



2019GEELY COOLRAY Wiring Diagram

В настоящем сборнике схем приведена подробная информация об электрических цепях (жгутах проводов) автомобиля модели 2019 COOLRAY года

2019Geely Automobile International Corporation

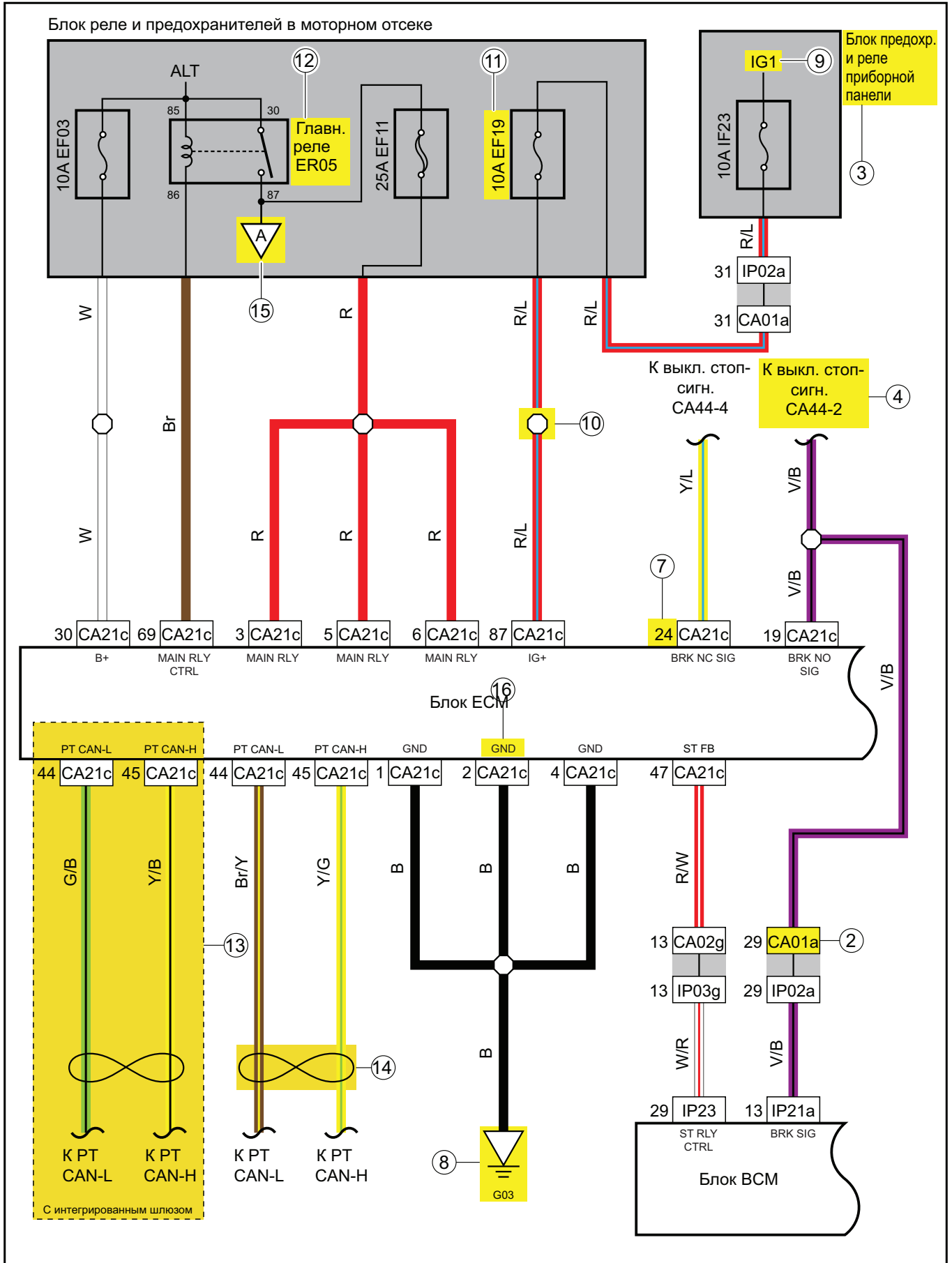
Все права защищены

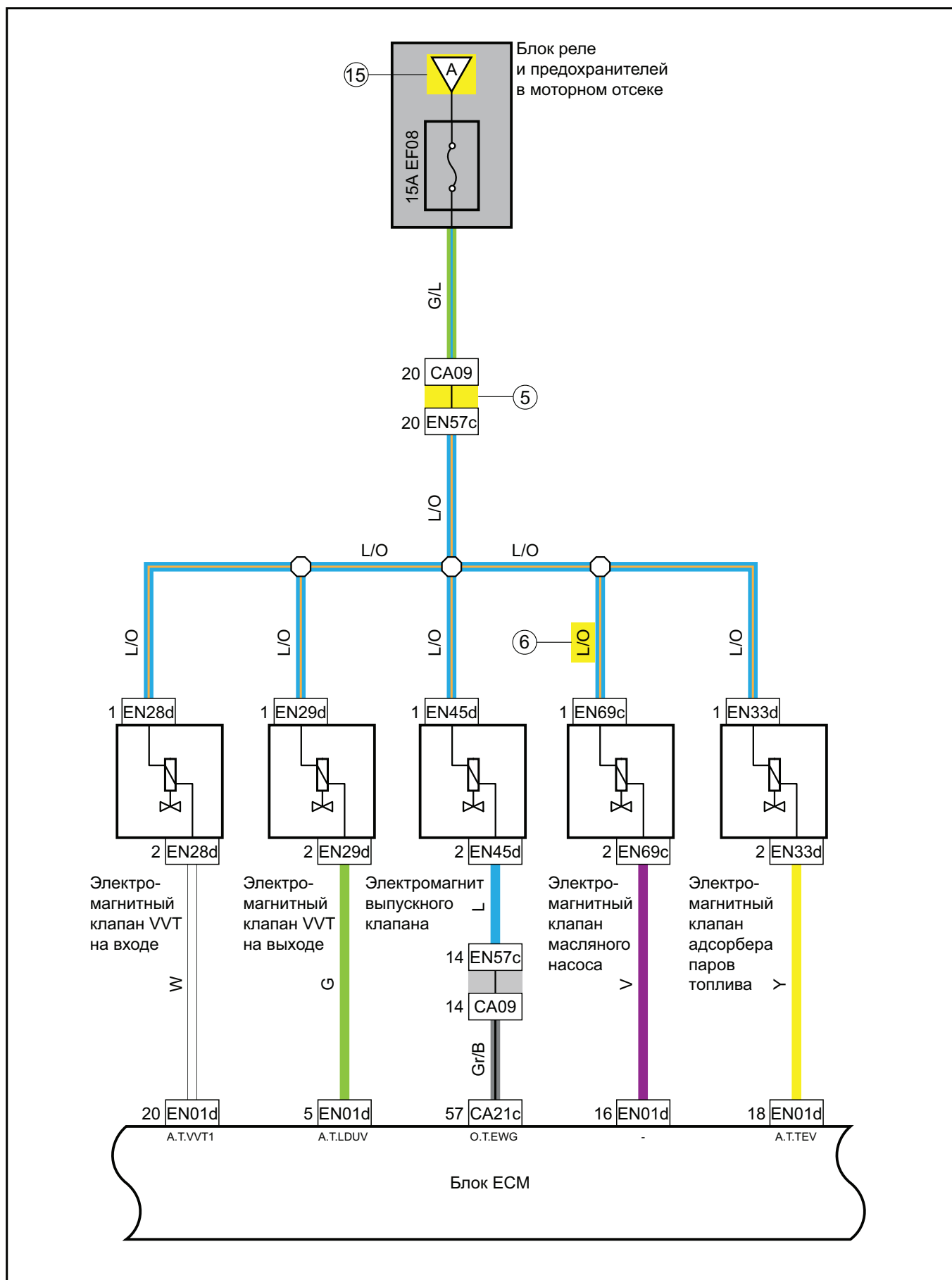
Информация приведена по состоянию на февраль201912

Без письменного разрешения компании Geely Automobile International Corporation копирование, сохранение или распространение данного руководства или любой его части в любой форме или любыми средствами (включая, без ограничений, копирование в электронном виде, ксерокопирование, сканирование и запись) запрещается. Приведенное выше заявление действительно в отношении всех текстов, схем и таблиц.

13.1 Как читать схемы	2
13.2 Символ	6
13.3 Инструкции по техническому обслуживанию.....	8
13.4 Предохранители и реле	16
13.5 Расположение жгутов проводов и разъемов	23
13.6 Расположение заземлений	84
13.7 Схема распределения электропитания.....	100
13.8 Схема электрических соединений систем.....	115
13.9 Аббревиатуры	369

Пример для пояснения—①





1 Названия систем.

2 Номера разъемов жгута проводов.

Правило нумерации разъемов жгутов проводов в данном руководстве по электрической схеме основано на жгутах проводов; например, номер разъема жгута проводов переднего датчика кислорода в жгутах проводов двигателя — EN26d, в котором EN относится к коду наименований жгутов проводов, а 26d — к серийному номеру разъема. Коды жгутов проводов приведены в следующей таблице:

Код	Название жгута проводов
BE	Жгут проводов отрицательной клеммы аккумуляторной батареи
CA	Жгут проводов моторного отсека
DR	Жгут проводов двери
EN	Жгут проводов двигателя
IP	Жгут проводов комбинации приборов
RF	Жгут проводов освещения салона (потолок)
SO	Напольный жгут проводов

Замечания:

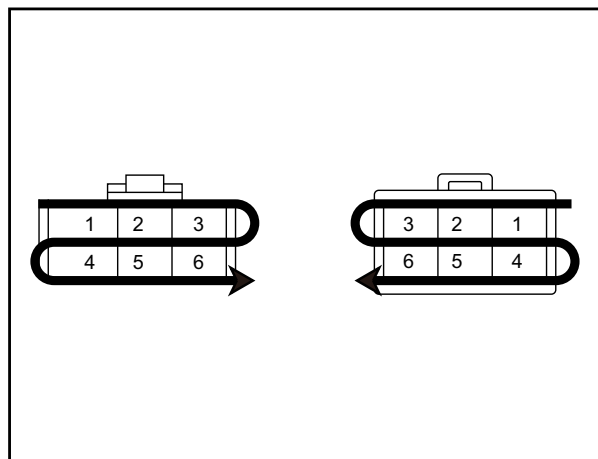
- 1 Понятие «Жгут проводов двери» охватывает жгуты проводов четырех дверей.
- 2 Жгут проводов пола включает в себя жгут проводов двери багажника и жгут проводов радара заднего хода
- 3 Подробные сведения о номере разъема жгута проводов см. на схеме расположения жгутов проводов.
- 3 Наименование элемента.
- 4 Отображение системной информации, относящейся к соединению цепей.
- 5 Соединения между вилками разъемов обозначаются тонкой сплошной линией и выделяются серым фоном, чтобы можно было отличить их от физических жгутов проводов. Физический жгут проводов обозначается толстой сплошной линией, цвет которой соответствует фактическому цвету провода.
- 6 Отображение цвета провода. Коды цветов приведены в следующей таблице:

Цветовой код	Основной цвет провода	Образец цвета
B	Черный	
Gr	Grey	
Br	Коричневый	
L	Blue	
G	Зеленый	
R	Red	
Y	Желтый	

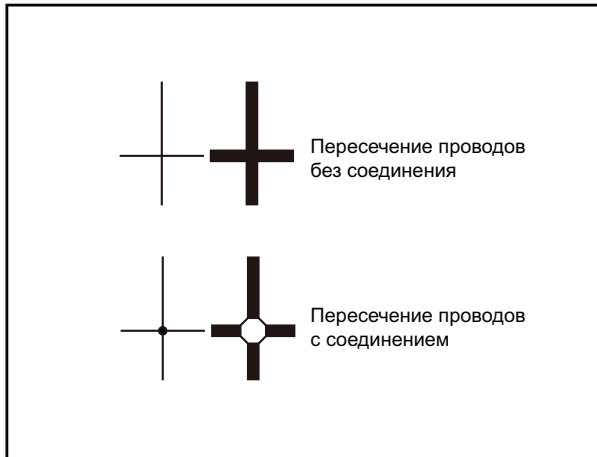
Цветовой код	Основной цвет провода	Образец цвета
O	Оранжевый	
W	Белый	
V	Лиловый	
P	Розовый	
Lg	Светло-зеленый	
C	Голубой	

Если оболочка провода имеет два цвета, первая буква указывает на базовый цвет провода, а вторая буква указывает на цвет полосы, и они разделены символом «/». Например, провод, имеющий маркировку G/B, имеет основной зеленый цвет и черную полосу.

