

Предисловие

В этом руководстве подробно представлена главная схема цепи Hongqi HQ9. Очень важно полностью понять содержание этого руководства, чтобы правильно ремонтировать и обслуживать автомобиль. Держите его в пределах легкой досягаемости для быстрой и легкой справки.

Электрическая схема содержит электрическую схему базового и дополнительного оборудования седана Hongqi HQ9. Фактическая проводка автомобиля может отличаться в зависимости от дополнительного оборудования.

Содержание этого руководства, включая схемы и технические стандарты на электрические схемы, вся информация является последней информацией о продукте на момент публикации руководства. Изменение содержания руководства повлияет на ремонт и техническое обслуживание автомобиля, и соответствующую информацию, дополненную к этой версии, можно получить в China FAW Group Import and Export Co., Ltd.

China FAW Group Import & Export Co., Ltd. оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления, а также имеет право вносить изменения в технические стандарты и содержание данного руководства, не неся при этом никакой ответственности. Все права принадлежат China FAW Group Import & Export Co., Ltd. Копирование и использование любой части этой книги в любой форме и любым способом без письменного разрешения является нарушением авторских прав.

China FAW Group Import & Export Co., Ltd.

Отчет о качестве руководства по ремонту

K China FAW Group Import & Export Co., Ltd.

VIN-код		Дата выпуска руководства	
Официальный дилер Hongqi корпорации China FAW		Докладчик	
Тема			
Краткое описание проблемы			
Исправленное замечание			

Пожалуйста, заполните эту страницу и отправьте ее по электронной почте по адресу:
HQservice@faw.com.cn

Предупреждение

Обслуживание автомобиля - опасная работа. Отсутствие соответствующего обучения может легко привести к травмам, повреждению имущества или неправильному ремонту. Процедуры технического обслуживания автомобиля, рекомендованные в данном руководстве, тщательно разработаны профессиональными техниками FAW.

Это руководство очень полезно для техников, которые не прошли обучение в China FAW Group Import and Export Co., Ltd. В то же время для опытных техников, прошедших наше обучение по техническому обслуживанию, это руководство может снизить риск операций по техническому обслуживанию. Кроме того, все пользователи данного руководства должны освоить самые основные меры предосторожности. «Предупреждение» и «Внимание», содержащиеся в этом руководстве, напомнят техническим специалистам с общим опытом об опасностях, которые встречаются нечасто. Пожалуйста, обязательно строго соблюдайте их, чтобы уменьшить количество травм и предотвратить повреждение автомобиля из-за неправильного обслуживания, или автомобиль все еще небезопасно после ремонта. Очень важно, чтобы эти «Предупреждения» и «Внимание» не были лишними. В настоящем руководстве не содержатся все предупреждения об опасных последствиях, возникающих в результате несоблюдения процедуры ремонта.

Процедуры, рекомендованные и описанные в этом руководстве, очень эффективны при проведении работ по техническому обслуживанию, некоторые из которых предназначены для специального использования. Когда обслуживающий персонал использует процедуры и инструменты, не рекомендованные FAW, он должен убедиться, что это не угрожает его безопасности и безопасности автомобиля.

Обязательно замените его оригиналом или деталями, соответствующими его качеству. Если используются некачественные детали, должен убедиться, что это не угрожает его безопасности и безопасности автомобиля.

China FAW Group Import & Export Co., Ltd. не несет ответственности за любые проблемы, которые могут возникнуть в результате использования данного руководства. Причины этих проблем включают в себя, как отсутствие обучения, связанного с техническим обслуживанием, использование неправильных инструментов, использование деталей более низкого качества, чем оригинальных, или непонимание изменений в данном руководстве и другие причины.

Метод применения настоящего руководства

В данном руководстве цепи, установленные на автомобиле, разделены по их системам и приведены соответствующие сведения.

Фактическая электропроводка каждой системной цепи начинается от точки питания аккумулятора и генератора, проходит через каждый предохранитель или реле, каждый переключатель к электрическому оборудованию и заканчивается в каждой точке заземления. (Все электрические схемы показывают состояние при выключении всех переключателей.)

Выяснить причину неисправности по « цепи системы » и «таблице диагностических кодов неисправностей», чтобы выяснить причину неисправности и устранить неисправную цепь. Используйте карту позиционного распределения реле, карту позиционного распределения предохранителей и системные цепи, чтобы найти разъем каждой детали, распределительной коробки и жгута проводов, разъем между жгутами проводов , точку заземления контакты и каждой системной цепи.

Hongqi HQ9

Электрической схеме

	Код раздела	
Короткое описание	IN	2
Цепь системы	SC	2
Терминальное определение	M	4

В данном руководстве цепи, установленные на автомобиле, разделены по их системам и приведены соответствующие сведения.

Фактическая электропроводка каждой системной цепи начинается от точки питания аккумулятора, заканчивается в каждой точке заземления. (Все электрические схемы показывают состояние при выключении всех переключателей)

Он содержит информацию по техническому обслуживанию, такую как структура руководства, как использовать электрические схемы и обращаться к ним, базовые знания об использовании испытательного оборудования для проверки проводки и разъемов, а также поиска неисправностей. Он может предоставить руководство и помощь техникам с общим опытом. Пожалуйста прочитайте внимательно.

Рисунок в этом руководстве представляет собой схему, которая может иметь отклонение от фактической ситуации на автомобиле, пожалуйста, обратитесь к реальному автомобилю.

Hongqi HQ9

Электрической схеме

Короткое описание

	Номер страницы
R проверить электрическую схему	2
Содержание электрической схемы	2
Точки заземления	4
Электрическая схема системы/схема соединений	5
Электрическая схема	9
Символ жгута провода	10
Код цвета проводки	12
Код опции	12
Символы, обычно используемые в автомобильных цепях	15
Сокращения, используемые в данном руководстве	17
Общие процедуры для электрических систем	19
Электрические компоненты	19
Разъем	19
Клемма	21
Предохранитель	21
Инструмент проверки неполадок в электрооборудовании	22
Распределительная коробка	23
Схема расположения деталей	33
G точки заземления	85
Источник питания (схема технологии тока)	101
Список часто используемых соединителей	109

R проверить электрическую схему

Содержание электрической схемы

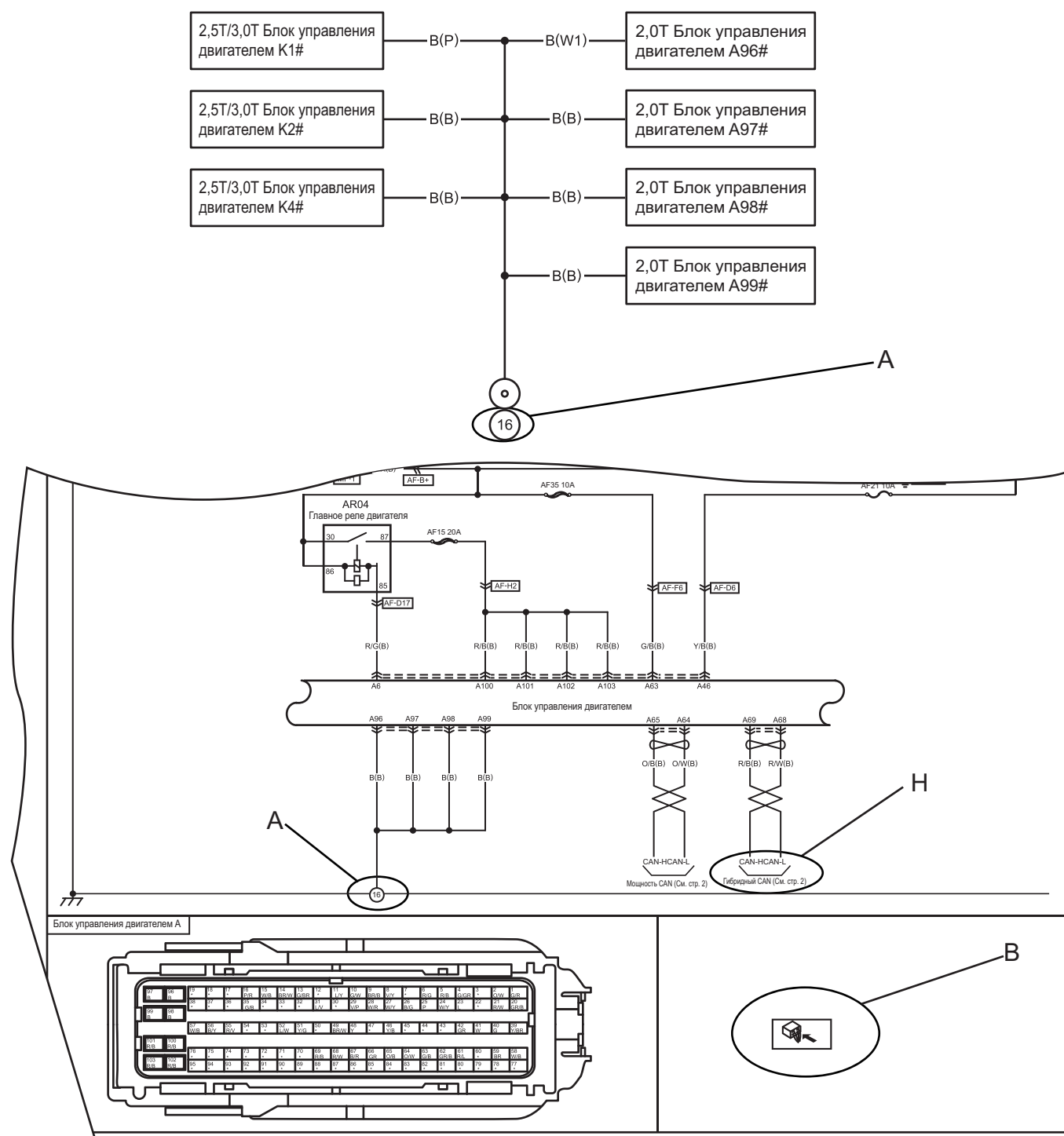
- Настоящее руководство включает следующие разделы

Короткое описание	IN	R	Проверить электрическую схему	О том, как использовать и справляться с электрической схемой. Основное знание проверки проводки и разъемов, поиска проблемных мест со использованием испытательного оборудования.
		P	Общие процедуры для электрических систем	
		F	Коробки предохранителей	Указывает распределение положений и внутреннюю цепь каждого реле и предохранителя.
		W	Схема жгута провода	Указывает направление жгута проводов в реальном автомобиле и основные подключенные детали.
		G	Точки заземления	Указывает цепь заземления каждого электрооборудования.
		B	Источник питания (схема технологии тока)	Указывает направление тока от аккумулятора к каждому источнику питания.
		C	Таблица разъема	Перечислите обычно используемые разъемы и другие разъемы для всей системы.
Связь автомобиля	VC	GW	Шлюз	Схема с указанием цепи и разъема, а также схема расположения узла и разъема.
Двигатель	EG	CO	Система охлаждения	
		FU	Топливная система	
		ST	Система запуска	
		CS	Система управления	
Тормоз	BR	CS	Электронной системы контроля устойчивости	
			Система электроусилителем руля	
Автоматическая трансмиссия	AT	CS	Система управления трансмиссией	
			Электронная система переключения	
Кондиционер	AC	CS	Система автоматического кондиционера	
Система защиты и ограничения	RS	SRS	Система подушек безопасности	

Кузов и приложение	ВО	BCM	Управление кузовом	Схема с указанием цепи и разъема, а также схема расположения узла и разъема.
		DL	Система управления двери	
		SE	Система сиденья	
		LI	Система управления световым доменом	
		ER	Главный компьютер для развлечения, силовой мощности	
		AD	Интеллектуальная система управления вождением	
			Система управления режимами движения	
		AVM	Система управления панорамным изображением	
		ME	Комбинация приборов, проекционный дисплей	
		PM	Система управления радаром	
		PA	Контроллер системы помощи при парковке	
		RA	Система радара миллиметровой волны	
		RF	Система люка	
		SA	Интеллектуальная антенна	
		SC	Мобильная беспроводная зарядка, резервное питание	
		USB	Интерфейс USB	
		CC	Смарт-камера	
		ETC	Система ETC	

Точки заземления

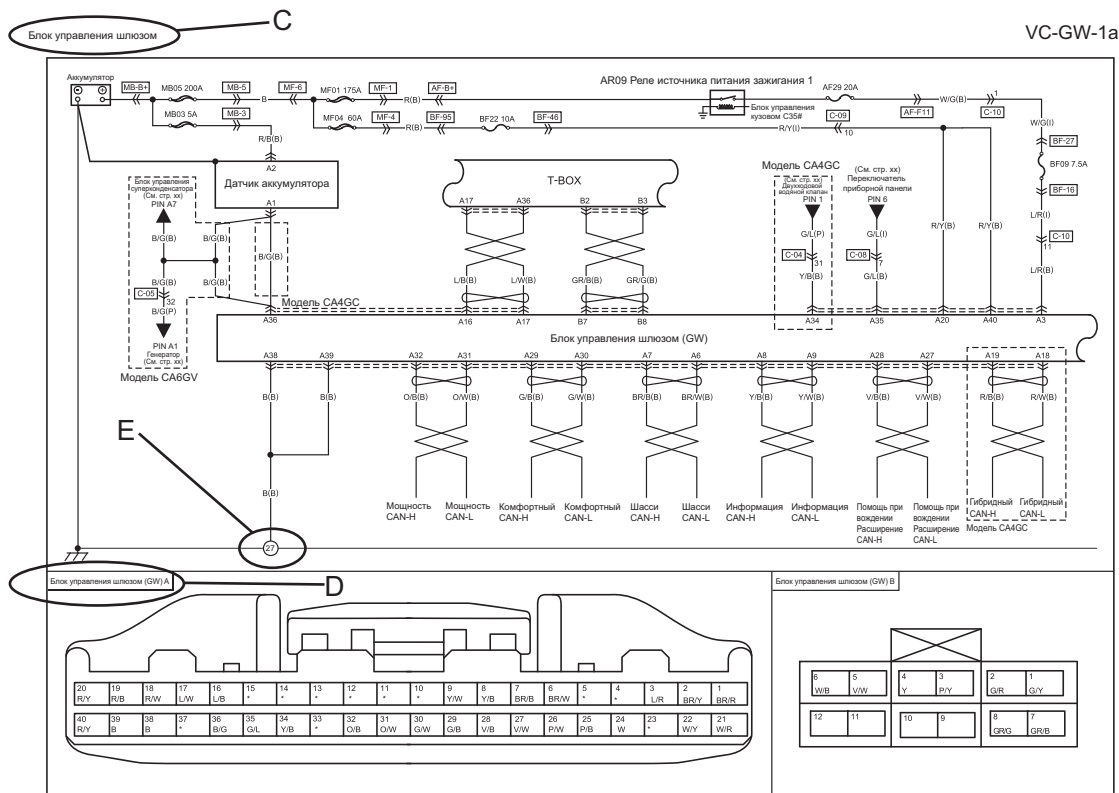
- На приведенной ниже схеме показаны точки заземления электропроводки



- [A]:** Что касается электрических схем и точек заземления
Номера точек заземления на электрической схеме системы соответствуют номерам на схеме точек заземления.
- [B]:** этот символ указывает на то, что направление взгляда на вилку жгута проводов находится со стороны входа жгута проводов.

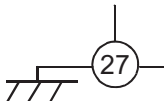
Электрическая схема системы/схема соединений

- Ниже приводится пояснение каждого пункта на схеме.



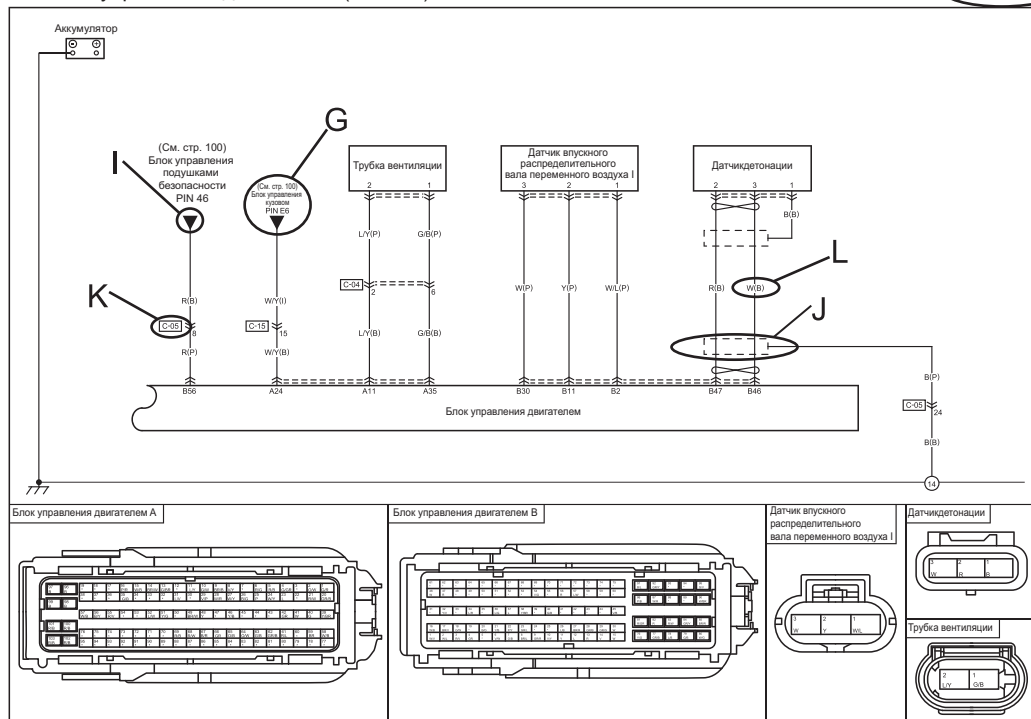
[D]: Название разъема

Номер заземления

Вид заземления	Символ
Электропроводка	
Устройство	
Датчик	

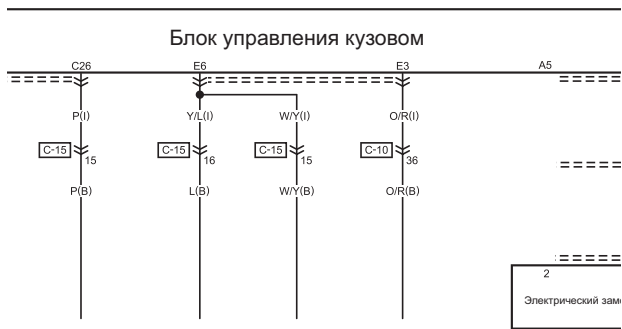
Система управления двигателем (CA4GC)

EG-CS-9i



[F]: Код системы

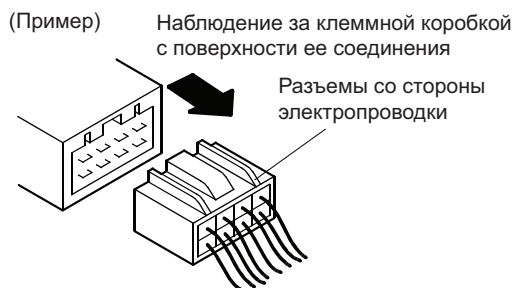
[G]: Символ указывает на то, что цепь продолжается до соответствующей схемы системы.



- [Н]:** Многоканальная связь (см. иллюстрацию на стр. 2)
Указывает на связь с подключенными компонентами.
Информация передается туда и обратно между подключенными компонентами.
- [I]:** Символ тока
Ток течет в направлении, указанном стрелкой.
- [J]:** Обозначает экранированную проволоку*
*Экранированная проволока:
Для предотвращения помех сигнала из-за электрических помех, внешняя поверхность провода покрыта металлической сеткой для заземления.
- [К]:** Символ разъема
- На электрических схемах и принципиальных схемах разъемов разъемы «инь» и «ян» обозначаются следующими символами.

● На электрических схемах и схемах разъемов положительный и отрицательный разъемы и обозначаются следующими символами.			
		Символы на электрических схемах	Символы на схемах разъемов
Положительный разъем			
Отрицательный разъем			

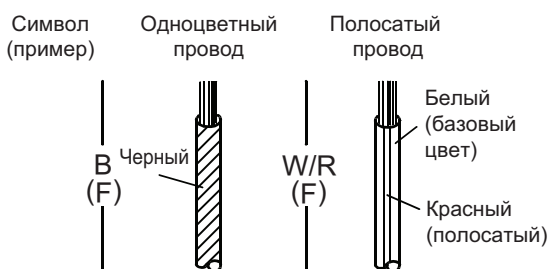
- Идентичные разъемы соединяются тире между символами разъемов.
- На схеме разъемов показаны разъемы со стороны проводки. Клеммы представляют собой виды со стороны проводки.



- Неиспользуемые клеммы обозначаются *.

[L]: Цвет провода

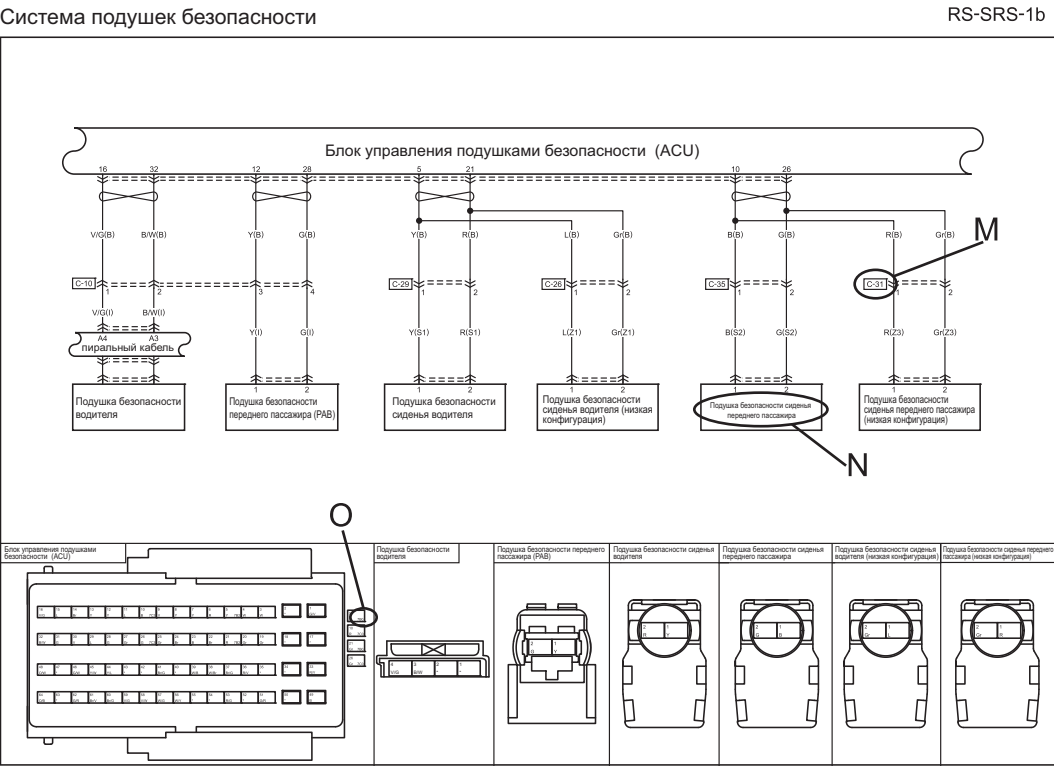
- Одноцветные провода обозначаются символом, состоящим из цветового кода..
 - Двухцветные провода обозначаются символом, состоящим из двух цветовых кодов. Первый цветовой код указывает на основной цвет провода, а второй цветовой код указывает на цвет полосы.
- W/R означает белый провод с красной полосой.
- BR/Y означает коричневый провод с желтой полосой.



- В соответствии с правилами символов электропроводки, символы электропроводки находятся внутри ().

Электрическая схема

- Определите позицию на электрической схеме системы, запросив название определенного компонента и разъема.



[M]: Символ разъема

(Пример)

Разъем	Символ
Часто используемый разъем	C-10
Разъем системы	—

[N]: Название компонента
Указывает название компонента на электрической схеме.

[O]: Код опции
Указывает код конфигурации на принципиальной схеме.

Символ жгута провода

Название электропроводки	Символ	Название электропроводки	Символ
Жгут проводов в сборе силового агрегата № I	P	Жгут проводов подушки безопасности сиденья переднего пассажира в сборе	S2
Жгут проводов в сборе силового агрегата № II	P2	Переходный жгут проводов кузова в сборе - линия левого сиденья второго ряда	B3
Жгут проводов источника питания в сборе - аккумулятор 48 В	P3	Переходный жгут проводов кузова в сборе - линия правого сиденья второго ряда	B4
Жгут проводов источника питания в сборе	P4	Переходный жгут проводов кузова в сборе - линия левого сиденья третьего ряда	B5
Отрицательный жгут проводов аккумулятора в сборе	P5	Переходный жгут проводов кузова в сборе - линия сиденья правого третьего ряда	B6
Жгут проводов источника питания в сборе 48 В	P6	Жгут проводов подушки левого сиденья второго ряда в сборе	Z5
Жгут проводов источника питания стартера в сборе	P7	Жгут проводов подушки правого сиденья второго ряда в сборе	Z6
Жгут проводов BSG в сборе	P8	Жгут проводов спинки левого сиденья второго ряда в сборе	K3
Жгут проводов заземления силового агрегата в сборе	P9	Жгут проводов спинки правого сиденья второго ряда в сборе	K4
Отрицательный жгут проводов DCDC в сборе	P10	Жгут проводов подушки безопасности левого заднего сиденья	S3
Отрицательный жгут проводов аккумулятора 48 В в сборе	P11	Жгут проводов подушки безопасности правого заднего сиденья	S4
Жгут проводов источника питания в сборе DCDC	P12	Жгут проводов сиденья в сборе - левая линия направляющего рельса второго ряда	H1
Жгут проводов решетки в сборе	G	Жгут проводов сиденья в сборе - правая линия направляющего рельса второго ряда	H2
Передний жгут проводов в сборе-активная решетка	G2	Жгут проводов сиденья в сборе - линия опоры ноги левого второго ряда	TT1
Жгут проводов в сборе переднего бампера	FF	Жгут проводов сиденья в сборе - линия опоры ноги правого второго ряда	TT2
Жгут проводов двери багажного отделения в сборе	R	Жгут проводов сиденья в сборе - линия подушки левого третьего ряда	Z7
Переходный жгут проводов пластины номерного знака в сборе	R2	Жгут проводов сиденья в сборе - линия подушки правого третьего ряда	Z8

Название электропроводки	Символ	Название электропроводки	Символ
Жгут проводов в сборе заднего бампера	RR	Жгут проводов в сборе спинки левого сиденья третьего ряда	K5
Жгут проводов потолка в сборе	RO	Жгут проводов в сборе спинки правого сиденья третьего ряда	K6
Жгут проводов в сборе приборной панели	I	Жгут проводов сиденья в сборе - линия направляющего рельса левого третьего ряда	H3
Переходный жгут проводов в сборе приборной панели	I2	Жгут проводов сиденья в сборе - линия направляющего рельса правого третьего ряда	H4
Жгут проводов в сборе вспомогательной приборной панели	I3	Жгут проводов в сборе левой передней двери	DR1
Жгут проводов направляющего рельса вспомогательной приборной панели	I4	Переходный жгут проводов в сборе левой передней двери	DR2
Жгут проводов в сборе кузова	B	Жгут проводов направляющего рельса в сборе левой задней двери	DR5
Переходный жгут проводов кузова в сборе - Переходный провод топливного бака	B2	Жгут проводов в сборе левой задней двери	DR6
Жгут проводов подушки сиденья водителя в сборе (низкая конфигурация)	Z1	Переходный жгут проводов в сборе левой задней двери	DR7
Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира в сборе (низкая конфигурация)	Z3	Жгут проводов в сборе правой передней двери	DR3
Жгут проводов подушки сиденья водителя в сборе	Z2	Переходный жгут проводов в сборе правой передней двери	DR4
Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира в сборе	Z4	Жгут проводов направляющего рельса в сборе правой задней двери	DR8
Жгут проводов спинки сиденья водителя в сборе	K1	Жгут проводов в сборе правой задней двери	DR9
Жгут проводов спинки сиденья переднего пассажира в сборе	K2	Переходный жгут проводов в сборе правой задней двери	DR10
Жгут проводов подушки безопасности сиденья водителя в сборе	S1		

Код цвета проводки

Цвет	Код	Цвет	Код
Черный	B	Оранжевый	O
Синий	L	Розовый	P
Коричневый	Br	Красный	R
Серый	Gr/Gy	Фиолетовый	V
Зеленый	G	Белый	W
Желтый	Y	Светло-зеленый	LG
Светло-голубой	Ln	Небесно-голубой	Sb
Бежевый	Be		

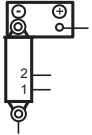
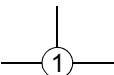
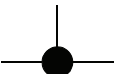
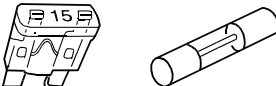
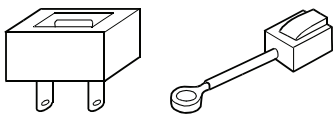
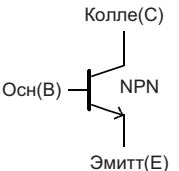
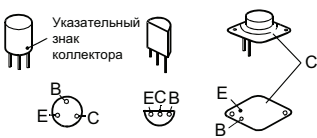
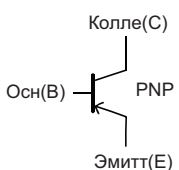
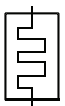
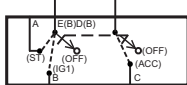
Код опции

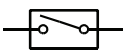
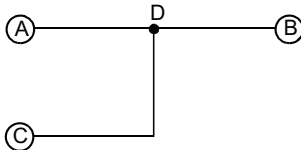
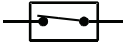
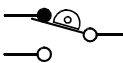
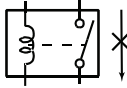
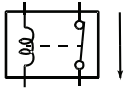
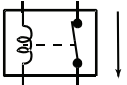
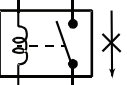
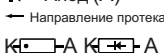
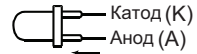
Функциональный код	Код	Функциональный код	Код
С системой контроля слепых зон	BW1	С косметическим зеркалом и освещением второго ряда	6J4
Автоматическая индукторная система стеклоочистителя	4N1	С авиационной градиентной лампой для чтения	HD3
С проекционным цифровым дисплеем HUD	AG1	Автоматическое отпотевание переднего ветрового стекла	QB2
Адаптивная система круиза	9A3	Воздушный фильтр	AT1
Без системы аромата + подстаканник для охлаждения и нагрева + отрицательный ион кислорода	AN0	С устройством очистки воздуха	6R1
С плазмой кондиционера	6Z1	Передний ряд с функцией беспроводной зарядки мобильного телефона	9Q1
Со системой аромата + подстаканник для охлаждения и нагрева	AN1	Передний ряд , вспомогательная приборная панель с функцией беспроводной зарядки мобильного телефона	9Q2
С многофункциональным подлокотником	FL3	Внутреннее зеркало заднего вида с электроприводом и антибликовым покрытием	6G1
2 порта USB в ряду 1, 2 и 3 соответственно	FU3	Потоковое мультимедийное внутреннее зеркало заднего вида	6G2
8 динамиков	6E5	Внутреннее зеркало заднего вида с электроприводом и антибликовым покрытием	6G1
12 динамиков	6E7	С нагревом руля	21B
С амбиентной подсветкой	5L1	Сигнализация непристегнутого ремня безопасности сиденья второго ряда	8Y1

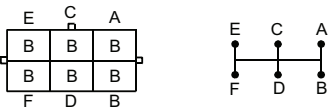
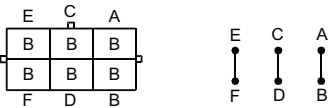
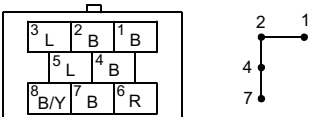
Функциональный код	Код	Функциональный код	Код
Сиденье переднего пассажира - ручная регулировка в четырех направлениях	7C0	Все передние сиденья оснащены электроподогревом	7J1
Сиденье переднего пассажира - электрическая регулировка в шести направлениях	7C3	Передние сиденья с функцией вентиляции	7N1
Переключатель регулировки сиденья переднего пассажира - силовоточный	7C7	Сиденье переднего пассажира с памятью - передняя и задняя регулировка	7M4
Переключатель регулировки сиденья переднего пассажира - низкий ток	7C8	Переключатель регулировки низкой конфигурации сидений второго ряда	7T2
Без вентиляции сидений второго ряда	7S0	Массаж сидений второго ряда - 8 точек на спинке	7S2
С вентиляцией сидений второго ряда	7S1	Массаж сидений второго ряда - 6 точек на подушке, 14 точек на спинке	7S3
Ручная разблокировка сидений второго ряда	EW0	Опора ноги первого уровня второго ряда	EB2
Электрическая разблокировка сидений второго ряда	EW1	Опора ноги второго уровня второго ряда	EB3
Трехточечный ремень безопасности с предварительным натяжением и ограничением со стороны водителя	8A4	Ручное открывание двери багажного отделения	3E0
Трехточечный ремень безопасности с двойным предварительным натяжением и двухступенчатым ограничением со стороны водителя	8A6	Электрическое открывание двери багажного отделения с функцией защиты от заземления	3E2
Трехточечный ремень безопасности с предварительным натяжением и ограничением со стороны переднего пассажира	8B4	Без гибрида 48 В	1Q0
Трехточечный ремень безопасности с двойным предварительным натяжением и двухступенчатым ограничением со стороны переднего пассажира	8B6	С гибридом 48 В	1Q1
С панорамным изображением	9F1	Свет флага решетки могут загораться	49E
Вспомогательная система автоматической парковки	9B1	Без модуля связи 5G	LJ0
Ручное открывание правой боковой раздвижной двери	3F0	С модулем связи 5G	LJ1
Электрическое открывание правой боковой раздвижной двери	3F1	С активным шумоподавлением	CU4

Функциональный код	Код	Функциональный код	Код
Ручное открывание левой боковой раздвижной двери	3F2	Сиденье водителя - ручная регулировка в шестях направлениях	7B0
Электрическое открывание левой боковой раздвижной двери	3F3	Сиденье водителя - электрическая регулировка в восьми направлениях	7B2
Без переднего парковочного радара	9C0	Сиденье водителя - электрическая регулировка поясничной опоры в двух направлениях	7X1
С передним парковочным радаром	9C1	Сиденье водителя - регулировка поясничной опоры в четырех направлениях	7X3
Переключатель регулировки низкой конфигурации сидений второго ряда	7T2	Сидение третьего ряда имеет легкий доступ с одной кнопкой	EV1
Переключатель регулировки средней конфигурации сидений второго ряда	7T3	Сидение второго ряда имеет функцию сброса одной кнопкой	EU1
Без контроллера сиденья второго ряда	7T7	Сиденья второго ряда оснащены электроподогревом	7K1
С контроллером сиденья второго ряда	7T4	Сиденья второго ряда оснащены электроподогревом -с горячим камнем	7K2
Подголовник второго ряда с 2-мя направлениями	EA3	С контроллером окружающей среды сиденья	EX1
Регулировка угла наклона спинки сиденья третьего ряда - электрический	EG2	Четыре места	3C1
Регулировка спереди и сзади сиденья третьего ряда - ручная	EG3	Семь мест	3C3
Регулировка спереди и сзади сиденья третьего ряда - электрический	EG4		

Символы, обычно используемые в автомобильных цепей

Символ	Значение	Символ	Значение
Аккумулятор 	- Ток, полученный в результате химической реакции - Обеспечивать постоянный ток в цепи	Осветительная лампа  	Светится и нагревается, когда ток протекает через нити накала.
Заземление (1) 	- Если ток течет от положительного к отрицательному полюсу аккумулятора, то подключение точки соединения к кузову или другому заземляющему проводу происходит следующим образом. - Заземление (1) указывает на соединение точки заземления с заземлителем через жгут проводов. - Заземление (2) указывает на соединение точки заземления (т.е. деталь) непосредственно соединяется с заземлителем. - Заземление (3) указывает, что провод соединяется с заземлителем. Примечание: - Если заземление неисправно, то ток не сможет образовать контур.	Резистор 	- Резистор с постоянным значением сопротивления. - Защищает электрические компоненты цепи, поддерживая номинальное напряжение.
Заземление (2) 		Мотор 	Преобразование электрической энергии в механическую энергию.
Заземление (3) 		Насос 	Впуск и выпуск воздуха и жидкости.
Предохранитель (предохранитель на высокой ток)/ плавкое соединение 	- Когда ток превышает указанное значение тока цепи, предохранитель перегорает. Примечание: - Не заменяйте предохранитель на предохранитель, мощность которого превышает указанную. <Ножевой предохранитель> <Патронный предохранитель> 	Прикуриватель 	Резистивная катушка, выделяющая тепло.
Предохранитель (предохранитель на высокой ток)/ плавкое соединение 	<Коробчатый предохранитель> <Оплавленные соединения> 	Розетка для принадлежностей 	Внутренний источник питания
Транзистор (1) 	- Компоненты электрического переключателя. - При подаче напряжения на базу (В) переключатель размыкается. Указательный знак коллектора 	Клаксон 	Он издает звук при прохождении электрического тока.
Транзистор (2) 	Проверьте код 2 S C 828 A Отметка изменений Полупроводник A: Тип В4-NPN Количество клемм B: Тип Н4-NPN C: Тип В4-PNP D: Тип Н4-PNP	Спикер 	
		Обогреватель 	Он издает тепло при прохождении электрического тока.
		Переключатель зажигания 	Режим источника питания можно переключать, нажимая переключатель двигателя (пуск). (Режим переключается при каждом нажатии переключателя)

Символ	Значение	Символ	Значение
Переключатель (1)  Отключить (OFF)	Отключая или выключая переключателя, ток прерывается или разрешается протекать по цепи.	Электропроводка  Соединение Если цепь C-D подключена к цепи A-B, то точка соединения D обозначается маленькими черными точками.  Выбирать В зависимости от оборудования автомобиля, точка переключения D различных цепей обозначается маленькой белой точкой.	 Автомобили, оснащенные системой ABS (TCS), используют цепь A-B.
Переключатель (2)  Закреть (ON)		Автомобили, оснащенные системой DSC, используют цепь C-B.	
Автоматический переключатель 			
Реле (1)  Нормально открытый (NO)	Протекающий через катушку ток создает электромагнитную силу, которая приводит к замыканию контактов. Отсутствие тока через катушку  Ток не течет Наличие тока через катушку  Ток течет		
Реле (2)  Нормально закрытый (NC)	Протекающий через катушку ток создает электромагнитную силу, которая приводит к размыканию контактов. Отсутствие тока через катушку  Ток течет Наличие тока через катушку  Ток не течет		
Датчик (1) 	Определенные характеристики определяются в зависимости от изменения импеданса, например: вакуум во впускном коллекторе и расход воздуха.	Электромагнитная катушка 	Ток, протекающий через катушку, создает электромагнитную силу, которая приводит в действие плунжер.
Датчик (2) 	Изменения импеданса обнаруживаются на основе работы других компонентов.	Диод 	Также известный как полупроводниковый выпрямитель, диод пропускает ток только в одном направлении. Катод (K) Анод (A) 
Датчик (3) 	- Резистор, импеданс которого изменяется в зависимости от температуры. - При повышении температуры, импеданс уменьшается.		
Датчик (4) 	Обнаружение импульсных сигналов от вращающихся объектов.	Светодиод (LED) 	- Люминесцентный диод излучают свет при прохождении электрического тока. - В отличие от обычных лампочек, диоды не выделяют тепло, когда излучают свет. Катод (K) Анод (A)  Направление протекания тока
Датчик (5) 	Разность потенциалов создается при применении натяжения или давления.		
Конденсатор 	Компонент, способный временно накапливать электрический заряд.	Диод стабилизатора напряжения (Диод Зенера) 	Ток может течь в одном направлении до тех пор, пока не будет достигнуто напряжение, а когда напряжение превышено, то ток может течь в другом направлении.

Символ	Значение
Диапазон изменения положения подключения (1) 	Положение подключения можно свободно менять местами внутри разъема.
Диапазон изменения положения подключения (2) 	Положения подключения можно свободно менять местами только в следующих комбинациях. Между A и B, между C и D, между E и F.
Диапазон изменения положения подключения (3) 	- Положения подключения можно свободно менять местами только в следующих комбинациях. Между 1,2,4 и 7. - Количество некоторых разъемов может использоваться для обозначения положения подключения.

Сокращения, используемые в данном руководстве

A	ампер
A/C	Кондиционер
ABS	Антиблокировочная система
ACC	Активный круиз-контроль
ACU	Модуль управления воздушными подушками безопасности
AMP	Усилитель
ANT	Антенна
AT	Автоматическая трансмиссия
AT X	Ведущий мост автоматического переключателя скоростей
B+	Напряжение положительного полюса батареи
BCM	Контроллер кузова
CAN	Локальная сеть контроллера
CIS	Система непрерывного впрыска топлива
СКР	Датчик положения коленчатого
CM	Модуль управления
CMP	Датчик положения распределительного вала
COMBI	Комбинировать
CON	Регулятор
CONT	Контроль
DEF	Устройство удаления инея
DLC	Разъем канала передачи данных

DOHC	Двойной верхний распределительный вал
DTC	Диагностический код неисправности (S)
DTM	Режим диагностического тестирования
ECT	Контроль температуры двигателя
EGR	Рециркуляция выхлопных газов
ELR	Натяжитель аварийного блокировочного ремня безопасности
ET	Электронный дроссель
EPB	Электронный стояночный тормоз
EPS	Электрическое устройство рулевого управления
ESP	Система электронного контроля устойчивости
EVAP	Выбросы испарения топлива
F	Передний
FM	Настройка частоты
FP	Топливный насос
FPR	Реле топливного насоса
GEN	Генератор
GND	Заземление
H/D	Нагреватель/устройство удаления инея

HEAT	Нагреватель
HI	Высокий
HO2S	Нагрев кислородного датчика
HU	Гидравлическое устройство
IAC	Контроль воздуха на холостом ходу
IAT	Температура впуска
IG	Зажигание
ILLUMI	Освещение
INT	Прерывистый
JB	Соединительная коробка
KS	Датчик детонации
LCD	ЖК-дисплей
LF	Впереди слева
LH	Левая рука
EHPS	Электроусилитель руля
EI	Электронное зажигание
ELEC	электричество
M	Мотор
MAF	Массовый расход воздуха
MAP	Абсолютное давление во впускном коллекторе
MFI	Многоточечный впрыск топлива
MID	Середина
MIL	Индикатор неисправности
MIN	минута
MIX	смешанный воздух
MPX	Многоканальная передача
MT	Механическая трансмиссия
MTX	Ведущий мост ручного переключателя скоростей
N	Нейтральный
NC	Нормально закрытый
NO	Нормально открытый
O2S	Датчик кислорода
OBD	Система диагностики автомобильных неисправностей
OFF	Закрыть
ON	Открыть
OSC	Вибратор
P	Мощность
P/S	Рулевое управление с усилителем

PCM	Модуль управления силовой передачей
PJB	Распределительная коробка пассажира
PRG	Чистка электромагнитного клапана
LO	Низкий
LR	Позади справа
PSP	Давление гидроусилителя руля
PWM	Широтно-импульсная модуляция
R	Задний
RF	Впереди справа
RH	Правая рука
RPM	обороты в минуту
RR	Позади справа
SECTION	часть
SFI	Непрерывный многоточечный впрыск топлива
ST	Запускать
SW	Нагрев сидений
TCC	Муфта гидродинамического преобразователя крутящего момента
TCU	Модуль управления трансмиссией (ведущим мостом переключения скоростей)
TCS	Система управления тягой
TEMP	Температура
TFT	Температура масла ведущего моста переключателя скоростей
TNS	Боковой фонарь номера задней части автомобиля
TP	Датчик положения дросселя
TR	Диапазон трансмиссии (ведущего моста переключателя скоростей)
V	Вольт
VSS	Датчик скорости автомобиля
VTCS	Система управления переменного впускного вихря
W	Ватт
WOT	Полное открытие дросселя

Отрицательный провод батареи



Общие процедуры для электрических систем

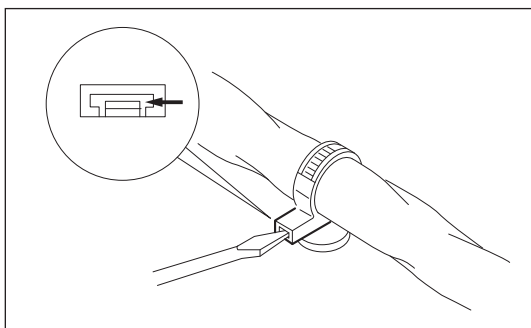
Электрические компоненты

Отрицательный провод аккумулятора

- Прежде чем отсоединять разъемы или снимать электрические компоненты, сначала отсоедините отрицательный провод аккумулятора.

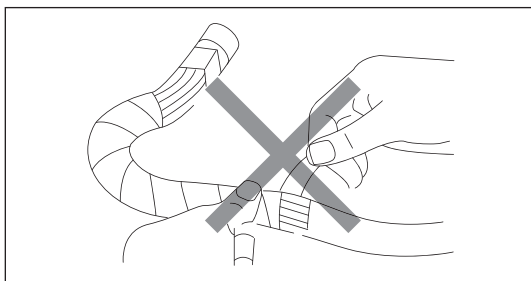
Жгут проводов

- Если вы снимаете жгут проводов с зажима в отсеке двигателя, используйте отвертку с плоской головкой, чтобы приподнять крючок зажима.



Внимание

- Не удаляйте защитную ленту жгута проводов, иначе провода будут тереться основной корпус, что может привести к просачиванию воды и короткому замыканию.



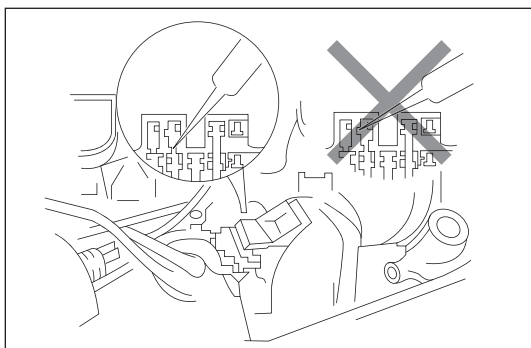
Разъем

Разъем канала передачи данных

- При подключении перемычек к разъемам канала передачи данных, вставьте щупы в клеммы.

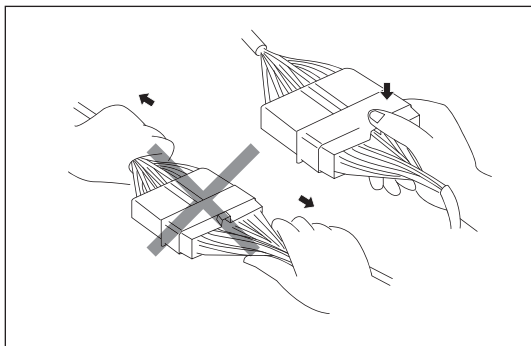
Предупреждение

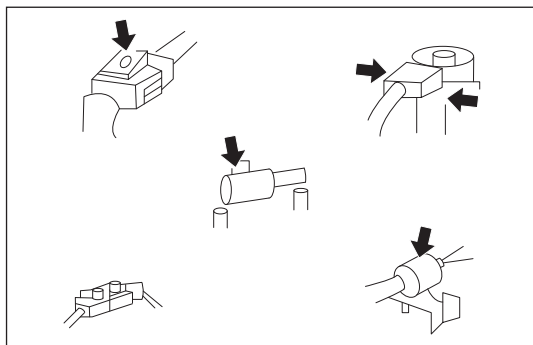
- Если вы вставите щупы перемычки в разъем канала передачи данных, клемма может быть повреждена.



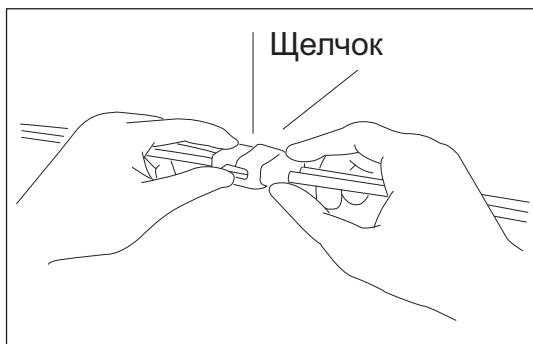
Отсоедините разъем

- При отсоединении разъема, держитесь за разъем, а не за провод.



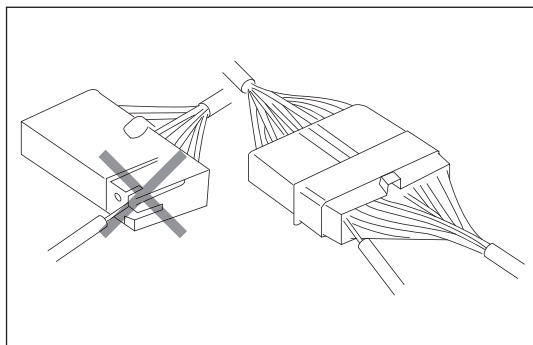


- Отсоедините разъем, нажав или потянув за фиксирующую ручку, как показано на рисунке.



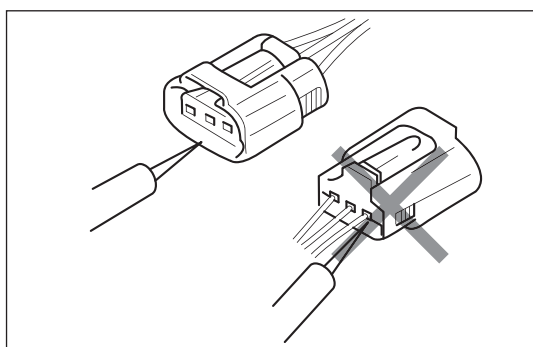
Фиксирующий разъем

- При блокировке разъема раздается щелчок, указывающий на то, что разъем заблокирован.



Проверять

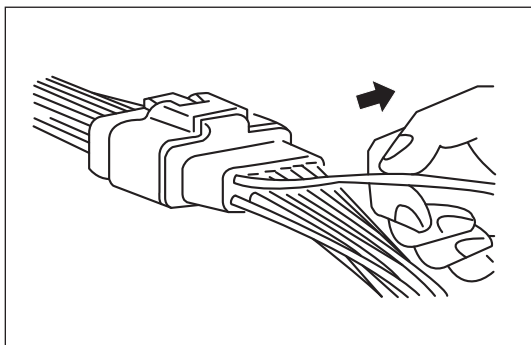
- При использовании тестера для проверки целостности цепи или измерения напряжения вставляйте щупы тестера со стороны жгута проводов.



- Относительно водонепроницаемых разъемов, поскольку они не могут быть вставлены со стороны жгута проводов, проверьте сбоку от разъема.

Предупреждение

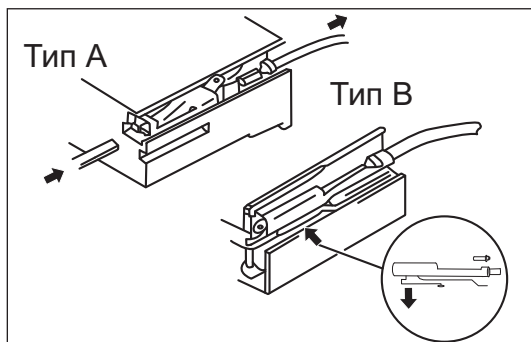
- Чтобы предотвратить повреждение клеммы, перед вставкой клеммы, накройте вокруг щупа детектора тонкими проводами.



Клемма

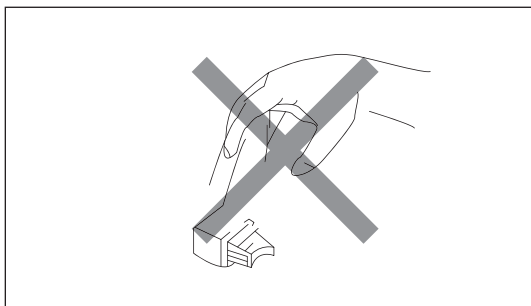
Проверять

- Осторожно потяните за каждый провод, чтобы проверить, надежно ли он закреплен в соединительном терминале.



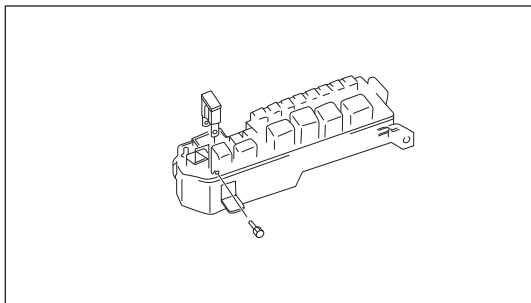
Замена

- Используйте подходящий инструмент для снятия клеммы, как показано на рисунке. При установке, обязательно вставить клемму до тех пор, пока она не будет зафиксирована.
- Вставьте тонкий металлический лист со стороны клеммы разъема, когда защелка клеммы будет нажата, извлеките ее из разъема.



Датчик, переключатель и реле

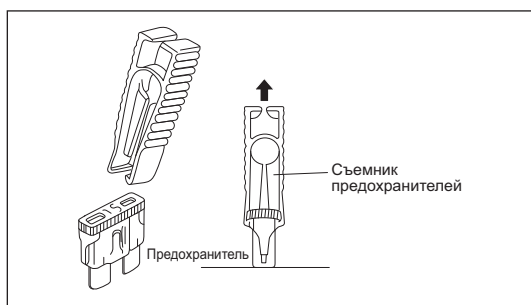
- Осторожно обращайтесь с датчиками, переключателями и реле. Не бросайте и не сталкивайтесь с другими предметами.

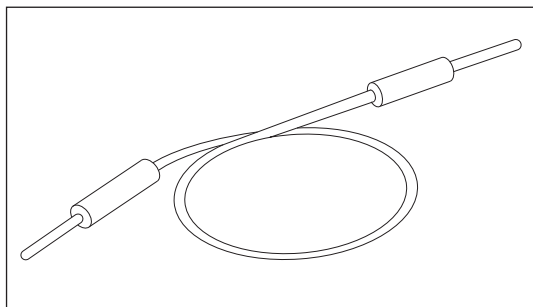


Предохранитель

Замена

- При замене предохранителя, обязательно выполните замену предохранителем той же емкости. Если предохранитель снова перегорает, в цепи может быть короткое замыкание, и при этом следует проверить проводку.
- Перед заменой главного предохранителя, убедитесь, что отрицательная клемма аккумулятора отключена.
- При замене вставного предохранителя, используйте съемник предохранителей.





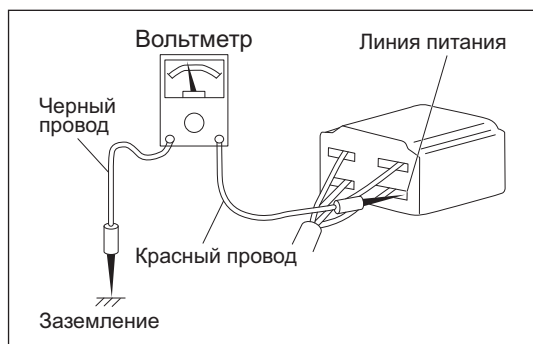
Инструмент проверки неполадок в электрооборудовании

Проволочная перемычка

- Проволочная перемычка используется для формирования временных цепей. Подсоедините перемычку между соединительными концами цепи, таким образом установить байпас для переключателя.

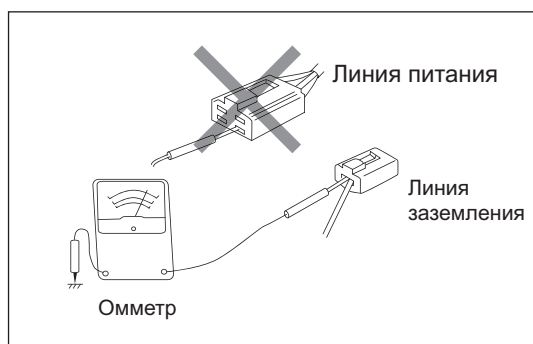
Предупреждение

- Не подключайте перемычку от источника питания к массе кузова, так как это может сжечь жгут проводов или электронику или повредить другие компоненты.



Вольтметр

- DC Вольтметр используется для измерения напряжения цепи. Используя вольтметр с диапазоном 15 В или выше, подключите положительный (+) щуп (красный провод) к измеряемой точке напряжения, а отрицательный (-) щуп (черный провод) к заземлителю.



Омметр

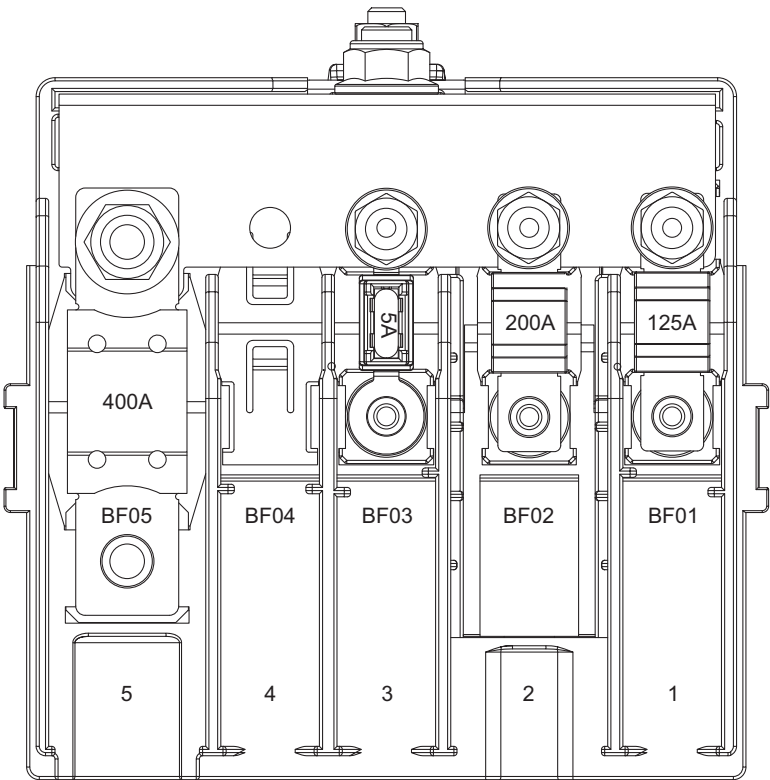
- Омметр используется для измерения сопротивления между двумя точками в цепи, чтобы проверить непрерывность и короткое замыкание.

Внимание

- Не подключайте омметр к какой-либо цепи, находящейся под напряжением, так как это повредит омметр.

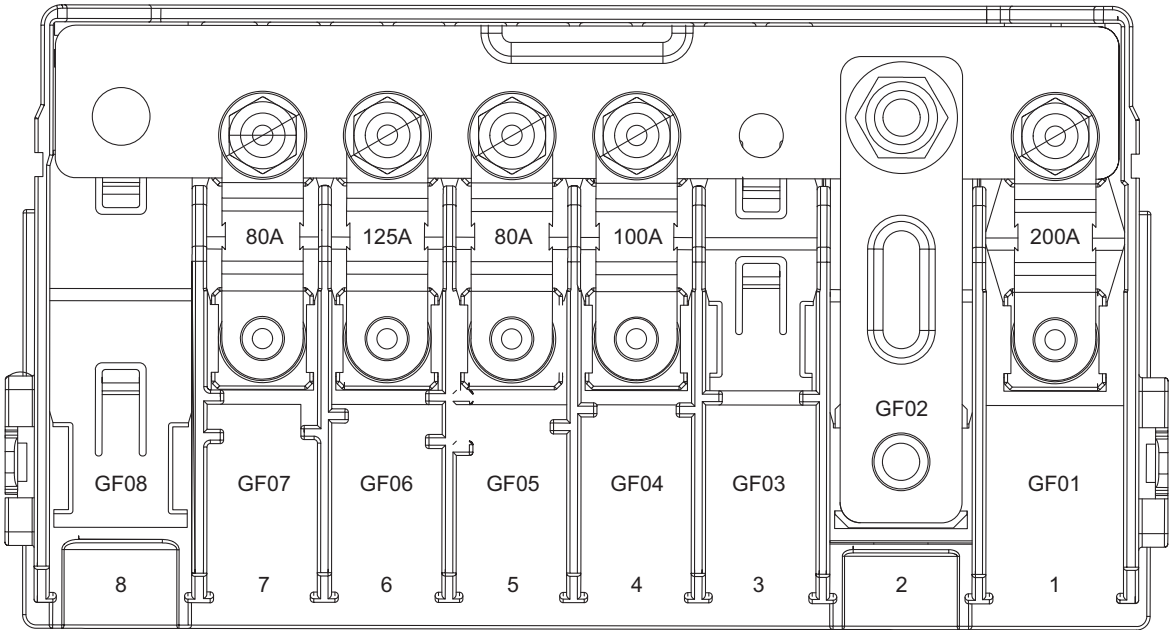
Распределительная коробка

BF - Распределительная коробка аккумулятора (BOX1)



BF01	Распределительная коробка багажного отделения	125A	BF04	Зарезервировано	-
BF02	DCDC	200A	BF05	Стартер	400A
BF03	Датчик количества электричества	5A			

GF - Транзитная распределительная коробка (BOX2)



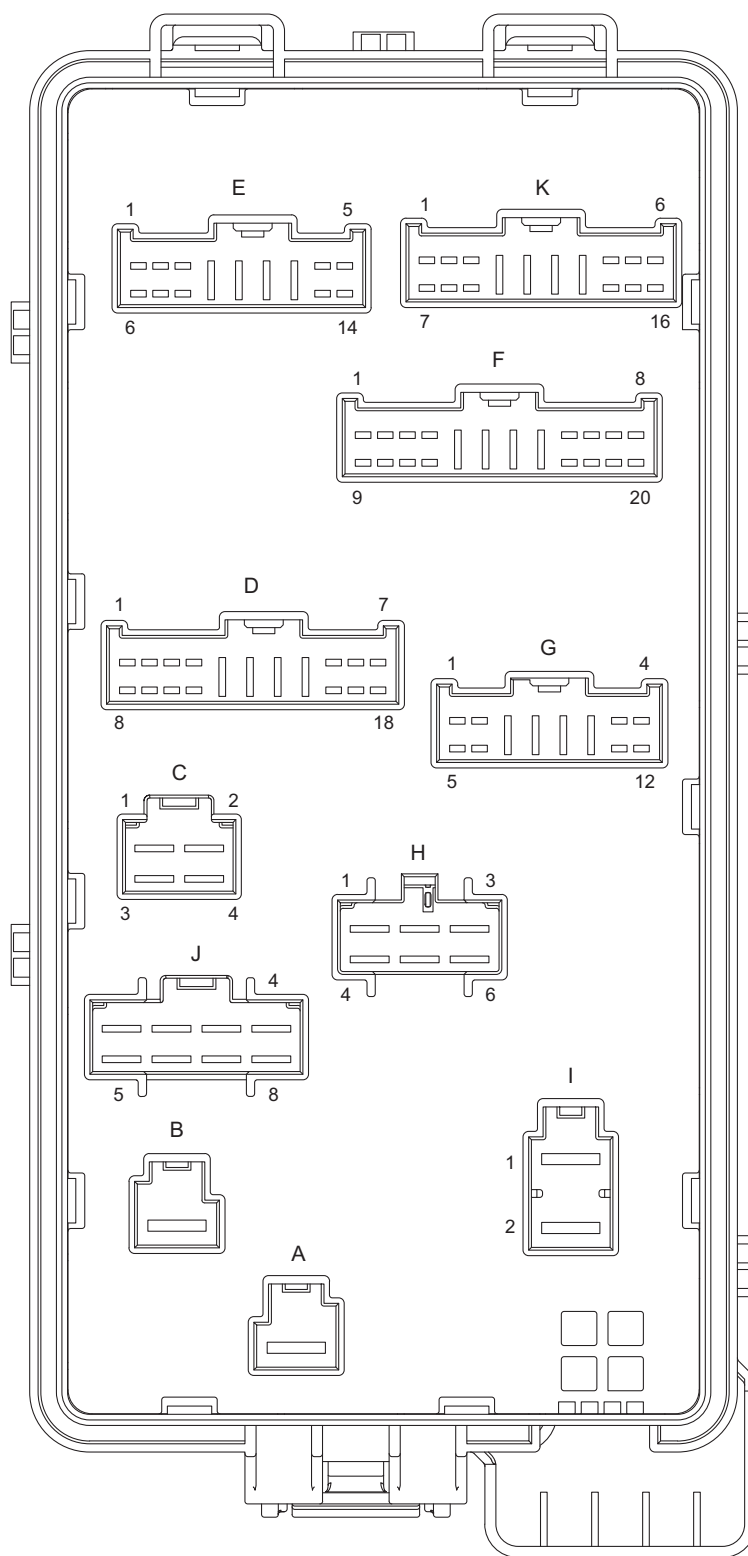
GF01	Распределительная коробка переднего отсека	200A	GF05	Охлаждающий вентилятор	80A
GF02	Шина DCDC		GF06	Распределительная коробка с правой стороны кузова	125A
GF03	Зарезервировано	-	GF07	Низкое напряжение PTC	80A
GF04	Блок управления электроусилителем руля (EPS)	100A	GF08	Зарезервировано	-

AF - Передний вид распределительной коробки переднего отсека

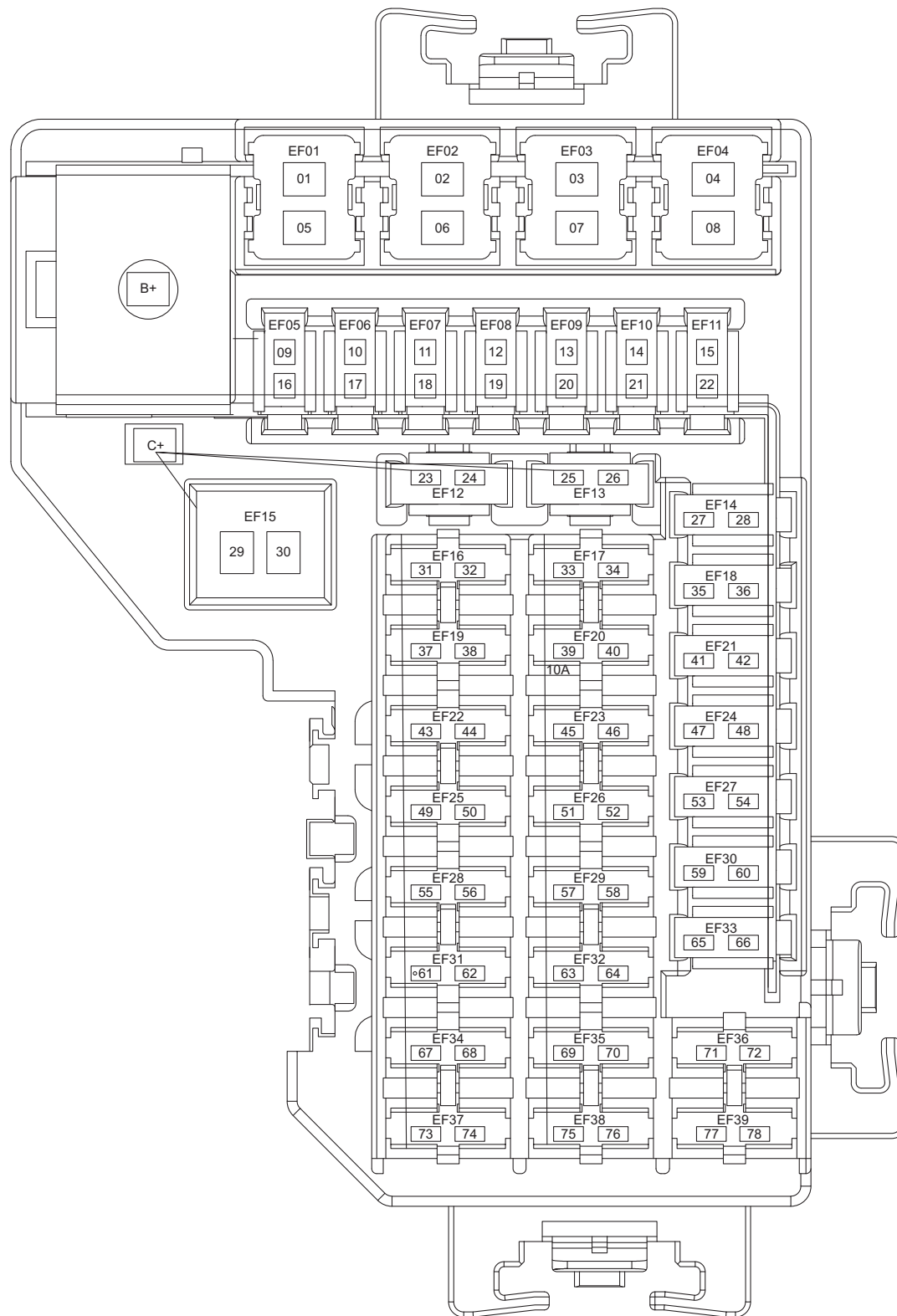


AF01	Электронной системы контроля устойчивости - электродвигатель	60A	AF28	Переключатель регулировки поясничной опоры водителя/Беспроводная зарядка второго ряда USB	10A
AF02	Обогрев ветрового стекла	30A	AF29	Сигнал IG класса сиденья	10A
AF03	Переднее реле кондиционера	40A	AF30	Сигнал IG на приборной панели 1	5A
AF04	Электронной системы контроля устойчивости-клапан	40A	AF31	Левый передний комбинированный фонарь 1&2	15A
AF05	Блок управления правым сиденьем второго ряда 1	30A	AF32	Зарезервировано	10A
AF06	Передний стеклоочиститель	20A	AF33	Высокочастотный низкочастотный динамик	15A
AF07	Блок управления правым сиденьем второго ряда 1/переключатель регулировки правого сиденья второго ряда - средняя конфигурация	30A	AF34	Блок управления двигателем 1	10A
AF08	Стартер	30A	AF35	Зарезервировано	20A
AF09	Блок управления сиденьем переднего пассажира/большой ток переключателя регулировки сиденья переднего пассажира	30A	AF36	Зарезервировано	20A
AF10	Зарезервировано	30A	AF37	Зарезервировано	5A
AF11	Датчик кислорода	15A	AF38	Электрический вакуумный насос	20A
AF12	Катушка зажигания 1	20A	AF39	Блок управления сиденьем водителя	30A
AF13	Катушка зажигания 2	20A	AR01	Обогрев ветрового стекла	
AF14	Компоненты электронного управления в двигателе/Переключатель тормозного света	10A	AR02	Передняя воздуховка	
AF15	Блок управления двигателем	20A	AR03	Пусковое реле 1	
AF16	Функция кондиционера	5A	AR04	Главное реле системы двигателя	
AF17	Обратной связи о пуске	5A	AR05	Пусковое реле 2	
AF18	Зарезервировано	5A	AR06	Зарезервировано	
AF19	Переключатель тормозного света	10A	AR07	Водяной насос промежуточного охлаждения	
AF20	Радар передней миллиметровой волны	5A	AR08	водяной насос отопителя	
AF21	Сигнал IG в переднем отсеке	5A	AR09	Реле IG1	
AF22	Распределительная коробка IG правой стойки A	25A	AR10	Электронный вакуумный насос MICRO	
AF23	Сигнал IG на левой стороне кабины	5A	AR11	Зарезервировано	
AF24	Блок управления режимом вождения/Проекционный дисплей	10A	AR12	Зарезервировано	
AF25	Источник питания электроприборов для переднего ветрового стекла	5A	AR13	Реле клаксона	
AF26	Водяной насос промежуточного охлаждения	15A	AR14	Зарезервировано	
AF27	водяной насос отопителя	15A			

AF - Задний вид распределительной коробки переднего отсека

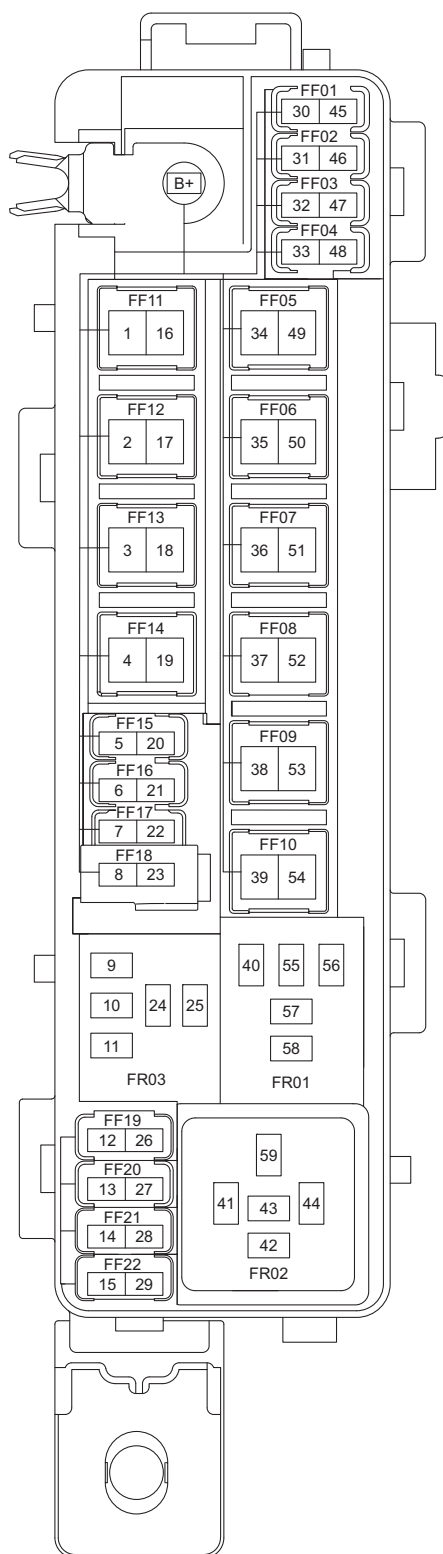


EF - Распределительная коробка с правой стороны кузова



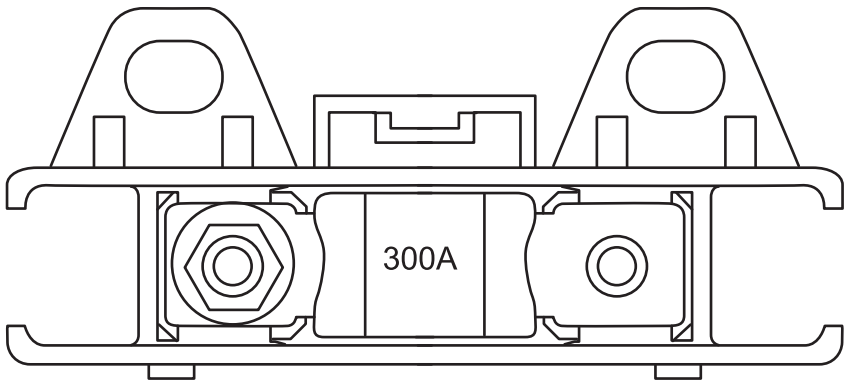
EF01	Блок управления правой передней дверью	30A	EF21	Блок управления кузовом (задний стеклоочиститель)	10A
EF02	Блок управления дверью багажного отделения	30A	EF22	Зарезервировано	10A
EF03	Контроллер правой электрической раздвижной двери - электродвигатель	30A	EF23	Блок управления шлюзом/Блок управления трансмиссии (TCU)/Блок управления DCDC/Блок управления аккумулятором 48 В/Блок управления режимом вождения/Блок управления кузовом	5A
EF04	Блок управления правой задней дверью	30A	EF24	Блок управления кузовом (Электропитание внутреннего светильника)	10A
EF05	Блок управления шлюзом (GW)	10A	EF25	Переключатель регулировки правого сиденья второго ряда - низкая конфигурация(административный)	10A
EF06	Блок управления аккумулятором 48 В/ Блок управления DCDC	10A	EF26	Категория светильников	5A
EF07	Усилитель мощности 1	25A	EF27	Блок управления кузовом (питание контроллера)	10A
EF08	Усилитель мощности 2	30A	EF28	Переключатель тормозного света/Электронный переключатель передач	10A
EF09	Блок управления трансмиссии	15A	EF29	Функция правого сиденья второго ряда	5A
EF10	Правый двухканальный USB второго ряда/Контроллер правого подлокотника/ Правый одноканальный USB третьего ряда	15A	EF30	Дисплей прибора	10A
EF11	Контроллер окружающей среды сиденья (нагрев водителя)	20A	EF31	Контроллер мобильного беспроводной зарядки переднего ряда/Амбиентная подсветка	5A
EF12	Контроллер левой/правой электрической раздвижной двери/Контроллер окружающей среды сиденья	5A	EF32	Передний резервный источник питания	15A
EF13	Блок управления режимом интеллектуального вождения/Контроллер панорамного изображения/Контроллер системы помощи при парковке	10A	EF33	Главный компьютер для развлечения	20A
EF14	Правый передний комбинированный фонарь 1&2	15A	EF34	Стандартный OBD	10A
EF15	Контроллер правой электрической раздвижной двери - электродвигатель	20A	EF35	Зарезервировано	-
EF16	Блок управления автоматического кондиционера/Контроллер светового домена	10A	EF36	Зарезервировано	-
EF17	Контроллер панорамного изображения/ Контроллер системы помощи при парковке/блок управления режимом интеллектуального вождения/блок управления радаром заднего хода	5A	EF37	Правый задний комбинированный фонарь 1&2	5A
EF18	Блок управления кузовом (насос переднего и заднего омывателя/источник питания подсветка багажного отделения)	15A	EF38	Зарезервировано	-
EF19	Комбинированный переключатель/ Панель управления задним кондиционером/Панель переключения передач/Центральная панель управления	5A	EF39	Зарезервировано	-
EF20	Блок управления подушками безопасности (ACU)	10A			

FF - Распределительная коробка в сборе багажного отделения



FF01	Контроллер обнаружения слепых зон слева/справа (BSD)/Интеллектуальная антенна	5A	FF14	Контроллер левой задней двери	30A
FF02	Фара задняя левая 1&2	5A	FF15	Контроллер окружающей среды сиденья (левый задний нагрев)	20A
FF03	Контроллер сиденья (правый задний нагрев)	20A	FF16	Электродвигатель солнцезащитного козырька	15A
FF04	Двухканальный USB левого сиденья второго ряда/Катушка управления реле воздушной заслонки	15A	FF17	Контроллер окружающей среды сиденья (нагрев переднего пассажира)	20A
FF05	Блок управления левым сиденьем третьего ряда	30A	FF18	Контроллер масляного насоса низкого давления	20A
FF06	Блок управления правым сиденьем третьего ряда	30A	FF19	Контроллер окружающей среды сиденья (обогрев рулевого колеса)	10A
FF07	Контроллер левой электрической раздвижной двери - электродвигатель	20A	FF20	Контроллер левого заднего подлокотника/переключатель разблокировки левого сиденья второго ряда - низкая конфигурация	10A
FF08	Контроллер левой электрической раздвижной двери - электродвигатель	30A	FF21	Зарезервировано	-
FF09	Блок управления левым сиденьем второго ряда 1	30A	FF22	Обратная связь заднего реле кондиционера	5A
FF10	Задняя воздушная заслонка	30A	FR01	Реле IG	
FF11	Блок управления левым сиденьем второго ряда 1-роскошный, флагманский, высокий титул/Переключатель регулировки левого сиденья второго ряда - средняя конфигурация (коммерческий частный, роскошный)	30A	FR02	Задняя воздушная заслонка	
FF12	Зарезервировано	-	FR03	Реле масляного насоса низкого давления	
FF13	Контроллер левой передней двери	30A			

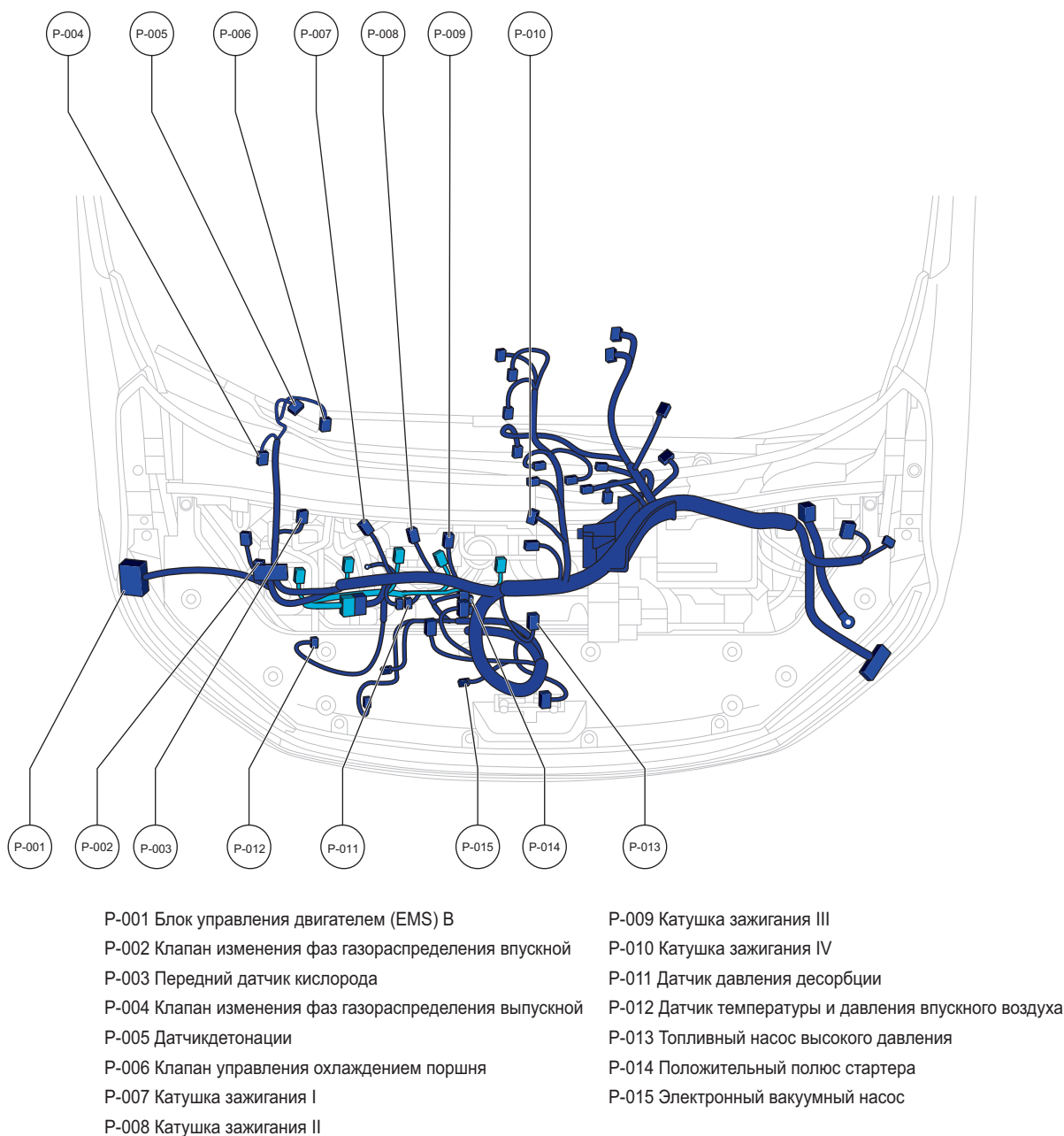
Распределительная коробка 48 В



MEGA	48 В электродвигатель	300A			
------	-----------------------	------	--	--	--

Схема расположения деталей

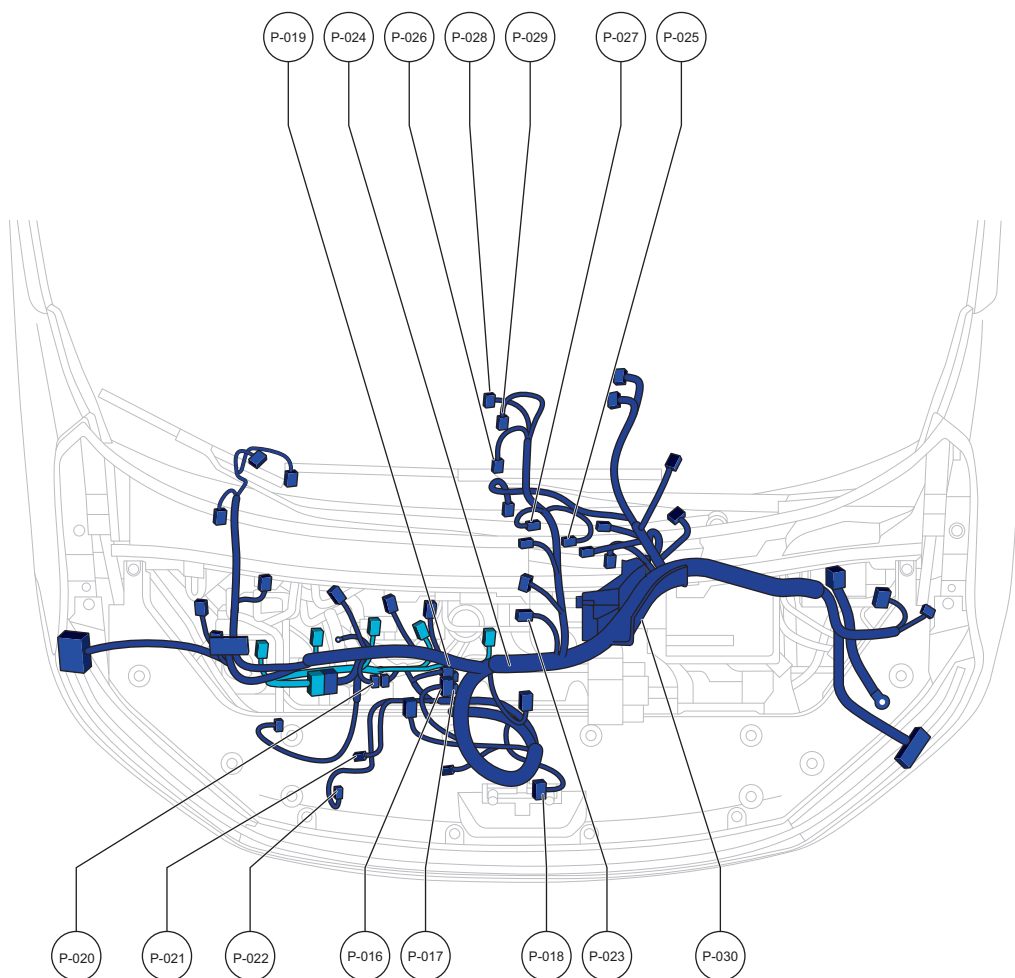
Расположение деталей жгута проводов силового агрегата



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020010

Расположение деталей жгута проводов силового агрегата

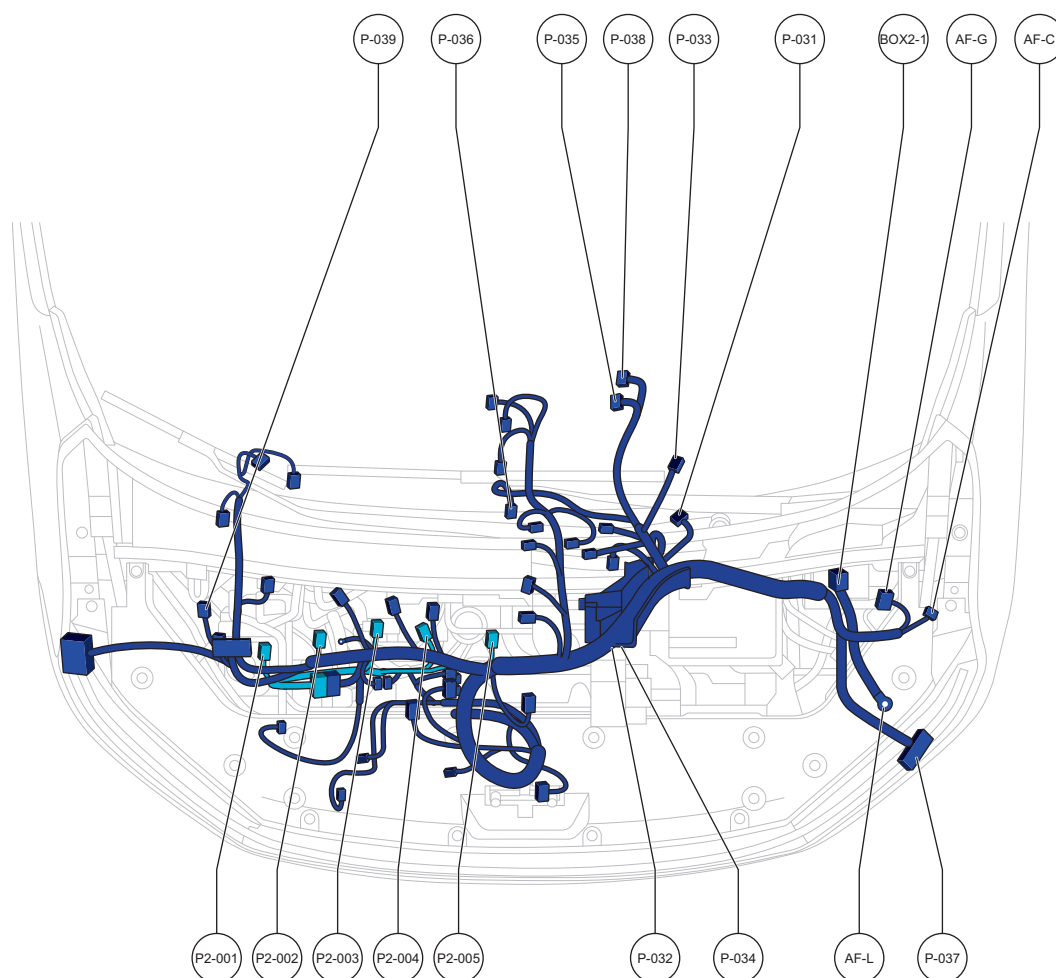


- | | |
|--|---|
| P-016 Корпус электронной дроссельной заслонки | P-024 Датчик выпускного распределительного вала переменного воздуха |
| P-017 Переключатель всасывания и выдвижения стартера | P-025 Сигнализатор давления масла |
| P-018 Датчик давления и температуры наддува | P-026 Труба вентиляции картера коленчатого вала I |
| P-019 Двухступенчатый масляный насос | P-027 Труба вентиляции картера коленчатого вала II |
| P-020 48 В электродвигатель (MCU) | P-028 Электронный перепускной клапан |
| P-021 Компрессор | P-029 Электронный клапан байпаса |
| P-022 Водяной насос промежуточного охлаждения | P-030 Электромагнитный клапан канистры для угля |
| P-023 Датчик впускного распределительного вала переменного воздуха | |

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020020

Расположение деталей жгута проводов силового агрегата



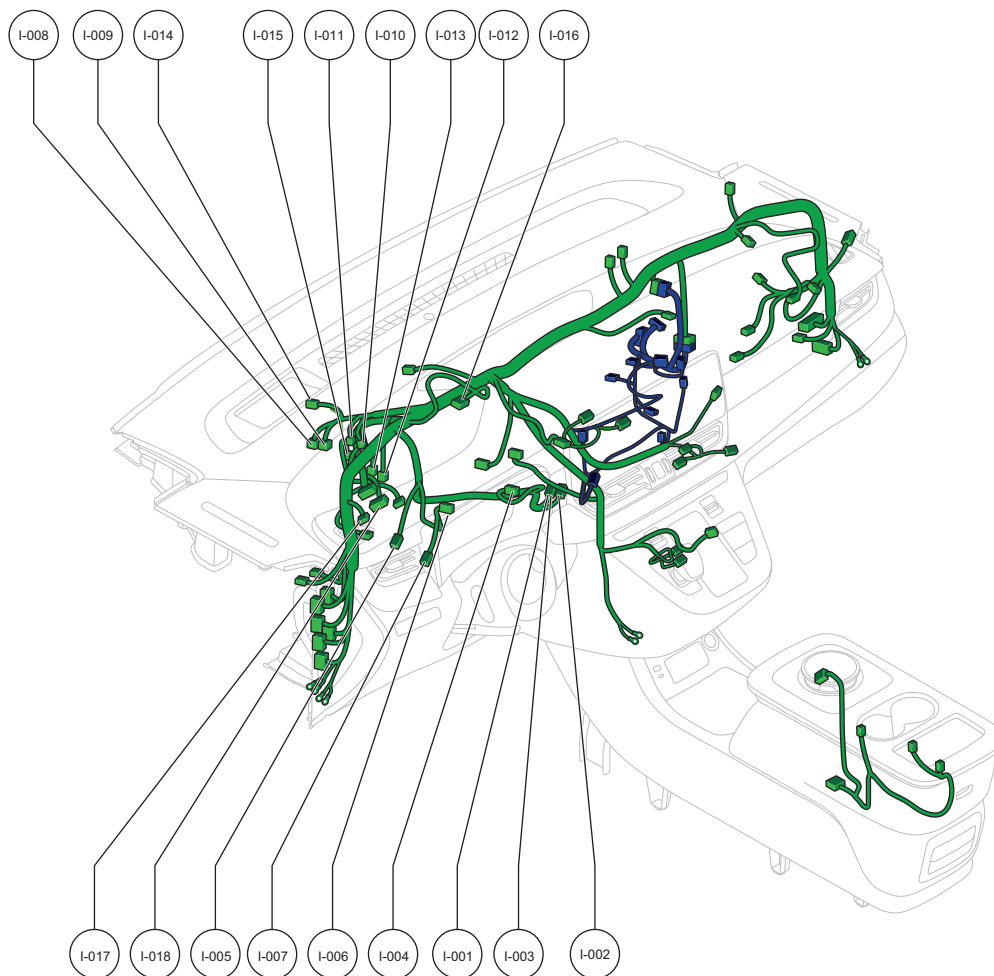
P-031 Водяной насос отопителя
 P-032 Модуль терморегулирования
 P-033 Датчик температуры охлаждающей жидкости
 P-034 Блок управления трансмиссии (TCU)
 P-035 Задний датчик кислорода
 P-036 Датчик положения коленчатого вала
 P-037 Коробка зажигания В
 P-038 Датчик высокой температуры GPF
 P-039 Датчик перепада давления GPF

P2-001 Датчик давления в рельсе
 P2-002 Топливный инжектор I
 P2-003 Топливный инжектор II
 P2-004 Топливный инжектор III
 P2-005 Топливный инжектор IV
 AF-C Распределительная коробка переднего отсека 3
 AF-G Распределительная коробка переднего отсека 7
 AF-L Распределительная коробка переднего отсека 9
 BOX2-1 Транзитная распределительная коробка А

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020030

Расположение деталей жгута проводов приборной панели



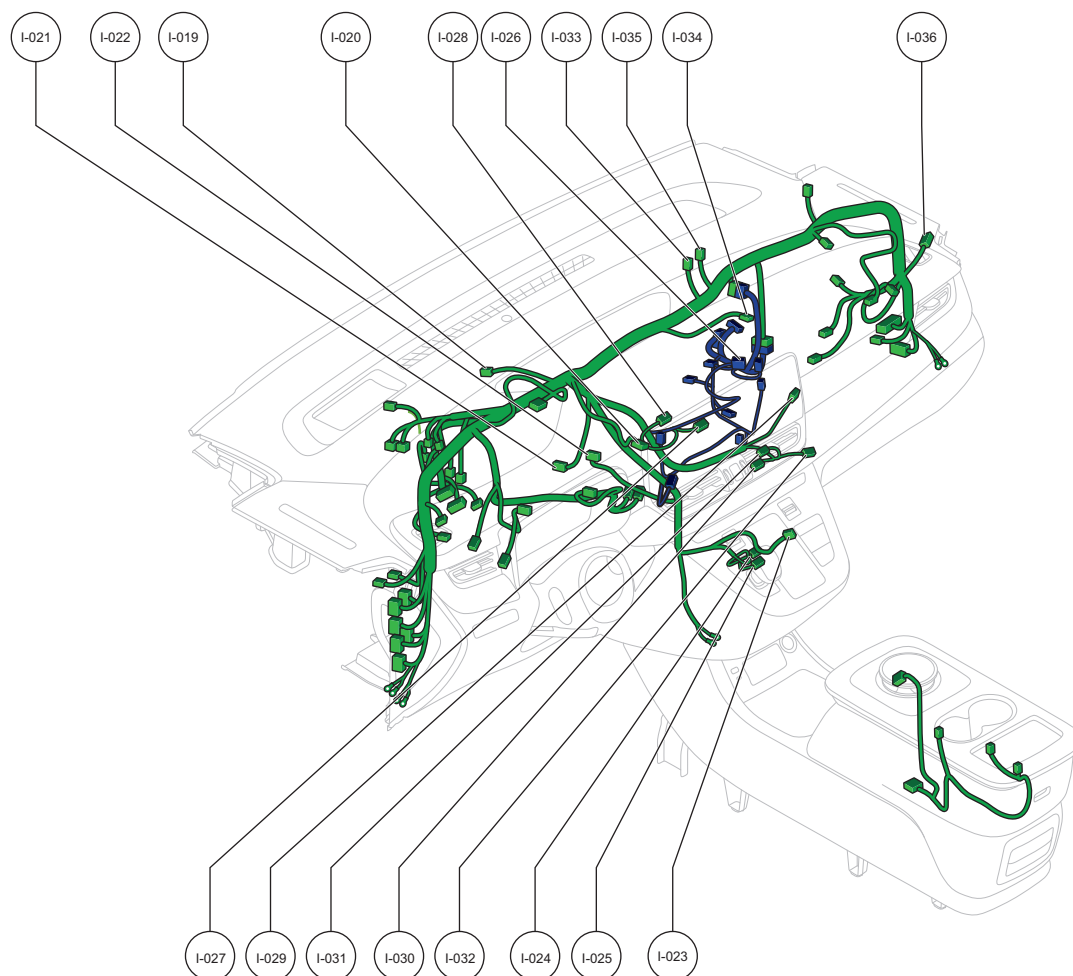
I-001 Спиральный кабель A
 I-002 Спиральный кабель B
 I-003 Спиральный кабель C
 I-004 Комбинированный переключатель
 I-005 Датчик PM2,5
 I-006 Переключатель на левой нижней защитной плитой
 I-007 Атмосферная подсветка левой нижней приборной панели
 I-008 Передний главный компьютер для развлечения A
 I-009 Передний главный компьютер для развлечения B

I-010 Передний главный компьютер для развлечения D
 I-011 Передний главный компьютер для развлечения E
 I-012 Передний главный компьютер для развлечения F
 I-013 Передний главный компьютер для развлечения G
 I-014 Передний главный компьютер для развлечения I
 I-015 Передний главный компьютер для развлечения K
 I-016 Комбинация приборов
 I-017 Левая передняя лампа ножного гнезда
 I-018 Диагностический интерфейс (OBD)

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020040

Расположение деталей жгута проводов приборной панели



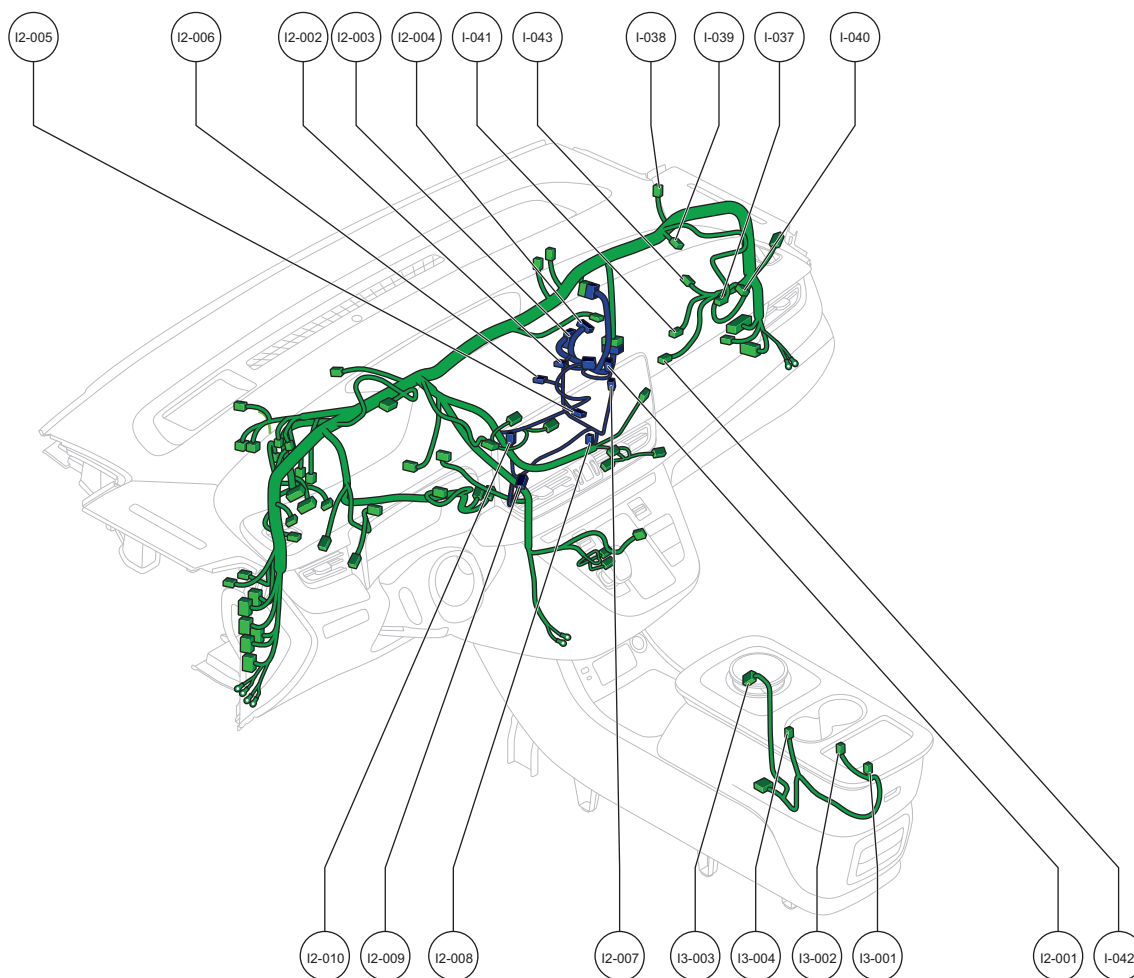
I-019 Генератор отрицательных ионов
 I-020 Датчик внутренней температуры-передний
 I-021 Переключатель стоп-сигнала
 I-022 Электродвигатель заслонки температуры водителя
 I-023 Передний резервный источник питания
 I-024 USB (TYPE_A)
 I-025 USB (TYPE_C)
 I-026 Переключатель аварийной сигнализации
 I-027 Подсветка LED циферблатного колеса фурмы

I-028 Переключатель запуска двигателя
 I-029 Переключатель центральноконтрольной панели
 I-030 Электронный переключатель передач
 I-031 Панель переключения передач
 I-032 Контроллер мобильного беспроводной зарядки переднего ряда
 I-033 Среднечастотный и высокочастотный динамик прибора
 I-034 Центральный дисплей
 I-035 Атмосферная подсветка правой нижней приборной панели I
 I-036 Атмосферная подсветка правой нижней приборной панели II

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020050

Расположение деталей жгута проводов приборной панели



I-037 Подсветка перчаточного ящика

I-038 Датчик качества воздуха (AQS)

I-039 Подушка безопасности переднего пассажира (РАВ)

