Руководство по монтажной карте
т2

JETOUR

Define your journey with actions

Описание версии

Изменения и описание версии

Версия	Дата	Изменения к предыду-щей версии	Применимая модель и конфигурация
Версия 00	2023/11/24	Версия 00	1,5T+7DCT/2,0T+7DCT

Описание:

1. **Применимые конфигурации (электроприборы) этой принципиальной схемы см. в табли-це конфигураций.**
2. **Номера деталей жгута проводов на схеме приведены только для справки и варьируется в зависимости от конфигурации модели. Если дилер заказывает жгут проводов, см. соот-ветствующий номер детали в Руководстве по запасным частям.**
3. **Если вы обнаружите какое-либо упущение или ошибку в данном руководстве, если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону.**

Запрещается копировать, переводить или извлекать руководство без нашего письменного разрешения. Мы четко заявляем, что сохраняем все права, связанные с авторским правом, которые предусмотрены законом.

КАТАЛОГ

Как пользоваться этим руководством 34
Пример диаграммы 34
Описание основных символов на принципиальной схеме 37
Определение и расположение разъема жгута проводов 38
Сокращение 39

Устранение неполадок 40
Инструмент устранения неполадок 40
Устранение электрических неисправностей 40

Информация о предохранителях и реле 43
Блок реле моторного отсека 43
Блок реле приборной панели 49

Распределение источника питания 54

Положение модуля управления и определение терминала 63
Положение модуля управления 63
Терминальное определение 66

Расположение точки заземления 90
Схема точки заземления автомобиля - 1 90
Определение точки заземления 91

Схема расположения жгута проводов 108
Схема расположения разъема жгута проводов двигателя 1,5T 108
Схема расположения разъема жгута проводов двигателя 2,0T 111
Схема расположения разъема жгута проводов отсека двигателя 114
Схема расположения разъема жгута проводов приборной панели 121
Схема расположения разъема жгута проводов дополнительной приборной панели 125
Схема расположения разъема жгута проводов для внутреннего пола 126
Схема расположения разъема жгута проводов переднего бампера 139
Схема расположения разъема жгута проводов заднего бампера 140
Схема расположения разъема жгута проводов передней левой двери 141
Схема расположения разъема жгута проводов передней правой двери 142
Схема расположения разъема жгута проводов задней левой двери 143

Схема расположения разъема жгута проводов задней правой двери 144
Схема расположения разъема жгута проводов двери багажного отделения 145
Схема расположения заземления трансмиссии/отрицательного разъема батареи 147
Схема расположения разъема жгута проводов A/C 149

Принципиальная схема автомобиля 151

Запуск системы зарядки и электроснабжения автомобиля 151
Функция PEPS интеграции BCM 155
EMS (1,5T) 157
EMS(2,0T) 164
TCU-7DCT 171
BCM 173
Внутренняя амбиентная подсветка 197
Коммуникационная развлекательная система 199
Система TBOX 205
Усилитель 206
Автоматический A/C 207
Система EPS, Датчик угла наклона 210
Модуль ESP 211
Электродвигатель управления крутящим моментом, электронный дифференциал с ограниченным скольжением 213
Система подушек безопасности 214
Автоматическая система помощи при парковке 215
Передний радар, Многофункциональная камера переднего обзора 217
Радар брода 218
Монитор слепых зон BSD 219
Система сиденья 220
Система двери багажного отделения с электроприводом 224
Контроллер люка на крыше 225
USB, Передний резервный источник питания, Беспроводная зарядка, Задний резервный источник питания 226
ETC, Модуль Bluetooth, Инвертор 220 В, Палатка 227
Контроллер развлечения автомобиля 228
Система Glonass 229
OBD 230
Топологическая схема сети 231
Линия LIN 238

Таблица конфигурации

Таблица конфигурации JETOUR T1J Traveler

15 ключевых региональных рынков	**Россия**	**Ангола**	**Саудовская Аравия, Ирак**	**Мексика, Чили, Эквадор**	**Россия, Казахстан**	**Египет, Ангола**	**Саудовская Аравия, Ирак**	**331**	**Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма**	**Россия, Казахстан**	**Египет**
Охваченная территория страны	**Украина, Узбекистан**	**Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия**	**Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн**		**Украина, Узбекистан**	**Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал**	**Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн**		**Уругвай**	**Украина, Узбекистан**	**Нигерия, Ливия, Сенегал**
Модель	**Модель CIS 2**	**Модель African 2**	**Модель Gulf 3**	**Модель Южноамериканская 3**	**Модель CIS 3**	**Модель African 3**	**Модель Gulf 4**	**Модель 331 4**	**Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4**	**Модель CIS 4**	**Модель African 4**
Силовой агрегат	**1,5TD+7DCT**		**2,0TD+7DCT**								
Тип вождения	**2WD**	**2WD**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**	**Полный привод в реальном времени (BorgWarner)**
Основные параметры											
Уровень модели автомобиля	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник	Компактный внедорожник
Тип энергии	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин	Бензин
Двигатель	SQRG4J15	SQRG4J15	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20	SQRF4J20
Тип трансмиссии	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT	7DCT
Конструкция кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова
Максимальная скорость автомобиля (км/ч)	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Совокупный расход топлива Министерства промышленности и информационных технологий (л/100 км)	8,35	8,35	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Экологический стандарт	EURO VI B	EURO Ⅳ	EURO VI B	EBPO VI B (Чили, Евро 6C)	EURO VI B	EURO Ⅳ	EURO VI B	EURO VI B	EBPO VI B (Чили, Евро 6C)	EURO VI B	EURO Ⅳ
Рулевое управление шасси											
Метод привода	Переднемоторный передний привод	Переднемоторный передний привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод	Передний полный привод
Тип полного привода	-	-	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени	Полный привод в реальном времени
Тип передней подвески	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson	Независимая подвеска Macpherson
Тип задней подвески	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска	Многорычажная независимая подвеска
Тип помощи	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент	Мощность Ассистент
Конструкция кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова	Интегральная кузова
Защита шасси	● Пластиковая защита	● Пластиковая защита отсека	● Металлическая защита	● Металлическая защита	● Металлическая защита	● Металлическая защита	● Металлическая защита	● Металлическая защита	● Металлическая	● Металлическая	● Металлическая

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
	отсека двигателя - защита заднего топливного бака	двигателя - защита заднего топливного бака	отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	защита отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	защита отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака	защита отсека двигателя ● Пластиковая защита заднего топливного бака
Колесный тормоз											
Тип переднего тормоза	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск	Вентилируемый диск
Тип заднего тормоза	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск	Диск
Тип стояночного тормоза	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз	Электрический стояночный тормоз
Спецификация передних/задних шин	●235/65 R18	●235/65 R18	●255/60 R19	●255/60 R19	●255/60 R19	●255/60 R19	●255/55R20	●255/55R20	●255/55R20	●255/55R20	●255/55R20
Тип шины	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ	НТ
Размер запасной шины	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол	● Неполноразмерное запасное колесо + чехол для

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
	для запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	для запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	для запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса	запасного колеса ○ Полноразмерное запасное колесо + без чехла для запасного колеса
Производитель шин	Двойная звезда/ Ваньли	Двойная звезда/Ваньли	R19 Чжунце R20 Гити	R19 Чжунце R20 Гити	R19 Чжунце R20 Гити	R19 Чжунце R20 Гити	R19 Гити R20 Гити	R19 Гити R20 Гити	R19 Гити R20 Гити	R19 Гити R20 Гити	R19 Гити R20 Гити
Активная/пассивная безопасность											
Подушка безопасности сиденья водителя/переднего пассажира	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Передняя/задняя боковая подушка безопасности	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●/-
Передняя/задняя головная подушка безопасности	-	-	-	●/●	●/●	-	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
(шторка боковой подушки безопасности)											
Функция контроля давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах	●Дисплей давления в шинах
Шина для защиты от утечки воздуха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Напоминание о непристегнутом ремне безопасности (в России специально разработано для устройства напоминания о непристегнутом заднем ремне безопасности)	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Весь автомобиль	●Передний	●Передний	●Передний
Интерфейс детского сиденья (ISO FIX/ LATCH)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Антиблокировочная система (ABS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Распределение тормозных усилий (EBD/CBC и т. д.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Помощь при торможении (EBA/BAS/BA и т.д.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Контроль тяги (ASR/TCS/TRC и т.д.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Система стабилизации кузова (ESC/ESP/DSC и т. д.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Помощь при слиянии/Мониторинг слепых зон (BSD)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Предупреждение о выезде с	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
полосы движения (LDW)											
Помощь при удержании полосы движения (LKA)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Активный тормоз (AEB)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Предупреждение лобового столкновения (FCW)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Предупреждение о столкновении сзади (RCW)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Ремень безопасности с аварийной блокировкой	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний	●Задний
Ремень безопасности с ограничением усилия	●Передний	●Передний	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Ограничитель усилия ремня безопасности с преднатяжителем	-	-	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний
Дверной замок для защиты детей	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Электронный дверной замок с защитой детей	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Предупреждение об открывании двери (DOW)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Вмешательство в перемещение рулона (RMI)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Вспомогательная/рабочая конфигурация											
Передний/задний парковочный радар	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Вид помощи при вождении	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°	● Панорамный вид на 360°
Система предупреждения о перекрестном движении задним ходом (RCTA)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Круизная система	●Круиз с постоянной скоростью	●Круиз с постоянной скоростью	●Круиз с постоянной скоростью	●Круиз с постоянной скоростью	●Круиз с постоянной скоростью	●Круиз с постоянной скоростью	●ACC	●ACC	●ACC	●ACC	●Круиз с постоянной скоростью
Помощник затора на дороге (TJA)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Ассистент высокоскоростного круиза (ICA)	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Изменение режима вождения	●Спорт ●Эко ●Нормальный	●Спорт ●Эко ●Нормальный	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X Интеллектуальный режим	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X Интеллектуальный режим	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X Интеллектуальный режим	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X Интеллектуальный режим	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X Интеллектуальный режим	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X Интеллектуальный режим	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X	●Спорт ●Эко ●Нормальный ●Снег и трава ●Грязь и песок ●Камень ●X

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
									Интеллектуальный режим	Интеллектуальный режим	Интеллектуальный режим
Ползучий режим	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дисплей информации о бездорожье	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматический въезд на парковку	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Техника запуска и остановки двигателя	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-
Автоматическая парковка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Тип ручного тормоза	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB	●EPB
Помощь при подъеме с холма	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Управление спуском с холма	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функция блокировки центрального дифференциала	-	-	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением	●Многодисковое сцепление с дифференциалом с ограниченным скольжением
Дифференциал с ограниченным скольжением/блокировка дифференциала	-	-	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением	Задний электронный дифференциал с ограниченным скольжением
Система обнаружения брода	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Электронное переключение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Внешняя/Противоугонная конфигурация											
Тип люка	-	-	-	-	-	-	●Панорамная крыша	●Панорамная крыша	●Панорамная крыша	●Панорамная крыша	●Панорамная крыша

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Опорный стержень пневматической пружины моторного отсека	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Материал обода	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав	●Алюминиевый сплав
Дверь багажного отделения с электрическим всасыванием	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Багажник на крыше	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Рама платформы на крыше	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Электронная противоугонная система двигателя	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Центральный замок управления в салоне	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Тип ключа	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления	●Ключ дистанционного управления
Система запуска без ключа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функция бесключевого доступа	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель	●Водитель
Боковая педаль автомобиля	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный	●Фиксированный
Крышка отделки двигателя	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)	●(Полуупаковка)
Внутренняя конфигурация											
Материал рулевого колеса	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа	●Кожа
Регулировка положения рулевого колеса	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой
Многофункциональное рулевое колесо	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Обогрев рулевого колеса	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-
Предупреждение о вибрации рулевого колеса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кристальная ручка переключения передач	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лепестковый переключатель передач	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Материал крыши, солнцезащитного козырька и стойки (цвет трикотажного полотна должен соответствовать интерьеру)	Светло-бежевый трикотаж	Светло-бежевый трикотаж	Светло-бежевый трикотаж	Светло-бежевый трикотаж	Светло-бежевый трикотаж	Светло-бежевый трикотаж	Светло-черный трикотаж	Светло-черный трикотаж	Светло-черный трикотаж	Светло-черный трикотаж	Светло-черный трикотаж
Метка «Линия» в ящике для хранения под пультом	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
управления вспомогательной приборной панели + освещение											
Дисплей бортового компьютера	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет
Полная ЖК-панель приборов	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Размер ЖК-измерителя (английский, испанский, русский, арабский, персидский, украинский, португальский)	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма	●10,25 дюйма
Активное шумоподавление	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Беспроводная зарядка мобильного телефона	-	-	-	-	-	-	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Точки крепления ремня багажного отделения (2 слева)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Точки крепления багажного отделения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ящик для хранения в багажном отделении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Конфигурация освещения											
Источник ближнего света	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED
Источник дальнего света	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED
Особенности освещения	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара	Матричная фара
LED дневные ходовые огни	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Свет слова JETOUR	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Адаптивный дальний и ближний свет	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Автоматическая фара	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подсветка рулевого управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фара указателя поворота	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Передняя противотуманная фара	-	-	●LED	-	-	-	●LED	●LED	●LED	●LED	●LED
Регулировка уровня фар	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Следуйте за мной домой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Свет карты сенсорного режима	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Внутренняя амбиентная подсветка	-	-	● Сплошной цвет	● Сплошной цвет	● Сплошной цвет	● Сплошной цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет	●Цвет

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Световое шоу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LED комбинированный свет	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Кондиционер/Холодильник											
Метод управления температурой кондиционера	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C	●Автоматический A/C
Задний выход	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дифференцированный контроль температуры	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Открывалка для вина (газировка и пиво)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Конфигурация сиденья											
Расположение сидений	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3
Материал сиденья	●Искусственная кожа (черный и	●Искусственная кожа (черный и красный)	●Искусственная кожа (черный и красный)	●Искусственная кожа (черный и красный)	●Искусственная кожа (черный и красный)	●Искусственная кожа (черный и красный)	●Искусственная кожа (черно-красный)	●Искусственная кожа (черно-красный)	●Искусственная кожа (черно-	●Искусственная кожа (черно-красный)	●Искусственная кожа (черно-красный)

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
	красный) ●Ткань + замша (зеленый и оранжевый)	●Ткань + замша (зеленый и оранжевый)	●Ткань + замша (зеленый и оранжевый)	●Ткань + замша (зеленый и оранжевый)	●Ткань + замша (зеленый и оранжевый)	●Ткань + замша (зеленый и оранжевый)	●Замша+искусственная кожа (черно-коричневый)	●Замша+искусственная кожа (черно-коричневый)	красный) ●Замша+искусственная кожа (черно-коричневый)	●Замша+искусственная кожа (черно-коричневый)	●Замша+искусственная кожа (черно-коричневый)
Основной метод регулировки сиденья	Ручной 6-ходовой	Ручной 6-ходовой	●Питание 6-ходовое	●Питание 6-ходовое	●Питание 6-ходовое	●Питание 6-ходовое	●Питание 6-ходовое + поясничный 4-позиционный	●Питание 6-ходовое + поясничный 4-позиционный	●Питание 6-ходовое + поясничный 4-позиционный	●Питание 6-ходовое + поясничный 4-позиционный	●Питание 6-ходовое + поясничный 4-позиционный
Метод регулировки сиденья переднего пассажира (отмена поддержки ног, вмешательство в огнетушитель)	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	Ручной 4-ходовой	●Питание 4-ходовое	●Питание 4-ходовое	●Питание 4-ходовое	●Питание 4-ходовое	●Питание 4-ходовое
Регулировка электропривода сиденья водителя/переднего пассажира	-Водитель/-Передний пассажир	-Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/●Передний пассажир	●Водитель/●Передний пассажир	●Водитель/●Передний пассажир	●Водитель/●Передний пассажир	●Водитель/●Передний пассажир
Функция сиденья водителя	●Нагревание	-	●Вентиляция	●Вентиляция	●Нагревание	●Вентиляция	●Вентиляция	●Нагревание ●Вентиляция	●Нагревание ●Вентиляция	●Нагревание ●Вентиляция	●Вентиляция

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Функция сиденья переднего пассажира	●Нагревание	-	-	-	●Нагревание	-	●Вентиляция	●Нагревание ●Вентиляция	●Нагревание ●Вентиляция	●Нагревание ●Вентиляция	●Вентиляция
Функция памяти сиденья с электроприводом	-	-	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/-Передний пассажир	●Водитель/ ●Передний пассажир	●Водитель/ ●Передний пассажир	●Водитель/ ●Передний пассажир	●Водитель/ ●Передний пассажир	●Водитель/ ●Передний пассажир
Подголовник для сна всего автомобиля	-	-	-	-	-	-	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний	●Передний
Метод регулировки сидения второго ряда	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья	Ручная регулировка спинки сиденья
Функция сиденья второго ряда	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья	2-уровневый регулируемый угол наклона спинки сиденья
Задняя регулируемая кнопка для переднего пассажира											
Тип складывания заднего сиденья	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы	● Складка шкалы

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Передний центральный подлокотник	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Задний центральный обычный большой подлокотник	●	●	●	●	●	●					
Задний центральный роскошный большой подлокотник	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Задний подстаканник	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Переключатель охлаждения и нагрева (внутри ящика в центральном подлокотнике)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Конфигурация мультимедиа											
Цветной ЖК-дисплей центрального управления	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей	●Сенсорный ЖК-дисплей

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Размер ЖК-дисплея центрального управления (Английский, Испанский, Русский, Арабский, Персидский, Украинский, Португальский)	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″	●15,6″
Вызов помощи на дороге	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth/бортовый телефон	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Интерфейс источника питания бортового беспроводного ручного микрофона в ящике центрального подлокотникго	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carplay и Android Авто	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Зона голосового управления	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона	● Четырехзвуковая зона
Функция голосового управления (Английский, Испанский, Русский, Арабский, Португальский)	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше	●Мультимедийная система ●Телефон ●A/C ●Люк на крыше
Мультимедийный порт/Порт для зарядки	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB	●USB
Количество интерфейсов USB/Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C	● 2 + 2 передних 1 USB + 1 Type-C задний 1 USB + 1 Type-C
Интерфейс источника питания 12 В (180 Вт) в багажном отделении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Фирменное аудио	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Количество динамиков (шт.)	●6	●6	●8	●8	●8	●8	●12	●8	●12	●12	●12
Регулировка громкости со скоростью	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Стекло/зеркало заднего вида											
Передний/задний стеклоподъемник с электроприводом	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●	Передний●/задний●
Функция одним касанием окна вверх/вниз	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль	●Весь автомобиль
Функция защиты от заедания окон	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Многослойное звукоизоляционное стекло	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Функция наружного зеркала заднего вида	●Регулировка с электроприводом ●Обогрев с	●Регулировка с электроприводом ●Обогрев с	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический	●Электрическая регулировка ●Электрический

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
	электроприводом ●Складывание с электроприводом ●Лазерный фонарь	электроприводом ●Складывание с электроприводом ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание + автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание + автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание + автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание + автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание +автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Память зеркала заднего вида+откидывающийся назад ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание +автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Память зеркала заднего вида+откидывающийся назад ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание +автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Память зеркала заднего вида +откидывающийся назад ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание +автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Память зеркала заднего вида+откидывающийся назад ●Лазерный фонарь	обогреватель ●Электрическое складывание +автоматическое складывание, связанный замок автомобиля ●Память зеркала заднего вида+откидывающийся назад ●Лазерный фонарь
Функция внутреннего зеркала заднего вида	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов	●Ручная защита от бликов
Заднее приватное стекло	-	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●
Солнцезащитный козерок с зеркалом	●Водитель ●Передний пассажир	●Водитель ●Передний пассажир	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет	●Водитель + свет ●Передний пассажир + свет

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Задний стеклоочиститель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Функция индукции стеклоочистителя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя	●Индукция дождя
Форсунка для распыления воды с подогревом	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
Передний стеклоочиститель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматическое устранение запотевания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Характерная конфигурация											
Динамическая прозрачная нижняя часть кузова	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Отслеживание реверса	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Интеллектуальное уклонение	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бортовой стол для пикника	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный	○Необязательный
Свет задней двери	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сабвуфер в багажном отделении	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Интерфейс подключения задней балки прицепа	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Экологическая добавленная стоимость											
Бортовой холодильник/ термокоробка	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Буксировочный крюк в виде головы тигра	-	-	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический

Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Наружная сумка	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Пакет первой помощи	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Портативный источник питания	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Навес на крыше/душевая палатка	-	-	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Ящик для инструментов бокового окна	-	-	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Кронштейн для стола для пикника	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический	Экологический
Интеллектуальное аппаратное оборудование											
Чип головного устройства	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155	8155
Главный радар для обнаружения брода			1	1	1	1	1	1	1	1	1

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Ведомый радар для обнаружения брода			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Международные требования адаптивности											
огнетушитель			●				●				
Пакет первой помощи			●				●				
E-звонок			●				●				
DAB			●				●				
Зеркало заднего вида GSO			●				●				
Мягкая этикетка GSO/Этикетка расхода топлива			●				●				
Предупреждение превышения скорости 120 ± 5 км/ч (световое устройство должно непрерывно подавать	●Регулируемый	●Регулируемый	●Нерегулируемый	●Регулируемый	●Регулируемый	●Регулируемый	●Нерегулируемый	●Регулируемый	●Регулируемый	●Регулируемый	●Регулируемый

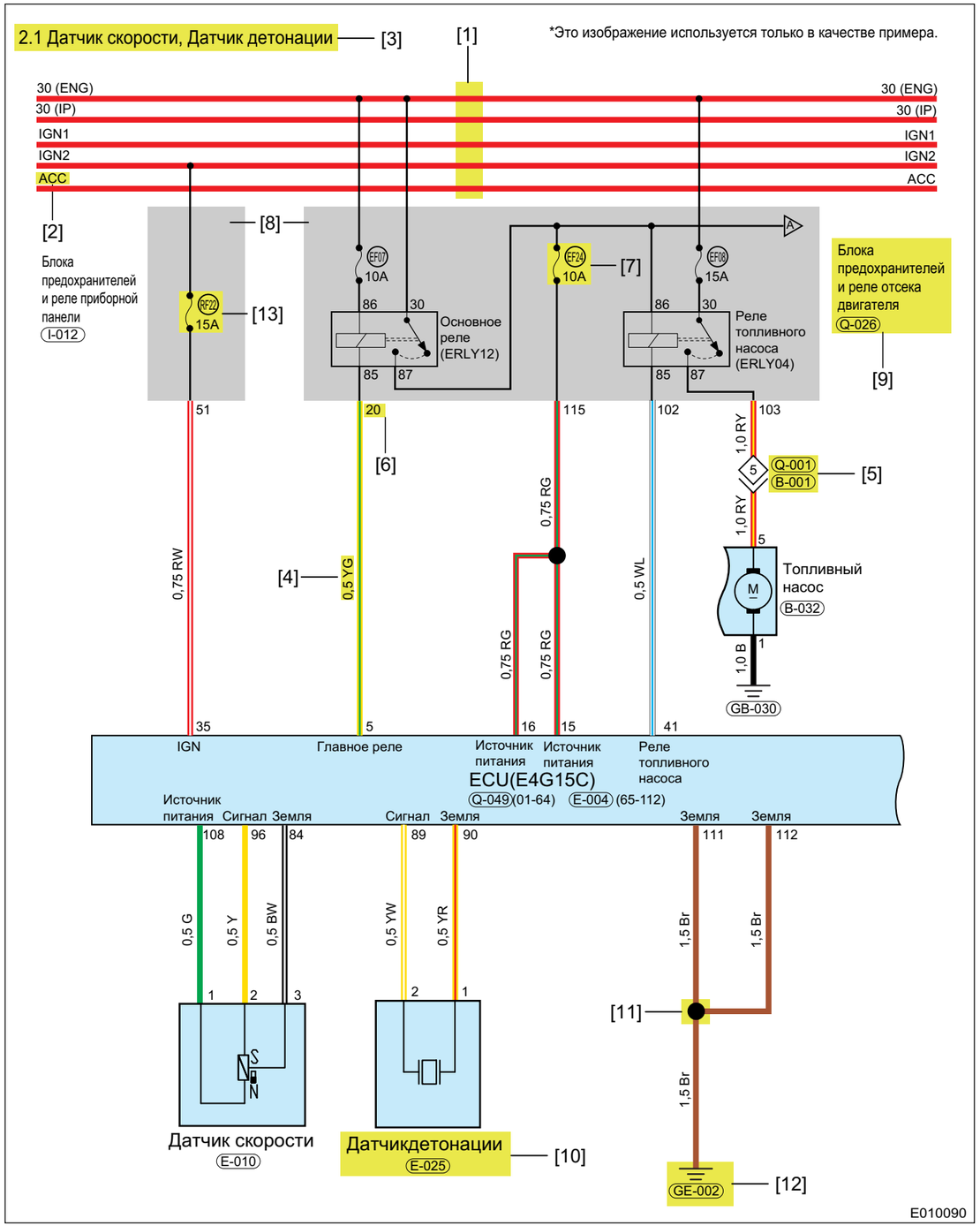
Таблица конфигурации

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
сигнал до тех пор, пока скорость автомобиля не упадет ниже 120 км/ч, а звуковое устройство должно подавать сигнал только три раза перед прекращением)											
Электрообогрев переднего лобового стекла (CIS, включая Россию)	●				●					●	
Нагрев задних сидений (CIS включая Россию)	●				●					●	
Электронагрев сопла стеклоочистителя (CIS, включая Россию)	●				●					●	
ERA-GLONASS (Россия)	●				●					●	

15 ключевых региональных рынков	Россия	Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	Мексика, Чили, Эквадор	Россия, Казахстан	Египет, Ангола	Саудовская Аравия, Ирак	331	Мексика, Уругвай, Колумбия, Мьянма	Россия, Казахстан	Египет
Охваченная территория страны	Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Нигерия, Эфиопия, Ливия	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Украина, Узбекистан	Берег Слоновой Кости, Гана, Ливия, Сенегал	Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Катар, Бахрейн		Уругвай	Украина, Узбекистан	Нигерия, Ливия, Сенегал
Модель	Модель CIS 2	Модель African 2	Модель Gulf 3	Модель Южноамериканская 3	Модель CIS 3	Модель African 3	Модель Gulf 4	Модель 331 4	Модель Южноамериканская Азиатско-Тихоокеанский регион 4	Модель CIS 4	Модель African 4
Силовой агрегат	1,5TD+7DCT		2,0TD+7DCT								
Тип вождения	2WD	2WD	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)	Полный привод в реальном времени (BorgWarner)
Большой бачок омывателя 4,2 л (CIS включая Россию)	●				●					●	
Трехстороннее каталитическое сокращение выбросов (Африка)		●				●					●

Как пользоваться этим руководством

Пример диаграммы



[1] Эта часть является частью источника питания всей цепи автомобиля, включая все состояние питания автомобиля.

[2] Состояние питания:

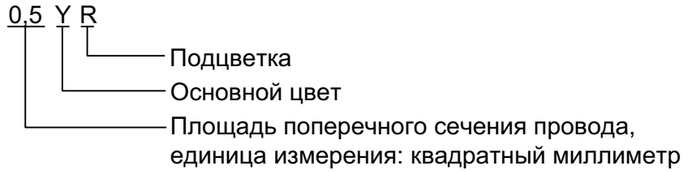
Состояние питания	Объяснение
30 (ENG)	От положительной клеммы аккумулятора и подключен к блоку предохранителей и реле моторного отсека без установленного предохранителя. Бесперебойный источник питания.
30IP(a)	От блока предохранителей и реле моторного отсека предохранитель FB08, и подключен к блоку предохранителей и реле приборной панели. Бесперебойный источник питания.
30IP(b)	От блока предохранителей и реле моторного отсека предохранитель FB07, и подключен к блоку предохранителей и реле приборной панели. Бесперебойный источник питания.
IGN1	От блока предохранителей и реле приборной панели RF25 и подключено к блоку предохранителей и реле моторного отсека. Питание при ON.
IGN2	От реле IGN блока предохранителей и реле приборной панели, и подключено к блоку предохранителей и реле приборной панели. Питание при ON.
ACC1	От реле ACC1 блока предохранителей и реле приборной панели, и подключено к блоку предохранителей и реле приборной панели. Питание при ACC/ON.
ACC2	От реле ACC2 блока предохранителей и реле приборной панели, и подключено к блоку предохранителей и реле приборной панели. Питание при ACC/ON.

[3] Название электрической схемы, показанной на этой странице.

[4] Спецификация и цвет провода. Цветовые коды проводов показаны следующим образом:

Цветовой код	Цвет провода	Пример
R	Красный	
O	Оранжевый	
W	Белый	
B	Черный	
Y	Желтый	
B	Фиолетовый	
G	Зеленый	
L	Синий	
Br	Коричневый	
Gr	Серый	
P	Розовый	
Lg	Светло-зеленый	

Значение примечания к строке:

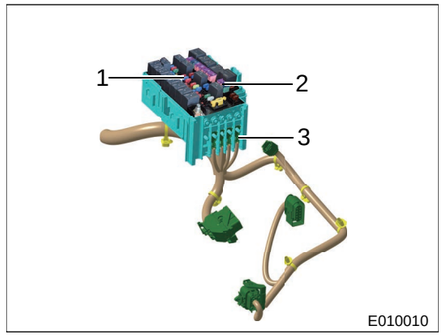


[5] Клемма разъема между жгутом проводов и жгутом проводов. Подробнее см. в разделе «Схема расположения жгута проводов».

[6] № клеммы электрического компонента, например, он указывает на клемму 20# в блоке предохранителей и реле моторного отсека.

[7] Предохранитель на коробке электрооборудвания в переднем отсеке.

№	Определение	Пример
1	Предохранитель чипа в блоке предохранителей и реле моторного отсека обозначен номером EF+	EF05 15 A означает предохранитель чипа 15A с номером 05 в блоке предохранителей и реле моторного отсека
2	Замедленный перегорающий предохранитель в блоке предохранителей и реле моторного отсека обозначен номером EJ +	EJ01 40 представляет собой предохранитель замедленного срабатывания на 40A с номером 01 в блоке предохранителей и реле моторного отсека
3	Боковой сильноточный предохранитель в блоке предохранителей и реле моторного отсека обозначается номером BF+	BF01 150A означает боковой сильноточный предохранитель 150A с номером 01 в блоке предохранителей и реле в переднем отсеке



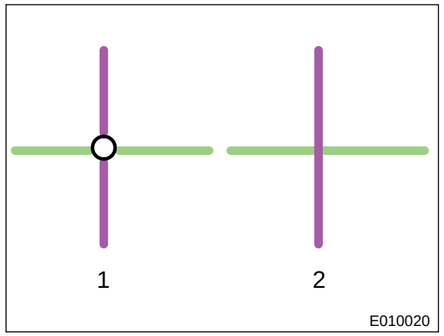
[8] Серая область указывает на внутреннюю часть блока предохранителей и реле.

[9] Номер разъема, соответствующий разъему в блоке реле моторного отсека на принципиальной схеме.

[10] Название электрических компонентов и номер принципиальной схемы цепи.

[11] Точка подключения проводов.

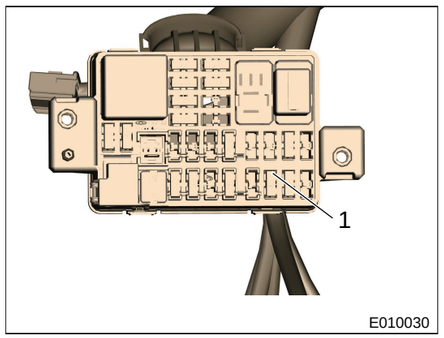
№	Определение
1	Проводы подключены
2	Проводы не подключены



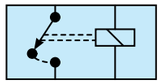
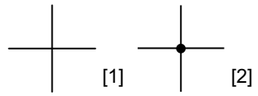
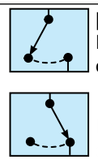
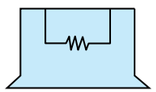
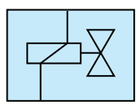
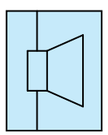
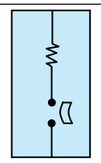
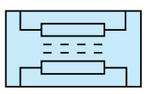
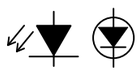
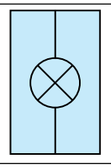
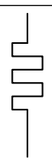
[12] GE-004 это номер разъема заземления жгута проводов двигателя. В котором «G» указывает на заземление, «E» указывает на жгут проводов двигателя, «004» указывает номер этого разъема провода. Подробный символ местоположения точки на заземление см. в разделе «Расположение точки на заземление».

[13] Блок реле приборной панели представлен RF.

№	Определение	Пример
1	Предохранитель чипа в блоке предохранителей и реле приборной панели обозначен номером RF +	RF01 10A представляет собой микросхемный предохранитель 10A с номером 01 в блоке предохранителей и реле приборной панели



Описание основных символов на принципиальной схеме

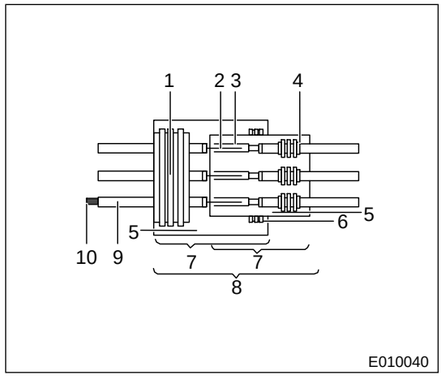
	Аккумулятор Накапливает химическую энергию и преобразует ее в электрическую. Обеспечивает постоянный ток для различных электрических цепей автомобиля.		Заземление Точка, в которой проводка присоединяется к кузову, тем самым обеспечивая обратный путь для электрической цепи; без заземления ток протекать не может.
	Реле Переключатель с электрическим приводом. Ток, протекающий через маленькую катушку, создает магнитное поле, которое либо открывает, либо закрывает подключенный переключатель.		Провод Перекрещенные провода [1] без черной точки в месте соединения не соединяются; перекрещенные провода [2] с черной точкой в месте соединения являются сращенными (соединенными) соединениями.
	Электродвигатель Силовой агрегат, который преобразует электрическую энергию в механическую, особенно вращательное движение.		Предохранитель Тонкая металлическая полоска, которая прогорает, когда через нее протекает слишком большой ток, тем самым останавливая протекание тока и защищая цепь от повреждений.
	Электродвигатель Размыкает и замыкает цепи, тем самым останавливая [1] или разрешая [2] протекание тока.		Лния витой пары Два провода скручены вместе для передачи сигналов.
	Спикер Электромеханическое устройство, создающее звуковые волны из электрического тока.		Соленоид Электромагнитная катушка, формирующая магнитное поле при протекании тока, для перемещения плунжера и т. д.
	Клаксон Электрическое устройство, издающее громкий звуковой сигнал.		Зажигалка Электрический резистивный нагревательный элемент.
	Катушка зажигания Преобразует DC низкого напряжения в ток зажигания высокого напряжения для зажигания свечей зажигания.		LED При протекании тока эти диоды излучают свет, не производя тепла сравнимого света.
	Лампа Ток, протекающий через нить накала, заставляет нить нагреваться и излучать свет.		Резистор Электрический компонент с фиксированным сопротивлением, помещенный в цепь для снижения напряжения до определенного значения.
	Нагревательный провод Электрический резистивный нагревательный элемент.		

Определение и расположение разъема жгута проводов

1. Определение разъема жгута проводов

Электрические элементы и жгуты проводов или разные жгуты проводов соединяются через разъем, состоящий из крышки, мужского (игольчатая клемма) или женского (отверстие клемма), уплотнителя и провода и т.д.:

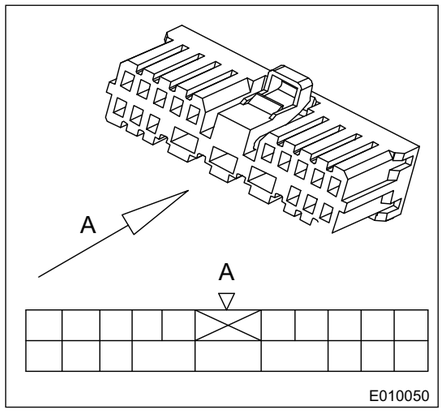
№	Определение	№	Определение
1	Многопроволочное уплотнение	2	Мужской
3	Женский	4	Одинарное проволочное уплотнение
5	Крышка	6	Уплотнение крышки
7	Соединитель	8	Соединение жгута проводов
9	Проволока	10	Кондуктор



E010040

(1) Посмотреть направление разъема жгута проводов в электрической схеме:

Значение номера на крышке многопроводного разъема: такие цифры, как 1, 2, 3 и т. д., указывают номер контакта (отверстия) разъема. В определении указаны только первый и последний номер в ряду штифтов (отверстий). Вид клемм и подробное описание разъемов представлены на схемах жгутов проводов в следующих разделах.



E010050

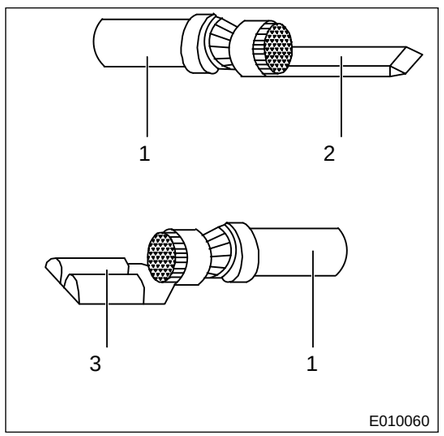
(2) Объяснение для штыревой и дырочной клемм соединителя:

Сторона контакта разъема: сторона разъема с контактом определяется как сторона контакта, также известная как мужской конец.

Сторона отверстия разъема: сторона разъема с отверстием определяется как сторона отверстия, также известная как женская сторона.

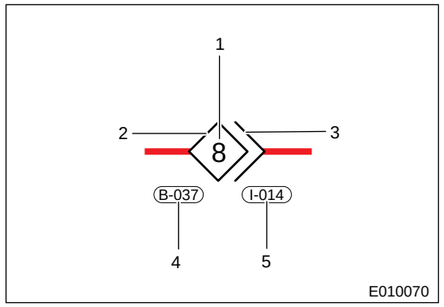
Штифт и отверстие определяются следующими рисунками:

№	Определение	№	Определение
1	Многопроволочное уплотнение	2	Мужской
3	Женский		



E010060

(3) Описание клемм разъемов для соединения жгутов проводов и жгутов проводов в электрической схеме



E010070

№	Определение
1	8-й терминал
2	Указывает контактный разъем
3	Указывает клемму с отверстием
4	B-037 означает разъем жгута проводов внутреннего пола № 37
5	I-014 означает разъем жгута проводов приборной панели №14

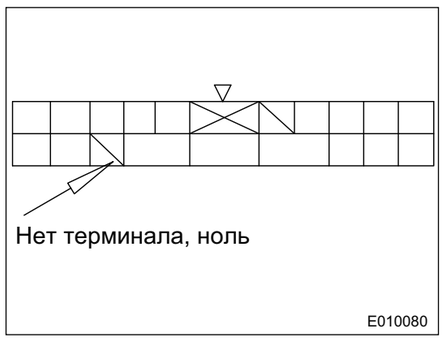
Буквенный код разъема:

№	**Определение**	№	**Определение**	№	**Определение**
E	Жгут проводов двигателя	B	Жгут проводов внутреннего пола	I	Жгут проводов приборной панели
C	Жгут проводов для крыши автомобиля	F	Жгут проводов передней левой двери	H	Жгут проводов передней правой двери
L	Жгут проводов задней левой двери	R	Жгут проводов задней правой двери	Q	Жгут проводов переднего бампера моторного отсека
J	Жгут проводов заднего бампера	K	Жгут проводов A/C	T	Жгут проводов двери багажного отделения

(4) Изображение разъема без клеммы на схеме жгута проводов

Некоторые клеммы в разъеме жгута проводов без контакта (штыревой) или отверстия (гнездовой), т. е. пустые, обозначаются «–» или «\».

ПРИМЕЧАНИЕ: «С терминалом или без него» различается в зависимости от конфигурации автомобиля. В данном руководстве не представлена вся информация, поэтому виды разъемов на схемах жгутов проводов приведены только для справки.



E010080

Сокращение

Сокращение	Полное имя на английском языке
A	Ампер
A/C	Система кондиционирования воздуха
B	Вольт
CGW	Центральный шлюз
ABS	Антиблокировочная тормозная система
ESP	Электронная программа стабилизации
ABM	Модуль подушки безопасности
PEPS	Пассивный вход Пассивный старт
EMS	Система управления двигателем
TCU	Блок управления трансмиссией
EPS	Электроусилитель рулевого управления
EPB	Электрический стояночный тормоз
BSD	Обнаружение слепых зон
FRM	Модуль переднего радара
FCM	Модуль передней камеры
LDW	Предупреждение о выезде с полосы движения
SAM	Модуль угла поворота рулевого колеса
BCM	Модуль управления кузовом
AIPM	Модуль интегрированной панели
RADAR	РАДАР
ICM	Модуль комбинации приборов
CLM	Модуль управления климатом
AVM	Модуль монитора кругового обзора
IHU	Информационно-развлекательный головной блок

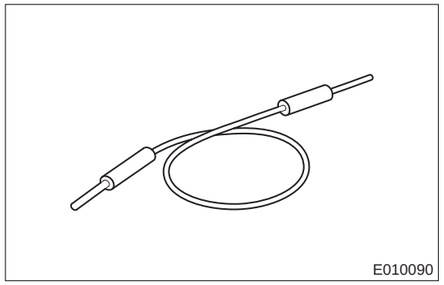
Сокращение	Полное имя на английском языке
TBOX	Телематическая коробка
IMMO	Иммобилайзер
YAS	Датчик ускорения рыскания
DLC	Разъем канала передачи данных
GSM	Режим переключения передач
RSM	Модуль датчика дождя
APM	Модуль управления защитой от заедания
TPMS	Система контроля давления в шинах
PLG	Электрическая подъёмная ворота
EBS	Электрический датчик батареи
IEM	Интеллектуальный электрический модуль электродвигателя
AGS	Модуль жалюзи активной решетки
MFS	Многофункциональный переключатель
KSM	Модуль контактного датчика
ESCL	Электрический замок рулевой колонки
DHT	Специальная гибридная трансмиссия
IPB	Интегрированный силовой тормоз
CDU	Блок преобразования и распределения
BMS	Система управления батареями
VCU	Блок управления автомобиля
MCU	Блок микроконтроллера
HCU	Гибридный блок управления
ECU	Блок управления двигателем

Устранение неполадок

Инструмент устранения неполадок

1. **Проволочная перемычка**

   Перемычки используются для создания временных цепей и подключаются между клеммами цепи к выключателям обхода.

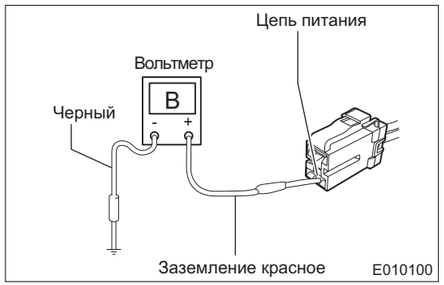


⚠ Предупреждение

- Не подключайте перемычку с конца источника питания к заземлению кузова, в противном случае можно повредить жгут проводов или электрические компоненты.

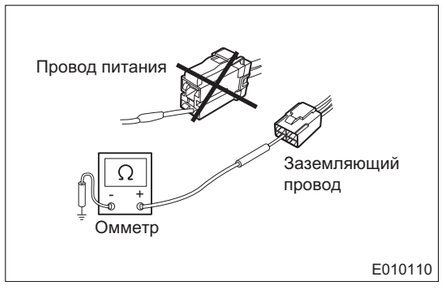
2. **Вольтметр**

   Вольтметр используется для измерения напряжения цепи. Диапазон измерения должен быть выше 15 В. Напряжение измеряется путем подключения положительного щупа (красного) вольтметра к положительному выводу проверяемой детали, а отрицательного щупа (черного) к отрицательному выводу или заземлению кузова.



3. **Омметр**

   Омметр используется для измерения сопротивления между двумя точками в цепи или для проверки цепи на обрыв или короткое замыкание.



⚠ Предупреждение

- При подаче напряжения на цепь не подключайте омметр к цепи, иначе данные измерения могут быть неточными или даже привести к повреждению омметра.

Устранение электрических неисправностей

1. **Устранение неисправностей жгута проводов**

Следующие 6 шагов помогут диагностировать и устранять неисправности жгутов проводов. Обязательно проверьте любые неоригинальные компоненты, добавленные в автомобиль, перед

выполнением любой диагностики. Если автомобиль оснащен такими компонентами, отсоедините их, чтобы убедиться, что добавленные компоненты не являются причиной неисправности. Для устранения неисправности в жгуте проводов, выполните следующие действия:

(1) Подтвердить проблему.

(2) Ищите любой связанный симптом (проверяя компоненты в той же цепи).

(3) Анализируйте симптомы (используйте принципиальную схему, чтобы определить расположение цепей, области, наиболее подверженные сбоям, и области, в которых необходимо продолжить диагностику).

(4) Изолируйте область неисправности.

(5) Отремонтируйте область неисправности.

(6) Проверьте, правильно ли он работает (на этом этапе, проверьте, работают ли все элементы ремонтной цепи исправно).

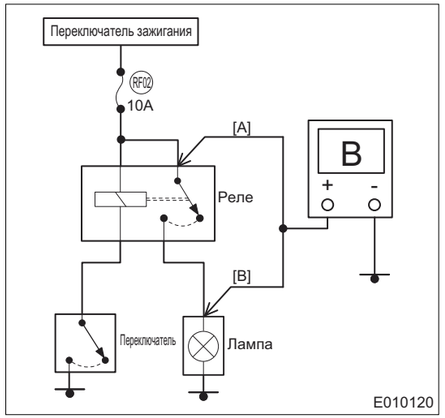
2. **Проверка напряжения**

(1) Определить условия наличия напряжения в контрольной точке.

Пример:

[A] - Переключатель зажигания ON

[B] - Переключатель зажигания и переключатель ON



E010120

(2) С помощью вольтметра, подключите отрицательный щуп (черный) к хорошей точке заземления или отрицательной клемме батареи, а положительный щуп (красный) к разъему или клемме компонента.

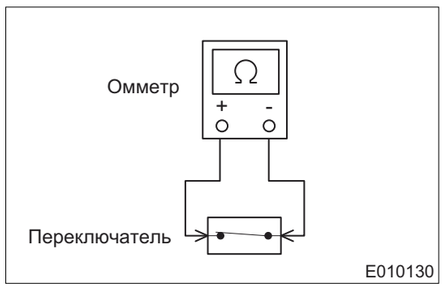
Эту проверку можно выполнить с помощью контрольной лампы вместо вольтметра.

3. **Проверка непрерывности**

(1) Выключите все электроприборы и переключатель зажигания, отсоедините отрицательный кабель батареи.

(2) Отсоедините проверяемую цепь.

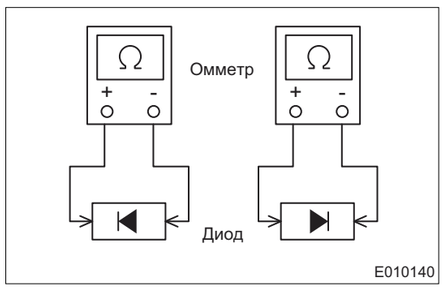
(3) Подсоедините два щупа омметра к обоим концам проверяемой цепи и проверьте непрерывность цепи (меньшее сопротивление указывает на лучшую непрерывность цепи).



E010130

Если в цепи есть диоды, переверните два щупа и проверьте еще раз.

При контакте отрицательного щупа (черного) с положительной стороной диода и положительного щупа (красного) с отрицательной стороной должна быть непрерывность; При контакте двух щупов в обратном направлении, не должно быть непрерывности.



E010140

4. **Проверка короткого замыкания**

(1) Измерьте и запишите напряжение батареи.

(2) Вытащите предохранитель проверяемой цепи или отключите конец источника питания проверяемой цепи.

(3) Подключите положительный щуп вольтметра (красный) к положительной клемме батареи, а отрицательный щуп (черный) к концу источника питания цепи.

(4) Проверьте значение напряжения, отображаемое на вольтметре. Если отображается значение напряжения батареи, это указывает на короткое замыкание тестовой цепи на заземление.

(5) Эту проверку можно выполнить с помощью контрольной лампы вместо вольтметра.

5. **Ремонт жгута проводов**

> ⚠ **Внимание**
>
> - Перед ремонтом, измерьте длину ремонтируемого провода и выберите подходящий заменяющий провод.
> - Если нужно отремонтировать несколько проводов, разделите ремонтируемые части.

(1) Снимите 0,5-дюймовый слой изоляции с ремонтного провода и замените провод.

(2) Используйте термоусадочную втулку, чтобы соединить исходный провод с заменяющим приводом, и сожмите металлический сердечник термоусадочной втулки с помощью инструмента, чтобы надежно соединить исходный провод с заменяющим приводом.

(3) Держите внешний слой термоусадочной втулки в хорошем термоусадочном состоянии.

(4) Оберните отремонтированные провода изоляционной лентой.

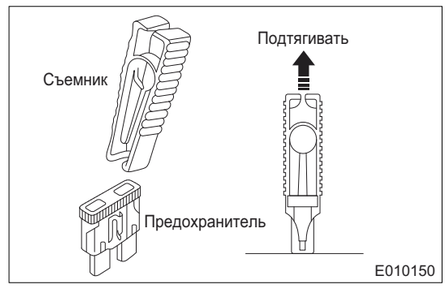
6. **Замена предохранителя**

> ⚠ **Внимание**
>
> - После замены предохранителя, выполните проверку включения питания. Если предохранитель снова перегорел, проверьте соответствующую цепь на короткое замыкание. Если установлено какое-либо электрооборудование или дополнительное оборудование, превышающее номинальный ток, замените предохранитель на более высокий ток.

(1) Перед ремонтом выключите все электрооборудование и переключатель зажигания.

(2) Удалите перегоревший предохранитель с помощью съемника предохранителей.

(3) Замените новым предохранителем с такими же характеристиками.

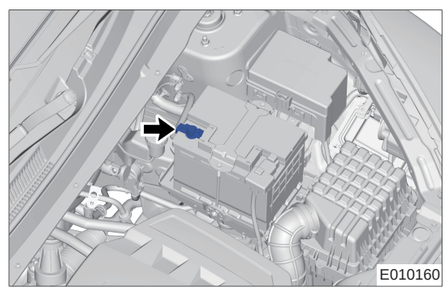


E010150

7. **Электрические компоненты**

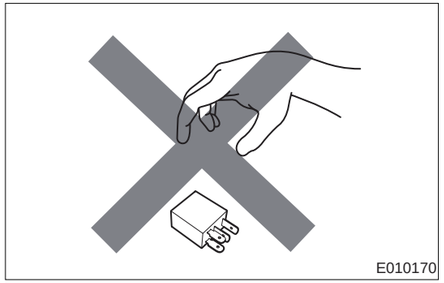
(1) Кабель батареи.

Перед ремонтом электрических компонентов отсоедините отрицательный кабель батареи (стрелка).


E010160

(2) Датчики, переключатель и реле

Не роняйте и не стучите в датчики, выключатели или реле во время ремонта, чтобы не повредить компоненты.


E010170

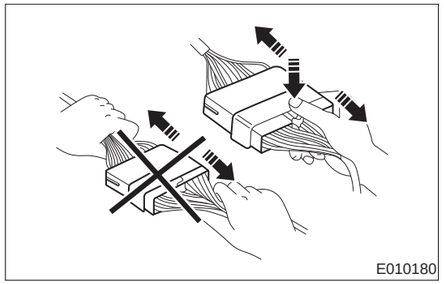
⚠ Внимание

- При замене используйте реле с теми же характеристиками, что и оригинальное реле.

(3) Соединитель

- Отсоедините разъем.

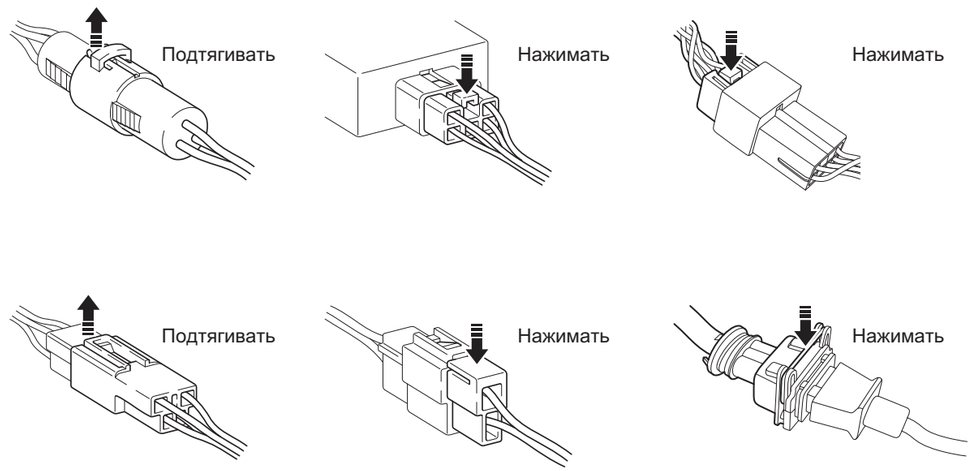
  Чтобы разъединить разъемы, тяните за сам разъем и нажмите на клипс разъема, чтобы отсоединить его.


E010180

⚠ Внимание

- При отсоединении разъемов, не тяните жгут проводов сильно, чтобы избежать повреждения деталей.

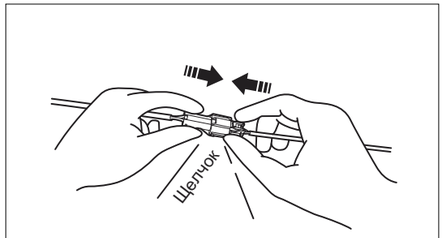
Есть много способов закрепления соединительного клипса. На следующем рисунке показан распространенный метод отключения.



E010190

- Установите разъем.

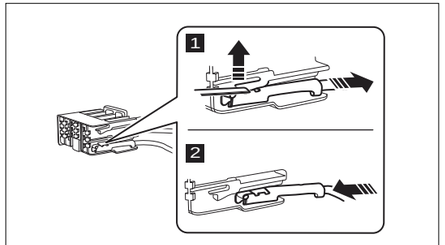
  При установке разъема на место, слышен «щелчок».



E010200

- Замените клемму разъема.

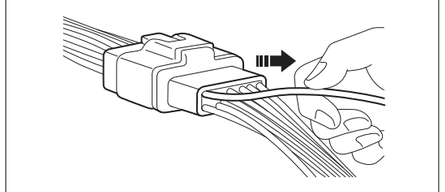
  Как показано на рисунке (1), вставьте соответствующий инструмент в клемму, чтобы поднять фиксирующий клипс, а затем вытащите клемму с обратной стороны. Во время установки, нажмите на клемму сзади разъема, чтобы убедиться, что фиксирующий клипс установлен на место, как показано на рисунке (2).



E010210

- Проверьте клемму разъема.

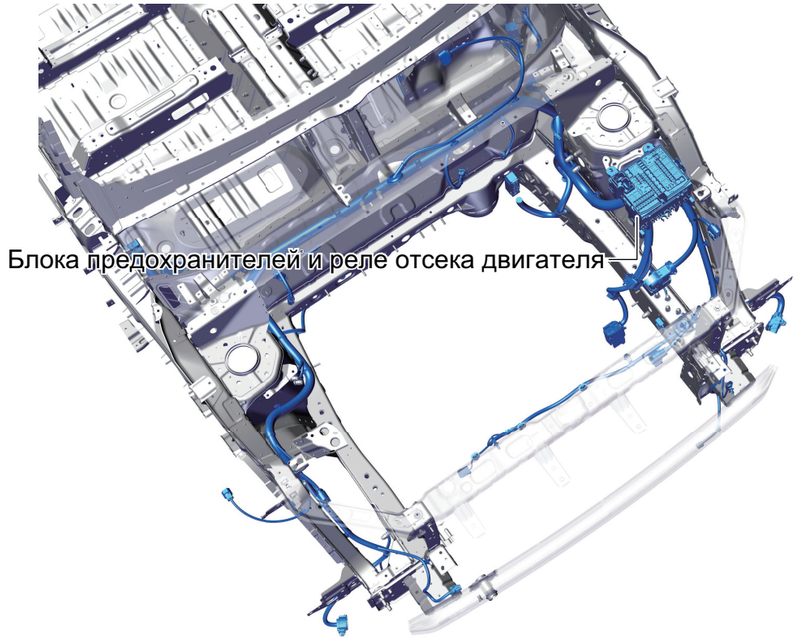
  Аккуратно потяните за провод одной клеммы, чтобы проверить, установлен ли он на место.


E010220

Информация о предохранителях и реле

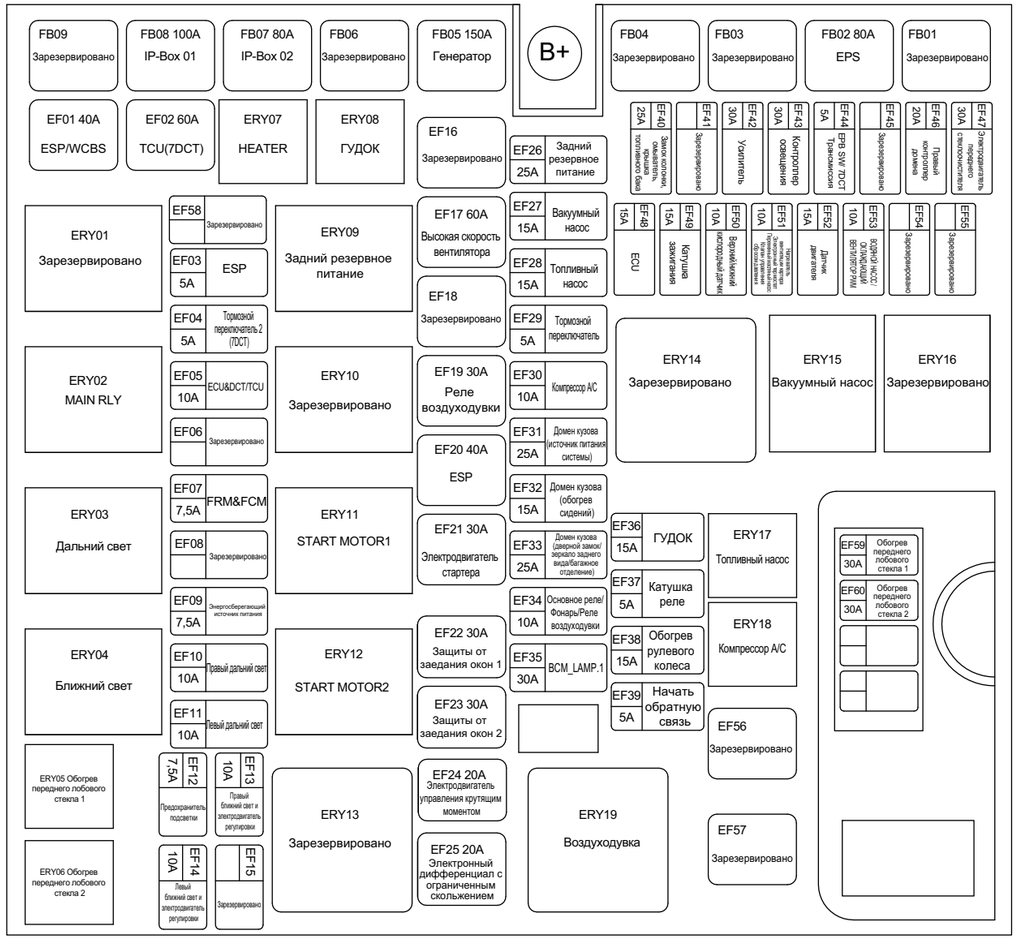
Блок реле моторного отсека

1. **Положение блока предохранителей и реле моторного отсека**



RFE0010

2. **Схема расположения блока предохранителей и реле моторного отсека**

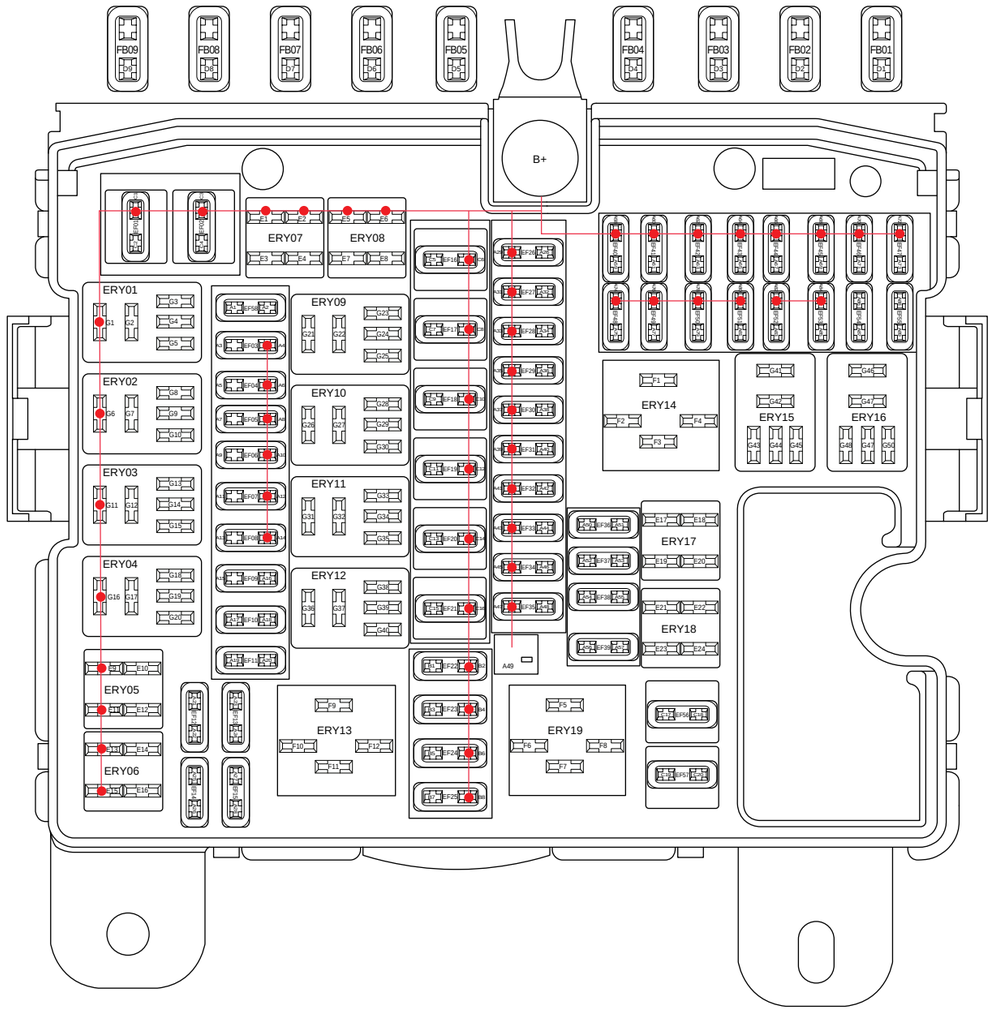


RFE0020

3. **Описание предохранителя моторного отсека**

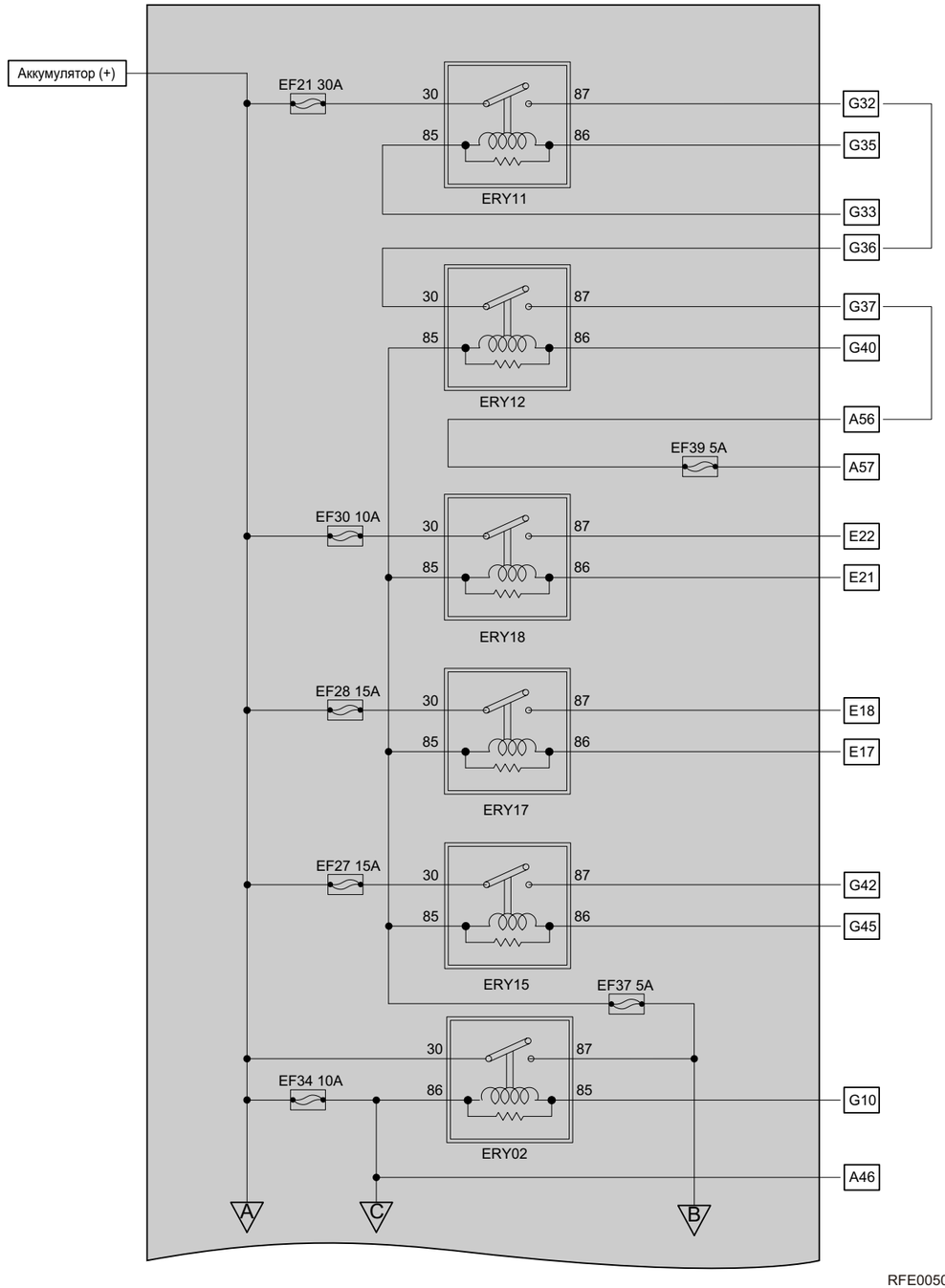
Имя	Нагрузка	Функция	Имя	Нагрузка	Функция
FB01	-	-	EF27	15 A	Электронный вакуумный насос
FB02	80 A	Электронный усилитель рулевого управления	EF28	15 A	Топливный насос
FB03	-	-	EF29	5 A	Переключатель тормоза
FB04	-	-	EF30	10 A	Компрессор A/C
FB05	150 A	Генератор	EF31	25 A	Домен кузова (источник питания системы)
FB06	-	-	EF32	15 A	Домен кузова (обогрев сидений)
FB07	80 A	Блок предохранителей и реле приборной панели 2	EF33	25 A	Домен кузова (дверной замок/зеркало заднего вида/багажное отделение)
FB08	100 A	Блок предохранителей и реле приборной панели 1	EF34	10 A	Главное реле/Фонарь/Реле воздуходувки
FB09	-	-	EF35	30 A	Домен кузова (свет 1)
EF01	40 A	Контроллер ESP	EF36	15 A	Гудок
EF02	60 A	TCU (7DCT)	EF37	5 A	Катушка реле
EF03	5 A	Контроллер ESP	EF38	15 A	Обогрев рулевого колеса
EF04	5 A	Переключатель тормоза	EF39	5 A	Начать обратную связь
EF05	10 A	ECU/TCU	EF40	25 A	Замок колонки, омыватель, крышка топливного бака
EF06	-	-	EF41	-	-
EF07	7,5 A	FRM/Передний микроволновый радар	EF42	30 A	Усилитель
EF08	-	-	EF43	30 A	Контроллер освещения
EF09	7,5 A	Энергосберегающий источник питания	EF44	5 A	EPB SW/7DCT Трансмиссия/передний угловой микроволновый радар
EF10	10 A	Правый дальний свет	EF45	-	-
EF11	10 A	Левый дальний свет	EF46	20 A	Правый контроллер домена
EF12	7,5 A	Предохранитель подсветки	EF47	30 A	Электродвигатель переднего стеклоочистителя
EF13	10 A	Правый ближний свет/Двигатель регулировки высоты	EF48	15 A	ECU
EF14	10 A	Левый ближний свет/Двигатель регулировки высоты	EF49	15 A	Катушка зажигания
EF15	-	-	EF50	10 A	Датчик кислорода
EF16	-	-	EF51	10 A	Клапан управления сбросом давления/Переменный масляный насос/Нагреватель вентиляции картера/Электронный термостат
EF17	60 A	Охлаждающий вентилятор	EF52	15 A	Датчик двигателя
EF18	-	-	EF53	10 A	Водяной насос/Охлаждающий вентилятор
EF19	30 A	Реле воздуходувки	EF54	-	-
EF20	40 A	Контроллер ESP	EF55	-	-
EF21	30 A	Реле стартера	EF56	-	-
EF22	30 A	Защиты от заедания окон 1	EF57	-	-
EF23	30 A	Защиты от заедания окон 2	EF58	-	-
EF24	20 A	Электродвигатель управления крутящим моментом	EF59	30 A	Обогрев переднего лобового стекла 1
EF25	20 A	Электронный дифференциал с ограниченным скольжением	EF60	30 A	Обогрев переднего лобового стекла 2
EF26	25 A	Задний резервное питание			

4. Вид блока предохранителей и реле моторного отсека

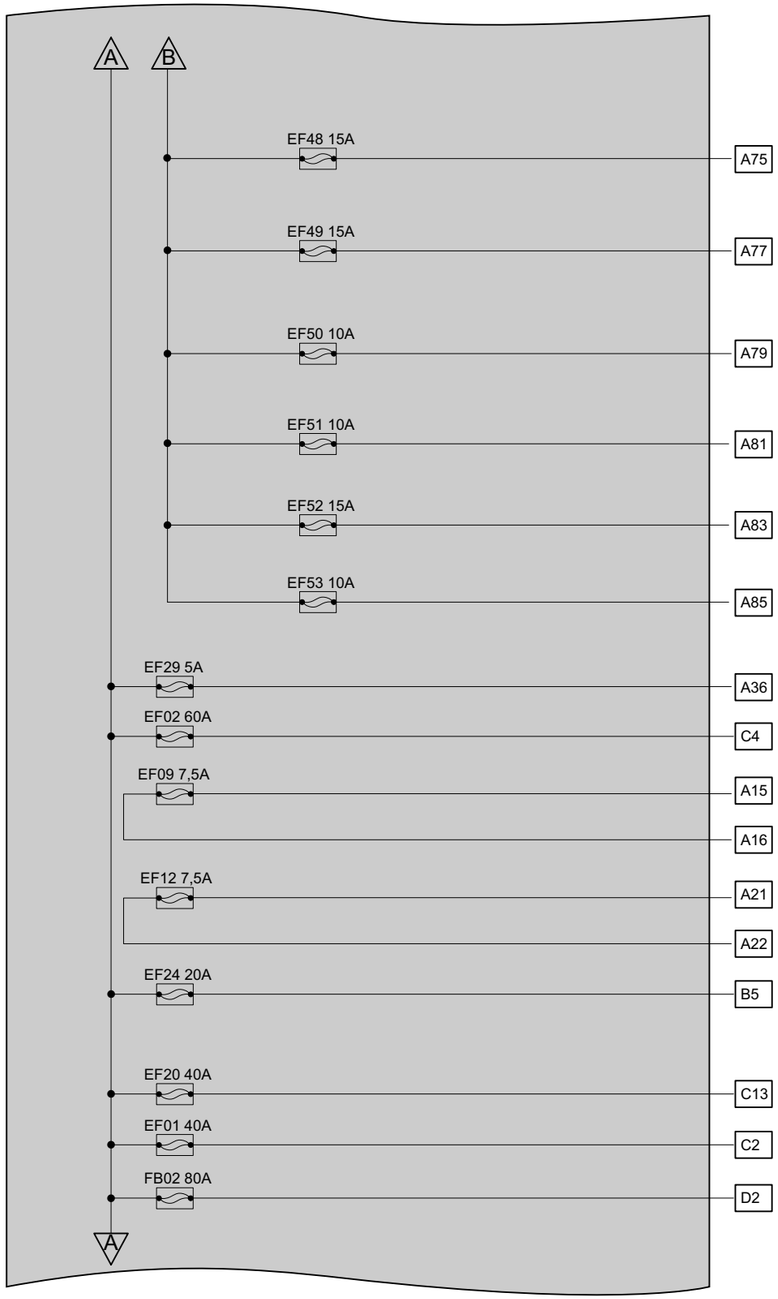


RFE0040

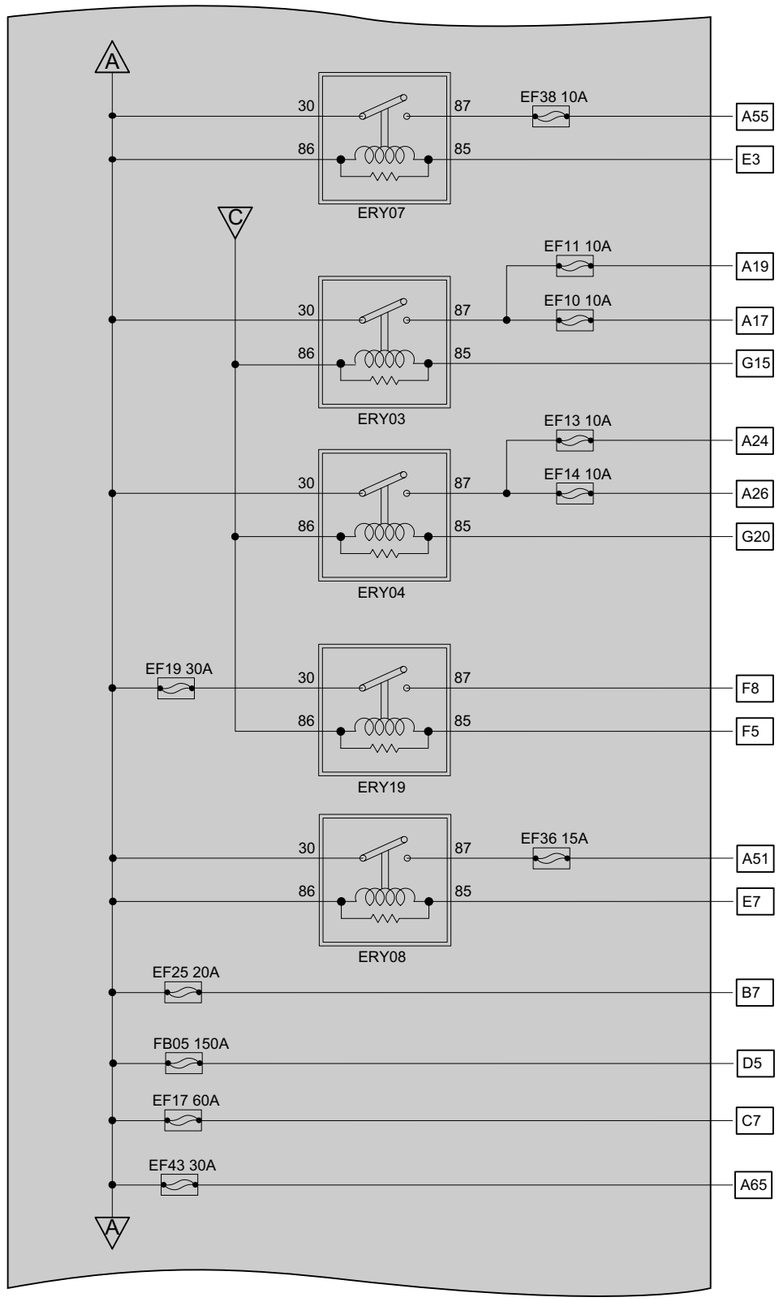
5. Внутренняя цепь для блока предохранителей и реле моторного отсека



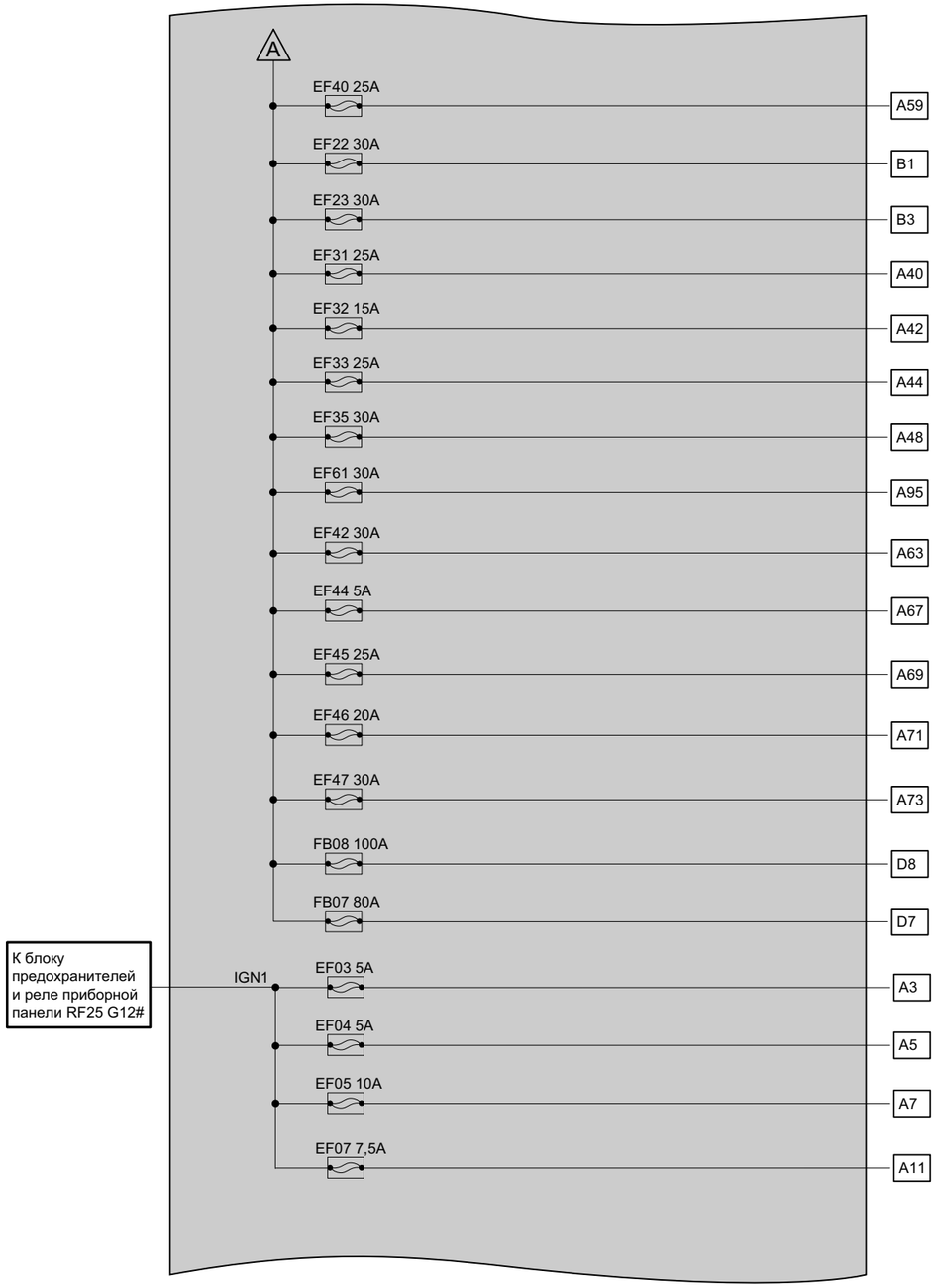
RFE0050



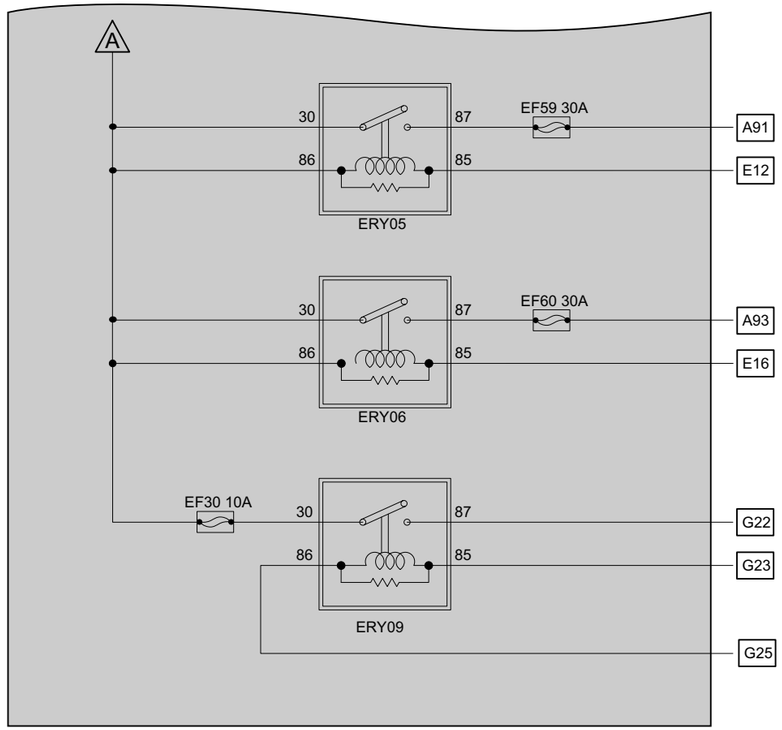
RFE0060



RFE0070



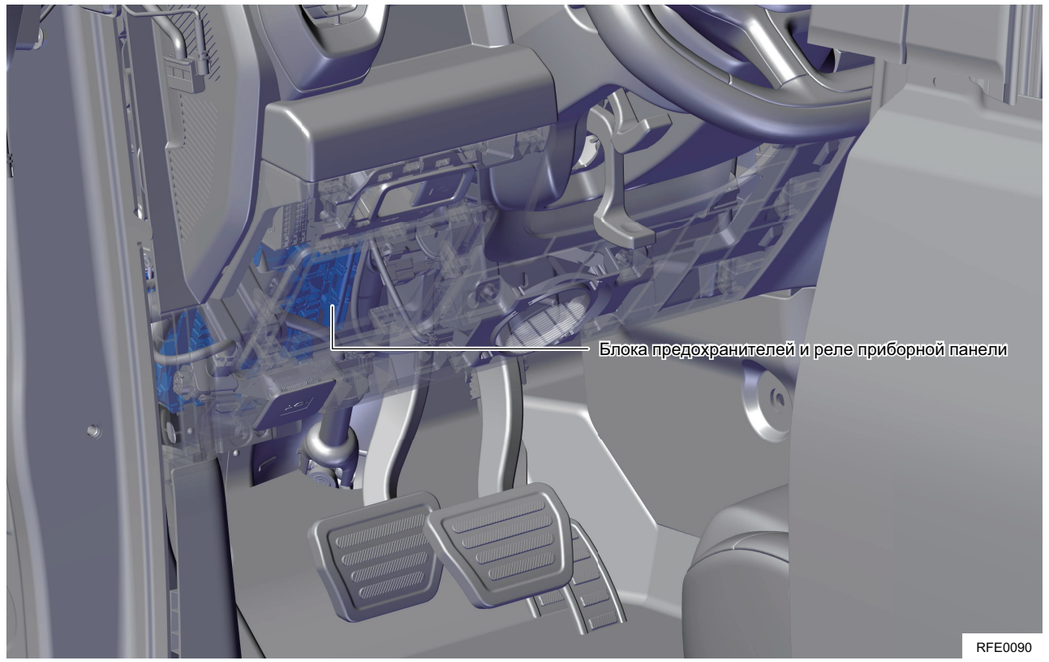
RFE0080



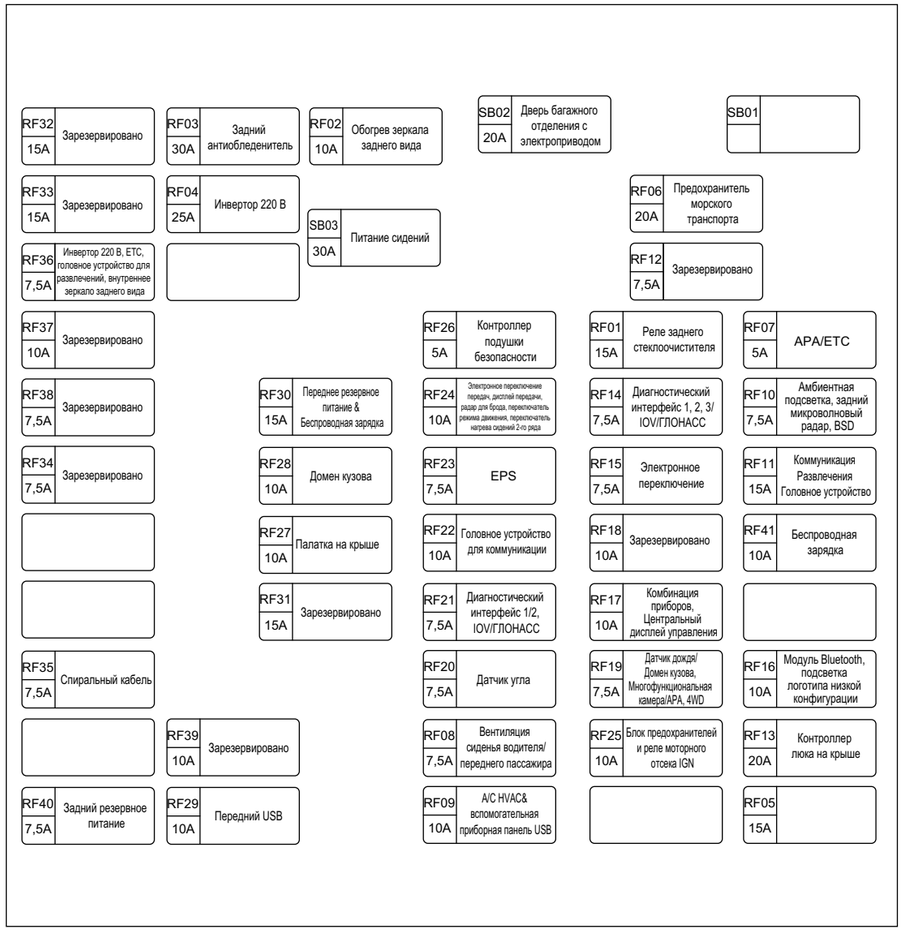
RFE0081

Блок реле приборной панели

1. **Положение блока предохранителей и реле на приборной панели**



2. **Расположение блока предохранителей и реле на приборной панели**

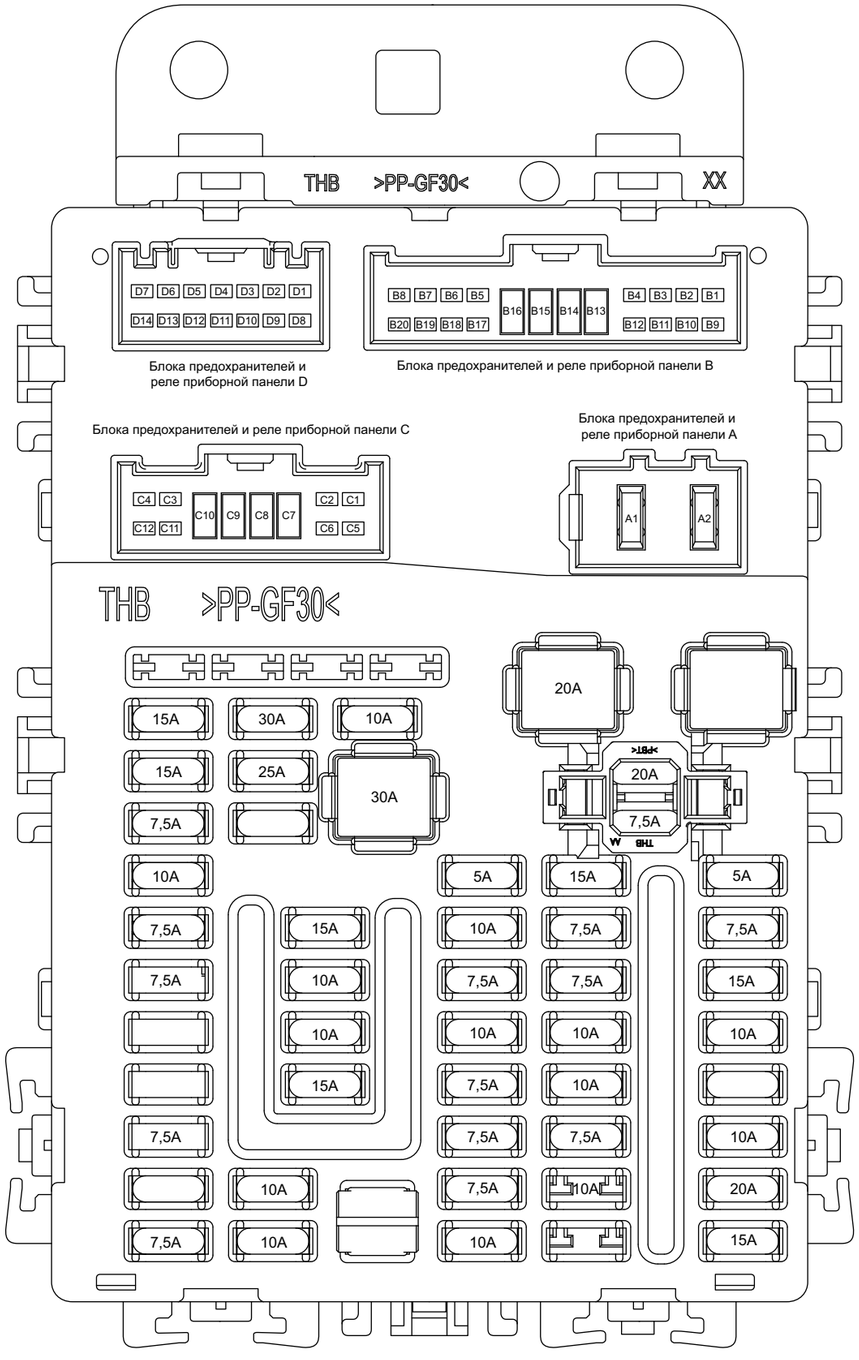


3. **Описание предохранителя на приборной панели**

Имя	Нагрузка	Функция	Имя	Нагрузка	Функция
RF01	15 A	Реле заднего стеклоочистителя	RF23	7,5 A	EPS
RF02	10 A	Обогрев зеркала заднего вида	RF24	10 A	Электронное переключение передач, дисплей передач, переключатель режима движения, радар для брода, переключатель нагрева сидений второго ряда
RF03	30 A	Задний антиобледенитель	RF25	10 A	Блок предохранителей и реле моторного отсека IGN
RF04	25 A	Инвертор 220 В	RF26	5 A	Контроллер подушки безопасности
RF05	15 A	-	RF27	10 A	Палатка на крыше
RF06	20 A	Режим транспорта	RF28	10 A	Домен кузова
RF07	5 A	APA/ETC	RF29	10 A	Передний USB
RF08	7,5 A	Вентиляция сиденья водителя/переднего пассажира	RF30	15 A	Переднее резервное питание/Беспроводная зарядка
RF09	10 A	A/C HVAC/вспомогательная приборная панель USB	RF31	15 A	-
RF10	7,5 A	Амбиентная подсветка, задний микроволновый радар, BSD	RF32	15 A	-
RF11	15 A	Коммуникация Развлечения Головное устройство	RF33	15 A	-
RF12	7,5 A	-	RF34	7,5 A	-
RF13	20 A	Контроллер люка на крыше	RF35	7,5 A	Спиральный кабель
RF14	7,5 A	Диагностический интерфейс 1, 2, 3/IOV/Система Глонасс	RF36	7,5 A	Инвертор 220 В, ETC, головное устройство для развлечений, внутреннее зеркало заднего вида
RF15	7,5 A	Электронное переключение	RF37	10 A	-
RF16	10 A	Модуль Bluetooth, подсветка логотипа низкой конфигурации	RF38	7,5 A	-
RF17	10 A	Комбинация приборов, Центральный дисплей управления	RF39	10 A	-
RF18	10 A	-	RF40	7,5 A	Задний резервное питание
RF19	7,5 A	Датчик дождя/Домен кузова, Многофункциональная камера/APA, 4WD	RF41	10 A	Беспроводная зарядка
RF20	7,5 A	Датчик угла	SB01	-	-
RF21	7,5 A	Диагностический интерфейс 1/2, IOV/Система Glonass	SB02	20 A	Дверь багажного отделения с электроприводом
RF22	10 A	Головное устройство для коммуникации	SB03	30 A	Питание сидений

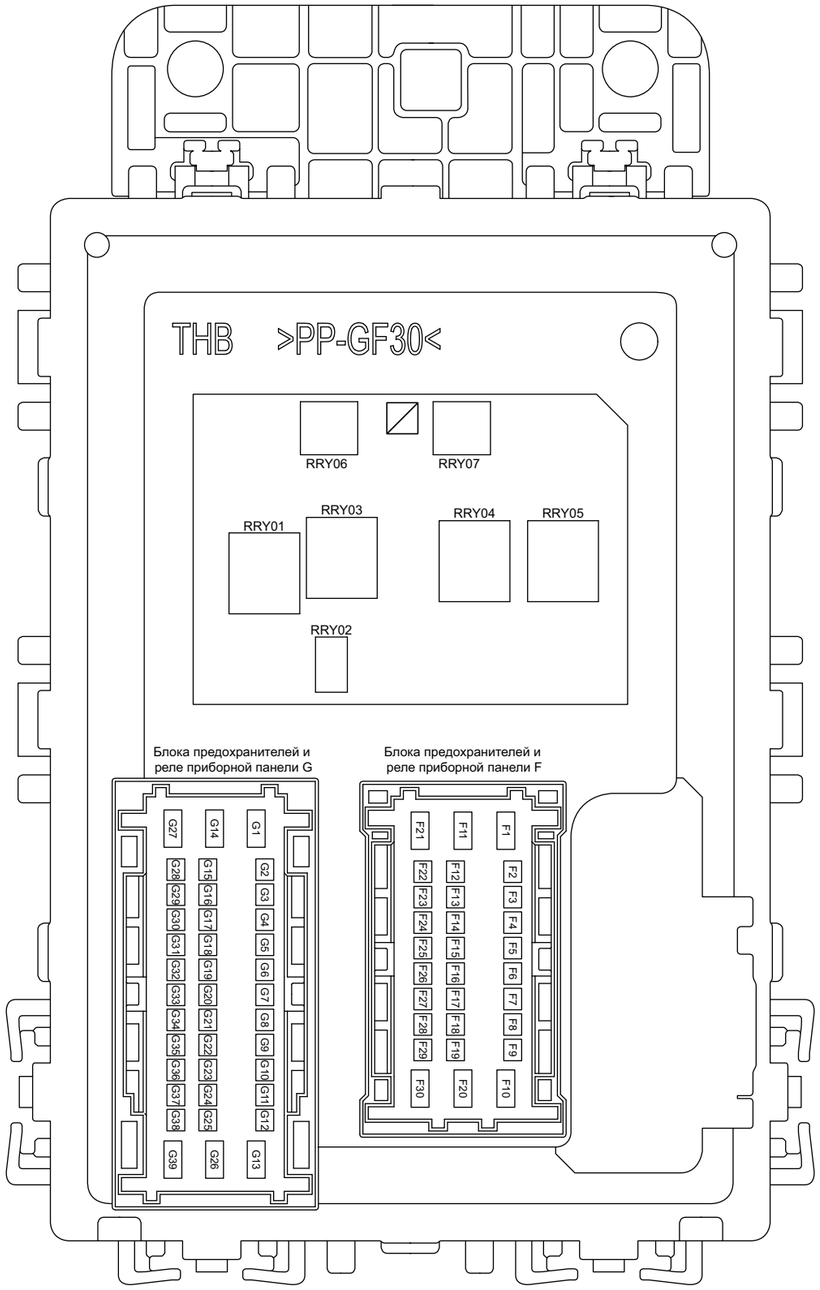
4. **Вид блока предохранителей и реле на приборной панели**

Передний вид



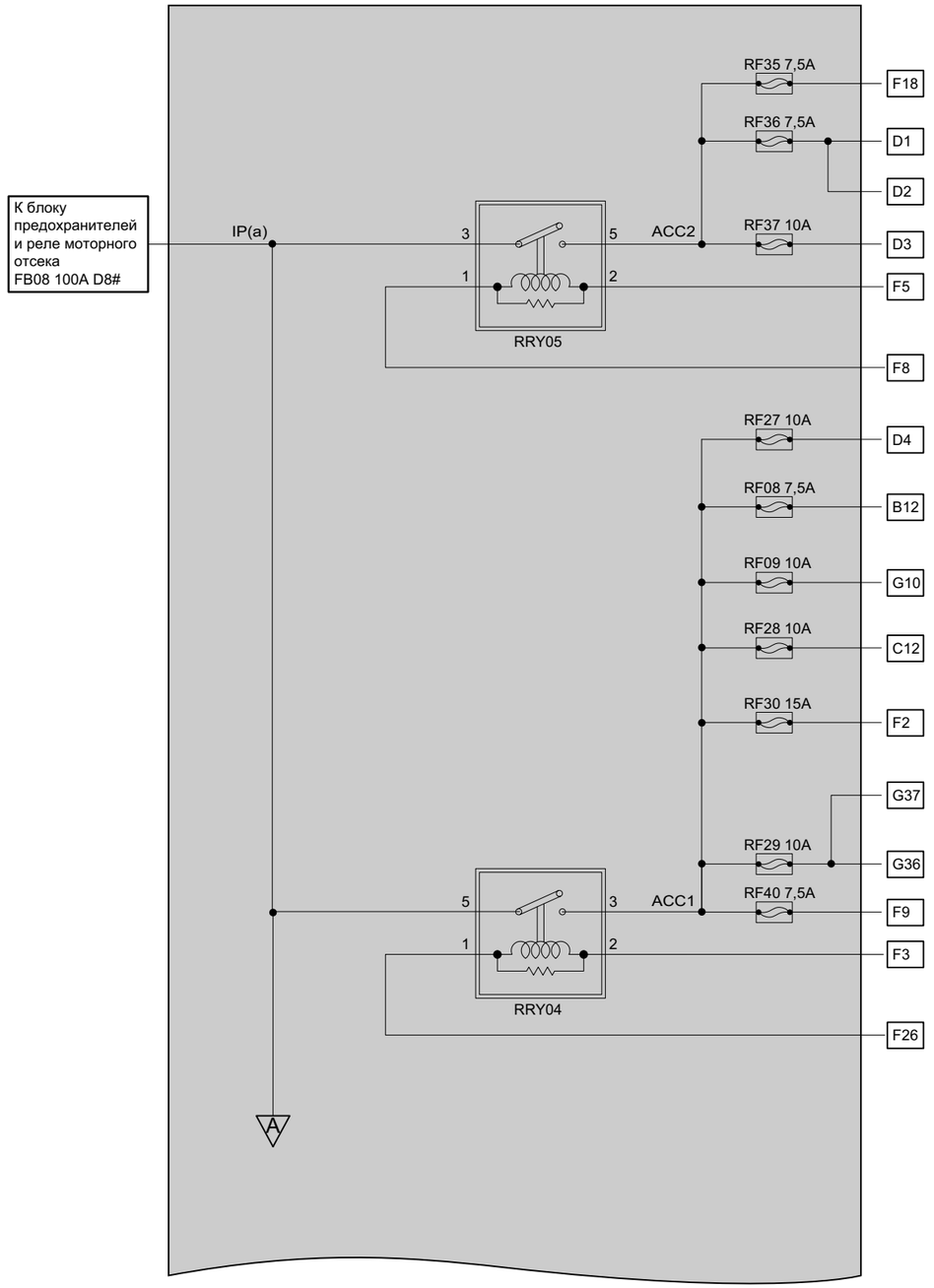
RFE0110

Задний вид

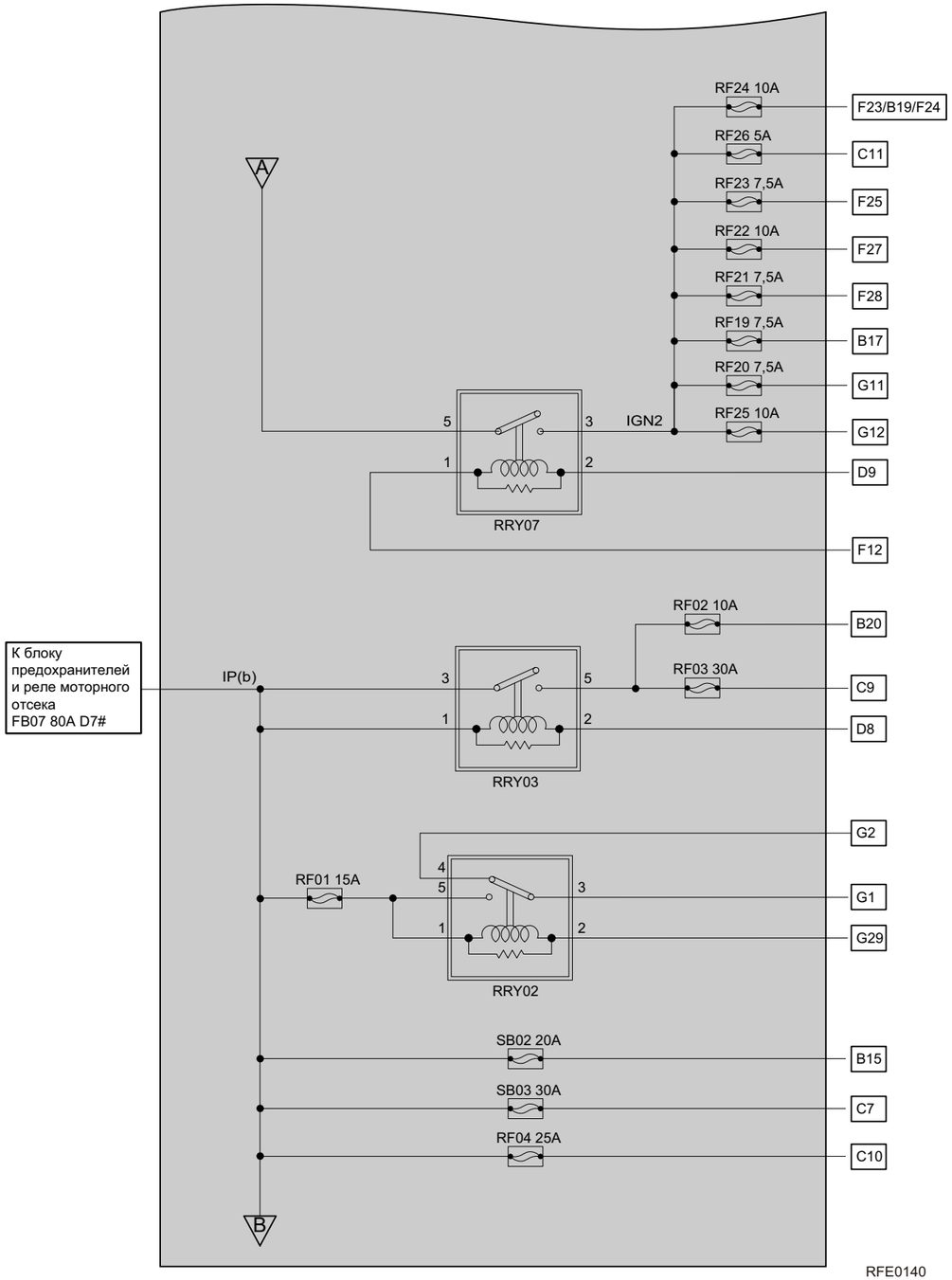


RFE0120

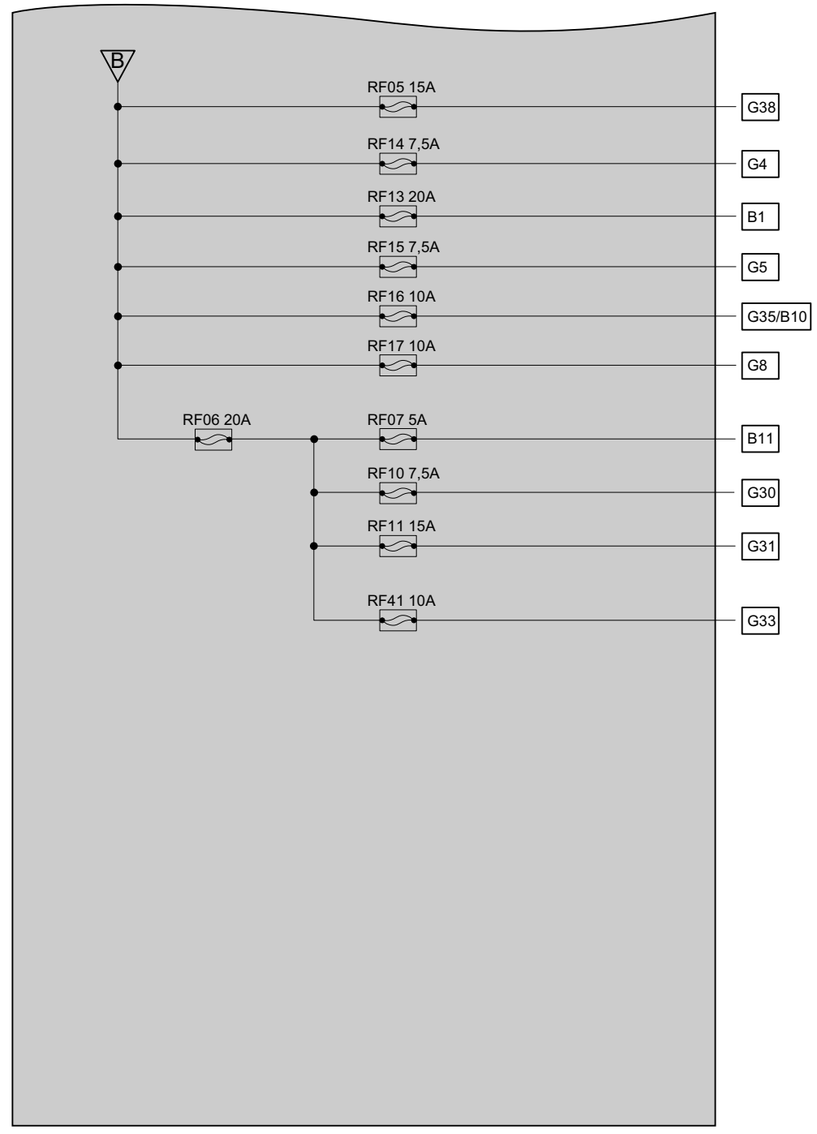
5. **Внутренняя цепь для блока предохранителей и реле приборной панели**



