

Введение

Вы держите в руках сборник схем электрических схем автомобиля Haval Dargo.

Информация, представленная в настоящем руководстве, актуальна на момент его публикации. Поскольку мы постоянно совершенствуем наши автомобили, мы не можем гарантировать, что вы получите самую свежую информацию о продукте.

Если вы обнаружите в руководстве какие-либо ошибки, мы будем рады получить ваши замечания.

Пожалуйста, присылайте ваши замечания, относящиеся к содержанию и структуре настоящего руководства на электронную почту suwx@gwm.cn Большое спасибо!

Если вы столкнулись со сложностями во время технического обслуживания вашего автомобиля, обратитесь в сервисный центр: +86-312-2197955.

Компания Great Wall Motor Co., Ltd. оставляет за собой право на окончательное толкование настоящего руководства.

Great Wall Motor Co., Ltd.

Все права защищены

№111F5927D630V1

Не допускается полная или частичная перепечатка, копирование, хранение или распространение материалов данного руководства без письменного разрешения компании Great Wall Motor Co., Ltd.



Электрические схемы

Руководство по техническому обслуживанию и ремонту	1
Предисловие	1
Опорная схема	2
Пояснения.....	3
Значение символов.....	6
Список сокращений	8
Информация о расположении ЭБУ	17
Зона моторного отсека	17
Зона передней панели.....	18
В салоне автомобиля	19
Информация о блоках предохранителей.....	20
Блок предохранителей в передней панели.....	20
Блок предохранителей в моторном отсеке	23
Блок предохранителей в задней части кузова автомобиля	26
Информация о точках «массы»	28
Пучок проводов салона	28
Пучок проводов двигателя (GW4N20)	29
Пучок проводов передней панели	30
Пучок проводов салона	31
Потолочный пучок проводов	32
Пучок проводов заднего люка.....	33
Информация об общих точках «массы» (GW4N20).....	34
«Масса» 01	34
«Масса» 02	35
«Масса» 03	36
«Масса» 04	37
«Масса» 05	38
«Масса» 06	39
«Масса» 09	40
«Масса» 10	41
«Масса» 12	42
«Масса» 15	43
«Масса» 16	44
«Масса» 17	45
«Масса» 19	46
«Масса» 20	47
«Масса» 21	48
«Масса» 22	49
«Масса» 23	50
«Масса» 24	51
«Масса» 25	52
«Масса» 26	53

«Масса» 27	54
«Масса» 28	55
«Масса» 30	56
«Масса» 31	57
«Масса» 33	58
«Масса» 36	59
Краткая информация.....	60
Пучок проводов переднего бампера.....	60
Пучок проводов салона	61
Пучок проводов двигателя (GW4N20)	62
Пучок проводов передней панели	63
Пучок проводов салона	64
Пучок проводов заднего бампера.....	65
Схема расположения пучков проводов.....	66
Пучок проводов переднего бампера.....	66
Пучок проводов двигателя (GW4N20)	68
Пучок проводов салона (GW4N20).....	74
Пучок проводов передней панели	79
Пучок проводов вспомогательной панели управления.....	83
Пучок кондиционера	84
Пучок проводов салона	85
Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по шесть направлений)	93
Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по восемь направлений).....	96
Пучок проводов заднего сиденья	99
Пучок проводов двери	100
Потолочный пучок проводов	108
Пучок проводов заднего люка.....	110
Пучок проводов заднего бампера.....	112
Схема электрических разъемов	114
Пучок проводов переднего бампера.....	114
Пучок проводов двигателя (GW4N20)	115
Пучок проводов салона (GW4N20).....	120
Пучок проводов передней панели	125
Пучок проводов вспомогательной панели управления.....	131
Пучок кондиционера	133
Пучок проводов салона	135
Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по шесть направлений)	144
Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по восемь направлений).....	147
Пучок проводов заднего сиденья	150
Пучок проводов двери	151
Потолочный пучок проводов	158

Пучок проводов заднего люка.....	160
Пучок проводов заднего бампера.....	162
Принципиальные электрические схемы систем автомобиля.....	164
Система электропитания.....	164
Система управления двигателем (GW4N20)	173
Система управления коробкой передач (GW7DCT1-A02).....	185
Система управления полным приводом	195
ЭБУ системы ESP	199
Система подушек безопасности	203
Система бесключевого доступа / блок KBCM.....	209
Центральный переключатель управления.....	217
Дверные замки	219
Задний люк (без электропривода)	224
Задний люк (бесконтактное открывание).....	226
Мультимедийная система.....	232
Усилитель мощности аудиосистемы	242
Система беспроводной зарядки	246
Проекционный дисплей	248
Система помощи при парковке задним ходом (только задние УЗ-дат- чики)	250
Радар системы контроля слепых зон	252
Блок управления системой кругового обзора (только с функцией кругового обзора).....	255
Блок управления системой помощи при парковке с функцией круг- ового обзора (с функцией автоматической парковки).....	259
Блок управления интеллектуальной системой переднего обзора..	264
Контроллер системы экстренного вызова.....	266
Разъем видеорегистратора	270
Модуль системы контроля давления воздуха в шинах.....	272
Очистители и омыватели стекол	274
Комбинация приборов (GW4N20).....	277
Передние сиденья (с электроподогревом)	279
Передние сиденья (с электрической регулировкой, вентиляцией и подогревом, приводом регулировки поясничной опоры)	282
Передние сиденья (с электрической регулировкой, памятью на- строек, вентиляцией и подогревом, поясничной опорой с пневматиче- скими элементами).....	289
Заднее сиденье.....	294
Система EPS	297
Резервный источник электропитания	299
Разъем USB с функцией зарядки	300
Инвертор постоянного/переменного тока 220 В	301
T-BOX.....	303
Внутреннее зеркало заднего вида.....	307

Наружные зеркала заднего вида с электроприводом (без контроллера оборудования двери)	309
Наружные зеркала заднего вида с электроприводом (с контроллером оборудования двери)	313
Электрические стеклоподъемники (защита от заземления со стороны водителя)	317
Электрические стеклоподъемники (защита от заземления для всех дверей)	322
Световой люк и лампа для чтения	331
Управляющий переключатель	335
Звуковой сигнал	337
Датчик дождя и освещенности	338
Система освещения	340
Система климат-контроля (GW4N20)	360
Комбинированный переключатель и рулевое колесо	368
Контроллер оборудования прицепа	371
Сетевой шлюз / диагностический разъем	374
Система связи на основе шин	378

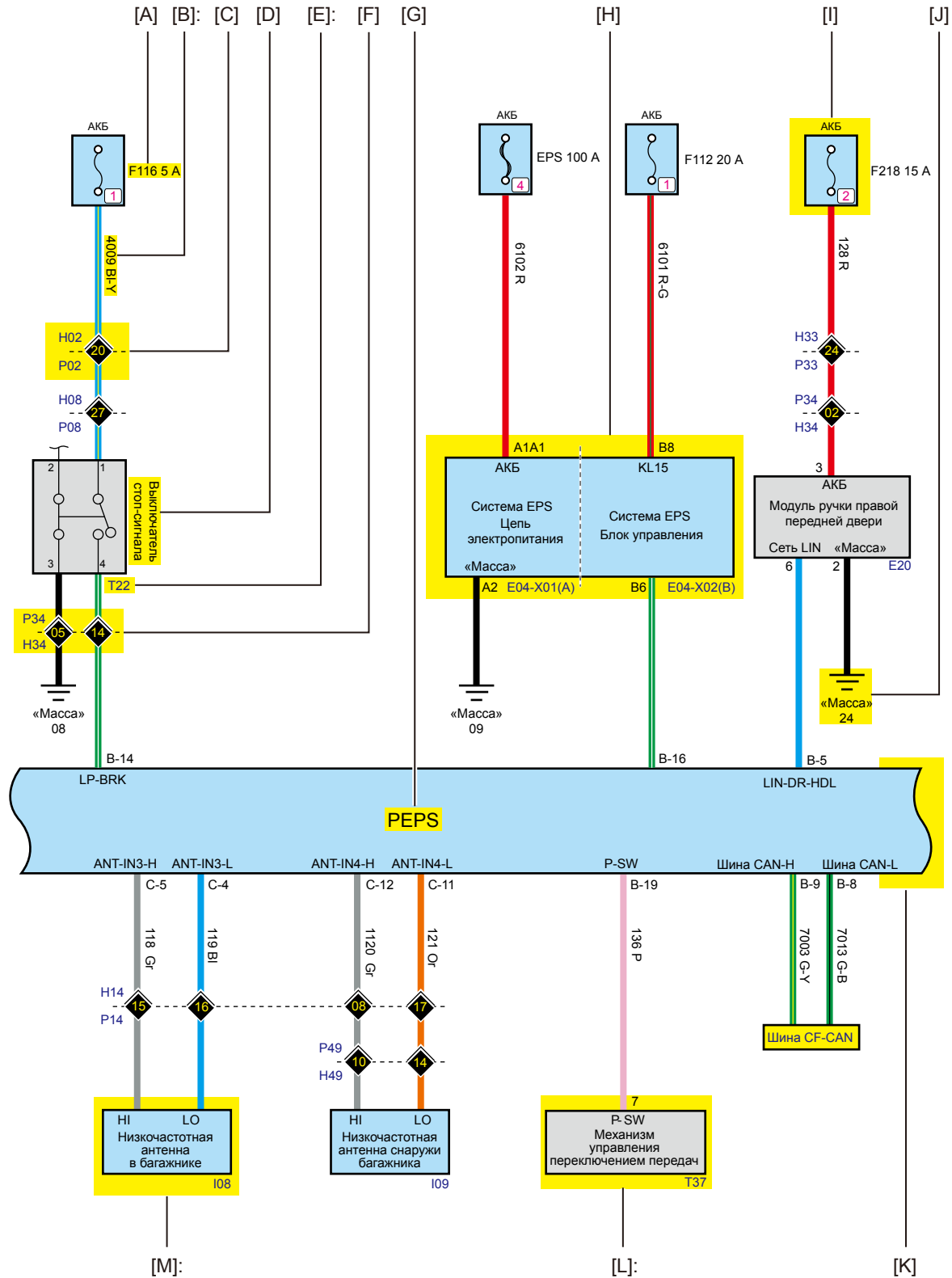
Руководство по техническому обслуживанию и ремонту

Предисловие

Раздел	Описание
Информация о расположении ЭБУ	Раздел содержит информацию о местонахождении основных ЭБУ и помогает определить их расположение в автомобиле
Информация о блоках предохранителей	Информация о расположении блоков предохранителей, предохранителях и реле
Информация о точках и элементах соединения с «массой»	Раздел содержит данные о расположении точек и элементов соединения с «массой» для каждого пучка проводов
Общие данные о точках «массы»	Информация о точках «массы» всех электроприборов
Схема расположения пучков проводов	Информация о расположении разъемов, используемых для соединения пучков проводов и соответствующих электрических компонентов
Схема электрических разъемов	Информация о форме разъемов и числе клемм
Принципиальные электрические схемы систем автомобиля	Электрические схемы от источника питания до точки «массы» для всех электрических компонентов, а также номера всех соответствующих клемм. Описание назначения клемм в разъемах пучков проводов.

Опорная схема

Эта схема приведена для справки и может использоваться только в качестве примера.



Пояснения

- › [A]: название и характеристики предохранителя

i уведомление

- › При замене предохранителей следует использовать предохранители с той же величиной максимального тока. Повторное перегорание предохранителей свидетельствует о наличии неисправности электропроводки.

- › [B]: цвет и номер провода

Цвет провода обозначается буквами.

B= черный, W= белый Y = желтый R = красный G = зеленый Br = коричневый Bl = голубой
Gr = серый Or = оранжевый P = розовый

Одноцветные провода обозначаются одним символом; при обозначении двухцветных проводов сначала указывается основной цвет, затем — цвет полосы.

Например: одноцветный провод красного цвета обозначается буквой R; двухцветный провод, основной цвет которого — зеленый, а цвет полос — желтый, обозначается буквами GB.



- › [C]: обозначает соединение двух разъемов пучка проводов. H02 и P02 - номера разъемов двух пучков проводов, а 20 - номер контакта разъема
- › [D]: обозначает название электрического элемента
- › [E]: номер электрического элемента и разъема пучка проводов, который является концевым.

Это возможно в следующих ситуациях:

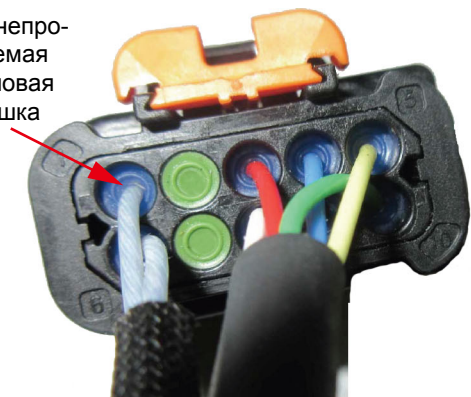


i уведомление

- › При проверке разъёмов вставьте щуп от конца пучка проводов, так чтобы он соприкасался с контактом (кроме водонепроницаемых разъёмов).
- › При проверке водонепроницаемых разъёмов слегка прикоснитесь щупом к контакту со стороны выхода пучка проводов, не вставляя щуп.

Вид с торца входящего кабеля

Водонепроницаемая резиновая заглушка



Вид с торца выходящего кабеля

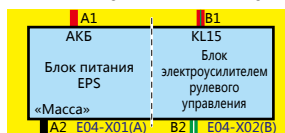


- › [F]: обозначает, что два контакта находятся в одном разъеме

Это возможно в следующих ситуациях:

Два контакта 14 и 05 находятся в разъеме P34/ H34.

- › [G]: название блока управления
- › [H]: означает, что блок управления имеет два разъема или более
- › Это возможно в следующих ситуациях:



На рисунке показаны два разъема, а именно: E04-X01(A)/E04-X02(B).

⚠ внимание

Есть блок управления имеет два или более разъемов, можно обозначить их: "A1, B1".

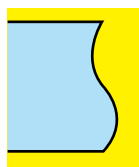


- › [I]: предохранитель, цифры в скобках обозначают номер предохранителя по порядку, на данном рисунке предохранитель расположен в блоке предохранителей № 2

i уведомление

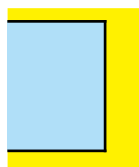
- › Блок предохранителей № 1— блок предохранителей передней панели
 - › Блок предохранителей № 2 — блок предохранителей моторного отсека
 - › Блок предохранителей № 3 — блок предохранителей багажника
 - › Блок предохранителей № 4- это блок предохранителей на "положительном" выводе аккумуляторной батареи
- › [J]: точка "массы"; обозначается буквами "GND" и цифрами. На схеме указана точка "массы" № 24
 - › [K] обозначает не отображенные в данной системе элементы

Это возможно в следующих ситуациях:



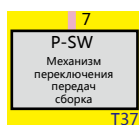
Завершение системы представлено следующим образом:

Это возможно в следующих ситуациях:



- › [L]: Указывает, что эта система не является ключевым элементом на этой странице, цвет — серый

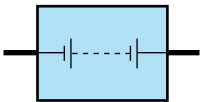

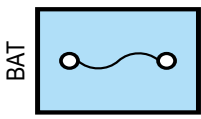

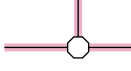

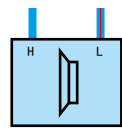
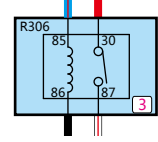
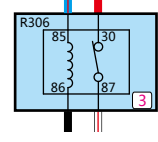
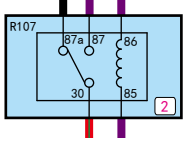
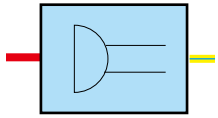
Это возможно в следующих ситуациях:



- › [M]: Указывает, что эта система является ключевым элементом на этой странице, цвет — синий



Значение символов

 <p>Аккумуляторная батарея</p>	Аккумуляторная батарея
 <p>GND07</p>	"Масса"
	Предохранители
	ручки задней двери
	Соединение проводки Восьмиугольные значки в местах пересечения линий обозначают соединения проводки.
	Проводка не подключена Если восьмиугольные значки в местах пересечения линий отсутствуют, значит, проводка не подключена.
	Динамик
<p>Нормально разомкнутый</p>  <p>Нормально замкнутый</p> 	Реле Переключатели с электронным управлением. Обычно делятся на два типа: нормально замкнутые и нормально разомкнутые. Ток, проходящий через небольшую катушку, создает магнитное поле, включая или выключая соответствующий переключатель.
	Двойное реле Реле, которое направляет ток через одну из двух групп контактов.
	Предупреждающий зуммер

	<p>Светодиод</p>
	<p>Датчик температуры Значение сопротивления изменяется с изменением температуры</p>
	<p>Обогреватель стекла для удаления инея При прохождении тока через нити нагрева образуется тепло, обеспечивающее размораживание</p>
	<p>Экранированный провод</p>
	<p>Витая пара</p>
	<p>Катушка иммобилайзера</p>
	<p>Выключатель стоп-сигнала</p>
	<p>Лампа</p>
	<p>Ручной переключатель + Размыкает и замыкает электрический контур, чтобы пустить или прервать прохождение тока. Существуют двух типов: нормально разомкнутый и нормально сомкнутый</p>

Список сокращений

Аббревиатура	Расшифровка
ABM	Блок управления подушками безопасности
АБС	Антиблокировочная тормозная система
AC	Блок управления кондиционером
ACC	Система адаптивного круиз-контроля
AC-FCP	Передняя панель управления кондиционером
ACP	Панель управления системой климат-контроля
ACU	Контроллер переключения передач
AD	Системы помощи водителю
ADAS	Усовершенствованные системы помощи водителю
AGS	Активное жалюзи радиатора
ALA	Элемент комфортной подсветки
ALA_C_LH	Элемент комфортной подсветки левой части центральной консоли
ALA_CON_5	Элемент комфортной подсветки части центральной консоли
ALA_C_RH	Элемент комфортной подсветки правой части центральной консоли
ALA_DOOR_LF_1	Элемент комфортной подсветки центральной части обивки передней левой двери
ALA_DOOR_LF_6	Элемент комфортной подсветки центральной консоли (передняя левая дверь)
ALA_DOOR_LR_1	Элемент комфортной подсветки центральной части обивки задней левой двери
ALA_DOOR_LR_6	Элемент комфортной подсветки центральной консоли (задняя левая дверь)
ALA_DOOR_RF_1	Элемент комфортной подсветки центральной части обивки передней правой двери
ALA_DOOR_RF_6	Элемент комфортной подсветки центральной консоли (передняя правая дверь)
ALA_DOOR_RR_1	Элемент комфортной подсветки в центральной части обивки задней правой двери
ALA_DOOR_RR_6	Элемент комфортной подсветки центральной консоли (задняя правая дверь)
ALA_DR_FL	Элемент комфортной подсветки в верхней части обивки передней левой двери
ALA_DR_FL-1	Элемент комфортной подсветки нижней части передней левой двери
ALA_DR_FL-2	Элемент комфортной подсветки нижней части передней левой двери (для передней правой двери)
ALA_DR_FR	Элемент комфортной подсветки верхней части обивки передней правой двери

Аббревиатура	Расшифровка
ALA_DR_RL	Элемент комфортной подсветки верхней части обивки задней левой двери
ALA_DR_RL-1	Элемент комфортной подсветки нижней части задней левой двери
ALA_DR_RL-2	Элемент комфортной подсветки нижней части задней левой двери (для задней правой двери)
ALA_DR_RR	Элемент комфортной подсветки верхней части обивки задней правой двери
ALA_FL_A_L	Фонарь подсветки левой ниши для ног
ALA_FL_A_R	Фонарь подсветки правой ниши для ног
ALA_IP_5	Элемент комфортной подсветки левой накладке передней панели
ALA_IP_6	Элемент комфортной подсветки правой накладке передней панели (левая сторона)
ALA_IP_7	Элемент комфортной подсветки правой накладке передней панели (правая сторона)
ALA_IP_C	Элемент комфортной подсветки части центральной консоли
ALA_IP_CTR	Элемент комфортной подсветки центральной части передней панели
ALA_IP_flow_1	Боковой элемент комфортной подсветки передней панели (правая сторона)
ALA_IP_LH	Боковой элемент комфортной подсветки передней панели (левая сторона)
ALA_IP_LH_LW	Элемент комфортной подсветки левой накладке передней панели
ALA_IP_R	Боковой элемент комфортной подсветки передней панели (правая сторона)
ALA_IP_RC	Элемент комфортной подсветки задней части центральной консоли
ALA_IP_RH	Боковой элемент комфортной подсветки передней панели (правая сторона)
ALA_IP_RH_LW_L	Элемент комфортной подсветки правой части передней панели (левая лампа)
ALA_IP_RH_LW_R	Элемент комфортной подсветки правой части передней панели (правая лампа)
ALA_READ	Лампа для чтения
ALCM	Контроллер комфортной подсветки
ALS	Система автоматического регулирования высоты лучей фар
AMP	Усилитель мощности аудиосистемы
APA	Система автоматизированной парковки
APS	Система автоматической парковки
AR-HUD	Проекционный дисплей с функцией дополненной реальности
ATAH	Звуковой сигнал охранной сигнализации
ATSM	Контроллер переключателя режимов движения
AVM	Система кругового обзора
AVP	Система автономизированной парковки
BCM	Блок управления оборудованием кузова

Аббревиатура	Расшифровка
BD	Кузов автомобиля
BD_SubCAN	Подсеть блока управления доменом кузова
BLE	Контроллер системы Bluetooth
BLE_Driver	Антенна Bluetooth со стороны водителя
BLE_Passenger	Антенна Bluetooth со стороны переднего пассажира
BLE_Trunk	Антенна Bluetooth в багажнике
BMS	Система управления аккумуляторной батареей
BSG	Стартер-генератор с ременным приводом
BWV	Двухходовой клапан
Шина CAN	Локальная сеть контроллеров
CAN FD	Локальная сеть контроллеров с изменяемой скоростью передачи данных
CCP_C	Панель управления центральной консоли (стеклянная декоративная накладка центральной консоли)
CCSM	Модуль центрального переключателя
CEM	Центральный блок управления
CF	Комфорт
CLM	Лидарный датчик
CMP	Компрессор кондиционера с электроприводом
CP	Контроллер регулировки положения педального узла с электроприводом
CPIU	Контроллер светового индикатора разъема с функцией зарядки
CR_CANFD	Вспомогательная шина CAN FD ходовой части
CR_L	Передний левый угловой радар
CR_R	Передний правый угловой радар
CSA	Комбинированный переключатель
CSM_L	Левый модуль переключателя управления
CSM_R	Правый модуль переключателя управления
CVO	Алгоритм управления игольчатыми клапанами топливных форсунок
CVVL	Бесступенчатое регулирование высоты подъема клапанов
DCDC	Преобразователь постоянного тока
DCU	Блок управления впрыском мочевины
DDCM	Контроллер оборудования двери водителя
DG	Диагностика
DHL	Модуль ручки левой двери
DHL	Модуль ручки правой двери
Digital IP	Цифровая комбинация приборов

Аббревиатура	Расшифровка
DMCU	Контроллер электродвигателя
DMS	Интеллектуальная система идентификации
DMSM	Переключатель режимов движения
DPWM	Модуль переключателя электростеклоподъемника двери водителя
DR	Сеть возврата данных
DSC	Контроллер сиденья водителя
DSM	Блок памяти настроек сиденья
DSSM	Блок регулировки поясничной опоры сиденья водителя
DVR	Видеорегистратор
DWD	Модуль определения режима преодоления брода
EAC	Компрессор кондиционера
EАН	Отопитель системы климат-контроля
EBS	Датчик аккумуляторной батареи
E-CALL	Система экстренного вызова
ECLK	Электронные часы
Модуль ECM	Блок управления двигателем
ЭБУ	Электронный блок управления
EDC	Управление системой электромагнитного демпфирования
ELD	Система блокировки дифференциала с электронным управлением
EMS	Система управления электропитанием
E-Park	Контроллер электронного стояночного тормоза
EPB	Электронный стояночный тормоз
EPS	Электроусилитель рулевого управления
E-Pump	Интеллектуальный электрический топливный насос
ESCL	Электронный блокиратор рулевой колонки
ESOF	Электронный блок управления системой полного привода
ЭБУ системы ESP	Электронная система контроля устойчивости автомобиля
ETC	Электронная система оплаты дорожных сборов
Ethernet	Ethernet
EVCC	Контроллер связи электроавтомобиля
EWP	Электрический насос системы охлаждения двигателя
EXV	Электронный расширительный клапан
FCM	Главный блок управления камеры переднего обзора
FGA	Узел ароматиффузора

Аббревиатура	Расшифровка
FLM	Передний лидарный датчик
FMCU	Блок управления тяговым электродвигателем на передней оси
FPAS	Система помощи при парковке передним ходом
F-PBOX	Модуль переднего блока предохранителей
FR	Передний радар
FWV	Четырехходовой клапан
GMCU	Контроллер генератора
GPF	Фильтр твердых частиц бензинового двигателя
GW (шлюзовой модуль)	Сетевой шлюз
Муфта Haldex	Контроллера системы полного привода
HAP	Блок управления системой автоматической парковки с расширенными функциями
HC	Гибридная система управления / блок управления головным освещением
HCM_L	Блок управления левой комбинированной фарой
HCM_R	Блок управления правой комбинированной фарой
HCU	Гибридный контрольный блок
HDC	Контроль движения на спуске
Блок HFA	Контроллер системы бесконтактного открывания заднего люка
HOD	Определение наличия рук водителя на рулевом колесе
HUD	Проекционный дисплей
HUT	Узел мультимедийного проигрывателя
HUT_SubCAN	Подсеть мультимедийного проигрывателя
HVC	Блок управления высоким напряжением
HVN	Отопитель высокого напряжения
HVS	Переключатель обогрева и вентиляции сидений
HVSM	Блок управления обогревом и вентиляцией сидений
IB	Узел электрического вакуумного насоса тормозной системы
iBooster	Узел электрического вакуумного насоса тормозной системы
ICU_1.5	Контроллер системы интеллектуального вождения
IDC1.5	Контроллер системы интеллектуального вождения
IDCM	Модуль видеокамер системы интеллектуального вождения
IDC_L2	Контроллер системы интеллектуального вождения L2
IDC_L3	Контроллер системы интеллектуального вождения L3
IFC	Блок управления интеллектуальной системой переднего обзора

Аббревиатура	Расшифровка
IGC	Интеллектуальный блок управления электродвигателем
IMMO	Иммобилайзер
IMU	Инерциальная навигационная система
Перемещение «внутрь»	Модуль управления внутренним зеркалом заднего вида
IP	Приборная панель
IP3.5	3,5-дюймовый дисплей
IP7	7-дюймовый дисплей
IPAS	Блок управления системой кругового обзора
Блок KBCM	Блок управления доменом кузова, объединяющий блоки PEPS и BCM
LAM_L	Вспомогательный модуль левой лазерной фары
LAM_R	Вспомогательный модуль правой лазерной фары
LDM_L	Блок управления левой светодиодной фарой
LDM_R	Блок управления правой светодиодной фарой
LDC	Модуль лидарного датчика
LID-L	Задняя левая комбинированная фара (на заднем люке)
LID-R	Задняя правая комбинированная фара (на заднем люке)
Сеть LIN	Локальная сеть
LMU	Модуль высокоточного позиционирования
MCU	Блок управления тяговым электродвигателем
MFSW	Блок переключателей многофункционального рулевого колеса
NexTrac	Интеллектуальная система полного привода
OBC	Бортовое зарядное устройство
OBD	Бортовая система диагностики
OTR	Оконечный резистор
PAS	Система помощи при парковке
PASC	Рулевая колонка с электрической регулировкой
P2M	Блок управления тяговым электродвигателем P2
P4M	Блок управления тяговым электродвигателем P4
PDCM	Контроллер оборудования двери переднего пассажира
PDCU	Блок управления тяговым оборудованием, работающим на основе новых источников энергии
PEPS	Система бесключевого доступа и пуска двигателя
PIS	Изолятор источника питания
PIS1	Изолятор источника питания 1

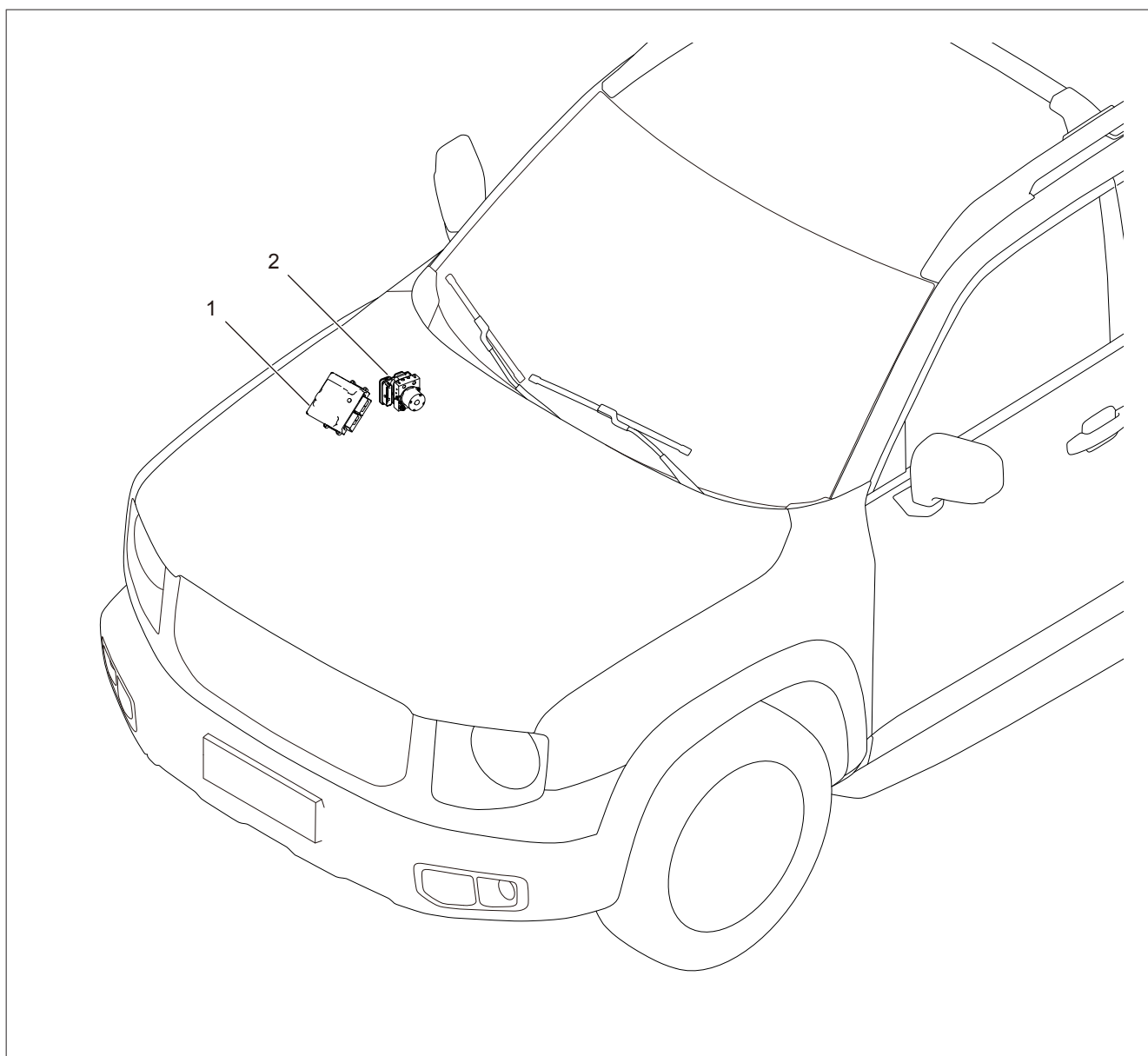
Аббревиатура	Расшифровка
PIS2	Изолятор источника питания 2
Блок PLG	Модуль электропривода двери багажного отделения
PM2.5	Датчик частиц PM2.5
PM_CANFD	Шина CAN FD для управления питанием
PPMI	Ремень безопасности с преднатяжителем
PPWM	Модуль переключателя электростеклоподъемника двери переднего пассажира
Private	Выделенный
PSSM	Блок регулировки поясничной опоры сиденья переднего пассажира
PT	Двигатель и коробка переключения передач
PTS	Датчик давления и температуры
PWM	Модуль электростеклоподъемника
RAC	Контроллер заднего кондиционера
RC-L	Задняя левая комбинированная фара (на боковом крыле)
RCP	Задняя панель управления кондиционером
RC-RRC-R	Задняя правая комбинированная фара (на боковом крыле)
RFM	Высокочастотный приемник
RFR	Высокочастотный приемник
RHVSM	Модуль задних сидений
RLPWM	Модуль переключателя электростеклоподъемника задней левой двери
RLS	Датчик дождя и освещенности
RMCU	Блок управления тяговым электродвигателем на задней оси
RPAS	Задний датчик системы помощи при парковке
R-Pbox	Модуль заднего блока предохранителей
RPWM	Переключатель электростеклоподъемника заднего стекла
RRPWM	Модуль переключателя электростеклоподъемника задней правой двери
RRR	Модуль управления задними радарными
RSDS_L	Модуль управления левым радаром системы контроля слепых зон и помощи при перестроении
RSDS_R	Модуль управления правым радаром системы контроля слепых зон и помощи при перестроении
RWPC	Задний модуль беспроводной зарядки
SAS	Датчик угла поворота рулевого колеса
SBWM	Электронный селектор передач
SC	Безопасность
SC_S	Контроллер задних сидений

Аббревиатура	Расшифровка
SECM	Дополнительный блок управления двигателем
SEOP	Интеллектуальный электрический топливный насос
SHM	Модуль подогрева сидений
SMSM_SL	Модуль регулировки поясничной опоры и массажа заднего левого сиденья
SMSM_SR	Модуль регулировки поясничной опоры и массажа заднего правого сиденья
SRR	Модуль управления боковыми радарными
SST	Специальные инструменты для технического обслуживания и ремонта
STBS	Контроллер сенсорных кнопок дисплея
Световой люк	Вентиляционный люк
Солнцезащитная шторка	Шторка светового люка
SVM	Интеллектуальное внутреннее зеркало заднего вида
SVMDR	Дополнительный датчик присутствия пассажиров в салоне
SWHM	Модуль подогрева рулевого колеса
T-BOX	Бортовой беспроводной терминал
TCS	Антипробуксовочная система
Блок TCU	Блок управления коробкой передач
TesterInterface	Разъём диагностики
TMCU	Блок управления тяговым электродвигателем
TOD	Система автоматически подключаемого полного привода
Система TPMS	Система контроля давления в шинах
Прицеп	Контроллер оборудования прицепа
TWPV	Трехходовой клапан с пропорциональным приводом
TWV	Трехходовой клапан
UATM	Модуль противоугонной сигнализации с ультразвуковым детектором
UVC_LP	Бактерицидная ультрафиолетовая лампа
VCU	Блок управления транспортным средством
VIMS	Интеллектуальная система мониторинга транспортного средства
VIN	Идентификационный номер транспортного средства
VMDR	Датчик присутствия пассажиров в салоне
VSG	Система звуковых подсказок
VVL	Регулирование высоты подъема клапанов
Система VVT	Система изменения фаз газораспределения
W-HUD2.0	Проекционный дисплей 2.0
WP	Стеклоочиститель с электроприводом

Аббревиатура	Расшифровка
WPC	Система беспроводной зарядки
X-Vox	Блок управления IoT
XVox-D	Разъем для устройства IoT

Информация о расположении ЭБУ

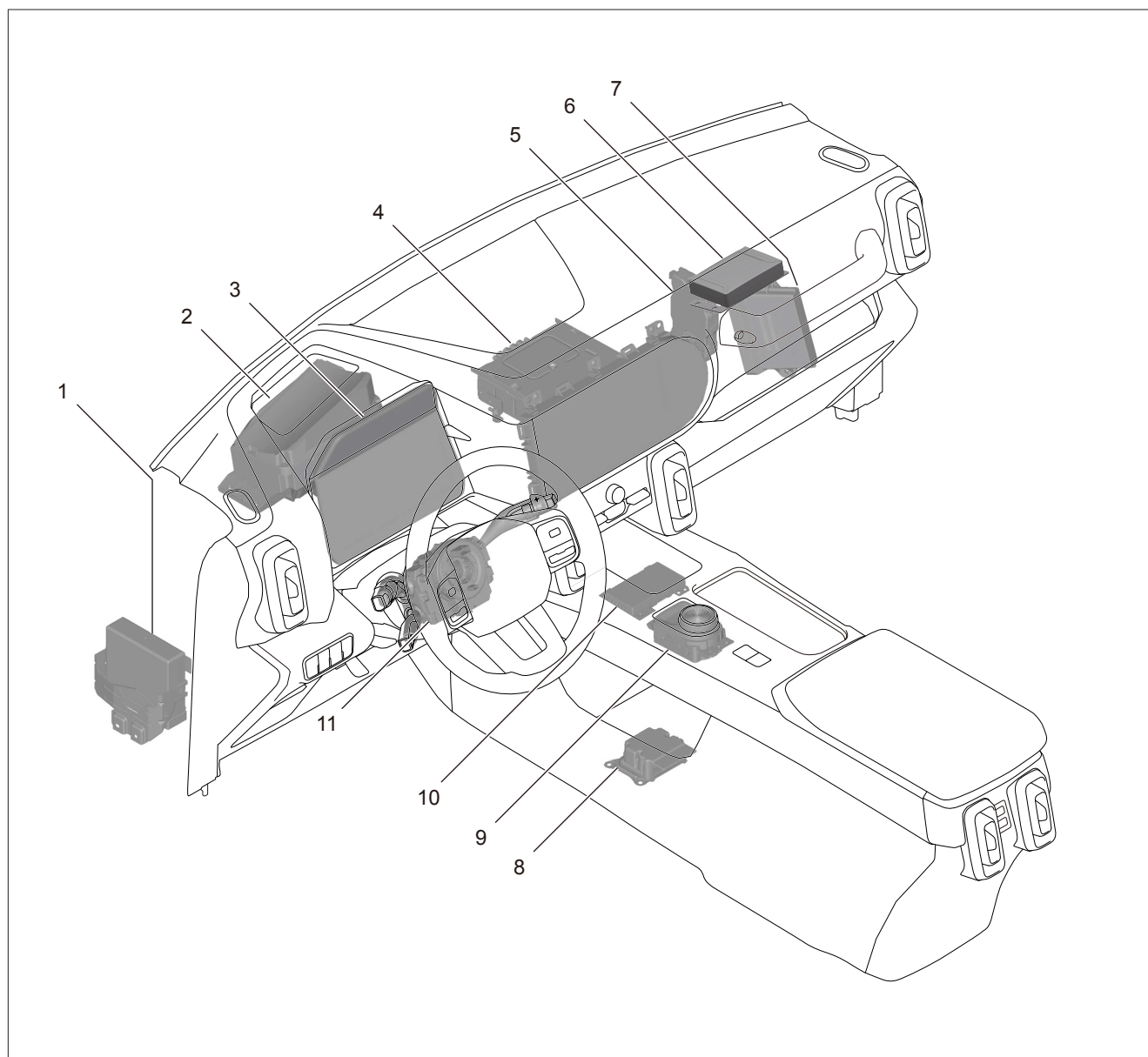
Зона моторного отсека



0A880AA39F5D

1. Блок управления двигателем стабилизации
2. Блок управления системой динамической

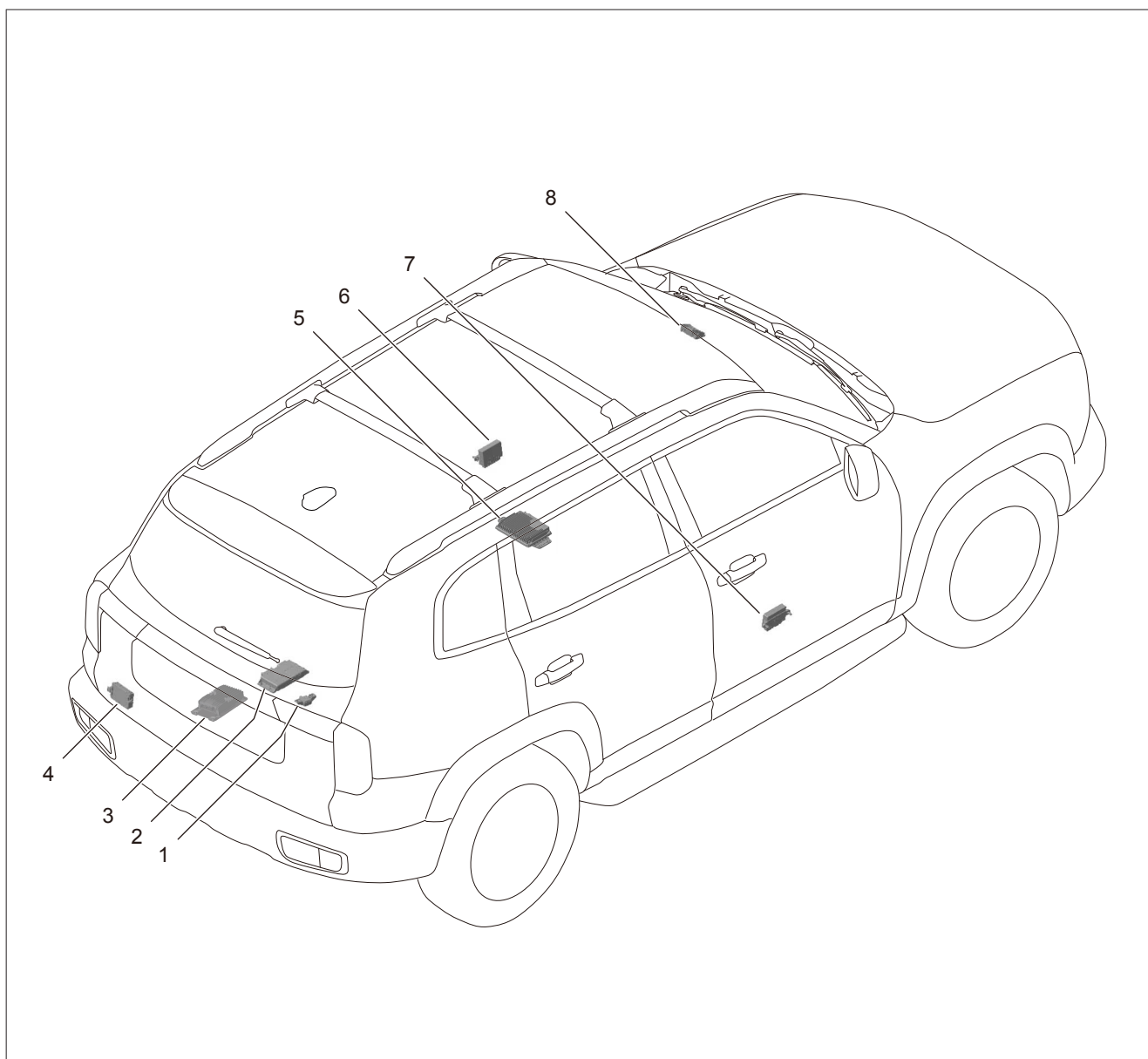
Зона передней панели



BF345381695E

- | | |
|---|---|
| 1. Блок управления оборудованием кузова | 7. Сетевой шлюз |
| 2. Проекционный дисплей | 8. Блок управления подушками безопасности |
| 3. Комбинация приборов | 9. Электронный селектор передач |
| 4. Мультимедийный проигрыватель | 10. Модуль беспроводной зарядки |
| 5. Блок управления системой климат-контроля | 11. Комбинированный переключатель |
| 6. Контроллер системы экстренного вызова | |

В салоне автомобиля



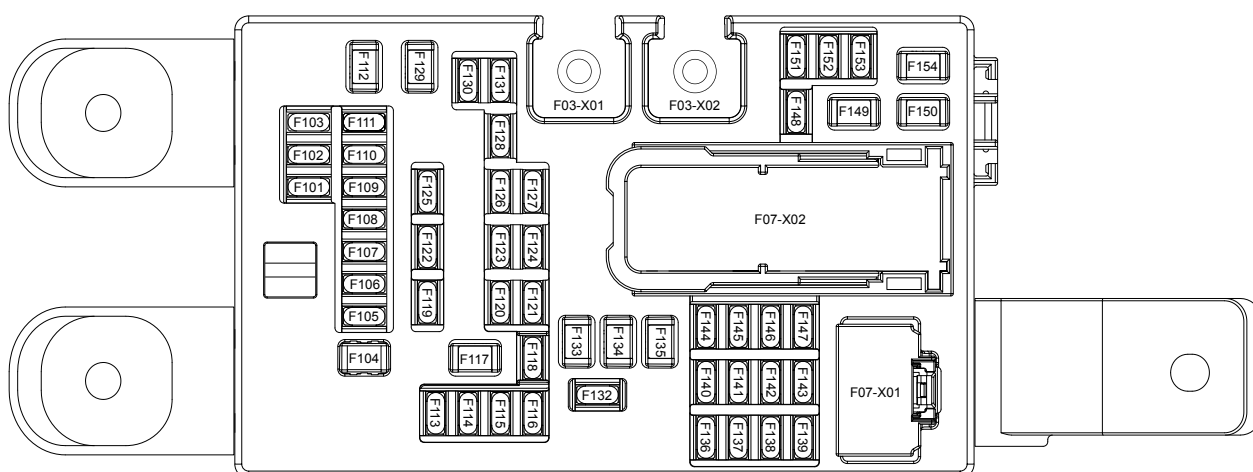
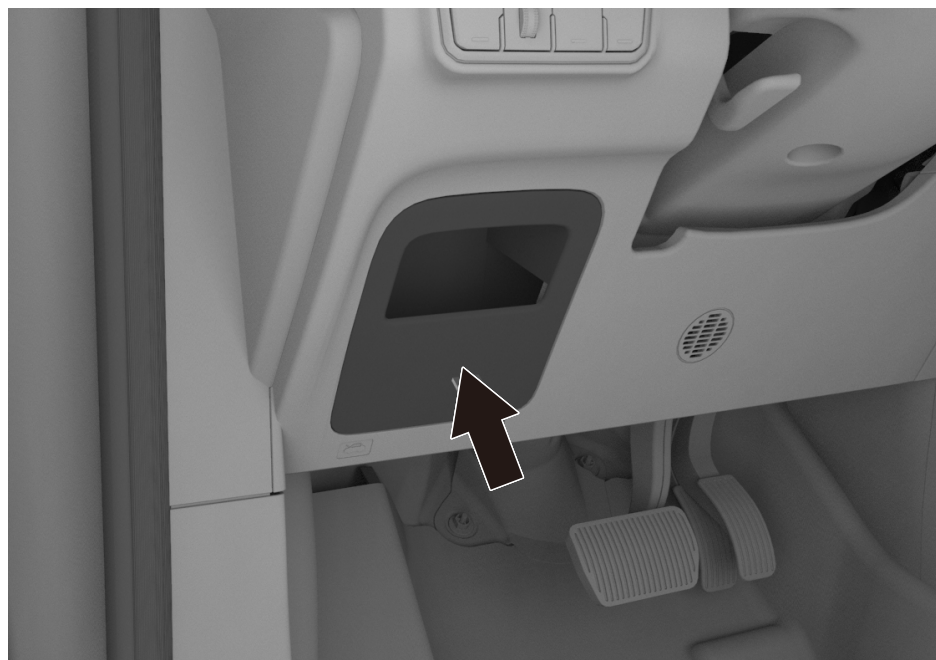
506EC34A9A4B

1. Модуль сбора данных о давлении в шинах
2. Т-BOX
3. Усилитель мощности аудиосистемы (AMP)
4. Контроллер двери багажника с электроприводом
5. Блок управления системой кругового обзора (конфигурация с системой кругового обзора) / блок управления системой кругового обзора (конфигурация с системой автоматической парковки)
6. Блок управления оборудованием двери водителя
7. Блок управления оборудованием двери переднего пассажира
8. Блок управления интеллектуальной системой переднего обзора

Информация о блоках предохранителей

Блок предохранителей в передней панели

Схема расположения



Параметры

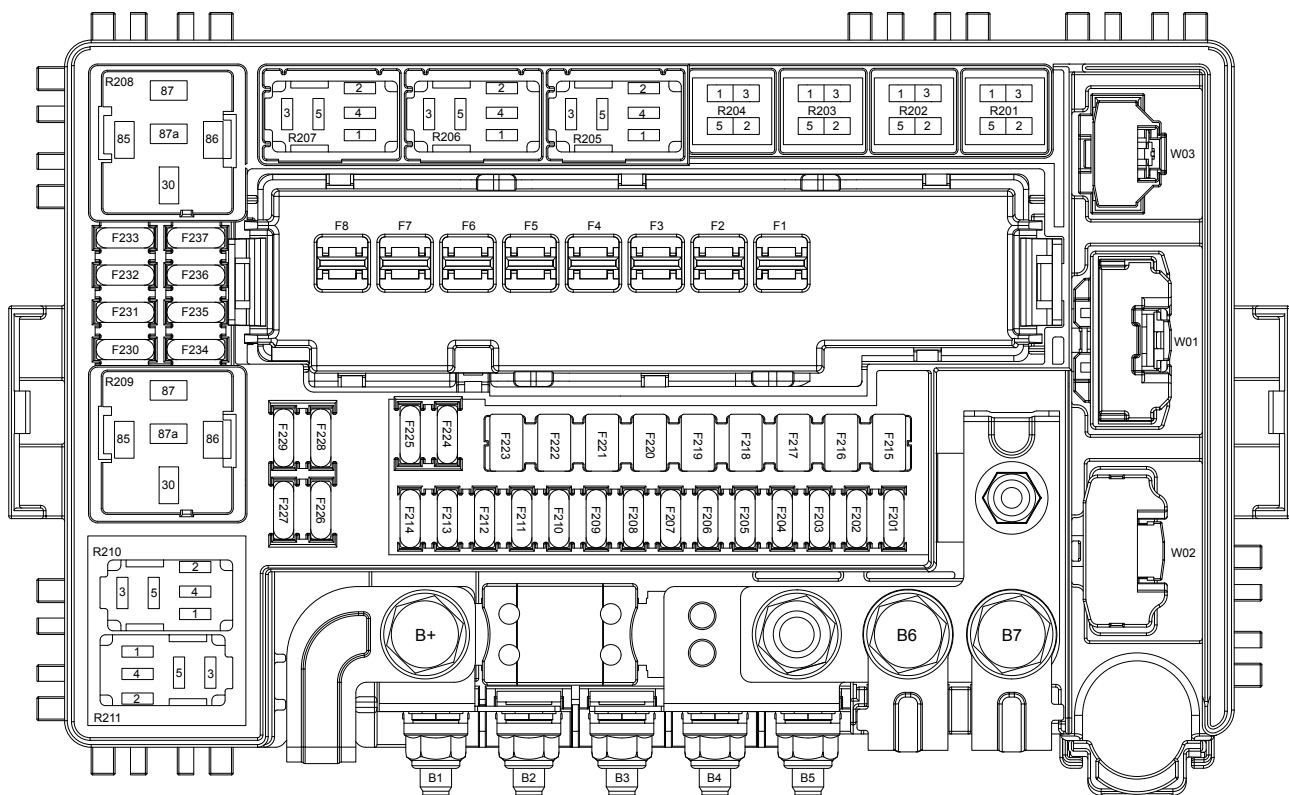
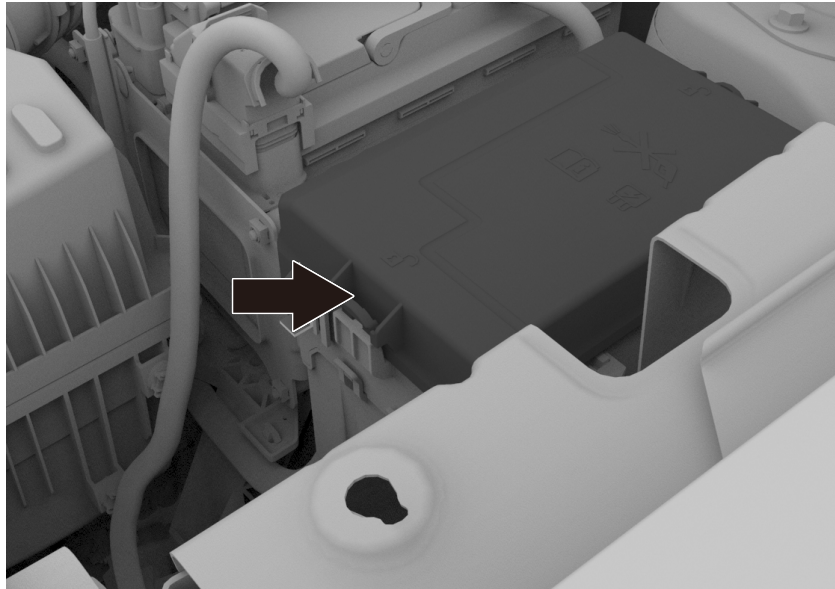
Символом * отмечены опциональные компоненты. Ориентируйтесь на конфигурацию вашего автомобиля

№ п/п	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
F101	* АКБ блока HCU	15
F102	Блок управления системой климат-контроля, датчик дождя и освещенности	10
F103	Сетевой шлюз, выключатель стоп-сигнала	5
F104	Вентилятор	40
F105	Разъем USB с функцией зарядки	7,5
F106	Обогрев рулевого колеса	15
F107	Электророзетка в зоне переднего ряда сидений	15
F108	Цепь IG1 в моторном отсеке	15
F109	Резервн.	—
F110	Блок KBCM 1	15
F111	Блок KBCM 2	15
F112	Преобразователь постоянного тока (400 Вт)	40
F113	* Система беспроводной зарядки, * проекционный дисплей	7,5
F114	Внутреннее освещение	10
F115	Резервн.	—
F116	Отпирание замка передней левой двери	15
F117	Преобразователь постоянного тока (200 Вт)	30
F118	Электророзетка в зоне заднего ряда сидений	15
F119	Разъем диагностики	10
F120	* Система мониторинга задней и боковых зон, * контроллер комфортной подсветки салона	15
F121	Подушки безопасности	7,5
F122	Мультимедийная система, усовершенствованные системы помощи водителю, система климат-контроля	10
F123	Резервн.	—
F124	Центральный замок	15
F125	Электронный селектор переключения передач, цепь IG, комбинированный переключатель, цепь IG	5
F126	Усилитель мощности 1	15
F127	Усилитель мощности 2	15

№ п/п	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
F128	Мультимедийная система, комбинация приборов	10
F129	Шторка светового люка	25
F130	Аудиосистема	25
F131	Монитор в сборе	15
F132	Резервн.	—
F133	Модуль передней левой двери, стеклоподъемник передней левой двери	25
F134	Модуль передней левой двери, стеклоподъемник передней правой двери	25
F135	Контроллер переключения передач	30
F136	Резервн.	—
F137	Резервн.	—
F138	Резервн.	—
F139	Резервн.	—
F140	Блок управления прицепом 1	15
F141	* Система управления аккумуляторной батареей, преобразователь постоянного тока	10
F142	Зарядное устройство	15
F143	Блок управления прицепом 2	15
F144	Регулировка положения сиденья	30
F145	Подогрев передних сидений	20
F146	Резервн.	—
F147	Разъем прицепа	20
F148	Задний люк с электроприводом	30
F149	Переключатели стеклоподъемников передних дверей, инвертор (220 В)	25
F150	Блокировка дифференциала 1	25
F151	Подогрев задних сидений	20
F152	Контроллеры ручек дверей, контроллер системы контроля давления воздуха в шинах, блок управления системой кругового обзора	7,5
F153	Контроллер системы полного привода	20
F154	Блокировка дифференциала 2	25

Блок предохранителей в моторном отсеке

Схема расположения



Параметры

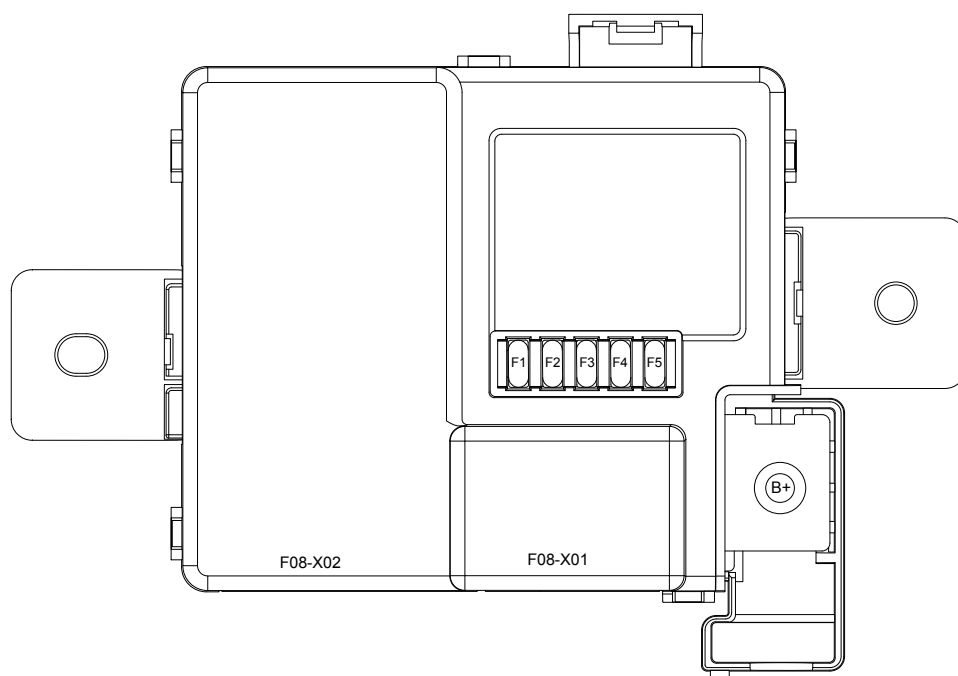
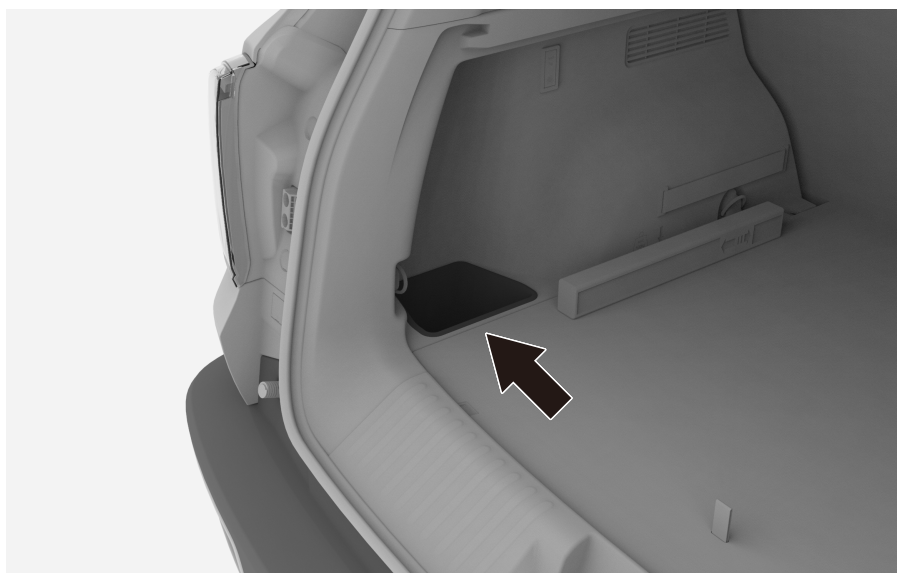
Символом * отмечены опциональные компоненты. Ориентируйтесь на конфигурацию вашего автомобиля

№ п/п	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
B1	Блок предохранителей в передней панели	125
B2	Вентилятор	60*/80*
B3	Система EPS	80
B4	Жидкостный насос системы охлаждения двигателя	60
B5	Резервн.	—
F1	Главное реле 2	15
F2	Главное реле 3	15
F3	Звуковой сигнал	15
F4	Очиститель ветрового стекла	20
F5	Омыватель стекол	15
F6	Компрессор / насос отопителя	15
F7	Главное реле 1	10
F8	Главное реле 4	20
F201	Интеллектуальный блок управления	25
F202	Резервн.	—
F203	TCU 1	25
F204	Резервн.	—
F205	TCU 2	25
F206	* Разъем прицепа 1	30
F207	* Разъем прицепа 2	30
F208	Интеллектуальный блок управления 4	25
F209	Резервн.	—
F210	Постоянное напряжение, ЭБУ	15
F211	Интеллектуальный блок управления 1	30
F212	Стартер	30
F213	Резервн.	—
F214	Резервн.	—
F215	ESP1	40
F216	ESP2	40
F217	* Обогрев ветрового стекла с левой стороны 1	40
F218	Резервн.	—
F219	Резервн.	—

№ п/п	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
F220	Резервн.	—
F221	* Обогрев ветрового стекла с правой стороны 2	40
F222	Резервн.	—
F223	Интеллектуальный блок управления 3	30
F224	Резервн.	—
F225	Резервн.	—
F226	ECU IG1	10
F227	Резервн.	—
F228	Обратная связь при запуске	5
F229	* Нагрев форсунок	10
F230	Резервн.	—
F231	Резервн.	—
F232	Резервн.	—
F233	Резервн.	—
F234	Резервн.	—
F235	Резервн.	—
F236	Резервн.	—
F237	Резервн.	—

№ п/п	Наименование реле
R201	Резервн.
R202	Резервн.
R203	Резервн.
R204	Резервн.
R205	Реле цепи коробки передач
R206	* Реле разъема питания прицепа
R207	Пусковое реле
R208	* Реле обогрева ветрового стекла с левой стороны 1
R209	* Реле обогрева ветрового стекла с правой стороны 2
R210	Резервн.
R211	Резервн.

Блок предохранителей в задней части кузова автомобиля Схема расположения



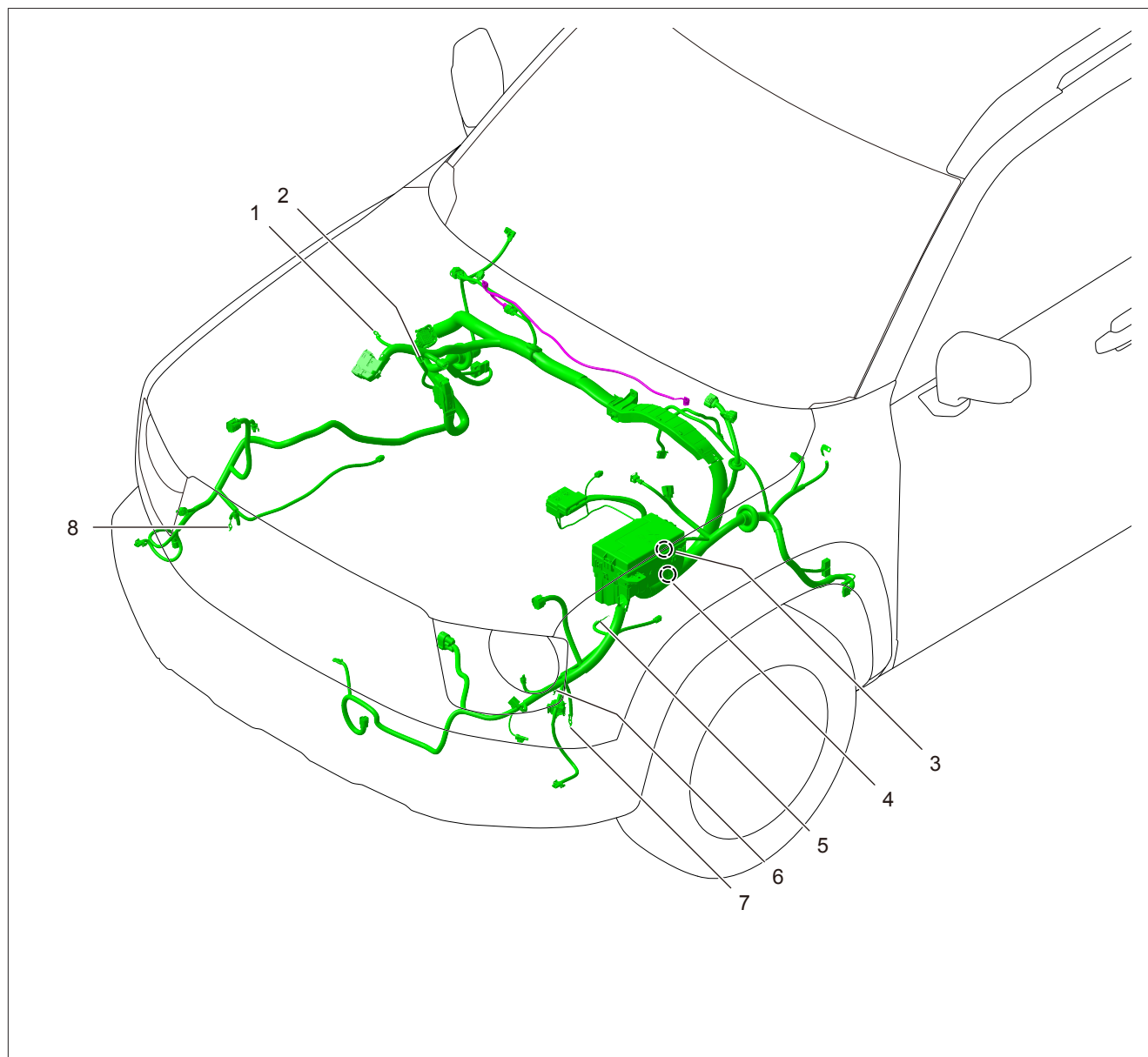
Параметры

№ п/п	Защищаемая цепь	Номинальный ток (А)
F1	Топливный насос	15
F2	Очиститель заднего стекла	10
F3	Обогрев лобового стекла	10
F4	Подогрев наружных зеркал заднего вида	10
F5	Обогрев стекла	30

Информация о точках «массы»

Пучок проводов салона

Пучок проводов салона



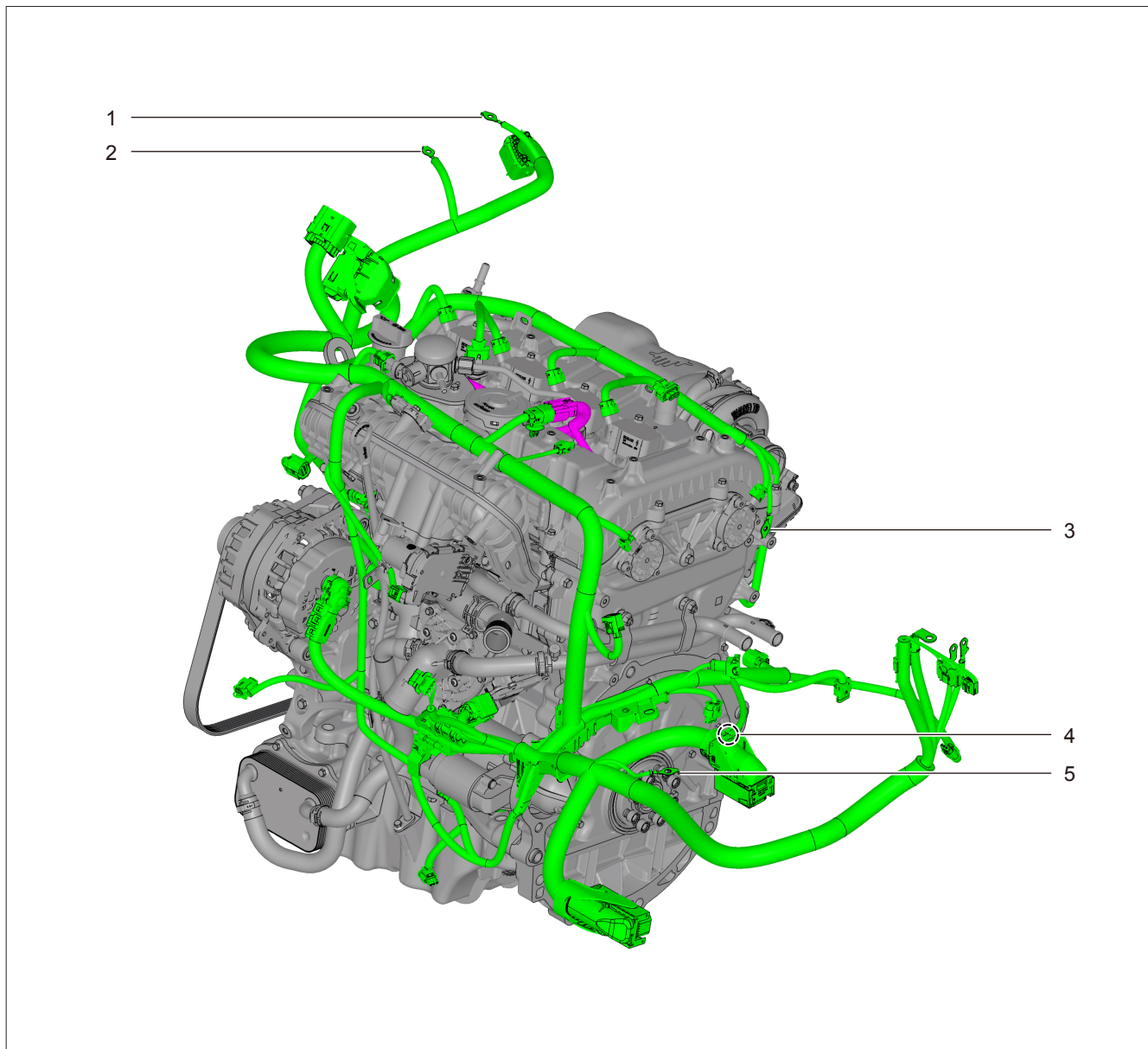
52CD08B54B88

1. «Масса» 02
2. «Масса» 03
3. «Масса» 10
4. «Масса» 21

5. «Масса» 14
6. «Масса» 12
7. «Масса» 09
8. «Масса» 01

Пучок проводов двигателя (GW4N20)

Пучок проводов двигателя



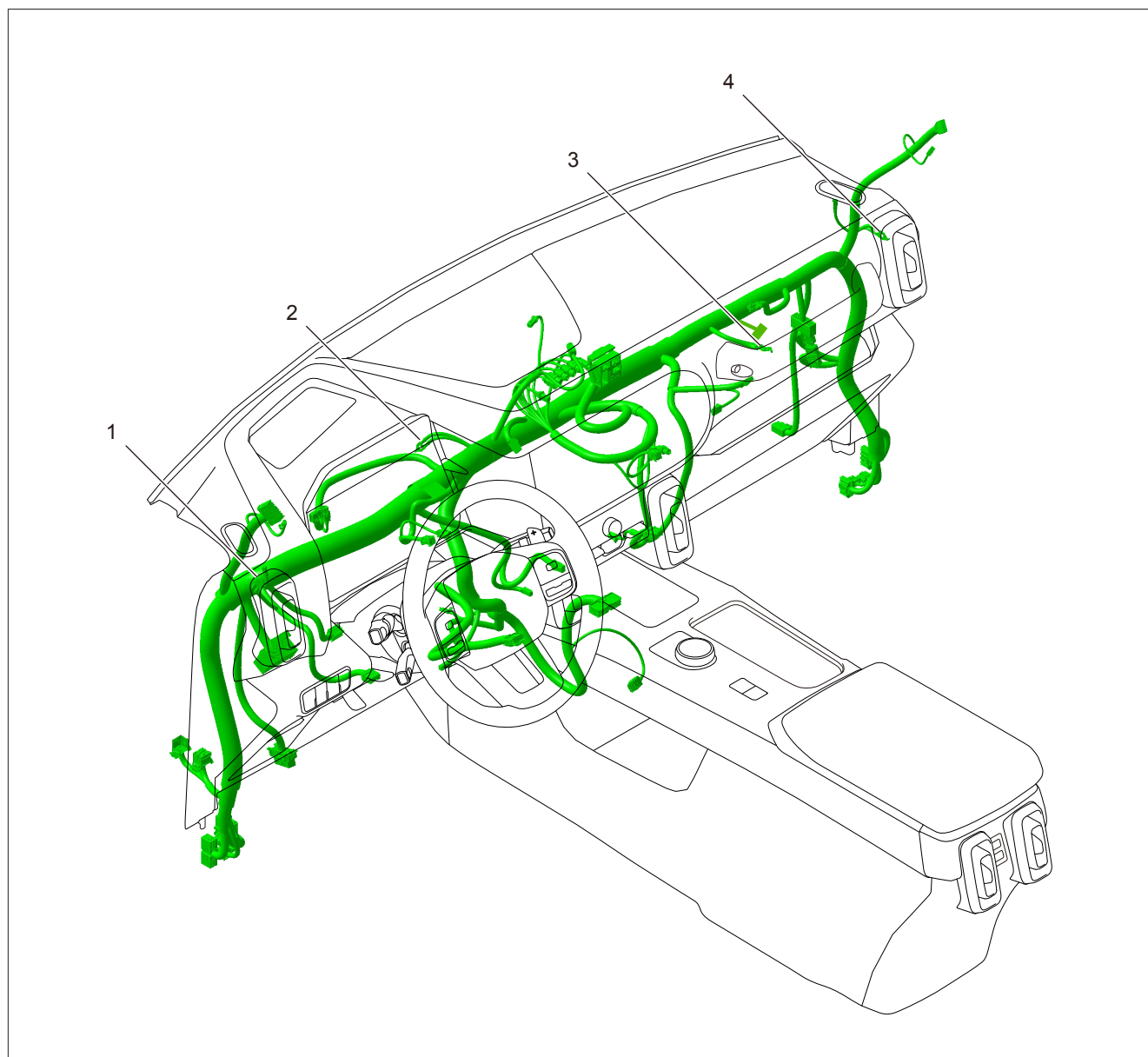
F8D44AF6287F

1. «Масса» 33
2. «Масса» 34
3. «Масса» 04

4. «Масса» 06
5. «Масса» 05

Пучок проводов передней панели

Пучок проводов передней панели



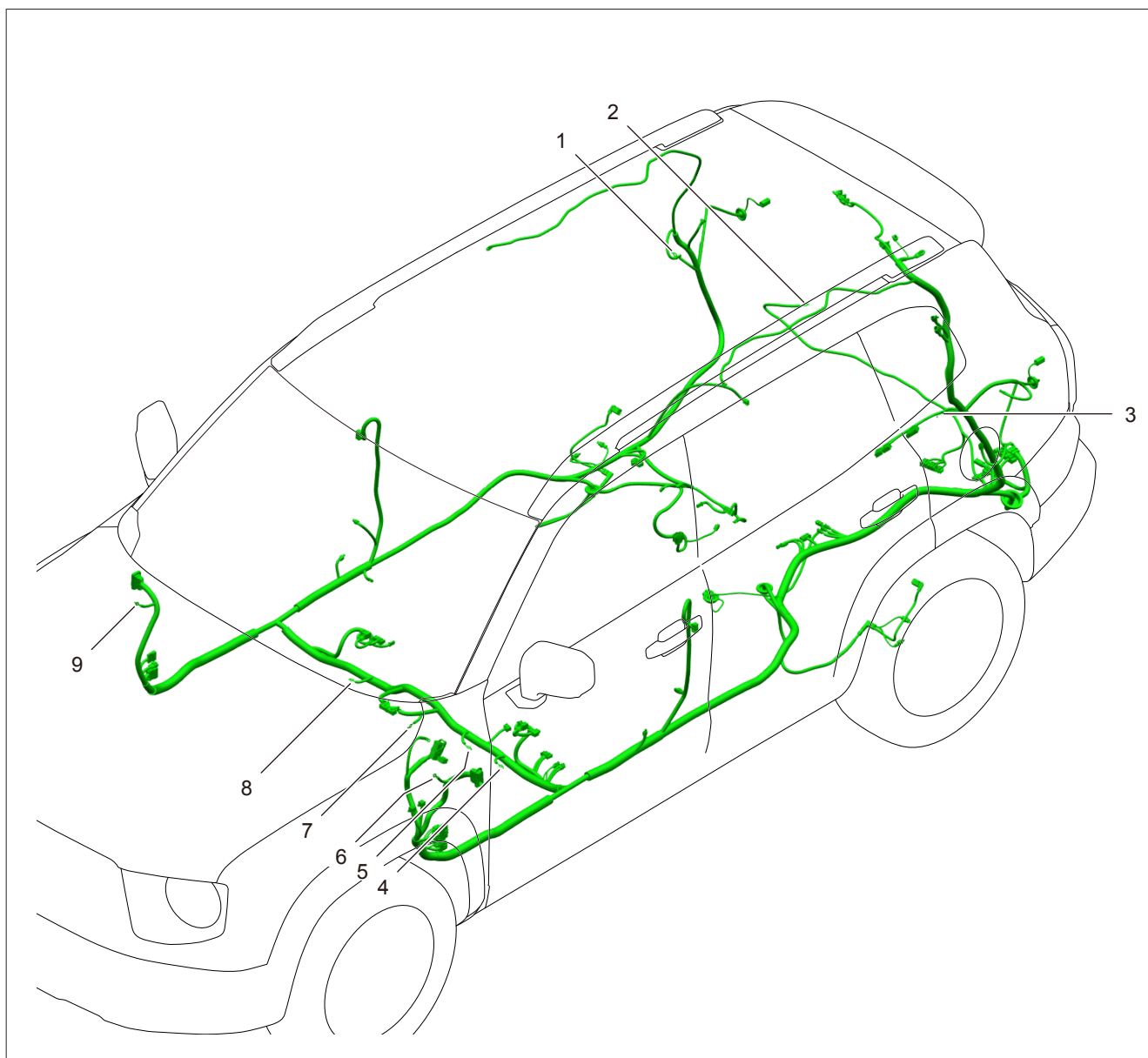
25E0F317170B

1. «Масса» 23
2. «Масса» 20

3. «Масса» 17
4. «Масса» 16

Пучок проводов салона

Пучок проводов салона



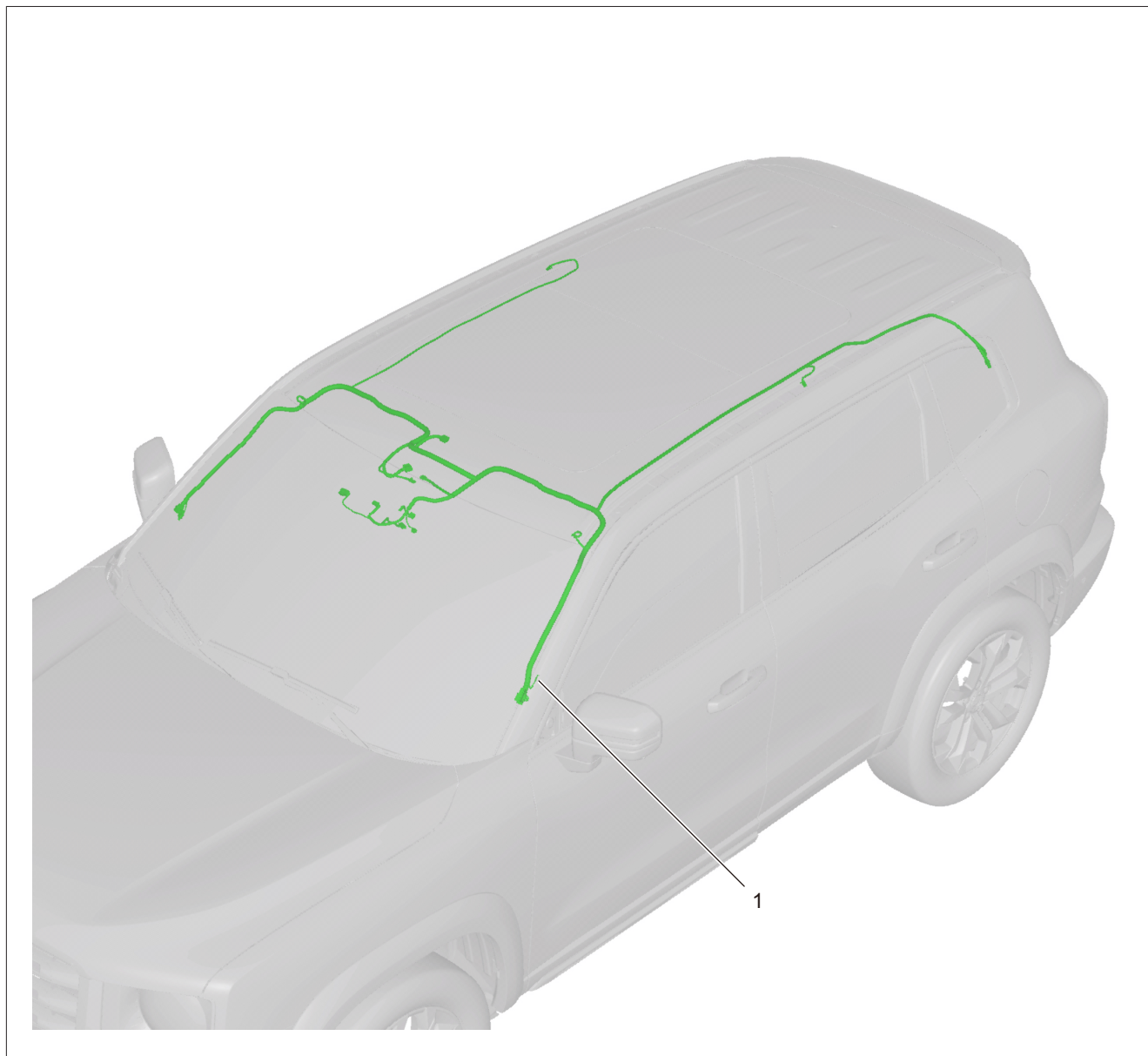
3919411A6605

1. «Масса» 28
2. «Масса» 36
3. «Масса» 31
4. «Масса» 27
5. «Масса» 26

6. «Масса» 24
7. «Масса» 19
8. «Масса» 25
9. «Масса» 15

Потолочный пучок проводов

Потолочный пучок проводов

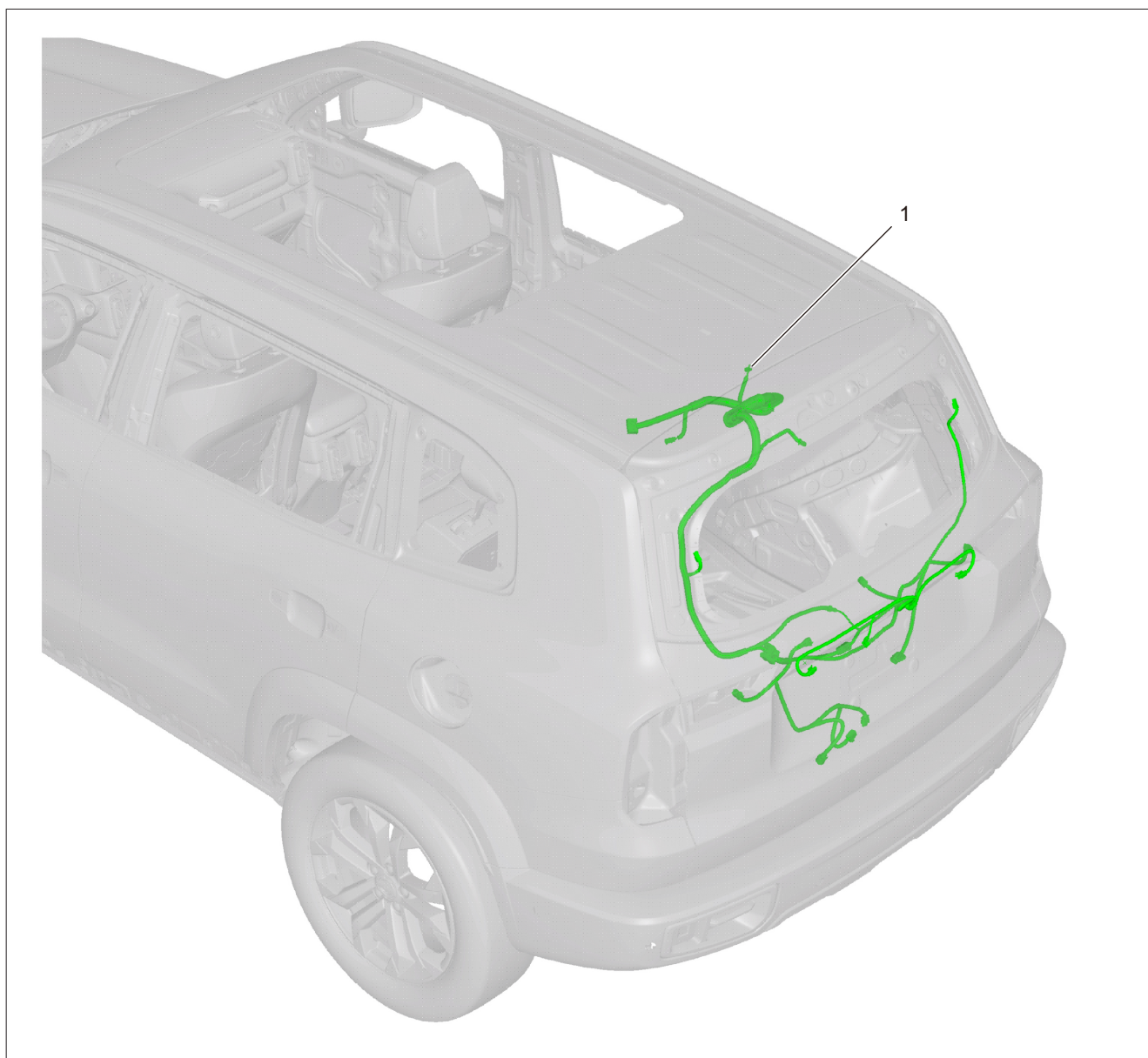


5CD421F18E6A

1. «Масса» 22

Пучок проводов заднего люка

Пучок проводов заднего люка

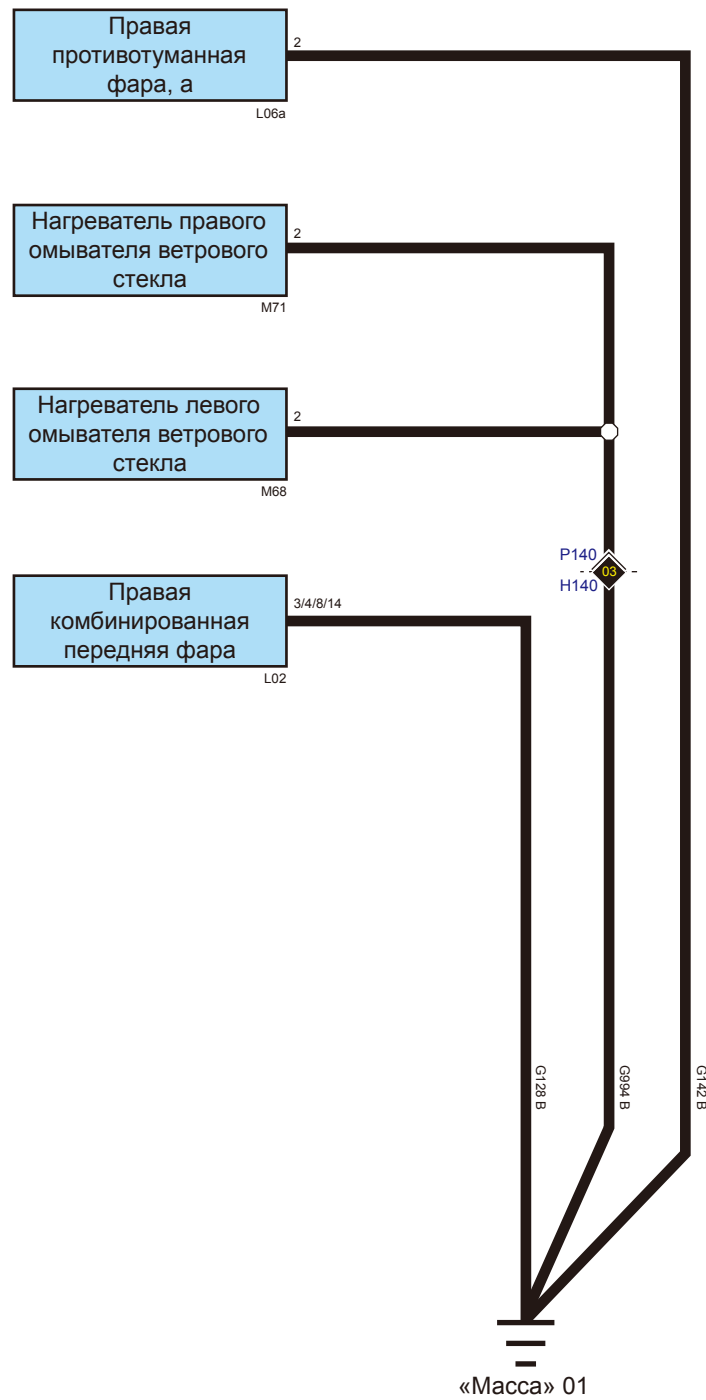


F13C365242AB

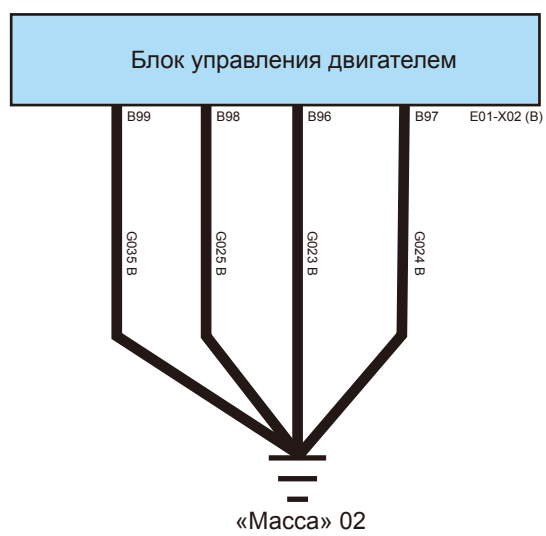
1. «Масса» 30

Информация об общих точках «массы» (GW4N20)

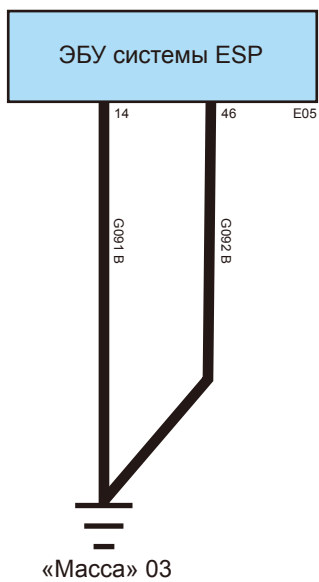
«Масса» 01



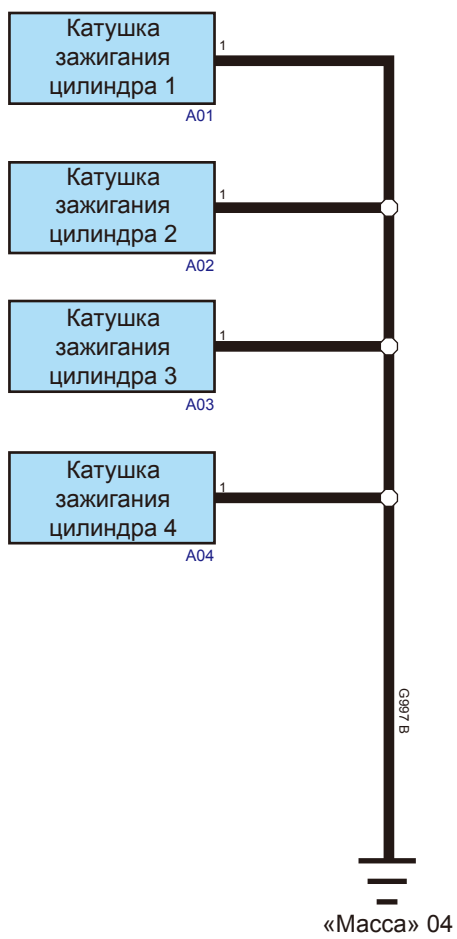
«Масса» 02



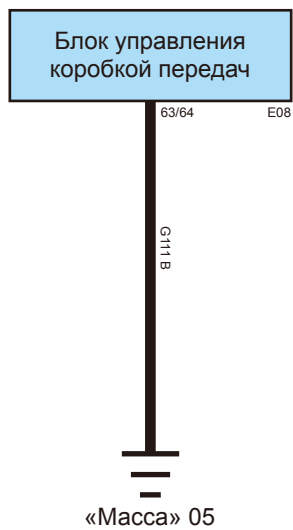
«Масса» 03



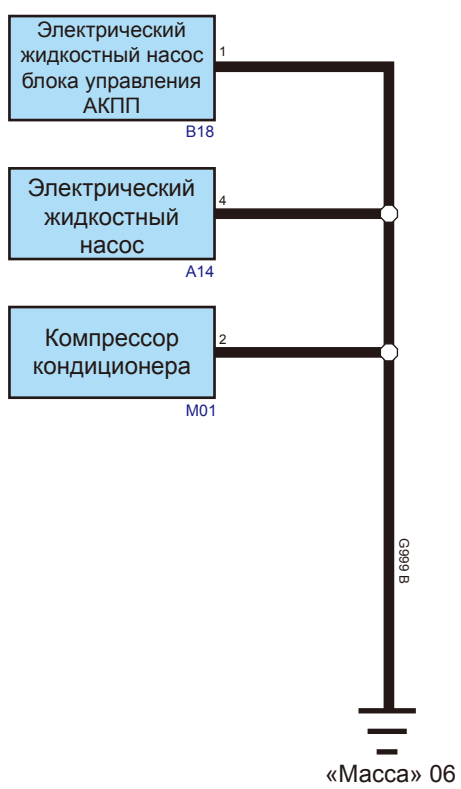
«Масса» 04



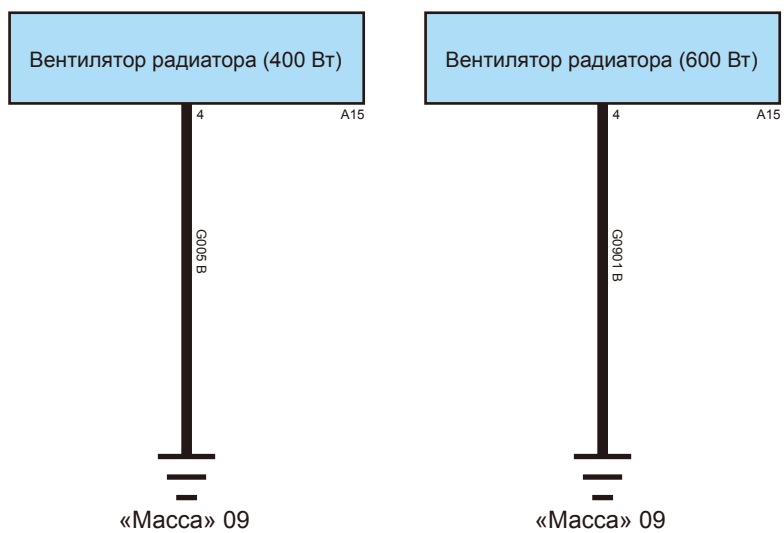
«Масса» 05



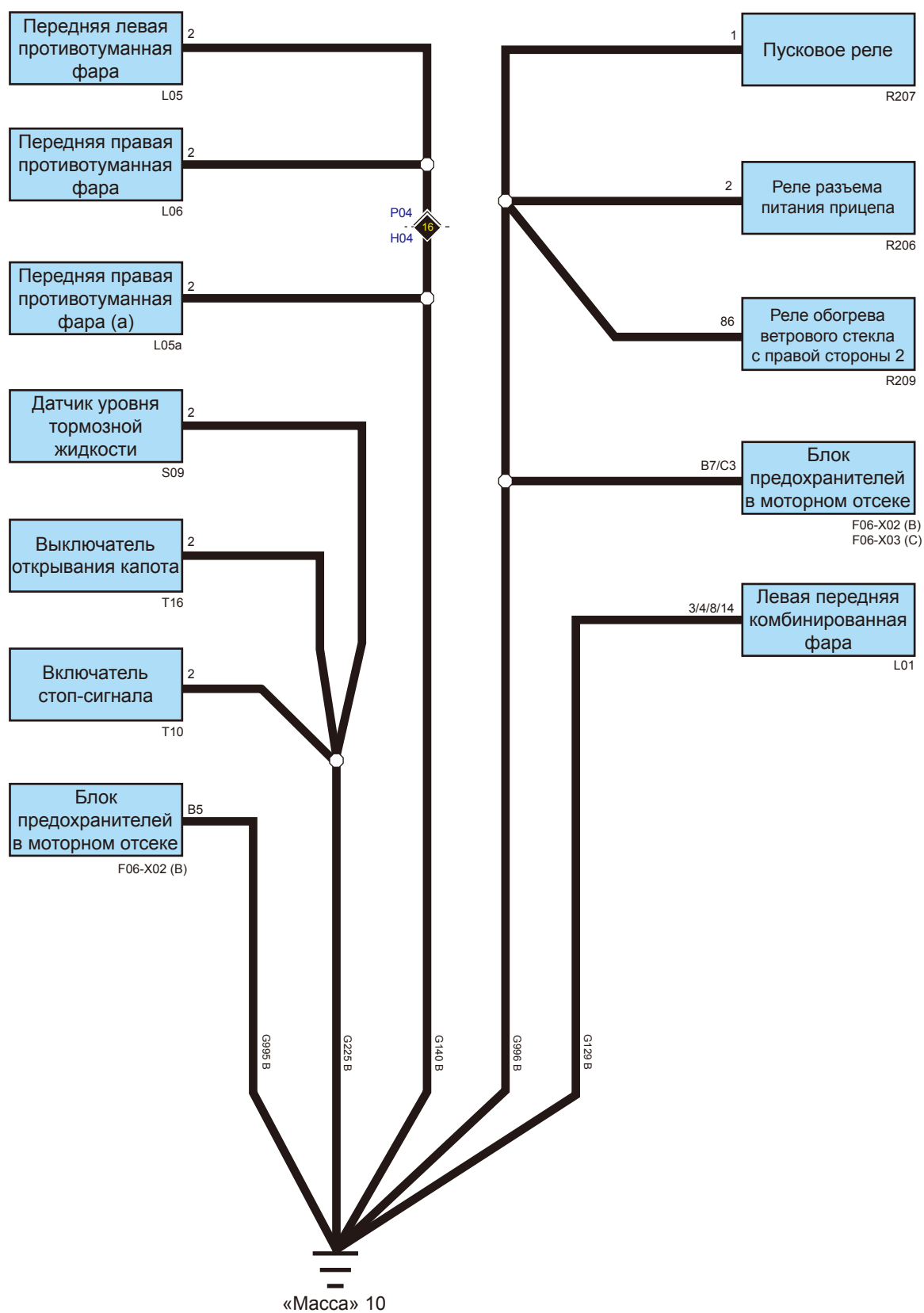
«Масса» 06



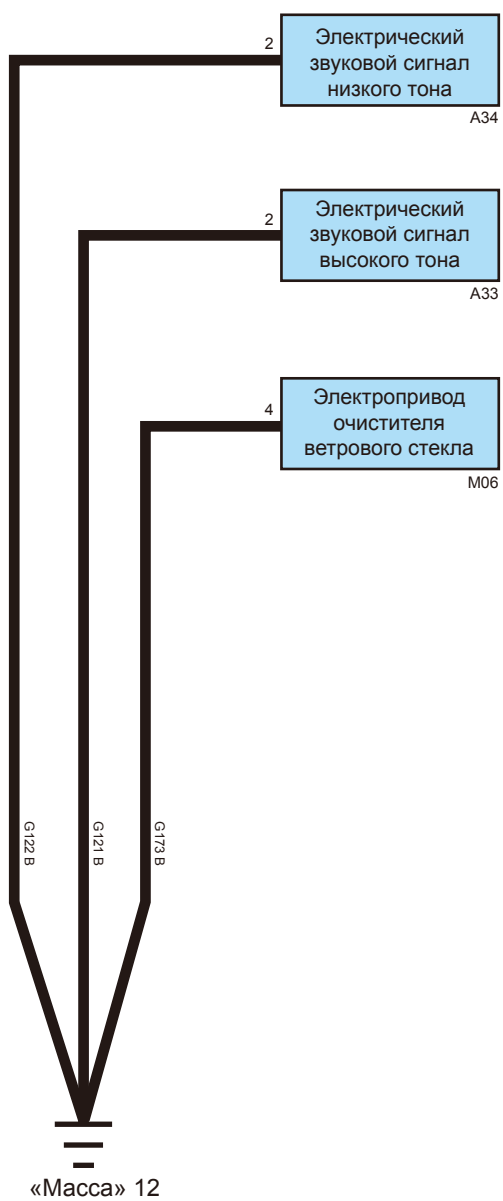
«Масса» 09



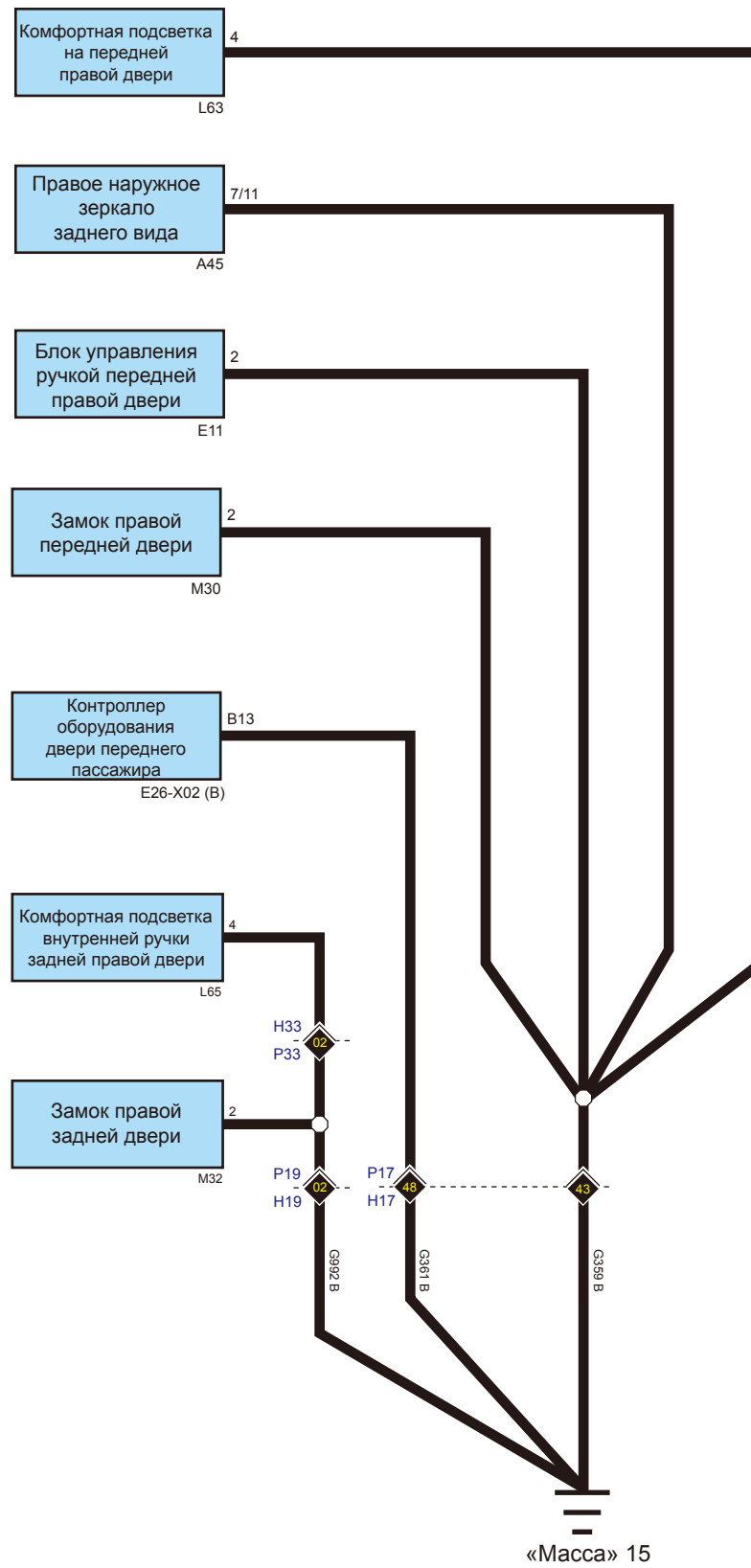
«Масса» 10



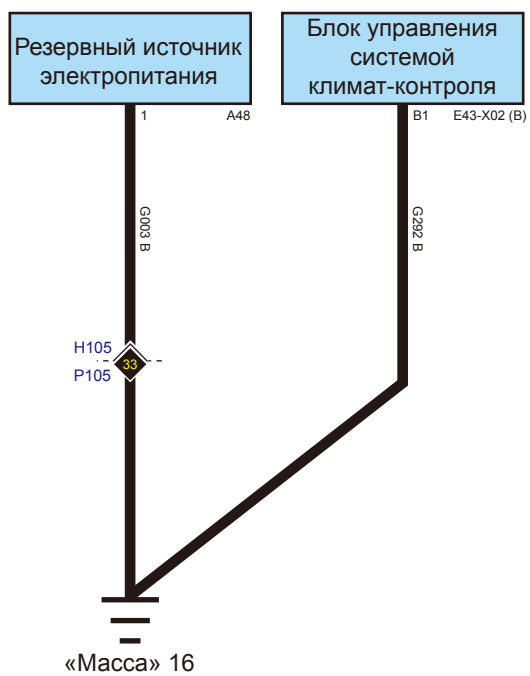
«Масса» 12



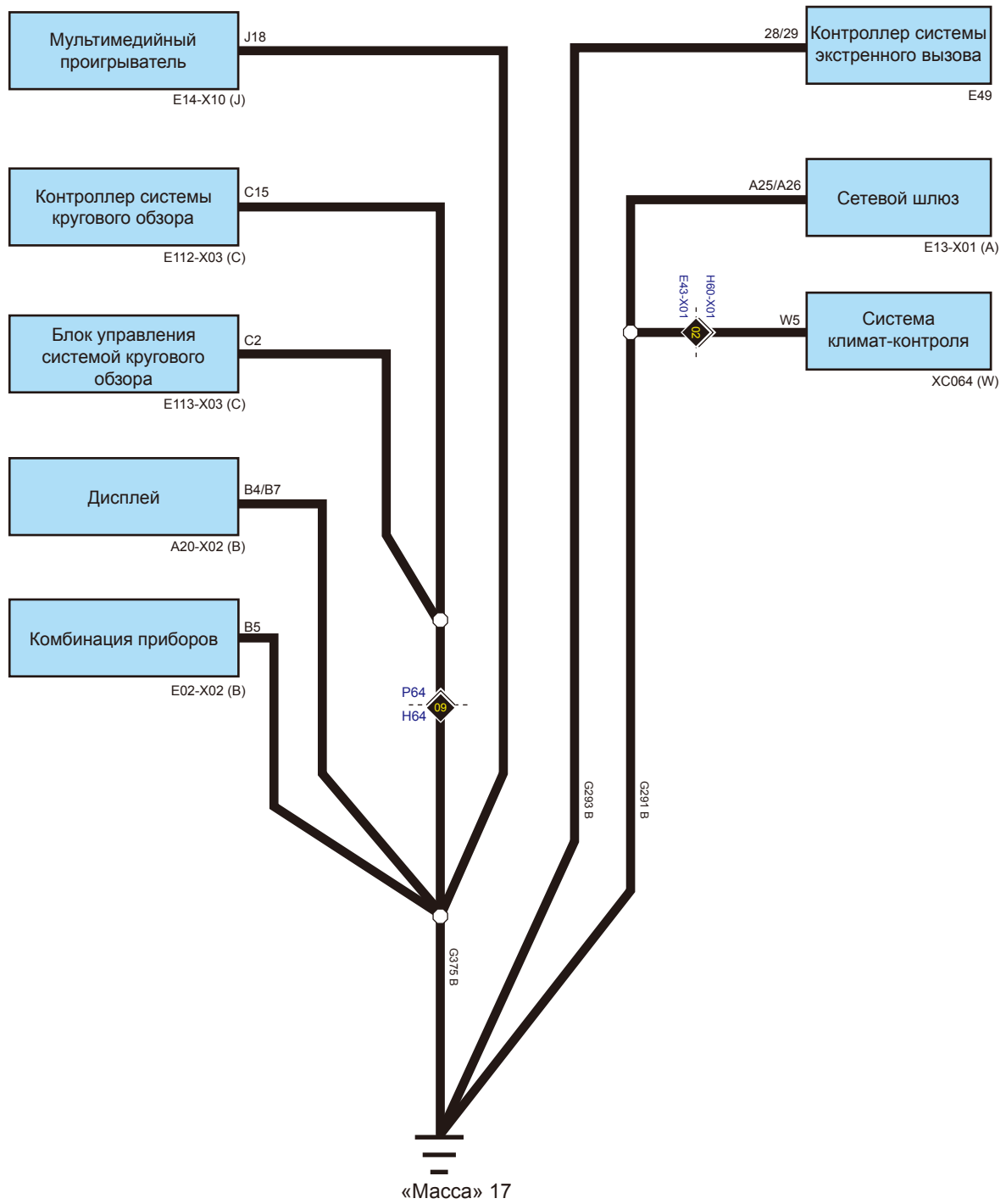
«Масса» 15



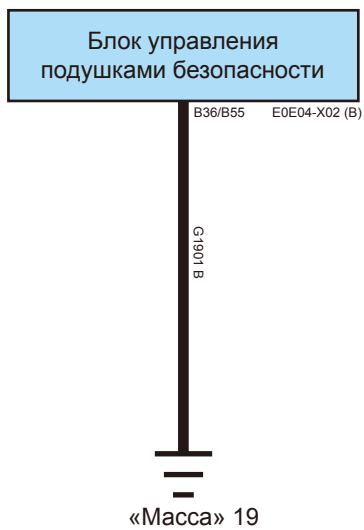
«Масса» 16



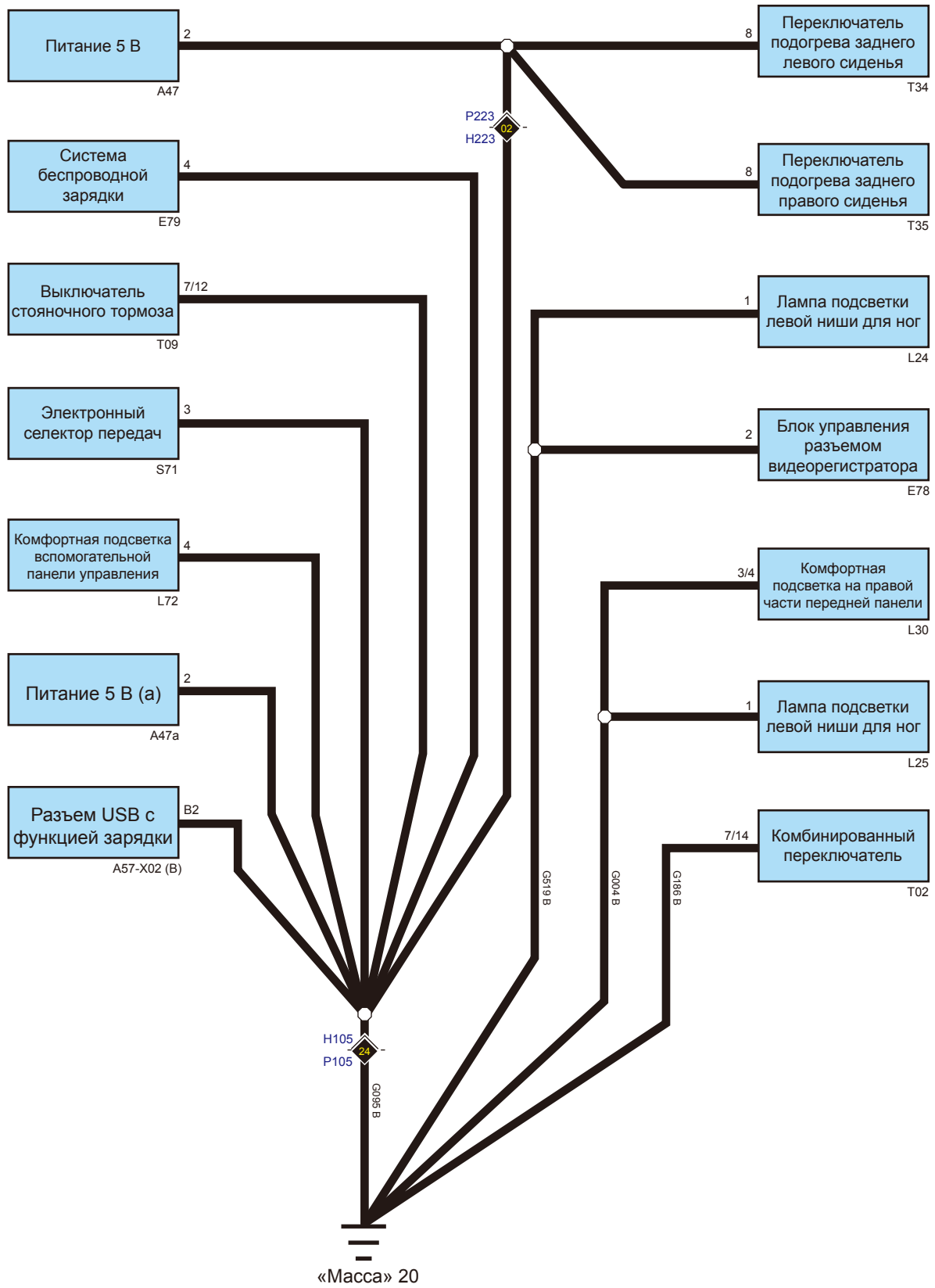
«Масса» 17



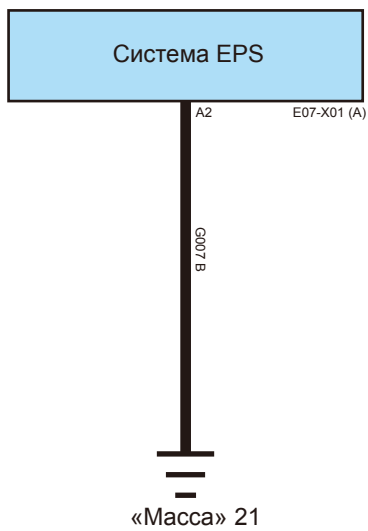
«Масса» 19



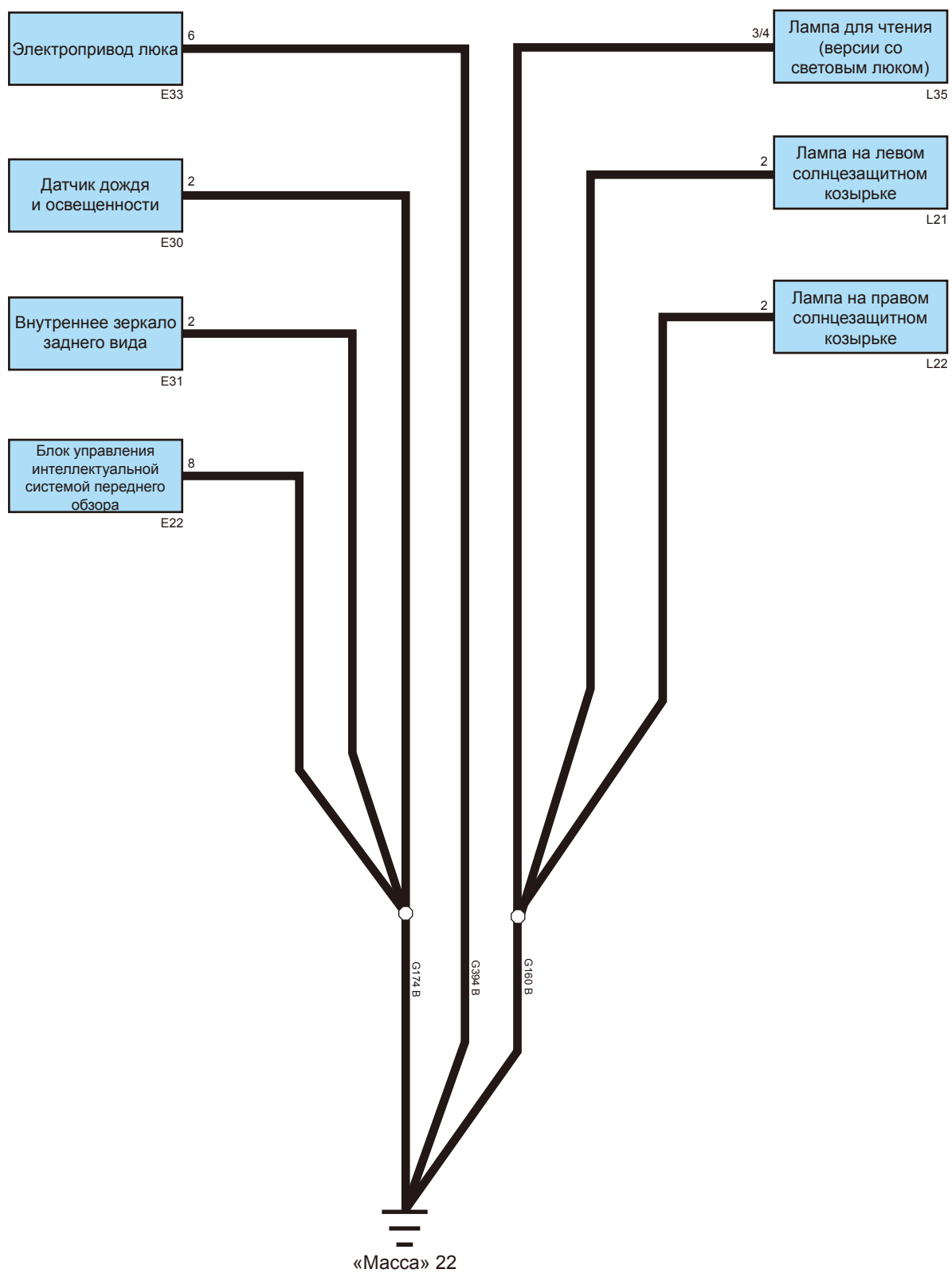
«Масса» 20



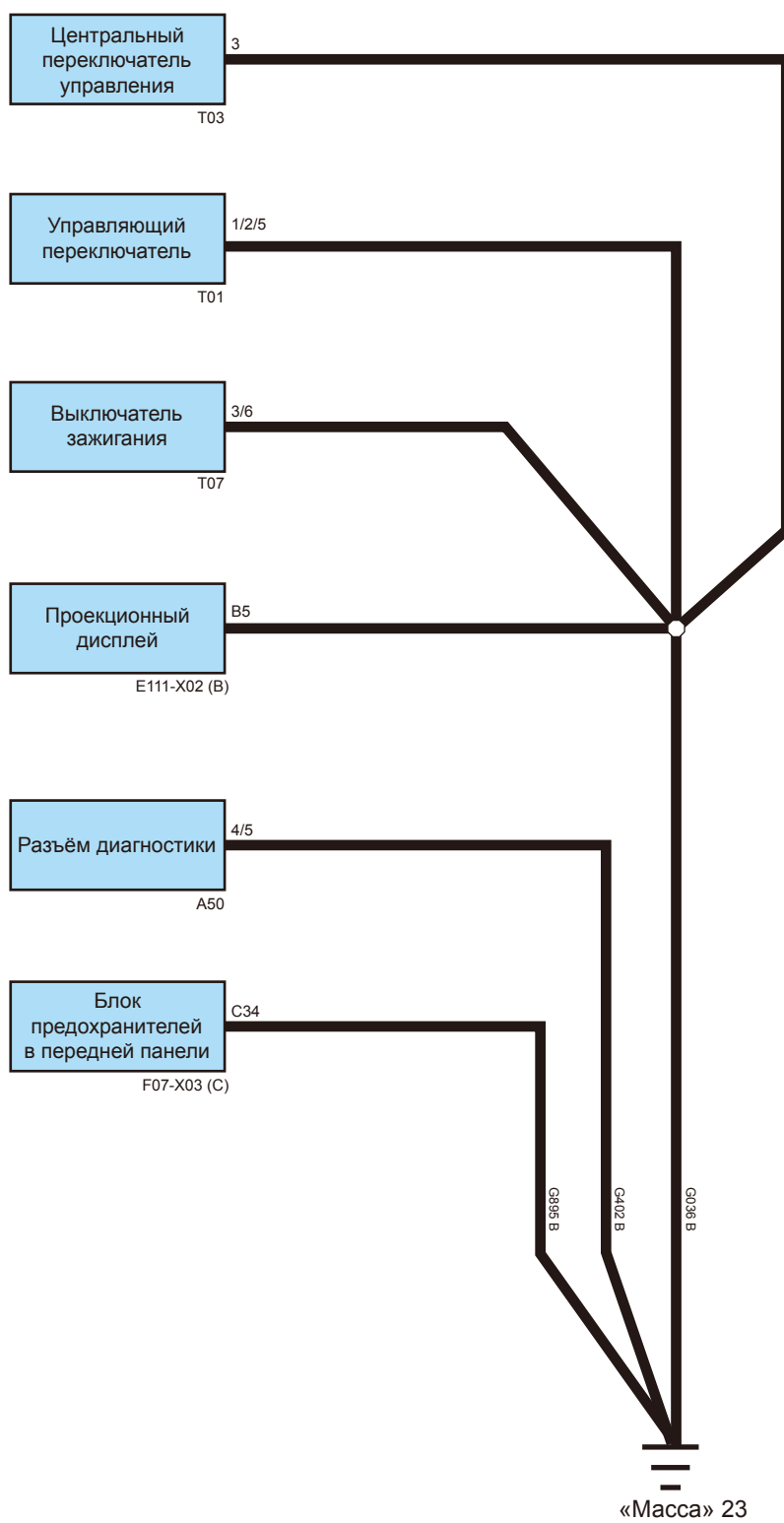
«Масса» 21



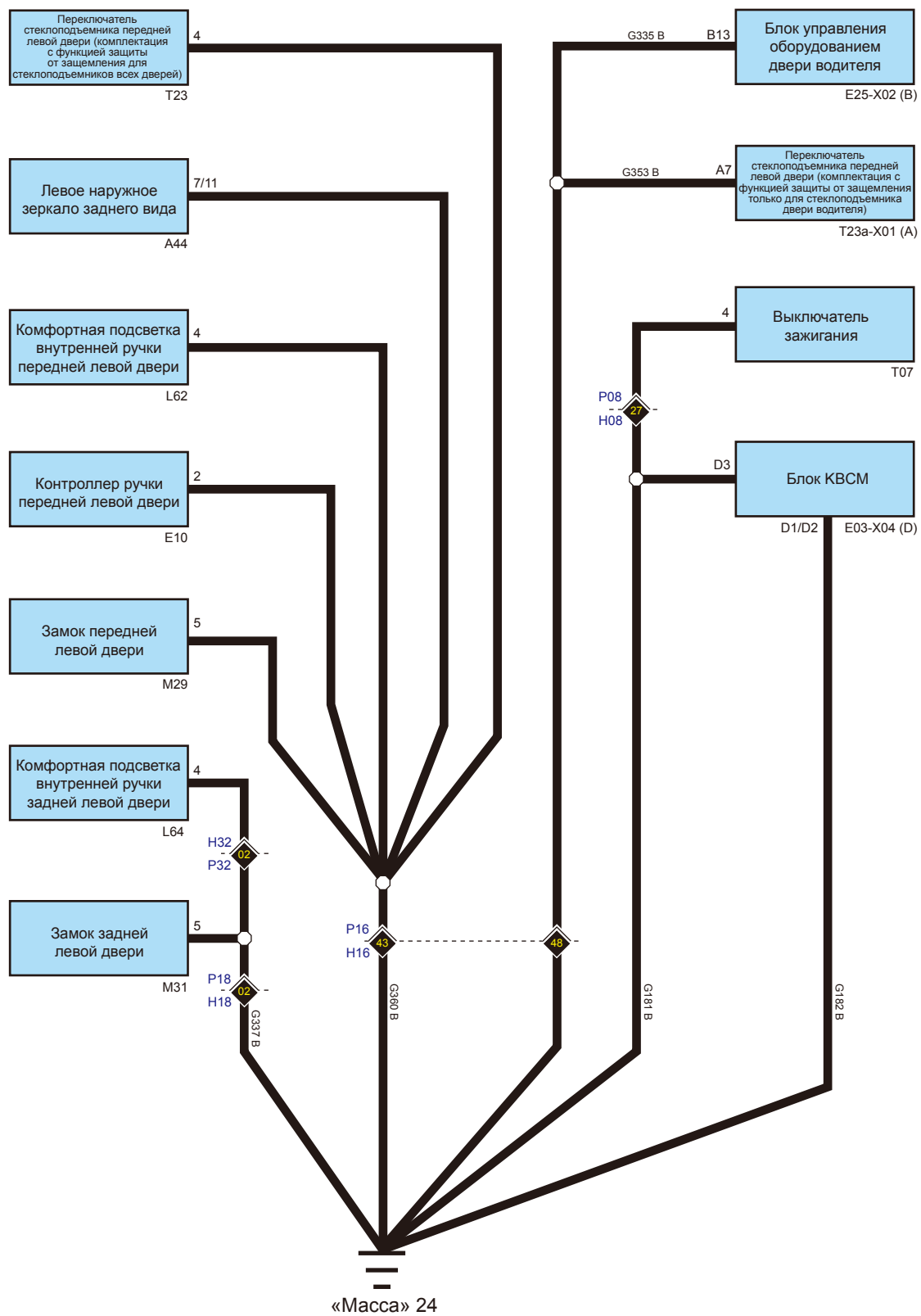
«Масса» 22



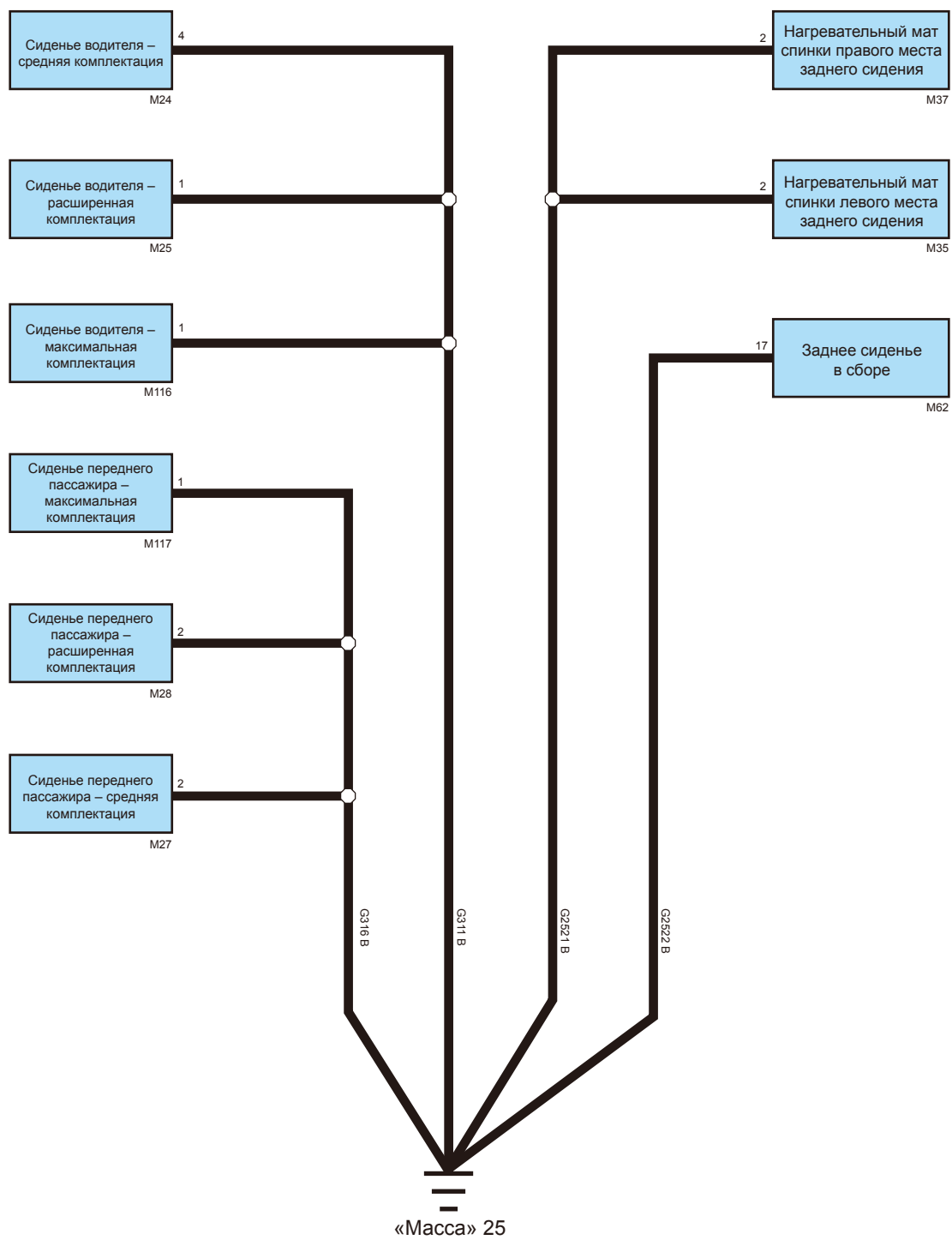
«Масса» 23



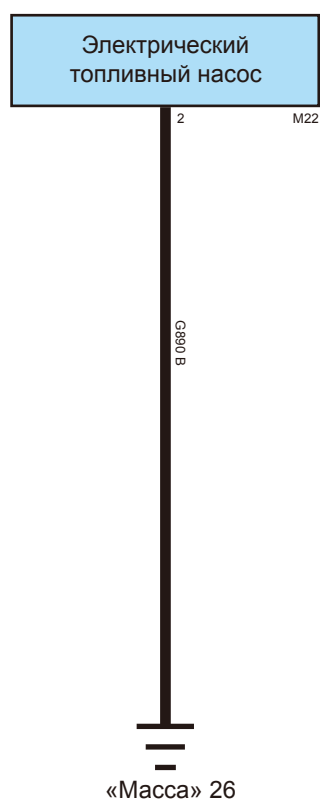
«Масса» 24



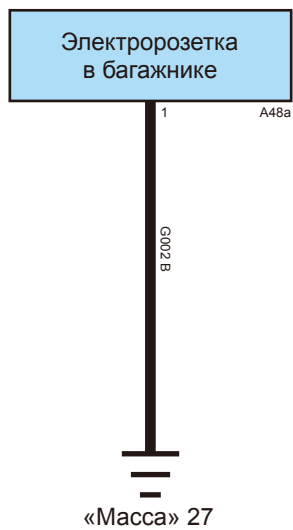
«Масса» 25



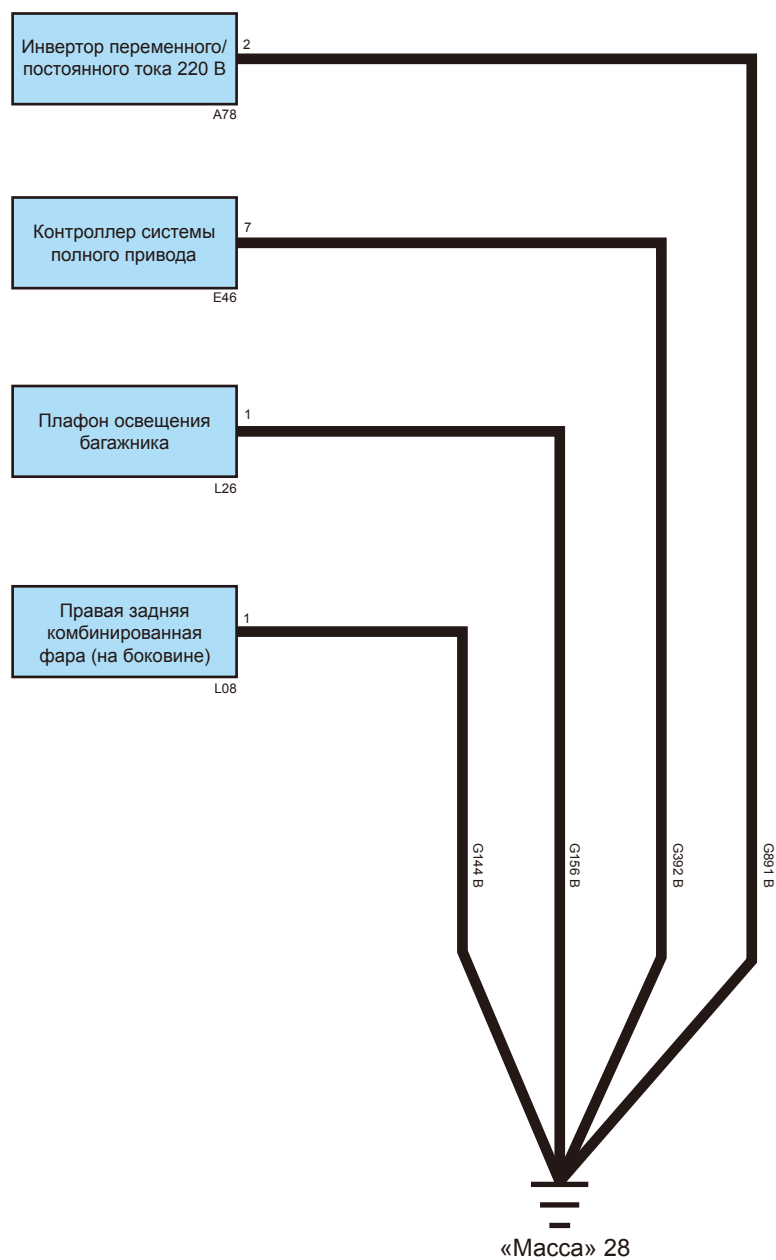
«Масса» 26



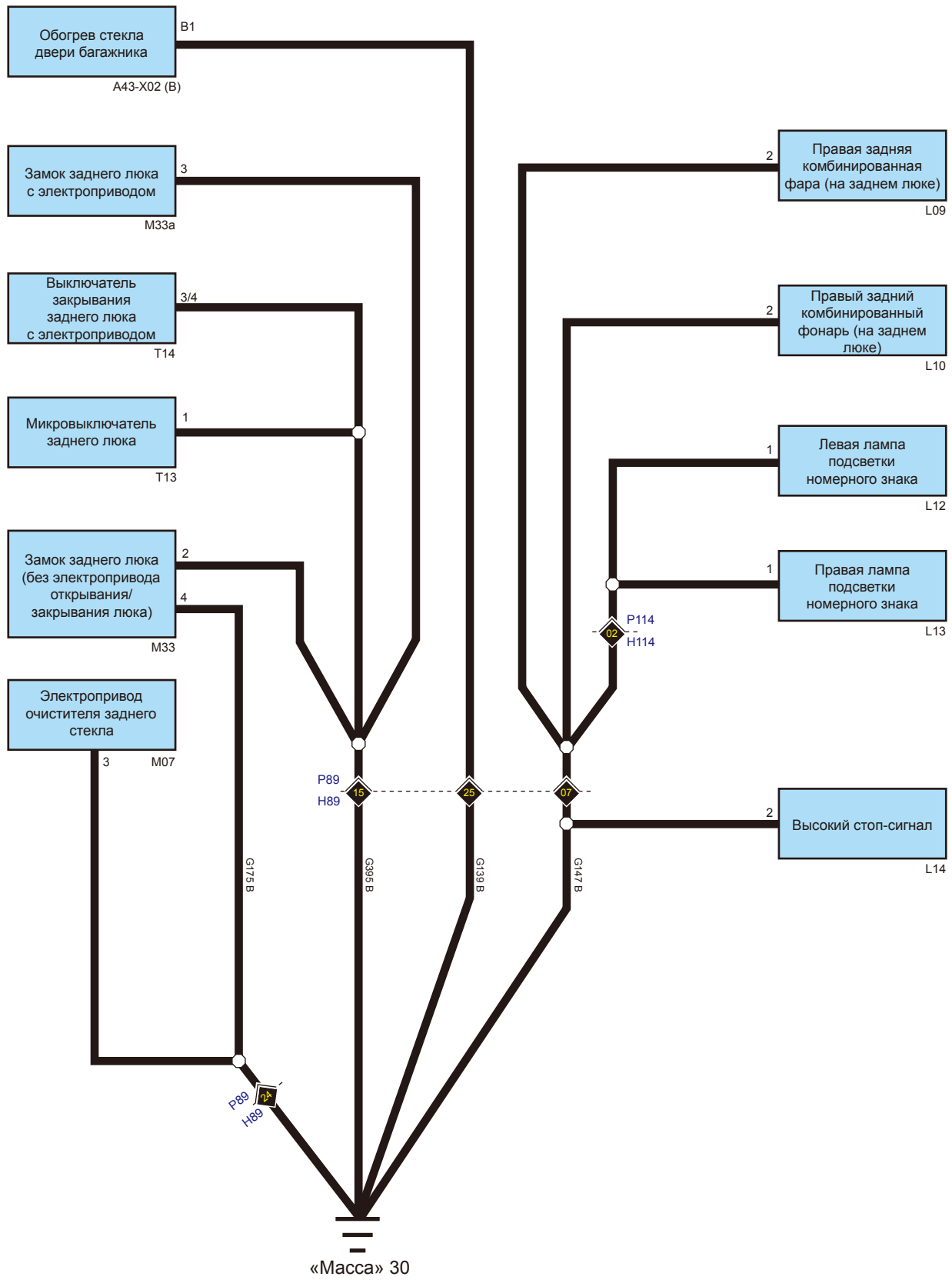
«Масса» 27



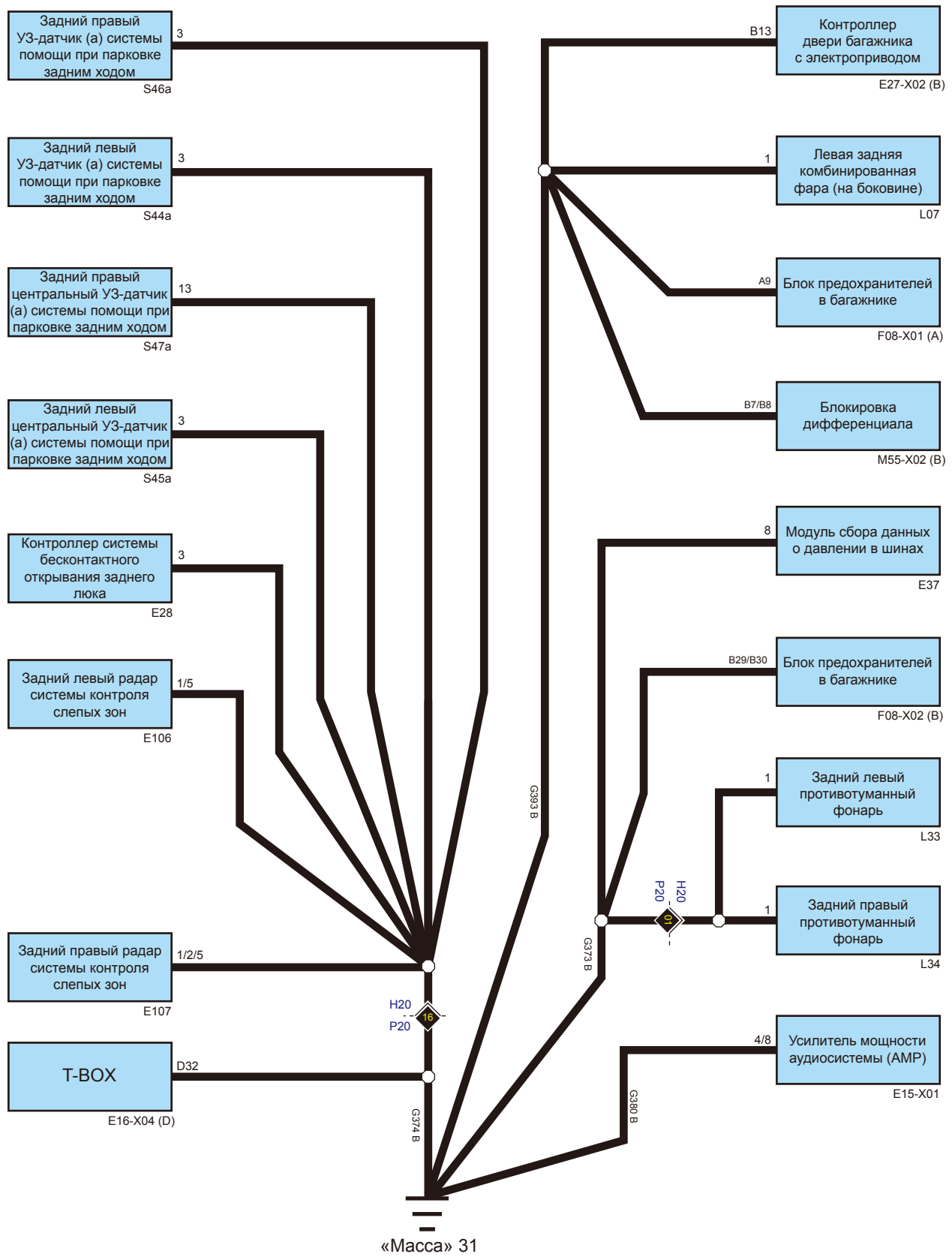
«Масса» 28



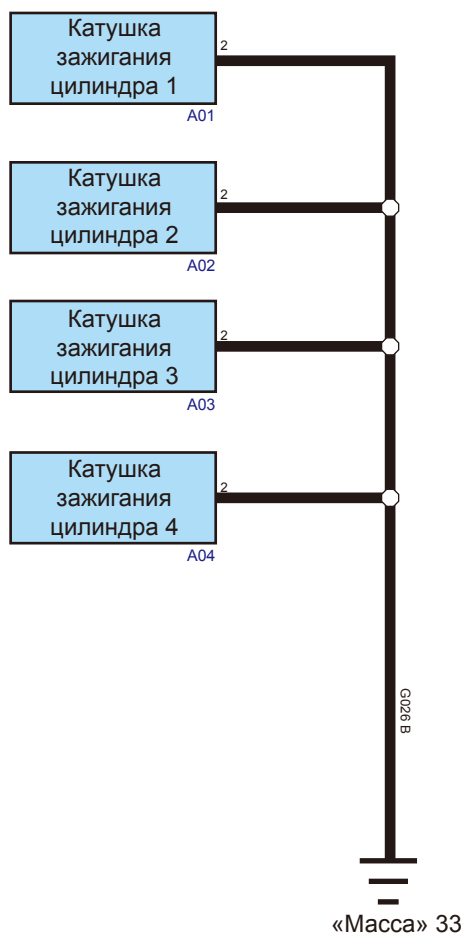
«Масса» 30



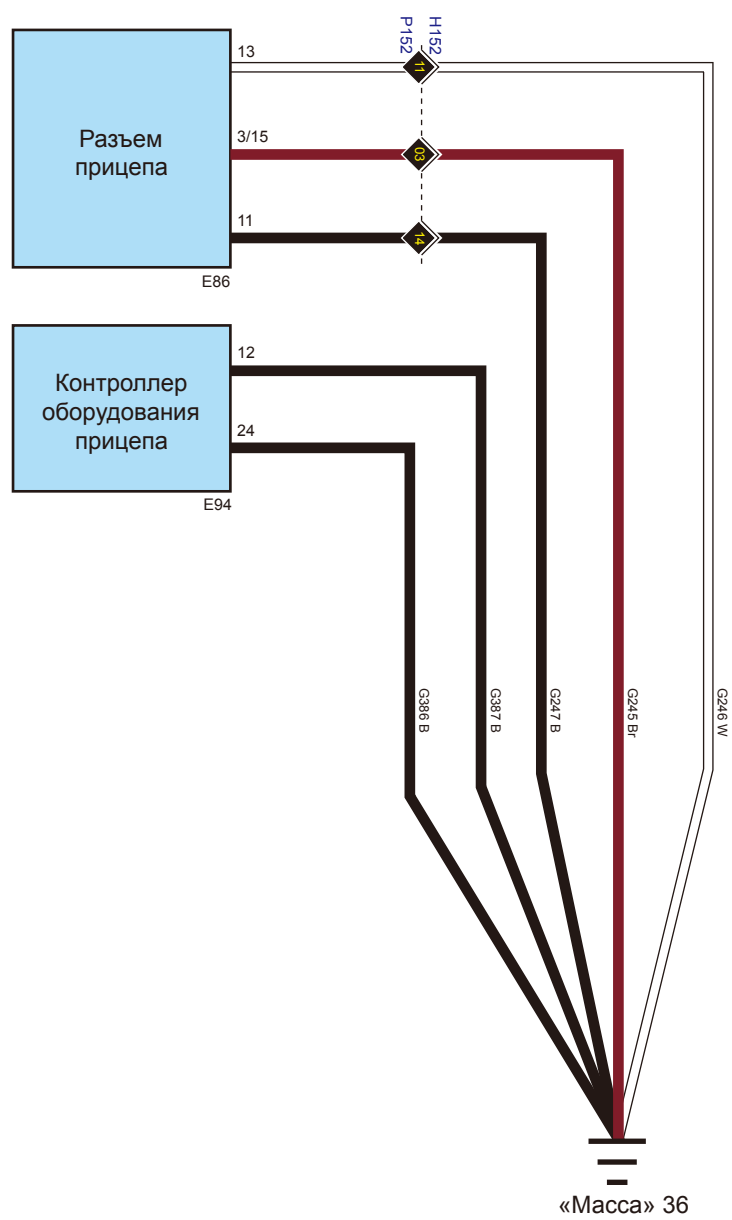
«Масса» 31



«Масса» 33



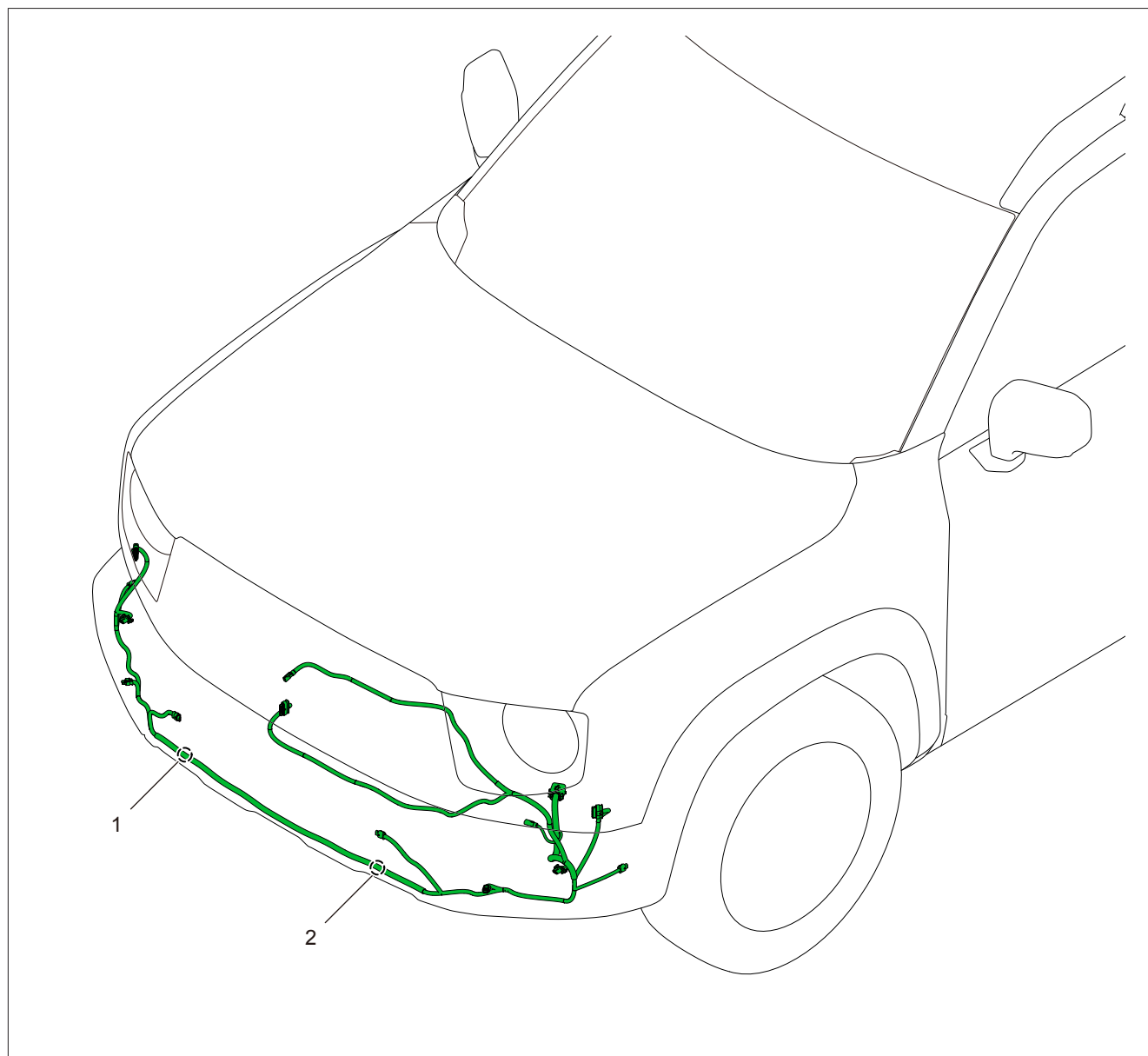
«Масса» 36



Краткая информация

Пучок проводов переднего бампера

Пучок проводов переднего бампера



E832339AED7F

1. AD-J6 (среднее напряжение)

2. ADAS-J1 (среднее напряжение)

Пучок проводов салона

Пучок проводов салона



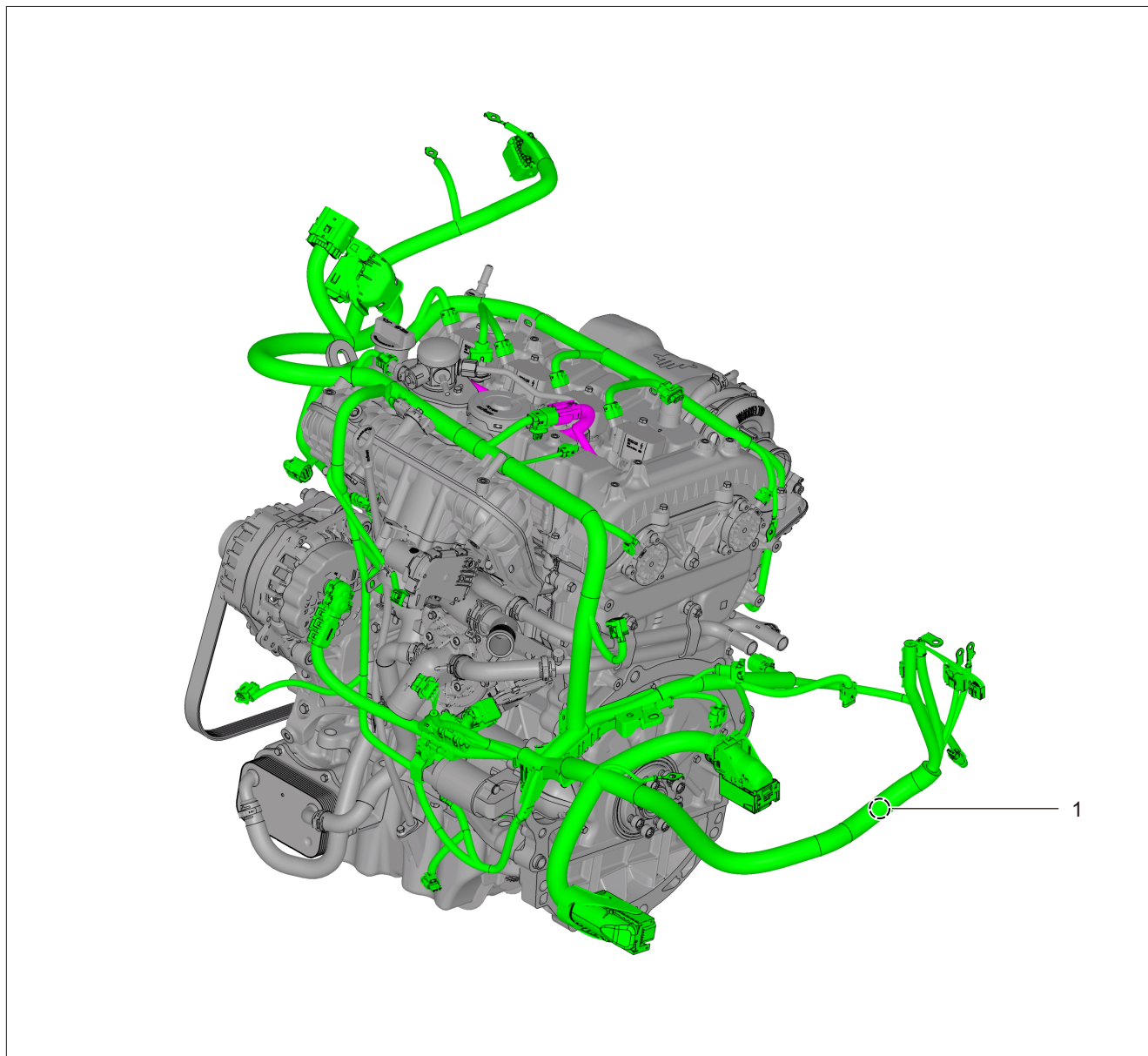
9E9F10C02C65

1. РТ-J7 (среднее напряжение)