I-040 Переключатель управления светом вещевого ящика

I-041 Правая передняя лампа ножного гнезда

I-042 Вентилятор электродвигателя

I-043 Электродвигатель заслонки внутренней и внешней циркуляции

I2-001 Электродвигатель демпфера режима

I2-002 Электродвигатель температурной заслонки со переднего пассажира

I2-003 Блок управления автоматического кондиционера А

I2-004 Блок управления автоматического кондиционера В

I2-005 Нагрев воздуха PTC3

I2-006 Датчик температуры испарителя

I2-007 Датчик температуры теплого воздуха переднего пассажира

I2-008 Датчик температуры обдува лица переднего пассажира

I2-009 Датчик температуры теплого воздуха водителя

I2-010 Датчик температуры обдува лица водителя

I3-001 Контроллер беспроводной зарядки мобильного телефона второго ряда

I3-002 Переключатель скользящей вспомогательной пластины

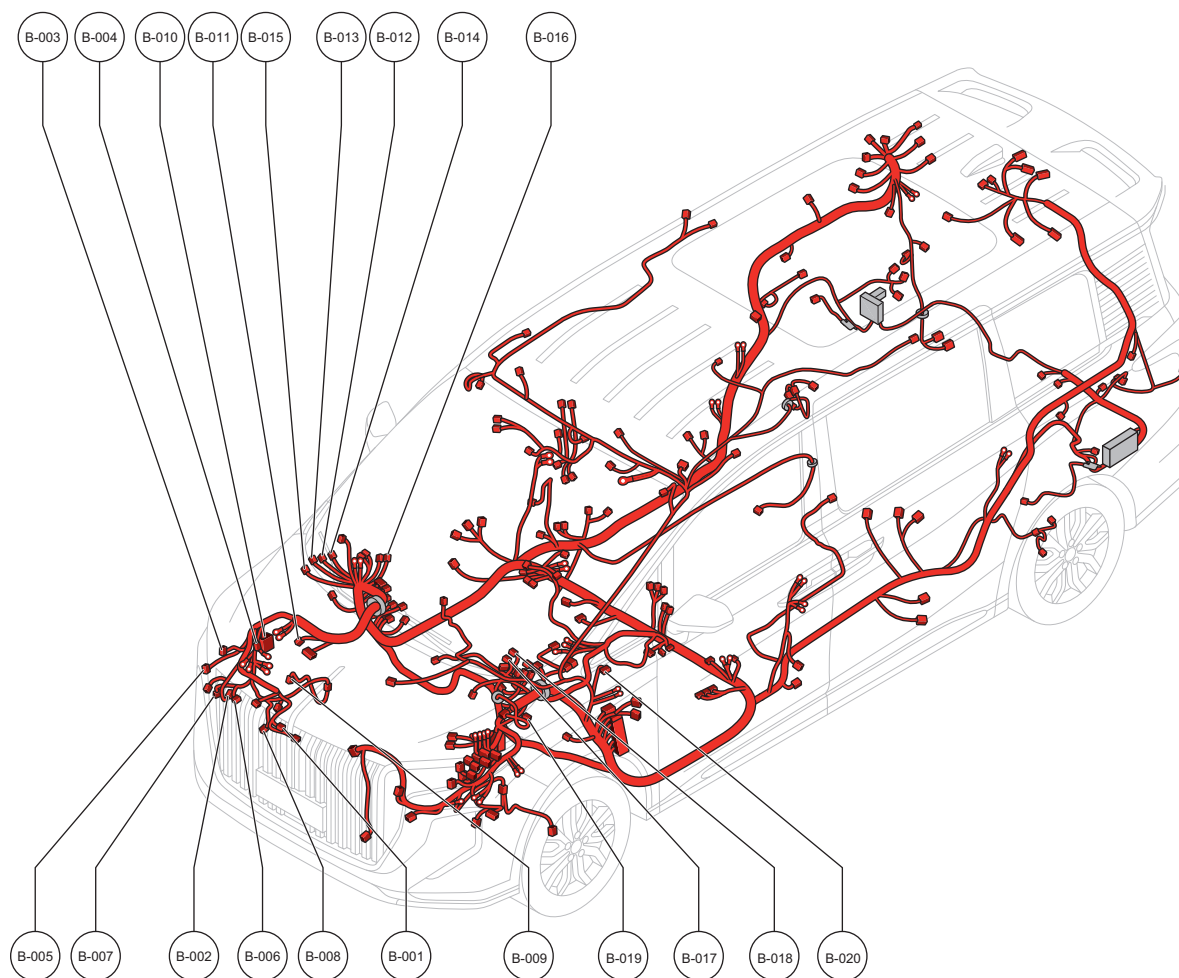
I3-003 Ароматизатор

I3-004 Электродвигатель подъема ароматизатора

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020060

Расположение деталей жгута проводов кузова



B-001 Переключатель капота двигателя

B-002 Низкочастотный динамик B-003 Правый передний
комбинированный фонарь II

B-004 Датчик давления кондиционера

B-005 Правый передний комбинированный фонарь I

B-006 Датчик уровня омывающей жидкости

B-007 Датчик уровня омывающей жидкости

B-008 Датчик переднего столкновения ускорения со стороны пассажира

B-009 Датчик скорости правого переднего колеса

B-010 Блок управления двигателем (EMS) A

B-011 Расширительный бачок в сборе

B-012 Контроллер системы помощи при парковке A

B-013 Контроллер системы помощи при парковке/панорамировании B

B-014 Камера «четыре в одном»

B-015 Контроллер системы помощи при парковке D

B-016 Блок управления панорамным изображением A

B-017 Воздушное отопление PTC-A

B-018 Воздушное отопление PTC-B

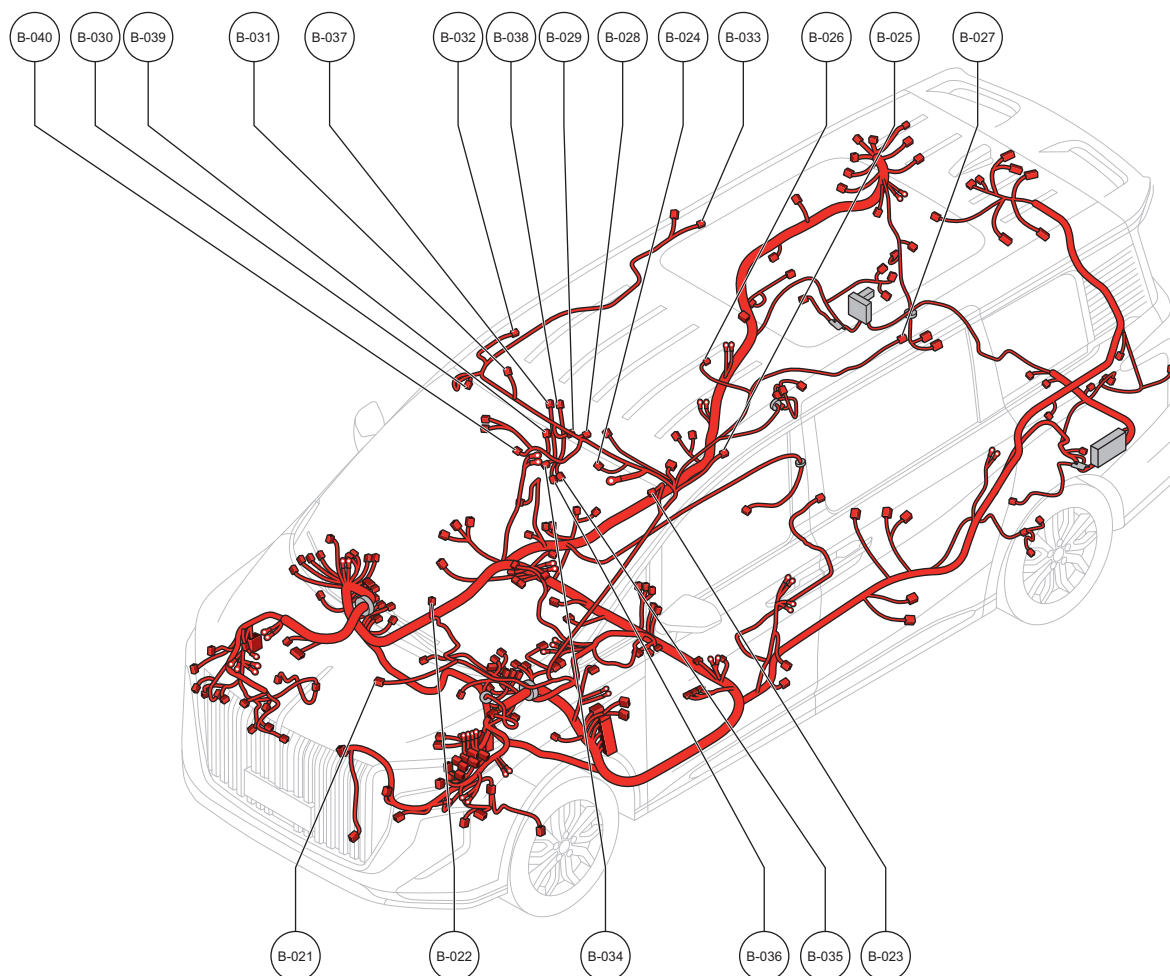
B-019 Электронная педаль акселератора

B-020 Блок управления режимами вождения

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020070

Расположение деталей жгута проводов кузова



B-021 Проекционный дисплей

B-022 Датчик солнечного света

B-023 Переключатель подсветки левого переднего косметического зеркала

B-024 Подсветка левого переднего косметического зеркала

B-025 Шторная подушка безопасности со стороны водителя

B-026 Радиочастотный приемопередатчик (RFR)

B-027 Левая шторная подушка безопасности второго ряда

B-028 Передний внутренний свет (версия без люка)

B-029 Переключатель солнцезащитного козырька (на внутреннем свете)

B-030 Переключатель подсветки правого переднего косметического зеркала

B-031 Правая передняя подсветка косметического зеркала

B-032 Шторная подушка безопасности со стороны пассажира

B-033 Правая шторная подушка безопасности второго ряда

B-034 Электронный блок оплаты проезда без парковки

B-035 Внутреннее зеркало заднего вида-поточковой мультимедиа

B-036 Внутреннее зеркало заднего вида-защита от ослепления

B-037 Датчик света и дождя

B-038 Камер потокового мультимедиа (зеркало заднего вида)

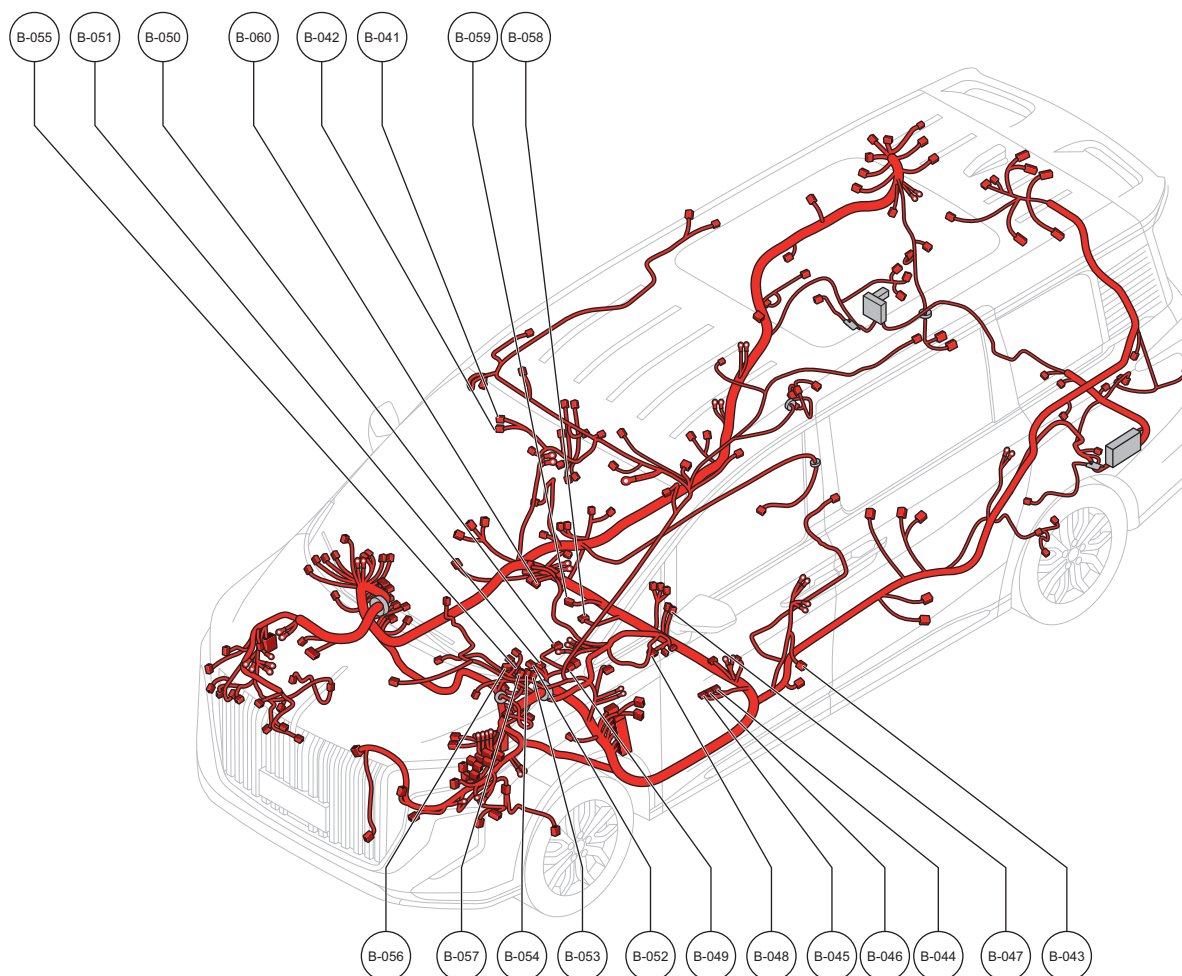
B-039 Переключатель электрической раздвижной двери (на внутреннем свете)

B-040 Передний одноканальный USB (регистратор движения)

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020080

Расположение деталей жгута проводов кузова



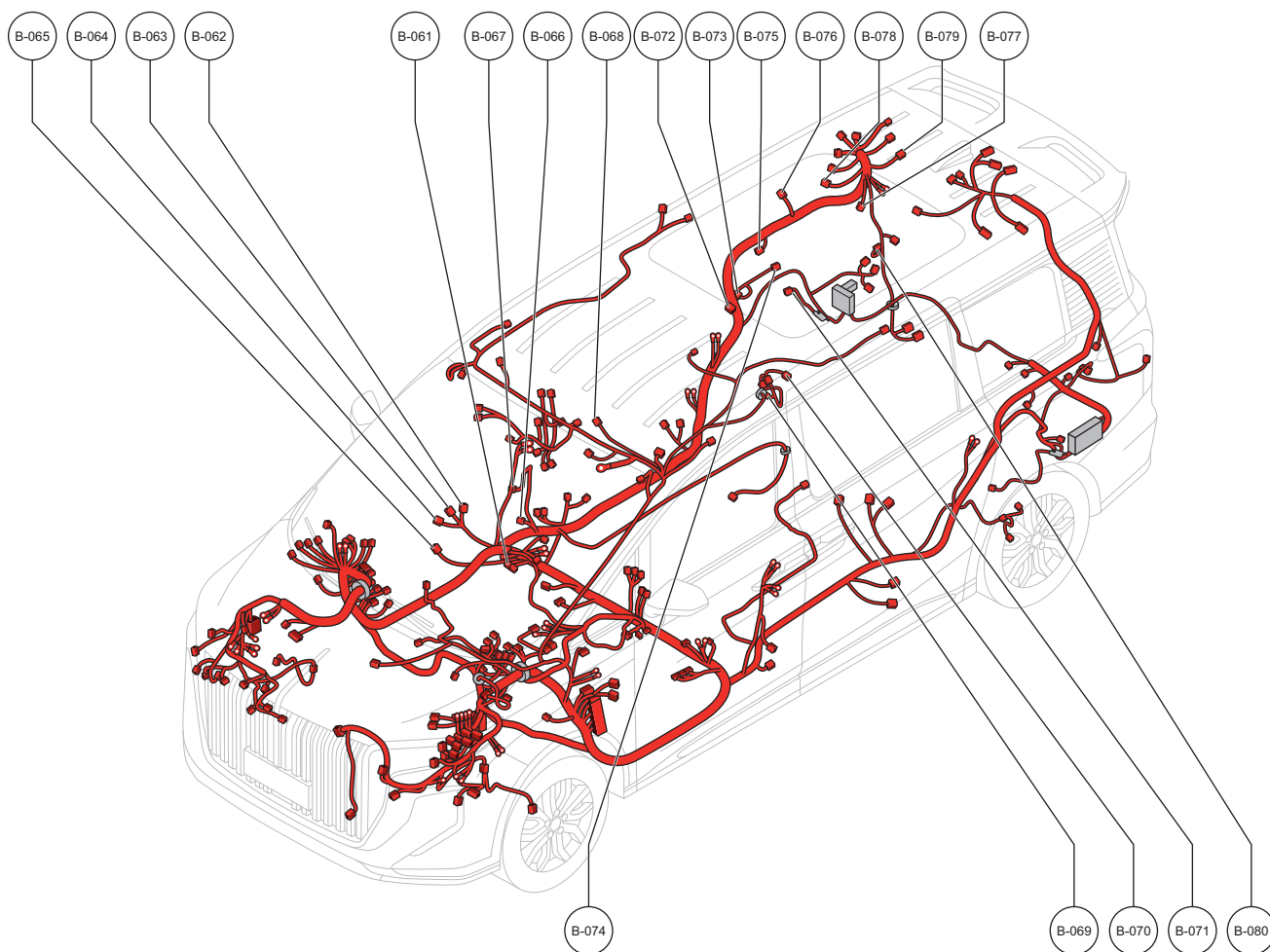
B-041 Противотуманный датчик
 B-042 Интеллектуальная камера
 B-043 Преднатяжитель ремня безопасности водителя
 B-044 Контроллер светового домена R
 B-045 Контроллер светового домена L
 B-046 Контроллер светового домена M
 B-047 Электродвигатель скользящей вспомогательной пластины
 B-048 Блок управления аккумулятором 48 В
 B-049 Блок управления подушками безопасности (ACU)
 B-050 Внутренняя низкочастотная антенна I

B-051 Блок управления шлюзом (GW) A
 B-052 Блок управления шлюзом (GW) B
 B-053 Блок управления кузовом (BCM) A
 B-054 Блок управления кузовом (BCM) B
 B-055 Блок управления кузовом (BCM) C
 B-056 Блок управления кузовом (BCM) D
 B-057 Блок управления кузовом (BCM) E
 B-058 Блок управления DCDC
 B-059 Вентилятор DCDC
 B-060 Усилитель мощности (AMP) (низкая конфигурация) A

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020090

Расположение деталей жгута проводов кузова



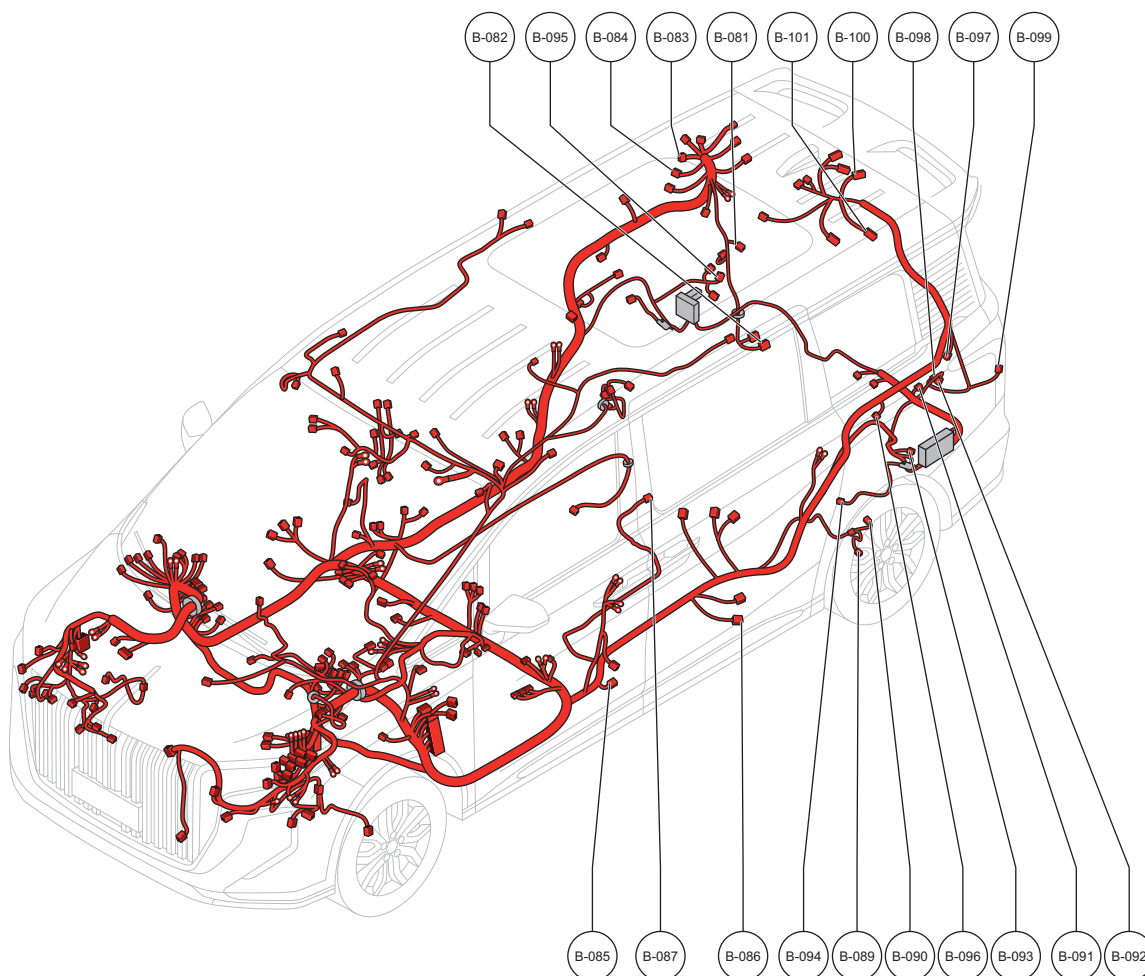
B-061 Усилитель мощности (AMP) (низкая конфигурация) В
 B-062 Усилитель мощности (AMP) А
 B-063 Усилитель мощности (AMP) В
 B-064 Усилитель мощности (AMP) С
 B-065 Усилитель мощности (AMP) D
 B-066 Датчик бокового столкновения ускорения со стороны пассажира
 B-067 Преднатяжитель ремня безопасности переднего пассажира
 B-068 Контроллер правой электрической раздвижной двери А
 B-069 Датчик скорости правого заднего колеса
 B-070 Правый задний тормозной суппорт

B-071 Модуль диагностики утечки топлива
 B-072 Блок управления интеллектуального вождения
 B-073 Переключатель состояния крышки заправочной горловины
 B-074 Электрический замок крышки заправочной горловины
 B-075 Переключатель регулировки правого сиденья трех рядов
 B-076 Басовый динамик
 B-077 Правый задний комбинированный фонарь I
 B-078 Блок управления дверью багажного отделения (PLG) А
 B-079 Блок управления дверью багажного отделения (PLG) В
 B-080 Багажный свет - правый

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020100

Расположение деталей жгута проводов кузова



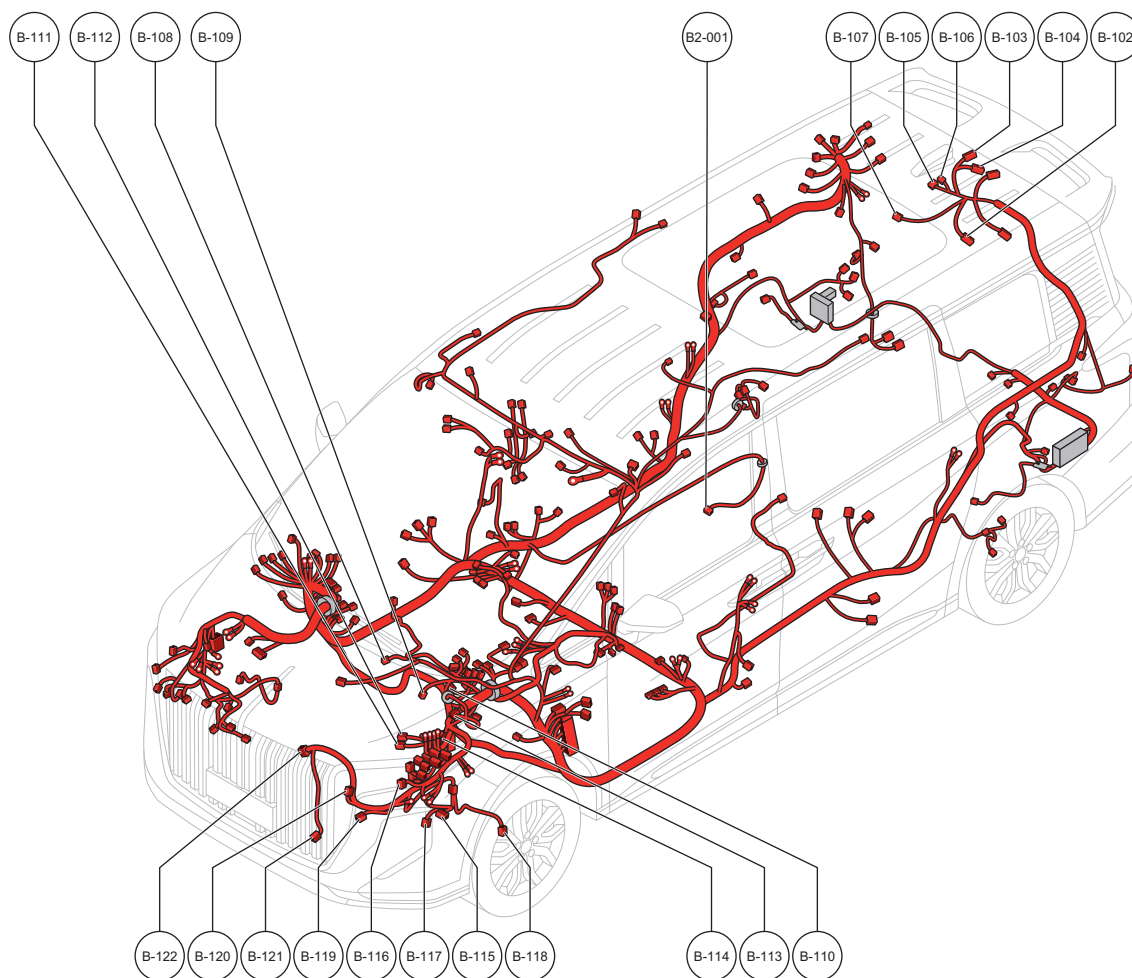
B-081 Переключатель складывания и подъема трехрядных сидений
 B-082 Радар правой задней улольной миллиметровой волны
 B-083 Блок управления радаром заднего хода (PDC)
 B-084 Электродвигатель правого привода двери багажного отделения
 B-085 Датчик столкновения ускорения со стороны водителя
 B-086 Контроллер левой электрической раздвижной двери A
 B-087 Внутренняя низкочастотная антенна II
 B-089 Датчик скорости левого заднего колеса
 B-090 Левый задний тормозной суппорт
 B-091 Датчик внутренней температуры-задний

B-092 Электродвигатель задней воздухоудвки
 B-093 Интегрированный задний кондиционер
 B-094 Задний датчик высоты автомобиля
 B-095 Датчик аккумулятора (EBS)
 B-096 Переключатель регулировки левого сиденья третьего ряда
 B-097 Левый задний комбинированный фонарь I
 B-098 Подсветка багажного отделения-левая
 B-099 Радар левой задней улольной миллиметровой волны
 B-100 Левый приводной электродвигатель двери багажного отделения
 B-101 Среднечастотный и высокочастотный динамик с левым объемным звучанием

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020110

Расположение деталей жгута проводов кузова

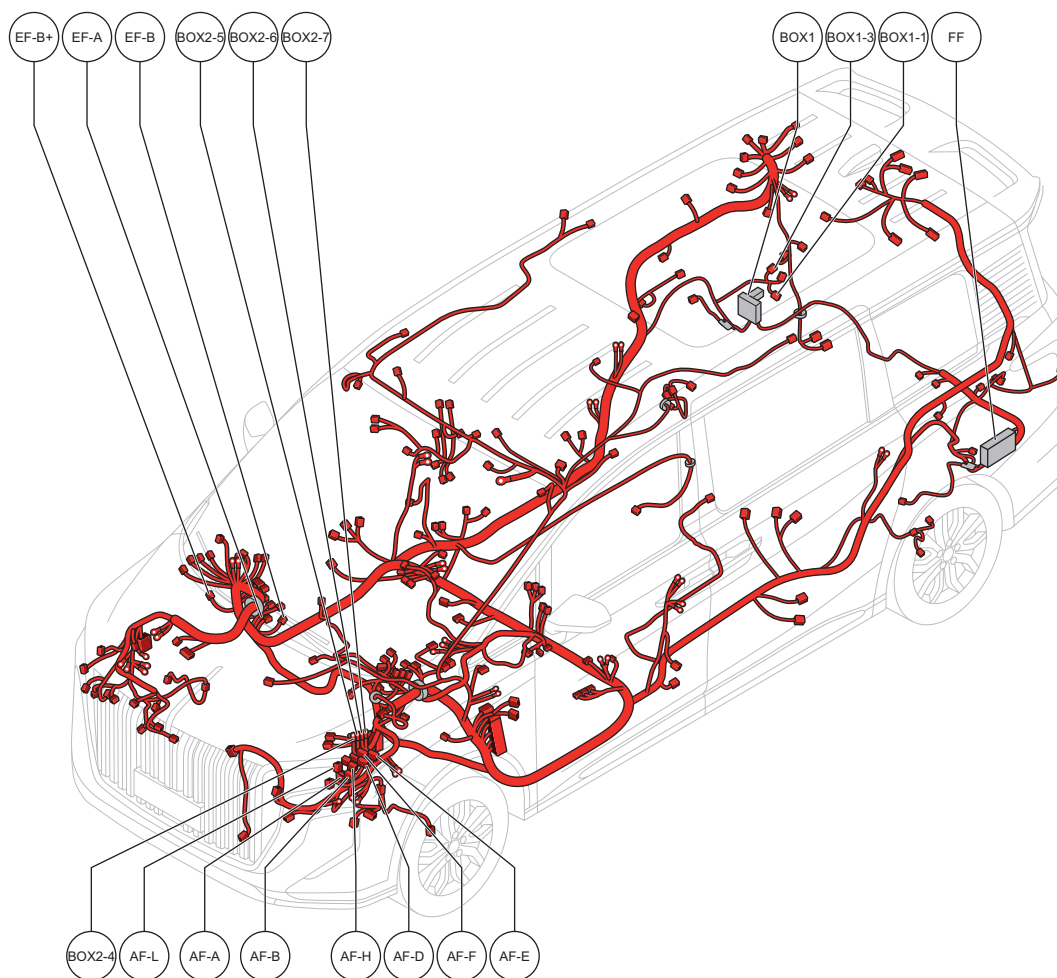


- | | |
|---|---|
| В-102 Среднечастотный и высокочастотный динамик с правым объемным звучанием | В-113 Передний стеклоочиститель |
| В-103 Интеллектуальная антенна А | В-114 Электронной системы контроля устойчивости (ESC) |
| В-104 Интеллектуальная антенна В | В-115 Левый передний комбинированный фонарь I |
| В-105 Интеллектуальная антенна А (высокая конфигурация) | В-116 Левый передний комбинированный фонарь II |
| В-106 Интеллектуальная антенна В (высокая конфигурация) | В-117 Передний датчик высоты кузова |
| В-107 Электрический солнцезащитный козырек | В-118 Левый передний датчик скорости колеса |
| В-108 Четырехходовой клапан | В-119 Датчик переднего столкновения ускорения со стороны водителя |
| В-109 Датчик уровня тормозной жидкости | В-120 Высокочастотный динамик |
| В-110 Датчик степени вакуума тормозов | В-121 Датчик температуры воды радиатора |
| В-111 Блок управления электроусилителем руля (EPS) А | В-122 Охлаждающий вентилятор |
| В-112 Блок управления электроусилителем руля (EPS) В | В2-001 Топливный насос с датчиком уровня масла |

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020120

Расположение деталей жгута проводов кузова



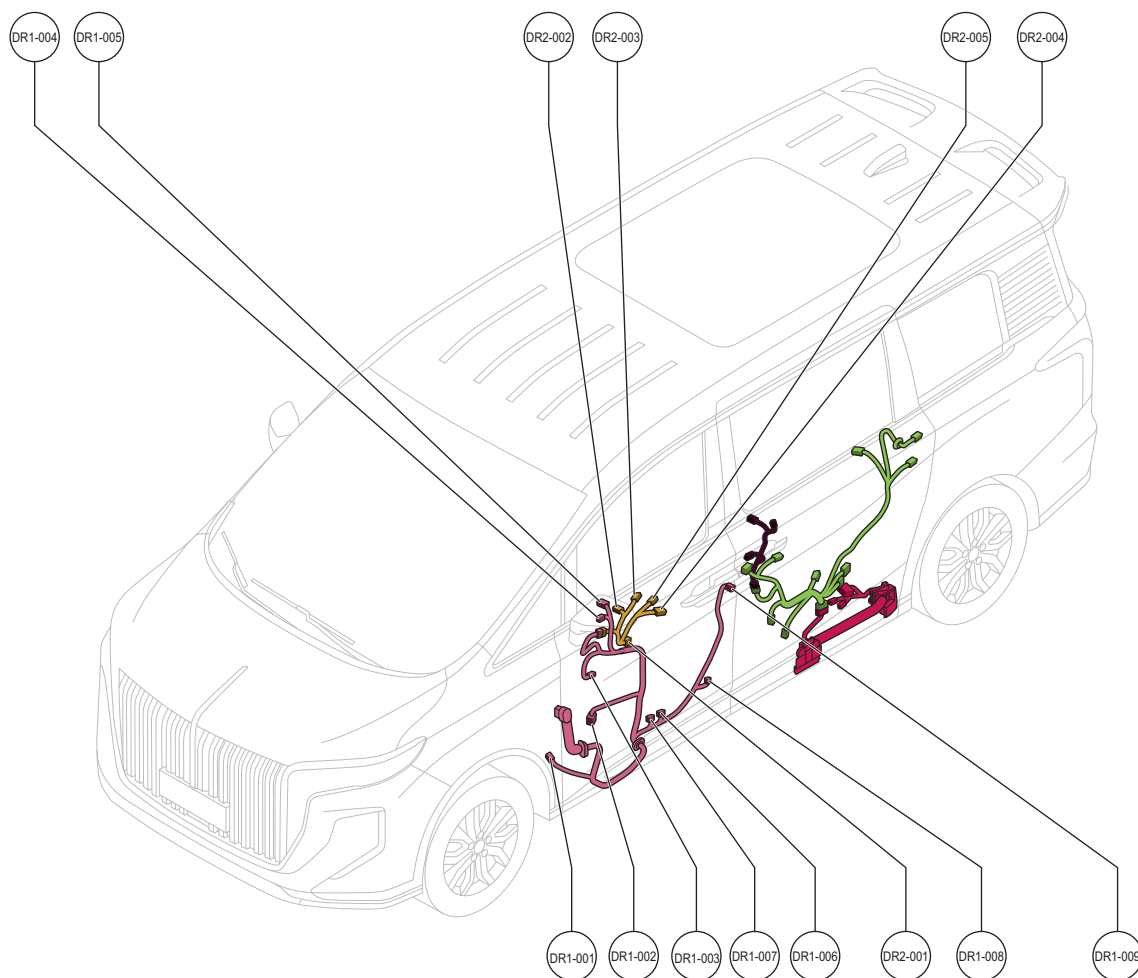
AF-A Распределительная коробка переднего отсека 1
 AF-B Распределительная коробка переднего отсека 2
 AF-D Распределительная коробка переднего отсека 4
 AF-E Распределительная коробка переднего отсека 5
 AF-F Распределительная коробка переднего отсека 6
 AF-H Распределительная коробка переднего отсека 8
 AF-L Распределительная коробка переднего отсека 9
 FF Распределительная коробка багажного отделения
 EF-B+ Нормальное электропитание правой распределительной коробки кузова

EF-A Распределительная коробка с правой стороны кузова A
 EF-B Распределительная коробка с правой стороны кузова B
 BOX1-1 Распределительная коробка аккумулятора A
 BOX1-3 Распределительная коробка аккумулятора C
 BOX2-4 Транзитная распределительная коробка D
 BOX2-5 Транзитная распределительная коробка E
 BOX2-6 Транзитная распределительная коробка F
 BOX2-7 Транзитная распределительная коробка G
 BOX1 Главный распределительная коробка

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020130

Расположение деталей жгута проводов двери



DR1-001 Индукционный переключатель левой передней дверной ручки

DR1-002 Низкочастотный динамик левой передней

DR1-003 Электрический стеклоподъемник левой передней двери

DR1-004 Зеркало наружное левое заднего вида

DR1-005 Левая передняя камера

DR1-006 Блок управления левой передней дверью (DDCU) A

DR1-007 Блок управления левой передней дверью (DDCU) B

DR1-008 Датчик давления бокового столкновения со стороны водителя

DR1-009 Замок левой передней двери

DR2-001 Переключатель электрического окна левой передней двери

DR2-002 Левый передний высокочастотный динамик

DR2-003 Ambientная подсветка левой передней двери I

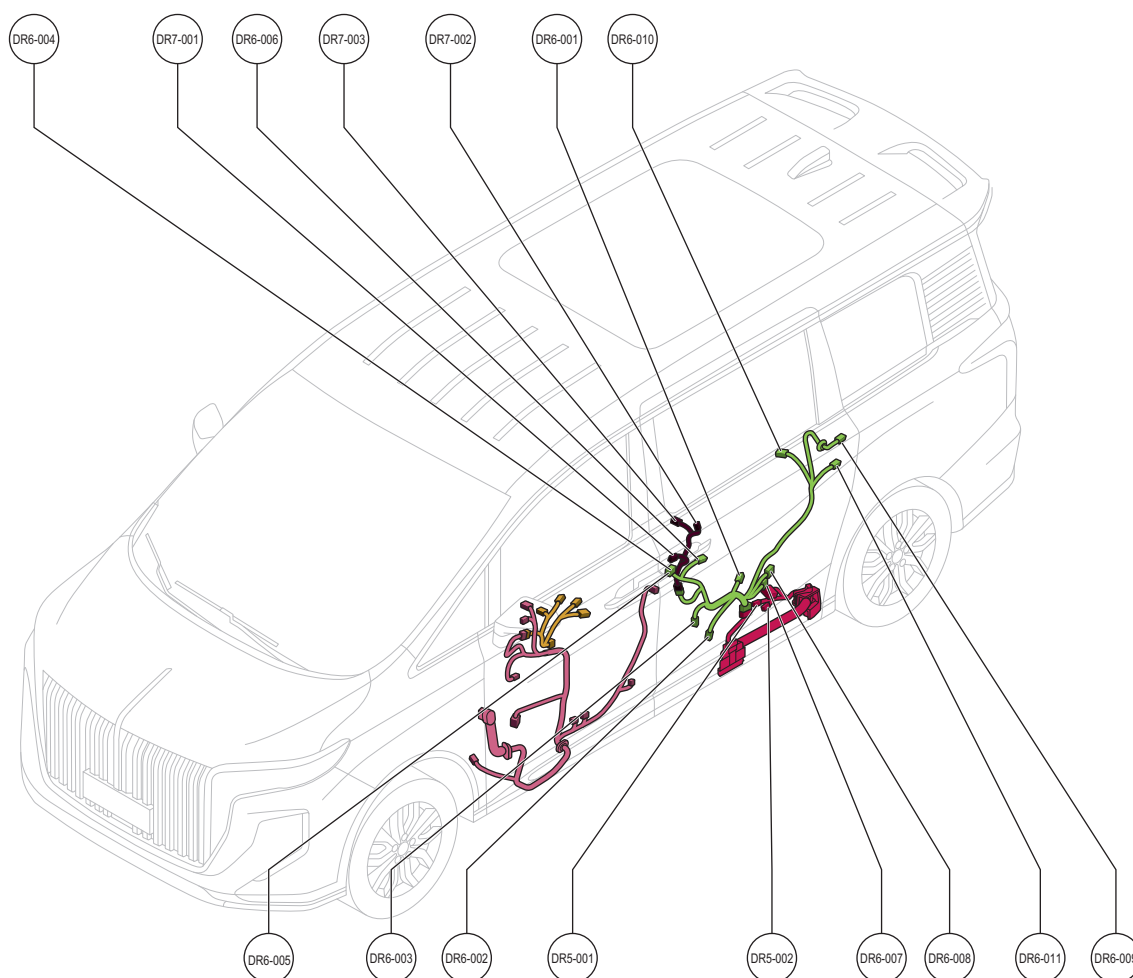
DR2-004 Ambientная подсветка левой передней двери II

DR2-005 НЧ-антенна в левой передней двери

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020140

Расположение деталей жгута проводов двери



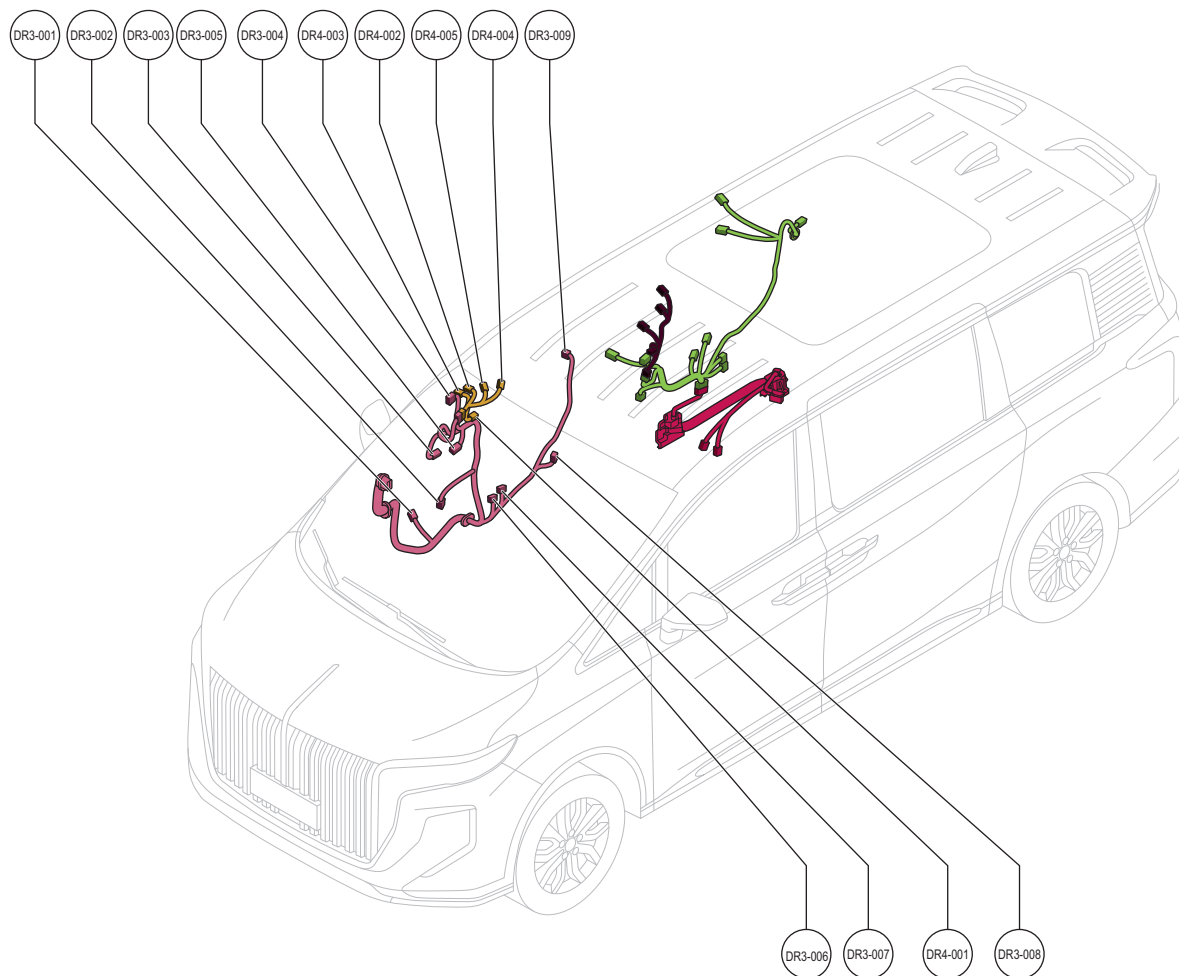
DR5-001 Контроллер левой электрической раздвижной двери В
 DR5-002 Контроллер левой электрической раздвижной двери С
 DR6-001 Электрический стеклоподъемник левой задней двери
 DR6-002 Переключатель ленты защиты от заземления на левой стороне электрической раздвижной двери
 DR6-003 Низкочастотный динамик левой задней двери
 DR6-004 Внутренняя ручка левой раздвижной двери (Неэлектрическая раздвижная дверь)
 DR6-005 Внутренняя ручка левой раздвижной двери (Электрическая раздвижная дверь) А
 DR6-006 Внутренняя ручка левой раздвижной двери (Электрическая раздвижная дверь) В

DR6-007 Блок управления левой задней дверью А
 DR6-008 Блок управления левой задней дверью В
 DR6-009 Замок задней левой двери (Неэлектрическая раздвижная дверь)
 DR6-010 Замок задней левой двери (Электрическая раздвижная дверь)
 DR6-011 Ambientная подсветка левой задней двери I в сборе
 DR7-001 Переключатель электрического окна левой раздвижной двери
 DR7-002 Высокочастотный динамик задней левой двери
 DR7-003 Ambientная подсветка II левой задней двери в сборе

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020150

Расположение деталей жгута проводов двери



DR3-001 Индукционный переключатель правой передней дверной ручки

DR3-002 Правый передний низкочастотный динамик

DR3-003 Электрический стеклоподъемник правой передней двери

DR3-004 Зеркало наружное правое заднего вида

DR3-005 Правая передняя камера

DR3-006 Блок управления правой передней дверью (PDCU) A

DR3-007 Блок управления правой передней дверью (PDCU) B

DR3-008 Датчик давления бокового столкновения со стороны переднего пассажира

DR3-009 Замок передней правой двери

DR4-001 Переключатель электрического окна правой передней двери

DR4-002 Правый передний высокочастотный динамик

DR4-003 Атмосферная подсветка правой передней двери I

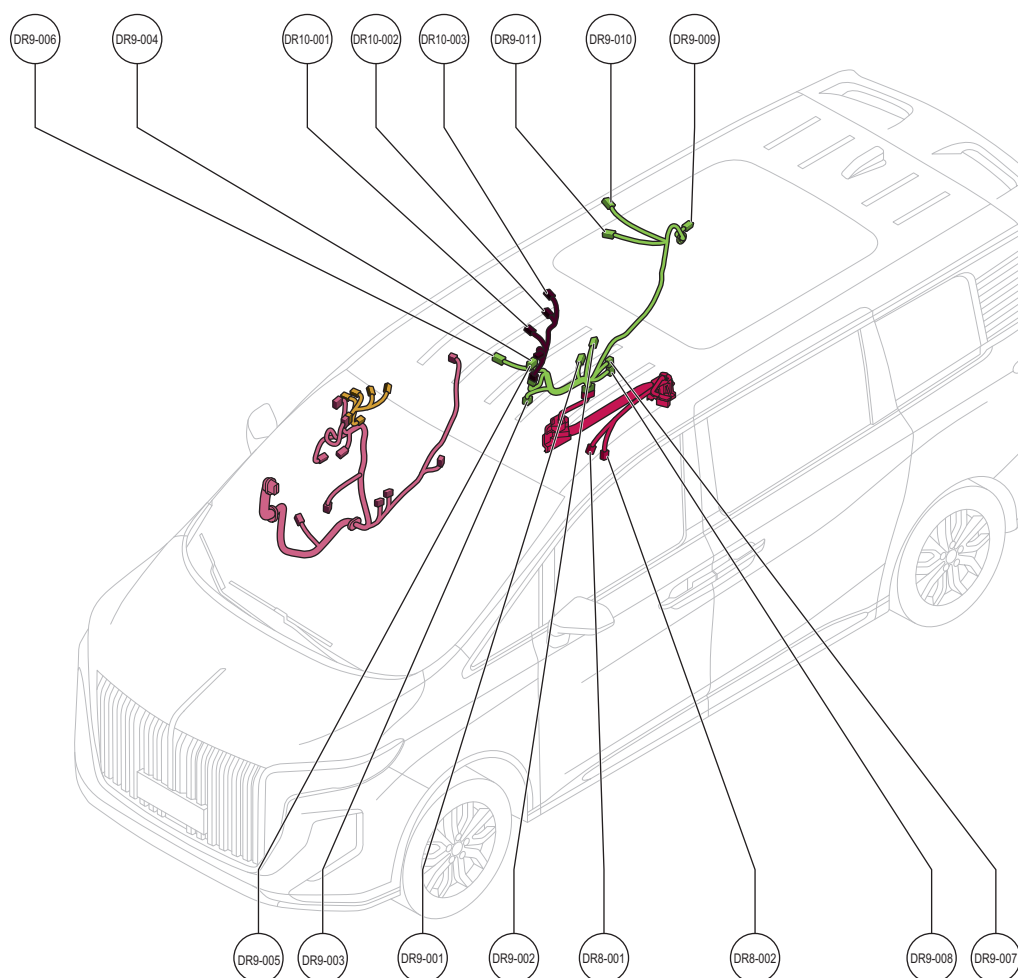
DR4-004 Атмосферная подсветка правой передней двери II

DR4-005 Низкочастотная антенна правой передней двери

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020160

Расположение деталей жгута проводов двери



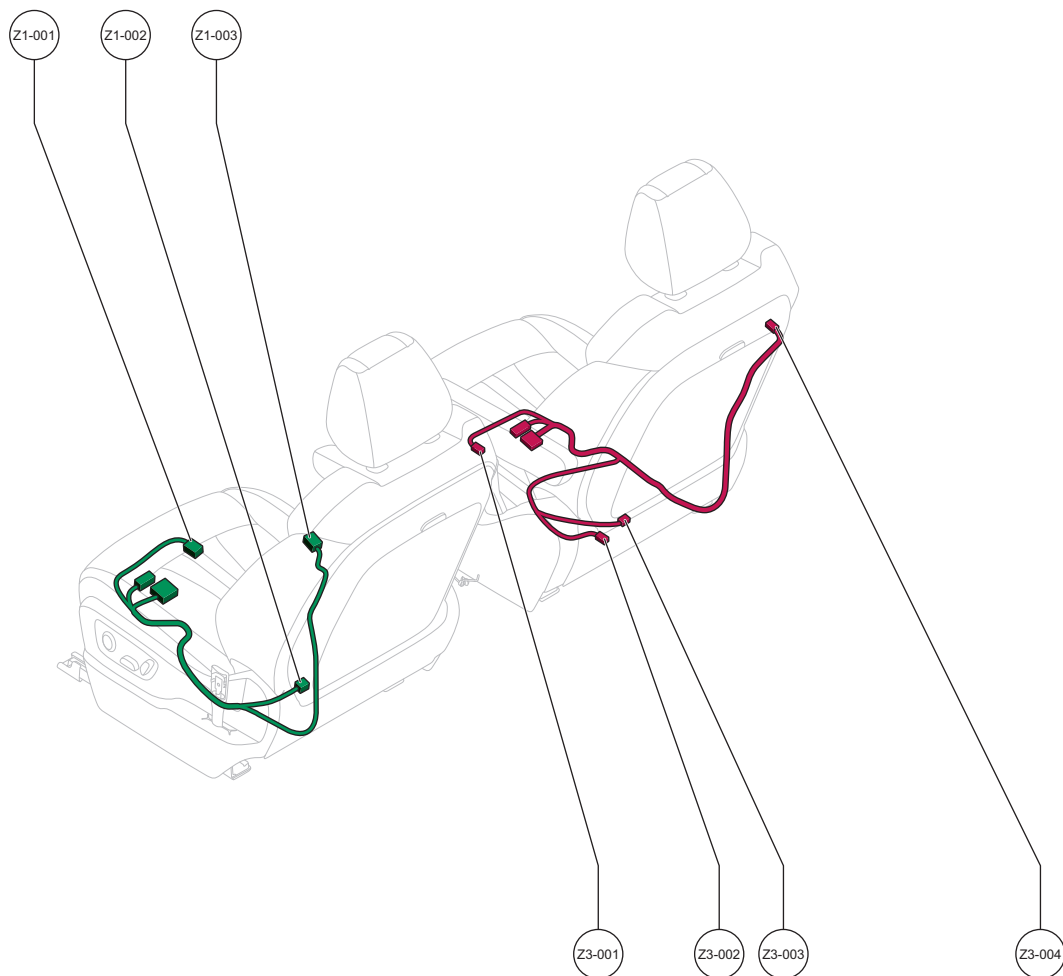
DR8-001 Контроллер правой задней электрической раздвижной двери В
 DR8-002 Контроллер правой задней электрической раздвижной двери С
 DR9-001 Электрический стеклоподъемник правой задней двери
 DR9-002 Переключатель ленты защиты от заземления на правой стороне электрической раздвижной двери
 DR9-003 Низкочастотный динамик правой задней двери
 DR9-004 Внутренняя ручка правой раздвижной двери (Неэлектрическая раздвижная дверь)
 DR9-005 Внутренняя ручка правой раздвижной двери (Электрическая раздвижная дверь) А
 DR9-006 Внутренняя ручка правой раздвижной двери (Электрическая раздвижная дверь) В

DR9-007 Блок управления правой задней дверью А
 DR9-008 Блок управления правой задней дверью В
 DR9-009 Замок задней правой двери (Неэлектрическая раздвижная дверь)
 DR9-010 Замок задней правой двери (Электрическая раздвижная дверь)
 DR9-011 Амбиентная подсветка I правой задней двери в сборе
 DR10-001 Переключатель электрического окна правой раздвижной двери
 DR10-002 Высокочастотный динамик правой задней двери
 DR10-003 Амбиентная подсветка II правой задней двери

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020170

Расположение деталей жгута проводов сиденья



Z1-001 Пряжка ремня безопасности водителя
(низкая конфигурация)

Z1-002 Левая лампа ножного гнезда первого ряда
(низкая конфигурация)

Z1-003 Подушка безопасности сиденья водителя
(низкая конфигурация)

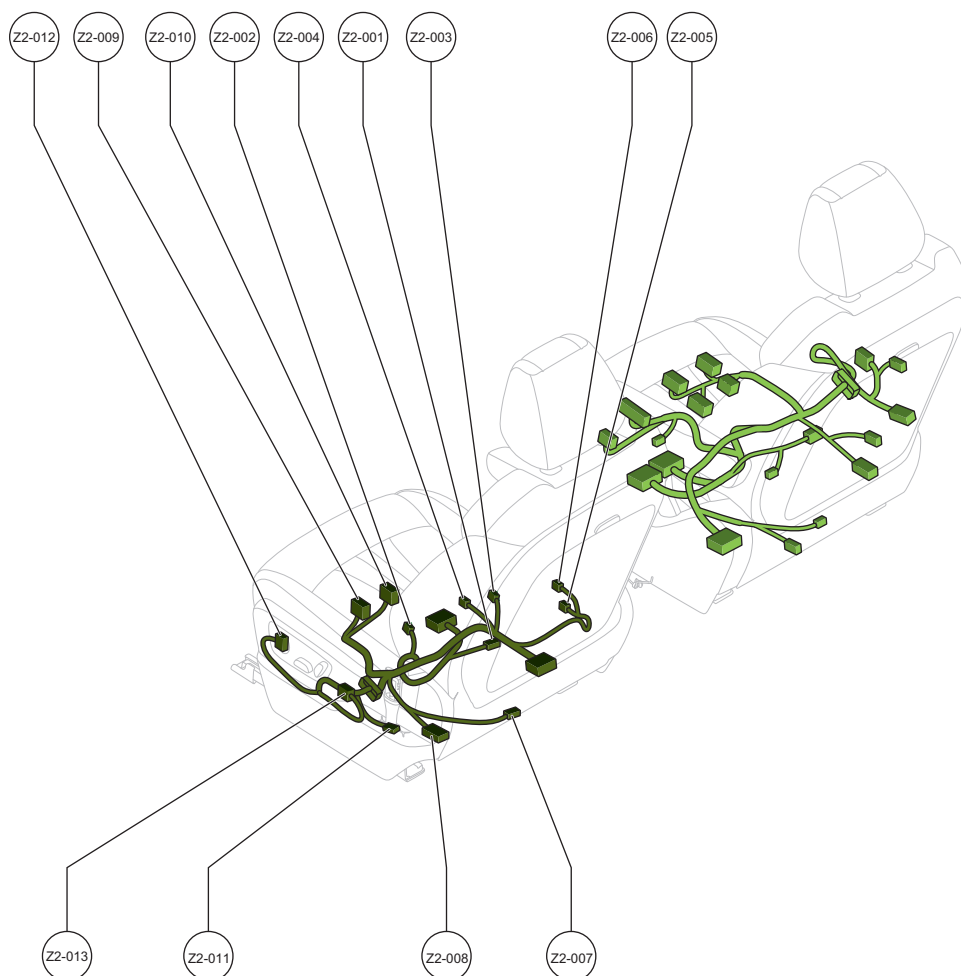
Z3-001 Пряжка ремня безопасности переднего пассажира
(низкая конфигурация)

Z3-002 Датчик занятости переднего пассажира
(низкая конфигурация)

Z3-003 Правая лампа ножного гнезда первого ряда
(низкая конфигурация)

Z3-004 Подушка безопасности сиденья переднего пассажира
(низкая конфигурация)

Расположение деталей жгута проводов сиденья



Z2-001 Электродвигатель направляющего рельса водителя

Z2-002 Преднатяжитель ремня безопасности водителя - второй уровень

Z2-003 Электродвигатель вентиляции подушки сиденья водителя

Z2-004 Пряжка ремня безопасности водителя

Z2-005 Электродвигатель переднего наклона сиденья водителя А

Z2-006 Электродвигатель переднего наклона сиденья водителя В

Z2-007 Левая лампа ногового гнезда первого ряда

Z2-008 Обогрев подушки сиденья водителя

Z2-009 Блок управления сиденьем водителя (DSCU) А

Z2-010 Блок управления сиденьем водителя (DSCU) С

Z2-011 Электродвигатель регулировки высоты сиденья водителя

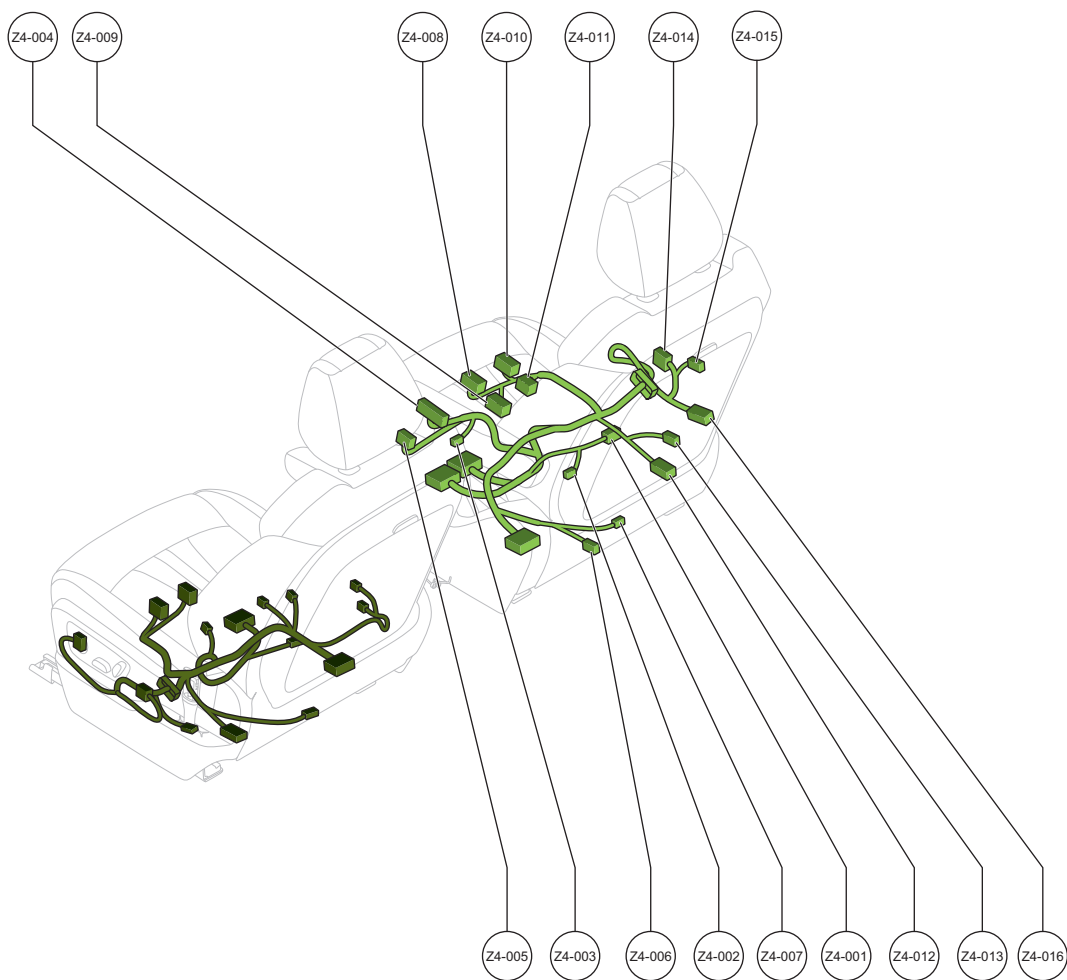
Z2-012 Переключатель поясничной опоры водителя

Z2-013 Переключатель регулировки сиденья водителя (малый ток)

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020190

Расположение деталей жгута проводов сиденья



- Z4-001 Электродвигатель направляющего рельса переднего пассажира

Z4-002 Преднатяжитель ремня безопасности переднего пассажира - второй уровень

Z4-003 Пряжка ремня безопасности переднего пассажира

Z4-004 Контроллер окружающей среды сиденья A

Z4-005 Контроллер окружающей среды сиденья C

Z4-006 Датчик занятости переднего пассажира

Z4-007 Правая лампа ножного гнезда первого ряда

Z4-008 Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) A
- Z4-009 Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) B

Z4-010 Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) C

Z4-011 Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) D

Z4-012 Обогрев подушки сиденья переднего пассажира

Z4-013 Электродвигатель вентиляции подушки сиденья переднего пассажира

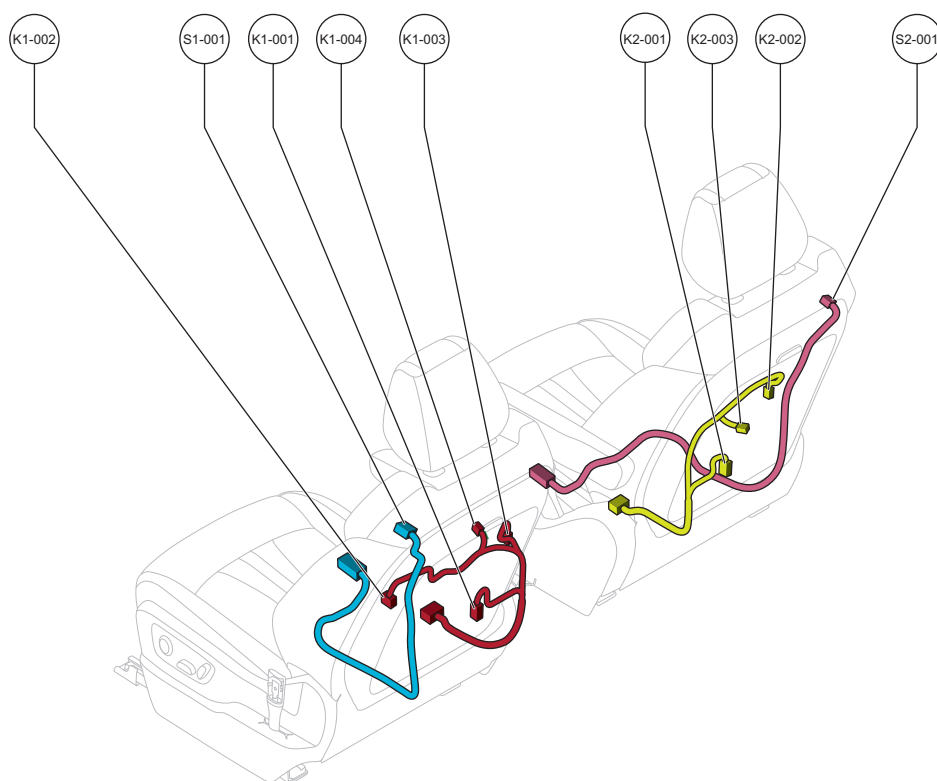
Z4-014 Переключатель регулировки сиденья переднего пассажира (малый ток)

Z4-015 Переключатель регулировки сиденья переднего пассажира (сильноточный)

Z4-016 Электродвигатель регулировки высоты сиденья переднего пассажира (без памяти)

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

Расположение деталей жгута проводов сиденья



K1-001 Обогрев спинки сиденья водителя

K1-002 Электродвигатель регулировки поясничной опоры сиденья водителя

K1-003 Электродвигатель регулировки спинки сиденья водителя (с памятью)

K1-004 Электродвигатель вентиляции спинки сиденья водителя

K2-001 Обогрев спинки сиденья переднего пассажира

K2-002 Электродвигатель регулировки спинки сиденья переднего пассажира (без памяти)

K2-003 Электродвигатель вентиляции спинки сиденья переднего пассажира

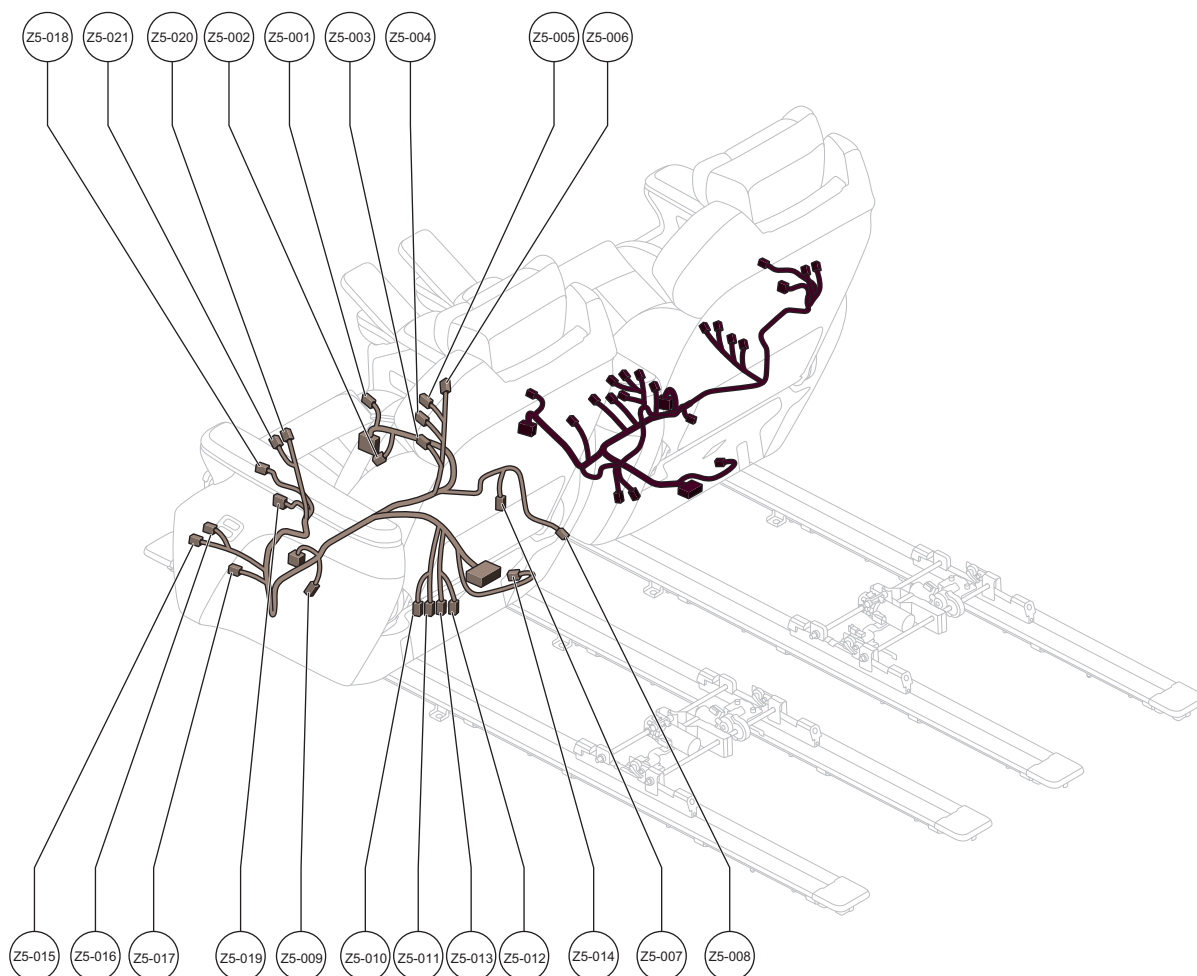
S1-001 Подушка безопасности сиденья водителя

S2-001 Подушка безопасности сиденья переднего пассажира

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020210

Расположение деталей жгута проводов сиденья



Z5-001 Левый двухканальный USB второго ряда
(низкая конфигурация)

Z5-002 Левый двухканальный USB второго ряда

Z5-003 Пряжка ремня безопасности левой стороны второго ряда

Z5-004 Левый одноканальный USB третьего ряда

Z5-005 Контроллер левого заднего подлокотника второго ряда

Z5-006 Электродвигатель левого заднего подлокотника второго ряда

Z5-007 Пряжка ремня безопасности левой стороны второго
ряда (низкая конфигурация)

Z5-008 Левый одноканальный USB третьего ряда
(низкая конфигурация)

Z5-009 Пневматический массаж левой стороны второго ряда B

Z5-010 Пневматический массаж левой стороны второго ряда C

Z5-011 Электродвигатель вентиляции подушки левого сиденья
второго ряда

Z5-012 Нагрев подушки левого сиденья второго ряда

Z5-013 Датчик занятости левого сиденья второго ряда

Z5-014 Левая лампа ножного гнезда второго ряда

Z5-015 Блок управления левым сиденьем второго ряда A

Z5-016 Блок управления левым сиденьем второго ряда B

Z5-017 Блок управления левым сиденьем второго ряда D

Z5-018 Переключатель разблокировки левого сиденья второго ряда

Z5-019 Переключатель регулировки левого сиденья второго ряда
(средняя и низкая конфигурация)

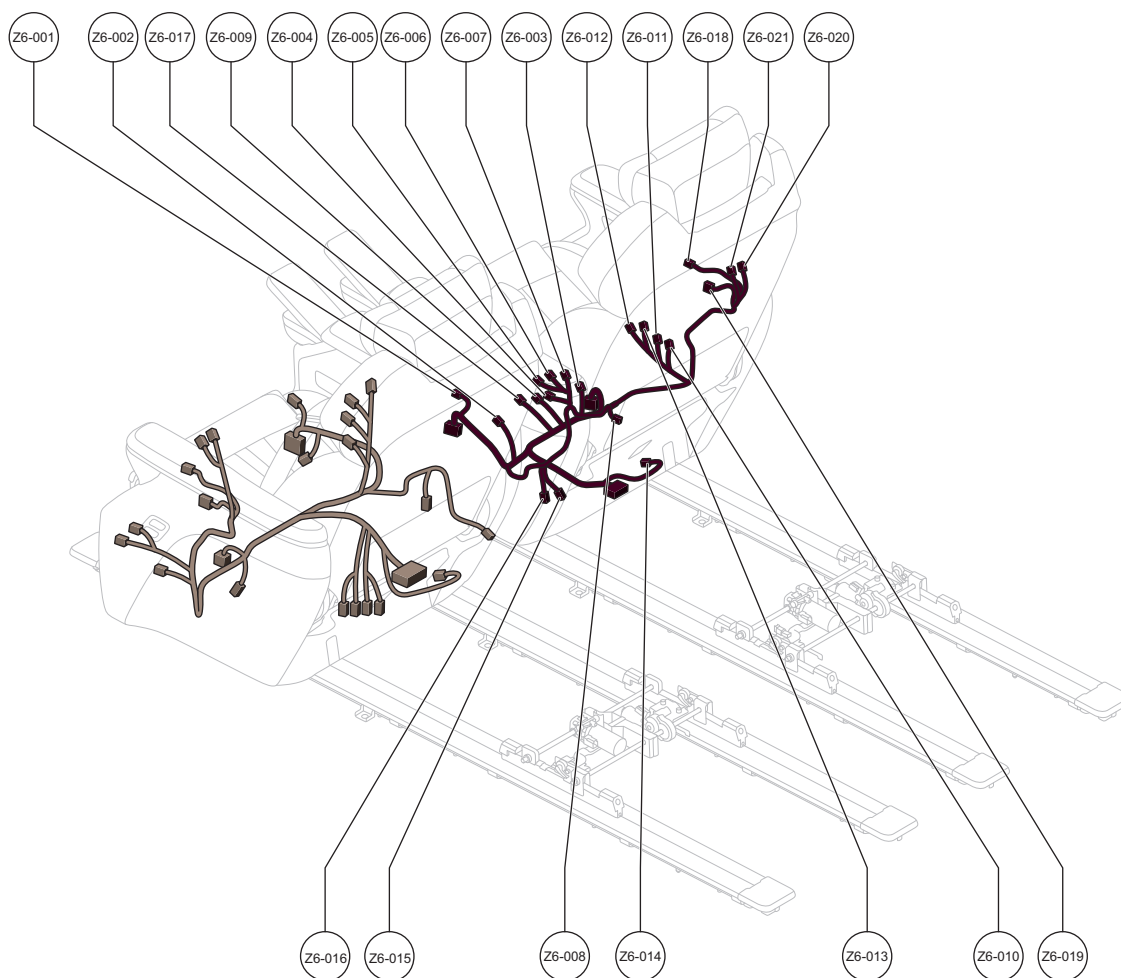
Z5-020 Переключатель регулировки левого сиденья второго ряда
(высокая конфигурация)

Z5-021 Переключатель регулировки спинки левого сиденья второго ряда

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020220

Расположение деталей жгута проводов сиденья



Z6-001 Правый двухканальный USB второго ряда (низкая конфигурация)

Z6-002 Правый двухканальный USB второго ряда

Z6-003 Пряжка ремня безопасности правой стороны второго ряда
(низкая конфигурация)

Z6-004 Правый одноканальный USB третьего ряда

Z6-005 Контроллер правого заднего подлокотника второго ряда

Z6-006 Электродвигатель правого заднего подлокотника второго ряда

Z6-007 Пряжка ремня безопасности правой стороны второго ряда

Z6-008 Правый одноканальный USB третьего ряда (низкая конфигурация)

Z6-009 Пневматический массаж правой стороны второго ряда В

Z6-010 Пневматический массаж правой стороны второго ряда С

Z6-011 Электродвигатель вентиляции подушки правого сиденья второго ряда

Z6-012 Нагрев подушки правого сиденья второго ряда

Z6-013 Датчик занятости правого сиденья второго ряда

Z6-014 Правая лампа ножного гнезда второго ряда

Z6-015 Блок управления правым сиденьем второго ряда А

Z6-016 Блок управления правым сиденьем второго ряда В

Z6-017 Блок управления правым сиденьем второго ряда D

Z6-018 Переключатель разблокировки правого сиденья второго ряда

Z6-019 Переключатель регулировки правого сиденья второго ряда
(средняя и низкая конфигурация)

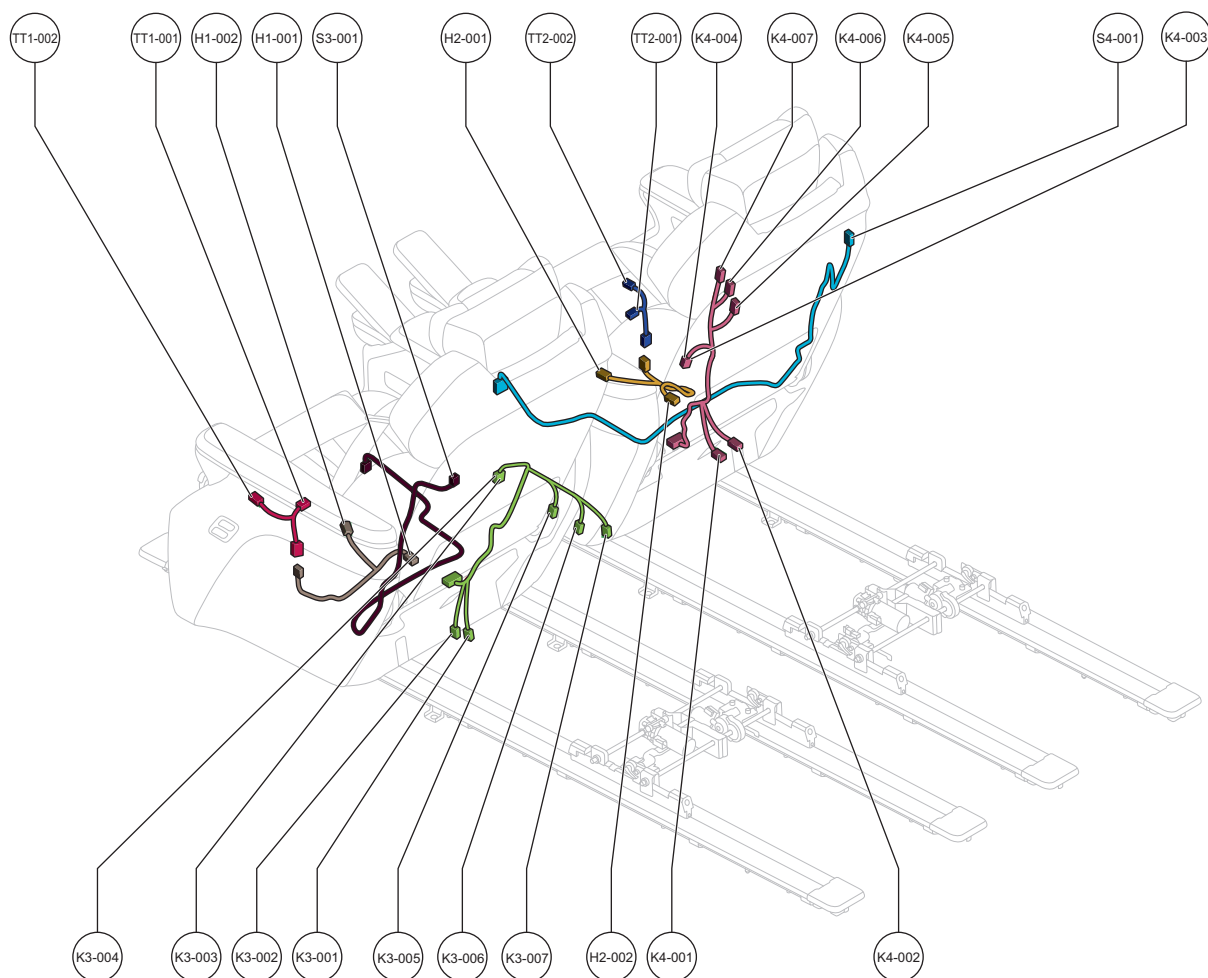
Z6-020 Переключатель регулировки правого сиденья второго ряда
(высокая конфигурация)

Z6-021 Переключатель регулировки спинки правого сиденья второго ряда

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020230

Расположение деталей жгута проводов сиденья



TT1-001 электродвигатель угла наклона опоры ноги левой стороны второго ряда

TT1-002 электродвигатель длины опоры ноги левой стороны второго ряда

TT2-001 электродвигатель угла наклона опоры ноги правой стороны второго ряда

TT2-002 электродвигатель длины опоры ноги правой стороны второго ряда

H1-001 Электродвигатель разблокировки направляющего рельса левой стороны второго ряда

H1-002 Электродвигатель привода направляющего рельса левой стороны второго ряда

H2-001 Электродвигатель привода направляющего рельса правой стороны второго ряда

H2-002 Электродвигатель разблокировки направляющего рельса правой стороны второго ряда (Низкая конфигурация)

K3-001 Нагрев спинки левого сиденья второго ряда

K3-002 Пневматический массаж левой стороны второго ряда А

K3-003 Электродвигатель для регулировки угла левой стороны второго ряда

K3-004 Электродвигатель для регулировки угла левой стороны второго ряда (низкая конфигурация)

K3-005 Электродвигатель вентиляции спинки левого сиденья второго ряда

K3-006 Переключатель легкого доступа левого сиденья второго ряда

K3-007 Электродвигатель подголовника левого сиденья второго ряда

K4-001 Нагрев спинки правого сиденья второго ряда

K4-002 Пневматический массаж А правой стороны второго ряда

K4-003 Электродвигатель для регулировки угла правой стороны второго ряда

K4-004 Электродвигатель для регулировки угла правой стороны второго ряда (низкая конфигурация)

K4-005 Электродвигатель вентиляции спинки правого сиденья второго ряда

K4-006 Переключатель легкого доступа правого сиденья второго ряда

K4-007 Электродвигатель подголовника правого сиденья второго ряда

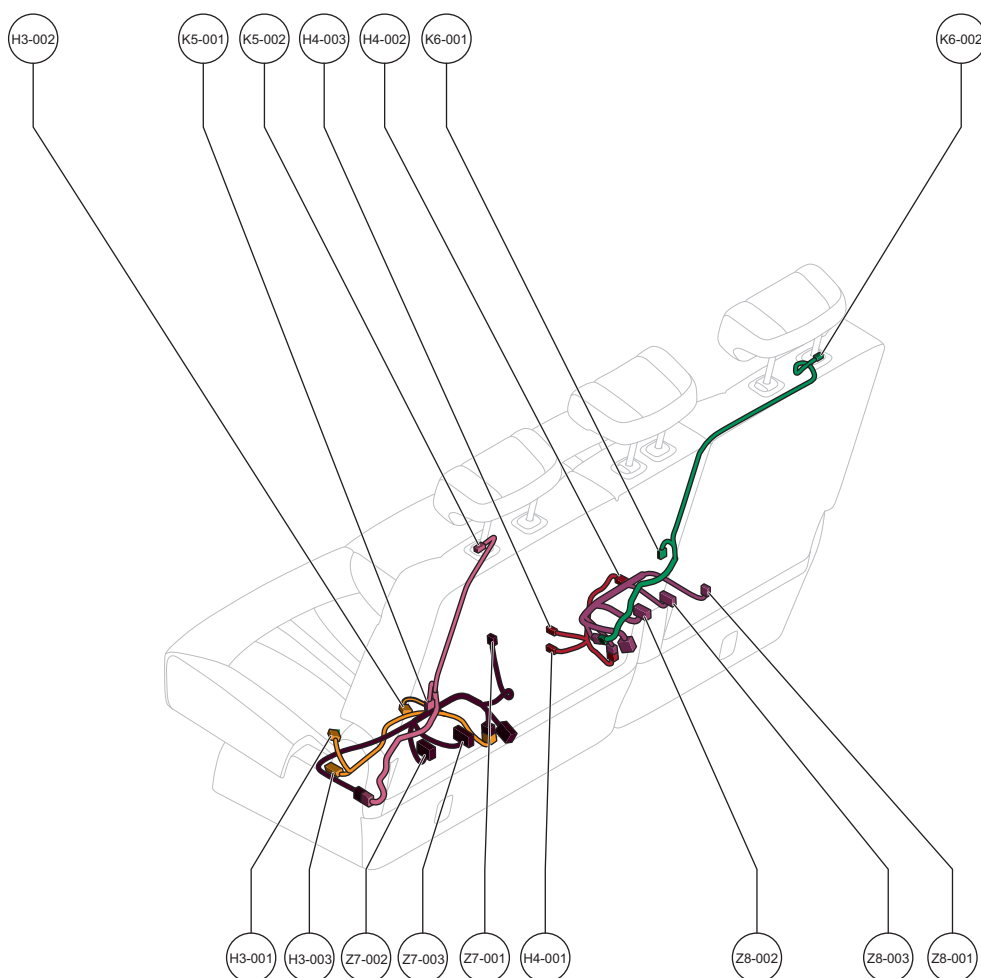
S3-001 Преднатяжитель левого ремня безопасности второго ряда

S4-001 Преднатяжитель правого ремня безопасности второго ряда

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020240

Расположение деталей жгута проводов сиденья



Z7-001 Электродвигатель разблокировки левой подушки третьего ряда

Z7-002 Блок управления левым сиденьем третьего ряда А

Z7-003 Блок управления левым сиденьем третьего ряда D

Z8-001 Электродвигатель разблокировки правой подушки третьего ряда

Z8-002 Блок управления правым сиденьем третьего ряда А

Z8-003 Блок управления правым сиденьем третьего ряда D

K5-001 Электродвигатель для регулировки угла левой стороны третьего ряда

K5-002 Переключатель разблокировки левого сиденья третьего ряда

K6-001 Электродвигатель для регулировки угла правой стороны третьего ряда

K6-002 Переключатель разблокировки правого сиденья третьего ряда

H3-001 Электродвигатель привода направляющего рельса левой стороны третьего ряда

H3-002 Электродвигатель разблокировки направляющего рельса левой стороны третьего ряда

H3-003 Переключатель положения направляющего рельса левой стороны третьего ряда

H4-001 Электродвигатель привода направляющего рельса правой стороны третьего ряда

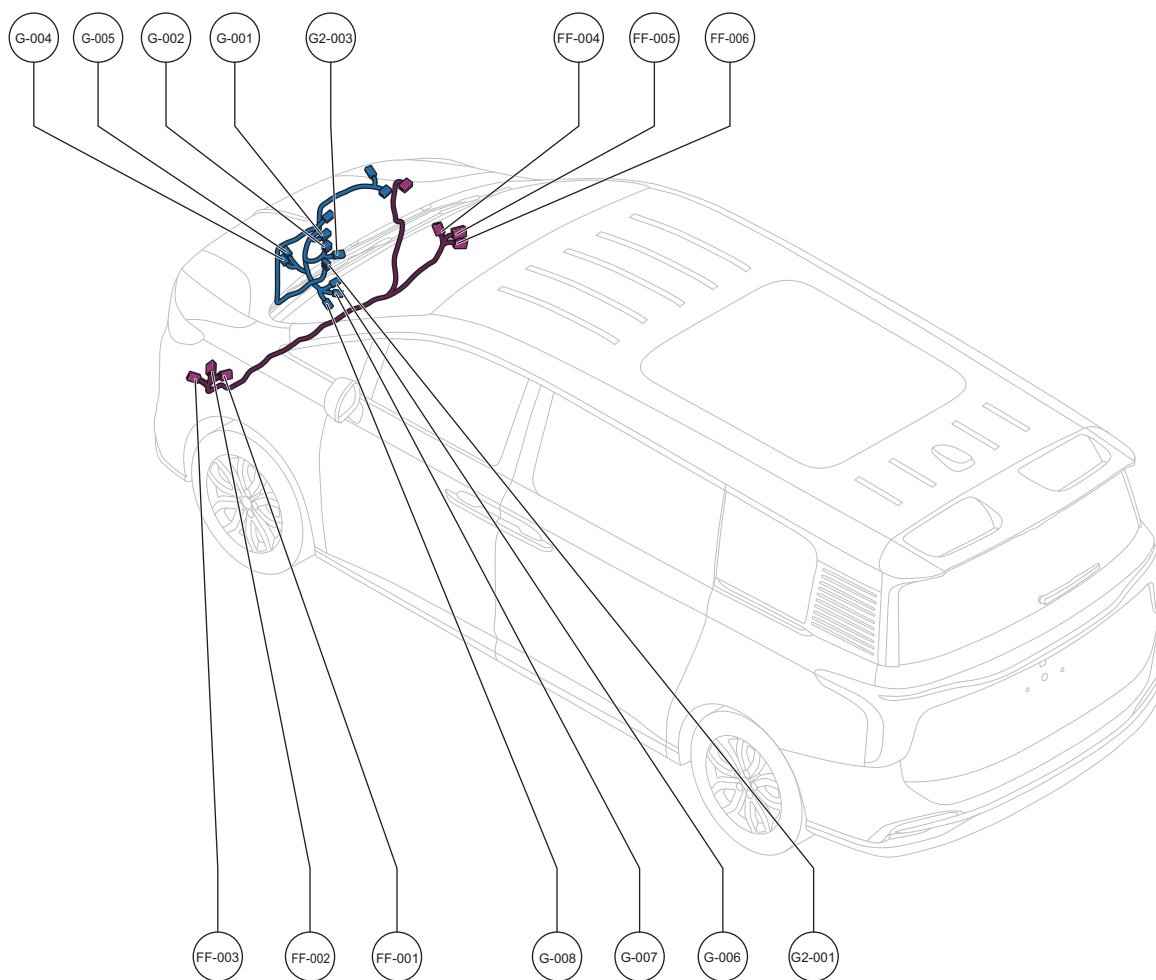
H4-002 Электродвигатель разблокировки направляющего рельса правой стороны третьего ряда

H4-003 Переключатель положения направляющего рельса правой стороны третьего ряда

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020250

Расположение деталей другого жгута проводов



G-001 Лампа для освещения логотипа решетки

G-002 Датчик наружной температуры

G-003 Фронтальная камера

G-004 Правый передний центральный ультразвуковой датчик

G-005 Правый передний средний датчик автоматической парковки

G-006 Левая передний средний датчик автоматической парковки

G-007 Левый передний центральный ультразвуковой датчик

G-008 Радар передней миллиметровой волны

G2-001 Активная решетка воздухозаборника

FF-001 Левый передний угловой датчик автоматической парковки

FF-002 Левый передний угловой ультразвуковой датчик

FF-003 Левый передний боковой датчик автоматической парковки

FF-004 Правый передний угловой датчик автоматической парковки

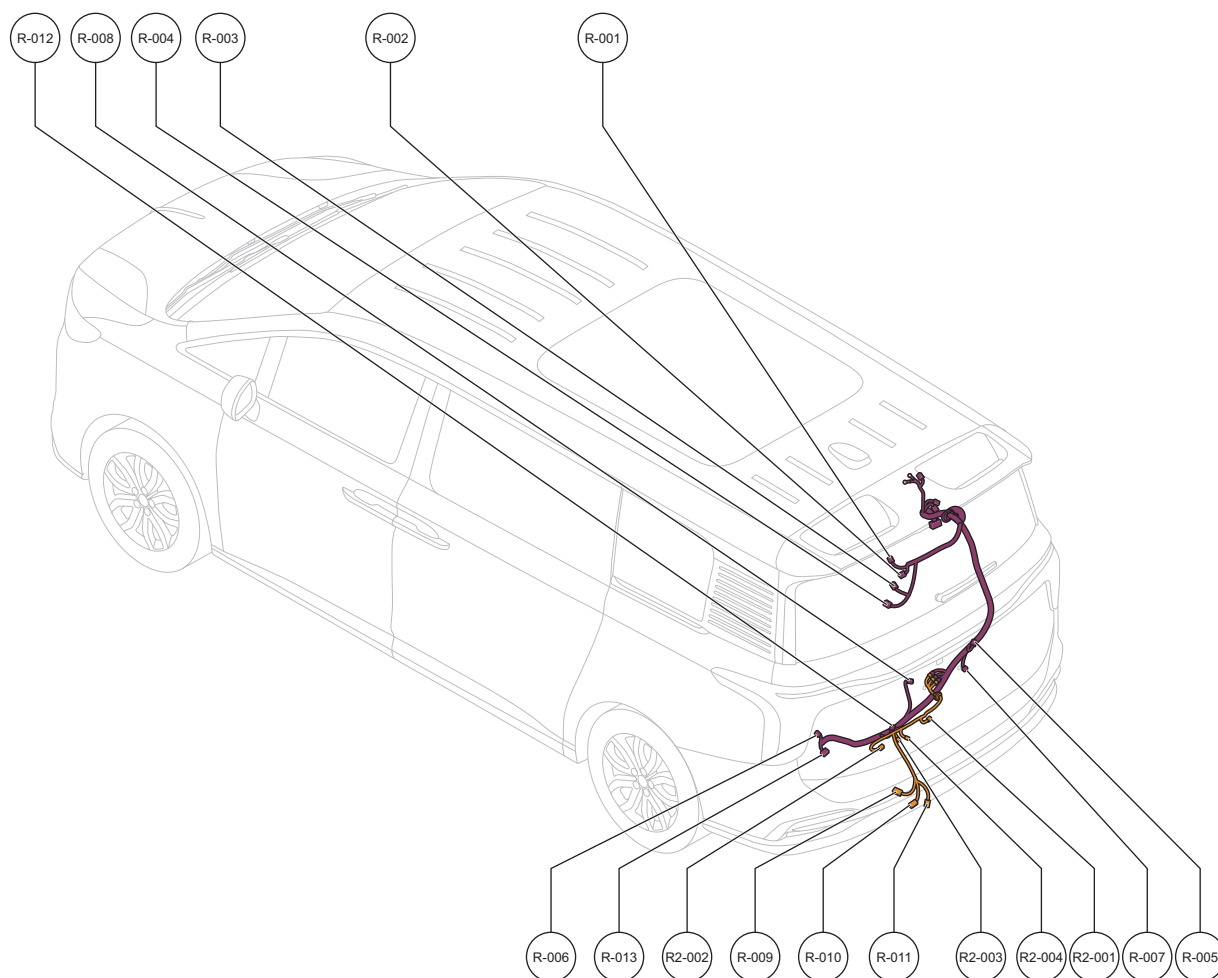
FF-005 Правый передний угловой ультразвуковой датчик

FF-006 Правый передний боковой датчик автоматической парковки

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020260

Расположение деталей другого жгута проводов



R-001 Стоп-сигнал высокого положения

R-002 Переключатель защиты от защемления правой стороны двери багажного отделения

R-003 Стыковочный конец задней двери багажного отделения камеры потокового мультимедиа

R-004 Переключатель защиты от защемления левой стороны двери багажного отделения

R-005 Положительный полюс обогрева заднего ветрового стекла

R-006 Отрицательный полюс обогрева заднего ветрового стекла

R-007 Правая задняя комбинированная лампа II

R-008 Задний стеклоочиститель

R-009 Самовсасывающий модуль замка двери багажного отделения

R-010 Замок багажника (низкая конфигурация)

R-011 Переключатель закрытия багажного отделения

R-012 Переключатель снаружи багажного отделения

R-013 Левый задний комбинированный фонарь II

R2-001 Левая фара освещения номерного знака

R2-002 Правая фара освещения номерного знака

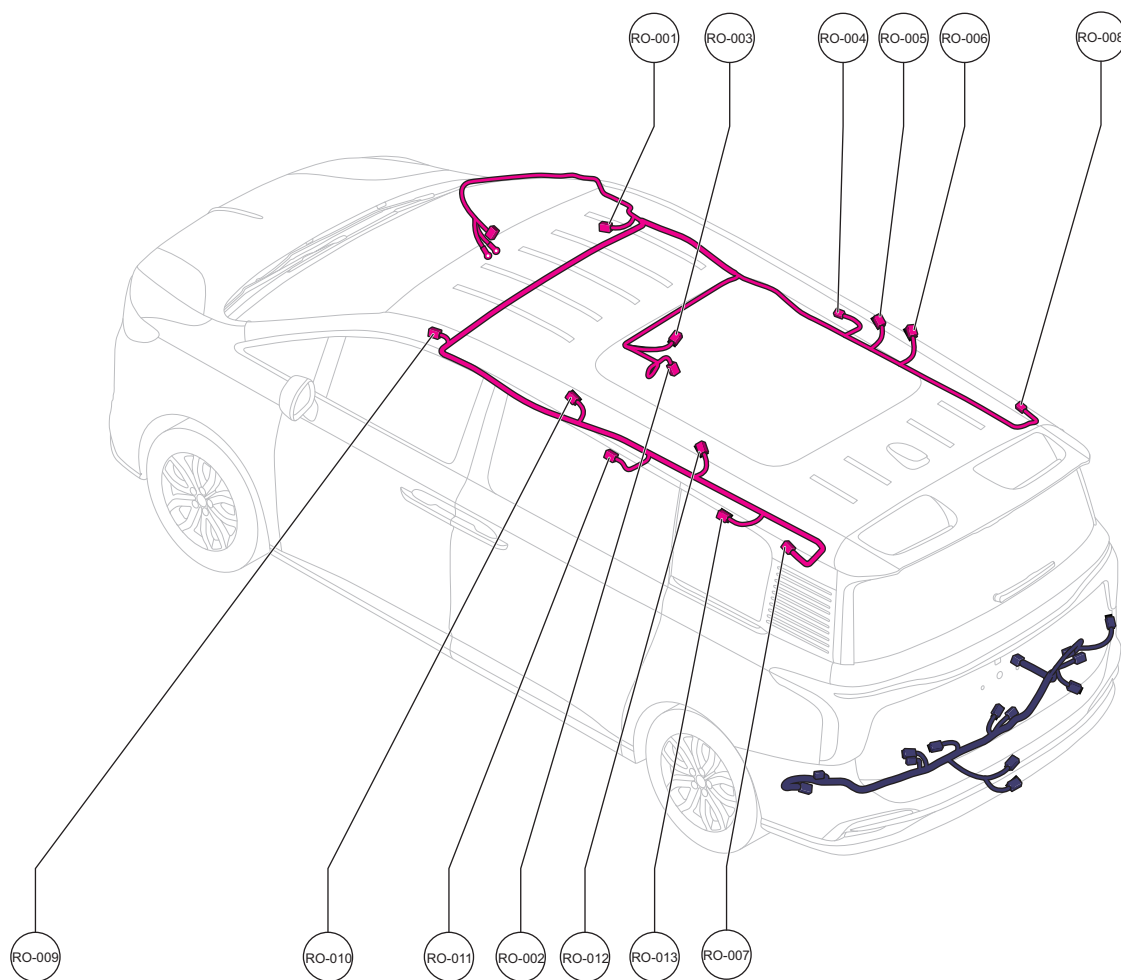
R2-003 Камера заднего хода

R2-004 Задняя камера

Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020270

Расположение деталей другого жгута проводов



RO-001 Правый передний микрофон

RO-002 Переключатель задней панели управления

RO-003 Светильник для косметического зеркала второго ряда-правый

RO-004 Правая задняя лампа для чтения

RO-005 Правый задний микрофон

RO-006 Правая авиационная лампа для чтения

RO-007 Левая лампа для чтения третьего ряда

RO-008 Правая лампа для чтения третьего ряда

RO-009 Левый передний микрофон

RO-010 Светильник для косметического зеркала второго ряда-левый

RO-011 Левая задняя лампа для чтения

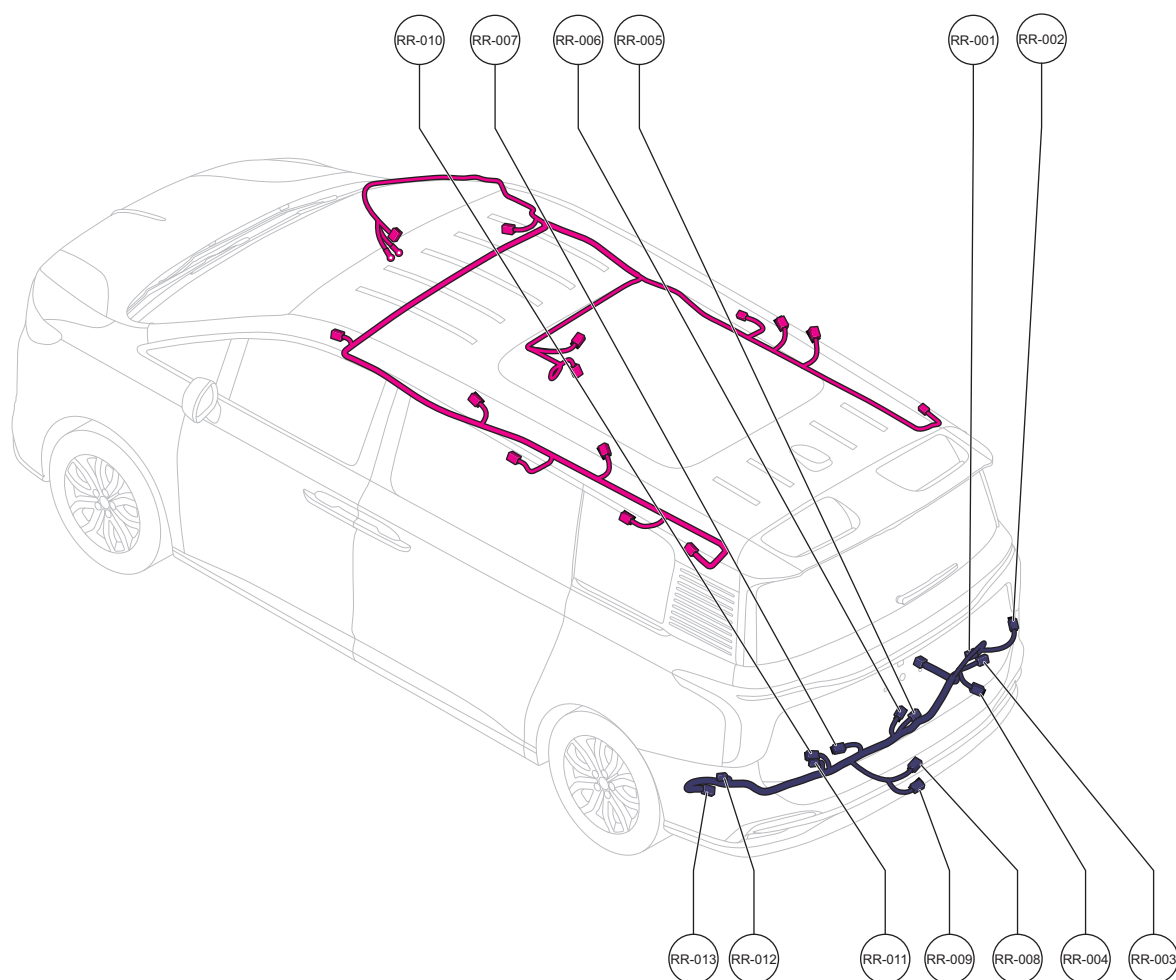
RO-012 Левый задний микрофон

RO-013 Левая авиационная лампа для чтения

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020280

Расположение деталей другого жгута проводов



RR-001 Правая задняя противотуманная фара

RR-002 Правый задний боковой датчик автоматической парковки

RR-003 Правый задний угловой ультразвуковой датчик

RR-004 Правый задний угловой датчик автоматической парковки

RR-005 Правый задний центральный ультразвуковой датчик

RR-006 Правый задний центральный датчик автоматической парковки

RR-007 Низкочастотная антенна снаружи багажного отделения

RR-008 Левый задний центральный ультразвуковой датчик

RR-009 Левый задний центральный датчик автоматической парковки

RR-010 Левый задний угловой датчик автоматической парковки

RR-011 Левый задний угловой ультразвуковой датчик

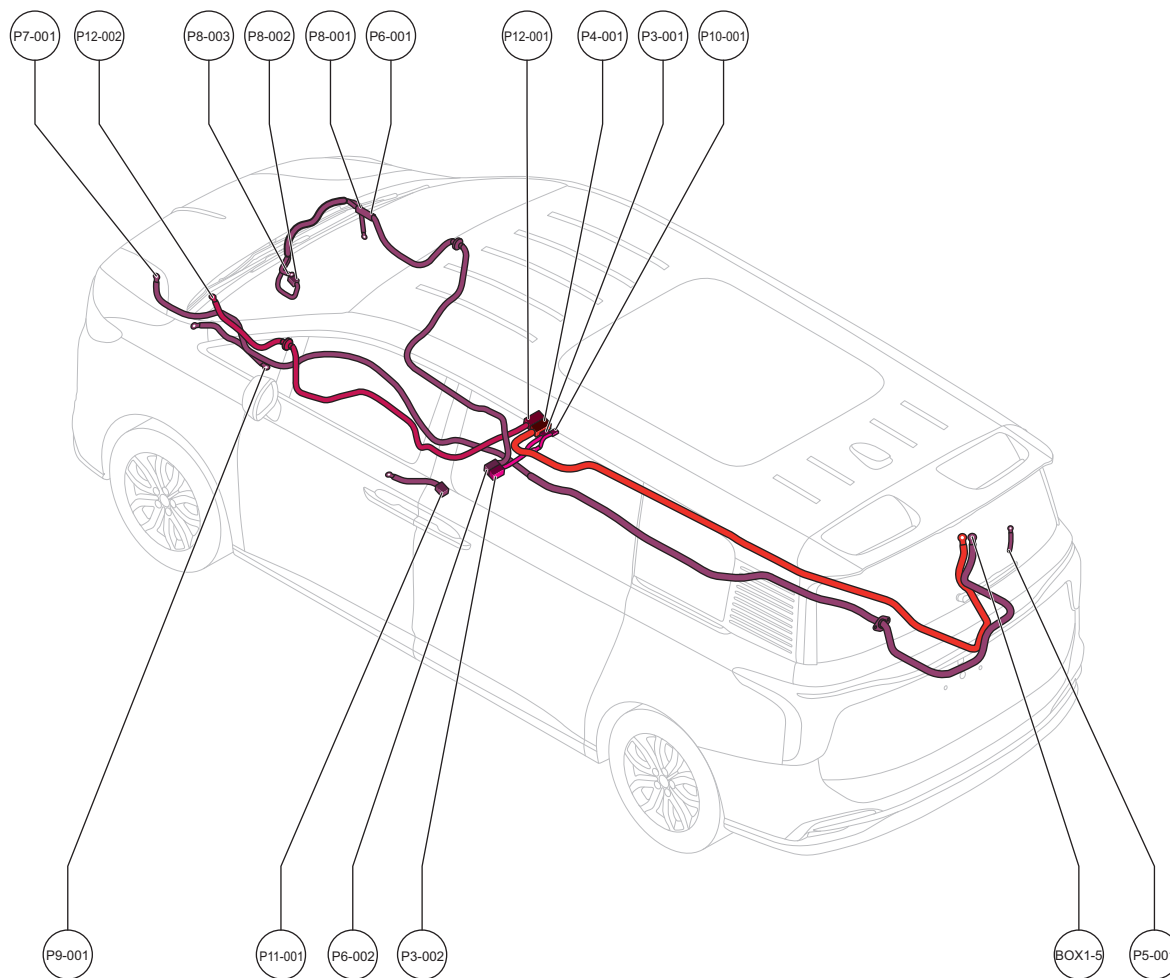
RR-012 Левая задняя противотуманная фара