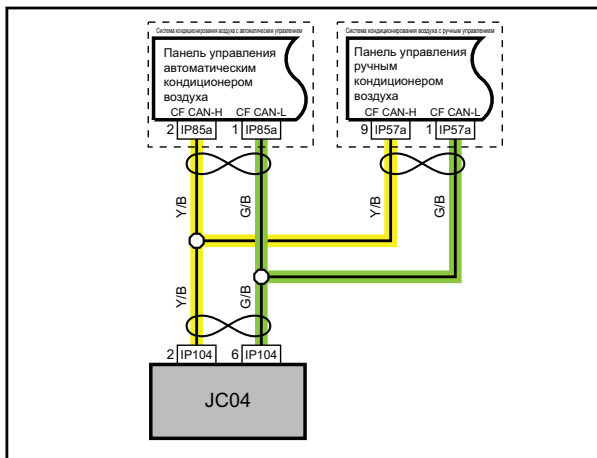
- 7 Отображение нумерации клемм в разъемах. Обратите внимание: нумерация клемм в разъемах жгутов проводов, соединяемых друг с другом, ведется в зеркальном порядке (см. следующий рисунок):



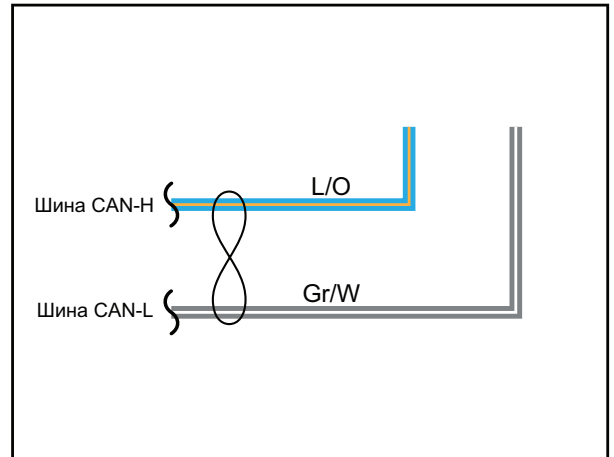
- 8 Номер точки заземления: за исключением тех точек, которые относятся к жгуту проводов двигателя (и обозначение которых начинается с буквы P), остальные точки заземления обозначаются серийными номерами, которые начинаются с буквы G. Положение точек заземления см. схему расположения точек заземления.
- 9 Тип мощности и питания указан на предохранителе.
- 10 Пересечение проводов.





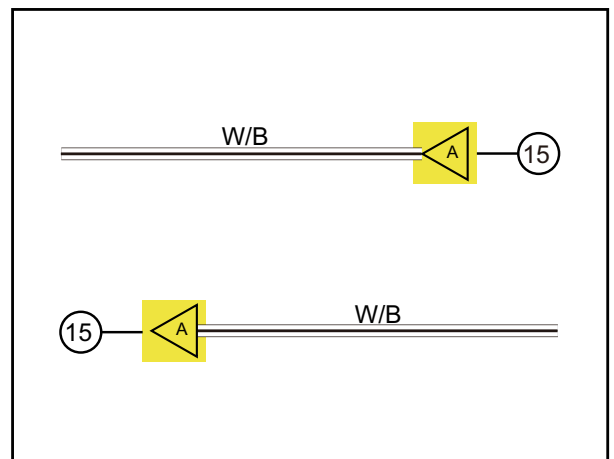
- 11 Номер предохранителя состоит из кода предохранителя и серийного номера. Код предохранителя в моторном отсеке — EF, а код предохранителя в салоне — IF. Дополнительные сведения о нумерации предохранителей см. в списке предохранителей.
- 12 Номер реле обозначается одной латинской буквой. Дополнительные сведения см. в списке реле.
- 13 В случае конструктивных отличий, вызванных различиями между типами автомобилей, типами двигателей и вариантами комплектации, в электрических схемах используются пунктирные линии и добавляются соответствующие пояснения.



- 14 Если линии, обозначающие цепи, соединены символом, который напоминает цифру 8, то это указывает на витую пару. Провода такого типа в основном используются в сигнальных цепях датчиков и в цепях обмена данными.



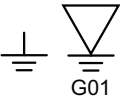
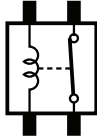
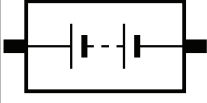
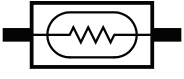
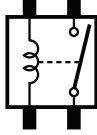
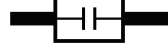
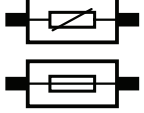
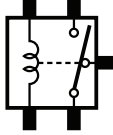
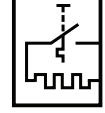
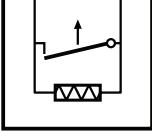


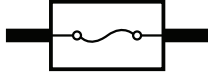


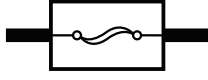

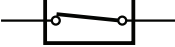

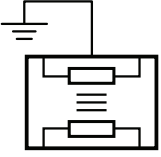
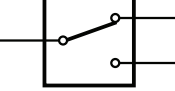

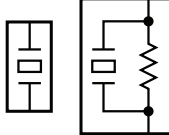
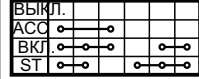
- 15 Размер некоторых систем бывает настолько велик, что изображение соответствующих цепей приходится размещать на нескольких страницах. При этом исходная точка цепи обозначается символом  а точка окончания цепи — символом . Если на следующей странице продолжают несколько цепей, они обозначаются буквами В, С и т. д. Все остальное осуществляется аналогично.




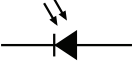
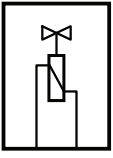
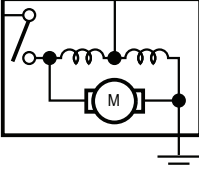


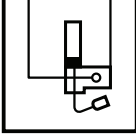


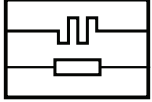

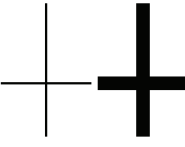
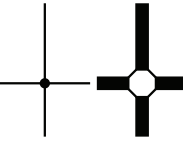



- 16 Наименование клемм.
Замечания:

Ориентация положения отверстия вилки для всех разъемов жгутов проводов при отсутствии специальных инструкций — входящий конец.

Символ

	Заземление		Нормально закрытое реле		Аккумуляторная батарея
	Датчик температуры		Нормально открытое реле		Электрический конденсатор
	Закорачивающая перемычка		Реле SPDT		Прикуриватель
	Подушка безопасности		Сопротивление		Антенна
	Предохранитель малого номинала		Потенциометр		Нормально открытый переключатель
	Предохранитель среднего номинала		Переменное сопротивление		Нормально закрытый переключатель
	Предохранитель крупного номинала		Катушка зажигания		Переключатель SPDT
	Обогреватель		Датчик детонации		Замок зажигания

	Диод		Лампа		Витая пара
	Фотодиод		Электро- магнитный клапан		Стартер
	Светодиод		Звуковой сигнал		Преднатяжитель ремня безопасности
	Электро- двигатель		Спиральный кабель		Датчик кислорода
	Концевой выключатель		Пересечение проводов без соединения		Пересечение проводов с соединением
	Экранированный провод				

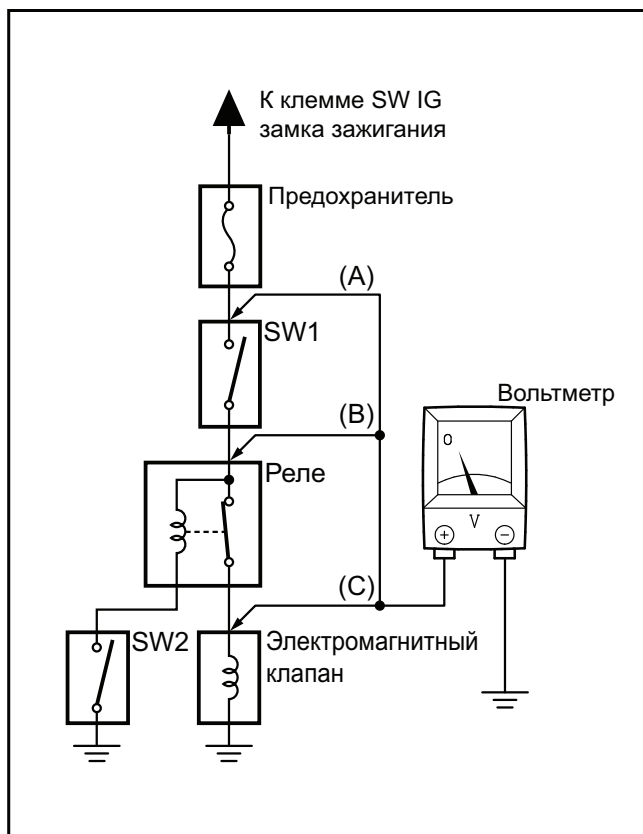
Порядок диагностики неисправностей

Выявлять неисправность цепи следует в описанном ниже порядке:

- 1 Проверьте признаки неисправности, о которых сообщил клиент
Для выполнения правильного ремонта необходимо проверить признаки неисправности, о которых сообщил клиент. Внимательно проверьте соответствующие компоненты, чтобы подтвердить наличие неисправности, и запишите результаты. Недопустимо приступать к разборке узлов до выявления объема или причины неисправности.
- 2 Определите неисправную цепь и выполните анализ причин
Проанализируйте и проверьте всю цепь от источника питания до заземления неисправной детали, обращаясь к электрической схеме подсистемы. Повторите схему технического обслуживания и принцип работы. Если невозможно проверить понимание схемы технического обслуживания и принципа работы, обратитесь к описанию и методике, изложенным в руководстве по техническому обслуживанию. Осознайте принцип работы аналогичной системы. Вместе с тем необходимо проверить другие общие цепи вместе с неисправной цепью (общая цепь предохранителя, заземления или общий переключатель). Проверьте общую цепь, которая не была проверена при выполнении шага 1. Если другие компоненты общей цепи работают нормально, то в обследуемой цепи скорее всего имеется неисправность. Предохранитель или заземление могут быть неисправны, если другие компоненты общих цепей неисправны.
- 3 Проверьте цепи и компоненты
Следует как можно чаще обращаться к электрической схеме и к руководству по техническому обслуживанию, сверяясь с процессом проверки цепей и компонентов, который описан в руководстве по техническому обслуживанию. Цепи, контролируемые блоками управления, следует проверять диагностическим тестером. Эффективная диагностика неисправностей требует соблюдения логически обоснованного и продуманного порядка работы. Полностью изучив процесс диагностики неисправностей, описанный в руководстве по техническому обслуживанию, начните проверку с тех компонентов, которые с наибольшей вероятностью являются причиной неисправности и проверить которые проще всего.
- 4 Устранение неисправности
При наличии неисправности обратитесь к электрической схеме и описанию методов поиска и устранения неисправностей, которые содержатся в руководстве по техническому обслуживанию. Например, процесс поиска и устранения неисправностей при нарушении заземления и процесс поиска и устранения неисправностей разъема жгута проводов.
- 5 Подтвердите рабочее состояние электрической цепи. Завершив техническое обслуживание, убедитесь в том, что неисправность устранена и система работает нормально. Если перегорел предохранитель, проверьте все цепи, для которых этот предохранитель является общим.

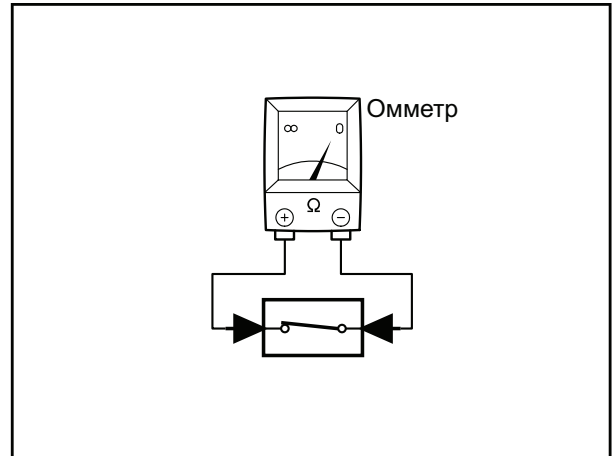
Проверка напряжения

1. Создайте условия для измерения в определенных точках измерения напряжения.
Например:
 1. Выключатель зажигания находится в положении ON (ВКЛ).
 2. Выключатель зажигания SW в положении ON (ВКЛ), а выключатель SW1 замкнут.
 3. Замок зажигания SW находится в положении ON, контакты переключателя SW 1 замкнуты и контакты реле тоже замкнуты (т. е. разомкните контакты переключателя SW 2).
2. Подсоедините отрицательную клемму вольтметра к исправной точке заземления или к отрицательной клемме аккумуляторной батареи. Затем подсоедините положительный вывод вольтметра к клемме разъема в точке измерения.
Наличие напряжения можно определить пробной лампой, без вольтметра.

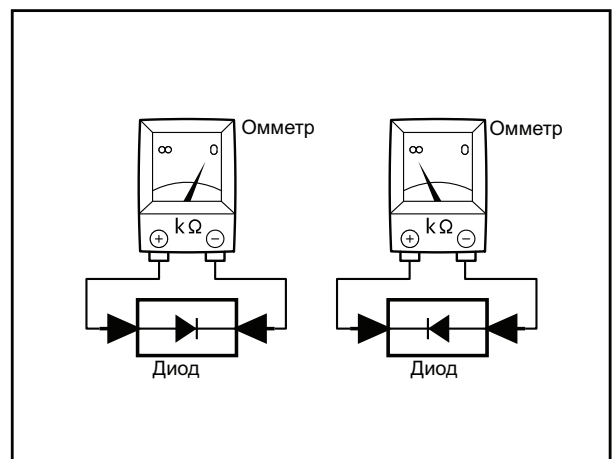


Определение целостности и сопротивления цепи

1. Отсоедините аккумуляторную батарею или электрическое соединение точки измерения, обеспечив отсутствие напряжения в цепи, подлежащей измерению.
2. Подсоедините щупы омметра к обеим концам обследуемой цепи.



Если в цепи имеется диод, поменяйте щупы местами и снова измерьте сопротивление. Если отрицательный щуп омметра подсоединить к положительному выводу диода, а положительный щуп подсоединить к отрицательному выводу диода, то показания омметра должны быть близки к нулю. После перестановки щупов для повторного измерения сопротивления показания омметра должны быть близки к бесконечности. В случае соблюдения обоих приведенных выше условий диод находится в нормальном состоянии.



3. При обследовании цепей необходимо использовать вольтметр и омметр с высоким сопротивлением (выше 10 кОм).