RFE0130



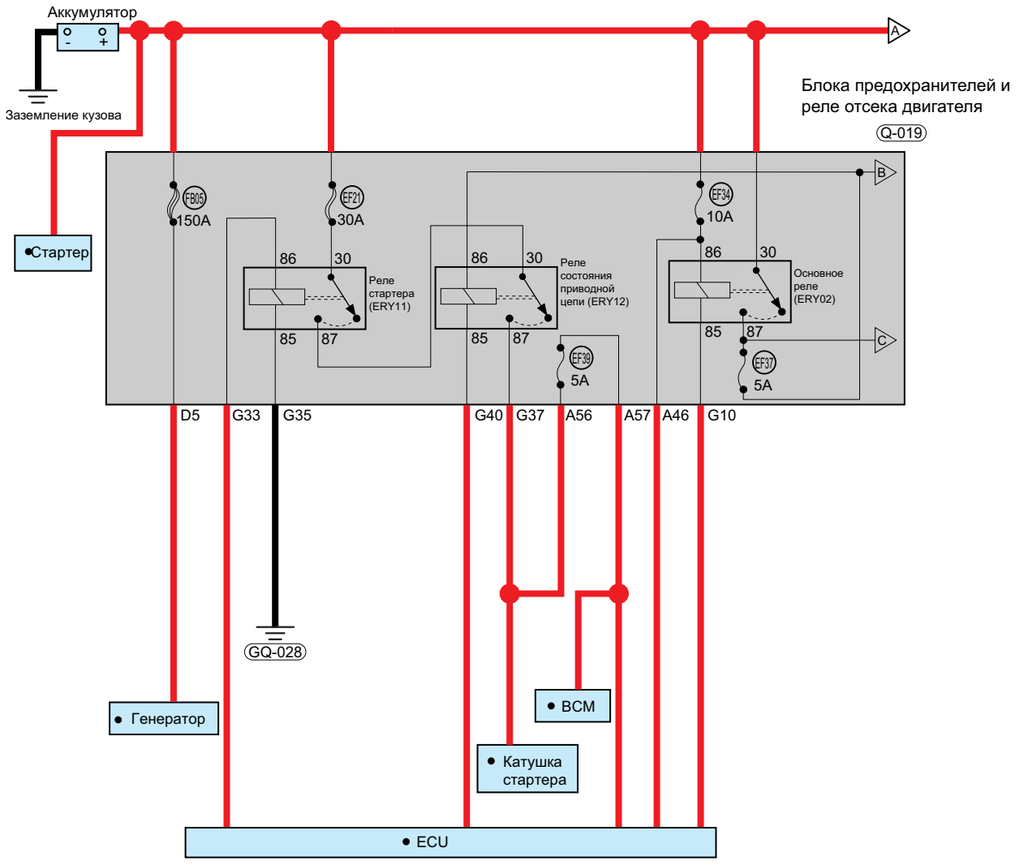
RFE0140



RFE0150

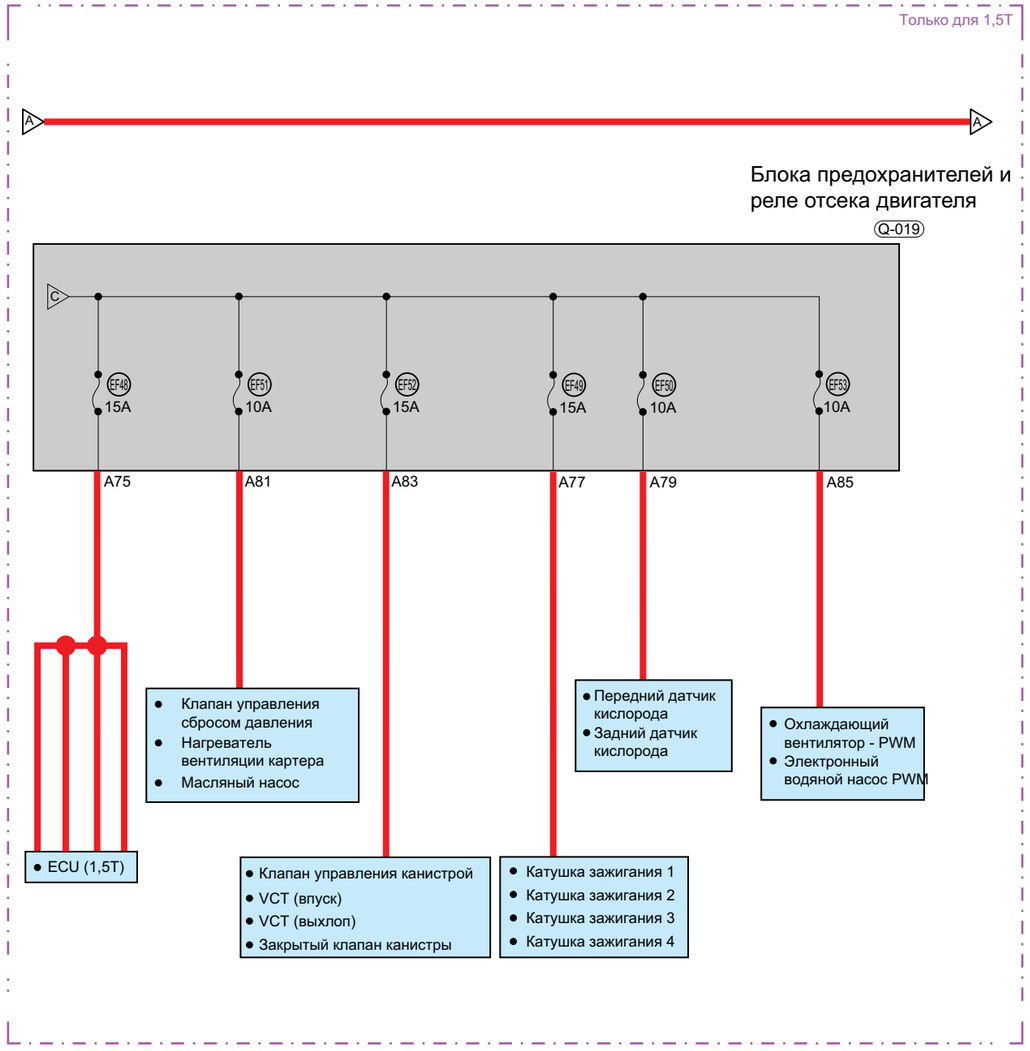
Распределение источника питания

Принципиальная схема (1 из 17)



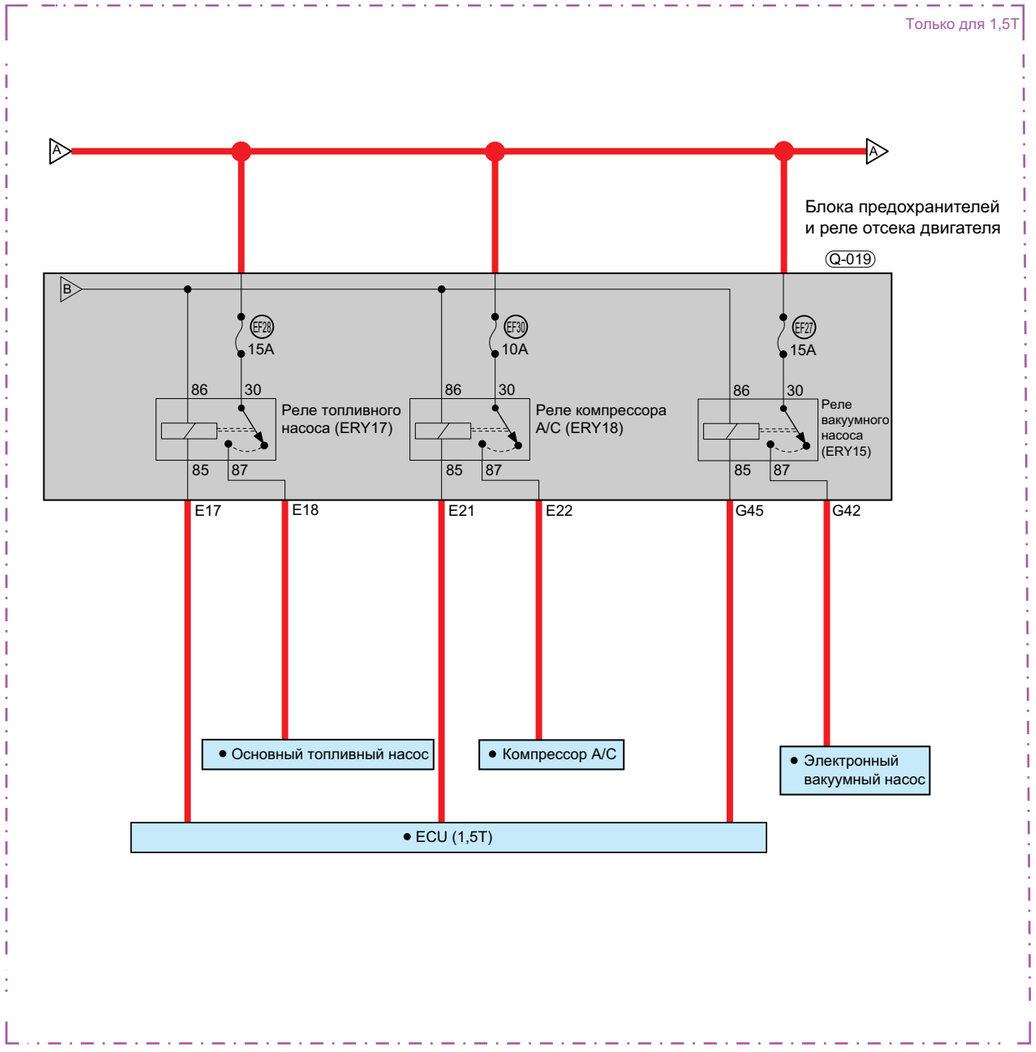
POE0010

Принципиальная схема (2 из 17)



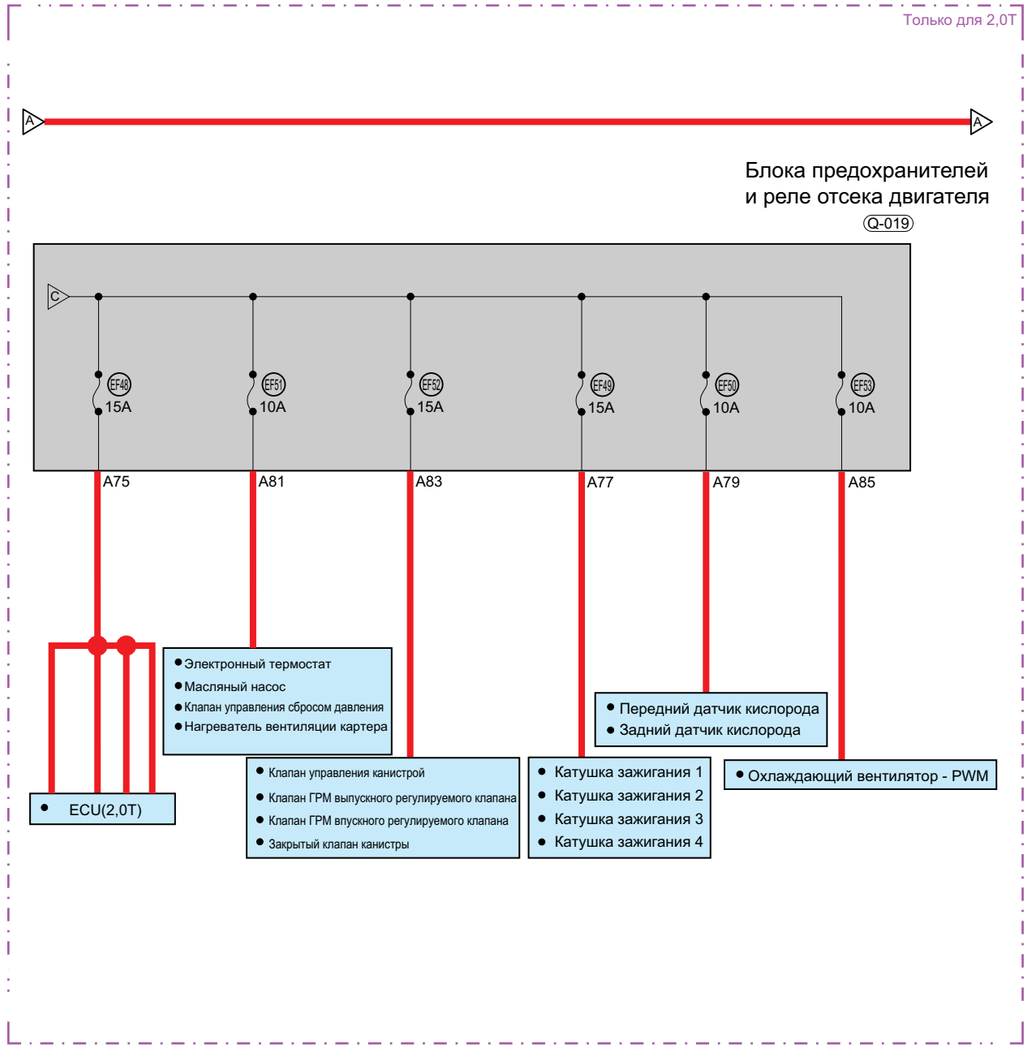
POE0011

Принципиальная схема (3 из 17)



POE0012

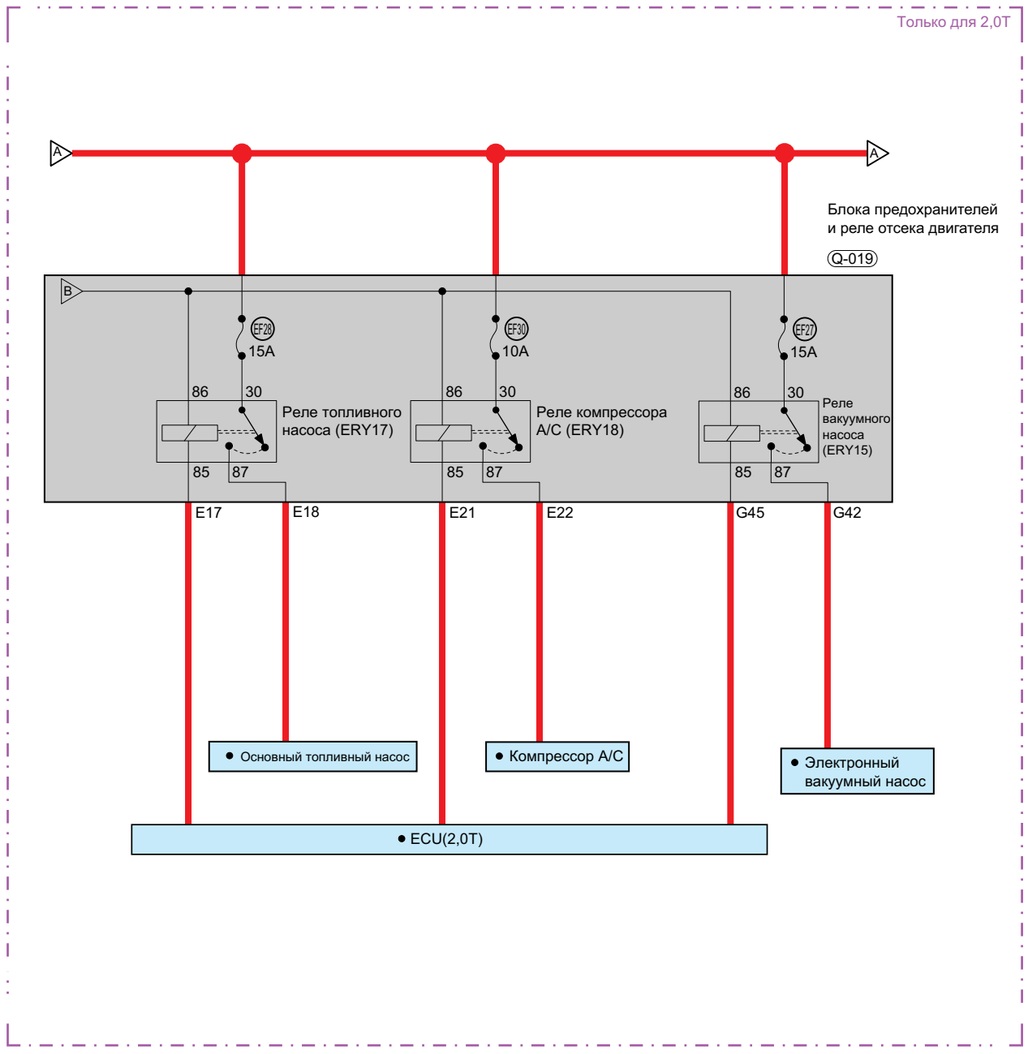
Принципиальная схема (4 из 17)



POE0020

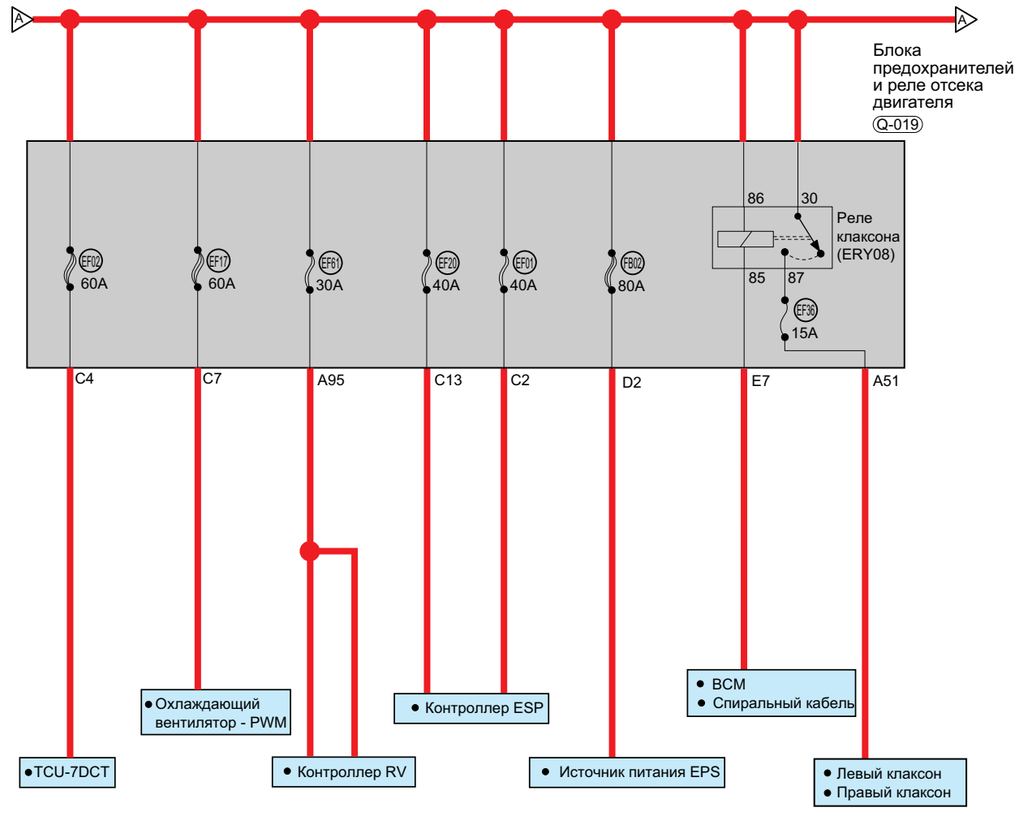
Распределение источника питания

Принципиальная схема (5 из 17)



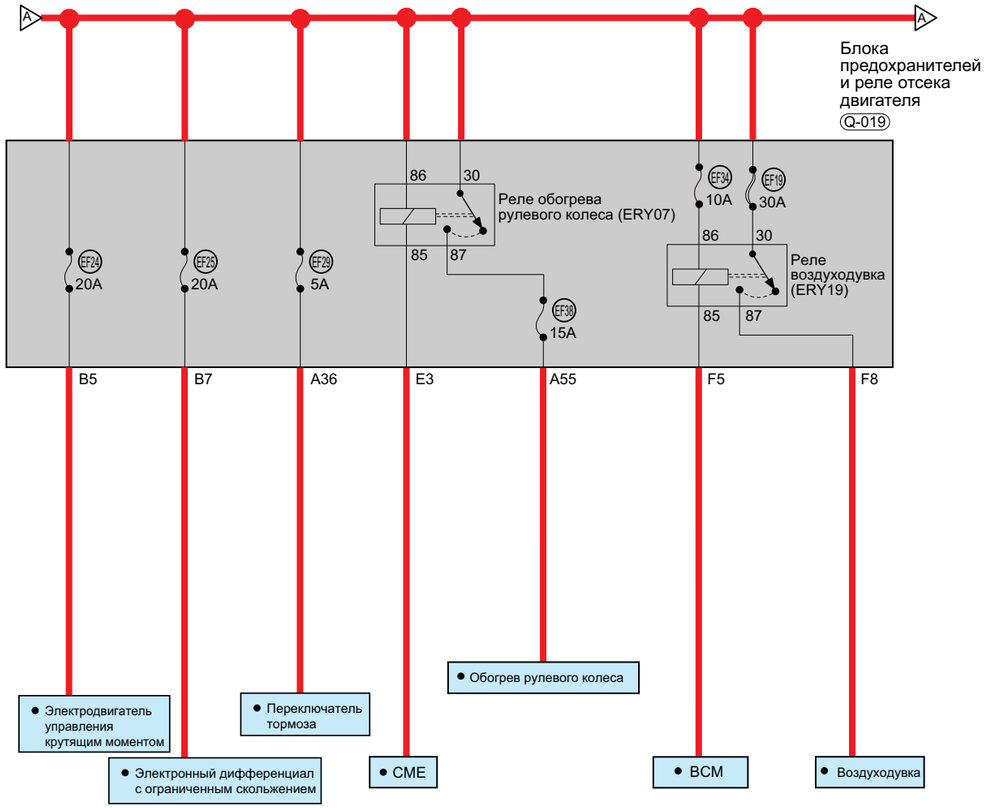
POE0030

Принципиальная схема (6 из 17)



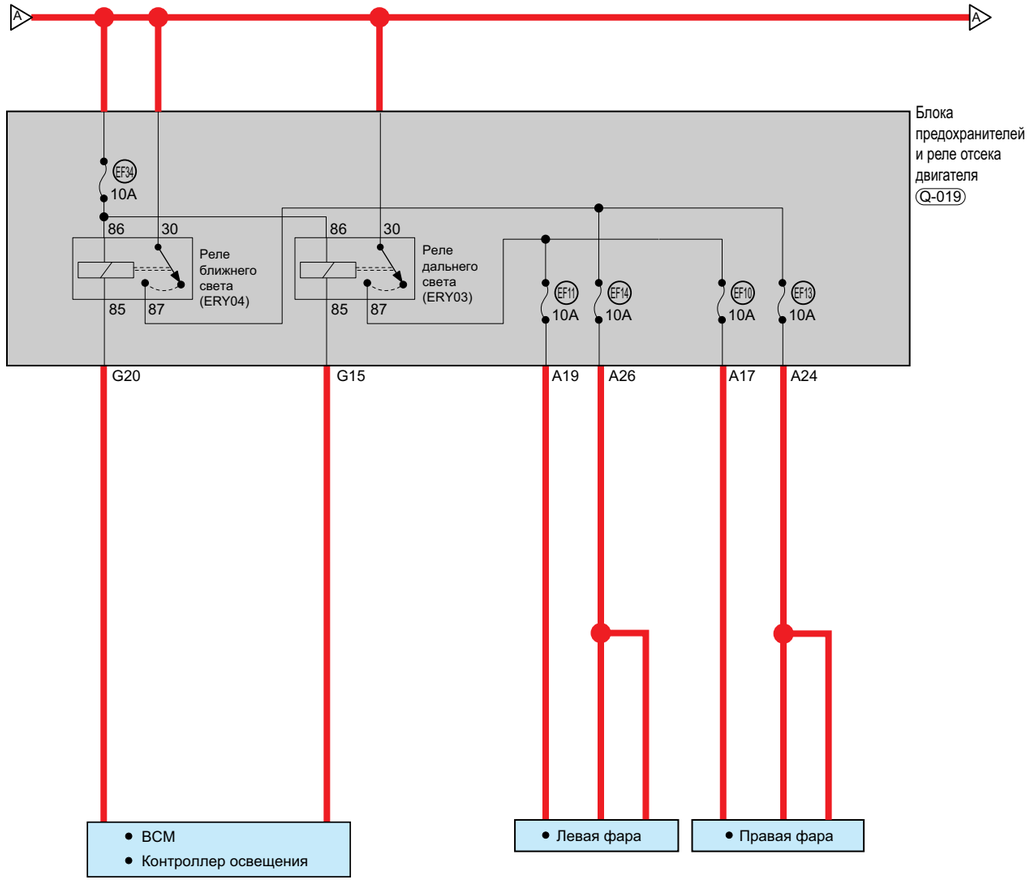
POE0040

Принципиальная схема (7 из 17)



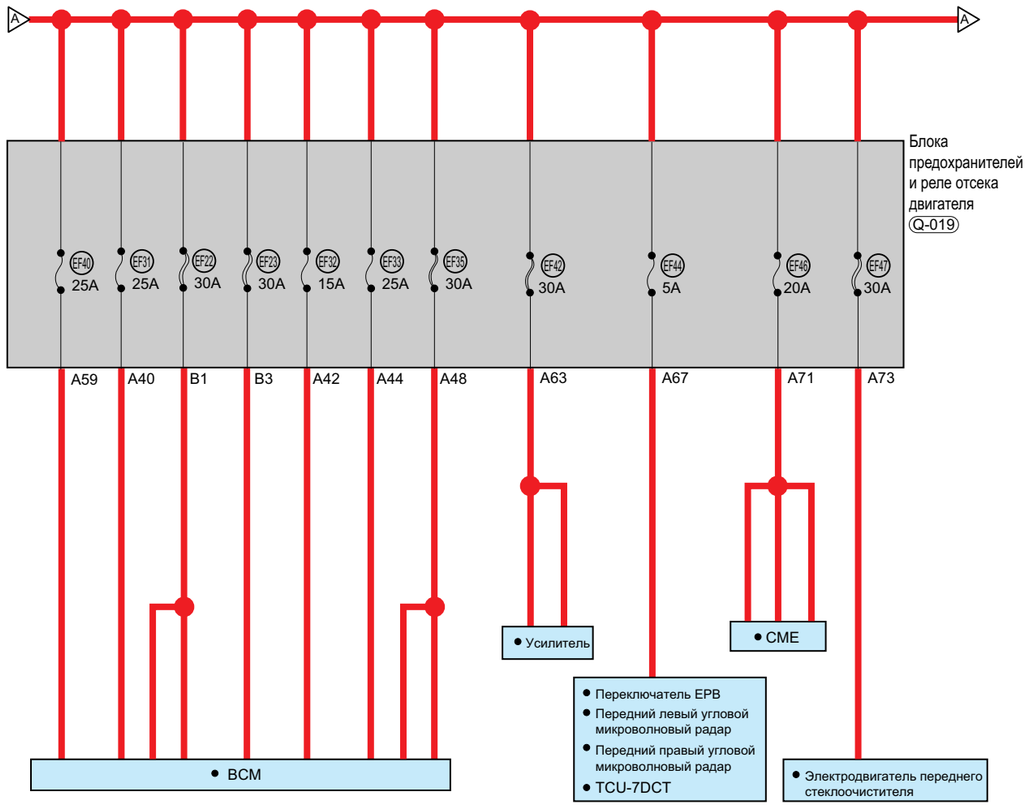
POE0050

Принципиальная схема (8 из 17)



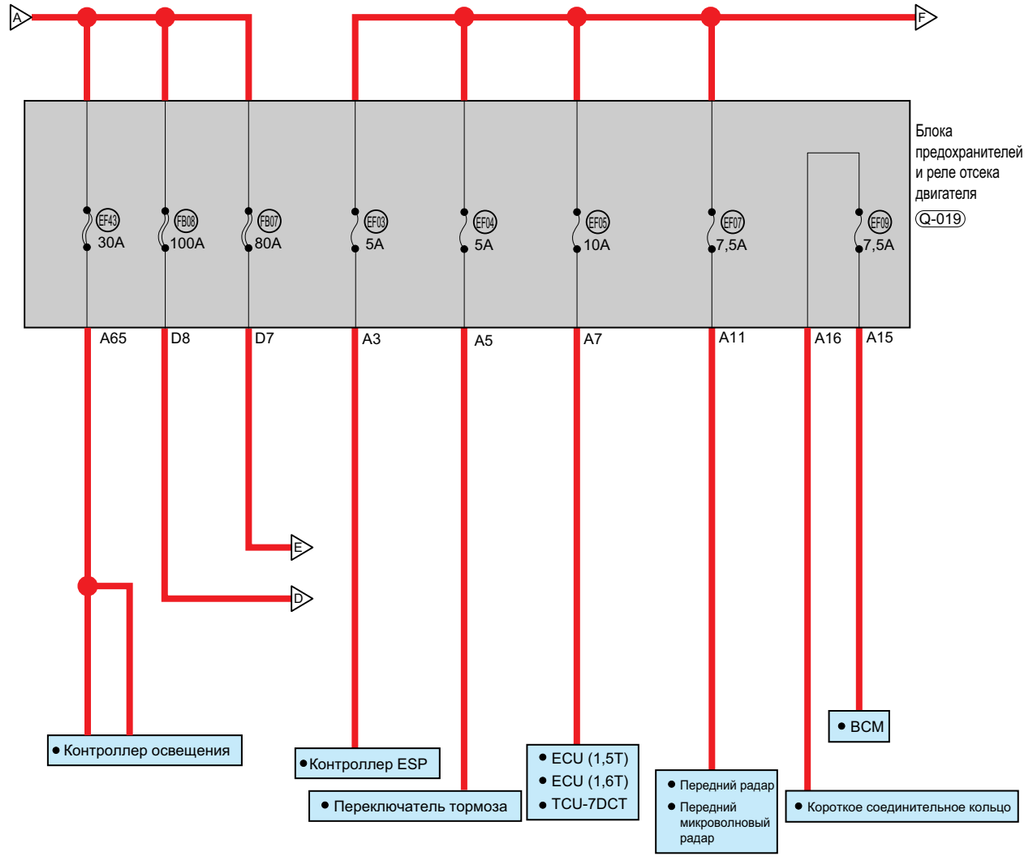
POE0060

Принципиальная схема (9 из 17)



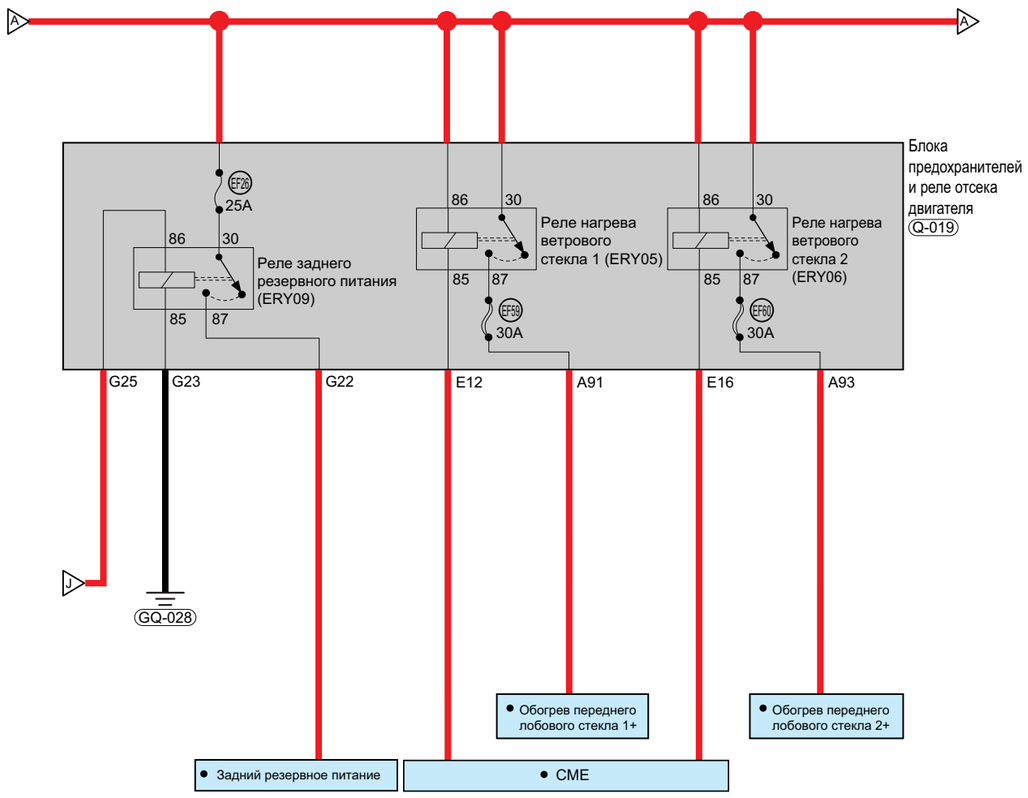
POE0070

Принципиальная схема (10 из 17)



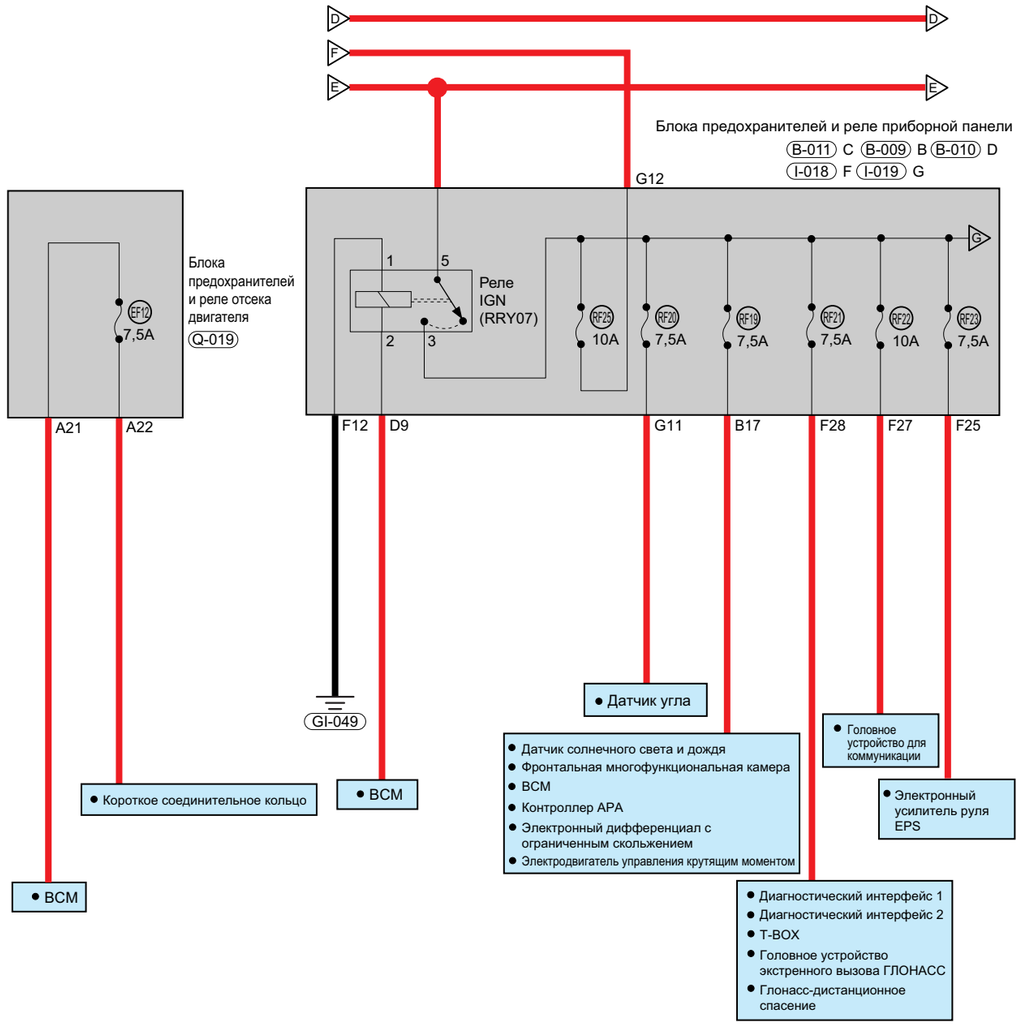
POE0080

Принципиальная схема (11 из 17)



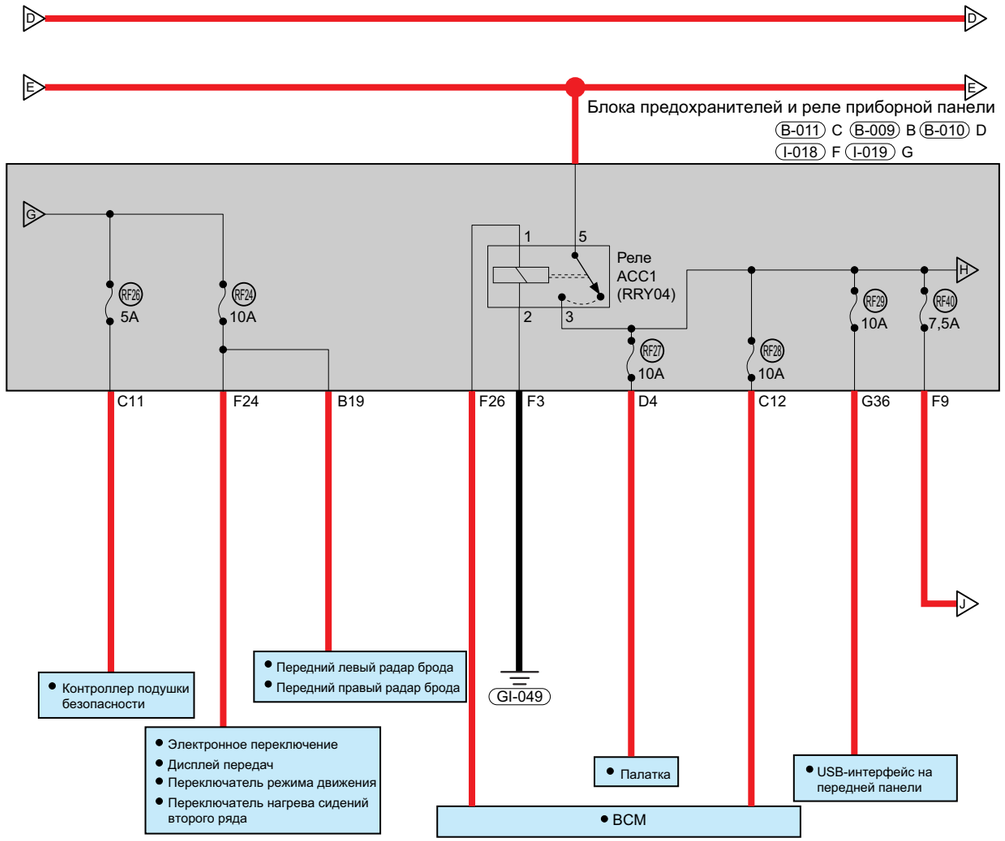
POE0071

Принципиальная схема (12 из 17)



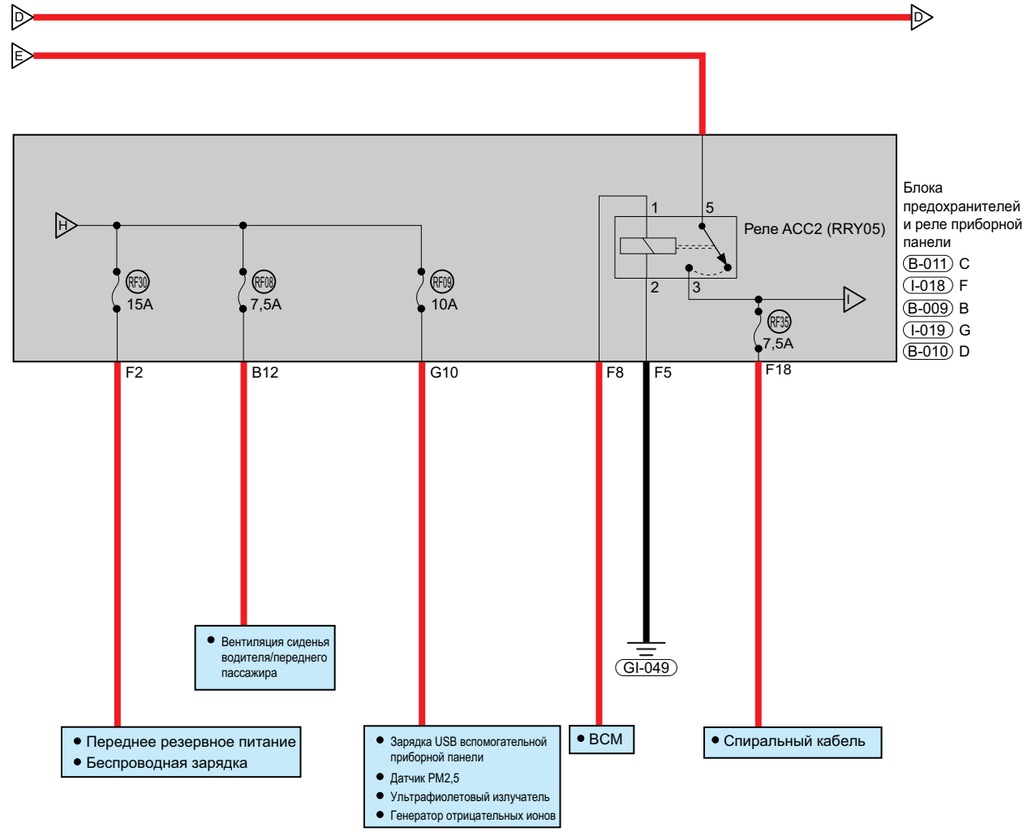
POE0090

Принципиальная схема (13 из 17)



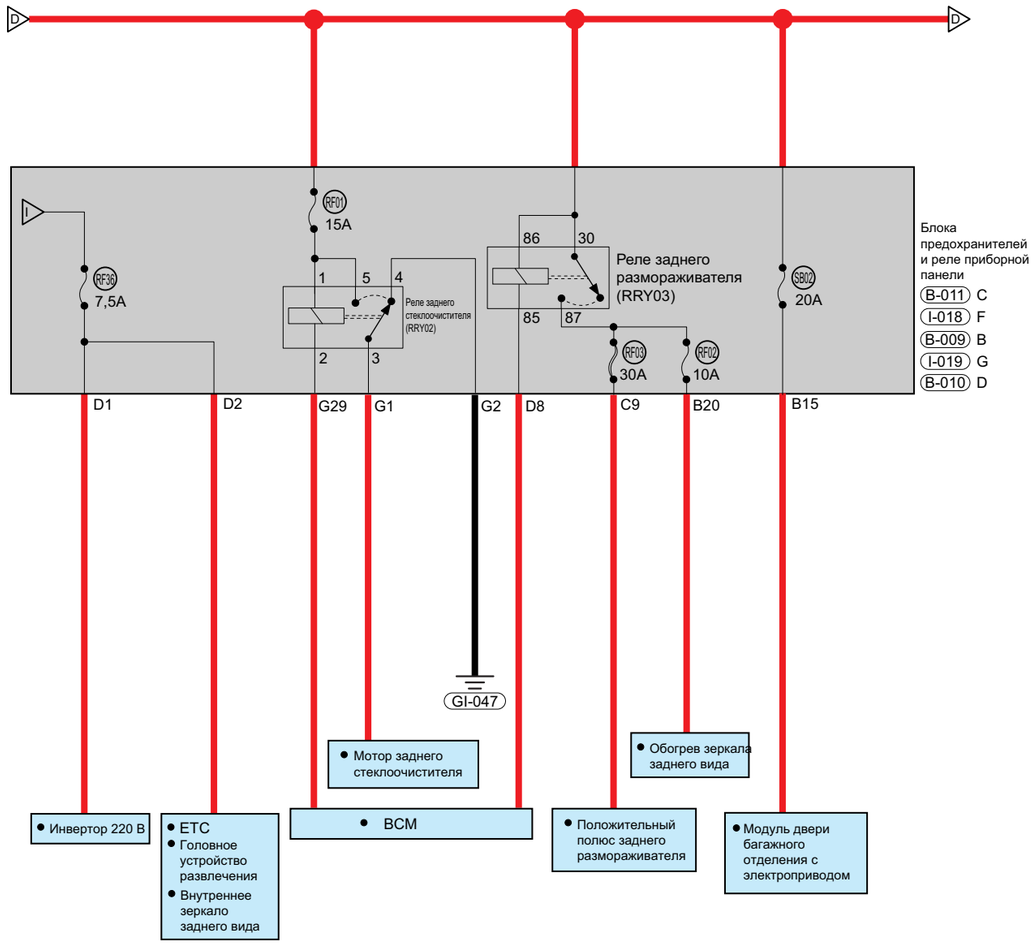
POE0100

Принципиальная схема (14 из 17)



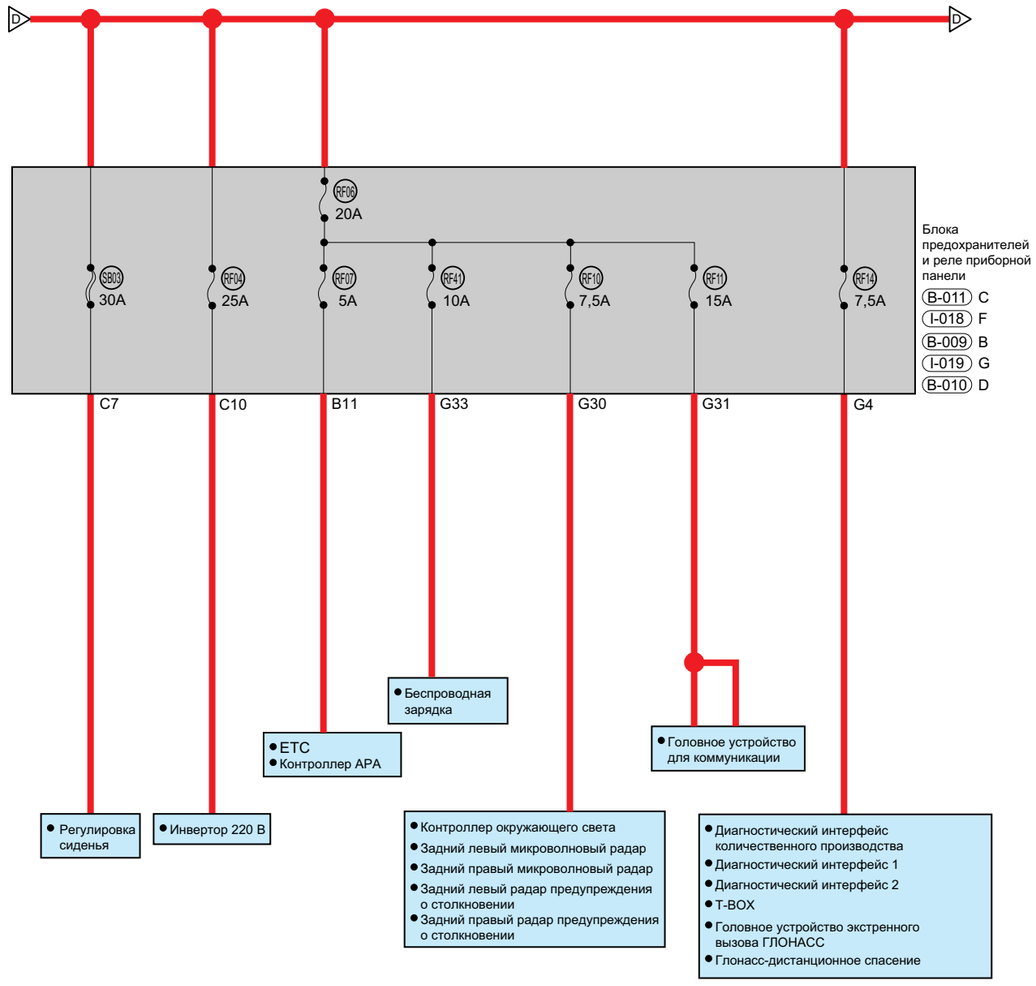
POE0110

Принципиальная схема (15 из 17)



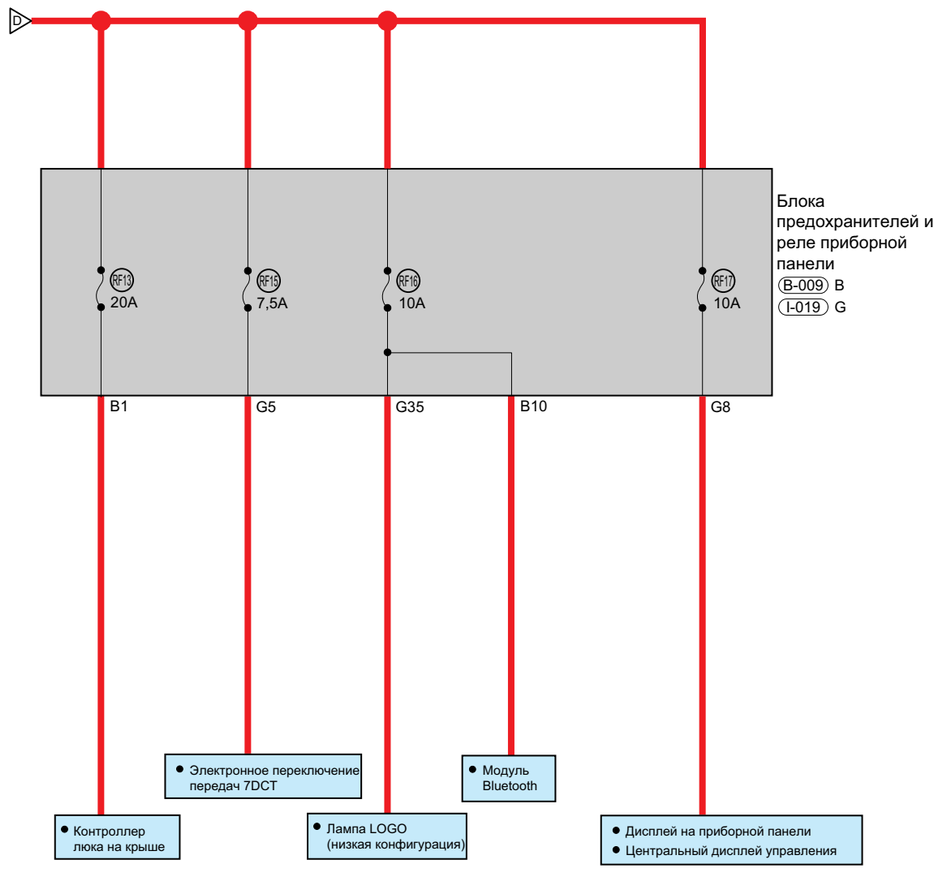
POE0120

Принципиальная схема (16 из 17)



POE0130

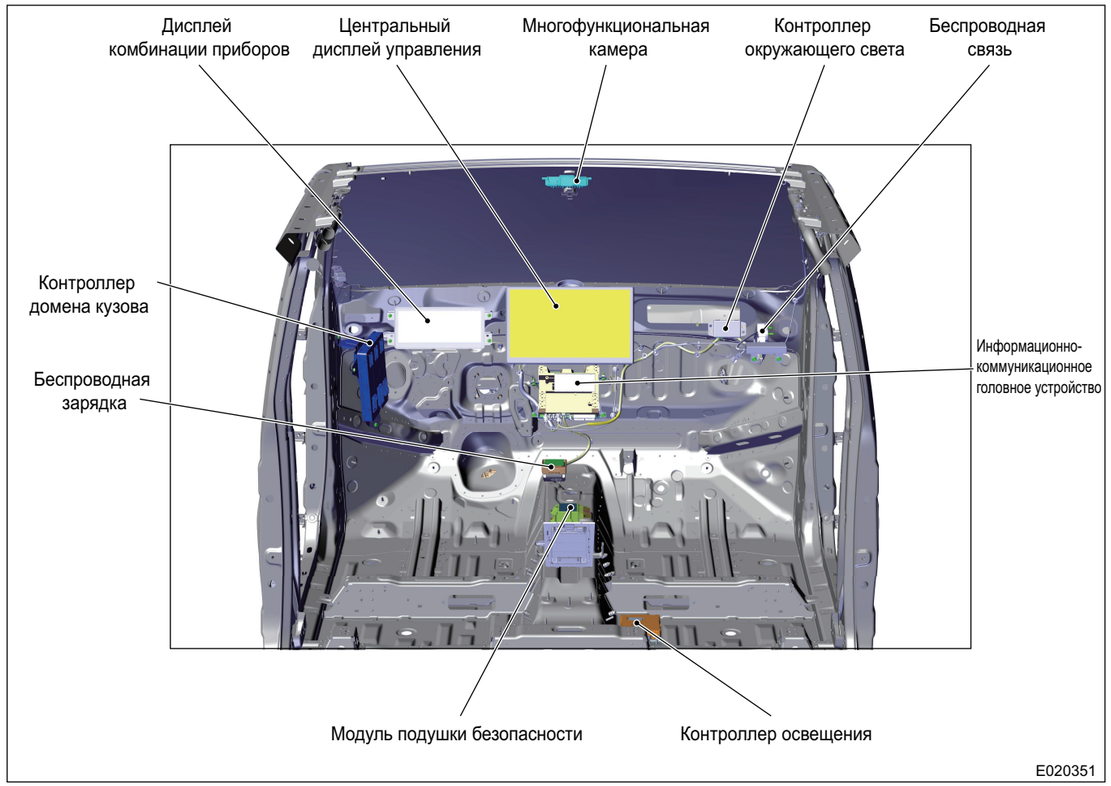
Принципиальная схема (17 из 17)

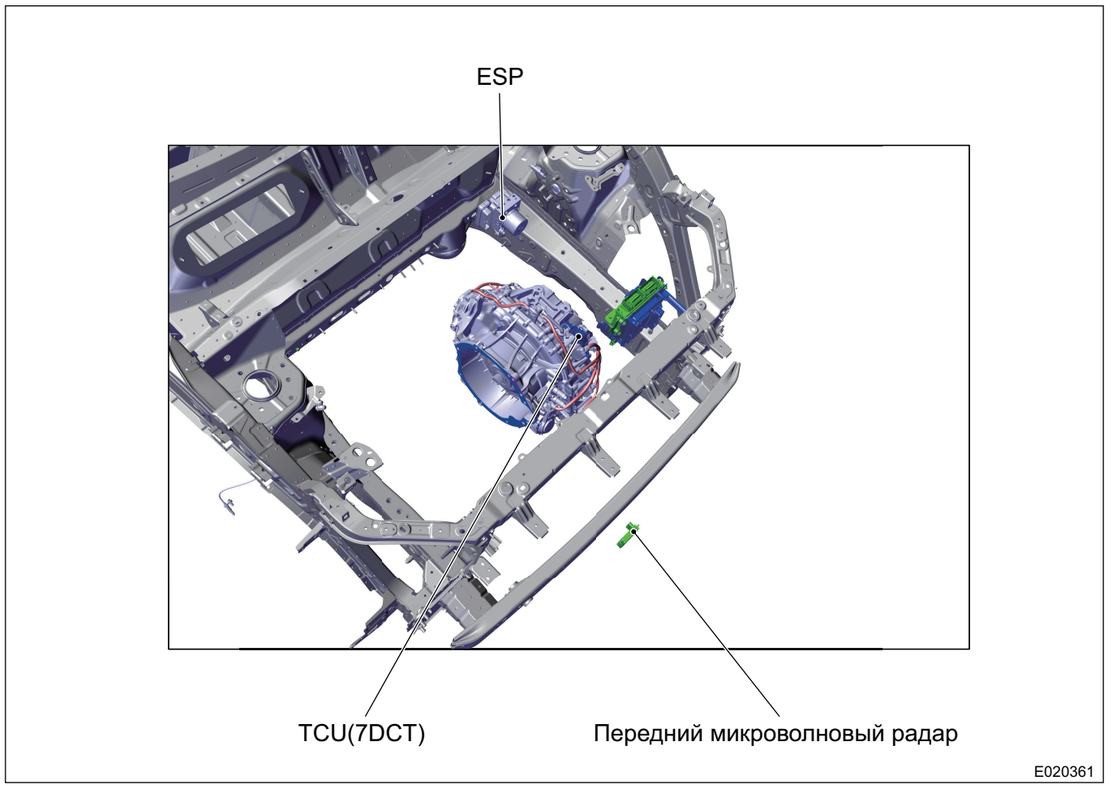


POE0140

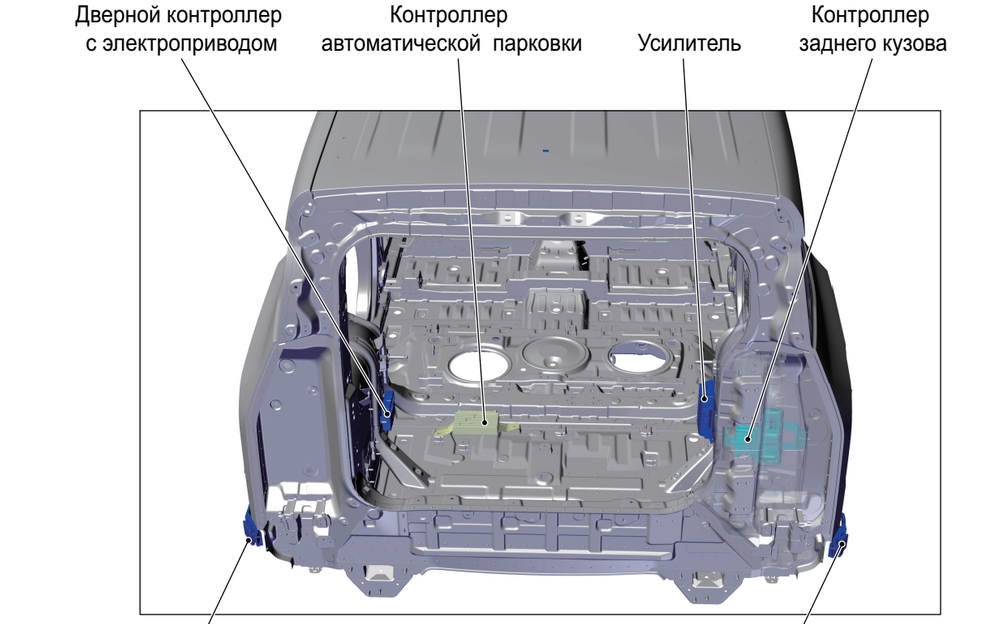
Положение модуля управления и определение терминала

Положение модуля управления

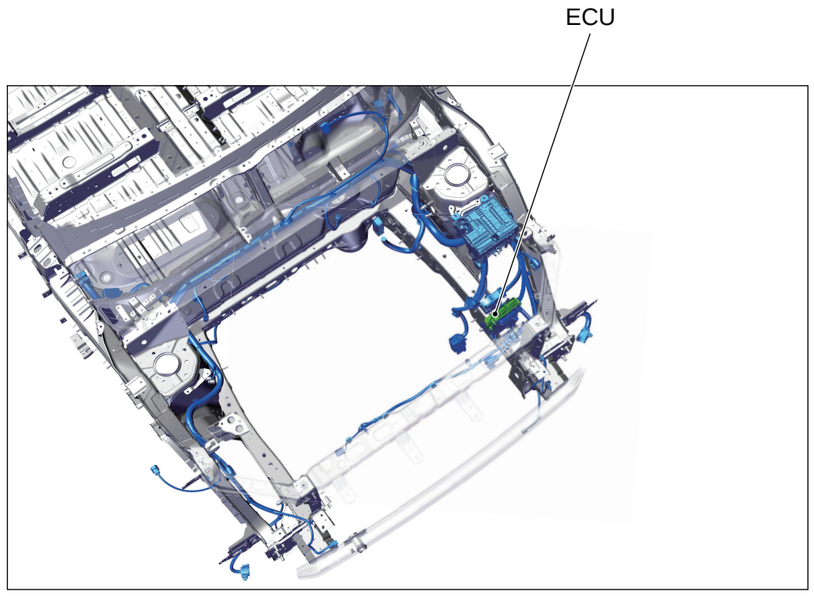




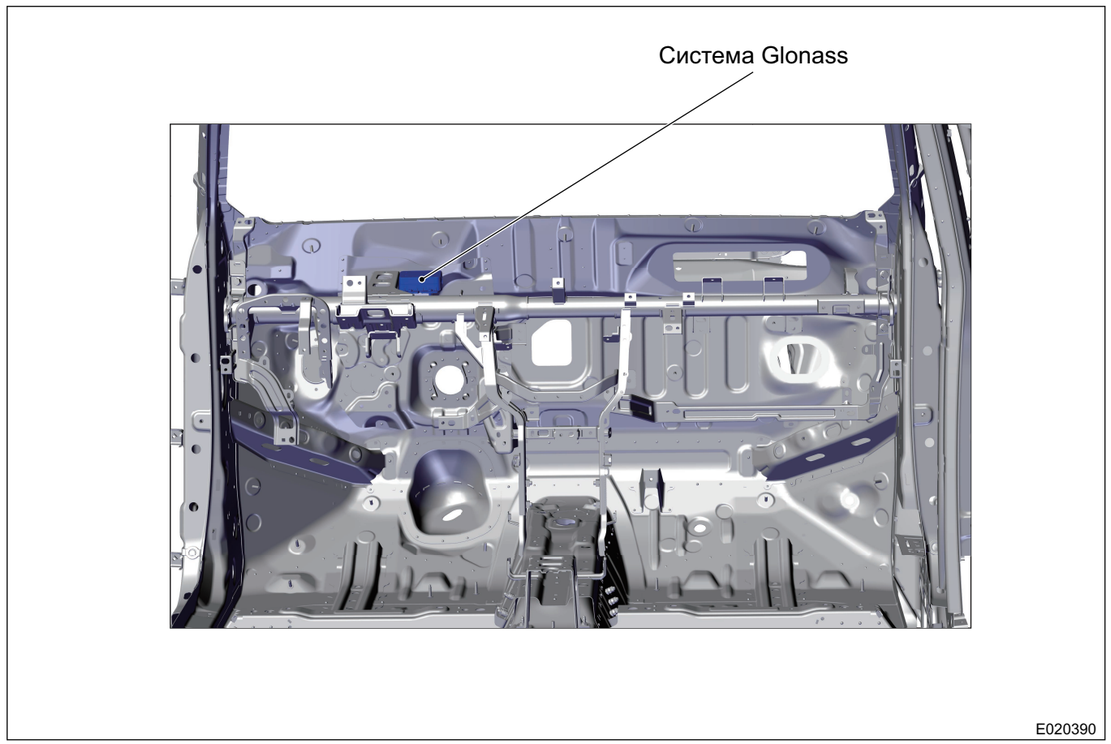
Положение модуля управления и определение терминала



E020370



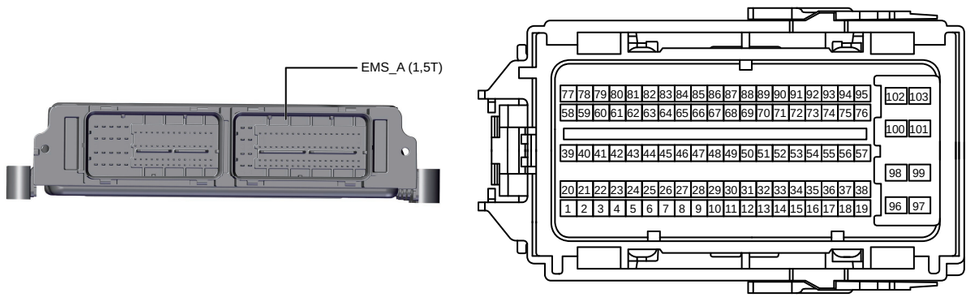
E020380


Система Glonass
E020390

Терминальное определение

1. Определение терминала модуля управления двигателем (EMS)

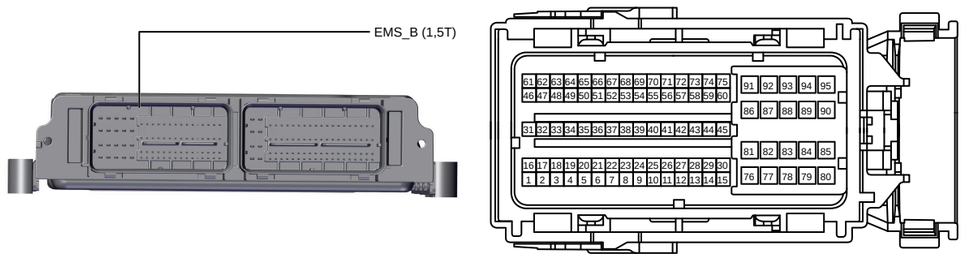
1.1 Определение терминала модуля 1,5T EMS-A



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Начать 1	2	-
3	-	4	-
5	Начать 2	6	Управление главным реле
7	Нагреватель вентиляции картера -	8	Сигнал заднего кислородного датчика
9	Заземление датчика вакуума абсолютного тормоза	10	-
11	Датчик температуры GPF -	12	Заземление датчика давления кондиционера
13	Сигнал педали акселератора 1	14	Источник питания датчика абсолютного вакуума тормозов
15	Источник питания 1 педали акселератора	16	Источник питания 2 педали акселератора
17	-	18	Источник питания датчика давления A/C
19	-	20	Выход электронного водяного насоса PWM
21	Реле электрического вакуумного насоса	22	-
23	-	24	A/C компрессор реле
25	Клапан управления сбросом давления -	26	Управление топливным насосом
27	Сигнал датчика абсолютного вакуумного тормоза	28	Заземление заднего кислородного датчика
29	Заземление педали акселератора 2	30	-
31	Заземление педали акселератора 1	32	-
33	-	34	Сигнал датчика давления A/C
35	-	36	-
37	-	38	-
39	Охлаждающий вентилятор - PWM	40	Клапан ГРМ выпускного регулируемого клапана
41	Клапан ГРМ впускного регулируемого клапана	42	Клапан управления канистрой
43	-	44	-
45	-	46	Переключатель зажигания
47	LIN	48	Ток насоса переднего кислородного датчика
49	Заземление переднего кислородного датчика	50	-
51	Сигнал педали акселератора 2	52	Датчик температуры GPF +
53	-	54	-
55	Переключатель тормозных фонарей (нормально открытый и высокоэффективный)	56	Переключатель тормоза (нормально закрытый и низкоэффективный)
57	Начать обратную связь	58	Запорный клапан угольного фильтра
59	Масляный насос -	60	-
61	Обогрев заднего кислородного датчика	62	Обогрев переднего кислородного датчика -
63	Источник питания	64	P-CAN L
65	P-CAN H	66	Низкий ток переднего кислородного датчика
67	Напряжение переднего кислородного датчика	68	-
69	-	70	-
71	-	72	-
73	-	74	-
75	-	76	-
77	-	78	-
79	-	-	-

PIN	Описание	PIN	Описание
81	-	-	-
83	-	-	-
85	-	-	-
87	-	-	-
89	-	-	-
91	-	-	-
93	-	-	-
95	-	96	Заземление питания ECU 1
97	Заземление питания ECU 2	98	Заземление питания ECU 3
99	Заземление питания ECU 4	100	Прерывное питание
101	Прерывное питание	102	Прерывное питание
103	Прерывное питание		

1.2 Определение терминала модуля 1,5T EMS-B



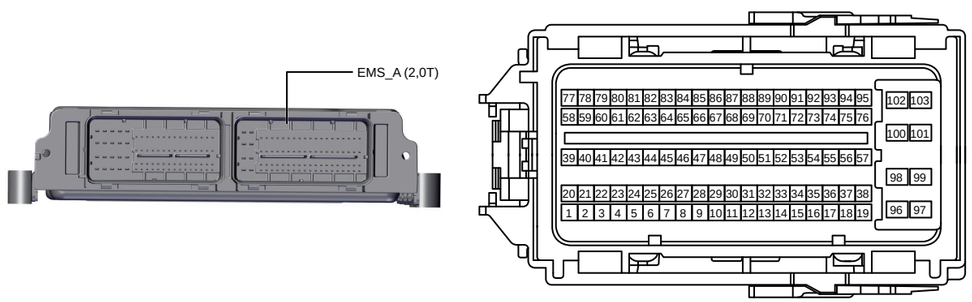
PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания датчика	2	Источник питания 5 В
3	Питание датчика основной нагрузки	4	Заземление водяного насоса и модуля терморегулирования
5	GPF Датчик перепада давления заземление	6	Заземление датчика
7	Заземление датчика	8	-
9	Аналоговое заземление	10	Заземление датчика фазы выпуска
11	Заземление датчика фазы впуска	12	Катушка зажигания 2
13	Катушка зажигания 4	14	Катушка зажигания 1
15	Катушка зажигания 3	16	Источник питания 5 В

PIN	Описание	PIN	Описание
17	Источник питания 5 В	18	Источник питания датчика частоты вращения двигателя
19	-	20	Заземление датчика Холла
21	-	22	1-й сигнал датчика температуры воды
23	-	24	-
25	-	26	Датчик высокого давления десорбции
27	Датчик давления наддува	28	Датчик давления на впуске
29	Датчик температуры давления наддува	30	Сигнал датчика фазы впуска
31	Сигнал датчика давления топливного бака	32	3-й сигнал датчика температуры воды
33	-	34	Сигнал электронной дроссельной заслонки (дроссельной заслонки) 2
35	Источник питания датчика температуры воды 2-го канала	36	Сигнал давления в масляной магистрали
37	Сигнал водяного насоса и модуля терморегулирования	38	Датчик температуры входящего воздуха
39	-	40	Сигнал электронной дроссельной заслонки (дроссельной заслонки) 1
41	Датчик перепада давления GPF Сигнал 2	42	Датчик перепада давления GPF Сигнал 1
43	-	44	Сигнал обратной связи водяного насоса PWM
45	Сигнал датчика фазы выпуска	46	Сигнал датчика детонации -
47	Сигнал датчика детонации +	48	-
49	-	50	-
51	-	52	-
53	-	54	Сигнал положения электронной заслонки сброса отходов/турбокомпрессора
55	-	56	-
57	Датчик скорости ХОЛЛА	58	-
59	-	60	-
61	-	62	-
63	-	64	-
65	-	66	-
67	-	68	-

Положение модуля управления и определение терминала

PIN	Описание	PIN	Описание
69	-	70	-
71	-	72	-
73	-	74	-
75	-	76	Инжекторная форсунка 4+
77	Инжекторная форсунка 4-	78	Инжекторная форсунка 1-
79	Инжекторная форсунка 3+	80	Инжекторная форсунка 2+
81	Управление электронной заслонки сброса отходов/турбокомпрессора -	82	Управление электронной заслонки сброса отходов/турбокомпрессора +
83	Инжекторная форсунка 1+	84	Инжекторная форсунка 3-
85	Инжекторная форсунка 2-	86	Электронная дроссельная заслонка (дроссельная заслонка) -
87	Электродвигатель водяного насоса и модуля терморегулирования -/+	88	-
89	-	90	Сигнал управления клапаном управления топливным насосом высокого давления +
91	Электронная дроссельная заслонка (дроссельная заслонка) +	92	Электродвигатель водяного насоса и модуля терморегулирования +/-
93	-	94	-
95	Сигнал управления клапаном управления топливным насосом высокого давления -		

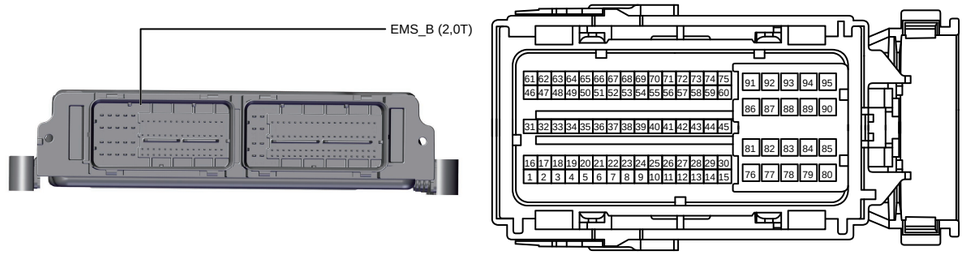
1.3 Определение терминала модуля 2,0T EMS-A



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Начать 1	2	-
3	-	4	-
5	Начать 2	6	Управление главным реле
7	Нагреватель вентиляции картера -	8	Сигнал заднего кислородного датчика
9	Заземление датчика вакуума абсолютного тормоза	10	-
11	Датчик температуры GPF -	12	Заземление датчика давления кондиционера
13	Сигнал педали акселератора 1	14	Источник питания датчика абсолютного вакуума тормозов
15	Источник питания 1 педали акселератора	16	Источник питания 2 педали акселератора
17	-	18	Источник питания датчика давления A/C
19	-	20	-
21	Реле электрического вакуумного насоса	22	-
23	-	24	A/C компрессор реле
25	Клапан управления сбросом давления -	26	Управление топливным насосом
27	Сигнал датчика абсолютного вакуумного тормоза	28	Заземление заднего кислородного датчика
29	Заземление педали акселератора 2	30	-
31	Заземление педали акселератора 1	32	-
33	-	34	Сигнал датчика давления A/C
35	-	36	-
37	-	38	-
39	Охлаждающий вентилятор - PWM	40	Клапан ГРМ выпускного регулируемого клапана
41	Клапан ГРМ впускного регулируемого клапана	42	Клапан управления канистрой
43	-	44	-
45	-	46	Переключатель зажигания
47	LIN	48	Ток насоса переднего кислородного датчика
49	Заземление переднего кислородного датчика	50	-
51	Сигнал педали акселератора 2	52	Датчик температуры GPF +

PIN	Описание	PIN	Описание
53	-	54	-
55	Переключатель тормозных фонарей (нормально открытый и высокоэффективный)	56	Переключатель тормоза (нормально закрытый и низкоэффективный)
57	Начать обратную связь	58	Запорный клапан угольного фильтра
59	Масляный насос -	60	Электронный термостат -
61	Обогрев заднего кислородного датчика	62	Обогрев переднего кислородного датчика -
63	Источник питания	64	P-CAN L
65	P-CAN H	66	Низкий ток переднего кислородного датчика
67	Напряжение переднего кислородного датчика	68	-
69	-	70	-
71	-	72	-
73	-	74	-
75	-	76	-
77	-	78	-
79	-	-	-
81	-	-	-
83	-	-	-
85	-	-	-
87	-	-	-
89	-	-	-
91	-	-	-
93	-	-	-
95	-	96	Заземление питания ECU 1
97	Заземление питания ECU 2	98	Заземление питания ECU 3
99	Заземление питания ECU 4	100	Прерывное питание
101	Прерывное питание	102	Прерывное питание
103	Прерывное питание		

1.4 Определение терминала модуля 2,0T EMS-B

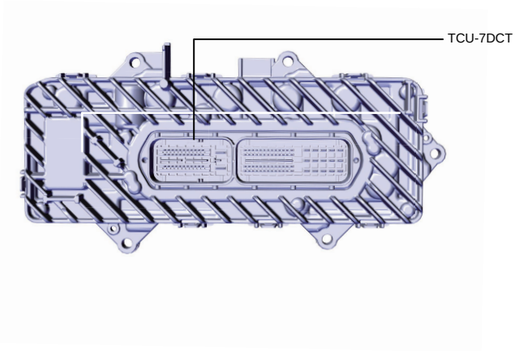


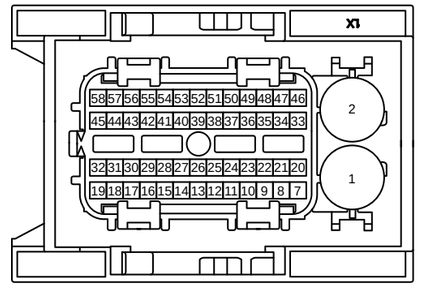
PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания датчика	2	Источник питания 5 В
3	Питание датчика основной нагрузки	4	-
5	GPF Датчик перепада давления заземление	6	Заземление датчика
7	Заземление датчика	8	-
9	Аналоговое заземление	10	Заземление датчика фазы выпуска
11	Заземление датчика фазы впуска	12	Катушка зажигания 2
13	Катушка зажигания 4	14	Катушка зажигания 1
15	Катушка зажигания 3	16	Источник питания 5 В
17	Источник питания датчика фазы выпуска	18	Источник питания датчика частоты вращения двигателя
19	-	20	Заземление датчика Холла
21	-	22	1-й сигнал датчика температуры воды
23	-	24	-
25	-	26	Датчик высокого давления десорбции
27	Датчик давления наддува	28	Датчик давления на впуске
29	Датчик температуры давления наддува	30	Сигнал датчика фазы впуска
31	Сигнал датчика давления топливного бака	32	-
33	-	34	Сигнал дроссельной заслонки 2
35	Источник питания датчика температуры воды 2-го канала	36	Сигнал давления в масляной магистрали
37	-	38	Датчик температуры входящего воздуха
39	-	40	Сигнал дроссельной заслонки 1

Положение модуля управления и определение терминала

PIN	Описание	PIN	Описание
41	Датчик перепада давления GPF Сигнал 2	42	Датчик перепада давления GPF Сигнал 1
43	-	44	-
45	Сигнал датчика фазы выпуска	46	Сигнал датчика детонации -
47	Сигнал датчика детонации +	48	-
49	-	50	-
51	-	52	-
53	-	54	Сигнал положения электронной заслонки сброса отходов/турбокомпрессора
55	-	56	-
57	Датчик скорости ХОЛЛА	58	-
59	-	60	-
61	-	62	-
63	-	64	-
65	-	66	-
67	-	68	-
69	-	70	-
71	-	72	-
73	-	74	-
75	-	76	Инжекторная форсунка 4+
77	Инжекторная форсунка 4-	78	Инжекторная форсунка 1-
79	Инжекторная форсунка 3+	80	Инжекторная форсунка 2+
81	Управление электронной заслонки сброса отходов/турбокомпрессора -	82	Управление электронной заслонки сброса отходов/турбокомпрессора +
83	Инжекторная форсунка 1+	84	Инжекторная форсунка 3-
85	Инжекторная форсунка 2-	86	Дроссель -
87	-	88	-
89	-	90	Сигнал управления клапаном управления топливным насосом высокого давления -
91	Дроссель +	92	-
93	-	94	-
95	Сигнал управления клапаном управления топливным насосом высокого давления +		

2. Определение модуля TCU



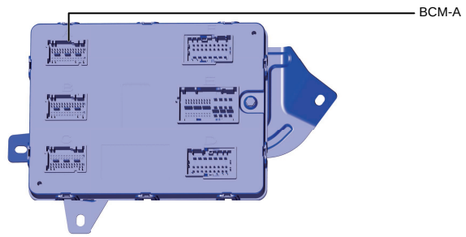


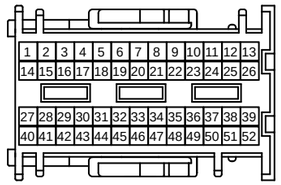
PIN	Описание	PIN	Описание
1	BATT +	2	GND
3	-	4	-
5	-	6	-
7	-	8	-
9	-	10	-
11	-	12	-
13	-	14	-
15	-	16	-
17	-	18	KL30
19	-	20	-
21	-	22	-
23	-	24	-
25	-	26	-
27	-	28	-
29	-	30	-
31	KL15	32	-
33	-	34	P-CAN H

PIN	Описание	PIN	Описание
35	P-CAN L	36	-
37	-	38	-
39	-	40	-
41	-	42	-
43	-	44	-
45	-	46	-
47	-	48	-
49	-	50	-
51	-	52	-
53	-	54	-
55	-	56	-
57	-	58	-

3. Определение модуля BCM

3.1 Определение терминала модуля BCM-A



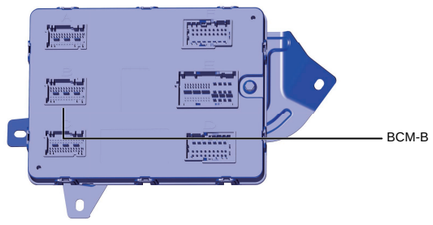


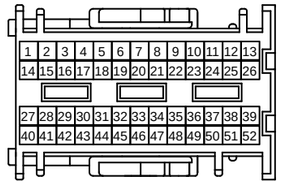
PIN	Описание	PIN	Описание
1	Купольный свет	2	Источник питания NTC водителя (5 В)
3	Источник питания NTC переднего пассажира (5 В)	4	Источник питания датчика положения левого зеркала заднего вида
5	Заземление Холла	6	-
7	Общий выходной конец левого зеркала заднего вида (регулировка вправо, регулировка вниз)	8	Режим электродвигателя (сзади) +
9	Регулировка влево правого зеркала заднего вида +	10	Задний левый сбор состояния двери
11	-	12	-
13	Сбор состояния задней правой двери	14	Свет багажного отделения
15	Источник питания датчика положения правого зеркала заднего вида	16	Управление реле электродвигателя регулировки направления сиденья переднего пассажира 6
17	Управление реле электродвигателя регулировки направления сиденья переднего пассажира 5	18	-
19	Выход выравнивания фар	20	Регулировка высоты правого зеркала заднего вида вверх +
21	Заземление сигнала дверной ручки	22	Левая регулировка левого зеркала заднего вида +
23	-	24	-
25	Сбор состояния передней правой двери	26	Заземление комбинированного переключателя
27	Регулировка высоты водительского сиденья вниз	28	Регулировка спинки водительского сиденья назад

Положение модуля управления и определение терминала

PIN	Описание	PIN	Описание
29	Регулировка сиденья водителя по горизонтали назад	30	-
31	-	32	Регулировка спинки сиденья переднего пассажира вперед
33	Регулировка переднего пассажирского сиденья по горизонтали вперед	34	Номерной фонарь
35	Задний правый указатель поворота	36	Антенна заднего бампера 1 -
37	Задняя правая внутренняя антенна двери +	38	Внутренняя многофункциональная антенна + (IMMO)
39	Внутренняя многофункциональная антенна - (IMMO)	40	Регулировка высоты вверх водительского сиденья
41	Регулировка спинки водительского сиденья вперед	42	Регулировка водительского сиденья по горизонтали вперед
43	-	44	-
45	Регулировка спинки сиденья переднего пассажира назад	46	Регулировка переднего пассажирского сиденья по горизонтали назад
47	Передний правый габаритный фонарь	48	Задний левый указатель поворота
49	Антенна заднего бампера 1 +	50	Задняя правая внутренняя антенна двери -
51	Задняя левая внутренняя антенна двери +	52	Задняя левая внутренняя антенна двери -

3.2 Определение терминала модуля BCM-B



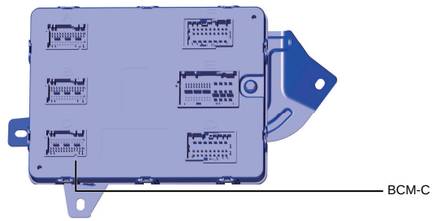


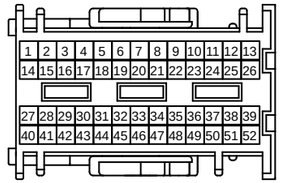
PIN	Описание	PIN	Описание
1	Температура сиденья водителя	2	Сбор переключателей переднего правого стекла со стороны пассажира
3	Сбор световых сигналов при обгоне (дальний свет/мигалка)	4	Сбор переключателей фонарей (габаритный фонарь/ближний свет/AUTO)

PIN	Описание	PIN	Описание
5	Управление вентилятором подушки спинки переднего пассажирского сиденья	6	-
7	Переключатель ручки передней правой двери	8	Привод реле заднего стеклоочистителя
9	Подсветка накладки потертости передней левой двери	10	CAN2_H (CANFD) (зарезервированный)
11	CAN1_H (CANFD) - С концевым резистором	12	-
13	LIN4 (Переключатель сиденья водителя, окно, переключатель дверного замка, переключатель переднего пассажирского сиденья)	14	Сбор переключателей заднего левого стекла со стороны пассажира
15	Температура сиденья переднего пассажира	16	Сбор переключателей указателей поворота (левый/правый)
17	Вход чувствительности стеклоочистителя	18	Управление вентилятором подушки спинки сиденья водителя
19	Переключатель ручки передней левой двери	20	Сигнал положения остановки переднего стеклоочистителя (зарезервировано)
21	Подсветка накладки потертости передней правой двери	22	Управление реле заднего дефростера
23	CAN2_L (CANFD) (зарезервированный)	24	CAN1_L (CANFD) - С концевым резистором
25	LIN6	26	LIN5 (амбиентная подсветка)
27	Сигнал датчика положения по оси X левого зеркала заднего вида	28	Сигнал датчика положения по оси Y левого зеркала заднего вида
29	Сигнал датчика положения по оси X правого зеркала заднего вида	30	Сигнал датчика положения по оси Y правого зеркала заднего вида
31	Режим электродвигателя (сзади)-	32	Электродвигатель охлаждения и обогрева (сзади) -(зарезервировано)
33	Регулировка высоты левого зеркала заднего вида вверх +	34	Сбор переключателей заднего правого стекла со стороны пассажира
35	Заземление датчика положения левого зеркала заднего вида	36	Сбор состояния передней левой двери
37	Сигнал Холла горизонтально водителя	38	Сигнал Холла поддержки ног переднего пассажира
39	CAN3_H (зарезервированный)	40	Заземление датчика положения правого зеркала заднего вида

PIN	Описание	PIN	Описание
41	Индикатор среднего уровня обогрева переднего пассажира (зарезервированный)	42	Индикатор высокого уровня вентиляции переднего пассажира (зарезервированный)
43	Индикатор низкого уровня вентиляции переднего пассажира (зарезервированный)	44	Сигнал переключателя багажного отделения (дверь багажного отделения)
45	Электродвигатель охлаждения и обогрева (сзади) + (зарезервировано)	46	Общий выходной конец правого зеркала заднего вида (регулировка вправо, регулировка вниз)
47	Заземление сигнала A/C	48	Сбор состояния центрального замка водителя
49	Сбор состояния замка центрального управления переднего пассажира	50	Сигнал поворота спинки переднего/заднего Холла водителя
51	Сигнал Холла высоты сиденья водителя	52	Сигнал Холла угла наклона подушки Холла водителя (зарезервировано)

3.3 Определение терминала модуля BCM-C



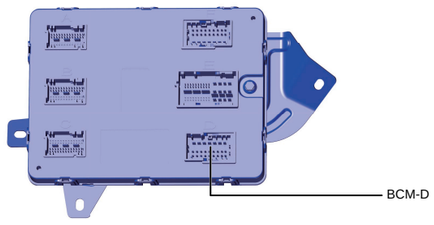


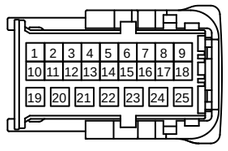
PIN	Описание	PIN	Описание
1	Сбор сигналов педали тормоза	2	-
3	Сигнал SSB 1 (стартовый сигнал 1)	4	Переключатель переднего стеклоочистителя 2
5	Переключатель заднего омывателя	6	Переключатель переднего стеклоочистителя 1
7	Вход переключателя аварийной световой сигнализации	8	Источник питания привода электродвигателя охлаждения и обогрева переднего пассажира 1
9	Предупреждающий индикатор	10	Источник питания привода электродвигателя переднего режима 1
11	Источник питания привода электродвигателя охлаждения и обогрева привода 2	12	Белый индикатор для переключателя ENGINE START STOP
13	Источник питания привода электродвигателя охлаждения и обогрева переднего пассажира 2	14	Вход IGN
15	Сбор переключателей сцепления нормально открыт	16	Сигнал SSB 2 (стартовый сигнал 2)
17	Переключатель переднего омывателя	18	Переключатель заднего стеклоочистителя
19	Сбор переключателей гудков (зарезервированный)	20	Переключатель задних противотуманных фар
21	Источник питания привода электродвигателя переднего режима 2	22	Источник питания привода циркуляционного электродвигателя 2
23	Источник питания привода электродвигателя охлаждения и обогрева привода 1	24	Оранжевый индикатор для переключателя ENGINE START STOP
25	Включение дыхательного фонаря (зарезервированное)	26	Источник питания привода циркуляционного электродвигателя 1

Положение модуля управления и определение терминала

PIN	Описание	PIN	Описание
27	Сигнал обратной связи электродвигателя охлаждения и нагрева привода	28	-
29	Питание датчика A/C	30	Сигнал обратной связи электродвигателя охлаждения и обогрева переднего пассажира
31	Сигнал обратной связи электродвигателя переднего режима	32	Солнечная (потяните вверх/вниз) влево
33	Солнечная (потяните вверх/вниз) вправо	34	Задний правый индивидуальный переключатель (зарезервировано)
35	Вход ACC	36	Зеленый индикатор для переключателя ENGINE START STOP
37	Противоугонный индикатор (зарезервированный)	38	Сигнал регулирования скорости переднего воздуходувки
39	LIN2 (панель подсветки передач)	40	Режим обратной связи по положению электродвигателя (сзади)
41	Обратная связь с задней воздуходувкой - (зарезервированная)	42	Обратная связь с отрицательными ионами
43	Сигнал остановки заднего стеклоочистителя (обратный сигнал заднего стеклоочистителя)	44	Сигнал обратной связи циркуляционного электродвигателя
45	Внутренняя температура	46	Сигнал обратной связи переднего воздуходувки
47	Вход START	48	Управление реле ACC
49	Управление реле IGN	50	Вход жесткого провода при столкновении
51	Зарезервированный (передний переключатель радара)	52	LIN1 (Модуль люка в крыше, датчик солнечного света/дождя, IBS)

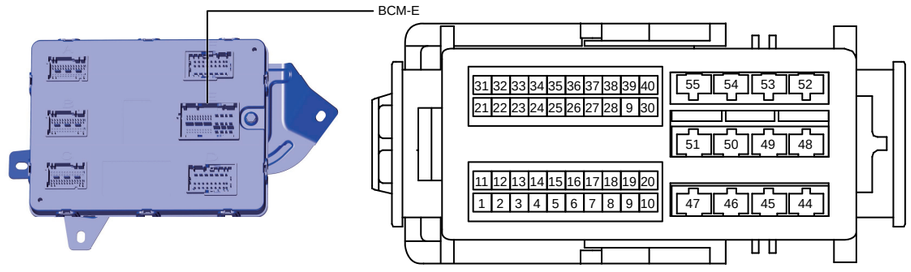
3.4 Определение терминала модуля BCM-D





PIN	Описание	PIN	Описание
1	Задний правый центральный датчик	2	Задний правый угловой датчик
3	Сигнальное заземление (заднее)	4	Питание сидений
5	Выход обогрева водителя	6	Выход обогрева переднего пассажира
7	Разблокировка багажного отделения (зарезервировано)	8	Зеркало заднего вида перегнут
9	Раскладывание зеркала заднего вида	10	Источник питания заднего датчика радара заднего хода (трехлинейный)
11	Задний левый центральный датчик	12	Задний левый угловой датчик
13	Индикатор переключателя переднего радара (зарезервированный)	14	Нет (левый дальний свет - ODH) (зарезервированный)
15	Нет (правый дальний свет - ODH) (зарезервированный)	16	Нет (левый ближний свет - ODH) (зарезервированный)
17	Выход разблокировки водителя	18	Выход для 4-дверного замка
19	Провод заземления системы	20	Питание системы
21	Нет (правый ближний свет - ODH) (зарезервированный)	22	Заднее правое стекло вверх
23	Заднее правое стекло вниз	24	Заднее левое стекло вверх
25	Заднее левое стекло вниз		

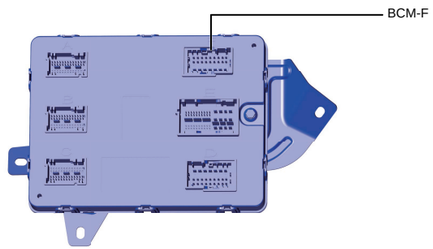
3.5 Определение терминала модуля BCM-E

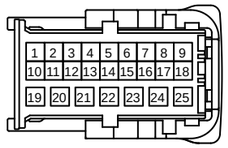


PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	Управление реле клаксона	4	Реле переднего воздуходувки
5	Реле управления передними противотуманными фарами (зарезервированный)	6	-

PIN	Описание	PIN	Описание
7	Горизонтальный сигнал Холла для переднего пассажира	8	Сигнал Холла для спинки сиденья переднего пассажира
9	Управление компрессором PWM	10	Сигнал включения отрицательного иона
11	Передняя правая противотуманная фара	12	Управление реле дальнего света
13	Привод реле стеклоочистителей высокой скорости (зарезервировано)	14	Управление реле ближнего света
15	Привод реле стеклоочистителей низкой скорости (зарезервировано)	16	-
17	Левый ассистент дальнего света (зарезервированный)	18	Правый ассистент дальнего света (зарезервированный)
19	Левой дневной ходовой огонь	20	Правой дневной ходовой огонь
21	Диагностика заднего левого поворота кузова	22	Передняя левая противотуманная фара
23	-	24	Диагностика заднего правого поворота кузова
25	Передний левый центральный датчик	26	Передний левый угловой датчик
27	Сигнальное заземление (переднее)	28	Нет CAN_H (CANFD) (зарезервированный)
29	Переключатель передних противотуманных фар	30	Сбор состояния капота
31	Диагностика переднего правого поворота	32	Температура испарителя
33	Наружная температура	34	Диагностика переднего левого рулевого управления
35	Передний правый угловой датчик	36	Передний правый центральный датчик
37	Источник питания переднего датчика радара заднего хода (трехлинейный)	38	-
39	-	40	-
41	Источник питания переднего левого стекла	42	Провод заземления переднего левого окна
43	Источник питания переднего правого стекла	44	Провод заземления переднего правого окна
45	Замок двери, зеркало заднего вида, провод заземления багажного отделения	46	Дверной замок, Зеркало заднего вида, Блок питания багажного отделения
47	Замок вала, шайба, провод заземления крышки топливного бака	48	Блокировка вала, Мойка, Блок питания крышки топливного бака
49	Провод заземления заднего правого стекла	50	Источник питания заднего правого стекла
51	Провод заземления заднего левого стекла	52	Источник питания заднего левого стекла

3.6 Определение терминала модуля BCM-F

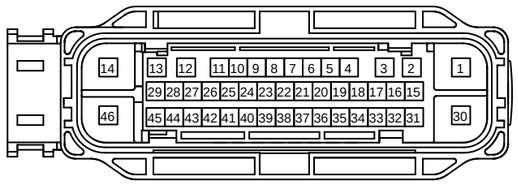




PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	Выход электронного замка от детей	4	Передний левый габаритный фонарь
5	-	6	Фонарь положения задней панели
7	Передний левый фонарь указателя поворота (+ левый)	8	Передний правый фонарь указателя поворота (+ правый)
9	Стоп-сигнал (дверь багажного отделения)	10	Привод электродвигателя заднего омывателя
11	Привод электродвигателя переднего омывателя	12	Задний противотуманный фонарь
13	Подсветка для ног в зеркале заднего вида	14	Подсветка (подсветка внутреннего переключателя)
15	Стоп-сигнал высокого уровня	16	Фонарь заднего хода
17	Заземляющий провод лампы	18	-
19	Переднее правое стекло вверх	20	Переднее правое стекло вниз
21	Переднее левое стекло вверх	22	Переднее левое стекло вниз
23	Выход для экономии внутреннего освещения	24	Питание фонаря 1
25	Питание фонаря 2		

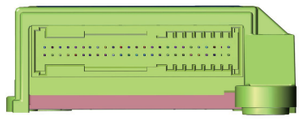
4. Определение терминала модуля ESP

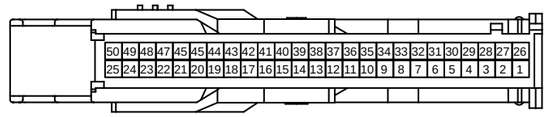




PIN	Описание	PIN	Описание
1	Провод питания обратного насоса (плюс)	2	Источник питания правого суппорта
3	Заземление правого суппорта	4	-
5	P-CAN H	6	-
7	Сигнальный конец датчика скорости переднего левого колеса	8	-
9	Скорость жесткого провода (зарезервировано)	10	-
11	C-CAN1 H	12	Заземление левого суппорта
13	Источник питания левого суппорта	14	Провод заземления обратного насоса (отрицательный)
15	К контакту 1 переключателя EPB (SW3)	16	К контакту 8 переключателя EPB (SW6)
17	-	18	К индикатору состояния переключателя EPB
19	P-CAN L	20	-
21	Конец источника питания датчика скорости вращения переднего правого колеса	22	Конец источника питания датчика скорости вращения заднего правого колеса
23	Конец сигнала датчика скорости заднего левого колеса	24	Конец источника питания датчика скорости вращения переднего левого колеса
25	C-CAN1 L	26	Конец сигнала датчика скорости переднего правого колеса
27	-	28	-
29	-	30	Провод питания реле клапана (плюс)
31	К контакту 7 переключателя EPB (SW1)	32	К контакту 2 переключателя EPB (SW4)
33	-	34	-
35	-	36	Провод питания ECU
37	Конец сигнала датчика скорости заднего правого колеса	38	Переключатель стоп-сигнала
39	Конец источника питания датчика скорости вращения заднего левого колеса	40	-
41	-	42	-
43	-	44	-
45	-	46	Провод заземления ECU (минус)

5. Определение терминала модуля подушки безопасности



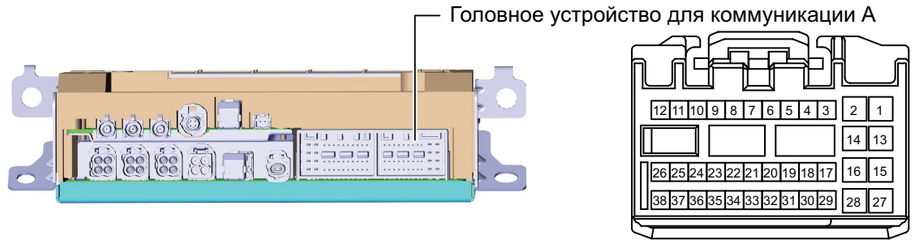


PIN	Описание	PIN	Описание
1	Шторная подушка безопасности со стороны водителя +	2	Шторная подушка безопасности со стороны водителя -
3	Шторная подушка безопасности со стороны переднего пассажира -	4	Шторная подушка безопасности со стороны переднего пассажира +
5	Источник питания	6	Земля
7	-	8	-
9	-	10	Подушка безопасности водителя в сборе -
11	Подушка безопасности водителя в сборе +	12	Датчик левого бокового столкновения +
13	Подушка безопасности переднего пассажира в сборе +	14	Подушка безопасности переднего пассажира в сборе -
15	-	16	Сигнализатор непристегнутого ремня безопасности водителя -
17	Сигнализатор непристегнутого ремня безопасности водителя +	18	Сигнализатор непристегнутого ремня безопасности переднего пассажира +

PIN	Описание	PIN	Описание
19	Сигнализатор непристегнутого ремня безопасности переднего пассажира -	20	Датчик правого бокового столкновения +
21	-	22	Подушка безопасности водителя +
23	Подушка безопасности водителя -	24	Подушка безопасности переднего пассажира -
25	Подушка безопасности переднего пассажира +	26	Передний левый датчик столкновения -
27	Передний левый датчик столкновения +	28	Передний правый датчик столкновения +
29	Передний правый датчик столкновения -	30	-
31	-	32	-
33	CAN_L	34	CAN_H
35	-	36	-
37	Датчик левого бокового столкновения -	38	-
39	-	40	-
41	-	42	-
43	-	44	-
45	Датчик правого бокового столкновения -	46	Выход столкновения
47	-	48	-
49	-	50	-