RR-013 Левый задний боковой датчик автоматической парковки

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020290

Расположение высоковольтных компонентов источника питания



P3-001 Блок управления аккумуляторной батареей 48 В -
положительный полюс

P3-002 Блок управления DCDC - положительный полюс 48 В

P4-001 Вход и выход DCDC

P5-001 Отрицательный полюс аккумулятора 12 В

P6-001 Блок управления аккумуляторной батареей 48 В -
положительный полюс

P6-002 Распределительная коробка 48 В

P7-001 Стартер

P8-001 Распределительная коробка 48В

P8-002 Положительный полюс электродвигателя BSG

P8-003 Отрицательный полюс электродвигателя BSG

P9-001 Отрицательный полюс двигателя

P10-001 Отрицательный полюс DCDC 48 В

P11-001 Отрицательный полюс аккумулятора 48 В

P12-001 Вход и выход DCDC

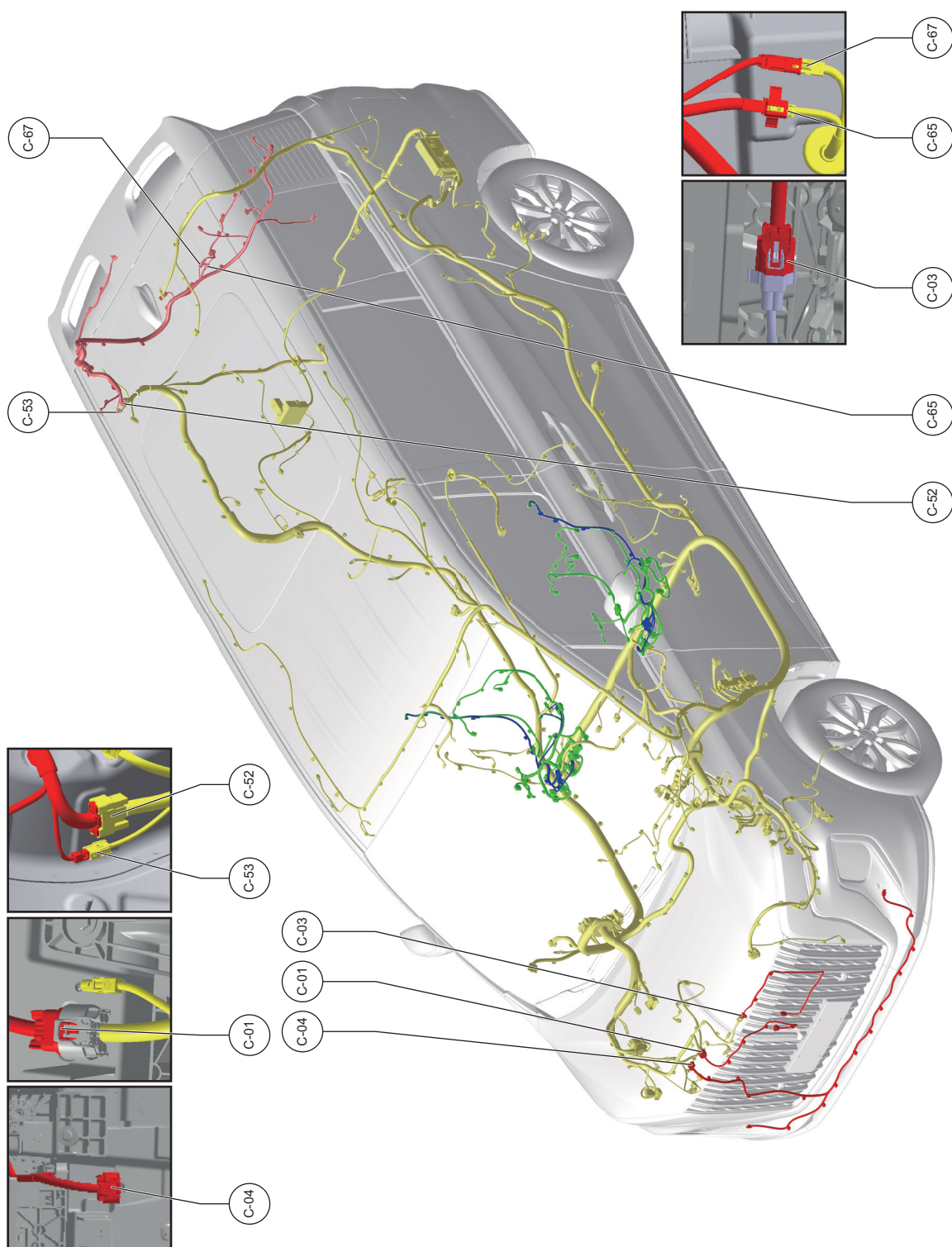
P12-002 Транзитная распределительная коробка DCDC вход 12 В

BOX1-5 Распределительная коробка аккумулятора E

Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

020300

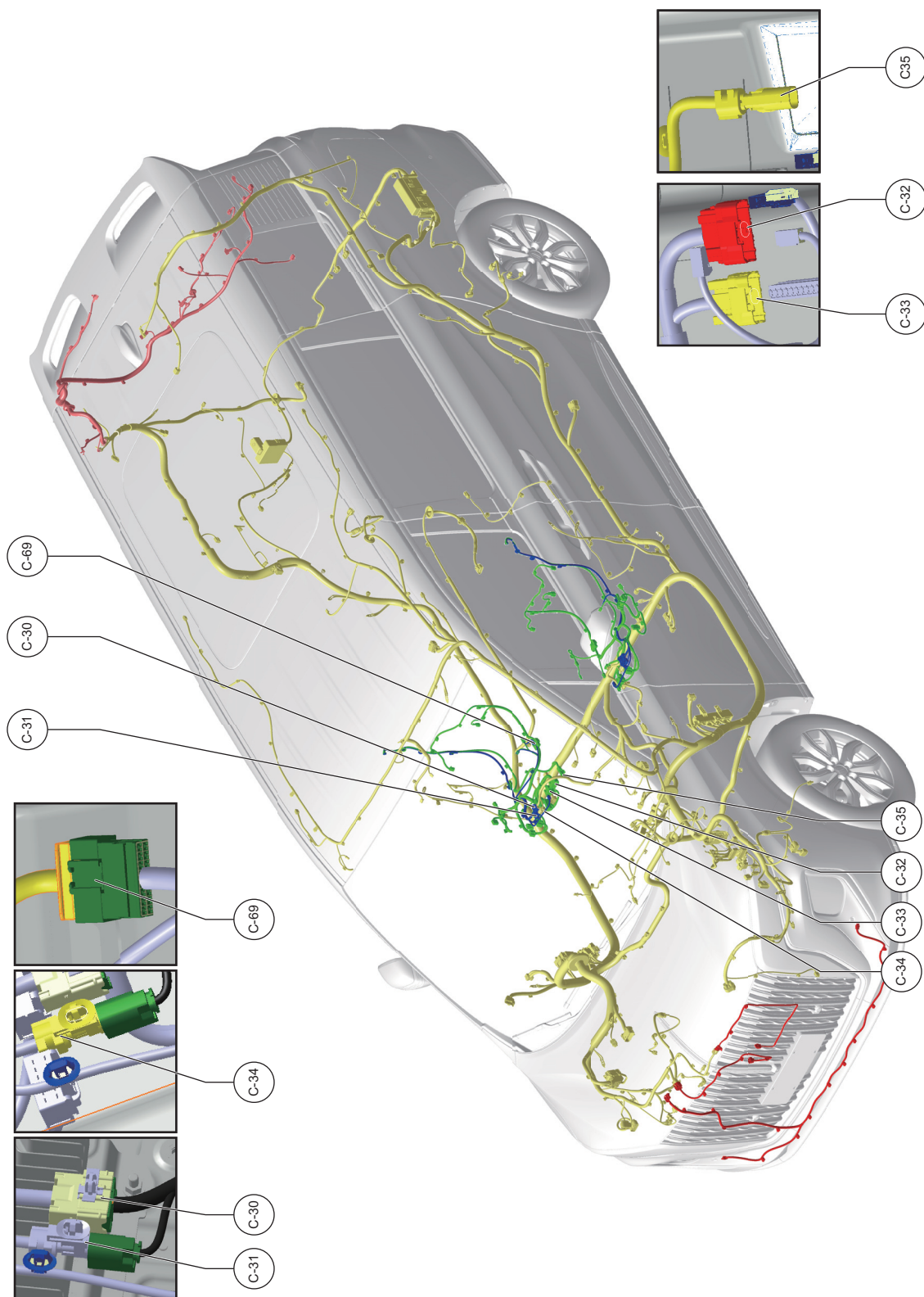
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030010

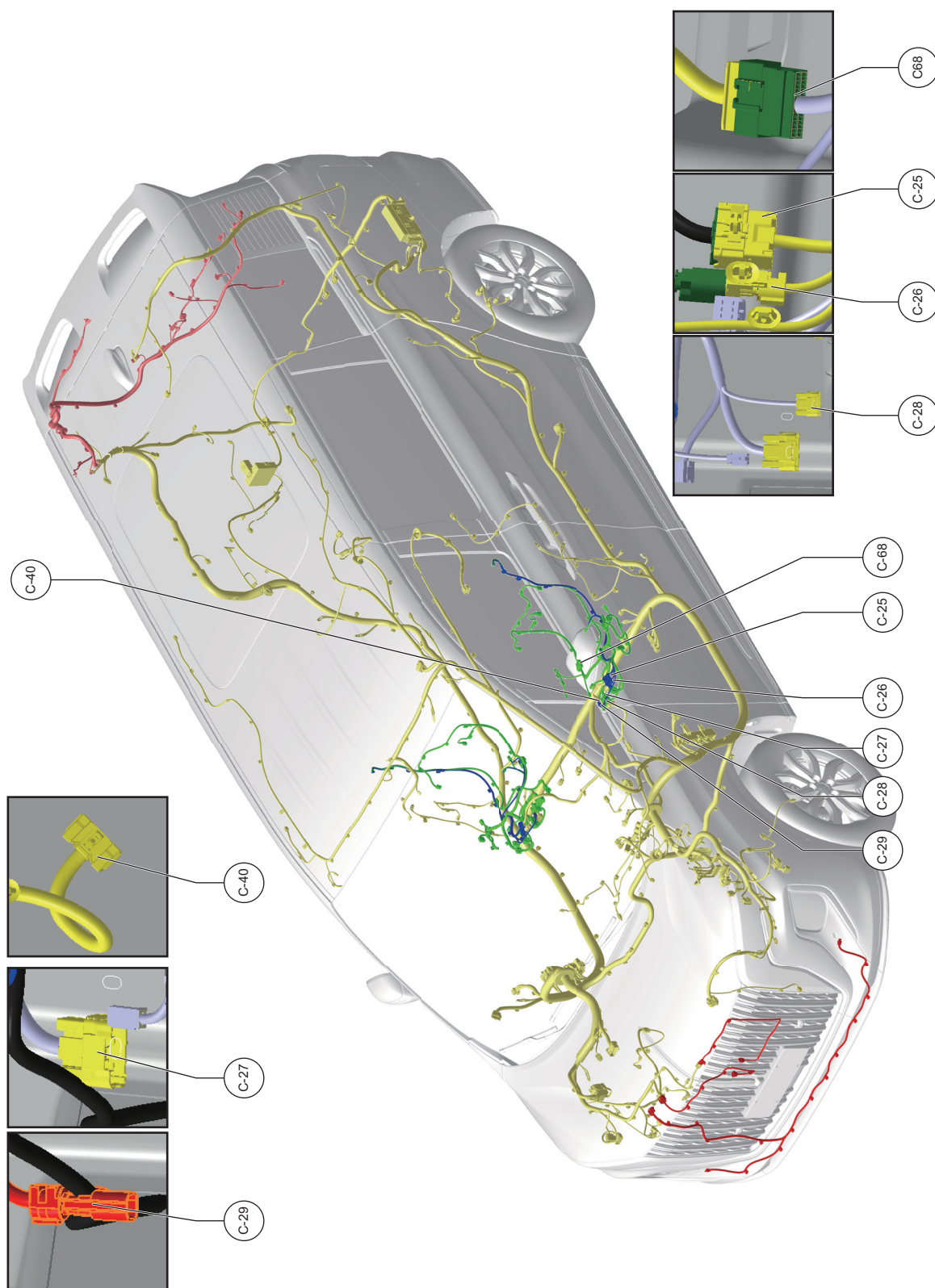
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030020

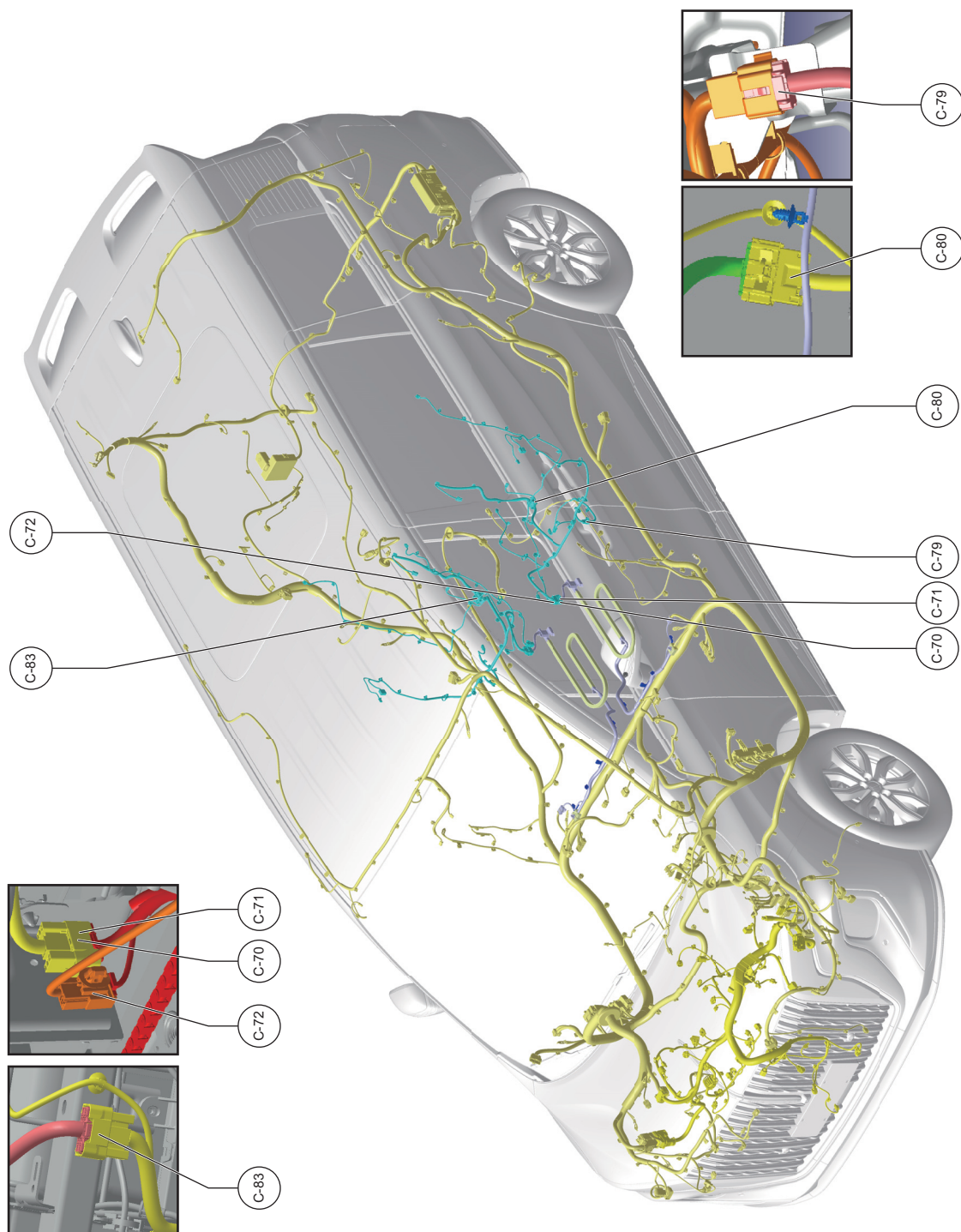
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030030

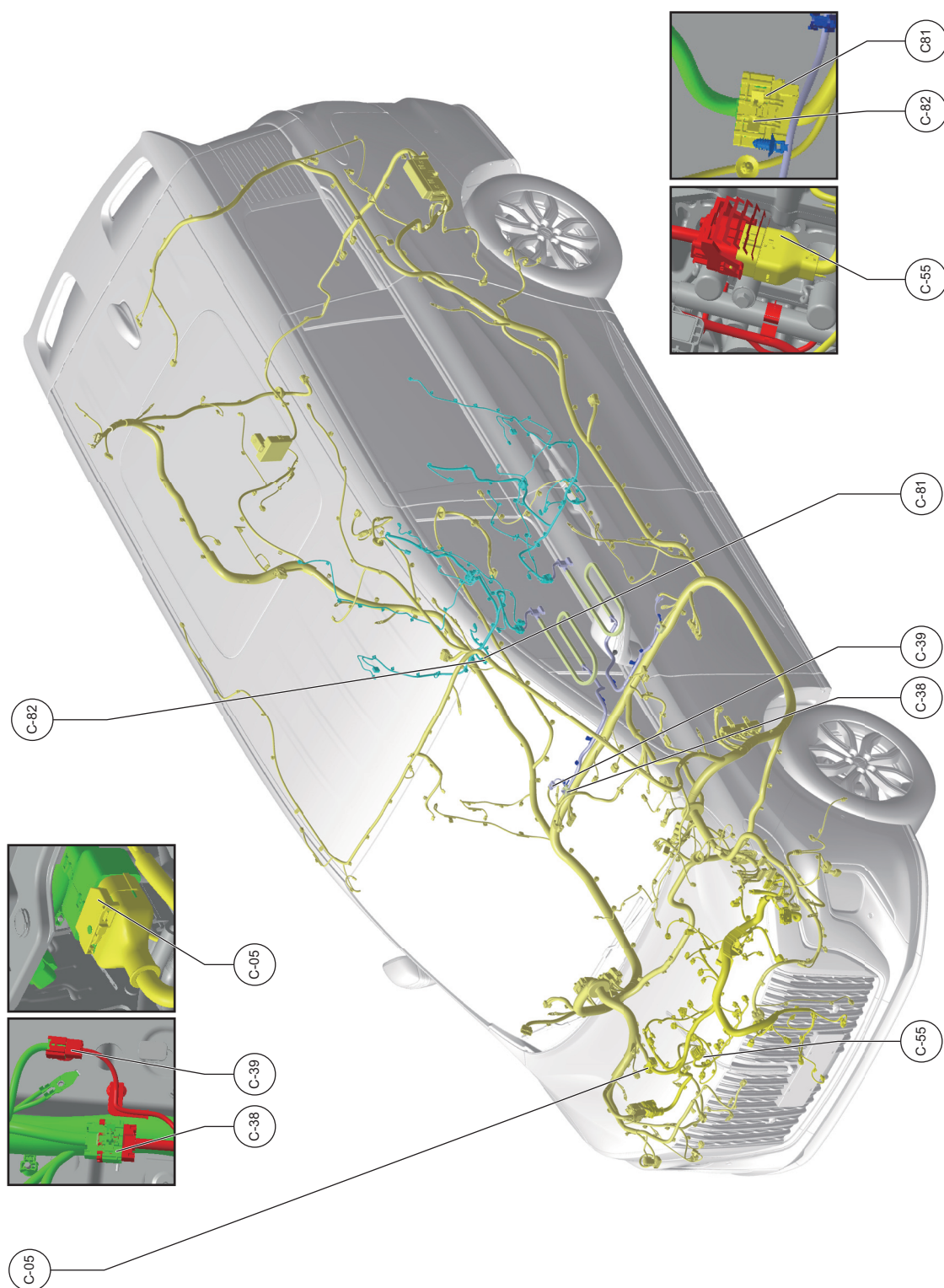
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030040

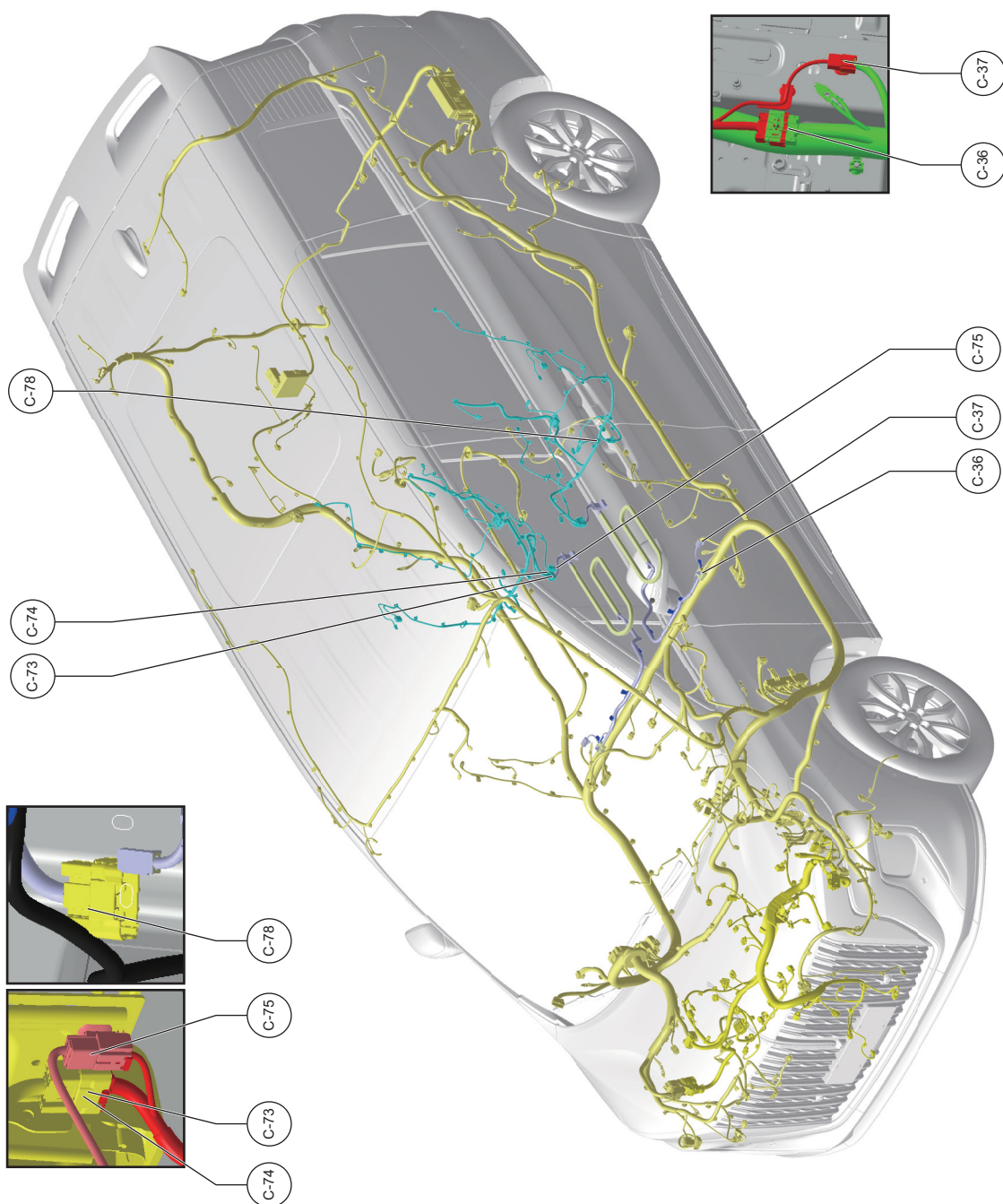
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030050

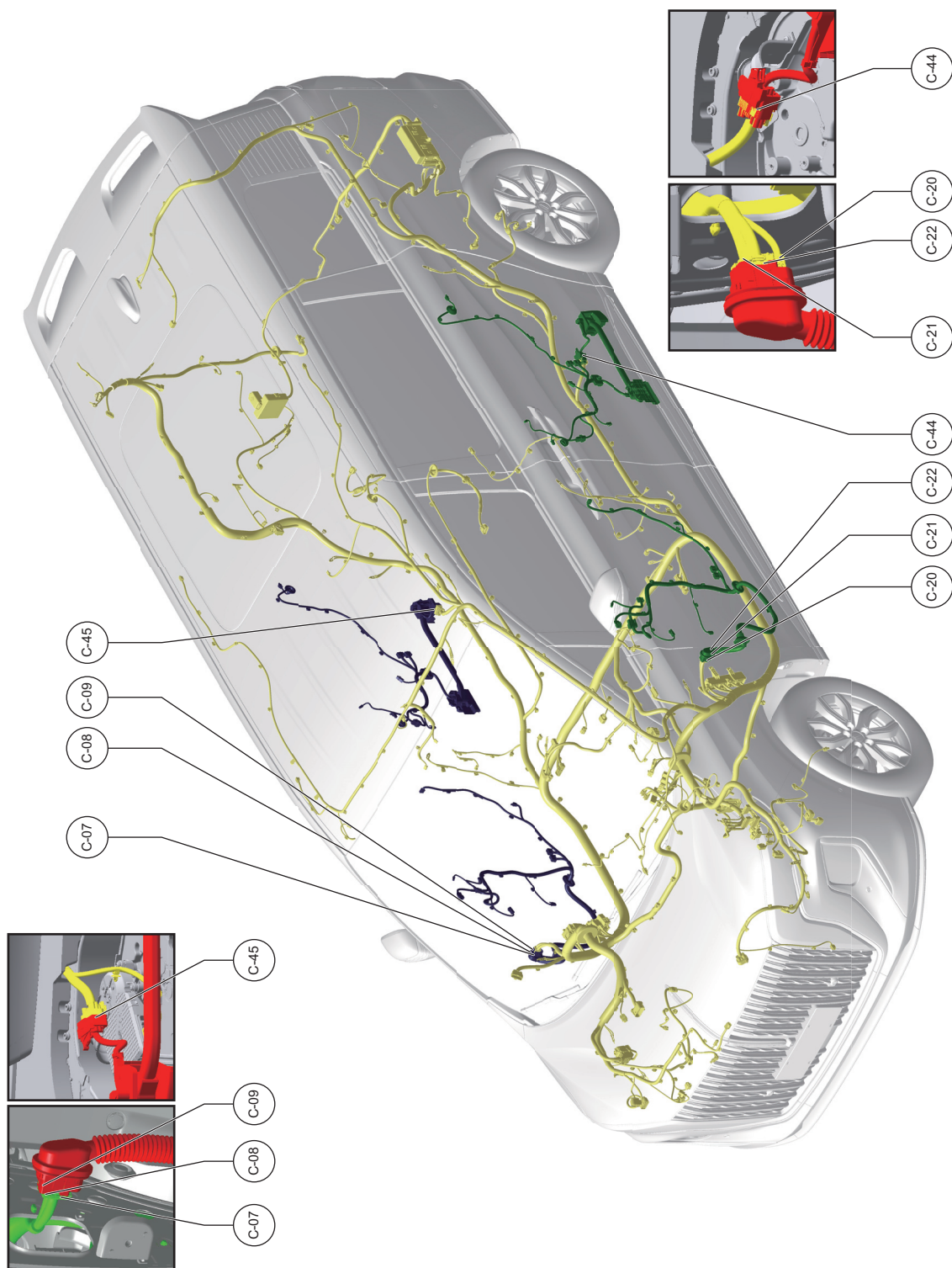
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030060

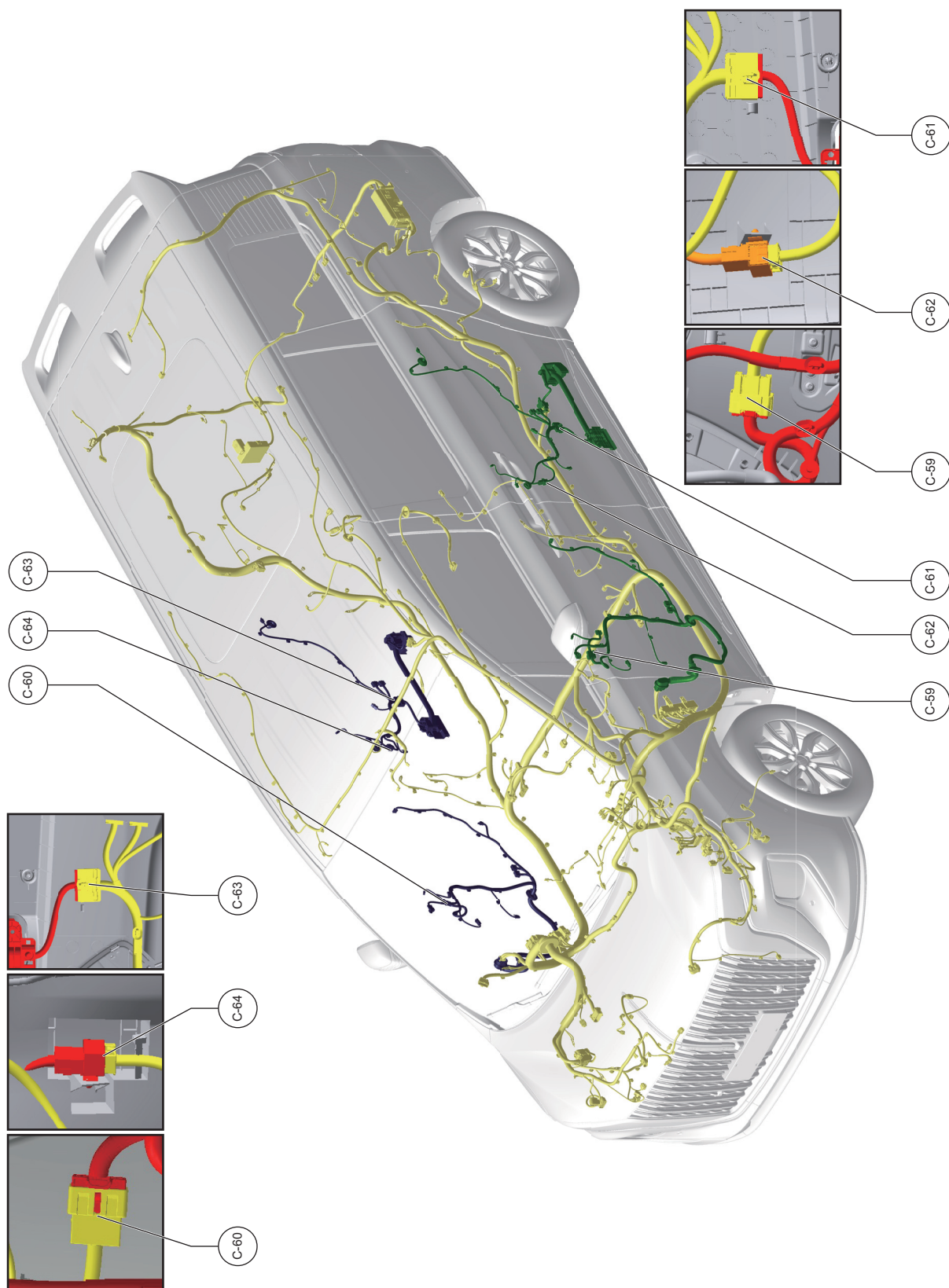
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030070

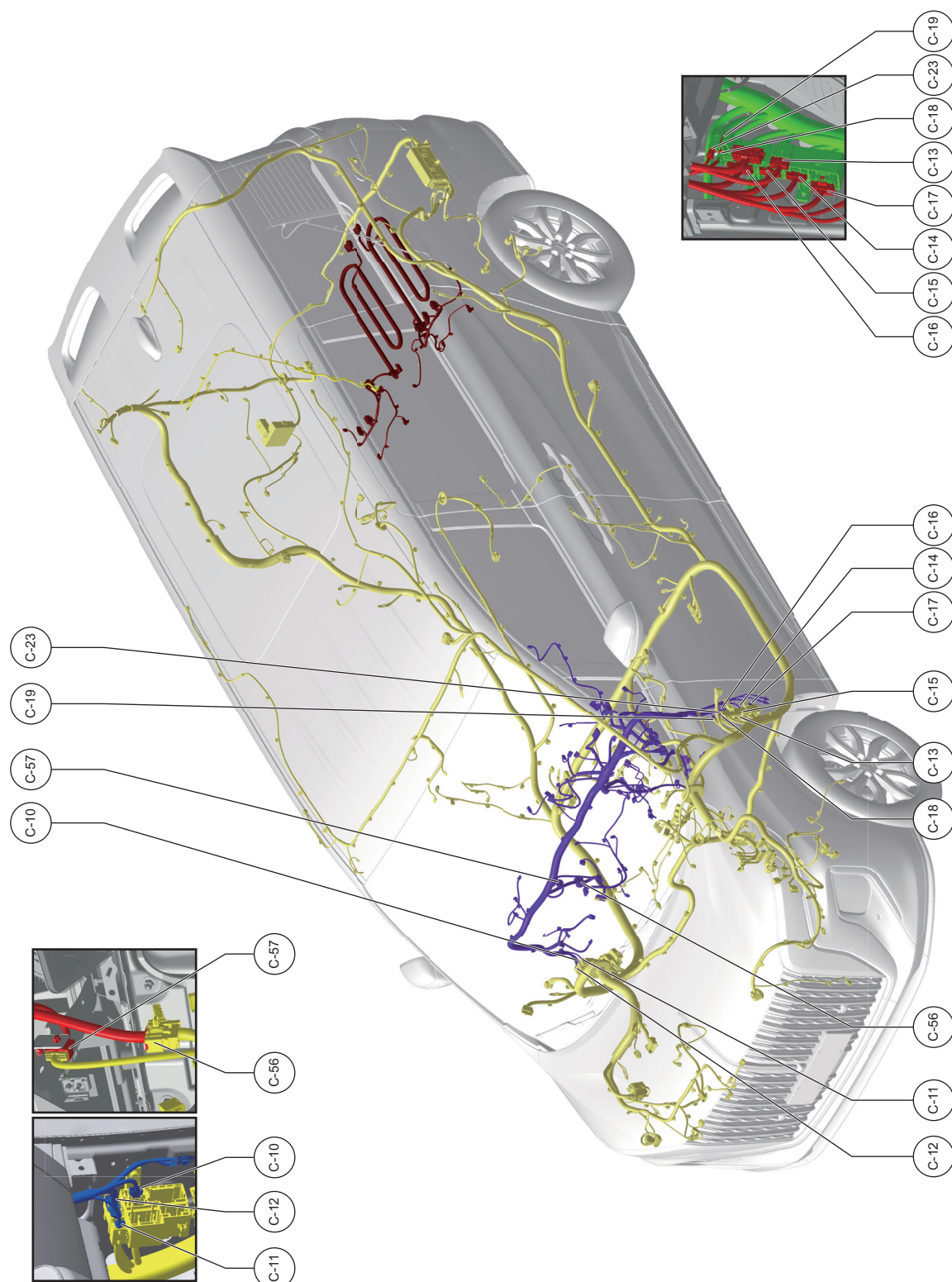
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030080

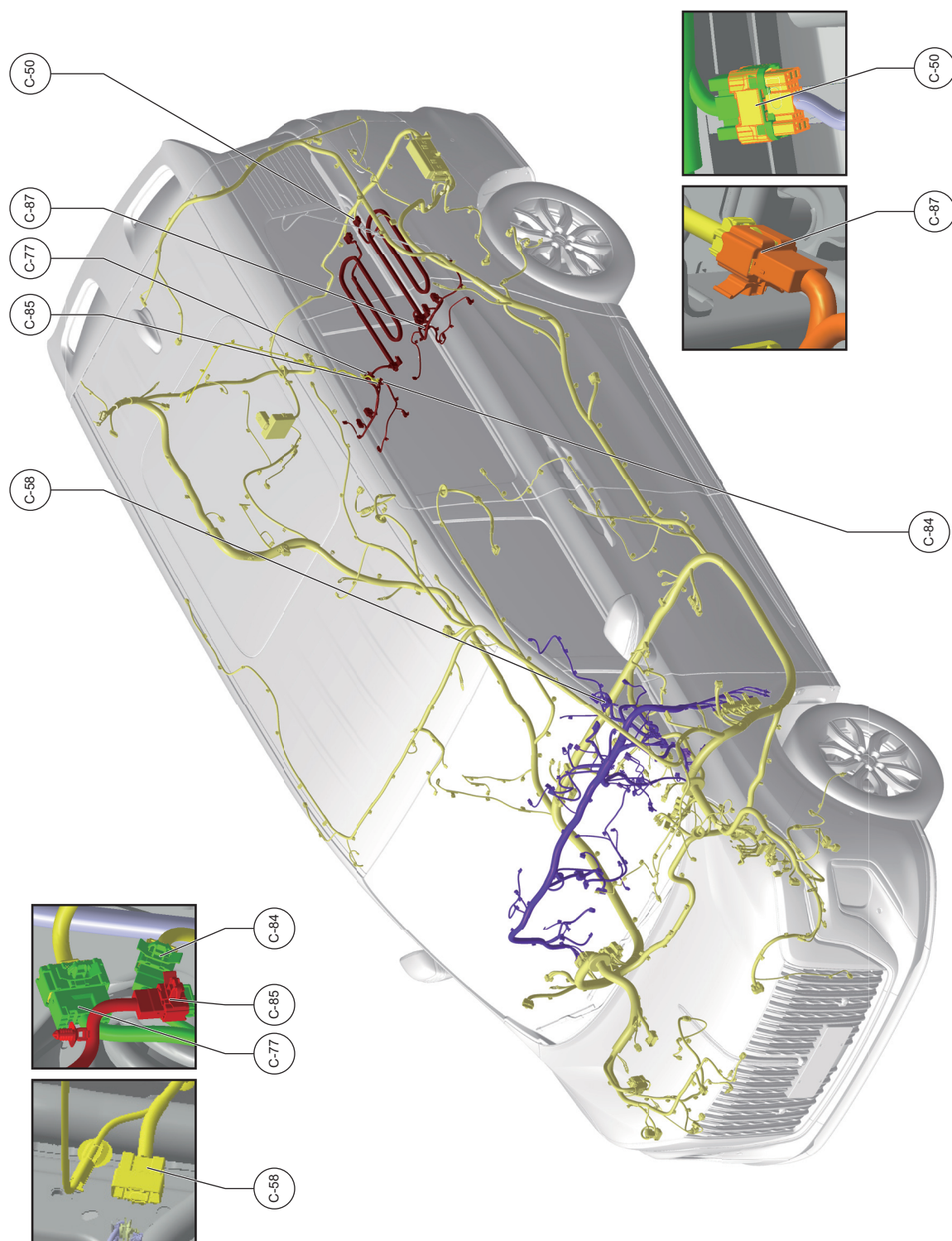
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030090

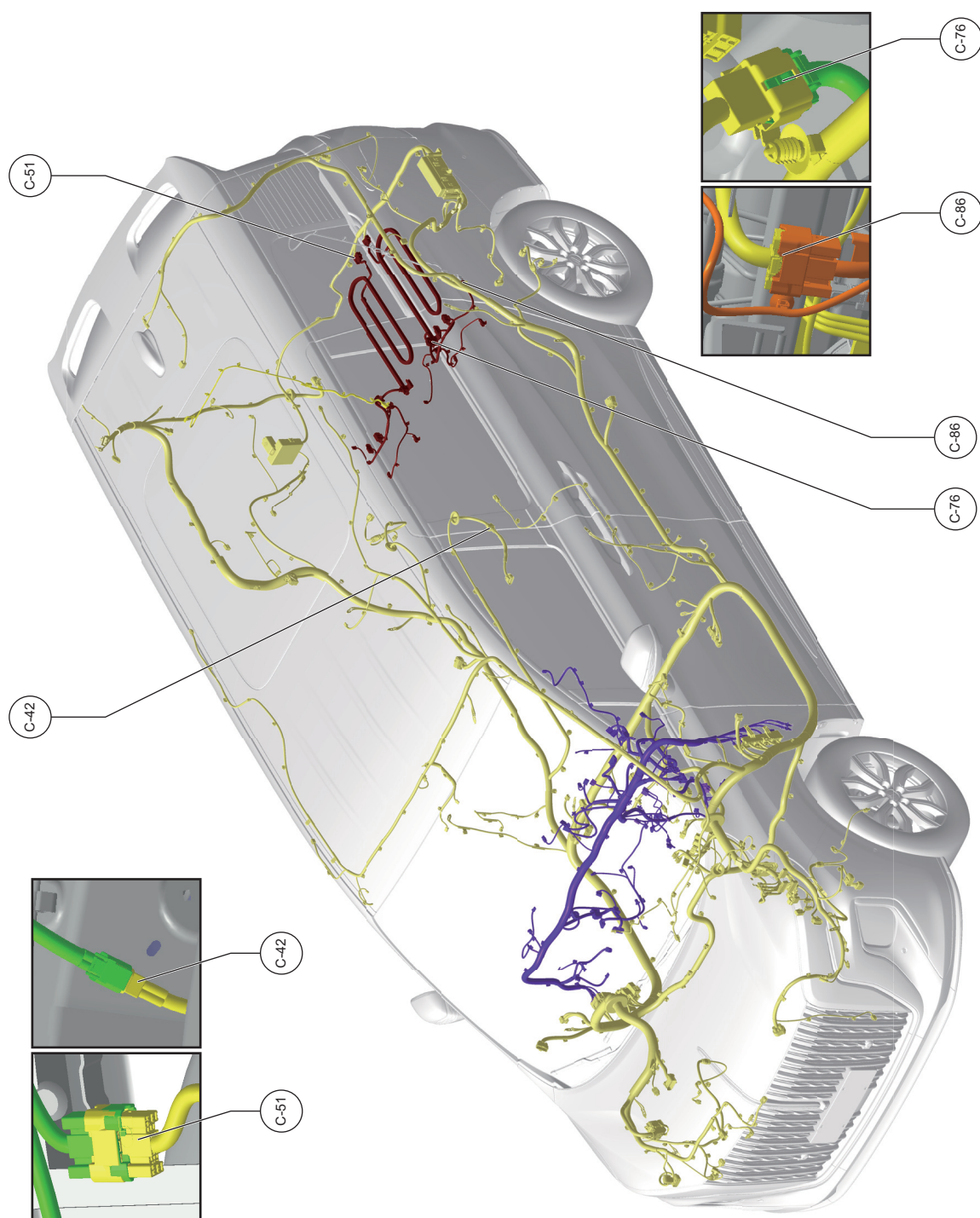
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030100

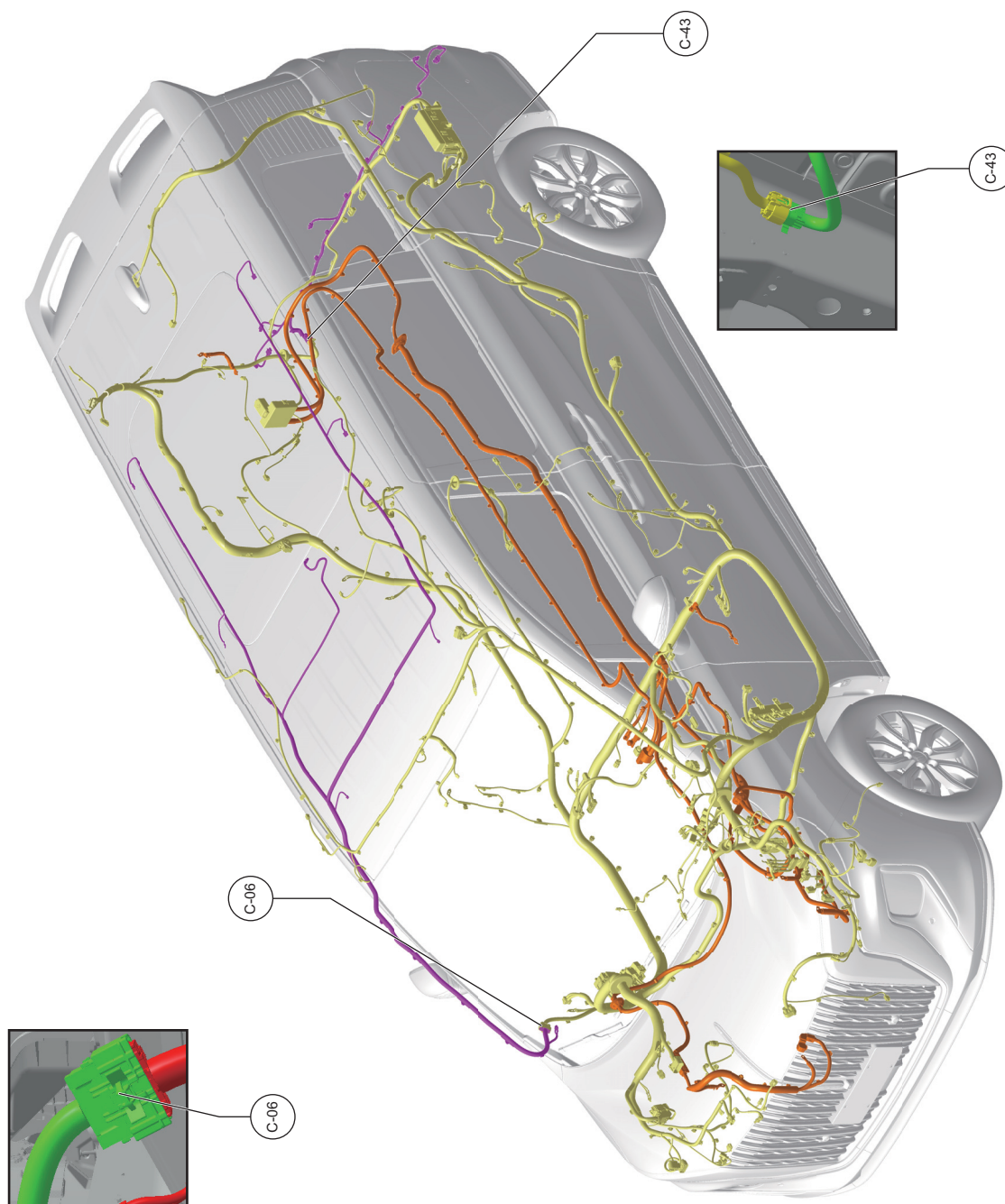
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030110

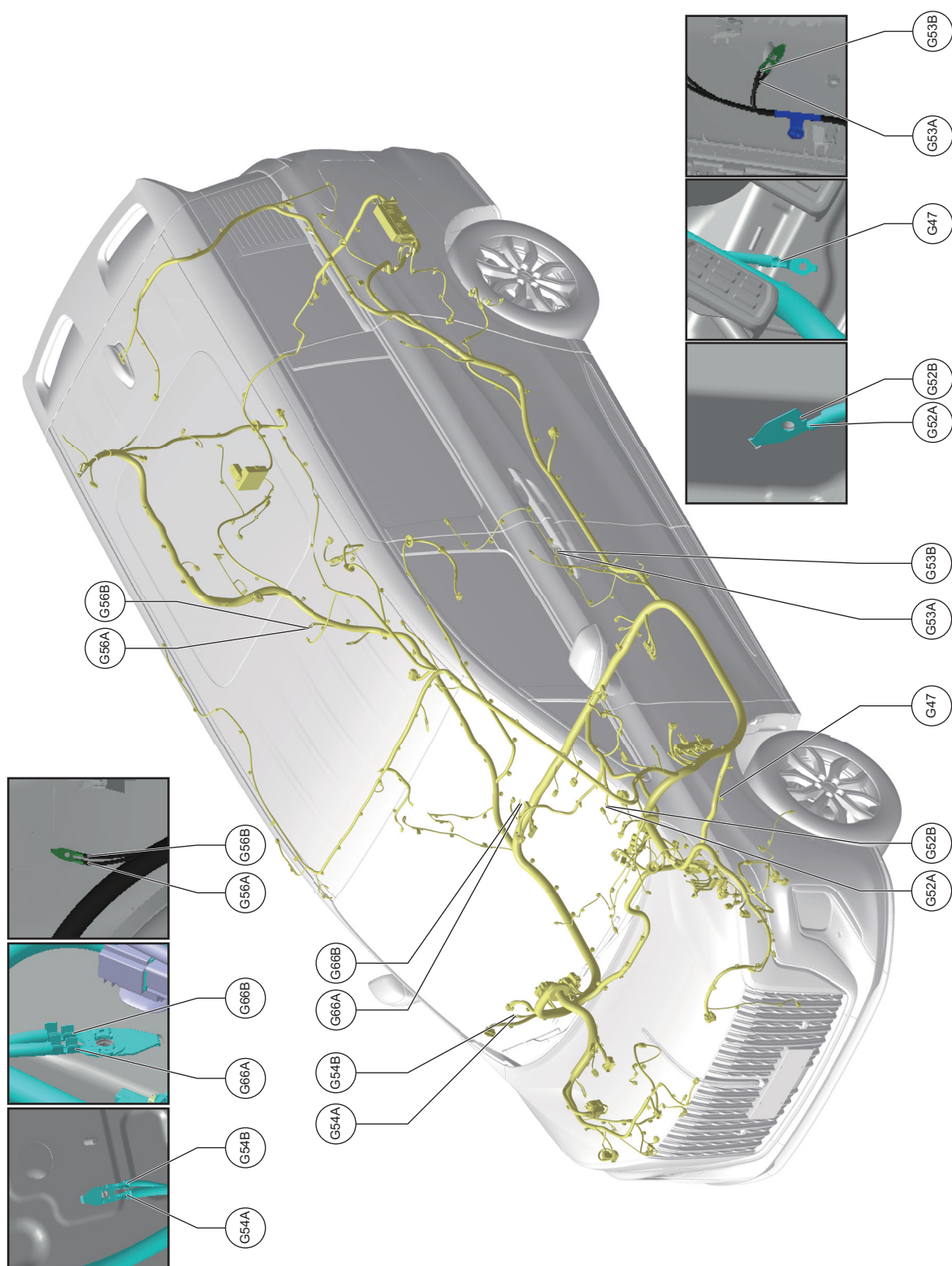
Расположение часто используемых соединителей



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

030120

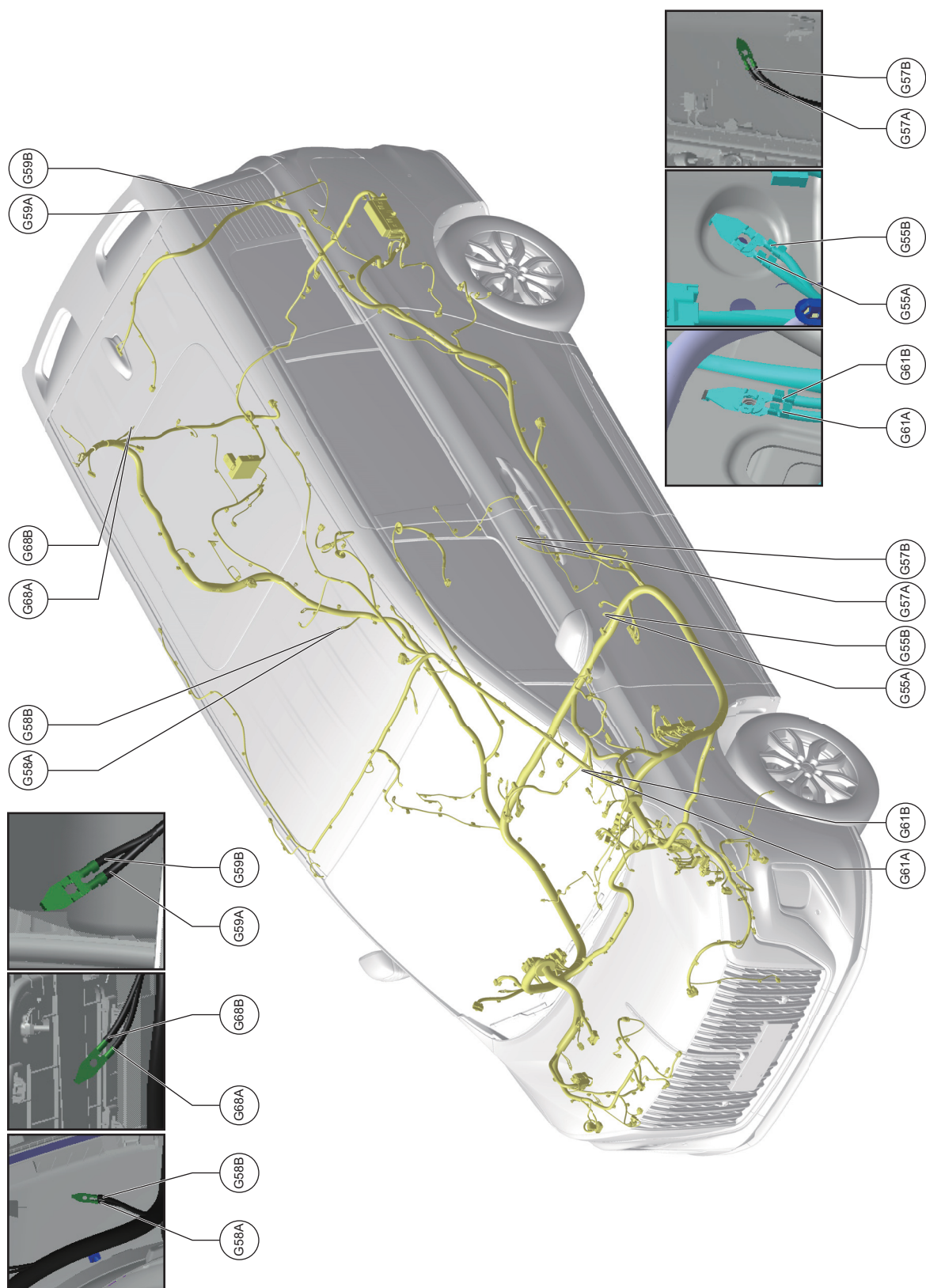
Расположение точки заземления внутри кузова



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040010

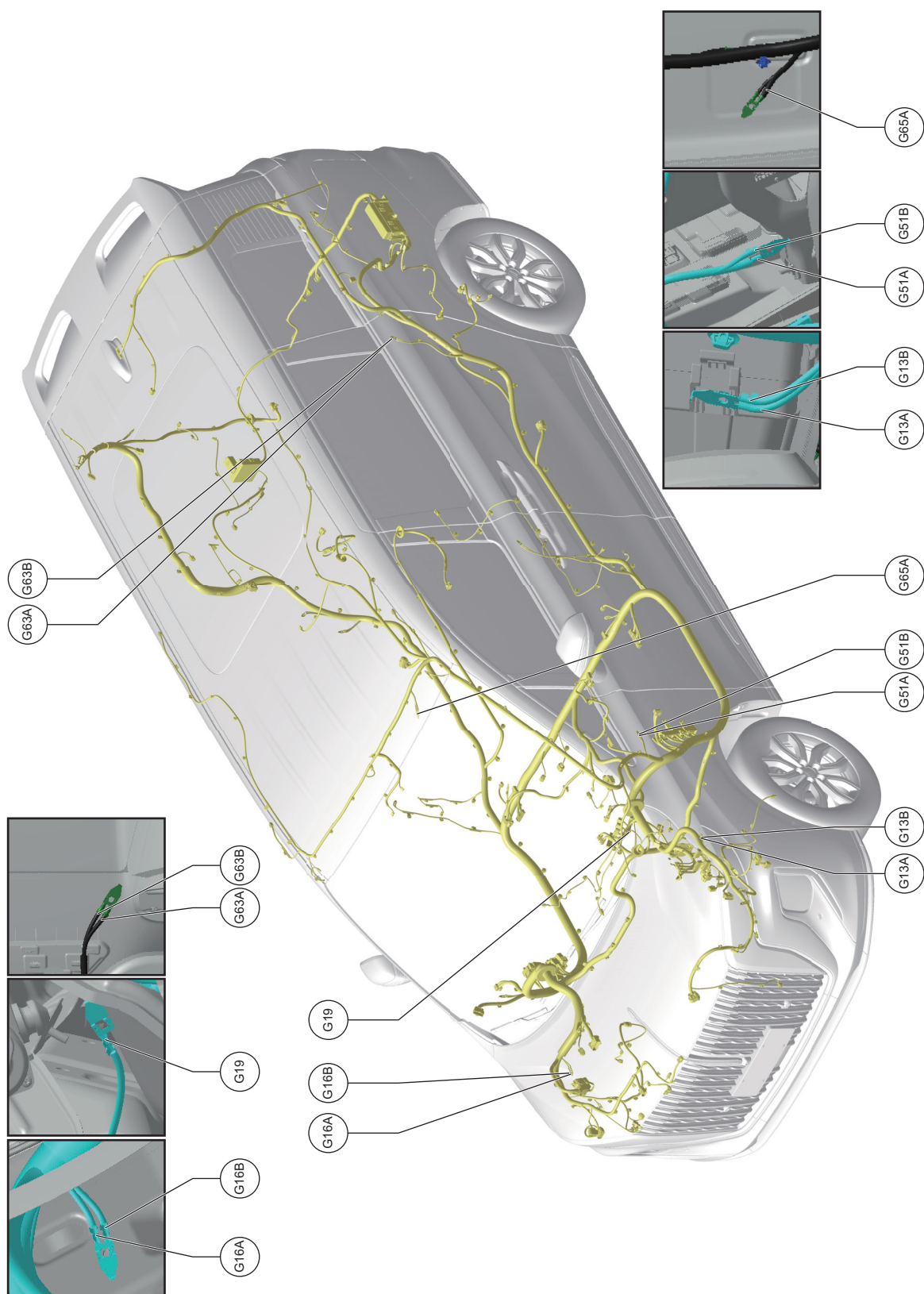
Расположение точки заземления внутри кузова



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040020

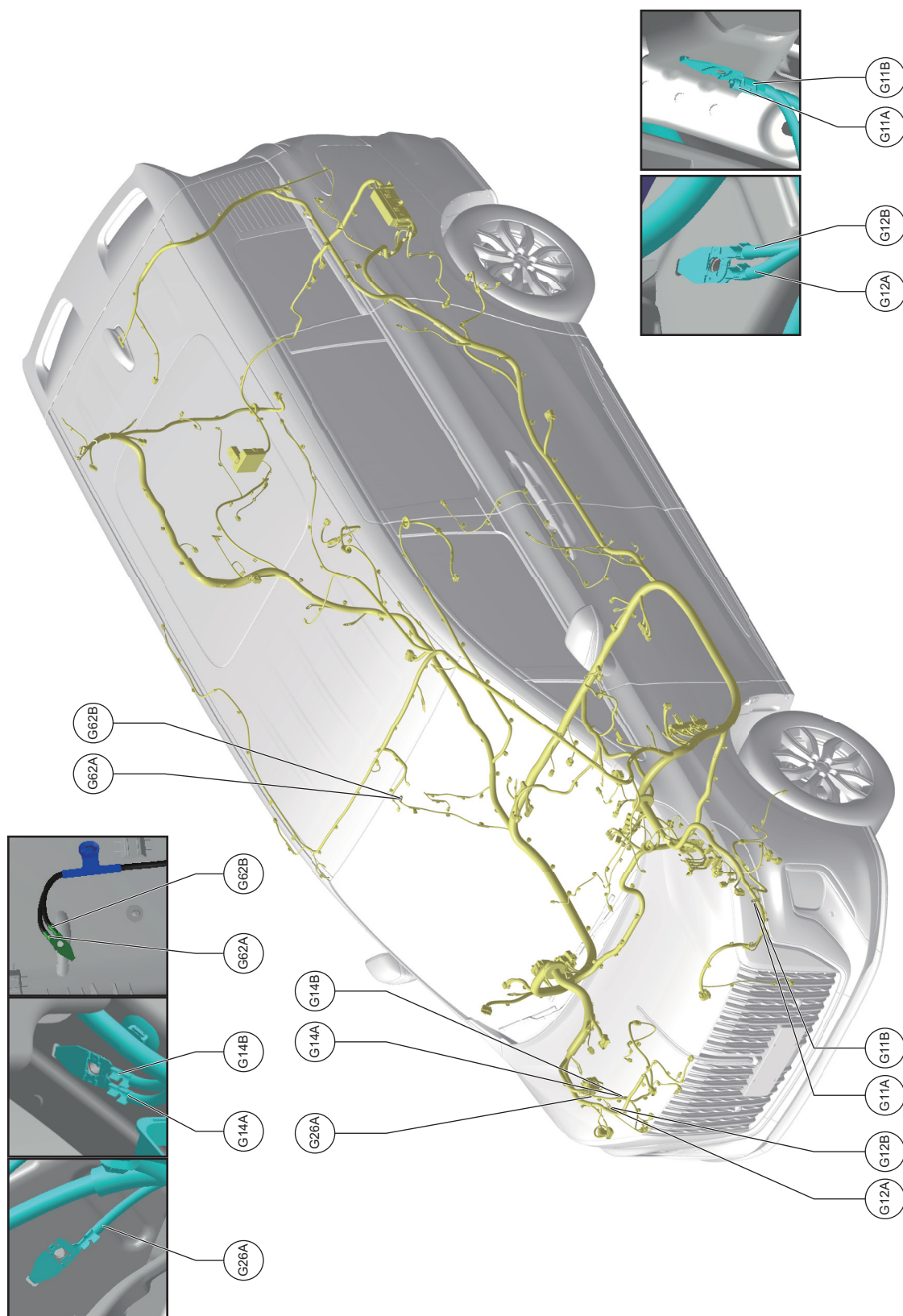
Расположение точки заземления внутри кузова



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040030

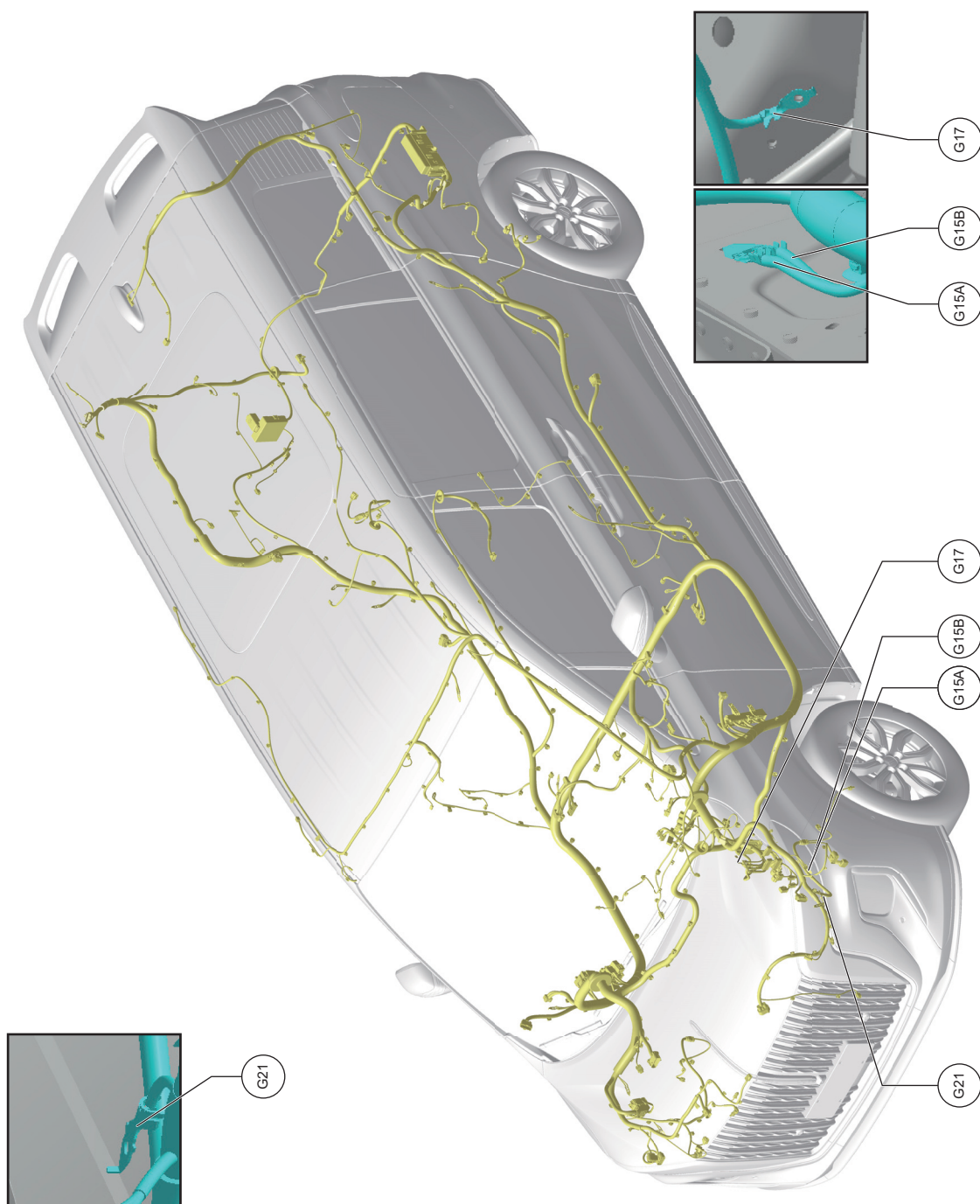
Расположение точки заземления внутри кузова



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040040

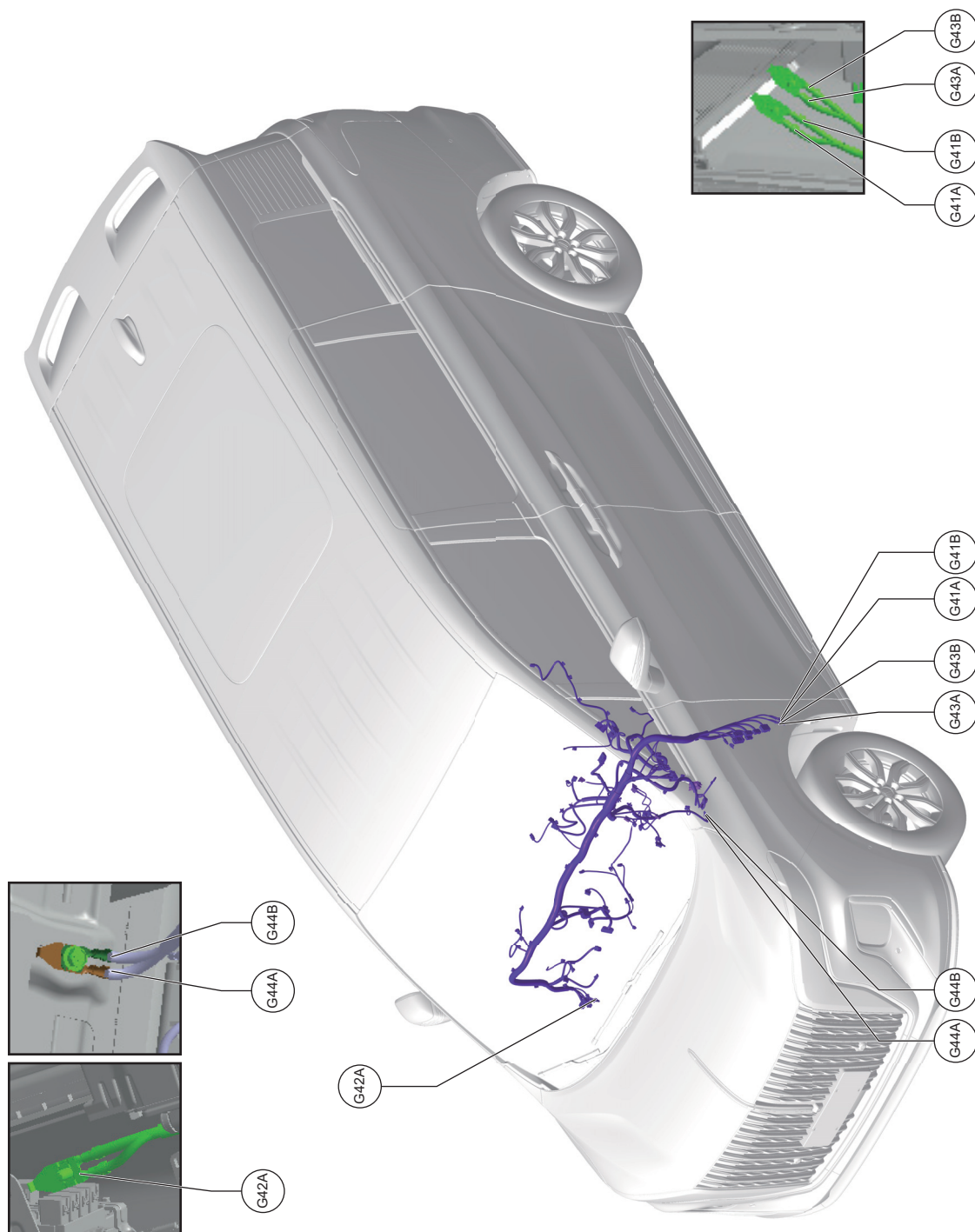
Расположение точки заземления внутри кузова



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040050

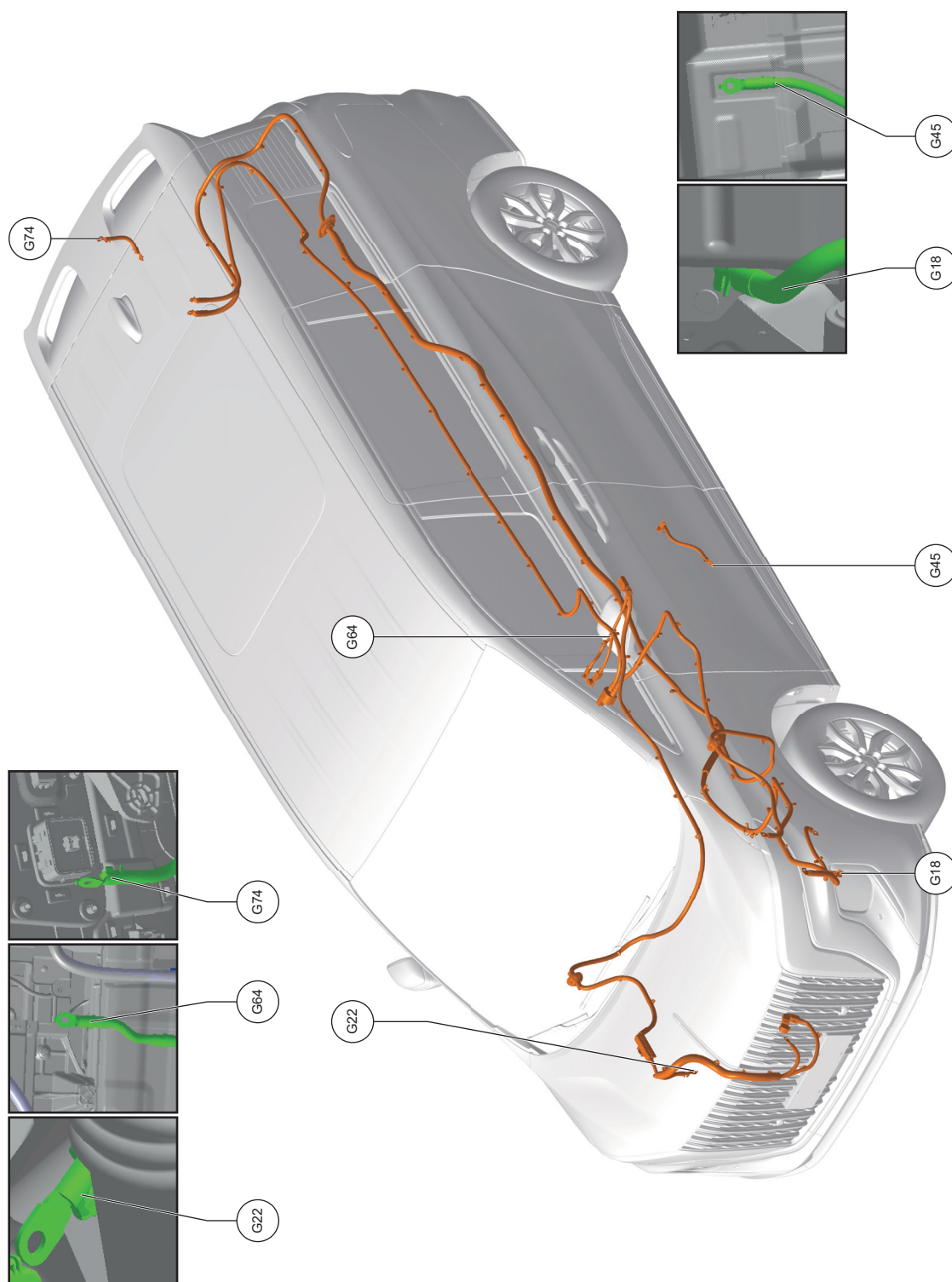
Расположение точки заземления приборной панели



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040060

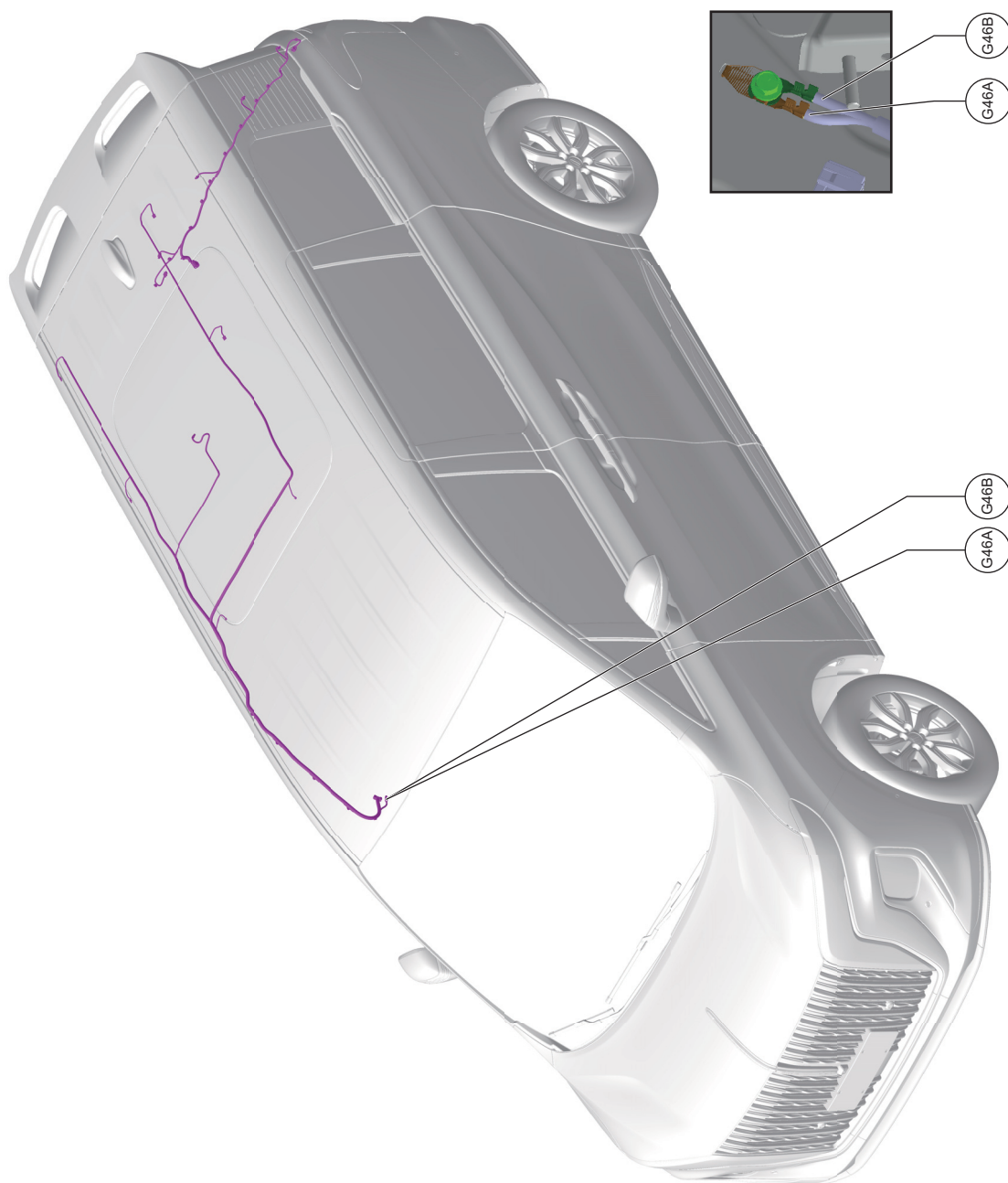
Расположение точки заземления источника питания



Примечание: С-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040070

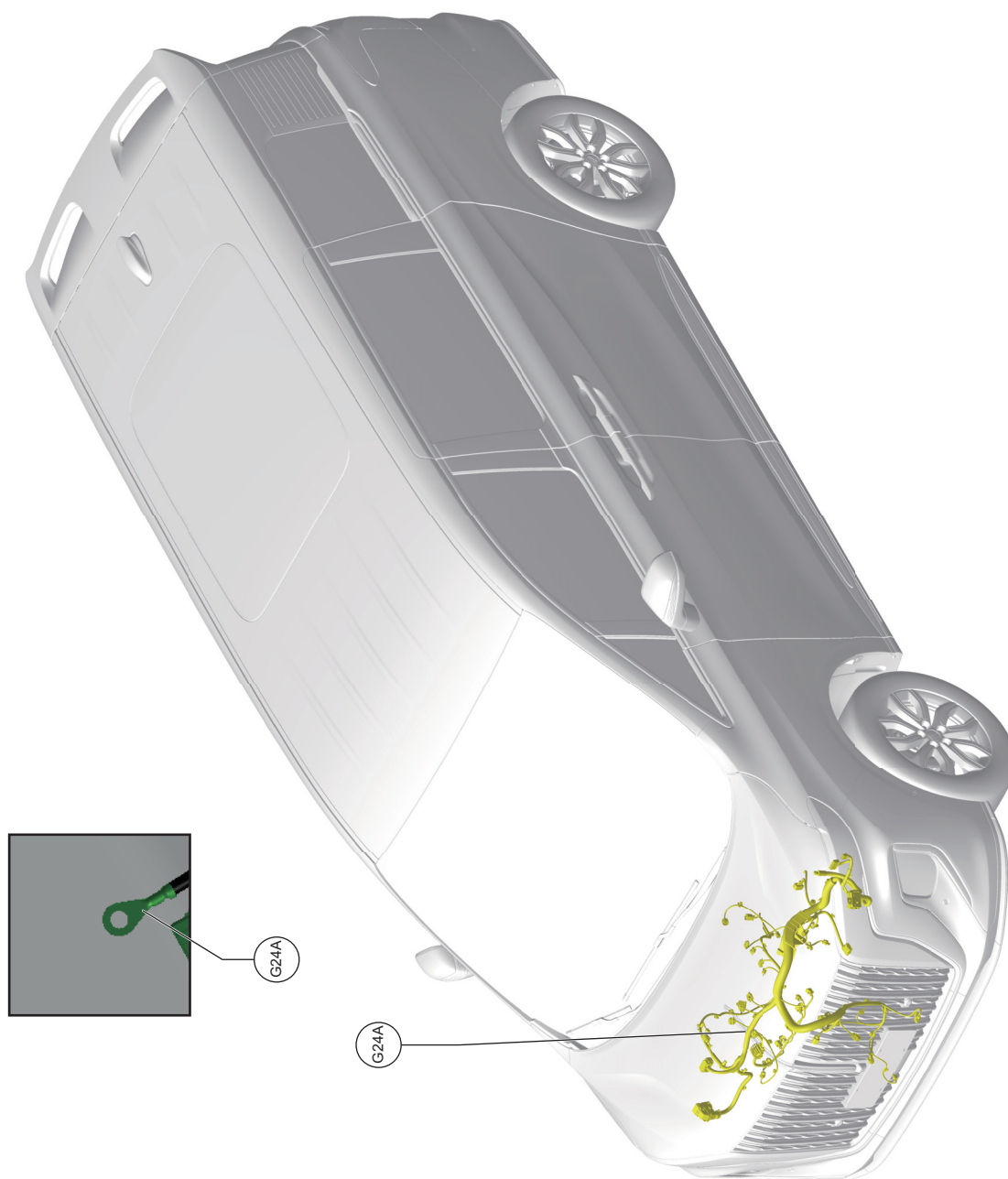
Расположение точки заземления потолка



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040080

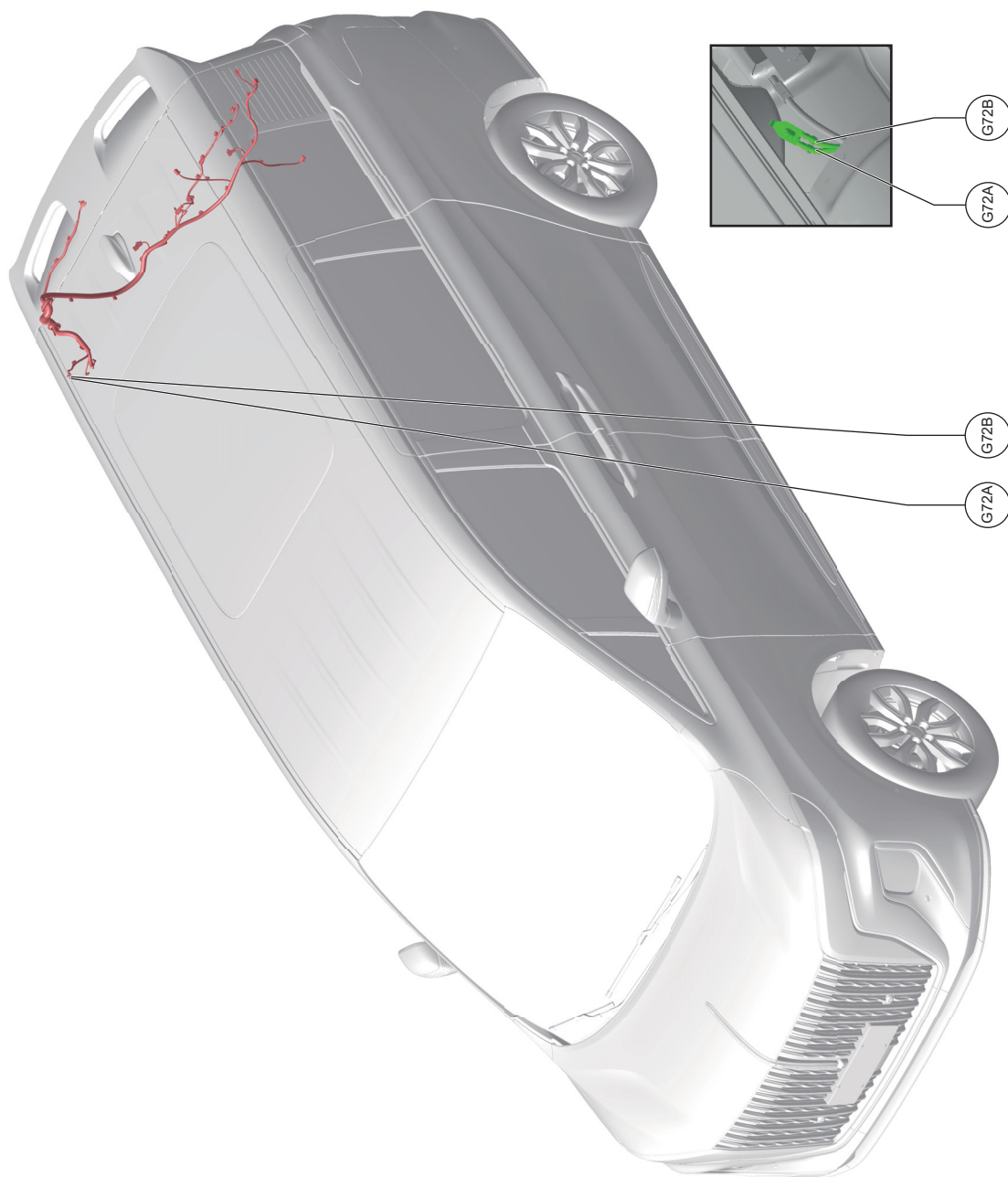
Расположение точки заземления в камере двигателя



Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040090

Расположение точки заземления двери багажного отделения

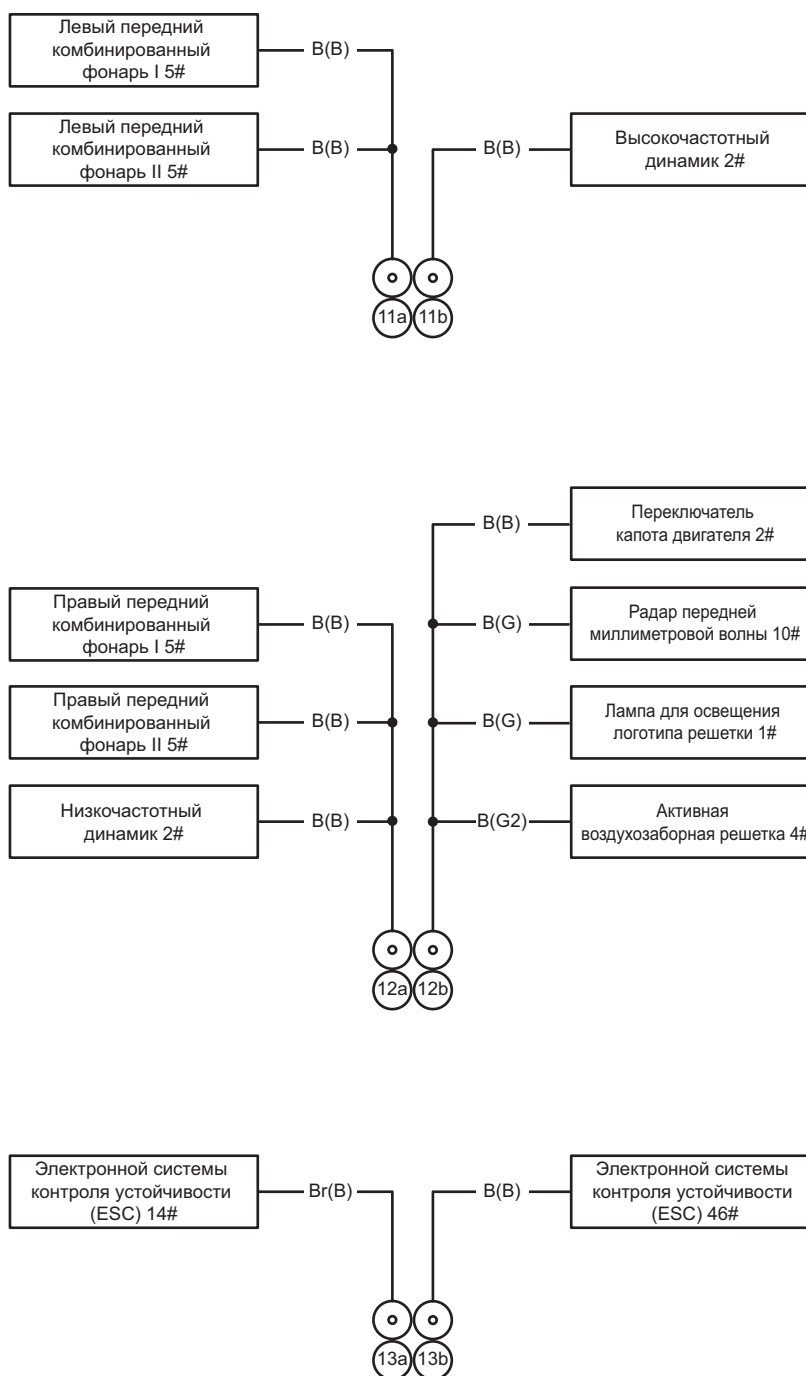


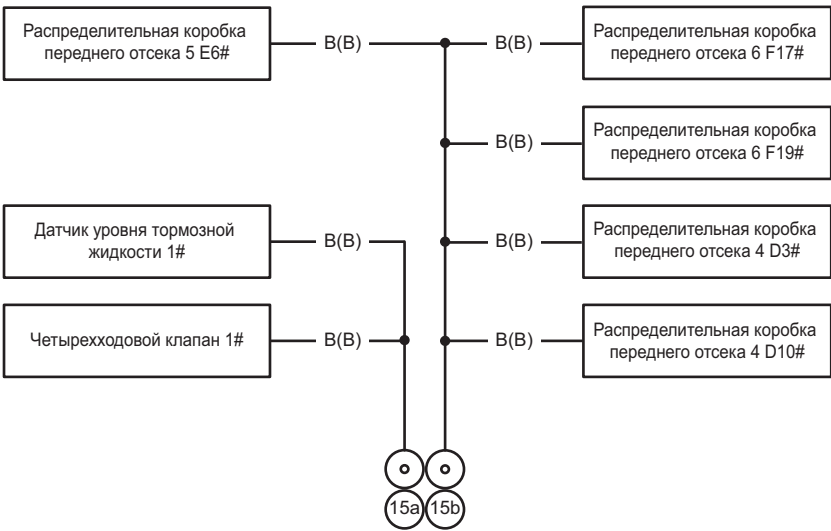
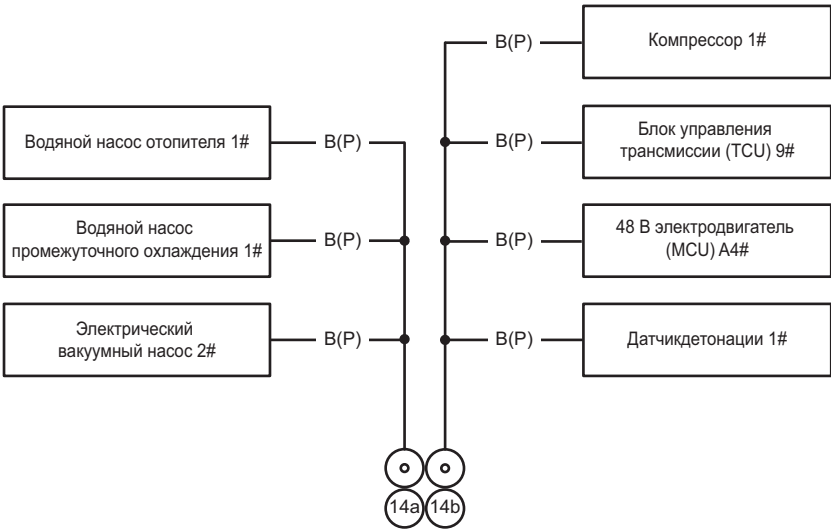
Примечание: C-XX - общие разъемы для обозначения соединений между различными жгутами проводов.

040100

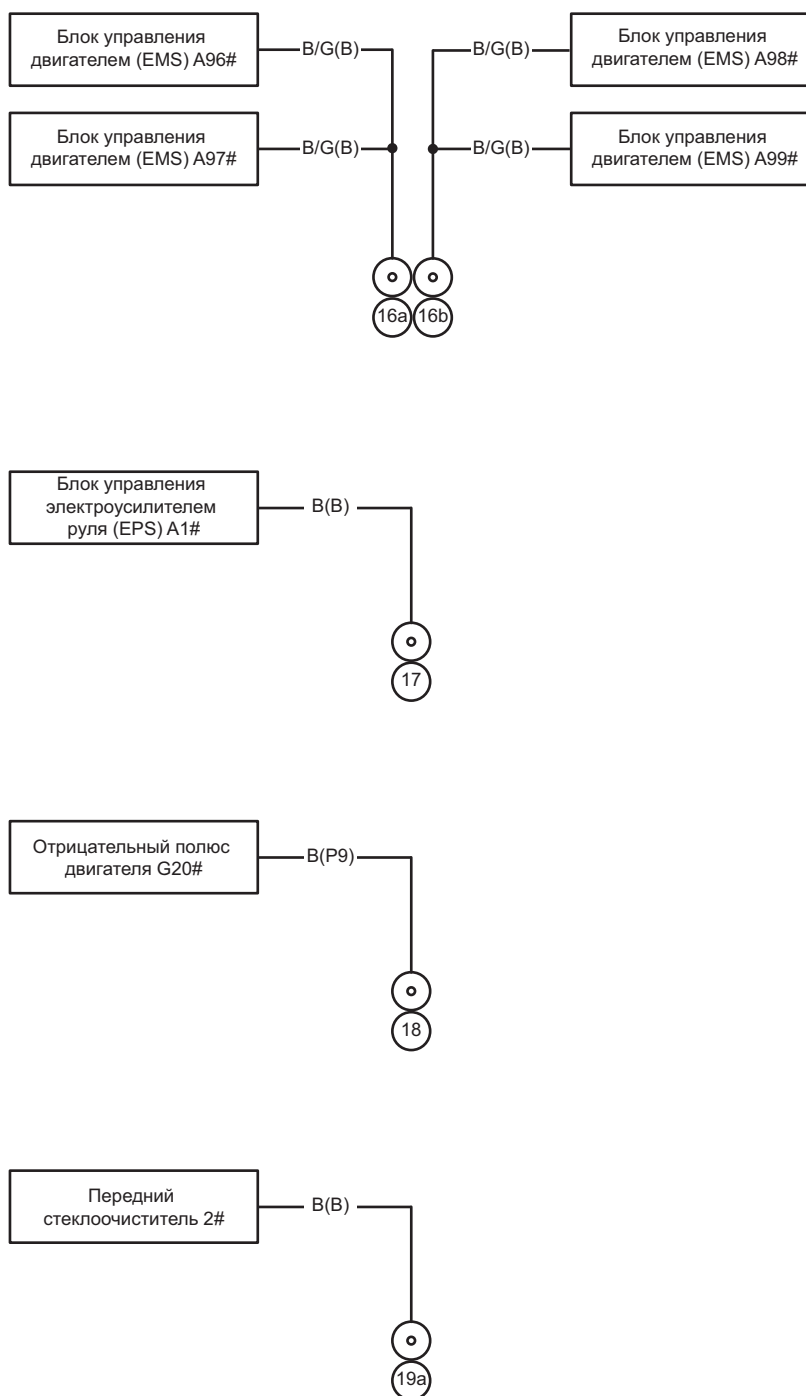
G точки заземления

На электрической схеме точки заземления показано подключение всех основных частей к каждой точке заземления. При устранении неисправности в неисправной точке заземления проверка системной цепи с общей точкой заземления поможет быстро подтвердить неисправность точки заземления, этот метод также можно использовать для проверки взаимосвязи между точками заземления.