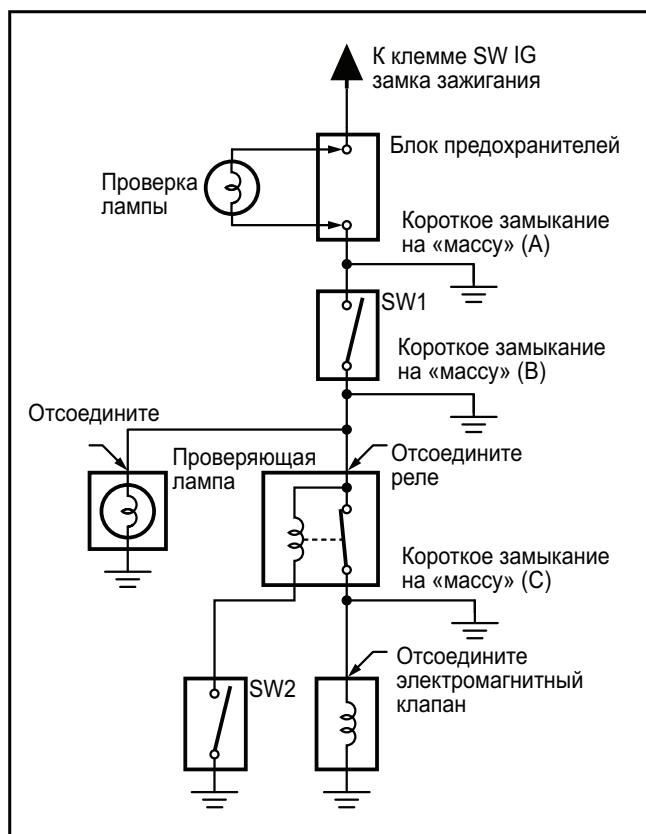


Обнаружение короткого замыкания

- 1 Удалите перегоревший предохранитель и отсоедините всех потребителей, защищаемых этим предохранителем.
- 2 Подсоедините пробную лампу к обеим клеммам перегоревшего предохранителя блока.
- 3 В случае соблюдения следующих условий проверки пробная лампа должна загореться.
Например:
 1. Выключатель зажигания находится в положении ON (ВКЛ).
 2. Выключатель зажигания SW в положении ON (ВКЛ), а выключатель SW1 замкнут.
 3. Замок зажигания SW находится в положении ON, контакты переключателя SW 1 замкнуты и контакты реле тоже замкнуты (т. е. разомкните контакты переключателя SW 2).
- 4 Следите за включением пробной лампы при отключении и подключении двух ее контактов. Точка короткого замыкания находится между той точкой измерения, в которой пробная лампа горит, и той точкой измерения, в которой пробная лампа не горит.
- 5 Слегка покачивая неисправную цепь, найдите место короткого замыкания.

Внимание!

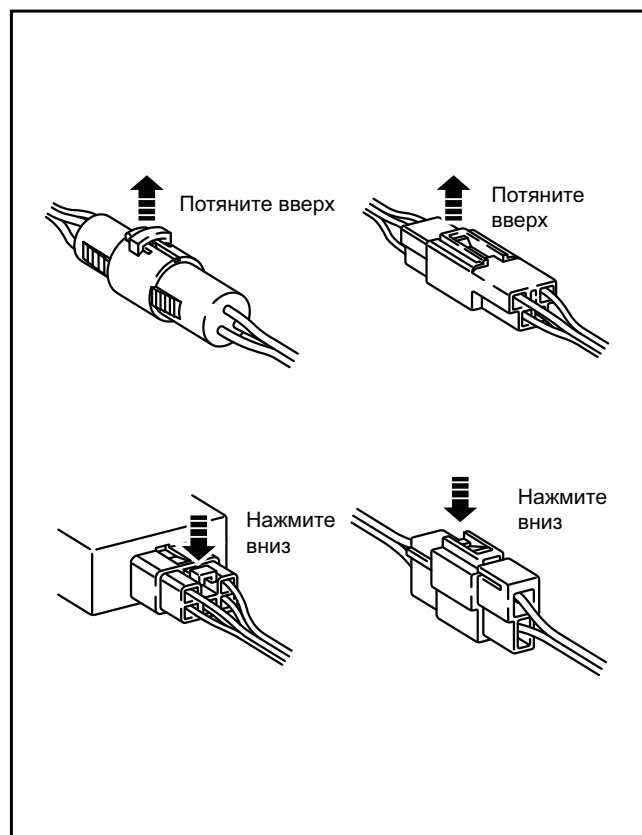
1. Без крайней необходимости не открывайте корпус блока ECU (при прикосновении к клеммам интегральной схемы на плате ECU интегральная схема может быть повреждена разрядом статического электричества).
2. При замене внутренних компонентов цифрового прибора следите за тем, чтобы части тела или одежда не соприкасались с клеммами устанавливаемой на замену интегральной схемы.



Отсоединение разъема

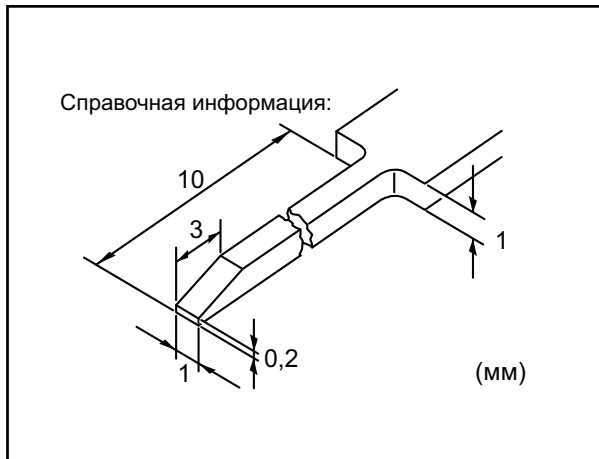
При отсоединении тяните за корпус разъема, а не за жгут проводов.

Рекомендация: прежде чем отсоединять разъем, убедитесь, что определили его правильно.



Замена клеммы (при наличии держателя клеммы или вторичного блокировочного механизма)

- 1 Подготовьте специальный инструмент для ремонта клемм жгутов проводов.
Рекомендация: используйте специальный инструмент для ремонта клемм или аналогичный предмет (см. рисунок ниже) для удаления клеммы из разъема жгута проводов.
- 2 Отсоедините разъем.

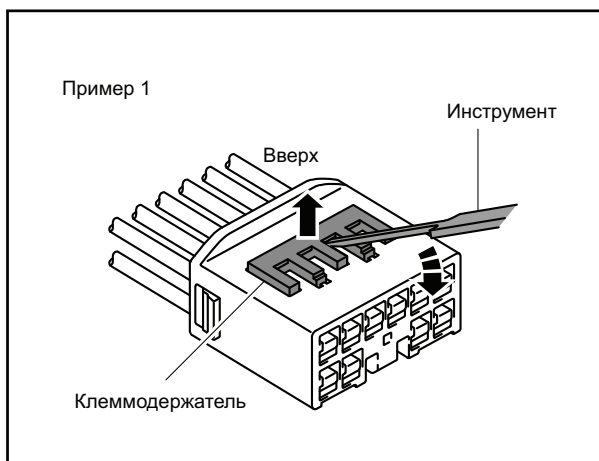


- 3 Разомкните вторичный блокировочный механизм клемм или держатель клемм.

1. Прежде чем разомкнуть блокировочную пластину клеммы и извлечь клемму из разъема, разомкните блокировочный механизм.
2. С помощью специального инструмента разомкните вторичный блокировочный механизм или держатель клеммы.

Замечания:

Не снимайте держатель клемм с разъема.

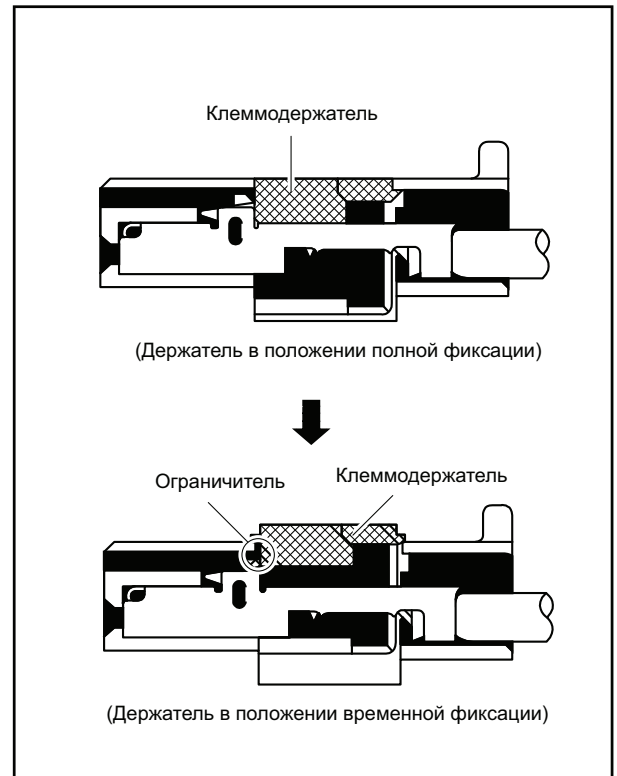


А. Не влагозащищенный разъем

Рекомендация: место, в которое следует вставлять инструмент, зависит от формы разъема и количества клемм. Прежде чем вставлять инструмент, определите необходимое положение.

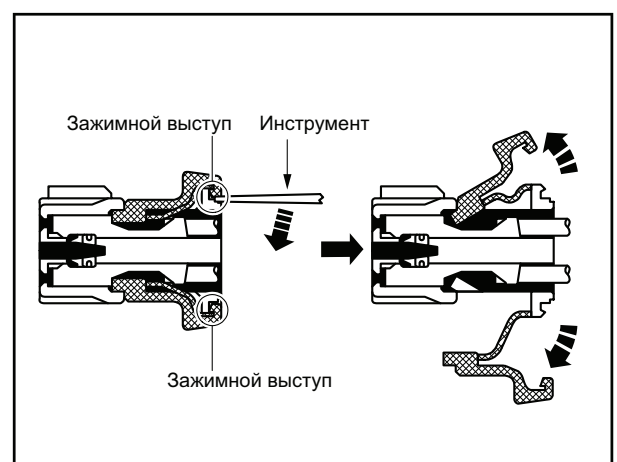
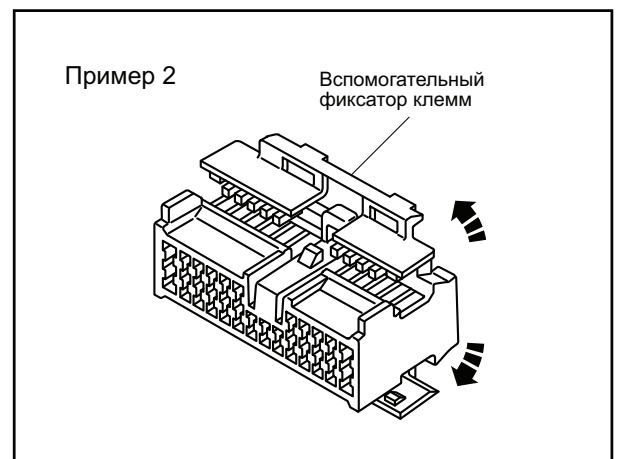
Пример 1

Потяните вверх держатель клемм в положение временной фиксации.



Пример 2

Откройте вторичный блокировочный механизм.



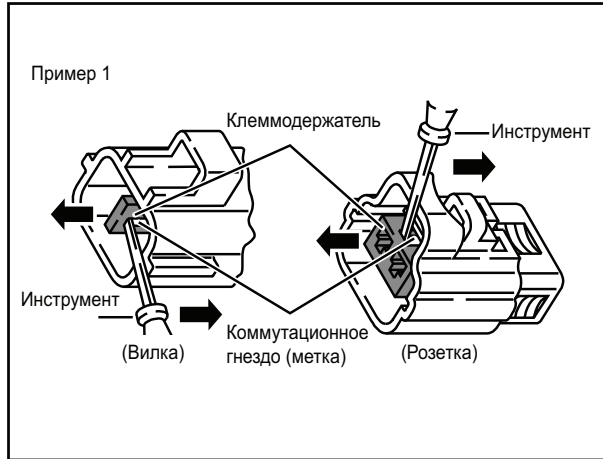
В. Не влагозащищенный разъем

Рекомендация: место, в которое следует вставлять инструмент, зависит от формы разъема и количества

клемм. Прежде чем вставлять инструмент, определите необходимое положение.

Например:

Клеммодержатель	Разъем
Черный или белый	Серый
Черный или белый	Темно-серый
Серый или белый	Черный

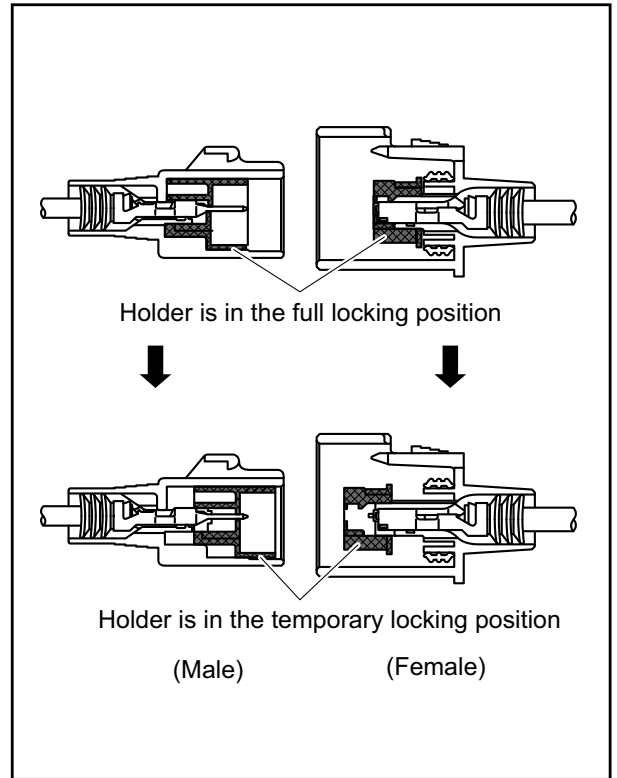


Пример 1

Держатель клемм можно оттянуть вверх, в положение временной фиксации (тип держателя, который нужно оттягивать вверх).