2. BD-J5 (среднее напряжение)

Пучок проводов двигателя (GW4N20)

Пучок проводов двигателя

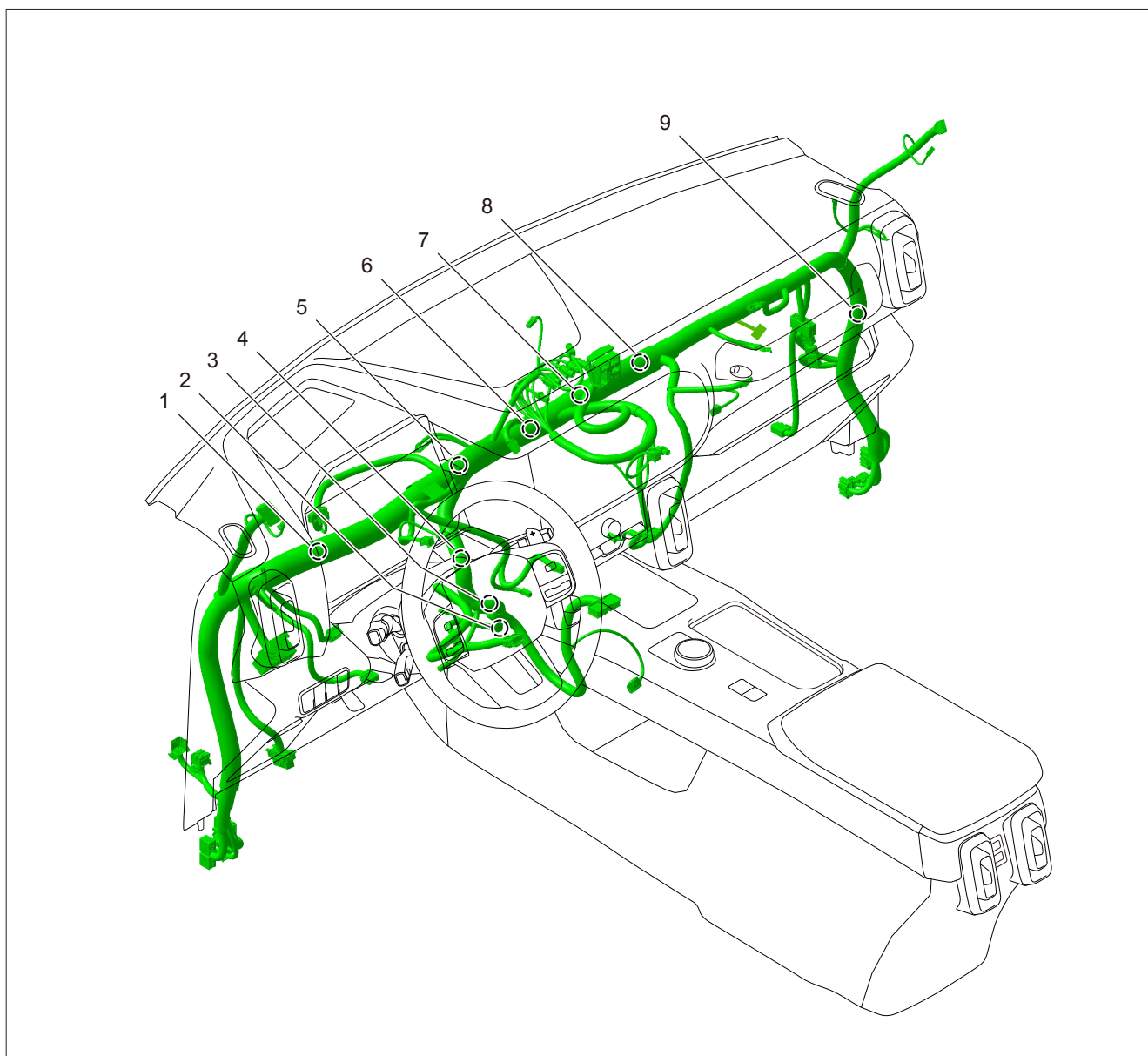


579387DD00AB

1. РТ-Ј5 (среднее напряжение)

Пучок проводов передней панели

Пучок проводов передней панели

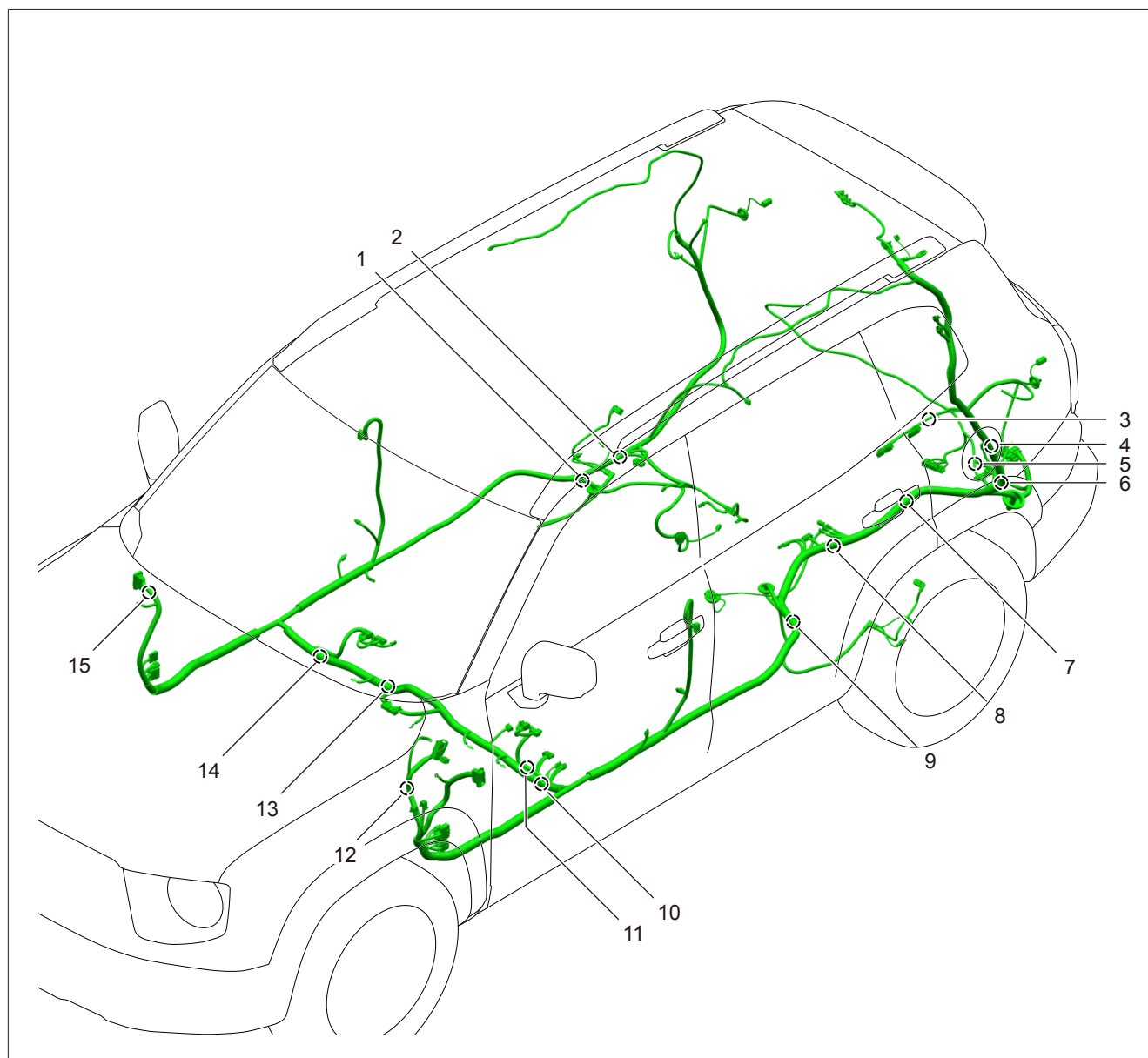


F941A2A45C31

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. PT-J2 (среднее напряжение) | 6. BD-J10 (среднее напряжение) |
| 2. BD-J8 (среднее напряжение) | 7. BD-J7 (среднее напряжение) |
| 3. PT-J1 (среднее напряжение) | 8. BD-J9 (среднее напряжение) |
| 4. SC-J2 (среднее напряжение) | 9. ADAS-J1 (среднее напряжение) |
| 5. BD-J6 (среднее напряжение) | |

Пучок проводов салона

Пучок проводов салона

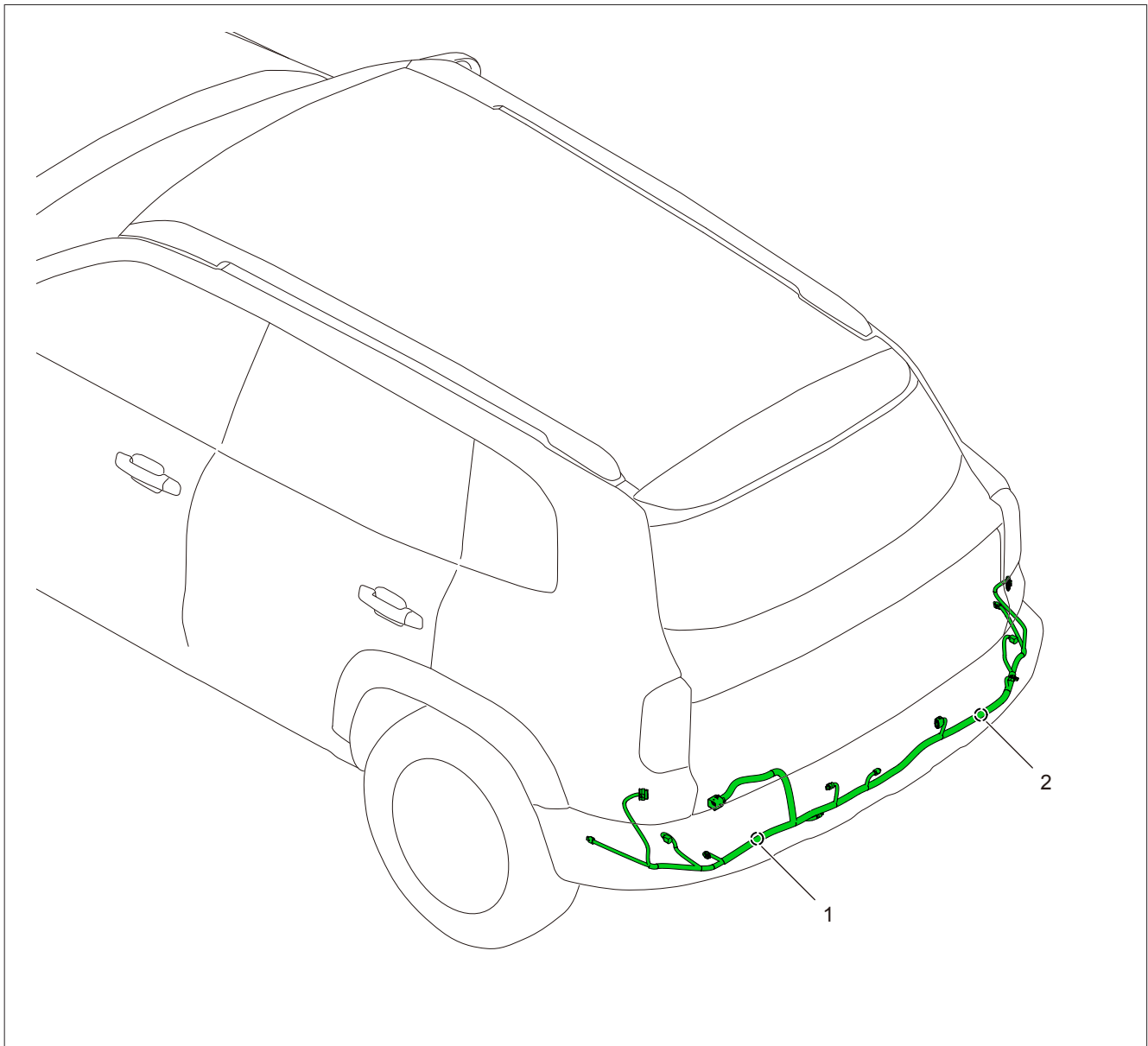


EE936E555256

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. PT-J3 (среднее напряжение) | 9. SC-J1 (среднее напряжение) |
| 2. BD2-J2 (среднее напряжение) | 10. ADAS-J2 (среднее напряжение) |
| 3. PT-J4 (среднее напряжение) | 11. BD-J3 (среднее напряжение) |
| 4. BD2-J1 (среднее напряжение) | 12. BD-J4 (среднее напряжение) |
| 5. BD-J13 (среднее напряжение) | 13. BD-J11 (среднее напряжение) |
| 6. BD-J15 (среднее напряжение) | 14. BD-J2 (среднее напряжение) |
| 7. BD-J16 (среднее напряжение) | 15. BD-J1 (среднее напряжение) |
| 8. BD-J12 (среднее напряжение) | |

Пучок проводов заднего бампера

Пучок проводов заднего бампера



D7DE4EAB5C35

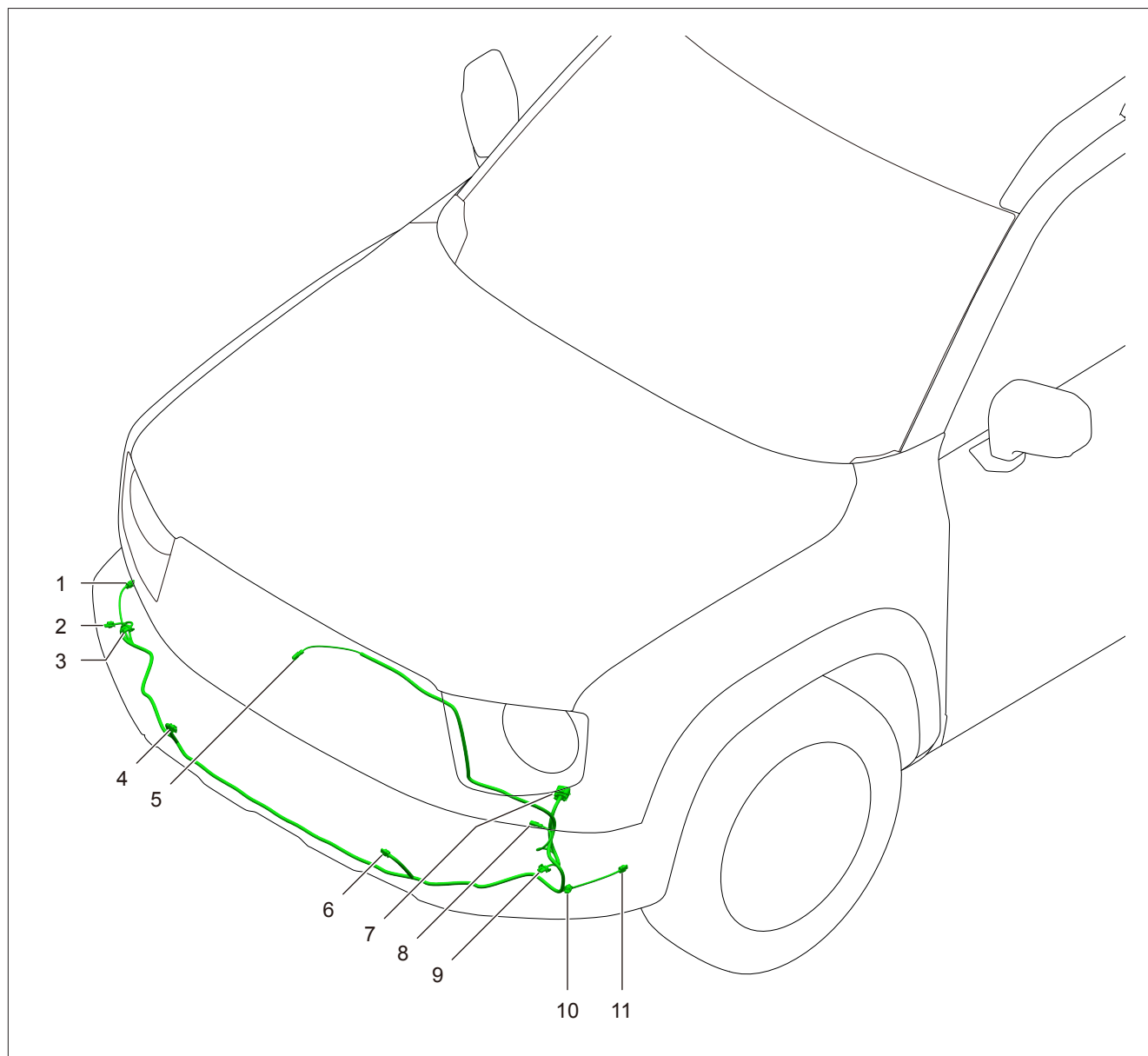
1. ADAS-J3 (среднее напряжение)

2. ADAS-J4 (среднее напряжение)

Схема расположения пучков проводов

Пучок проводов переднего бампера

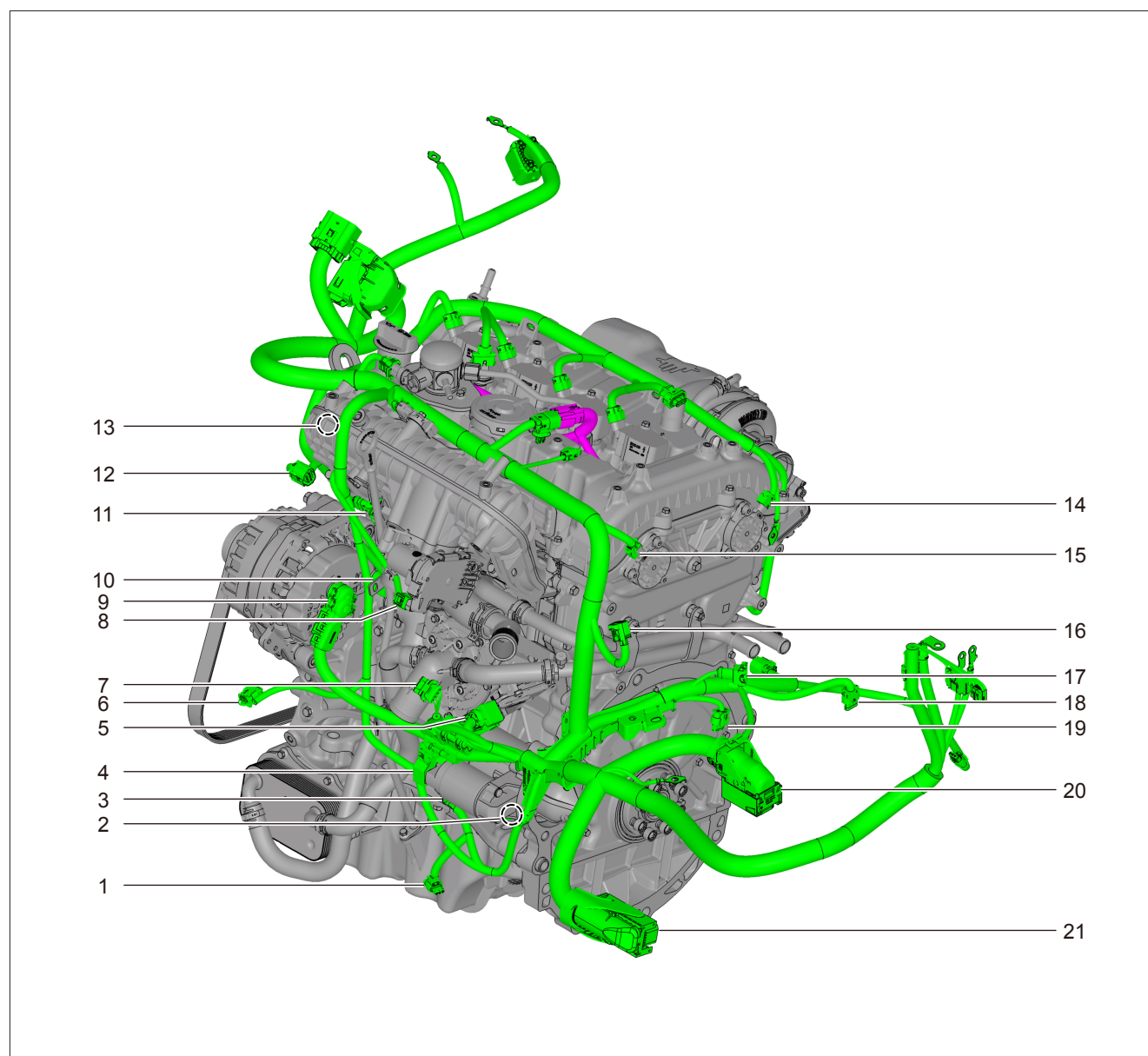
Пучок проводов переднего бампера



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. к переднему правому УЗ-датчику системы помощи при парковке S49 <u>P114</u> 2. к переднему правому УЗ-датчику системы помощи при парковке S42 <u>P114</u> 3. к передней правой противотуманной фаре L06 <u>P114</u> 4. к переднему правому центральному УЗ-датчику системы помощи при парковке S43 <u>P114</u> 5. к передней камере системы кругового обзора E36a <u>P114</u> 6. к переднему левому центральному датчику системы помощи при парковке S41 | <ol style="list-style-type: none"> 7. к пучку проводов моторного отсека P04 <u>P114</u> 8. к пучку проводов моторного отсека P79 <u>P114</u> 9. к передней левой противотуманной фаре L05 <u>P114</u> 10. к переднему левому датчику системы помощи при парковке S40 <u>P114</u> 11. к переднему левому датчику системы помощи при парковке S48 <u>P114</u> |
|---|--|

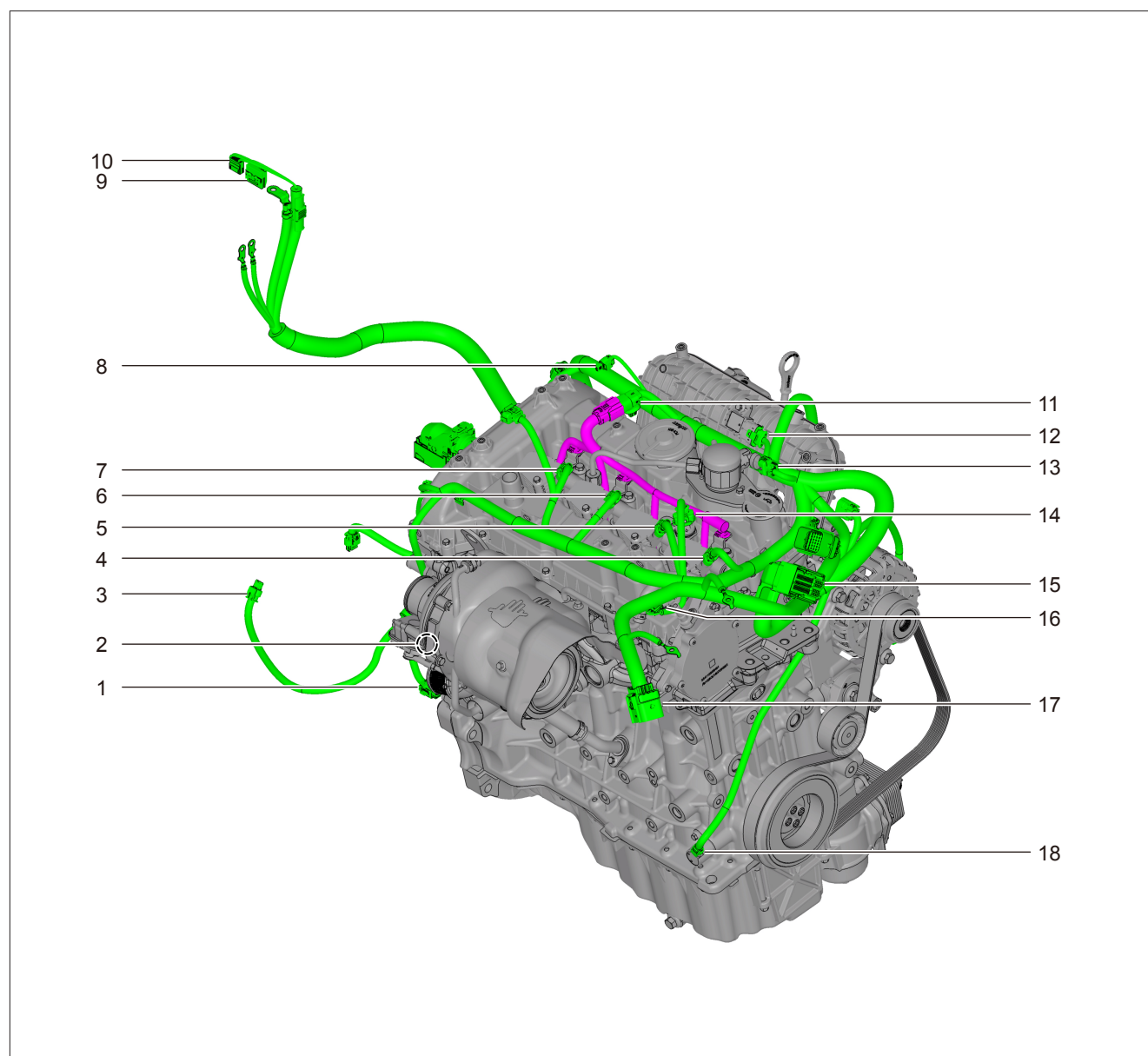
Пучок проводов двигателя (GW4N20)

Пучок проводов двигателя 1



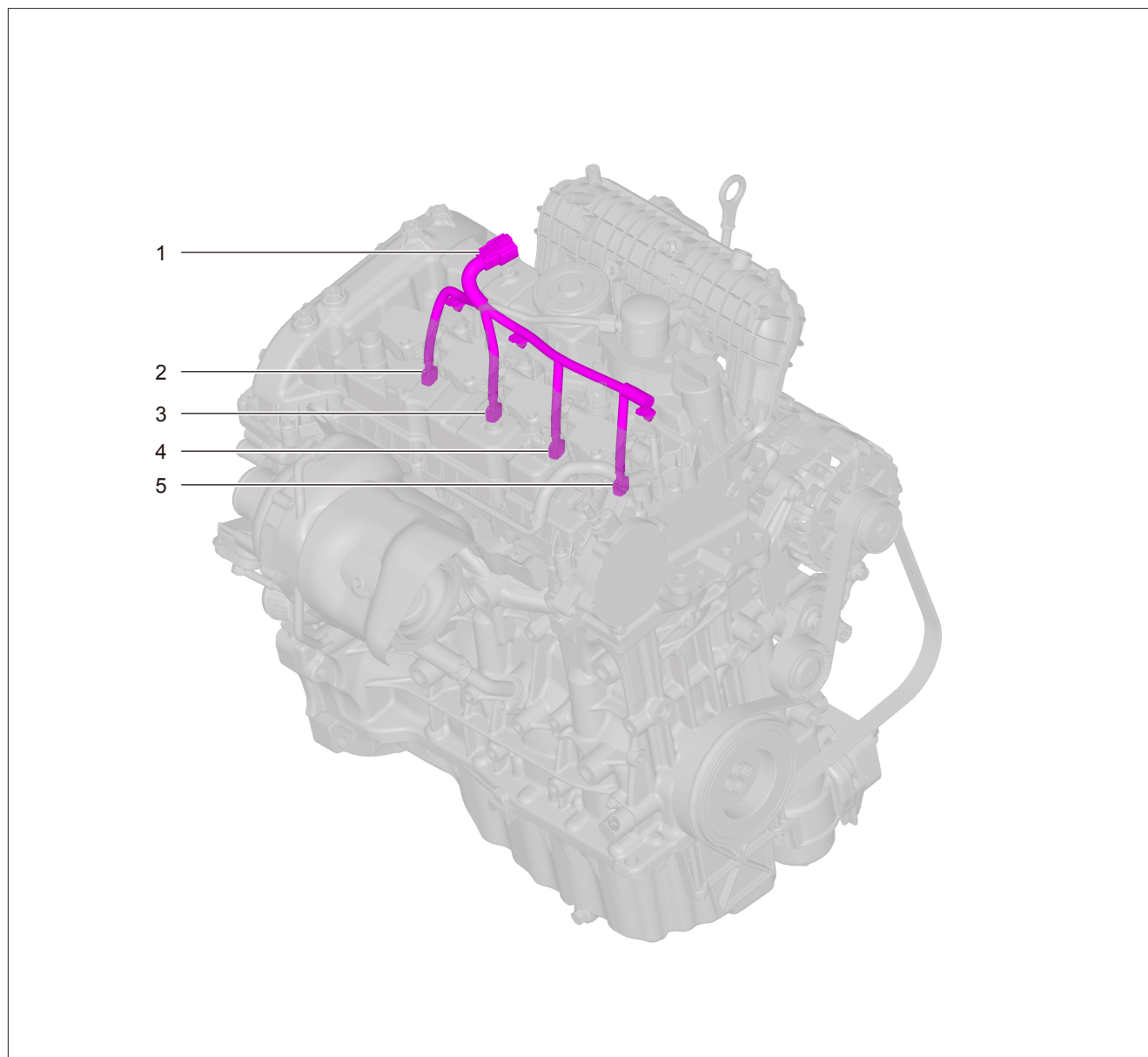
1. к электрическому жидкостному насосу TCUB18 P116
2. к датчику положения коленчатого валаS10 P118
3. к катушке возбуждения стартера G02-X02
4. к стартеру, В+ G02-X01
5. к электрическому жидкостному насосуA14 P116
6. к компрессору кондиционераM01 P117
7. к датчику давления наддуваS19 P119
8. к электронной дроссельной заслонкеM17 P117
9. к генератору, В+ G01-X01
10. к шине LIN генератора G01-X02 P116
11. к датчику детонацииS14 P118
12. к переходному пучку проводов двигателяH147 P116
13. к датчику положения распределительного вала впускных клапановS06 P117
14. к клапану управления фазами газораспределения выпускаM19 P117
15. к клапану управления фазами газораспределения впускаM18 P117
16. к перепускному клапану турбокомпрессораA11 P116
17. к электромагнитному клапану адсорбера паров топливаA10 P115
18. к гидроцилиндру парковочного стопораS127 P118
19. к интегрированному датчику скорости вращения и температуры масла АКП с двойным сцеплениемS115 P118
20. к картеру коробки передачE42 P116
21. к блоку управления коробкой передачE08 P116

Пучок проводов двигателя 2



-
- | | |
|---|---|
| 1. к нижнему кислородному датчикуS13
<u>P118</u> | 11. к пучку проводов форсунокH37 <u>P117</u> |
| 2. к датчику турбокомпрессораS18 <u>P118</u> | 12. к датчику давления и температуры поступающего воздухаS20 <u>P119</u> |
| 3. к датчику изменения положения парковочного стопораS126 <u>P118</u> | 13. к топливному насосу высокого давления A09 <u>P115</u> |
| 4. к катушке зажигания 1 A01 <u>P115</u> | 14. к датчику давления топлива в рампеS114
<u>P118</u> |
| 5. к катушке зажигания 2 A02 <u>P115</u> | 15. к блоку управления двигателемE01-X01
<u>P116</u> |
| 6. к катушке зажигания 3 A03 <u>P115</u> | 16. к датчику положения распределительного вала выпускных клапановS04 <u>P117</u> |
| 7. к катушке зажигания 4 A04 <u>P115</u> | 17. к пучку проводов моторного отсекаU04
<u>P119</u> |
| 8. к электромагнитному клапану адсорбера паров топливаA10 <u>P115</u> | 18. к масляному насосуM21 <u>P117</u> |
| 9. к пучку проводов моторного отсекаU01
<u>P119</u> | |
| 10. к пучку проводов моторного отсекаU03
<u>P119</u> | |

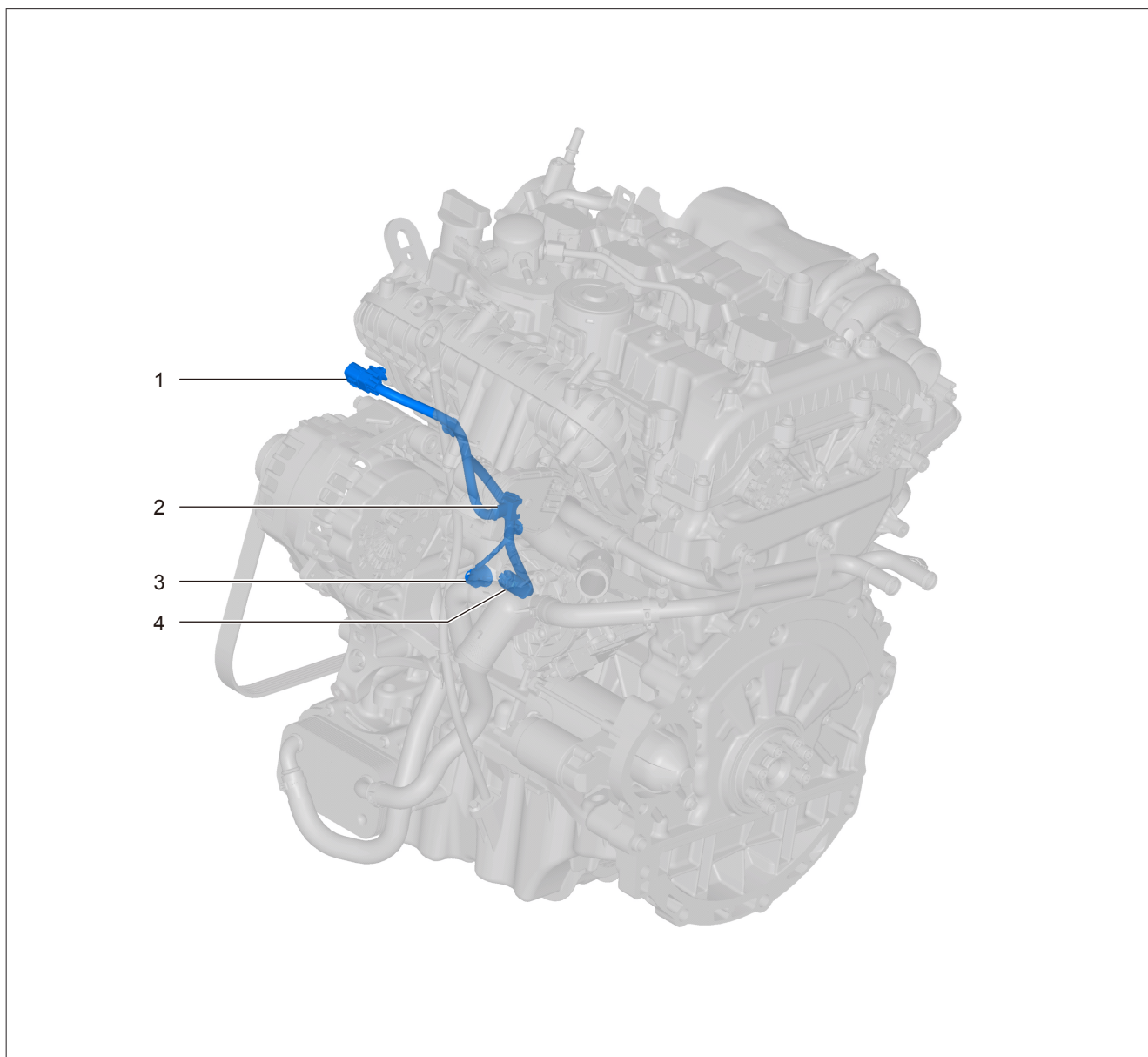
Пучок проводов двигателя 3



A4D70555BD0F

- | | |
|---|---|
| 1. к пучку проводов двигателя P37 <u>P117</u> | 4. к топливной форсунке 2 A06 <u>P115</u> |
| 2. к топливной форсунке 4 A08 <u>P115</u> | 5. к топливной форсунке 1 A05 <u>P115</u> |
| 3. к топливной форсунке 3 A07 <u>P115</u> | |

Пучок проводов двигателя - 4

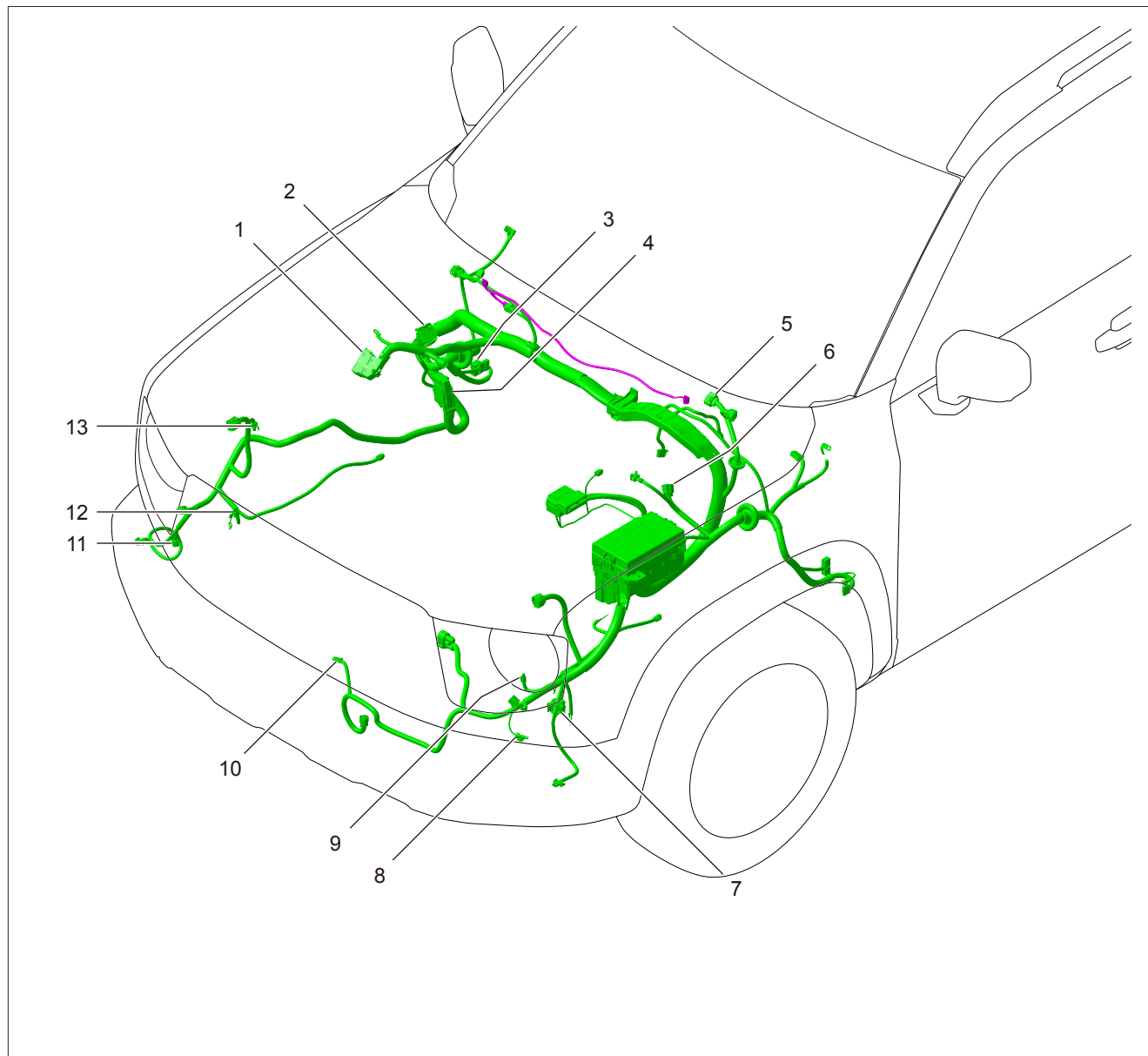


6C6104473CA0

1. к пучку проводов двигателя P147 P117
2. к датчику температуры охлаждающей жидкости S07 P118
3. к реле давления моторного масла S08 P118
4. к электронному термостату S135 P118

Пучок проводов салона (GW4N20)

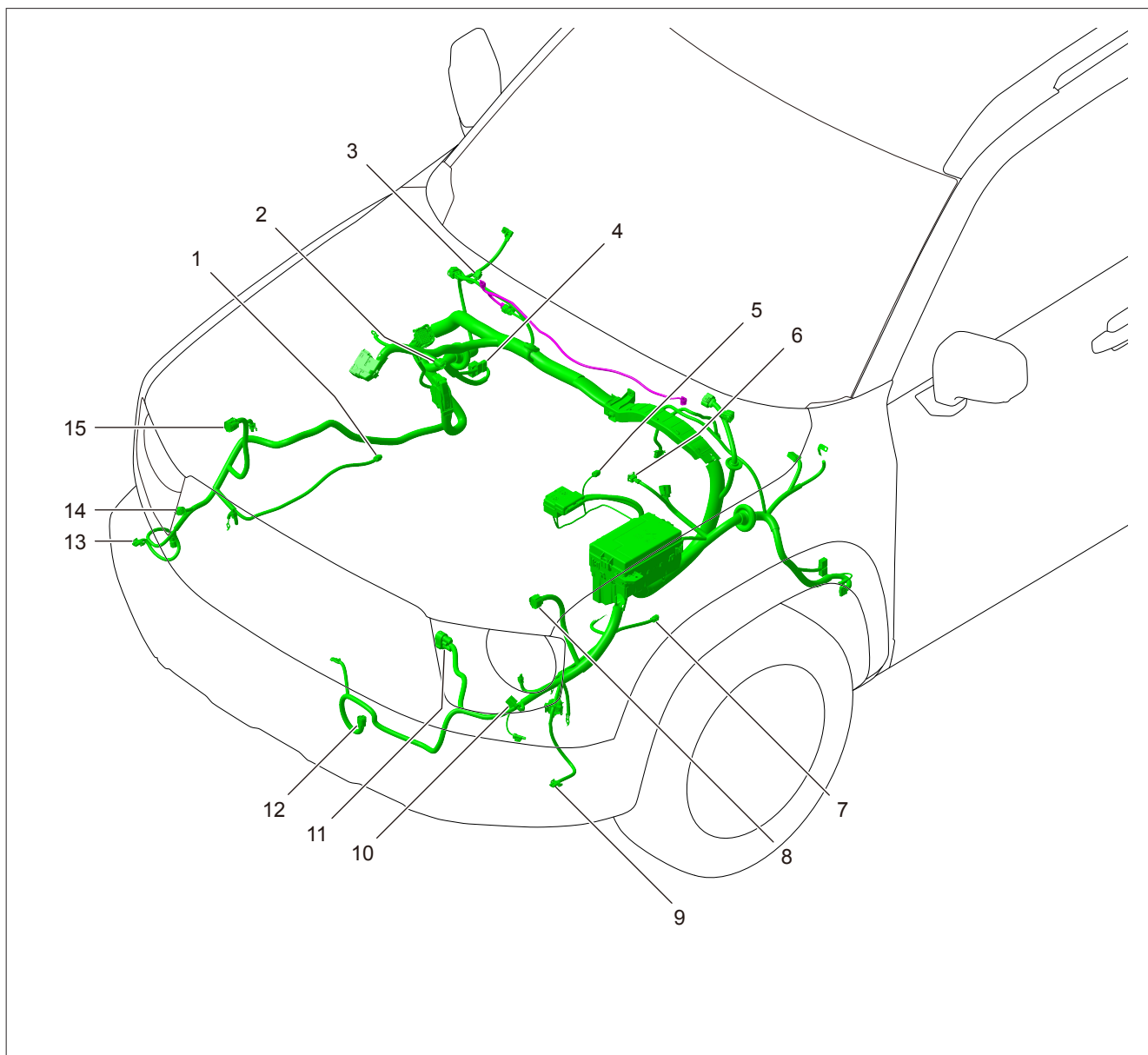
Пучок проводов моторного отсека 1



2B5C93F71BA4

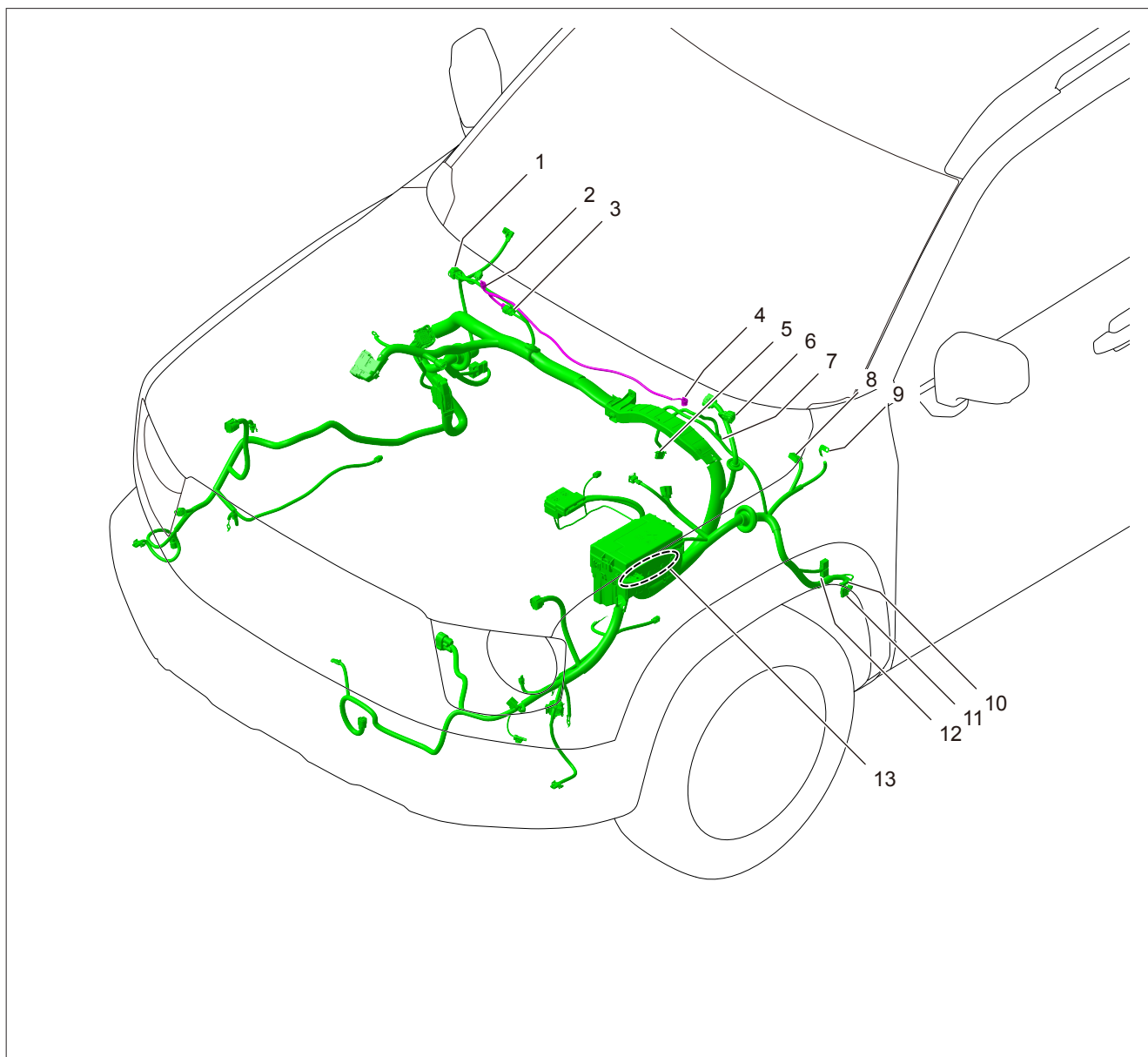
- | | |
|---|---|
| 1. к модулю управления двигателем E01-X02 <u>P120</u> | 8. к пучку проводов переднего бампера H79 <u>P121</u> |
| 2. к пучку проводов двигателя W04 <u>P124</u> | 9. к левому датчику фронтального удара S26 <u>P123</u> |
| 3. к пучку проводов салона P116 <u>P122</u> | 10. к кнопке открывания капота T16 <u>P124</u> |
| 4. к блоку управления системы стабилизации движения E05 <u>P120</u> | 11. к электроприводу омывателя стекол M09 <u>P122</u> |
| 5. к электроприводу очистителя ветрового стекла M06 <u>P122</u> | 12. к правому датчику фронтального удара S27 <u>P123</u> |
| 6. к датчику тормозного вакуумного усилителя S03 | 13. к датчику давления в охлаждающем контуре кондиционера S30 <u>P123</u> |
| 7. к пучку проводов переднего бампера H04 <u>P121</u> | |

Пучок проводов моторного отсека 2



-
- | | |
|---|--|
| 1. к датчику скорости вращения правого переднего колеса S23 <u>P123</u> | L01 <u>P121</u> |
| 2. к верхнему кислородному датчику S12 <u>P123</u> | 9. к переднему левому противотуманному фонарю (а) L05а <u>P121</u> |
| 3. к датчику AQS S117 <u>P123</u> | 10. к звуковому сигналу высокого тона A33 <u>P120</u> |
| 4. к пучку проводов передней панели P59 <u>P122</u> | 11. к вентилятору радиатора A15 <u>P120</u> |
| 5. к датчику аккумуляторной батареи E38 <u>P120</u> | 12. к датчику наружной температуры воздуха S38 <u>P123</u> |
| 6. к датчику уровня тормозной жидкости S09 <u>P123</u> | 13. к правому переднему противотуманному фонарю (а) L06а <u>P122</u> |
| 7. к датчику скорости вращения переднего левого колеса S22 <u>P123</u> | 14. к звуковому сигналу низкого тона A34 <u>P120</u> |
| 8. к передней левой комбинированной фаре | 15. к передней правой комбинированной фаре L02 <u>P121</u> |

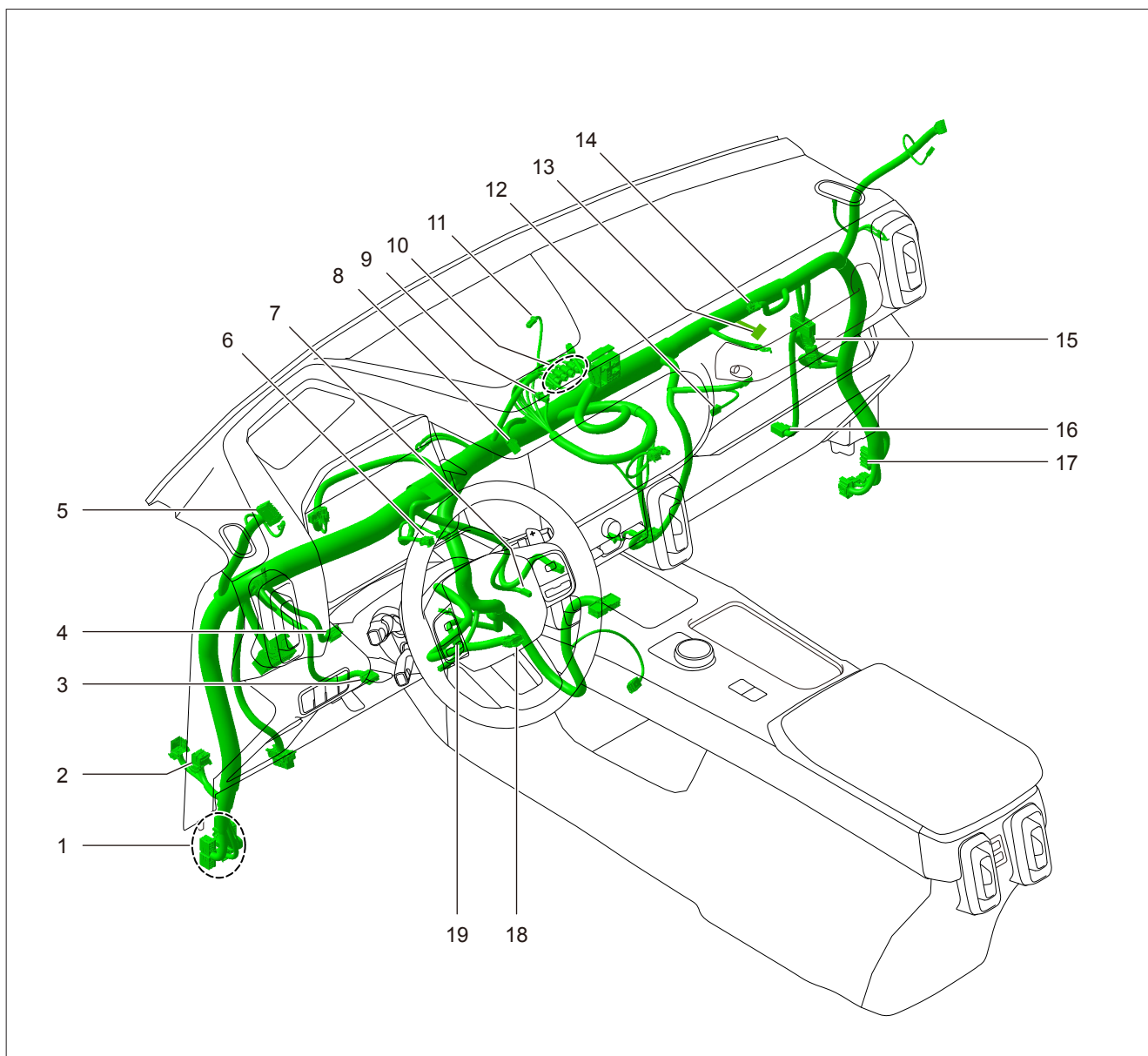
Пучок проводов моторного отсека 3



-
- | | |
|---|--|
| 1. к нагревателю правой части ветрового стекла A126 <u>P120</u> | 9. к блоку предохранителей F03-X01 передней панели |
| 2. к нагревателю правой части ветрового стекла и правой форсунки омывателя ветрового стекла M71 <u>P122</u> | 10. к пучку проводов салона P103 <u>P122</u> |
| 3. Пучок проводов салона H140 <u>P121</u>
к переходному пучку проводов нагревателя форсунки омывателя P140 <u>P122</u> | 11. к пучку проводов салона P104 <u>P122</u> |
| 4. к нагревателю левой части ветрового стекла M68 <u>P122</u> | 12. к пучку проводов передней панели H153 <u>P121</u> |
| 5. к педали акселератора S21 <u>P123</u> | 13. к пучку проводов двигателя W01 <u>P124</u>
к пучку проводов двигателя W03 <u>P124</u> |
| 6. Подключение к нагревателю левой части ветрового стекла A125 <u>P120</u> | к контроллеру блока предохранителей моторного отсека F06-X01 <u>P120</u> |
| 7. Разъем выключателя стоп-сигнала T10 <u>P123</u> | к контроллеру блока предохранителей моторного отсека F06-X02 <u>P121</u> |
| 8. к контроллеру 01 рулевого управления с электроусилителем E07-X01 <u>P120</u> | к контроллеру блока предохранителей моторного отсека F06-X03 <u>P121</u> |
| | к контроллеру блока предохранителей моторного отсека F06-X04 <u>P121</u> |

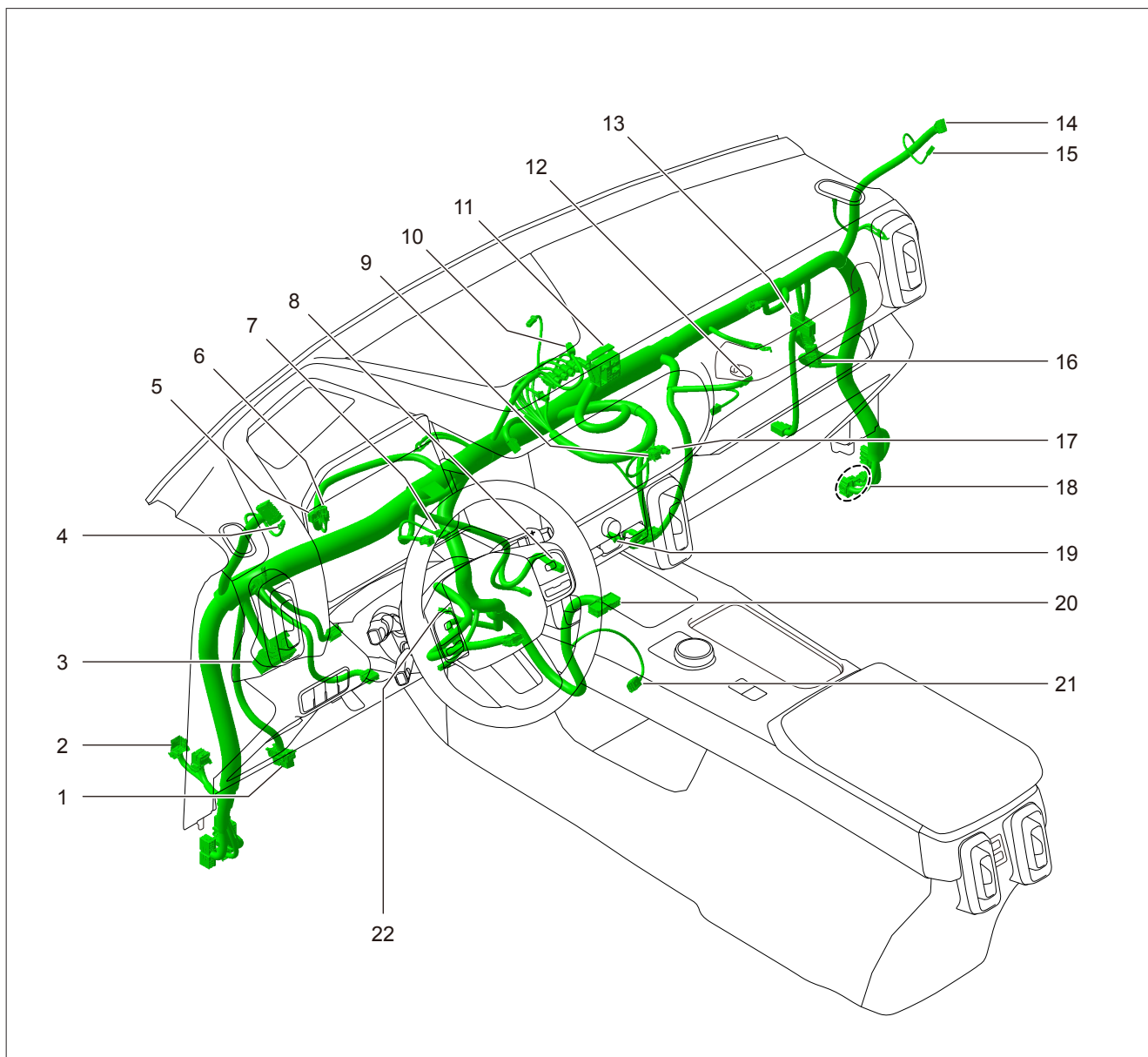
Пучок проводов передней панели

Пучок проводов передней панели 1



-
- | | |
|--|--|
| 1. к пучку проводов салона P08 <u>P129/P100</u>
<u>P130/P101</u> <u>P130</u> | E14-X04 <u>P127/E14-X05</u> <u>P127/E14-X06</u>
<u>P127/E14-X07</u> <u>P127</u> |
| к пучку проводов моторного отсека P153
<u>P130</u> | 11. к центральному динамику (а) A29a <u>P125</u> |
| 2. к блоку управления электрооборудова-
нием кузова E03-X01 <u>P126</u> | 12. к контроллеру разъема электропитания
видеорегистратора E78 <u>P128</u> |
| 3. к переключателю управления T01-X01
<u>P130</u> | 13. к контроллеру системы экстренного вызо-
ва E49 <u>P128</u> |
| 4. к контроллеру рулевого управления с
электроусилителем E07-X02 <u>P126</u> | 14. к подушке безопасности переднего пасса-
жира A36 <u>P125</u> |
| 5. к потолочному пучку проводов H14 <u>P129</u> | 15. к сетевому шлюзу E13-X01 <u>P126</u> |
| 6. к комбинации приборов E02-X02 <u>P126</u> | 16. к пучку проводов вентилятора E43-X02
<u>P128</u> |
| 7. к датчику температуры воздуха в салоне
S39 <u>P130</u> | 17. к пучку проводов салона H64 <u>P129</u> |
| 8. к генератору отрицательных ионов A144
<u>P126</u> | 18. к комбинированному переключателю T02
<u>P130</u> |
| 9. к источнику электропитания 5 В A47 <u>P125</u> | 19. к коленной подушке безопасности водите-
ля A97 <u>P126</u> |
| 10. к мультимедийному проигрывателю E14-
X01 <u>P127/E14-X02</u> <u>P127/E14-X03</u> <u>P127/</u> | |

Пучок проводов передней панели 2

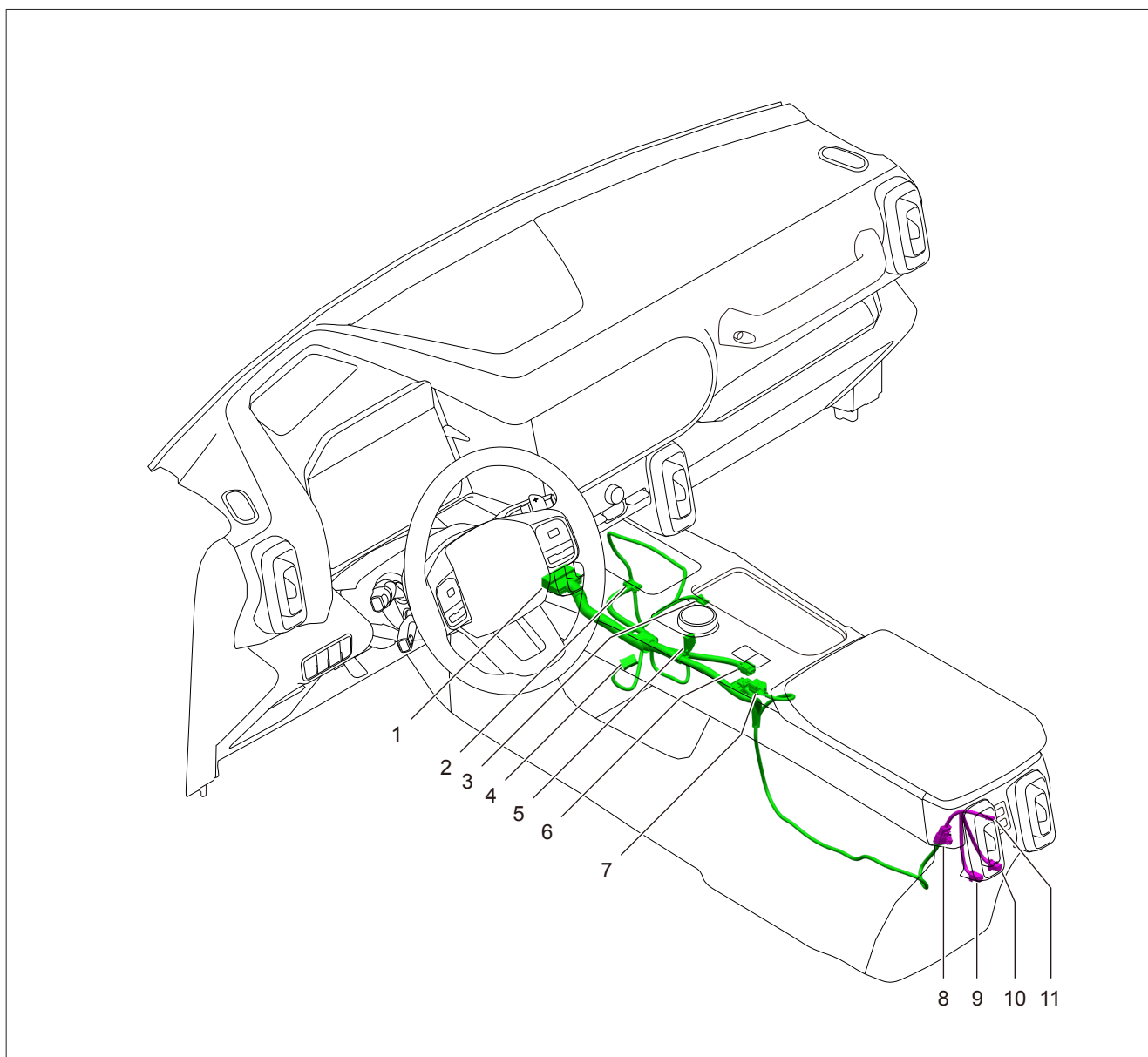


A70C554C2AF4

-
- | | |
|---|--|
| 1. к диагностическому разъему A50 <u>P125</u> | 13. к пучку проводов контроллера кондиционера E43-X01 <u>P128</u> |
| 2. к блоку управления электрооборудованием кузова E03-X03 <u>P126</u> | 14. к потолочному пучку проводов H138 <u>P129</u> |
| 3. к блоку предохранителей передней панели F07-X03 <u>P129</u> | 15. к высокочастотному динамику передней правой двери (а) A25a <u>P125</u> |
| 4. к высокочастотному динамику передней левой двери A21 <u>P125/A21a</u> <u>P125</u> | 16. к сетевому шлюзу E13-X02 <u>P127</u> |
| 5. к проекционному дисплею E111-X02 <u>P128</u> | 17. к дисплею A20-X01 <u>P125</u> |
| 6. к проекционному дисплею E111-X01 <u>P128</u> | 18. к пучку проводов моторного отсека H59 <u>P129/H63</u> <u>P129</u> |
| 7. к комбинации приборов E02-X01 <u>P126</u> | 19. к лампе подсветки правой ниши для ног L25 <u>P129</u> |
| 8. к выключателю зажигания T07 <u>P130</u> | 20. к пучку проводов вспомогательной панели управления P105 <u>P130</u> |
| 9. к дисплею A20-X02 <u>P125</u> | 21. к разъему USB с функцией зарядки A57 <u>P126</u> |
| 10. к центральному динамику A29 <u>P125</u> | 22. к лампе подсветки левой ниши для ног L24 <u>P129</u> |
| 11. к мультимедийному проигрывателю E14-X09 <u>P127/E14-X10</u> <u>P127/E14-X11</u> <u>P127/E14-X12</u> <u>P128/E14-X13</u> <u>P128</u> | |
| 12. к элементу комфортной подсветке правой части передней панели L30 <u>P129</u> | |

Пучок проводов вспомогательной панели управления

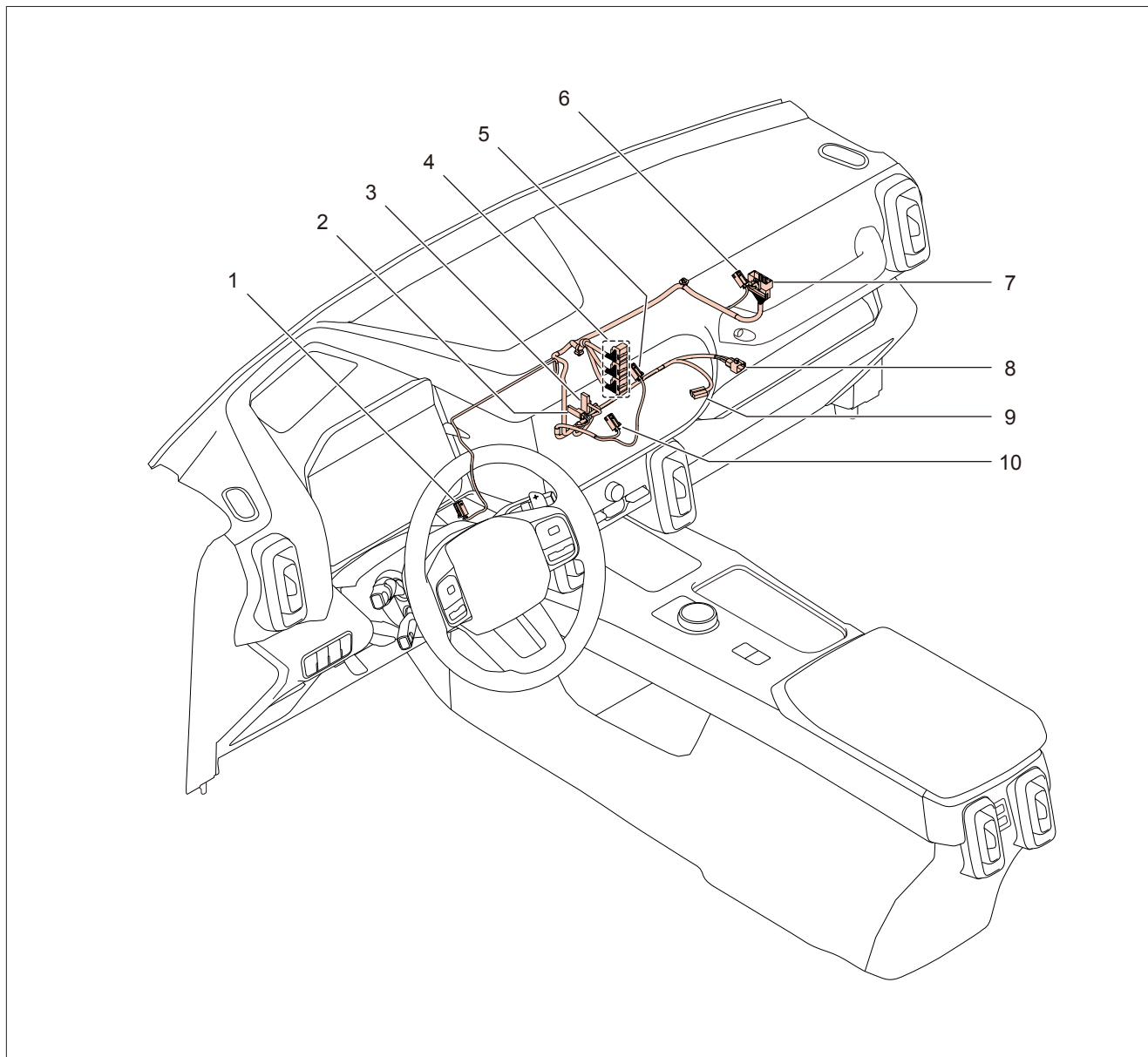
Пучок проводов вспомогательной панели управления



- | | |
|--|---|
| 1. к пучку проводов передней панели H105
<u>P131</u> | S57 <u>P131</u> |
| 2. к системе беспроводной зарядки E79
<u>P131</u> | 7. к выключателю стояночного тормоза T09
<u>P132</u> |
| 3. к комфортной подсветке вспомогательной
панели управления L72 <u>P131</u> | 8. Пучок проводов вспомогательной панели
управления H223 <u>P131</u>
к пучку проводов вспомогательной панели
управления P223 <u>P131</u> |
| 4. к резервному источнику электропитания
A48 <u>P131</u> /к разъему USB 02 A57-X02
<u>P131</u> | 9. к переключателю подогрева левого си-
денье T34 <u>P132</u> |
| 5. к электронному селектору передач S71
<u>P131</u> | 10. к переключателю подогрева правого си-
денье T35 <u>P132</u> |
| 6. к антенне PEPS в передней части салона | 11. к источнику электропитания 5 В A47 <u>P131</u> |

Пучок кондиционера

Пучок кондиционера

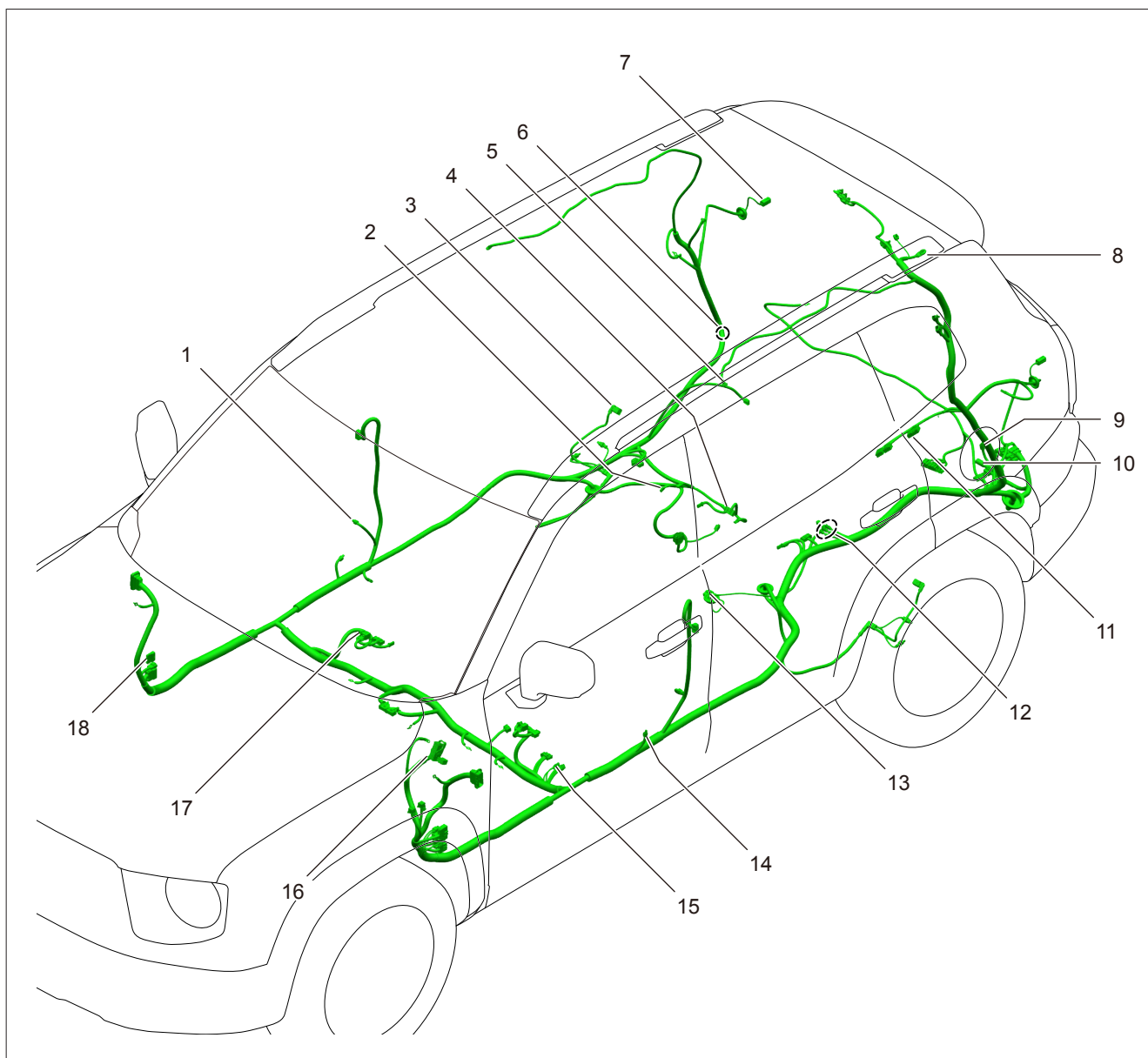


6646C60DF679

- | | |
|---|---|
| 1. к шаговому электродвигателю левой воздушной заслонки охлаждения/обогрева XC523 <u>P133</u> | заслонки управления режимами подачи наружного воздуха / рециркуляции XC528 <u>P133</u> |
| 2. Разъем датчика температуры испарителя XC527 <u>P133</u> | 7. к пучку проводов передней панели H60-X01 <u>P133</u> |
| 3. Разъем модуля регулировки скорости XC1143 <u>P134</u> | 8. к пучку проводов передней панели H60-X02 <u>P133</u> |
| 4. к контроллеру кондиционера W/N/P XC064 <u>P133</u> /XC065 <u>P133</u> /XC066 <u>P133</u> | 9. к вентилятору XC1142 <u>P134</u> |
| 5. к шаговому электродвигателю заслонки-регулятора XC526 <u>P133</u> | 10. к шаговому электродвигателю правой воздушной заслонки охлаждения/обогрева XC524 <u>P133</u> |
| 6. к шаговому электродвигателю воздушной | |

Пучок проводов салона

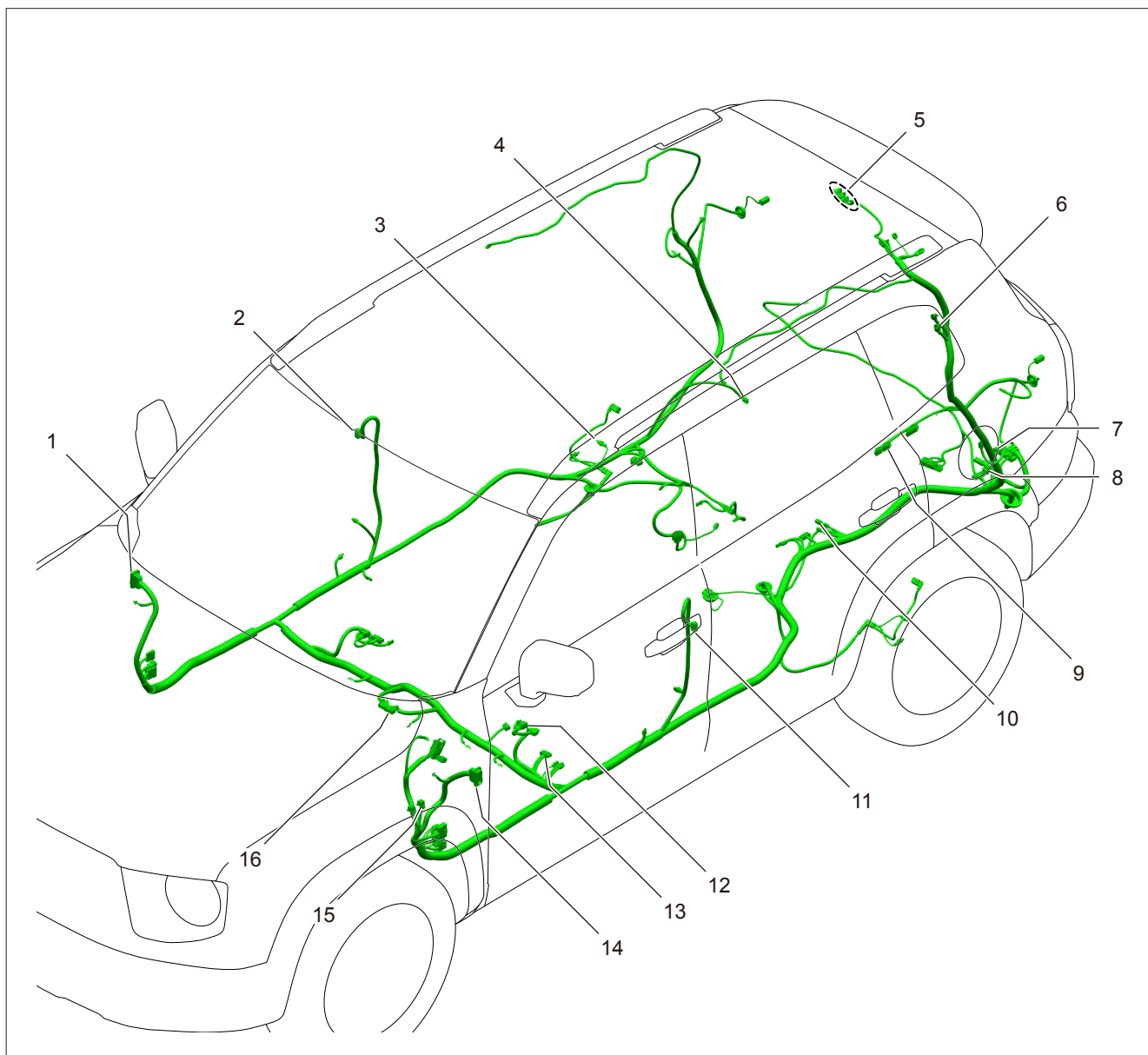
Пучок проводов салона 1



A08C90E1112C

1. к преднатяжителю ремня безопасности переднего пассажира M13 P141
2. к замку ремня безопасности правого места второго ряда сидений T20 P143
3. к заднему правому тормозному суппорту A17 P135
4. к заднему левому сиденью M62 P142
5. к левой шторке безопасности A39 P135
6. к инвертору постоянного/переменного тока 220 В A78 P136
7. к правой задней комбинированной фаре L08 P140
8. к упору с электроприводом заднего люка M39 P142
9. к электроприводу крышки топливного отверстия M08 P141
10. к пучку проводов прицепа H152 P140
11. к контроллеру прицепа E94 P137
12. к T-BOX E16-X01 P137/E16-X02 P137/E16-X03 P137
13. к электрическому топливному насосу M22 P141
14. к левому датчику бокового удара S28 P143
15. к контроллеру системы кругового обзора E113-X02 P138
к контроллеру системы помощи при парковке с функцией кругового обзора E112-X02 P138
16. к блоку предохранителей передней панели F07-X02 P138
17. к замку ремня безопасности правого переднего сиденья T18 P143
18. к пучку проводов передней панели P64 P142

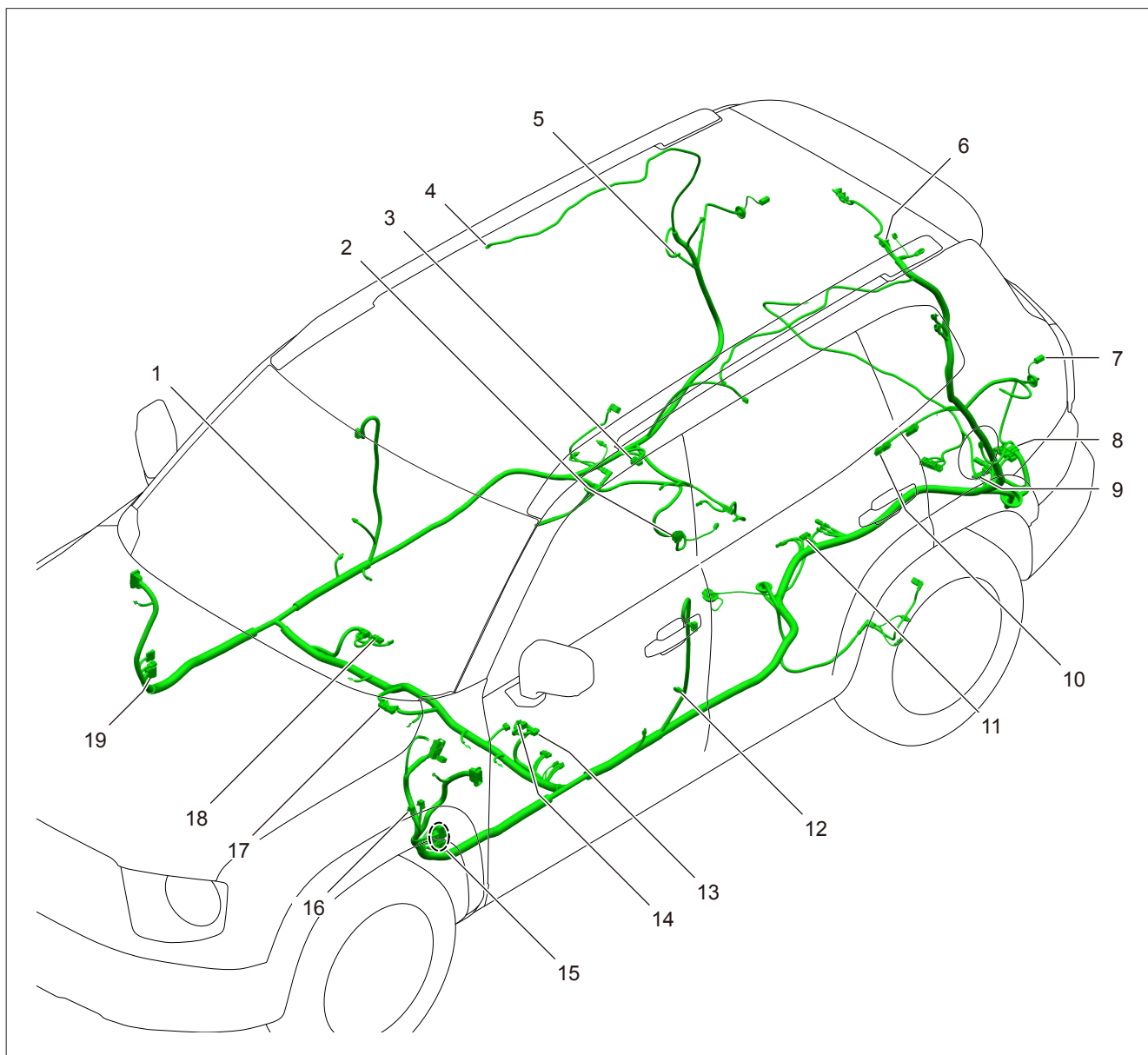
Пучок проводов салона 2



CA70EAC20B3F

-
- | | |
|---|---|
| 1. к жгуту проводов передней правой двери
H17 <u>P139</u> | 10. к модулю сбора данных о давлении в шинах E37 <u>P137</u> |
| 2. к жгуту проводов задней правой двери
H19 <u>P139</u> | 11. к пучку проводов задней левой двери
H18 <u>P139</u> |
| 3. к датчику скорости вращения правого заднего колеса S25 <u>P143</u> | 12. к левой фронтальной подушке безопасности A37 <u>P135</u> |
| 4. к сабвуферу A30 <u>P135</u>
к сабвуферу (а) A30а <u>P135</u> | 13. к контроллеру системы кругового обзора E113-X03 <u>P138</u>
к контроллеру системы помощи при парковке с функцией кругового обзора E112-X03 <u>P138</u> |
| 5. к антенне FM/AM S64 <u>P143</u>
к антенне GPS S125 <u>P143</u>
к антенне 4G S118 <u>P143</u> | 14. к пучку проводов левой передней двери
H16 <u>P139</u> |
| 6. к потолочному пучку проводов H150 <u>P140</u> | 15. к блоку управления электрооборудованием кузова E03-X04 <u>P136</u> |
| 7. к контроллеру заднего люка E27-X02
<u>P137</u> | 16. к блоку управления подушками безопасности E04-X02 <u>P136</u> |
| 8. Разъем блока предохранителей в багажнике F08-X01 <u>P138</u> | |
| 9. к муфте блокировки дифференциала M55-X01 <u>P142</u> | |

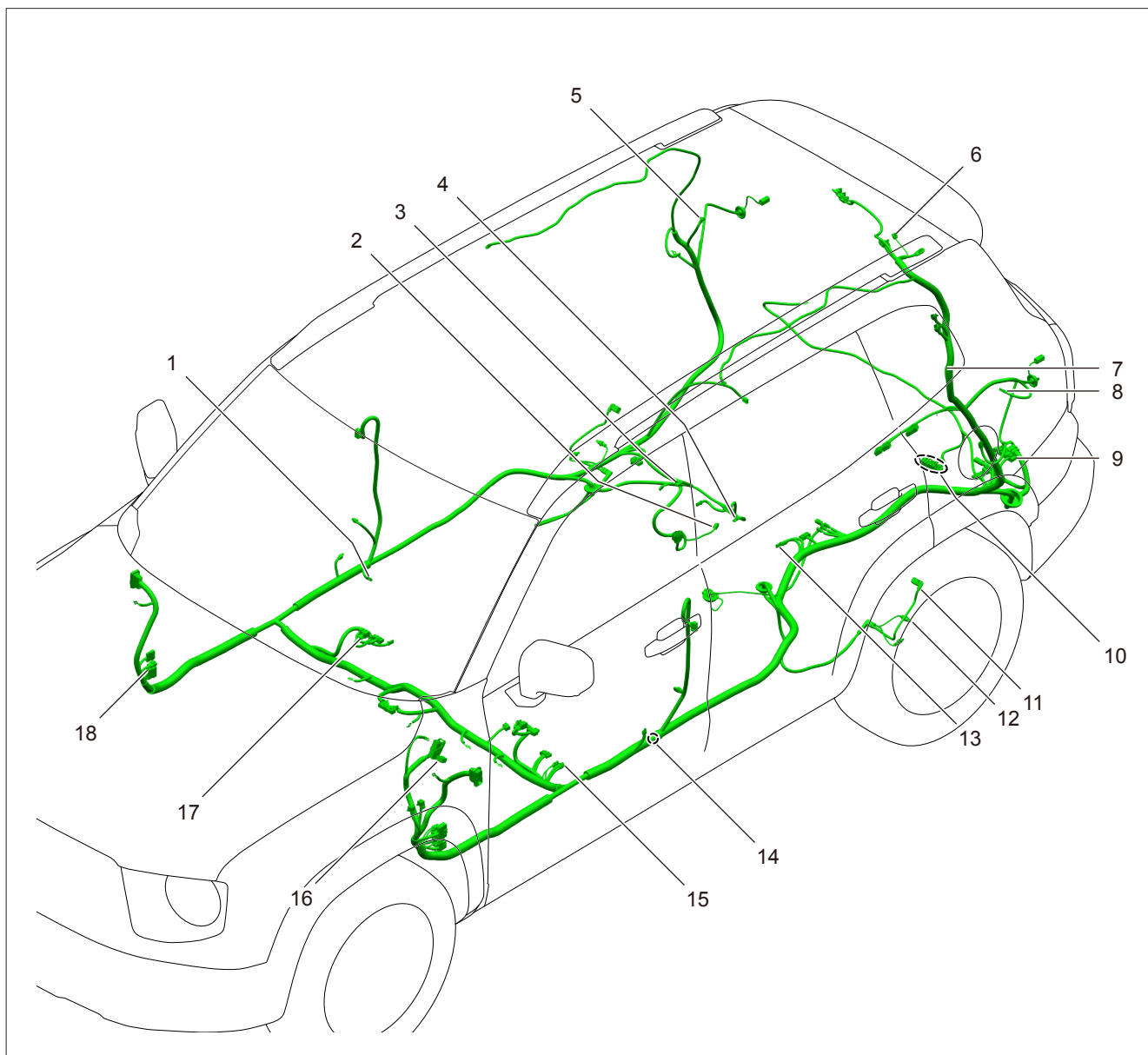
Пучок проводов салона 3



BF710183EFAF

-
- | | |
|---|---|
| 1. к правому датчику бокового удара S29
<u>P143</u> | M24 <u>P141</u> |
| 2. к контроллеру системы полного привода
E46 <u>P137</u> | к сиденью водителя (комплектация
PREMIUM) M25 <u>P141</u> |
| 3. к нагревательному мату спинки заднего
правого сидения M37 <u>P142</u> | к сиденью водителя (максимальная ком-
плектация) M116 <u>P142</u> |
| 4. к правой шторке безопасности A40 <u>P135</u> | 14. к замку ремня безопасности переднего ле-
вого сиденья T17 <u>P143</u> |
| 5. к плафону освещения багажника L26
<u>P140</u> | 15. к пучку проводов передней панели H08
<u>P139/H100</u> <u>P140/H101</u> <u>P140</u> |
| 6. к переходному пучку проводов заднего лю-
ка H48 <u>P139</u> | к пучку проводов моторного отсека H103
<u>P140/H104</u> <u>P140</u> |
| 7. к задней левой комбинированной фаре
L07 <u>P140</u> | 16. к блоку управления электрооборудова-
нием кузова E03-X02 <u>P136</u> |
| 8. к пучку проводов заднего бампера P20
<u>P142</u> | 17. к блоку управления подушками безопасно-
сти E04-X01 <u>P136</u> |
| 9. Разъем блока предохранителей в багажни-
ке F08-X02 <u>P139</u> | 18. к сиденью переднего пассажира
(комплектация ELITE) M27 <u>P141</u> |
| 10. к муфте блокировки дифференциала M55-
X02 <u>P142</u> | к сиденью переднего пассажира
(комплектация PREMIUM) M28 <u>P141</u> |
| 11. к T-BOX E16-X04 <u>P137</u> | к сиденью переднего пассажира (макси-
мальная комплектация) M117 <u>P142</u> |
| 12. к преднатяжителю ремня безопасности во-
дителя M12 <u>P141</u> | 19. к пучку проводов моторного отсека H116
<u>P140</u> |
| 13. к сиденью водителя (комплектация ELITE) | |

Пучок проводов салона 4

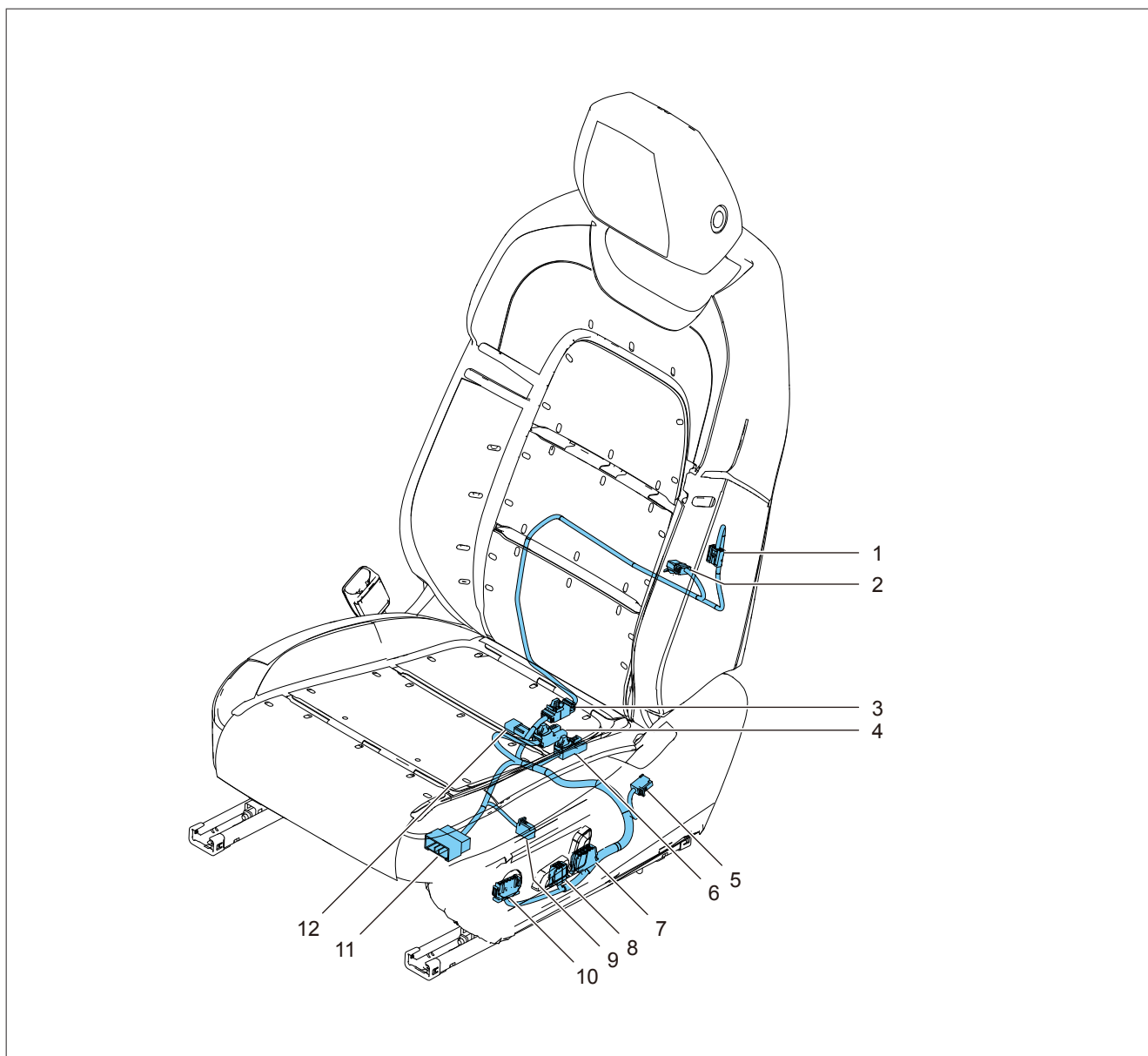


E946F3DA8C08

1. к наконечнику преднатяжителя ремня безопасности правого переднего сиденья A42 P135
2. к муфте блокировки заднего дифференциала A87 P136
3. к замку центрального ремня безопасности второго ряда сидений T27 P143
4. к замку заднего левого ремня безопасности второго ряда сидений T19 P143
5. к преднатяжителю ремня безопасности правого сиденья второго ряда M16 P141
6. к переходному пучку проводов заднего люка H83 P139
7. к преднатяжителю ремня безопасности левого сиденья второго ряда M14 P141
8. к источнику резервного источника питания (а) A48a P136
9. к контроллеру заднего люка E27-X01 P137
10. к усилителю мощности аудиосистемы E15-X01 P136/E15-X02 P137/E15-X03 P137
11. к левому заднему тормозному суппорту A16 P135
12. к датчику скорости вращения заднего левого колеса S24 P143
13. к нагревательному мату левой части спинки заднего сиденья M35 P142
14. к наконечнику преднатяжителя ремня безопасности переднего левого сиденья A41 P135
15. к контроллеру системы кругового обзора E113-X01 P138
к контроллеру системы помощи при парковке с функцией кругового обзора E112-X01 P138
16. к блоку предохранителей передней панели F07-X01 P138
17. к правой фронтальной подушке безопасности A38 P135
18. к пучку проводов передней панели P63 P142

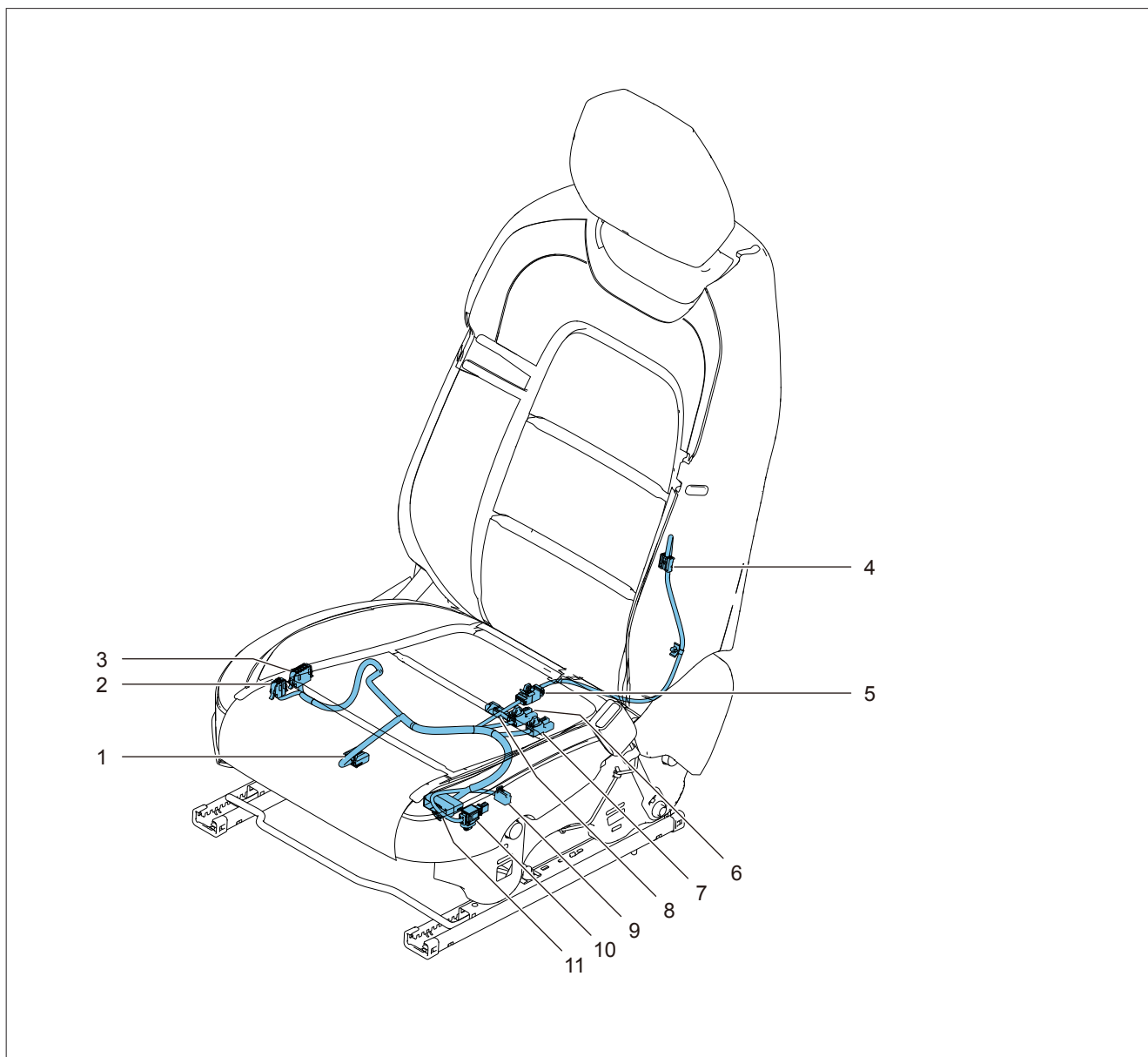
Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по шести направлениям)

Пучок проводов сиденья водителя



-
- | | |
|---|---|
| 1. к электроприводу регулировки угла наклона спинки сиденья водителя N03 <u>P144</u> | 7. к переключателю В регулировки сиденья водителя N13 <u>P145</u> |
| 2. к электроприводу регулировки поясничной опоры спинки сиденья водителя N04 <u>P145</u> | 8. к переключателю А регулировки сиденья водителя N12 <u>P145</u> |
| 3. Пучок проводов нагревательного мата сиденья водителя Н902 <u>P144</u>
к пучку проводов спинки сиденья водителя Н904 <u>P144</u> | 9. к электроприводу продольной регулировки сиденья водителя N01 <u>P144</u> |
| 4. к нагревательному мату сидения водителя N05 <u>P145</u> | 10. к переключателю регулировки поясничной опоры спинки сиденья водителя N14 <u>P145</u> |
| 5. к электроприводу регулировки по высоте задней части сиденья водителя N02 <u>P144</u> | 11. к пучку проводов салона (комплектация 1) Н900 <u>P144</u> /к пучку проводов салона (комплектация 2) Н900а <u>P144</u> |
| 6. к нагревательному мату спинки сиденья водителя N06 <u>P145</u> | 12. к электродвигателю вентилятора сиденья водителя N17 <u>P146</u> |

Пучок проводов сиденья переднего пассажира

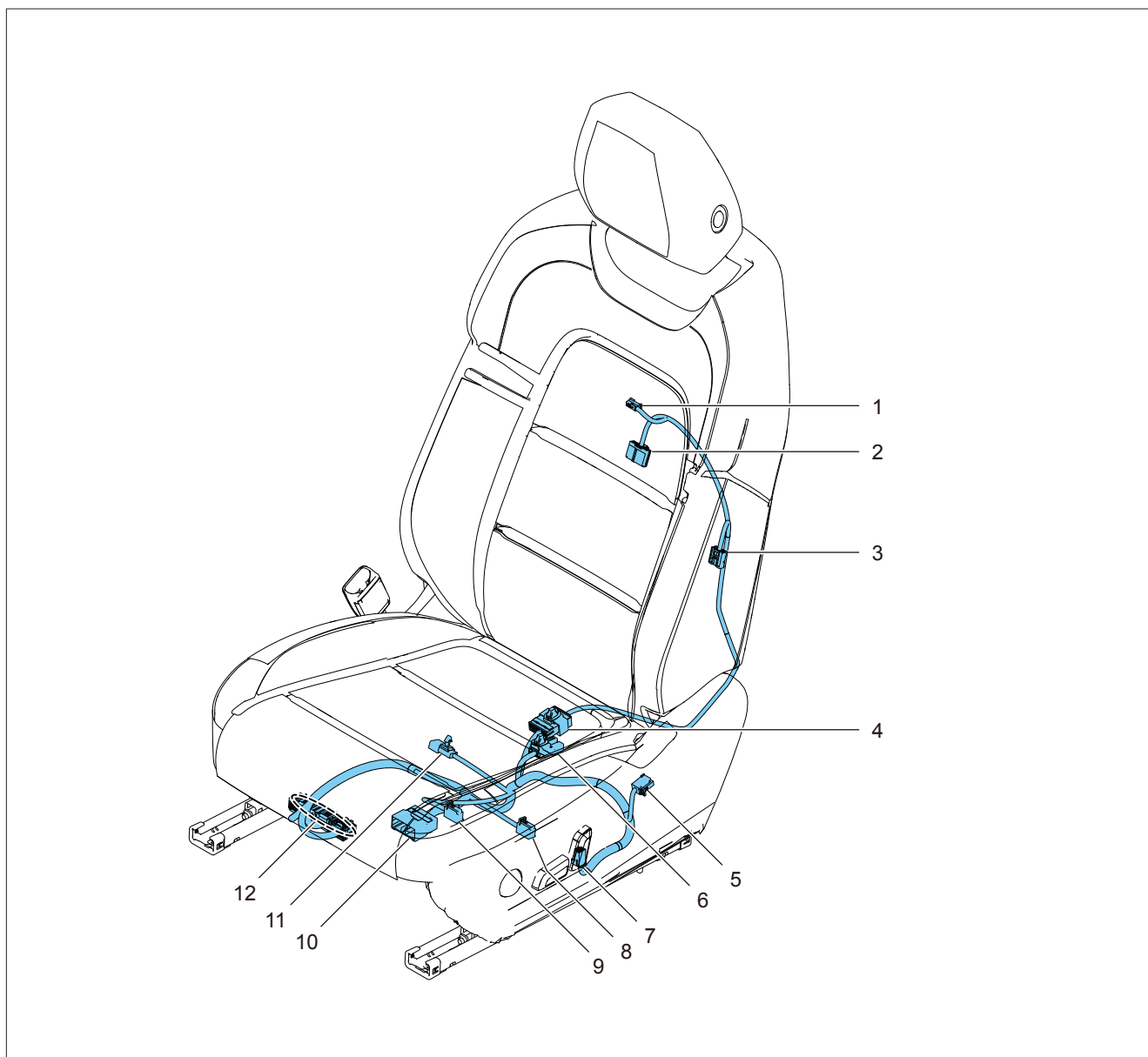


004CFA86889A

- | | |
|--|--|
| <p>1. к модулю вентиляции и обогрева сидений N11 <u>P145</u></p> <p>2. к переключателю А регулировки сиденья переднего пассажира N15 <u>P145</u></p> <p>3. к переключателю В регулировки сиденья переднего пассажира N16 <u>P145</u></p> <p>4. к электроприводу регулировки положения спинки сиденья переднего пассажира N08 <u>P145</u></p> <p>5. к пучку проводов нагревательного мата сиденья переднего пассажира H903 <u>P144</u>
к пучку проводов спинки сиденья переднего пассажира H905 <u>P144</u></p> | <p>6. к нагревательному мату подушки сиденья переднего пассажира N09 <u>P145</u></p> <p>7. к нагревательному мату спинки сиденья переднего пассажира N10 <u>P145</u></p> <p>8. к электродвигателю вентилятора сиденья переднего пассажира N18 <u>P146</u></p> <p>9. к электроприводу продольной регулировки сиденья переднего пассажира N07 <u>P145</u></p> <p>10. к SBR S54 <u>P146</u></p> <p>11. к пучку проводов салона H901 <u>P144</u></p> |
|--|--|

Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по восьми направлениям)

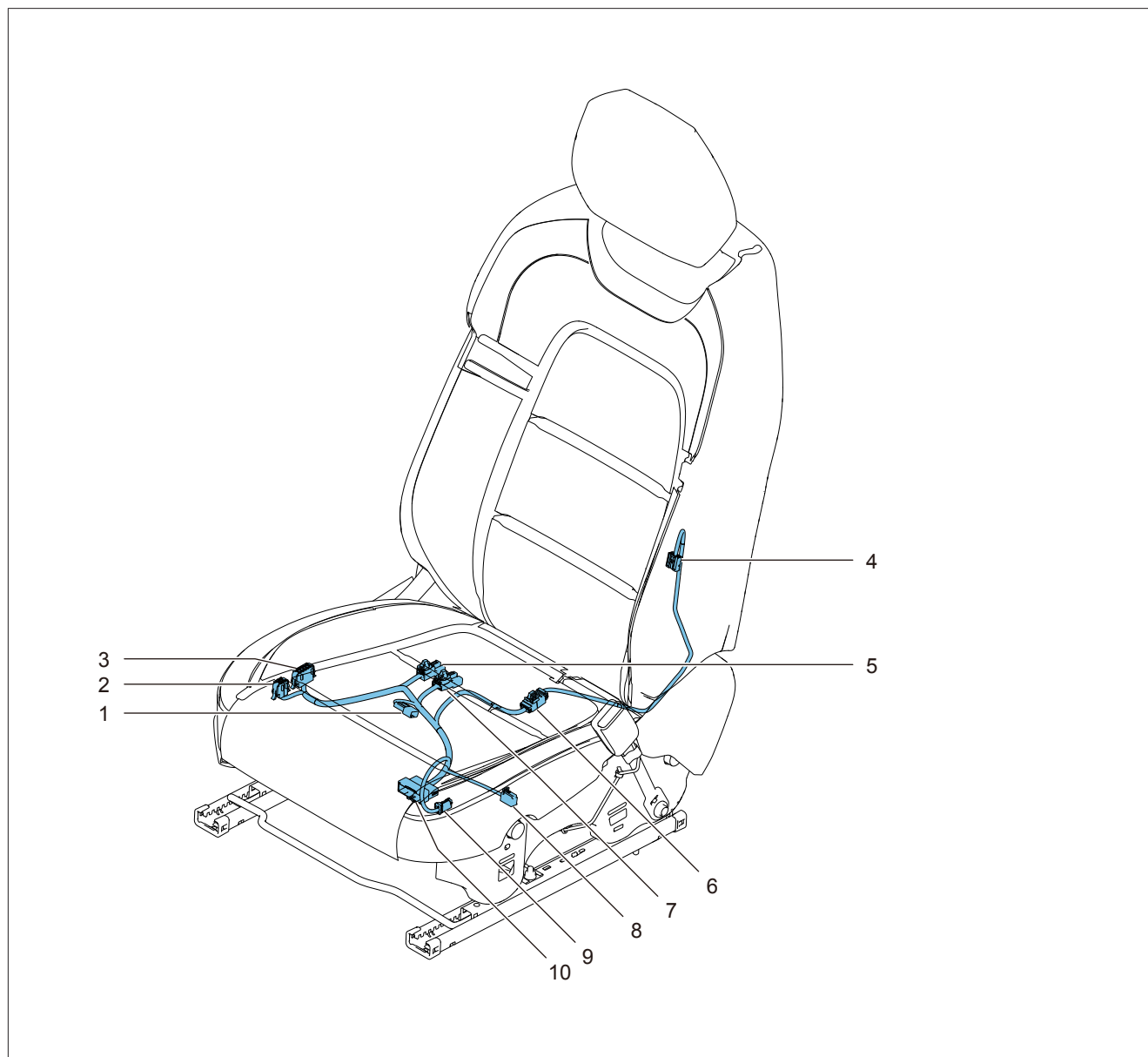
Пучок проводов сиденья водителя



D808ECF2F3C7

1. к воздушному насосу системы массажа сиденья водителяN20 P149
2. к модулю функции массажа сиденья водителяN21 P149
3. к электроприводу регулировки угла наклона спинки сиденья водителяN03 P147
4. Пучок проводов нагревательного мата сиденья водителяN902а P147
к пучку проводов спинки сиденья водителяN904а P147
5. к электроприводу регулировки по высоте задней части сиденья водителяN02 P147
6. к нагревательному мату сидения водителяN05 P147
7. к 8-позиционному переключателю регулировки сиденья водителяN12а P148
8. к электроприводу продольной регулировки сиденья водителяN01 P147
9. к электроприводу регулировки по высоте передней части сиденья водителяN23 P149
10. к пучку проводов салонаN900 P147
11. к электродвигателю вентилятора сиденья водителяN17 P148
12. к модулю памяти настроек сиденья A/B/C N19-X01 P148/N19-X02 P148/N19-X03 P148

Пучок проводов сиденья переднего пассажира

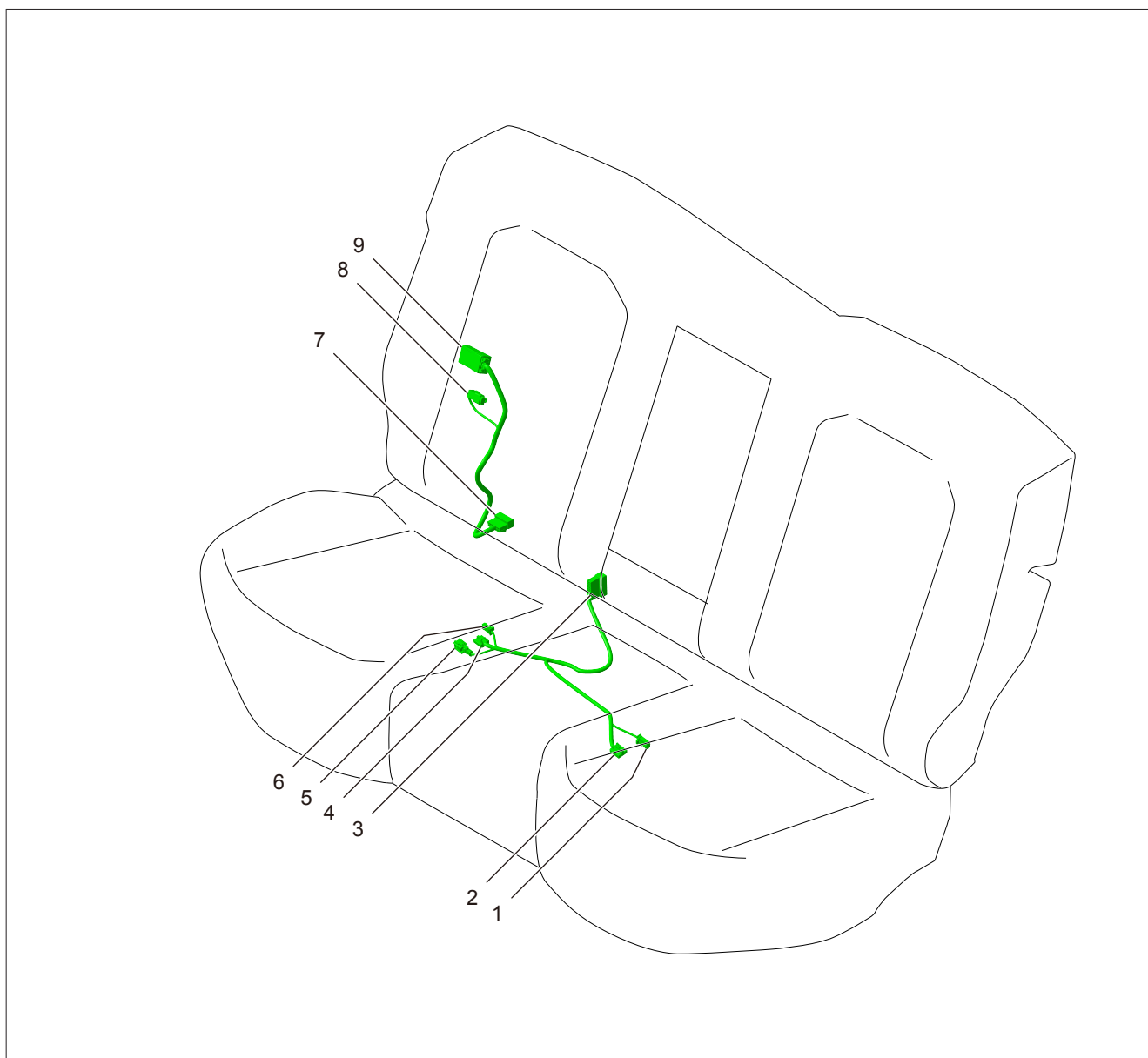


48A17C33669D

- | | |
|--|--|
| 1. к электродвигателю вентилятора сиденья переднего пассажира N18 <u>P148</u> | 6. к пучку проводов нагревательного мата сиденья переднего пассажира N903 <u>P147</u> |
| 2. к переключателю А регулировки сиденья переднего пассажира N15 <u>P148</u> | к пучку проводов спинки сиденья переднего пассажира N905 <u>P147</u> |
| 3. к переключателю В регулировки сиденья переднего пассажира N16 <u>P148</u> | 7. к нагревательному мату подушки сиденья переднего пассажира N09 <u>P148</u> |
| 4. к электроприводу регулировки положения спинки сиденья переднего пассажира N08 <u>P148</u> | 8. к электроприводу продольной регулировки сиденья переднего пассажира N07 <u>P148</u> |
| 5. к нагревательному мату спинки сиденья переднего пассажира N10 <u>P148</u> | 9. к SBR S54 <u>P149</u> |
| | 10. к пучку проводов салона N901 <u>P147</u> |

Пучок проводов заднего сиденья

Пучок проводов заднего сиденья

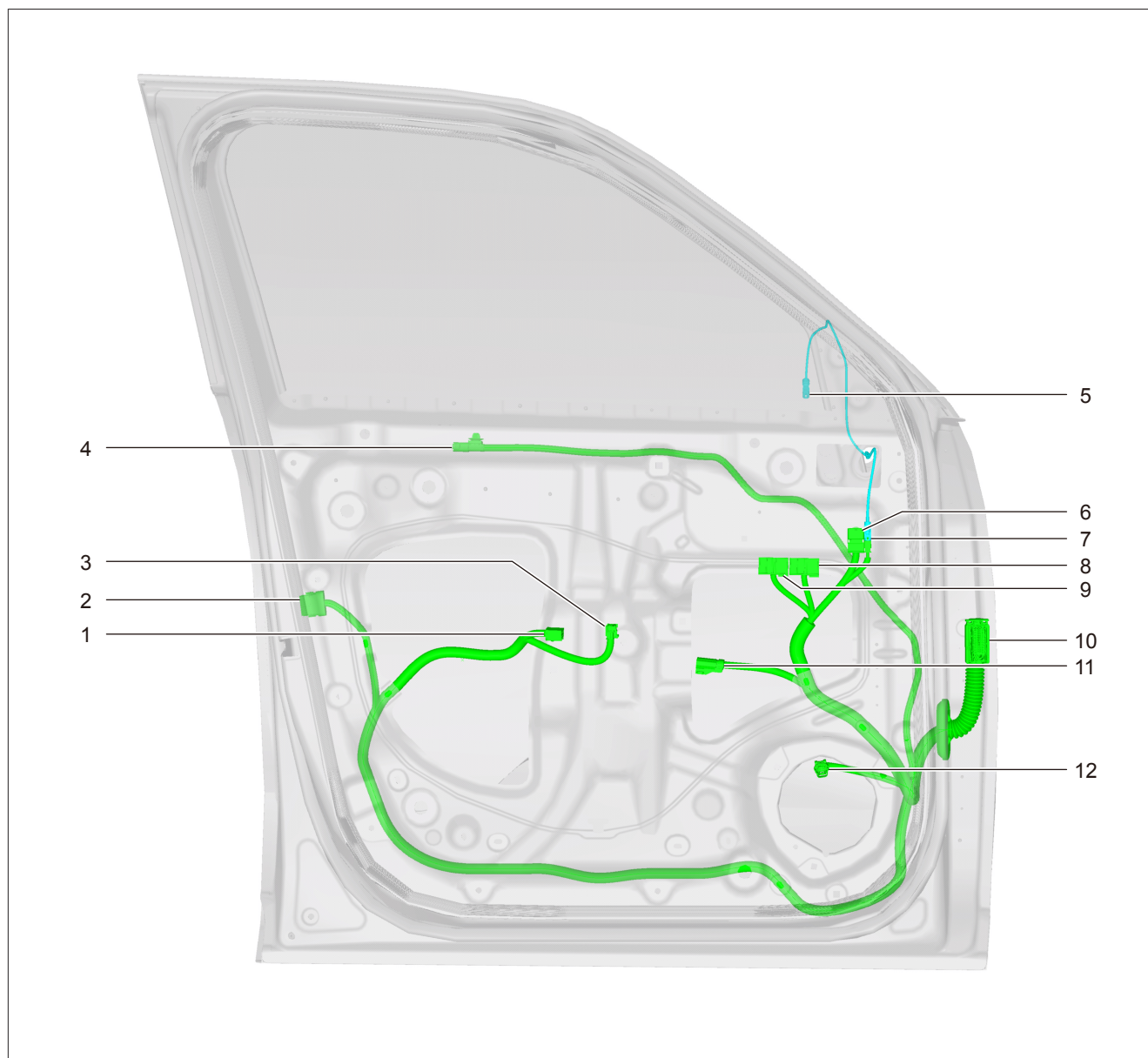


53E7120C3374

1. к датчику наличия пассажира на левом месте заднего сиденья S74 P150
2. к нагревательному мату заднего левого сидения N34 P150
3. к пучку проводов салона (пучок проводов заднего сиденья) H906 P150
4. к нагревательному мату правого места заднего сидения N35 P150
5. к датчику наличия пассажира на центральном месте заднего сиденья S75 P150
6. к датчику наличия пассажира на правом месте заднего сиденья S76 P150
7. к пучку проводов салона (пучок проводов правого места заднего сиденья) H907 P150
8. к нагревательному мату спинки правого места заднего сиденья N36 P150
9. к контроллеру подогрева заднего сиденья N37 P150

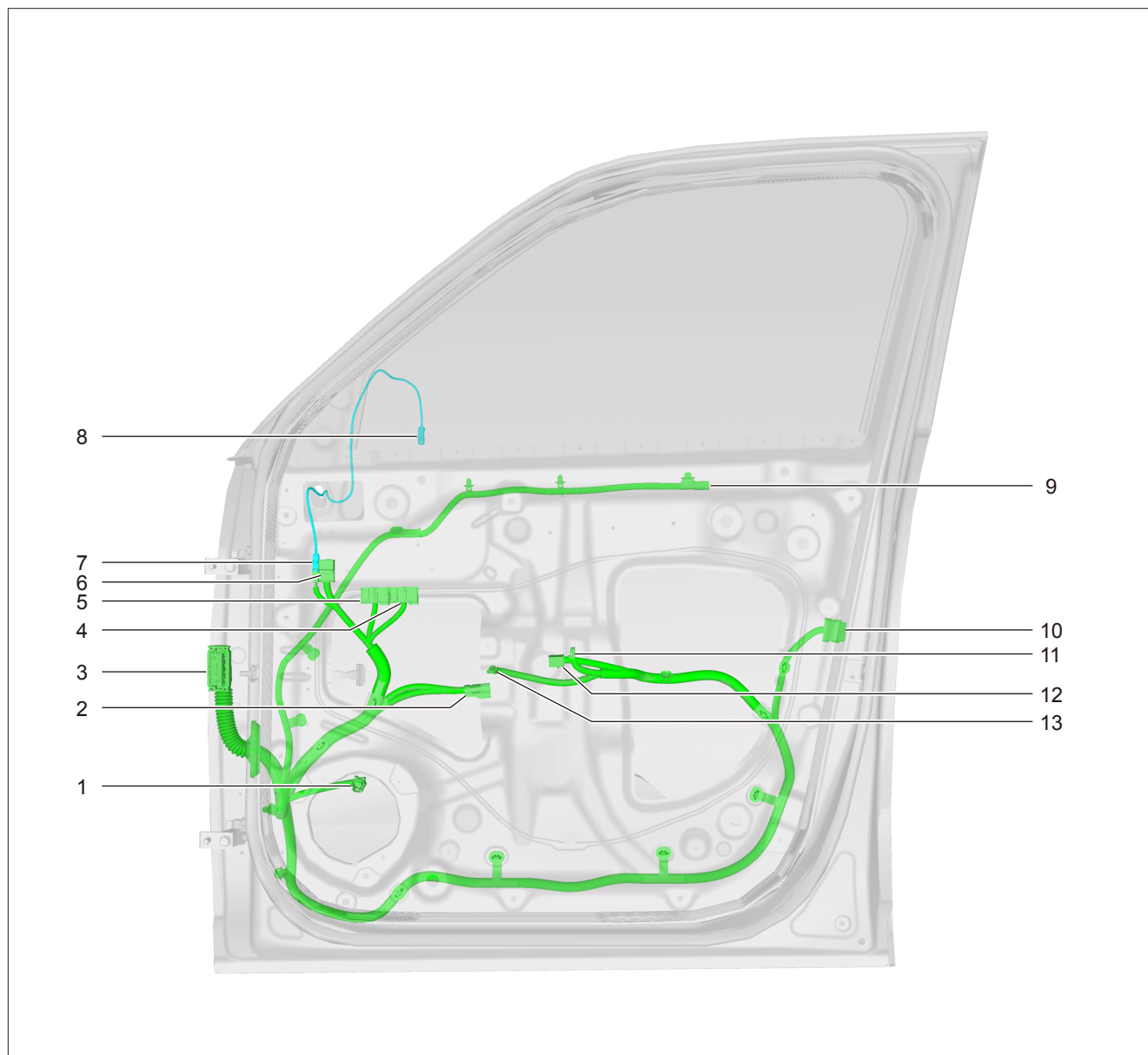
Пучок проводов двери

Пучок проводов передней левой двери



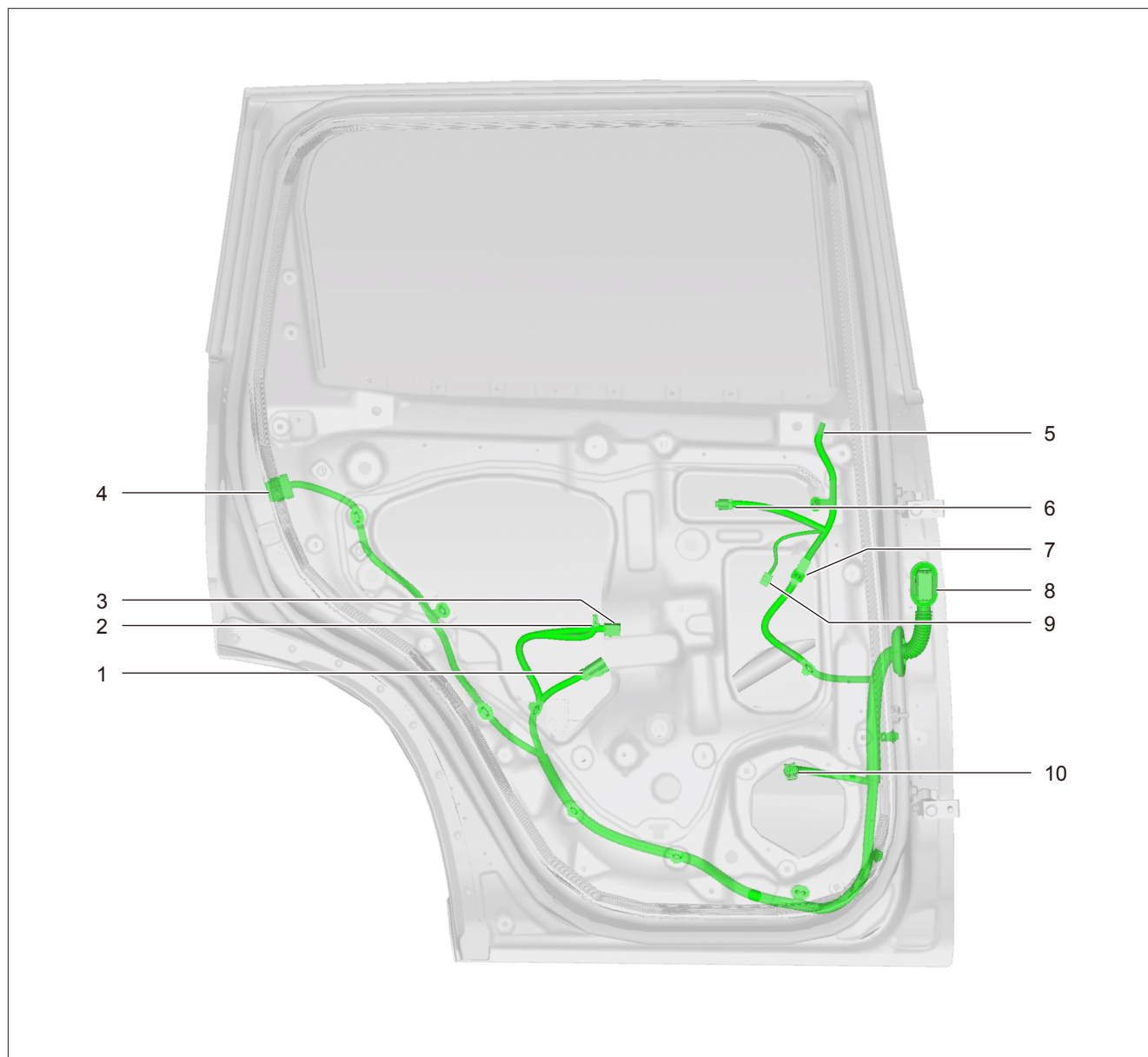
1. к переключателю стеклоподъемника передней левой двери (только для комплектации с функцией защиты от заземления для стеклоподъемника двери водителя) T23a-X02 P156
к переключателю стеклоподъемника левой передней двери (комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемников всех дверей) T23 P156
2. к замку передней левой двери M29 P154
3. к переключателю стеклоподъемника передней левой двери (только для комплектации с функцией защиты от заземления для стеклоподъемника двери водителя) T23a-X01 P156
к комфортной подсветке внутренней ручки передней левой двери (комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемников всех дверей) L62 P153
4. к контроллеру ручки левой двери E10 P152
5. к левой камере системы кругового обзора E61 P152
6. к левому зеркалу заднего вида A44 P152
7. Пучок проводов передней левой двери H121 P153
к пучку проводов левой камеры системы кругового обзора P121 P155
8. к контроллеру оборудования двери водителя E25-X01 P152
9. к контроллеру оборудования двери водителя E25-X02 P152
10. к пучку проводов салона P16 P155
11. к стеклоподъемнику передней левой двери (комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемника двери водителя) M02a P153/к стеклоподъемнику передней левой двери (комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемников всех дверей) M02 P153
12. к низкочастотному динамику передней левой двери (конфигурация без внешнего усилителя) A22 P151/к низкочастотному динамику передней левой двери (конфигурация с внешним усилителем) A22a P151

Пучок проводов правой передней двери



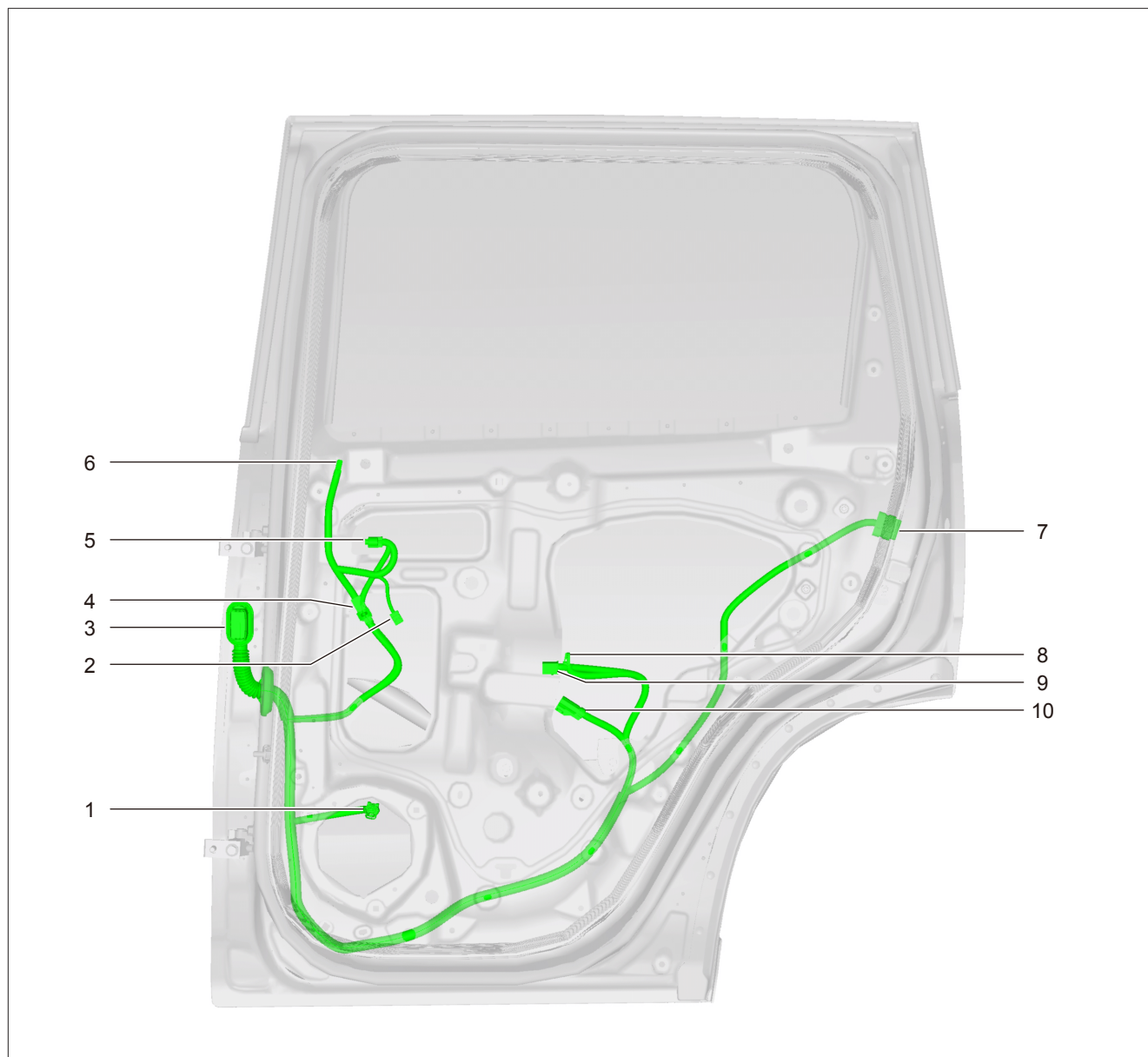
1. к низкочастотному динамику передней правой двери (конфигурация без внешнего усилителя) A26 P151
к низкочастотному динамику передней правой двери (конфигурация с внешним усилителем) A26a P151
2. к стеклоподъемнику передней правой двери (только для комплектации с функцией защиты от заземления для стеклоподъемника двери водителя) M03a P154
к стеклоподъемнику передней правой двери (комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемников всех дверей) M03 P154
3. к пучку проводов салона P17 P155
4. к контроллеру двери переднего пассажира E26-X02 P152
5. к контроллеру двери переднего пассажира E26-X01 P152
6. к правому зеркалу заднего вида A45 P152
7. Пучок проводов правой передней двери H122 P153
к пучку проводов правой камеры системы кругового обзора P122 P155
8. к правой камере системы кругового обзора E62 P153
9. к контроллеру ручки правой двери E11 P152
10. к замку передней правой двери M30 P154
11. к переключателю стеклоподъемника передней правой двери (комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемников всех дверей) T24 P156
12. к переключателю стеклоподъемника правой передней двери (только комплектация с функцией защиты от заземления для стеклоподъемника двери водителя) T24a P156
13. к комфортной подсветке внутренней ручки передней правой двери L63 P153

Пучок проводов задней левой двери



- | | |
|---|--|
| <p>1. к стеклоподъемнику задней левой двери (без защиты от заземления) M04a <u>P154</u>/к стеклоподъемнику задней левой двери (с защитой от заземления) M04 <u>P154</u></p> <p>2. к стеклоподъемнику задней левой двери (с защитой от заземления) T25 <u>P156</u></p> <p>3. к стеклоподъемнику задней левой двери (без защиты от заземления) T25a <u>P156</u></p> <p>4. к замку задней левой двери M31 <u>P154</u></p> <p>5. к высокочастотному динамику задней левой двери (конфигурация без усилителя) A23 <u>P151</u>/к высокочастотному динамику задней левой двери (конфигурация с усилителем) A23a <u>P151</u></p> <p>6. к низкочастотной антенне со стороны водителя (конфигурация PREMIUM) S109</p> | <p><u>P155</u>/к низкочастотной антенне со стороны водителя (а) (стандартная конфигурация) S109a <u>P156</u></p> <p>7. Пучок проводов задней левой двери P32 <u>P155</u>
к переходному пучку проводов задней левой двери H32 <u>P153</u></p> <p>8. к пучку проводов салона P18 <u>P155</u></p> <p>9. к комфортной подсветке внутренней ручки задней левой двери L64 <u>P153</u></p> <p>10. к низкочастотному динамику задней левой двери (конфигурация без усилителя) A24 <u>P151</u>
к низкочастотному динамику задней левой двери (конфигурация с усилителем) A24a <u>P151</u></p> |
|---|--|

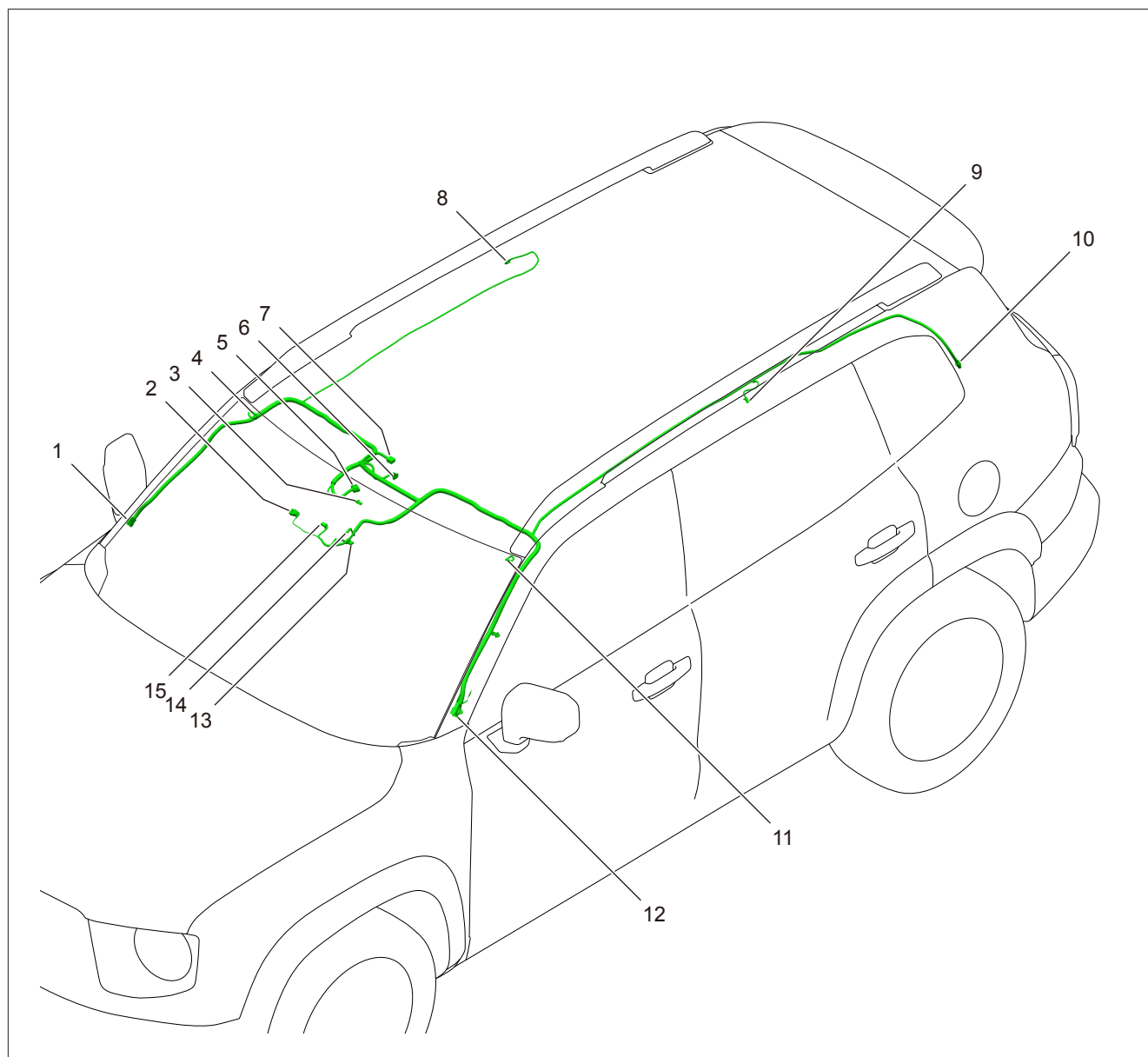
Пучок проводов задней правой двери



1. к низкочастотному динамику задней правой двери (конфигурация без усилителя) A28 P151/к низкочастотному динамику задней правой двери (а) (конфигурация с усилителем) A28а P152
2. к комфортной подсветке внутренней ручки задней правой двери L65 P153
3. к пучку проводов салона P19 P155
4. Пучок проводов задней правой двери P33 P155
к переходному пучку проводов задней правой двери H33 P153
5. к низкочастотной антенне на стороне переднего пассажира (комплектация PREMIUM) S110 P156/к низкочастотной антенне на стороне переднего пассажира (а) (стандартная комплектация) S110а P156
6. к высокочастотному динамику задней правой двери (конфигурация без внешнего усилителя) A27 P151/к высокочастотному динамику задней правой двери (конфигурация с внешним усилителем) A27а P151
7. к замку правой задней двери M32 P155
8. к переключателю стеклоподъемника правой задней двери (с функцией защиты от заземления) T26 P156
9. к переключателю стеклоподъемника правой задней двери (без функции защиты от заземления) T26а P157
10. к стеклоподъемнику задней правой двери (без функции защиты от заземления) M05а P154/к стеклоподъемнику задней правой двери (с функцией защитой от заземления) M05 P154

