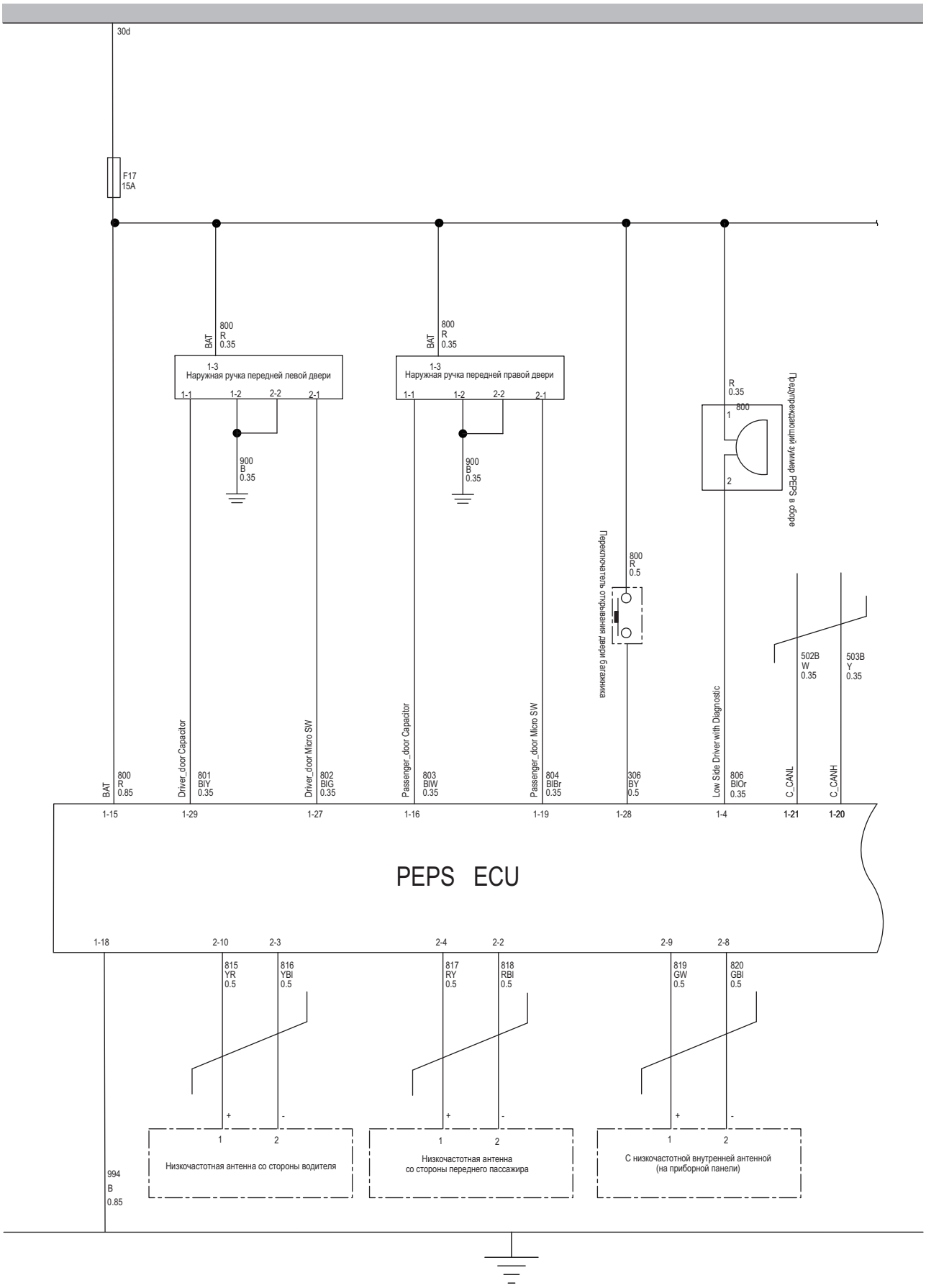


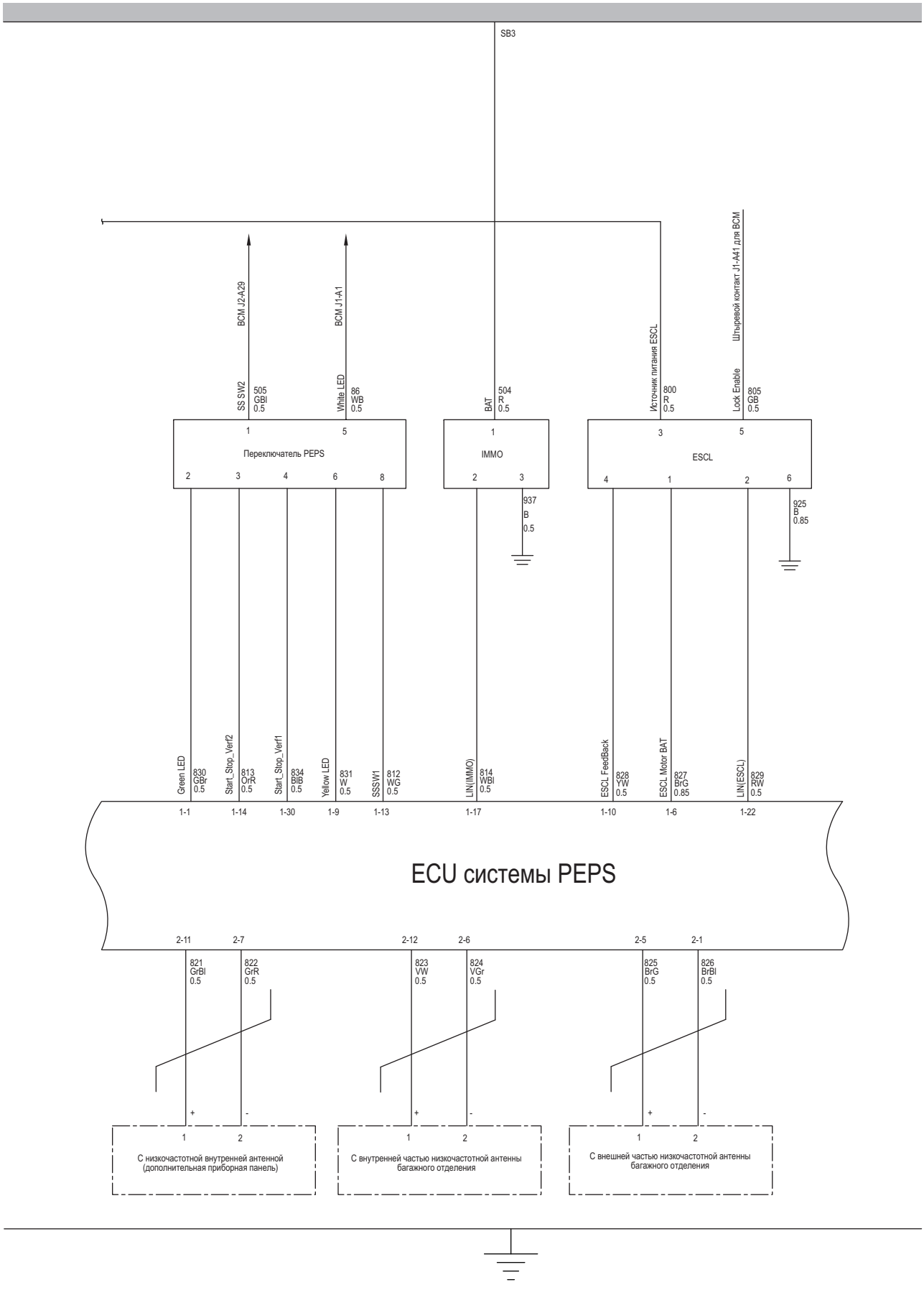
Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4D20D)

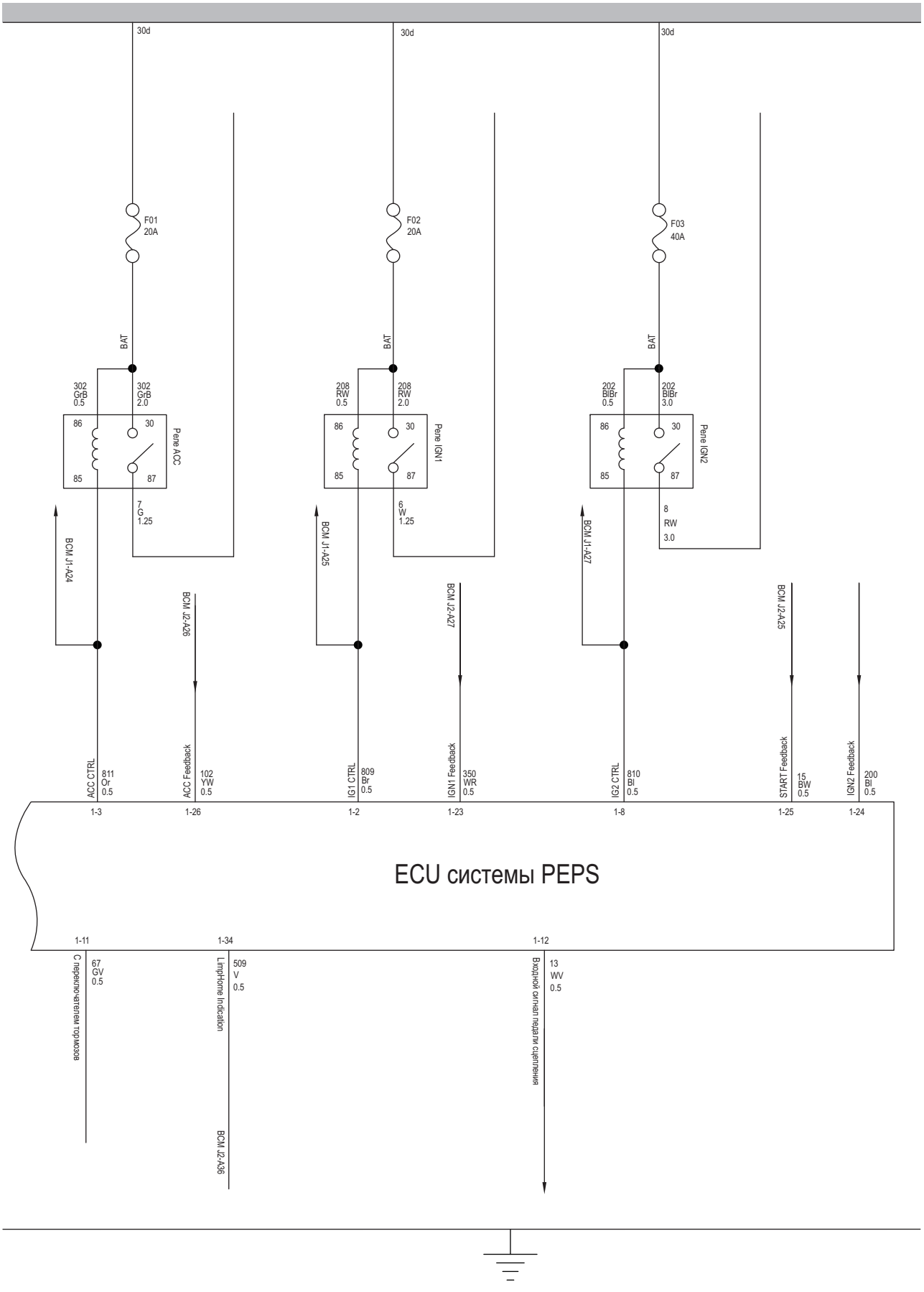
Система электропитания



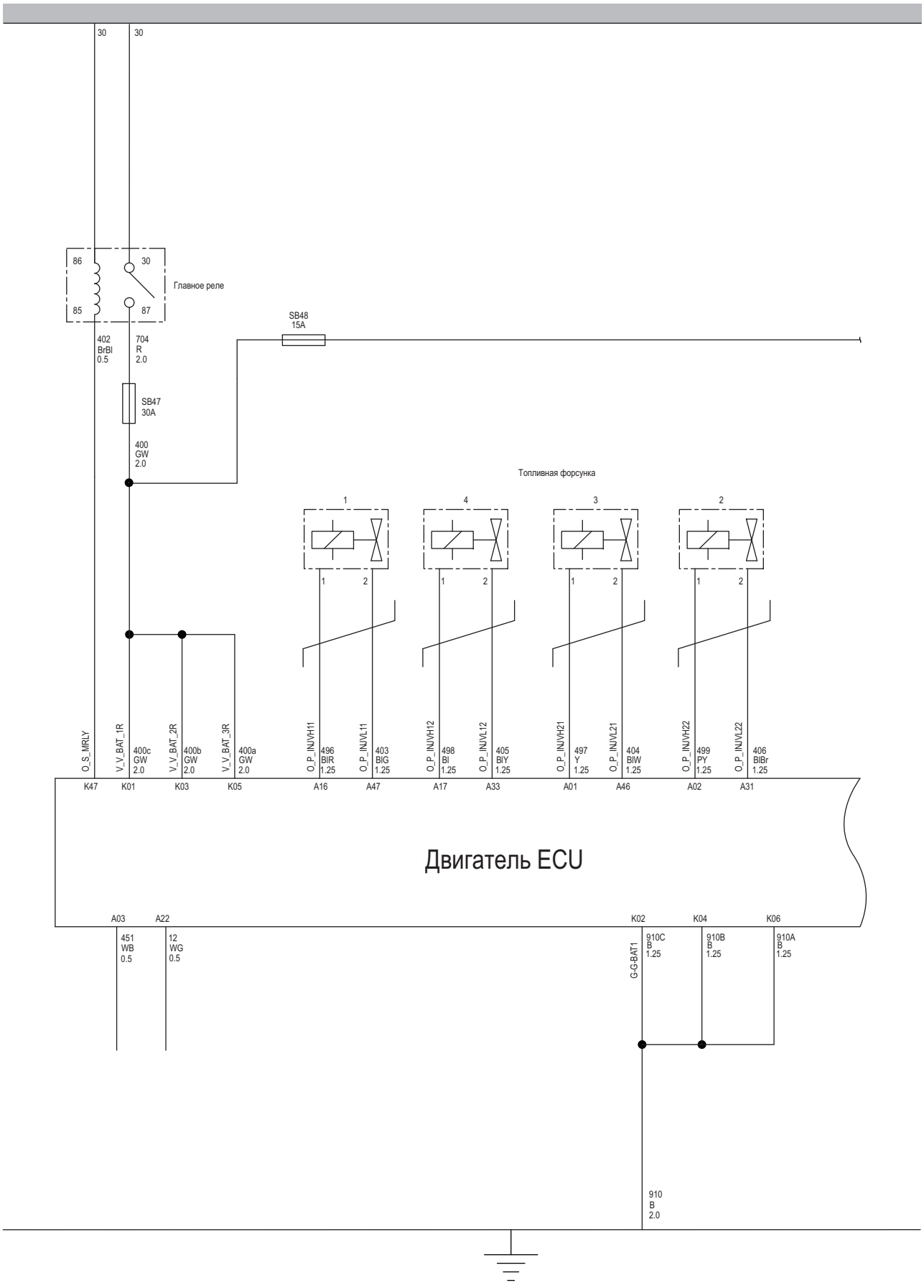
Кнопочный запуск одним нажатием

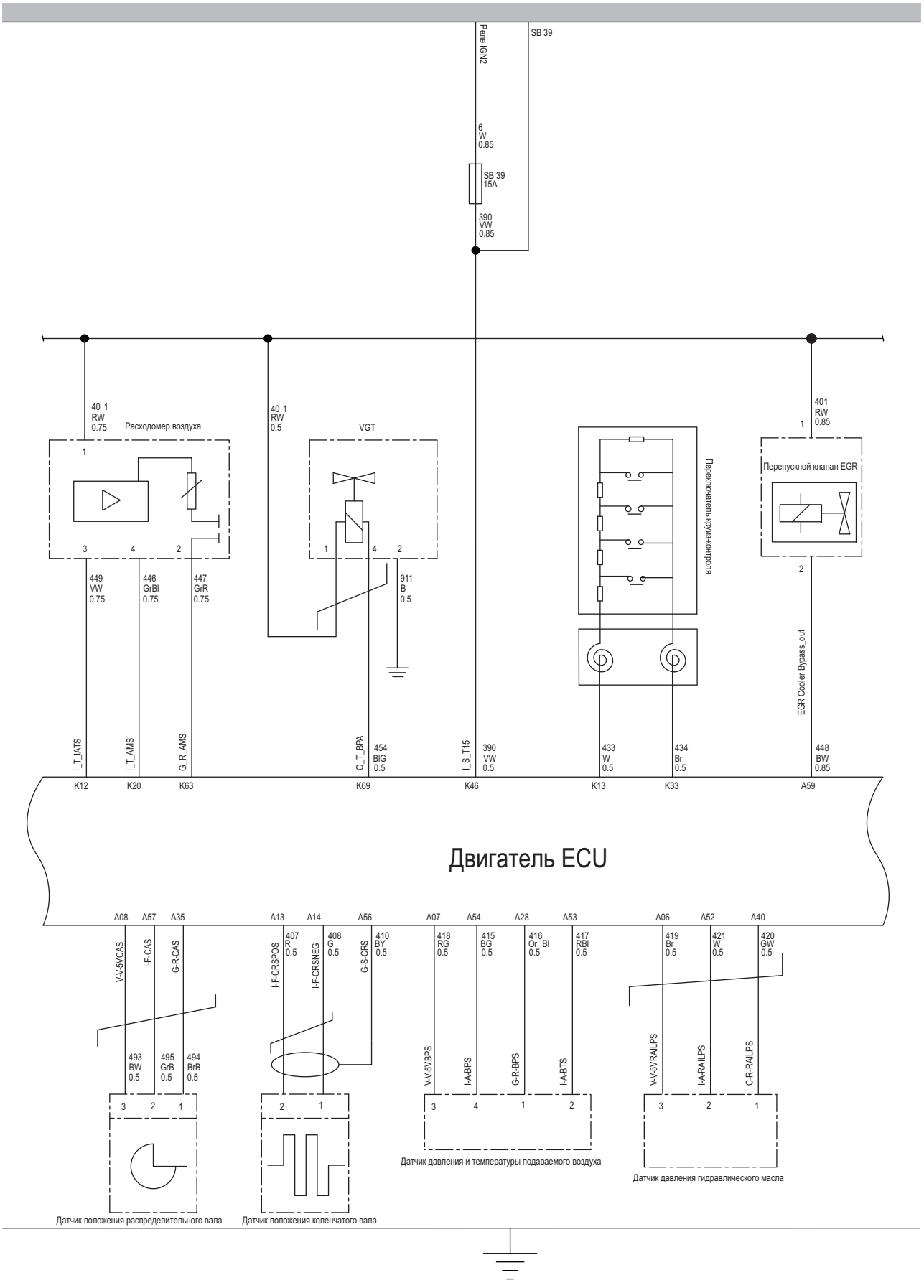


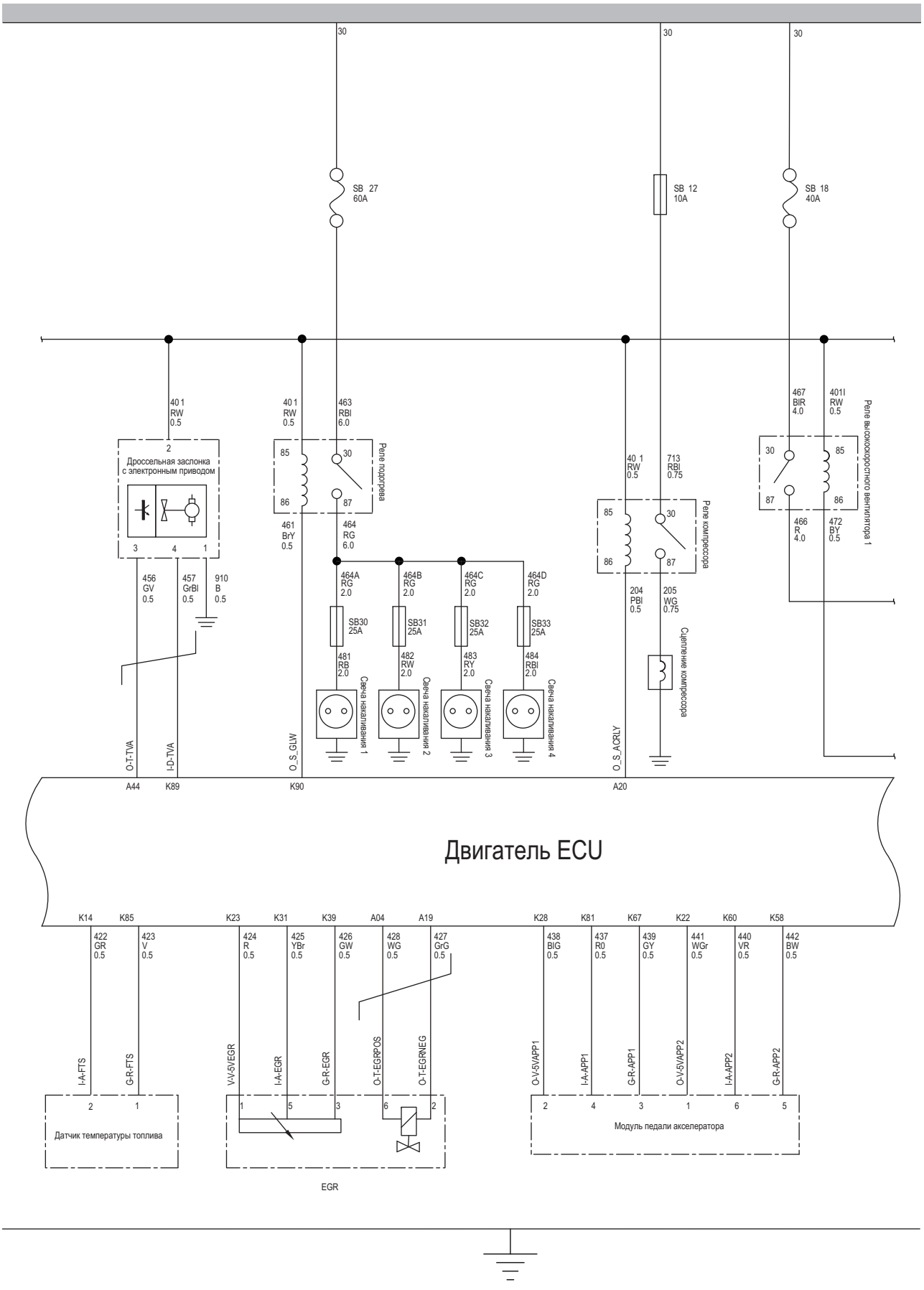

SB3
BCM J2-A29
SS SW2
505
GBl
0.5
BCM J1-A1
White LED
86
WB
0.5
BAT
504
R
0.5
Источник питания ESCL
800
R
0.5
Штыревой контакт J1-A41 для BCM
Lock Enable
805
GB
0.5
Переключатель PEPS
IMMO
ESCL
937
B
0.5
925
B
0.85
Green LED
830
GBr
0.5
Start_Stop_Verf2
813
OrR
0.5
Start_Stop_Verf1
834
BlB
0.5
Yellow LED
831
W
0.5
SSSW1
812
WG
0.5
LIN(IMMO)
814
WBl
0.5
ESCL FeedBack
828
YW
0.5
ESCL Motor BAT
827
BrG
0.85
LIN(ESCL)
829
RW
0.5
1-1
1-14
1-30
1-9
1-13
1-17
1-10
1-6
1-22
ECU системы PEPS
2-11
2-7
821
GrBl
0.5
822
GrR
0.5
2-12
2-6
823
VW
0.5
824
VGr
0.5
2-5
2-1
825
BrG
0.5
826
BrBl
0.5
С низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)
С внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения
С внешней частью низкочастотной антенны багажного отделения

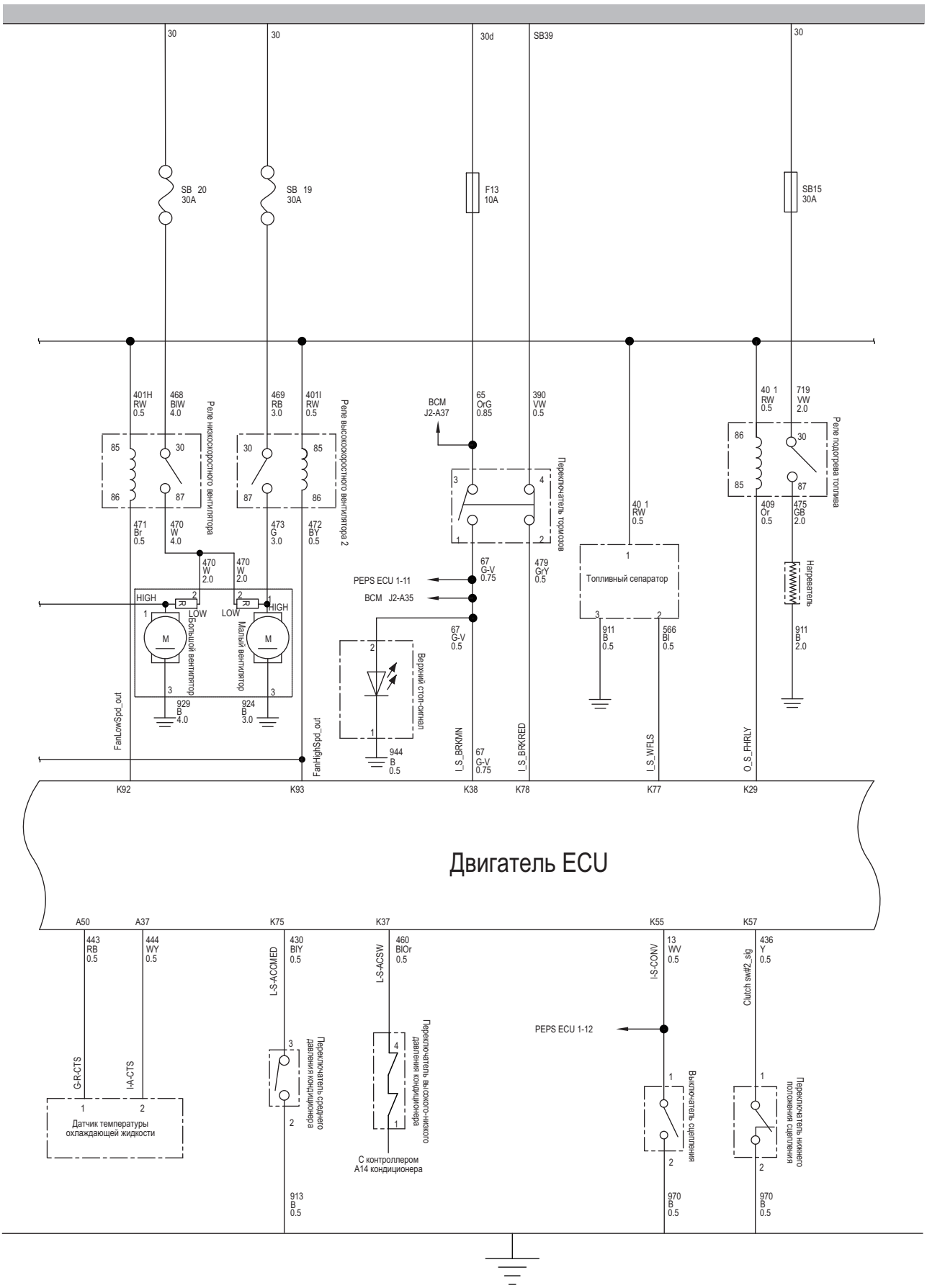

30d
30d
30d
F01
20A
F02
20A
F03
40A
BAT
BAT
BAT
302
GrB
0.5
302
GrB
2.0
208
RW
0.5
208
RW
2.0
202
BlBr
0.5
202
BlBr
3.0
86
30
85
87
Реле ACC
Реле IGN1
Реле IGN2
7
G
1.25
6
W
1.25
8
RW
3.0
BCM J1-A24
BCM J1-A25
BCM J1-A27
BCM J2-A26
BCM J2-A27
BCM J2-A25
ACC CTRL
811
Or
0.5
ACC Feedback
102
YW
0.5
IG1 CTRL
809
Br
0.5
IGN1 Feedback
350
WR
0.5
IG2 CTRL
810
Bl
0.5
START Feedback
15
BW
0.5
IGN2 Feedback
200
Bl
0.5
1-3
1-26
1-2
1-23
1-8
1-25
1-24
ECU системы PEPS
1-11
1-34
1-12
67
GV
0.5
509
V
0.5
13
WV
0.5
С переключателем тормозов
LimpHome Indication
Входной сигнал педали сцепления
BCM J2-A36

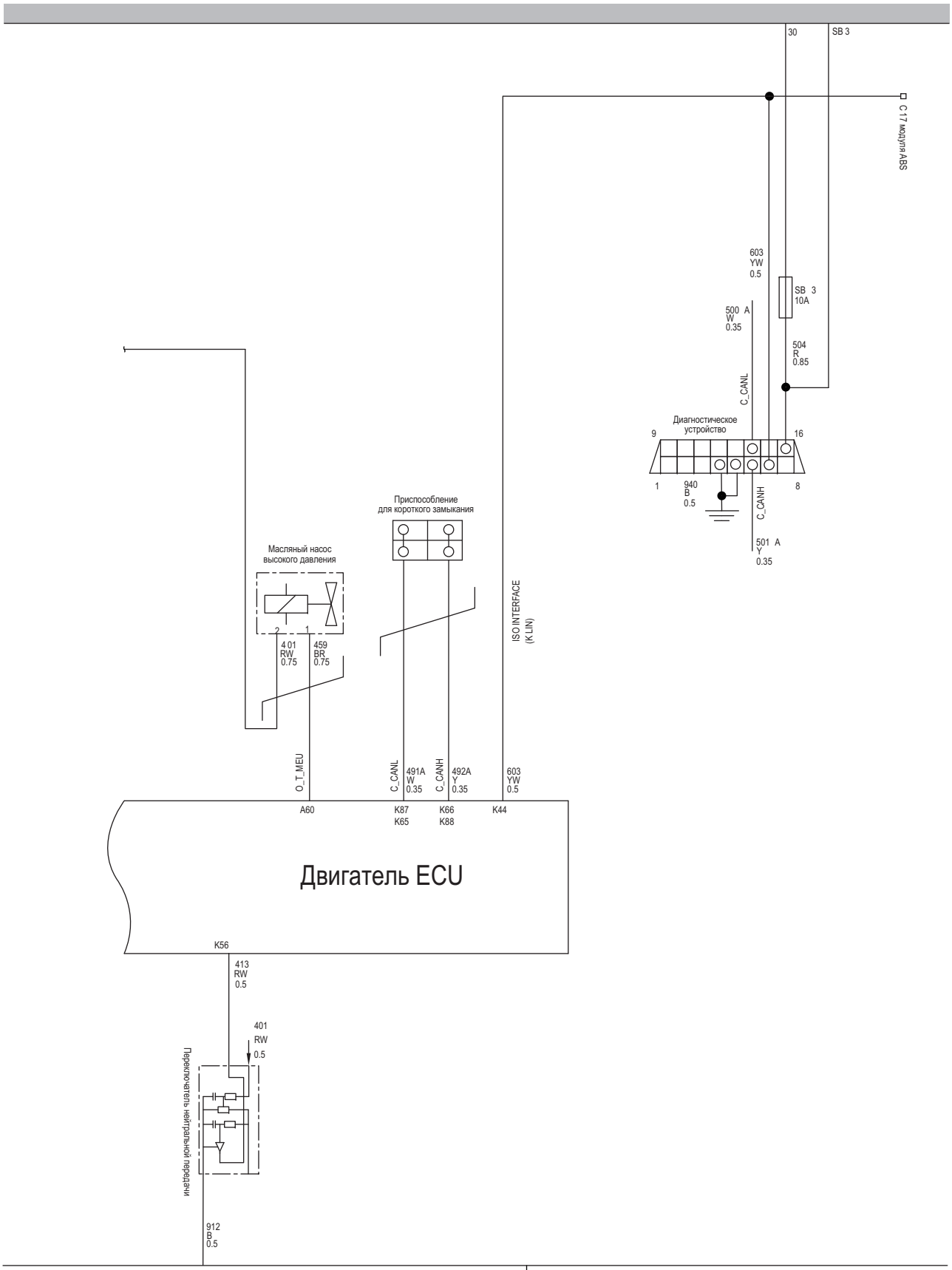
Система контроля инжектора ECU




Реле IGN2
SB 39
6
W
0.85
SB 39
15A
390
VW
0.85
40 1
RW
0.75
Расходомер воздуха
40 1
RW
0.5
VGT
401
RW
0.85
Перепускной клапан EGR
Переключатель крюк-контроля
449
VW
0.75
446
GrBl
0.75
447
GrR
0.75
911
B
0.5
I_T_IATS
I_T_AMS
G_R_AMS
O_T_BPA
454
BlG
0.5
I_S_T15
390
VW
0.5
433
W
0.5
434
Br
0.5
EGR Cooler Bypass_out
448
BW
0.85
K12
K20
K63
K69
K46
K13
K33
A59
Двигатель ECU
A08
A57
A35
A13
A14
A56
A07
A54
A28
A53
A06
A52
A40
V-V-6V/CAS
I-F-CAS
G-R-CAS
I-F-CRSPOS
407
R
0.5
I-F-CRSNEG
408
G
0.5
G-S-CRS
410
BY
0.5
418
RG
0.5
415
BG
0.5
416
Or Bl
0.5
417
RBl
0.5
419
Br
0.5
421
W
0.5
420
GW
0.5
493
BW
0.5
495
GrB
0.5
494
BrB
0.5
V-V-5V/BPS
I-A-BPS
G-R-BPS
I-A-BTS
V-V-5V/RAILPS
I-A-RAILPS
C-R-RAILPS
Датчик положения распределительного вала
Датчик положения коленчатого вала
Датчик давления и температуры подаваемого воздуха
Датчик давления гидравлического масла

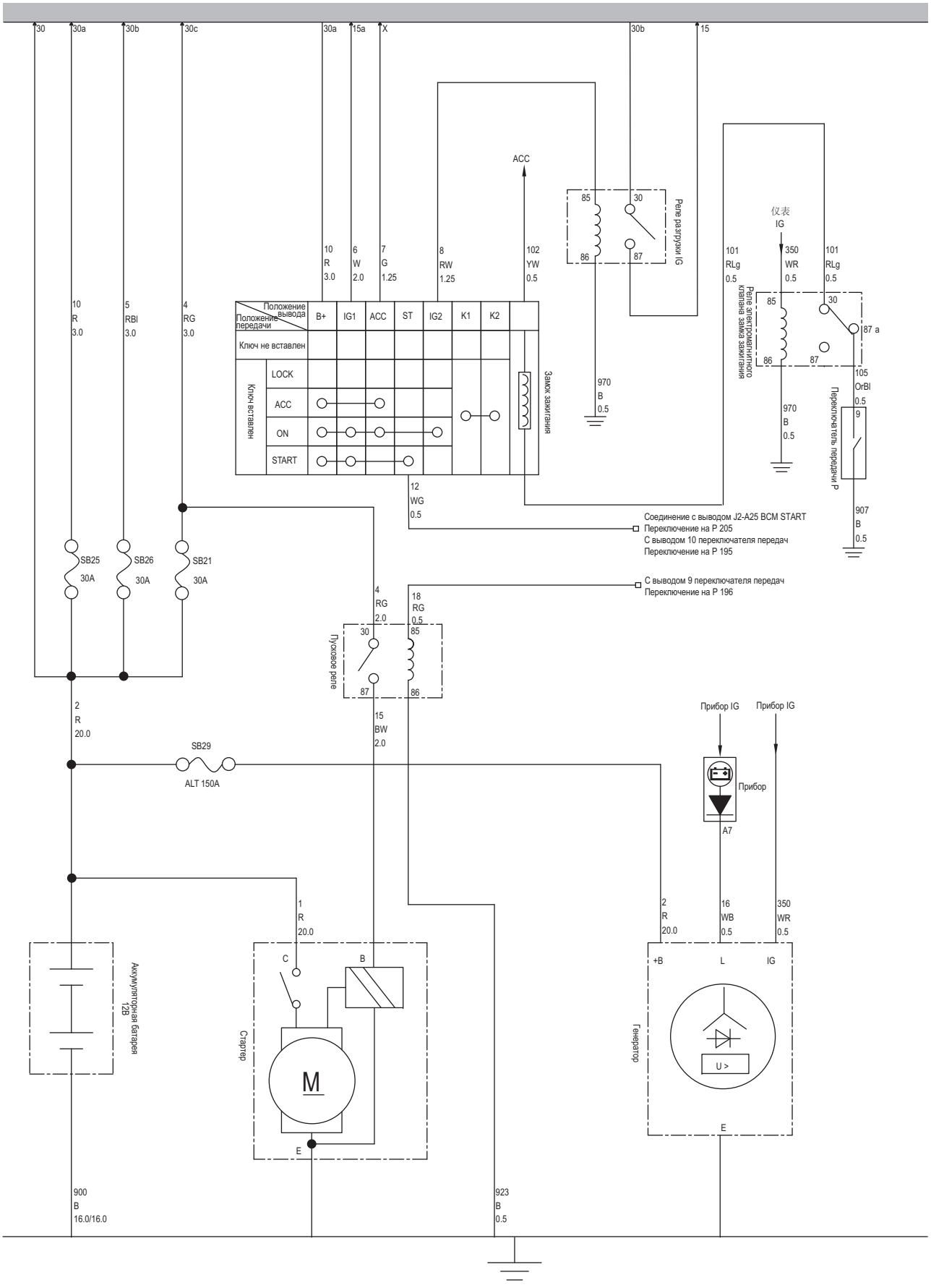

30
30
30
SB 27
60A
SB 12
10A
SB 18
40A
40 1
RW
0.5
463
RBl
6.0
467
BlR
4.0
401
RW
0.5
Дроссельная заслонка
с электронным приводом
Реле подогрева
Реле высокоскоростного вентилятора 1
461
BrY
0.5
464
RG
6.0
466
R
4.0
472
BY
0.5
40 1
RW
0.5
713
RBl
0.75
Реле компрессора
204
PBl
0.5
205
WG
0.75
Сцепление компрессора
456
GV
0.5
457
GrBl
0.5
910
B
0.5
464A
RG
2.0
464B
RG
2.0
464C
RG
2.0
464D
RG
2.0
SB30
25A
SB31
25A
SB32
25A
SB33
25A
481
RB
2.0
482
RW
2.0
483
RY
2.0
484
RBl
2.0
Свеча накаливания 1
Свеча накаливания 2
Свеча накаливания 3
Свеча накаливания 4
O-T-TVA
I-D-TVA
O_S_GLW
O_S_ACRLY
A44
K89
K90
A20
Двигатель ECU
K14
K85
K23
K31
K39
A04
A19
K28
K81
K67
K22
K60
K58
422
GR
0.5
423
V
0.5
424
R
0.5
425
YBr
0.5
426
GW
0.5
428
WG
0.5
427
GrG
0.5
438
BlG
0.5
437
R0
0.5
439
GY
0.5
441
WGr
0.5
440
VR
0.5
442
BW
0.5
I-A-FTS
G-R-FTS
V-V-5VEGR
I-A-EGR
G-R-EGR
O-T-EGRPOS
O-T-EGRNEG
O-V-5VAPP1
I-A-APP1
G-R-APP1
O-V-5VAPP2
I-A-APP2
G-R-APP2
Датчик температуры топлива
Модуль педали акселератора
EGR


30
30
30d
SB39
30
SB 20
30A
SB 19
30A
F13
10A
SB15
30A
401H
RW
0.5
468
BlW
4.0
Реле низкоскоростного вентилятора
469
RB
3.0
401I
RW
0.5
Реле высокоскоростного вентилятора 2
BCM
J2-A37
65
OrG
0.85
390
VW
0.5
Переключатель тормозов
40_1
RW
0.5
719
VW
2.0
Реле подогрева топлива
471
Br
0.5
470
W
4.0
473
G
3.0
472
BY
0.5
470
W
2.0
HIGH
LOW
Большой вентилятор
Малый вентилятор
PEPS ECU 1-11
BCM J2-A35
67
G-V
0.75
479
GrY
0.5
Топливный сепаратор
409
Or
0.5
475
GB
2.0
Нагреватель
911
B
0.5
566
Bl
0.5
911
B
2.0
929
B
4.0
924
B
3.0
Верхний стоп-сигнал
944
B
0.5
FanLowSpd_out
FanHighSpd_out
I_S_BRKMN
I_S_BRKRED
I_S_WFLS
O_S_FHRLY
K92
K93
K38
K78
K77
K29
Двигатель ECU
A50
A37
K75
K37
K55
K57
443
RB
0.5
444
WY
0.5
430
BlY
0.5
460
BlOr
0.5
13
WV
0.5
436
Y
0.5
G-R-CTS
I-A-CTS
L-S-ACCMED
L-S-ACSW
I-S-CONV
Clutch swit2_sig
Датчик температуры охлаждающей жидкости
Переключатель средней скорости вентилятора кондиционера
Переключатель высокого-низкого давления кондиционера
PEPS ECU 1-12
Выключатель сцепления
Переключатель нижнего положения сцепления
С контроллером A14 кондиционера
913
B
0.5
970
B
0.5
970
B
0.5

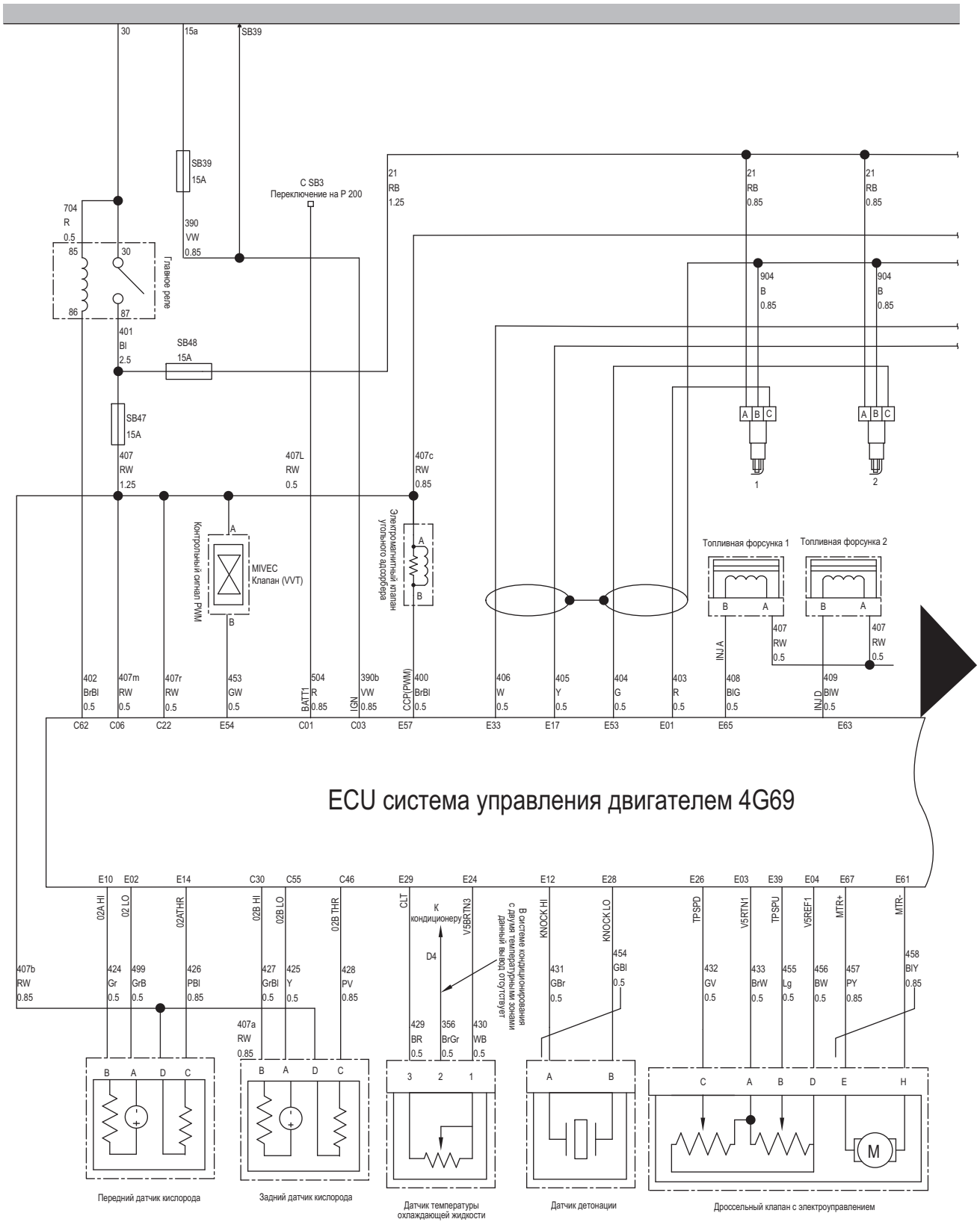

30
SB 3
C 17 модуля ABS
603
YW
0.5
SB 3
10A
500 A
W
0.35
504
R
0.85
C_CANL
Диагностическое
устройство
9
16
1
940
B
0.5
8
C_CANH
501 A
Y
0.35
Приспособление
для короткого замыкания
Масляный насос
высокого давления
2
1
401
RW
0.75
459
BR
0.75
ISO INTERFACE
(K LIN)
O_T_MEU
C_CANL
491A
W
0.35
C_CANH
492A
Y
0.35
603
YW
0.5
A60
K87
K65
K66
K88
K44
Двигатель ECU
K56
413
RW
0.5
401
RW
0.5
Термопереключатель температуры охлаждающей жидкости
912
B
0.5

Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4G69)

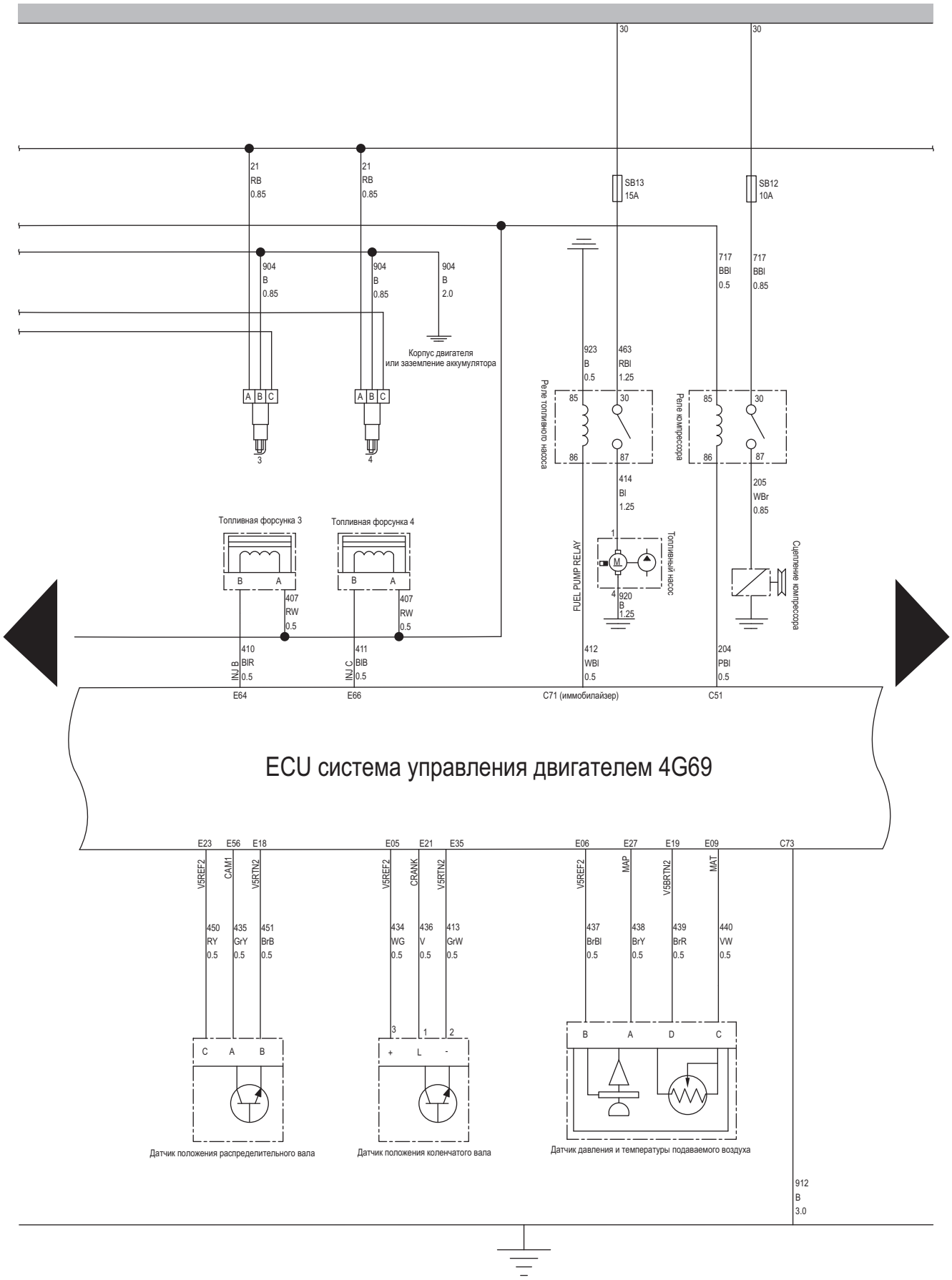
Система электропитания



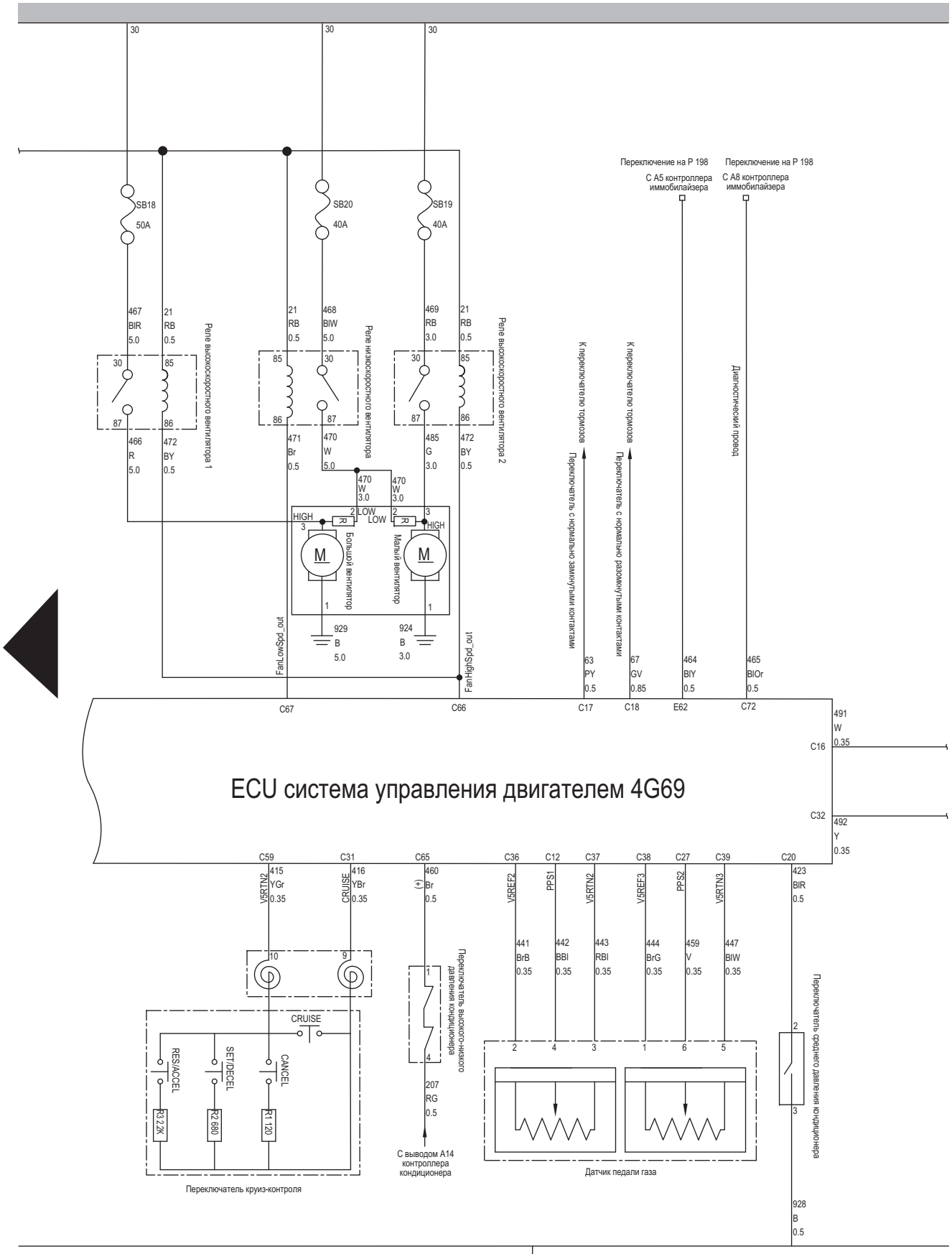
Система инжектора двигателя



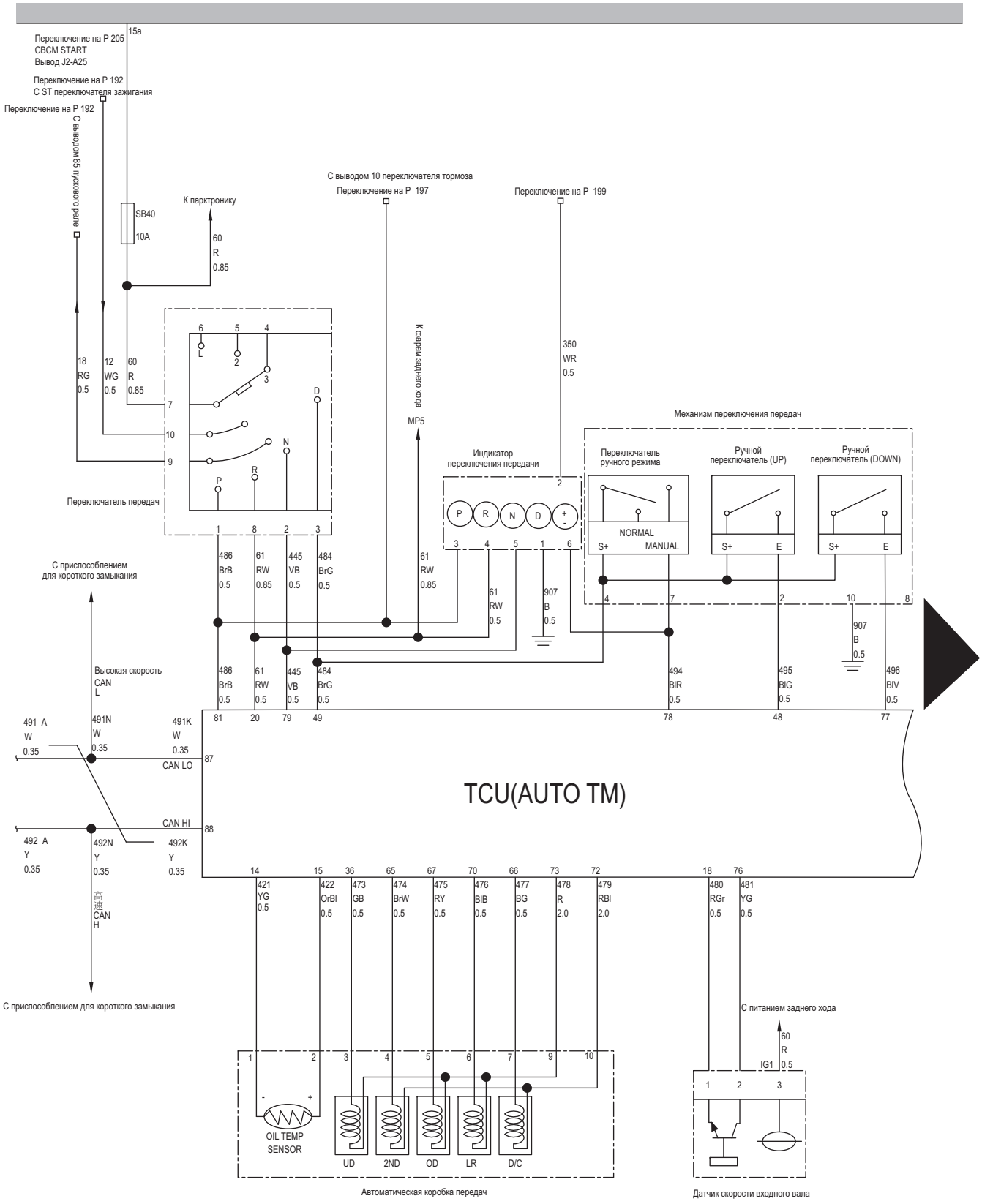
Система инжектора двигателя



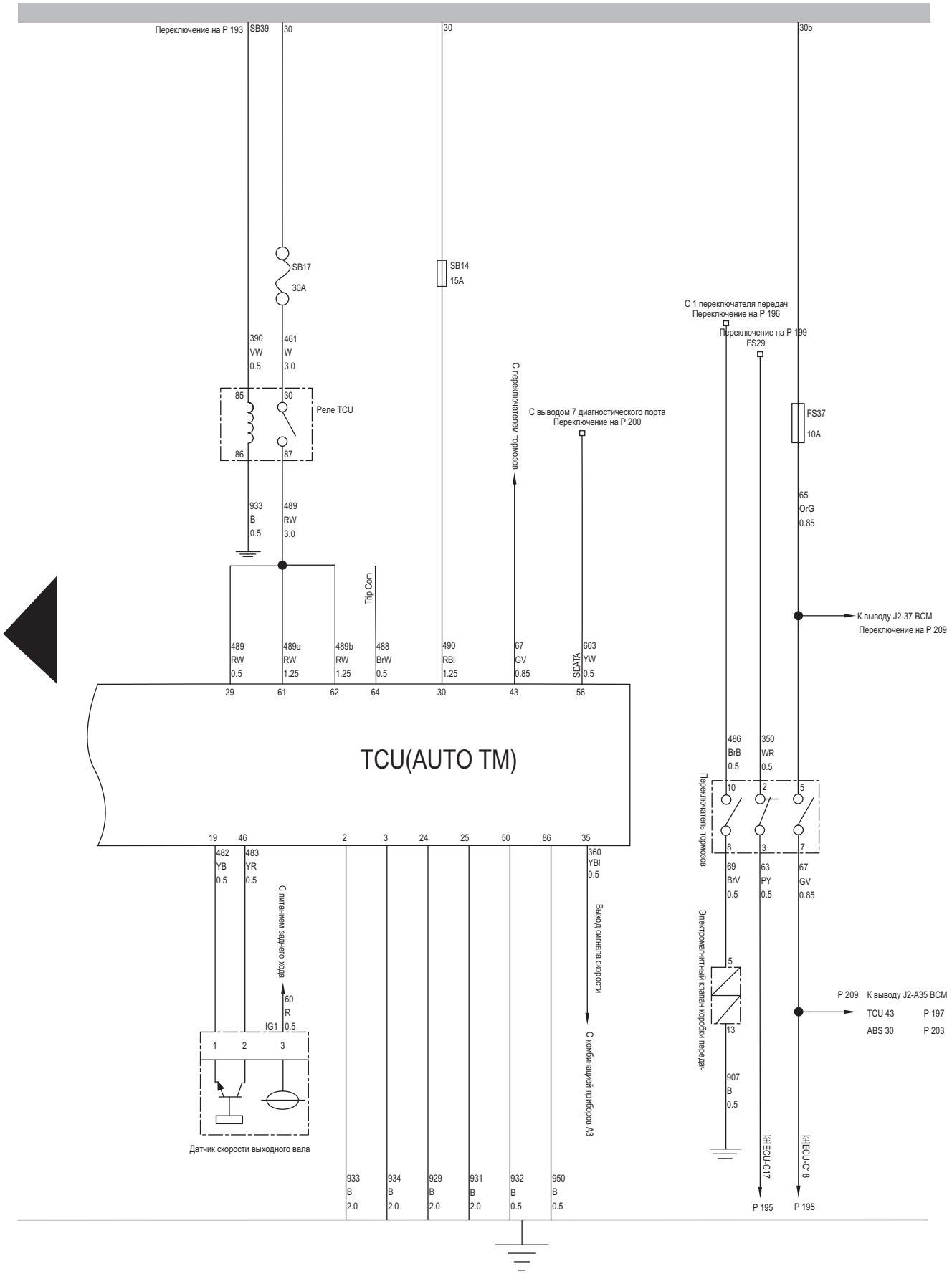
Система инжектора двигателя



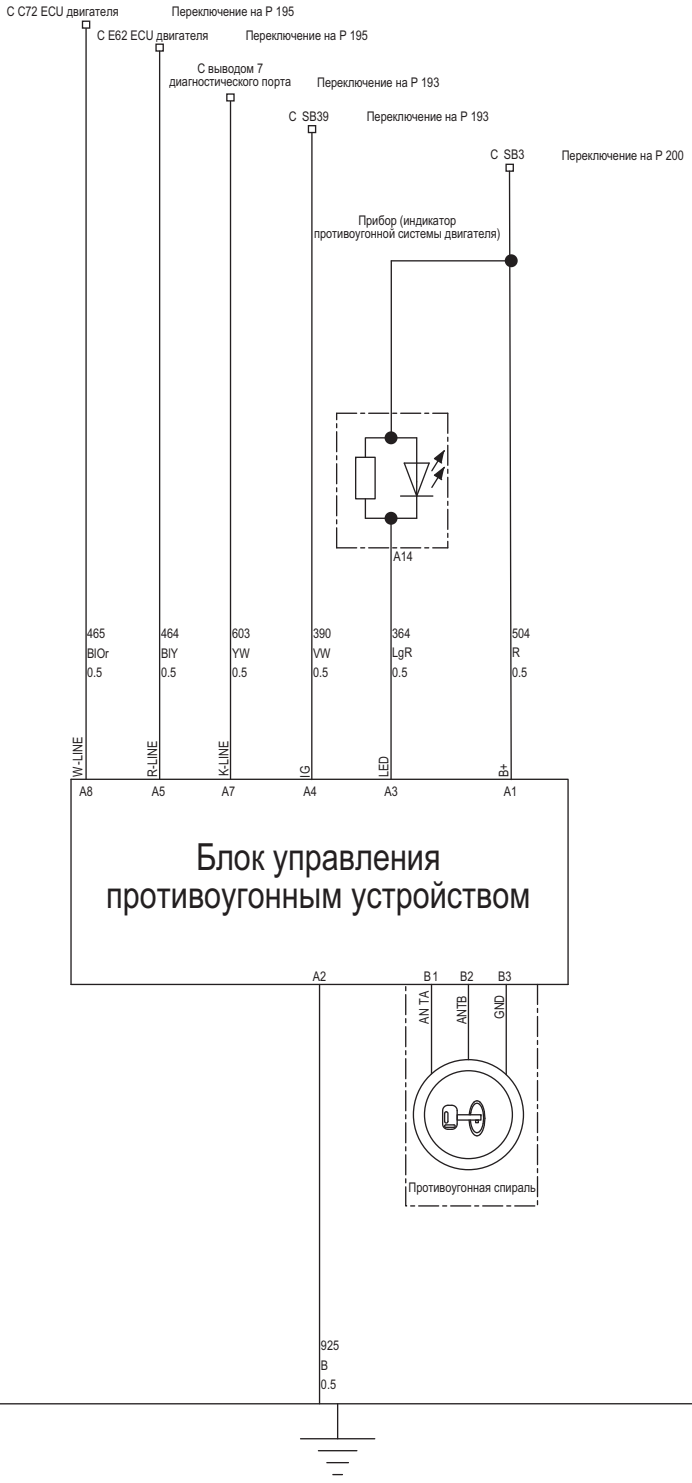
Система TCU


15a
Переключение на P 205
CBCM START
Вывод J2-A25
Переключение на P 192
C ST переключателя зажигания
Переключение на P 192
С выводом 85 пускового реле
SB40
10A
К парктронику
60
R
0.85
С выводом 10 переключателя тормоза
Переключение на P 197
Переключение на P 199
К фарам заднего хода
MP5
350
WR
0.5
18
RG
0.5
12
WG
0.5
60
R
0.85
Переключатель передач
Механизм переключения передач
Индикатор
переключения передачи
Переключатель
ручного режима
Ручной
переключатель (UP)
Ручной
переключатель (DOWN)
NORMAL
MANUAL
S+
E
С приспособлением
для короткого замыкания
Высокая скорость
CAN
L
CAN LO
CAN HI
CAN
H
491 A
W
0.35
491N
W
0.35
491K
W
0.35
492 A
Y
0.35
492N
Y
0.35
492K
Y
0.35
TCU(AUTO TM)
С приспособлением для короткого замыкания
OIL TEMP
SENSOR
UD
2ND
OD
LR
D/C
Автоматическая коробка передач
С питанием заднего хода
IG1
Датчик скорости входного вала