6. Определение терминала аудиомодуля

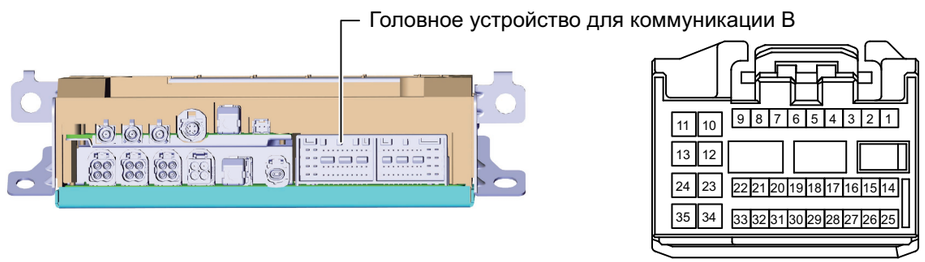
6.1 Определение терминала модуля Аудио A



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Динамик задней левой двери +	2	Динамик задней левой двери -
3	IF_CAN_L	4	IF_CAN_H
5	Передний левый MIC -	6	Передний левый MIC +
7	Передний правый MIC -	8	Передний правый MIC +
9	Задний правый MIC -	10	Задний правый MIC +
11	Задний левый MIC -	12	Задний левый MIC +
13	Динамик передней левой двери+	14	Динамик передней левой двери -
15	Динамик передней правой двери +	16	Динамик передней правой двери -
17	Аудиовход T-BOX -	18	Аудиовход T-BOX +
19	Аудиозаземление T-BOX	20	Входной провод отключения звука
21	-	22	Включен управление дисплеем приборной панели
23	Включен управление дисплеем центрального управления	24	-
25	-	26	Отключение звука (Вызов службы экстренной помощи в России)
27	Динамик задней правой двери +	28	Динамик задней правой двери -
29	-	30	-
31	-	32	-

PIN	Описание	PIN	Описание
33	-	34	-
35	-	36	-
37	Частный ADAS CAN_L	38	Частный ADAS CAN_H

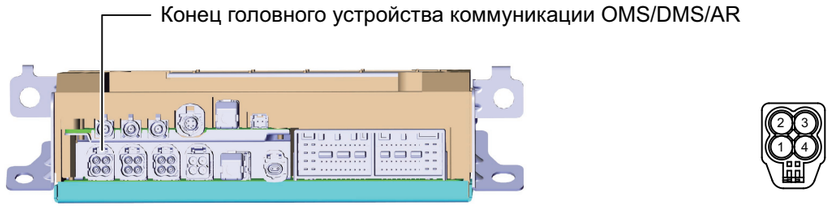
6.2 Определение терминала модуля Аудио B



PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	Предупреждение о непристегнутом ремне безопасности переднего пассажира
3	RL BLT	4	-
5	-	6	-
7	-	8	RR BLT
9	RM BLT	10	Блок питания для работы/памяти (VBAT_1)
11	Блок питания для работы/памяти (VBAT_1)	12	GND
13	GND	14	BD_CAN_L
15	BD_CAN_H	16	-
17	-	18	Топливо LVL+

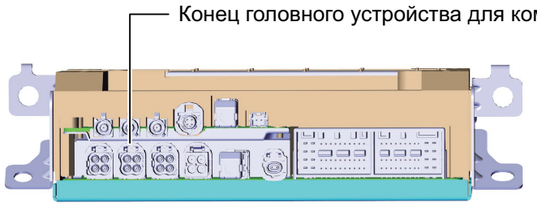
PIN	Описание	PIN	Описание
19	Знак уровня топлива	20	Уровень тормозной жидкости низкий
21	-	22	-
23	-	24	-
25	Топливо LVL-	26	Датчик уровня жидкости вспомогательного насоса «+»
27	Вход сигнала давления масла	28	Датчик уровня жидкости вспомогательного насоса «Выходной сигнал контрольной суммы»
29	-	30	-
31	-	32	Предупреждение о непристегнутом ремне безопасности водителя
33	-	34	IGN
35	ACC		

6.3 Определение терминала модуля Аудио OMS/DMS/AR



PIN	Описание	PIN	Описание
1	OMS	2	DMS
3	-	4	AR

6.4 Определение терминала модуля головного устройства аудиосистемы камеры 360°

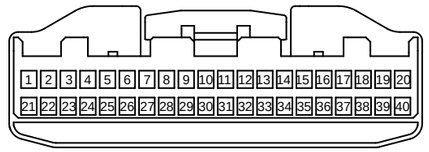




PIN	Описание	PIN	Описание
1	Передний сигнал приема +/APA	2	Задний сигнал приема +
3	Левый сигнал приема +/RVC	4	Правый сигнал приема +

7. Определение модуля TBOX





PIN	Описание	PIN	Описание
1	IGN	2	-
3	-	4	К заземлении потолочного света
5	MIC_OUT_GND	6	MIC_IN +
7	Экранированное заземление	8	Положительный полюс выхода аудиосигнала
9	-	10	BTNGND
11	-	12	-
13	B-CAN H	14	DCAN H
15	-	16	P-CAN L
17	C-CAN2 H	18	I-CAN L
19	C-CAN1 H	20	KL30
21	-	22	-
23	SOS_LED	24	-
25	MIC_OUT +	26	MIC_IN_GND
27	-	28	Отрицательный полюс выхода аудиосигнала
29	-	30	Сигнал кнопки SOS
31	Обнаружение состояния подключения кнопки	32	Беззвучный
33	B-CAN L	34	DCAN L
35	-	36	P-CAN H
37	C-CAN2 L	38	I-CAN H
39	C-CAN1 L	40	GND

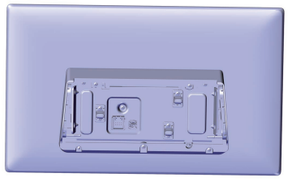
8. Определение терминала дисплея приборной панели





PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания	2	Земля
3	Включен управление дисплеем прибор-ной панели	4	-
5	-	6	-
7	-	8	-

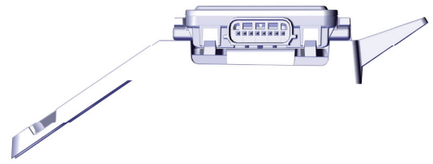
9. Определение терминала дисплея центрального управления

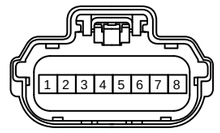




PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания	2	Земля
3	Включен управление дисплеем центрального управления	4	-
5	-	6	-
7	-	8	-

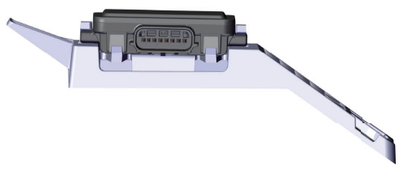
10. Определение терминала модуля главного BSD

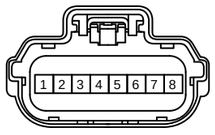




PIN	Описание	PIN	Описание
1	BCAN_H	2	BCAN_L
3	PCAN_H	4	PCAN_L
5	-	6	-
7	Земля	8	Источник питания

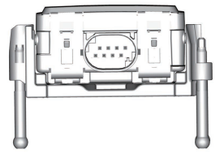
11. Определение терминала модуля вспомогательного BSD

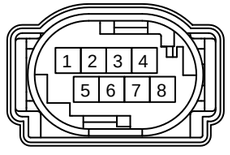




PIN	Описание	PIN	Описание
1	Сигнал правого индикатора	2	Сигнал левого индикатора
3	PCAN-H	4	PCAN-L
5	-	6	-
7	Земля	8	Источник питания

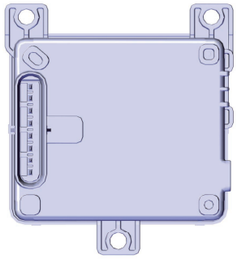
12. Определение терминала модуля переднего микроволнового радара (FRM)

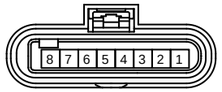




PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	CCAN2-L
3	-	4	Земля
5	-	6	CCAN2-H
7	-	8	Источник питания

13. Определение терминала модуля переднего радара

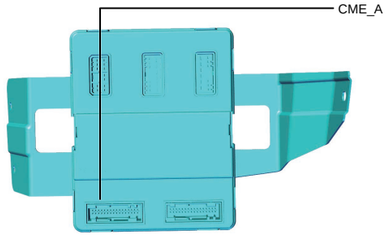


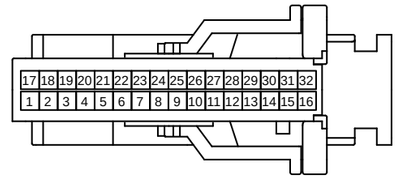


PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	PCAN-L	4	PCAN-H
5	Земля	6	CCAN-L
7	CCAN-H	8	Источник питания

14. Определение модуля контроллера домена в задней части кузова

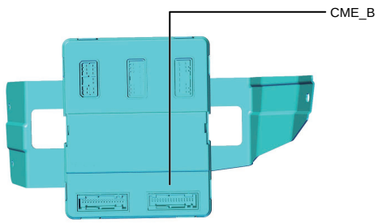
14.1 контроллер заднего домена кузова A

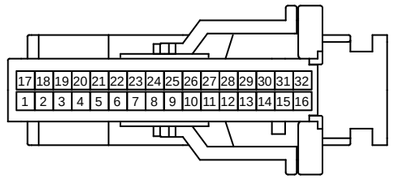




PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	-	4	-
5	-	6	-
7	-	8	-
9	Обогрев переднего лобового стекла 1	10	-
11	-	12	-
13	-	14	-
15	Обогрев рулевого колеса NTC +	16	Обогрев заднего левого сиденья NTC
17	-	18	-
19	-	20	-
21	-	22	-
23	-	24	-
25	Обогрев переднего лобового стекла 2	26	Обогрев рулевого колеса +
27	-	28	-
29	-	30	-
31	-	32	Обогрев заднего правого сиденья NTC

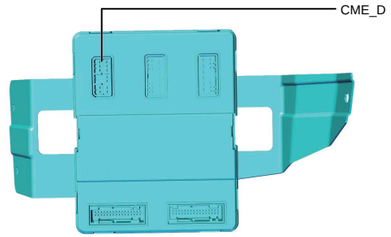
14.2 контроллер заднего домена кузова B

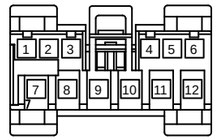




PIN	Описание	PIN	Описание
1	Сигнал правого замка от детей (зарезервирован)	2	-
3	-	4	-
5	-	6	-
7	CAN-L	8	CAN-H
9	-	10	-
11	-	12	-
13	-	14	-
15	-	16	-
17	Сигнал левого замка от детей (зарезервирован)	18	-
19	-	20	-
21	-	22	LIN
23	-	24	-
25	-	26	-
27	-	28	-
29	-	30	-
31	-	32	-

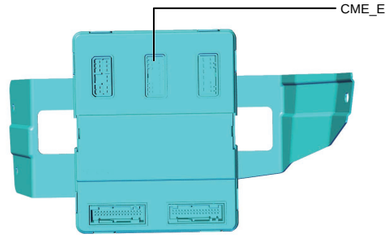
14.3 Контроллер заднего домена кузова D

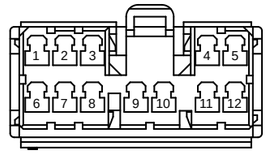




PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	-	4	-
5	Блок питания 1	6	-
7	-	8	Заземление источника питания
9	Блок питания 2	10	-
11	Блок питания 3	12	-

14.4 Контроллер заднего домена кузова E

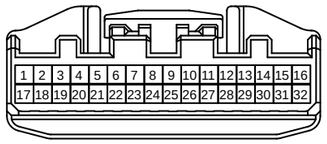




PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	Передний декоративный светильник
3	Подсветка колесной арки	4	-
5	-	6	Обогрев заднего правого сиденья
7	Обогрев форсунки	8	Источник питания для вибрации рулевого колеса +
9	Обогрев заднего левого сиденья	10	-
11	-	12	-

15. Определение терминала модуля APA

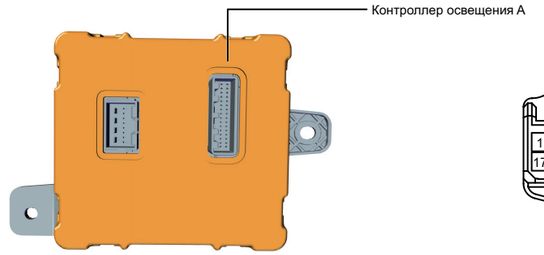


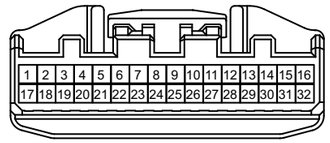


PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	Заземление радара заднего бампера	4	Сигнал ультразвукового радара дальнего действия (правый)
5	Сигнал ультразвукового радара ближнего действия (левый)	6	Сигнал ультразвукового радара ближнего действия (правый средний)
7	Заземления радара переднего бампера	8	Сигнал переднего ультразвукового радара дальнего действия (правый)
9	Сигнал переднего ультразвукового радара ближнего действия (левый)	10	Сигнал переднего ультразвукового радара ближнего действия (правый средний)
11	-	12	-
13	BCAN-L	14	CCAN1-L
15	-	16	Земля
17	-	18	-
19	Источник питания датчика заднего радара	20	Сигнал ультразвукового радара дальнего действия (левый)
21	Сигнал ультразвукового радара ближнего действия (левый средний)	22	Сигнал ультразвукового радара ближнего действия (правый)
23	Источник питания радара переднего бампера	24	Сигнал переднего ультразвукового радара дальнего действия (левый)
25	Сигнал переднего ультразвукового радара ближнего действия (левый средний)	26	Сигнал переднего ультразвукового радара ближнего действия (правый)
27	-	28	-
29	BCAN-H	30	CCAN1-H
31	IGN	32	Источник питания

16. Определение модуля контроллера освещения

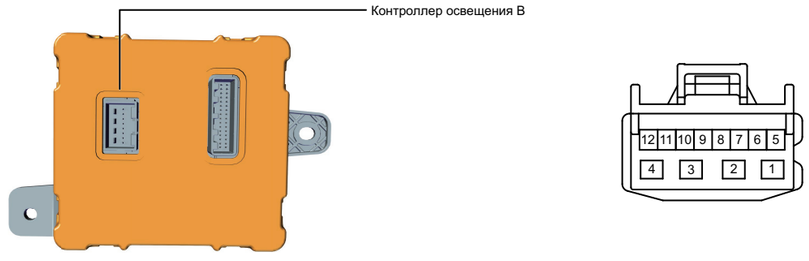
16.1 Контроллер освещения A





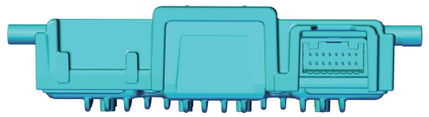
PIN	Описание	PIN	Описание
1	Выход правого дневного ходового огони	2	Выход левого дневного ходового огони
3	Выход правого указателя поворота	4	Выход левого указателя поворота
5	-	6	-
7	Выход правого габаритного света	8	Выход левого габаритного света
9	Источник питания заднего габаритного фонаря (световое шоу) +	10	Выход логотипа
11	-	12	Левый/правый декоративный светильник -
13	Выход нижнего правого декоративного света	14	Выход верхнего правого декоративного света
15	Выход нижнего левого декоративного света	16	Выход верхнего левого декоративного света
17	Правый дневной ходовой фонарь/Габаритный фонарь/Указатель поворота -	18	Левый дневной ходовой фонарь/Габаритный фонарь/Указатель поворота -
19	-	20	Сигнальная линия приветственного света левой фары
21	Сигнальная линия приветственного света правой фары	22	-
23	Сигнальная линия управления реле дальнего света	24	Сигнальная линия управления реле ближнего света
25	Задний габаритный фонарь (световое шоу) Отрицательный -	26	LOGO -
27	-	28	-
29	-	30	-
31	PCAN-L	32	PCAN-H

16.2 Контроллер освещения B



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания	2	Источник питания
3	Земля	4	Земля
5	-	6	-
7	-	8	BCAN-H
9	BCAN-L	10	-
11	-	12	-

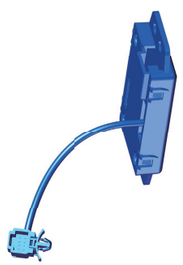
17. Определение модуля многофункциональной передней камеры





PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания IGN	2	CAN-H
3	CAN-L	4	-
5	Земля	6	-
7	-	8	-
9	-	10	PCAN-L
11	PCAN-L	12	-
13	-	14	-
15	-	16	-

18. Определение модуля контроллера амбиентной подсветки



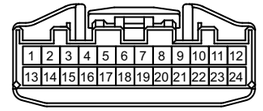


PIN	Описание	PIN	Описание
1	12 В+	2	LIN
3	Земля	4	5 В + 1
5	5 В + 2	6	B1
7	G1	8	R1

19. Определение модуля двери багажного отделения с электроприводом

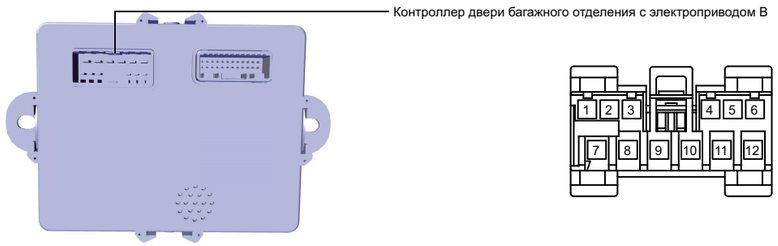
19.1 Дверь багажного отделения с электроприводом A





PIN	Описание	PIN	Описание
1	-	2	-
3	Обратный сигнал самовключения	4	Сигнал о приоткрытой двери
5	-	6	-
7	-	8	BCAN-H
9	Сигнал открытия двери	10	-
11	-	12	-
13	Обратный сигнал самовключения (заземление)	14	-
15	-	16	-
17	-	18	-
19	-	20	BCAN-L
21	Общий конец сигнала	22	-
23	-	24	-

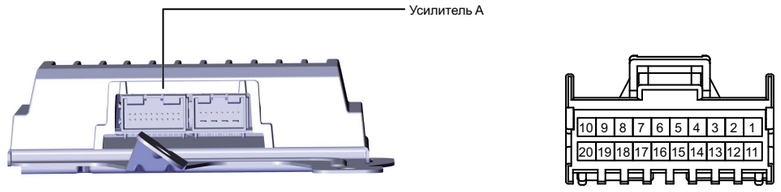
19.2 Дверь багажного отделения с электроприводом B



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Открытие дверей с электроприводом (+)	2	-
3	Предохранитель электрической блокировки и разблокировки (+)	4	-
5	Электродвигатель самовключения (+)	6	Открытие дверей с электроприводом (-)
7	-	8	Предохранитель электрической блокировки и разблокировки (-)
9	Земля	10	Источник питания
11	-	12	Электродвигатель самовключения (-)

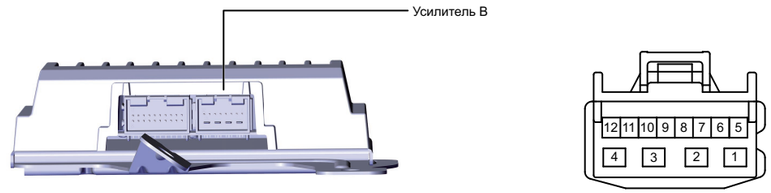
20. Определение модуля усилителя

20.1 Усилитель A



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Средний +	2	Объемный +
3	Сабвуфер 1 -	4	Сабвуфер 1 +
5	Сабвуфер 2 -	6	Сабвуфер 2 +
7	-	8	A2B Экранированное заземление
9	A2B_N	10	A2B_P
11	Средний -	12	Объемный -
13	-	14	-
15	-	16	-
17	-	18	-
19	ICAN-L	20	ICAN-H

20.2 Усилитель B



PIN	Описание	PIN	Описание
1	Источник питания	2	Источник питания
3	Земля	4	Земля
5	Передняя правая дверь -	6	Передняя правая дверь +
7	Передняя левая дверца -	8	Передняя левая дверца +
9	Задняя левая дверь -	10	Задняя левая дверь +
11	Задняя правая дверь -	12	Задняя правая дверь +

21. Определение модуля беспроводной зарядки

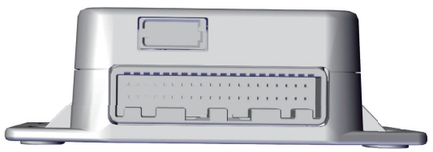


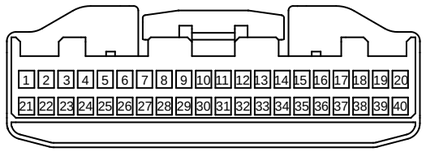


PIN	Описание	PIN	Описание
1	ICAN-H	2	ICAN-L
3	-	4	Земля
5	-	6	-
7	ACC	8	Источник питания

22. Определение модуля Глонасс

22.1 Головное устройство экстренного вызова ГЛОНАСС

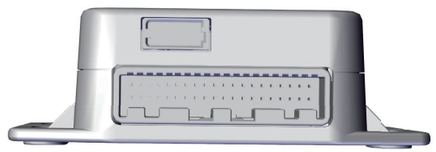


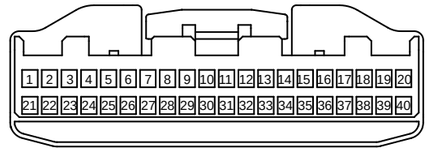


PIN	Описание	PIN	Описание
1	KL30	2	KL15
3	-	4	-
5	-	6	-
7	-	8	MUTE +
9	-	10	-
11	-	12	-
13	-	14	Громкоговоритель +
15	Громкоговоритель -	16	Mic_1 -

PIN	Описание	PIN	Описание
17	Mic_1 +	18	-
19	-	20	-
21	-	22	-
23	-	24	-
25	-	26	-
27	-	28	GND
29	-	30	-
31	-	32	-
33	-	34	-
35	-	36	-
37	-	38	-
39	-	40	-

22.2 Глонасс-дистанционное спасение





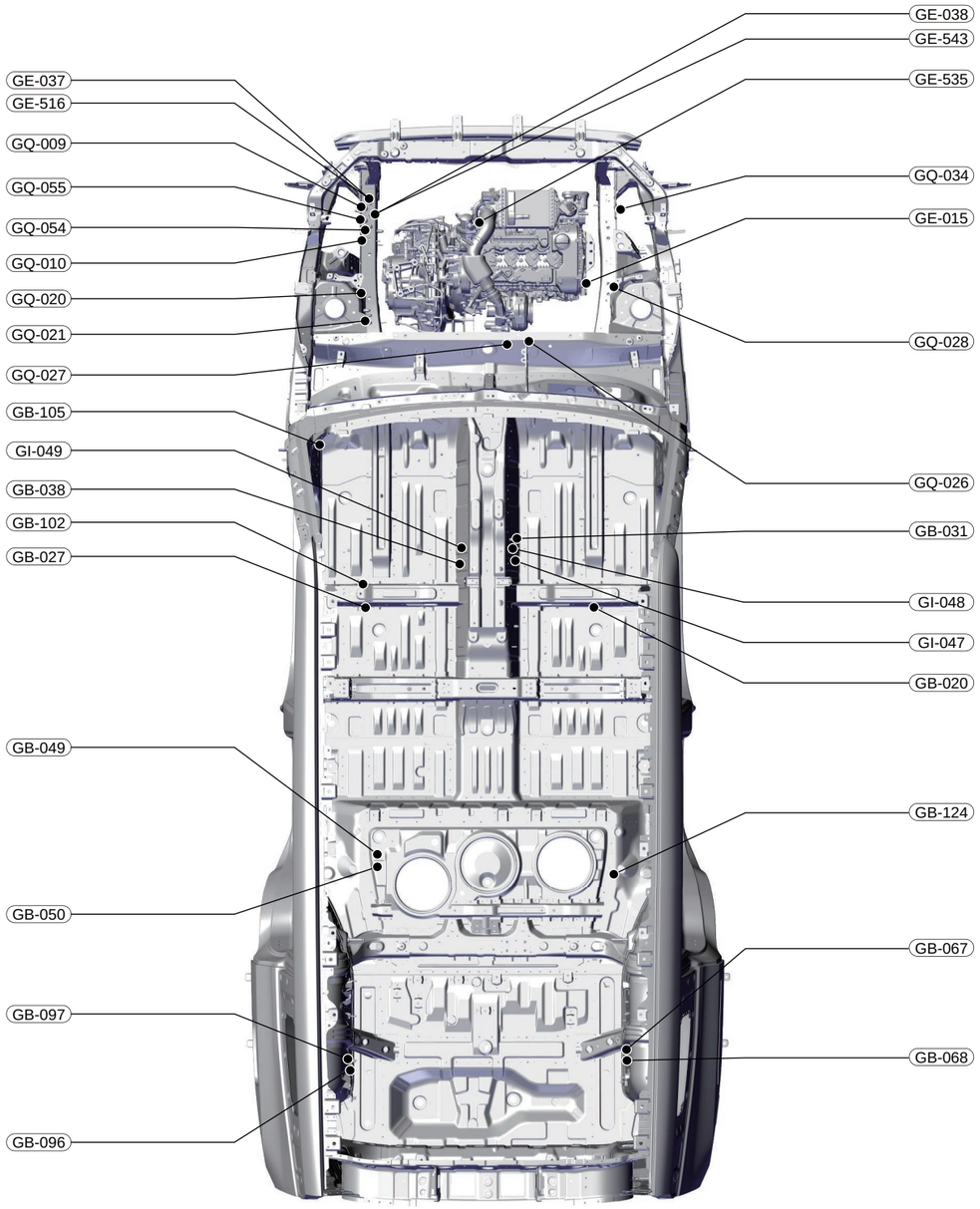
PIN	Описание	PIN	Описание
1	KL15	2	VLED
3	-	4	ILL
5	-	6	MIC IN
7	-	8	-
9	Спикер +	10	ECALL BTN GND
11	-	12	-
13	-	14	-
15	-	16	-
17	-	18	-

PIN	Описание	PIN	Описание
19	CAN_H	20	KL30
21	-	22	-
23	-	24	-
25	-	26	MIC IN GND
27	-	28	-
29	Спикер -	30	ECALL_BTN

PIN	Описание	PIN	Описание
31	-	32	Сигнал MUTE
33	LED_ RED_M	34	LED_ GREEN_M
35	-	36	-
37	-	38	-
39	CAN_L	40	GND

Расположение точки заземления

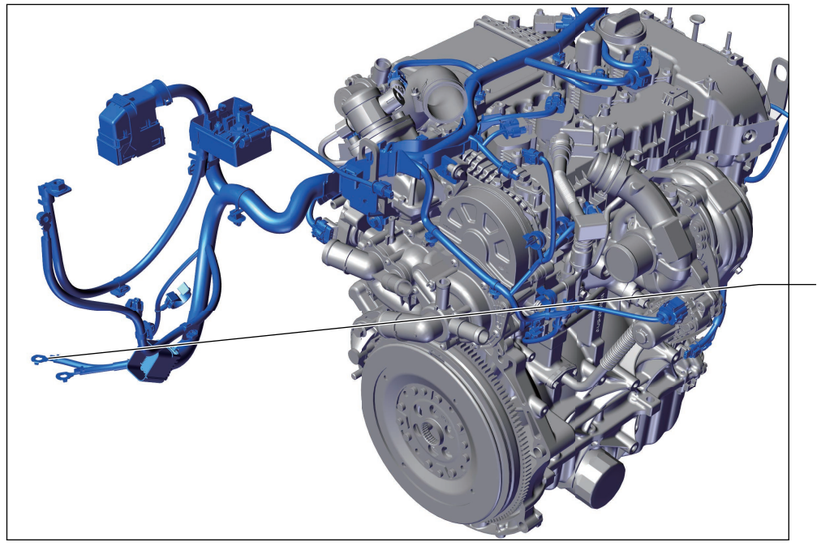
Схема точки заземления автомобиля - 1

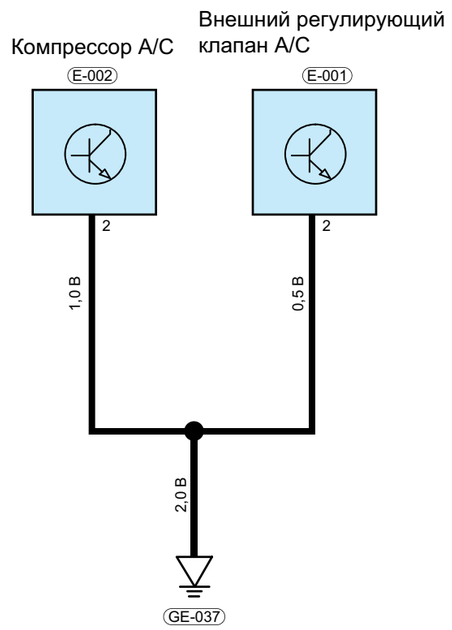


GDE0010

Определение точки заземления

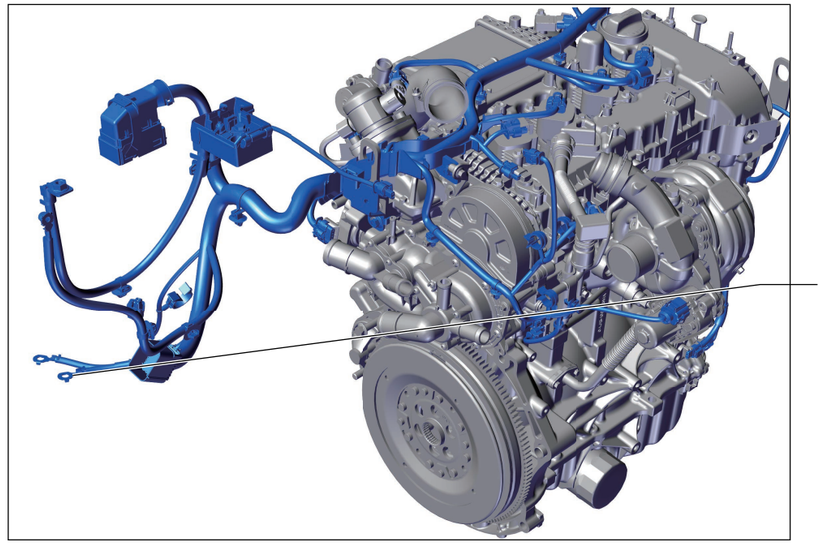
Схема подключения заземления точки заземления GE-037 жгута проводов двигателя 1,5T

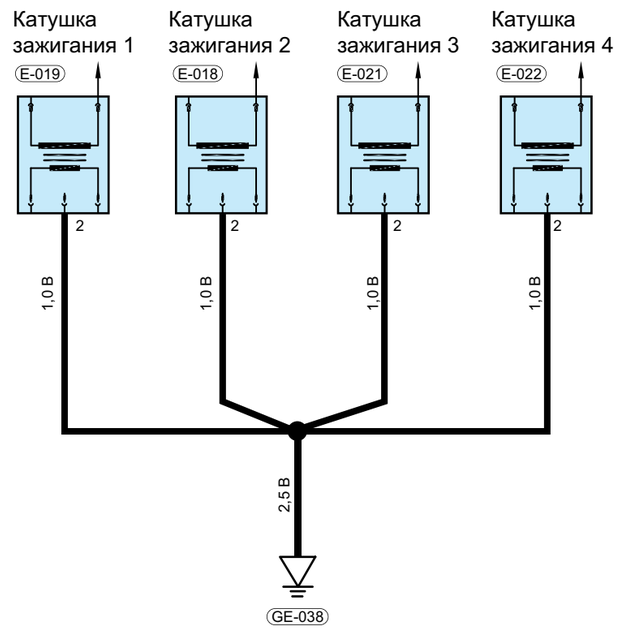




GDE0011

Схема подключения заземления точки заземления GE-038 жгута проводов двигателя 1,5T

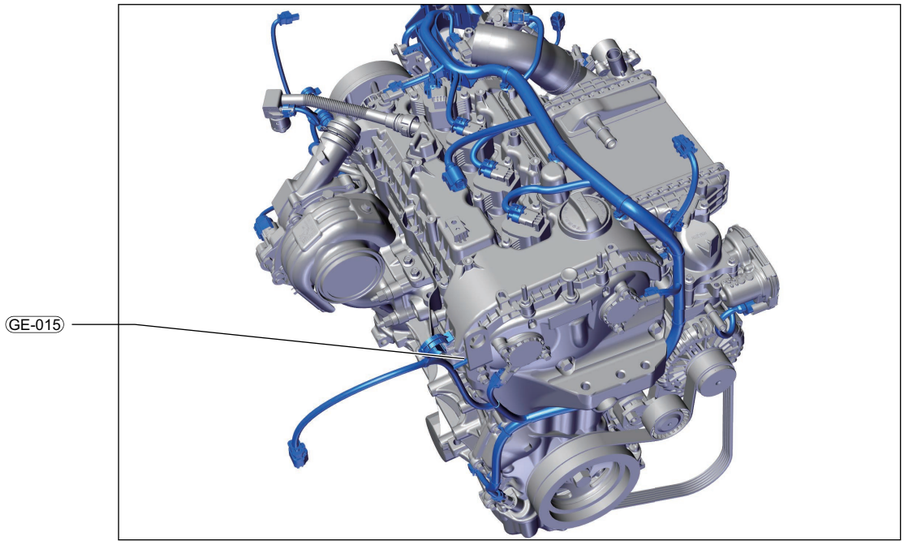


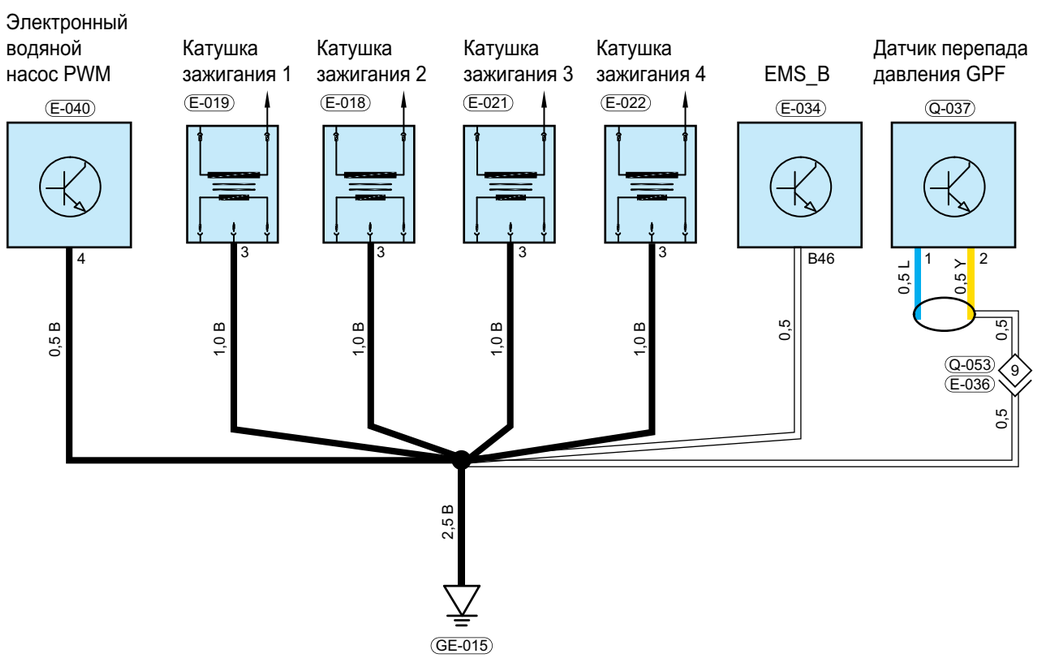


GDE0012

Расположение точки заземления

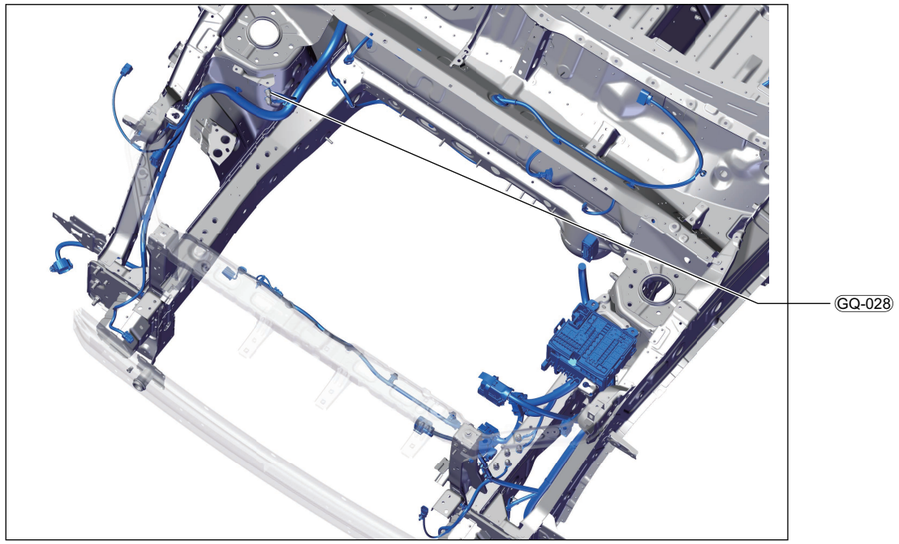
Схема подключения заземления точки заземления GE-015 жгута проводов двигателя 1,5T

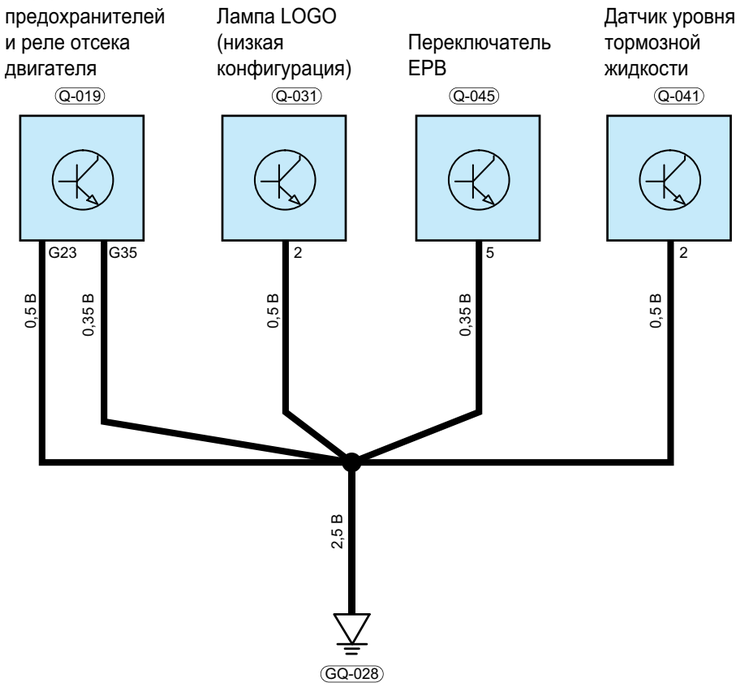




GDE0013

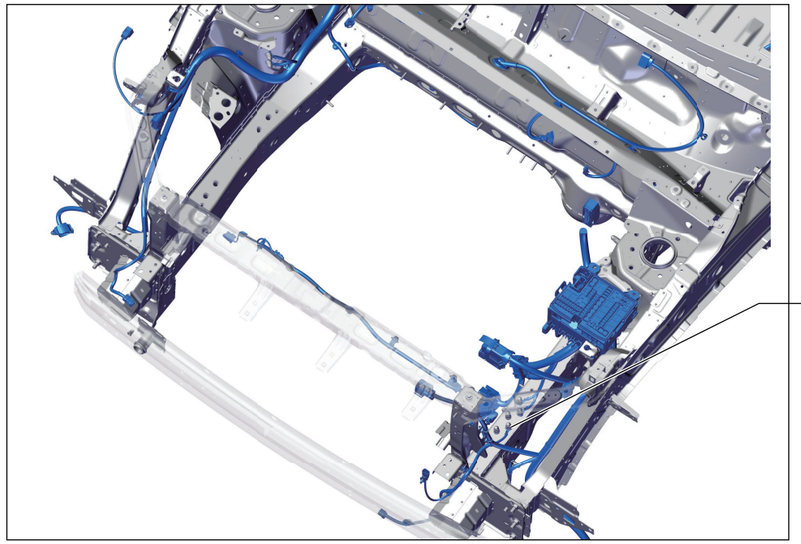
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов отсека двигателя GQ-028

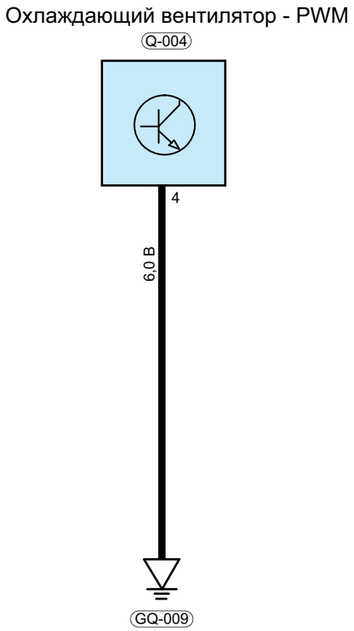




GDE0014

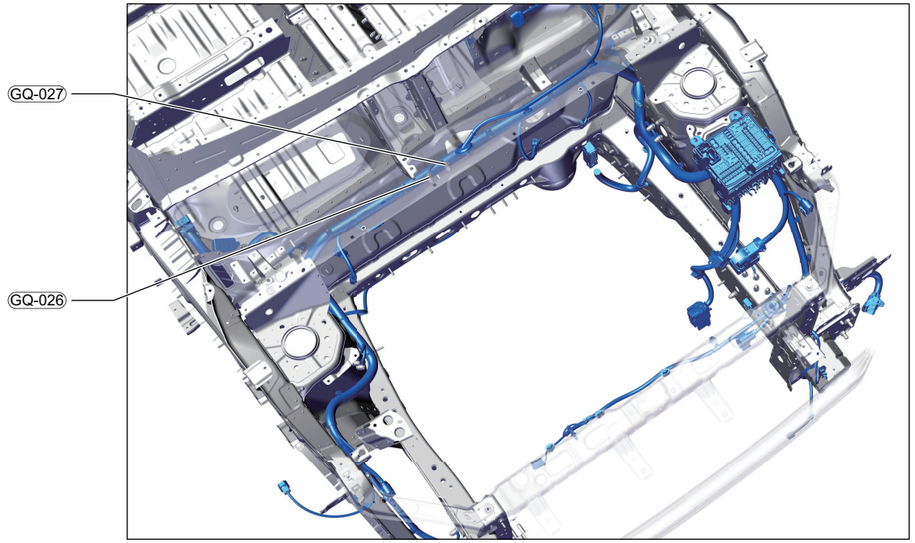
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов отсека двигателя GQ-009

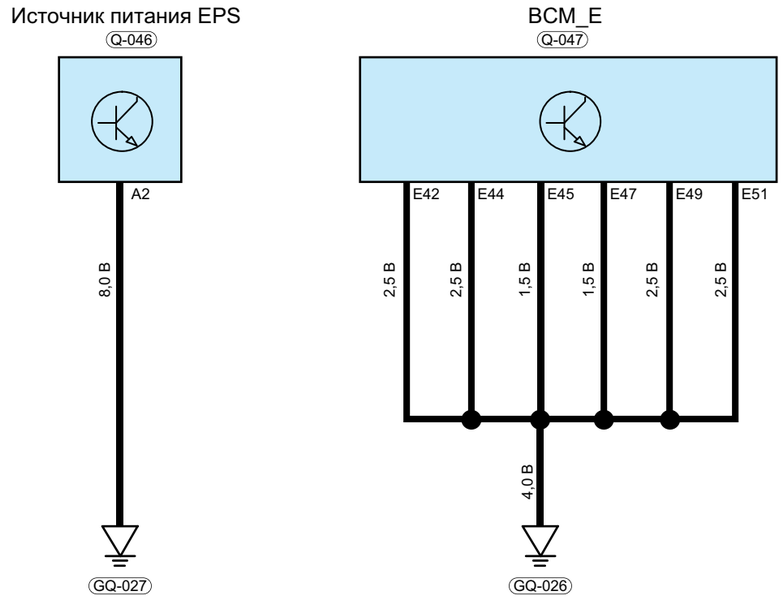




GDE0015

Схема подключения заземления для точки заземления жгута проводов отсека двигателя GQ-026/GQ-027

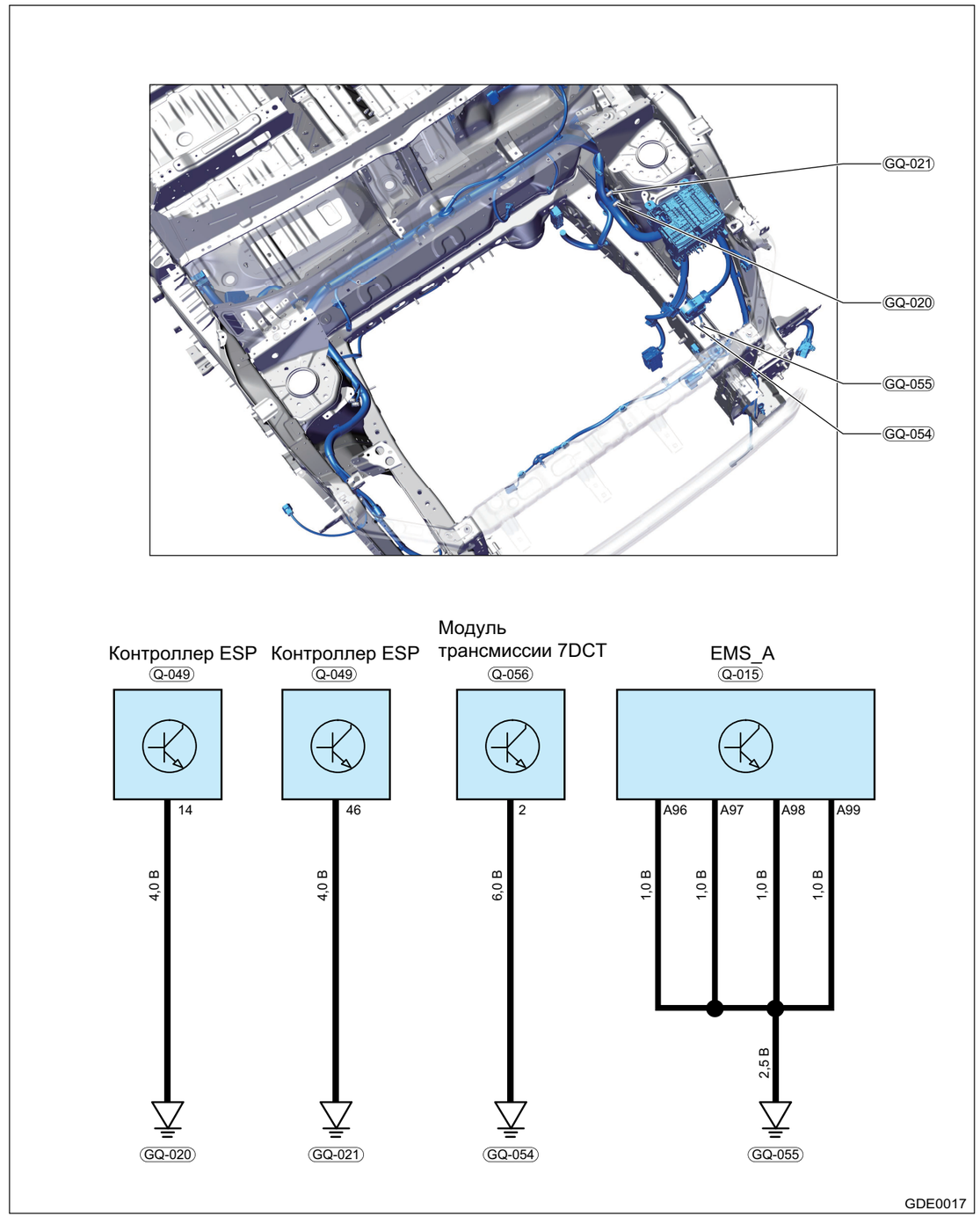




GDE0016

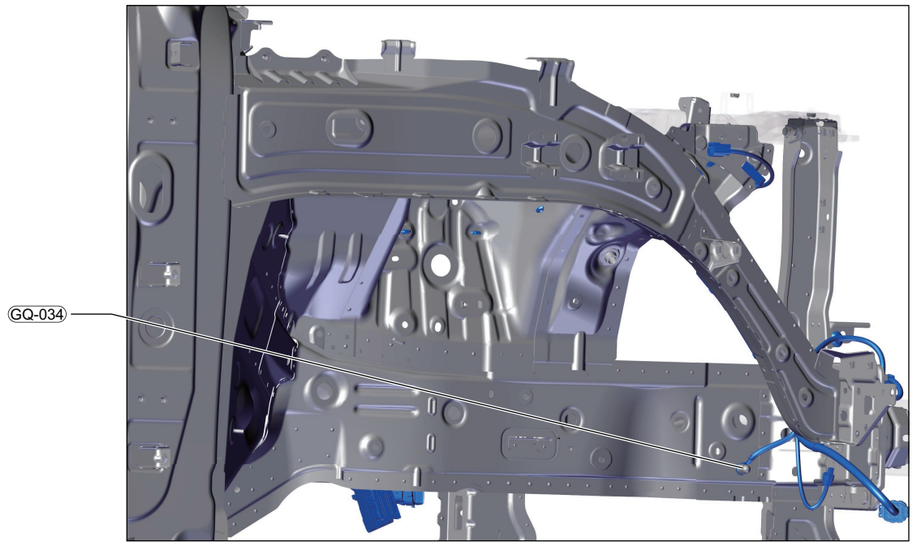
Расположение точки заземления

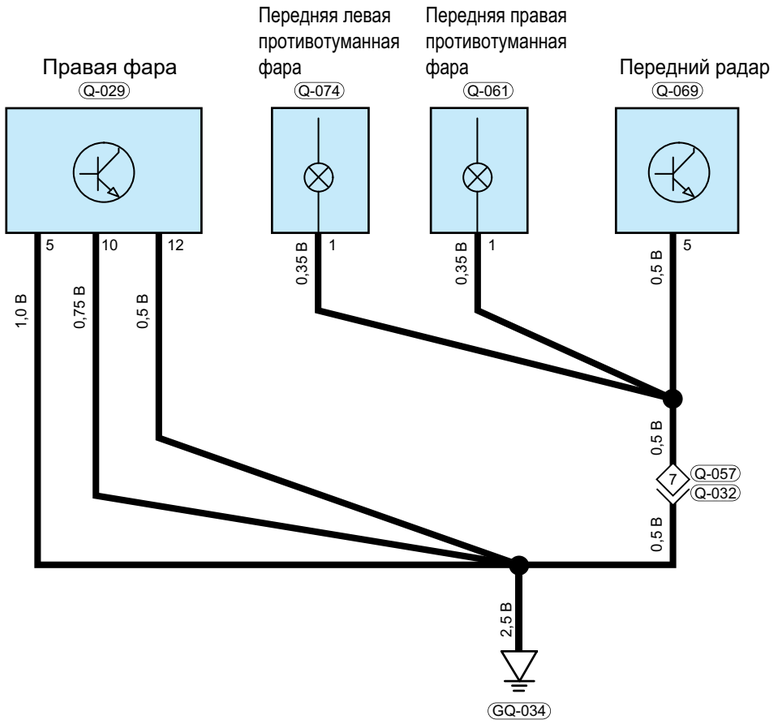
Схема подключения заземления жгута проводов моторного отсека GQ-020/GQ-021/GQ-055/GQ-054



GDE0017

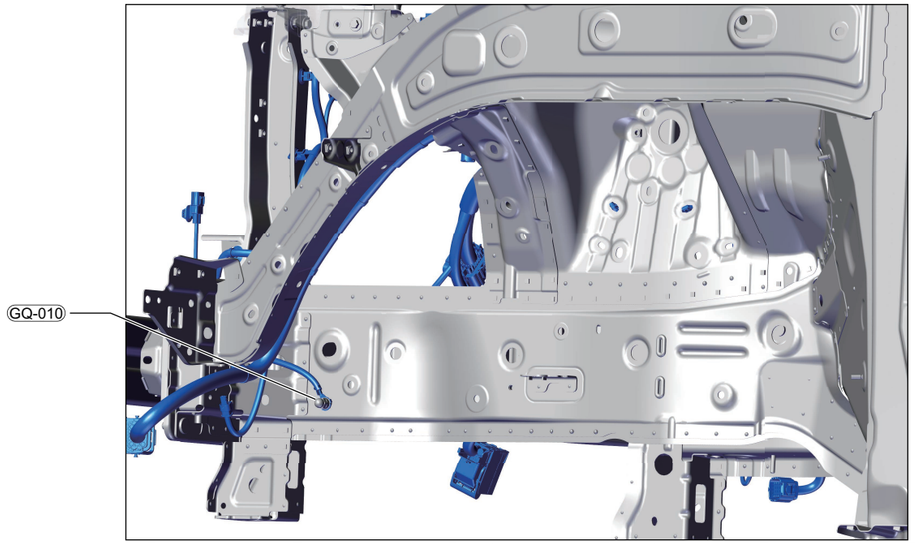
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов отсека двигателя GQ-034





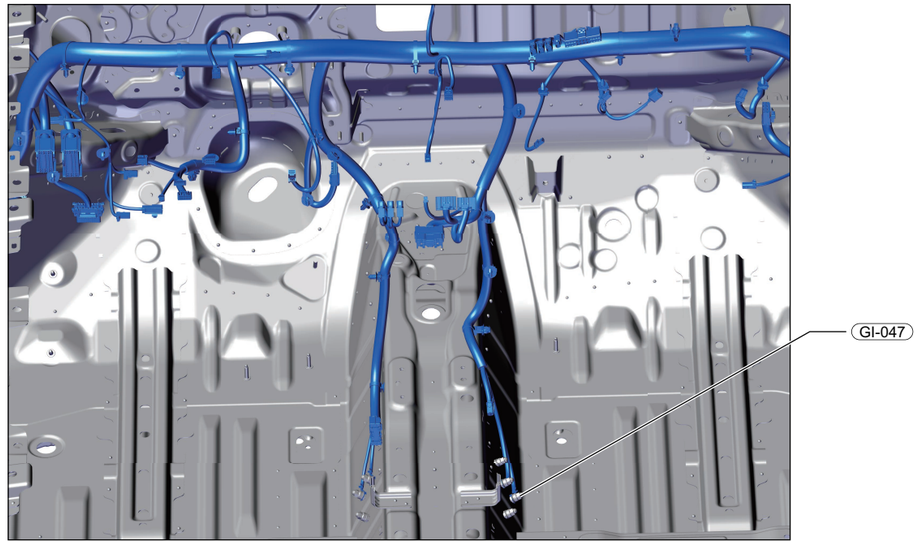
GDE0018

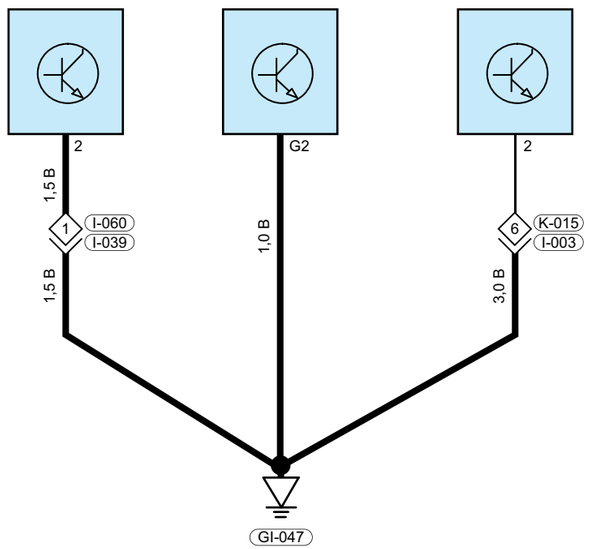
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов отсека двигателя GQ-010



GDE0019

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов приборной панели GI-047





GDE0020

Расположение точки заземления

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов приборной панели GI-048 - 1

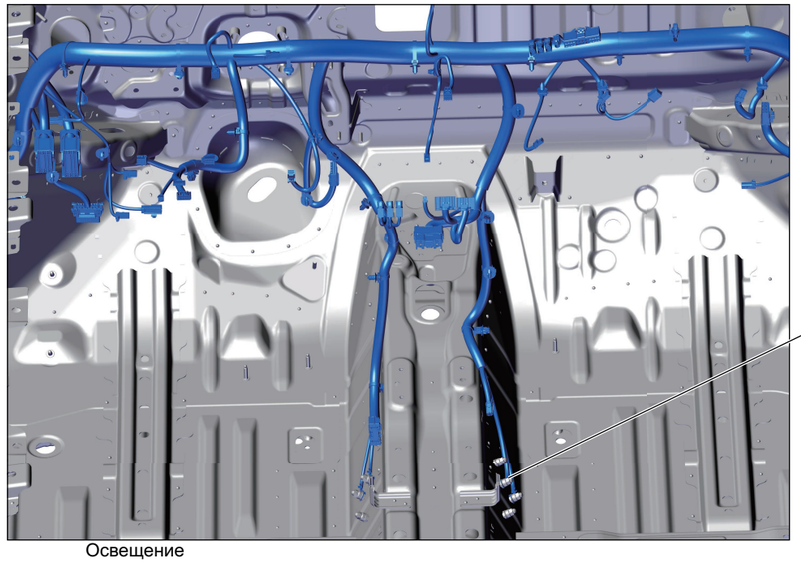


Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов приборной панели GI-048 - 2

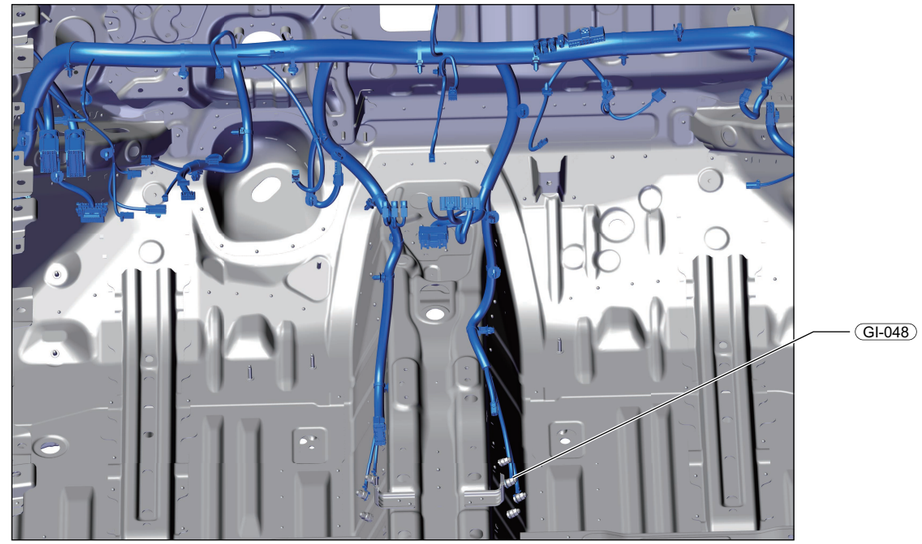
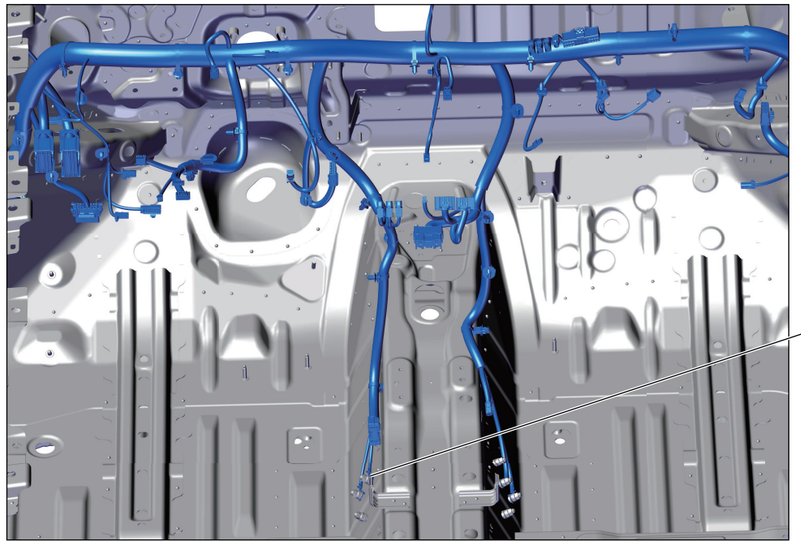
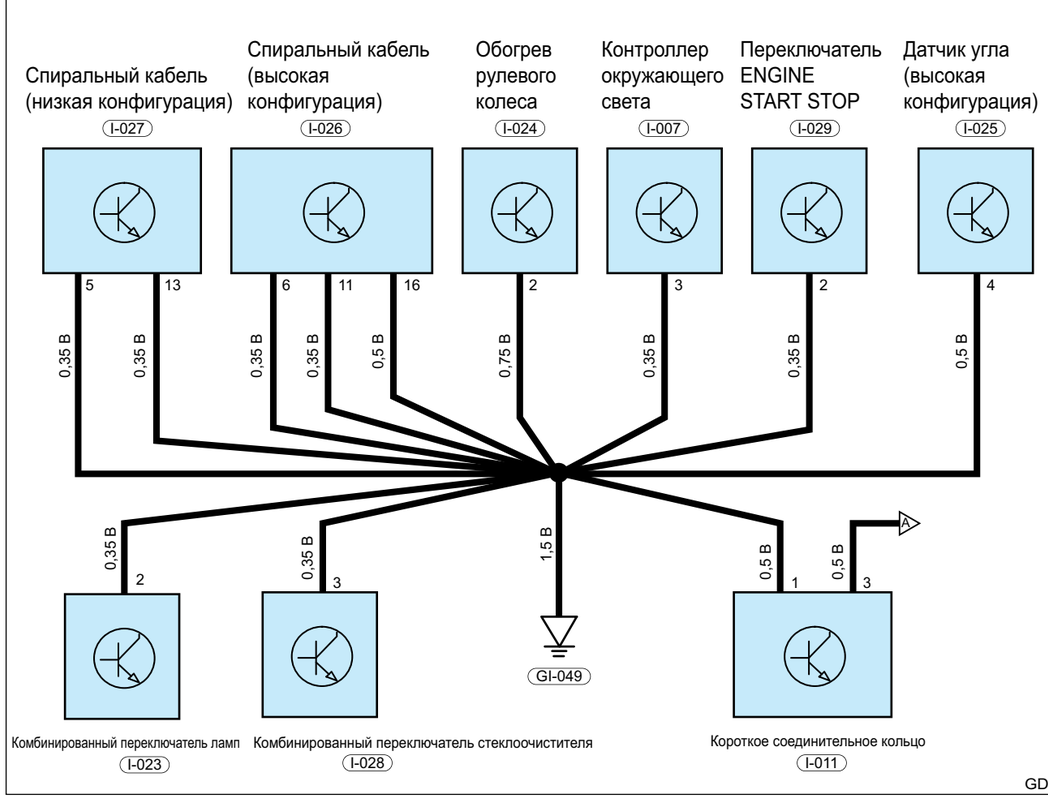


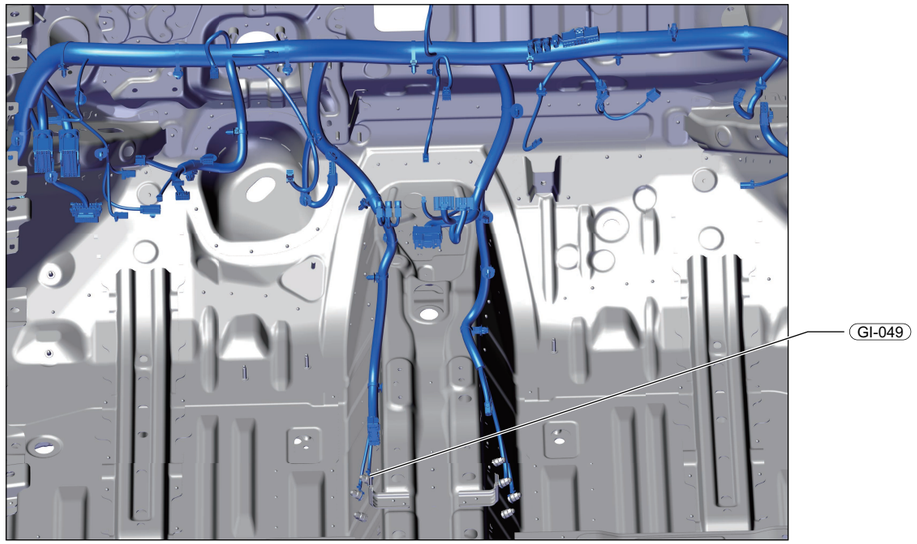
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов приборной панели GI-049 - 1

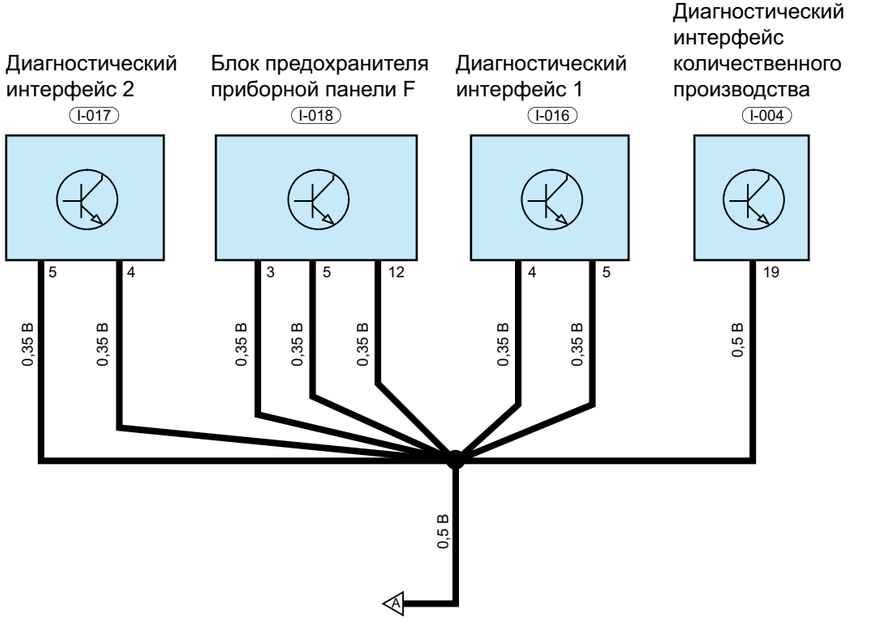




GDE0022

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов приборной панели GI-049 - 2

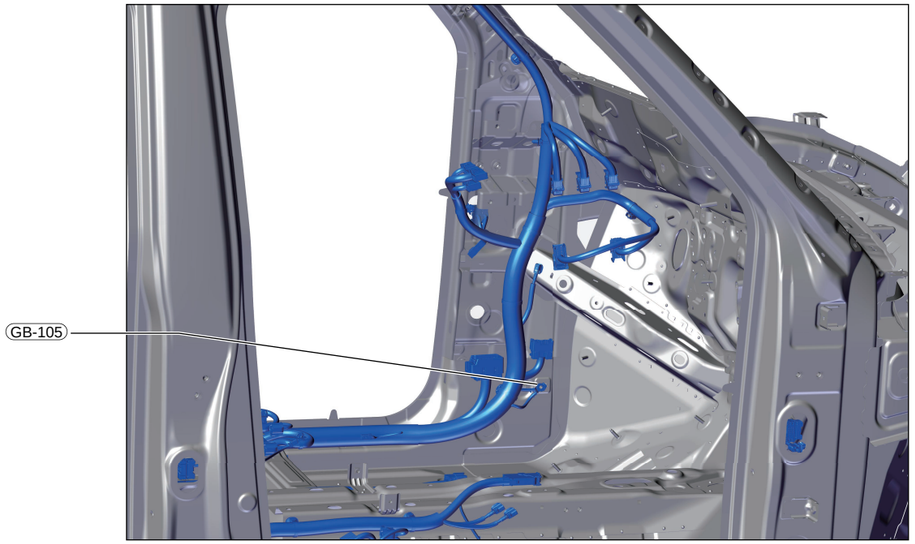


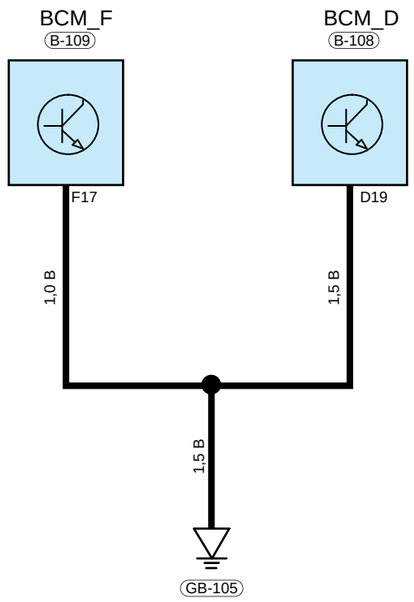


GDE0023

Расположение точки заземления

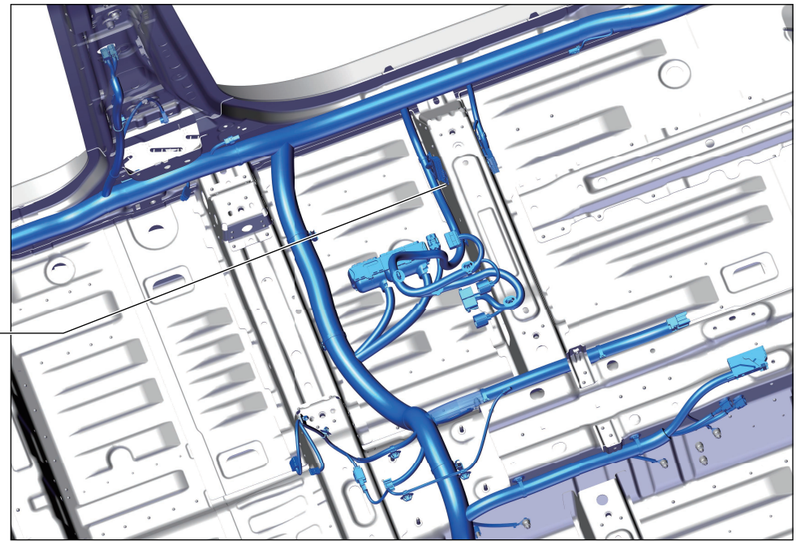
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-105

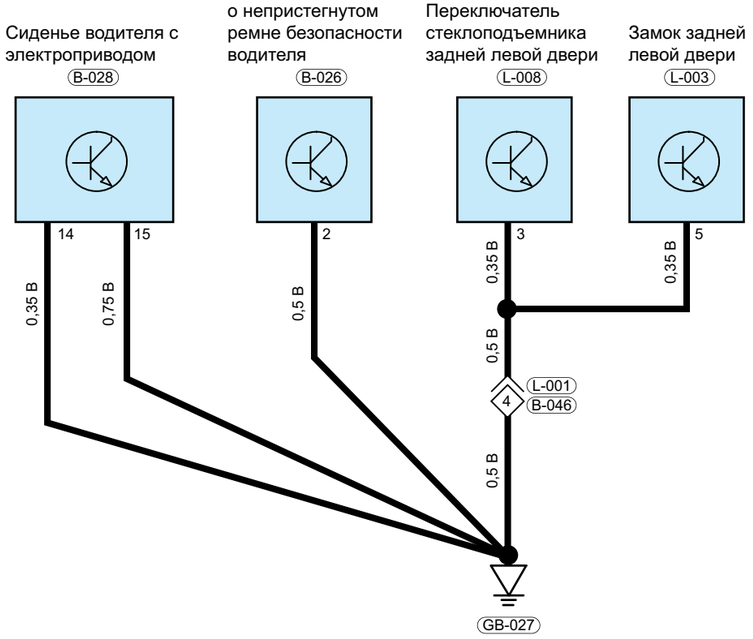




GDE0024

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-027

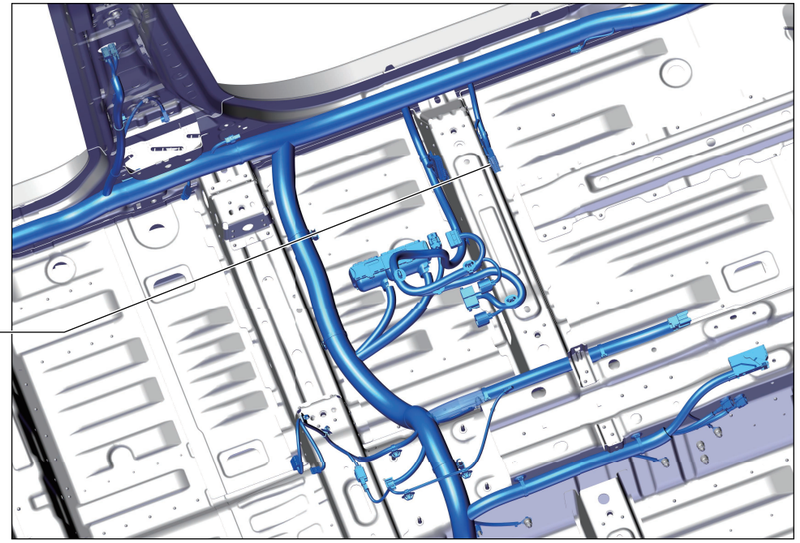




GDE0025

JETOUR
Define your journey with actions

Схема - 1 подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-102



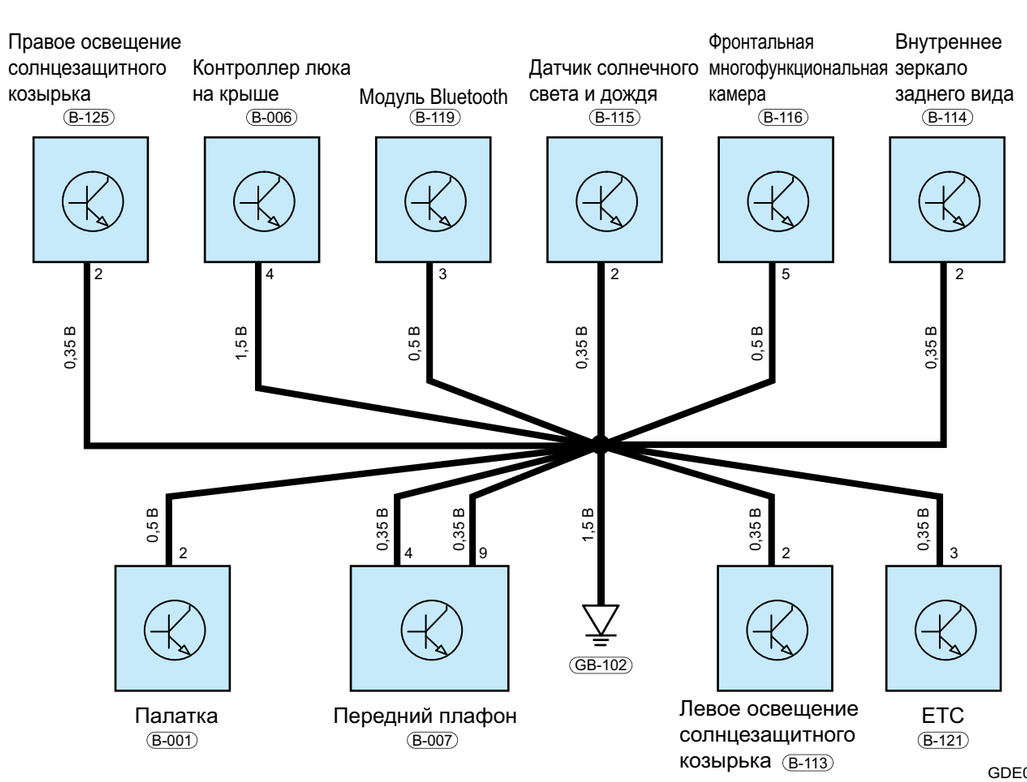
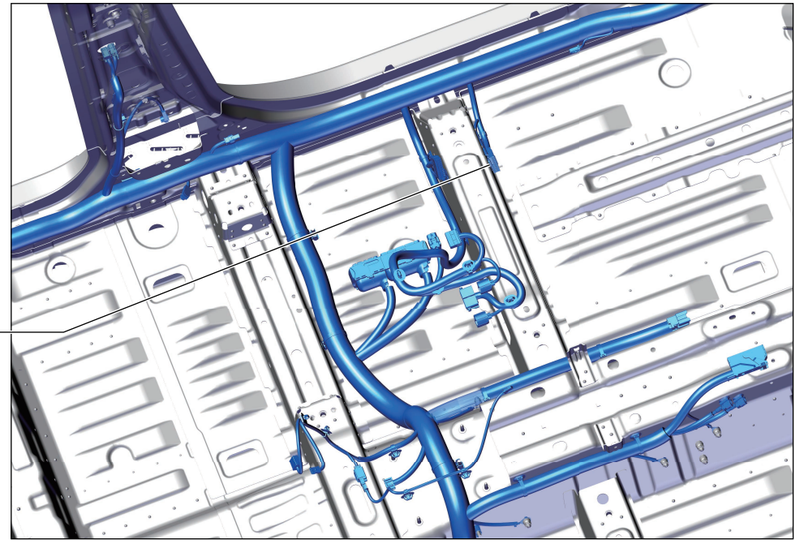
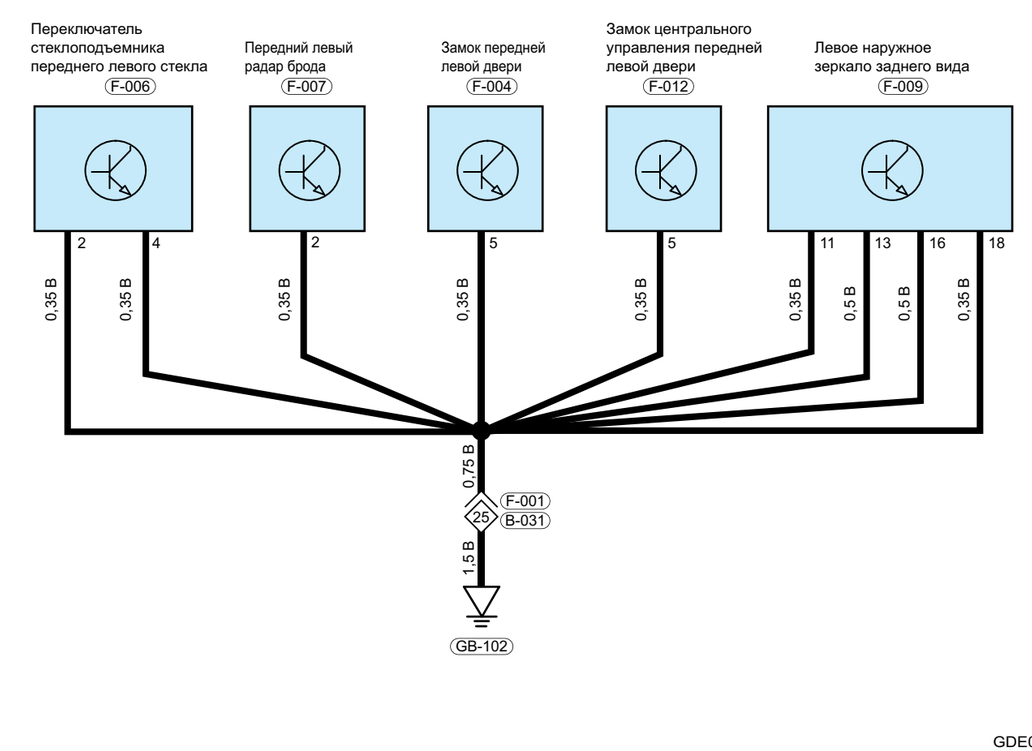


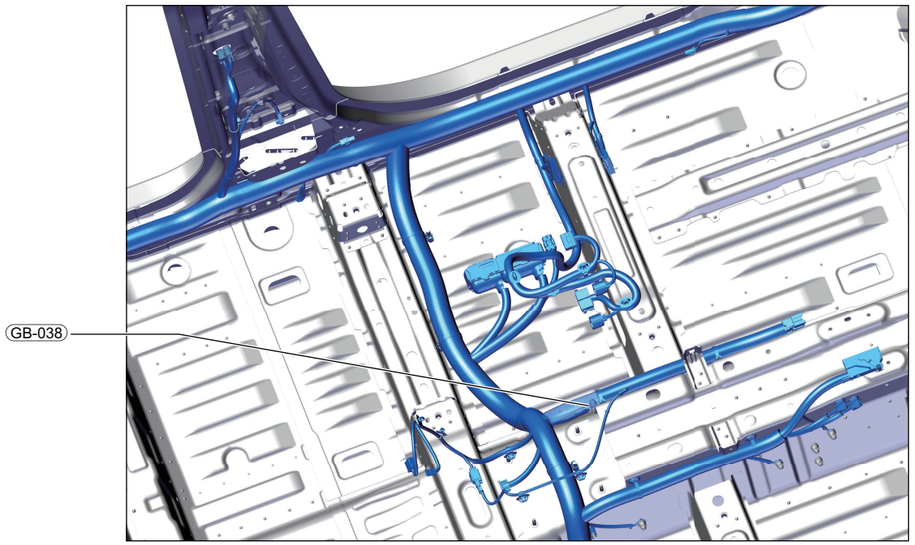
Схема - 2 подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-102

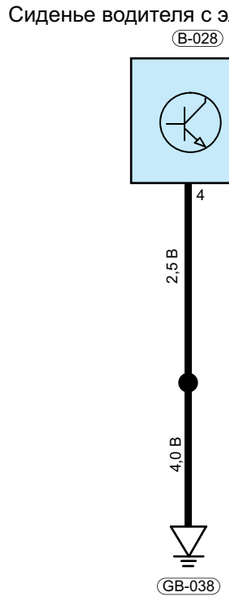




Расположение точки заземления

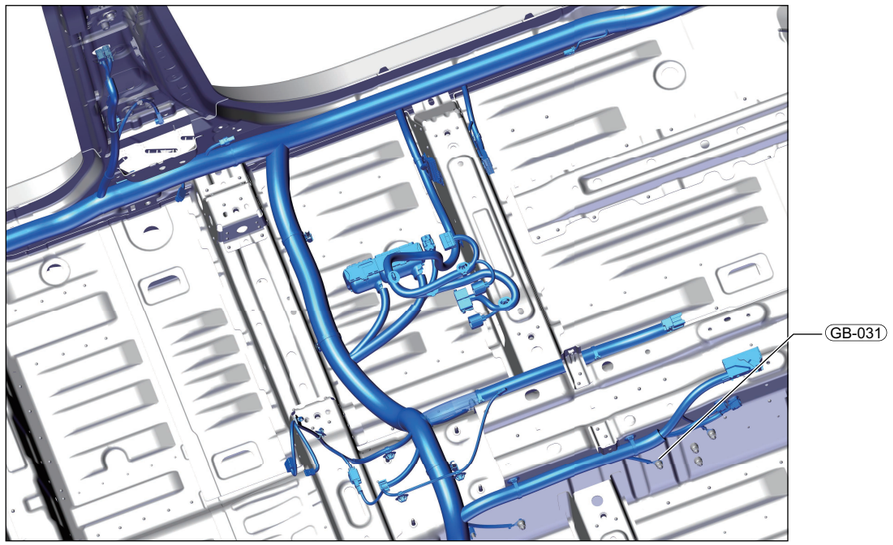
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-038

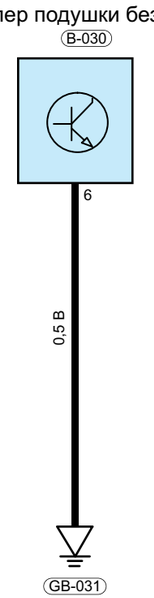




GDE0028

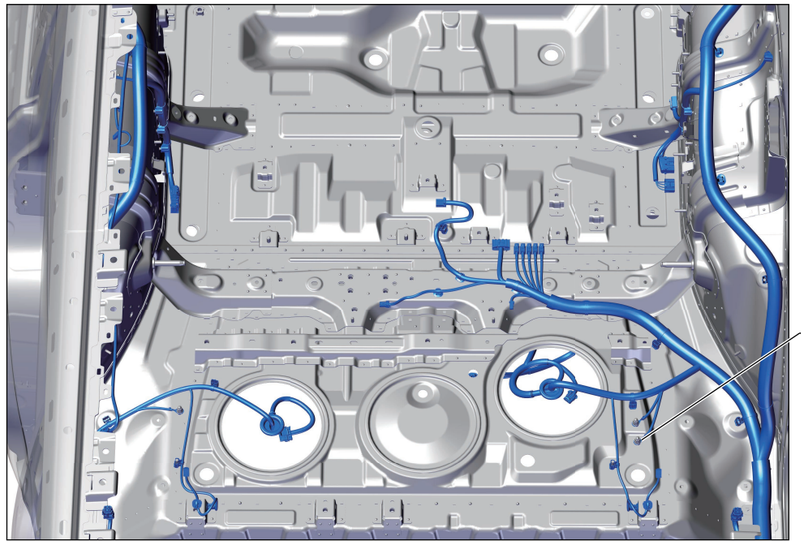
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола GB-031

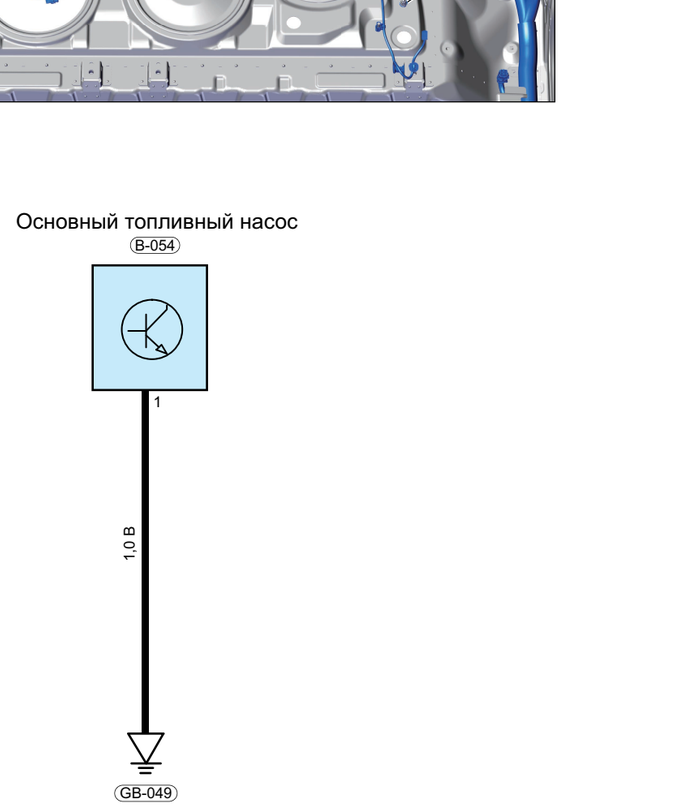




GDE0029

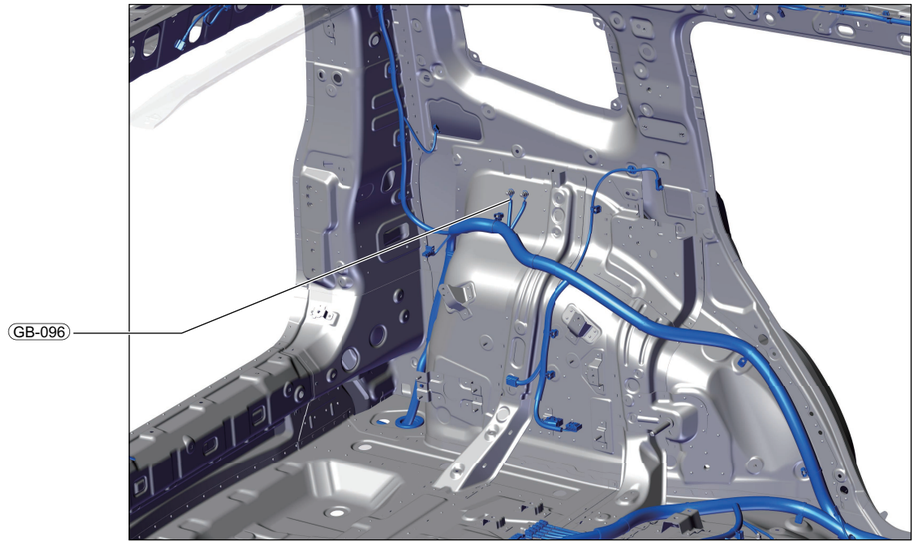
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-049

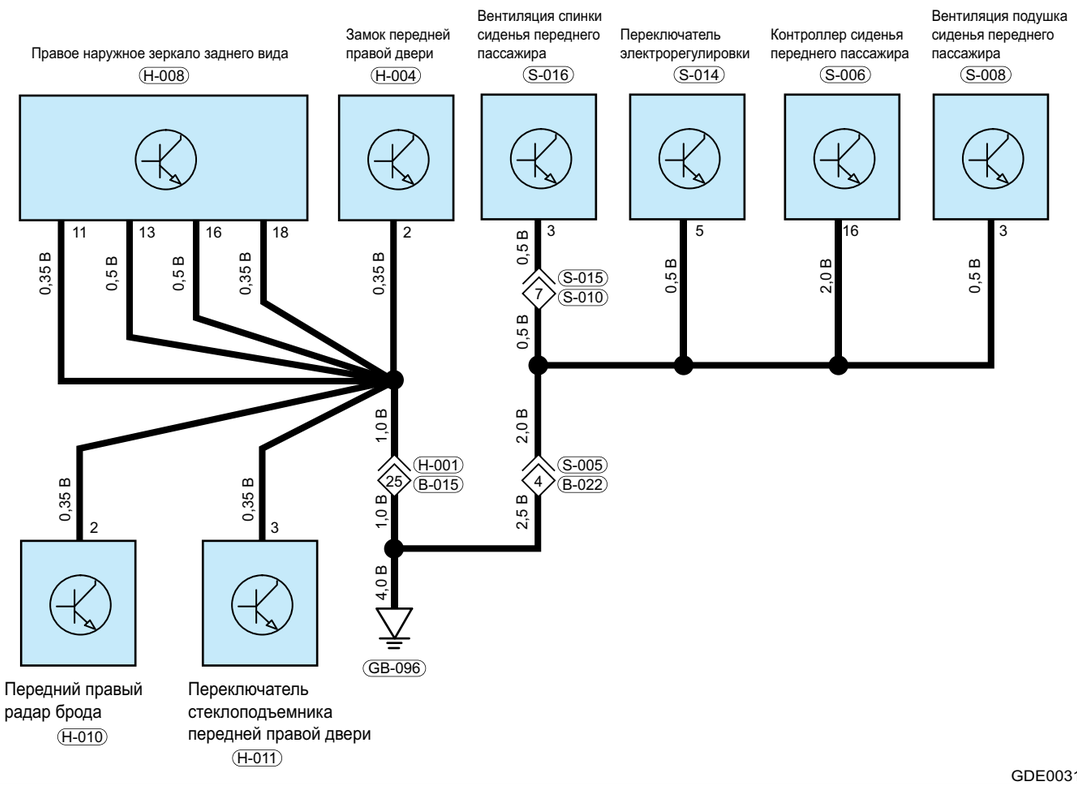




GDE0030

Схема - 1 подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-096

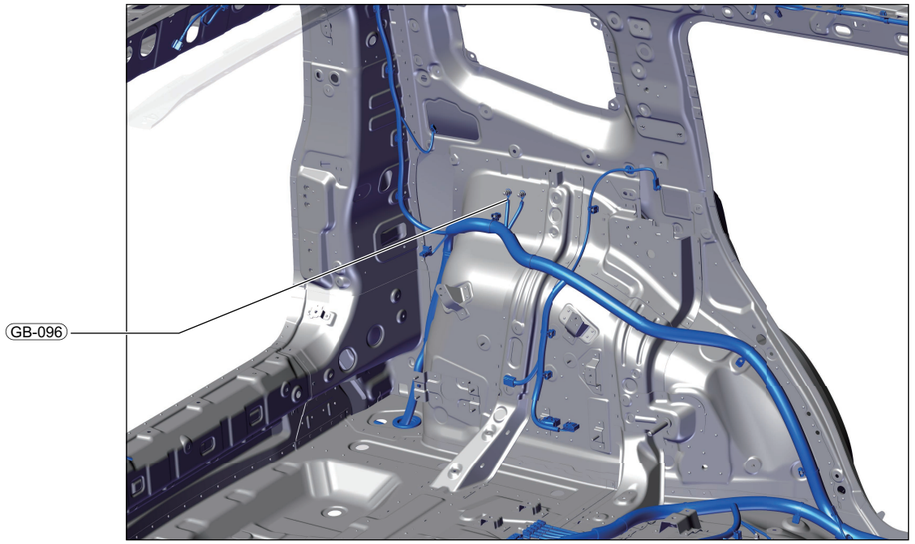


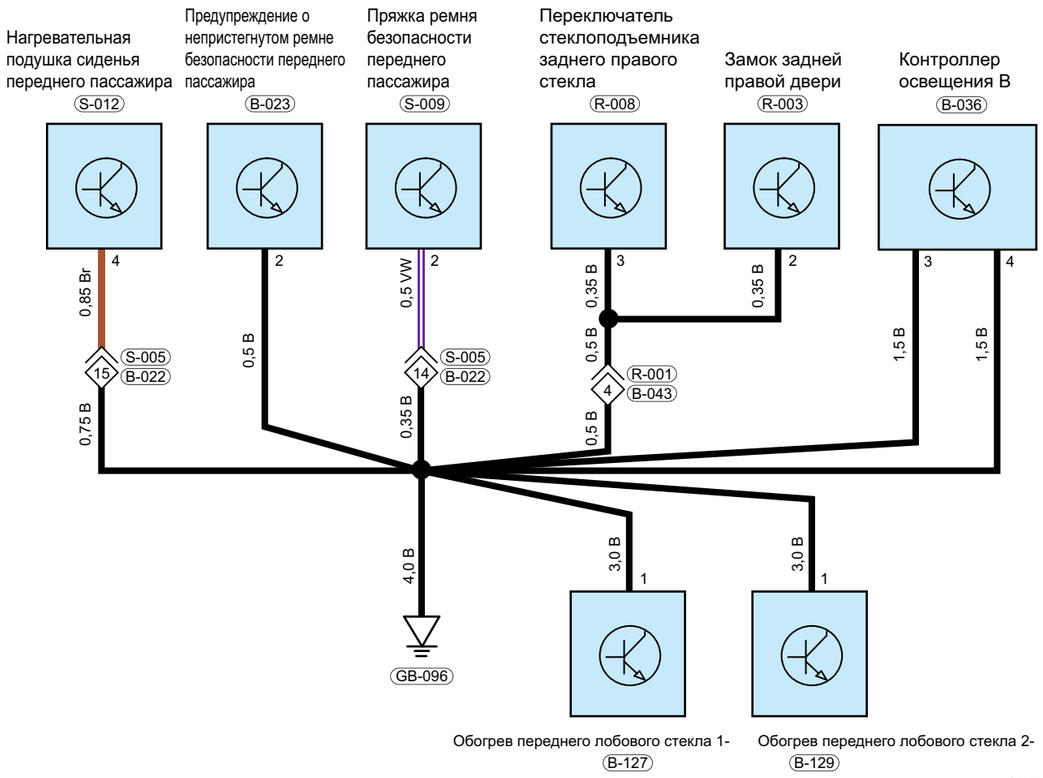


GDE0031

Расположение точки заземления

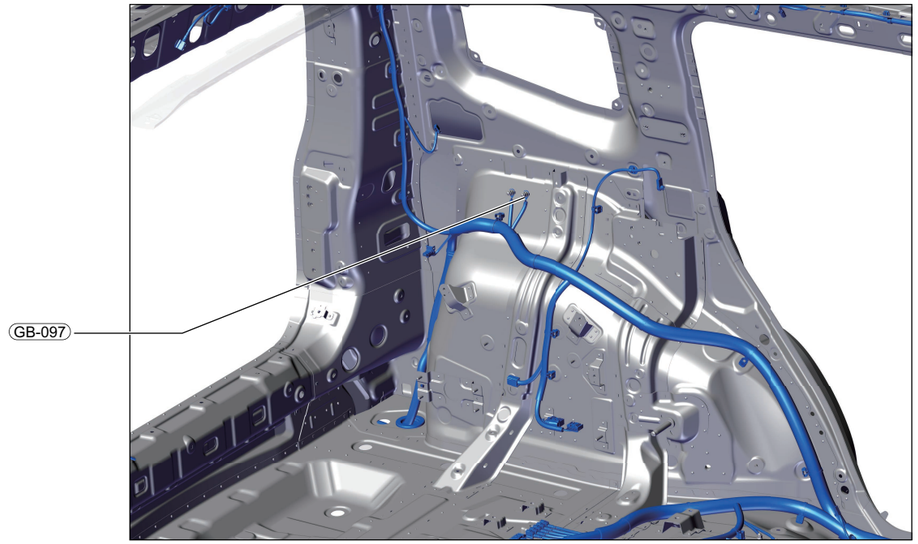
Схема - 2 подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-096

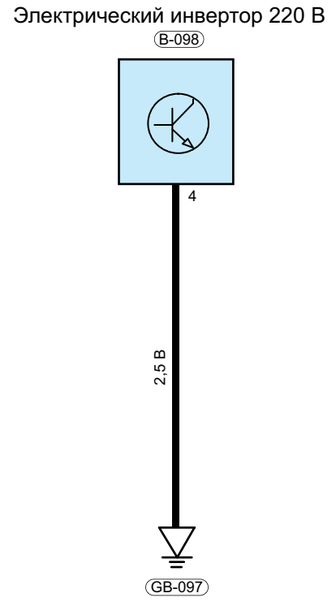




GDE0032

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-097

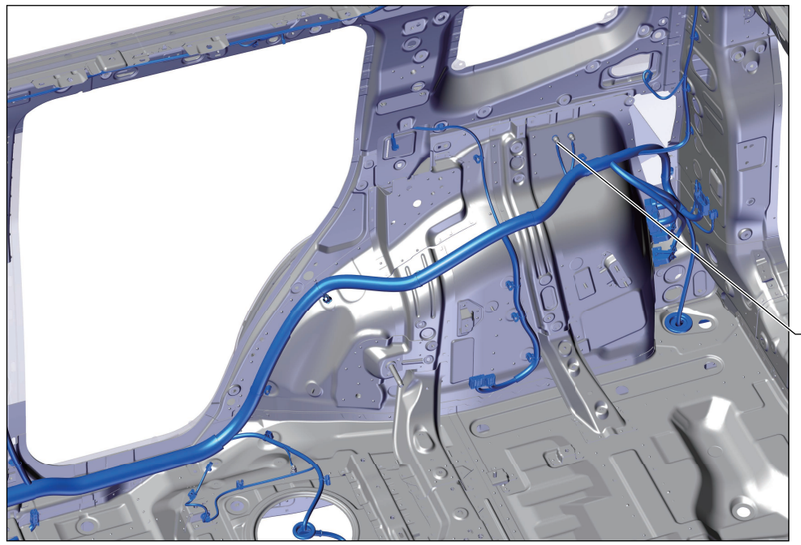


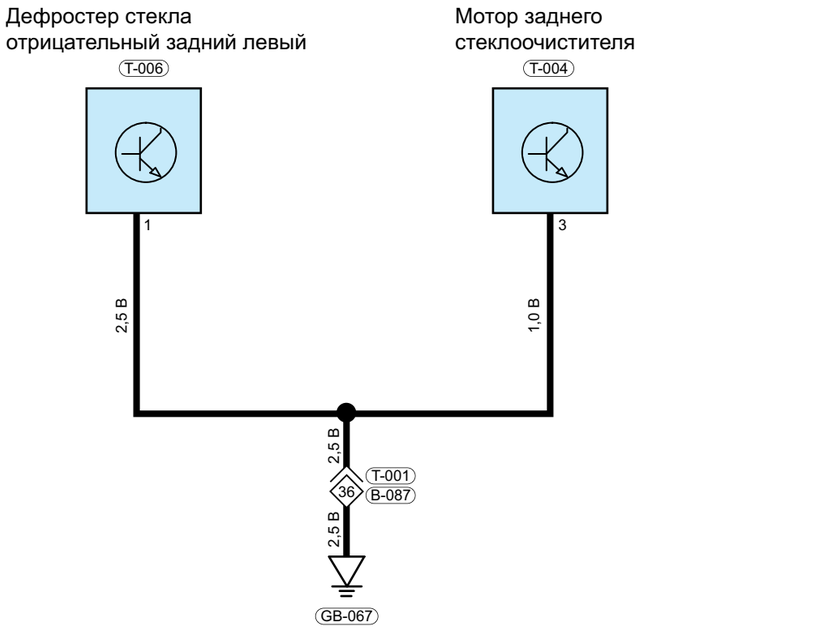


GDE0033

JETOUR
Define your journey with actions

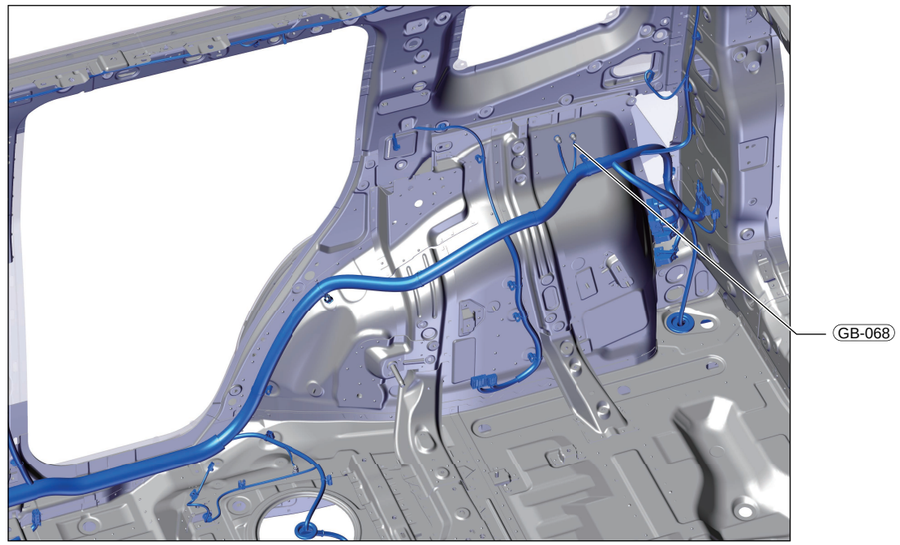
Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-067