Потолочный пучок проводов

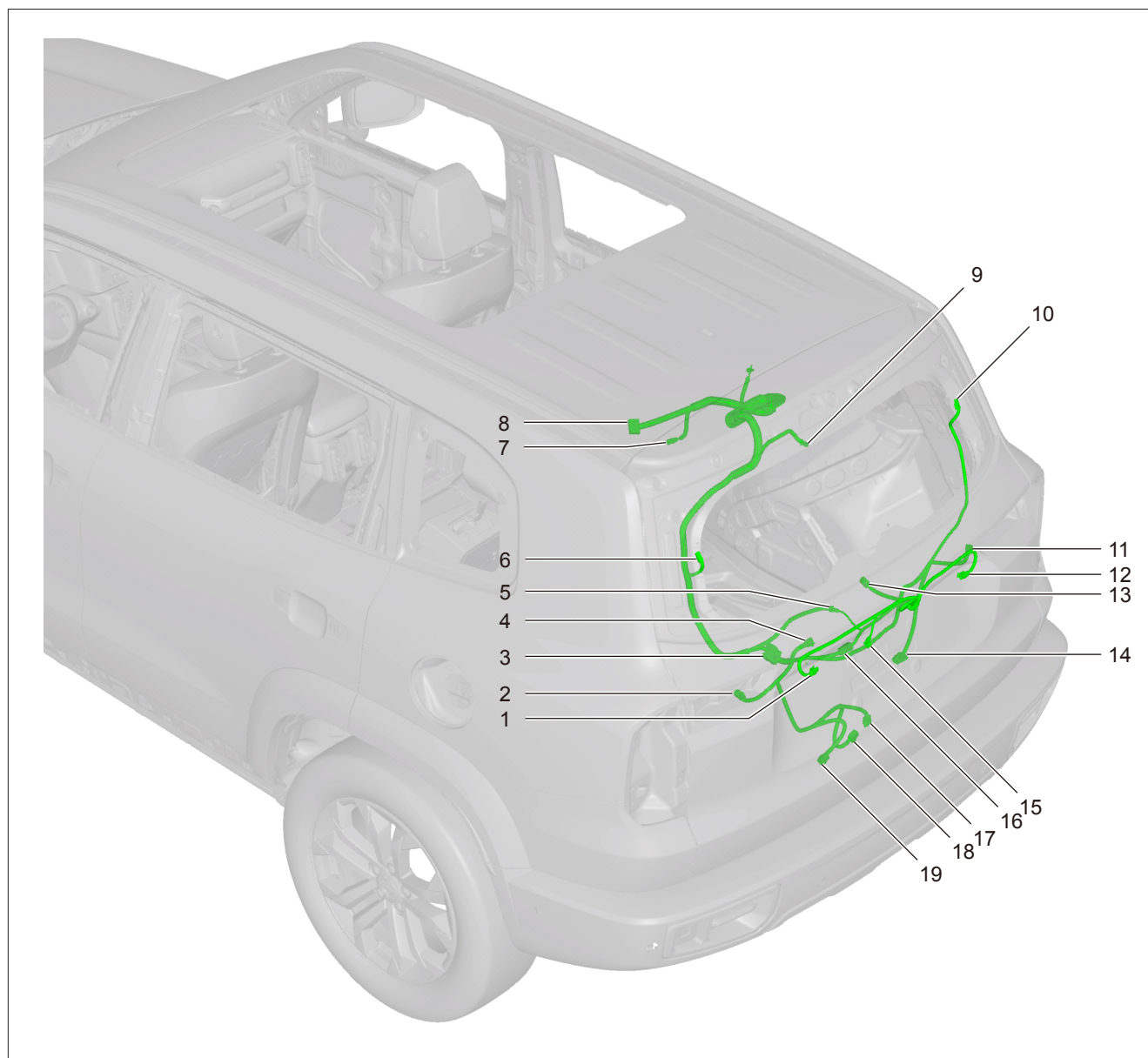
Потолочный пучок проводов



-
- | | |
|--|---|
| 1. к пучку проводов передней панели P138 <u>P159</u> | 9. к левому потолочному плафону L28 <u>P158</u> |
| 2. к разъему видеорегистратора, 5 В A74 <u>P158</u> | 10. к пучку проводов салона P150 <u>P159</u> |
| 3. к микрофону S63 <u>P159</u> | 11. к левому солнцезащитному козырьку L21 <u>P158</u> |
| 4. к правому солнцезащитному козырьку L22 <u>P158</u> | 12. к пучку проводов передней панели P14 <u>P158</u> |
| 5. к лампе для чтения L35 <u>P158</u> | 13. к внутреннему зеркалу заднего вида E31 <u>P158</u> |
| 6. к выключателю системы экстренного вызова T33a <u>P159</u> | 14. к датчику дождя и освещенности E30 <u>P158</u> |
| 7. к световому люку E33 <u>P158</u> | 15. к блоку управления интеллектуальной системой переднего обзора E22 <u>P158</u> |
| 8. к правому потолочному плафону L29 <u>P158</u> | |

Пучок проводов заднего люка

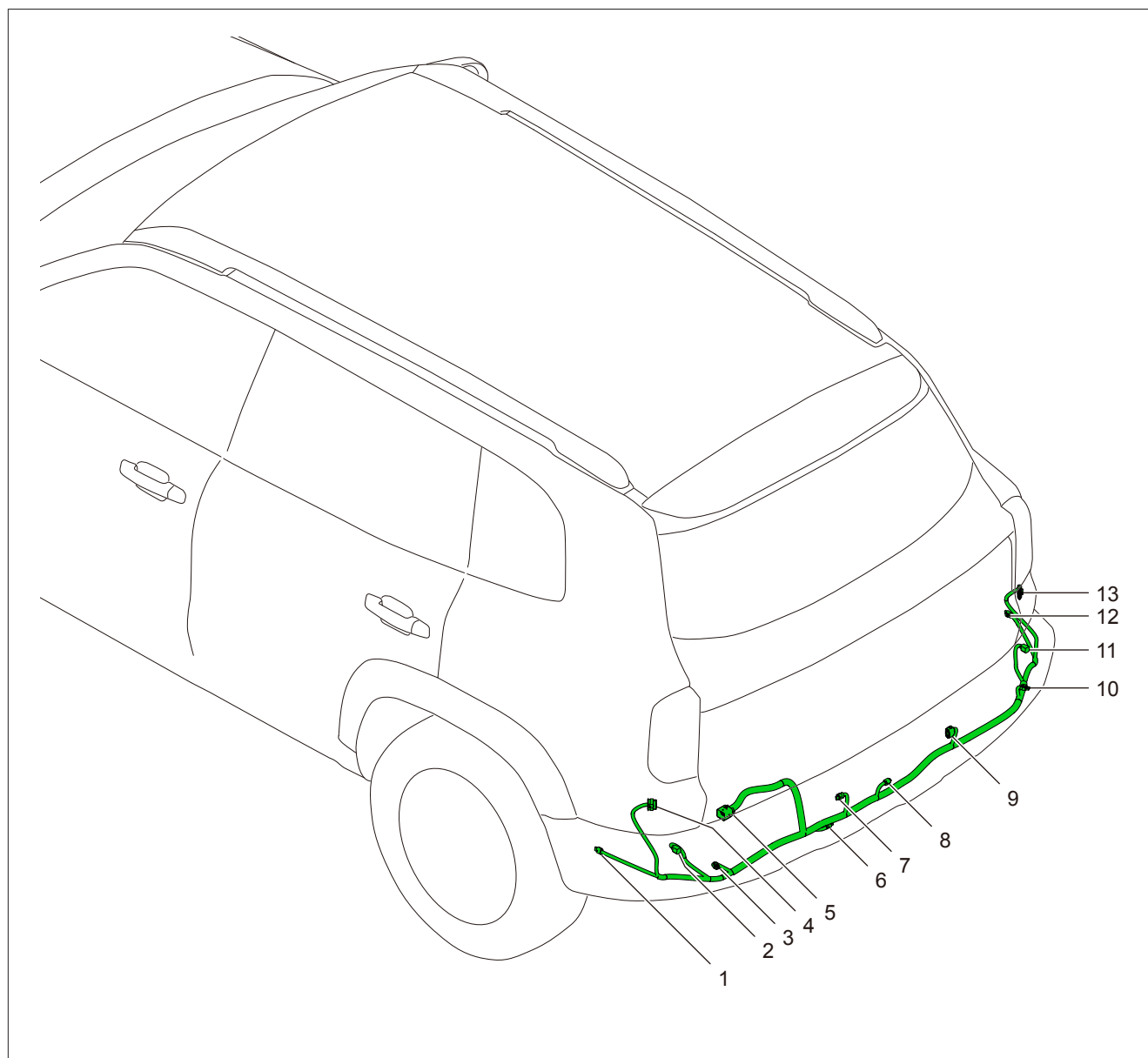
Пучок проводов заднего люка



- | | |
|---|--|
| <p>1. к левой лампе подсветки номерного знака L12 <u>P160</u></p> <p>2. к задней левой комбинированной фаре L09 <u>P160</u></p> <p>3. Переходный жгут проводов заднего люка H89 <u>P160</u>
к пучку проводов заднего люка P89 <u>P161</u></p> <p>4. к микровыключателю заднего люка T13 <u>P161</u></p> <p>5. Переходный пучок проводов двери багажника H155 <u>P160</u>
к пучку проводов лампы подсветки номерного знака P155 <u>P161</u></p> <p>6. к заднему стеклу A43-X01 <u>P160</u></p> <p>7. к пучку проводов салона P83 <u>P161</u></p> <p>8. к пучку проводов салона P48 <u>P161</u></p> <p>9. к верхнему стоп-сигналу L14 <u>P161</u></p> <p>10. к заднему стеклу A43-X02 <u>P160</u></p> <p>11. к правой задней комбинированной фаре</p> | <p>L10 <u>P160</u></p> <p>12. к правой лампе подсветки номерного знака L13 <u>P160</u></p> <p>13. к электроприводу очистителя заднего стекла M07 <u>P161</u></p> <p>14. к зуммеру A60 <u>P160</u></p> <p>15. к камере заднего вида E34c <u>P160</u>/к задней камере системы кругового обзора E34b <u>P160</u></p> <p>16. Пучок проводов заднего люка H114 <u>P160</u>
к пучку проводов лампы подсветки номерного знака P114 <u>P161</u></p> <p>17. к замку заднего люка (задний люк без электропривода открывания/закрывания) M33 <u>P161</u></p> <p>18. к замку заднего люка (задний люк с электроприводом открывания/закрывания) M33a <u>P161</u></p> <p>19. к выключателю закрывания заднего люка T14 <u>P161</u></p> |
|---|--|

Пучок проводов заднего бампера

Пучок проводов заднего бампера



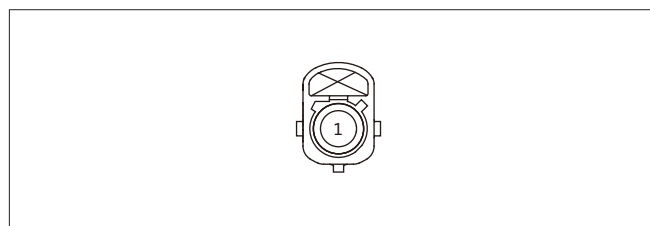
1. к левому заднему датчику системы помощи при парковке S50 P163
2. к заднему левому противотуманному фонарю L33 P162
3. к левому заднему УЗ-датчику системы помощи при парковке S44 P162
к левому заднему датчику системы помощи при парковке (a) S44a P162
4. к заднему левому радару системы контроля слепых зон E106 P162
5. к пучку проводов салона H20 P162
6. к контроллеру системы бесконтактного открывания заднего люка E28 P162
7. к левому заднему центральному датчику системы помощи при парковке S45 P162
к левому заднему центральному датчику системы помощи при парковке (a) S45a P162
8. к антенне PEPS в задней части салона S58 P163
9. к правому заднему центральному датчику системы помощи при парковке S47 P162
к правому заднему центральному радарному датчику системы помощи при парковке (a) S47a P163
10. к правому заднему датчику системы помощи при парковке S46 P162
к правому заднему датчику системы помощи при парковке (a) S46a P162
11. к заднему правому противотуманному фонарю L34 P162
12. к правому заднему датчику системы помощи при парковке S51 P163
13. к заднему правому радару системы контроля слепых зон E107 P162

Схема электрических разъемов

Пучок проводов переднего бампера

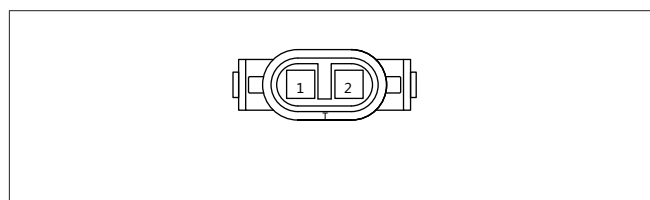
Пучок проводов переднего бампера

E36a



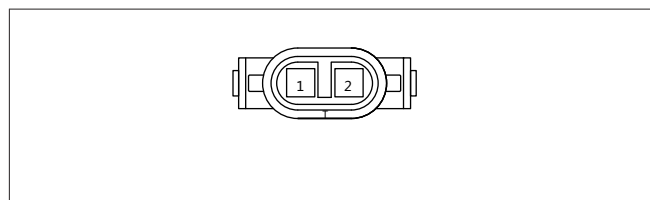
923CA0BE75A4

L05



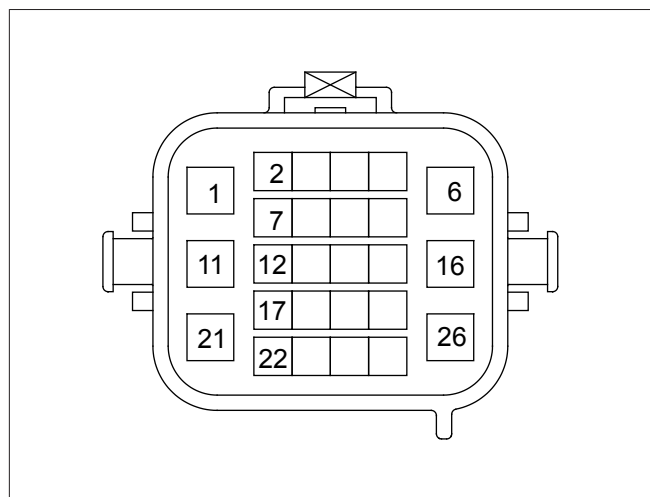
EF0F2159C3A2

L06



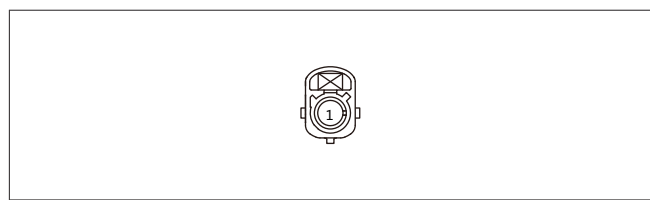
E3FA0D8409CC

P04



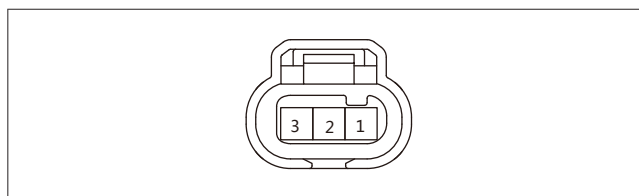
F67FA6A11AF4

P79



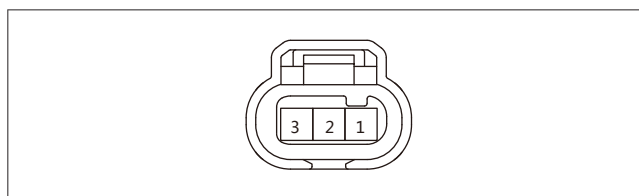
915D560DF2EC

S40



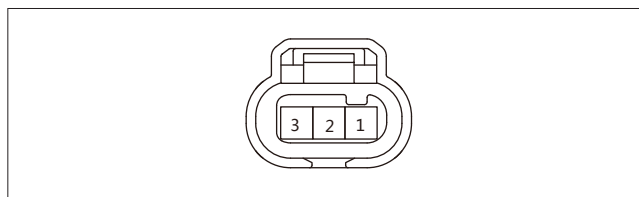
A5A5B30EF6D5

S41



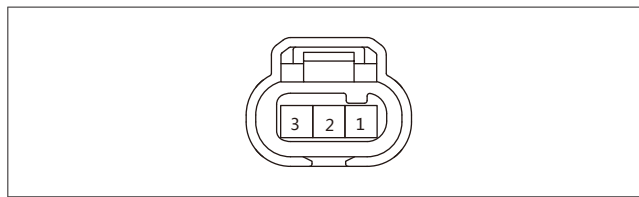
0741A07897CB

S42



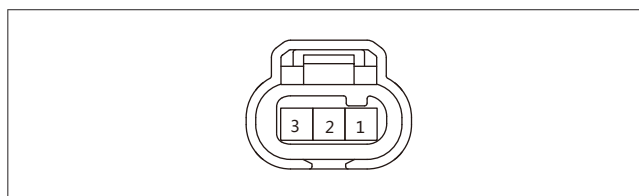
53FB2919AA64

S43



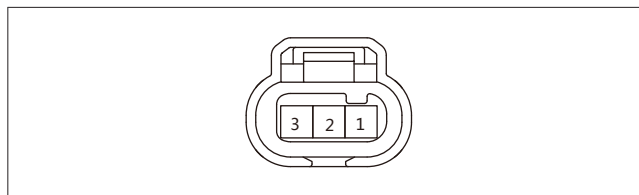
FF1CCF39C59A

S48



FF1CCF39C59A

S49

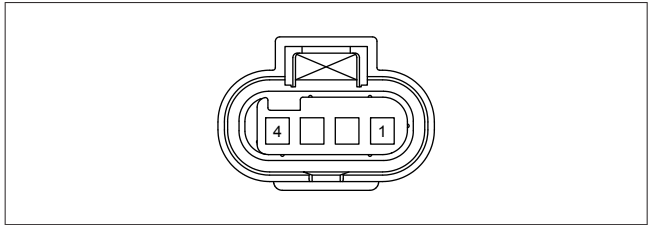


FF1CCF39C59A

Пучок проводов двигателя (GW4N20)

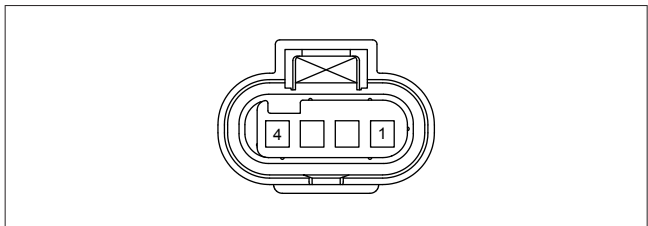
Пучок проводов двигателя

A01



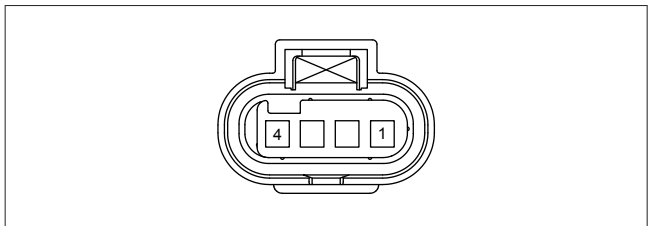
FB5E5AEC6E5D

A02



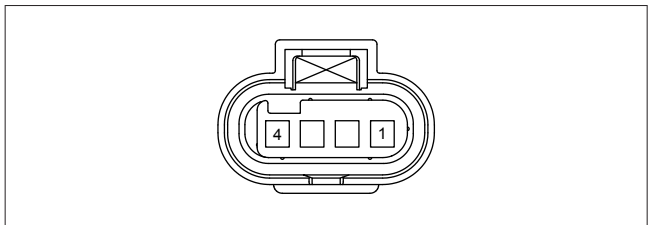
1C5AEF7B8456

A03



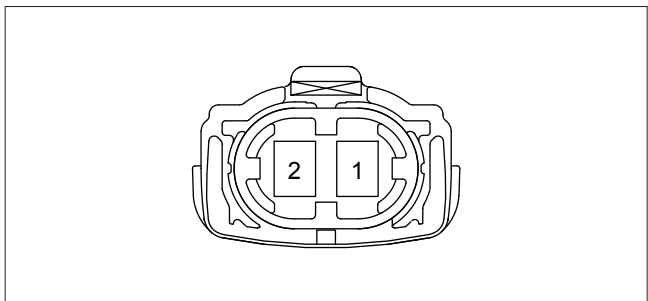
39CE41BE61EB

A04



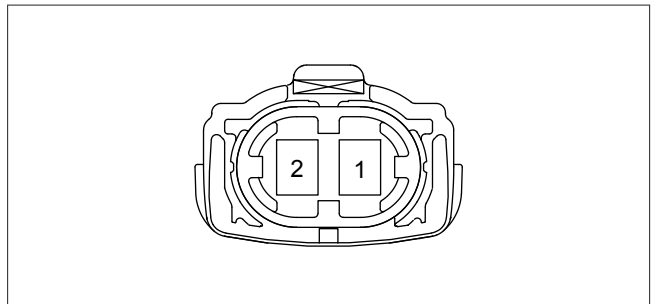
03D012467B5B

A05



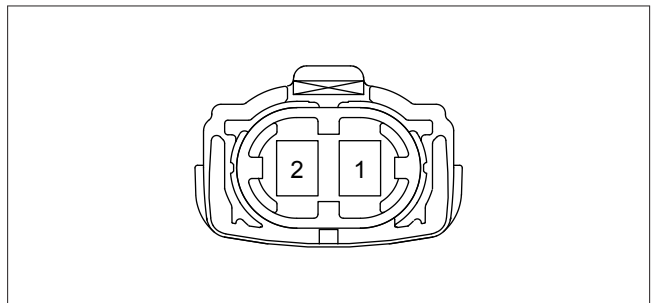
D79165BED0B9

A06



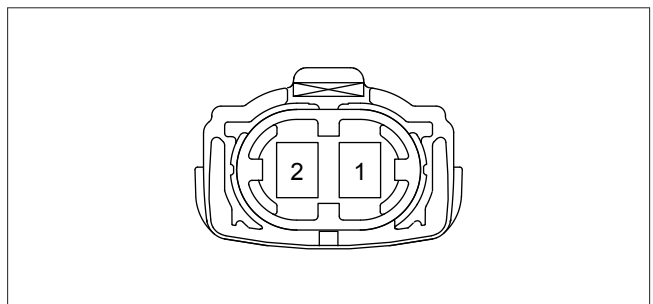
A648DC86CDC7

A07



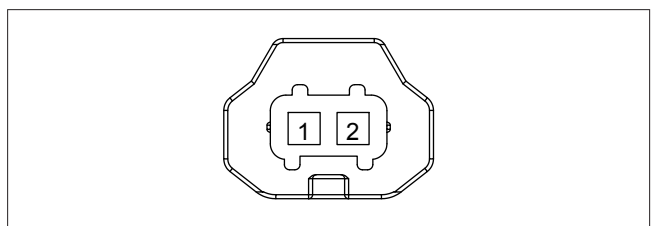
12E008308E80

A08



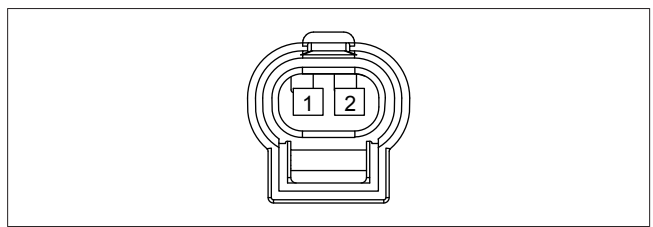
86EA7C937E3A

A09



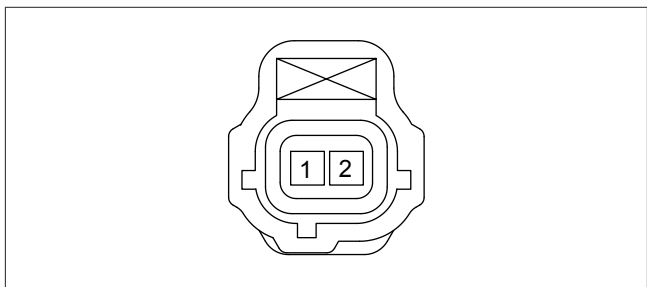
F4F81CF87041

A10



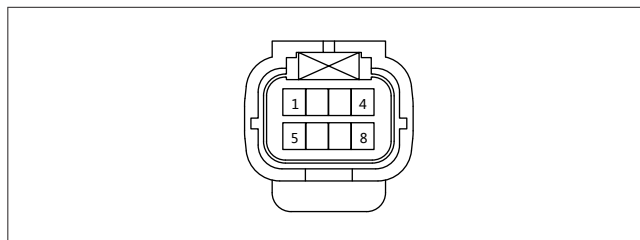
CE661EE5AFD3

A11



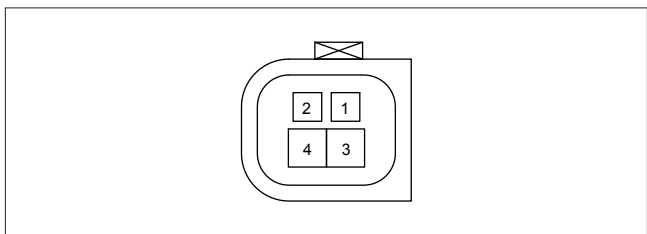
6202D4985519

E07-X02



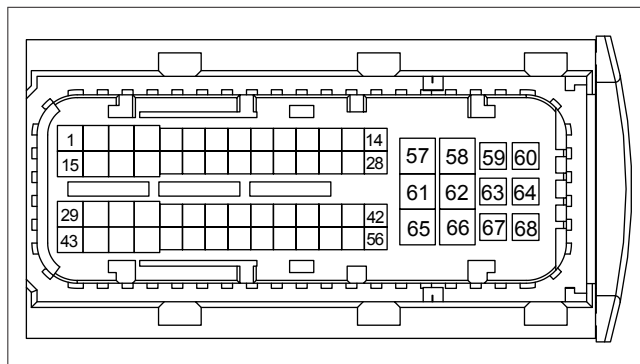
DAE6312659C2

A14



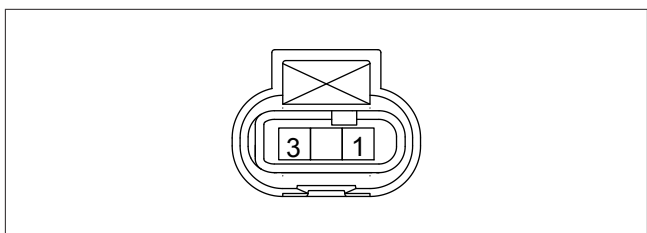
FFC49D82EC00

E08



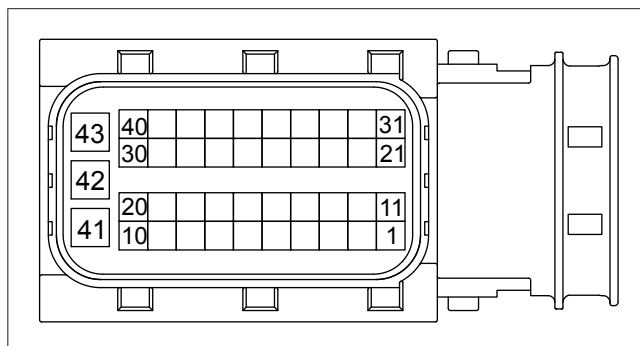
D4327D1667D4

B18



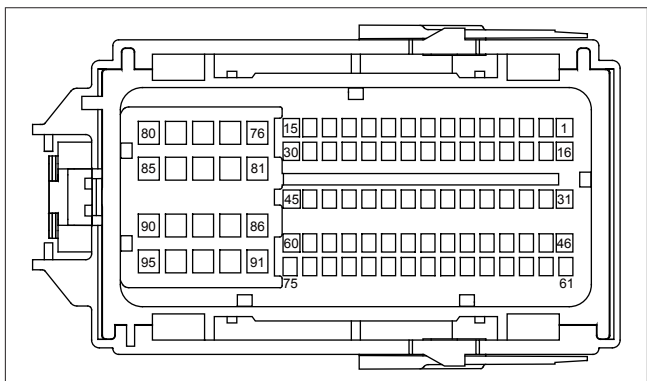
107D370C212B

E42



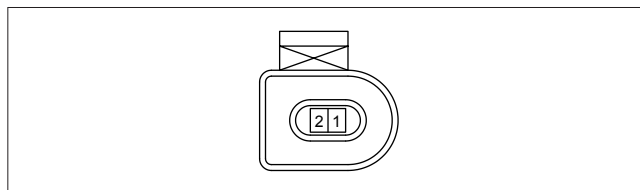
282E4E834E9B

E01-X01



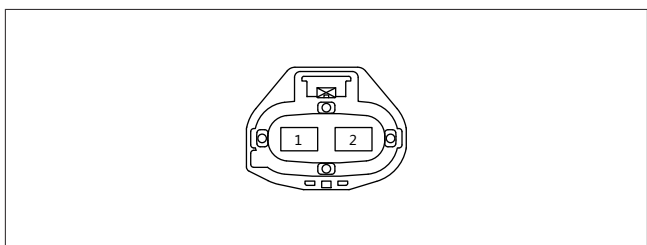
52E59EC15D3A

G01-X02



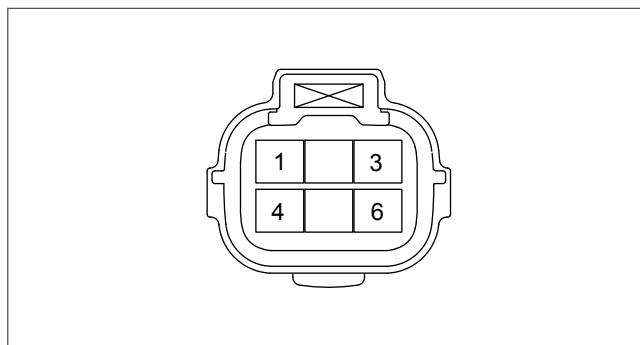
CBFC99F3992C

E07-X01



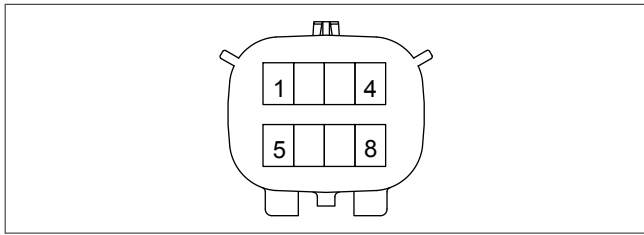
E81F02BB66D8

H147



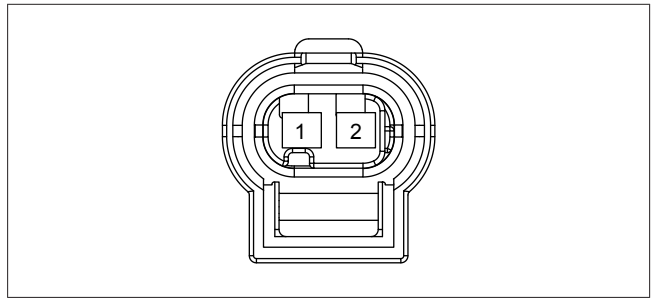
2745020C14D0

H37



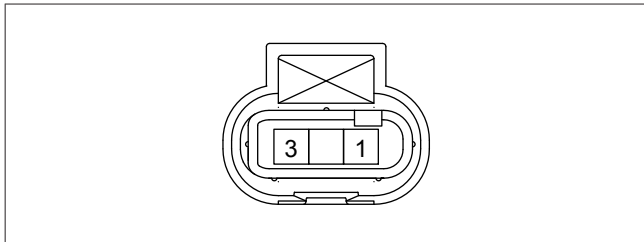
037B01F07204

M21



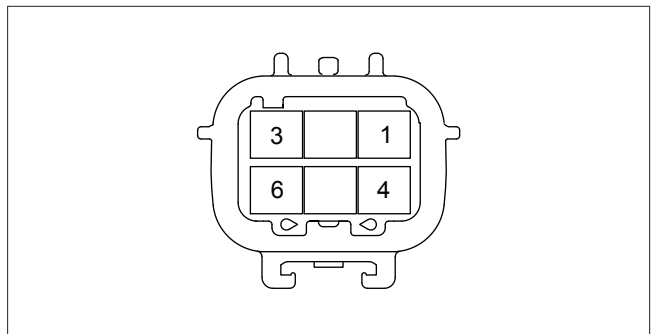
7415552A7393

M01



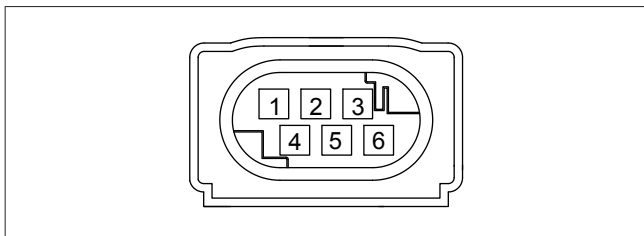
1A6BB4B46300

P147



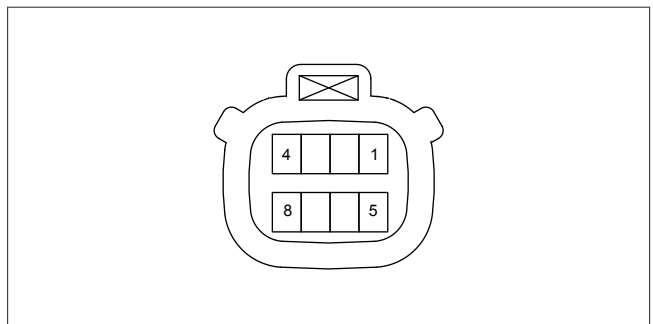
9CE22BA088B4

M17



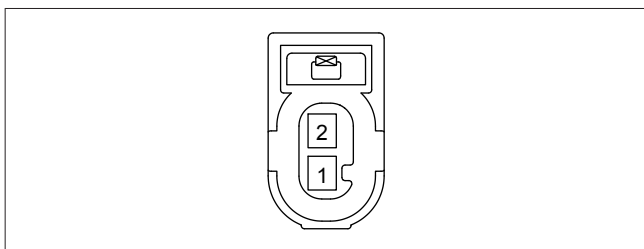
40BBAA728F35

P37



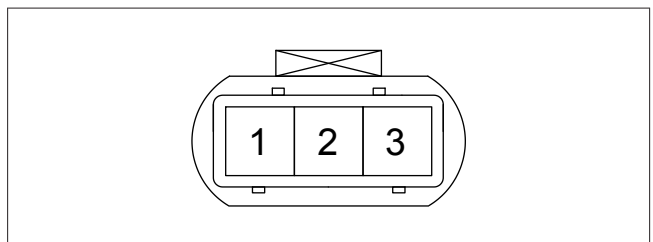
C844BBDEF2A1

M18



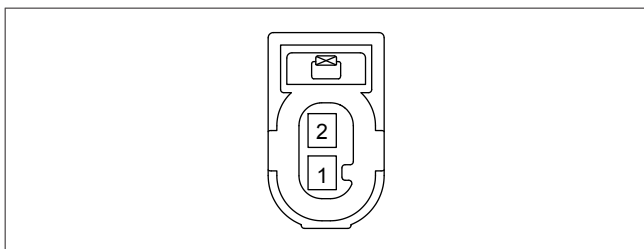
FD9D67CACCA3

S04



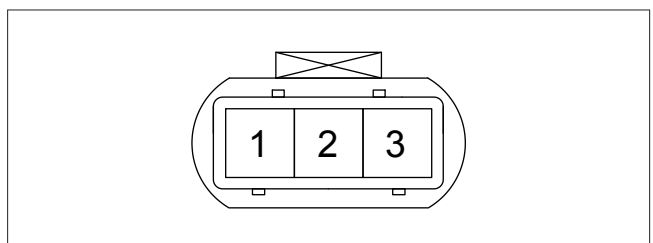
8DD6348D660D

M19



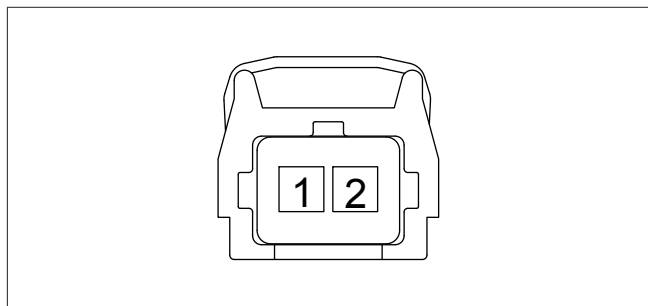
40C964DE332E

S06



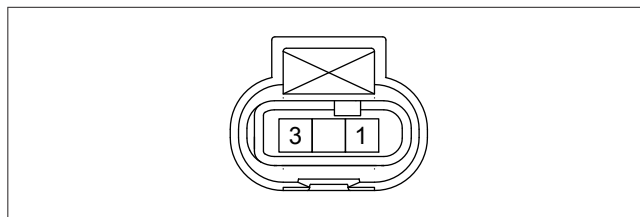
68AE0E1E1B98

S07



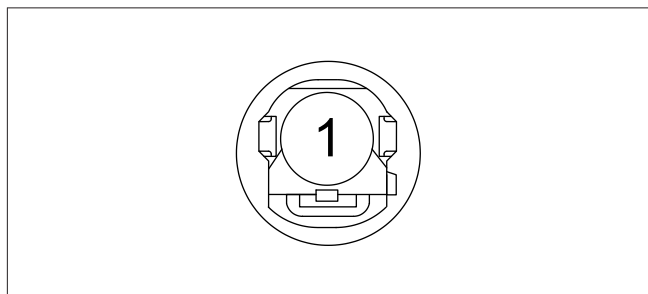
CA738E97B299

S126



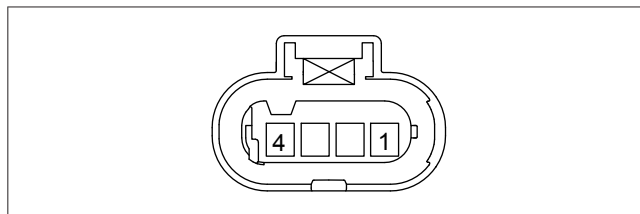
A9AB90F33335

S08



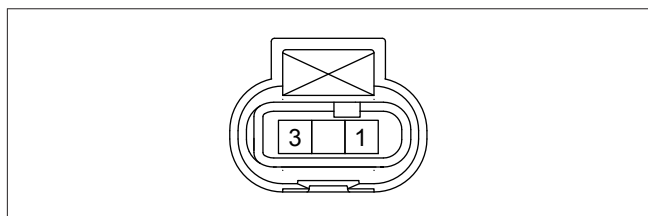
8B3A590CDC29

S127



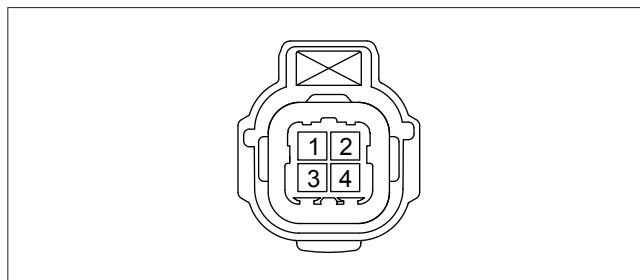
7F01C6BC92B5

S10



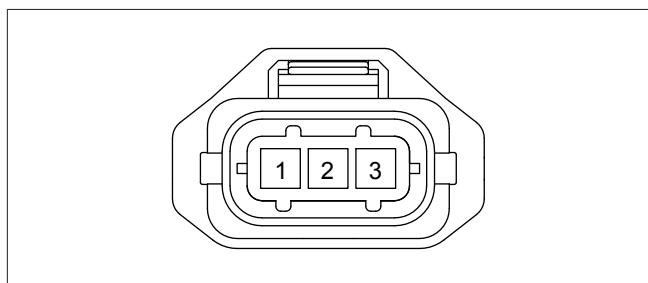
520A67012DE5

S13



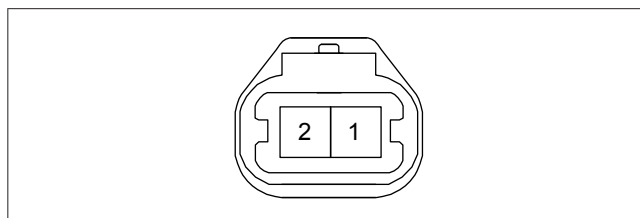
71A07E9E1B27

S114



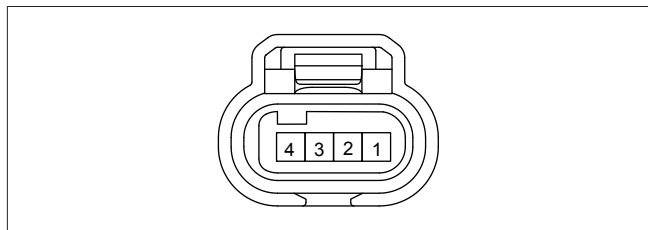
BA63D911B76E

S135



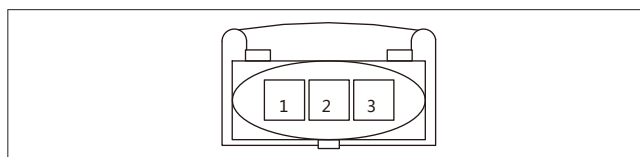
3024CCD5B707

S115



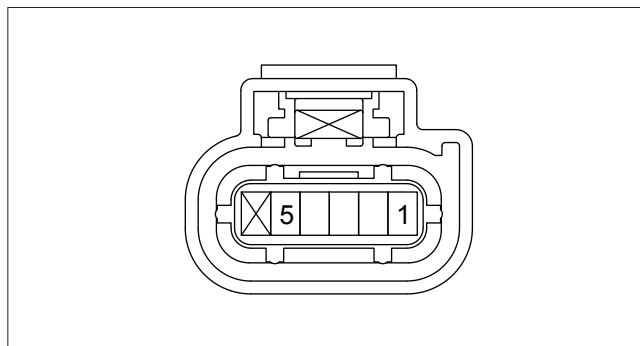
1FC115366FB8

S14



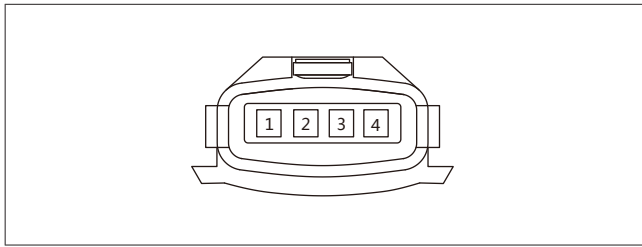
9C06150BC433

S18



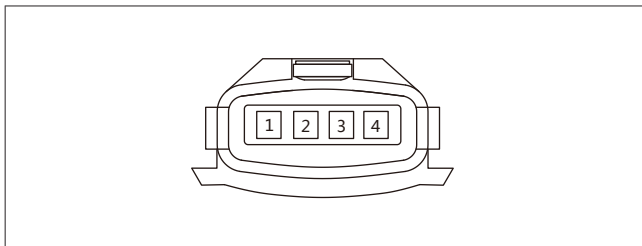
2C88013BB49A

S19



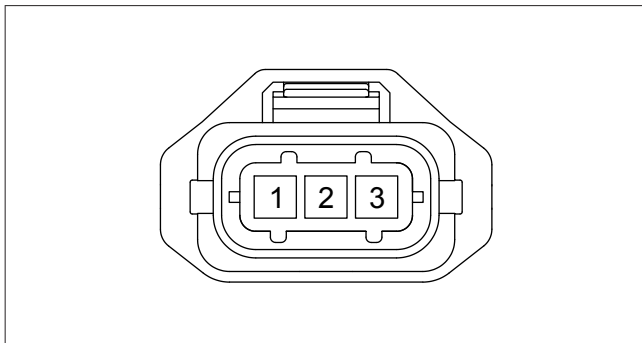
75151A4EF4E9

S20



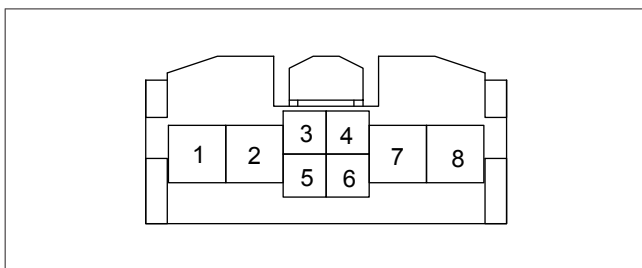
FABDA6165A74

S89



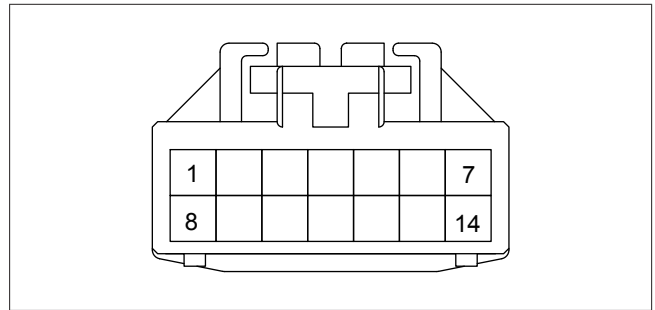
558525772B76

U01



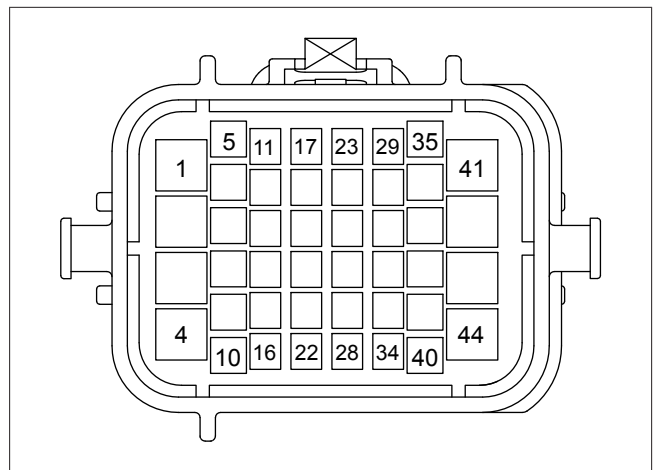
AC8C555D8DF

U03



FB27DDEB4EFF

U04

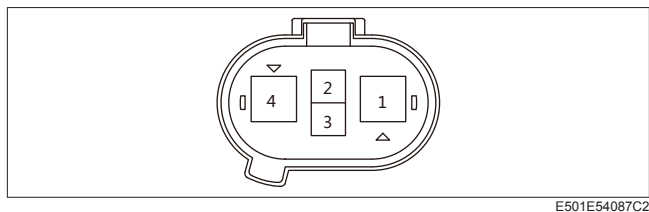


B430EE830E8A

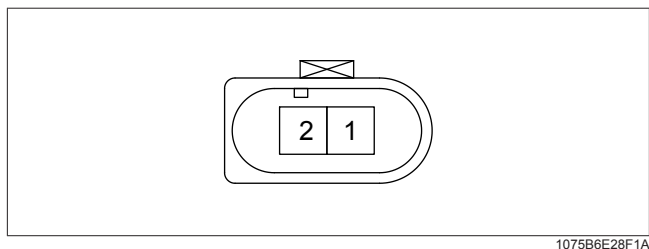
Пучок проводов салона (GW4N20)

Пучок проводов салона

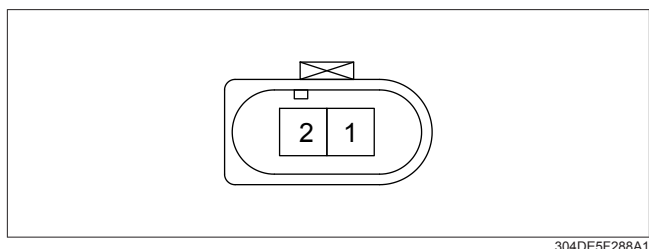
A15



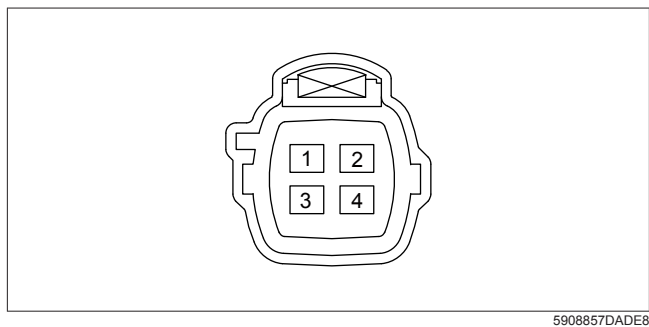
A33



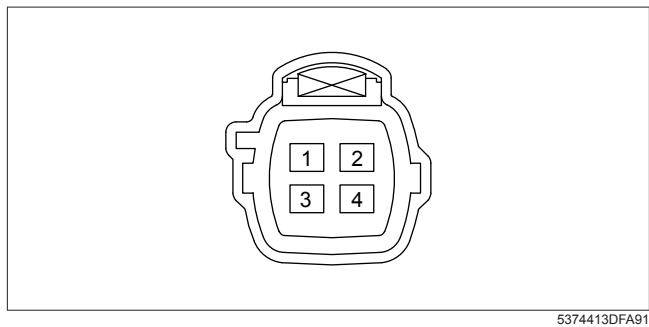
A34



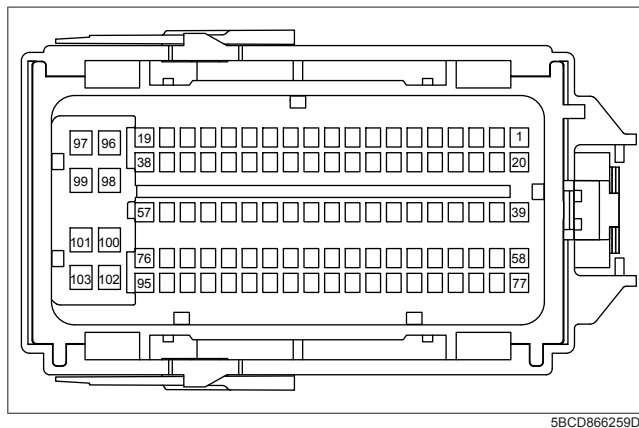
A125



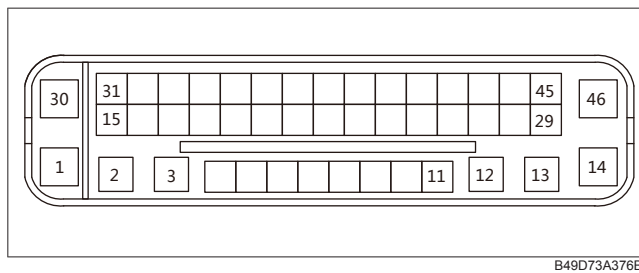
A126



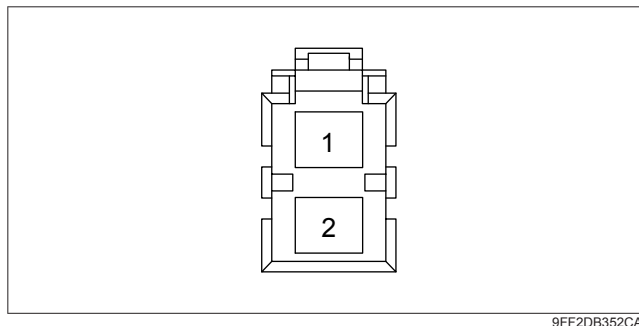
E01-X02



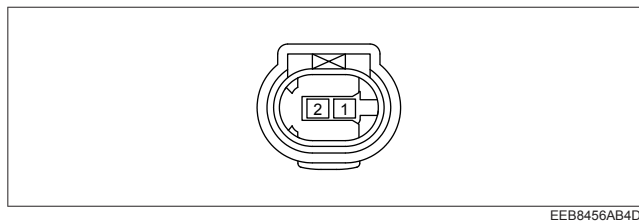
E05



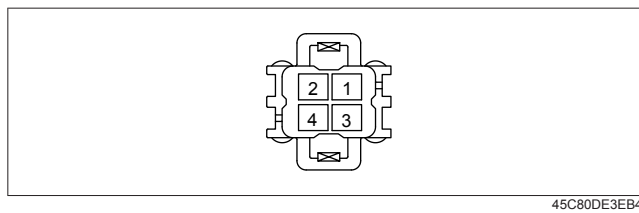
E07-X01



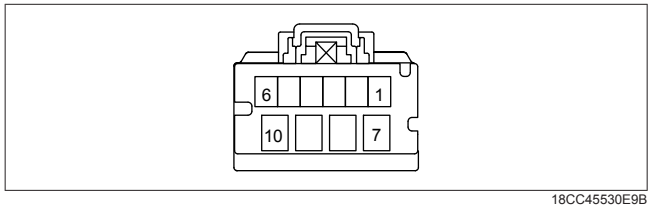
E38



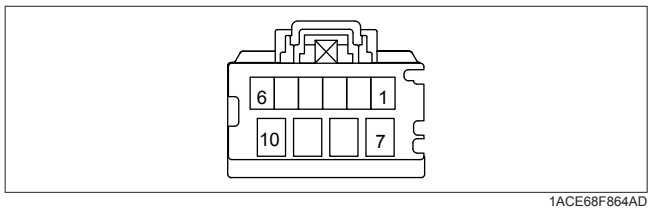
F06-X01



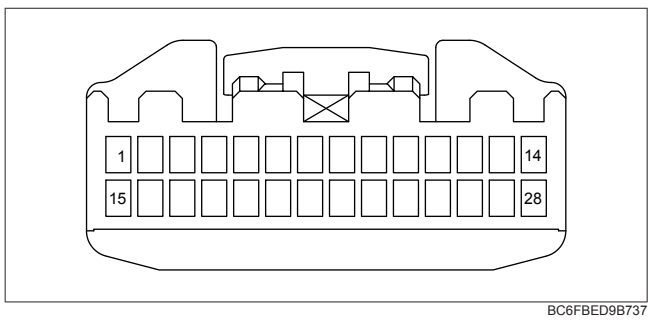
F06-X02



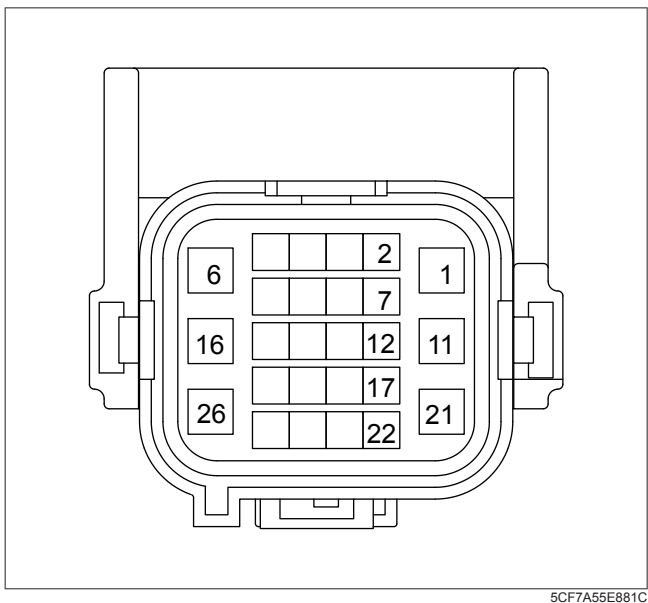
F06-X03



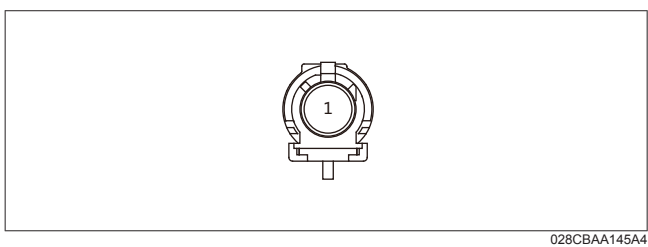
F06-X04



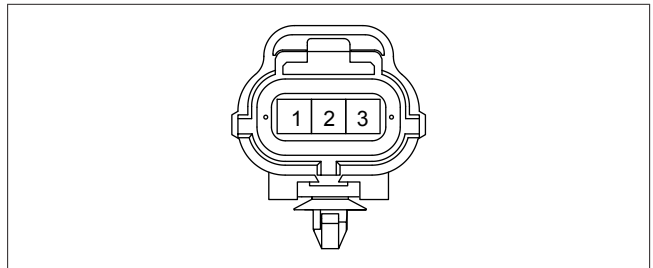
H04



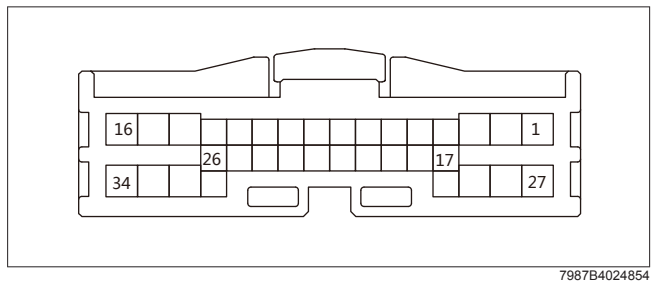
H79



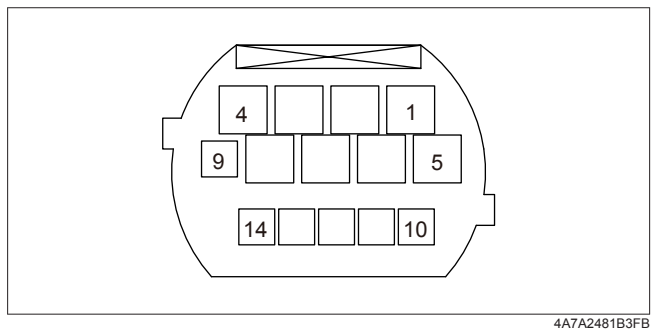
H140



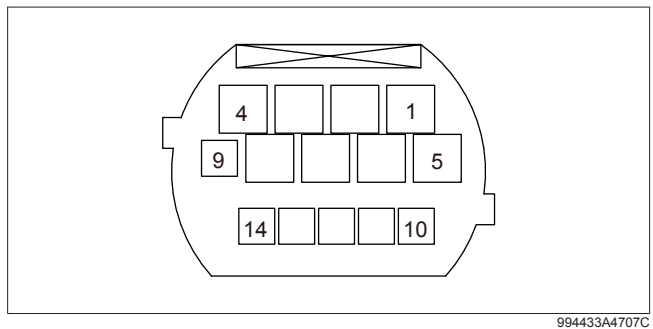
H153



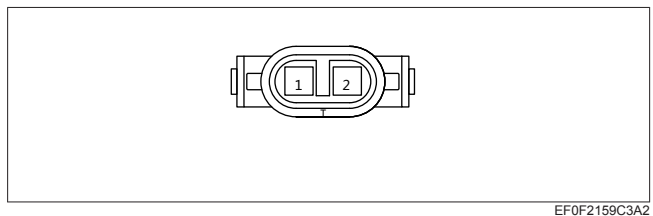
L01



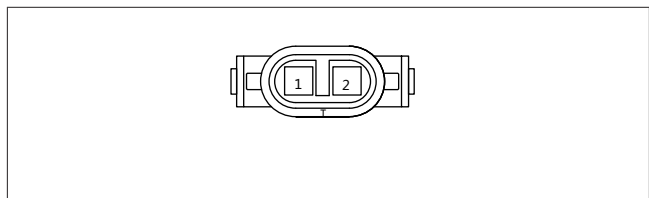
L02



L05a

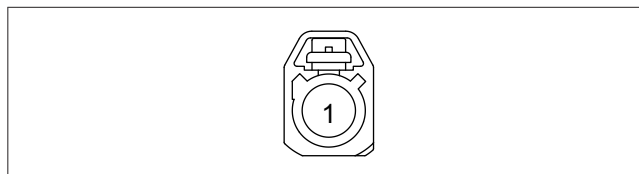


L06a



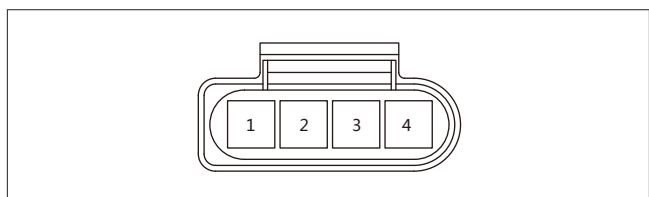
E3FA0D8409CC

P103



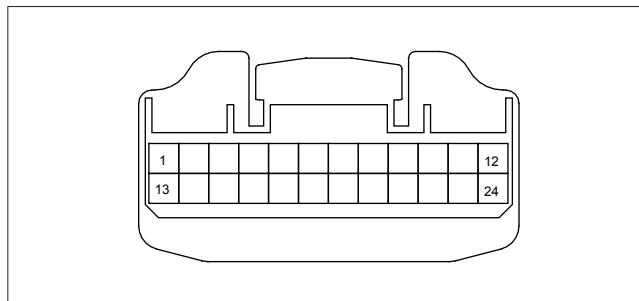
F1DAD74A176B

M06



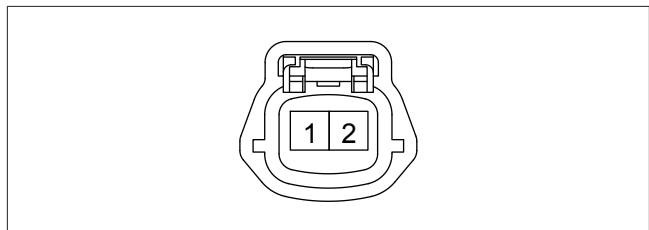
45299D17E810

P104



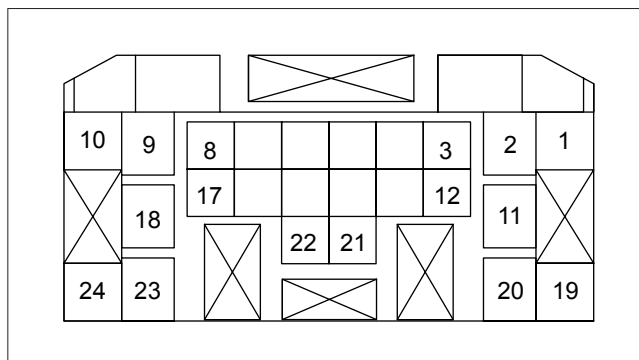
343A3DD08EE8

M09



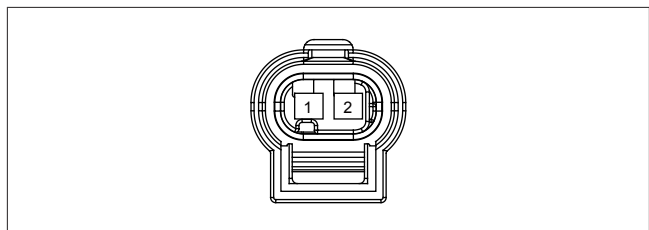
CBA167BF6AA5

P116



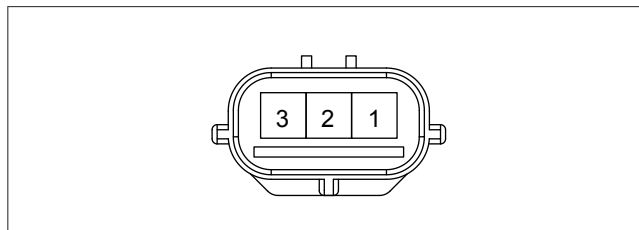
798B32D92CC6

M68



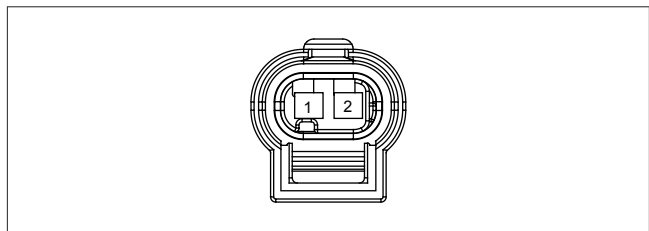
0F6F35EA16BD

P140



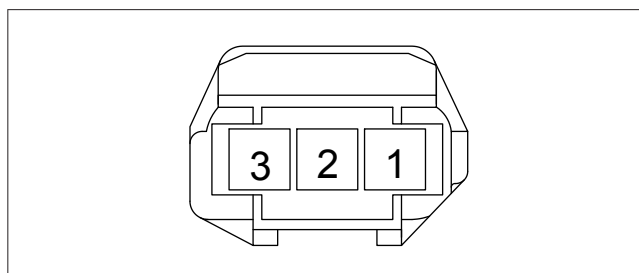
37F274C31D77

M71



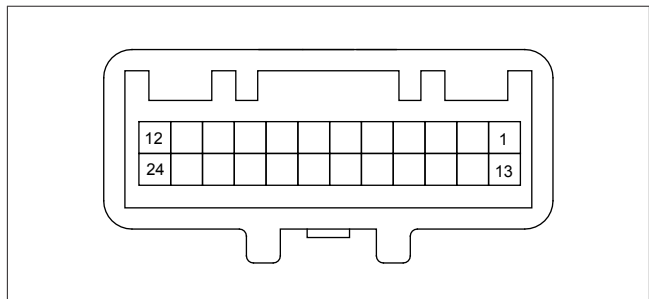
1F71C52779BB

S03



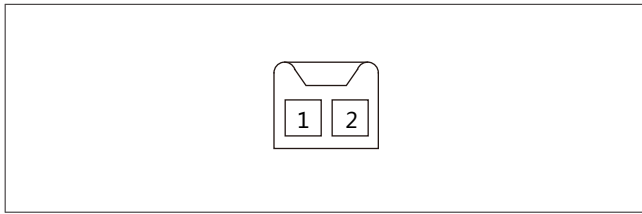
1A28620C8EF5

P59



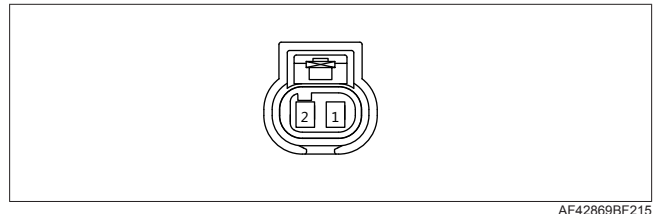
ED74D33603E5

S09



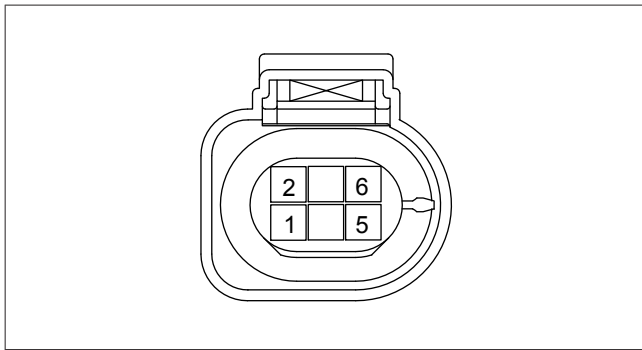
46C037E001B0

S26



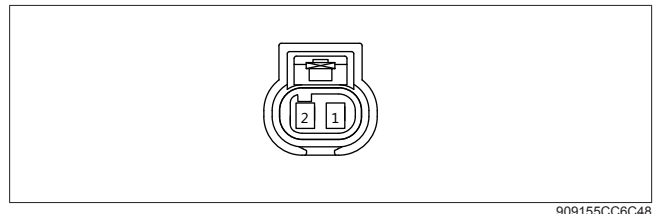
AF42869BF215

S12



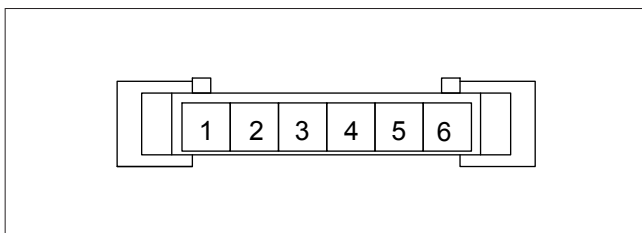
57931FEAA5F7

S27



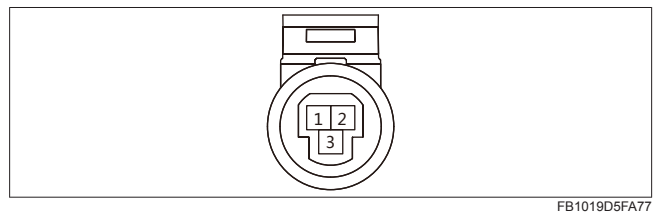
909155CC6C48

S21



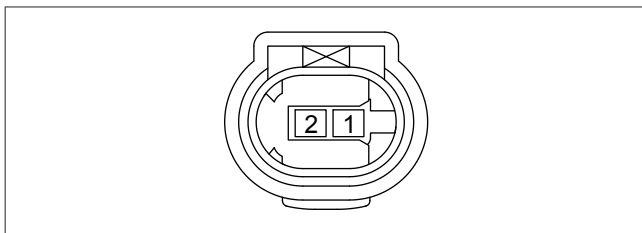
EF8EB9611B4F

S30



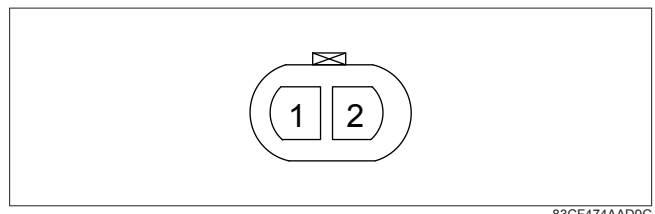
FB1019D5FA77

S22



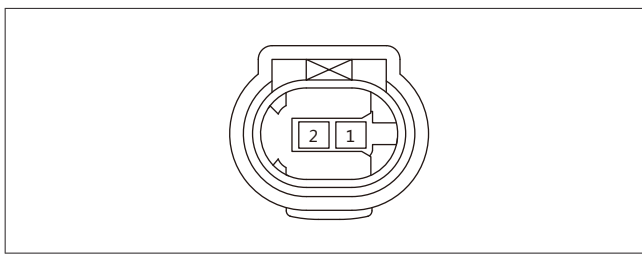
60DDA6195D2C

S38



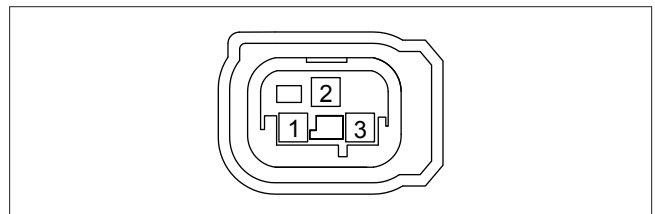
83CF474AAD9C

S23



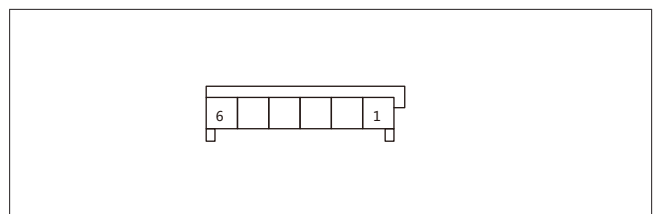
BA3813F1DC3A

S117



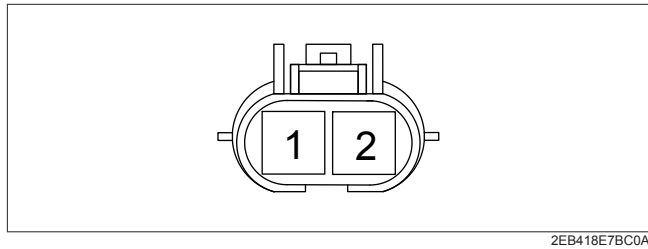
55013A24F2E0

T10



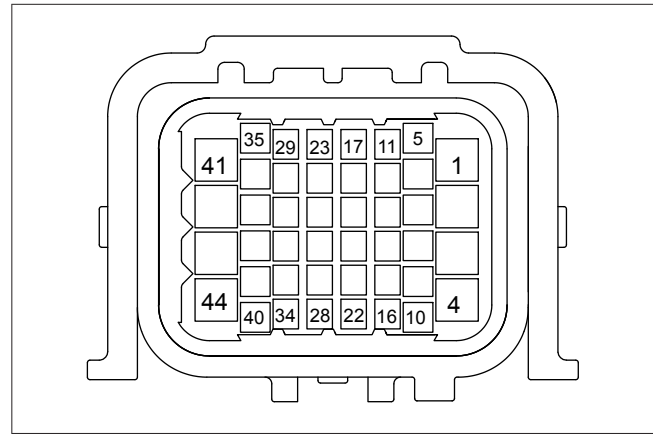
FC784CAD4836

T16



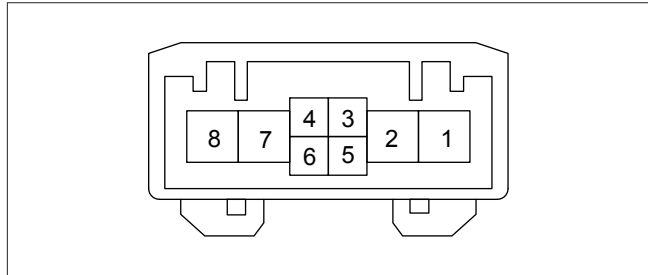
2EB418E7BC0A

W04



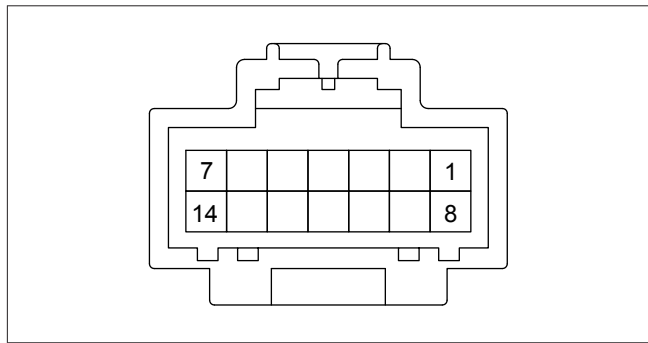
3BCE7C5714DD

W01



47128827A050

W03

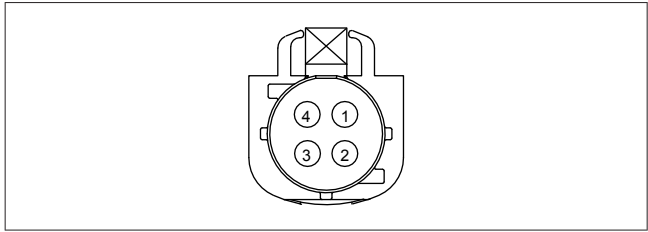


F49FC148DF79

Пучок проводов передней панели

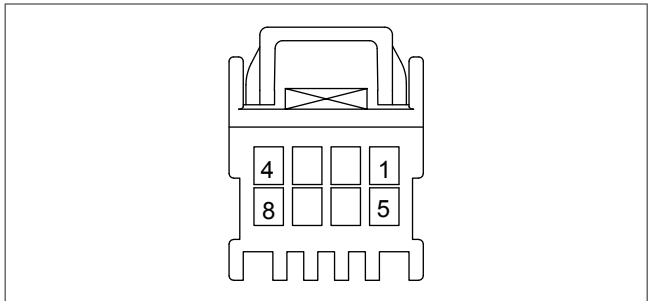
Пучок проводов передней панели

A20-X01



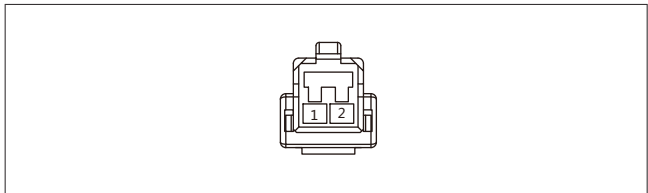
D90DF7A27382

A20-X02



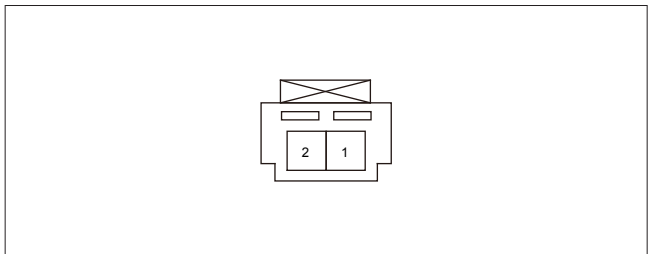
0524B9D823F2

A21



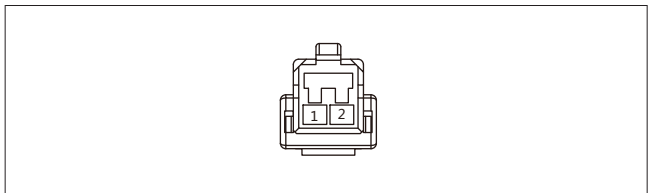
5586AB8E8D5D

A21a



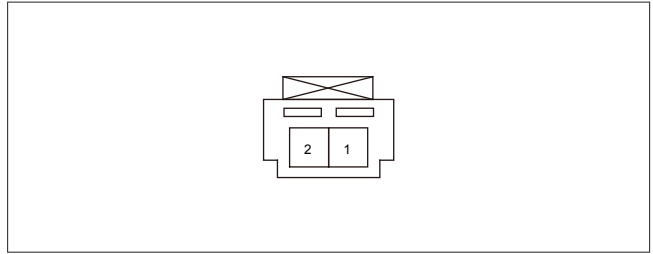
172DD825A387

A25



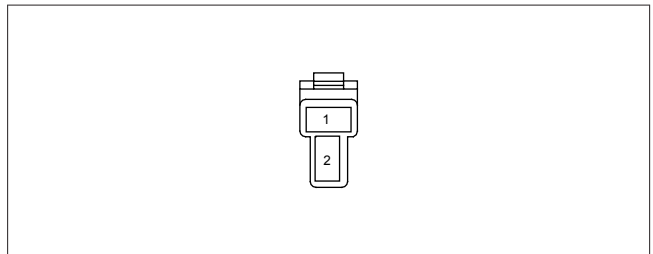
7050EF5AF298

A25a



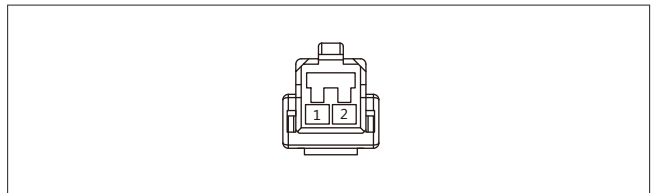
E02626A450BD

A29



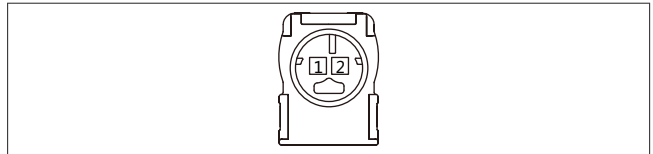
4956167770CC

A29a



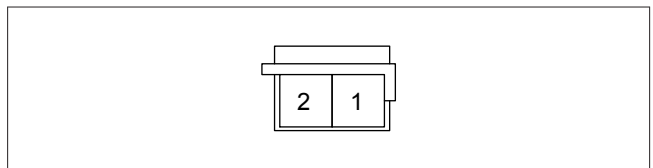
7050EF5AF298

A36



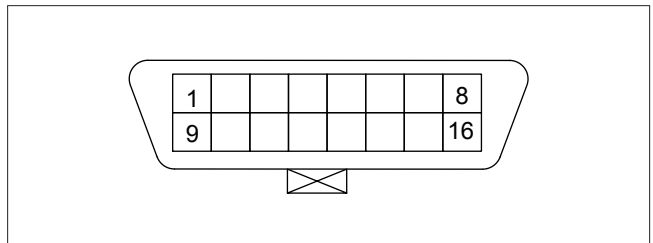
244A1051879E

A47



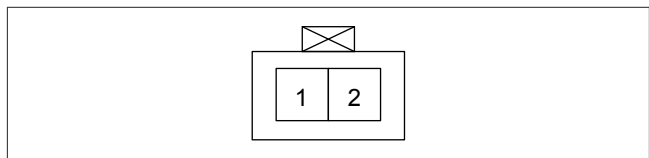
2D4464A589D7

A50

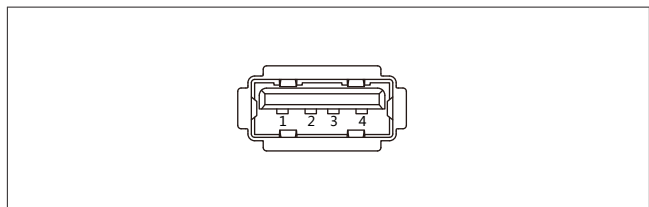


3BAF2090EC57

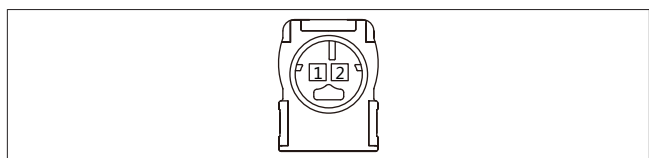
A51



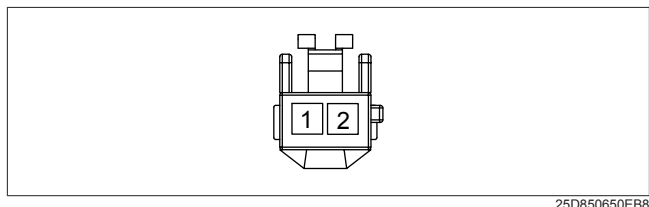
A57



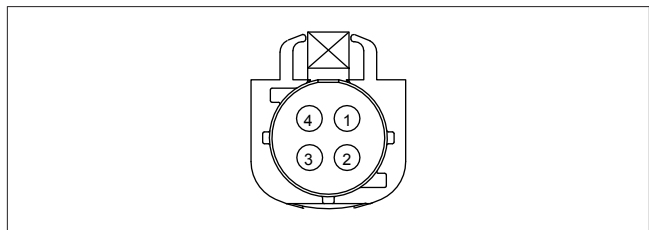
A97



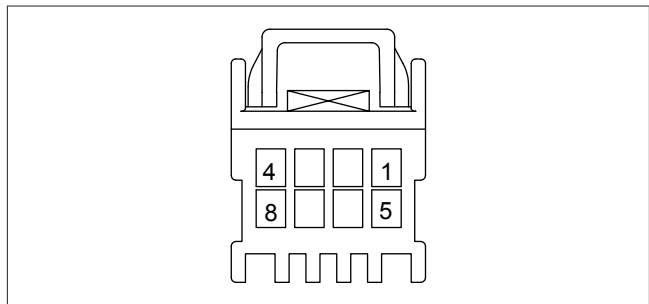
A144



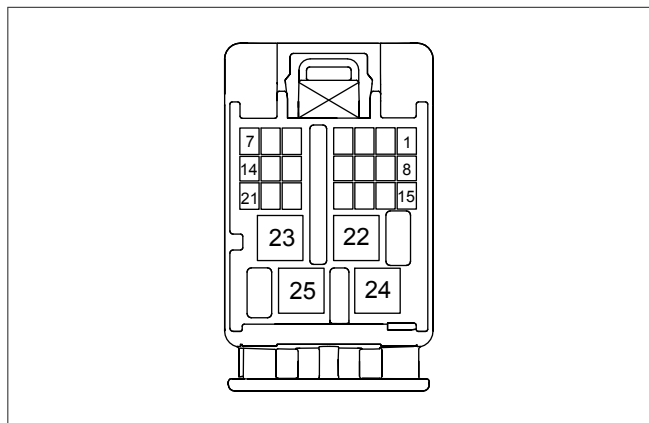
E02-X01



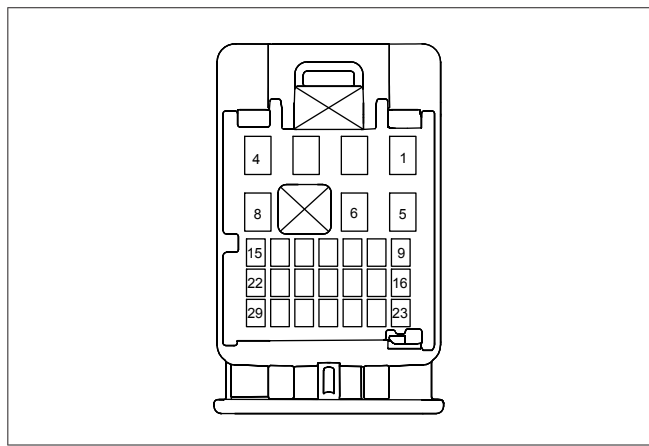
E02-X02



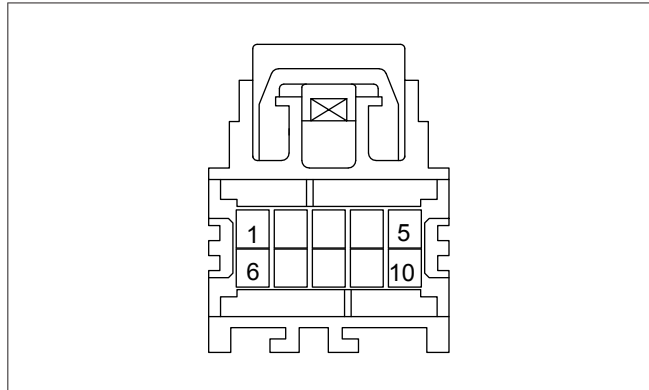
E03-X01



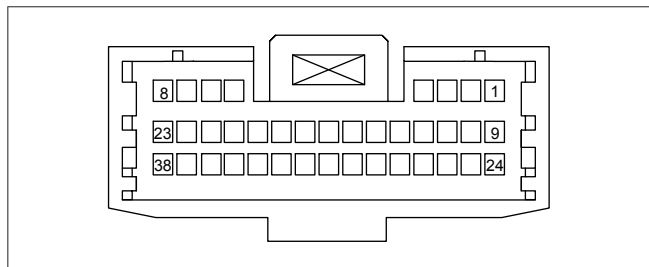
E03-X03



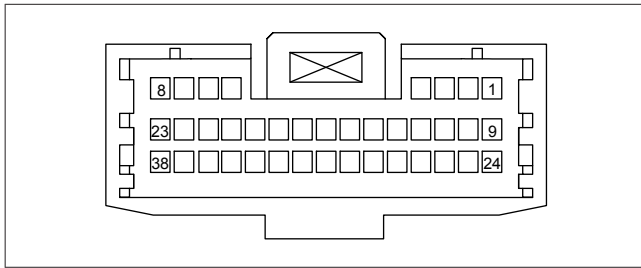
E07-X02



E13-X01

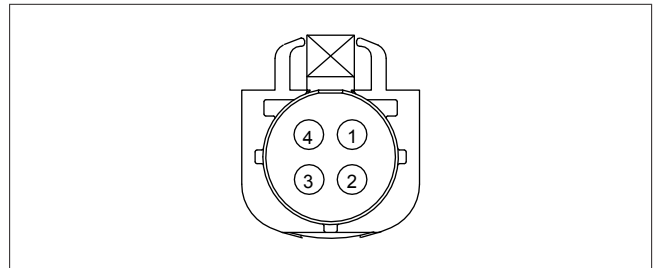


E13-X02



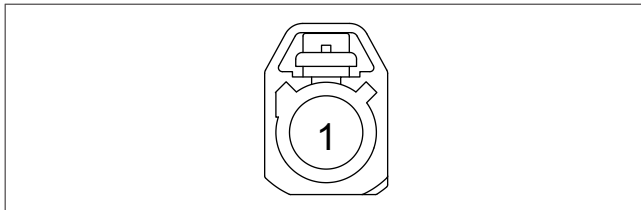
CE9BF8A9E453

E14-X06



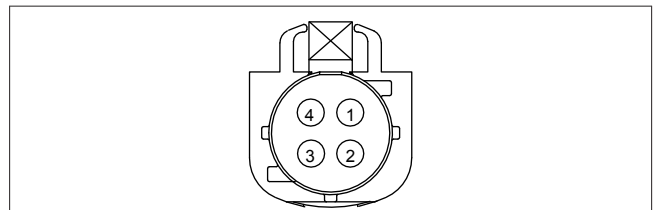
AA02AA1D4F67

E14-X01



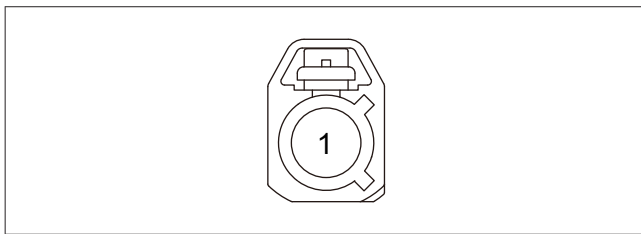
53B0B98CC617

E14-X07



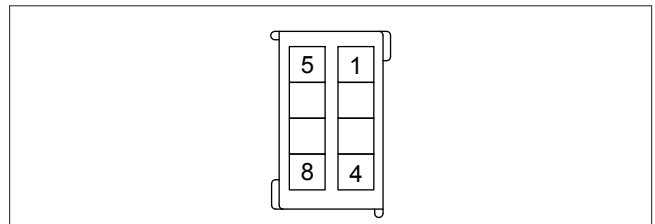
B91C0BF9177D

E14-X02



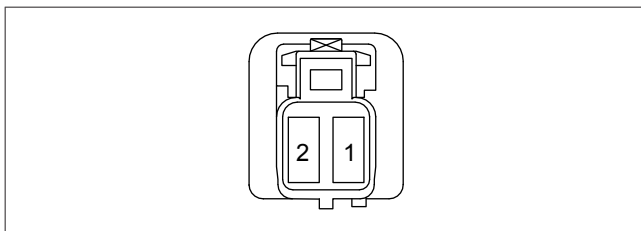
56D06C65EBA6

E14-X09



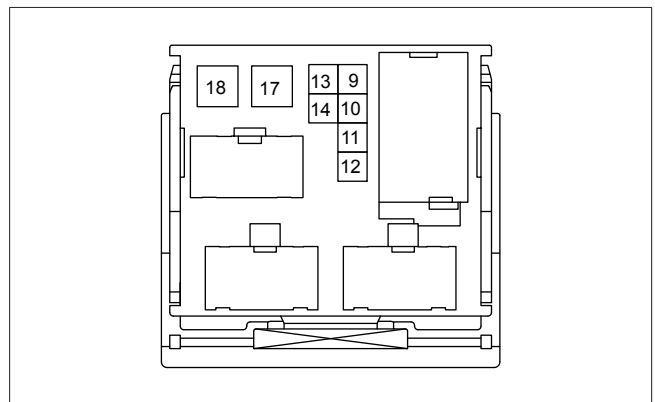
C6A9E14FEA9E

E14-X03



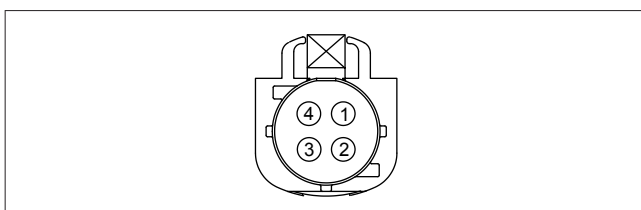
9832547DB8D7

E14-X10



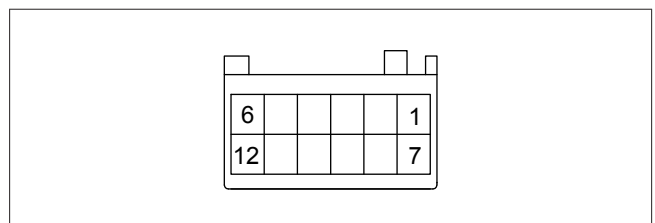
10C21AA34900

E14-X04



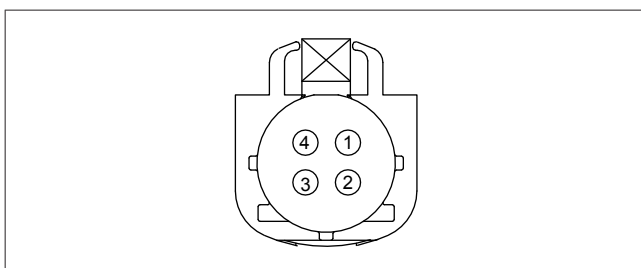
4539CBCD9A77

E14-X11



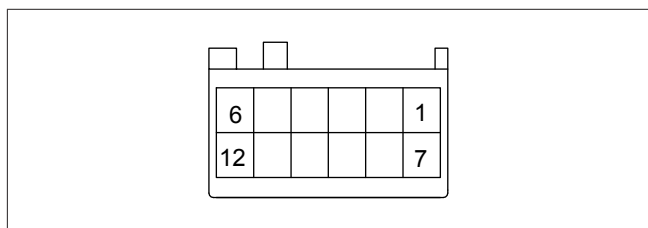
B6A35BE8E8A8

E14-X05



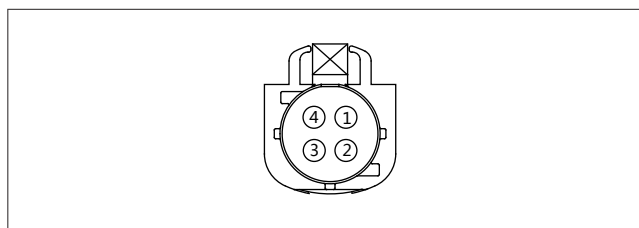
26F167856647

E14-X12



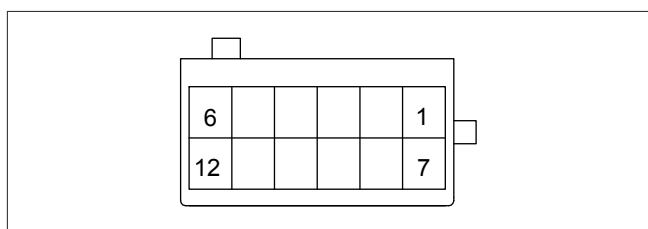
437DC8FAAC21

E95-X01



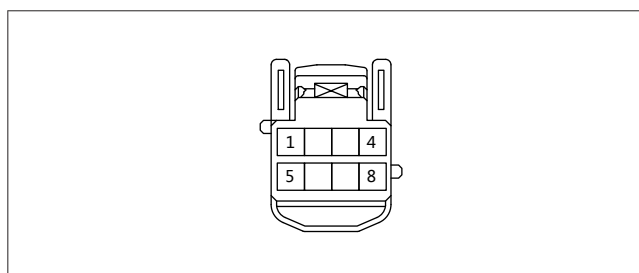
F37DCFF2384E

E14-X13



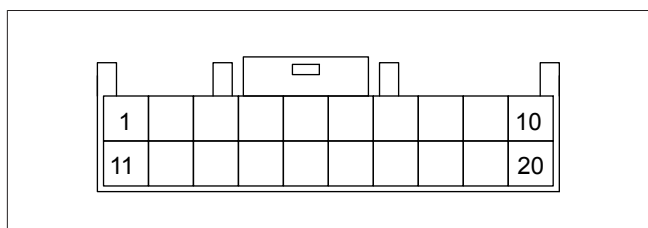
DA169F803859

E95-X02



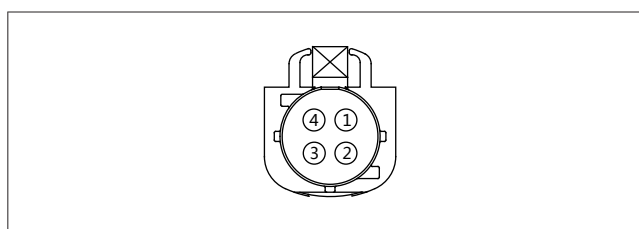
3BFE6E4797B6

E43-X01



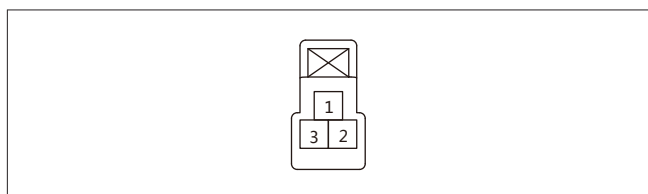
F3A8B8B55D23

E96



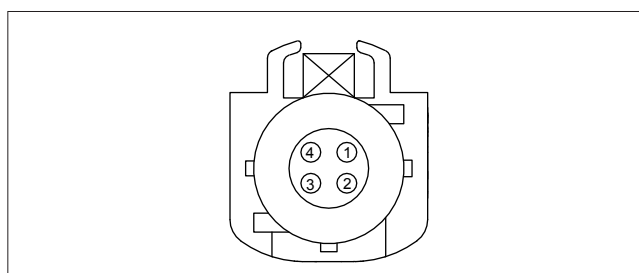
9F31E0463A6C

E43-X02



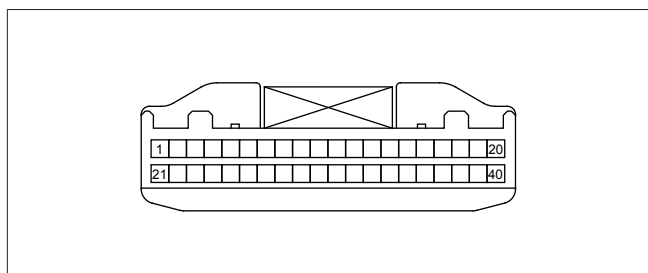
E763C5D8836F

E111-X01



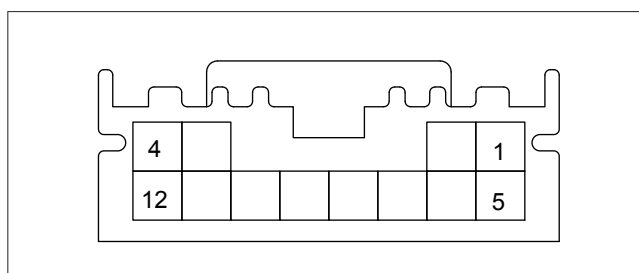
2B65D6733D5E

E49a



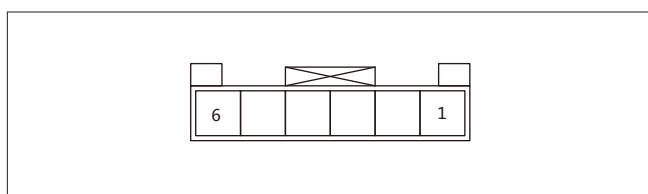
D3DF9BFC09A4

E111-X02



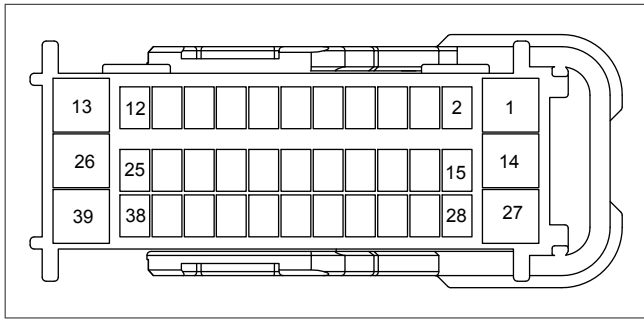
549BCB722D4D

E78



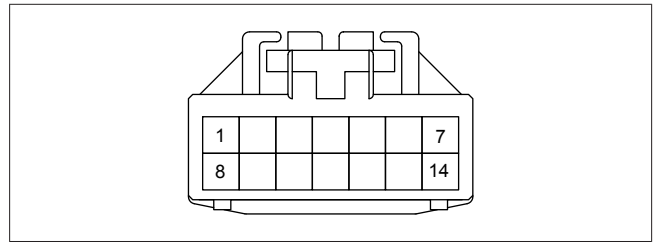
0878E1D6BC23

F07-X03



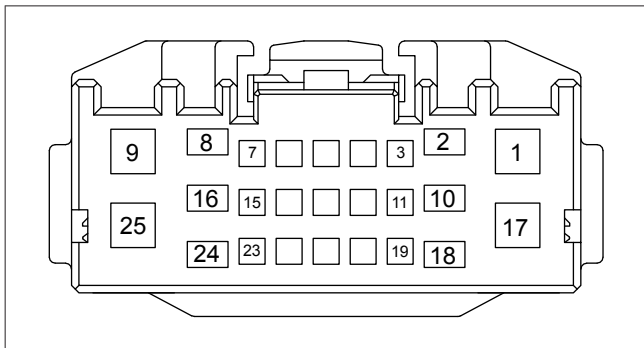
DCE5B088B5F8

H138



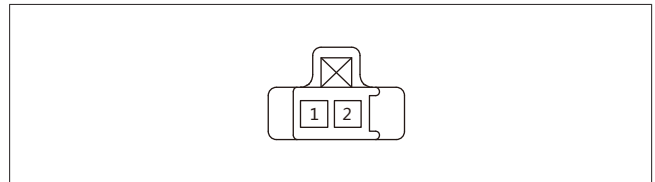
6A791BF67048

H14



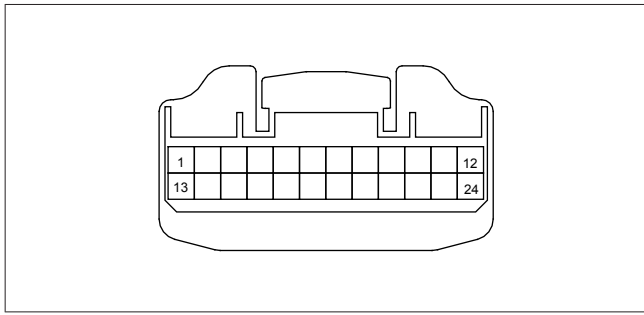
C920FF9E7633

L24



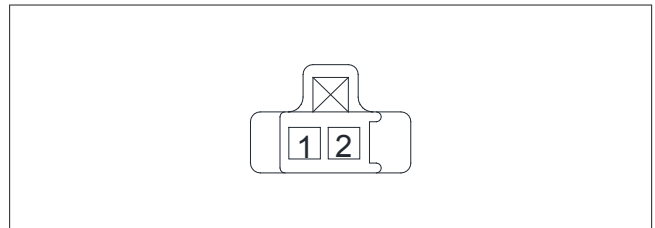
2F14ED5C72C2

H59



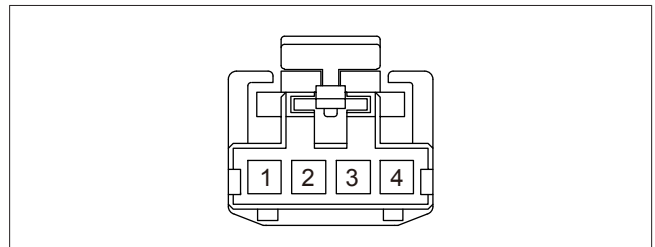
7A6BF1209D7E

L25



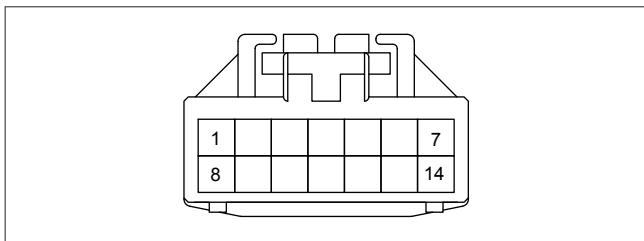
72827E955909

L30



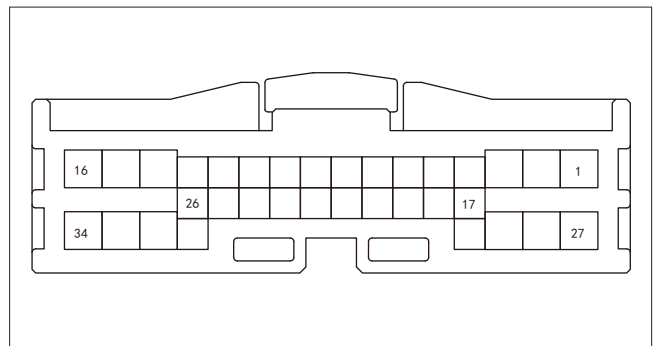
B34FABD8E723

H63



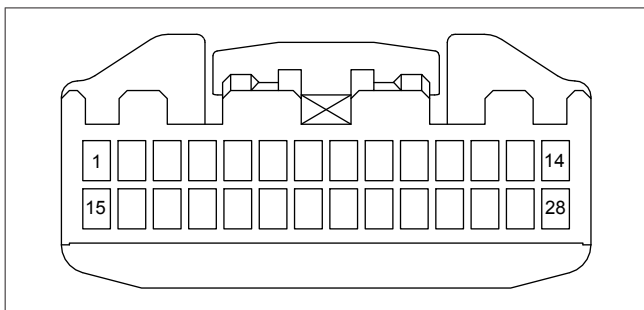
DCEA4B03980A

P08



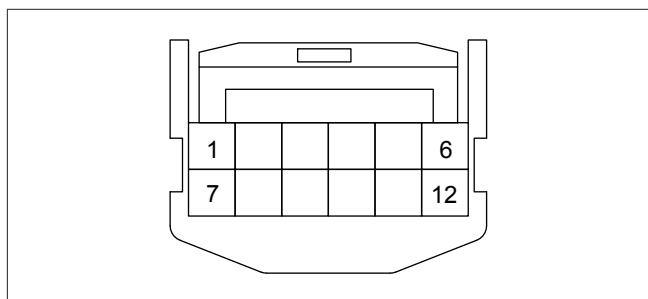
0379529440FD

H64



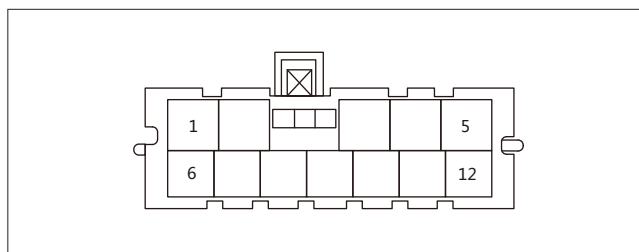
1B1AA1A77B67

P100



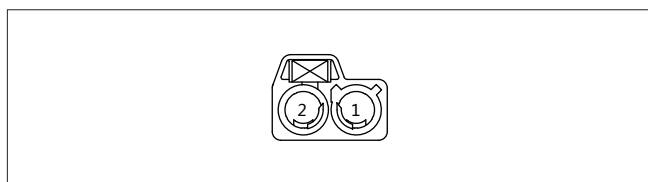
C08811D05222

T01-X01



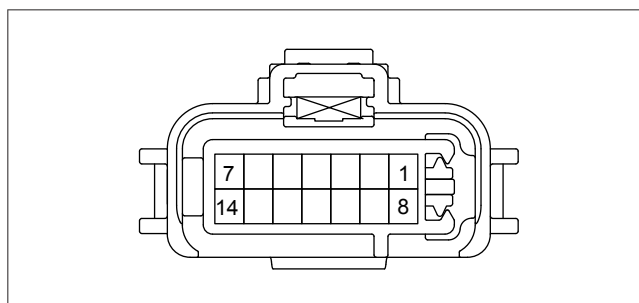
C58C8D8A2BBF

P101



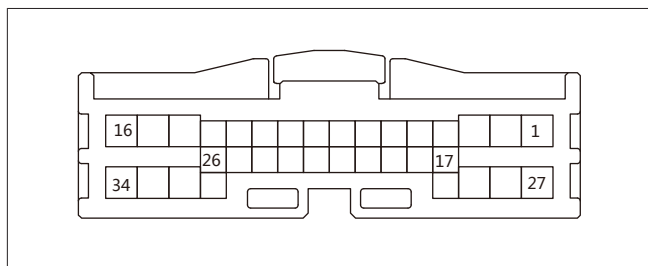
31AD088EBF91

T02



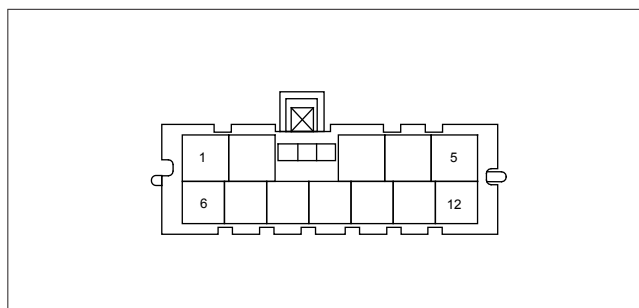
49AF48ECCB7

P105



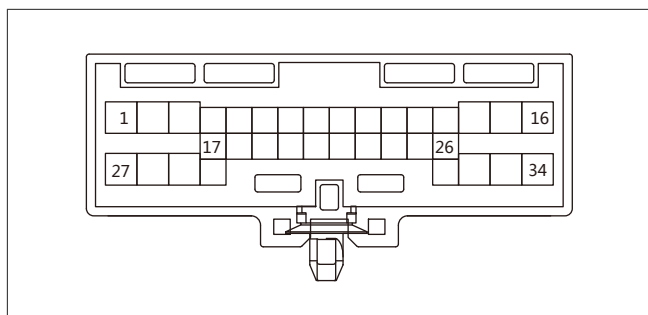
6ACB909D0750

T03



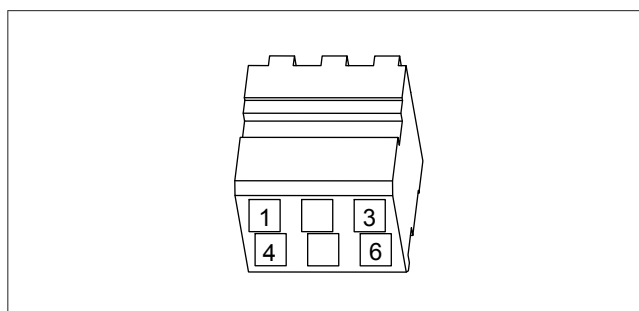
7F4AE93F4B6C

P153



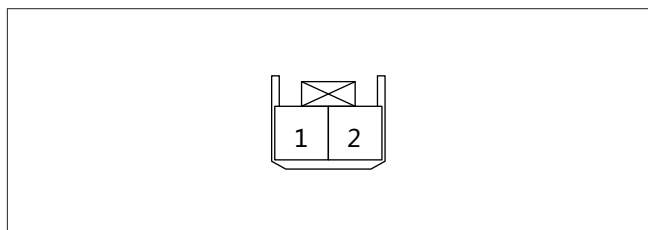
B1C190571910

T07



77F2853ADD61

S39

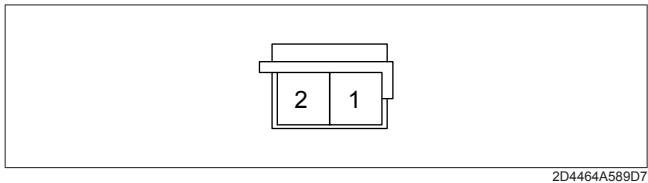


5BC02C9E051A

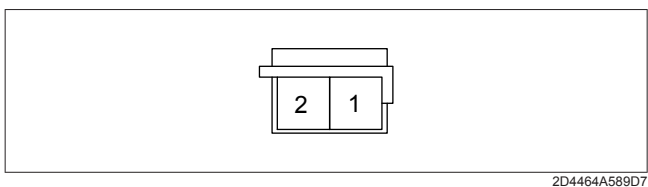
Пучок проводов вспомогательной панели управления