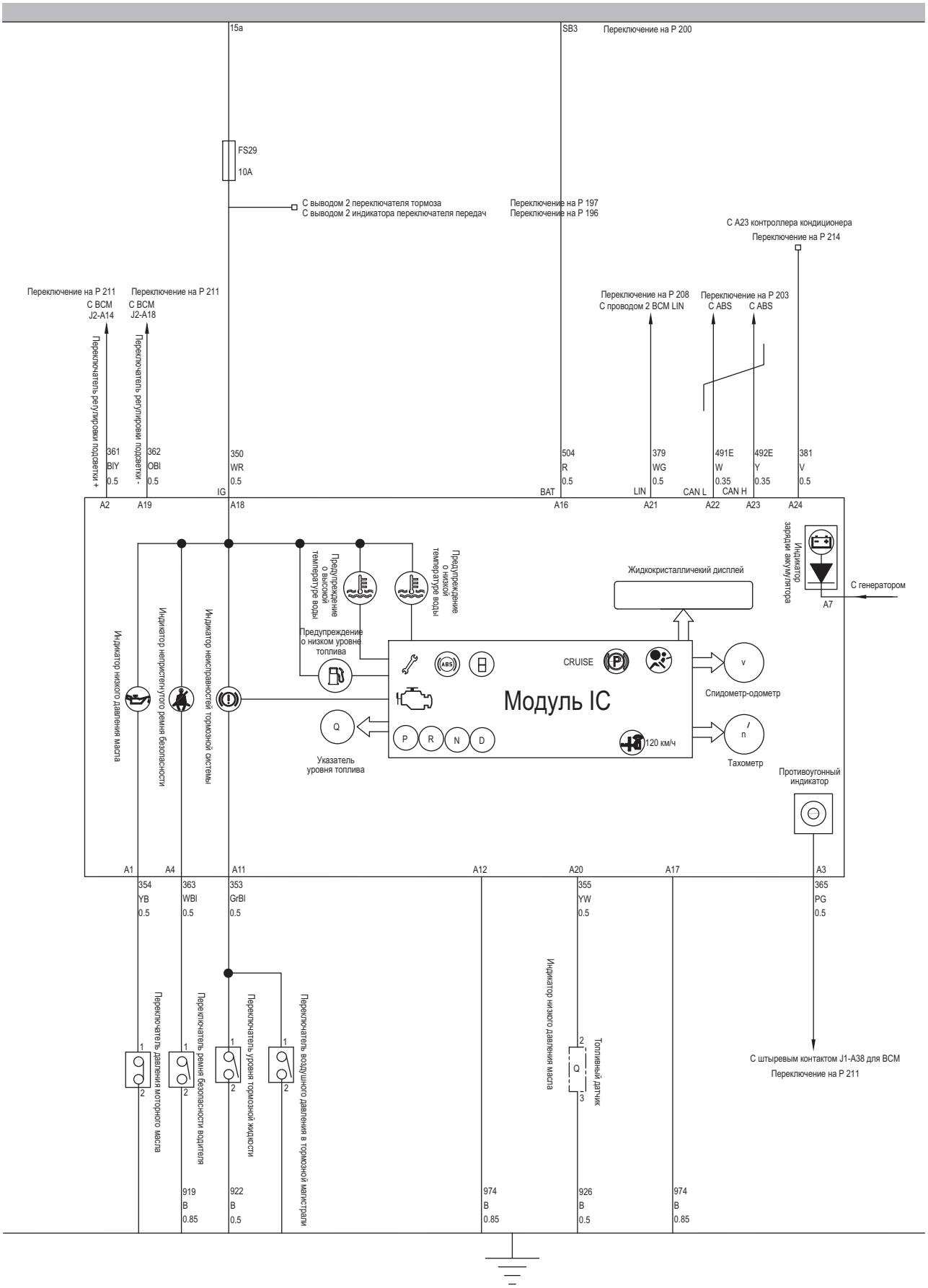
Система TCU


Переключение на P 193
SB39
30
30
30b
SB17
30A
SB14
15A
390
VW
0.5
461
W
3.0
85
30
Реле TCU
86
87
933
B
0.5
489
RW
3.0
Trip Com
С переключателем тормозов
С выводом 7 диагностического порта
Переключение на P 200
С 1 переключателя передач
Переключение на P 196
Переключение на P 199
FS29
FS37
10A
65
OrG
0.85
К выводу J2-37 BCM
Переключение на P 209
489
RW
0.5
489a
RW
1.25
489b
RW
1.25
488
BrW
0.5
490
RBl
1.25
67
GV
0.85
SDATA
603
YW
0.5
29
61
62
64
30
43
56
TCU(AUTO TM)
486
BrB
0.5
350
WR
0.5
Переключатель тормозов
10
2
5
8
3
7
69
BrV
0.5
63
PY
0.5
67
GV
0.85
Электромагнитный клапан коробки передач
5
13
907
B
0.5
19
46
2
3
24
25
50
86
35
482
YB
0.5
483
YR
0.5
С питанием заднего хода
60
R
IG1
0.5
1
2
3
Датчик скорости выходного вала
360
YBl
0.5
Выход сигнала скорости
С комбинацией приборов A3
P 209 К выводу J2-A35 BCM
TCU 43 P 197
ABS 30 P 203
933
B
2.0
934
B
2.0
929
B
2.0
931
B
2.0
932
B
0.5
950
B
0.5
ECU-C17
ECU-C18
P 195
P 195

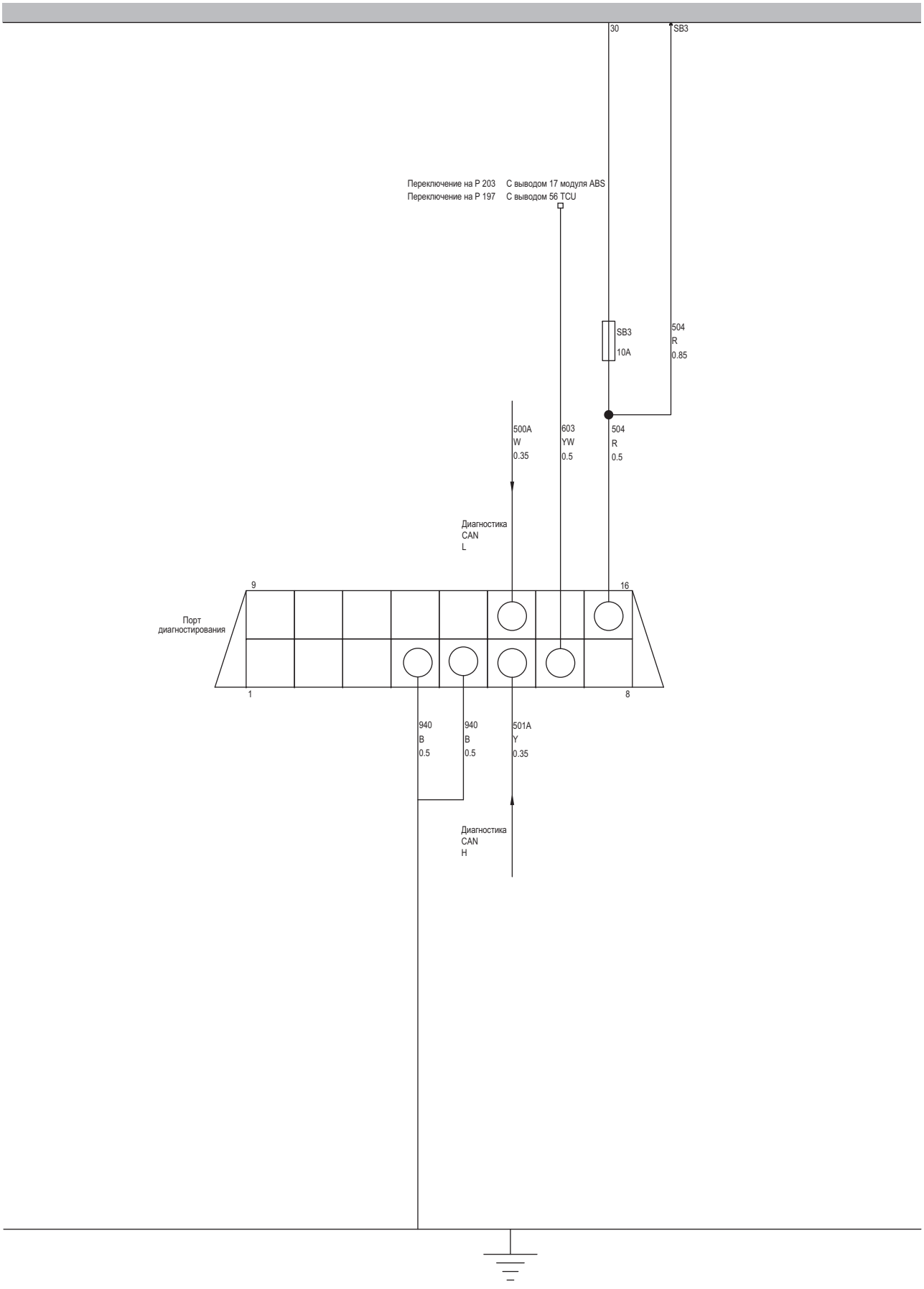
Противоугонная система



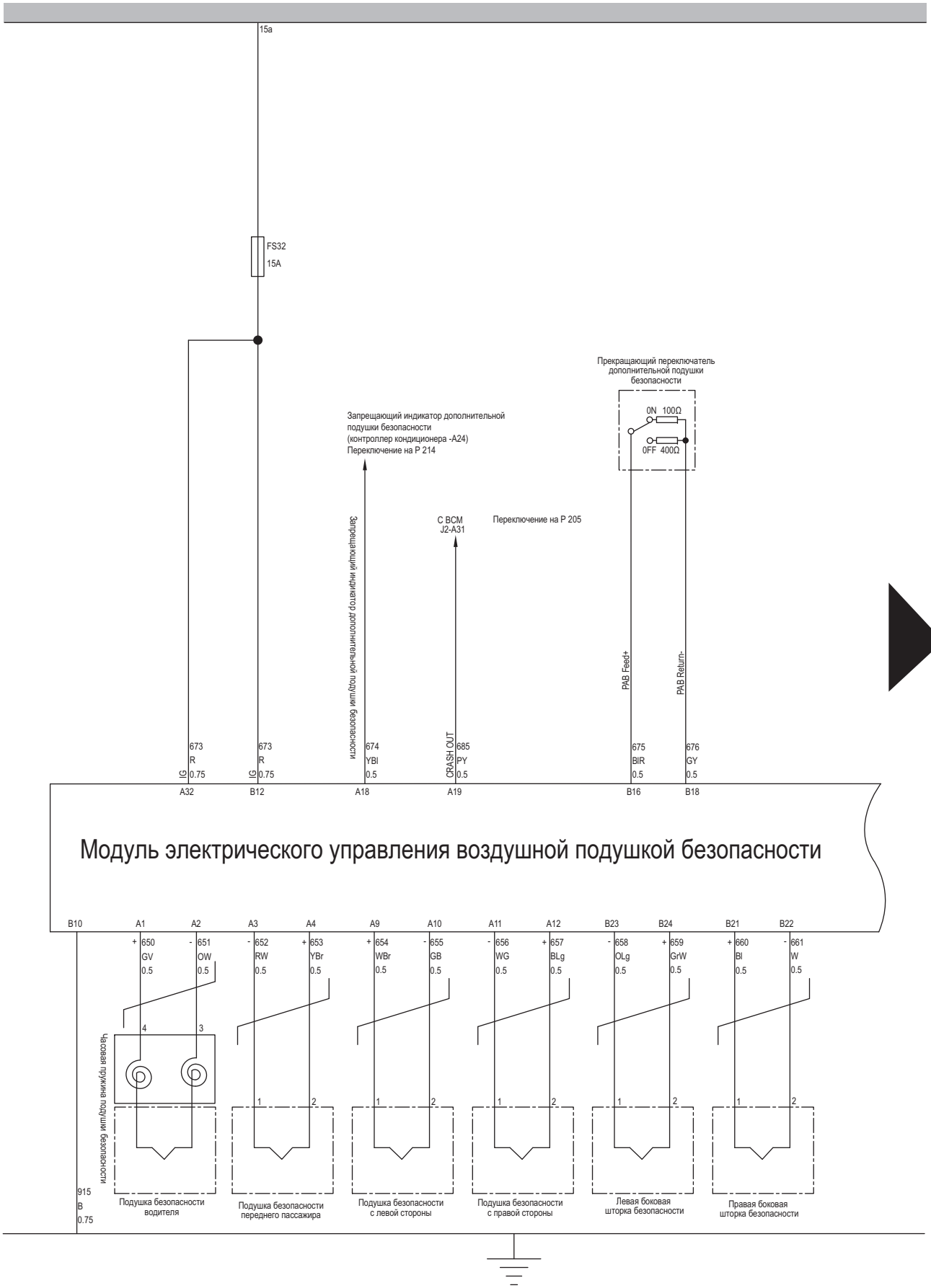
Система приборов



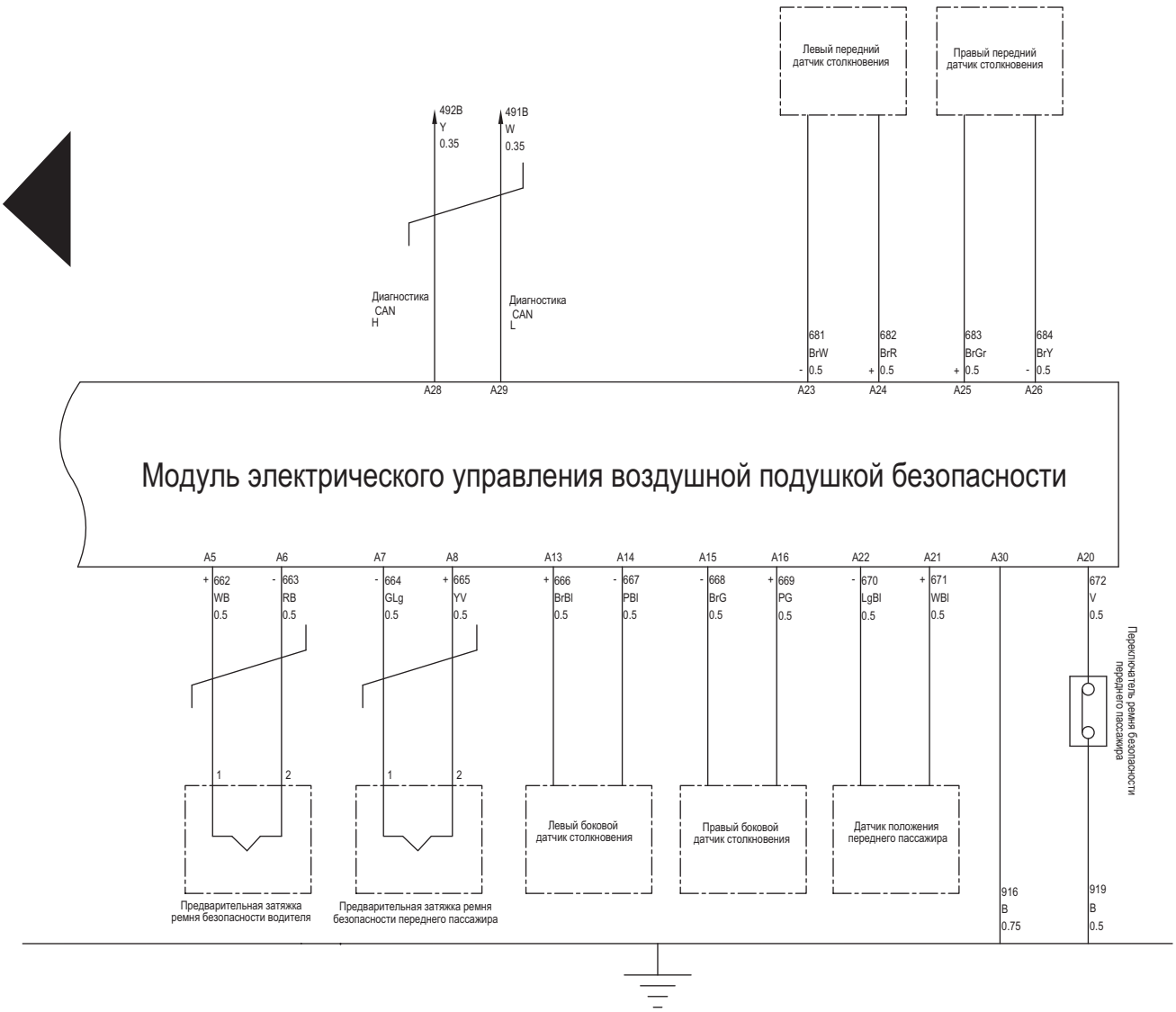
Порт устройства диагностирования



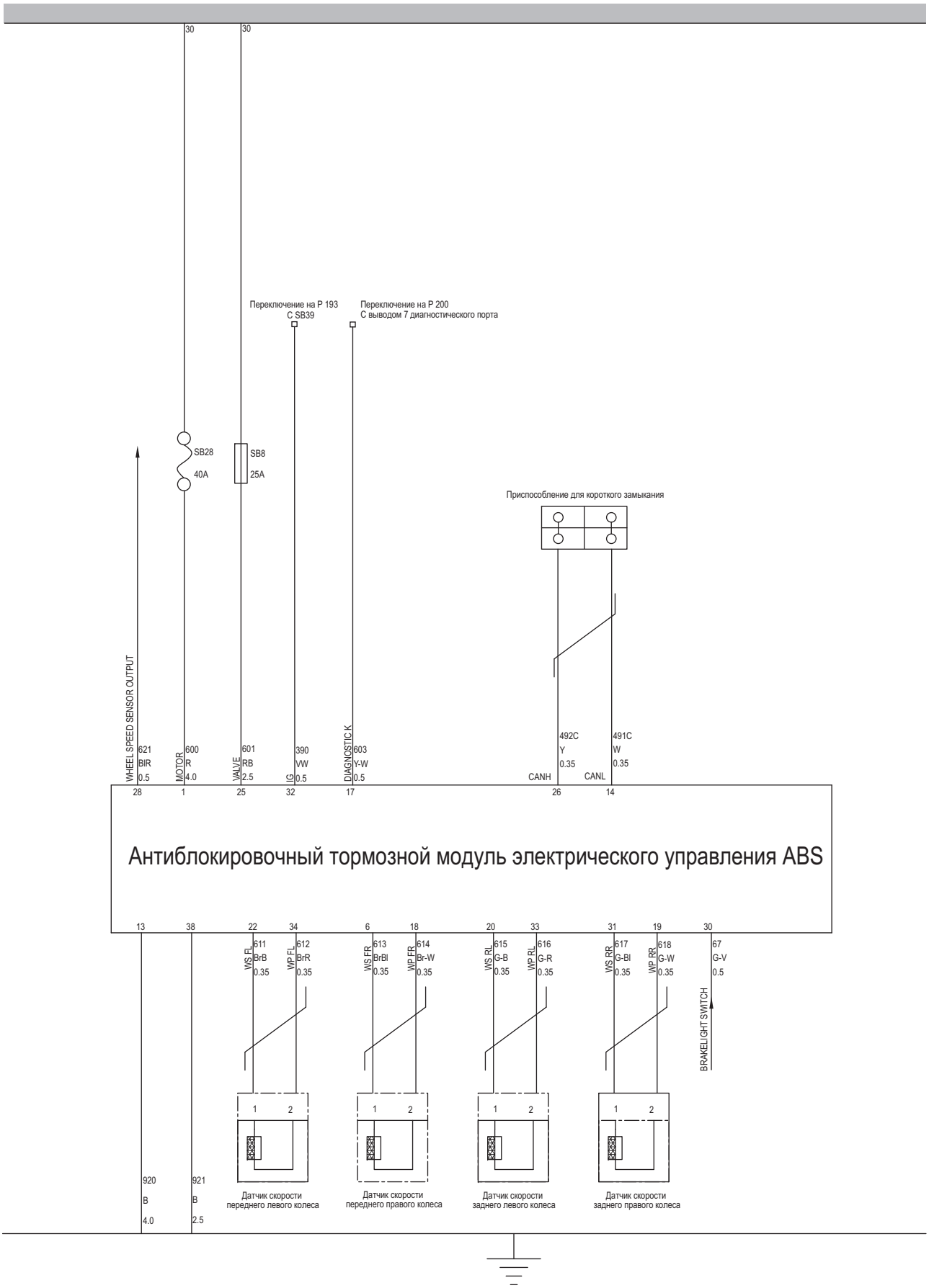
Система подушек безопасности



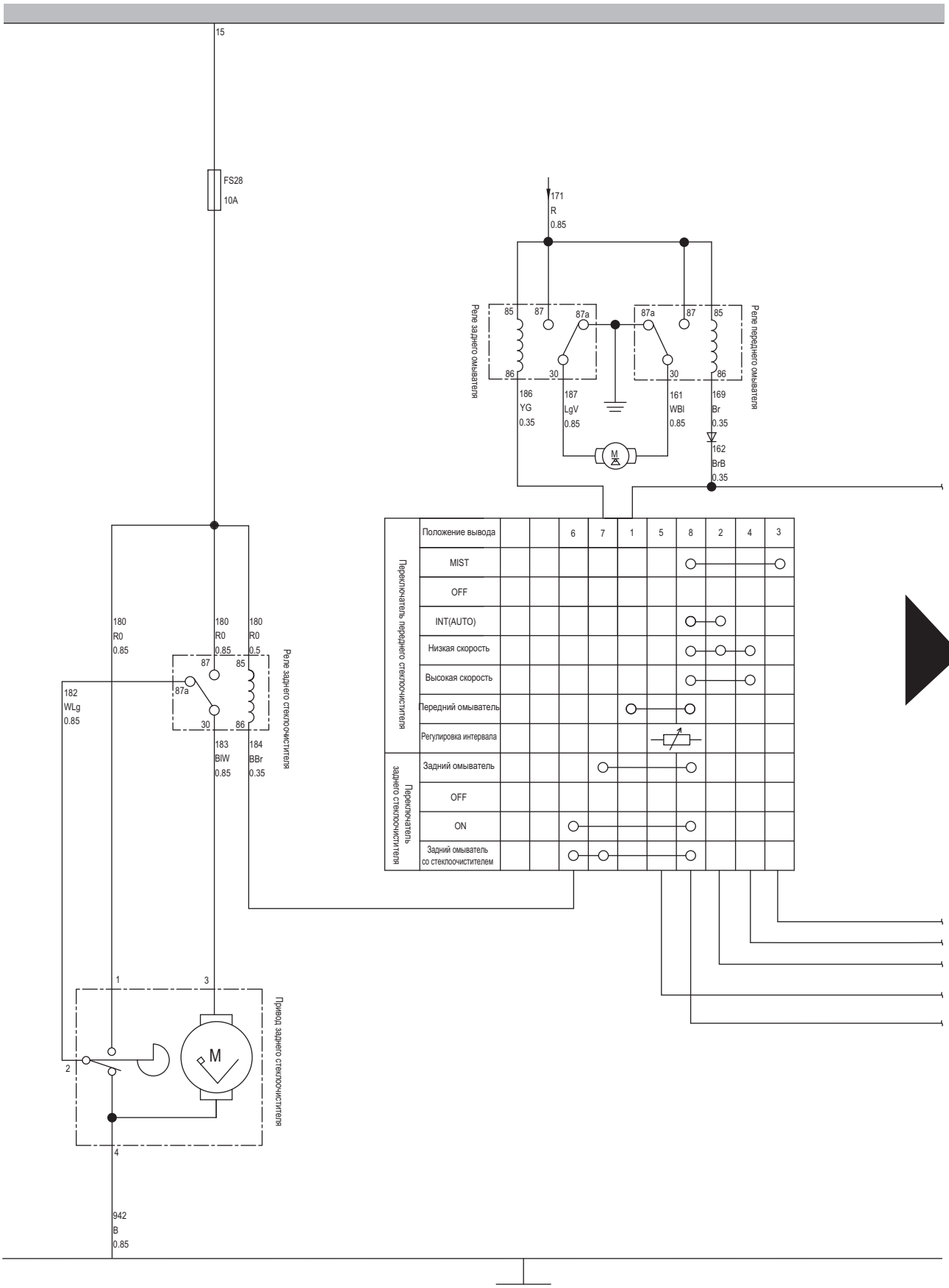
Система подушек безопасности



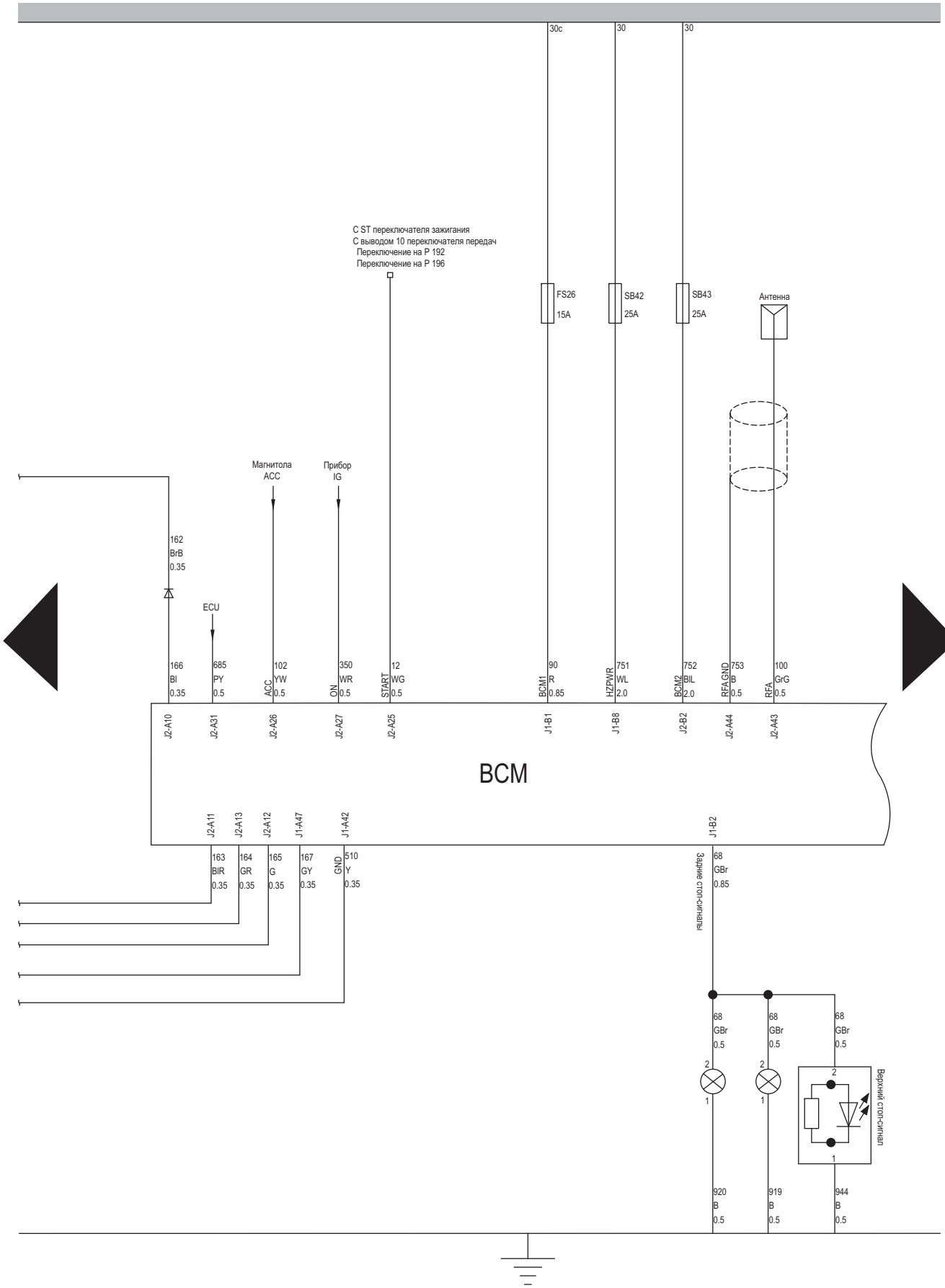
Система ABS


30
30
Переключение на P 193
С SB39
Переключение на P 200
С выводом 7 диагностического порта
SB28
40A
SB8
25A
Приспособление для короткого замыкания
WHEEL SPEED SENSOR OUTPUT
621
BlR
0.5
28
MOTOR
600
R
4.0
1
VALVE
601
RB
2.5
25
IG
390
VW
0.5
32
DIAGNOSTIC K
603
Y-W
0.5
17
CANH
492C
Y
0.35
26
CANL
491C
W
0.35
14
Антиблокировочный тормозной модуль электрического управления ABS
13
38
22
34
6
18
20
33
31
19
30
WS FL
611
BrB
0.35
WP FL
612
BrR
0.35
WS FR
613
BrBl
0.35
WP FR
614
Br-W
0.35
WS RL
615
G-B
0.35
WP RL
616
G-R
0.35
WS RR
617
G-Bl
0.35
WP RR
618
G-W
0.35
67
G-V
0.5
BRAKELIGHT SWITCH
1
2
920
B
4.0
921
B
2.5
Датчик скорости переднего левого колеса
Датчик скорости переднего правого колеса
Датчик скорости заднего левого колеса
Датчик скорости заднего правого колеса

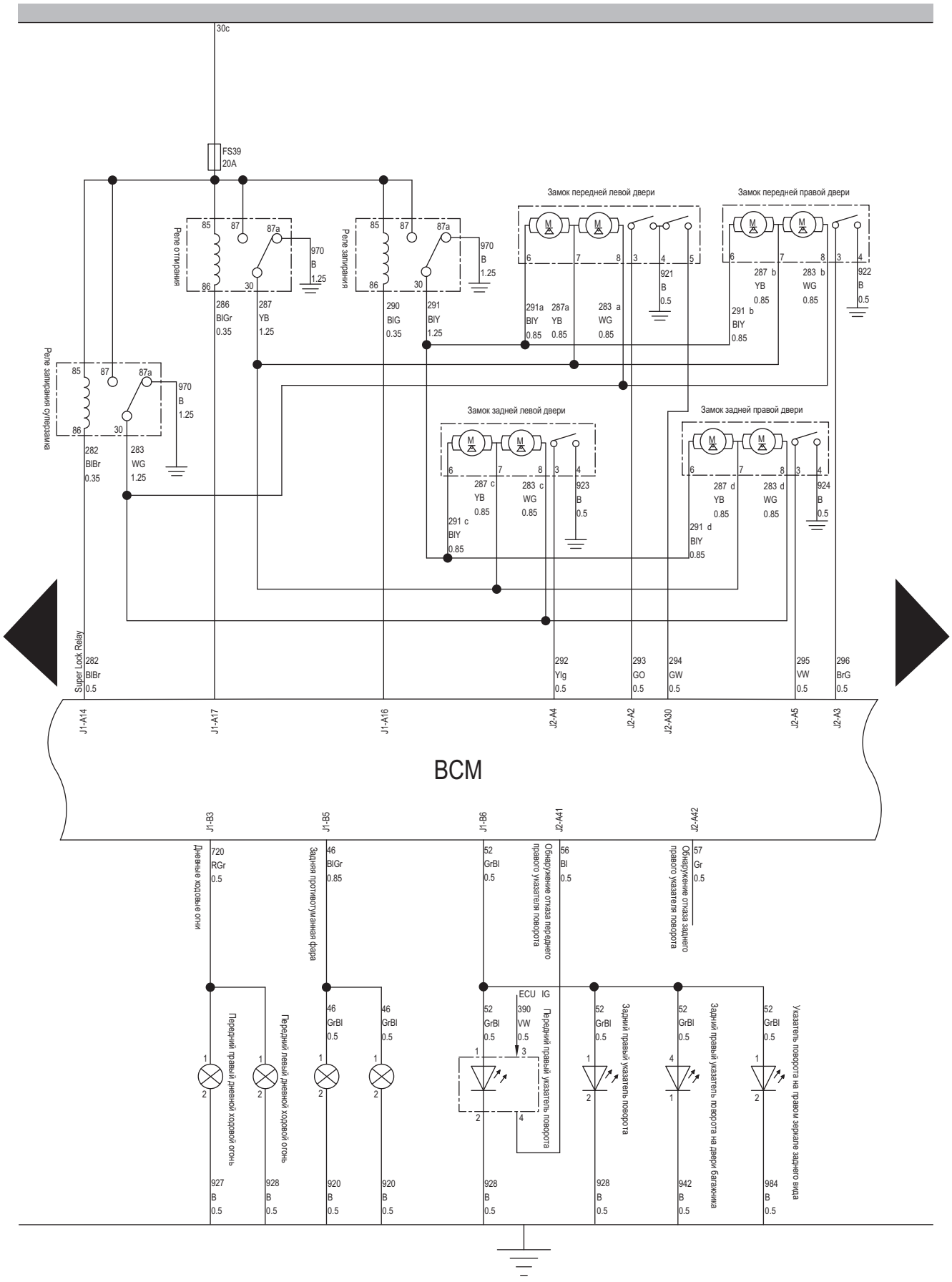
Система стеклоочистителей и омывателей



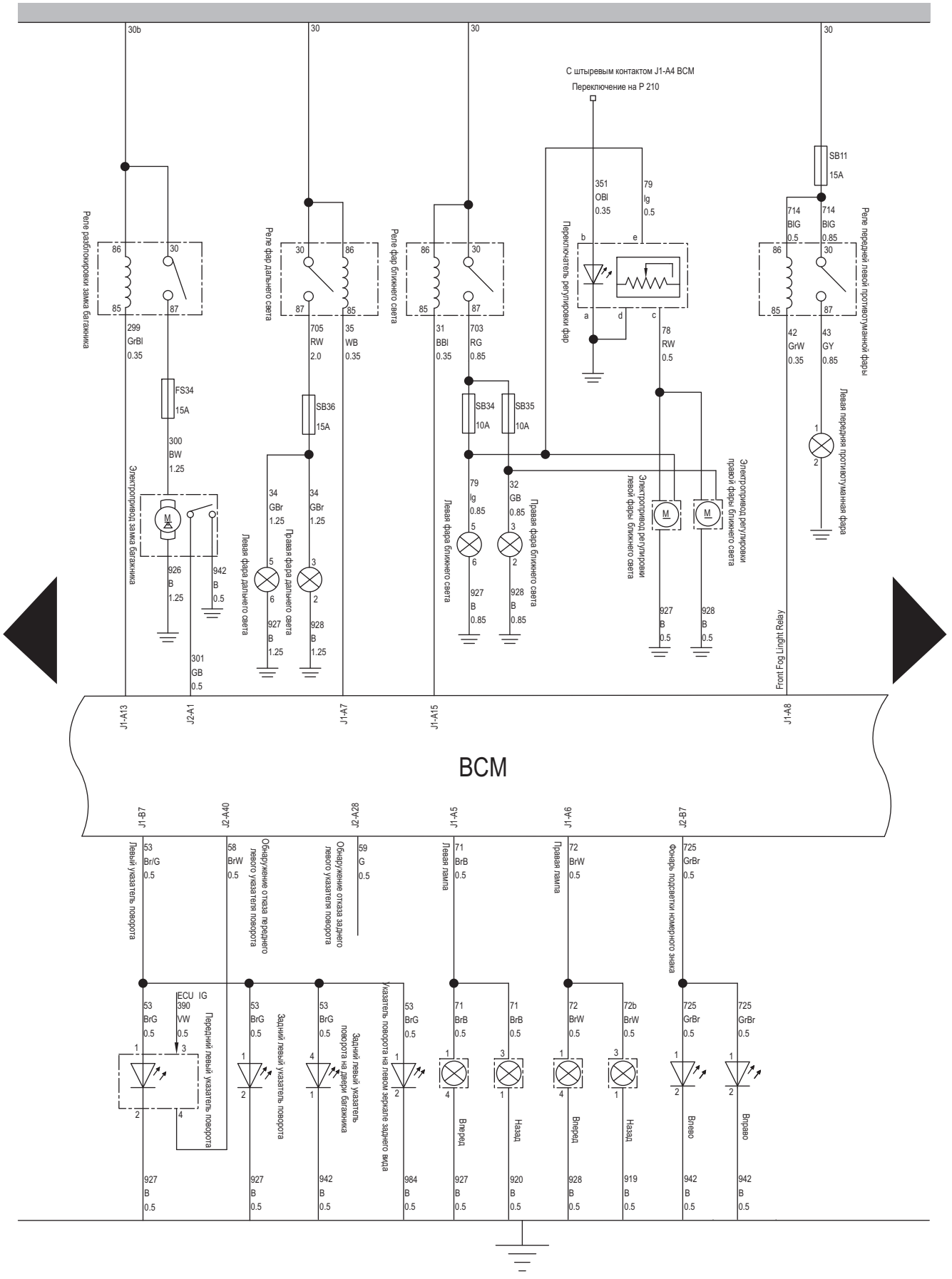
Система BCM


30c
30
30
С ST переключателя зажигания
С выводом 10 переключателя передач
Переключение на P 192
Переключение на P 196
FS26
15A
SB42
25A
SB43
25A
Антенна
Магнитола
ACC
Прибор
IG
162
BrB
0.35
ECU
166
BI
0.35
685
PY
0.5
102
YW
0.5
ACC
350
WR
0.5
ON
12
WG
0.5
START
90
R
0.85
BCM1
751
WL
2.0
HZPWR
752
BlL
2.0
BCM2
753
B
0.5
RFA GND
100
GrG
0.5
RFA
J2-A10
J2-A31
J2-A26
J2-A27
J2-A25
J1-B1
J1-B8
J2-B2
J2-A44
J2-A43
BCM
J2-A11
J2-A13
J2-A12
J1-A47
J1-A42
J1-B2
163
BlR
0.35
164
GR
0.35
165
G
0.35
167
GY
0.35
GND
510
Y
0.35
Задние стоп-сигналы
68
GBr
0.85
68
GBr
0.5
68
GBr
0.5
68
GBr
0.5
2
1
2
1
2
1
Верхний стоп-сигнал
920
B
0.5
919
B
0.5
944
B
0.5

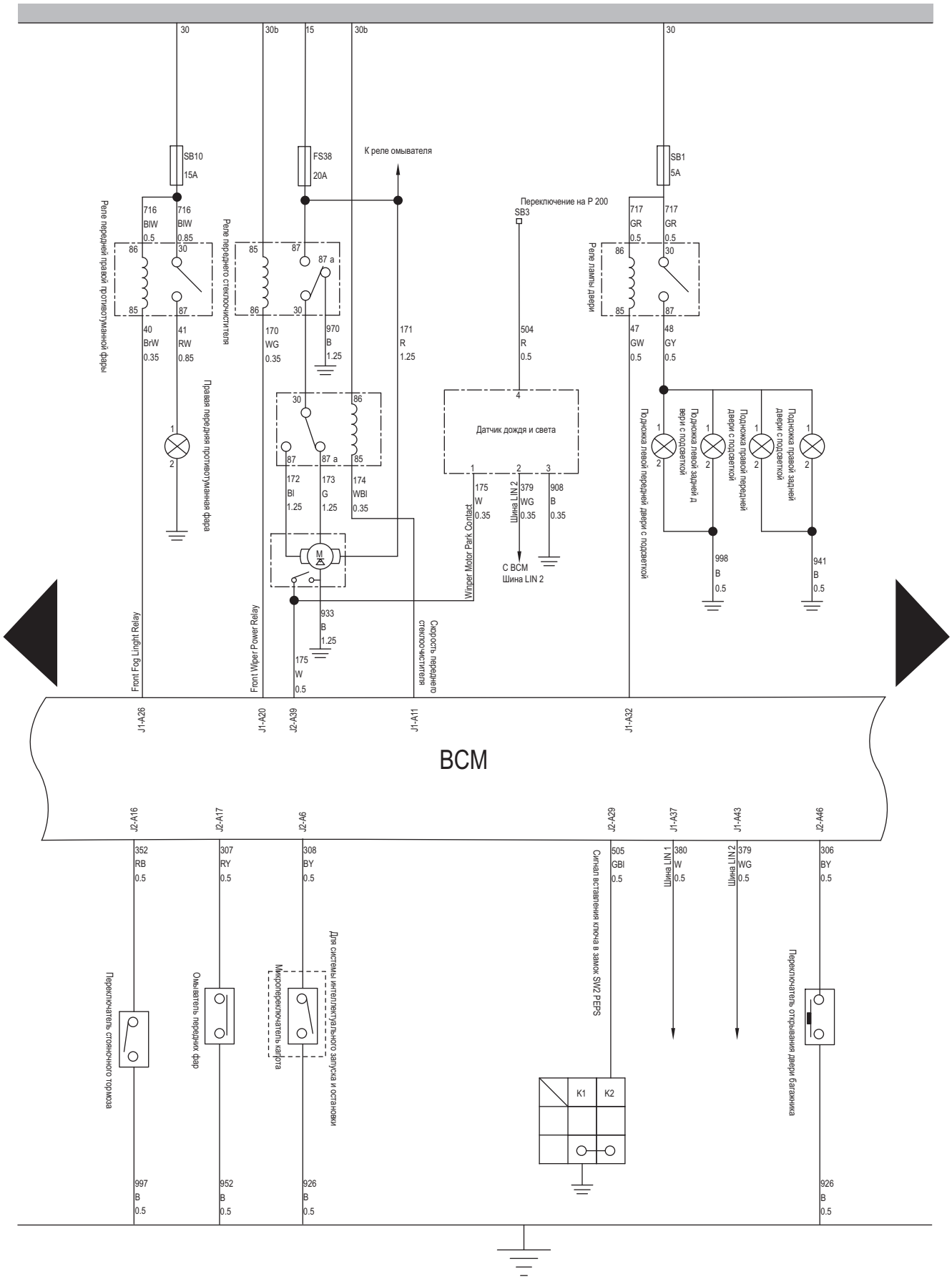
Система BCM


30c
FS39
20A
Реле отпирания
Реле запирания
Реле запирания суперзамка
Замок передней левой двери
Замок передней правой двери
Замок задней левой двери
Замок задней правой двери
Super Lock Relay
BCM
J1-A14
J1-A17
J1-A16
J2-A4
J2-A2
J2-A30
J2-A5
J2-A3
J1-B3
J1-B5
J1-B6
J2-A41
J2-A42
Дневные ходовые огни
Задняя противотуманная фара
Обнаружение отказа переднего правого указателя поворота
Обнаружение отказа заднего правого указателя поворота
Передний правый дневной ходовой огонь
Передний левый дневной ходовой огонь
Передний правый указатель поворота
Задний правый указатель поворота
Задний правый указатель поворота на двери багажника
Указатель поворота на правом зеркале заднего вида
ECU IG

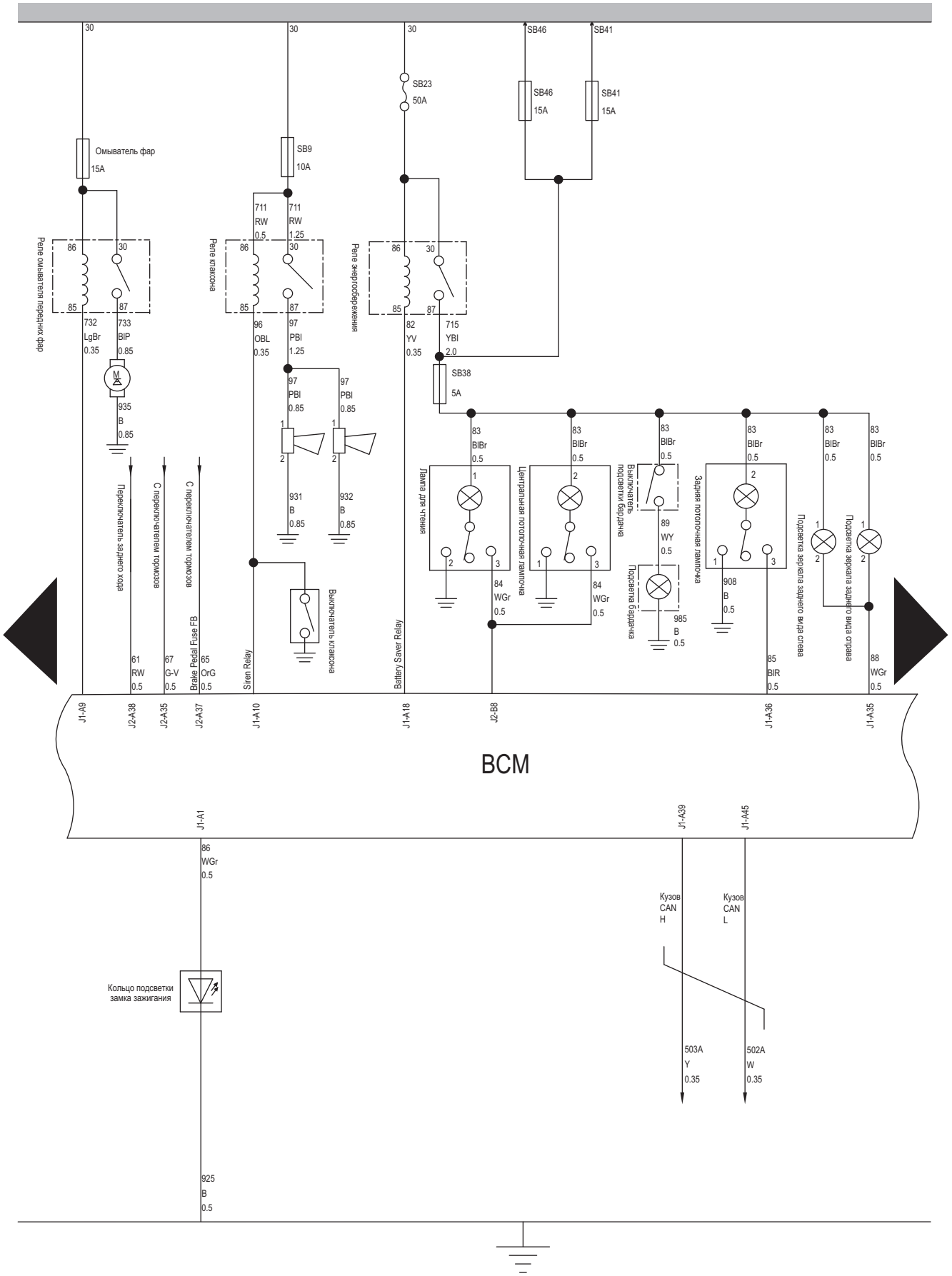
Система BCM


30b
30
30
30
С штыревым контактом J1-A4 BCM
Переключение на P 210
SB11
15A
Реле разблокировки замка багажника
Реле фар дальнего света
Реле фар ближнего света
Переключатель регулировки фар
Реле передней левой противотуманной фары
FS34
15A
SB36
15A
SB34
10A
SB35
10A
Электропривод замка багажника
Левая фара дальнего света
Правая фара дальнего света
Левая фара ближнего света
Правая фара ближнего света
Электропривод регулировки левой фары ближнего света
Электропривод регулировки правой фары ближнего света
Левая передняя противотуманная фара
Front Fog Linght Relay
J1-A13
J2-A1
J1-A7
J1-A15
J1-A8
BCM
J1-B7
J2-A40
J2-A28
J1-A5
J1-A6
J2-B7
Левый указатель поворота
Обнаружение отказа переднего левого указателя поворота
Обнаружение отказа заднего левого указателя поворота
Левая лампа
Правая лампа
Фонарь подсветки номерного знака
ECU IG
Передний левый указатель поворота
Задний левый указатель поворота
Задний левый указатель поворота на двери багажника
Указатель поворота на левом зеркале заднего вида
Вперед
Назад
Вперед
Назад
Влево
Вправо

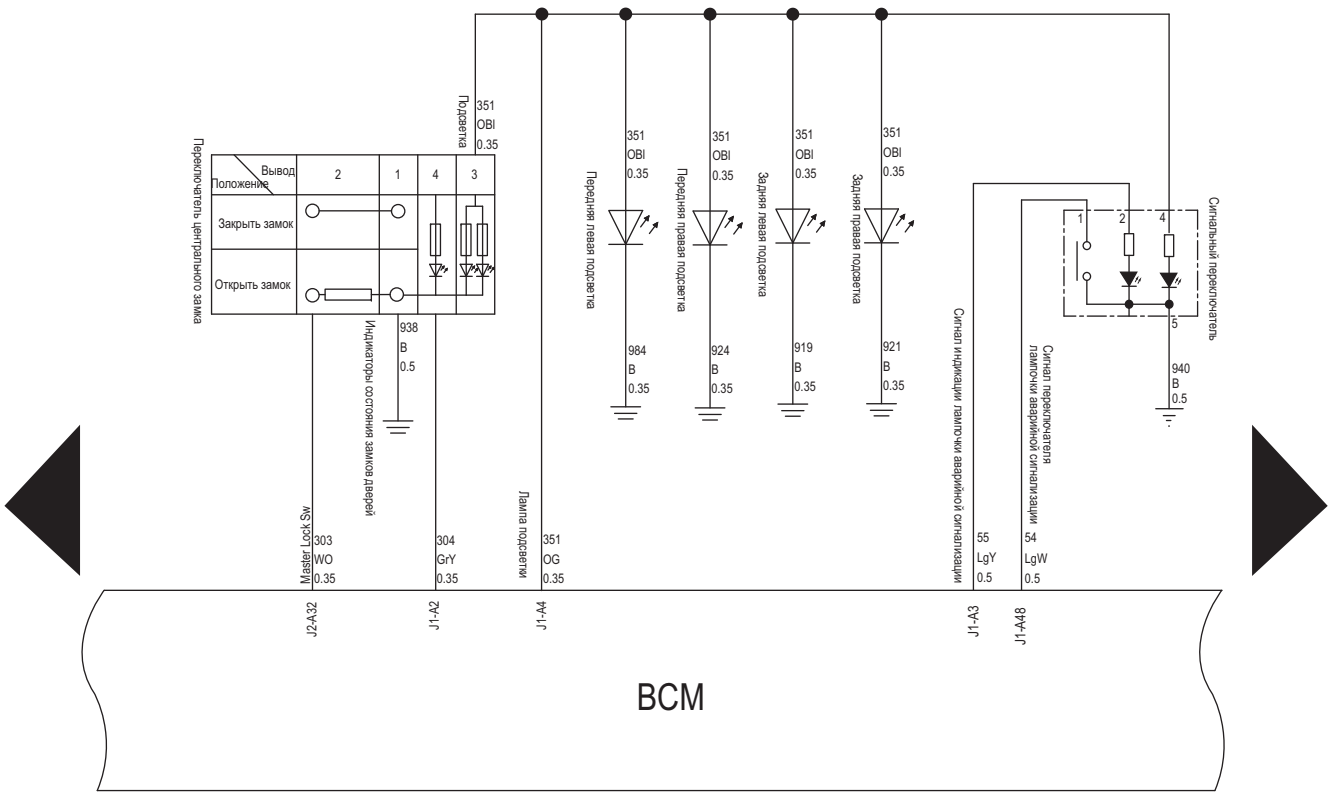
Система BCM


30
30b
15
30b
30
SB10
15A
FS38
20A
К реле омывателя
SB1
5A
Переключение на P 200
SB3
716
BlW
0.5
716
BlW
0.85
717
GR
0.5
717
GR
0.5
Реле передней правой противотуманной фары
Реле переднего стеклоочистителя
Реле лампы двери
86
85
87
30
87 a
40
BrW
0.35
41
RW
0.85
170
WG
0.35
970
B
1.25
171
R
1.25
504
R
0.5
47
GW
0.5
48
GY
0.5
Правая передняя противотуманная фара
Датчик дождя и света
Подножка левой передней двери с подсветкой
Подножка левой задней двери с подсветкой
Подножка правой передней двери с подсветкой
Подножка правой задней двери с подсветкой
172
Bl
1.25
173
G
1.25
174
WBl
0.35
175
W
0.35
379
WG
0.35
908
B
0.35
Шина LIN 2
Winper Motor Park Contact
С BCM
Шина LIN 2
998
B
0.5
941
B
0.5
933
B
1.25
175
W
0.5
Front Fog Linght Relay
Front Wiper Power Relay
Скорость переднего стеклоочистителя
J1-A26
J1-A20
J2-A39
J1-A11
J1-A32
BCM
J2-A16
J2-A17
J2-A6
J2-A29
J1-A37
J1-A43
J2-A46
352
RB
0.5
307
RY
0.5
308
BY
0.5
505
GBl
0.5
380
W
0.5
379
WG
0.5
306
BY
0.5
Переключатель стояночного тормоза
Омыватель передних фар
Микропереключатель капота
Для системы интеллектуального запуска и остановки
Сигнал вставления ключа в замок SW2 PEPS
Шина LIN 1
Шина LIN 2
Переключатель открывания двери багажника
K1
K2
997
B
0.5
952
B
0.5
926
B
0.5
926
B
0.5

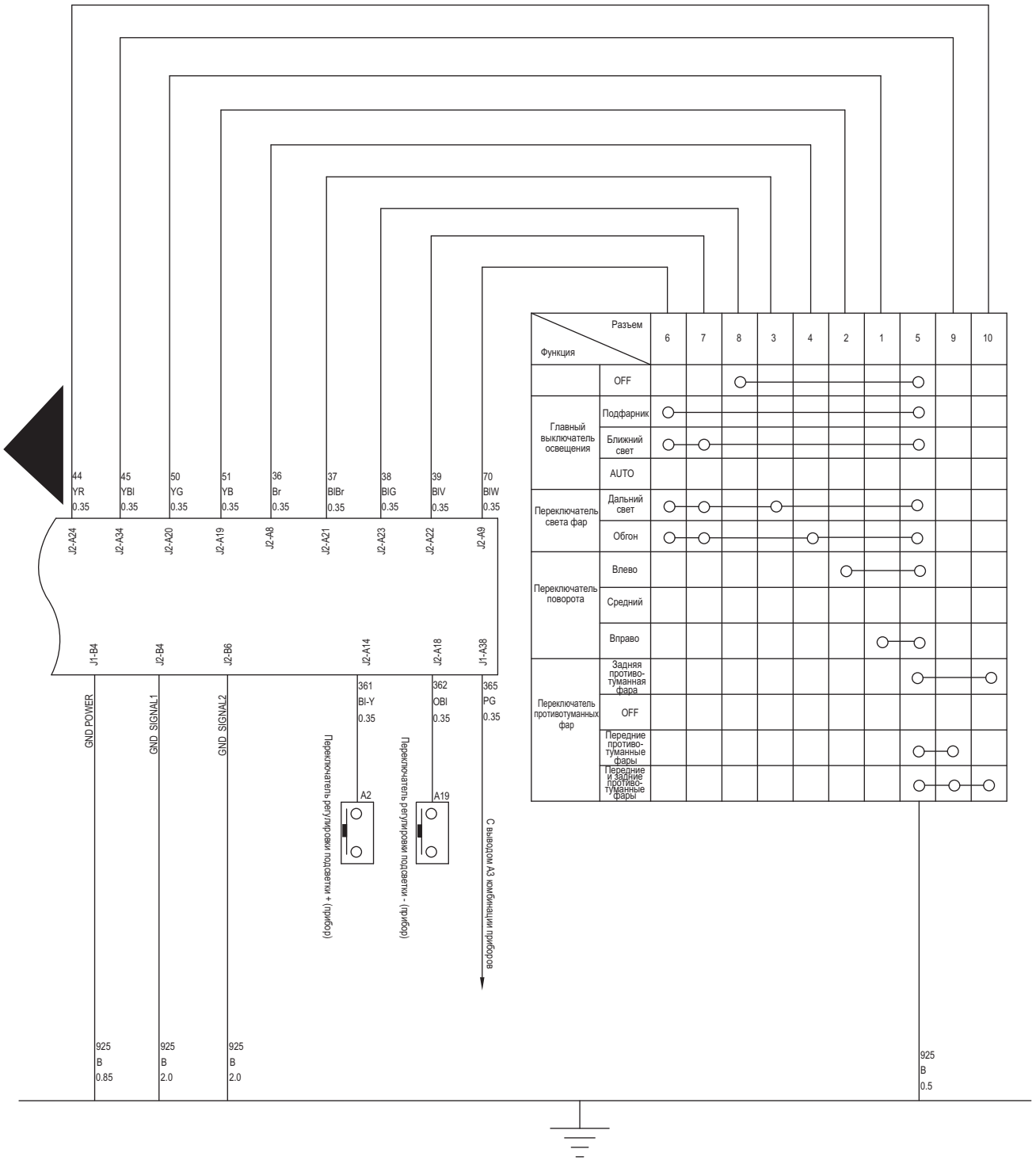
Система BCM


30
SB46
SB41
SB23
50A
SB46
15A
SB41
15A
Омыватель фар
15A
SB9
10A
711
RW
0.5
711
RW
1.25
Реле омывателя передних фар
Реле клаксона
Реле энергосбережения
86
30
85
87
732
LgBr
0.35
733
BlP
0.85
96
OBL
0.35
97
PBl
1.25
82
YV
0.35
715
YBl
2.0
SB38
5A
97
PBl
0.85
935
B
0.85
931
B
0.85
932
B
0.85
83
BlBr
0.5
Лампа для чтения
Центральная потолочная лампочка
Выключатель подсветки бардачка
Подсветка бардачка
89
WY
0.5
985
B
0.5
Задняя потолочная лампочка
908
B
0.5
Подсветка зеркала заднего вида слева
Подсветка зеркала заднего вида справа
84
WGr
0.5
85
BlR
0.5
88
WGr
0.5
Переключатель заднего хода
С переключателем тормозов
С переключателем тормозов
Выключатель клаксона
61
RW
0.5
67
G-V
0.5
65
OrG
0.5
Brake Pedal Fuse FB
Siren Relay
Battery Saver Relay
J1-A9
J2-A38
J2-A35
J2-A37
J1-A10
J1-A18
J2-B8
J1-A36
J1-A35
BCM
J1-A1
J1-A39
J1-A45
86
WGr
0.5
Кольцо подсветки замка зажигания
Кузов CAN H
Кузов CAN L
503A
Y
0.35
502A
W
0.35
925
B
0.5

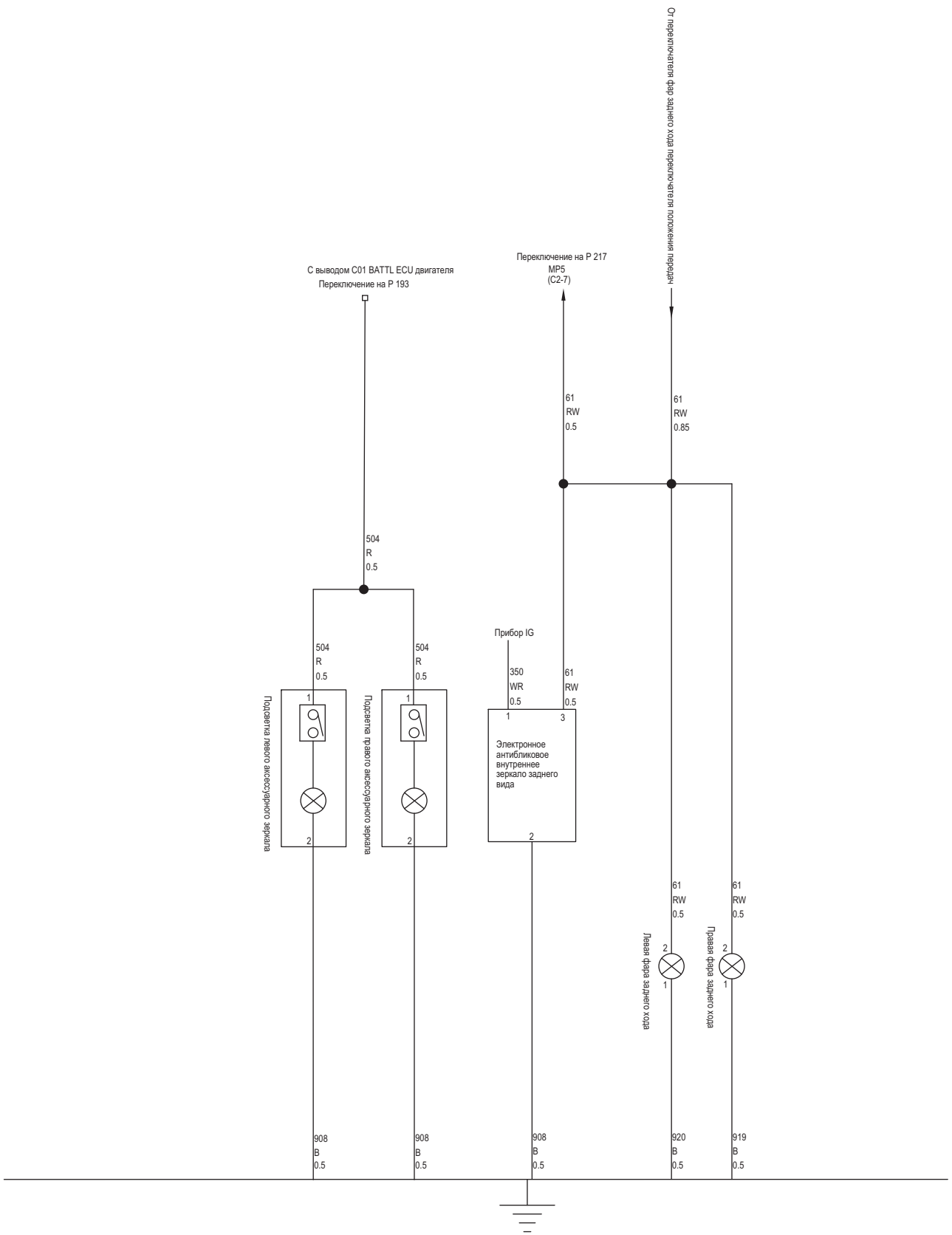
Система BCM


Переключатель центрального замка
Вывод
Положение
2
1
4
3
Закрыть замок
Открыть замок
Подсветка
351
OBI
0.35
Передняя левая подсветка
Передняя правая подсветка
Задняя левая подсветка
Задняя правая подсветка
984
B
0.35
924
B
0.35
919
B
0.35
921
B
0.35
Сигнальный переключатель
940
B
0.5
Индикаторы состояния замков дверей
938
B
0.5
Сигнал индикации лампочки аварийной сигнализации
Сигнал переключателя лампочки аварийной сигнализации
Master Lock Sw
303
WO
0.35
304
GrY
0.35
Лампа подсветки
351
OG
0.35
55
LgY
0.5
54
LgW
0.5
J2-A32
J1-A2
J1-A4
J1-A3
J1-A48
BCM

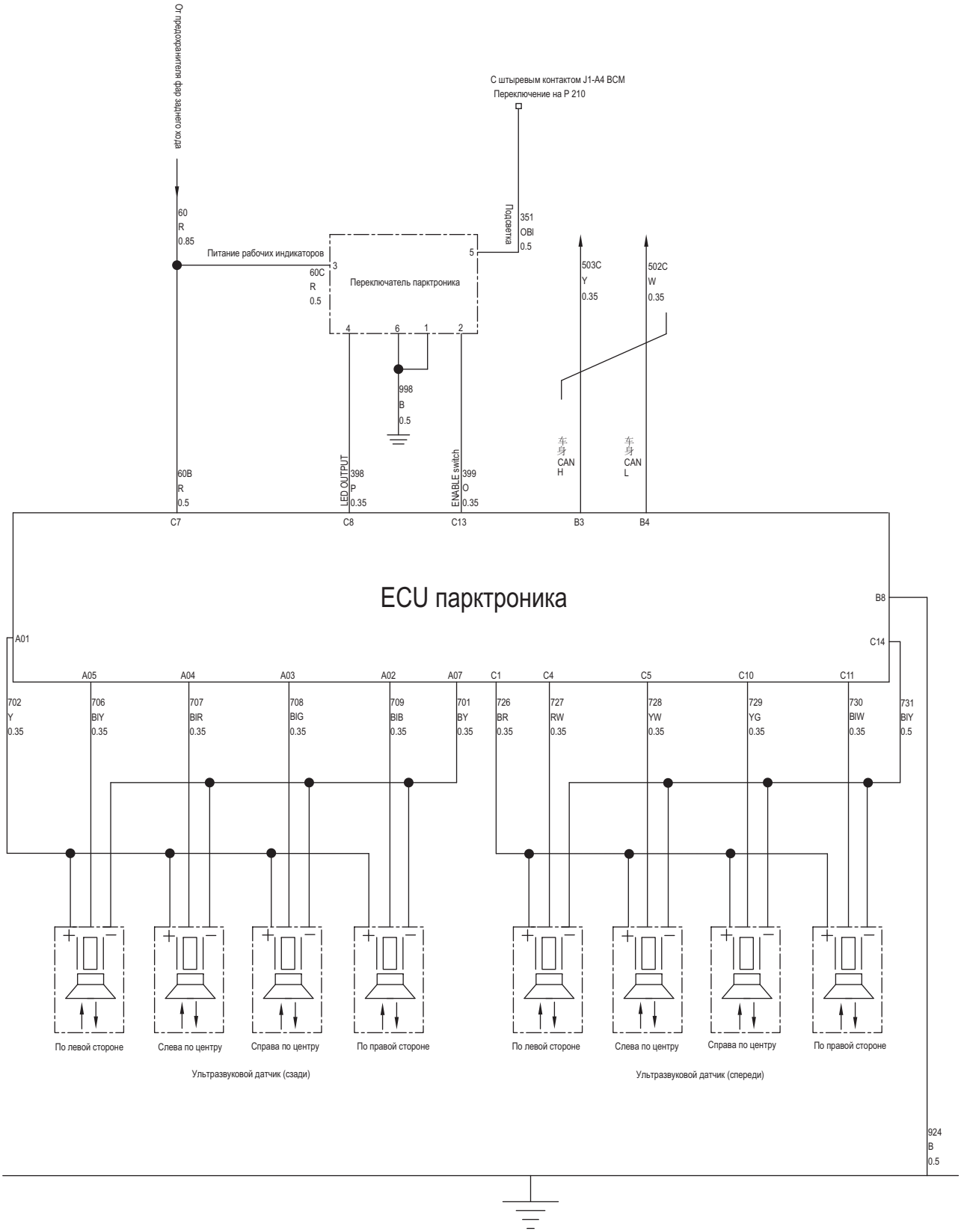
Система BCM


44 YR 0.35
45 YBl 0.35
50 YG 0.35
51 YB 0.35
36 Br 0.35
37 BlBr 0.35
38 BlG 0.35
39 BlV 0.35
70 BlW 0.35
J2-A24
J2-A34
J2-A20
J2-A19
J2-A8
J2-A21
J2-A23
J2-A22
J2-A9
J1-B4
J2-B4
J2-B6
J2-A14
J2-A18
J1-A38
GND POWER
GND SIGNAL1
GND SIGNAL2
361 Bl-Y 0.35
362 OBl 0.35
365 PG 0.35
Переключатель подсветки + (прибор)
Переключатель подсветки - (прибор)
A2
A19
С выхода к комбинации приборов
925 B 0.85
925 B 2.0
925 B 2.0
925 B 0.5
Разъем
Функция
6
7
8
3
4
2
1
5
9
10
OFF
Главный выключатель освещения
Подфарник
Ближний свет
AUTO
Переключатель света фар
Дальний свет
Обгон
Переключатель поворота
Влево
Средний
Вправо
Переключатель противотуманных фар
Задняя противо-туманная фара
OFF
Передние противо-туманные фары
Передние и задние противо-туманные фары