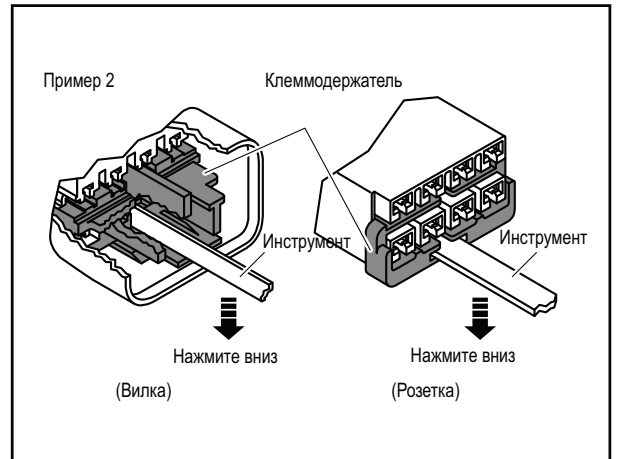
Вставьте специальный инструмент в отверстие (обозначенное символом Y) держателя клеммы и поднимите держатель клеммы вверх, в положение временной фиксации.

Рекомендация: место, в которое следует вставлять инструмент, зависит от формы разъема и количества клемм. Прежде чем вставлять инструмент, определите необходимое место.

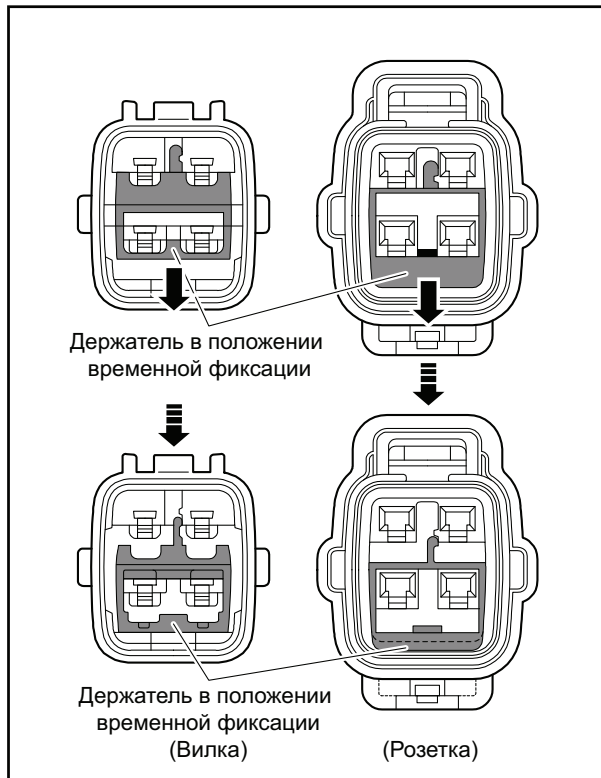


Пример 2

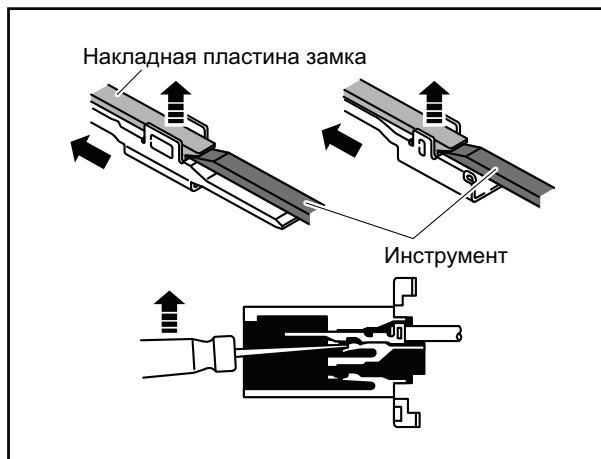
Держатель клеммы невозможно оттянуть вверх.



Нажмите вниз держатель клеммы, чтобы перевести его в положение временной фиксации.



С. Разомкните блокировочную пластину клеммы и вытяните клемму назад.

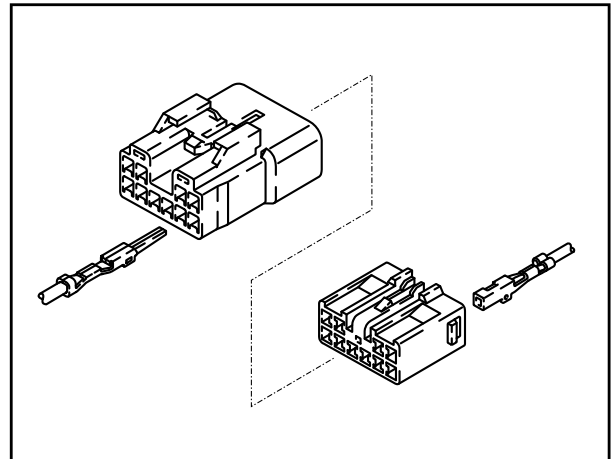


4 Установите клемму

А. Вставьте клемму.

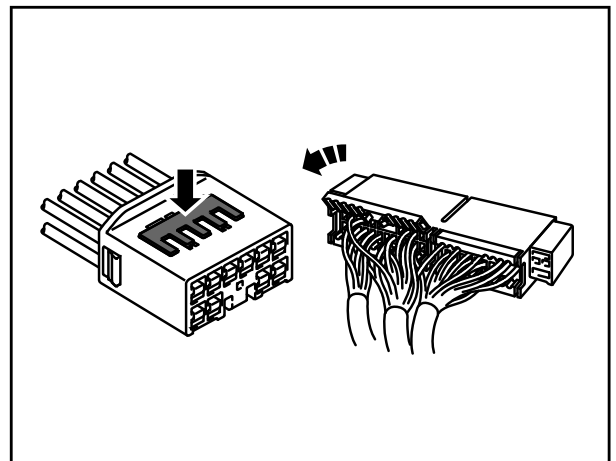
Рекомендации:

1. Убедитесь, что клемма правильно выровнена относительно гнезда.
2. Вставьте клемму в держатель клеммы так, чтобы блокировочная пластина зафиксировала клемму.
3. Переведите держатель клемм разъема в положение временной фиксации.



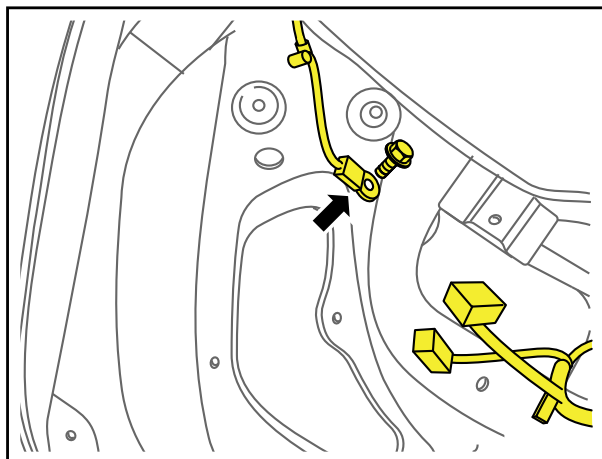
В. Нажмите вторичный блокировочный механизм в положение полной фиксации.

5 Подсоедините разъем жгута проводов.

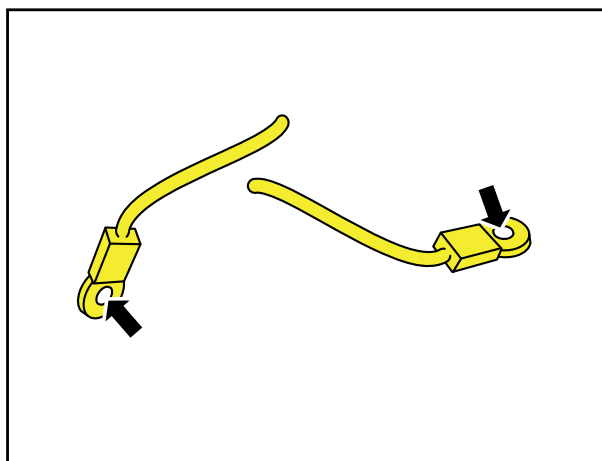


Порядок действий по устранению ненадежного заземления

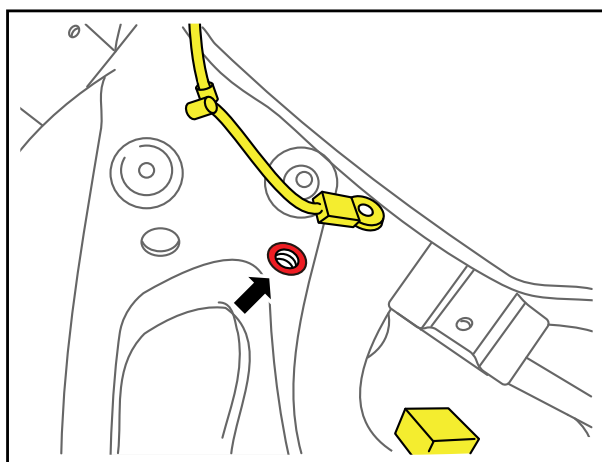
- 1 Выверните крепежный болт в точке заземления.



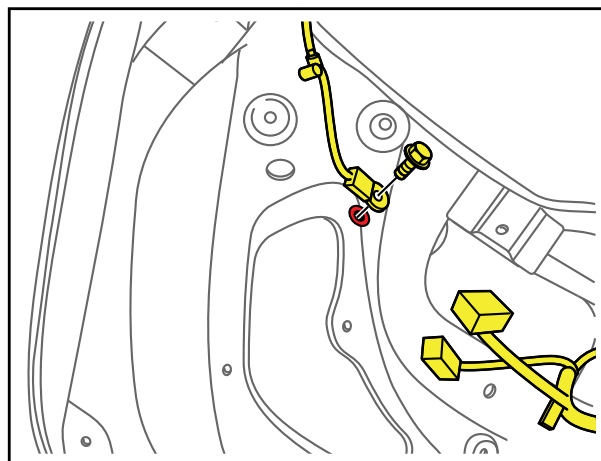
- 2 Зачистите обе контактные поверхности медного кольца со стороны жгута проводов (а также со стороны кузова и со стороны болта) крупнозернистой наждачной бумагой до полного удаления окислов.



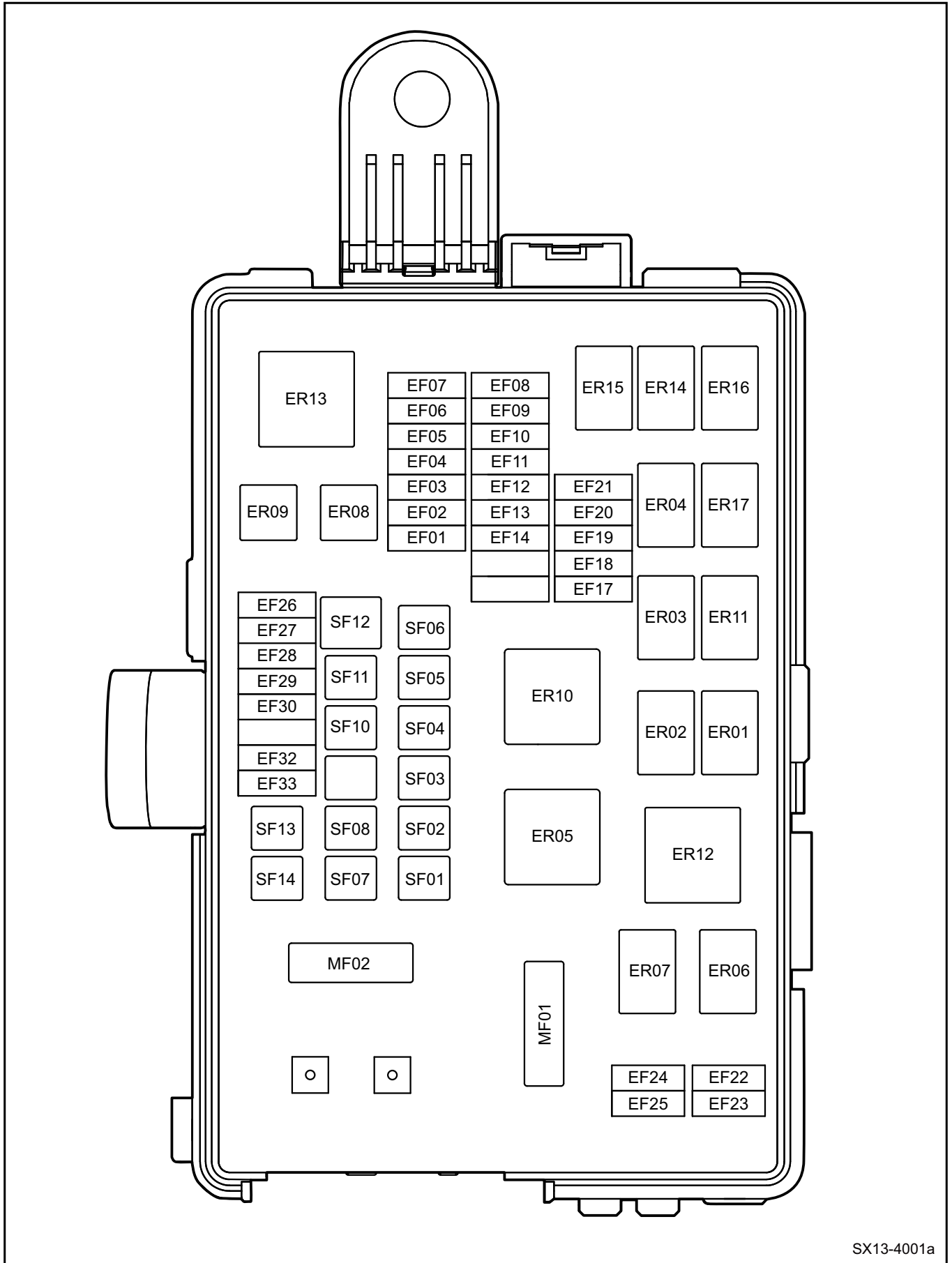
- 3 Обработайте точку соединения с «массой» со стороны кузова тканью для получения чистой поверхности.