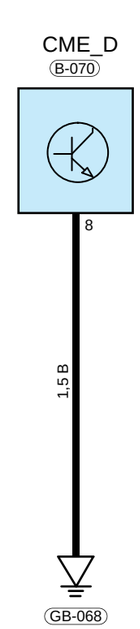




GDE0034

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-068

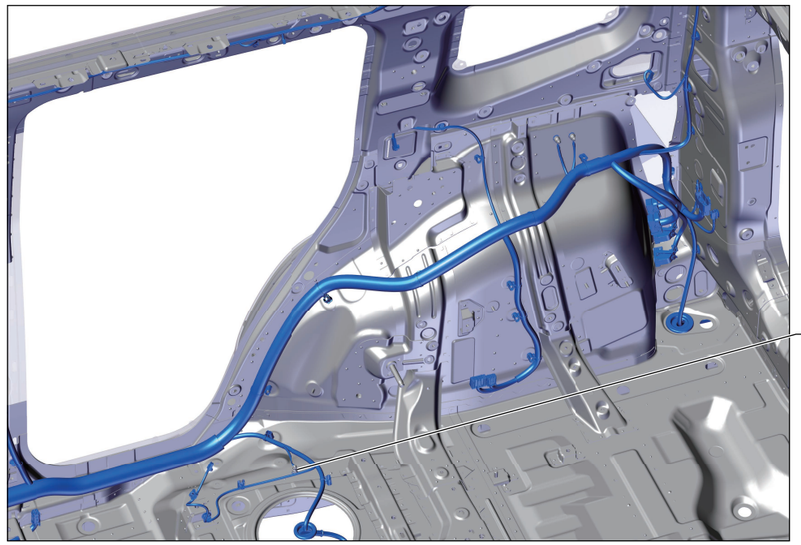




GDE0035

Расположение точки заземления

Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-124



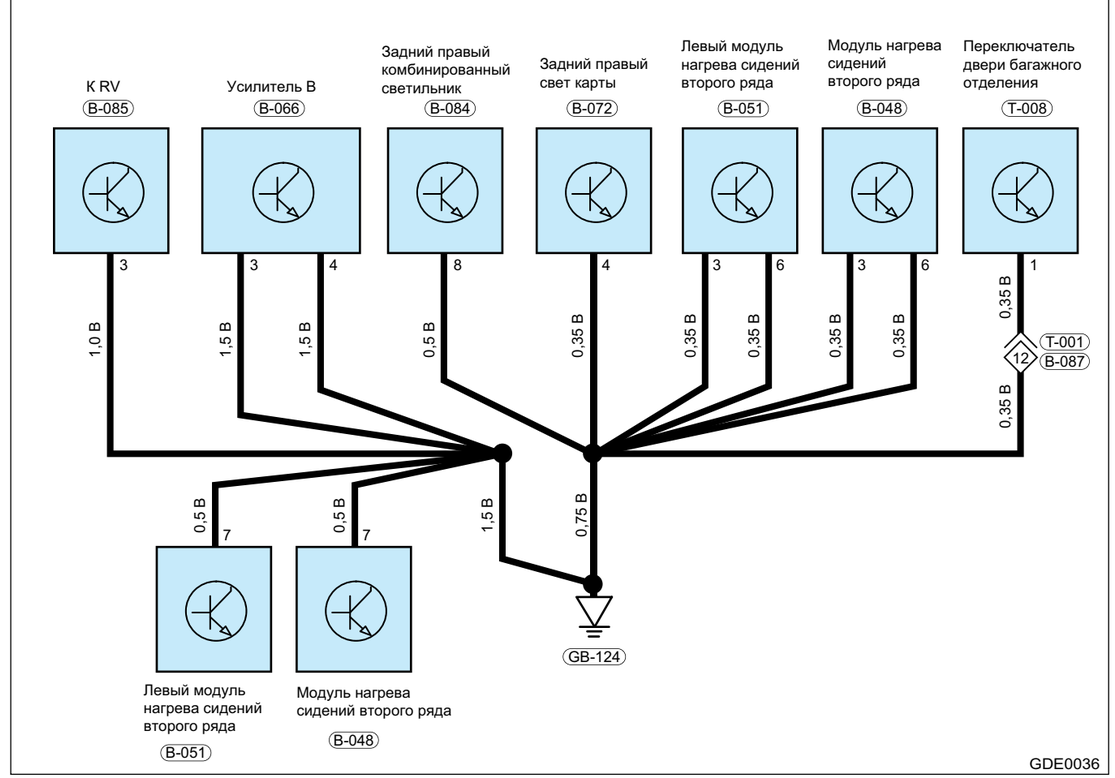
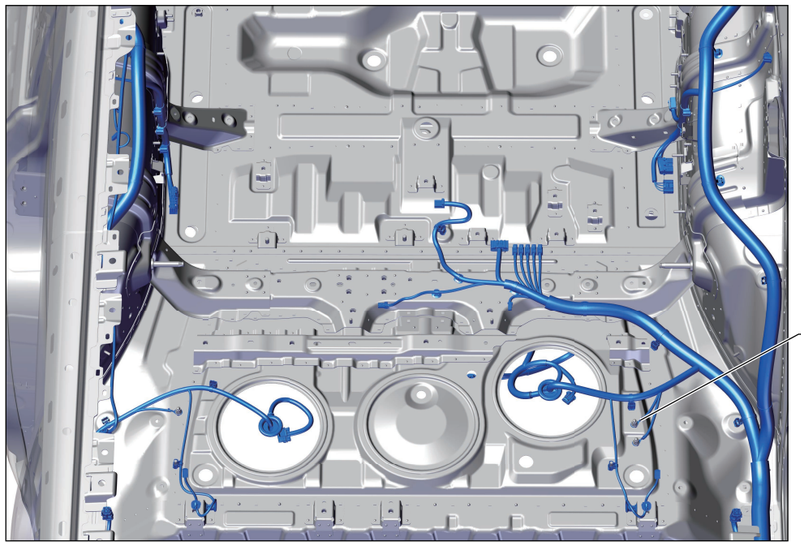


Схема подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-050



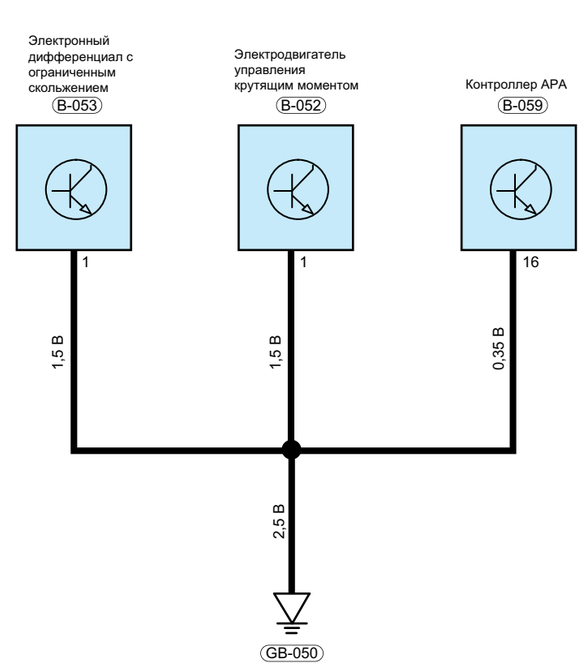


Схема - 1 подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-020

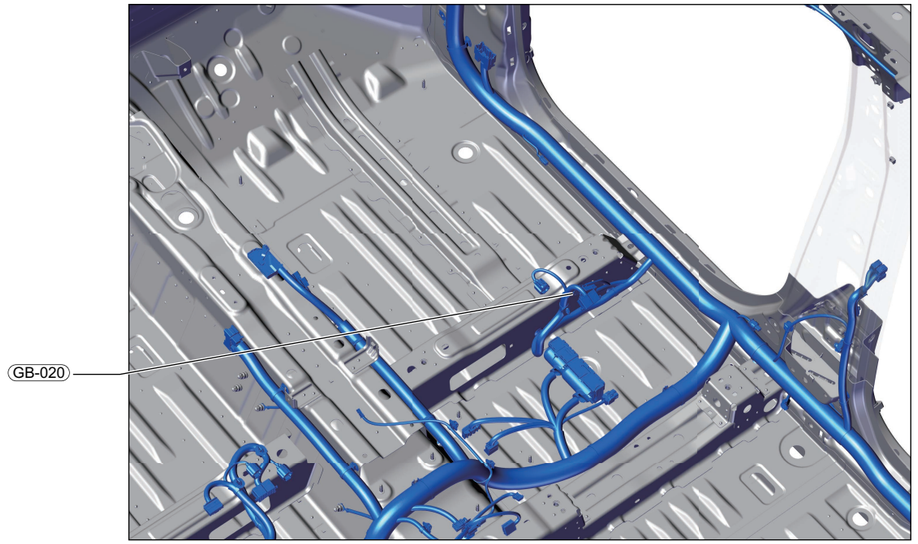
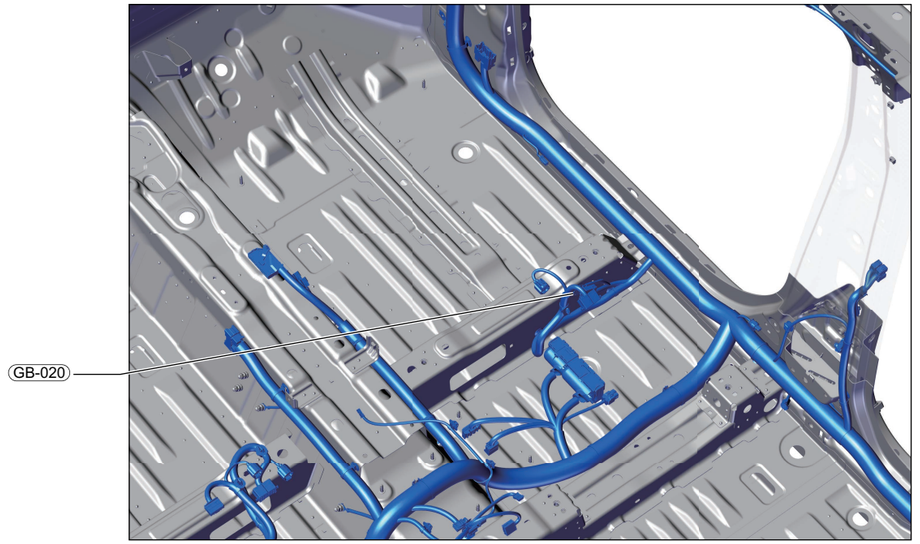
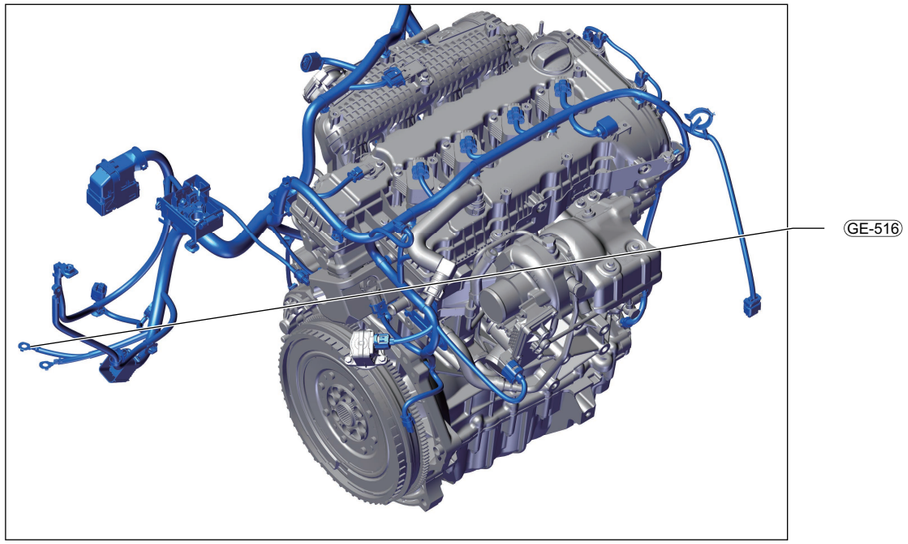


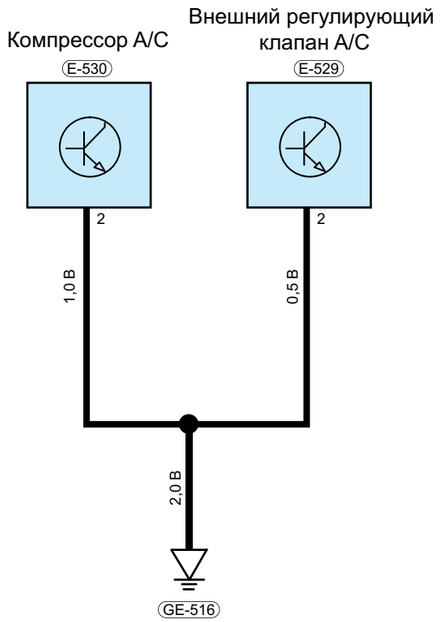
Схема - 2 подключения заземления точки заземления жгута проводов пола в салоне GB-020



Расположение точки заземления

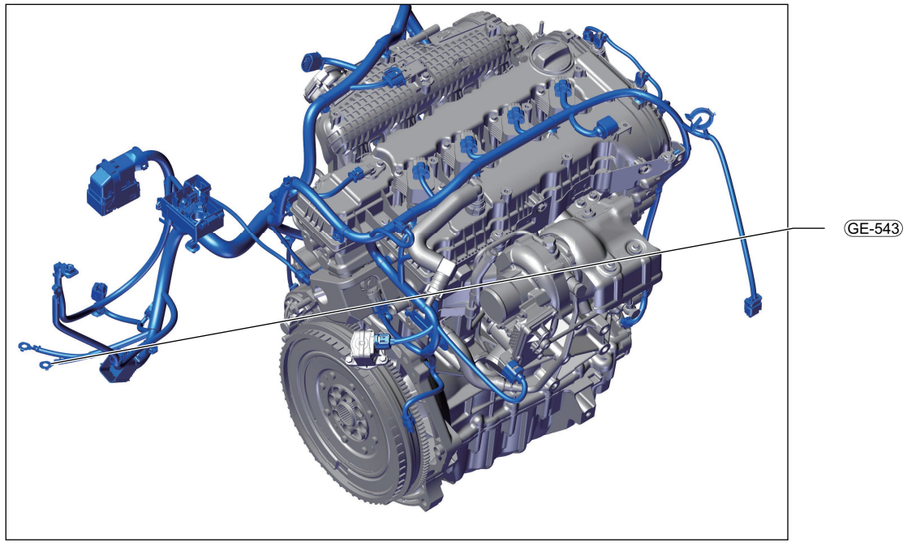
Схема подключения заземления для точки заземления жгута проводов двигателя GE-516 (2,0T)

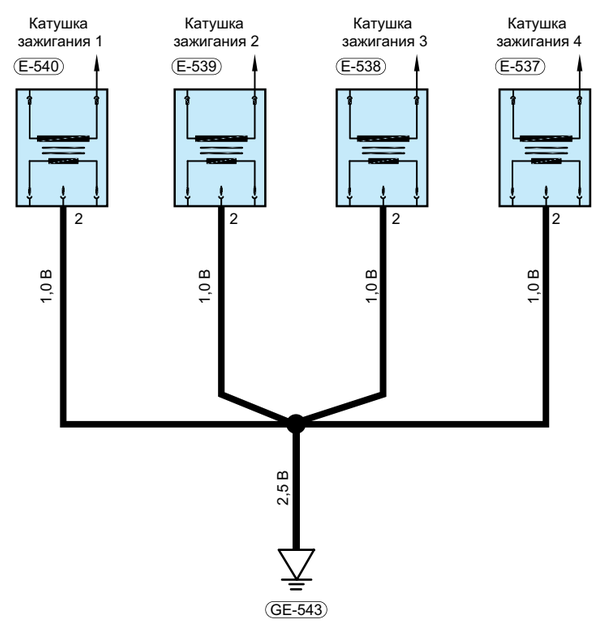




GDE0040

Схема подключения заземления для точки заземления жгута проводов двигателя GE-543 (2,0T)





GDE0041

Схема подключения заземления для точки заземления жгута проводов двигателя GE-535 (2,0T)

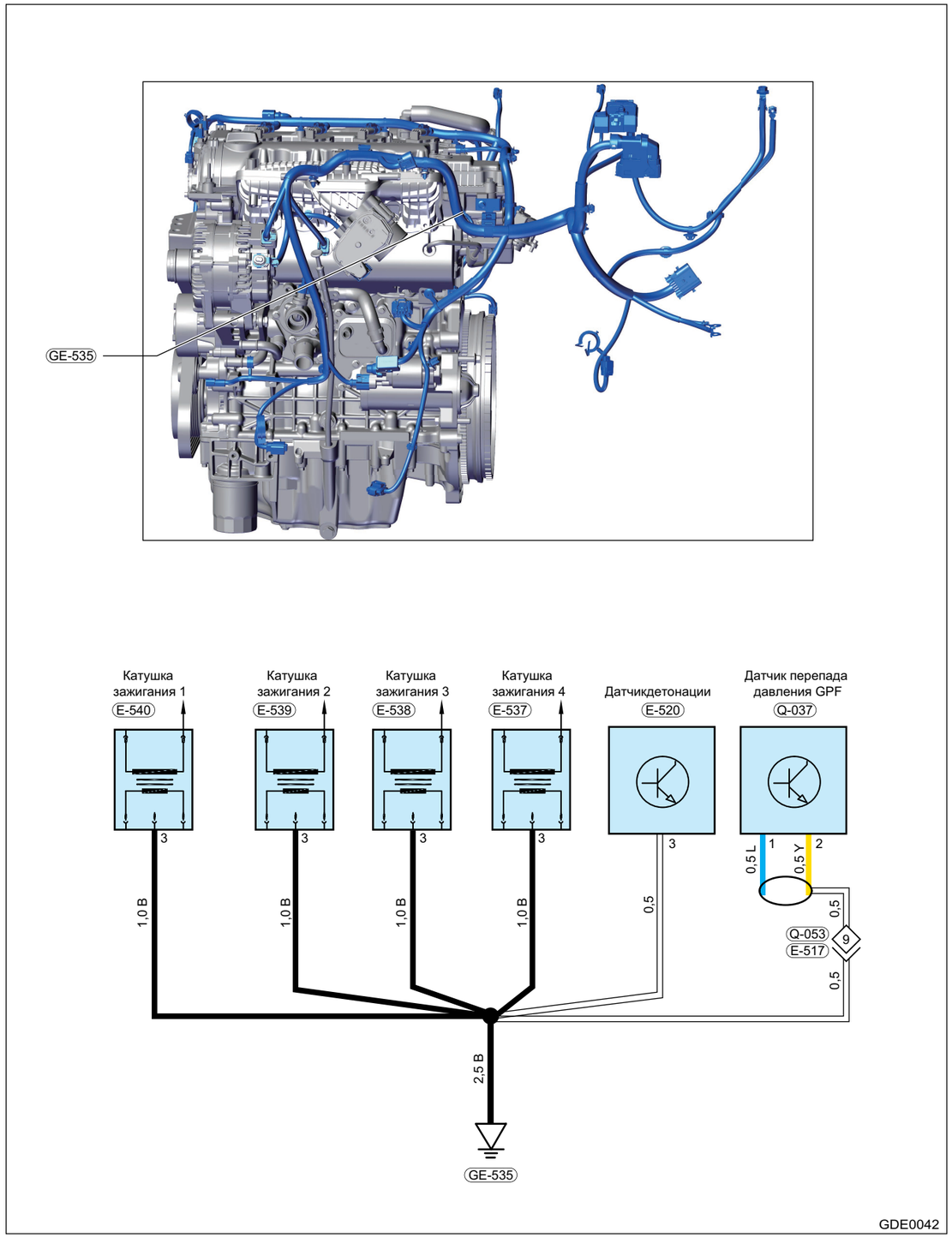
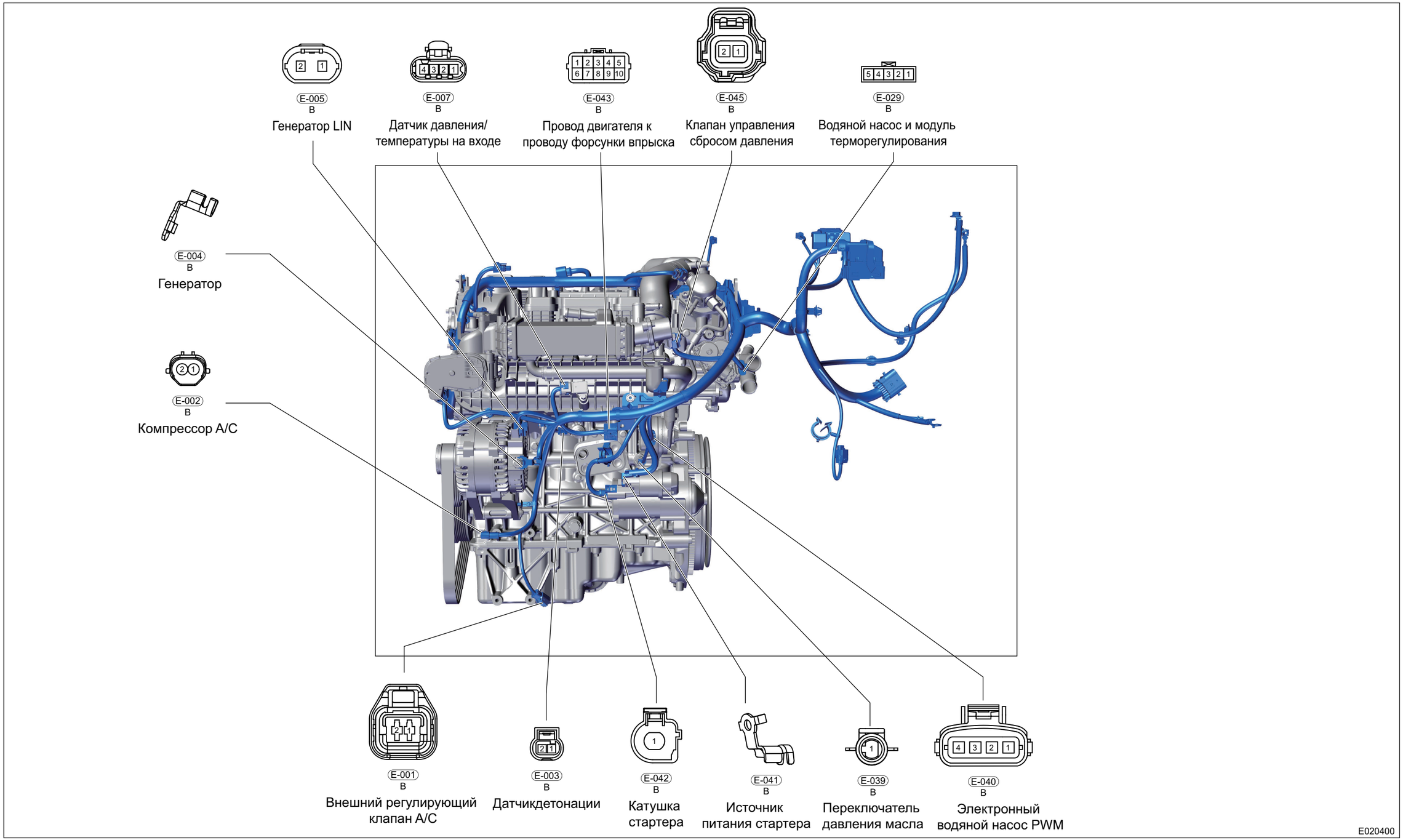


Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов двигателя 1,5T

Схема расположения разъема жгута проводов двигателя - 1,5T (1/3)



E020400

Схема расположения разъема жгута проводов двигателя - 1,5T (2/3)

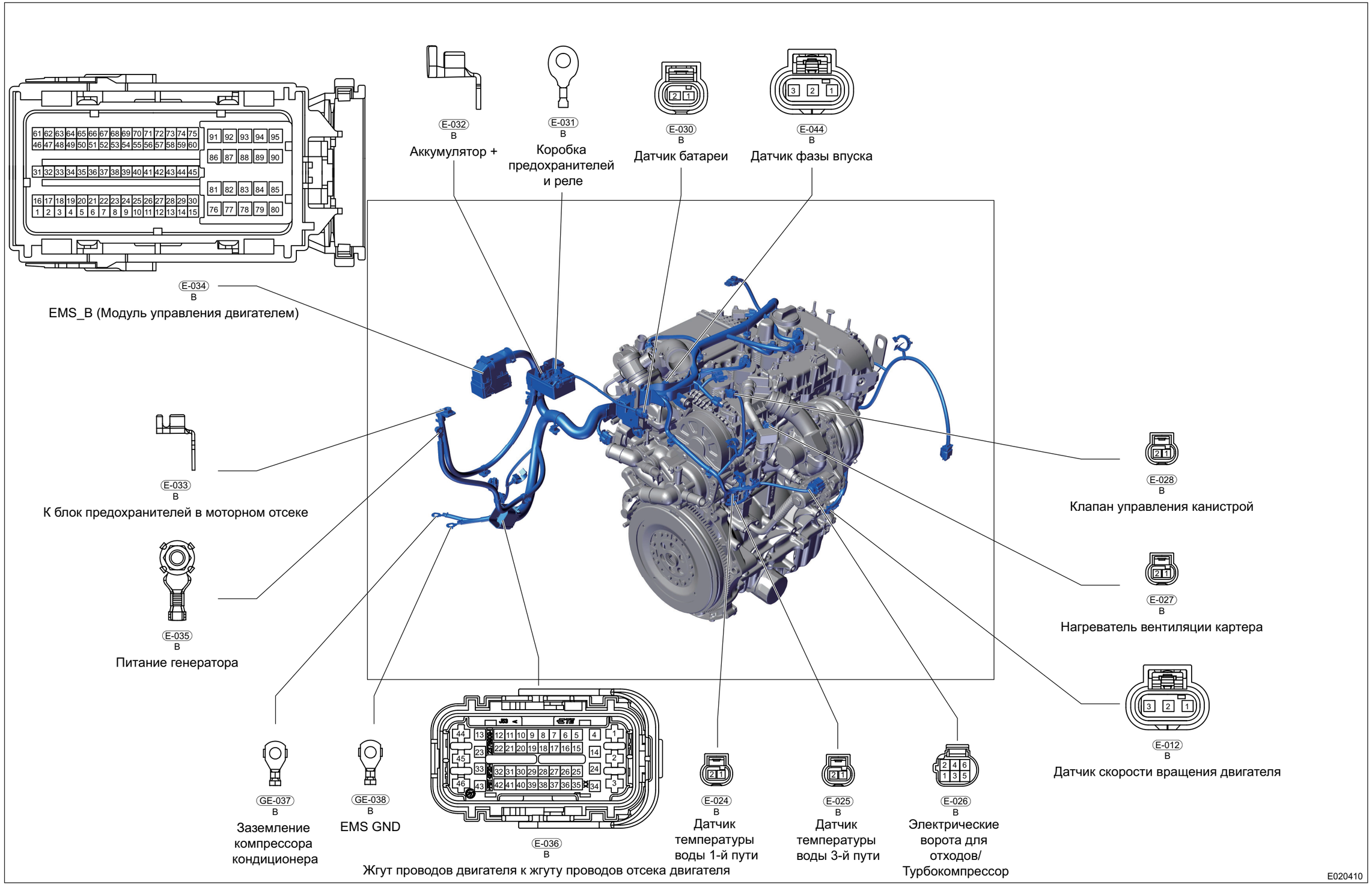


Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов двигателя - 1,5T (3/3)

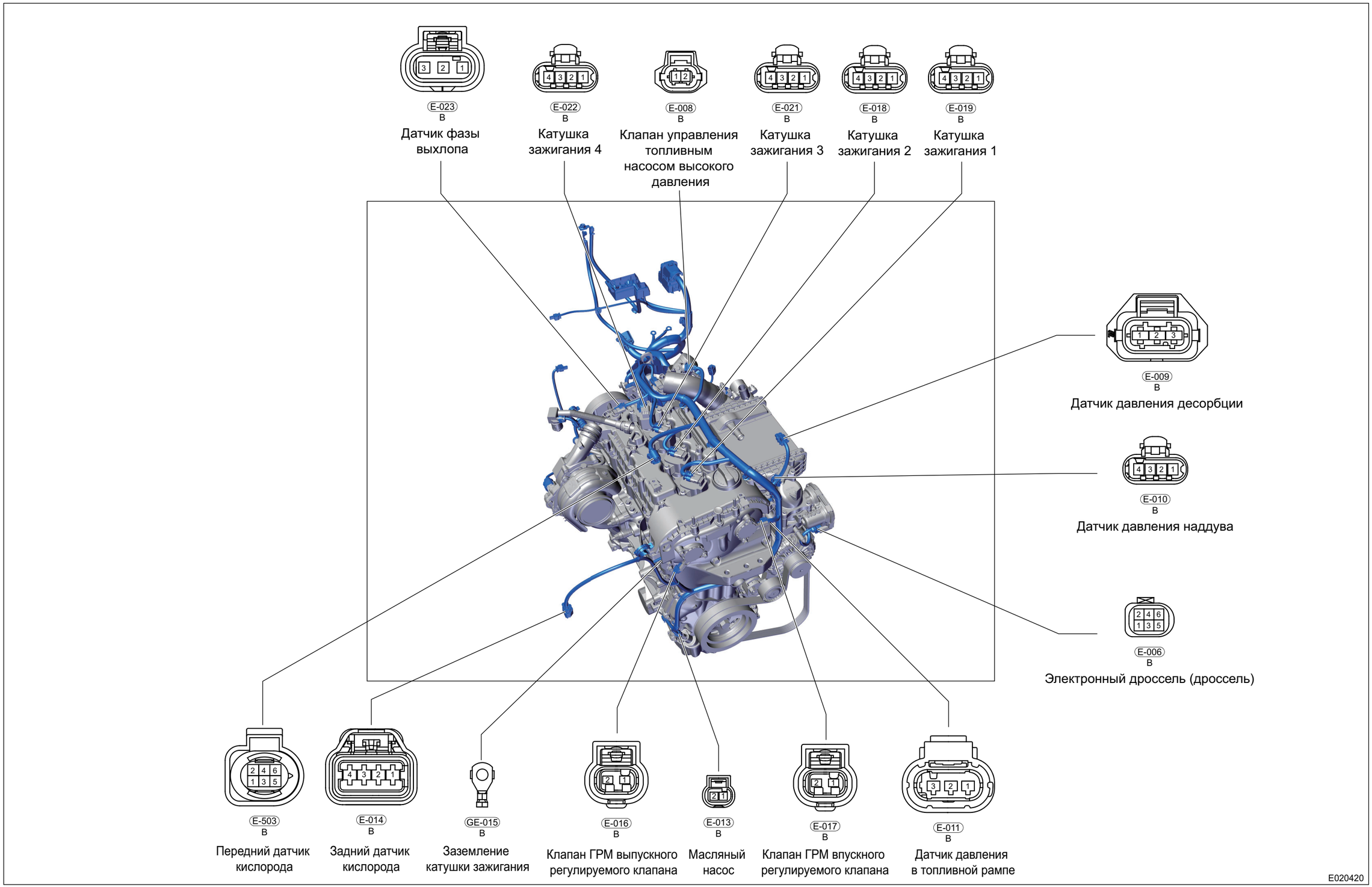


Схема расположения разъема жгута проводов двигателя 2,0T

Схема расположения разъема жгута проводов двигателя - 2,0T (1/3)

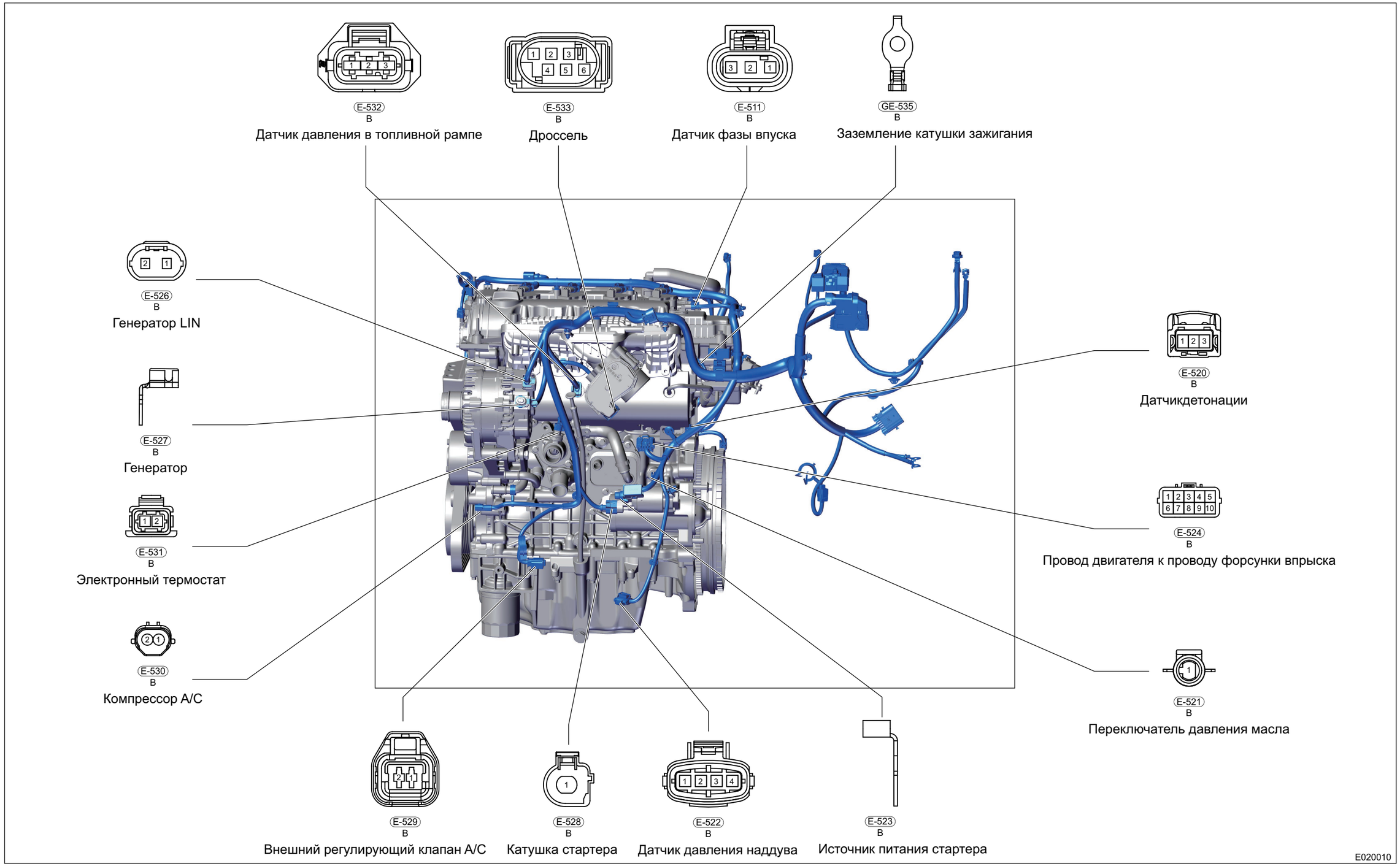


Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов двигателя - 2,0T (2/3)

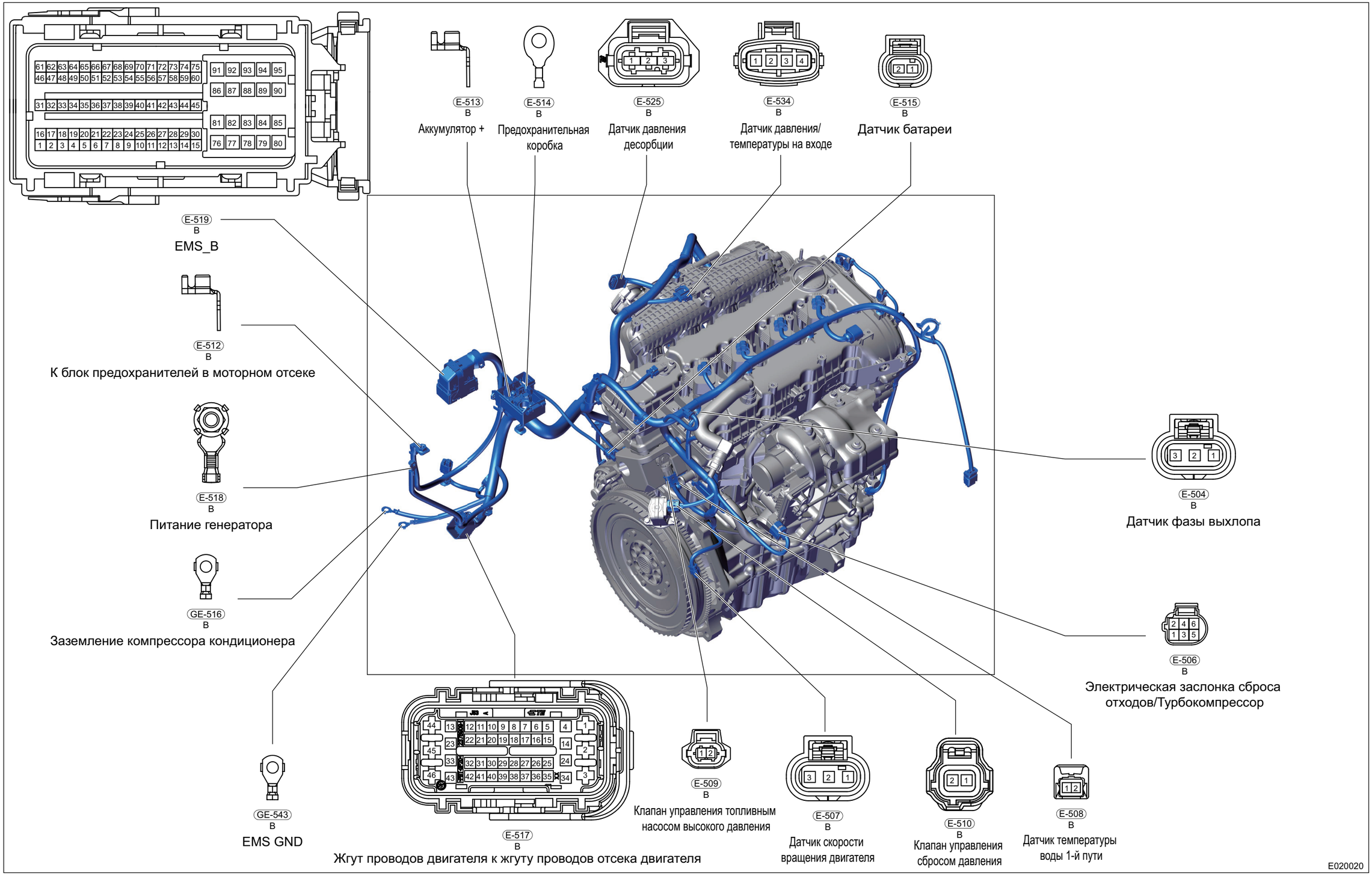


Схема расположения разъема жгута проводов двигателя - 2,0T (3/3)

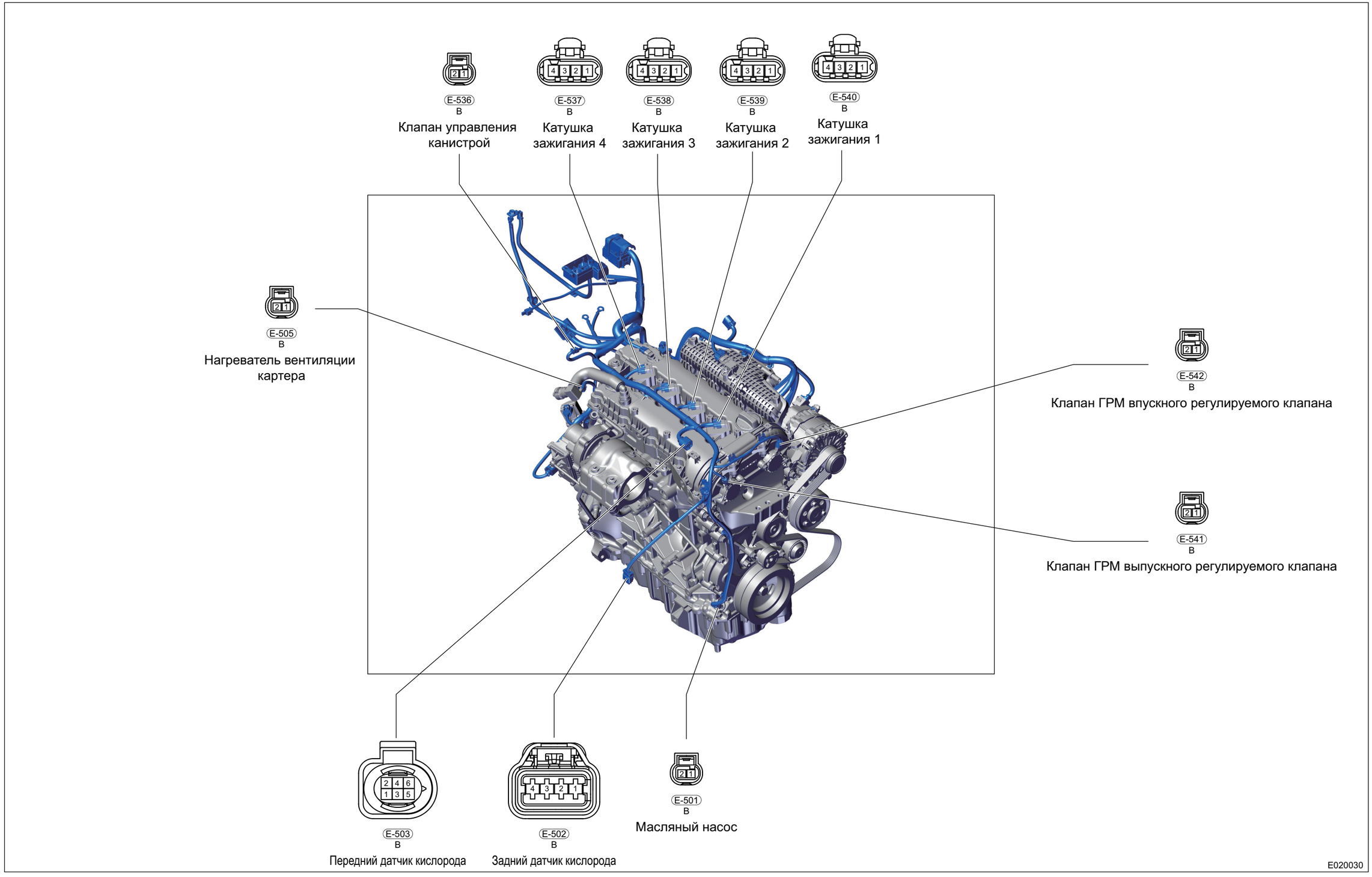
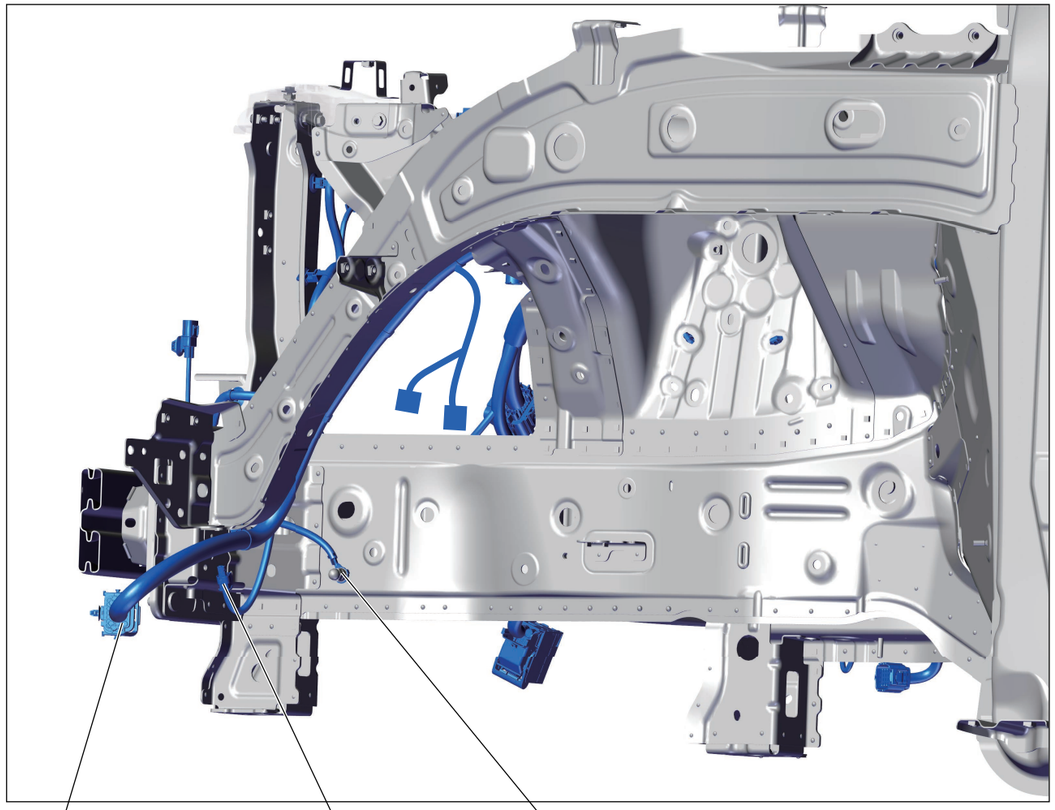
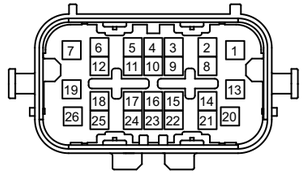


Схема расположения разъема жгута проводов отсека двигателя

Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (1/7)





Q-012
B

Жгут проводов отсека двигателя к жгуту проводов переднего бампера



Q-011
B

Передний левый датчик столкновения

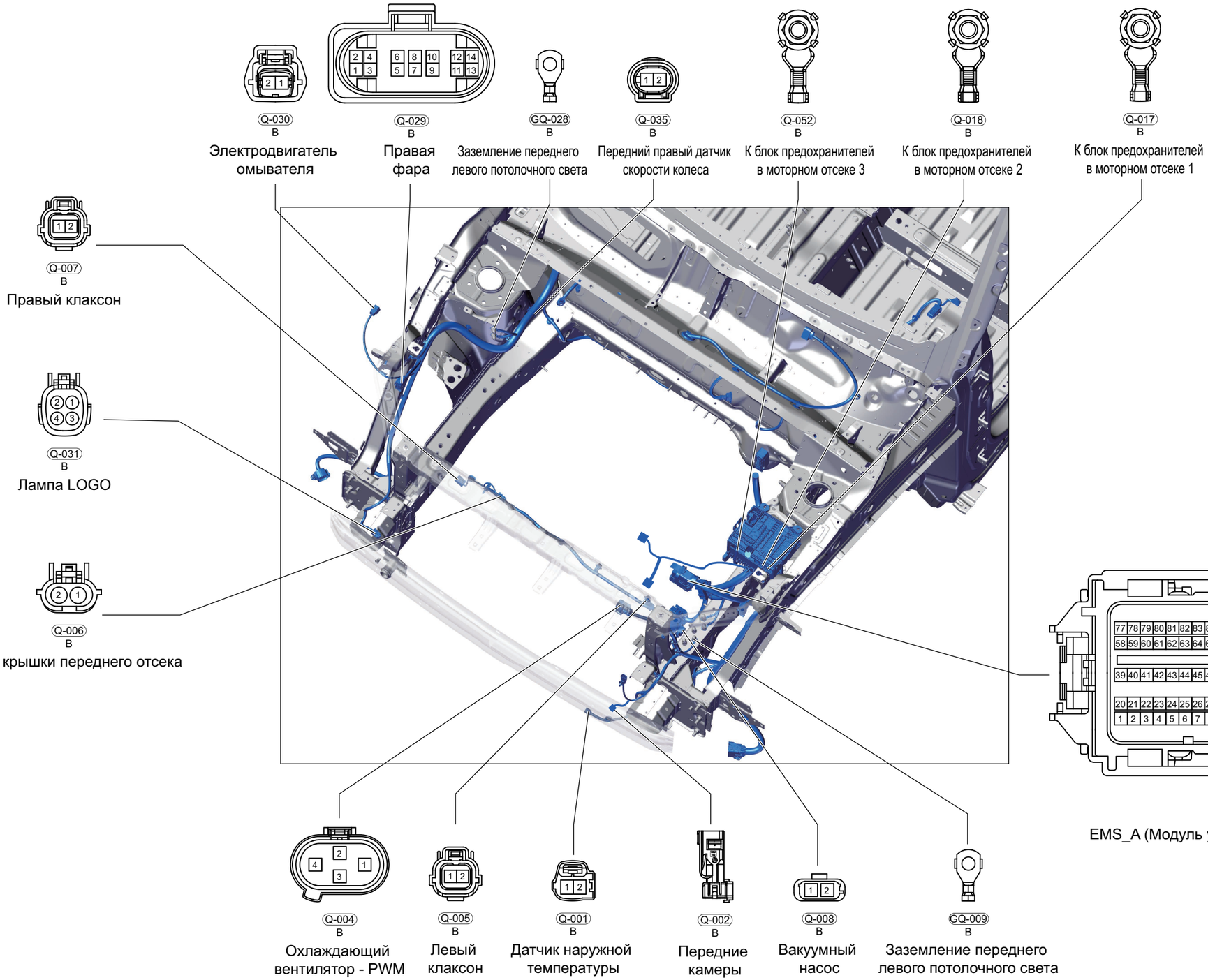


GQ-010
B

Заземление клаксона

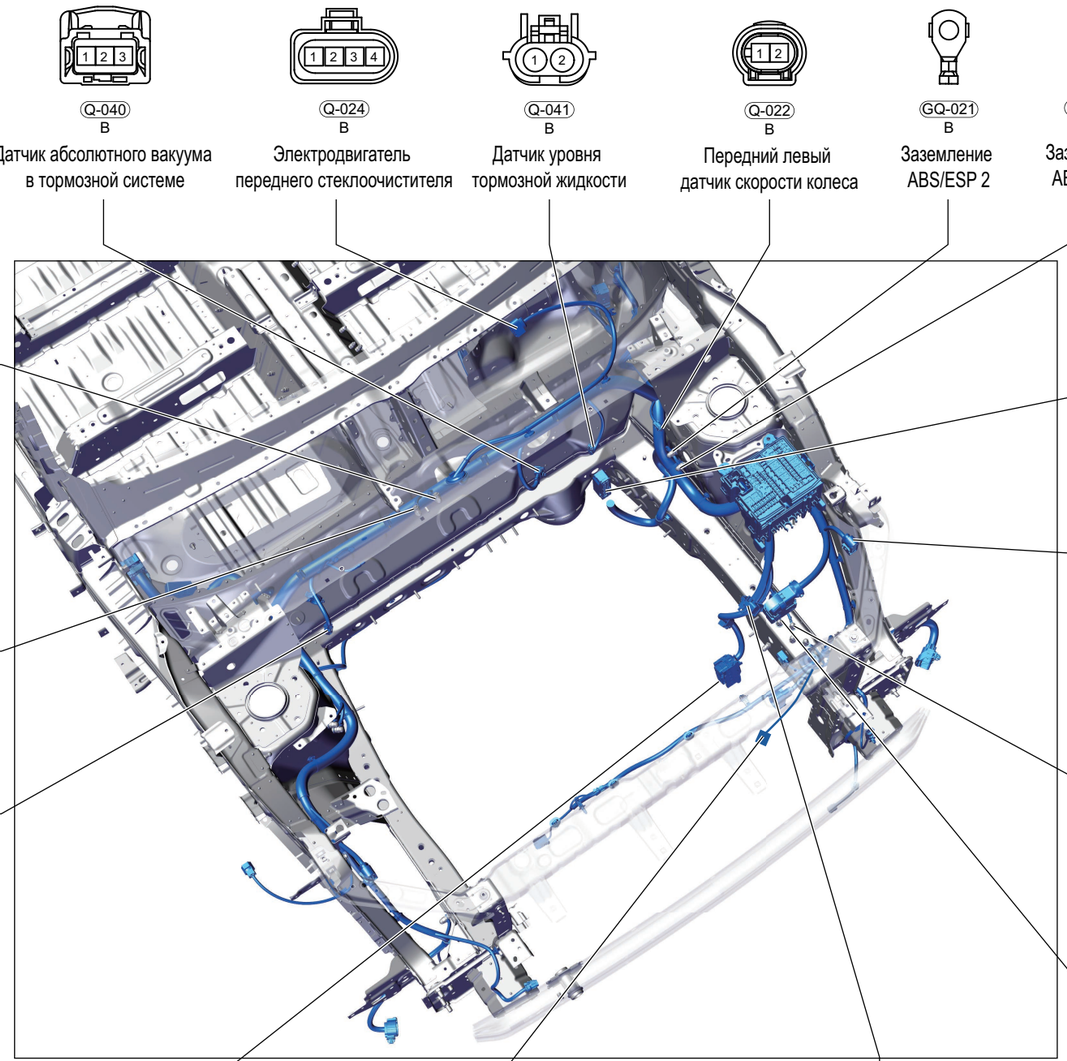
E020050

Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (2/7)



E020060

Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (3/7)



Q-040
B
Датчик абсолютного вакуума в тормозной системе

Q-024
B
Электродвигатель переднего стеклоочистителя

Q-041
B
Датчик уровня тормозной жидкости

Q-022
B
Передний левый датчик скорости колеса

GQ-021
B
Заземление ABS/ESP 2

GQ-020
B
Заземление ABS/ESP 1

Q-049
B
Контроллер ESP

GQ-027
B
Заземление EPS

GQ-026
B
Заземление BCM

Q-025
B
Датчик давления A/C

Q-056
B
Модуль трансмиссии 7DCT

Q-003
B
Датчик температуры воды 2-й пути

Q-053
B
Жгут проводов отсека двигателя к жгуту проводов двигателя

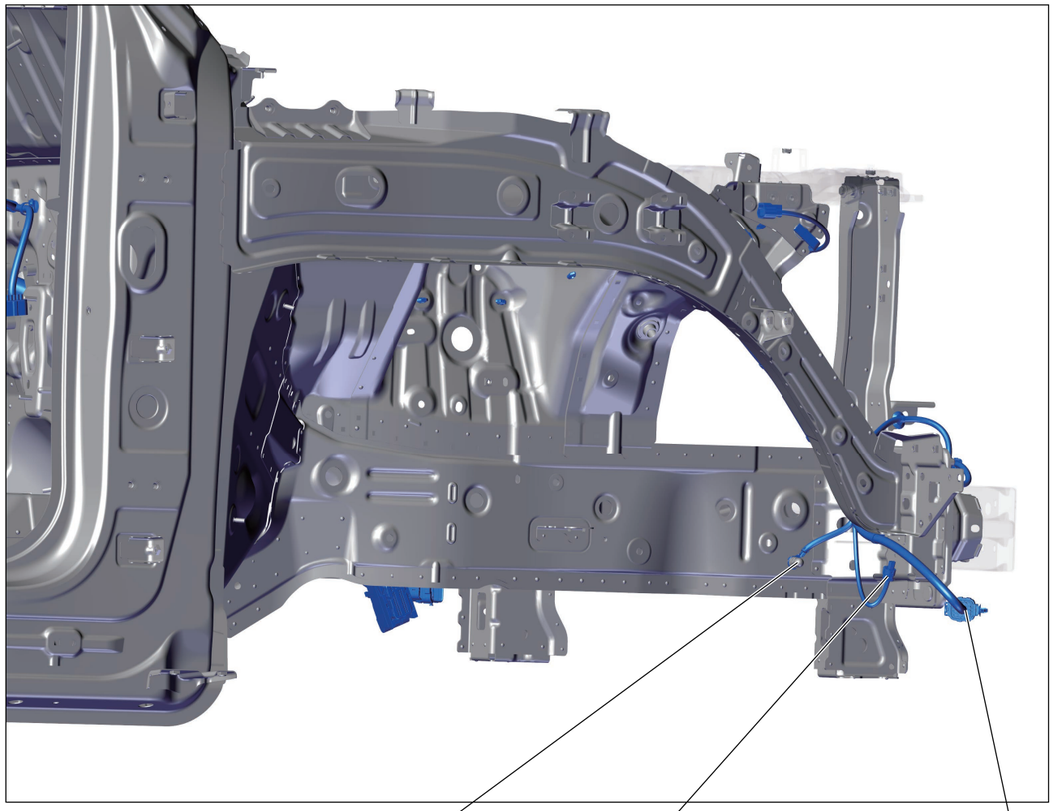
Q-016
B
Левая фара (высокая конфигурация)

GQ-055
B
Заземление EMS

GQ-054
B
Заземление TCU

E020070

Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (4/7)





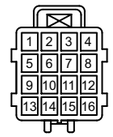
Q-034
B

Заземление переднего правого потолочного света



Q-033
B

Передний правый аварийный датчик

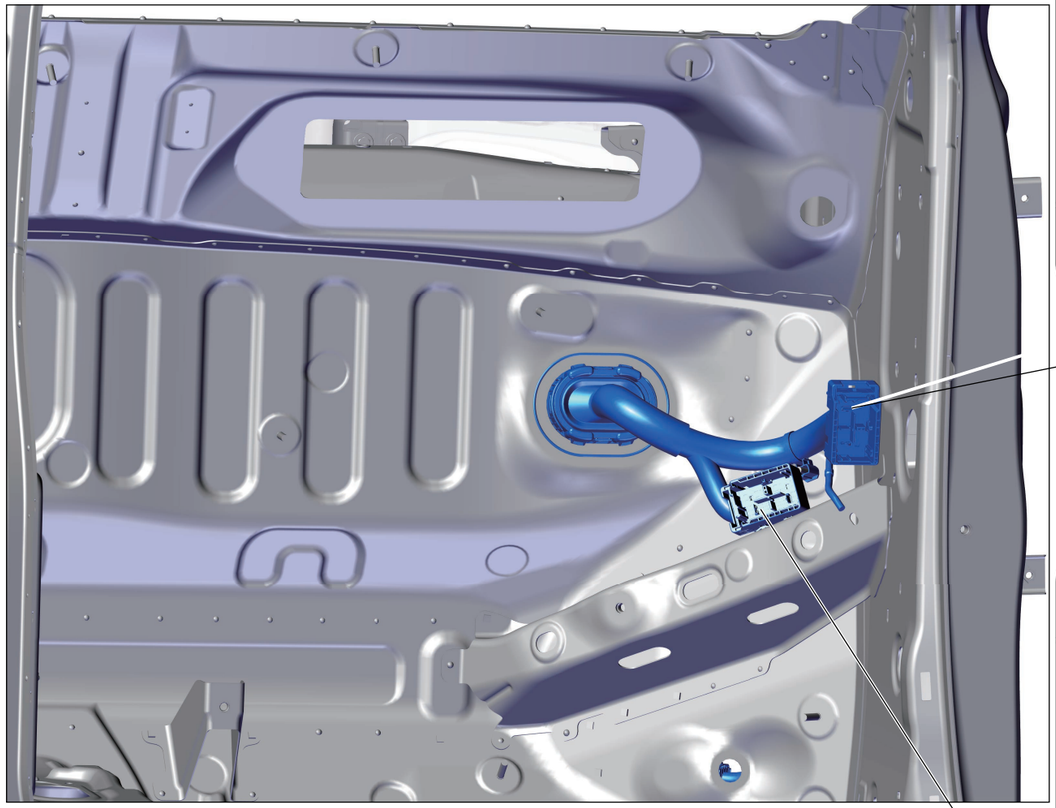


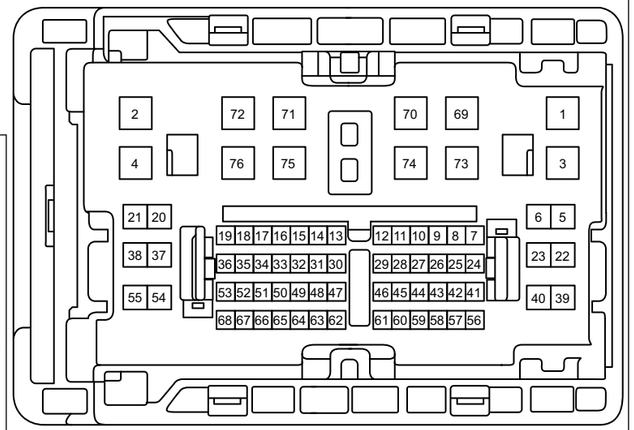
Q-032
B

Жгут проводов отсека двигателя к жгуту проводов переднего бампера 2

E020080

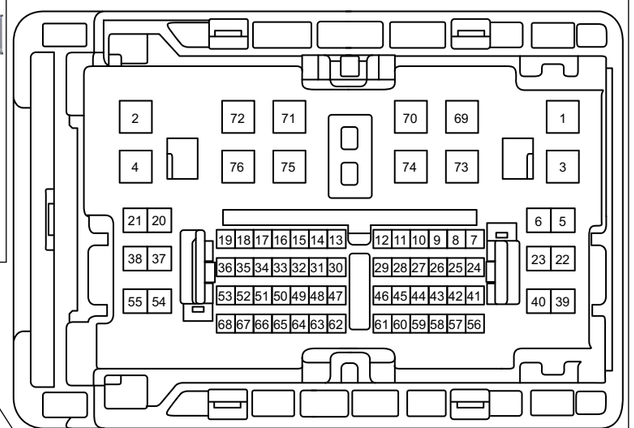
Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (5/7)





Q-038
B

Жгут проводов отсека двигателя к жгуту проводов правого внутреннего пола

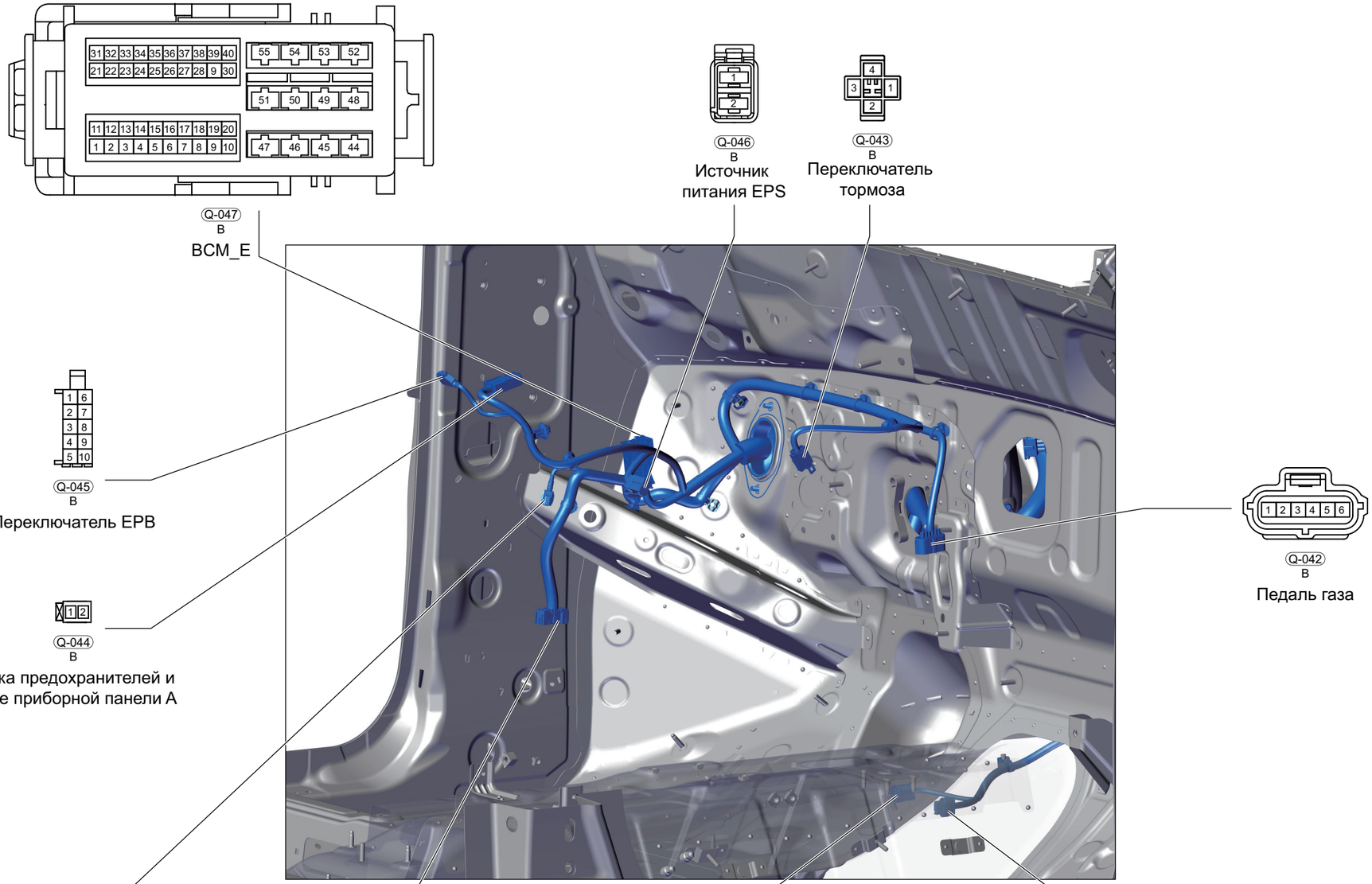


Q-039
B

Жгут проводов отсека двигателя к жгуту проводов правой приборной панели

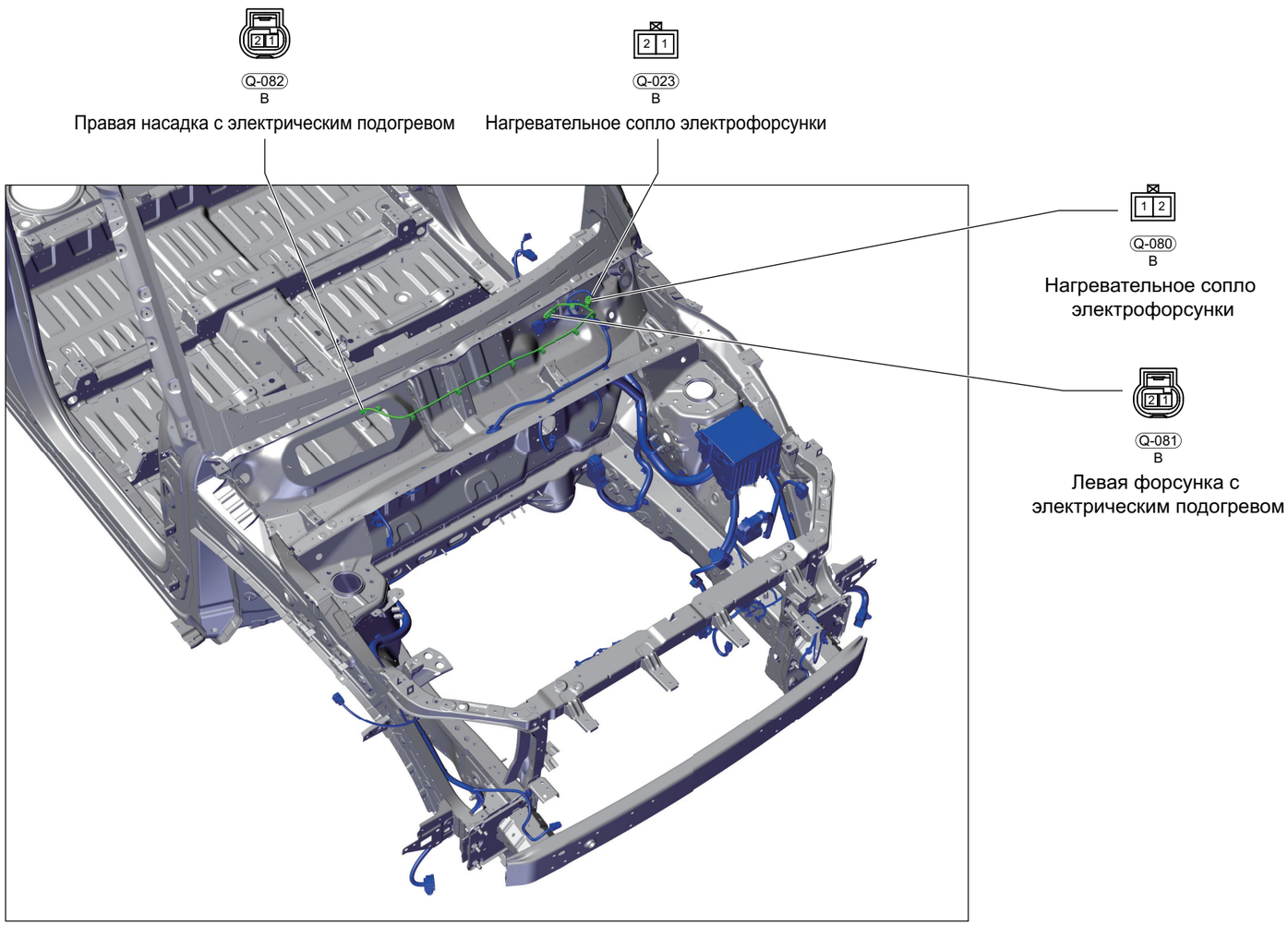
E020090

Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (6/7)



E020100

Схема расположения разъема жгута проводов моторного отсека (7/7)



E020470

Схема расположения разъема жгута проводов приборной панели

Схема расположения разъема жгута проводов приборной панели (1/4)

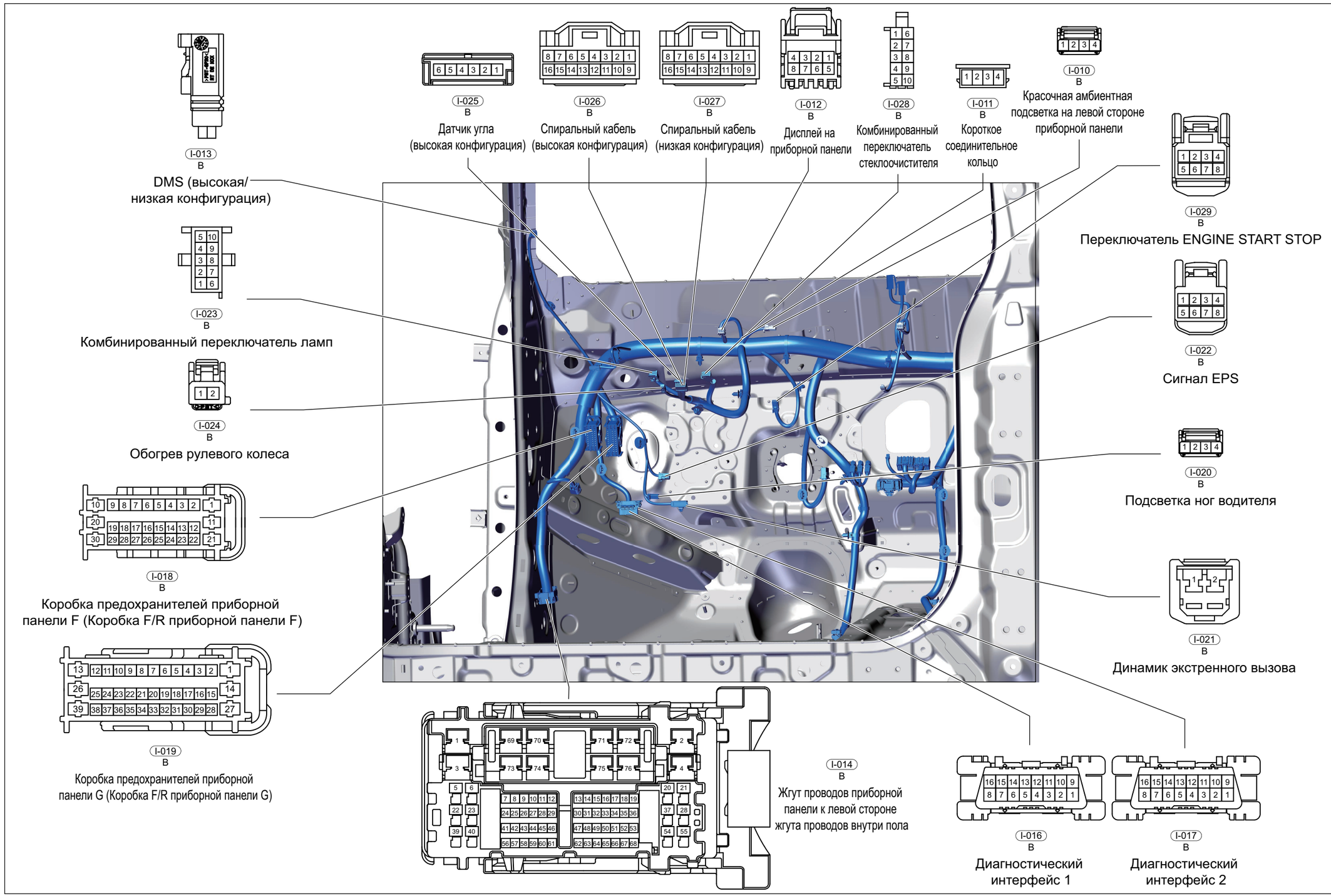


Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов приборной панели (2/4)

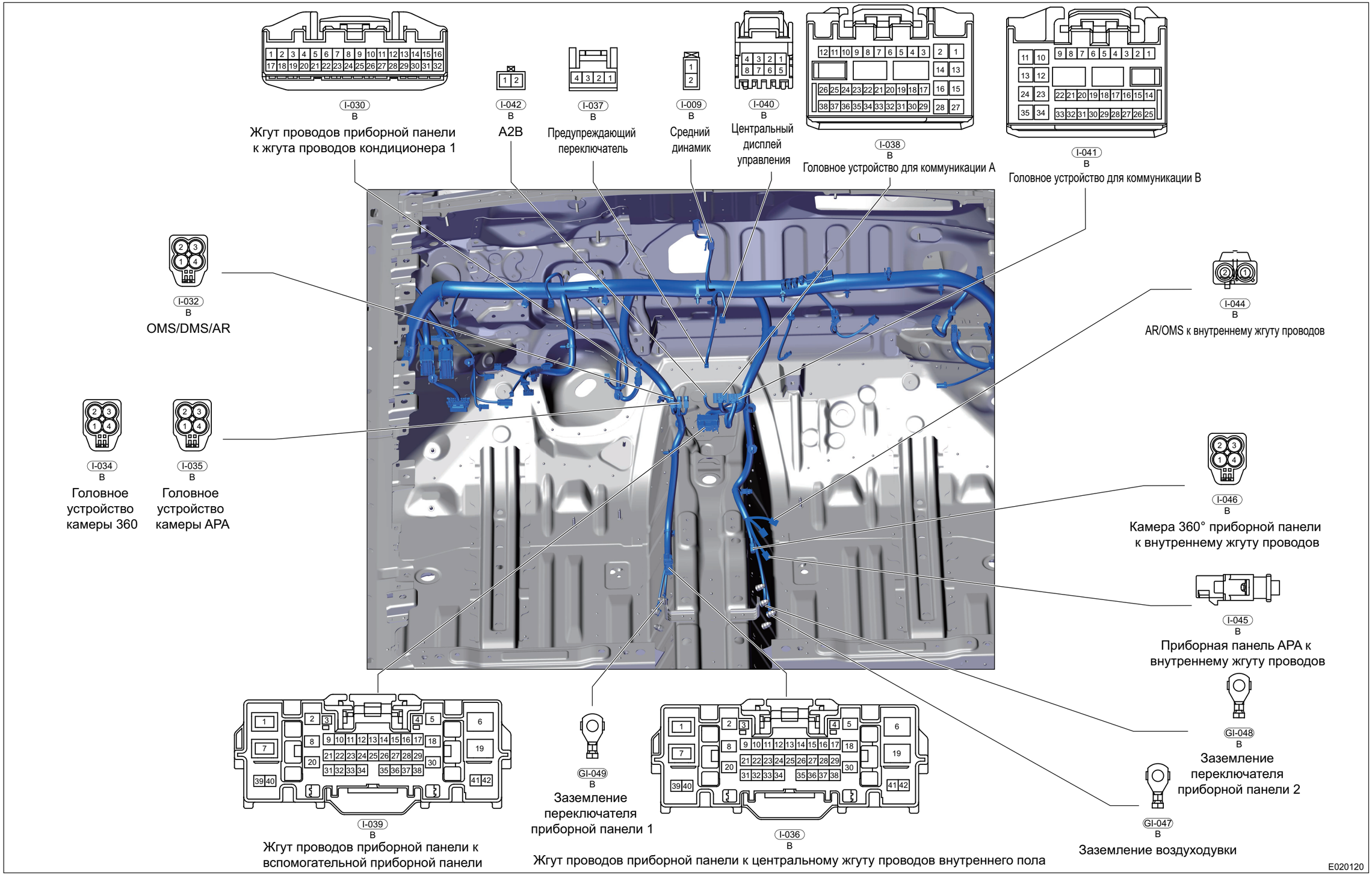
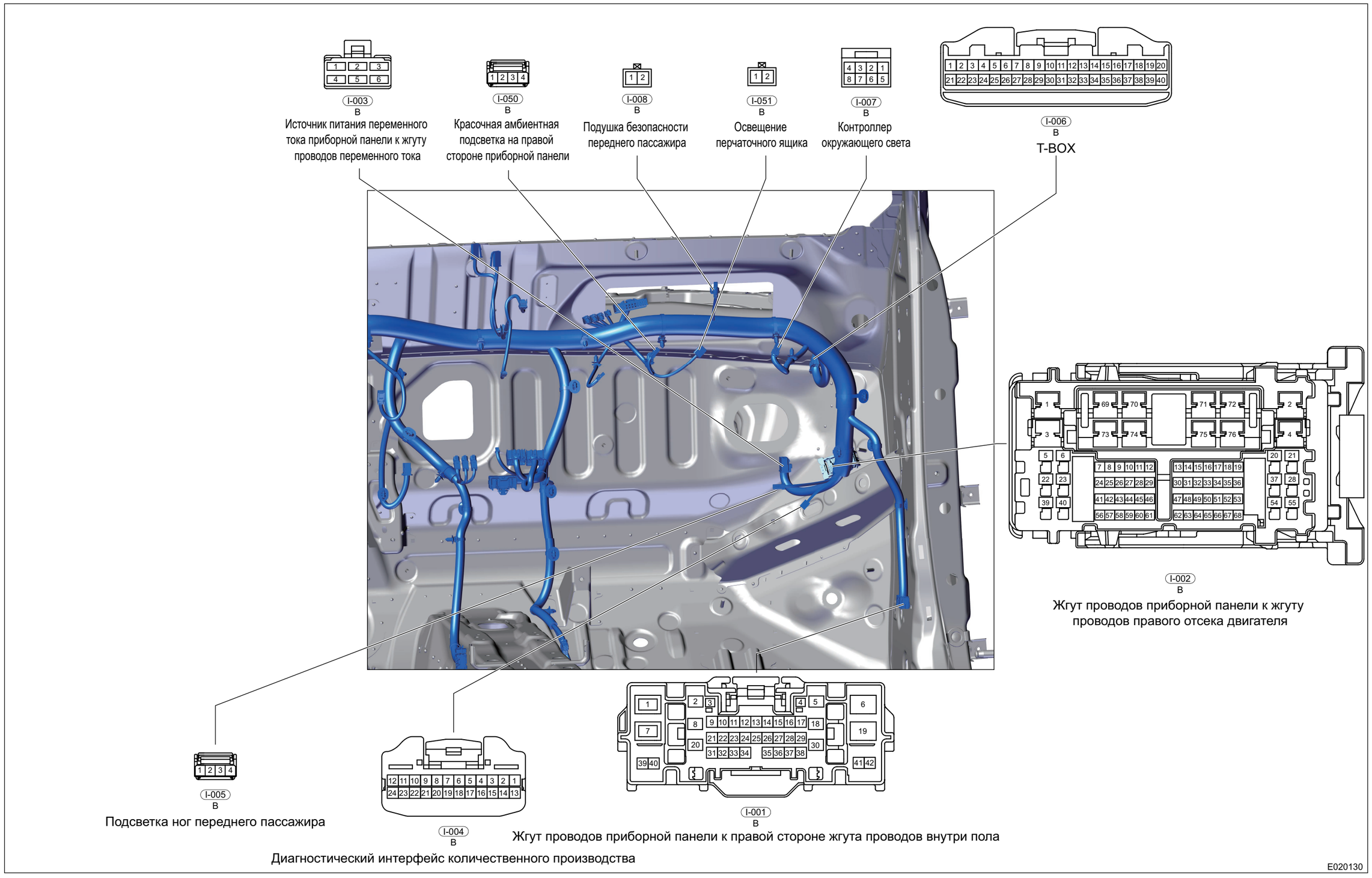
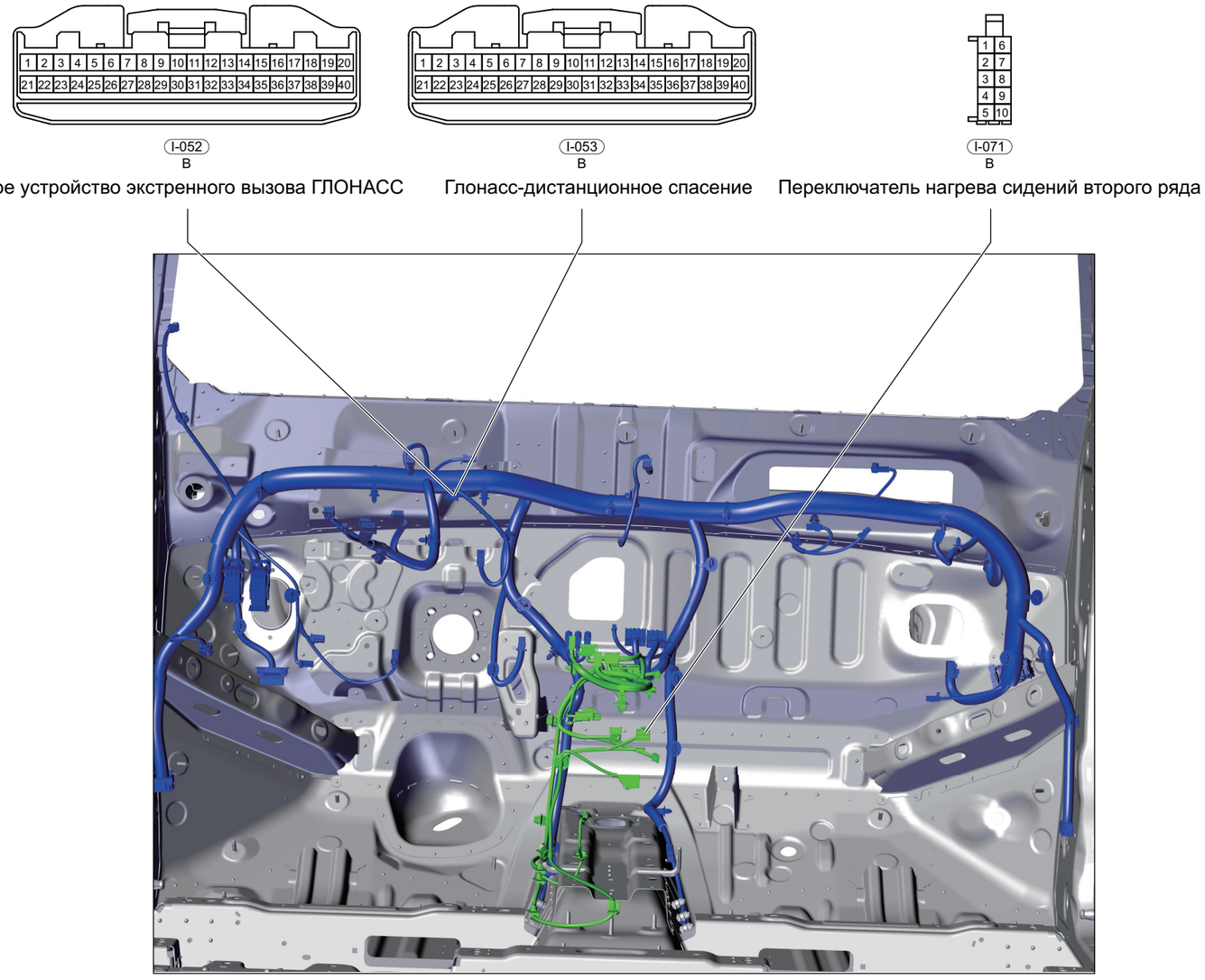


Схема расположения разъема жгута проводов приборной панели (3/4)



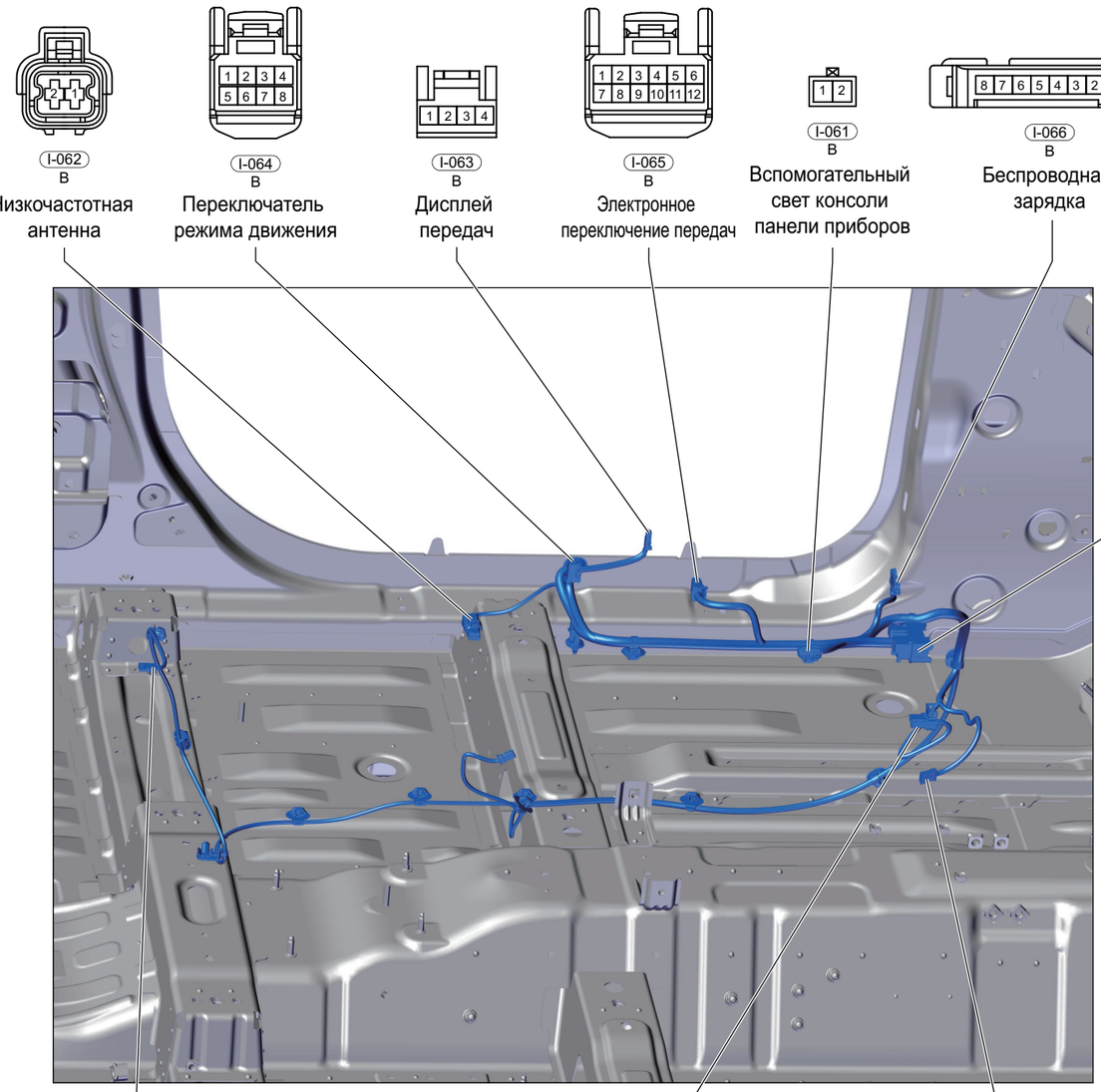
E020130

Схема расположения разъема жгута проводов приборной панели (4/4)



E020460

Схема расположения разъема жгута проводов дополнительной приборной панели



I-062
B
Низкочастотная антенна

I-064
B
Переключатель режима движения

I-063
B
Дисплей передач

I-065
B
Электронное переключение передач

I-061
B
Вспомогательный свет консоли панели приборов

I-066
B
Беспроводная зарядка

I-060
B
Жгут проводов вспомогательной приборной панели к жгуту проводов приборной панели

I-070
B
Зарядка USB вспомогательной приборной панели

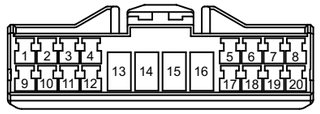
I-067
B
Переднее резервное питание

I-068
B
USB-интерфейс на передней панели

E020140

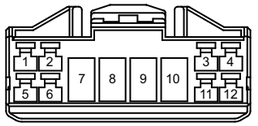
Схема расположения разъема жгута проводов для внутреннего пола

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (1/13)



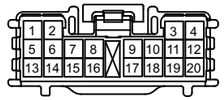
B-009
B

Коробка предохранителей и реле приборной панели к жгуту проводов B пола (Коробка предохранителей и реле приборной панели B)



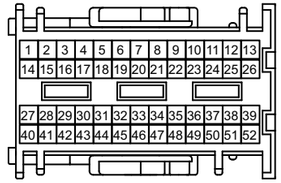
B-011
B

Коробка предохранителей и реле приборной панели к жгуту проводов C пола (Коробка предохранителей и реле приборной панели C)



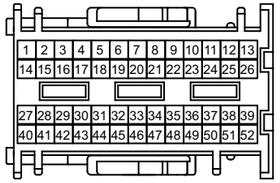
B-012
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов передней левой двери 1



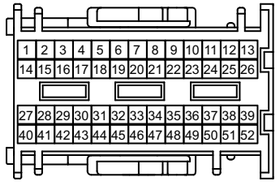
B-110
B

BCM_C (Контроллер домена кузова)



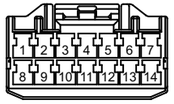
B-111
B

BCM_B (Контроллер домена кузова)



B-112
B

BCM_A (Контроллер домена кузова)



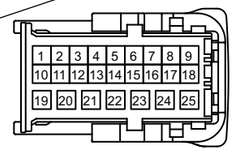
B-010
B

Коробка предохранителей и реле приборной панели к жгуту проводов D пола (Коробка предохранителей и реле приборной панели D)



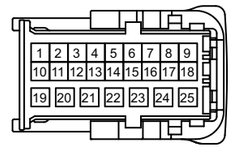
B-013
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов передней левой двери 2



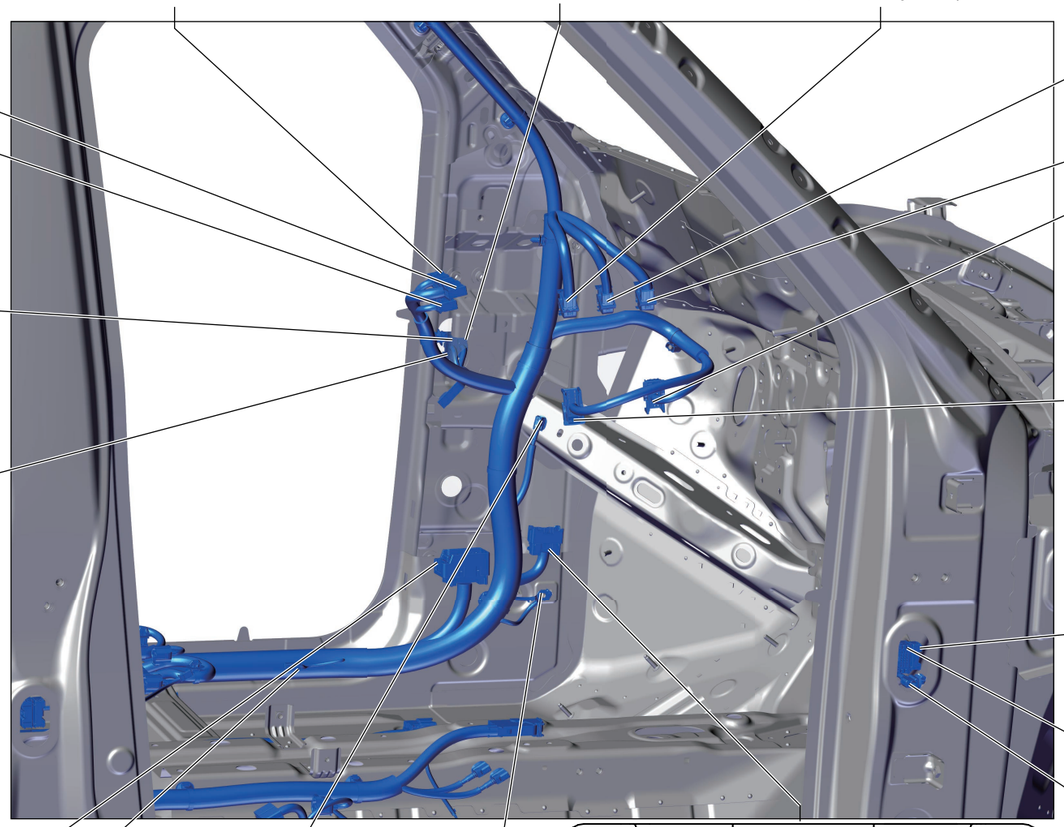
B-109
B

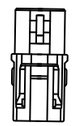
BCM_F (Контроллер домена кузова)



B-108
B

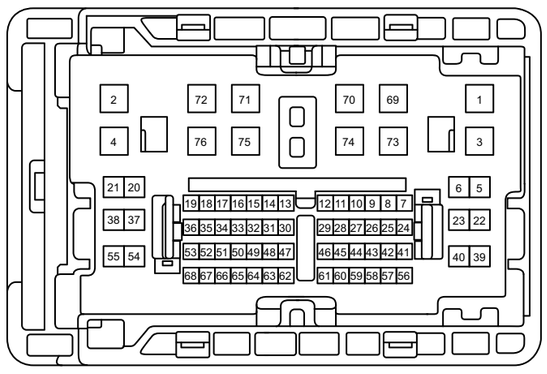
BCM_D (Контроллер домена кузова)





B-122
B

Левая камера к жгуту проводов передней левой двери



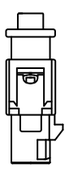
B-104
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов левой приборной панели



B-103
B

Передний левый приветственный свет накладки



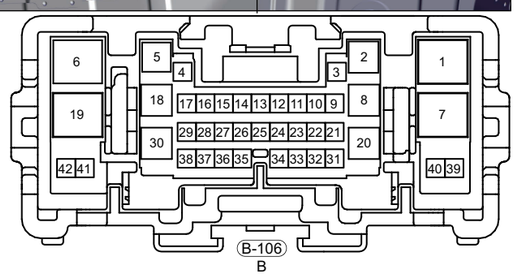
B-107
B

Передний камер к жгуту проводов отсека двигателя



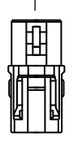
GB-105
B

BCM GND



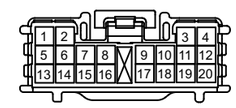
B-106
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов левого отсека двигателя



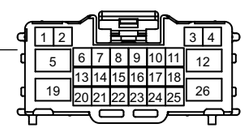
B-017
B

Правая камера к жгуту проводов передней правой двери



B-016
B

Пол к жгуту проводов передней правой двери 1



B-015
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов передней правой двери 2

E020150

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (2/13)

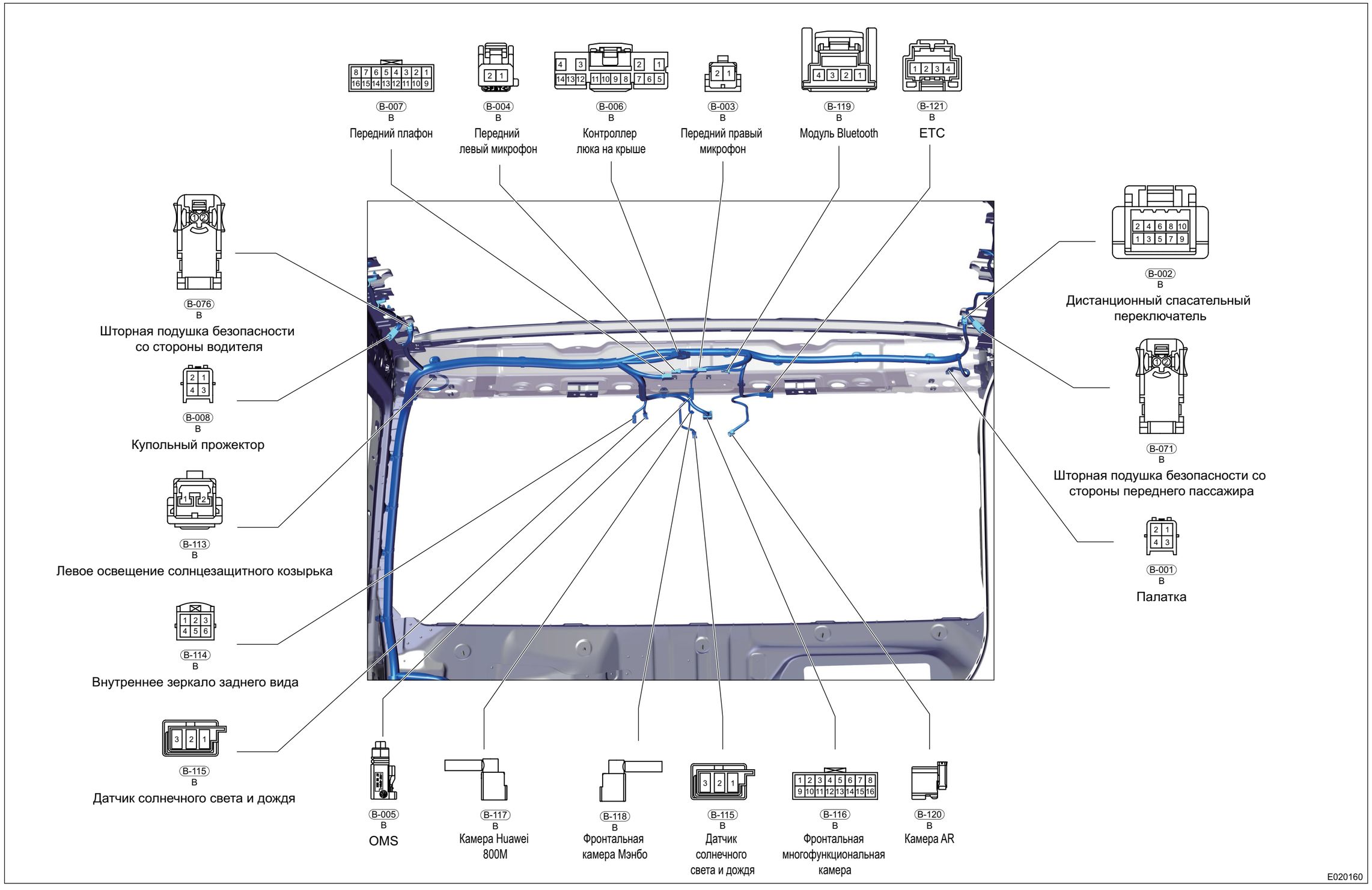
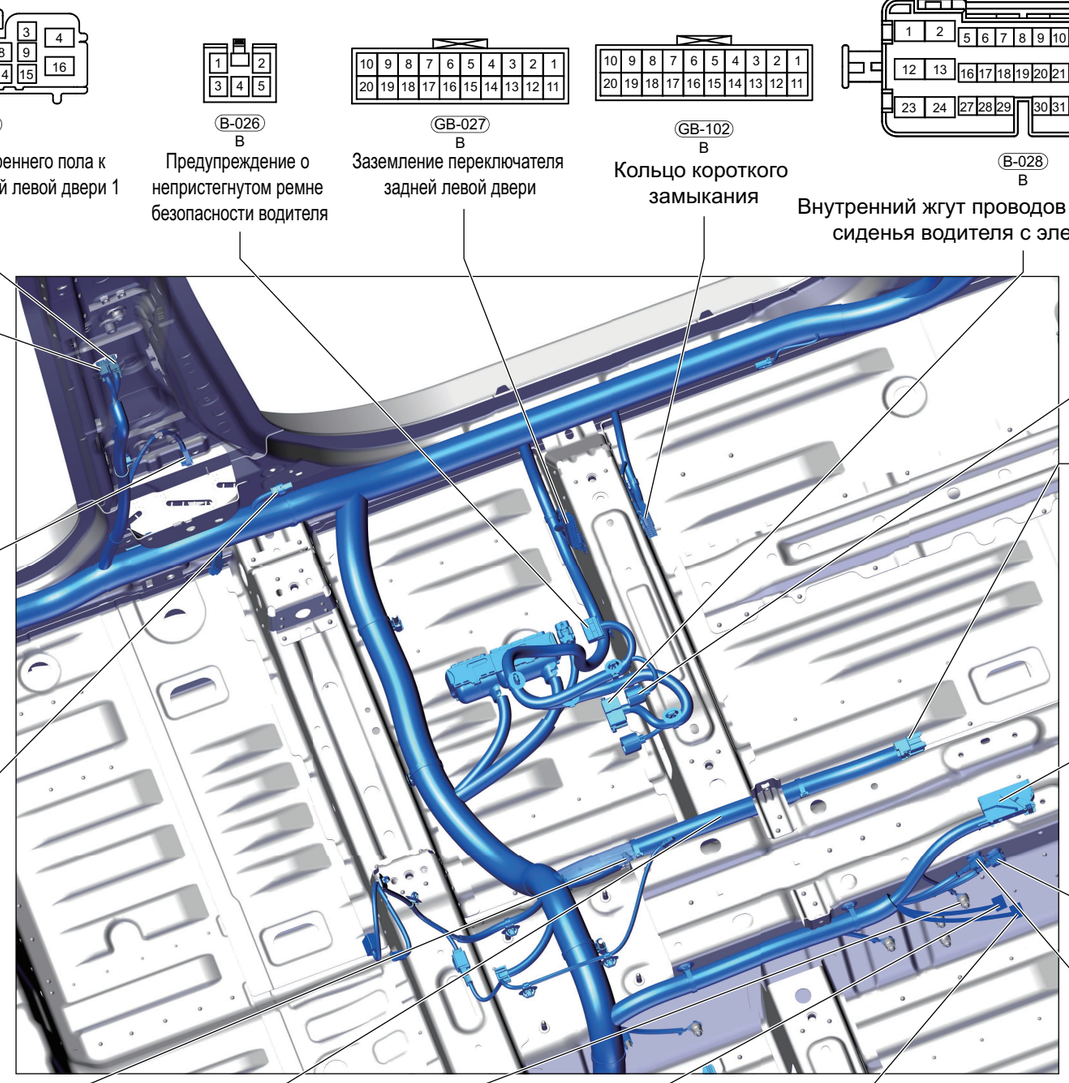


Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (3/13)



B-045
В
Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов задней левой двери 1

B-026
В
Предупреждение о непристегнутом ремне безопасности водителя

GB-027
В
Заземление переключателя задней левой двери

GB-102
В
Кольцо короткого замыкания

B-028
В
Внутренний жгут проводов к жгуту проводов сиденья водителя с электроприводом

B-025
В
Боковая подушка безопасности водителя

B-046
В
Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов задней левой двери 2