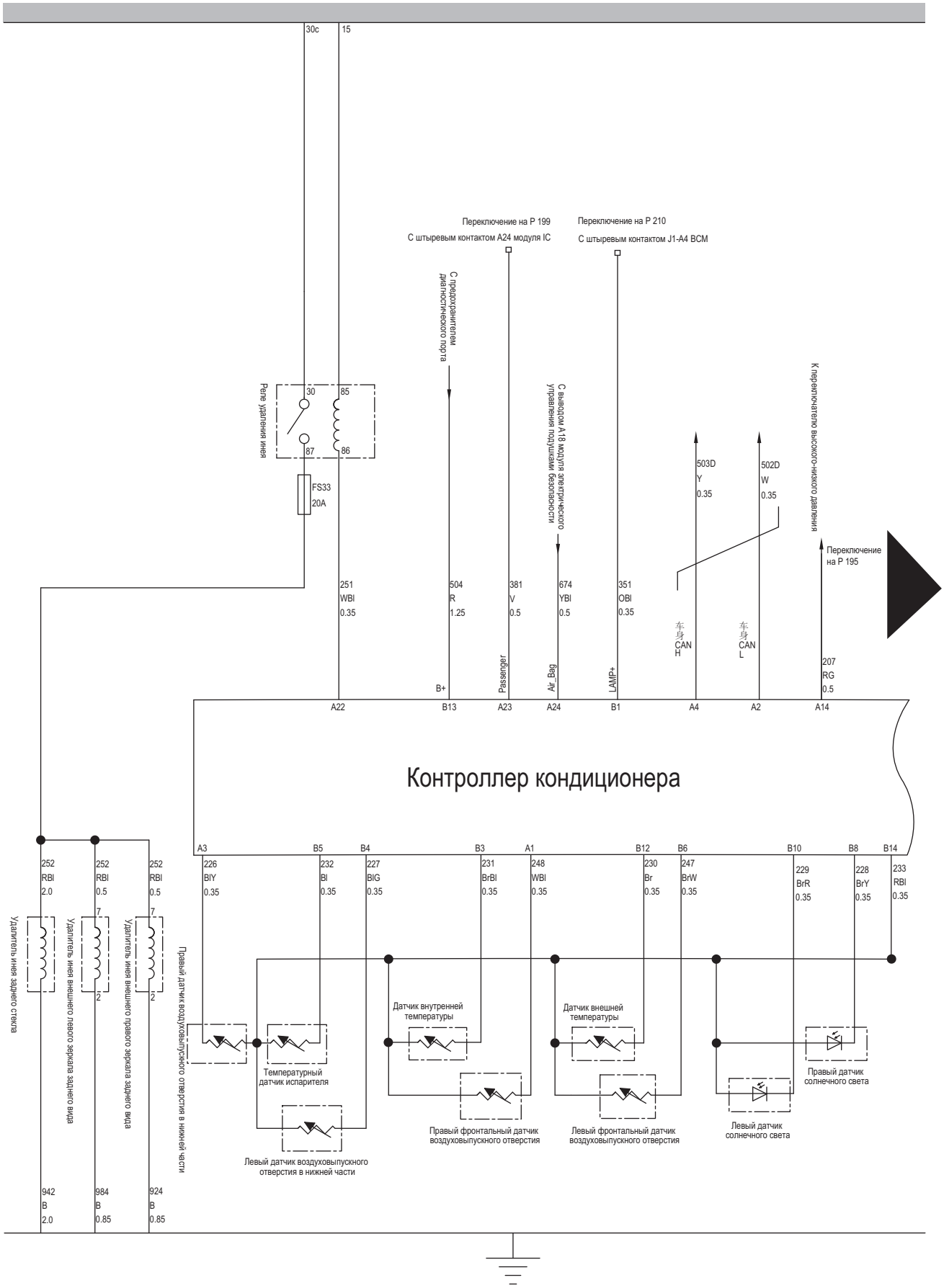
Система освещения



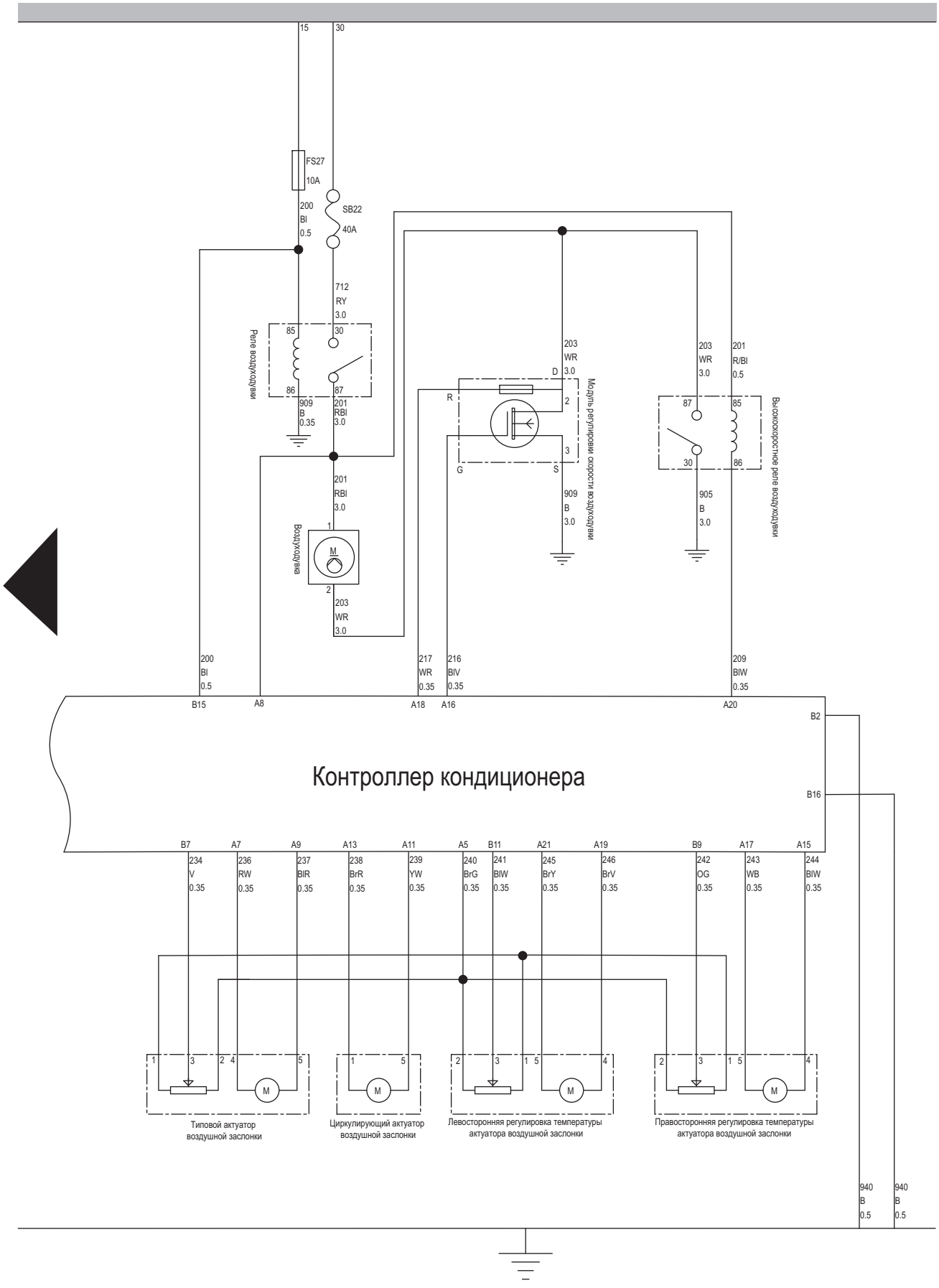
Система парктроника



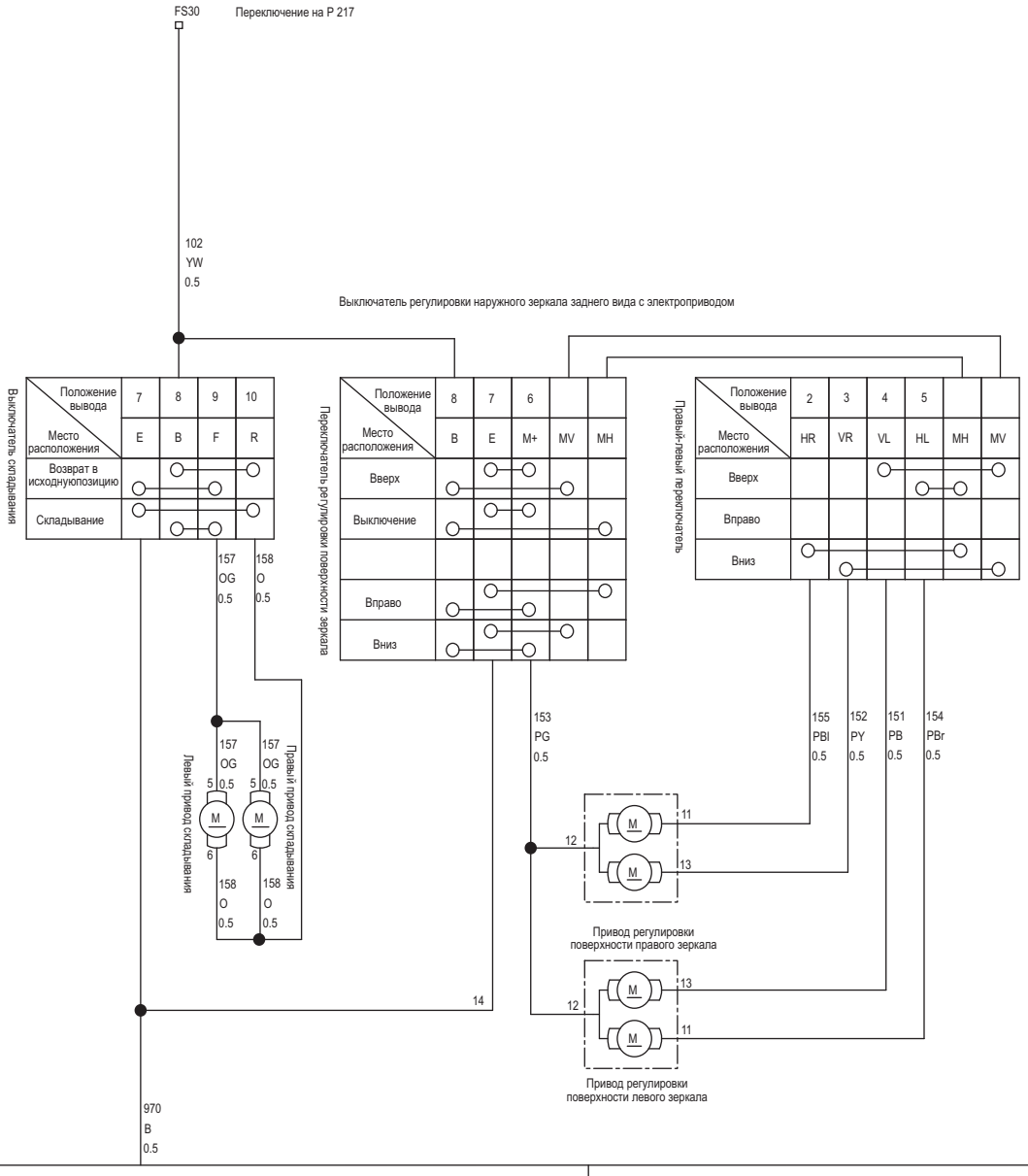
Система кондиционирования



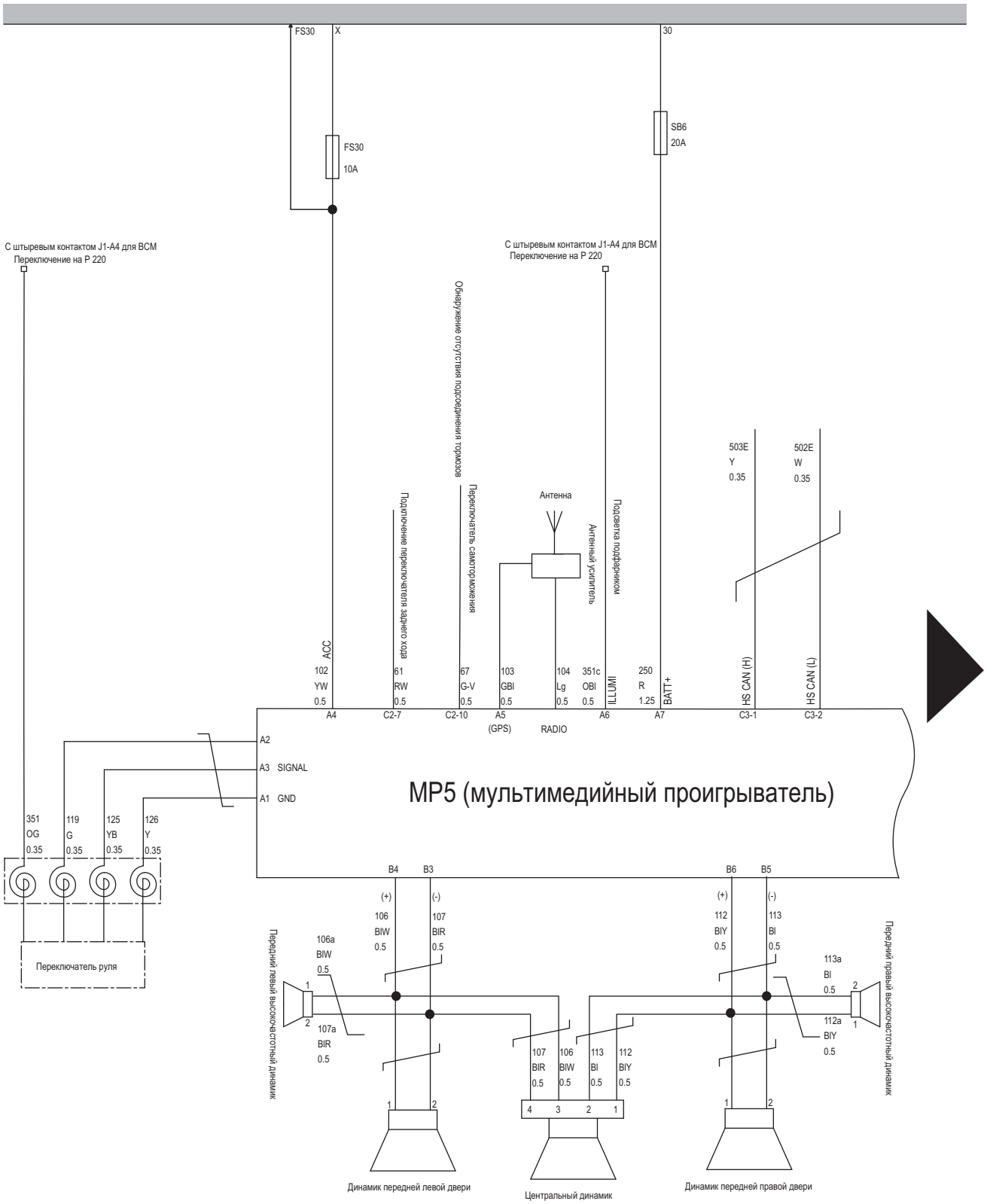
Система кондиционирования



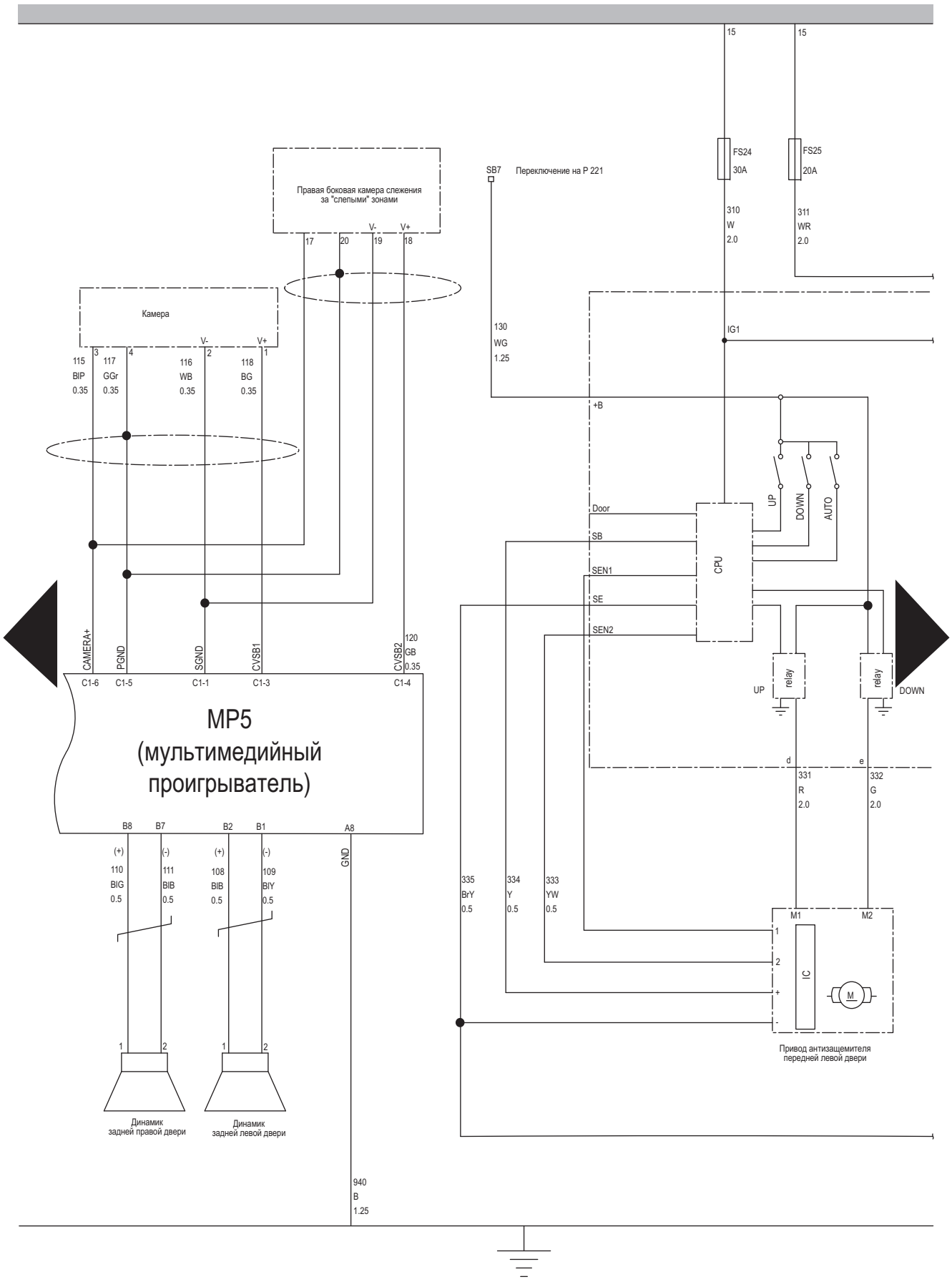
Система наружных зеркал заднего вида



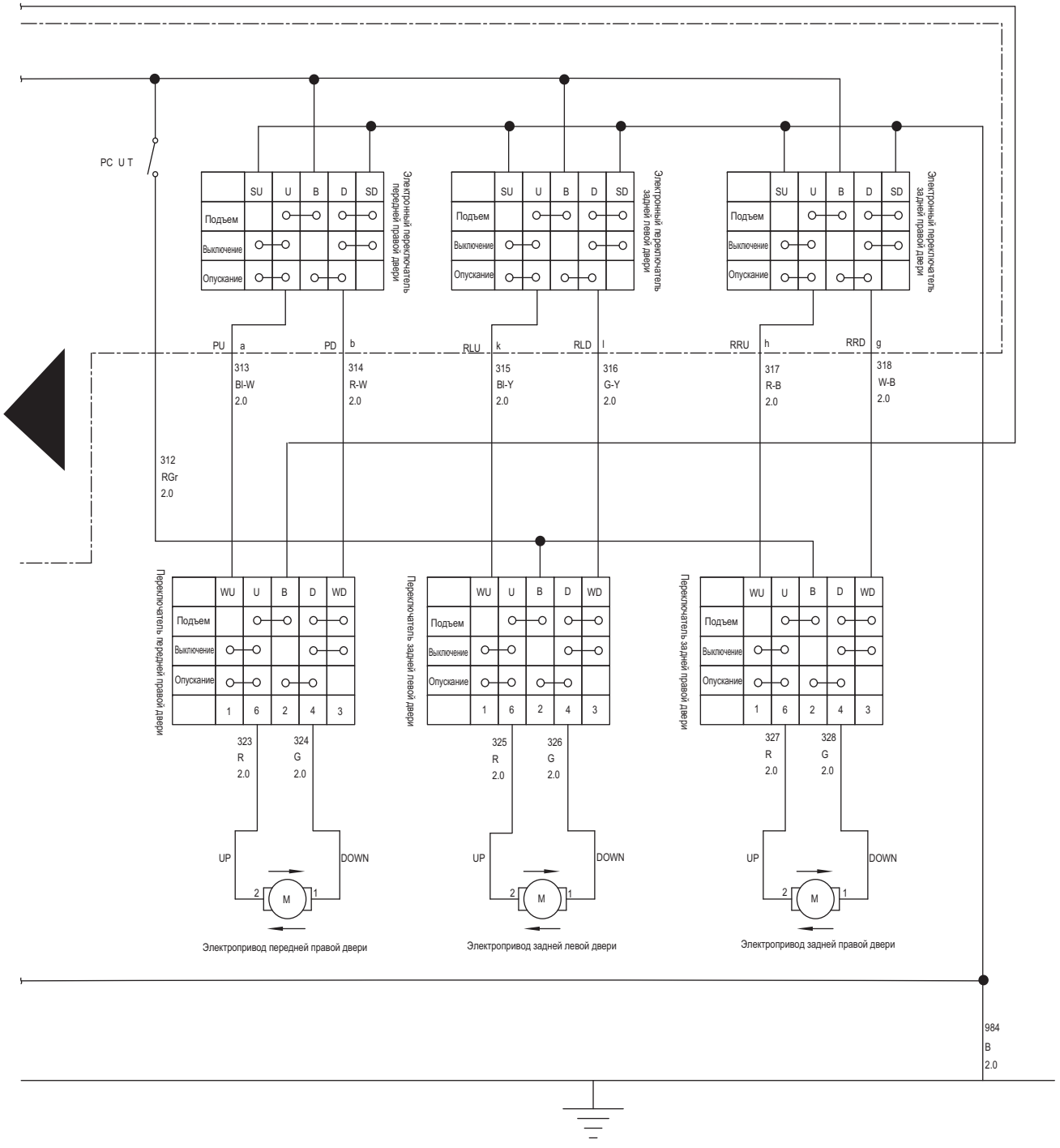
Система MP5


FS30
X
30
FS30
10A
SB6
20A
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 220
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 220
Обнаружение отсутствия подсоединения тормозов
Подключение переключателя заднего хода
Переключатель самоторможения
Антенна
Антенный усилитель
Подсветка подфарником
503E
Y
0.35
502E
W
0.35
ACC
102
YW
0.5
61
RW
0.5
67
G-V
0.5
103
GBl
0.5
104
Lg
0.5
351c
OBl
0.5
250
R
1.25
ILLUMI
BATT+
HS CAN (H)
HS CAN (L)
A4
C2-7
C2-10
A5
(GPS)
RADIO
A6
A7
C3-1
C3-2
A2
A3 SIGNAL
A1 GND
MP5 (мультимедийный проигрыватель)
351
OG
0.35
119
G
0.35
125
YB
0.35
126
Y
0.35
Переключатель руля
B4
B3
B6
B5
(+)
(-)
106
BlW
0.5
107
BlR
0.5
112
BlY
0.5
113
Bl
0.5
106a
BlW
0.5
107a
BlR
0.5
113a
Bl
0.5
112a
BlY
0.5
Передний левый высокочастотный динамик
Передний правый высокочастотный динамик
Динамик передней левой двери
Центральный динамик
Динамик передней правой двери

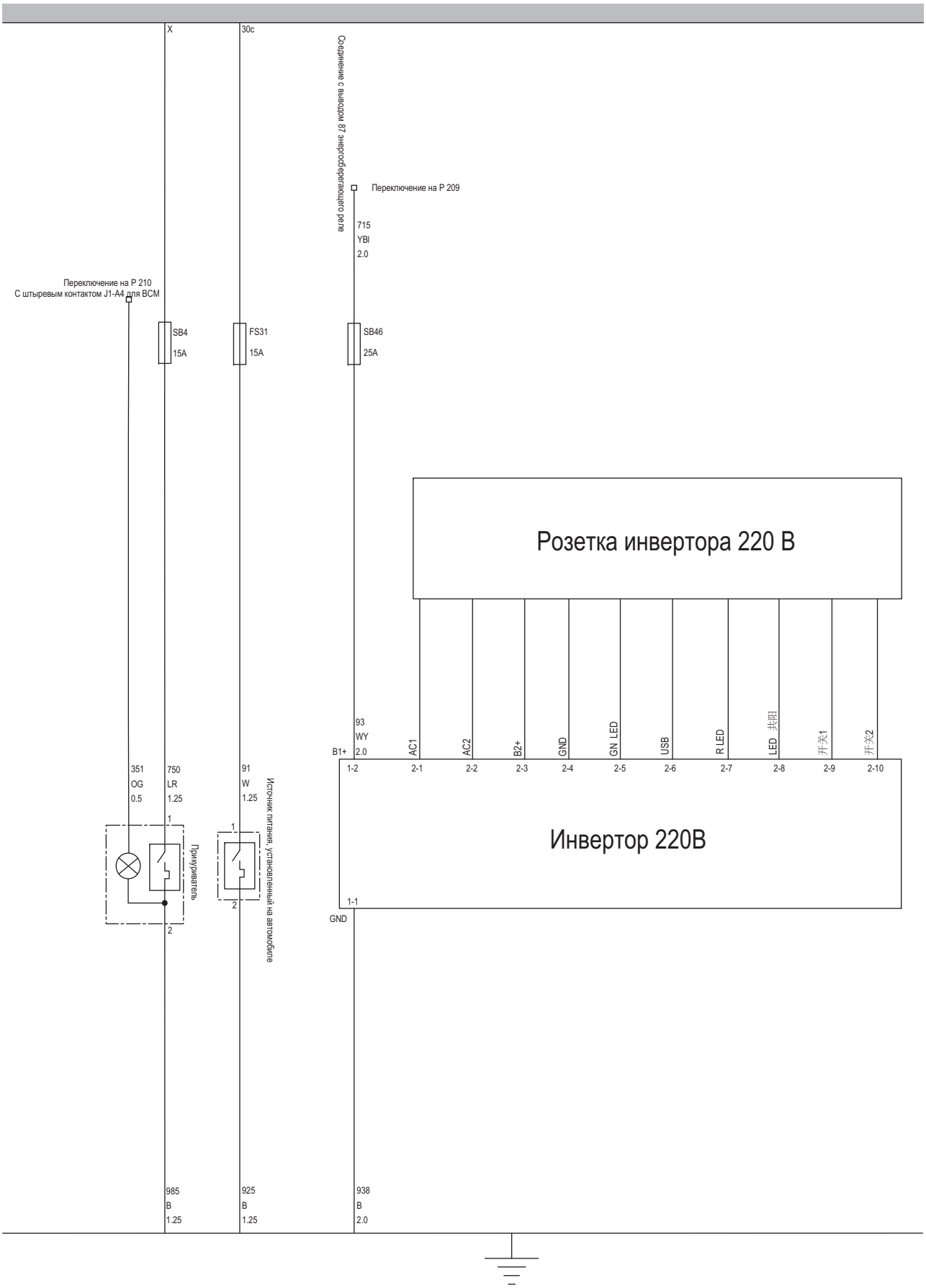
Система стеклоподъемников



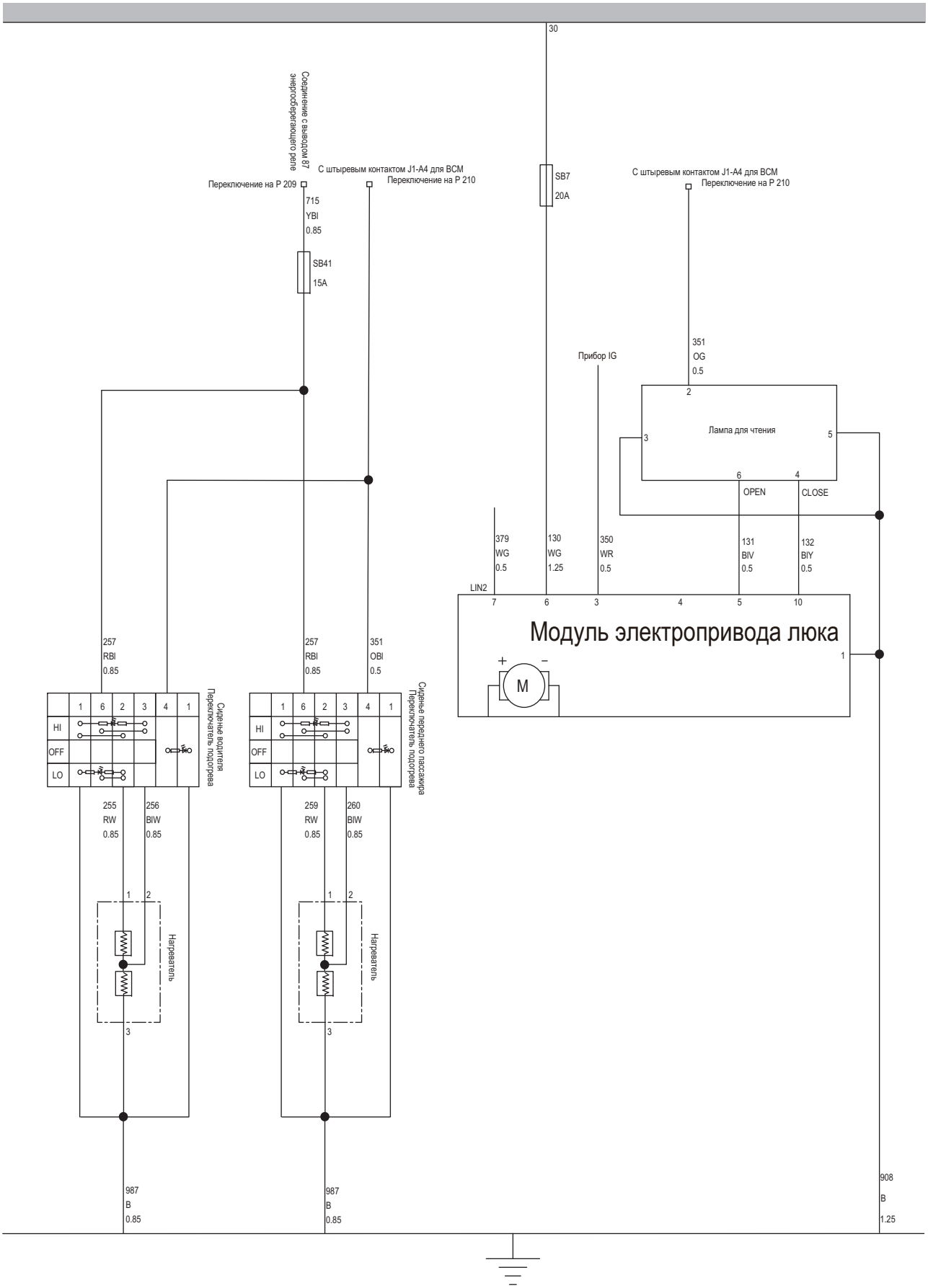
Система стеклоподъемников



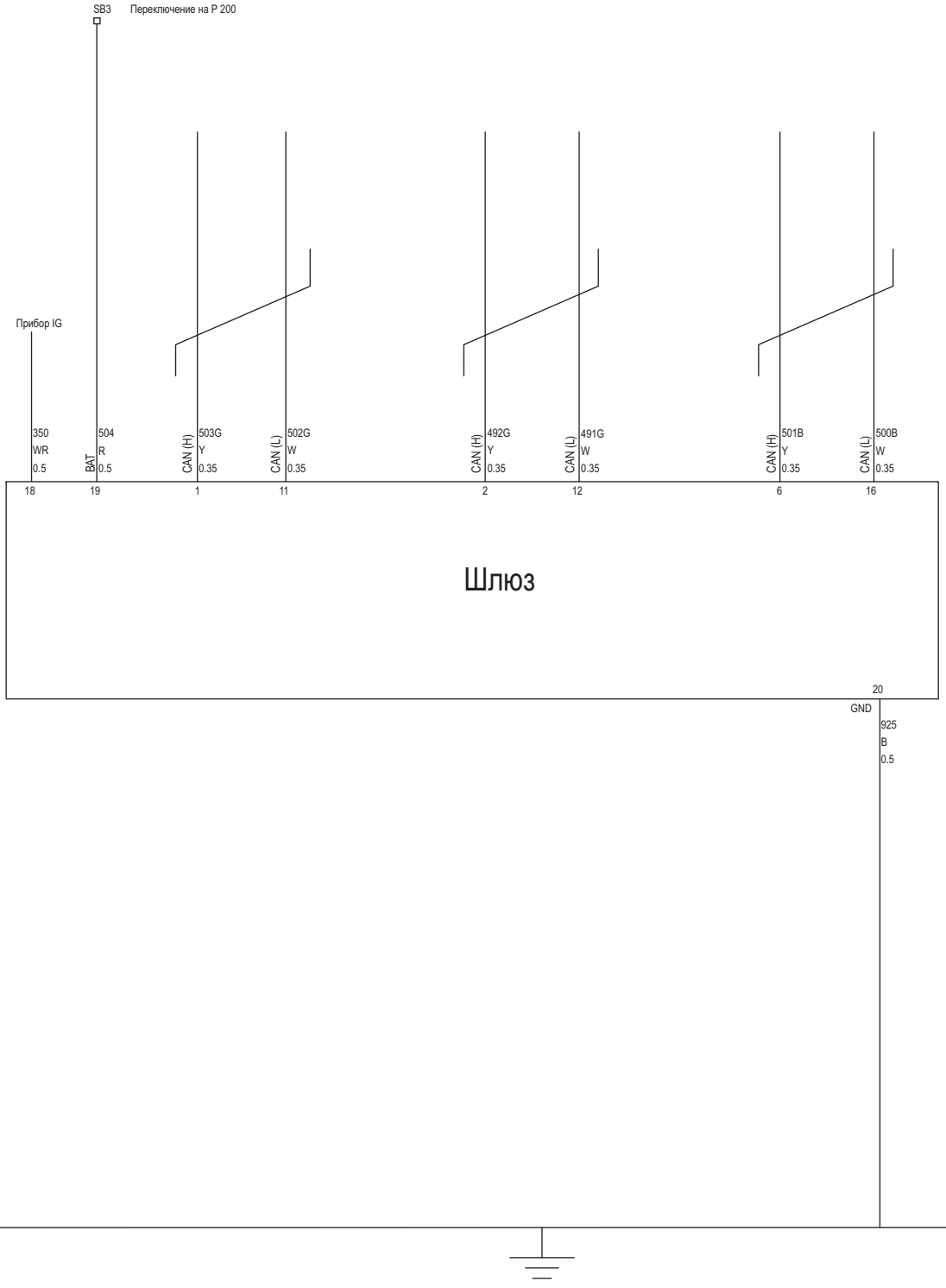
Система инвертора



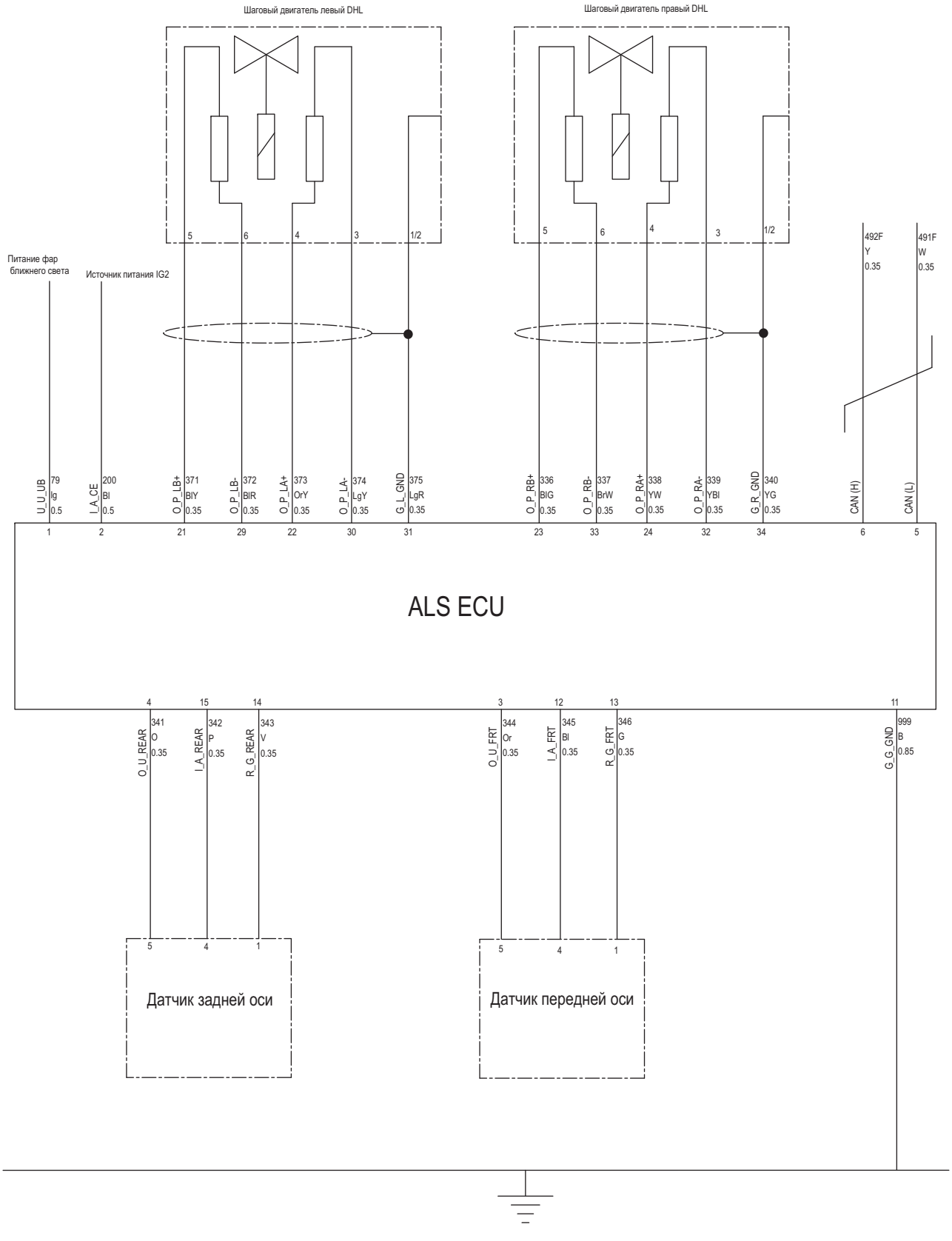
Система люка



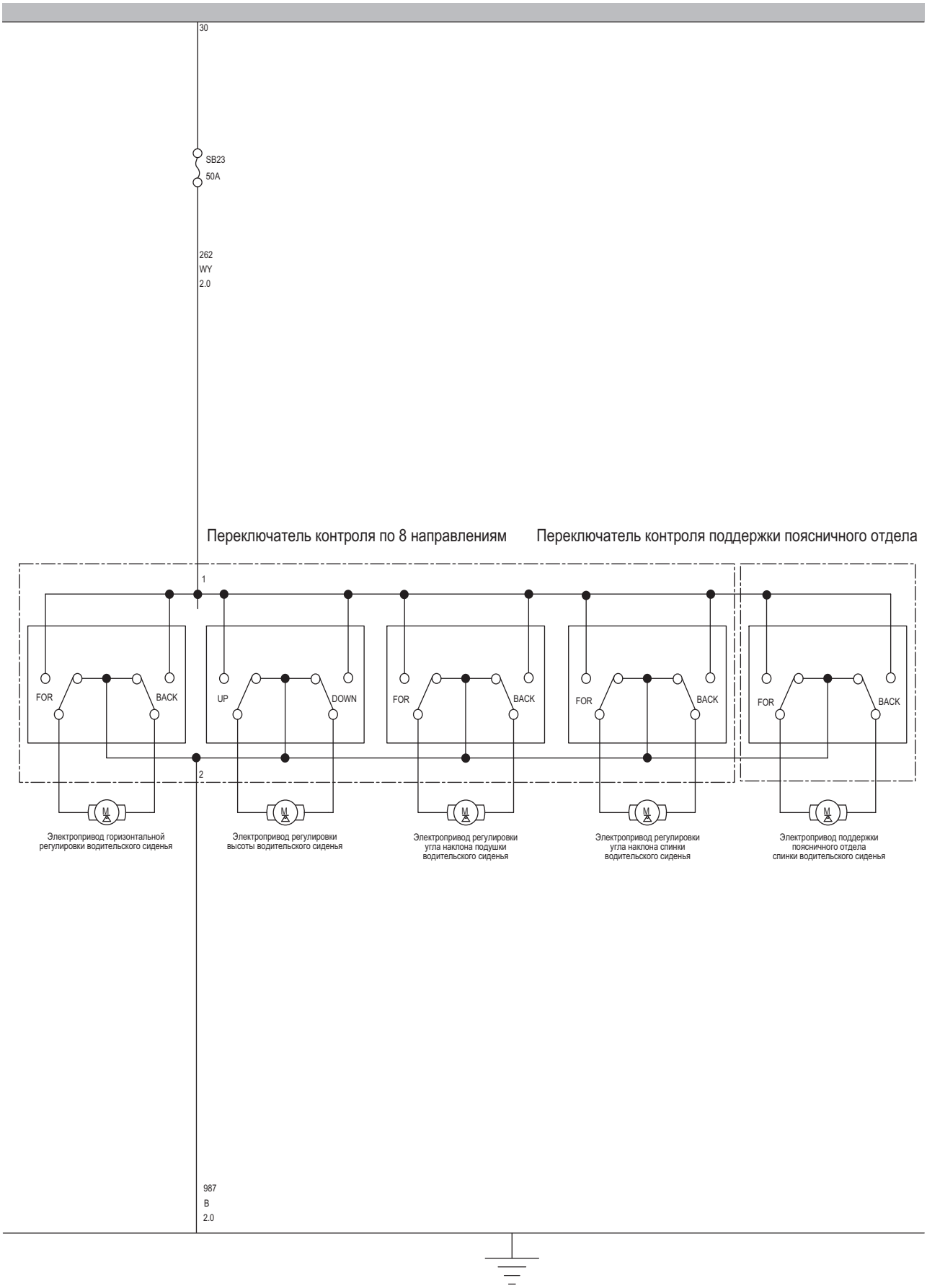
Система шлюзов



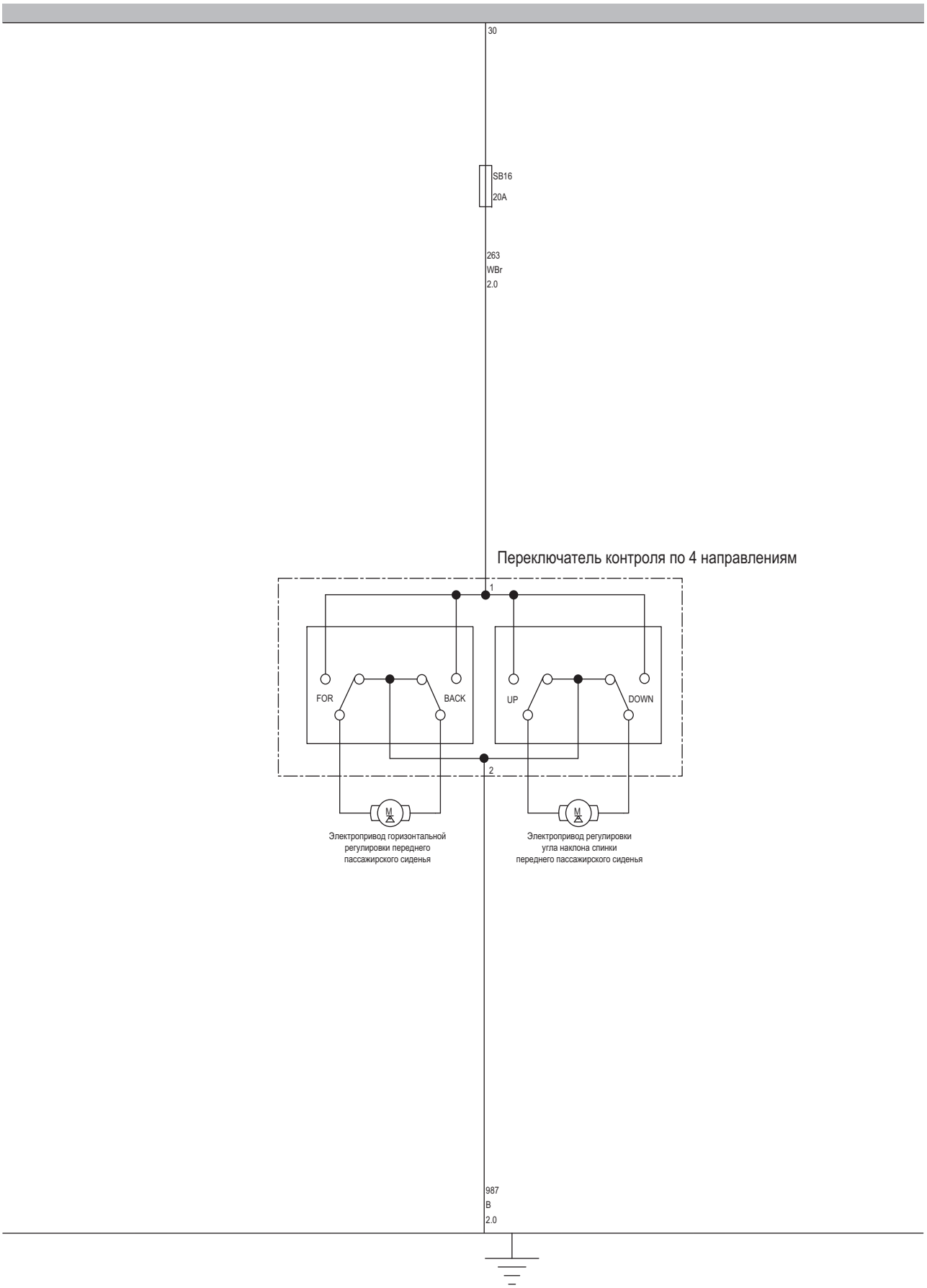
Система автоматической регулировки фар ALS



Система регулировки сидений

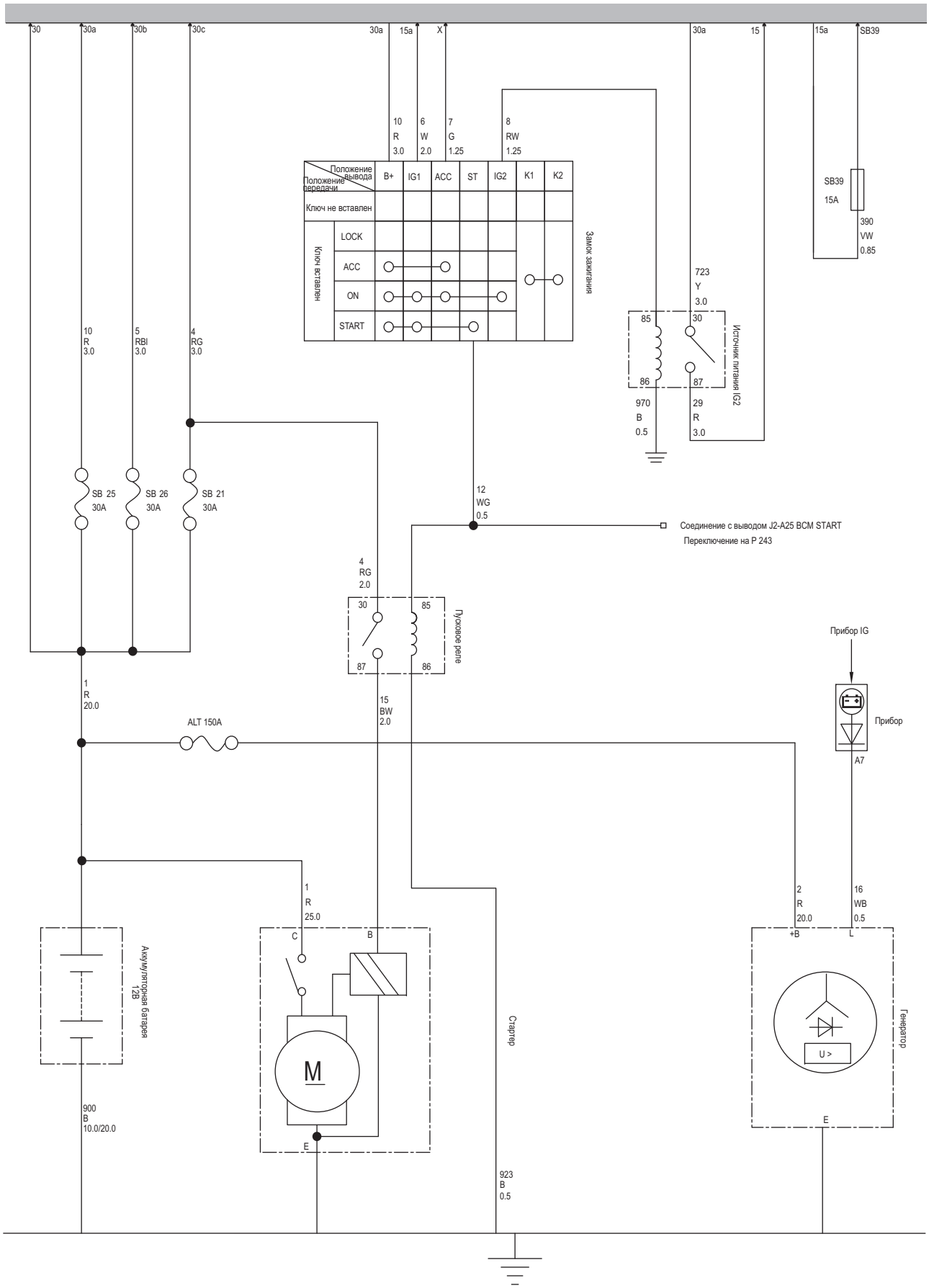


Система регулировки сидений

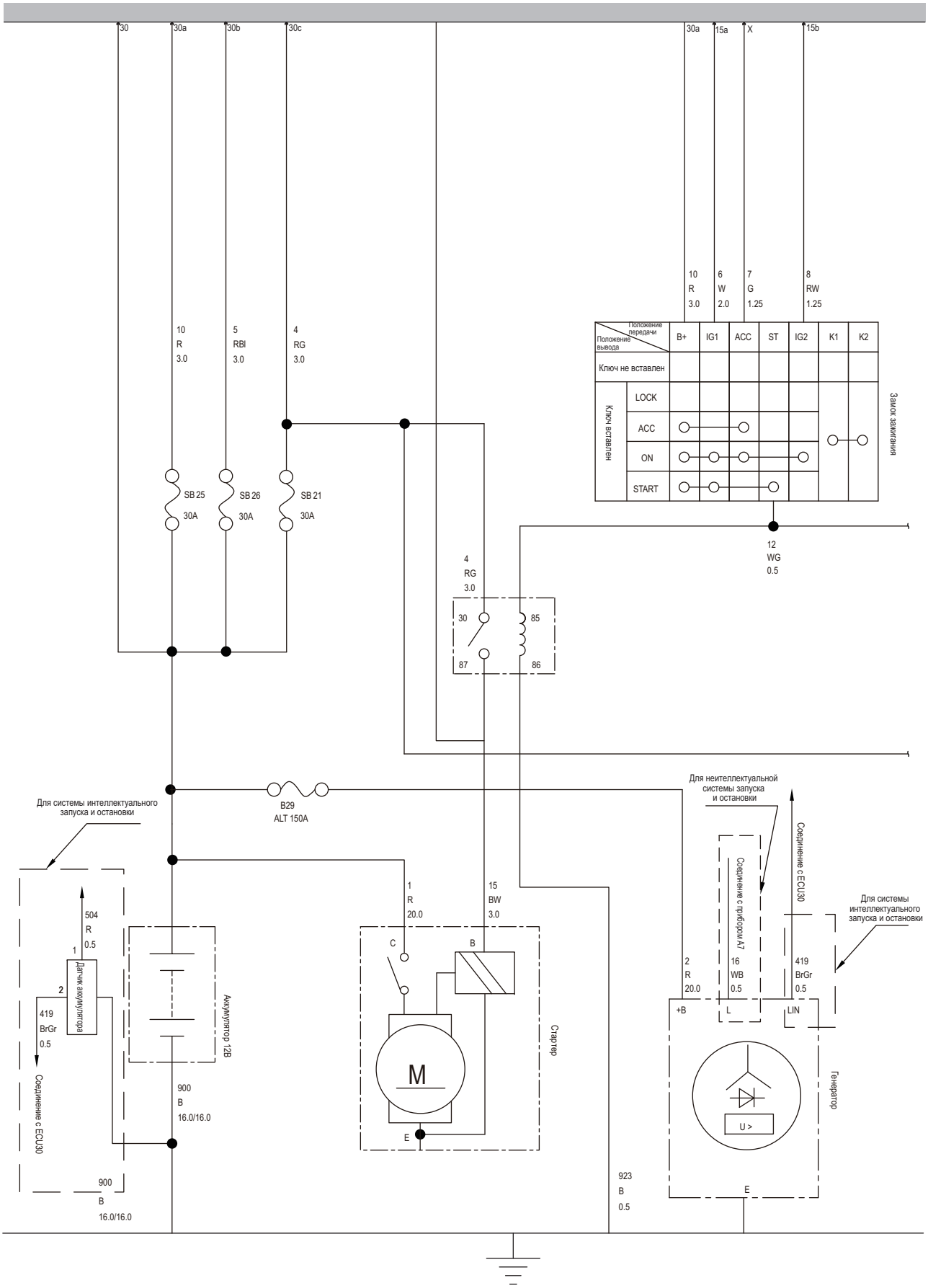


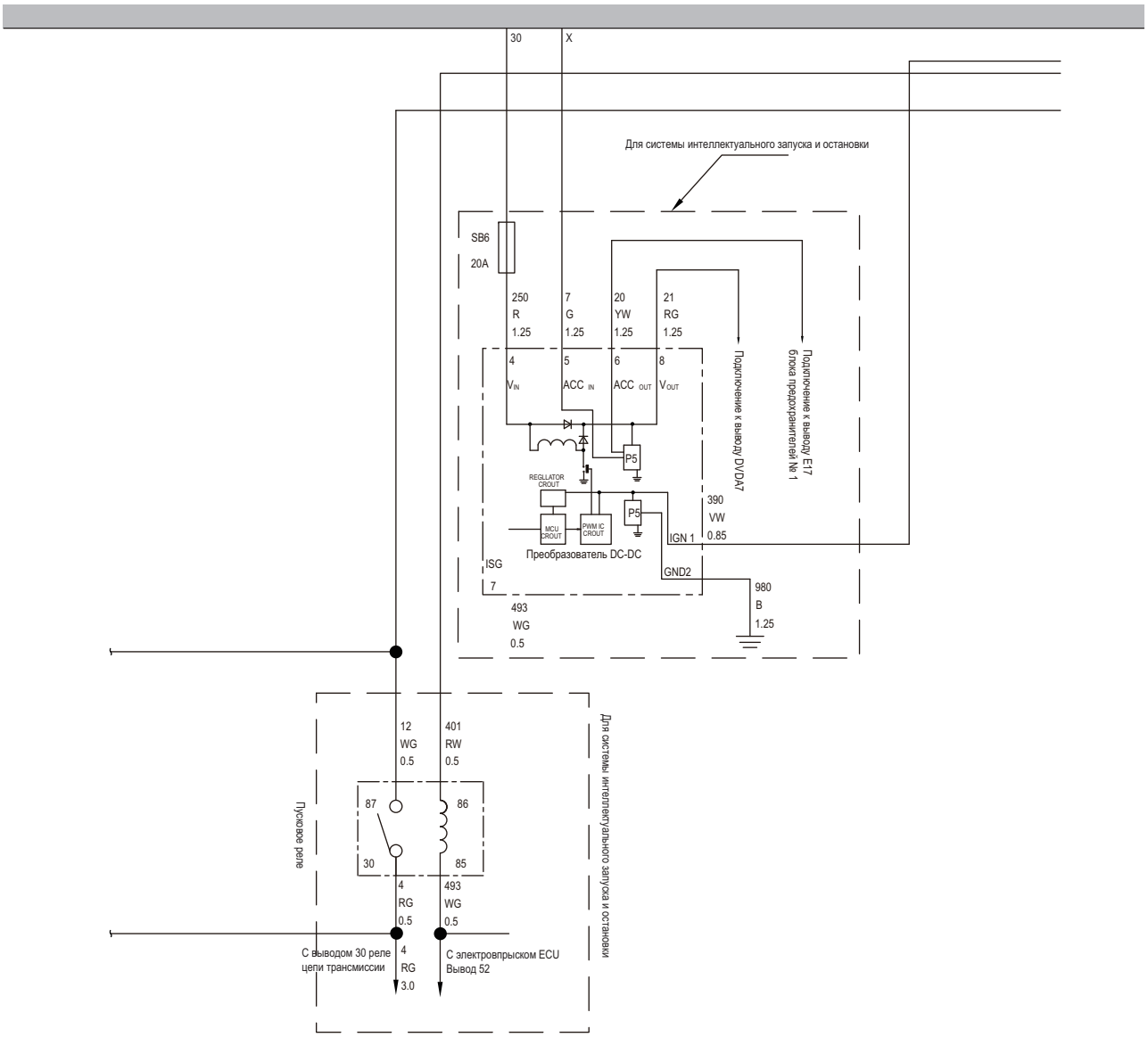
Принципиальная схема системы (модель автомобиля 4G15B)

Система электропитания

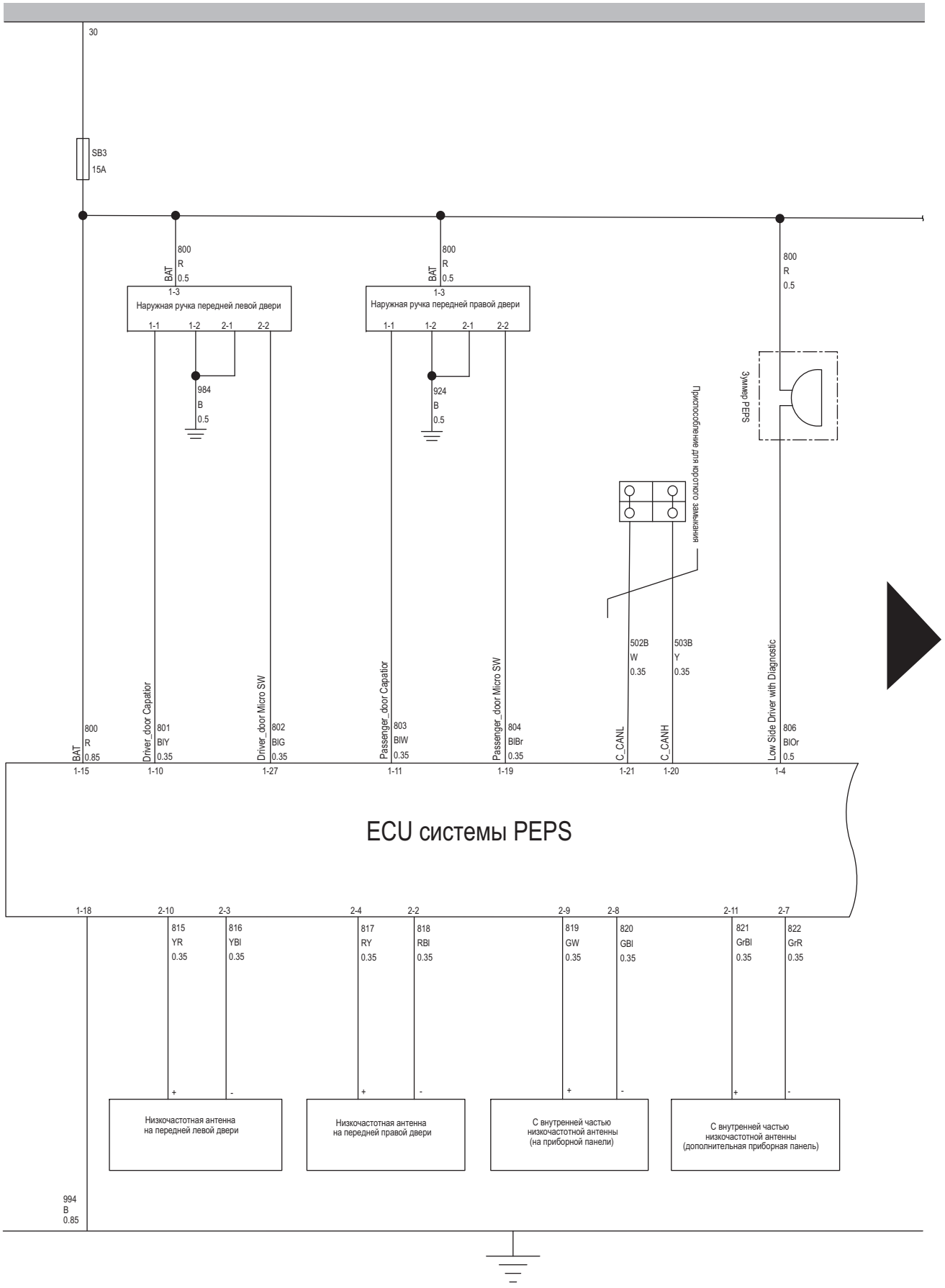


Система электропитания (интеллектуальный запуск и остановка)

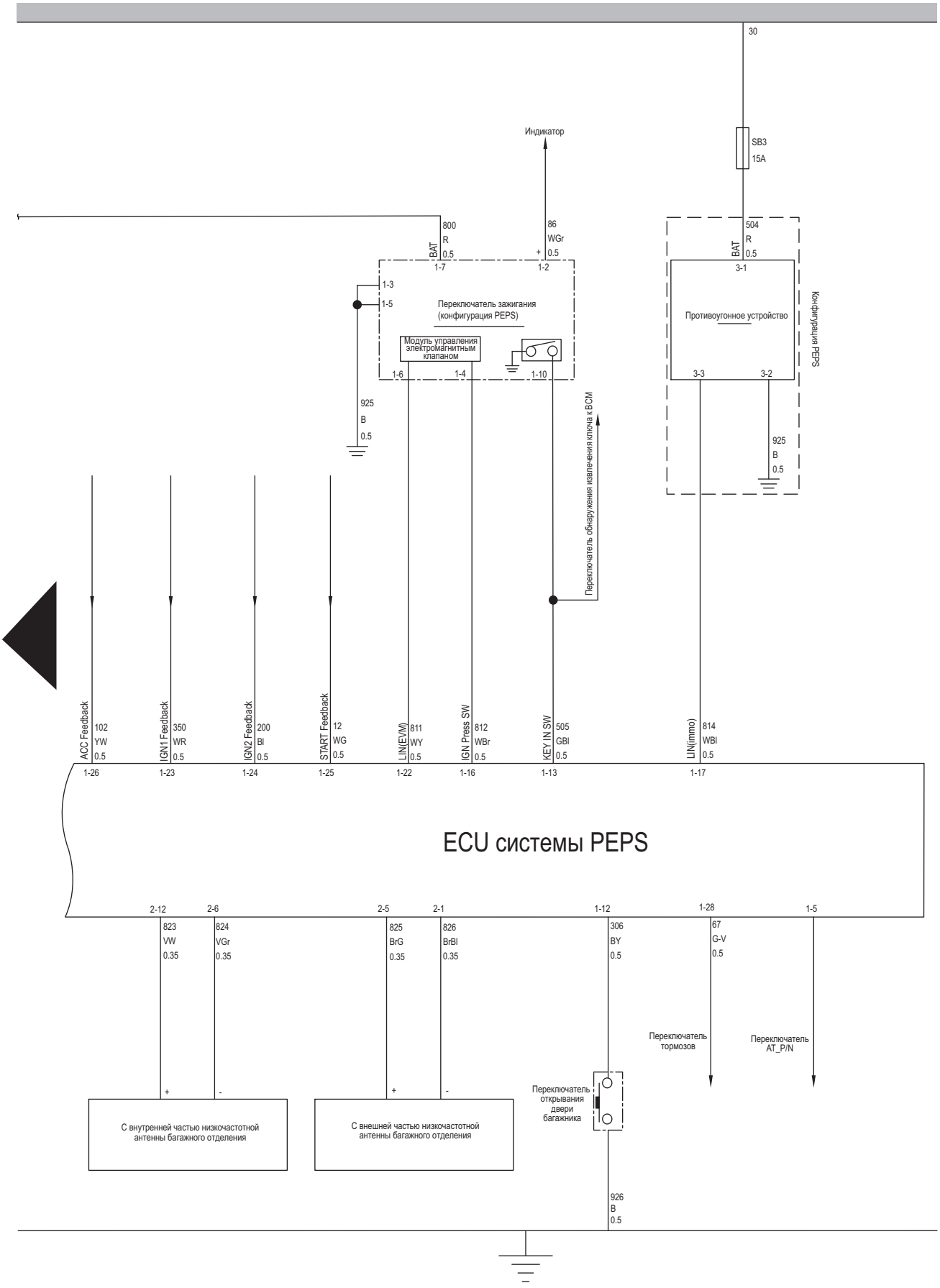



30
X
Для системы интеллектуального запуска и остановки
SB6
20A
250
R
1.25
7
G
1.25
20
YW
1.25
21
RG
1.25
4
VIN
5
ACC IN
6
ACC OUT
8
VOUT
Подключение к выводу DVDA7
Подключение к выводу E17 блока предохранителей № 1
P5
REGLLATOR CROUT
MCU CROUT
PWM IC CROUT
P5
390
VW
0.85
IGN 1
Преобразователь DC-DC
ISG
7
493
WG
0.5
GND2
980
B
1.25
12
WG
0.5
401
RW
0.5
87
86
30
85
Пусковое реле
4
RG
0.5
493
WG
0.5
Для системы интеллектуального запуска и остановки
С выводом 30 реле цепи трансмиссии
4
RG
3.0
С электровпрыском ECU
Вывод 52