- 4 Установите провод точки заземления, заверните крепежный болт и затяните его указанным моментом.
Момент затяжки: Болт М6, 8 Н·м
Момент затяжки: Болт М8, 20 Н·м



Расположение элементов в блоке предохранителей и реле моторного отсека



SX13-4001a

Список предохранителей моторного отсека

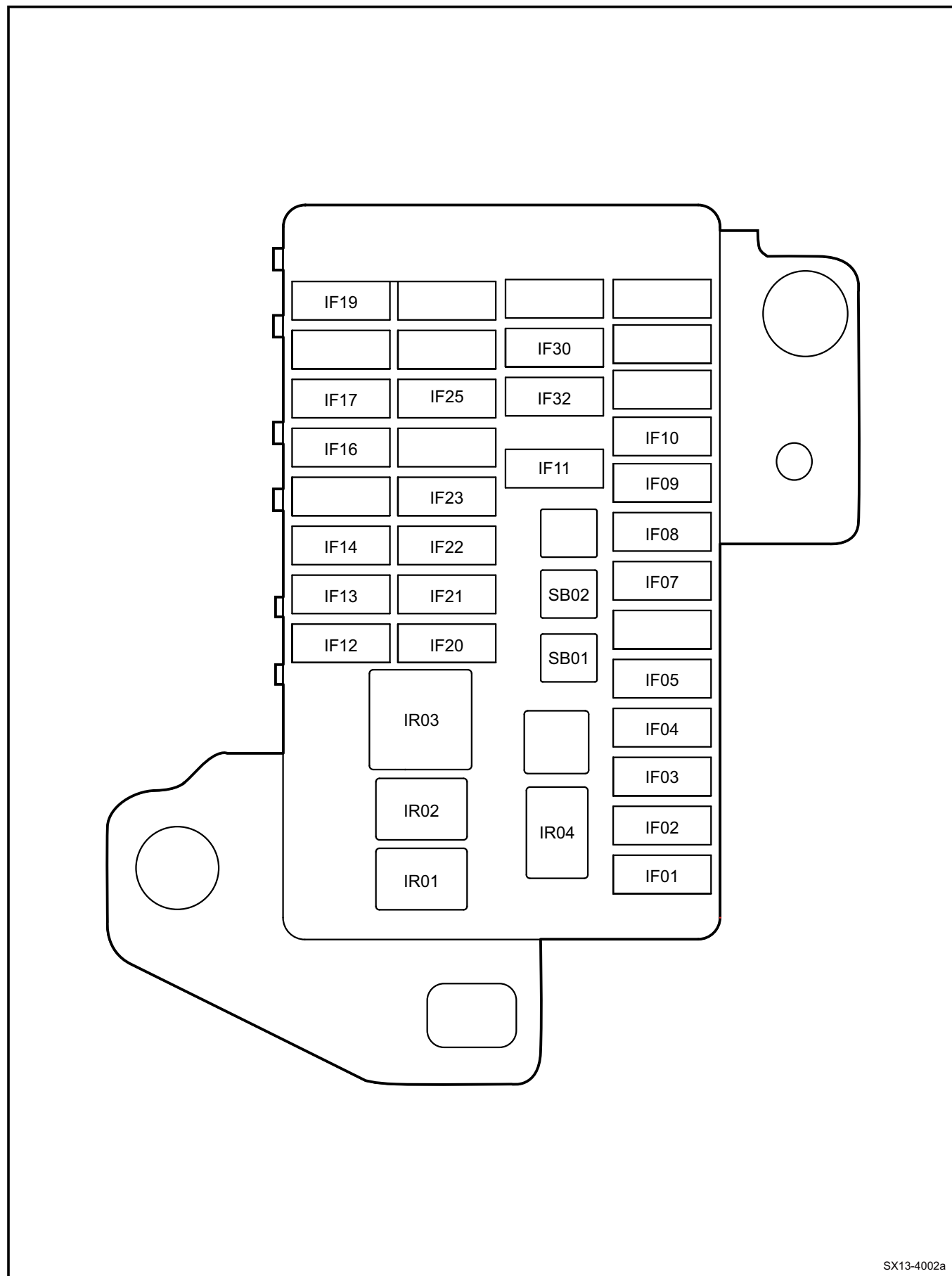
НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (АМПЕРЫ)	ПОЯСНЕНИЕ
MF01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ БЛОКА EPS	80 А	-
MF02	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА	150 А	-
SF01	IP БЛОК В + ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	60 А	-
SF02	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КЛАПАНА СИСТЕМЫ EPB	40 А	-
SF03	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СИСТЕМЫ EPB	50 А	-
SF04	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 7DCT1	30 А	-
SF05	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СТАРТЕРА	30 А	-
SF06	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 7DCT2	30 А	-
SF07	IP БЛОК ГЕНЕРАТОР + ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	60 А	-
SF08	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НИЗКОЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	40 А	-
SF10	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕРЕДНЕГО ВЕНТИЛЯТОРА САЛОНА	30 А	-
SF11	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКОВ ДВЕРЕЙ ЛЕВОЙ СТОРОНЫ	30 А	-
SF12	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	50 А	-
SF13	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКОВ ДВЕРЕЙ ПРАВОЙ СТОРОНЫ	30 А	-
SF14	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЗАДНЕГО СТЕКЛА	30 А	-
EF01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 7DCT3	30 А	-
EF02	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 7DCT4	30 А	-
EF03	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ БЛОКА TCU/EMS	10 А	-
EF04	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ OBD/ТОРМОЗ	10 А	-
EF05	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА	25 А	-
EF06	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТОПЛИВНОГО НАСОСА	15 А	-
EF07	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА	15 А	-
EF08	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КЛАПАНА И ДАТЧИКА	15 А	-
EF09	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КИСЛОРОДНОГО ДАТЧИКА	15 А	-
EF10	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ	15 А	-
EF11	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ БЛОКА EMS	25 А	-
EF12	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРОСМОТРА ПРИМЕЧАНИЙ	10 А	-
EF13	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЗАПУСКА F/B	10 А	-

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (АМПЕРЫ)	ПОЯСНЕНИЕ
EF14	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ РЕЛЕ ЗАПУСКА R02	10 А	-
EF17	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПОДОГРЕВА ЗАДНИХ СИДЕНИЙ	10 А	-
EF18	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДАТЧИКА ЕРВ/ ESC/СЦЕПЛЕНИЯ	10 А	-
EF19	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ EMS/ТСU/ ДАТЧИКА НЕЙТРАЛИ	10 А	-
EF20	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ БЛОКА EPS	10 А	-
EF21	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЗЕРКАЛА	10 А	-
EF22	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА ЛЕВОЙ ФАРЫ БЛИЖНЕГО СВЕТА	10 А	-
EF23	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ РЕГУЛЯТОРА ПРАВОЙ ФАРЫ БЛИЖНЕГО СВЕТА	10 А	-
EF24	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛЕВОЙ ФАРЫ ДАЛЬНЕГО СВЕТА	10 А	-
EF25	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРАВОЙ ФАРЫ ДАЛЬНЕГО СВЕТА	10 А	-
EF26	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА	15 А	-
EF27	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛЕВОЙ ПРОТИВОТУМАННОЙ ФАРЫ	10 А	-
EF28	ПЕРЕДНИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	20 А	-
EF29	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СВЕТОДИОДА EGSM, КАМЕРЫ КРУГОВОГО ОБЗОРА, ОСВЕЩЕНИЯ БАГАЖНИКА И ЕРВ	10 А	-
EF30	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРАВОЙ ПРОТИВОТУМАННОЙ ФАРЫ	10 А	-
EF32	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПОДОГРЕВА ЗАДНИХ СИДЕНИЙ	15 А	-
EF33	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДАТЧИКА IBS	5 А	-

Список реле в моторном отсеке

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
ER01	РЕЛЕ ЗАПУСКА 1	-
ER02	РЕЛЕ ЗАПУСКА 2	-
ER03	РЕЛЕ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА	-
ER04	РЕЛЕ ТОПЛИВНОГО НАСОСА	-
ER05	ГЛАВНОЕ РЕЛЕ	-
ER06	РЕЛЕ БЛИЖНЕГО СВЕТА	-
ER07	РЕЛЕ ДАЛЬНЕГО СВЕТА	-
ER08	РЕЛЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА	-
ER09	РЕЛЕ МУФТЫ КОМПРЕССОРА КОНДИЦИОНЕРА	-
ER10	РЕЛЕ ПЕРЕДНЕГО ВЕНТИЛЯТОРА САЛОНА	-
ER11	РЕЛЕ ЛЕВОЙ ПРОТИВОТУМАННОЙ ФАРЫ	-
ER12	РЕЛЕ НИЗКОЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	-
ER13	РЕЛЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА	-
ER14	РЕЛЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ	-
ER15	РЕЛЕ НИЗКОЙ СКОРОСТИ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ	-
ER16	РЕЛЕ ОБОГРЕВАТЕЛЯ ЗАДНЕГО СТЕКЛА	-
ER17	РЕЛЕ ПРАВОЙ ПРОТИВОТУМАННОЙ ФАРЫ	-

Расположение элементов в блоке предохранителей и реле приборной панели



SX13-4002a

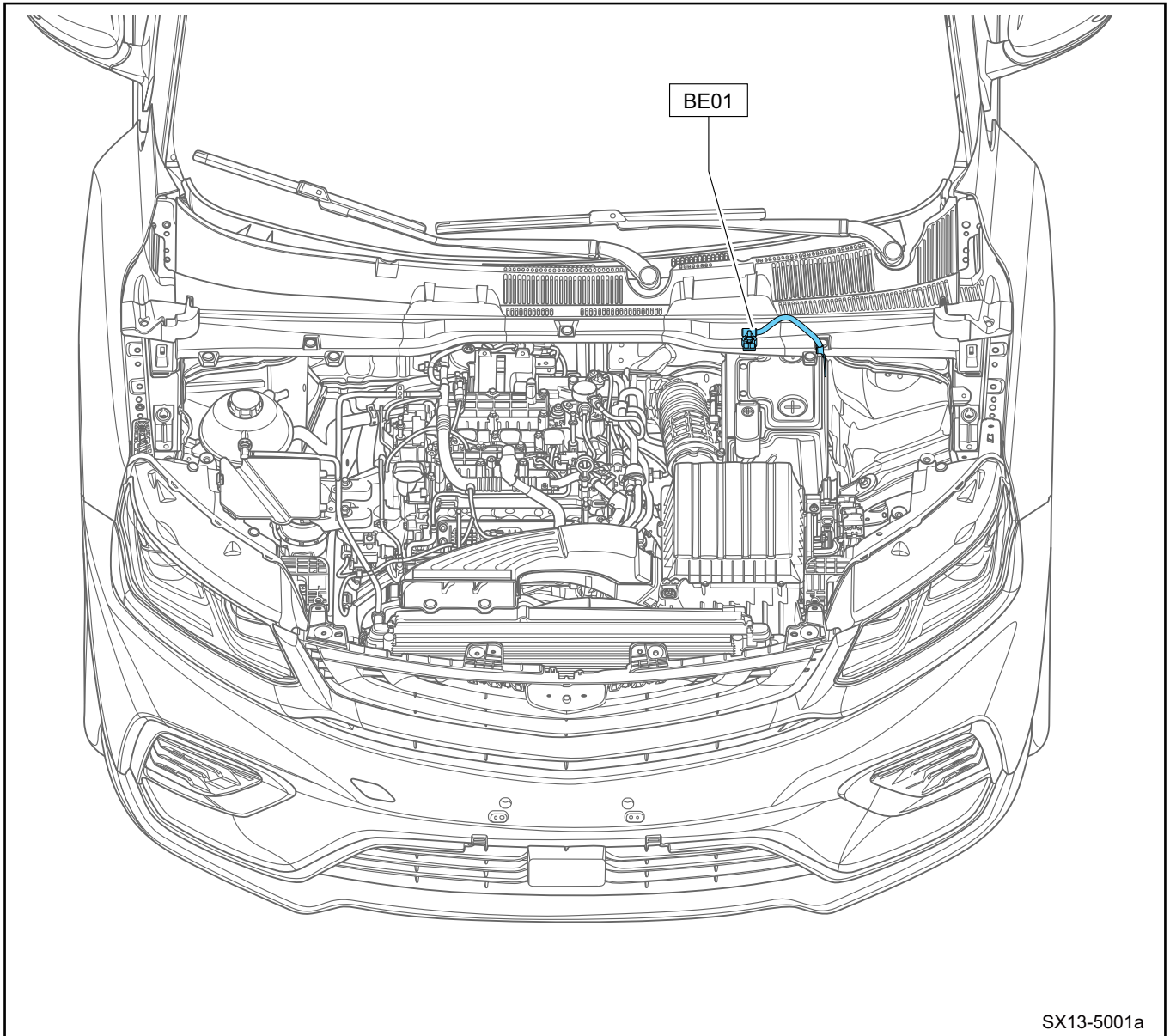
Список предохранителей приборной панели

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (АМПЕРЫ)	ОПИСАНИЕ
IF01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ EXT LP	30 А	-
IF02	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ INT LP	30 А	-
IF03	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ БЛОКА ПЕРЕДНЕГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ	15 А	-
IF04	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВСМ ЗЕРКАЛА, HPS, ПОДСВЕТКА НИШИ ДЛЯ НОГ	10 А	-
IF05	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВСМ CDL	20 А	-
IF07	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ	10 А	-
IF08	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СЕТЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА	5 А	-
IF09	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДИСПЛЕЯ	5 А	-
IF10	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТСМ&АТМО	10 А	-
IF11	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПАМЯТИ	20 А	-
IF12	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	10 А	-
IF13	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ СТЕКЛОМЫВАТЕЛЯ ВСМ	15 А	-
IF14	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОБОГРЕВАТЕЛЯ СИДЕНЬЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	10 А	-
IF16	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАДНЕГО СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ	10 А	-
IF17	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВСМ, ЗЕРКАЛА, АСС, ММИ И УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ	10 А	-
IF19	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПИТАНИЯ РЕЖИМА ОЖИДАНИЯ	15 А	-
IF20	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 1	10 А	-
IF21	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ IG+ БЛОКА ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ	5 А	-
IF22	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2	10 А	-
IF23	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ UES IG1	10 А	-
IF25	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕРЕДНЕГО ОБОГРЕВАТЕЛЯ IG1	10 А	-
IF30	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ IPK/AC/E-CALL	10 А	-
IF32	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ММИ	15 А	-
SB01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ СИДЕНЬЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	30 А	-
SB02	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВЕРХНЕГО ЛЮКА	30 А	-