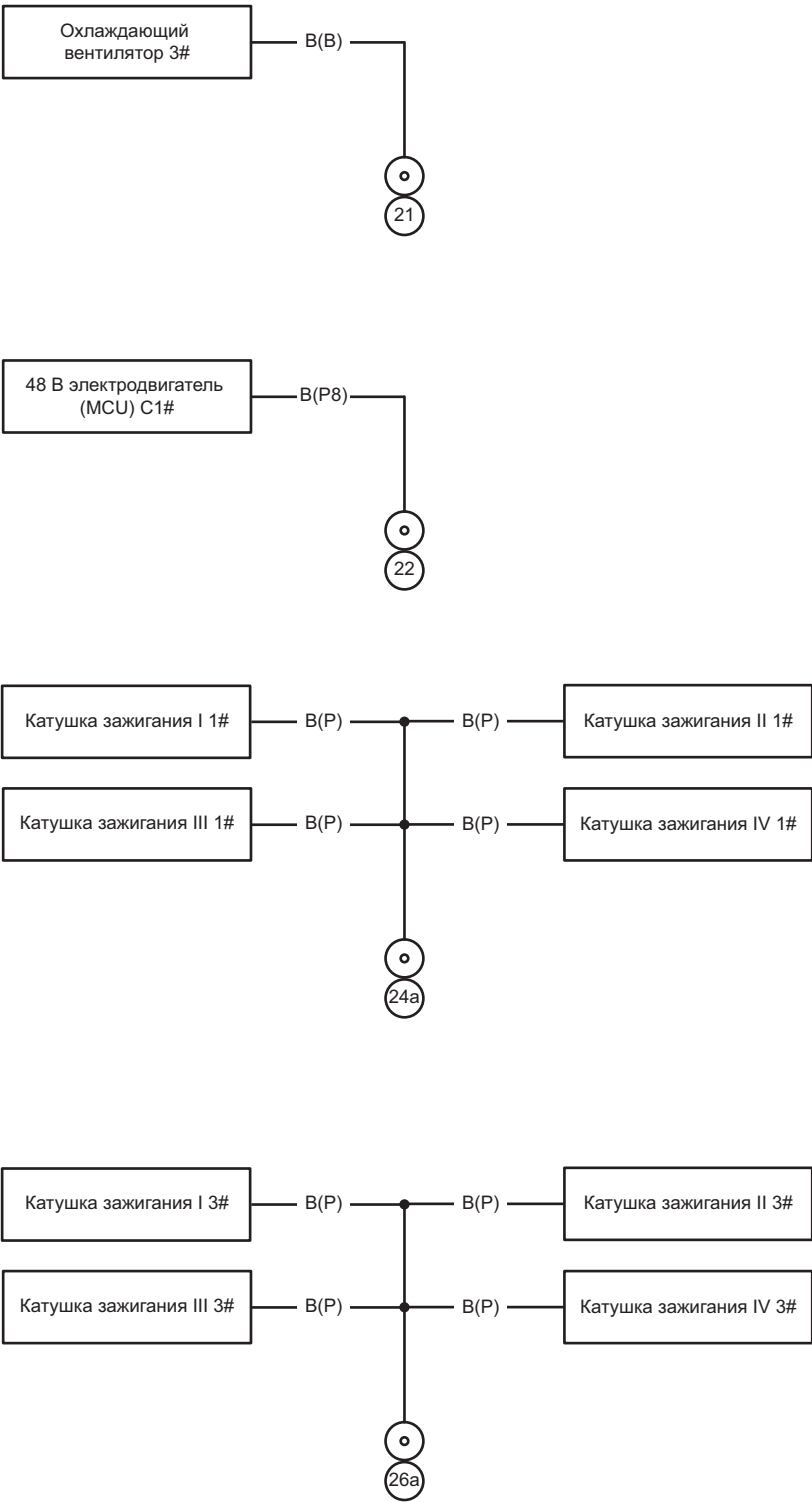




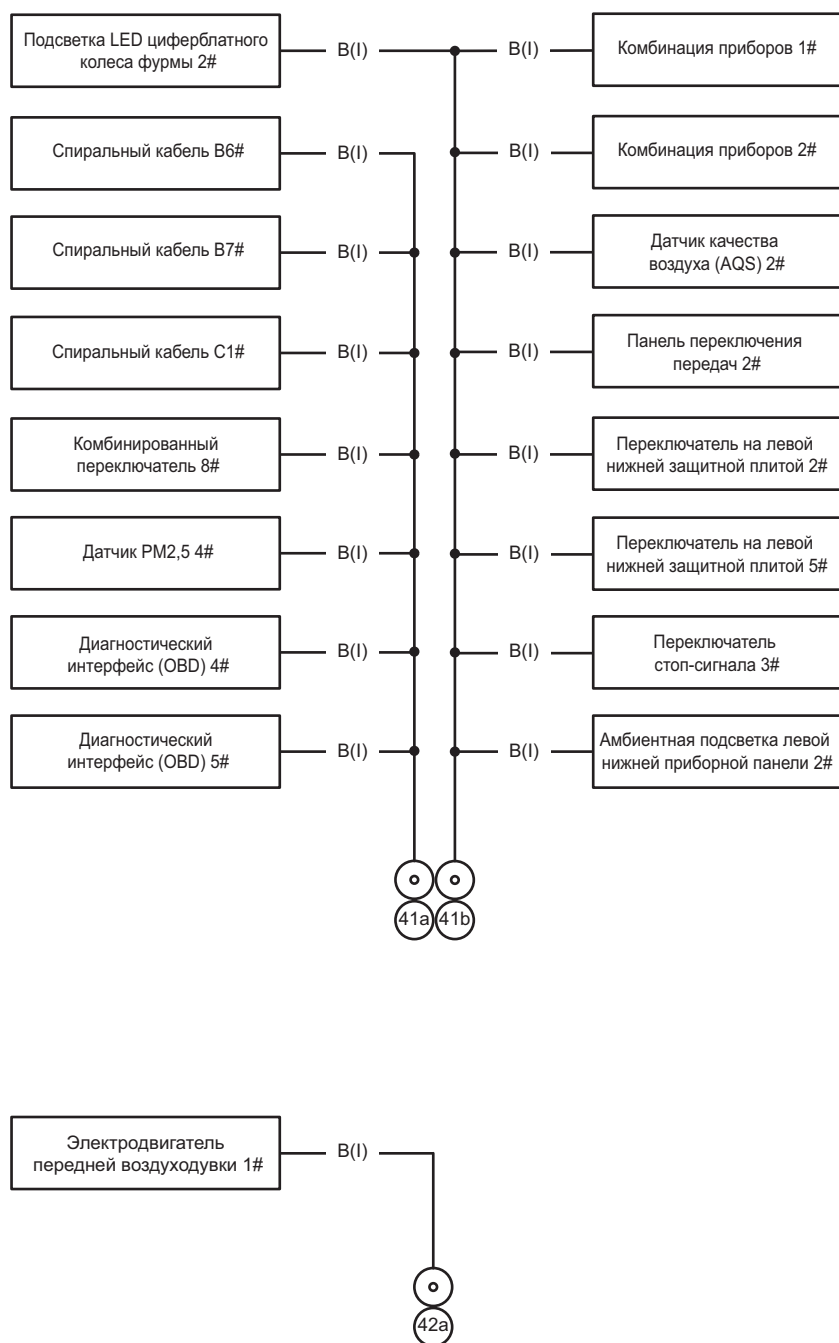
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



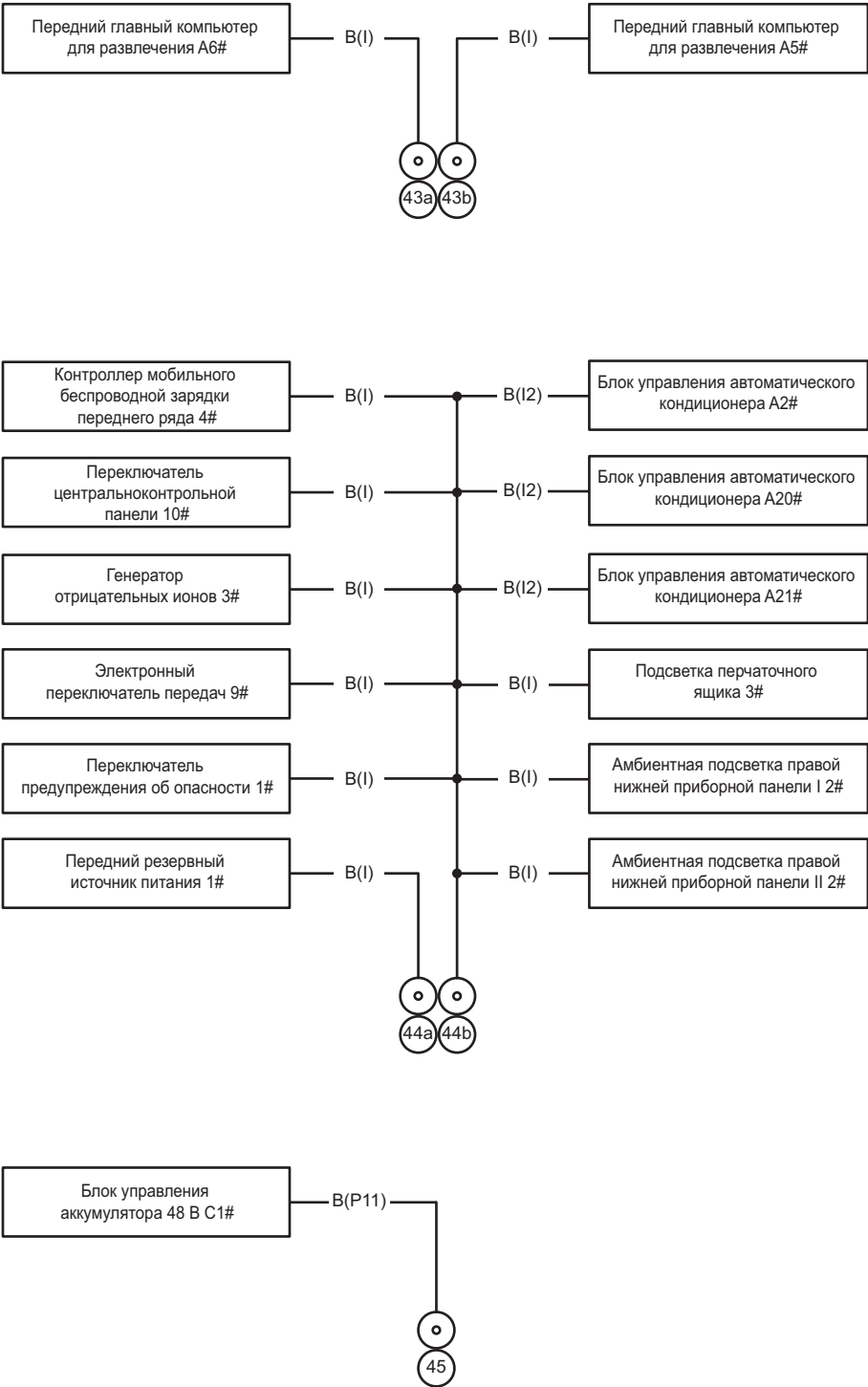
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



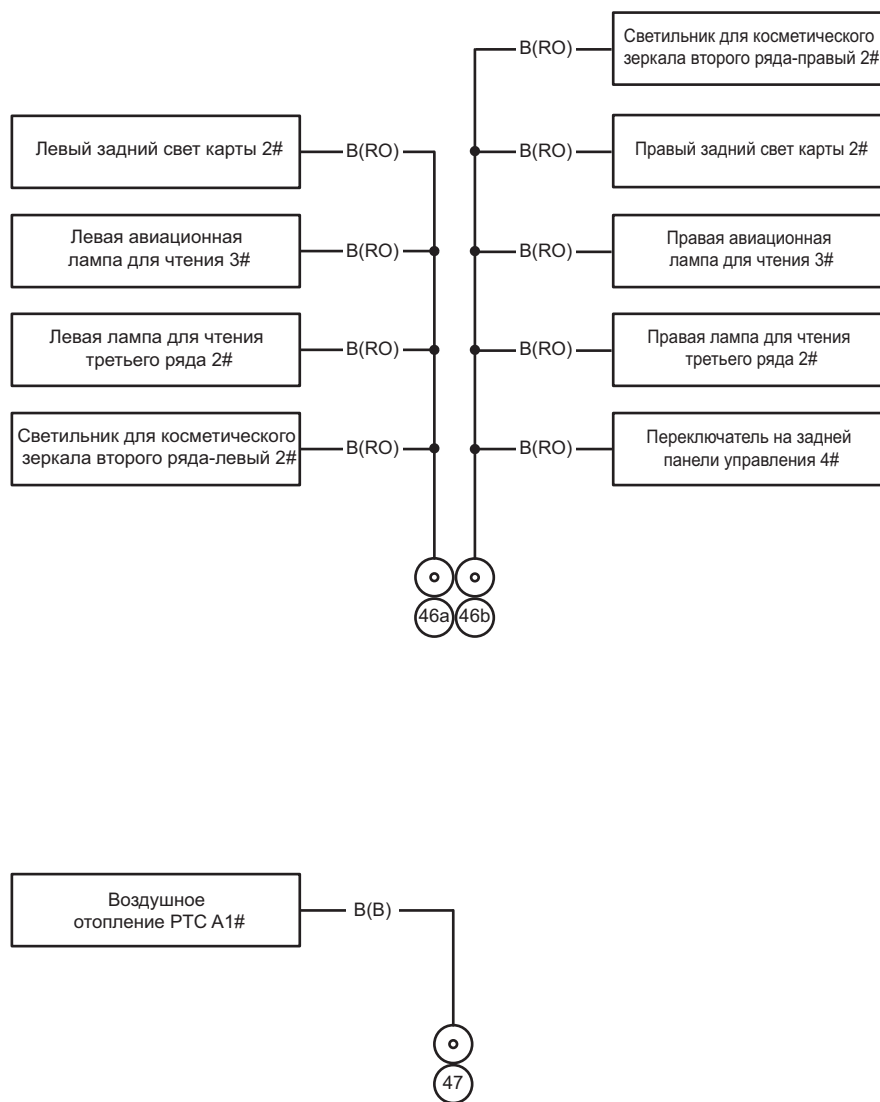
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



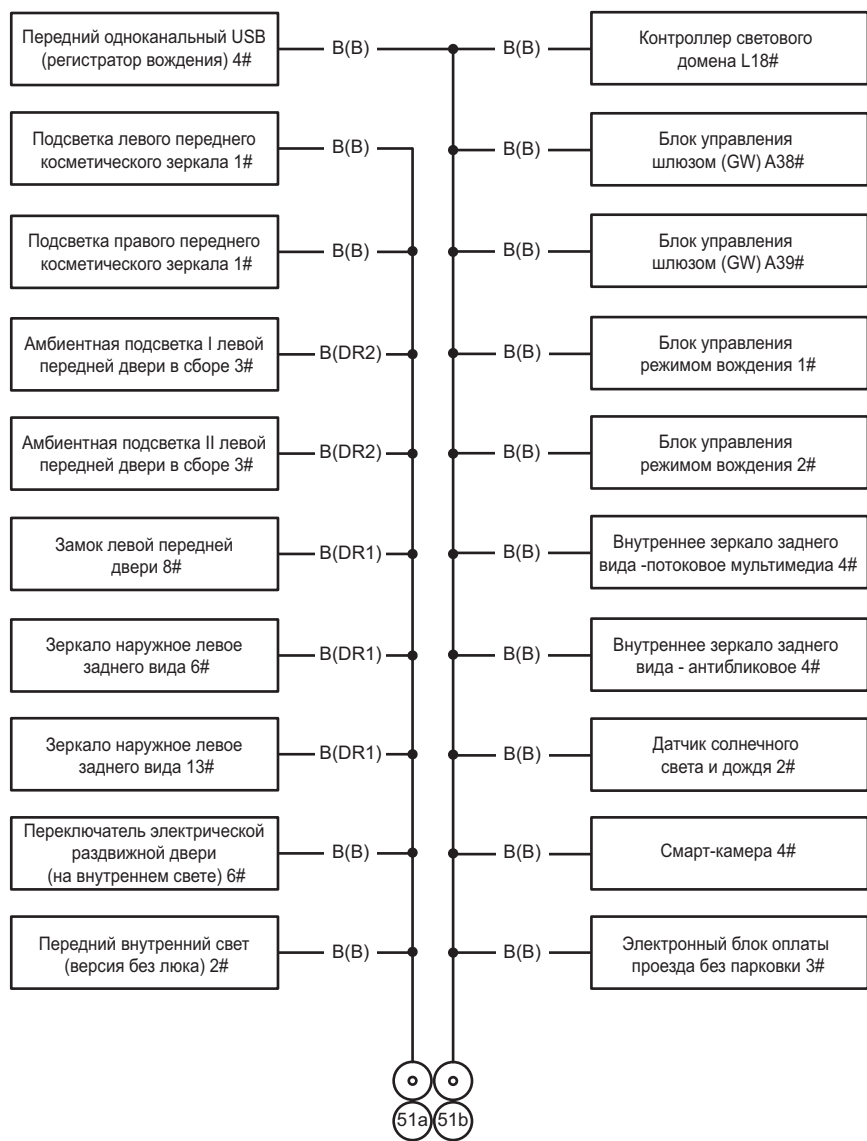
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



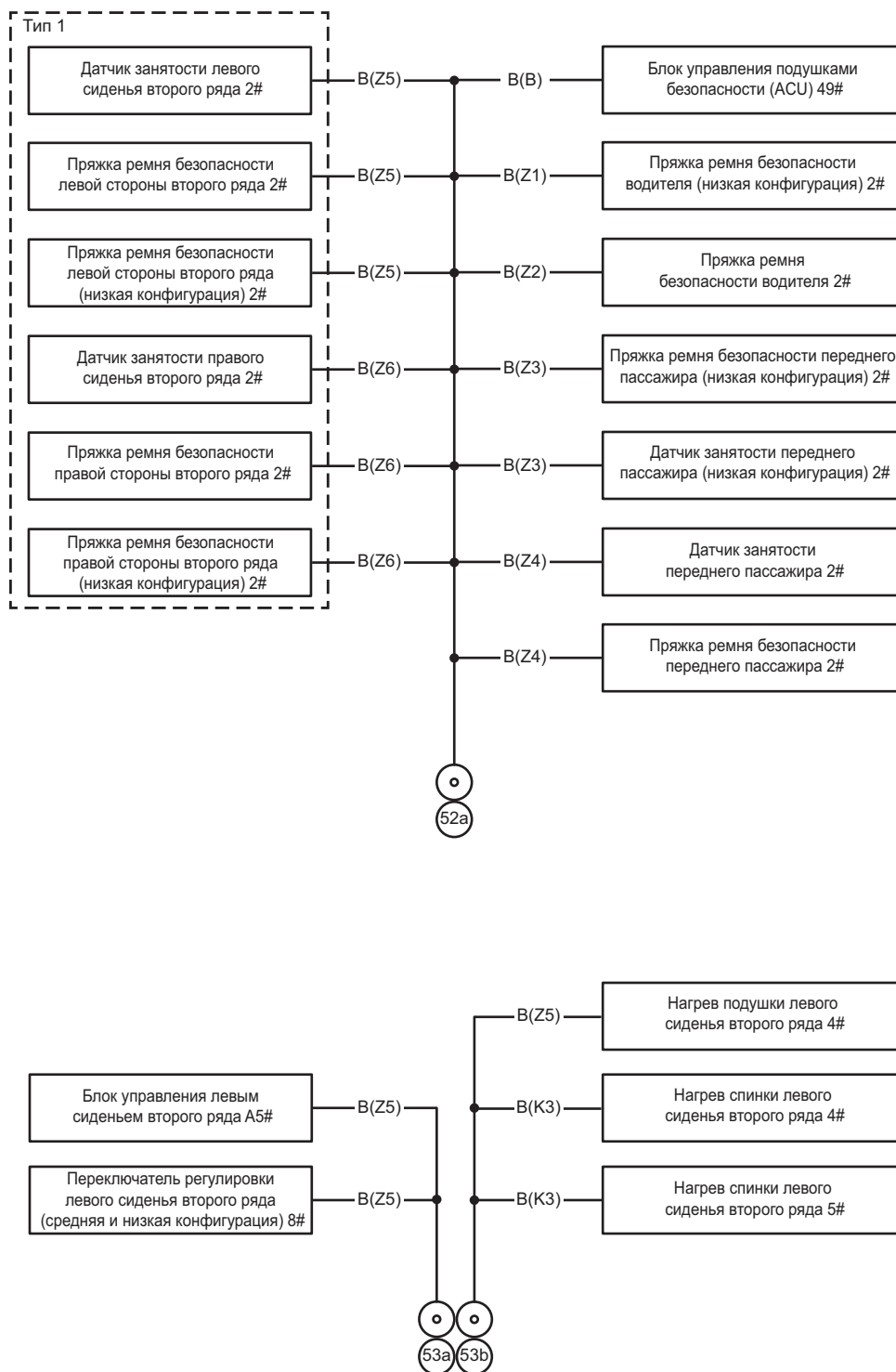
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



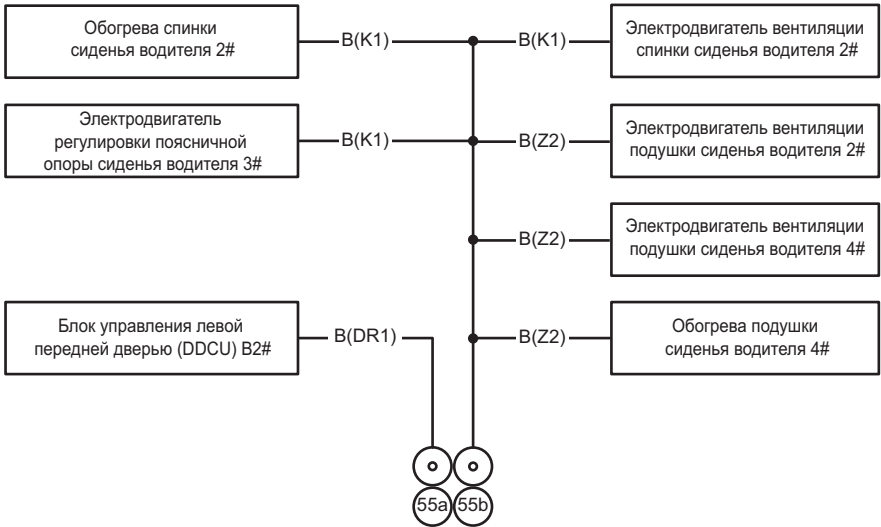
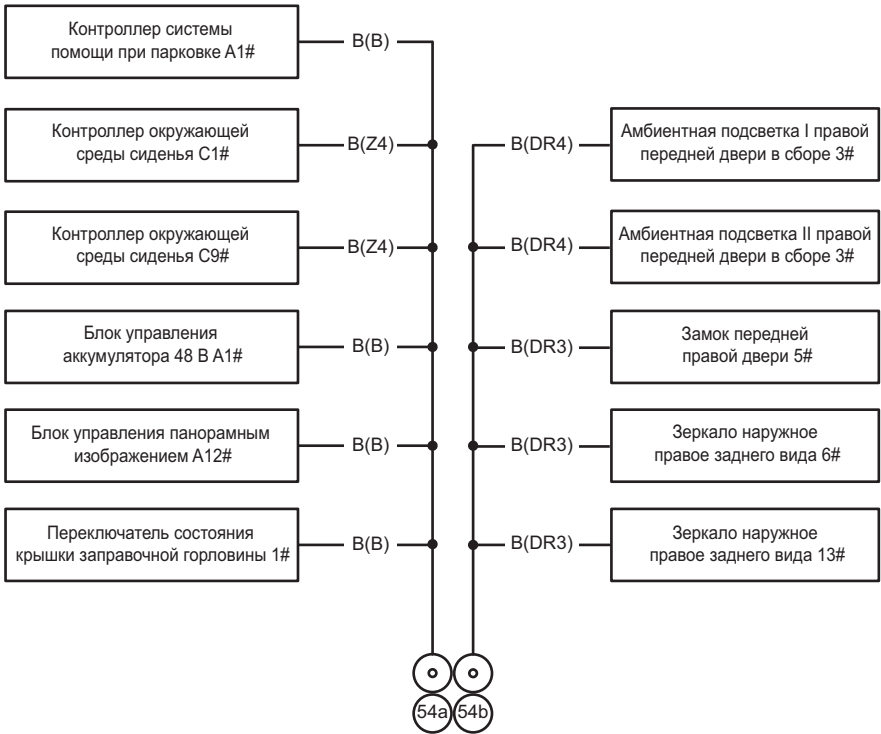
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



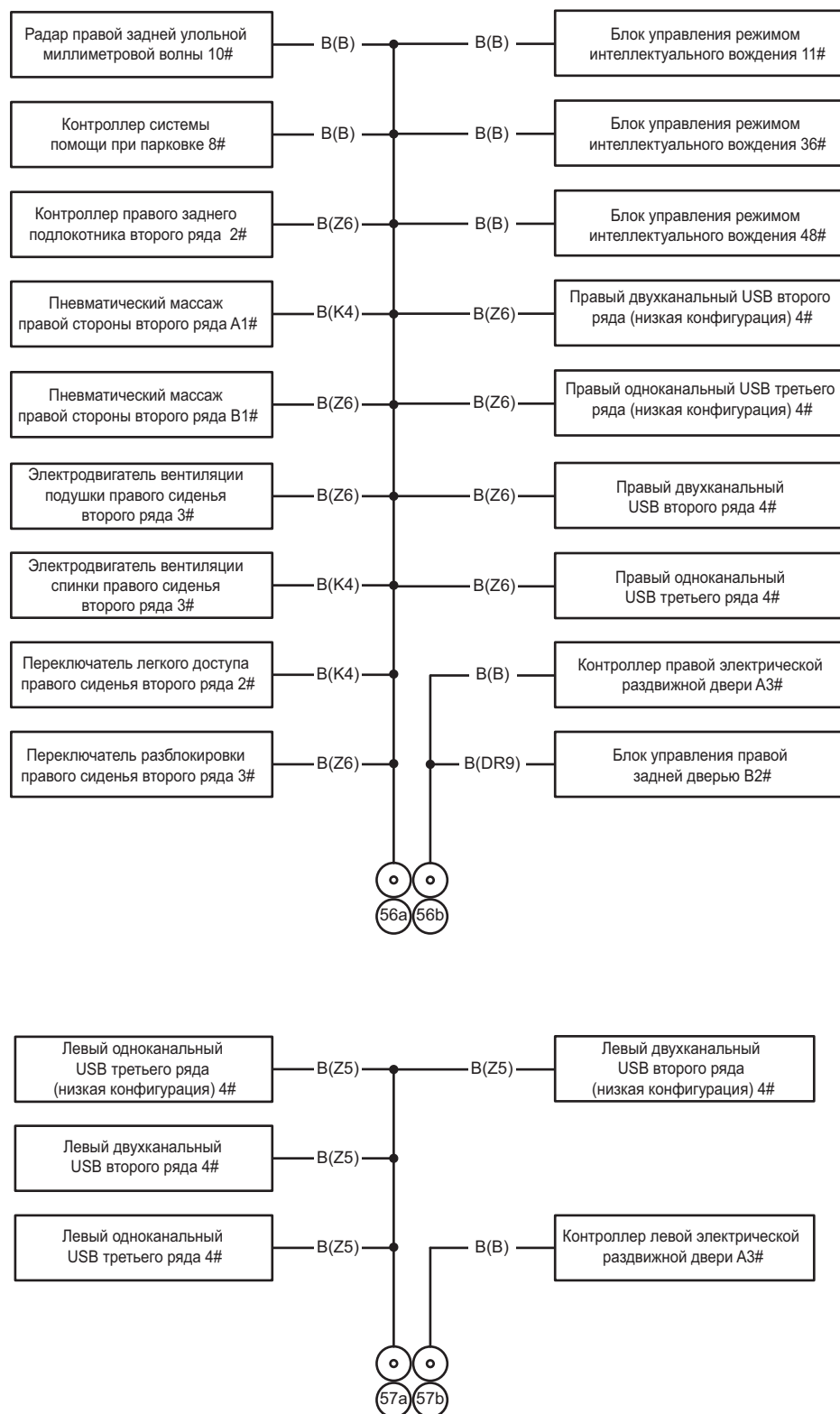
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



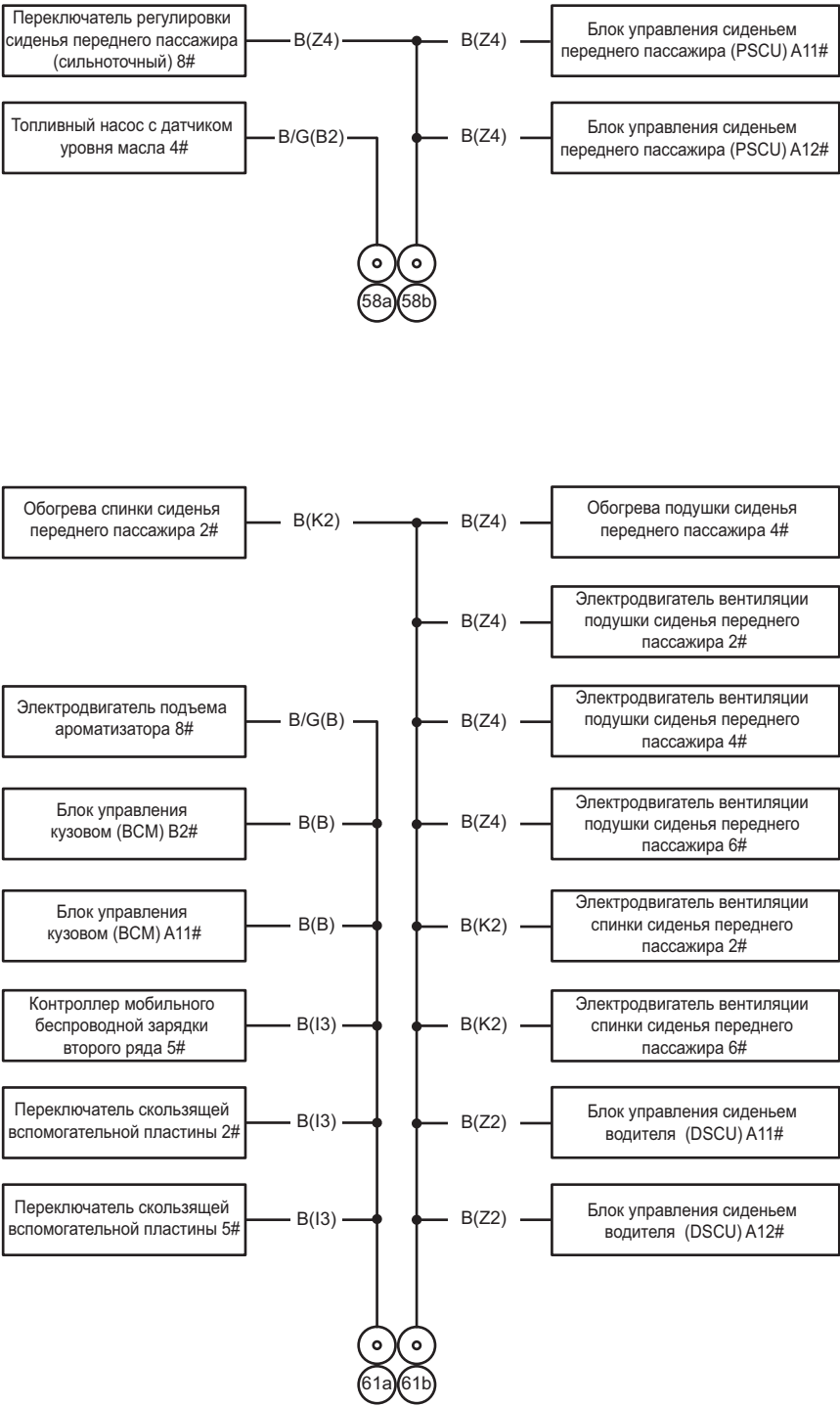
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



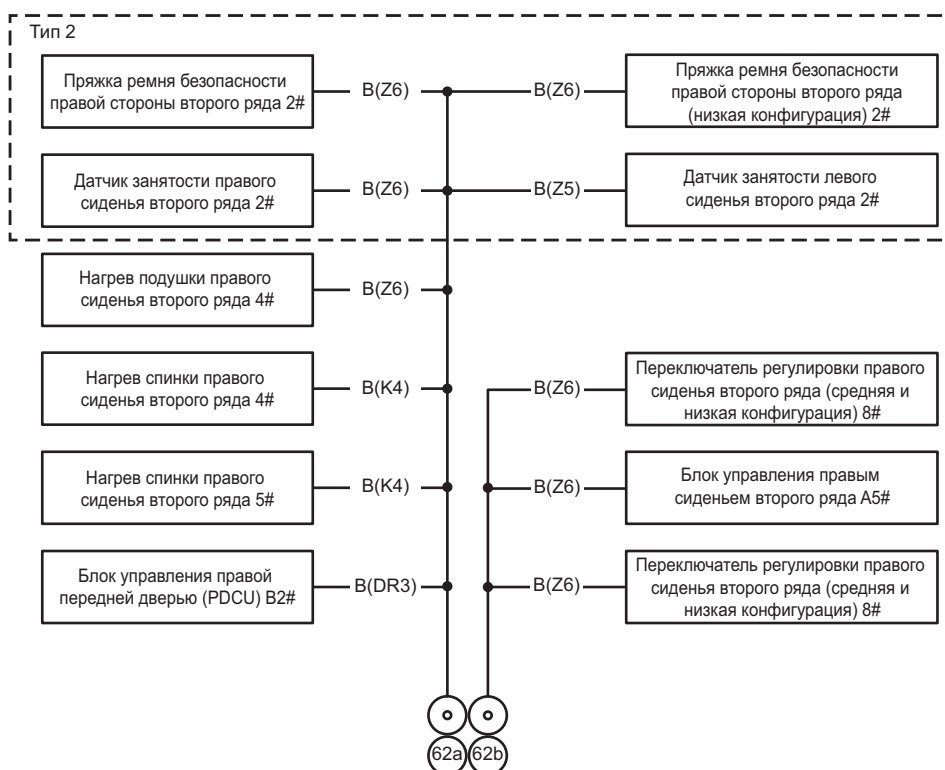
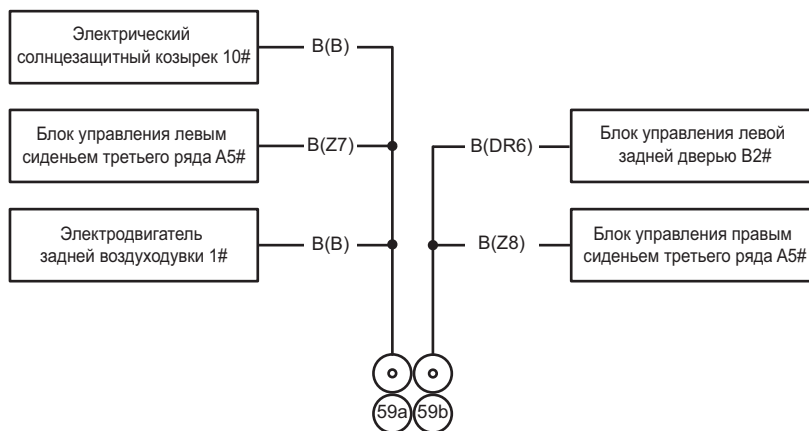
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



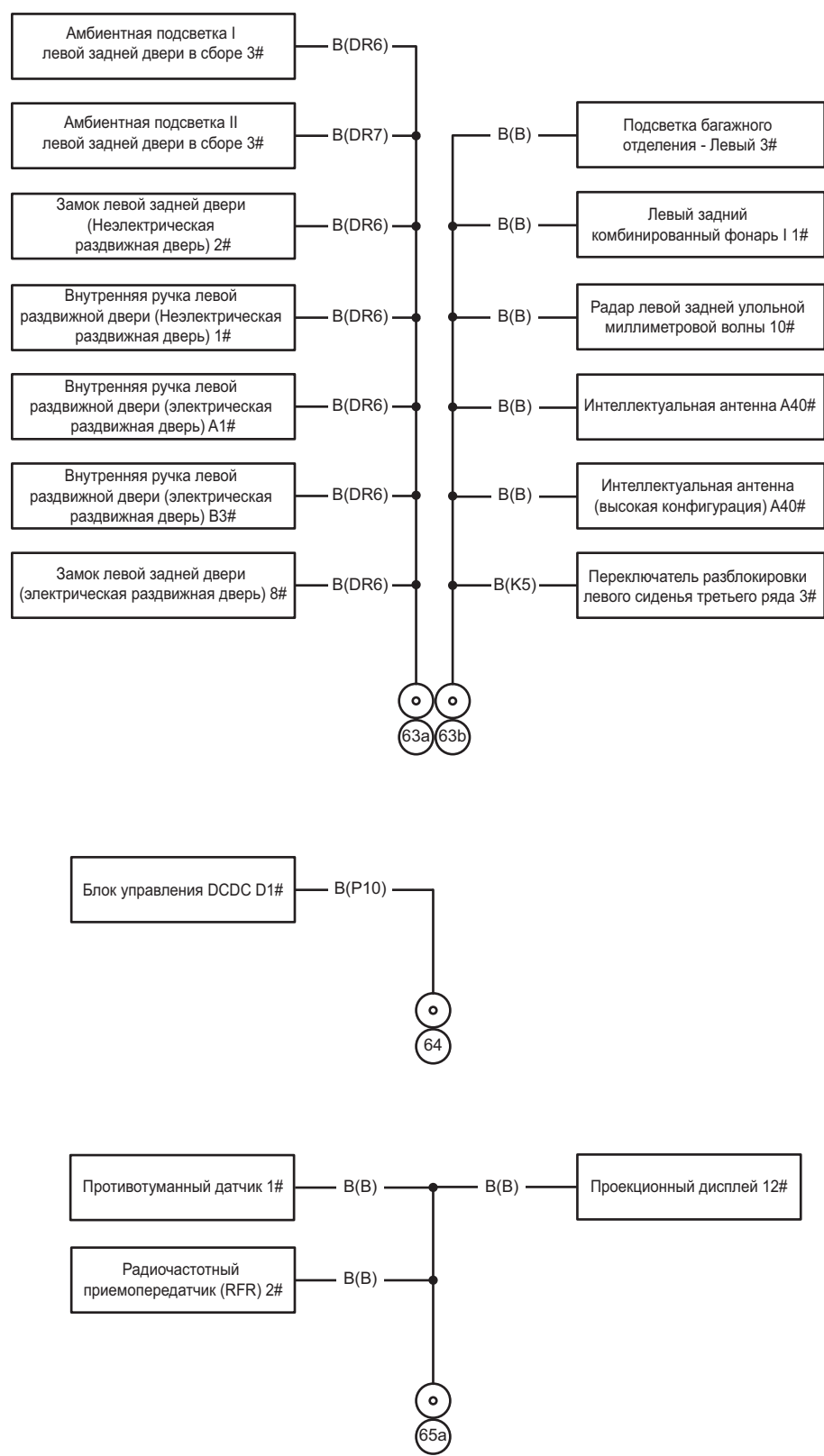
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



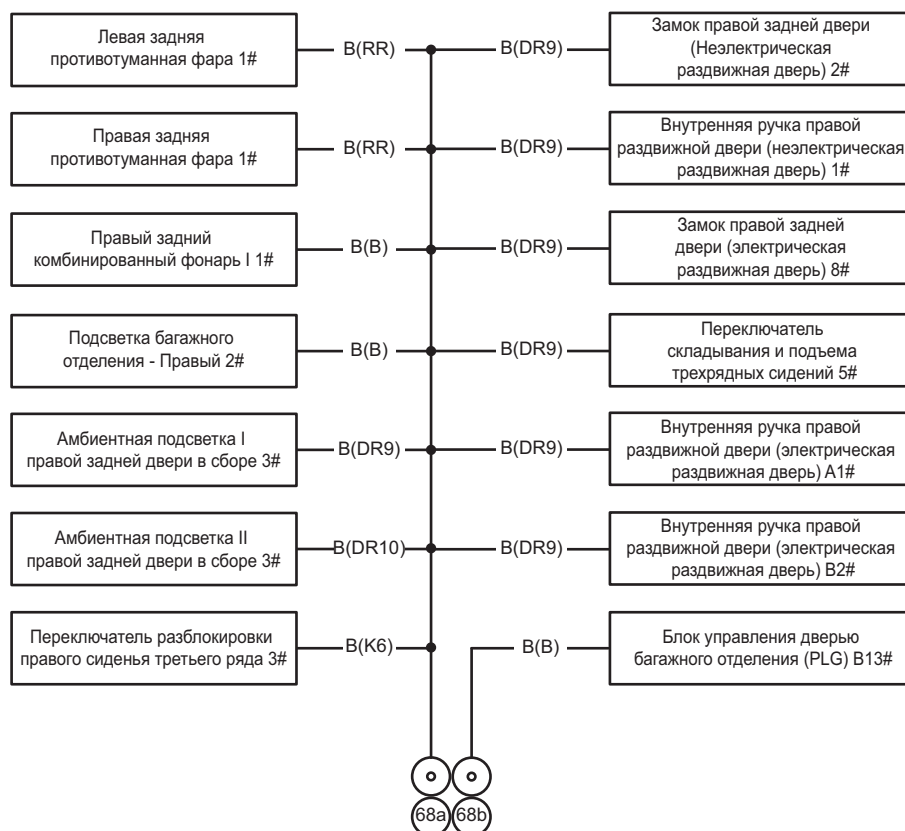
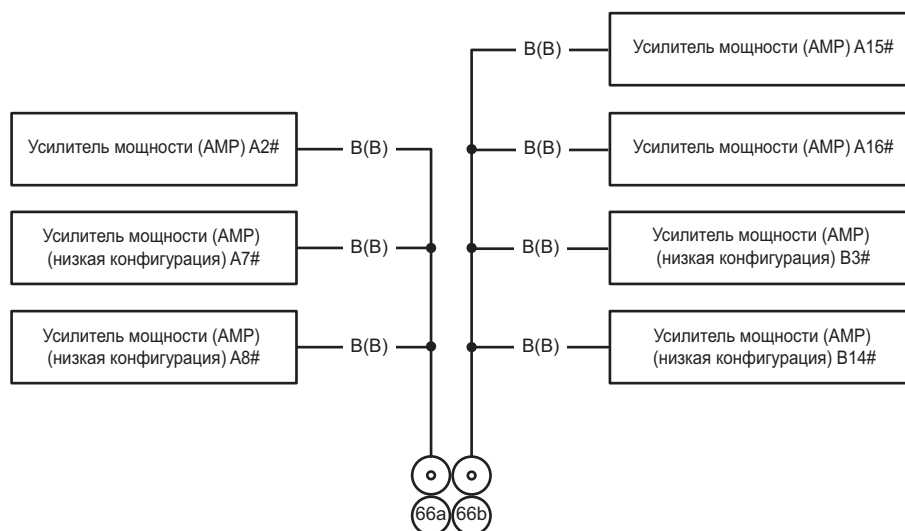
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



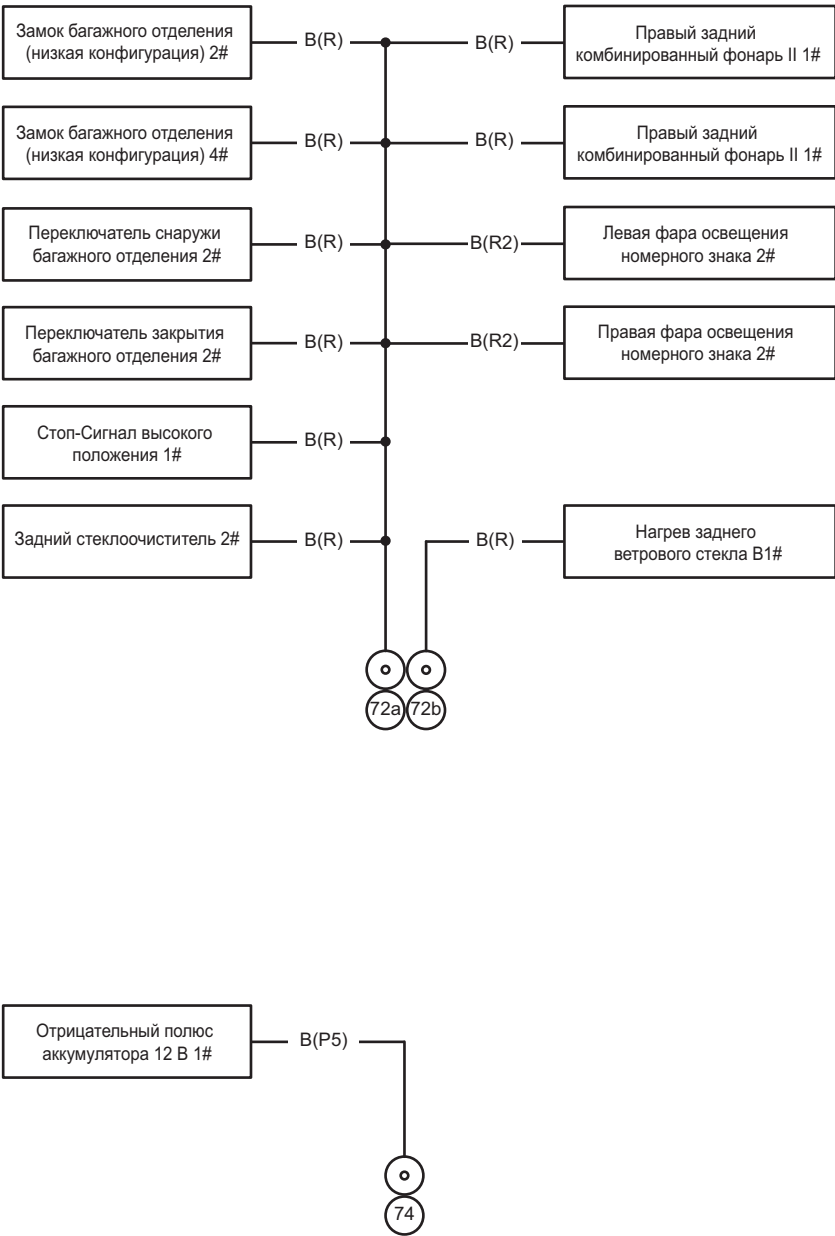
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».



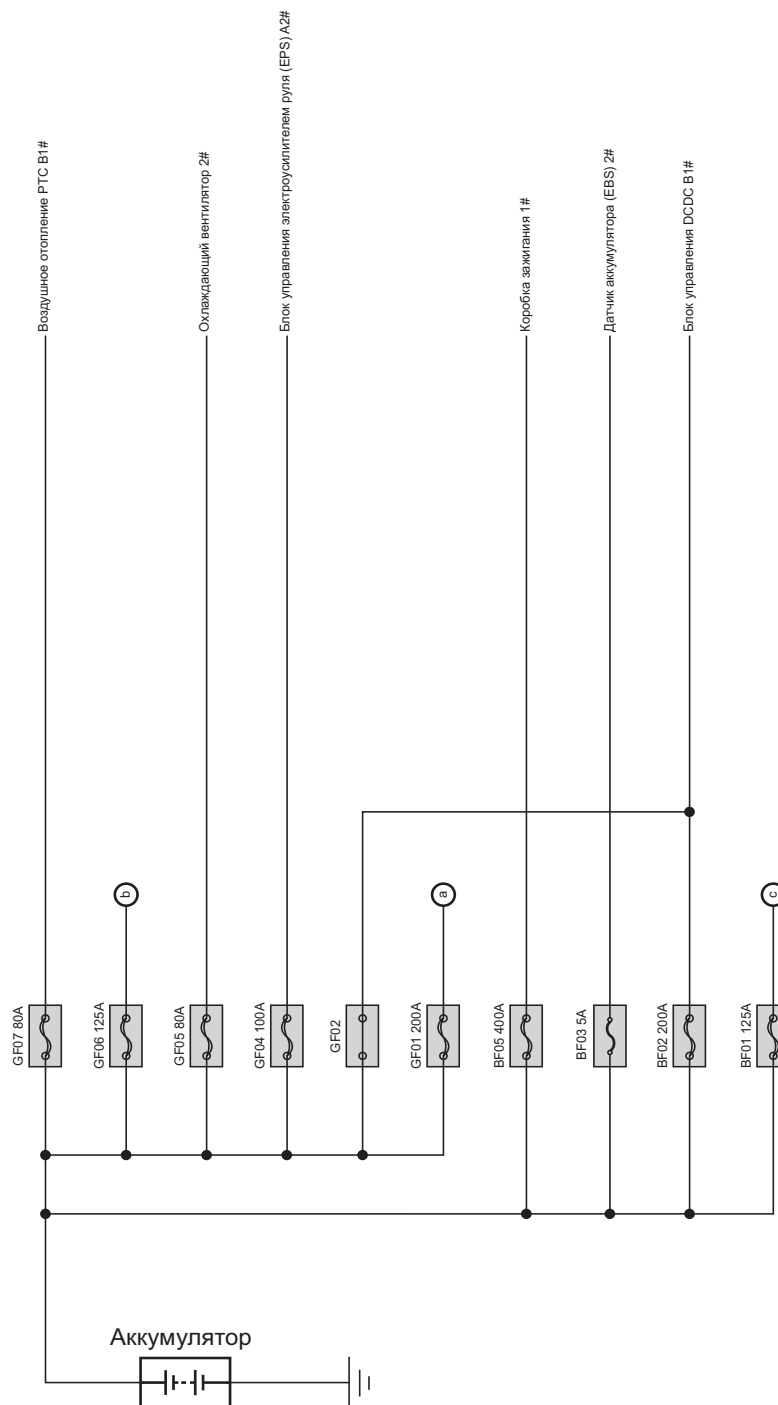
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».

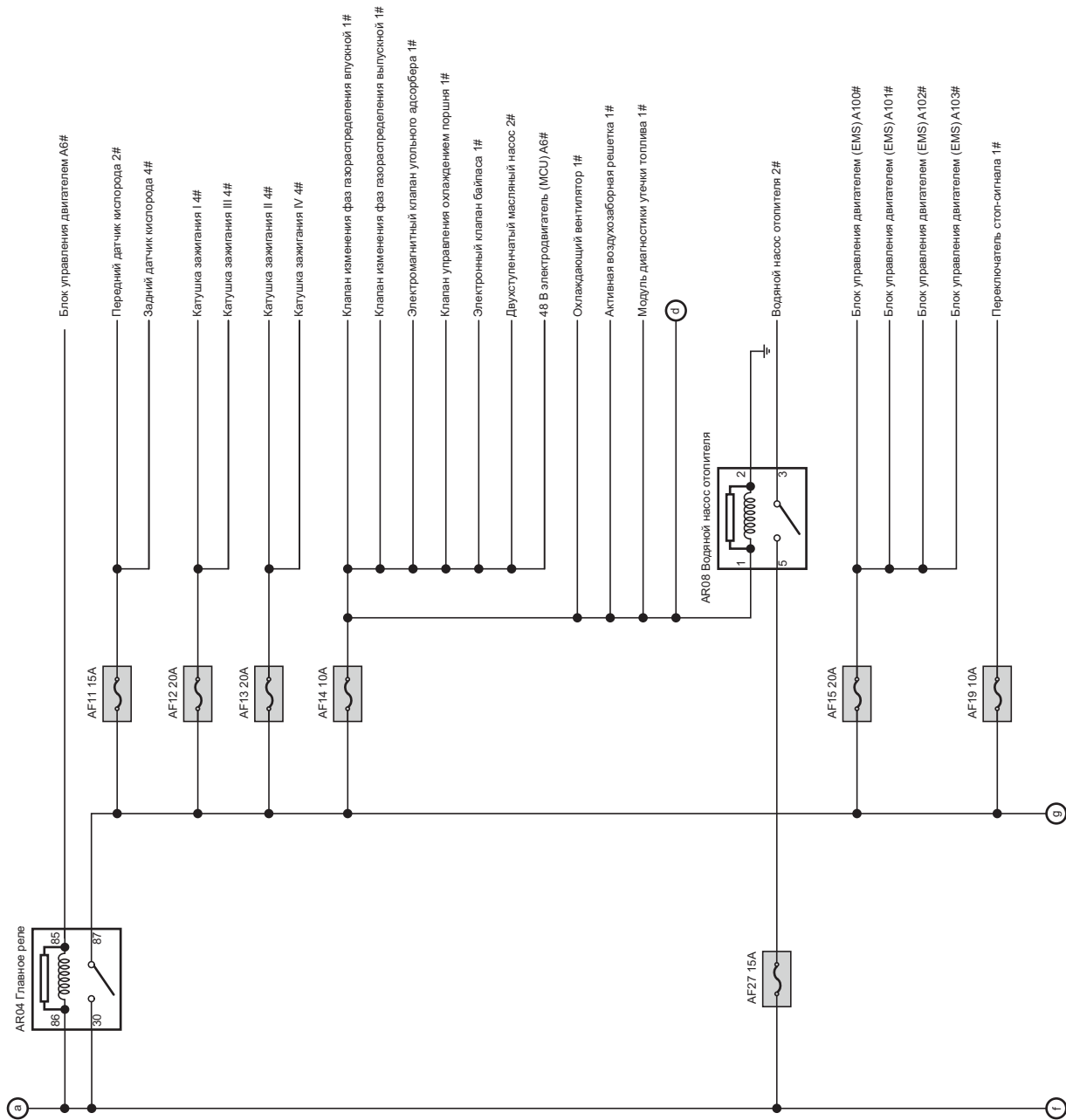


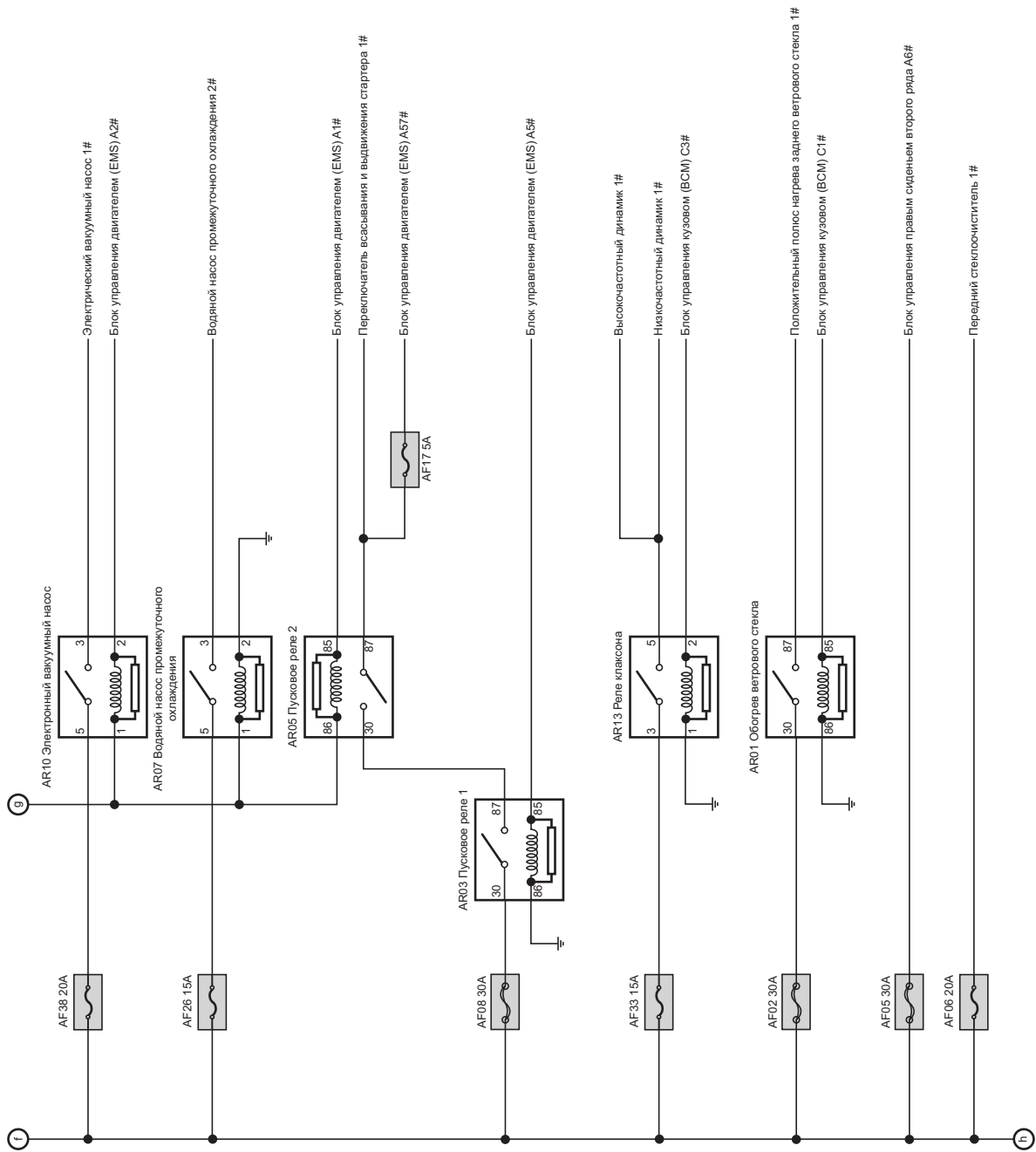
Эта системная схема используется только в качестве схемы справочного образца и отличается от фактической цепи в разделе «Цепь системы».

Источник питания (схема технологии тока)

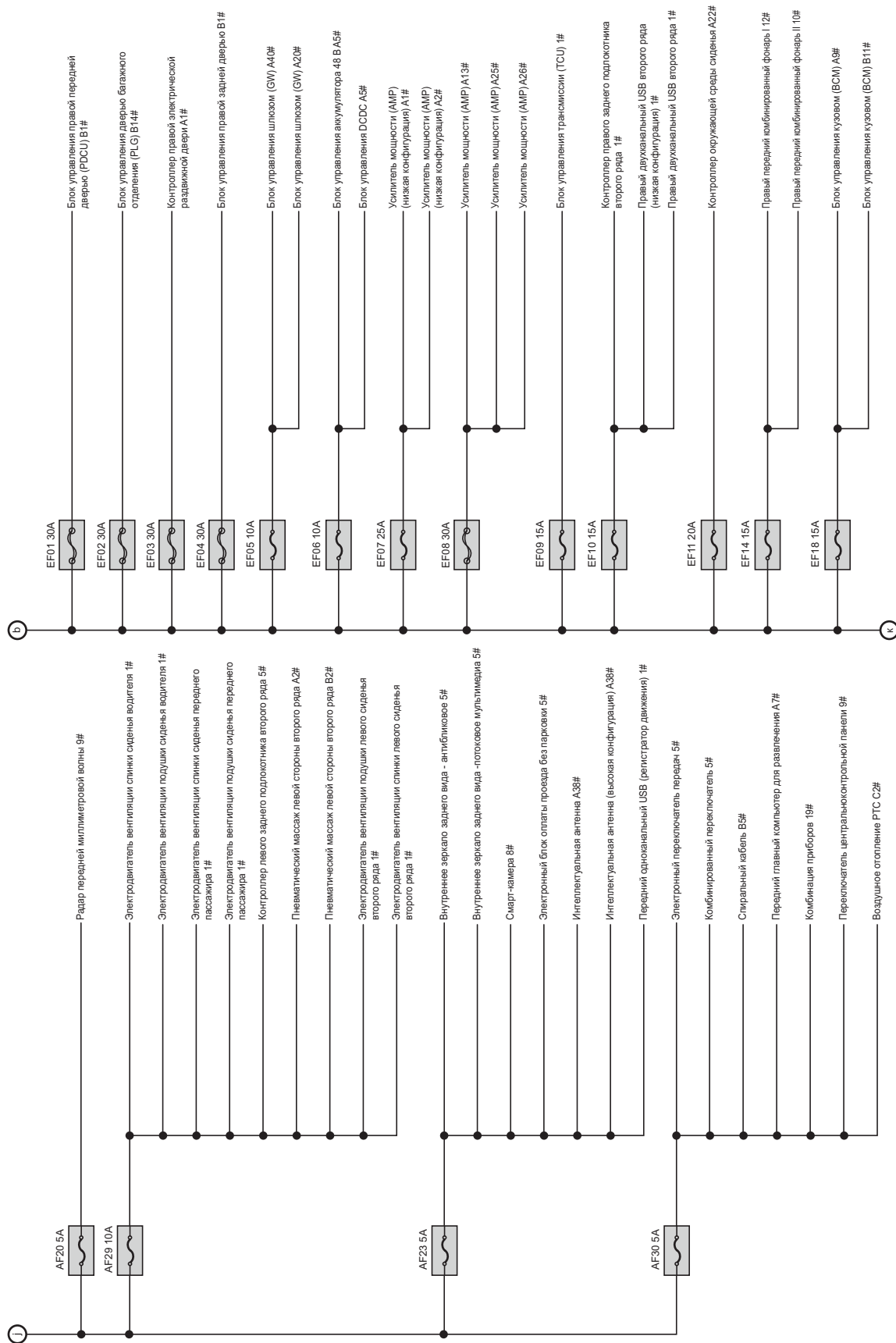
На схеме ниже показан путь тока от аккумулятора к каждому источнику питания (предохранителям, переключатель цепи, плавким предохранителям) и другим частям.

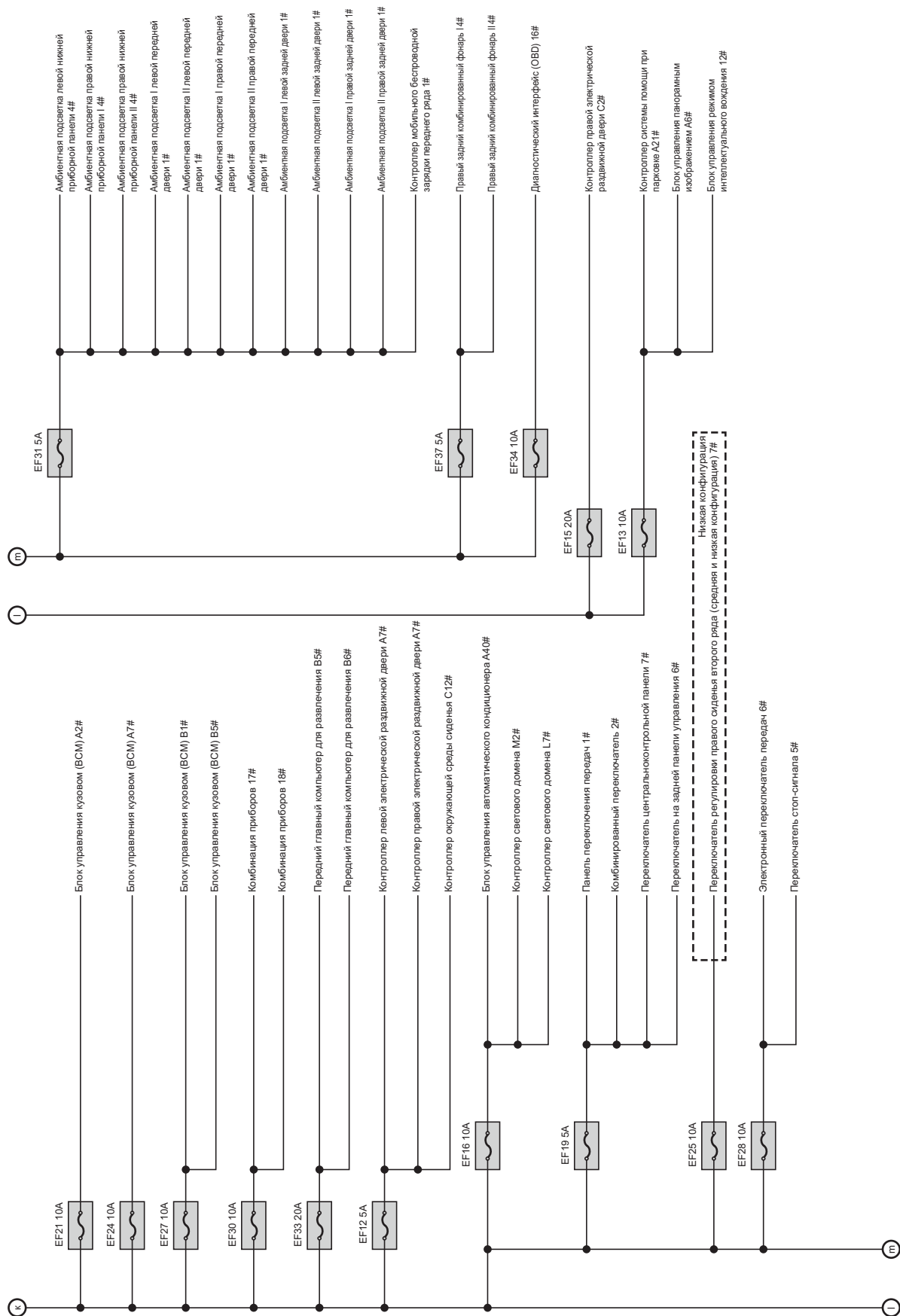


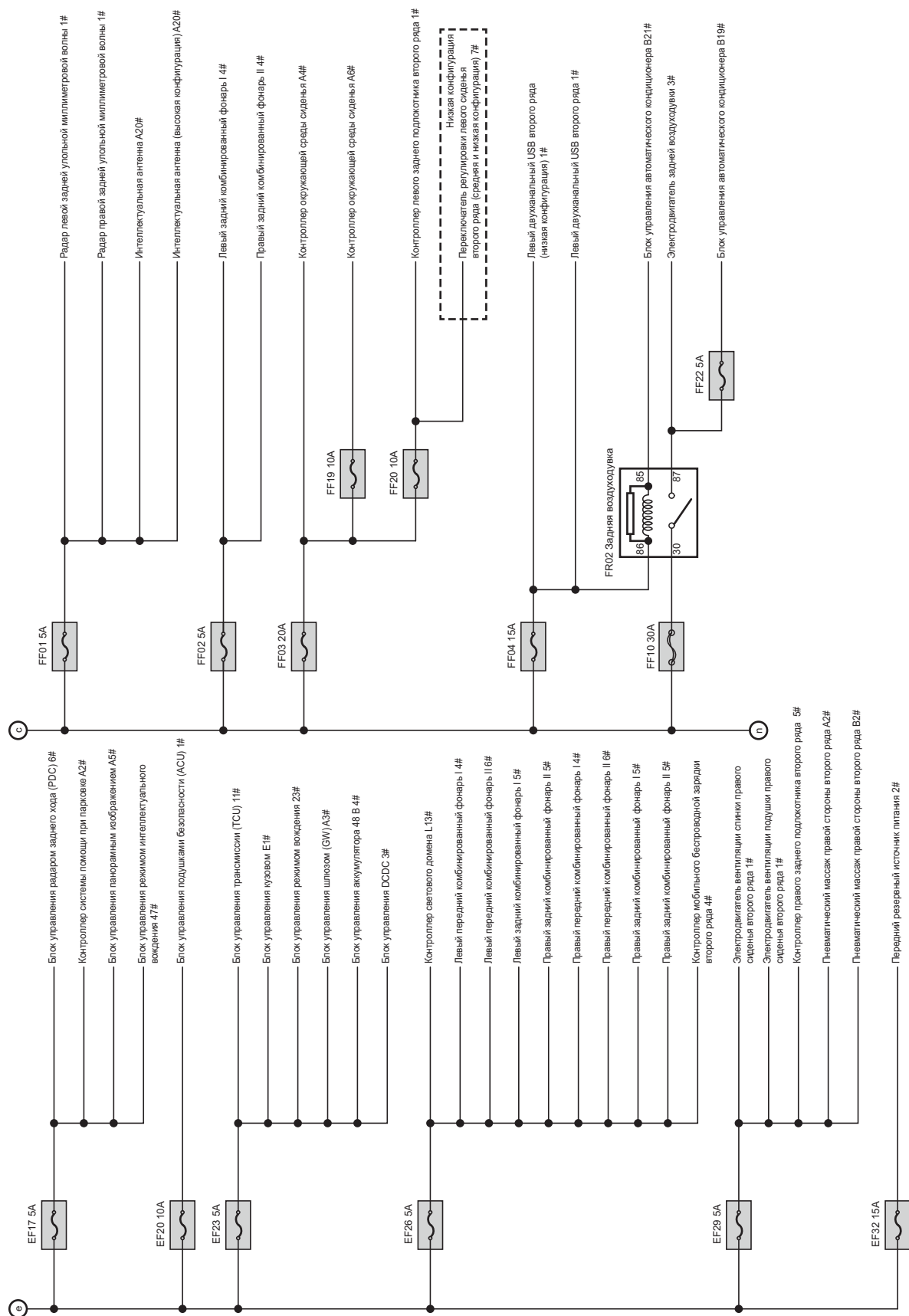


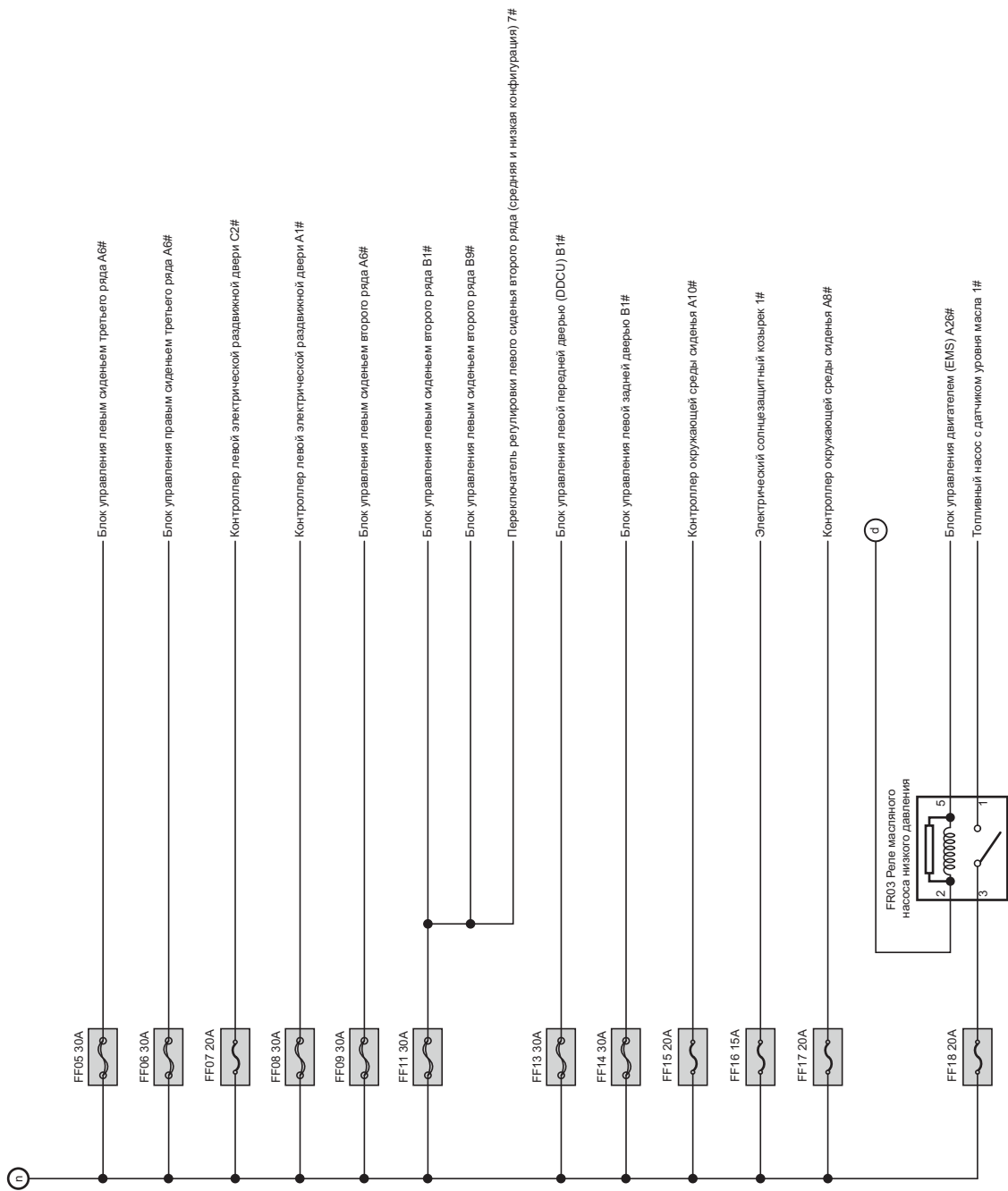








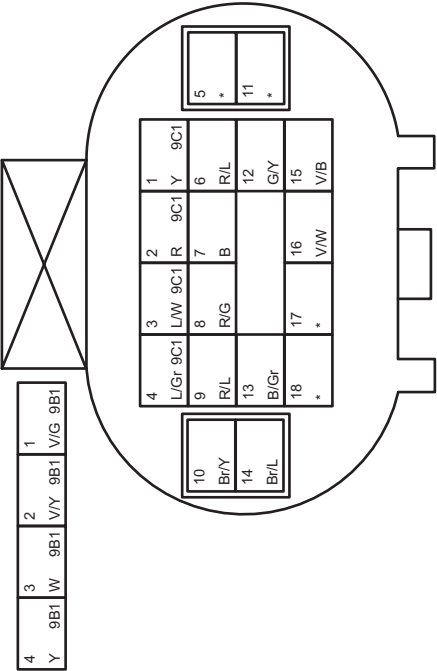




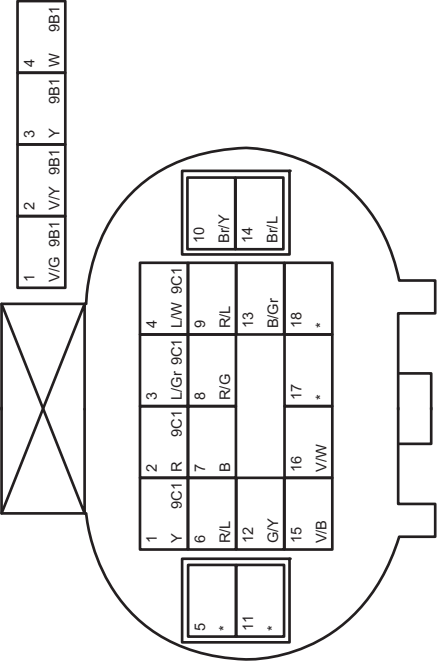
Список часто используемых соединителей

C-01 (B:IC01-G:IC01)

Жгут проводов решетки подключен к IC01

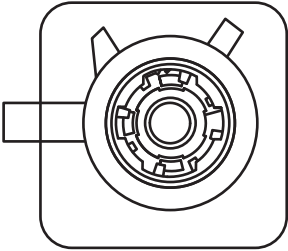


Жгут проводов кузова подключен к IC01

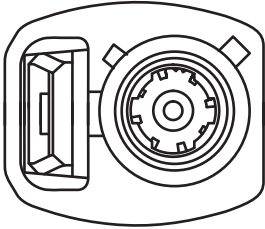


C-02 (B:IC02-G:IC02)

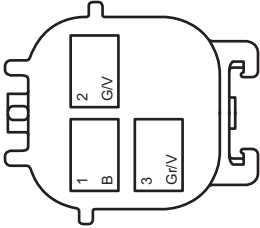
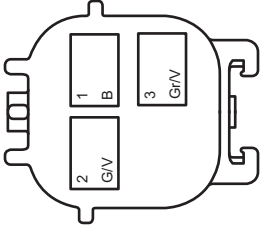
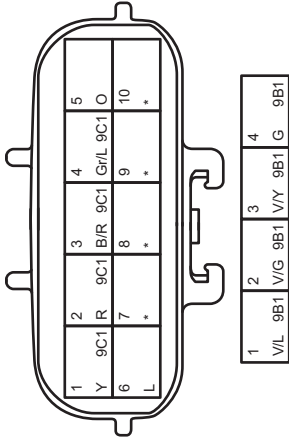
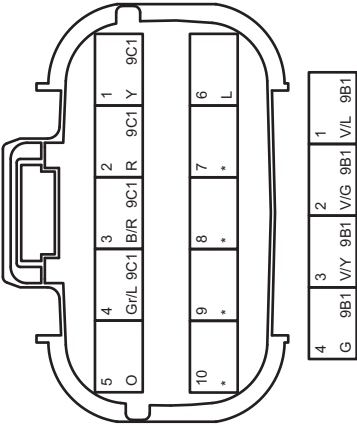
Жгут проводов решетки (передняя камера) подключен к IC01



Жгут проводов кузова (передняя камера) подключен к IC02

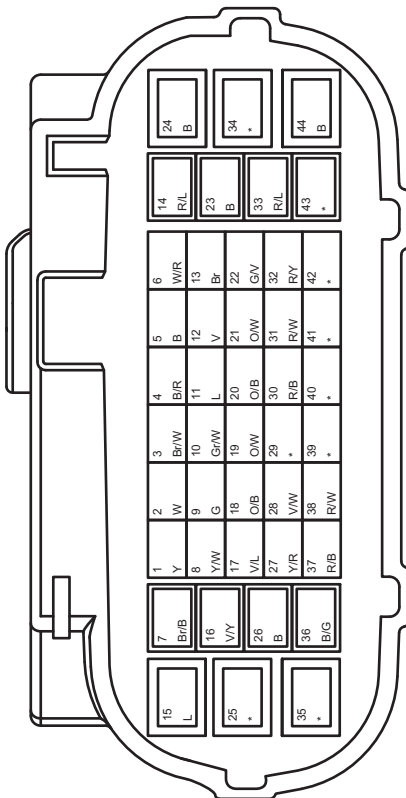


Список часто используемых соединителей

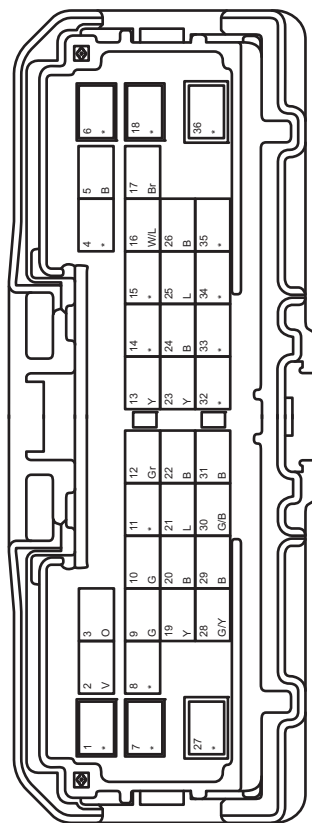
C-03 (B:IC03-G2:IC03)	Жгут проводов активной решетки подключен к IC03 	Жгут проводов кузова подключен к IC03 
C-04 (B:IC04-FF:IC04)	Жгут проводов переднего бампера подключен к IC04 	Жгут проводов кузова подключен к IC04 

C-05 (B:IC05-P:IC05)

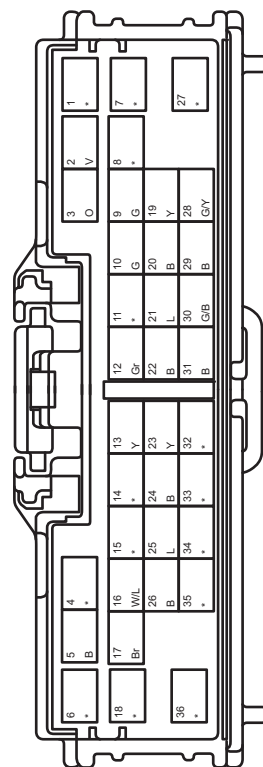
Жгут проводов кузова подключен к IC05



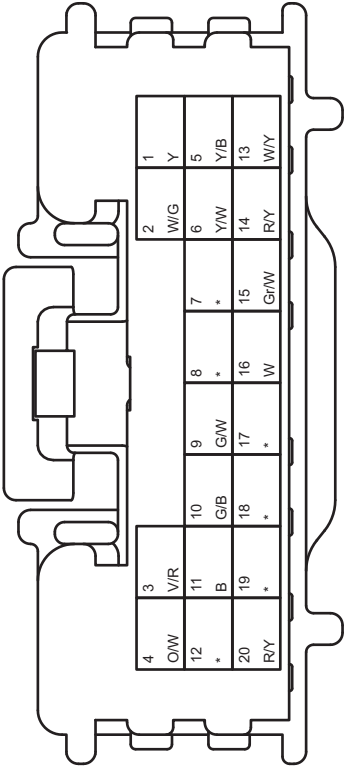
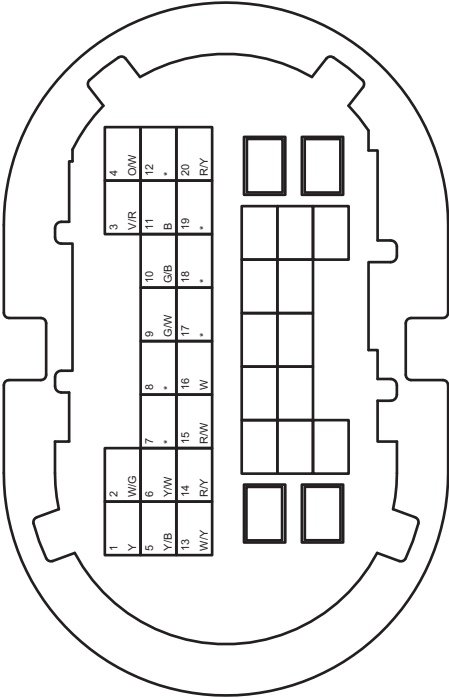
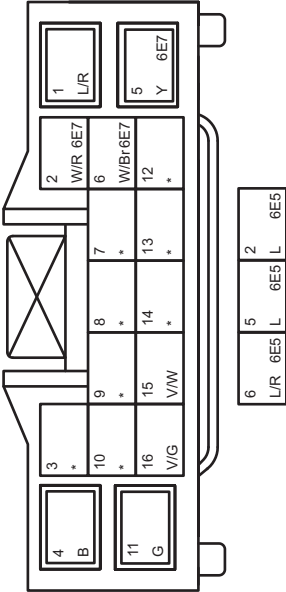
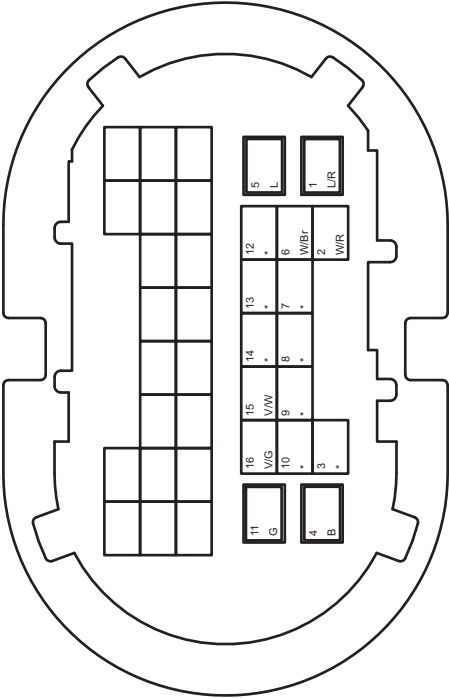
Жгут проводов потолка подключен к IC06



Жгут проводов кузова подключен к IC06



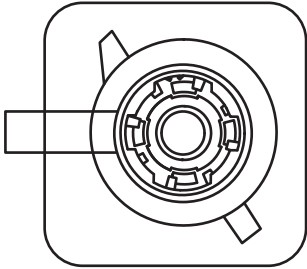
Список часто используемых соединителей

C-07 (B:IC07-DR3:IC07) Жгут проводов правой передней двери 1 подключен к IC07 	Жгут проводов кузова 1 подключен к IC07 
C-08 (B:IC08-DR3:IC08) Жгут проводов правой передней двери 2 подключен к IC08 	Жгут проводов кузова 2 подключен к IC08 

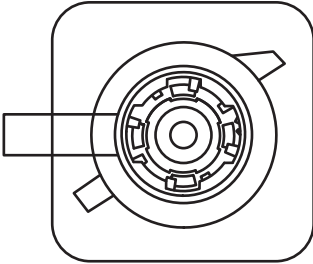
Список часто используемых соединителей

C-09 (B:IC09-DR3:IC09)

Жгут проводов правой передней двери (правая камера) подключен к IC09

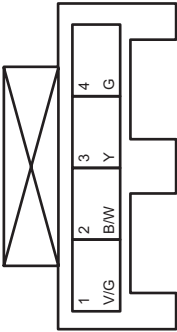


Жгут проводов кузова (правая камера) подключен к IC09

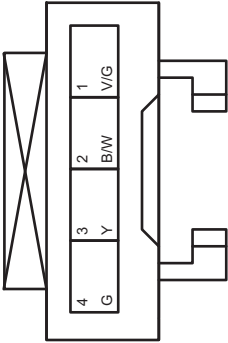


C-10 (B:IC10-I:IC10)

Жгут проводов приборов 1 подключен к IC10



Жгут проводов кузова 1 подключен к IC10

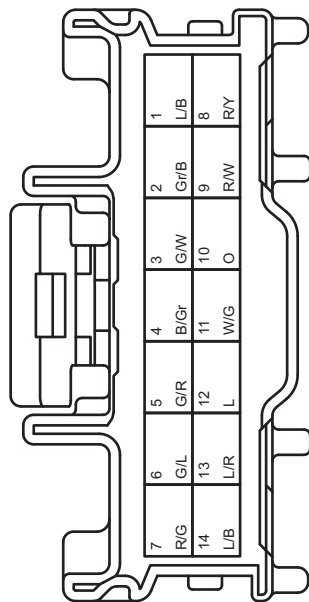


Список часто используемых соединителей

C-11 (B:IC11-I:IC11) Жгут проводов прибора 2 подключен к IC11 Жгут проводов кузова 2 подключен к IC11	C-12 (B:IC12-I:IC12) Жгут проводов прибора 3 подключен к IC12 Жгут проводов кузова 3 подключен к IC12
--	--

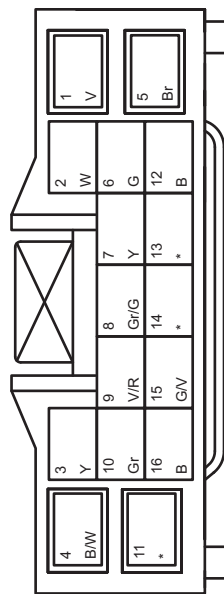
C-13 (B:IC13-I:IC13)

Жгут проводов кузова 4 подключен к IC13



C-14 (B:IC14-I:IC14)

Жгут проводов кузова 5 подключен к IC14



Список часто используемых соединителей

C-15 (B:IC15-I:IC15)

Жгут проводов приборов 6 подключен к IC15

1	RV	2	B/W	3	W/L	4	GV																																				
5	O/W	6	L/W	7	L/Y	8	L/R	9	L/V	10	Y/W	11	*	12	Y/W	13	L/G	14	G/R	15	V/B	16	V/W	17	Br/B	18	*	19	*	20	Y/L	21	L/B	22	L/W	23	R/B	24	R/W	25	Br/W	26	*

Жгут проводов кузова 6 подключен к IC15

1	RV	2	B/W	3	W/L	4	GV																																				
5	O/W	6	L/W	7	L/Y	8	L/R	9	L/V	10	Y/W	11	*	12	Y/W	13	L/G	14	G/R	15	V/B	16	V/W	17	Br/B	18	*	19	*	20	Y/L	21	L/B	22	L/W	23	R/B	24	R/W	25	Br/W	26	*

C-16 (B:IC16-I:IC16)

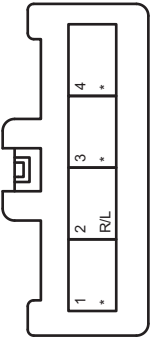
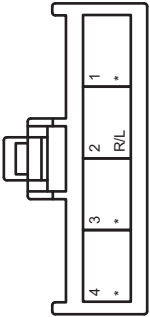
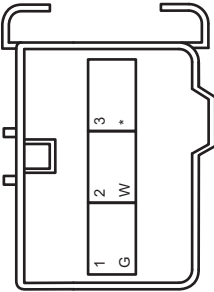
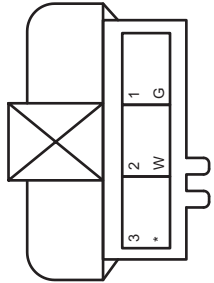
Жгут проводов приборов 7 подключен к IC16

1	*	2	V/B	3	G	4	Br/Y	5	Br/R	6	Gr	7	O/V	8	O	9	V/W	10	Y/B	11	Y/W	12	W	13	W/Y	14	L	15	W/R	16	V/G	17	Gr	18	L/W	19	GB	20	G/W	21	O/B	22	O/W	23	L/V	24	G/B	25	GB	26	W/Y	27	*	28	Y/B	29	Y/W	30	O/B	31	O/W	32	G/V	33	G	34	R/G	35	W/R	36	*
---	---	---	-----	---	---	---	------	---	------	---	----	---	-----	---	---	---	-----	----	-----	----	-----	----	---	----	-----	----	---	----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----	---	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	---	----	-----	----	-----	----	---

Жгут проводов кузова 7 подключен к IC16

1	*	2	V/B	3	G	4	Br/Y	5	Br/R	6	Gr	7	O/V	8	O	9	V/W	10	Y/B	11	Y/W	12	W	13	W/Y	14	L	15	W/R	16	V/G	17	Gr	18	L/W	19	GB	20	G/W	21	O/B	22	O/W	23	L/V	24	G/B	25	GB	26	W/Y	27	*	28	Y/B	29	Y/W	30	O/B	31	O/W	32	G/V	33	G	34	R/G	35	W/R	36	*
---	---	---	-----	---	---	---	------	---	------	---	----	---	-----	---	---	---	-----	----	-----	----	-----	----	---	----	-----	----	---	----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----	---	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	---	----	-----	----	-----	----	---

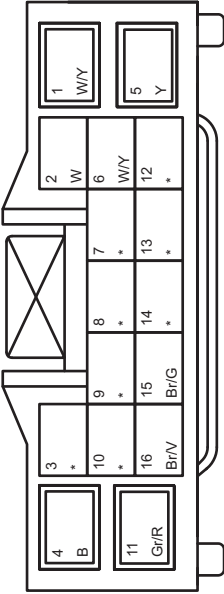
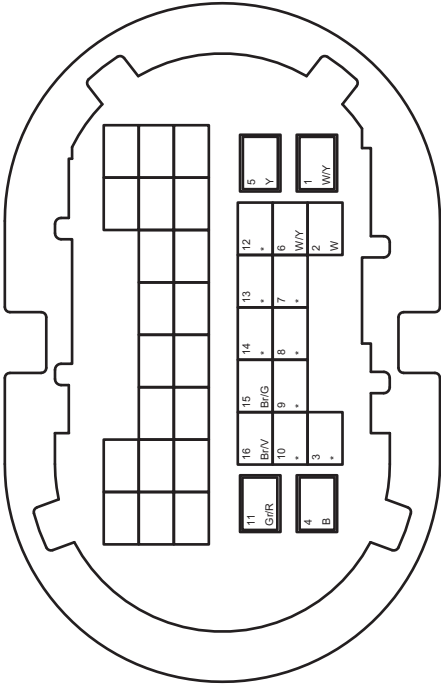
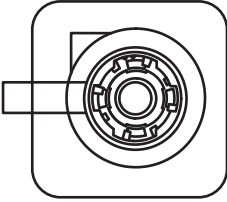
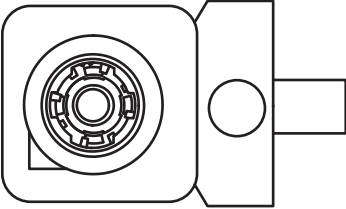
Список часто используемых соединителей

C-17 (B:I:C17-I:I:C17)	Жгут проводов приборов 8 подключен к I:C17		
C-18 (B:I:C18-I:I:C18)	Жгут проводов приборов 9 подключен к I:C18		

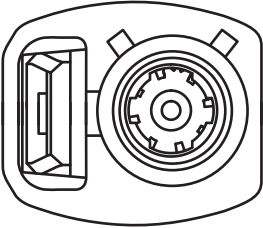
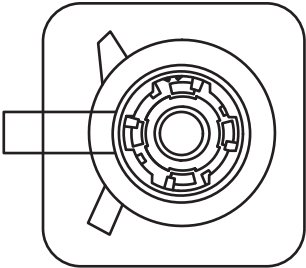
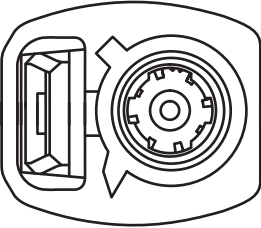
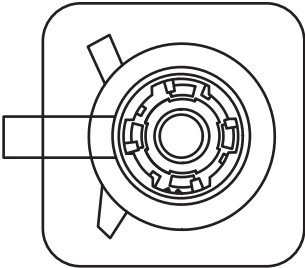
Список часто используемых соединителей

C-19 (B:IC19-I:IC19) Жгут проводов приборов (низкая конфигурация камеры заднего вида) подключен к IC19 Жгут проводов кузова (низкая конфигурация камеры заднего вида) подключен к IC19
C-20 (B:IC20-DR1:IC20) Жгут проводов левой передней двери 1 подключен к IC20 Жгут проводов кузова 1 подключен к IC20

Список часто используемых соединителей

C-21 (B:IC21-DR1:IC21) Жгут проводов левой передней двери 2 подключен к IC21 	Жгут проводов кузова 2 подключен к IC21 
C-22 (B:IC22-DR1:IC22) Жгут проводов левой передней двери (левая камера) подключен к IC22 	Жгут проводов кузова (левая камера) подключен к IC22 

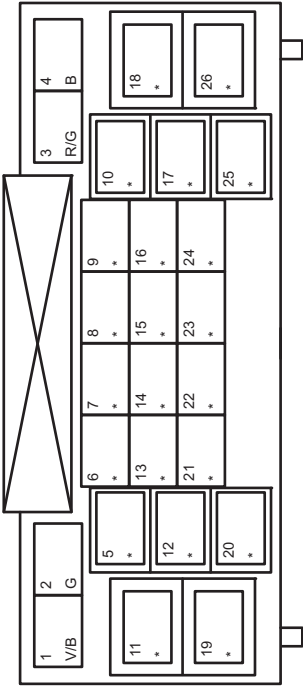
Список часто используемых соединителей

C-23 (B:IC23-L:IC23) Жгут проводов приборов (камера заднего хода) подключен к IC23  	C-24 (B:IC24-R:IC24) Жгут проводов двери багажного отделения (камера потокowego мультимедиа) подключен к IC24  
--	---

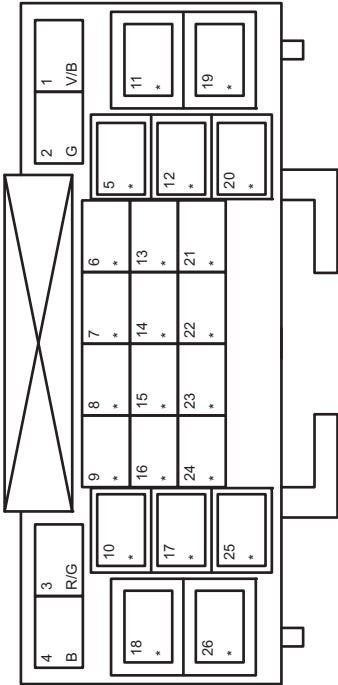
Список часто используемых соединителей

C-25 (B:IC25-Z1:IC25)

Жгут проводов подушки сиденья водителя 1 (низкая конфигурация) подключен к IC25

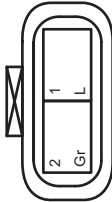


Жгут проводов кузова 1 (низкая конфигурация) подключен к IC25

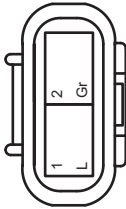


C-26 (B:IC26-Z1:IC26)

Жгут проводов подушки сиденья водителя 2 (низкая конфигурация) подключен к IC26



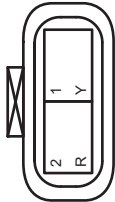
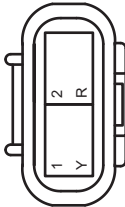
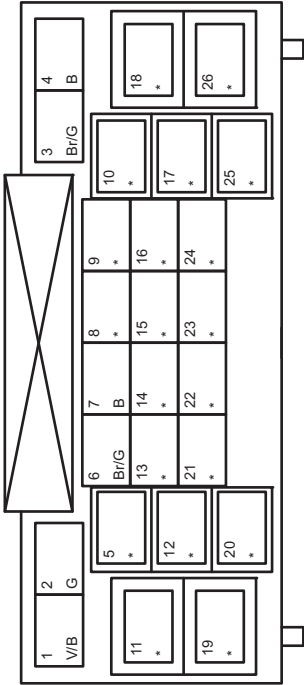
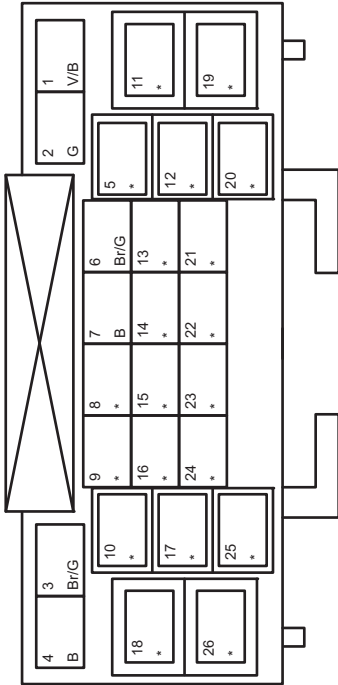
Жгут проводов кузова 2 (низкая конфигурация) подключен к IC26



Список часто используемых соединителей

C-27 (B:IC27-Z2:IC27) Жгут проводов подушки сиденья водителя 1 подключен к IC27 1 V/B 2 G 3 R/G 4 B 5 * 6 O/V 7 * 8 O 9 B/L 10 * 11 R/V 12 L/B 13 R/G 14 G 15 R/W 16 * 17 * 18 * 19 B 20 * 21 G/W 22 G/B 23 * 24 * 25 B 26 * 1 V/B 2 G Жгут проводов кузова 1 подключен к IC27	C-28 (B:IC28-Z2:IC28) Жгут проводов подушки сиденья водителя 2 подключен к IC28 1 L 2 G 1 L 2 G Жгут проводов кузова 2 подключен к IC28
---	--

Список часто используемых соединителей

C-29 (B:IC29-S1:IC29) Жгут проводов подушки безопасности сиденья водителя подключен к IC29 	Жгут проводов кузова подключен к IC29 
C-30 (B:IC30-Z3:IC30) Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира 1 (низкая конфигурация) подключен к IC30 	Жгут проводов кузова 1 (низкая конфигурация) подключен к IC30 

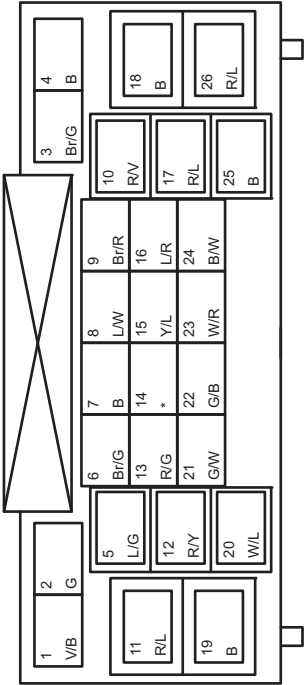
Список часто используемых соединителей

C-31 (B:IC31-Z3:IC31) Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира 2 (низкая конфигурация) подключен к IC31 1 R 2 Gr 1 R 2 Gr	C-32 (B:IC32-Z4:IC32) Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира 1 подключен к IC32 1 RL 2 Br/R 3 RV 4 GB 5 GW 6 WR 7 LB 8 LW 9 G/G 10 R/B 11 G 12 WB 13 Gr/R 14 B/L 15 B/L 16 B 17 B 18 * 19 O 20 B/L 21 G 22 L 23 O 24 B/L 25 * 26 * 27 Gr/Br 28 * 29 * 30 B/L 31 Br/B 32 L/R 33 B/Br 34 * 35 * 36 W/L Жгут проводов кузова 1 подключен к IC32 1 RL 2 Br/R 3 RV 4 GB 5 GW 6 WR 7 LB 8 LW 9 G/G 10 R/B 11 G 12 WB 13 Gr/R 14 B/L 15 B/L 16 B 17 B 18 * 19 O 20 B/L 21 G 22 L 23 O 24 B/L 25 * 26 * 27 Gr/Br 28 * 29 * 30 B/L 31 Br/B 32 L/R 33 B/Br 34 * 35 * 36 W/L
--	--

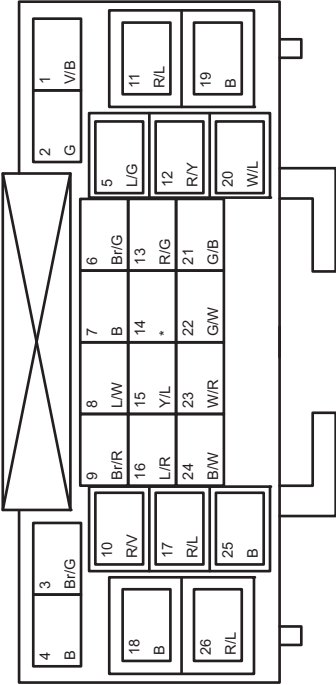
Список часто используемых соединителей

C-33 (B:IC33-Z4:IC33)

Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира 2 подключен к IC33

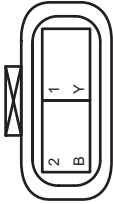


Жгут проводов кузова 2 (низкая конфигурация) подключен к IC33

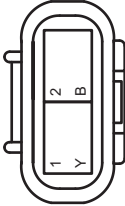


C-34 (B:IC34-Z4:IC34)

Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира 3 подключен к IC34

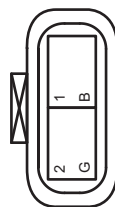


Жгут проводов кузова 3 подключен к IC34

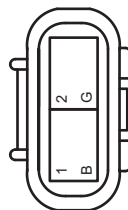


C-35 (B:IC35-S2:IC35)

Жгут проводов подушки безопасности сиденья переднего пассажира подключен к IC35

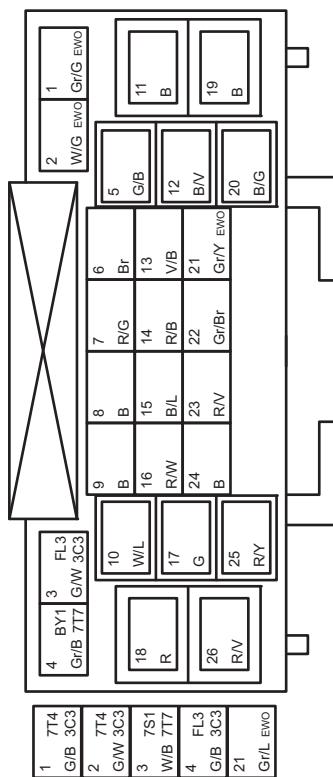


Жгут проводов кузова подключен к С35

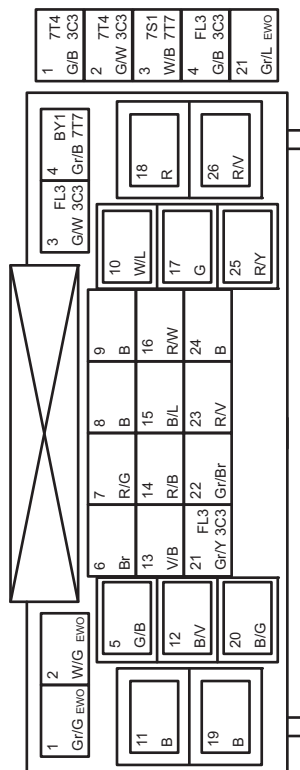


C-36(B:IC36-B3:IC36) (тип 1)

Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья второго ряда) 1 подключен к IC36



Жгут проводов кузова 1 подключен к IC36



Список часто используемых соединителей

C-36(B:IC36-V3:IC36) (тип 2)

Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья второго ряда) 1 подключен к IC36

1 B

2 B/Br

3 B/V

4 B/Gr

5 B

6 Br

7 R/G

8 B

9 B

10 Br/Gr

11 B

12 B/V

13 V/B

14 L/B

15 V/Br

16 L/V

17 L

18 V

19 B

20 B/Br

21 Gr

22 Gr/Br

23 V/Gr

24 *

25 L/Br

26 Gr

1 B

2 B/Br

3 B/V

4 B/Gr

5 B

6 Br

7 R/G

8 B

9 B

10 Br/Gr

11 B

12 B/V

13 V/B

14 L/B

15 V/Br

16 L/V

17 L

18 V

19 B

20 B/Br

21 Gr

22 Gr/Br

23 V/Gr

24 *

25 L/Br

26 Gr

Жгут проводов кузова 1 подключен к IC36

C-37 (B:IC37-V3:IC37)

Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья второго ряда) 2 подключен к IC37

1 Gr

2 V

3 *

4 *

1 Gr

2 V

3 *

4 *

Жгут проводов кузова 2 подключен к IC37

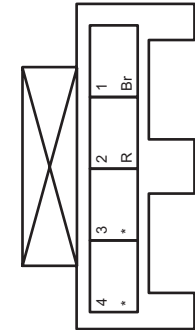
Список часто используемых соединителей

C-38(B;IC38-B4;IC38) (тип 1) Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) 1 подключен к IC38 1 7T4 G/W 3C3 2 7T4 G/B 3C3 3 7S1 Gr/R 7T7 4 FL3 G/W 3C3 23 8Y1 G/R 3C3 26 Y/B 7T3 4 8Y1 Gr/B 7T7 3 FL3 G/B 3C3 1 W/G EWO Gr/G EWO 2 W/G EWO Gr/G EWO 18 R/L 10 R/Y 17 G 26 7T4 Y/B 3C3 25 W/L 9 B 16 R/W 24 B 8 B 15 B/L 23 Gr/R 7T2 7 R/G 14 O 22 Gr/Br 6 Br 13 V/B 21 Gr/L EWO 5 G/B 12 B/V 20 B/G Жгут проводов кузова 1 подключен к IC38 1 Gr/G EWO W/G EWO 2 W/G EWO W/G EWO 11 B 19 B 6 Br 13 G/B 12 G/B 20 B/G 7 R/G 14 O 22 Gr/Br 8 B 15 B/L 23 7T4 9 B 16 R/W 24 B	C-38(B;IC38-B4;IC38) (тип 2) Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) 1 подключен к IC38 4 B/Gr B/V 3 B/V 10 Br/Gr 17 L 25 L/Br 9 B 16 L/V 24 * 8 Br/V 15 B/L 23 V/Gr 7 V/Br 14 B/L 22 Gr/Br 6 Br 13 V/B 21 Gr/L 5 B 12 B/V 20 B/Br Жгут проводов кузова 1 подключен к IC38 1 B 11 B 19 B 6 Br 13 B 12 B/V 20 B/Br 7 Br/V 14 V/Br 22 Gr/Br 8 Br/V 15 B/L 23 V/Gr 9 B 16 L/V 24 *
---	--

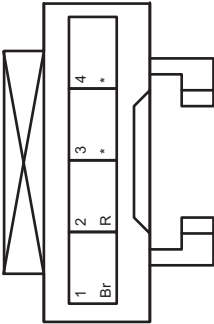
Список часто используемых соединителей

C-39 (B:IC39-B4:IC39)

Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) 2 подключен к IC39

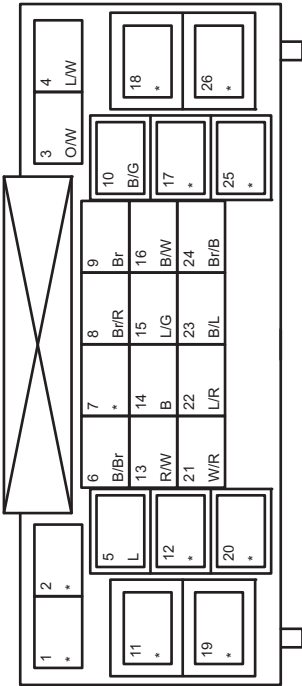


Жгут проводов кузова 2 подключен к IC39

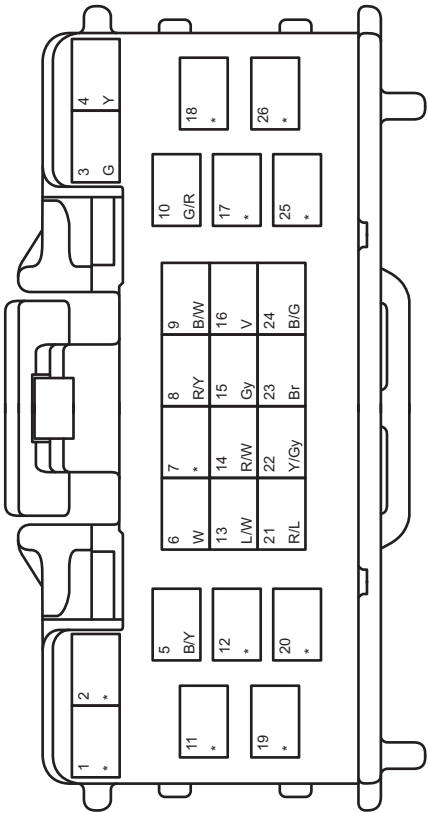


C-40 (B:IC40-I4:IC40)

Жгут проводов рельса скольжения вспомогательной приборной панели подключен к IC40



Жгут проводов кузова подключен к IC40



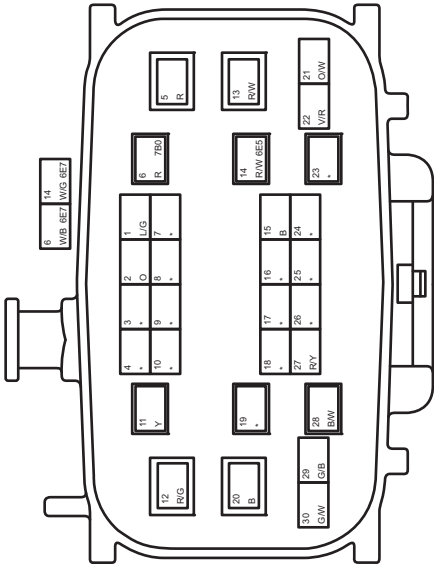
Список часто используемых соединителей

C-42 (B:IC42-B2:IC42)	Жгут проводов масляного насоса подключен к IC42
C-43 (B:IC43-RR:IC43)	Жгут проводов заднего бампера подключен к IC43

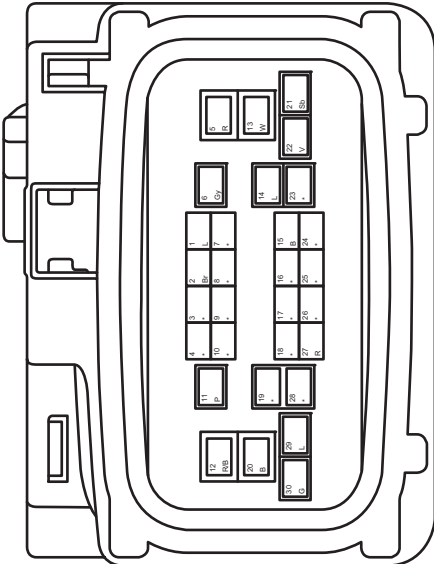
Список часто используемых соединителей

C-44 (B:IC44-DR5:IC44)

Жгут проводов рельса скольжения левой задней двери подключен к IC44

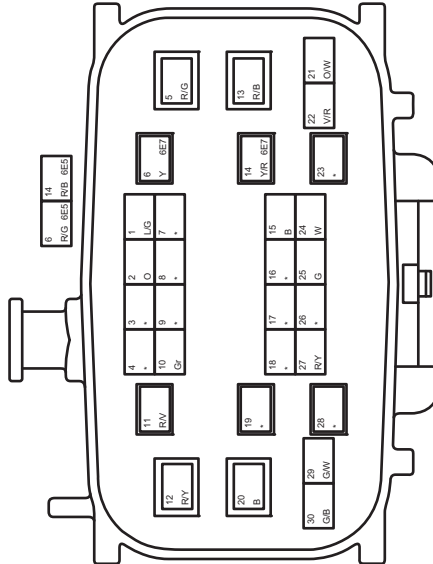


Жгут проводов кузова подключен к IC44

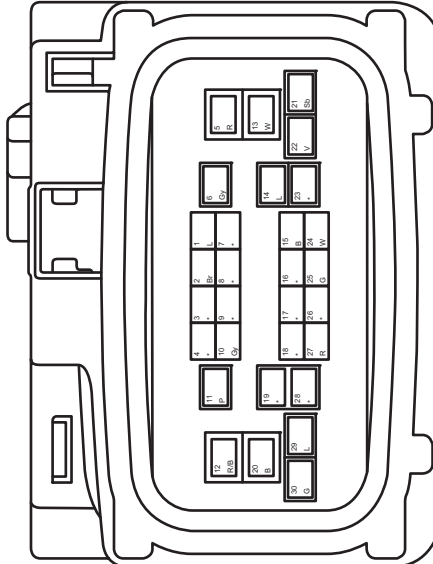


C-45 (B:IC45-DR8:IC45)

Жгут проводов рельса скольжения правой задней двери подключен к IC45



Жгут проводов кузова подключен к IC45



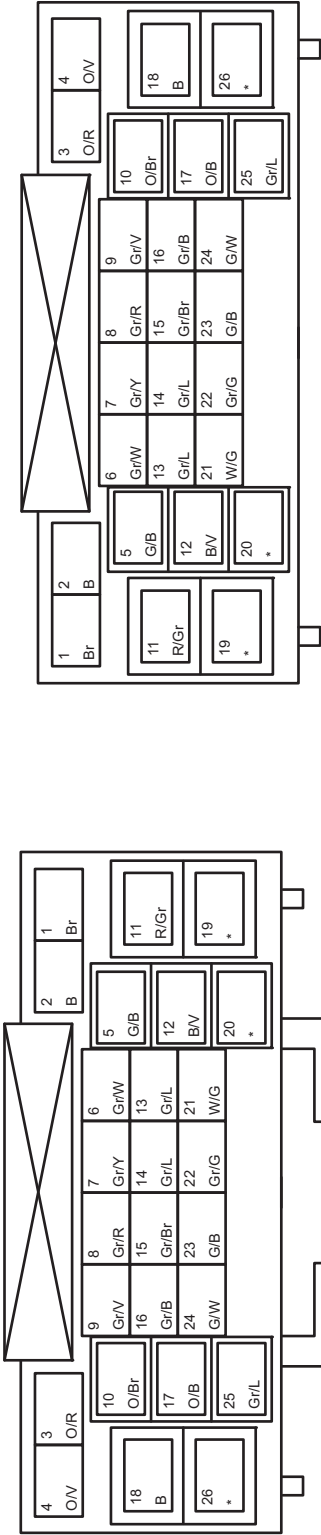
Список часто используемых соединителей

C-50(B;IC50-B5;IC50) (тип 1) Переходной жгут проводов кузова (левое заднее сиденье третьего ряда) подключен к IC50 1 Br 2 B 3 * 4 * 5 G/B 6 Gr/W 7 Gr/Y 8 Gr/R 9 Gr/V 10 * 11 Y/L 12 B/V 13 Gr/L 14 Gr/L 15 Gr/Br 16 Gr/B 17 * 18 B 19 * 20 * 21 W/G 22 Gr/G 23 G/B 24 G/W 25 * 26 * Жгут проводов кузова подключен к IC50	C-50(B;IC50-B5;IC50) (тип 2) Переходной жгут проводов кузова (левое заднее сиденье третьего ряда) подключен к IC50 1 Br 2 B 3 * 4 * 5 B 6 Br/Gr 7 Br/B 8 Br/V 9 V/B 10 * 11 L 12 B/V 13 Gr/L EW1 14 V/Br EW0 15 Gr/Br 16 Gr/B 17 * 18 B 19 * 20 * 21 Gr 22 B/Gr 23 B 24 B/Br 25 * 26 * Жгут проводов кузова подключен к IC50
---	--