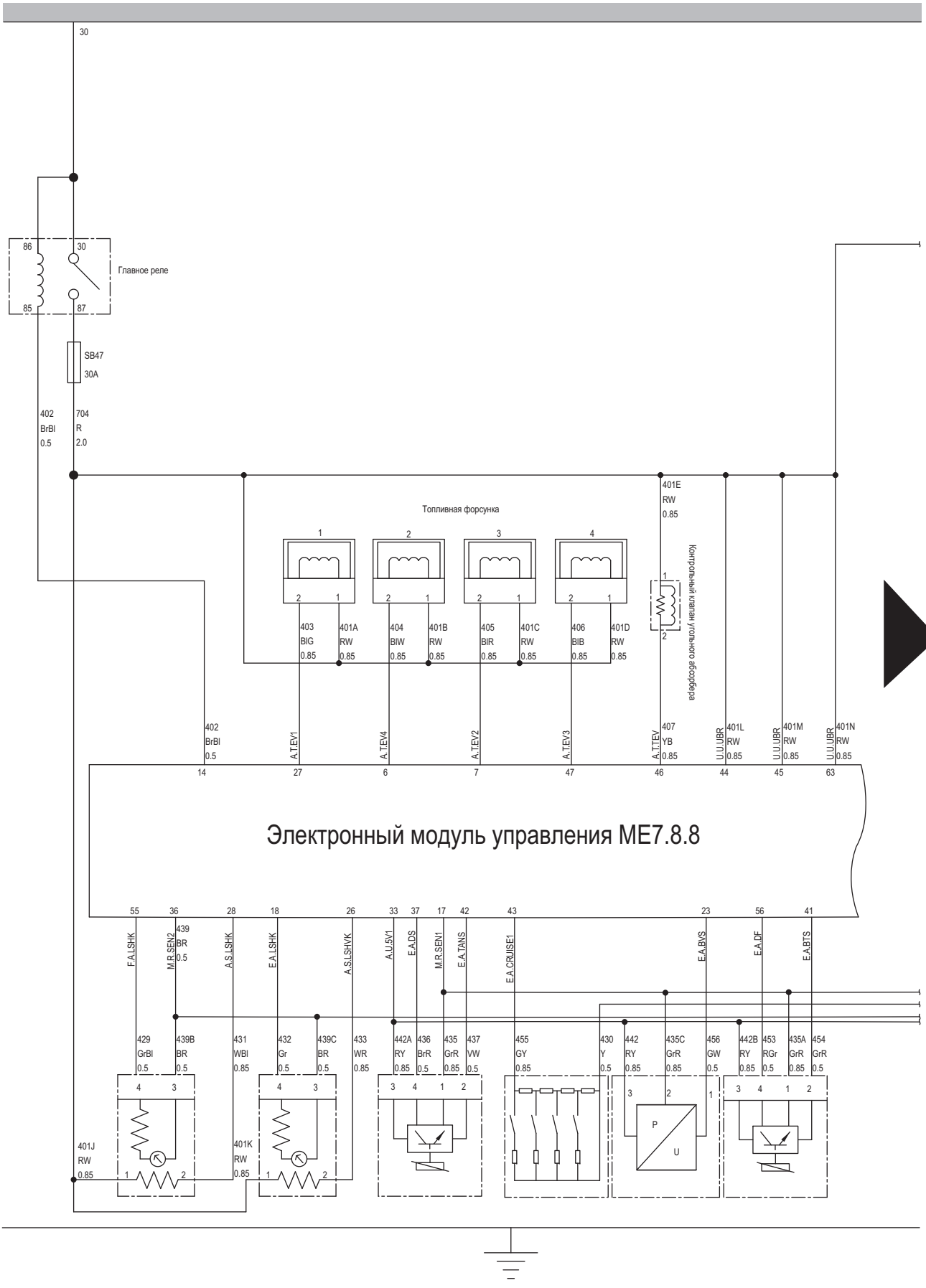
Система PEPS



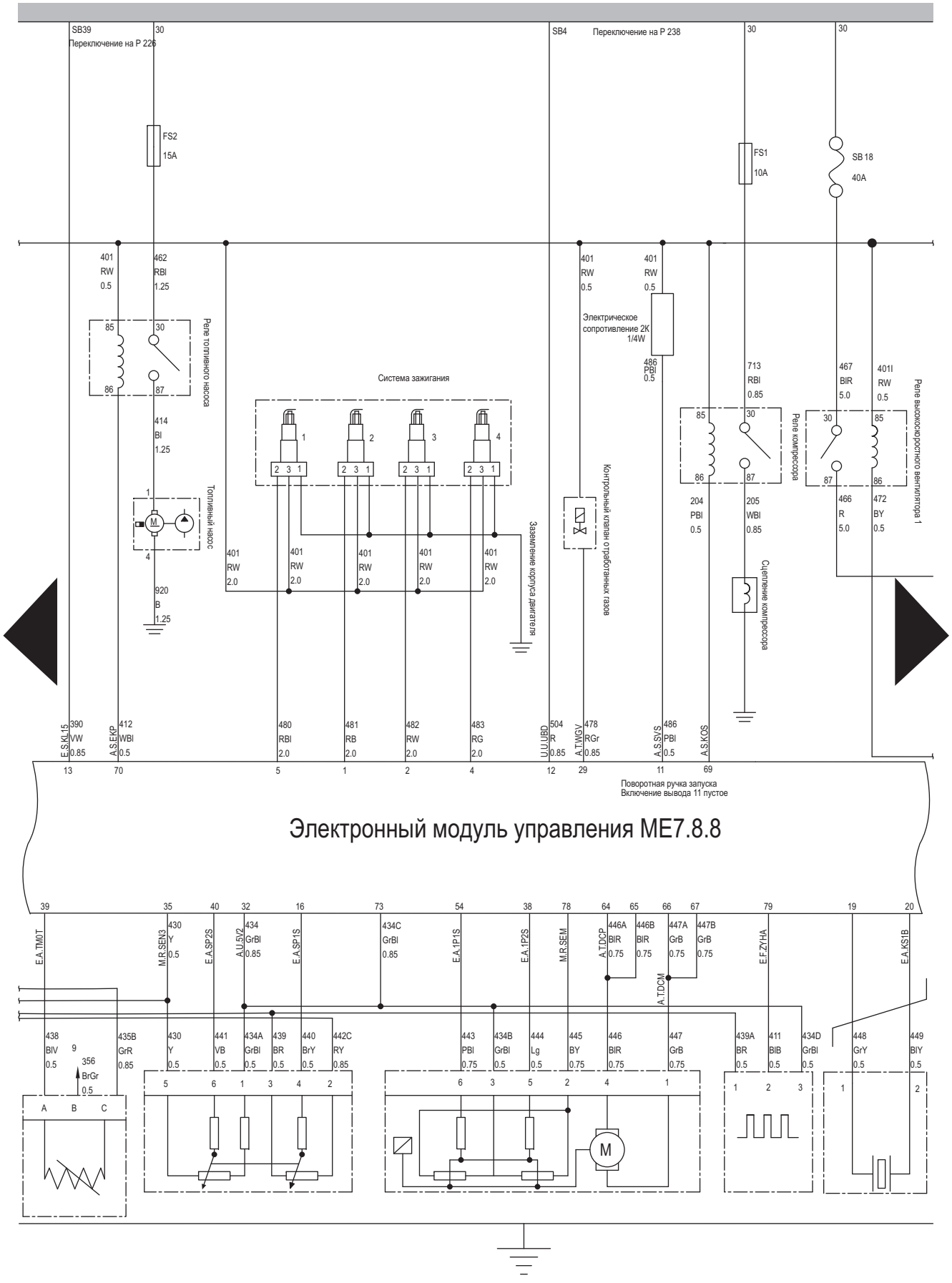
Система PEPS



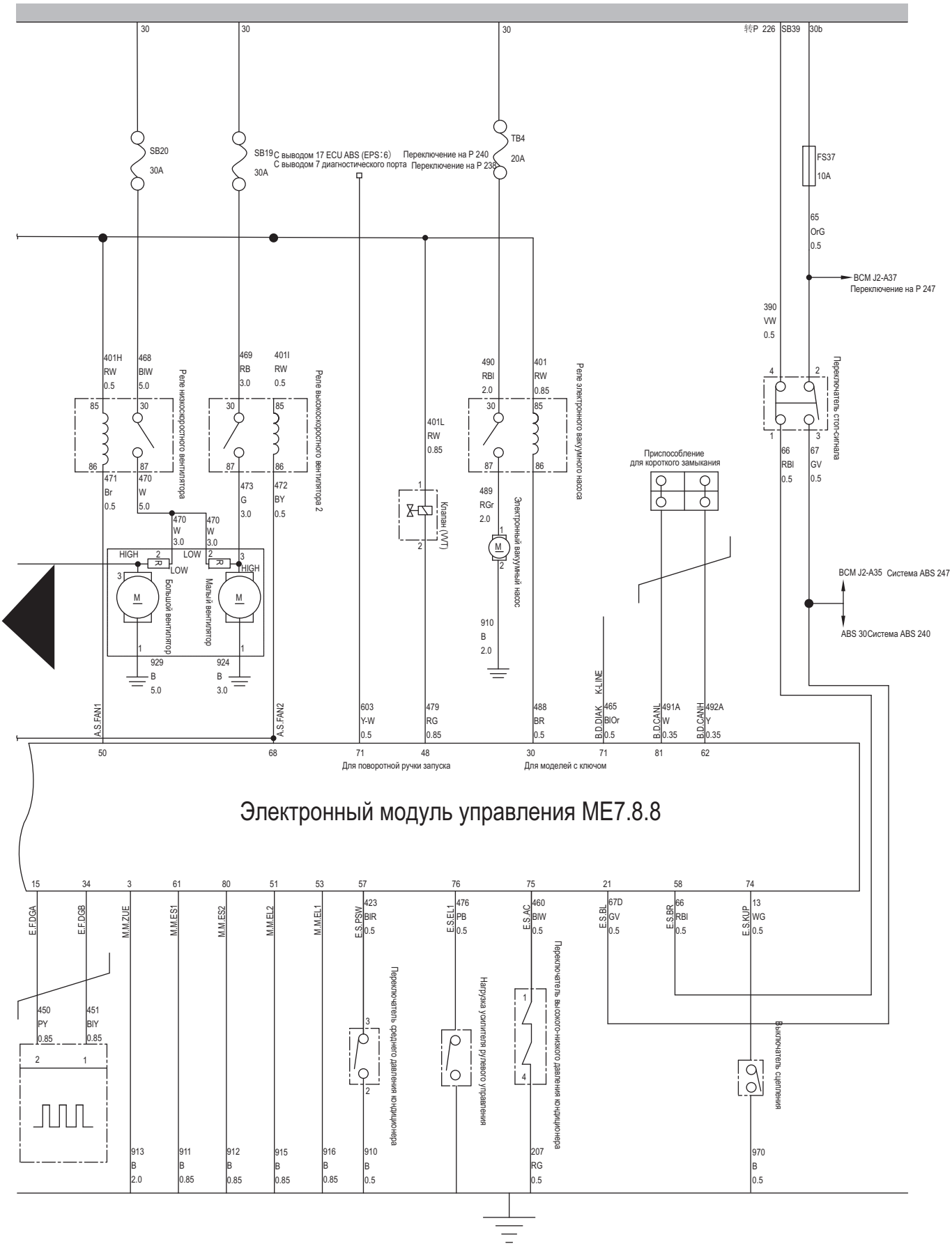
Система инжектора двигателя



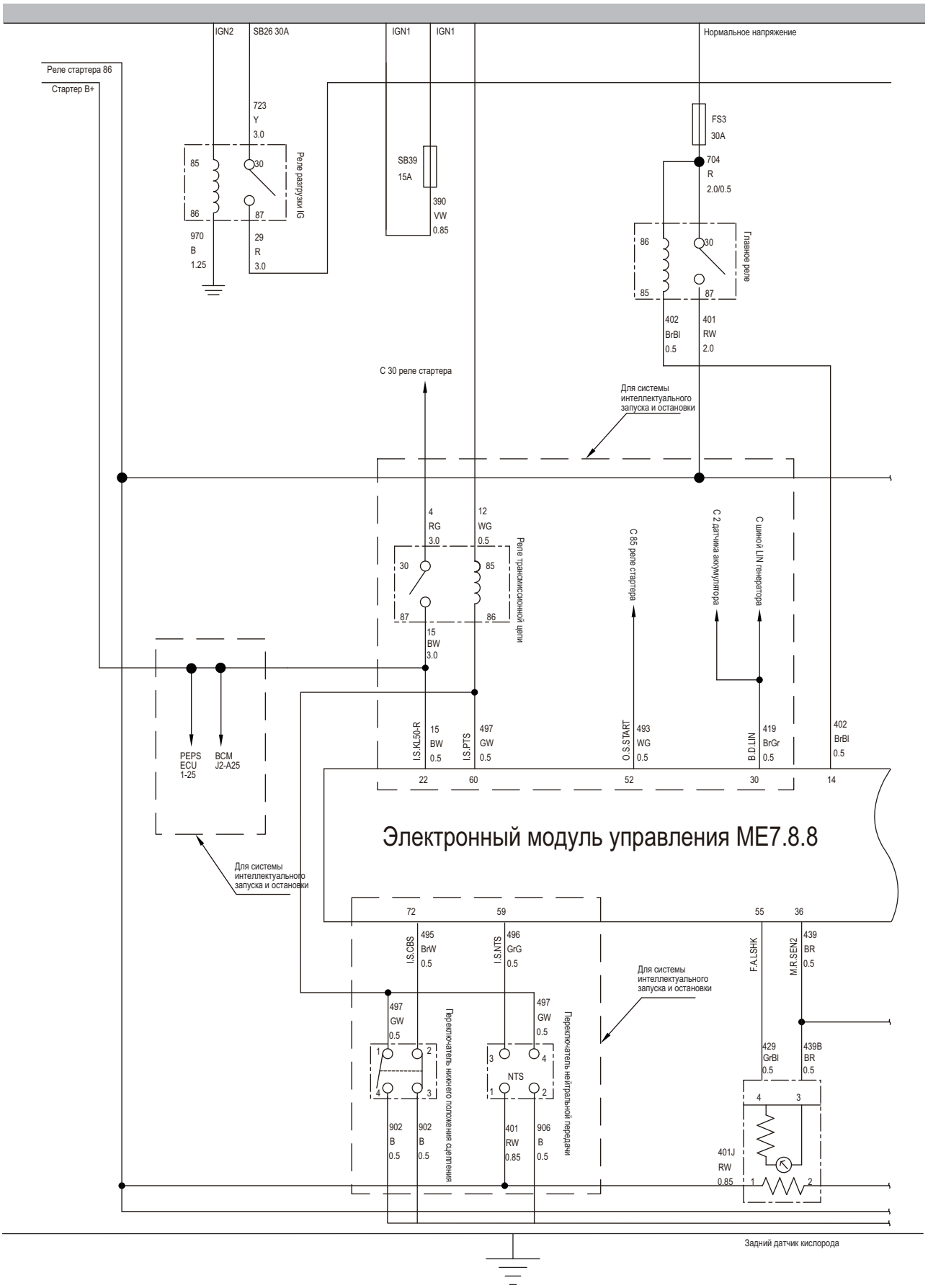
Система инжектора двигателя

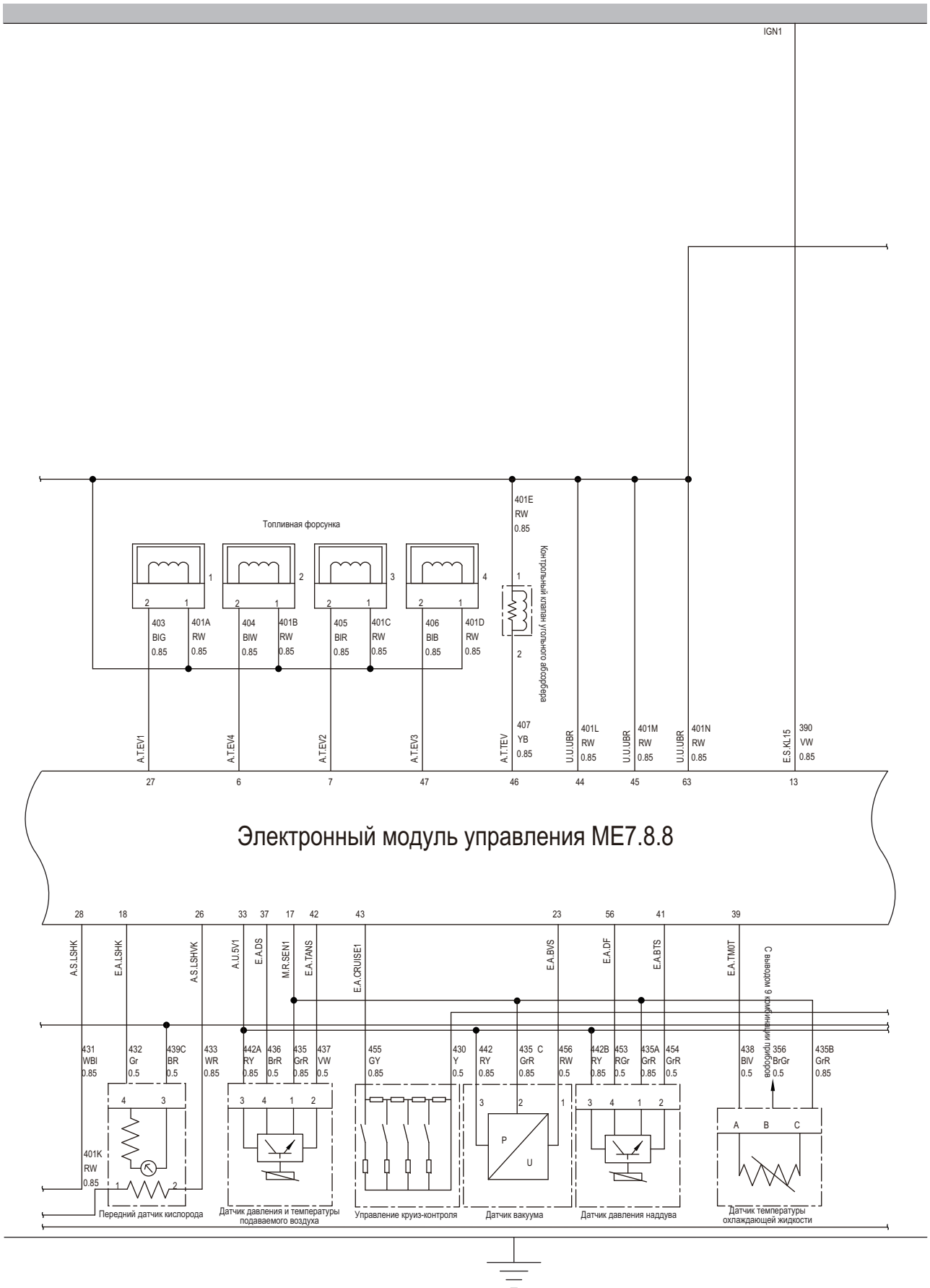


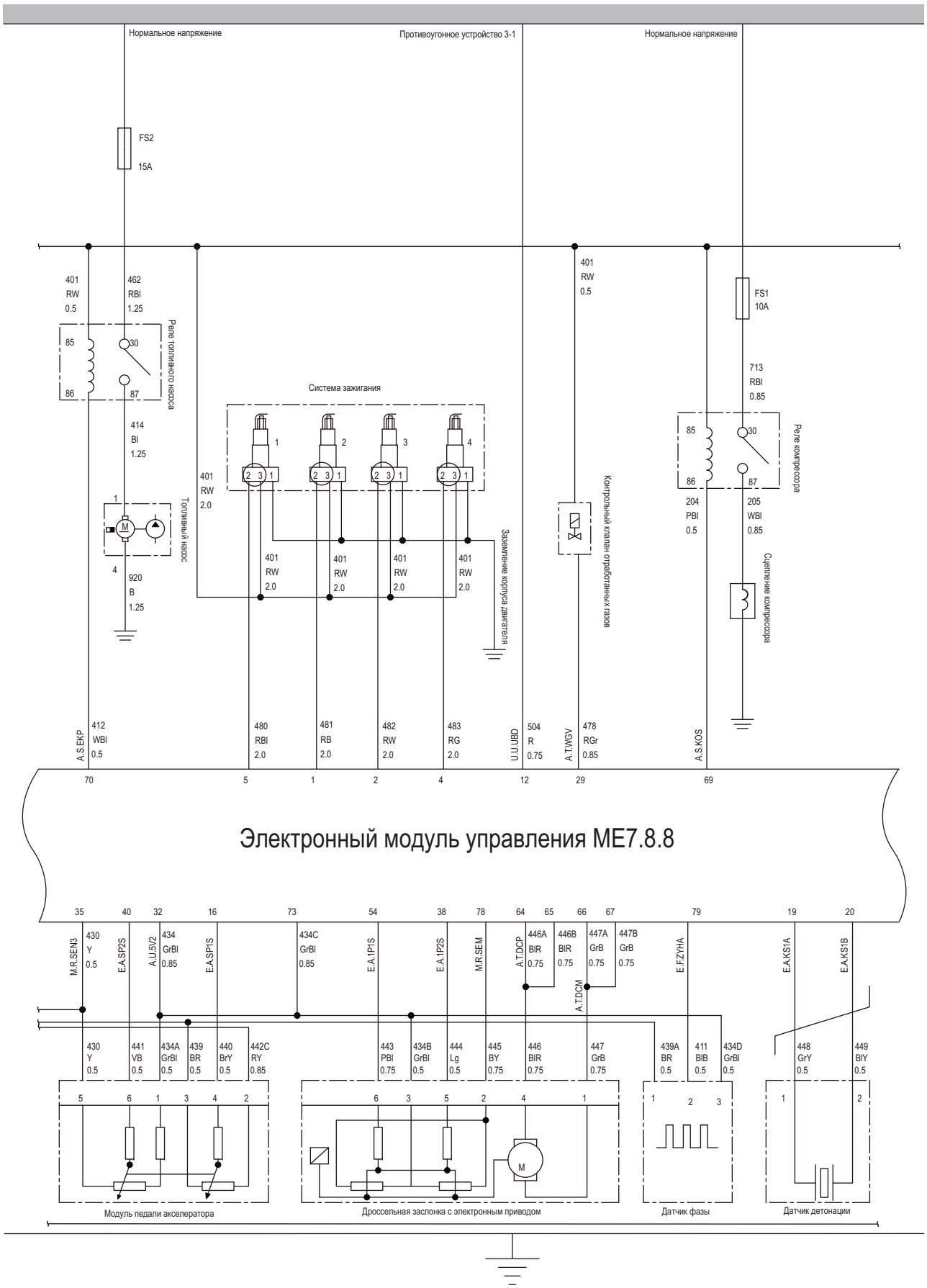
Система инжектора двигателя

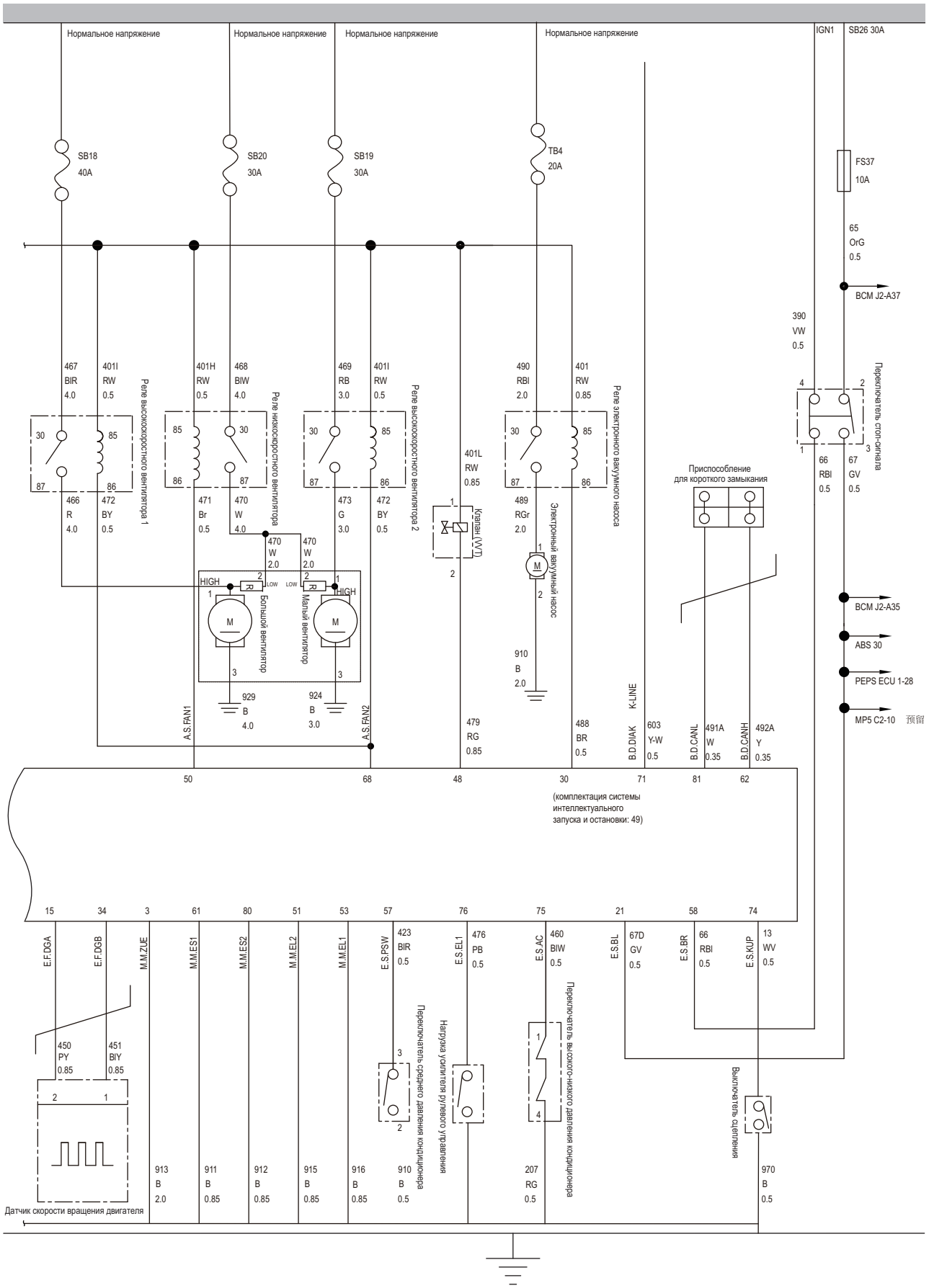


Система электровпрыска двигателя (интеллектуальный запуск и остановка)

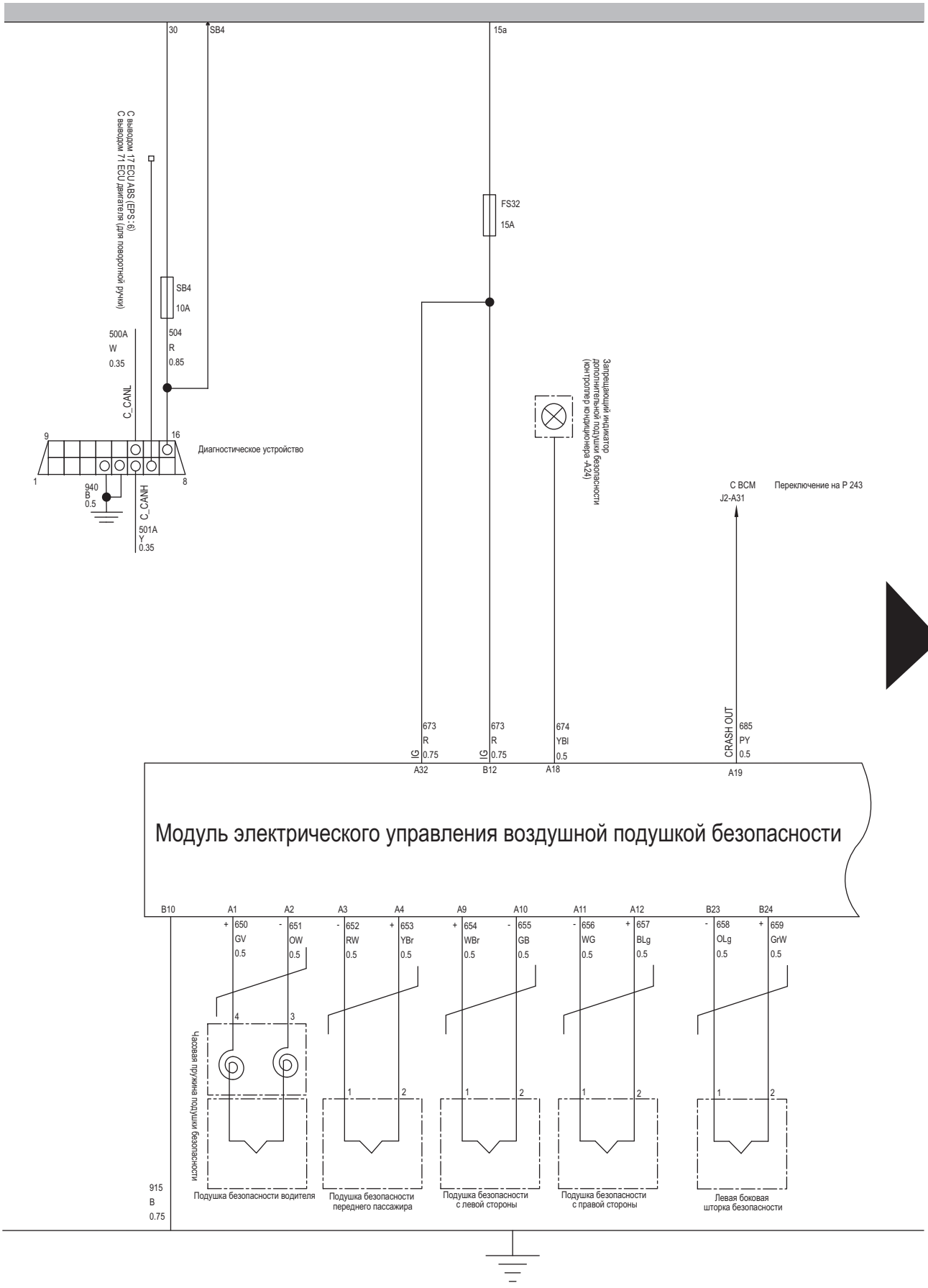



IGN1
Топливная форсунка
1
2
3
4
403 BlG 0.85
401A RW 0.85
404 BlW 0.85
401B RW 0.85
405 BlR 0.85
401C RW 0.85
406 BlB 0.85
401D RW 0.85
401E RW 0.85
Контрольная лампа пускового устройства
407 YB 0.85
401L RW 0.85
401M RW 0.85
401N RW 0.85
390 VW 0.85
A.T.EV1
A.T.EV4
A.T.EV2
A.T.EV3
A.T.TEV
U.U.UBR
U.U.UBR
U.U.UBR
E.S.KL15
27
6
7
47
46
44
45
63
13
Электронный модуль управления ME7.8.8
28
18
26
33
37
17
42
43
23
56
41
39
A.S.LSHK
E.A.LSHK
A.S.LSHVK
A.U.5V1
E.A.DS
M.R.SEN1
E.A.TANS
E.A.CRUISE1
E.A.BVS
E.A.DF
E.A.BTS
E.A.TMOT
С выводом 9 комбинации приборов
431 WBl 0.85
432 Gr 0.5
439C BR 0.5
433 WR 0.85
442A RY 0.85
436 BrR 0.5
435 GrR 0.85
437 VW 0.5
455 GY 0.85
430 Y 0.5
442 RY 0.85
435 C GrR 0.85
456 RW 0.5
442B RY 0.85
453 RGr 0.5
435A GrR 0.85
454 GrR 0.5
438 BlV 0.5
356 BrGr 0.5
435B GrR 0.85
401K RW 0.85
P
U
A
B
C
Передний датчик кислорода
Датчик давления и температуры подаваемого воздуха
Управление круиз-контроля
Датчик вакуума
Датчик давления наддува
Датчик температуры охлаждающей жидкости

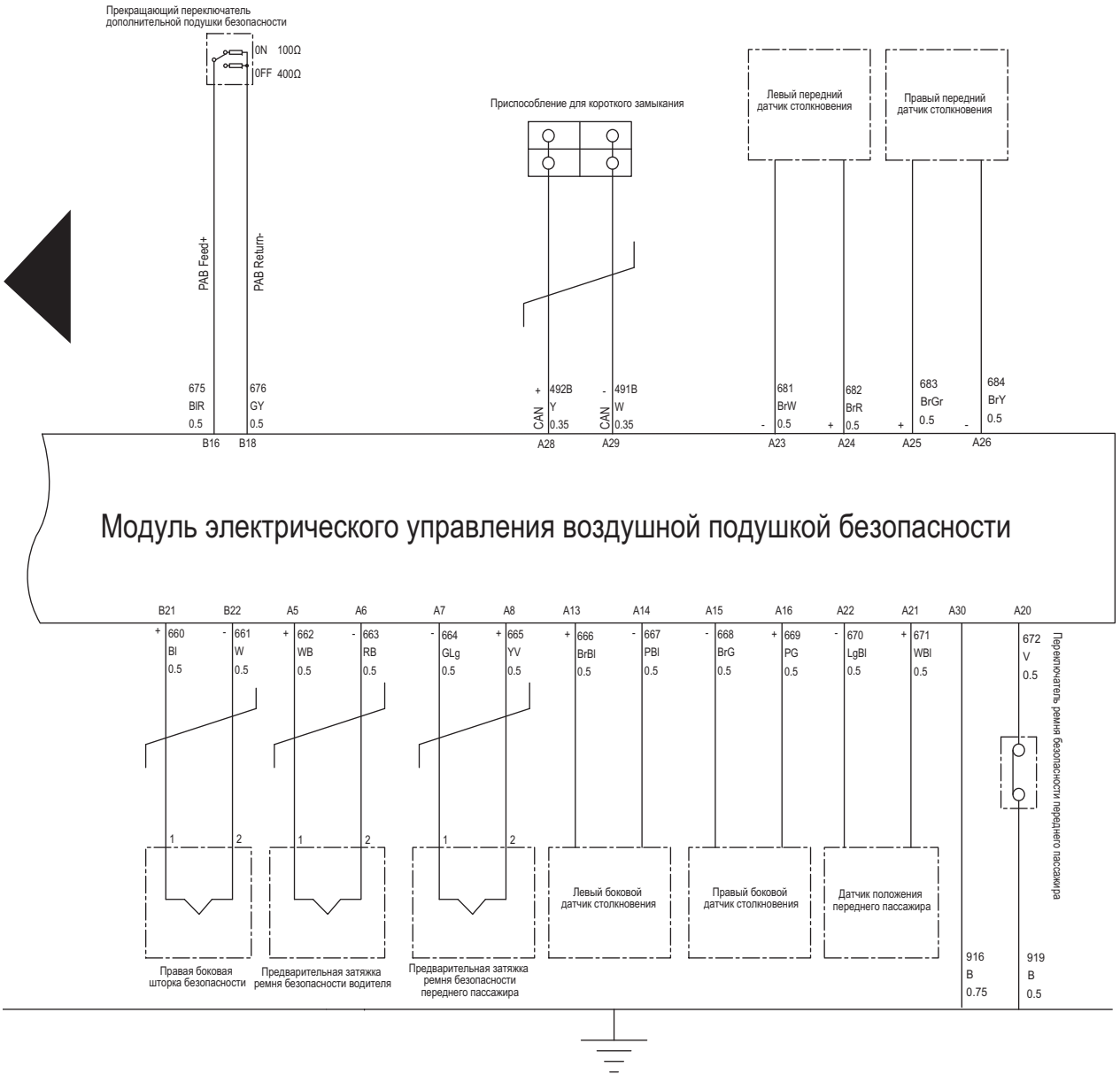

Нормальное напряжение
Противоугонное устройство 3-1
Нормальное напряжение
FS2
15A
401 RW 0.5
462 RBl 1.25
Реле топливного насоса
85
30
86
87
414 Bl 1.25
Топливный насос
M
1
4
920 B 1.25
Система зажигания
1
2
3
4
2 3 1
401 RW 2.0
Замыкание корпуса двигателя
401 RW 0.5
Контрольный клапан отработанных газов
FS1
10A
713 RBl 0.85
Реле компрессора
204 PBl 0.5
205 WBl 0.85
Сцепление компрессора
A.S.EKP
412 WBl 0.5
480 RBl 2.0
481 RB 2.0
482 RW 2.0
483 RG 2.0
U.U.UBD
504 R 0.75
A.T.WGV
478 RGr 0.85
A.S.KOS
70
5
1
2
4
12
29
69
Электронный модуль управления ME7.8.8
35
40
32
16
73
54
38
78
64
65
66
67
79
19
20
M.R.SEN3
430 Y 0.5
E.A.SP2S
A.U.5V2
434 GrBl 0.85
E.A.SP1S
434C GrBl 0.85
E.A.1P1S
E.A.1P2S
M.R.SEM
A.T.DCP
446A BlR 0.75
446B BlR 0.75
447A GrB 0.75
447B GrB 0.75
A.T.DCM
E.FZYHA
E.A.KS1A
E.A.KS1B
430 Y 0.5
441 VB 0.5
434A GrBl 0.5
439 BR 0.5
440 BrY 0.5
442C RY 0.85
443 PBl 0.75
434B GrBl 0.5
444 Lg 0.5
445 BY 0.75
446 BlR 0.75
447 GrB 0.75
439A BR 0.5
411 BlB 0.5
434D GrBl 0.5
448 GrY 0.5
449 BlY 0.5
5 6 1 3 4 2
6 3 5 2 4 1
1 2 3
1 2
M
Модуль педали акселератора
Дроссельная заслонка с электронным приводом
Датчик фазы
Датчик детонации


Нормальное напряжение
Нормальное напряжение
Нормальное напряжение
Нормальное напряжение
IGN1
SB26 30A
SB18
40A
SB20
30A
SB19
30A
TB4
20A
FS37
10A
65
OrG
0.5
BCM J2-A37
390
VW
0.5
Переключатель стоп-сигнала
66
RBl
0.5
67
GV
0.5
467
BlR
4.0
401l
RW
0.5
Реле высокоскоростного вентилятора 1
466
R
4.0
472
BY
0.5
401H
RW
0.5
468
BlW
4.0
Реле низкоскоростного вентилятора
471
Br
0.5
470
W
4.0
469
RB
3.0
401l
RW
0.5
Реле высокоскоростного вентилятора 2
473
G
3.0
472
BY
0.5
490
RBl
2.0
401
RW
0.85
Реле электронного вакуумного насоса
489
RGr
2.0
Электронный вакуумный насос
910
B
2.0
401L
RW
0.85
Клапан (VV)
Приспособление
для короткого замыкания
470
W
2.0
470
W
2.0
HIGH
LOW
LOW
HIGH
Большой вентилятор
Малый вентилятор
929
B
4.0
924
B
3.0
A.S.FAN1
A.S.FAN2
479
RG
0.85
488
BR
0.5
K-LINE
603
Y-W
0.5
491A
W
0.35
492A
Y
0.35
B.D.DIAK
B.D.CANL
B.D.CANH
BCM J2-A35
ABS 30
PEPS ECU 1-28
MP5 C2-10
预留
50
68
48
30
71
81
62
(комплектация системы интеллектуального запуска и остановки: 49)
15
34
3
61
80
51
53
57
76
75
21
58
74
E.F.DGA
E.F.DGB
M.M.ZUE
M.M.ES1
M.M.ES2
M.M.EL2
M.M.EL1
E.S.PSW
E.S.EL1
E.S.AC
E.S.BL
E.S.BR
E.S.KUP
450
PY
0.85
451
BlY
0.85
423
BlR
0.5
476
PB
0.5
460
BlW
0.5
67D
GV
0.5
66
RBl
0.5
13
WV
0.5
Переключатель среднего давления кондиционера
Нагрузка усилителя рулевого управления
Переключатель высокого-низкого давления кондиционера
Выключатель сцепления
913
B
2.0
911
B
0.85
912
B
0.85
915
B
0.85
916
B
0.85
910
B
0.5
207
RG
0.5
970
B
0.5
Датчик скорости вращения двигателя

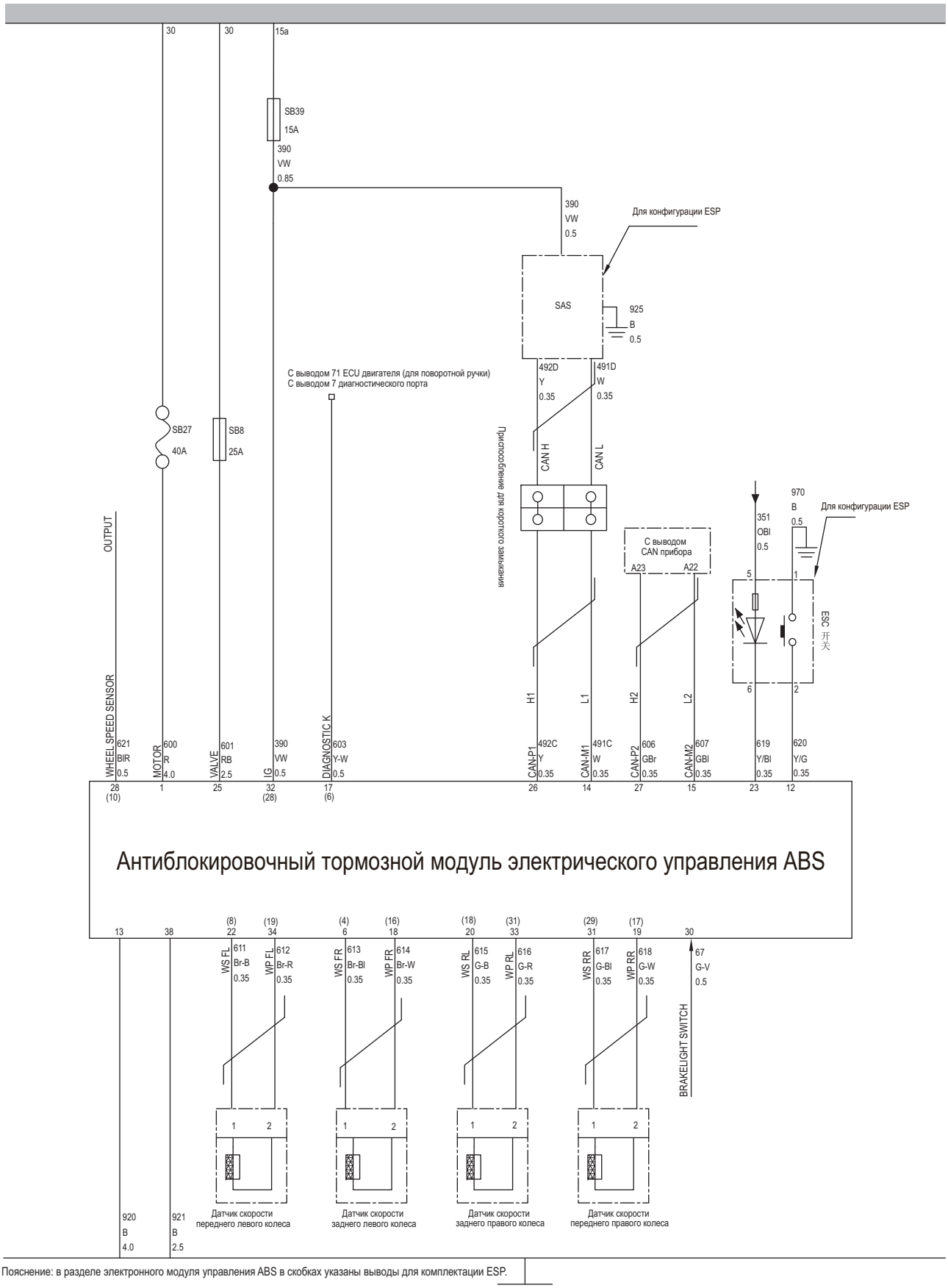
Модуль подушки безопасности



Модуль подушки безопасности

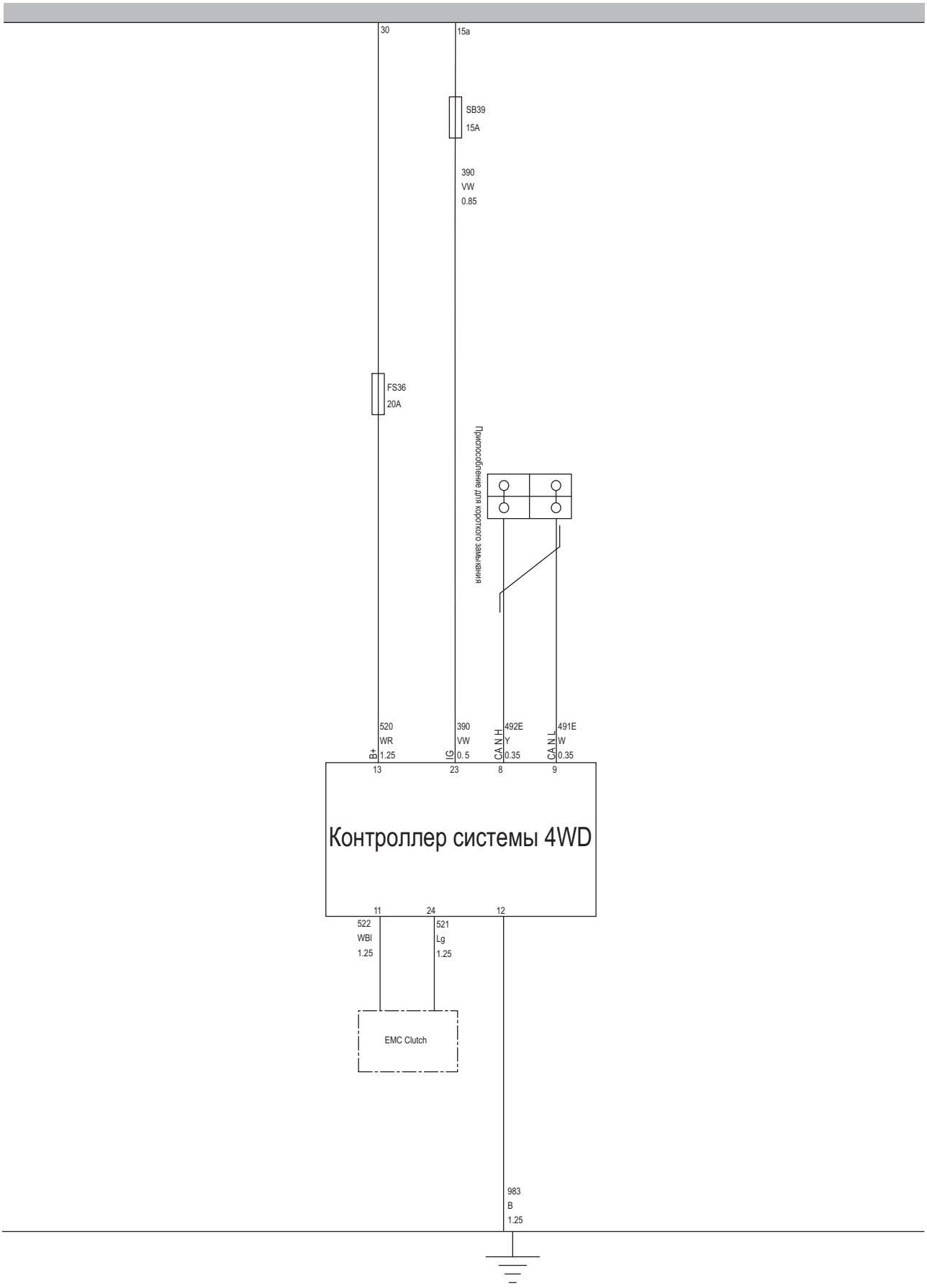


Система ABS

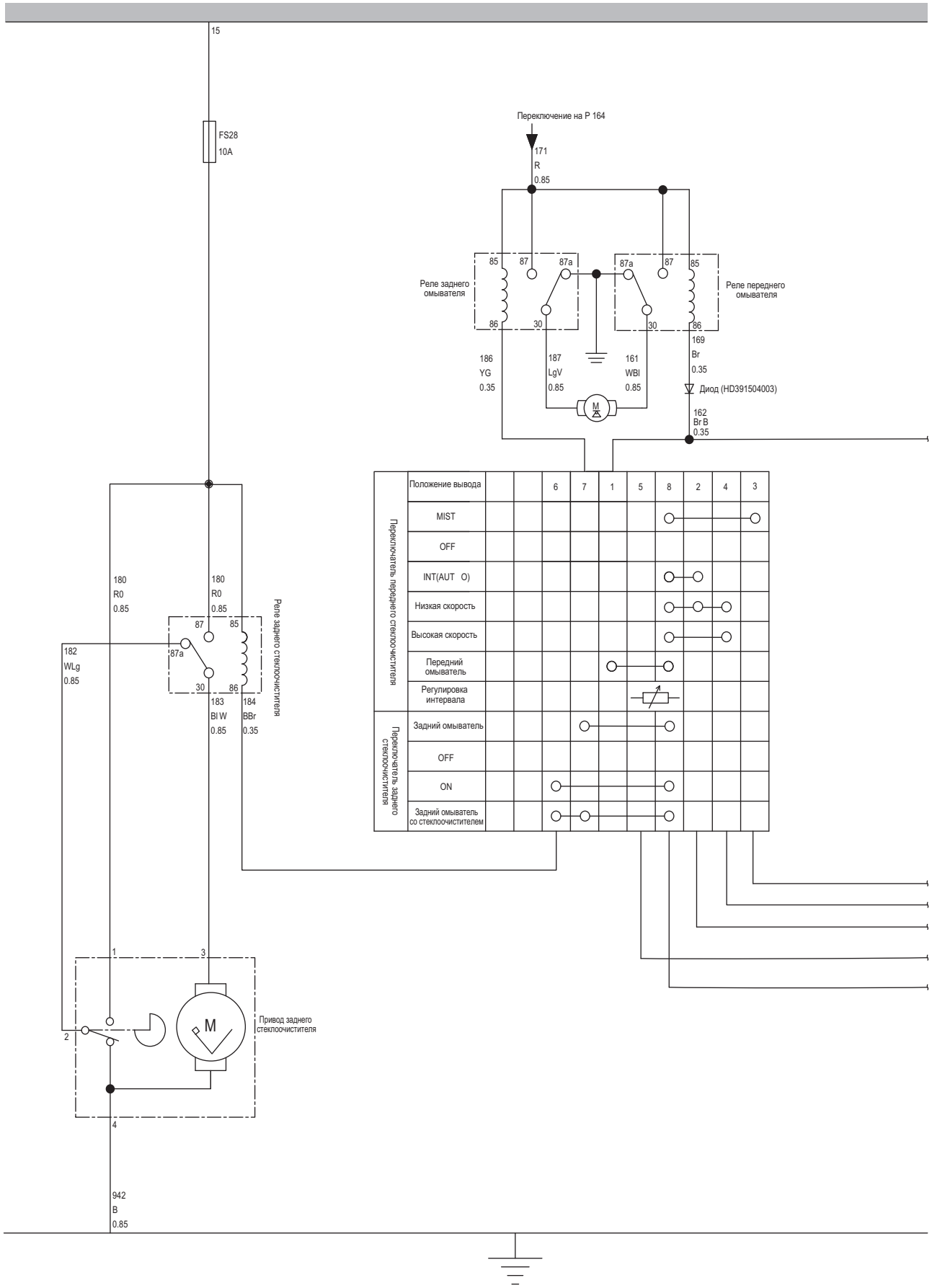


Пояснение: в разделе электронного модуля управления ABS в скобках указаны выводы для комплектации ESP.

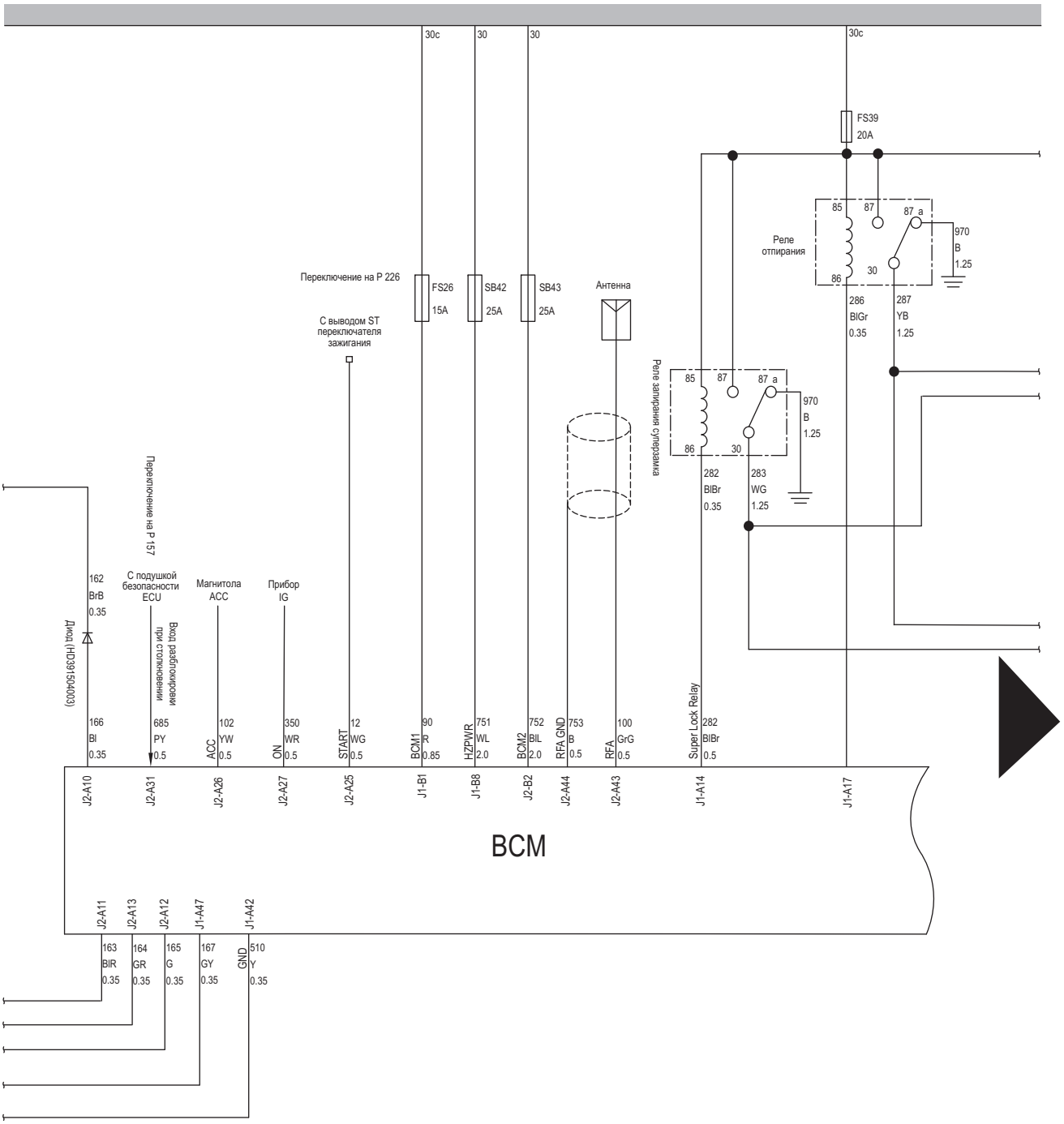
Модуль управления полным приводом



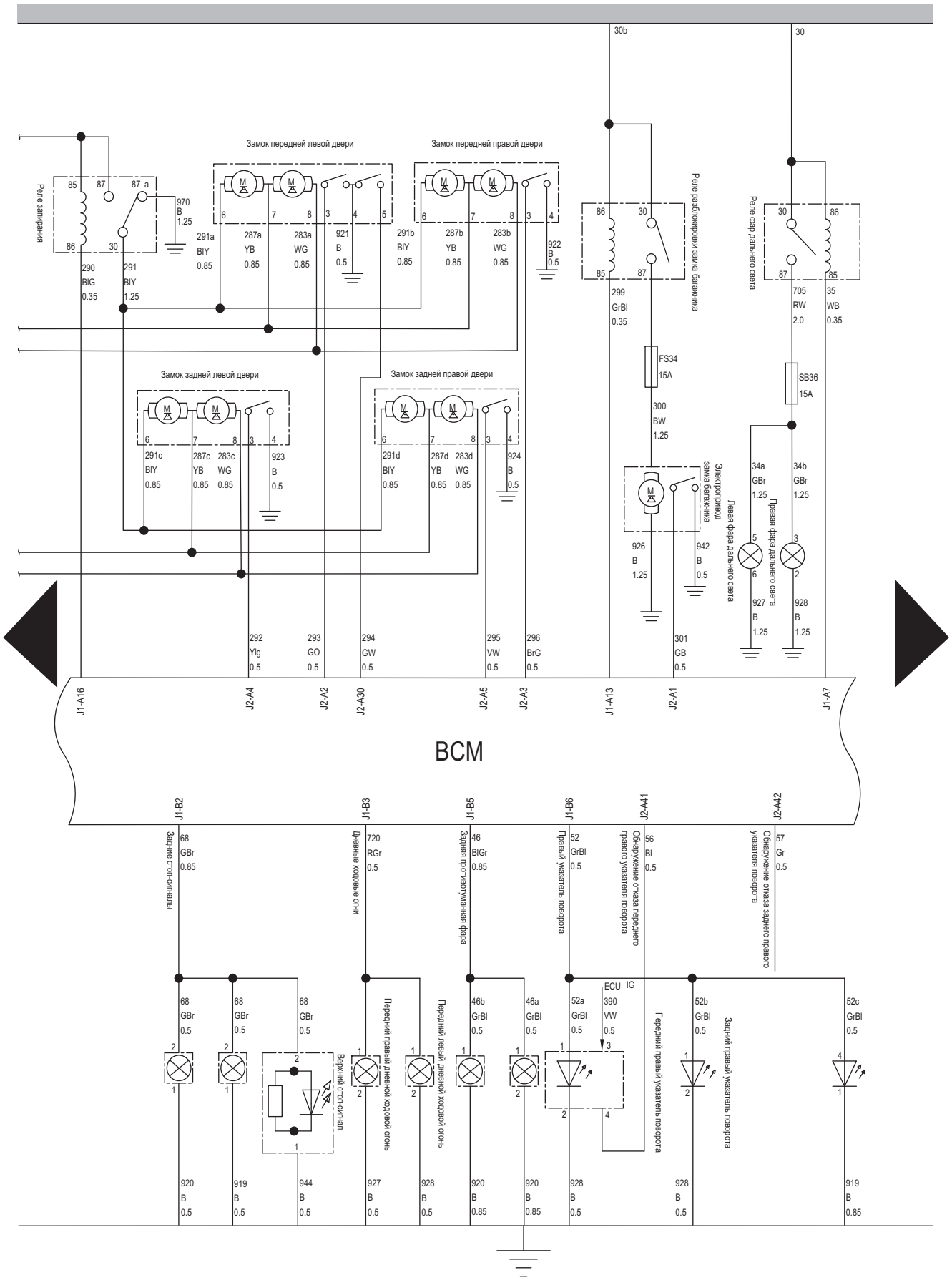
Система комбинированного переключателя



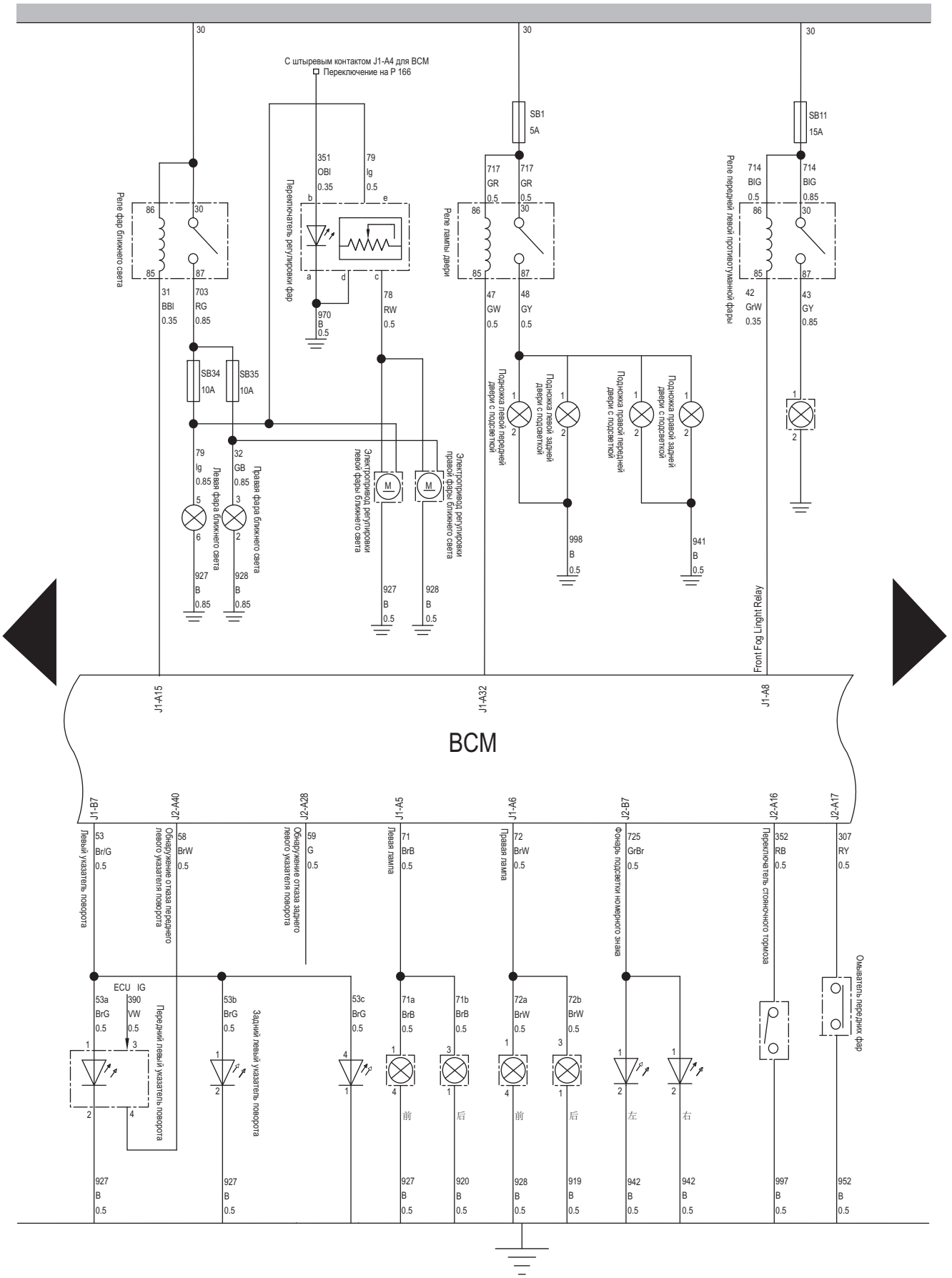
Система BCM


30c
30
30
30c
FS39
20A
Реле отпирания
85
87
87 a
86
30
970
B
1.25
286
BlGr
0.35
287
YB
1.25
Переключение на P 226
FS26
15A
SB42
25A
SB43
25A
Антенна
С выводом ST переключателя зажигания
Реле запирания суперзамка
282
BlBr
0.35
283
WG
1.25
Super Lock Relay
Переключение на P 157
С подушкой безопасности ECU
Магнитола ACC
Прибор IG
Диод (HD39040033)
Вход разблокировки при столкновении
162
BrB
0.35
166
Bl
0.35
685
PY
0.5
102
YW
0.5
350
WR
0.5
12
WG
0.5
90
R
0.85
751
WL
2.0
752
BlL
2.0
753
B
0.5
100
GrG
0.5
282
BlBr
0.5
ACC
ON
START
BCM1
HZPWR
BCM2
RFA GND
RFA
J2-A10
J2-A31
J2-A26
J2-A27
J2-A25
J1-B1
J1-B8
J2-B2
J2-A44
J2-A43
J1-A14
J1-A17
BCM
J2-A11
J2-A13
J2-A12
J1-A47
J1-A42
163
BlR
0.35
164
GR
0.35
165
G
0.35
167
GY
0.35
GND
510
Y
0.35