Список реле приборной панели

Номер	Наименование	Описание
IR01	Реле IG2	-
IR02	Реле IG1	-
IR03	Реле ACC	-
IR04	Реле заднего стеклоочистителя	-

Расположение жгута проводов отрицательной клеммы аккумуляторной батареи



Список разъемов жгутов проводов отрицательной клеммы аккумуляторной батареи

Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
BE01	Отрицательная клемма аккумуляторной батареи	-	-

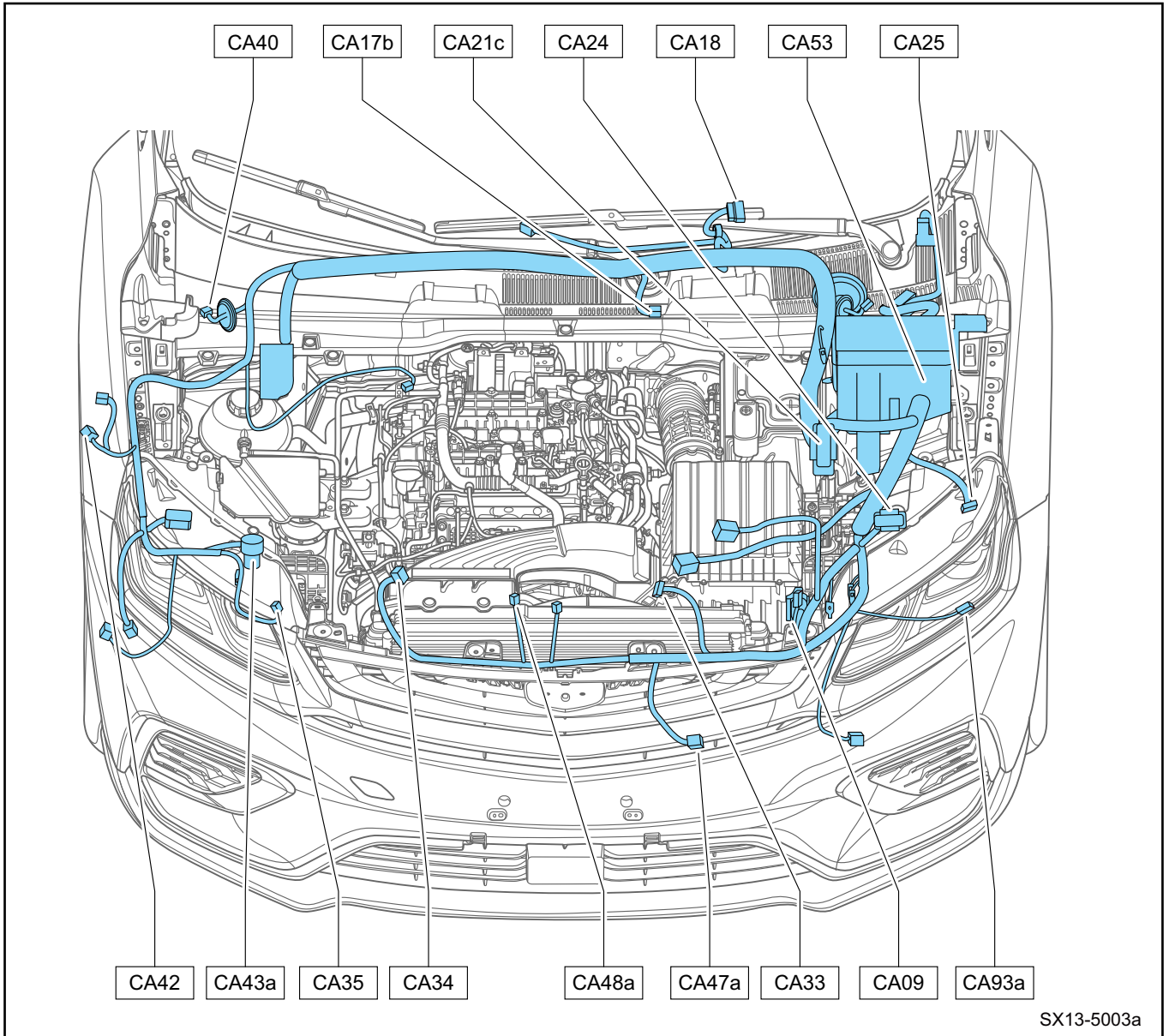
Схема отрицательной клеммы аккумуляторной батареи

BE01 Отрицательная клемма аккумуляторной батареи

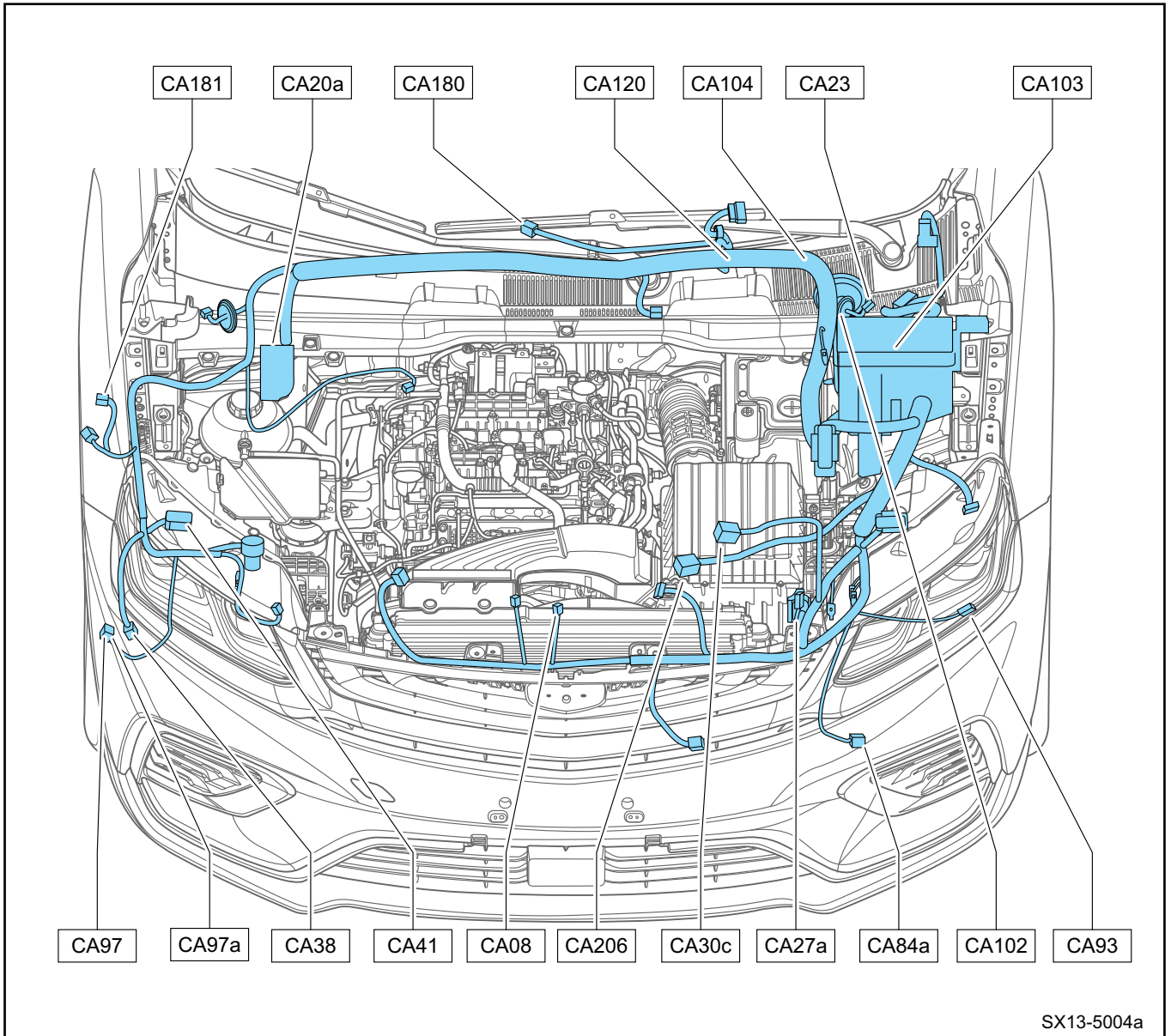


SX13-5002a

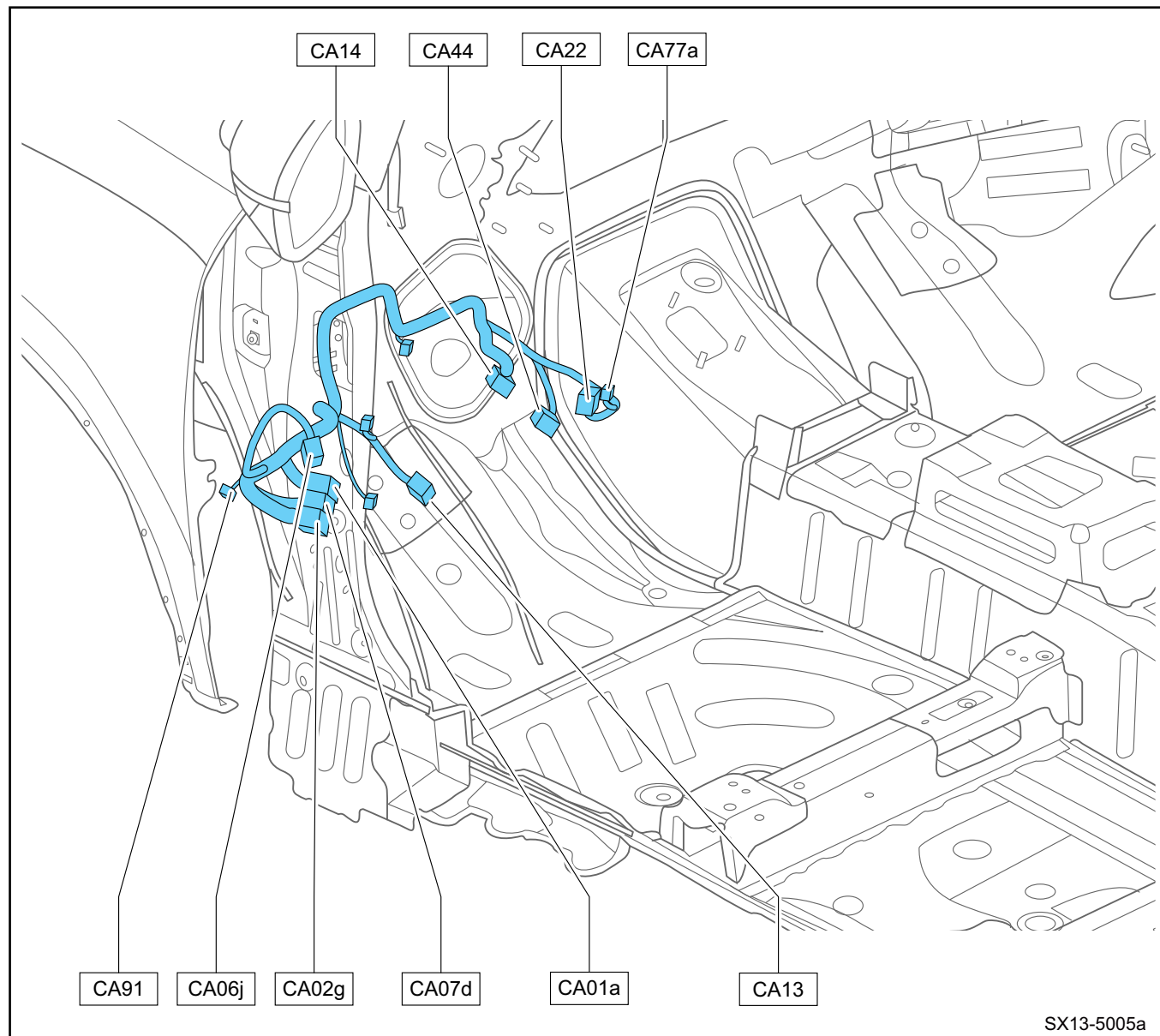
Расположение жгута проводов моторного отсека