Пучок проводов вспомогательной панели управления

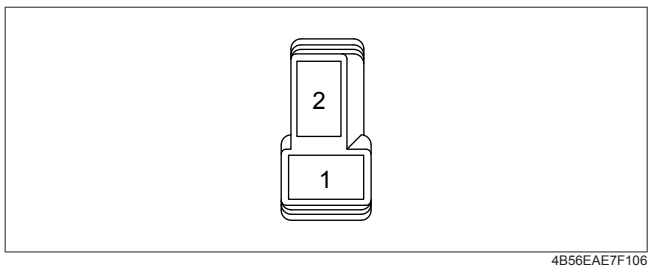
A47



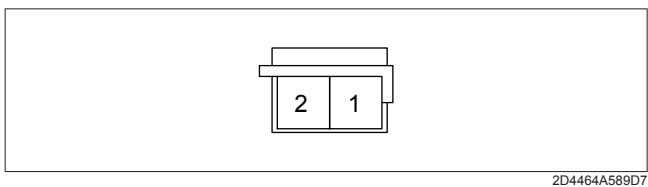
A47a



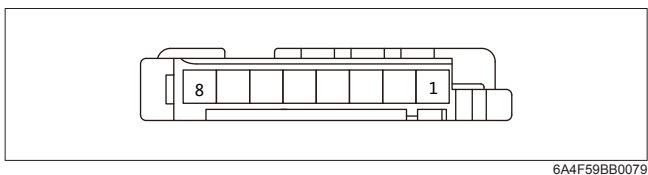
A48



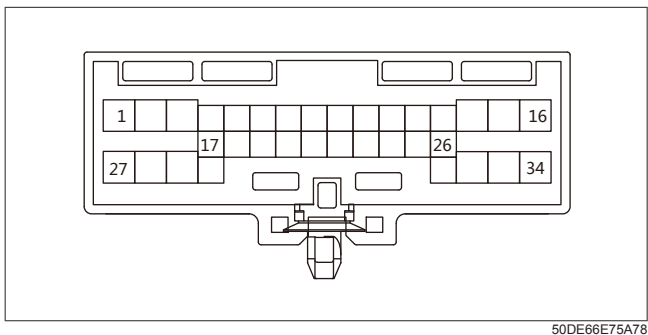
A57-X02



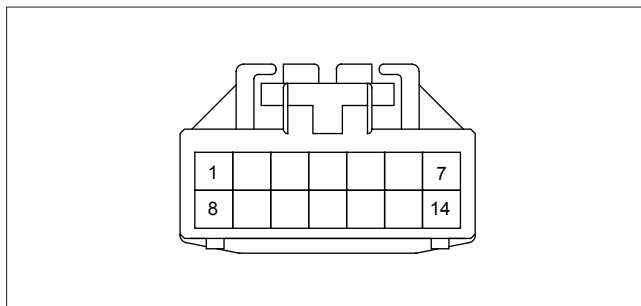
E79



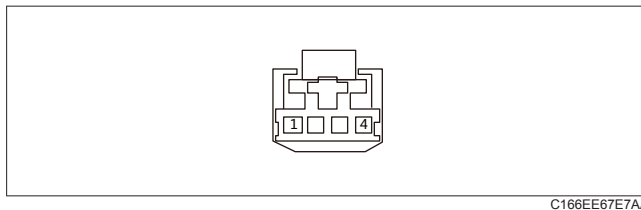
H105



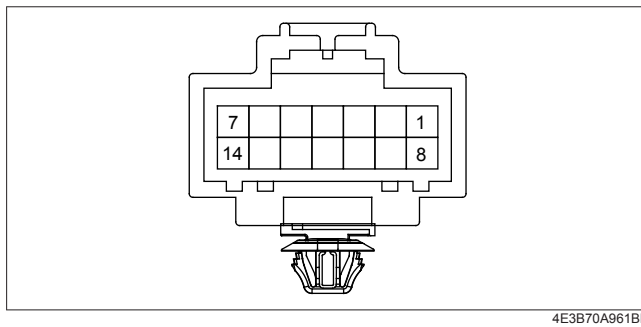
H223



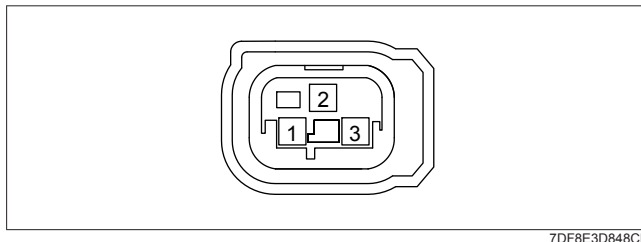
L72



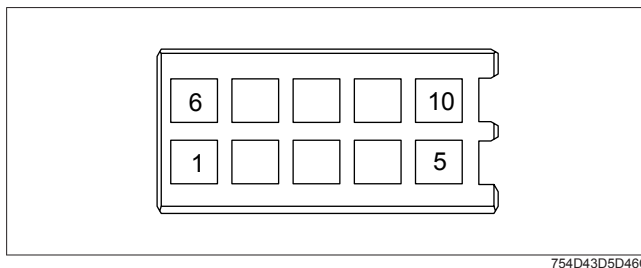
P223



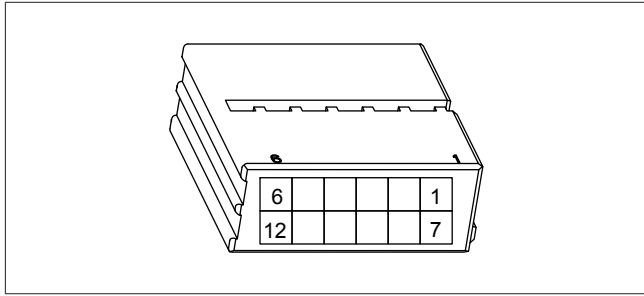
S57



S71

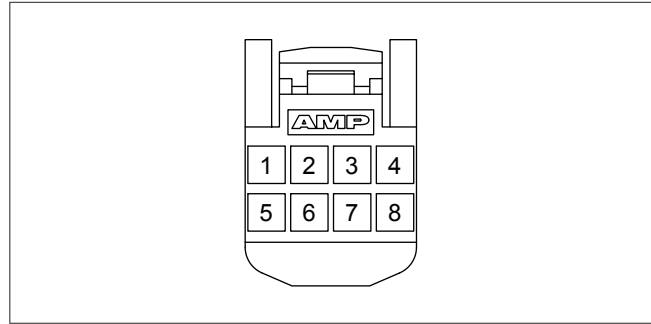


T09



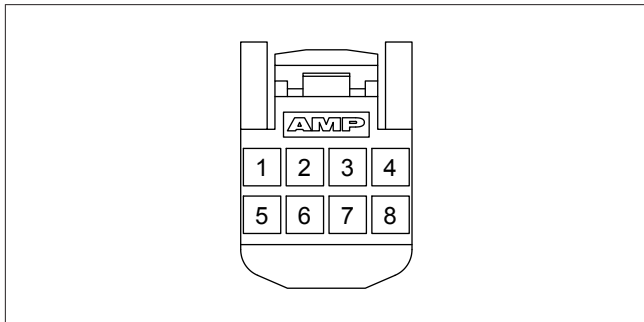
C622FC510EB4

T35



B26ED82CF267

T34

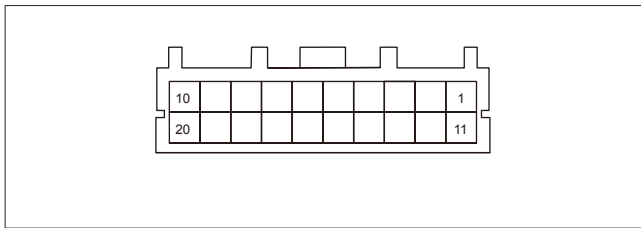


B26ED82CF267

Пучок кондиционера

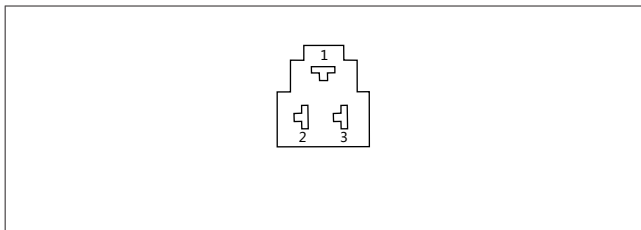
Пучок кондиционера

H60-X01



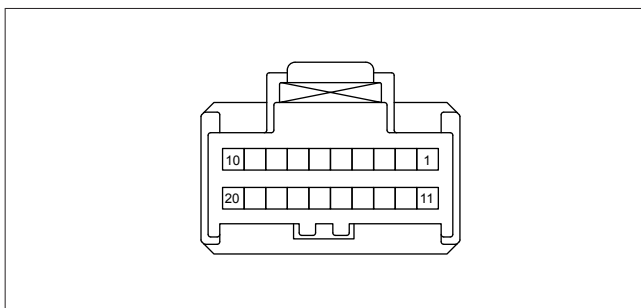
AC9FD2B1947D

H60-X02



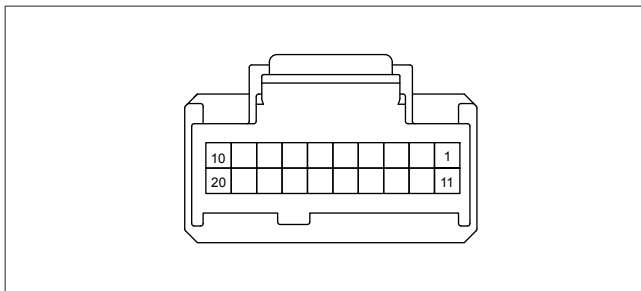
85F58E0F3820

XC064



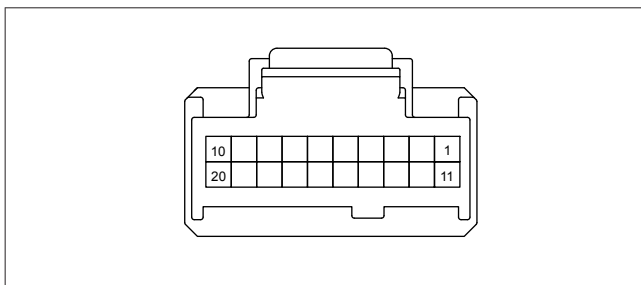
F3D1F357AFAE

XC065



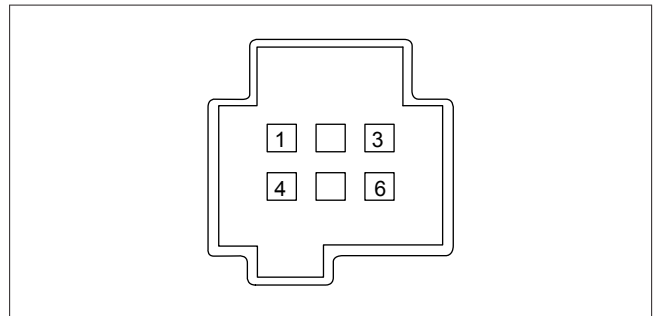
B9445E95A911

XC066



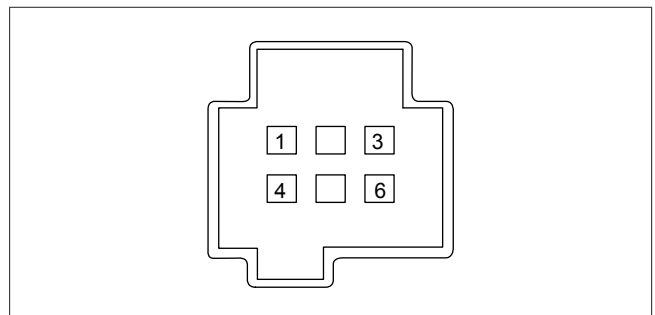
46A73436F00C

XC523



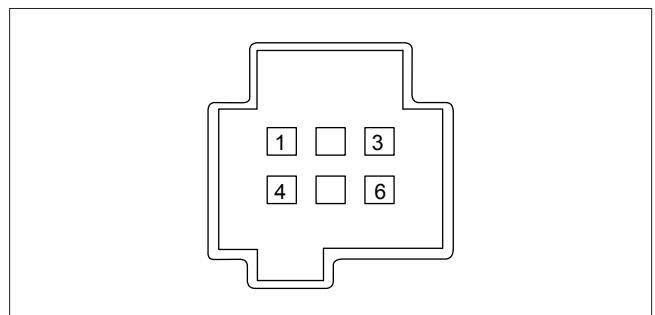
3C157A4E11CC

XC524



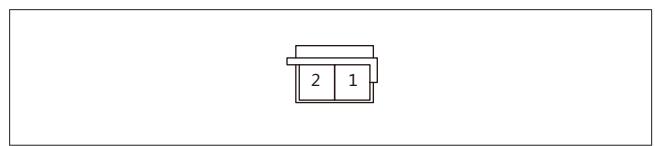
E7406688D31A

XC526



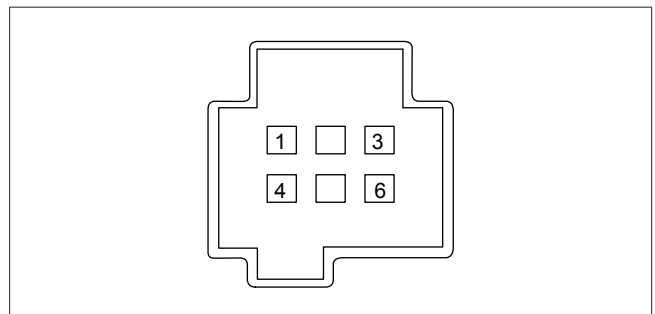
714128998F68

XC527



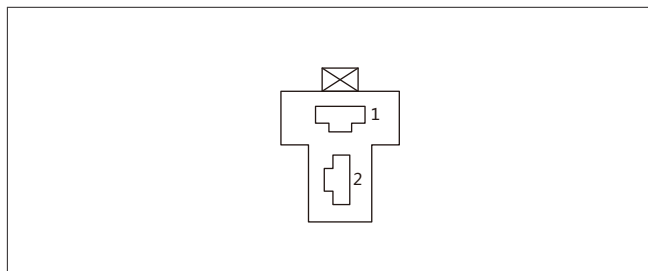
1A58871DF33C

XC528



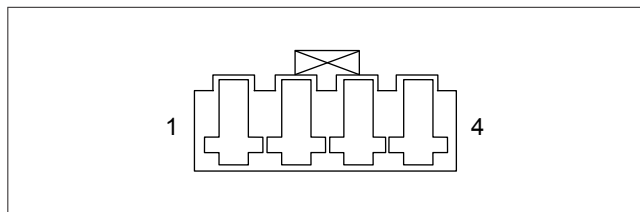
BD48C2C72349

XC1142



3B71C9F4F957

XC1143

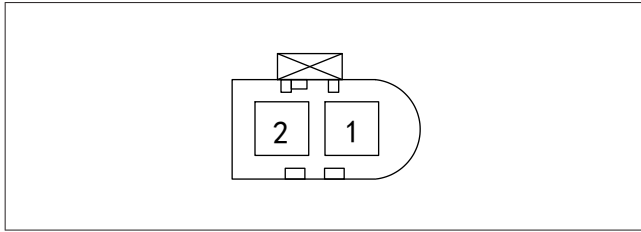


821478122C4F

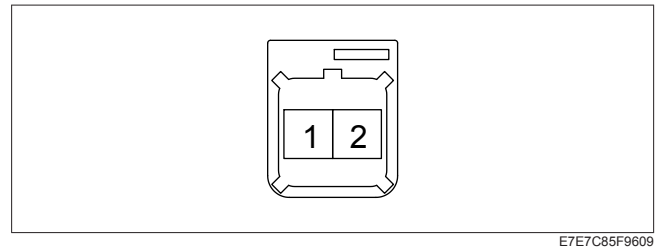
Пучок проводов салона

Пучок проводов салона

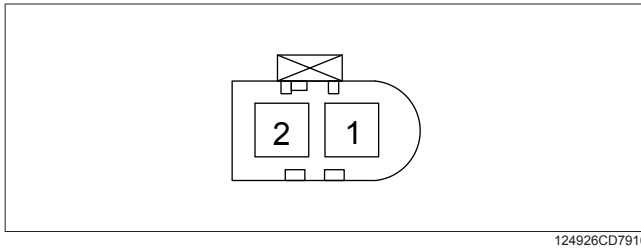
A16



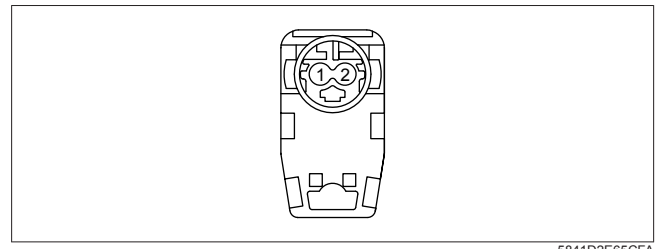
A38



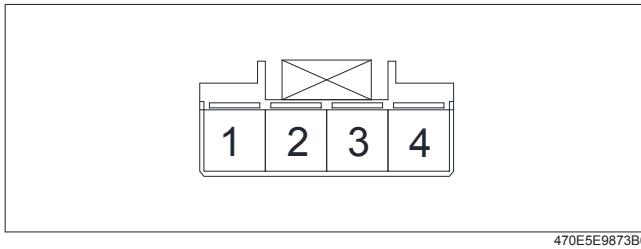
A17



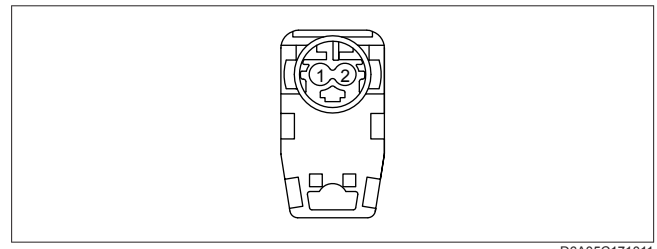
A39



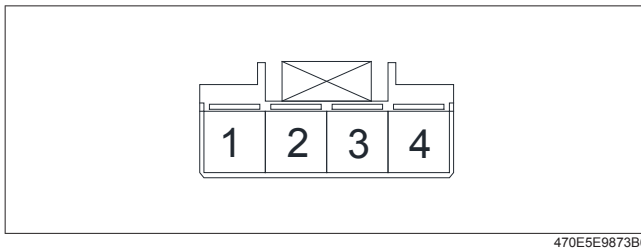
A30



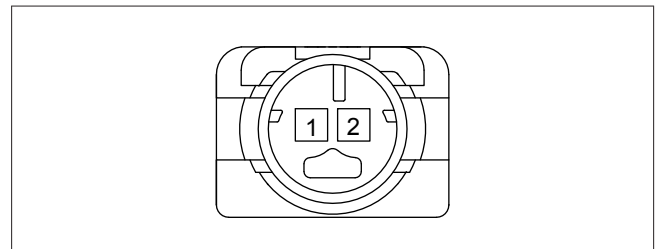
A40



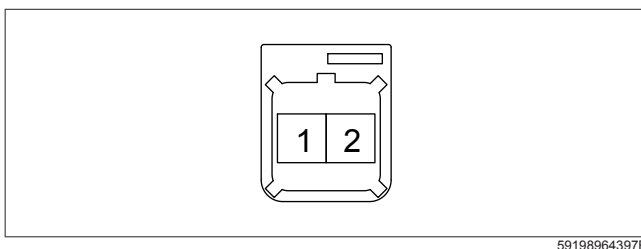
A30a



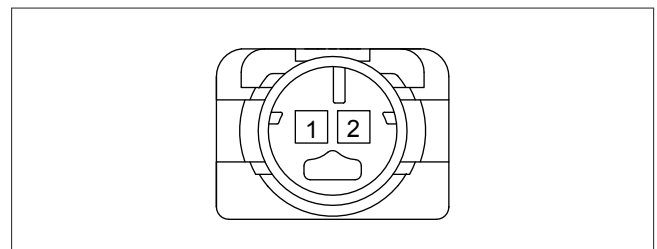
A41



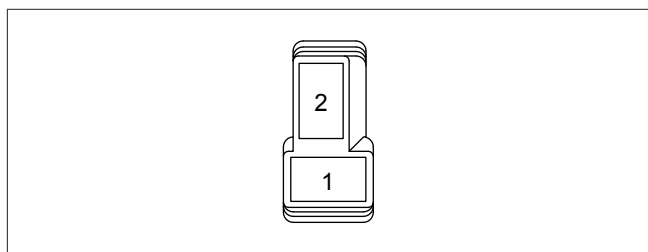
A37



A42

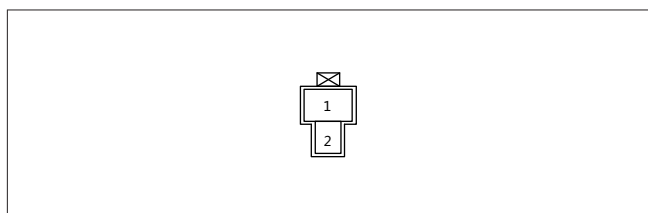


A48a



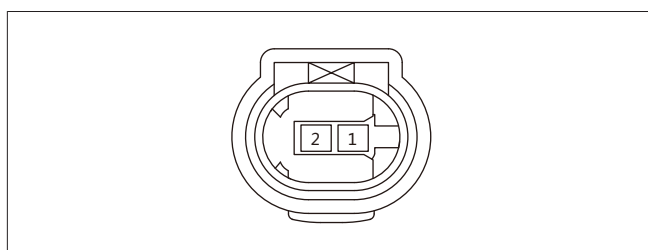
548518C497B2

A78



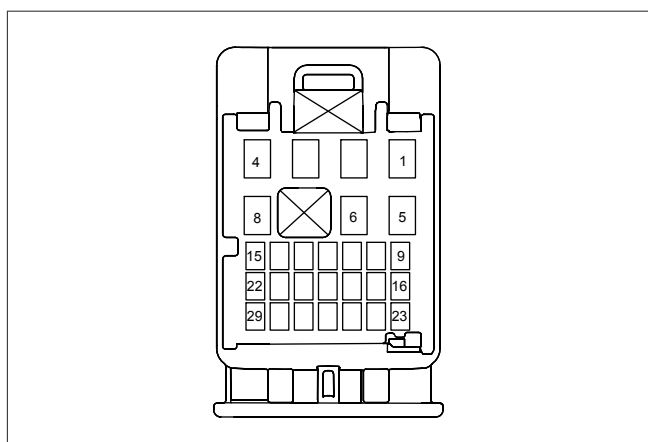
1A5C75F7F981

A87



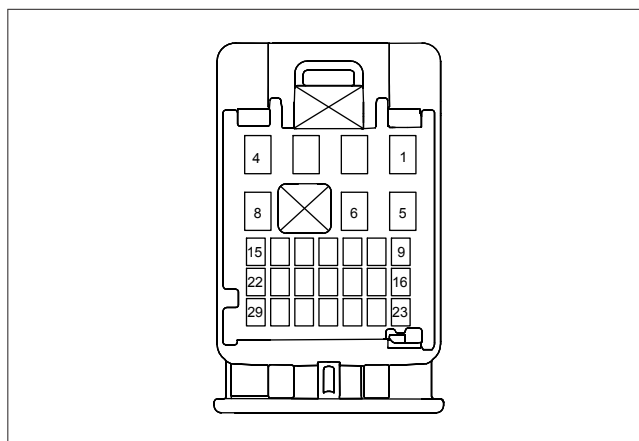
20C6DF1A6AD1

E03-X02



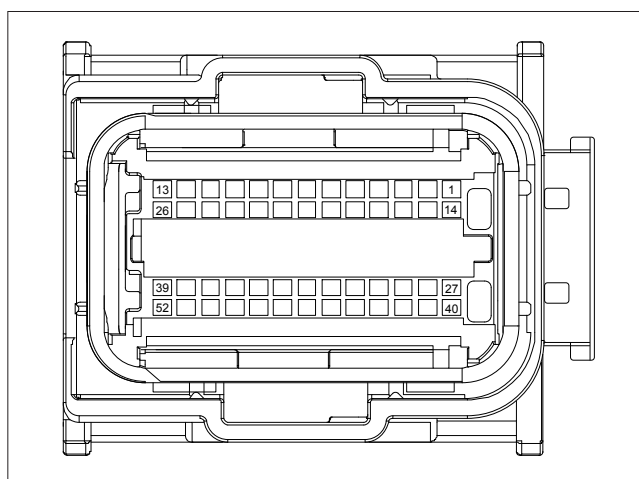
2D7C66A382B3

E03-X04



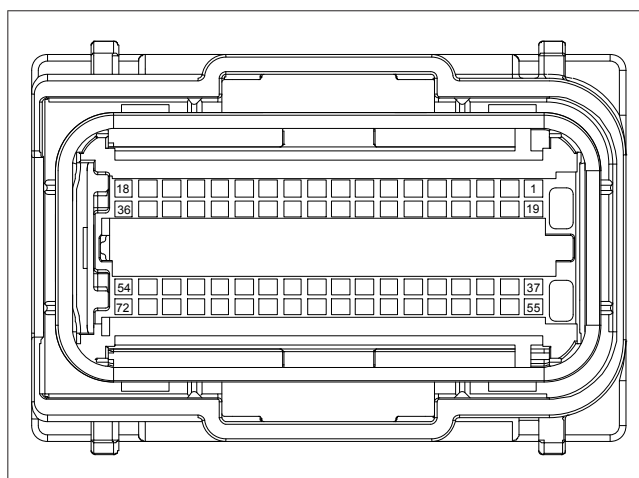
0E863937A7C1

E04-X01



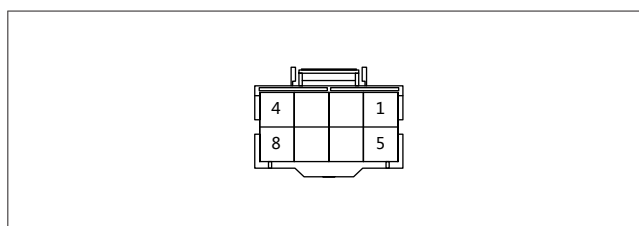
D1E36911E01A

E04-X02



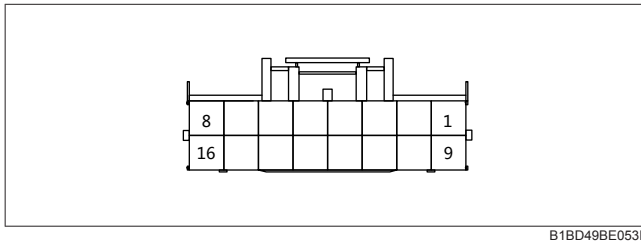
6C5720EE3308

E15-X01



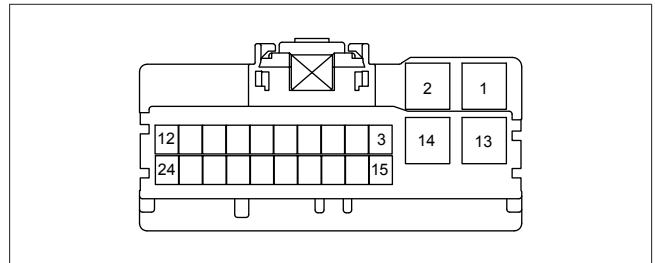
1DA13E986594

E15-X02



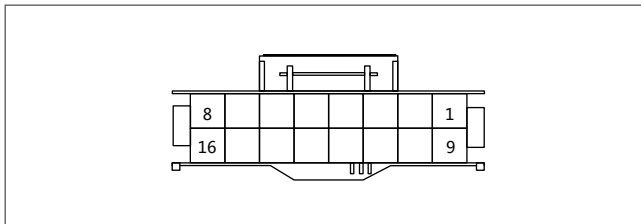
B18D49BE053F

E27-X01



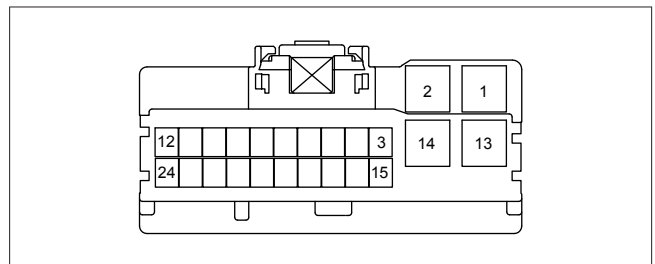
D61F248E77B4

E15-X03



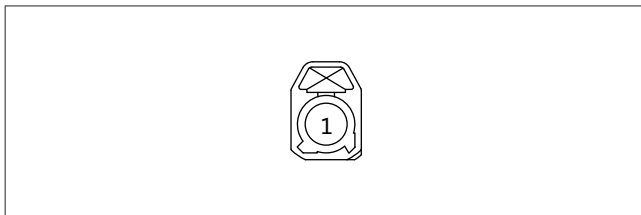
C1DD1249852C

E27-X02



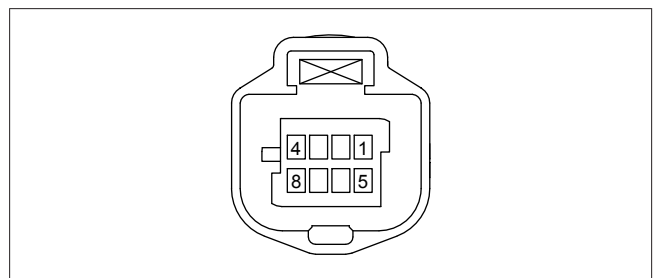
081EC371569C

E16-X01



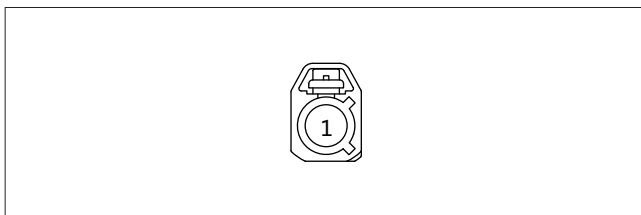
8228BA84BF57

E37



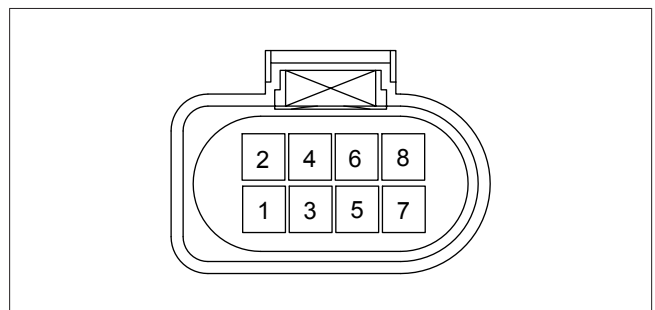
1BD1B9537CB8

E16-X02



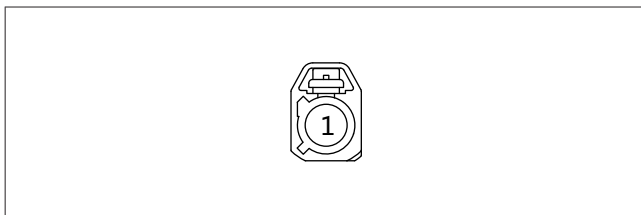
02DCC2B07E29

E46



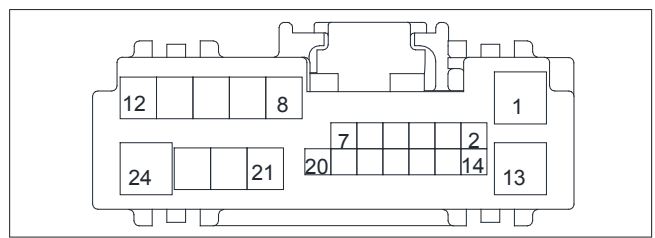
EF5274766385

E16-X03



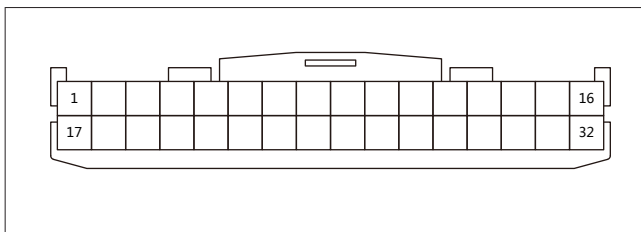
CB44F6FFD006

E94



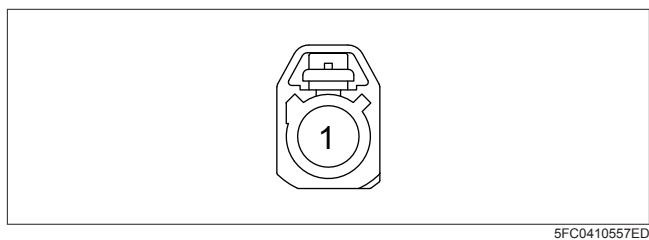
D6D4B79C26E2

E16-X04

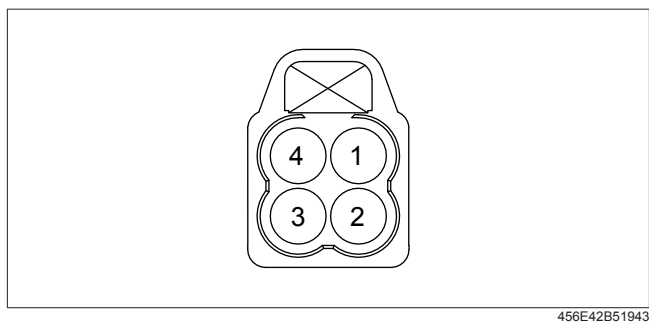


A05B3A79E50C

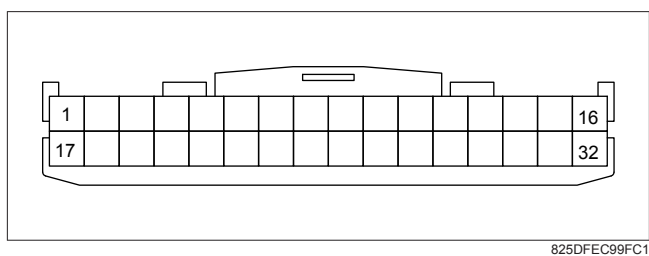
E112-X01



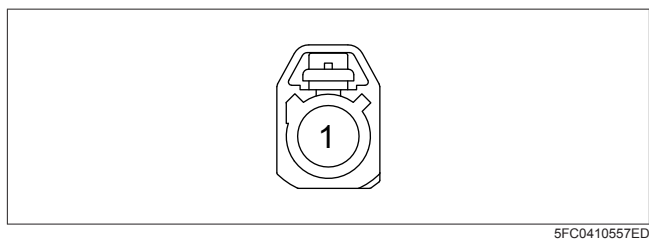
E112-X02



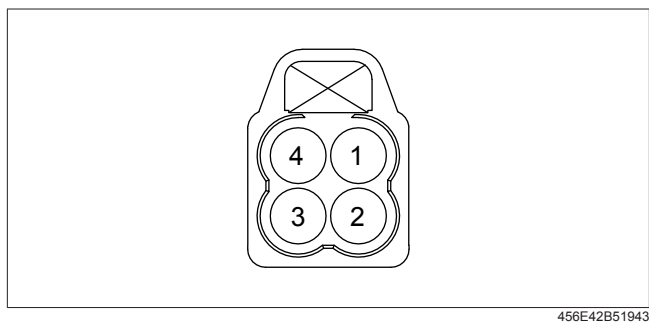
E112-X03



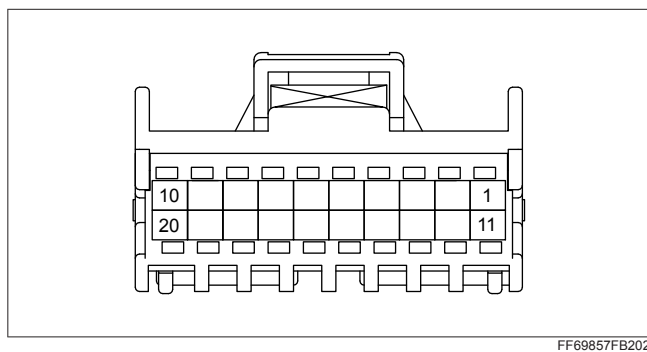
E113-X01



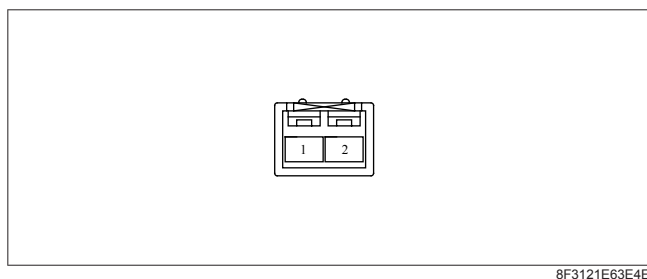
E113-X02



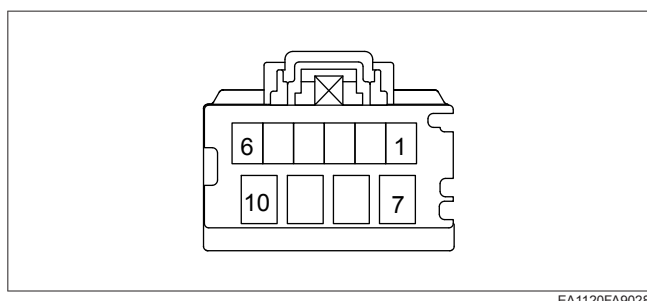
E113-X03



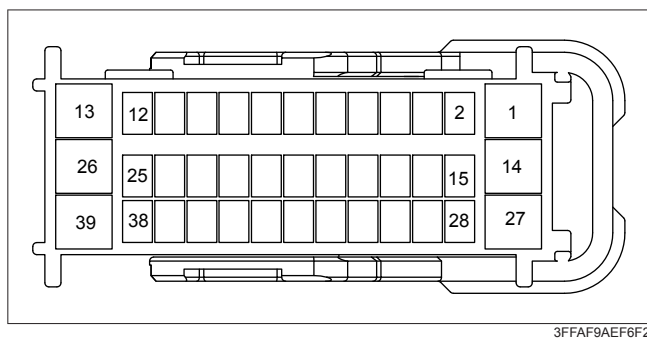
E130



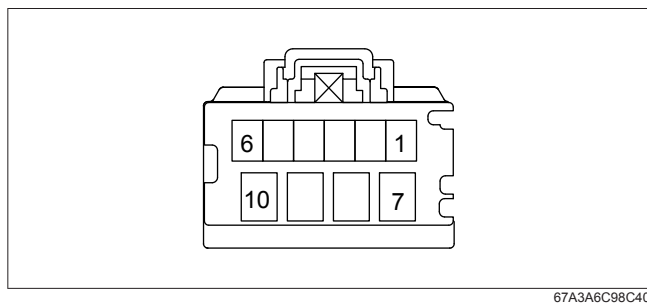
F07-X01



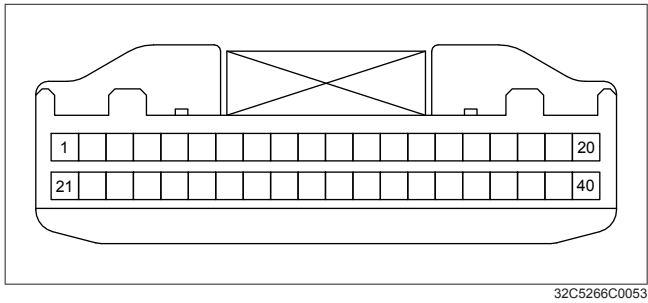
F07-X02



F08-X01

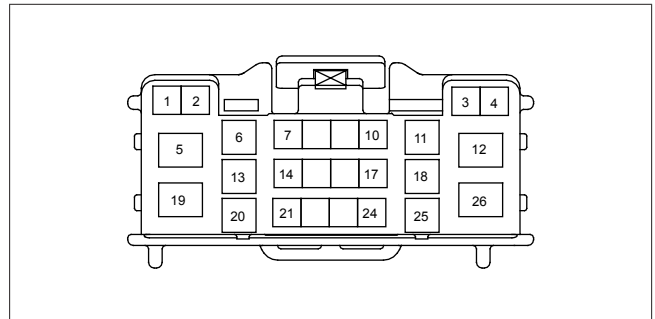


F08-X02



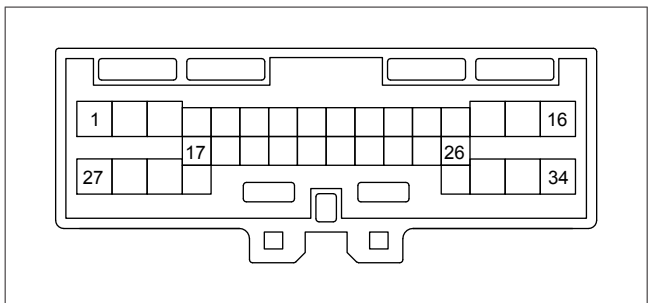
32C5266C0053

H18



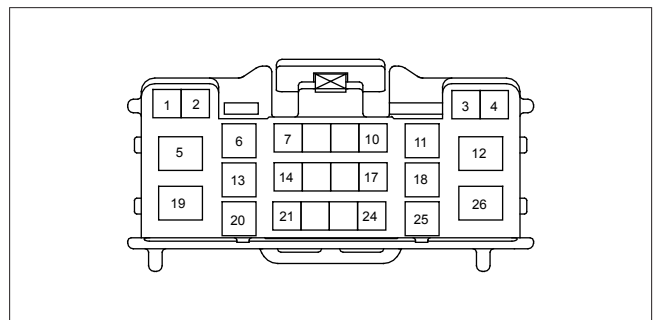
3B795E50FA2E

H08



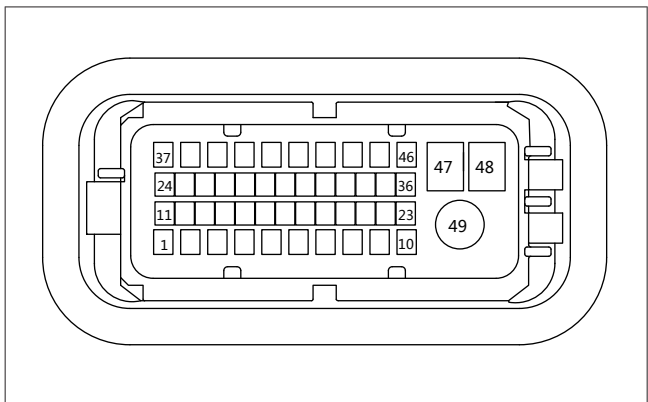
87939A5ECDC E

H19



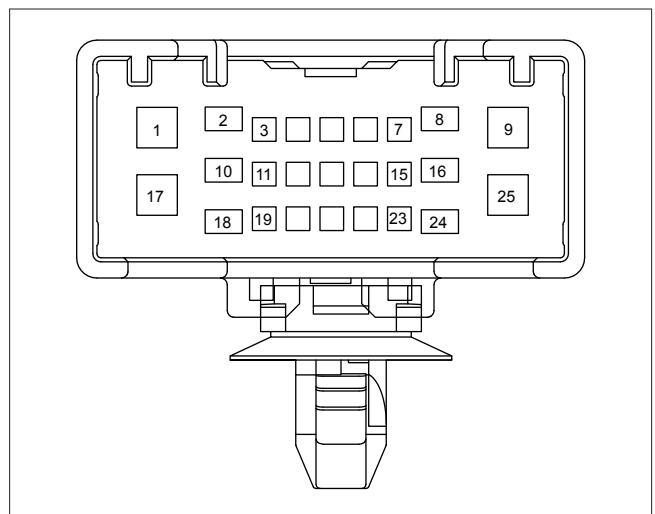
E440672C834A

H16



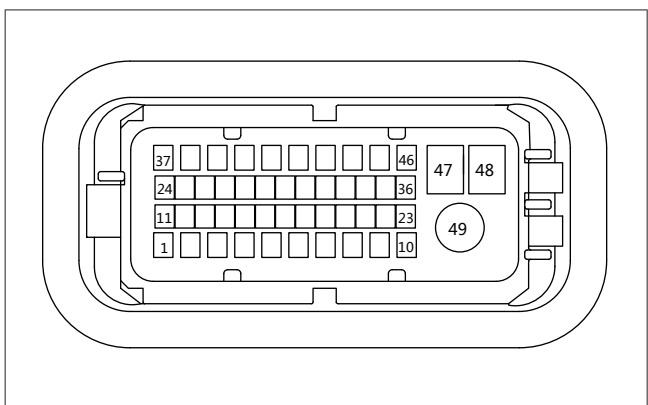
7B10A4E1172D

H48



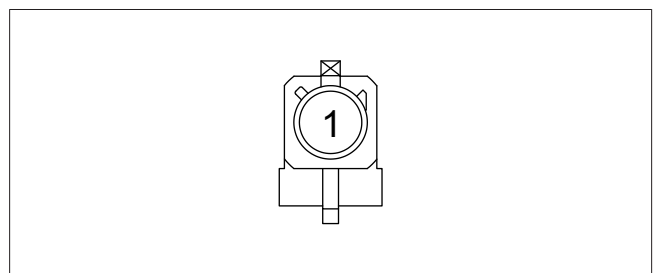
4886D587A2E8

H17



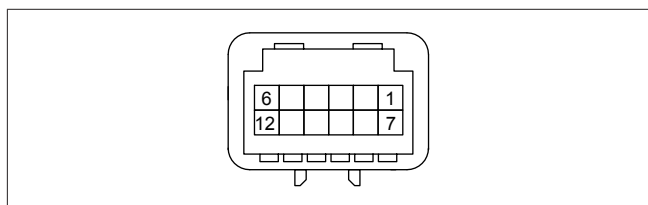
107EB7858733

H83



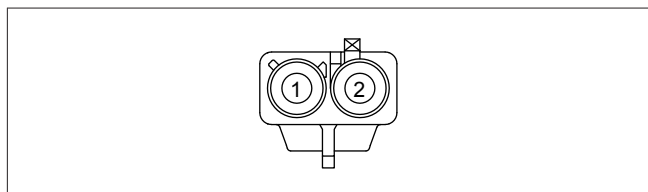
072EE23B0224

H100



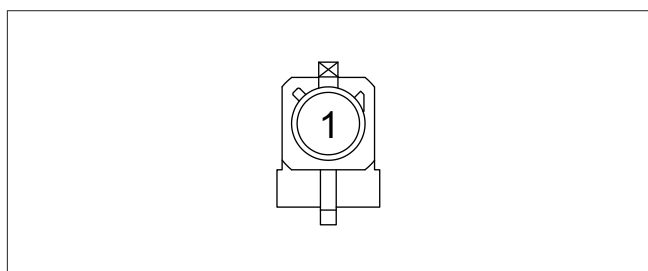
2B7F67F4685D

H101



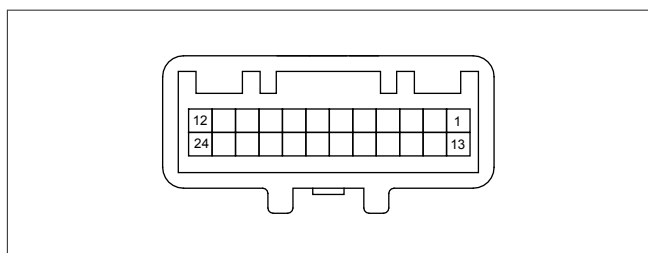
5B8DF66AF6E7

H103



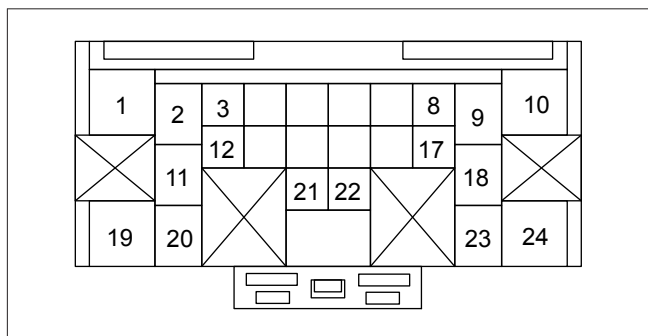
215EB8B94B00

H104



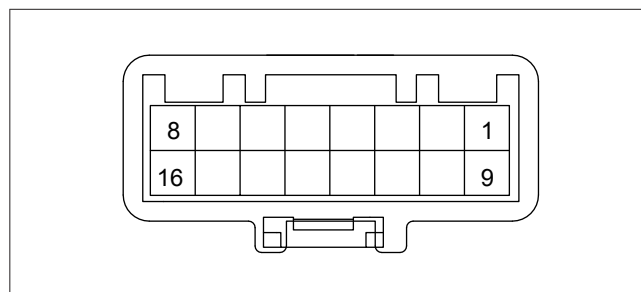
3452B0F2304E

H116



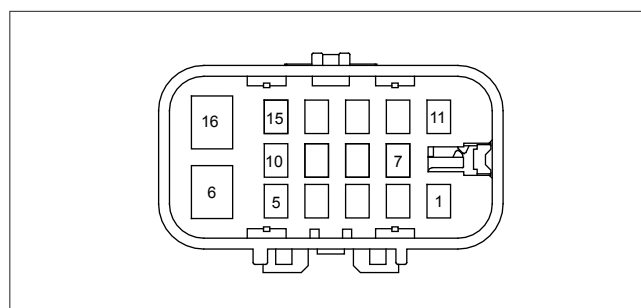
534CC1AC6E4F

H150



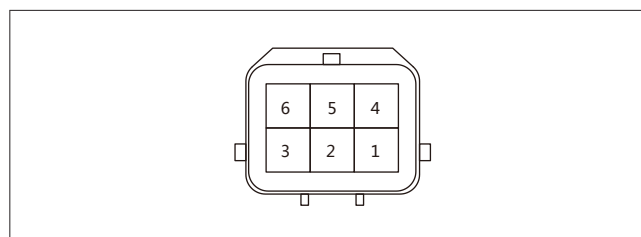
53E07CFDB9CF

H152



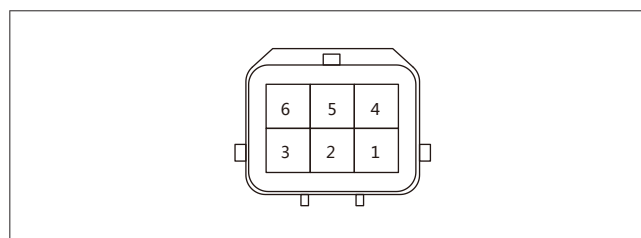
8FFA193D061E

L07



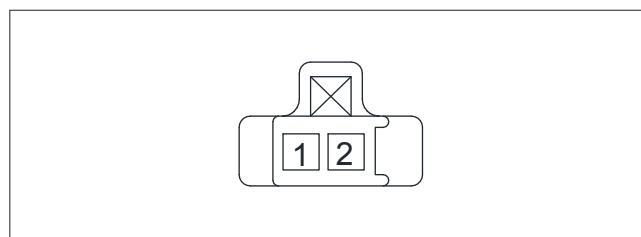
508F81F80F1C

L08



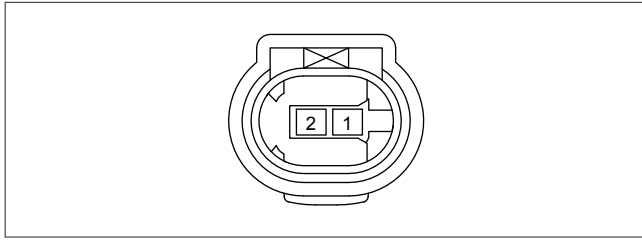
69BF892C8504

L26



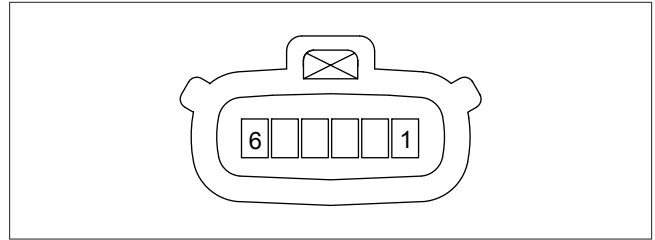
4CBB1100DC84

M08



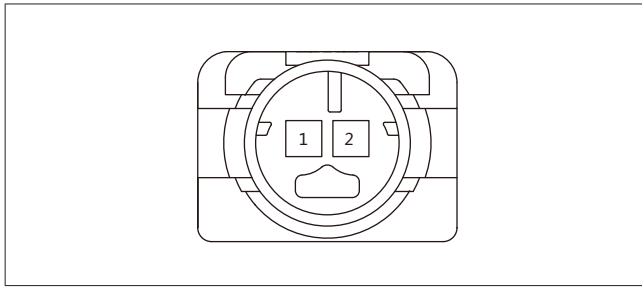
BEDE390EB8A4

M22



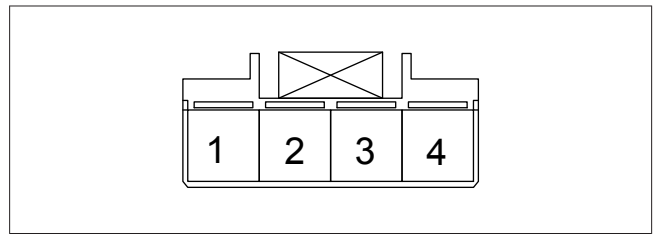
98A6E9604AD7

M12



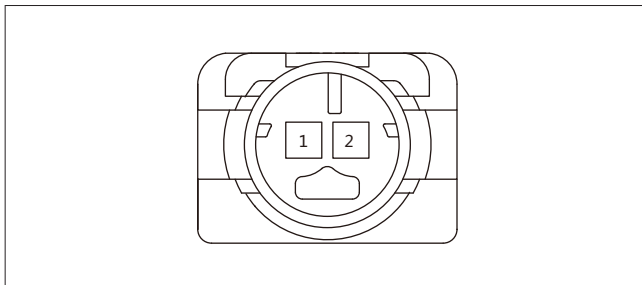
915482B3CCB9

M24



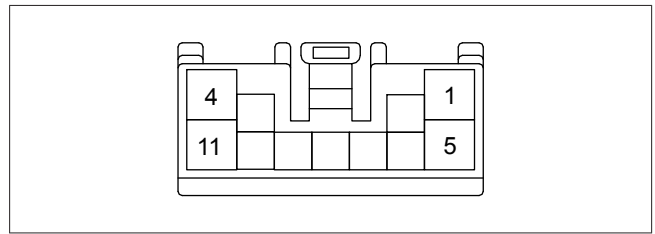
B48E75AD2254

M13



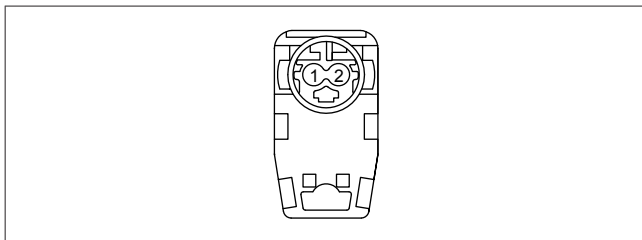
D2ED00F7EE43

M25



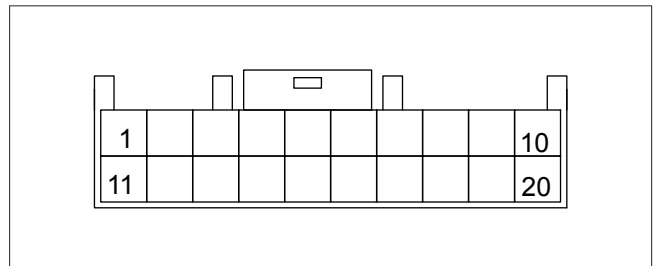
9331B5DFB0AF

M14



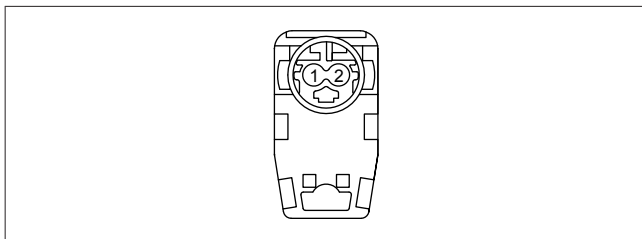
82797CDA9DA8

M27



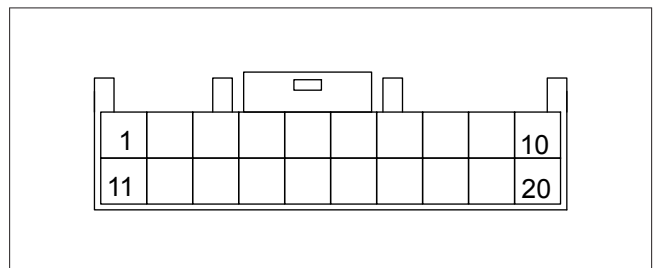
213D73CF5B56

M16



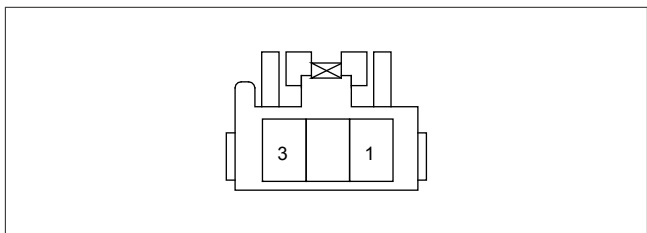
CE0B71DE615B

M28



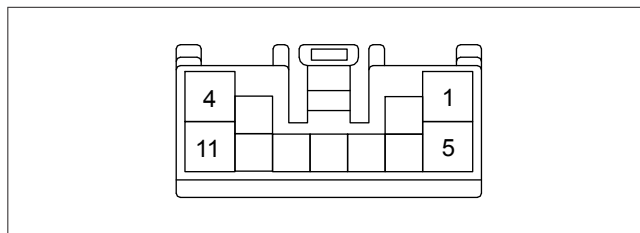
707E203BEF56

M35



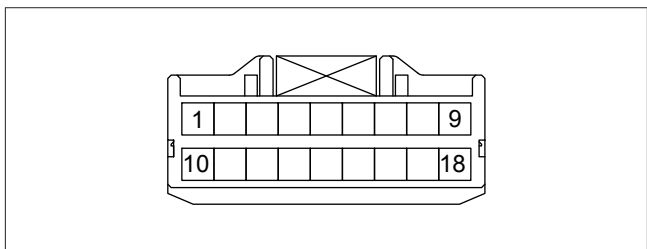
D3C74BAC892E

M116



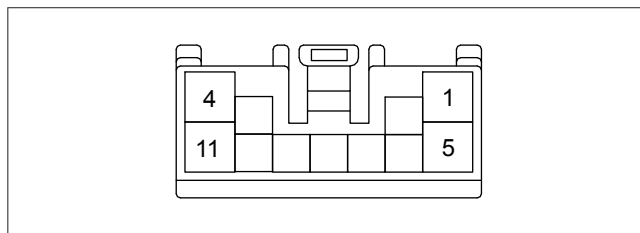
2421567430DC

M37



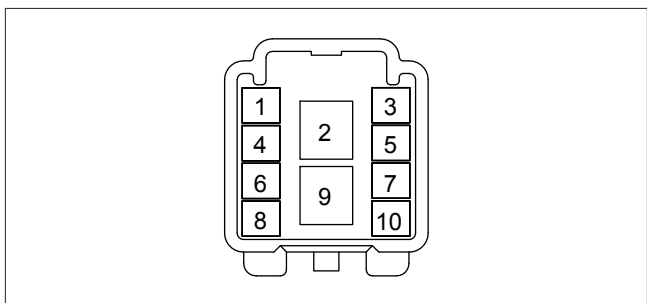
58C30AE0397F

M117



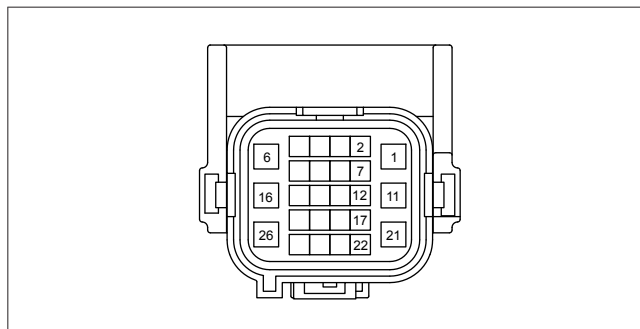
6E22C6A36E26

M39



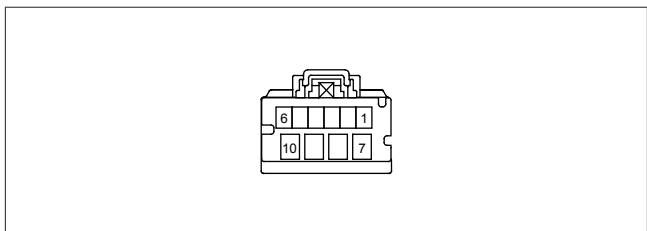
7F8753C27331

P20



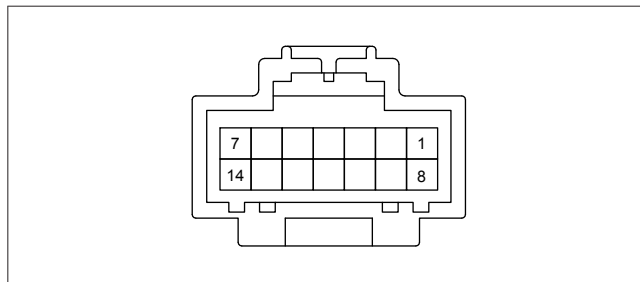
34C01C9879A1

M55-X01



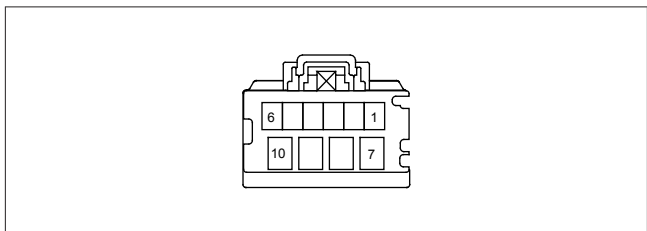
F1DB154831D5

P63



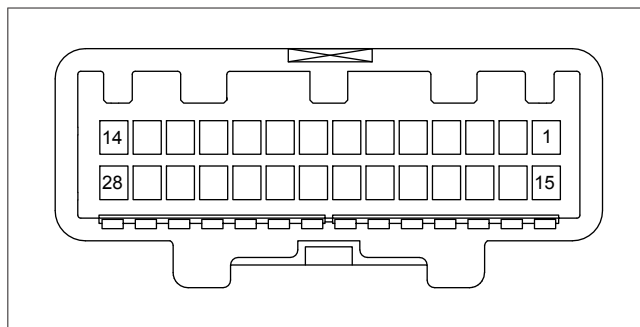
FF637105EFB7

M55-X02



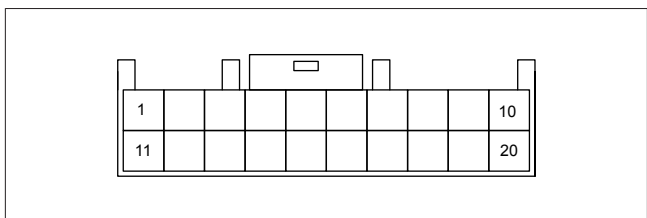
B9BBE90CEAB4

P64



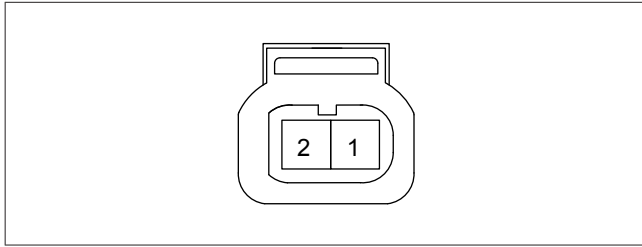
5485F50FF77D

M62



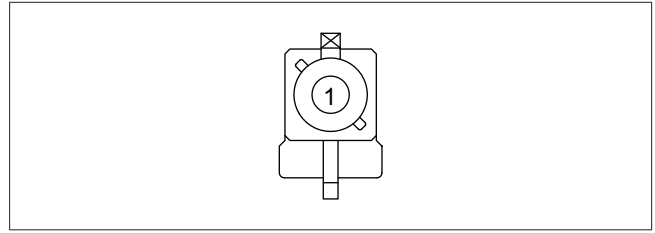
78C82AD88342

S24



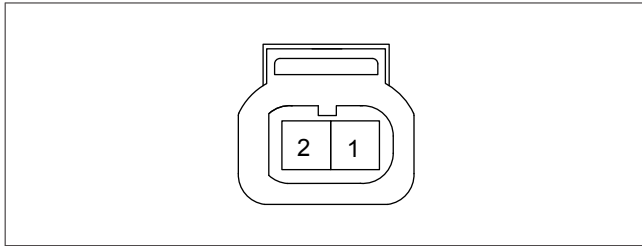
93B7A6DD1E13

S125



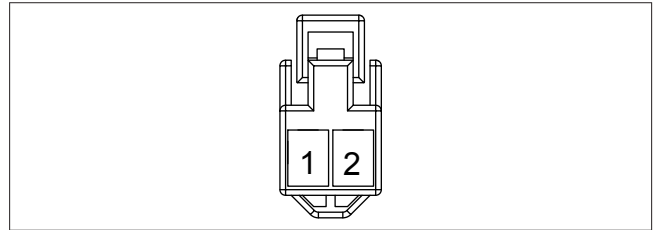
438A40D3A428

S25



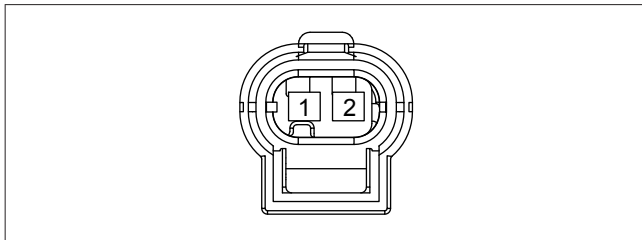
93B7A6DD1E13

T17



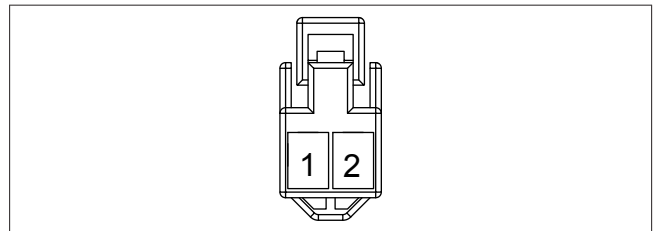
5E3C23182948

S28



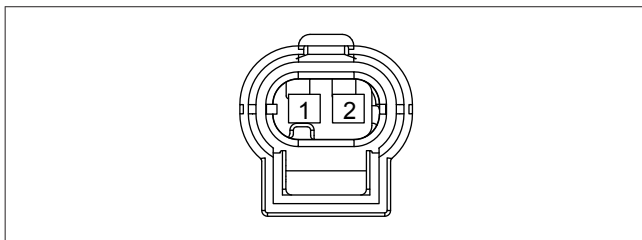
5FC7CBCFD826

T18



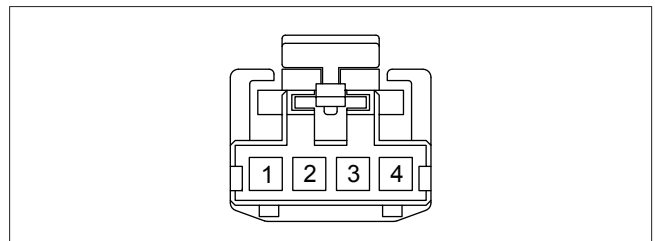
5E3C23182948

S29



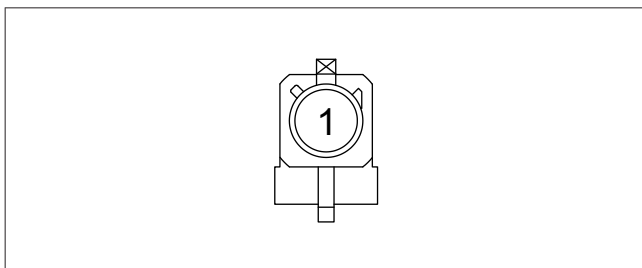
36520EA78F4E

T19



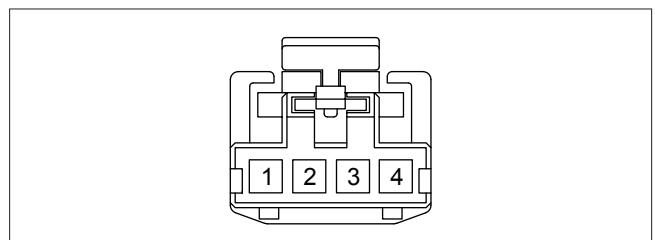
B2626D360C4E

S64



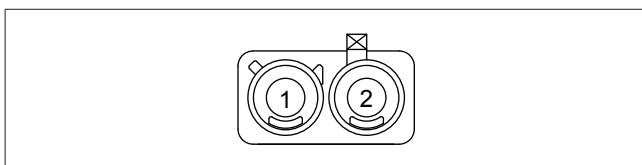
8F07B8216105

T20



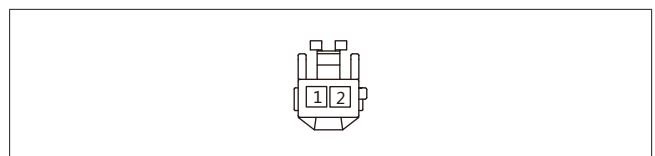
B2626D360C4E

S118



B2CBF8A51D68

T27

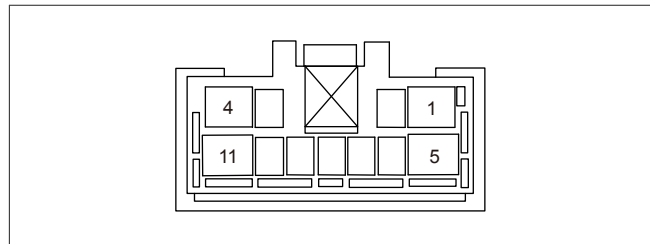


EC61B52D2F04

Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по шести направлениям)

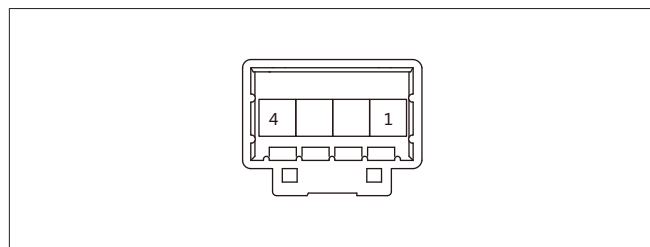
Пучок проводов сидений

H900



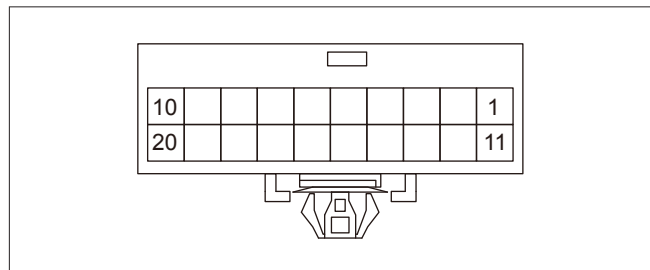
B0211DE5B05D

H900a



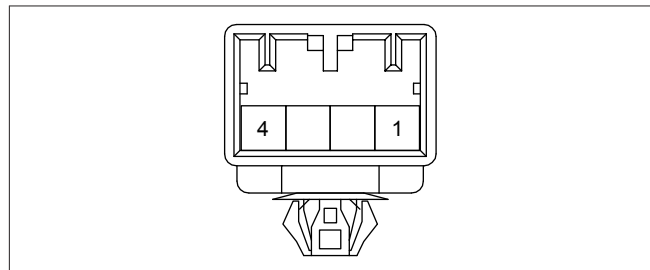
8B00290F7C54

H901



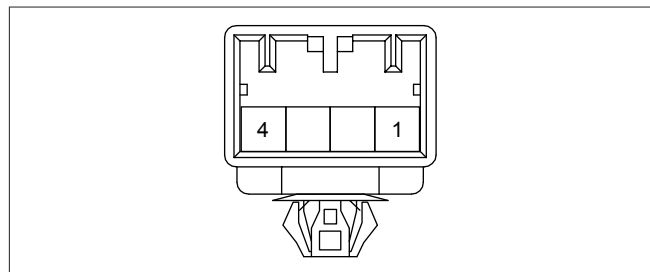
C139D9D905FE

H902



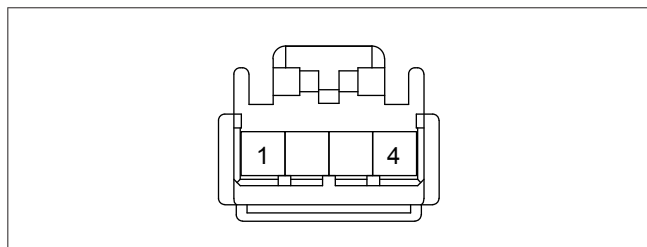
6545F7F88BAF

H903



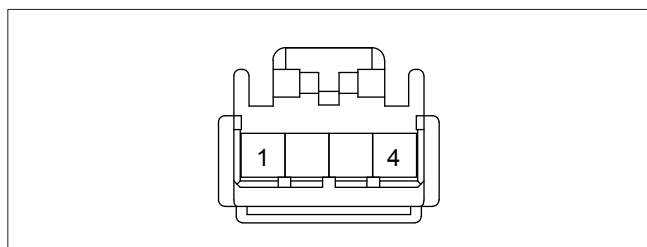
6545F7F88BAF

H904



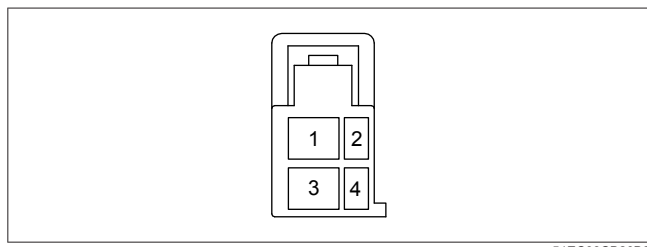
2DBB58FB1284

H905



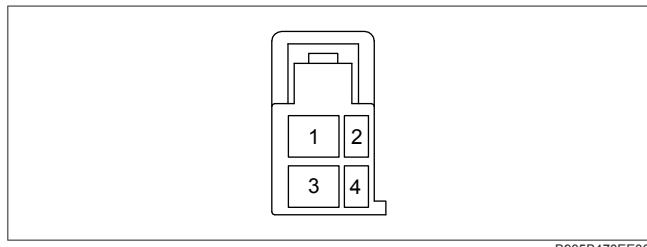
43A5ADFB275

N01



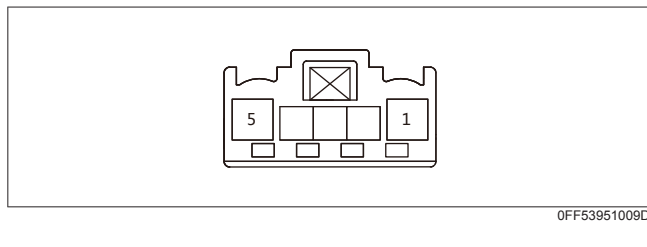
51EC68CB26B2

N02



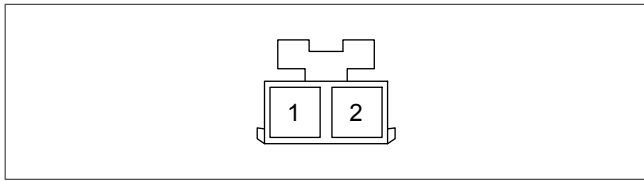
B905B470EE00

N03



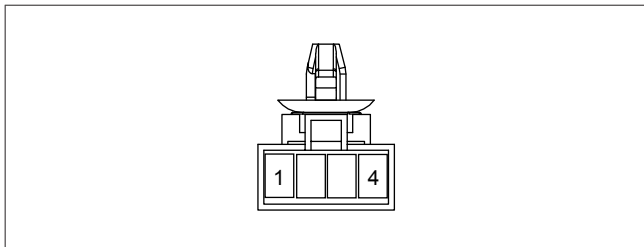
0FF53951009D

N04



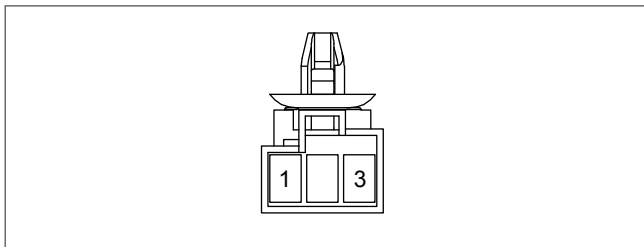
937B0311983C

N05



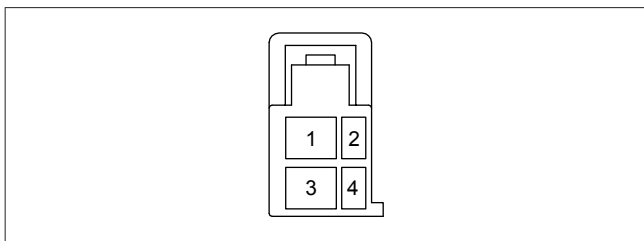
E1D423DD19A5

N06



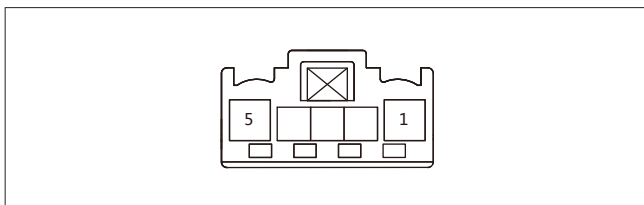
6D4F97A2A0CF

N07



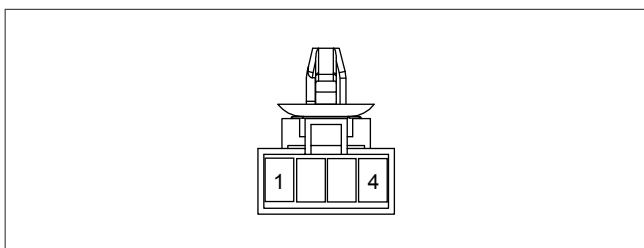
43AB8F2EBEAF

N08



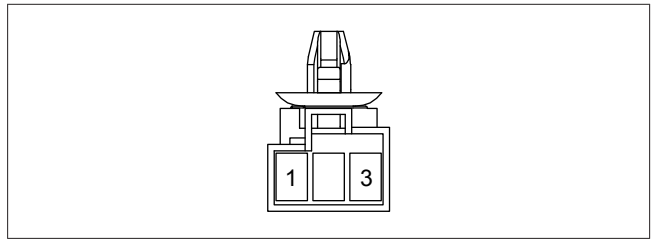
0FF53951009D

N09



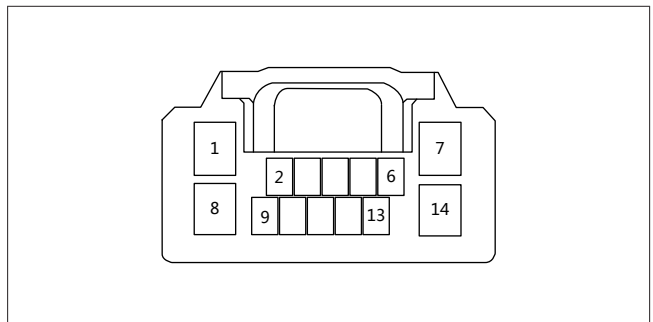
AFE8710C61BE

N10



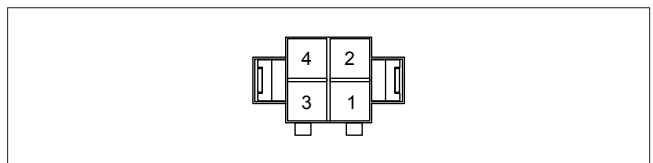
9E8493D11C6B

N11



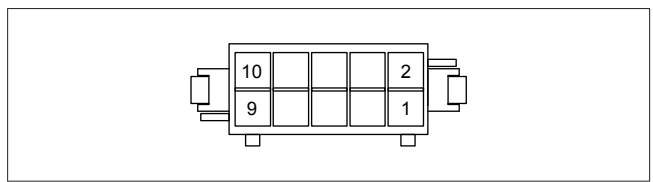
A01C926D481C

N12



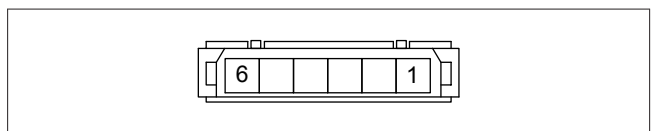
54AA89860E05

N13



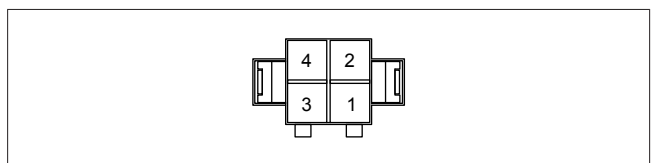
5F768DBF9FCA

N14



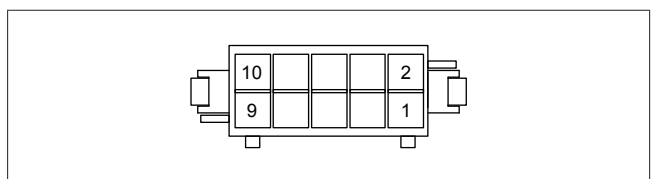
33FCD0267B5B

N15



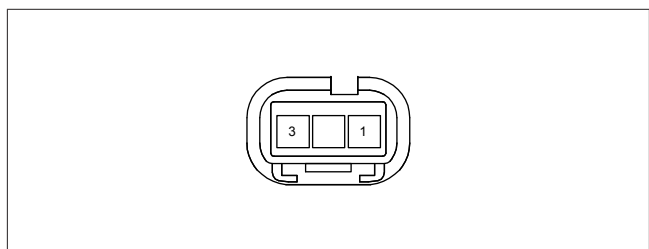
650A0B8592B5

N16



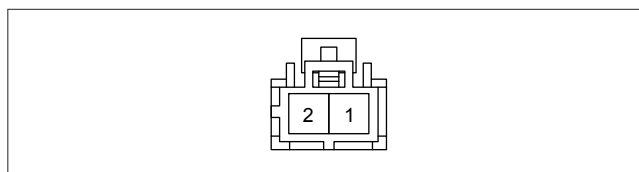
A2D3EC043969

N17



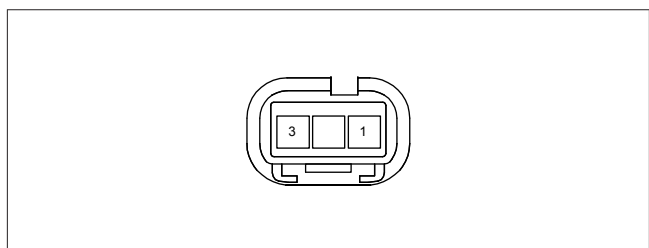
D83FCF0AB1B8

S54



65EB461C6C9F

N18

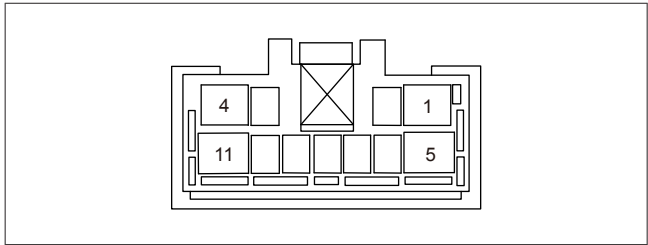


54E16B7805B1

Пучок проводов сиденья водителя (с электрической регулировкой по восьми направлениям)

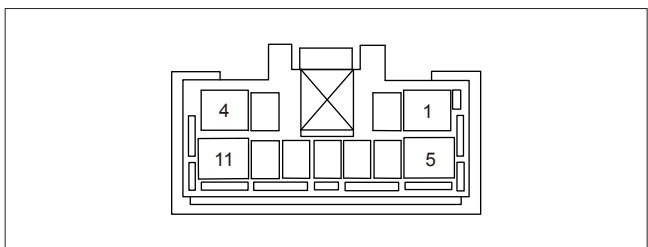
Пучок проводов сидений

H900



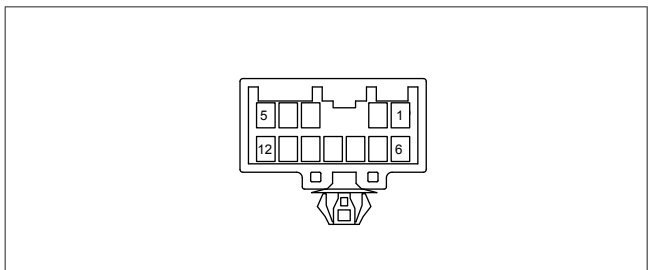
B0211DE5B05D

H901



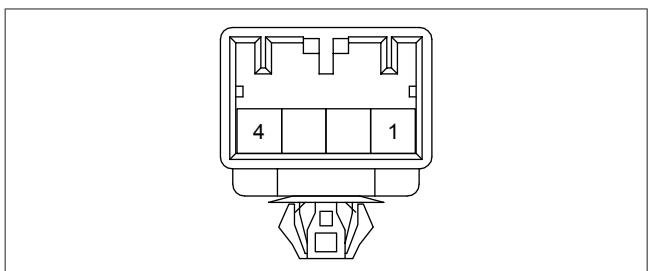
751161AB3F57

H902a



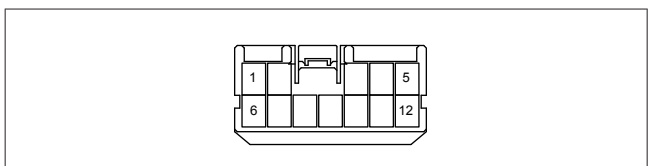
B66DFB83B3A5

H903



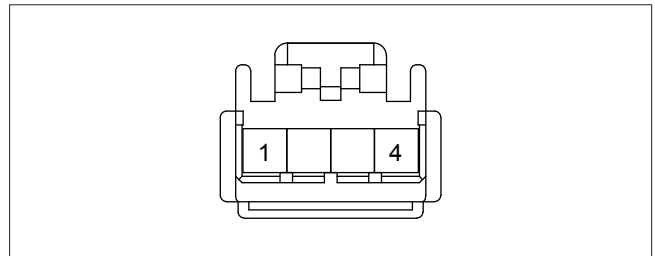
6545F7F88BAF

H904a



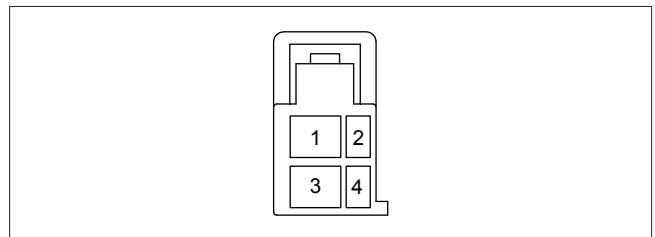
EC1909472090

H905



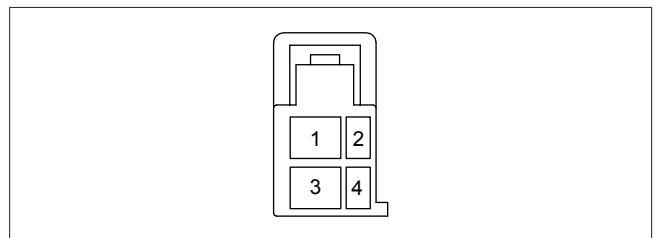
43A5ADFBD275

N01



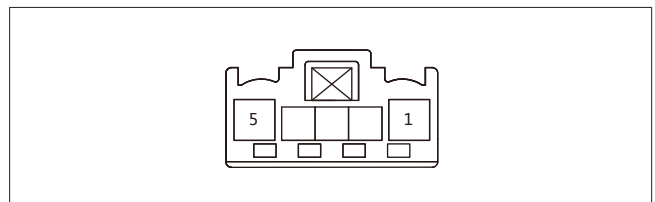
51EC68CB26B2

N02



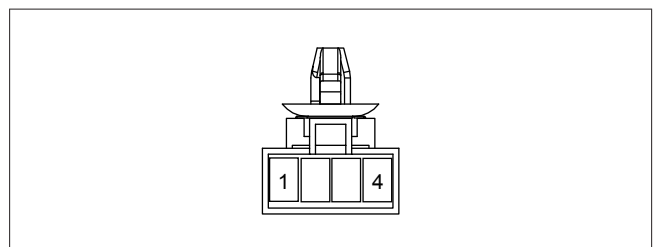
B905B470EE00

N03



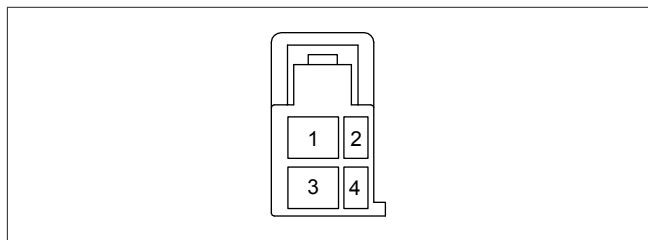
0FF53951009D

N05



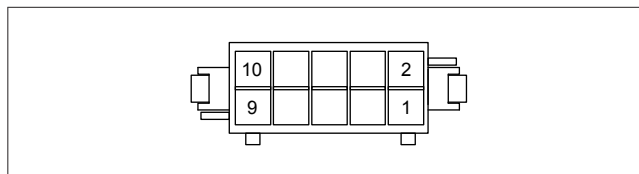
E1D423DD19A5

N07



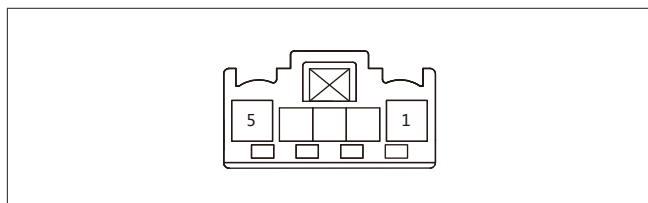
43AB8F2EBEAF

N16



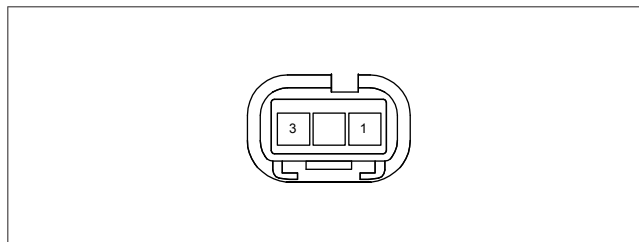
A2D3EC043969

N08



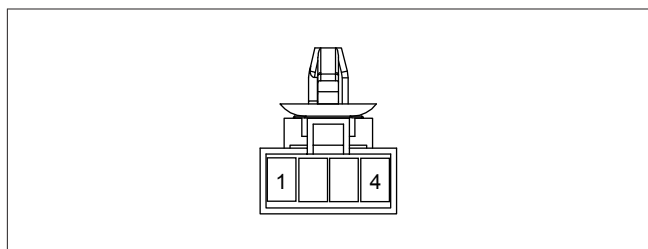
0FF53951009D

N17



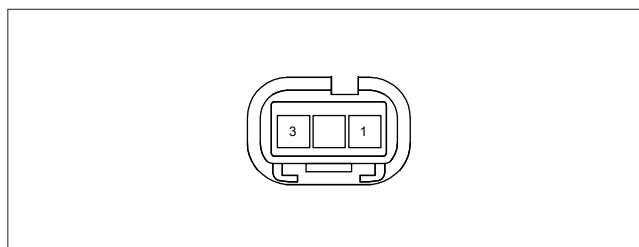
D83FCF0AB1B8

N09



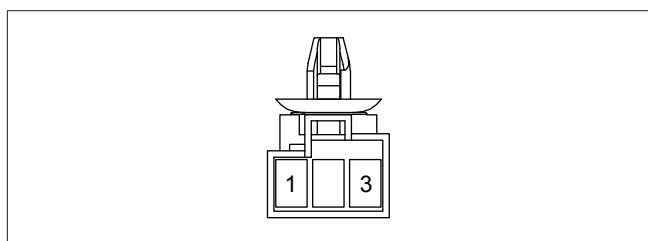
AFE8710C61BE

N18



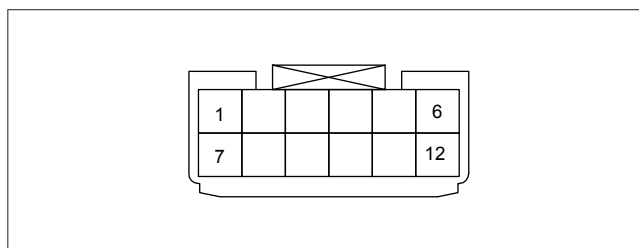
54E16B7805B1

N10



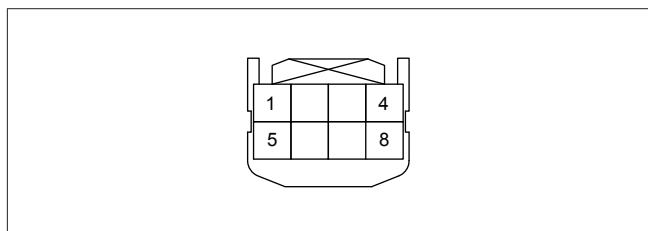
9E8493D11C6B

N19-X01



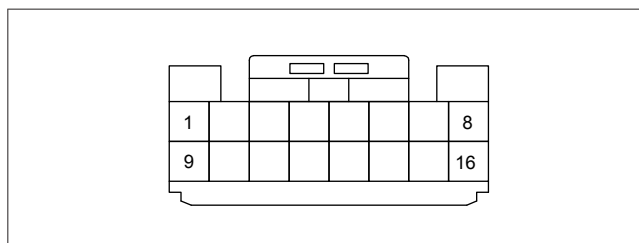
D6BAC87238F8

N12a



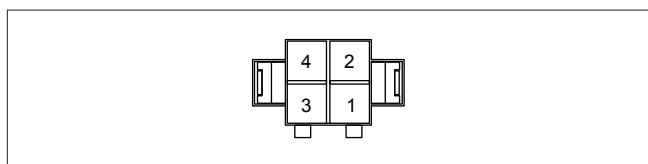
1851DC5EE8B5

N19-X02



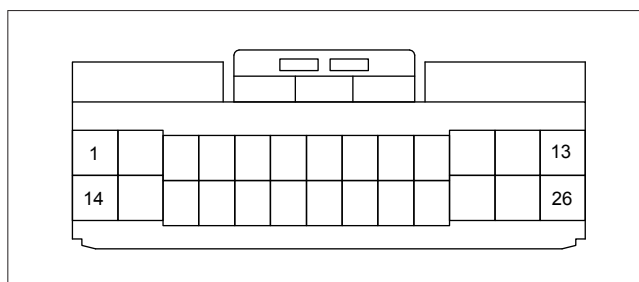
B8E2A7C49430

N15



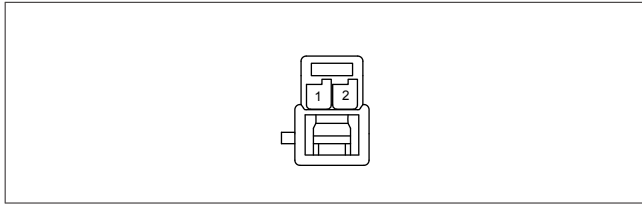
650A0B8592B5

N19-X03



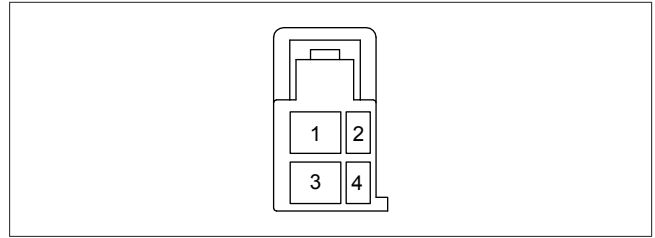
87509E859965

N20



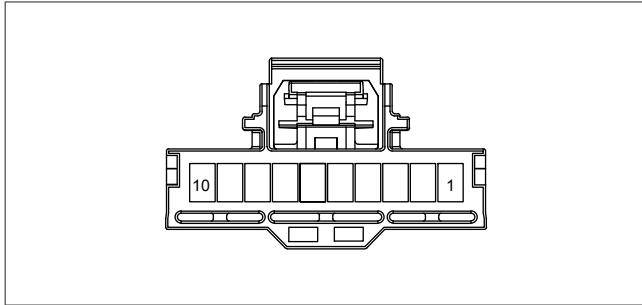
962AB57EC777

N23



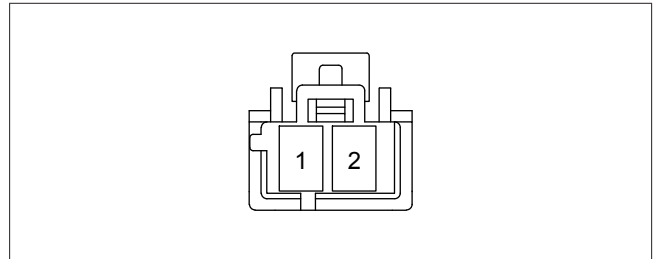
B905B470EE00

N21



7380BFE2F37A

S54

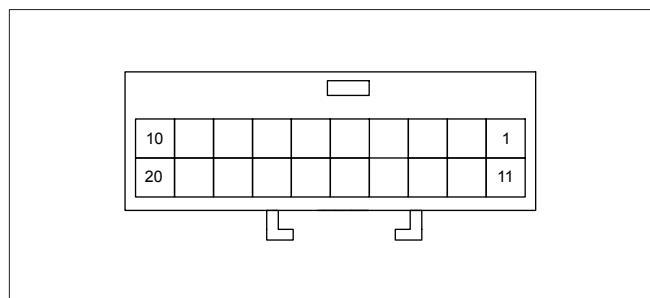


619E5669EC17

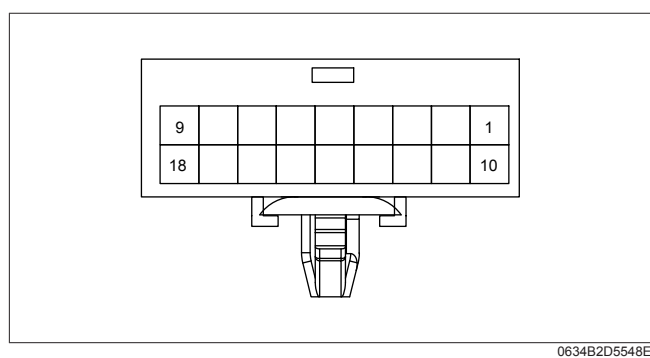
Пучок проводов заднего сиденья

Пучок проводов заднего сиденья

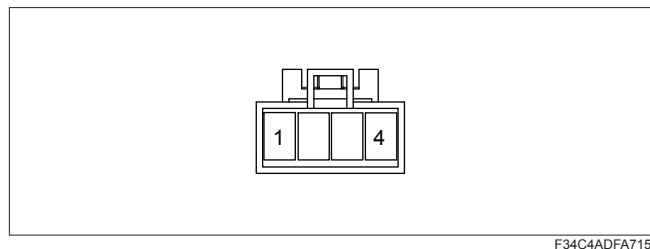
N906



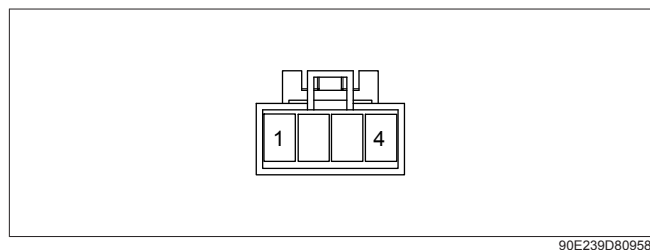
N907



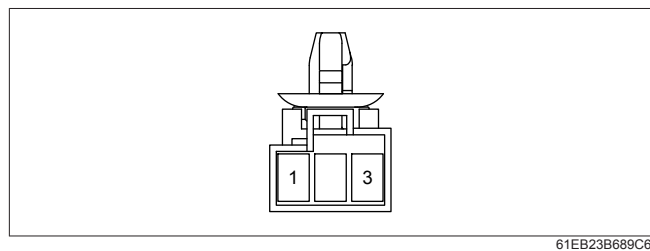
N34



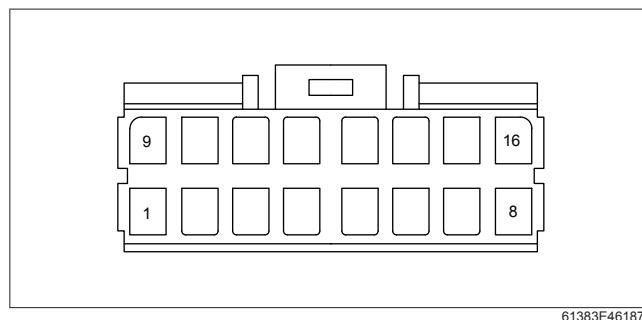
N35



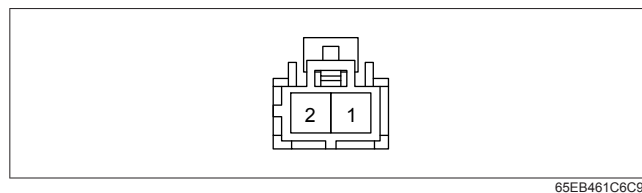
N36



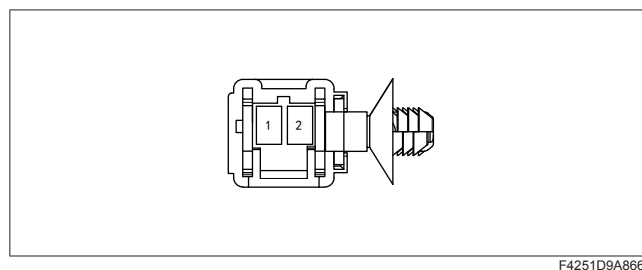
N37



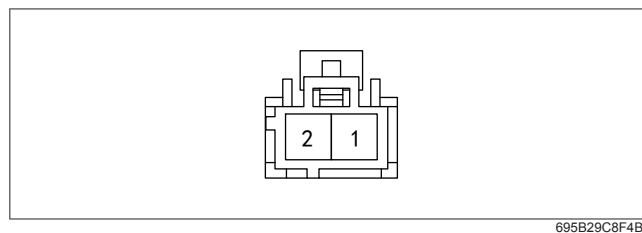
S74



S75



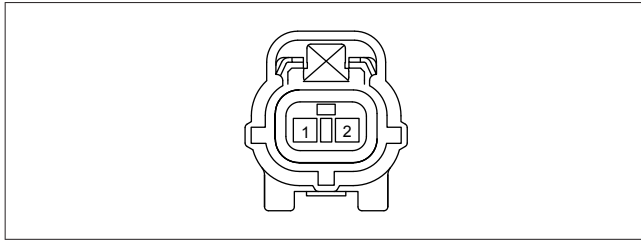
S76



Пучок проводов двери

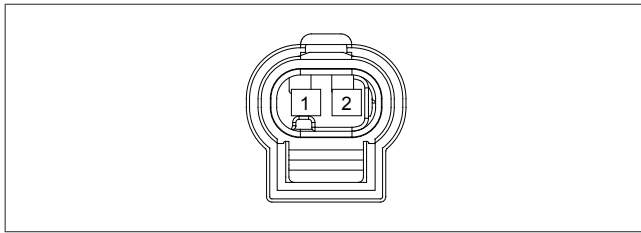
Пучок проводов двери

A22



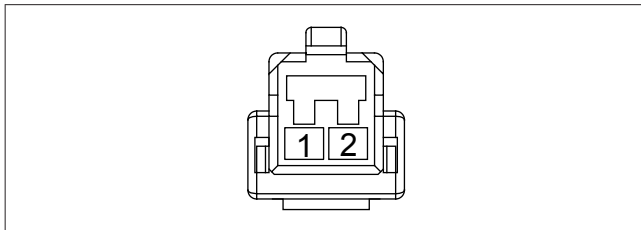
99E78EC54B05

A22a



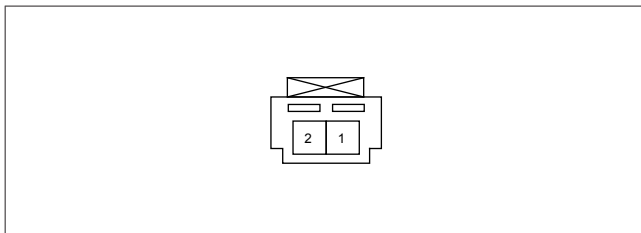
19E291BF6221

A23



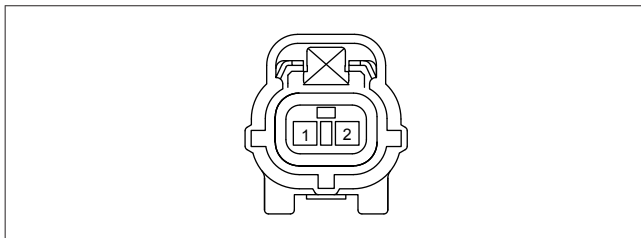
8865039B37AA

A23a



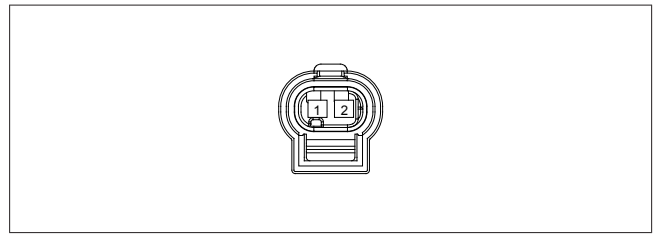
3F4B4EB4C79E

A24



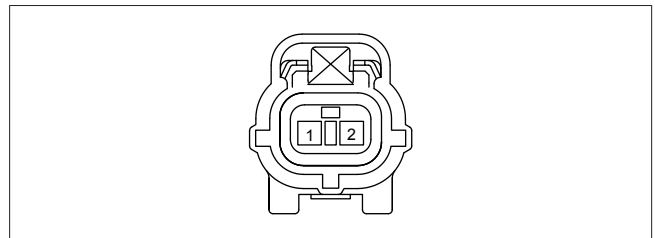
99E78EC54B05

A24a



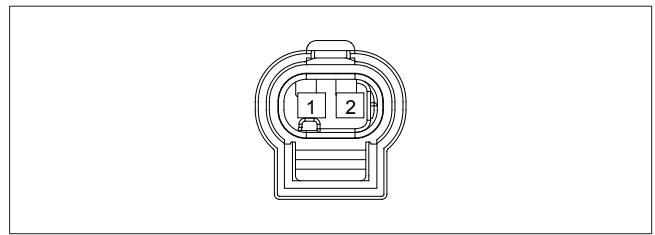
BCF9B3F299BA

A26



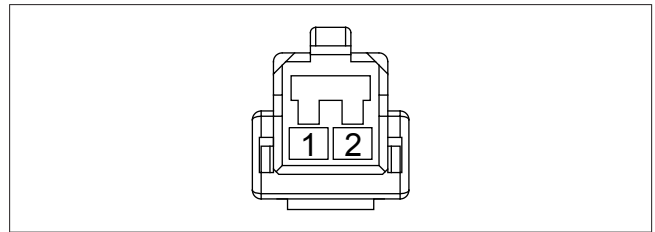
D2F227932B33

A26a



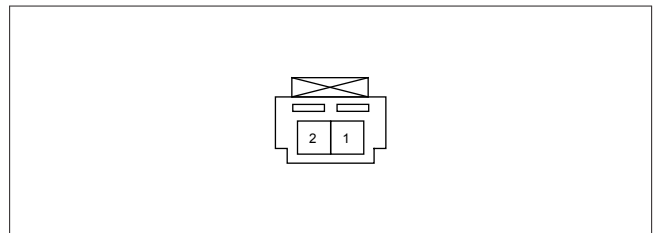
70CC8016DD2F

A27



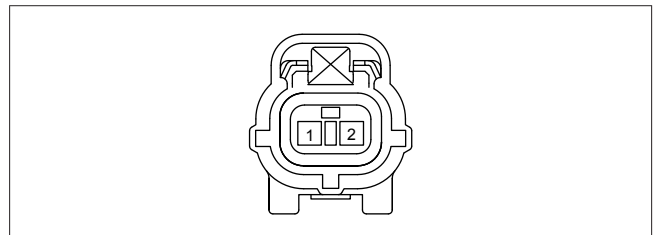
9A6C96ED320E

A27a



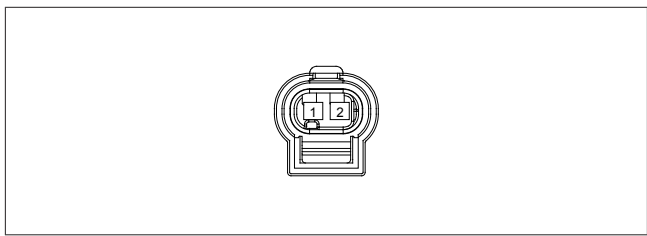
BEDAAECCEA19

A28

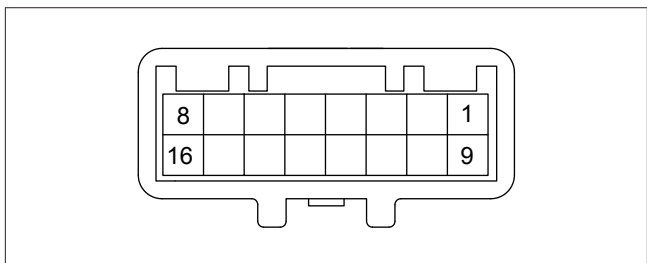


D2F227932B33

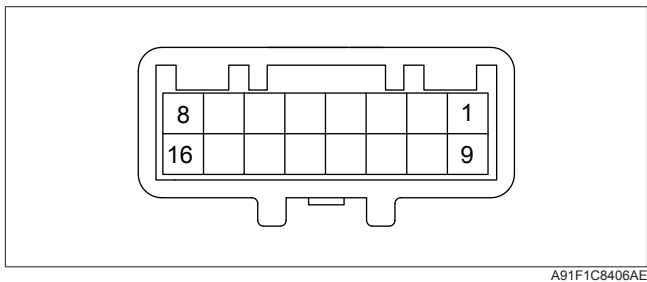
A28a



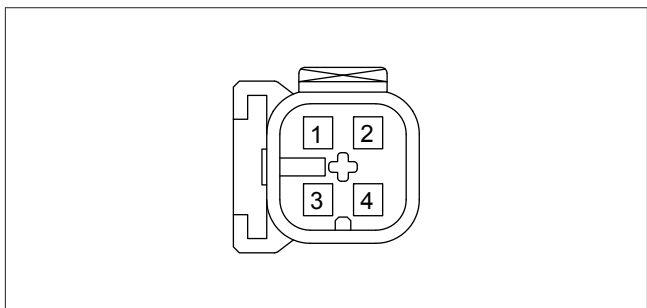
A44



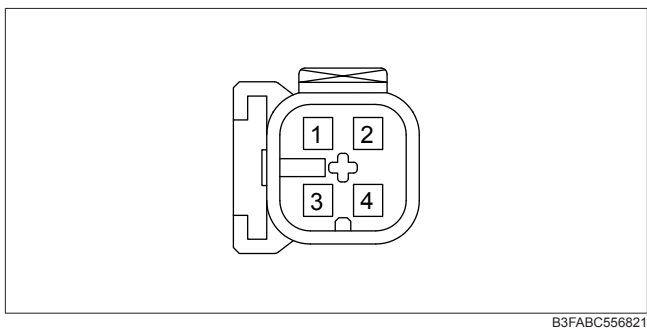
A45



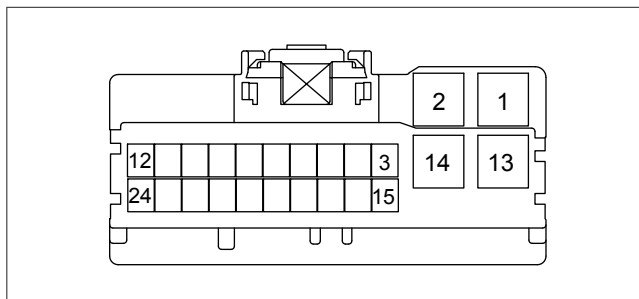
E10



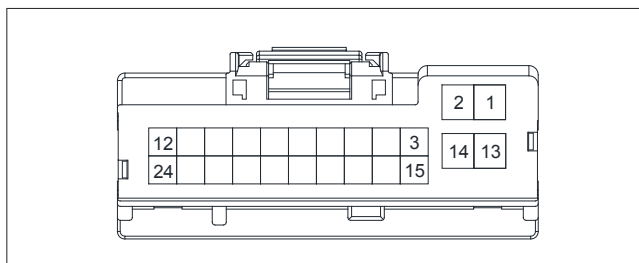
E11



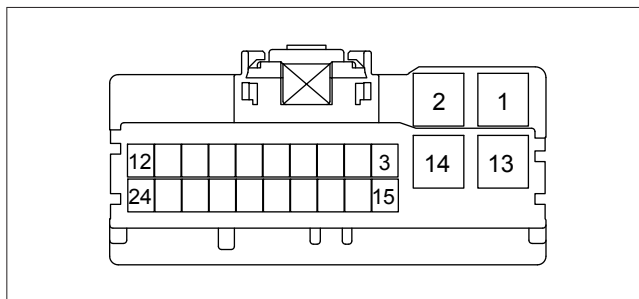
E25-X01



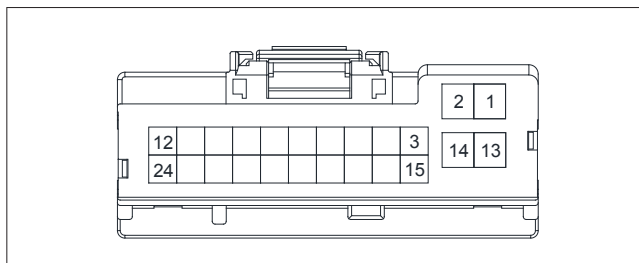
E25-X02



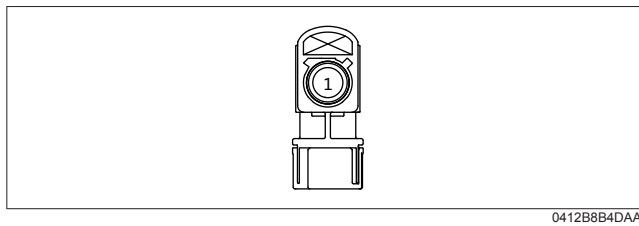
E26-X01



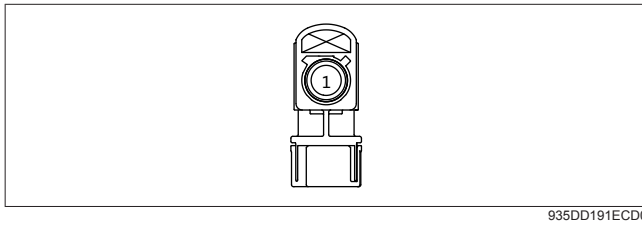
E26-X02



E61

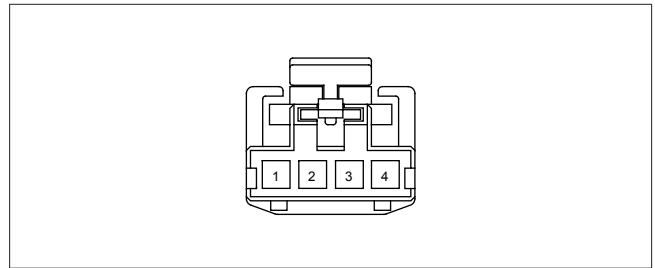


E62



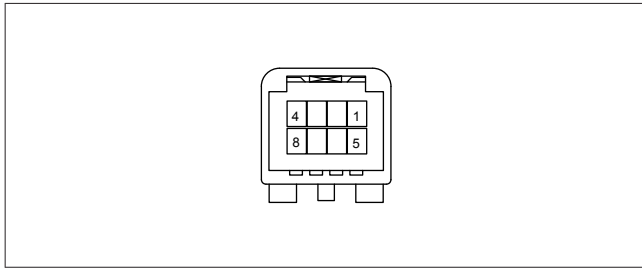
935DD191ECD0

L63



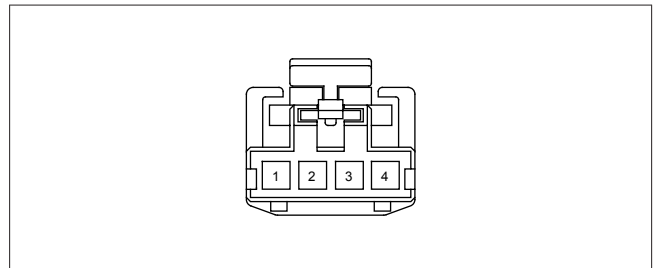
69213D81536F

H32



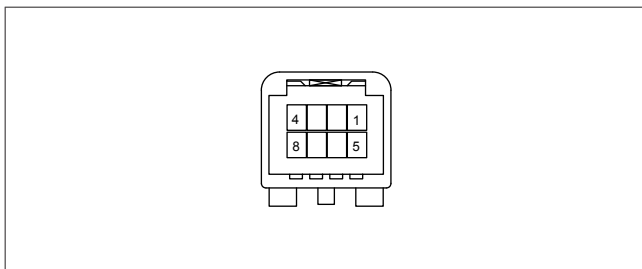
2F6723A20443

L64



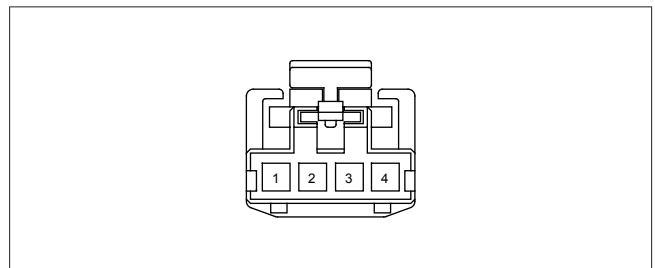
74D307E8COEE

H33



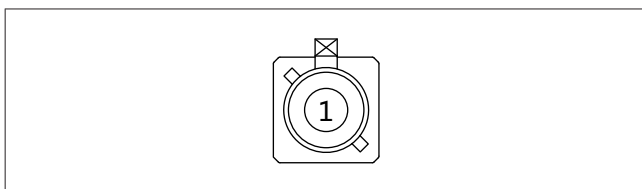
A404B30B91E3

L65



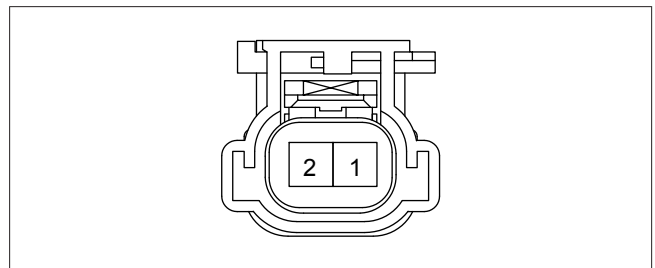
5CCF867067CD

H121



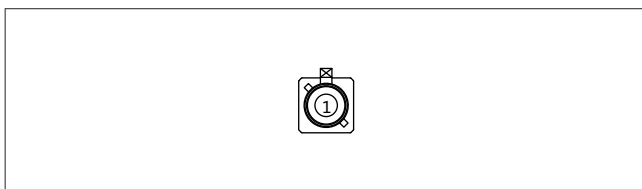
F3F32347F8E0

M02



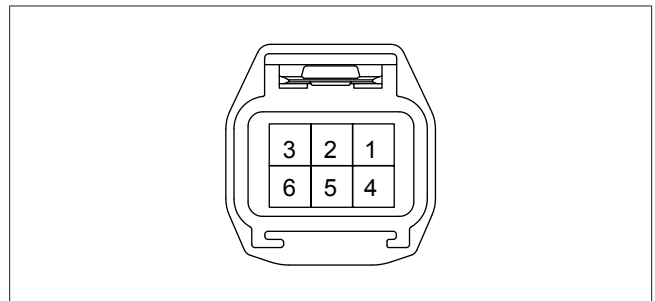
E64B39D5FC8B

H122



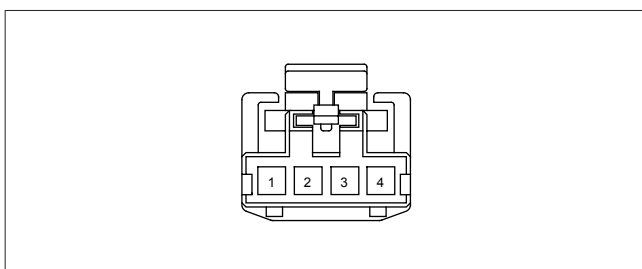
BBA8CDEAC4C8

M02a



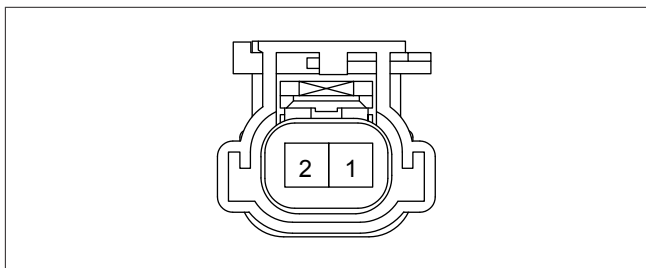
0F790401B58B

L62



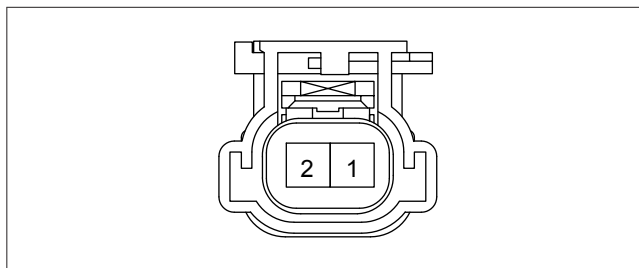
5FD98CD1F9F0

M03



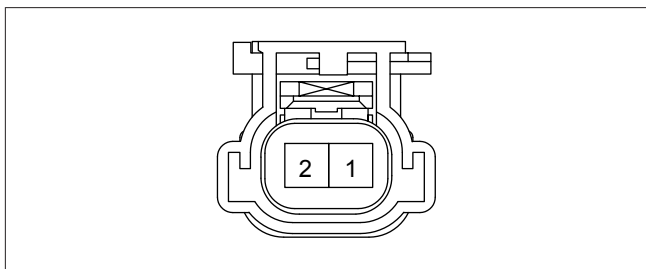
E64B39D5FC8B

M05a



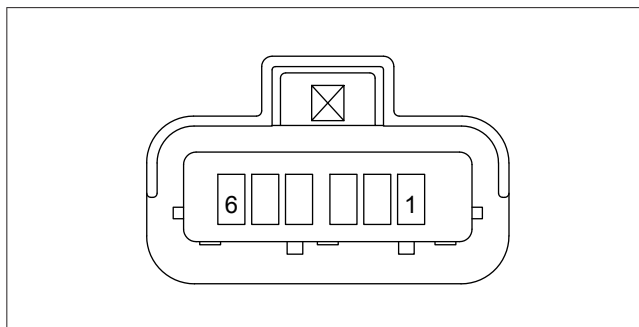
258843F86AA3

M03a



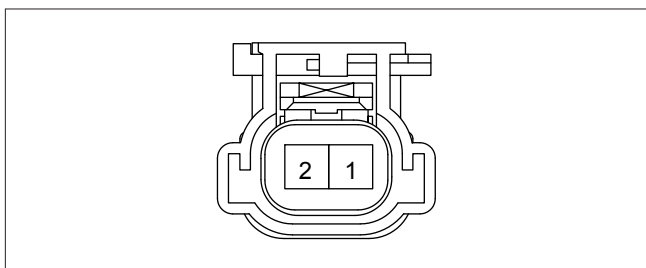
E64B39D5FC8B

M29



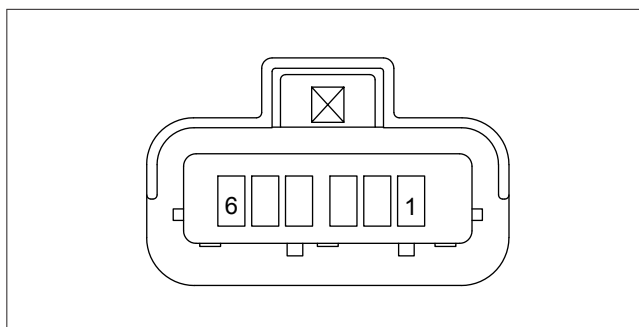
090EE60CEA75

M04



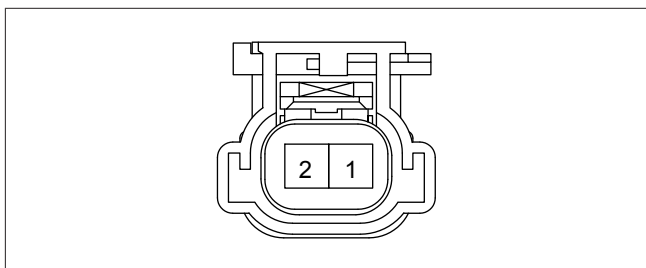
E64B39D5FC8B

M30



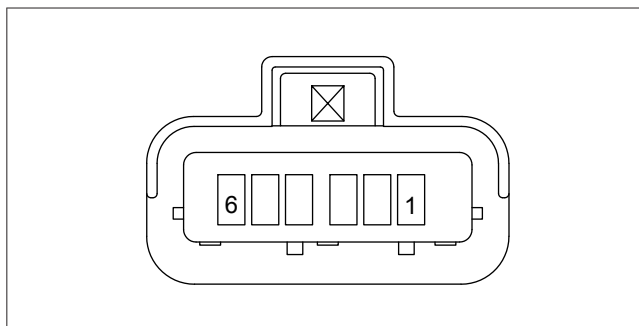
090EE60CEA75

M04a



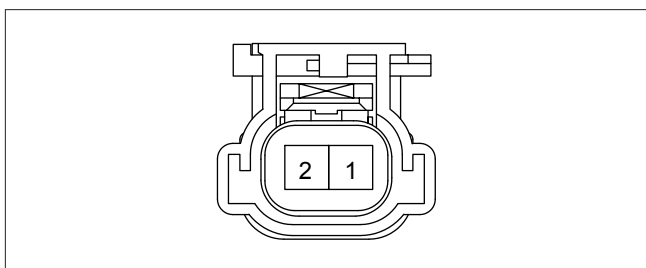
2CD676ACE20C

M31



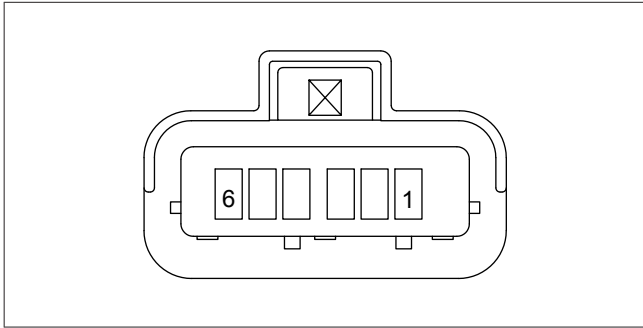
090EE60CEA75

M05



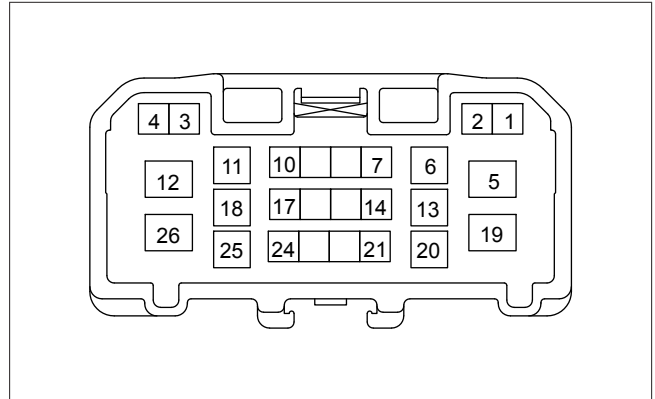
2054B2C5373D

M32



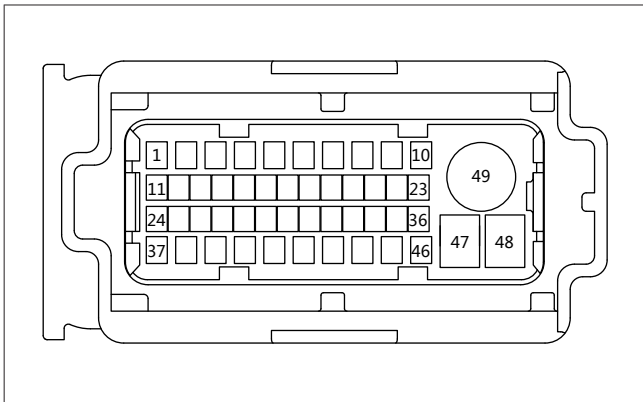
BAC0ECF667CF

P19



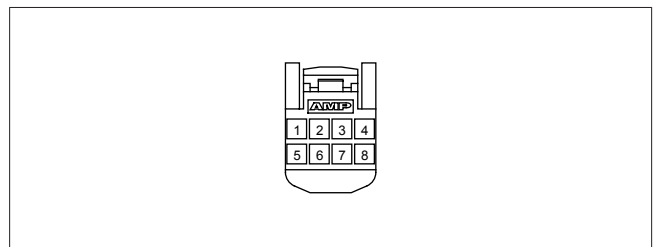
5701D375739D

P16



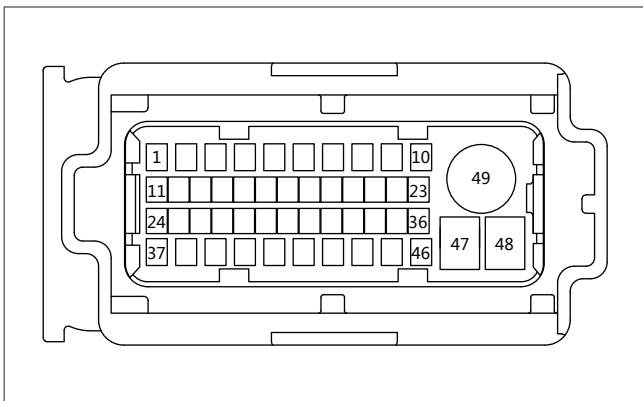
92E828E70947

P32



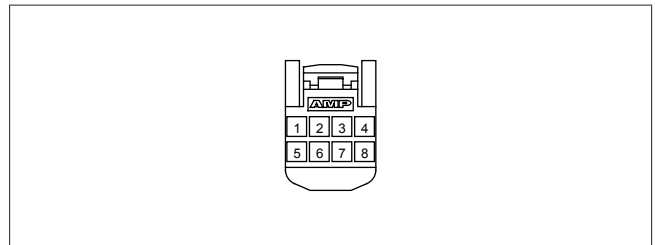
D45C6CC3AE52

P17



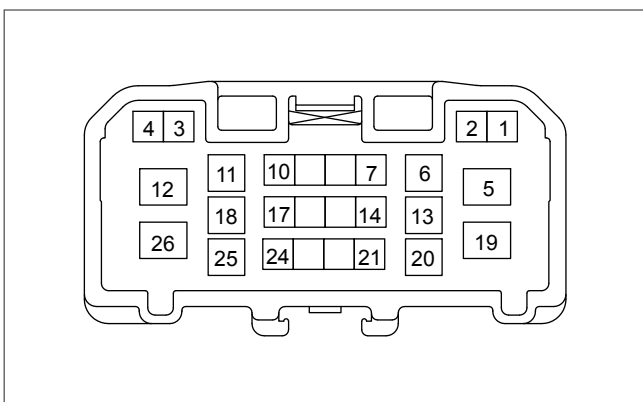
7AE3046F5D6A

P33



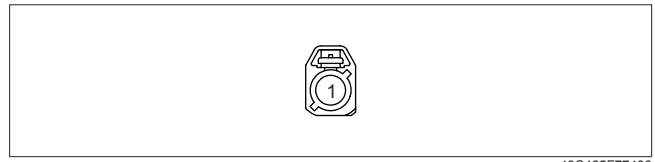
43AAF702D6A2

P18



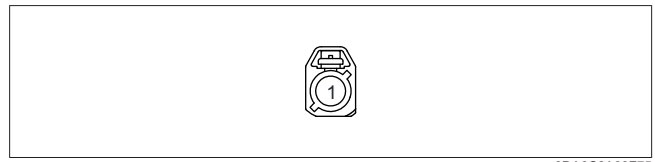
1946743FD87

P121



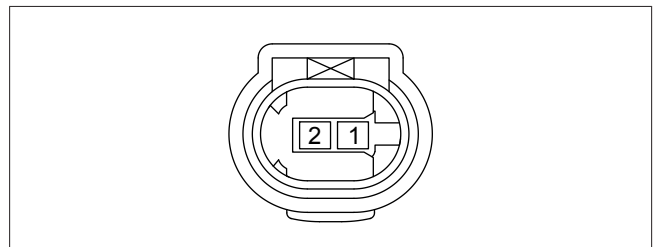
43C465F77406

P122



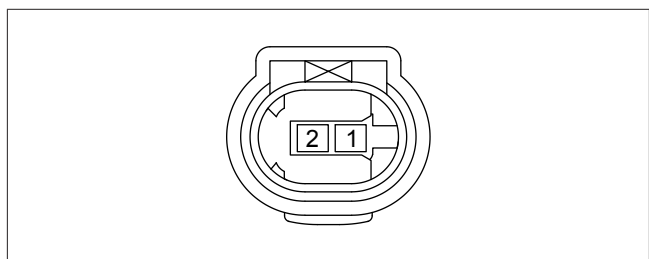
8DA6C2A88F75

S109

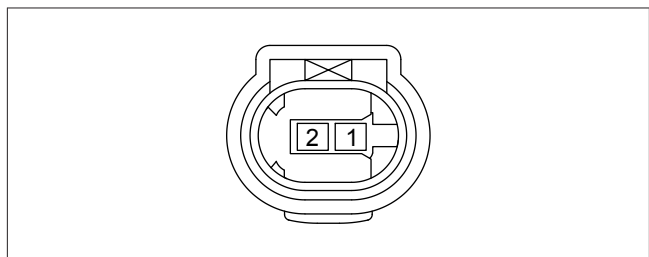


54B29E33B618

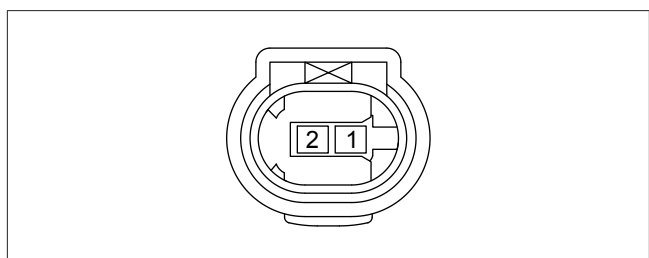
S109a



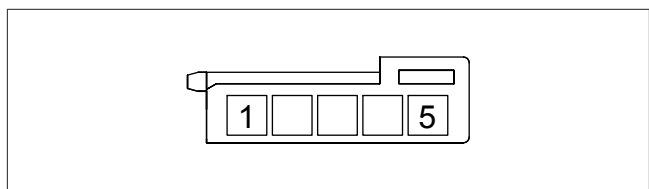
S110



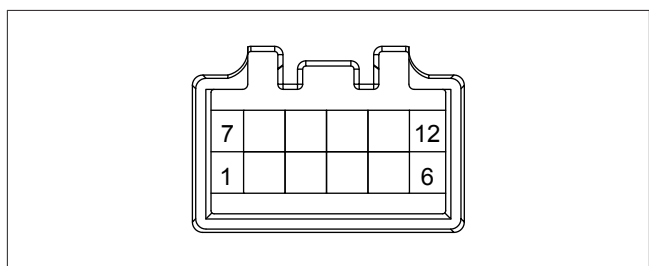
S110a



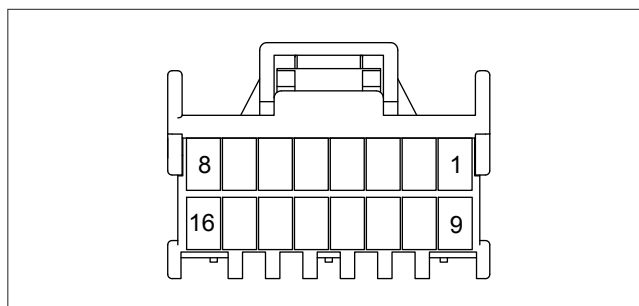
T23



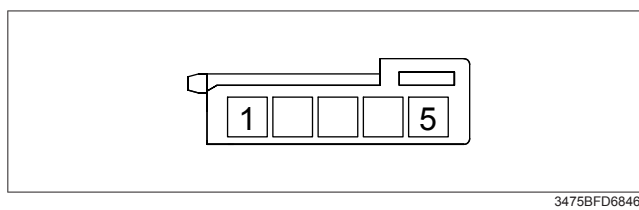
T23a-X01



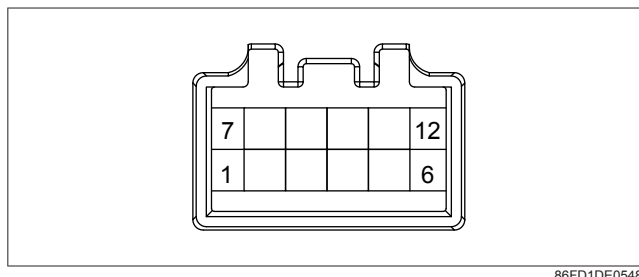
T23a-X02



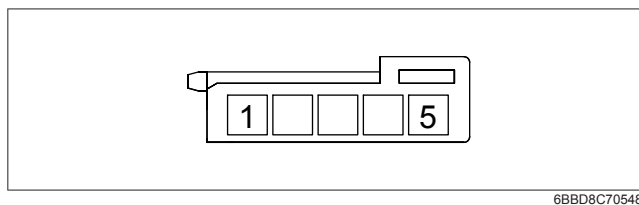
T24



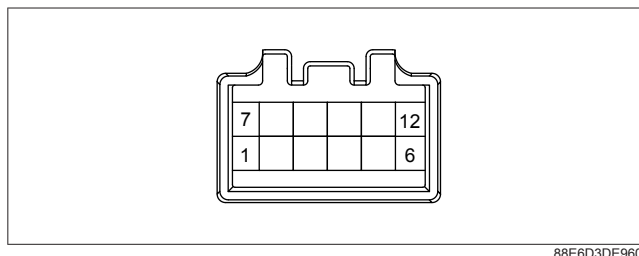
T24a



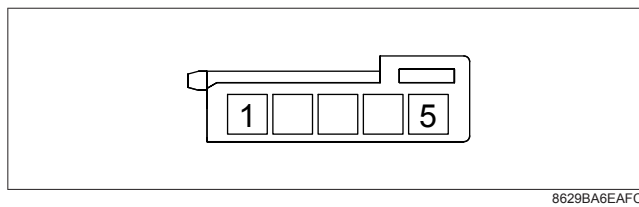
T25

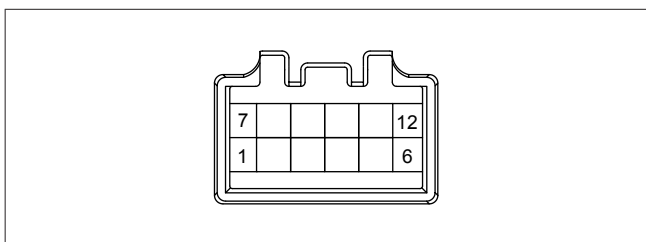


T25a



T26



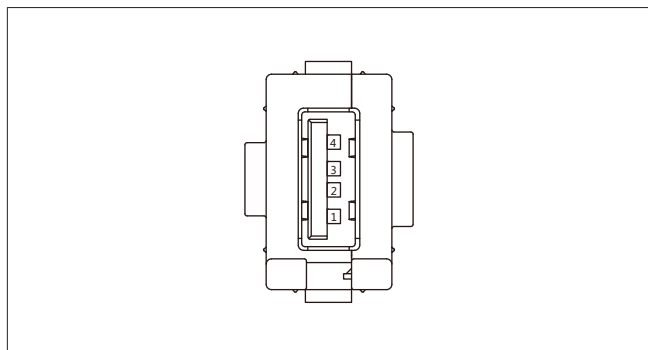
T26a

793F6BDB0ADD

Потолочный пучок проводов

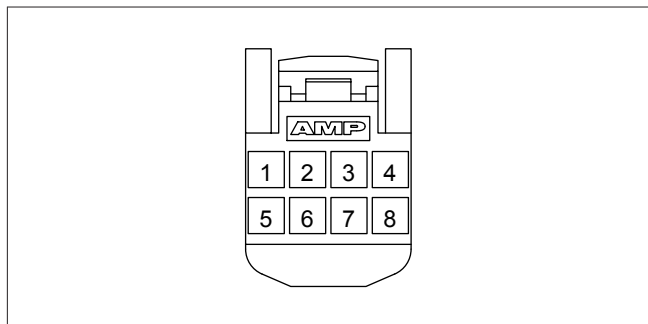
Потолочный пучок проводов

A74



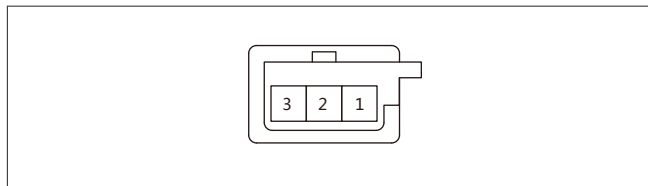
C534FF1974A0

E22



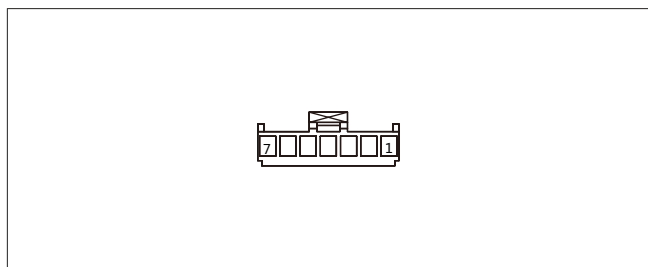
F9D1656BB622

E30



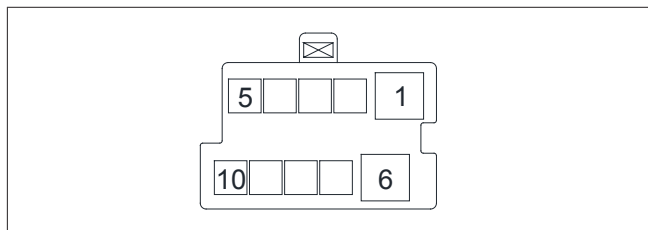
1D8B2833A7A1

E31



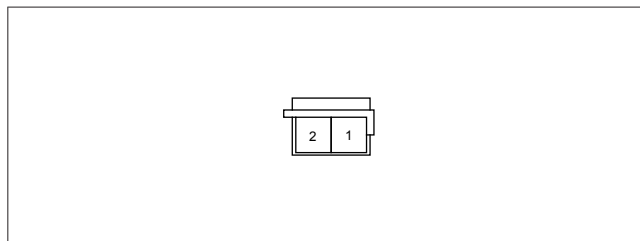
03C627F0792C

E33



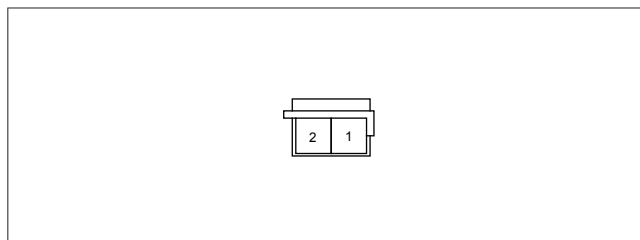
817DCD7C9409

L21



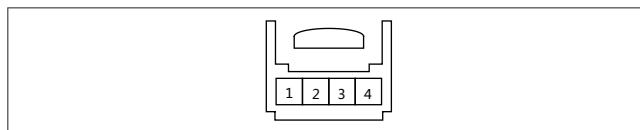
76E5929708DD

L22



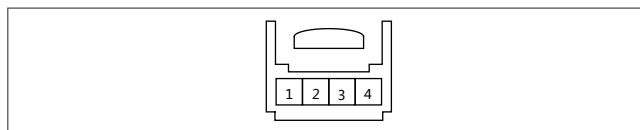
19C207E90AD7

L28



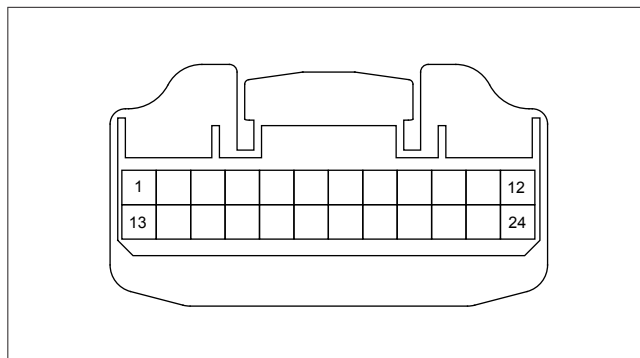
C04C6AC47AB6

L29



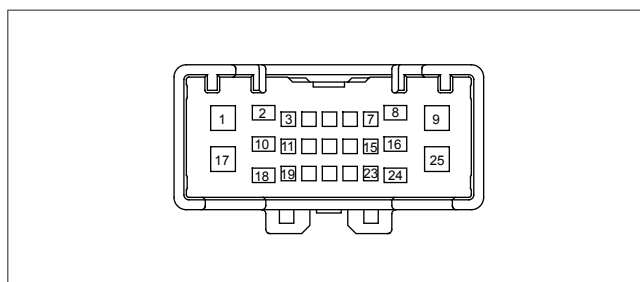
511C1D52E283

L35



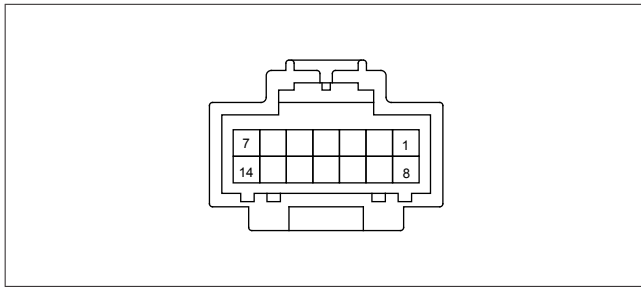
CAAC2DFAF7BD

P14



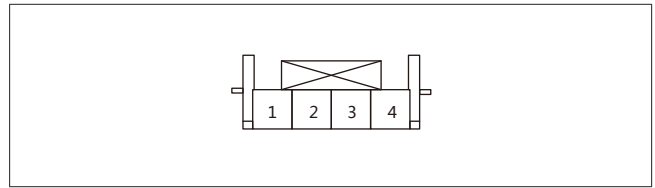
7F407439323E

P138



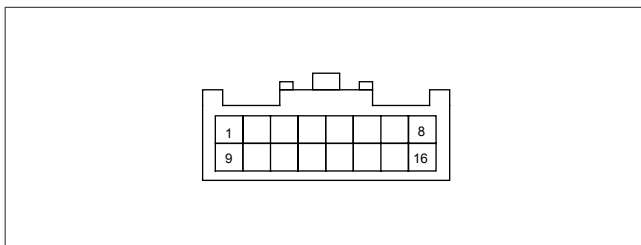
3D1A2D6DC687

S63



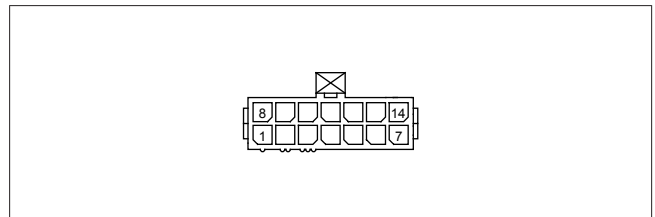
09DFA55BE882

P150



127DEFE8A0AF

T33a

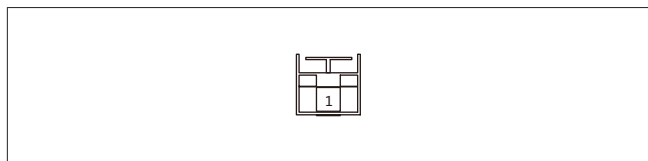


86A7E648677C

Пучок проводов заднего люка

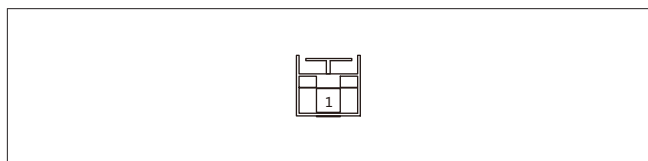
Пучок проводов заднего люка

A43-X01



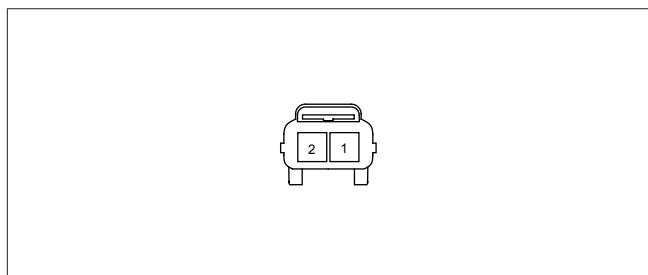
33ABA3AB21BA

A43-X02



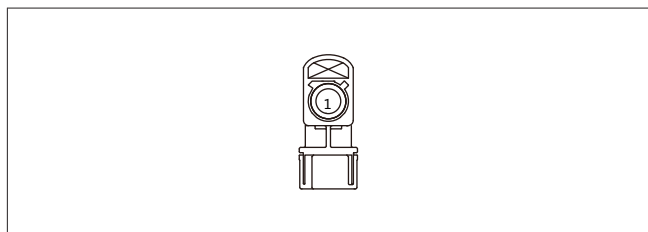
7AC000EB8AAE

A60



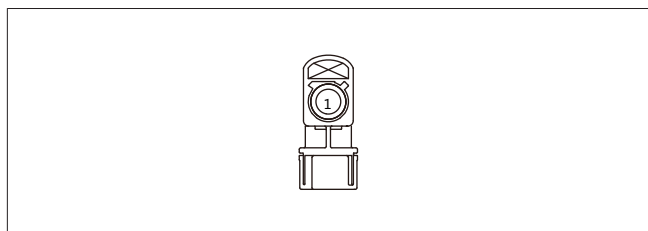
31B05F54B341

E34b



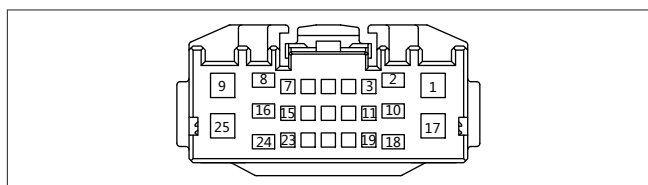
648E702015E5

E34c



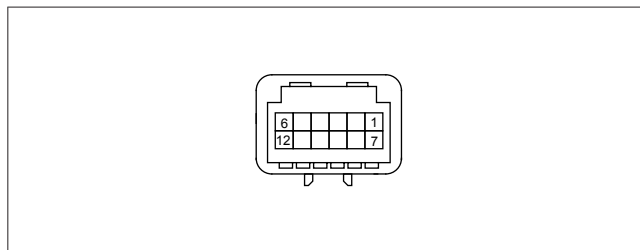
648E702015E5

H89



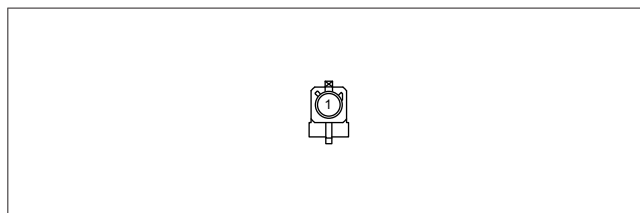
4E15AD422088

H114



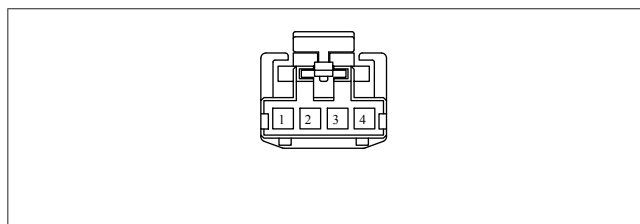
2DFADD25F783

H155



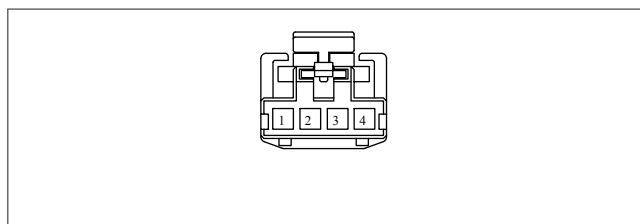
4C54D7F16A7B

L09



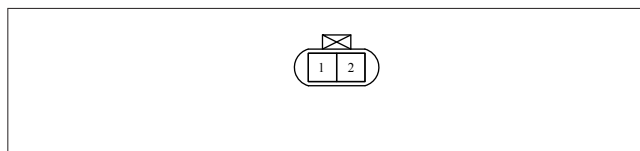
72C1B367605D

L10



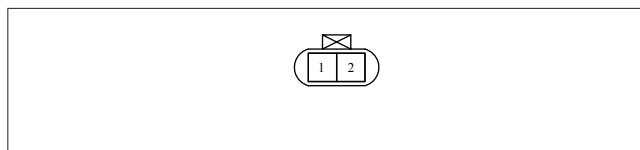
4AE08FB424ED

L12



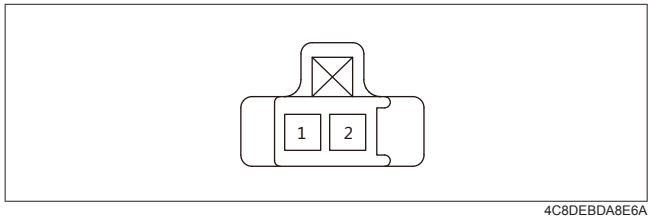
80804CFABC94

L13

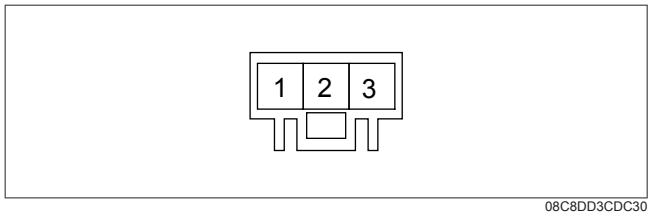


9B4088AFB5B8

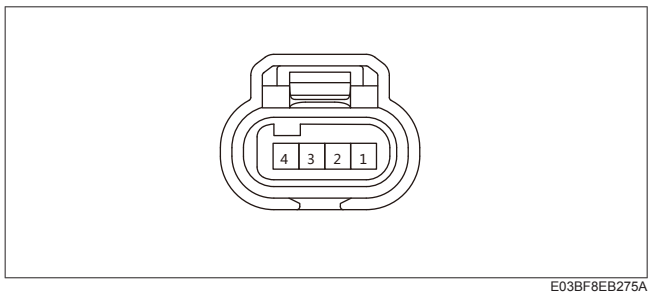
L14



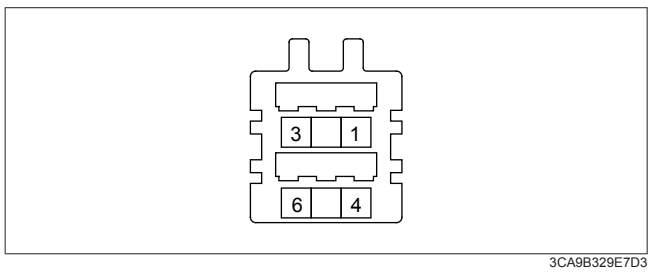
M07



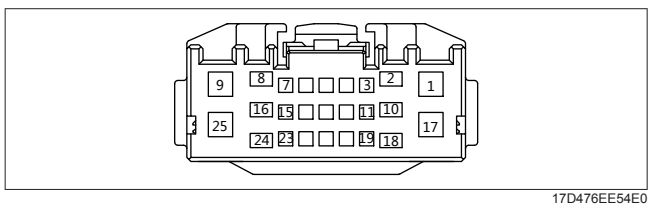
M33



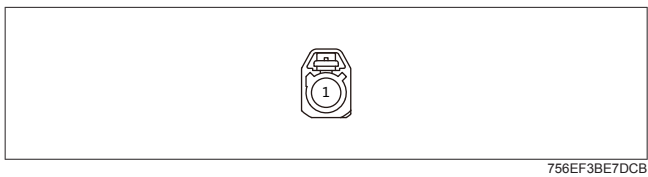
M33a



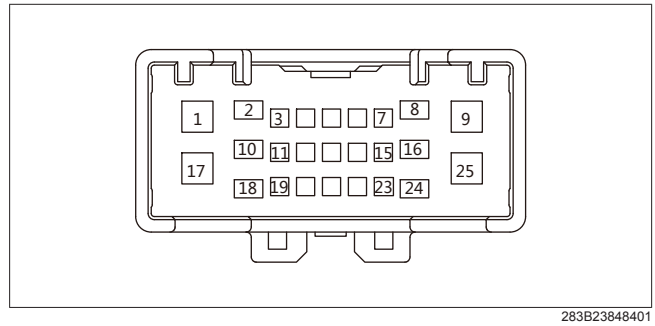
P48



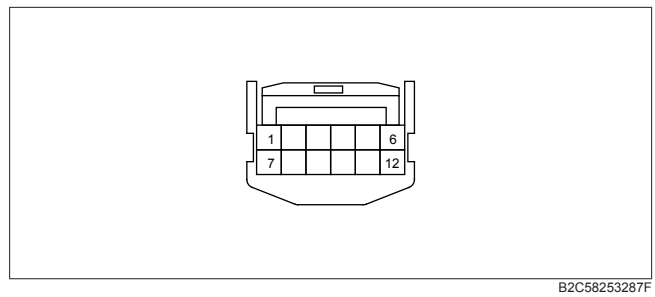
P83



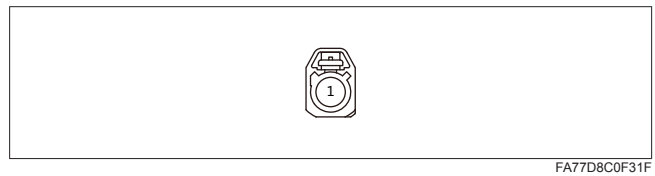
P89



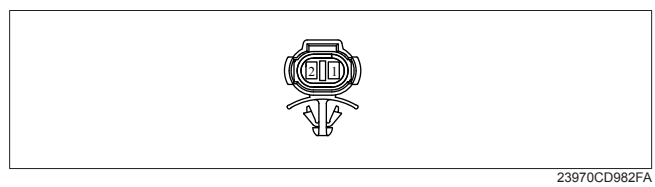
P114



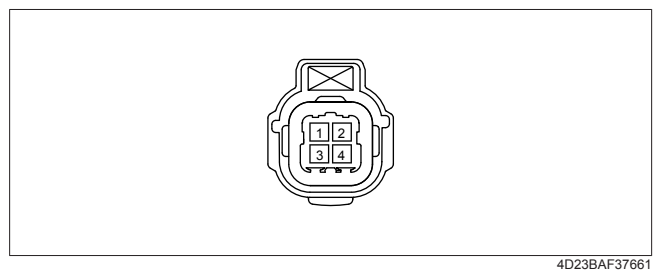
P155



T13



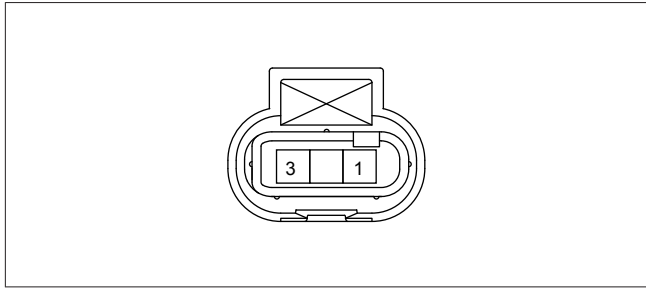
T14



Пучок проводов заднего бампера

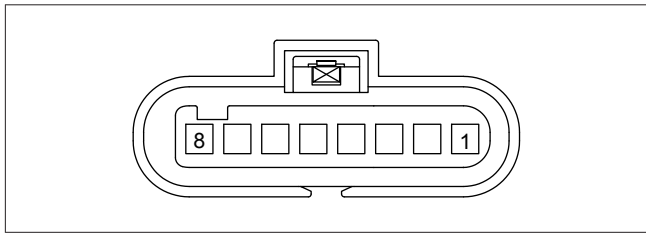
Пучок проводов заднего бампера

E28



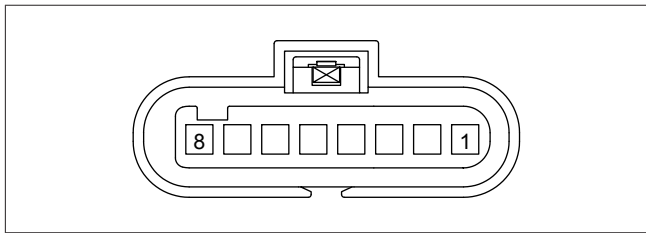
1973D1ADDFE3

E106



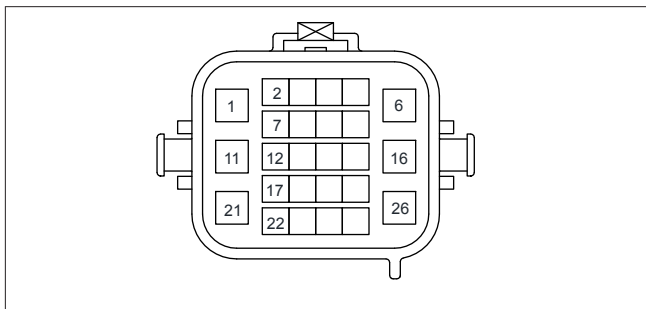
128530E9AE44

E107



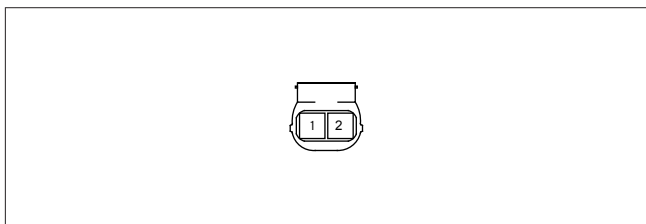
3D5521A2997E

H20



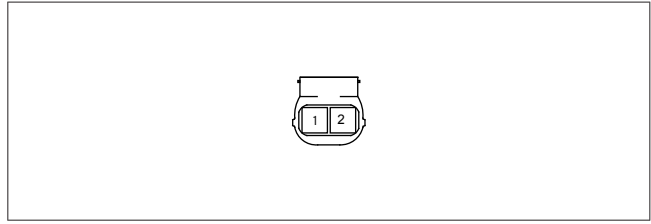
8A812F8A015A

L33



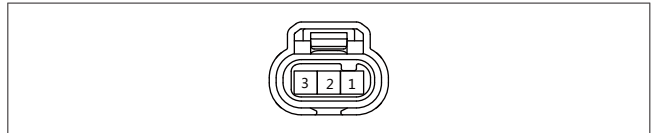
7148AEB79F5E

L34



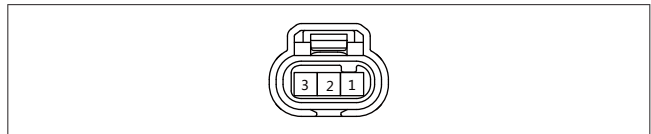
16E25D05F225

S44



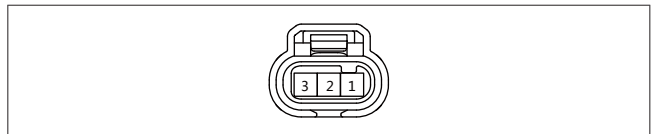
332016B3818E

S44a



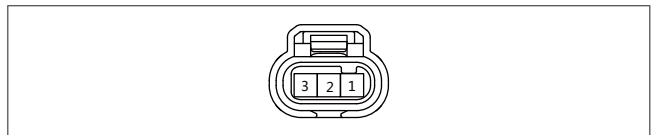
332016B3818E

S45



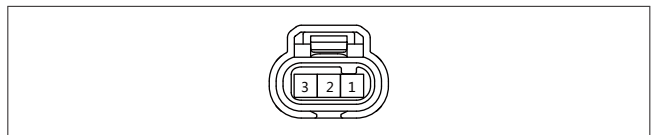
4ADD2A8C097C

S45a



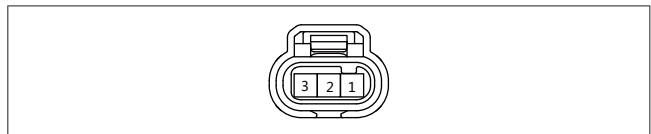
4ADD2A8C097C

S46



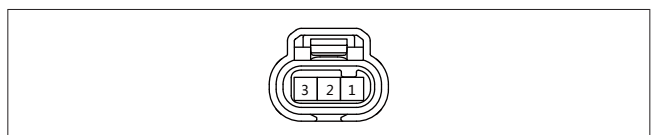
4784EBA2D5F4

S46a



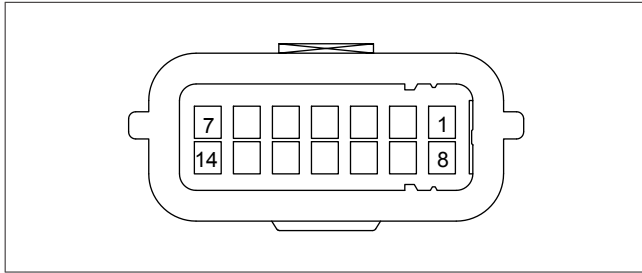
4784EBA2D5F4

S47



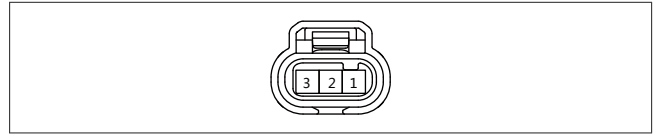
201354EBBF14

S47a



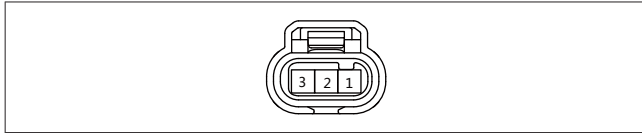
5FBDC76AB6B7

S51



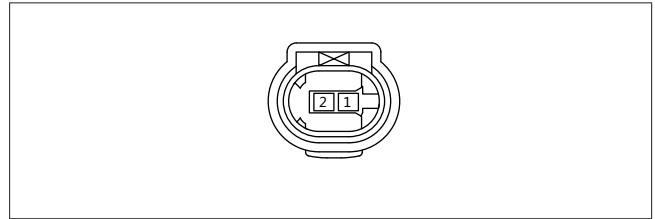
92F6B17757C2

S50



A79A14CBADC8

S58

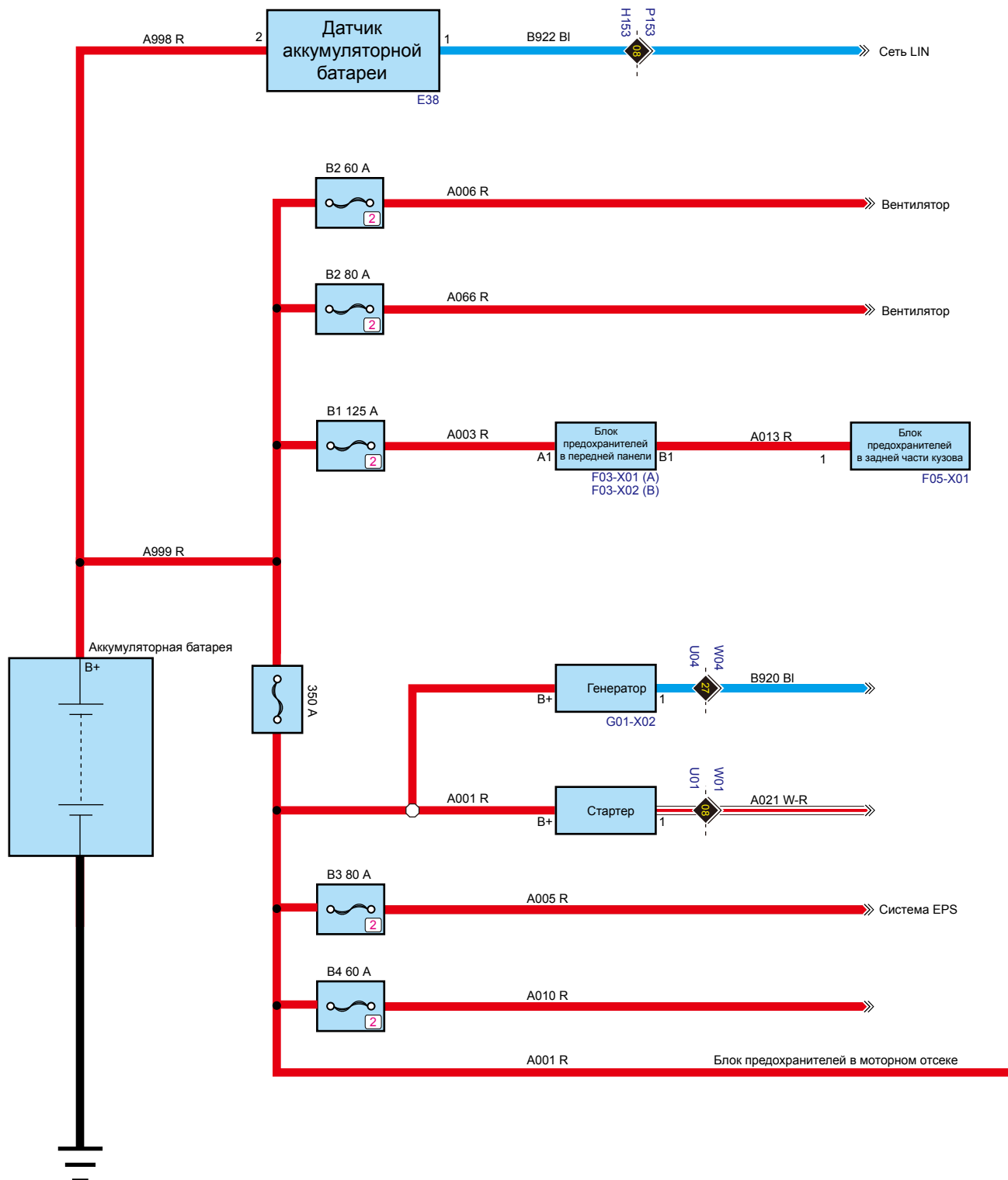


2E4B575F85B2

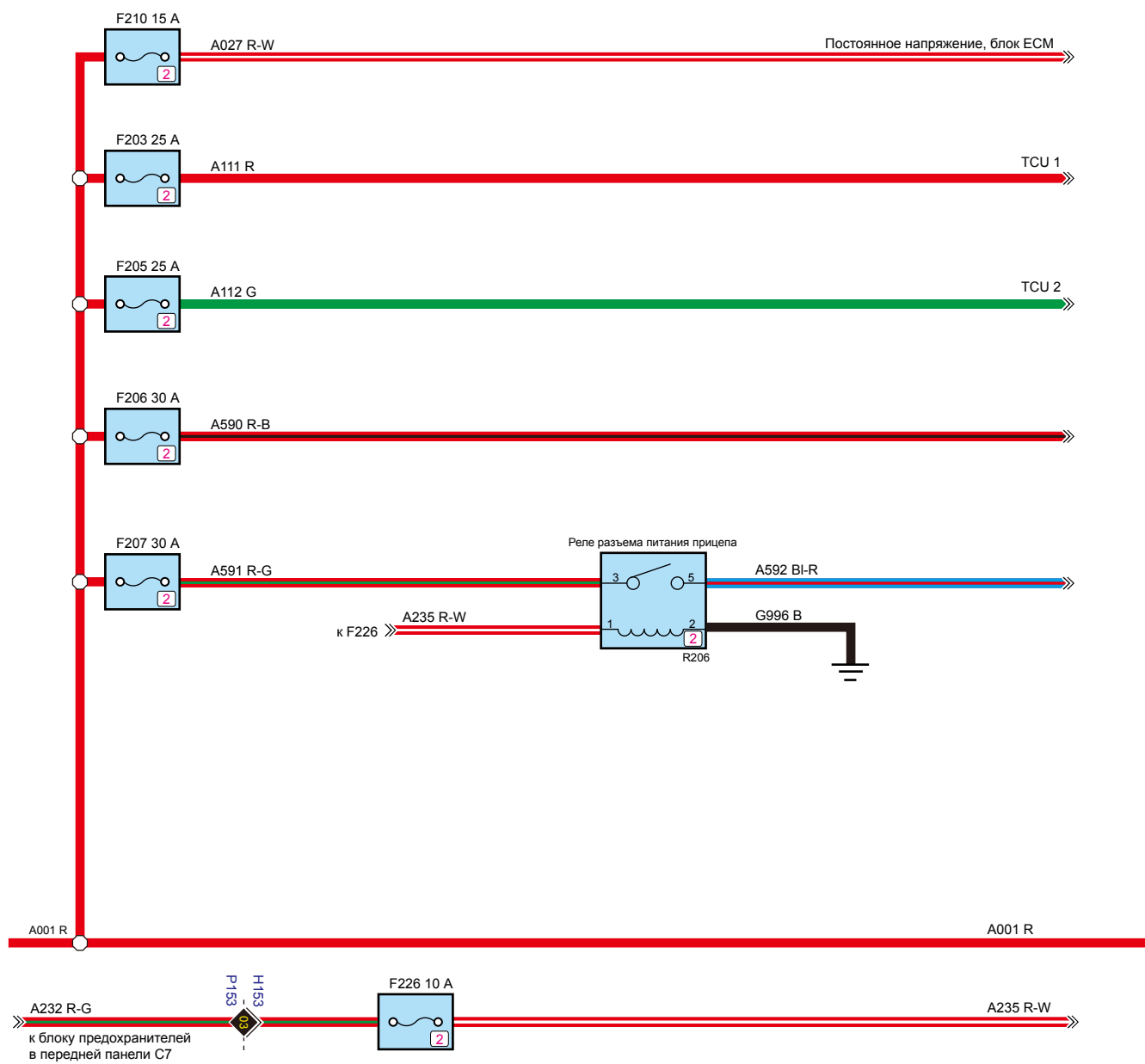
Принципиальные электрические схемы систем автомобиля

Система электропитания

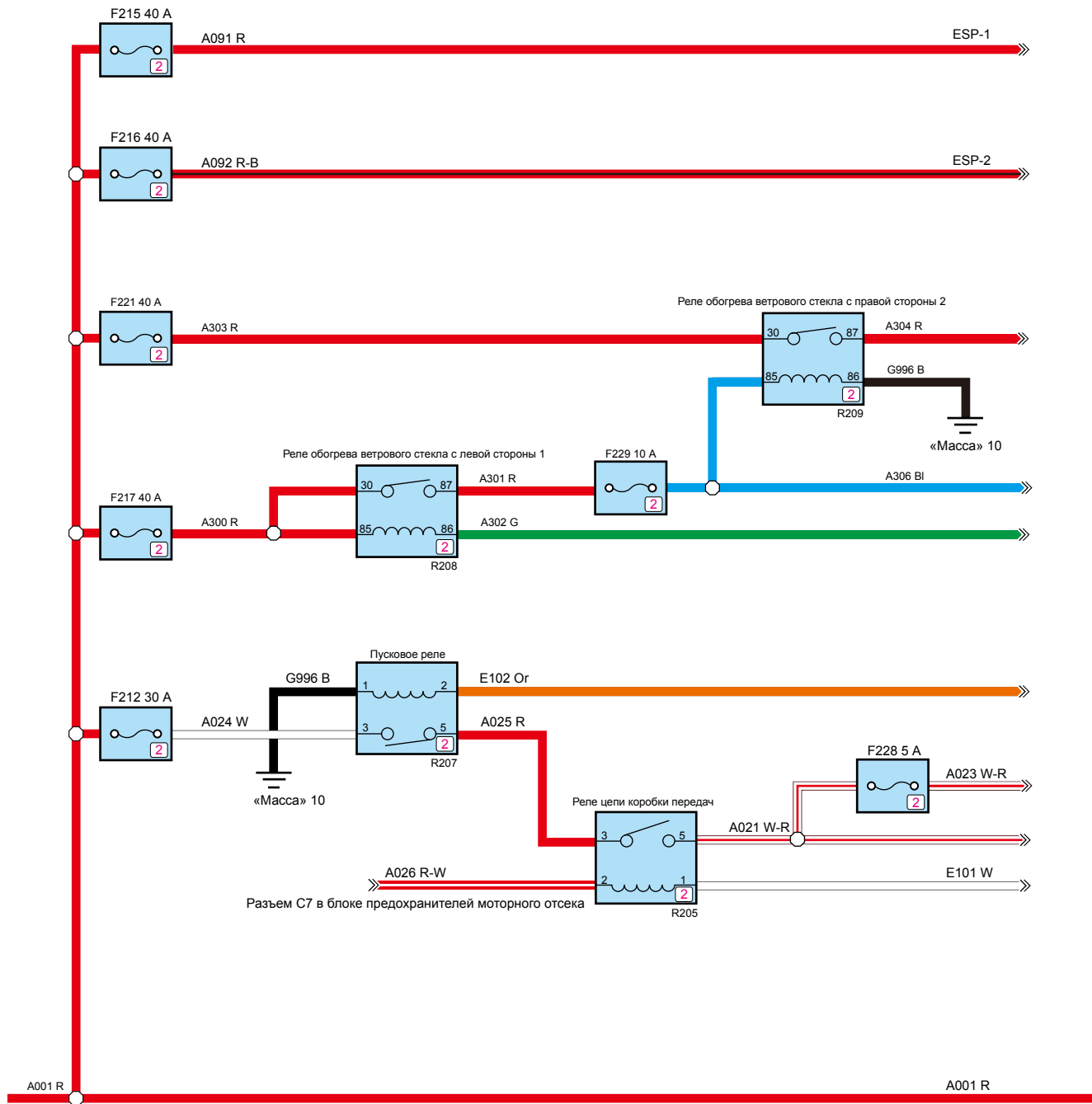
Система электропитания 1



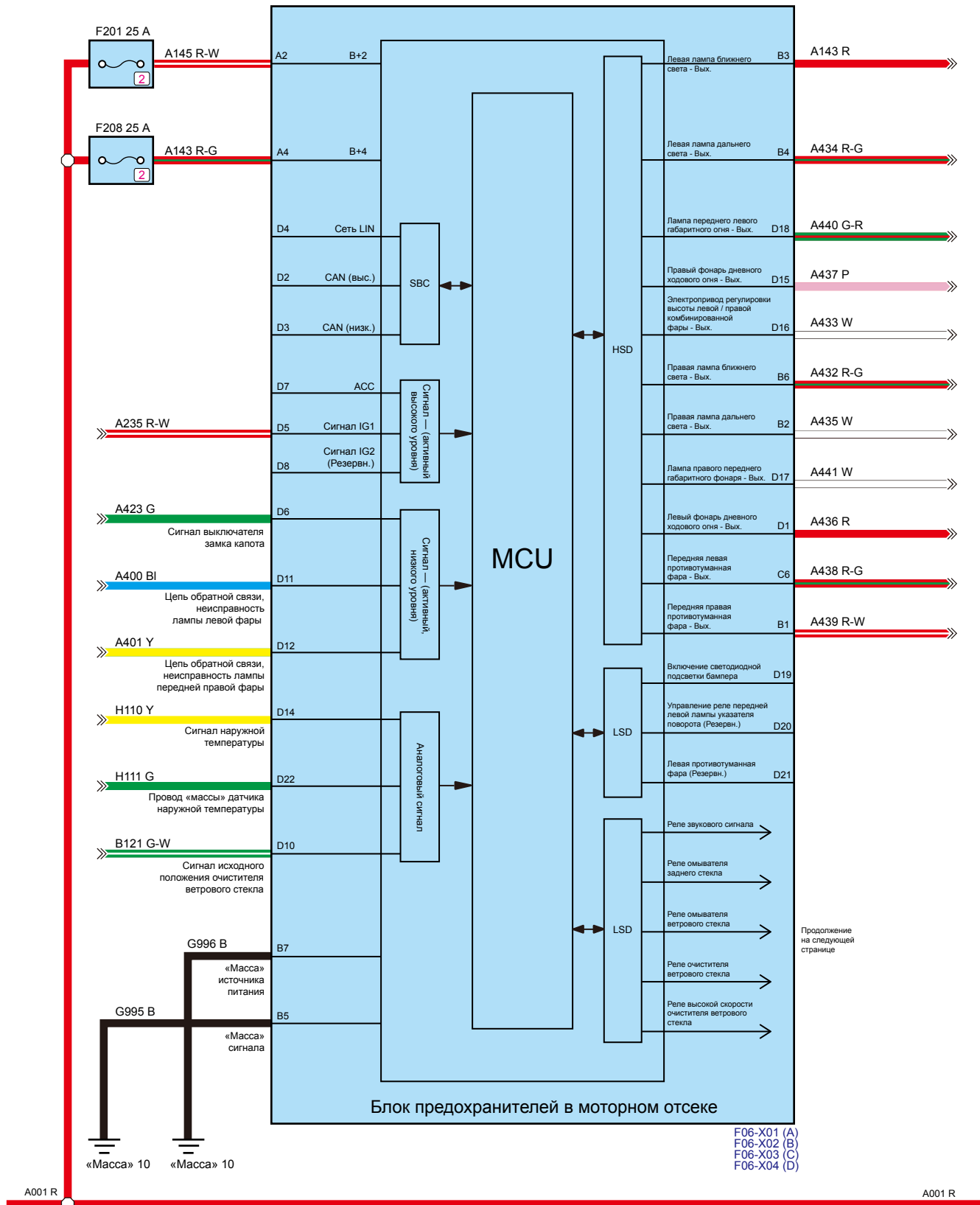
Система электропитания 2



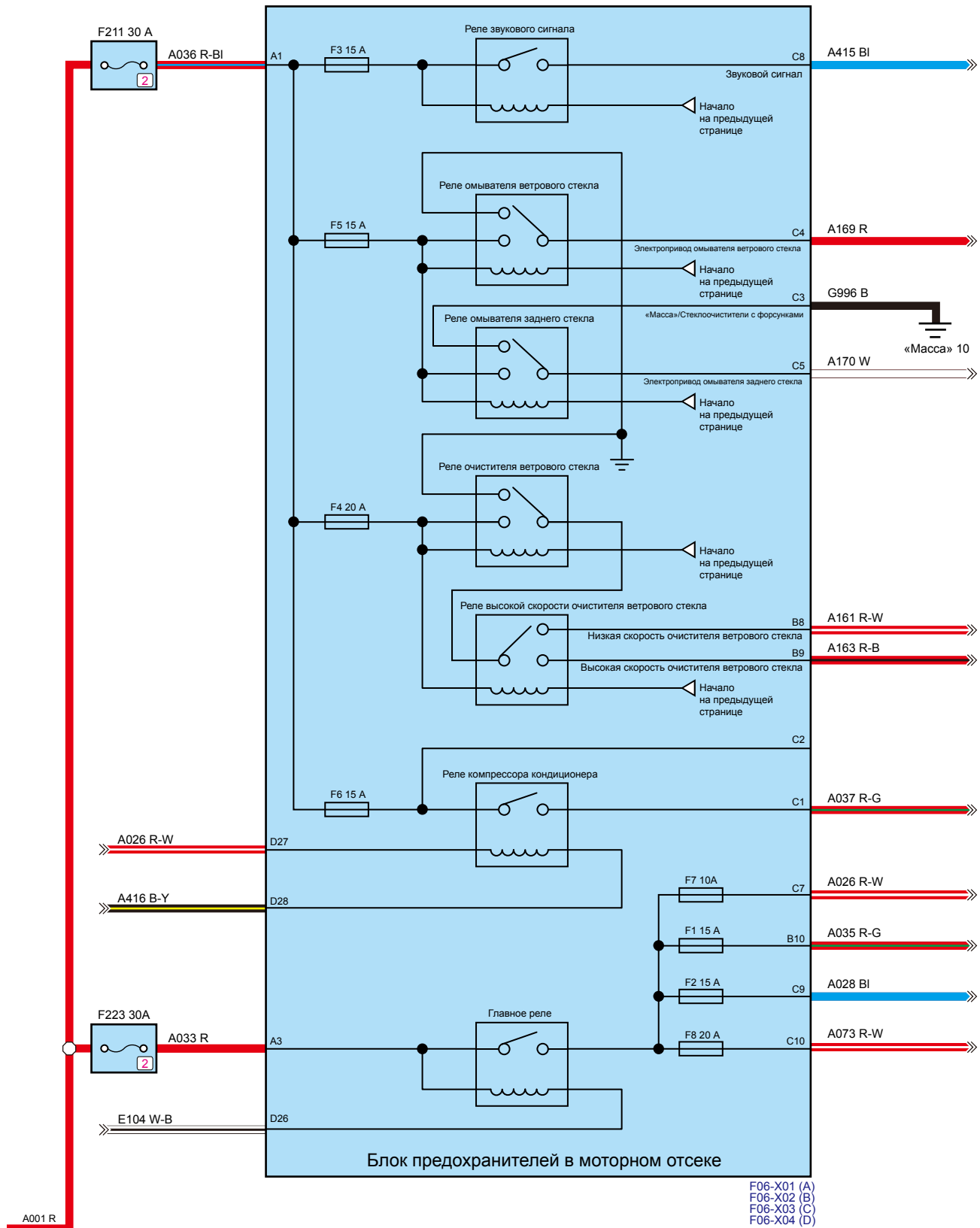
Система электропитания 3



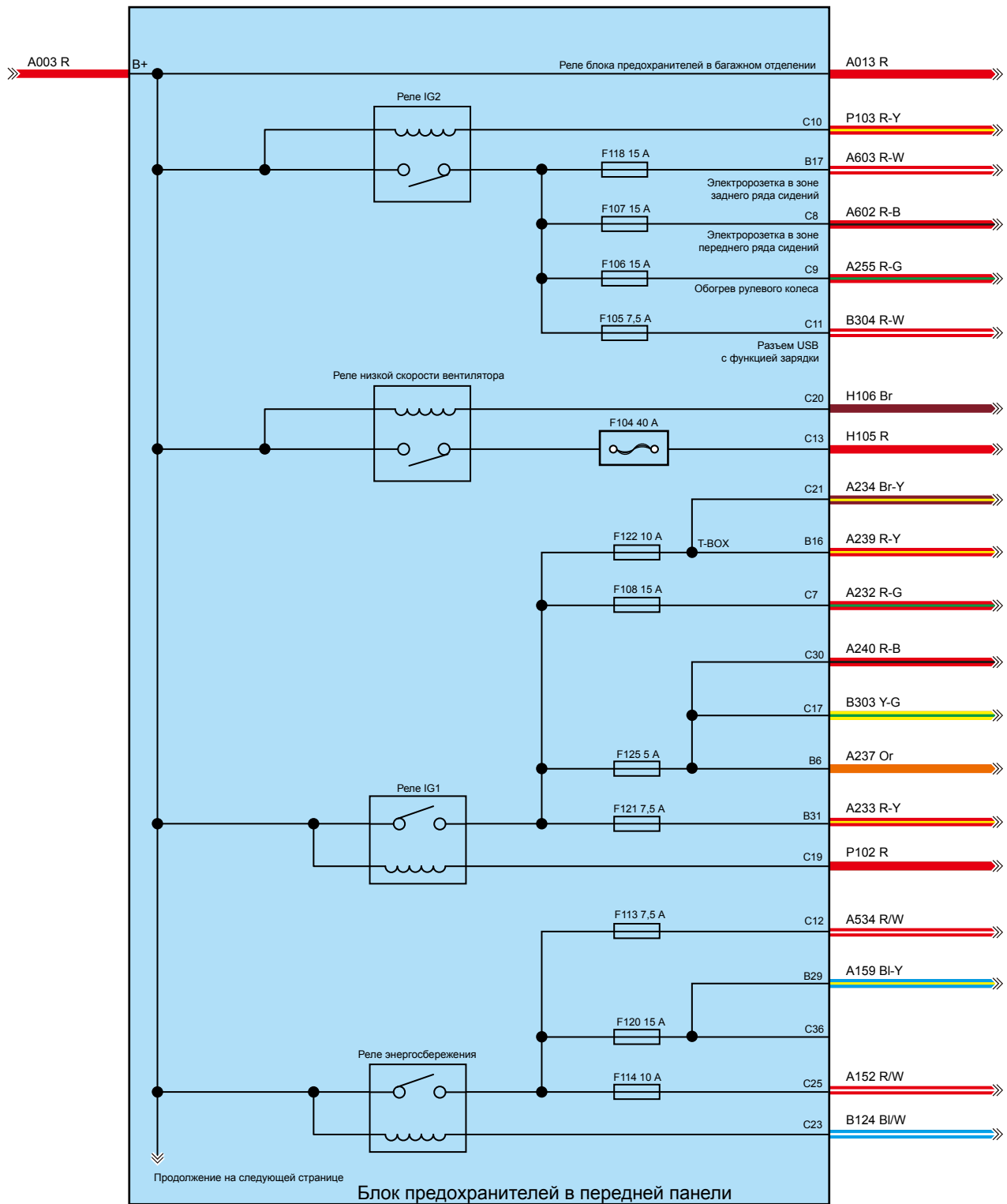
Система электропитания 4



Система электропитания 5

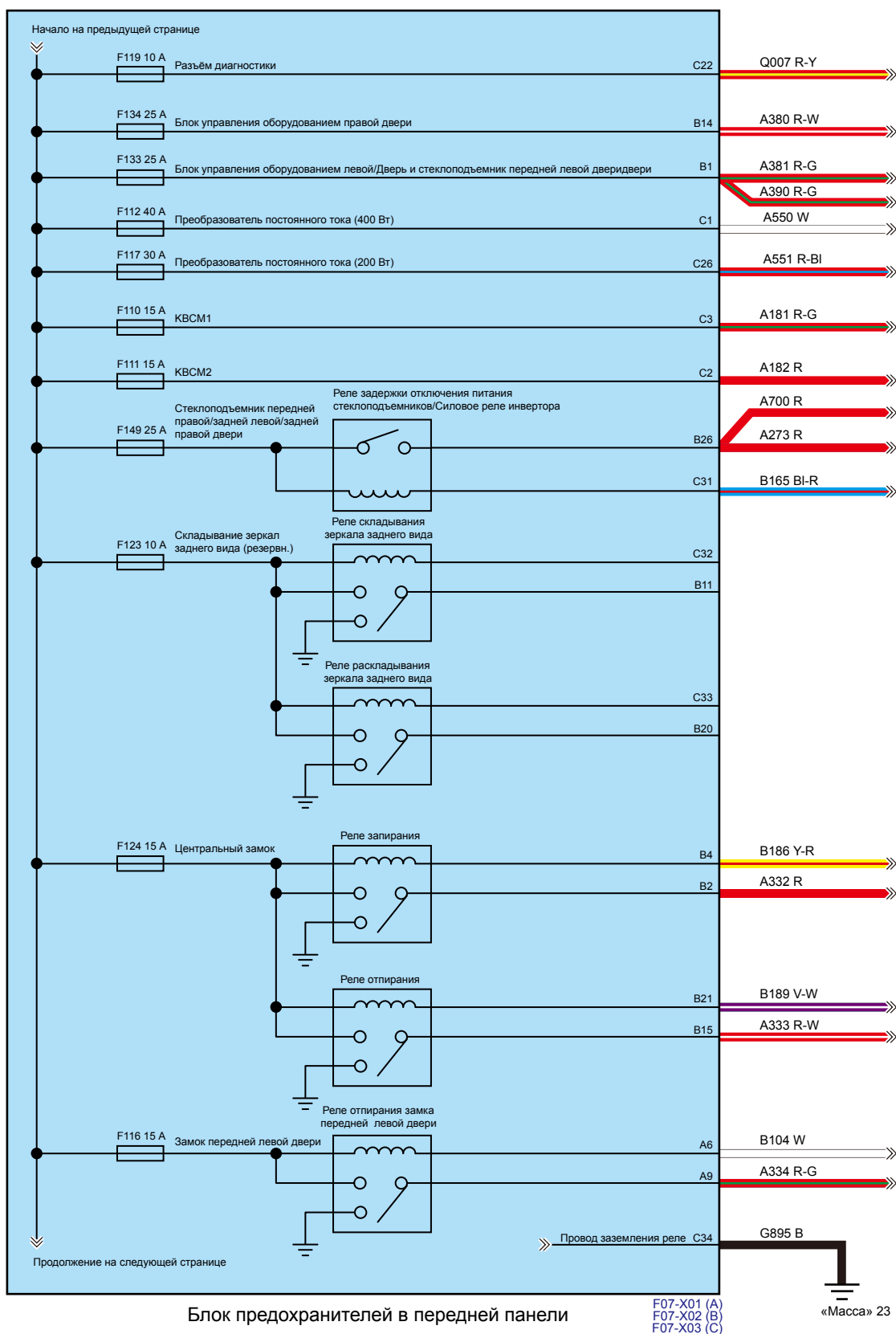


Система электропитания 6

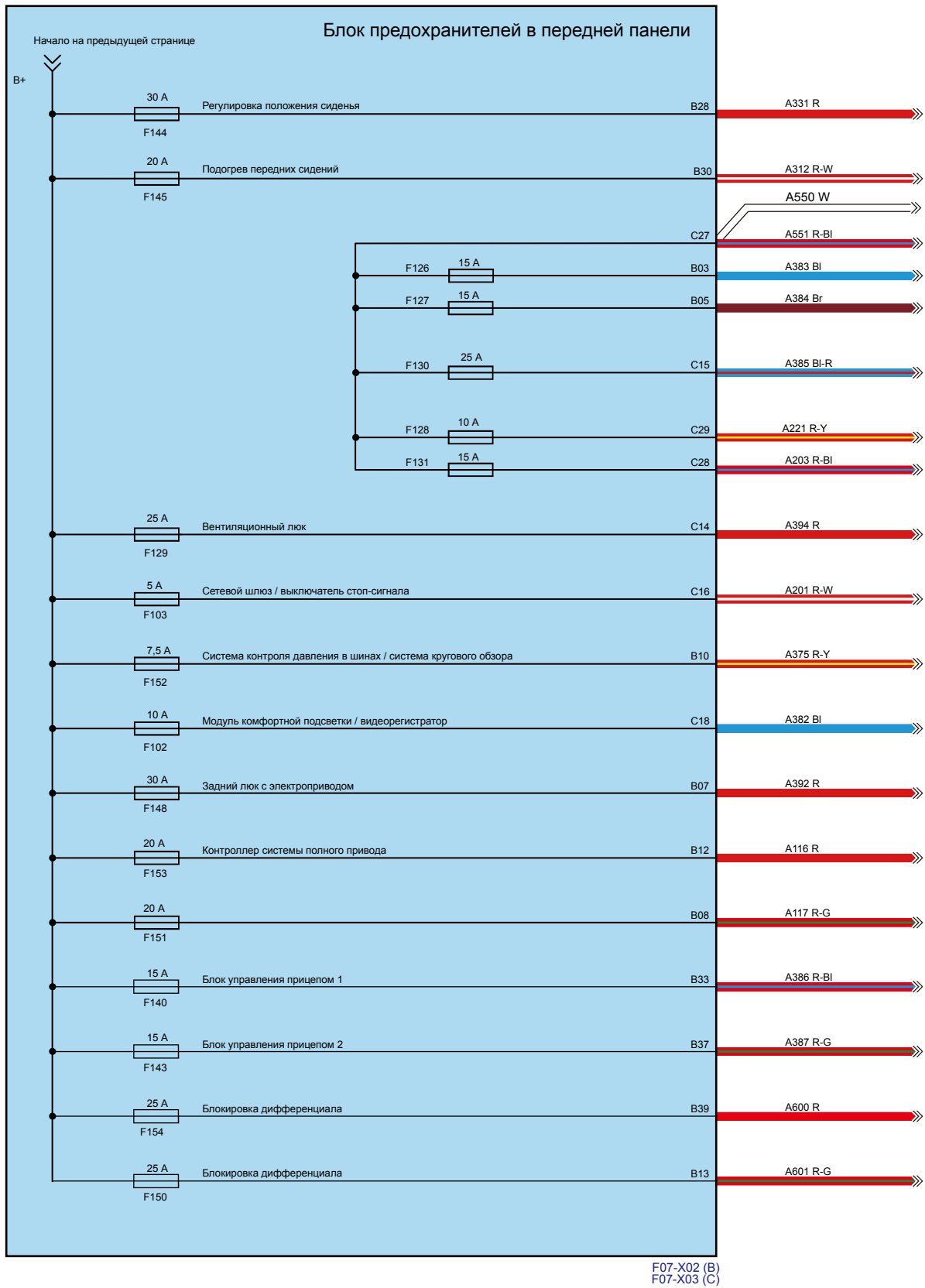


F07-X02 (B)
F07-X03 (C)