B-044
В
Преднатяжитель ремня безопасности водителя

B-101
В
Датчик левого бокового столкновения

B-029
В
Пол к среднему жгуту проводов приборной панели

B-030
В
Контроллер подушки безопасности

B-123
В
Внутренняя камера к жгуту проводов приборной панели

B-032
В
Основная камера APA к жгуту проводов приборной панели

GB-038
В
BCM GND

B-037
В
Короткое соединительное кольцо

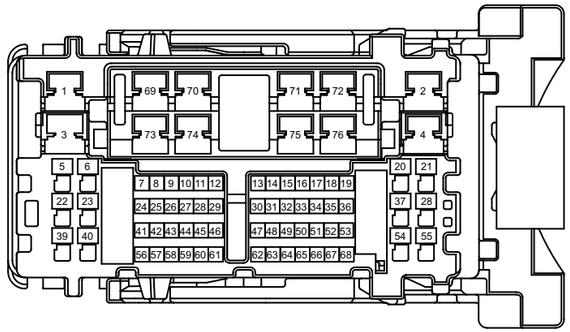
GB-031
В
Заземление ACU

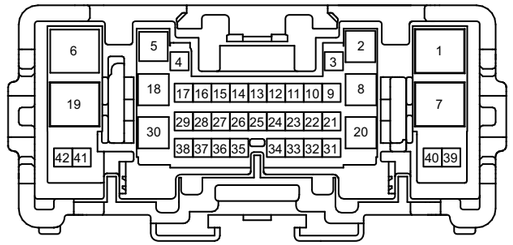
B-033
В
Камера 360° к жгуту проводов приборной панели

B-034
В
OMS/AR к жгуту проводов приборной панели

E020170

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (4/13)





B-018
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов правой приборной панели



B-024
B

Боковая подушка безопасности переднего пассажира



B-023
B

Предупреждение о непристегнутом ремне безопасности переднего пассажира

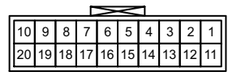
B-014
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов правого отсека двигателя



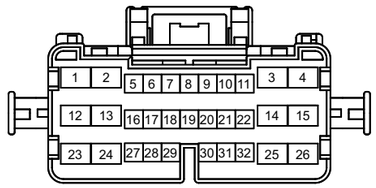
B-019
B

Передний правый приветственный свет накладки



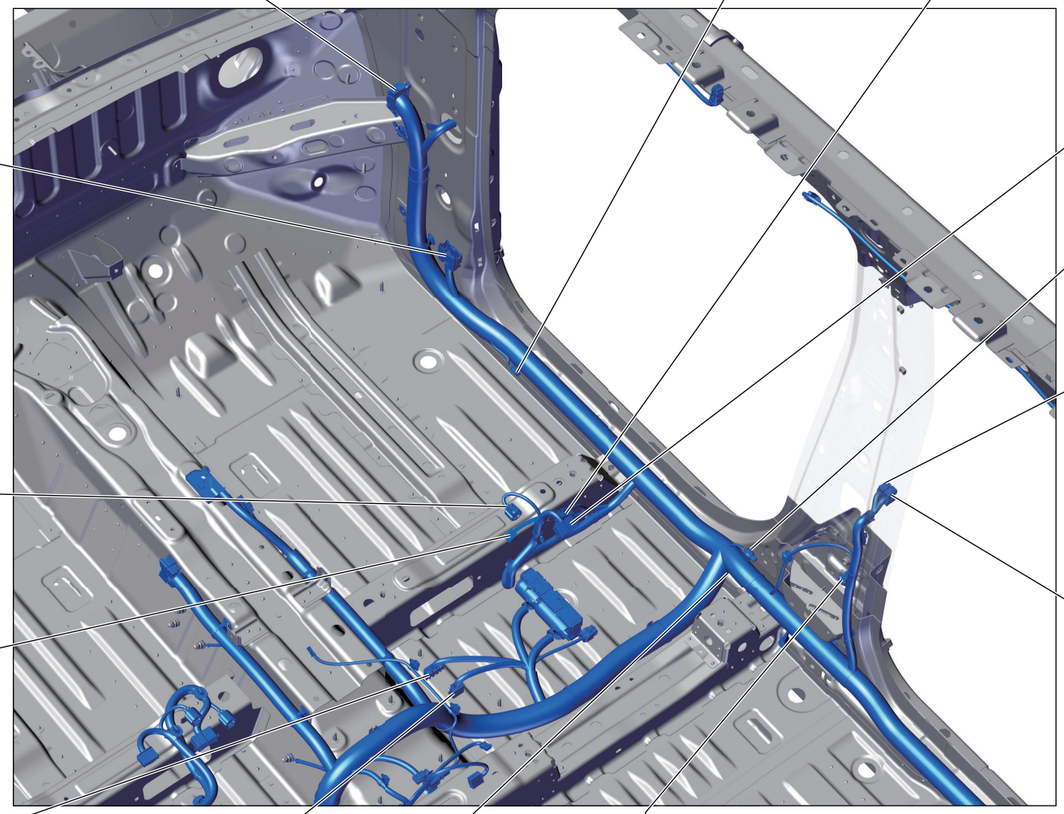
GB-020
B

Заземление кузова



B-022
B

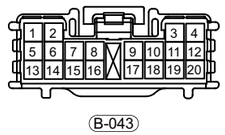
Внутренний жгут проводов к сиденью переднего пассажира с электроприводом





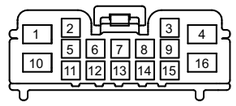
B-039
B

Датчик правого бокового столкновения



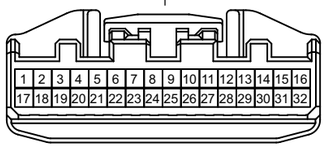
B-043
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов задней правой двери 2



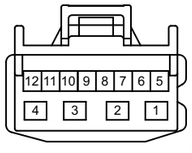
B-042
B

Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов задней правой двери 1



B-035
B

Контроллер освещения A



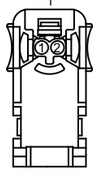
B-036
B

Контроллер освещения B



B-040
B

Короткое соединительное кольцо



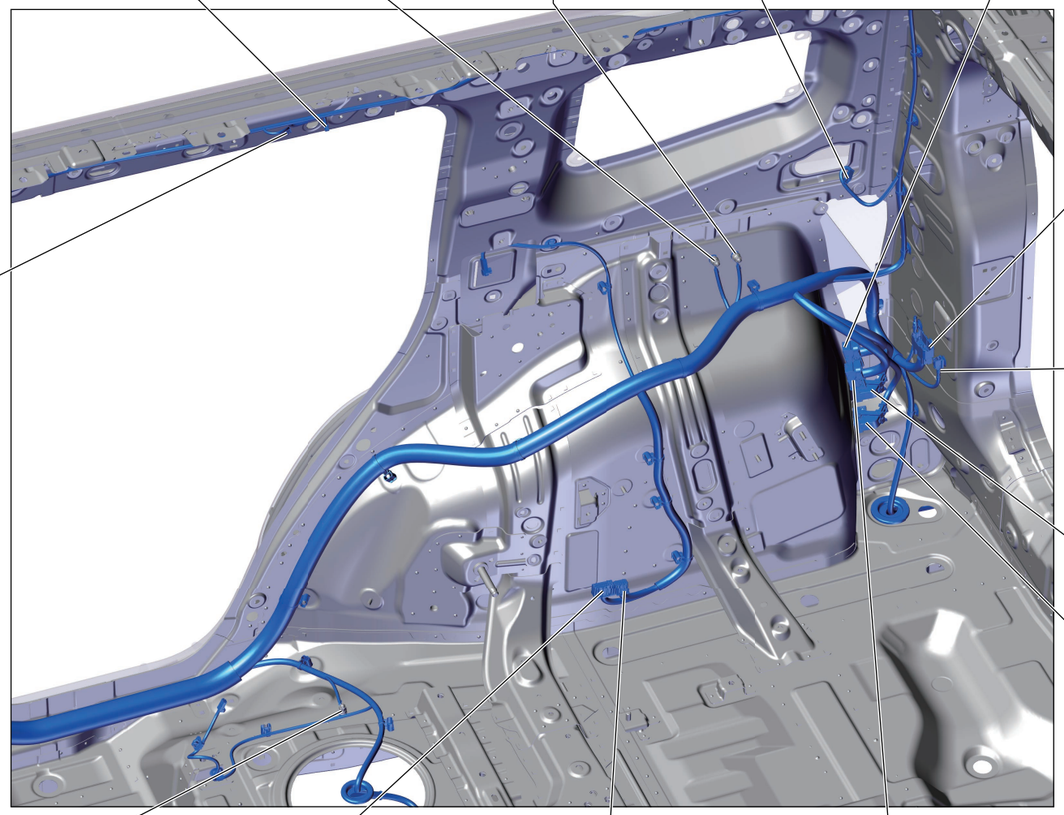
B-041
B

Преднатяжитель ремня безопасности переднего пассажира

E020180

Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (5/13)



B-073
B
Задний правый микрофон

GB-067
B
Заземление задней двери

GB-068
B
Земля

B-074
B
Задний правый динамик объемного звучания

B-070
B
CME_D (Контроллер заднего домена кузова)

B-087
B
Жгут проводов внутреннего пола к жгуту проводов двери багажного отделения

B-088
B
Камера заднего вида к жгуту проводов двери багажного отделения

B-082
B
CME_B (Контроллер заднего домена кузова)

B-072
B
Задний правый свет карты

GB-124
B
Заземление заднего правого кузова

B-065
B
Усилитель A

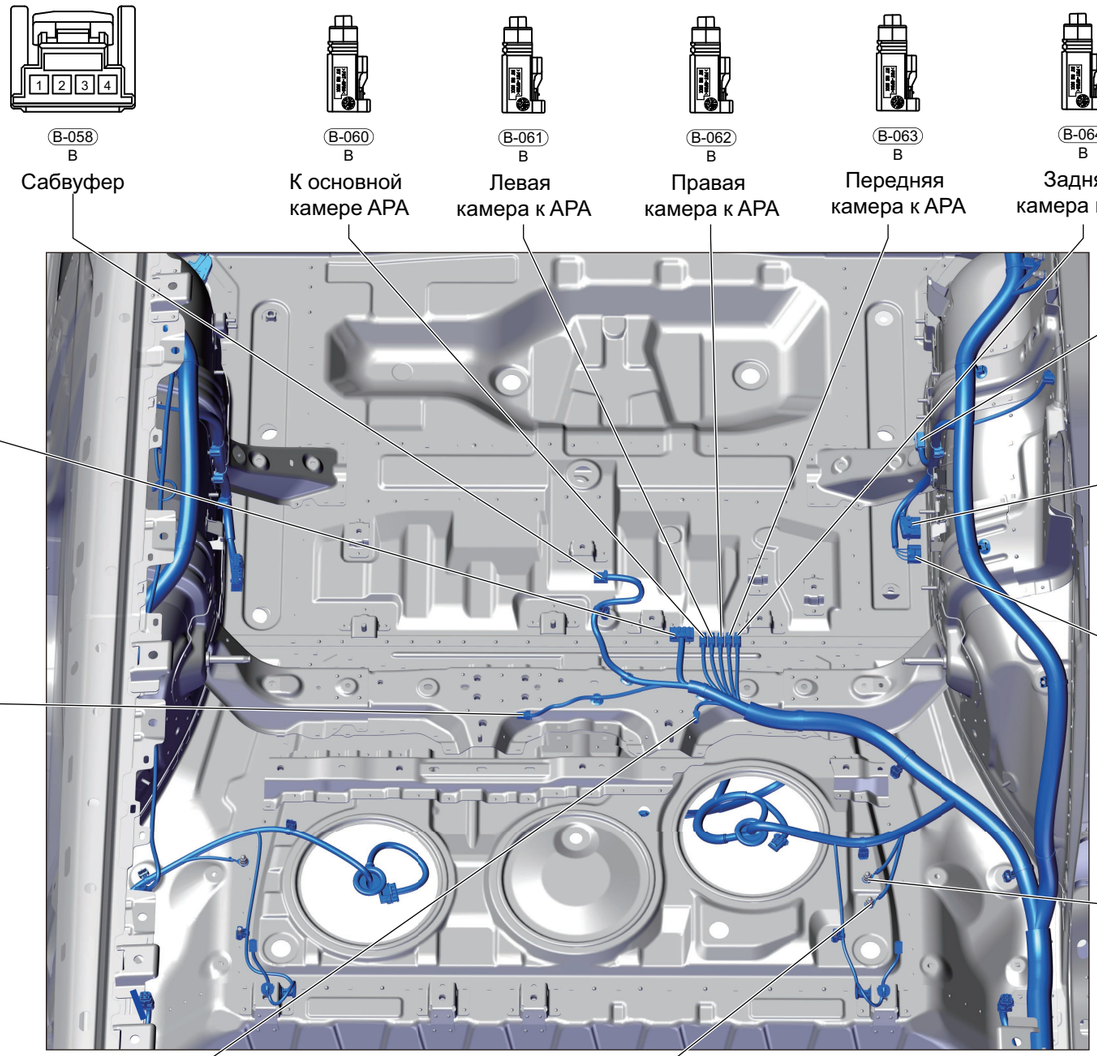
B-066
B
Усилитель B

B-069
B
CME_E (Контроллер заднего домена кузова)

B-083
B
CME_A (Контроллер заднего домена кузова)

E020190

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (6/13)



B-058
B
Сабвуфер

B-060
B
К основной камере АРА

B-061
B
Левая камера к АРА

B-062
B
Правая камера к АРА

B-063
B
Передняя камера к АРА

B-064
B
Задняя камера к АРА

B-059
B
Контроллер АРА

B-057
B
Переключатель ремня безопасности заднего центрального/правого сиденья

B-056
B
Задний левый переключатель ремня безопасности

GB-049
B
Заземление электродвигателя масляного насоса

B-098
B
Инвертор 220 В

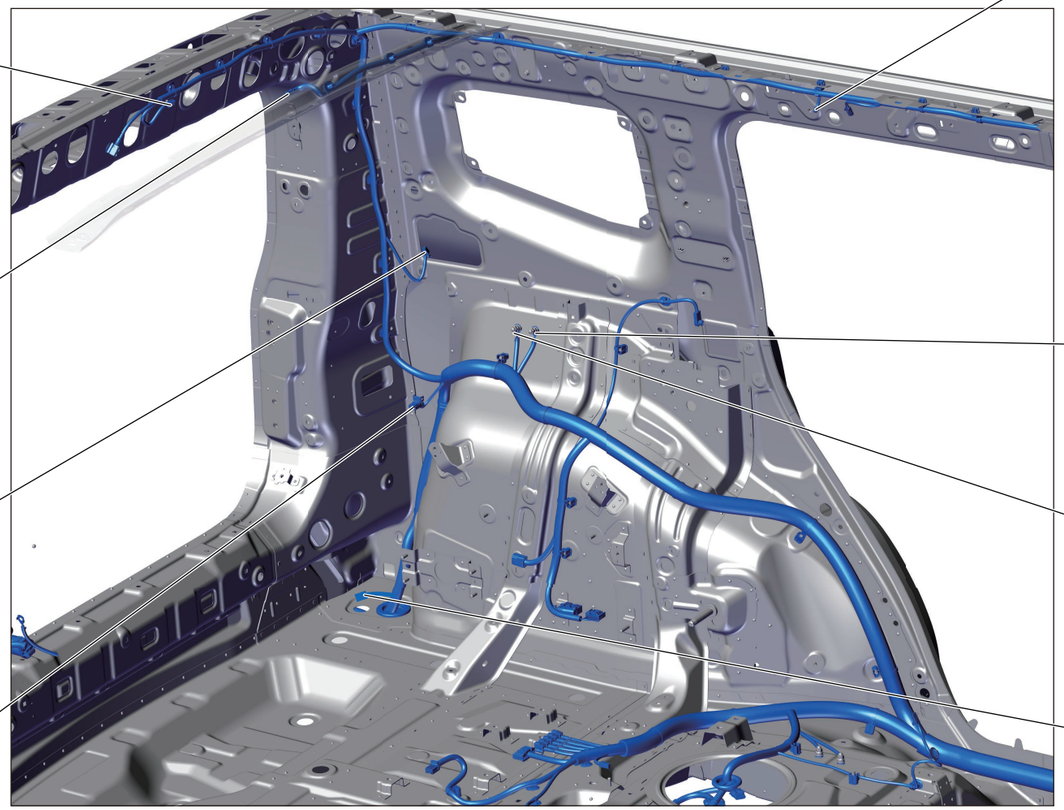
B-100
B
Контроллер двери багажного отделения с электроприводом В

B-099
B
Контроллер двери багажного отделения с электроприводом А

GB-050
B
Земля

E020200

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (7/13)



B-080
B
Стоп-Сигнал высокого положения

B-075
B
Задний купольный фонарь

B-078
B
Задний левый динамик объемного звучания

B-079
B
Задний резервное питание

B-077
B
Задний левый микрофон

GB-097
B
Заземление инвертора

GB-096
B
Заземление электродвигателя масляного насоса

B-093
B
Контроллер RV

E020210

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (8/13)



B-095
B

Датчик скорости заднего левого колеса



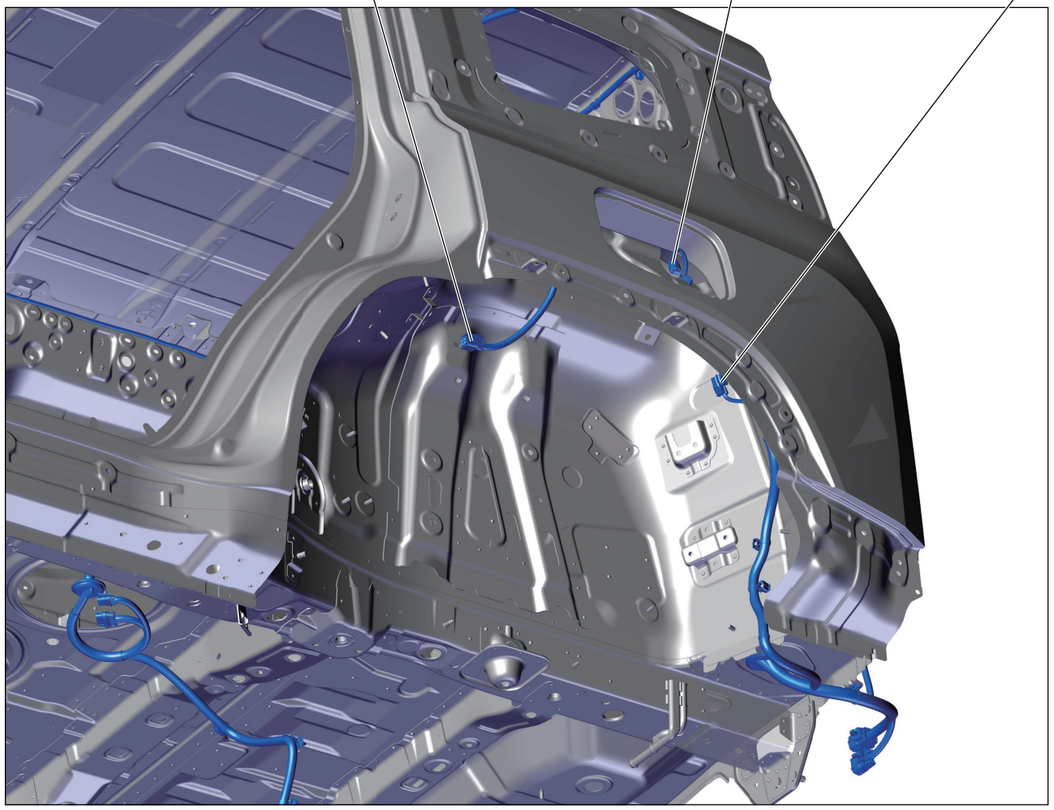
B-094
B

Крышка топливного бака с электроприводом



B-092
B

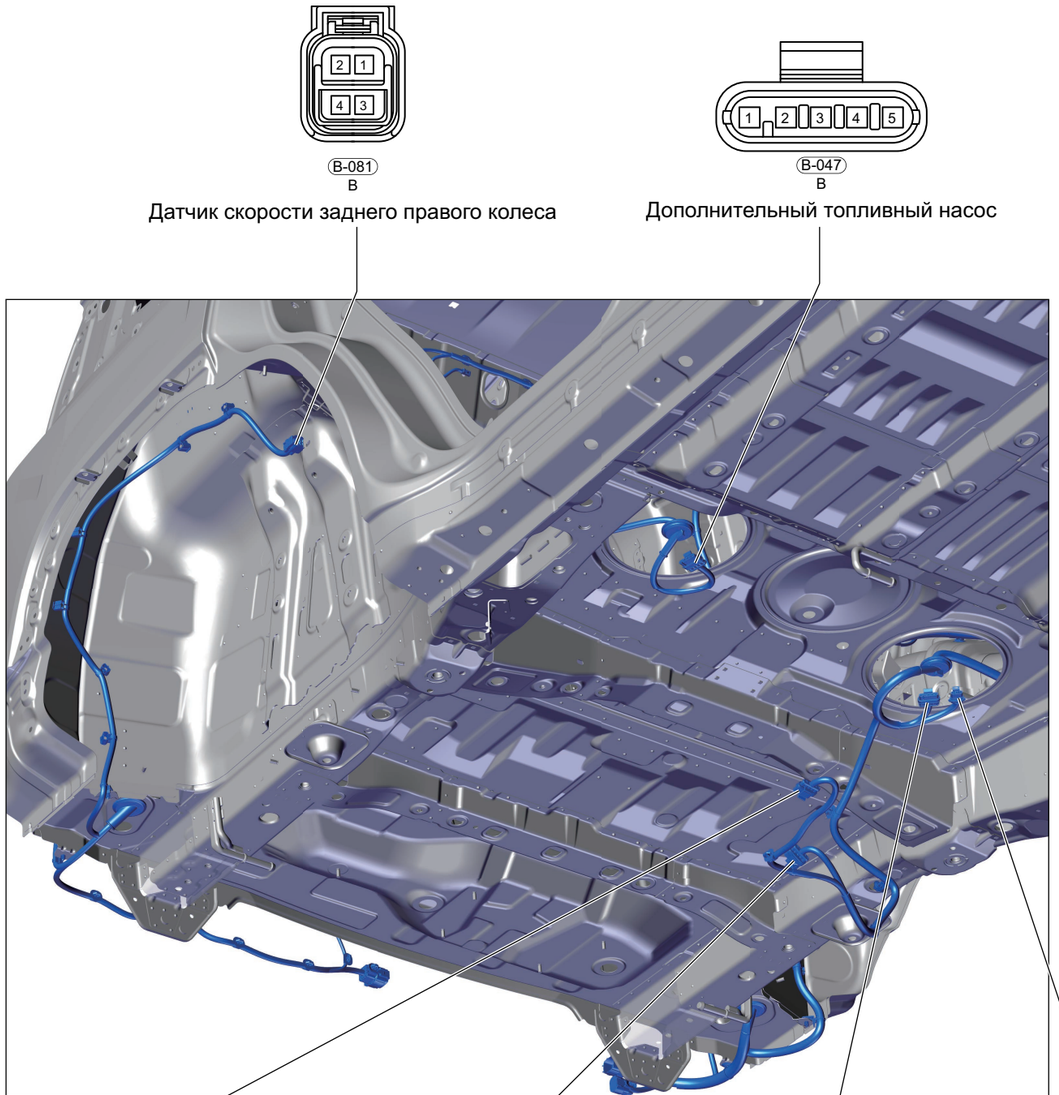
Закрытый клапан канистры



E020220

Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (9/13)



E020230

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (10/13)

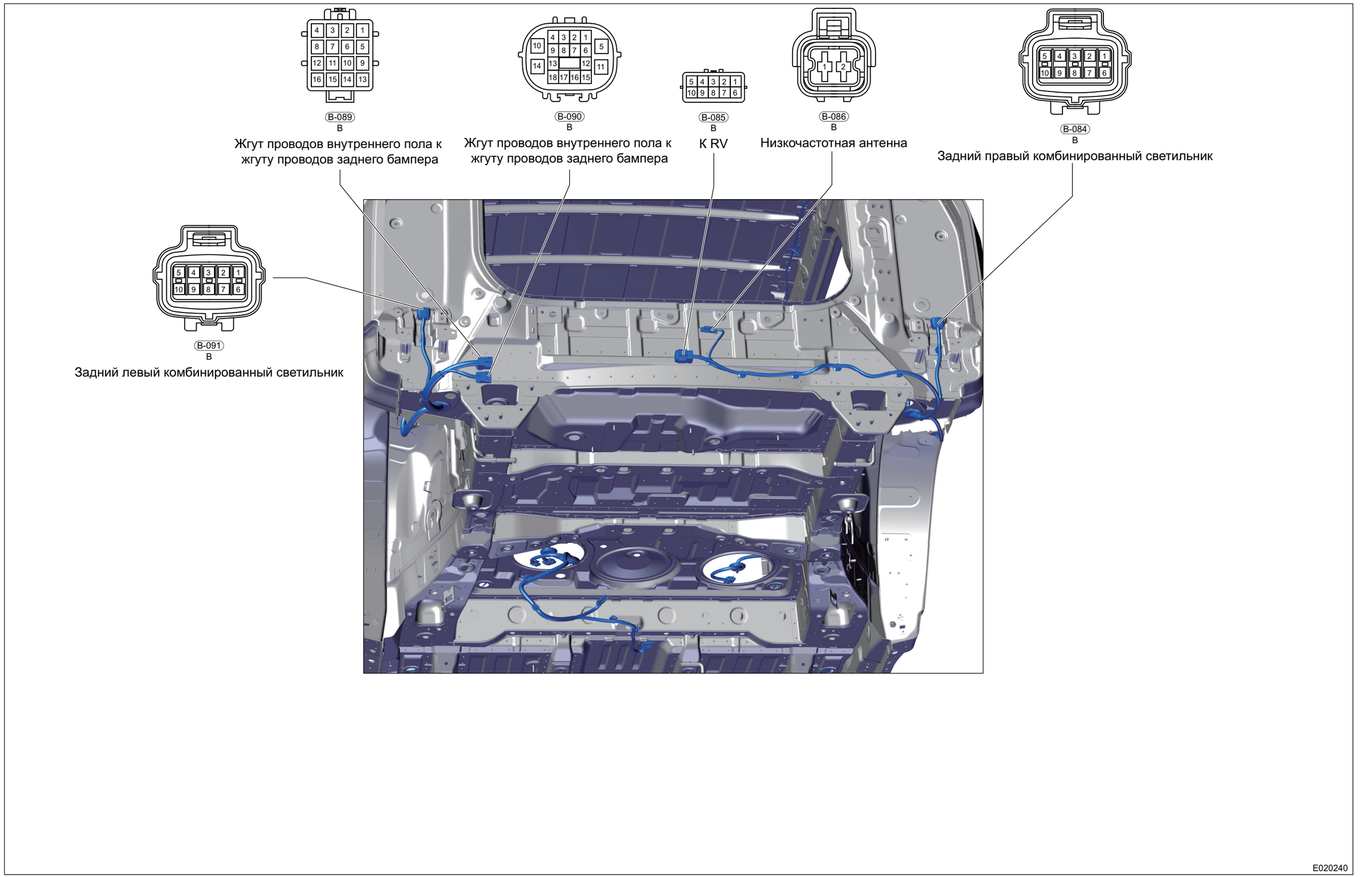
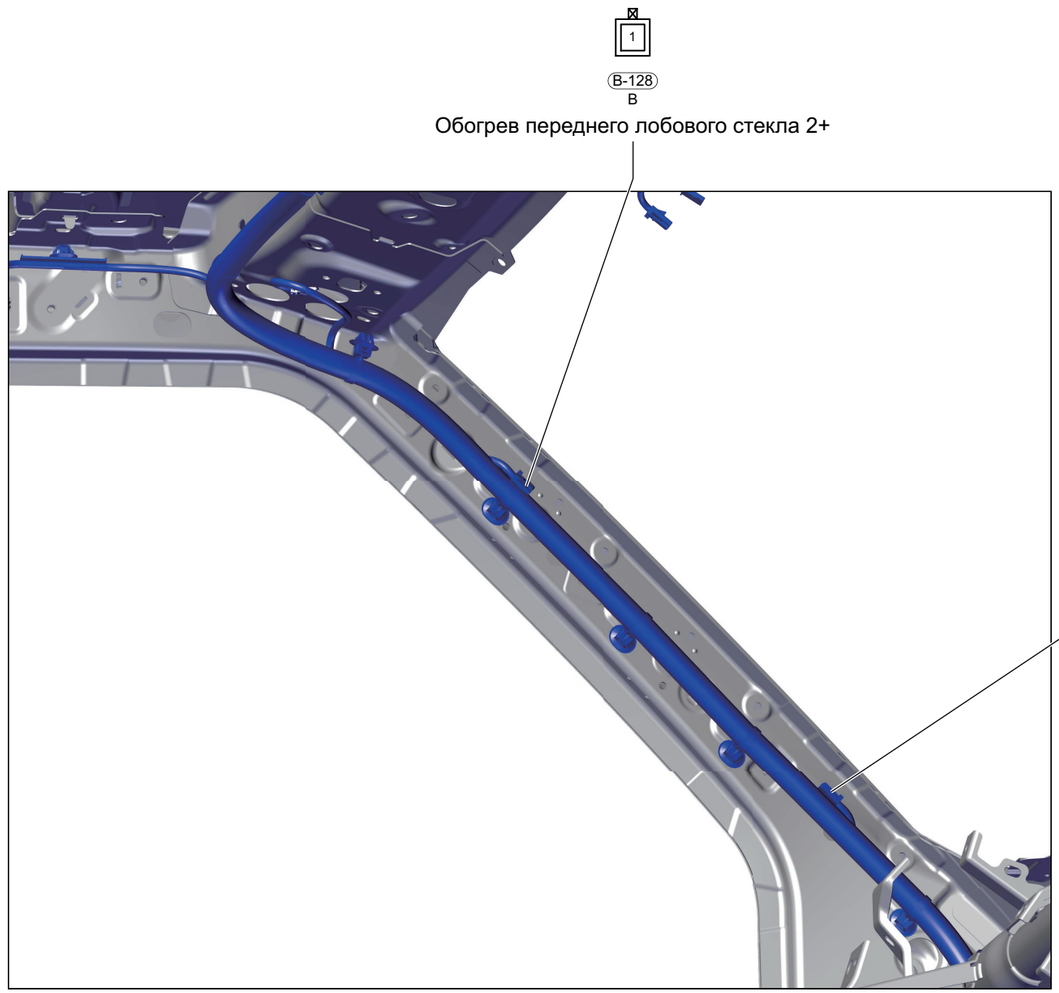


Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (11/13)



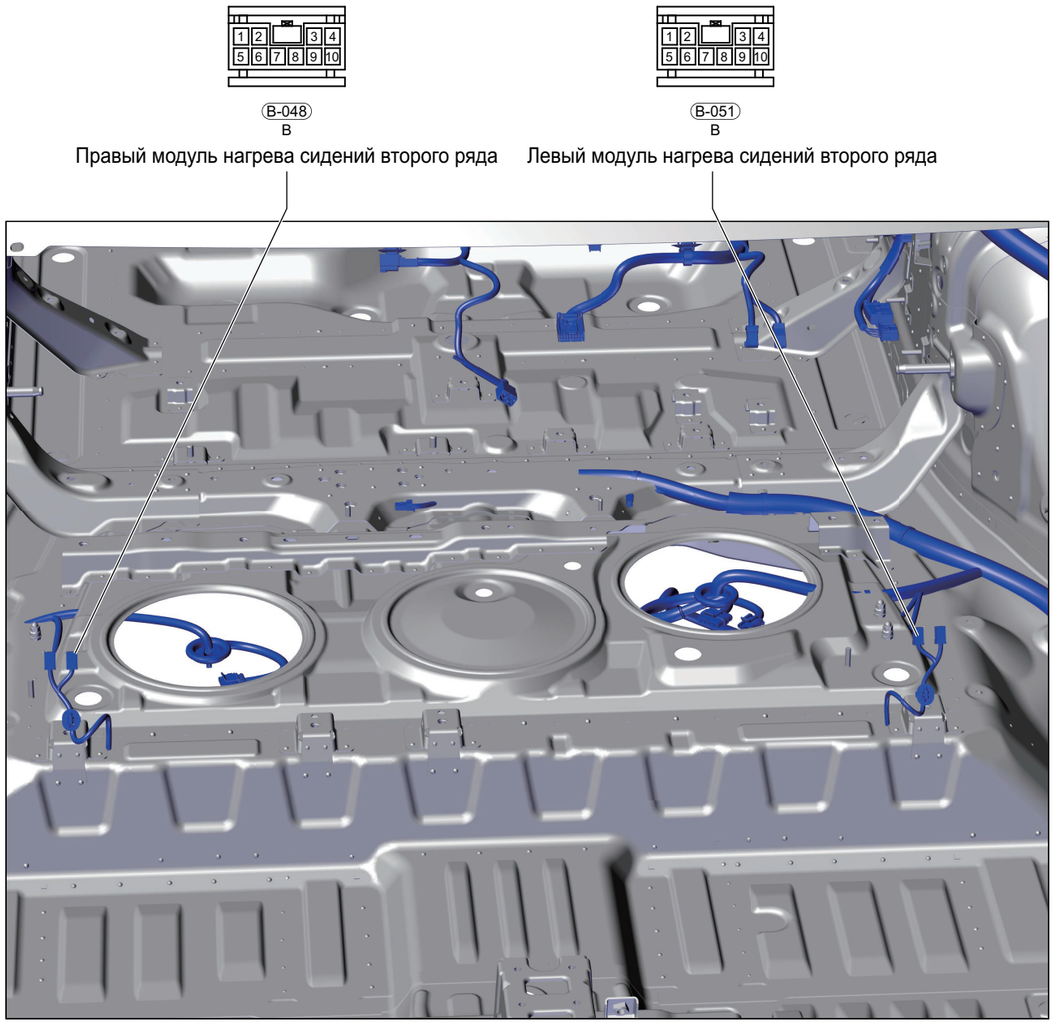
E020430

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (12/13)



E020440

Схема расположения разъема жгута проводов внутреннего пола (13/13)



E020450

Схема расположения разъема жгута проводов переднего бампера

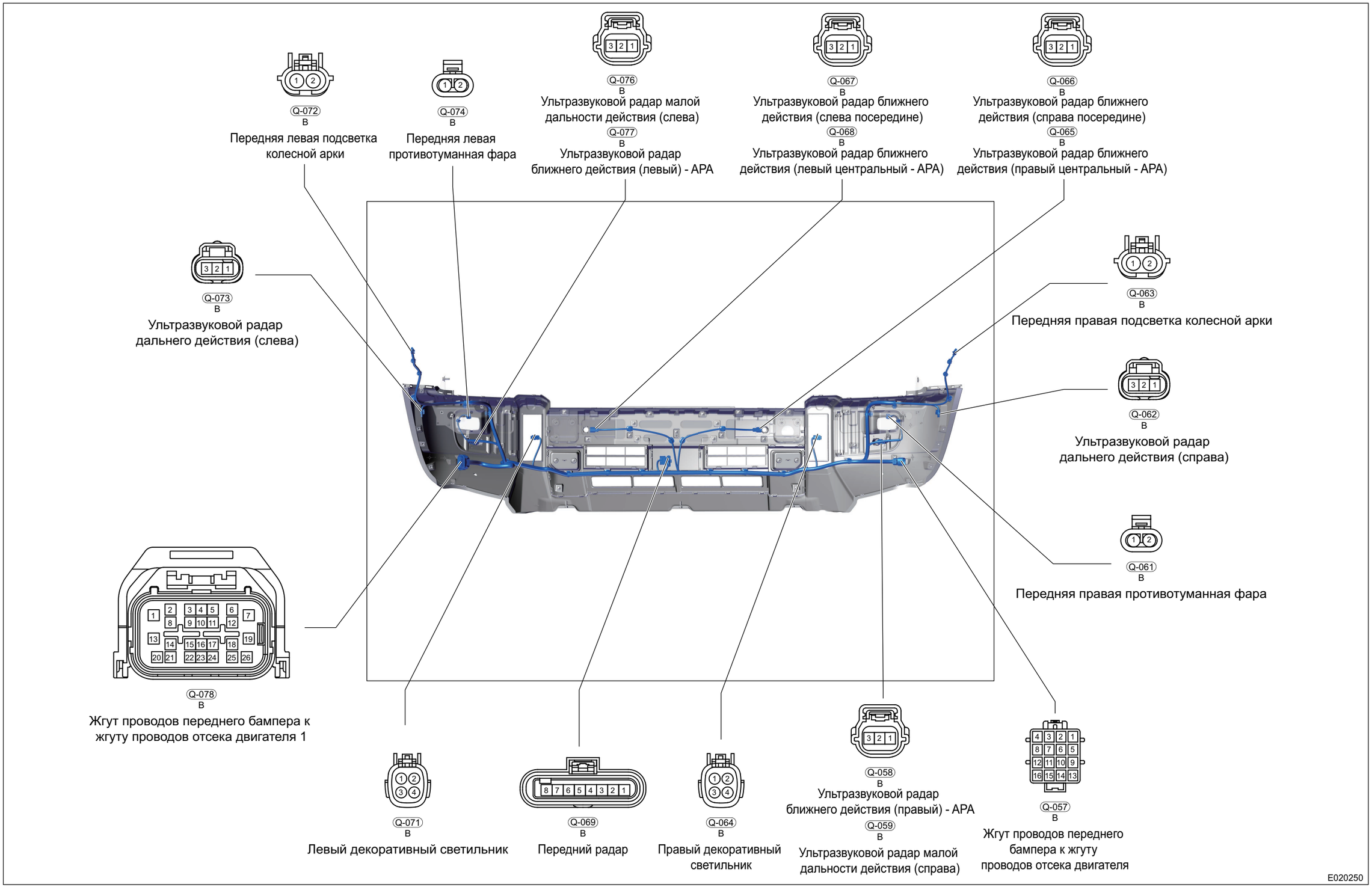
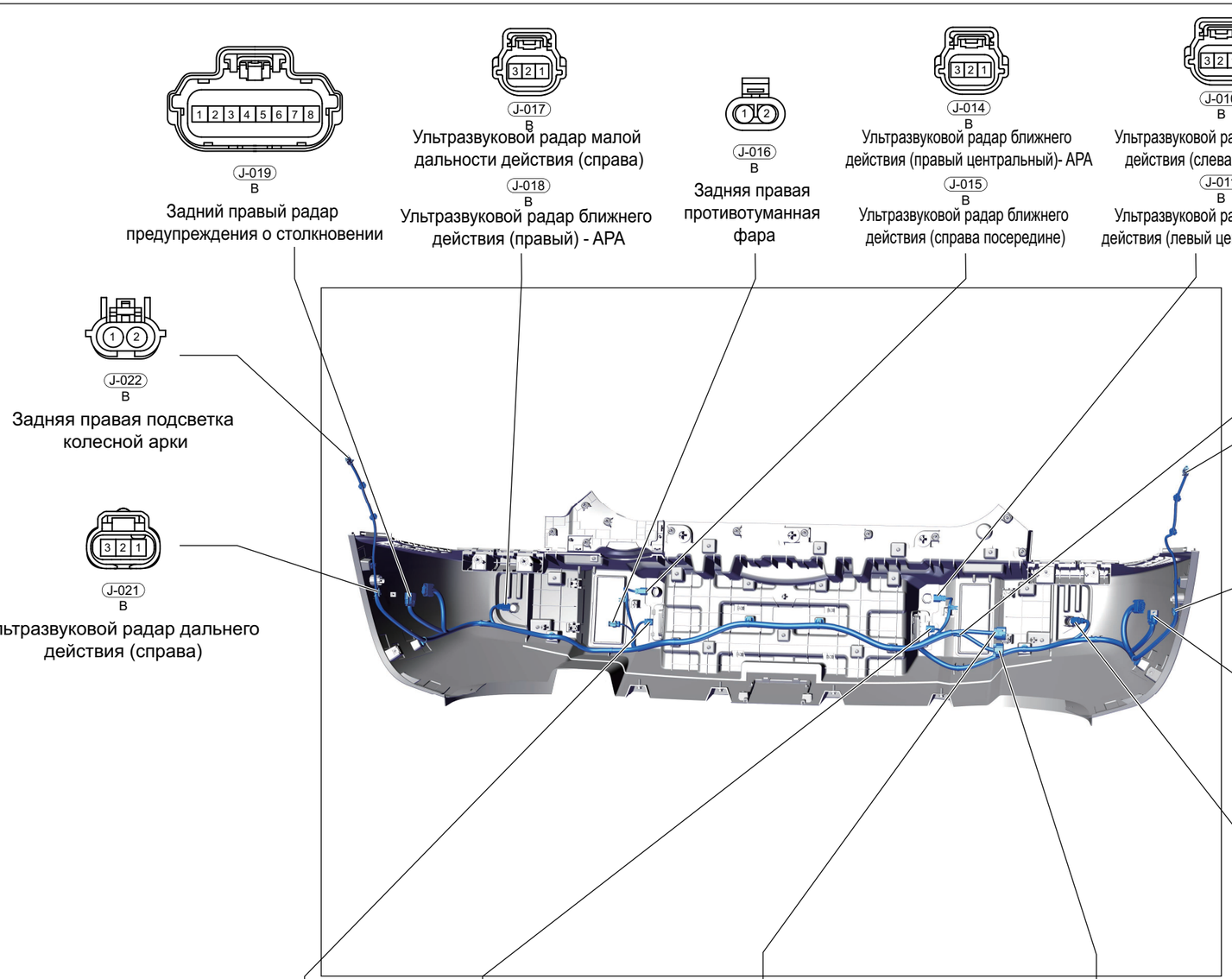


Схема расположения разъема жгута проводов заднего бампера



J-019
B
Задний правый радар предупреждения о столкновении

J-017
B
Ультразвуковой радар малой дальности действия (справа)

J-018
B
Ультразвуковой радар ближнего действия (правый) - APA

J-016
B
Задняя правая противотуманная фара

J-014
B
Ультразвуковой радар ближнего действия (правый центральный)- APA

J-015
B
Ультразвуковой радар ближнего действия (справа посередине)

J-010
B
Ультразвуковой радар ближнего действия (слева посередине)

J-011
B
Ультразвуковой радар ближнего действия (левый центральный)- APA

J-009
B
Задняя левая противотуманная фара

J-022
B
Задняя правая подсветка колесной арки

J-003
B
Задняя левая подсветка колесной арки

J-021
B
Ультразвуковой радар дальнего действия (справа)

J-004
B
Ультразвуковой радар дальнего действия (слева)

J-005
B
Задний левый радар предупреждения о столкновении

J-007
B
Ультразвуковой радар ближнего действия (левый) - APA

J-008
B
Ультразвуковой радар малой дальности действия (слева)

J-013
B
Правая подсветка номерного знака

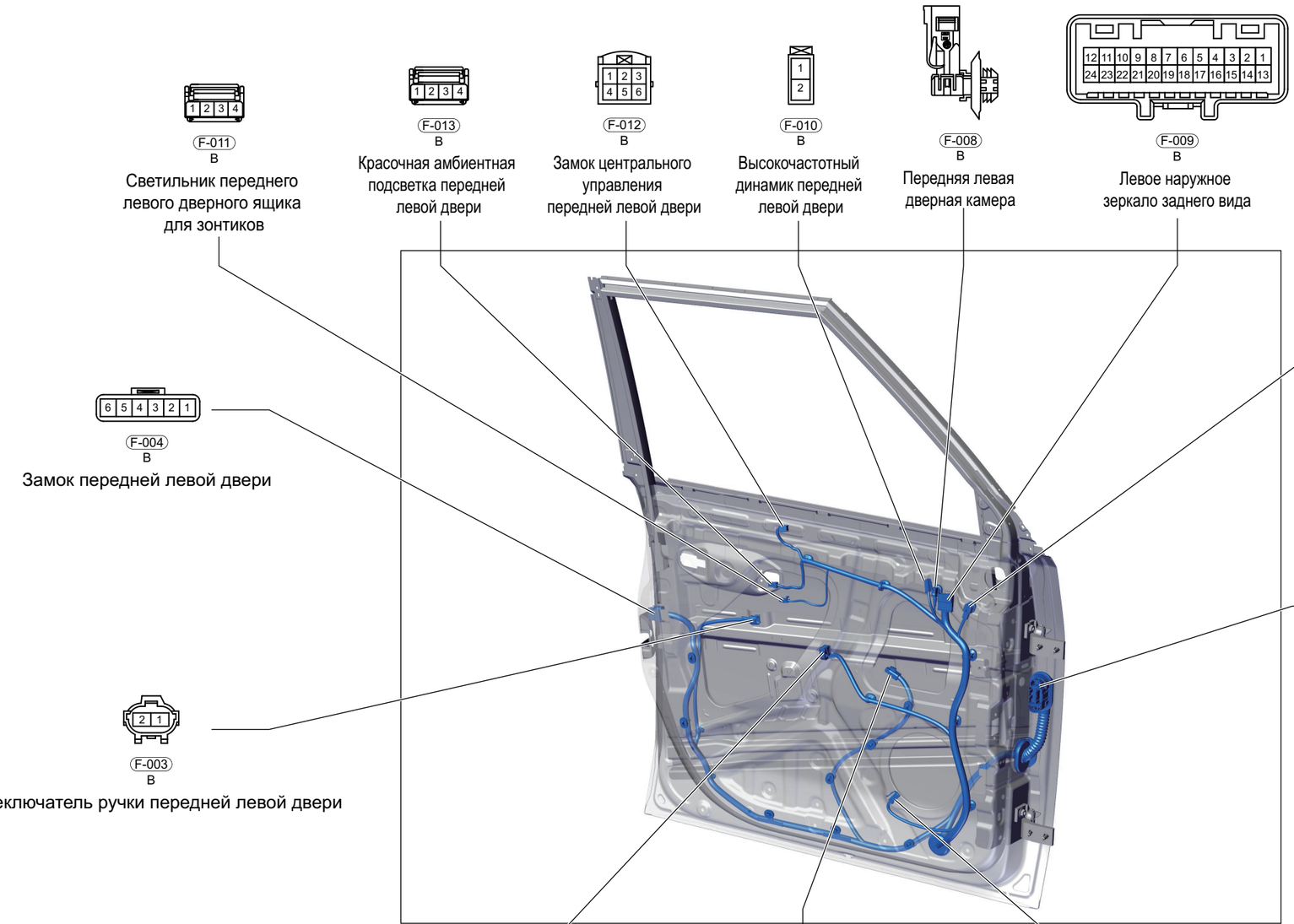
J-012
B
Левая подсветка номерного знака

J-001
B
Жгут проводов заднего бампера к внутреннему жгуту проводов

J-002
B
Жгут проводов заднего бампера к внутреннему жгуту проводов

E020260

Схема расположения разъема жгута проводов передней левой двери



F-011
B
Светильник переднего левого дверного ящика для зонтиков

F-013
B
Красочная амбиентная подсветка передней левой двери

F-012
B
Замок центрального управления передней левой двери

F-010
B
Высокочастотный динамик передней левой двери

F-008
B
Передняя левая дверная камера

F-009
B
Левое наружное зеркало заднего вида

F-004
B
Замок передней левой двери

F-007
B
Передний левый радар брода

F-003
B
Переключатель ручки передней левой двери

F-001
B
Жгут проводов передней левой двери к внутреннему жгуту проводов

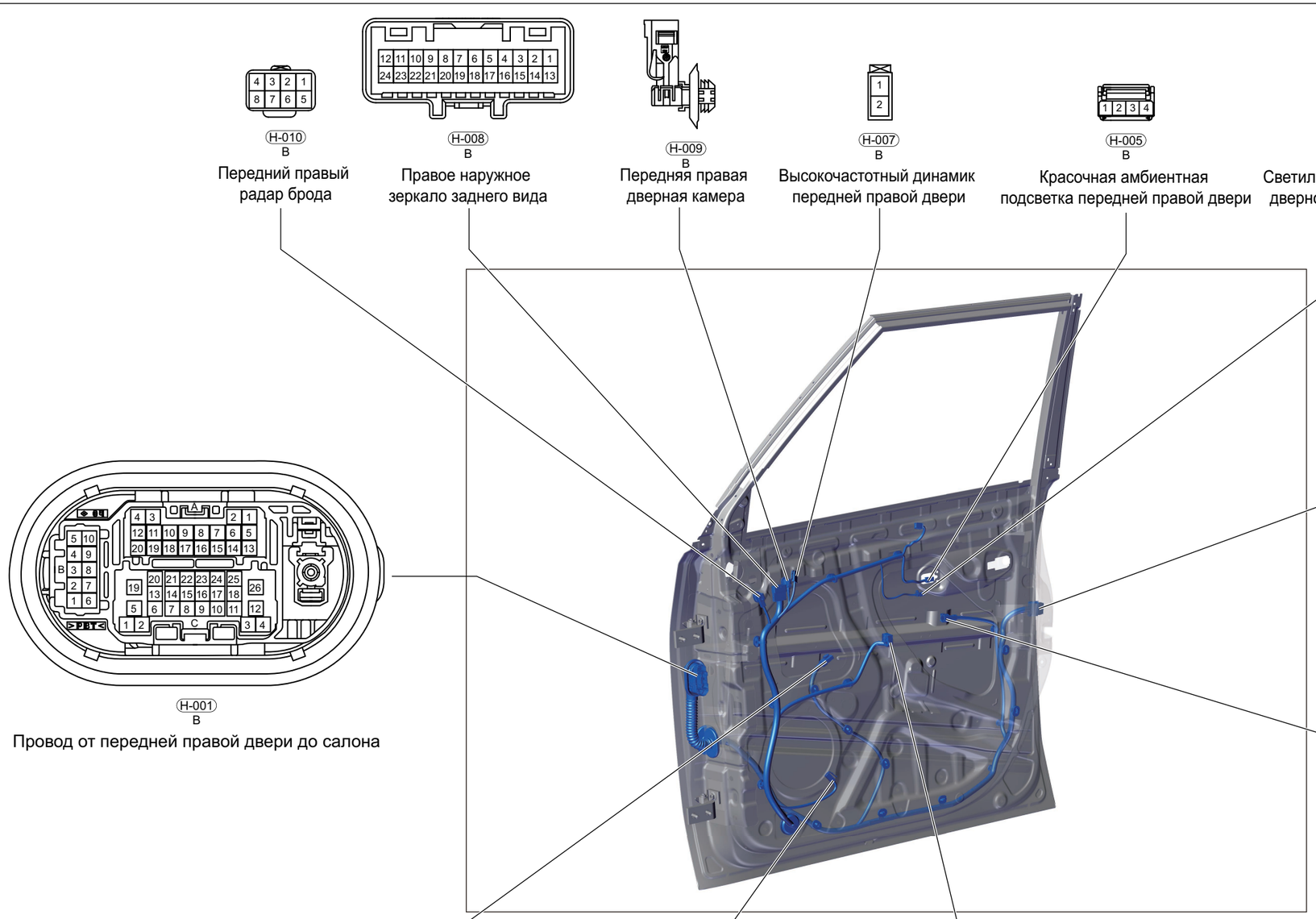
F-006
B
Переключатель стеклоподъемника переднего левого стекла

F-002
B
Электродвигатель стеклоподъемника переднего левого стекла

F-005
B
Низкочастотный динамик передней левой двери

E020270

Схема расположения разъема жгута проводов передней правой двери



H-010
B
Передний правый радар брода

H-008
B
Правое наружное зеркало заднего вида

H-009
B
Передняя правая дверная камера

H-007
B
Высокочастотный динамик передней правой двери

H-005
B
Красочная амбиентная подсветка передней правой двери

H-006
B
Светильник переднего правого дверного ящика для зонтиков

H-004
B
Замок передней правой двери

H-003
B
Переключатель ручки передней правой двери

H-001
B
Провод от передней правой двери до салона

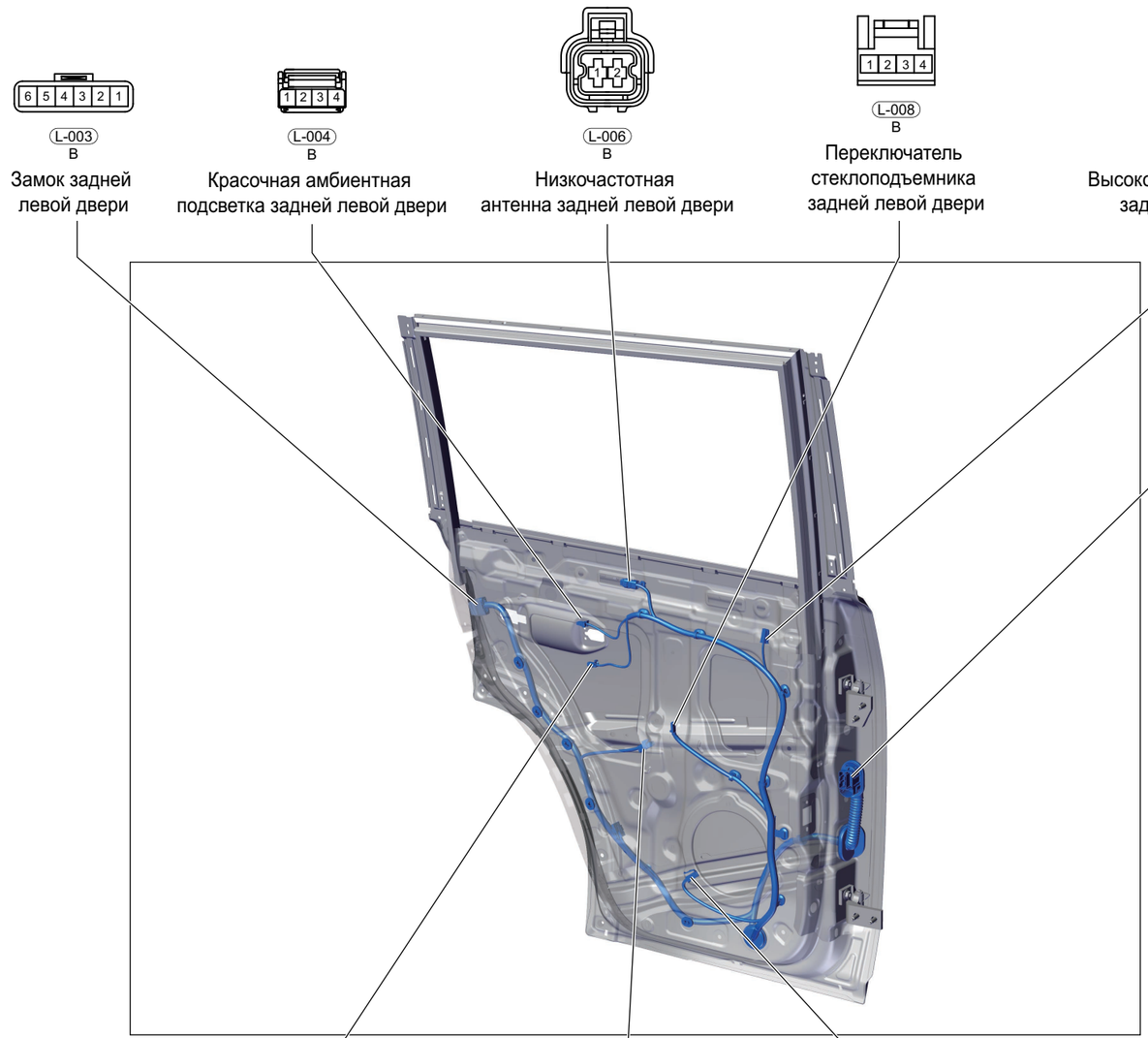
H-002
B
Электродвигатель стеклоподъемника переднего правого стекла

H-012
B
Низкочастотный динамик передней правой двери

H-011
B
Переключатель стеклоподъемника передней правой двери

E020280

Схема расположения разъема жгута проводов задней левой двери



L-003
B
Замок задней левой двери

L-004
B
Красочная амбиентная подсветка задней левой двери

L-006
B
Низкочастотная антенна задней левой двери

L-008
B
Переключатель стеклоподъемника задней левой двери

L-007
B
Высокочастотный динамик задней левой двери

L-001
B
Провод от задней левой двери до салона

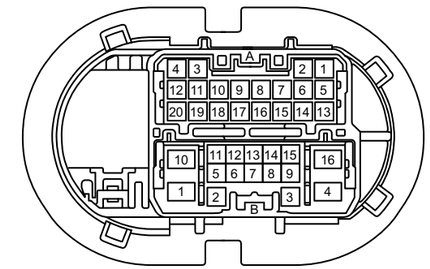
L-005
B
Светильник заднего левого дверного ящика для зонтиков

L-002
B
Электродвигатель стеклоподъемника задней левой двери

L-009
B
Задний левый дверной низкочастотный динамик

E020290

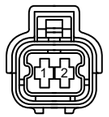
Схема расположения разъема жгута проводов задней правой двери



R-001
B
Провод от задней правой двери до салона



R-007
B
Высокочастотный динамик задней правой двери



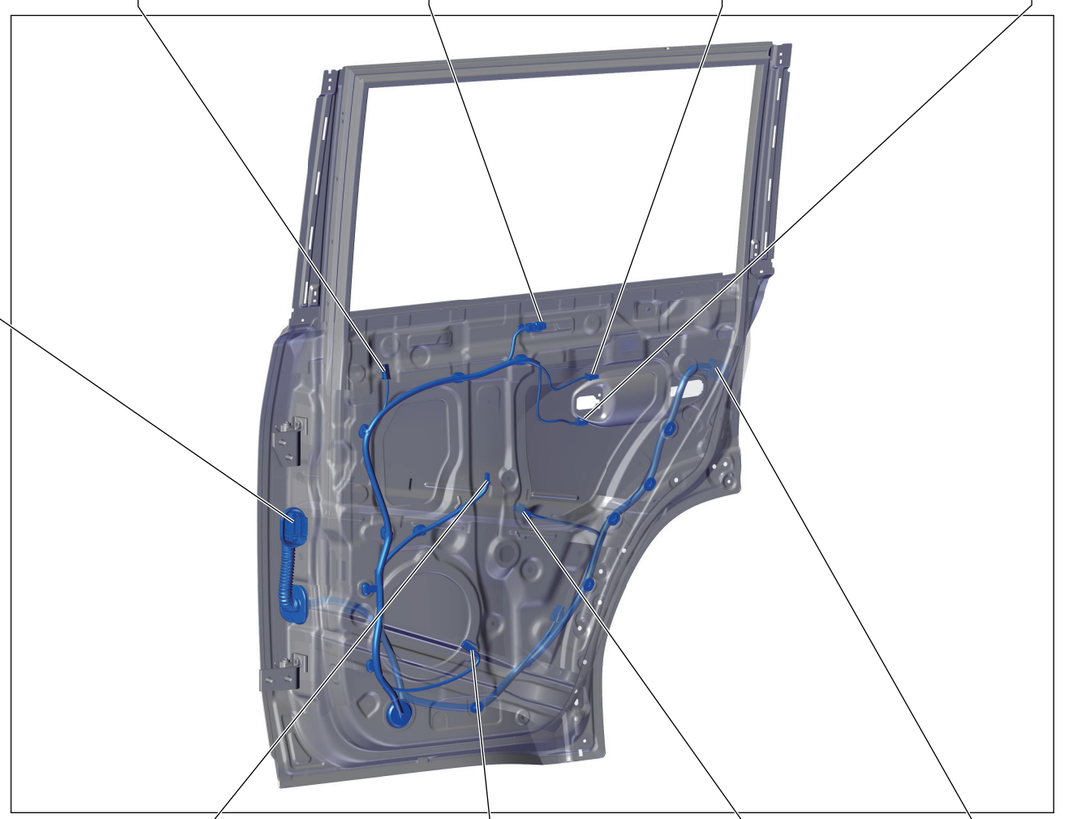
R-006
B
Низкочастотная антенна задней правой двери



R-004
B
Красочная амбиентная подсветка задней правой двери



R-005
B
Светильник заднего правого дверного ящика для зонтиков





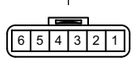
R-008
B
Переключатель стеклоподъемника заднего правого стекла



R-009
B
Задний правый дверной низкочастотный динамик



R-002
B
Электродвигатель стеклоподъемника заднего правого стекла



R-003
B
Замок задней правой двери

E020300

Схема расположения разъема жгута проводов двери багажного отделения

Схема расположения разъема жгута проводов двери багажного отделения (1/2)

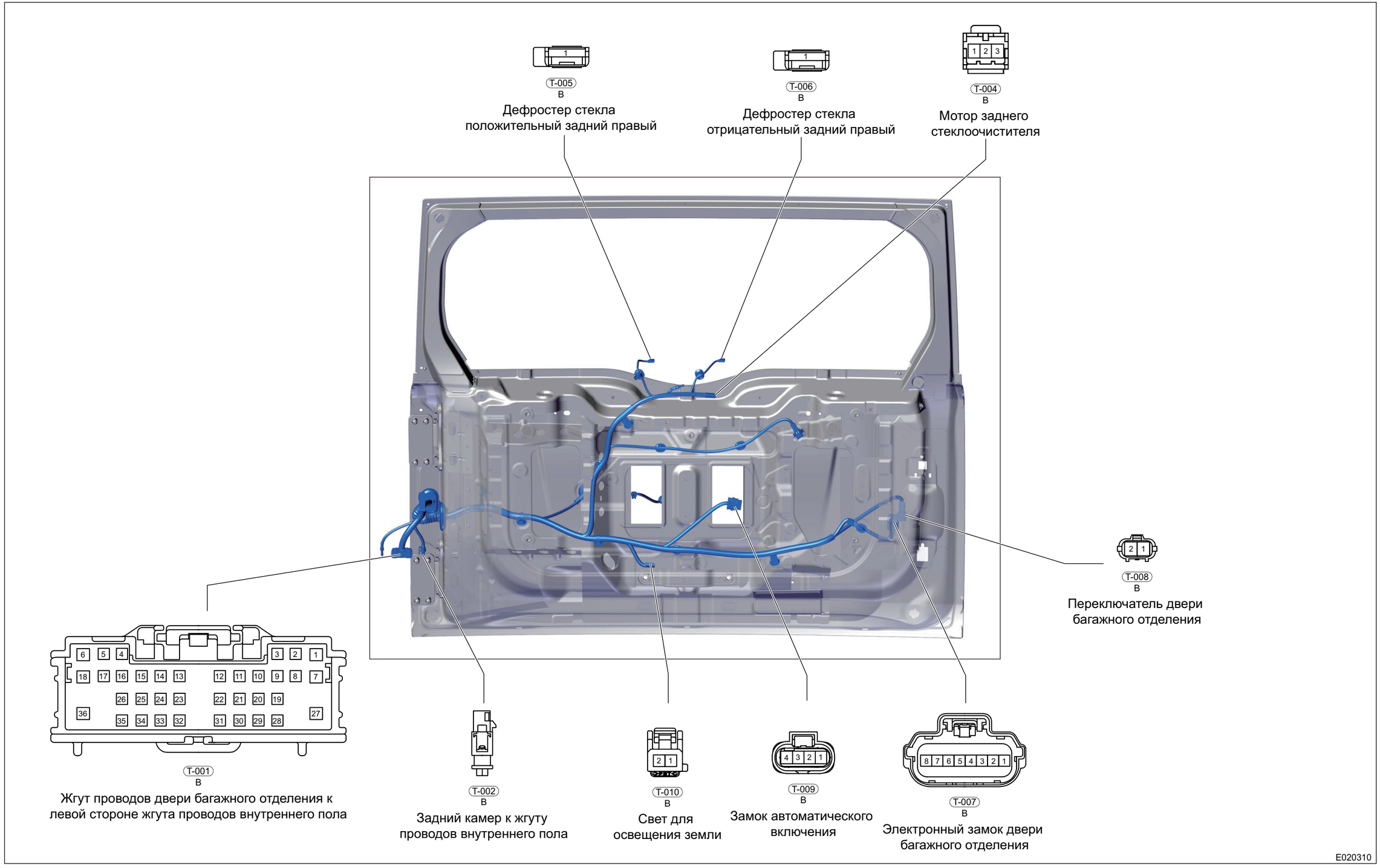
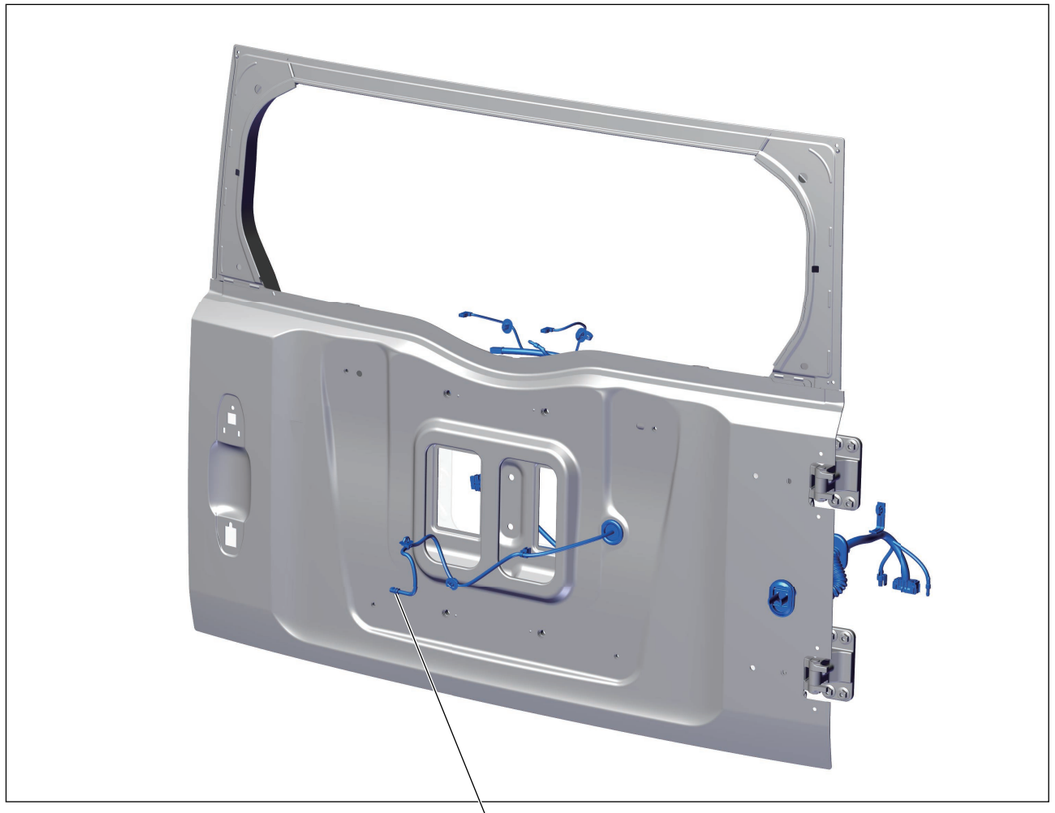
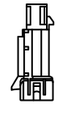


Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов двери багажного отделения (2/2)





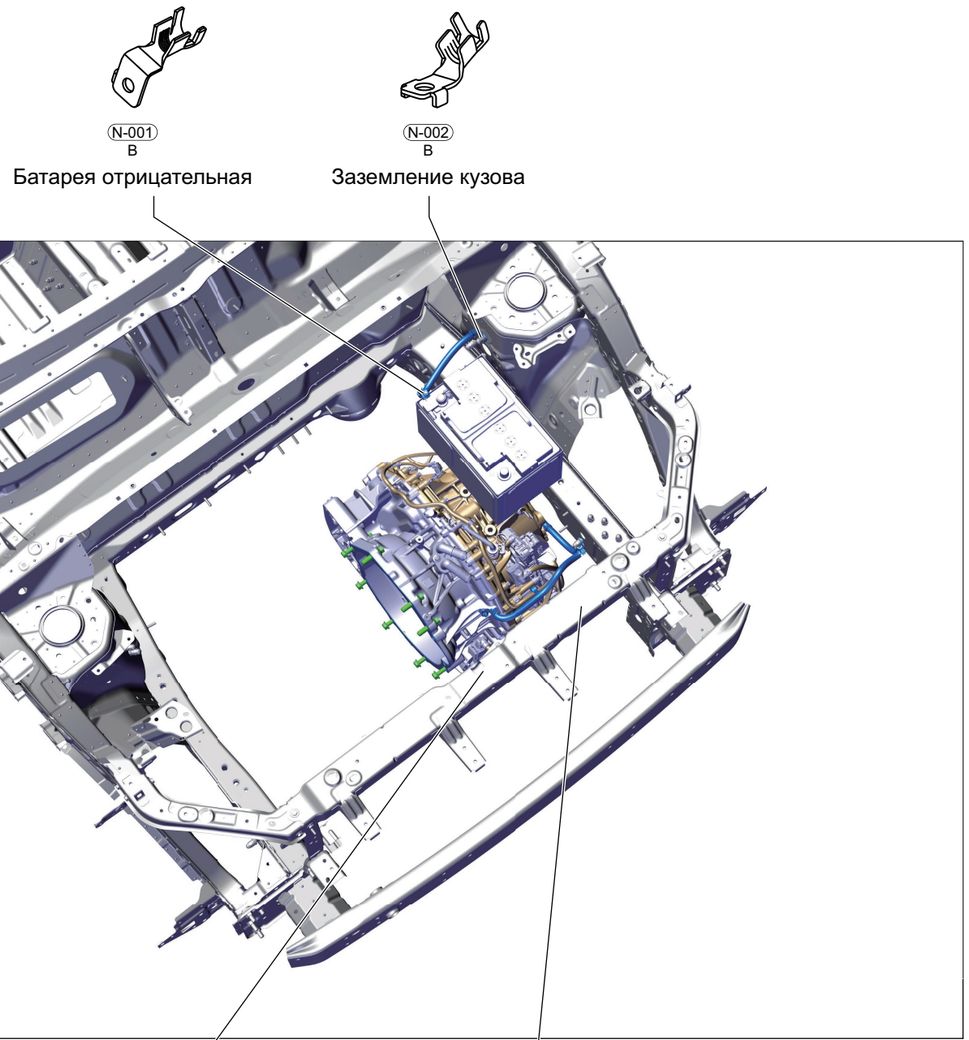
T-003
B

Задняя камера

E020320

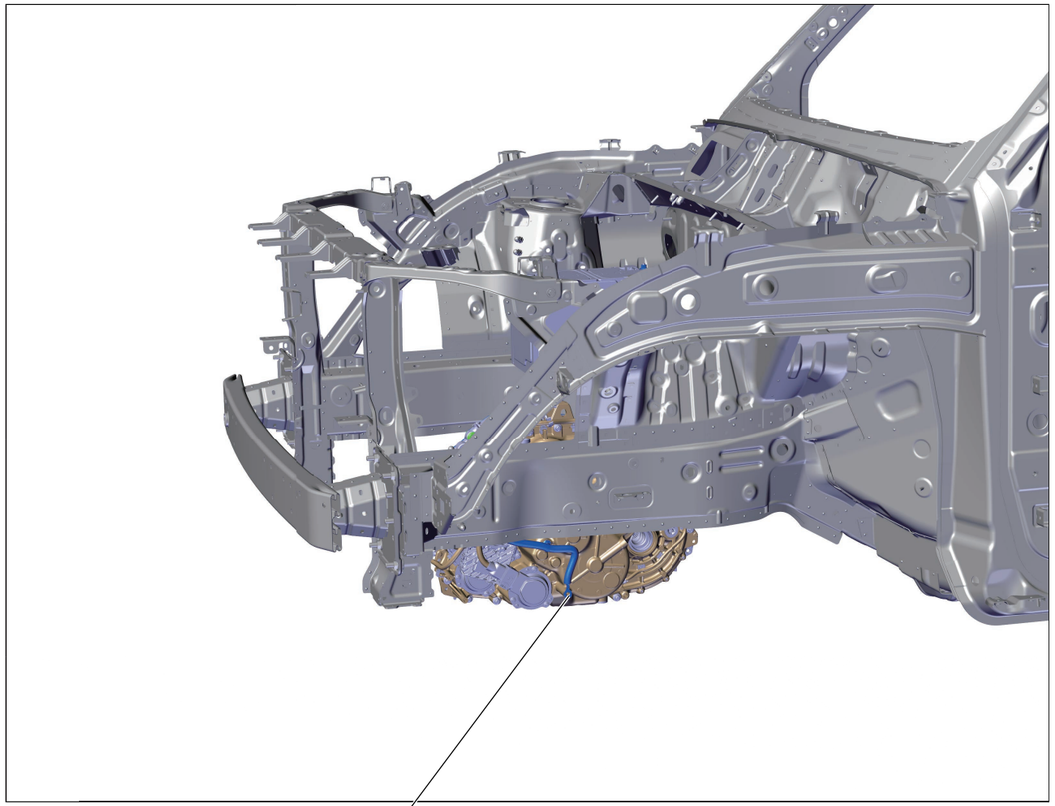
Схема расположения заземления трансмиссии/отрицательного разъема батареи

Схема расположения заземления трансмиссии/отрицательного разъема жгута проводов(1/2)



E020330

Схема расположения заземления трансмиссии/отрицательного разъема жгута проводов(2/2)





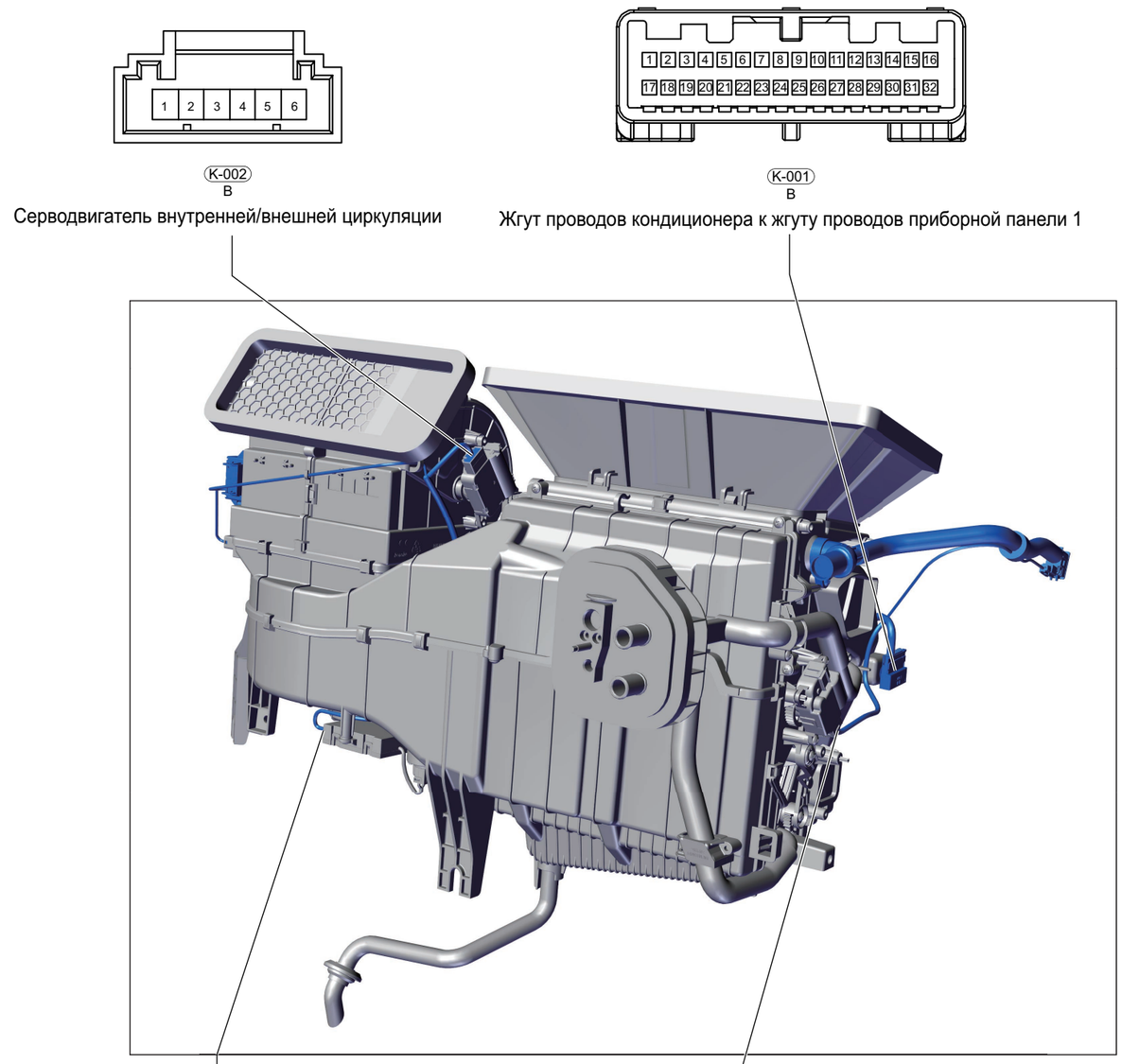
N-005
B

Заземление трансмиссии (2,0)

E020340

Схема расположения разъема жгута проводов A/C

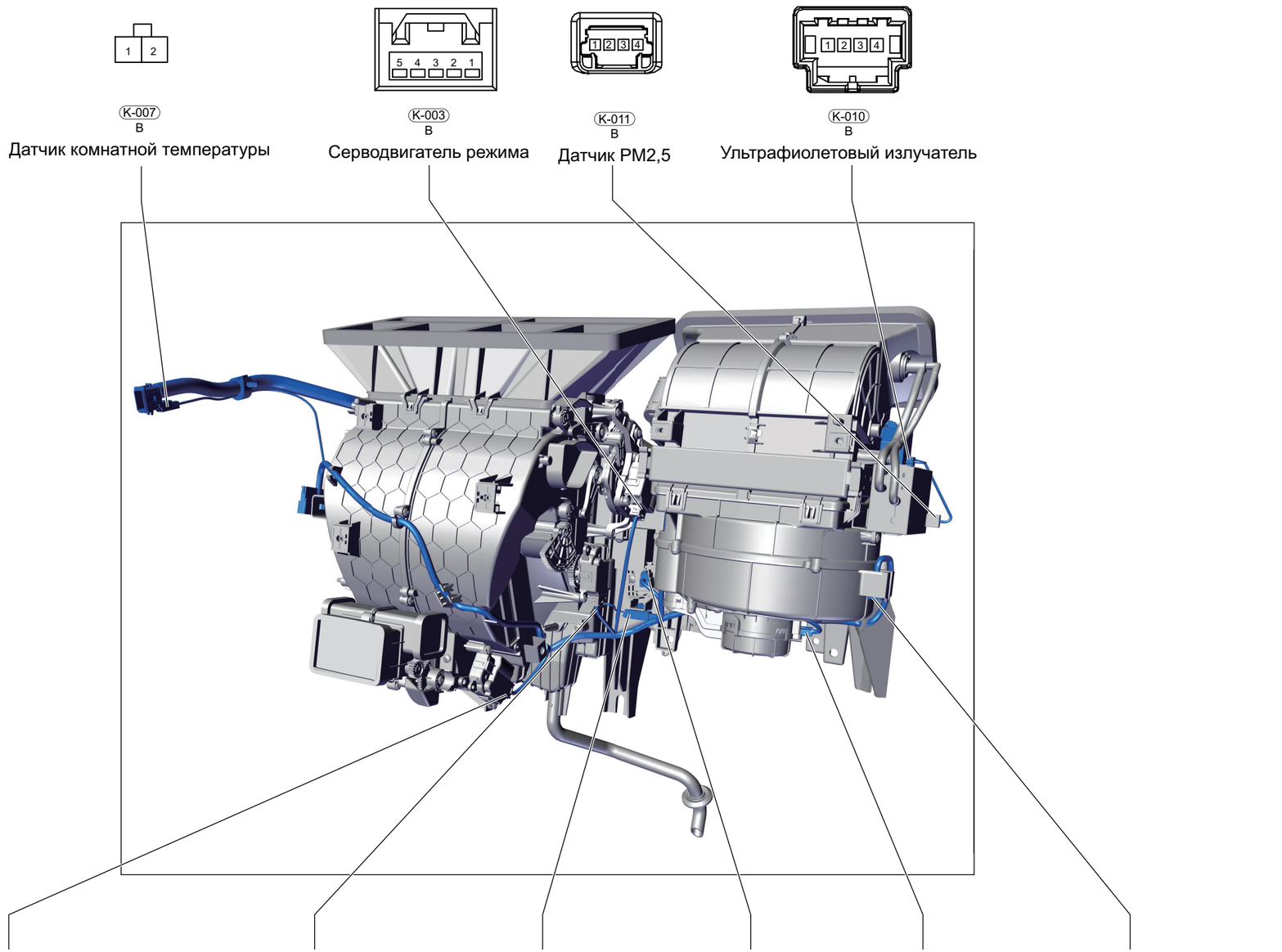
Схема расположения разъема жгута проводов A/C (1/2)



E020350

Схема расположения жгута проводов

Схема расположения разъема жгута проводов A/C (2/2)

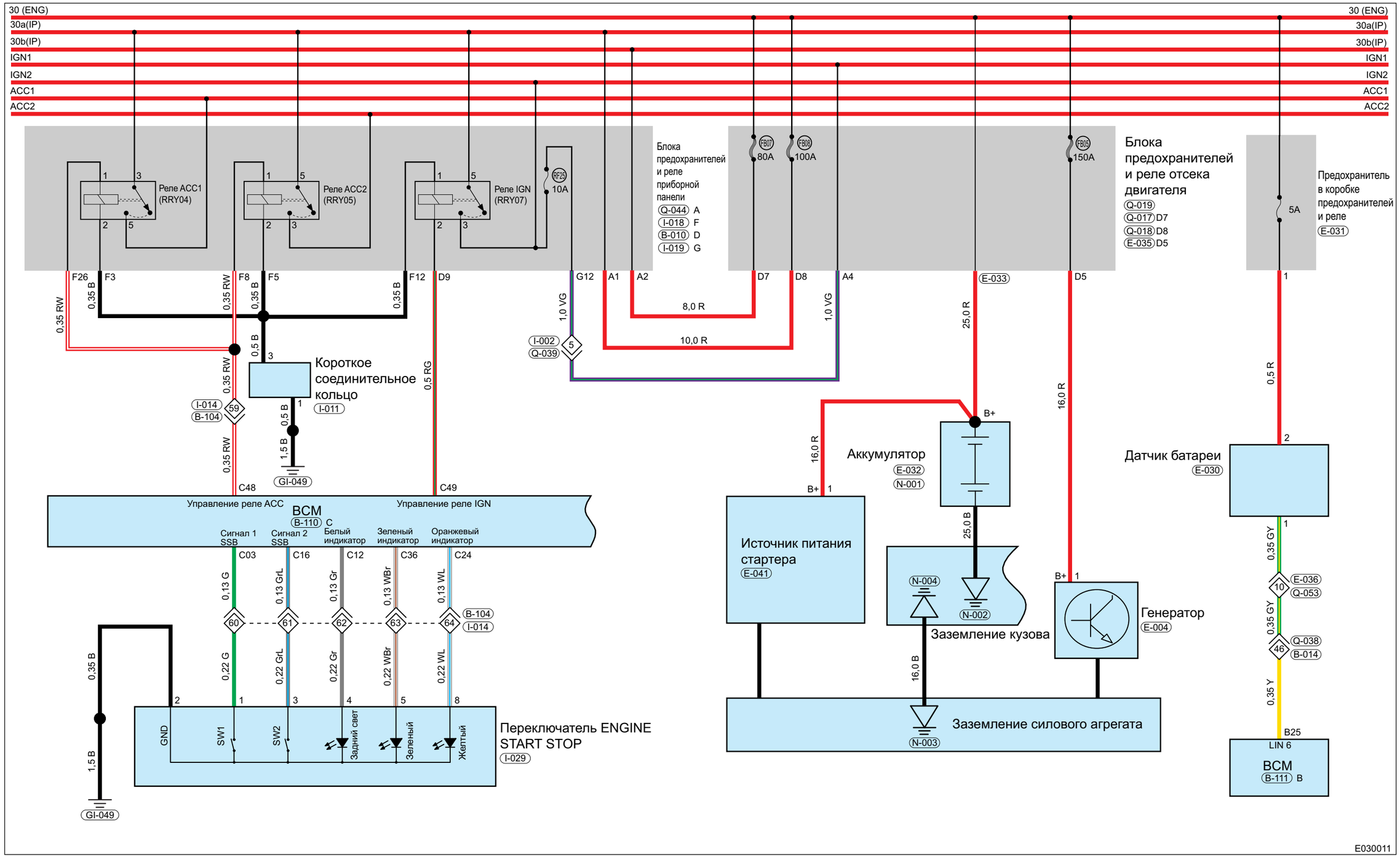


E020360

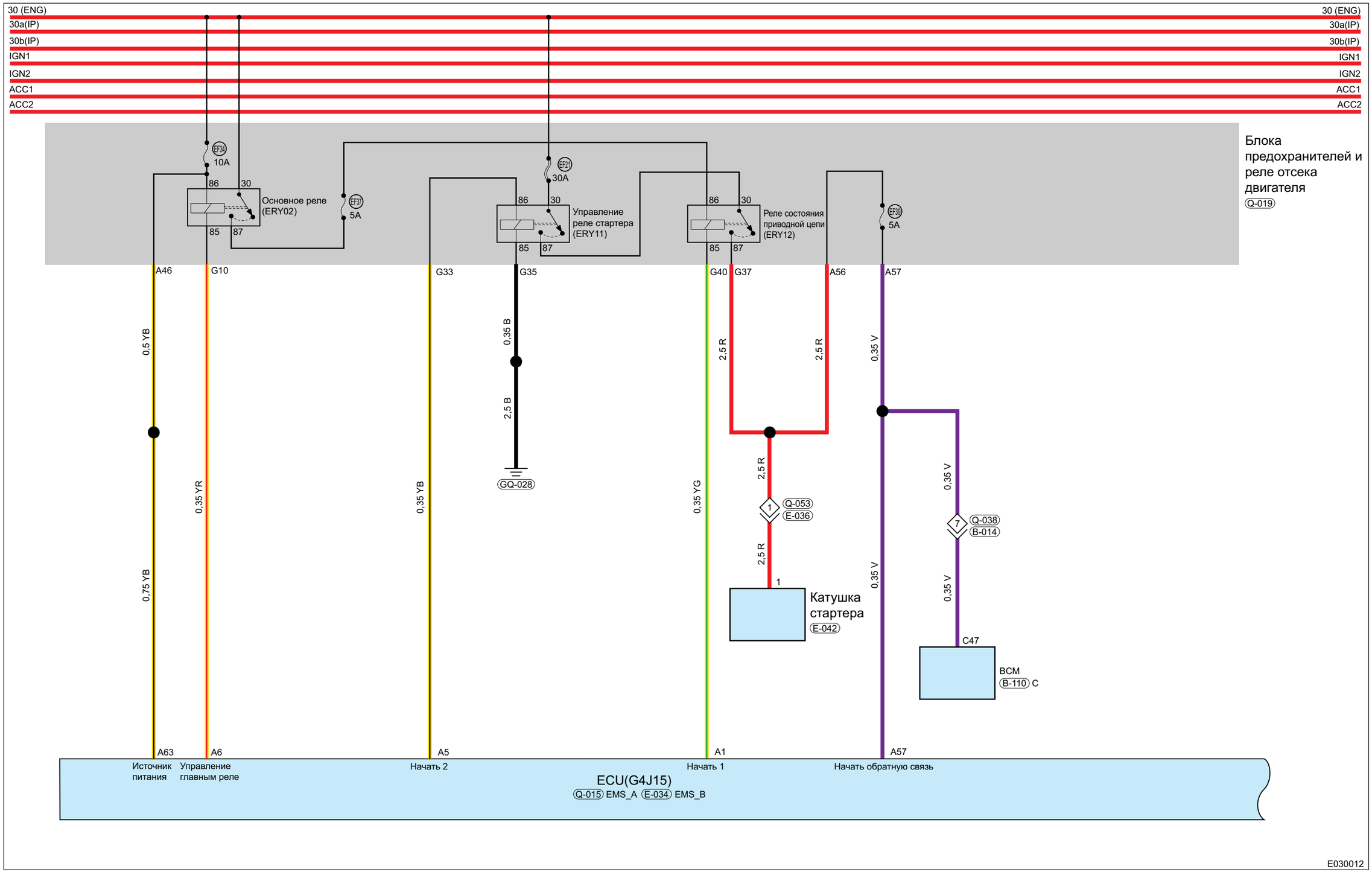
Принципиальная схема автомобиля

Запуск системы зарядки и электроснабжения автомобиля

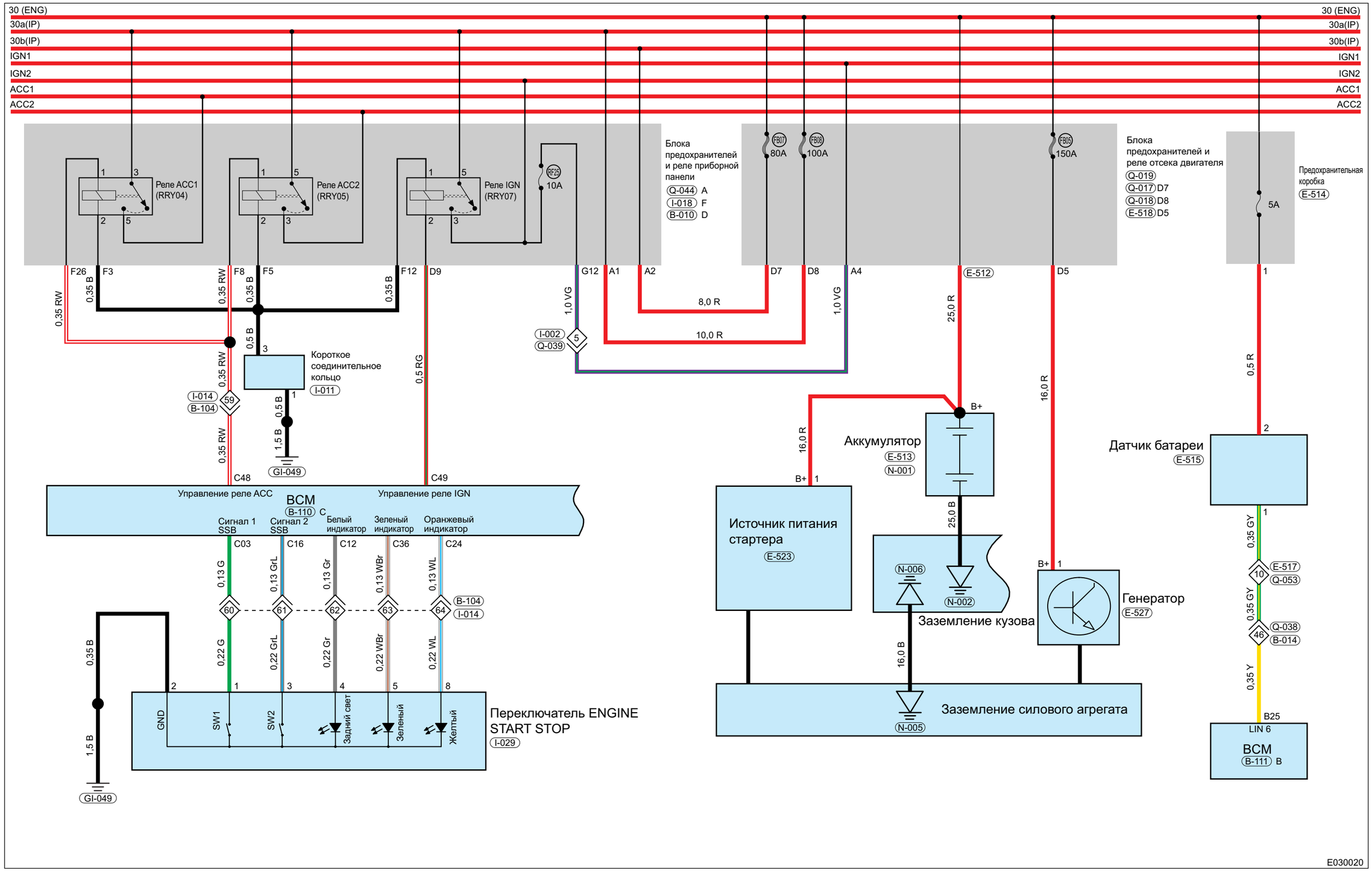
Запуск системы зарядки и электроснабжения автомобиля 1,5T



Запуск системы зарядки и электроснабжения автомобиля 1,5T

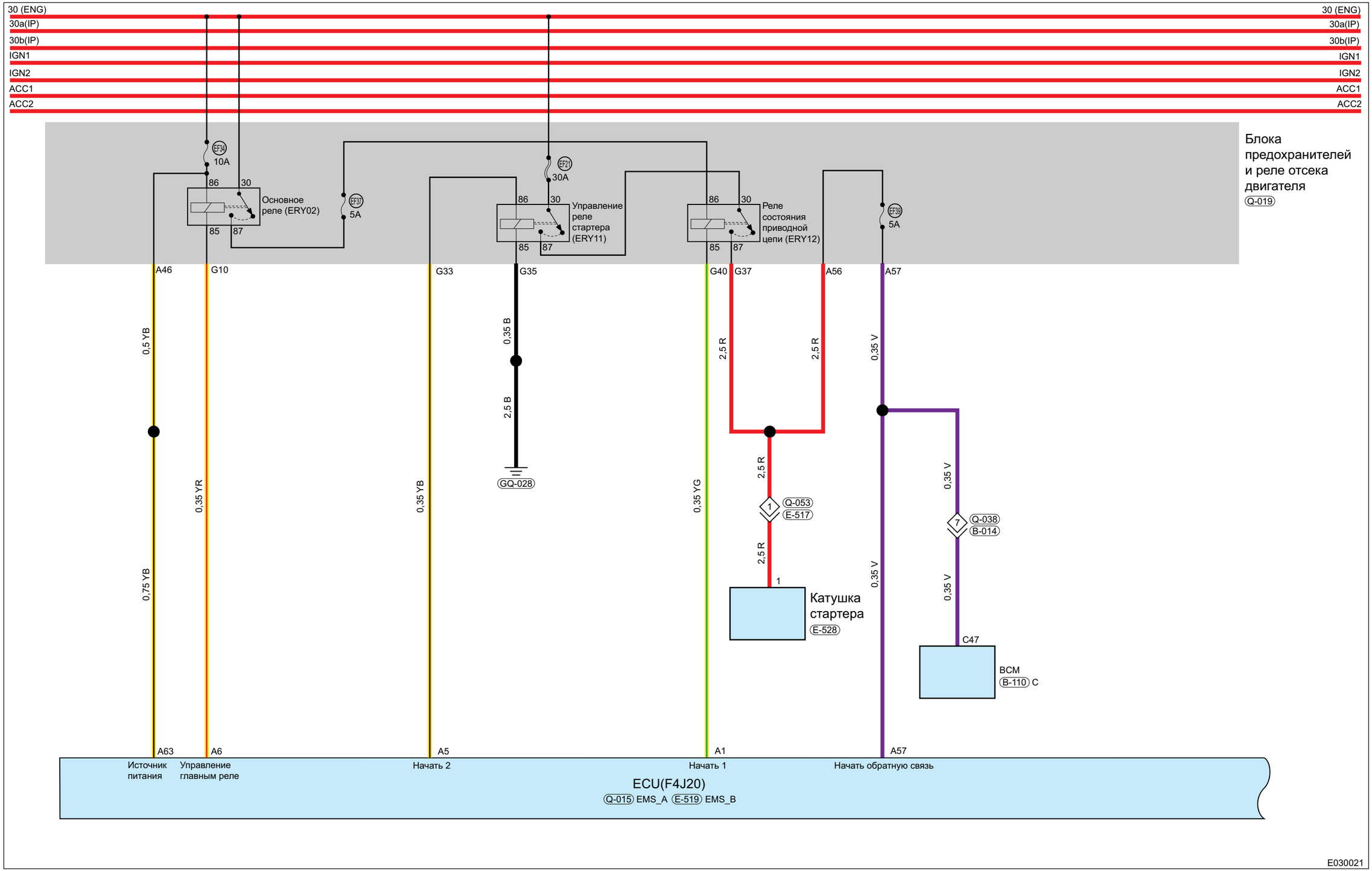


Запуск системы зарядки и электроснабжения автомобиля 2,0T



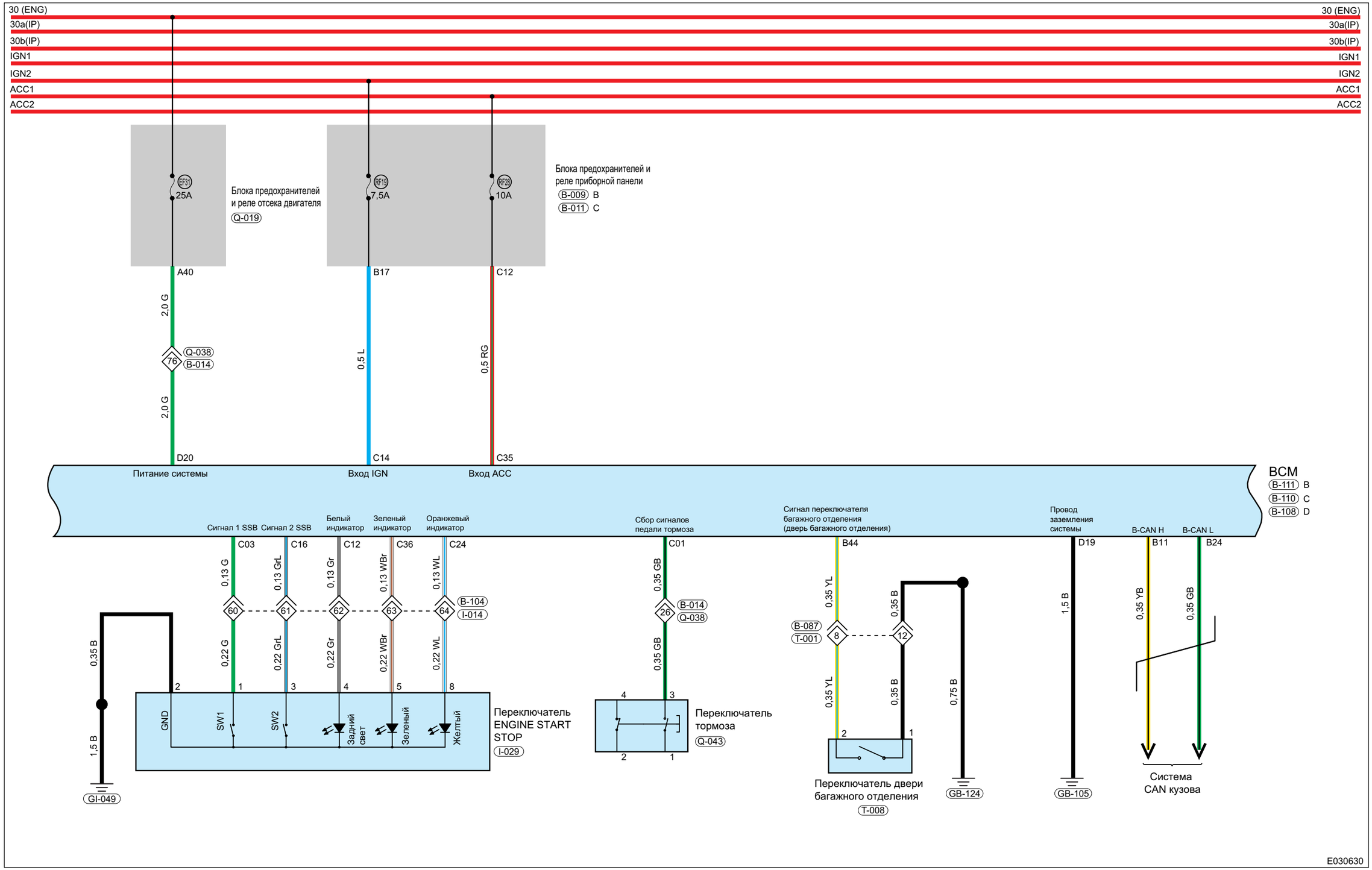
Принципиальная схема автомобиля

Запуск системы зарядки и электроснабжения автомобиля 2,0T



Функция PEPS интеграции BCM

1. Электроснабжение и связь функции PEPS интеграции BCM



2. Связанный сигнал функции PEPS интеграции BCM

30 (ENG) — 30 (ENG)
30a(IP) — 30a(IP)
30b(IP) — 30b(IP)
IGN1 — IGN1
IGN2 — IGN2
ACC1 — ACC1
ACC2 — ACC2

BCM
B-112 A

Внутренняя многофункциональная антенна + (IMMO)	Внутренняя многофункциональная антенна - (IMMO)	Антенна заднего бампера 1 +	Антенна заднего бампера 1 -	Задняя левая внутренняя антенна двери +	Задняя левая внутренняя антенна двери -	Задняя правая внутренняя антенна двери +	Задняя правая внутренняя антенна двери -
A38	A39	A49	A36	A51	A52	A37	A50

Низкочастотная антенна
I-062

0,35 YB	18	30	B-104 I-014
0,35 YB	31	32	I-039 I-060
0,35 YB	2	1	0,35 GB

Низкочастотная антенна
B-086

0,35 YR	2	1	0,35 GR

Низкочастотная антенна задней левой двери
L-006

0,35 YBr	5	3	B-045 L-001
0,35 YBr	2	1	0,35 Y

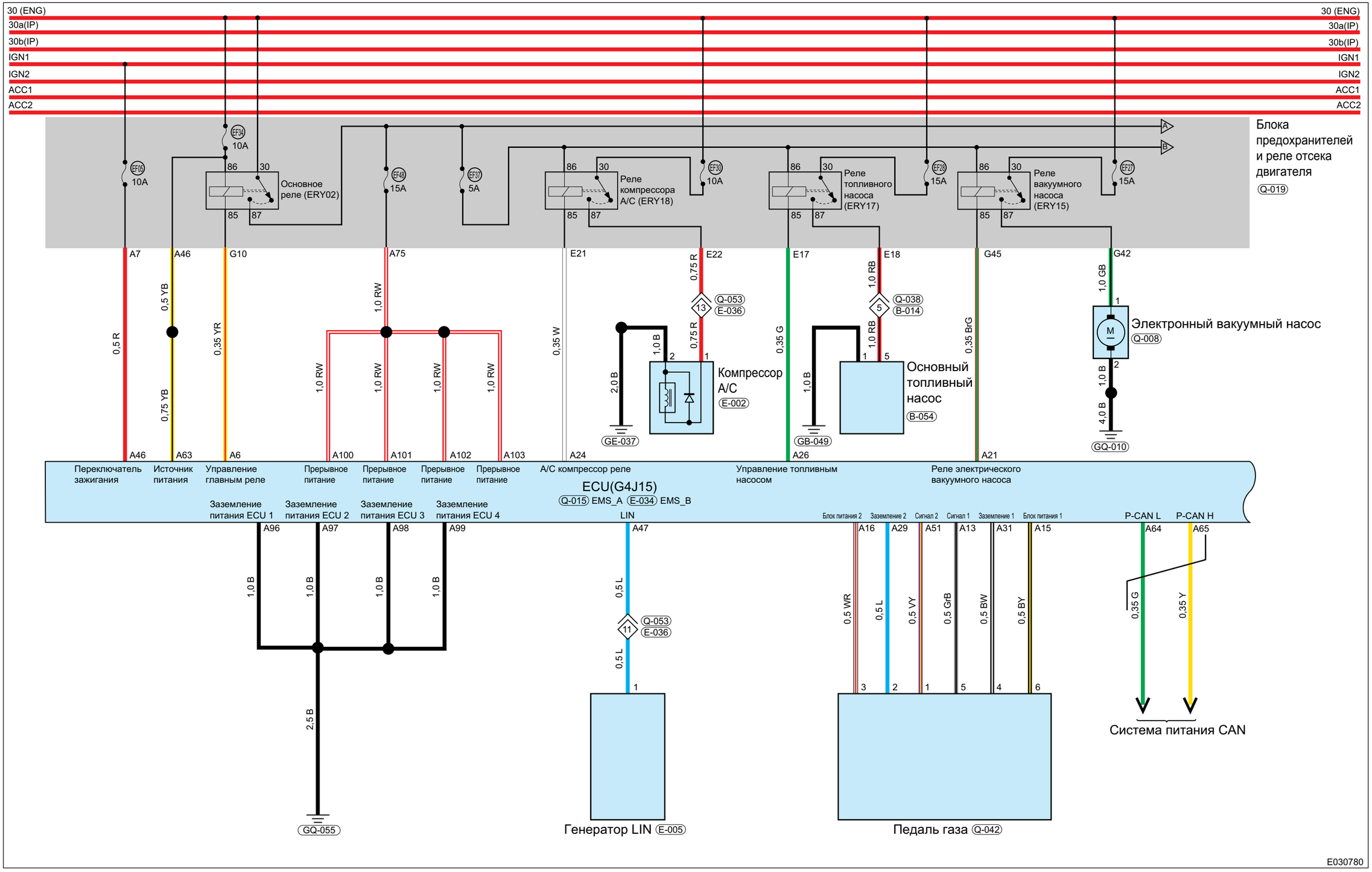
Низкочастотная антенна задней правой двери
R-006