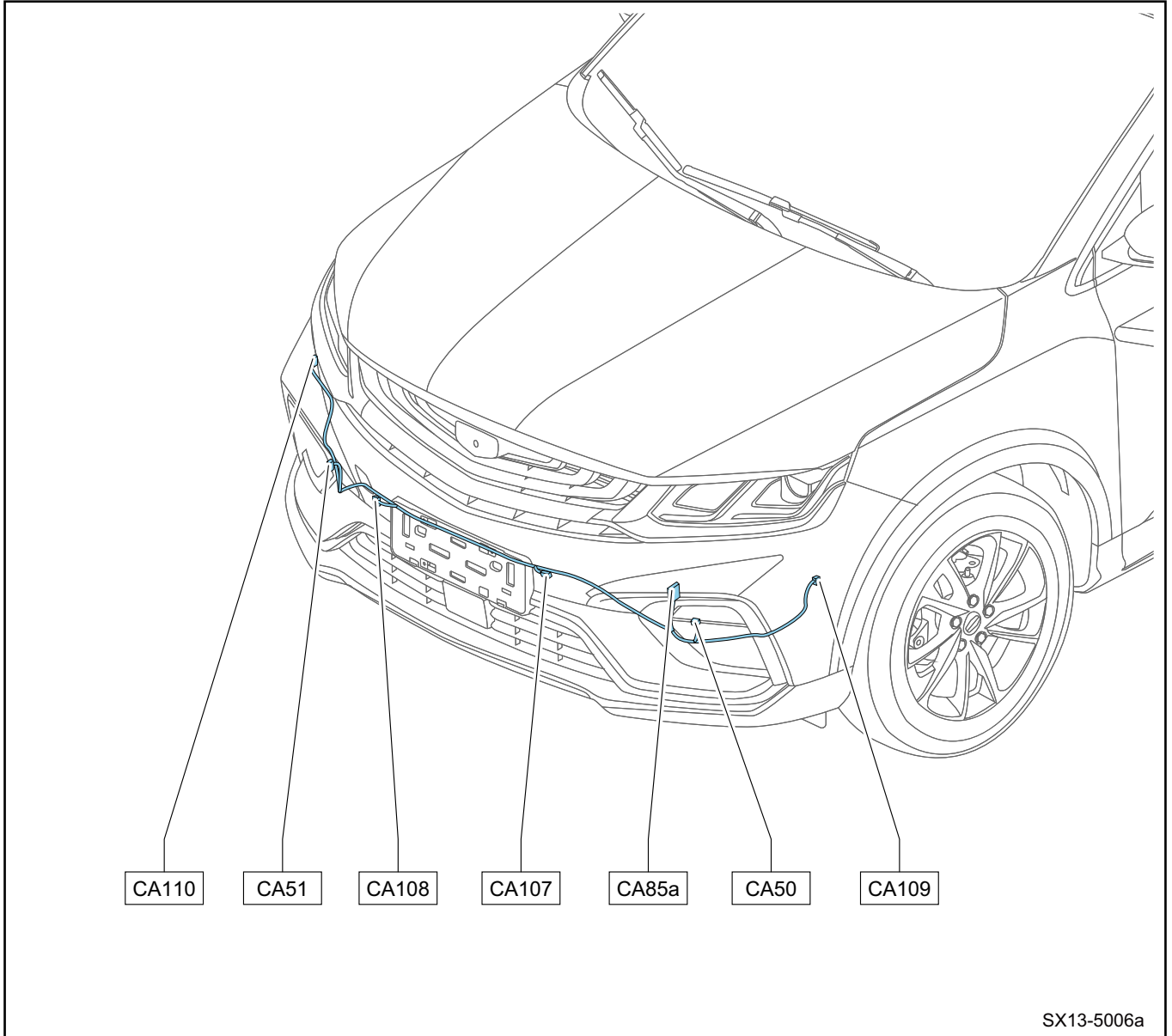
Расположение жгута проводов моторного отсека (Часть 1)



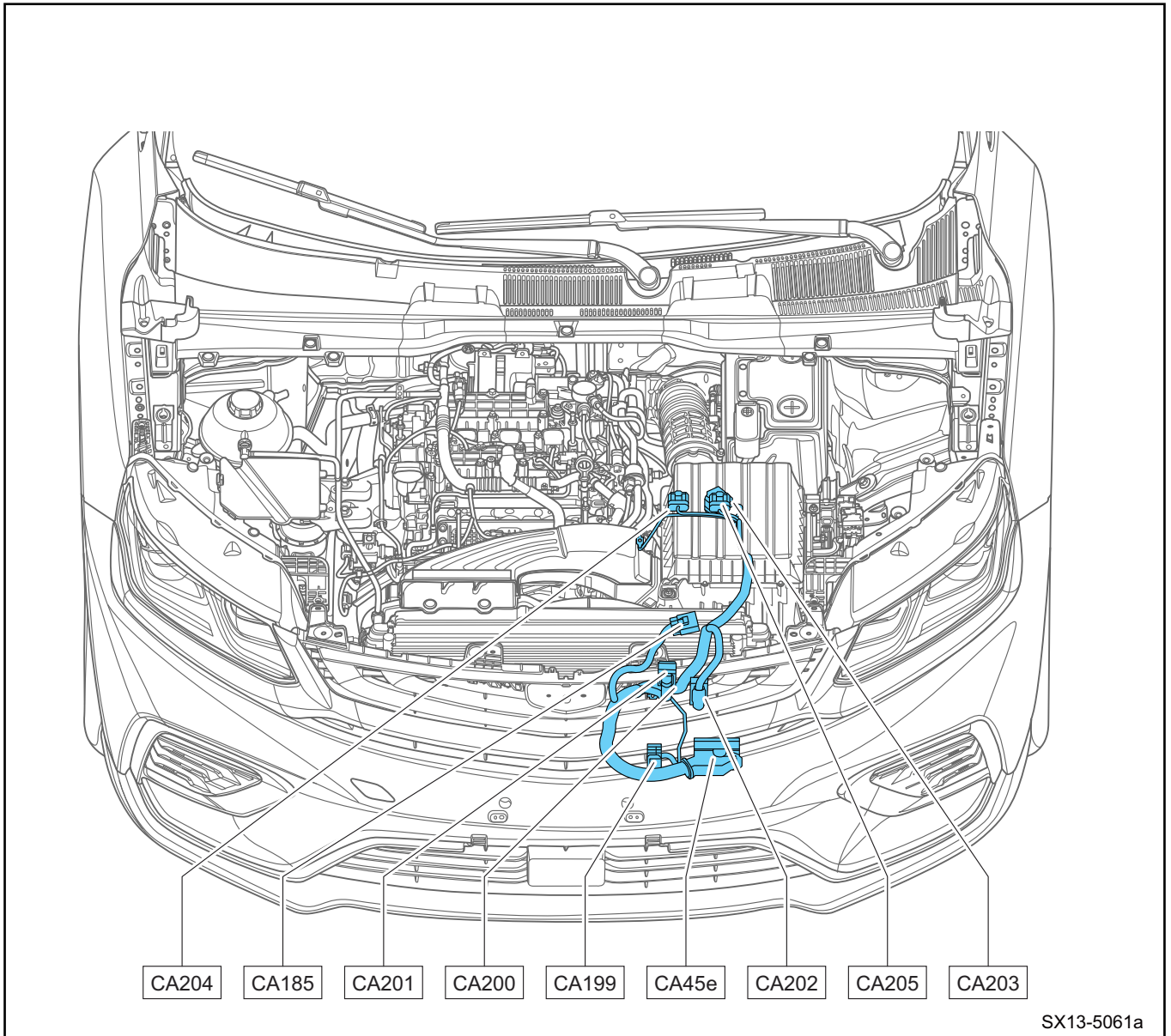
Расположение жгута проводов моторного отсека (Часть 2)



Расположение жгута проводов моторного отсека (Часть 3)



Расположение жгута проводов моторного отсека (Часть 4)



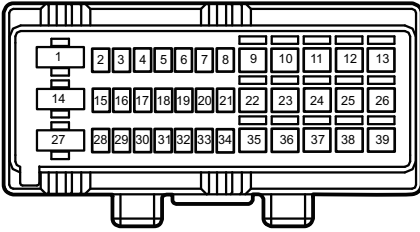
Список разъемов жгута проводов моторного отсека

Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	CA50	Разъем жгута проводов переднего левого датчика системы помощи при парковке
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	CA51	Разъем жгута проводов переднего правого датчика системы помощи при парковке
CA06j	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 1	CA53	Разъем жгута проводов от блока EPS к блоку предохранителей
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	CA77a	Разъем жгута проводов блока EPS
CA08	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 3	CA84a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к переднему бамперу
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к двигателю	CA85a	Разъем жгута проводов от переднего бампера к моторному отсеку
CA13	Разъем жгута проводов от моторного отсека к блоку предохранителей приборной панели	CA91	Разъем жгута проводов передней камеры
CA14	Разъем жгута проводов датчика положения педали акселератора	CA93	Разъем жгута проводов левой противотуманной фары
CA17b	Разъем жгута проводов датчика уровня тормозной жидкости	CA93a	Разъем жгута проводов левой противотуманной фары
CA18	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоочистителей лобового стекла	CA97	Разъем жгута проводов правой противотуманной фары
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	CA97a	Разъем жгута проводов правой противотуманной фары
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	CA102	Разъем жгута проводов JC11
CA22	Разъем жгута проводов питания блока EPS	CA103	Разъем жгута проводов JC12
CA23	Разъем жгута проводов датчика скорости левого переднего колеса	CA104	Разъем жгута проводов JC13
CA24	Разъем жгута проводов левой фары	CA107	Разъем жгута проводов переднего левого среднего датчика системы помощи при парковке
CA25	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма регулировки левой фары	CA108	Разъем жгута проводов переднего правого среднего датчика системы помощи при парковке
CA27a	Разъем жгута проводов переднего левого датчика удара	CA109	Разъем жгута проводов переднего левого бокового датчика системы помощи при парковке
CA30c	Разъем жгута проводов охлаждающего вентилятора	CA110	Разъем жгута проводов переднего правого бокового датчика системы помощи при парковке
CA33	Разъем жгута проводов левого звукового сигнала	CA120	Разъем жгута проводов датчика заряда аккумуляторной батареи
CA34	Разъем жгута проводов правого звукового сигнала	CA180	Разъем жгута проводов обогревателя лобового стекла
CA35	Разъем жгута проводов переднего правого датчика удара	CA181	Разъем жгута проводов форсунки стеклоомывателя с подогревом

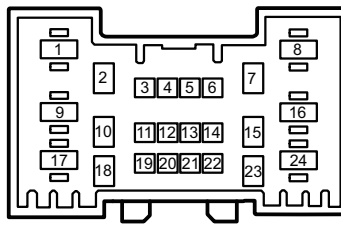
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
CA38	Разъем жгута проводов насоса стеклоомывателя лобового стекла	CA185	Разъем жгута проводов от коробки передач к моторному отсеку
CA40	Разъем жгута проводов датчика скорости правого переднего колеса	CA199	Разъем жгута проводов масляного насоса коробки передач
CA41	Разъем жгута проводов правой фары	CA200	Разъем жгута проводов датчика температуры трансмиссионного масла
CA42	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма регулировки правой фары	CA201	Разъем жгута проводов электродвигателя переключения передач
CA43a	Разъем жгута проводов датчика давления хладагента	CA202	Разъем жгута проводов электродвигателя переключения передач
CA44	Разъем жгута проводов выключателя фонарей заднего хода	CA203	Разъем жгута проводов исполнительного механизма гидравлического управления 1
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	CA204	Разъем жгута проводов исполнительного механизма гидравлического управления 2
CA47a	Разъем жгута проводов датчика температуры наружного воздуха	CA205	Разъем жгута проводов датчика скорости на входе и на выходе
CA48a	Разъем жгута проводов датчика замка капота	CA206	Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов моторного отсека

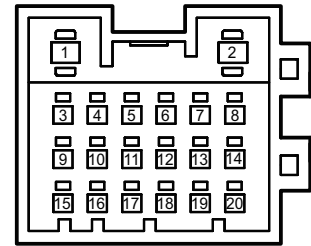
CA01a Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1



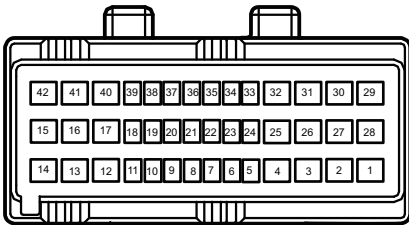
CA02g Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2



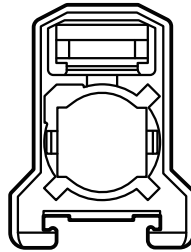
CA06j Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 1



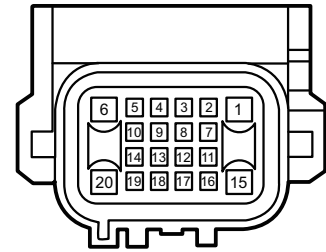
CA07d Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2



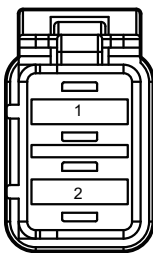
CA08 Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 3



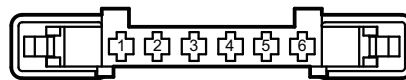
CA09 Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя



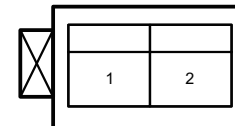
CA13 Разъем жгута проводов от моторного отсека к блоку предохранителей приборной панели



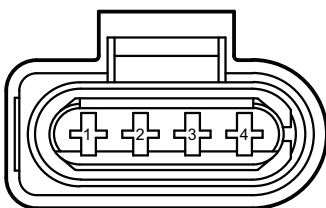
CA14 Разъем жгута проводов датчика положения педали акселератора