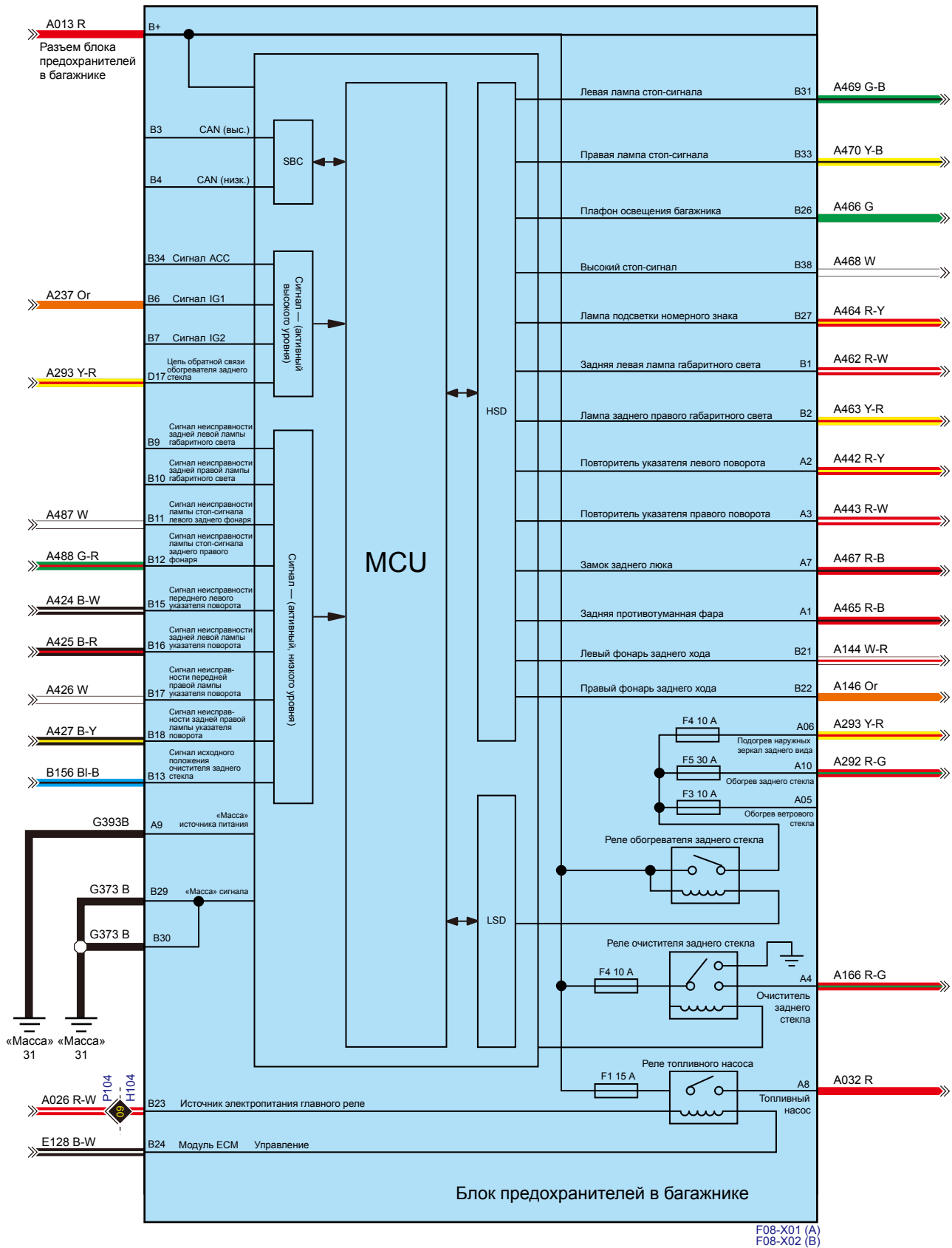
Система электропитания 7



Система электропитания 8



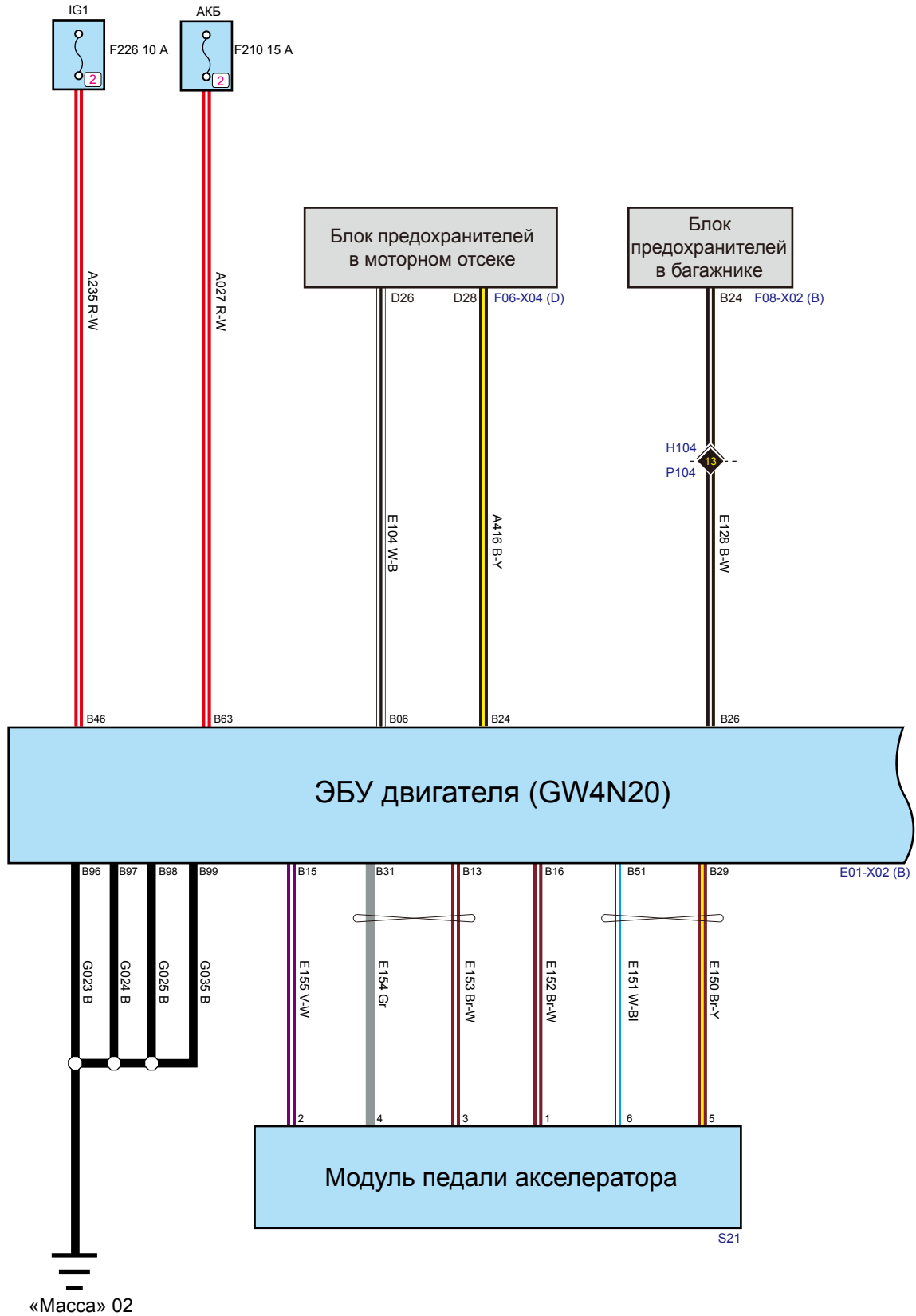
Система электропитания 9



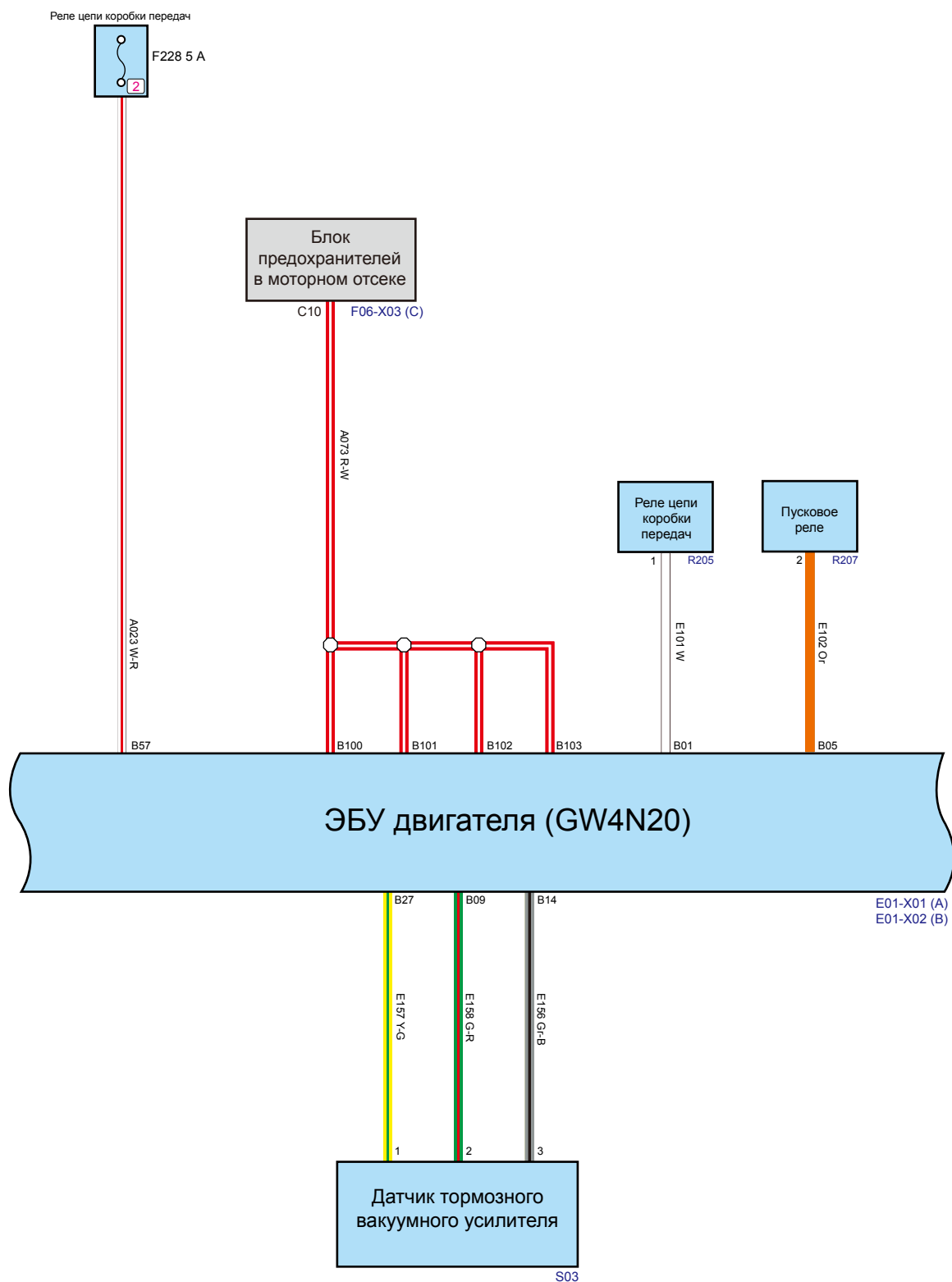
F08-X01 (A)
F08-X02 (B)

Система управления двигателем (GW4N20)

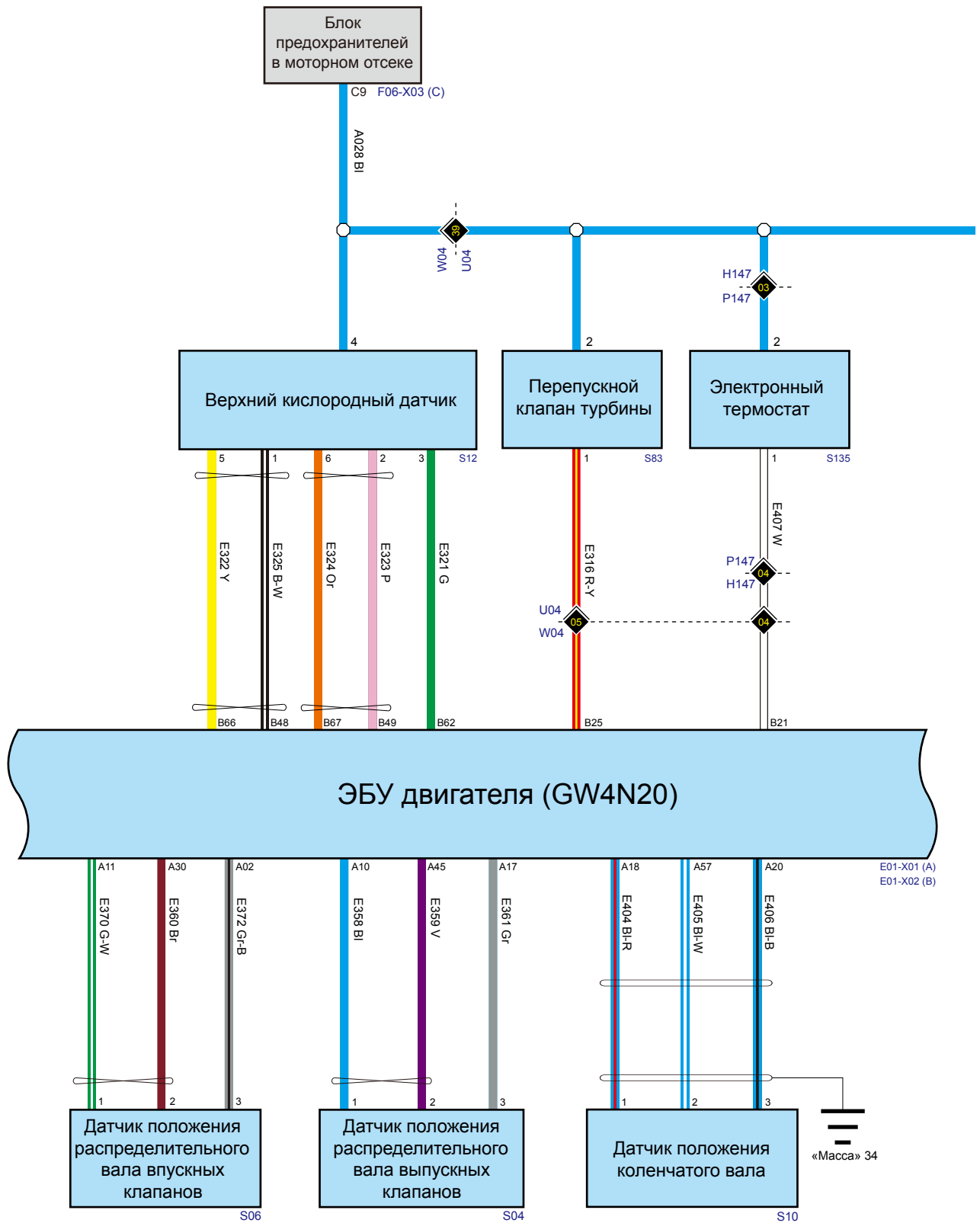
Система управления двигателем 1



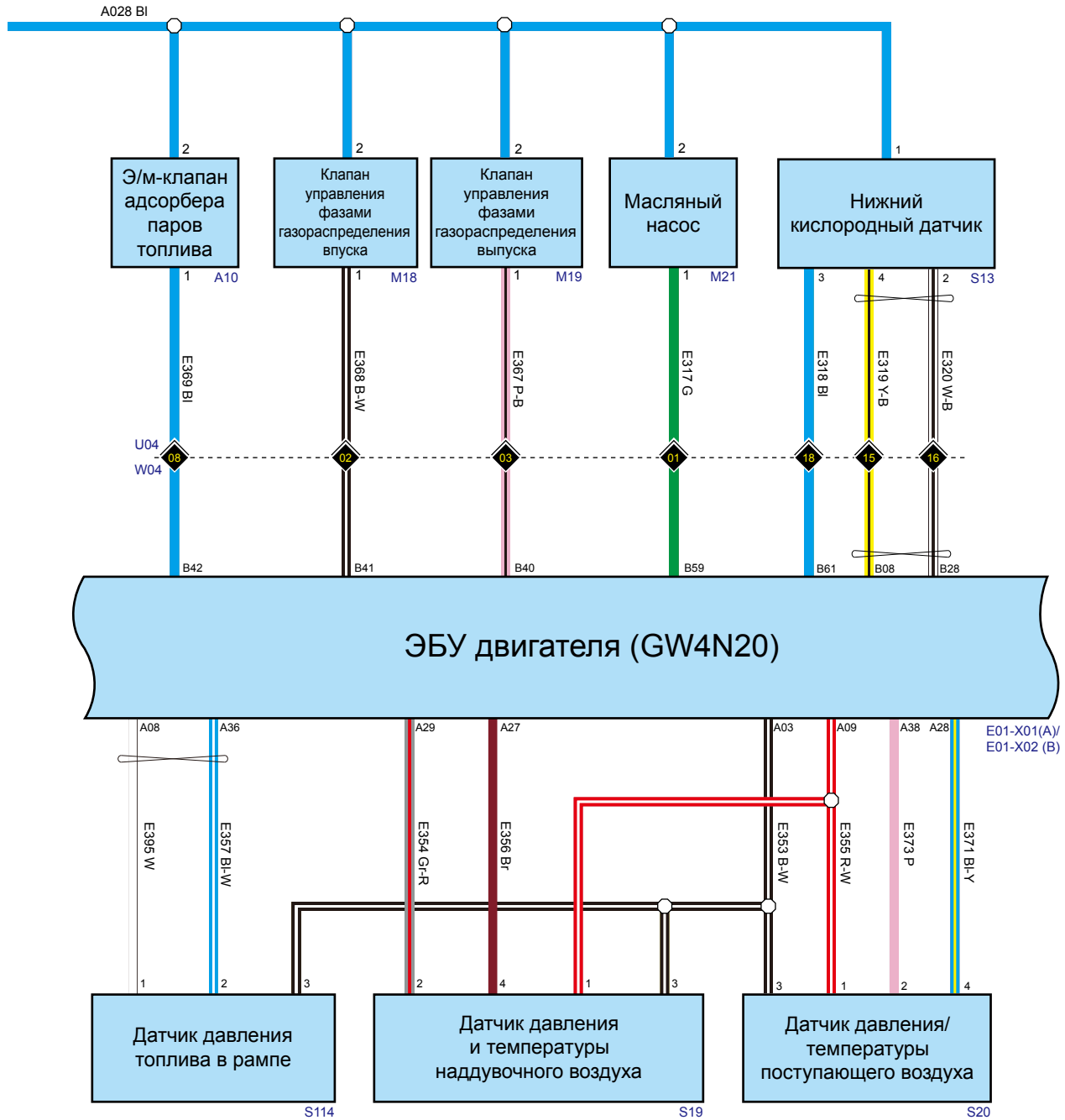
Система управления двигателем 2



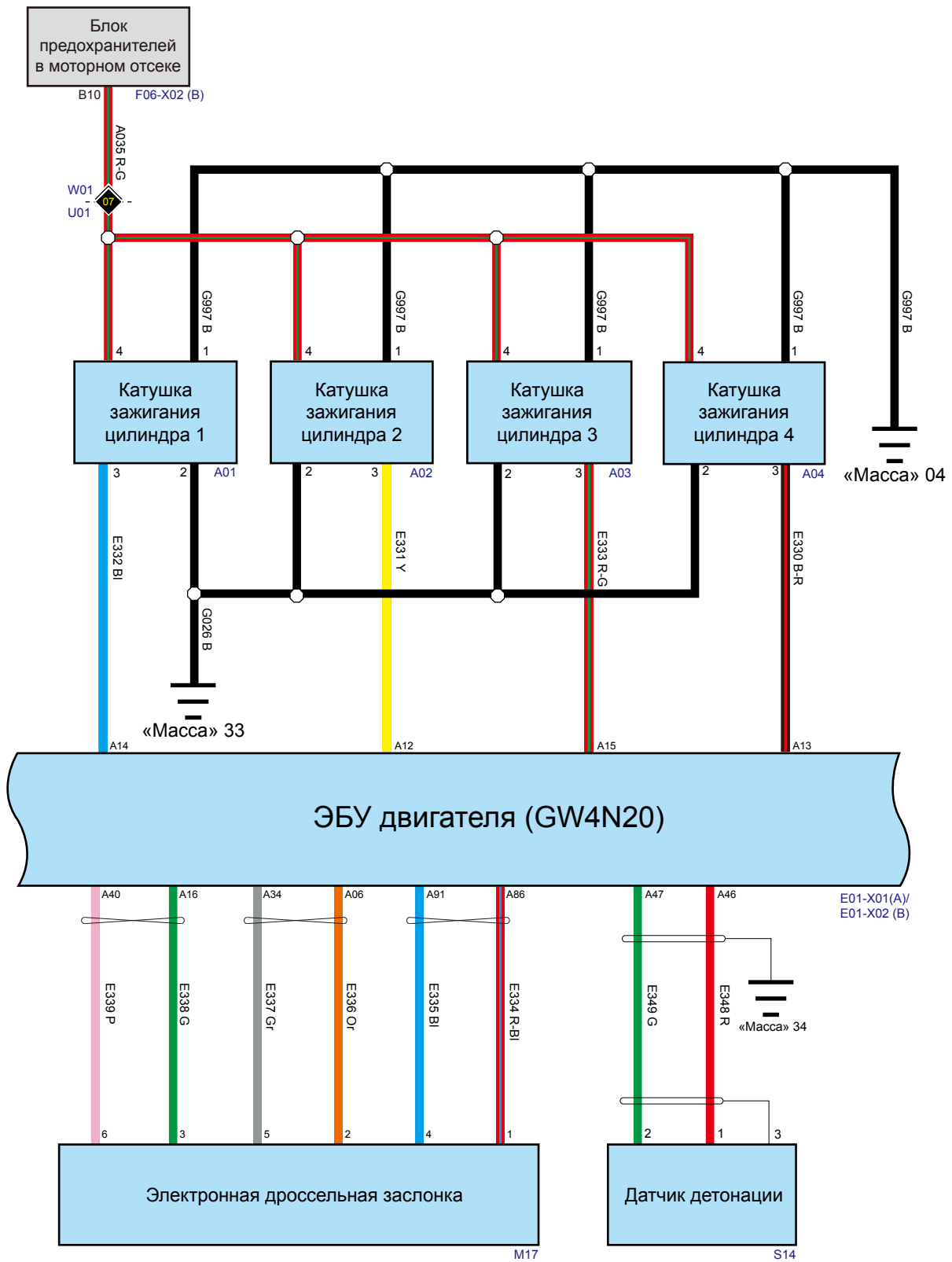
Система управления двигателем 3



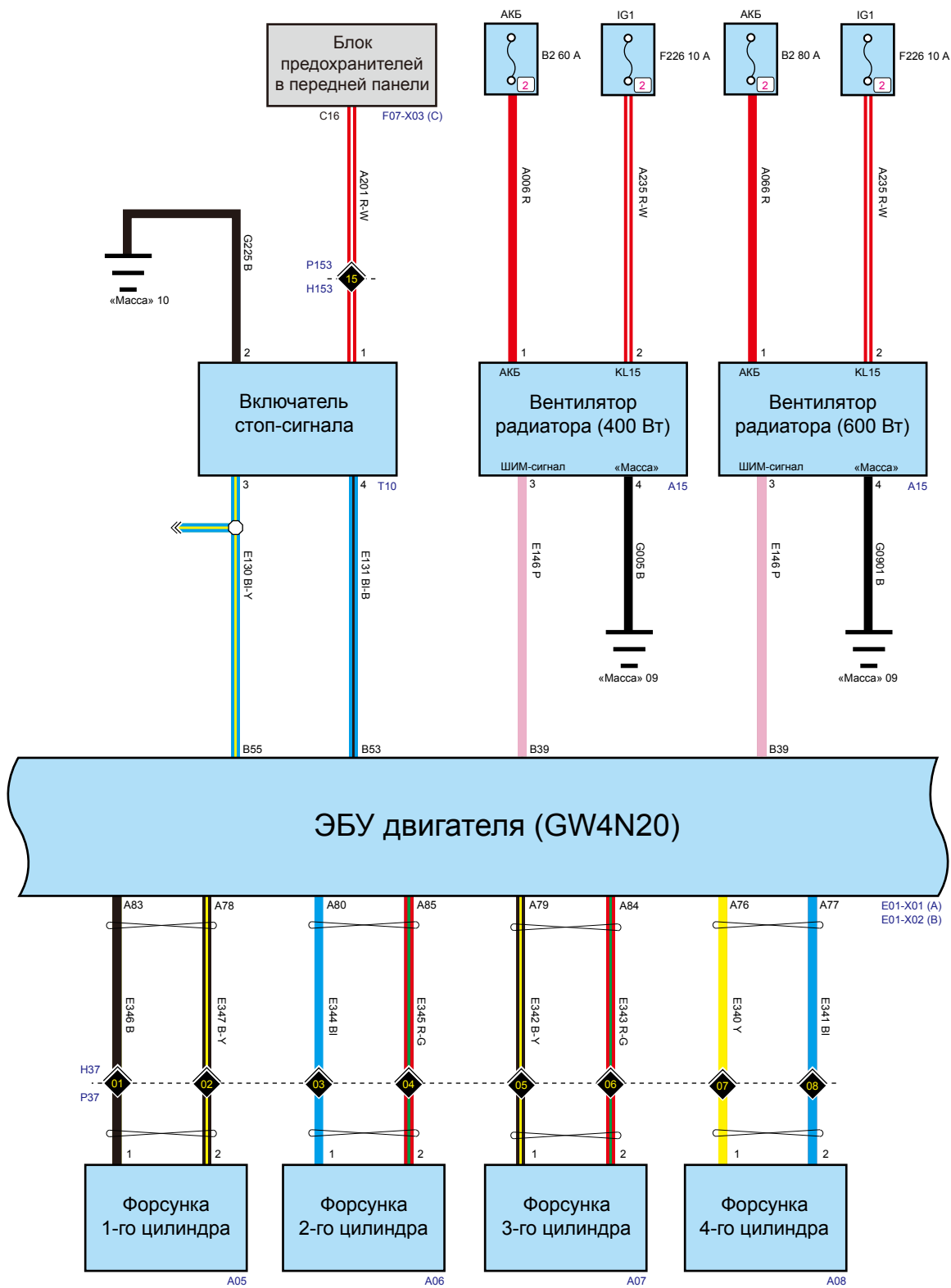
Система управления двигателем 4



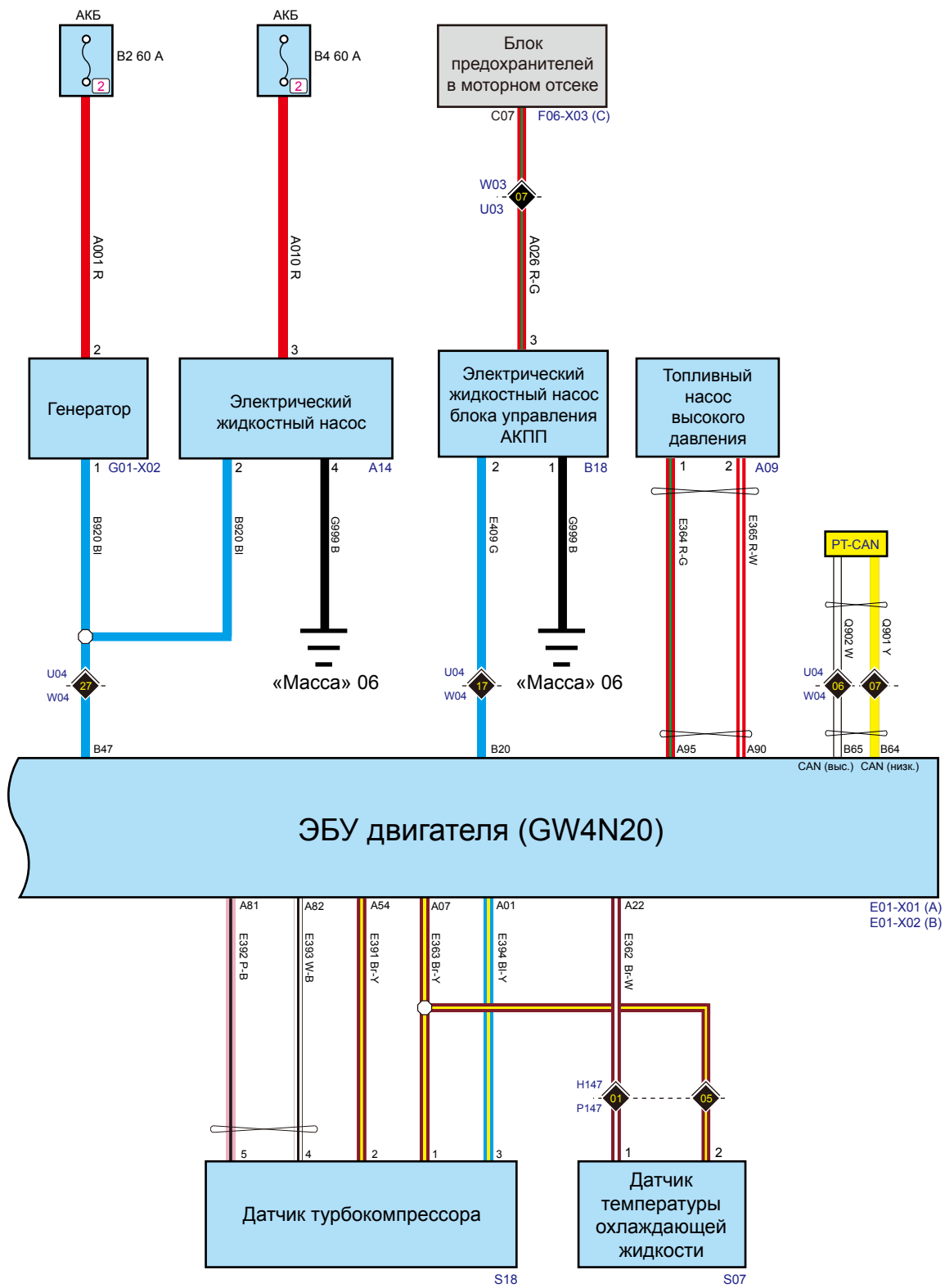
Система управления двигателем 5



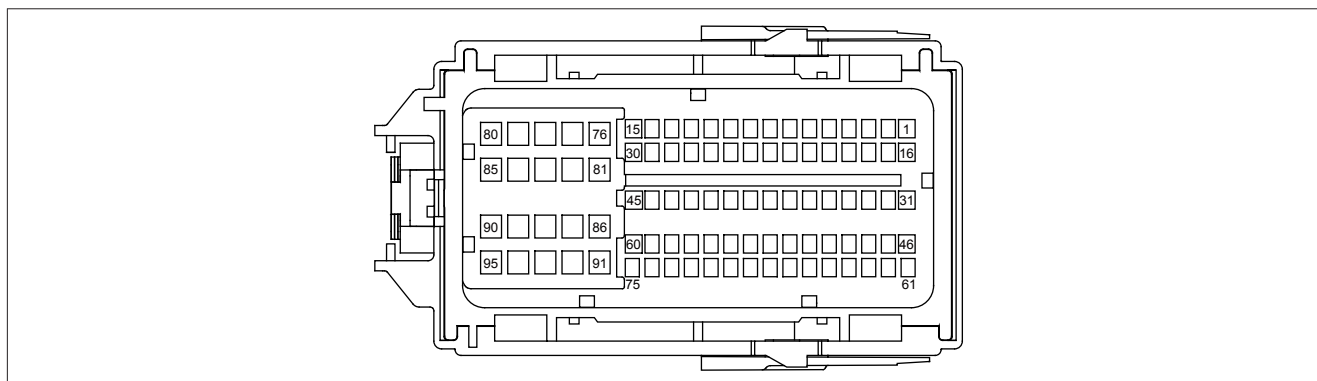
Система управления двигателем 6



Система управления двигателем 7



Расположение клемм в разъеме E01-X01 (A)

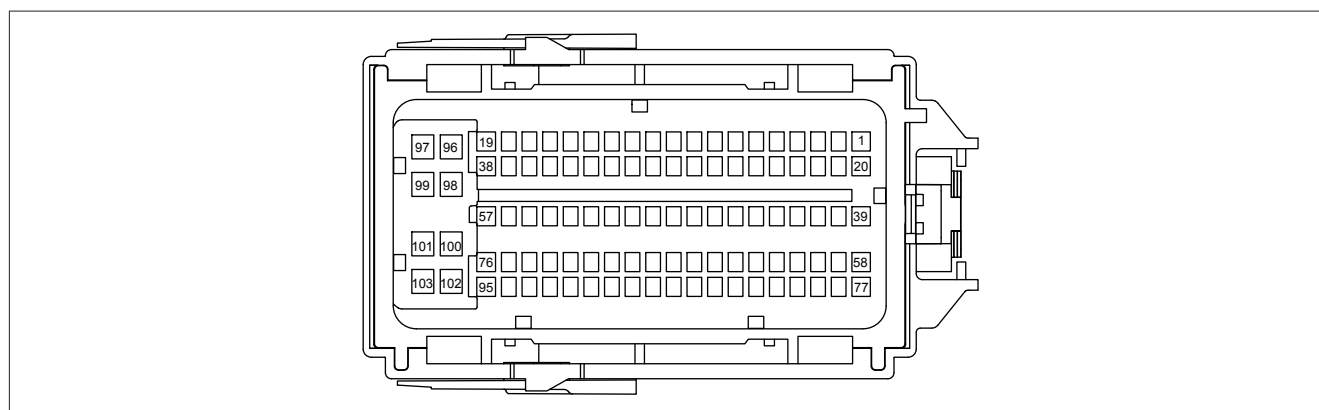


52E59EC15D3A

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A01	Датчик турбокомпрессора	A02	Электропитание датчика фаз впуска
A03	Источник электропитания датчика давления топлива в рампе / датчика температуры давления турбокомпрессора / датчика давления и температуры поступающего воздуха	A04	—
A05	—	A06	Аналоговый сигнал — «масса 1»
A07	Аналоговый сигнал — «масса 2»	A08	Сигнал датчика давления топливной рампы — «масса»
A09	Аналоговый сигнал — «масса» 4	A10	Датчик фаз выпуска — «масса»
A11	Датчик фаз впуска — «масса»	A12	Катушка зажигания цилиндра 2
A13	Катушка зажигания цилиндра 4	A14	Катушка зажигания цилиндра 1
A15	Индукционная катушка цилиндра 3	A16	Электропитание датчика
A17	Электропитание датчика фаз впуска	A18	Электропитание датчика положения коленчатого вала
A19	—	A20	Датчик положения коленчатого вала — «масса»
A21	—	A22	Сигнал датчика температуры охлаждающей жидкости
A23	—	A24	—
A25	—	A26	—
A27	Сигнал давления датчика температуры и давления турбокомпрессора	A28	Сигнал давления датчика температуры и давления поступающего воздуха

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A29	Сигнал температуры датчика температуры и давления турбокомпрессора	A30	Сигнал 1 датчика фаз впуска
A31	—	A32	—
A33	—	A34	Сигнал 2 обратной связи датчика положения дроссельной заслонки
A35	—	A36	Сигнал датчика давления топливной рампы
A37	—	A38	Сигнал датчика температуры и давления поступающего воздуха
A39	—	A40	Сигнал 1 обратной связи датчика положения дроссельной заслонки
A41	—	A42	—
A43	—	A44	—
A45	Сигнал 2 датчика фаз выпуска	A46	Датчик детонации, +
A47	Датчик детонации, –	A48	—
A49	—	A50	—
A51	—	A52	—
A53	—	A54	Сигнал положения датчика турбокомпрессора
A55	—	A56	—
A57	Сигнал датчика частоты вращения двигателя	A58	—
A59	—	A60	—
A61	—	A62	—
A63	—	A64	—
A65	—	A66	—
A67	—	A68	—
A69	—	A70	—
A71	—	A72	—
A73	—	A74	—
A75	—	A76	Форсунка 4-го цилиндра, +
A77	Форсунка 4-го цилиндра, –	A78	Форсунка 1-го цилиндра, –
A79	Форсунка 3-го цилиндра, +	A80	Форсунка 2-го цилиндра, +
A81	Датчик турбокомпрессора, –	A82	Датчик турбокомпрессора, +
A83	Форсунка 1-го цилиндра, +	A84	Форсунка 3-го цилиндра, –

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A85	Форсунка 2-го цилиндра, –	A86	Управление электронной дроссельной заслонкой, –
A87	—	A88	—
A89	—	A90	Управление топливным насосом высокого давления, –
A91	Управление электронной дроссельной заслонкой, +	A92	—
A93	—	A94	—
A95	Управление топливным насосом высокого давления, +	—	—

E01-X02 (B)

5BCD866259DC

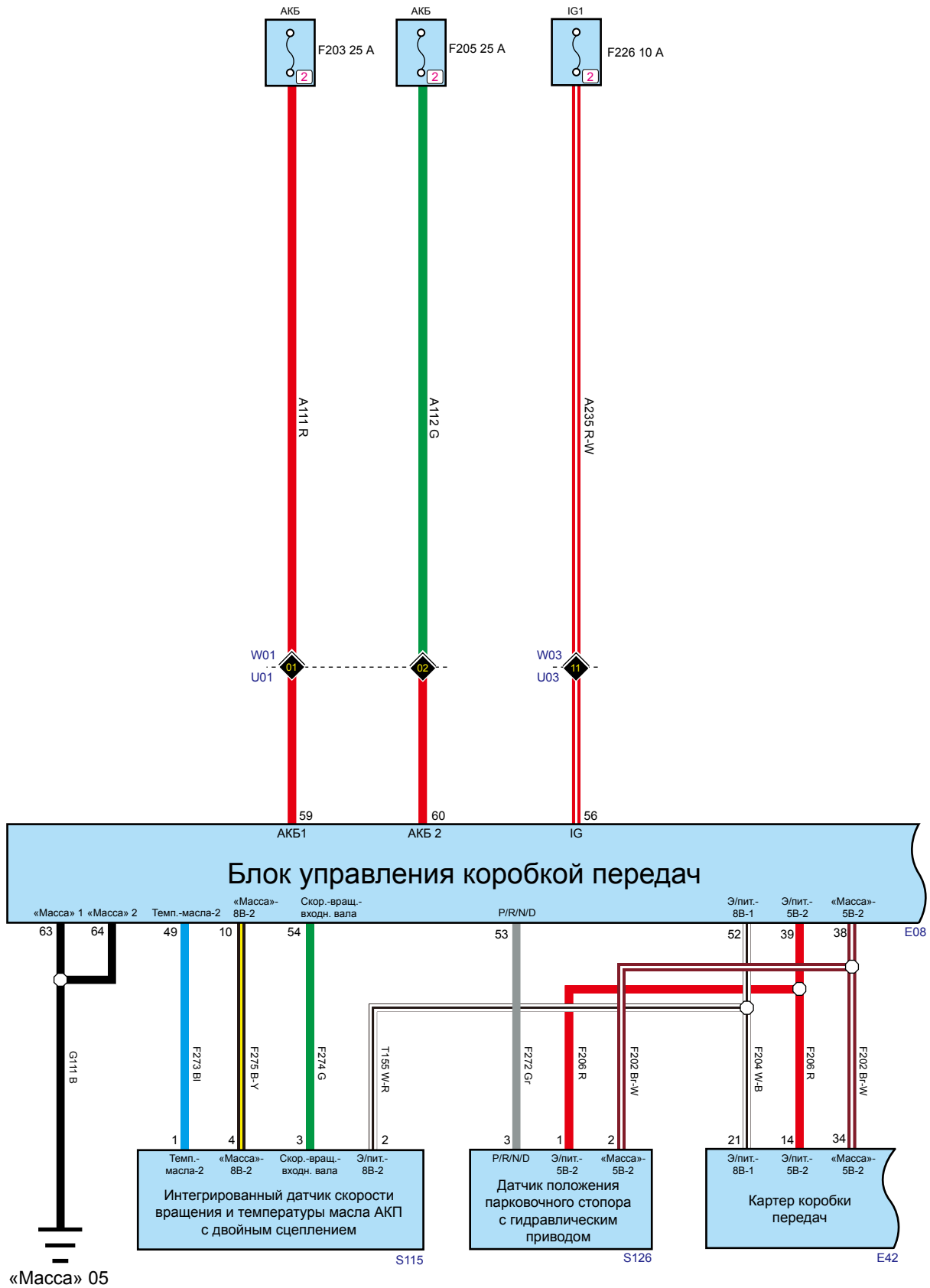
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B01	Управление LSD	B02	—
B03	—	B04	—
B05	Управление HSD	B06	Главное реле
B07	—	B08	Сигнал нижнего кислородного датчика
B09	Датчик тормозного вакуумного усилителя — «масса»	B10	—
B11	—	B12	—
B13	Датчик педали акселератора 1 — «масса»	B14	Источник электропитания датчика тормозного вакуумного усилителя
B15	Источник электропитания датчика положения педали акселератора 1	B16	Источник электропитания датчика положения педали акселератора 2
B17	—	B18	—
B19	—	B20	Электрический жидкостный насос блока управления АКПП
B21	Электронный термостат	B22	—

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B23	—	B24	Реле компрессора кондиционера
B25	Перепускной клапан турбины	B26	Реле топливного насоса
B27	Сигнал датчика вакуумного тормозного усилителя	B28	Нижний кислородный датчик — «масса»
B29	Датчик педали акселератора 2 — «масса»	B30	—
B31	Датчик положения педали акселератора 1	B32	—
B33	—	B34	—
D17	—	B36	—
B37	—	B38	—
B39	Сигнал ШИМ вентилятора	B40	Клапан управления фазами газораспределения выпуска
B41	Клапан управления фазами газораспределения впуска	B42	Электромагнитный клапан адсорбера паров топлива
B43	—	B44	—
B45	—	B46	«Масса» цепи поджига
B47	Линия LIN	B48	Верхний кислородный датчик, IP
B49	Верхний кислородный датчик, VM	B50	—
B51	Датчик положения педали акселератора 2	B52	—
B53	Сигнал включателя стоп-сигнала 2	B54	—
B55	Сигнал включателя стоп-сигнала 1	B56	—
B57	Сигнал обратной связи состояния стартера	B58	—
B59	Масляный насос	B60	—
B61	Нагреватель нижнего кислородного датчика	B62	Нагреватель верхнего кислородного датчика
B63	Постоянное напряжение	B64	РТ CAN (низк.)
B65	РТ CAN (выс.)	B66	Верхний кислородный датчик IA
B67	Верхний кислородный датчик VN	B68	—
B69	—	B70	—
B71	—	B72	—
B73	—	B74	—
B75	—	B76	—
B77	—	B78	—

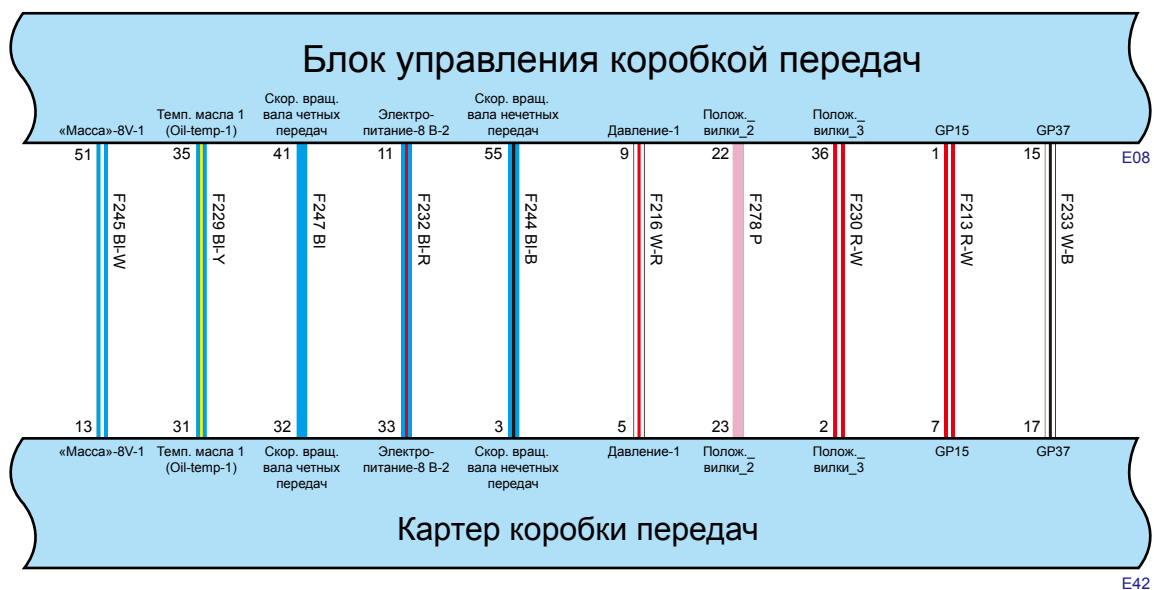
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B79	—	B80	—
B81	—	B82	—
B83	—	B84	—
B85	—	B86	—
B87	—	B88	—
B89	—	B90	—
B91	—	B92	—
B93	—	B94	—
B95	—	B96	«Масса»
B97	«Масса»	B98	«Масса»
B99	«Масса»	B100	Электропитание главного реле 1
B101	Электропитание главного реле 2	B102	Электропитание главного реле 3
B103	Электропитание главного реле 4	—	—

Система управления коробкой передач (GW7DCT1-A02)

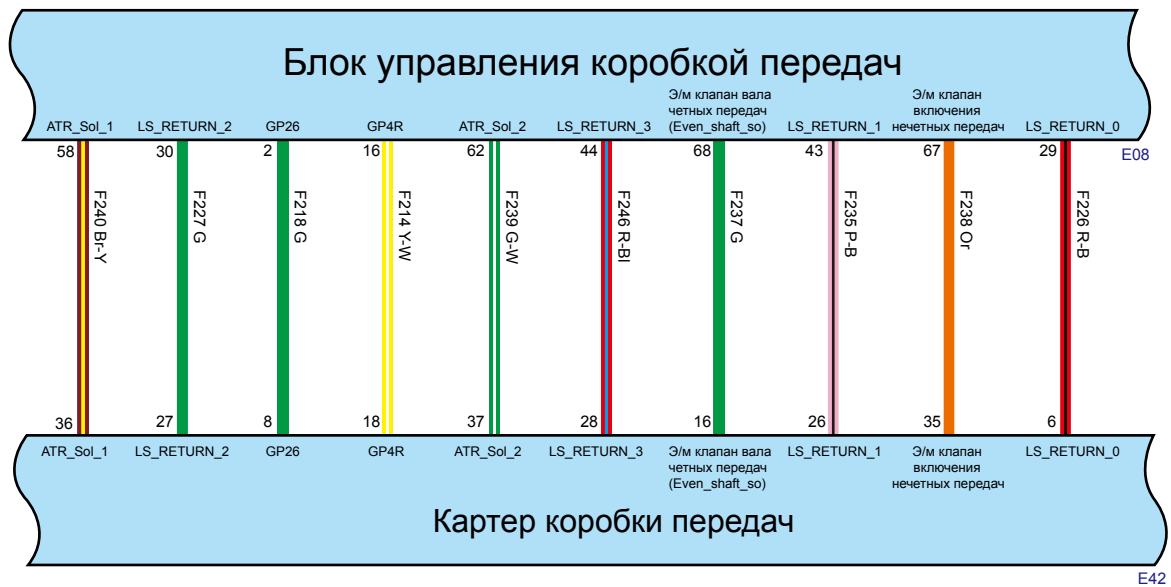
Блок управления коробкой передач 1



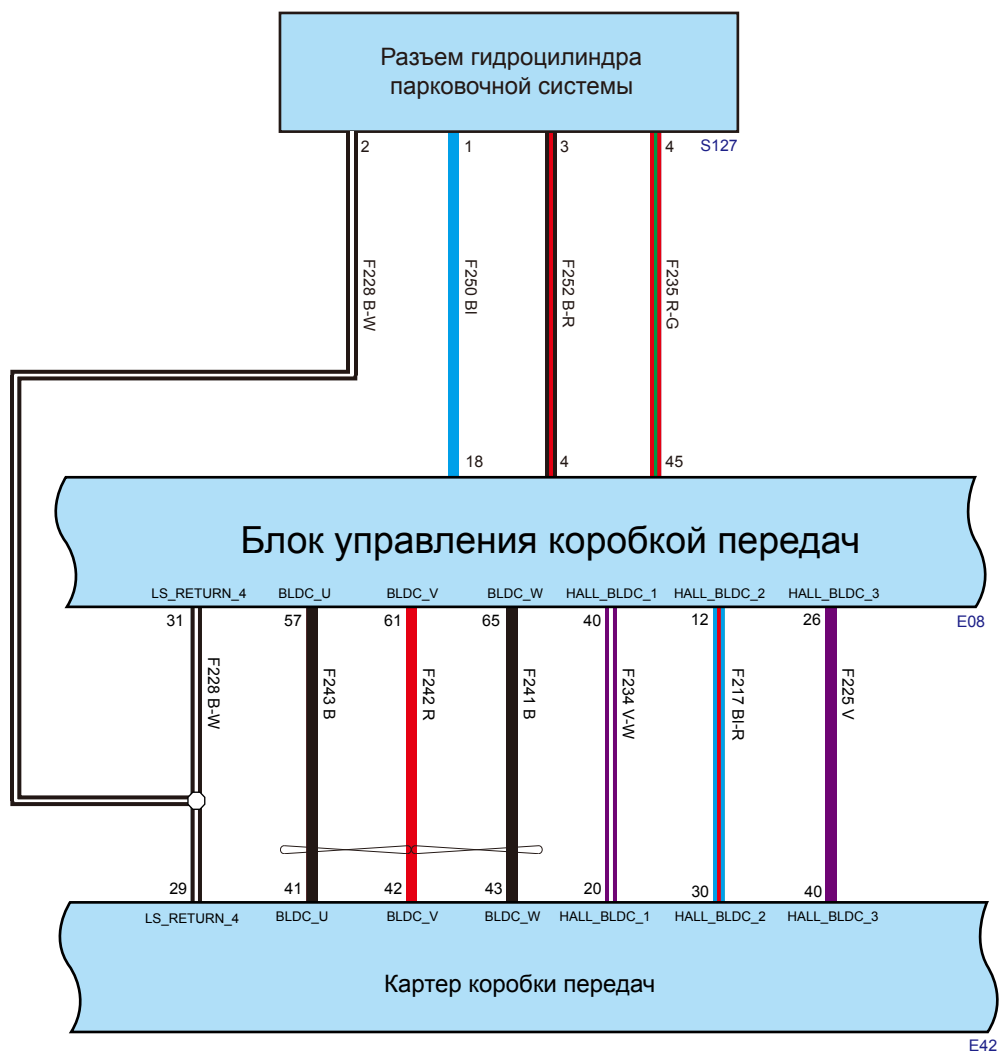
Блок управления коробкой передач 2



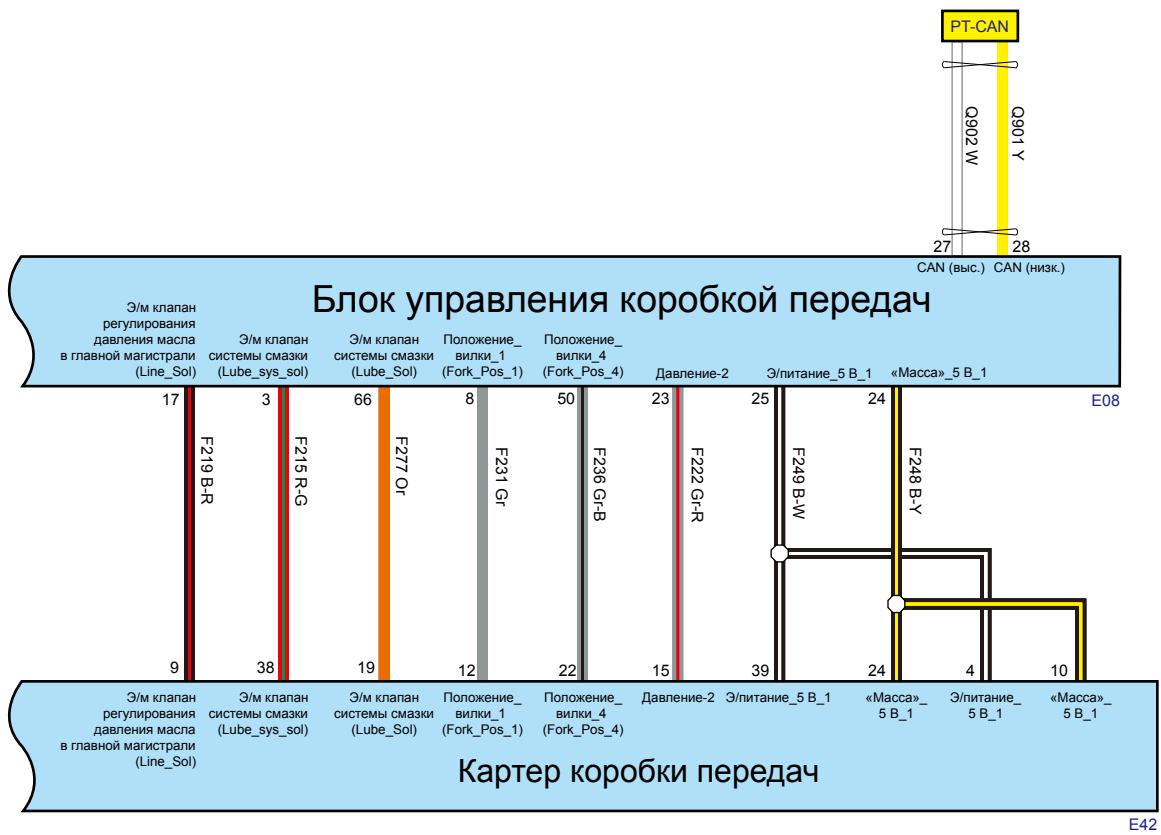
Блок управления коробкой передач 3



Блок управления коробкой передач 4



Блок управления коробкой передач 5

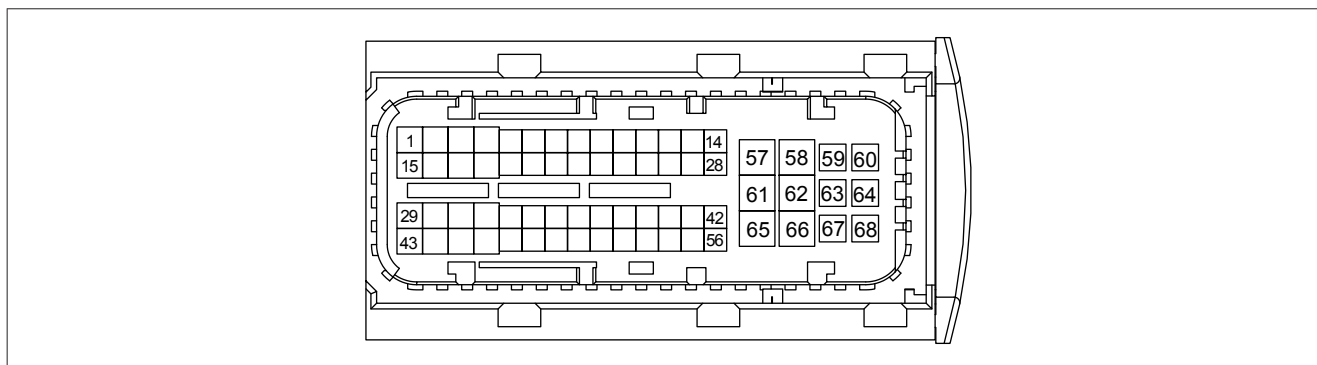


Электронный селектор передач



Расположение клемм в разъеме

E08



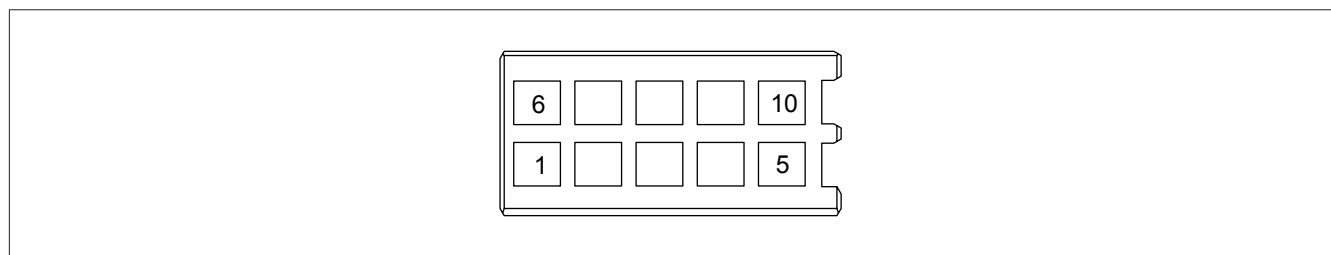
D4327D1667D4

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана передач 1 и 5	2	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана передач 2 и 6
3	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана подачи масла	4	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана стояночного стопора
5	—	6	—
7	—	8	Сигнал_1 положения вилки передач 2–N–6
9	Сигнал датчика давления электромагнитного клапана сцепления нечетных передач	10	«Масса»_8VSN2 датчика температуры масла в сцеплении
11	Электропитание 8V_SN2 датчика частоты вращения вала четных передач	12	Сигнал 2 датчика Холла электродвигателя насоса
13	—	14	—
15	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана передач 3 и 7	16	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана передач 4 и R
17	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана управления магистральным давлением	18	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана масляного канала механизма парковочного стопора
19	—	20	—
21	—	22	Сигнал_2 положения вилки передач 5–N–1

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
23	Сигнал датчика давления электромагнитного клапана сцепления четных передач	24	Сигнал_1, положения вилки передач 2–N–6, цепь «массы»_5 В SN1 датчика; сигнал_4 положения вилки передач 4–N–R Цепь «массы»_5 В SN1 датчика; цепь «массы»_5 В SN1 датчика давления масла электромагнитного клапана сцепления четных передач
25	Электропитание 5 В _SN1 датчика сигнала_1 положения вилки передач 2–N–6; Электропитание 5 В _SN1 датчика сигнала_4 Электропитание датчика 5 В _SN1; электроЭлектропитание датчика давления масла электромагнитного клапана сцепления четных передач 5 В _SN1	26	Сигнал 3 датчика Холла электродвигателя насоса
27	Разъем CAN (выс.) для связи с автомобилем	28	Разъем CAN (низк.) для связи с автомобилем
29	Сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана сцепления нечетных передач	30	Сигнал ACS1 (низк. сторона) электромагнитного клапана 1-й и 5-й передач; сигнал ACS2 (низк. сторона) электромагнитного клапана 3-й и 7-й передач; сигнал контура (низк. сторона) электромагнитного клапана AR 1
31	Сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана подачи масла; сигнал (низк. сторона) напряжения электромагнитного клапана переключателя; сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана управления магистральным давлением; сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана масляного канала механизма парковочного стопора	32	—
33	—	34	—
35	Сигнал датчика температуры масла в масляном поддоне	36	Сигнал_3 положения вилки передач 3–N–7

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
37	—	38	Сигнал_2 положения вилки передач 5–N–1, цепь «массы»_5 В SN2 датчика; сигнал_3 положения вилки передач 3–N–7 Цепь «массы»_5 В SN2 датчика; цепь «массы»_5 В SN2 датчика давления масла электромагнитного клапана сцепления нечетных передач; цепь «массы»_5 В SN2 датчика перемещения парковочного стопора
39	Сигнал_2 положения вилки передач 5–N–1, электропитание 5 В _SN2 датчика; сигнал_3 положения вилки передач 3–N–7 Электропитание 5 В _SN2 датчика; электропитание 5 В _SN2 датчика давления масла электромагнитного клапана сцепления нечетных передач; электропитание 5 В _SN2 датчика перемещения парковочного устройства	40	Сигнал 1 датчика Холла электродвигателя насоса
41	Сигнал частоты вращения вала четных передач	42	—
43	Сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана сцепления четных передач	44	Сигнал ACS3 (низк. сторона) электромагнитного клапана 2-й и 6-й передач; сигнал ACS4 (низк. сторона) электромагнитного клапана 4-й передачи и заднего хода; сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана AR 2
45	Сигнал (низк. сторона) электромагнитного клапана стояночного тормоза	46	—
47	—	48	—
49	Сигнал датчика температуры масла в сцеплении	50	Сигнал_4 положения вилки передач 4–N–R
51	Цепь «массы»_8 В SN1 датчика температуры масла в масляном поддоне	52	Электропитание 8 В _SN1 датчика частоты вращения сцепления (входного вала); электропитание 8 В _SN1 датчика частоты вращения вала нечетных передач
53	Сигнал датчика положения парковочного стопора	54	Сигнал частоты вращения сцепления (входного вала)
55	Сигнал частоты вращения вала нечетных передач	56	Сигнал включения питания блока TCU

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
57	Электродвигатель насоса_выход фазы U	58	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана AR 1
59	Напряжение аккумуляторной батареи	60	Напряжение аккумуляторной батареи
61	Электродвигатель насоса_выход фазы V	62	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана AR 2
63	Электропитание блока TCU (-)	64	Электропитание блока TCU (-)
65	Электродвигатель насоса_выход фазы W	66	Выход (выс. сторона) электромагнитного клапана переключателя
67	Линейный выход (выс.) электромагнитного клапана сцепления нечетных передач	68	Линейный выход (выс. сторона) электромагнитного клапана сцепления четных передач

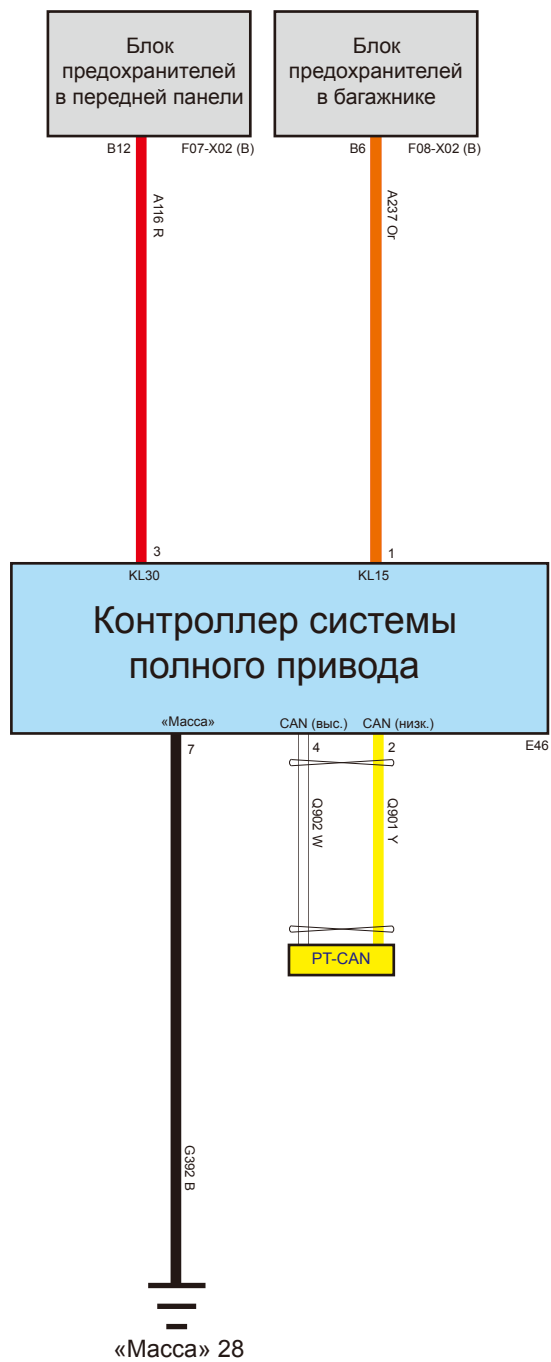
S71

754D43D5D46C

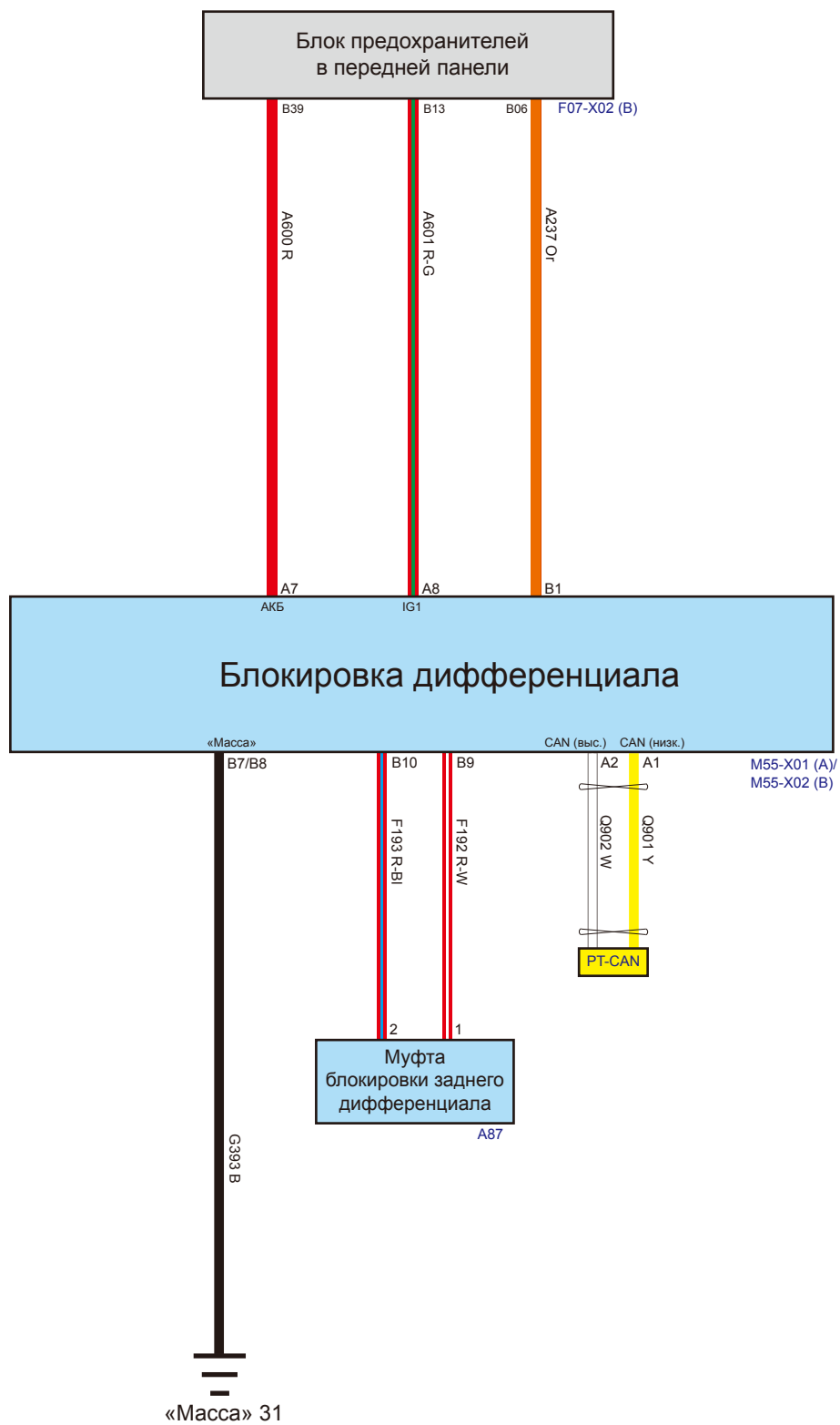
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	—
3	«Масса»	4	Шина CAN (выс.)
5	—	6	—
7	Аккумуляторная батарея, +	8	«Масса» цепи зажигания.
9	Шина CAN (низк.)	10	—

Система управления полным приводом

Контроллер системы полного привода

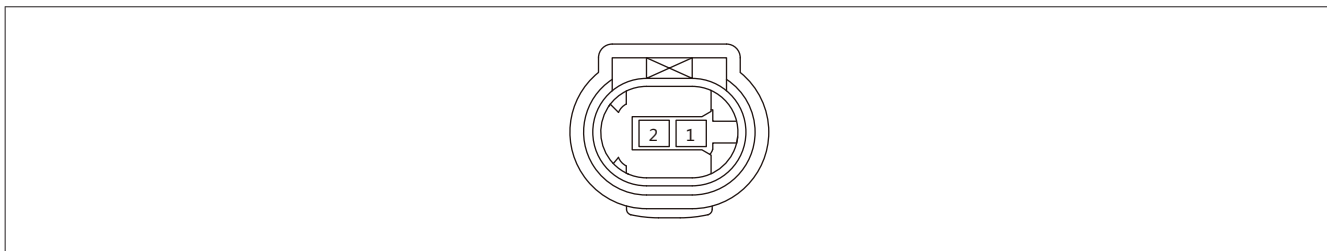


Блокировка дифференциала



Расположение клемм в разъеме

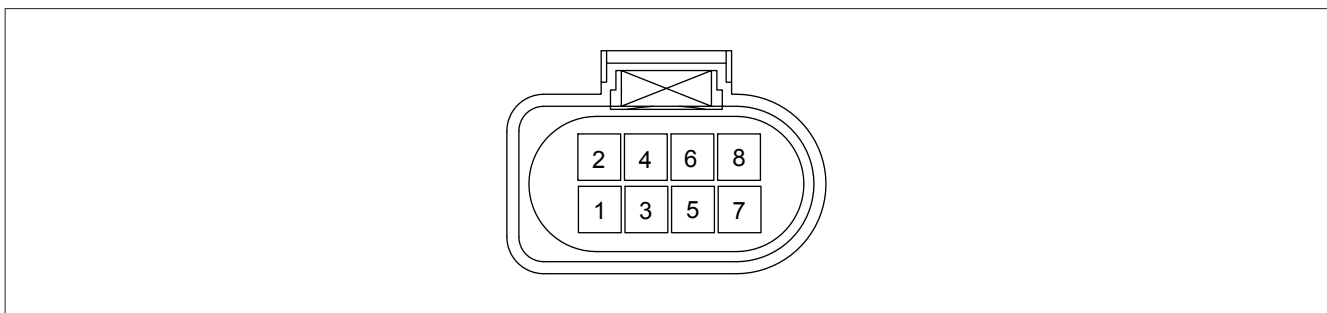
A87



20C6DF1A6AD1

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Электродвигатель (выс.)	2	Электродвигатель (низк.)

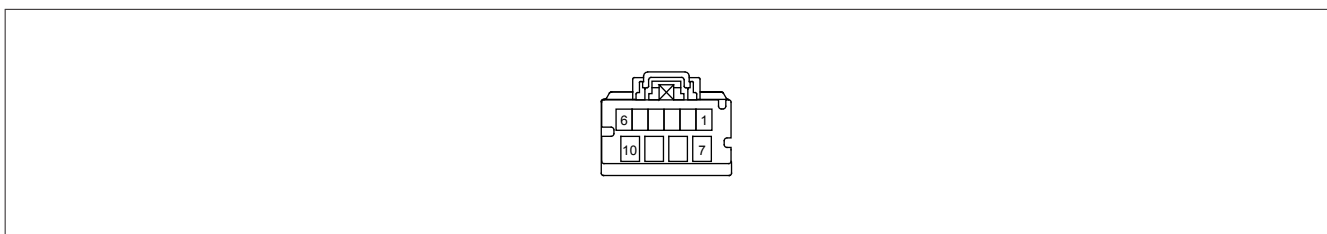
E46



EF5274766385

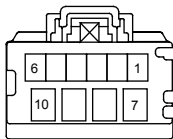
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	KL15	2	CAN1 (низк.)
3	KL30	4	CAN1 (выс.)
5	—	6	—
7	«Масса»	8	—

M55-X01 (A)



F1DB154831D5

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	—	A2	—
A3	—	A4	—
A5	Шина CAN (выс.)	A6	CAN (низк.)
A7	KL30	A8	IG1
A9	—	A10	—

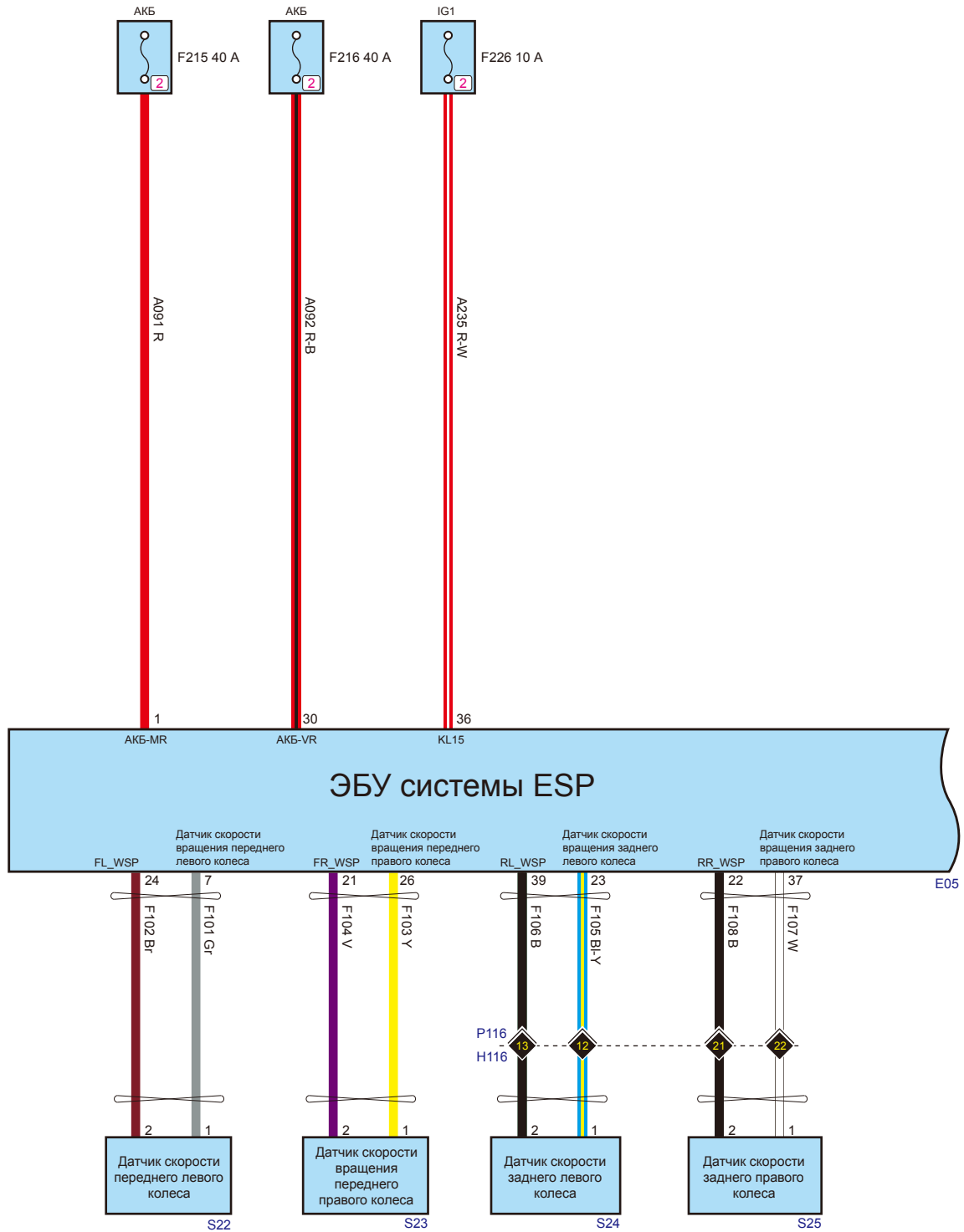
M55-X02 (B)

B9BBE90CEAB4

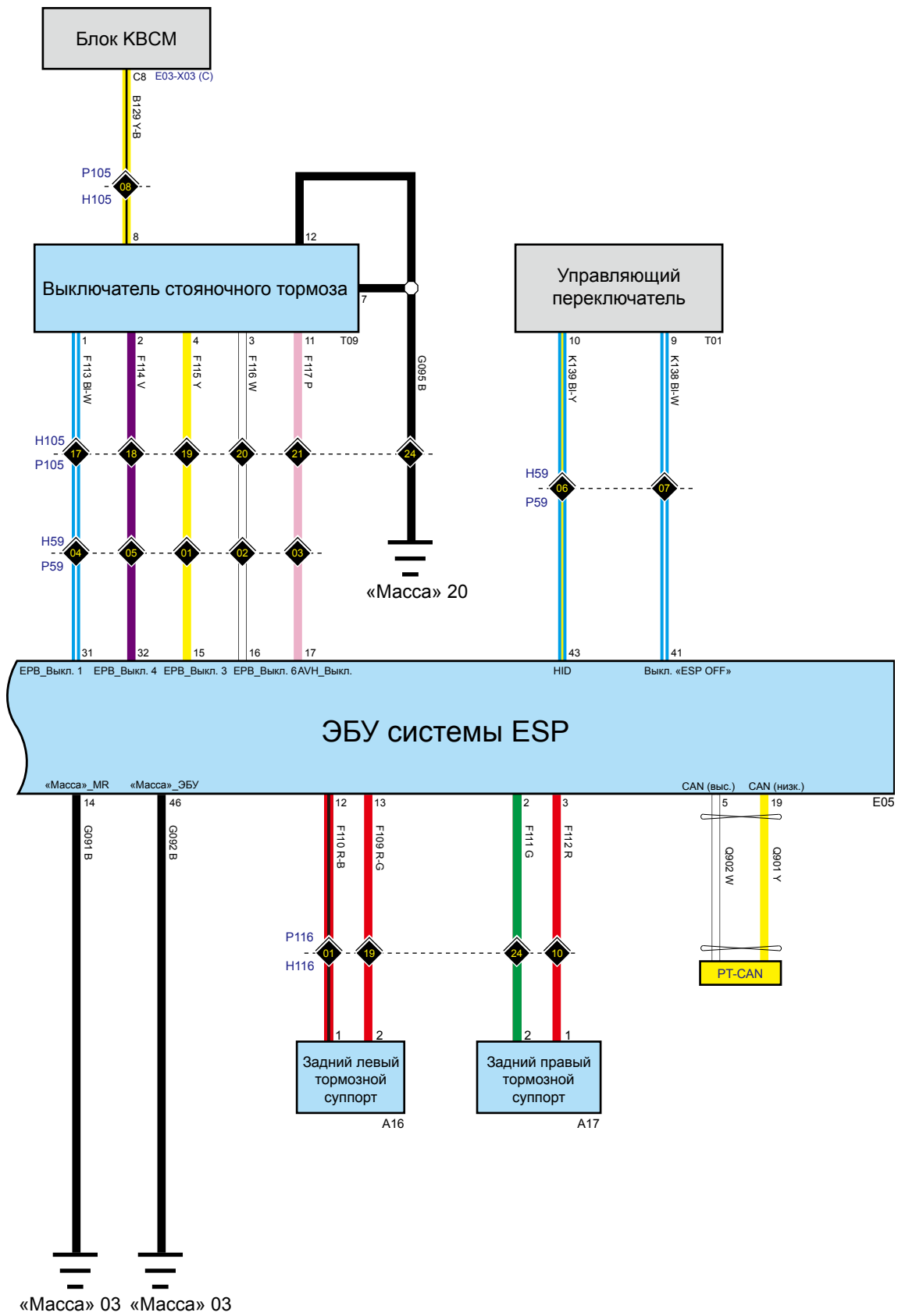
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Зажиг.	B2	—
B3	—	B4	—
B5	—	B6	—
B7	«Масса»	B8	«Масса»
B9	Электродвигатель (выс.)	B10	Электродвигатель (низк.)

ЭБУ системы ESP

ESP-1

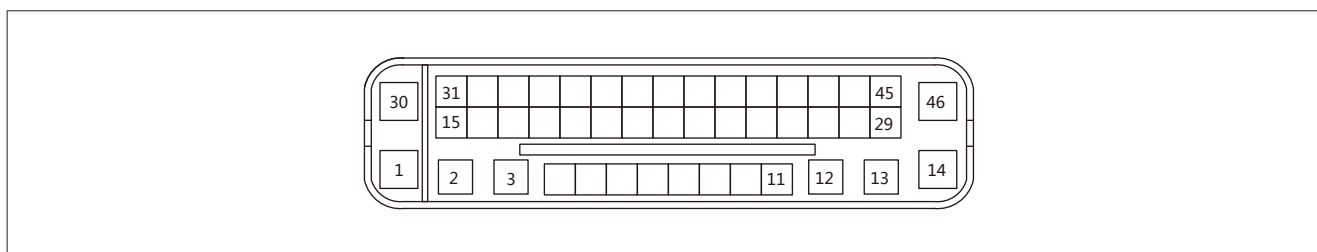


ESP-2



Расположение клемм в разъеме

E05



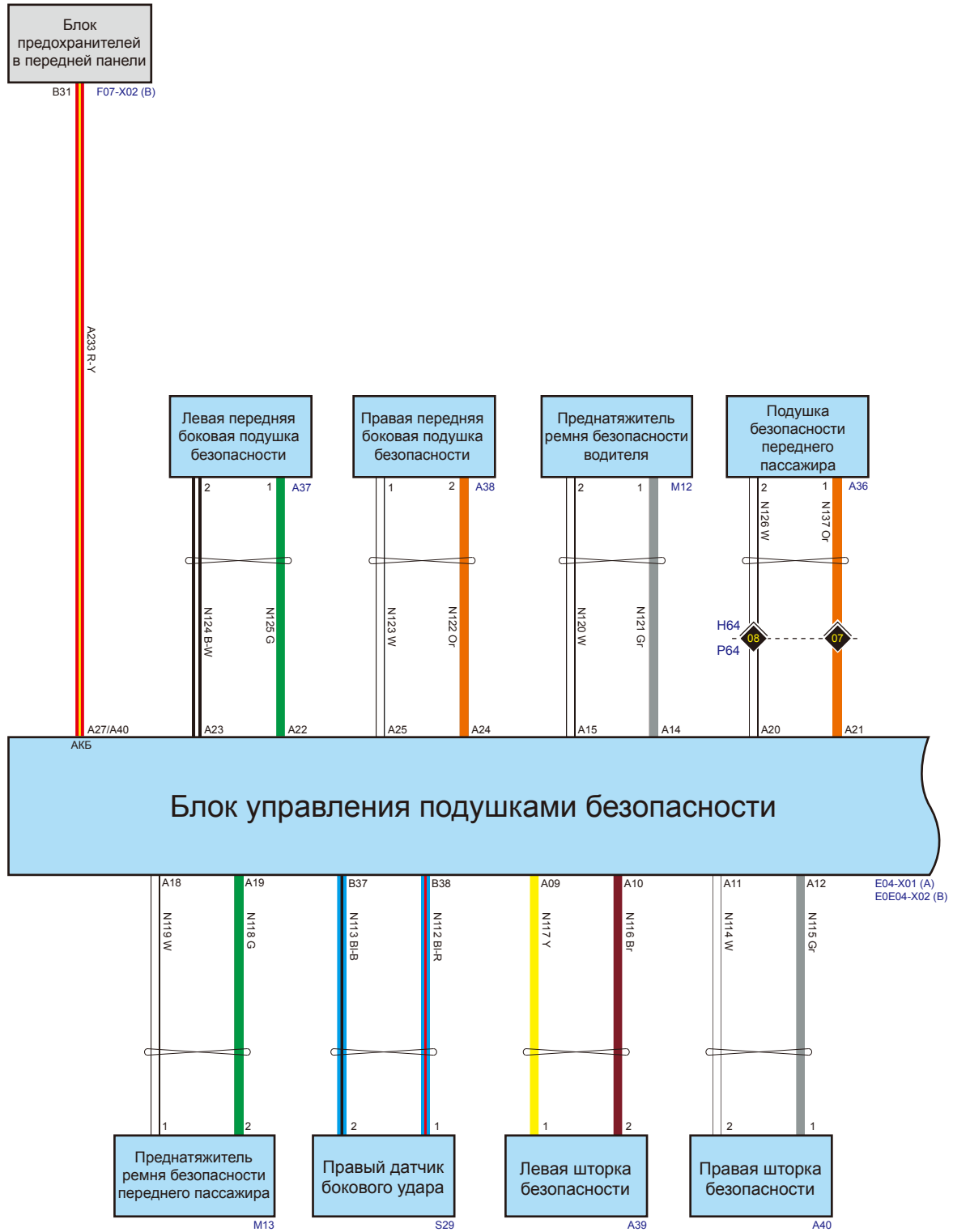
B49D73A376B0

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания электродвигателя	2	Правый задний тормозной суппорт, +
3	Правый задний тормозной суппорт, –	4	—
5	Шина CAN (выс.)	6	—
7	Сигнал датчика скорости переднего левого колеса	8	—
9	—	10	—
11	—	12	Задний левый тормозной суппорт, –
13	Задний левый тормозной суппорт, +	14	«Масса»
15	Выключатель электрического стояночного тормоза 3	16	Выключатель электрического стояночного тормоза 6
17	Выключатель AVH	18	—
19	Шина CAN (низк.)	20	—
21	Клемма электропитания датчика скорости переднего правого колеса	22	Клемма электропитания датчика скорости вращения заднего правого колеса
23	Сигнальная клемма датчика скорости заднего левого колеса	24	Клемма электропитания датчика скорости переднего левого колеса
25	—	26	Сигнальная клемма датчика скорости переднего правого колеса
27	—	28	—
29	—	30	Источник электропитания клапана
31	Выключатель электрического стояночного тормоза 1	32	Выключатель электрического стояночного тормоза 4
33	—	34	—
35	—	36	Сигнал активации
37	Сигнальная клемма датчика скорости заднего правого колеса	38	—
39	Клемма электропитания датчика скорости заднего левого колеса	40	—

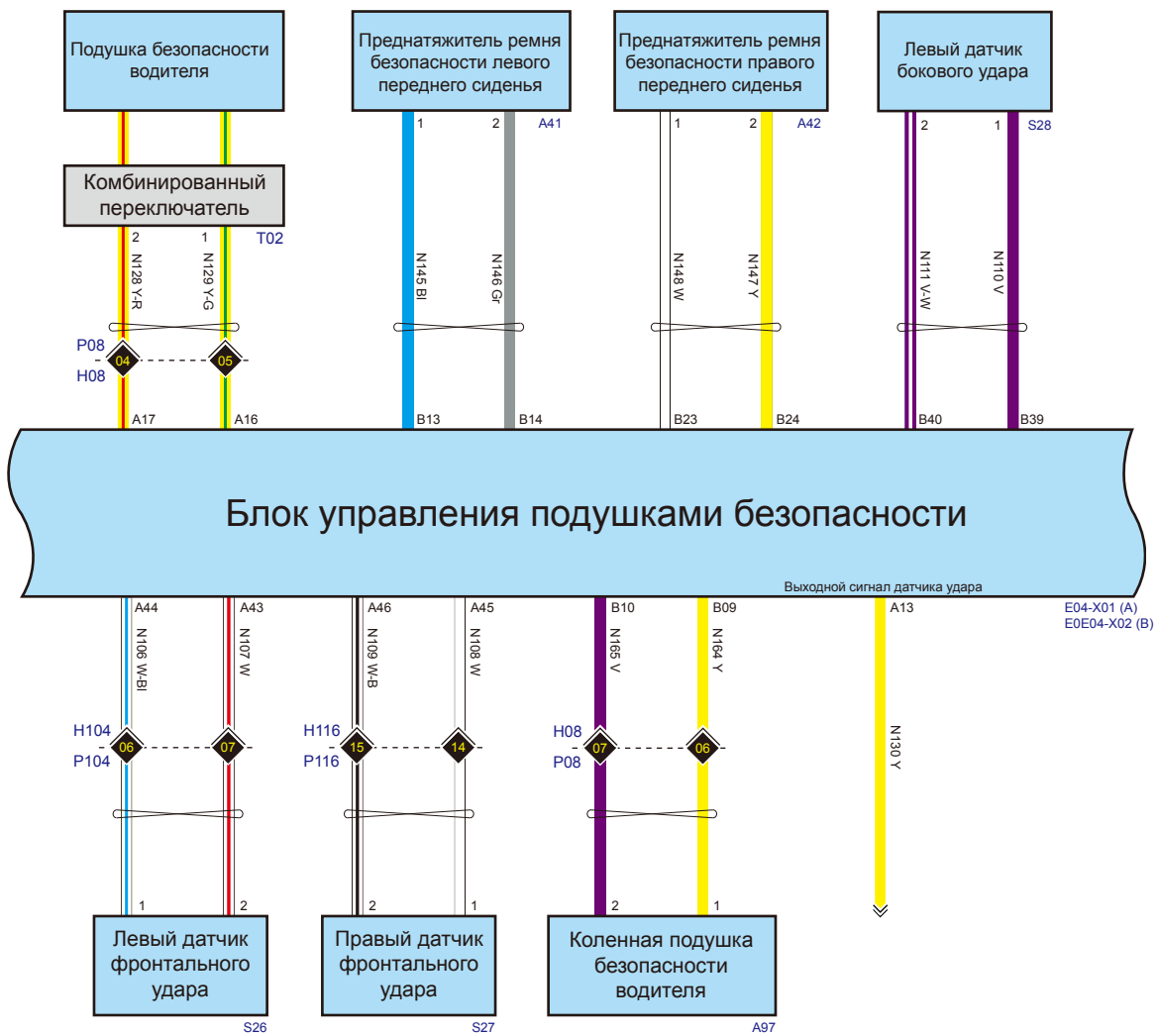
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
41	Выключатель ESP OFF	42	—
43	Выключатель HID	44	—
45	—	46	«Масса» ЭБУ

Система подушек безопасности

Система подушек безопасности 1



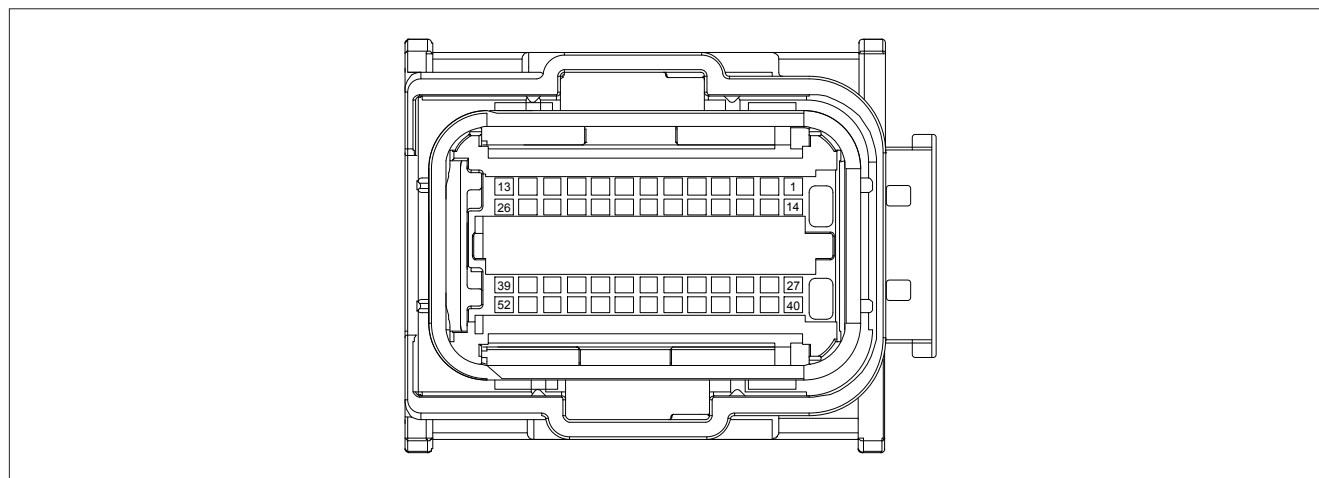
Система подушек безопасности 2



Система подушек безопасности 3



Расположение клемм в разъеме E04-X01 (A)

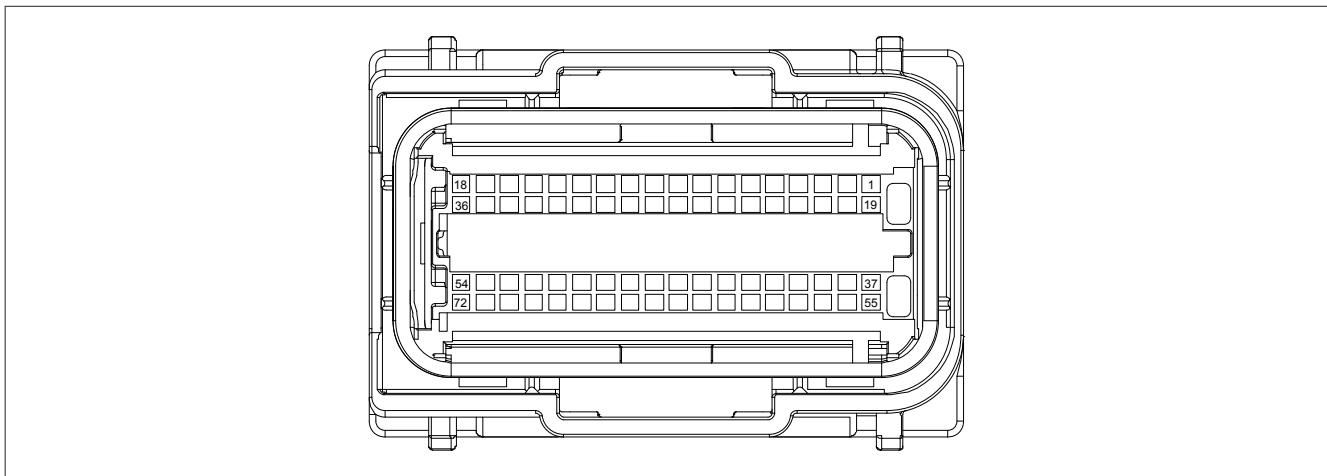


D1E36911E01A

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A01	—	A02	—
A03	—	A04	—
A05	—	A06	—
A07	—	A08	—
A09	Левая шторка безопасности +	A10	Левая шторка безопасности, —
A11	Правая шторка безопасности, —	A12	Правая боковая шторка безопасности, +
A13	Выход сигнала столкновения	A14	Преднатяжитель ремня безопасности водителя, +
A15	Преднатяжитель ремня безопасности водителя, —	A16	Подушка безопасности водителя, —
A17	Подушка безопасности водителя, +	A18	Преднатяжитель ремня безопасности переднего пассажира, +
A19	Преднатяжитель ремня безопасности переднего пассажира, —	A20	Подушка безопасности переднего пассажира, —
A21	Подушка безопасности переднего пассажира, +	A22	Левая фронтальная подушка безопасности, +
A23	Левая фронтальная подушка безопасности, —	A24	Правая фронтальная подушка безопасности, —
A25	Правая фронтальная подушка безопасности, +	A26	—
A27	Источник электропитания системы зажигания	A28	—
A29	—	A30	—
A31	—	A32	—

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A33	—	A34	—
A35	—	A36	—
A37	—	A38	—
A39	—	A40	Источник электропитания системы зажигания
A41	—	A42	—
A43	Левый датчик фронтального удара -	A44	Левый датчик фронтального удара, +
A45	Правый датчик фронтального удара, +	A46	Правый датчик фронтального удара, -
A47	—	A48	—
A49	—	A50	—
A51	—	A52	—

E0E04-X02 (B)



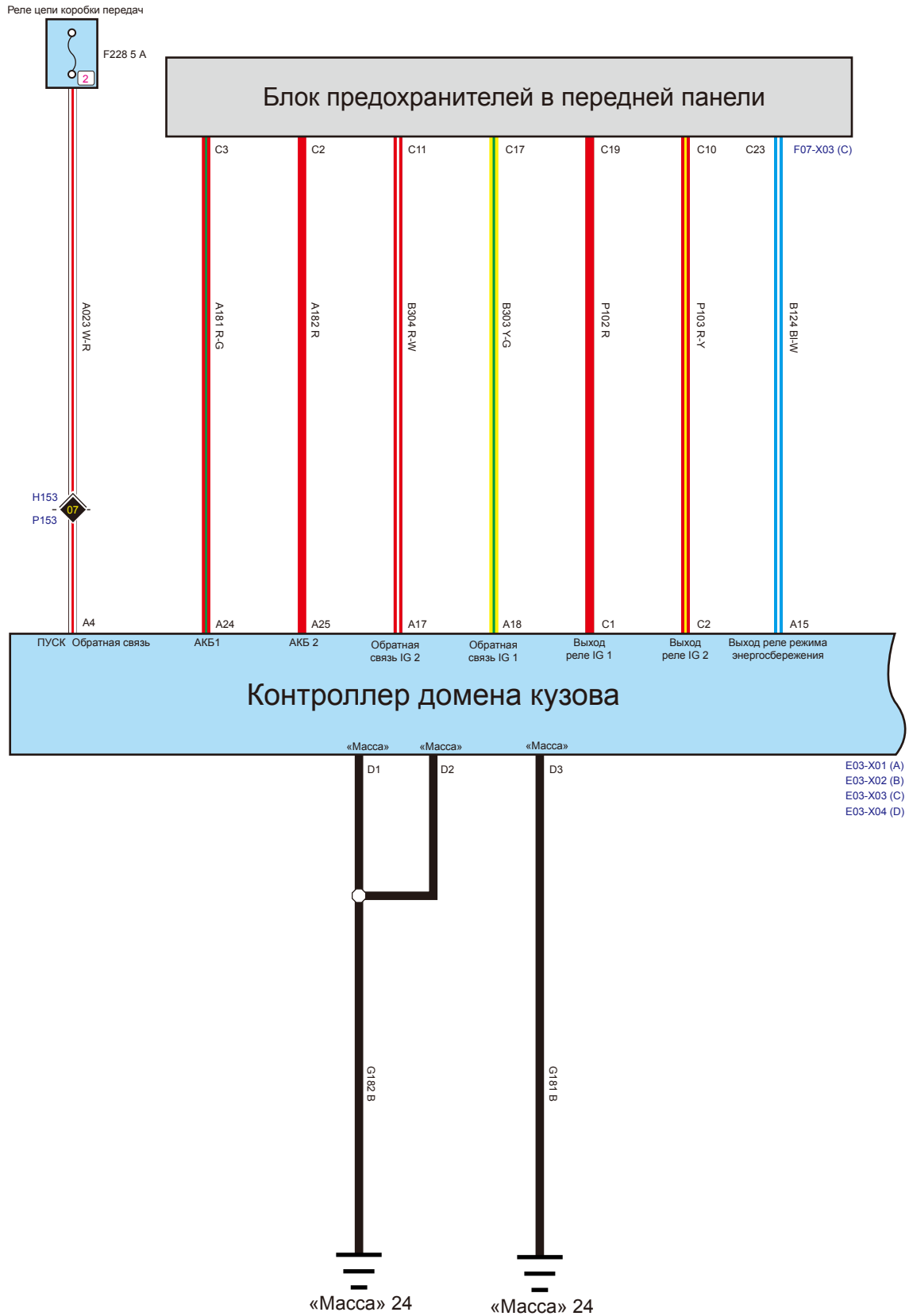
6C5720EE3308

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B01	—	B02	—
B03	—	B04	—
B05	—	B06	—
B07	—	B08	—
B09	Подушка безопасности в зоне коленей водителя, +	B10	Подушка безопасности в зоне коленей водителя, -
B11	—	B12	—
B13	Цепь (+) преднатяжителя ремня безопасности сиденья водителя	B14	Цепь (-) преднатяжителя ремня безопасности сиденья водителя
B15	—	B16	—

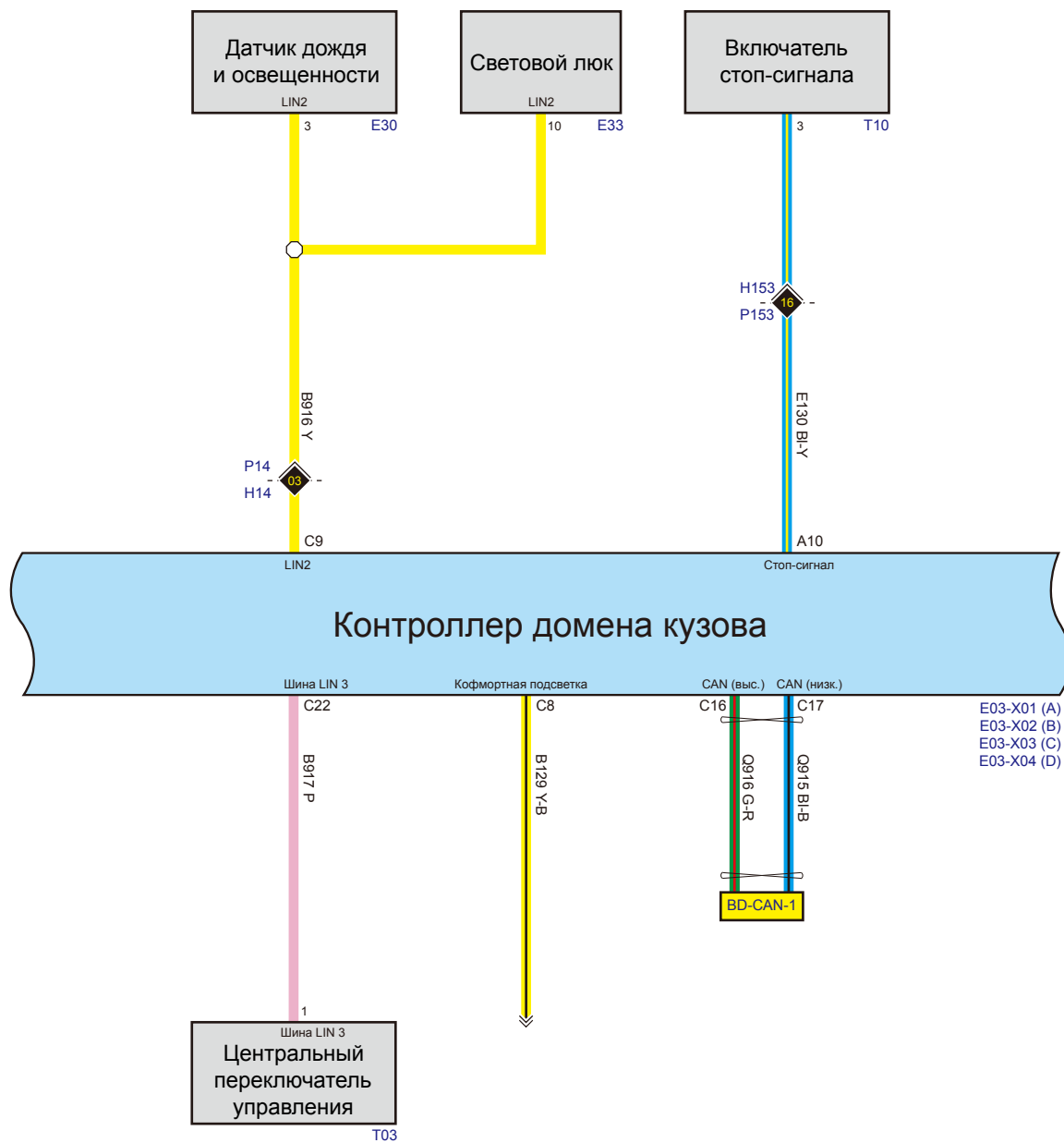
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B17	—	B18	—
B19	Преднатяжитель ремня безопасности левого места второго ряда, +	B20	Преднатяжитель ремня безопасности левого места второго ряда, –
B21	Преднатяжитель ремня безопасности правого места второго ряда, –	B22	Преднатяжитель ремня безопасности правого места, второго ряда, +
B23	Цепь (+) преднатяжителя ремня безопасности переднего пассажира	B24	Цепь (–) преднатяжителя ремня безопасности переднего пассажира
B25	—	B26	—
B27	—	B28	—
B29	—	B30	—
B31	—	B32	—
B33	—	B34	—
D17	—	B36	«Масса»
B37	Правый датчик бокового удара, –	B38	Правый датчик бокового удара, +
B39	Левый датчик бокового удара +	B40	Левый датчик бокового удара, –
B41	—	B42	—
B43	—	B44	—
B45	—	B46	—
B47	—	B48	—
B49	—	B50	—
B51	—	B52	—
B53	Шина CAN (низк.)	B54	Шина CAN (выс.)
B55	«Масса»	B56	—
B57	—	B58	—
B59	—	B60	Замок ремня безопасности водителя
B61	—	B62	Замок ремня безопасности левого места сиденья второго ряда
B63	Замок ремня безопасности центрального места сиденья второго ряда	B64	Замок ремня безопасности правого места сиденья второго ряда
B65	Замок ремня безопасности переднего пассажира	B66	«Масса» выключателя
B67	—	B68	—
B69	—	B70	—
B71	—	B72	—

Система бесключевого доступа / блок КВСМ

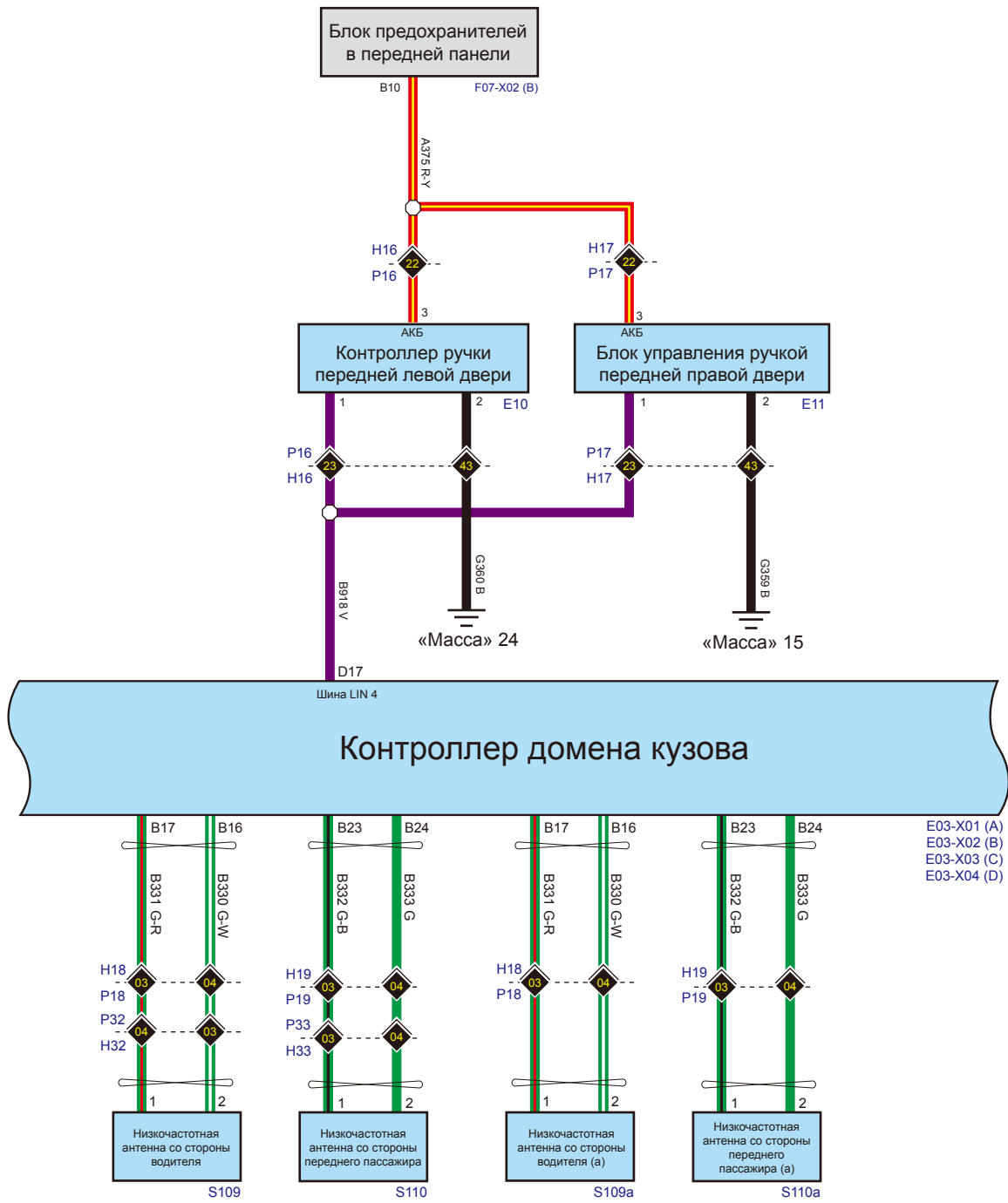
Блок КВСМ 1



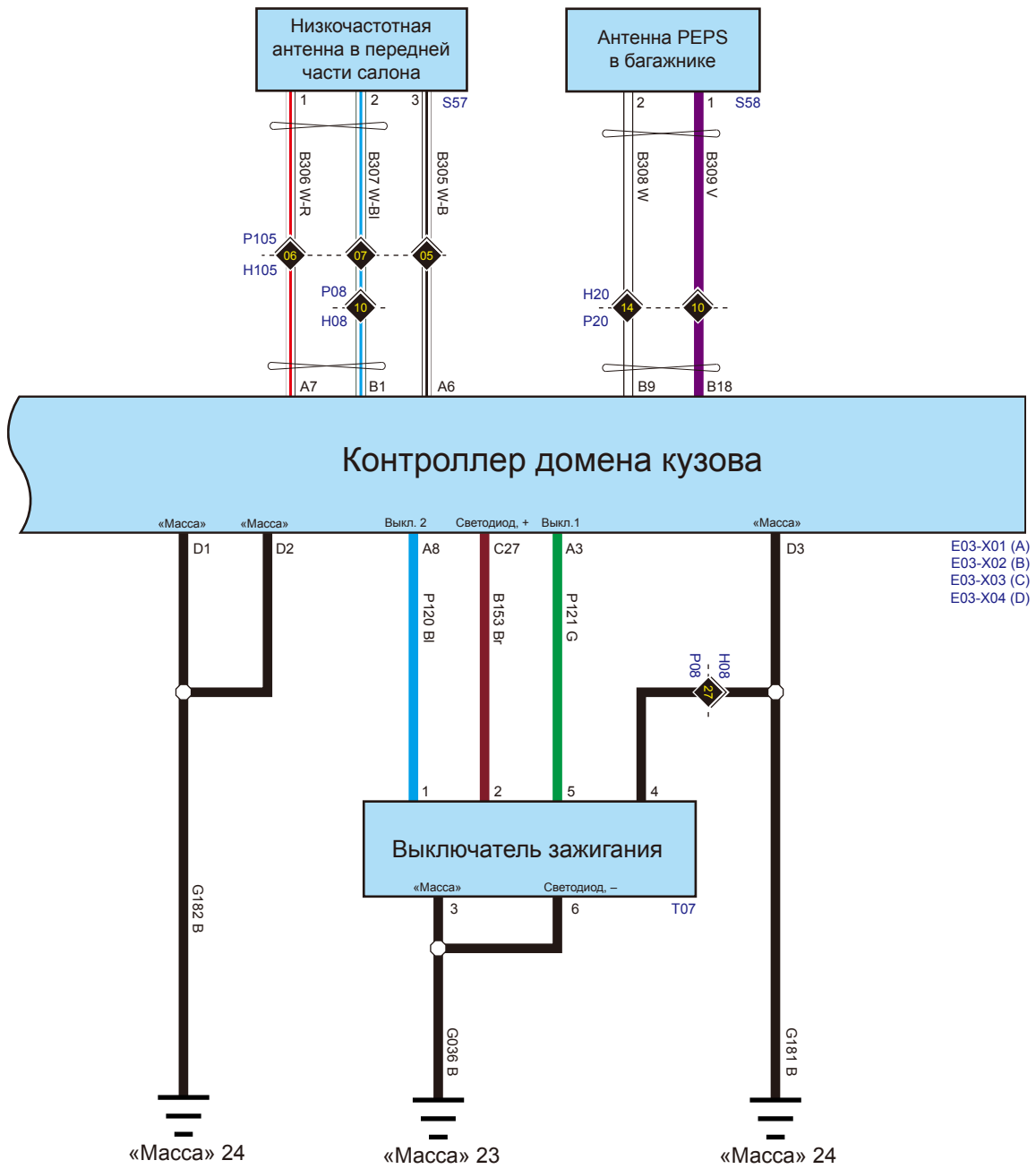
Блок КВСМ 2



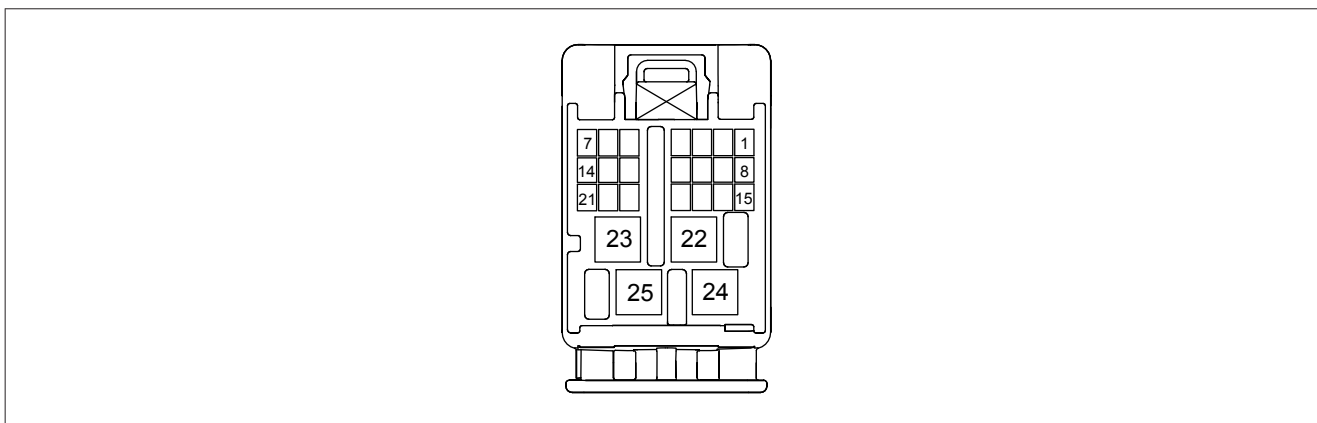
Блок КВСМ 3



Блок КВСМ 4

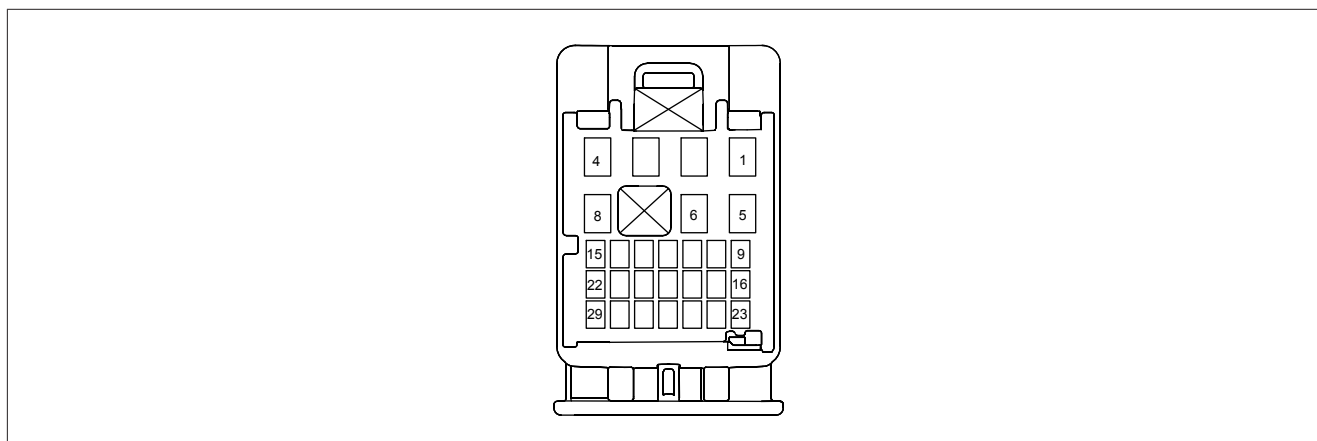


**Расположение клемм в разъеме
E03-X01 (A)**



E49D41F66DE8

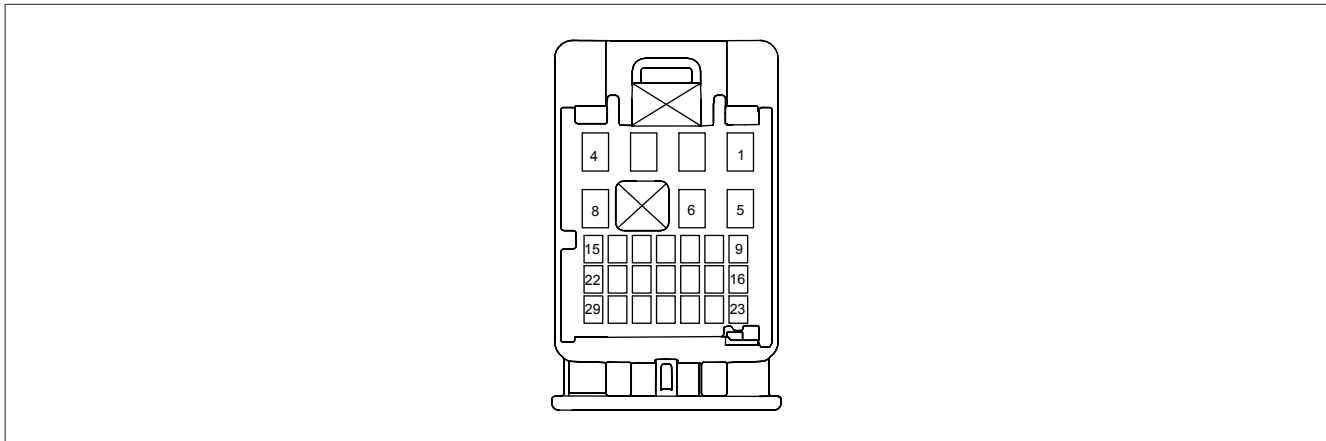
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	—	A2	—
A3	Вход 1 кнопки пуска двигателя	A4	Сигнал пуска
A5	—	A6	Низкочастотная антенна центральной консоли, —
A7	Низкочастотная антенна центральной консоли, +	A8	Вход 2 кнопки пуска двигателя
A9	—	A10	Выключатель педали тормоза
A11	—	A12	—
A13	Сигнал остановки очистителя ветрового стекла	A14	—
A15	Реле энергосбережения	A16	Реле задержки отключения электропитания стеклоподъемников
A17	Обратная связь, IGN2	A18	Обратная связь, IGN1
A19	—	A20	—
A21	Выключатель аварийной световой сигнализации	A22	—
A23	—	A24	Источник электропитания 1
A25	Источник электропитания 2		

E03-X02 (B)

2D7C66A382B3

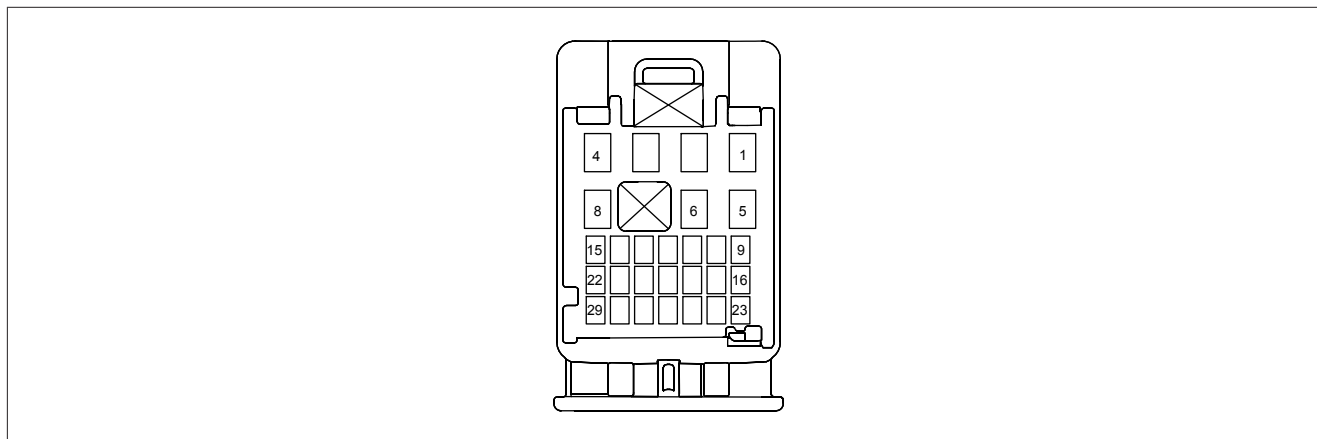
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Антенна иммобилайзера	B2	—
B3	—	B4	—
B5	—	B6	—
B7	—	B8	—
B9	Наружная антенна в багажнике, —	B10	—
B11	—	B12	—
B13	Выключатель состояния заднего люка	B14	Концевой выключатель задней правой двери
B15	Концевой выключатель задней левой двери	B16	Антенна в ручке двери водителя, —
B17	Антенна в ручке двери водителя, +	B18	Наружная антенна в багажнике, +
B19	—	B20	Микровыключатель заднего люка
B21	Открывание заднего люка	B22	Переключатель режимов двери переднего пассажира
B23	Антенна в ручке двери переднего пассажира, +	B24	Антенна в ручке двери переднего пассажира, —
B25	Сигнал отпирания дверей при столкновении	B26	—
B27	—	B28	—
B29	Концевой выключатель двери водителя	—	—

E03-X03 (C)



36905F300E4B

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C1	Клемма управления реле IGN1	C2	Клемма управления реле IGN2
C3	Внутреннее освещение	C4	—
C5	—	C6	—
C7	—	C8	Комфортная подсветка
C9	LIN2	C10	—
C11	—	C12	Реле складывания зеркала заднего вида (резервн.)
C13	Реле раскладывания зеркала заднего вида (резервн.)	C14	—
C15	—	C16	Высокоскоростная шина BD-CAN1
C17	Низкоскоростная шина BD-CAN1	C18	—
C19	Подсветка выключателя аварийной световой сигнализации	C20	—
C21	Активация системы беспроводной зарядки	C22	Шина LIN 3
C23	—	C24	—
C25	—	C26	—
C27	Подсветка кнопки пуска двигателя	C28	—
C29	—	—	—

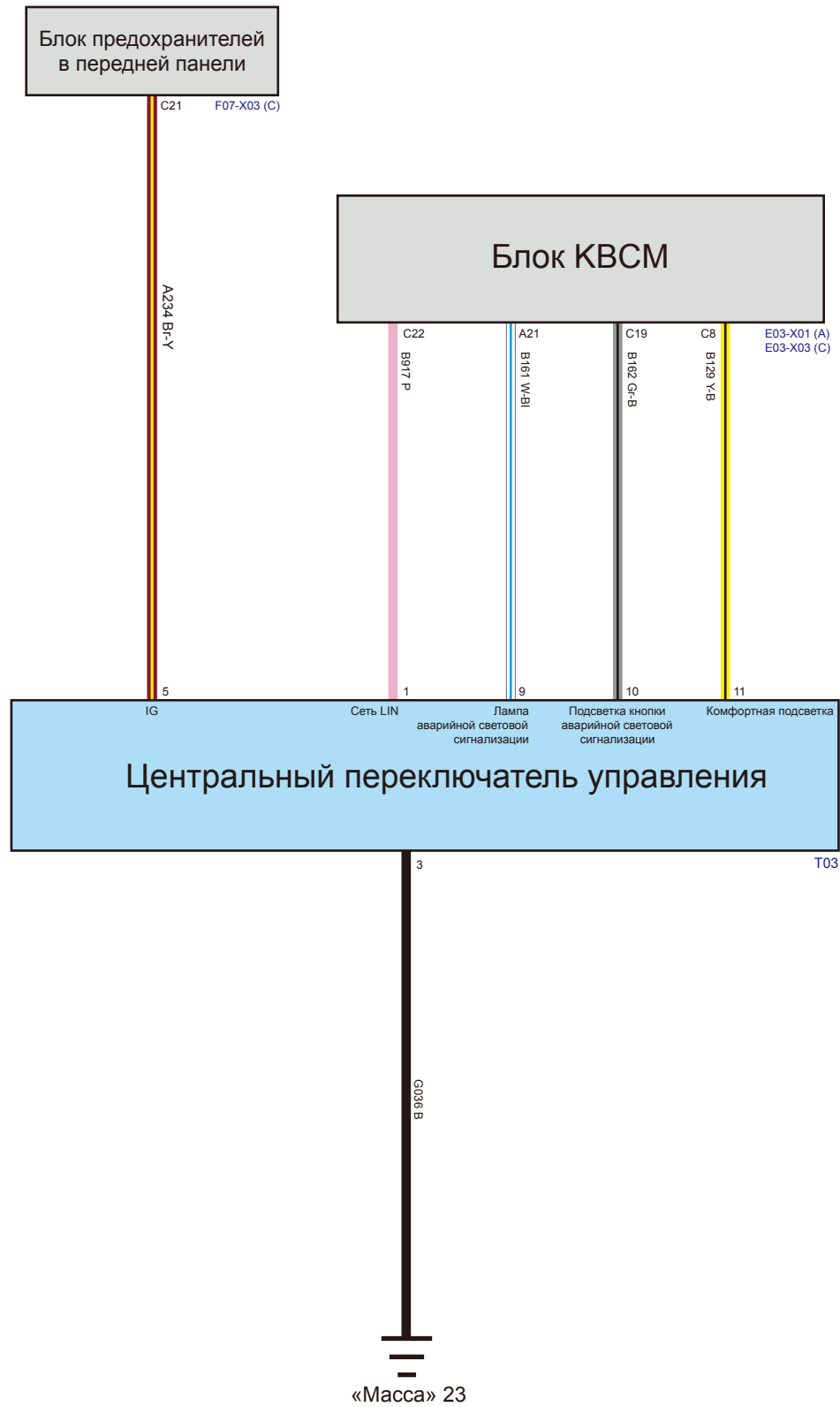
E03-X04 (D)

0E863937A7C1

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
—	—	D1	«Масса» 1
D2	«Масса» 2	D3	«Масса» 3
D4	—	D5	—
D6	Клемма управления реле отпирания дверей с помощью центрального замка (остальные три двери открыты)	D7	—
D8	—	D9	Складывание наружных зеркал заднего вида (резервн.)
D10	Индикаторы состояния дверных замков	D11	—
D12	Контакт управления реле отпирания двери водителя	D13	—
D14	—	D15	—
D16	Выключатель отпирания/запирания центрального замка	D17	Шина LIN 4
D18	—	D19	—
D20	—	D21	—
D22	—	D23	Выключатель с обратной связью замка двери водителя
D24	Контакт управления реле отпирания двери	D25	—
D26	—	D27	—
D28	—	D29	—

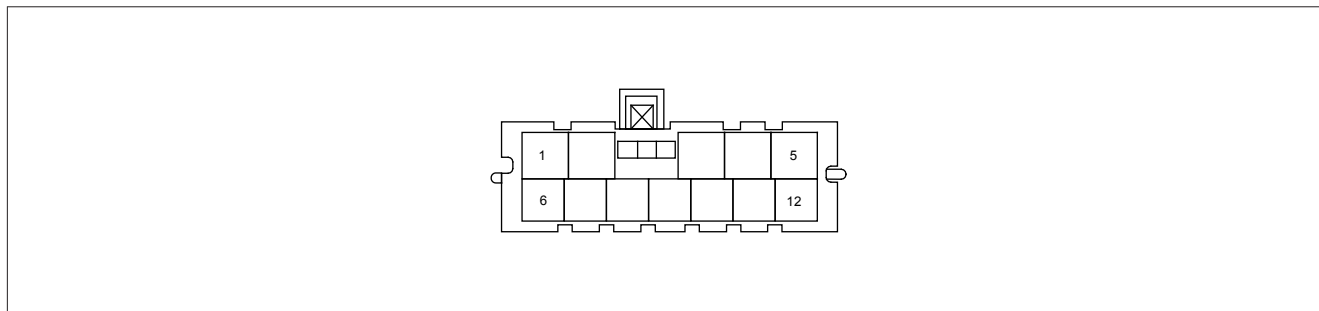
Центральный переключатель управления

Центральный переключатель управления



Расположение клемм в разъеме

T03

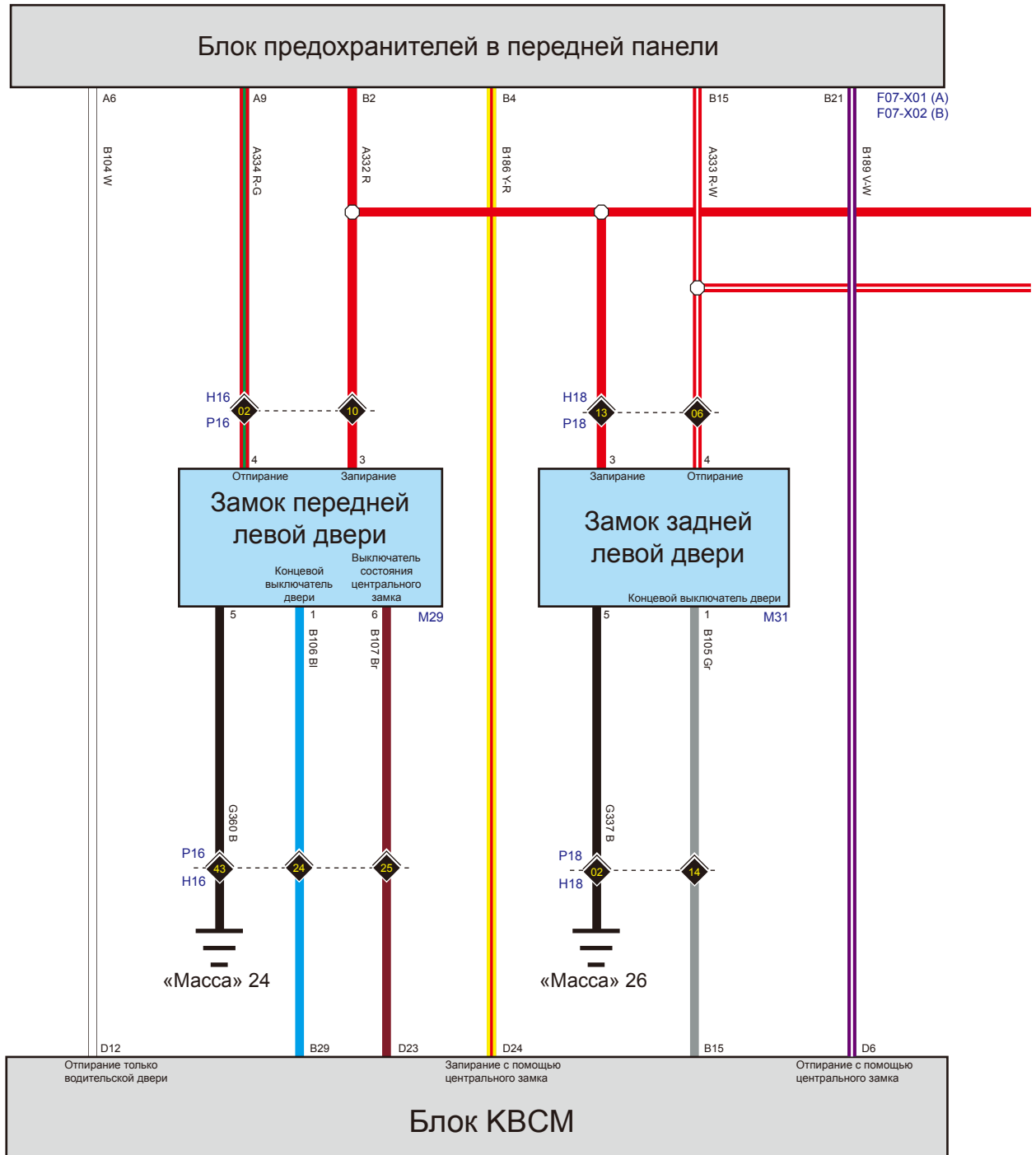


7F4AE93F4B6C

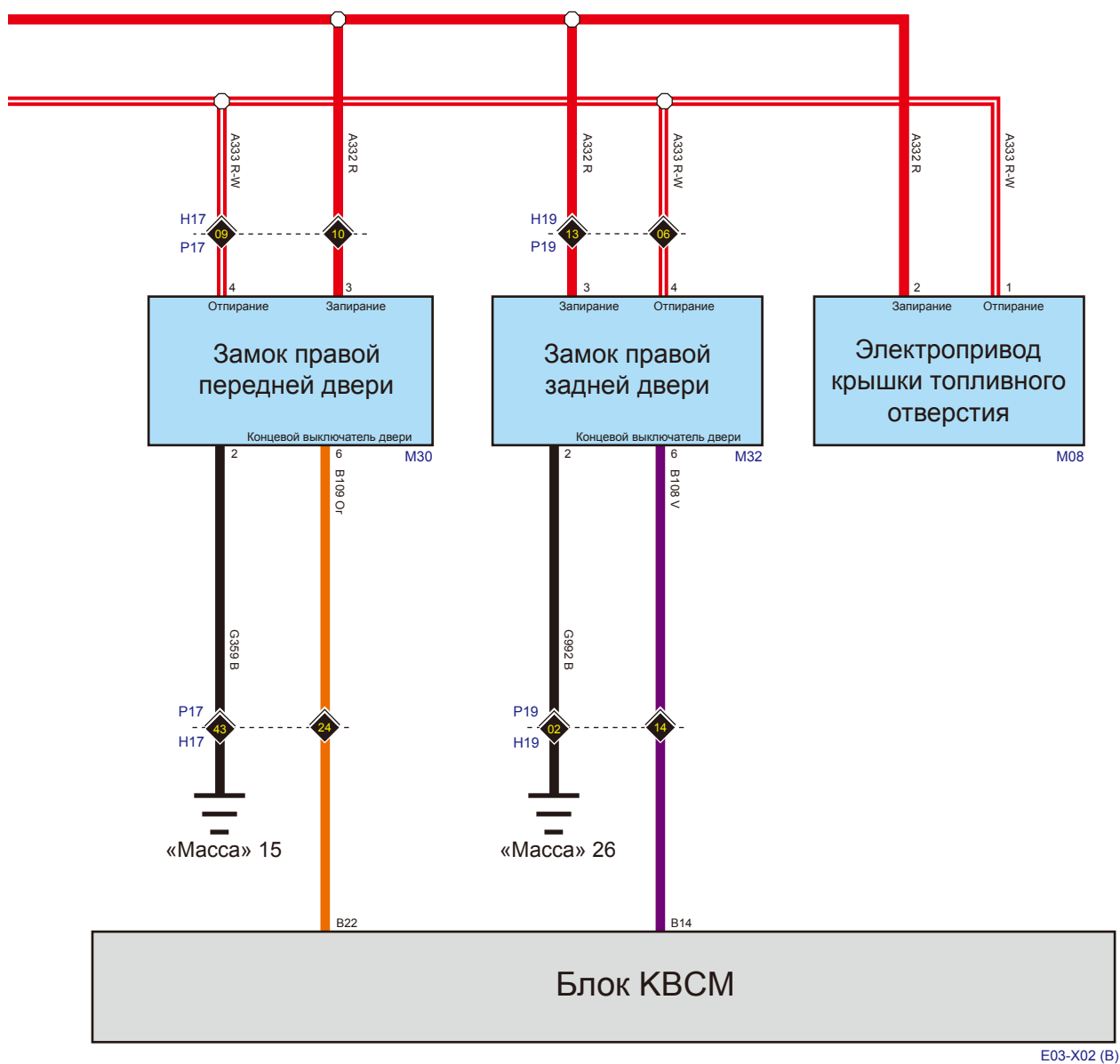
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Шина LIN	2	—
3	«Масса»	4	—
5	IG1	6	—
7	—	8	—
9	АВ. СВЕТ. СИГН.	10	ЛАМПА АВ. СВЕТ. СИГН., +
11	BLACK LIGHT	12	—