Список часто используемых соединителей

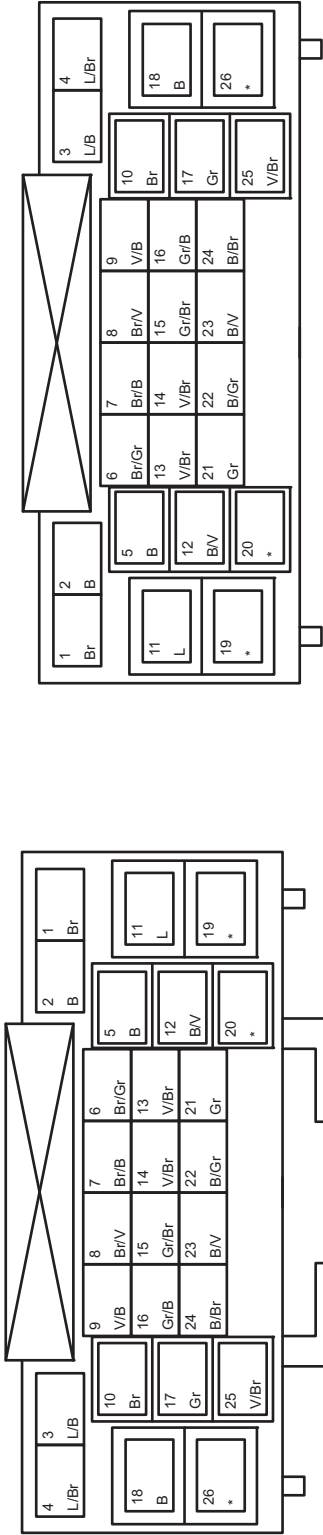
C-51(B;IC51-B6;IC51) (тип 1)

Переходной жгут проводов кузова (правое заднее сиденье третьего ряда) подключен к IC51



C-51(B;IC51-B6;IC51) (тип 2)

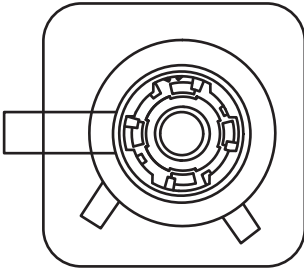
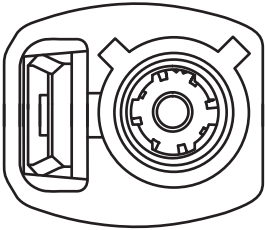
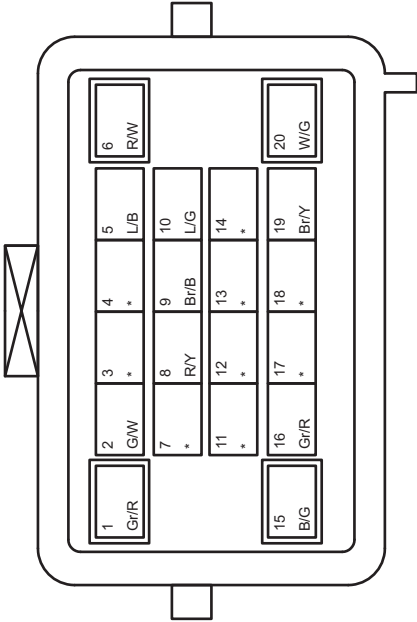
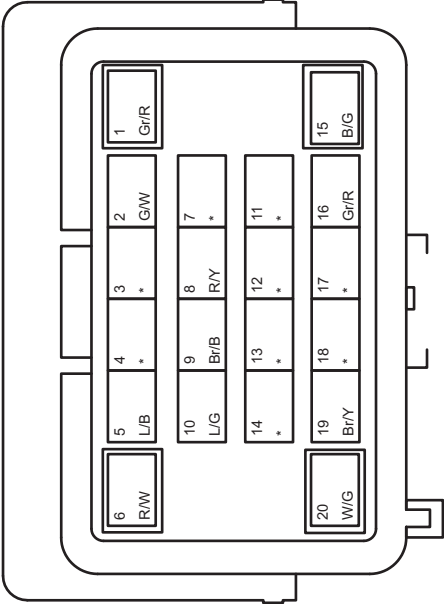
Переходной жгут проводов кузова (правое заднее сиденье третьего ряда) подключен к IC51



Список часто используемых соединителей

C-52 (B:IC52-R:IC52) Жгут проводов двери багажного отделения подключен к IC52 1Gr 2Y 3Br/W 4Br/B 5V/R 11R/L 19R 6O/B 3E0 13Y/L 21L/Gr 7Gr 14Y/G 22* 8L 15L/Y 23Br/W 9L/W 16L/R 24Br 10Gr 17L 25Br/W 18* 26Y/W 18* 26Y/W 6Y 7B0 Y 7B0 Жгут проводов кузова подключен к IC52 1Gr 2Y 3Br/B 4Br/W 5V/R 12V/Y 20G/R 6O/B 3E0 13Y/L 21L/Gr 7Gr 14Y/G 22* 8L 15L/Y 23Br/W 9L/W 16L/R 24Br 10Gr 17L 25Br/W 18* 26Y/W 6Y 7B0 Y 7B0	C-53 (B:IC53-R:IC53) Жгут проводов двери багажного отделения (камера заднего хода) подключен к IC53 1Gr 2Y 3Br/W 4Br/B 5V/R 11R/L 19R 6O/B 3E0 13Y/L 21L/Gr 7Gr 14Y/G 22* 8L 15L/Y 23Br/W 9L/W 16L/R 24Br 10Gr 17L 25Br/W 18* 26Y/W 6Y/W 3E2 Y/R 3E2 Жгут проводов кузова (камера заднего хода) подключен к IC53 1Gr 2Y 3Br/W 4Br/B 5V/R 12V/Y 20G/R 6O/B 3E0 13Y/L 21L/Gr 7Gr 14Y/G 22* 8L 15L/Y 23Br/W 9L/W 16L/R 24Br 10Gr 17L 25Br/W 18* 26Y/W 6Y/W 3E2 Y/R 3E2
--	--

Список часто используемых соединителей

C-54 (B:IC54-R:IC54) Жгут проводов двери багажного отделения (задняя камера) подключен к IC54 	Жгут проводов кузова (задняя камера) подключен к IC54 
C-55 (P:IC55-P2:IC55) Жгут проводов силового агрегата II подключен к IC55 	Жгут проводов силового агрегата I подключен к IC55 

Список часто используемых соединителей

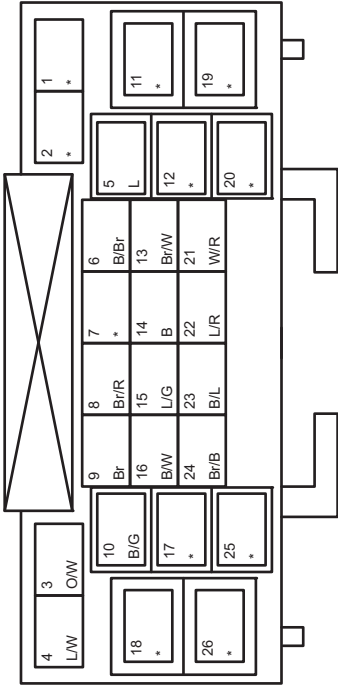
C-56 (I:IC56-12:IC56) Переходной жгут проводов приборов 1 подключен к IC56 1 Y/L 2 V 3 B/W 4 L/B 5 Gr/B 6 W/B 7 B/Br 8 L/R 9 Gr/G 10 Gr/V 11 G 12 R/G 13 Gr/V 14 L/B 15 B/Gr 16 B 17 Gr/Y 18 B 19 G/W 20 B/Gr 21 Gr 22 G/L 23 Gr 24 B/Gr 25 V/L 26 B/Gr 27 * 28 W/L 29 Y/V 30 O 31 W/G 32 Gr/B 33 G/W 34 * 35 * 36 *

Жгут проводов приборов 1 подключен к IC56

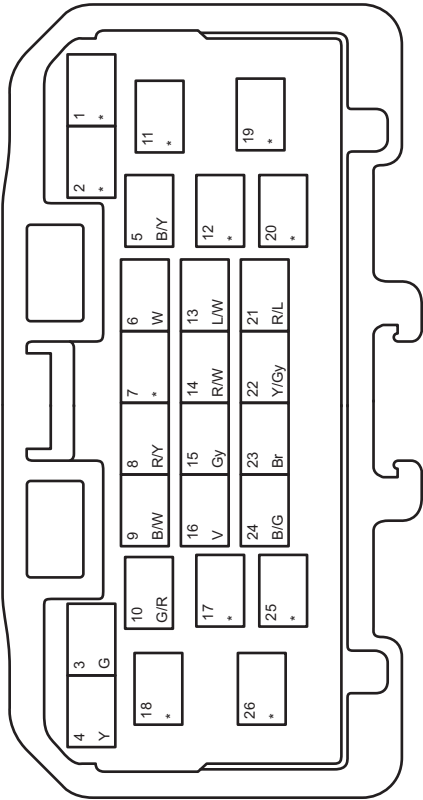
Список часто используемых соединителей

C-58 (I3:IC58-I4:IC58)

Жгут проводов рельса скользящего вспомогательной приборной панели подключен к IC58

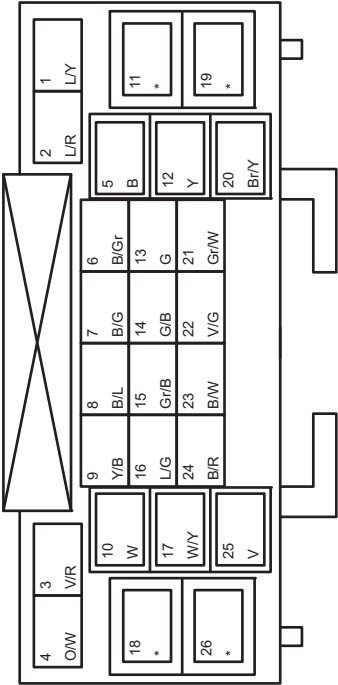


Жгут проводов вспомогательной приборной панели подключен к IC58

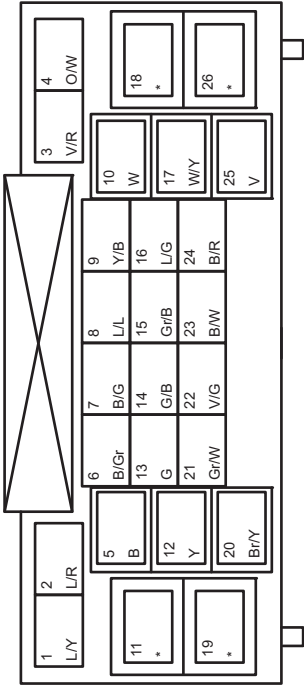


C-59 (DR1:IC59-DR2:IC59)

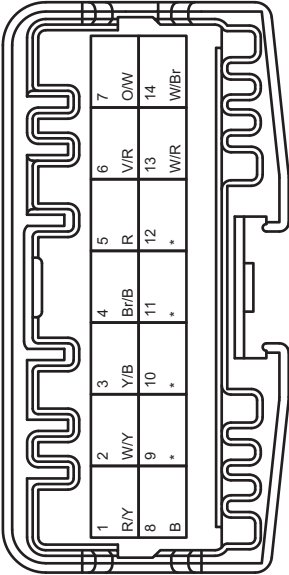
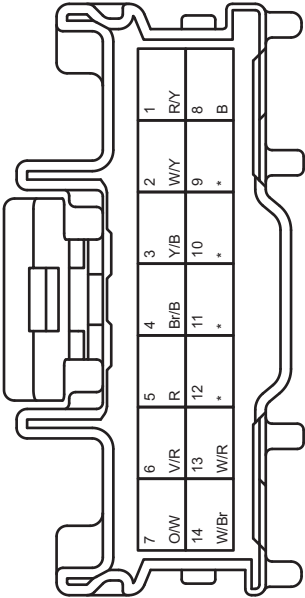
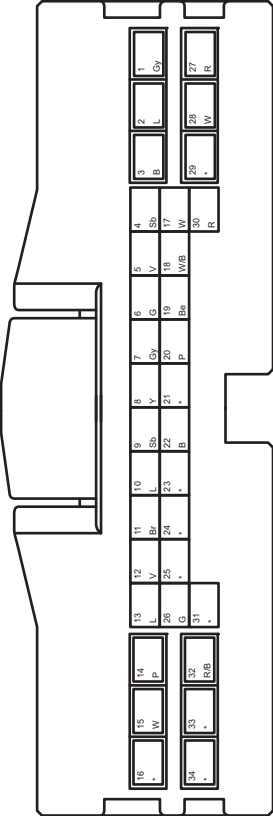
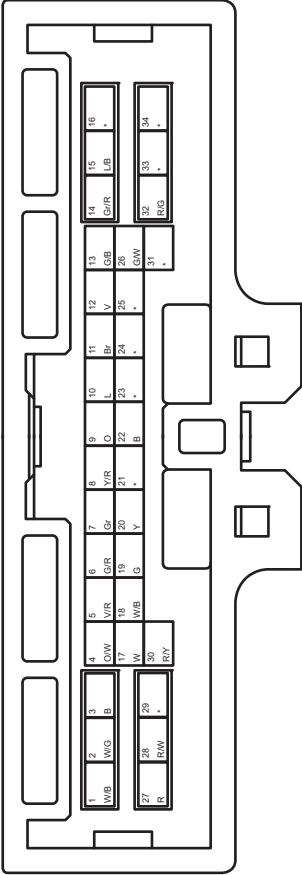
Переходной жгут проводов левой передней двери подключен к IC59



Жгут проводов левой передней двери подключен к IC59



Список часто используемых соединителей

C-60 (DR3:IC60-DR4:IC60) Переходной жгут проводов правой передней двери подключен к IC60  Жгут проводов правой передней двери подключен к IC60 	C-61 (DR5:IC61-DR6:IC61) Жгут проводов левой задней двери подключен к IC61  Жгут проводов рельса скопления левой задней двери подключен к IC61 
--	--

Список часто используемых соединителей

C-62 (DR6:IC62-DR7:IC62)

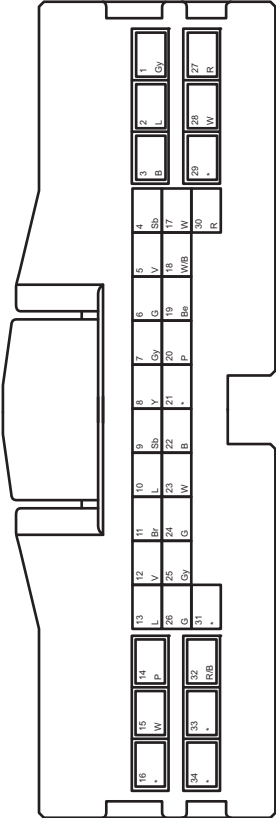
Переходной жгут проводов левой задней двери подключен к IC62



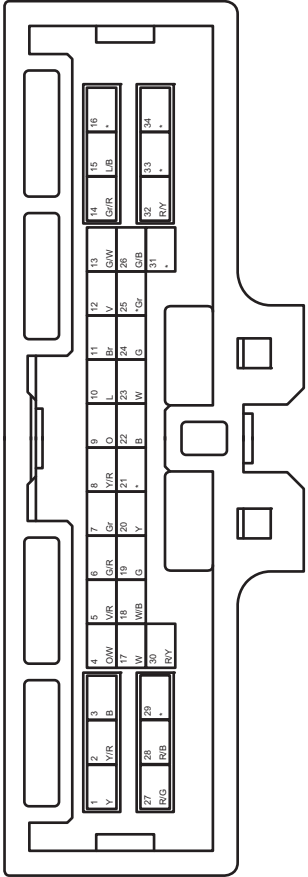
Жгут проводов левой задней двери подключен к IC62

C-63 (DR8:IC63-DR9:IC63)

Жгут проводов правой задней двери подключен к IC63



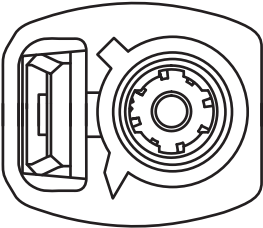
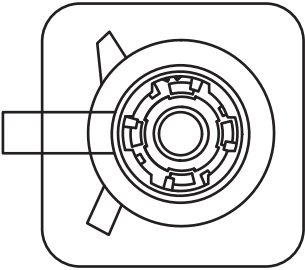
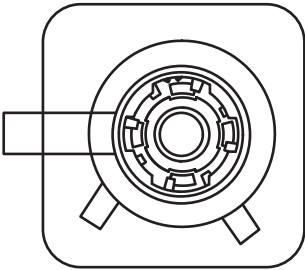
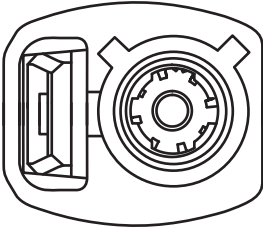
Жгут проводов рельса скольжения правой задней двери подключен к IC63



Список часто используемых соединителей

C-64 (DR9:IC64-DR10:IC64)	Переходной жгут проводов правой задней двери подключен к IC64	Жгут проводов правой задней двери подключен к IC64
C-65(R:IC65-R2:IC65)	Жгут проводов лампы номерного знака подключен к IC65	Жгут проводов двери багажного отделения подключен к IC65

Список часто используемых соединителей

C-66(R:IC66-R2:IC66) Жгут проводов лампы номерного знака (камера заднего хода) подключен к IC66   Жгут проводов двери багажного отделения (камера заднего хода) подключен к IC66	C-67(R:IC67-R2:IC67) Жгут проводов лампы номерного знака (задняя камера) подключен к IC67   Жгут проводов двери багажного отделения (задняя камера) подключен к IC67
---	---

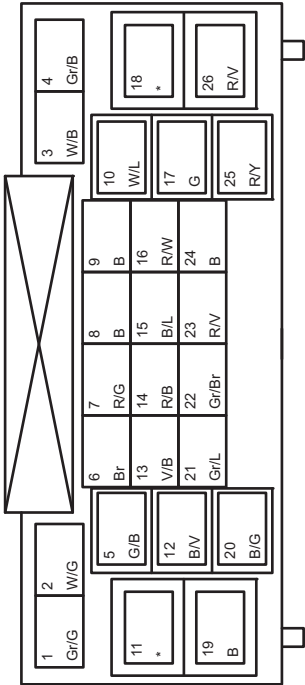
Список часто используемых соединителей

C-68 (Z2:IC68-K1:IC68)	Жгут проводов спинки сиденья водителя подключен к IC68		Жгут проводов подушки сиденья водителя подключен к IC68	
C-69 (Z4:IC69-K2:IC69)	Жгут проводов спинки сиденья переднего пассажира подключен к IC69		Жгут проводов подушки сиденья переднего пассажира подключен к IC69	

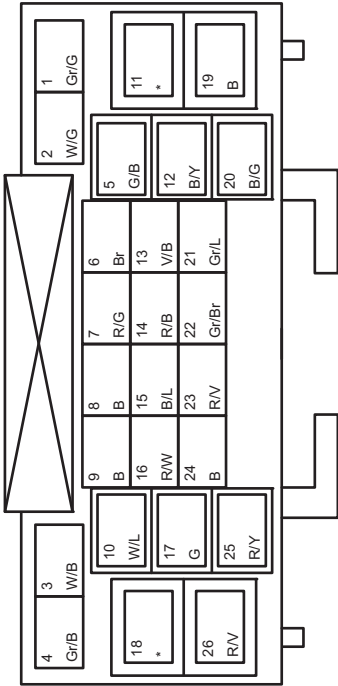
Список часто используемых соединителей

C-70(B3:IC70-Z5:IC70) (тип 1)

Жгут проводов подушки левого заднего сиденья
(низкая конфигурация) подключен к IC70

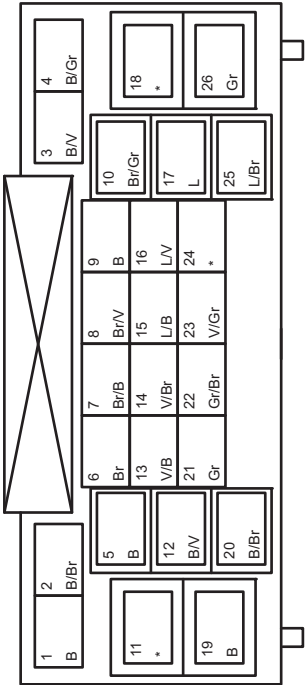


Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья
второго ряда) (низкая конфигурация) подключен к IC70

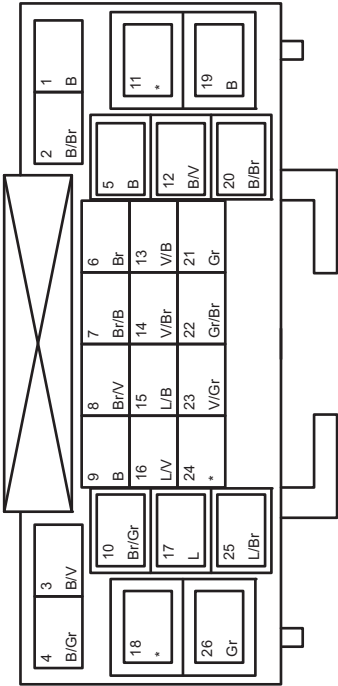


C-70(B3:IC70-Z5:IC70) (тип 2)

Жгут проводов подушки левого заднего сиденья
(низкая конфигурация) подключен к IC70



Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья
второго ряда) (низкая конфигурация) подключен к IC70



Список часто используемых соединителей

C-71(B3:IC71-Z5:IC71) (тип 1) Жгут проводов подушки левого заднего сиденья подключен к IC71 1 G/B 2 G/W 3 G/B 4 G/W 5 * 6 Br 7 R/G 8 * 9 B 10 W/L 11 B 12 * 13 V/B 14 * 15 R/W 16 * 17 G 18 R 19 * 20 B/G 21 Gr/Y 22 * 23 R/V 24 B 25 * 26 R/V 1 G/B 2 G/W 3 G/B 4 G/W 5 * 6 Br 7 R/G 8 * 9 B 10 W/L 11 B 12 * 13 V/B 14 * 15 R/W 16 * 17 G 18 R 19 * 20 B/G 21 Gr/Y 22 * 23 R/V 24 B 25 * 26 R/V

Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья второго ряда) подключен к IC71

1

G/B

2

G/W

3

G/B

4

G/W

5

*

6

Br

7

R/G

8

*

9

B

10

W/L

11

B

12

*

13

V/B

14

*

15

R/W

16

*

17

G

18

R

19

*

20

B/G

21

Gr/Y

22

*

23

R/V

24

B

25

*

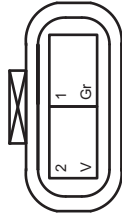
26

R/V

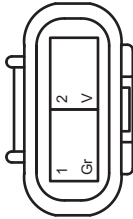
Список часто используемых соединителей

C-72 (B3:IC72-S3:IC72)

Жгут проводов подушки безопасности левого заднего сиденья подключен к IC72

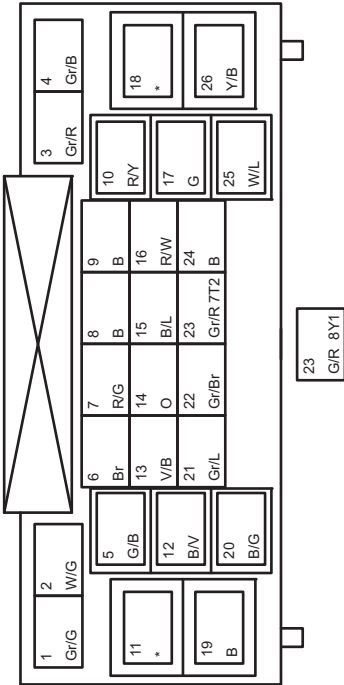


Переходной жгут проводов кузова (линия левого заднего сиденья второго ряда) подключен к IC72

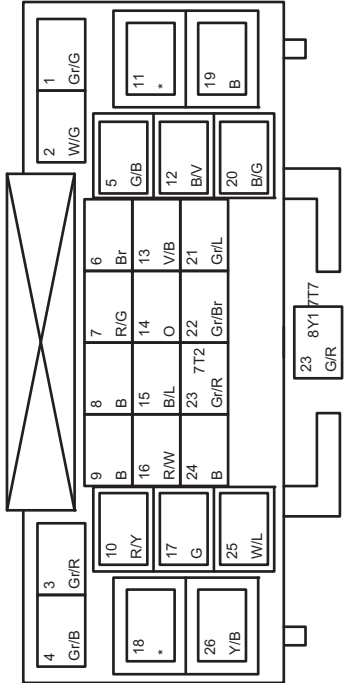


C-73(B4:IC73-Z6:IC73) (тип 1)

Жгут проводов подушки правого заднего сиденья (низкая конфигурация) подключен к IC73



Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) (низкая конфигурация) подключен к IC73



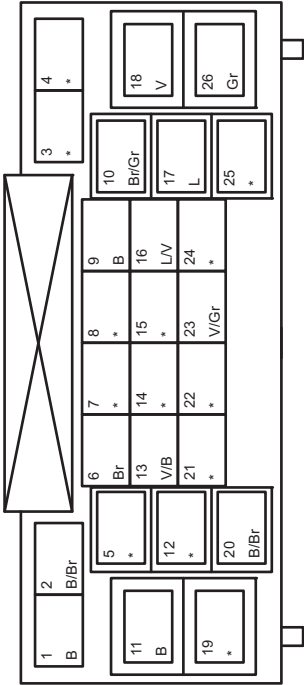
Список часто используемых соединителей

C-73(B4:IC73-Z6:IC73) (тип 2) Жгут проводов подушки правого заднего сиденья (низкая конфигурация) подключен к IC73 1 B 2 B/Br 3 B/V 4 B/Gr 5 B 6 Br 7 * 8 Br/V 9 B 10 Br/Gr 11 * 12 B/V 13 V/B 14 B/L 15 V/Br 16 L/V 17 L 18 * 19 B 20 B/Br 21 Gr/L 22 Gr/Br 23 V/Gr 24 * 25 L/Br 26 Gr 1 B 2 B/Br 3 B/V 4 B/Gr 5 B 6 Br 7 * 8 Br/V 9 B 10 Br/Gr 11 * 12 B/V 13 V/B 14 B/L 15 V/Br 16 L/V 17 L 18 * 19 B 20 B/Br 21 Gr/L 22 Gr/Br 23 V/Gr 24 * 25 L/Br 26 Gr Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) (низкая конфигурация) подключен к IC73 1 B 2 B/Br 3 B/V 4 B/Gr 5 B 6 Br 7 * 8 Br/V 9 B 10 Br/Gr 11 * 12 B/V 13 V/B 14 B/L 15 V/Br 16 L/V 17 L 18 * 19 B 20 B/Br 21 Gr/L 22 Gr/Br 23 V/Gr 24 * 25 L/Br 26 Gr 1 B 2 B/Br 3 B/V 4 B/Gr 5 B 6 Br 7 * 8 Br/V 9 B 10 Br/Gr 11 * 12 B/V 13 V/B 14 B/L 15 V/Br 16 L/V 17 L 18 * 19 B 20 B/Br 21 Gr/L 22 Gr/Br 23 V/Gr 24 * 25 L/Br 26 Gr	C-74(B4:IC74-Z6:IC74) (тип 1) Жгут проводов подушки правого заднего сиденья подключен к IC74 1 G/W 2 G/B 3 G/B 4 G/W 5 * 6 Br 7 R/G 8 * 9 B 10 R/Y 11 B 12 * 13 V/B 14 * 15 R/W 16 R/W 17 G 18 R/L 19 * 20 B/G 21 * 22 * 23 G/R 24 B 25 * 26 Y/B 1 G/W 2 G/B 3 G/B 4 G/W 5 * 6 Br 7 R/G 8 * 9 B 10 R/Y 11 B 12 * 13 V/B 14 * 15 R/W 16 R/W 17 G 18 R/L 19 * 20 B/G 21 * 22 * 23 G/R 24 B 25 * 26 Y/B Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) подключен к IC74 1 G/W 2 G/B 3 G/B 4 G/W 5 * 6 Br 7 R/G 8 * 9 B 10 R/Y 11 B 12 * 13 V/B 14 * 15 R/W 16 R/W 17 G 18 R/L 19 * 20 B/G 21 * 22 * 23 G/R 24 B 25 * 26 Y/B 1 G/W 2 G/B 3 G/B 4 G/W 5 * 6 Br 7 R/G 8 * 9 B 10 R/Y 11 B 12 * 13 V/B 14 * 15 R/W 16 R/W 17 G 18 R/L 19 * 20 B/G 21 * 22 * 23 G/R 24 B 25 * 26 Y/B
---	---

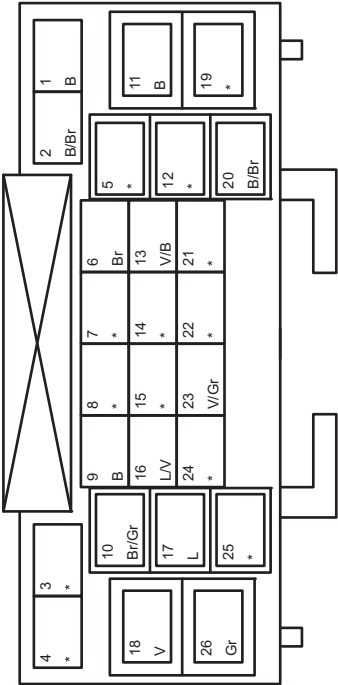
Список часто используемых соединителей

C-74(B4:IC74-Z6:IC74) (тип 2)

Жгут проводов подушки правого заднего сиденья подключен к IC74

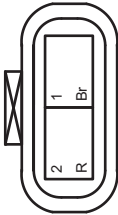


Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) подключен к IC74

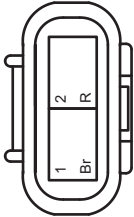


C-75 (B4:IC75-S4:IC75)

Жгут проводов подушки безопасности правого заднего сиденья подключен к IC75



Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья второго ряда) подключен к IC75



C-76(B5:IC76-Z7:IC76) (тип 1)

[illegible]

4	3	*	1	Br	2	B	5	G/B	11	Y/L	19	*	20	*	25	*	26	*	18	B	27	G/B	28	G/W	29	G/B	30	G/L	31	G/Y	32	G/W	6	7	8	9	10	Gr/V	15	Gr/Br	16	Gr/B	24	G/W	23	G/B	22	G/L	14	Gr/Y	13	12	B/V	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305</
---	---	---	---	----	---	---	---	-----	----	-----	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	---	---	---	---	----	------	----	-------	----	------	----	-----	----	-----	----	-----	----	------	----	----	-----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

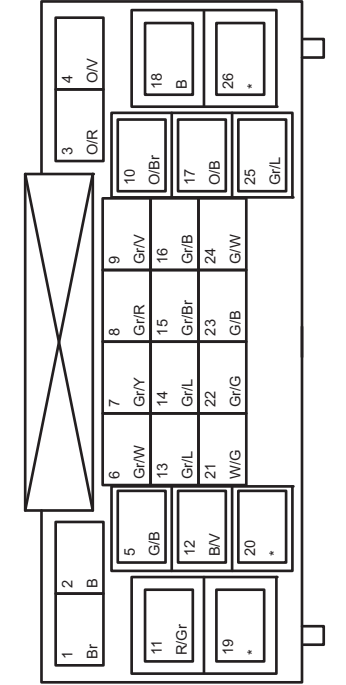
C-76(B5:IC76-Z7:IC76) (тип 2)

[illegible][illegible]

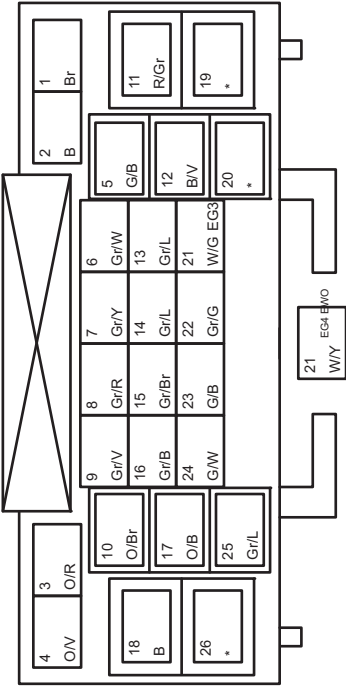
Список часто используемых соединителей

C-77(B6:IC77-Z8:IC77) (тип 1)

Жгут проводов подушки правого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC77

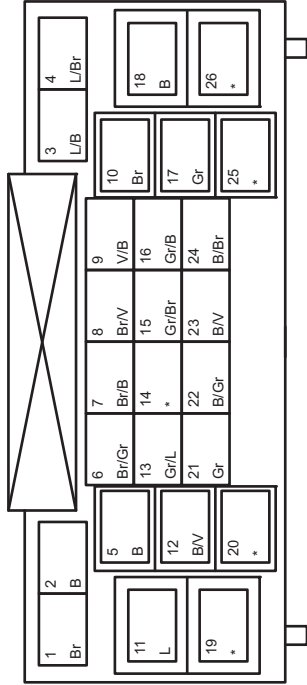


Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья третьего ряда) подключен к IC77

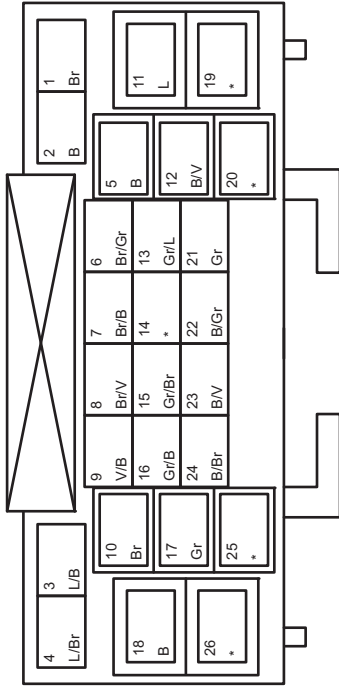


C-77(B6:IC77-Z8:IC77) (тип 2)

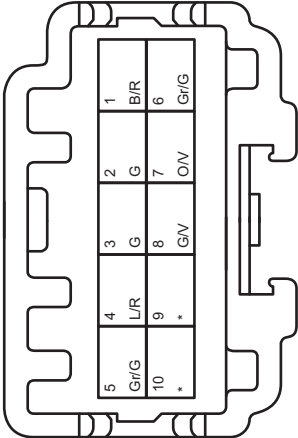
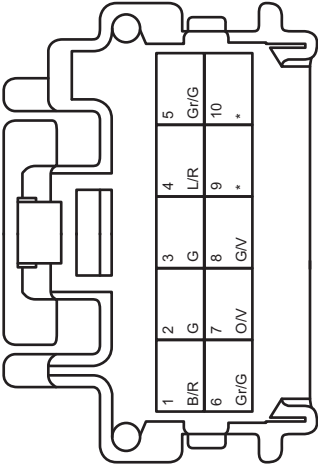
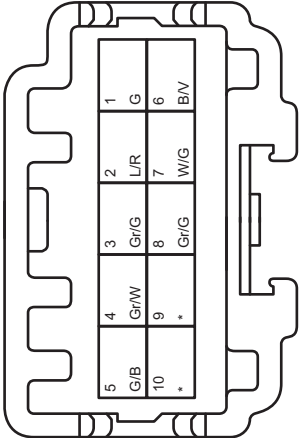
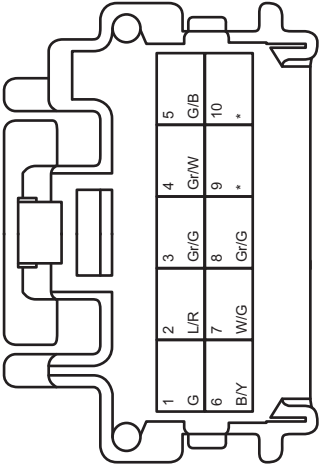
Жгут проводов подушки правого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC77



Переходной жгут проводов кузова (линия правого заднего сиденья третьего ряда) подключен к IC77



Список часто используемых соединителей

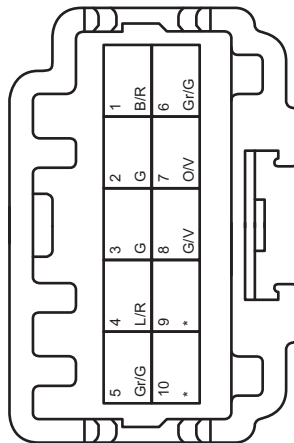
C-78 (Z5:IC78-TT1:IC78) Жгут проводов опоры для ноги левого заднего сиденья второго ряда подключен к IC78  Жгут проводов подушки левого заднего сиденья второго ряда подключен к IC78 	C-79 (Z5:IC79-H1:IC79) Жгут проводов рельса скольжения левого заднего сиденья второго ряда подключен к IC79  Жгут проводов подушки левого заднего сиденья второго ряда подключен к IC79 
--	---

C-80 (Z5:IC80-K3:IC80)

4		3	B	2		O/B	Br	1			
18		L/R		10		Br		11		B/Y	
26		B		17		R/Y		9		R/G	
25		Br		16		Br		8		B	
20		B/L		24		Br/Y		7		G/L	
19		B/Y		23		B/G		6		G	
12		R/G		22		B/L		5		Gr/B	
11		B/Y		21		O/B		4		G	
5		Gr/B		14		G		3		B	

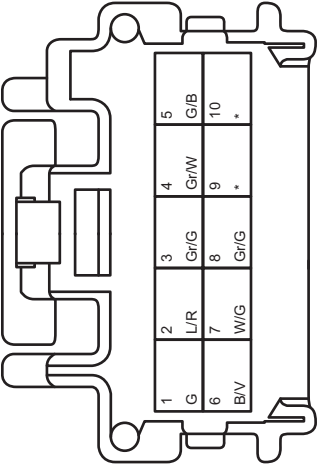
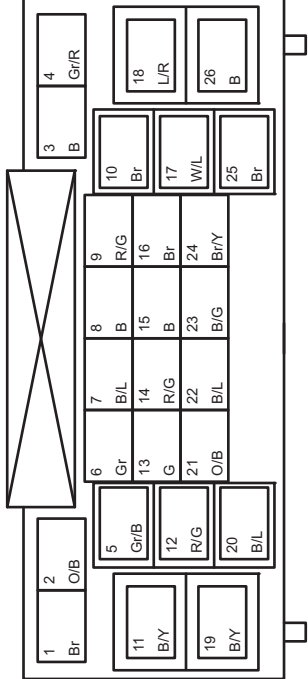
[illegible]

Жгут проводов опоры для ноги правого заднего сиденья второго ряда подключен к IC81



1	B/R	G	G	5
2	B/R	G	G	4
3	B/R	G	G	3
4	B/R	G	G	2
5	B/R	G	G	1
6	Gr/G	6	7	8
7	Gr/G	9	10	*
8	Gr/G	*	*	*

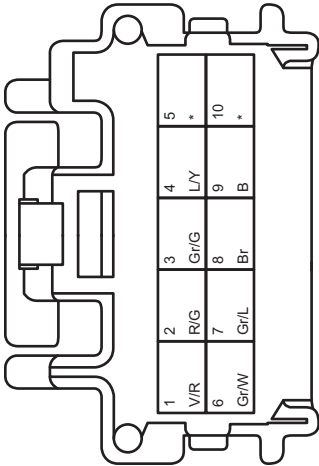
Список часто используемых соединителей

C-82 (Z6:IC82-H2:IC82) Жгут проводов рельса скользящего соединения правого заднего сиденья второго ряда подключен к IC82 	C-83 (Z6:IC83-K4:IC83) Жгут проводов спинки правого заднего сиденья второго ряда подключен к IC83 
---	--

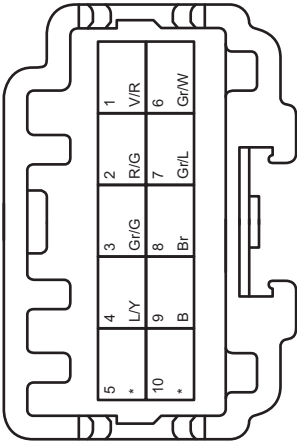
Список часто используемых соединителей

C-84 (Z8:IC84-K6:IC84)

Жгут проводов спинки правого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC84

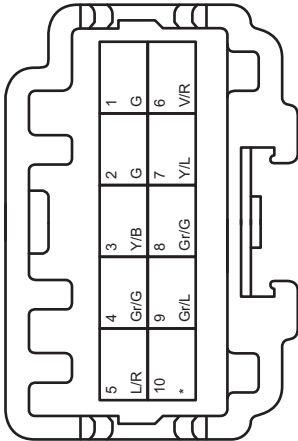


Жгут проводов подушки правого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC84

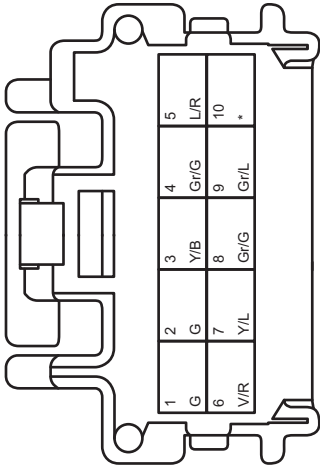


C-85 (Z8:IC85-H4:IC85)

Жгут проводов электродвигателя рельса скольжения правого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC85



Жгут проводов подушки правого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC85



Список часто используемых соединителей

C-86 (Z7:IC86-K5:IC86)

Жгут проводов спинки левого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC86

1	2	3	4	5
V/R	R/G	Gr/G	L/Y	*
6	7	8	9	10
Gr/W	Gr/L	Br	B	*

Жгут проводов подушки левого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC86

5	4	3	2	1
*	L/Y	Gr/G	R/G	V/R
10	9	8	7	6
*	B	Br	Gr/L	Gr/W

C-87 (Z7:IC87-H3:IC87)

Жгут проводов электродвигателя рельса скольжения левого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC87

5	4	3	2	1
L/R	Gr/G	Y/B	G	L/R
10	9	8	7	6
*	Gr/L	Gr/G	Y/L	V/R

Жгут проводов подушки левого заднего сиденья третьего ряда подключен к IC87

1	2	3	4	5
L/R	G	Y/B	Gr/G	L/R
6	7	8	9	10
V/R	Y/L	Gr/G	Gr/L	*

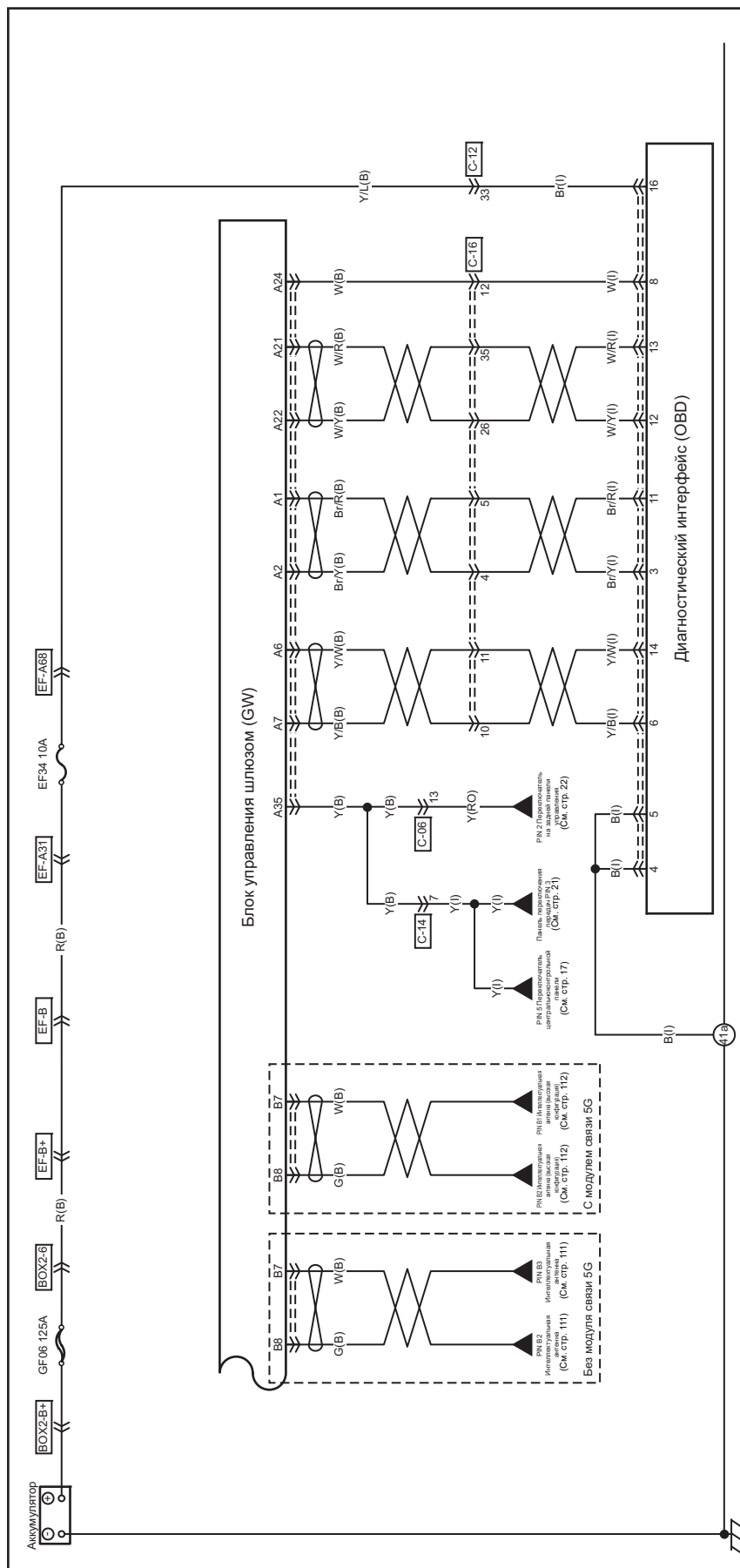
Hongqi HQ9

Электрической схеме

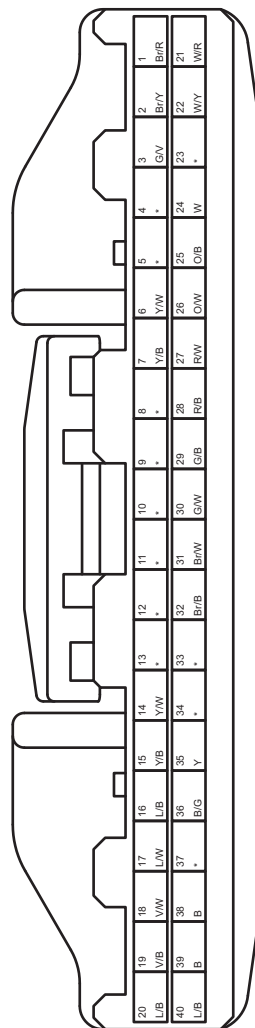
Цепь системы

	Номер страницы
Блок управления шлюзом	2
Система охлаждения	4
Топливная система	5
Система запуска	6
Система управления двигателем	7
Система управления 48 В	16
Электронной системы контроля устойчивости	17
Система электроусилителем руля	19
Система управления трансмиссией	20
Электронная система переключения	21
Система автоматического кондиционера	22
Система подушек безопасности	27
Система управления двери	33
Система сиденья	46
Система управления кузовом	70
Главный компьютер для развлечения	83
Усилитель мощности - высокая конфигурация	85
Усилитель мощности - низкая конфигурация	88
Комбинация приборов	90
Проекционный дисплей	91
Система управления световым доменом	92
Система управления радаром заднего хода	96
Контроллер системы помощи при парковке	98
Интеллектуальная система управления вождением	102
Система управления режимами движения	103
Система управления панорамным изображением	104
Смарт-камера	105
Система радара миллиметровой волны	106
Резервное питание, беспроводная зарядка	108
USB	109
Интеллектуальная антенна	111
ETC	113
Система люка	114





Блок управления шлюзом (GW) А

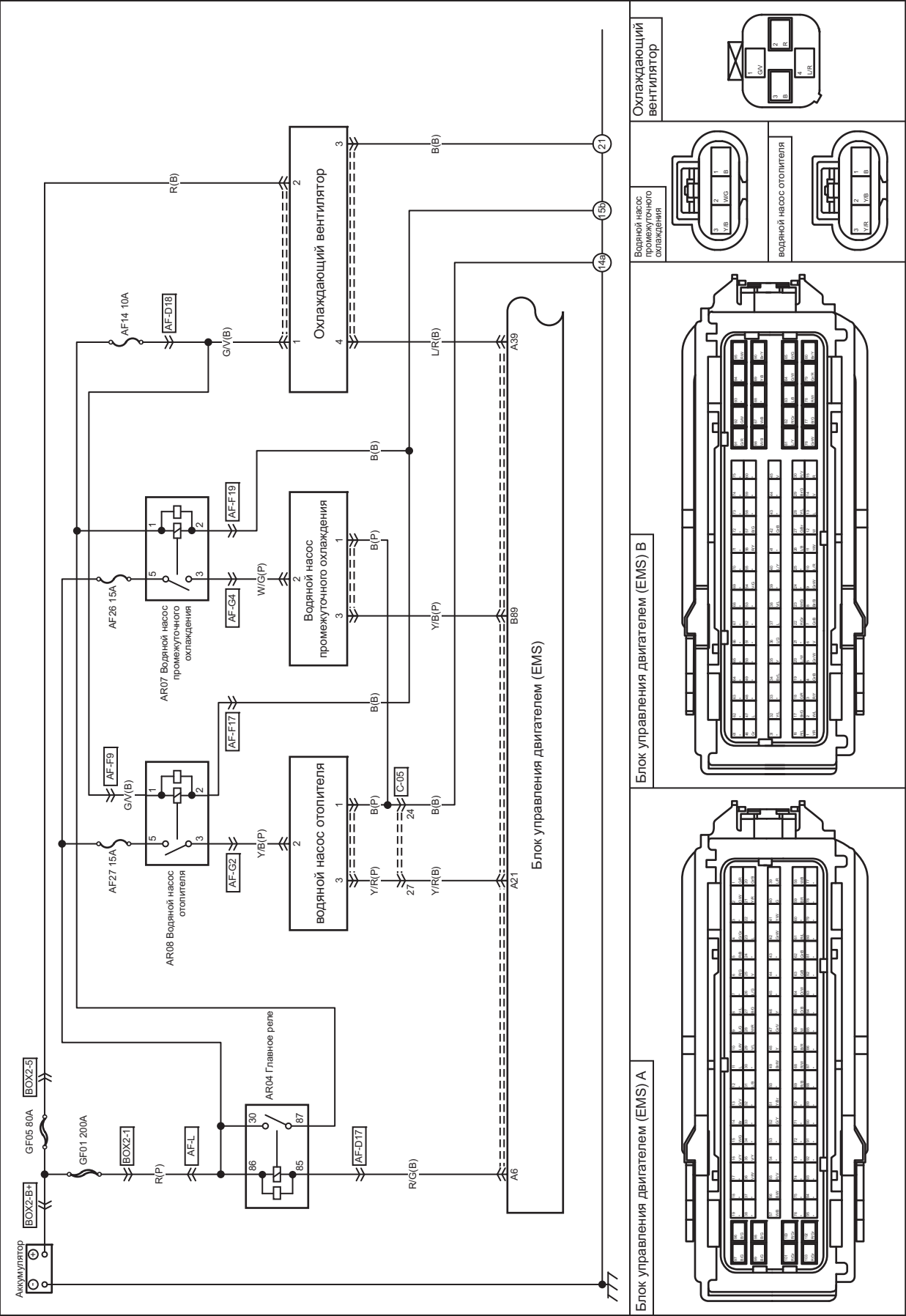


Блок управления
шлюзом (GW) В



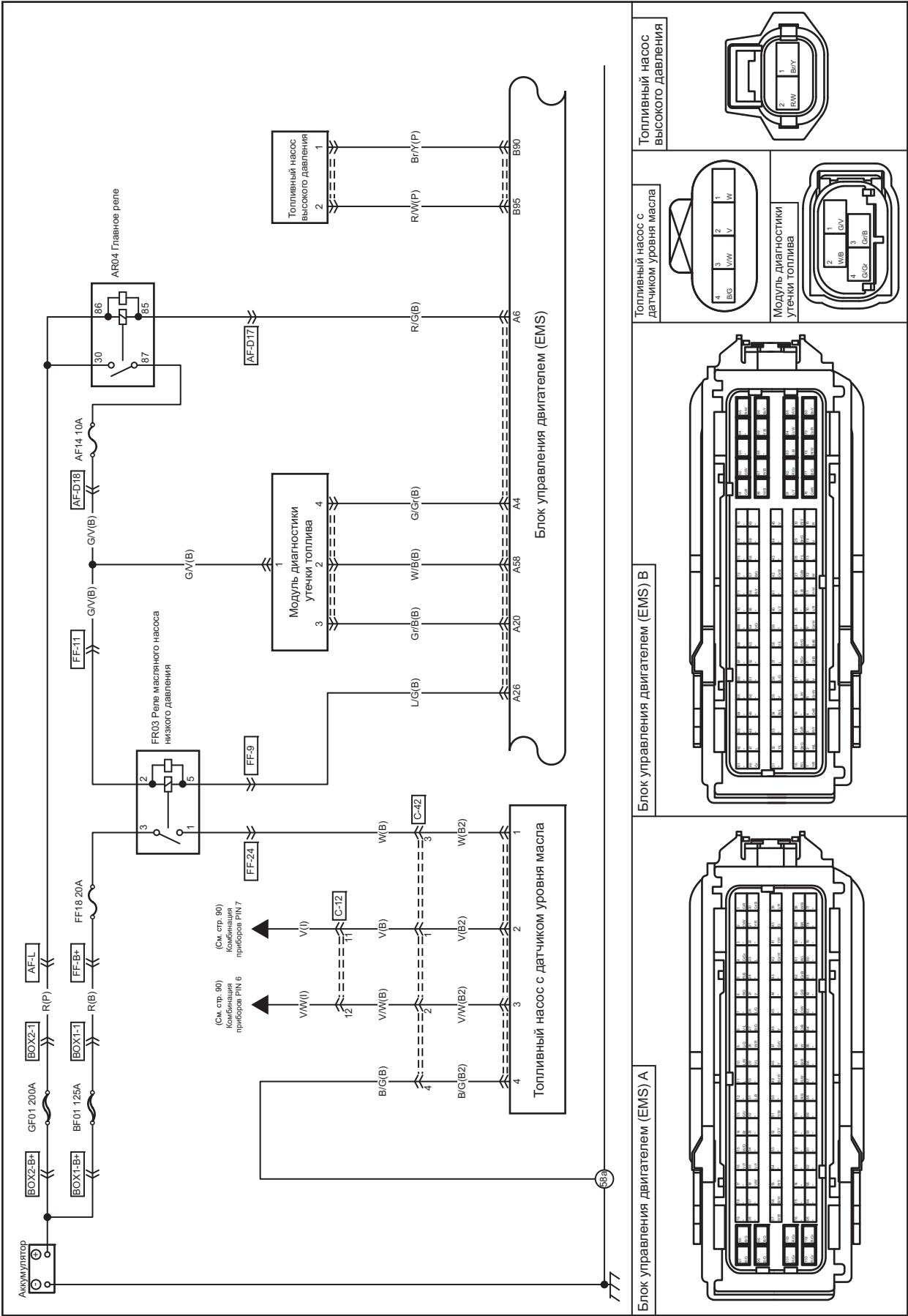
Диагностический
интерфейс (OBD)

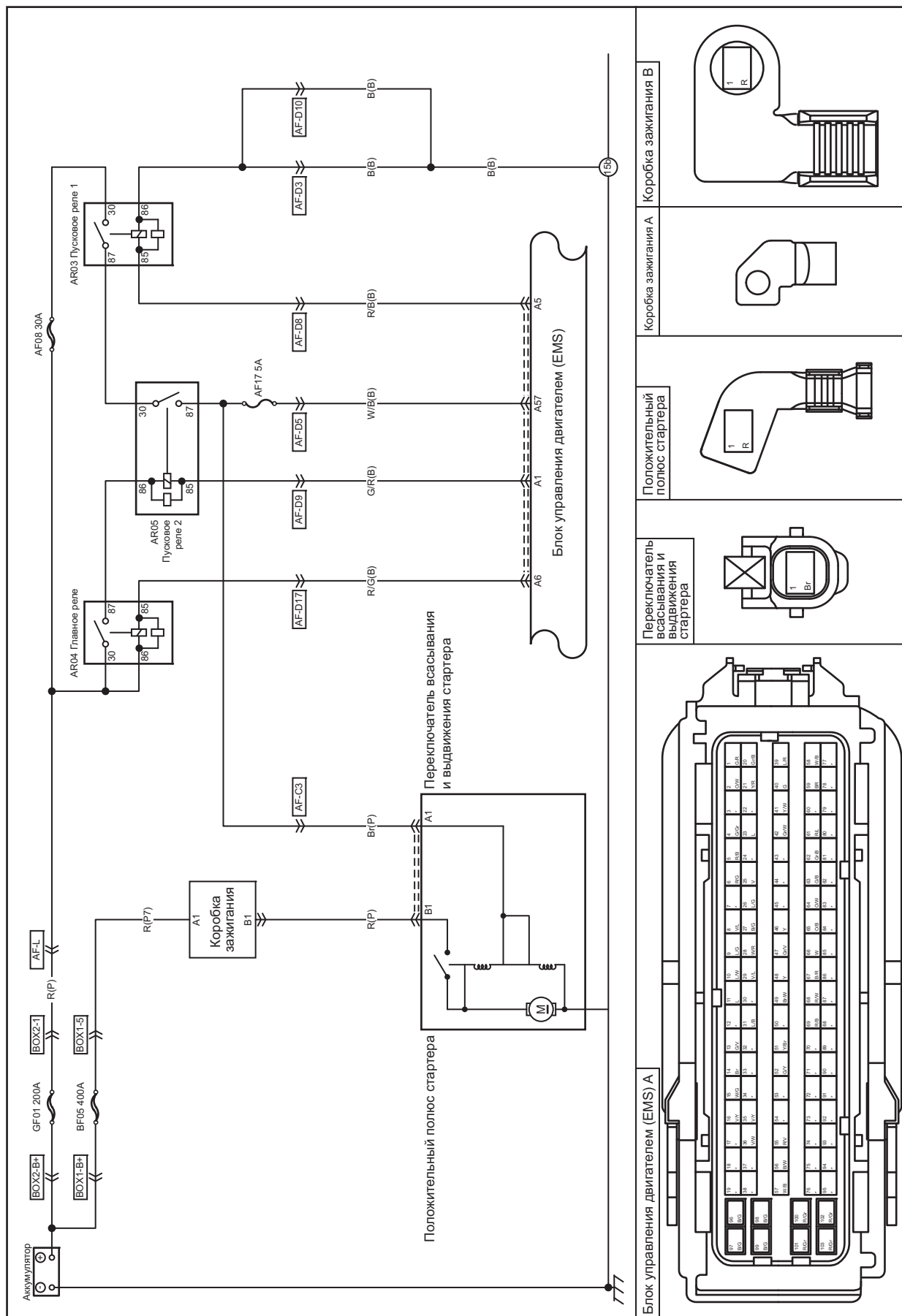




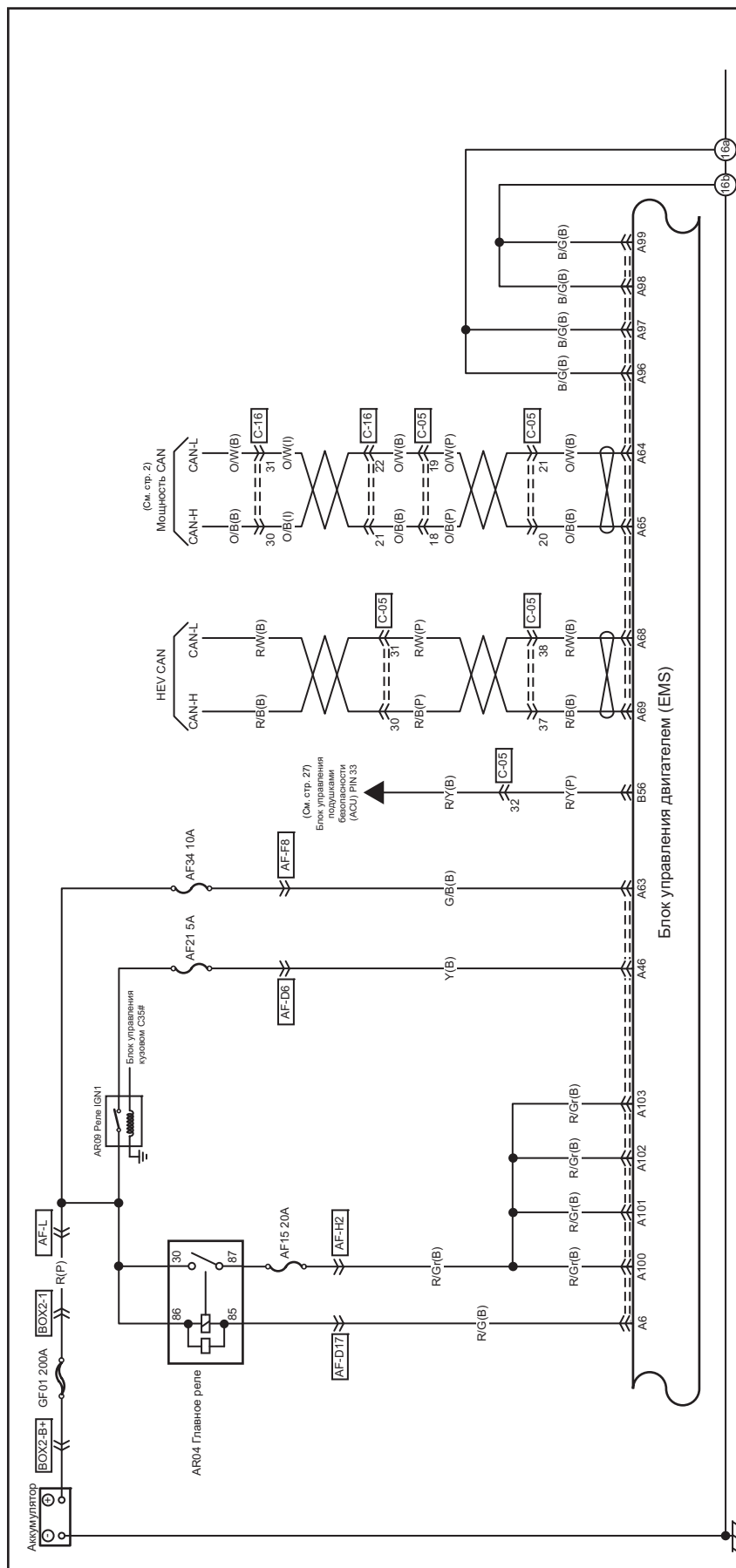
Топливная система

EG-FU-2

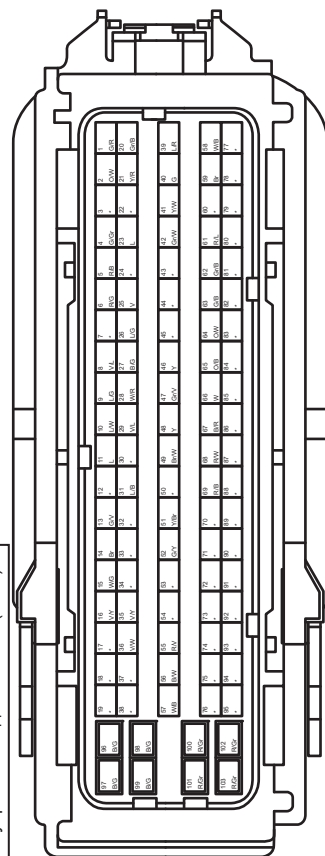




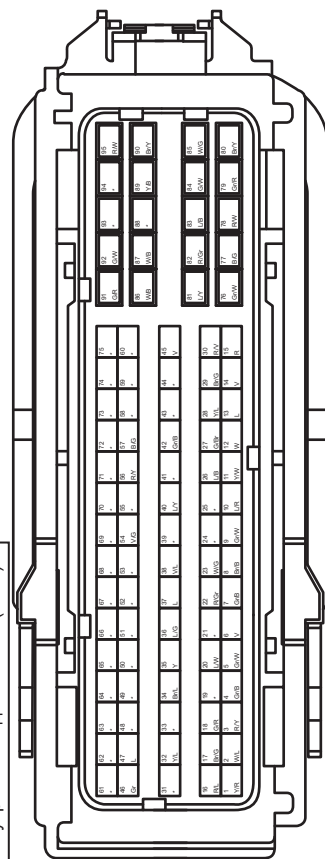
Система управления двигателем

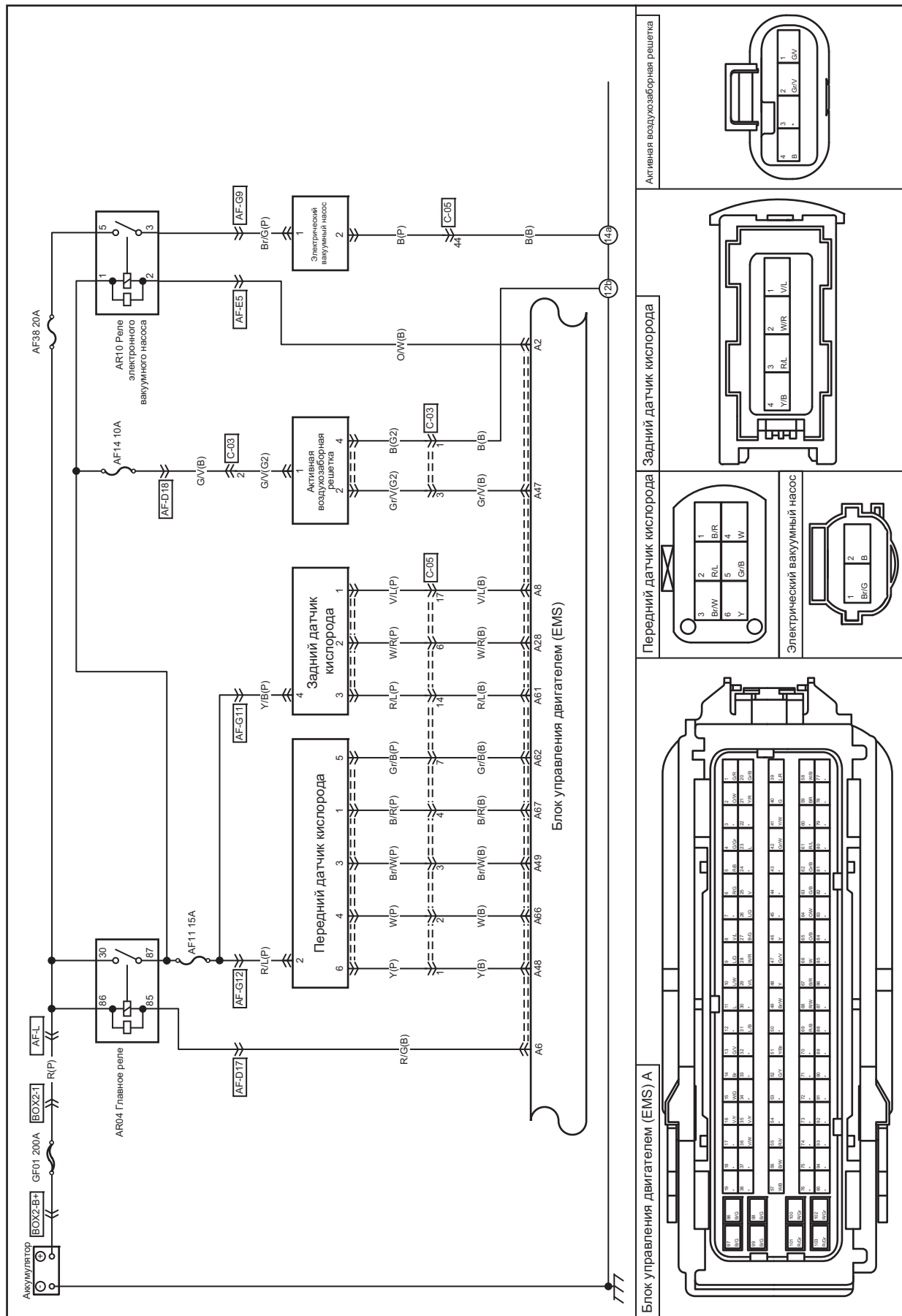


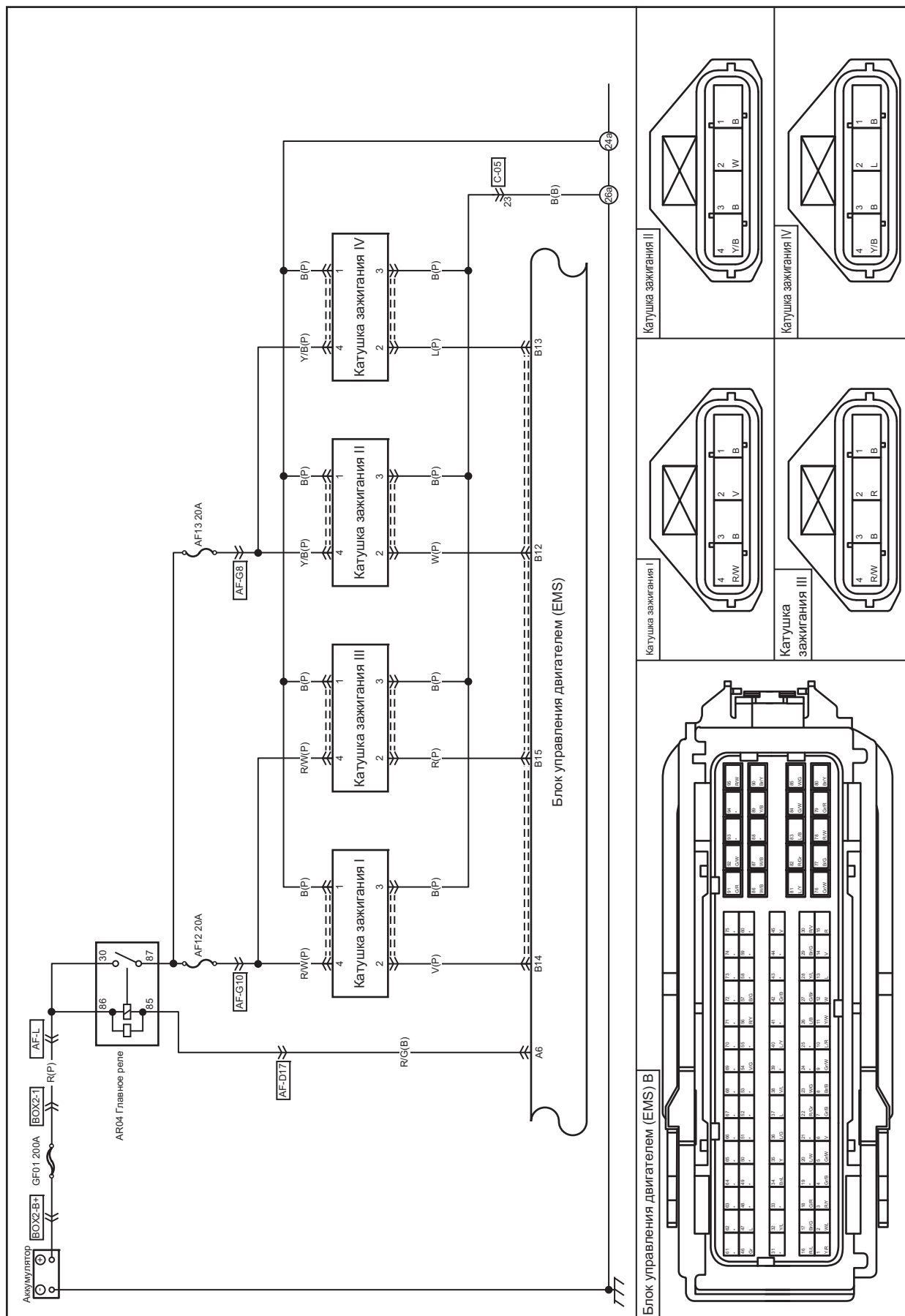
Блок управления двигателем (EMS) А



Блок управления двигателем (EMS) В



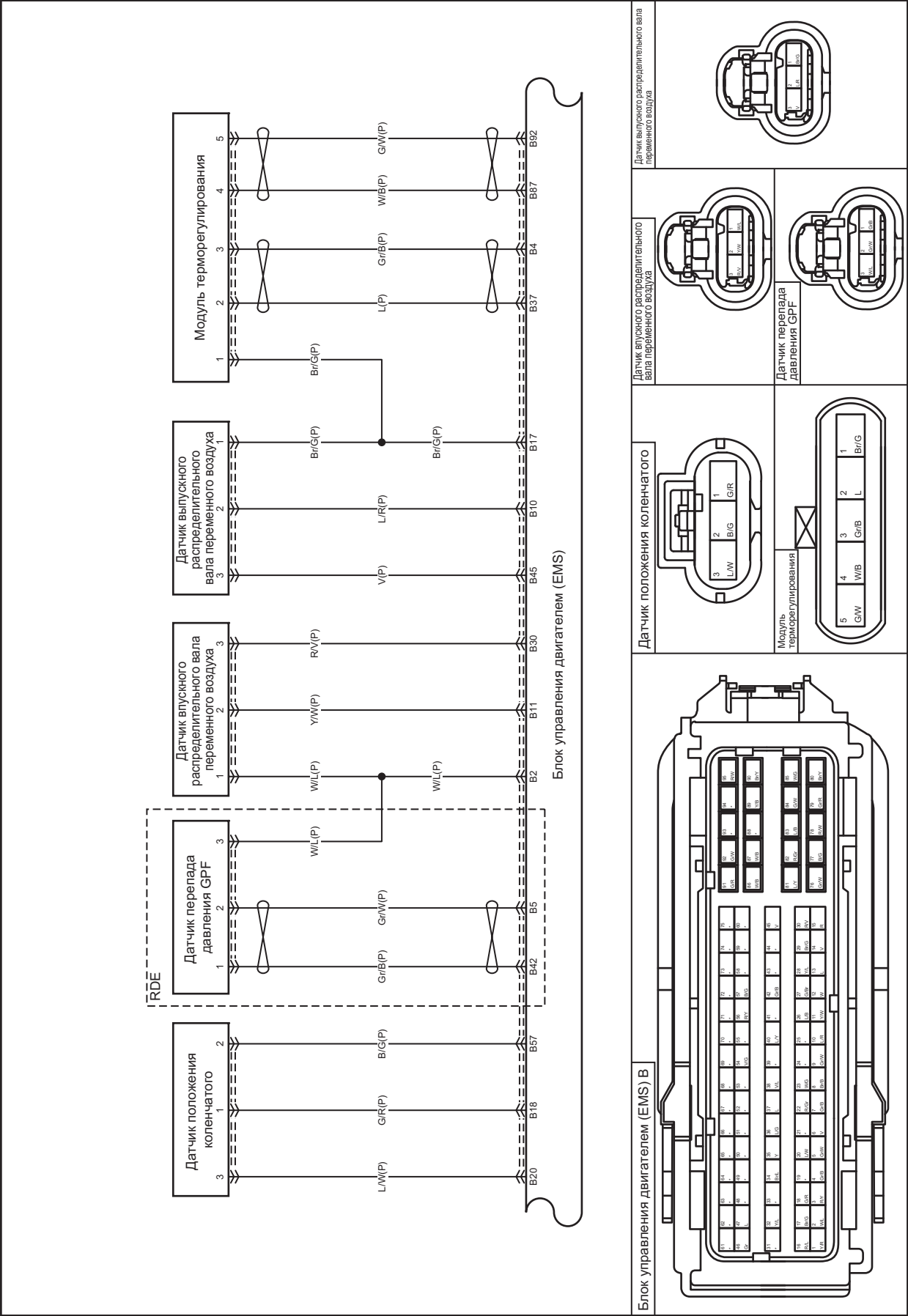










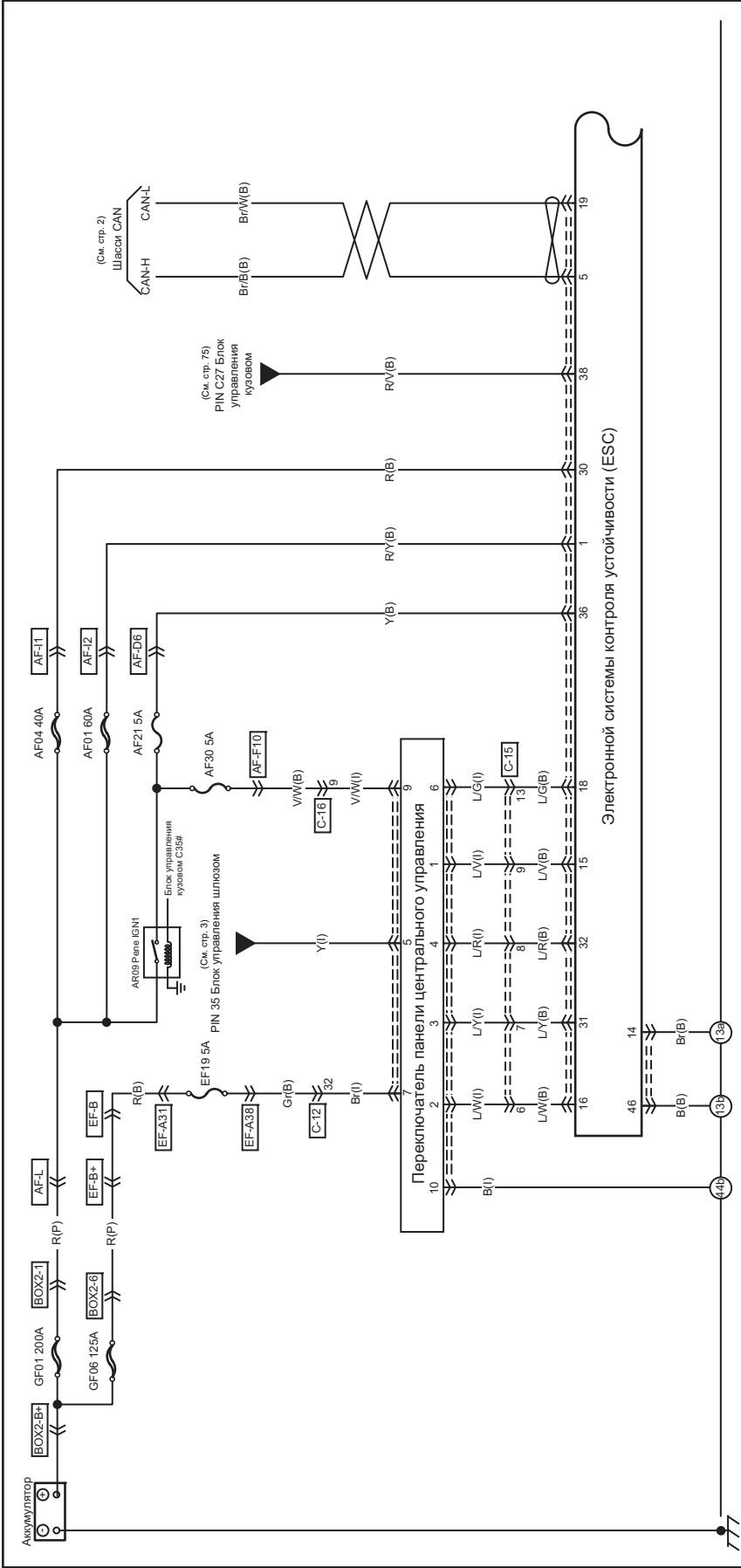






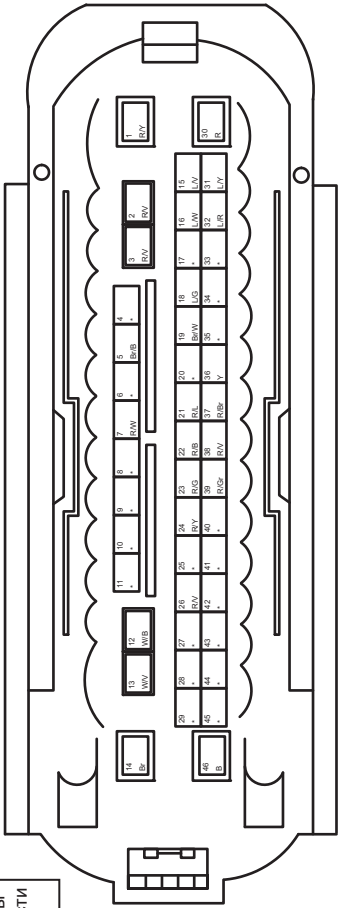


Электронной системы контроля устойчивости



Перекладчик панелі центрального управління

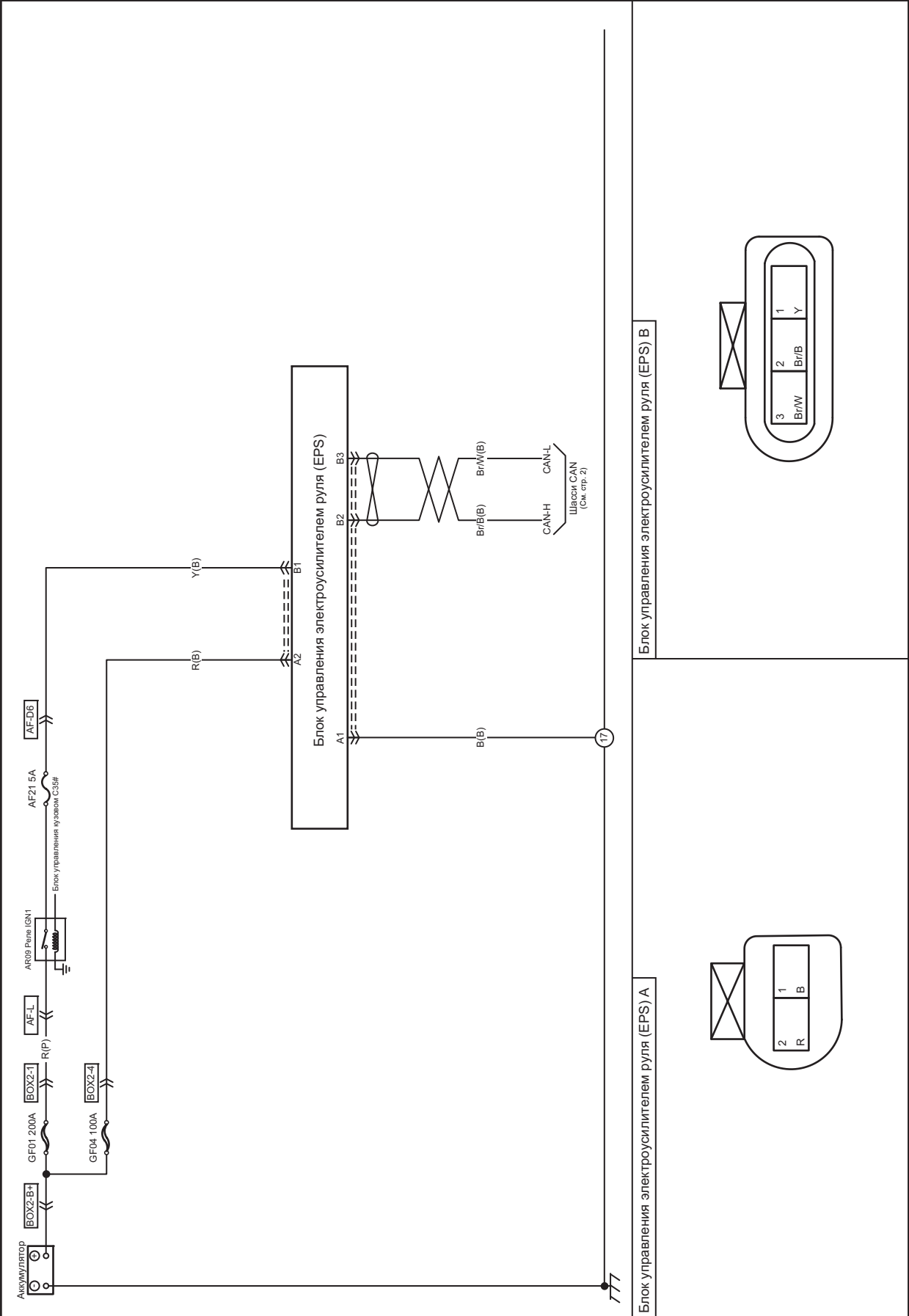
Электронной системы контроля устойчивости (ESC)



5	4	3	2	1
Y	UR	LV	LV	LV
B	V/W	*	Br	L/G

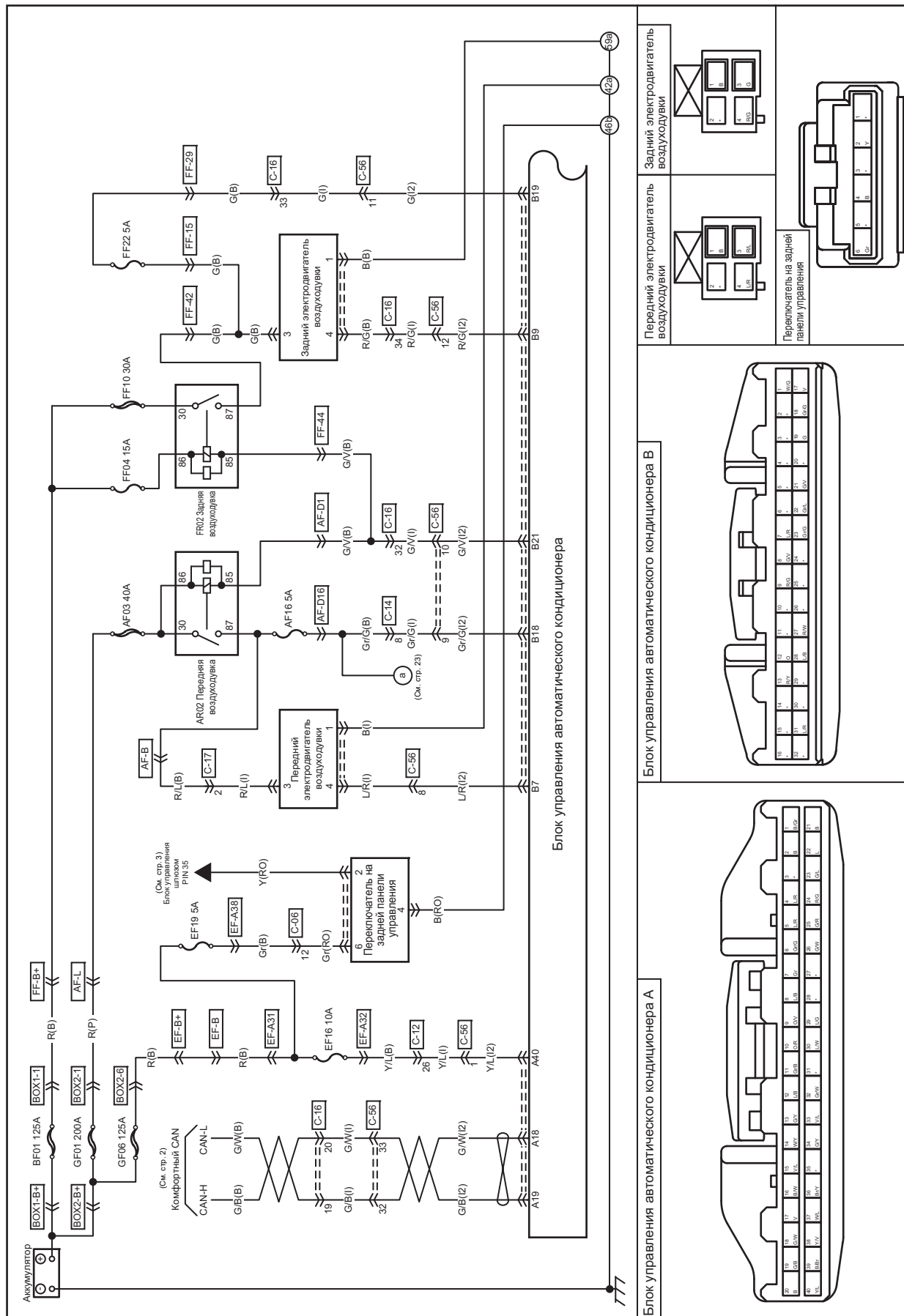


Система электроусилителем руля

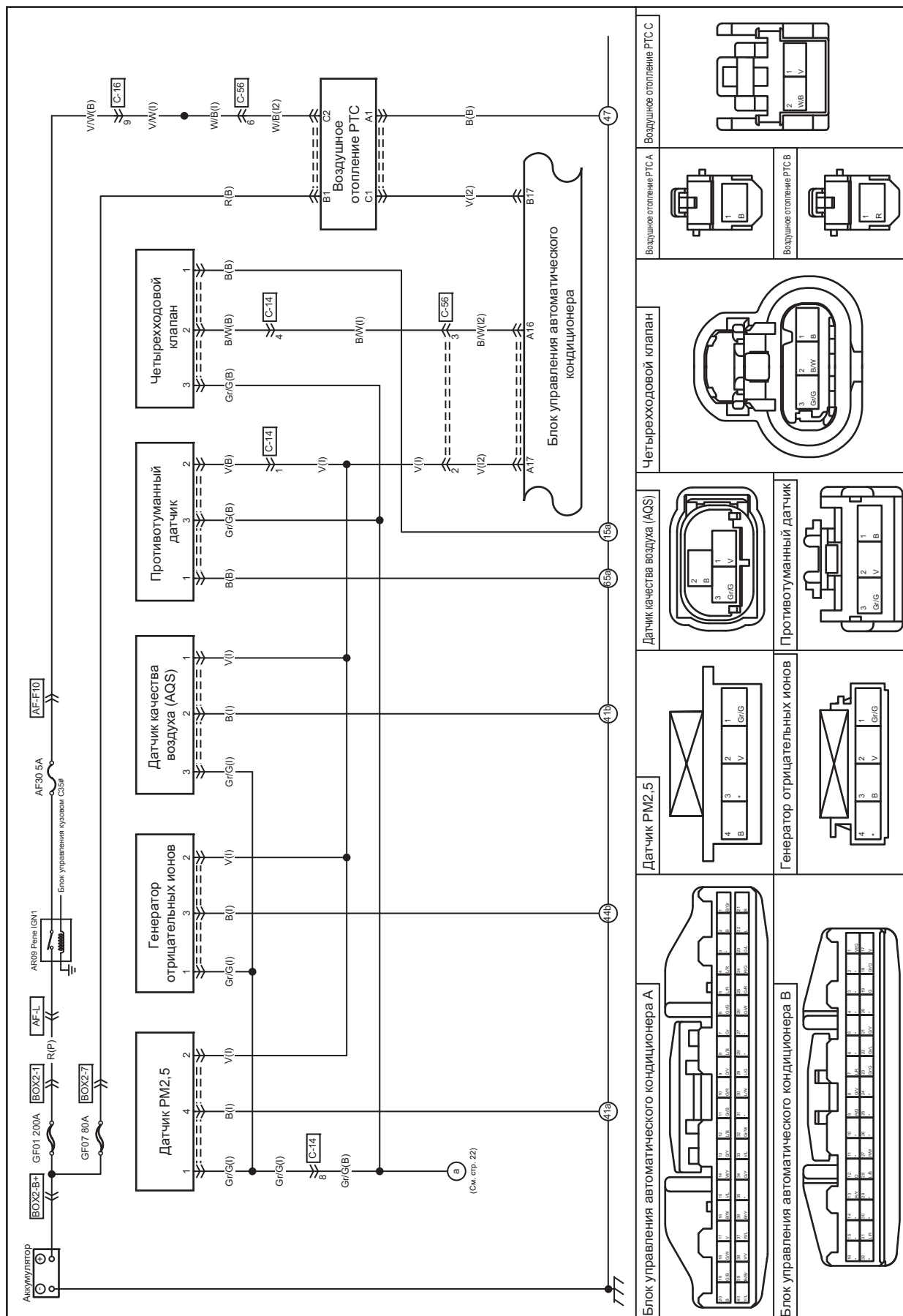




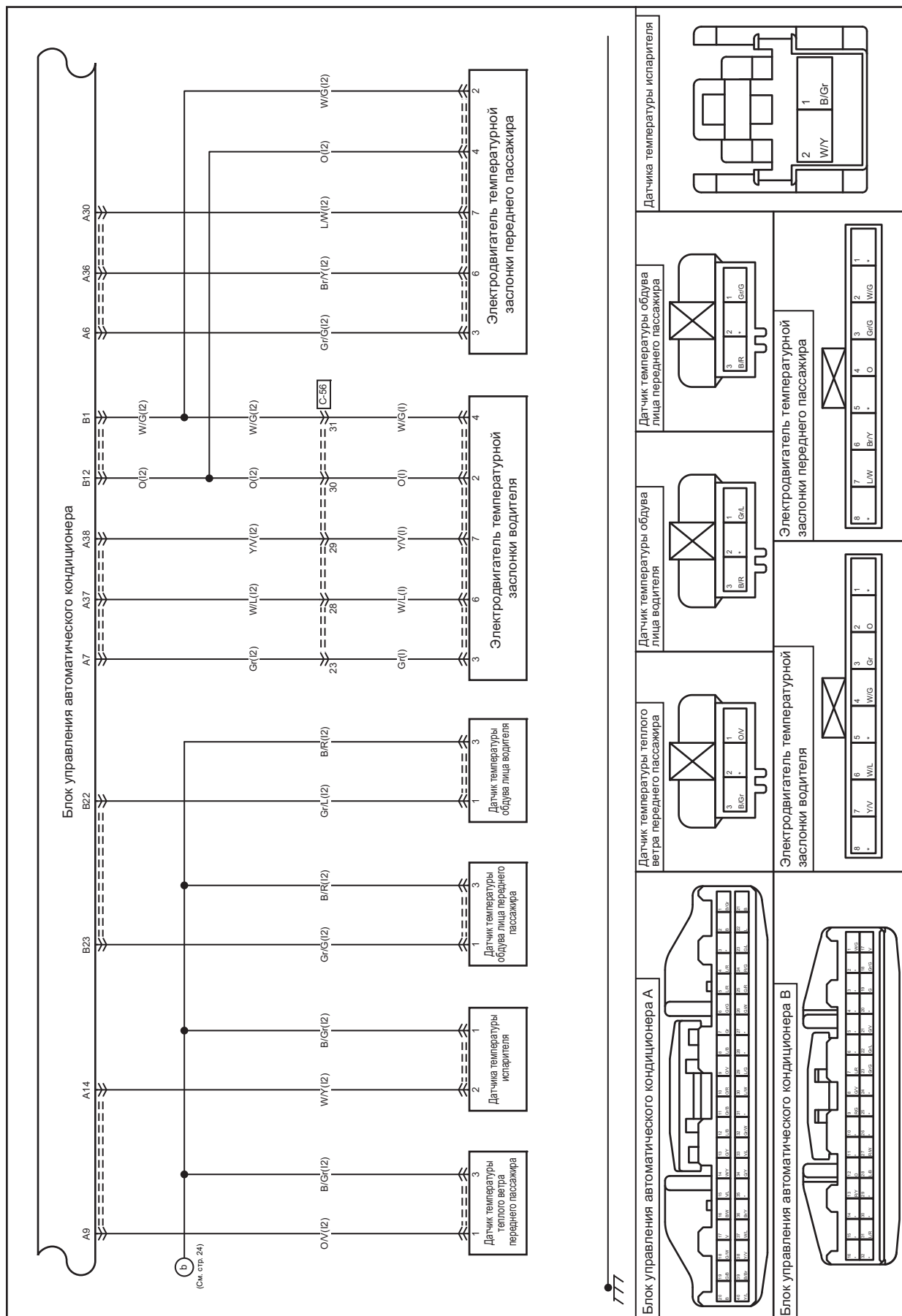
Система автоматического кондиционера



Система автоматического кондиционера

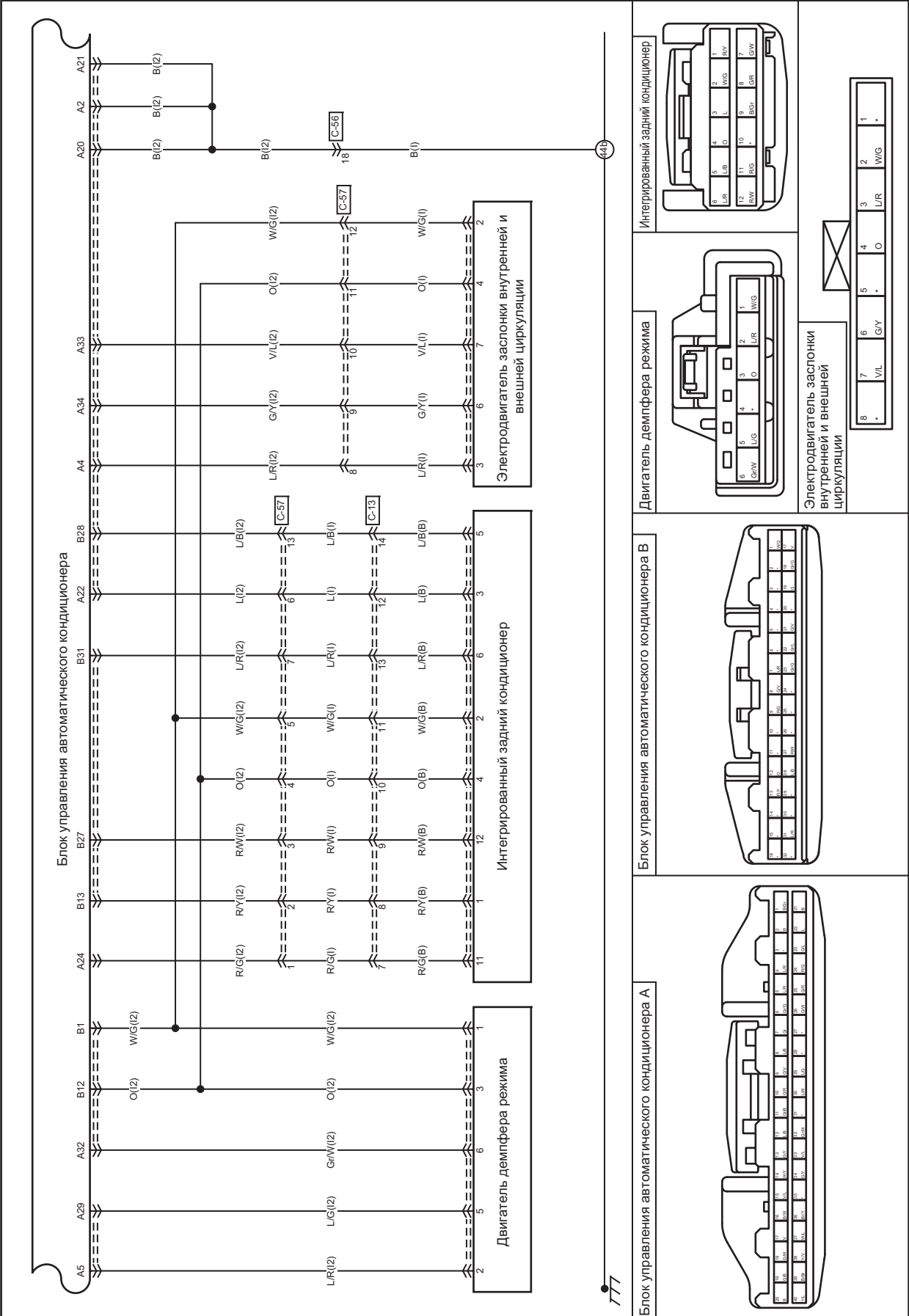






Система автоматического кондиционера

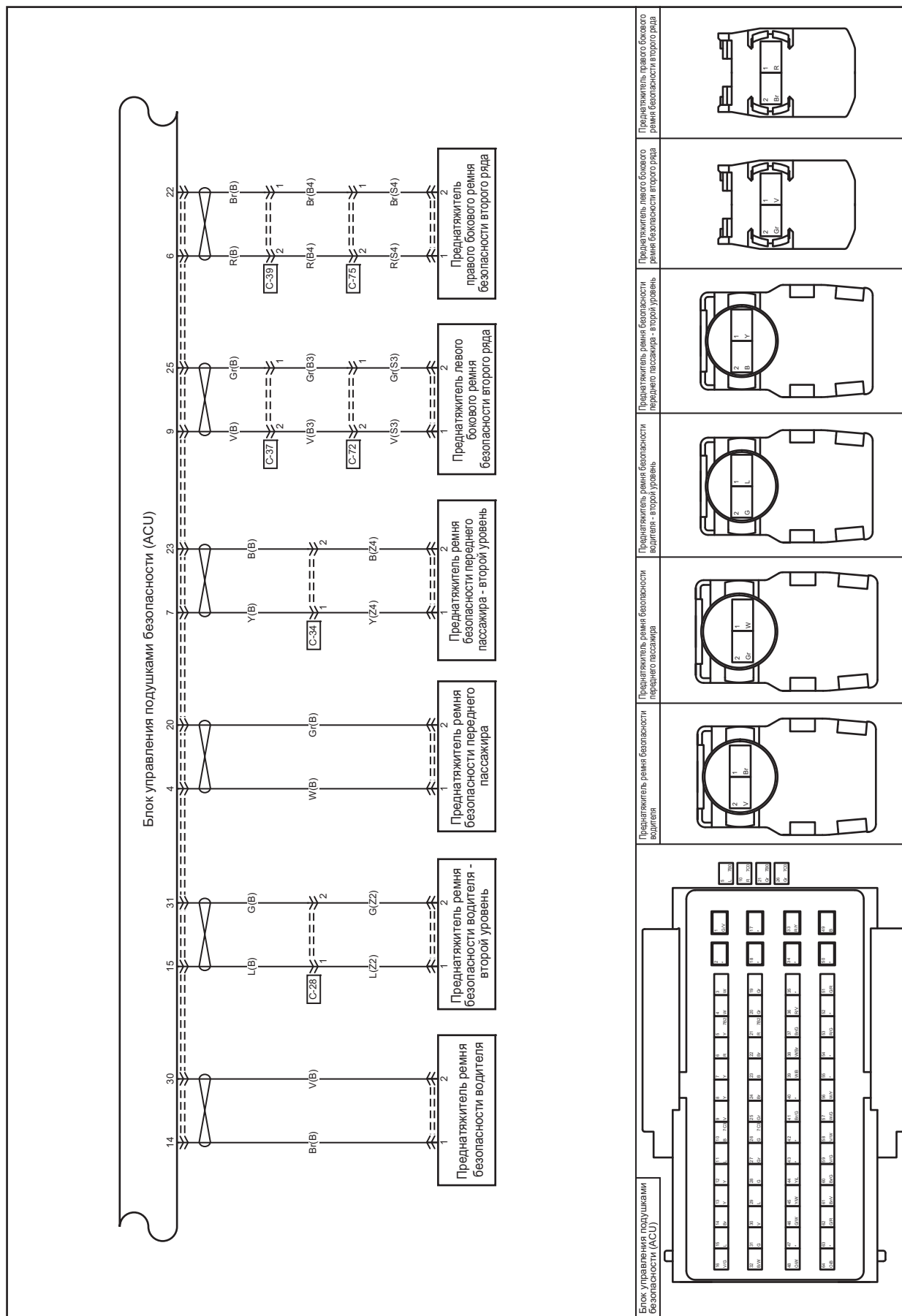
AC-CS-1e







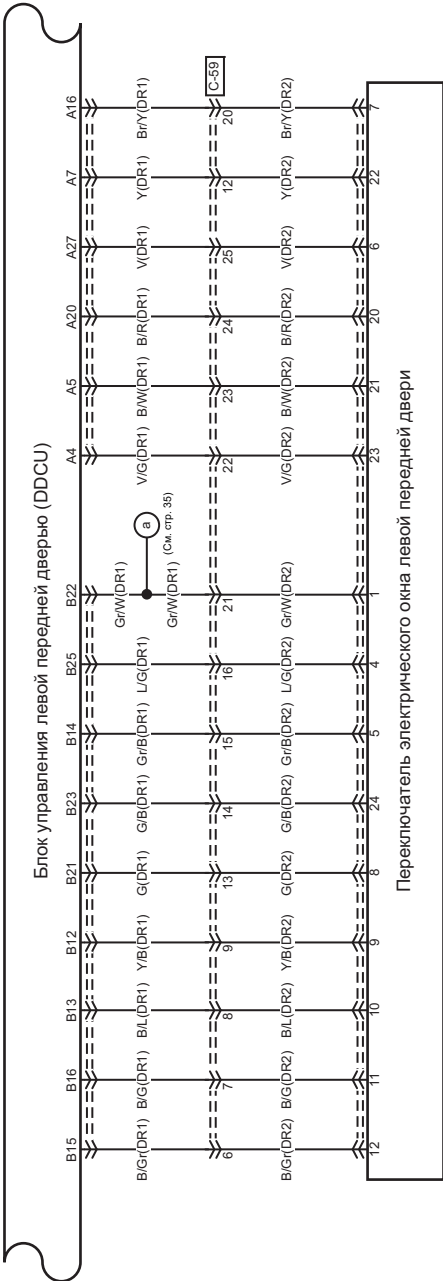












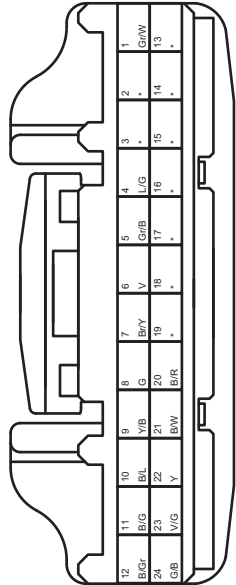
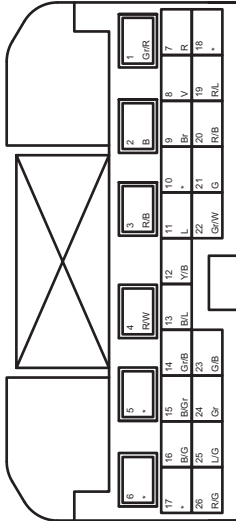
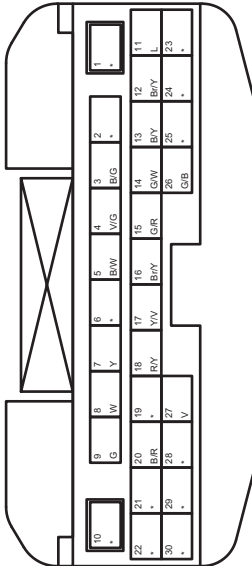
Переключатель электрического окна левой передней двери