0,35 Y	5	3	B-042 R-001
0,35 Y	2	1	0,35 G

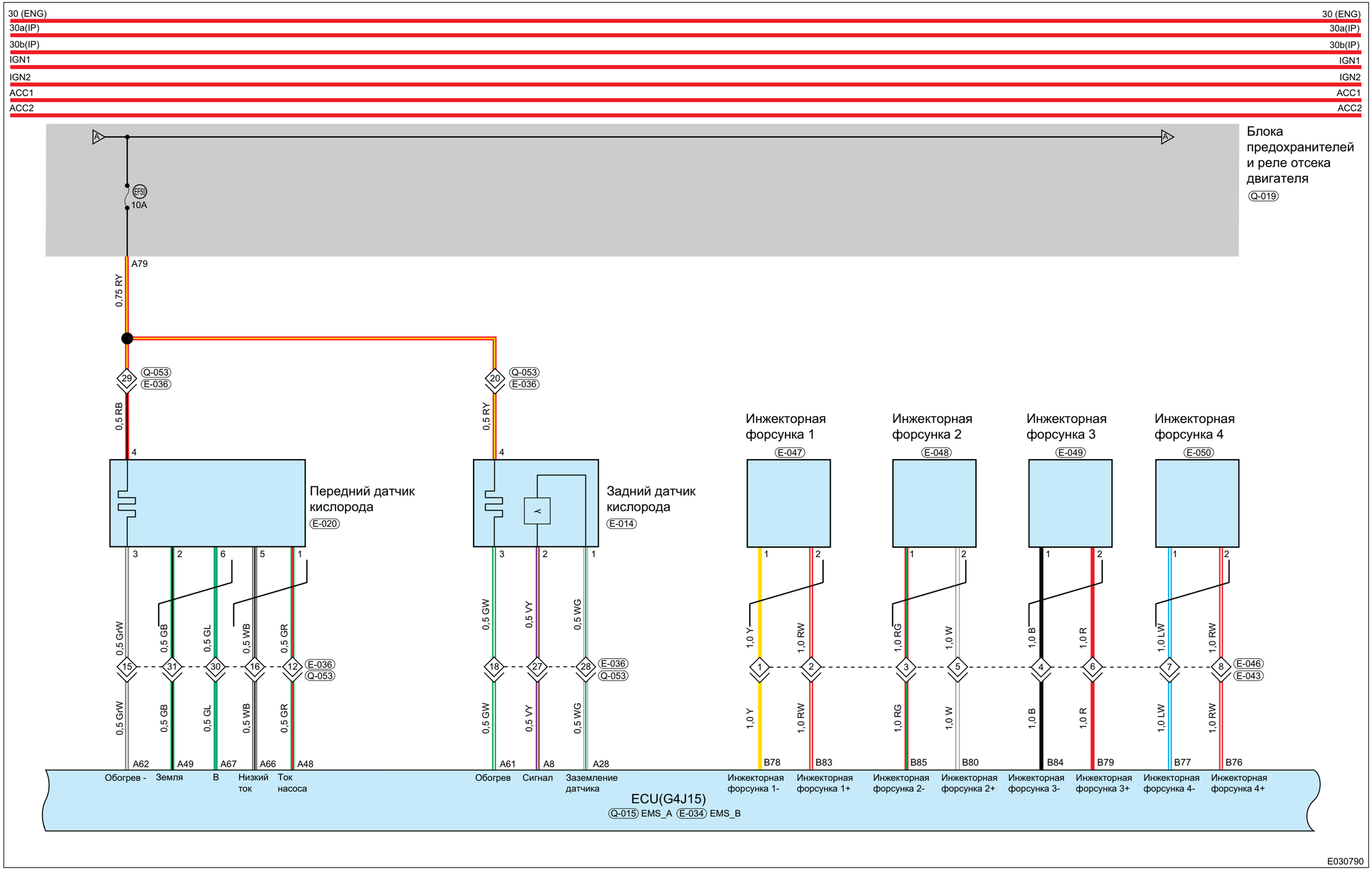
E030640

EMS (1,5T)

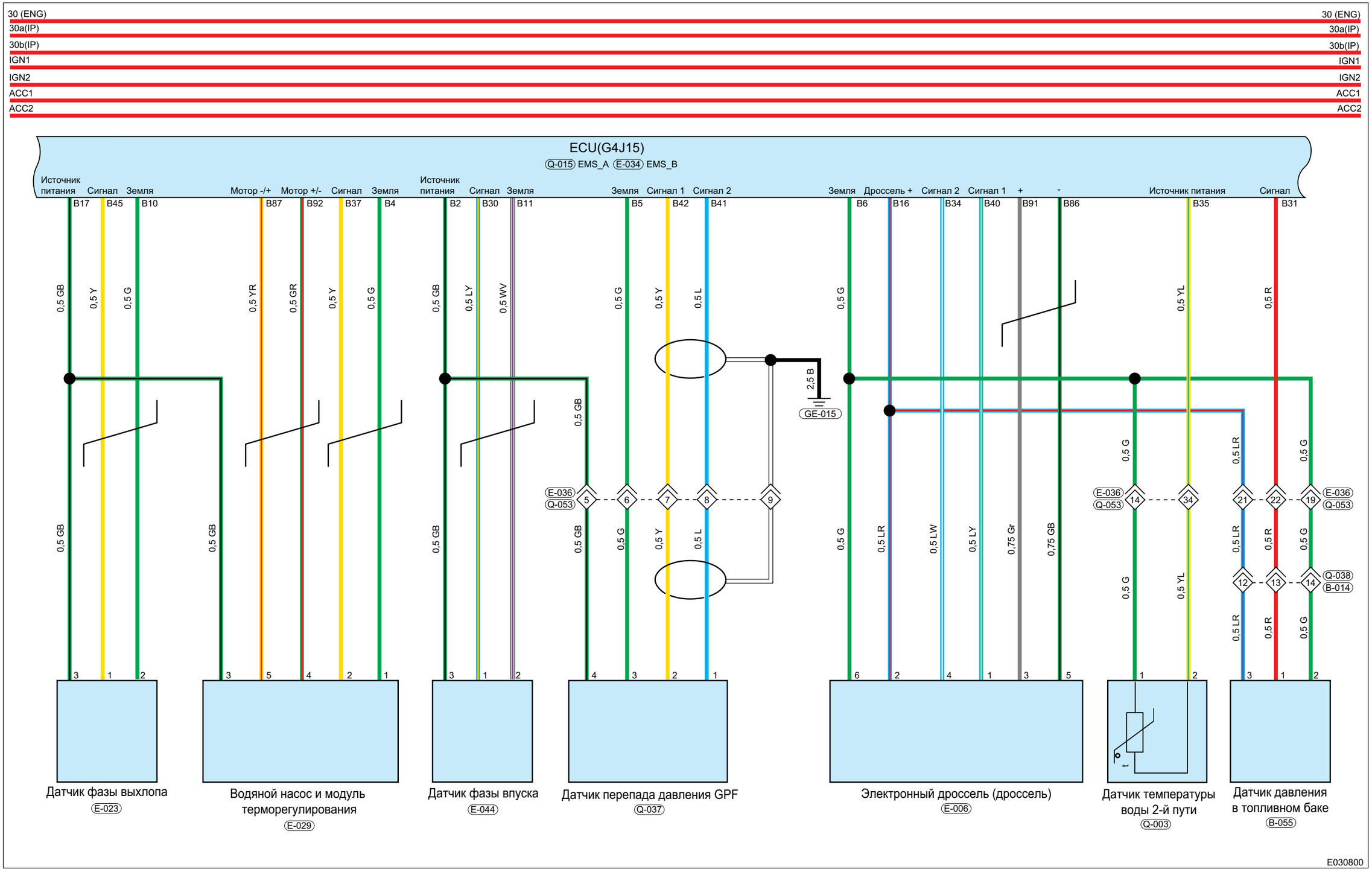
1. Система источника питания, Компрессор A/C, Топливный насос, Педаль акселератора



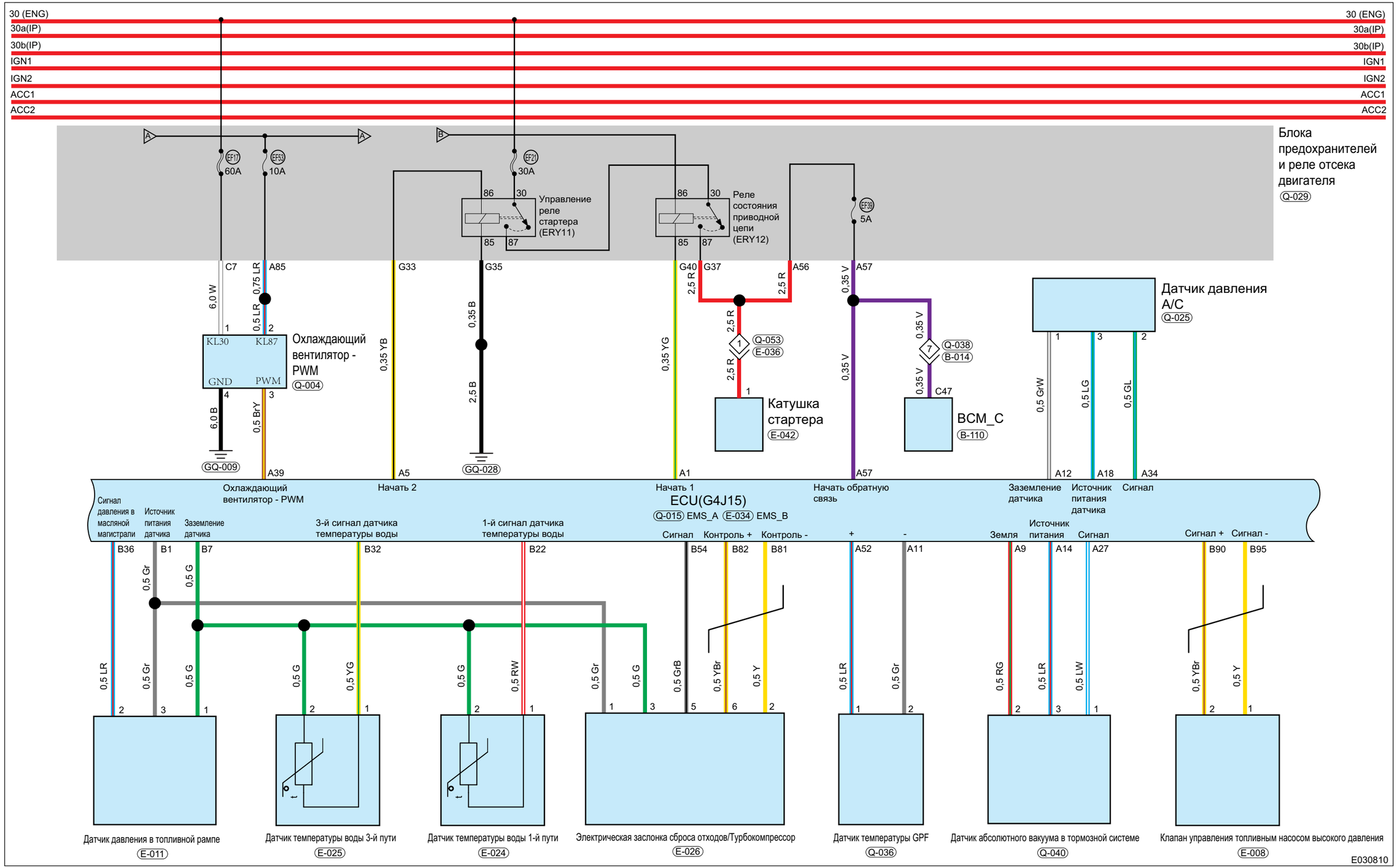
2. Передний датчик кислорода, Задний кислородный датчик, Инжекторная форсунка



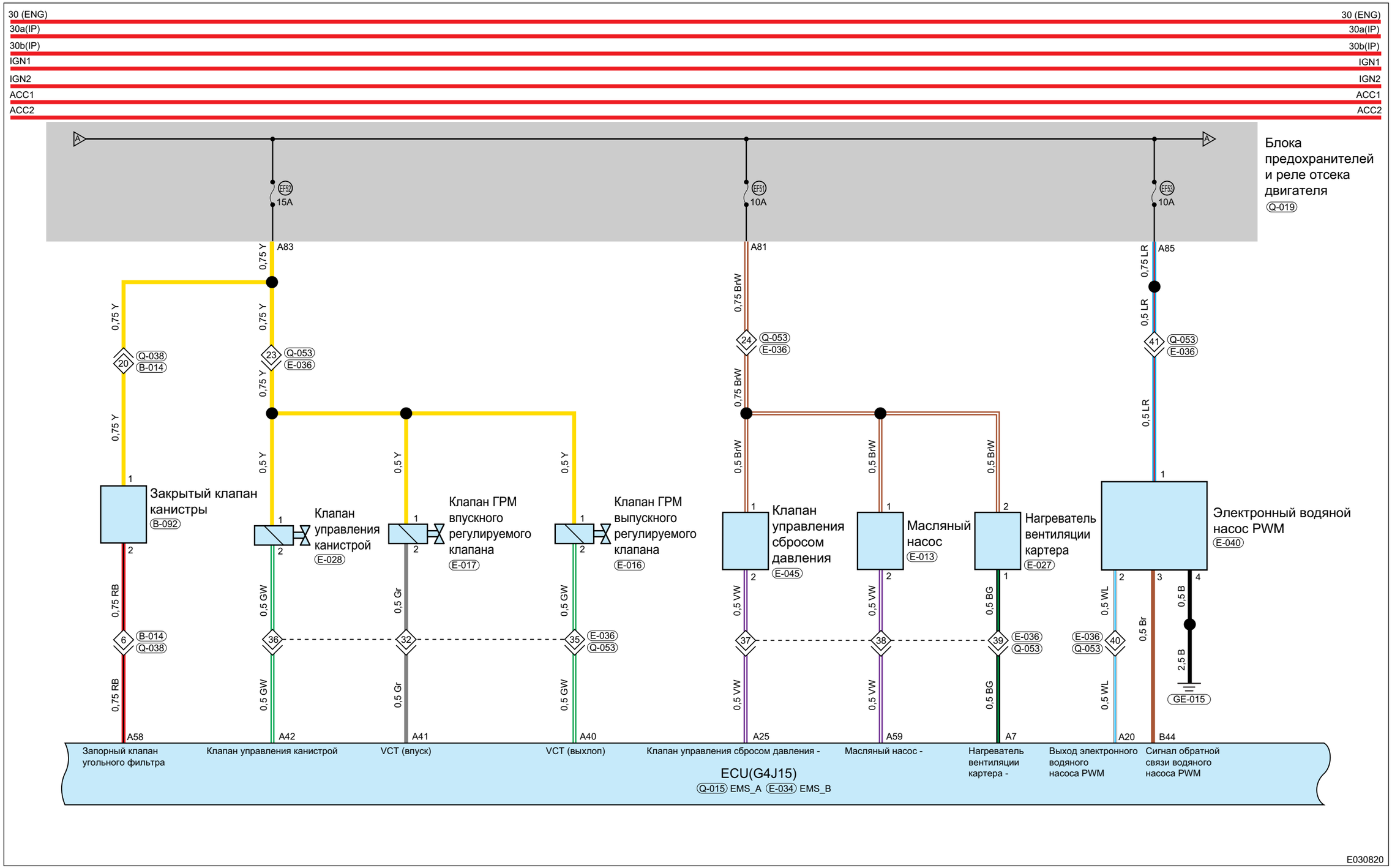
3. Датчик фазы, водяной насос и модуль терморегулирования, датчик перепада давления GPF, электронная дроссельная заслонка, датчик температуры воды 2-го канала, датчик давления топливного бака



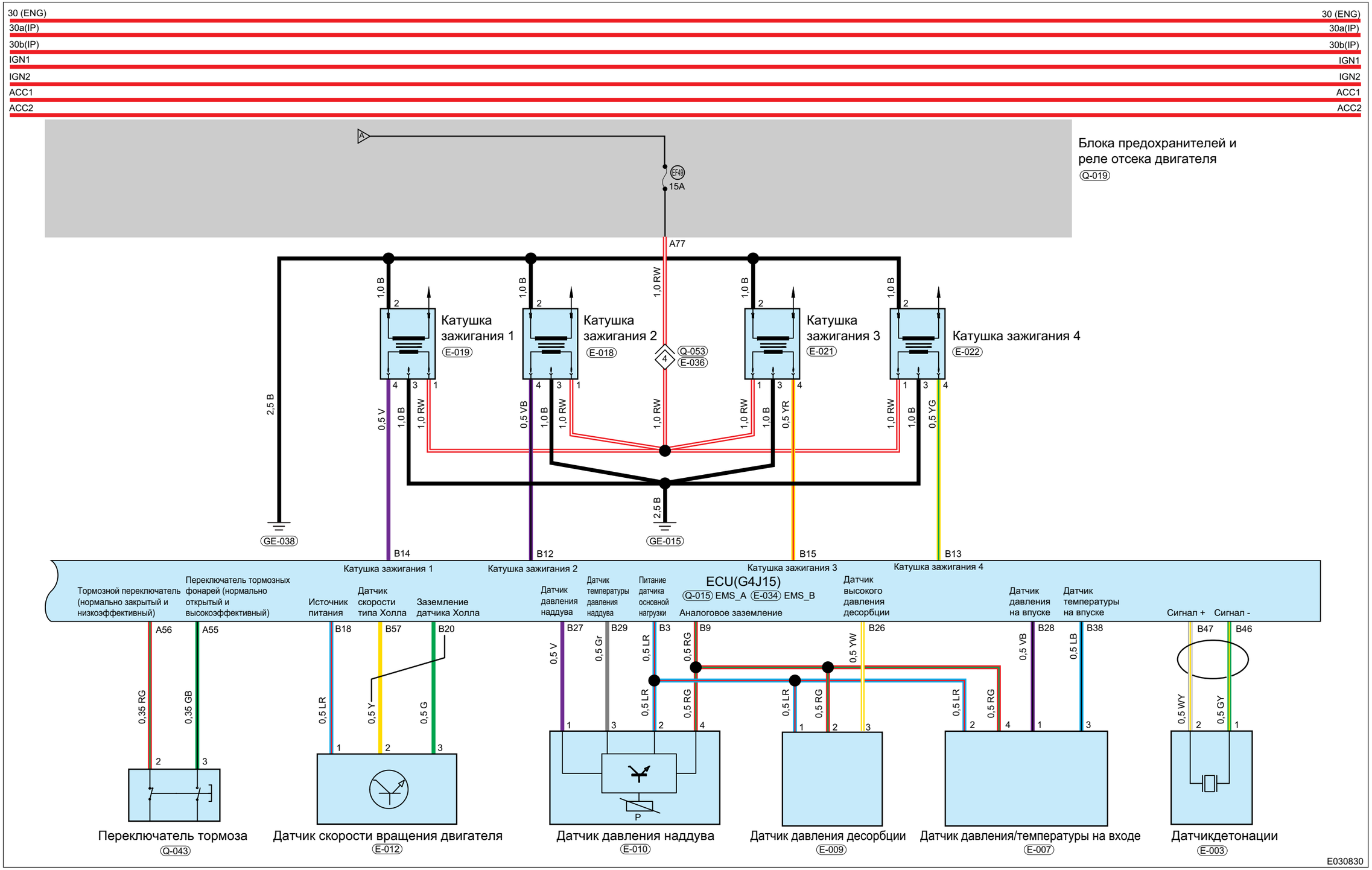
4. Вентилятор охлаждения, катушка стартера, датчик давления кондиционера, датчик давления топливной рампы, датчик температуры воды 3-го канала, датчик температуры воды 1-го канала, электронный перепускной клапан/нагнетатель, датчик температуры GPF, датчик абсолютного тормозного вакуума, регулирующий клапан топливного насоса высокого давления



5. Закрытый клапан канистры, Клапан изменения фаз газораспределения - впускной, Клапан изменения фаз газораспределения - выпускной, Клапан управления сбросом давления, Масляный насос, Нагреватель вентиляции картера, Электронный водяной насос PWM

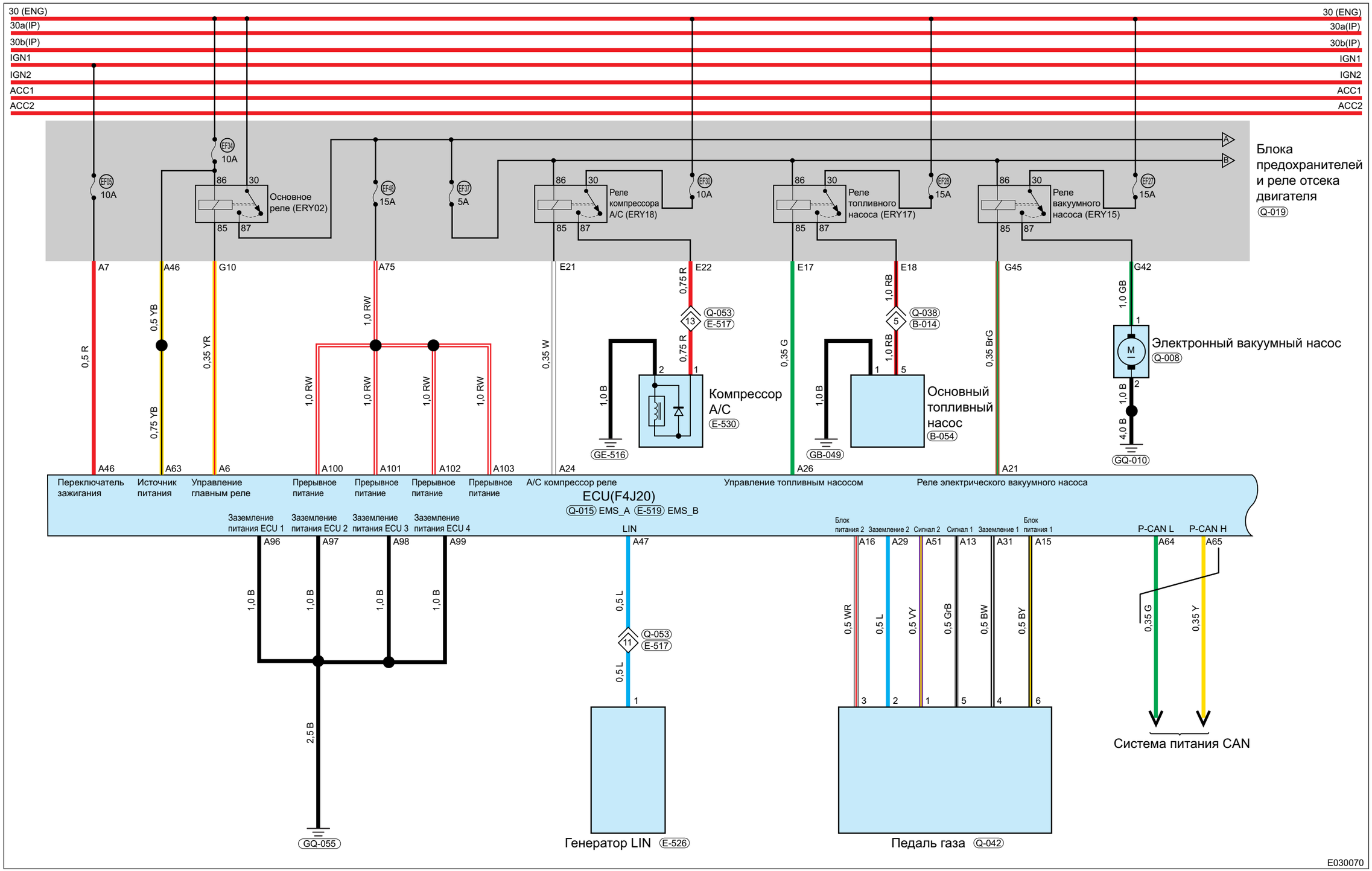


6. Катушка зажигания, Переключатель тормоза, Датчик частоты вращения двигателя, Датчик давления наддува, Датчик давления десорбции, Датчик давления/температуры на входе, Датчик детонации

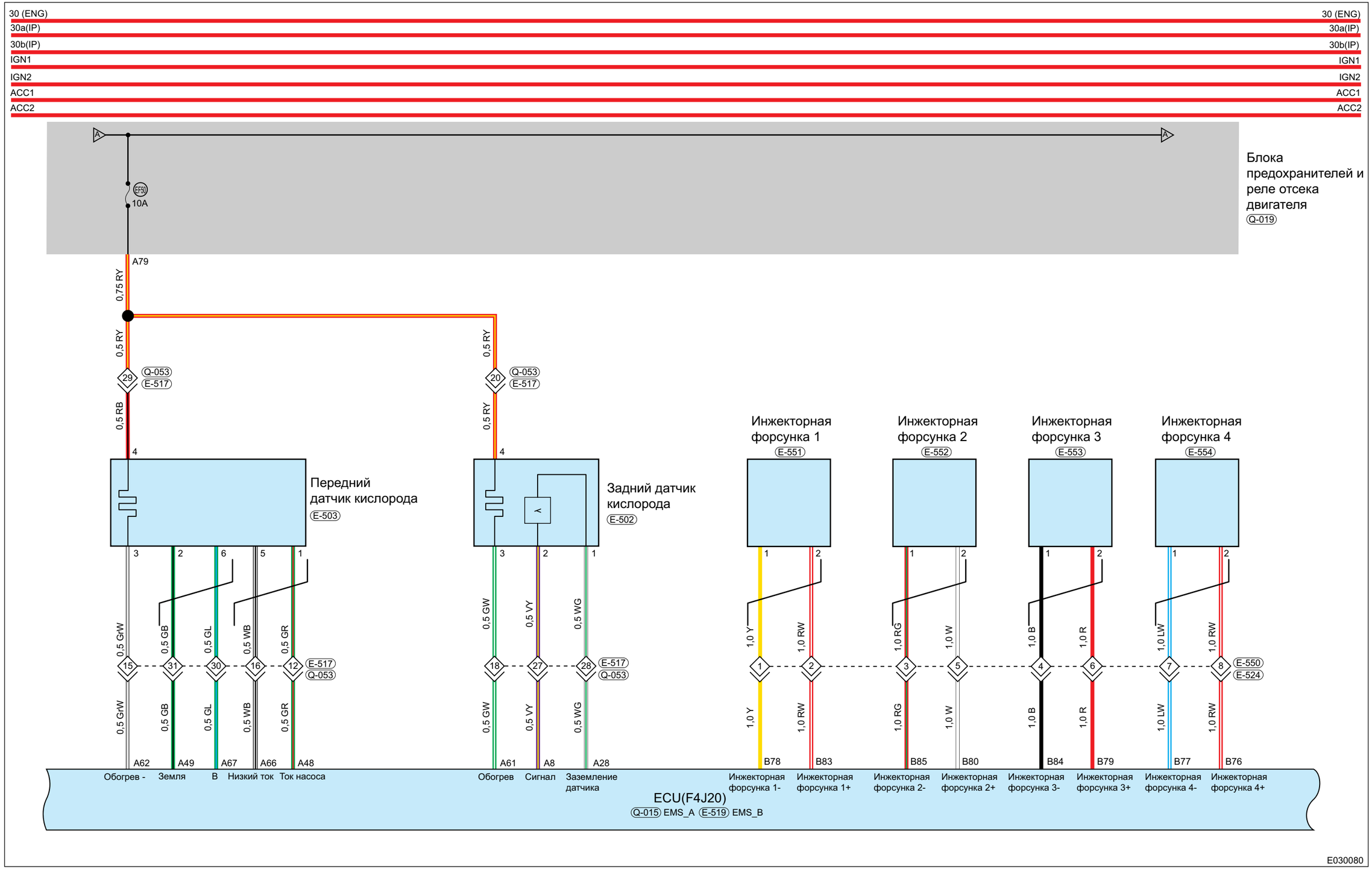


EMS(2,0T)

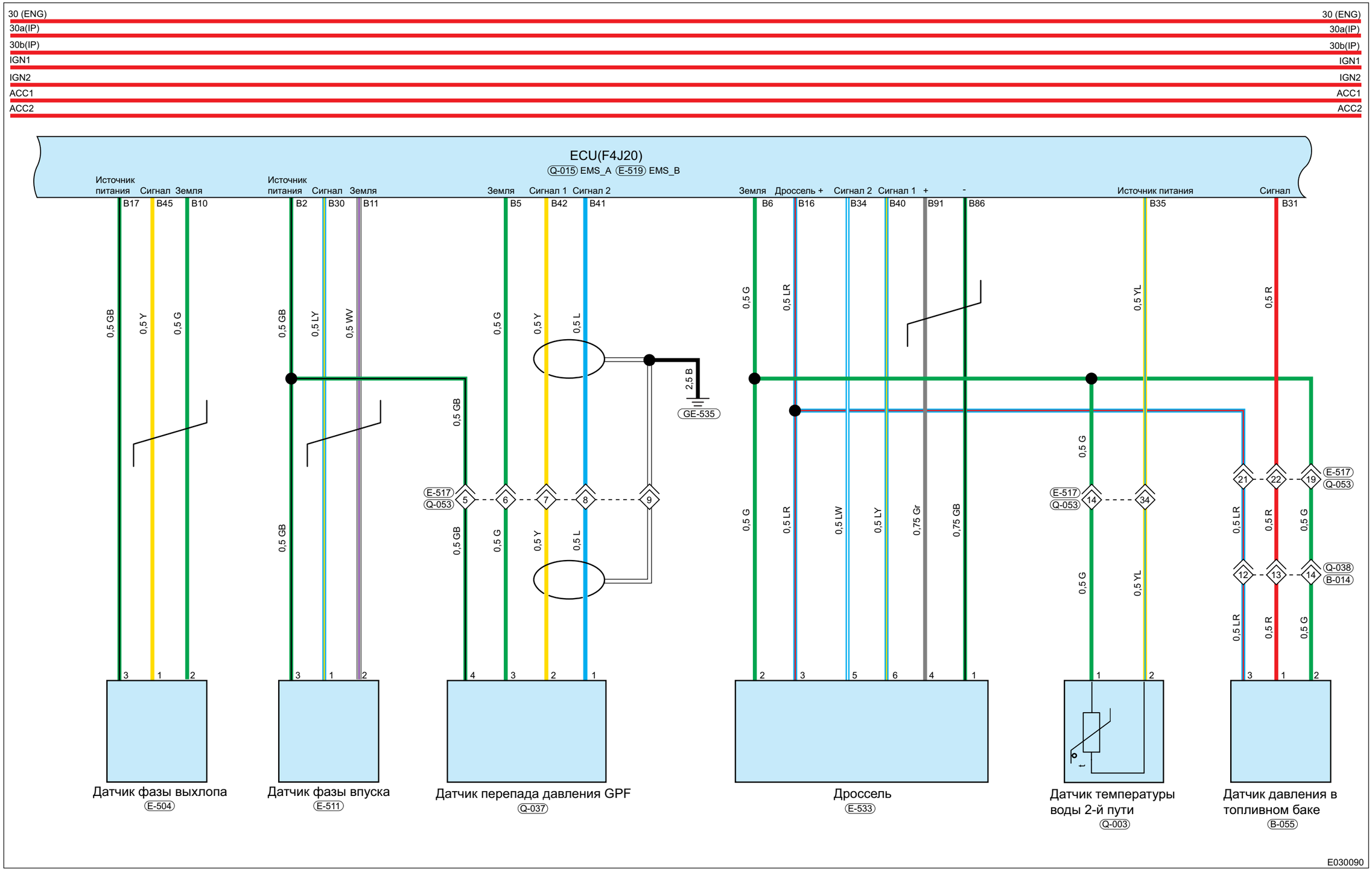
1. Система источника питания, Компрессор A/C, Топливный насос, Педаль акселератора



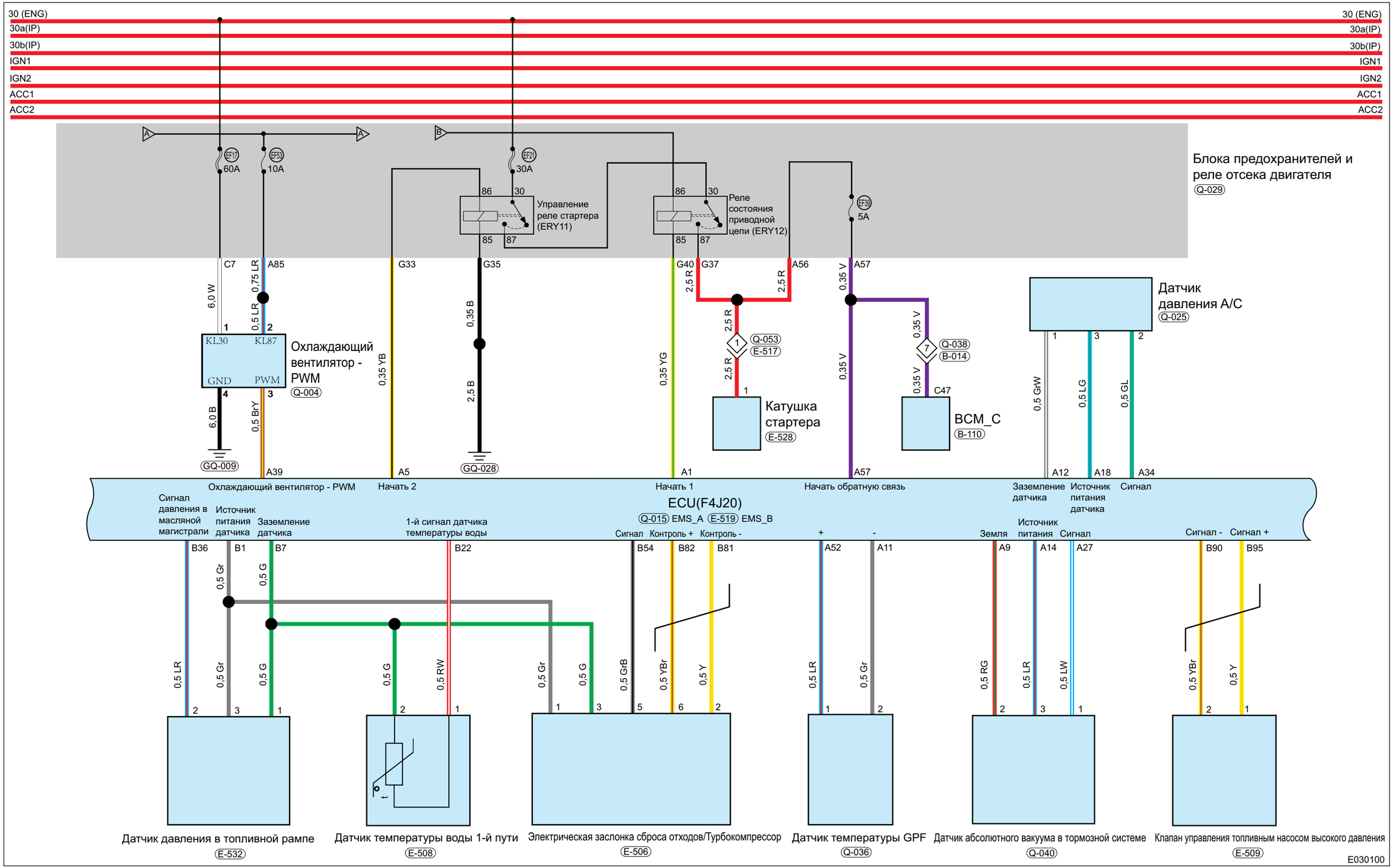
2. Передний датчик кислорода, Задний кислородный датчик, Инжекторная форсунка



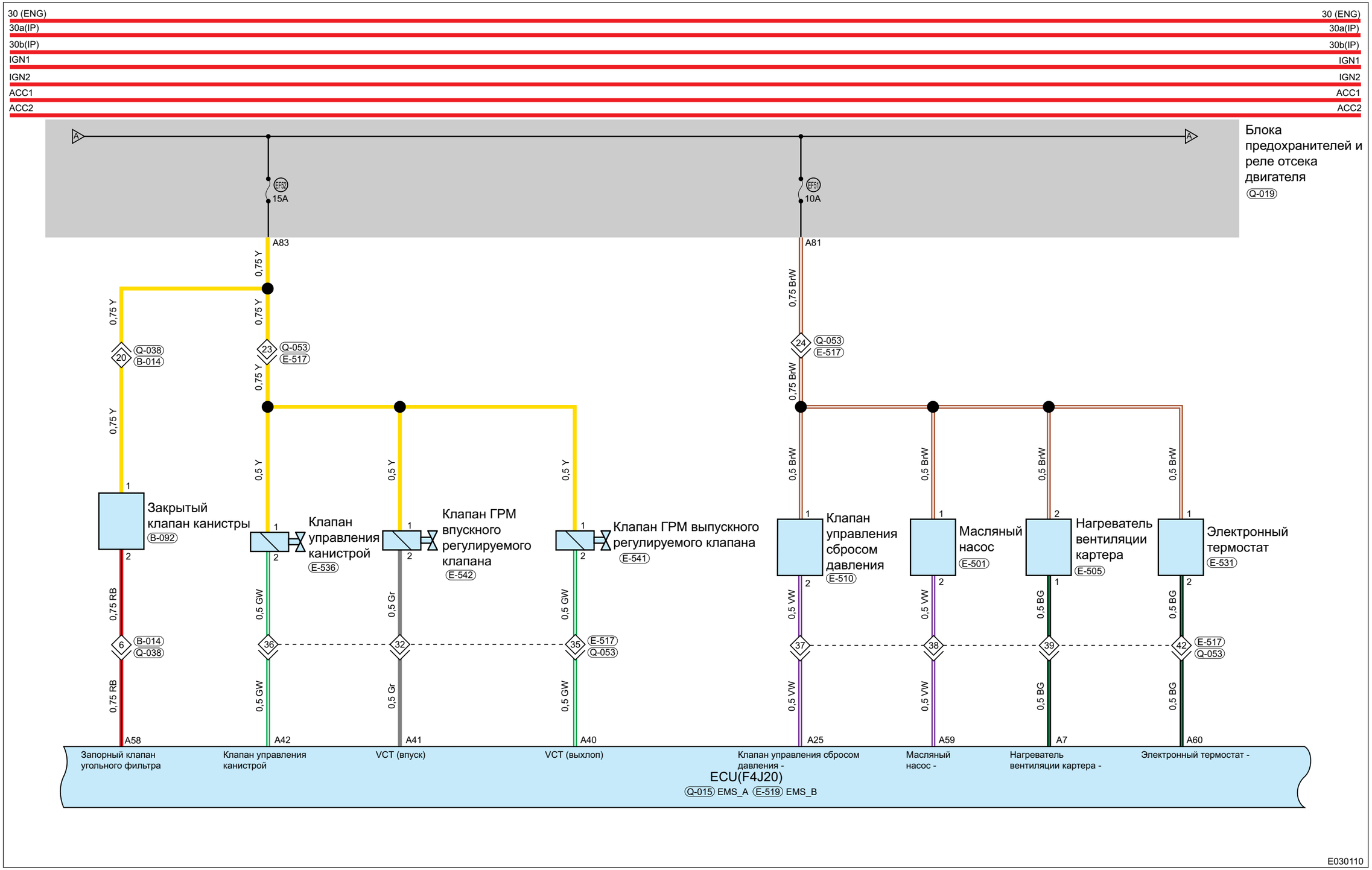
3. Датчик фазы, водяной насос и модуль терморегулирования, датчик перепада давления GPF, электронная дроссельная заслонка, датчик температуры воды 2-го канала, датчик давления топливного бака



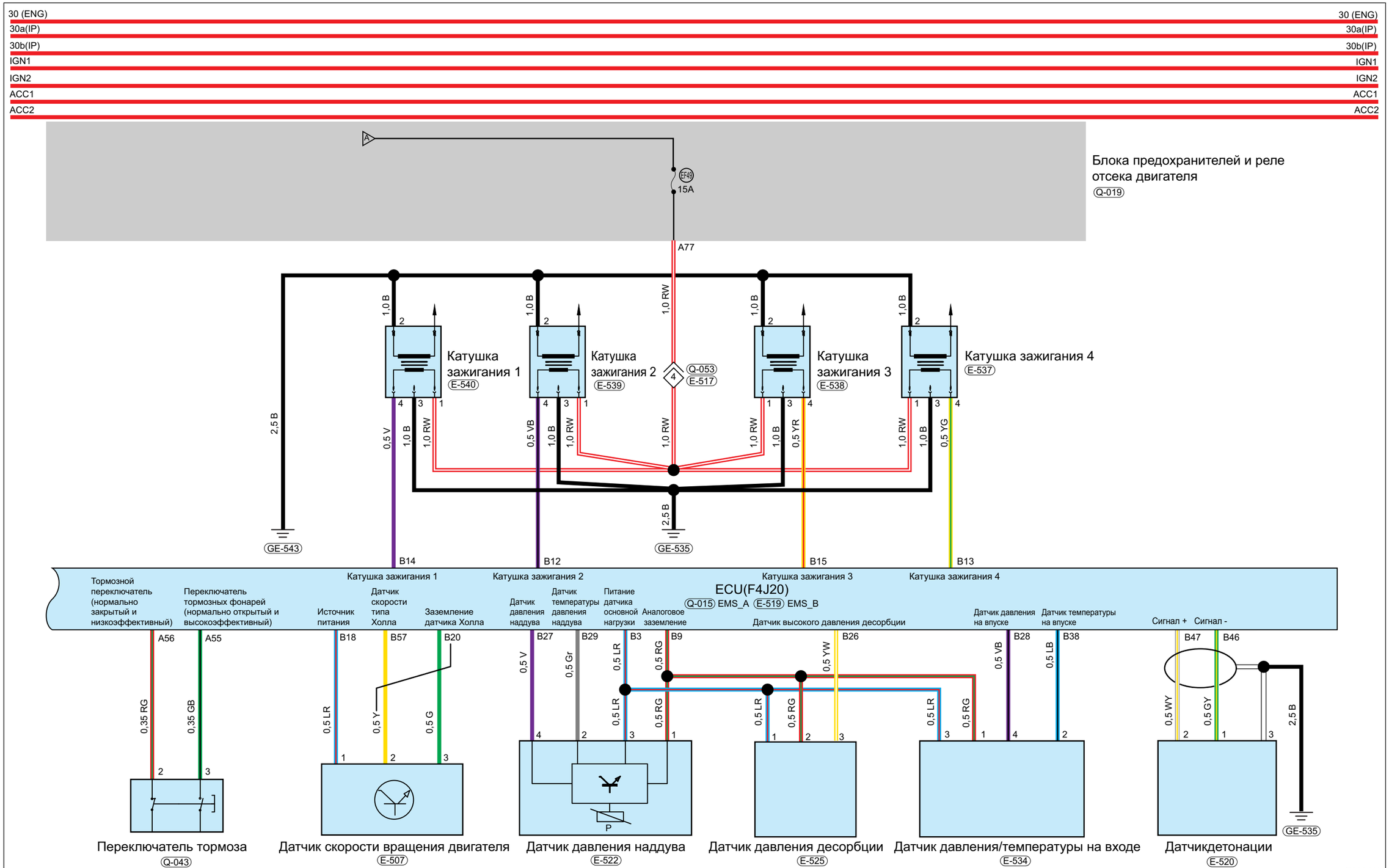
4. Вентилятор охлаждения, катушка стартера, датчик давления кондиционера, датчик давления топливной рампы, датчик температуры воды 1-го канала, электронный перепускной клапан/нагнетатель, датчик температуры GPF, датчик абсолютного тормозного вакуума, регулирующий клапан топливного насоса высокого давления



5. Закрытый клапан канистры, Клапан изменения фаз газораспределения - впускной, Клапан изменения фаз газораспределения - выпускной, Клапан управления сбросом давления, Масляный насос, Нагреватель вентиляции картера, Электронный термостат

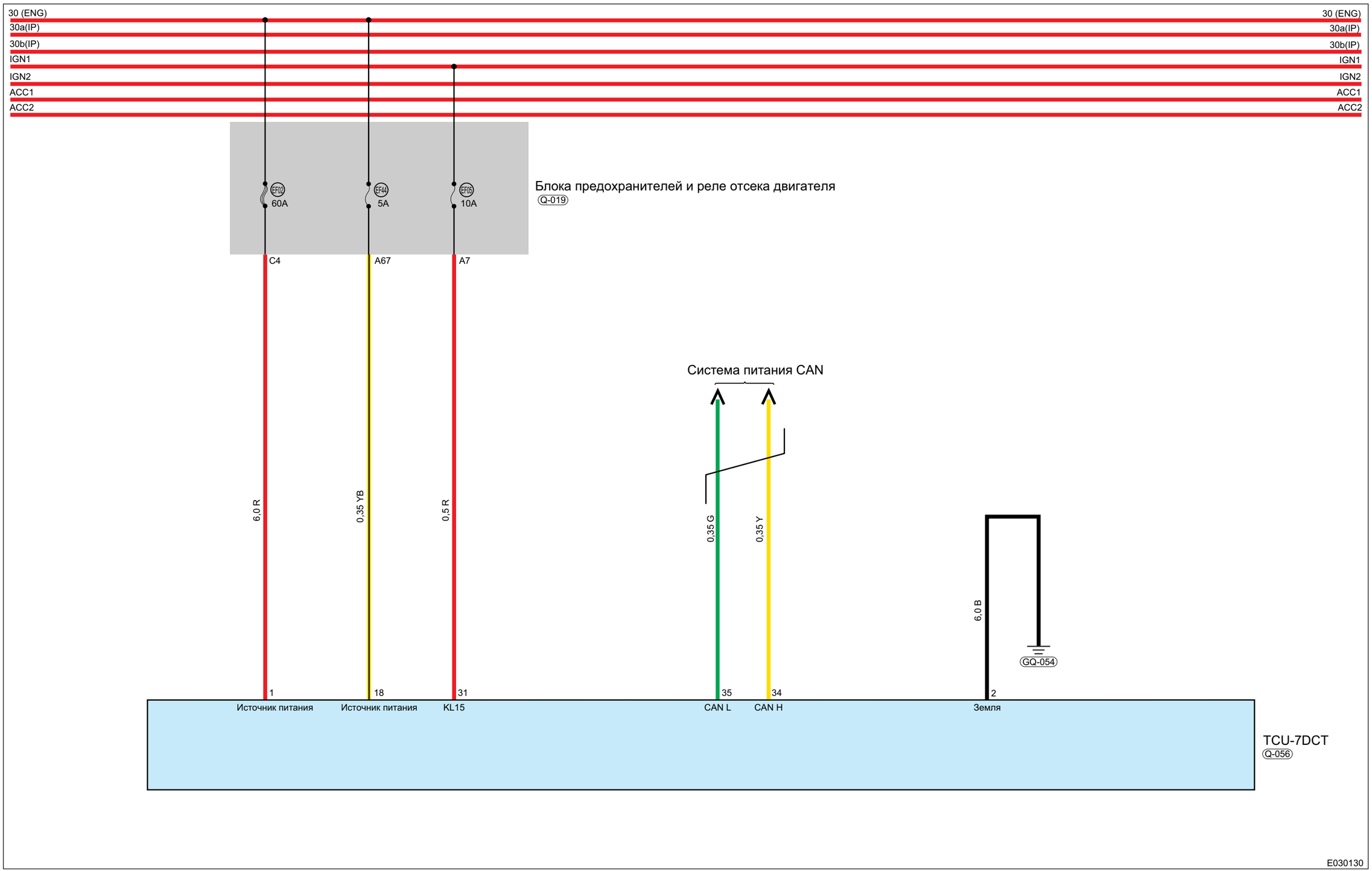


6. Катушка зажигания, Переключатель тормоза, Датчик частоты вращения двигателя, Датчик давления наддува, Датчик давления десорбции, Датчик давления/температуры на входе, Датчик детонации

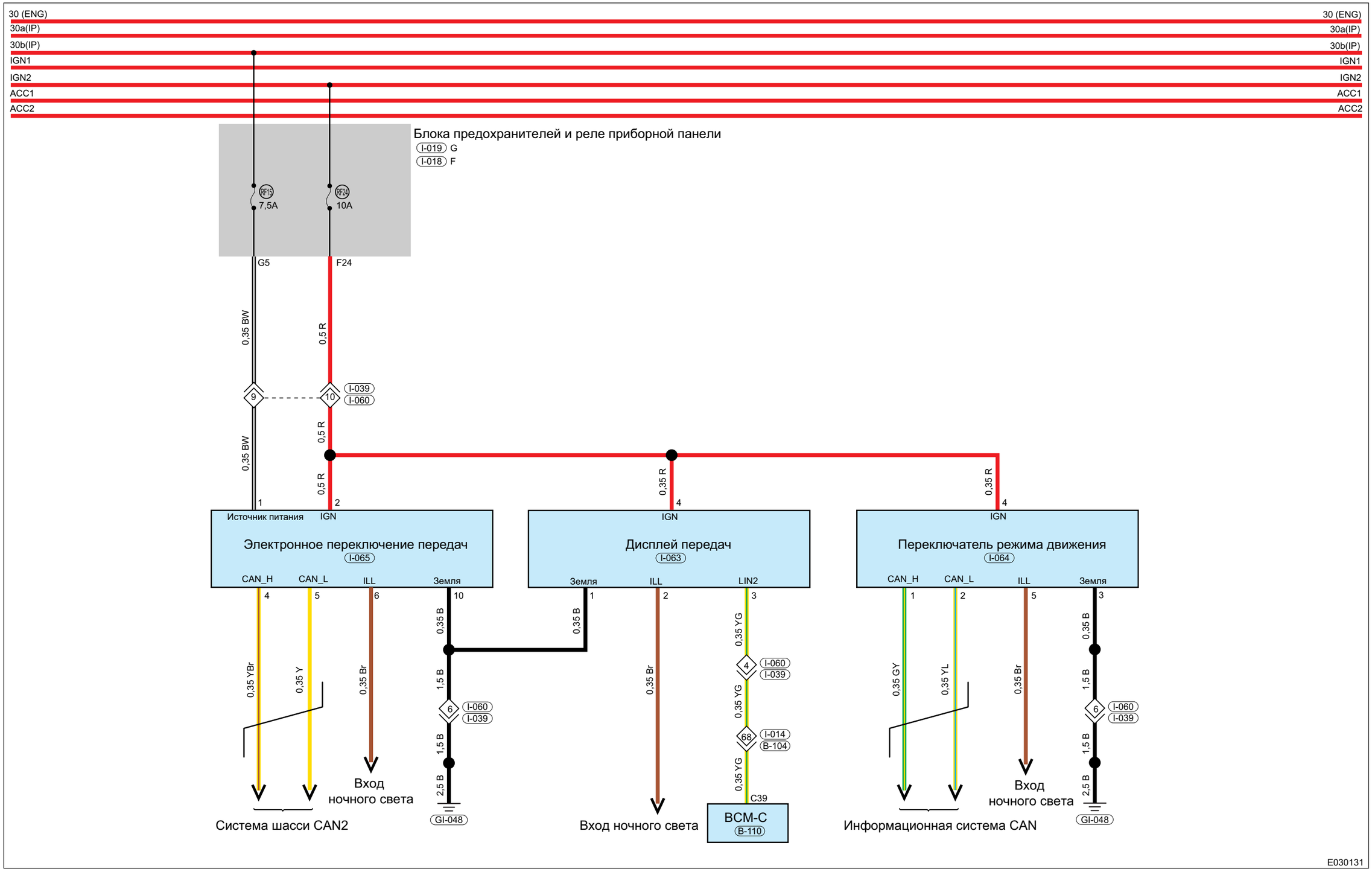


TCU-7DCT

1. Система источника питания 7DCT

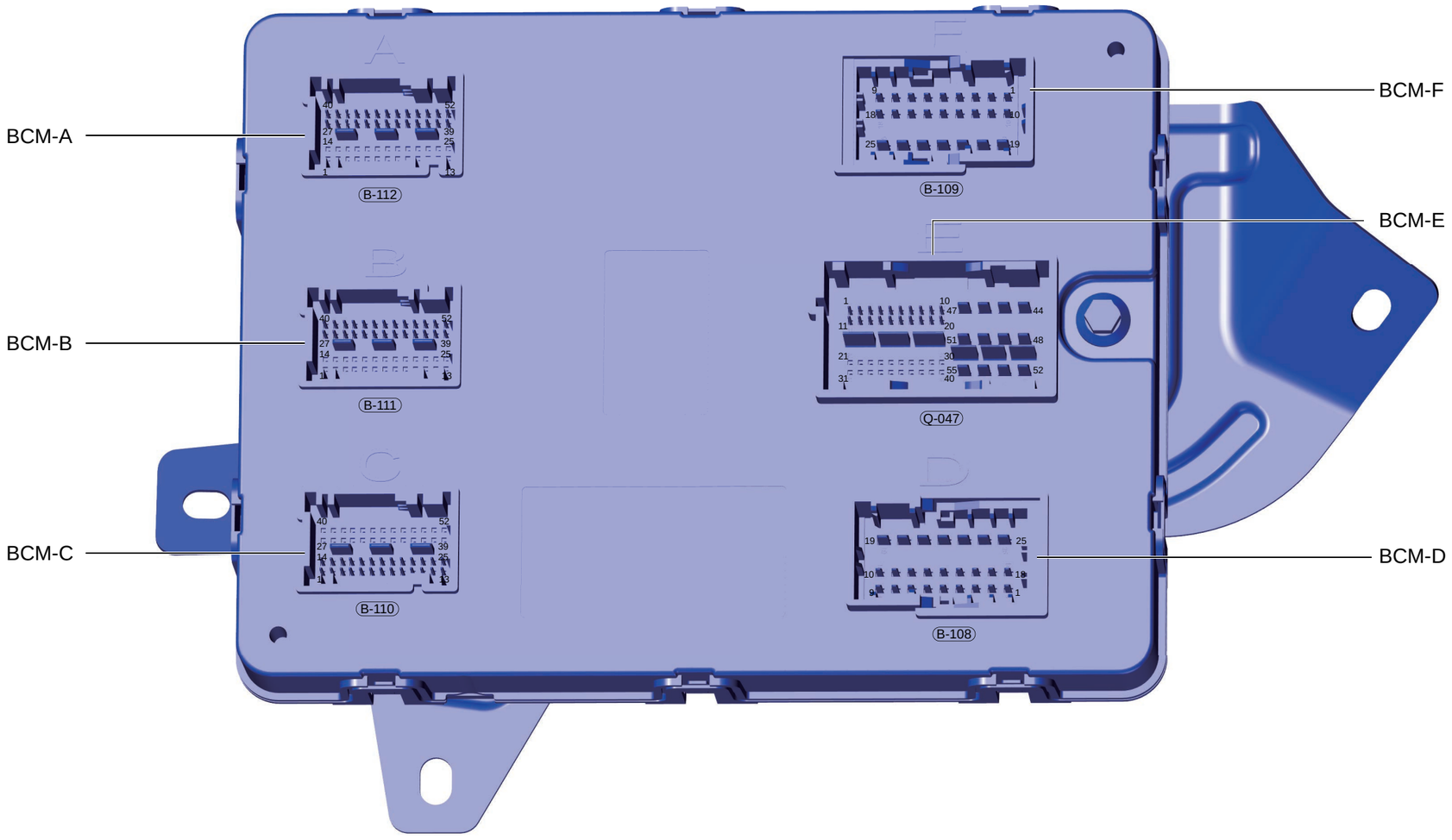


2. Электрический переключатель передач, дисплей передачи, переключатель режима движения



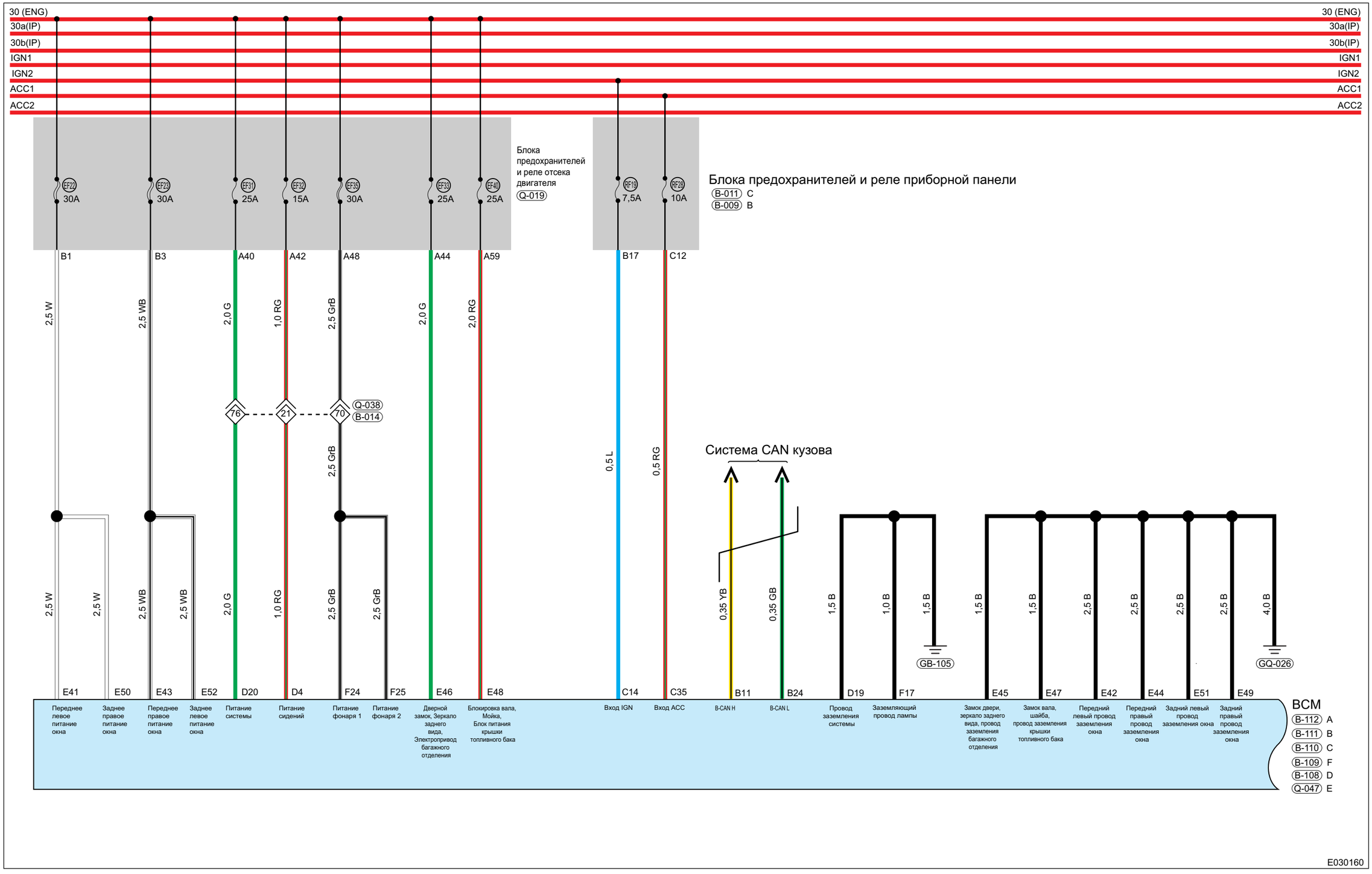
BCM

1. Описание клемм разъема BCM

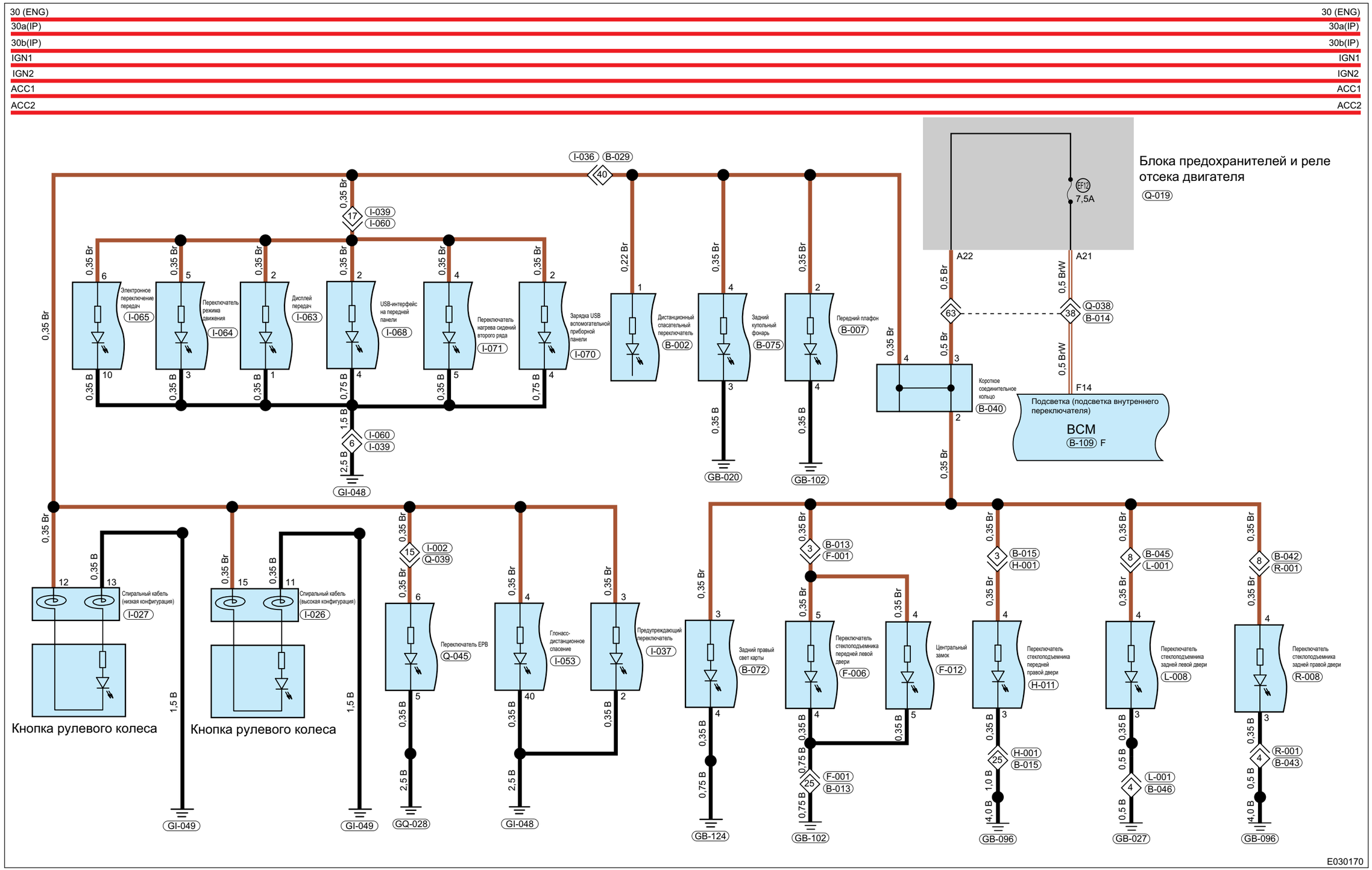


E030150

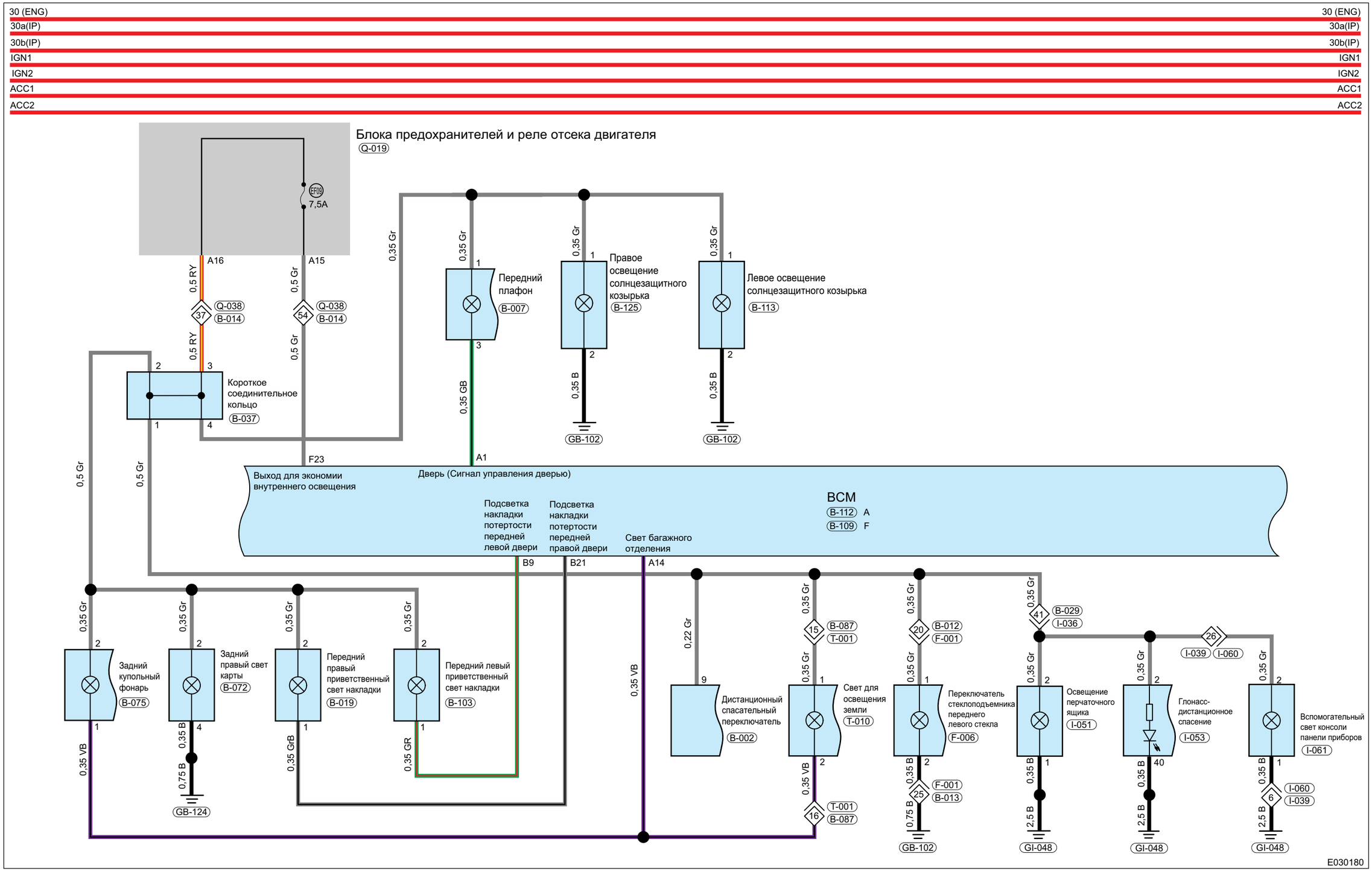
2. Источник питания BCM, Сетевая связь



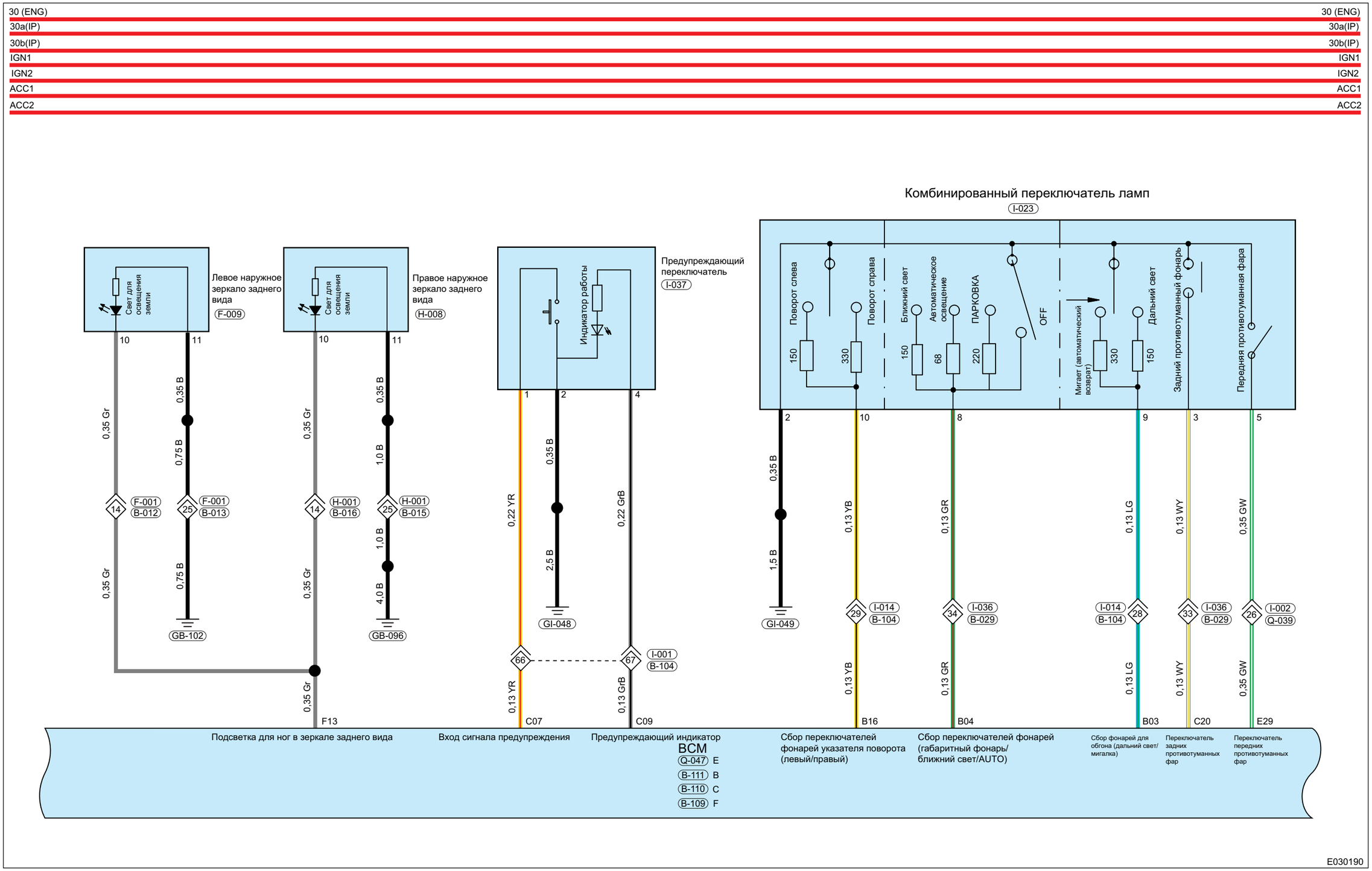
3. Подсветка


30 (ENG)
30a(IP)
30b(IP)
IGN1
IGN2
ACC1
ACC2
Блока предохранителей и реле отсека двигателя
Q-019
EF12
7,5A
A22
A21
I-036
B-029
40
17
I-039
I-060
Электронное переключение передач
I-065
Переключатель режима движения
I-064
Дисплей передач
I-063
USB-интерфейс на передней панели
I-068
Переключатель нагрева сидений второго ряда
I-071
Зарядка USB вспомогательной приборной панели
I-070
Дистанционный спасательный переключатель
B-002
Задний купольный фонарь
B-075
Передний плафон
B-007
63
38
Q-038
B-014
F14
Короткое соединительное кольцо
B-040
Подсветка (подсветка внутреннего переключателя)
BCM
B-109 F
GB-020
GB-102
6
I-060
I-039
GI-048
Спиральный кабель (низкая конфигурация)
I-027
Спиральный кабель (высокая конфигурация)
I-026
Кнопка рулевого колеса
Кнопка рулевого колеса
GI-049
GI-049
15
I-002
Q-039
Переключатель EPB
Q-045
GQ-028
Глонасс-дистанционное спасение
I-053
GI-048
Предупреждающий переключатель
I-037
Задний правый свет карты
B-072
GB-124
B-013
F-001
Переключатель стеклоподъемника передней левой двери
F-006
25
F-001
B-013
GB-102
Центральный замок
F-012
B-015
H-001
Переключатель стеклоподъемника передней правой двери
H-011
25
H-001
B-015
GB-096
B-045
L-001
Переключатель стеклоподъемника задней левой двери
L-008
4
L-001
B-046
GB-027
B-042
R-001
Переключатель стеклоподъемника задней правой двери
R-008
4
R-001
B-043
GB-096
E030170

4. Выход для экономии заряда батареи

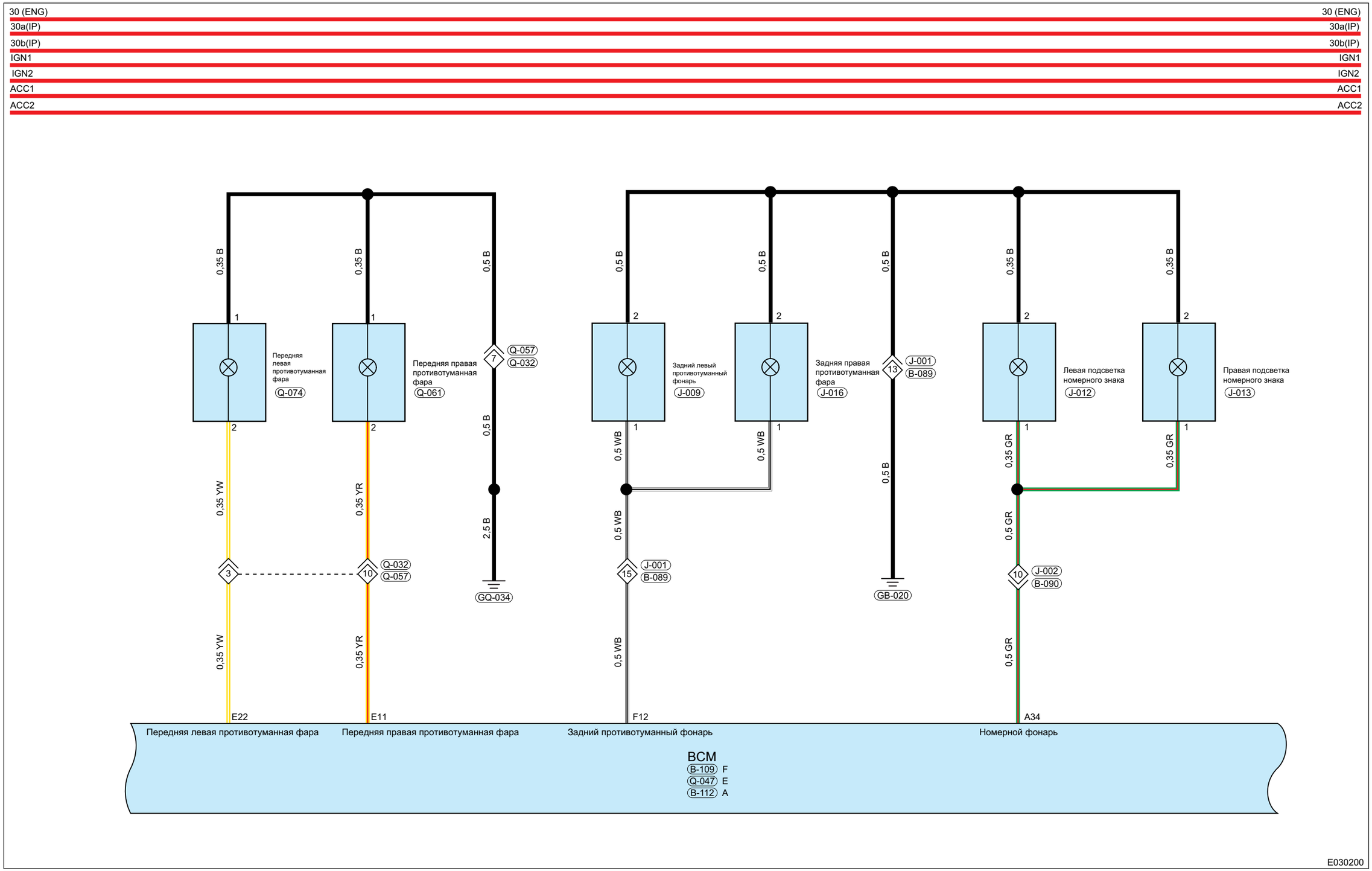


5. Свет заземления зеркала заднего вида, предупредительный индикатор, комбинированный переключатель света

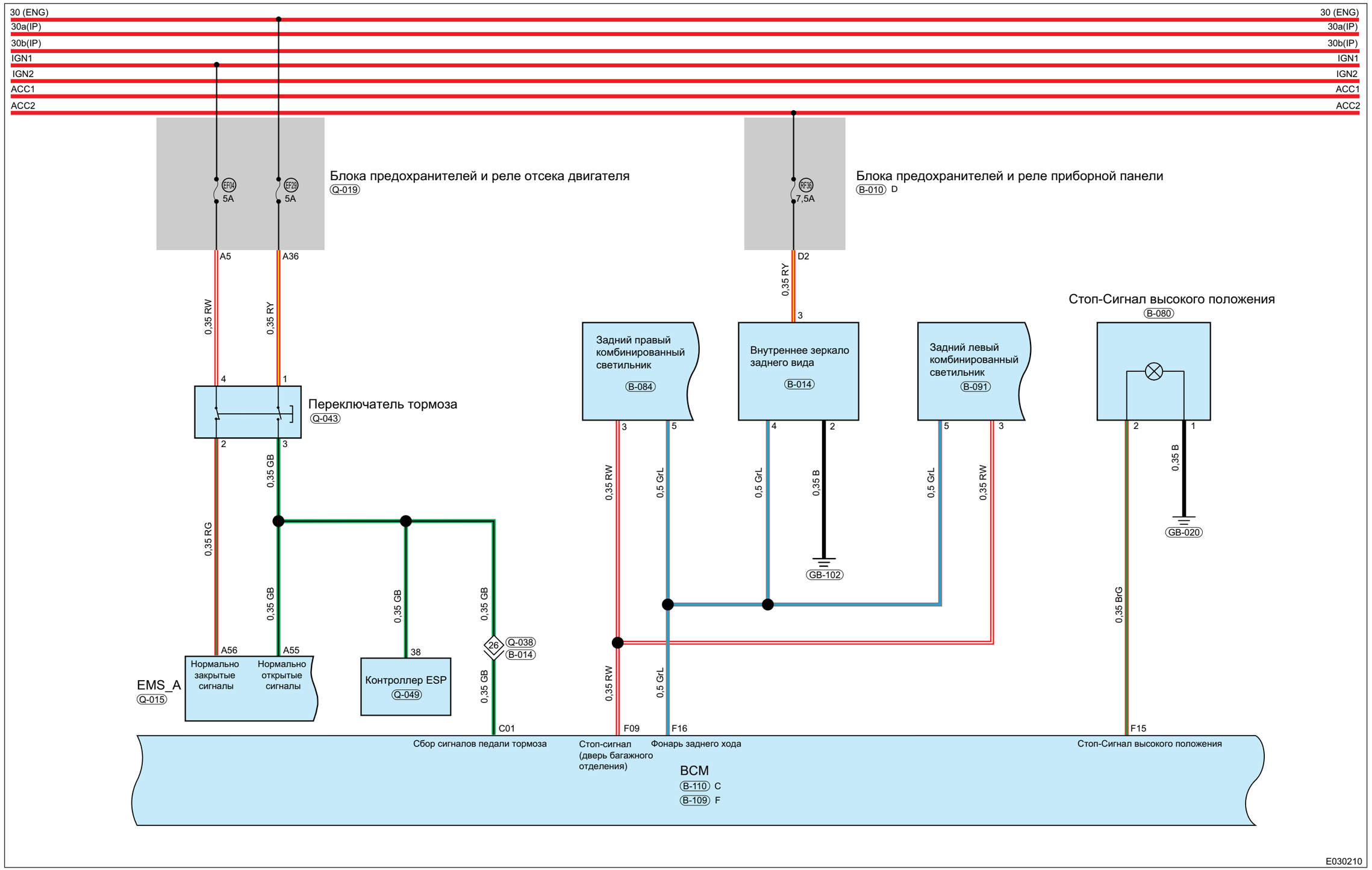


E030190

6. Передние и задние противотуманные фары, фонарь номерного знака

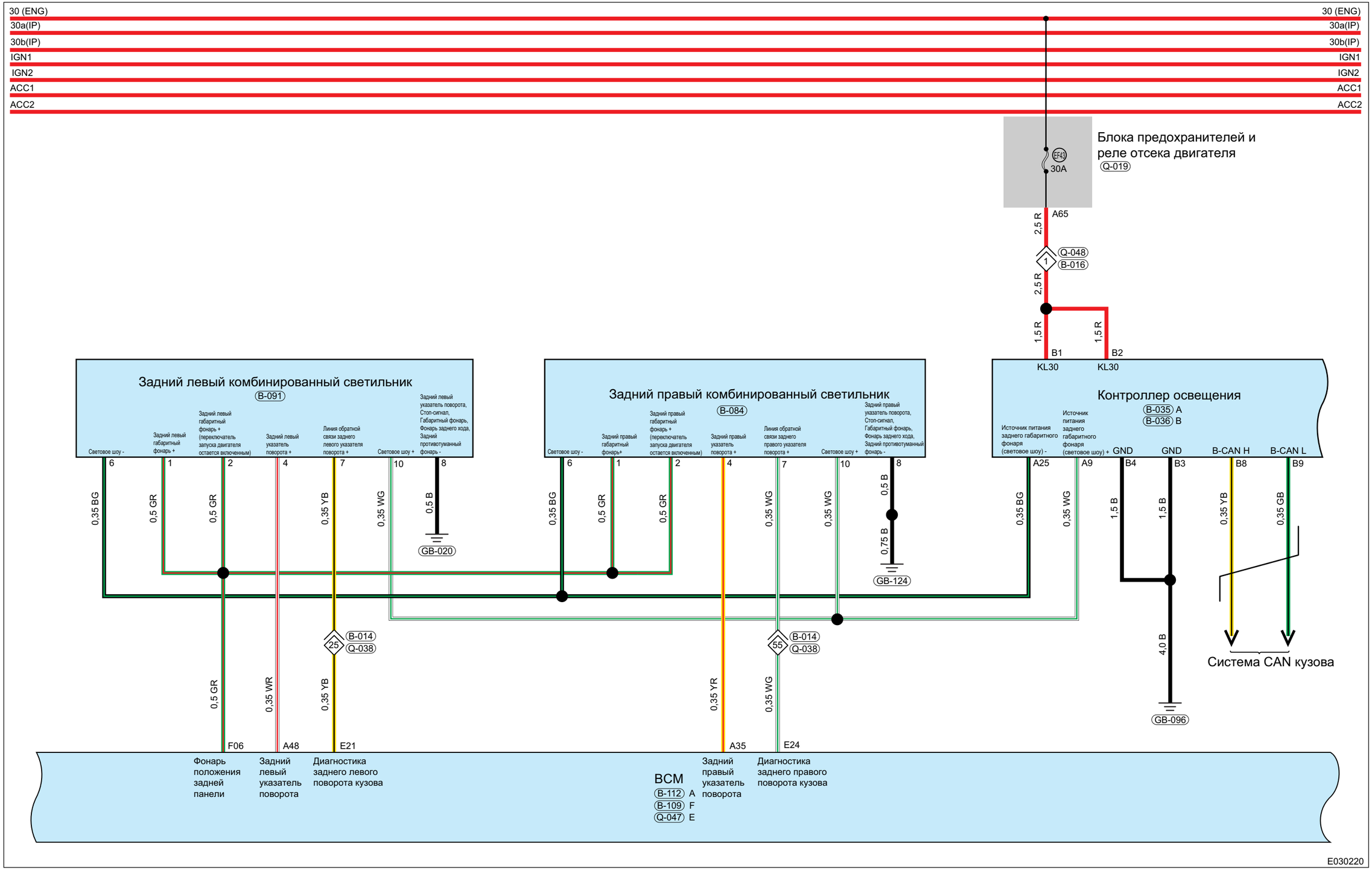


7. Переключатель тормоза, Стоп-Сигнал высокого положения, Задний тормозной фонарь, Фонарь заднего хода

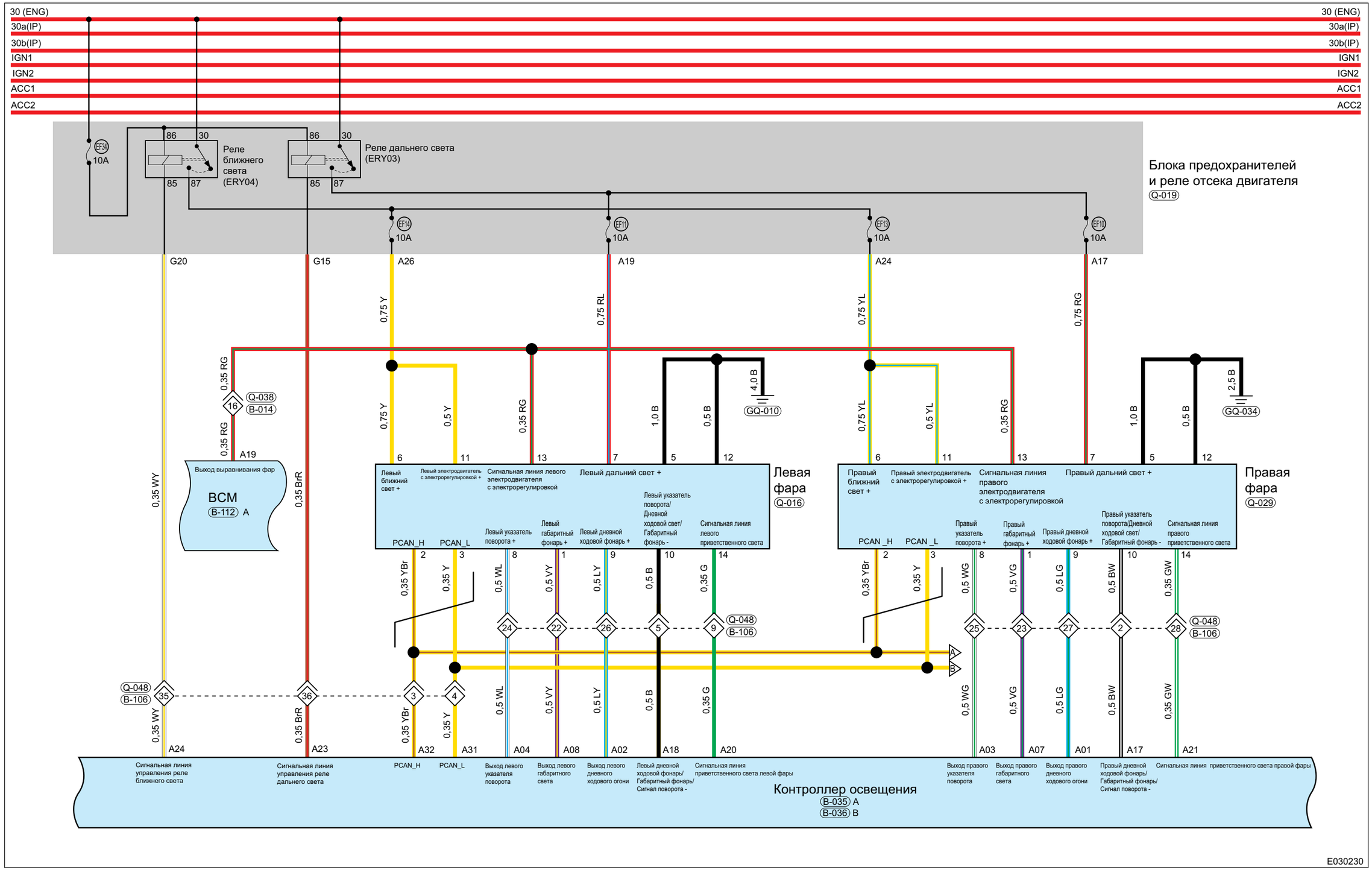


E030210

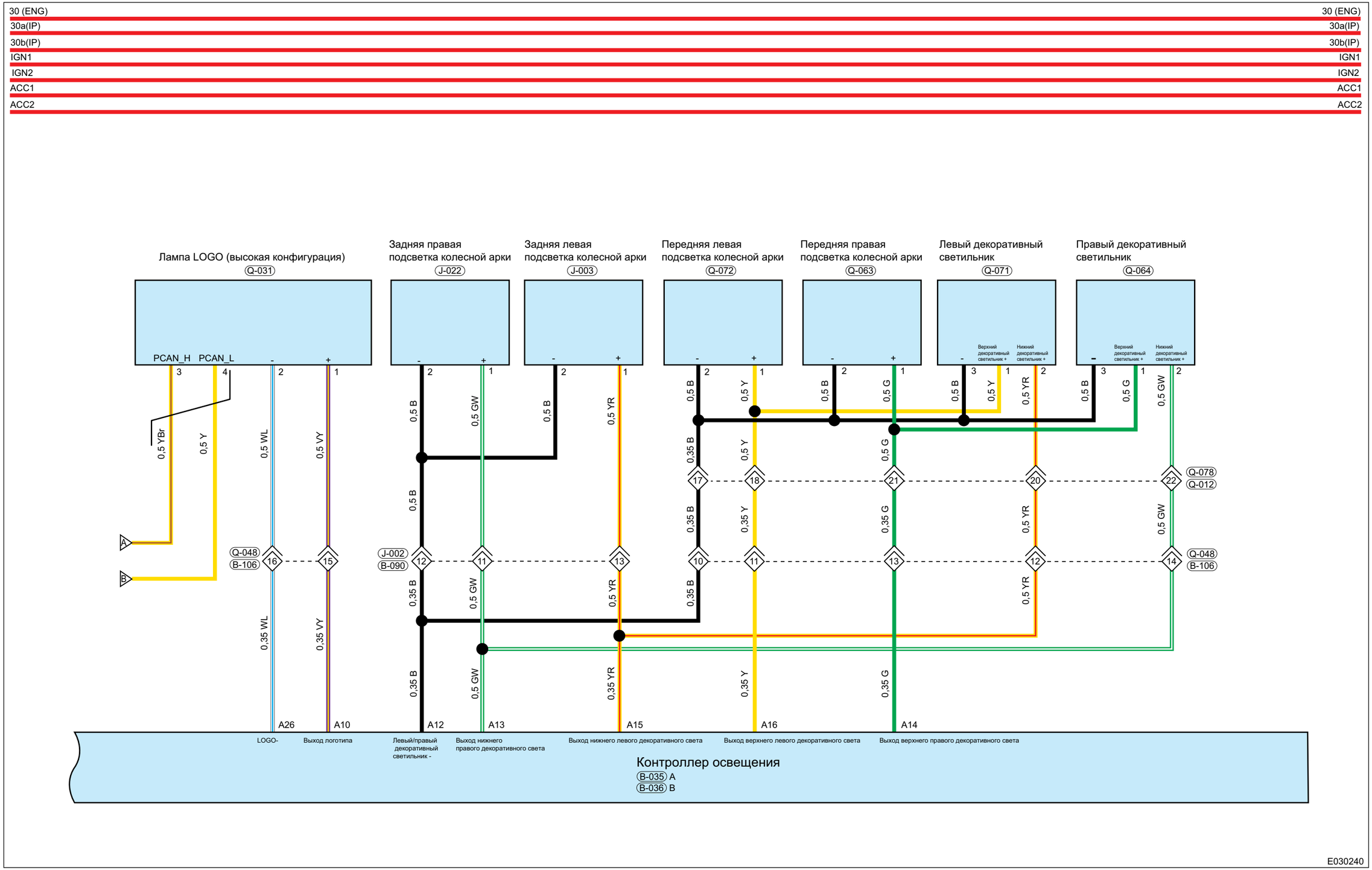
8. Указатель поворота



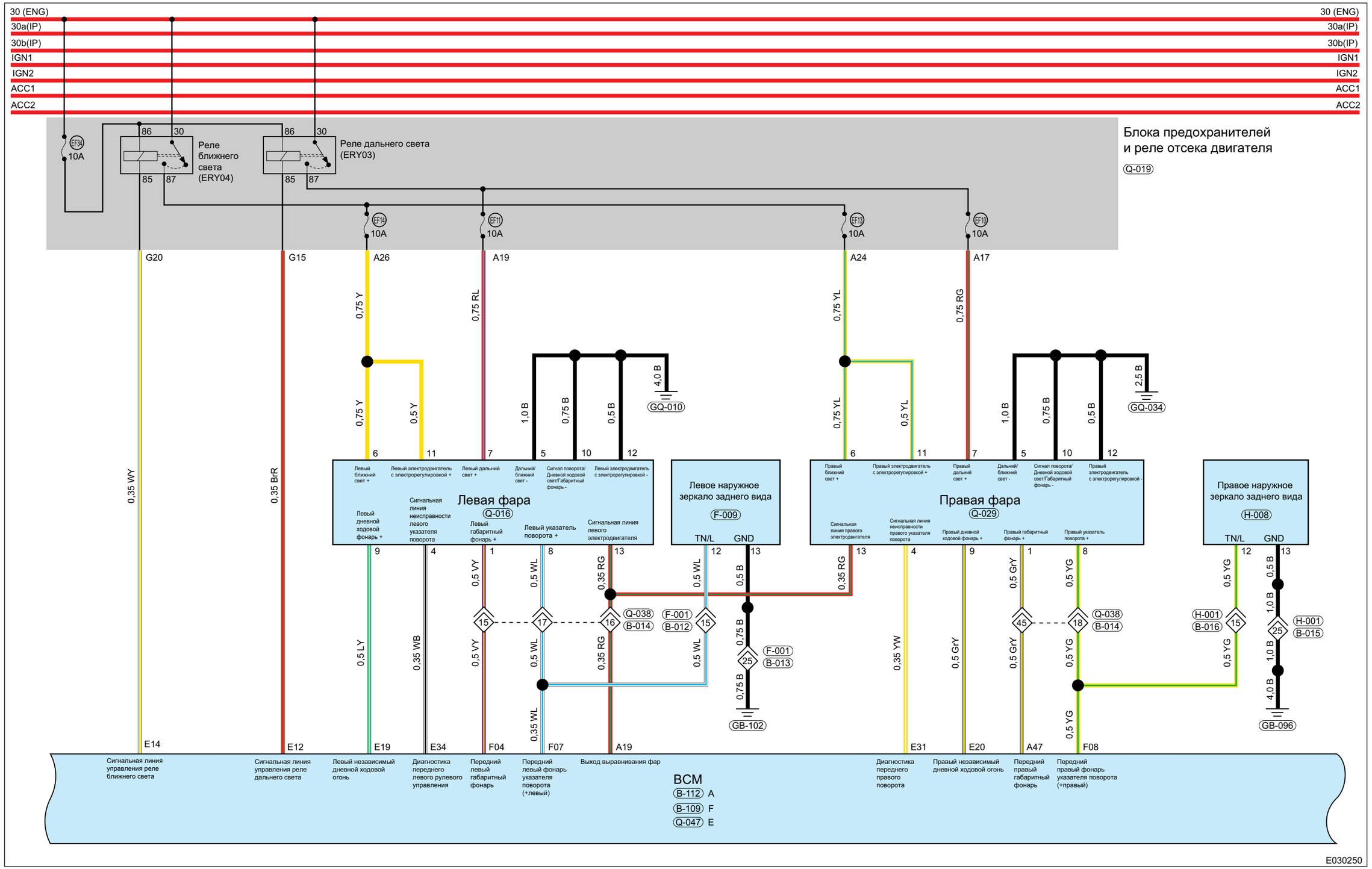
9. Дневной ходовой свет, Дальний/ближний свет, Передний указатель поворота, Передний габаритный фонарь



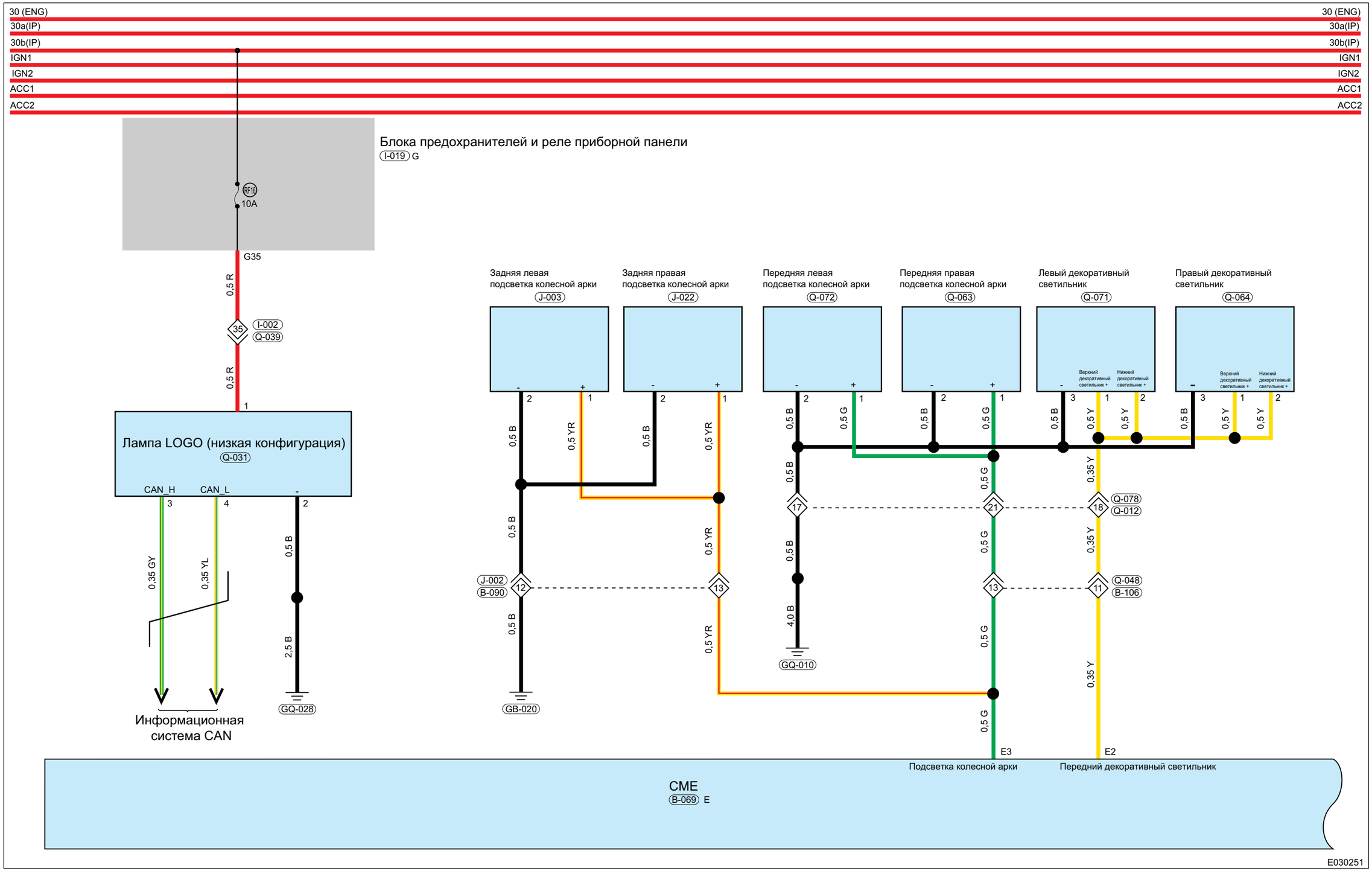
10. Подсветка логотипа, подсветка для бровей колеса, декоративный светильник (высокая конфигурация)



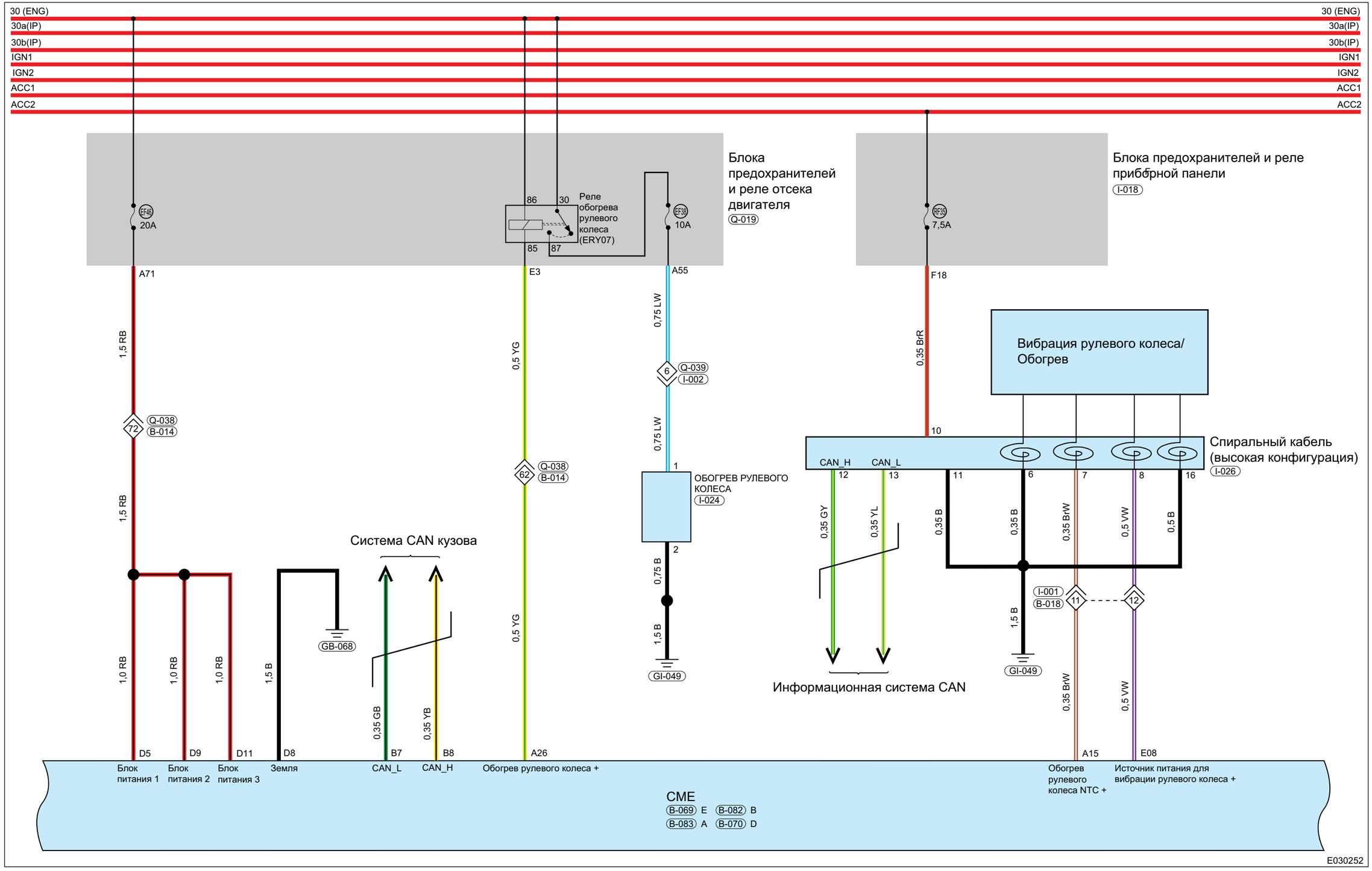
11. Дневной ходовой свет, Дальний/ближний свет, Передний указатель поворота, Передний габаритный фонарь (низкая конфигурация)