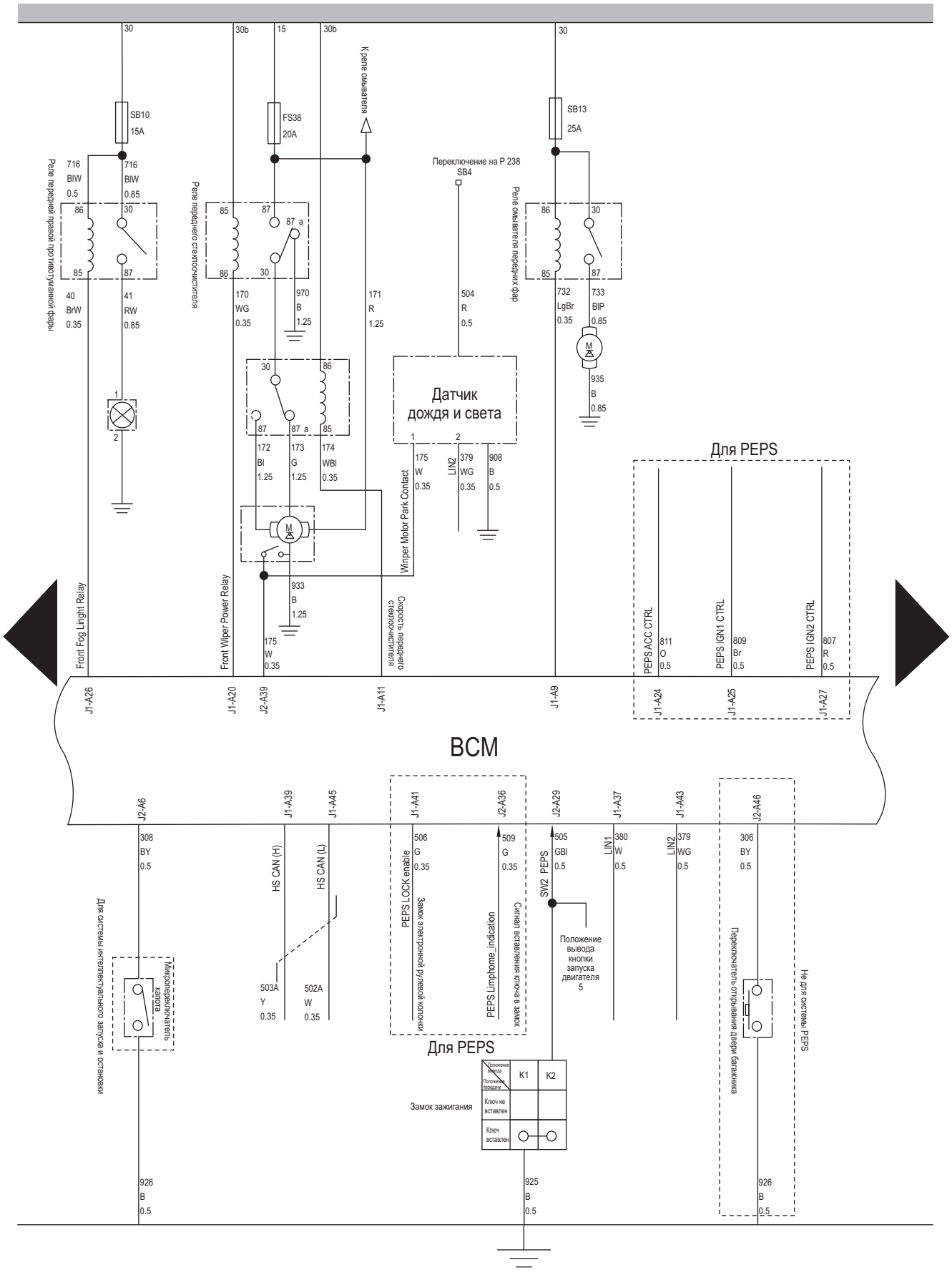
Система BCM


Замок передней левой двери
Замок передней правой двери
Замок задней левой двери
Замок задней правой двери
Реле запирания
Реле разблокировки замка багажника
Реле фар дальнего света
Электропривод замка багажника
Левая фара дальнего света
Правая фара дальнего света
30b
30
FS34
15A
SB36
15A
J1-A16
J2-A4
J2-A2
J2-A30
J2-A5
J2-A3
J1-A13
J2-A1
J1-A7
BCM
J1-B2
J1-B3
J1-B5
J1-B6
J2-A41
J2-A42
Задние стоп-сигналы
Дневные ходовые огни
Задняя противотуманная фара
Правый указатель поворота
Обнаружение отказа переднего правого указателя поворота
Обнаружение отказа заднего правого указателя поворота
Верхний стоп-сигнал
Передний правый дневной ходовой огонь
Передний левый дневной ходовой огонь
Передний правый указатель поворота
Задний правый указатель поворота
ECU IG

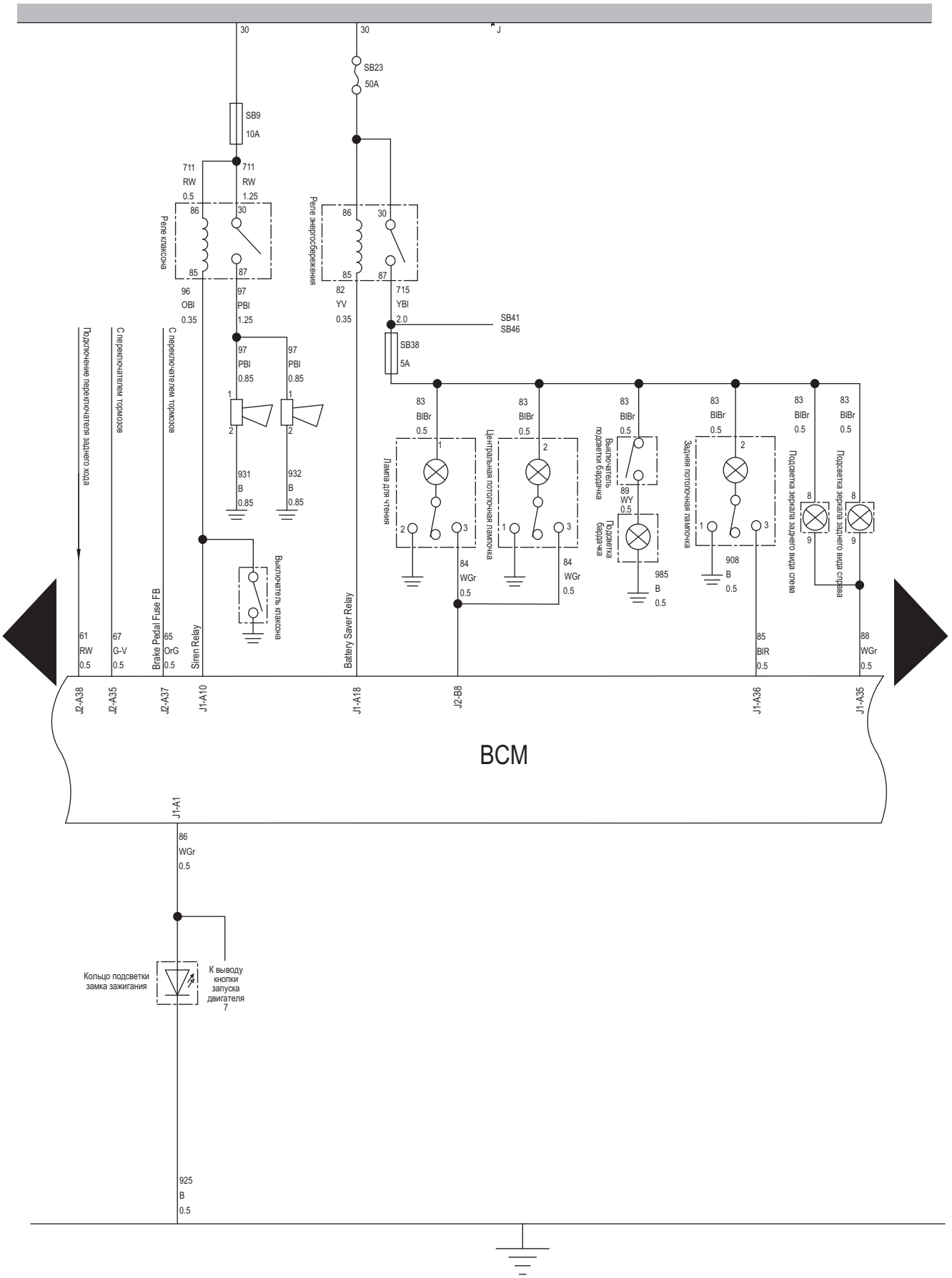
Система BCM


30
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 166
SB1
5A
SB11
15A
Реле фар ближнего света
Переключатель регулировки фар
Реле лампы двери
Реле передней левой противотуманной фары
SB34
10A
SB35
10A
Левая фара ближнего света
Правая фара ближнего света
Электропривод регулировки левой фары ближнего света
Электропривод регулировки правой фары ближнего света
Подножка левой передней двери с подсветкой
Подножка левой задней двери с подсветкой
Подножка правой передней двери с подсветкой
Подножка правой задней двери с подсветкой
Front Fog Linght Relay
J1-A15
J1-A32
J1-A8
BCM
J1-B7
J2-A40
J2-A28
J1-A5
J1-A6
J2-B7
J2-A16
J2-A17
Левый указатель поворота
Обнаружение отказа переднего левого указателя поворота
Обнаружение отказа заднего левого указателя поворота
Левая лампа
Правая лампа
Фонарь подсветки нижнего зна ака
Переключатель стояночного тормоза
Омыватель передних фар
ECU IG
Передний левый указатель поворота
Задний левый указатель поворота
前
后
左
右

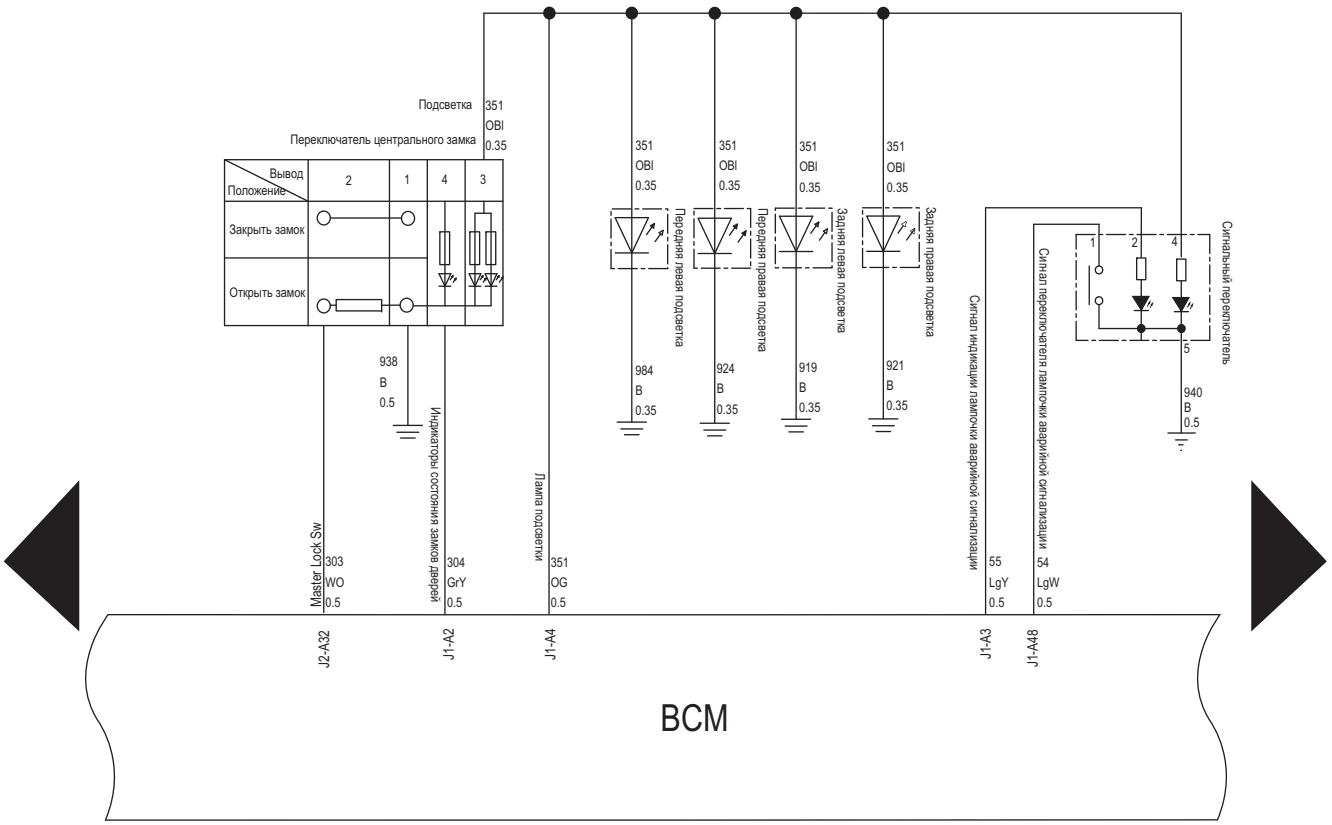
Система BCM


30
30b
15
30b
30
SB10
15A
FS38
20A
SB13
25A
К щеле омывателя
Переключение на P 238
SB4
Реле передних противотуманных фар
Реле переднего стеклоочистителя
Реле омывателя передних фар
716
BlW
0.5
716
BlW
0.85
40
BrW
0.35
41
RW
0.85
170
WG
0.35
970
B
1.25
171
R
1.25
504
R
0.5
732
LgBr
0.35
733
BlP
0.85
935
B
0.85
Датчик
дождя и света
172
Bl
1.25
173
G
1.25
174
WBl
0.35
175
W
0.35
379
WG
0.35
908
B
0.5
LIN2
Для PEPS
PEPS ACC CTRL
811
O
0.5
PEPS IGN1 CTRL
809
Br
0.5
PEPS IGN2 CTRL
807
R
0.5
Front Fog Linght Relay
Front Wiper Power Relay
Wiper Motor Park Contact
Скорость переднего стеклоочистителя
933
B
1.25
175
W
0.35
J1-A26
J1-A20
J2-A39
J1-A11
J1-A9
J1-A24
J1-A25
J1-A27
BCM
J2-A6
J1-A39
J1-A45
J1-A41
J2-A36
J2-A29
J1-A37
J1-A43
J2-A46
308
BY
0.5
HS CAN (H)
HS CAN (L)
506
G
0.35
509
G
0.35
505
GBl
0.5
380
W
0.5
379
WG
0.5
306
BY
0.5
PEPS LOCK enable
PEPS Limphome_indication
SW2_PEPS
LIN1
LIN2
Для систем интеллектуального запуска и остановки
Микровыключатель капота
503A
Y
0.35
502A
W
0.35
Замок зажигания
Положение вывода кнопки запуска двигателя 5
Сигнал вставления ключа в замок
Сигнал блокировки кнопки
Для PEPS
Положение ключа
Положение передачи
K1
K2
Ключ не вставлен
Ключ вставлен
Переключатель открывания двери багажника
Не для систем PEPS
926
B
0.5
925
B
0.5
926
B
0.5

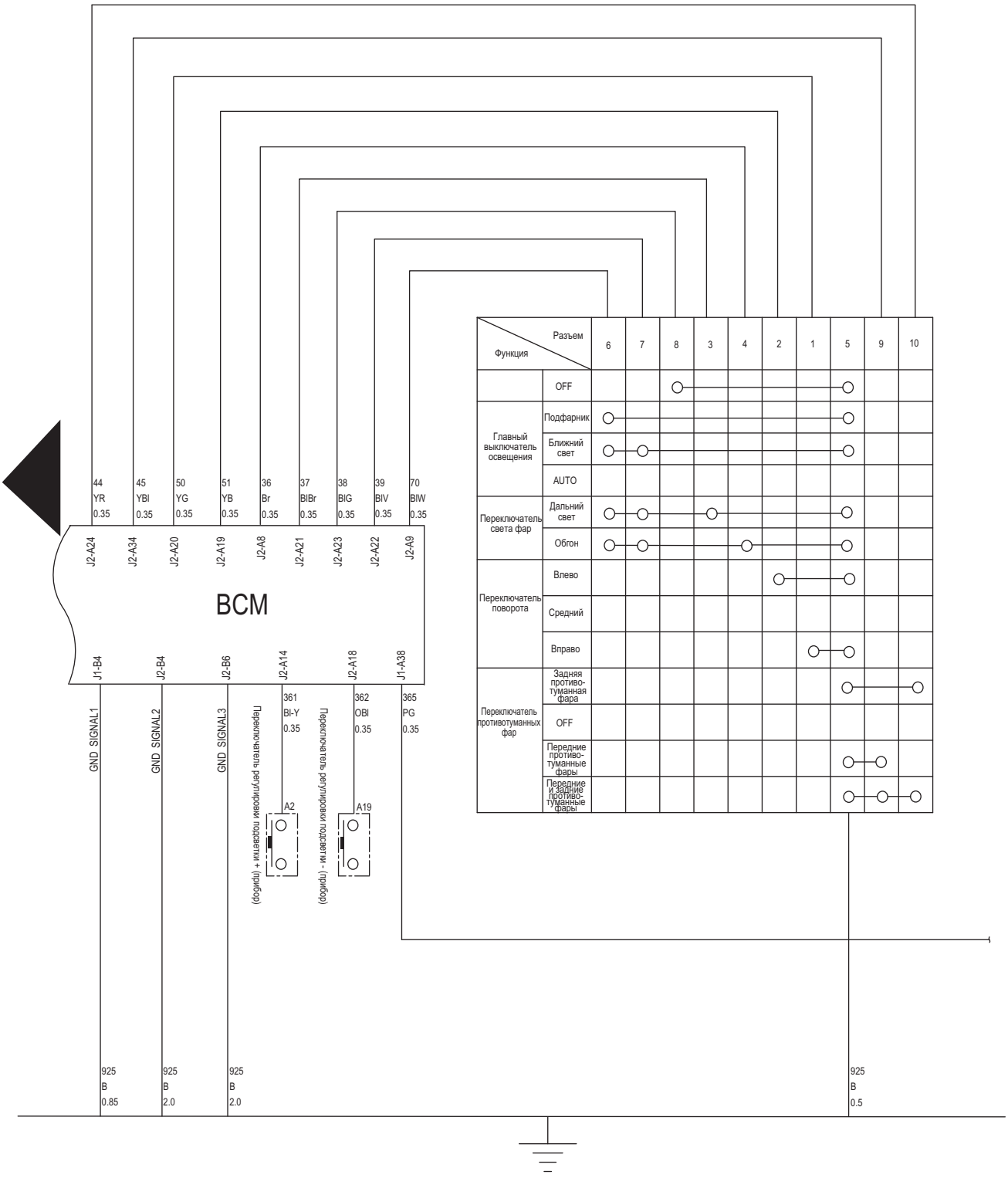
Система BCM


30
30
J
SB23
50A
SB9
10A
711
RW
0.5
711
RW
1.25
Реле клаксона
86
30
85
87
Реле энергосбережения
86
30
85
87
96
OBl
0.35
97
PBl
1.25
82
YV
0.35
715
YBl
2.0
SB41
SB46
SB38
5A
97
PBl
0.85
97
PBl
0.85
1
2
1
2
931
B
0.85
932
B
0.85
Подключение переключателя заднего хода
Стеклоочистителем тормозов
Стеклоочистителем тормозов
Выключатель клаксона
83
BlBr
0.5
Лампа для чтения
Центральная потолочная лампочка
Выключатель подсветки бардачка
Подсветка бардачка
Задняя потолочная лампочка
Подсветка зеркала заднего вида слева
Подсветка зеркала заднего вида справа
89
WY
0.5
84
WGr
0.5
84
WGr
0.5
985
B
0.5
908
B
0.5
61
RW
0.5
67
G-V
0.5
65
OrG
0.5
Brake Pedal Fuse FB
Siren Relay
Battery Saver Relay
85
BlR
0.5
88
WGr
0.5
J2-A38
J2-A35
J2-A37
J1-A10
J1-A18
J2-B8
J1-A36
J1-A35
BCM
J1-A1
86
WGr
0.5
Кольцо подсветки замка зажигания
К выводу кнопки запуска двигателя 7
925
B
0.5

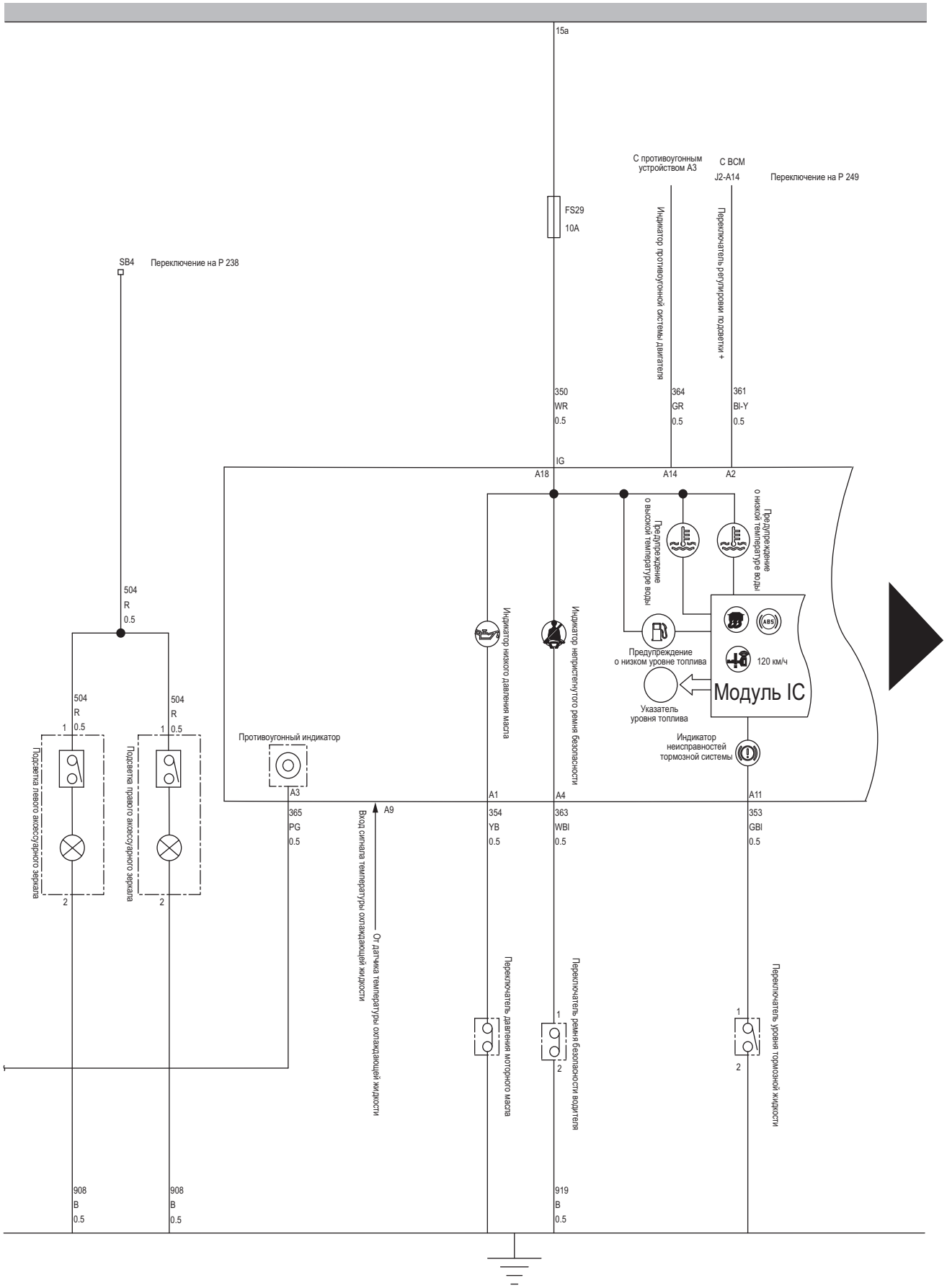
Система BCM


Подсветка
351
OBI
0.35
Переключатель центрального замка
Вывод
Положение
2
1
4
3
Закрыть замок
Открыть замок
938
B
0.5
Master Lock Sw
303
WO
0.5
Индикаторы состояния замков дверей
304
GrY
0.5
Лампа подсветки
351
OG
0.5
351
OBI
0.35
Передняя левая подсветка
984
B
0.35
Передняя правая подсветка
924
B
0.35
Задняя левая подсветка
919
B
0.35
Задняя правая подсветка
921
B
0.35
Сигнал индикации лампочки аварийной сигнализации
55
LgY
0.5
Сигнал переключателя лампочки аварийной сигнализации
54
LgW
0.5
Сигнальный переключатель
1
2
4
5
940
B
0.5
J2-A32
J1-A2
J1-A4
J1-A3
J1-A48
BCM

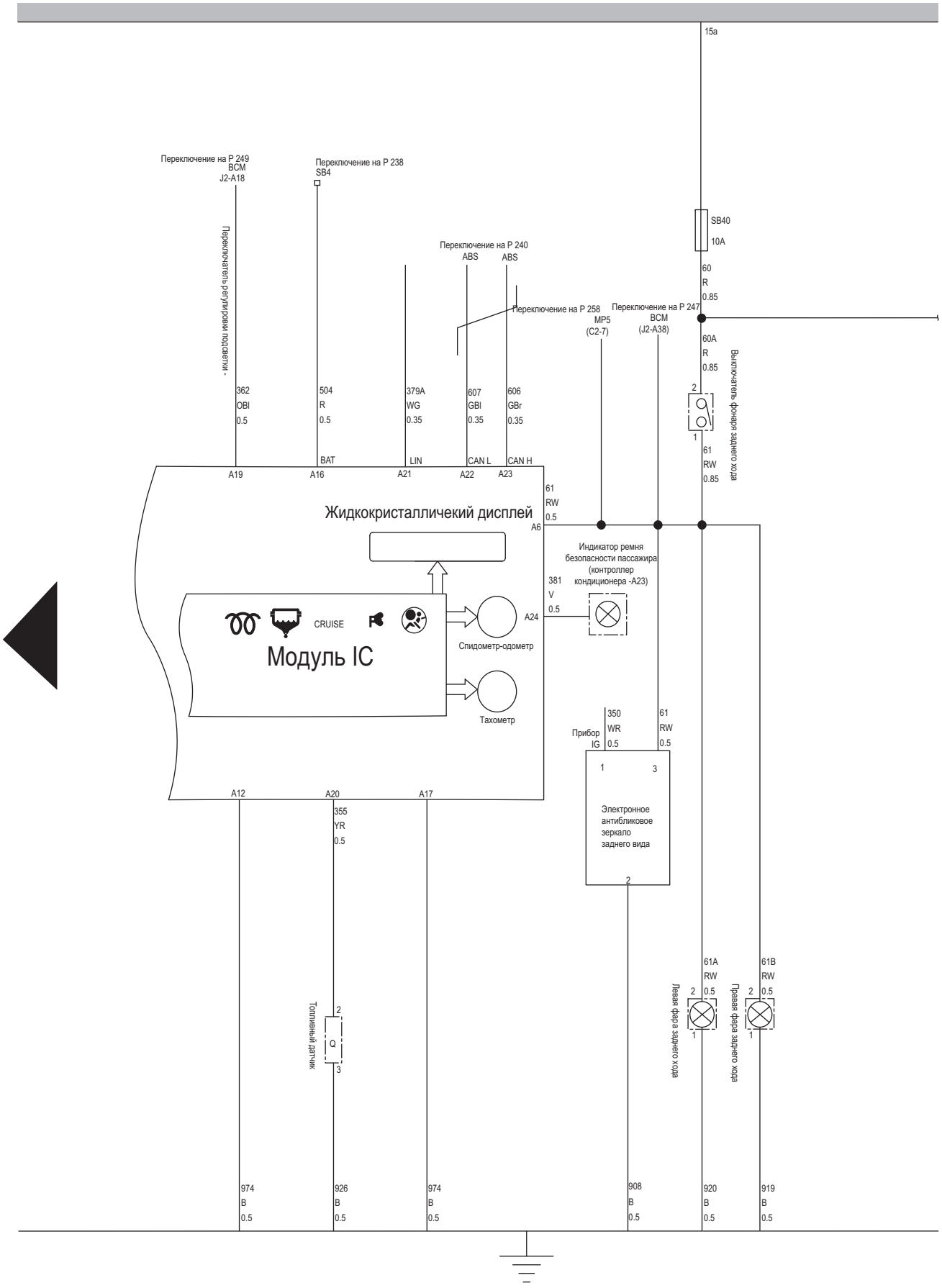
Система BCM


BCM
J2-A24
J2-A34
J2-A20
J2-A19
J2-A8
J2-A21
J2-A23
J2-A22
J2-A9
44 YR 0.35
45 YBl 0.35
50 YG 0.35
51 YB 0.35
36 Br 0.35
37 BlBr 0.35
38 BlG 0.35
39 BlV 0.35
70 BlW 0.35
J1-B4
J2-B4
J2-B6
J2-A14
J2-A18
J1-A38
GND_SIGNAL1
GND_SIGNAL2
GND_SIGNAL3
361 Bl-Y 0.35
362 OBl 0.35
365 PG 0.35
Переключатель регулировки подсветки (drive)
Переключатель диагностики (drive)
A2
A19
925 B 0.85
925 B 2.0
925 B 2.0
925 B 0.5
Функция
Разъем
6
7
8
3
4
2
1
5
9
10
OFF
Главный выключатель освещения
Подфарник
Ближний свет
AUTO
Переключатель света фар
Дальний свет
Обгон
Переключатель поворота
Влево
Средний
Вправо
Переключатель противотуманных фар
Задняя противо-туманная фара
OFF
Передние противо-туманные фары
Передние и задние противо-туманные фары

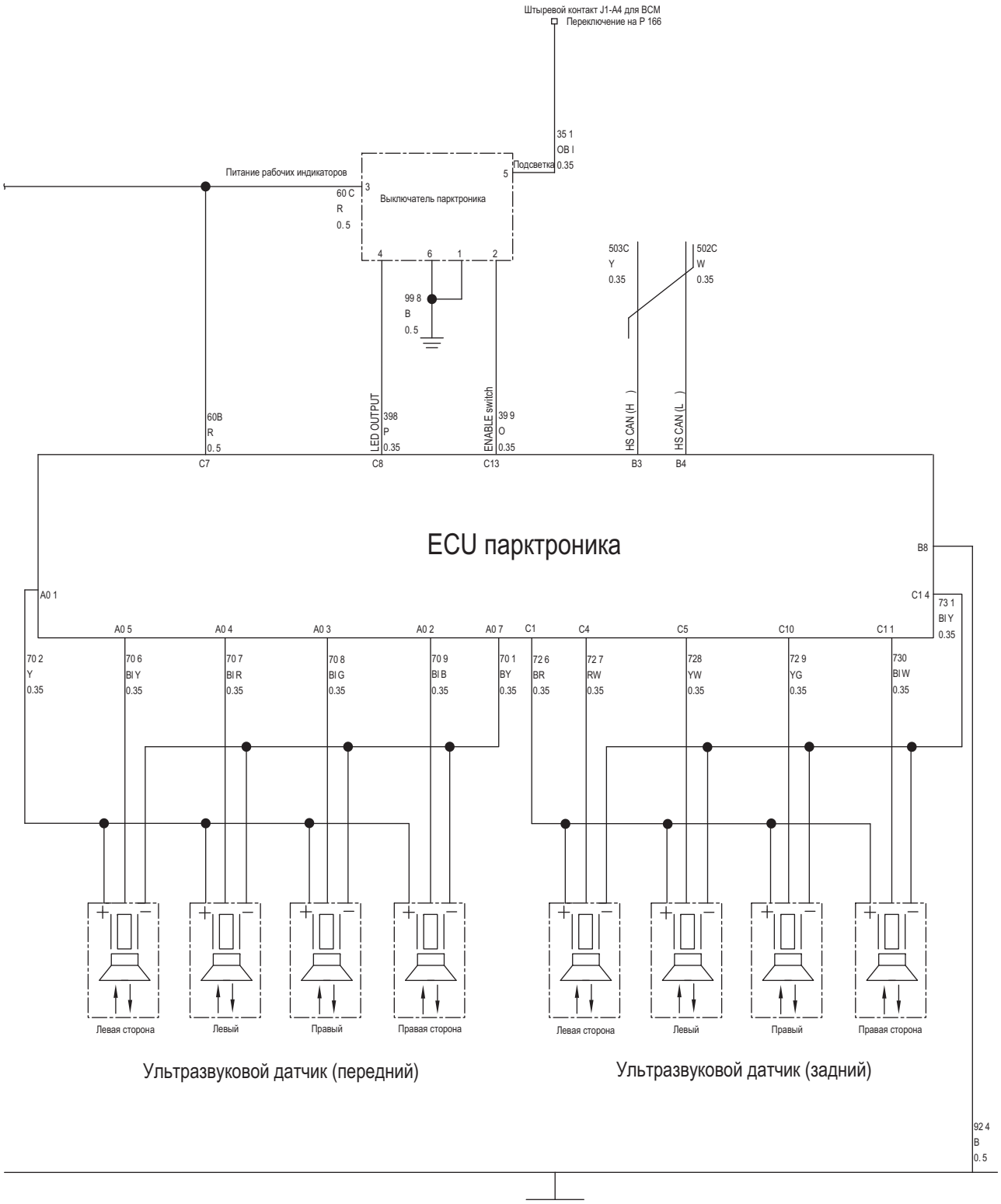
Система приборов



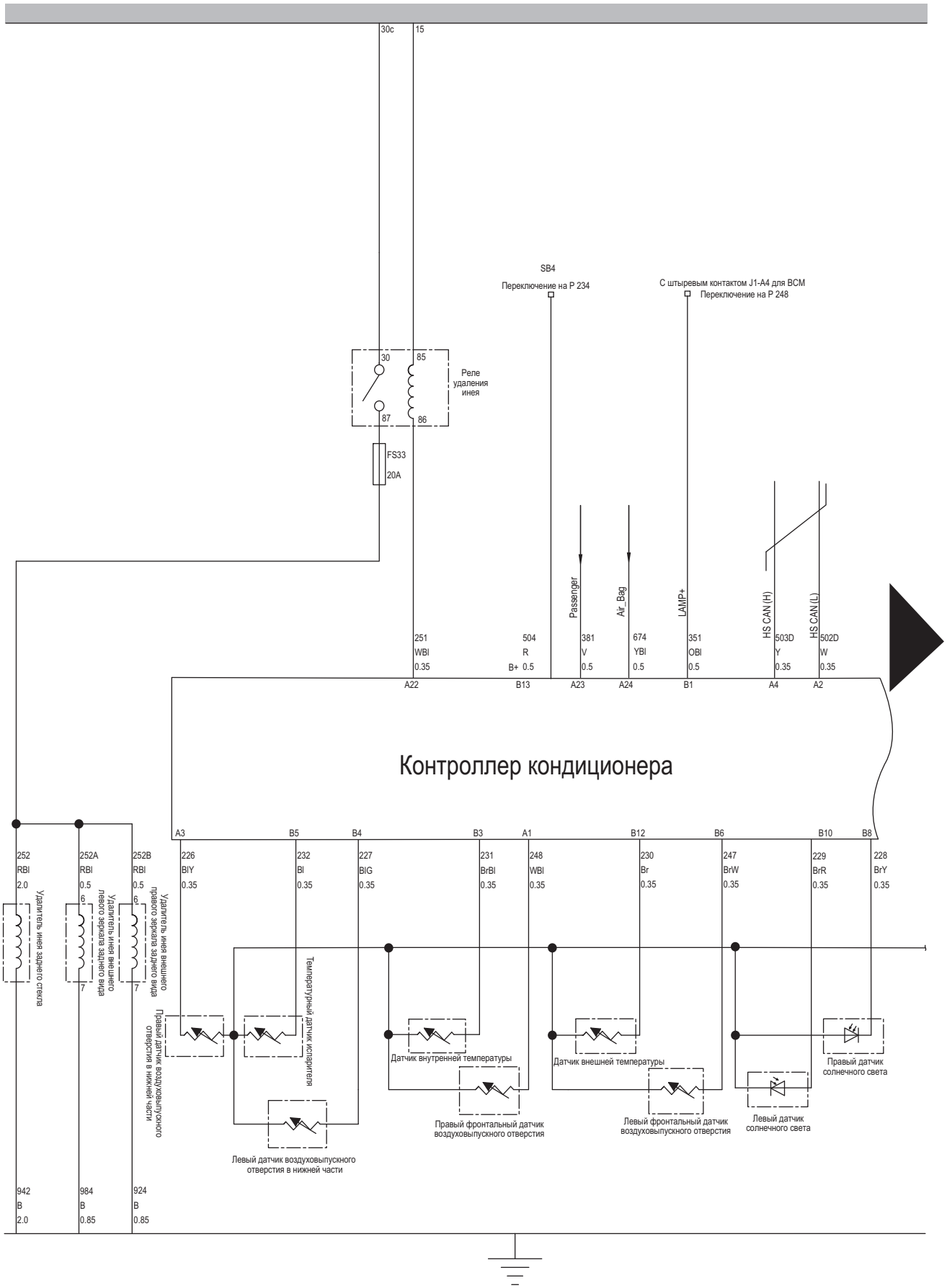
Система приборов



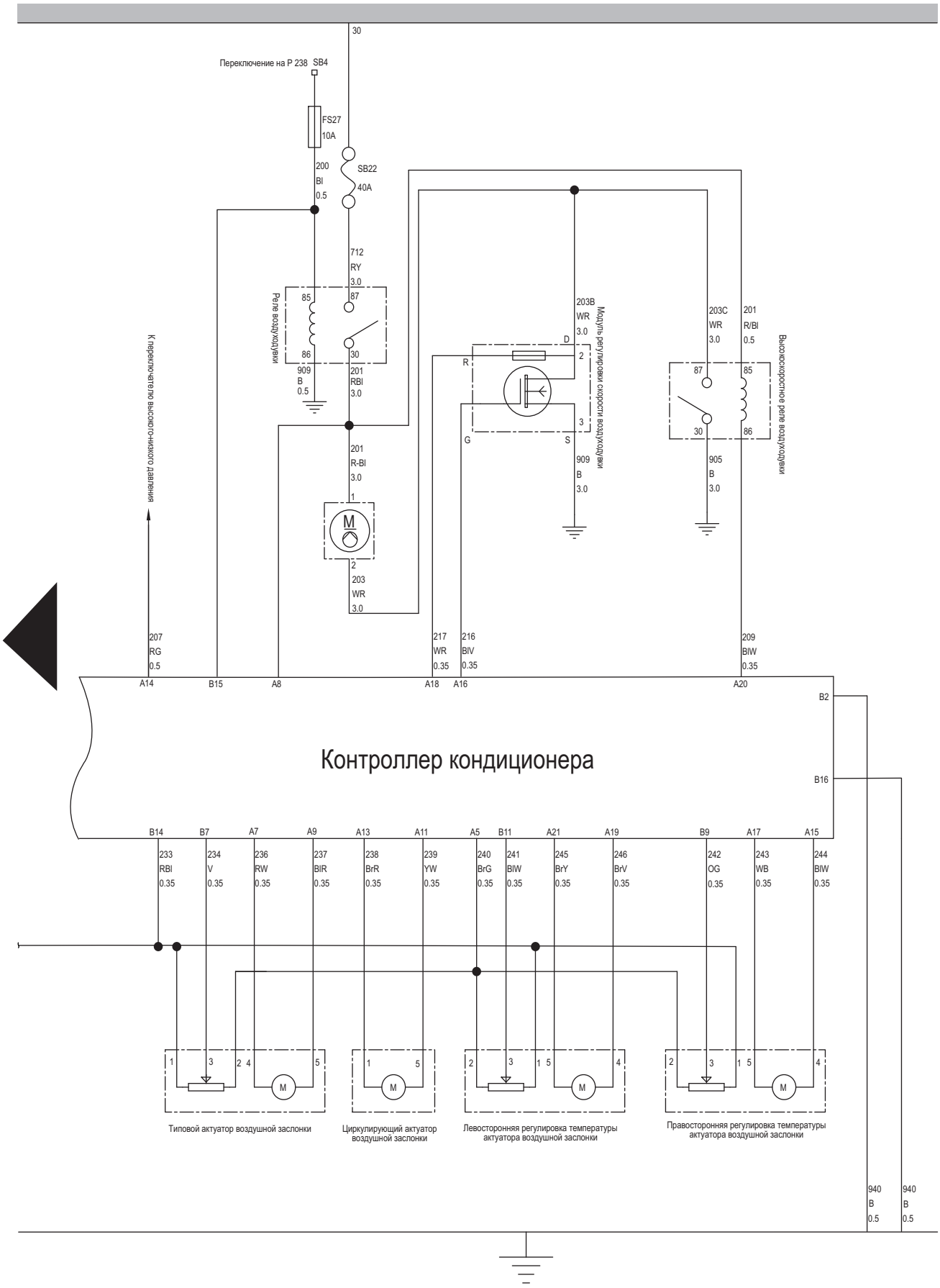
Система парктроника



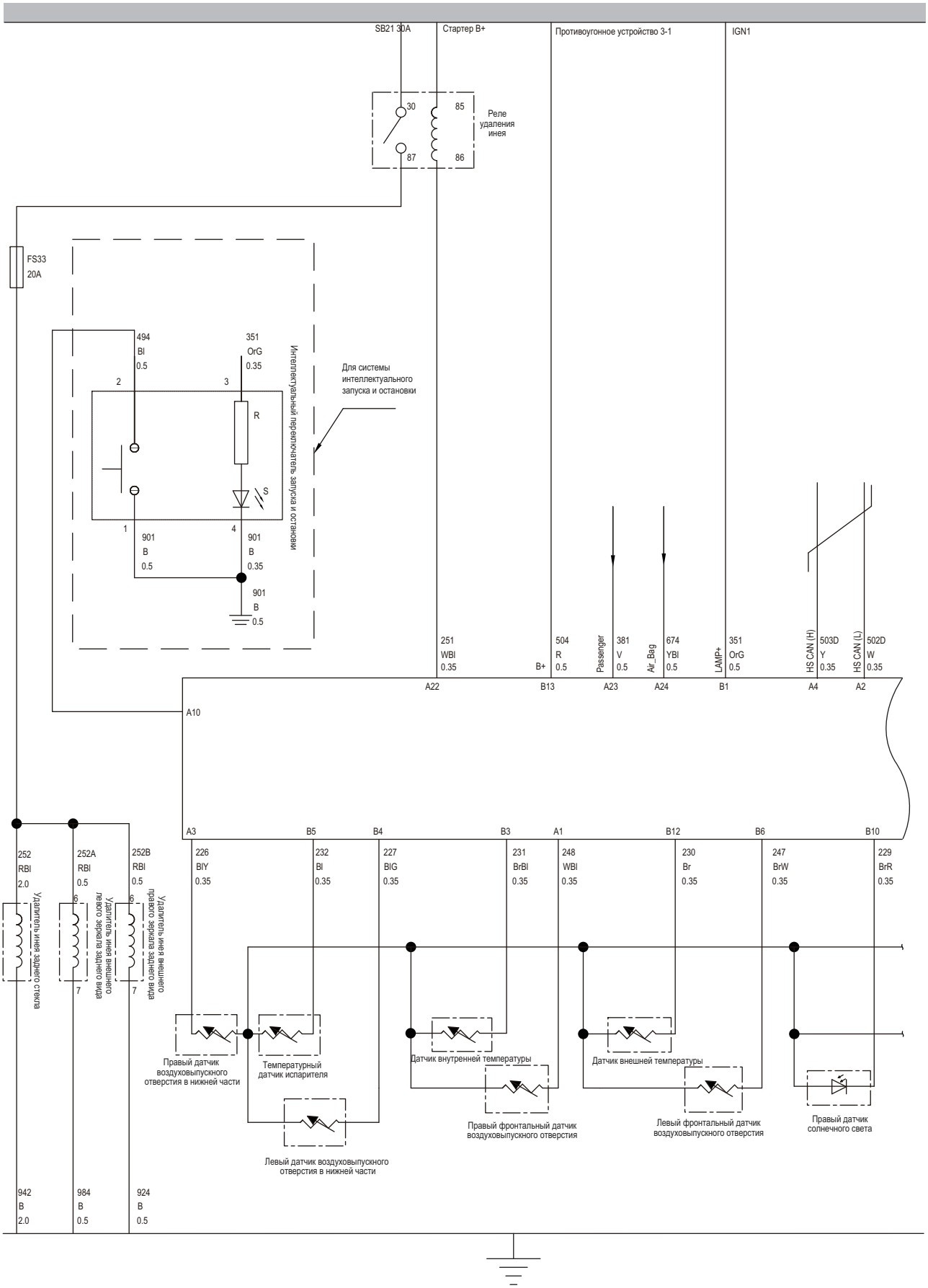
Система кондиционирования

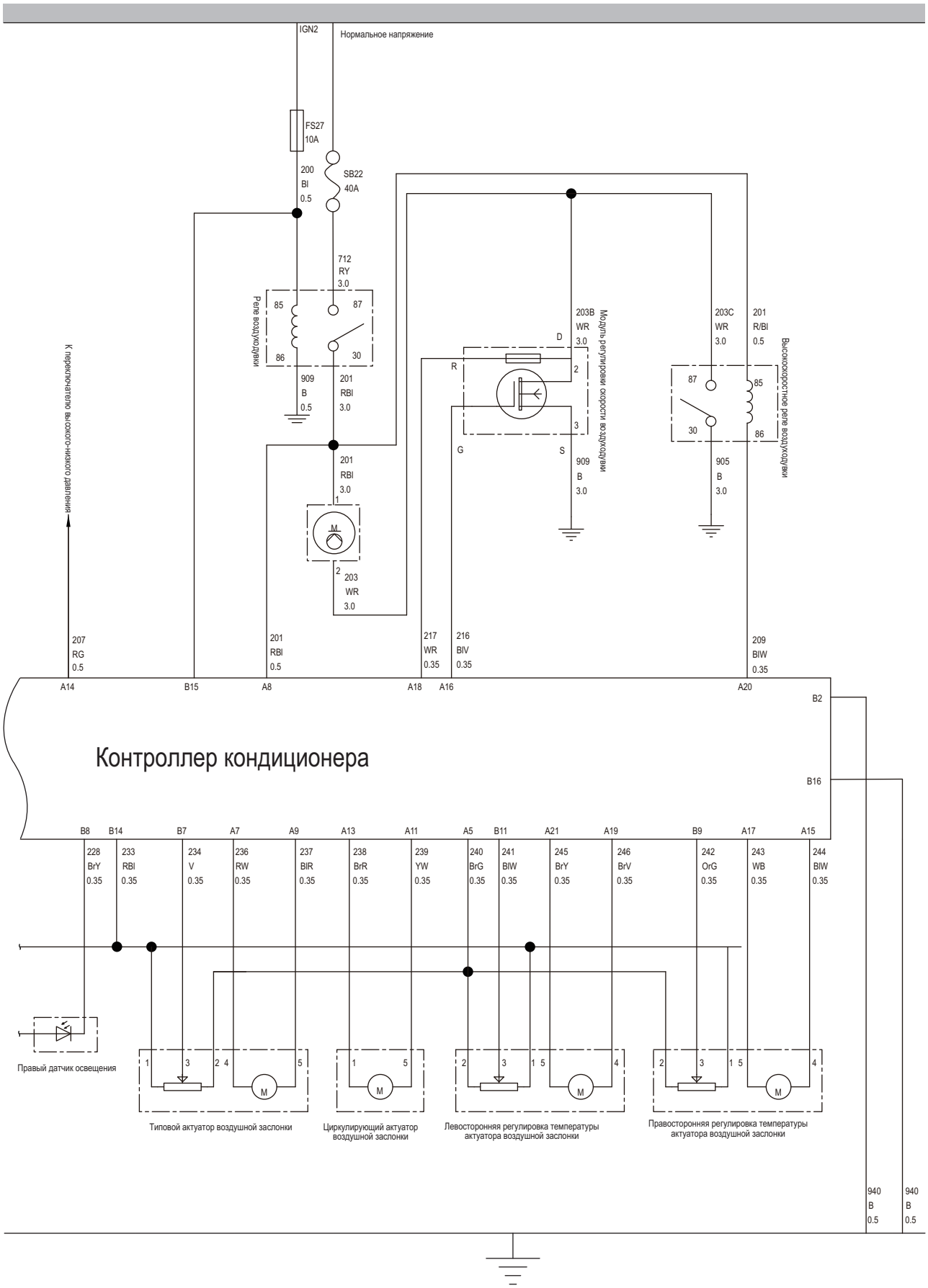


Система кондиционирования

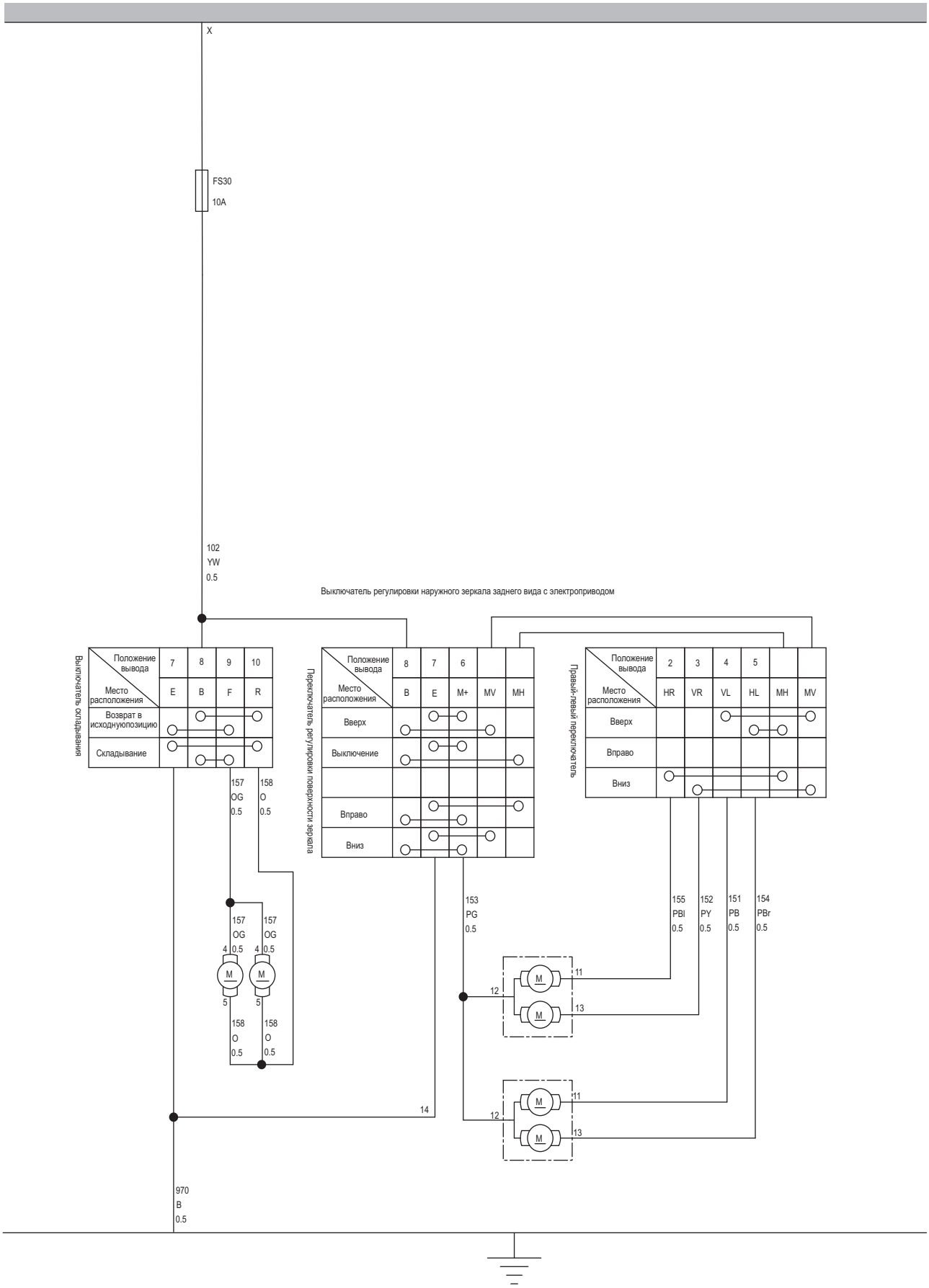


Система кондиционирования (интеллектуальный запуск и остановка)

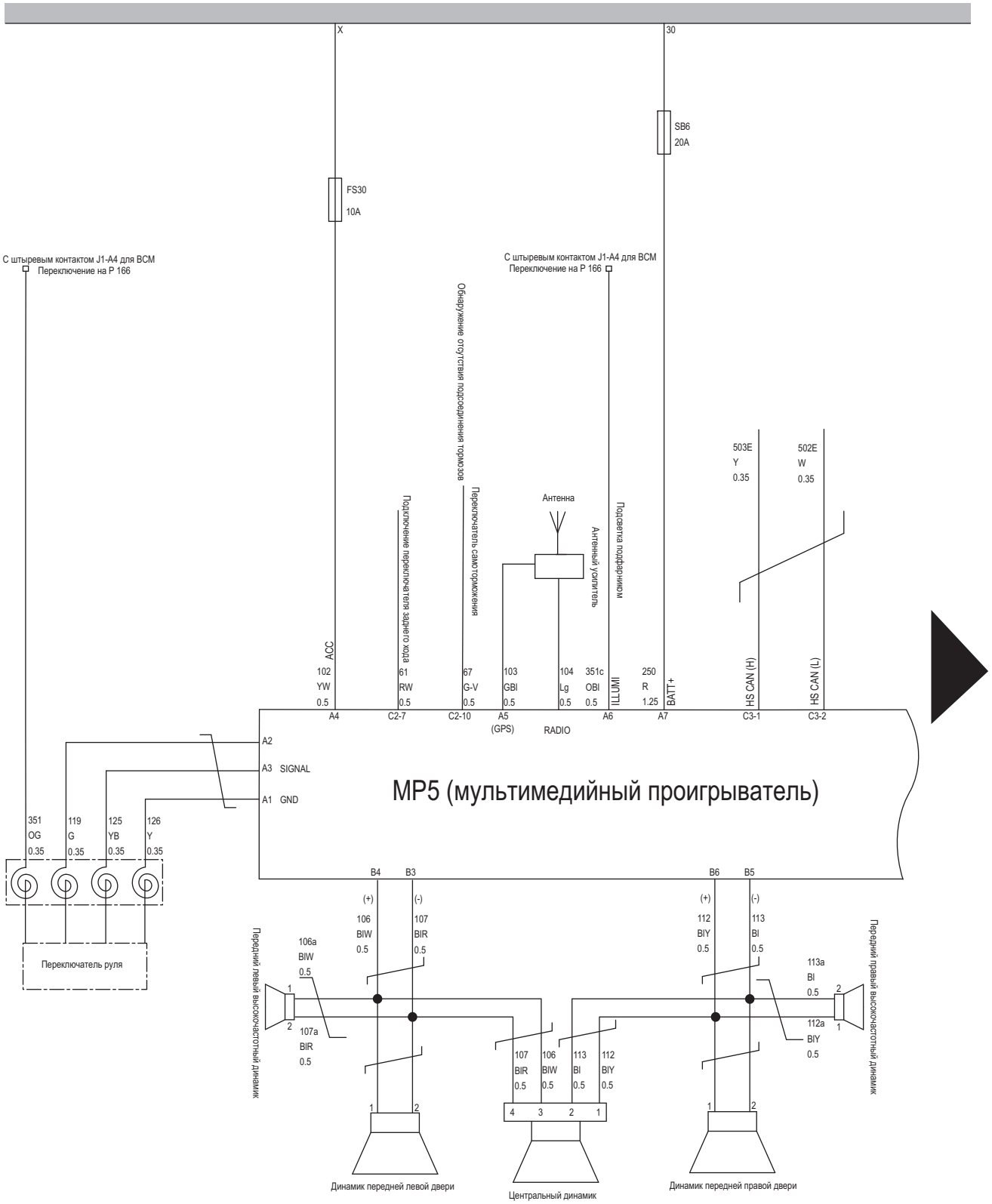



IGN2
Нормальное напряжение
FS27
10A
200
BI
0.5
SB22
40A
712
RY
3.0
Реле воздуходувки
85
87
86
30
909
B
0.5
201
RBI
3.0
К переключателю высоко-низкого давления
M
203
WR
3.0
Модуль регулировки скорости воздуходувки
D
R
G
S
203B
WR
3.0
2
3
909
B
3.0
203C
WR
3.0
201
R/BI
0.5
Высокоскоростное реле воздуходувки
905
B
3.0
207
RG
0.5
201
RBI
0.5
217
WR
0.35
216
BIV
0.35
209
BIW
0.35
A14
B15
A8
A18
A16
A20
B2
B16
Контроллер кондиционера
B8
B14
B7
A7
A9
A13
A11
A5
B11
A21
A19
B9
A17
A15
228
BrY
0.35
233
RBI
0.35
234
V
0.35
236
RW
0.35
237
BlR
0.35
238
BrR
0.35
239
YW
0.35
240
BrG
0.35
241
BlW
0.35
245
BrY
0.35
246
BrV
0.35
242
OrG
0.35
243
WB
0.35
244
BlW
0.35
Правый датчик освещения
Типовой актуатор воздушной заслонки
Циркулирующий актуатор воздушной заслонки
Левосторонняя регулировка температуры актуатора воздушной заслонки
Правосторонняя регулировка температуры актуатора воздушной заслонки
940
B
0.5
940
B
0.5

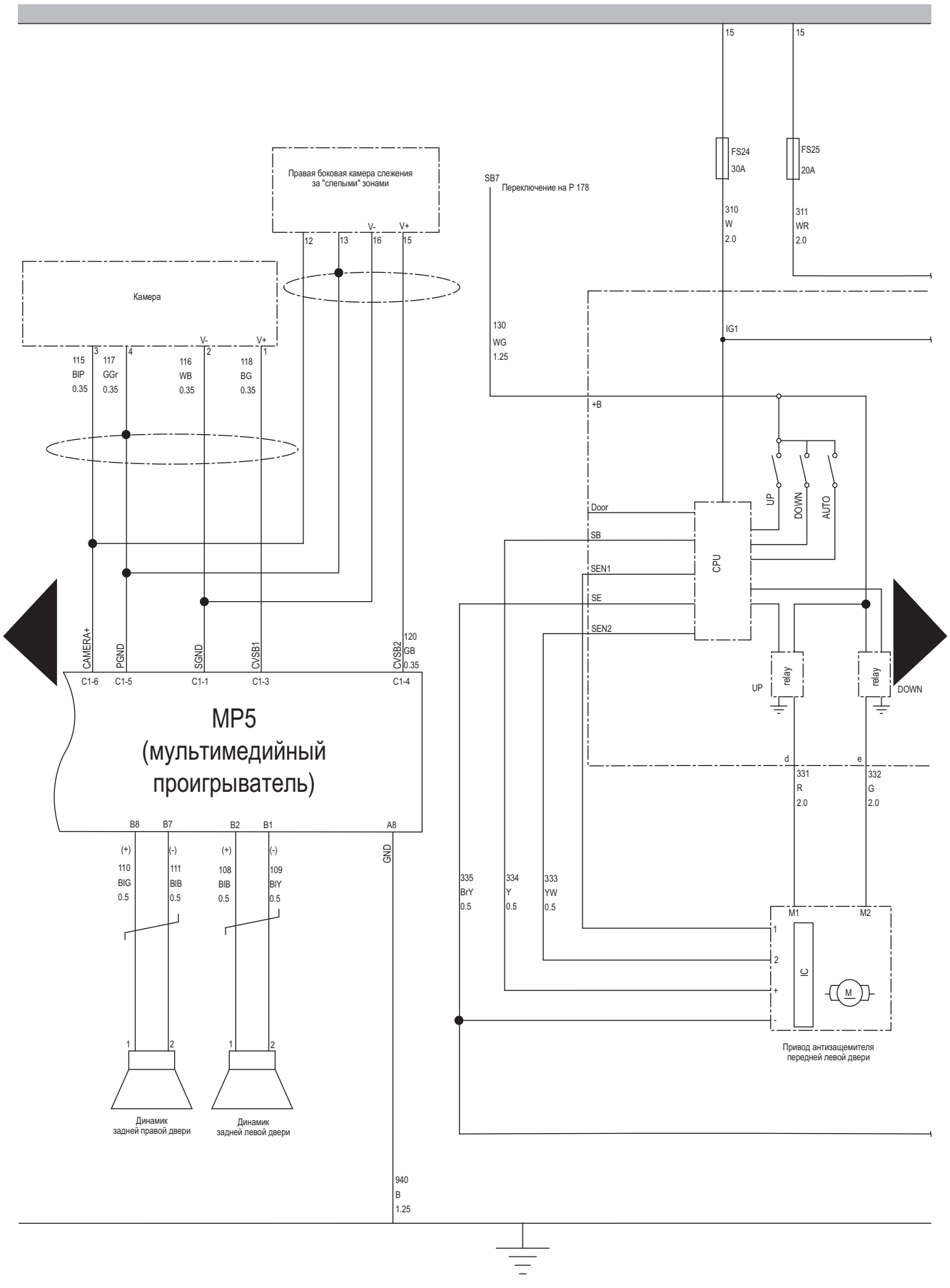
Система наружных зеркал заднего вида



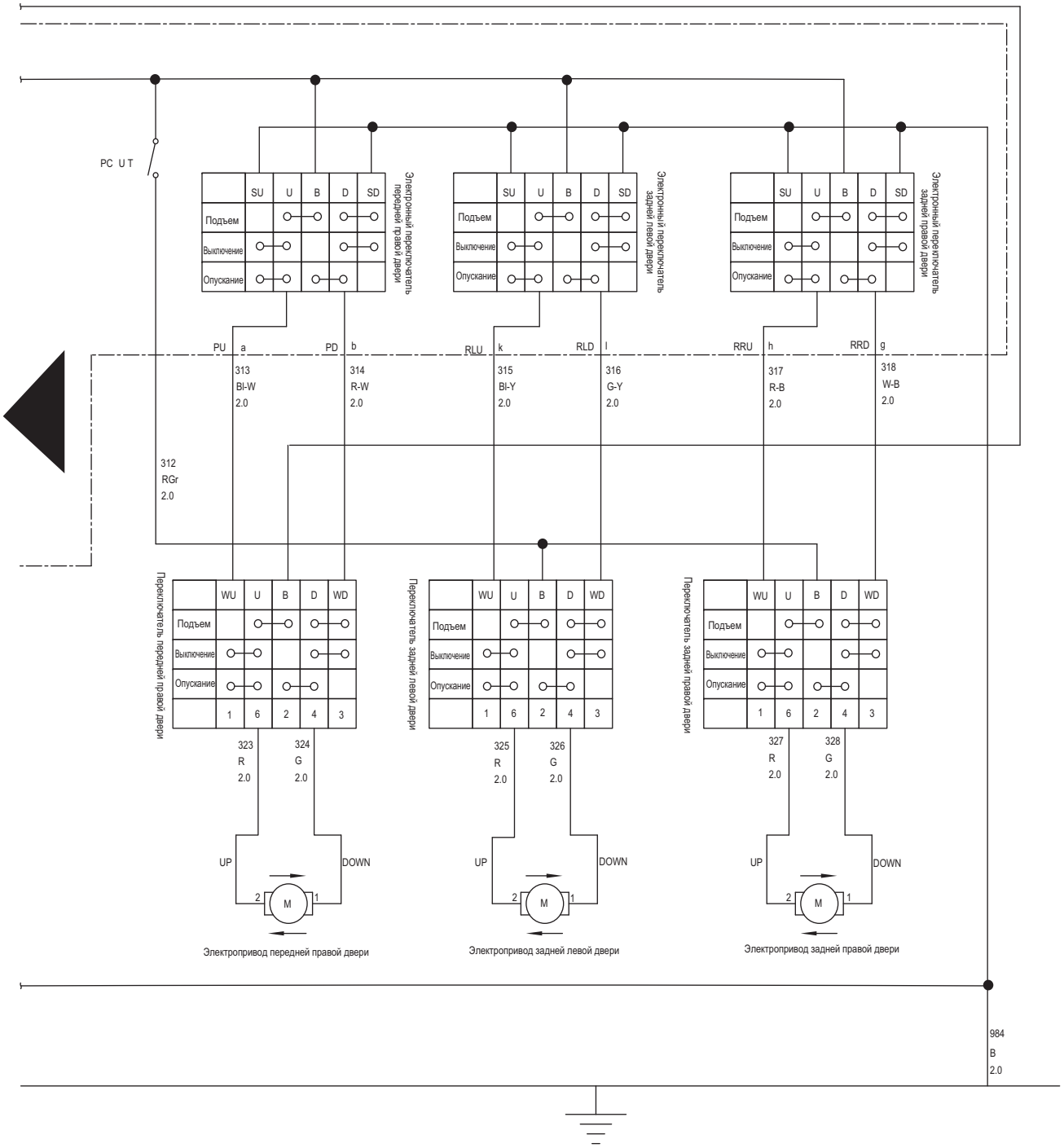
Система MP5


X
30
SB6
20A
FS30
10A
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 166
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 166
Обнаружение отсутствия подсоединения тормозов
Подключение переключателя заднего хода
Переключатель самоторможения
Антенна
Антенный усилитель
Подсветка подфарником
503E
Y
0.35
502E
W
0.35
ACC
102
YW
0.5
61
RW
0.5
67
G-V
0.5
103
GBI
0.5
104
Lg
0.5
351c
OBI
0.5
ILLUMI
250
R
1.25
BATT+
HS CAN (H)
HS CAN (L)
A4
C2-7
C2-10
A5
(GPS)
RADIO
A6
A7
C3-1
C3-2
A2
A3 SIGNAL
A1 GND
MP5 (мультимедийный проигрыватель)
351
OG
0.35
119
G
0.35
125
YB
0.35
126
Y
0.35
Переключатель руля
B4
B3
B6
B5
(+)
(-)
106
BlW
0.5
107
BlR
0.5
112
BlY
0.5
113
Bl
0.5
106a
BlW
0.5
107a
BlR
0.5
113a
Bl
0.5
112a
BlY
0.5
Передний левый высокочастотный динамик
Передний правый высокочастотный динамик
Динамик передней левой двери
Центральный динамик
Динамик передней правой двери