Дверные замки

Замки дверей 1



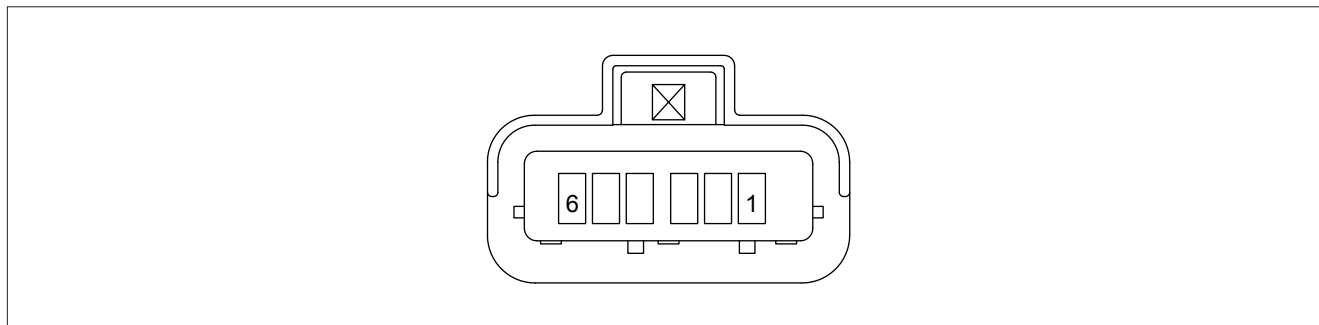
Замки дверей 2



Замок капота

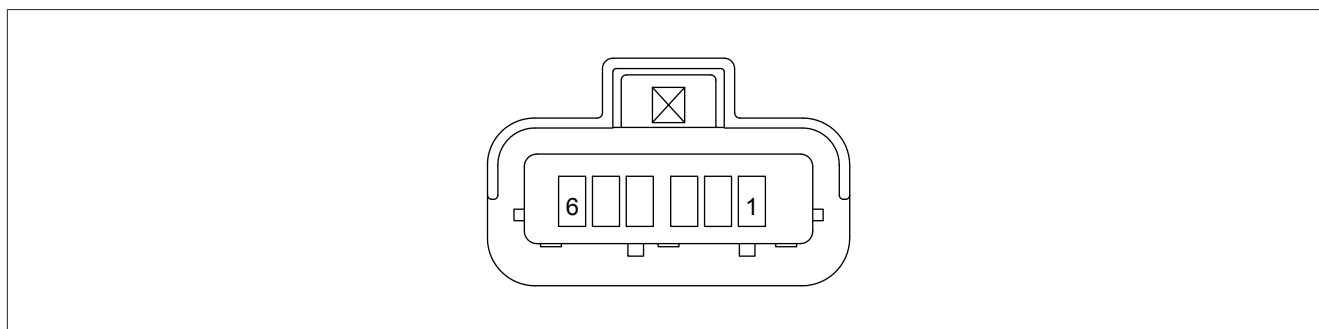


Расположение клемм в разъеме

M29

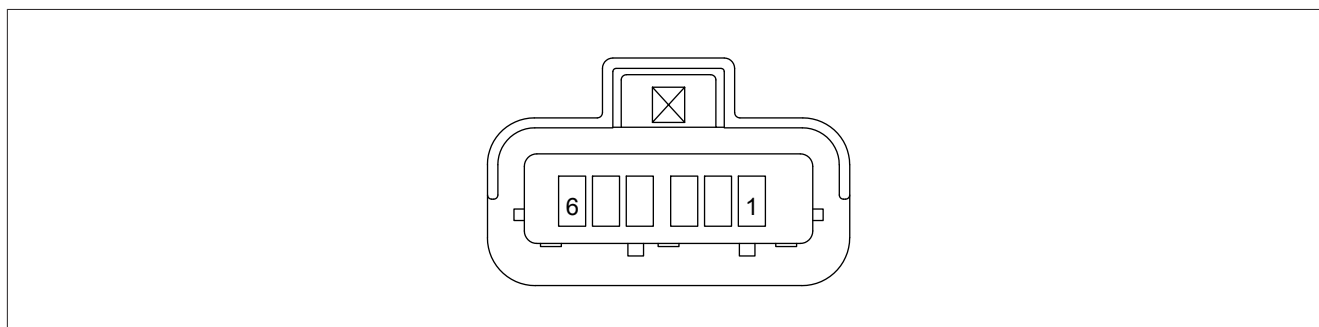
090EE60CEA75

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Выключатель состояния передней левой двери	2	—
3	Запирание	4	Отпирание
5	«Масса»	6	Выключатель с обратной связью замка передней левой двери

M30

090EE60CEA75

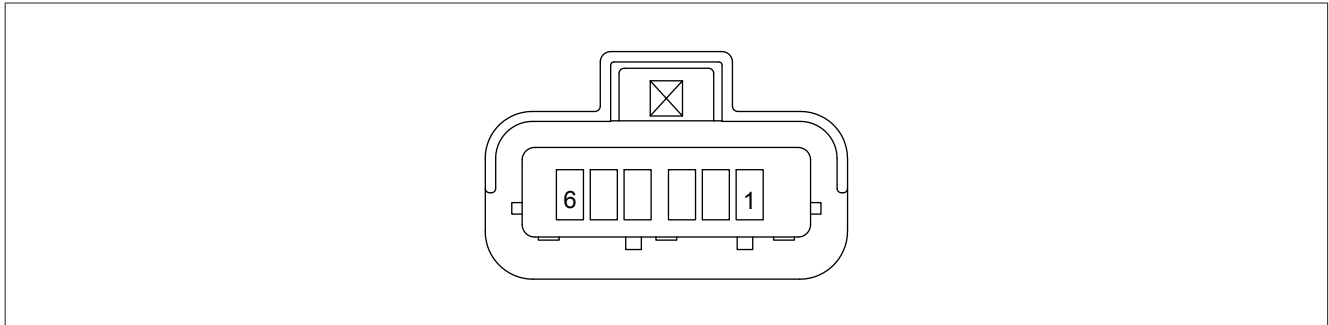
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	«Масса»
3	Источник электропитания электродвигателя	4	Источник электропитания электродвигателя
5	—	6	Выключатель состояния передней правой двери

M31

090EE60CEA75

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Концевой выключатель задней левой двери	2	—
3	Источник электропитания электродвигателя	4	Источник электропитания электродвигателя
5	«Масса»	6	—

M32

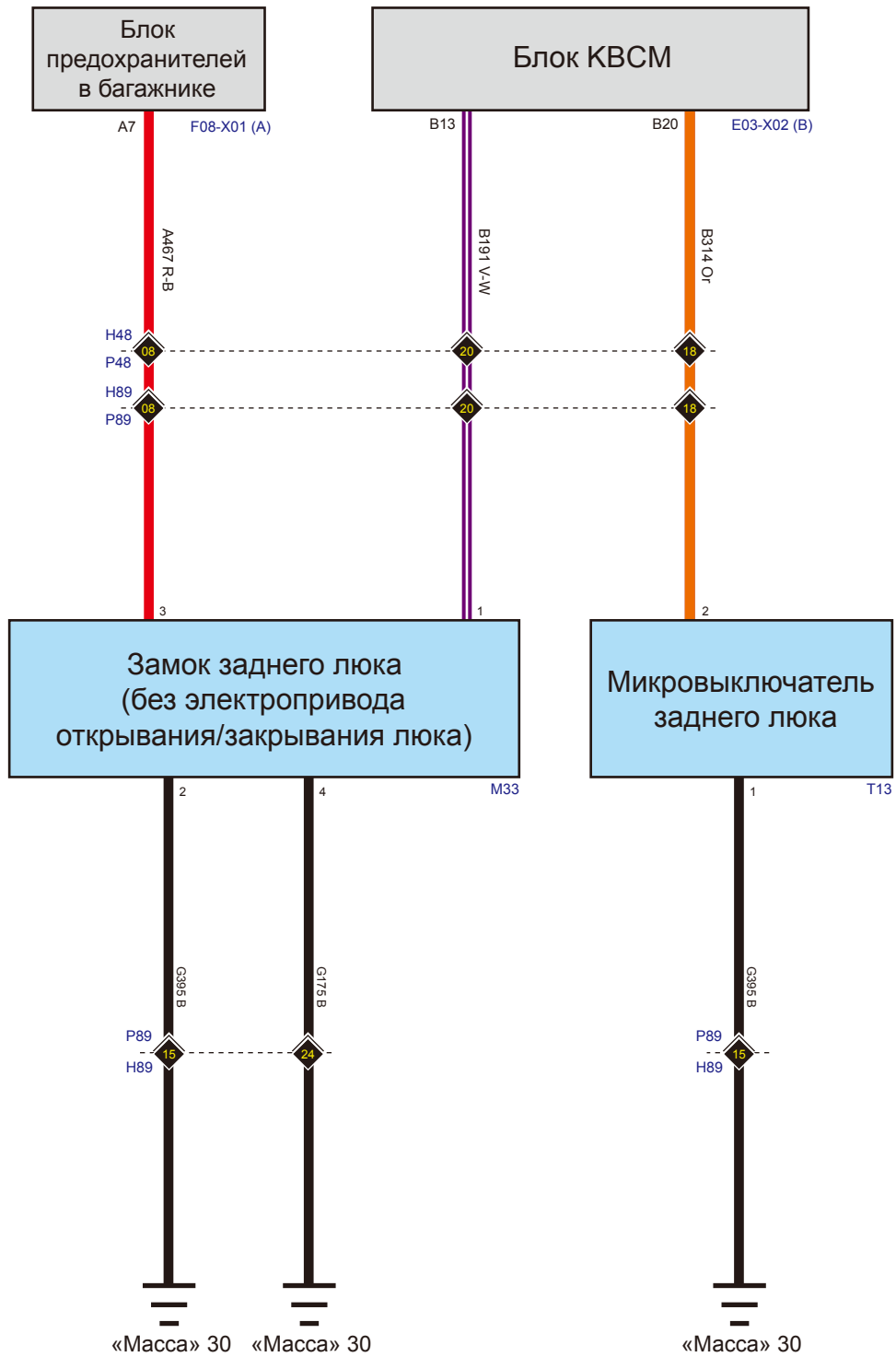


BAC0ECF667CF

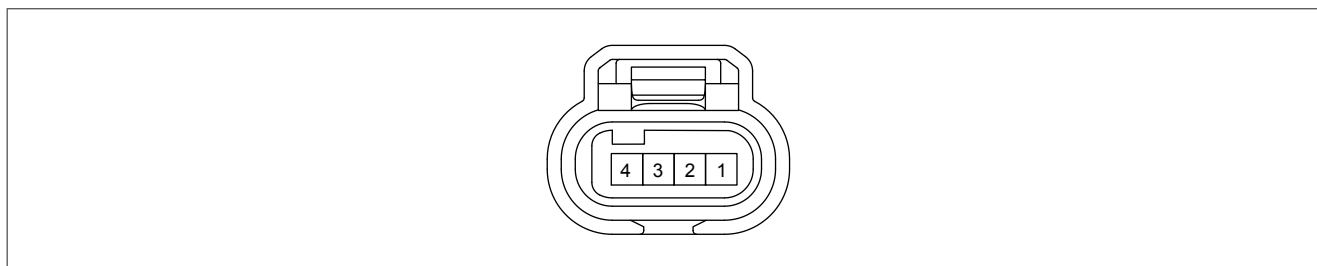
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	«Масса»
3	Источник электропитания электродвигателя	4	Источник электропитания электродвигателя
5	—	6	Концевой выключатель задней правой двери

Задний люк (без электропривода)

Задний люк (без электропривода)



Расположение клемм в разъеме

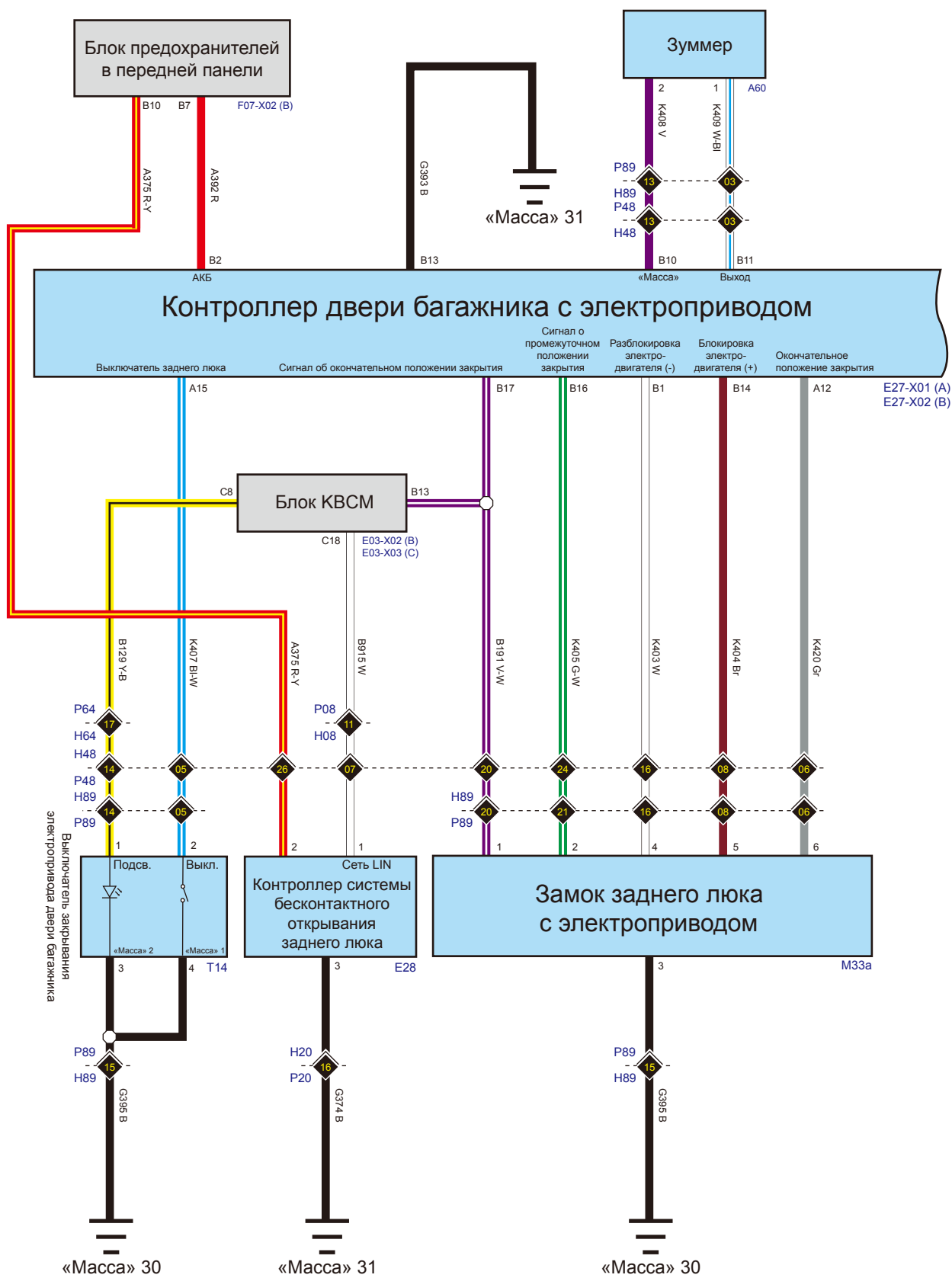
M33

A1C6E9D0DD02

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Выключатель состояния заднего люка	2	«Масса»
3	Источник электропитания электродвигателя	4	«Масса» электродвигателя

Задний люк (бесконтактное открывание)

Задний люк с электроприводом 1



Задний люк с электроприводом 2



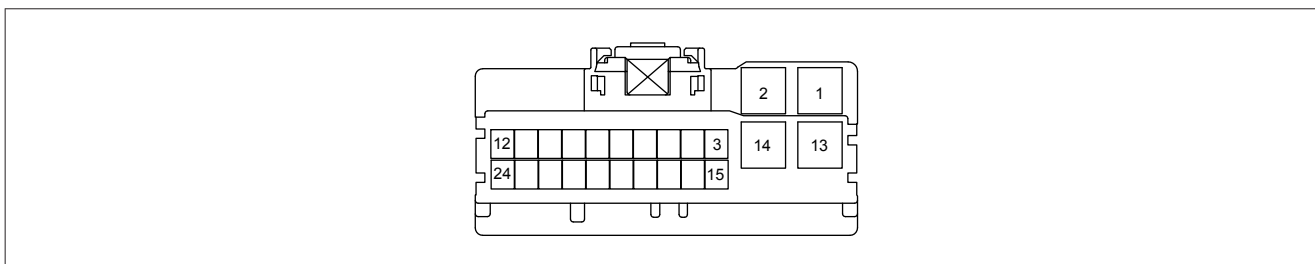
M39

Задний люк с электроприводом 3



Расположение клемм в разъеме

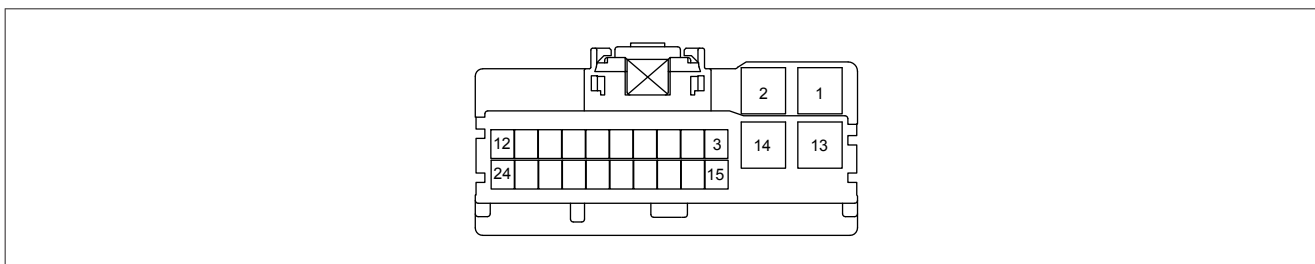
E27-X01 (A)



D61F248E77B4

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	—	A2	Выход цепи упорного стержня с электроприводом — перемещение вниз
A3	—	A4	—
A5	—	A6	—
A7	—	A8	—
A9	—	A10	—
A11	—	A12	Окончательное положение закрытия
A13	—	A14	Выход цепи упорного стержня с электроприводом — перемещение вверх
A15	Выключатель заднего люка	A16	—
A17	Сигнальная цепь датчика Холла 1	A18	Сигнальная цепь датчика Холла 2
A19	—	A20	—
A21	Источник питания датчика Холла, «масса»	A22	Источник питания датчика Холла, +
A23	—	A24	«Масса» экранированного кабеля

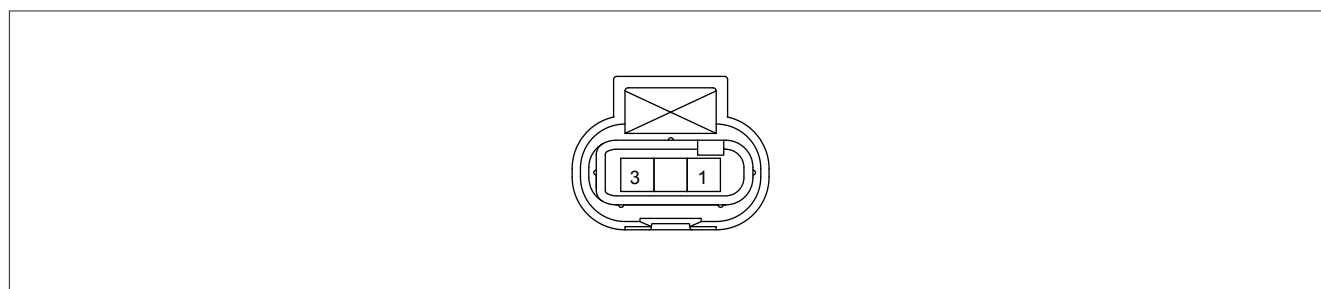
E27-X02 (B)



081EC371569C

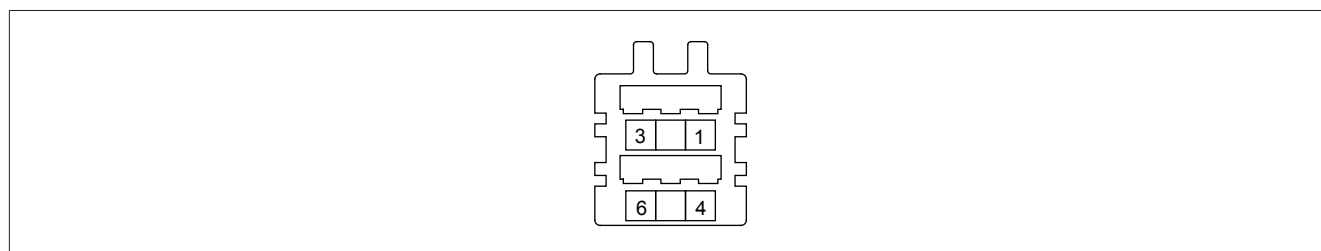
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Электродвигатель с самовозбуждением, возврат	B2	Источник электропитания
B3	—	B4	—

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B5	—	B6	—
B7	—	B8	—
B9	—	B10	«Масса» зуммера
B11	Выход зуммера	B12	—
B13	«Масса»	B14	Электродвигатель с самовозбуждением, самовозбуждение
B15	—	B16	Положение закрытия второй ступени
B17	Сигнал о состоянии замка заднего люка	B18	Шина CAN (выс.)
B19	Шина CAN (низк.)	B20	—
B21	—	B22	—
B23	—	B24	—

E28

1973D1ADDFE3

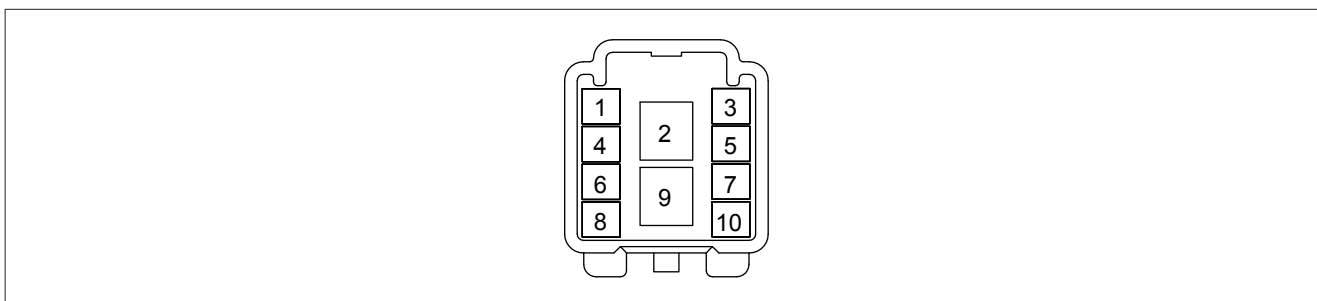
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Линия сети LIN	2	Электропитание ЭБУ
3	«Масса» ЭБУ	—	—

M33a

3CA9B329E7D3

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Сигнал выключателя —окончательное закрывание	2	Сигнал выключателя —промежуточное закрывание
3	Сигнал общей клеммы выключателя	4	Сигнал электродвигателя, —
5	Сигнал электродвигателя, +	6	Сигнал выключателя сброса

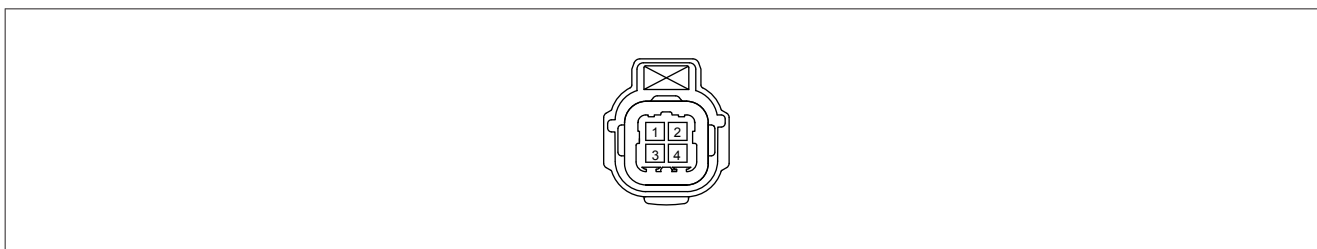
M39



7F8753C27331

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Питание датчика Холла	2	Электродвигатель, –
3	«Масса» экранированного кабеля	4	Сигнальная цепь датчика Холла 1
5	—	6	Сигнальная цепь датчика Холла 2
7	—	8	«Масса» датчика Холла
9	Электродвигатель, +	10	—

T14

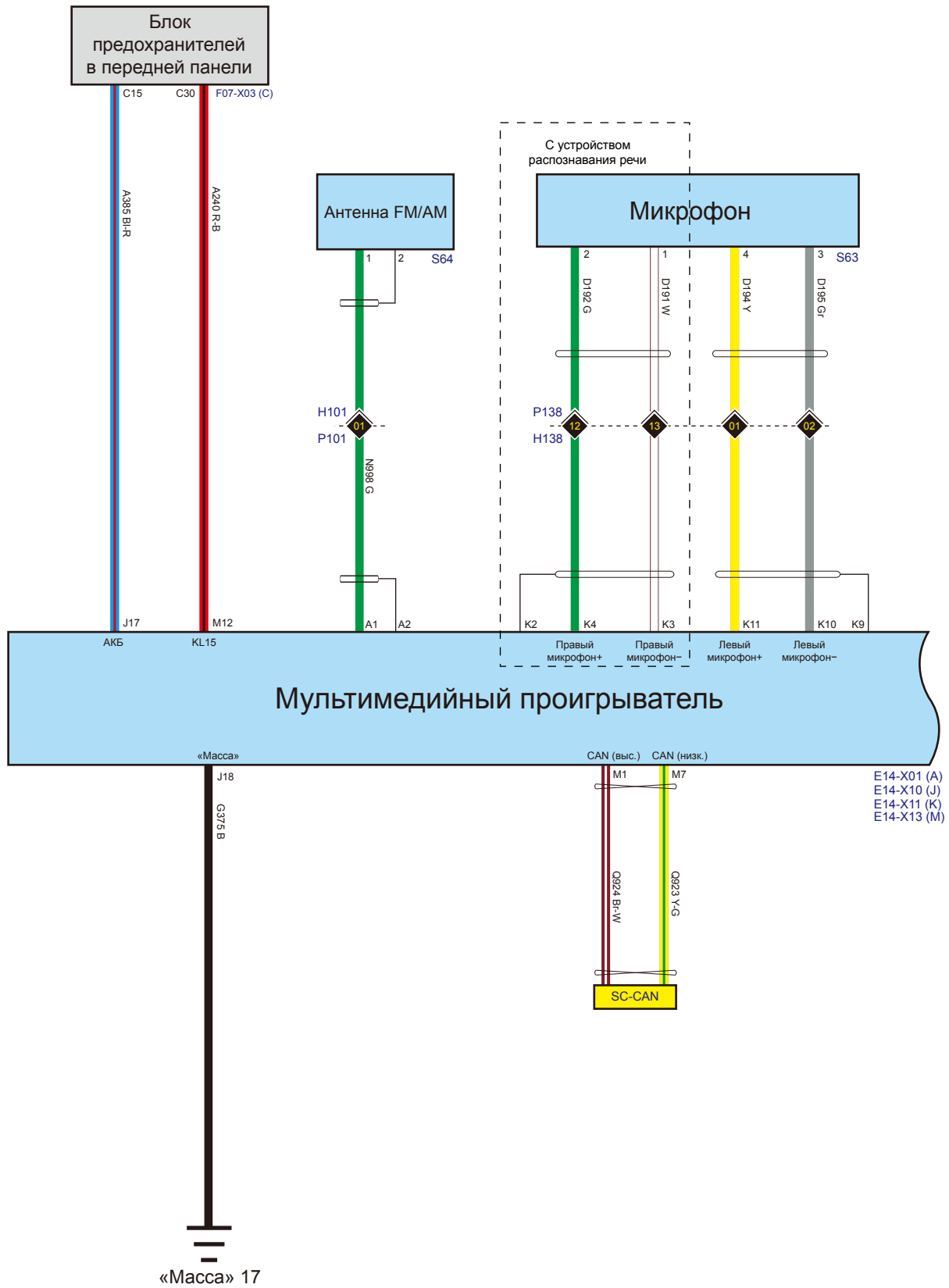


4D23BAF37661

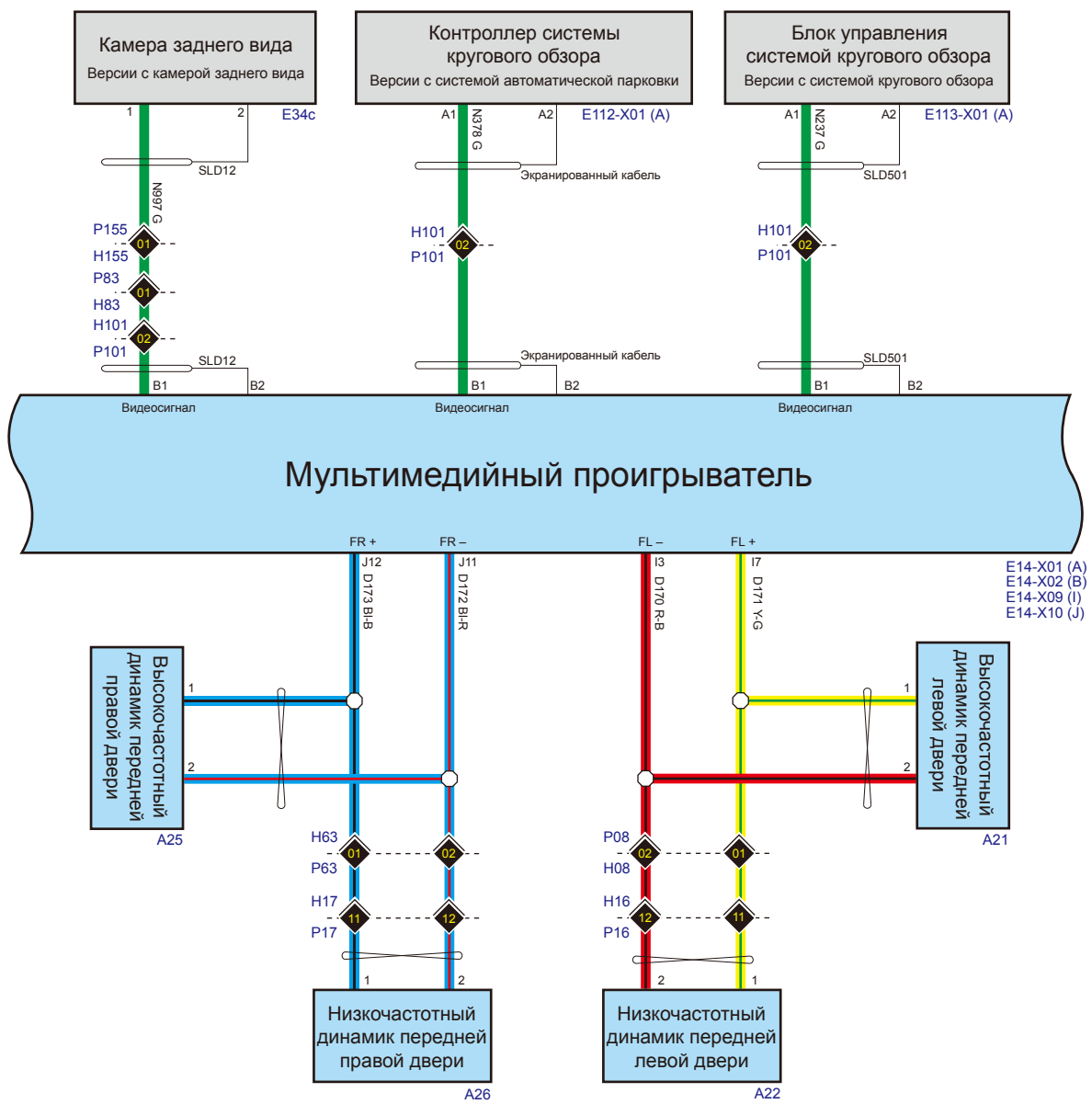
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Комфортная подсветка	2	Выключатель заднего люка
3	«Масса» комфортной подсветки	4	«Масса»

Мультимедийная система

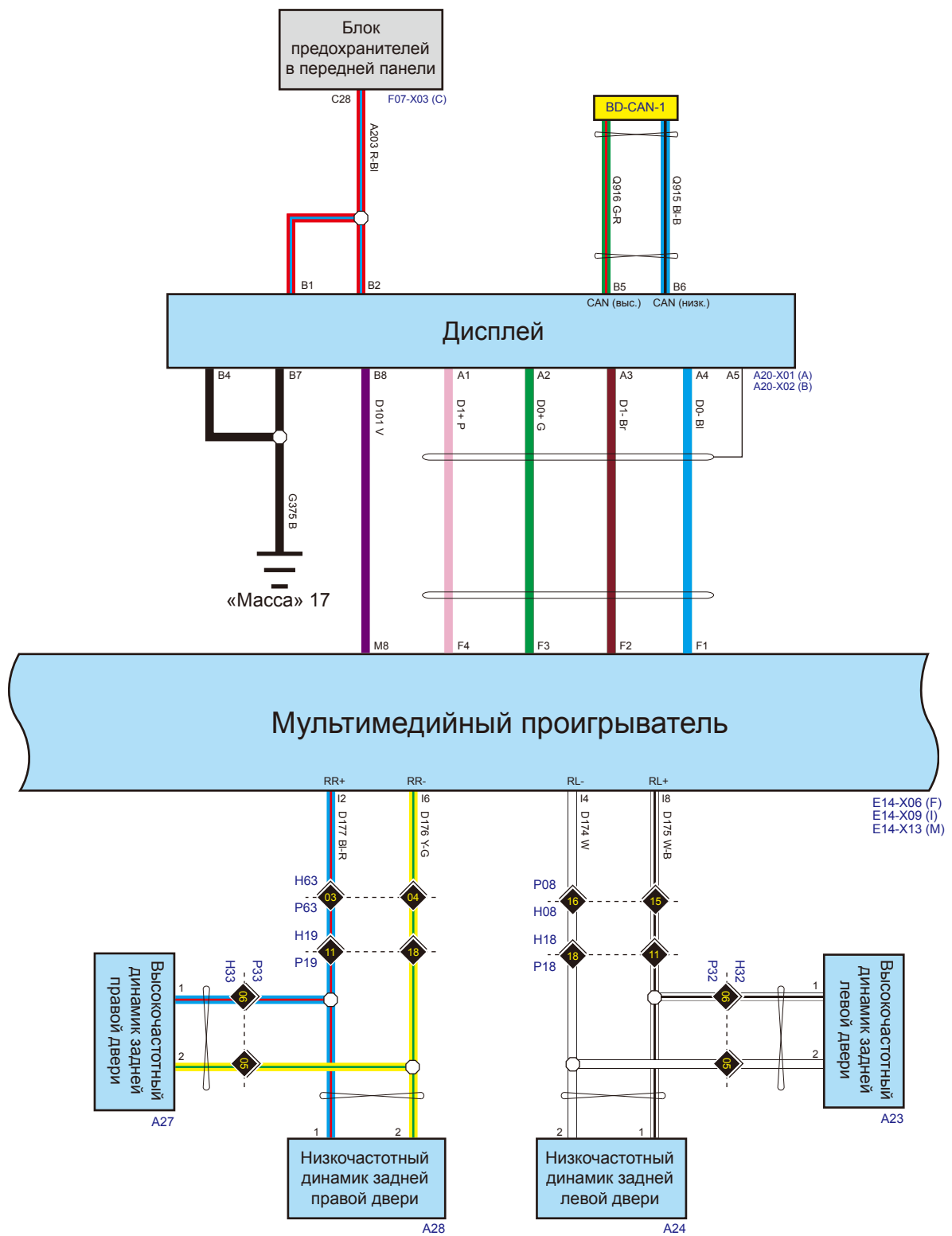
Мультимедийная система 1



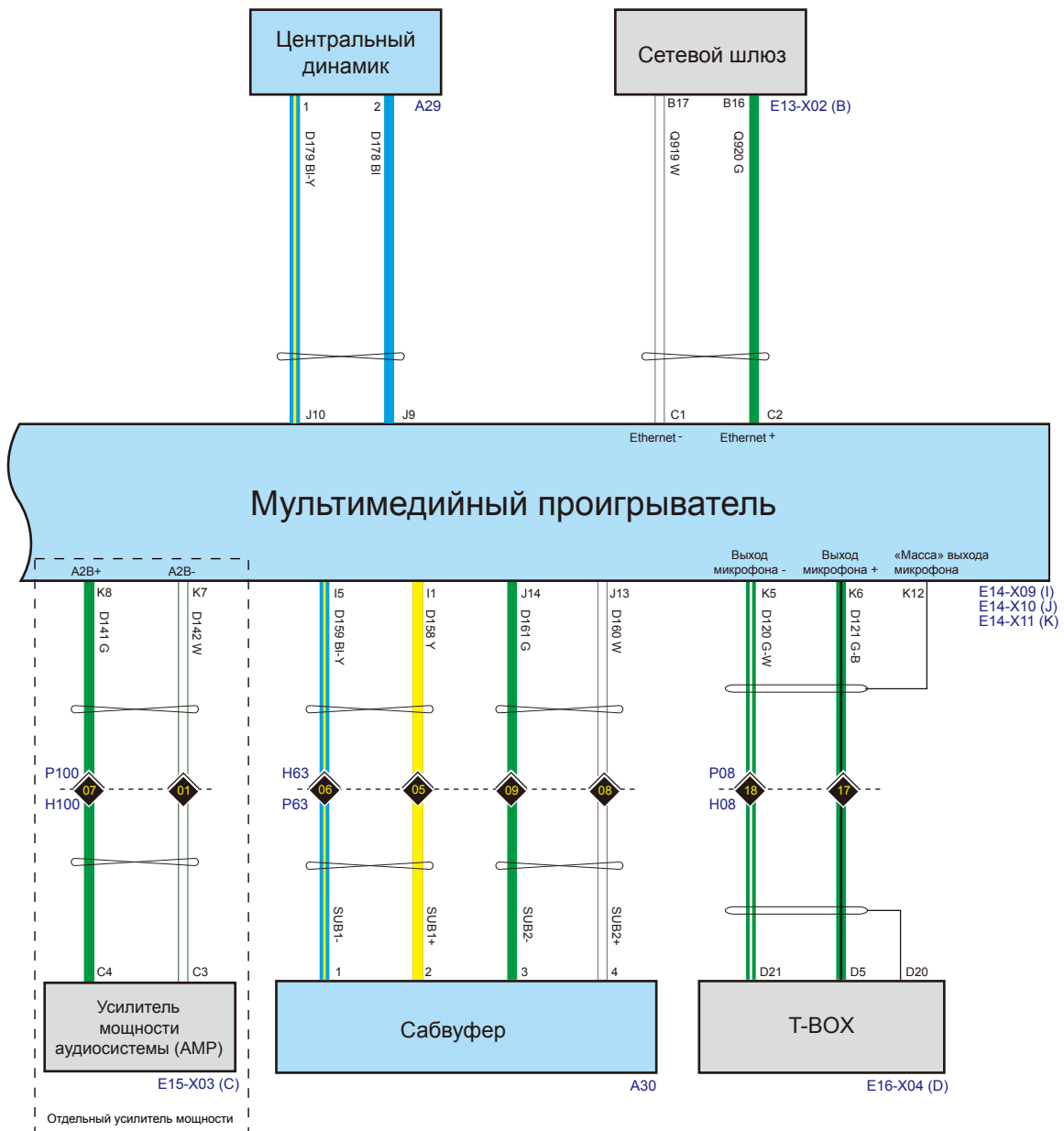
Мультимедийная система 2



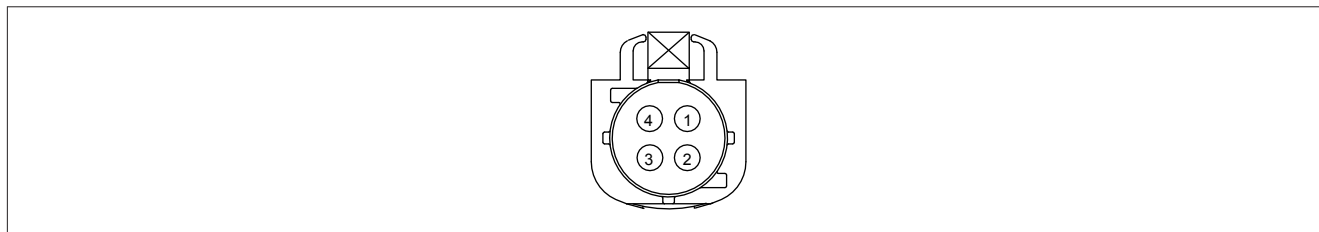
Мультимедийная система 3



Мультимедийная система 4

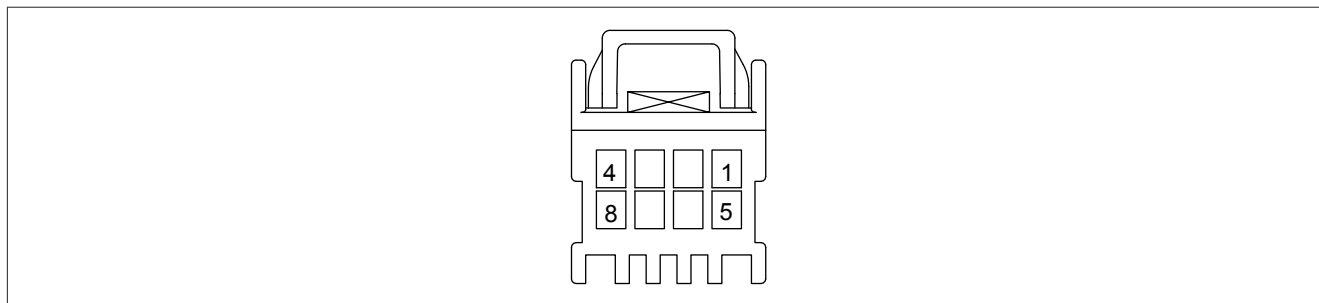


Расположение клемм в разъеме

A20-X01 (A)

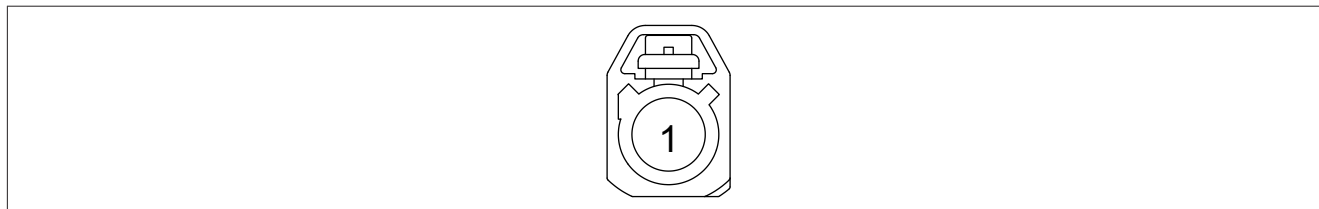
D90DF7A27382

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 1, +	A2	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 0, +
A3	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 1, -	A4	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 0, -

A20-X02 (B)

0524B9D823F2

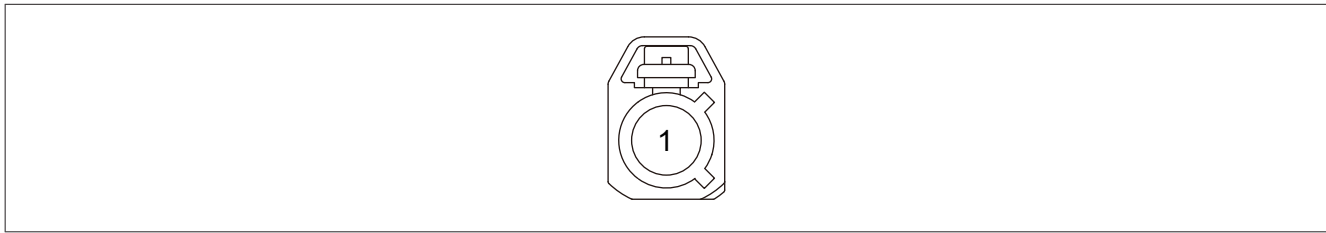
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	B+	B2	B+
B3	—	B4	«Масса»
B5	CAN, +	B6	CAN, -
B7	«Масса»	B8	сигнал пробуждения

E14-X01 (A)

53B0B98CC617

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Сигнал антенны FM/AM	A2	«Масса» экранированного кабеля

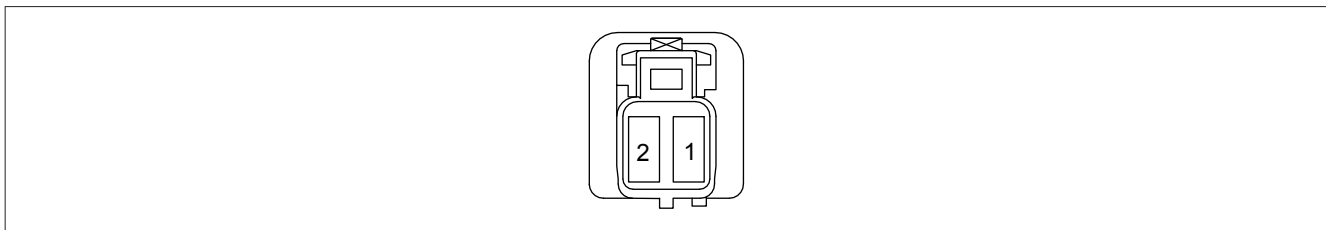
E14-X02 (B)



560D6C65EBA6

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Сигнал камеры заднего вида / задней камеры системы кругового обзора	B2	«Масса» экранированного кабеля

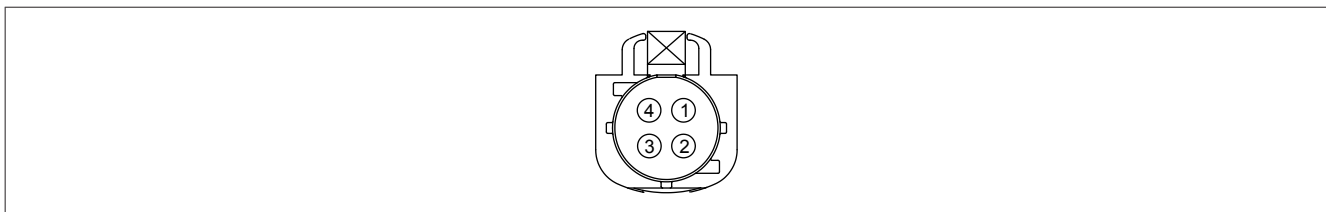
E14-X03 (C)



9832547DB8D7

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C1	Сеть Ethernet, –	C2	Сеть Ethernet, +

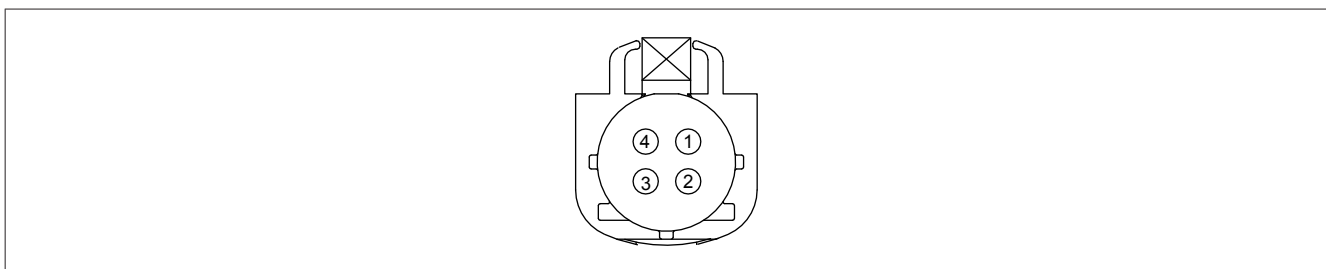
E14-X04 (D)



4539CBCD9A77

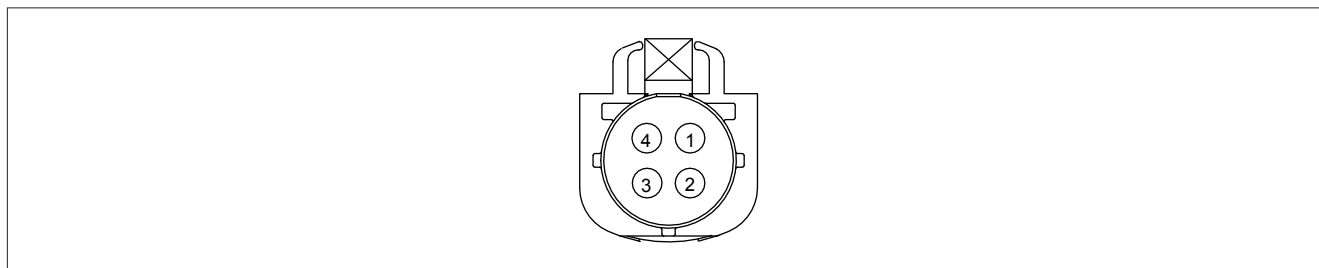
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
D1	Сигнал USB, +	D2	Источник электропитания USB, +
D3	Сигнал USB, –	D4	«Масса»

E14-X05 (E)



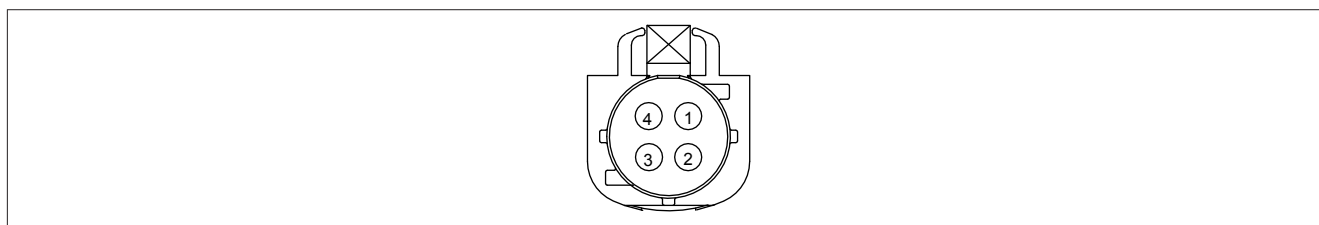
26F167856647

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
E1	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана комбинации приборов 0, –	E2	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана комбинации приборов 1-
E3	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана комбинации приборов 0, +	E4	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана комбинации приборов 1, +

E14-X06 (F)

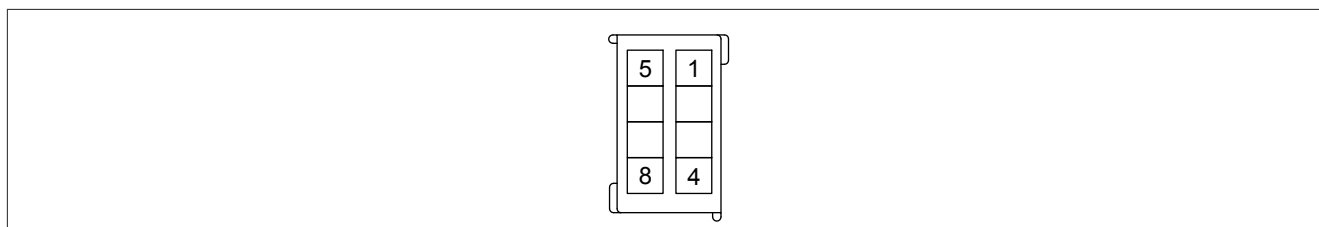
AA02AA1D4F67

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
F1	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 0, –	F2	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 1, –
F3	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 0, +	F4	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана навигации 1, +

E14-X07 (G)

B91C0BF9177D

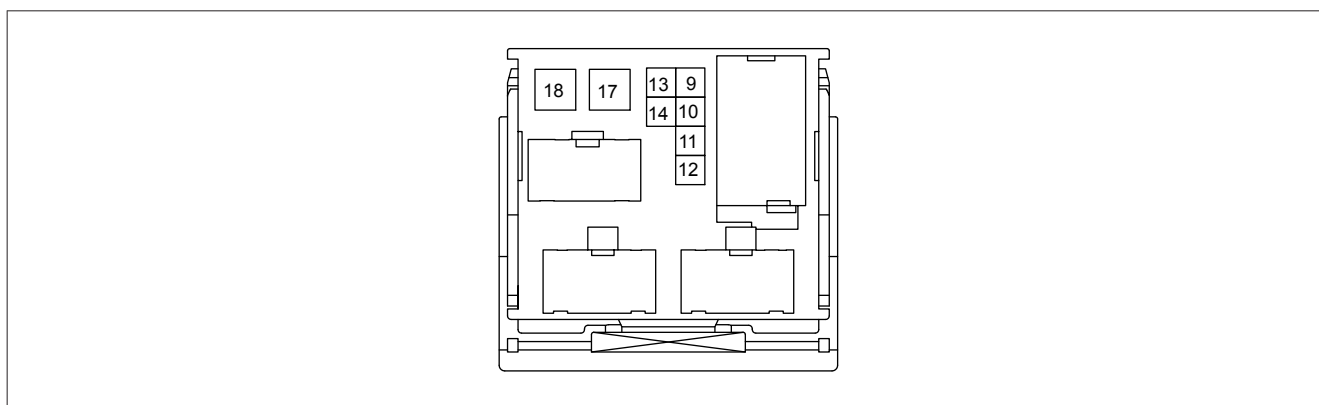
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
G1	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана HUT, –	G2	«Масса»
G3	Дифференциальный сигнал FPD-link экрана HUT, +	G4	«Масса»

E14-X09 (I)

C6A9E14FEA9E

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
I1	—	I2	Выход (+) динамика задней правой двери
I3	Выход (-) динамика задней правой двери	I4	Выход (-) динамика задней левой двери
I5	—	I6	Выход (-) динамика задней левой двери
I7	Выход (+) динамика задней левой двери	I8	Выход (+) динамика задней левой двери

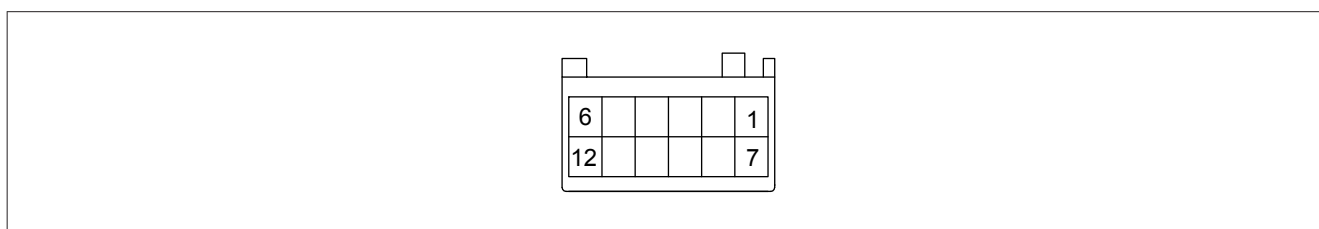
E14-X10 (J)



10C21AA34900

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
J9	—	J10	—
J11	Выход (-) динамика передней правой двери	J12	Выход (+) динамика передней правой двери
J13	—	J14	—
J15	—	J16	—
J17	Источник электропитания	J18	«Масса»

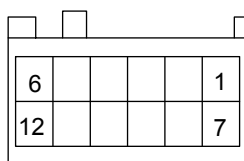
E14-X11 (K)



B6A35BE6E6A8

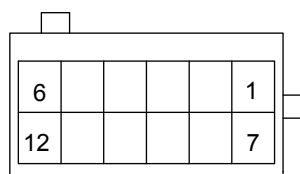
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
K1	—	K2	«Масса» экранированного кабеля, вход правого микрофона
K3	Вход правого микрофона, -	K4	Вход правого микрофона, +

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
K5	Выход левого микрофона, –	K6	Выход левого микрофона, +
K7	—	K8	—
K9	«Масса» экранированного кабеля, вход левого микрофона	K10	Вход левого микрофона, –
K11	Вход левого микрофона, +	K12	«Масса» экранированного кабеля, выход левого микрофона

E14-X12 (L)

437DC8FAAC21

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
L1	—	L2	—
L3	Сигнал давления масла	L4	Сигнал датчика уровня тормозной жидкости
L5	«Масса» вспомогательного топливного насоса	L6	—
L7	«Масса» датчика уровня топлива	L8	Вход датчика основного топливного насоса
L9	Датчик вспомогательного топливного насоса	L10	—
L11	—	L12	Сигнал включения дисплея комбинации приборов

E14-X13 (M)

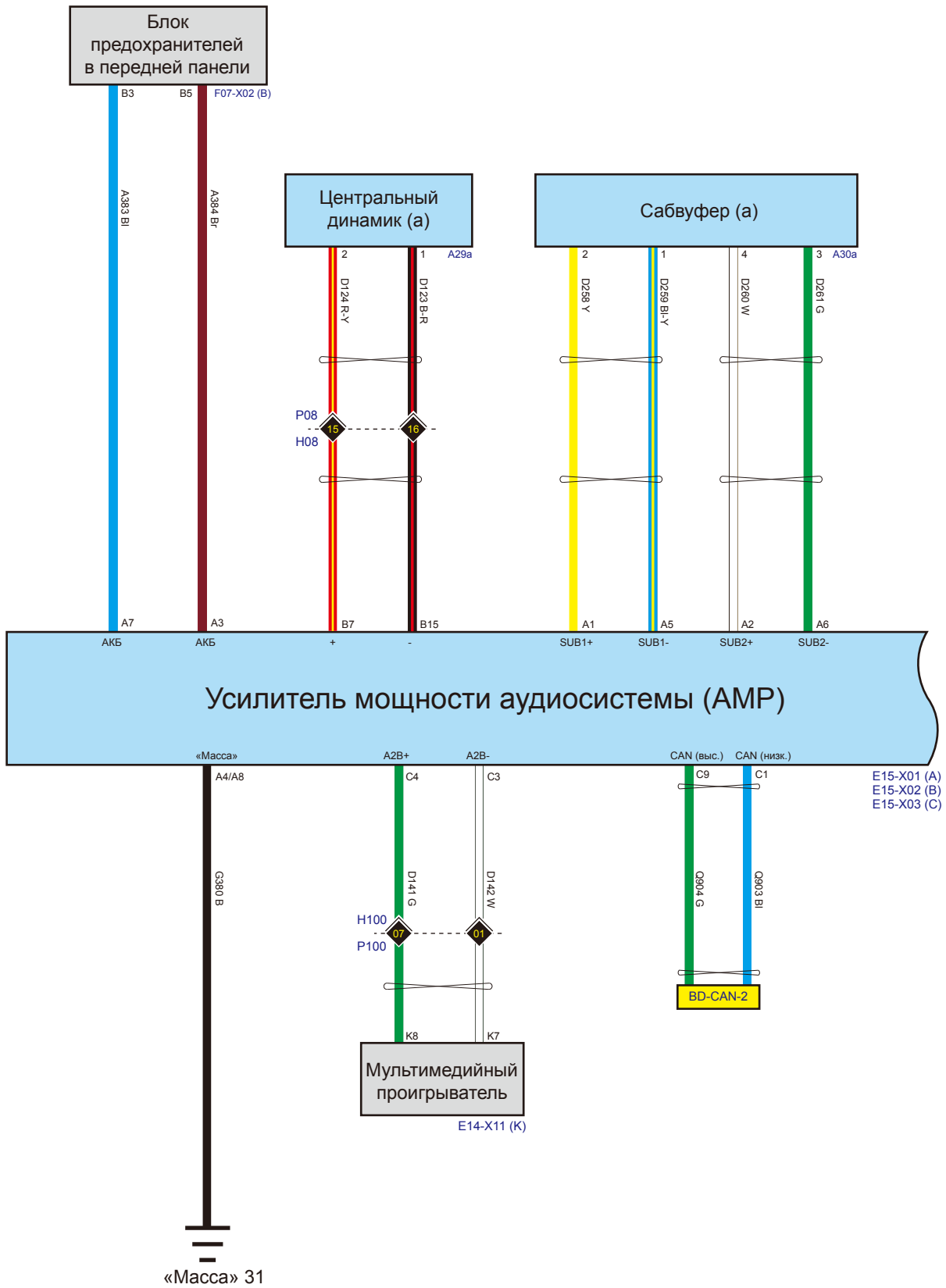
DA169F803859

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
M1	SC CAN (выс.)	M2	—
M3	—	M4	—
M5	—	M6	—
M7	SC CAN (низк.)	M8	Сигнал включения дисплея

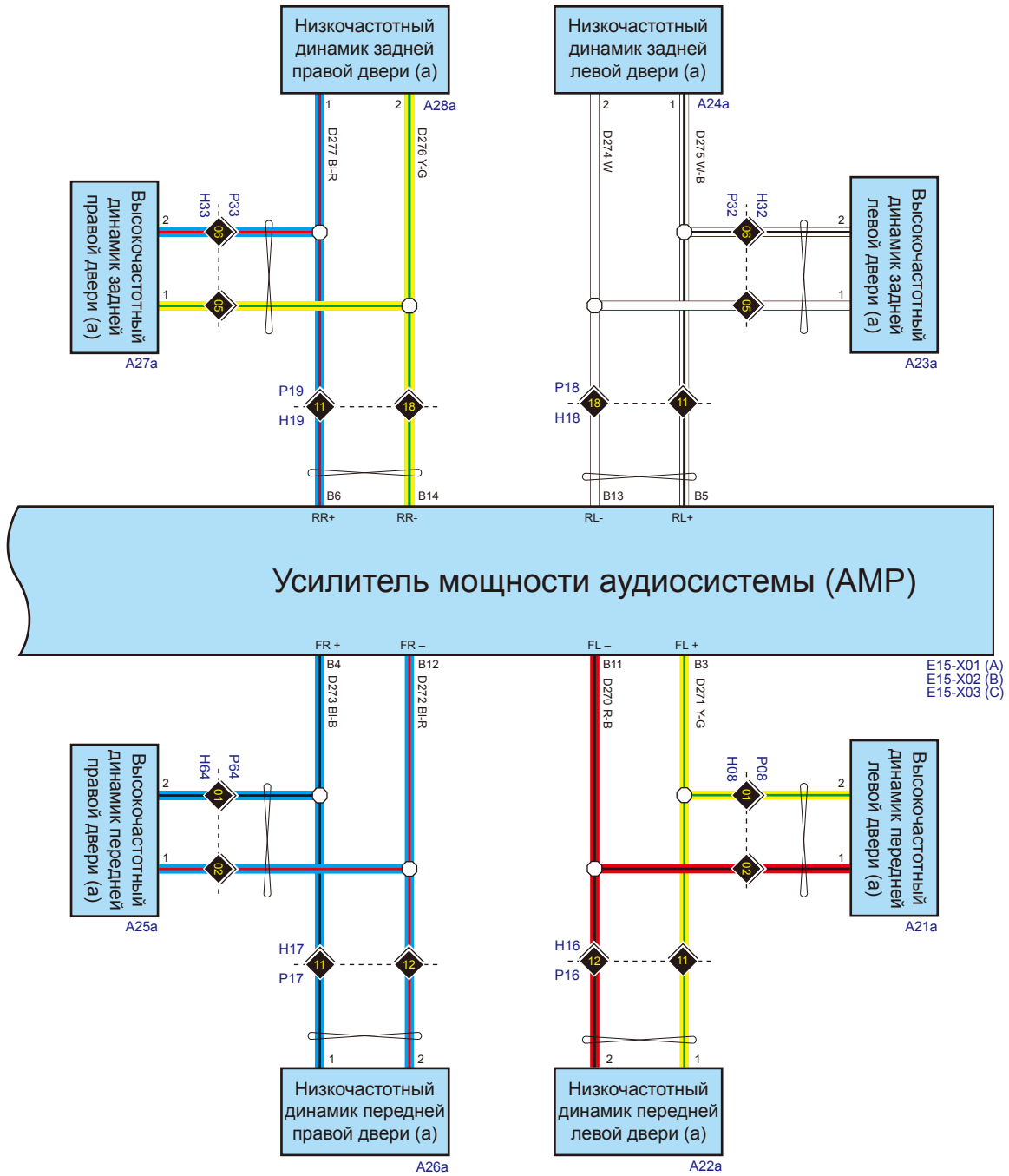
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
M9	—	M10	—
M11	—	M12	KL15

Усилитель мощности аудиосистемы

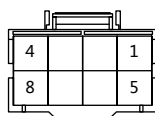
Усилитель мощности аудиосистемы (AMP) 1



Усилитель мощности аудиосистемы (AMP) 2

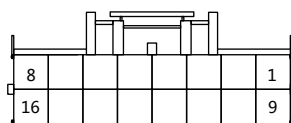


Расположение клемм в разъеме

E15-X01 (A)

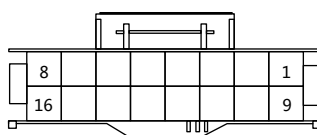
1DA13E986594

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Сабвуфер Sub1, +	A2	Сабвуфер Sub2, +
A3	Источник электропитания	A4	«Масса»
A5	Сабвуфер Sub1, -	A6	Сабвуфер Sub2, -
A7	Источник электропитания	A8	«Масса»

E15-X02 (B)

B1BD49BE053F

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	—	B2	—
B3	AMP-CH2, +	B4	AMP-CH1, +
B5	AMP-CH4, +	B6	AMP-CH3, +
B7	AMP-CH6, +	B8	—
B9	—	B10	—
B11	AMP-CH2, -	B12	AMP-CH1, -
B13	AMP-CH4, -	B14	AMP-CH3, -
B15	AMP-CH6, -	B16	—

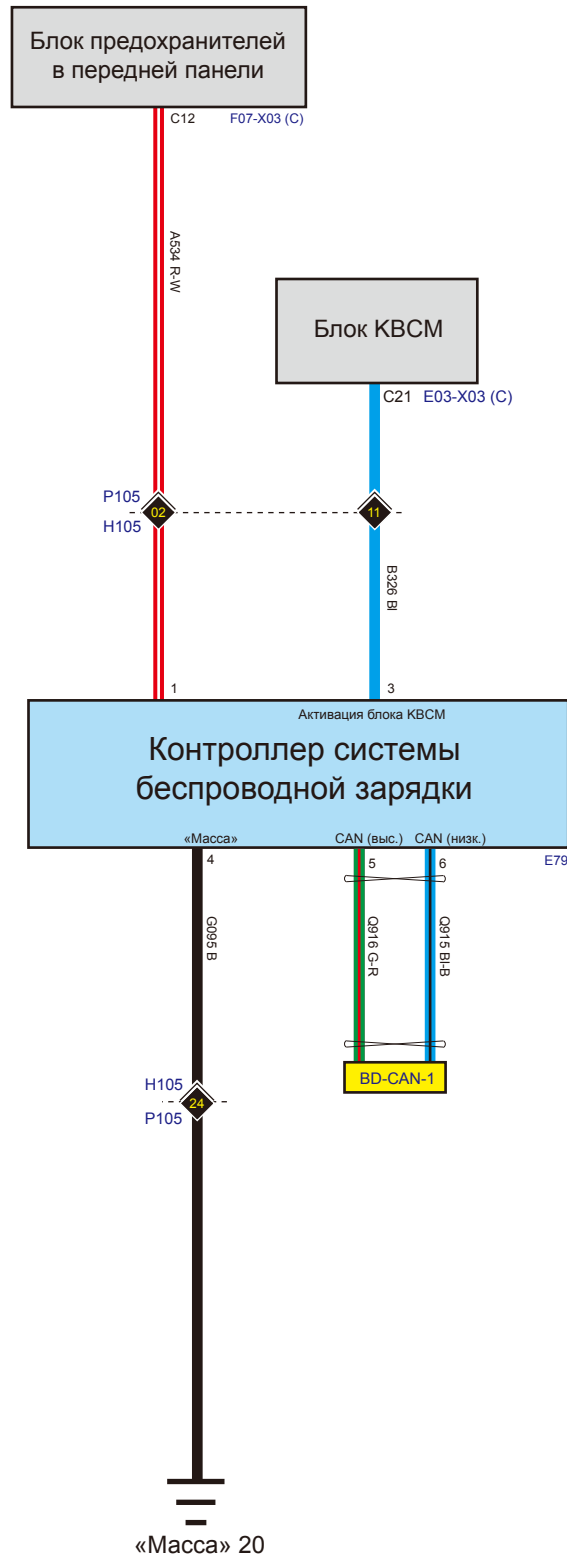
E15-X03 (C)

C1DD1249852C

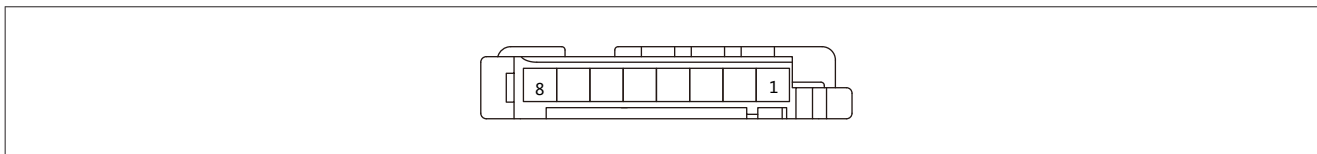
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C1	CAN, -	C2	—
C3	A2B-AN	C4	A2B-AP
C5	—	C6	—
C7	—	C8	—
C9	CAN, +	C10	—
C11	—	C12	—
C13	—	C14	—
C15	—	C16	—

Система беспроводной зарядки

Система беспроводной зарядки



Расположение контактов в разъеме

E79

6A4F59BB0079

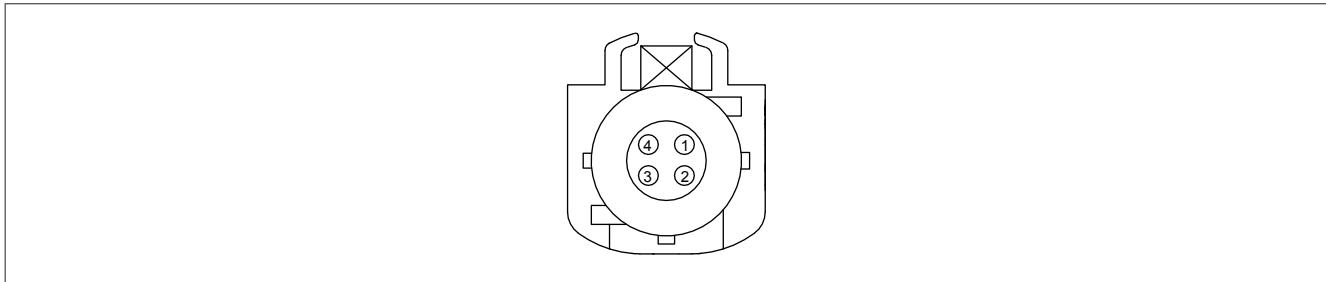
Номер контак-та	Функция	Номер контак-та	Функция
1	Цепь электропитания	2	—
3	Блок КВСМ	4	Соединение с «массой»
5	Шина CAN-H	6	Шина CAN-L
7	—	8	—

Проекционный дисплей
 Проекционный дисплей



Расположение клемм в разьеме

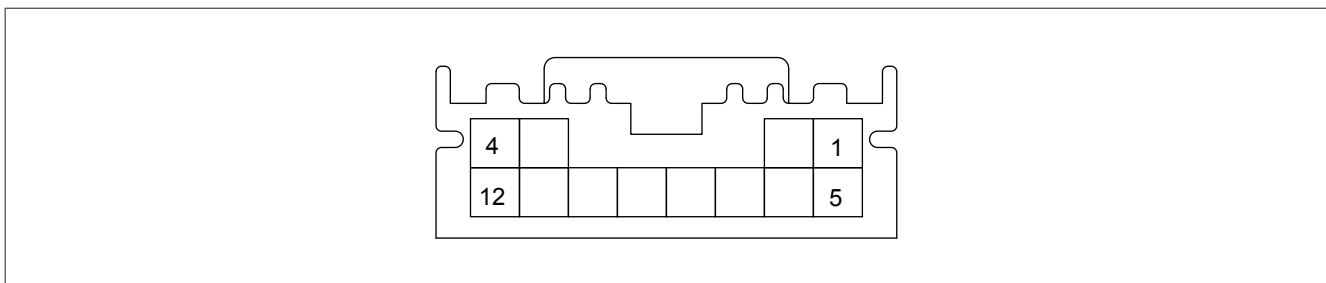
E111-X01 (A)



2B65D6733D5E

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	«Масса»	A2	LVDS, +
A3	«Масса»	A4	LVDS, -

E111-X02 (B)

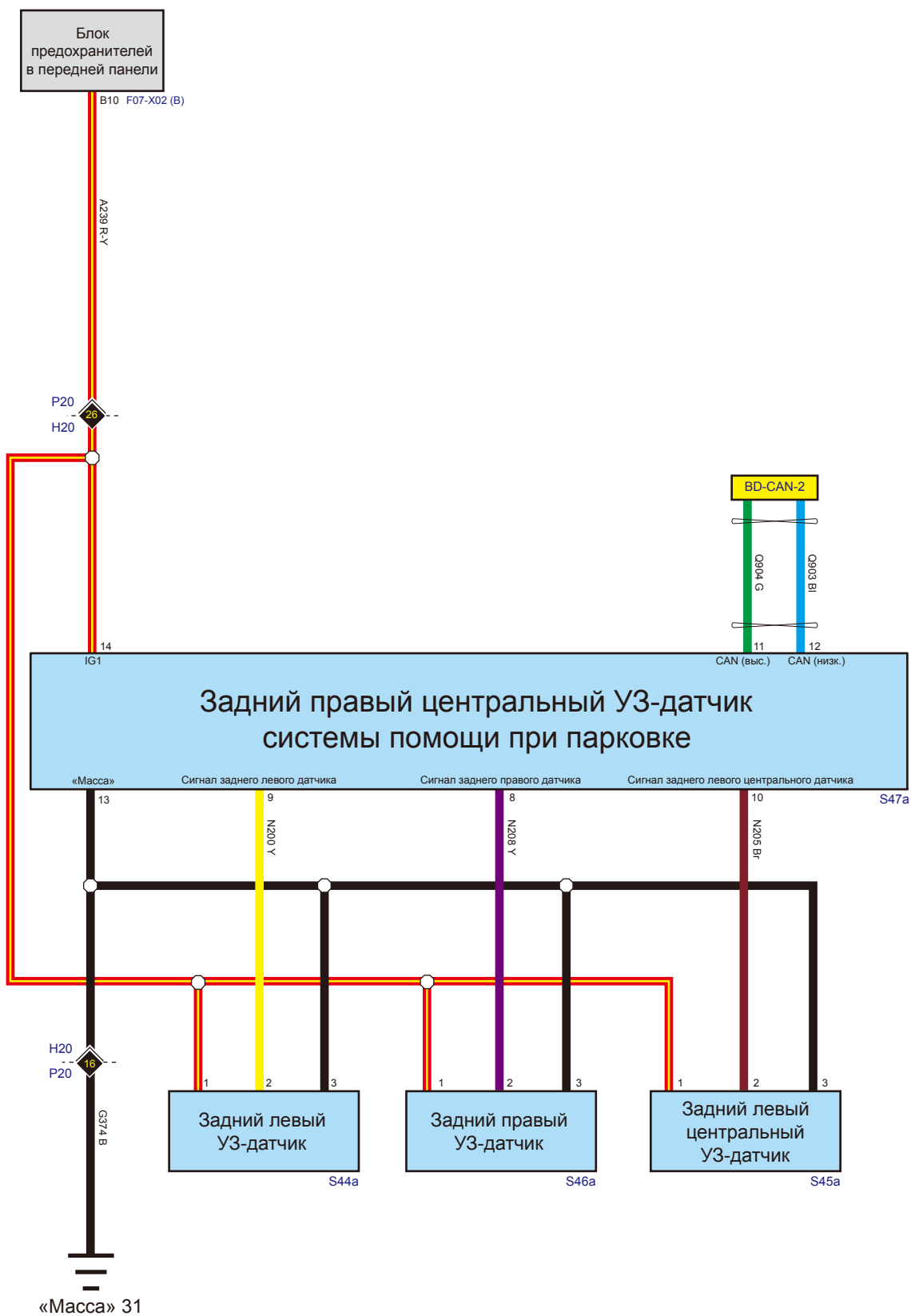


549BCB722D4D

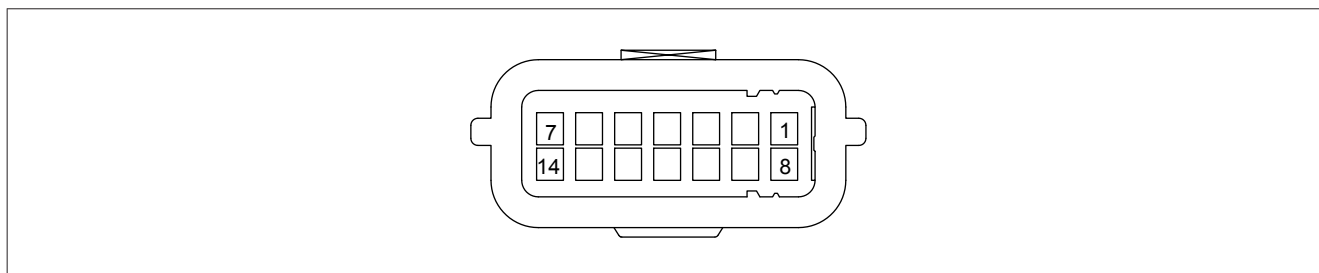
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	KL30	B2	KL15
B3	Шина CAN (выс.)	B4	Шина CAN (низк.)
B5	«Масса»	B6	—
B7	—	B8	—
B9	—	B10	—
B11	—	B12	—

Система помощи при парковке задним ходом (только задние УЗ-датчики)

Задние УЗ-датчики системы помощи при парковке



Расположение клемм в разъеме

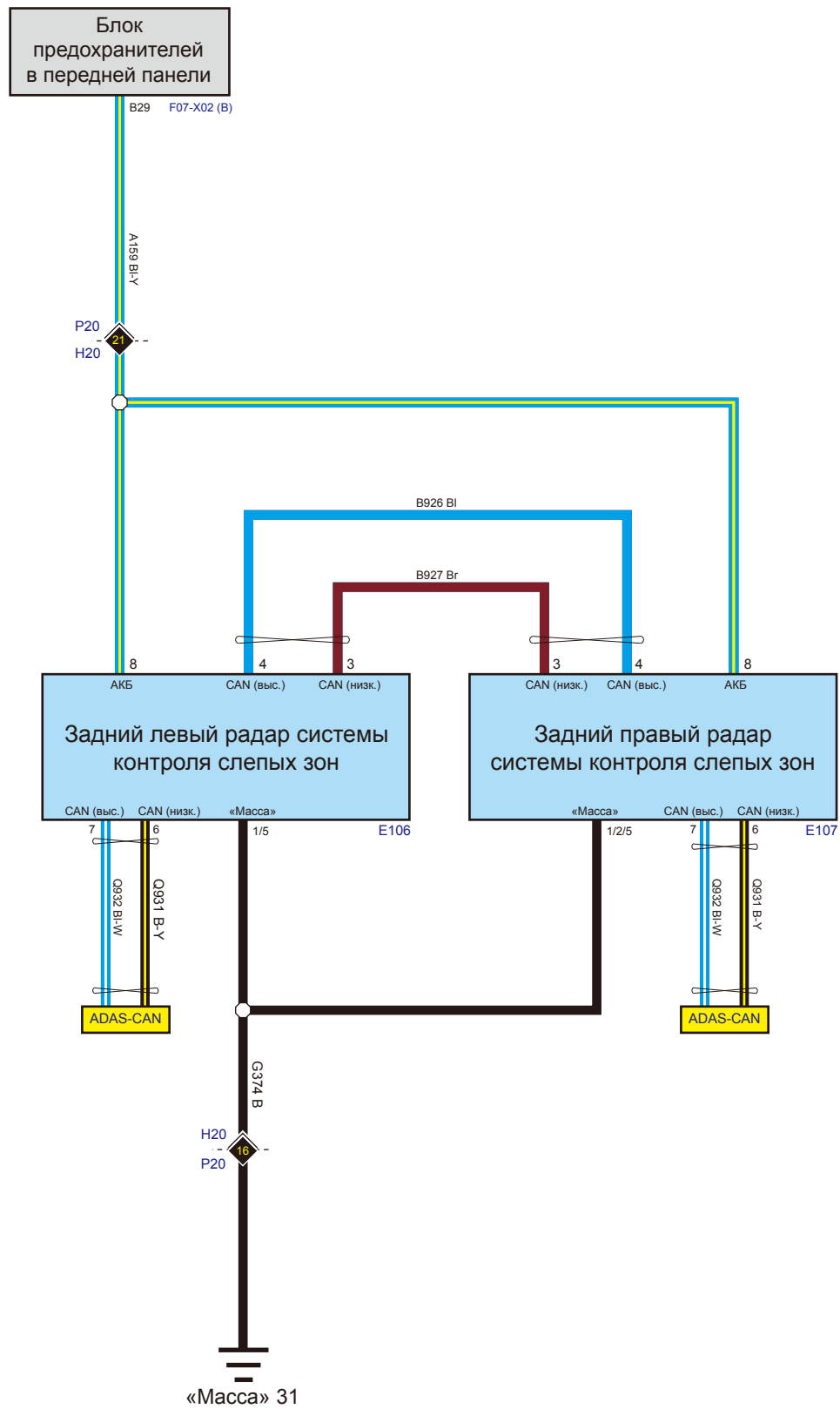
S47a

5FBDC76AB6B7

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	—
3	—	4	—
5	—	6	—
7	—	8	Сигнал датчика заднего правого УЗ-датчика
9	Сигнал датчика заднего левого УЗ-датчика	10	Сигнал заднего левого /центрального УЗ-датчика
11	Шина CAN (выс.)	12	Шина CAN (низк.)
13	«Масса»	14	Источник электропитания

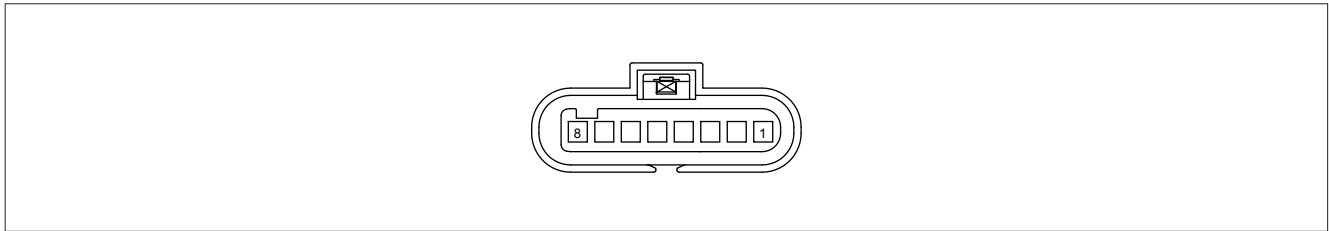
Радар системы контроля слепых зон

Задние радары системы контроля слепых зон



Расположение клемм в разъеме

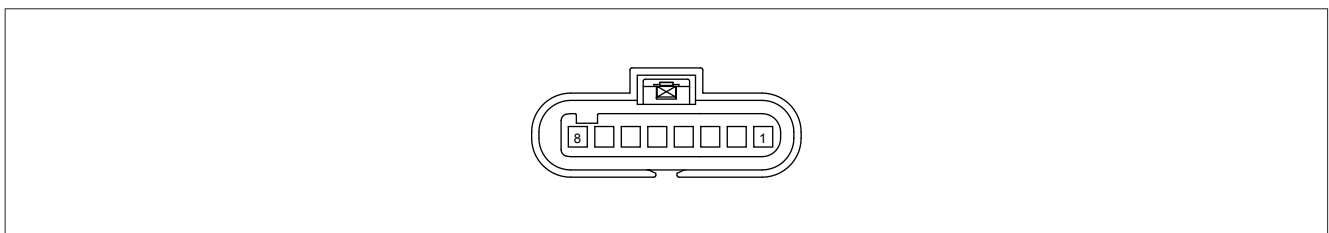
E104



F81984013C5B

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	—
3	Выделенная шина CAN (низк.)	4	Выделенная шина CAN (выс.)
5	«Масса»	6	Шина CAN (низк.)
7	Шина CAN (выс.)	8	Источник электропитания

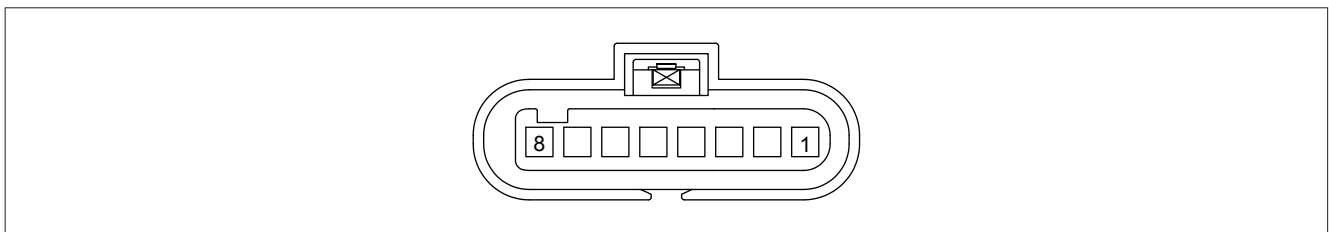
E105



B8E698A2C99E

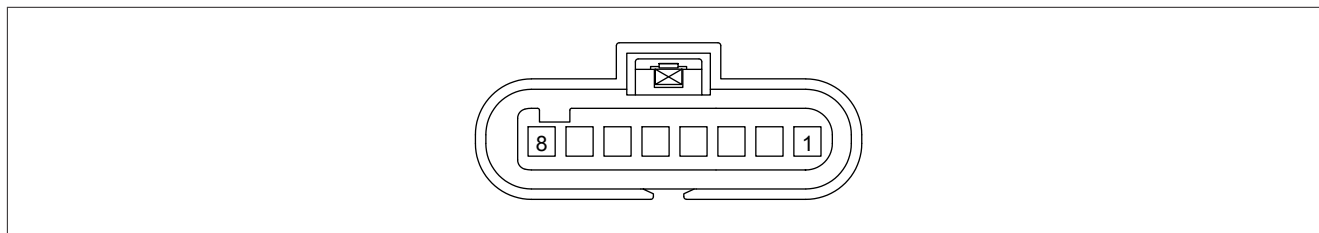
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	«Масса»
3	Выделенная шина CAN (низк.)	4	Выделенная шина CAN (выс.)
5	«Масса»	6	Шина CAN (низк.)
7	Шина CAN (выс.)	8	Источник электропитания

E106



128530E9AEA4

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	«Масса»	2	—
3	Выделенная шина CAN (низк.)	4	Выделенная шина CAN (выс.)
5	«Масса»	6	Шина CAN (низк.)
7	Шина CAN (выс.)	8	Источник электропитания

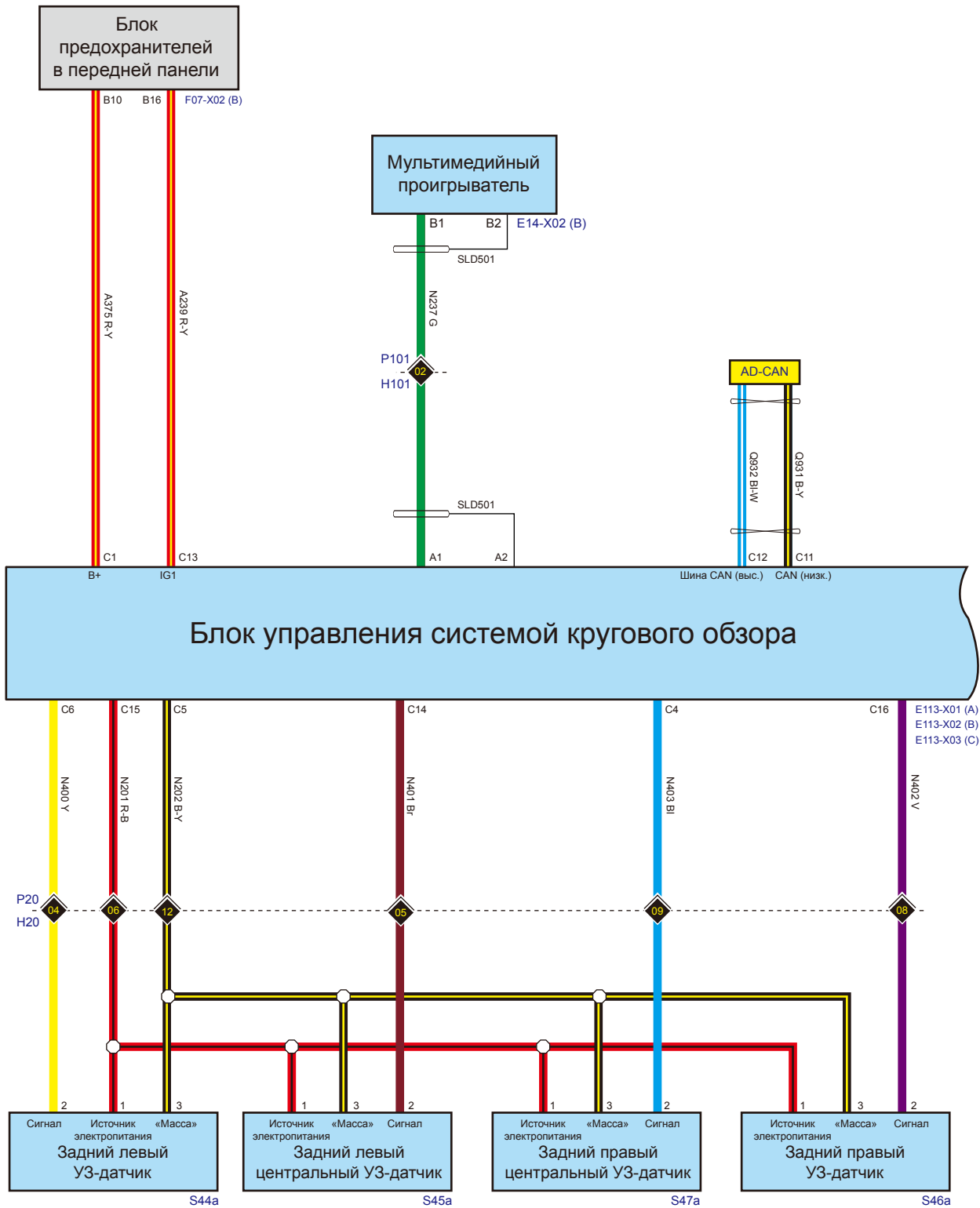
E107

3D5521A2997E

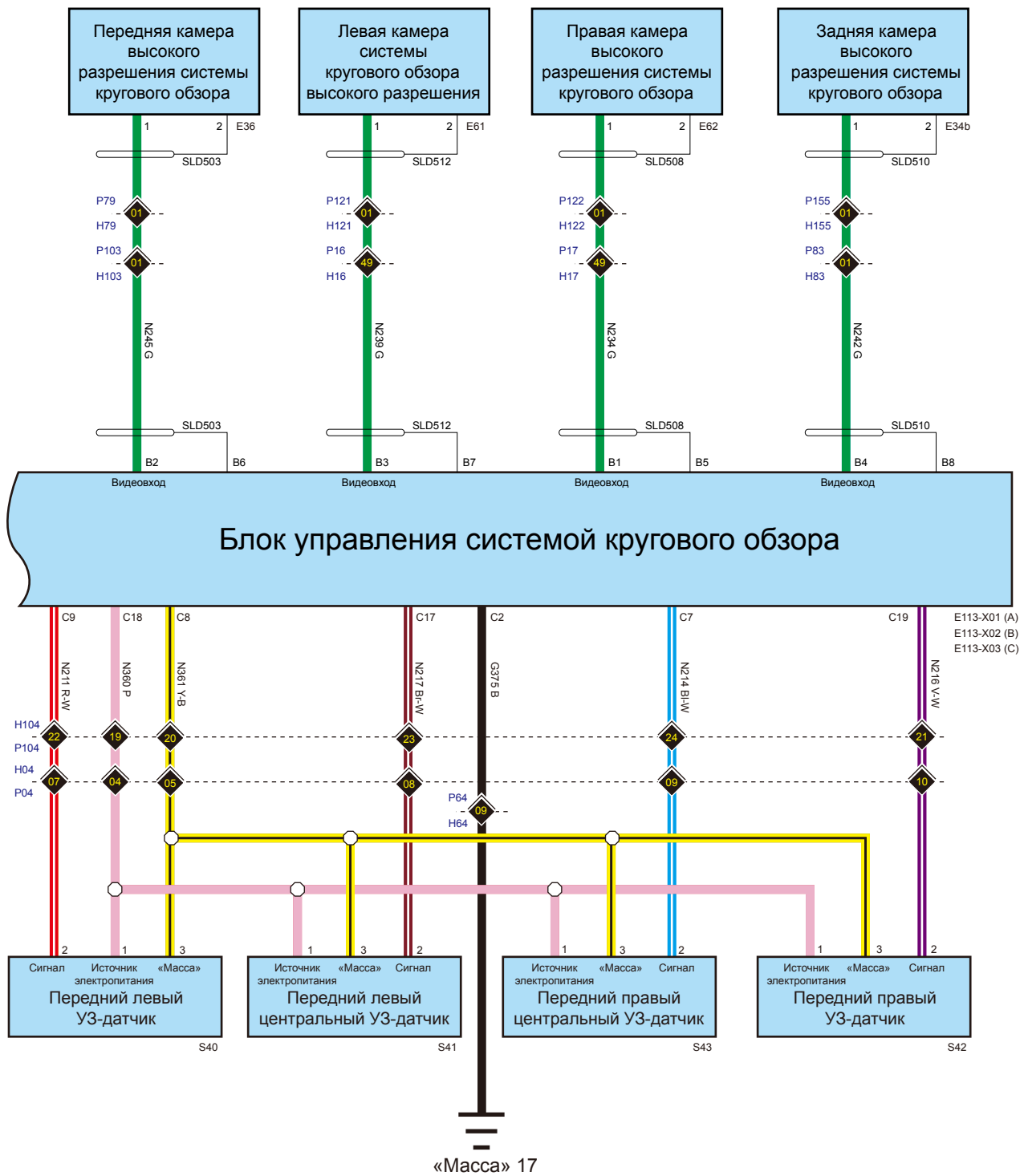
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	«Масса»	2	«Масса»
3	Выделенная шина CAN (низк.)	4	Выделенная шина CAN (выс.)
5	«Масса»	6	Шина CAN (низк.)
7	Шина CAN (выс.)	8	Источник электропитания

Блок управления системой кругового обзора (только с функцией кругового обзора)

Контроллер системы кругового обзора 1

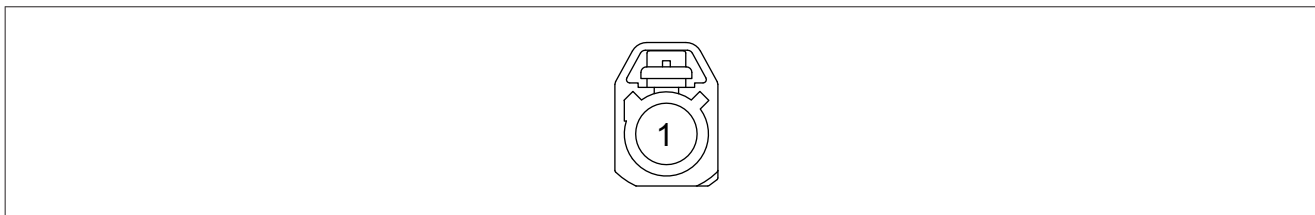


Контроллер системы кругового обзора 2



Расположение клемм в разъеме

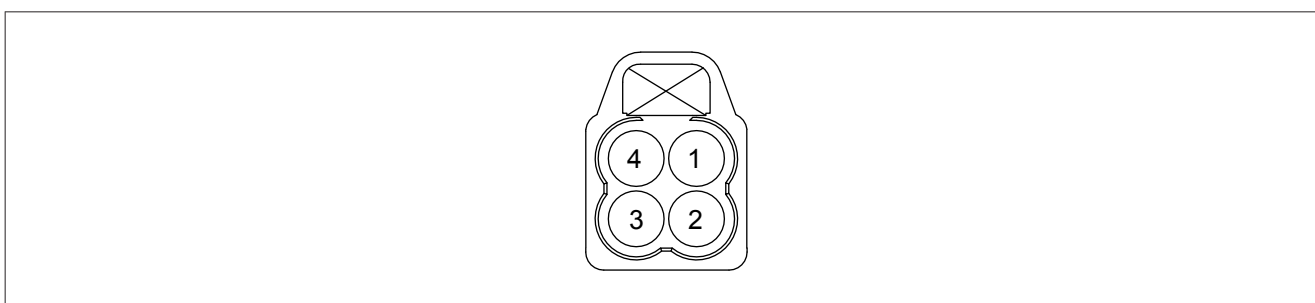
E113-X01 (A)



5FC0410557ED

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Видеовыход	A2	«Масса» экранированного кабеля

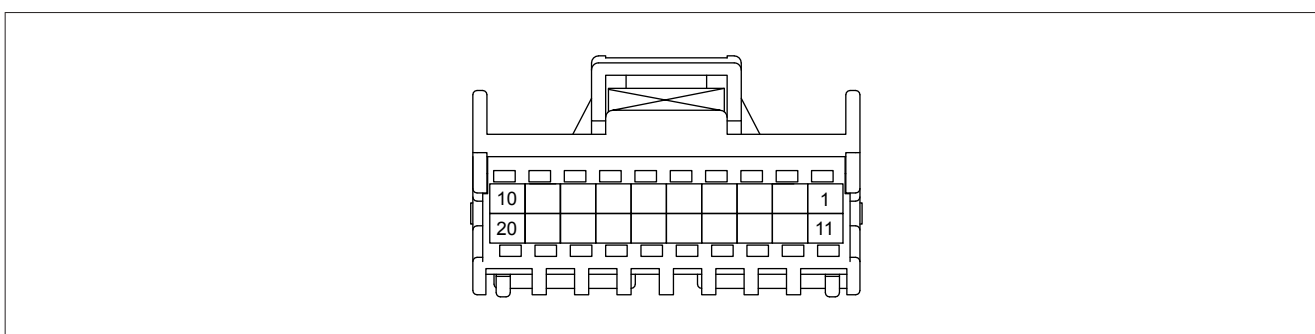
E113-X02 (B)



456E42B51943

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Входной видеосигнал, вид с правой стороны	B2	Входной видеосигнал, вид спереди
B3	Входной видеосигнал, вид с левой стороны	B4	Входной видеосигнал, вид сзади
B5	«Масса» экранированного кабеля	B6	«Масса» экранированного кабеля
B7	«Масса» экранированного кабеля	B8	«Масса» экранированного кабеля

E113-X03 (C)



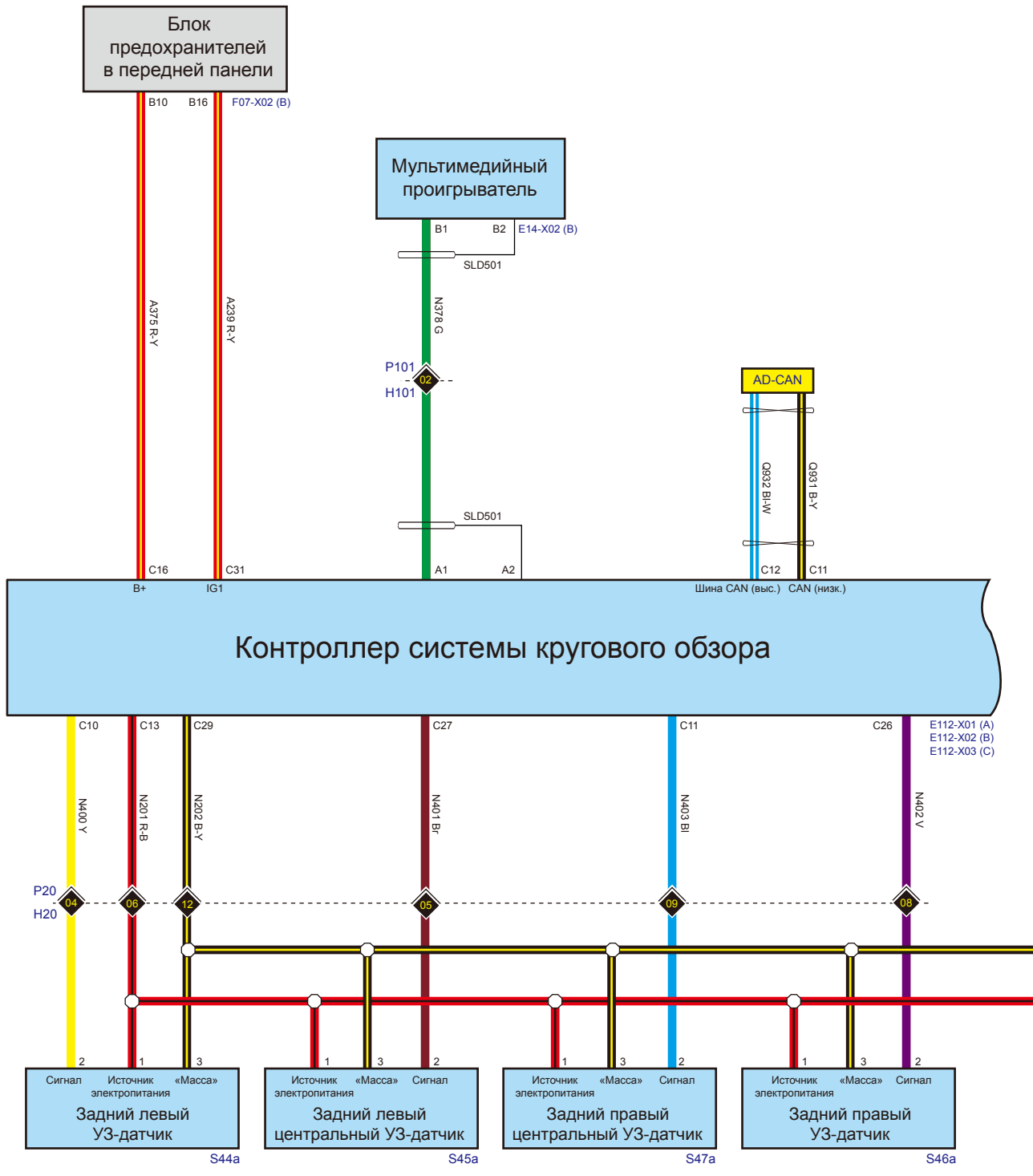
FF69857FB202

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C1	Источник электропитания	C2	«Масса»
C3	—	C4	Задний правый центральный УЗ-датчик

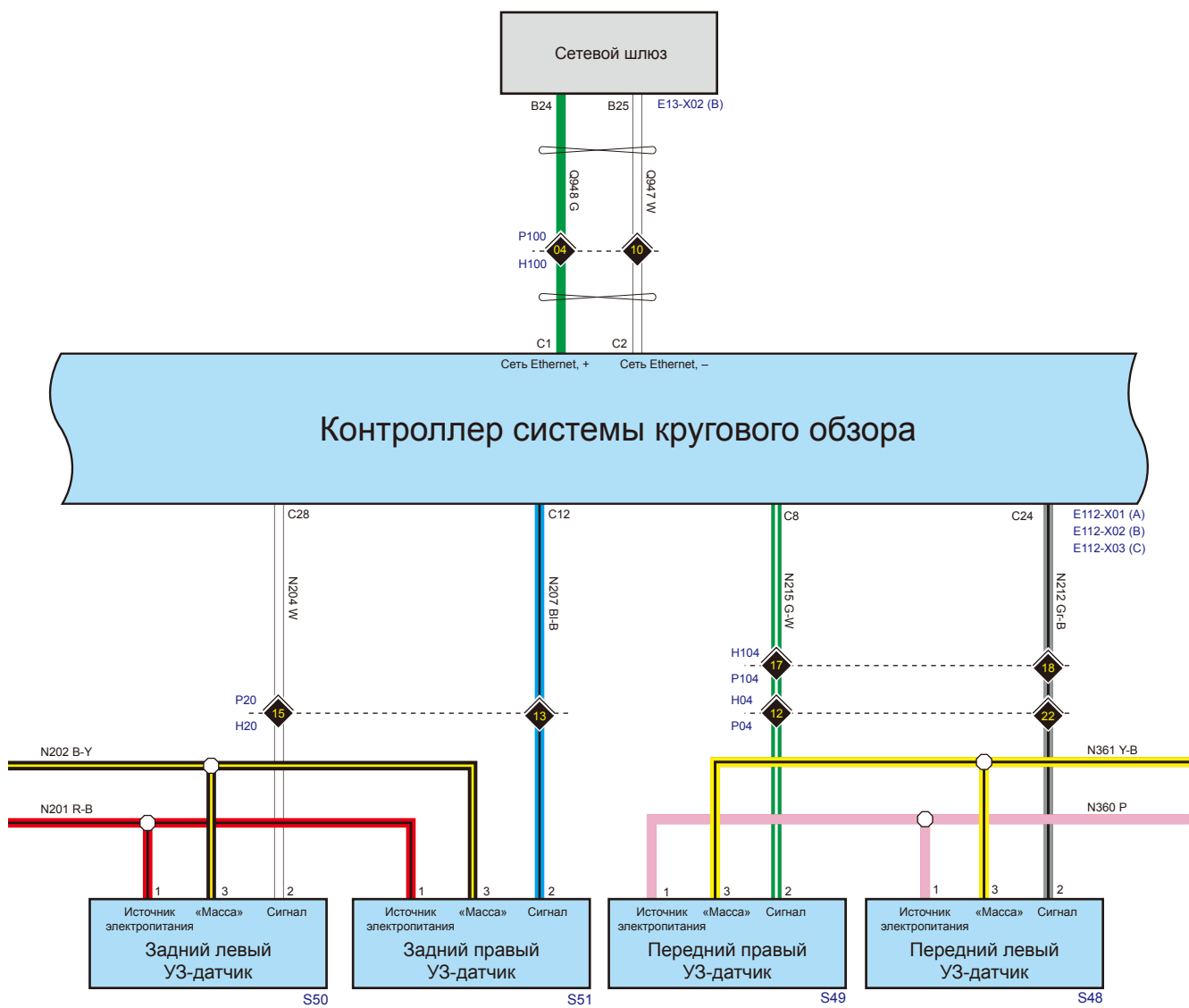
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C5	Задний радар — «масса»	C6	Задний левый УЗ-датчик
C7	—	C8	—
C9	—	C10	—
C11	Шина CAN (низк.)	C12	Шина CAN (выс.)
C13	Зажиг.	C14	Задний левый центральный УЗ-датчик
C15	Источник электропитания заднего радара	C16	Задний правый УЗ-датчик
C17	—	C18	—
C19	—	C20	—

Блок управления системой помощи при парковке с функцией кругового обзора (с функцией автоматической парковки)

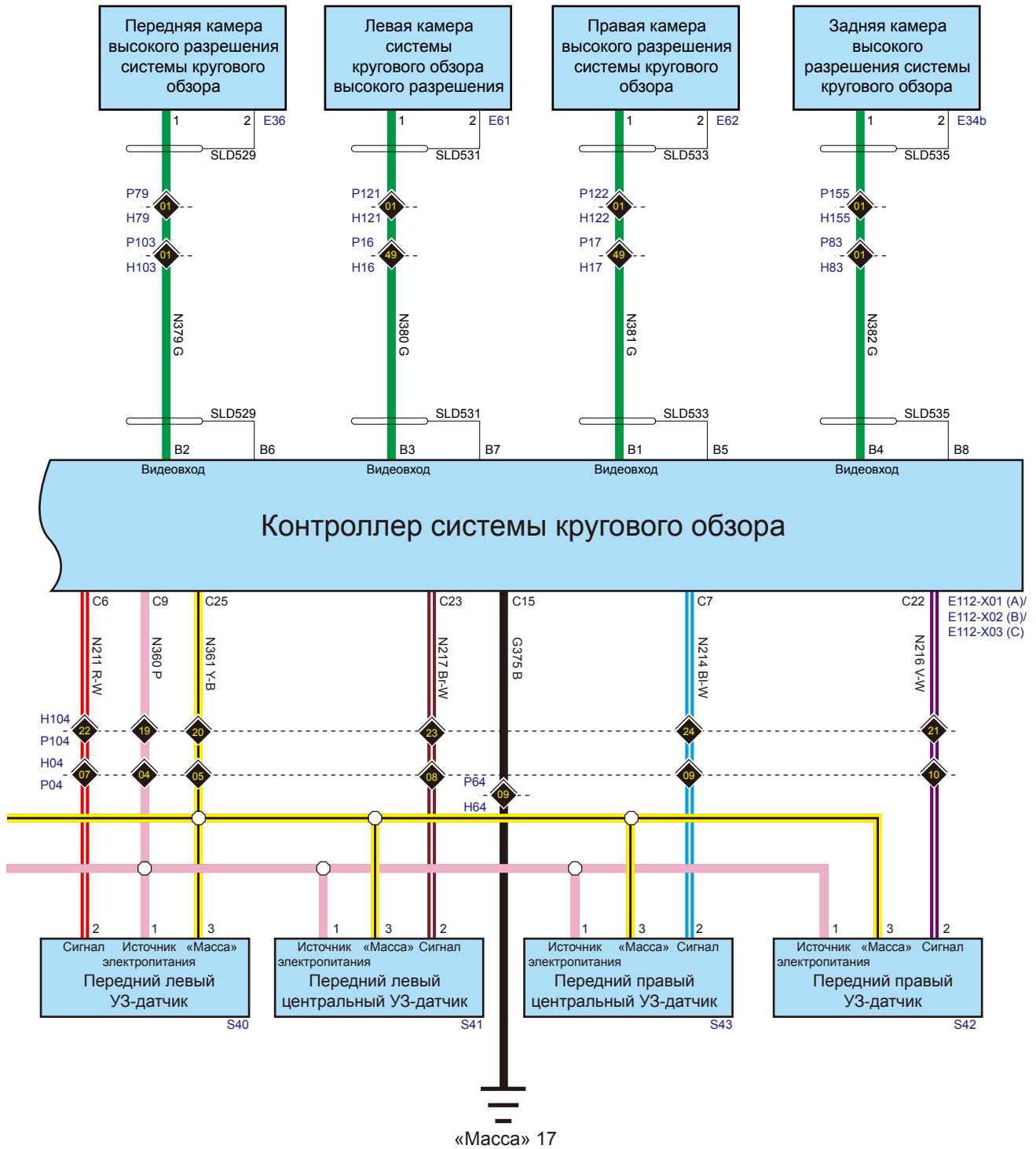
Контроллер системы помощи при парковке с функцией кругового обзора 1



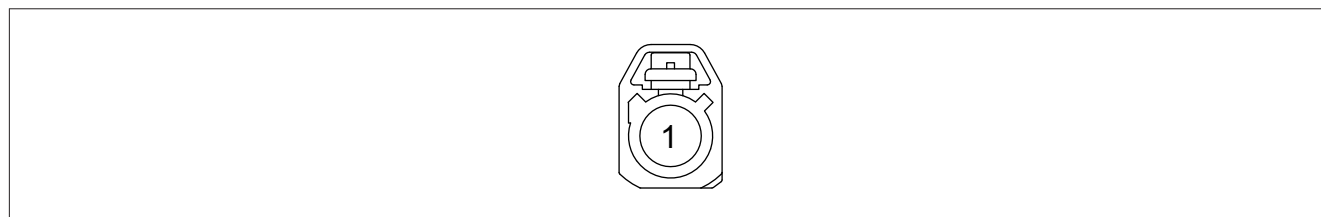
Контроллер системы помощи при парковке с функцией кругового обзора 2



Контроллер системы помощи при парковке с функцией кругового обзора 3

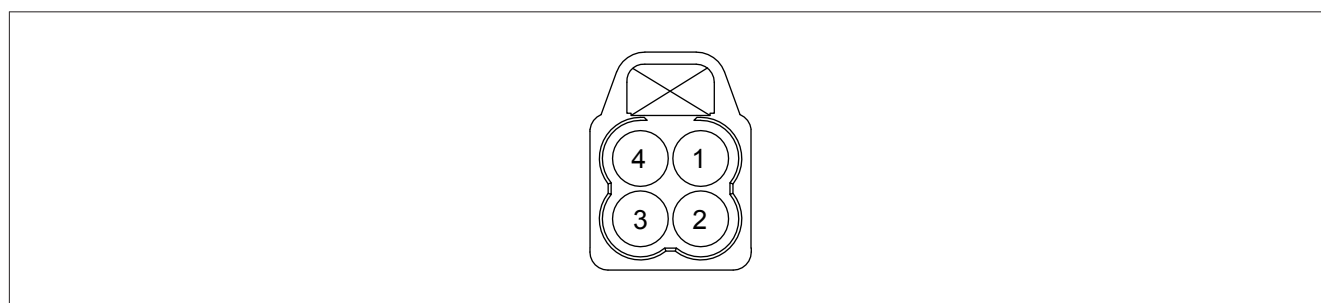


Расположение клемм в разъеме

E112-X01 (A)

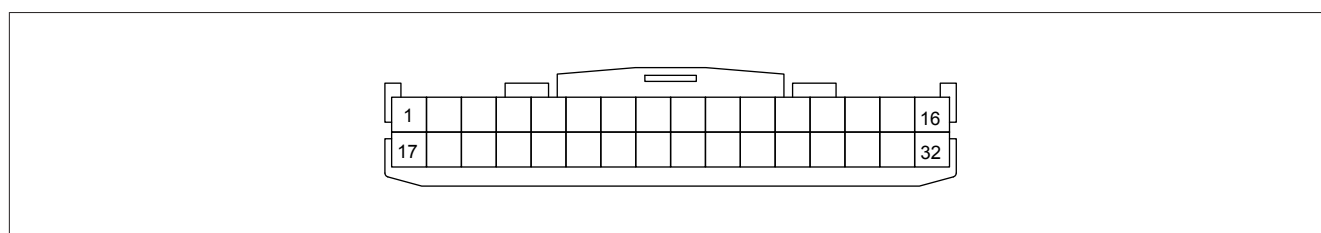
5FC0410557ED

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Видеовыход	A2	«Масса» экранированного кабеля

E112-X02 (B)

456E42B51943

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Входной видеосигнал, вид с правой стороны	B2	Входной видеосигнал, вид спереди
B3	Входной видеосигнал, вид с левой стороны	B4	Входной видеосигнал, вид сзади
B5	«Масса» экранированного кабеля	B6	«Масса» экранированного кабеля
B7	«Масса» экранированного кабеля	B8	«Масса» экранированного кабеля

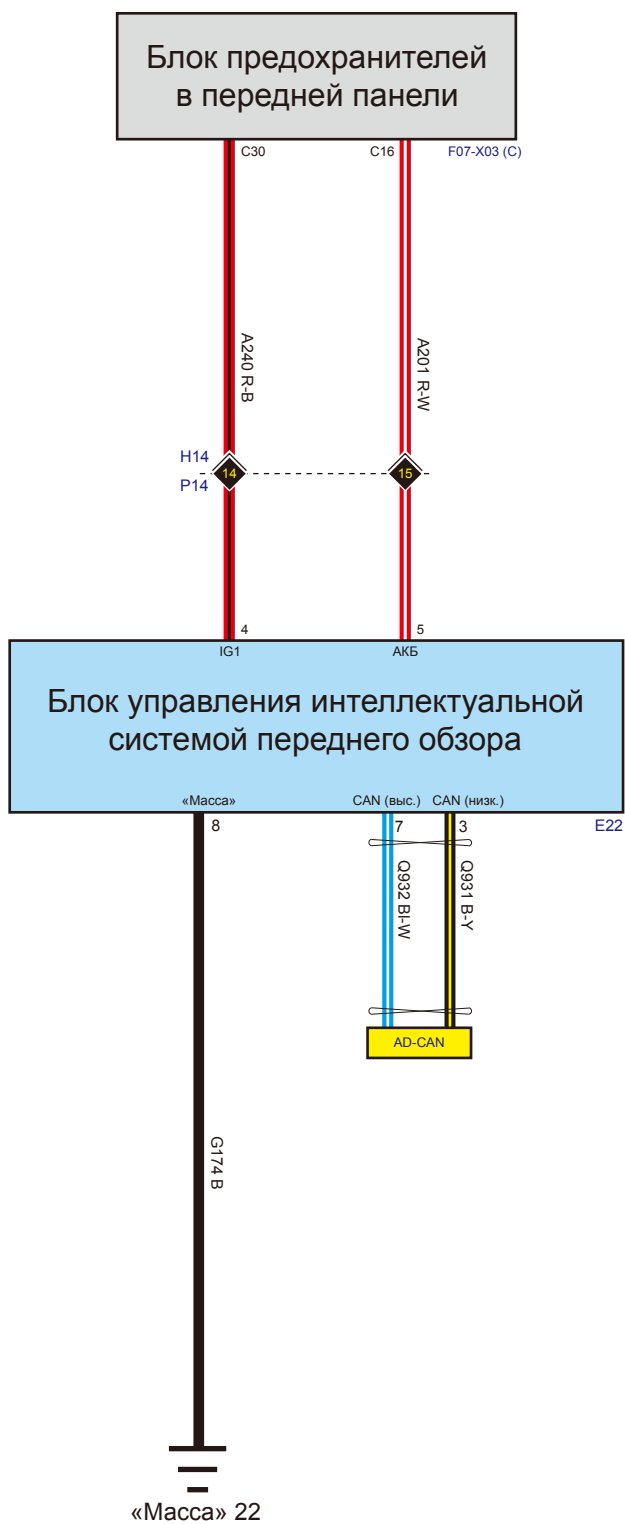
E112-X03 (C)

825DFEC99FC1

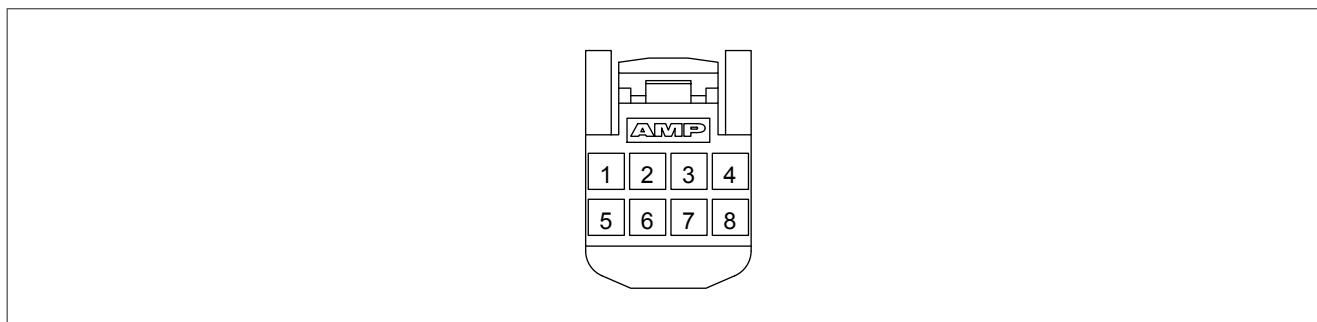
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C1	Сеть Ethernet, +	C2	Сеть Ethernet, -
C3	—	C4	—
C5	Шина CAN (выс.)	C6	Передний левый УЗ-датчик
C7	Передний правый центральный УЗ-датчик	C8	Передний правый УЗ-датчик

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C9	Источник электропитания переднего радара	C10	Задний левый УЗ-датчик
C11	Задний правый центральный УЗ-датчик	C12	Задний правый УЗ-датчик
C13	Источник электропитания заднего радара	C14	—
C15	«Масса»	C16	Источник электропитания
C17	—	C18	—
C19	—	C20	—
C21	Шина CAN (низк.)	C22	Передний правый УЗ-датчик
C23	Передний левый центральный УЗ-датчик	C24	Передний левый УЗ-датчик
C25	Передний радар — «масса»	C26	Задний правый УЗ-датчик
C27	Задний левый центральный УЗ-датчик	C28	Задний левый УЗ-датчик
C29	Задний радар — «масса»	C30	—
C31	Зажиг.	C32	—

Блок управления интеллектуальной системой переднего обзора
 Блок управления интеллектуальной системой переднего обзора



Расположение клемм в разъеме

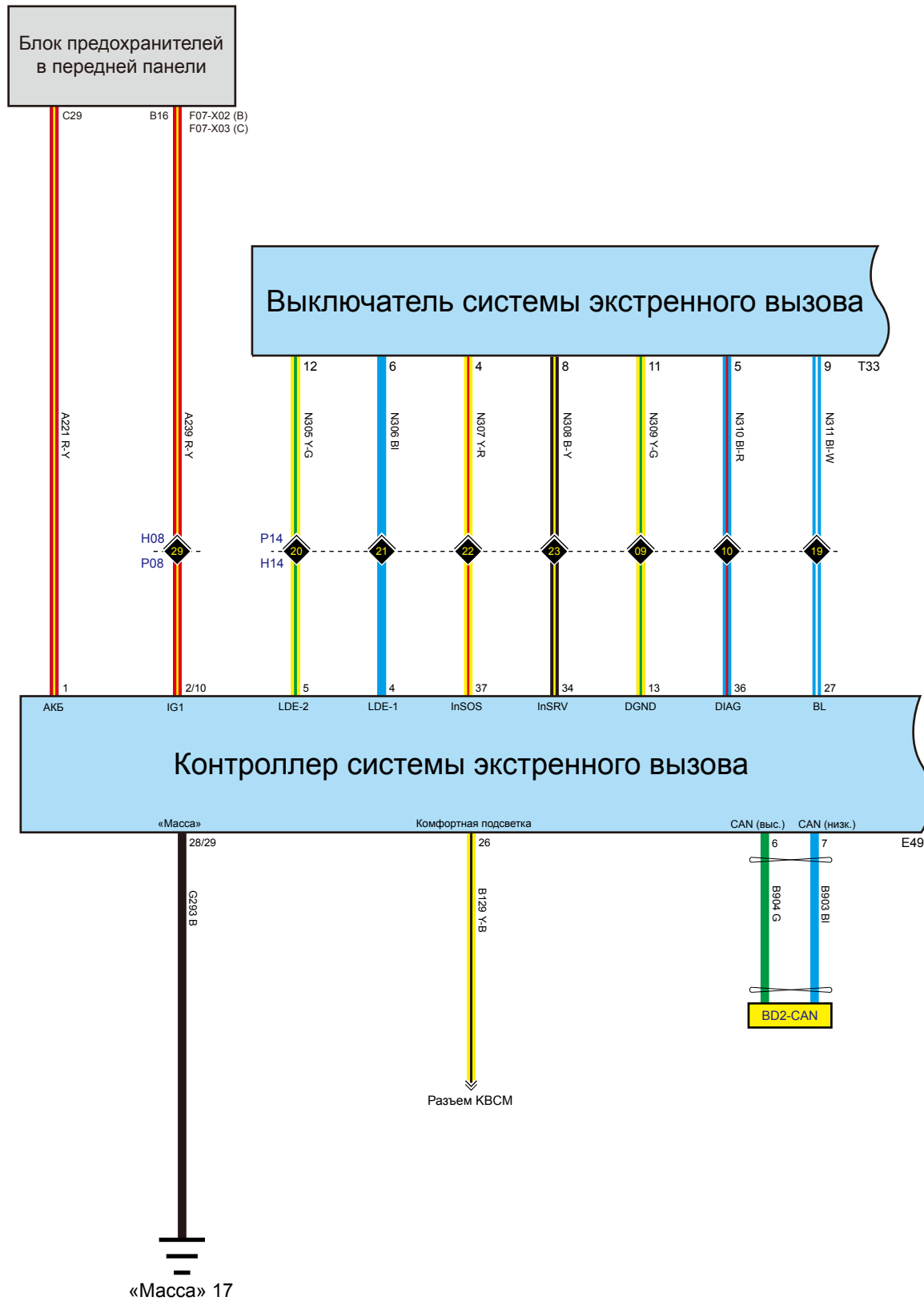
E22

F9D1656BB622

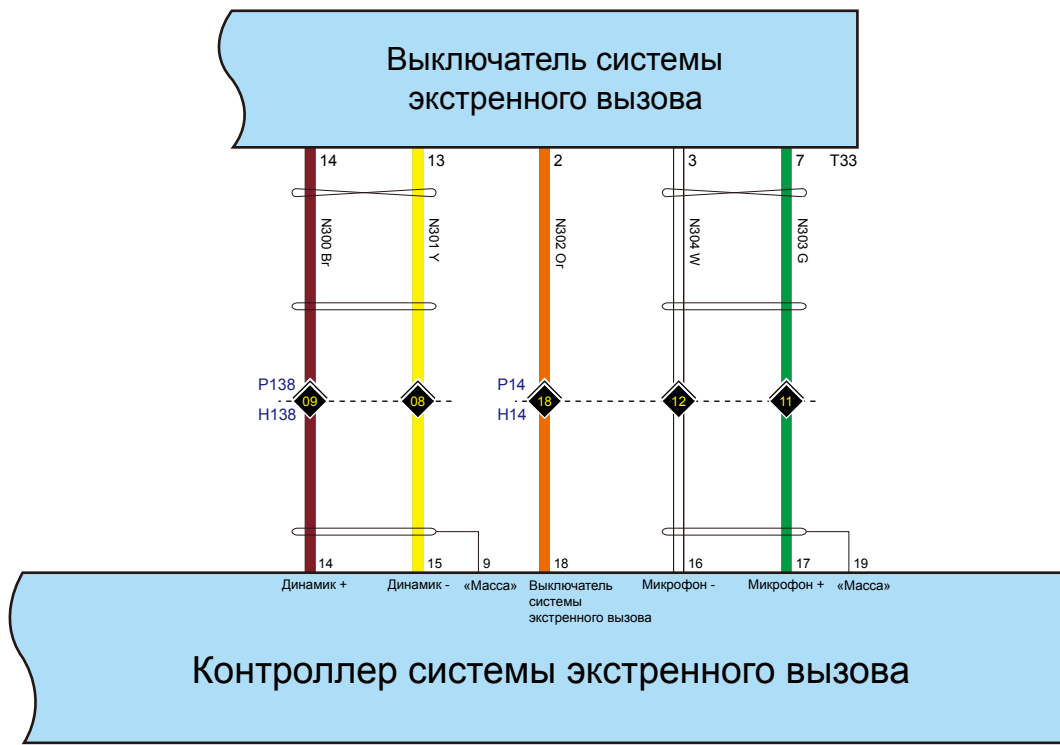
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	—
3	Шина CAN (низк.)	4	Зажиг.
5	Источник электропитания	6	—
7	Шина CAN (выс.)	8	«Масса»

Контроллер системы экстренного вызова

Система экстренного вызова 1

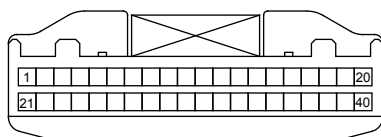


Система экстренного вызова 2



E49

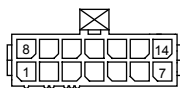
Расположение клемм в разъеме

E49a

D3DF9BFC09A4

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	«Масса» цепи поджига
3	—	4	LED1 (красный)
5	LED2 (красный)	6	Шина CAN (выс.)
7	Шина CAN (низк.)	8	—
9	«Масса» экранированного кабеля	10	«Масса» цепи поджига
11	—	12	—
13	«Масса» цепи диагностики	14	Динамик, +
15	Динамик, –	16	Микрофон, –
17	Микрофон, +	18	Электропитание выключателя системы экстренного вызова
19	«Масса» экранированного кабеля	20	—
21	—	22	—
23	—	24	—
25	—	26	Электропитание комфортной подсветки
27	Комфортная подсветка	28	«Масса»
29	«Масса»	30	—
31	—	32	—
33	—	34	Вход, сигнал сервиса
35	—	36	Диагностическая линия
37	Вход сигнала выключателя системы экстренного вызова	38	—
39	—	40	—

Т33

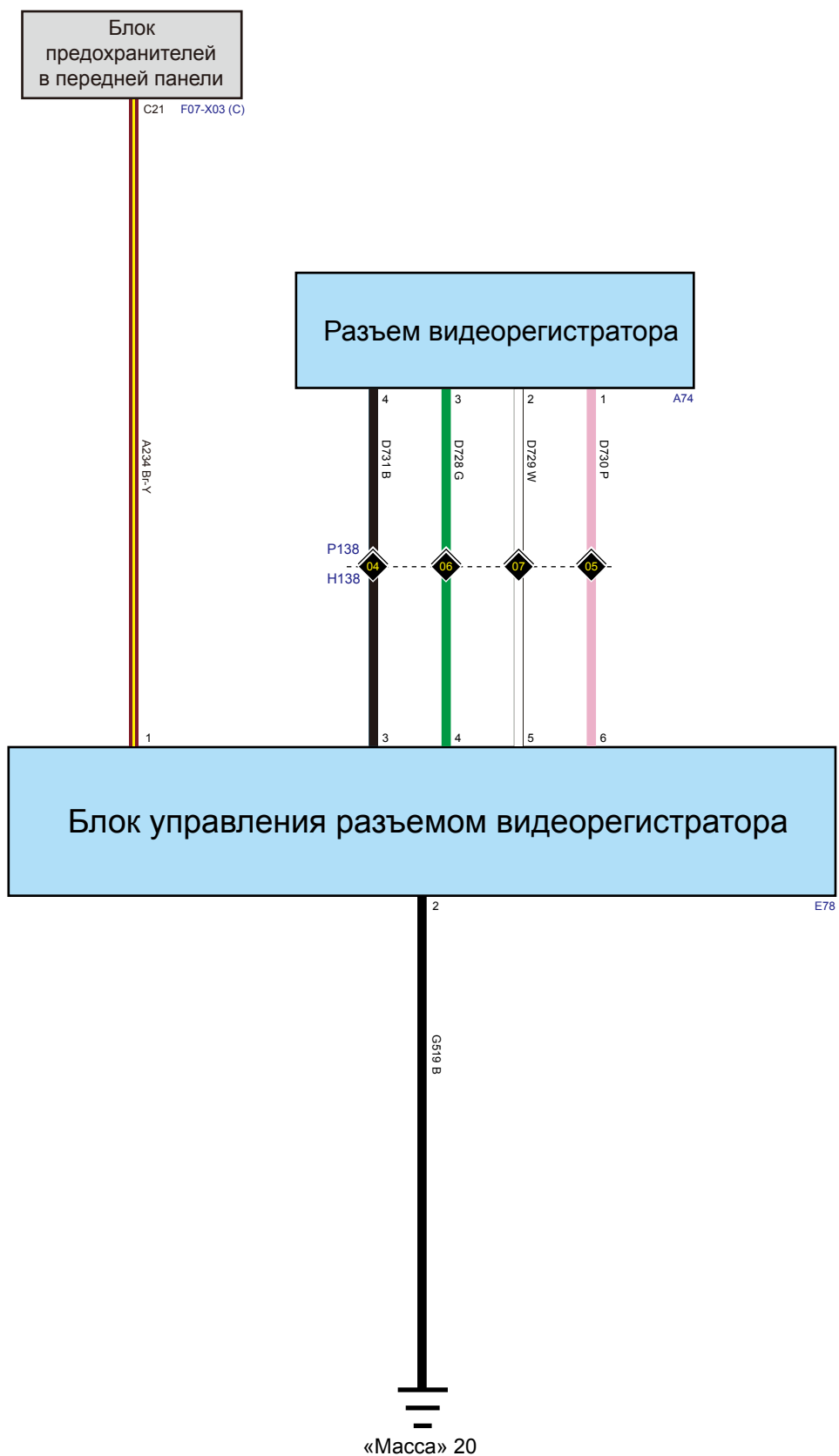


86A7E648677C

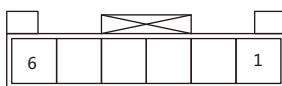
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	—	2	V-BIP
3	Микрофон, –	4	Выключатель системы экстренного вызова
5	Диагностическая линия	6	LED1
7	Микрофон, +	8	Сервисный выключатель
9	Комфортная подсветка	10	—
11	«Масса» цепи диагностики	12	LED2
13	Динамик, –	14	Динамик, +

Разъем видеорегистратора

Разъем видеорегистратора



Расположение клемм в разъеме

E78

0878E1D6BC23

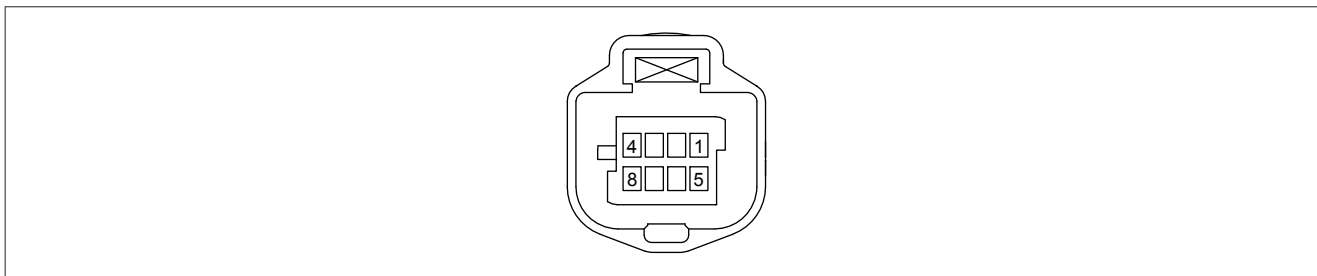
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	«Масса»
3	«Масса»	4	D, +
5	D, -	6	5 В, +

Модуль системы контроля давления воздуха в шинах

Модуль сбора данных о давлении в шинах



Расположение клемм в разъеме

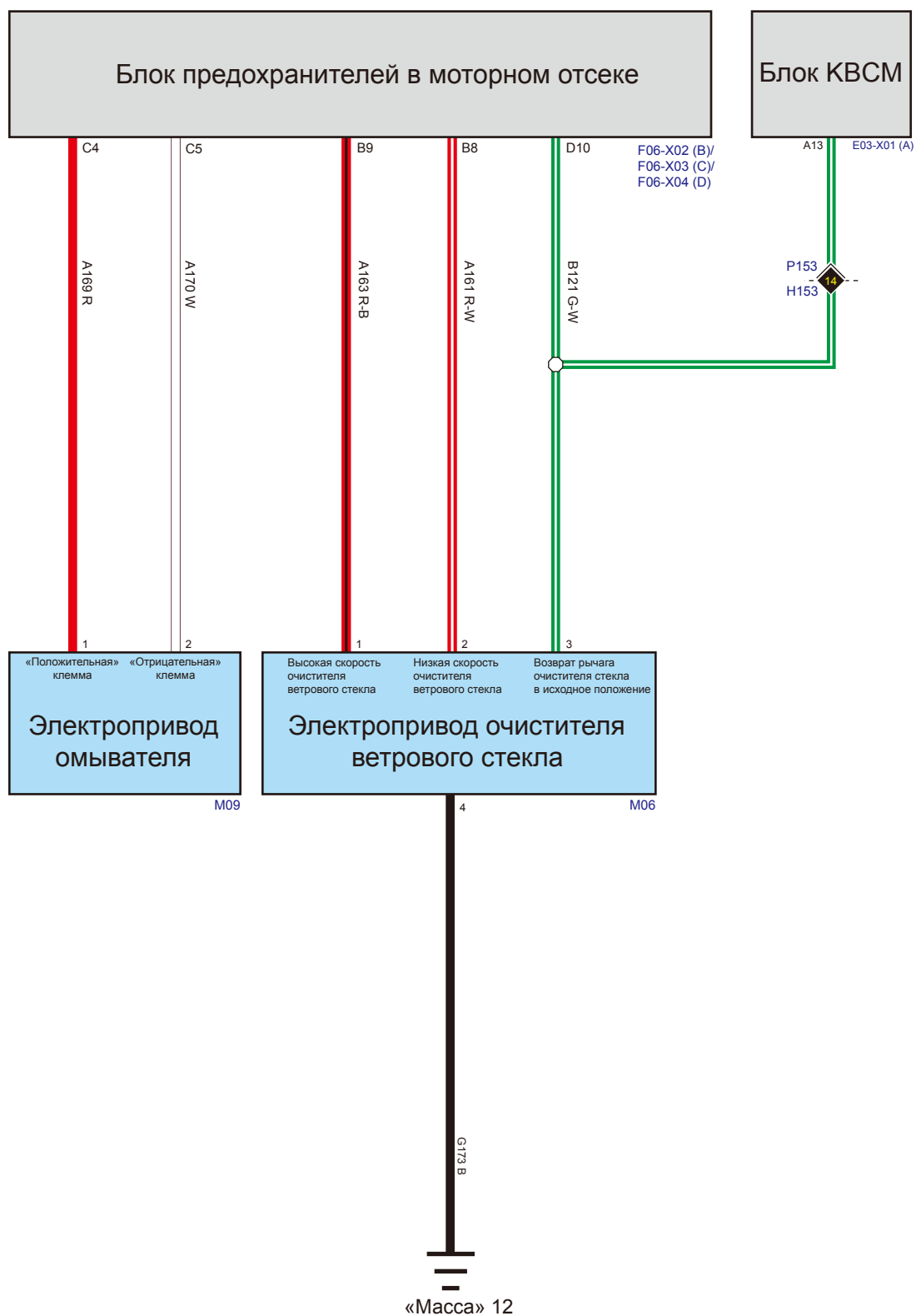
Е37

1BD1B9537CB8

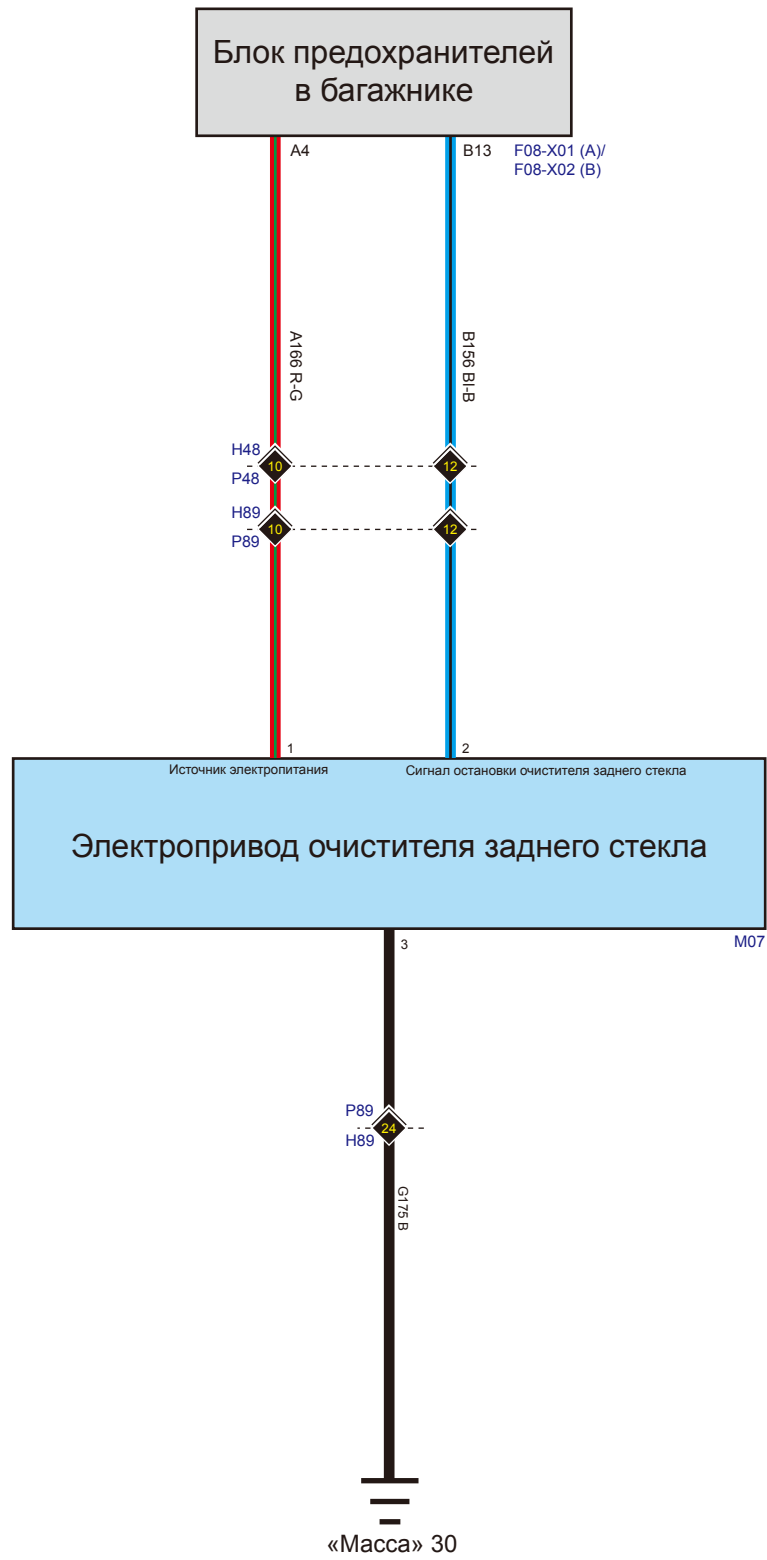
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	Шина CAN (выс.)
3	Шина CAN (низк.)	4	—
5	—	6	—
7	—	8	«Масса»

Очистители и омыватели стекол

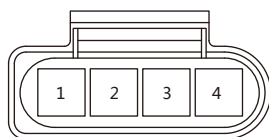
Очиститель и омыватель ветрового стекла



Очиститель заднего стекла

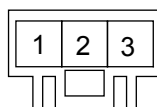


Расположение контактов в разъеме

M06

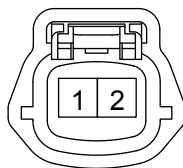
45299D17E810

Номер контак-та	Функция	Номер контак-та	Функция
1	Режим высокой скорости очистителя ветрового стекла	2	Режим низкой скорости очистителя ветрового стекла
3	Сигнал остановки очистителя ветрового стекла	4	Соединение с «массой»

M07

08C8DD3CDC30

Номер контак-та	Функция	Номер контак-та	Функция
1	Цепь электропитания	2	Сигнал остановки очистителя заднего стекла
3	Соединение с «массой»		

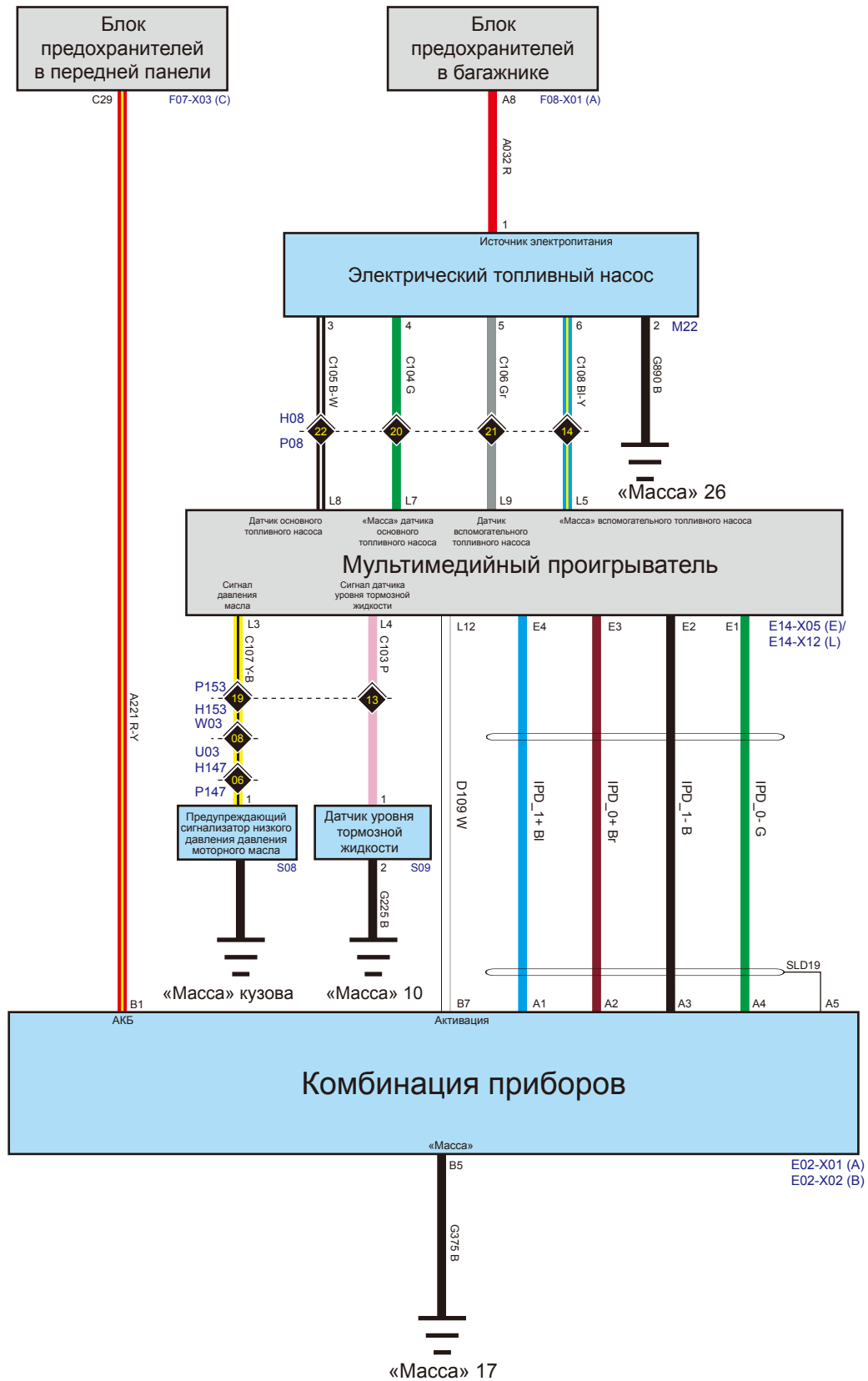
M09

CBA167BF6AA5

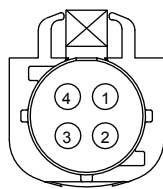
Номер контак-та	Функция	Номер контак-та	Функция
1	«Плюс» электродвигателя	2	«Минус» электродвигателя

Комбинация приборов (GW4N20)

Комбинация приборов



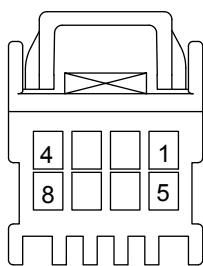
Расположение клемм в разъеме E02-X01 (A)



93105809CF7A

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	DOUT0_1, +	A2	DOUT0_0, +
A3	DOUT0_1, -	A4	DOUT0_0,-

E02-X02 (B)