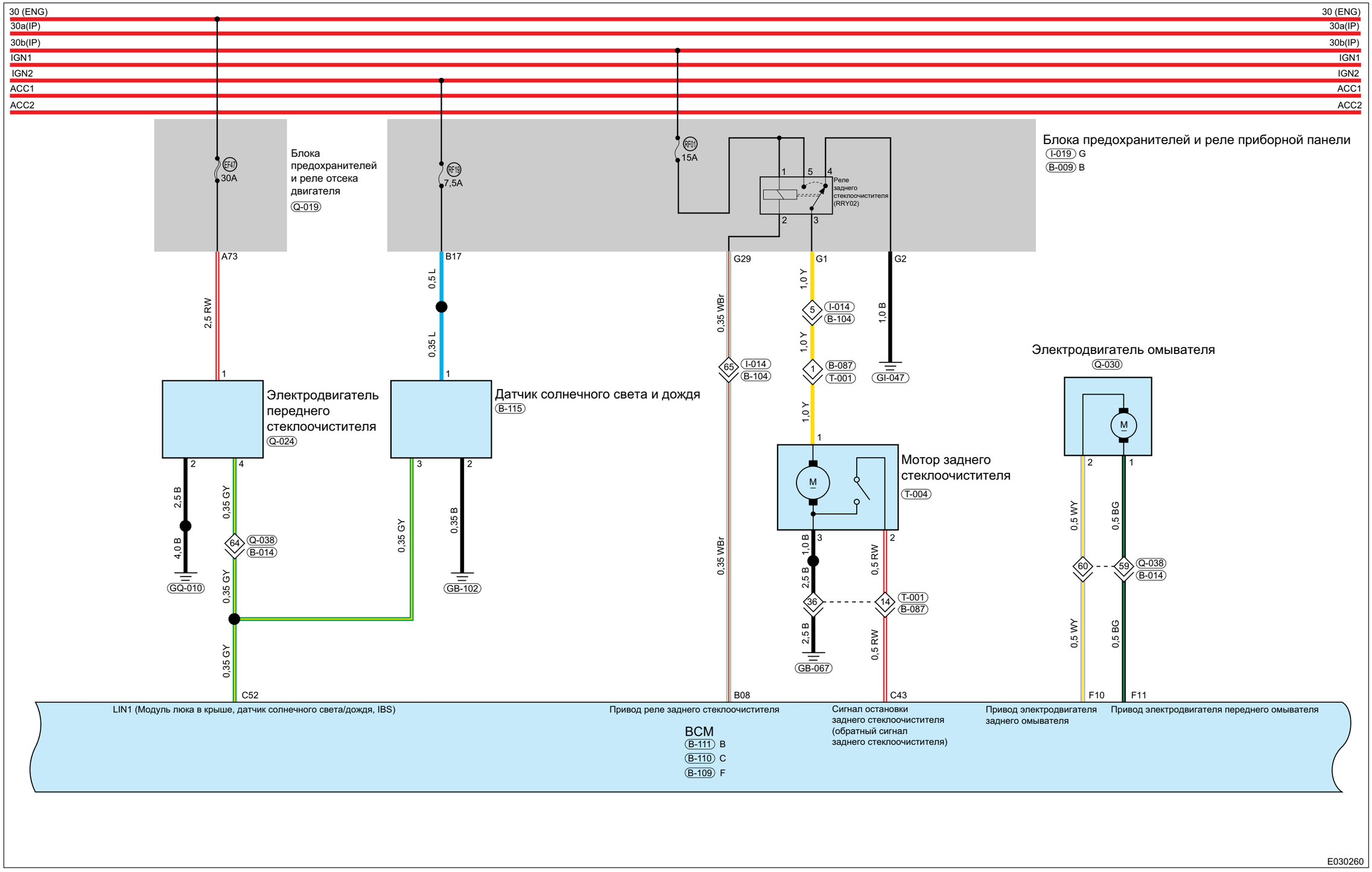
12. Подсветка логотипа, подсветка для бровей колеса, передний декоративный светильник



13. Заземление источника питания заднего контроллера домена кузова, нагрев/вибрация рулевого колеса



14. Электродвигатель переднего/заднего стеклоочистителя, Датчик света/дождя, Электродвигатель омывателя

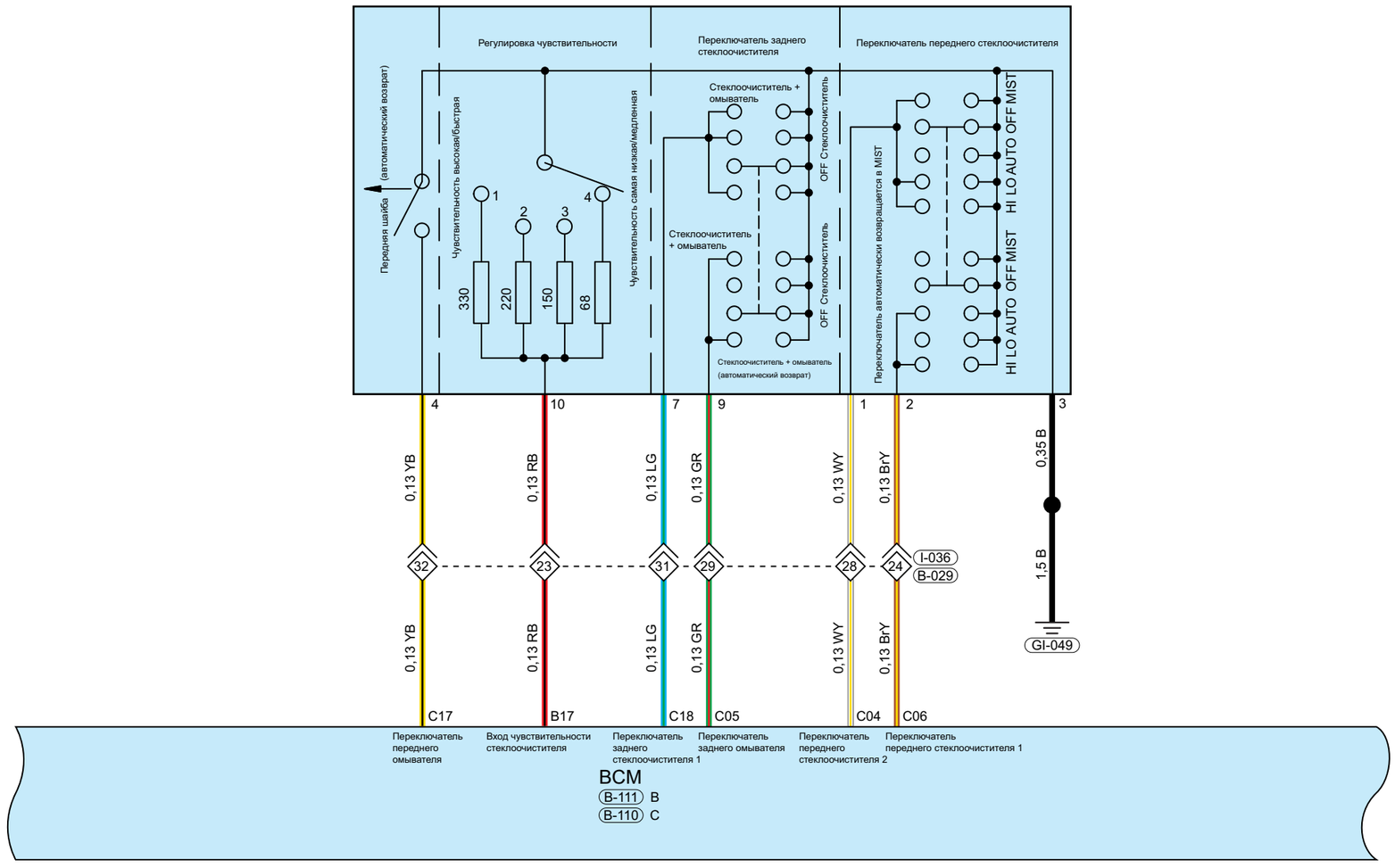


15. Комбинированный переключатель стеклоочистителя

30 (ENG)	30 (ENG)
30a(IP)	30a(IP)
30b(IP)	30b(IP)
IGN1	IGN1
IGN2	IGN2
ACC1	ACC1
ACC2	ACC2

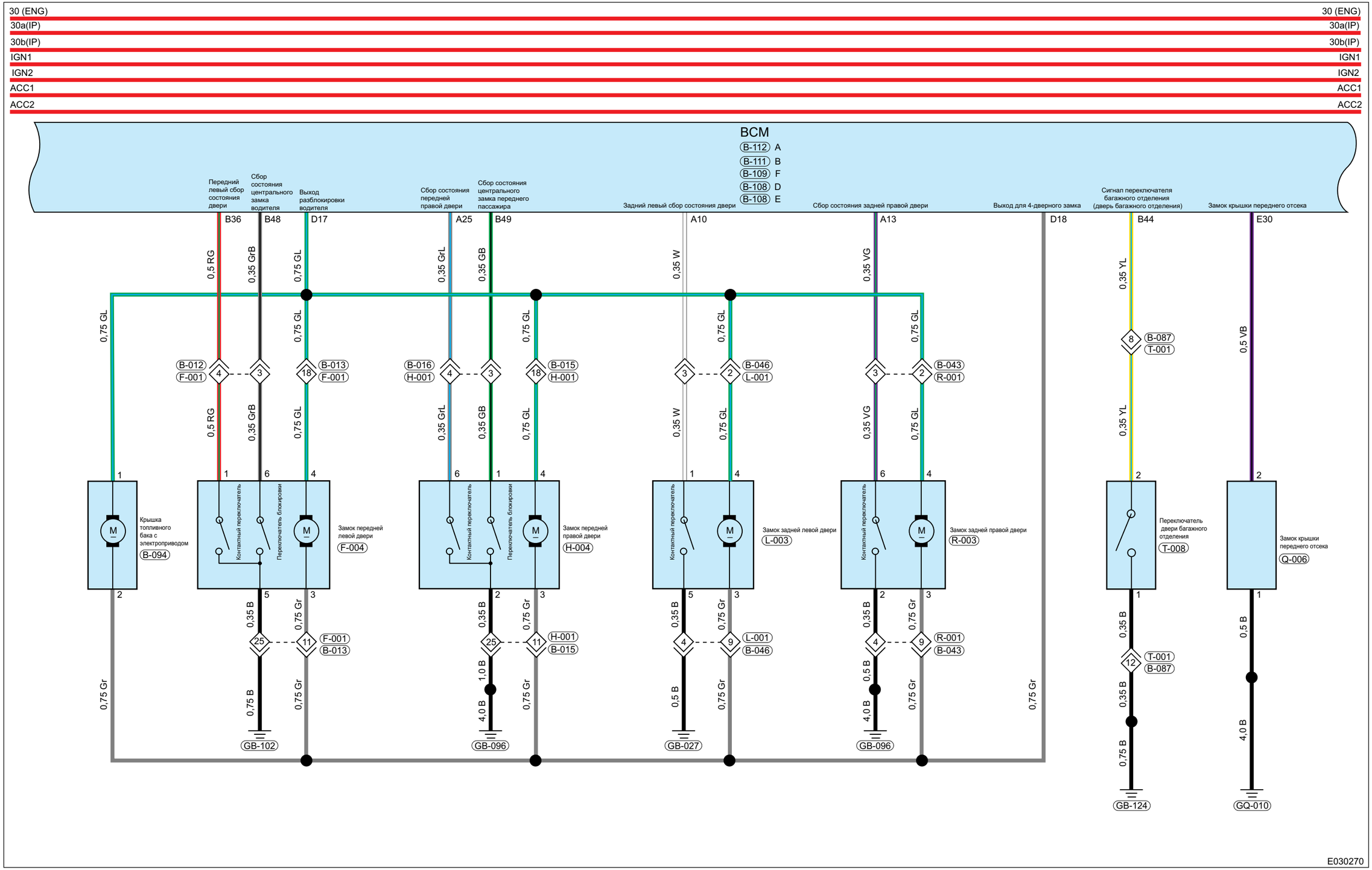
Комбинированный переключатель стеклоочистителя

I-028

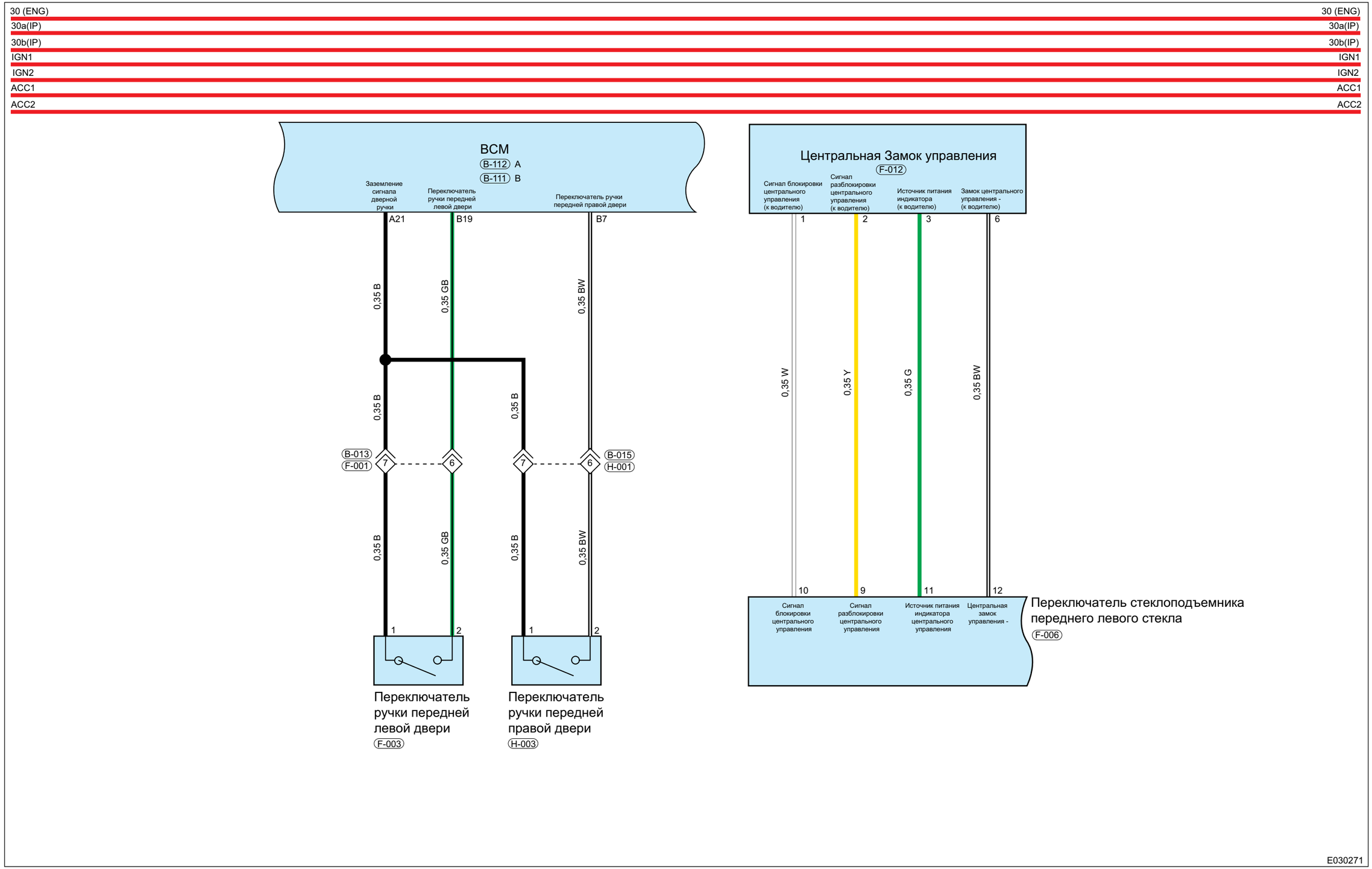


E030261

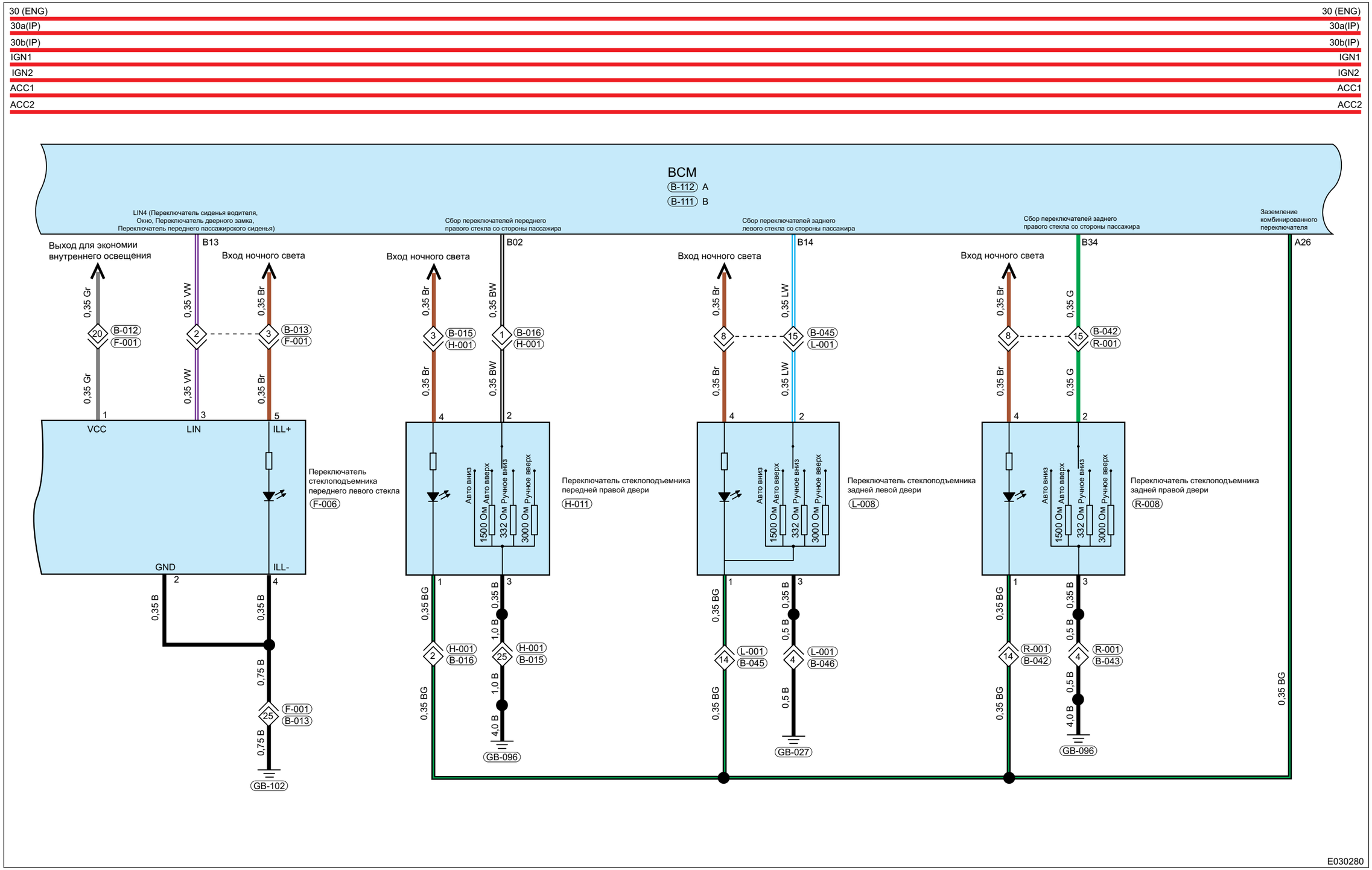
16. Замок двери, Крышка топливного бака с электроприводом, Переключатель двери багажного отделения, Замок крышки переднего отсека



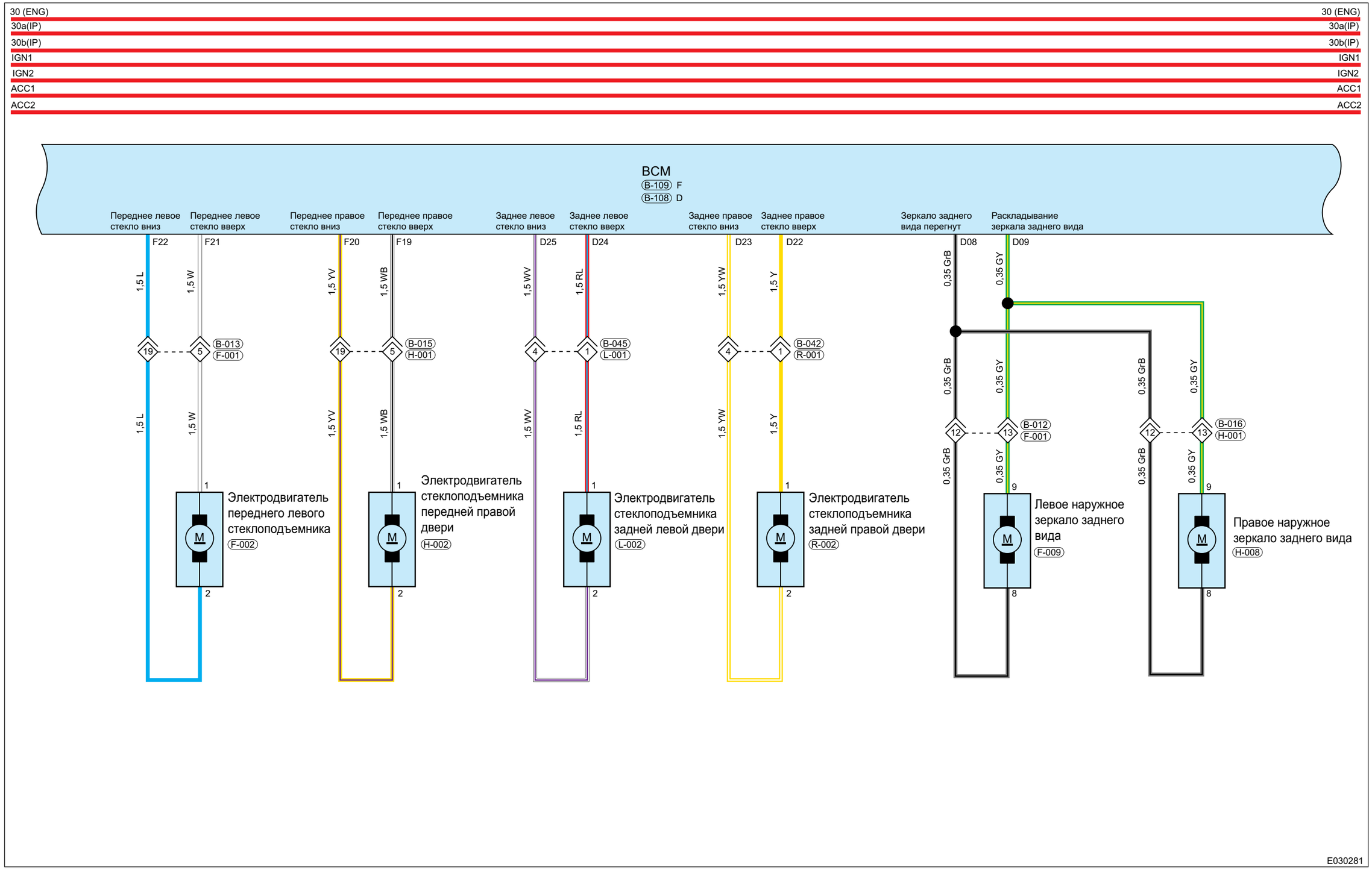
17. Переключатель ручки передней двери, переключатель регулятора переднего левого стекла



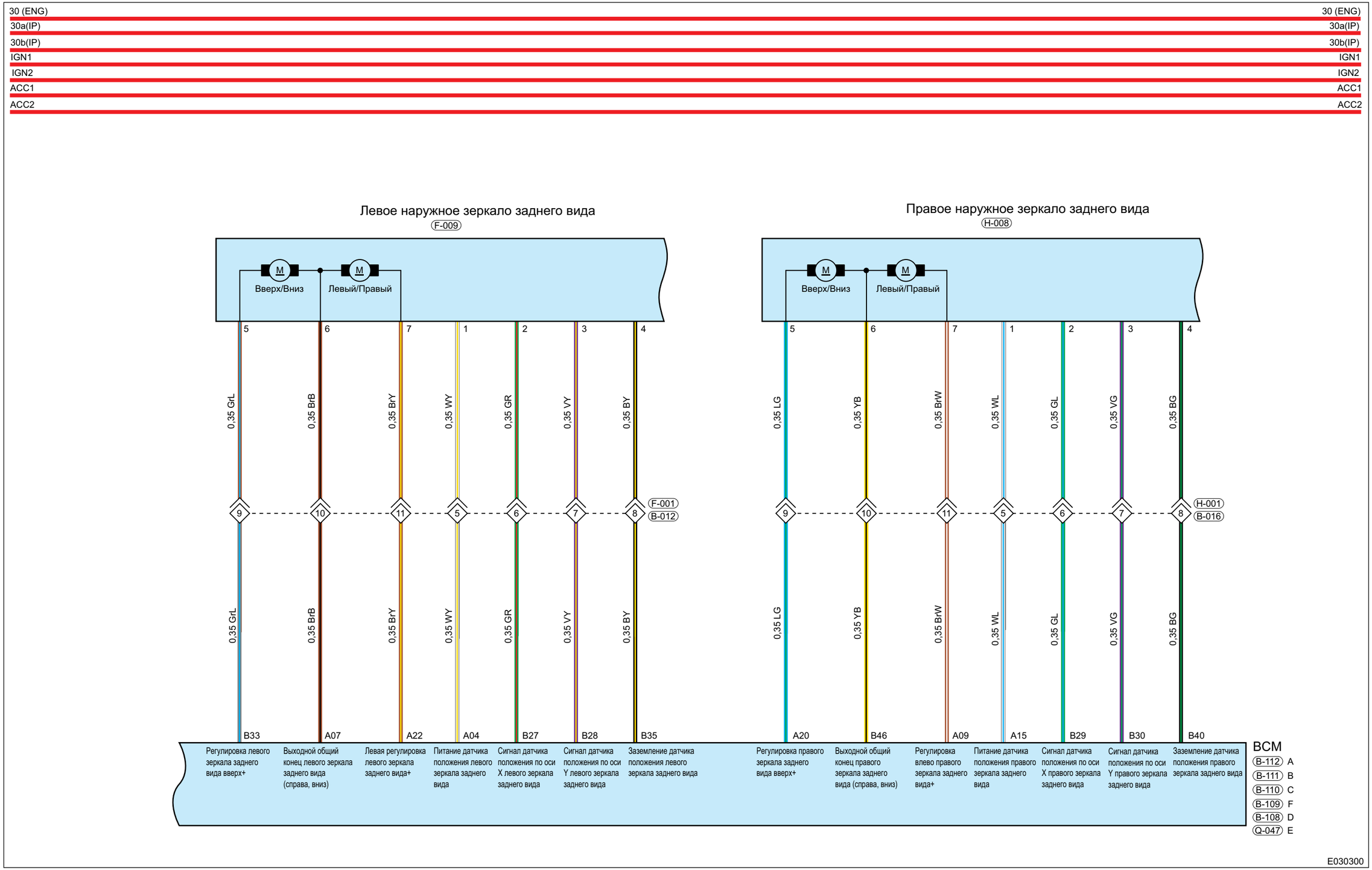
18. 4-Переключатель регулировки дверного стекла



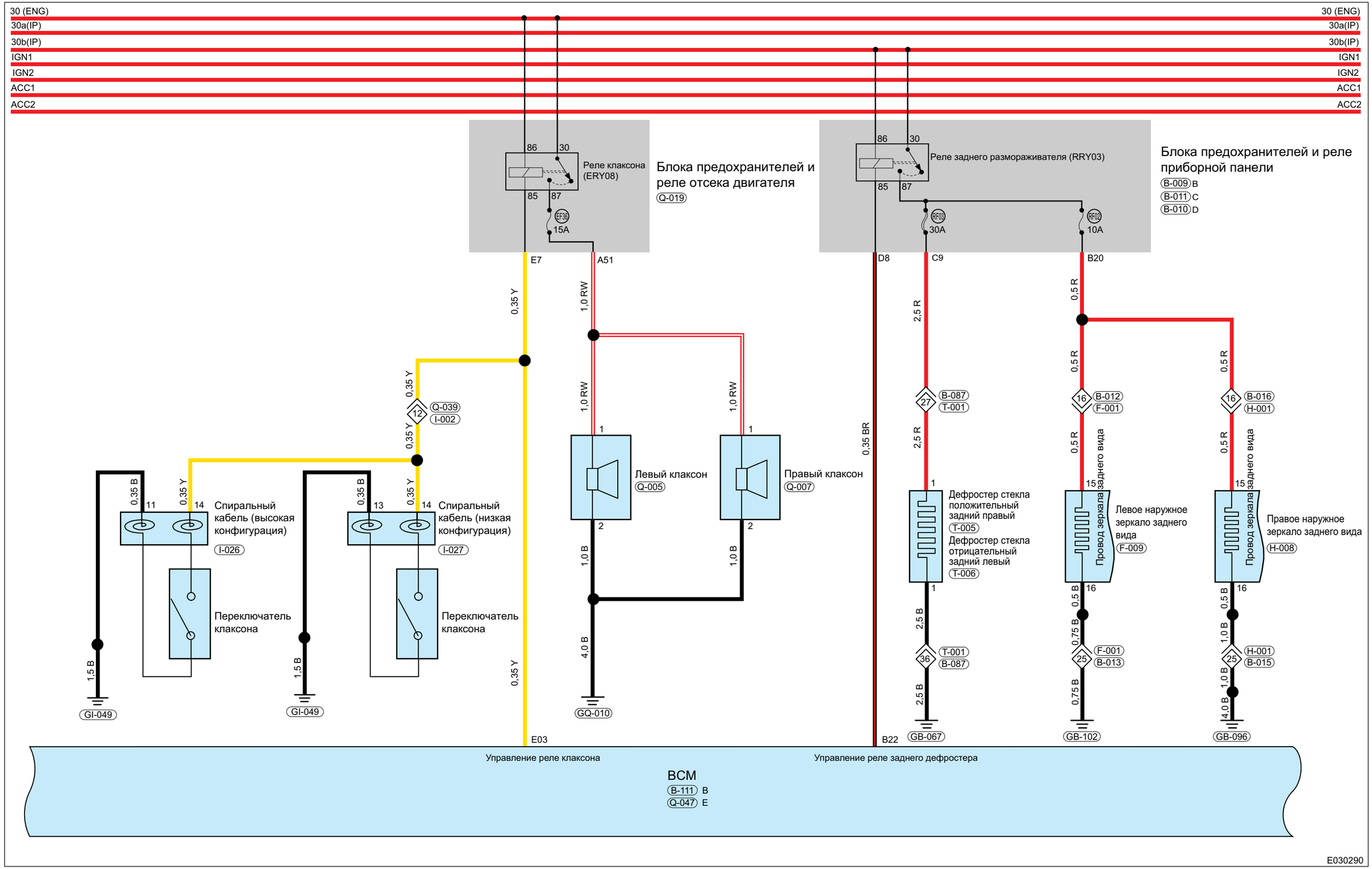
19. Откидное зеркало заднего вида с электроприводом, 4-дверный Электродвигатель стеклоподъемника стекла



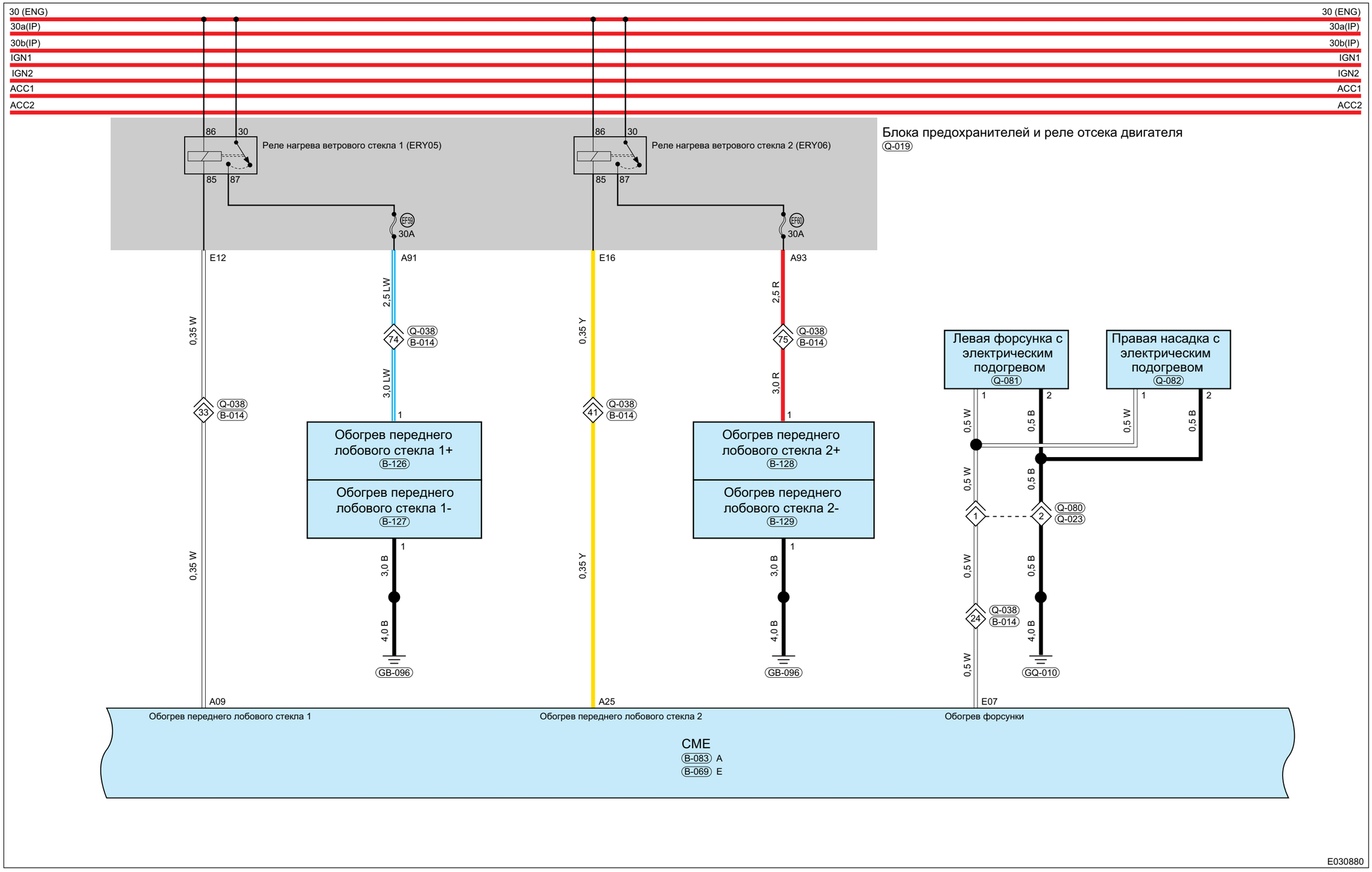
20. Регулировка зеркала заднего вида с электроприводом (с памятью)



21. Клаксон, Задний антиобледенитель, Обогрев зеркала заднего вида

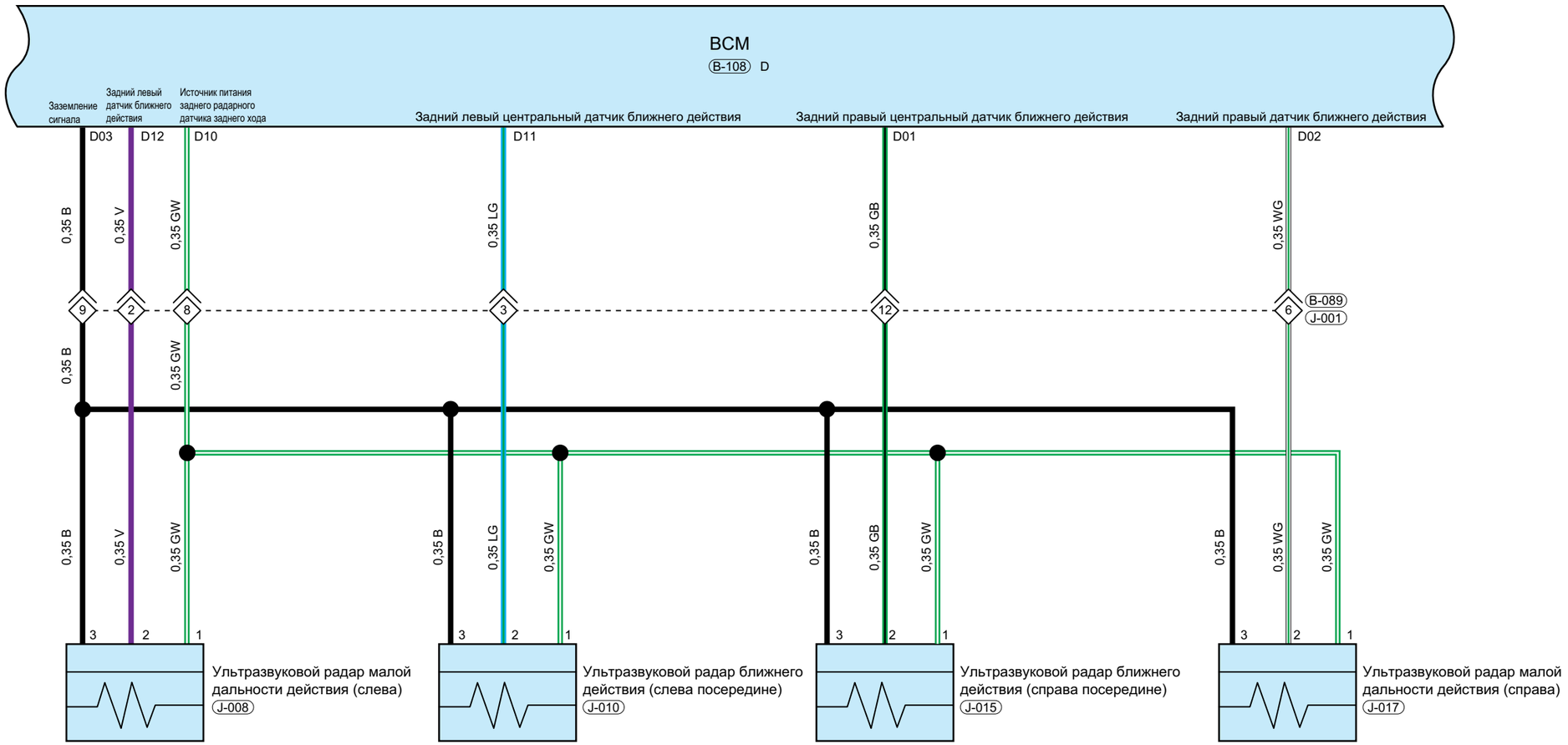


22. Обогрев переднего лобового стекла, Обогрев форсунки омывателя



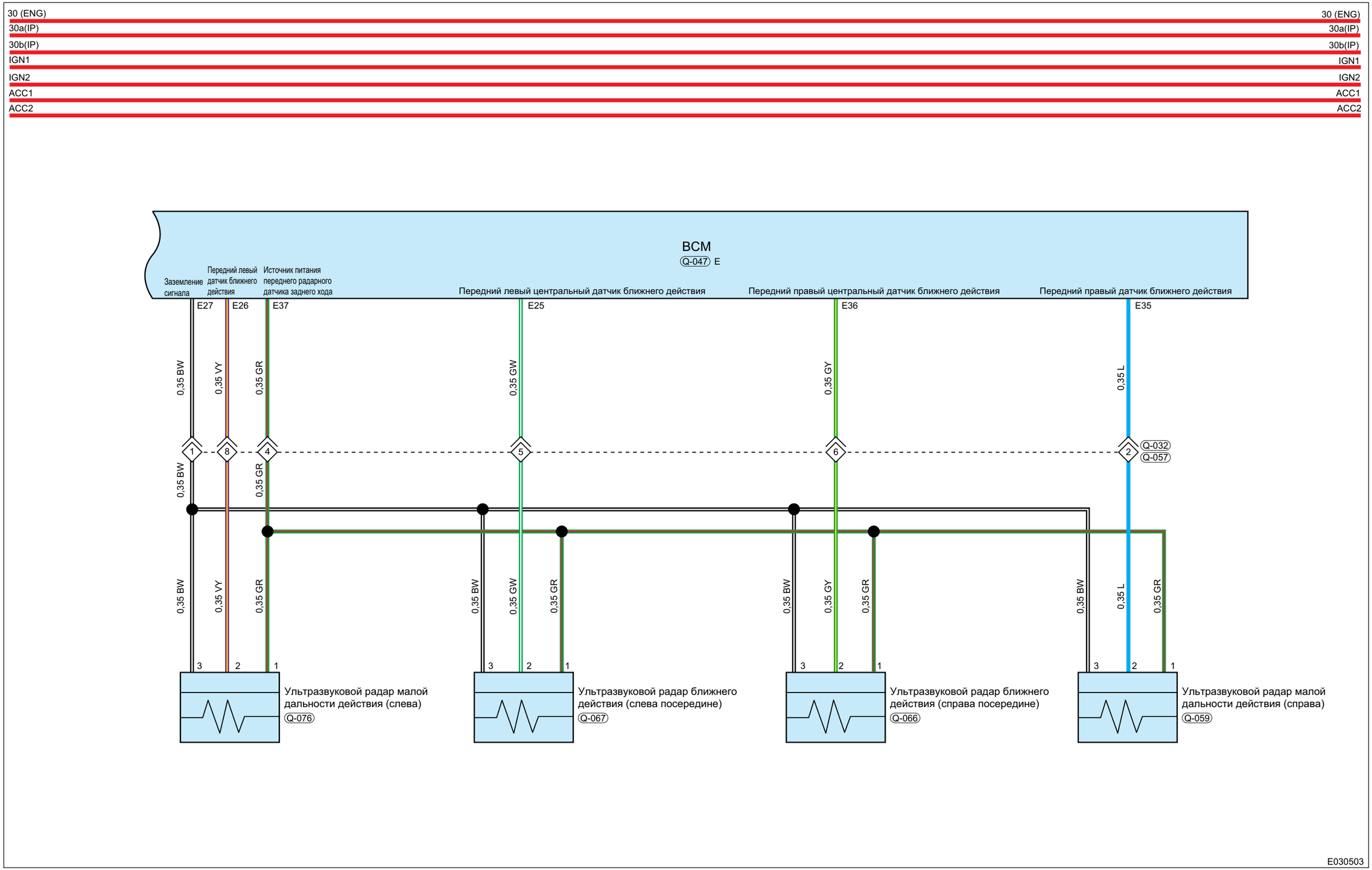
23. Задний ультразвуковой радар ближнего действия

30 (ENG) — 30 (ENG)
30a(IP) — 30a(IP)
30b(IP) — 30b(IP)
IGN1 — IGN1
IGN2 — IGN2
ACC1 — ACC1
ACC2 — ACC2



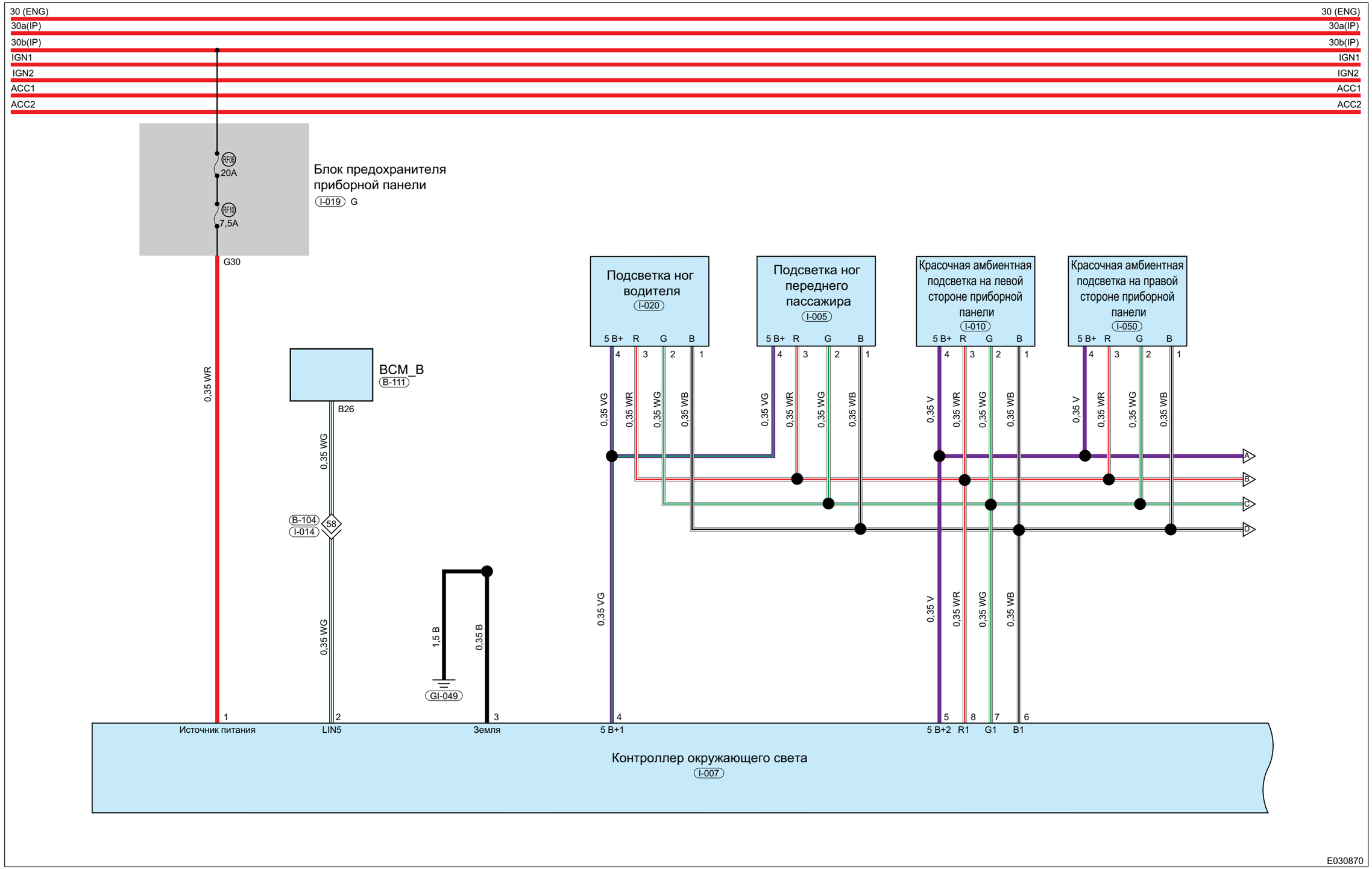
E030502

24. Передний ультразвуковой радар ближнего действия

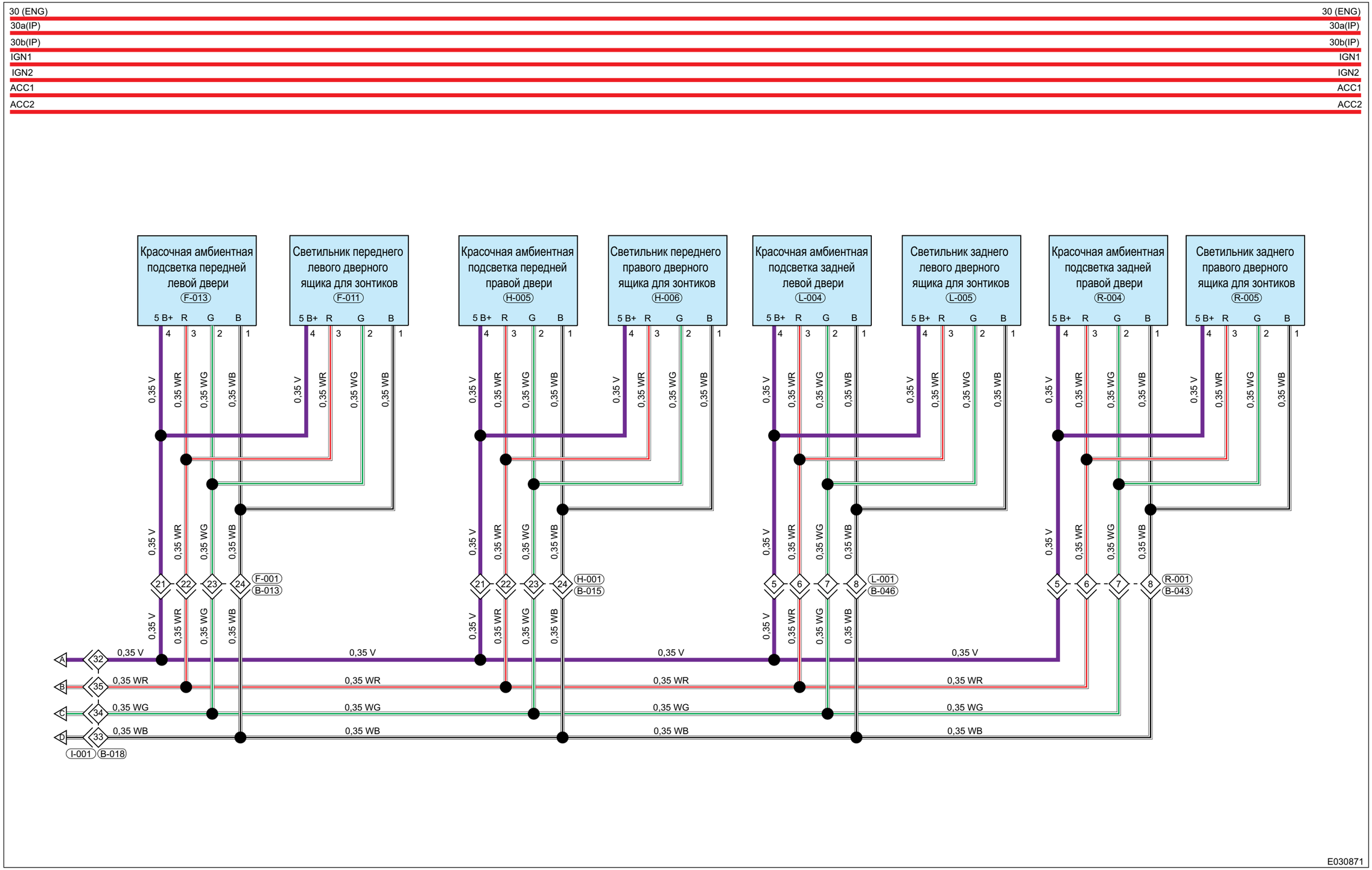


Внутренняя амбиентная подсветка

1. Подсветка для ног водителя/переднего пассажира, красочная амбиентная подсветка на приборной панели

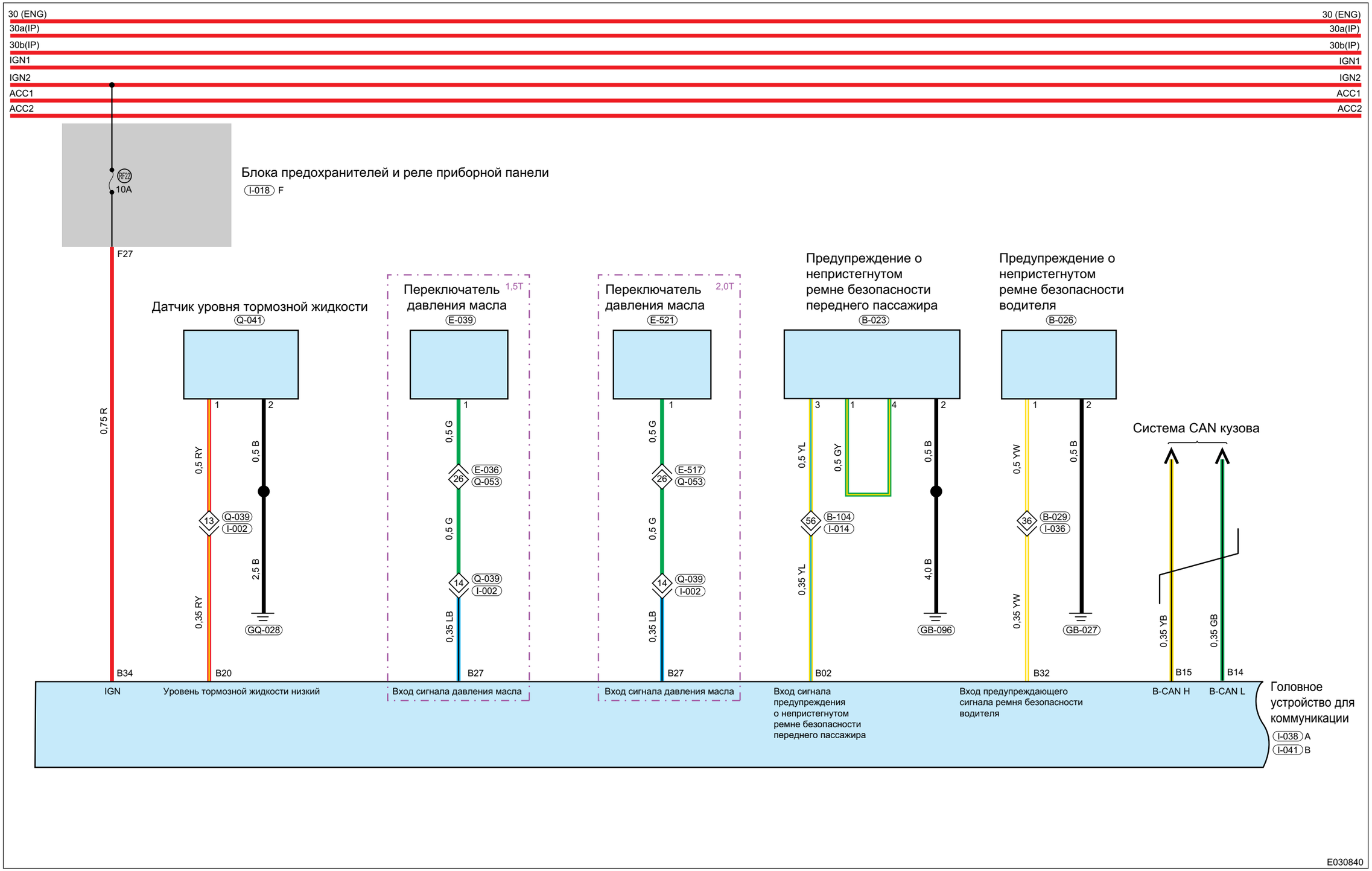


2. 4-Дверная красочная амбиентная подсветка, освещение для зонта

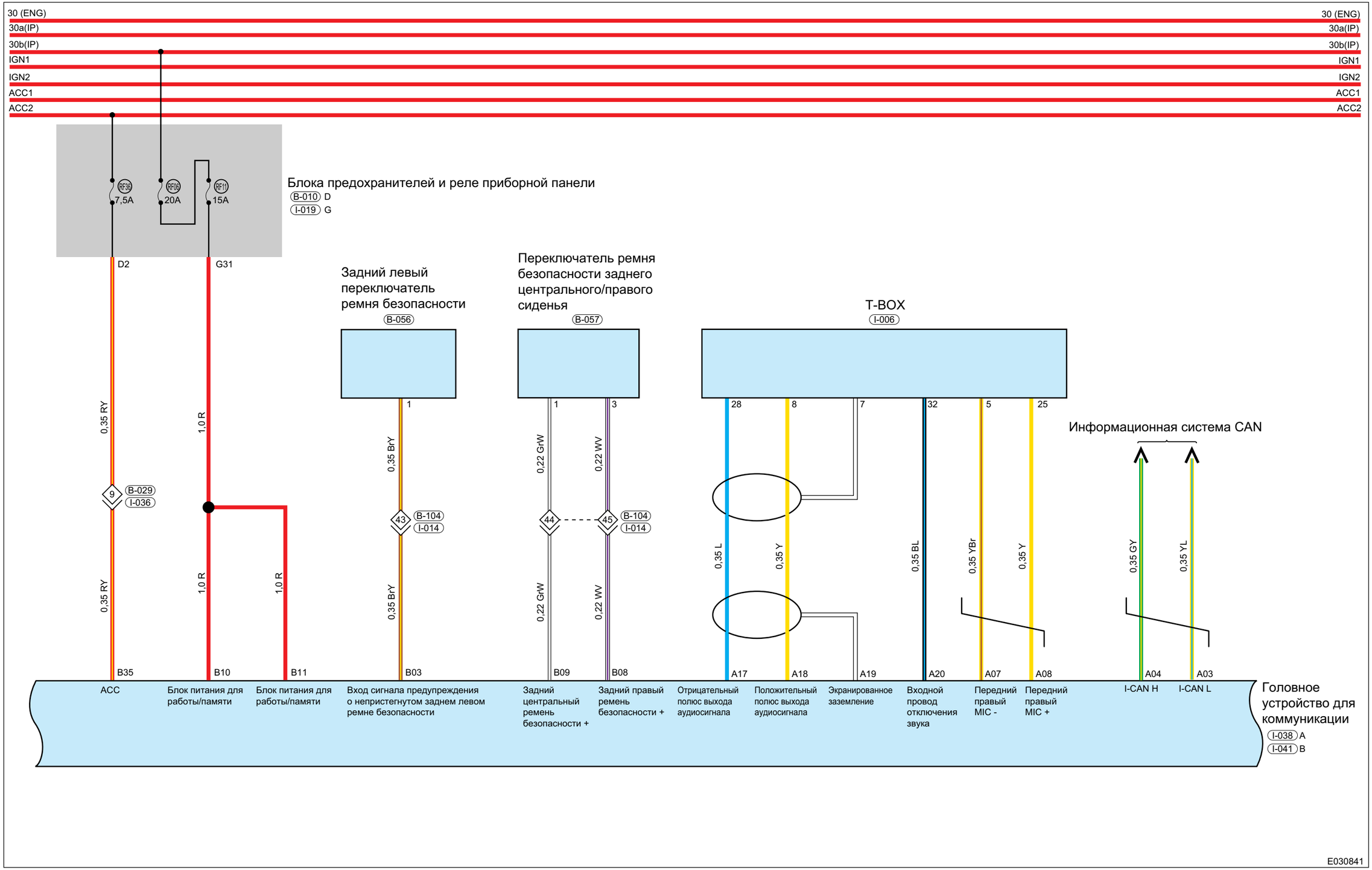


Коммуникационная развлекательная система

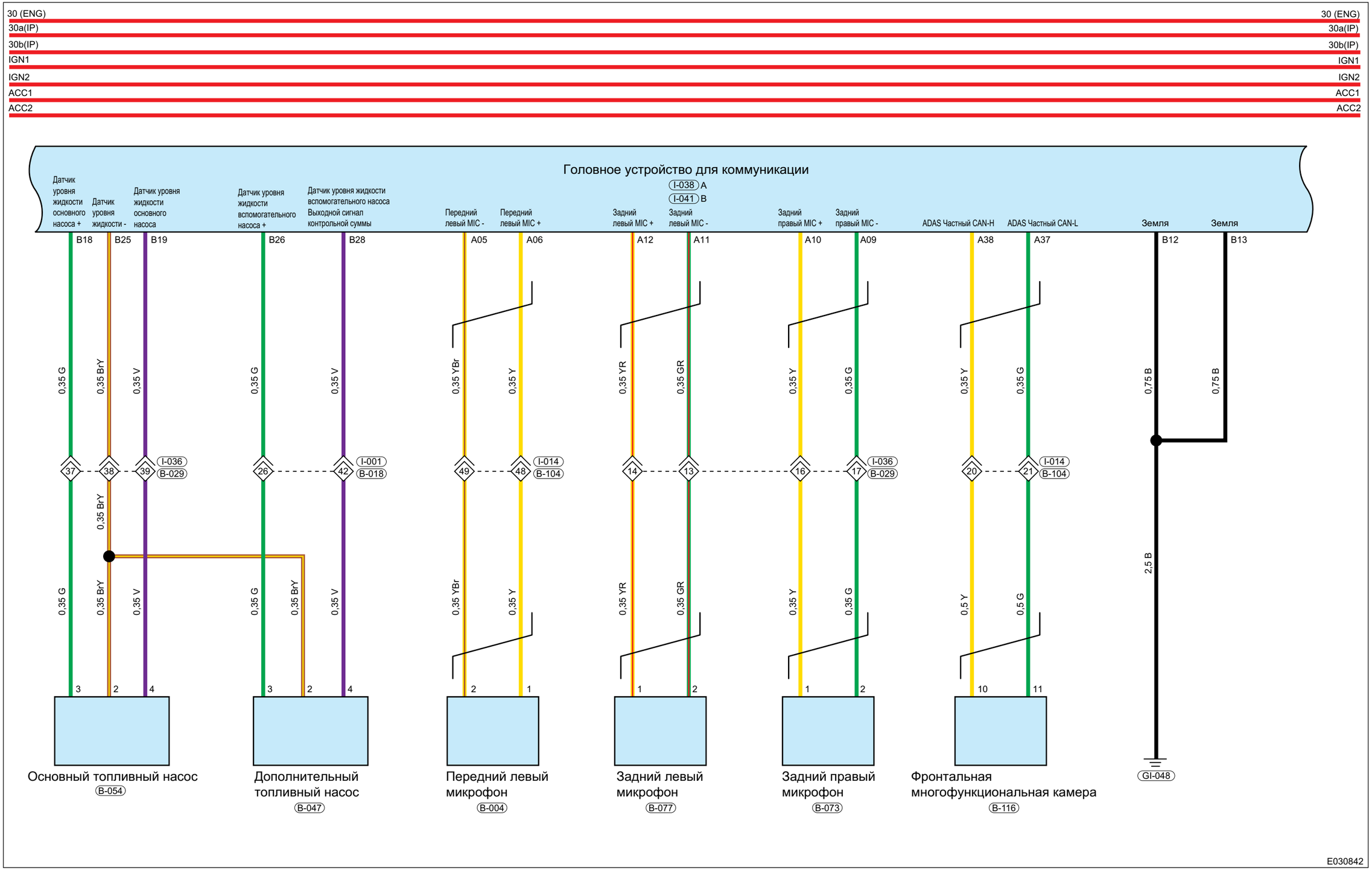
1. Датчик уровня тормозной жидкости, Переключатель давления масла, Предупреждение о непристегнутом ремне безопасности водителя/переднего пассажира



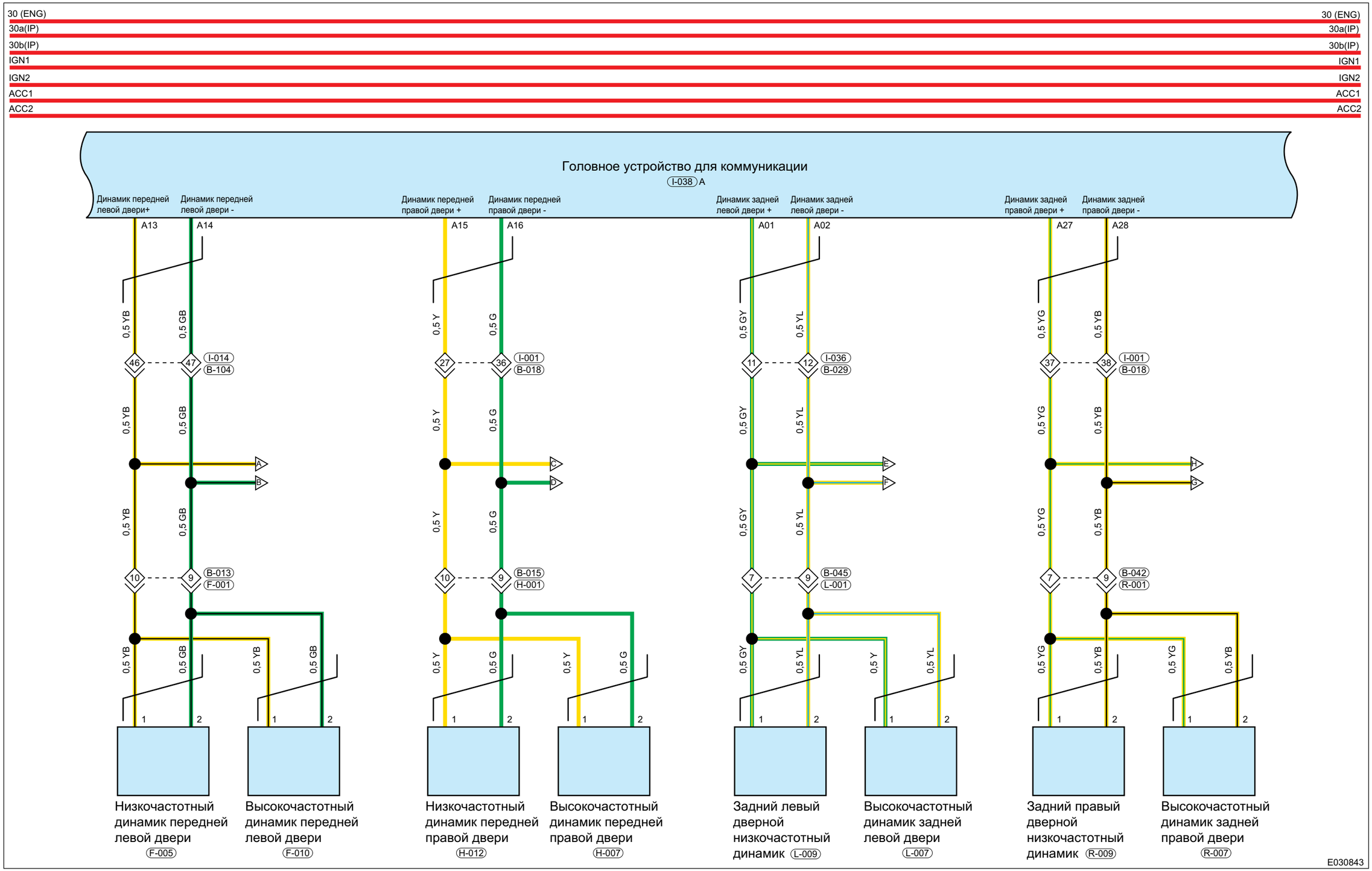
2. Переключатель ремня безопасности заднего сиденья, T-BOX



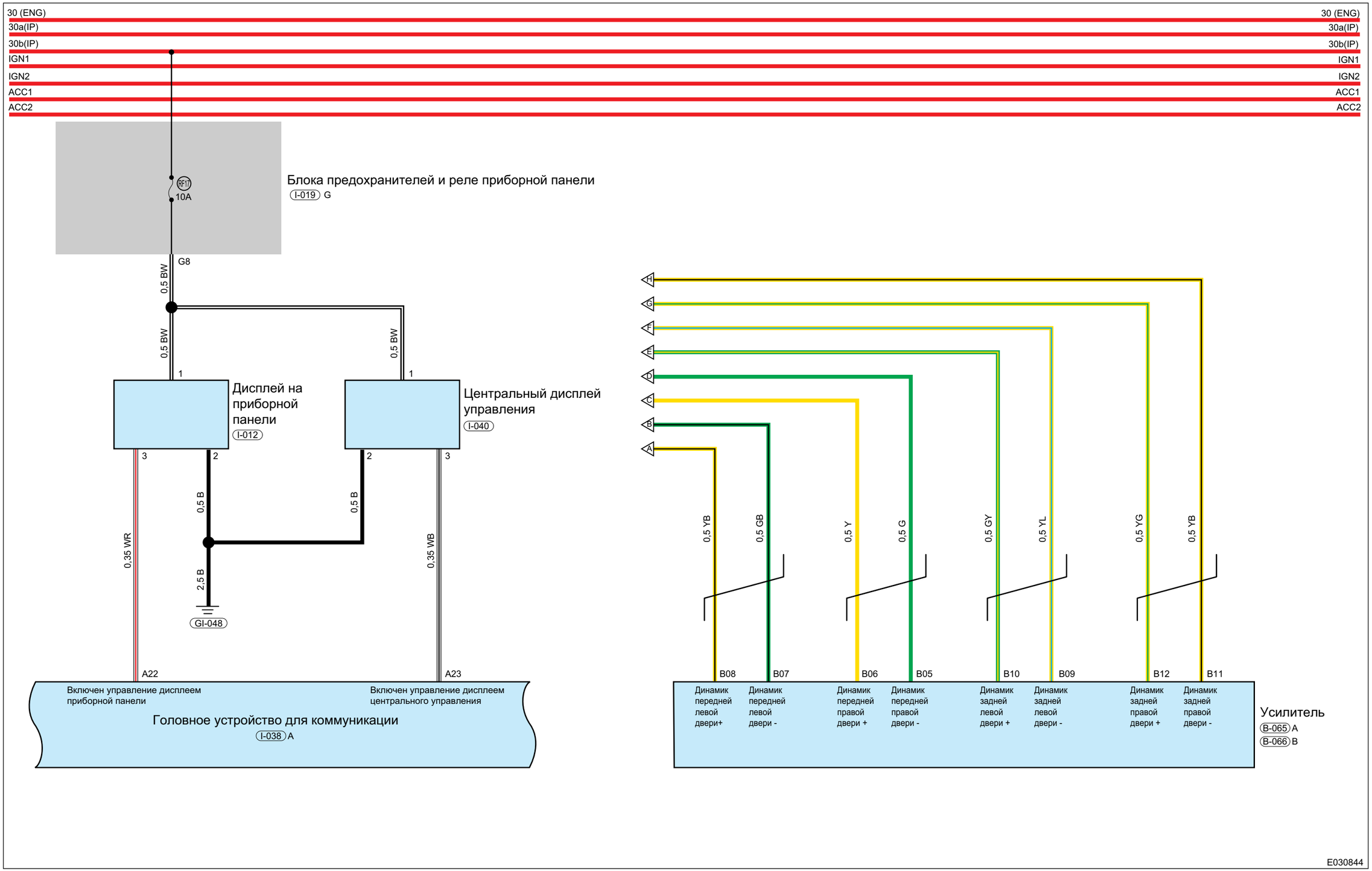
3. Основный/вспомогательный топливный насос, передний левый микрофон, задний левый микрофон, задний правый микрофон и передняя многофункциональная камера



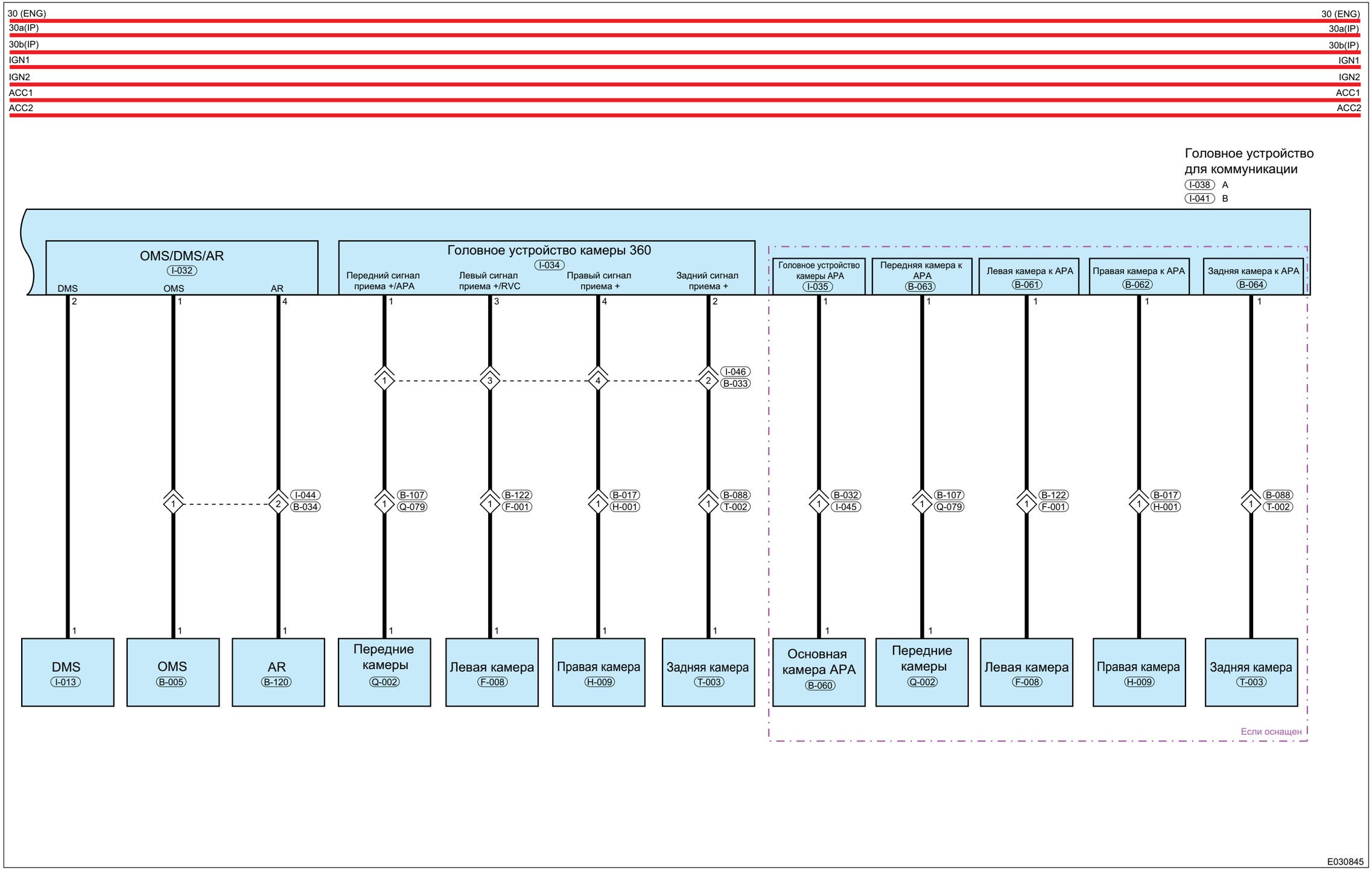
4. 4-дверный динамик



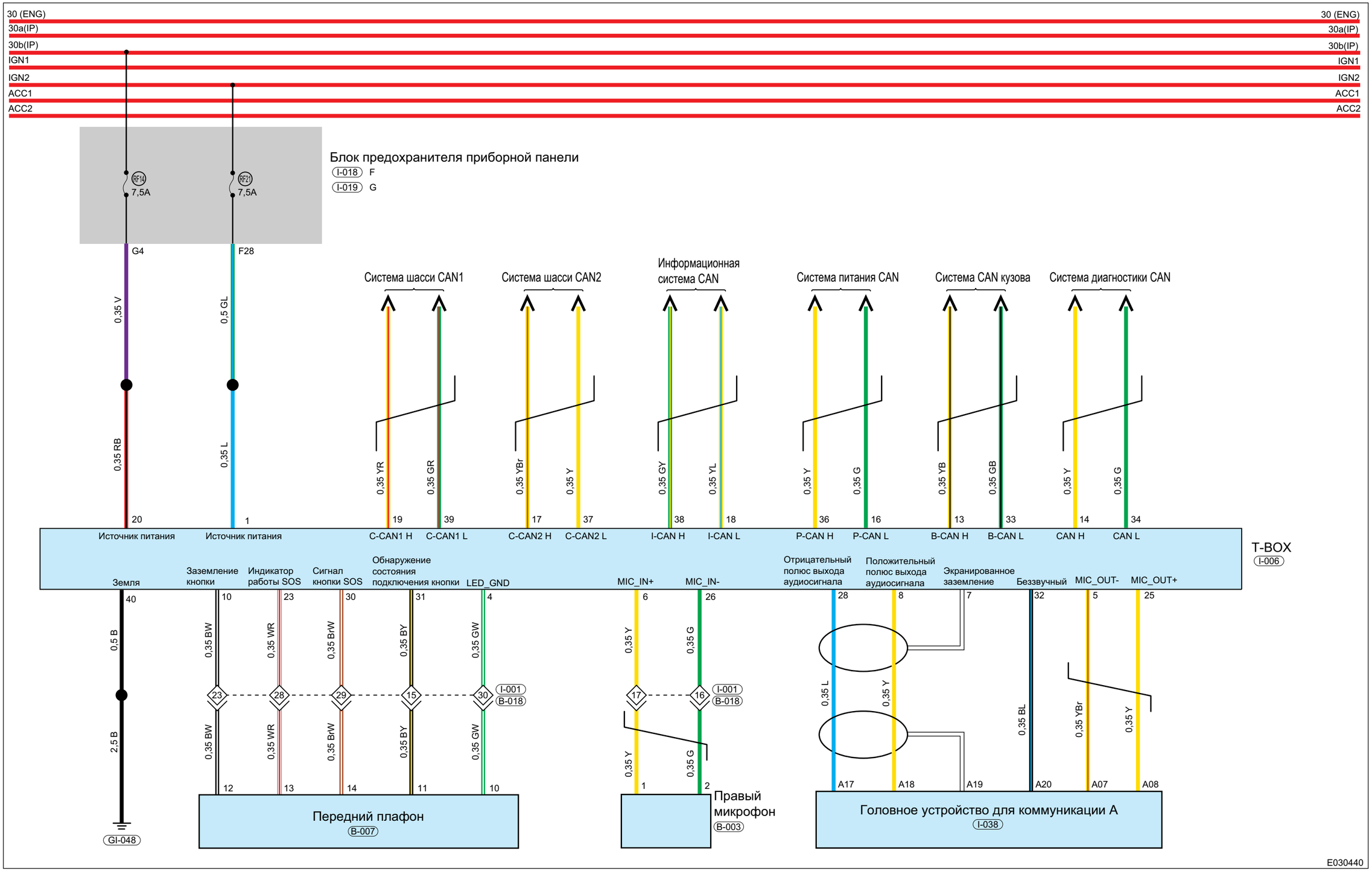
5. Дисплей приборной панели, дисплей центрального управления, усилитель, 4-дверный динамик



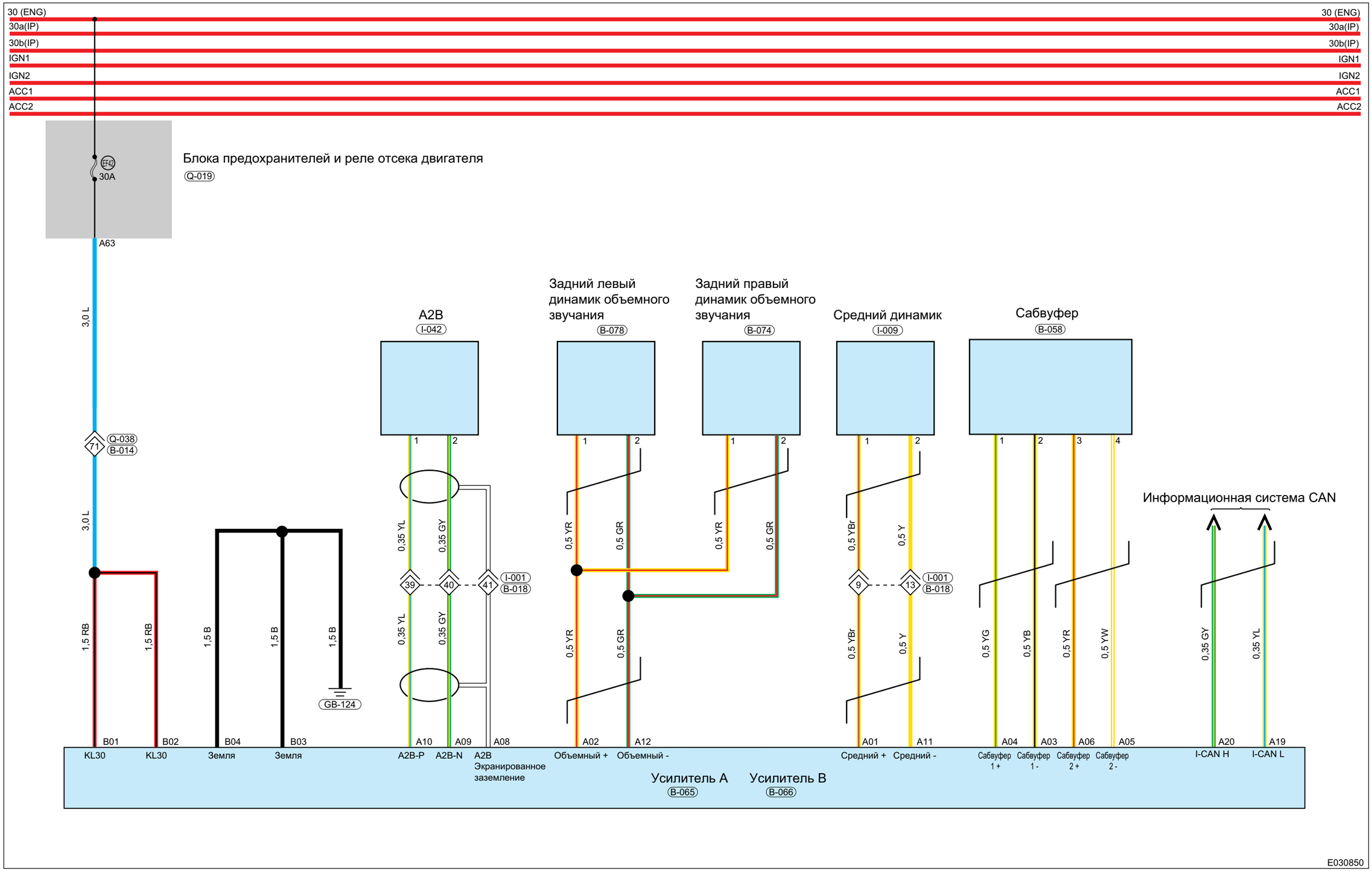
6. Комната 360, Комната APA, Комната OMS/DMS/AR



Система TBOX

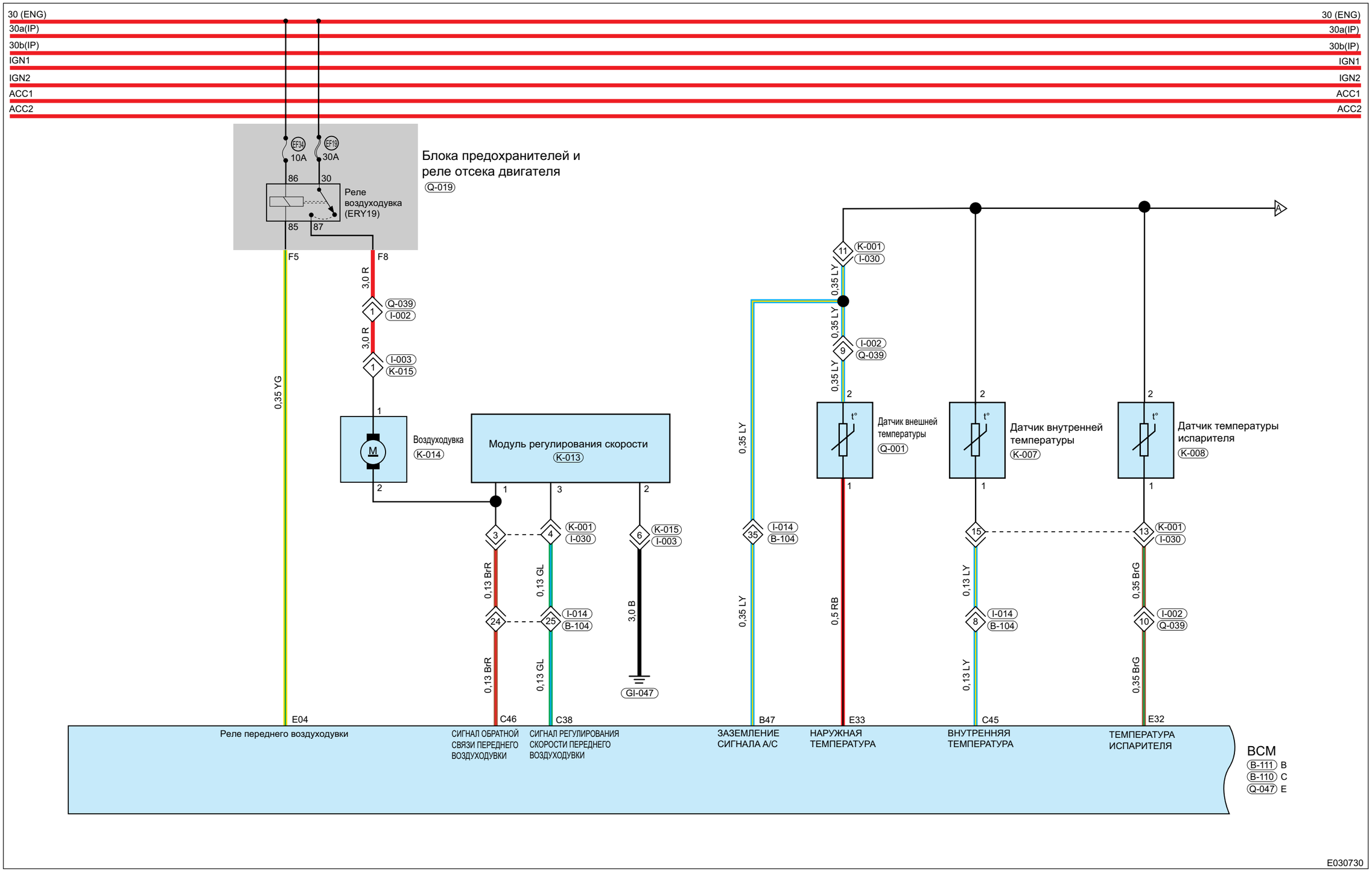


Усилитель


30 (ENG)
30a(IP)
30b(IP)
IGN1
IGN2
ACC1
ACC2
Блока предохранителей и реле отсека двигателя
Q-019
EF42
30A
A63
3,0 L
71
Q-038
B-014
1,5 RB
B01
KL30
B02
KL30
1,5 B
B04
Земля
B03
Земля
GB-124
A2B
I-042
0,35 YL
0,35 GY
39
40
41
I-001
B-018
A10
A2B-P
A09
A2B-N
A08
A2B Экранированное заземление
Задний левый динамик объемного звучания
B-078
Задний правый динамик объемного звучания
B-074
0,5 YR
0,5 GR
A02
Объемный +
A12
Объемный -
Средний динамик
I-009
0,5 YBr
0,5 Y
9
13
A01
Средний +
A11
Средний -
Сабвуфер
B-058
0,5 YG
0,5 YB
0,5 YW
A04
Сабвуфер 1 +
A03
Сабвуфер 1 -
A06
Сабвуфер 2 +
A05
Сабвуфер 2 -
Информационная система CAN
A20
I-CAN H
A19
I-CAN L
Усилитель A
B-065
Усилитель B
B-066
E030850

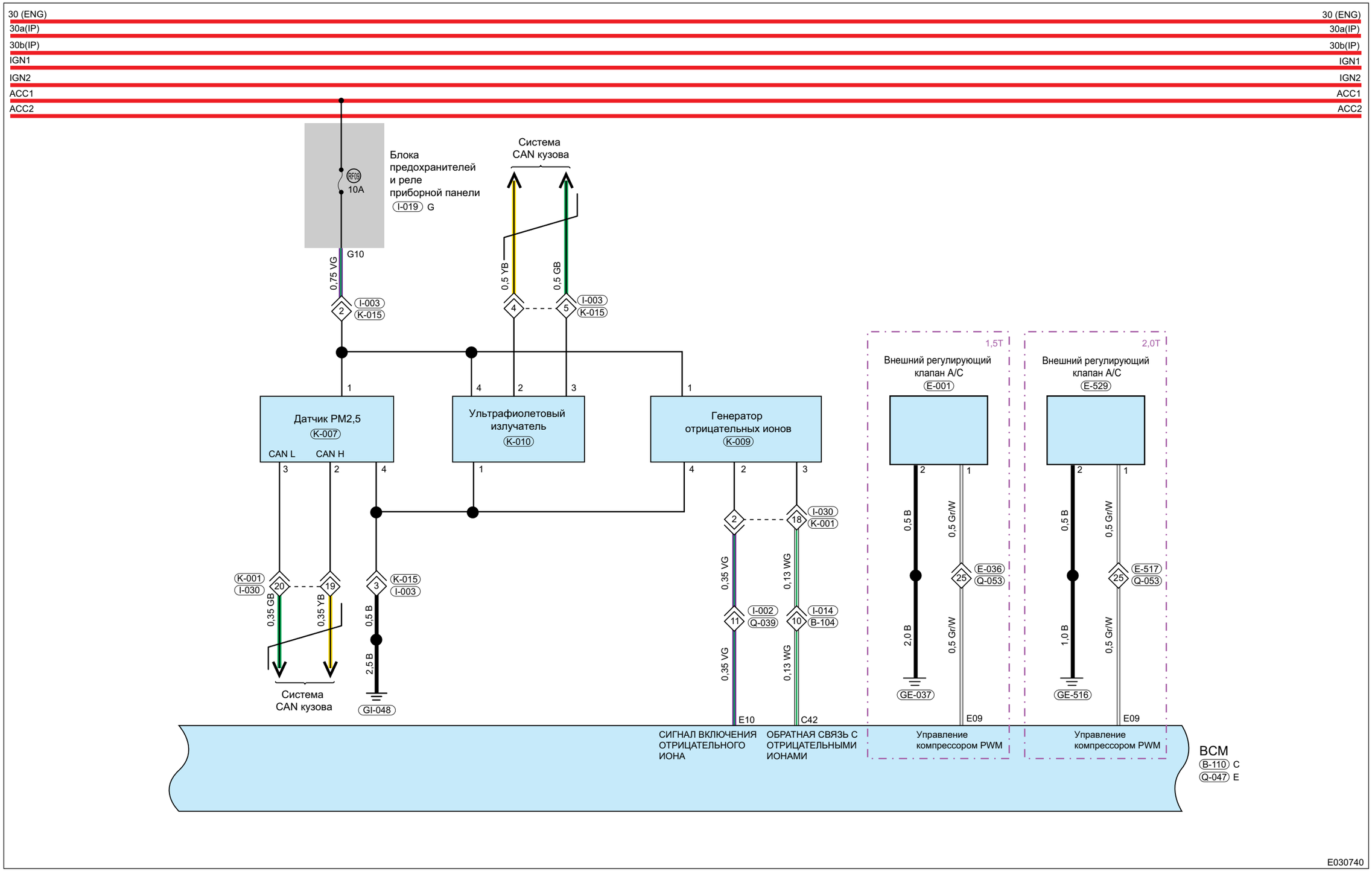
Автоматический A/C

1. Воздуходувка, Модуль регулирования скорости, Датчик наружной температуры, Датчик внутренней температуры, Датчик температуры испарителя

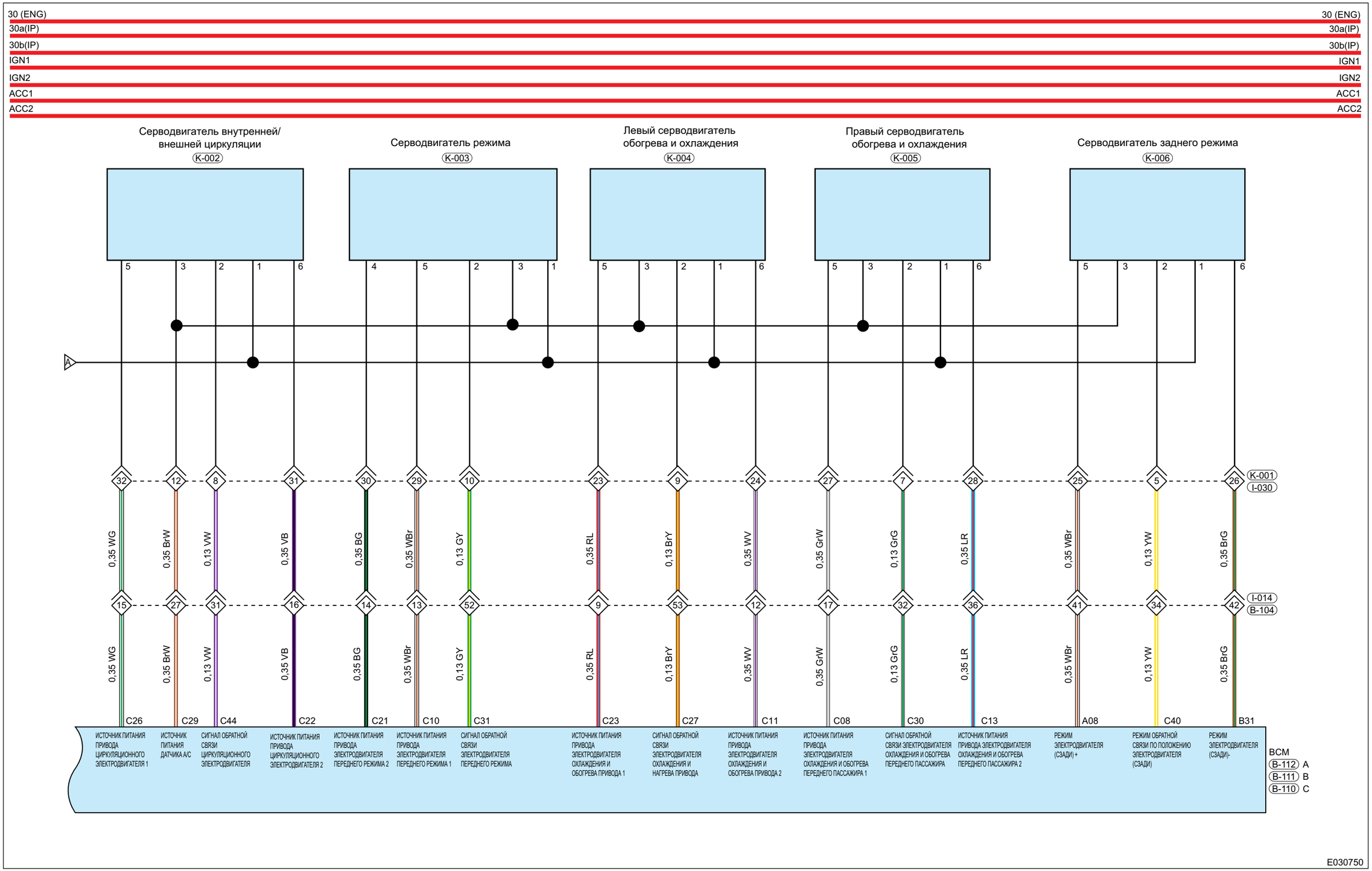


E030730

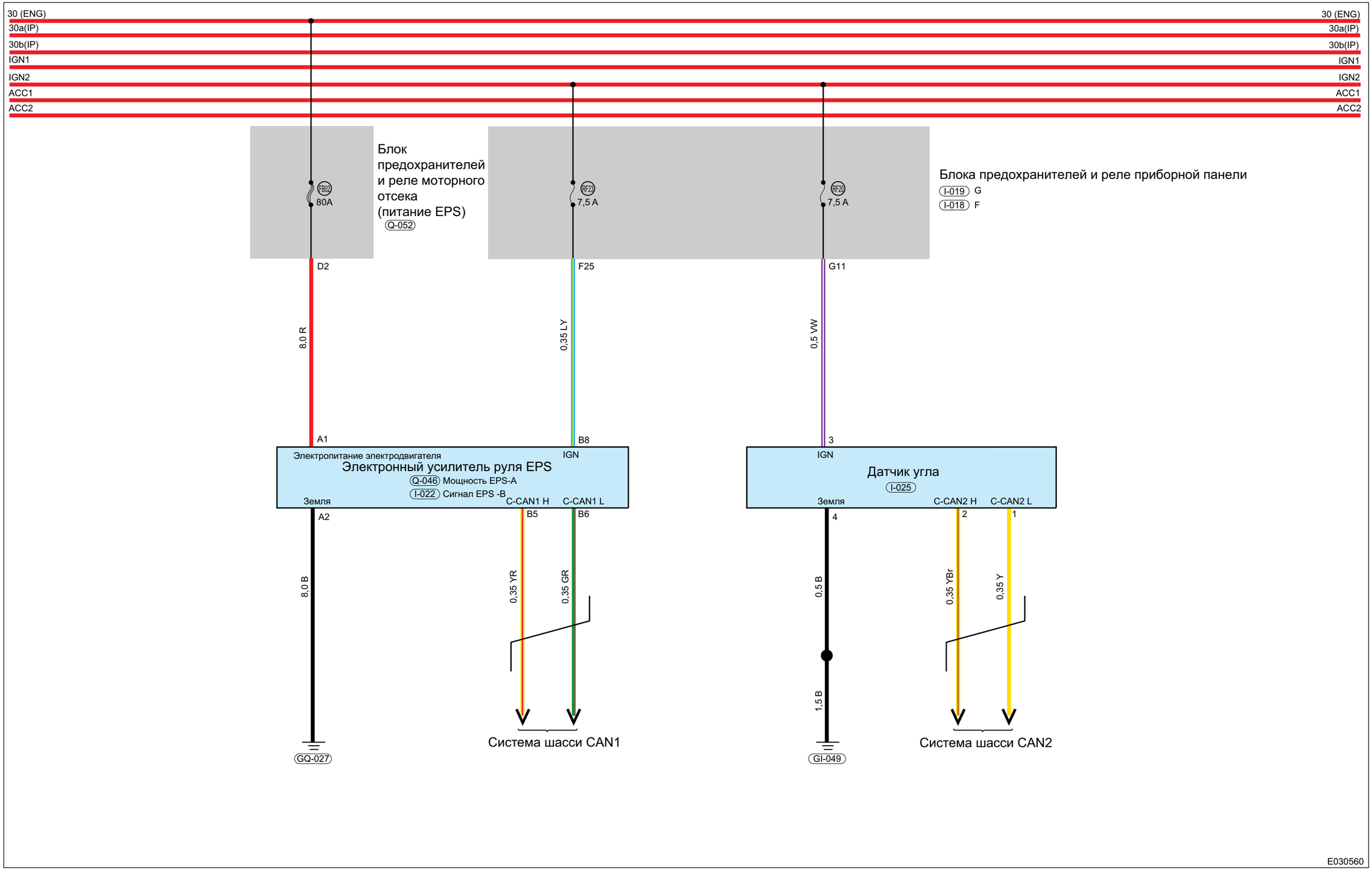
2. Ультрафиолетовый излучатель, Датчик PM2,5, Генератор отрицательных ионов, Внешний регулирующий клапан A/C



3. Серводвигатель внутренней/внешней циркуляции, Серводвигатель режима, Левый серводвигатель обогрева и охлаждения, Правый серводвигатель обогрева и охлаждения, Серводвигатель заднего режима