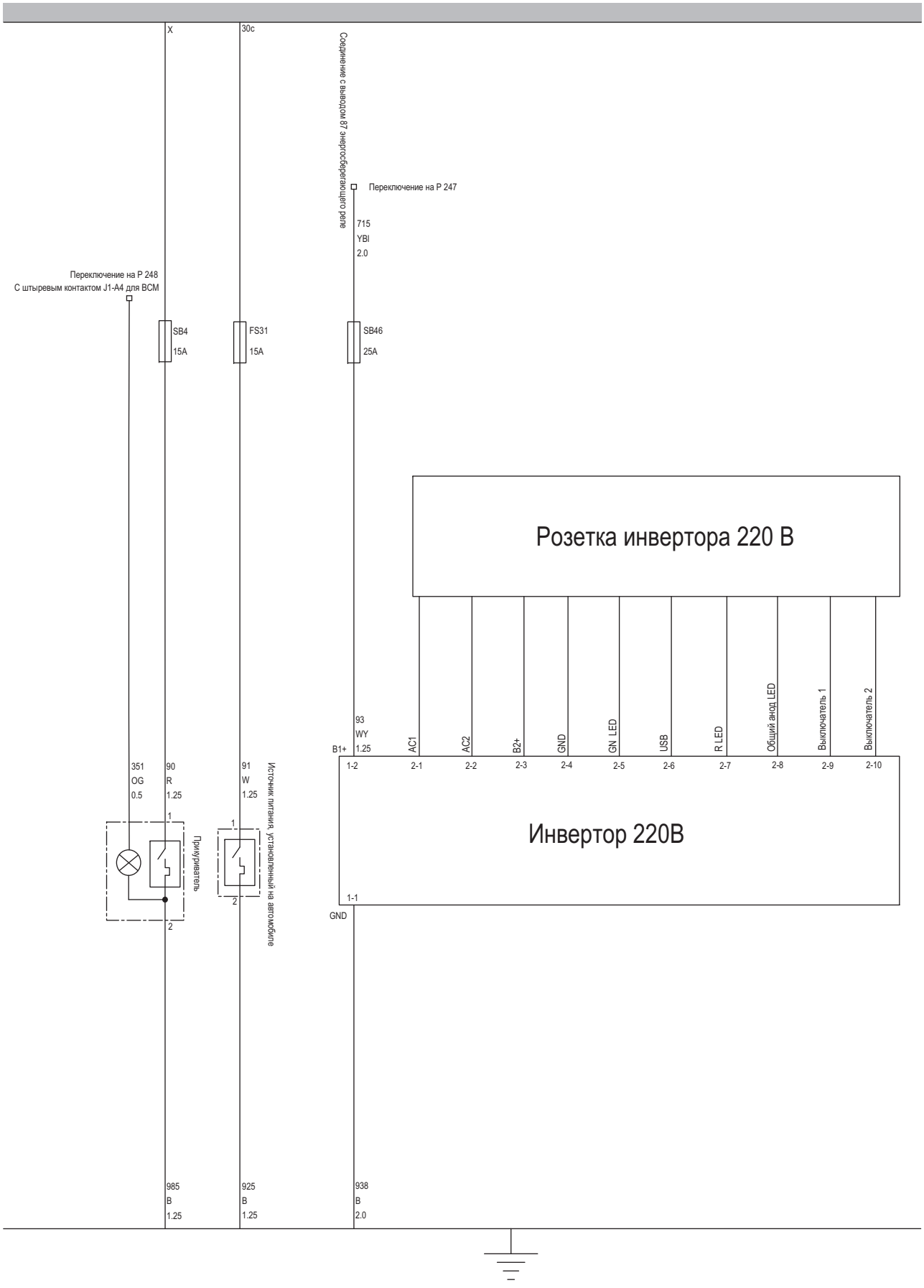
Система MP5 и стеклоподъемники



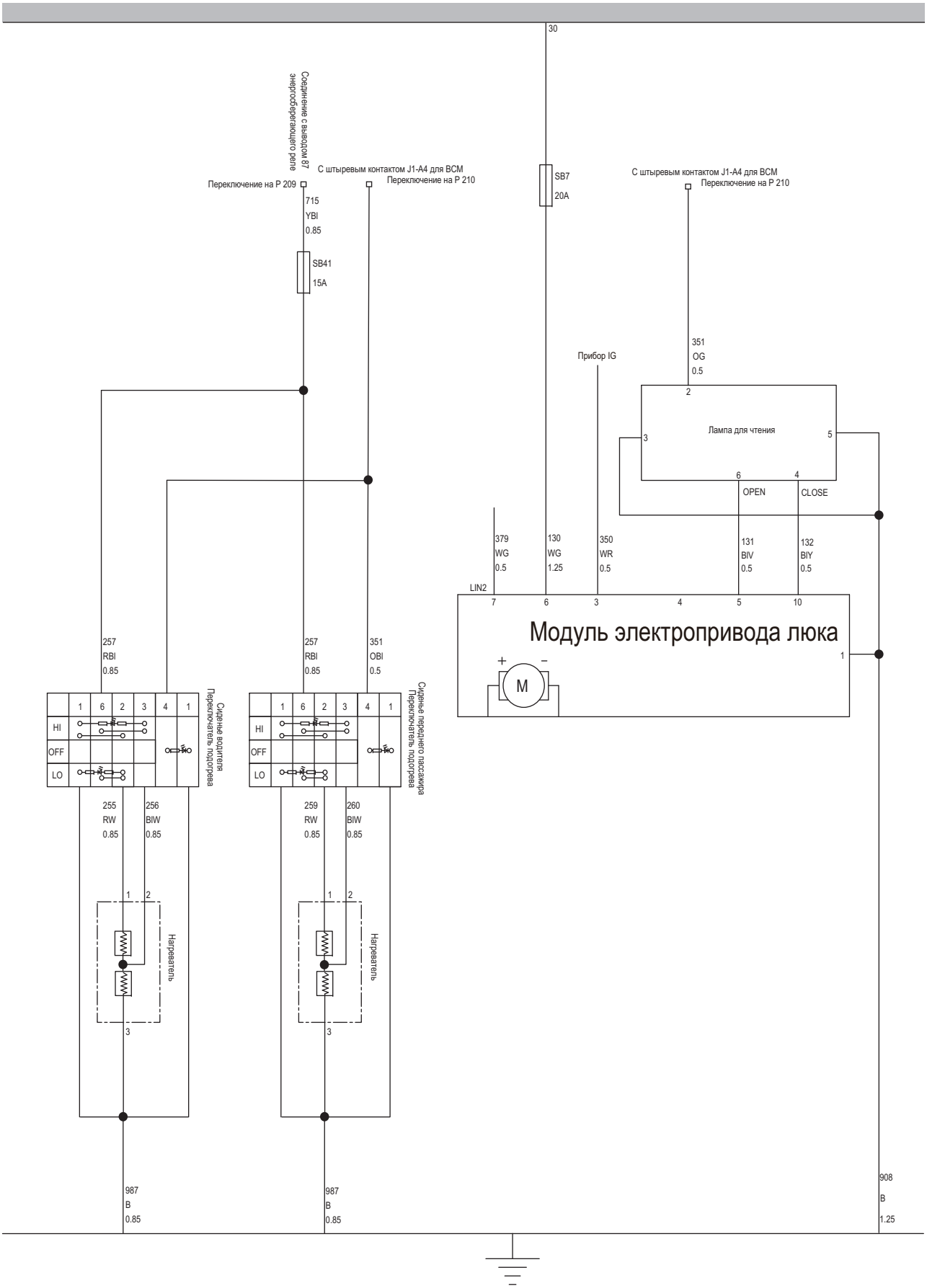
Система стеклоподъемников



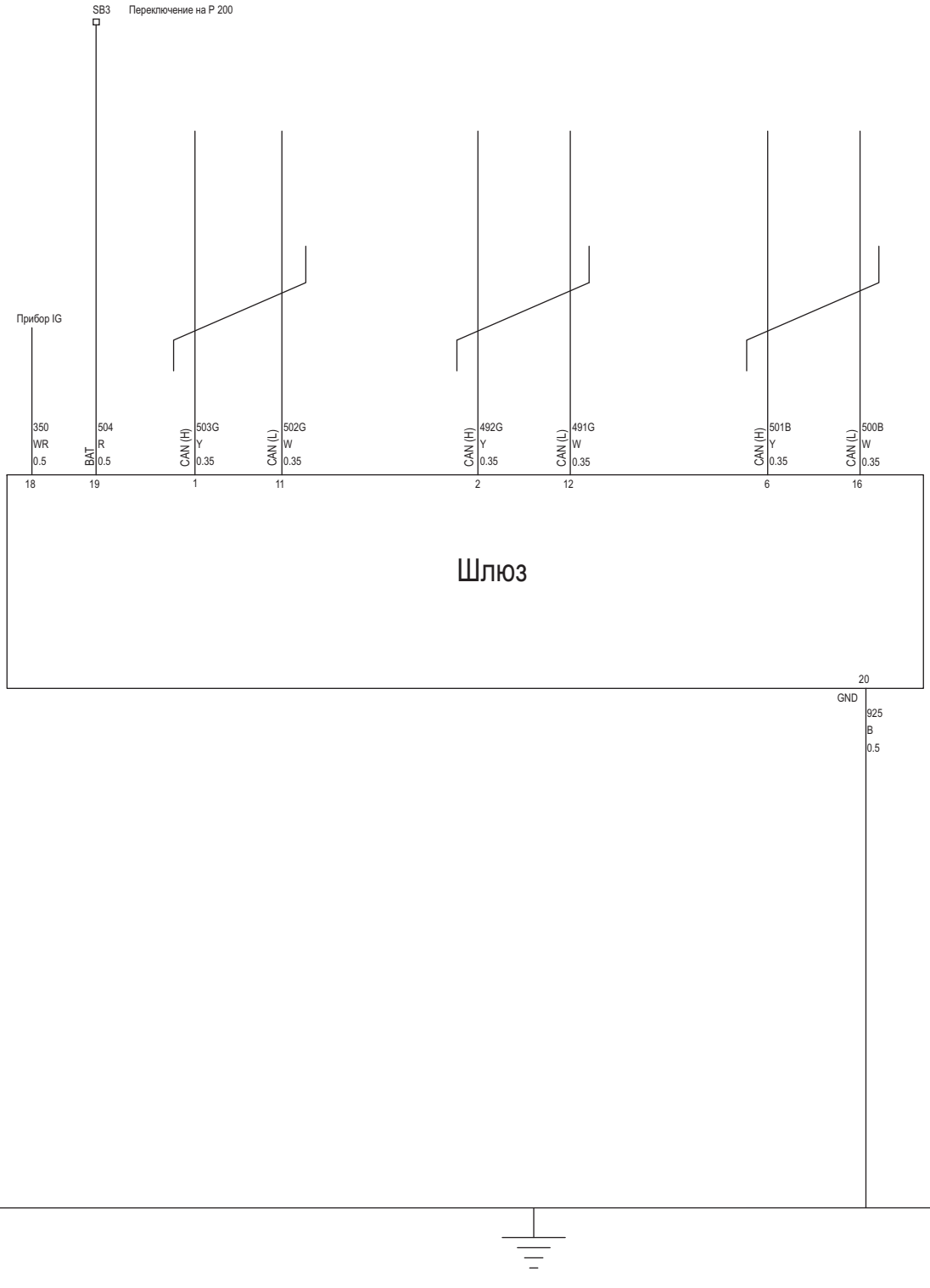
Система инвертора



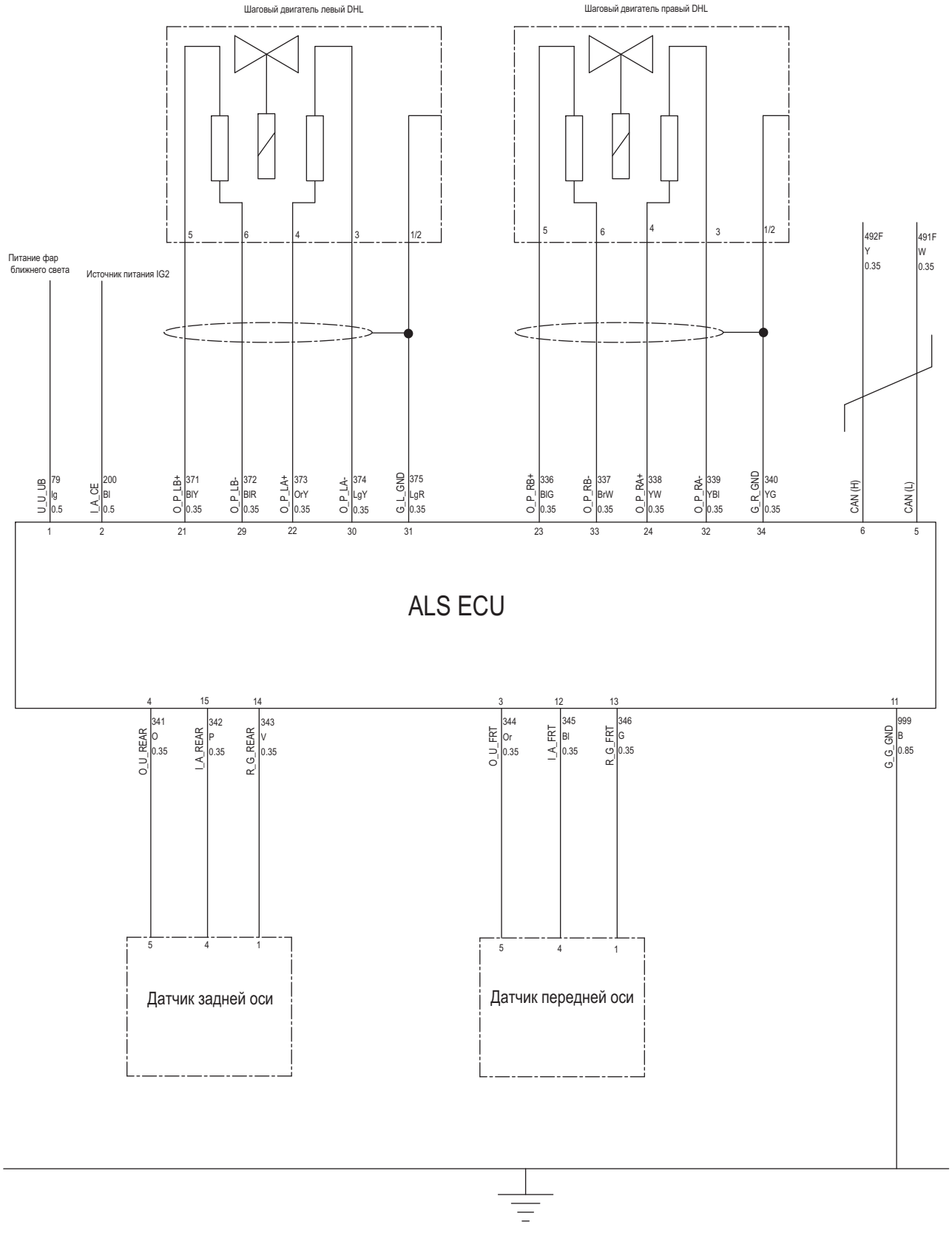
Модуль люка


30
Соединение с выводом 87 энергосберегающего реле
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 209
Переключение на P 210
715
YBI
0.85
SB41
15A
SB7
20A
С штыревым контактом J1-A4 для BCM
Переключение на P 210
351
OG
0.5
Прибор IG
2
Лампа для чтения
3
5
6
4
OPEN
CLOSE
379
WG
0.5
130
WG
1.25
350
WR
0.5
131
BIV
0.5
132
BIY
0.5
LIN2
7
6
3
4
5
10
Модуль электропривода люка
1
+
–
M
257
RBI
0.85
257
RBI
0.85
351
OBI
0.5
1 6 2 3 4 1
HI
OFF
LO
Сиденье водителя
Переключатель подогрева
Сиденье переднего пассажира
Переключатель подогрева
255
RW
0.85
256
BIW
0.85
259
RW
0.85
260
BIW
0.85
1
2
Нагреватель
3
987
B
0.85
987
B
0.85
908
B
1.25

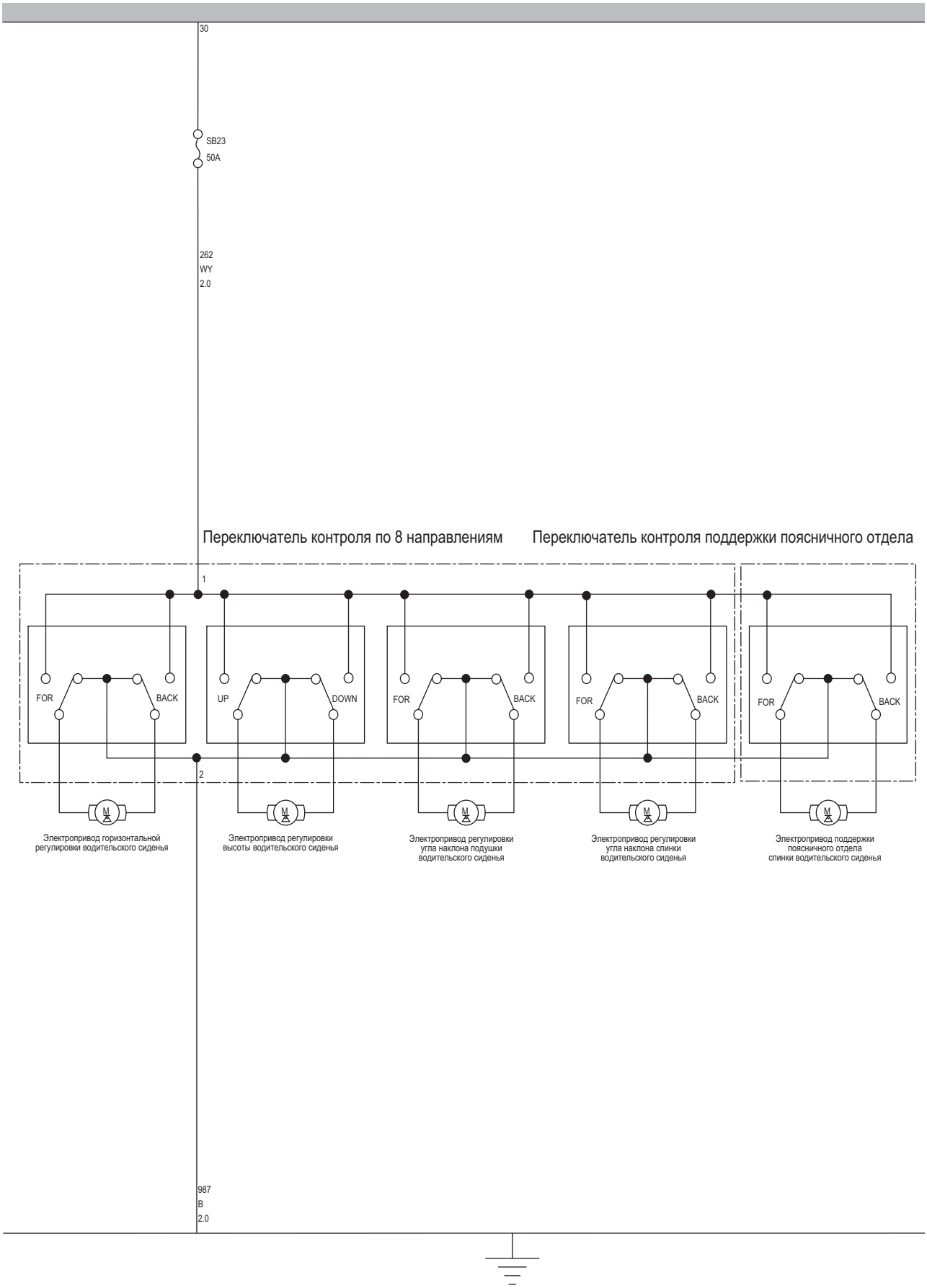
Система шлюзов



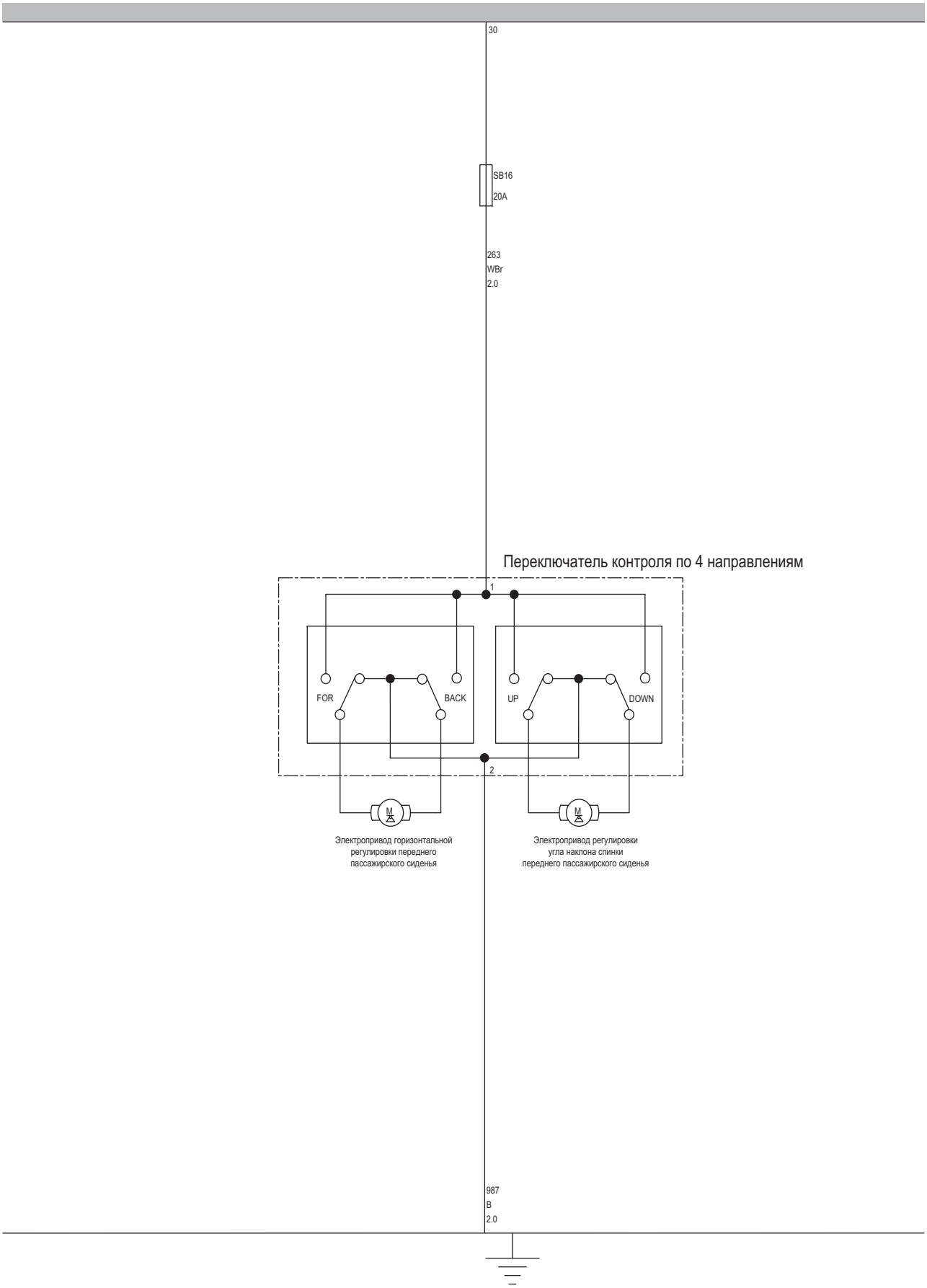
Система автоматической регулировки фар ALS



Система регулировки сидений

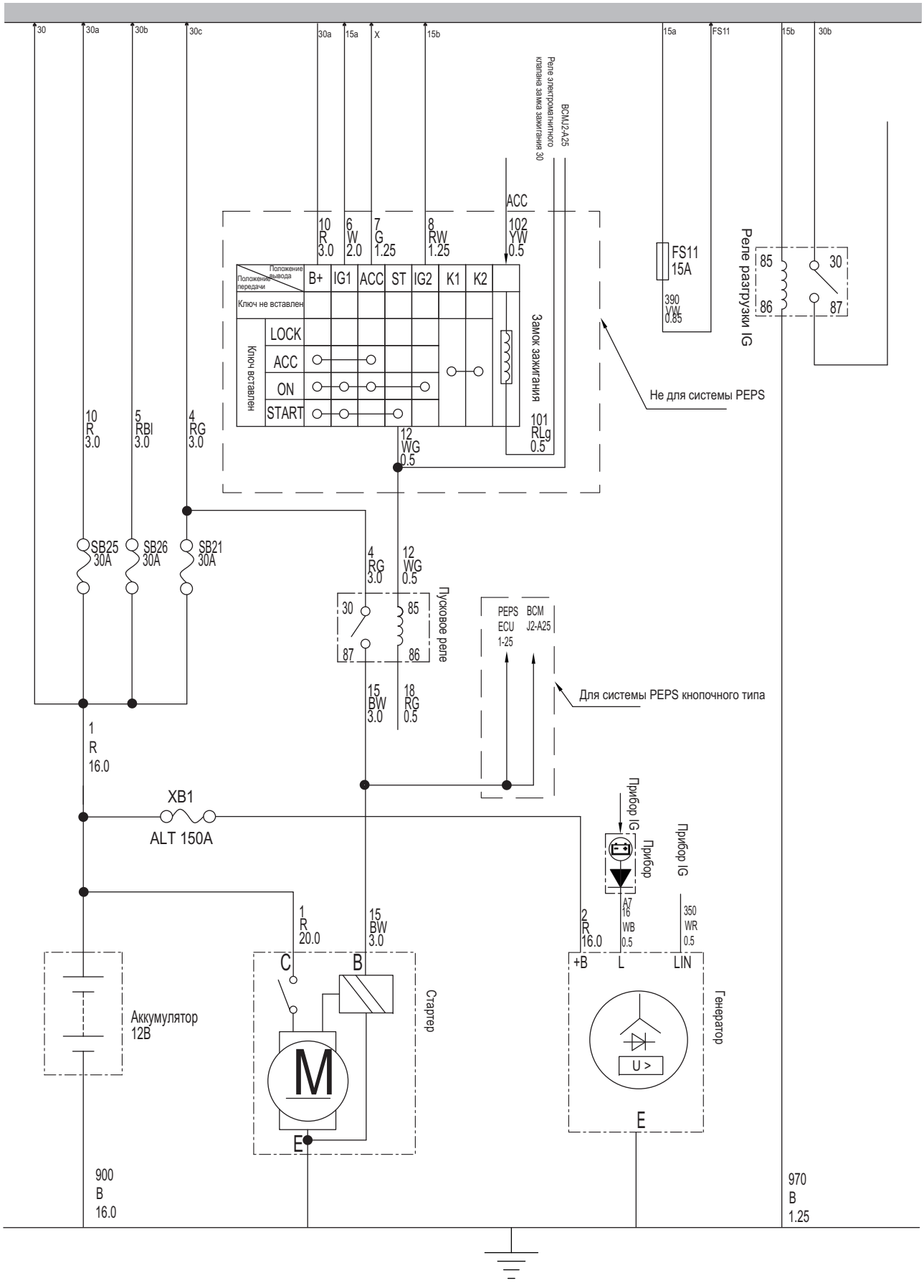


Система регулировки сидений

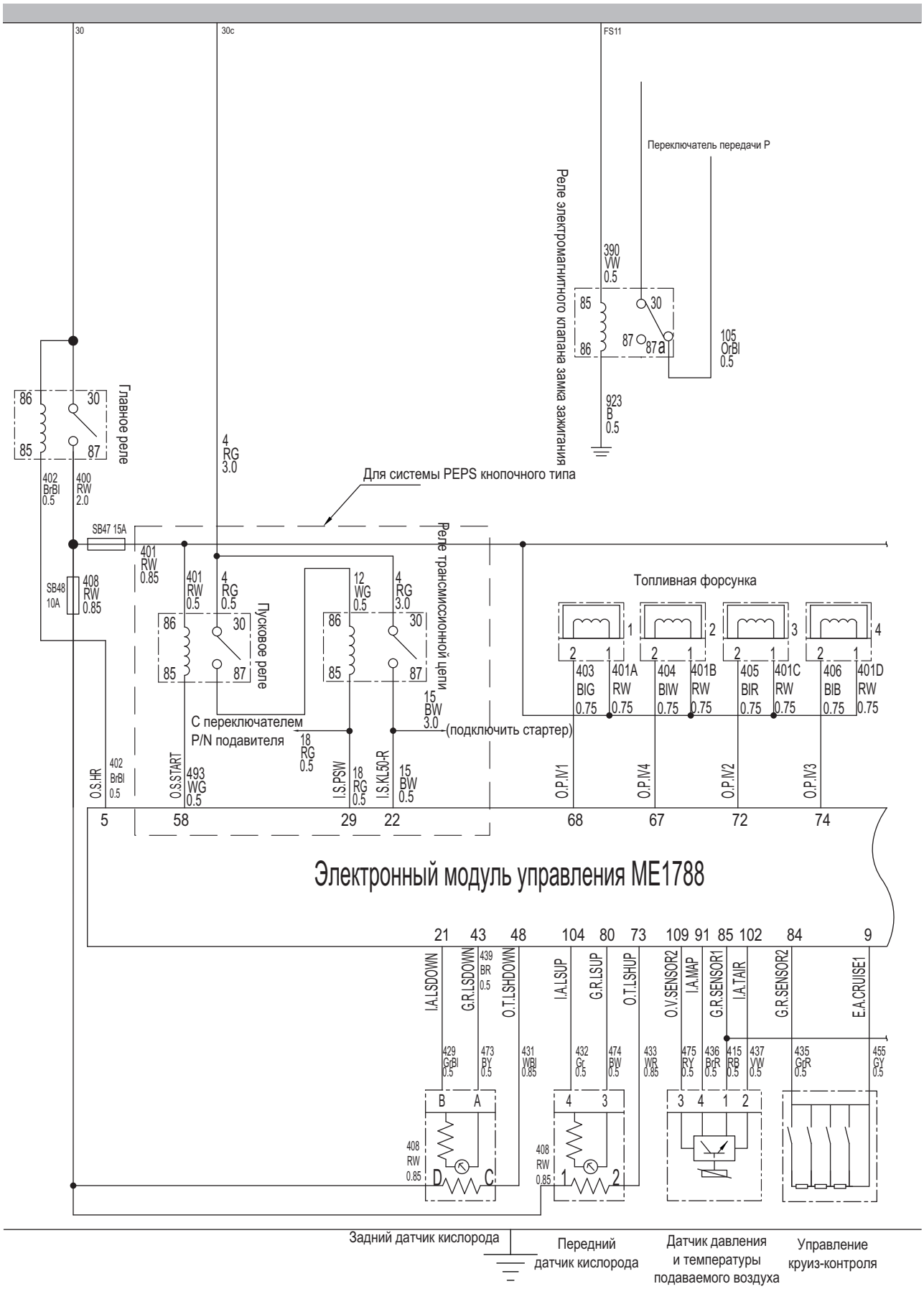


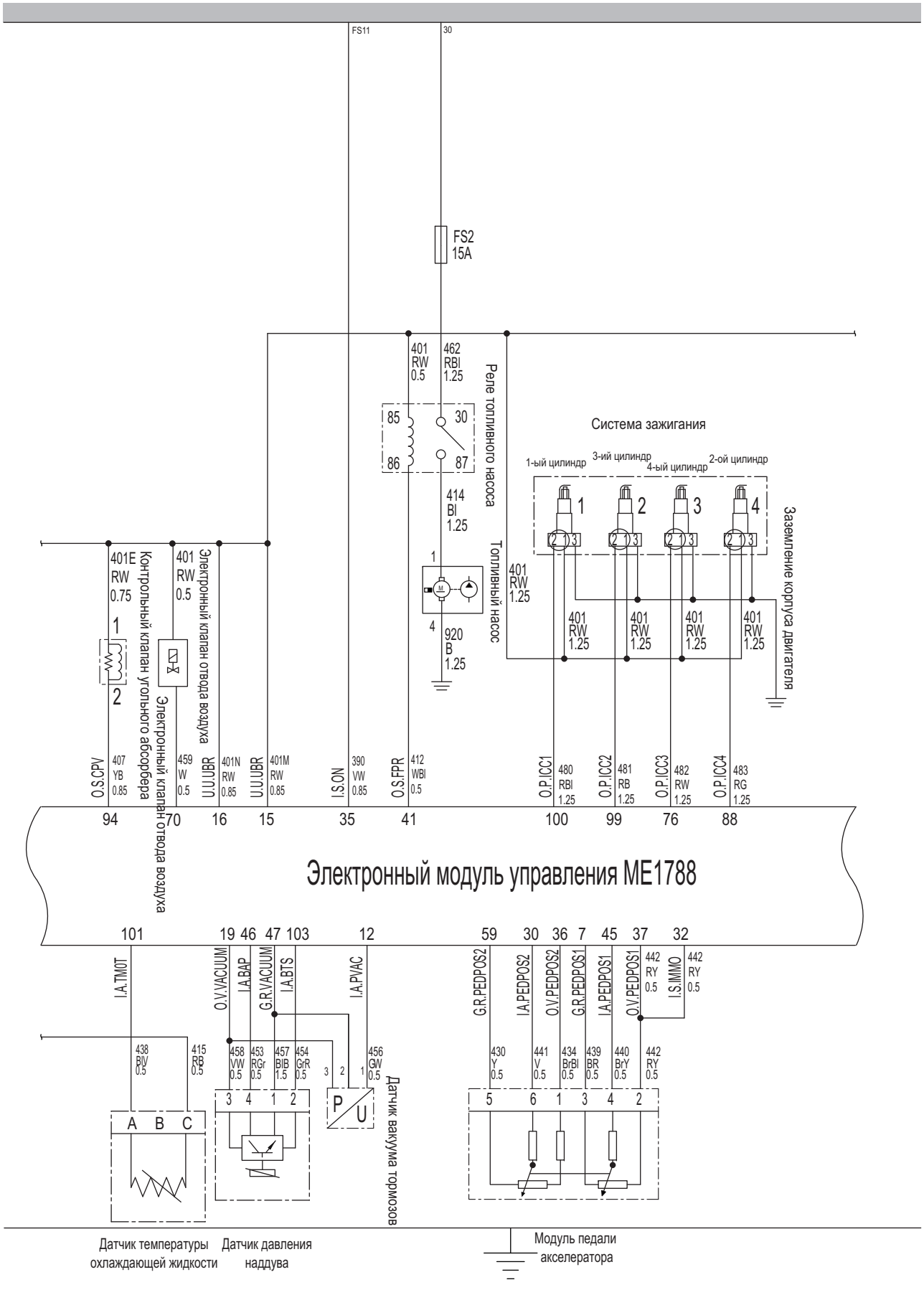
Принципиальная схема системы (модель автомобиля 6AT)

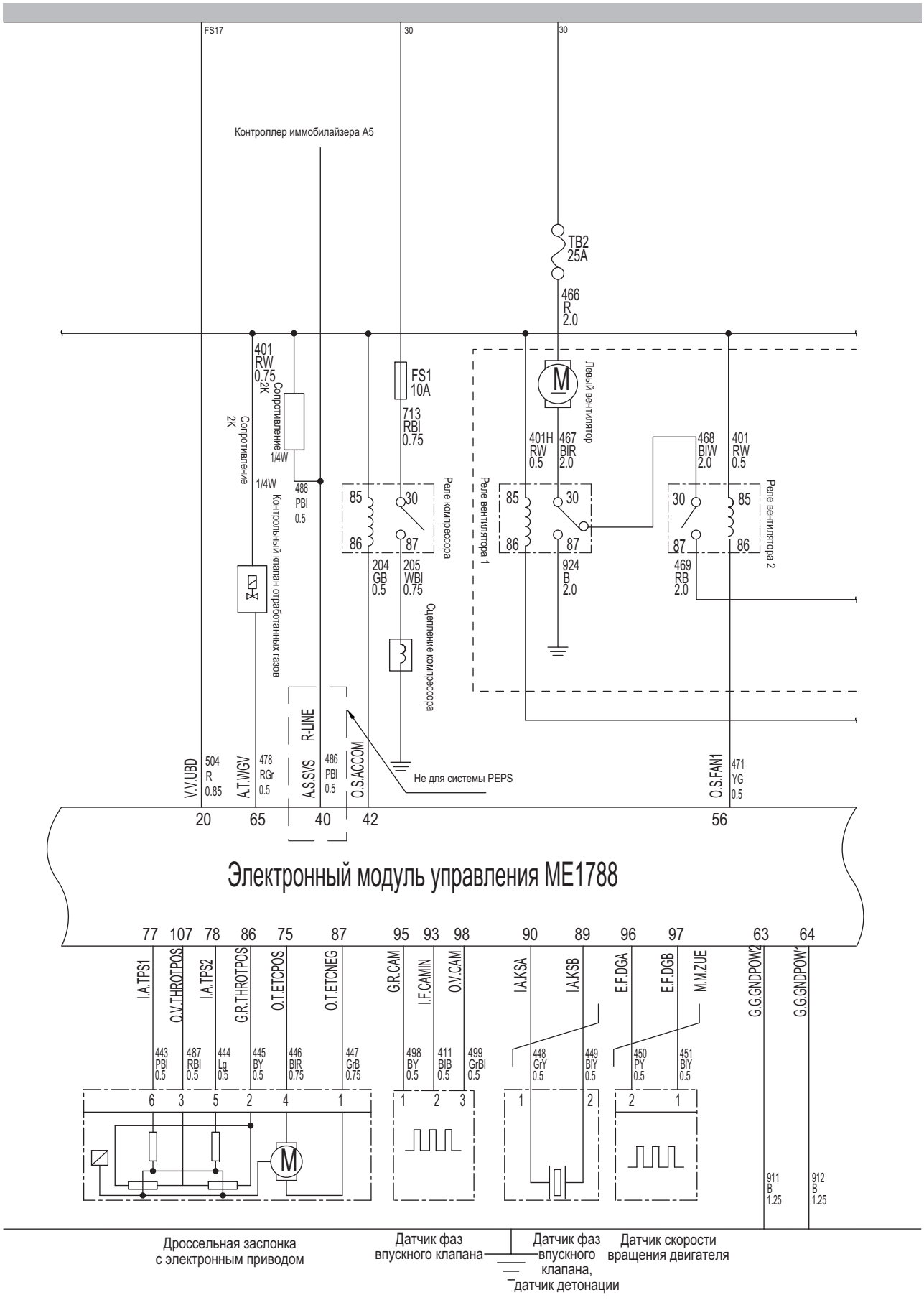
Источник питания, система запуска

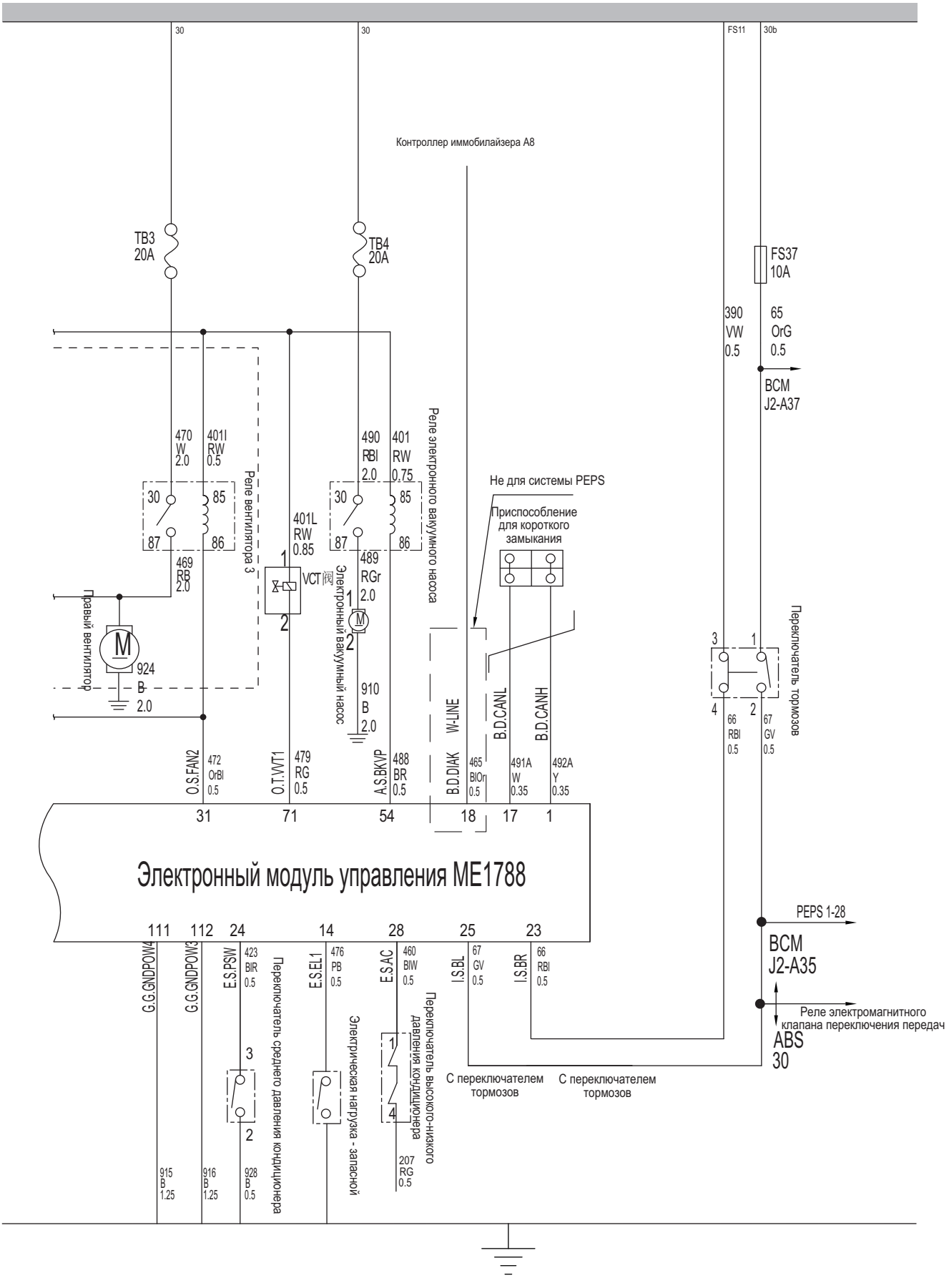


Система контроля инжектора ECU

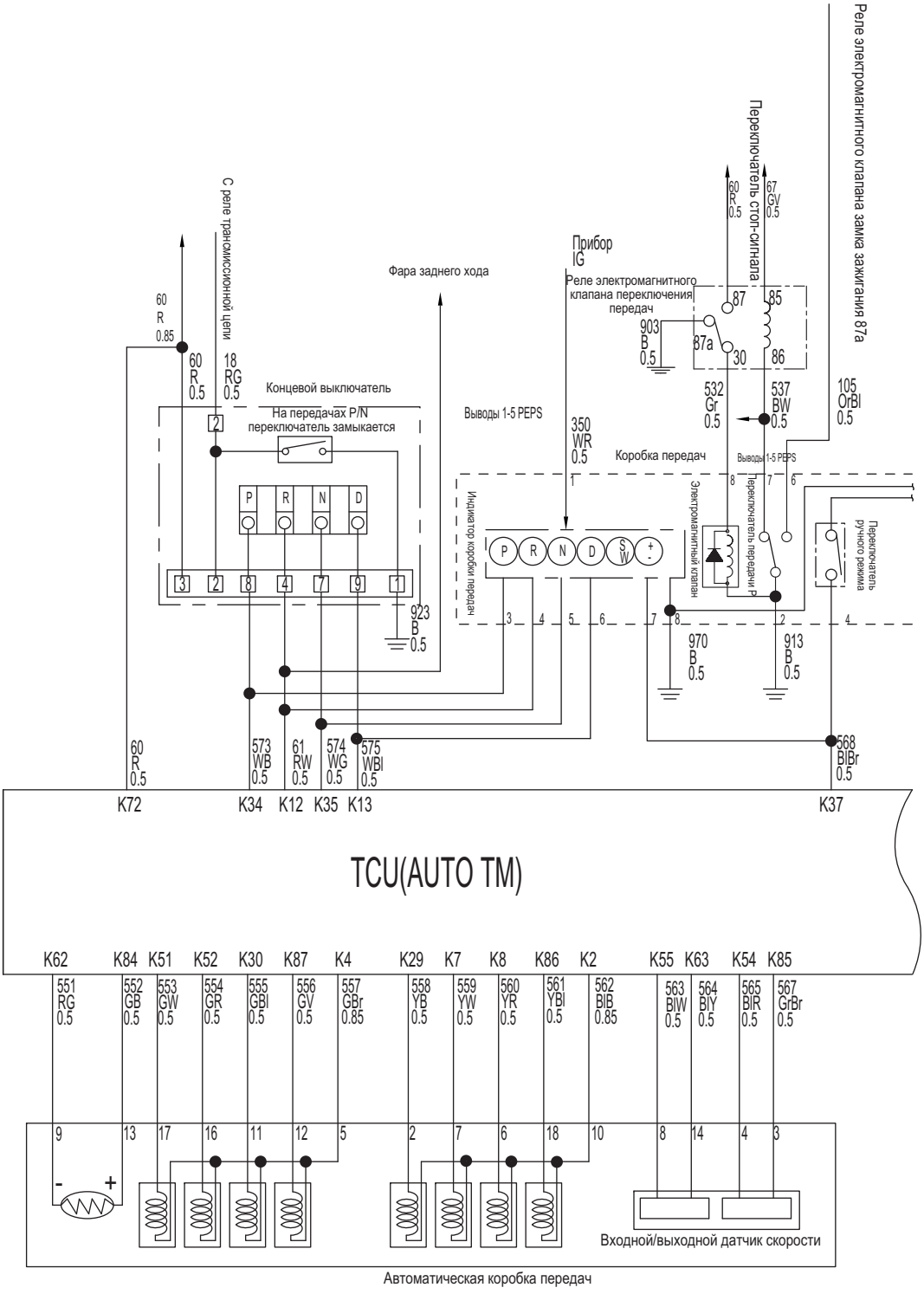


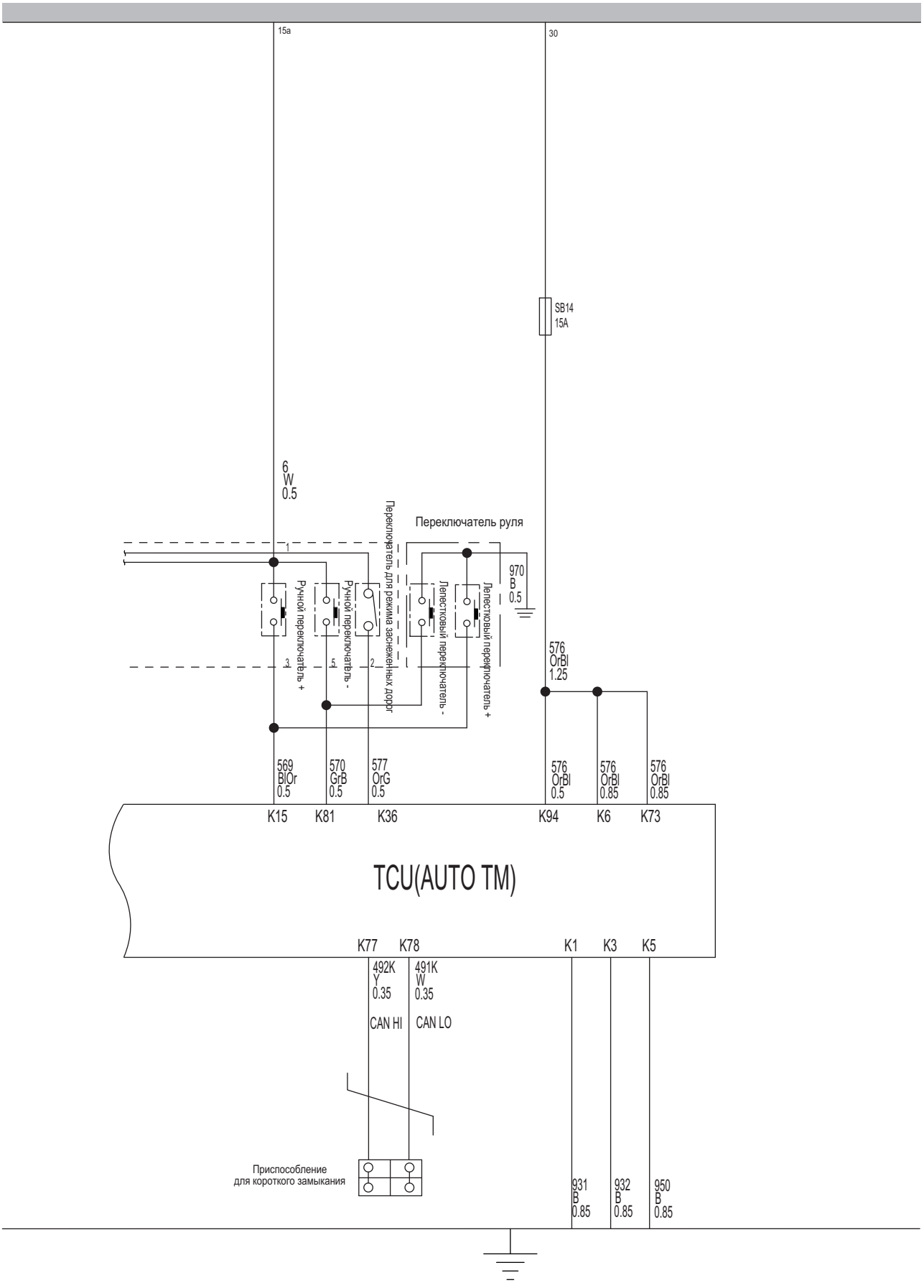

FS11
30
FS2
15A
401
RW
0.5
462
RBl
1.25
Реле топливного насоса
85
30
86
87
414
Bl
1.25
Топливный насос
1
4
920
B
1.25
Система зажигания
1-ый цилиндр
3-ий цилиндр
4-ый цилиндр
2-ой цилиндр
1
2
3
4
401
RW
1.25
Заземление корпуса двигателя
401E
RW
0.75
Контрольный клапан угольного абсорбера
401
RW
0.5
Электронный клапан отвода воздуха
O.S.CPV
407
YB
0.85
459
W
0.5
U.U.UBR
401N
RW
0.85
U.U.UBR
401M
RW
0.85
I.S.ON
390
VW
0.85
O.S.FPR
412
WBl
0.5
O.P.ICC1
480
RBl
1.25
O.P.ICC2
481
RB
1.25
O.P.ICC3
482
RW
1.25
O.P.ICC4
483
RG
1.25
94
70
16
15
35
41
100
99
76
88
Электронный модуль управления ME1788
101
19 46 47 103
12
59
30 36 7 45 37
32
I.A.TMOT
O.V.VACUUM
I.A.BAP
G.R.VACUUM
I.A.BTS
I.A.PVAC
G.R.PEDPOS2
I.A.PEDPOS2
O.V.PEDPOS2
G.R.PEDPOS1
I.A.PEDPOS1
O.V.PEDPOS1
I.S.IMMO
442
RY
0.5
438
BlV
0.5
415
RB
0.5
458
VW
0.5
453
RGr
0.5
457
BlB
1.5
454
GrR
0.5
456
GW
0.5
430
Y
0.5
441
V
0.5
434
BrBl
0.5
439
BR
0.5
440
BrY
0.5
A B C
P U
Датчик вакуума тормозов
Датчик температуры охлаждающей жидкости
Датчик давления наддува
Модуль педали акселератора


FS17
30
30
Контроллер иммобилайзера A5
TB2
25A
466
R
2.0
401
RW
0.75
2K
Сопротивление
1/4W
Сопротивление
2K
1/4W
486
PBl
0.5
Контрольный клапан отработанных газов
FS1
10A
713
RBl
0.75
Реле компрессора
85
86
30
87
204
GB
0.5
205
WBl
0.75
Сцепление компрессора
Не для системы PEPS
Реле вентилятора 1
Левый вентилятор
401H
RW
0.5
467
BlR
2.0
924
B
2.0
468
BlW
2.0
401
RW
0.5
Реле вентилятора 2
469
RB
2.0
V.V.UBD
504
R
0.85
A.T.WGV
478
RGr
0.5
A.S.SVS
R-LINE
486
PBl
0.5
O.S.ACCOM
O.S.FAN1
471
YG
0.5
20
65
40
42
56
Электронный модуль управления ME1788
77
107
78
86
75
87
95
93
98
90
89
96
97
63
64
I.A.TPS1
O.V.THROTPOS
I.A.TPS2
G.R.THROTPOS
O.T.ETCPOS
O.T.ETCNEG
G.R.CAM
I.F.CAMIN
O.V.CAM
I.A.KSA
I.A.KSB
E.F.DGA
E.F.DGB
M.M.ZUE
G.G.GNDPOW2
G.G.GNDPOW1
443
PBl
0.5
487
RBl
0.5
444
Lg
0.5
445
BY
0.5
446
BlR
0.75
447
GrB
0.75
498
BY
0.5
411
BlB
0.5
499
GrBl
0.5
448
GrY
0.5
449
BlY
0.5
450
PY
0.5
451
BlY
0.5
911
B
1.25
912
B
1.25
Дроссельная заслонка
с электронным приводом
Датчик фаз
впускного клапана
Датчик фаз
впускного
клапана,
датчик детонации
Датчик скорости
вращения двигателя

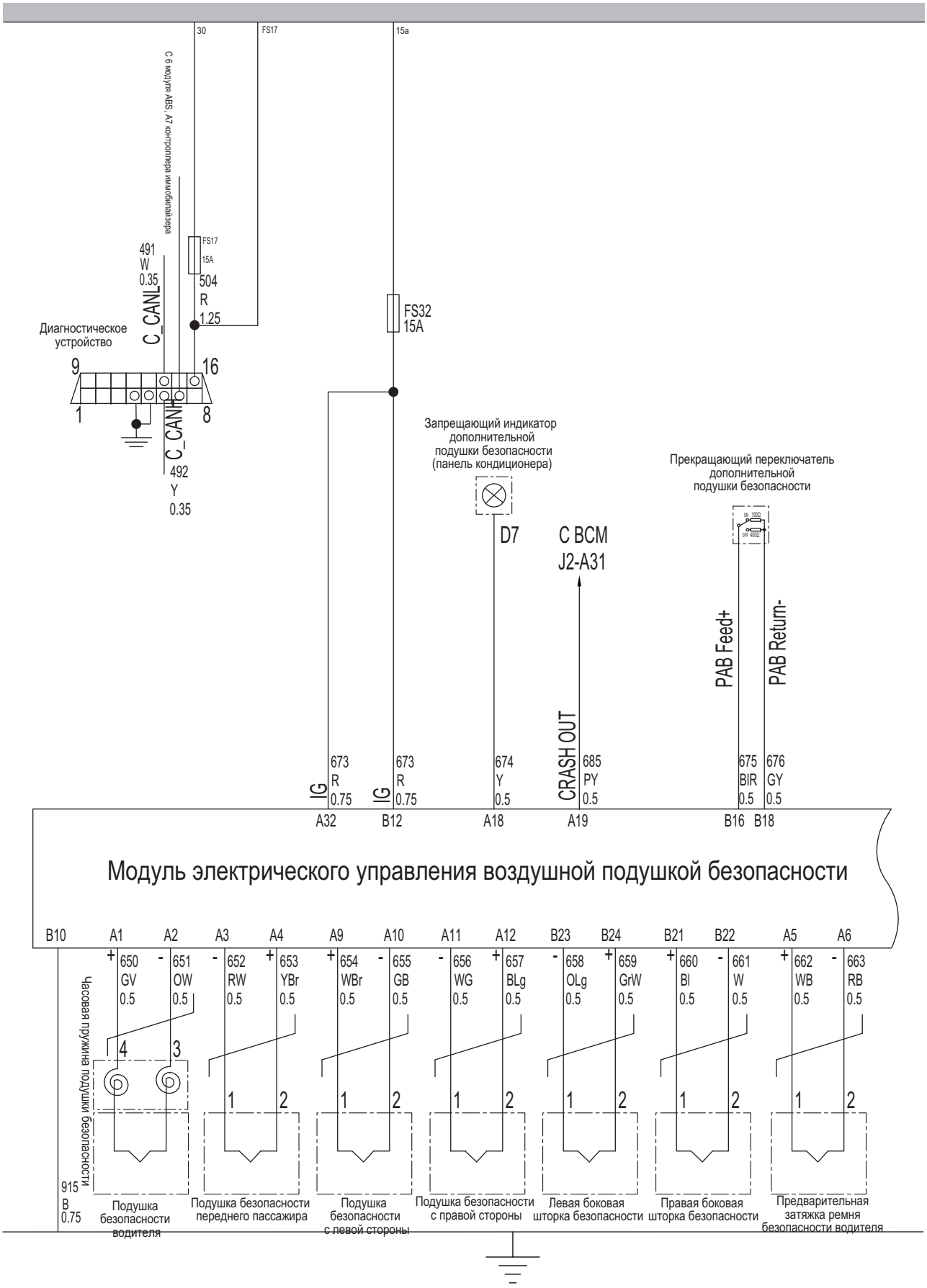

30
30
FS11
30b
Контроллер иммобилайзера A8
TB3
20A
TB4
20A
FS37
10A
390
VW
0.5
65
OrG
0.5
BCM
J2-A37
470
W
2.0
401I
RW
0.5
490
RBl
2.0
401
RW
0.75
Реле электронного вакуумного насоса
Не для системы PEPS
Приспособление
для короткого
замыкания
Реле вентилятора 3
401L
RW
0.85
VCT
469
RB
2.0
489
RGr
2.0
Электронный вакуумный насос
Правый вентилятор
924
B
2.0
910
B
2.0
Переключатель тормозов
66
RBl
0.5
67
GV
0.5
O.S.FAN2
472
OrBl
0.5
O.T.VVT1
479
RG
0.5
A.S.BKVP
488
BR
0.5
B.D.DIAK
W-LINE
465
BlOr
0.5
B.D.CANL
491A
W
0.35
B.D.CANH
492A
Y
0.35
31
71
54
18
17
1
Электронный модуль управления ME1788
111
112
24
14
28
25
23
G.G.GNDPOW4
G.G.GNDPOW3
E.S.PSW
423
BlR
0.5
E.S.EL1
476
PB
0.5
E.S.AC
460
BlW
0.5
I.S.BL
67
GV
0.5
I.S.BR
66
RBl
0.5
PEPS 1-28
BCM
J2-A35
Реле электромагнитного
клапана переключения передач
ABS
30
Переключатель среднего давления кондиционера
Электрическая нагрузка - запасной
Переключатель высокого-низкого
давления кондиционера
915
B
1.25
916
B
1.25
928
B
0.5
207
RG
0.5
С переключателем
тормозов
С переключателем
тормозов

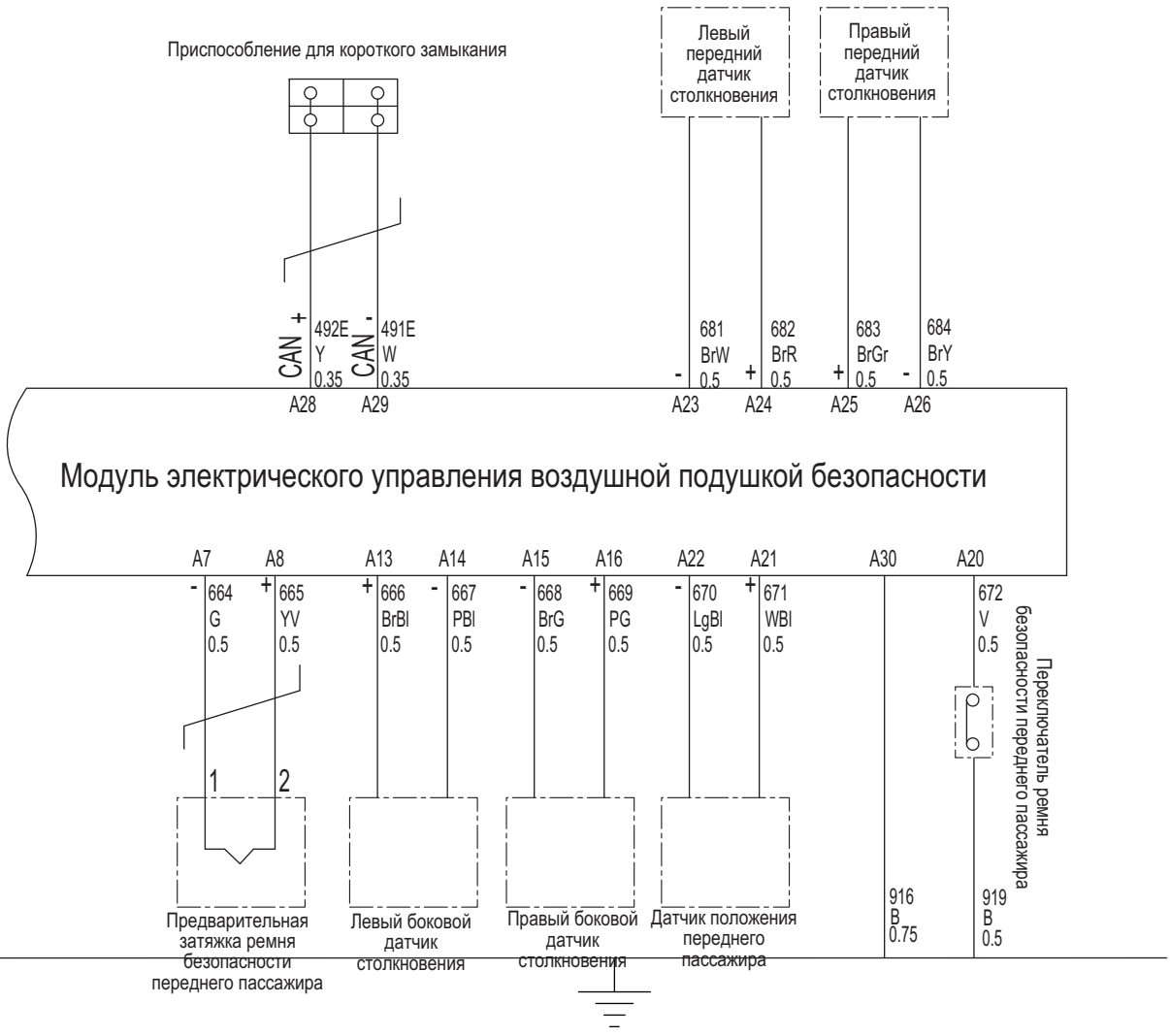
Система контроля TCU



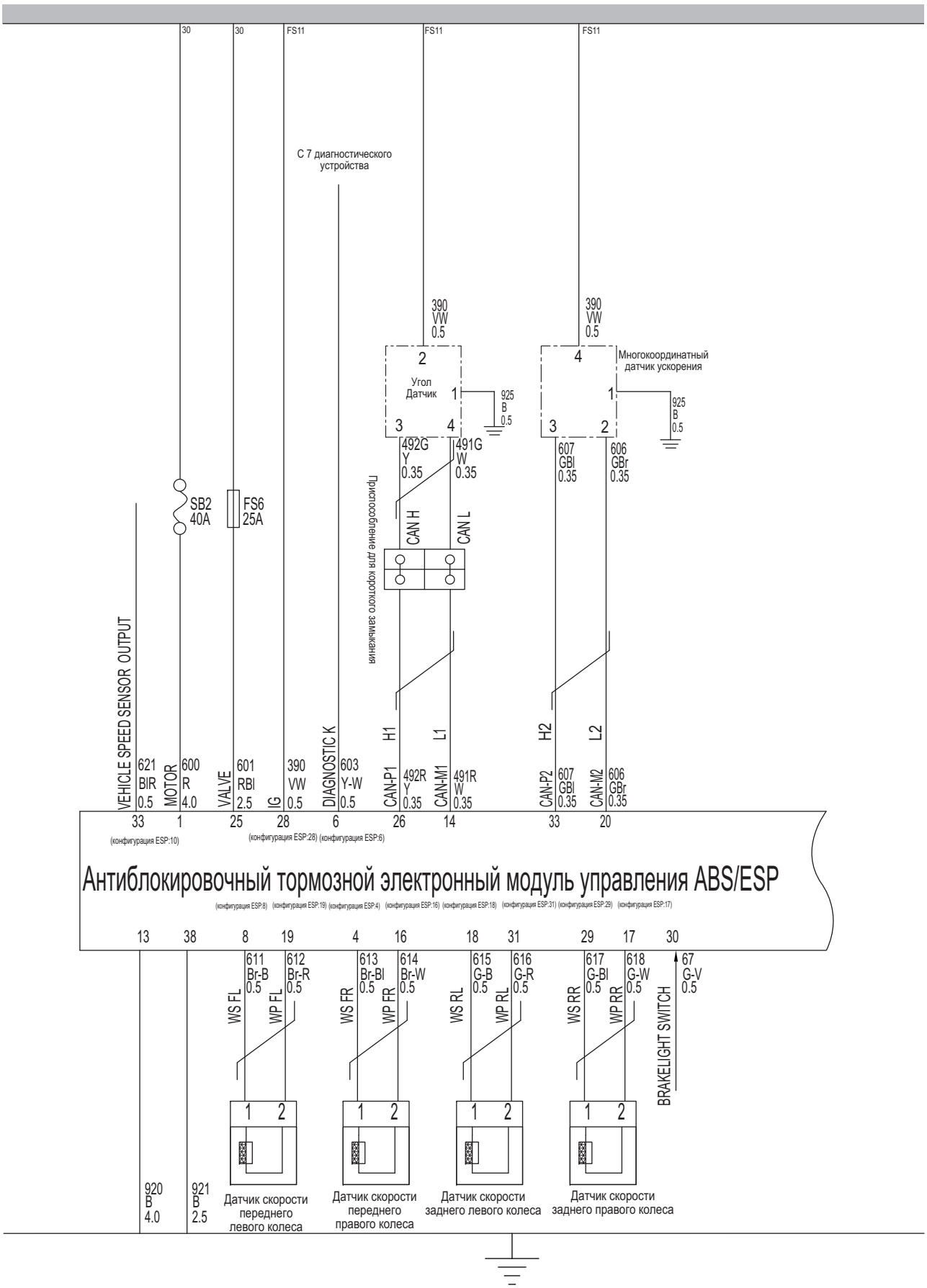

15a
30
SB14
15A
6
W
0.5
Переключатель руля
Переключатель для режима заснеженных дорог
Ручной переключатель +
Ручной переключатель -
Лепестковый переключатель -
Лепестковый переключатель +
970
B
0.5
576
OrBl
1.25
569
BlOr
0.5
570
GrB
0.5
577
OrG
0.5
576
OrBl
0.5
576
OrBl
0.85
576
OrBl
0.85
K15
K81
K36
K94
K6
K73
TCU(AUTO TM)
K77
K78
K1
K3
K5
492K
Y
0.35
491K
W
0.35
CAN HI
CAN LO
Приспособление
для короткого замыкания
931
B
0.85
932
B
0.85
950
B
0.85