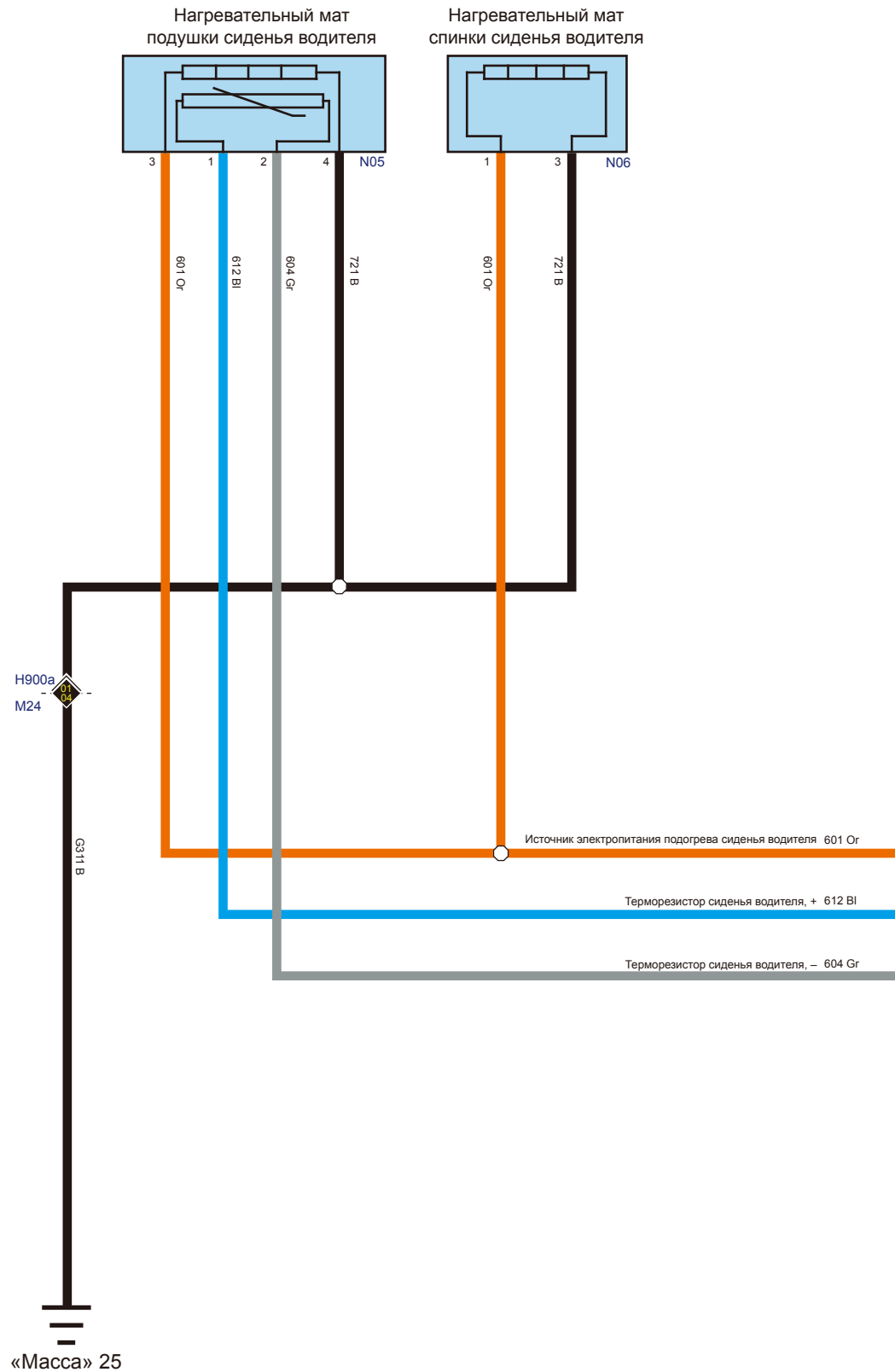


CB0DC14C6A08

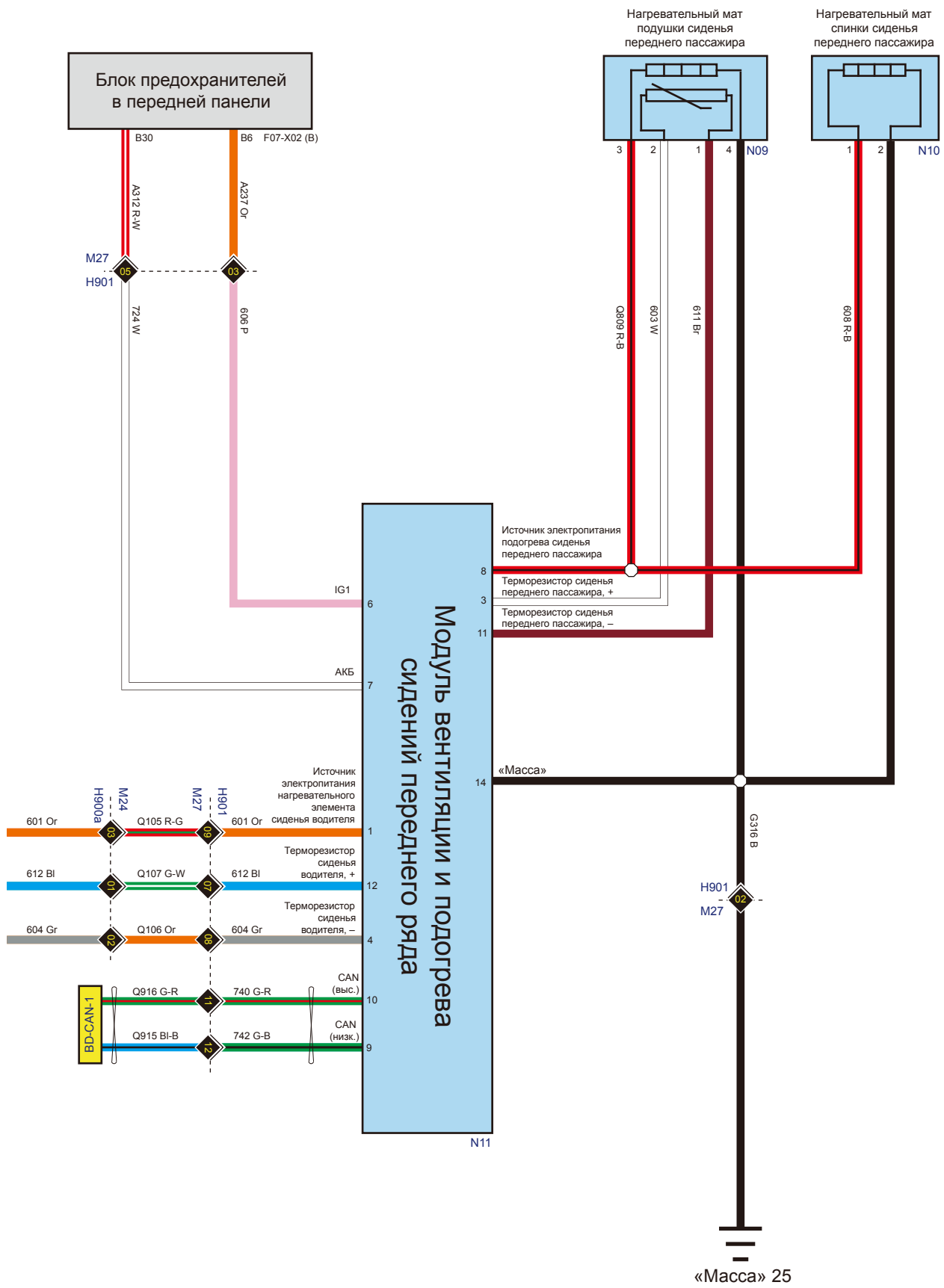
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	KL30	B2	—
B3	—	B4	—
B5	«Масса»	B6	—
B7	Активация	B8	—

Передние сиденья (с электроподогревом)

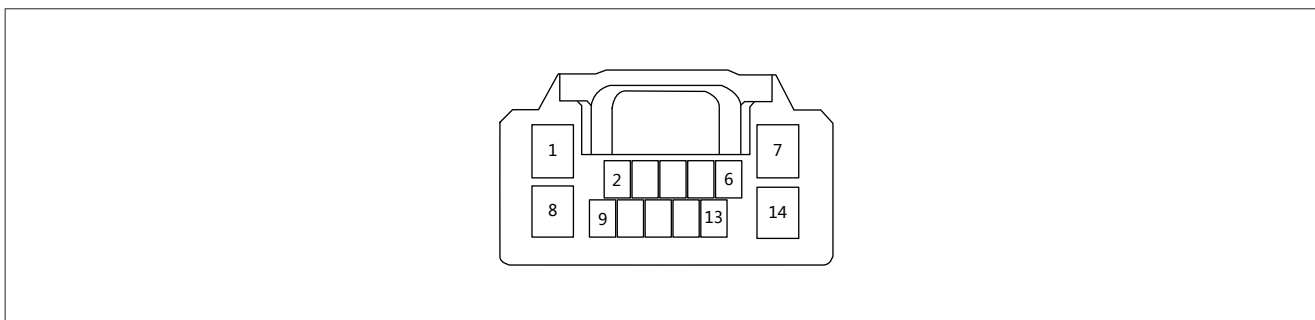
Подогрев передних сидений 1



Подогрев передних сидений 2



Расположение клемм в разъеме N11

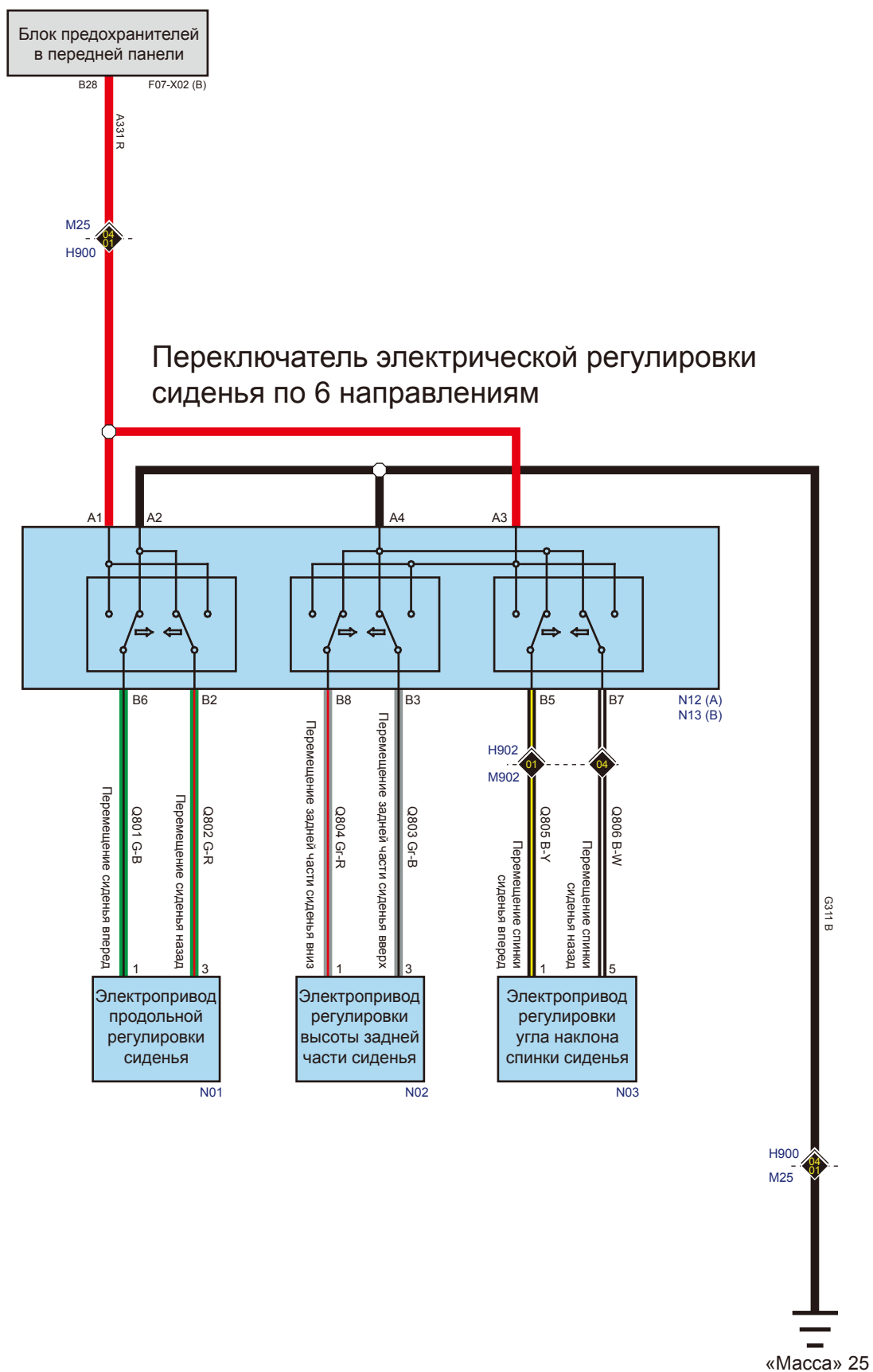


A01C926D481C

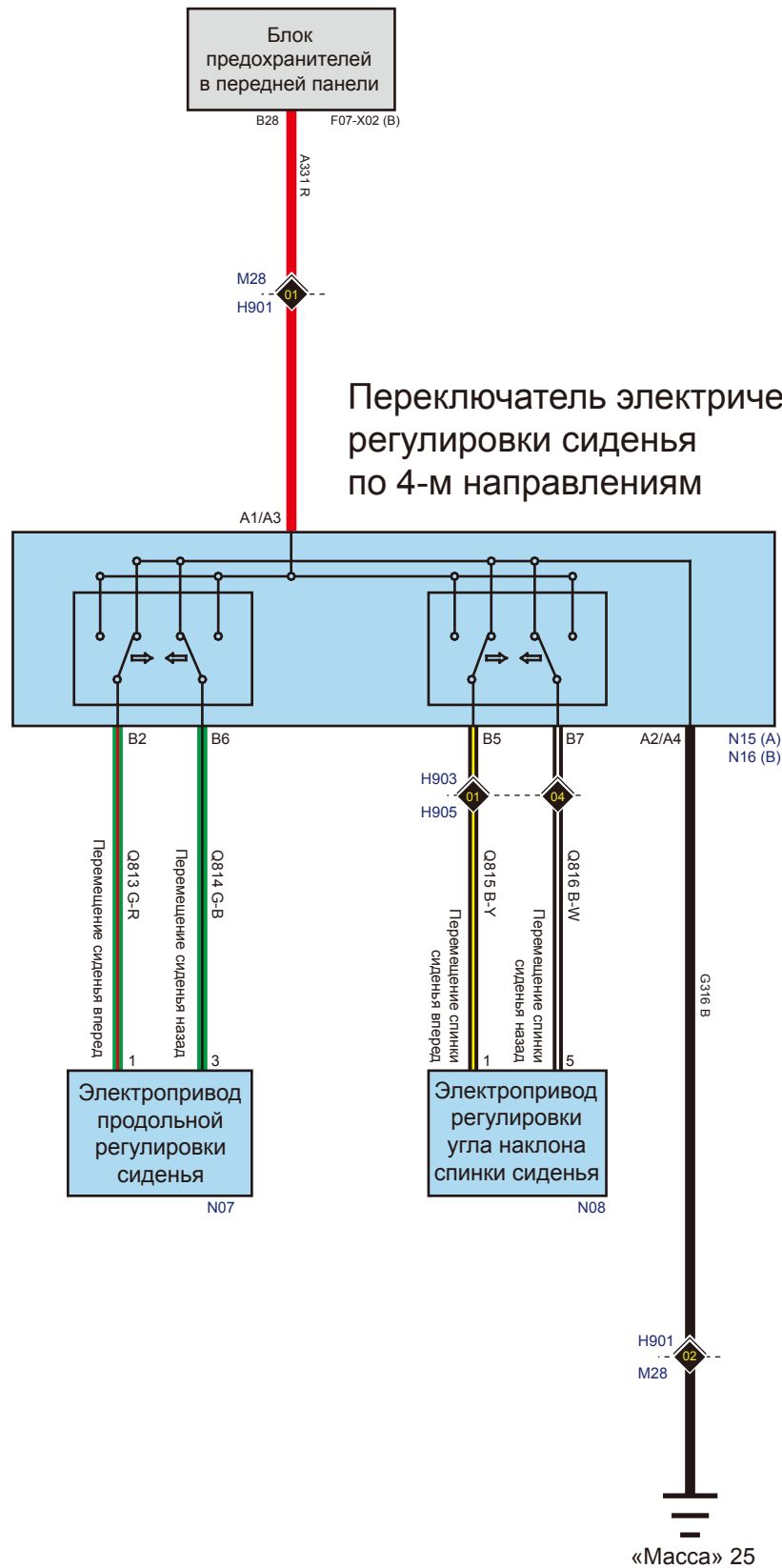
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания нагревательного элемента сиденья водителя	2	—
3	Подогрев сиденья переднего пассажира, NTC (+)	4	Подогрев сиденья переднего пассажира, NTC (-)
5	—	6	«Масса» цепи поджига
7	Источник электропитания	8	Цепь электропитания подогрева сиденья переднего пассажира
9	Шина CAN (низк.)	10	Шина CAN (выс.)
11	Подогрев сиденья переднего пассажира, NTC (-)	12	Подогрев сиденья водителя, NTC (+)
13	—	14	«Масса»

Передние сиденья (с электрической регулировкой, вентиляцией и подогревом, приводом регулировки поясничной опоры)

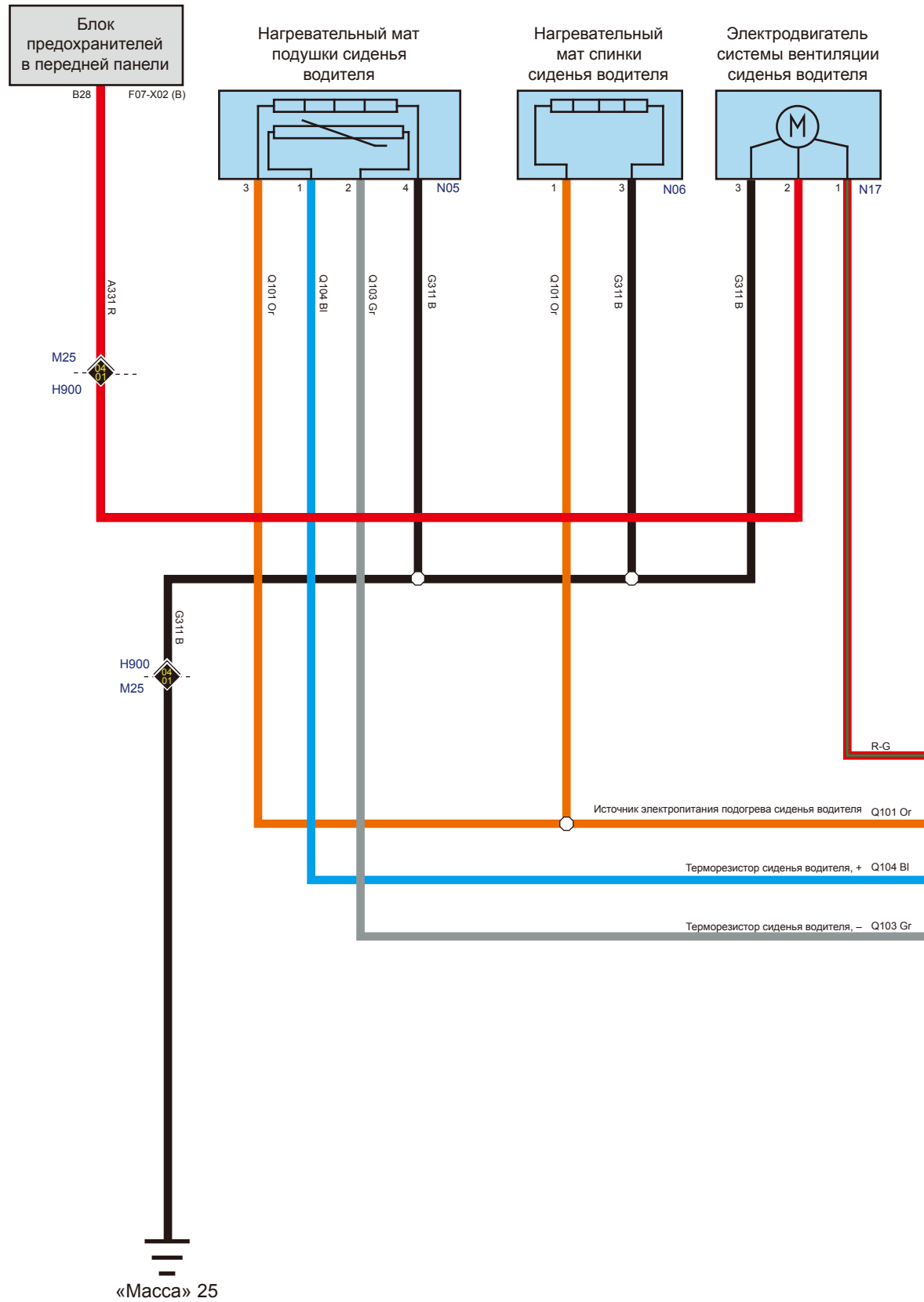
Электрическая регулировка водительского сиденья по 6 направлениям



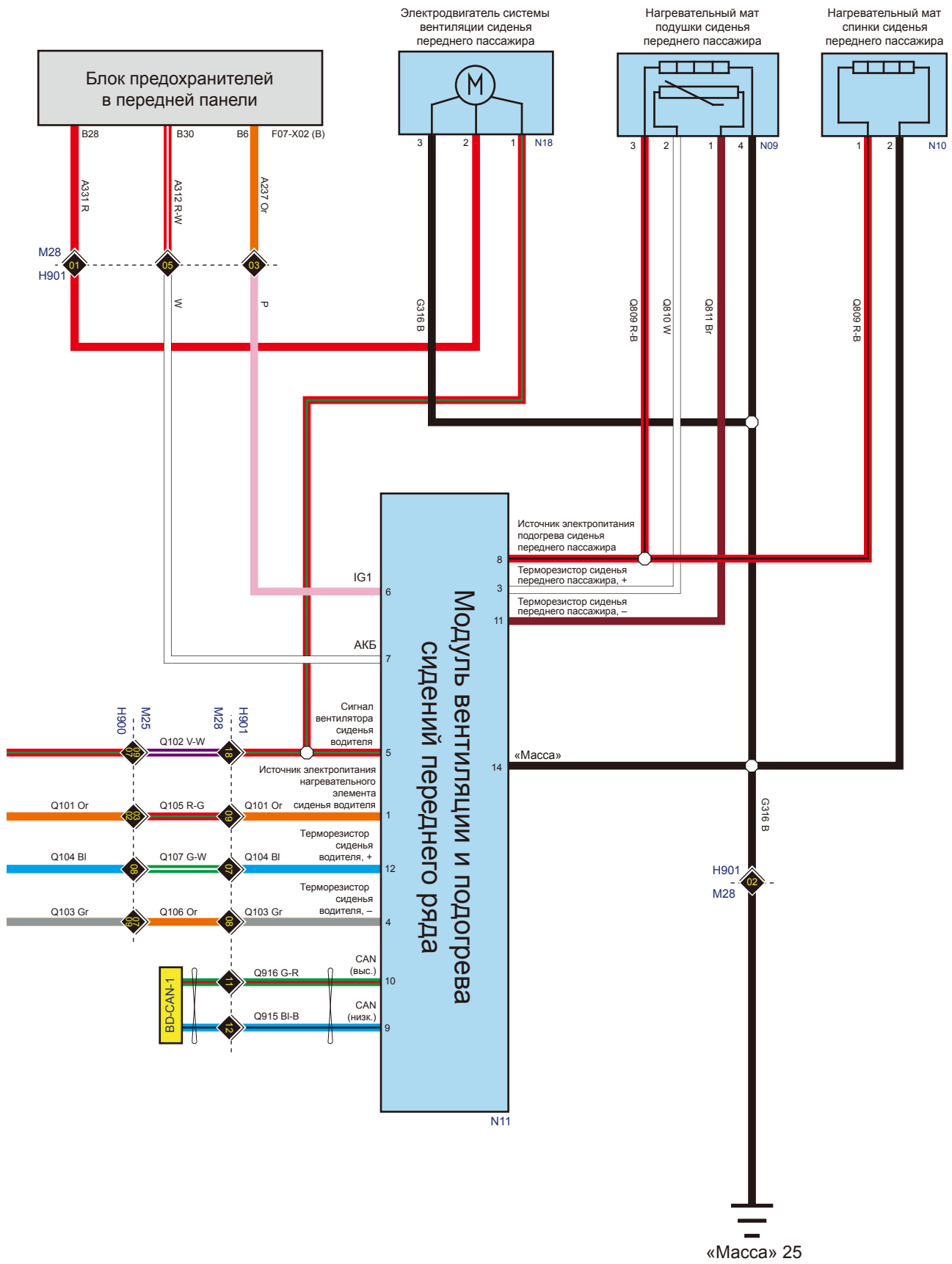
Электрическая регулировка сиденья переднего пассажира по 4-м направлениям



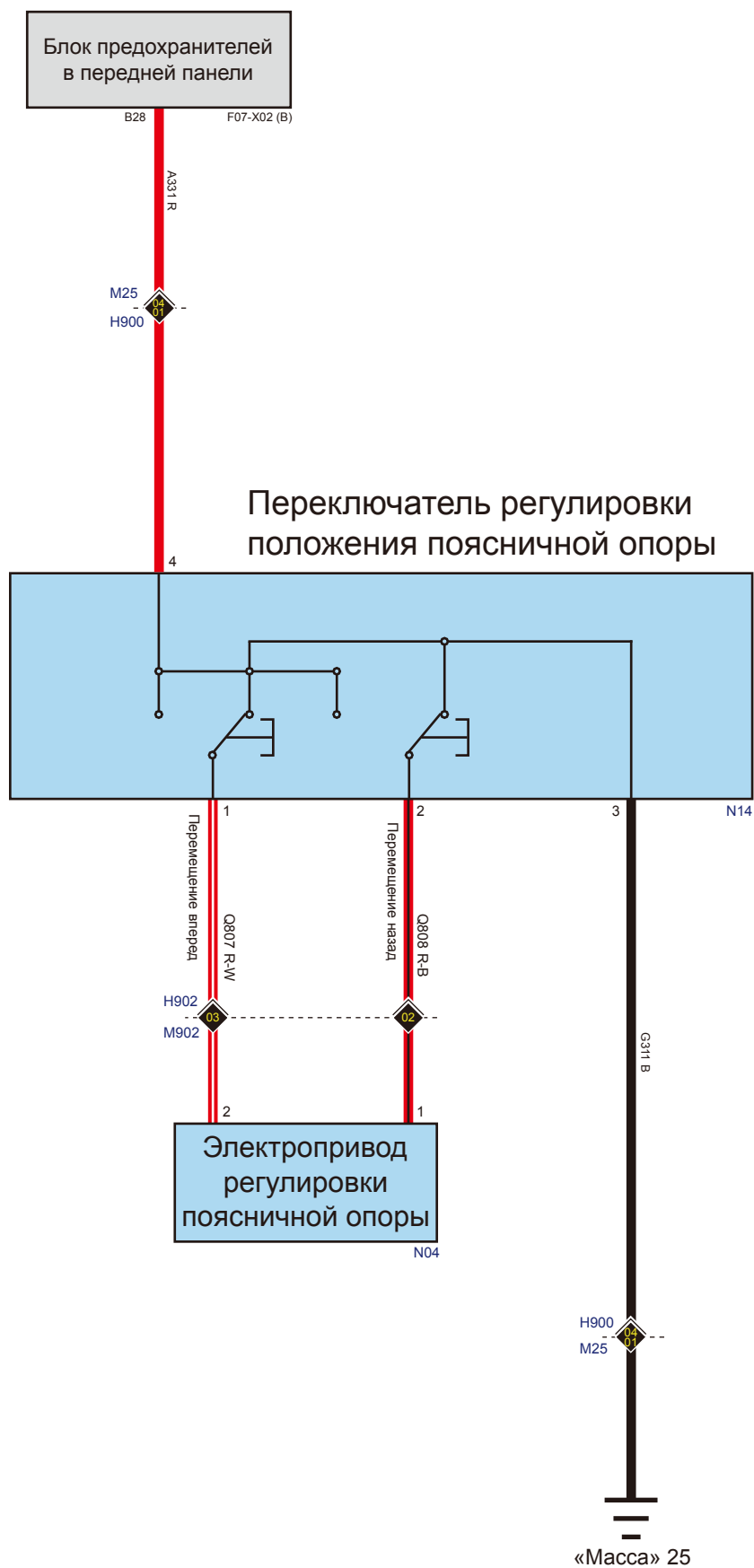
Вентиляция и подогрев передних сидений 1



Вентиляция и подогрев передних сидений 2

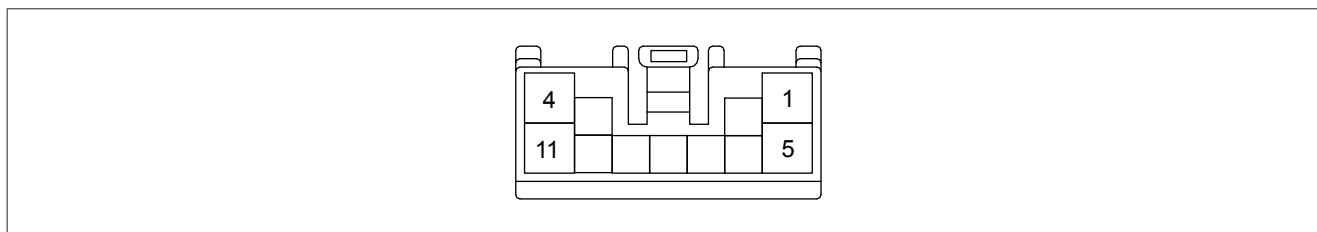


Регулировка поясничной опоры сиденья водителя



Расположение клемм в разъеме

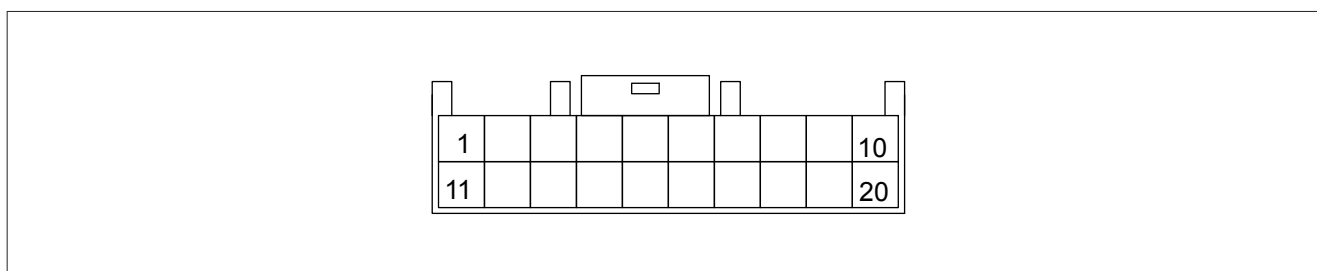
M25



9331B5DFB0AF

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания, –	2	—
3	Цепь источника электропитания (+) нагревательного мата сиденья водителя	4	Постоянное напряжение
5	—	6	—
7	Нагревательный мат сиденья водителя, NTC (–)	8	Нагревательный мат сиденья водителя, NTC (+)
9	Сигнал регулировки интенсивности вентиляции сиденья водителя	10	—
11	—	—	—

M28



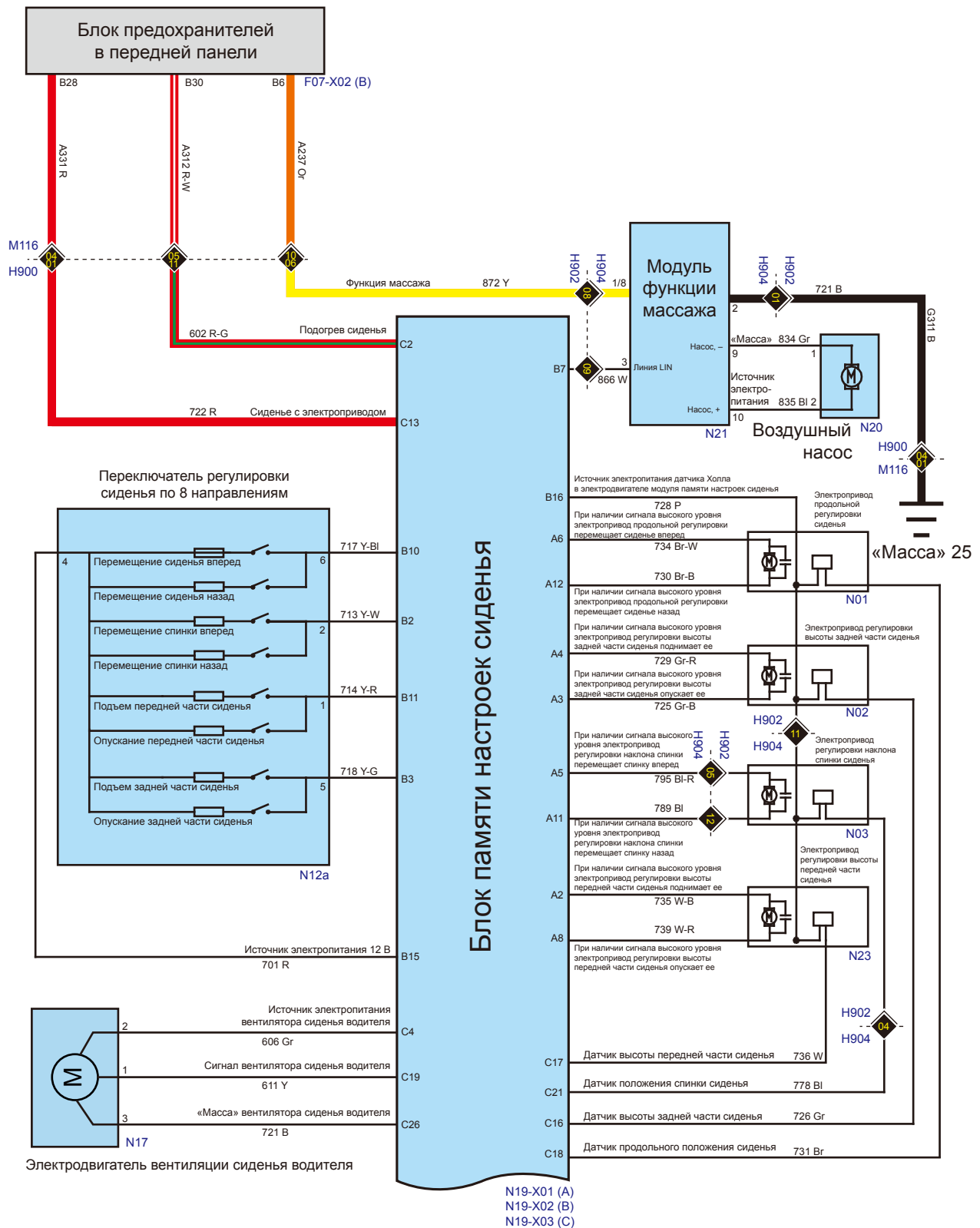
707E203BEF56

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Постоянное напряжение	2	«Масса»
3	Источник питания IG1	4	—
5	Постоянное напряжение (вентиляция и обогрев)	6	—
7	Задающая схема, NTC (+)	8	Задающая схема, NTC (–)
9	Цепь источника электропитания (+) нагревательного мата сиденья водителя	10	SBR-1
11	Нагревательный модуль, CAN (выс.)	12	Нагревательный модуль, CAN (низк.)
13	—	14	—
15	—	16	—

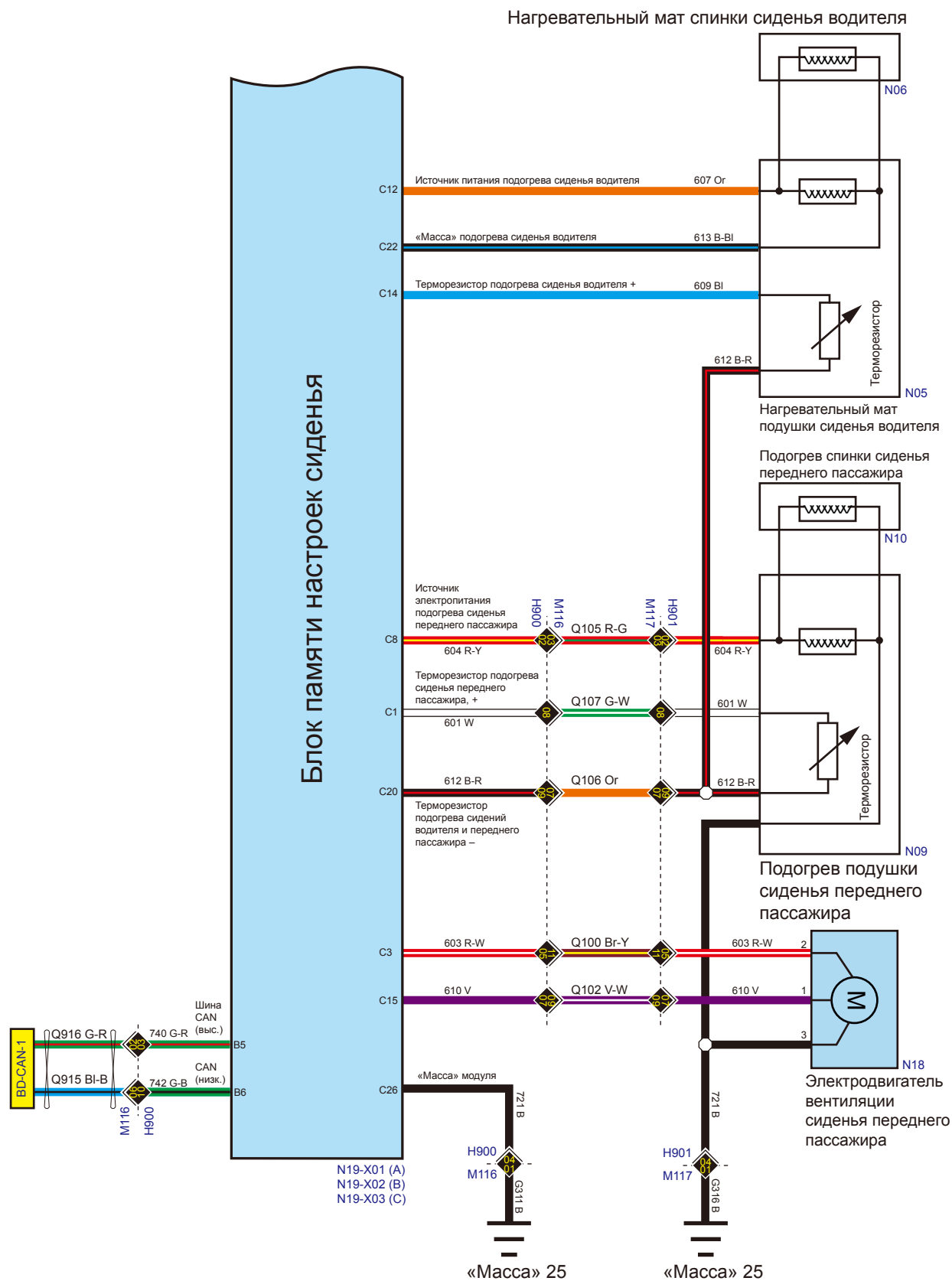
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
17	—	18	Сигнал регулировки интенсивности вентиляции сиденья водителя
19	—	20	SBR-2

Передние сиденья (с электрической регулировкой, памятью настроек, вентиляцией и подогревом, поясничной опорой с пневматическими элементами)

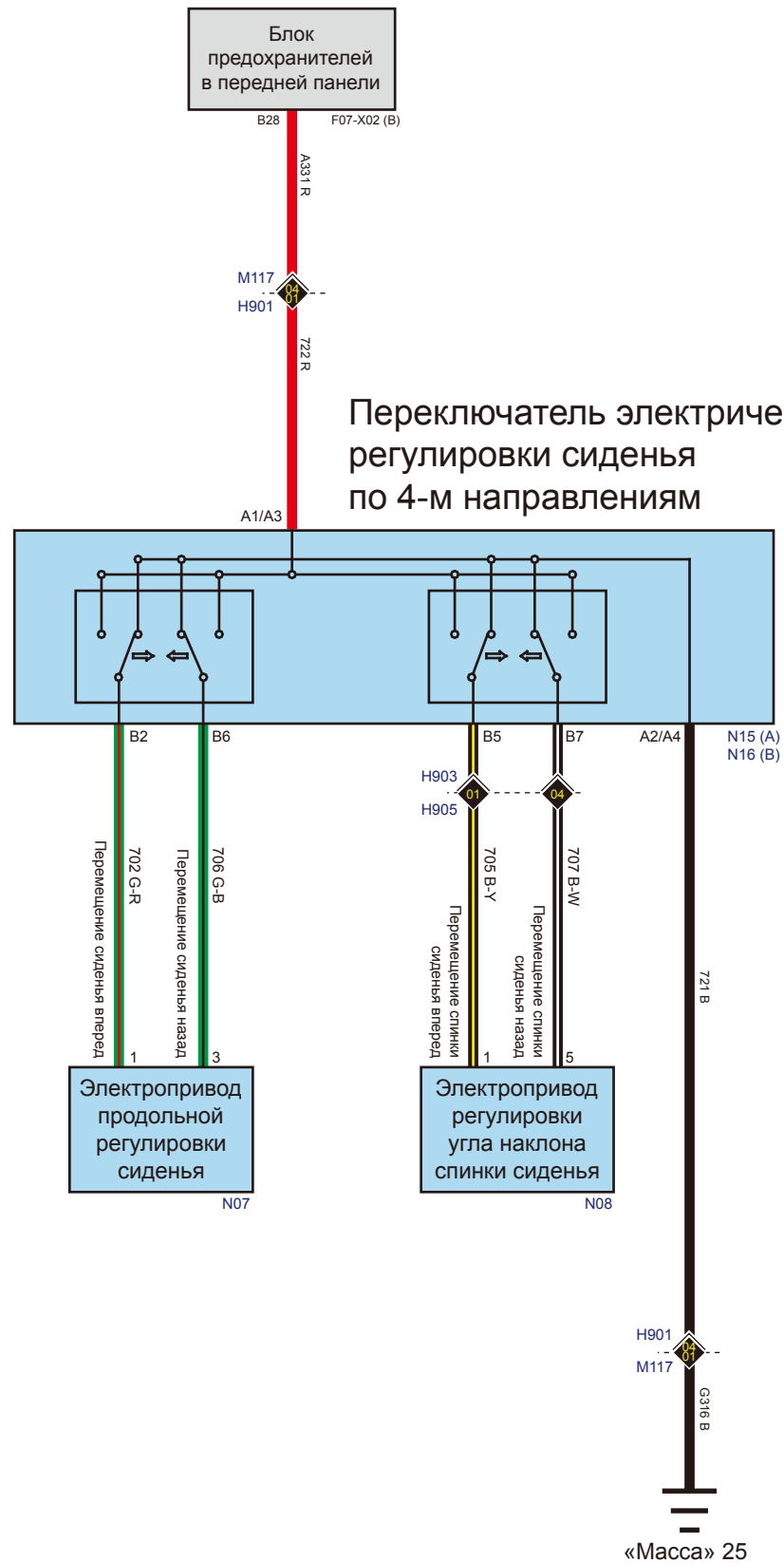
Сиденье водителя: электрическая регулировка по 8 направлениям / память настроек / массаж / вентиляция и подогрев 1



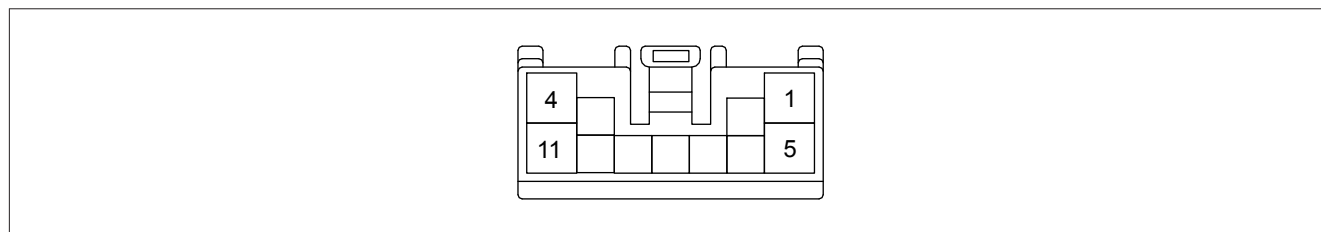
Сиденье водителя: электрическая регулировка по 8 направлениям / память настроек / массаж / вентиляция и подогрев 2



Электрическая регулировка сиденья переднего пассажира по 4-м направлениям

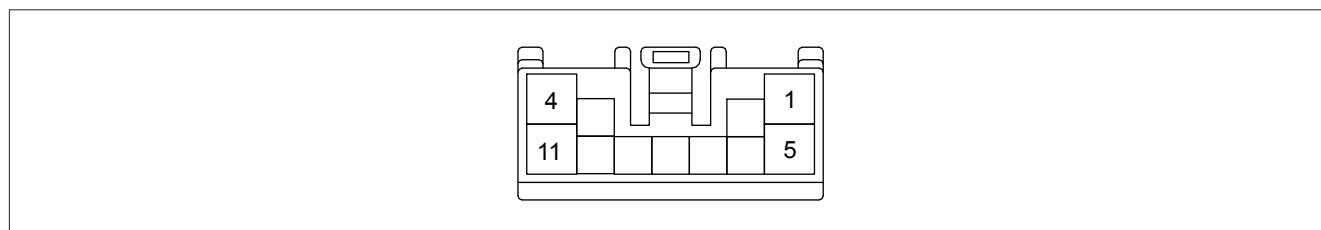


Расположение клемм в разъеме

M116

2421567430DC

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания, –	2	Шина CAN (выс.)
3	Цепь источника электропитания (+) нагревательного мата сиденья переднего пассажира	4	Постоянное напряжение
5	Вход цепи электропитания вентиляции и обогрева сиденья переднего пассажира	6	CAN (низк.)
7	Нагревательный мат сиденья переднего пассажира, NTC (–)	8	Нагревательный мат сиденья переднего пассажира, NTC (+)
9	Сигнал вентилятора сиденья переднего пассажира	10	IG1
11	Цепь источника электропитания вентилятора сиденья переднего пассажира	—	—

M117

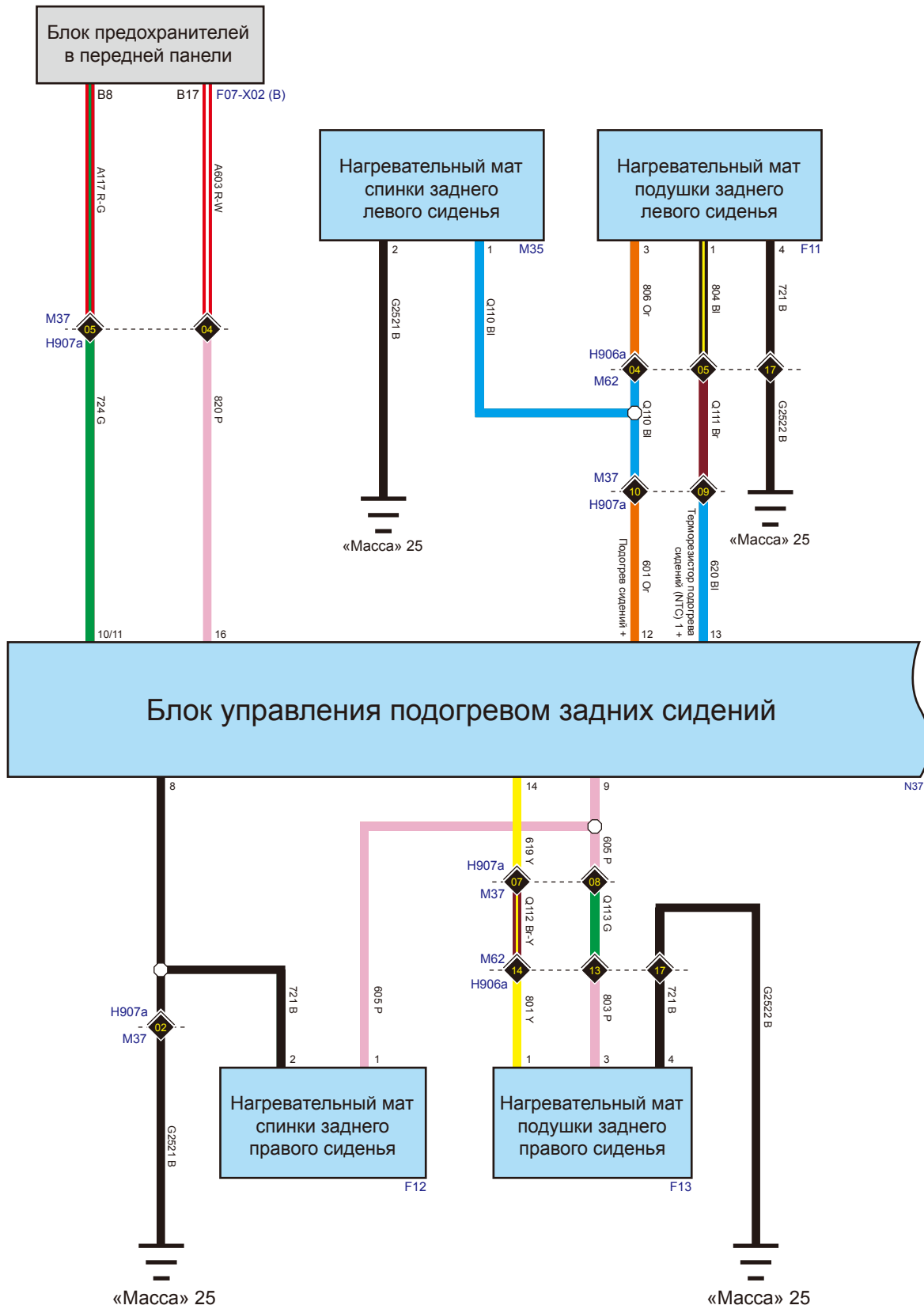
6E22C6A36E26

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания, –	2	SBR-1
3	Цепь источника электропитания (+) нагревательного мата сиденья переднего пассажира	4	Постоянное напряжение
5	—	6	SBR-2
7	Нагревательный мат сиденья переднего пассажира, NTC (–)	8	Нагревательный мат сиденья переднего пассажира, NTC (+)
9	Сигнал режима вентиляции сиденья переднего пассажира	10	—

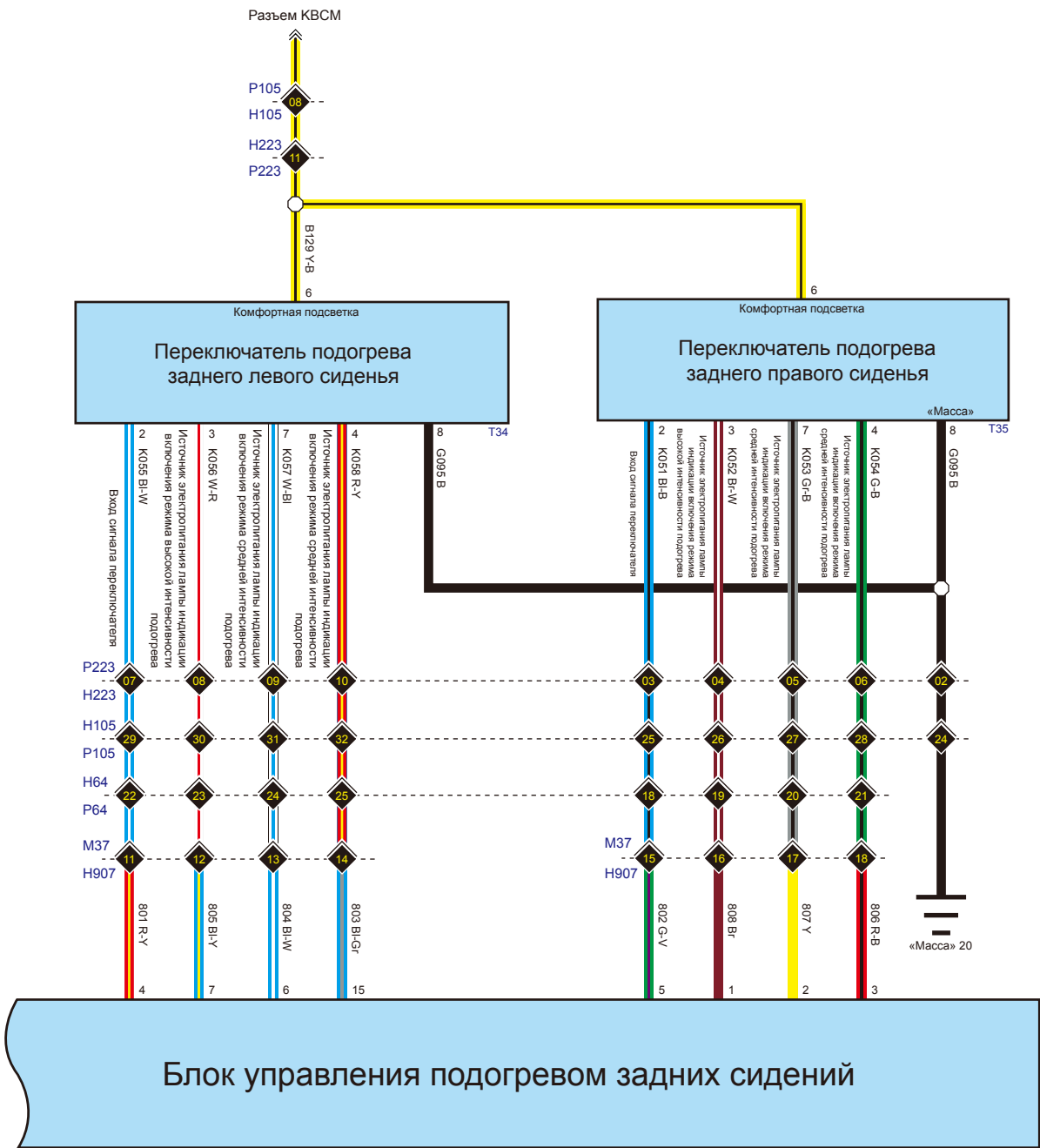
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
11	Цепь источника электропитания вентиляции сиденья переднего пассажира	—	—

Заднее сиденье

Подогрев задних сидений 1



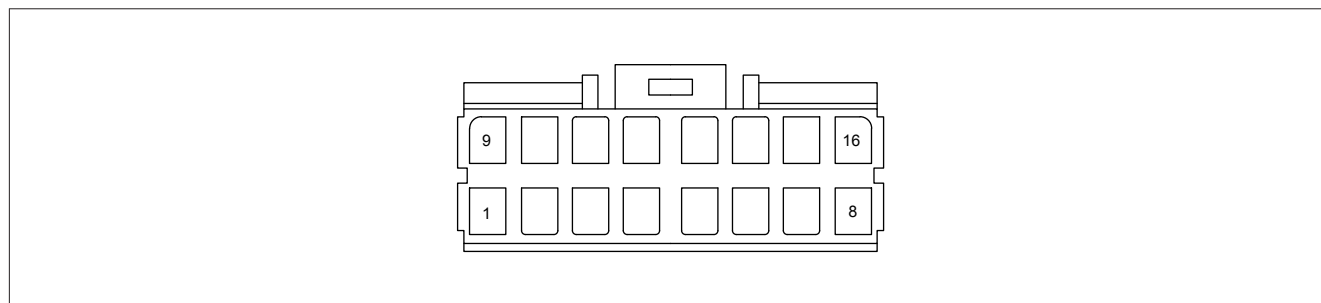
Подогрев задних сидений 2



N37

Расположение клемм в разъеме

N37



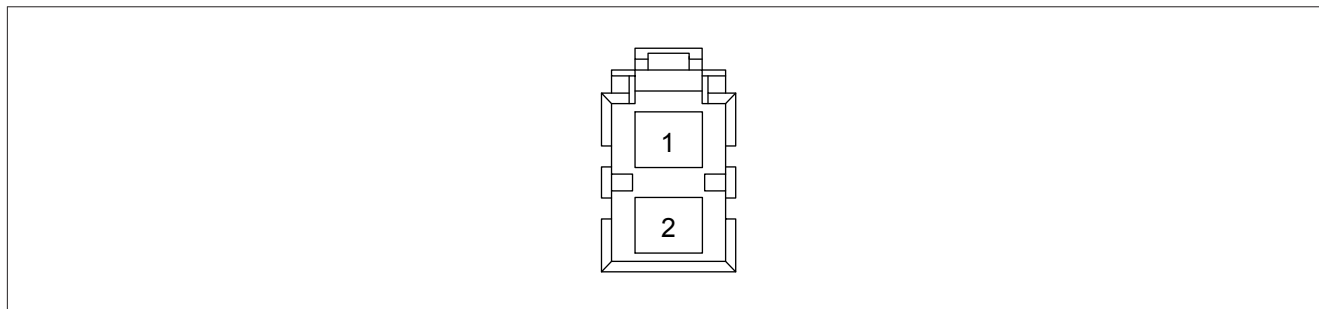
61383E461879

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Сигнал высокой интенсивности обогрева правого сиденья	2	Сигнал средней интенсивности обогрева правого сиденья
3	Сигнал малой интенсивности обогрева правого сиденья	4	Сигнал положения переключателя обогрева левого сиденья
5	Сигнал положения переключателя обогрева правого сиденья	6	Сигнал средней интенсивности обогрева левого сиденья
7	Сигнал высокой интенсивности обогрева левого сиденья	8	«Масса»
9	Цепь источника электропитания обогрева правого сиденья, +	10	Источник электропитания
11	Источник электропитания	12	Цепь источника электропитания обогрева левого сиденья, +
13	NTC нагревательного мата левого сиденья, +	14	NTC нагревательного мата правого сиденья, +
15	Сигнал малой интенсивности обогрева левого сиденья	16	«Масса» цепи поджига

Система EPS
Система EPS

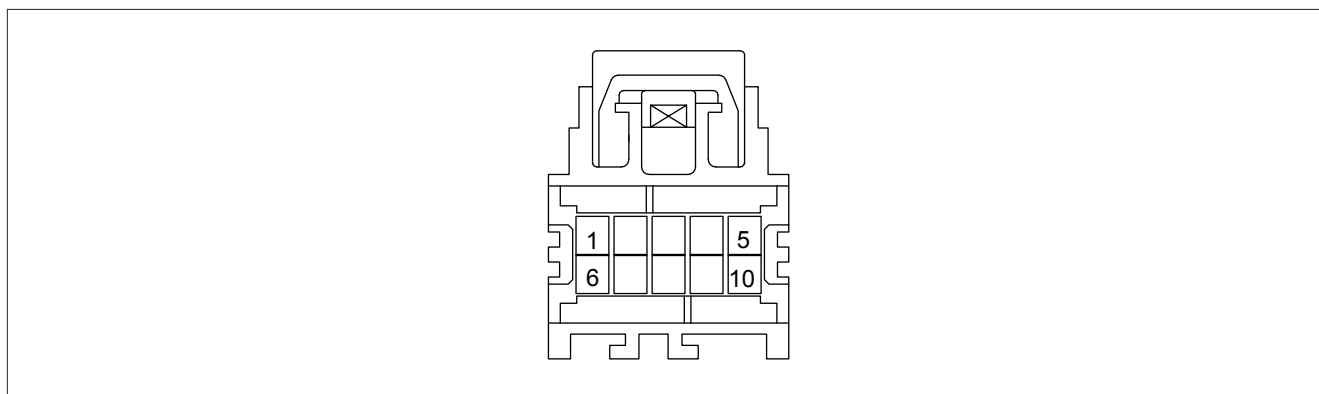


Расположение клемм в разъеме

E07-X01 (A)

9FF2DB352CA7

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Источник электропитания	A2	«Масса»

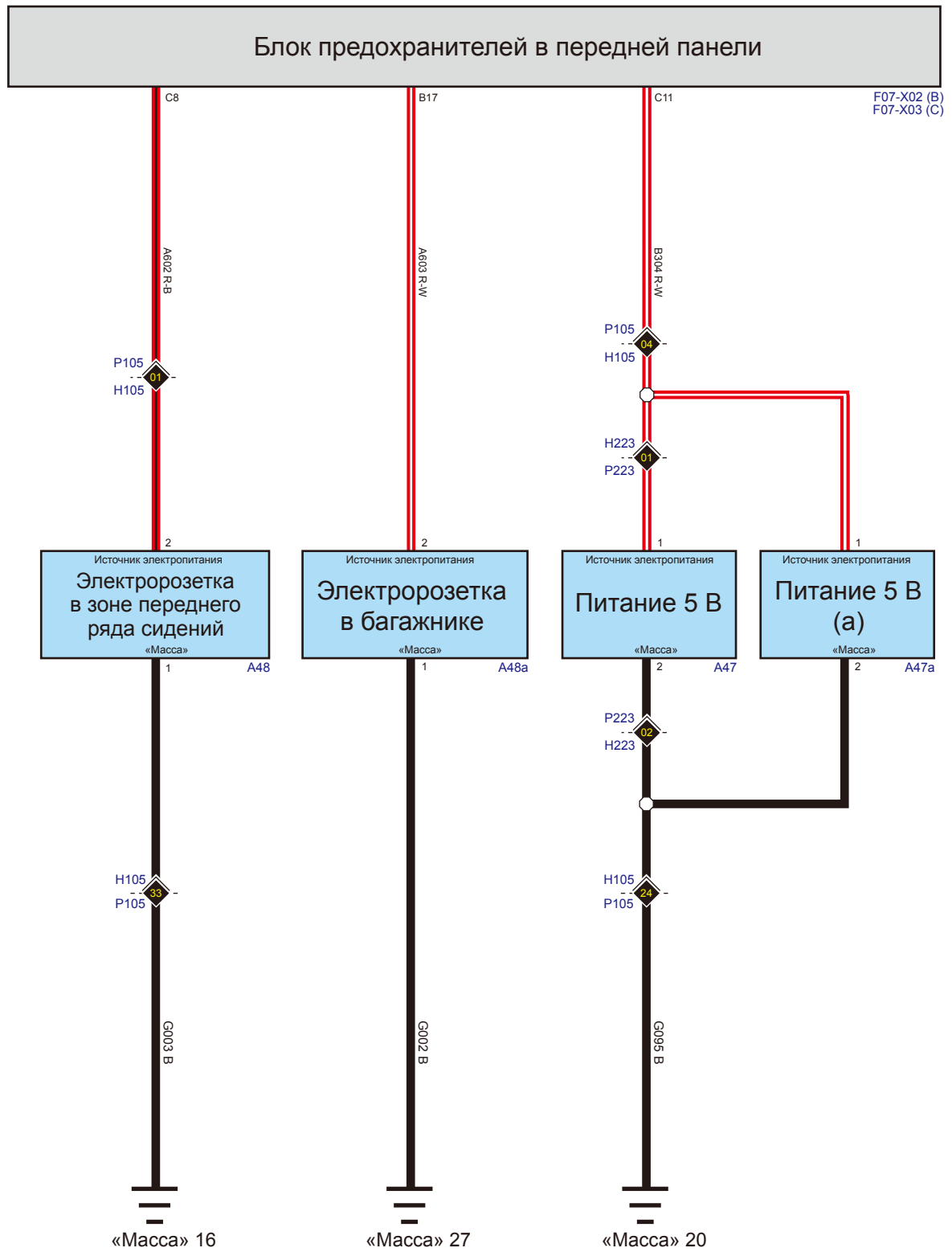
E07-X02 (B)

BF757F370522

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Шина CAN (низк.)	B2	Шина CAN (выс.)
B3	—	B4	—
B5	Источник электропитания	B6	—
B7	—	B8	—
B9	—	B10	—

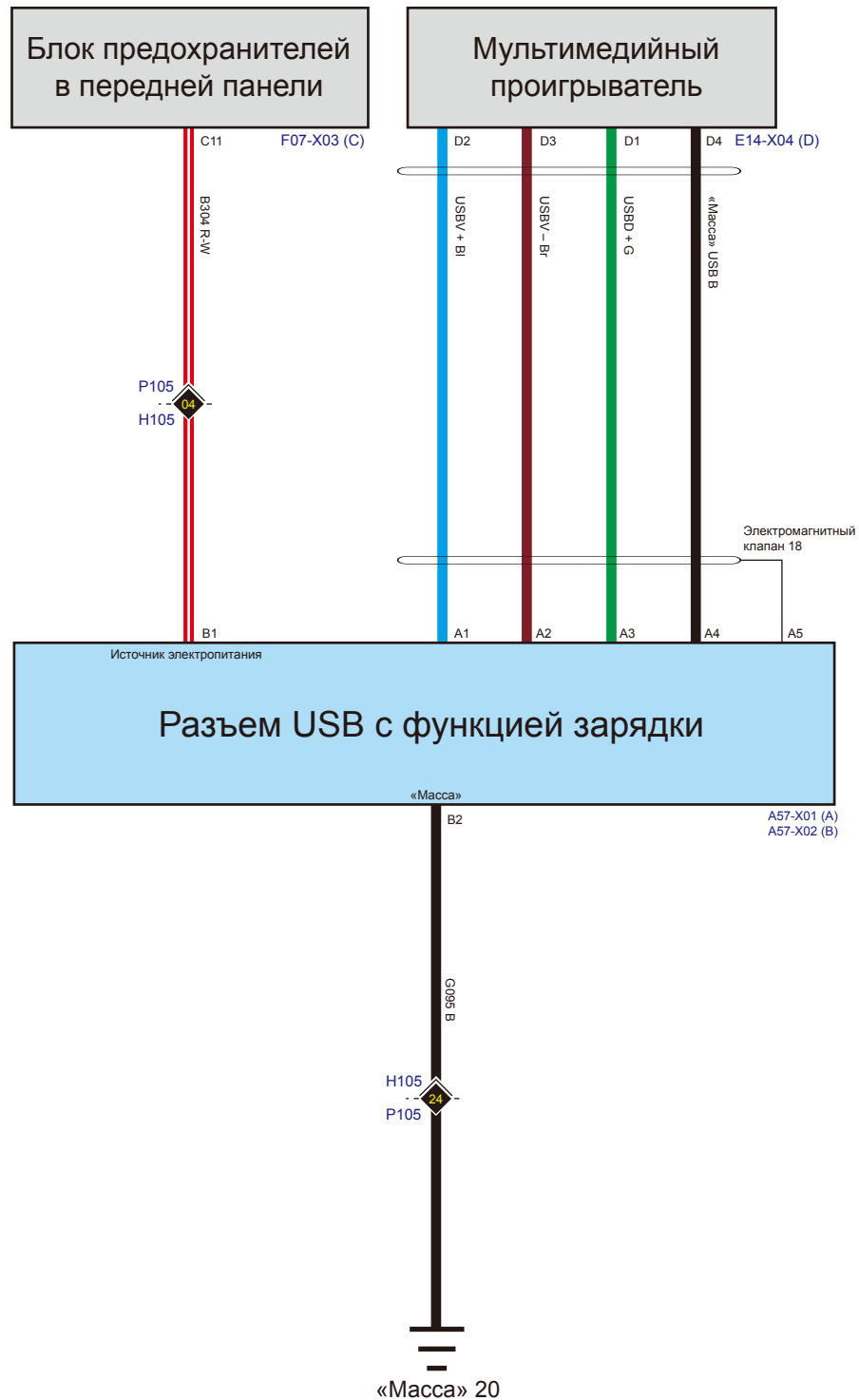
Резервный источник электропитания

Резервный источник электропитания



Разъем USB с функцией зарядки

Разъем USB с функцией зарядки

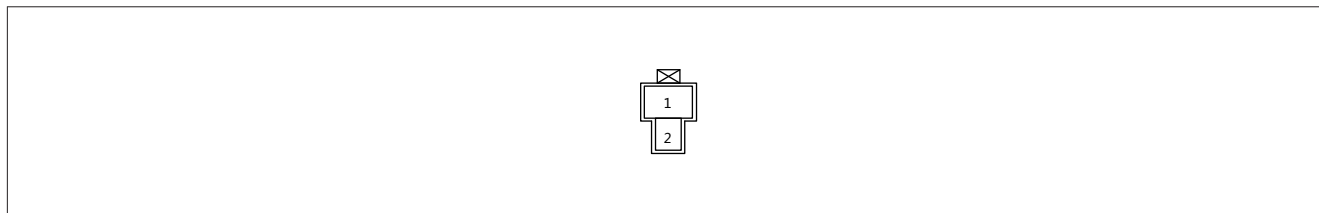


Инвертор постоянного/переменного тока 220 В

Инвертор постоянного/переменного тока 220 В



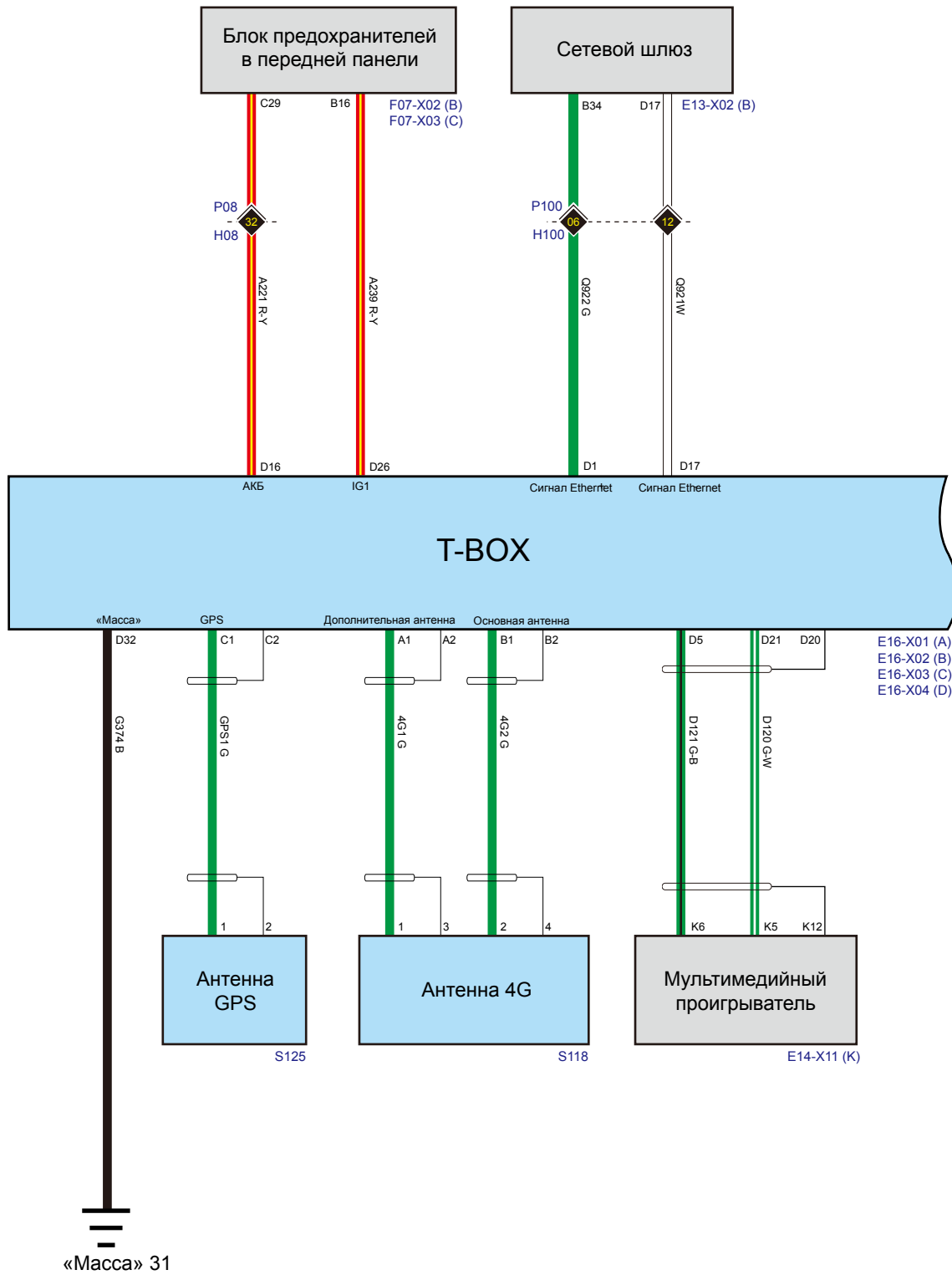
Расположение клемм в разъеме

A78

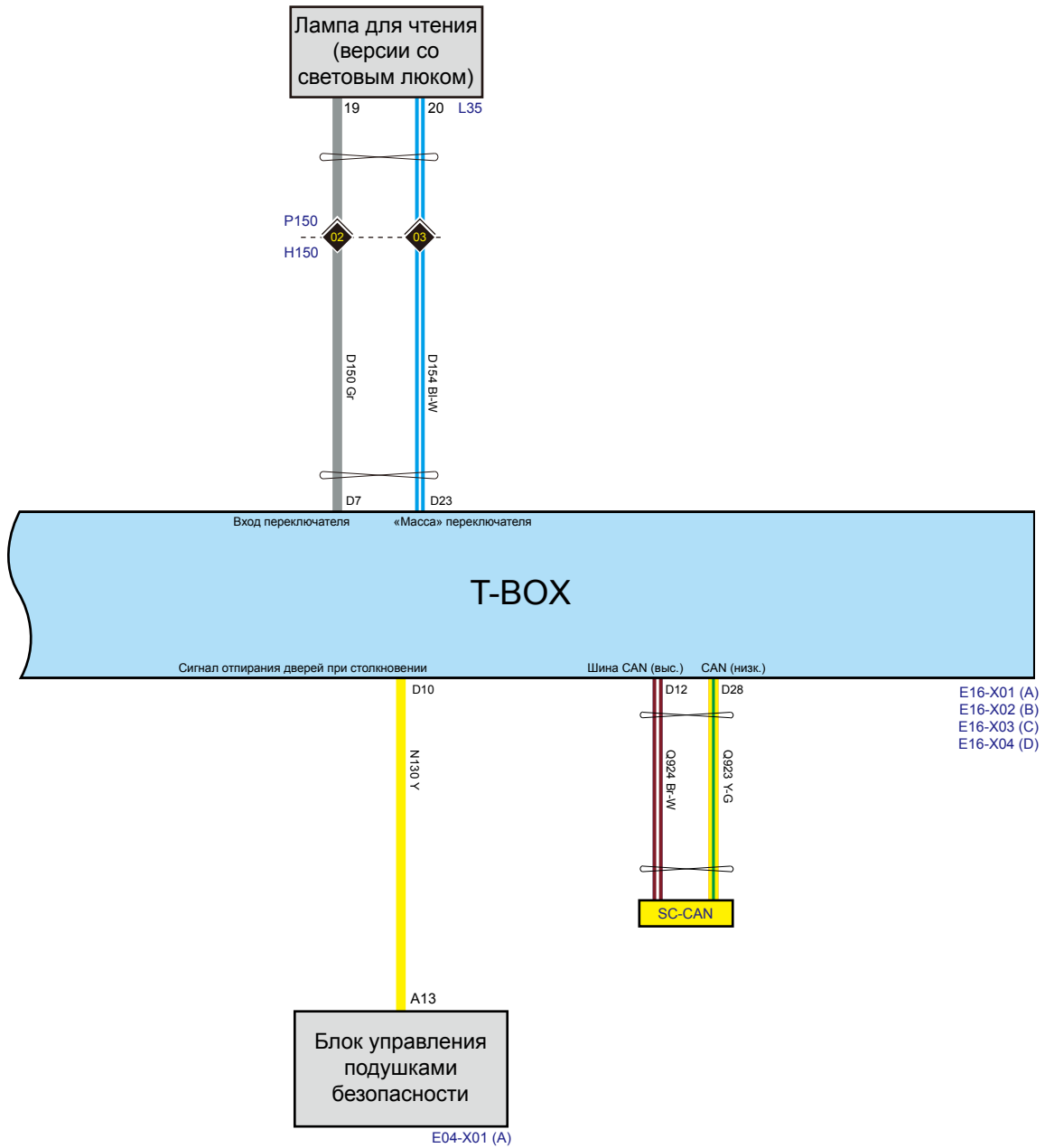
1A5C75F7F981

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	«Положительная» клемма	2	«Масса»

T-BOX
T-BOX 1

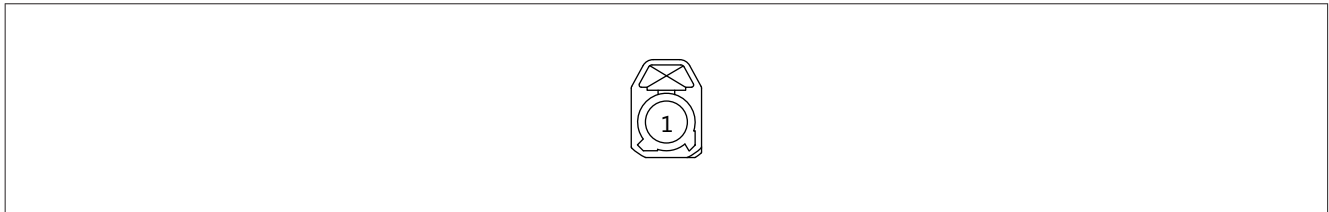


T-BOX 2



Расположение клемм в разъеме

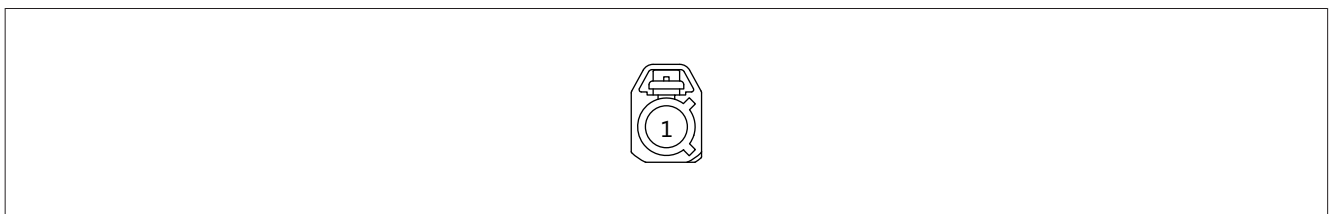
E16-X01 (A)



8228BA84BF57

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Сигнал пассивной антенны	A2	«Масса» экранированного кабеля

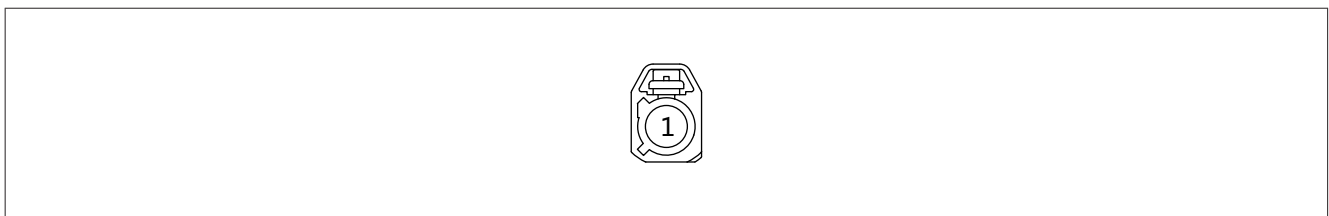
E16-X02 (B)



02DCC2B07E29

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Сигнал основной антенны	B2	«Масса» экранированного кабеля

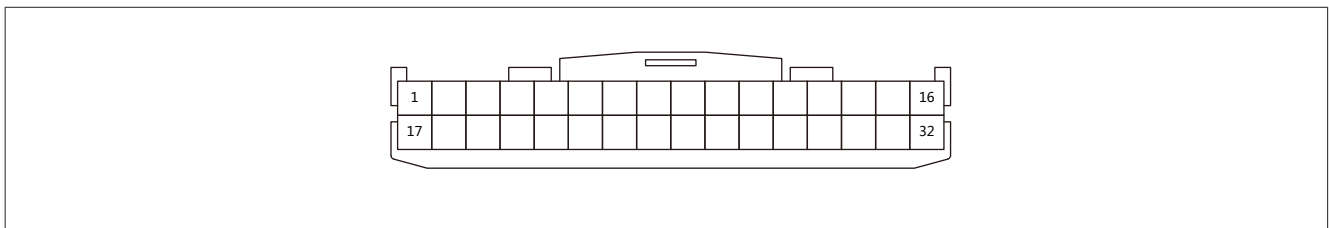
E16-X03 (C)



CB44F6FFD006

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
C1	Сигнал спутниковой системы позиционирования	C2	«Масса» экранированного кабеля

E16-X04 (D)



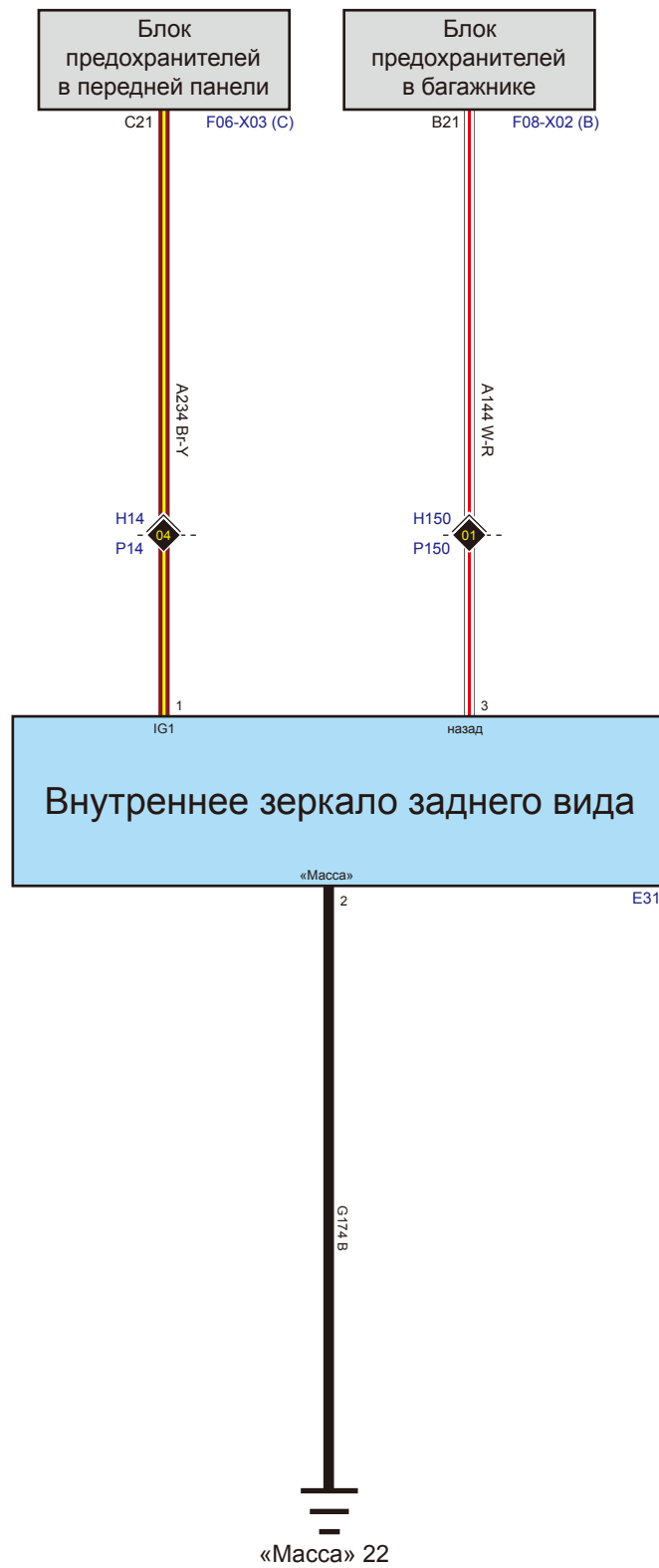
A05B3A79E50C

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
D1	Сигнал Ethernet, +	D2	—
D3	—	D4	—

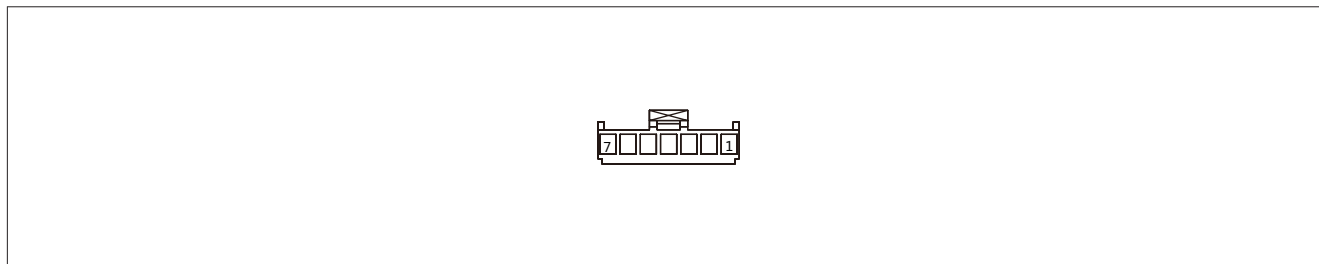
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
D5	Входной сигнал микрофона, +	D6	—
D7	Аналоговый сигнал цепи кнопочного выключателя	D8	Монофонический голосовой звуковой сигнал, +
D9	—	D10	Сигнал о столкновении
D11	—	D12	Шина CAN (выс.)
D13	—	D14	Красный светодиодный индикатор открывания/закрывания
D15	Светодиодная подсветка открывания/закрывания	D16	Источник электропитания
D17	Сигнал Ethernet -	D18	—
D19	—	D20	Экранированный кабель микрофона — «масса»
D21	Сигнал входа микрофона, -	D22	—
D23	Цепь выключателя/светодиода — «масса»	D24	Монофонический голосовой звуковой сигнал, -
D25	—	D26	«Масса» цепи зажигания.
D27	—	D28	Шина CAN (низк.)
D29	—	D30	—
D31	Зеленый светодиодный индикатор открывания/закрывания	D32	«Масса»

Внутреннее зеркало заднего вида

Внутреннее зеркало заднего вида



Расположение клемм в разъеме

Е31

03C627F0792C

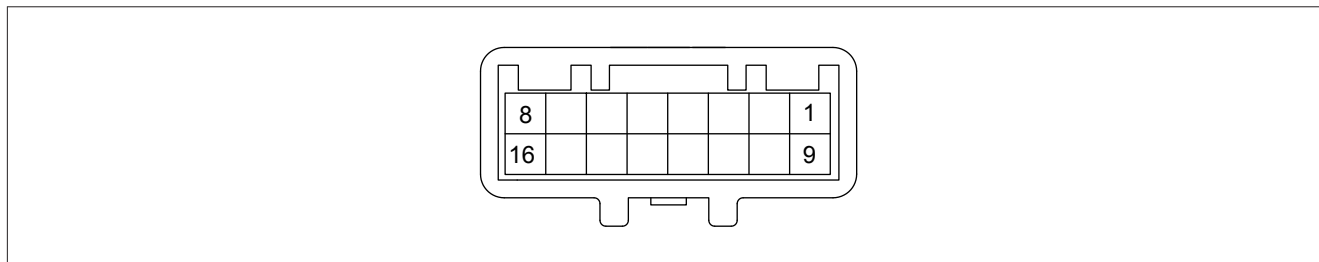
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания системы зажигания	2	«Масса»
3	Сигнал включения фонаря заднего хода	4	—
5	—	6	—
7	—	—	—

Наружные зеркала заднего вида с электроприводом (без контроллера оборудования двери)

Наружные зеркала заднего вида

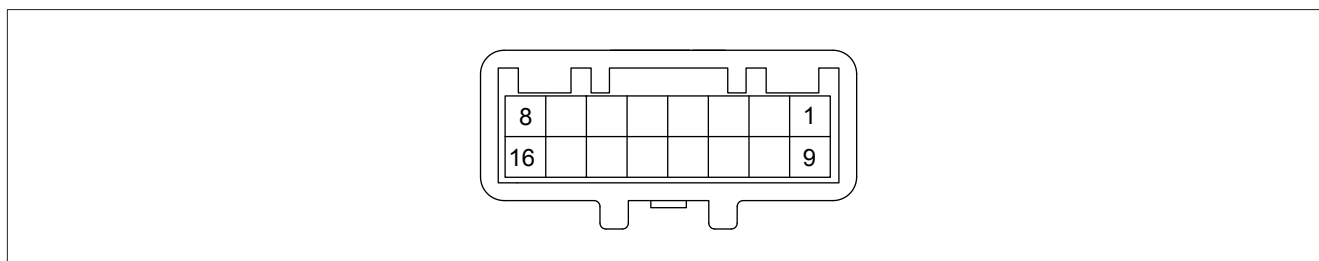


Расположение клемм в разъеме

A44

A91F1C8406AE

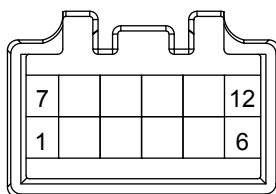
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Регулировка положения (вверх-вниз)	2	Регулировка положения (вправо-влево)
3	Электропривод регулировки – общая клемма	4	—
5	—	6	Лампа указателя поворота
7	«Масса»	8	—
9	Подогрев зеркала	10	—
11	«Масса»	12	—
13	—	14	—
15	—	16	—

A45

A91F1C8406AE

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Регулировка положения (вверх-вниз)	2	Регулировка положения (вправо-влево)
3	Электропривод регулировки – общая клемма	4	—
5	—	6	Лампа указателя поворота
7	«Масса»	8	—
9	Подогрев зеркала	10	—
11	«Масса»	12	—
13	—	14	—
15	—	16	—

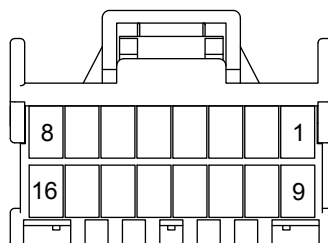
T23a-X01 (A)



86FD1DE05480

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Привод стеклоподъемника задней левой двери — подъем	A2	Привод стеклоподъемника левой задней двери — опускание
A3	Привод стеклоподъемника задней правой двери — подъем	A4	Источник электропитания системы зажигания
A5	Привод стеклоподъемника задней правой двери — опускание	A6	Привод стеклоподъемника двери со стороны водителя — подъем
A7	«Масса»	A8	Привод стеклоподъемника передней правой двери — опускание
A9	Источник электропитания цепи блокировки замков от детей	A10	Привод стеклоподъемника передней правой двери — подъем
A11	Источник электропитания	A12	Привод стеклоподъемника двери со стороны водителя — опускание

T23a-X02(B)



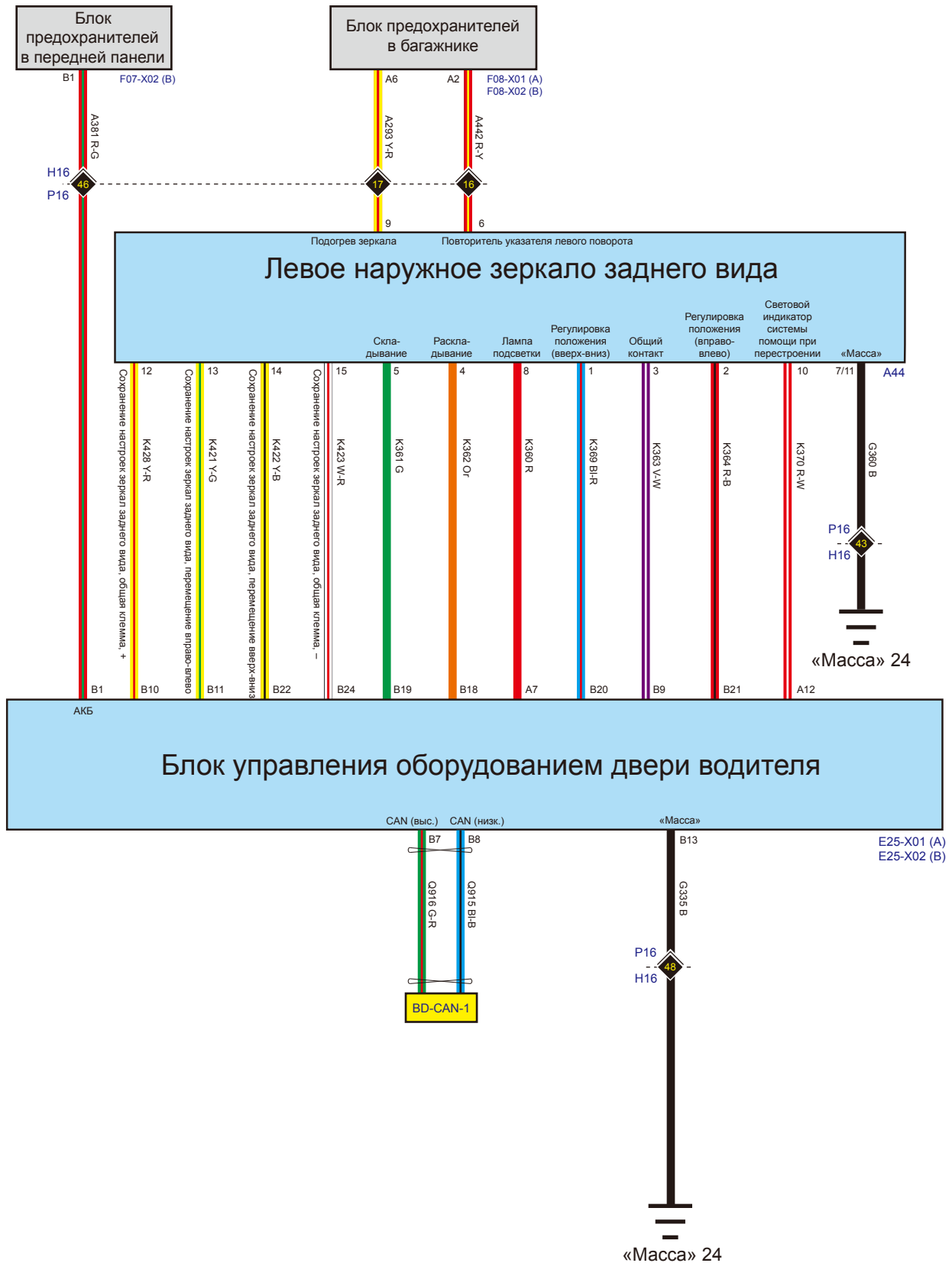
37420342F27F

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Выход сигнала центрального замка	B2	Общая клемма привода левого зеркала заднего вида
B3	Привод (+) регулировки левого зеркала заднего вида по оси X	B4	Привод (+) регулировки правого зеркала заднего вида по оси X
B5	Привод (+) регулировки правого зеркала заднего вида по оси Y	B6	Общая клемма привода правого зеркала заднего вида
B7	Привод (+) регулировки левого зеркала заднего вида по оси Y	B8	—
B9	Световой индикатор центрального замка	B10	Выход, комфортная подсветка

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B11	—	B12	—
B13	Сигнальная цепь датчика Холла 2	B14	Сигнальная цепь датчика Холла 1
B15	«Масса» сигнальной цепи датчика Холла	B16	Источник электропитания сигнальной цепи датчика Холла

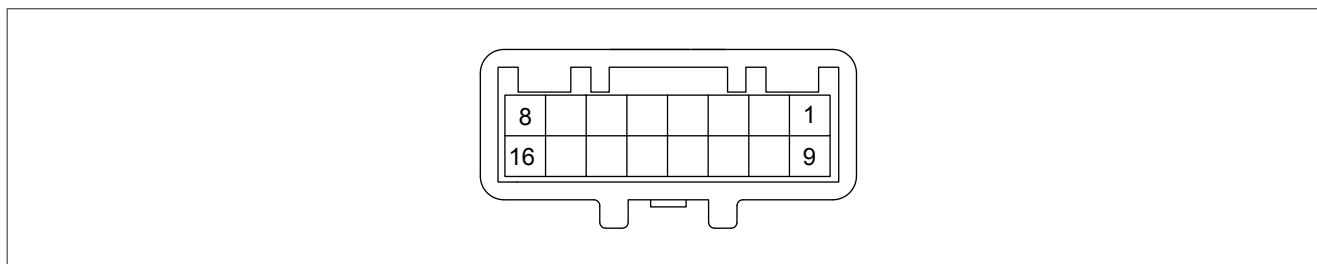
Наружные зеркала заднего вида с электроприводом (с контроллером оборудования двери)

Наружное зеркало заднего вида с электроприводом 1



Расположение клемм в разъеме

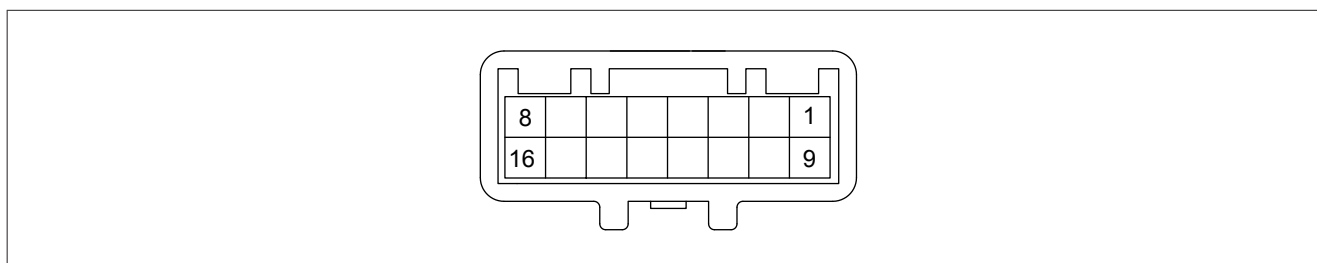
А44



A91F1C8406AE

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Электрический привод регулировки - вверх/вниз	2	Электрический привод регулировки - вправо/влево
3	Электрический привод регулировки — общая клемма	4	Электрический привод складывания — сброс
5	Электрический привод складывания — складывание	6	Лампа указателя поворота
7	«Масса»	8	Лампа подсветки
9	Подогрев зеркала	10	Световой индикатор системы помощи при перестроении, +
11	Световой индикатор системы помощи при перестроении (-)	12	Сохранение настроек зеркал заднего вида, общая клемма, +
13	Сохранение настроек зеркал заднего вида (-) вправо/влево	14	Сохранение настроек зеркал заднего вида — вверх/вниз
15	Сохранение настроек зеркал заднего вида, общая клемма, -	16	—

А45



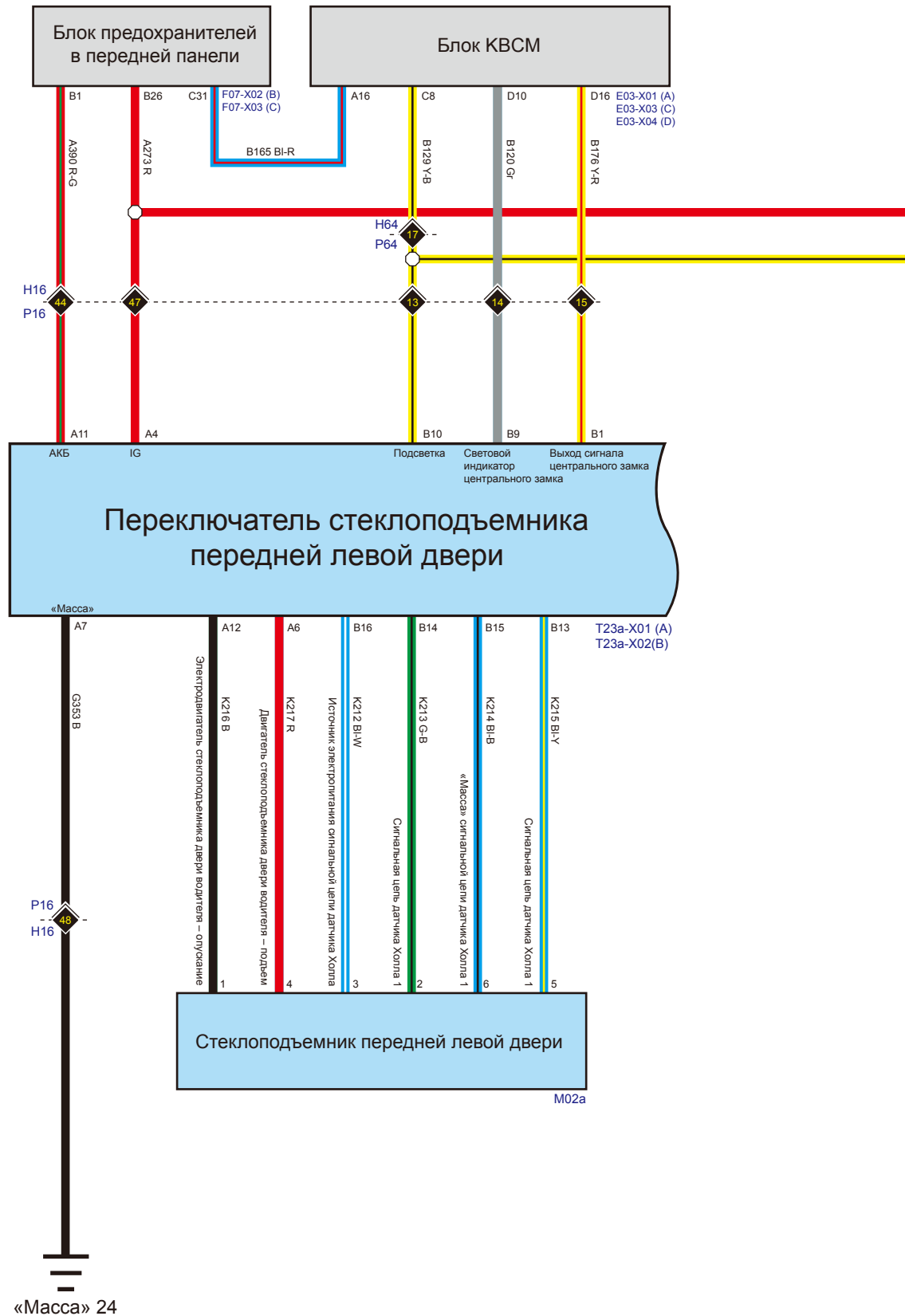
A91F1C8406AE

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Электрический привод регулировки - вверх/вниз	2	Электрический привод регулировки - вправо/влево
3	Электрический привод регулировки — общая клемма	4	Электрический привод складывания — сброс
5	Электрический привод складывания — складывание	6	Лампа указателя поворота

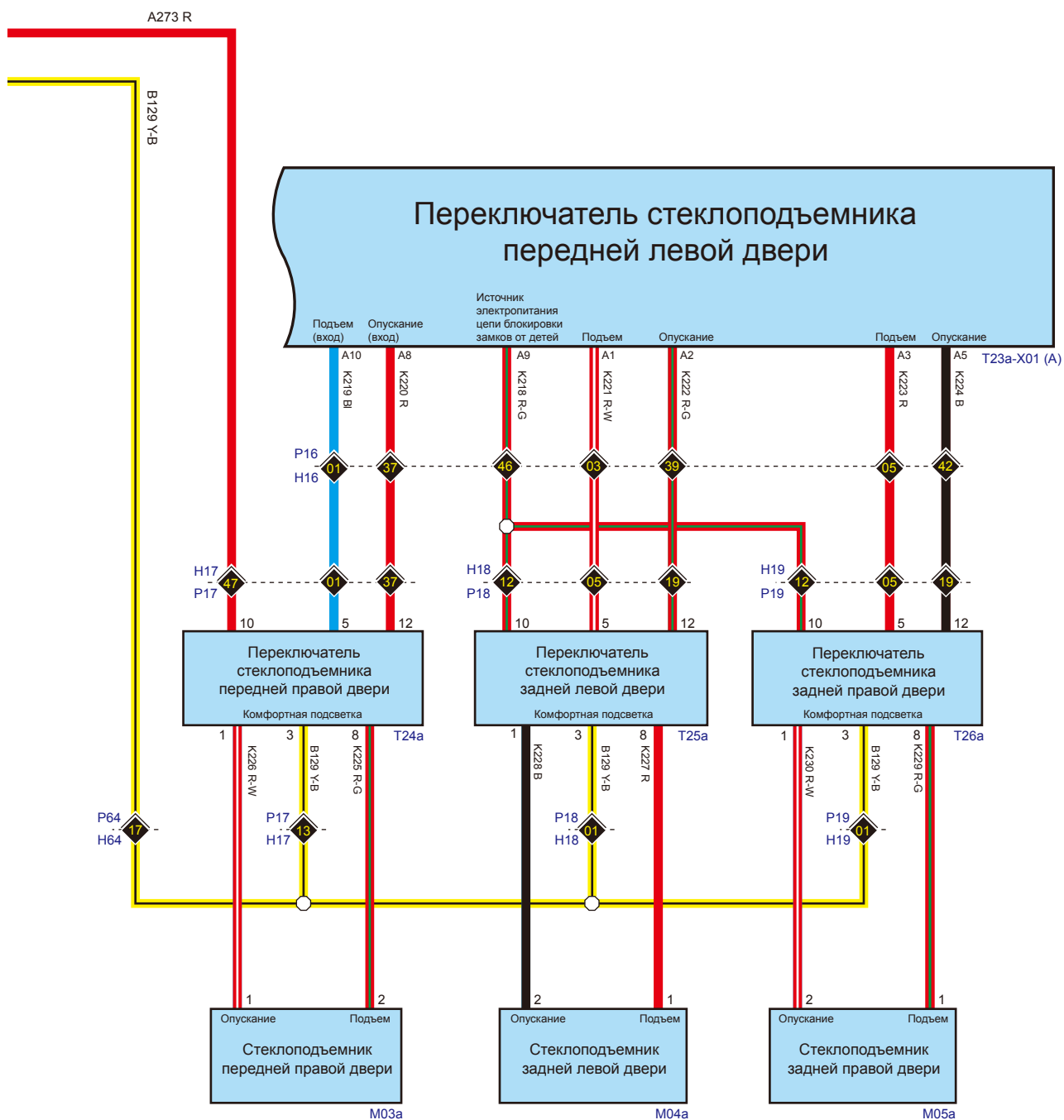
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
7	«Масса»	8	Лампа подсветки
9	Подогрев зеркала	10	Световой индикатор системы помощи при перестроении, +
11	Световой индикатор системы помощи при перестроении (-)	12	Сохранение настроек зеркал заднего вида, общая клемма, +
13	Сохранение настроек зеркал заднего вида (-) вправо/влево	14	Сохранение настроек зеркал заднего вида — вверх/вниз
15	Сохранение настроек зеркал заднего вида, общая клемма, -	16	—

Электрические стеклоподъемники (защита от заземления со стороны водителя)

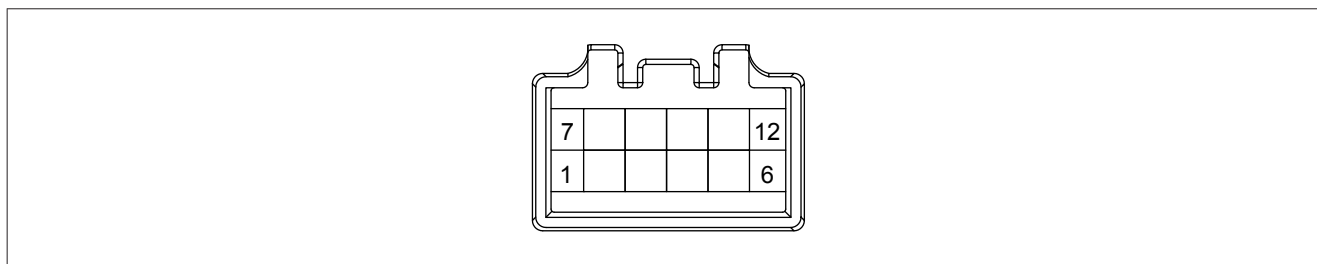
Электрические стеклоподъемники 1



Электрические стеклоподъемники 2



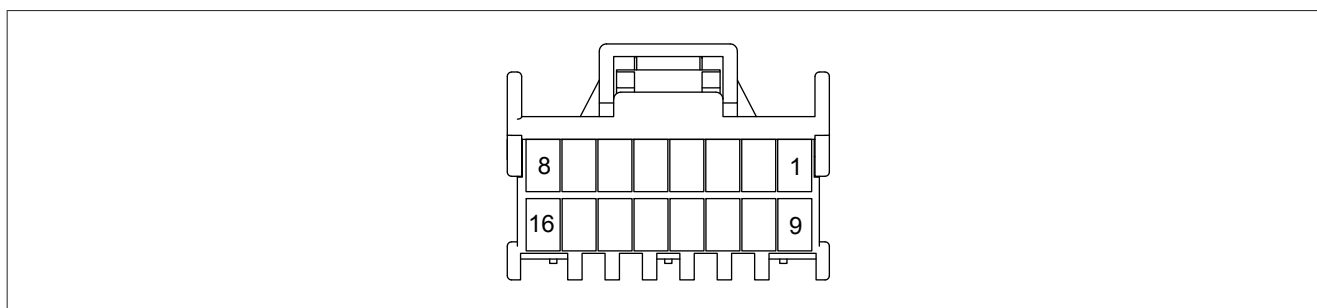
**Расположение клемм в разъеме
T23a-X01 (A)**



86FD1DE05480

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Привод стеклоподъемника задней левой двери — подъем	A2	Привод стеклоподъемника левой задней двери — опускание
A3	Привод стеклоподъемника задней правой двери — подъем	A4	Источник электропитания системы зажигания
A5	Привод стеклоподъемника задней правой двери — опускание	A6	Привод стеклоподъемника двери со стороны водителя — подъем
A7	«Масса»	A8	Привод стеклоподъемника передней правой двери — опускание
A9	Источник электропитания цепи блокировки замков от детей	A10	Привод стеклоподъемника передней правой двери — подъем
A11	АКБ	A12	Привод стеклоподъемника двери со стороны водителя — опускание

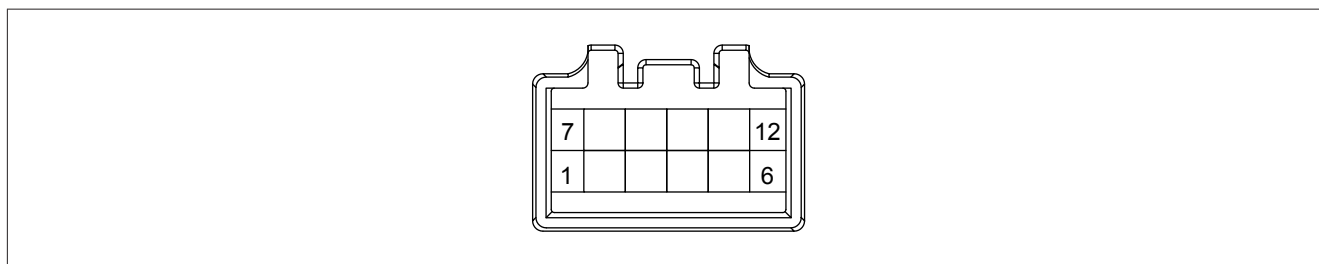
T23a-X02(B)



37420342F27F

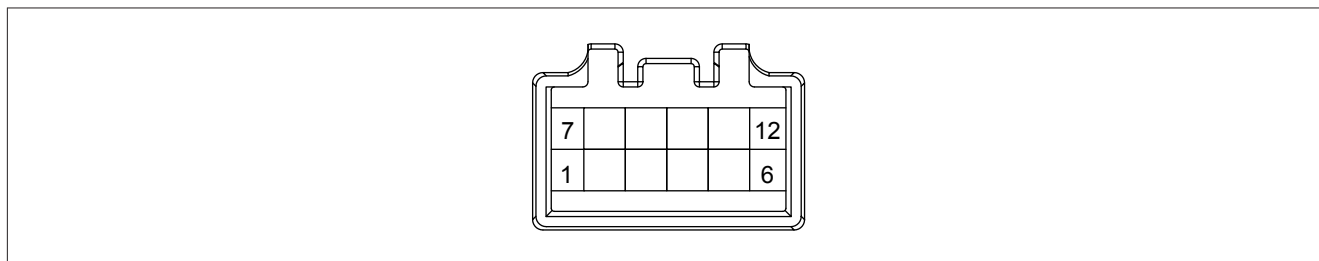
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Выход сигнала центрального замка	B2	Общая клемма привода левого зеркала заднего вида
B3	Привод (+) регулировки левого зеркала заднего вида по оси X	B4	Привод (+) регулировки правого зеркала заднего вида по оси X
B5	Привод (+) регулировки правого зеркала заднего вида по оси Y	B6	Общая клемма привода правого зеркала заднего вида
B7	Привод (+) регулировки левого зеркала заднего вида по оси Y	B8	—

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B9	Световой индикатор центрального замка	B10	Выход, комфортная подсветка
B11	—	B12	—
B13	Сигнальная цепь датчика Холла 2	B14	Сигнальная цепь датчика Холла 1
B15	«Масса» сигнальной цепи датчика Холла	B16	Источник электропитания сигнальной цепи датчика Холла

T24a

86FD1DE05480

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Выход — режим функции опускания — привода стеклоподъемника передней правой двери	2	—
3	Комфортная подсветка	4	—
5	Вход — режим подъема — переключателя стеклоподъемника	6	—
7	—	8	Выход — режим подъема — привода стеклоподъемника передней правой двери
9	—	10	Зажиг.
11	—	12	Вход — режим опускания — переключателя стеклоподъемника

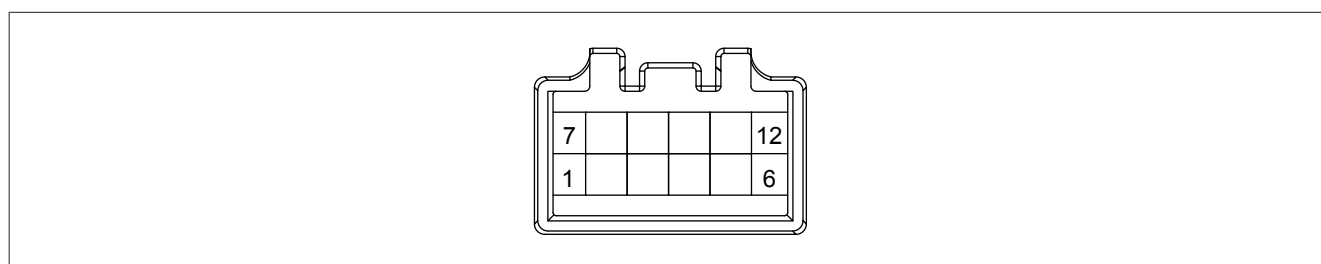
T25a

86FD1DE05480

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Выход — режим опускания — привода стеклоподъемника задней левой двери	2	—

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
3	Комфортная подсветка	4	—
5	Вход — режим подъема — переключателя стеклоподъемника	6	—
7	—	8	Выход — режим подъема — привода стеклоподъемника задней левой двери
9	—	10	Источник электропитания цепи блокировки замков от детей
11	—	12	Вход — режим опускания — переключателя стеклоподъемника

T26a

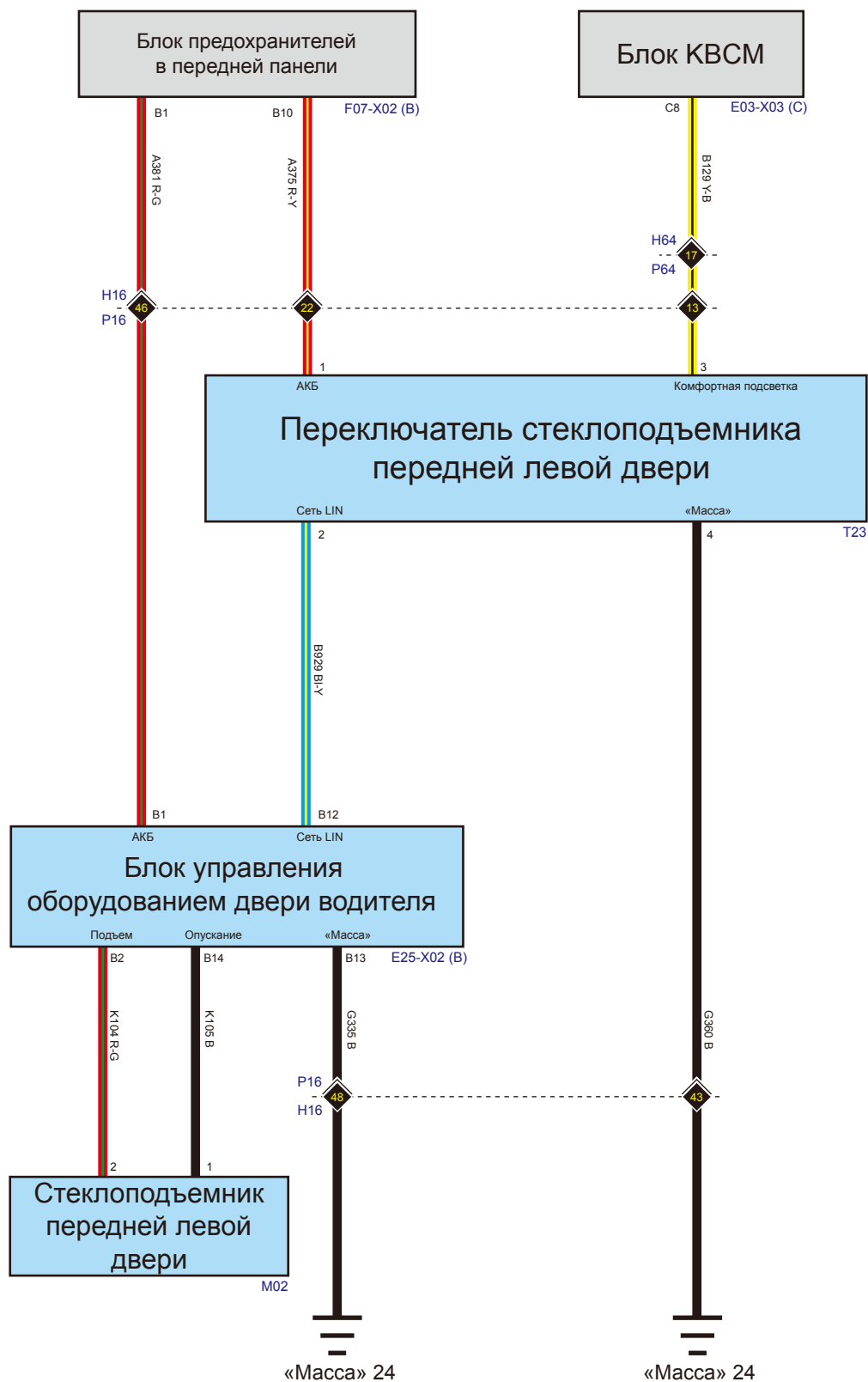


86FD1DE05480

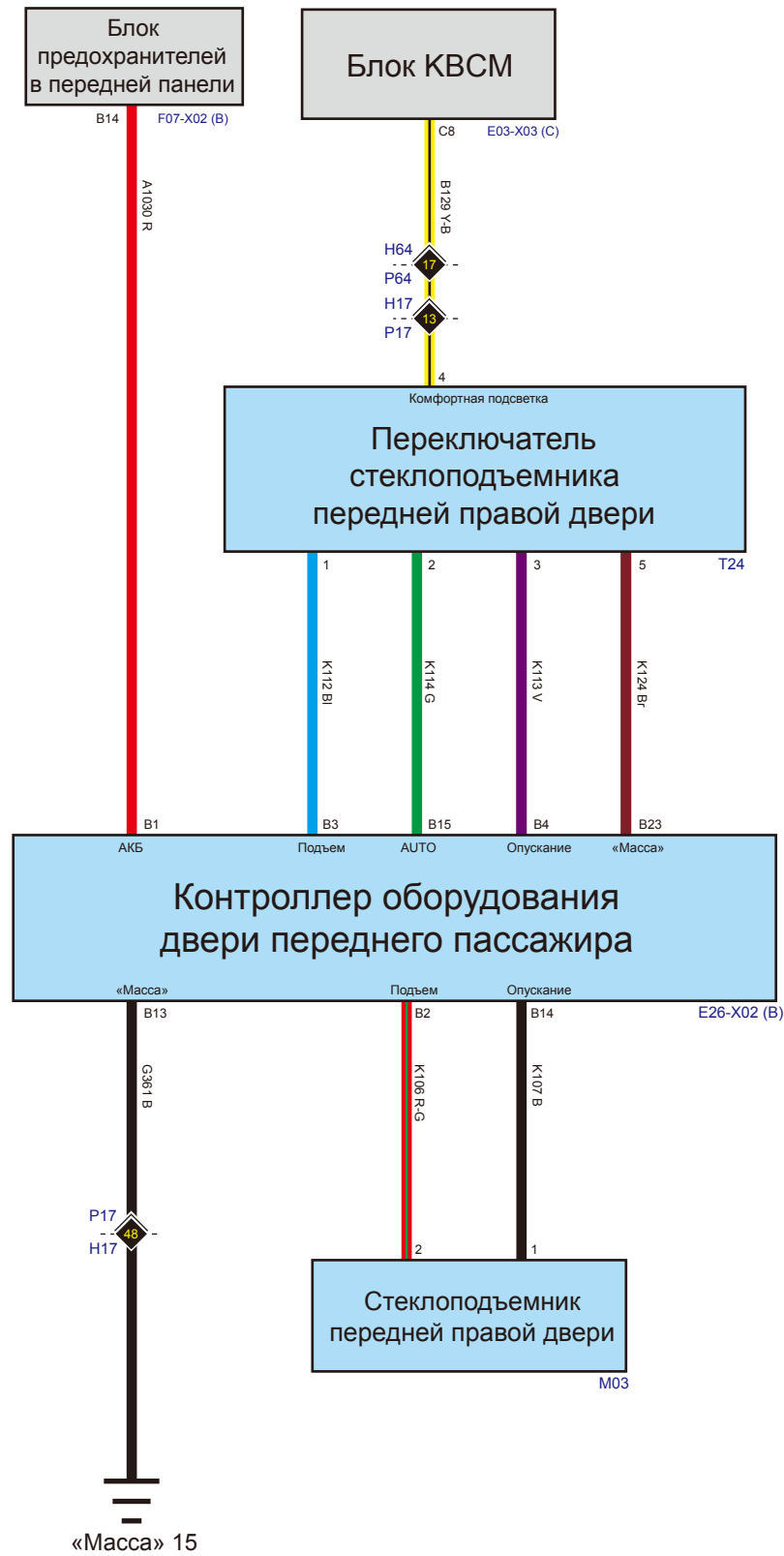
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Выход — режим опускания — привода стеклоподъемника правой задней двери	2	—
3	Комфортная подсветка	4	—
5	Вход — режим подъема — переключателя стеклоподъемника	6	—
7	—	8	Выход — режим подъема — привода стеклоподъемника задней правой двери
9	—	10	Источник электропитания цепи блокировки замков от детей
11	—	12	Вход — режим опускания — переключателя стеклоподъемника

Электрические стеклоподъемники (защита от заземления для всех дверей)

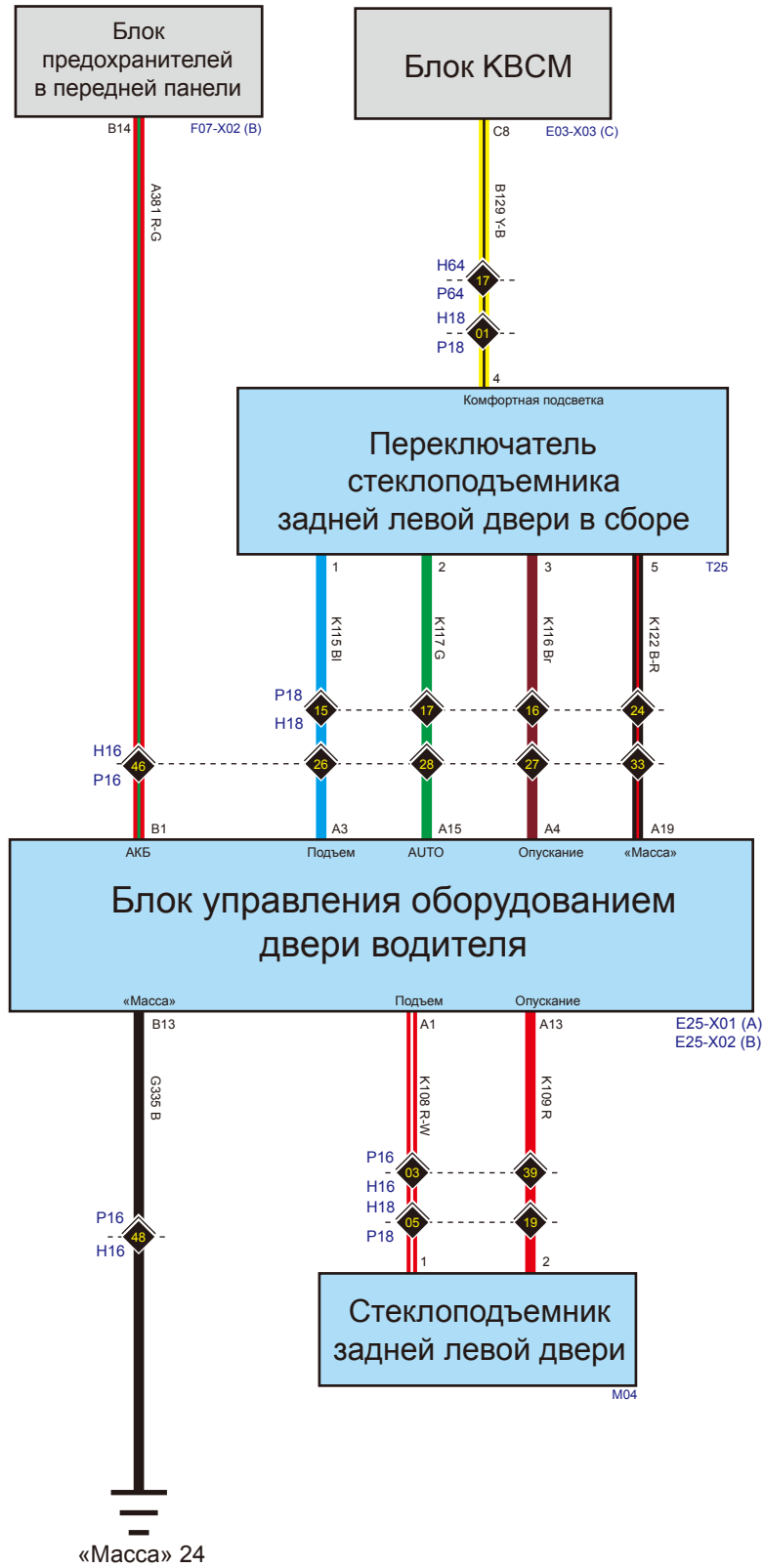
Электрические стеклоподъемники 1



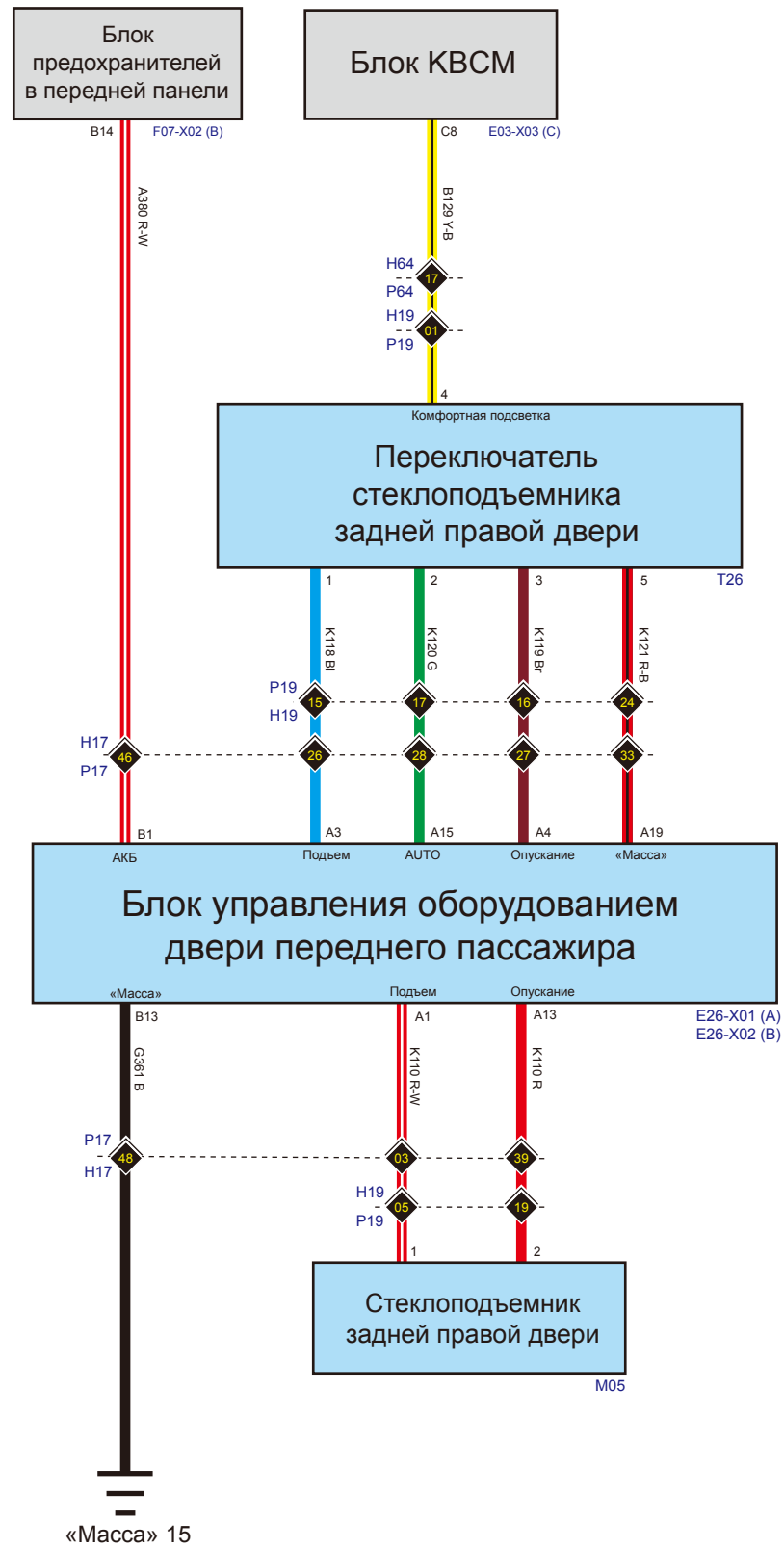
Электрические стеклоподъемники 2



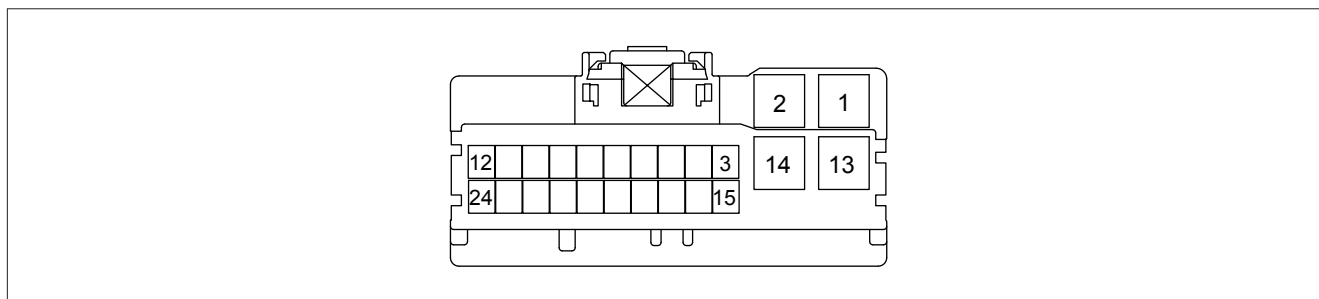
Электрические стеклоподъемники 3



Электрические стеклоподъемники 4

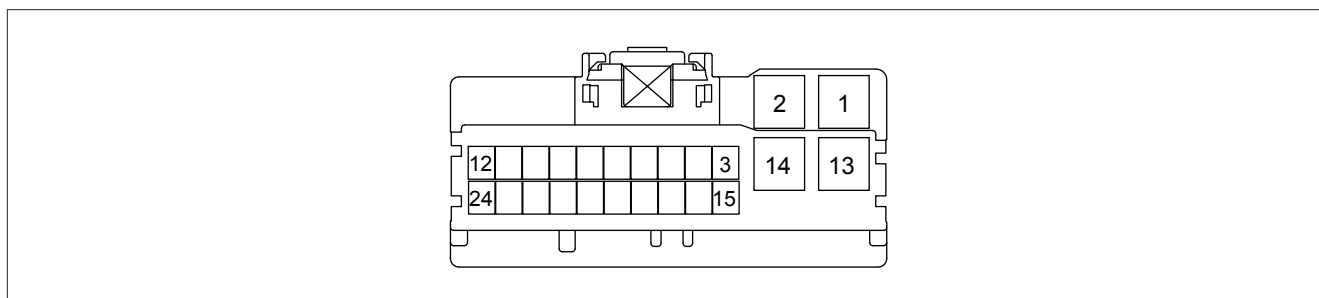


Расположение клемм в разъеме

E25-X01 (A)

D71DC77E99A1

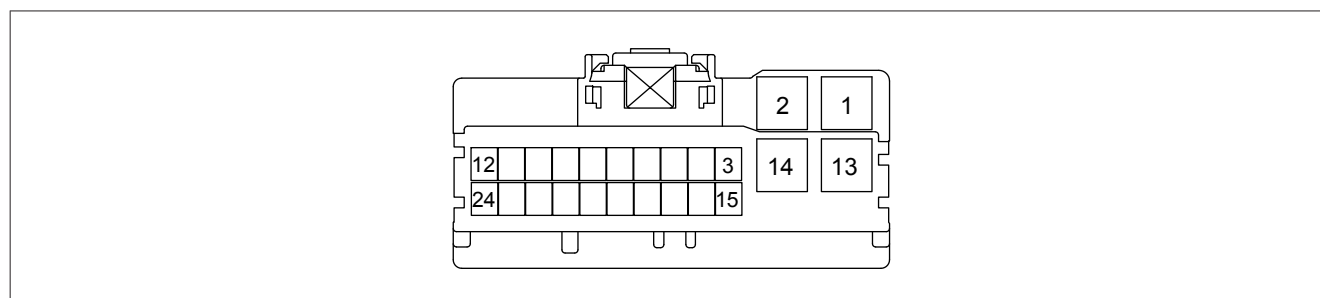
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Выход — режим подъема стекла задней левой двери	A2	—
A3	Вход — режим подъема стекла — переключателя стеклоподъемника задней левой двери	A4	Вход — режим опускания стекла — переключателя стеклоподъемника задней левой двери
A5	—	A6	—
A7	Фонарь подсветки зоны возле двери в левом наружном зеркале заднего вида	A8	—
A9	—	A10	—
A11	—	A12	Индикатор системы контроля слепых зон
A13	Выход — режим опускания стекла задней левой двери	A14	—
A15	Режим Auto переключателя стеклоподъемника задней левой двери	A16	—
A17	—	A18	—
A19	«Масса» переключателя стеклоподъемника задней левой двери	A20	—
A21	—	A22	—
A23	—	A24	—

E25-X02 (B)

CE14E277E11D

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Источник электропитания	B2	Выход — режим подъема стекла — переключателя стеклоподъемника передней левой двери
B3	—	B4	—
B5	—	B6	—
B7	Шина CAN (выс.)	B8	Шина CAN (низк.)
B9	Общая клемма приводов регулировки зеркал	B10	—
B11	—	B12	LIN1
B13	«Масса»	B14	Выход, режим опускания стекла передней левой двери
B15	—	B16	—
B17	—	B18	Выход — режим раскладывания зеркал заднего вида
B19	Выход — режим складывания зеркал заднего вида	B20	Выход — регулировка (вверх-вниз) положения наружных зеркал
B21	Выход — регулировка (влево-вправо) положения наружных зеркал	B22	—
B23	—	B24	—

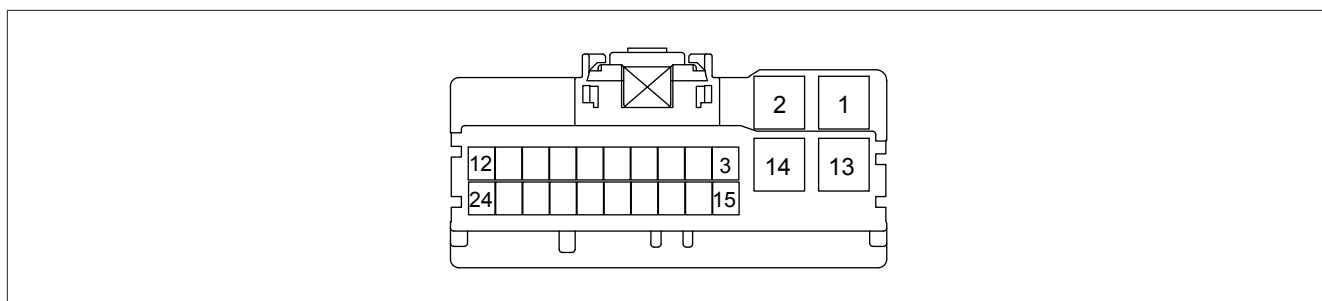
E26-X01 (A)



D71DC77E99A1

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	Выход — режим подъема стекла — переключателя стеклоподъемника задней правой двери	A2	—
A3	Вход — режим подъема стекла — переключателя стеклоподъемника задней правой двери	A4	Выход — режим опускания стекла — переключателя стеклоподъемника задней правой двери
A5	—	A6	—
A7	Фонарь подсветки зоны возле двери в правом наружном зеркале заднего вида	A8	—

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A9	—	A10	—
A11	—	A12	Индикатор системы контроля слепых зон
A13	Выход — режим опускания стекла задней правой двери	A14	—
A15	Режим Auto переключателя стеклоподъемника задней правой двери	A16	—
A17	—	A18	—
A19	«Масса» переключателя стеклоподъемника задней правой двери	A20	—
A21	—	A22	—
A23	—	A24	—

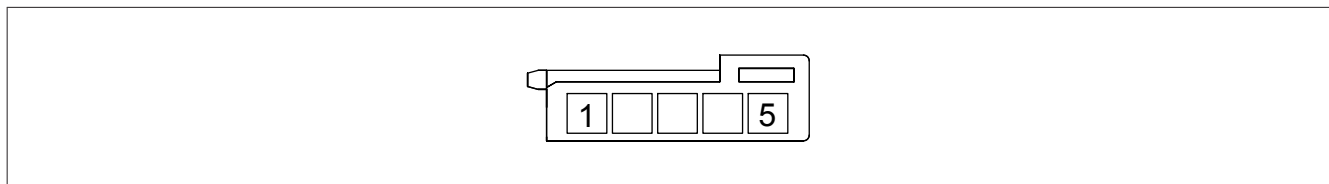
E26-X02 (B)

D71DC77E99A1

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	Источник электропитания	B2	Выход — режим подъема стекла передней правой двери
B3	Выход — режим подъема стекла — переключателя стеклоподъемника передней правой двери	B4	Выход — режим опускания стекла — переключателя стеклоподъемника передней правой двери
B5	—	B6	—
B7	Шина CAN (выс.)	B8	Шина CAN (низк.)
B9	Общая клемма приводов регулировки зеркал	B10	—
B11	—	B12	—
B13	«Масса»	B14	Выход — режим опускания стекла передней правой двери
B15	Выход режима Auto переключателя режима передней правой двери	B16	—
B17	—	B18	Выход — режим раскладывания зеркал заднего вида

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B19	Выход — режим складывания зеркал заднего вида	B20	Выход — регулировка (вверх-вниз) положения наружных зеркал
B21	Выход — регулировка (влево-вправо) положения наружных зеркал	B22	—
B23	«Масса» переключателя стеклоподъемника передней правой двери	B24	—

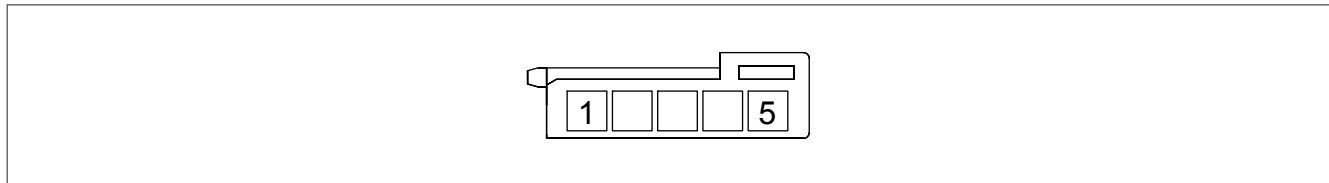
T23



3475BFD6846C

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	LIN1
3	Комфортная подсветка	4	«Масса»
5	—		

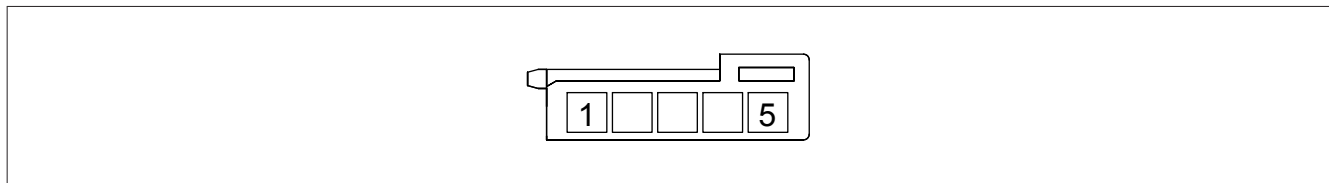
T24



3475BFD6846C

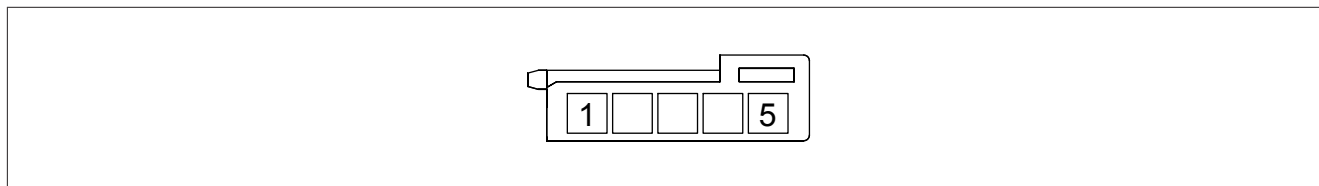
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Подъем	2	Автоматическое
3	Опускание	4	Комфортная подсветка
5	«Масса»		

T25



6BBD8C705481

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Подъем	2	Автоматическое
3	Опускание	4	Комфортная подсветка
5	«Масса»		

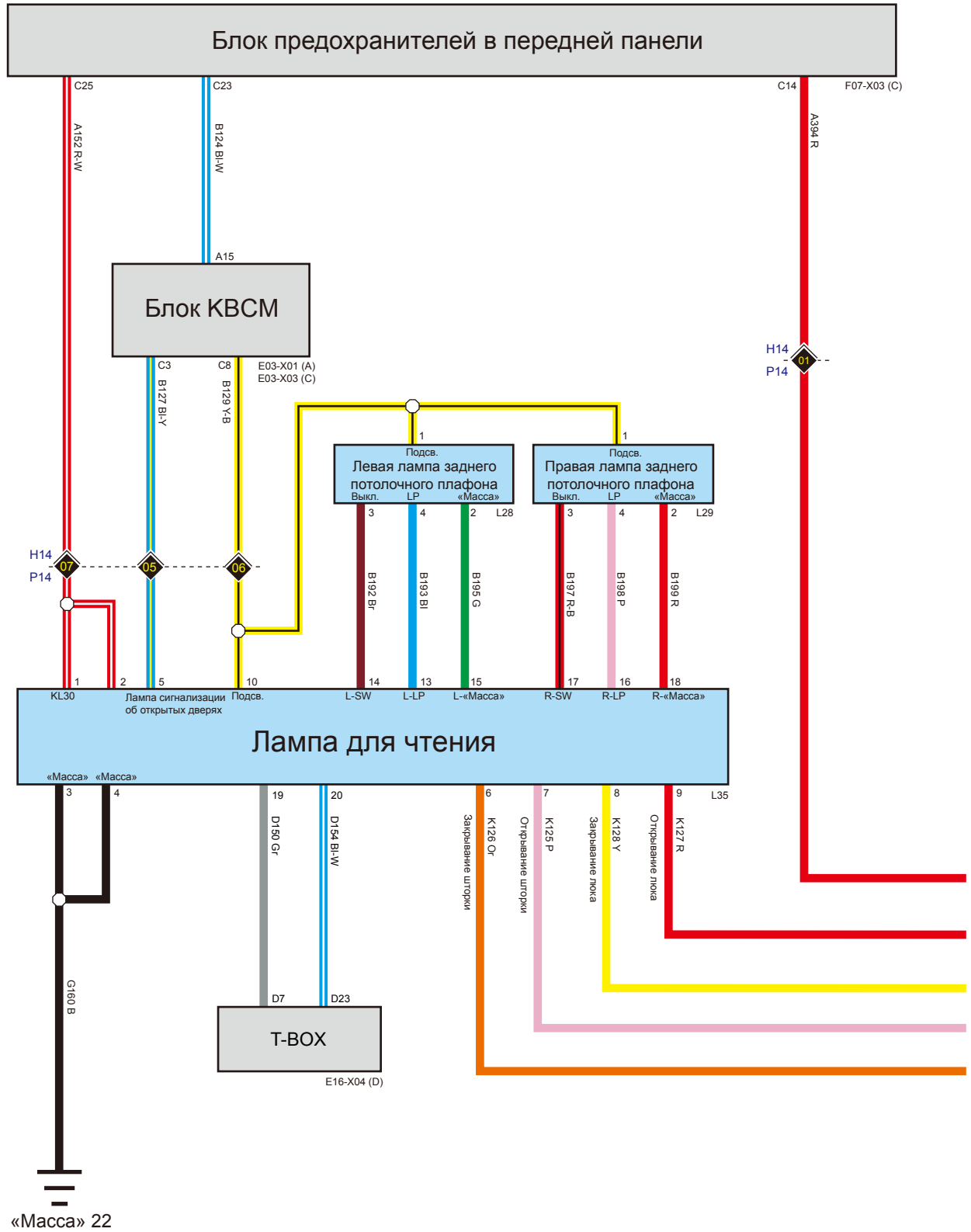
T26

8629BA6EAF02

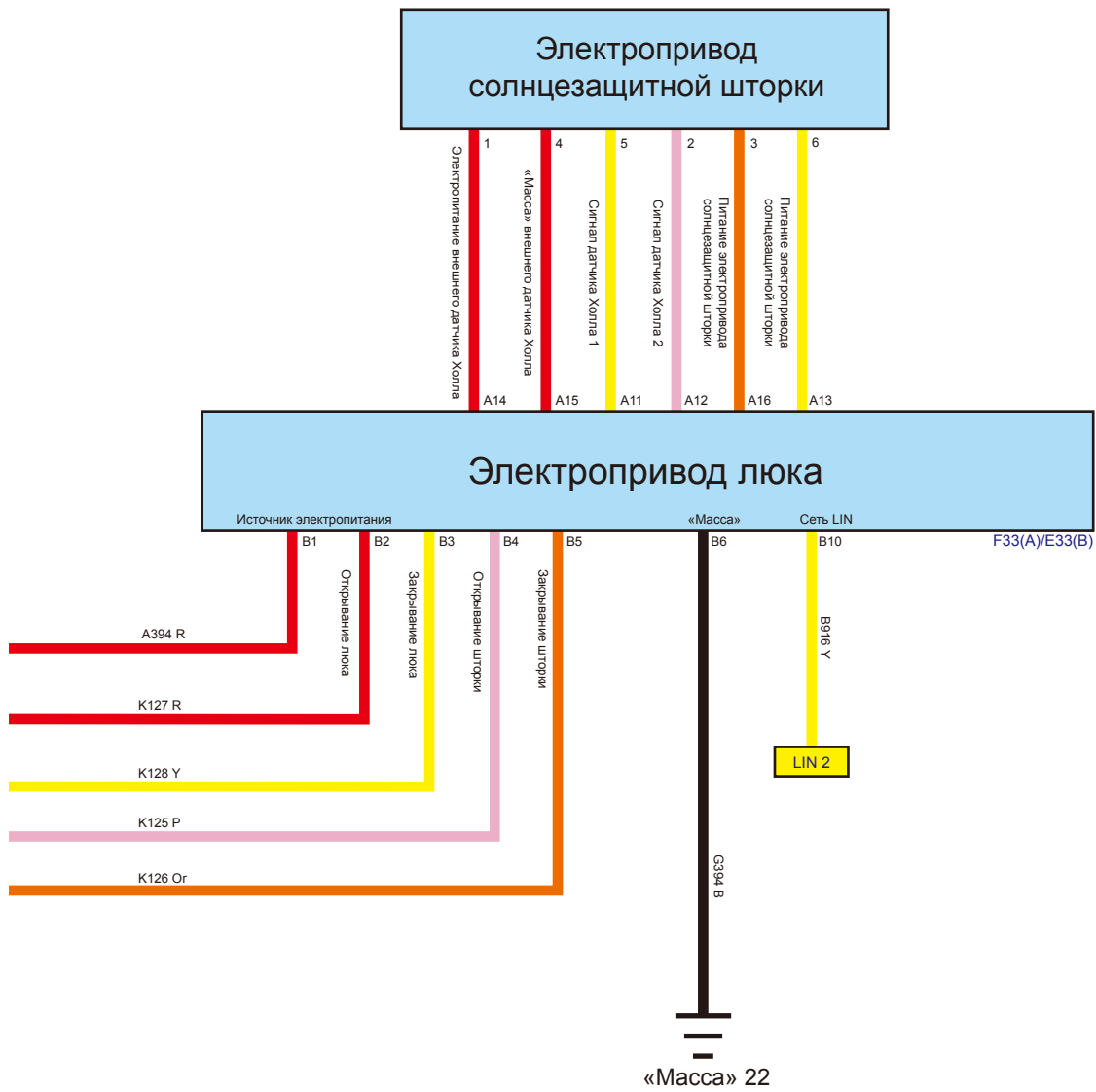
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Подъем	2	Автоматическое
3	Опускание	4	Комфортная подсветка
5	«Масса»		