Блок управления левой передней дверью (DDCU) А

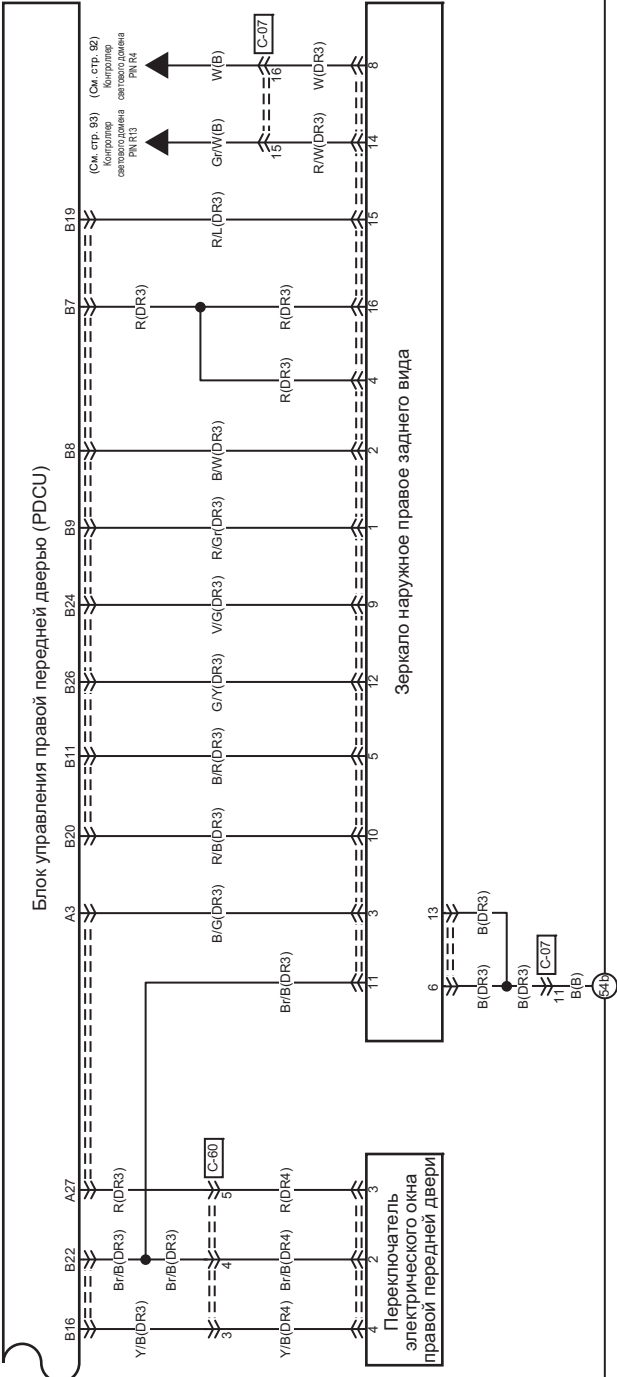
Блок управления левой передней дверью (DDCU) В

Переключатель электрического окна левой передней двери



[illegible]



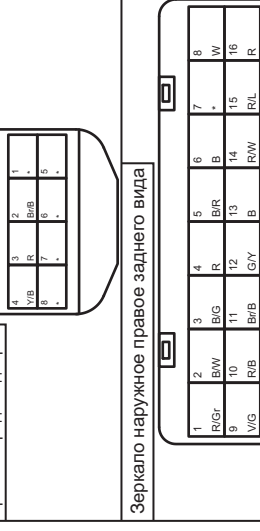
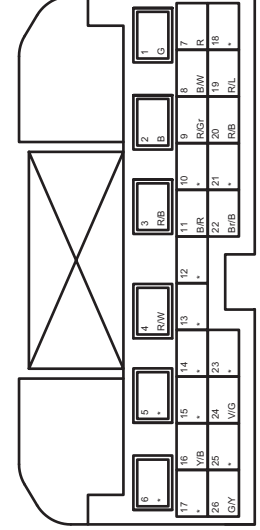
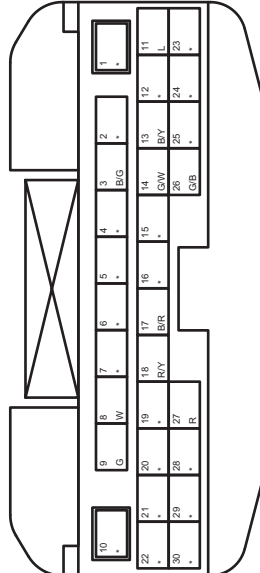


Блок управления правой передней дверью (PDCU) A

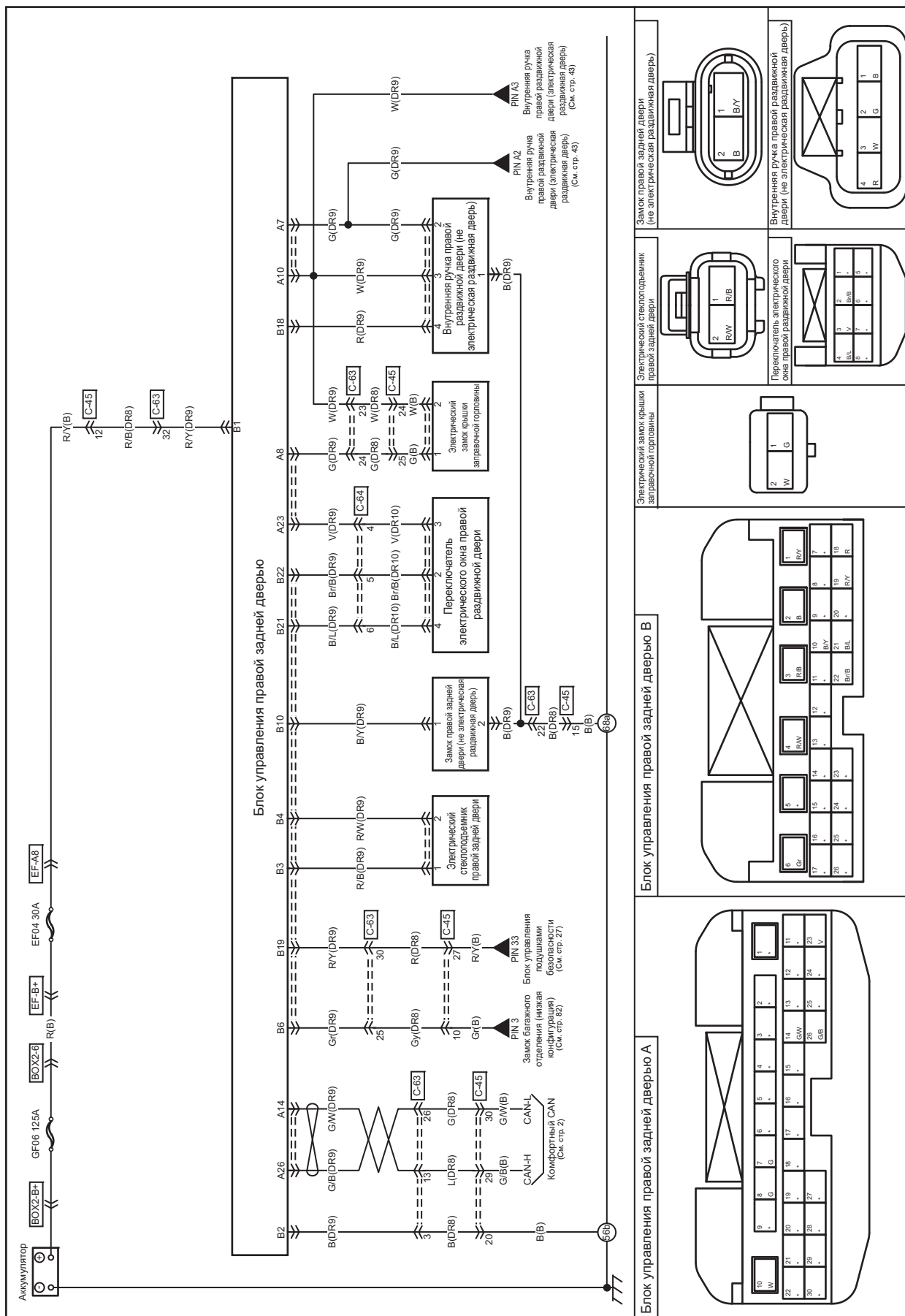
Блок управления правой передней дверью (PDCU) B

Переклю­чател­ь электрического окна правой передней двери

Зеркало наружное правое заднего вида

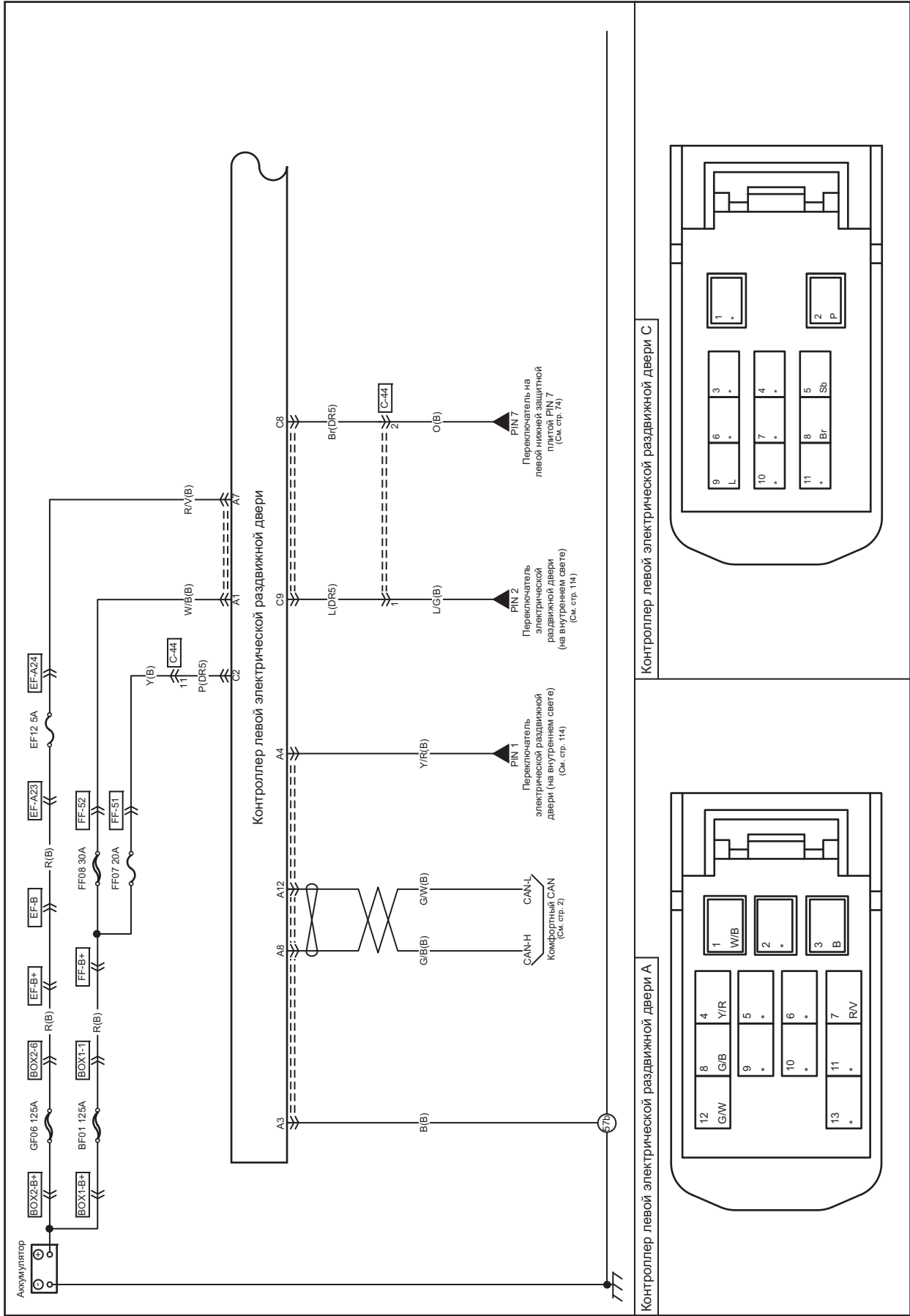


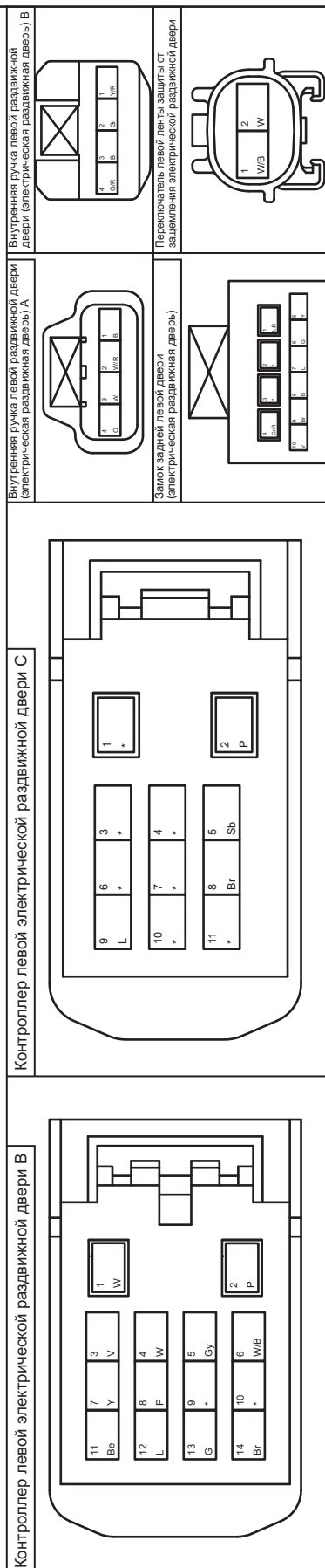


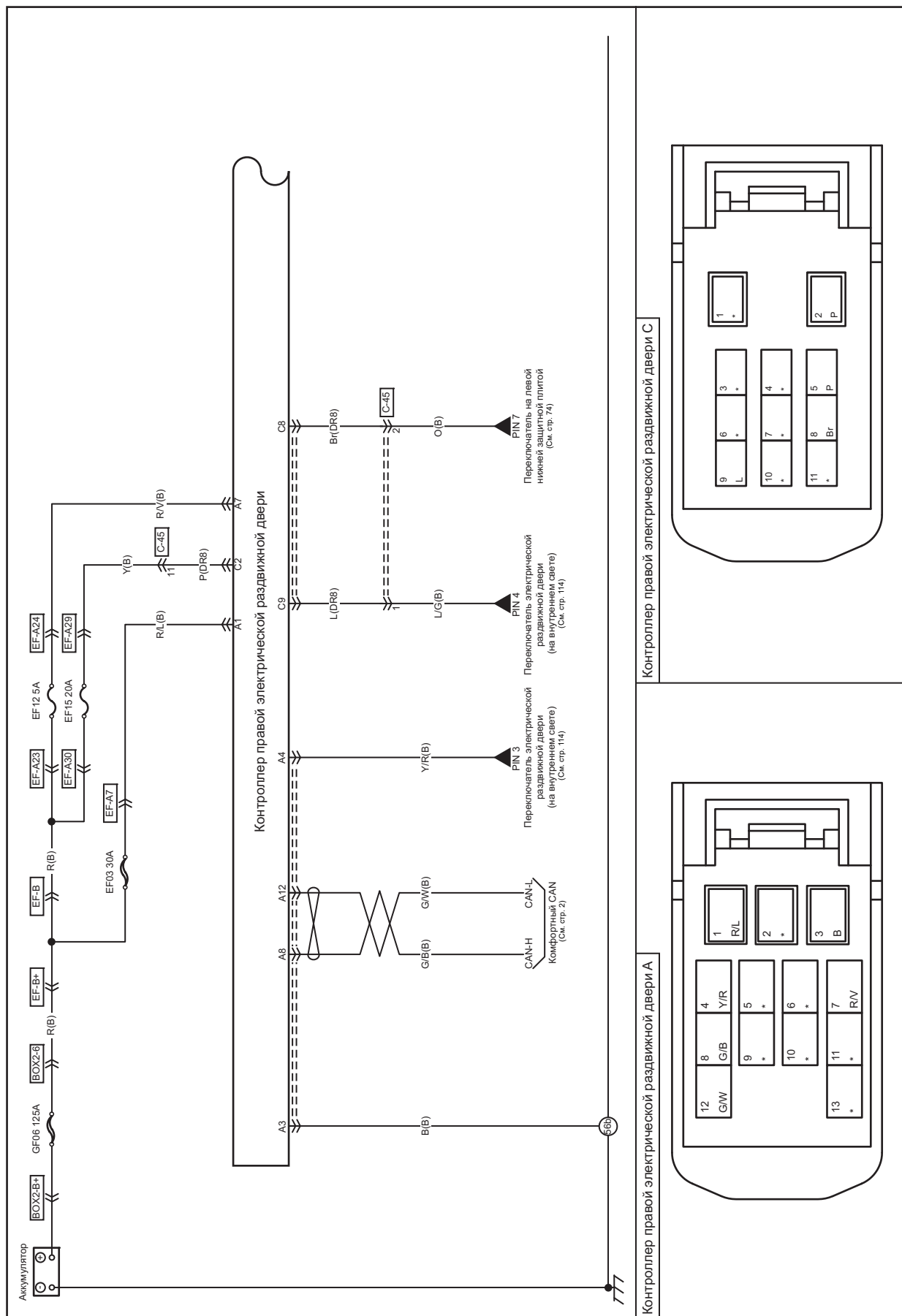


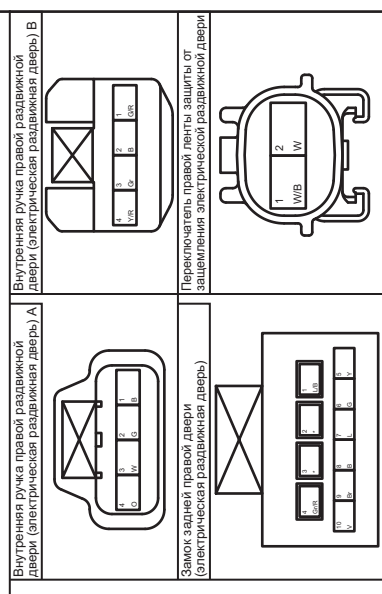
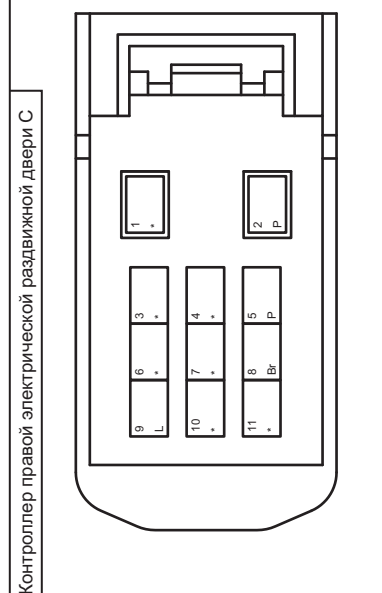
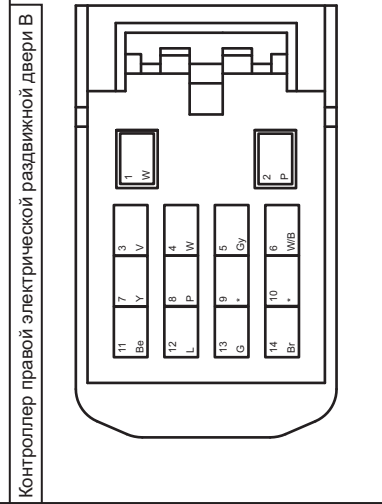
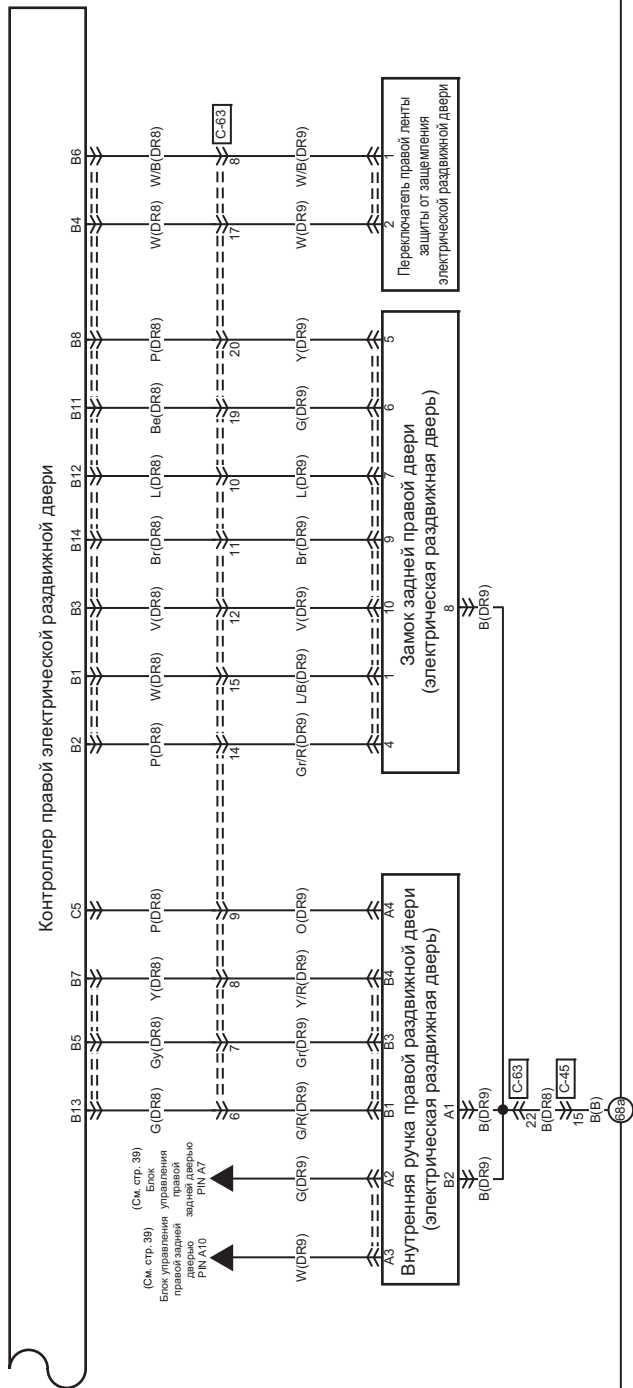
BO-DL-1h

Система управления двери



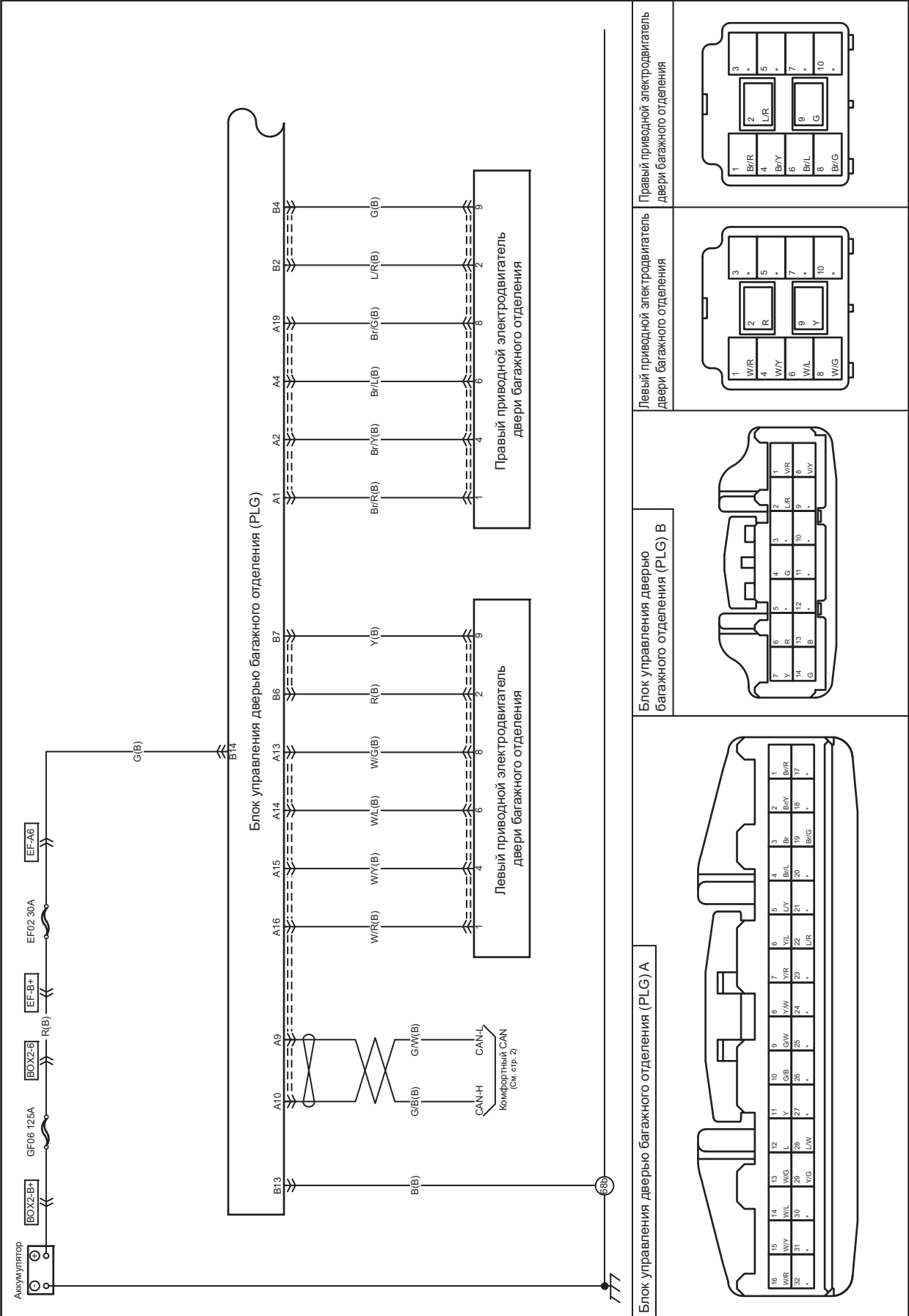


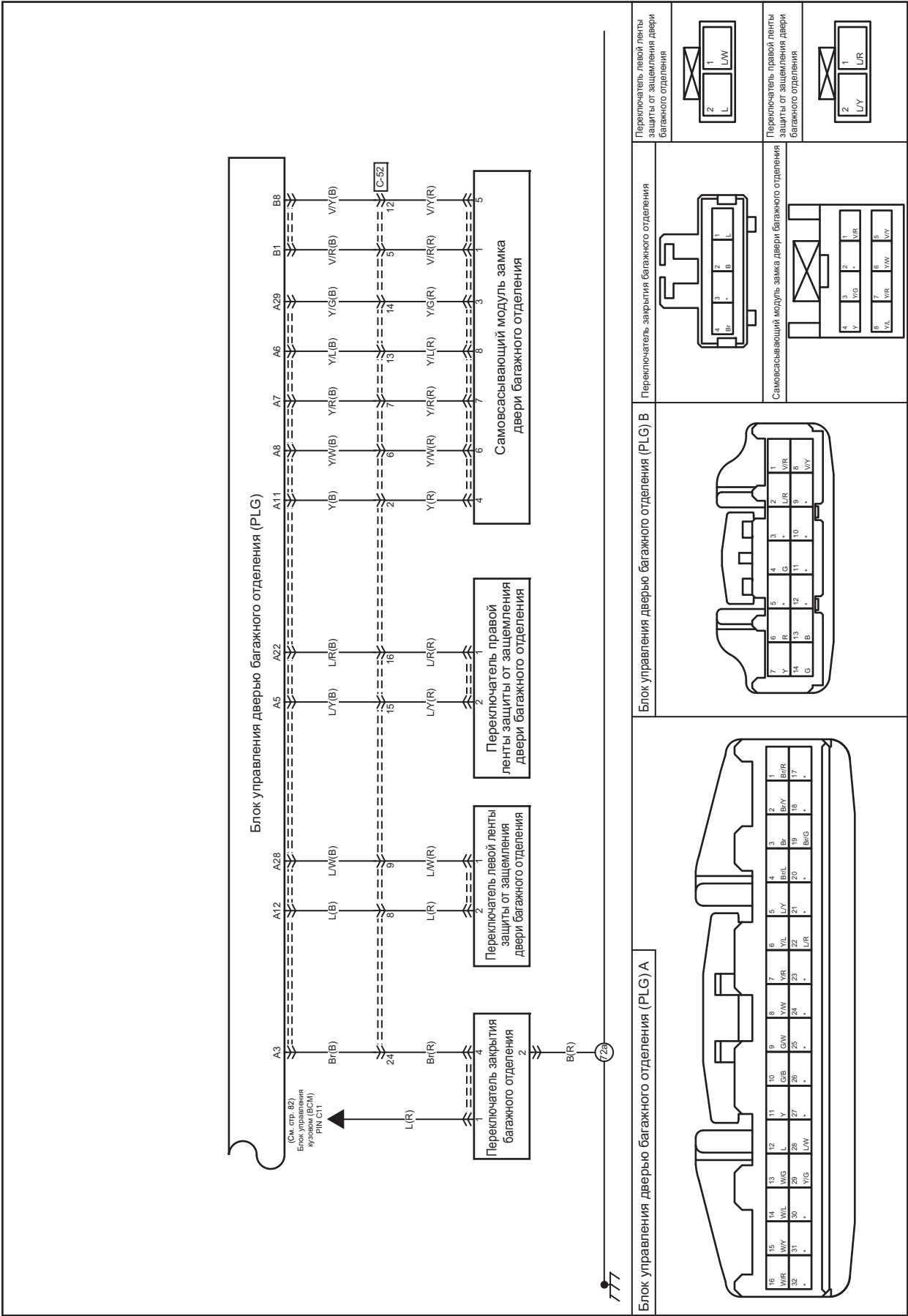




Система управления двери

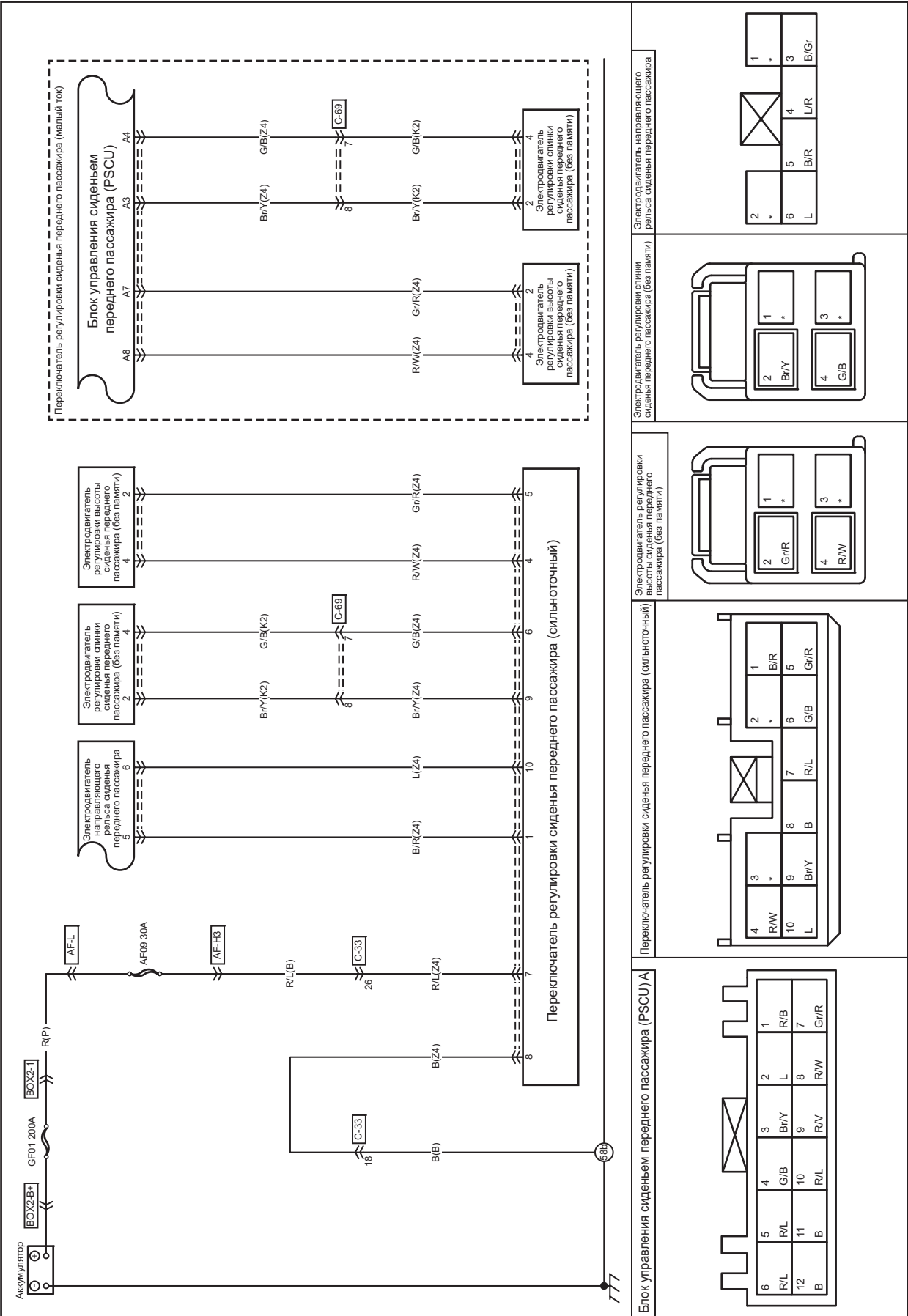
BO-DL-2a







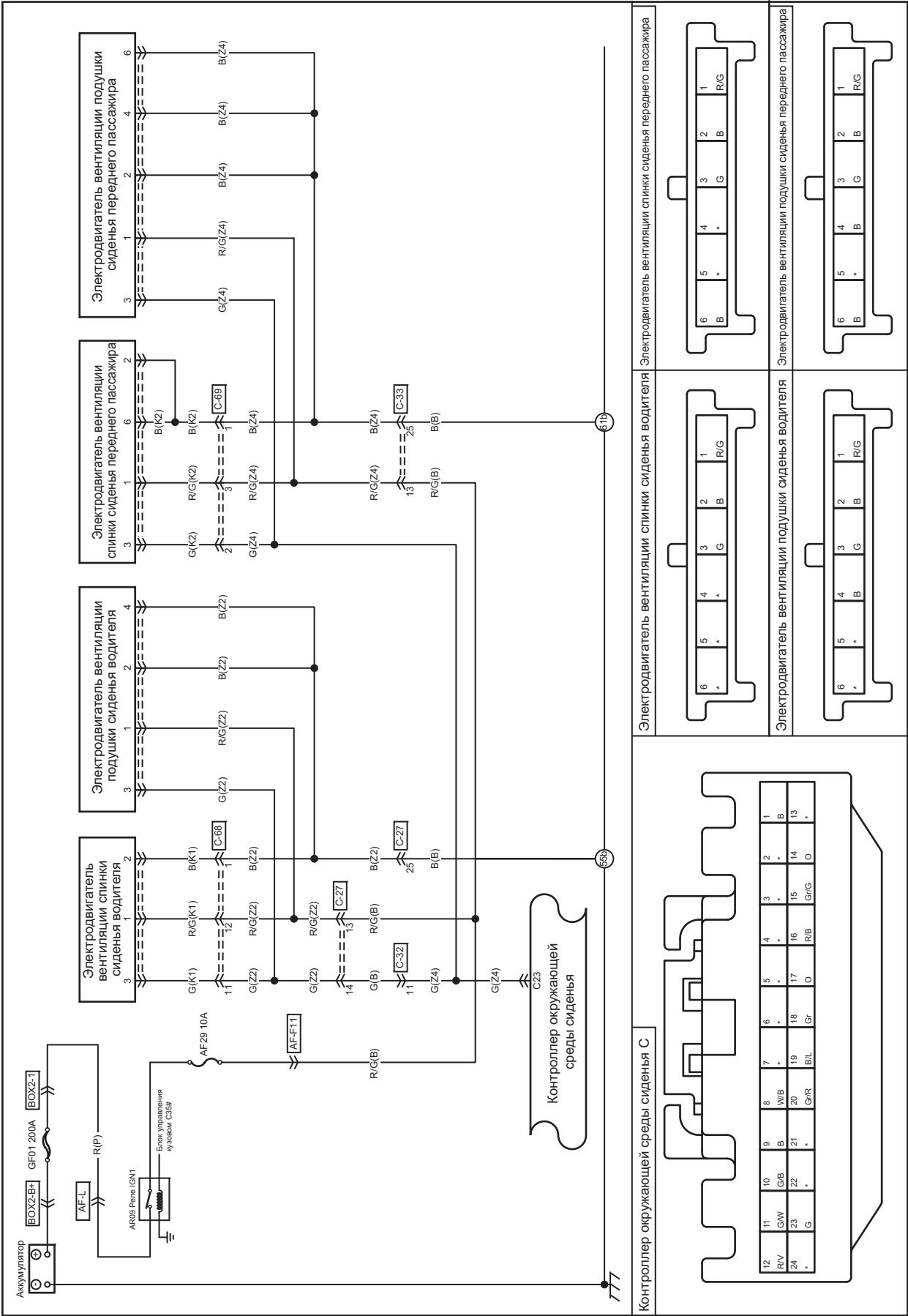






Система сиденья

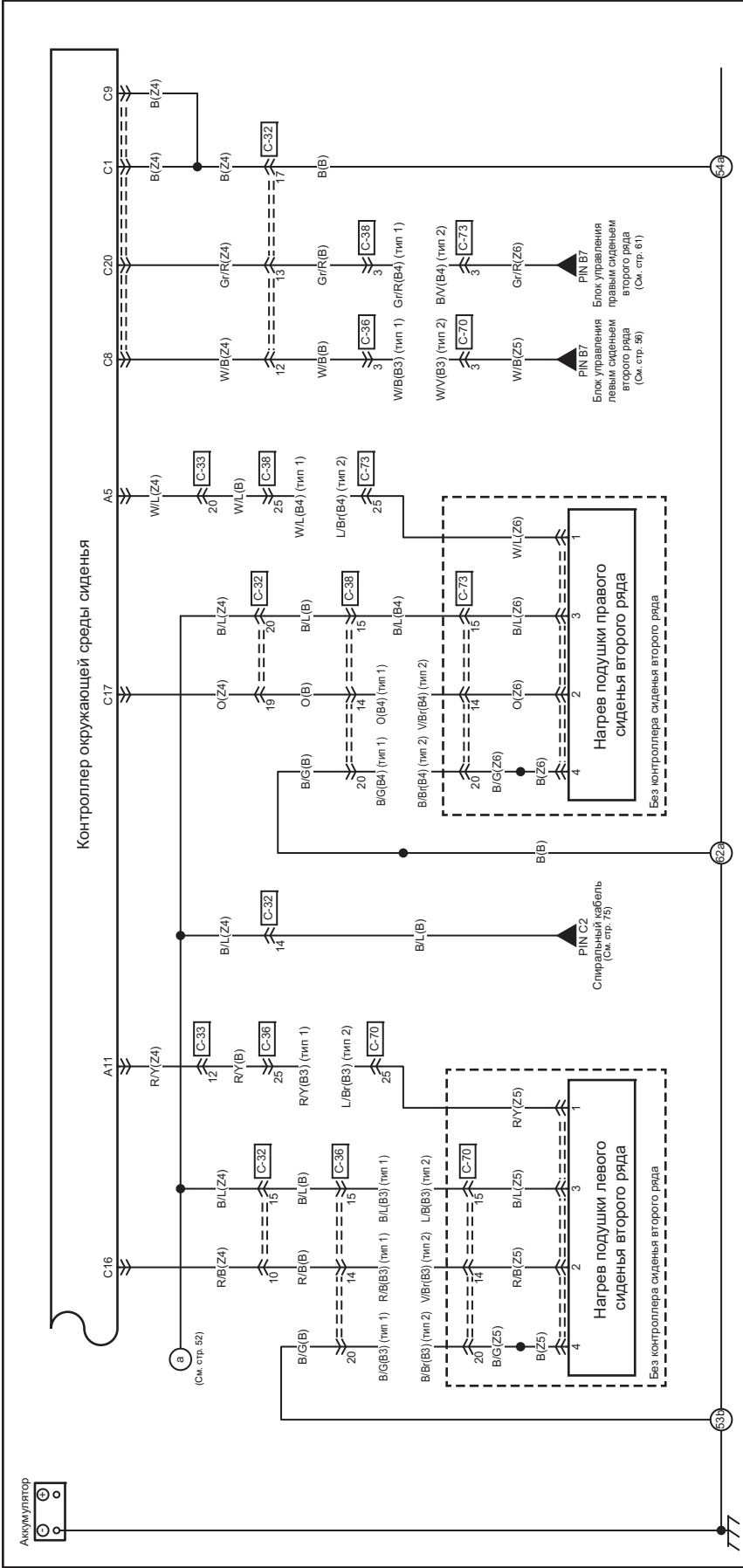
BO-SE-2f





Система сиденья

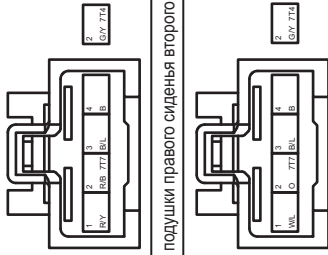
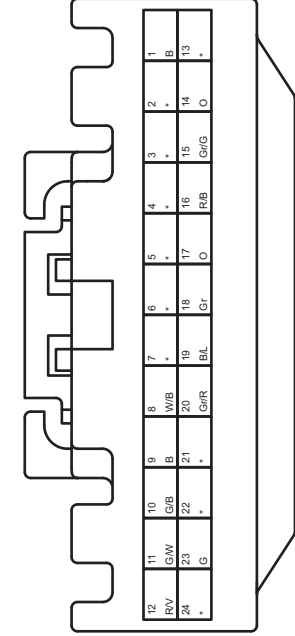
BO-SE-2h1



Контроллер окружающей среды сиденья А

Контроллер окружающей среды сиденья С

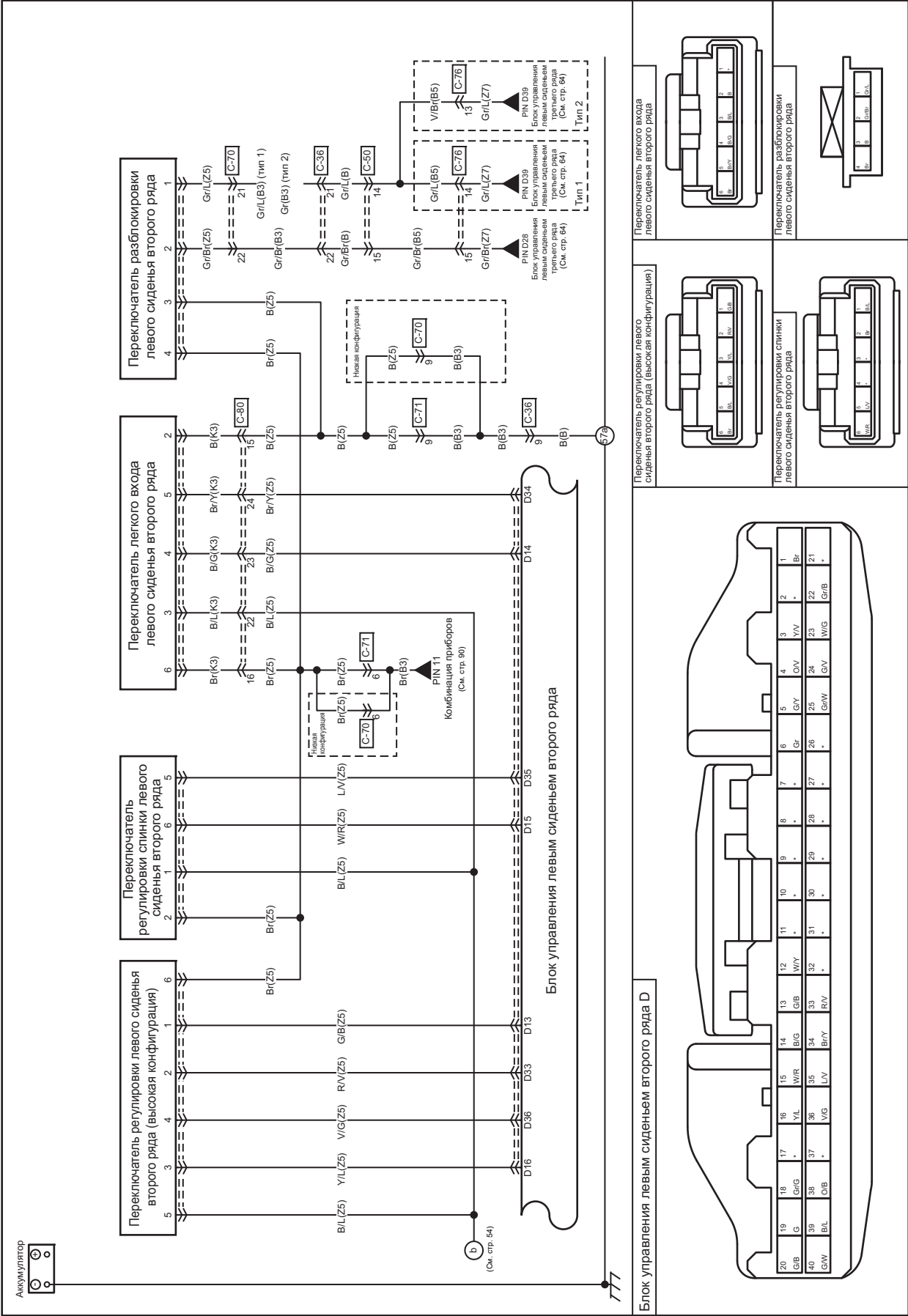
Нагрев подушки левого сиденья второго ряда





Система сиденья

BO-SE-2j

























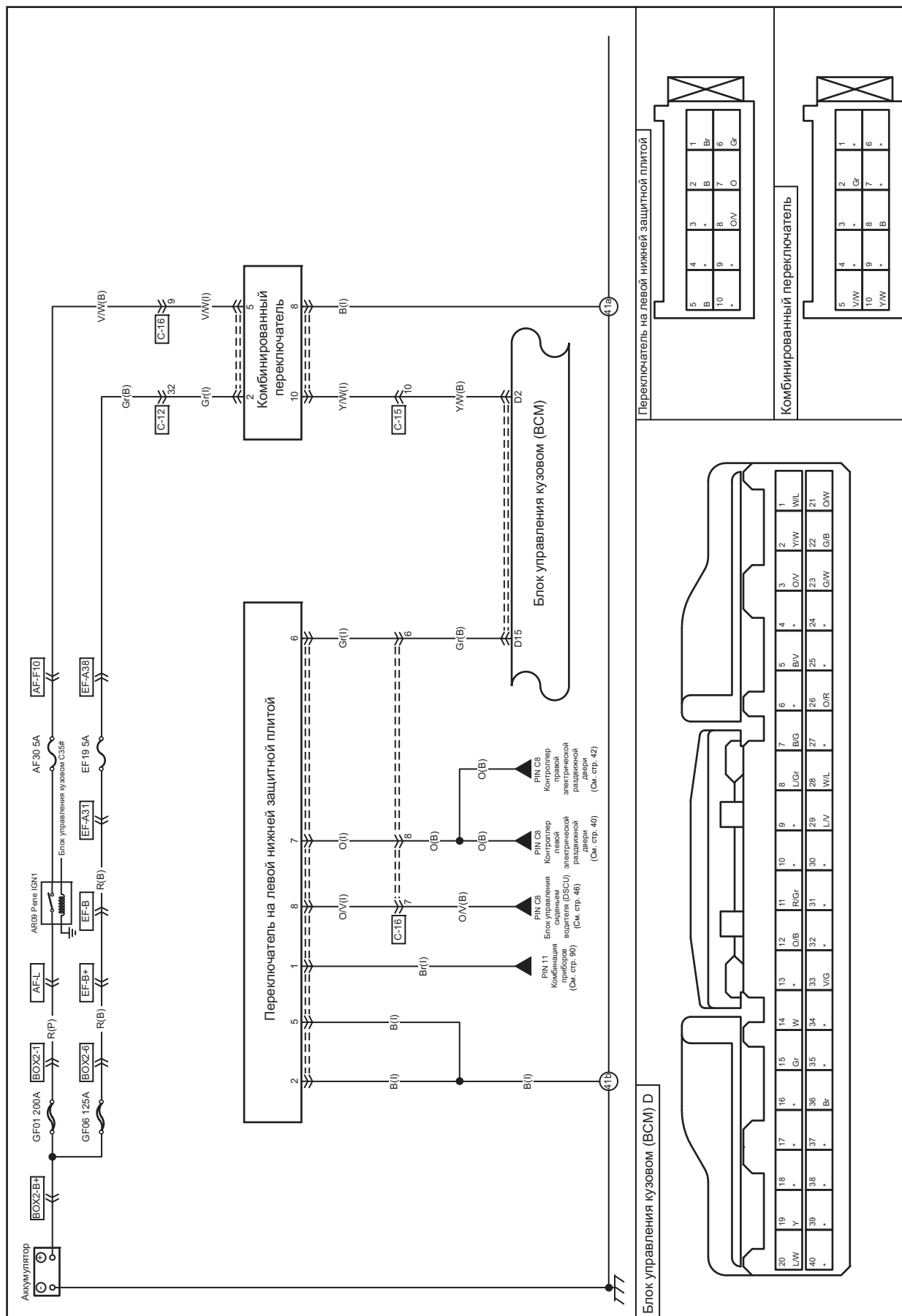
ВСМ управление кузовом











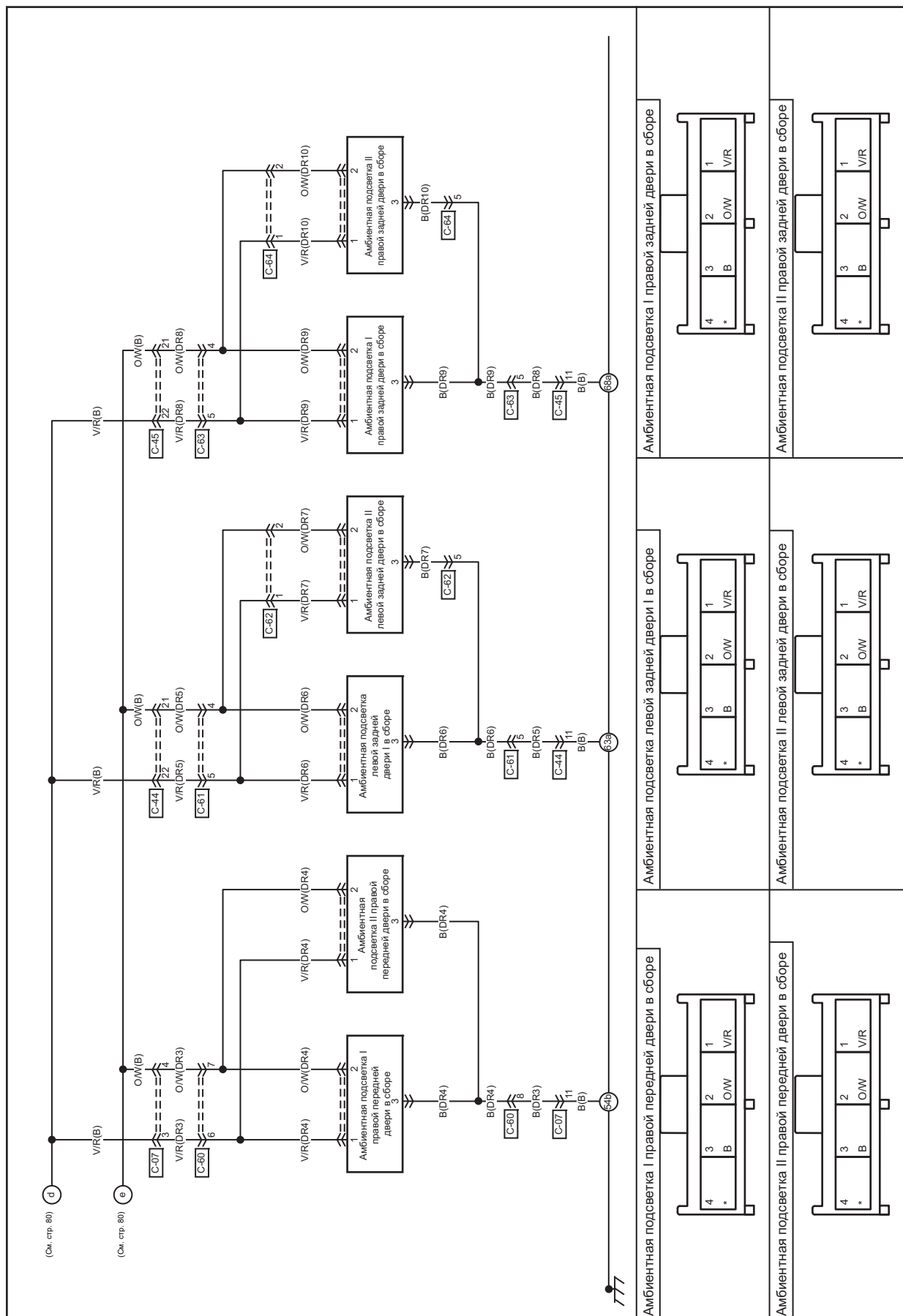








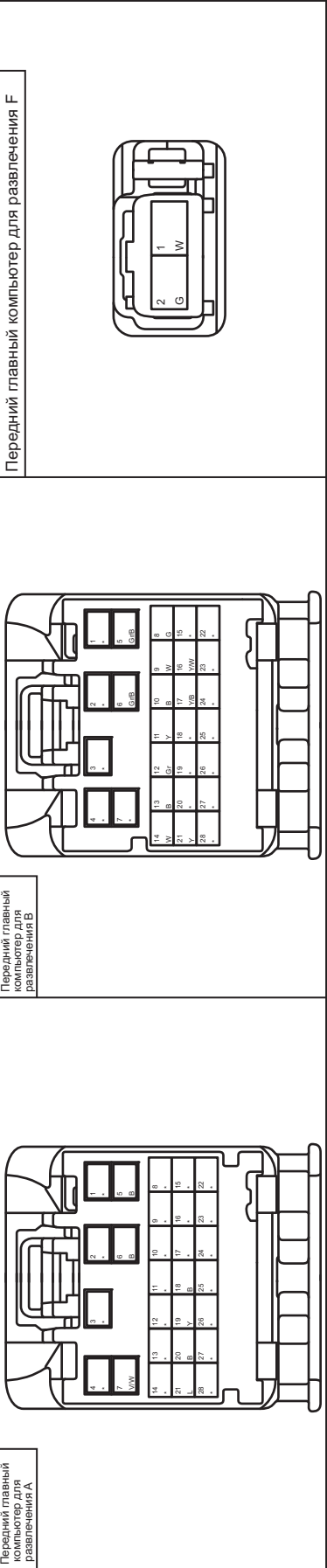
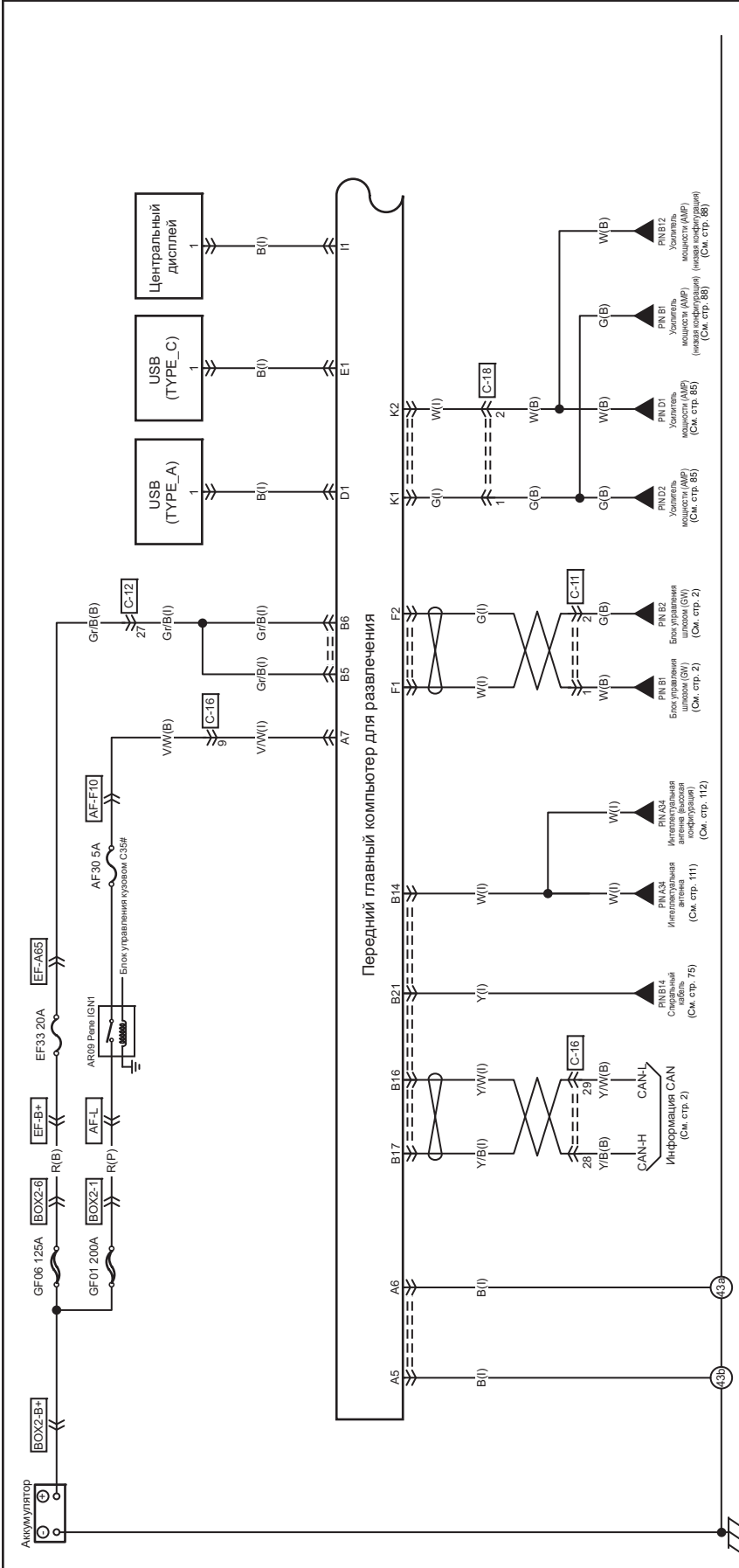


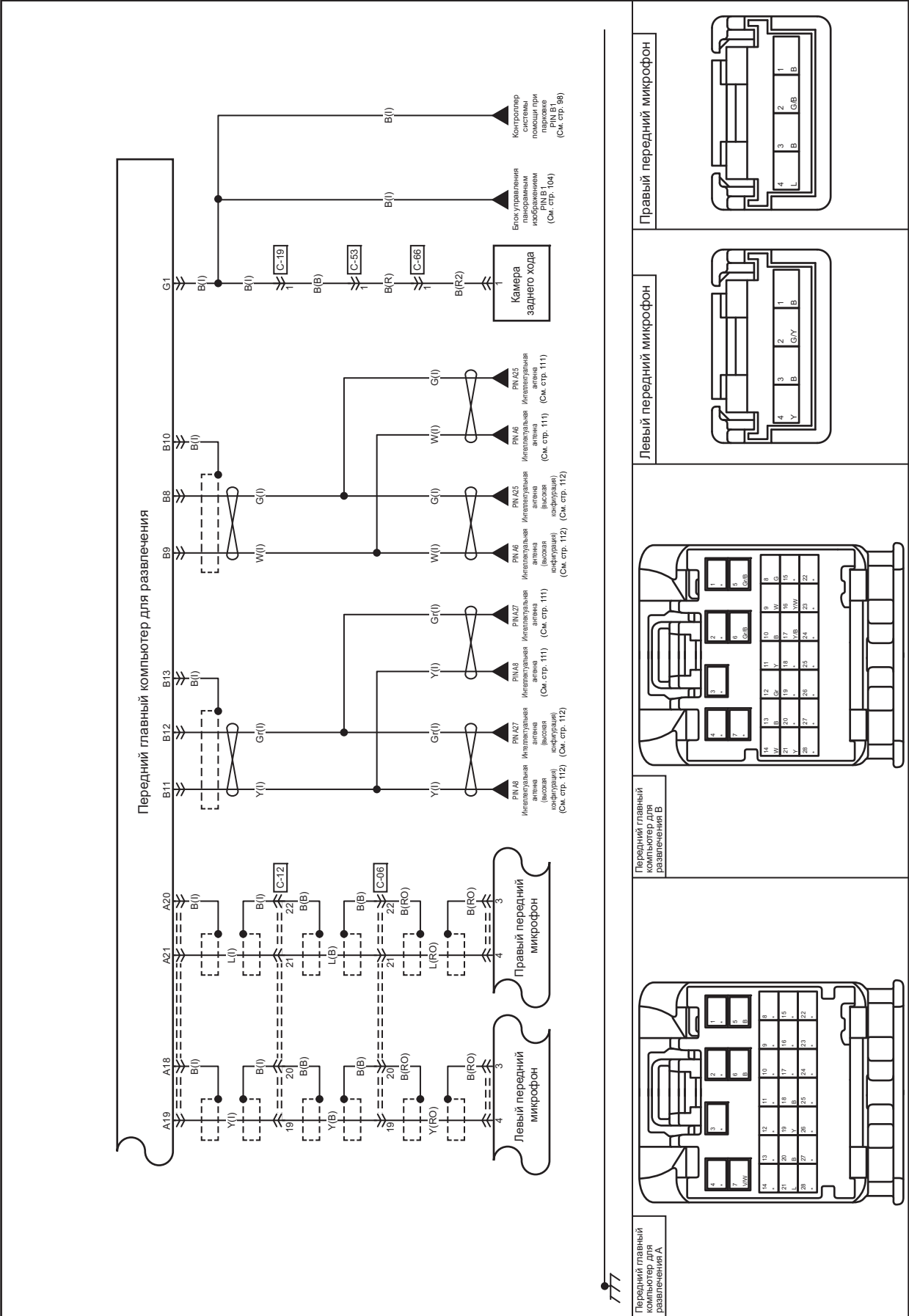




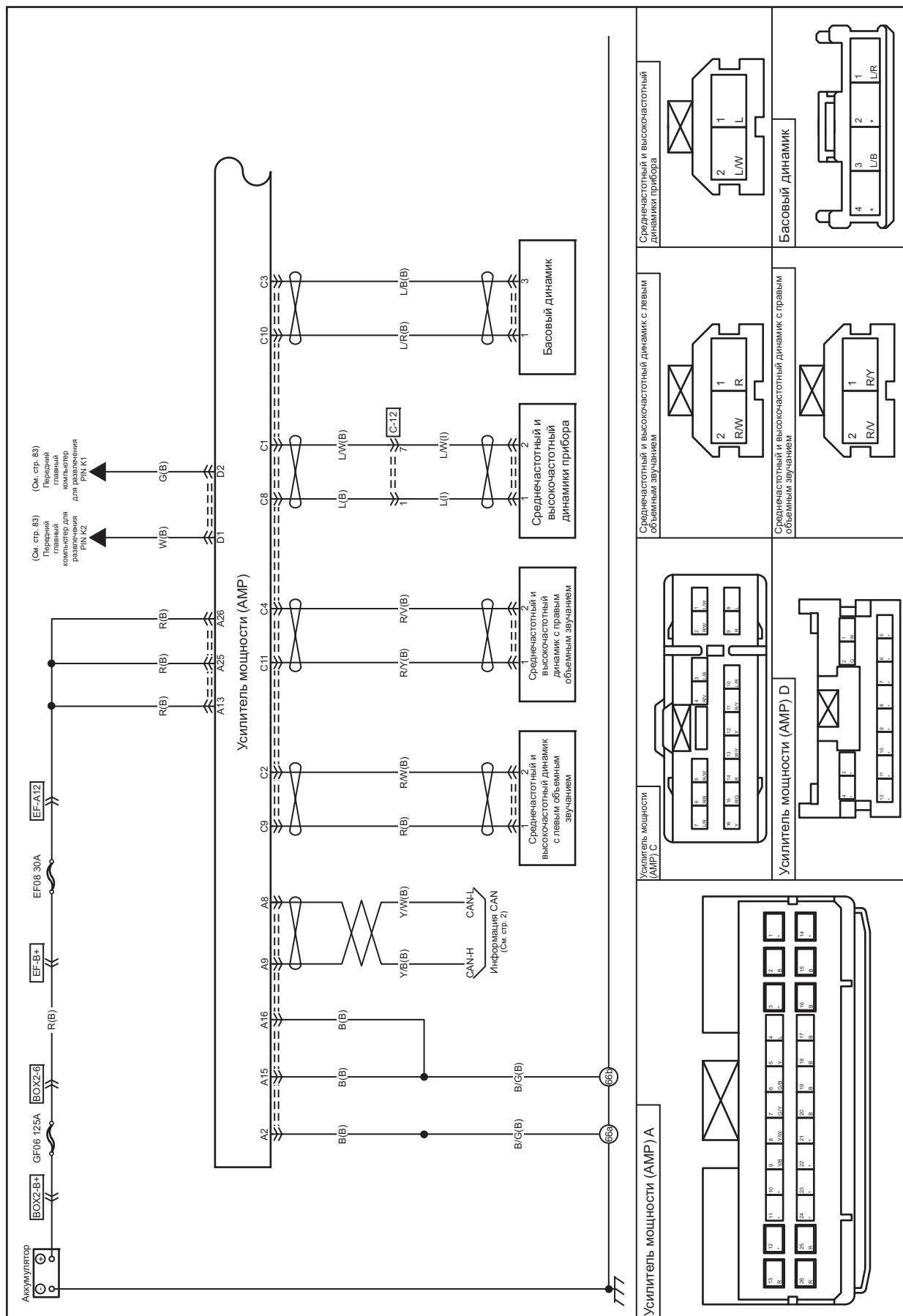
BO-ER-1a

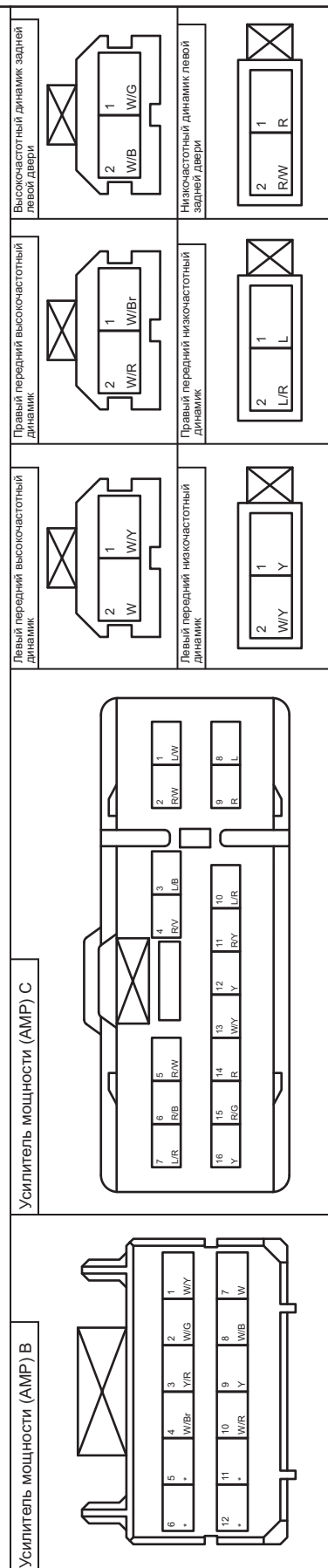
Главный компьютер для развлекения

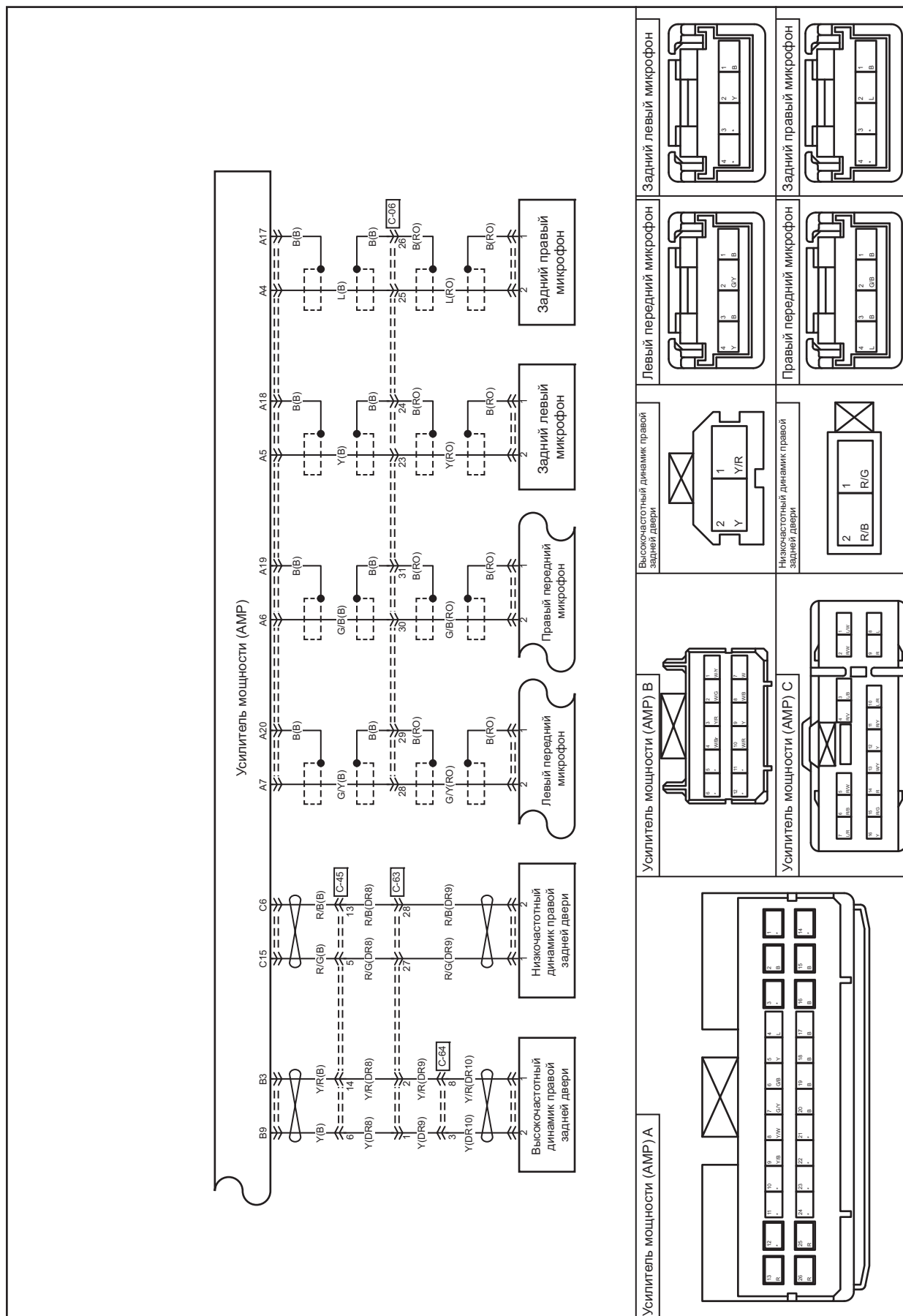




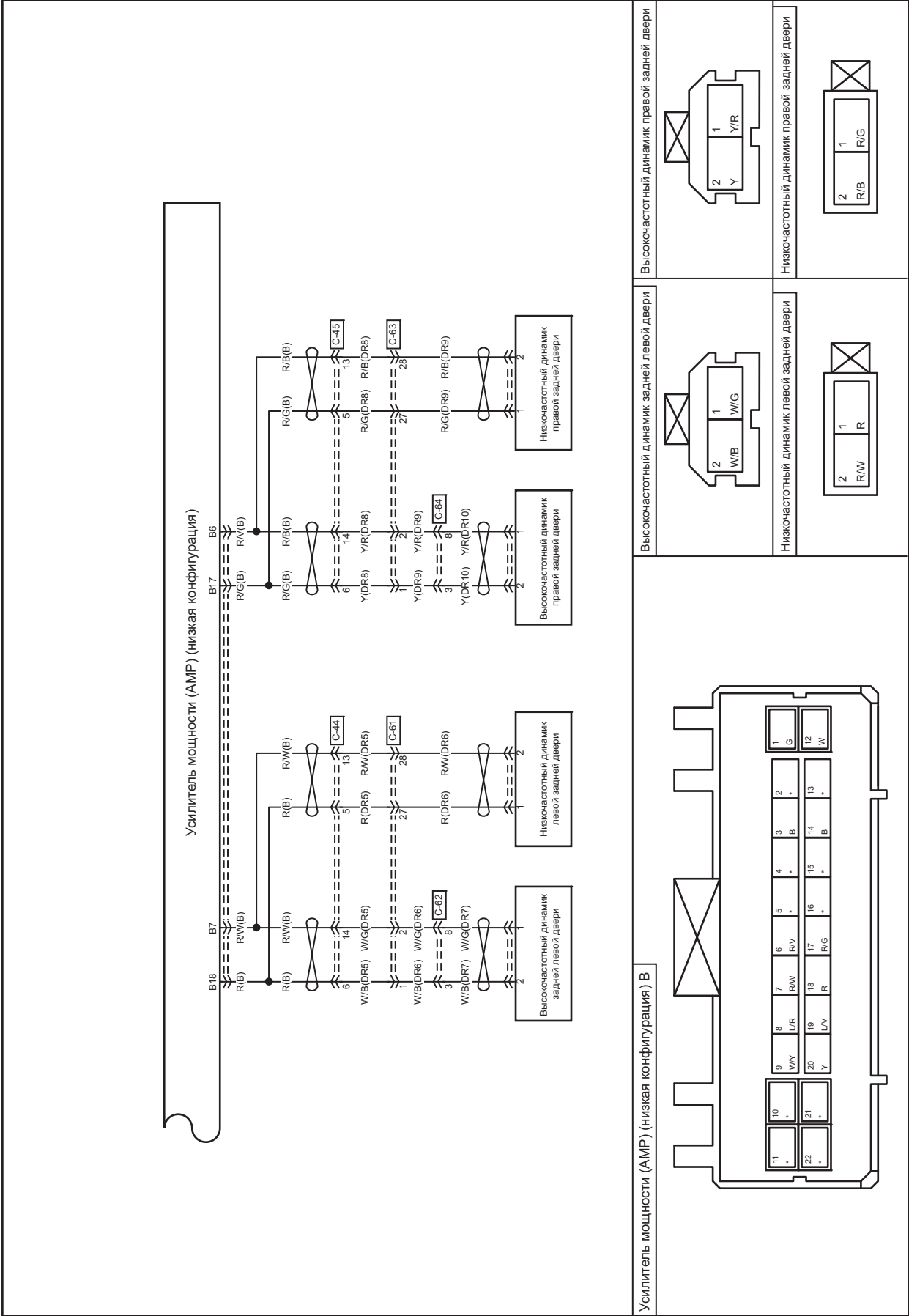
Усилитель мощности - высокая конфигурация

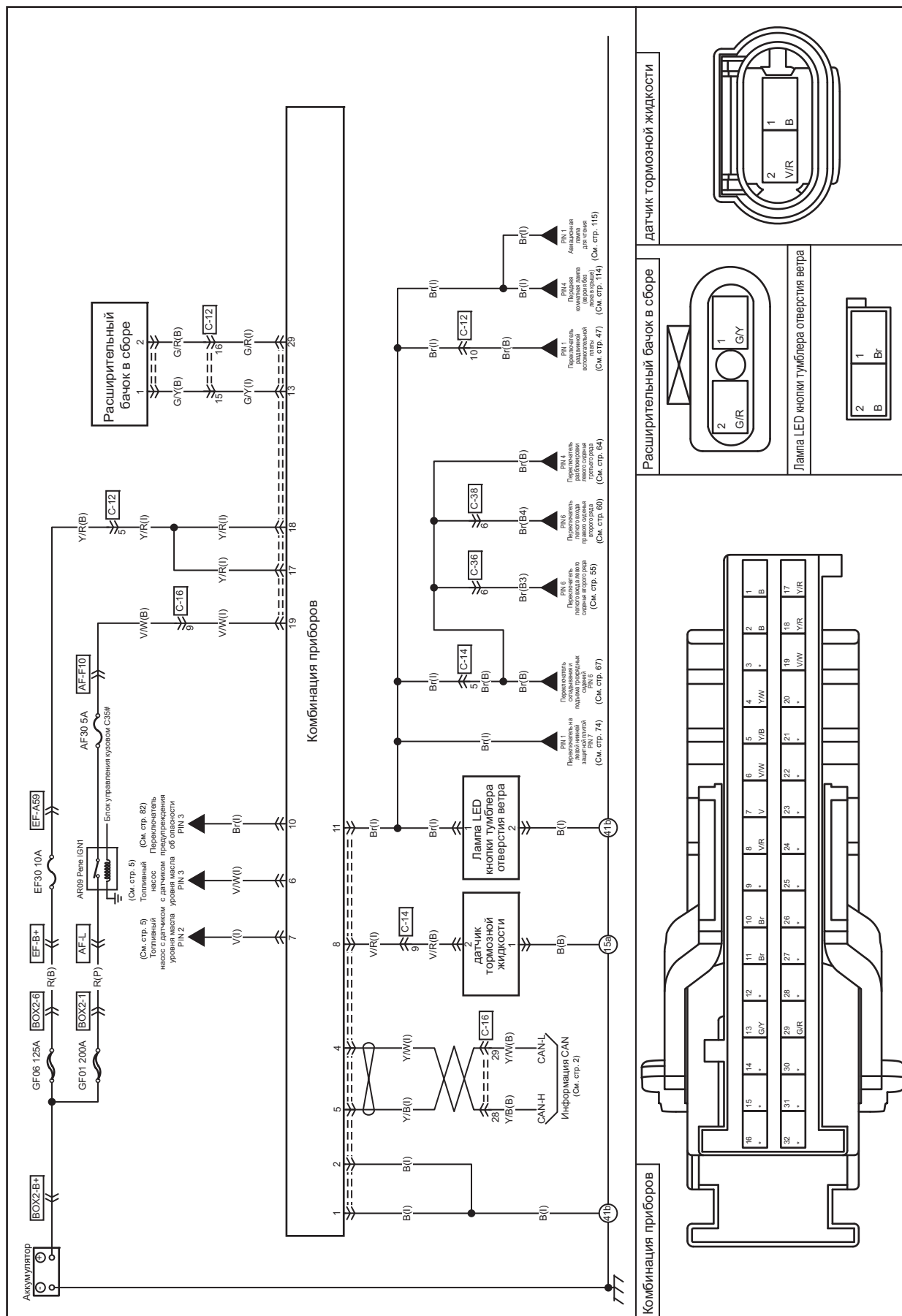




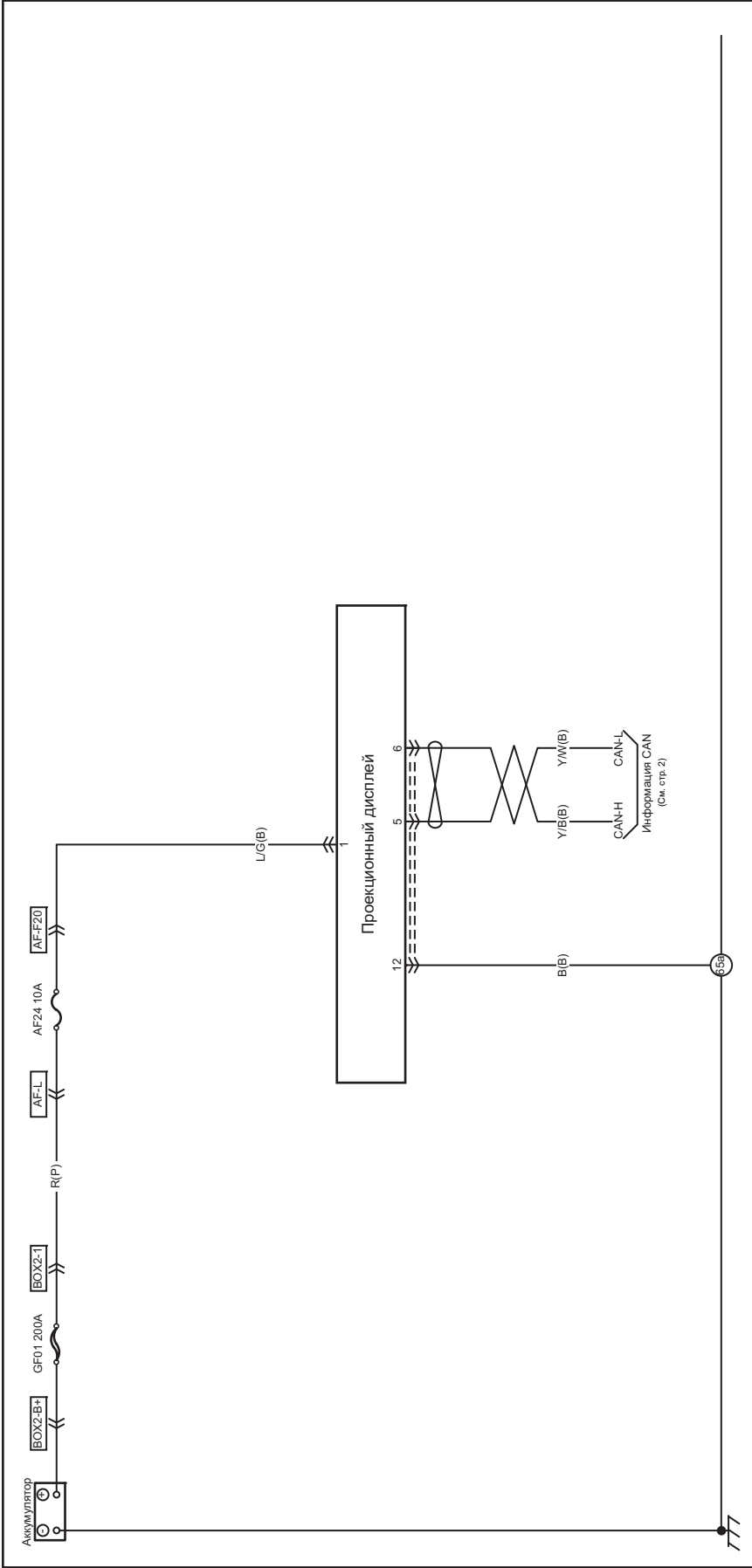




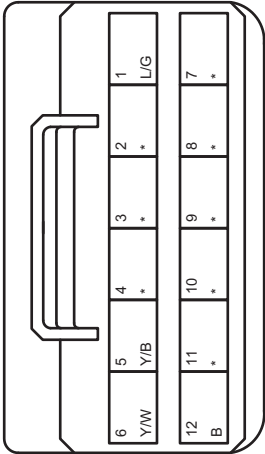




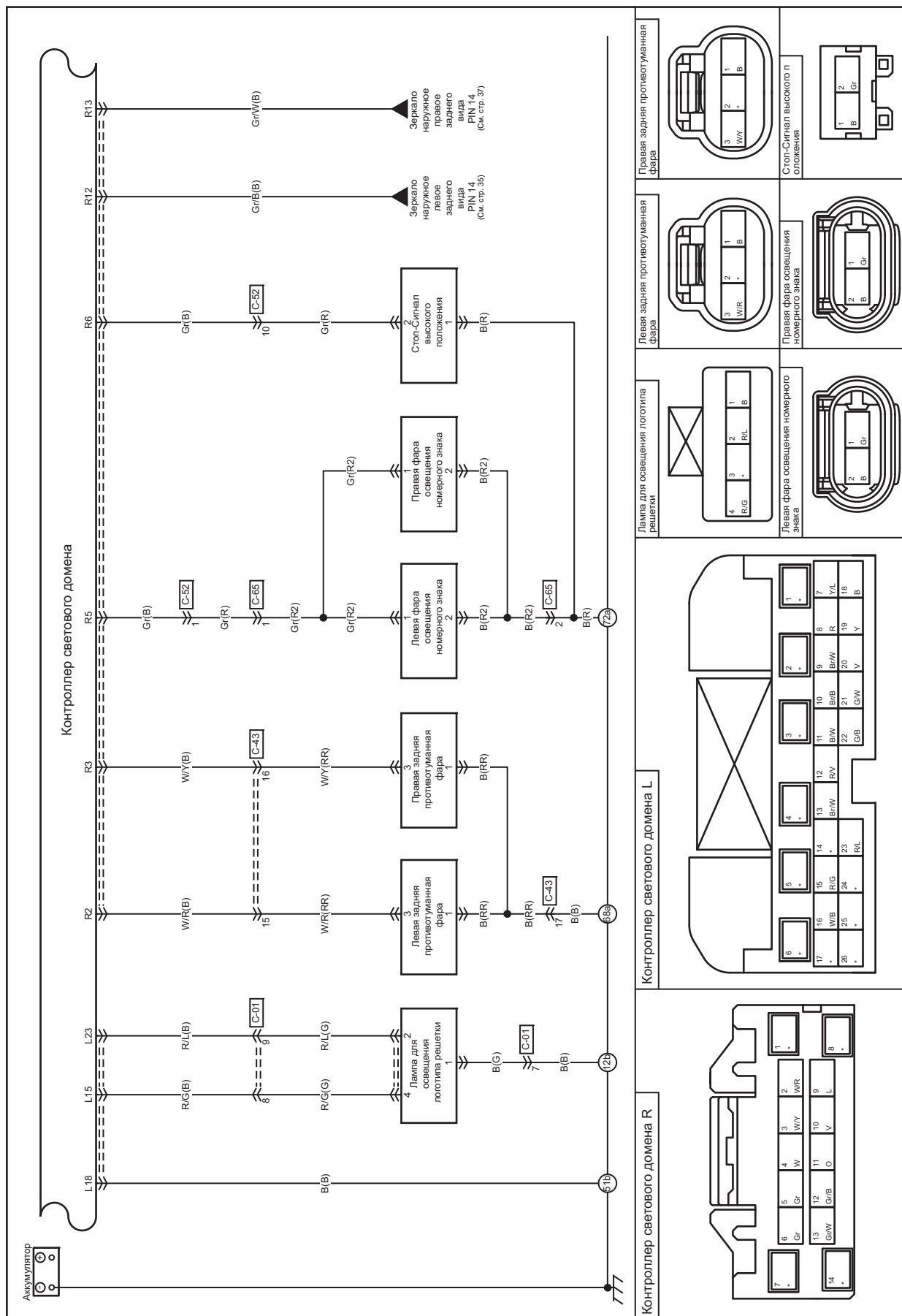
Проекционный дисплей



Проекционный дисплей





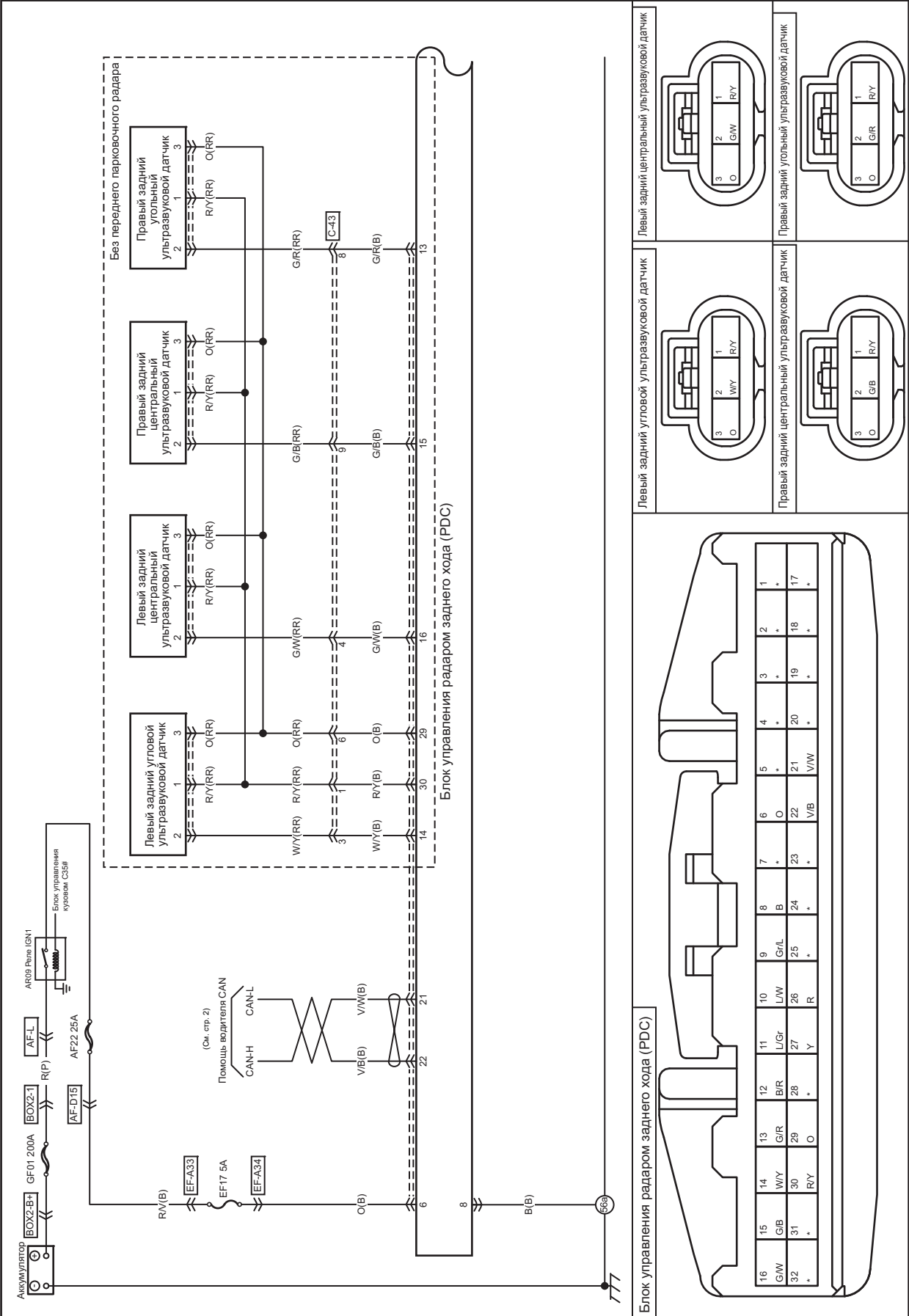






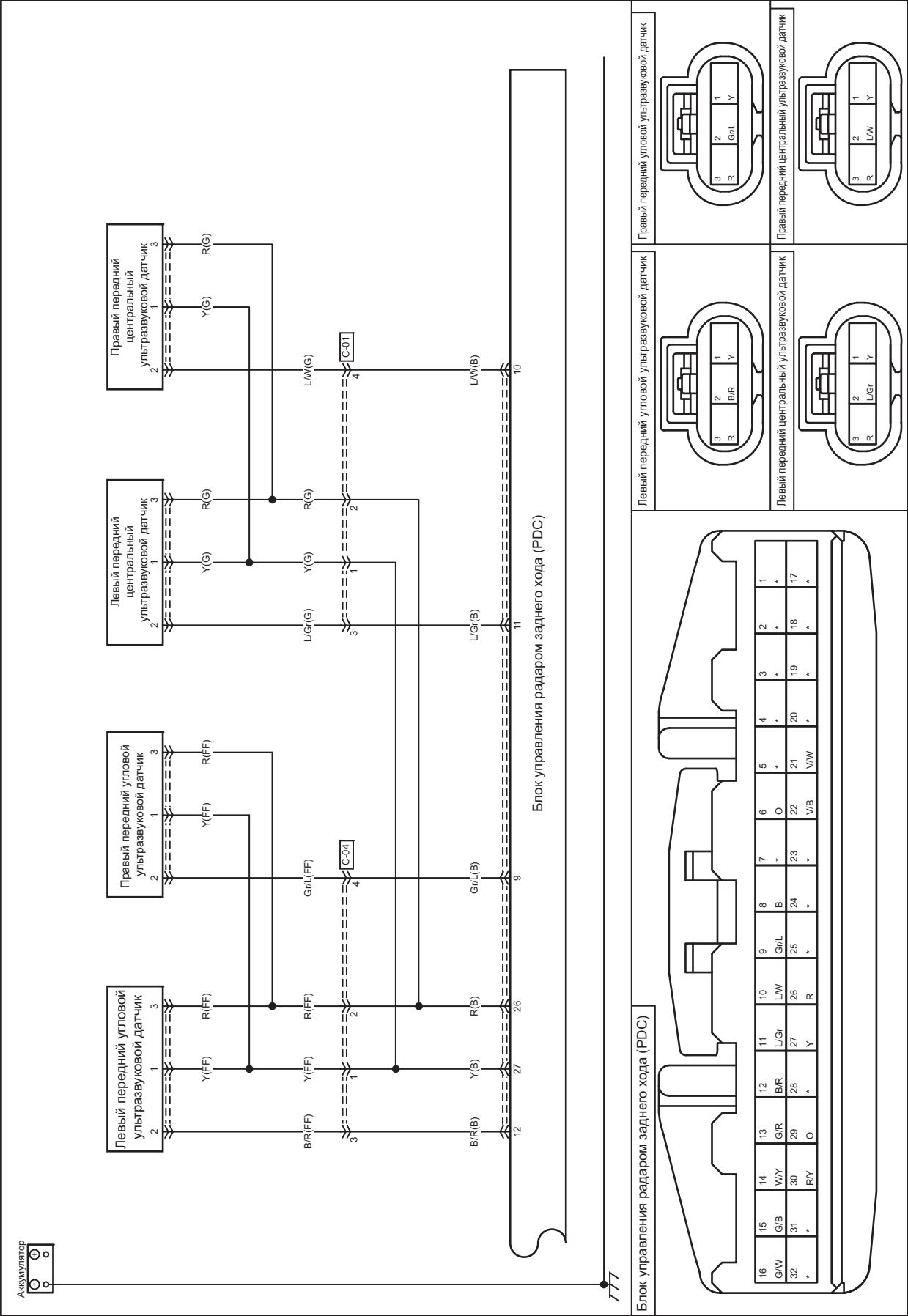
Система управления радаром

ВО-PM-1a



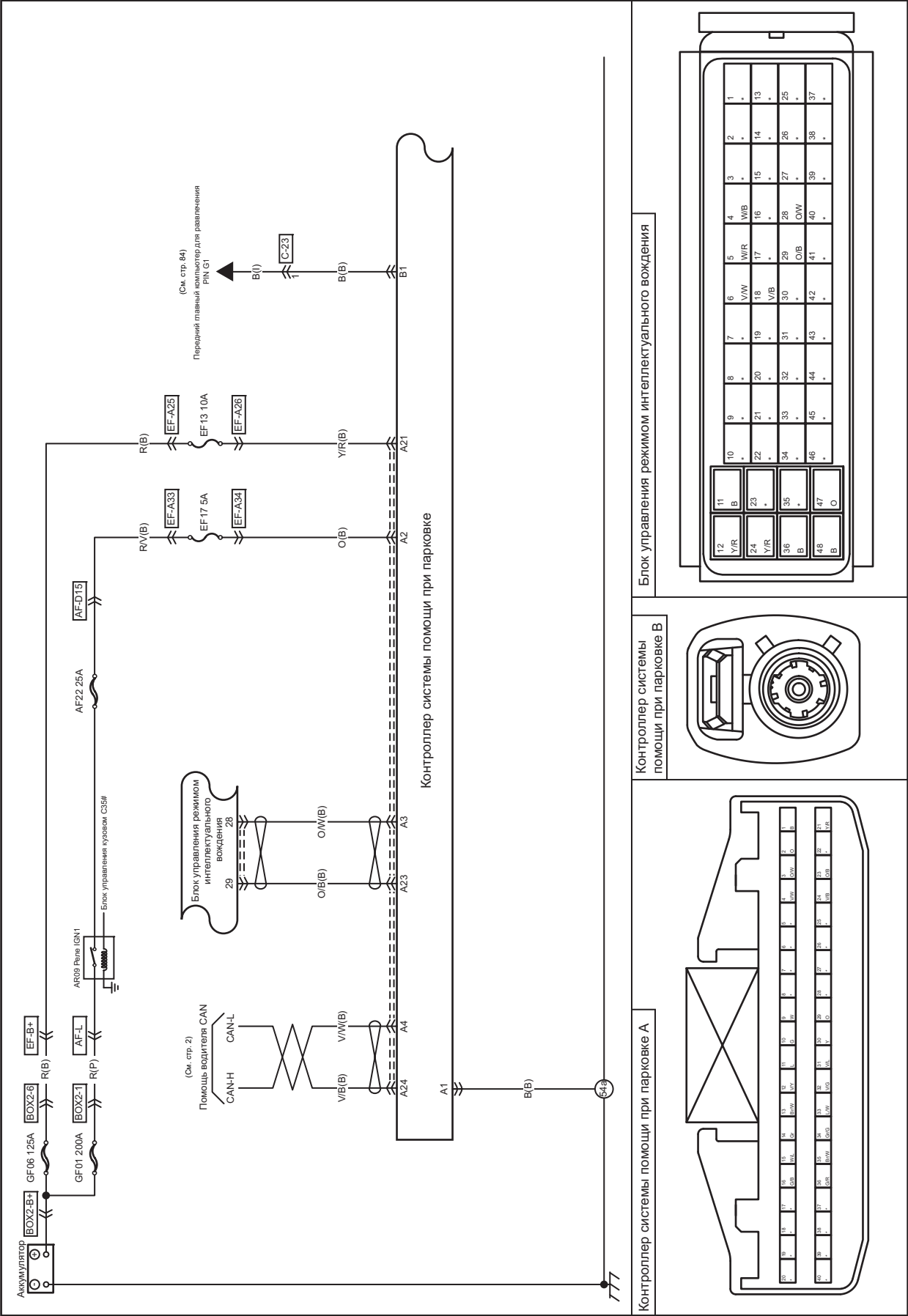
Система управления радаром

BO-PM-1b



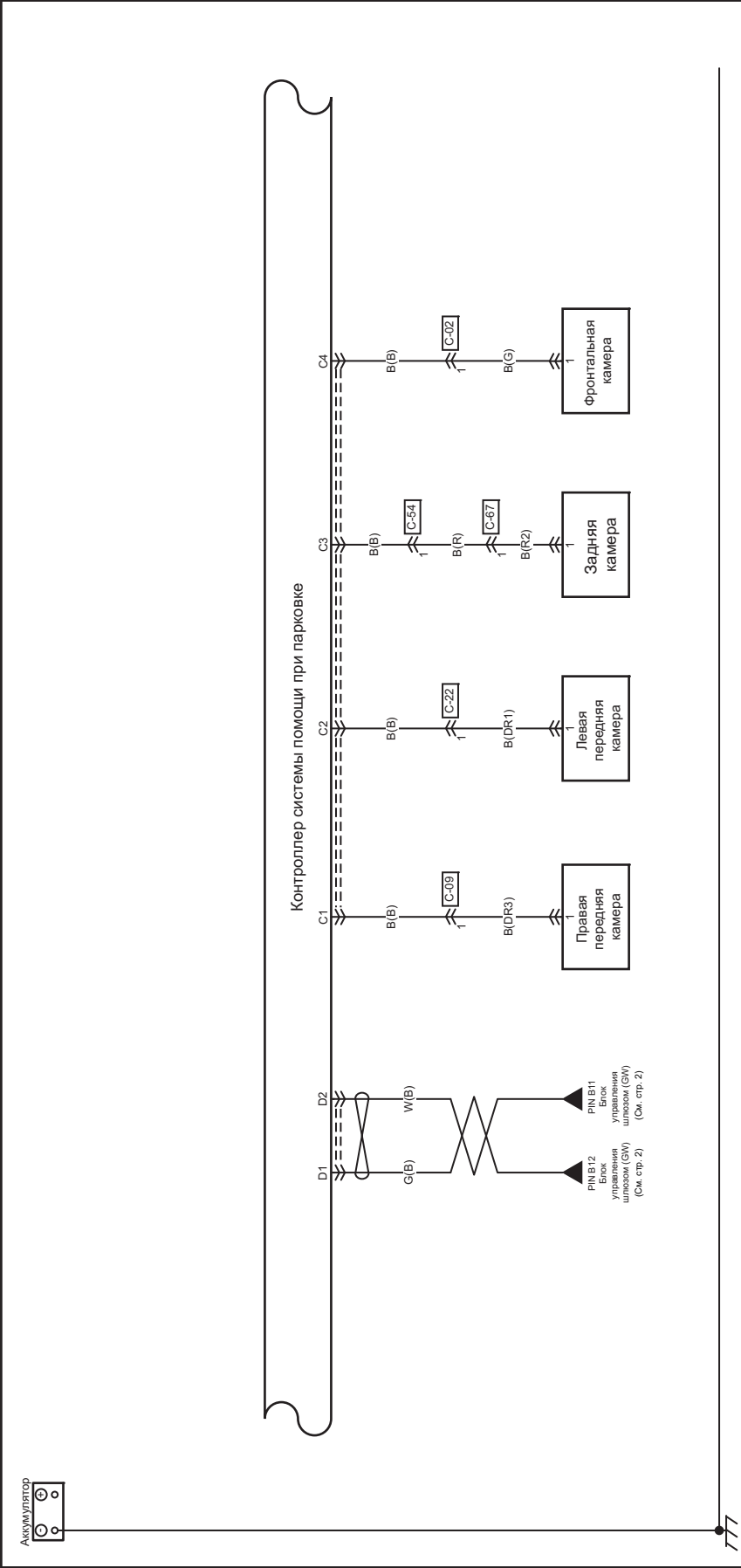
Контроллер системы помощи при парковке

BO-PA-1a



Контроллер системы помощи при парковке

BO-PA-1b



Камера четыре в одном		Контроллер системы помощи при парковке D		Блок управления шлюзом (GW) В		Задняя камера		Фронтальная камера	
						Правая передняя камера		Левая передняя камера	