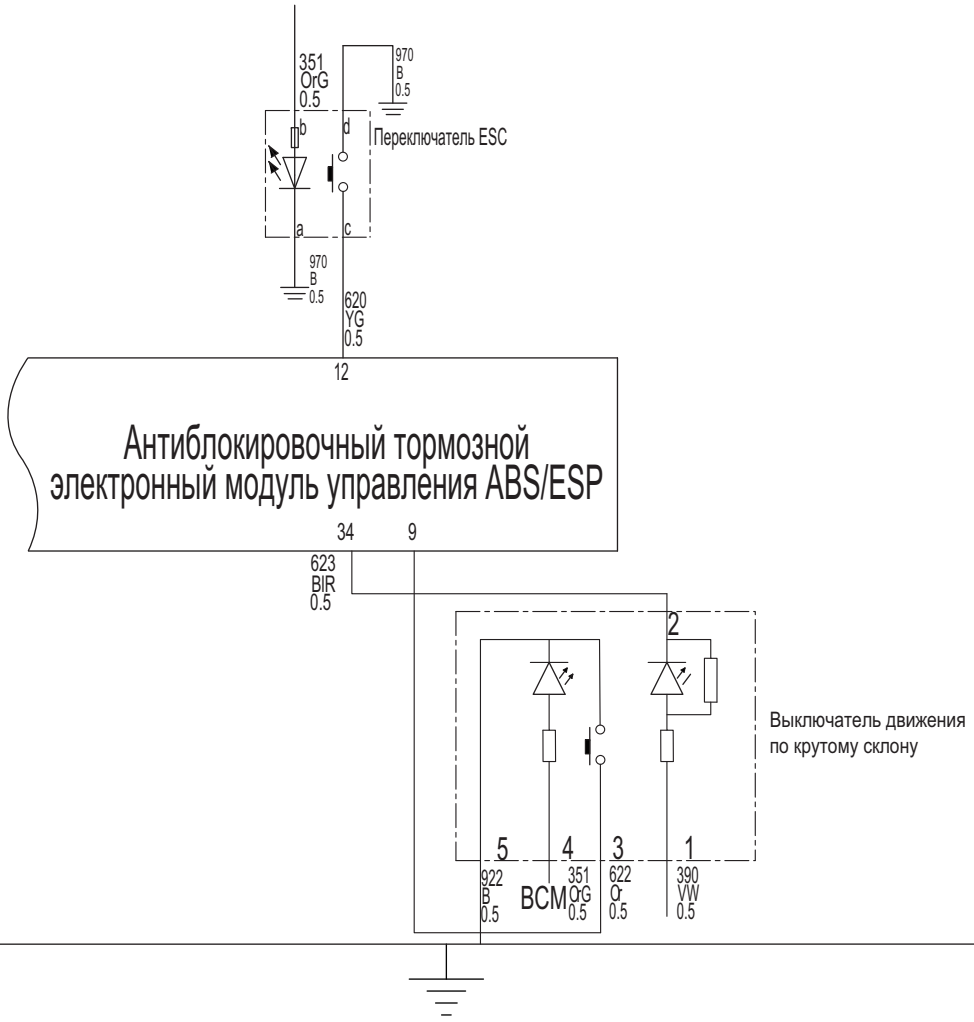
Система контроля подушек безопасности



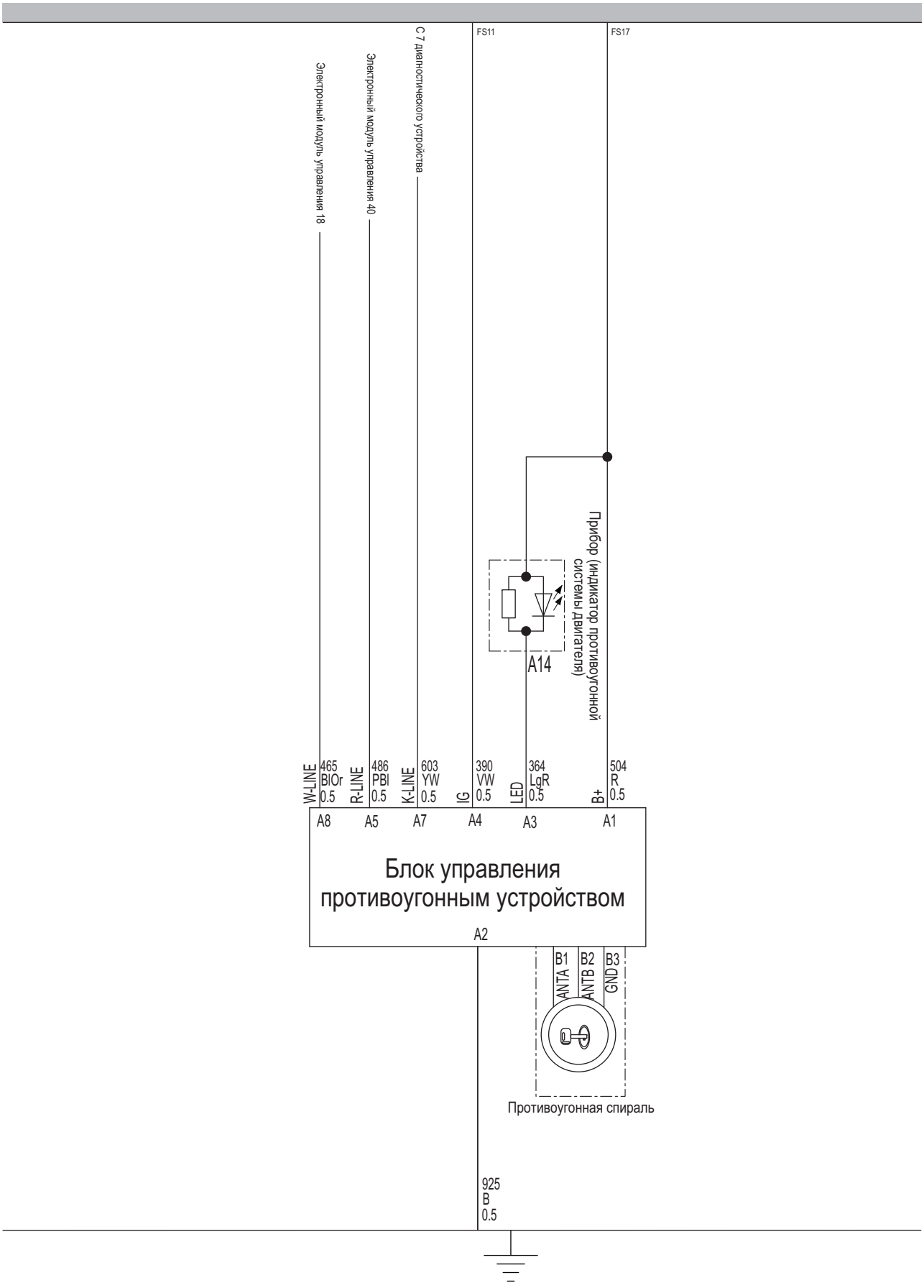

Приспособление для короткого замыкания
Левый передний датчик столкновения
Правый передний датчик столкновения
CAN +
492E
Y
0.35
CAN -
491E
W
0.35
681
BrW
0.5
682
BrR
0.5
683
BrGr
0.5
684
BrY
0.5
A28
A29
A23
A24
A25
A26
Модуль электрического управления воздушной подушкой безопасности
A7
A8
A13
A14
A15
A16
A22
A21
A30
A20
664
G
0.5
665
YV
0.5
666
BrBl
0.5
667
PBl
0.5
668
BrG
0.5
669
PG
0.5
670
LgBl
0.5
671
WBl
0.5
672
V
0.5
1
2
Предварительная затяжка ремня безопасности переднего пассажира
Левый боковой датчик столкновения
Правый боковой датчик столкновения
Датчик положения переднего пассажира
916
B
0.75
919
B
0.5
Переключатель ремня безопасности переднего пассажира

Система контроля ABS/ESP

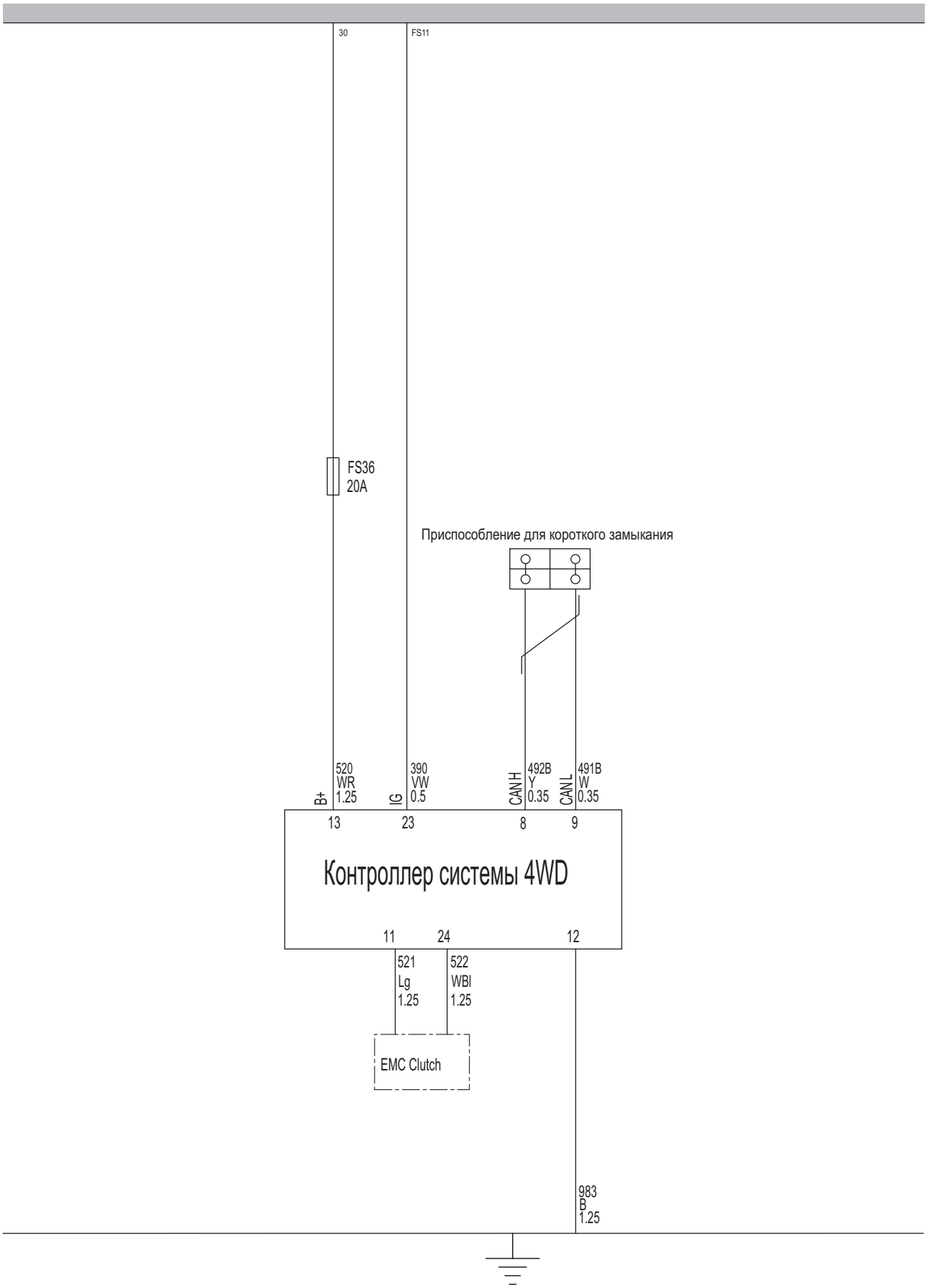



351
OrG
0.5
970
B
0.5
b
d
Переключатель ESC
a
c
970
B
0.5
620
YG
0.5
12
Антиблокировочный тормозной
электронный модуль управления ABS/ESP
34
9
623
BlR
0.5
2
Выключатель движения
по крутому склону
5
4
3
1
922
B
0.5
BCM
351
OrG
0.5
622
Or
0.5
390
VW
0.5

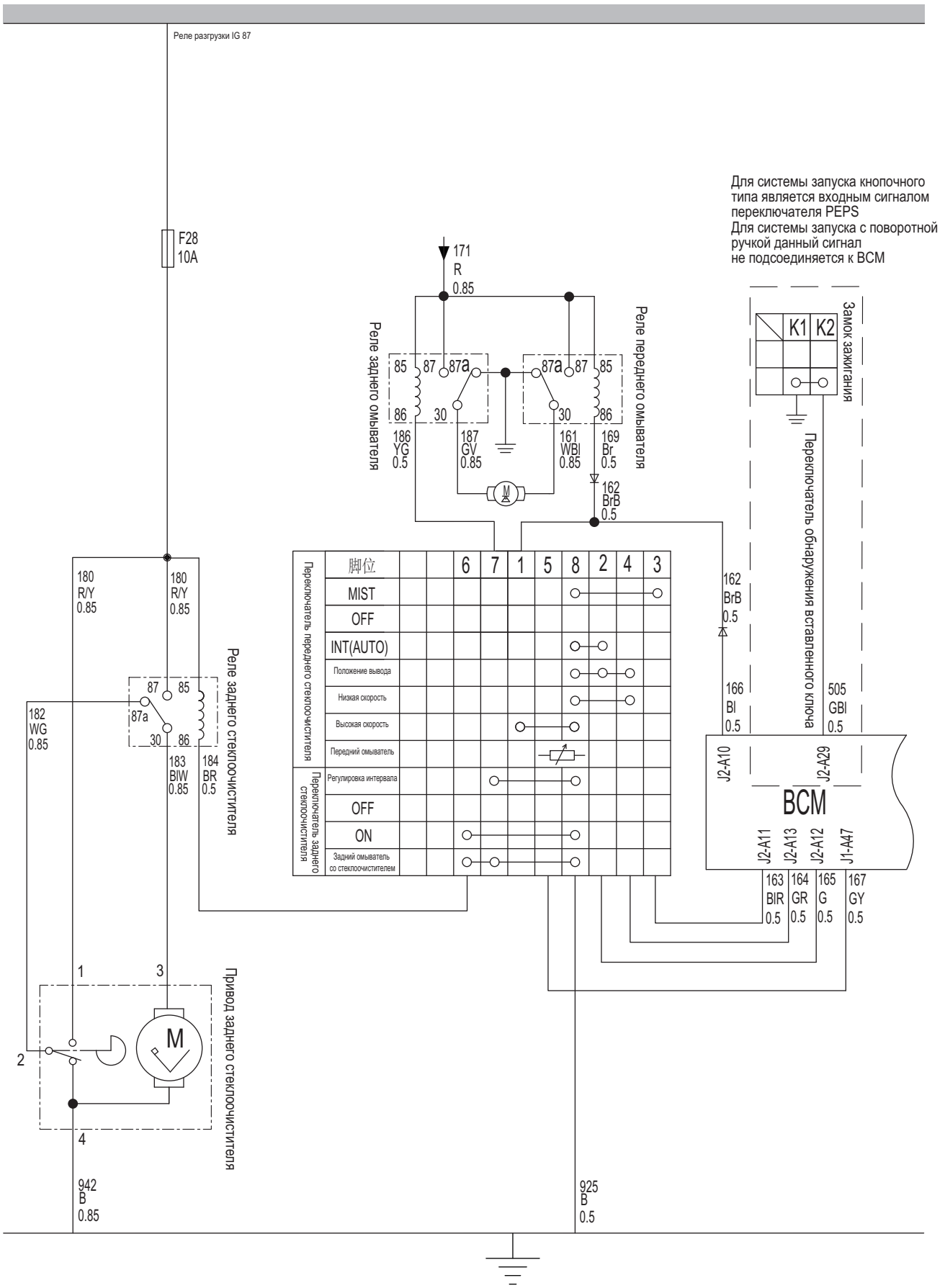
Система противоугонного контроля

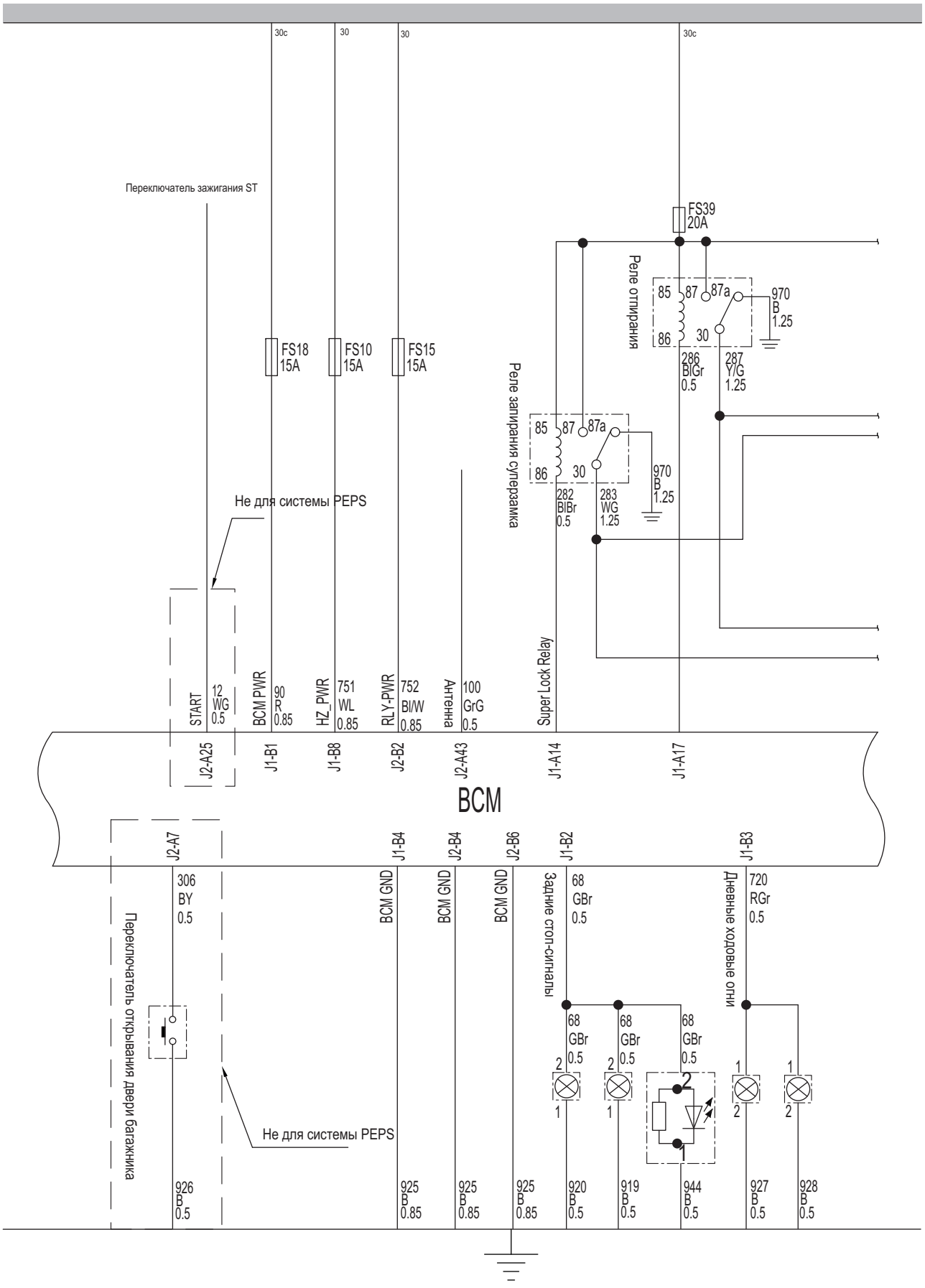


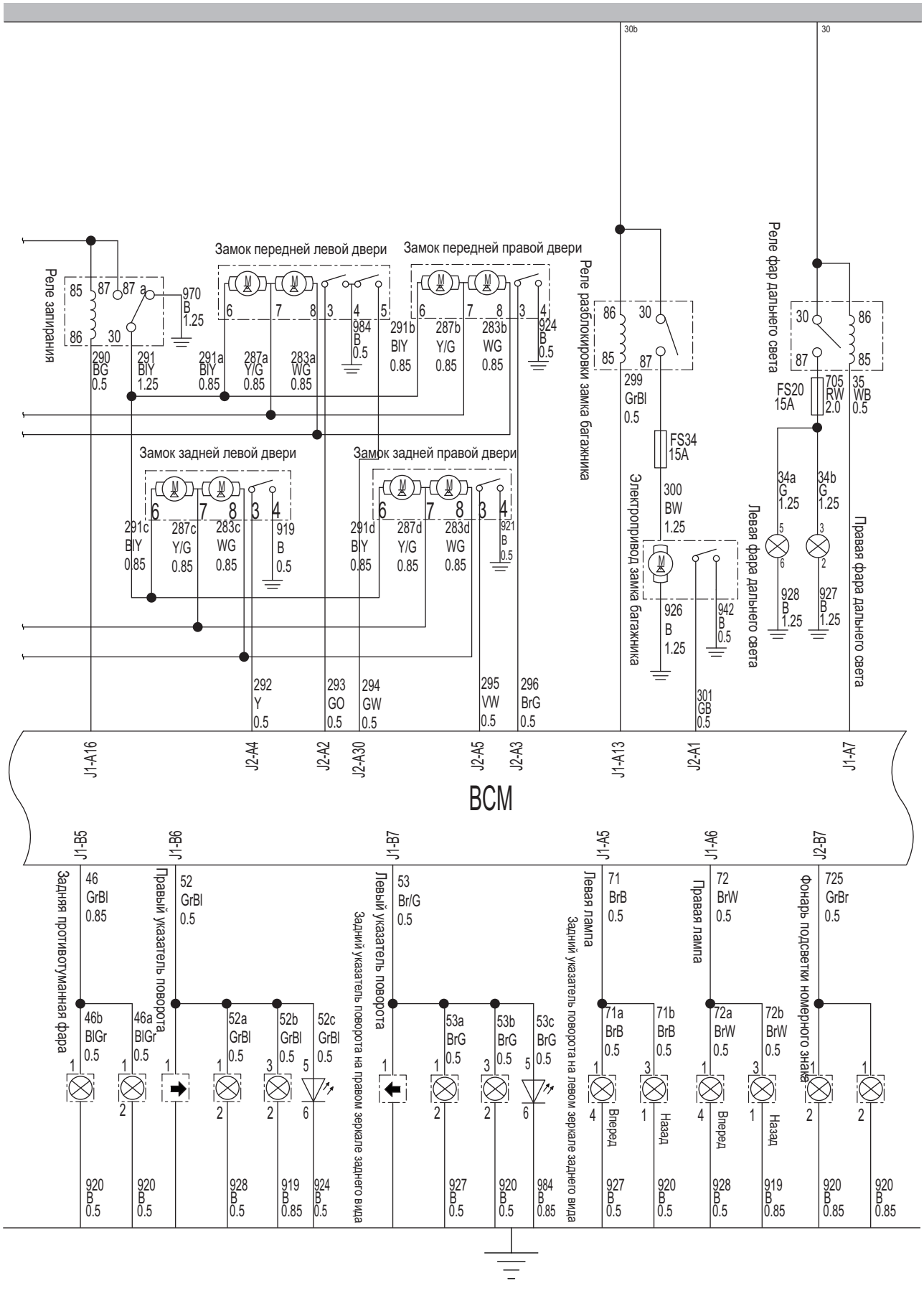
Система контроля 4WD

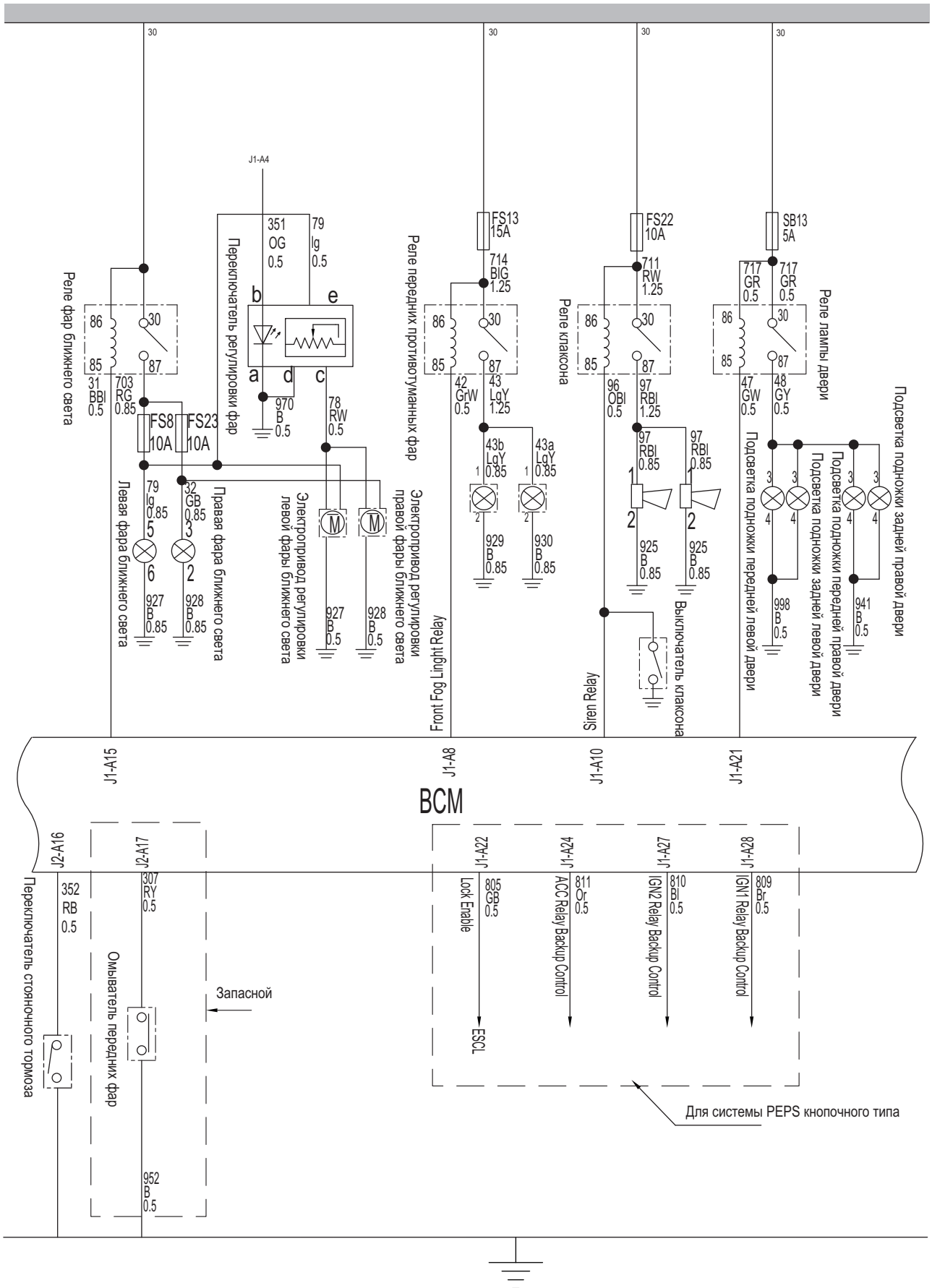


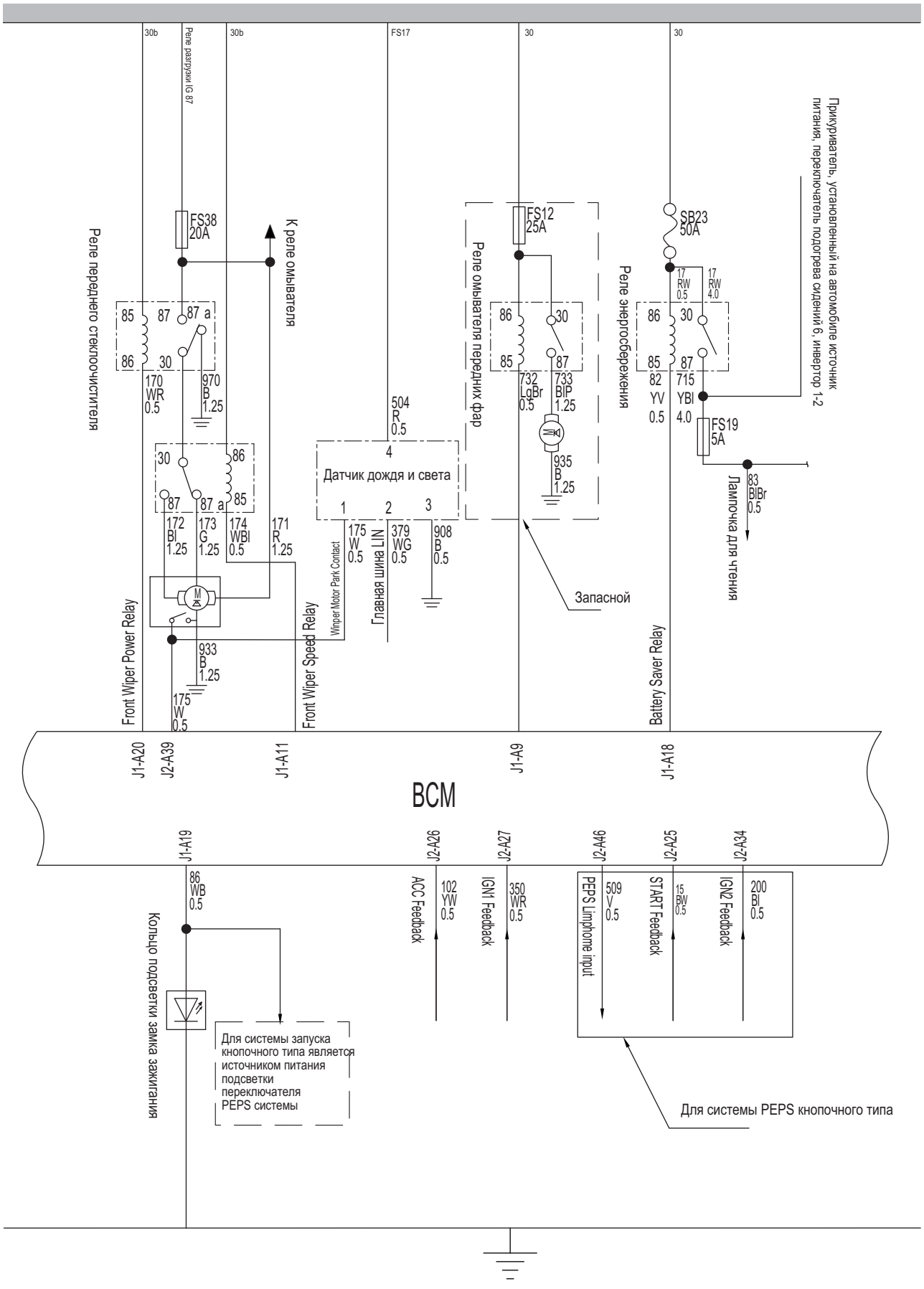
Система контроля кузова

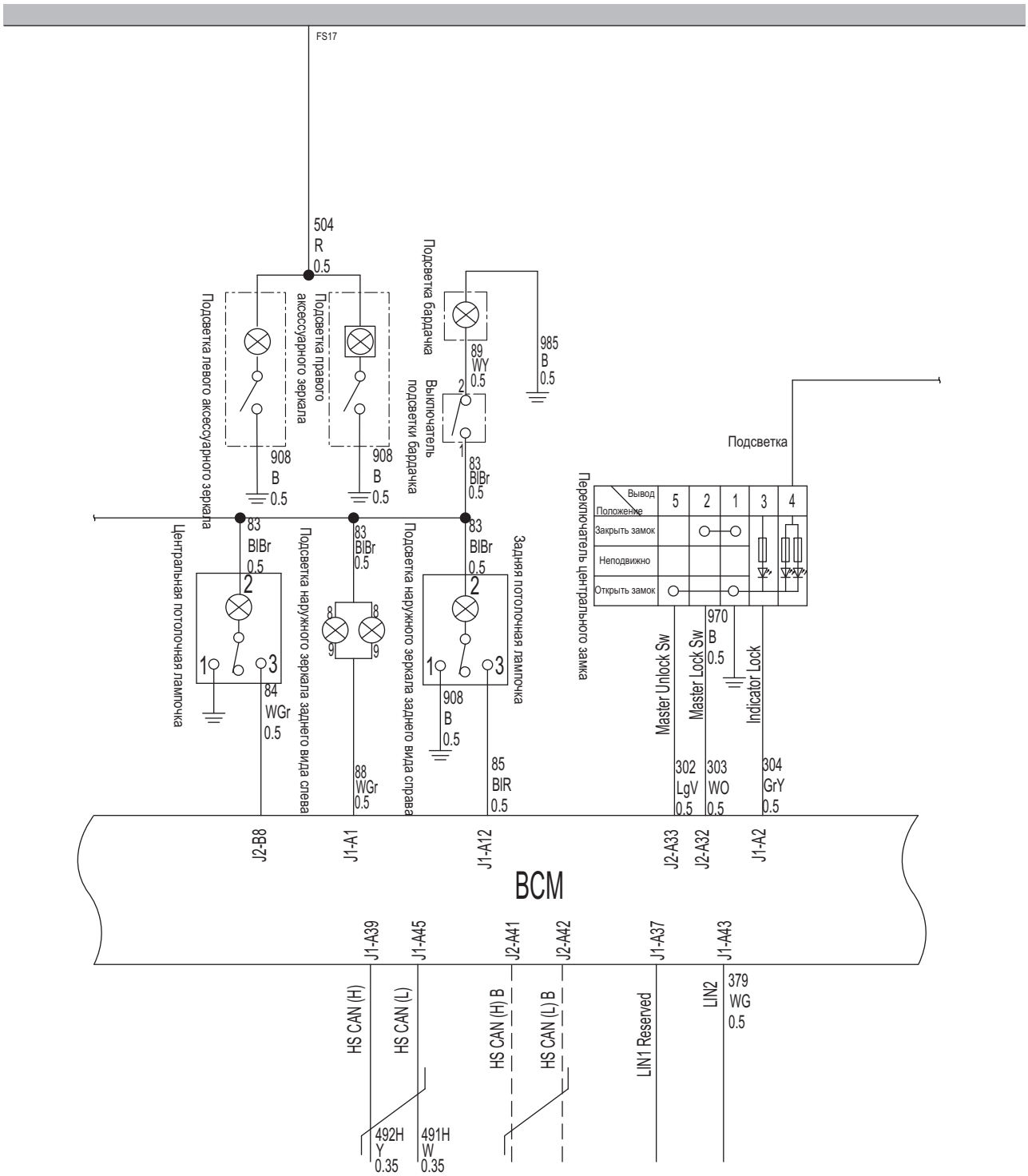


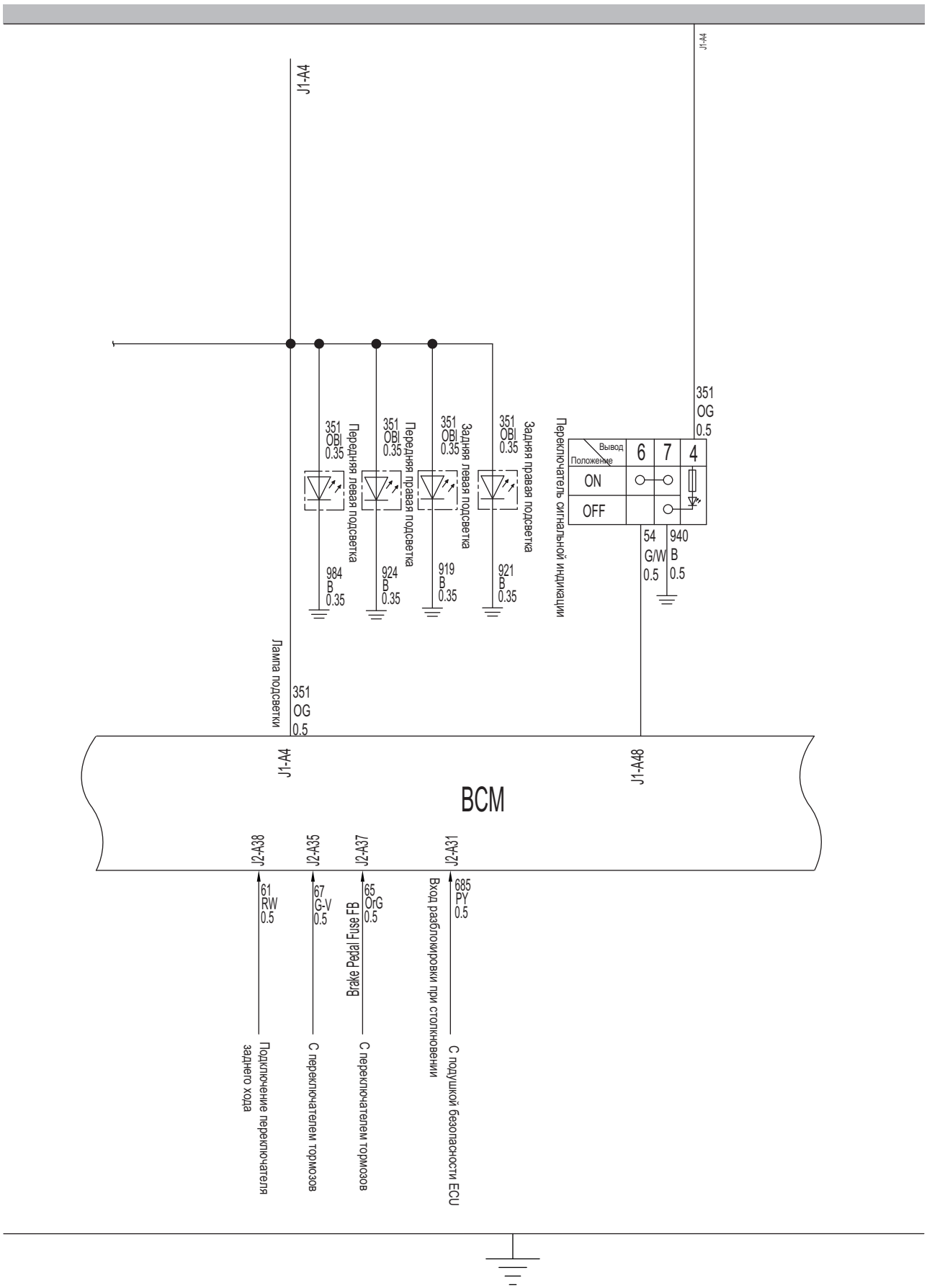

30c
30
30
30c
Переключатель зажигания ST
FS39
20A
Реле отпирания
85
87
87a
970
B
1.25
86
30
286
BlGr
0.5
287
Y/G
1.25
FS18
15A
FS10
15A
FS15
15A
Реле запирания суперзамка
85
87
87a
86
30
970
B
1.25
282
BlBr
0.5
283
WG
1.25
Не для системы PEPS
START
12
WG
0.5
BCM PWR
90
R
0.85
HZ_PWR
751
WL
0.85
RLY-PWR
752
Bl/W
0.85
Антенна
100
GrG
0.5
Super Lock Relay
J2-A25
J1-B1
J1-B8
J2-B2
J2-A43
J1-A14
J1-A17
BCM
J2-A7
J1-B4
J2-B4
J2-B6
J1-B2
J1-B3
306
BY
0.5
BCM GND
BCM GND
BCM GND
Запаяние стоп-сигналы
68
GBr
0.5
Дневные ходовые огни
720
RGr
0.5
68
GBr
0.5
68
GBr
0.5
68
GBr
0.5
Переключатель открывания двери багажника
Не для системы PEPS
926
B
0.5
925
B
0.85
925
B
0.85
925
B
0.85
920
B
0.5
919
B
0.5
944
B
0.5
927
B
0.5
928
B
0.5

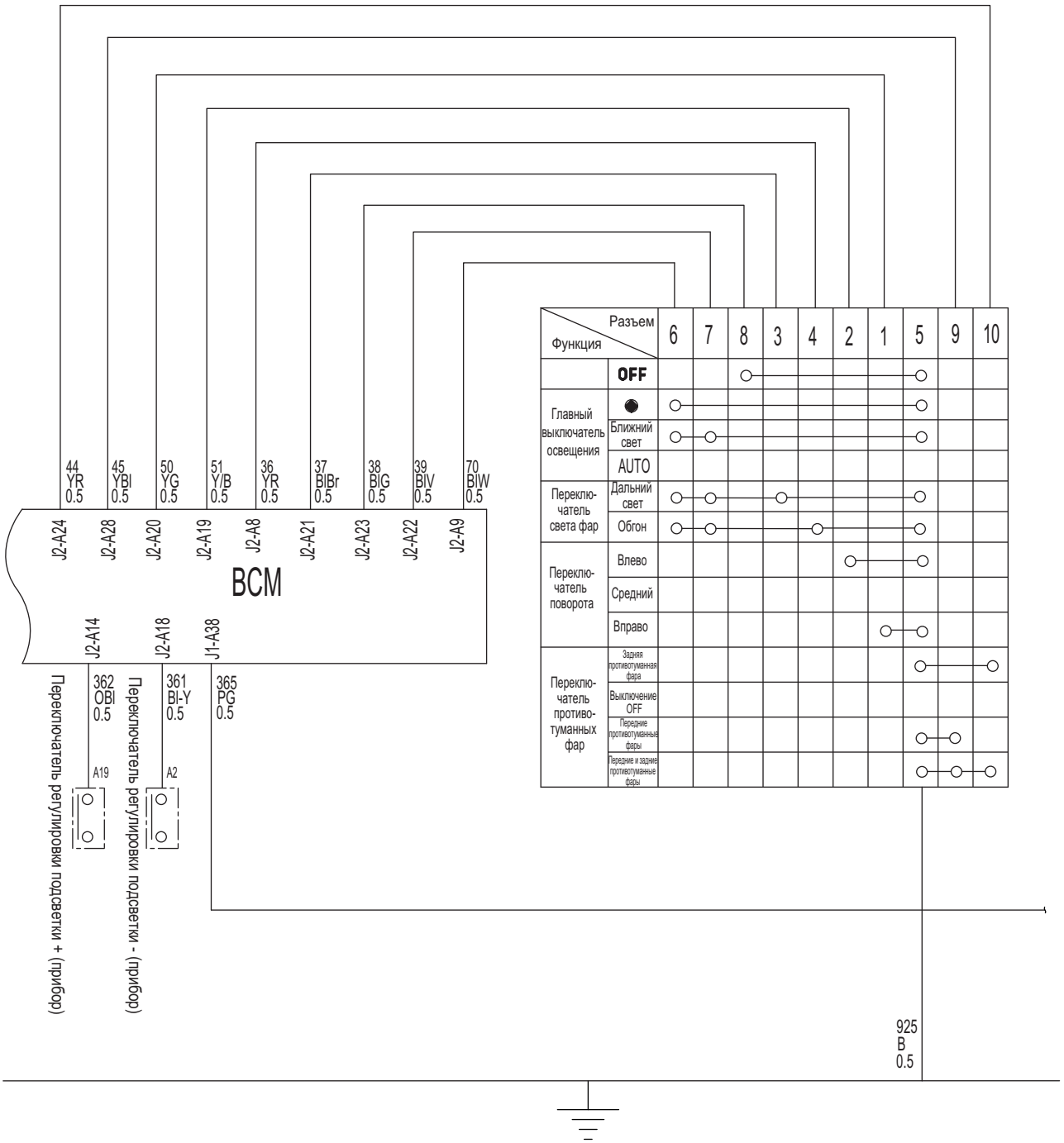

Реле запирания
Замок передней левой двери
Замок передней правой двери
Замок задней левой двери
Замок задней правой двери
Реле разблокировки замка багажника
Электропривод замка багажника
Реле фар дальнего света
Левая фара дальнего света
Правая фара дальнего света
BCM
J1-A16
J2-A4
J2-A2
J2-A30
J2-A5
J2-A3
J1-A13
J2-A1
J1-A7
J1-B5
J1-B6
J1-B7
J1-A5
J1-A6
J2-B7
Задняя противотуманная фара
Правый указатель поворота
Левый указатель поворота
Задний указатель поворота на правом зеркале заднего вида
Задний указатель поворота на левом зеркале заднего вида
Левая лампа
Правая лампа
Фонарь подсветки номерного знака
Вперед
Назад


Реле фар ближнего света
Переключатель регулировки фар
Реле передних противотуманных фар
Реле клаксона
Реле лампы двери
Подсветка подножки задней правой двери
Левая фара ближнего света
Правая фара ближнего света
Электропривод регулировки левой фары ближнего света
Электропривод регулировки правой фары ближнего света
Front Fog Linght Relay
Siren Relay
Выключатель клаксона
Подсветка подножки передней левой двери
Подсветка подножки передней правой двери
Подсветка подножки задней левой двери
BCM
J1-A15
J1-A8
J1-A10
J1-A21
J2-A16
J2-A17
J1-A22
J1-A24
J1-A27
J1-A28
Переключатель стояночного тормоза
Омыватель передних фар
Запасной
Lock Enable
ACC Relay Backup Control
IGN2 Relay Backup Control
IGN1 Relay Backup Control
ESCL
Для системы PEPS кнопочного типа

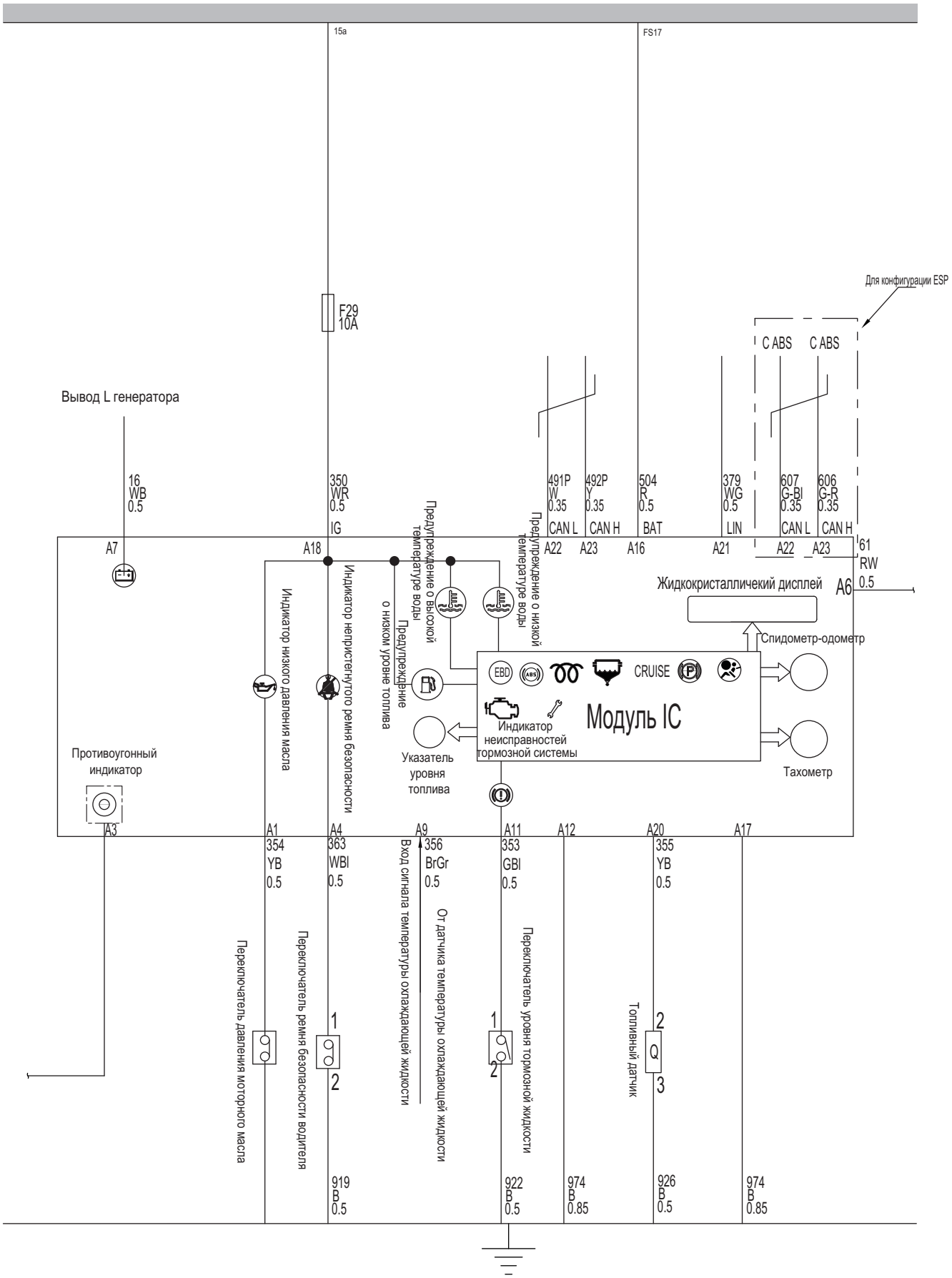

30b
Реле разгрузки IG 87
30b
FS17
30
30
Прикуриватель, установленный на автомобиле источник питания, переключатель подогрева сидений 6, инвертор 1-2
FS38 20A
К реле омывателя
Реле переднего стеклоочистителя
85 87 87 a 86 30
170 WR 0.5
970 B 1.25
30 86 87 87 a 85
172 Bl 1.25
173 G 1.25
174 WBl 0.5
171 R 1.25
933 B 1.25
175 W 0.5
Front Wiper Power Relay
Front Wiper Speed Relay
504 R 0.5
4
Датчик дождя и света
1 2 3
Winper Motor Park Contact
175 W 0.5
Главная шина LIN
379 WG 0.5
908 B 0.5
FS12 25A
Реле омывателя передних фар
86 30 85 87
732 LoBr 0.5
733 BlP 1.25
935 B 1.25
Запасной
SB23 50A
Реле энергосбережения
17 RW 0.5
17 RW 4.0
86 30 85 87
82 YV 0.5
715 YBl 4.0
FS19 5A
83 BlBr 0.5
Лампочка для чтения
Battery Saver Relay
J1-A20
J2-A39
J1-A11
J1-A9
J1-A18
BCM
J1-A19
J2-A26
J2-A27
J2-A46
J2-A25
J2-A24
86 WB 0.5
Кольцо подсветки замка зажигания
ACC Feedback
102 YW 0.5
IGN1 Feedback
350 WR 0.5
PEPS Limphome input
509 V 0.5
START Feedback
15 BW 0.5
IGN2 Feedback
200 Bl 0.5
Для системы запуска кнопочного типа является источником питания подсветки переключателя PEPS системы
Для системы PEPS кнопочного типа

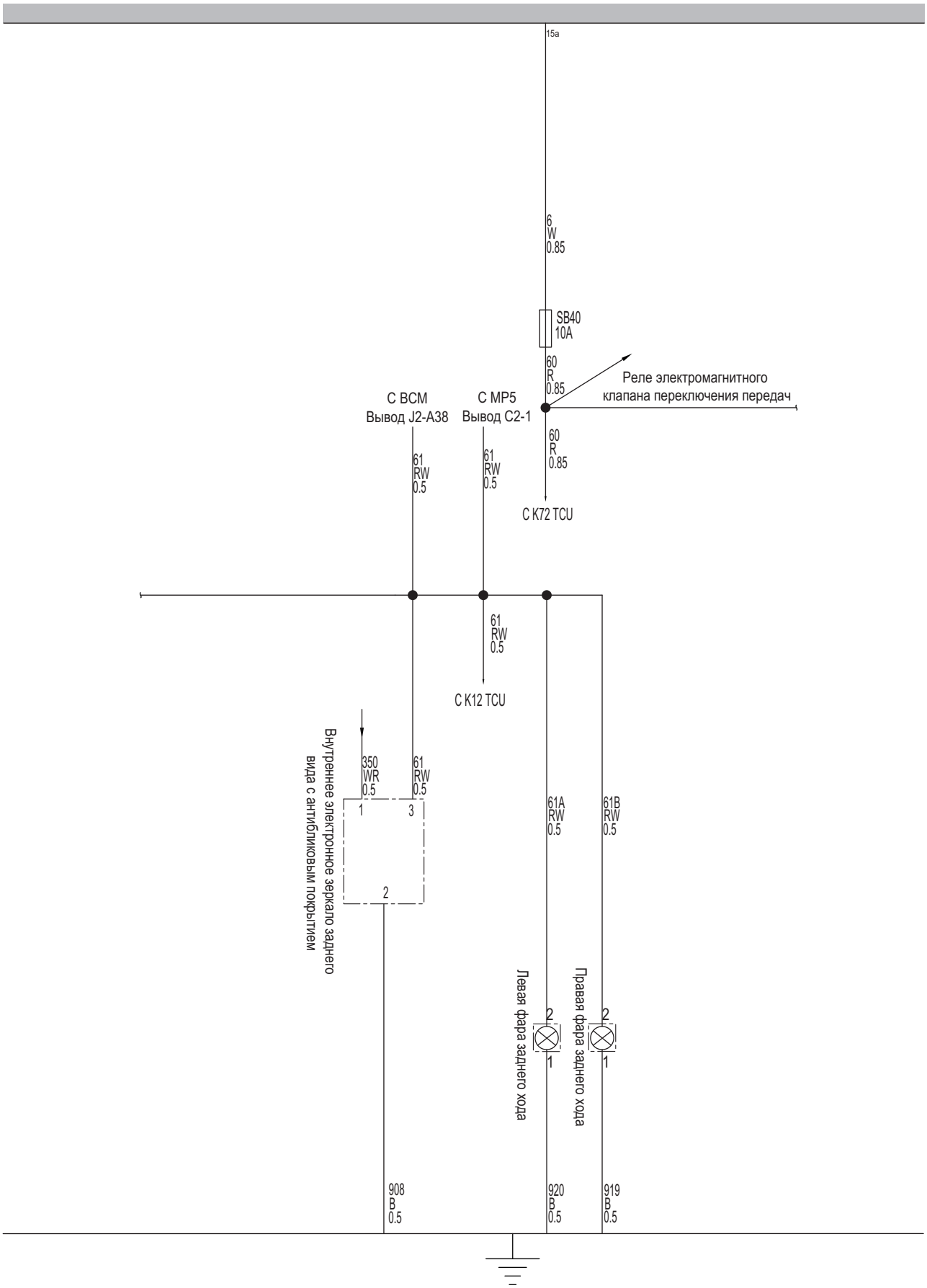

FS17
504
R
0.5
Подсветка левого аксессуарного зеркала
Подсветка правого аксессуарного зеркала
908
B
0.5
908
B
0.5
Подсветка бардачка
Выключатель подсветки бардачка
89
WY
0.5
985
B
0.5
83
BlBr
0.5
Подсветка
Переключатель центрального замка
Вывод
Положение
5
2
1
3
4
Закрыть замок
Неподвижно
Открыть замок
Центральная потолочная лампочка
Подсветка наружного зеркала заднего вида слева
Подсветка наружного зеркала заднего вида справа
Задняя потолочная лампочка
84
WGr
0.5
88
WGr
0.5
85
BlR
0.5
Master Unlock Sw
Master Lock Sw
Indicator Lock
970
B
0.5
302
LgV
0.5
303
WO
0.5
304
GrY
0.5
J2-B8
J1-A1
J1-A12
J2-A33
J2-A32
J1-A2
BCM
J1-A39
J1-A45
J2-A41
J2-A42
J1-A37
J1-A43
HS CAN (H)
HS CAN (L)
HS CAN (H) B
HS CAN (L) B
LIN1 Reserved
LIN2
379
WG
0.5
492H
Y
0.35
491H
W
0.35


J1-A4
J1-A4
351
OG
0.5
351
OBl
0.35
Передняя левая подсветка
984
B
0.35
351
OBl
0.35
Передняя правая подсветка
924
B
0.35
351
OBl
0.35
Задняя левая подсветка
919
B
0.35
351
OBl
0.35
Задняя правая подсветка
921
B
0.35
Переключатель сигнальной индикации
Вывод
Положение
6
7
4
ON
OFF
54
G/W
0.5
940
B
0.5
Лампа подсветки
351
OG
0.5
J1-A4
J1-A48
BCM
J2-A38
J2-A35
J2-A37
J2-A31
61
RW
0.5
67
G-V
0.5
Brake Pedal Fuse FB
65
OrG
0.5
Вход разблокировки при столкновении
685
PY
0.5
Подключение переключателя заднего хода
С переключателем тормозов
С переключателем тормозов
С подушкой безопасности ECU

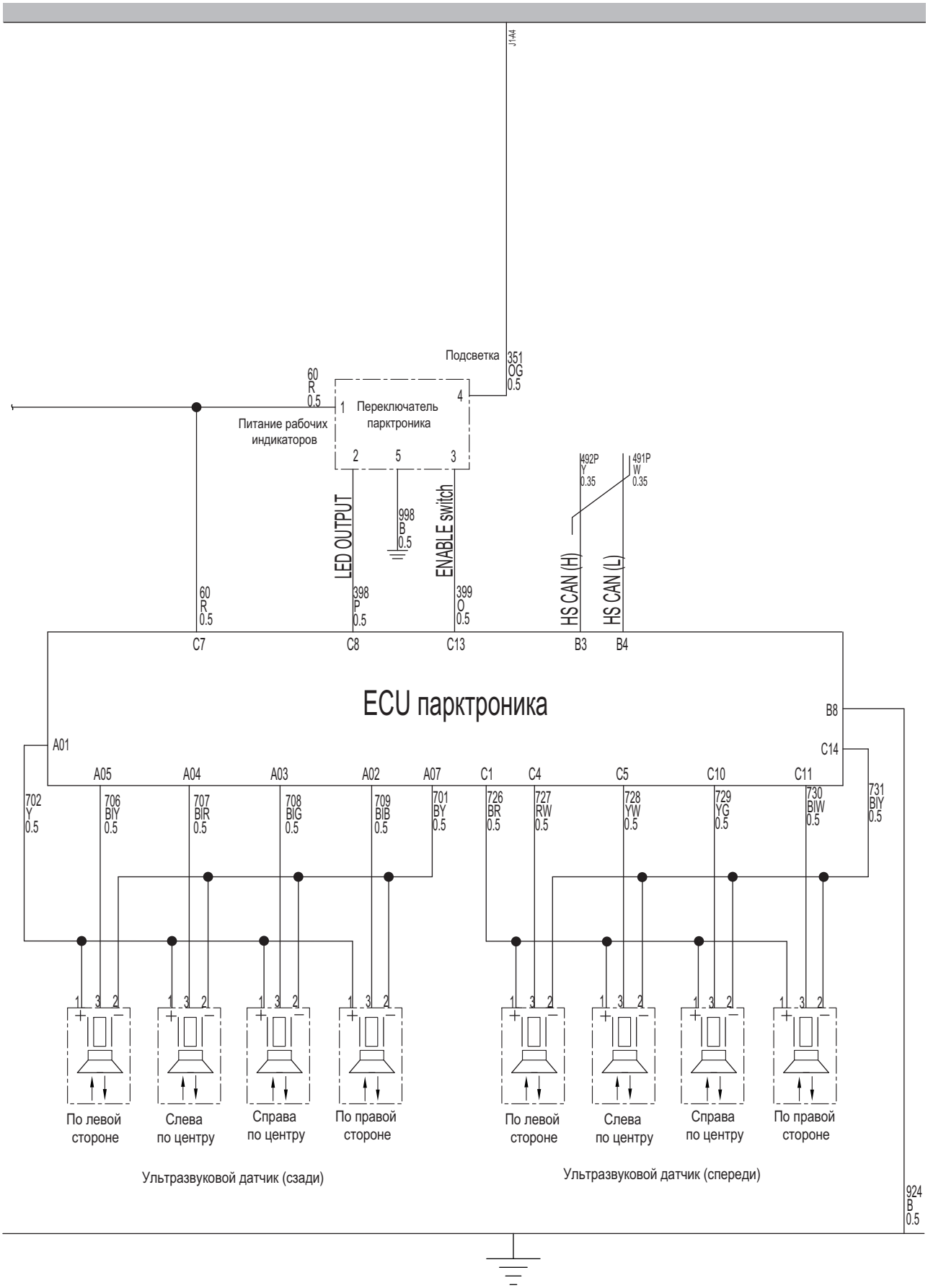

BCM
44 YR 0.5
45 YBl 0.5
50 YG 0.5
51 Y/B 0.5
36 YR 0.5
37 BlBr 0.5
38 BlG 0.5
39 BlV 0.5
70 BlW 0.5
J2-A24
J2-A28
J2-A20
J2-A19
J2-A8
J2-A21
J2-A23
J2-A22
J2-A9
J2-A14
J2-A18
J1-A38
362 OBl 0.5
361 Bl-Y 0.5
365 PG 0.5
A19
A2
Переключатель регулировки подсветки + (прибор)
Переключатель регулировки подсветки - (прибор)
925 B 0.5
Разъем
Функция
6
7
8
3
4
2
1
5
9
10
OFF
Главный выключатель освещения
Ближний свет
AUTO
Переключатель света фар
Дальний свет
Обгон
Переключатель поворота
Влево
Средний
Вправо
Переключатель противотуманных фар
Задняя противотуманная фара
Выключение OFF
Передние противотуманные фары
Передние и задние противотуманные фары