Световой люк и лампа для чтения

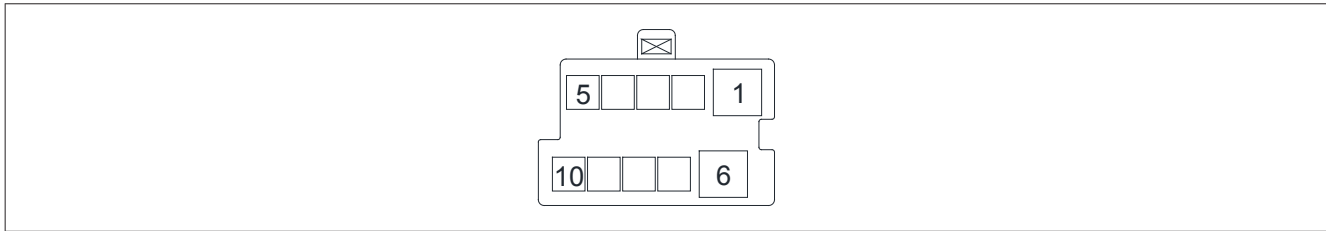
Световой люк и лампа для чтения 1



Световой люк и лампа для чтения 2



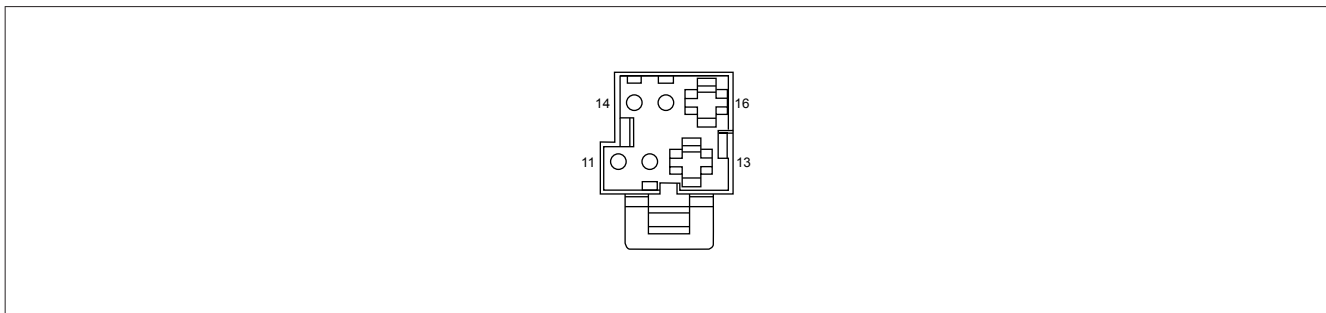
**Расположение клемм в разъеме
E33 (B)**



817DCD7C9409

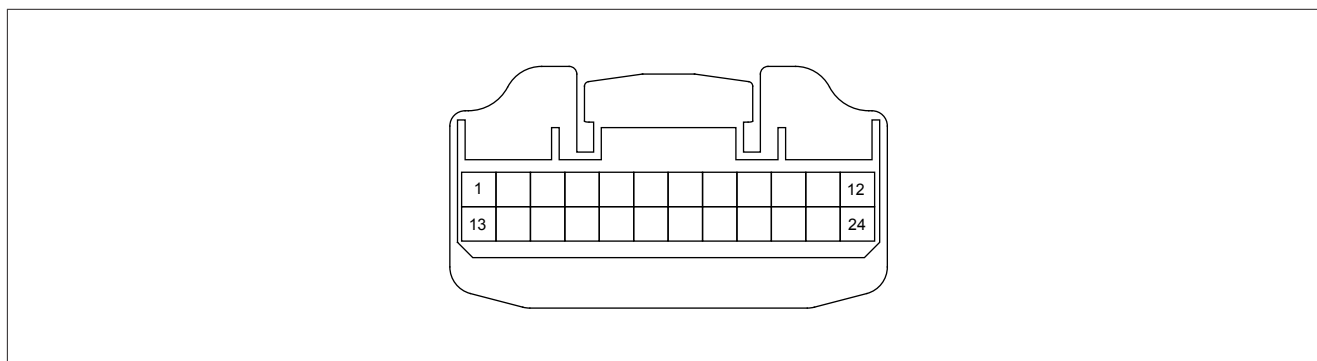
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания, +	2	Сигнал открывания светового люка
3	Сигнал закрывания светового люка	4	Сигнал открывания солнцезащитной шторки
5	Сигнал закрытия солнцезащитной шторки	6	«Масса» источника питания
7	—	8	—
9	—	10	Сеть LIN

F33 (A)



9EDAA04737E3

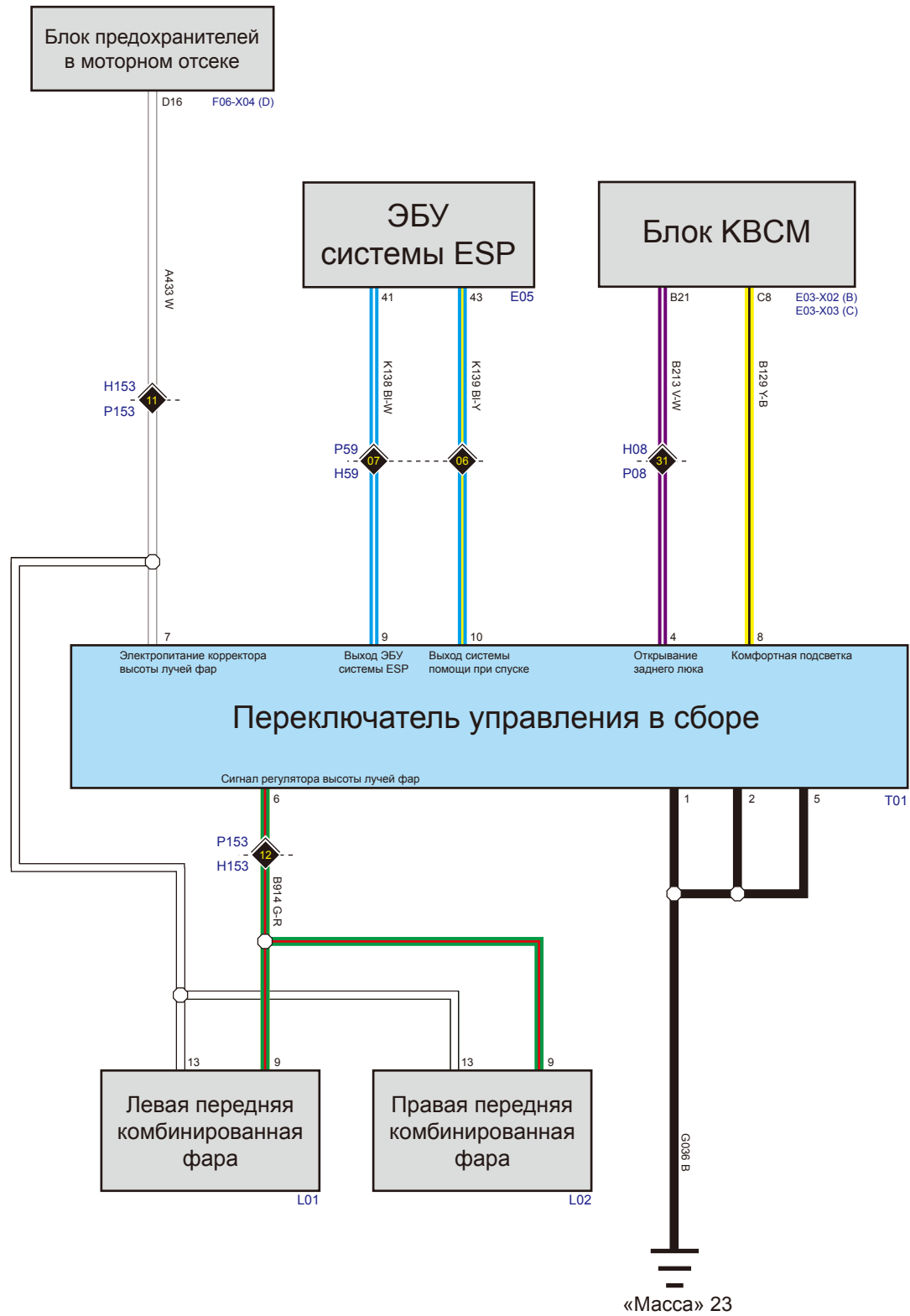
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Сигнал датчика Холла 1	2	Сигнал датчика Холла 2
3	Питание электропривода солнцезащитной шторки	4	Электропитание внешнего датчика Холла
5	«Масса» внешнего датчика Холла	6	Питание электропривода солнцезащитной шторки

L35

CAAC2DFAF7BD

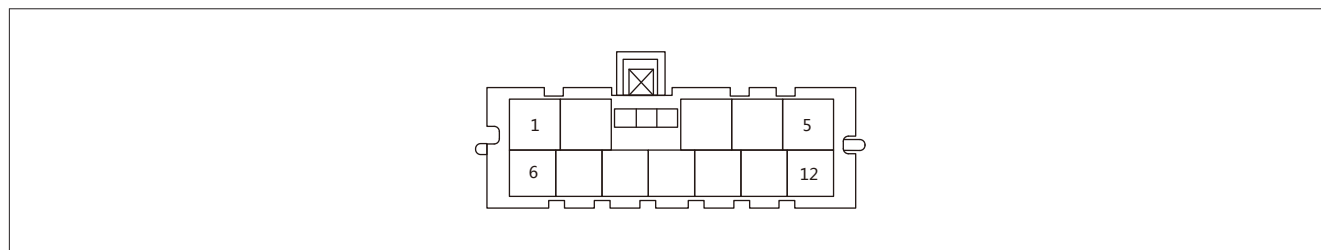
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	Источник электропитания
3	«Масса»	4	«Масса»
5	Лампа сигнализации об открытых дверях	6	Сигнал закрытия солнцезащитной шторки
7	Сигнал открывания солнцезащитной шторки	8	Закрытие светового люка
9	Открытие светового люка	10	Подсветка кнопок
11	—	12	—
13	Левая лампа заднего потолочного плафона	14	Сигнал выключателя левой лампы заднего потолочного плафона
15	«Масса» левой лампы заднего потолочного плафона	16	Правая лампа заднего потолочного плафона
17	Сигнал выключателя правой лампы заднего потолочного плафона	18	«Масса» правой лампы заднего потолочного плафона
19	Выключатель системы экстренного вызова	20	«Масса» выключателя системы экстренного вызова
21	—	22	—
23	—	24	—

Управляющий переключатель
Управляющий переключатель



Расположение клемм в разъеме

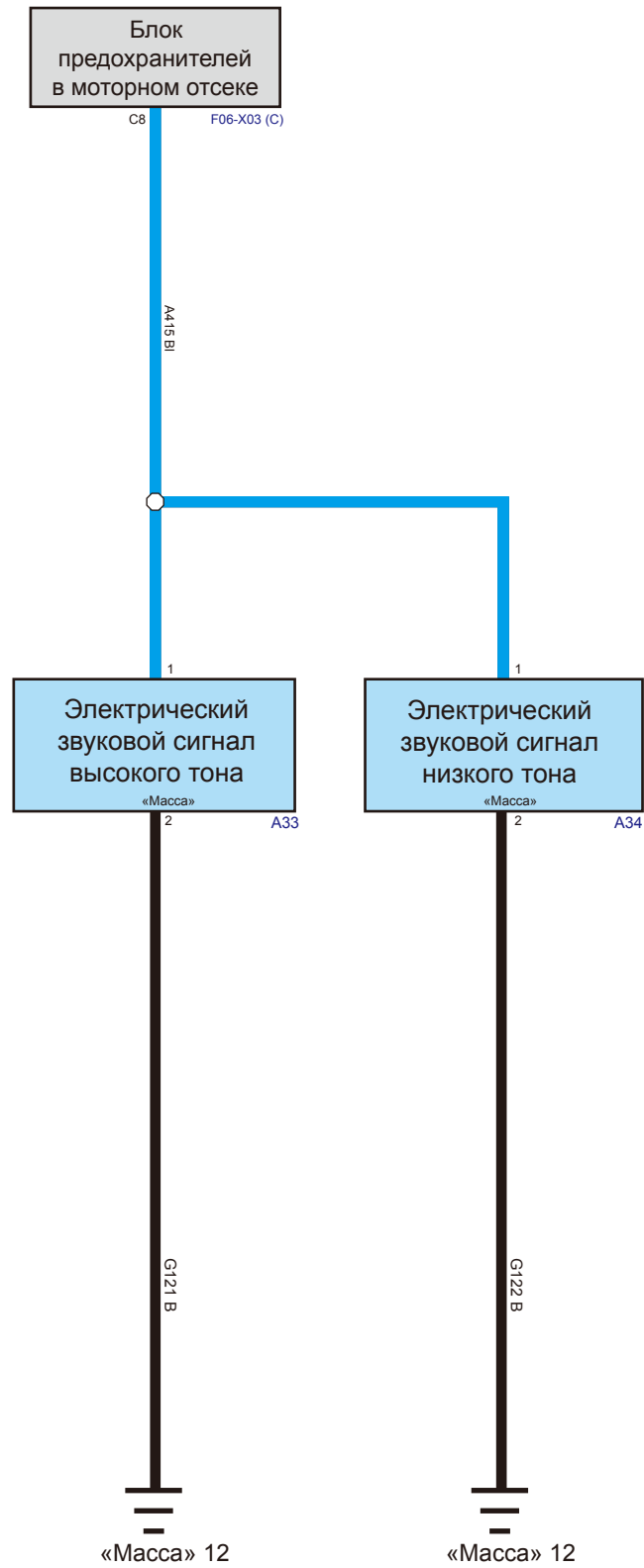
T01



C58C8D8A2BBF

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	«Масса»	2	«Масса»
3	—	4	Открытие заднего люка
5	«Масса»	6	Выход корректора высоты лучей фар
7	Электропитание корректора высоты лучей фар	8	Комфортная подсветка
9	Выход функции ESP	10	Выход системы помощи при спуске
11	—	12	—

Звуковой сигнал
Звуковой сигнал

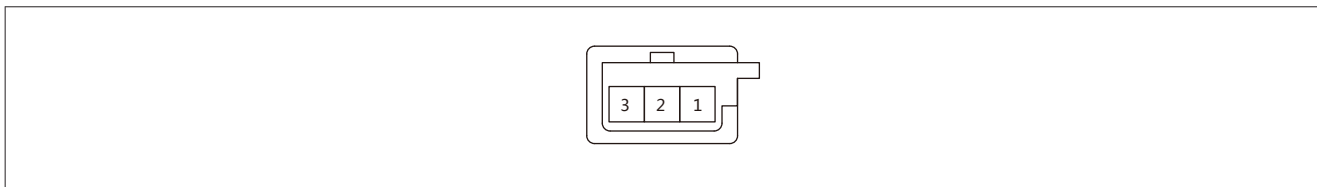


Датчик дождя и освещенности

Датчик дождя и освещенности



Расположение клемм в разъеме

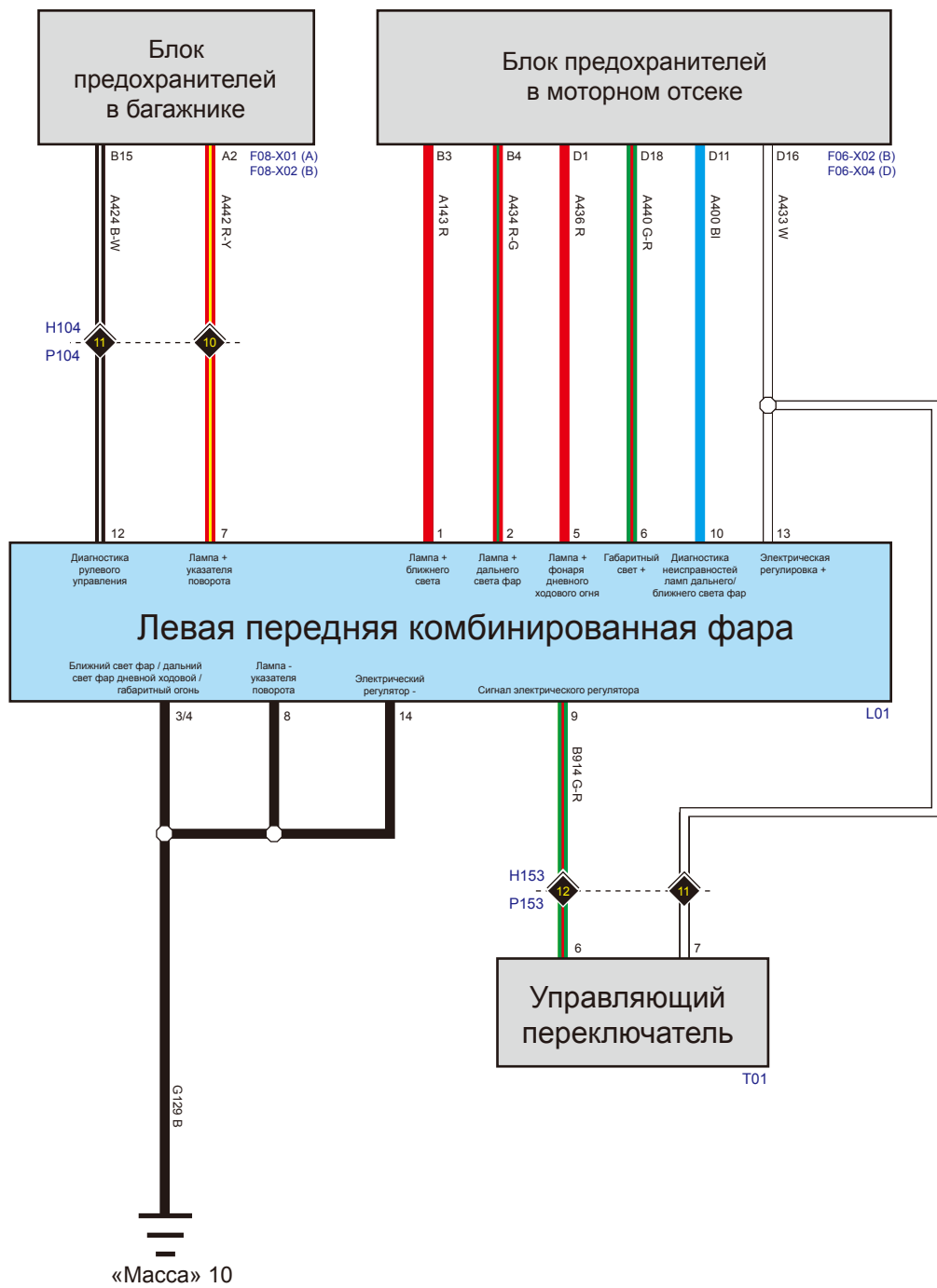
Е30

1D8B2833A7A1

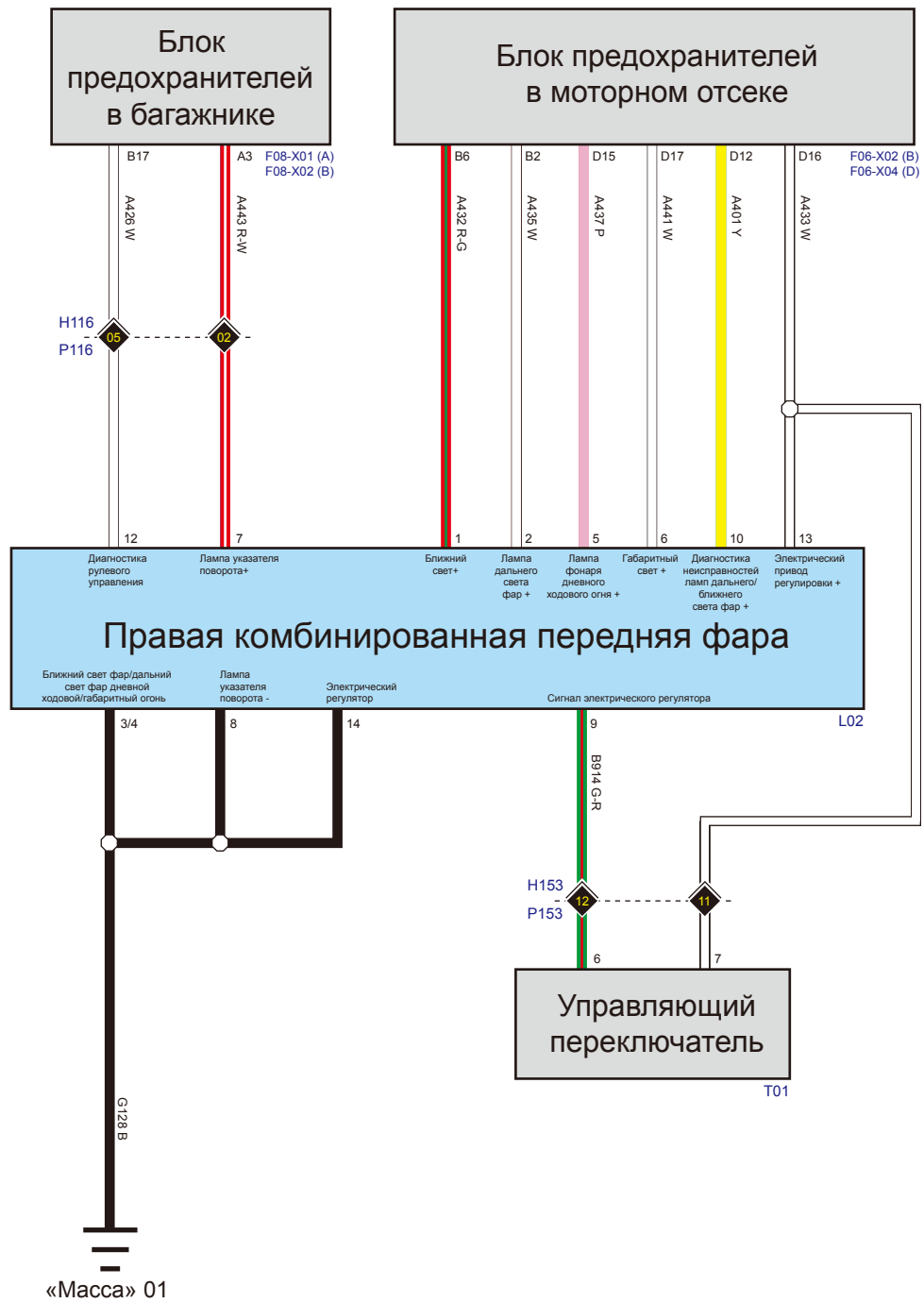
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	KL30	2	«Масса»
3	Линия LIN		

Система освещения

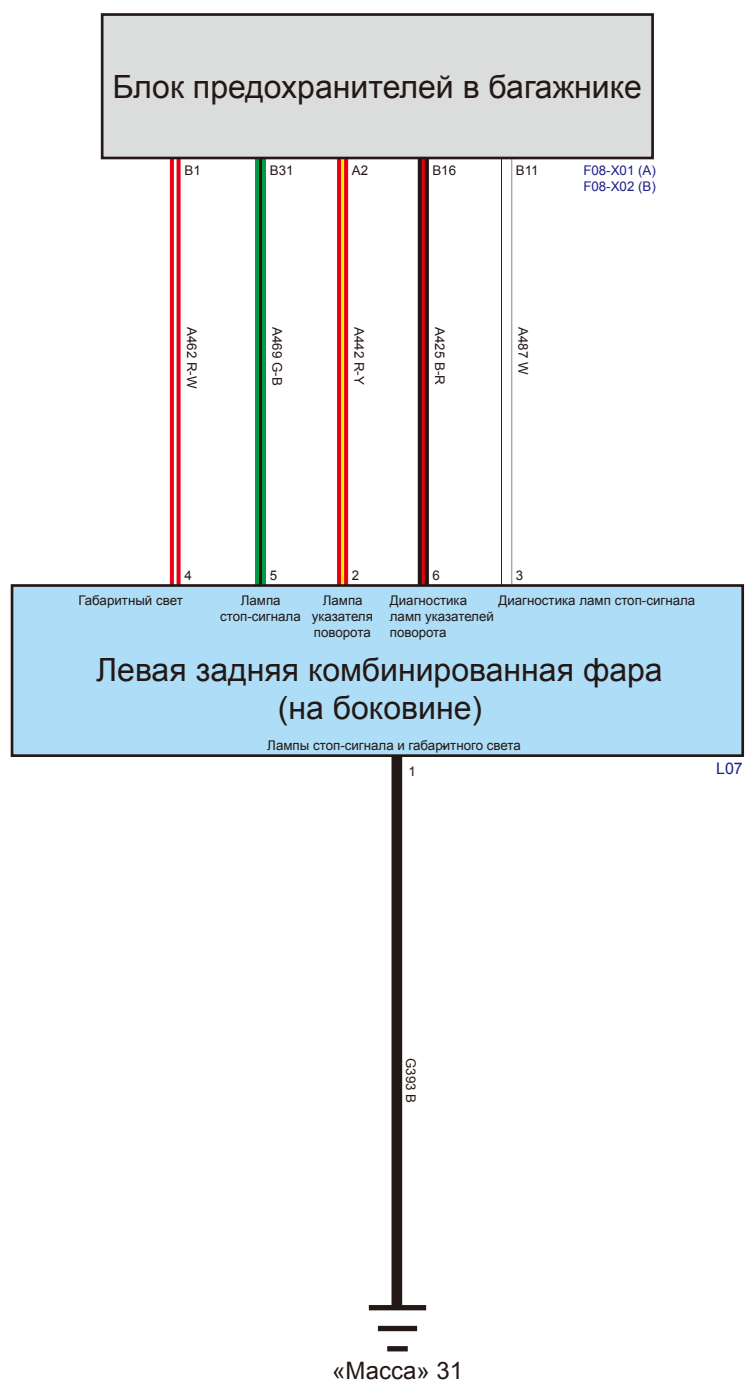
Левая передняя комбинированная фара



Правая комбинированная передняя фара



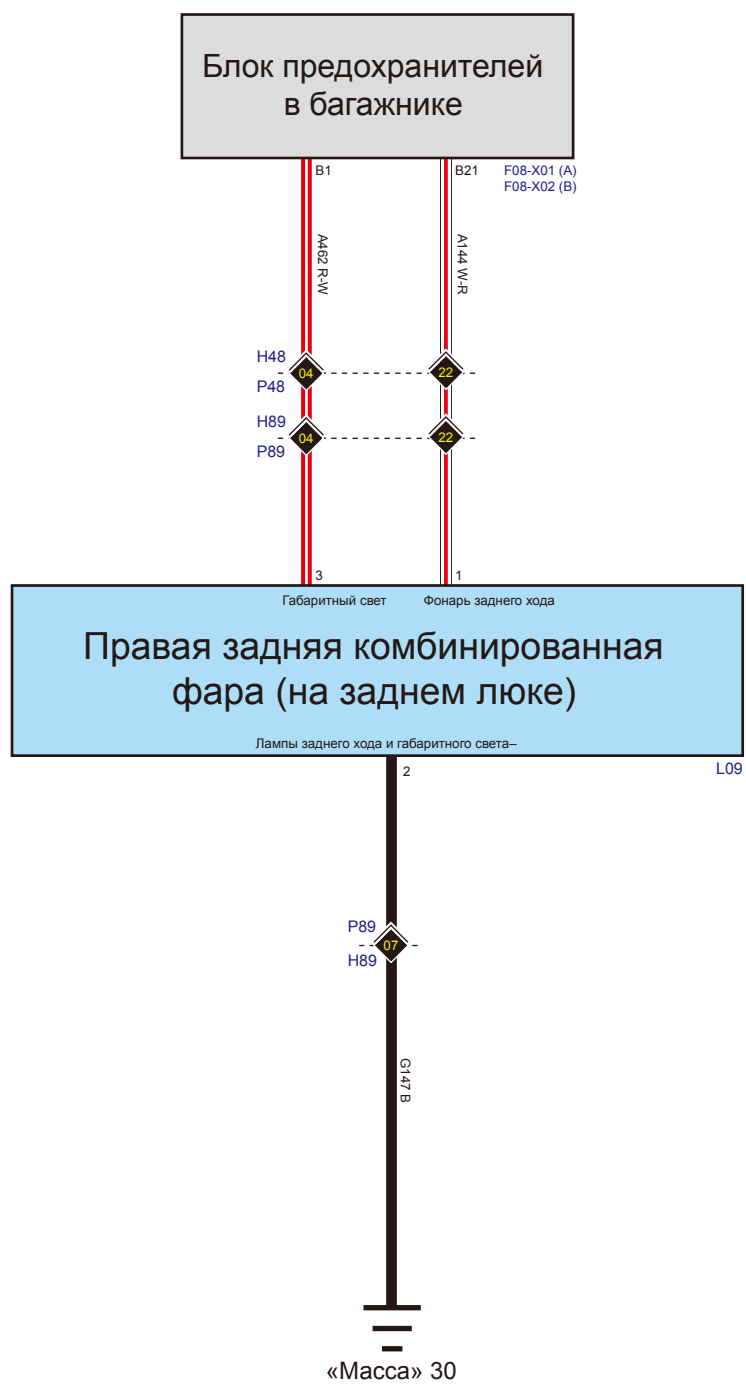
Левая задняя комбинированная фара (на боковине)



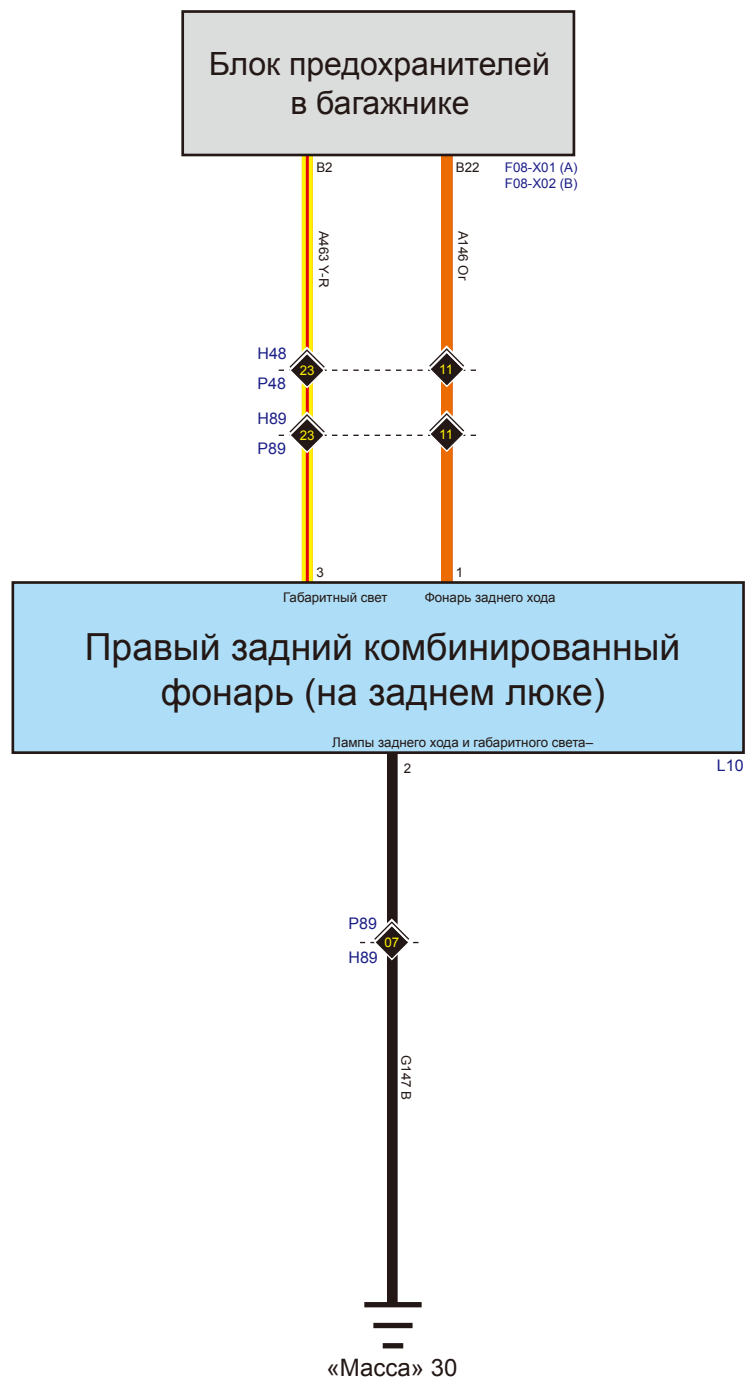
Правая задняя комбинированная фара (на боковине)



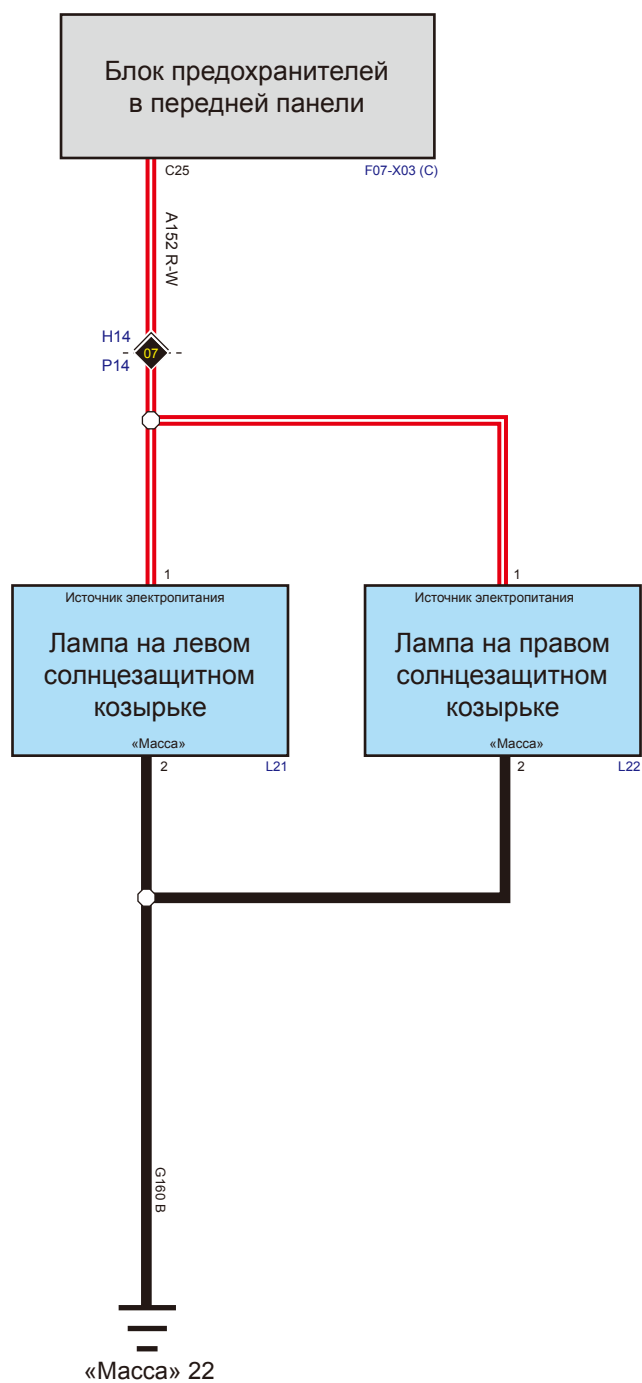
Левая задняя комбинированная (на заднем люке)



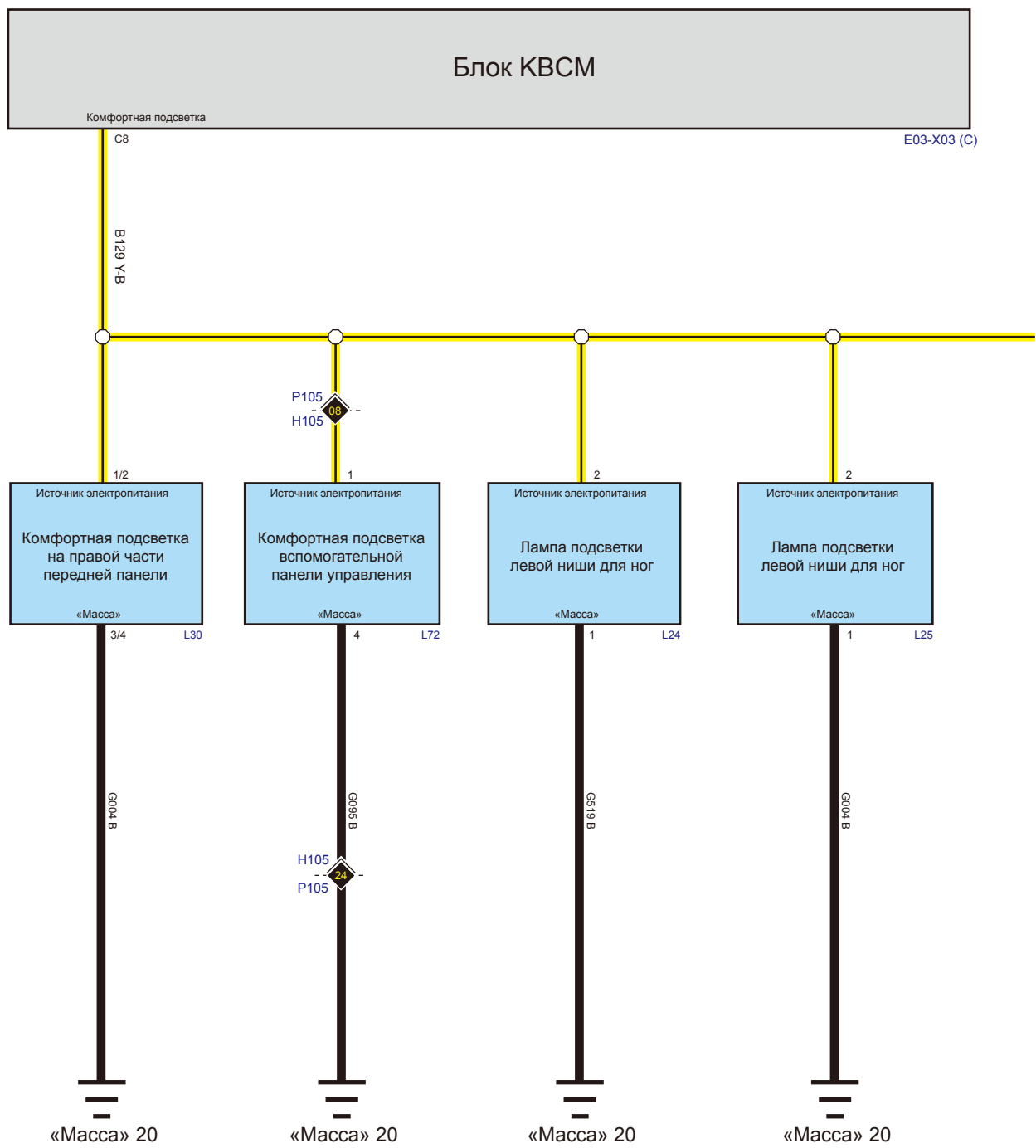
Левая задняя комбинированная фара (на заднем люке)



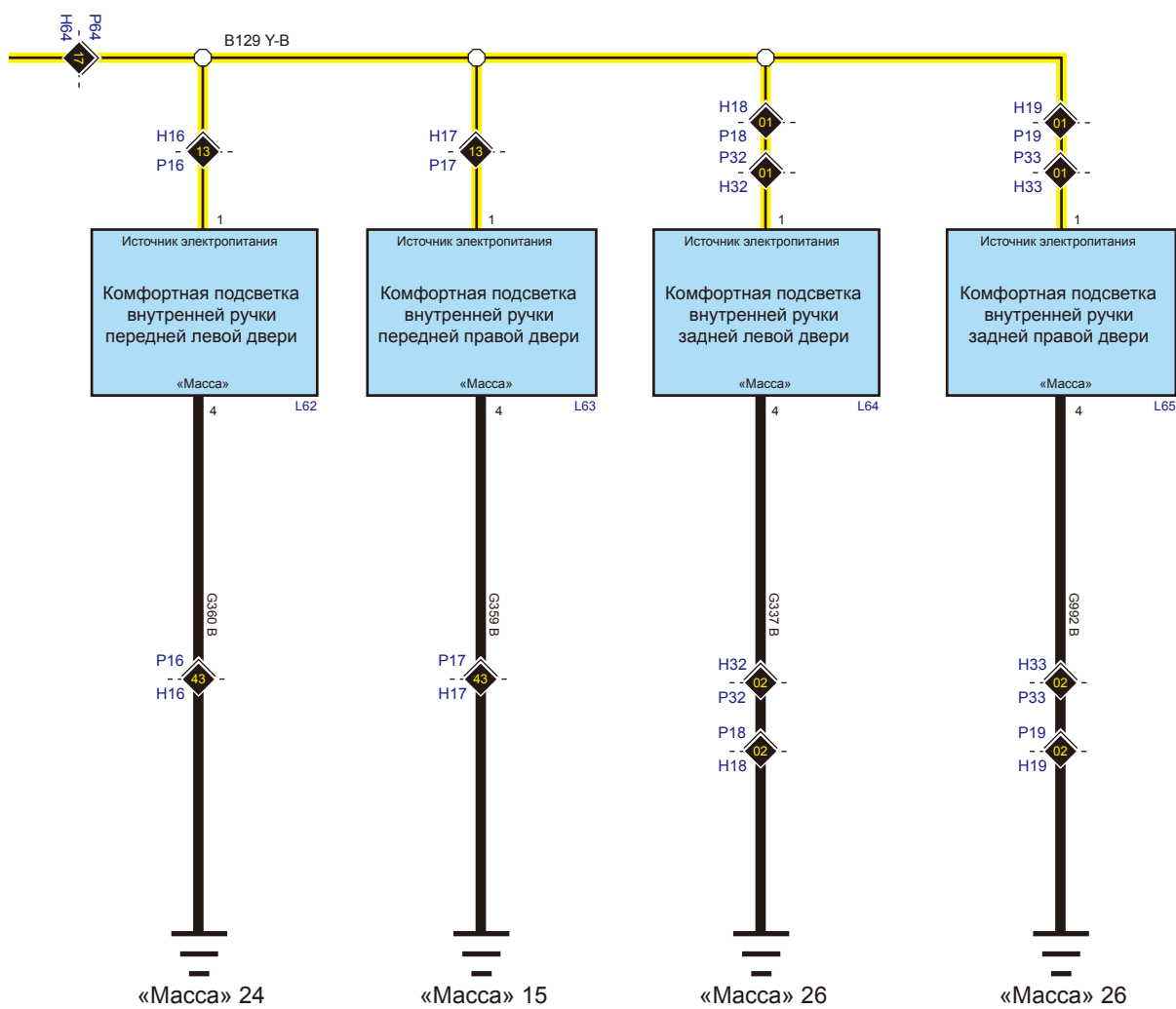
Лампа на солнцезащитном козырьке



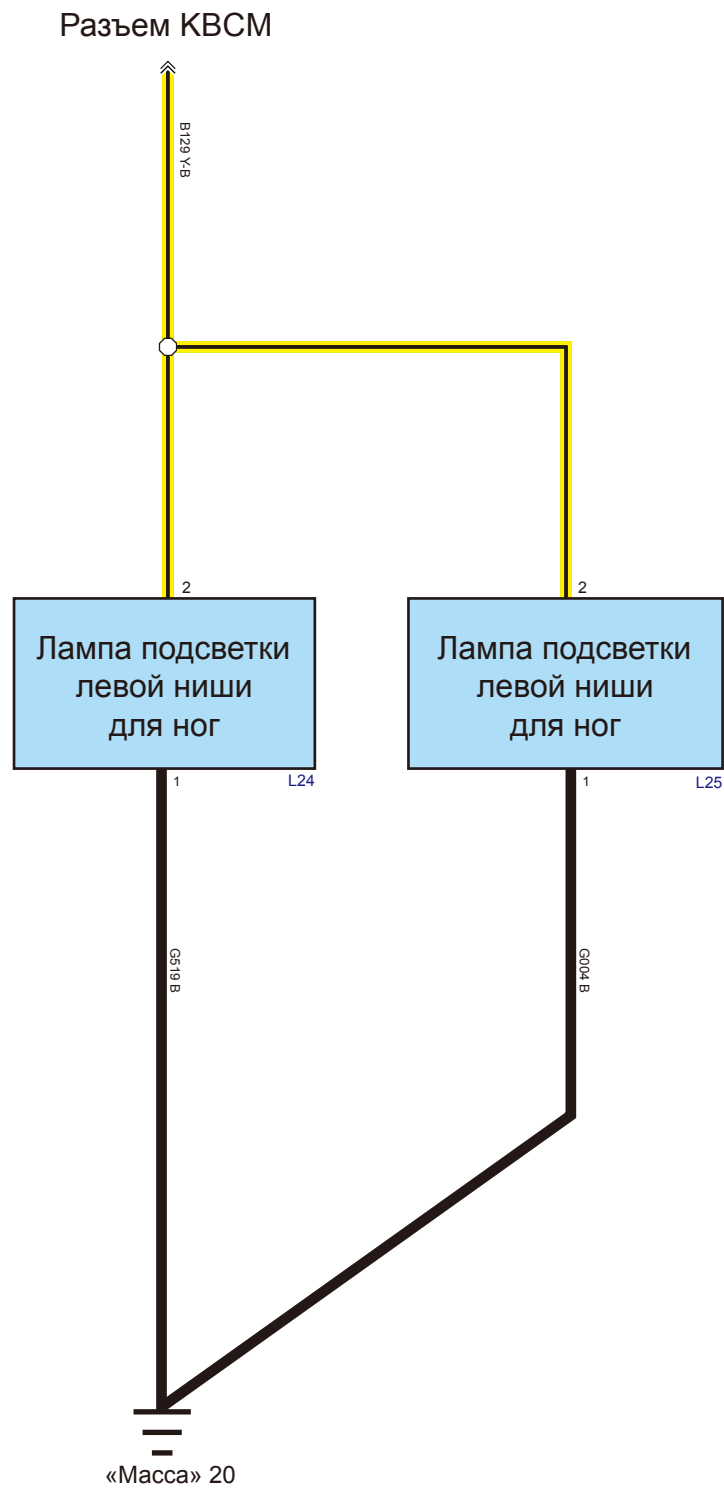
Комфортная подсветка салона 1



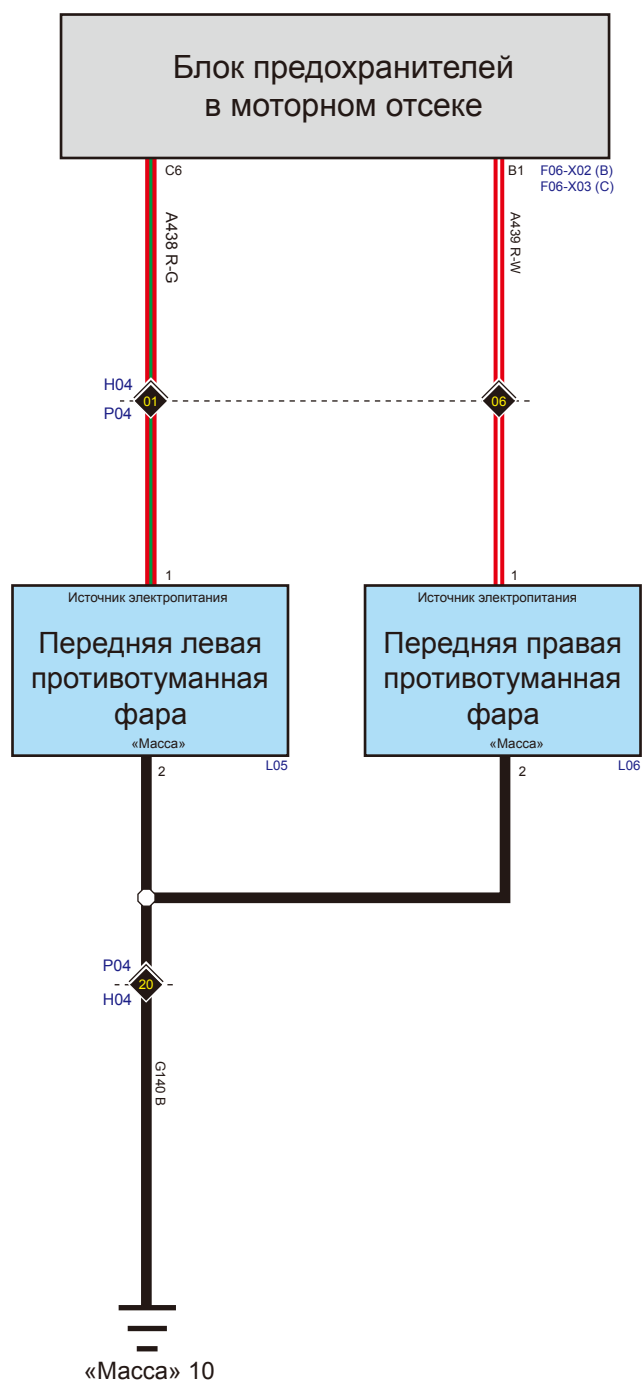
Комфортная подсветка 2



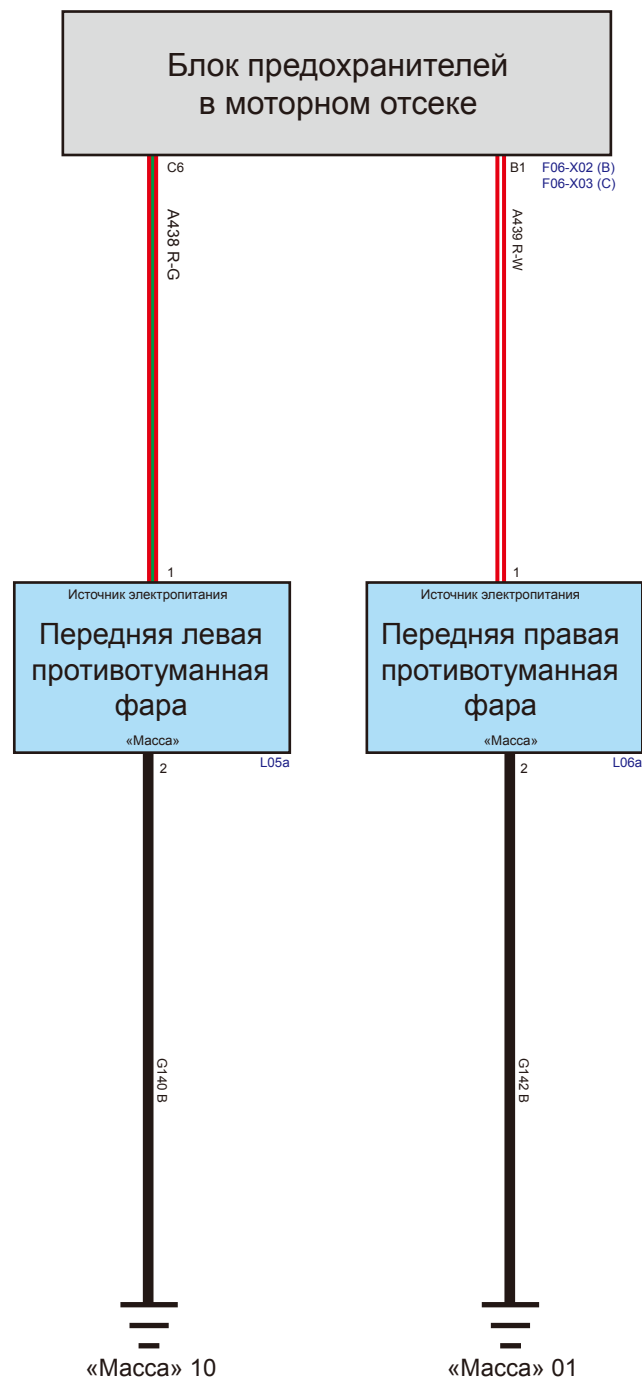
Лампа подсветки ниши для ног



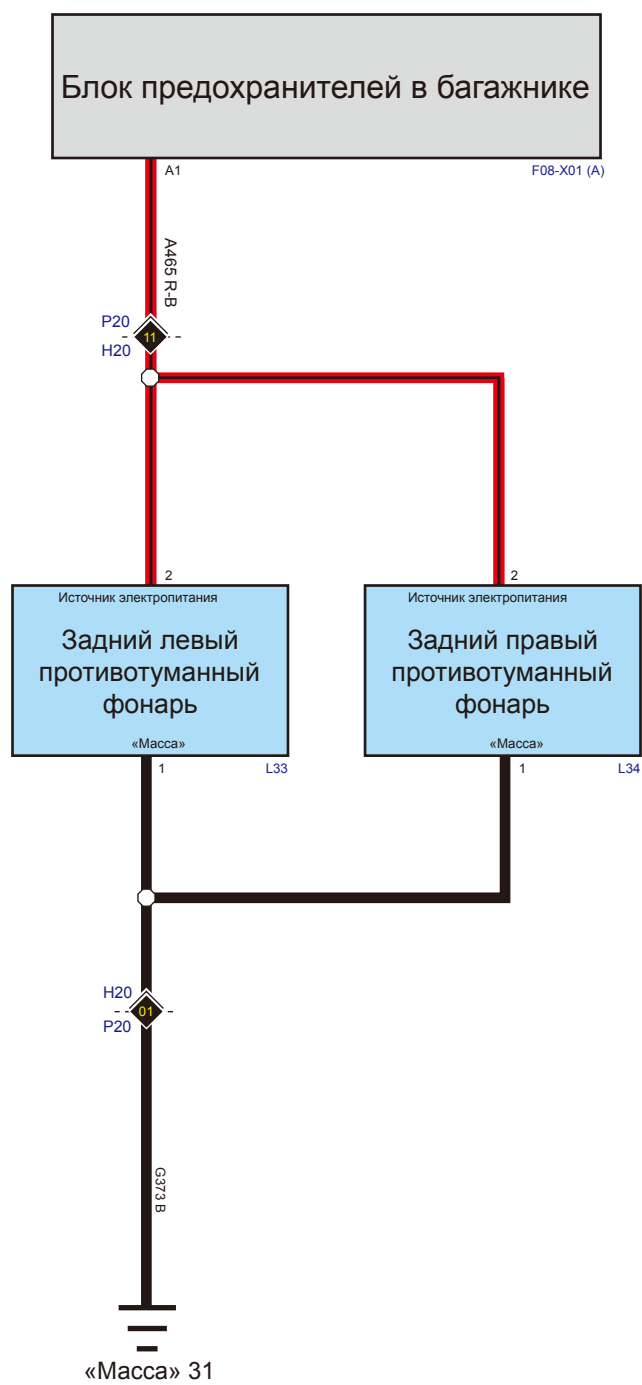
Передние противотуманные фары (конфигурация 1)



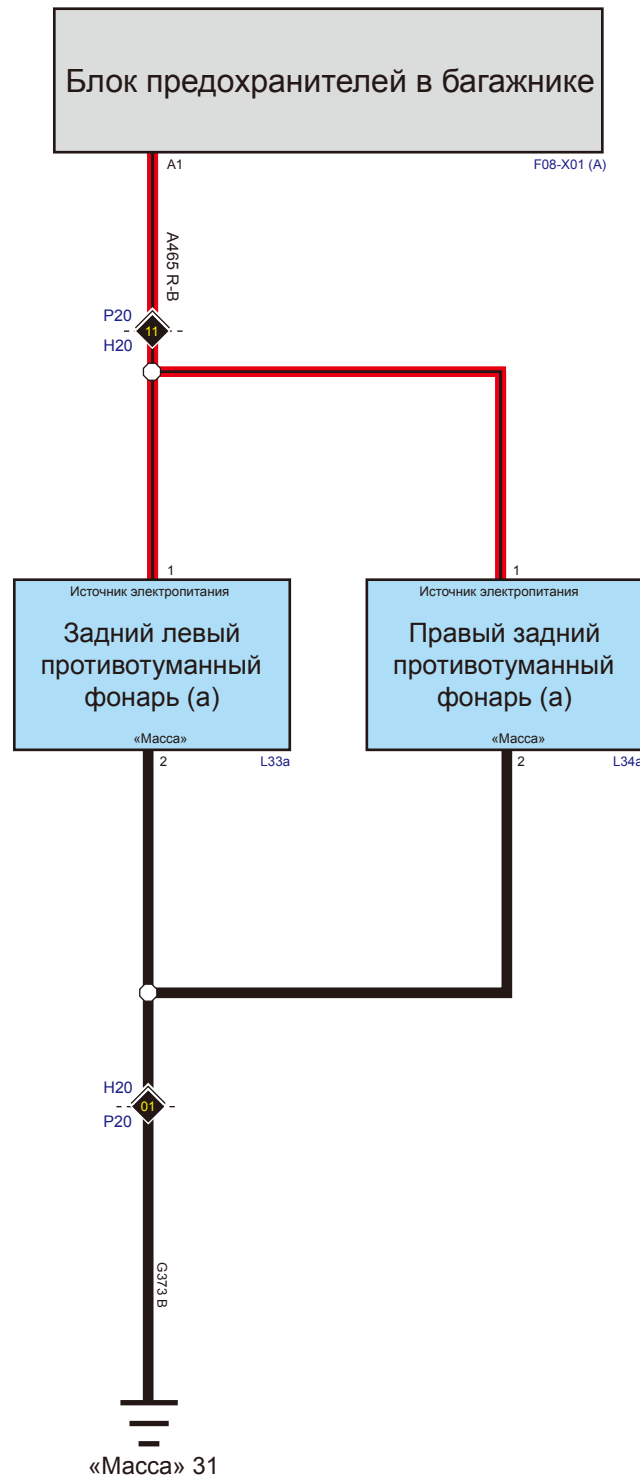
Передние противотуманные фары (конфигурация 2)



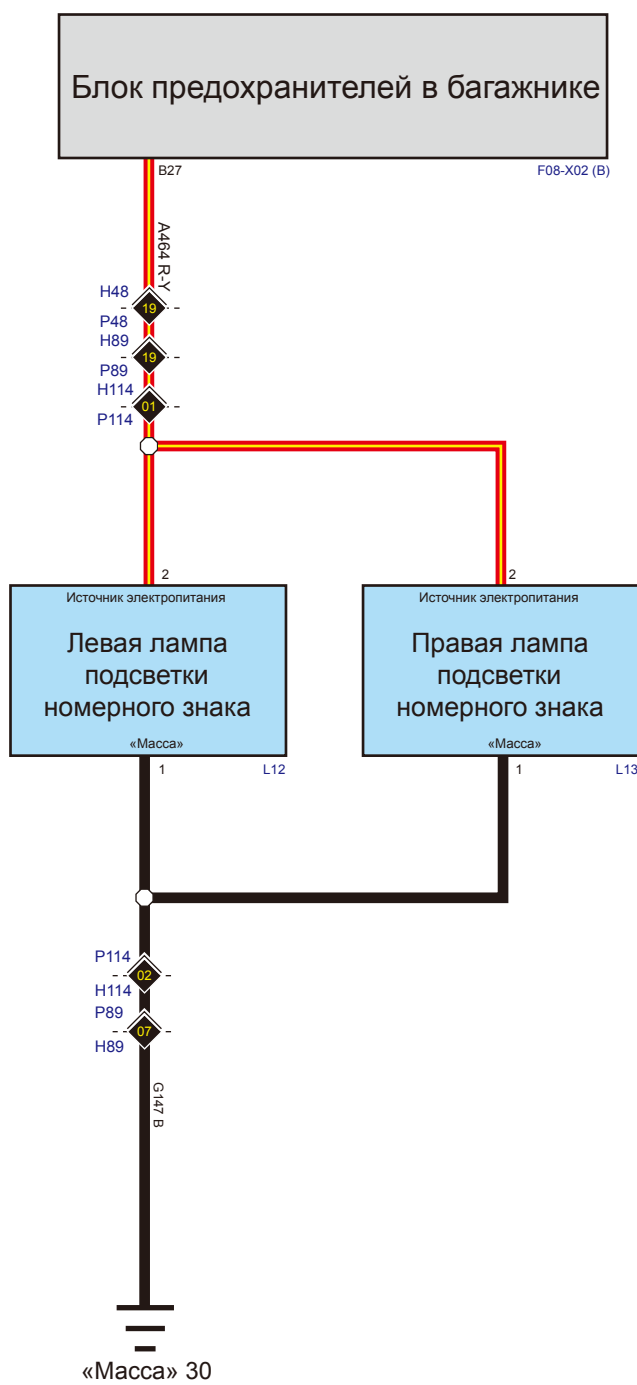
Задняя противотуманная фара



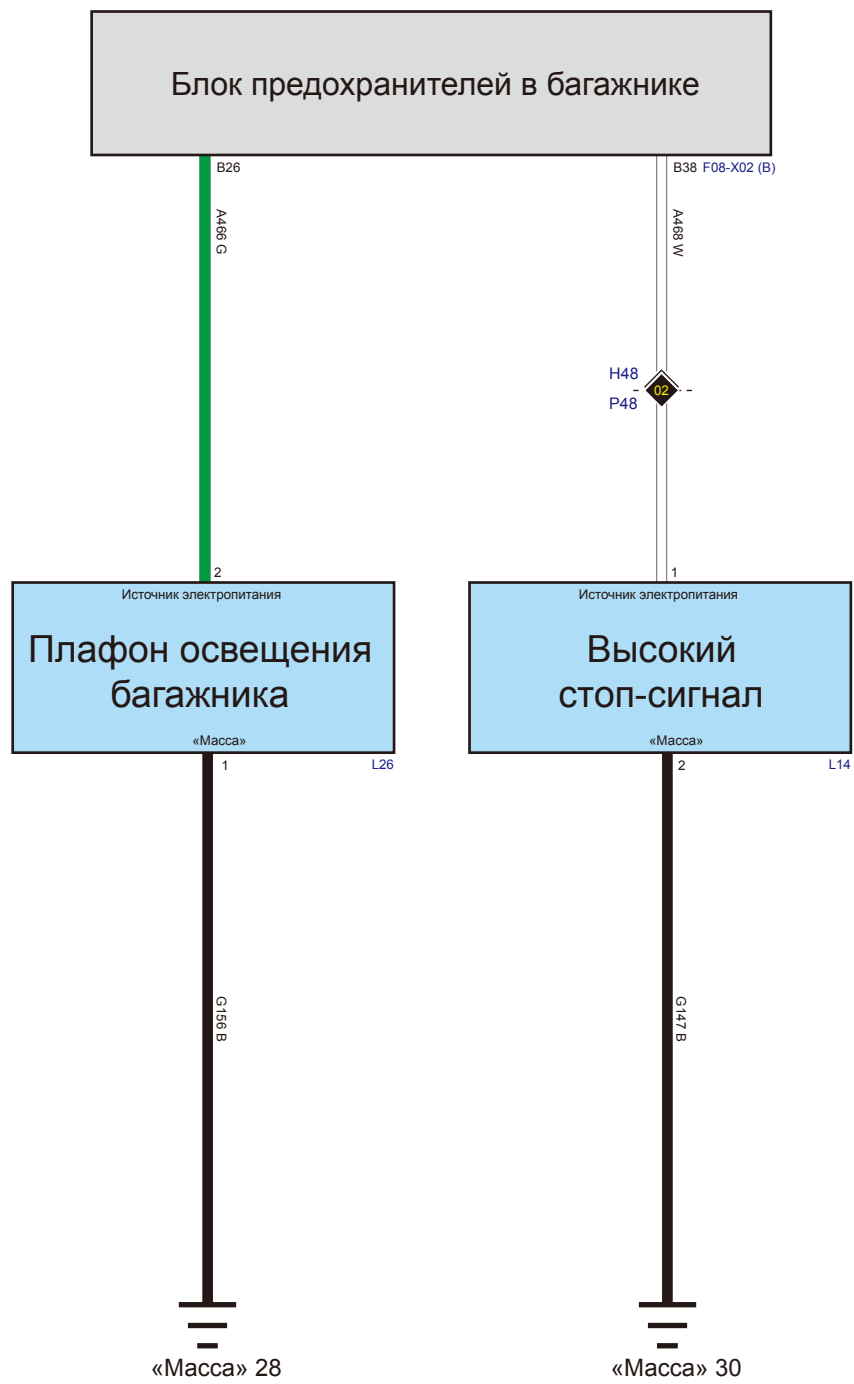
Задние противотуманные фонари (а)



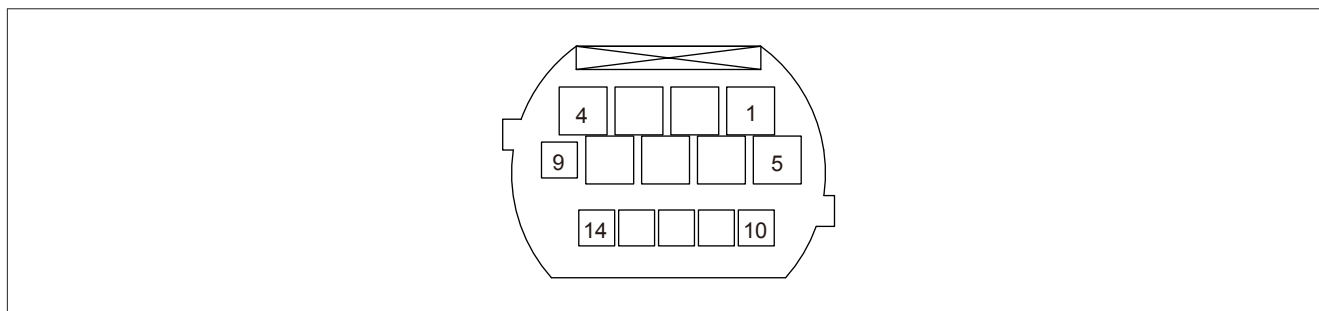
Лампа подсветки номерного знака



Плафон освещения багажника и верхний стоп-сигнал

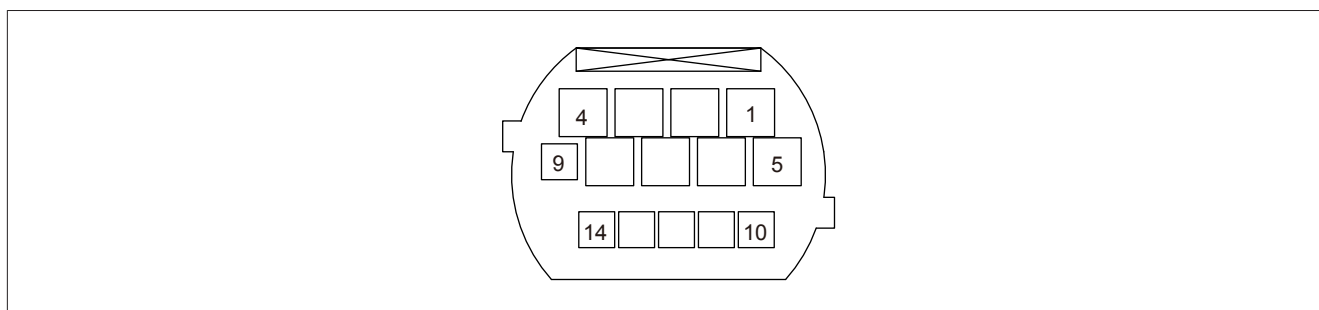


Расположение клемм в разъеме

L01

4A7A2481B3FB

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания, ближний свет	2	Источник электропитания, дальний свет
3	Ближний свет, –	4	Дальний свет, –
5	Источник электропитания дневных ходовых огней	6	Источник электропитания габаритных огней
7	Источник электропитания указателей поворота	8	«Масса» дневных ходовых / габаритных огней / указателей поворота
9	Сигнал электрического регулятора	10	Диагностика ближнего и дальнего света
11	—	12	Диагностика ламп указателей поворота
13	Источник электропитания электрического регулятора	14	«Масса» электрического регулятора

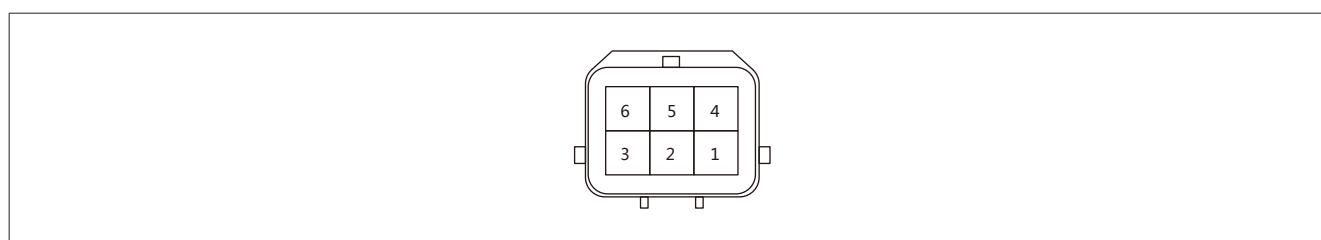
L02

994433A4707C

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания, ближний свет	2	Источник электропитания, дальний свет
3	Ближний свет, –	4	Дальний свет, –
5	Источник электропитания дневных ходовых огней	6	Источник электропитания габаритных огней

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
7	Источник электропитания указателей поворота	8	«Масса» дневных ходовых / габаритных огней / указателей поворота
9	Сигнал электрического регулятора	10	Диагностика ближнего и дальнего света
11	—	12	Диагностика ламп указателей поворота
13	Источник электропитания электрического регулятора	14	«Масса» электрического регулятора

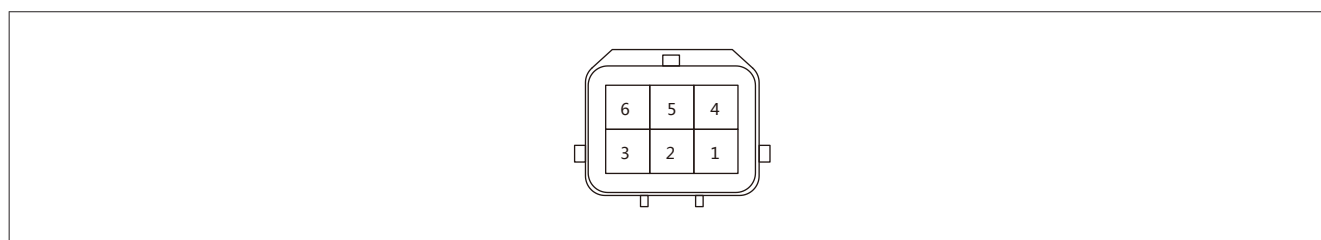
L07



508F81F80F1C

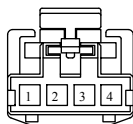
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	«Масса» ламп стоп-сигналов и габаритных огней	2	Боковые повторители указателей поворота, +
3	Диагностика ламп стоп-сигнала	4	Габаритные огни, +
5	Лампы стоп-сигнала, +	6	Сигнал диагностики указателей поворота, +

L08



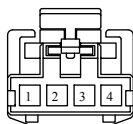
69BF892C8504

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	«Масса» ламп стоп-сигналов и габаритных огней	2	Боковые повторители указателей поворота, +
3	Диагностика ламп стоп-сигнала	4	Габаритные огни, +
5	Лампы стоп-сигнала, +	6	Сигнал диагностики указателей поворота, +

L09

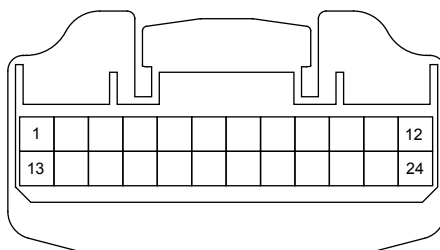
72C1B367605D

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания ламп фонарей заднего хода	2	Лампы фонарей заднего хода и габаритного света, –
3	Источник электропитания габаритных огней	4	—

L10

4AE08FB424ED

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания ламп фонарей заднего хода	2	Лампы фонарей заднего хода и габаритного света, –
3	Источник электропитания габаритных огней	4	—

L35 (без светового люка)

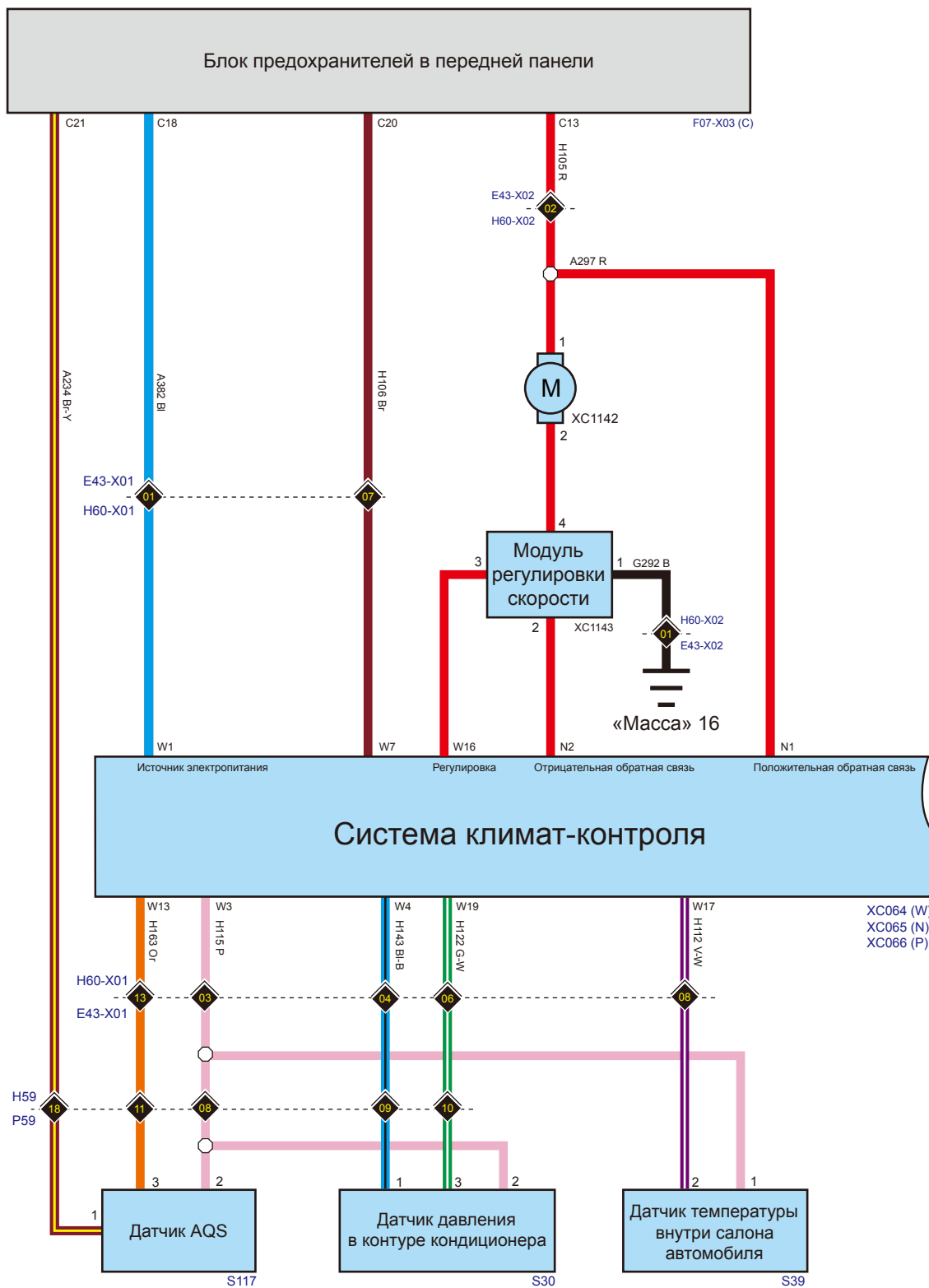
CAAC2DFAF7BD

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	Источник электропитания
3	«Масса»	4	«Масса»
5	Лампа сигнализации об открытых дверях	6	—

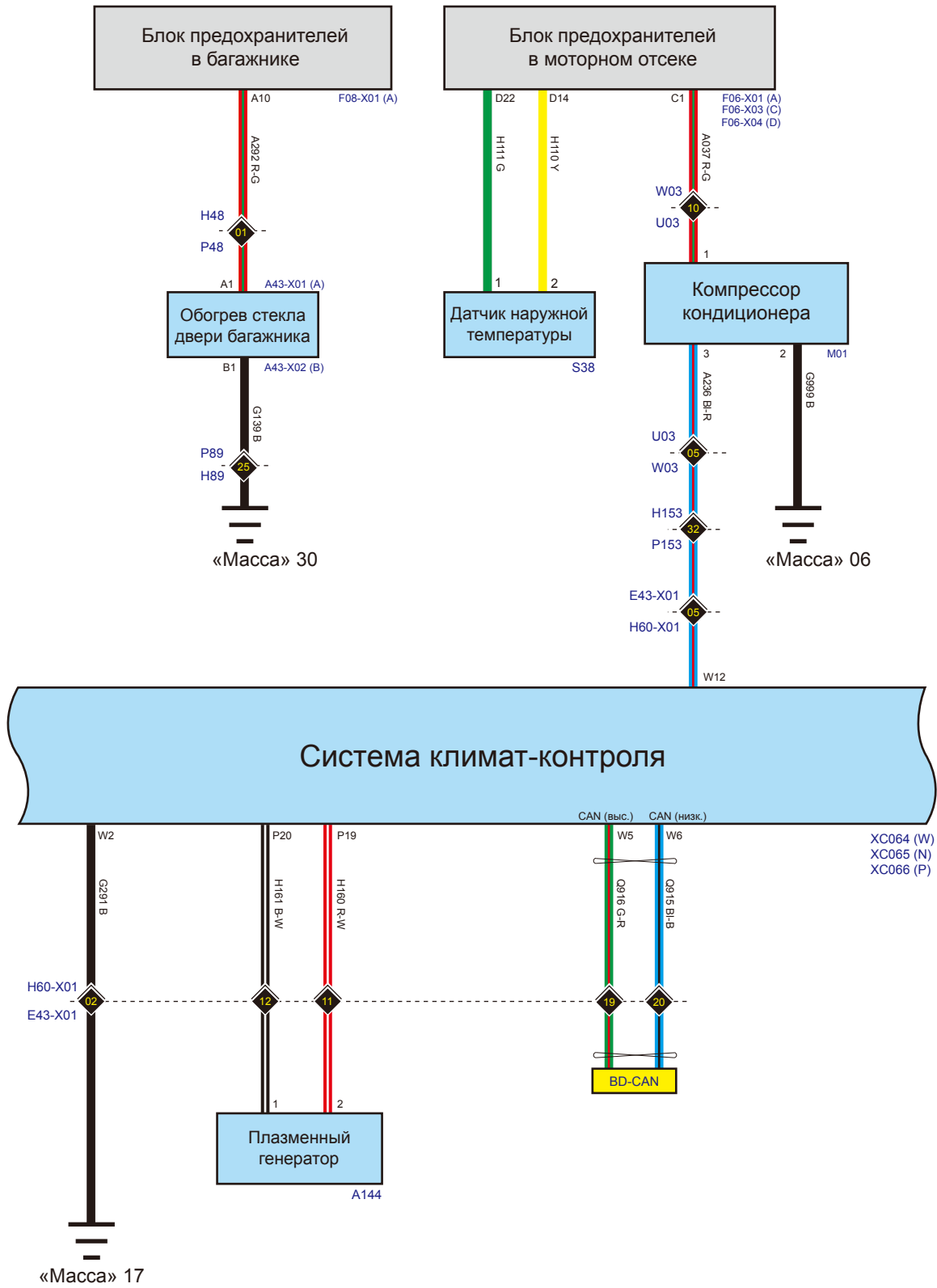
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
7	—	8	—
9	—	10	Подсветка кнопок
11	—	12	—
13	—	14	—
15	—	16	—
17	—	18	—
19	Выключатель системы экстренного вызова	20	«Масса» выключателя системы экстренного вызова
21	—	22	—
23	—	24	—

Система климат-контроля (GW4N20)

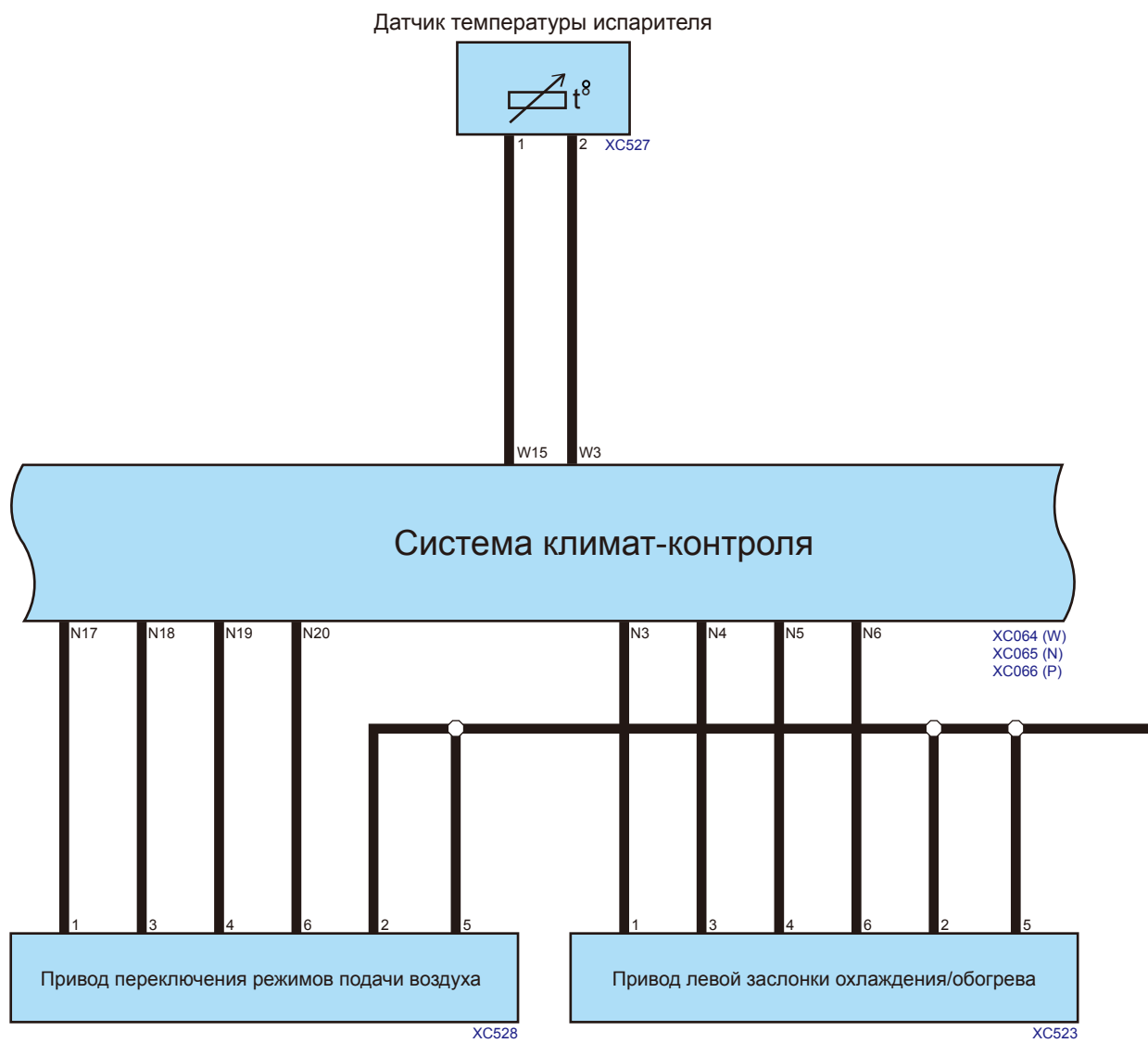
Система климат-контроля 1



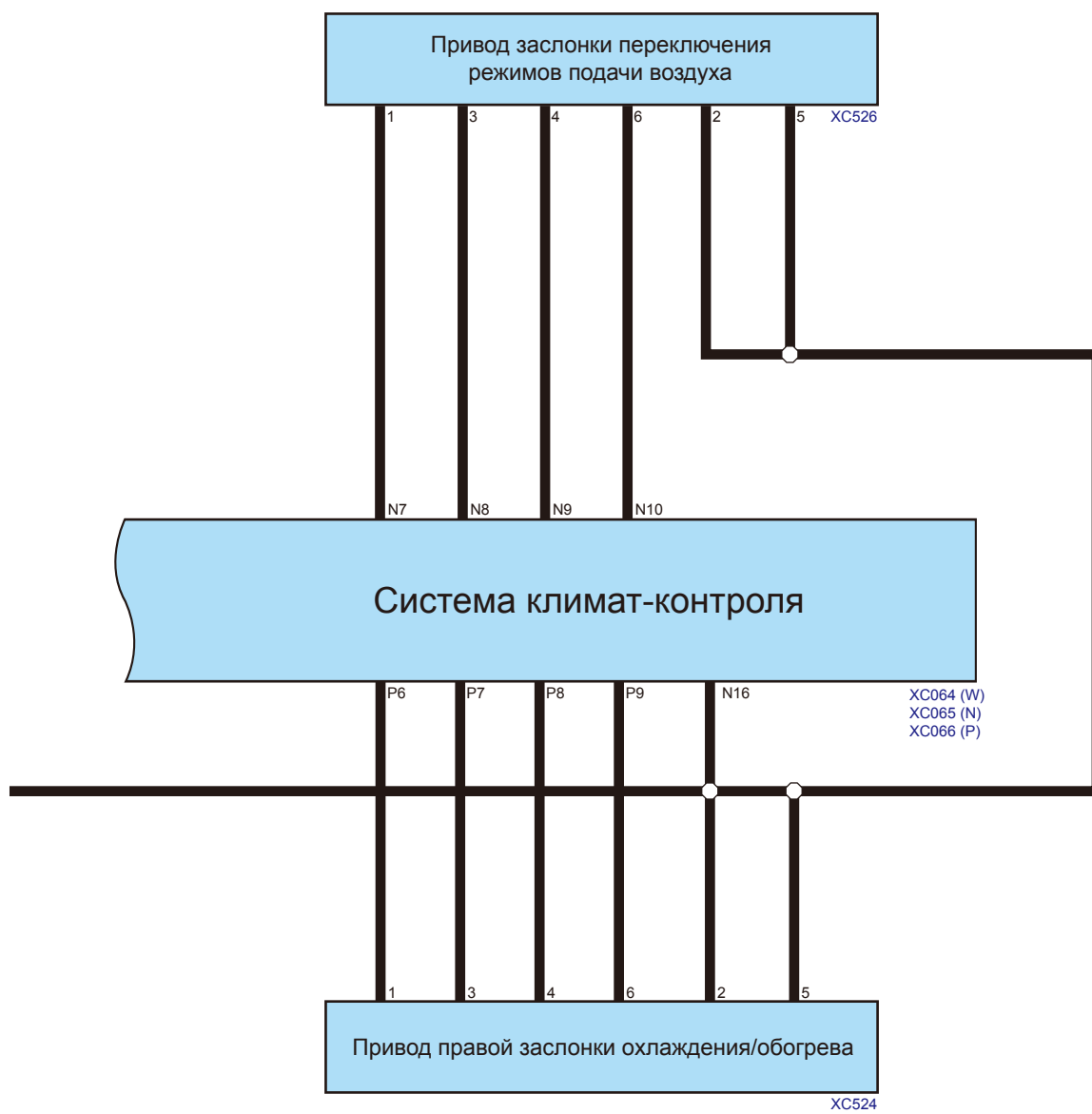
Система климат-контроля 2



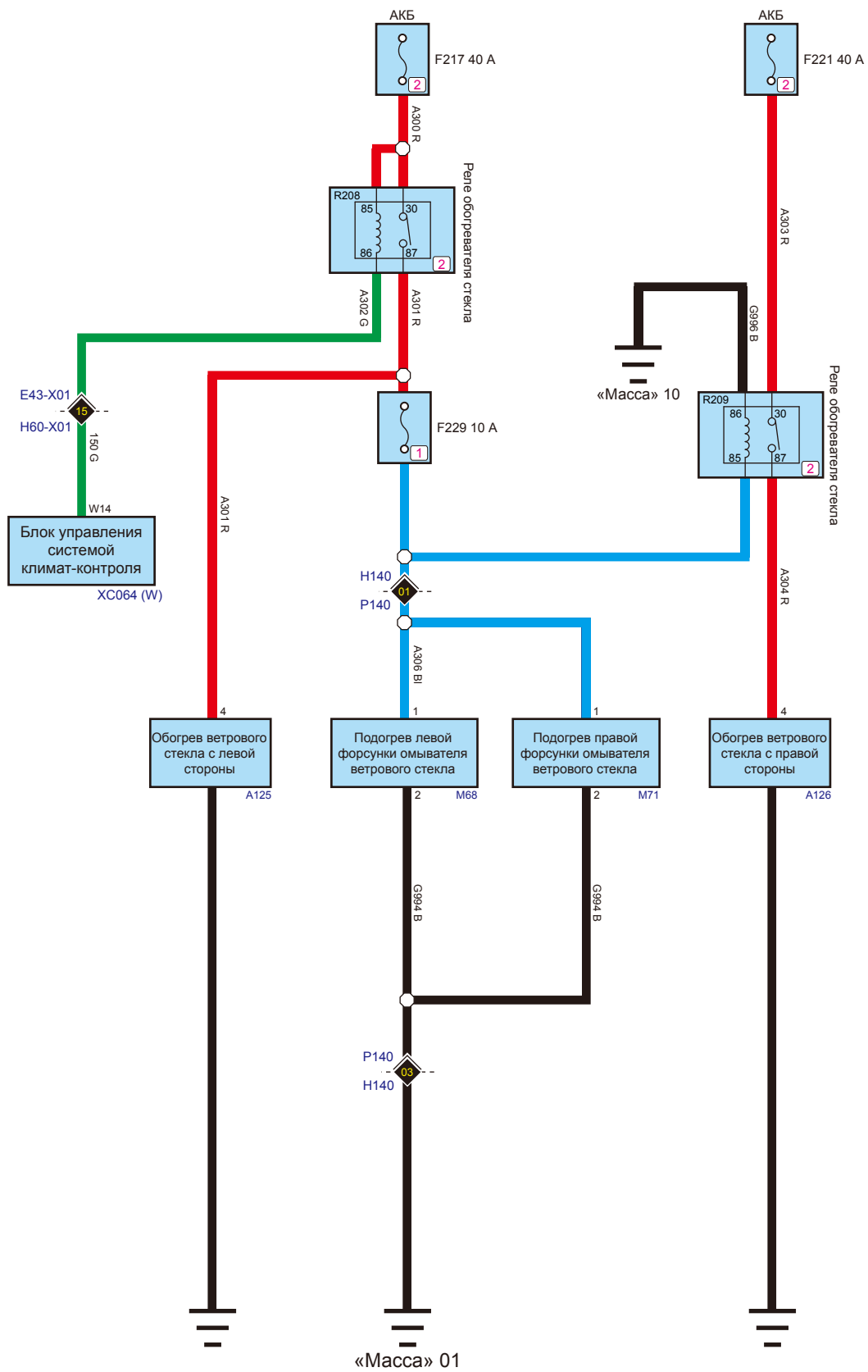
Система климат-контроля 3



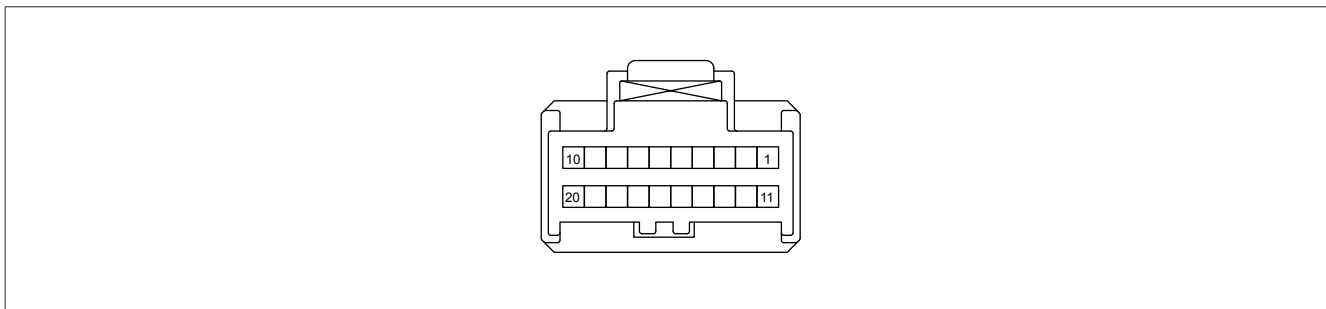
Система климат-контроля 4



Подогрев ветрового стекла и форсунок омывателя ветрового стекла



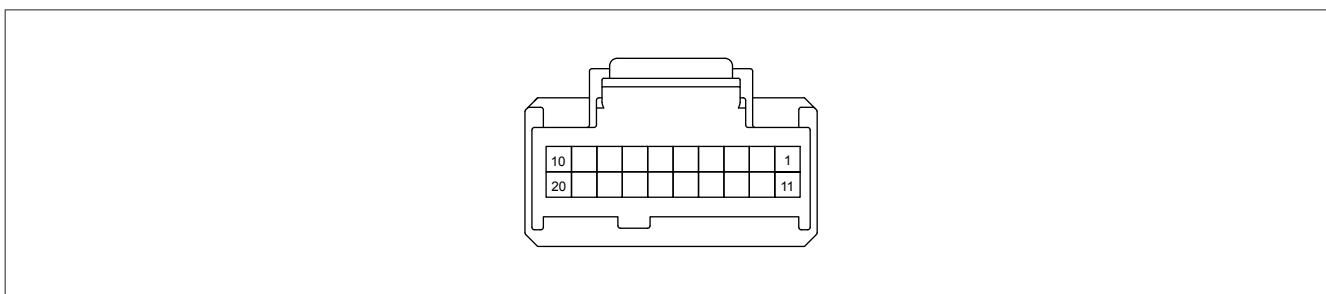
**Расположение клемм в разъеме
XC064 (W)**



F3D1F357FAFE

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
W1	Источник электропитания	W2	«Масса»
W3	«Масса» цепи сигнала	W4	Внешний источник электропитания 5 В
W5	Шина CAN (выс.)	W6	Шина CAN (низк.)
W7	Сеть LIN	W8	—
W9	—	W10	—
W11	—	W12	Клапан компрессора (выс. сторона)
W13	Датчик AQS	W14	—
W15	Датчик температуры испарителя	W16	Управляющий PWM-сигнал
W17	Датчик температуры внутри салона автомобиля	W18	—
W19	Датчик давления в контуре кондиционера	W20	—

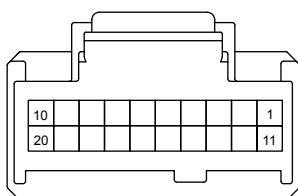
XC065 (N)



B9445E95A911

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
N1	Цепь обратной связи вентилятора LPM, +	N2	Цепь обратной связи вентилятора LPM, -
N3	Шаговый электродвигатель - привод левой заслонки регулирования температуры 1-1	N4	Шаговый электродвигатель — привод левой заслонки регулирования температуры 1-3

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
N5	Шаговый электродвигатель — привод левой заслонки регулирования температуры 1-4	N6	Шаговый электродвигатель — привод левой заслонки регулирования температуры 1-6
N7	Шаговый электродвигатель — привод заслонки управления режимами 1-1	N8	Шаговый электродвигатель — привод заслонки управления режимами 1-3
N9	Шаговый электродвигатель — привод заслонки управления режимами 1-4	N10	Шаговый электродвигатель — привод заслонки управления режимами 1-6
N11	—	N12	—
N13	—	N14	—
N15	—	N16	Источник питания 1 (12 В) шагового электродвигателя
N17	Шаговый электродвигатель — привод режима внутренней/внешней циркуляции 1	N18	Шаговый электродвигатель — привод режима внутренней/внешней циркуляции 3
N19	Шаговый электродвигатель — привод режима внутренней/внешней циркуляции 4	N20	Шаговый электродвигатель — привод режима внутренней/внешней циркуляции 6

XC066 (P)

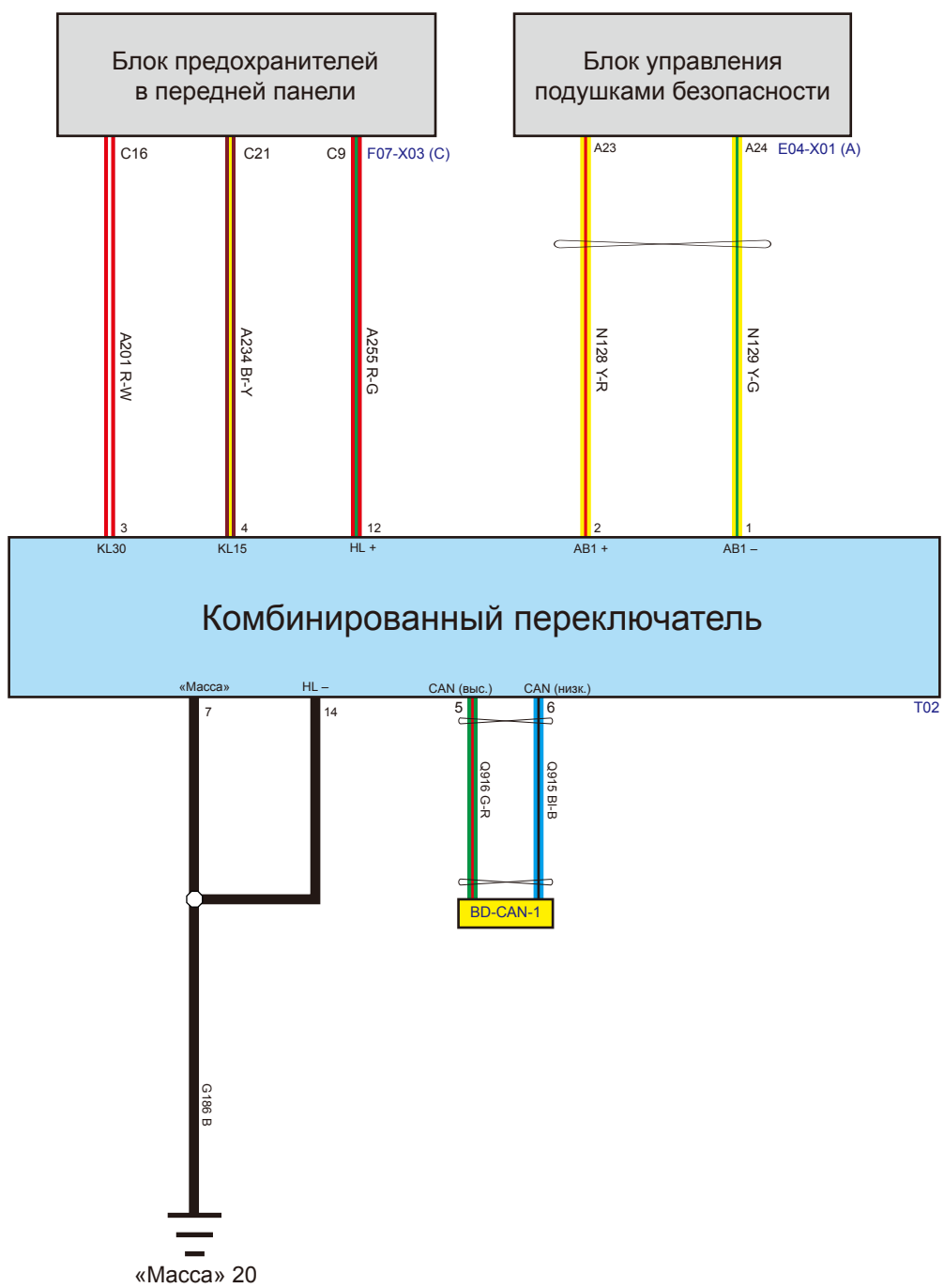
46A73436F00C

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
P1	—	P2	—
P3	—	P4	—
P5	—	P6	Шаговый электродвигатель — привод правой заслонки регулирования температуры 2-1
P7	Шаговый электродвигатель — привод правой заслонки регулирования температуры 2-3	P8	Шаговый электродвигатель — привод правой заслонки регулирования температуры 2-4
P9	Шаговый электродвигатель — привод правой заслонки регулирования температуры 2-6	P10	—

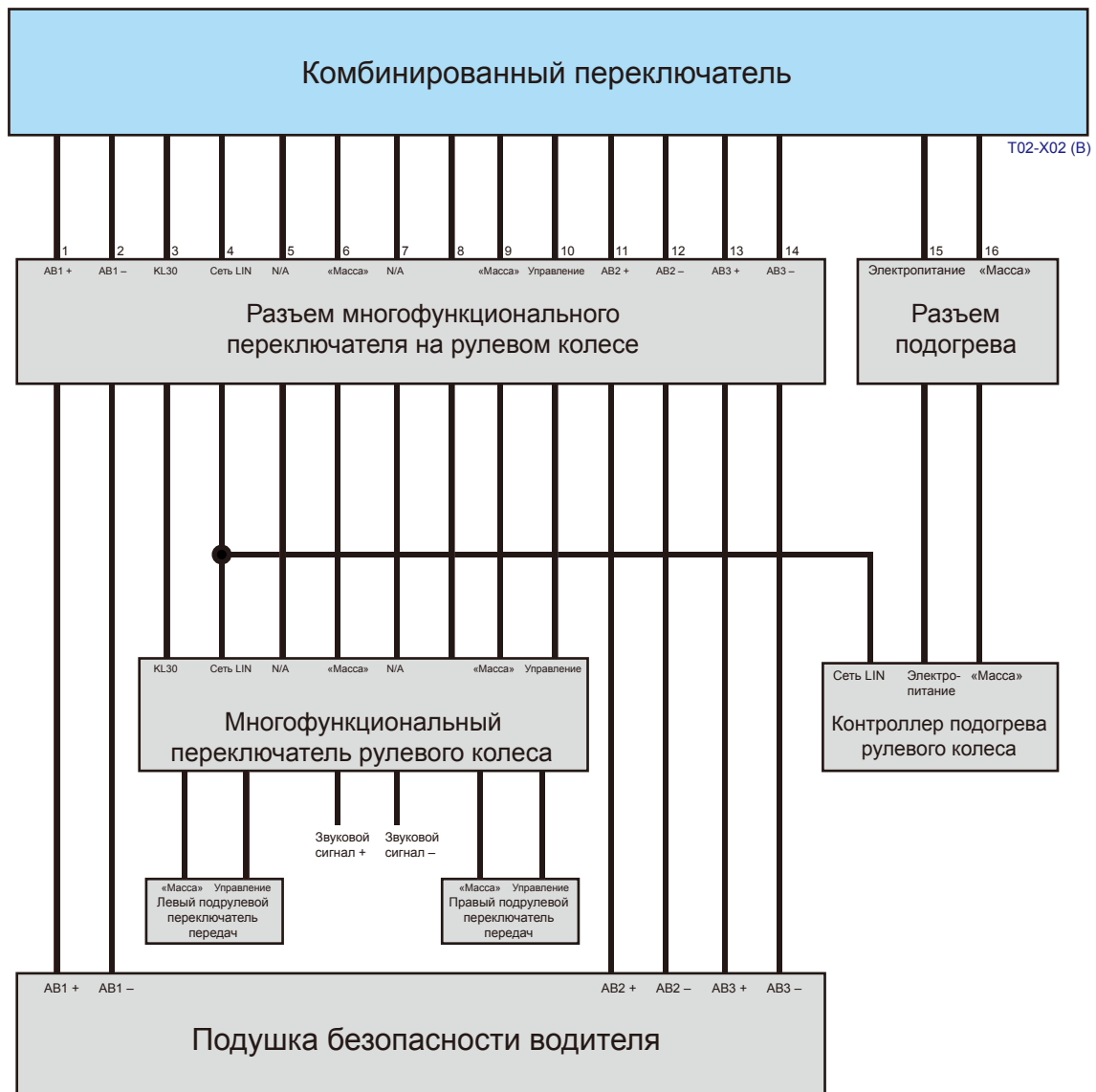
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
P11	—	P12	—
P13	—	P14	—
P15	—	P16	—
P17	—	P18	—
P19	Генератор отрицательных ионов, +	P20	Генератор отрицательных ионов, –

Комбинированный переключатель и рулевое колесо

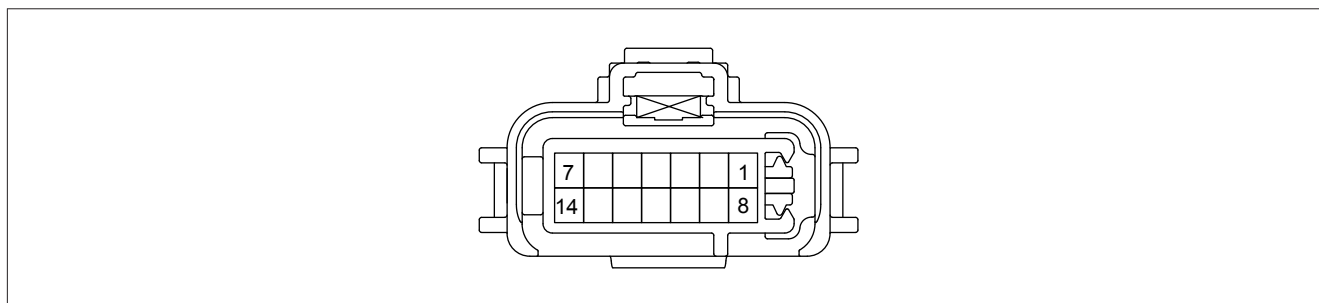
Комбинированный переключатель



Рулевое колесо

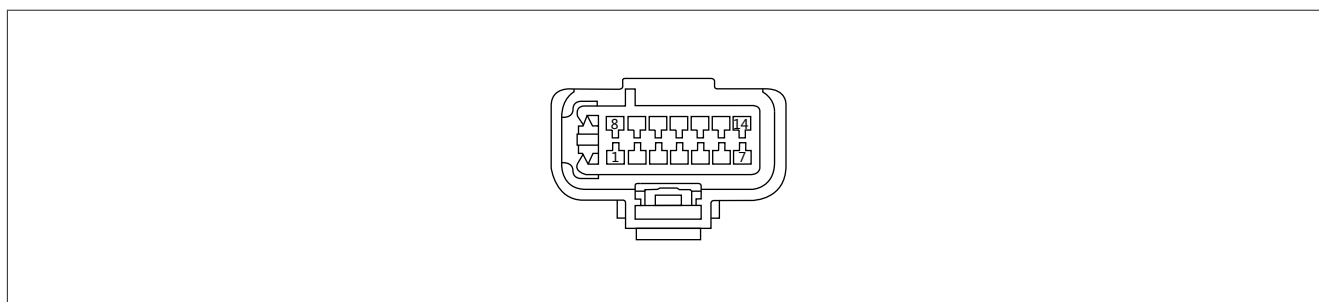


Расположение клемм в разъеме

T02

49AF48ECCCB7

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Подушка безопасности водителя, –	2	Подушка безопасности водителя, +
3	KL30	4	KL15
5	Шина CAN (выс.)	6	Шина CAN (низк.)
7	«Масса»	8	—
9	—	10	—
11	—	12	—
13	—	14	—

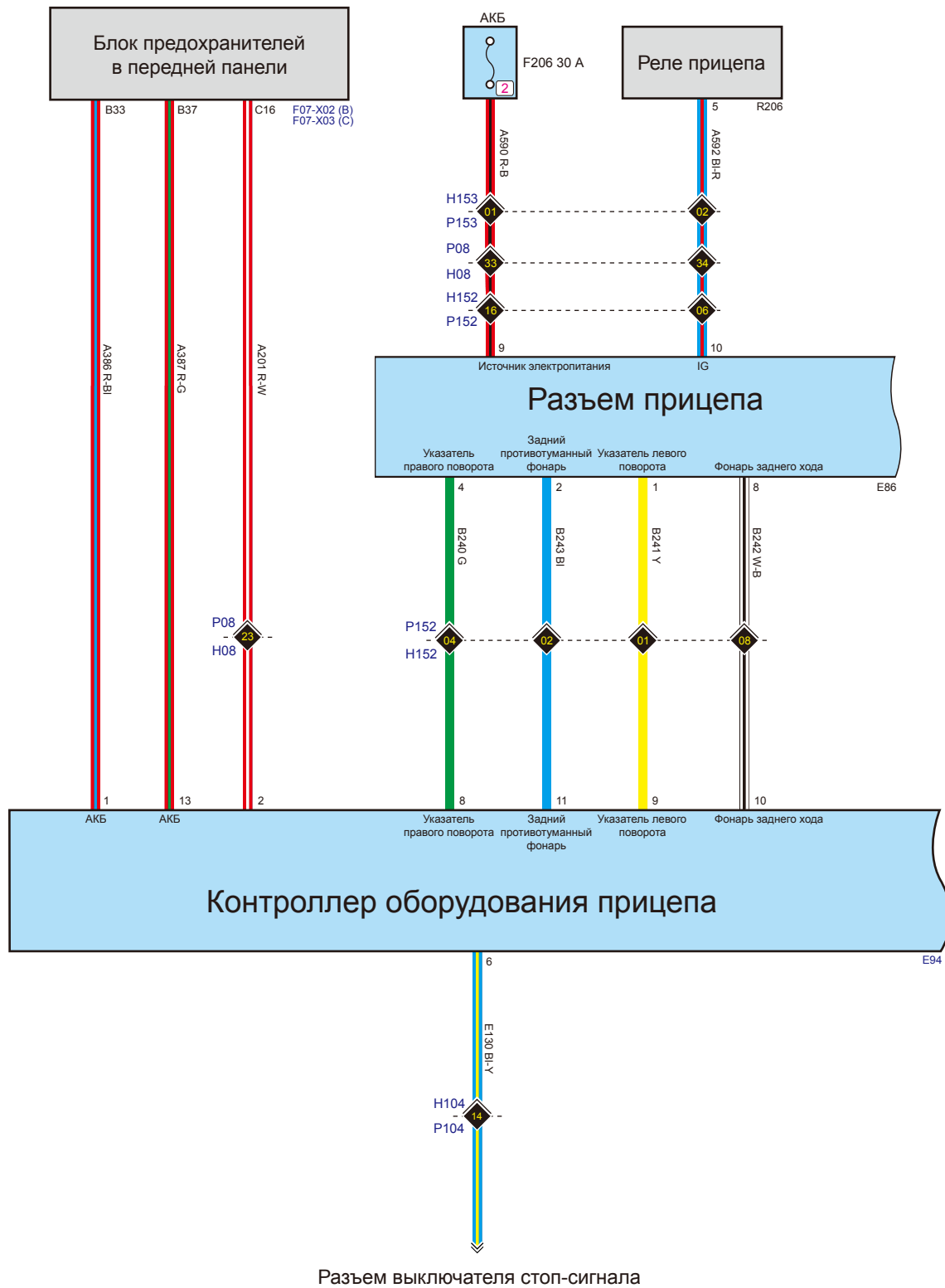
T02-X02 (B)

E2868BC5B842

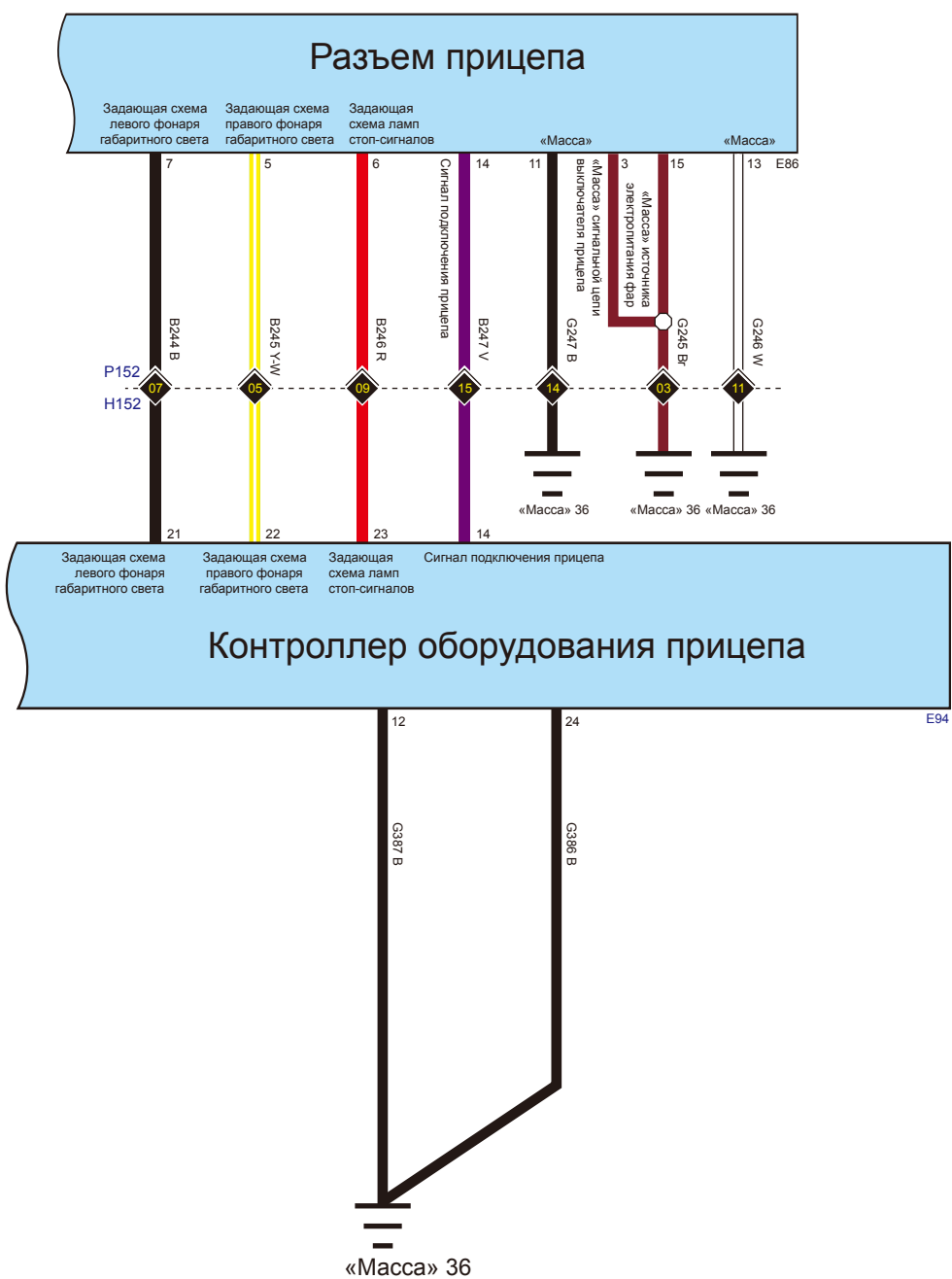
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	AB, +	2	AB, –
3	KL30	4	Сеть LIN
5	NC	6	«Масса»
7	NC	8	—
9	«Масса» подрулевого переключателя передач	10	Сигнал подрулевого переключателя передач
11	—	12	—
13	—	14	—

Контроллер оборудования прицепа

Контроллер оборудования прицепа 1

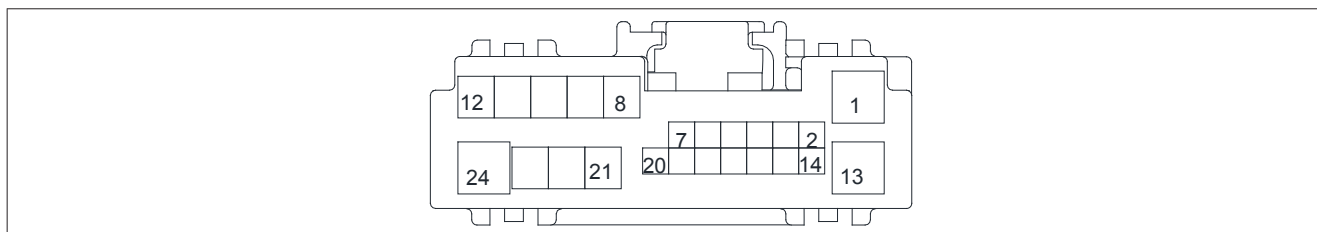


Контроллер оборудования прицепа 2



Расположение клемм в разъеме

E94

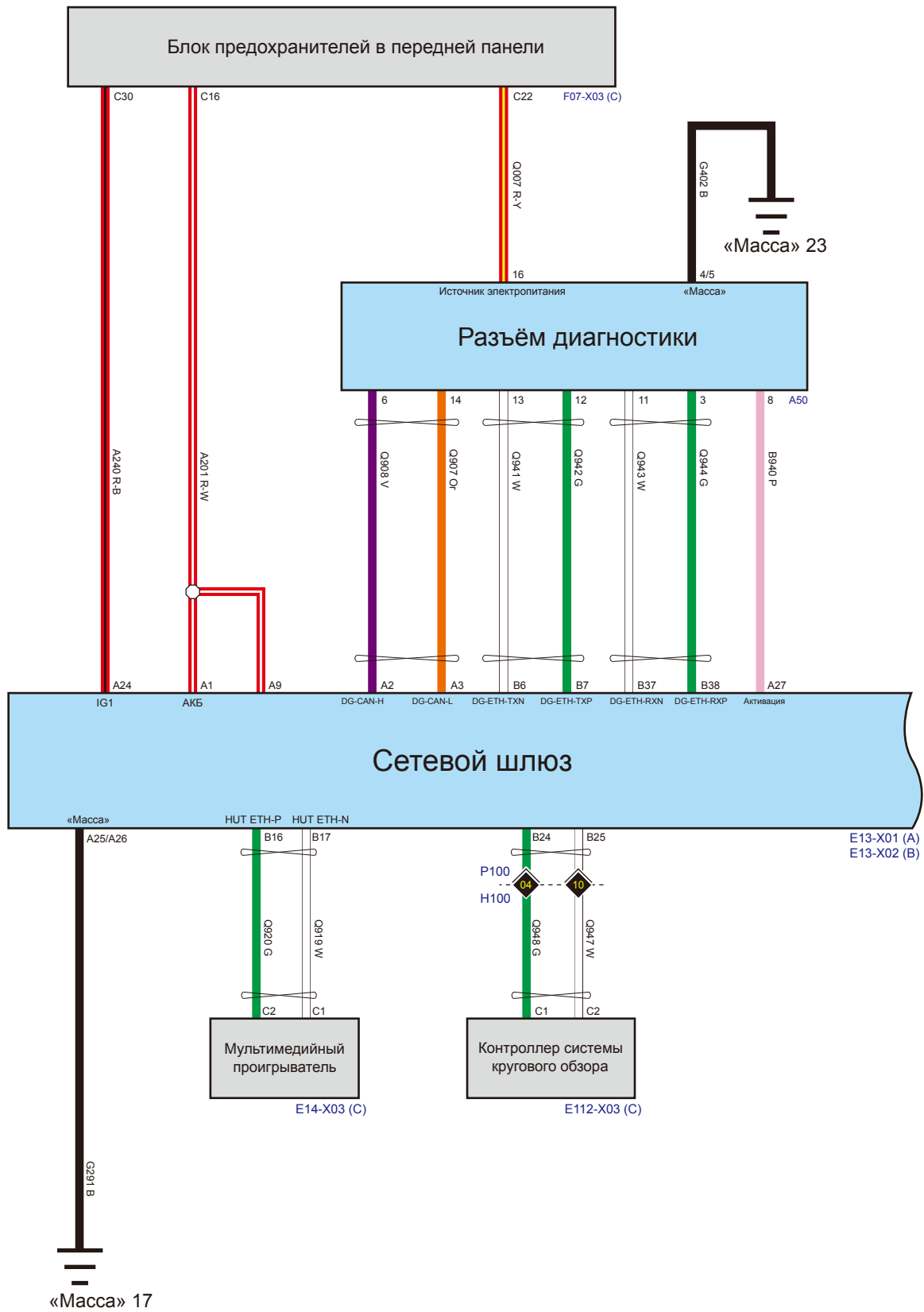


D6D4B79C26E2

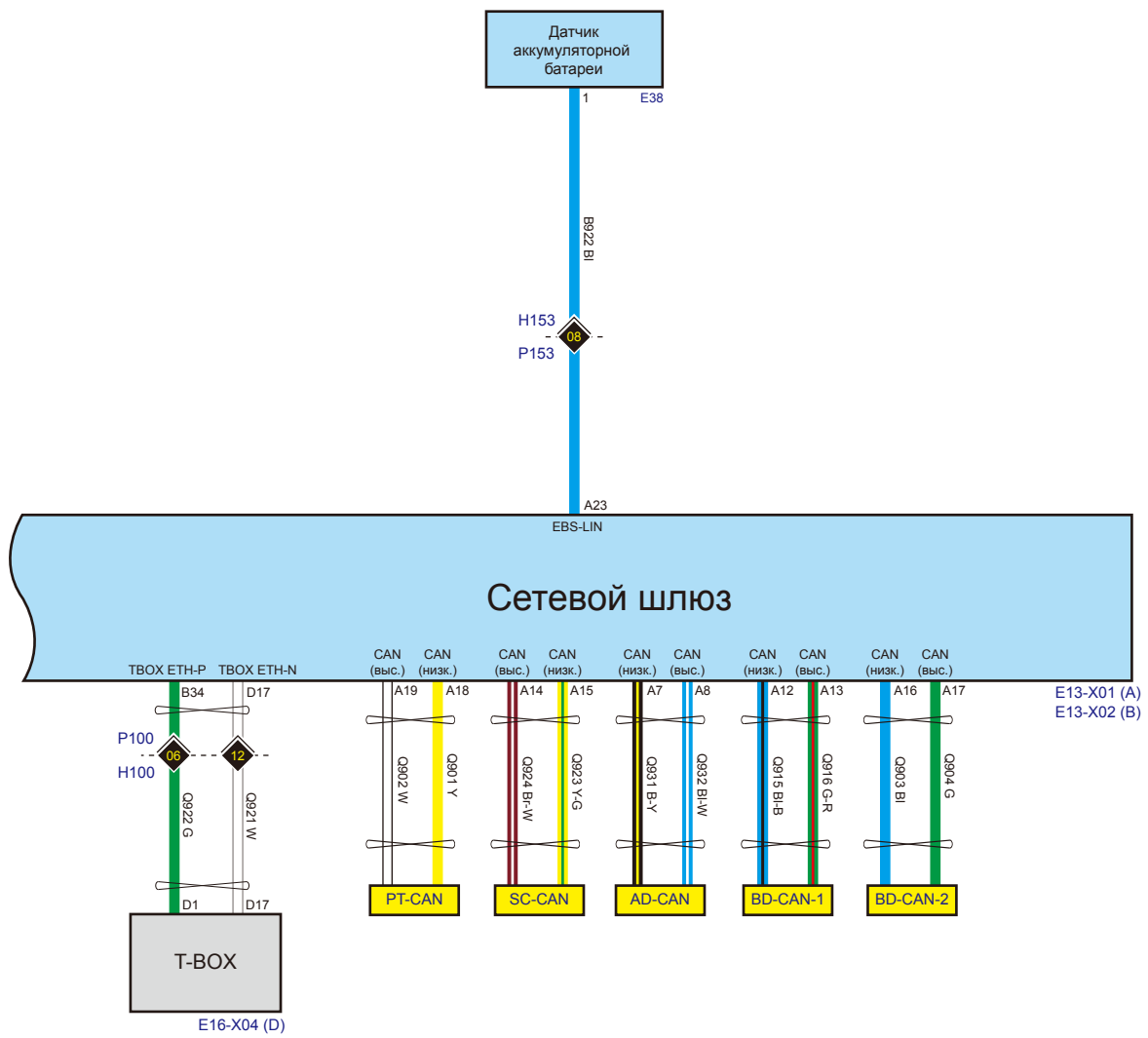
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
1	Источник электропитания	2	Сигнал предохранителя педали тормоза
3	Резервн.	4	Высокоскоростная шина CAN (выс.)
5	Высокоскоростная шина CAN (низк.)	6	Выключатель педали тормоза
7	—	8	Задающая схема указателя правого поворота
9	Задающая схема указателя левого поворота	10	Фонарь заднего хода
11	Задний противотуманный фонарь	12	«Масса»
13	Источник электропитания	14	Концевой выключатель подключения прицепа
15	—	16	—
17	—	18	—
19	—	20	—
21	Задающая схема левого фонаря габаритного света	22	Задающая схема правого фонаря габаритного света
23	Задающая схема ламп стоп-сигналов	24	«Масса»

Сетевой шлюз / диагностический разъем

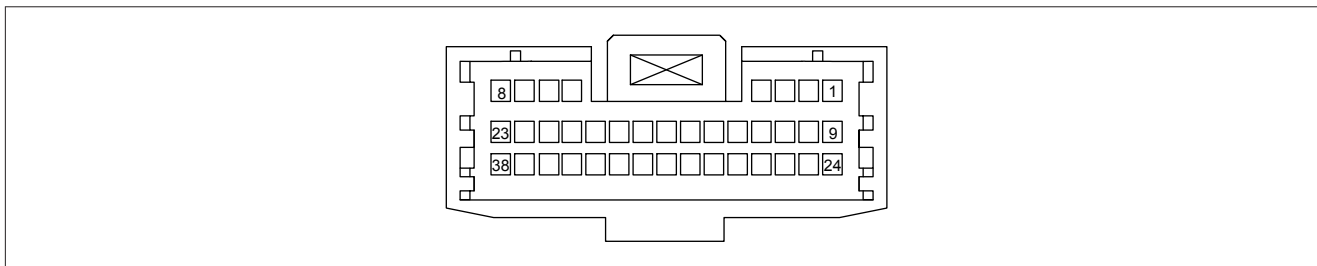
Сетевой шлюз и разъем диагностики 1



Сетевой шлюз и разъем диагностики

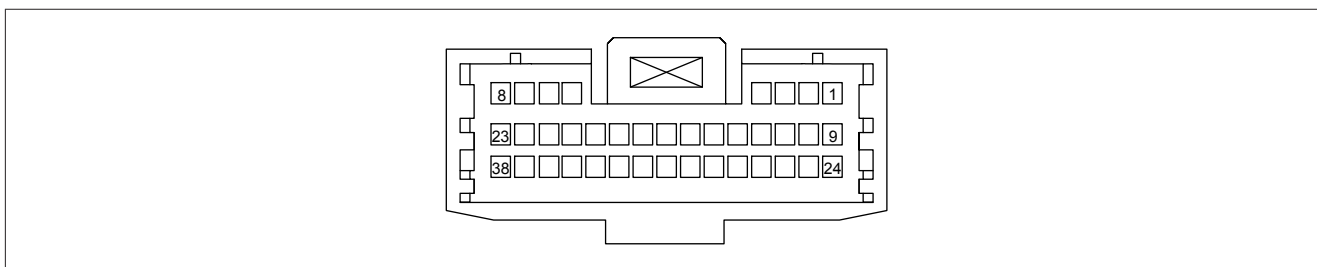


Расположение клемм в разъеме

E13-X01 (A)

CE9BF8A9E453

Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
A1	KL30	A2	Диагностическая шина CAN (выс.)
A3	Диагностическая шина CAN (низк.)	A4	—
A5	—	A6	—
A7	AD CAN (низк.)	A8	AD CAN (выс.)
A9	KL30	A10	—
A11	—	A12	BD CAN-1 (низк.)
A13	BD CAN-1 (выс.)	A14	SC CAN (выс.)
A15	SC CAN (низк.)	A16	BD CAN-2 (низк.)
A17	BD CAN-2 (выс.)	A18	PT CAN (низк.)
A19	PT CAN (выс.)	A20	—
A21	—	A22	—
A23	Сетевой шлюз, сеть LIN	A24	KL15
A25	«Масса»	A26	«Масса»
A27	Сигнал активации сетевого шлюза	A28	—
A29	—	A30	—
A31	—	A32	—
A33	—	A34	—
A35	—	A36	—
A37	—	A38	—

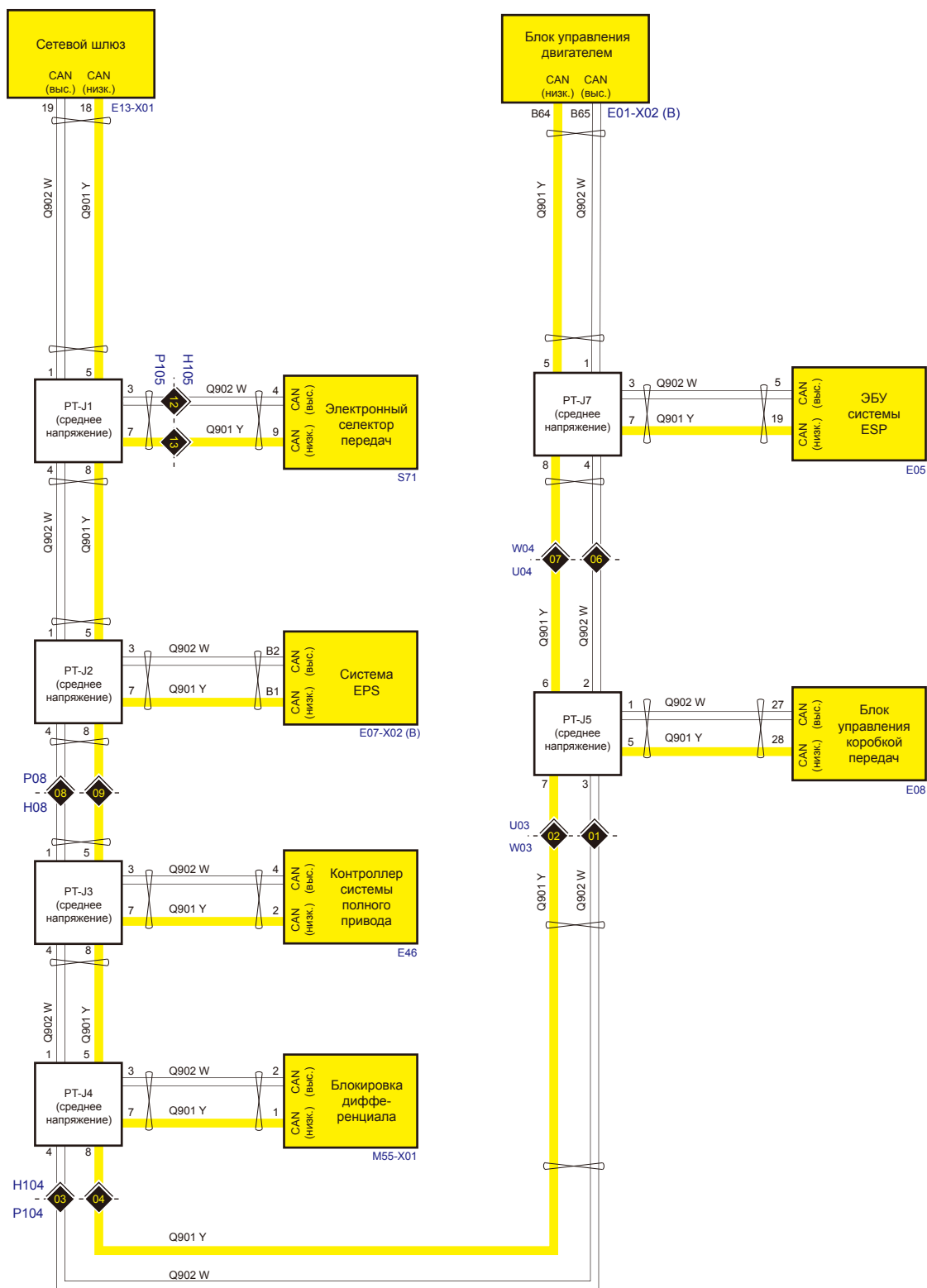
E13-X02 (B)

CE9BF8A9E453

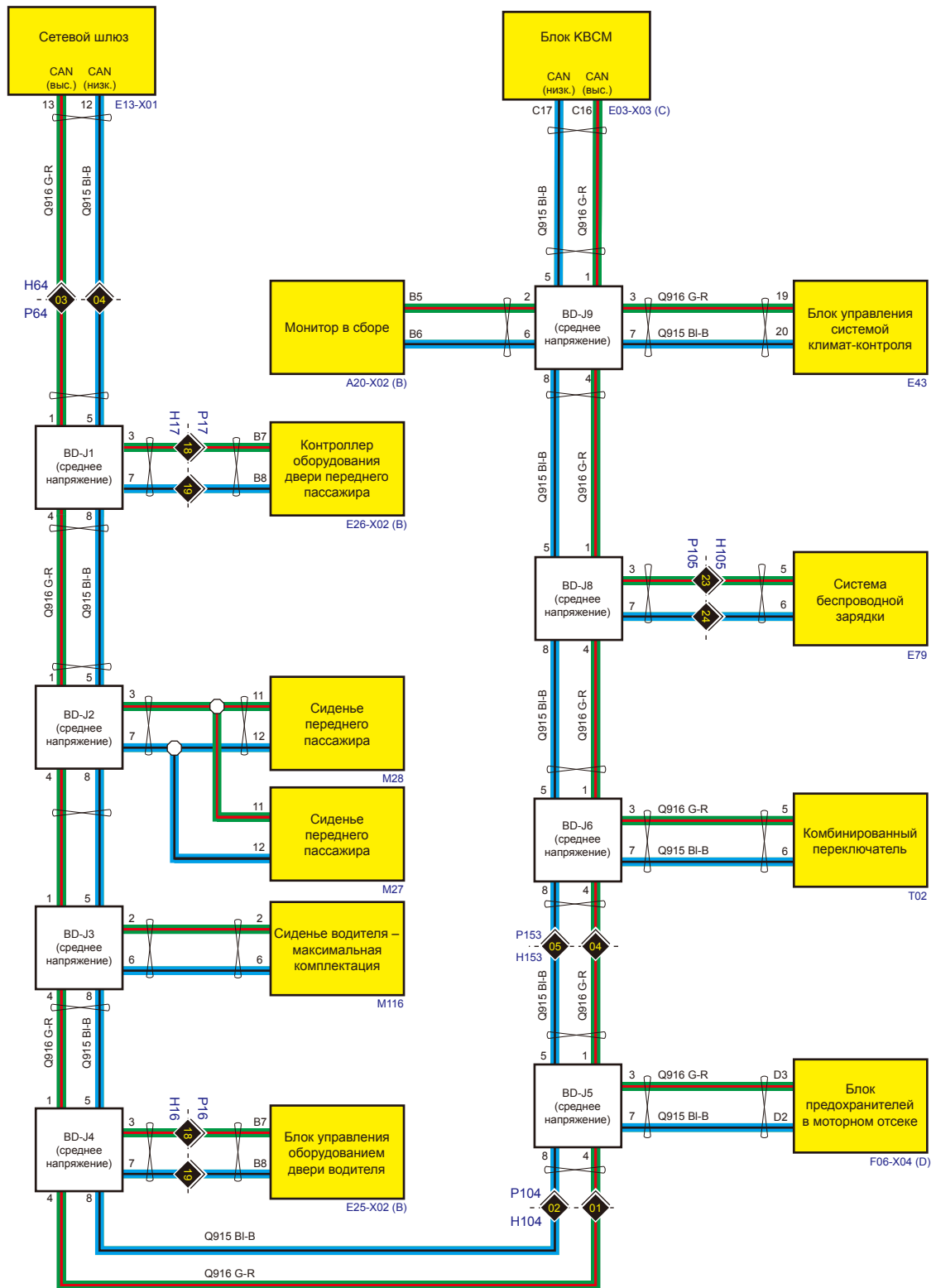
Номер клеммы	Назначение	Номер клеммы	Назначение
B1	—	B2	—
B3	—	B4	—
B5	—	B6	Диагностика Ethernet TX-
B7	Диагностика Ethernet TX+	B8	—
B9	—	B10	—
B11	—	B12	—
B13	—	B14	—
B15	—	B16	Диагностика Ethernet HUT, +
B17	Диагностика Ethernet HUT, –	B18	—
B19	—	B20	—
B21	—	B22	—
B23	—	B24	Диагностика Ethernet DVR, +
B25	Диагностика Ethernet DVR, –	B26	—
B27	—	B28	—
B29	—	B30	—
B31	—	B32	—
B33	—	B34	Диагностика Ethernet T-BOX, +
D17	Диагностика Ethernet T-BOX,–	B36	—
B37	Диагностика Ethernet RX, –	B38	Диагностика Ethernet RX, +

Система связи на основе шин

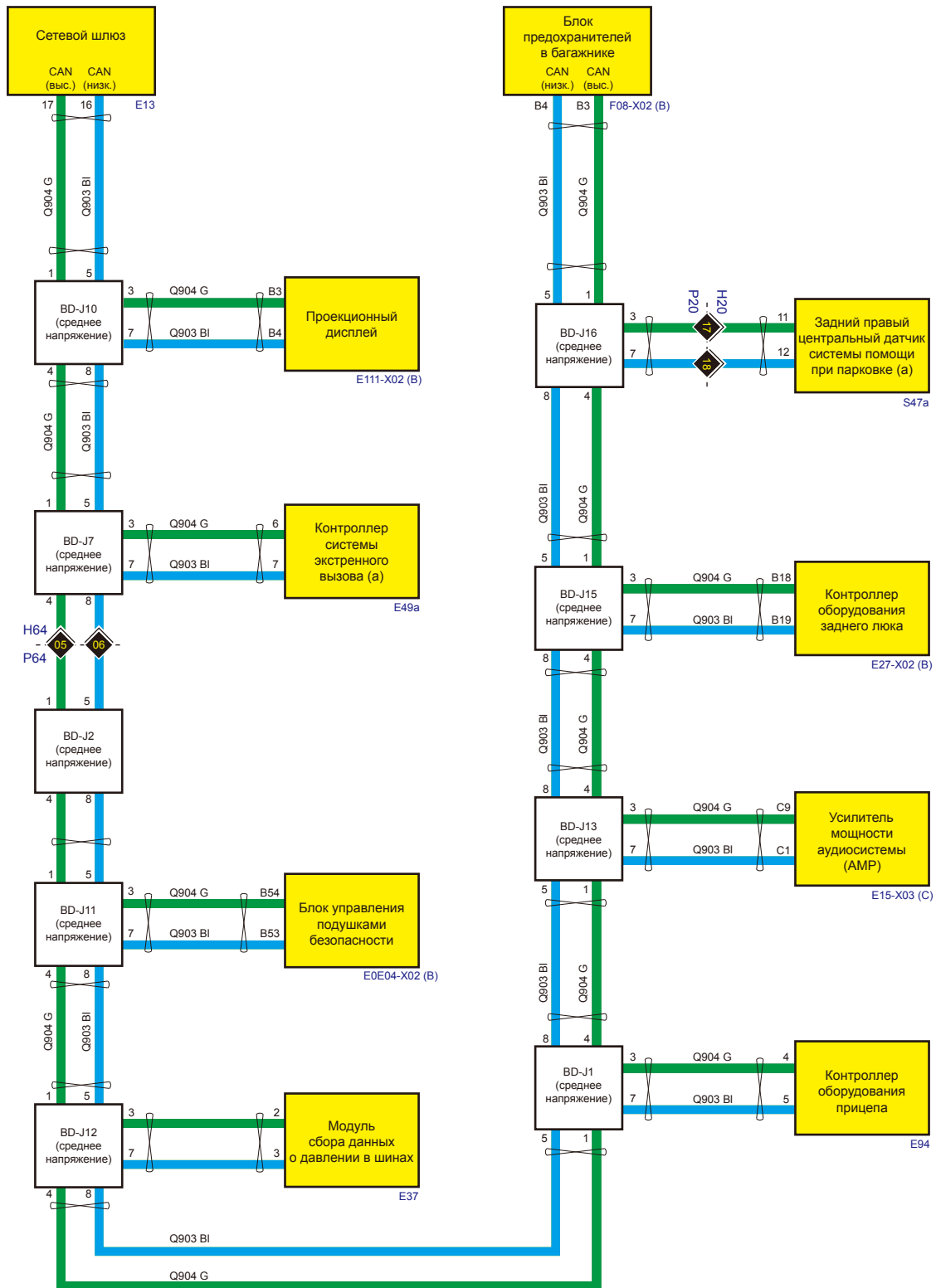
Шина PT-CAN



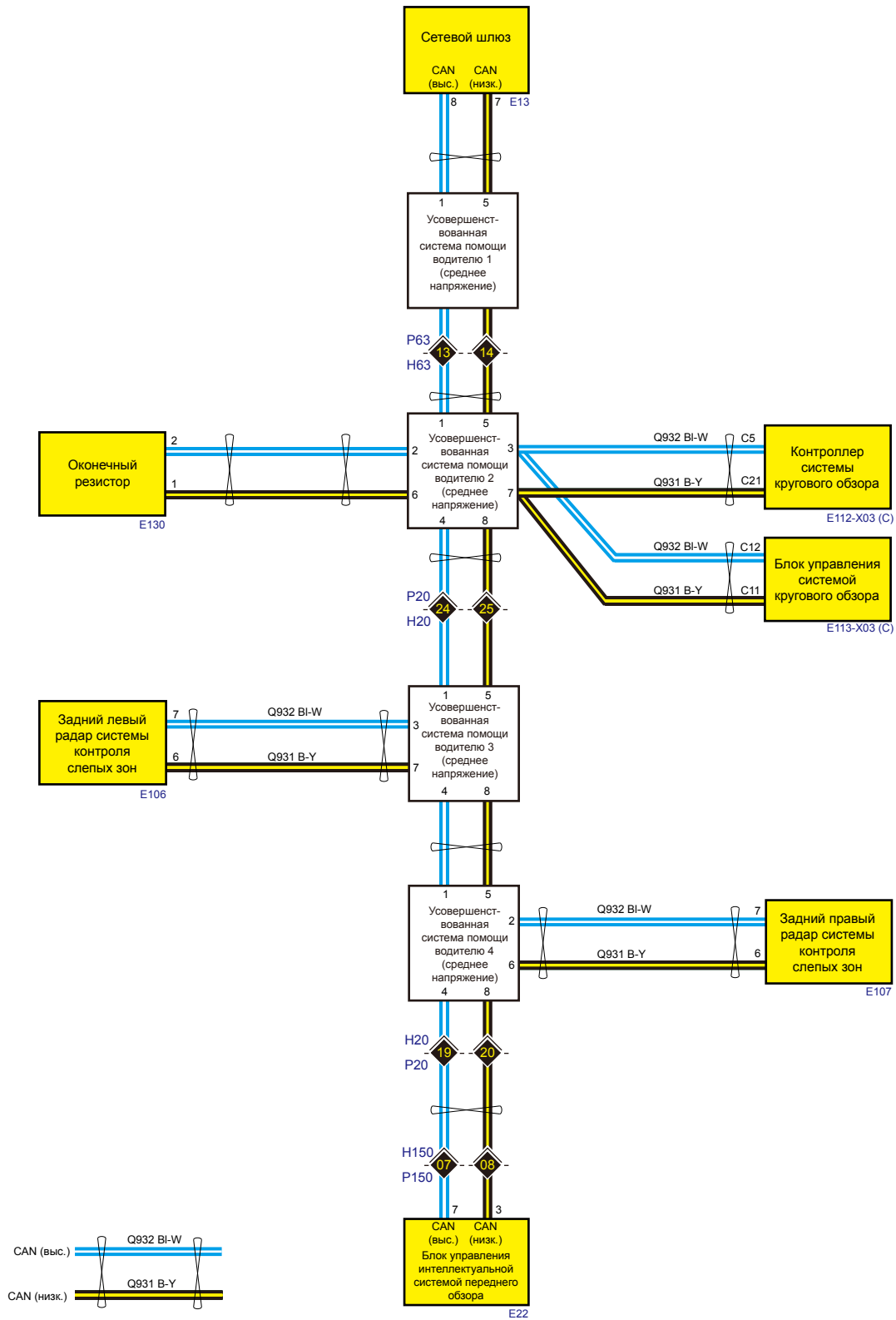
BD-CAN-1



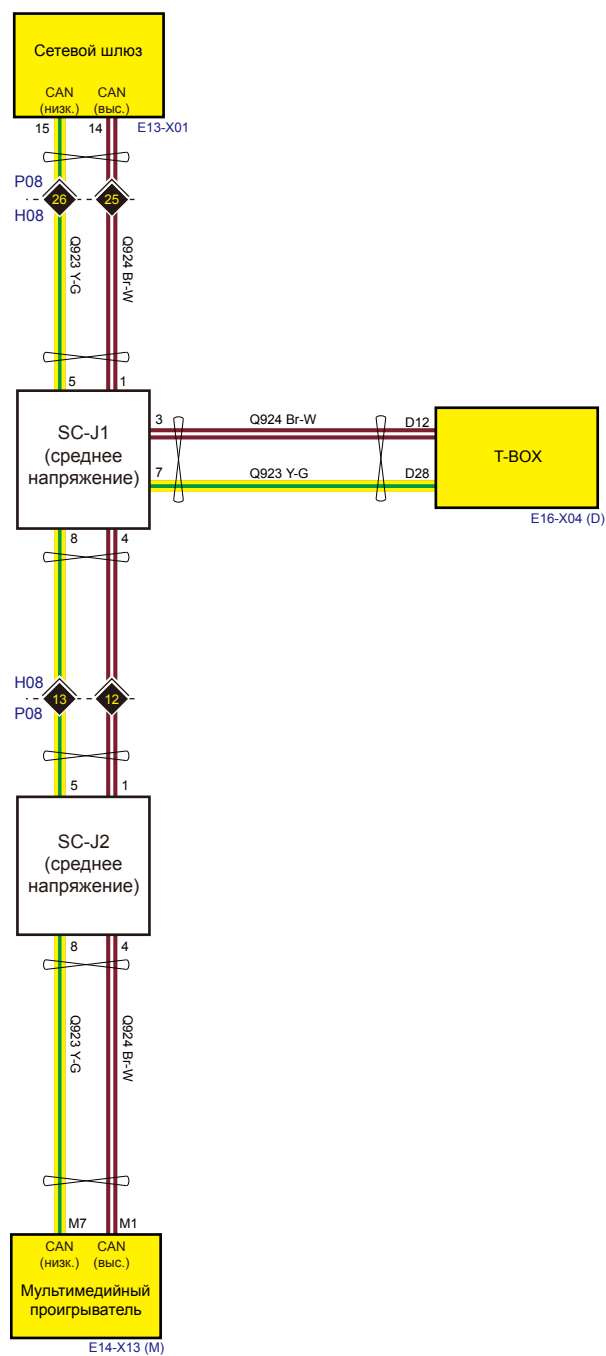
BD-CAN-2



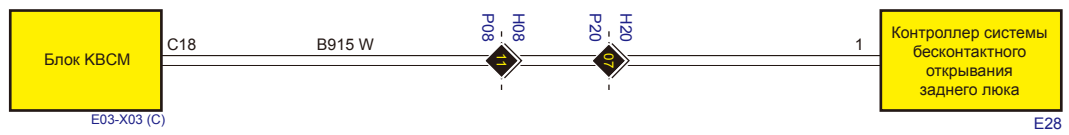
Шина ADAS-CAN



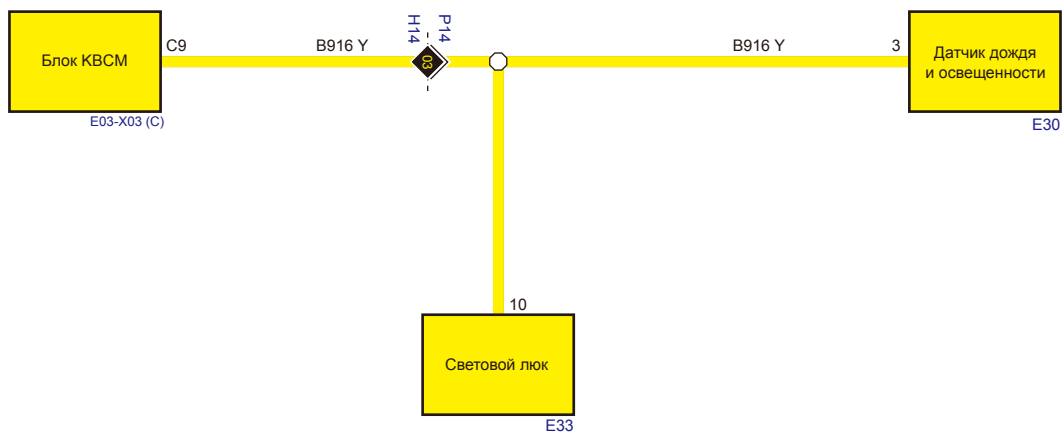
SC-CAN



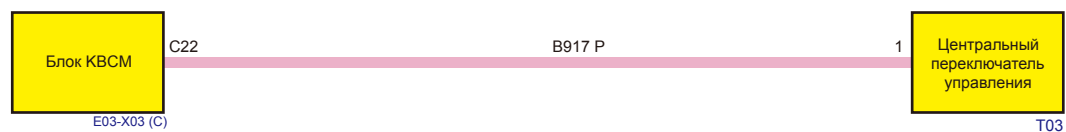
LIN1



LIN2



Шина LIN 3



Шина LIN 4