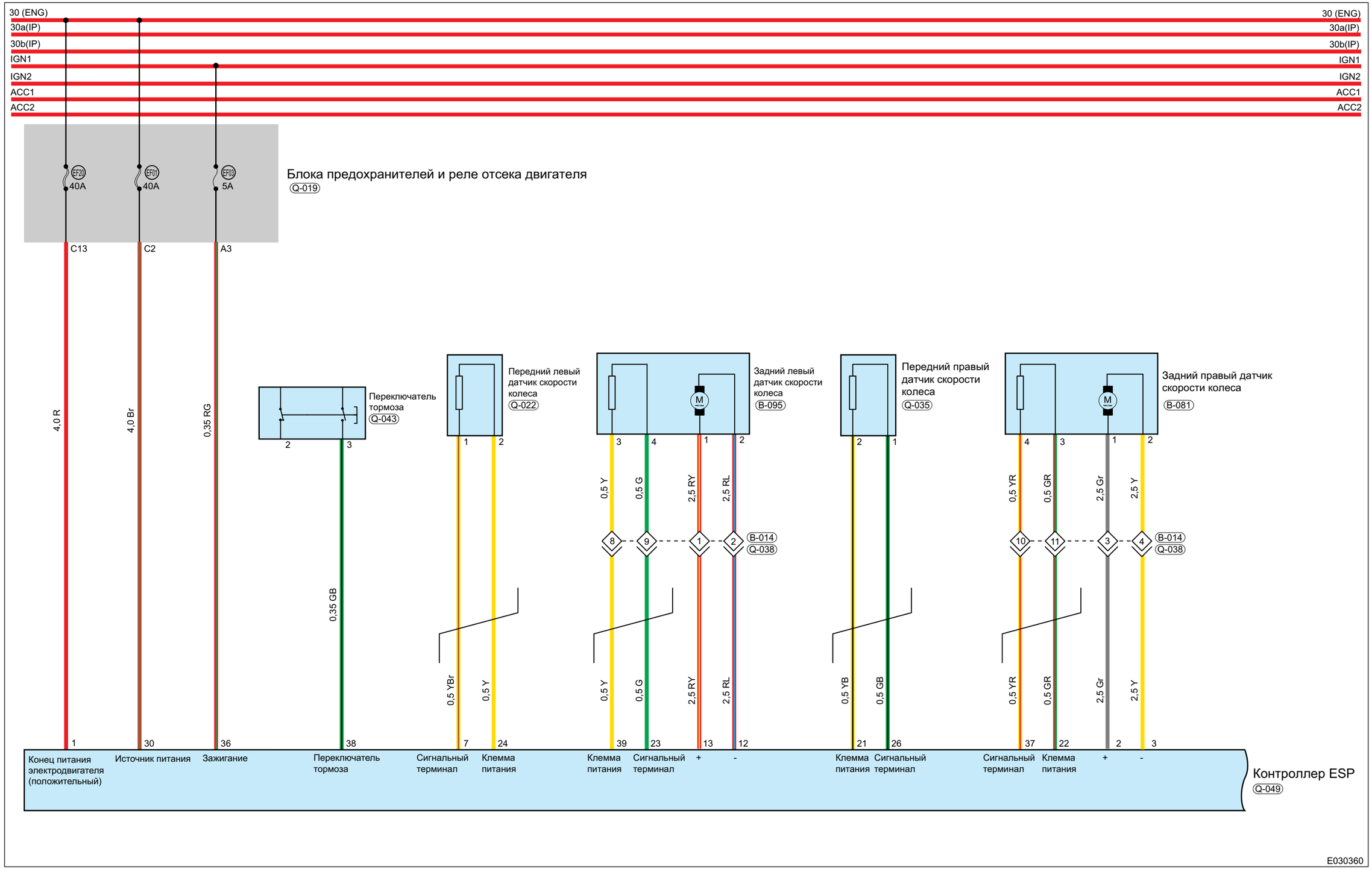


Система EPS, Датчик угла наклона

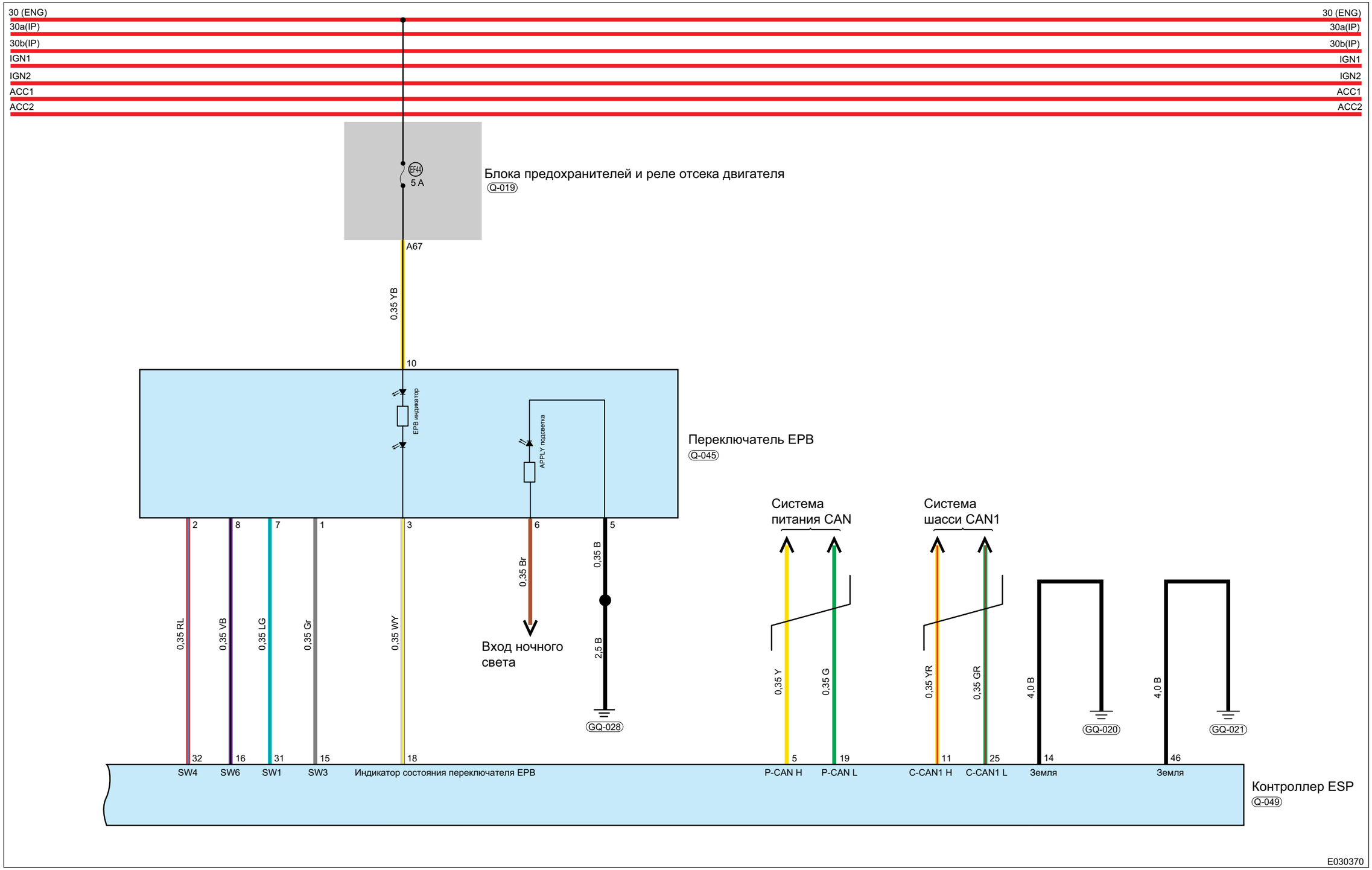


Модуль ESP

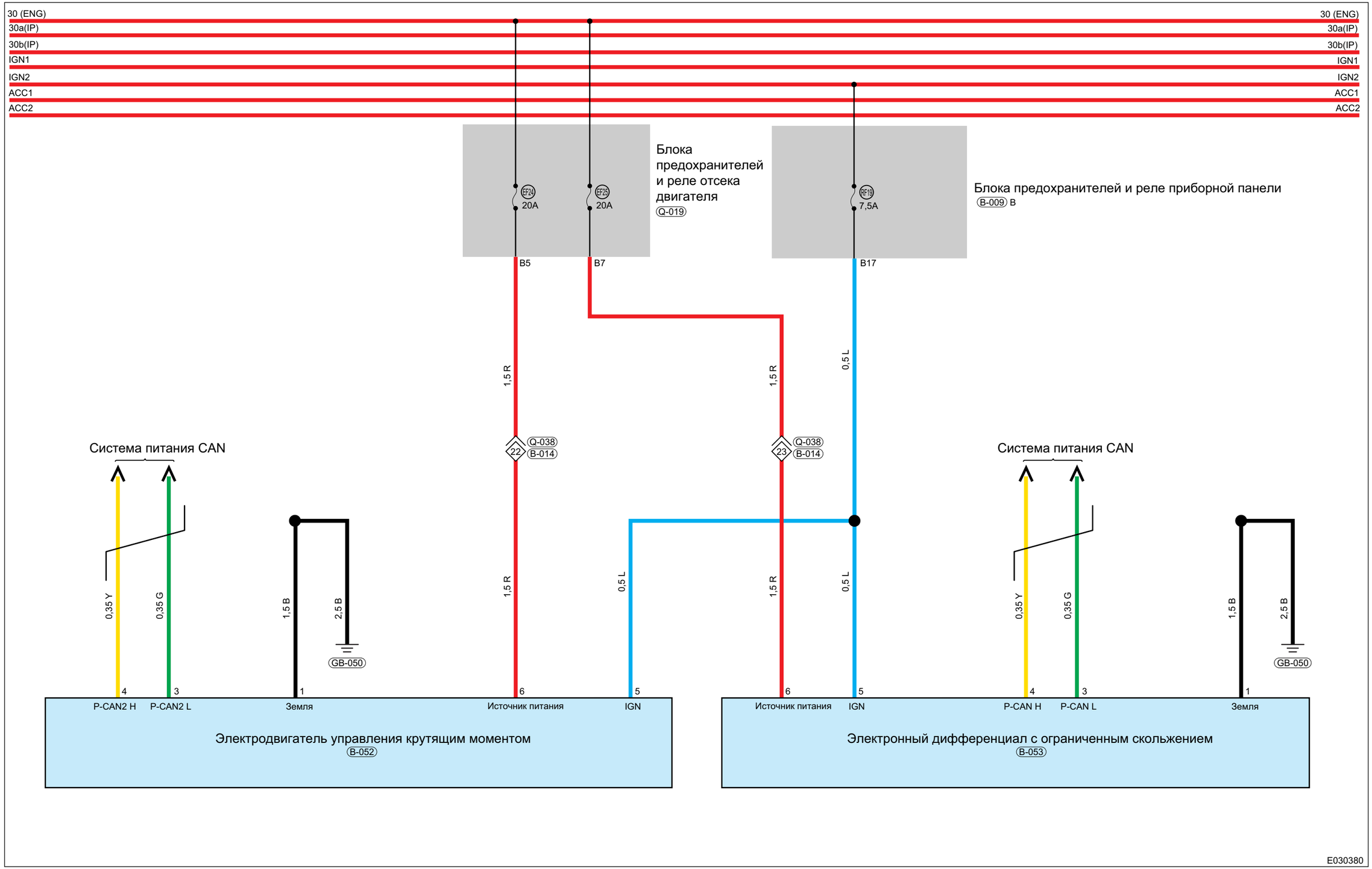
1. Система источника питания, переключатель тормоза, датчик скорости вращения колеса



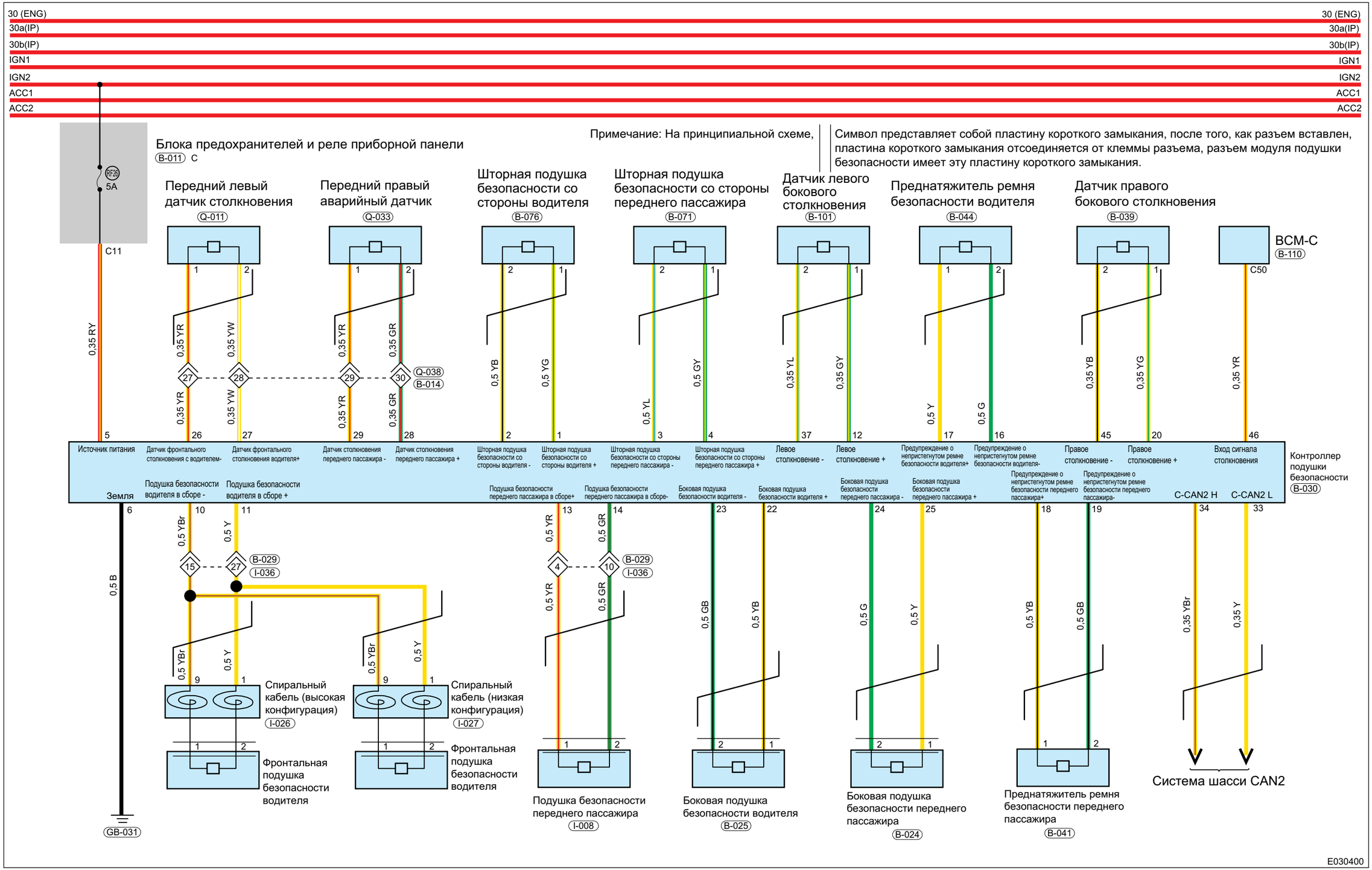
2. Переключатель EPB



Электродвигатель управления крутящим моментом, электронный дифференциал с ограниченным скольжением

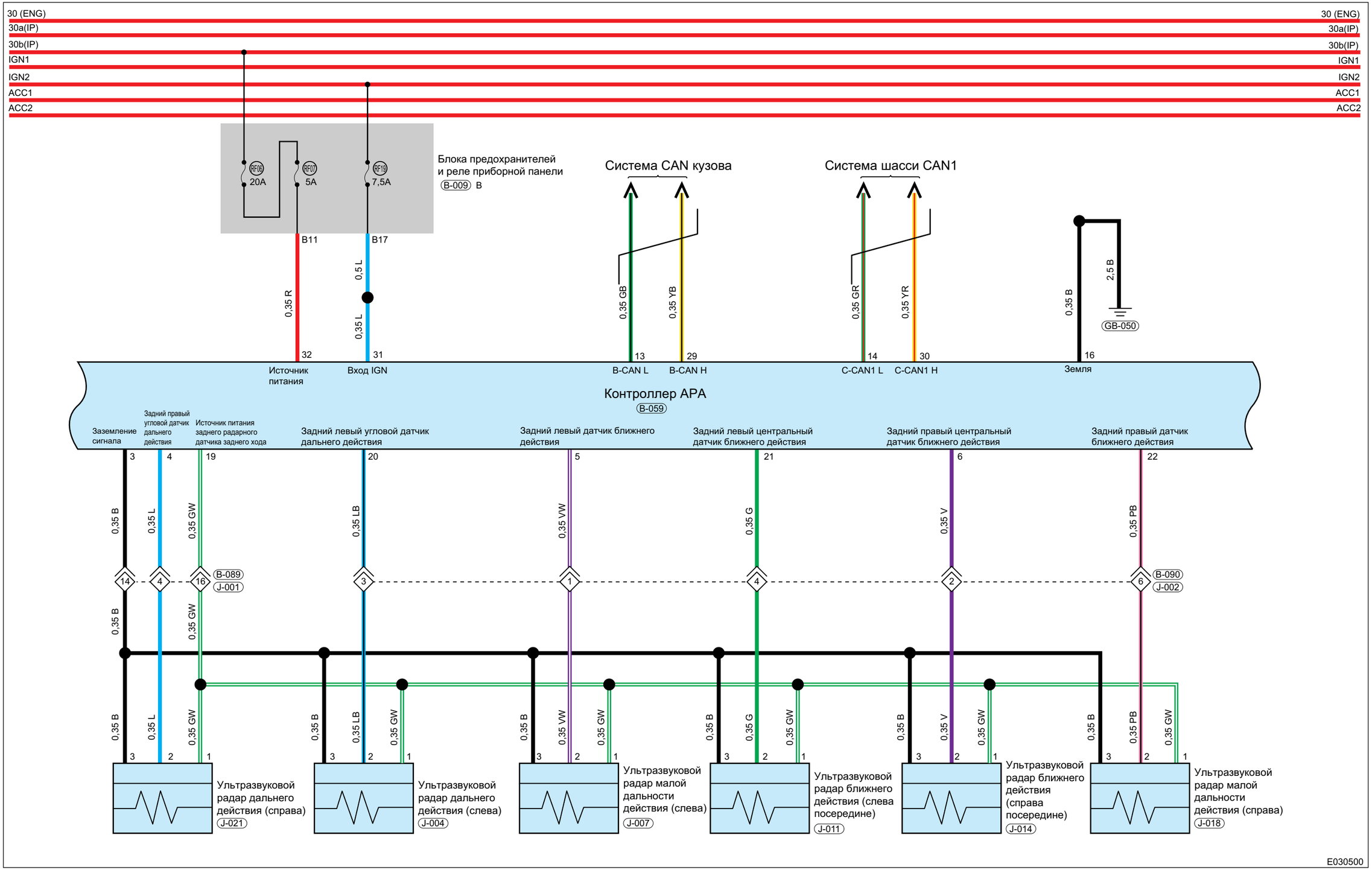


Система подушек безопасности

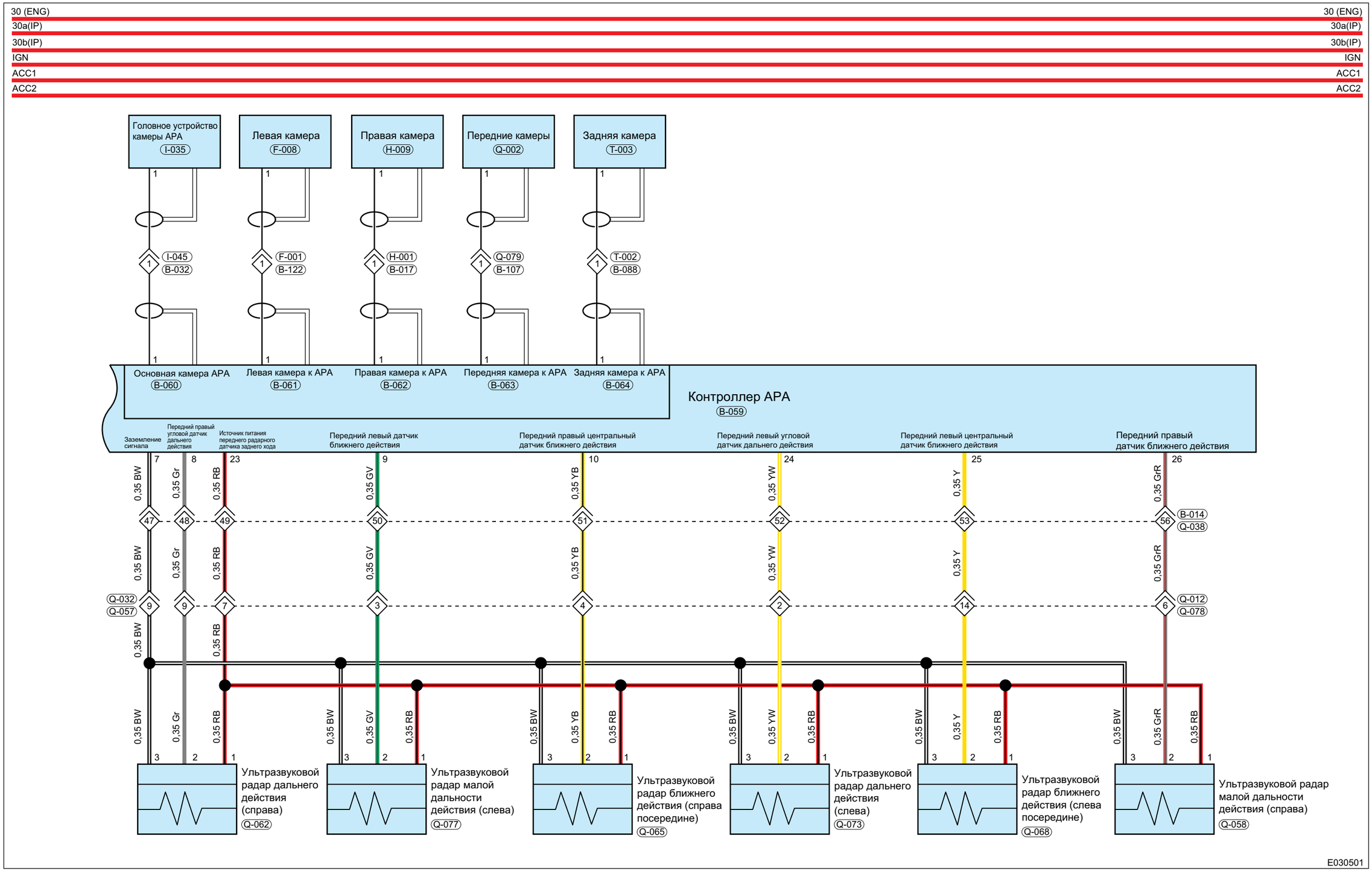


Автоматическая система помощи при парковке

1. Задний радарный датчик автоматической парковки



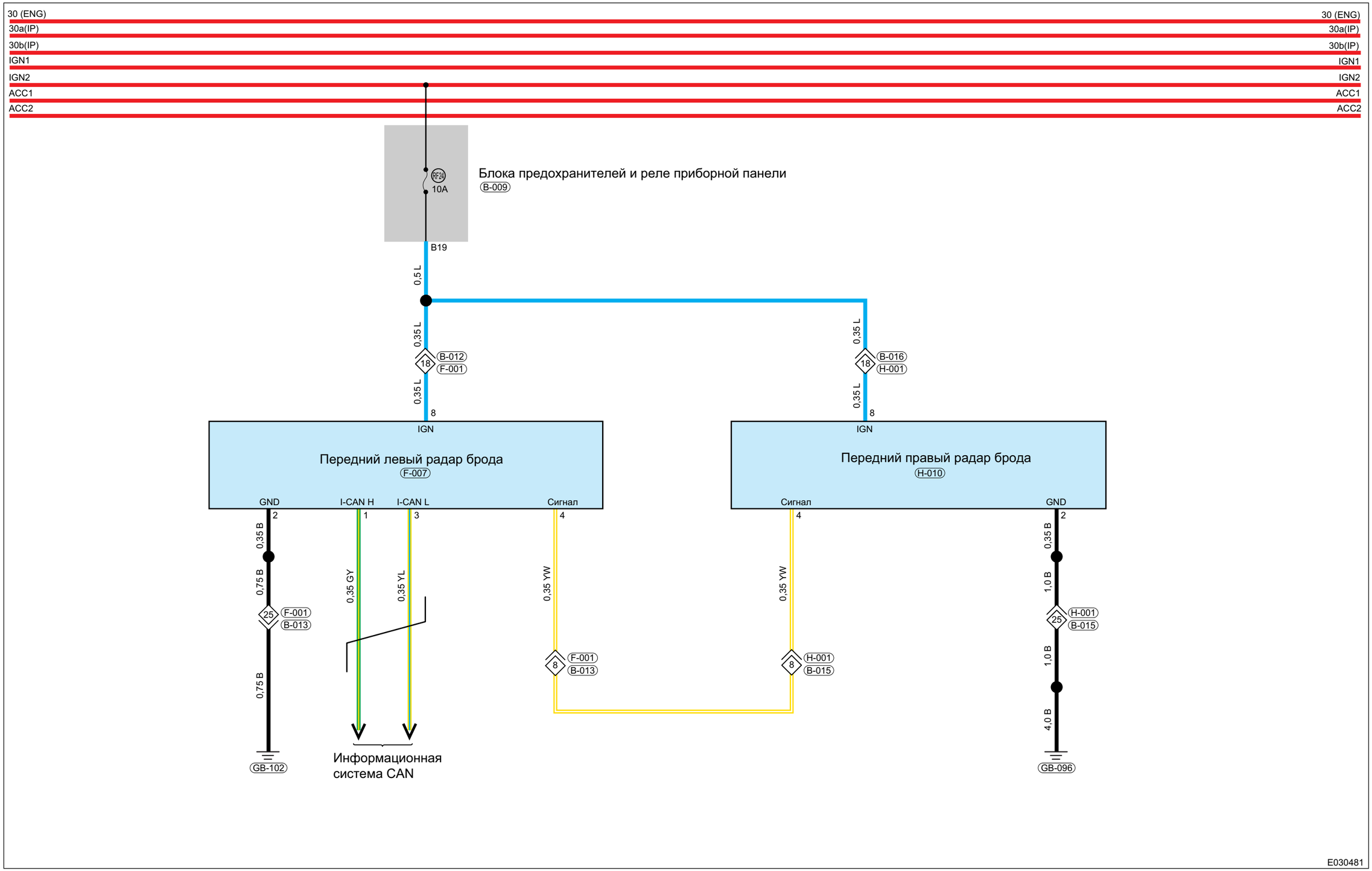
2. Передний радарный датчик автоматической парковки, камера APA



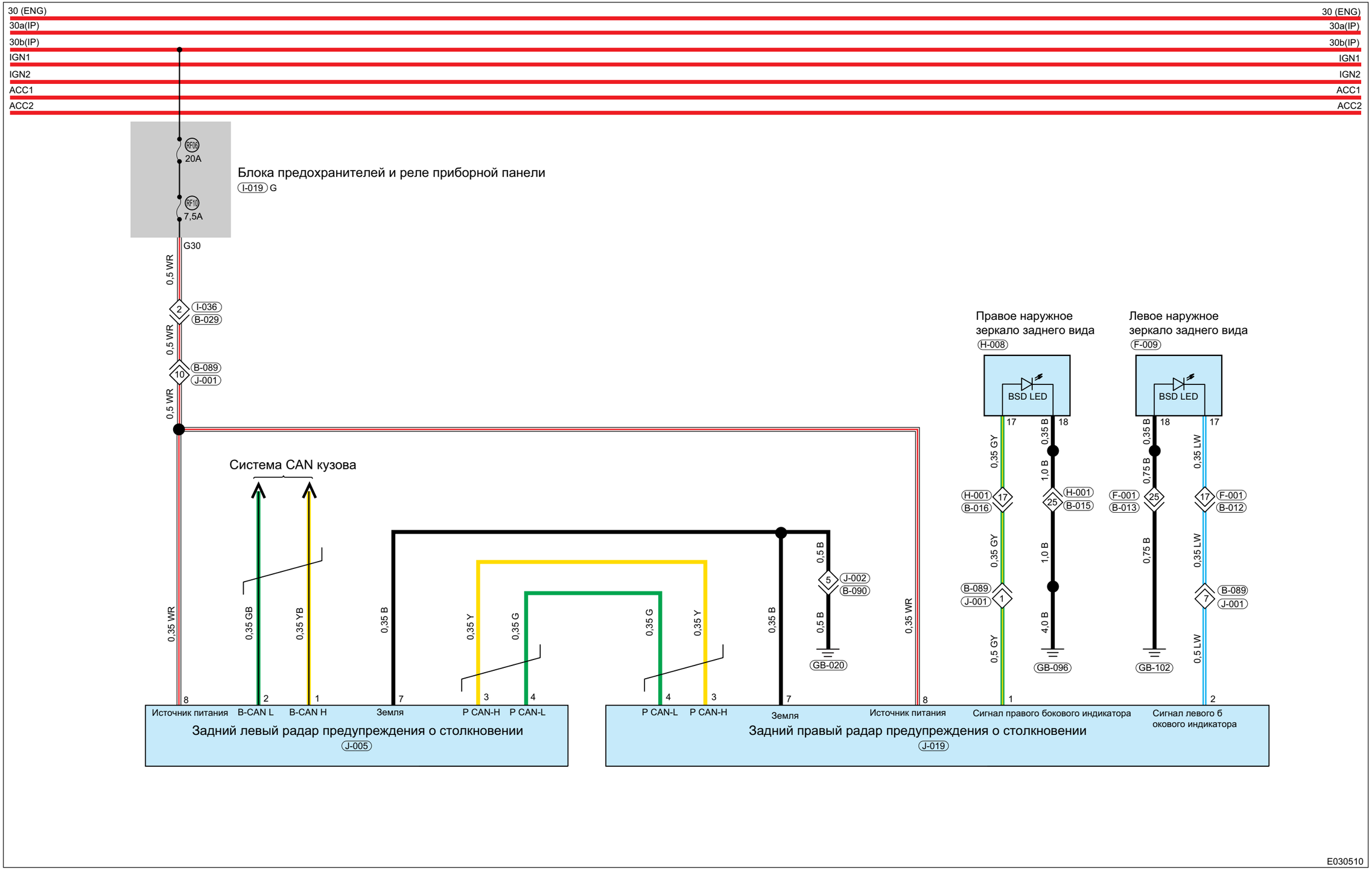
Передний радар, Многофункциональная камера переднего обзора



Радар брода


30 (ENG)
30a(IP)
30b(IP)
IGN1
IGN2
ACC1
ACC2
30 (ENG)
30a(IP)
30b(IP)
IGN1
IGN2
ACC1
ACC2
RF24
10A
Блока предохранителей и реле приборной панели
B-009
B19
0,5 L
0,35 L
18
B-012
F-001
0,35 L
8
IGN
Передний левый радар брода
F-007
GND
I-CAN H
I-CAN L
Сигнал
2
1
3
4
0,35 B
0,75 B
25
F-001
B-013
0,75 B
GB-102
0,35 GY
0,35 YW
8
F-001
B-013
Информационная система CAN
0,35 L
18
B-016
H-001
0,35 L
8
IGN
Передний правый радар брода
H-010
Сигнал
GND
4
2
0,35 YW
8
H-001
B-015
0,35 B
1,0 B
25
H-001
B-015
1,0 B
4,0 B
GB-096
E030481

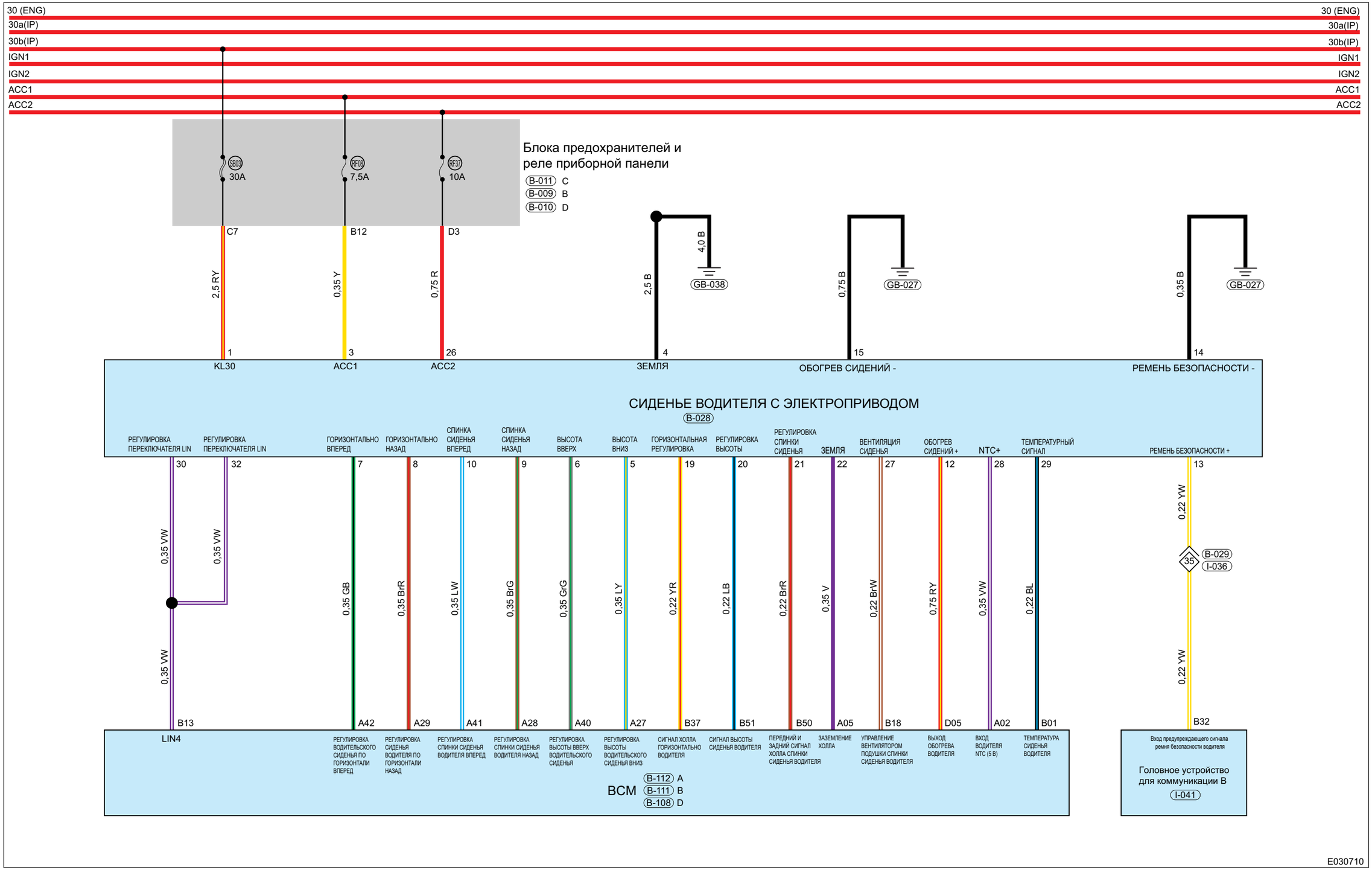
Монитор слепых зон BSD



E030510

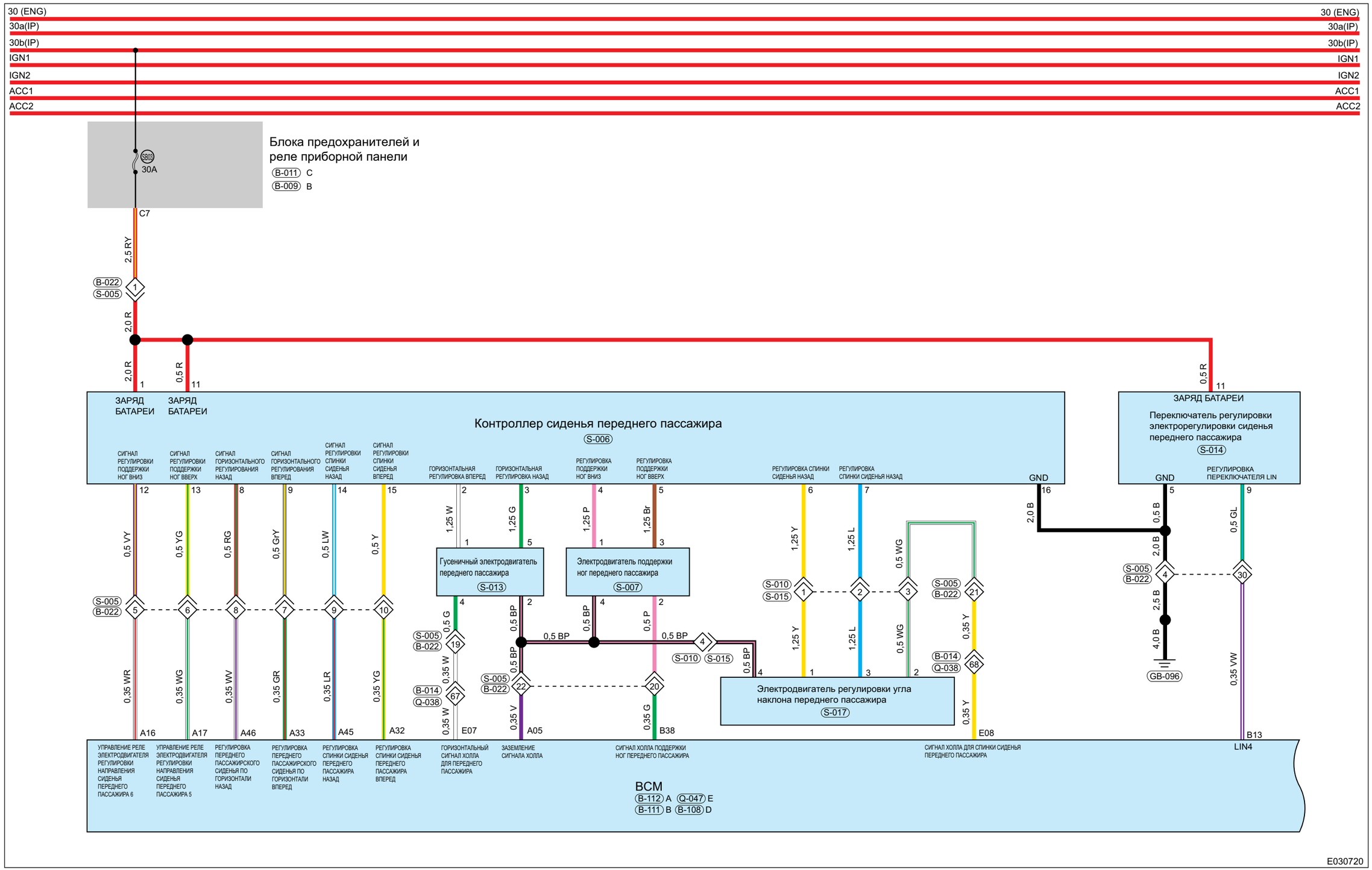
Система сиденья

1. Сиденье водителя с электроприводом

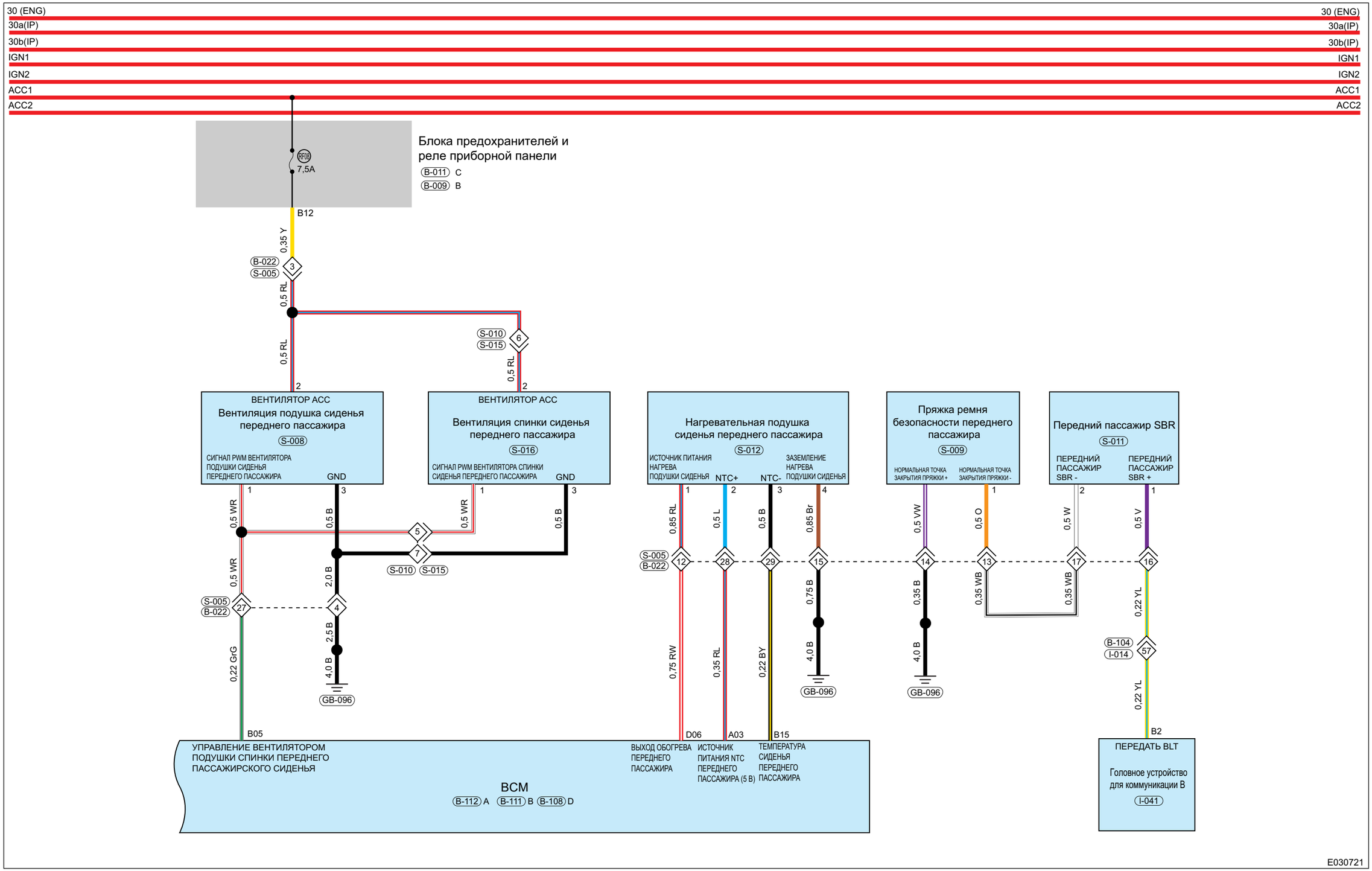


E030710

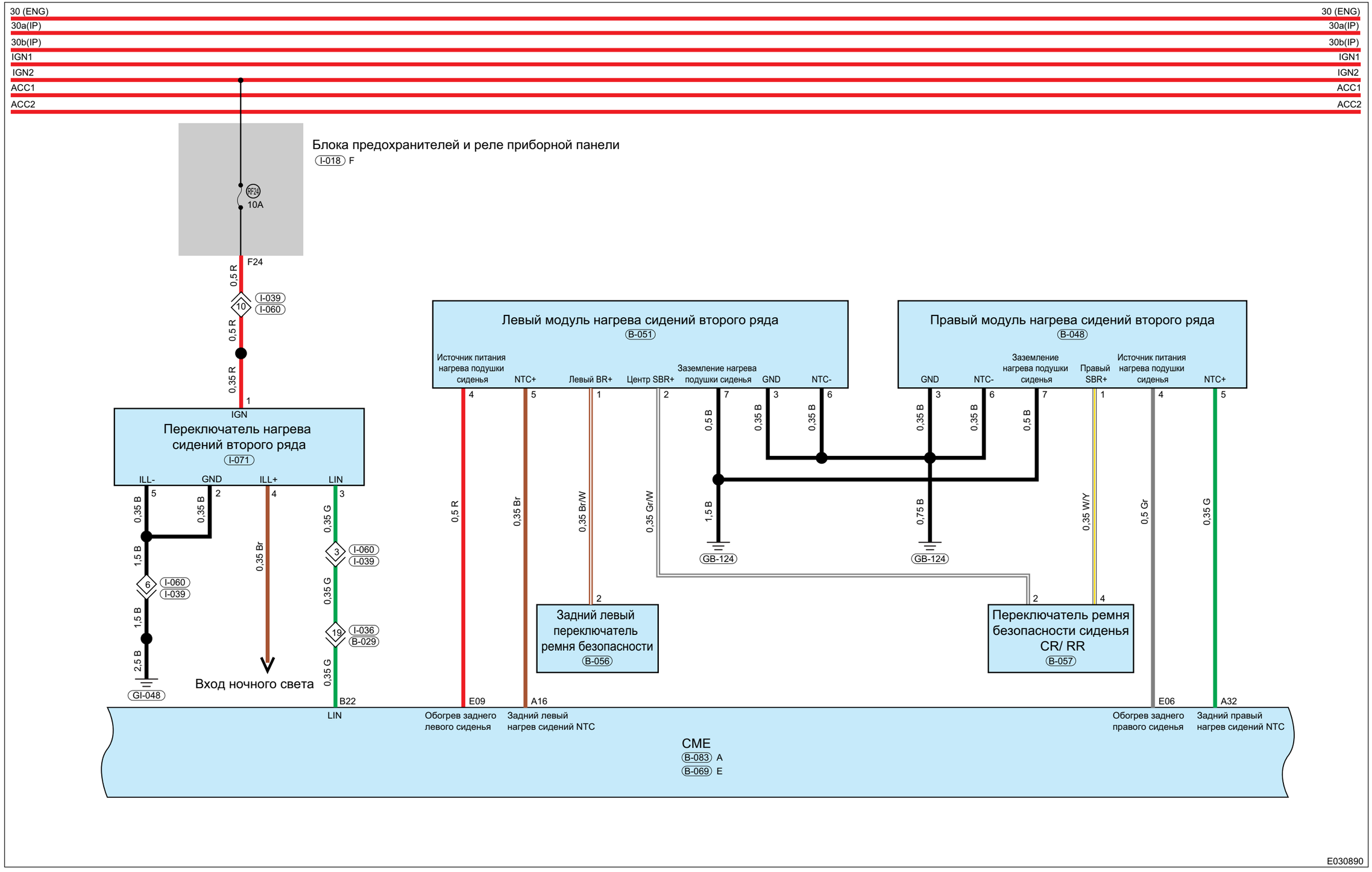
2. Регулировка сиденья переднего пассажира с электроприводом



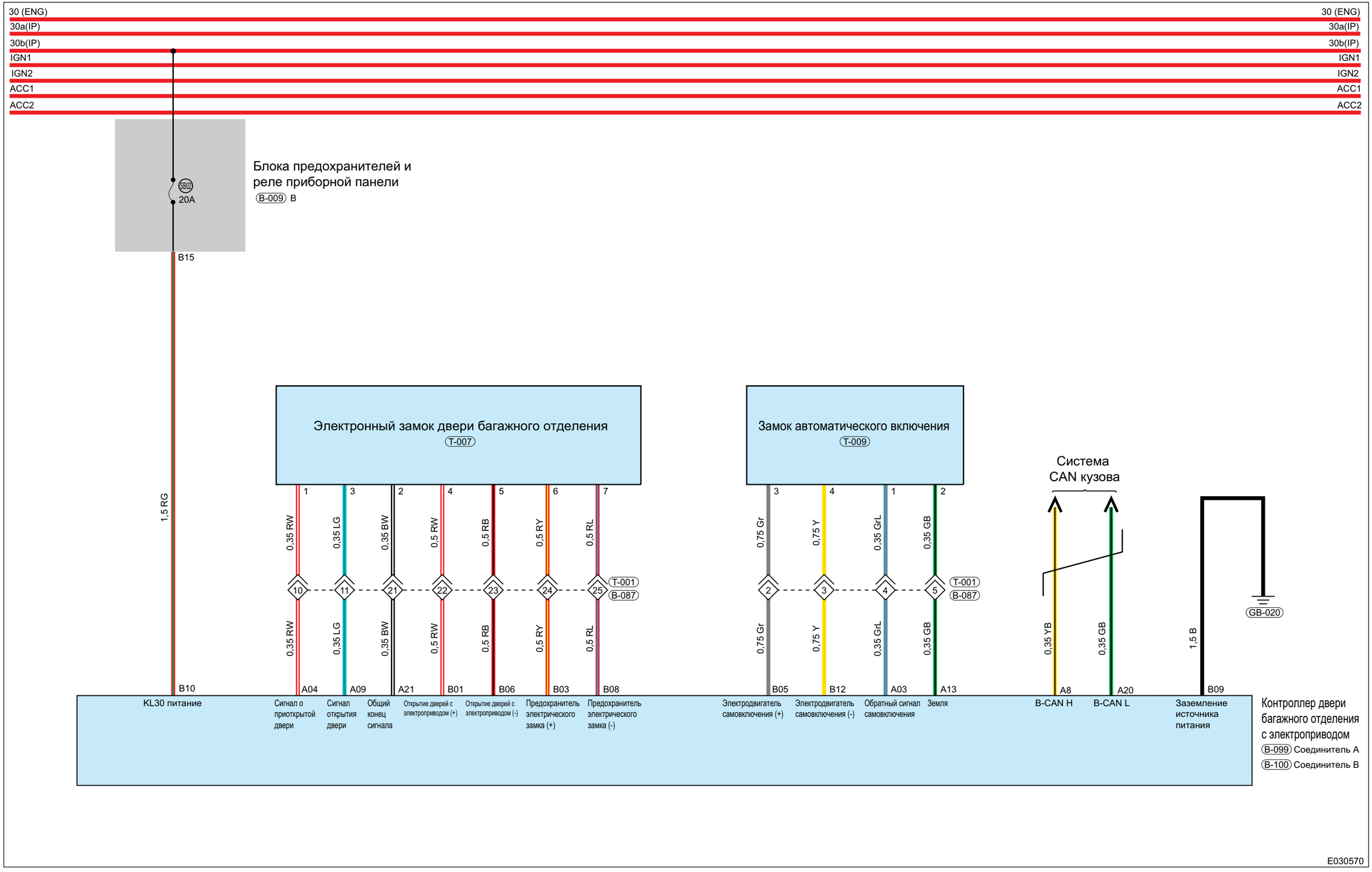
3. Вентиляция и нагрев сиденья переднего пассажира с электроприводом, пряжка переднего пассажира, SBR переднего пассажира



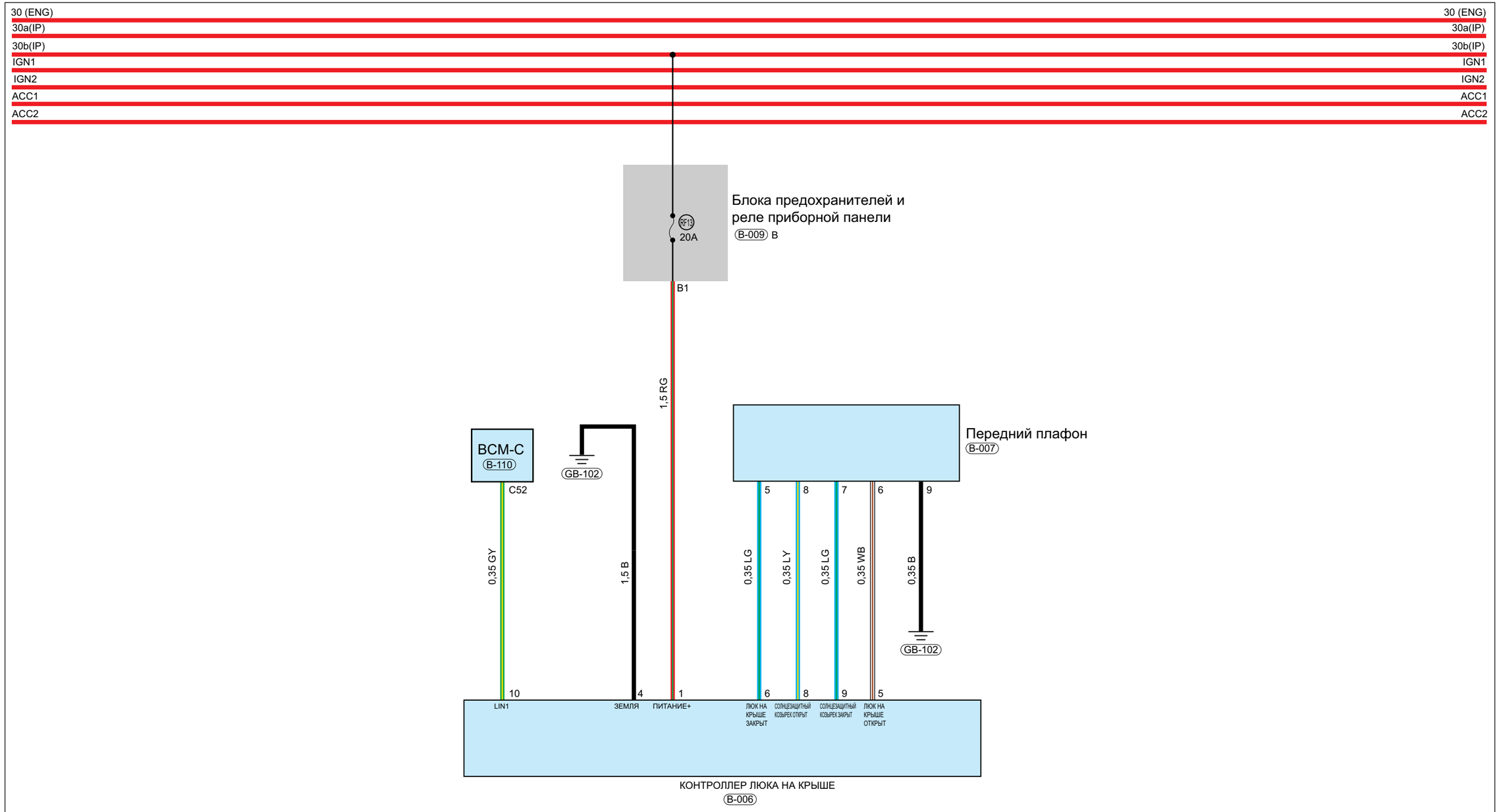
4. Нагрев сидений 2-го ряда, переключатель ремень безопасности 2-го ряда



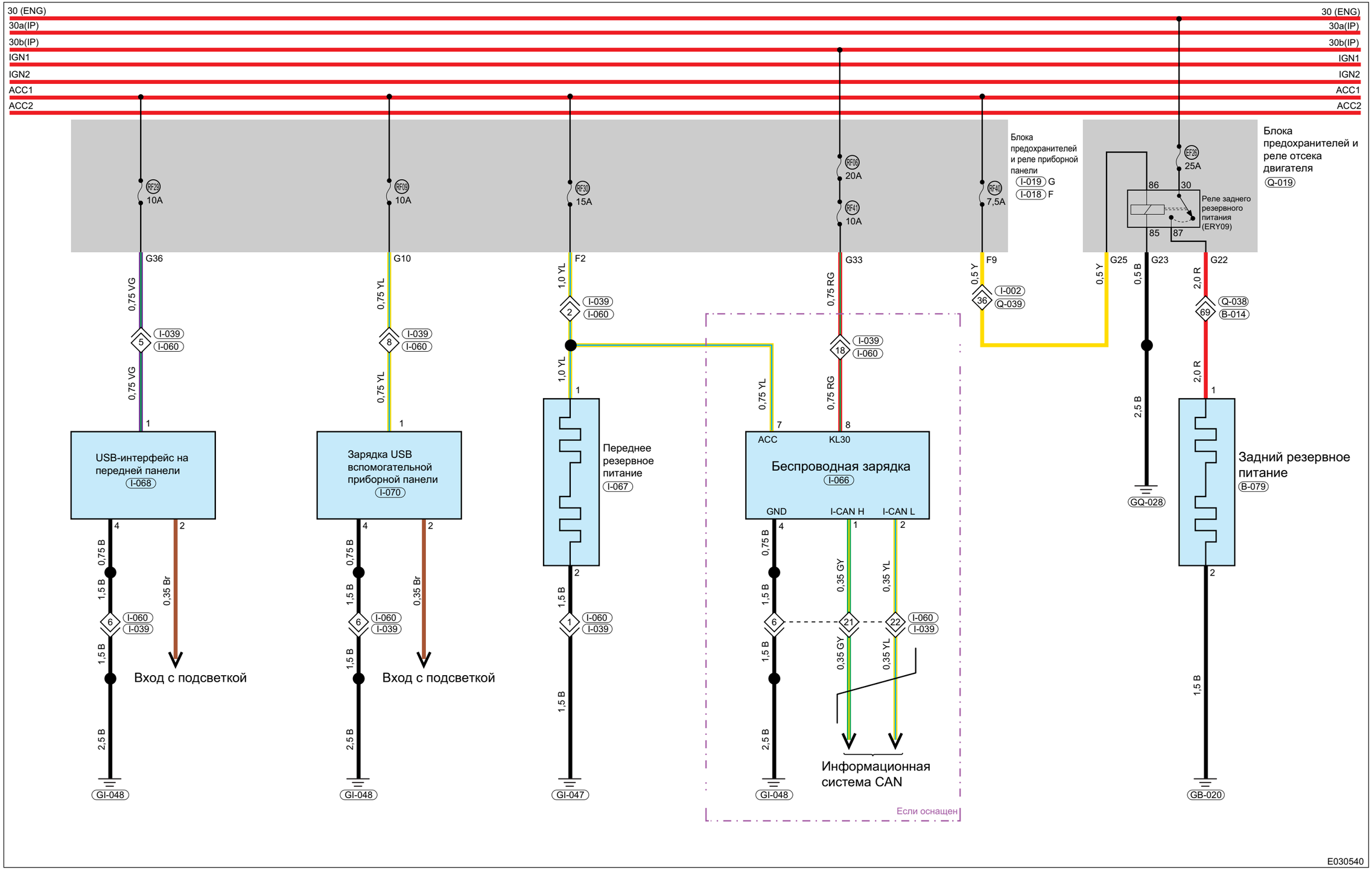
Система двери багажного отделения с электроприводом



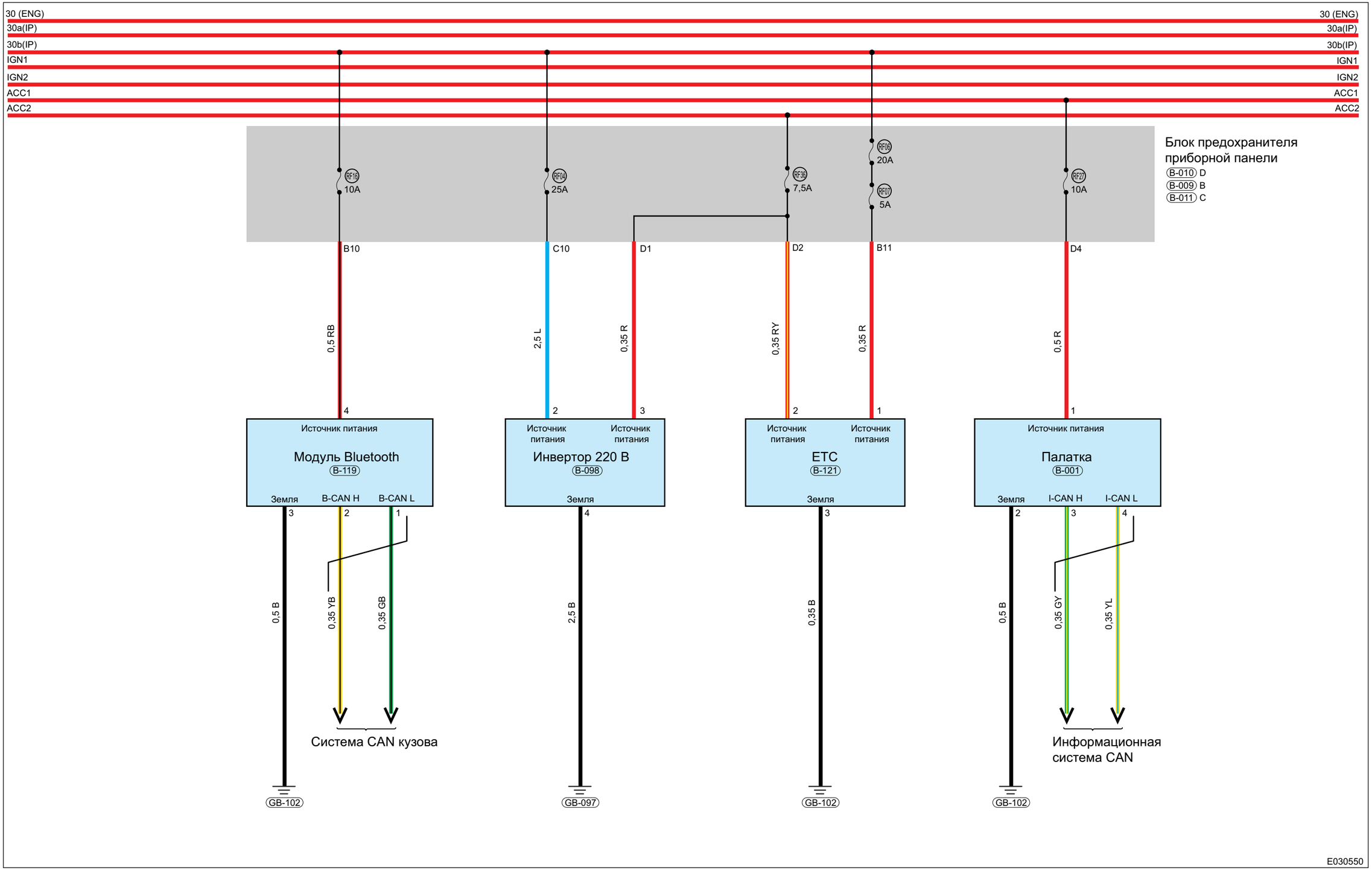
Контроллер люка на крыше



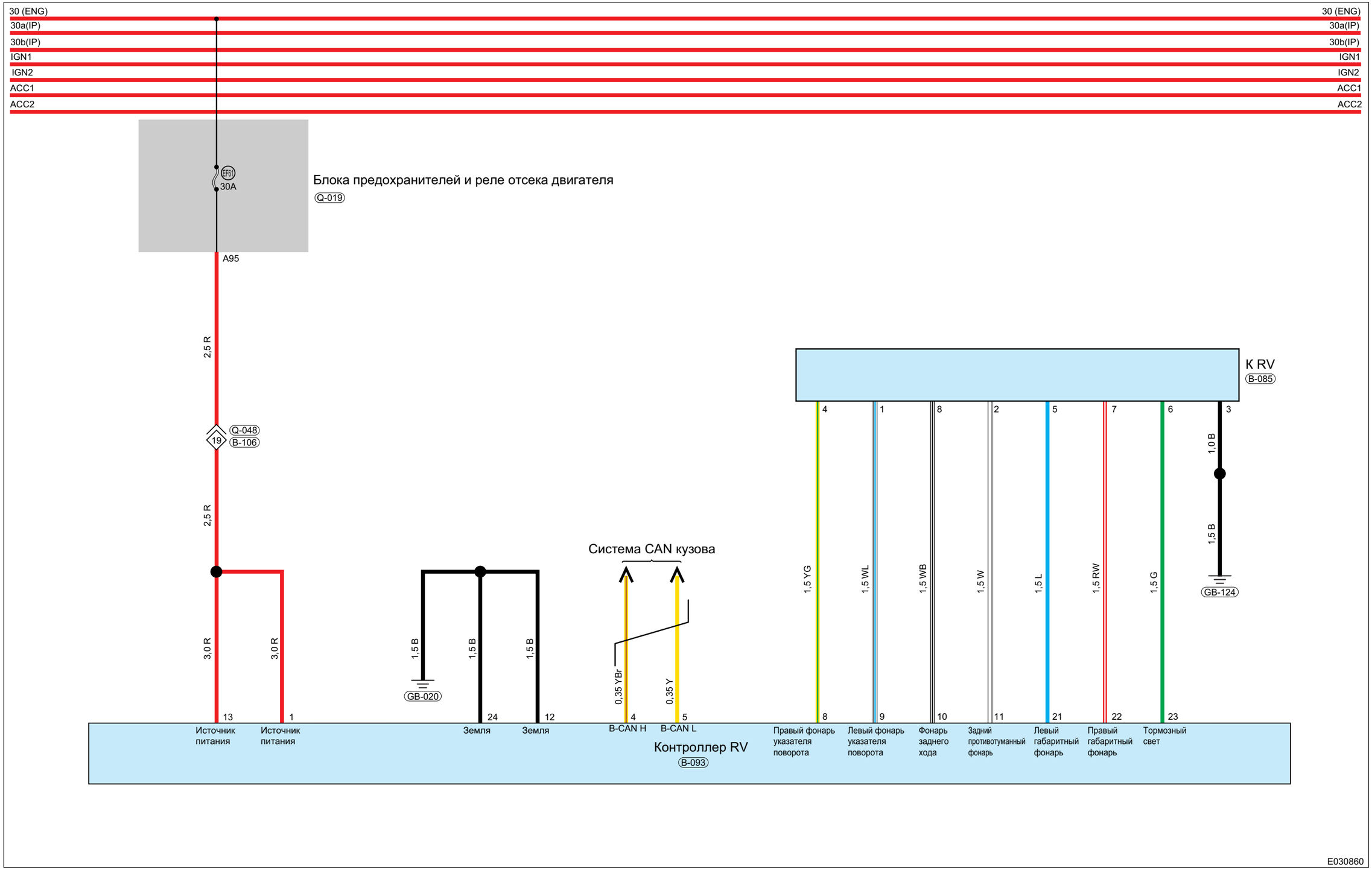
USB, Передний резервный источник питания, Беспроводная зарядка, Задний резервный источник питания



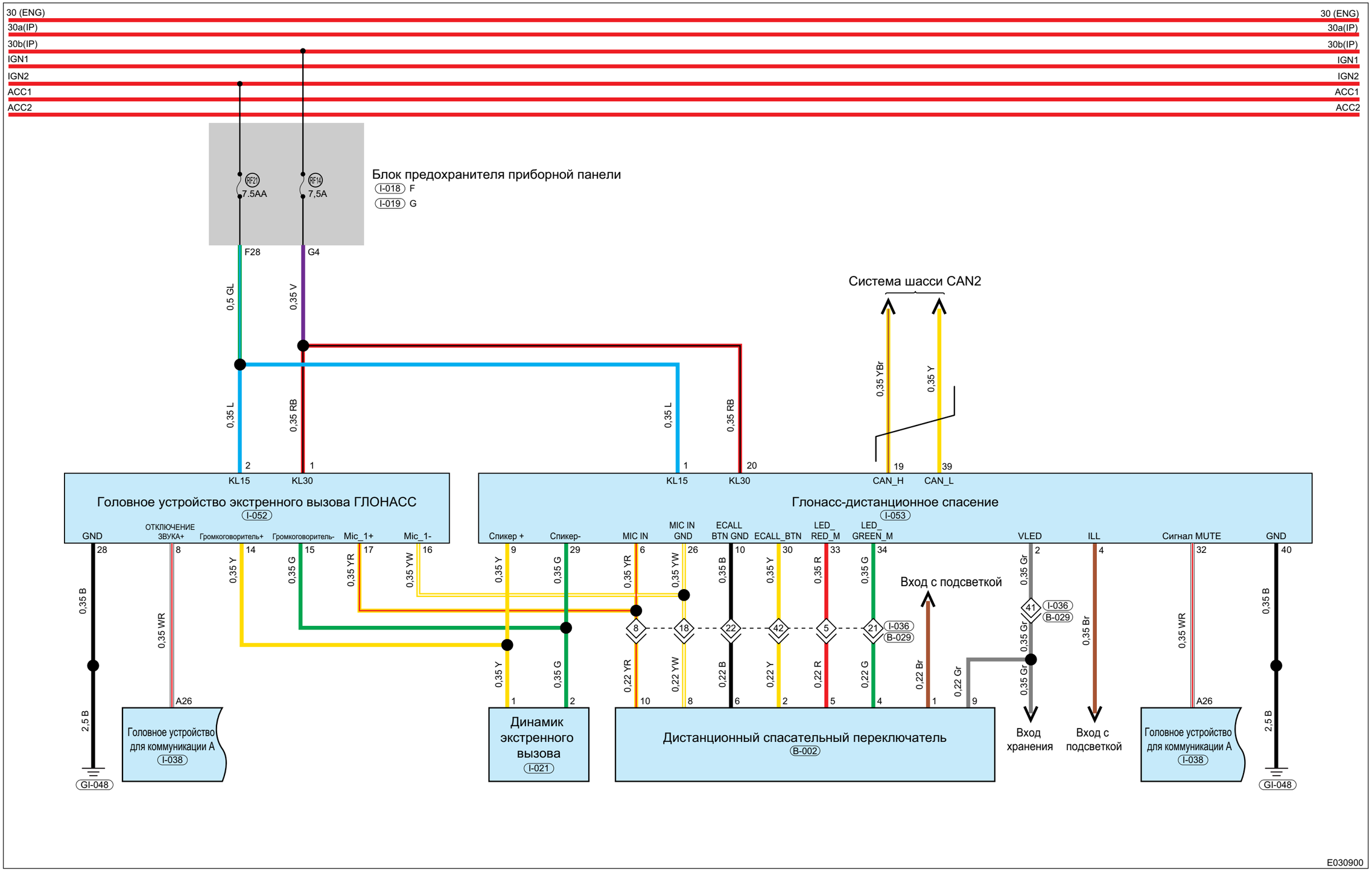
ETC, Модуль Bluetooth, Инвертор 220 В, Палатка



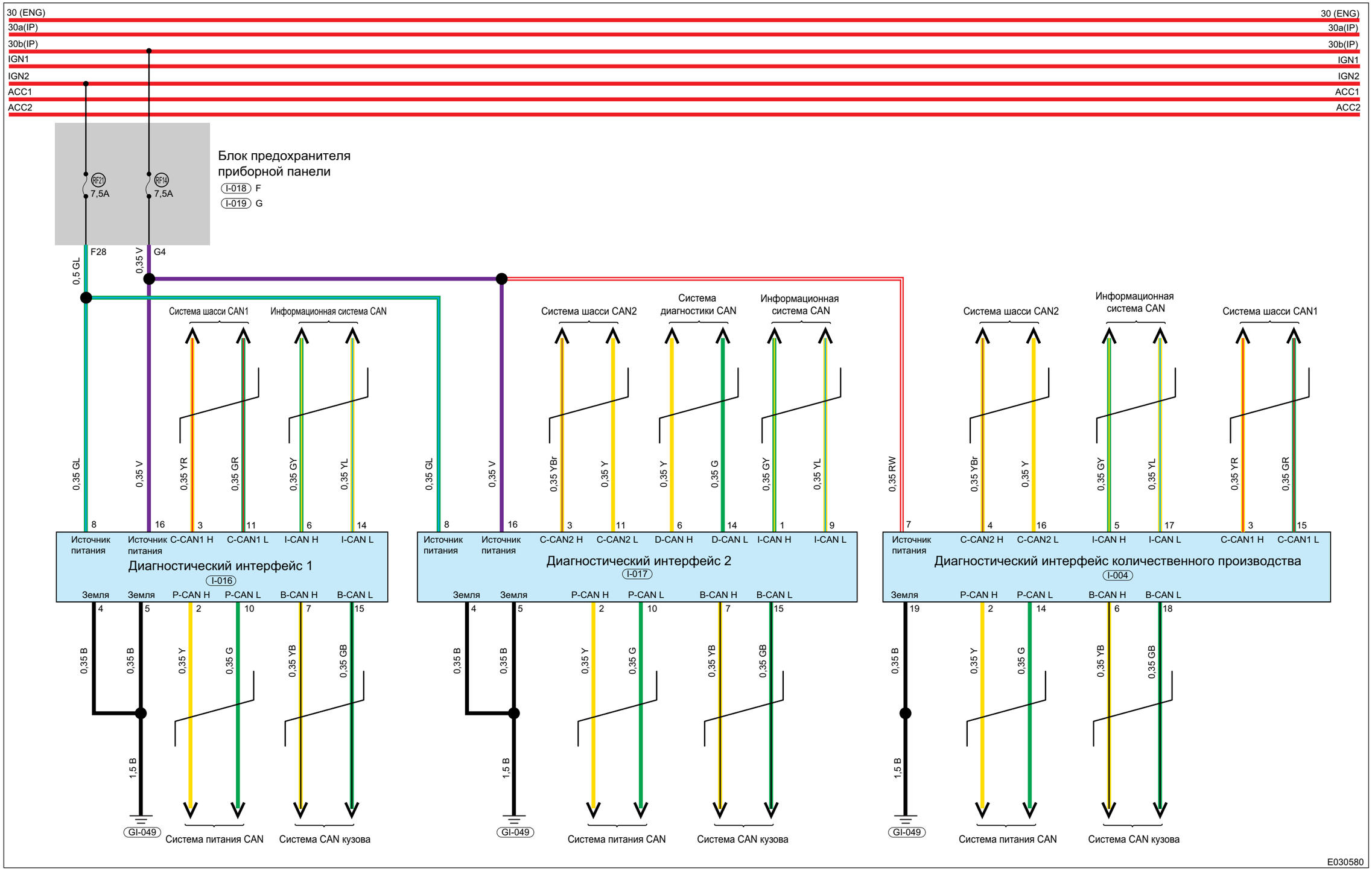
Контроллер развлечения автомобиля



Система Glonass

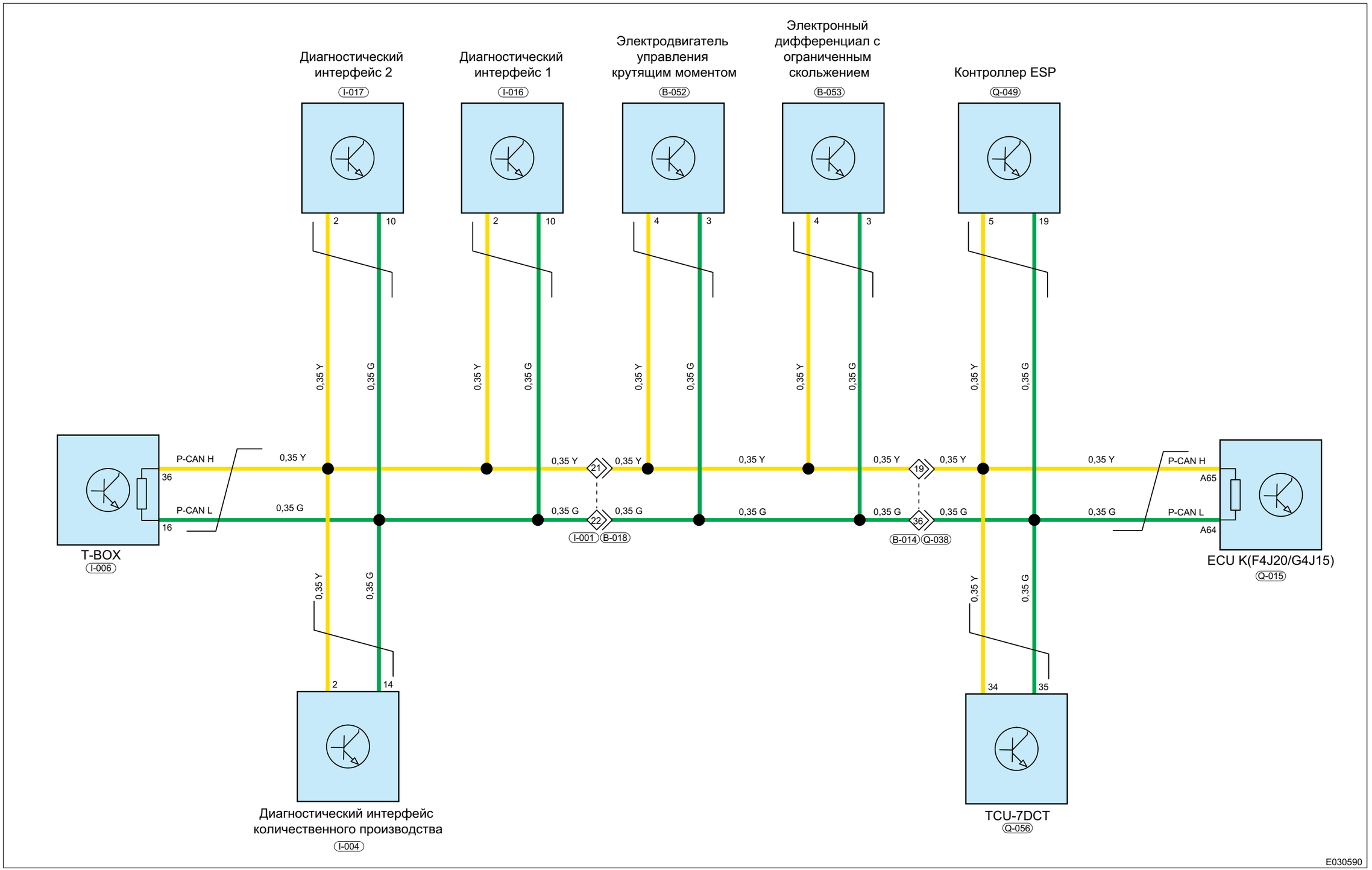


OBD

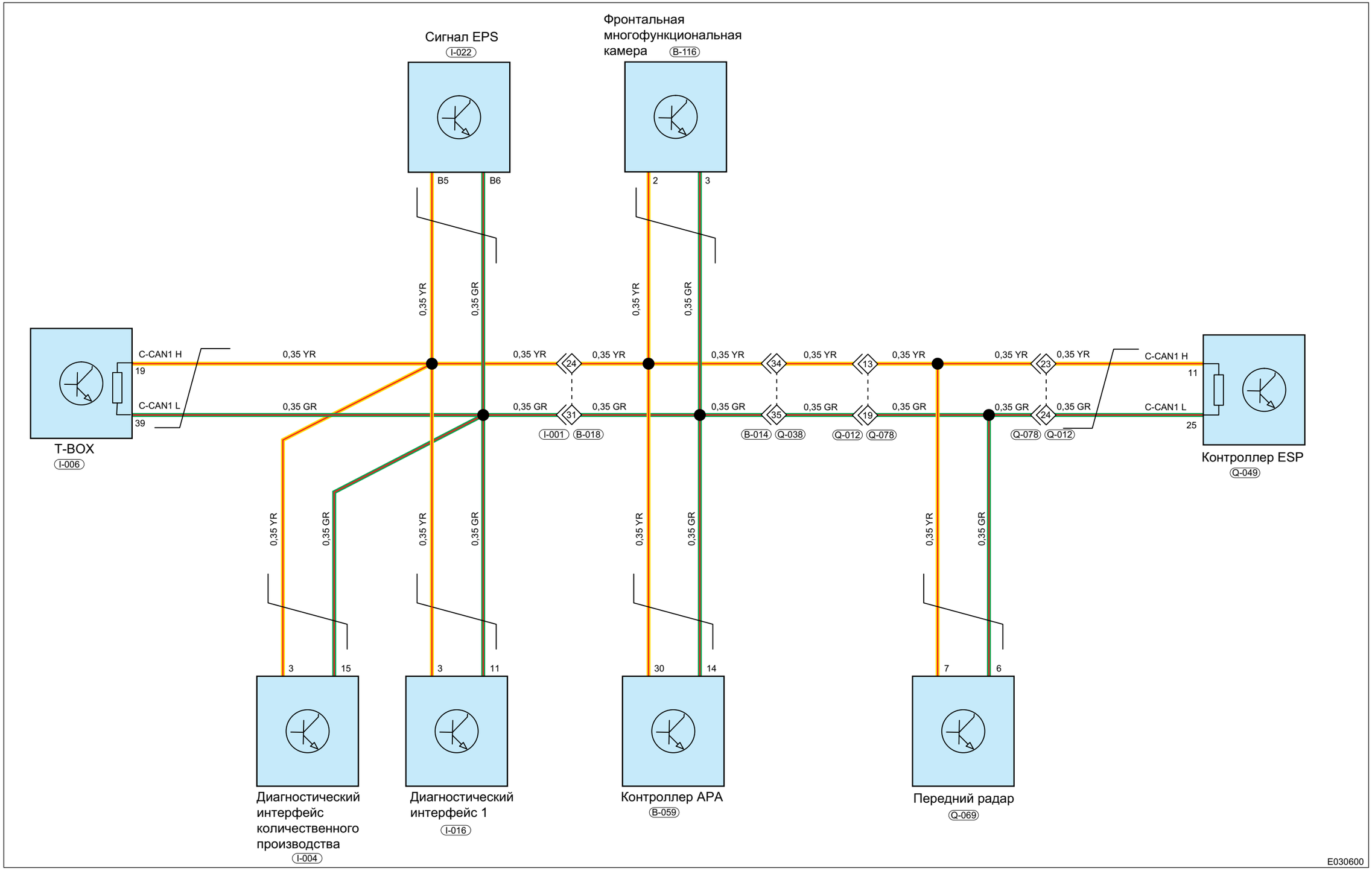

30 (ENG)
30a(IP)
30b(IP)
IGN1
IGN2
ACC1
ACC2
Блок предохранителя приборной панели
I-018 F
I-019 G
RF21 7,5A
RF14 7,5A
F28
G4
0,5 GL
0,35 V
Система шасси CAN1
Информационная система CAN
Система шасси CAN2
Система диагностики CAN
Информационная система CAN
Система шасси CAN2
Информационная система CAN
Система шасси CAN1
0,35 GL
0,35 V
0,35 YR
0,35 GR
0,35 GY
0,35 YL
0,35 YBr
0,35 Y
0,35 G
0,35 RW
8
16
3
11
6
14
1
9
7
4
17
5
Источник питания
C-CAN1 H
C-CAN1 L
I-CAN H
I-CAN L
C-CAN2 H
C-CAN2 L
D-CAN H
D-CAN L
Диагностический интерфейс 1
I-016
Диагностический интерфейс 2
I-017
Диагностический интерфейс количественного производства
I-004
Земля
P-CAN H
P-CAN L
B-CAN H
B-CAN L
4
5
2
10
7
15
19
6
18
0,35 B
0,35 YB
0,35 GB
1,5 B
GI-049
Система питания CAN
Система CAN кузова
E030580

Топологическая схема сети

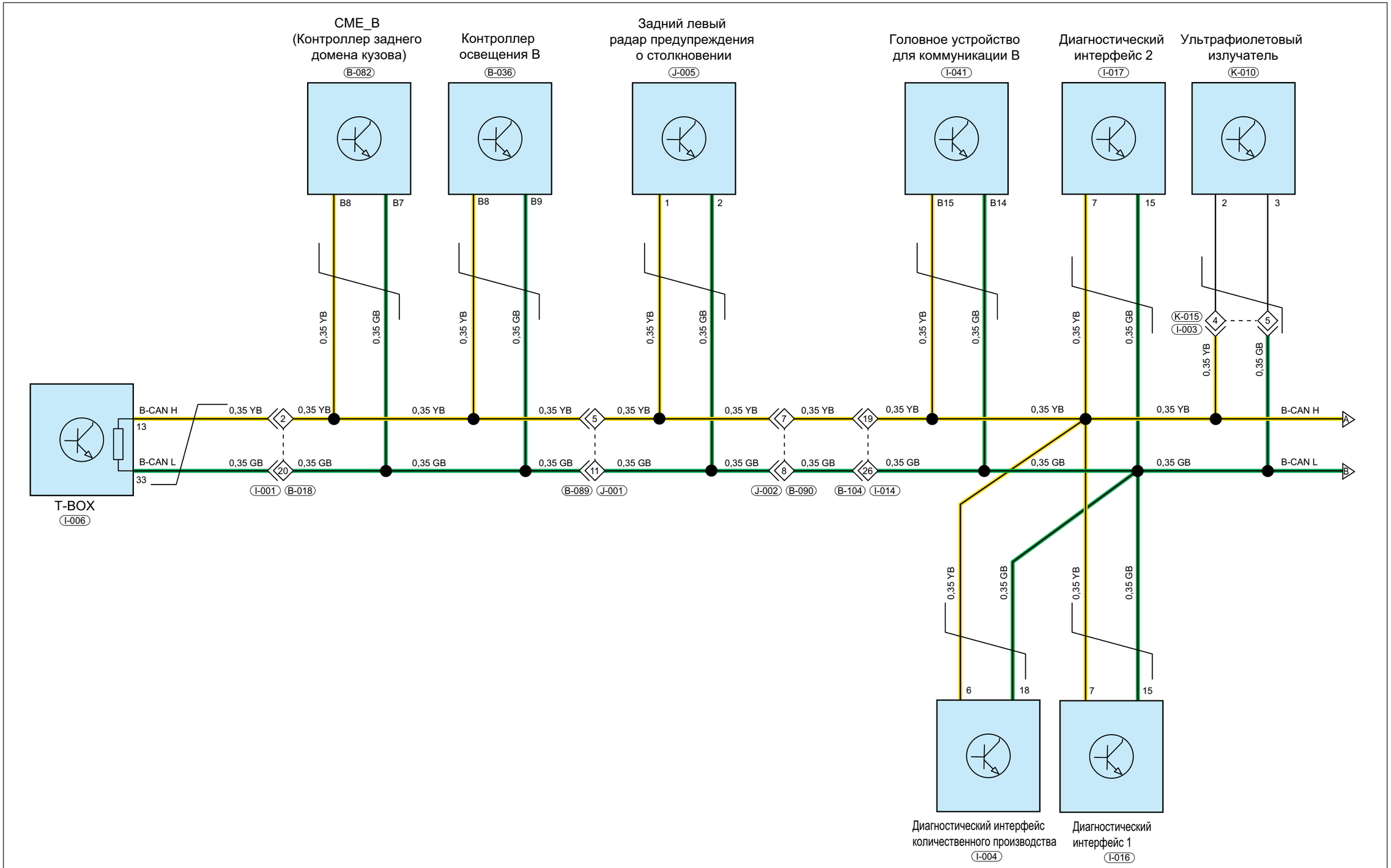
1. Система питания CAN



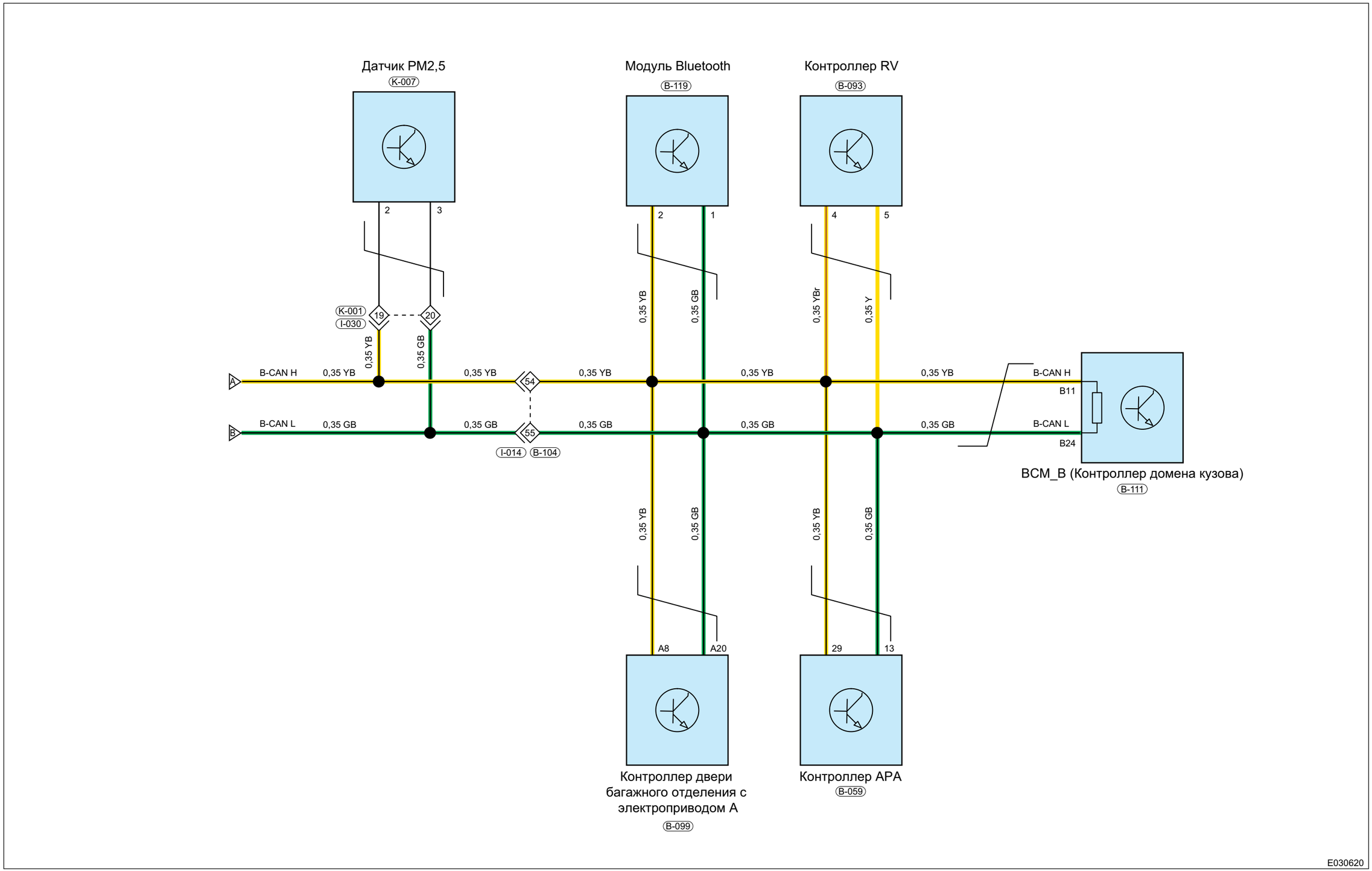
2. Система шасси CAN1



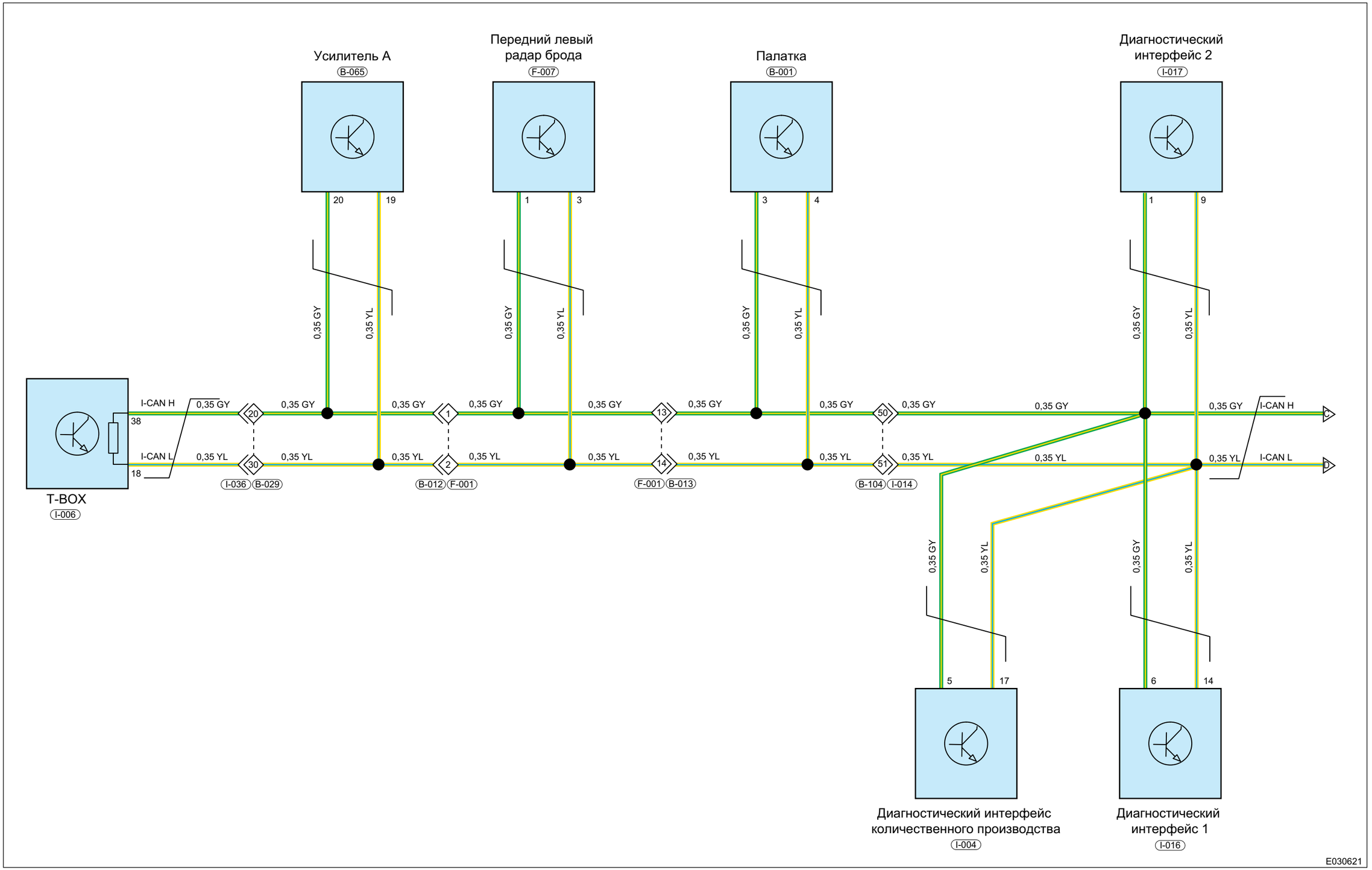
3. Система - 1 тела CAN



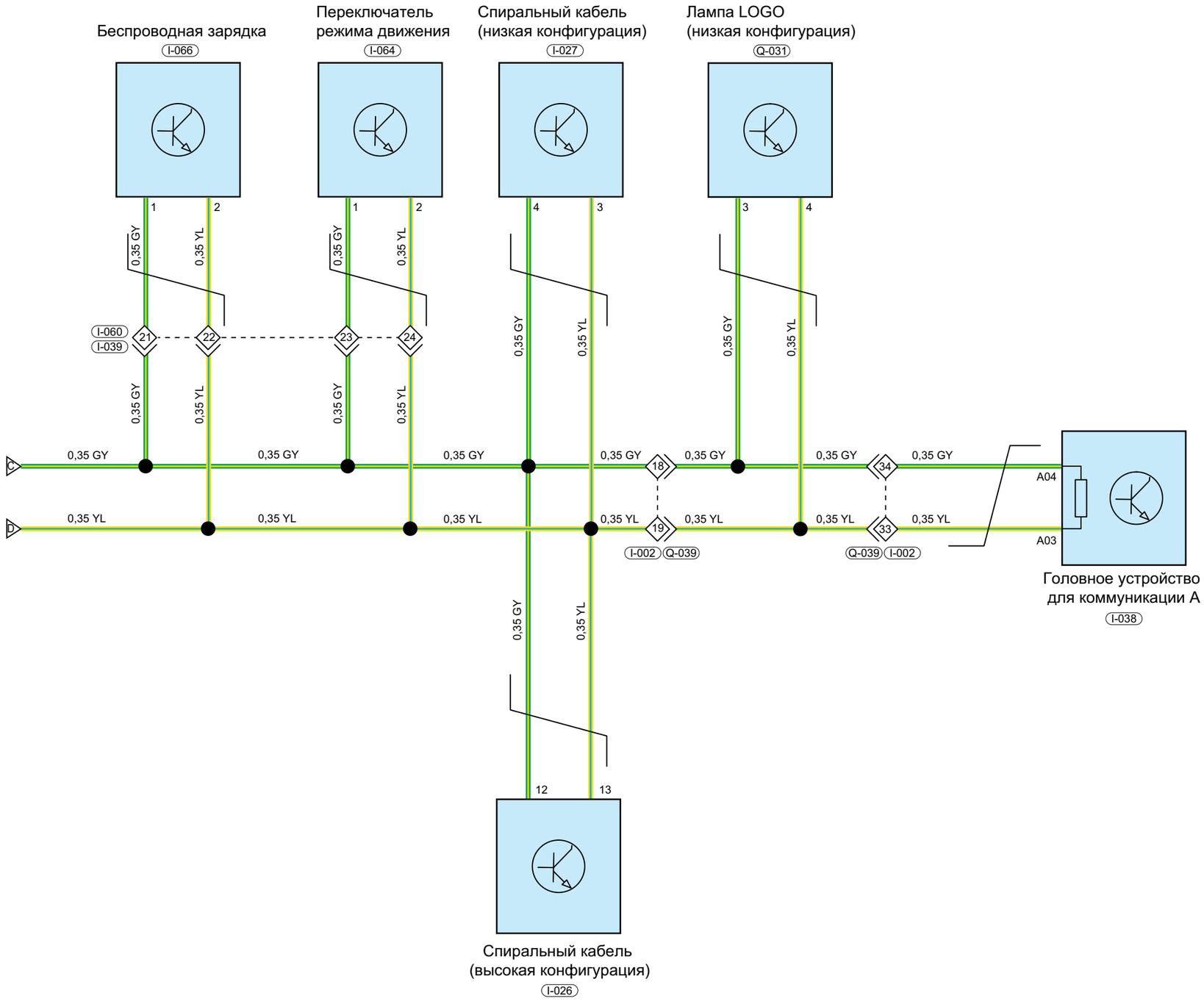
4. Система - 2 тела CAN



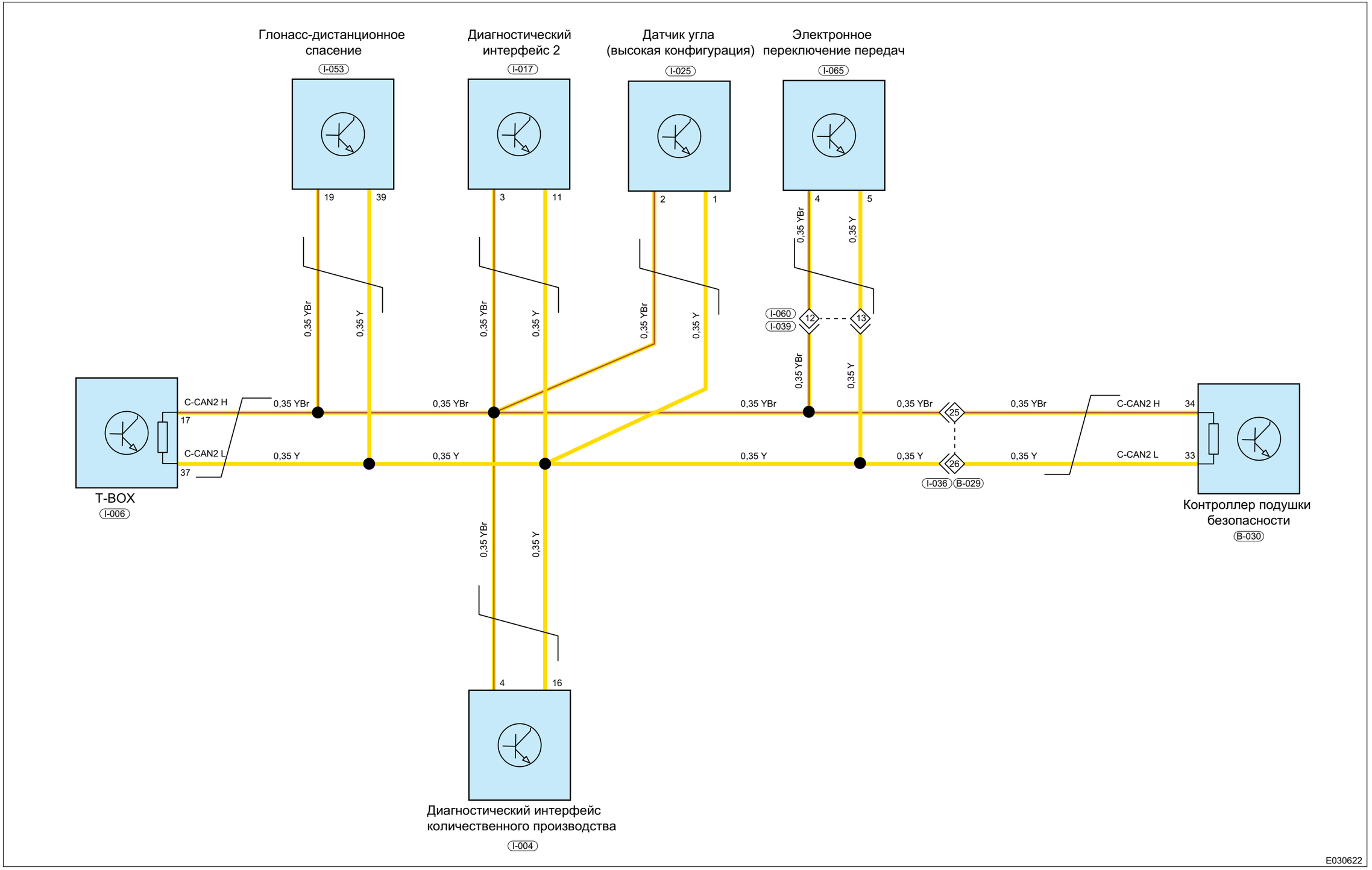
5. Информационная система CAN -1



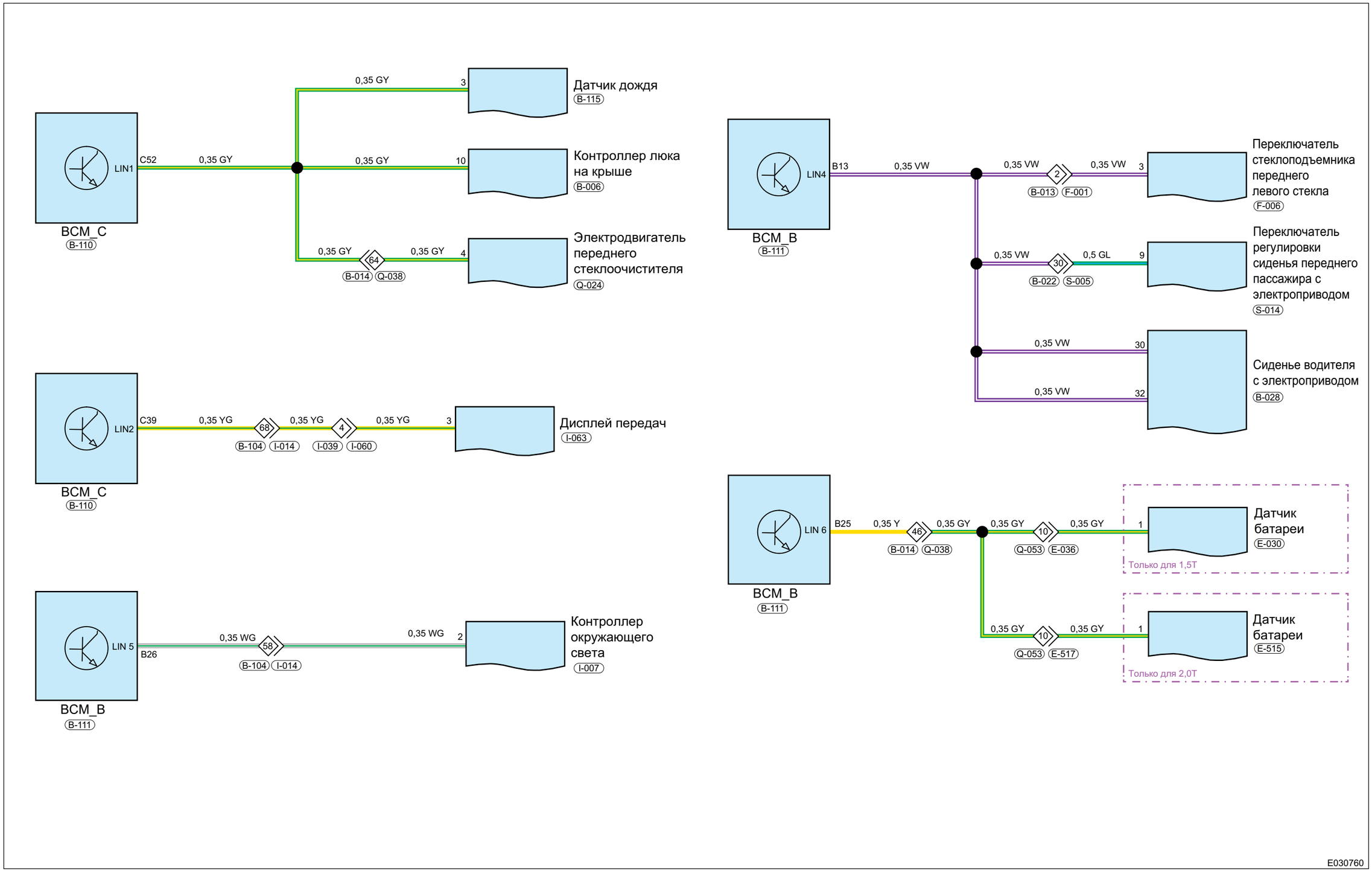
6. Информационная система CAN - 2



7. Система шасси CAN2



Линия LIN


LIN1
C52
0,35 GY
0,35 GY
3
Датчик дождя
B-115
0,35 GY
10
Контроллер люка на крыше
B-006
0,35 GY
64
0,35 GY
4
Электродвигатель переднего стеклоочистителя
Q-024
B-014
Q-038
BCM_C
B-110
LIN4
B13
0,35 VW
0,35 VW
2
0,35 VW
3
Переключатель стеклоподъемника переднего левого стекла
F-006
B-013
F-001
0,35 VW
30
0,5 GL
9
Переключатель регулировки сиденья переднего пассажира с электроприводом
S-014
B-022
S-005
0,35 VW
30
0,35 VW
32
Сиденье водителя с электроприводом
B-028
BCM_B
B-111
LIN2
C39
0,35 YG
68
0,35 YG
4
0,35 YG
3
Дисплей передач
I-063
B-104
I-014
I-039
I-060
BCM_C
B-110
LIN 6
B25
0,35 Y
46
0,35 GY
0,35 GY
10
0,35 GY
1
Датчик батареи
E-030
B-014
Q-038
Q-053
E-036
Только для 1,5T
0,35 GY
10
0,35 GY
1
Датчик батареи
E-515
Q-053
E-517
Только для 2,0T
BCM_B
B-111
LIN 5
B26
0,35 WG
58
0,35 WG
2
Контроллер окружающего света
I-007
B-104
I-014
BCM_B
B-111
E030760