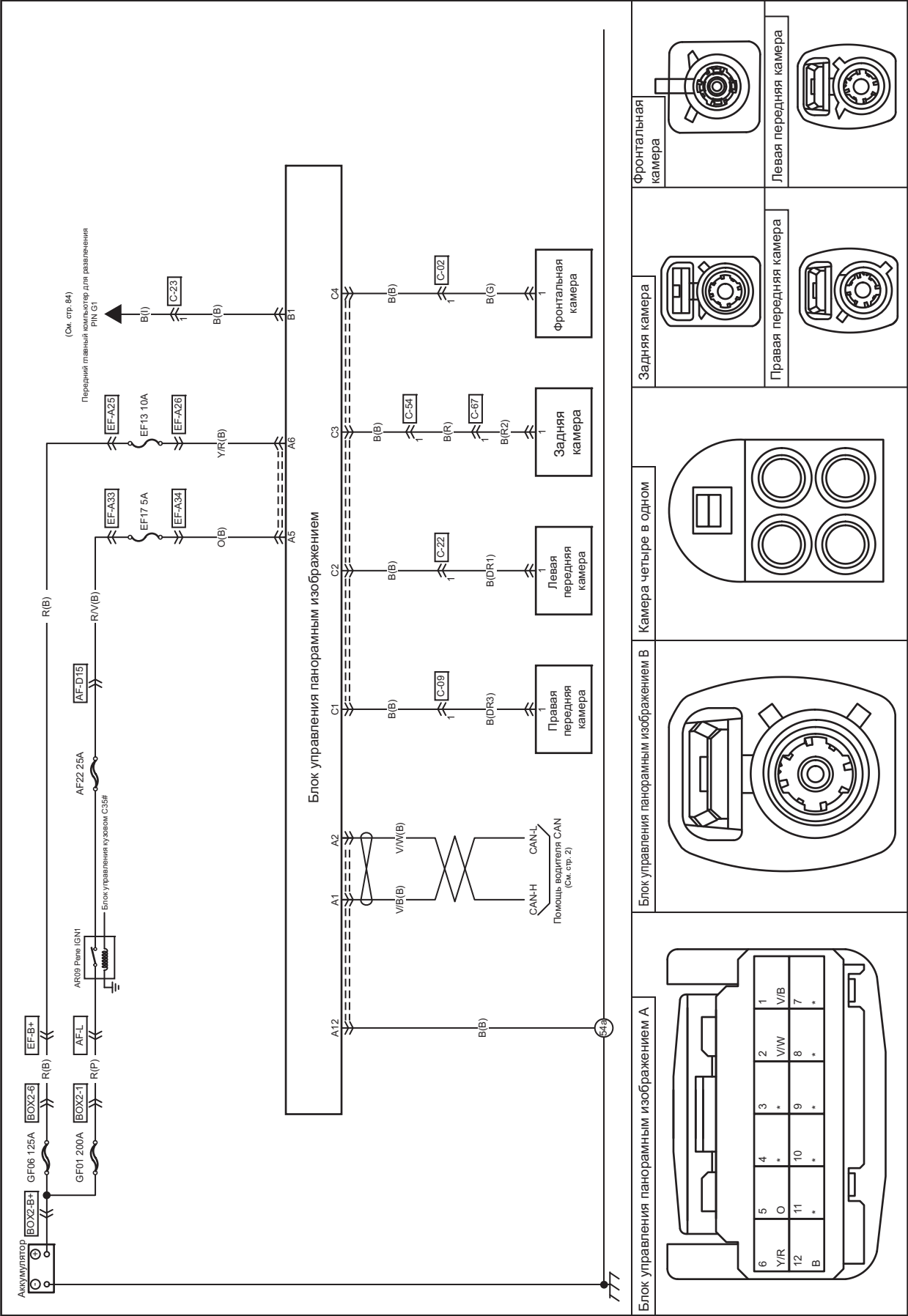






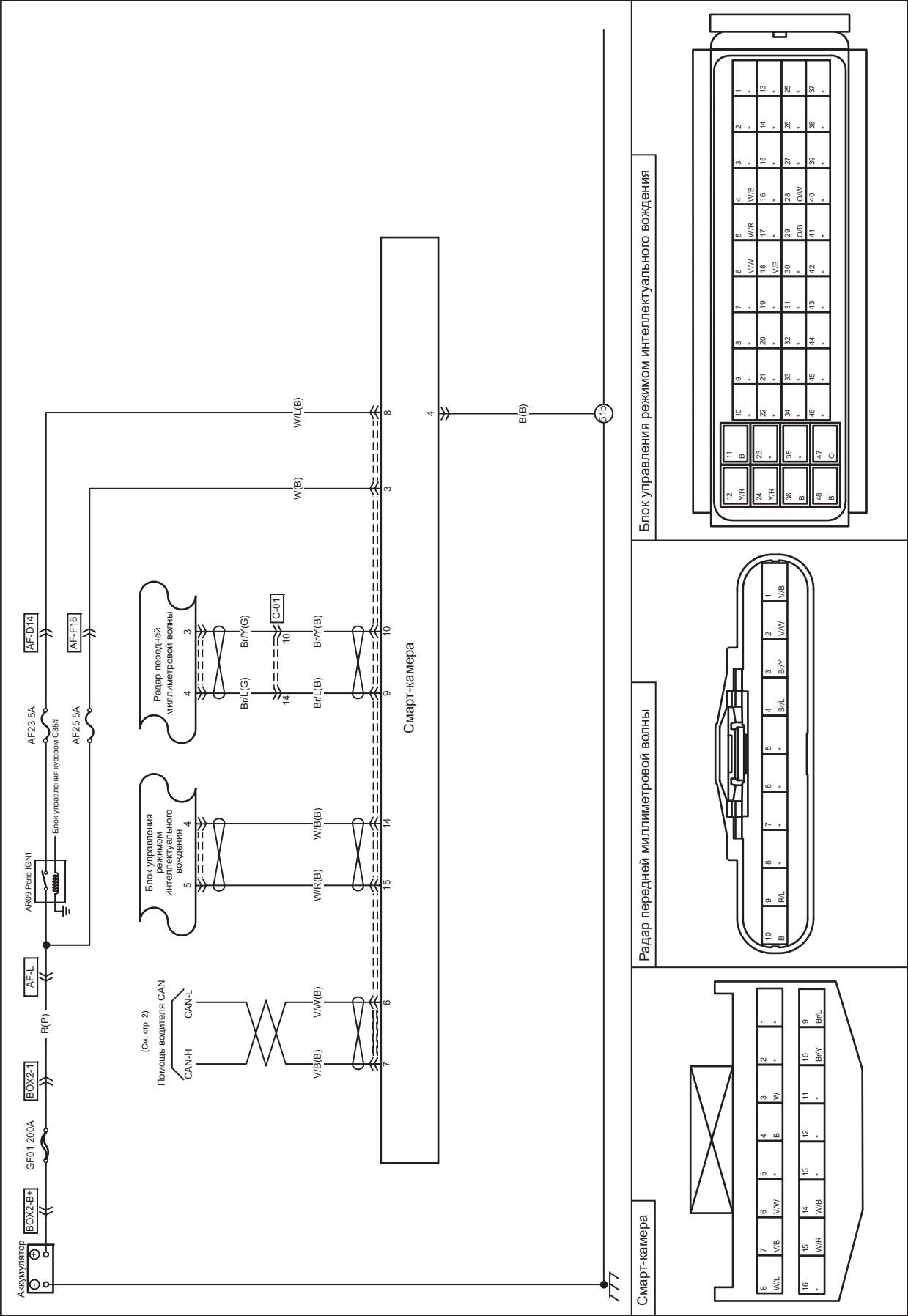
VO-AVM-1

Система управления панорамным изображением



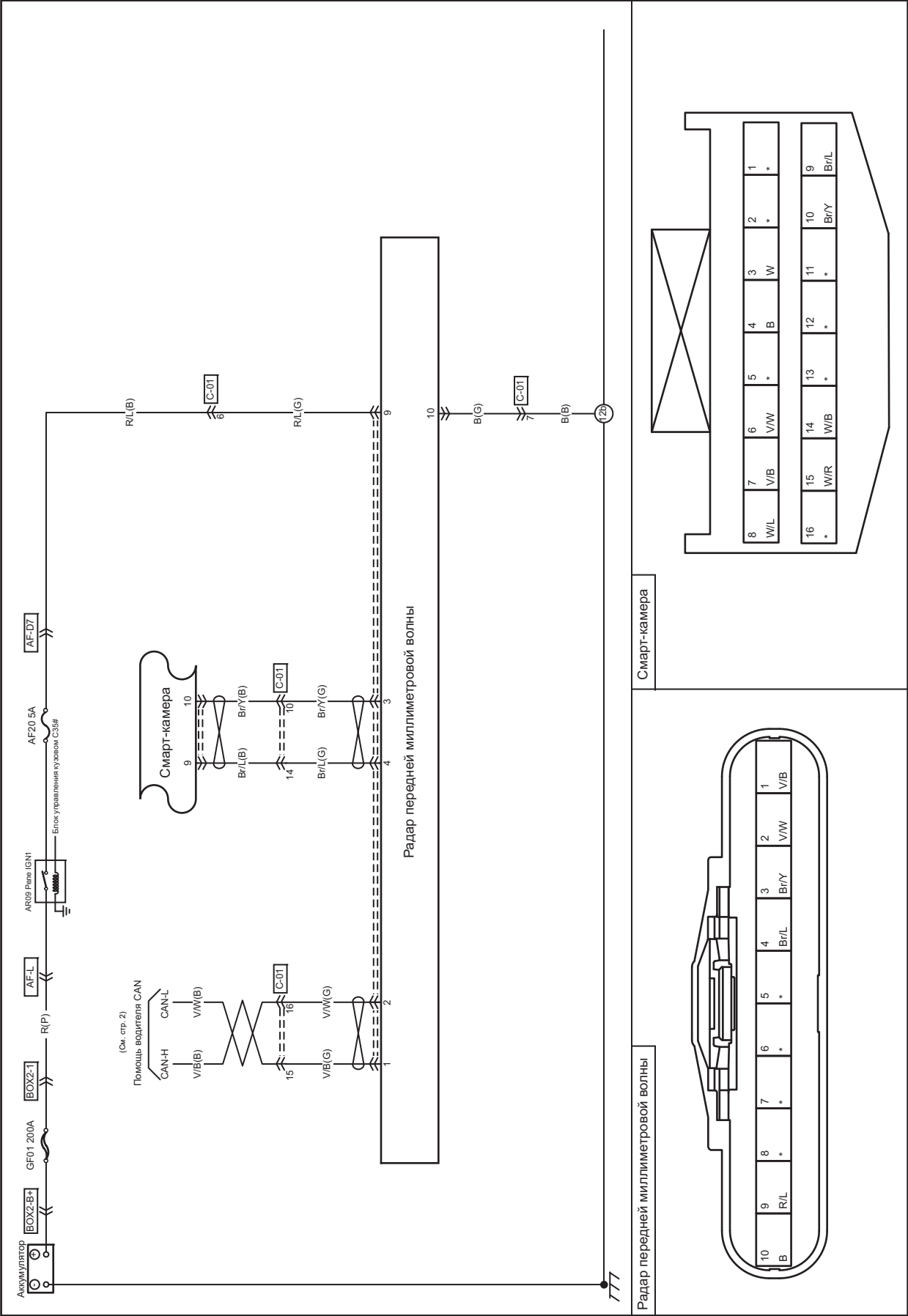
Смарт-камера

BO-CC-1



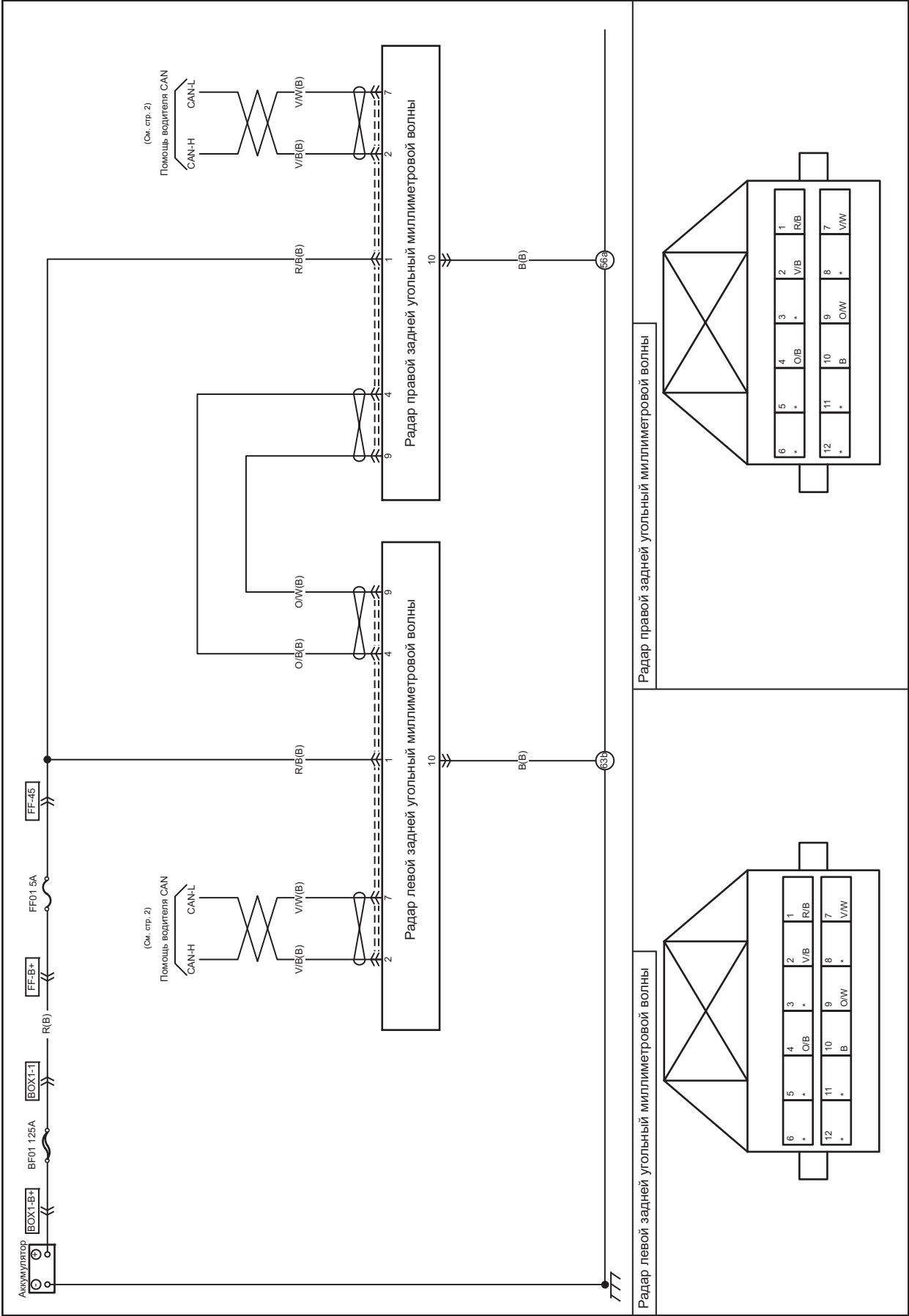
Система радара миллиметровой волны

BO-RA-1a



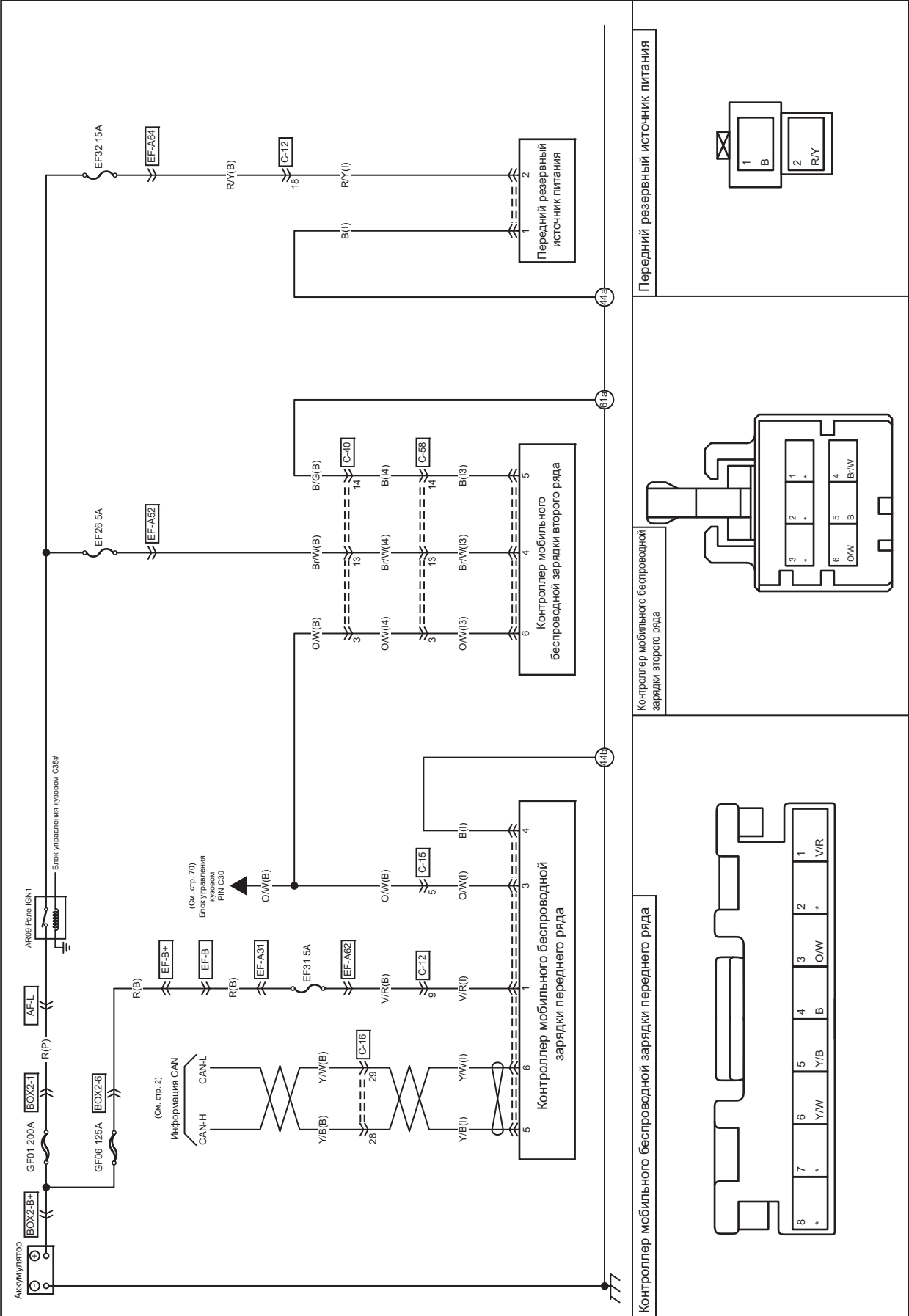
BO-RA-1b

Система радаров миллиметровой волны



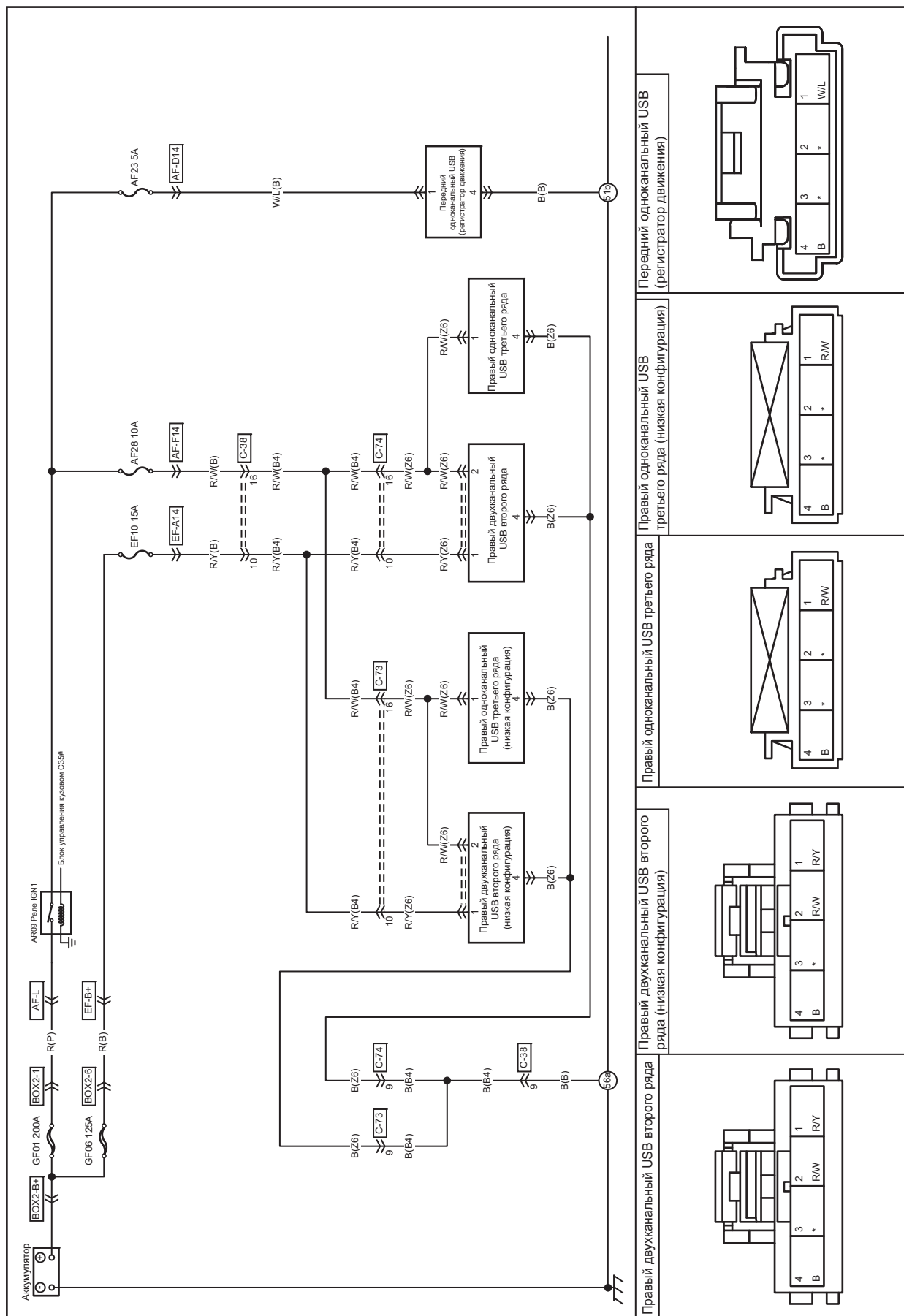
Резервное питание, беспроводная зарядка

BO-SC-1



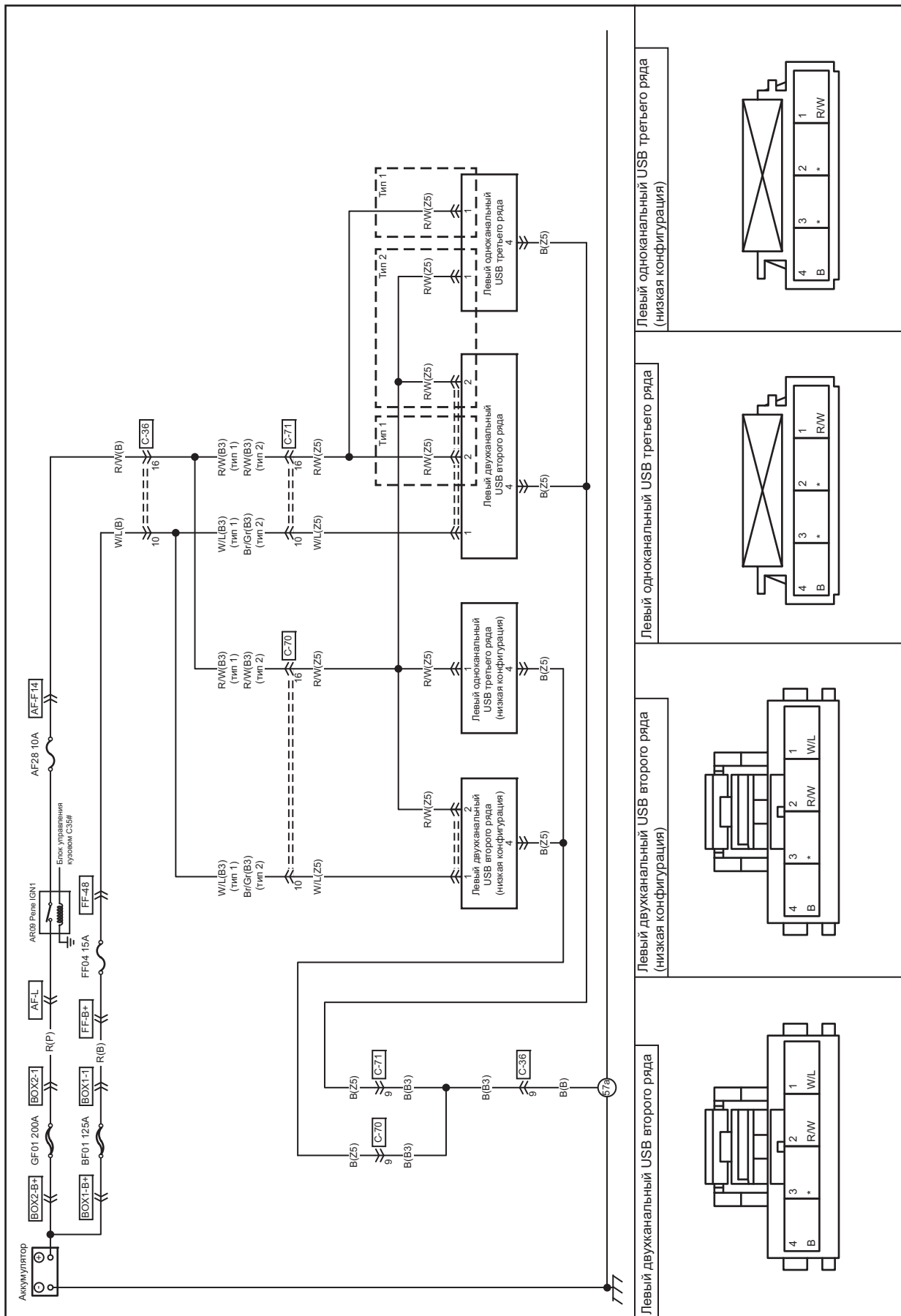
USB

BO-USB-1a



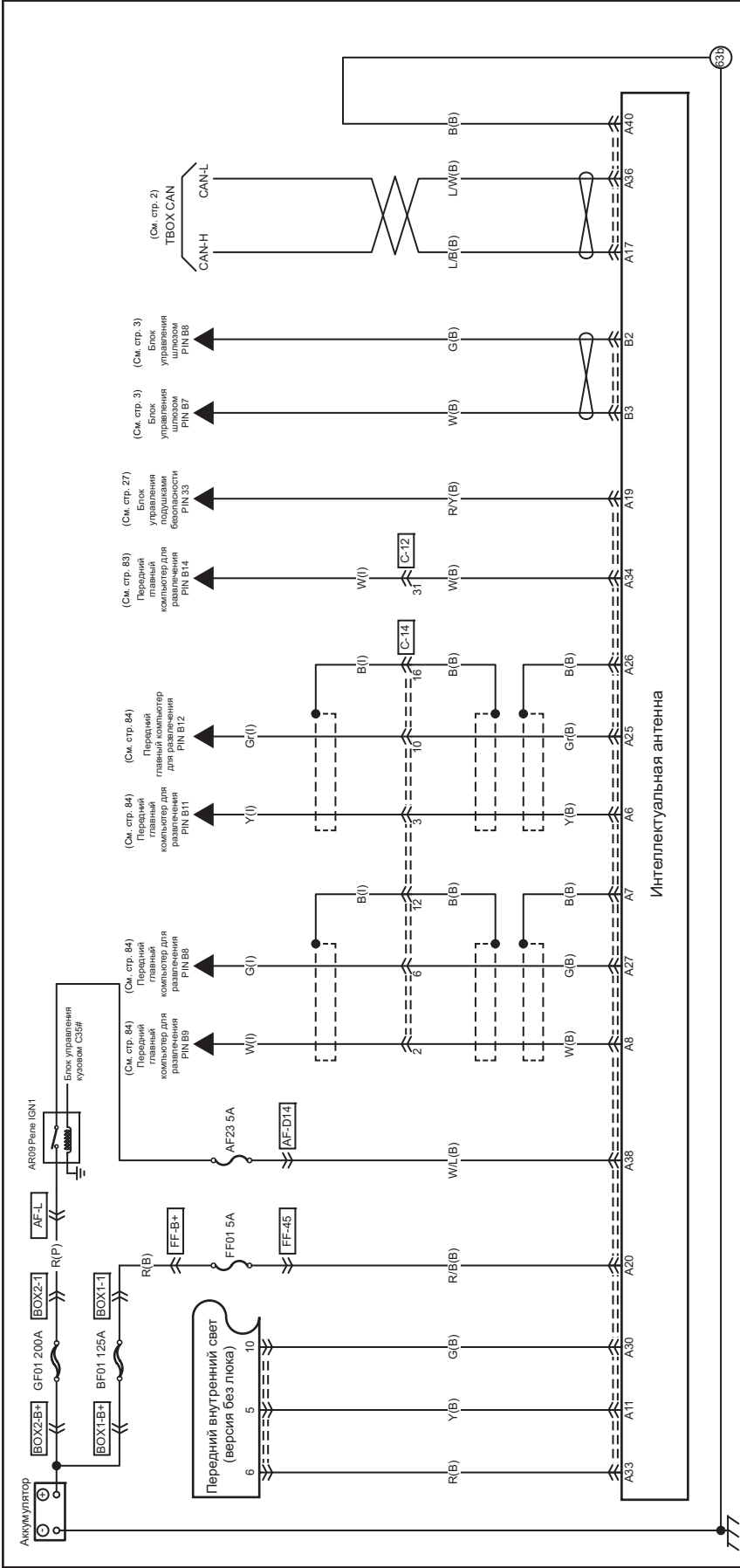
BO-USB-1b

USB



BO-SA-1a

Интеллектуальная антенна



Передний внутренний свет (версия без люка)

6	5	4	3	2	1
R	Y	Br	Br	B	G
12	11	10	9	8	7
V	O	G	*	B/V	B/G

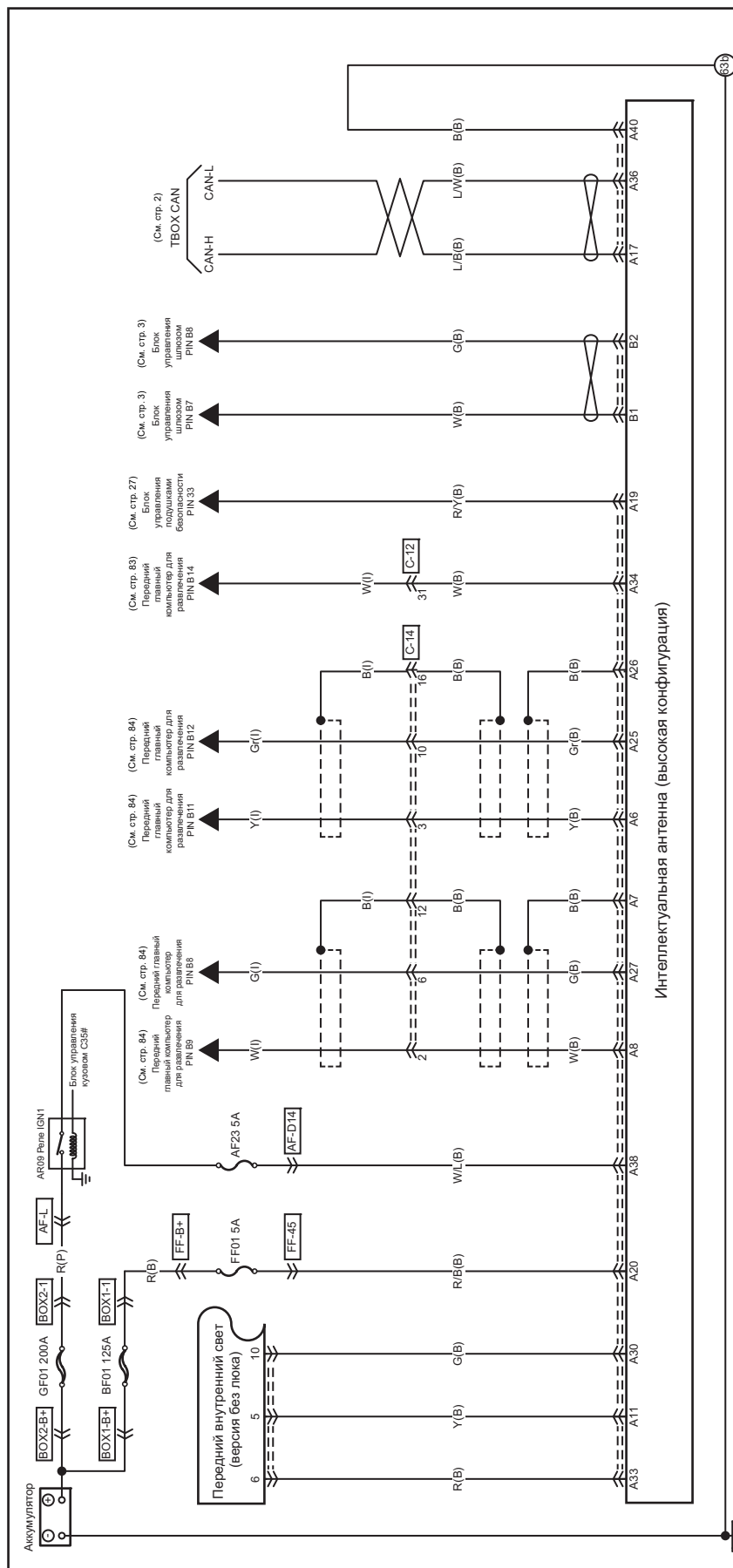
Интеллектуальная антенна А

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
R/B	*	*	L/B	*	*	*	*	*	Y	B	W	B	*	*	*	*	*	*	*
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
B	*	W/L	*	*	*	W	R	*	*	G	*	*	G	B	Gr	*	*	*	*

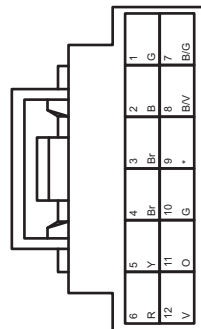
Интеллектуальная антенна В

3	2	1
W	G	*

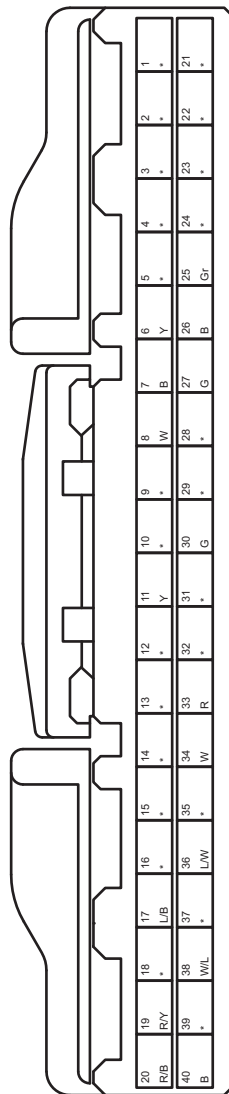
Интеллектуальная антенна



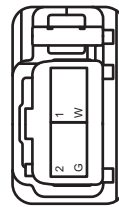
Передний внутренний свет (версия без люка)

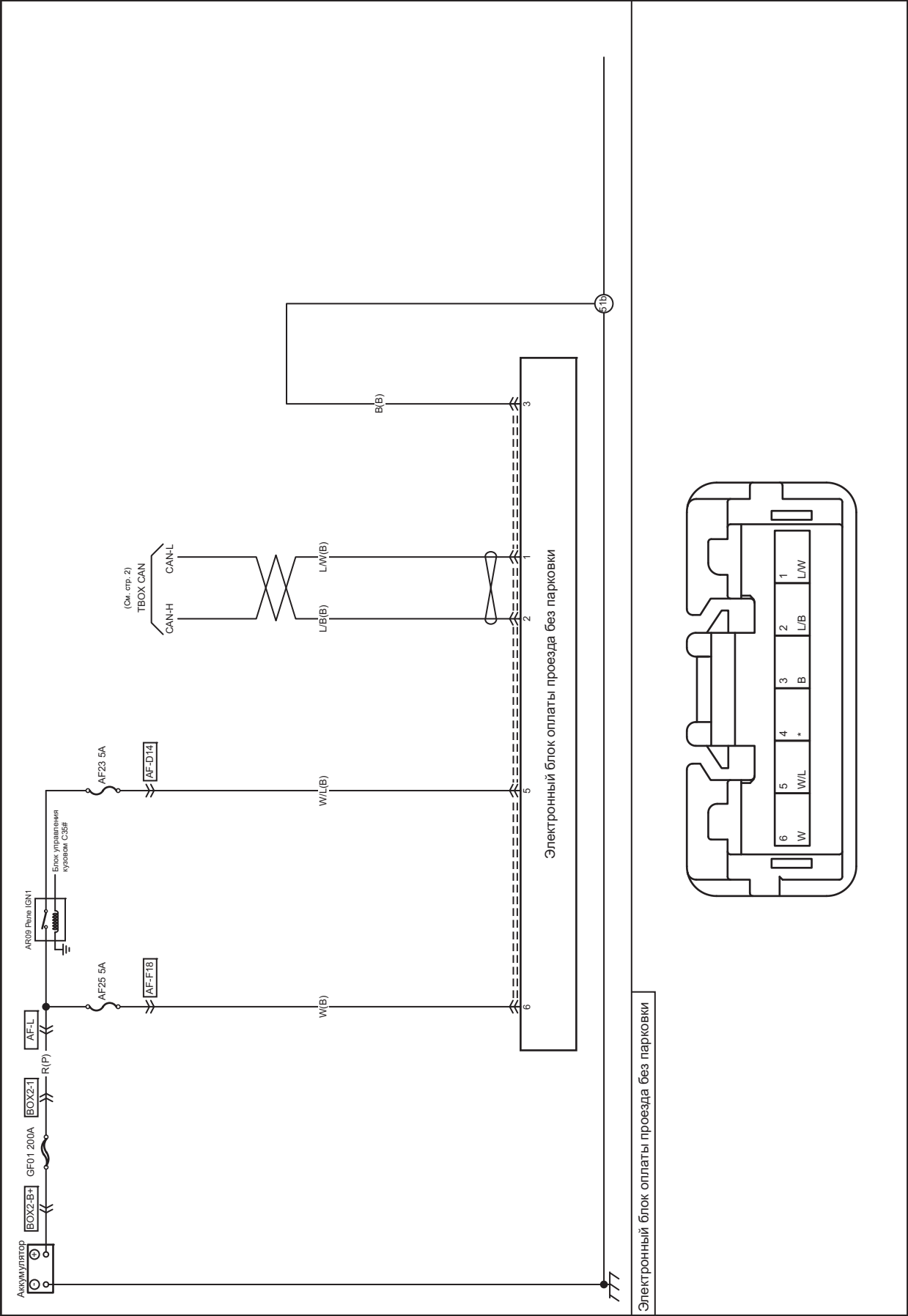


Интеллектуальная антенна (высокая конфигурация) А



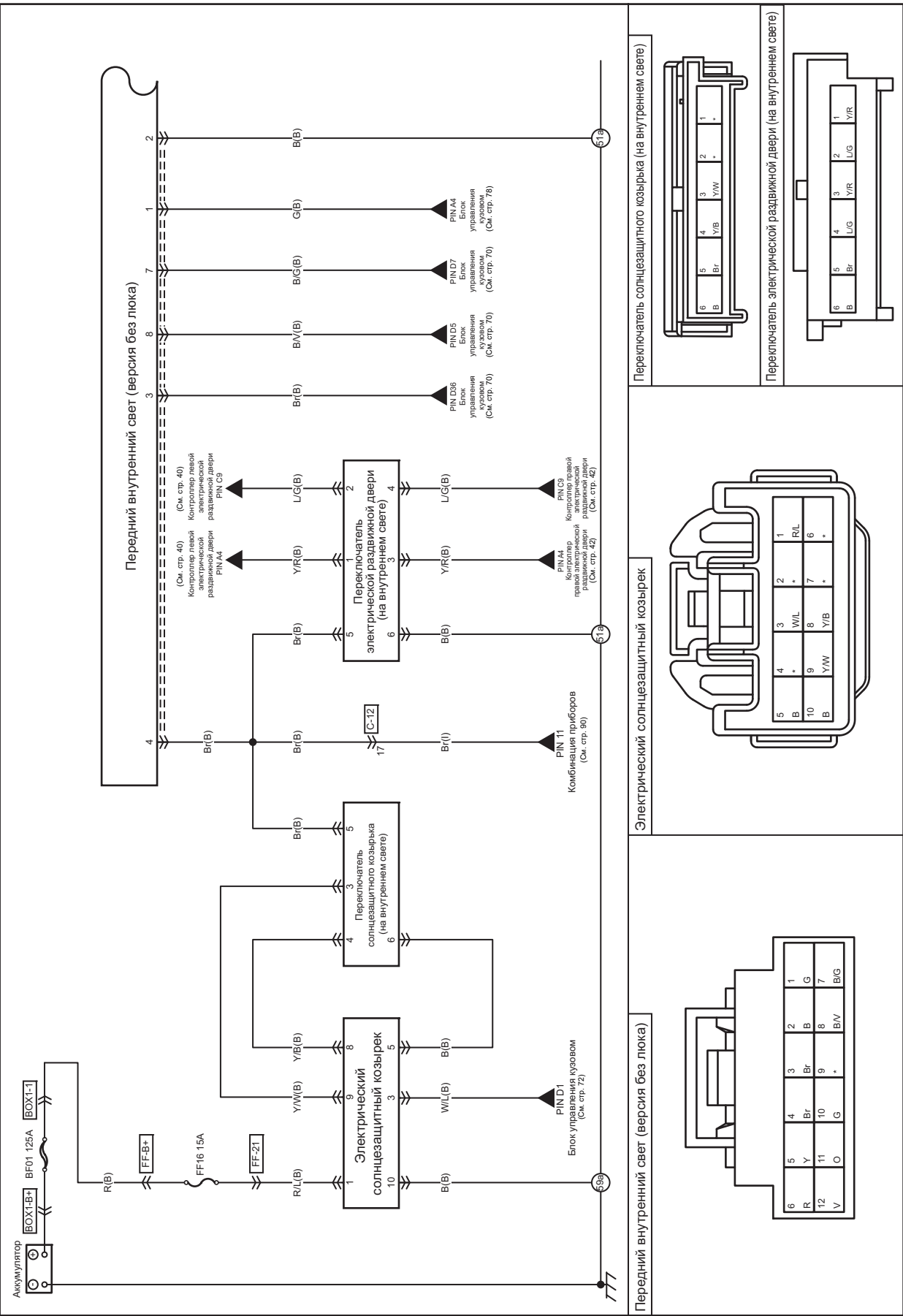
Интеллектуальная антенна
(высокая конфигурация) В





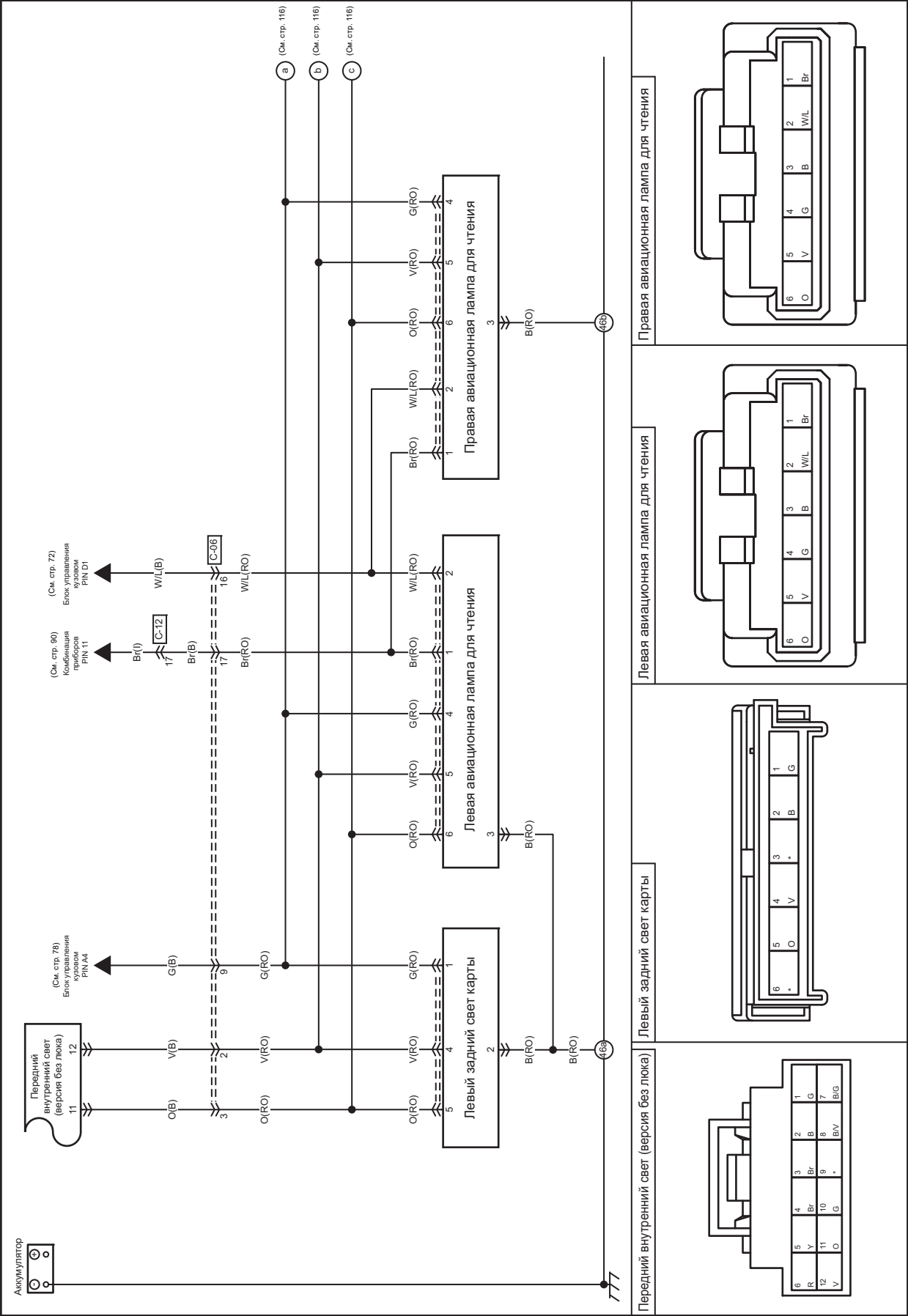
BO-RF-1a

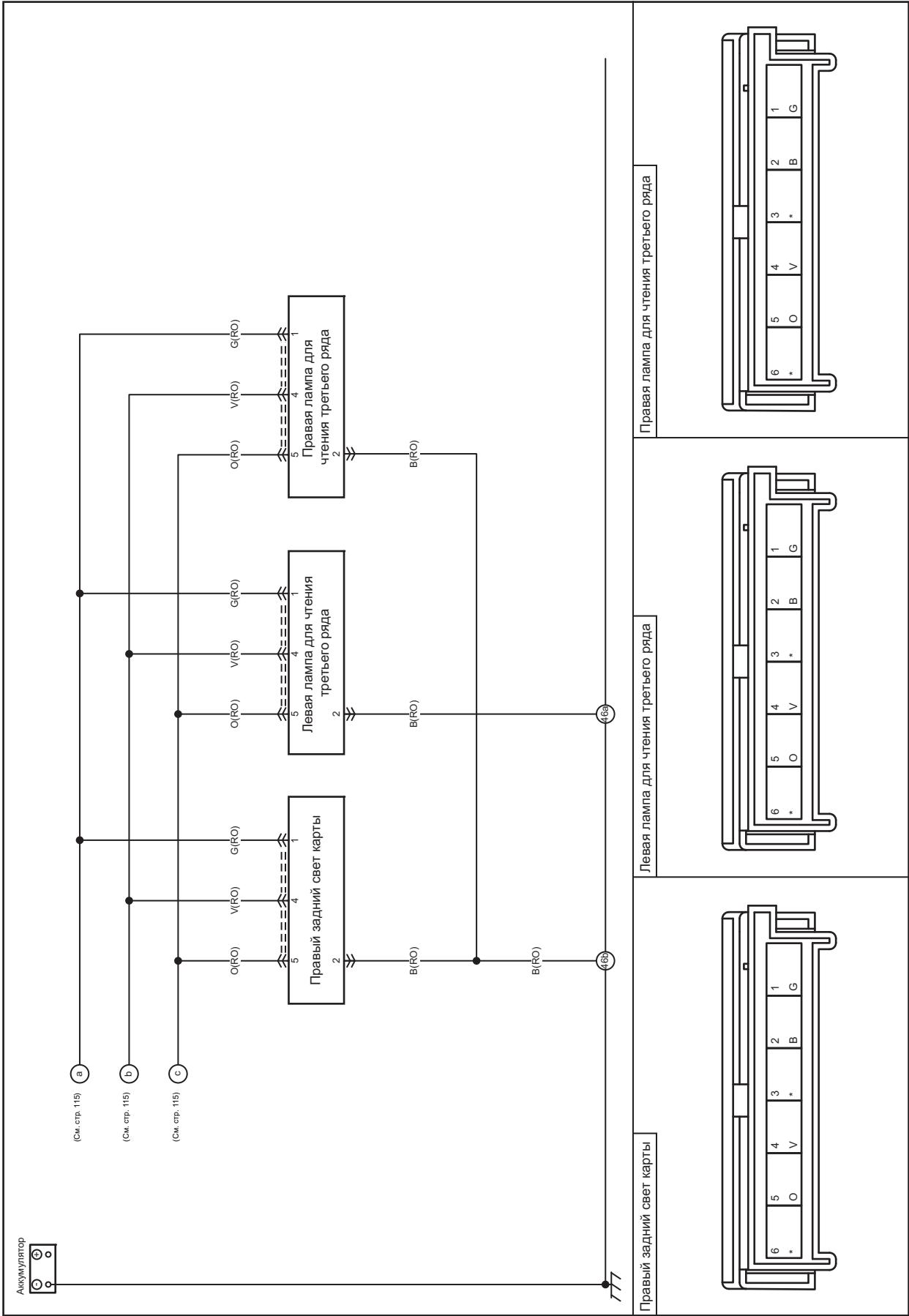
Система люка



Система люка

BO-RF-1b





Hongqi HQ9

Электрической схеме

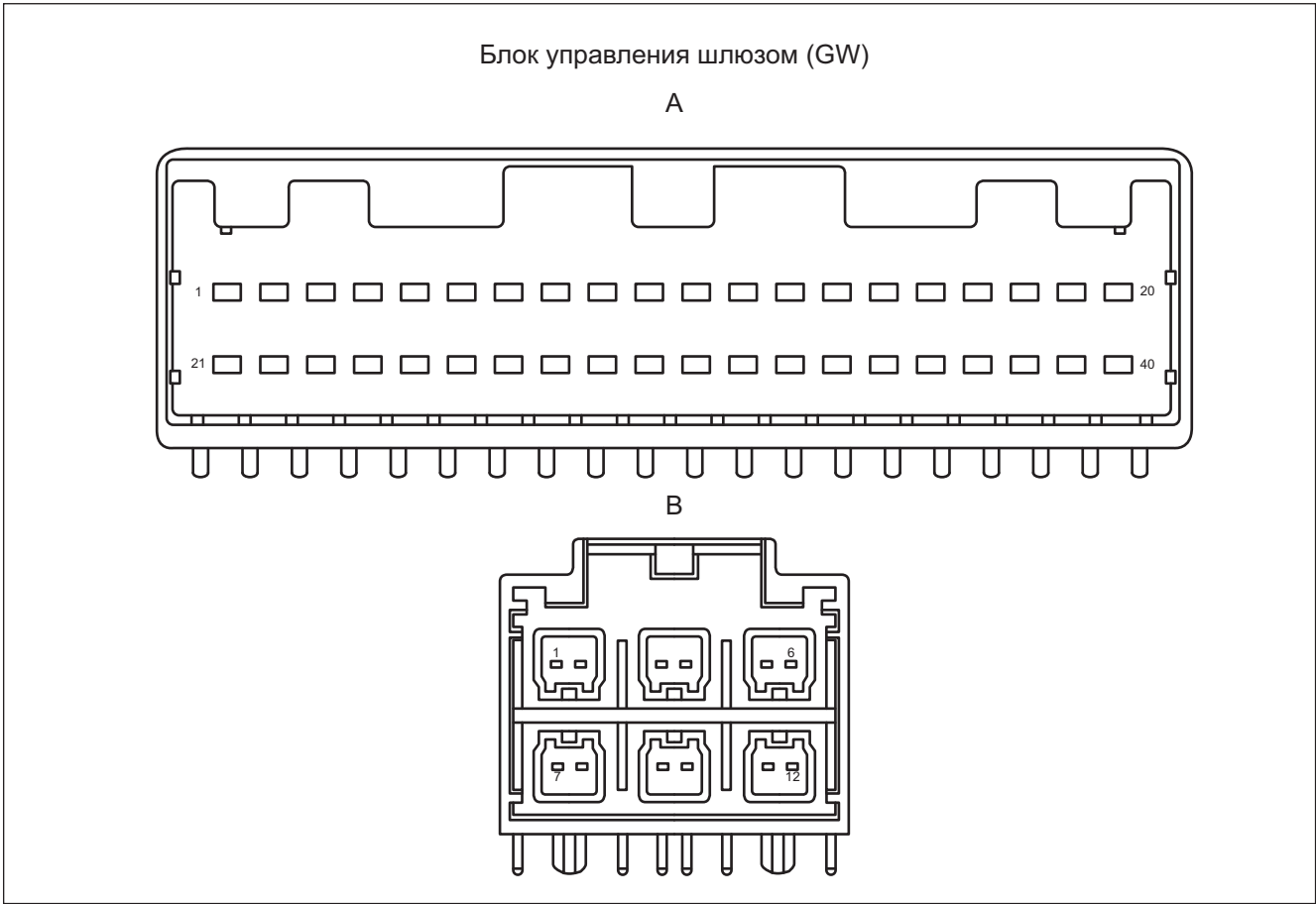
Терминальное определение

	Номер страницы
Блок управления шлюзом	4
Блок управления трансмиссии (TCU)	6
Электронный переключатель передач	7
Блок управления двигателем	8
Электронной системы контроля устойчивости (ESC)	12
Блок управления подушками безопасности (ACU)	13
Блок управления кузовом (BCM)	15
Блок управления левой передней дверью (DDCU)	19
Блок управления правой передней дверью (PDCU)	21
Блок управления левой задней дверью	23
Блок управления правой задней дверью	25
Контроллер левой электрической раздвижной двери	27
Контроллер правой электрической раздвижной двери	28
Блок управления радаром заднего хода (PDC)	29
Контроллер системы помощи при парковке	30
Блок управления панорамным изображением	31
Радар передней миллиметровой волны	32
Радар левой задней угольный миллиметровой волны	33
Радар правой задней угольный миллиметровой волны	34
Смарт-камера	35
Блок управления режимом интеллектуального вождения	36
Блок управления режимом вождения	37
Блок управления сиденьем водителя (DSCU)	38
Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU)	39
Контроллер окружающей среды сиденья	41
Блок управления левым сиденьем второго ряда	43
Блок управления правым сиденьем второго ряда	45
Блок управления левым сиденьем третьего ряда	47
Блок управления правым сиденьем третьего ряда	49
Передний главный компьютер для развлечения	51
Блок управления электроусилителем руля	53
Комбинация приборов	54
Усилитель мощности (AMP) (низкая конфигурация)	55
Усилитель мощности (AMP)	56
Блок управления автоматического кондиционера	58
Диагностический интерфейс (OBD)	60
Контроллер светового домена	61
Блок управления дверью багажного отделения (PLG)	63

Интеллектуальная антенна (высокая конфигурация)	65
Интеллектуальная антенна	66
Электронный блок оплаты проезда без парковки	67
Контроллер мобильного беспроводной зарядки	68
Передний одноканальный USB (регистратор движения)	69
Блок управления аккумулятором 48 В	70
Блок управления DCDC	71
48 В электродвигатель (MCU)	72
Передний внутренний свет (версия без люка)	73

Терминальное определение

Блок управления шлюзом



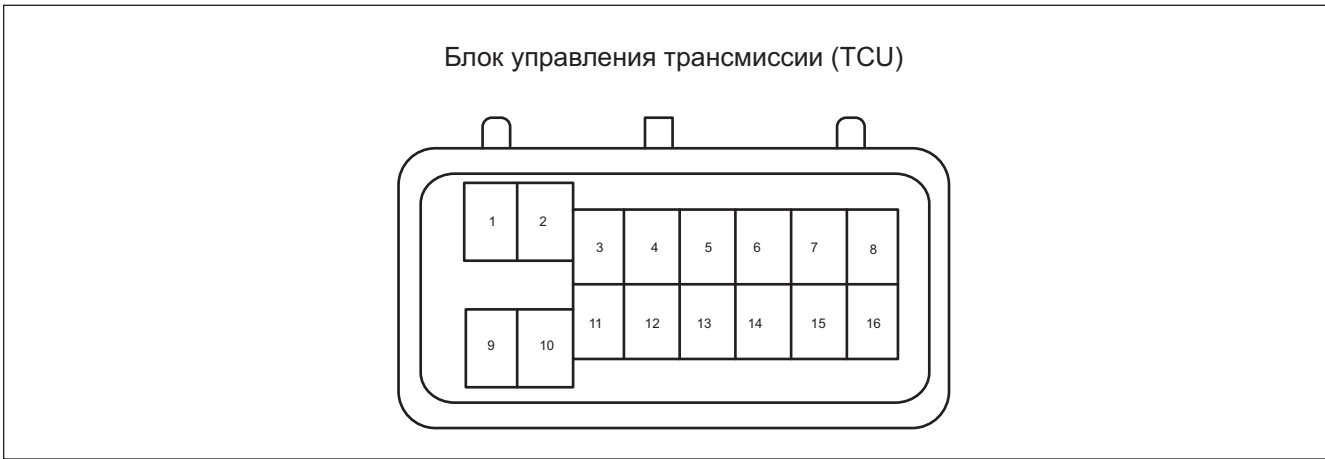
Блок управления шлюзом (GW) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	DIAG SW1 P6 RXN	21	DIAG_SW1_P6_TXN
2	DIAG SW1 P6 RXP	22	DIAG_SW1_P6_TXP
3	KL.15-1	23	-
4	-	24	ActiveLine
5	-	25	PT_CAN0_H
6	Диагностика_CAN7_L	26	PT_CAN0_L
7	Диагностика_CAN7_H	27	HEV CAN1_L
8	-	28	HEV CAN1_H
9	-	29	Шасси CAN3 H
10	-	30	Шасси CAN3 L
11	-	31	Комфортный_CAN2_L
12	-	32	Комфортный_CAN2_H
13	-	33	-
14	Информация CAN6 L	34	-
15	Информация CAN6 H	35	GW-LIN1(CP)
16	TBOX_CAN_H	36	GW-LIN0(EBS)

Блок управления шлюзом (GW) А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
17	TBOX_CAN_L	37	-
18	ADAS_CAN4_L	38	GND
19	ADAS_CAN4_H	39	GND
20	VBAT_2(R BAT)	40	VBAT_1(F_BAT)

Блок управления шлюзом (GW) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	ETH IVI SW1 P2 MDIP	7	ETH TBOX SW1 P1 MDIN
2	ETH IVI SW1 P2 MDIN	8	ETH TBOX SW1 P1 MDIP
3	-	9	-
4	-	10	-
5	-	11	ETH AVM SW1 P3 MDIN
6	-	12	ETH AVM SW1 P3 MDIP

Терминальное определение

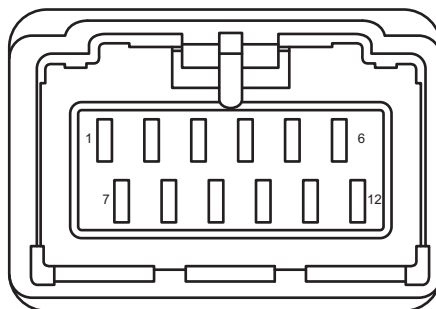
Блок управления трансмиссии (TCU)



Блок управления трансмиссии (TCU)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	B+	9	GND
2	-	10	-
3	-	11	IG
4	-	12	-
5	-	13	-
6	CAN_L	14	CAN_H
7	-	15	-
8	-	16	-

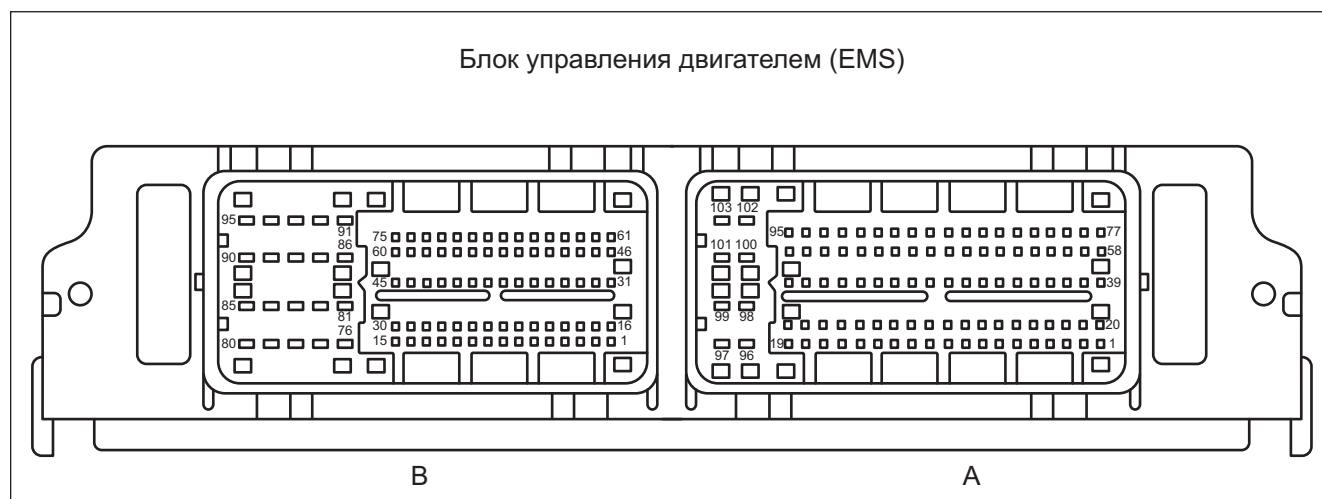
Электронный переключатель передач

Электронный переключатель передач



Электронный переключатель передач			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	7	-
2	CAN_L	8	-
3	CAN_H	9	GND
4	-	10	-
5	IG	11	-
6	B+	12	-

Блок управления двигателем



Блок управления двигателем (EMS) А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	LSD управления стартером	53	-
2	Реле электронного вакуумного насоса	54	-
3	-	55	Переключатель тормозной лампы нормально включен
4	Электронный насос канистры для угля (Модуль диагностики утечки топлива)	56	Переключатель тормозной лампы нормально выключен
5	Управления стартером HSD	57	Сигнал обратной связи о состоянии пускателя
6	Катушка главного реле	58	Нагрев электронного клапана угольного адсорбера (Модуль диагностики утечки топлива)
7	-	59	Двухступенчатый масляный насос
8	Сигнал заднего кислородного датчика	60	-
9	Заземление аналогового датчика 5	61	Обогрев заднего кислородного датчика
10	Заземление аналогового датчика 6	62	Обогрев переднего кислородного датчика
11	Заземление аналогового датчика 7	63	B+
12	-	64	Мощность CAN_L
13	Заземление электронного датчика 1 педали акселератора	65	Мощность CAN_H
14	Источник питания датчика 5 В	66	Передний датчик кислорода IА
15	Сигнал электронного датчика 1 педали акселератора	67	Передний датчик кислорода VN
16	Сигнал электронного датчика 2 педали акселератора	68	Гибридный CAN_L
17	-	69	Гибридный CAN_H
18	-	70	-
19	-	71	-
20	Электронный клапан канистры для угля (Модуль диагностики утечки топлива)	72	-
21	водяной насос отопителя	73	-
22	-	74	-

Блок управления двигателем (EMS) А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
23	Клапан управления форсункой охлаждения поршня	75	-
24	-	76	-
25	Электронный клапан байпаса	77	-
26	Реле масляного насоса низкого давления	78	-
27	Датчик вакуума тормозов	79	-
28	Заземление заднего кислородного датчика	80	-
29	Заземление электронного датчика 2 педали акселератора	81	-
30	-	82	-
31	Источник питания электронного датчика 1 педали акселератора	83	-
32	-	84	-
33	-	85	-
34	-	86	-
35	Труба вентиляции картера коленчатого вала I	87	-
36	Датчик высокой температуры GPF	88	-
37	-	89	-
38	-	90	-
39	Вентилятор PWM	91	-
40	Клапан ГРМ переменного клапана (выпускной)	92	-
41	Клапан ГРМ переменного клапана (впускной)	93	-
42	Электромагнитный клапан угольного адсорбера	94	-
43	-	95	-
44	-	96	Заземление ECU 4
45	-	97	Заземление ECU 2
46	IG1	98	Заземление ECU 3
47	Активная воздухозаборная решетка LIN	99	Заземление ECU 1
48	Передний датчик кислорода IP	100	Источник питания главного реле 1
49	Передний датчик кислорода VM	101	Источник питания главного реле 2
50	-	102	Источник питания главного реле 3
51	Источник питания электронного датчика 2 педали акселератора	103	Источник питания главного реле 4
52	Датчик температуры воды радиатора		

Блок управления двигателем (EMS) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания датчика (5 В)	49	-
2	Источник питания датчика (5 В)	50	-
3	Источник питания датчика (5 В)	51	-
4	Заземление цифрового датчика	52	-
5	Датчик перепада давления GPF	53	-
6	Заземление аналогового датчика	54	Сигнал положения электрического исполнительного механизма

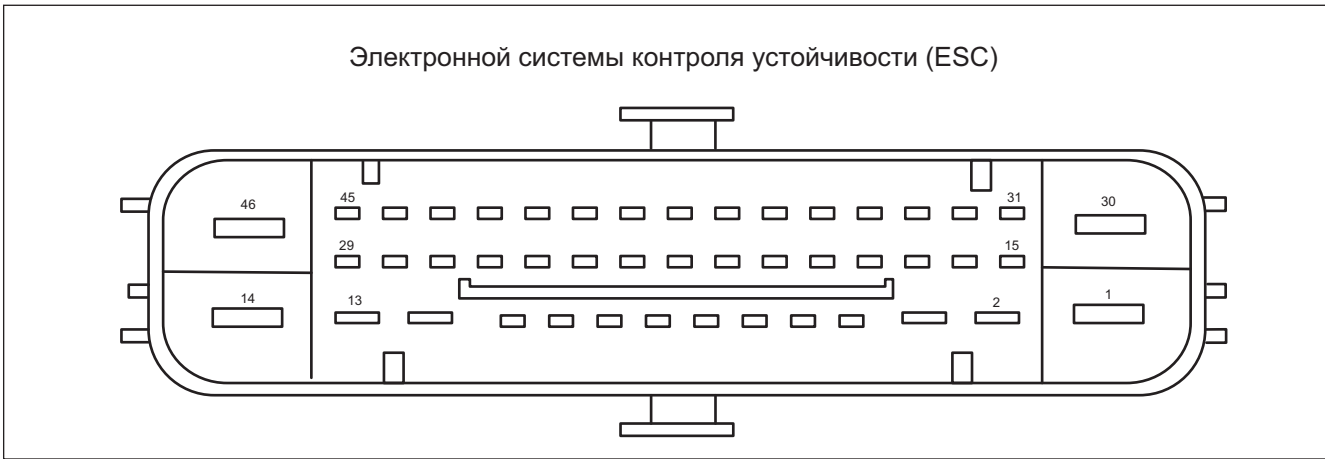
Терминальное определение

Блок управления двигателем (EMS) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
7	Заземление аналогового датчика	55	-
8	Заземление аналогового датчика	56	Жесткий провод подушки безопасности
9	Заземление аналогового датчика	57	Сигнал датчика положения коленчатого вала
10	Заземление датчика фазы выпускных воздушных	58	-
11	Заземление датчика фазы впускных воздушных	59	-
12	Зажигание 2-й цилиндра	60	-
13	Зажигание 4-й цилиндра	61	-
14	Зажигание 1-й цилиндра	62	-
15	Зажигание 3-й цилиндра	63	-
16	Источник питания датчика (5 В)	64	-
17	Источник питания датчика (5 В)	65	-
18	Источник питания датчика положения коленчатого вала	66	-
19	-	67	-
20	Заземление датчика положения коленчатого вала	68	-
21	-	69	-
22	Сигнал датчика температуры охлаждающей жидкости	70	-
23	Датчик давления масла	71	-
24	-	72	-
25	-	73	-
26	Датчик давления десорбции	74	-
27	Сигнал датчика давления наддува	75	-
28	Сигнал датчика давления впускного воздуха	76	Впрыск 4-й цилиндра +
29	Сигнал датчика температуры наддува	77	Впрыск 4-й цилиндра -
30	Сигнал датчика фазы впускных воздушных	78	Впрыск 1-й цилиндра -
31	-	79	Впрыск 3-й цилиндра +
32	Датчик температуры масла	80	Впрыск 2-й цилиндра +
33	-	81	Управление электрическим исполнительным механизмом-
34	Электронный сигнал обратной связи дроссельной заслонки 2	82	Управление электрическим исполнительным механизмом+
35	диагностическая проводящая трубка вентиляционного ящика коленчатого вала 2	83	Впрыск 1-й цилиндра +
36	Сигнал датчика давления рельса	84	Впрыск 3-й цилиндра-
37	Сигнал обратной связи по положению ЕУМ	85	Впрыск 2-й цилиндра-
38	Сигнал датчика температуры впускного воздуха	86	Электронное управление дроссельной заслонкой -
39	-	87	Привод ЕУМ+
40	Электронный сигнал обратной связи дроссельной заслонки 1	88	-
41	-	89	Водяной насос промежуточного охлаждения
42	Датчик перепада давления GPF	90	Топливный насос высокого давления -
43	-	91	Электронное управление дроссельной заслонкой +
44	-	92	Привод ЕУМ-

Блок управления двигателем (EMS) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
45	Сигнал датчика фазы выпускных воздушных	93	-
46	Датчик детонации +	94	-
47	Датчик детонации -	95	Топливный насос высокого давления +
48	-		

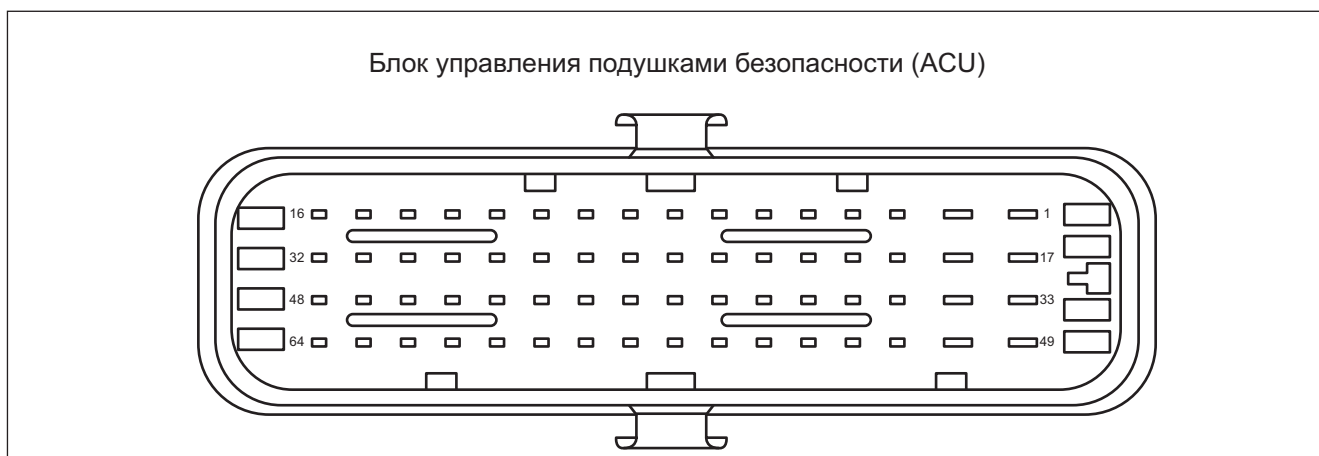
Терминальное определение

Электронной системы контроля устойчивости (ESC)



Электронной системы контроля устойчивости (ESC)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	UB_MR	24	WSP_FL
2	MRP-APB	25	-
3	MRM-APB	26	WSS_FR
4	-	27	-
5	CAN1+	28	-
6	-	29	-
7	WSS_FL	30	UB_VR
8	-	31	Кнопка S3 (EPB)
9	-	32	Кнопка S1 (EPB)
10	-	33	-
11	-	34	-
12	MLM-APB	35	-
13	MLP-APB	36	WAU
14	Заземление MR	37	WSS_RR
15	Кнопка S4 (EPB)	38	Переключатель тормозного света
16	Кнопка S2 (EPB)	39	WSP_RL
17	-	40	-
18	APB индикатор	41	-
19	CAN1-	42	-
20	-	43	-
21	WSP_FR	44	-
22	WSP_RR	45	-
23	WSS_RL	46	Заземление ECU

Блок управления подушками безопасности (ACU)



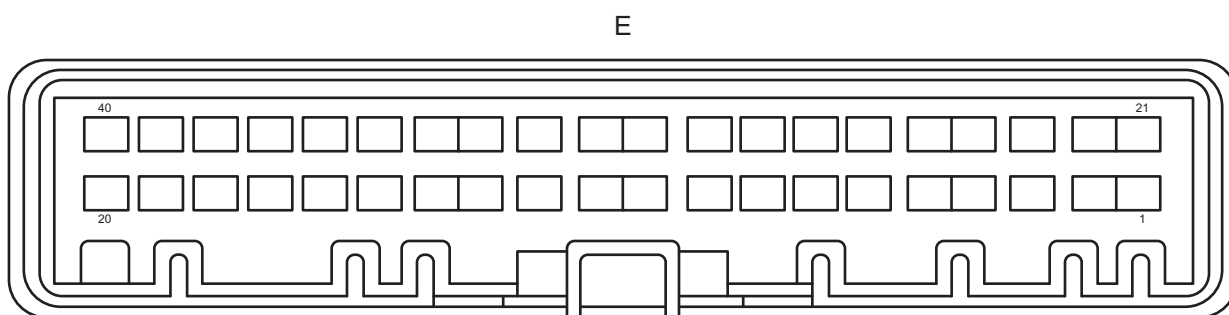
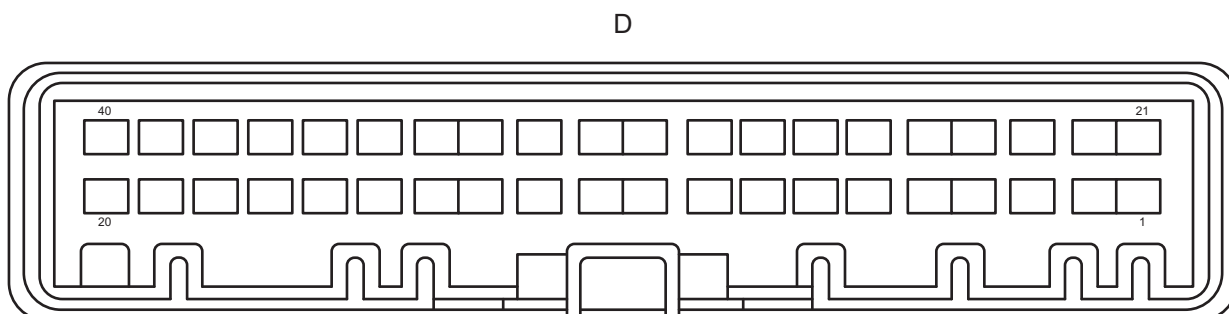
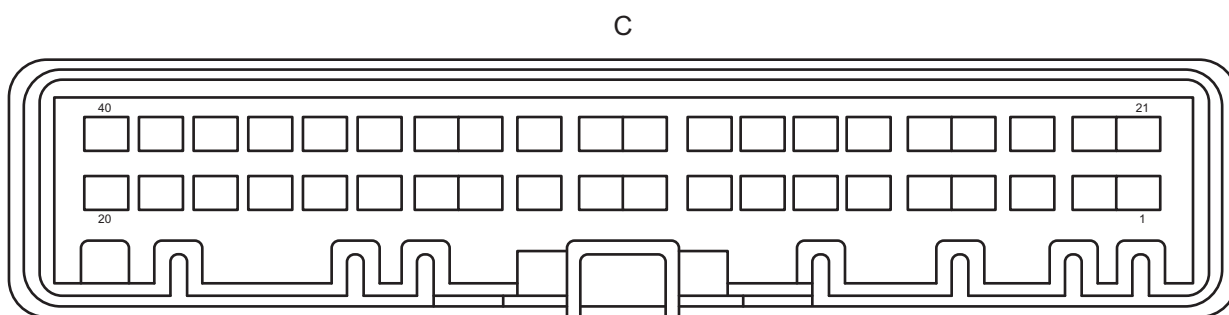
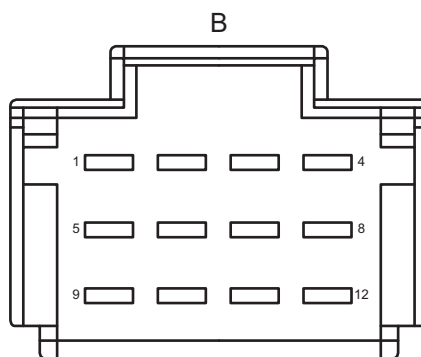
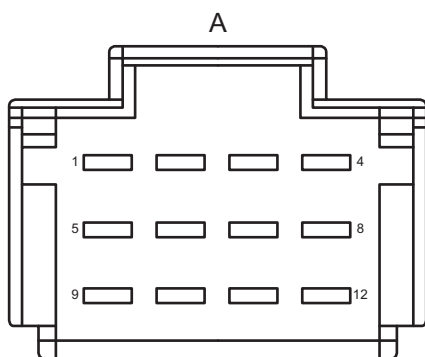
Блок управления подушками безопасности (ACU)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	IG	33	Сигнал столкновения
2	-	34	-
3	Правая шторная подушка безопасности второго ряда (+)	35	-
4	Ремень безопасности переднего пассажира (+)	36	Переключатель пряжки левого второго ряда ремня безопасности
5	Боковая подушка безопасности стороны водителя (+)	37	Переключатель пряжки ремня безопасности переднего пассажира
6	Преднатяжитель правого ремня безопасности второго ряда (+)	38	Правый передний датчик столкновения ускорения (-)
7	Ремень безопасности переднего пассажира второго уровня (+)	39	Правый передний датчик столкновения ускорения (+)
8	Левая шторная подушка безопасности второго ряда (+)	40	-
9	Преднатяжитель левого ремня безопасности второго ряда (+)	41	Датчик занятости сиденья переднего пассажира
10	Боковая подушка безопасности стороны переднего пассажира (+)	42	-
11	Правая боковая шторная подушка безопасности (+)	43	-
12	Подушка безопасности сиденья переднего пассажира высокое давление воздуха	44	Датчик столкновения ускорения справа (+)
13	Левая шторная подушка безопасности высокое давление воздуха	45	Датчик столкновения ускорения справа (-)
14	Ремень безопасности водителя первого уровня (+)	46	Датчик столкновения ускорения слева (+)
15	Ремень безопасности водителя второго уровня (+)	47	-
16	Подушка безопасности сиденья водителя высокое давление воздуха	48	CAN_L
17	-	49	GND
18	-	50	-
19	Правая шторная подушка безопасности второго ряда (-)	51	Переключатель пряжки центрального второго ряда ремня безопасности
20	Ремень безопасности переднего пассажира (-)	52	-

Терминальное определение

Блок управления подушками безопасности (АСУ)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
21	Боковая подушка безопасности стороны водителя (-)	53	Переключатель пряжки ремня безопасности водителя
22	Преднатяжитель правого ремня безопасности второго ряда (-)	54	-
23	Ремень безопасности переднего пассажира второго уровня (-)	55	-
24	Левая шторная подушка безопасности второго ряда (-)	56	Левый передний датчик столкновения ускорения (-)
25	Преднатяжитель левого ремня безопасности второго ряда (-)	57	Левый передний датчик столкновения ускорения (+)
26	Боковая подушка безопасности стороны переднего пассажира (-)	58	Датчик бокового столкновения правого давления (-)
27	Правая боковая шторная подушка безопасности (-)	59	Датчик бокового столкновения правого давления (+)
28	Подушка безопасности сиденья переднего пассажира низкое давление воздуха	60	Датчик бокового столкновения левого давления (-)
29	Левая боковая шторная подушка безопасности низкое давление воздуха	61	Датчик бокового столкновения левого давления (+)
30	Ремень безопасности водителя первого уровня (-)	62	Датчик столкновения ускорения слева (-)
31	Ремень безопасности водителя второго уровня (-)	63	-
32	Подушка безопасности сиденья водителя низкое давление воздуха	64	CAN_H

Блок управления кузовом (BCM)

Блок управления кузовом (BCM)



Терминальное определение

Блок управления кузовом (BCM)A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	7	Электропитание внутреннего светильника
2	Источник питания электродвигателя заднего стеклоочистителя	8	-
3	Привод заднего стеклоочистителя	9	Электроснабжение электродвигателя переднего и заднего очистительного насоса
4	Питание комнатного фонаря	10	Электродвигатель переднего и заднего очистительного насоса -
5	Электродвигатель переднего и заднего очистительного насоса +	11	Провод заземления электродвигателя переднего и заднего очистительного насоса
6	-	12	-

Блок управления кузовом (BCM)B			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания 1+ (питание контроллера)	7	-
2	Заземление мощности	8	-
3	-	9	-
4	-	10	-
5	Источник питания 2+ (питание контроллера)	11	Электроснабжение подсветки багажного отделения
6	-	12	-

Блок управления кузовом (BCM) C			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Обогрев передних и задних ветрового стекла (HSD, наружное реле)	21	Световой индикатор предупреждения об опасности
2	Отрицательный полюс датчика уровня промывания	22	-
3	Противоугонный клаксон (HSD, наружное реле)	23	-
4	Нормально закрытый тормозной переключатель	24	-
5	-	25	-
6	Переключатель снаружи багажного отделения	26	-
7	Запустите переключатель обратно на емлю	27	Нормально открытый тормозной переключатель
8	Управление отрицательным полюсом подсветки пускового переключателя	28	-
9	-	29	-
10	-	30	Запрет энергии беспроводной зарядки
11	Подсветка багажного отделения	31	-
12	-	32	Питания подсветкой пускового переключателя ENGINE START STOP
13	-	33	-
14	-	34	-
15	-	35	Включение IG1
16	-	36	-
17	-	37	-

Блок управления кузовом (BCM) C			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
18	-	38	-
19	-	39	-
20	-	40	-

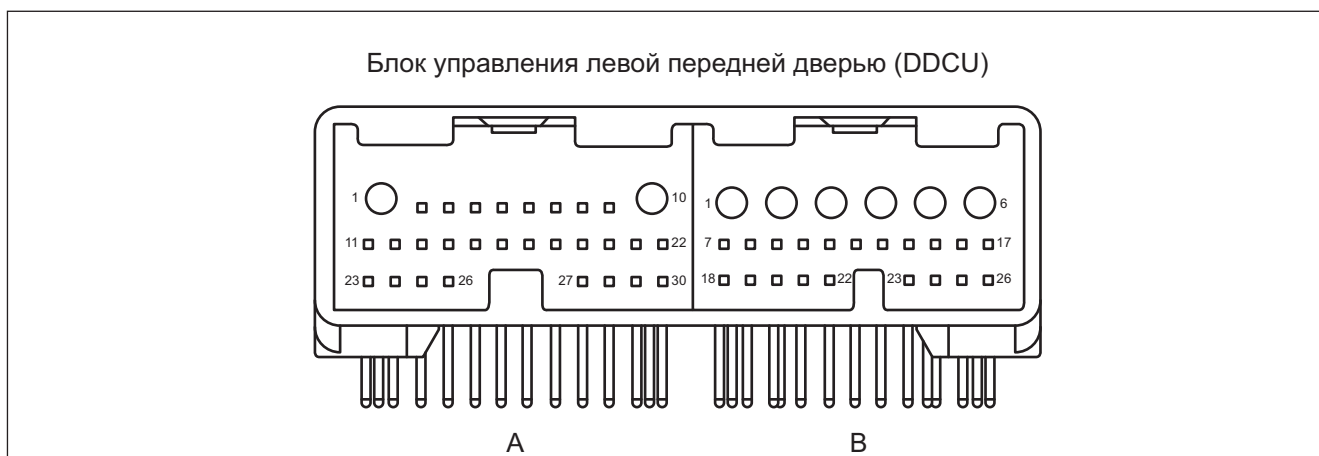
Блок управления кузовом (BCM) D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	LIN1 (RLS WMM SSM ARL1 ARL2)	21	LIN2(ALU)
2	LIN0 (переключатель колонки)	22	CAN_H
3	Выход заднего хода зеркала заднего вида	23	CAN_H
4	-	24	-
5	Выход управления пробуждением из сна для внутреннего света с одним нажатием кнопки	25	-
6	-	26	Переключатель состояния капота двигателя
7	Переключатель сбора статуса внутреннего света	27	-
8	Сигнал возврата заднего стеклоочистителя	28	Переключатель предупреждения об опасности
9	-	29	Переключатель клаксона
10	-	30	-
11	Жидкостный переключатель промывки	31	-
12	Переключатель состояния замка багажного отделения(модели с низкой конфигурацией без PLG)	32	-
13	-	33	Управление лампой для ног
14	Переключатель состояния крышки заправочной горловины	34	-
15	Переключатель открытия в багажнике	35	-
16	-	36	Управление внутренней лампой
17	-	37	-
18	-	38	-
19	Источник питания для емкостного переключателя 2 (правый передний)	39	-
20	Источник питания для емкостного переключателя 1 (левый передний)	40	-

Блок управления кузовом (BCM) E			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	IG1 обратная связь	21	Пусковой переключатель 2
2	-	22	-
3	-	23	-
4	-	24	LIN3(RFR)
5	Пусковой переключатель 1	25	Заземление емкостного переключателя 2 (правый передний)
6	-	26	-
7	-	27	-
8	-	28	-

Терминальное определение

Блок управления кузовом (BCM) E			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
9	Разблокировка емкостного переключателя 1 (левый передний)	29	Разблокировка емкостного переключателя 2 (правый передний)
10	-	30	Заземление емкостного переключателя 1 (левый передний)
11	-	31	-
12	-	32	-
13	Блокировка емкостного переключателя 2 (правый передний)	33	-
14	Блокировка емкостного переключателя 1 (левый передний)	34	-
15	Наружная антенна в панели двери водителя-	35	Комнатная антенна для вспомогательной приборной панели-
16	Наружная антенна в панели двери водителя+	36	Комнатная антенна для вспомогательной приборной панели+
17	Наружная антенна в панели двери переднего пассажира-	37	-
18	Наружная антенна в панели двери переднего пассажира+	38	-
19	Наружная антенна багажного отделения-	39	Внутренняя антенна для задних сидений-
20	Наружная антенна багажного отделения+	40	Внутренняя антенна для задних сидений+

Блок управления левой передней дверью (DDCU)

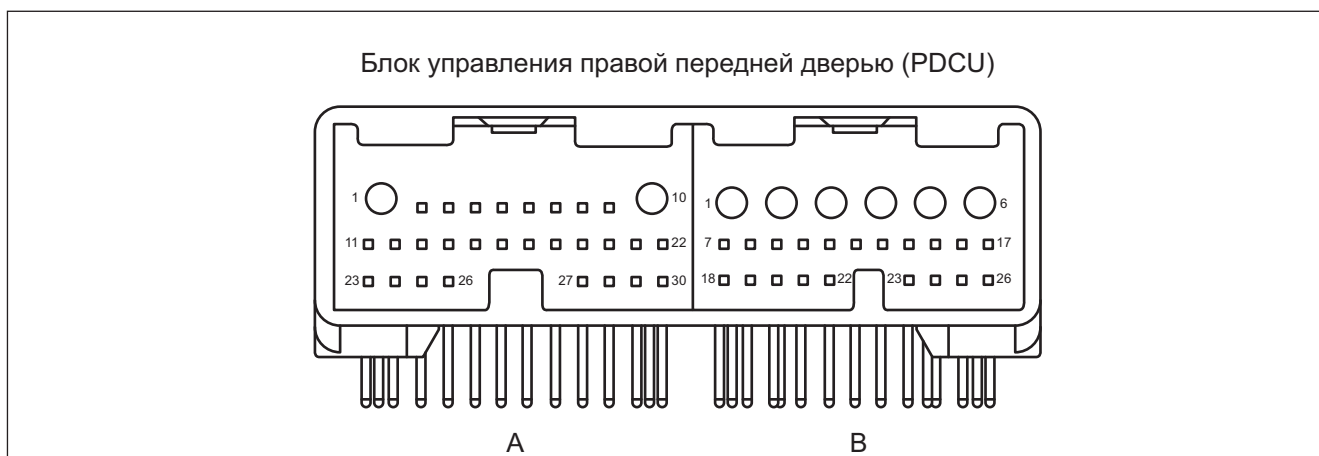


Блок управления левой передней дверью (DDCU) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	16	Вход центрального замка
2	-	17	Сигнал блокировки замка левой передней двери
3	Индикатор состояния BSD	18	Сигнал столкновения по жесткому проводу
4	Индикатор блокировки заднего стекла	19	-
5	Индикатор выбора левого зеркала заднего вида	20	Индикатор выбора правого зеркала заднего вида
6	-	21	-
7	Индикатор блокировки центрального замка	22	-
8	Выход разблокировки левой передней двери	23	-
9	Выход блокировки левой передней двери	24	-
10	-	25	-
11	Сигнал разблокировки замка левой передней двери	26	CAN_H
12	Переключатель разблокировки с механическим ключом	27	Выход подсветки переключателя
13	Переключатель состояния левой передней двери	28	-
14	CAN_L	29	-
15	Переключатель блокировки с механическим ключом	30	-

Терминальное определение

Блок управления левой передней дверью (DDCU) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	В+	14	Переключатель выбора функций наружных зеркал заднего вида
2	Заземление мощности	15	Переключатель левого переднего окна водителя
3	Окна вверх	16	Переключатель правого переднего окна водителя
4	Окна вниз	17	-
5	-	18	-
6	-	19	Раскладывание зеркала заднего вида
7	Регулировка влево/вверх/складывание левого наружного зеркала заднего вида	20	Обогрев левого переднего зеркала заднего вида
8	Правая регулировка левого наружного зеркала заднего вида	21	Переключатель блокировки заднего стекла
9	Нижняя регулировка левого наружного зеркала заднего вида	22	Заземление аналогового переключателя водителя
10	-	23	Индикатор обогрева зеркал заднего вида
11	Источник питания памяти положения зеркала заднего вида	24	Сигнал памяти верхнего и нижнего положения наружных зеркал заднего вида
12	Переключатель правого заднего окна водителя	25	Переключатель регулировки наружных зеркал заднего вида
13	Переключатель левого заднего окна водителя	26	Сигнал памяти левого и правого положения наружных зеркал заднего вида

Блок управления правой передней дверью (PDCU)

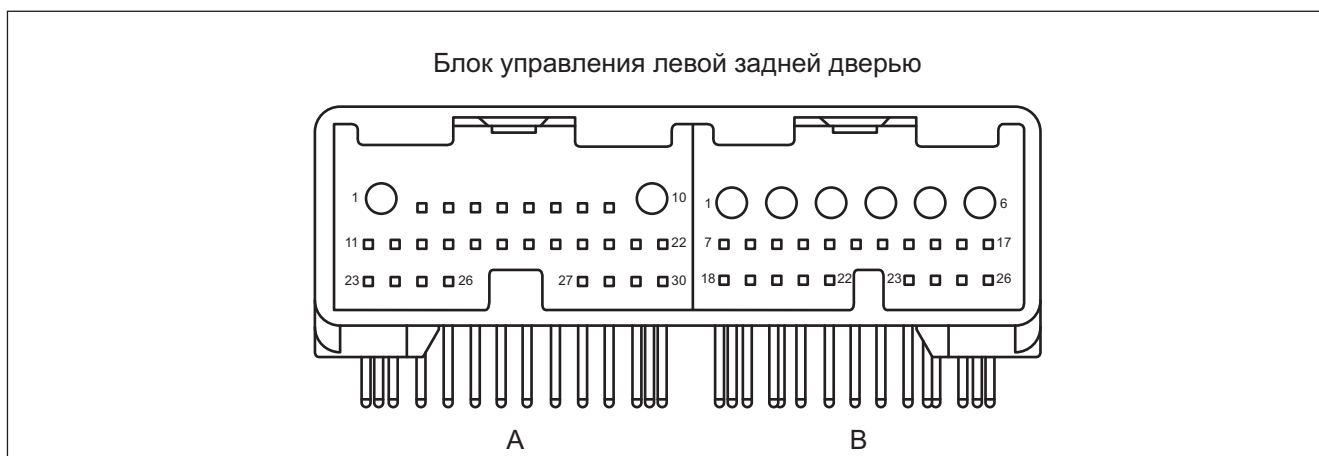


Блок управления правой передней дверью (PDCU) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	16	-
2	-	17	Сигнал блокировки замка правой передней двери
3	Индикатор состояния BSD	18	Сигнал столкновения по жесткому проводу
4	-	19	-
5	-	20	-
6	-	21	-
7	-	22	-
8	Выход разблокировки правой передней двери	23	-
9	Выход блокировки правой передней двери	24	-
10	-	25	-
11	Сигнал разблокировки замка правой передней двери	26	CAN_H
12	-	27	Выход подсветки переключателя
13	Переключатель состояния правой передней двери	28	-
14	CAN_L	29	-
15	-	30	-

Терминальное определение

Блок управления правой передней дверью (PDCU) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	B+	14	-
2	Заземление мощности	15	-
3	Окна вверх	16	Переключатель правого переднего окна
4	Окна вниз	17	-
5	-	18	-
6	-	19	Раскладывание зеркала заднего вида
7	Регулировка влево/вверх/складывание правого наружного зеркала заднего вида	20	Обогрев правого переднего зеркала заднего вида
8	Правое зеркало заднего вида регулировка вправо	21	-
9	Правое зеркало заднего вида регулировка вниз	22	Заземление аналогового переключателя переднего пассажира
10	-	23	-
11	Источник питания памяти положения зеркала заднего вида	24	Сигнал памяти верхнего и нижнего положения наружных зеркал заднего вида
12	-	25	-
13	-	26	Сигнал памяти левого и правого положения наружных зеркал заднего вида

Блок управления левой задней дверью

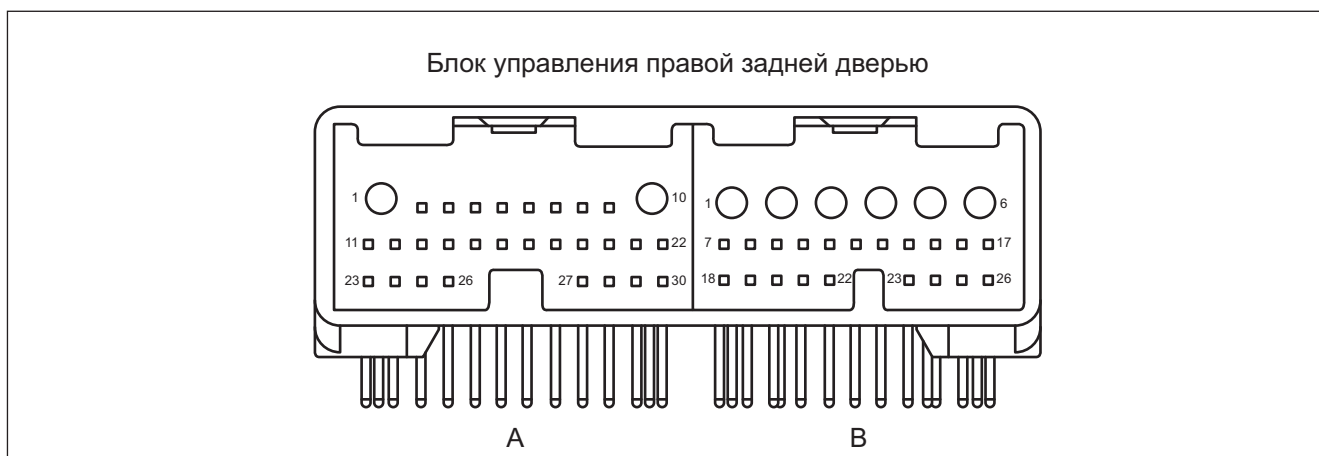


Блок управления левой задней дверью А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	16	-
2	-	17	-
3	-	18	-
4	-	19	-
5	-	20	-
6	-	21	-
7	Выход разблокировки замка левой задней двери	22	-
8	-	23	Выход индикатора подсветки переключателя
9	-	24	-
10	Выход блокировки замка левой задней двери	25	-
11	-	26	CAN_H
12	-	27	-
13	-	28	-
14	CAN_L	29	-
15	-	30	-

Терминальное определение

Блок управления левой задней дверью В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	В+	14	-
2	Заземление мощности	15	-
3	Окна вверх	16	-
4	Окна вниз	17	-
5	-	18	Сигнал обратной связи о состоянии замка левой задней двери/LOCK_FEEDBACK (у ручной раздвижной двери есть этот сигнал, у электрической раздвижной двери нет)
6	-	19	Сигнал столкновения по жесткому проводу
7	-	20	Переключатель левого заднего окна
8	-	21	-
9	-	22	Заземление аналогового
10	Переключатель состояния левой задней двери/Door_Ajar (у ручной раздвижной двери есть этот сигнал, у электрической раздвижной двери нет)	23	-
11	-	24	-
12	-	25	-
13	-	26	-

Блок управления правой задней дверью

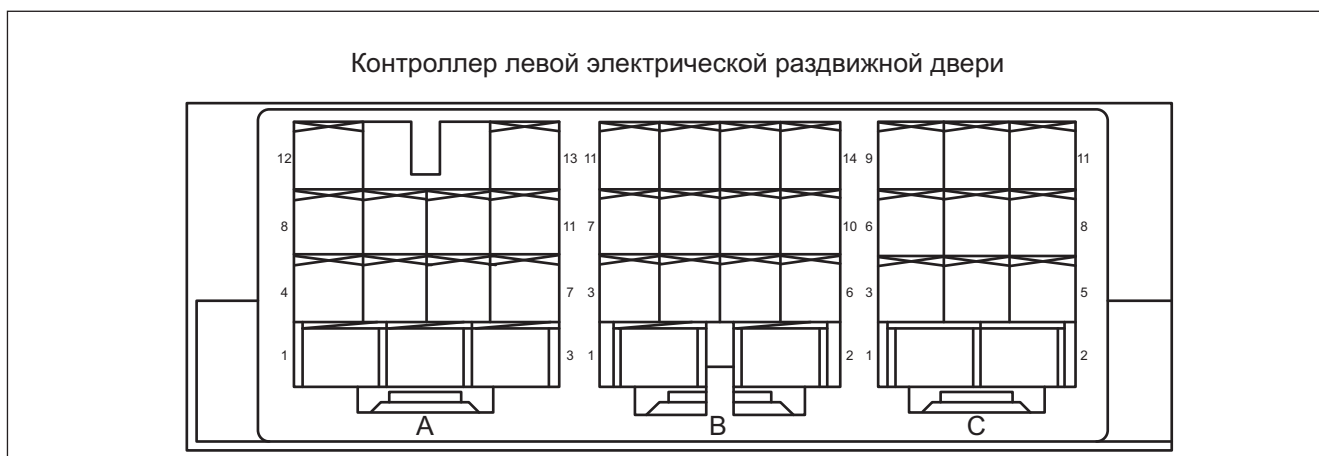


Блок управления правой задней дверью А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	16	-
2	-	17	-
3	-	18	-
4	-	19	-
5	-	20	-
6	-	21	-
7	Выход бразлокировки замка правой задней двери	22	-
8	Выход разблокировки крышки топливного бака	23	Выход индикатора подсветки переключателя
9	-	24	-
10	Выход блокировки замка правой задней двери/ выход блокировки крышки топливного бака	25	-
11	-	26	CAN_H
12	-	27	-
13	-	28	-
14	CAN_L	29	-
15	-	30	-

Терминальное определение

Блок управления правой задней дверью В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	B+	14	-
2	Заземление мощности	15	-
3	Окна вверх	16	-
4	Окна вниз	17	-
5	-	18	Сигнал обратной связи о состоянии замка правой задней двери (у ручной раздвижной двери есть этот сигнал, у электрической раздвижной двери нет)
6	Выход разблокировки двери багажного отделения	19	Сигнал столкновения по жесткому проводу
7	-	20	-
8	-	21	Переключатель правого заднего окна
9	-	22	Заземление аналогового
10	Переключатель состояния правой задней двери (AJAR SW) (у ручной раздвижной двери есть этот сигнал, у электрической раздвижной двери нет)	23	-
11	-	24	-
12	-	25	-
13	-	26	-

Контроллер левой электрической раздвижной двери



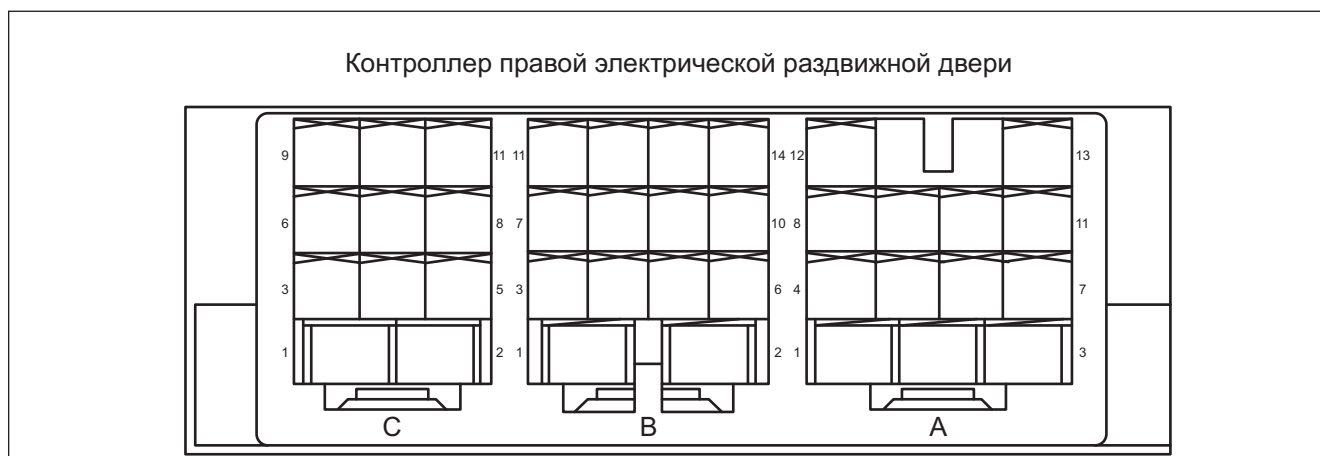
Контроллер левой электрической раздвижной двери А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Контроллер левой электрической раздвижной двери - источник питания электродвигателя	8	CAN_H
2	-	9	-
3	Заземление	10	-
4	Переключатель открытия двери водителя	11	-
5	-	12	CAN_L
6	-	13	-
7	Источник питания системы		

Контроллер левой электрической раздвижной двери В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Электродвигатель заднего замка-	8	Коготь-переключатель
2	Электродвигатель заднего замка+	9	-
3	Полублокировочный переключатель	10	-
4	Полоска против заземления	11	Нейтральный переключатель (дверь закрыта)
5	Внутренняя ручка (открытая)	12	Нейтральный переключатель (освобождение)
6	Заземление полосы против заземления	13	Переключатель наружной ручки
7	Внутренняя ручка (закрытая)	14	Полноблокировочный переключатель

Контроллер левой электрической раздвижной двери С			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	7	-
2	Источник питания электродвигателя заднего замка	8	Главный переключатель водителя
3	-	9	Переключатель закрытия двери водителя
4	-	10	-
5	Переключатель дверного замка	11	-
6	-		

Терминальное определение

Контроллер правой электрической раздвижной двери



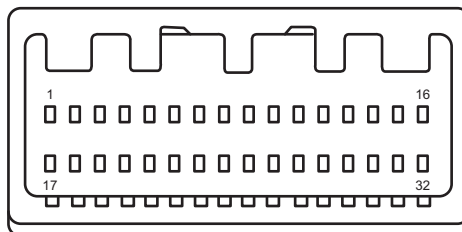
Контроллер правой электрической раздвижной двери А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Контроллер правой электрической раздвижной двери- источник питания электродвигателя	8	CAN_H
2	-	9	-
3	Заземление	10	-
4	Переключатель открытия двери водителя	11	-
5	-	12	CAN_L
6	-	13	-
7	Источник питания системы		

Контроллер правой задней электрической раздвижной двери В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Электродвигатель заднего замка-	8	Коготь-переключатель
2	Электродвигатель заднего замка+	9	-
3	Полублокировочный переключатель	10	-
4	Полоска против заземления	11	Нейтральный переключатель (дверь закрыта)
5	Внутренняя ручка (открытая)	12	Нейтральный переключатель (освобождение)
6	Заземление полосы против заземления	13	Переключатель наружной ручки
7	Внутренняя ручка (закрытая)	14	Полноблокировочный переключатель