Система управления комбинацией приборов

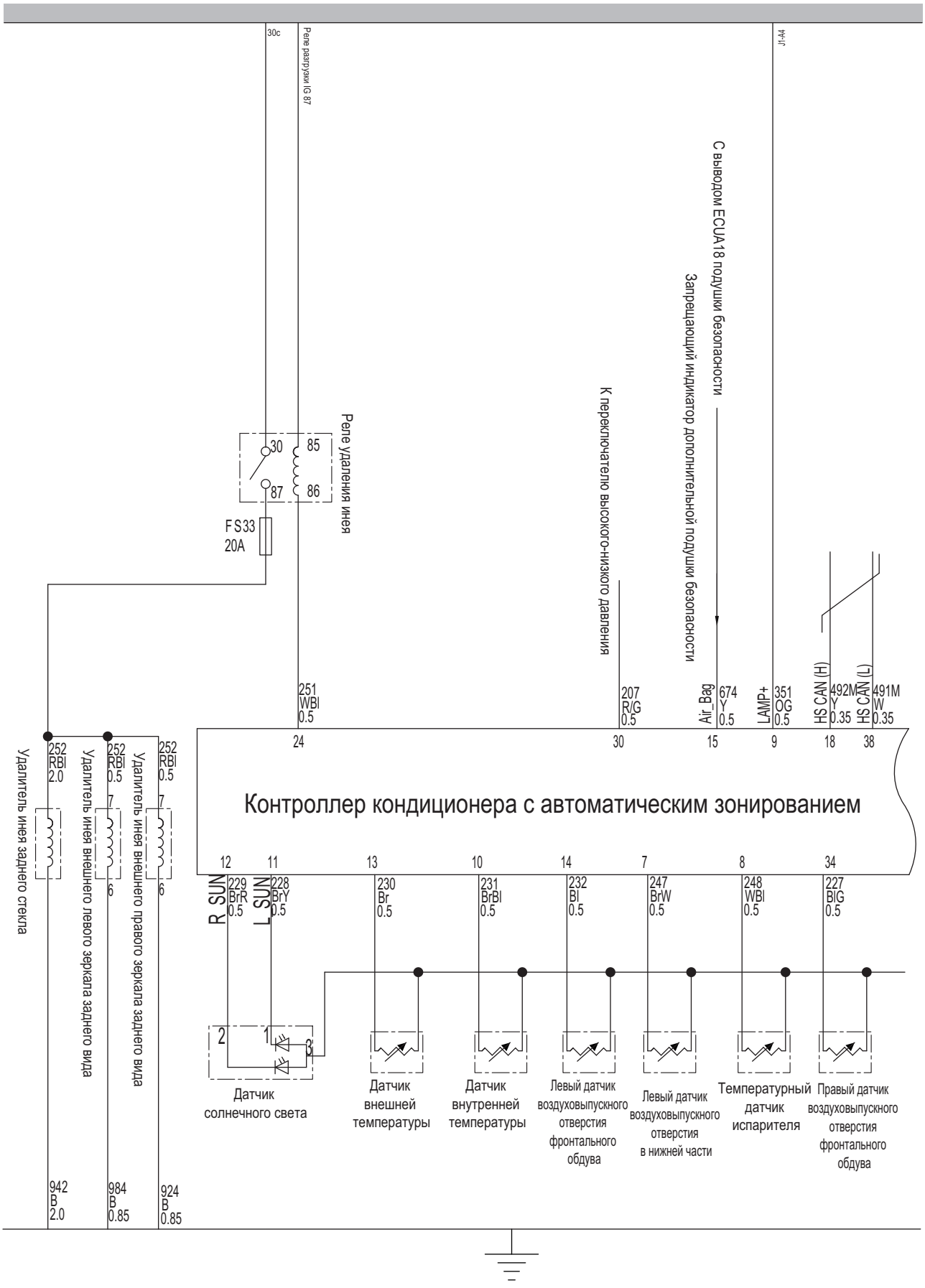


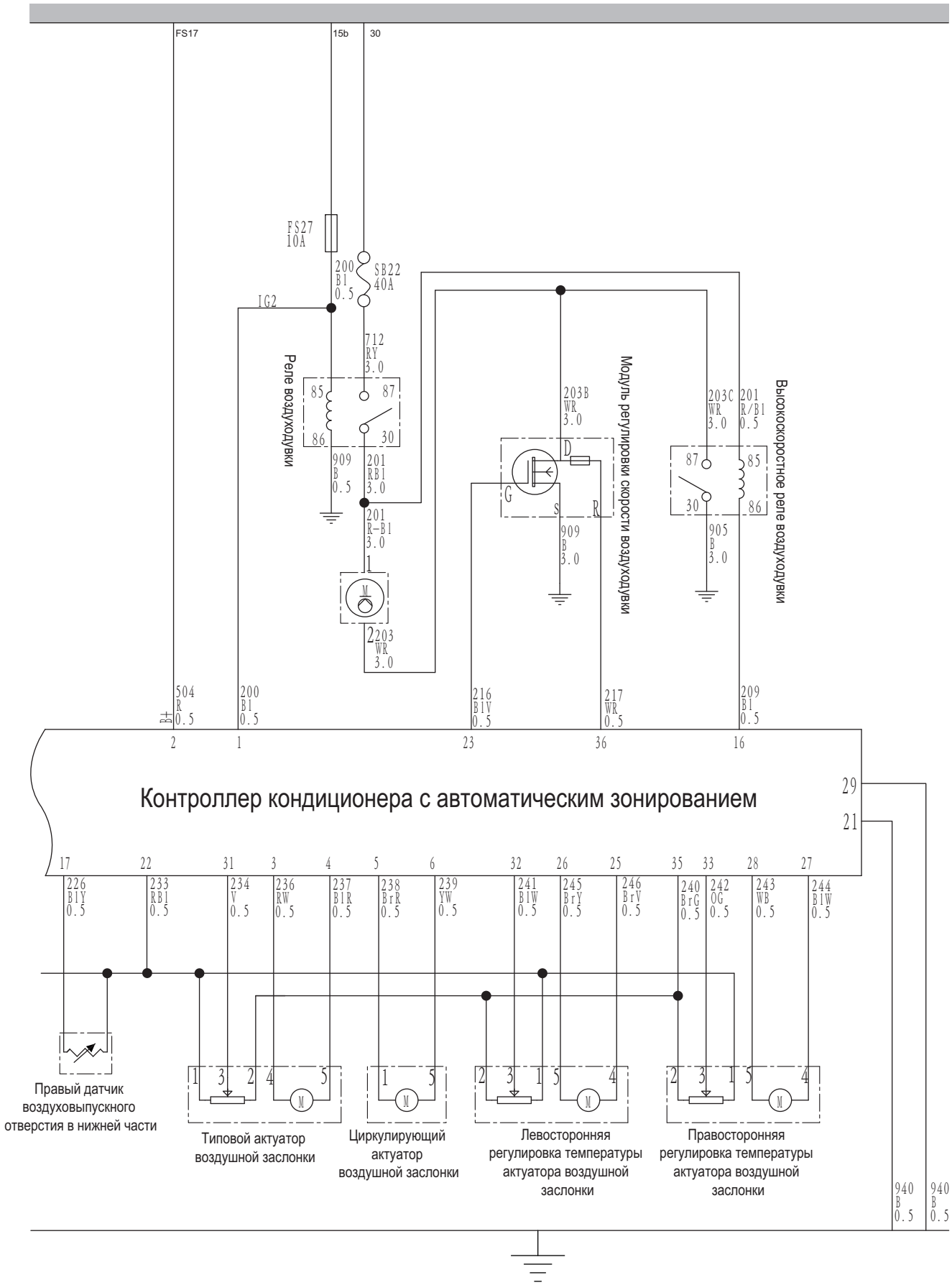

15a
6
W
0.85
SB40
10A
60
R
0.85
Реле электромагнитного
клапана переключения передач
С BCM
Вывод J2-A38
С MP5
Вывод C2-1
60
R
0.85
61
RW
0.5
61
RW
0.5
С K72 TCU
61
RW
0.5
С K12 TCU
Внутреннее электронное зеркало заднего
вида с антибликовым покрытием
350
WR
0.5
61
RW
0.5
1
3
2
61A
RW
0.5
61B
RW
0.5
Левая фара заднего хода
Правая фара заднего хода
2
1
2
1
908
B
0.5
920
B
0.5
919
B
0.5

Система парктроника

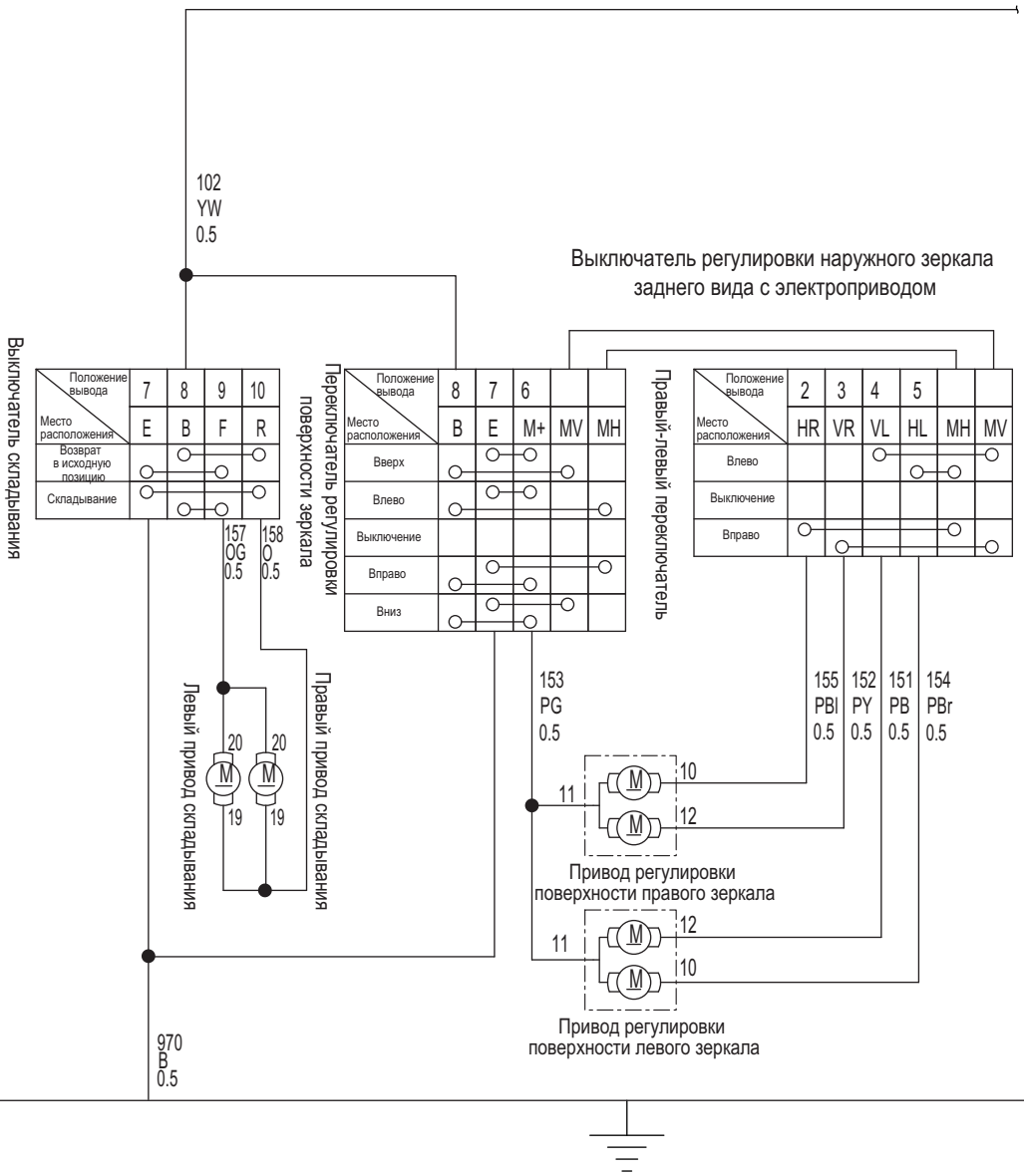


Система контроля кондиционирования

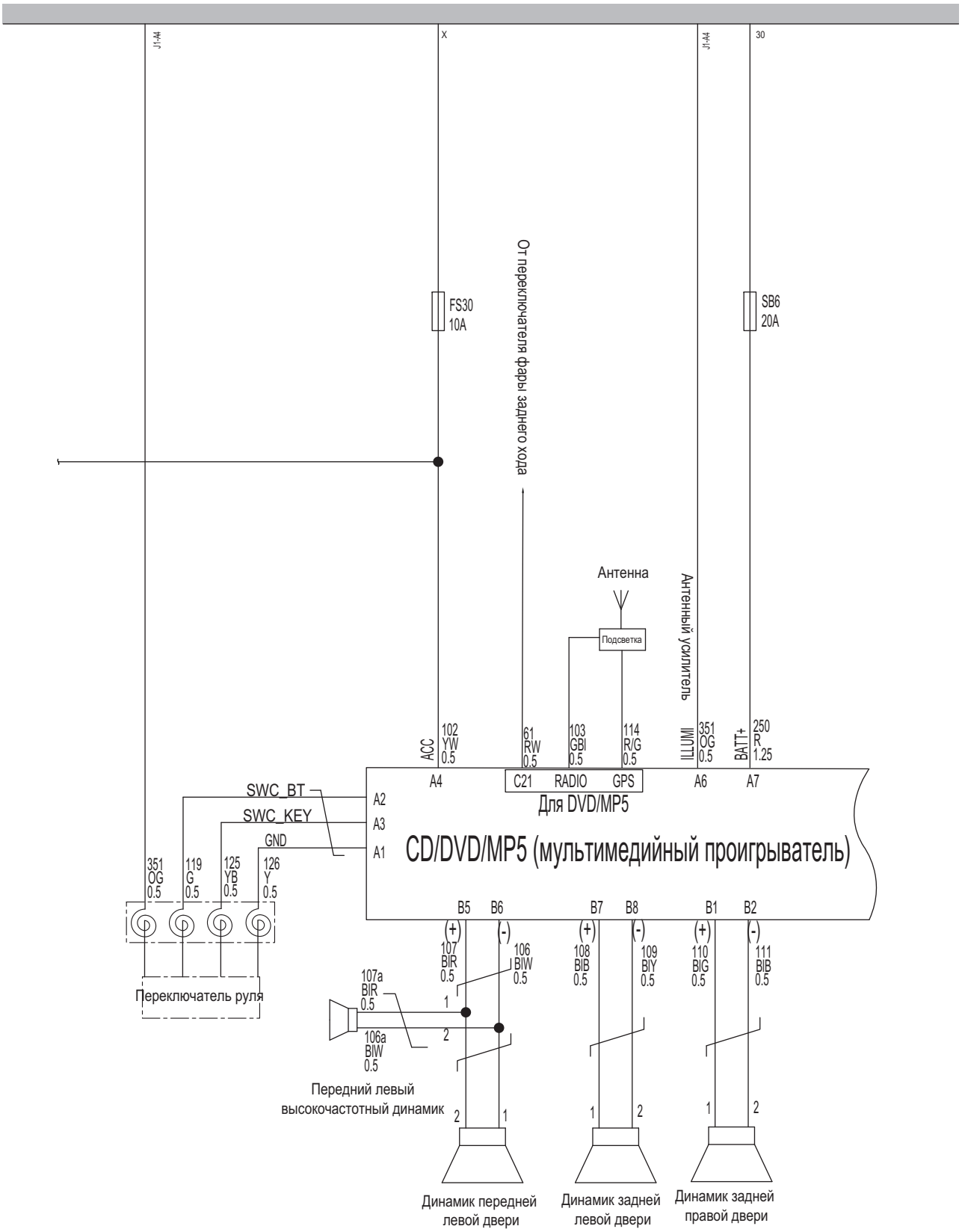


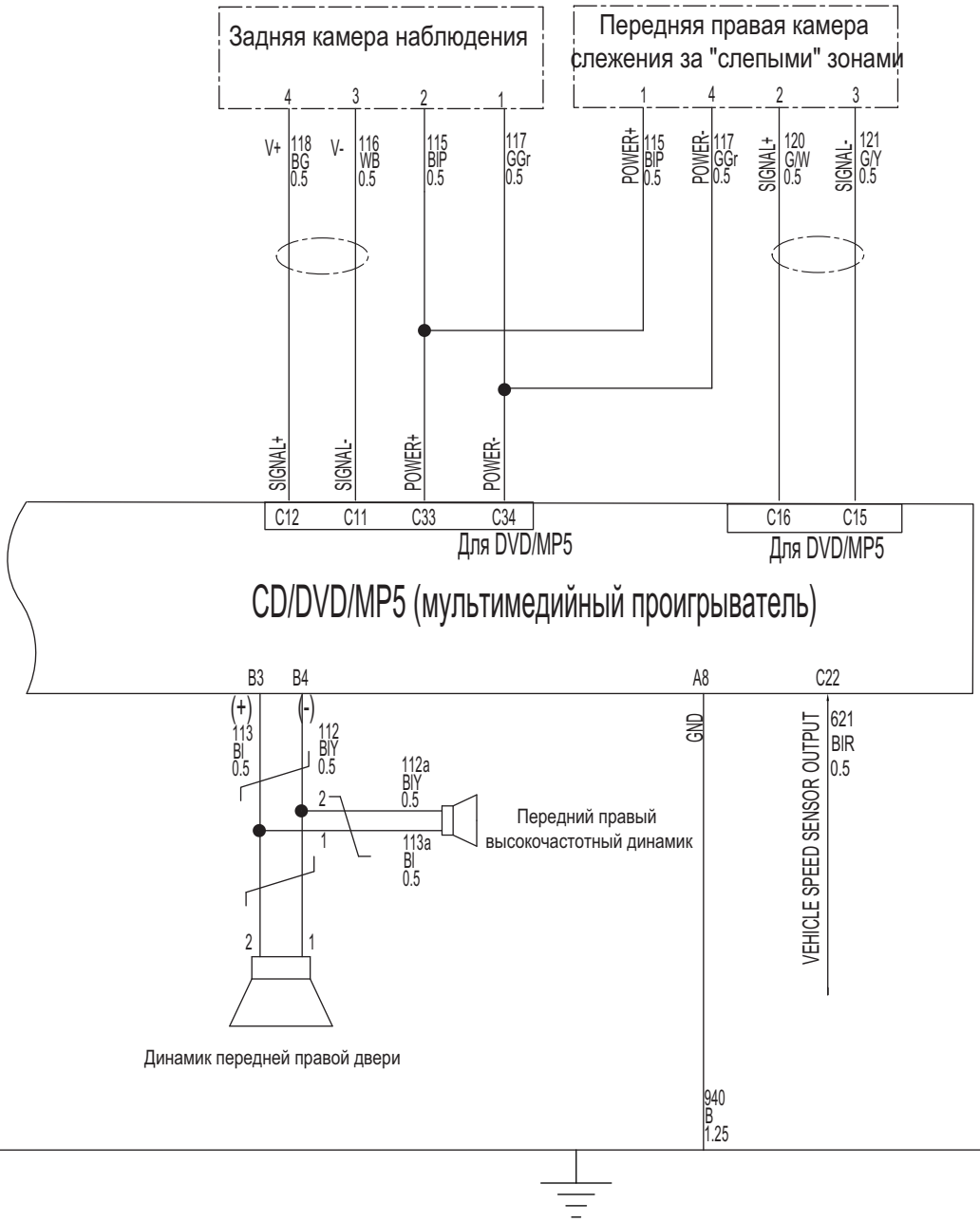

FS17
15b
30
FS27
10A
200
B1
0.5
SB22
40A
IG2
712
RY
3.0
Реле воздуходувки
85
87
86
30
909
B
0.5
201
RB1
3.0
201
R-B1
3.0
1
2
203
WR
3.0
203B
WR
3.0
Модуль регулировки скорости воздуходувки
D
G
S
R
909
B
3.0
203C
WR
3.0
201
R/B1
0.5
Высокоскоростное реле воздуходувки
87
85
30
86
905
B
3.0
504
R
0.5
B+
200
B1
0.5
216
B1V
0.5
217
WR
0.5
209
B1
0.5
2
1
23
36
16
Контроллер кондиционера с автоматическим зонированием
29
21
17
22
31
3
4
5
6
32
26
25
35
33
28
27
226
B1Y
0.5
233
RB1
0.5
234
V
0.5
236
RW
0.5
237
B1R
0.5
238
BrR
0.5
239
YW
0.5
241
B1W
0.5
245
BrY
0.5
246
BrV
0.5
240
BrG
0.5
242
OG
0.5
243
WB
0.5
244
B1W
0.5
Правый датчик воздуховыпускного отверстия в нижней части
Типовой актуатор воздушной заслонки
Циркулирующий актуатор воздушной заслонки
Левосторонняя регулировка температуры актуатора воздушной заслонки
Правосторонняя регулировка температуры актуатора воздушной заслонки
940
B
0.5
940
B
0.5

Система контроля наружных зеркал заднего вида

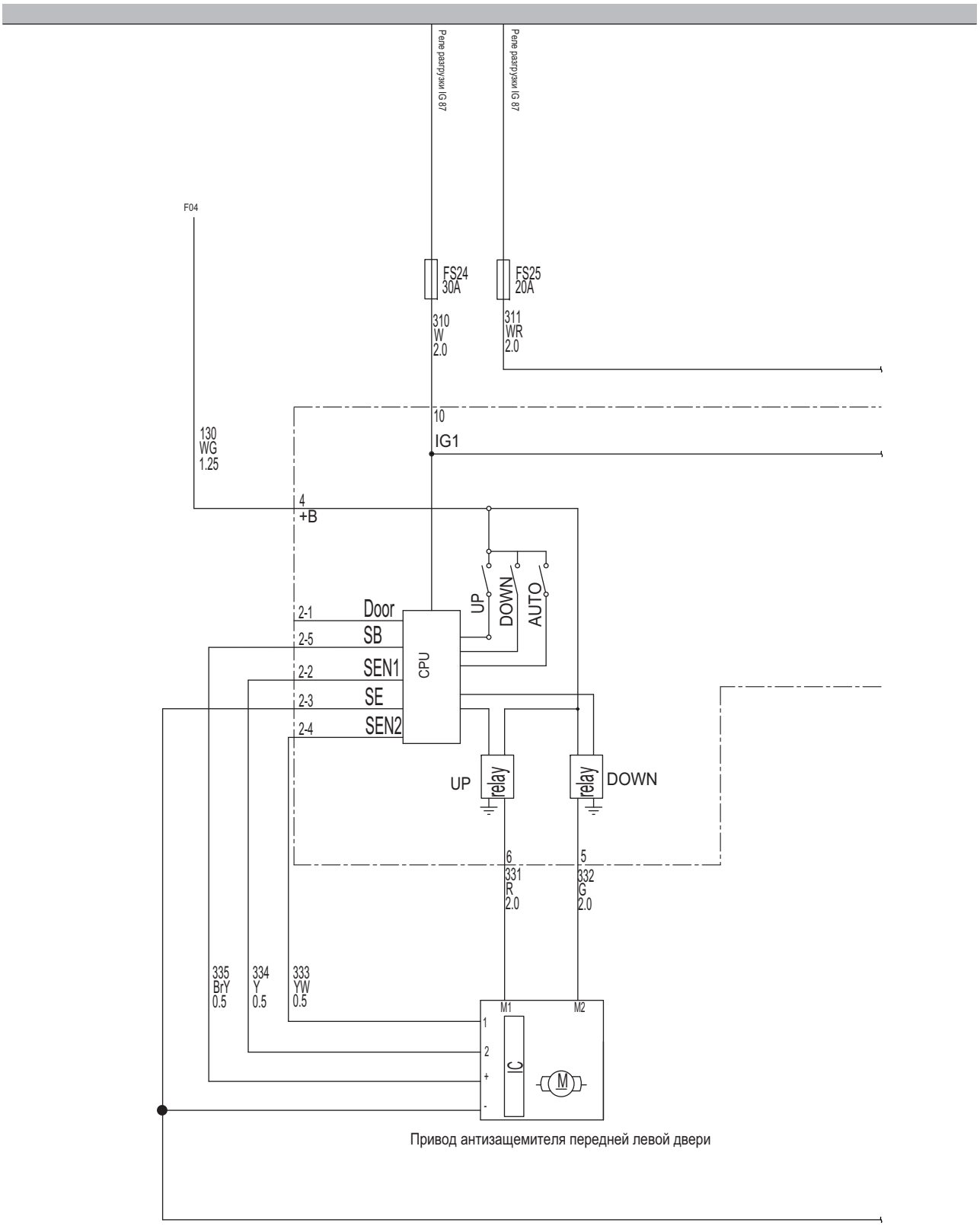


Система контроля мультимедиа

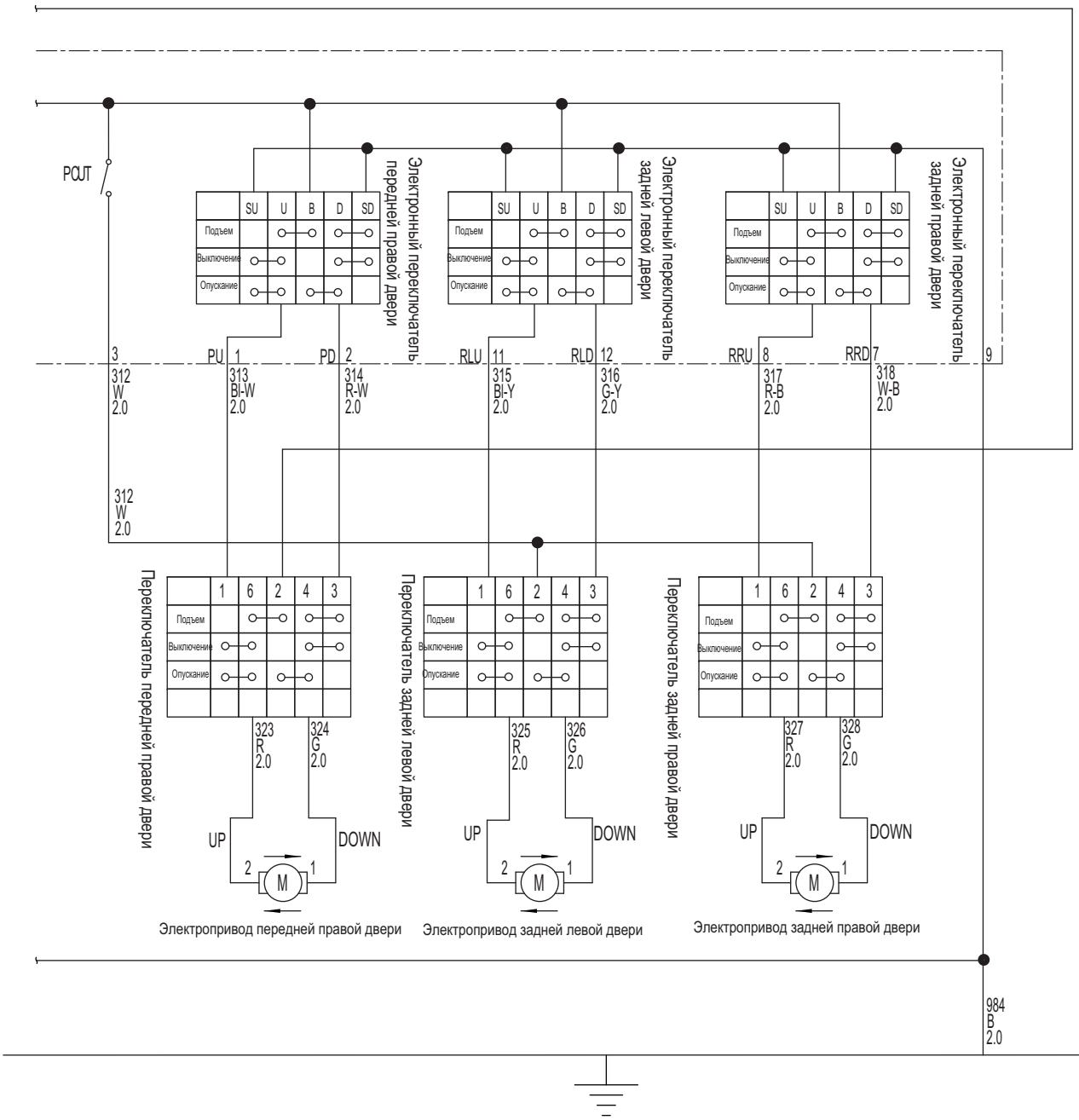



Задняя камера наблюдения
Передняя правая камера слежения за "слепыми" зонами
4 3 2 1
1 4 2 3
V+ 118 BG 0.5
V- 116 WB 0.5
115 BlP 0.5
117 GGr 0.5
POWER+ 115 BlP 0.5
POWER- 117 GGr 0.5
SIGNAL+ 120 G/W 0.5
SIGNAL- 121 G/Y 0.5
SIGNAL+
SIGNAL-
POWER+
POWER-
C12 C11 C33 C34
C16 C15
Для DVD/MP5
Для DVD/MP5
CD/DVD/MP5 (мультимедийный проигрыватель)
B3 B4 A8 C22
(+) (-)
113 Bl 0.5
112 BlY 0.5
112a BlY 0.5
113a Bl 0.5
Передний правый высокочастотный динамик
GND
VEHICLE SPEED SENSOR OUTPUT
621 BlR 0.5
Динамик передней правой двери
940 B 1.25

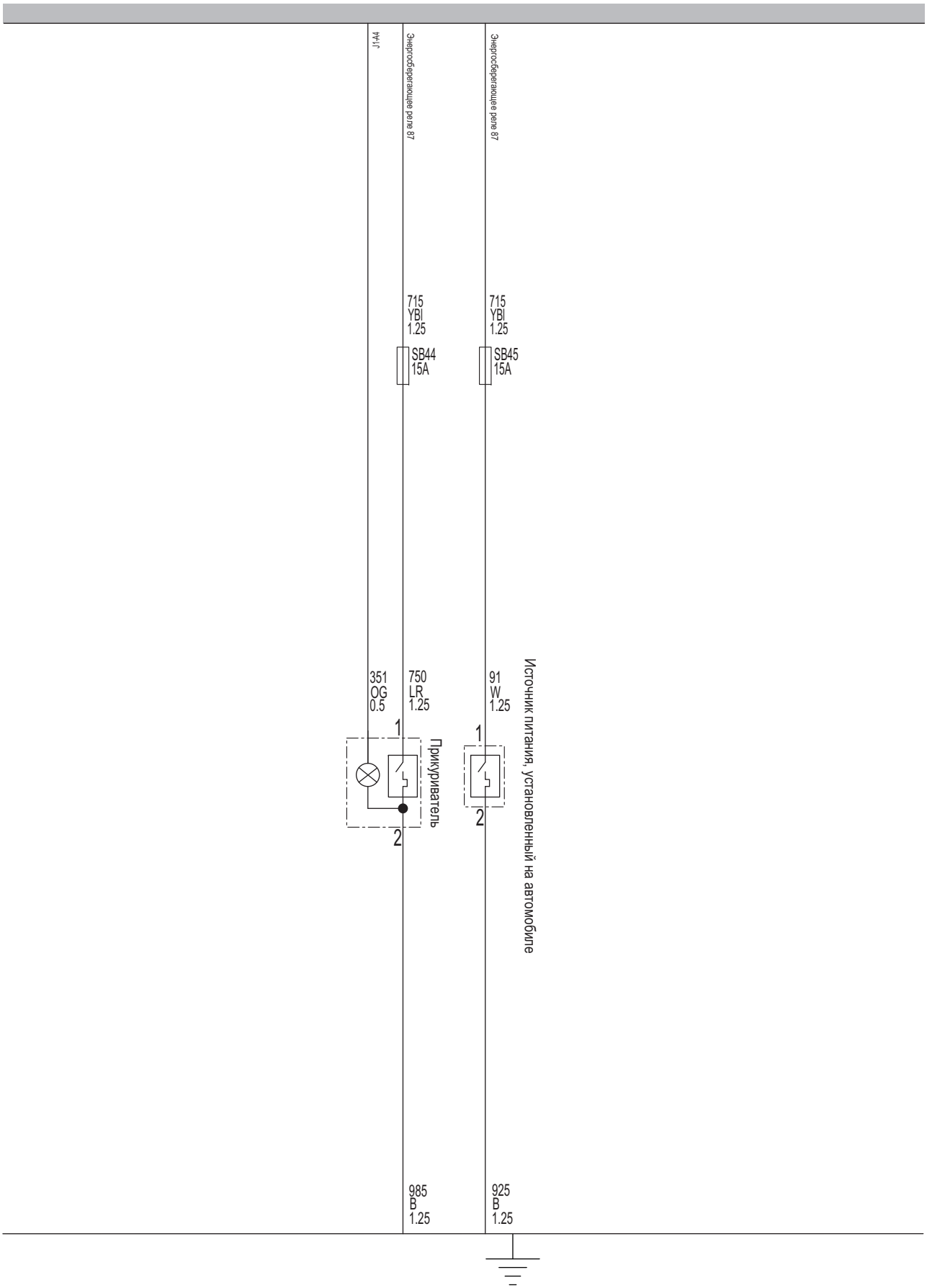
Система контроля антизащемителя стеклоподъемника



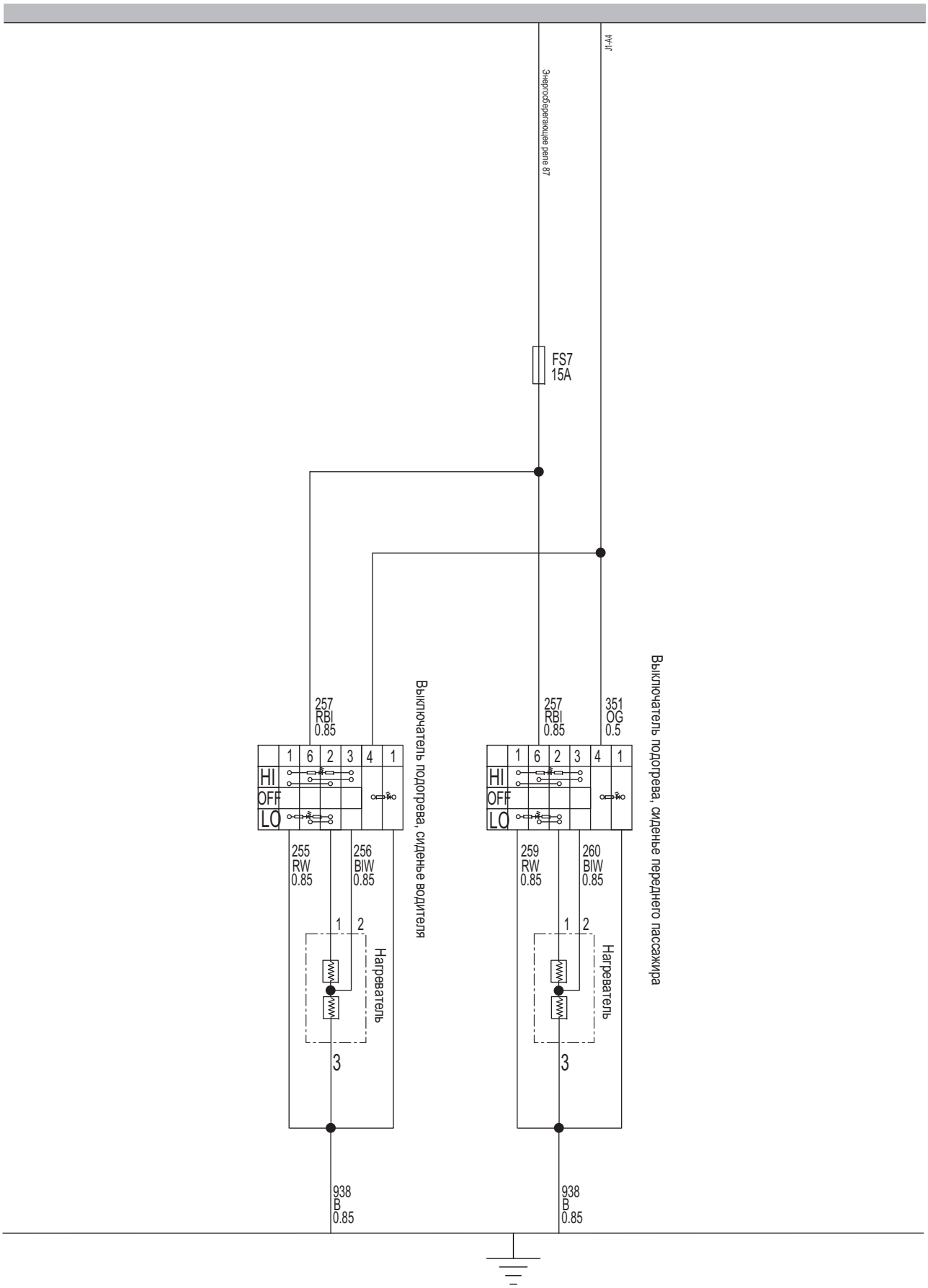
Привод антизащемителя передней левой двери


РОЛТ
SU U B D SD
Подъем
Выключение
Опускание
Электронный переключатель передней правой двери
Электронный переключатель задней левой двери
Электронный переключатель задней правой двери
3
312
W
2.0
PU 1
313
Bl-W
2.0
PD 2
314
R-W
2.0
RLU 11
315
Bl-Y
2.0
RLD 12
316
G-Y
2.0
RRU 8
317
R-B
2.0
RRD 7
318
W-B
2.0
9
312
W
2.0
1 6 2 4 3
Переключатель передней правой двери
Переключатель задней левой двери
Переключатель задней правой двери
323
R
2.0
324
G
2.0
325
R
2.0
326
G
2.0
327
R
2.0
328
G
2.0
UP
DOWN
2
1
M
Электропривод передней правой двери
Электропривод задней левой двери
Электропривод задней правой двери
984
B
2.0

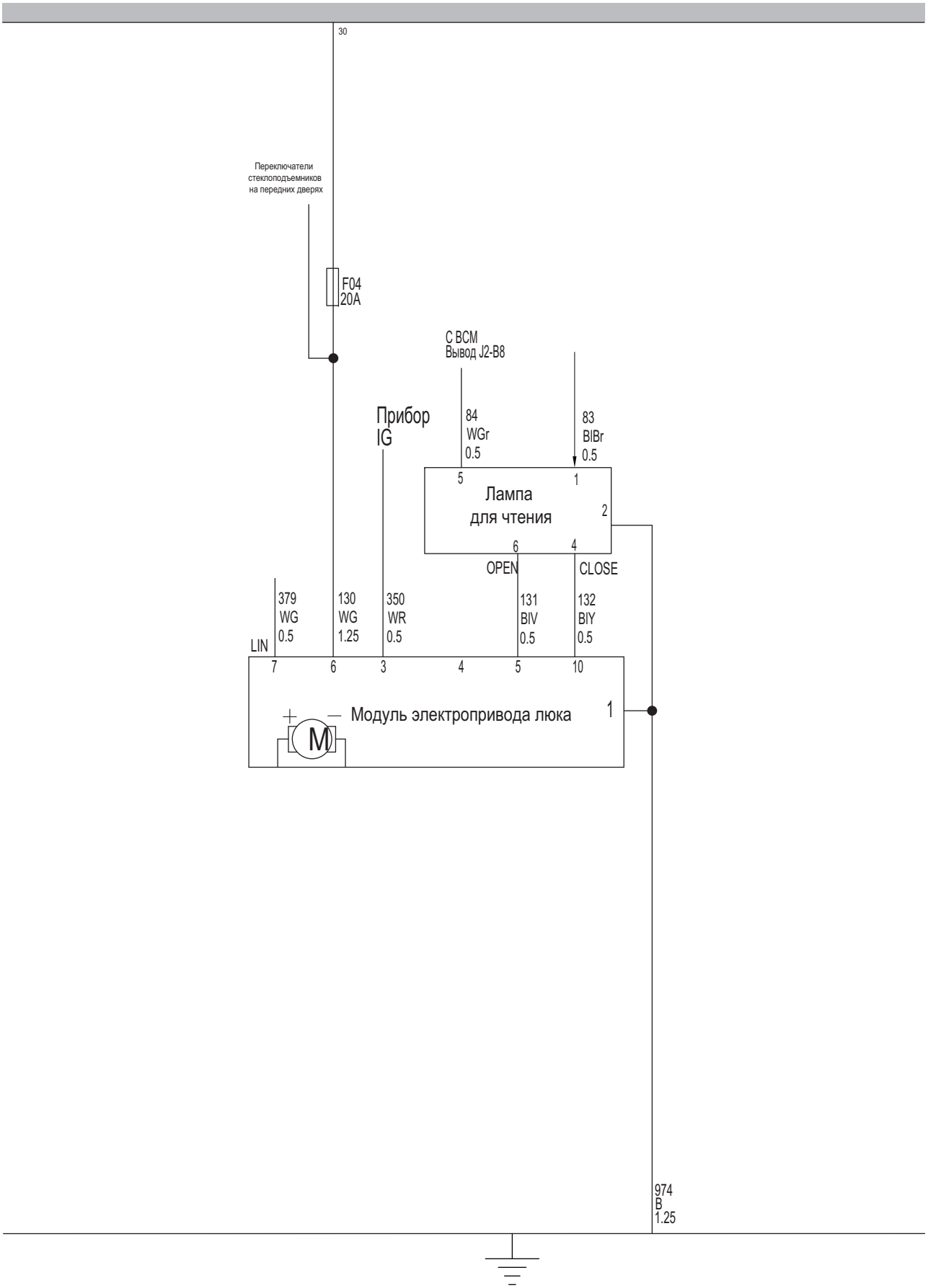
Прикуриватель/резервная система электропитания



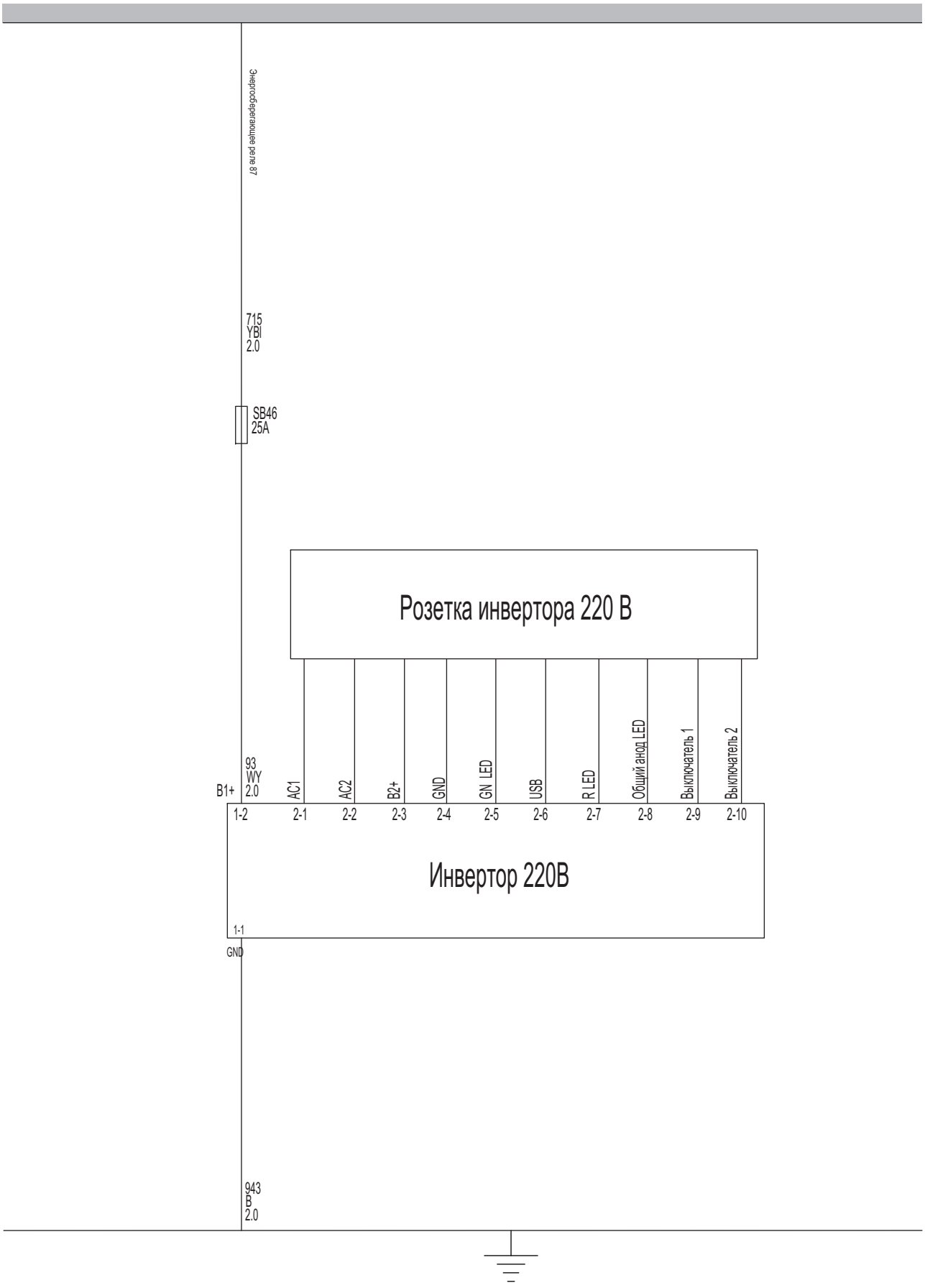
Подогрев сидений



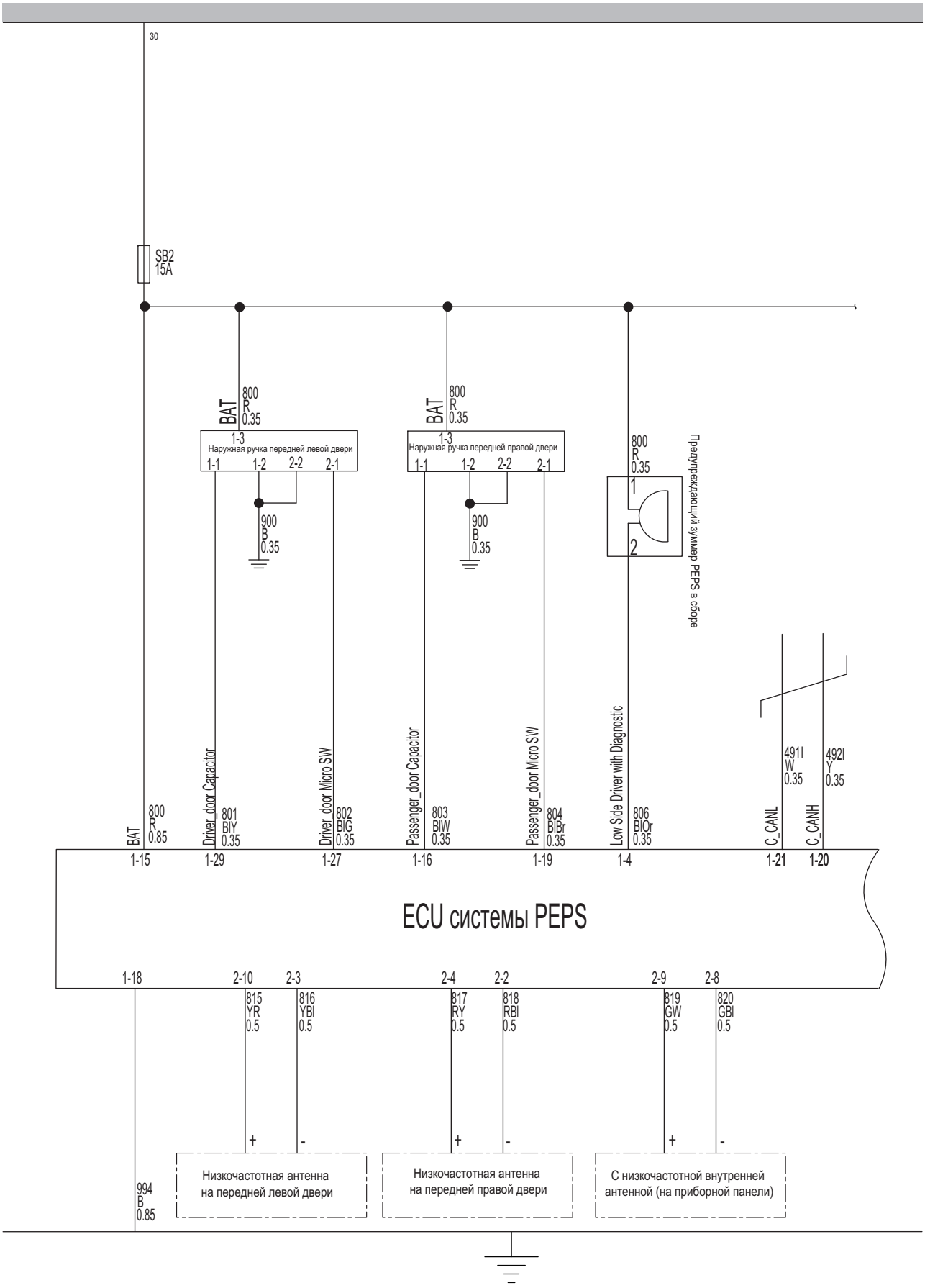
Люк

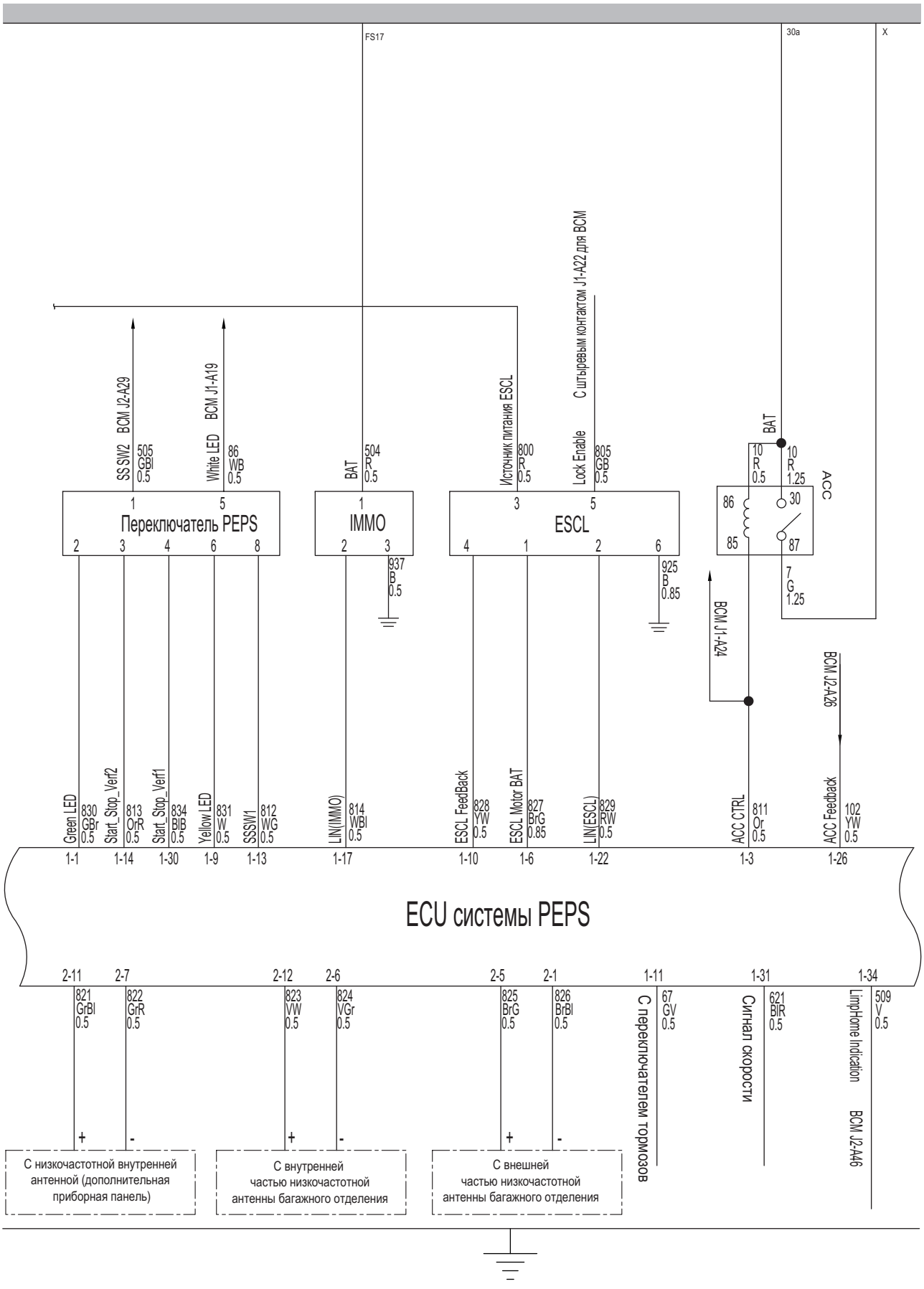

30
Переключатели стеклоподъемников на передних дверях
F04
20A
С BCM
Вывод J2-B8
Прибор
IG
84
WGr
0.5
83
BlBr
0.5
5
1
Лампа
для чтения
2
6
4
OPEN
CLOSE
379
WG
0.5
130
WG
1.25
350
WR
0.5
131
BlV
0.5
132
BlY
0.5
LIN
7
6
3
4
5
10
Модуль электропривода люка
1
M
974
B
1.25

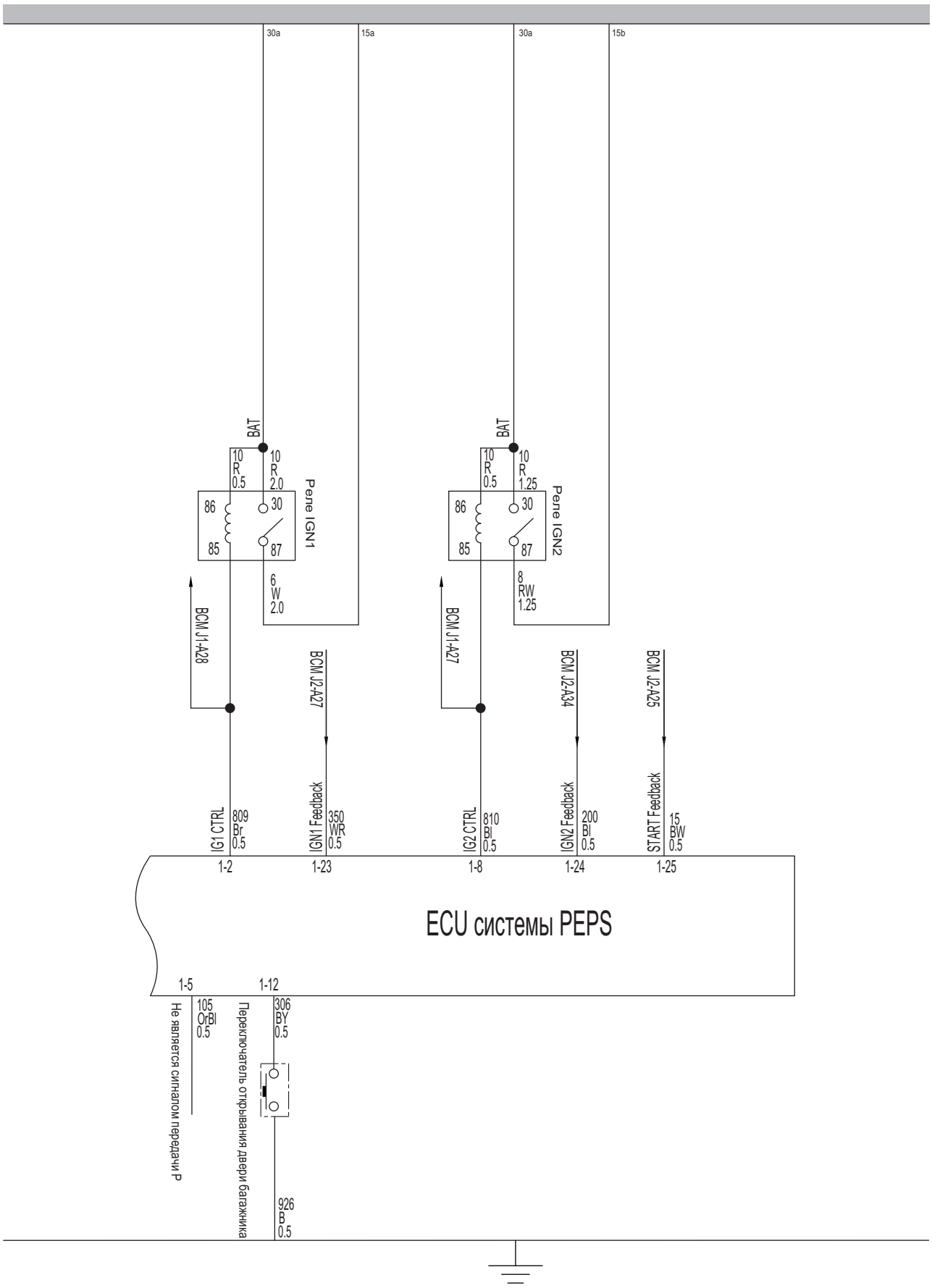
Розетка инвертора 220 В



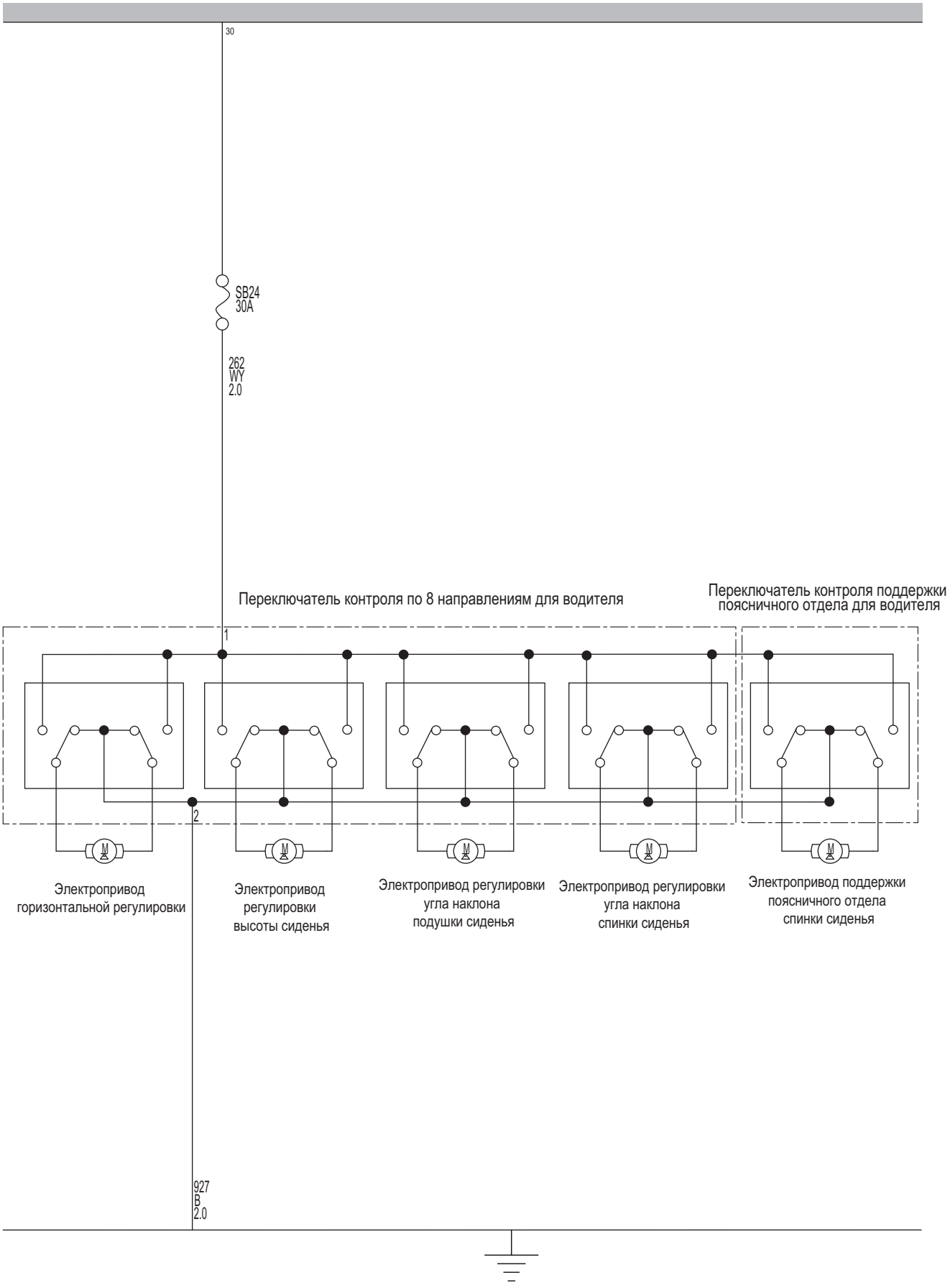
PEPS (кнопочного типа)

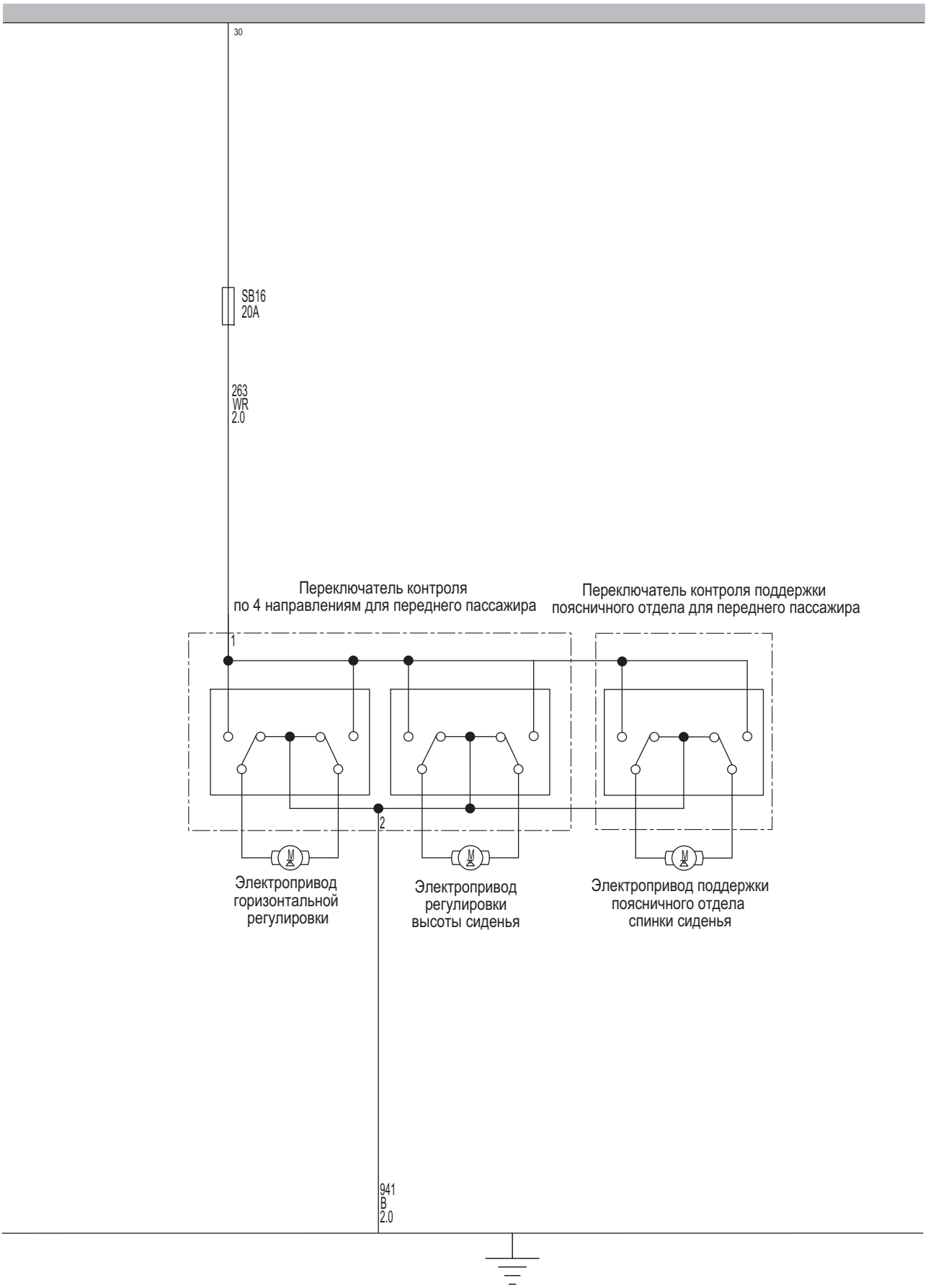



FS17
30a
X
BCM J2-A29
SS SW2
505
GBl
0.5
BCM J1-A19
White LED
86
WB
0.5
BAT
504
R
0.5
Источник питания ESCL
800
R
0.5
С штыревым контактом J1-A22 для BCM
Lock Enable
805
GB
0.5
BAT
10
R
0.5
10
R
1.25
ACC
Переключатель PEPS
IMMO
ESCL
937
B
0.5
925
B
0.85
7
G
1.25
BCM J1-A24
BCM J2-A26
Green LED
830
GBr
0.5
Start_Stop_Verf2
813
OrR
0.5
Start_Stop_Verf1
834
BlB
0.5
Yellow LED
831
W
0.5
SSSW1
812
WG
0.5
LIN(IMMO)
814
WBl
0.5
ESCL FeedBack
828
YW
0.5
ESCL Motor BAT
827
BrG
0.85
LIN(ESCL)
829
RW
0.5
ACC CTRL
811
Or
0.5
ACC Feedback
102
YW
0.5
1-1
1-14
1-30
1-9
1-13
1-17
1-10
1-6
1-22
1-3
1-26
ECU системы PEPS
2-11
2-7
2-12
2-6
2-5
2-1
1-11
1-31
1-34
821
GrBl
0.5
822
GrR
0.5
823
VW
0.5
824
VGr
0.5
825
BrG
0.5
826
BrBl
0.5
67
GV
0.5
621
BlR
0.5
509
V
0.5
С перекючателем тормозов
Сигнал скорости
LimpHome Indication
BCM J2-A46
С низкочастотной внутренней антенной (дополнительная приборная панель)
С внутренней частью низкочастотной антенны багажного отделения
С внешней частью низкочастотной антенны багажного отделения


30a
15a
30a
15b
BAT
BAT
10
R
0.5
10
R
2.0
10
R
0.5
10
R
1.25
Реле IGN1
Реле IGN2
86
85
30
87
6
W
2.0
8
RW
1.25
BCM J1-A28
BCM J1-A27
BCM J2-A27
BCM J2-A34
BCM J2-A25
IG1 CTRL
809
Br
0.5
IGN1 Feedback
350
WR
0.5
IG2 CTRL
810
Bl
0.5
IGN2 Feedback
200
Bl
0.5
START Feedback
15
BW
0.5
1-2
1-23
1-8
1-24
1-25
ECU системы PEPS
1-5
1-12
105
OrBl
0.5
306
BY
0.5
Не является сигналом передачи P
Переключатель открывания двери багажника
926
B
0.5

Сиденье с электроприводом




30
SB16
20A
263
WR
2.0
Переключатель контроля
по 4 направлениям для переднего пассажира
Переключатель контроля поддержки
поясничного отдела для переднего пассажира
1
2
Электропривод
горизонтальной
регулировки
Электропривод
регулировки
высоты сиденья
Электропривод поддержки
поясничного отдела
спинки сиденья
941
B
2.0