Контроллер правой задней электрической раздвижной двери С			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	7	-
2	Источник питания электродвигателя заднего замка	8	Главный переключатель водителя
3	-	9	Переключатель закрытия двери водителя
4	-	10	-
5	Переключатель дверного замка	11	-
6	-		

Блок управления радаром заднего хода (PDC)

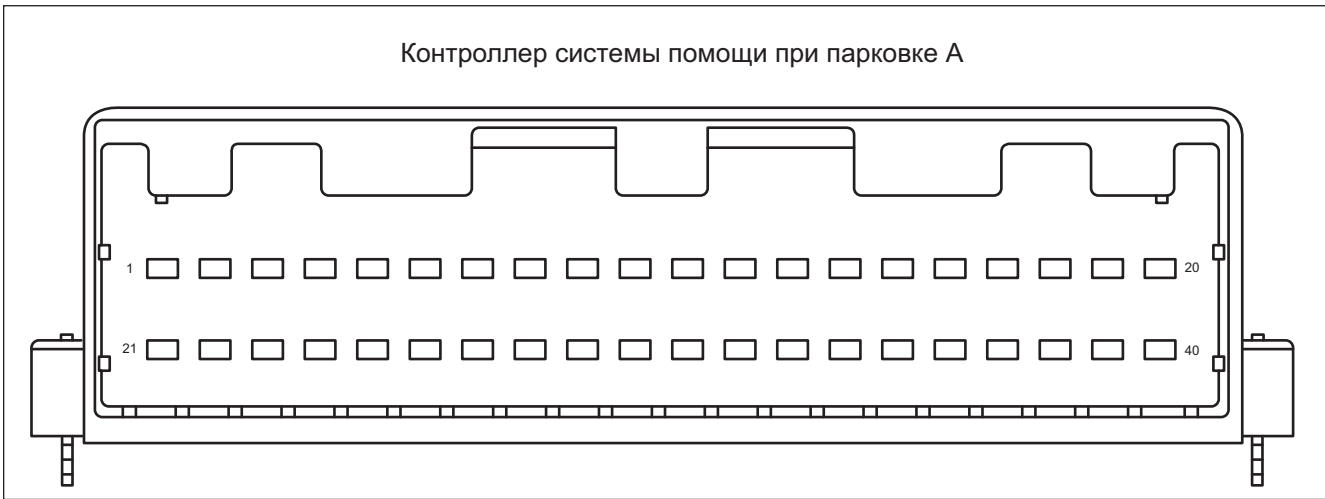
Блок управления радаром заднего хода (PDC)



Блок управления радаром заднего хода (PDC)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	17	-
2	-	18	-
3	-	19	-
4	-	20	-
5	-	21	CAN_L
6	IG	22	CAN_H
7	-	23	-
8	GND	24	-
9	Правый передний индукционный сигнал	25	-
10	Правый передний средний индукционный сигнал	26	Заземление переднего радара
11	Левый передний средний индукционный сигнал	27	Источник питания переднего радара
12	Левый передний индукционный сигнал	28	-
13	Правый задний индукционный сигнал	29	Заземление заднего радара
14	Левый задний индукционный сигнал	30	Источник питания заднего радара
15	Правый задний средний индукционный сигнал	31	-
16	Левый задний средний индукционный сигнал	32	-

Терминальное определение

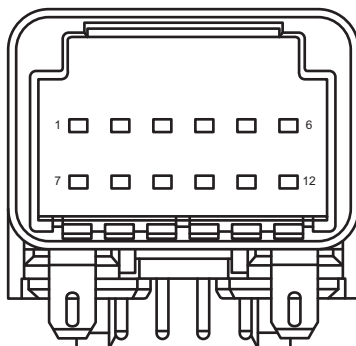
Контроллер системы помощи при парковке



Контроллер системы помощи при парковке А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	GND	21	B+
2	IG	22	-
3	ADV_CAN_H (частный)	23	ADV_CAN_L (частный)
4	ADAS_CAN_L (общедоступный)	24	ADAS_CAN_H (общедоступный)
5	-	25	-
6	-	26	-
7	-	27	-
8	-	28	-
9	Правый передний средний датчик автоматической парковки	29	Правый передний угловой датчик автоматической парковки
10	Левый передний угловой датчик автоматической парковки	30	Левая передний средний датчик автоматической парковки
11	Правый передний боковой датчик автоматической парковки	31	Левый передний боковой датчик автоматической парковки
12	Заземление переднего ультразвука	32	Источник питания переднего ультразвука
13	Левый задний средний датчик автоматической парковки	33	Правый задний угловой датчик автоматической парковки
14	Левый задний угловой датчик автоматической парковки	34	Левый задний средний датчик автоматической парковки
15	Правый задний боковой датчик автоматической парковки	35	Левый задний боковой датчик автоматической парковки
16	Заземление заднего ультразвука	36	Источник питания заднего ультразвука
17	-	37	-
18	-	38	-
19	-	39	-
20	-	40	-

Блок управления панорамным изображением

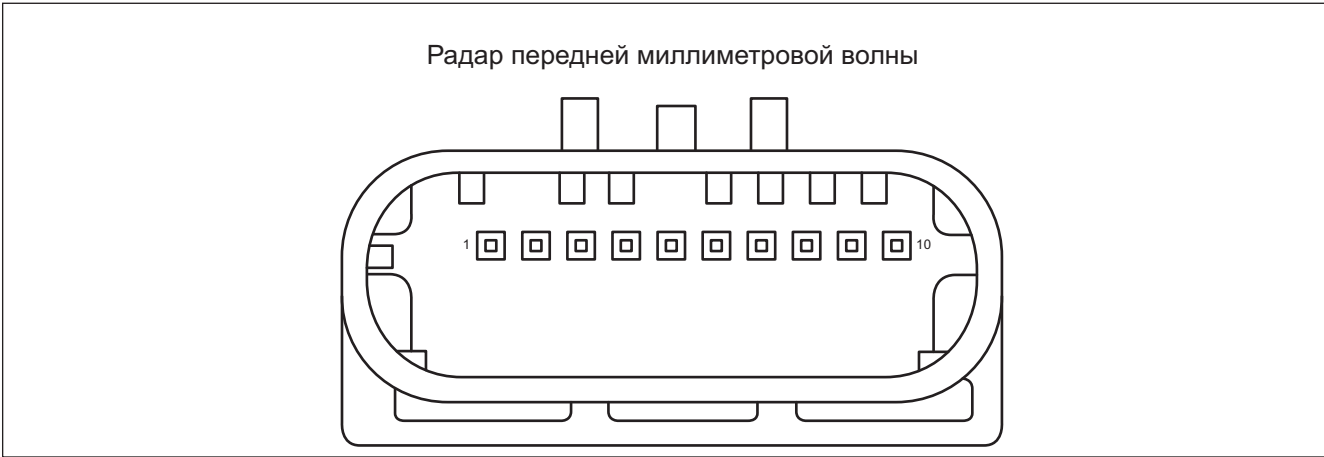
Блок управления панорамным изображением А



Блок управления панорамным изображением А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	CAN_H	7	-
2	CAN_L	8	-
3	-	9	-
4	-	10	-
5	ACC	11	-
6	B+	12	GND

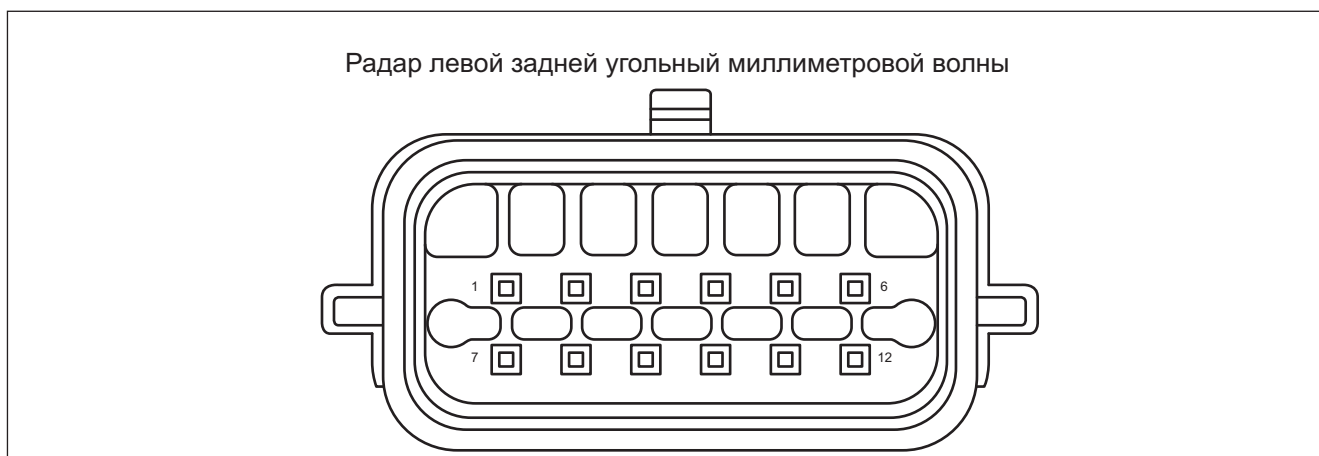
Терминальное определение

Радар передней миллиметровой волны



Радар передней миллиметровой волны			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	DCAN_H	6	-
2	DCAN_L	7	-
3	FDCAN_L	8	-
4	FDCAN_H	9	IG
5	-	10	GND

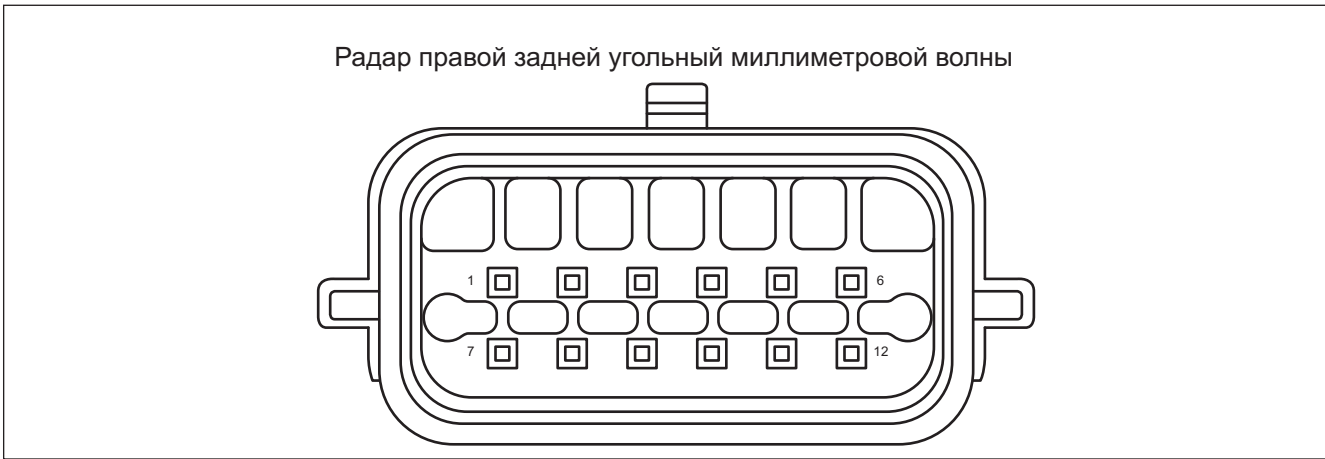
Радар левой задней угольный миллиметровой волны



Радар левой задней угольный миллиметровой волны			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания модуля обнаружения слепых зон	7	Шина кузова CAN CAN_L
2	Шина кузова CAN CAN_H	8	-
3	-	9	Частная шина CAN ведущего-ведомого модуля CAN_L
4	Частная шина CAN ведущего-ведомого модуля CAN_H	10	Заземление модуля обнаружения слепых зон
5	-	11	-
6	-	12	-

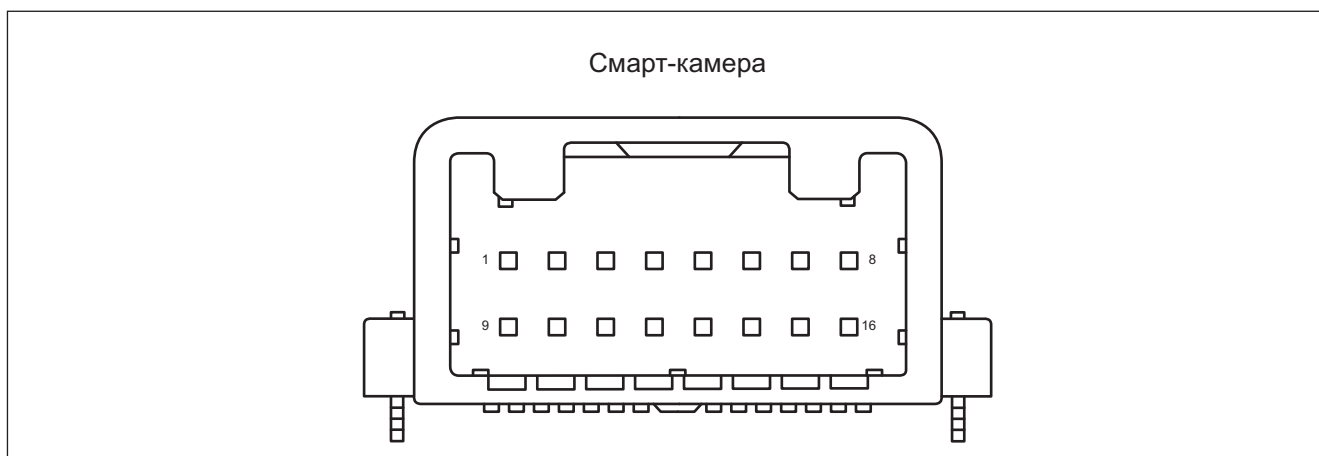
Терминальное определение

Радар правой задней угольный миллиметровой волны



Радар правой задней угольный миллиметровой волны			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания модуля обнаружения слепых зон	7	Шина кузова CAN CAN_L
2	Шина кузова CAN CAN_H	8	-
3	-	9	Частная шина CAN ведущего-ведомого модуля CAN_L
4	Частная шина CAN ведущего-ведомого модуля CAN_H	10	Заземление модуля обнаружения слепых зон
5	-	11	-
6	-	12	-

Смарт-камера

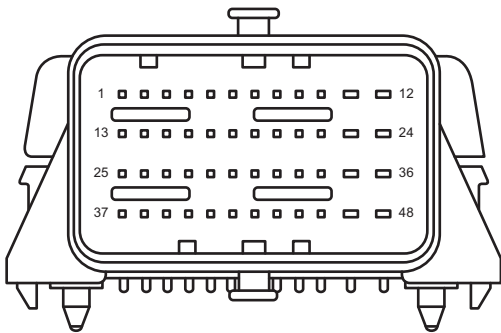


Смарт-камера			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	9	Частный CAN2_H
2	-	10	Частный CAN2_L
3	B+	11	-
4	GND	12	-
5	-	13	-
6	Общедоступный CAN_L	14	Частный CAN1_L
7	Общедоступный CAN_H	15	Частный CAN1_H
8	IG	16	-

Терминальное определение

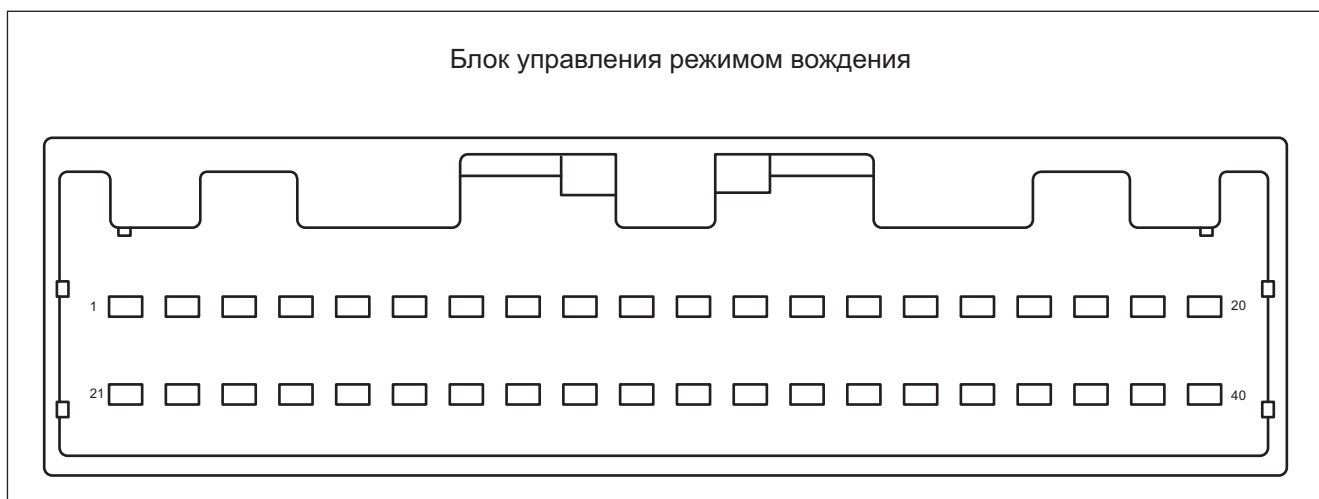
Блок управления режимом интеллектуального вождения

Блок управления режимом интеллектуального вождения



Блок управления режимом интеллектуального вождения			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	25	-
2	-	26	-
3	-	27	-
4	CAN2_L(IFC)	28	CAN3_L(AVM)
5	CAN2_H(IFC)	29	CAN3_H(AVM)
6	CAN5_L	30	-
7	-	31	-
8	-	32	-
9	-	33	-
10	-	34	-
11	GND	35	-
12	B+	36	GND
13	-	37	-
14	-	38	-
15	-	39	-
16	-	40	-
17	-	41	-
18	CAN5_H	42	-
19	-	43	-
20	-	44	-
21	-	45	-
22	-	46	-
23	-	47	KL15
24	B+	48	GND

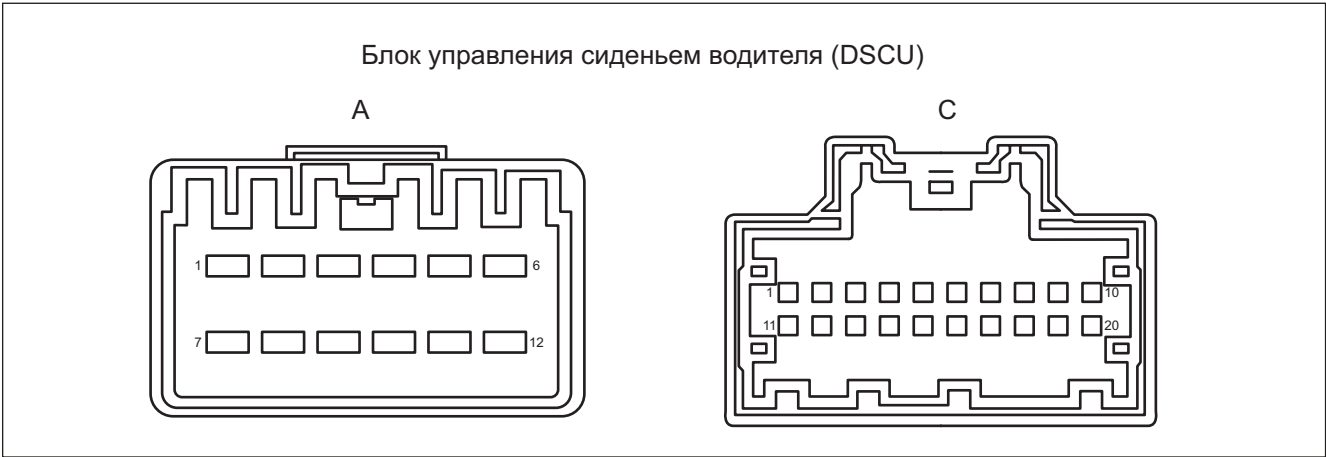
Блок управления режимом вождения



Блок управления режимом вождения			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Заземление мощности	21	B+
2	Заземление мощности	22	B+
3	-	23	IG
4	Целый автомобиль CAN_H	24	-
5	Калибровка CAN_H	25	Целый автомобиль CAN_L
6	-	26	Калибровка CAN_L
7	-	27	-
8	-	28	-
9	-	29	-
10	-	30	-
11	-	31	-
12	-	32	-
13	-	33	-
14	-	34	-
15	-	35	-
16	-	36	-
17	-	37	-
18	-	38	-
19	-	39	-
20	-	40	-

Терминальное определение

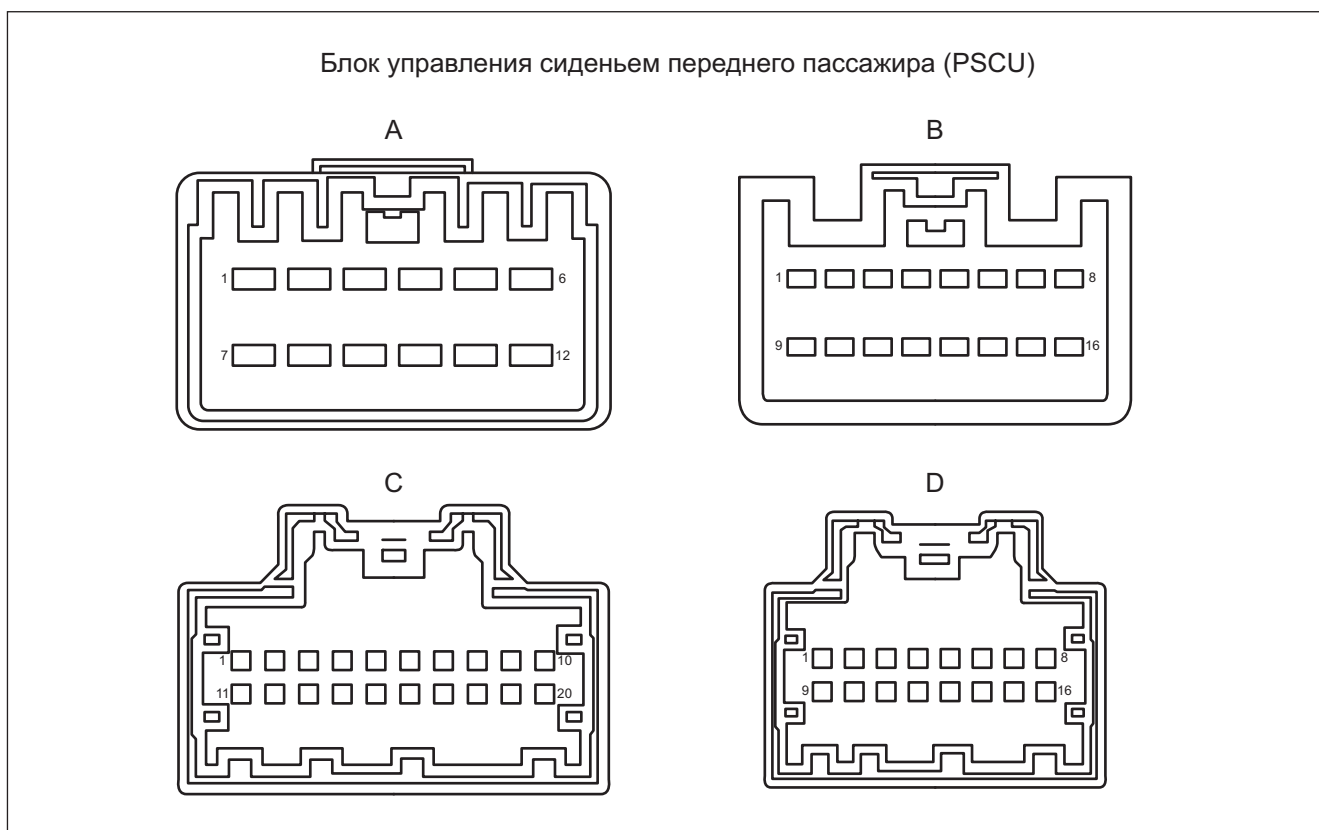
Блок управления сиденьем водителя (DSCU)



Блок управления сиденьем водителя (DSCU) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Левое переднее сиденье вперед	7	Левое переднее сиденье вниз
2	Левое переднее сиденье назад	8	Левое переднее сиденье вверх
3	Левая передняя спинка вперед	9	Электродвигатель угла левого переднего сиденья вниз
4	Левая передняя спинка назад	10	Электродвигатель угла левого переднего сиденья вверх
5	Источник питания сиденья	11	Заземление сиденья
6	Источник питания сиденья	12	Заземление сиденья

Блок управления сиденьем водителя (DSCU) C			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания Холла левого переднего сиденья	11	Вход левого переднего сиденья назад
2	Сигнал Холла электродвигателя угла левого переднего сиденья вверх и вниз	12	Вход левой передней спинки сиденья назад
3	Сигнал переднего и заднего Холлов левого переднего сиденья	13	Вход левого переднего сиденья вперед
4	Сигнал Холла вверх и вниз левого переднего сиденья	14	Вход левого переднего сиденья вниз
5	Сигнал переднего и заднего Холлов спинки левого переднего сиденья	15	Вход электродвигателя для угла левого переднего сиденья вниз
6	Заземление переключателя	16	Вход левого переднего сиденья вверх
7	-	17	Вход левой передней спинки сиденья вперед
8	Сигнал сброса одной кнопкой	18	Вход электродвигателя для угла левого переднего сиденья вверх
9	-	19	CAN_H
10	-	20	CAN_L

Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU)



Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) A

Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Правое переднее сиденье вперед	7	Правое переднее сиденье вниз
2	Правое переднее сиденье назад	8	Правое переднее сиденье вверх
3	Правая передняя спинка вперед	9	Ящик подлокотника вперед
4	Правая передняя спинка назад	10	Ящик подлокотника назад
5	Источник питания сиденья	11	Заземление сиденья
6	Источник питания сиденья	12	Заземление сиденья

Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) B

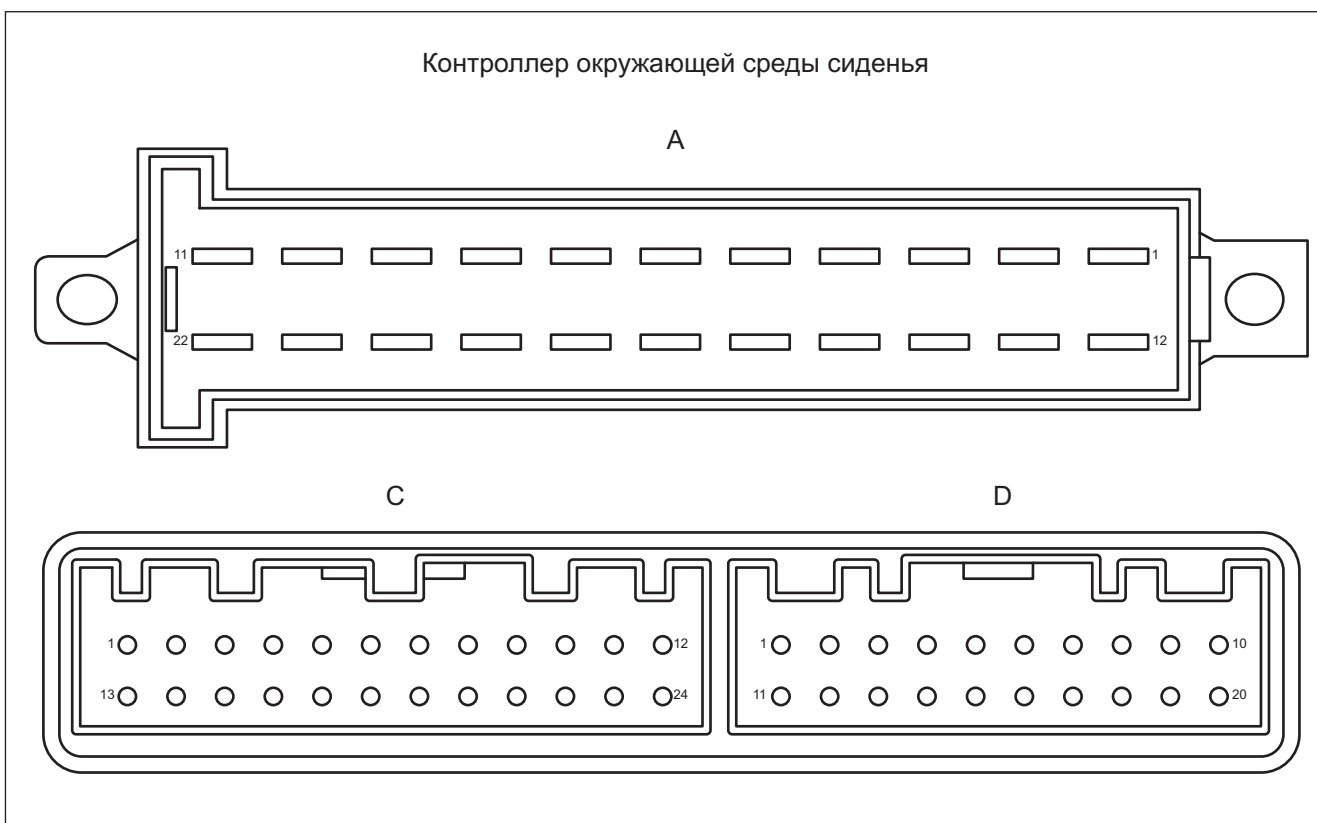
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Аромат вверх	9	-
2	Аромат вниз	10	-
3	-	11	-
4	-	12	-
5	-	13	-
6	-	14	-
7	-	15	-
8	-	16	-

Терминальное определение

Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) C			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания Холла правого переднего сиденья	11	Вход правого переднего сиденья назад
2	Передний и задний сигнал холла ящика подлокотника	12	Вход правой передней спинки сиденья назад
3	Сигнал Холла вперед и назад правого переднего сиденья	13	Вход правого переднего сиденья вперед
4	Сигнал Холла электродвигателя аромата	14	Вход правого переднего сиденья вниз
5	-	15	Вход ящика подлокотника вперед
6	Заземление переключателя	16	Вход правого переднего сиденья вверх
7	LIN	17	Вход правой передней спинки сиденья вперед
8	Обнаружение концевого выключателя по снижению аромата	18	Вход ящика подлокотника назад
9	Обнаружение концевого выключателя по повышению аромата	19	CAN_H
10	-	20	CAN_L

Блок управления сиденьем переднего пассажира (PSCU) D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	9	-
2	-	10	-
3	-	11	-
4	-	12	-
5	-	13	-
6	-	14	-
7	-	15	Источник питания контроллера аромата
8	-	16	Заземление контроллера аромата

Контроллер окружающей среды сиденья



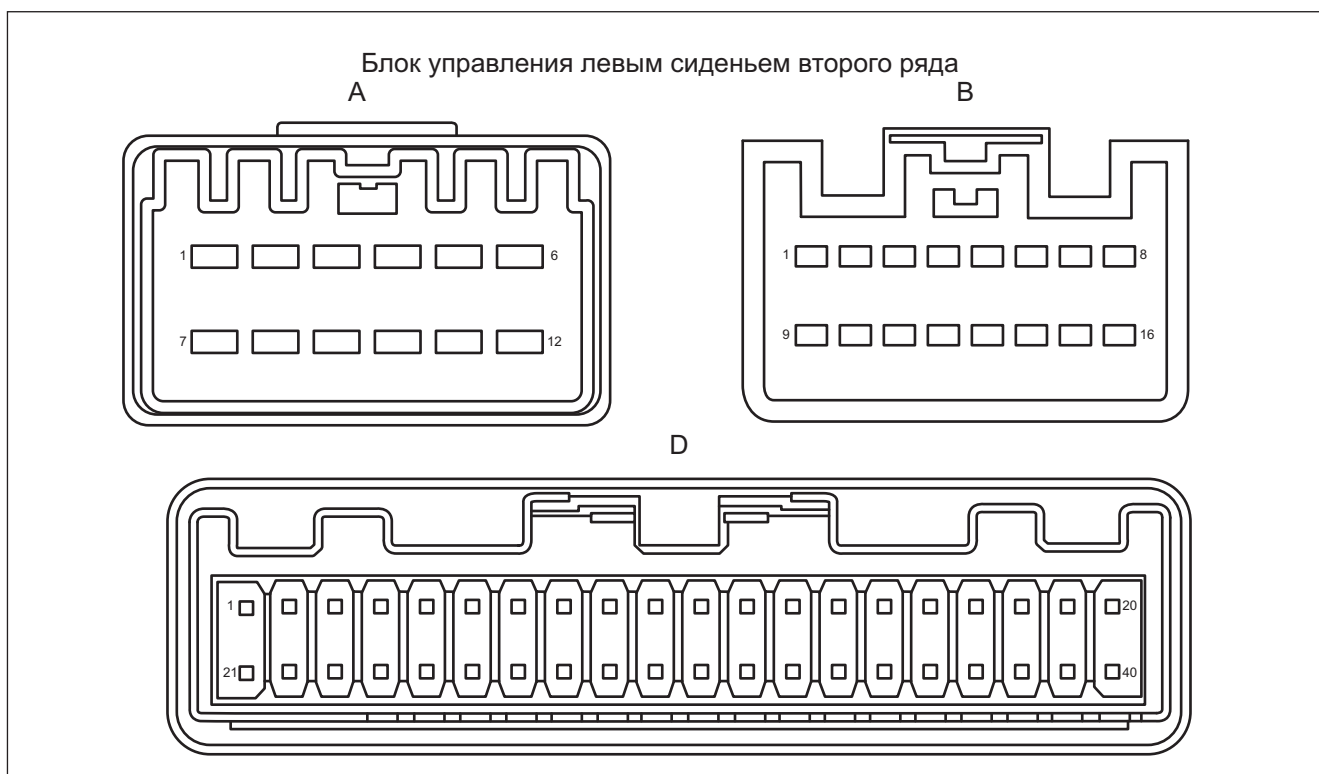
Контроллер окружающей среды сиденья А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	12	-
2	-	13	-
3	-	14	-
4	Источник питания обогрева правого заднего сиденья	15	-
5	Выход нагрева правого заднего сиденья	16	-
6	Источник питания обогрева рулевого колеса	17	-
7	Выход обогрева рулевого колеса	18	-
8	Источник питания обогрева сиденья переднего пассажира	19	-
9	Выход подогрева сиденья переднего пассажира	20	-
10	Источник питания обогрева левого заднего сиденья	21	Выход обогрева сиденья водителя
11	Выход нагрева левого заднего сиденья	22	Источник питания обогрева сиденья водителя

Контроллер окружающей среды сиденья С			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Заземление ECU 2	13	-
2	-	14	Сигнал NTC обогрева водителя
3	-	15	Сигнал NTC обогрева рулевого колеса

Терминальное определение

Контроллер окружающей среды сиденья C			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
4	-	16	Сигнал NTC обогрева левого заднего сиденья
5	-	17	Сигнал NTC обогрева правого заднего сиденья
6	-	18	Сигнал NTC нагрева сиденья переднего пассажира
7	-	19	Заземление NTC
8	Сигнал управления PWM вентиляции левого заднего сиденья	20	Сигнал управления PWM вентиляции заднего правого сиденья
9	Заземление ECU 1	21	-
10	CAN_H	22	-
11	CAN_L	23	LIN
12	ECU Источник питания	24	-

Блок управления левым сиденьем второго ряда



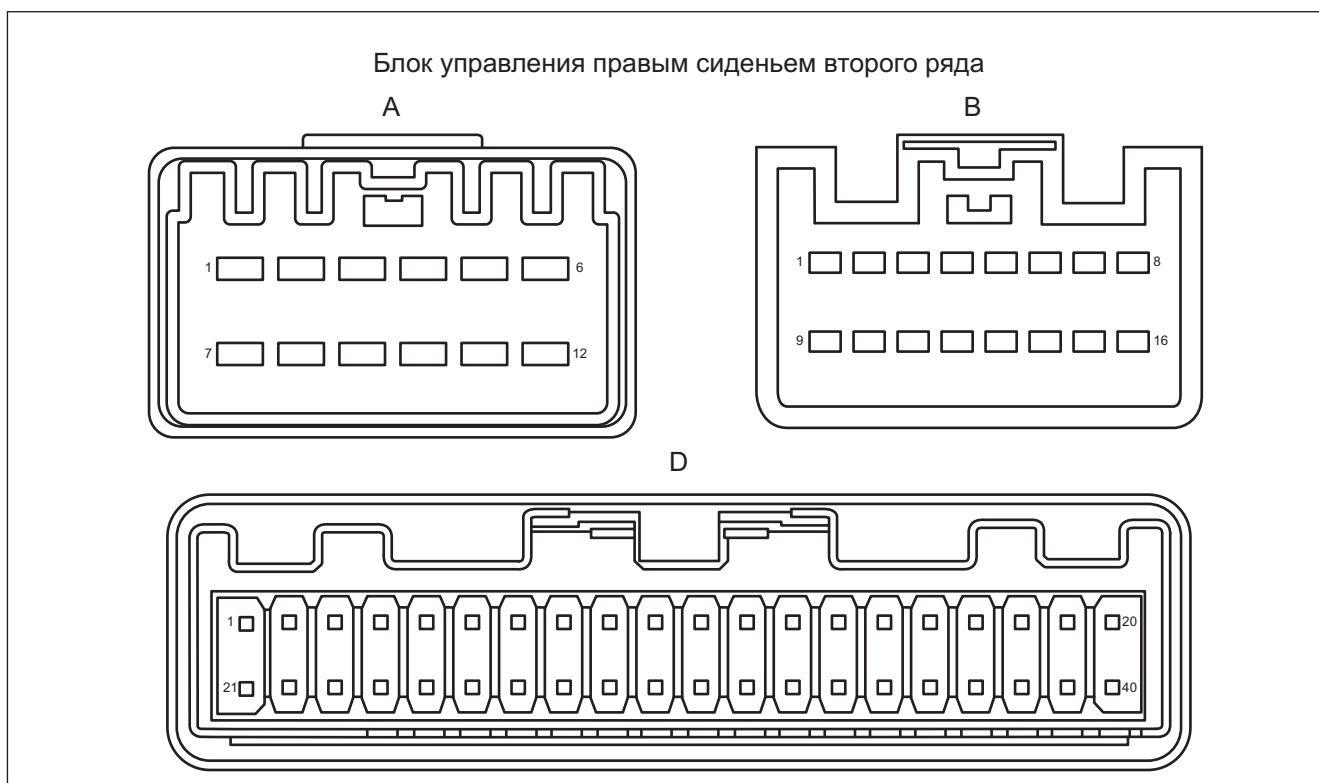
Блок управления левым сиденьем второго ряда А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Передний задний, угол опоры ноги, телескопическая опора ноги, экран подлокотника, электродвигатель экрана подлокотника-	7	Экран подлокотника вверх
2	Сиденье вперед	8	Разблокировка замка направляющего рельса
3	Электродвигатель с углом опоры ноги+ (угол сиденья вверх)	9	Замок направляющего рельса, спинка, электродвигатель подголовника-
4	Телескопический электродвигатель опоры ноги+ (растяжение сиденья)	10	Спинка вперед
5	GND1	11	-
6	Источник питания1	12	-

Блок управления левым сиденьем второго ряда В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания2	9	Источник питания3
2	-	10	-
3	Подголовник вперед	11	-
4	Выход нагрева горячего камня	12	-
5	Выход нагрева спинки	13	-
6	Выход нагрева подушки	14	-
7	Вывод сигнала управления вентиляцией PWM	15	-
8	-	16	-

Терминальное определение

Блок управления левым сиденьем второго ряда D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Электродвигатель подголовника HULL-	21	-
2	-	22	Электродвигатель спинки hall-
3	Экран подлокотника hall-	23	Замок направляющего рельса hall-
4	Угол опоры ноги hall-	24	Телескопическая опора ноги hall-
5	Сигнал датчика температуры подушки и спинки	25	Передний задний электродвигатель hall-
6	Сигнал датчика температуры горячего камня	26	-
7	-	27	-
8	-	28	-
9	-	29	-
10	-	30	-
11	-	31	-
12	Вход датчика занятости сидений второго ряда	32	-
13	Однокнопочный сброс защитной пластины (переключатель +) (второй ряд и третий ряд)	33	Вход переключателя защитной пластины для легкого доступа (переключатель+)
14	Возврат спинки одной кнопкой (переключатель +) (сброс только второго ряда)	34	Вход переключателя для легкого доступа спинки (переключатель+)
15	Вход переключателя вперед опоры ноги спинки (переключатель+)	35	Вход переключателя назад опоры ноги спинки (переключатель+)
16	Вход переключателя вперед сиденья	36	Вход переключателя назад сиденья
17	-	37	-
18	Передний задний, угол опоры ноги, телескопическая опора ноги, экран подлокотника, замок направляющего рельса hall+	38	Спинка, подголовник hall+
19	LIN	39	AGND (Заземление аналогового переключателя)
20	Передний задний, угол опоры ноги, телескопическая опора ноги, экран подлокотника, замок направляющего рельса hall+	40	CAN_L

Блок управления правым сиденьем второго ряда



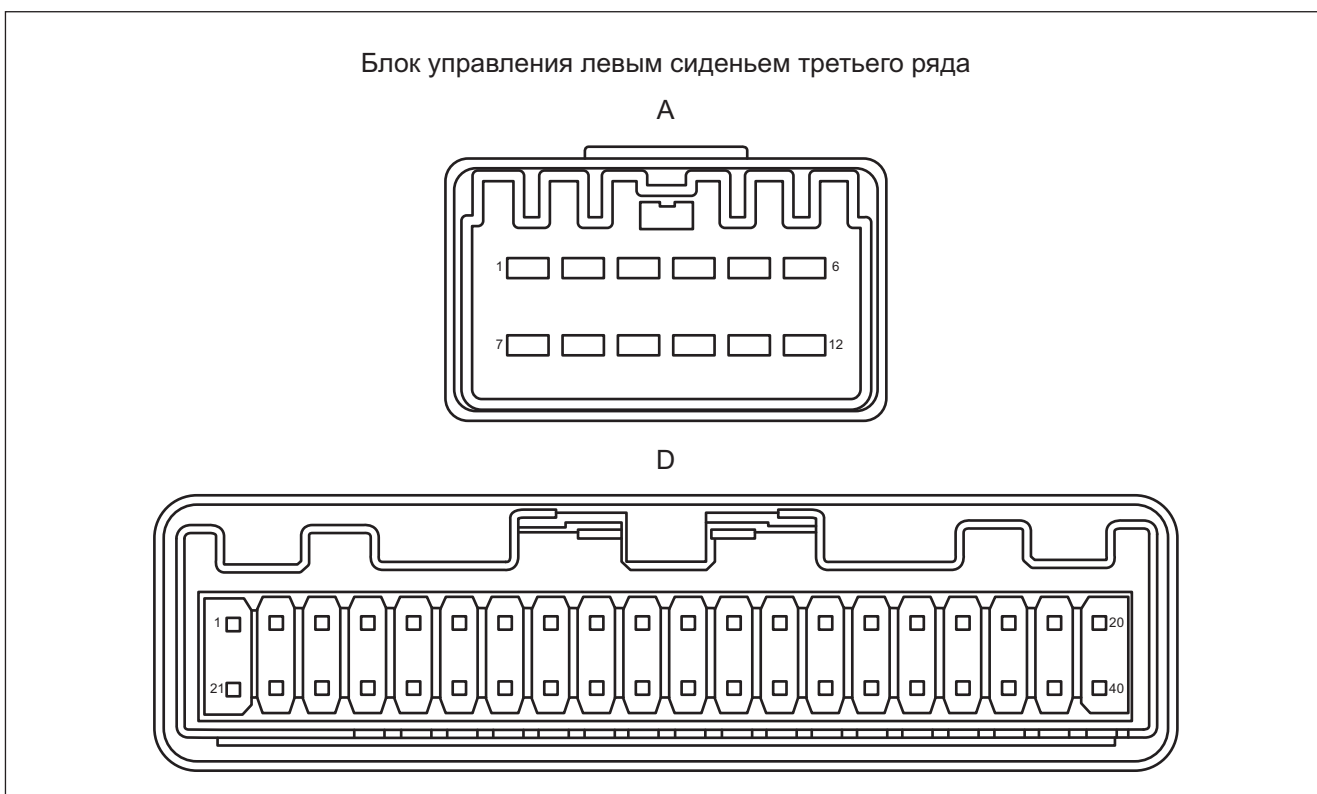
Блок управления правым сиденьем второго ряда А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Передний задний, угол опоры ноги, телескопическая опора ноги, экран подлокотника, электродвигатель экрана подлокотника-	7	Экран подлокотника вверх
2	Сиденье вперед	8	Разблокировка замка направляющего рельса
3	Электродвигатель с углом опоры ноги+ (угол сиденья вверх)	9	Замок направляющего рельса, спинка, электродвигатель подголовника-
4	Телескопический электродвигатель опоры ноги+ (растяжение сиденья)	10	Спинка вперед
5	GND1	11	-
6	Источник питания	12	-

Блок управления правым сиденьем второго ряда В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Источник питания	9	Источник питания
2	-	10	-
3	Подголовник вперед	11	-
4	Выход нагрева горячего камня	12	-
5	Выход нагрева спинки	13	-
6	Выход нагрева подушки	14	-
7	Вывод сигнала управления вентиляцией PWM	15	-
8	-	16	-

Терминальное определение

Блок управления правым сиденьем второго ряда D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Электродвигатель подголовника HULL	21	-
2	-	22	Электродвигатель спинки hall-
3	Экран подлокотника hall-	23	Замок направляющего рельса hall-
4	Угол опоры ноги hall-	24	Телескопическая опора ноги hall-
5	Сигнал датчика температуры подушки и спинки	25	Передний задний электродвигатель hall-
6	Сигнал датчика температуры горячего камня	26	-
7	-	27	-
8	-	28	-
9	-	29	-
10	-	30	-
11	-	31	-
12	Вход датчика занятости сидений второго ряда	32	-
13	Однокнопочный сброс защитной пластины (переключатель +) (второй ряд и третий ряд)	33	Вход переключателя защитной пластины для легкого доступа (переключатель+)
14	Возврат спинки одной кнопкой (переключатель +) (сброс только второго ряда)	34	Вход переключателя для легкого доступа спинки (переключатель+)
15	Вход переключателя вперед опоры ноги спинки (переключатель+)	35	Вход переключателя назад опоры ноги спинки (переключатель+)
16	Вход переключателя вперед сиденья	36	Вход переключателя назад сиденья
17	-	37	-
18	Передний задний, угол опоры ноги, телескопическая опора ноги, экран подлокотника, замок направляющего рельса hall+	38	Спинка, подголовник hall+
19	LIN	39	AGND (Заземление аналогового переключателя)
20	CAN_H	40	CAN_L

Блок управления левым сиденьем третьего ряда

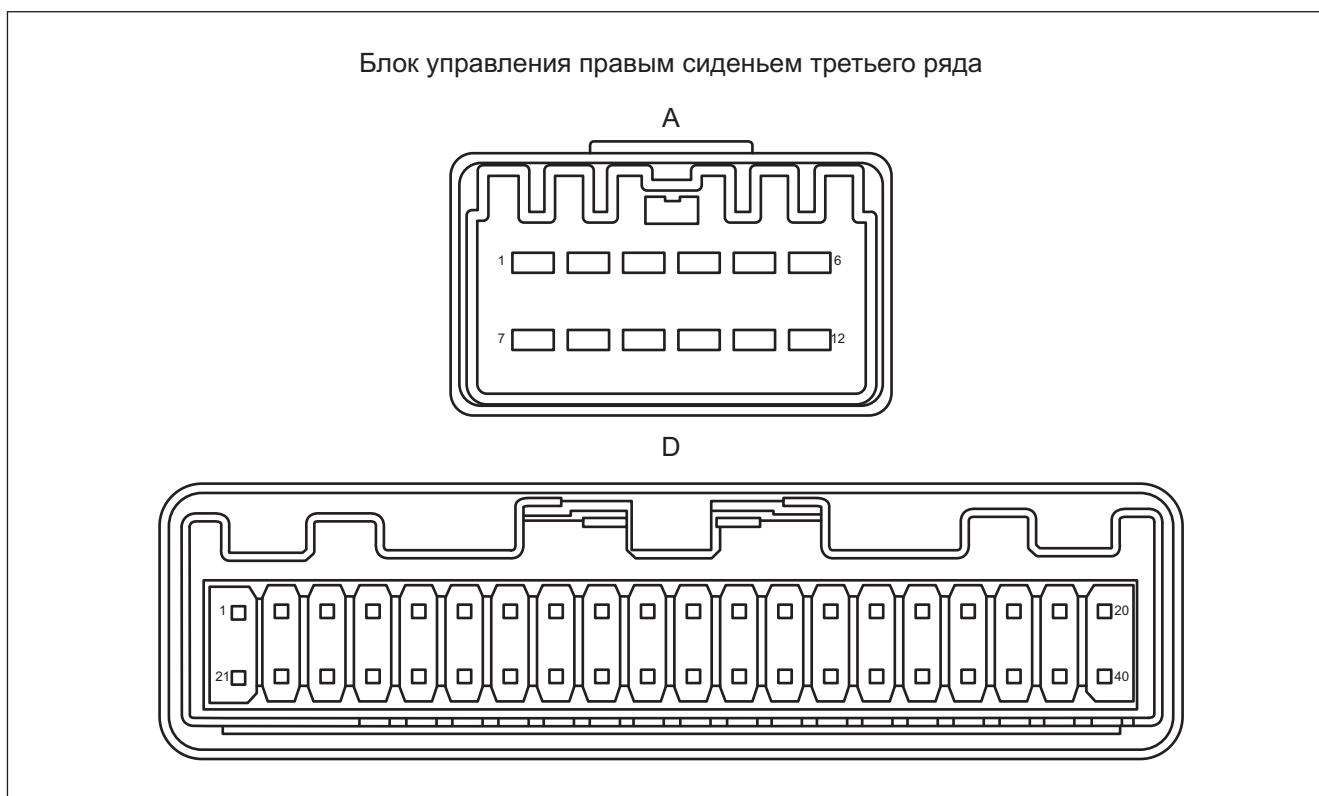


Блок управления левым сиденьем третьего ряда A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда-, электродвигатель замка подушки сиденья-/передний задний электродвигатель-, электродвигатель замка подушки сиденья-	7	Замок направляющего рельса, электродвигатель спинки-
2	Электродвигатель замка направляющего рельса второго- (P601_1+, P601_2+ разблокировка замка направляющего рельса второго ряда)/Передний задний электродвигатель+ (P601_1-, P601_2+ вперед сиденья)	8	электродвигатель спинки+ (P601_7-, P601_8+ спинка вперед)
3	электродвигатель замка подушки сиденья+ (P601_1-, P601_3+разблокировка замка подушки сиденья)	9	Электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда+ (P601_9+, P601_10- разблокировка замка направляющего рельса второго ряда)
4	Электродвигатель замка направляющего рельса третьего ряда+ (P601_7-, P601_4+ разблокировка замка направляющего рельса третьего ряда)	10	Электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда- (P601_9-, P601_10+ блокировка замка направляющего рельса второго ряда)
5	GND1	11	-
6	Источник питания	12	-

Терминальное определение

Блок управления сиденьем левого третьего ряда D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	21	-
2	-	22	-
3	Сигнал HALL замка направляющего рельса второго ряда (замок направляющего рельса второго ряда hall-)	23	Сигнал HALL спинки (электродвигатель спинки сиденья hall-)
4	Сигнал HALL замка подушки сиденья (замок подушки сиденья hall-)	24	Сигнал HALL замка направляющего рельса третьего ряда (замок направляющего рельса hall-)
5	-	25	Сигнал HALL замка направляющего рельса второго ряда (замок направляющего рельса второго ряда hall-)/передний и задний сигнал HALL (передний и задний электродвигатель hall-)
6	-	26	-
7	-	27	-
8	-	28	Переключатель разблокировки второго ряда (переключатель+)
9	-	29	Концевой переключатель направляющего рельса третьего ряда (переключатель+)
10	-	30	-
11	-	31	-
12	Датчик занятости сидений второго ряда (переключатель+)	32	-
13	-	33	-
14	-	34	-
15	Вход переключателя вперед спинки (переключатель+)	35	Вход переключателя назад спинки (переключатель+)
16	Переключатель разблокировки третьего ряда (параллельно жгуту проводов переключателя разблокировки спинки) (переключатель+)/вход сиденья вперед (переключатель+)	36	Переключатель разблокировки третьего ряда (параллельно жгуту проводов разблокировки спинки) (переключатель+)/вход сиденья назад (переключатель+)
17	-	37	-
18	Электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда, электродвигатель замка подушки, электродвигатель замка направляющего рельса третьего ряда, электродвигатель спинки HALL+/Передний задний электродвигатель, электродвигатель замка подушки, электродвигатель замка направляющего рельса третьего ряда, электродвигатель спинки, замок направляющего рельса второго ряда HALL+	38	-
19	-	39	AGND (Заземление аналогового переключателя)
20	CAN_H	40	CAN_L

Блок управления правым сиденьем третьего ряда



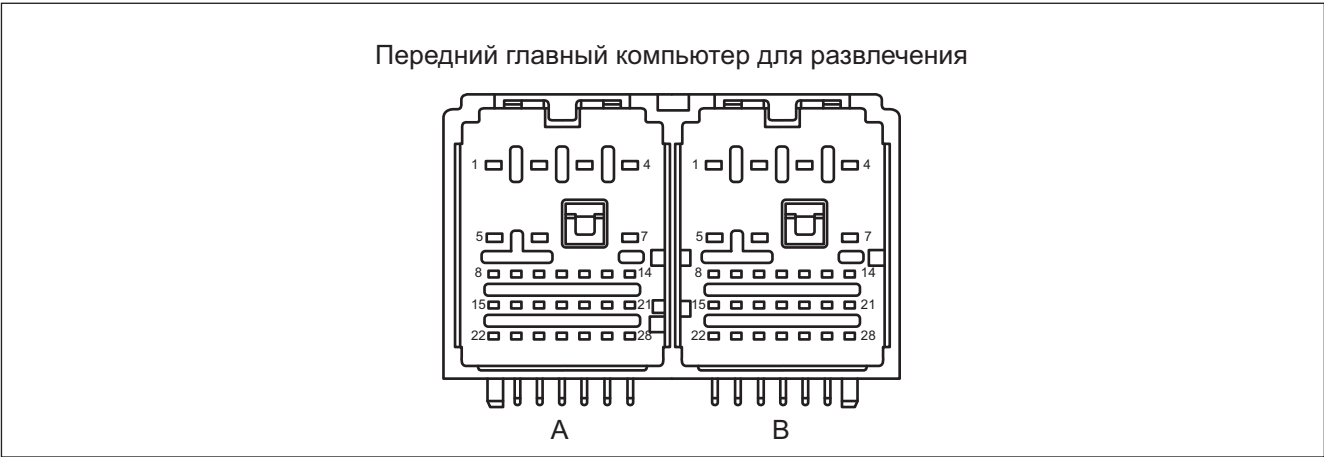
Блок управления правым сиденьем третьего ряда А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Передний задний, замок подушки сиденья-/ электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда-, электродвигатель замка подушки сиденья-	7	Замок направляющего рельса третьего ряда-, электродвигатель спинки-
2	Вперед сиденья/разблокировка замка направляющего рельса второго ряда	8	электродвигатель спинки+ (P601_7-, P601_8+ спинка вперед)
3	электродвигатель замка подушки сиденья+ (P601_1-, P601_3+разблокировка замка подушки сиденья)	9	Электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда+ (P601_9+, P601_10- разблокировка замка направляющего рельса второго ряда)
4	Электродвигатель замка направляющего рельса третьего ряда+	10	Электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда- (P601_9-, P601_10+ блокировка замка направляющего рельса второго ряда)
5	GND	11	-
6	Источник питания	12	-

Блок управления правым сиденьем третьего ряда D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	21	-
2	-	22	-
3	Сигнал HALL замка направляющего рельса второго ряда (замок направляющего рельса второго ряда hall-)	23	Сигнал HALL спинки (электродвигатель спинки сиденья hall-)

Терминальное определение

Блок управления правым сиденьем третьего ряда D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
4	Сигнал HALL замка подушки сиденья (замок подушки сиденья hall-)	24	Замок направляющего рельса hall-
5	-	25	Передний задний электродвигатель hall-/замок направляющего рельса второго ряда hall-
6	-	26	-
7	-	27	-
8	-	28	Переключатель разблокировки второго ряда (переключатель+)
9	-	29	Концевой переключатель направляющего рельса третьего ряда (переключатель+)
10	-	30	-
11	-	31	-
12	Датчик занятости сидений второго ряда (переключатель+)	32	-
13	Перемещение назад и раскладывания правого сиденья третьего ряда с одной кнопкой (переключатель+)	33	Складывание и перемещение вперед правого сиденья третьего ряда с одной кнопкой (переключатель+)
14	Перемещение назад и раскладывания левого сиденья третьего ряда с одной кнопкой (переключатель+)	34	Складывание и перемещение вперед левого сиденья третьего ряда с одной кнопкой (переключатель+)
15	Вход переключателя вперед спинки (переключатель+)	35	Вход переключателя назад спинки (переключатель+)
16	Переключатель разблокировки третьего ряда (параллельно жгуту проводов переключателя разблокировки спинки) (переключатель+)/вход сиденья вперед (переключатель+)	36	Переключатель разблокировки третьего ряда (параллельно жгуту проводов разблокировки спинки) (переключатель+)/вход сиденья назад (переключатель+)
17	-	37	-
18	Передний задний, замок подушки сиденья, замок направляющего рельса, спинка hall+/электродвигатель замка направляющего рельса второго ряда, электродвигатель замка подушки сиденья, электродвигатель замка направляющего рельса третьего ряда, электродвигатель спинки HALL+	38	-
19	-	39	AGND (Заземление аналогового переключателя)
20	CAN_H	40	CAN_L

Передний главный компьютер для развлечения

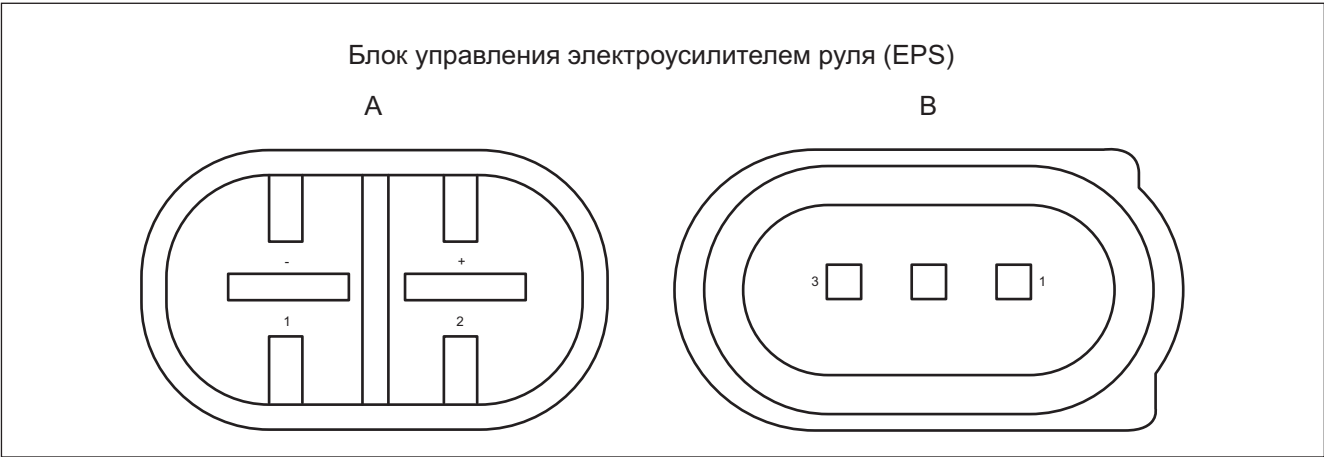


Передний главный компьютер для развлечения А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	15	-
2	-	16	-
3	-	17	-
4	-	18	Заземление микрофона
5	Заземление главного источника питания	19	Микрофон 1+
6	Заземление главного источника питания	20	Заземление микрофона
7	IGN	21	Микрофон 2+
8	-	22	-
9	-	23	-
10	-	24	-
11	-	25	-
12	-	26	-
13	-	27	-
14	-	28	-

Терминальное определение

Передний главный компьютер для развлечения В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	15	-
2	-	16	CAN_L
3	-	17	CAN_H
4	-	18	-
5	B+	19	-
6	B+	20	-
7	-	21	LIN+
8	Выход микрофона TBOX-	22	-
9	Выход микрофона TBOX+	23	-
10	TBOX GND	24	-
11	Аудиовход TBOX+	25	-
12	Аудиовход TBOX-	26	-
13	TBOX GND	27	-
14	Внешний T BOX вход MUTE	28	-

Блок управления электроусилителем руля

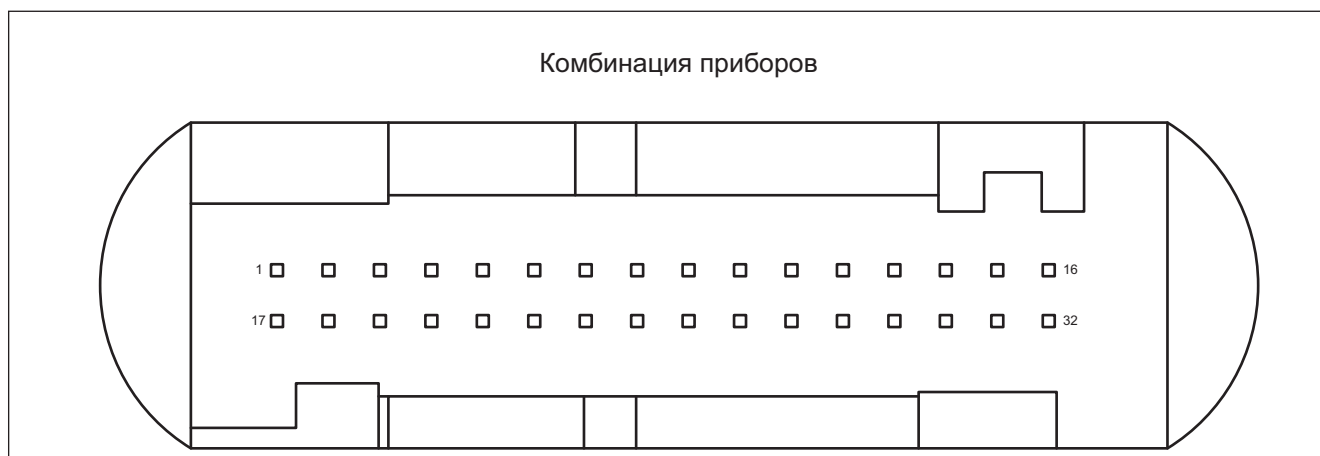


Блок управления электроусилителем руля (EPS) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	GND	2	B+

Блок управления электроусилителем руля (EPS) B			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	IG	3	CAN_L
2	CAN_H		

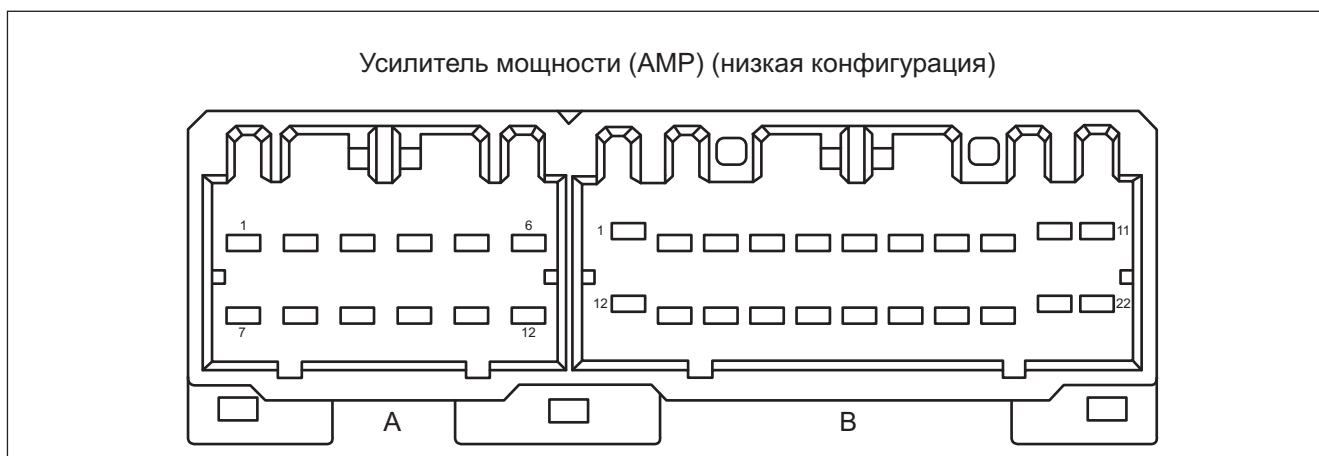
Терминальное определение

Комбинация приборов



Комбинация приборов			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	GND	17	B+
2	GND	18	B+
3	-	19	IG
4	CAN_L	20	-
5	CAN_H	21	-
6	Топливо GND	22	-
7	Топливный сигнал (сопротивление)	23	-
8	Низкий уровень тормозной жидкости	24	-
9	-	25	-
10	Переключатель подсветки аварийной сигнализации	26	-
11	Переключатель подсветки	27	-
12	-	28	-
13	Канал обнаружения уровня охлаждающей жидкости 1 (двигатель) +	29	Канал обнаружения уровня охлаждающей жидкости 1 (двигатель) -
14	-	30	-
15	-	31	-
16	-	32	-

Усилитель мощности (AMP) (низкая конфигурация)

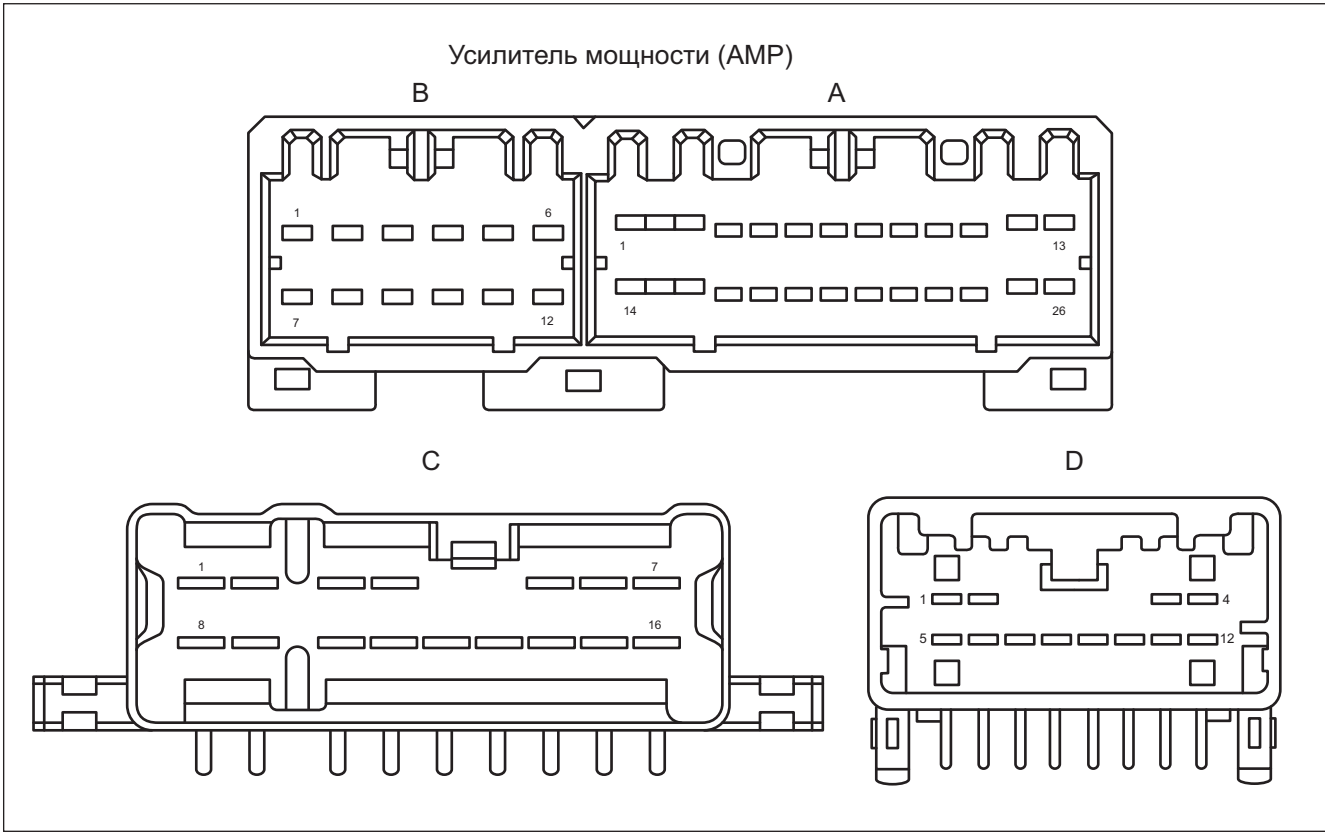


Усилитель мощности (AMP) (низкая конфигурация) А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	B+	7	GND
2	B+	8	GND
3	-	9	-
4	-	10	-
5	-	11	-
6	CAN_H	12	CAN_L

Усилитель мощности (AMP) (низкая конфигурация) В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	A2B_ведомый_P	12	A2B_ведомый_P
2	-	13	-
3	GND	14	GND
4	-	15	-
5	-	16	-
6	OUTPUT4- (задний правый)	17	OUTPUT4+ (задний правый)
7	OUTPUT3- (задний левый)	18	OUTPUT3+ (задний левый)
8	OUTPUT2- (передний правый)	19	OUTPUT2+ (передний правый)
9	OUTPUT1- (передний левый)	20	OUTPUT1+ (передний левый)
10	-	21	-
11	-	22	-

Терминальное определение

Усилитель мощности (AMP)



Усилитель мощности (AMP) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	14	-
2	GND	15	GND
3	-	16	GND
4	Правый задний микрофон с шумоподавлением A2(+)	17	Правый задний микрофон с шумоподавлением A1(заземление)
5	Левый задний микрофон с шумоподавлением A2(+)	18	Левый задний микрофон с шумоподавлением A1(заземление)
6	Правый передний микрофон с шумоподавлением A2(+)	19	Правый передний микрофон с шумоподавлением A1(заземление)
7	Левый передний микрофон с шумоподавлением A2(+)	20	Левый передний микрофон с шумоподавлением A1(заземление)
8	CAN_L	21	-
9	CAN_H	22	-
10	-	23	-
11	-	24	-
12	-	25	B+
13	B+	26	B+

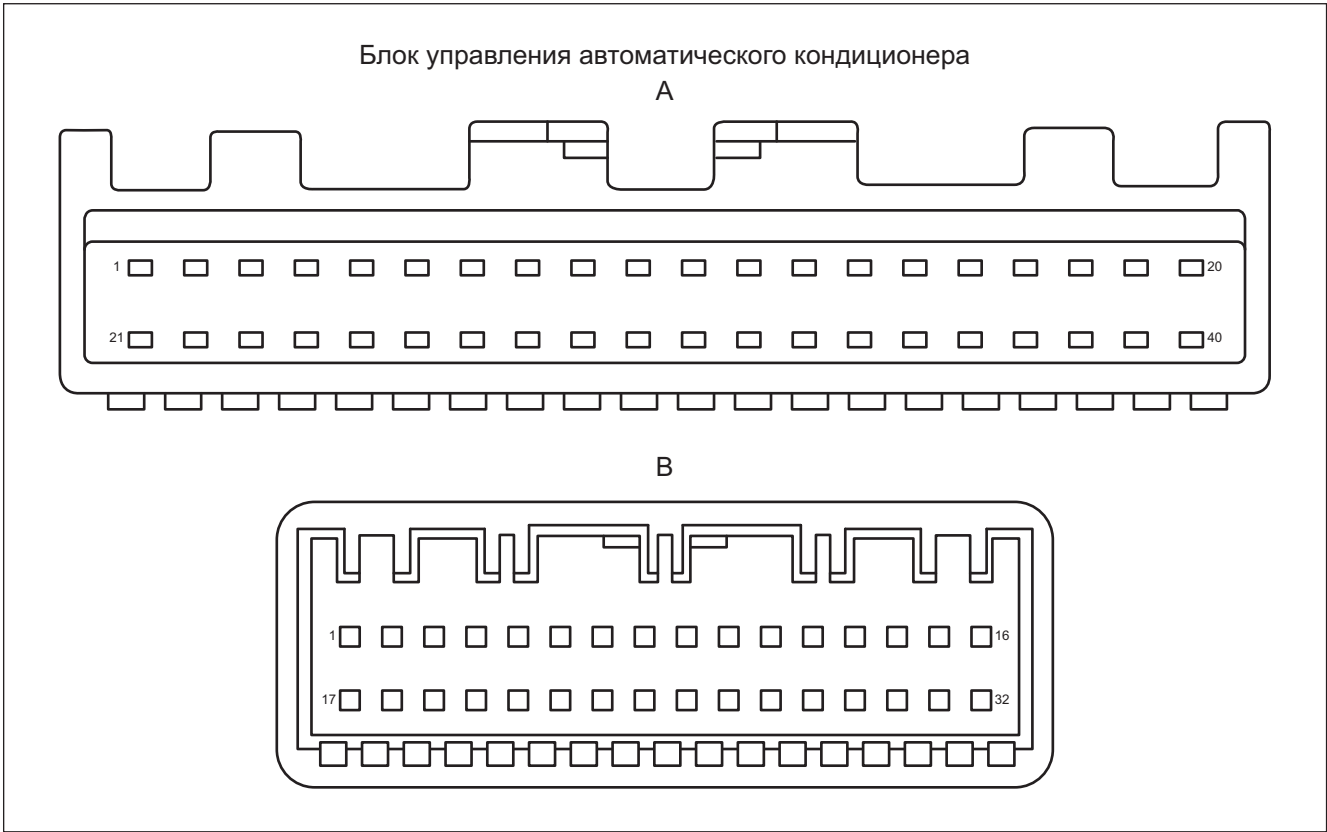
Усилитель мощности (AMP) B			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Левый передний высокочастотный динамик -	7	Левый передний высокочастотный динамик +
2	Левый задний высокочастотный динамик -	8	Левый задний высокочастотный динамик +
3	Правый задний высокочастотный динамик -	9	Правый задний высокочастотный динамик +
4	Правый передний высокочастотный динамик -	10	Правый передний высокочастотный динамик +
5	-	11	-
6	-	12	-

Усилитель мощности (AMP) C			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Центральный динамик -	9	Динамик с левым объемным звучанием +
2	Динамик с левым объемным звучанием -	10	Сабвуферный динамик +
3	Сабвуферный динамик -	11	Динамик с правым объемным звучанием +
4	Динамик с правым объемным звучанием -	12	Низкочастотный динамик левой передней двери +
5	Низкочастотный динамик левой задней двери -	13	Низкочастотный динамик левой передней двери -
6	Низкочастотный динамик правой задней двери -	14	Низкочастотный динамик левой задней двери +
7	Низкочастотный динамик правой передней двери -	15	Низкочастотный динамик правой задней двери +
8	Центральный динамик +	16	Низкочастотный динамик правой передней двери +

Усилитель мощности (AMP) D			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	A2B_ведомый_P	7	-
2	A2B_ведомый_P	8	-
3	-	9	-
4	-	10	-
5	-	11	-
6	-	12	-

Терминальное определение

Блок управления автоматического кондиционера



Блок управления автоматического кондиционера А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Заземление датчика 5 В	21	GND
2	GND	22	Обратная связь о положении электродвигателя заднего режима
3	-	23	Датчик задней внутренней температуры
4	Обратная связь о положении электродвигателя циркуляции	24	Обратная связь о электродвигателе задней температурной заслонки
5	Обратная связь о положении электродвигателя переднего режима	25	Датчика температур заднего испарителя
6	Обратная связь о положении переднего правого электродвигателя температуры	26	Датчик температуры теплого воздуха задней коробки
7	Обратная связь о положении переднего левого электродвигателя температуры	27	-
8	Датчик давления хладагента	28	-
9	Датчик температуры правого теплого воздуха передней коробки	29	Привод электродвигателя переднего режима положительный (удаление инея)
10	Датчик температуры левого теплого воздуха передней коробки	30	Привод электродвигателя передней правой температуры отрицательный (холодный)
11	Правый датчик солнечного освещения	31	-
12	Левый датчик солнечного освещения	32	Привод электродвигателя переднего режима отрицательный (обдув лица)
13	Датчик температуры снаружи автомобиля	33	Управление электродвигателем циркуляции отрицательный (внутренняя циркуляция)

Блок управления автоматического кондиционера А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
14	Датчик температуры переднего испарителя	34	Управление электродвигателем циркуляции положительный (внешняя циркуляция)
15	Датчик передней внутренней температуры	35	-
16	LIN2	36	Привод электродвигателя передней правой температуры положительный (горячий)
17	LIN1	37	Привод электродвигателя передней левой температуры положительный (холодный)
18	CAN1L	38	Привод электродвигателя передней левой температуры (горячий)
19	CAN1H	39	Управление компрессором наружного управления с переменным рабочим объемом(ICE)
20	GND	40	V+

Блок управления автоматического кондиционера В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Общее заземление электродвигателя GND	17	Низковольтное воздушное отопление PTC PWM (ICE)
2	-	18	Обратная связь переднего реле кондиционера
3	-	19	Обратная связь заднего реле кондиционера
4	-	20	-
5	-	21	Управление реле переднего и заднего кондиционера
6	-	22	Датчик температуры левого обдува лица передней коробки
7	Управление передней воздуходувкой (PWM)	23	Датчик температуры правого обдува лица передней коробки
8	Источник питания датчика 5 В	24	-
9	Управление задней воздуходувкой (PWM)	25	-
10	-	26	-
11	-	27	Управление электродвигателя задней температуры отрицательное (горячий)
12	Питание двигателя 5 В	28	Управление электродвигателя заднего режима отрицательное (обдув лица)
13	Управление электродвигателя задней температуры положительный (холодный)	29	-
14	-	30	-
15	-	31	Управление электродвигателя заднего режима положительное (обдув ножки)
16	-	32	-

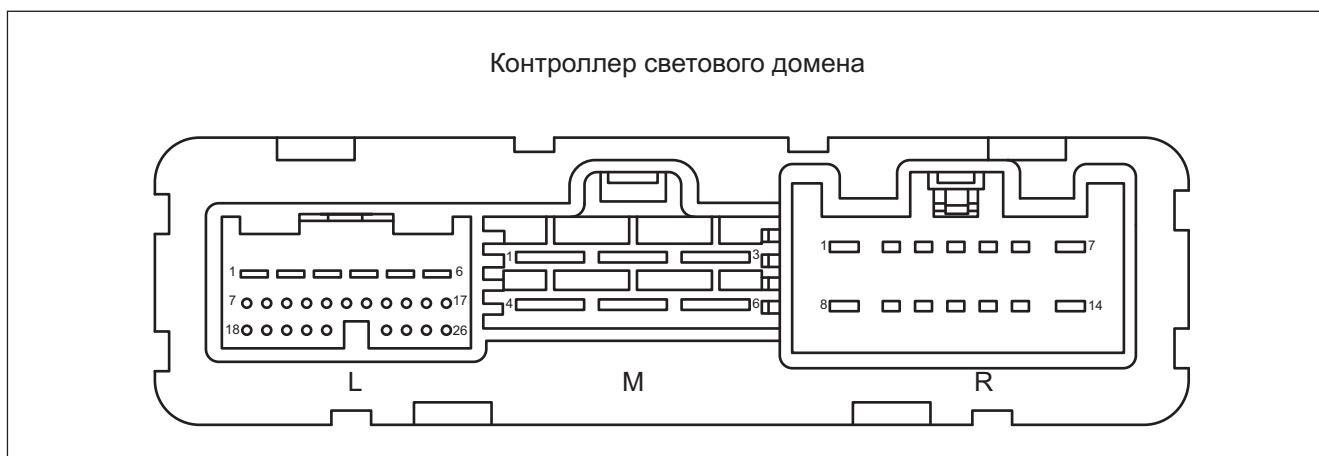
Терминальное определение

Диагностический интерфейс (OBD)



Диагностический интерфейс (OBD)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	9	-
2	-	10	-
3	Ethernet Rx+	11	Ethernet Rx-
4	Заземление шасси	12	Ethernet Tx+
5	Заземление сигнала	13	Ethernet Tx-
6	Диагностика CAN_H	14	Диагностика CAN_L
7	-	15	-
8	Линия активации Ethernet	16	B+

Контроллер светового домена



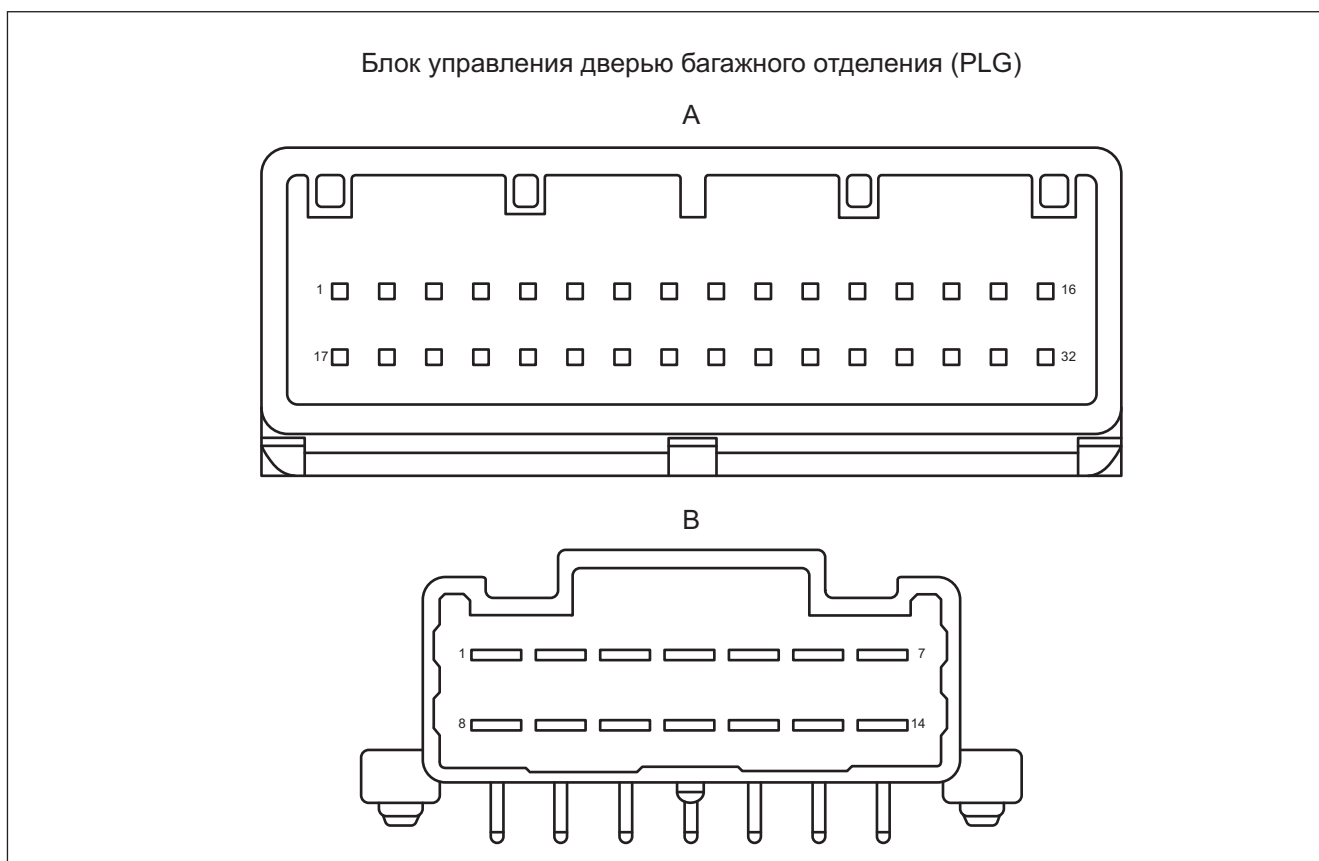
Контроллер светового домена R			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	8	-
2	Левая задняя противотуманная фара	9	Источник питания датчика 2
3	Правая задняя противотуманная фара	10	Сбор сигнала датчика 2
4	Левый приветственный свет/правый приветственный свет	11	Заземление датчика 2
5	Левая фара освещения номерного знака/правая фара освещения номерного знака	12	Фонарь левого поворота
6	Стоп-Сигнал высокого положения	13	Фонарь правого поворота
7	-	14	

Контроллер светового домена L			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	14	-
2	-	15	Лампа для освещения логотипа решетки
3	-	16	Сигнал резервного тормоза
4	-	17	-
5	-	18	GND
6	-	19	Заземление датчика 1
7	B+	20	Сбор сигнала датчика 1
8	Выход источника питания датчика 1	21	CAN0_L (весь автомобиль)
9	CAN1_L (частный)	22	CAN0_H (весь автомобиль)
10	CAN1_H (частный)	23	Сигнал LIN света флага
11	Сбор тормозного сигнала 2 (BREAK_C/C)	24	-
12	Сбор тормозного сигнала 1 (BREAK_OUT)	25	-
13	IG	26	-

Терминальное определение

Контроллер светового домена М			
Рin-код	Определение	Рin-код	Определение
1	-	4	-
2	B+	5	-
3	-	6	-

Блок управления дверью багажного отделения (PLG)



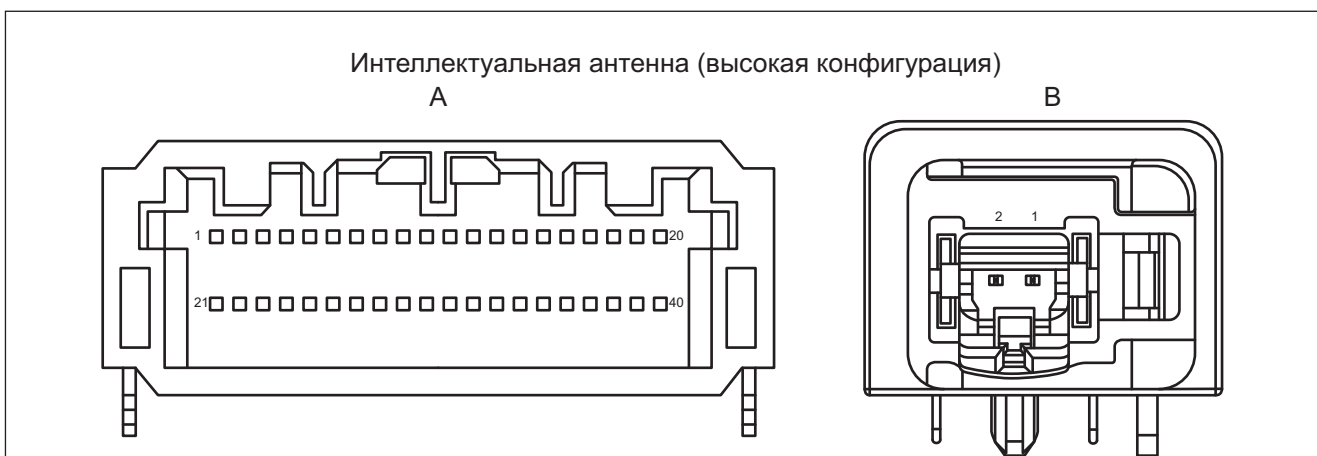
Блок управления дверью багажного отделения (PLG) А			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Подключен к положительному полюсу правого датчика Холла	17	-
2	Подключен к отрицательному полюсу правого датчика Холла	18	-
3	Сигнал SW переключателя открытия и закрытия багажного отделения (пробуждаемый)	19	Подключен к полюсу-В правого датчика Холла
4	Подключен к полюсу-А правого датчика Холла	20	-
5	Положительный полюс источника питания правой полосы против заземления	21	-
6	Переключатель с половинной защелкой (пробуждаемый)	22	Отрицательный полюс источника питания правой полосы против заземления
7	Переключатель возврата электродвигателя (пробуждаемый)	23	-
8	Коготь-переключатель (пробуждаемый)	24	-
9	CAN_L	25	-
10	CAN_H	26	-
11	Lamp Switch	27	-
12	Положительный полюс источника питания левой полосы против заземления	28	Отрицательный полюс источника питания левой полосы против заземления
13	Подключен к полюсу-В левого датчика Холла	29	Подключен к сигналу переключателя замка двери багажного отделения в сборе GND

Терминальное определение

Блок управления дверью багажного отделения (PLG) A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
14	Подключен к полюсу-А левого датчика Холла	30	-
15	Подключен к отрицательному полюсу левого датчика Холла	31	-
16	Подключен к положительному полюсу левого датчика Холла	32	-

Блок управления дверью багажного отделения (PLG) B			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	Подключен к электродвигателя замка на прямом вращении	8	Подключен к электродвигателя замка на противном вращении
2	Подключен к электродвигателя правой распорки на противном вращении	9	-
3	-	10	-
4	Подключен к электродвигателя правой распорки на прямом вращении	11	-
5	-	12	-
6	Подключен к электродвигателя левой распорки на противном вращении	13	GND
7	Подключен к электродвигателя левой распорки на прямом вращении	14	B+

Интеллектуальная антенна (высокая конфигурация)

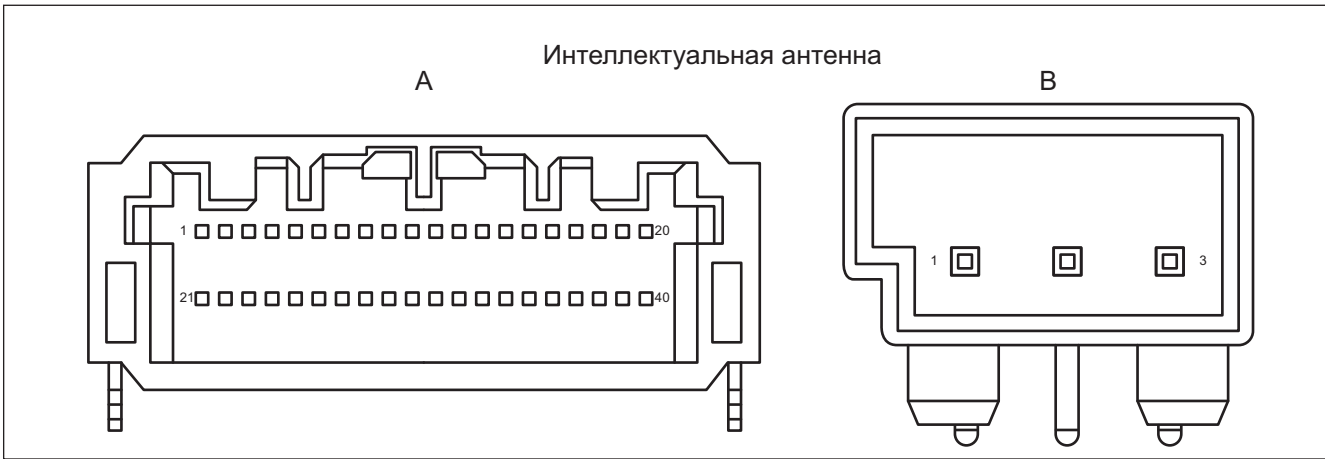


Интеллектуальная антенна A(высокая конфигурация)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	21	-
2	-	22	-
3	-	23	-
4	-	24	-
5	-	25	Аналоговый аудиовыход вывозит на отрицательный полюс автомобиля
6	Аналоговый аудиовыход вывозит на положительный полюс автомобиля	26	Заземление экранирования
7	Заземление экранирования	27	Однополюсный входной заземлитель MIC
8	Однополюсный MIC для машины в T-BOX	28	-
9	-	29	-
10	-	30	BTN_GND
11	SOS_CALL_BUTTON	31	-
12	-	32	-
13	-	33	Индикатор работы
14	-	34	MUTE
15	-	35	-
16	-	36	CAN_L
17	CAN_H	37	-
18	-	38	IG
19	Входной сигнал подушки безопасности	39	-
20	B+	40	GND

Интеллектуальная антенна B (высокая конфигурация)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	MDIN (отрицательный полюс данных Ethernet)	2	MDIP (положительный полюс данных Ethernet)

Терминальное определение

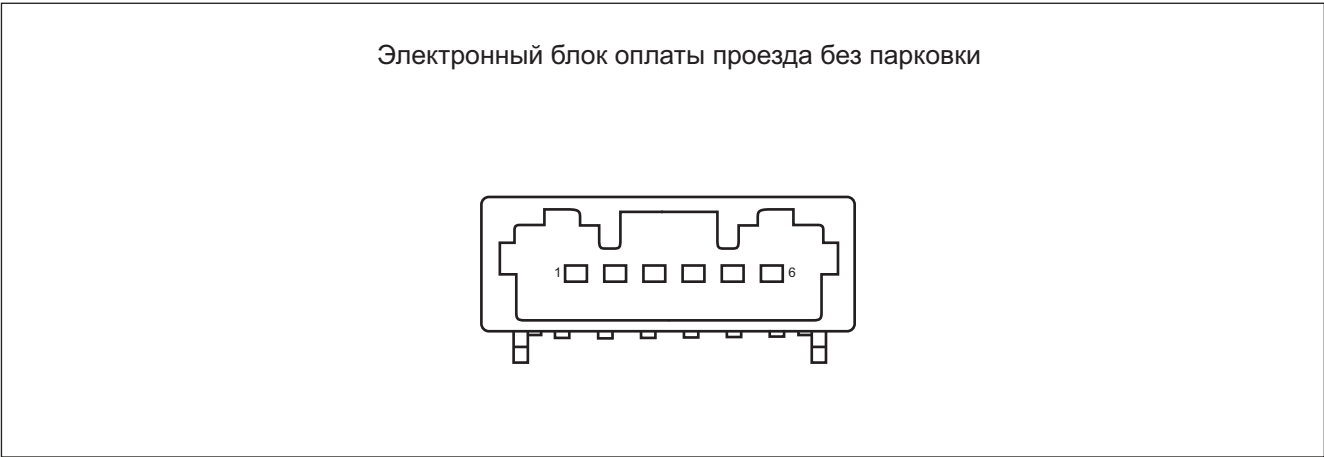
Интеллектуальная антенна



Интеллектуальная антенна A			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	21	-
2	-	22	-
3	-	23	-
4	-	24	-
5	-	25	Аналоговый аудиовыход вывозит на отрицательный полюс автомобиля
6	Аналоговый аудиовыход вывозит на положительный полюс автомобиля	26	Заземление экранирования
7	Заземление экранирования	27	Однополюсный входной заземлитель MIC
8	Однополюсный MIC для машины в T-BOX	28	-
9	-	29	-
10	-	30	Заземление кнопки ECALL
11	Вход кнопки ECALL	31	-
12	-	32	-
13	-	33	Индикатор работы
14	-	34	MUTE
15	-	35	-
16	-	36	CAN_L
17	CAN_H	37	-
18	-	38	IG
19	Входной сигнал подушки безопасности	39	-
20	B+	40	GND

Интеллектуальная антенна B			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	3	MDIN (отрицательный полюс данных Ethernet)
2	MDIP (положительный полюс данных Ethernet)		

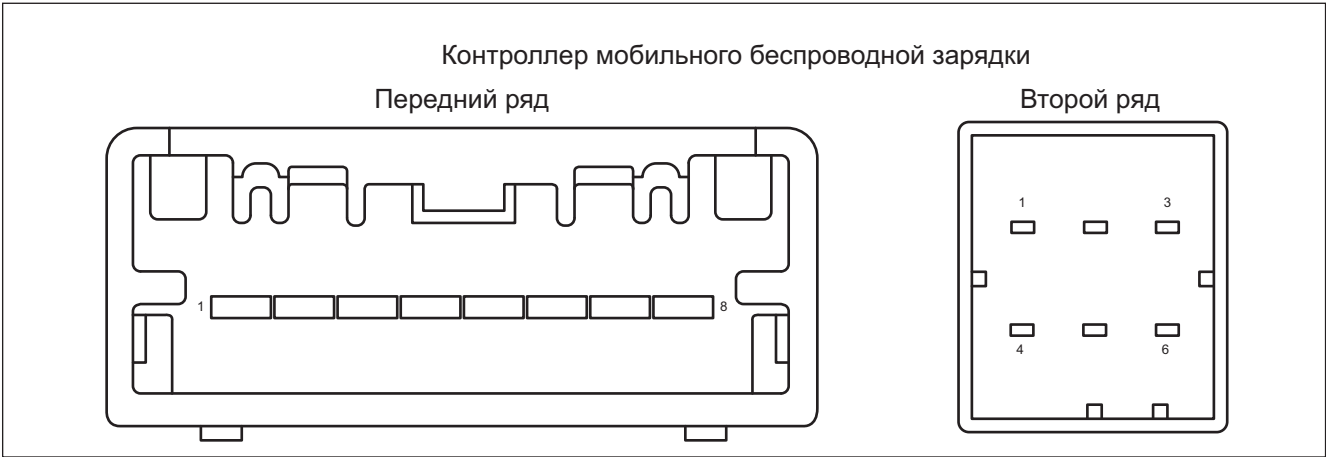
Электронный блок оплаты проезда без парковки



Электронный блок оплаты проезда без парковки			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	CAN_L	4	-
2	CAN_H	5	IG
3	GND	6	B+

Терминальное определение

Контроллер мобильного беспроводной зарядки

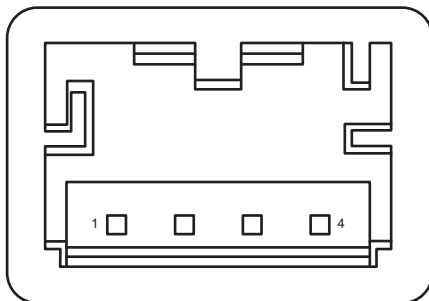


Контроллер мобильного беспроводной зарядки переднего ряда			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	B+	5	CAN_H
2	-	6	CAN_L
3	PEPS	7	-
4	GND	8	-

Контроллер мобильного беспроводной зарядки второго ряда			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	4	IG
2	-	5	GND
3	-	6	PEPS

Передний одноканальный USB (регистратор движения)

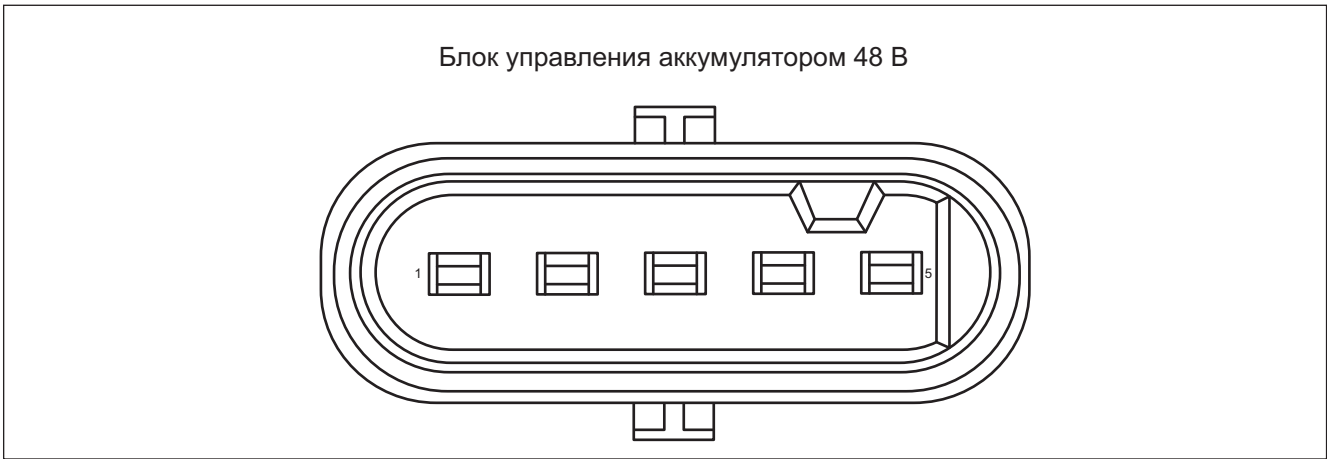
Передний одноканальный USB (регистратор движения)



Передний одноканальный USB (регистратор движения)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	B+	3	-
2	-	4	GND

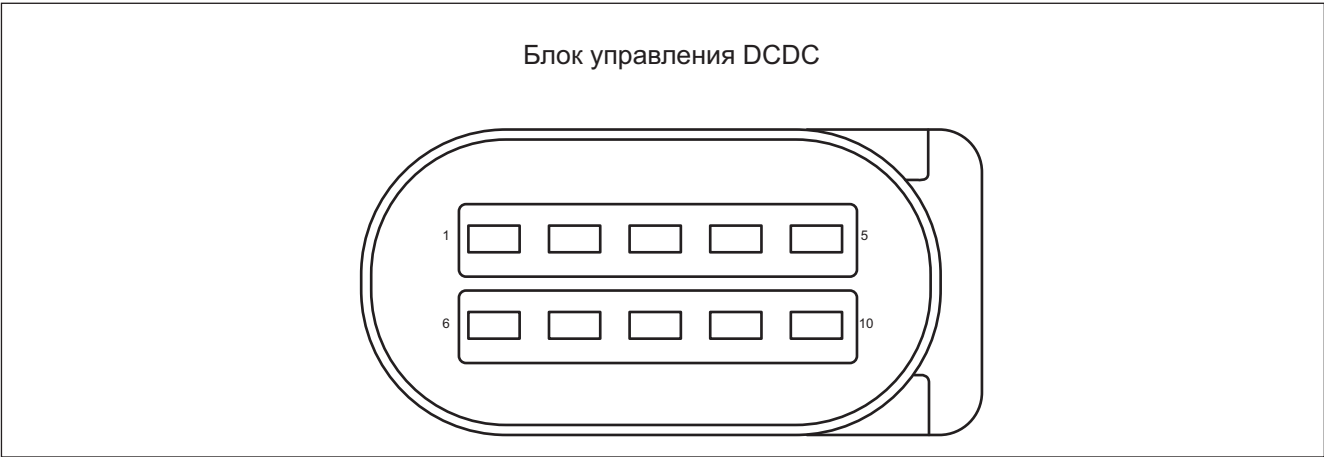
Терминальное определение

Блок управления аккумулятором 48 В



Блок управления аккумулятором 48 В			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	GND	4	IG1
2	CAN_H	5	B+
3	CAN_L		

Блок управления DCDC

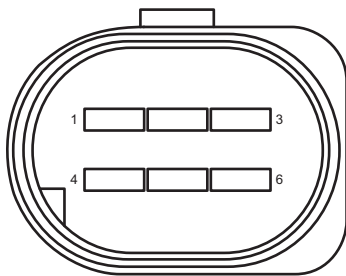


Блок управления DCDC			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	-	6	-
2	FAN_N	7	FAN_P
3	KL15	8	CAN_H
4	CAN_L	9	-
5	KL30	10	FAN_PWM

Терминальное определение

48 В электродвигатель (MCU)

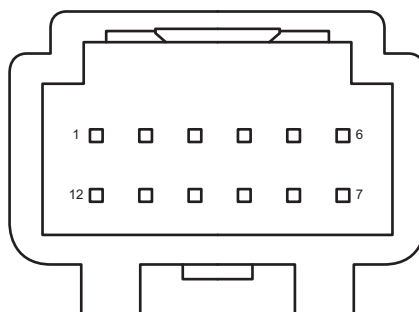
48 В электродвигатель (MCU)



48 В электродвигатель (MCU)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	CAN_L	4	Заземление
2	CAN_H	5	-
3	-	6	Источник питания

Передний внутренний свет (версия без люка)

Передний внутренний свет (версия без люка)



Передний внутренний свет (версия без люка)			
Pin-код	Определение	Pin-код	Определение
1	В+	7	Обратная связь о статусе всех светов
2	Заземление внутреннего света	8	Выключен одной кнопкой
3	Сигнал управления дверью	9	-
4	Сигнал подсветки	10	Заземление сигнала SOS
5	Сигнал обратной связи SOS	11	Обнаружение состояния LED задней лампы чтения
6	Источник питания индикатора LED работы SOS	12	Сигнал управления задней лампой для чтения

Форма записей о пересмотре

Версия	Время пере-смотра	Номер страницы	Содержание пере-смотра	Примечание
V1.1	2023.02	Точки заземления: P90, P93-P94	Изменения в проектировании штепсельного разъема	Тип 1: до изменении в проектировании Тип 2: после изменении в проектировании
		Список часто используемых соединителей: P123-P142		
		Электрическая схема системы: P32, P53-P68, P110		
V1.2	2023.04	Положение детали: P30-P32	Обновление RDE: Добавьте датчик высокой температуры GPF, датчик перепада давления GPF	-
		Список часто используемых соединителей: P108		
		Электрическая схема системы: P4-P15		
		Терминальное определение: P9-P11		