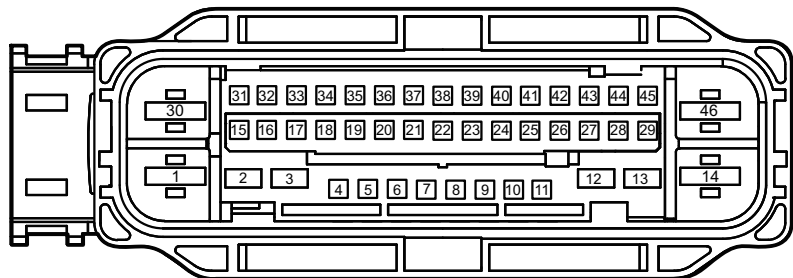
CA17b Разъем жгута проводов датчика уровня тормозной жидкости



CA18 Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоочистителей лобового стекла



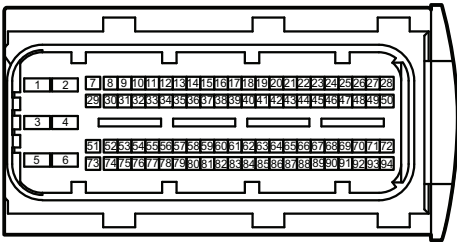
CA20a Разъем жгута проводов ESC



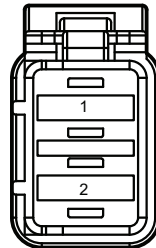
SX13-5007a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов моторного отсека (Часть 1)

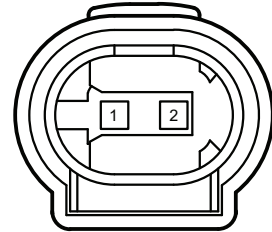
CA21с Разъем жгута проводов блока ECM



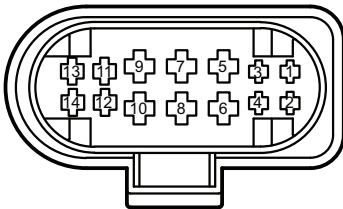
CA22 Разъем жгута проводов питания блока EPS



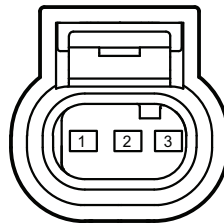
CA23 Разъем жгута проводов датчика скорости левого переднего колеса



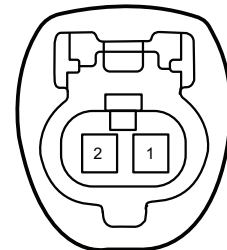
CA24 Разъем жгута проводов левой фары



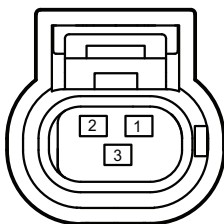
CA25 Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма регулировки левой фары



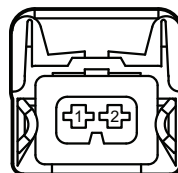
CA27a Разъем жгута проводов переднего левого датчика удара



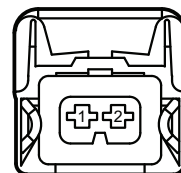
CA30с Разъем жгута проводов охлаждающего вентилятора



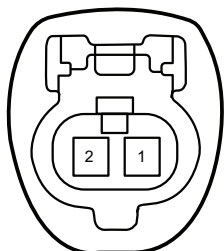
CA33 Разъем жгута проводов левого звукового сигнала



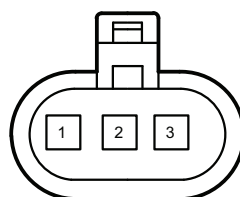
CA34 Разъем жгута проводов правого звукового сигнала



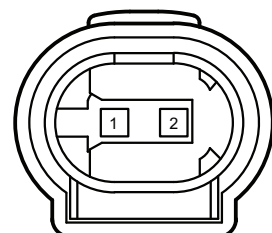
CA35 Разъем жгута проводов переднего правого датчика удара



CA38 Разъем жгута проводов насоса стеклоомывателя лобового стекла



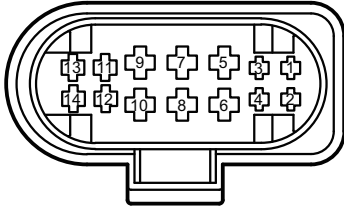
CA40 Разъем жгута проводов датчика скорости правого переднего колеса



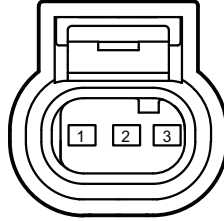
SX13-5008a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов моторного отсека (Часть 2)

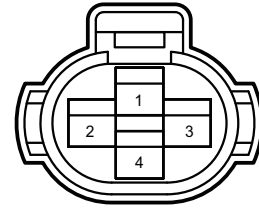
CA41 Разъем жгута проводов правой фары



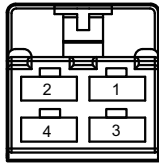
CA42 Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма регулировки правой фары



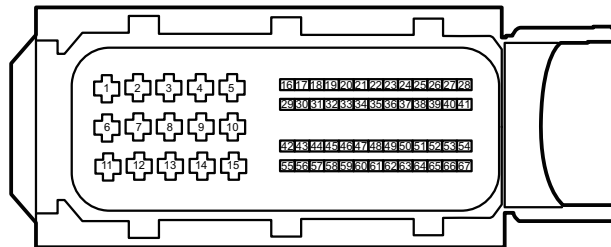
CA43a Разъем жгута проводов датчика давления хладагента



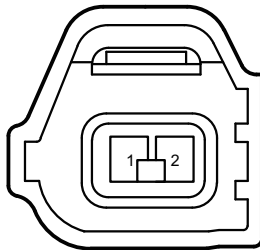
CA44 Разъем жгута проводов выключателя стоп-сигналов



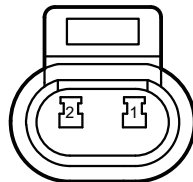
CA45e Разъем жгута проводов блока TCU



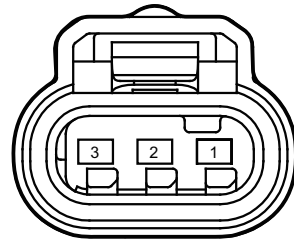
CA47a Разъем жгута проводов датчика температуры наружного воздуха



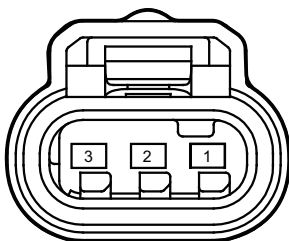
CA48a Разъем жгута проводов датчика замка капота



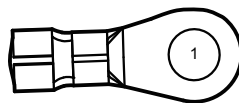
CA50 Разъем жгута проводов переднего левого датчика системы помощи при парковке



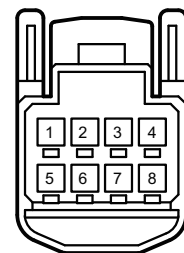
CA51 Разъем жгута проводов переднего правого датчика системы помощи при парковке



CA53 Разъем жгута проводов от EPS к блоку предохранителей



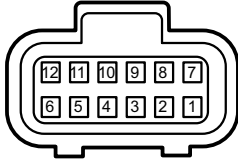
CA77a Разъем жгута проводов блока EPS



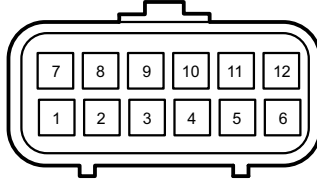
SX13-5009a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов моторного отсека (Часть 3)

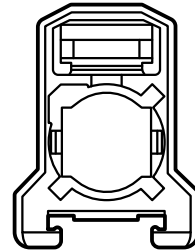
CA84a Engine compartment to front bumper harness connector



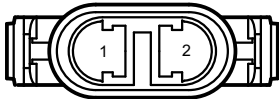
CA85a Front bumper to engine compartment harness connector



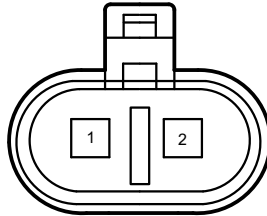
CA91 Front camera harness connector



CA93 Left front fog light harness connector



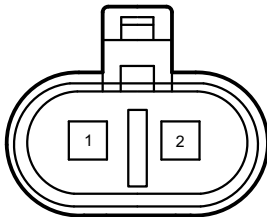
CA93a Left front fog light harness connector



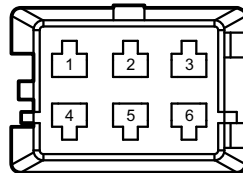
CA97 Right front fog light harness connector



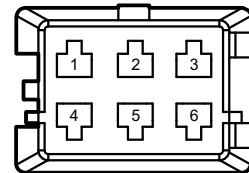
CA97a Right front fog light harness connector



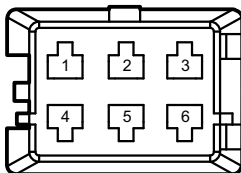
CA102 Junction connection 11 harness connector



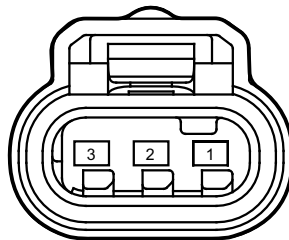
CA103 Junction connection 12 harness connector



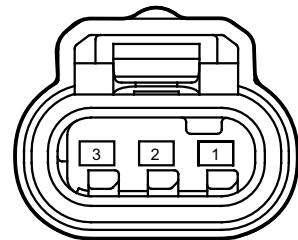
CA104 Junction connection 13 harness connector



CA107 Left front mid parking assistance sensor harness connector



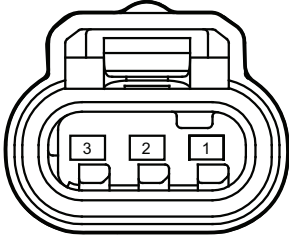
CA108 Right front mid parking assistance sensor harness connector



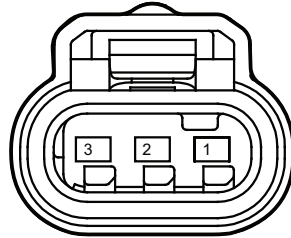
SX13-5010a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов моторного отсека (Часть 4)

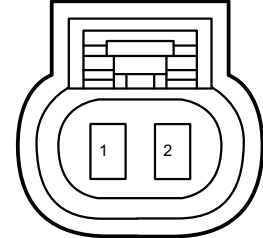
CA109 Разъем жгута проводов
переднего левого бокового датчика
системы помощи при парковке



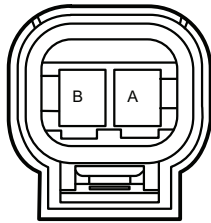
CA110 Разъем жгута проводов
переднего правого бокового датчика
системы помощи при парковке



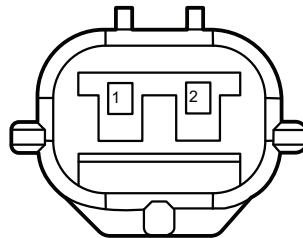
CA120 Разъем жгута проводов
датчика заряда
аккумуляторной батареи



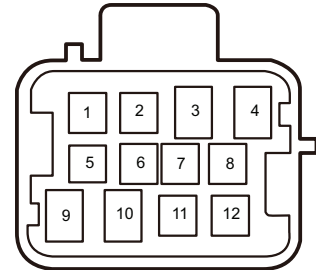
CA180 Разъем жгута проводов
обогревателя лобового стекла



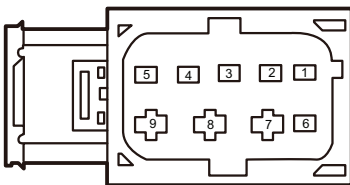
CA181 Разъем жгута проводов
форсунки стеклоомывателя
с подогревом



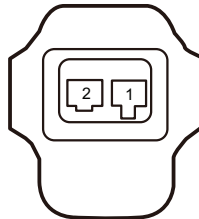
CA185 Разъем жгута проводов
от коробки передач
к моторному отсеку



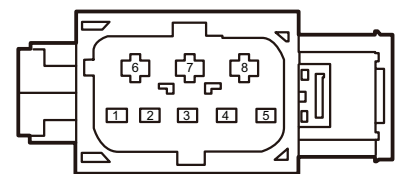
CA199 Разъем жгута проводов
масляного насоса коробки передач



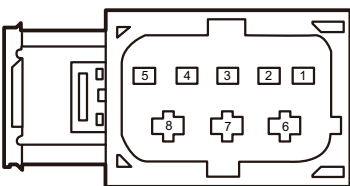
CA200 Разъем жгута проводов
датчика температуры
трансмиссионного масла



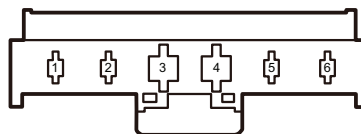
CA201 Разъем жгута проводов
электродвигателя
переключения передач



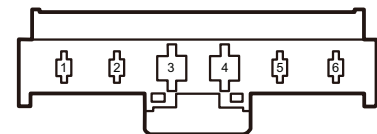
CA202 Разъем жгута проводов
электродвигателя
переключения передач



CA203 Разъем жгута проводов
исполнительного механизма
гидравлического управления 1



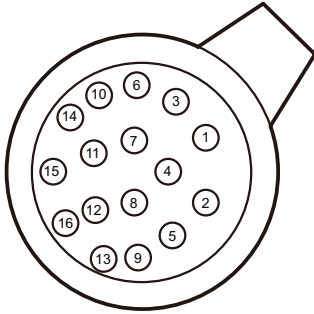
CA204 Разъем жгута проводов
исполнительного механизма
гидравлического управления 2



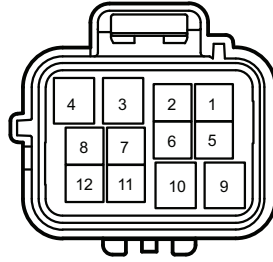
SX13-5011a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов моторного отсека (Часть 5)

CA205 Разъем жгута проводов датчика скорости на входе и на выходе

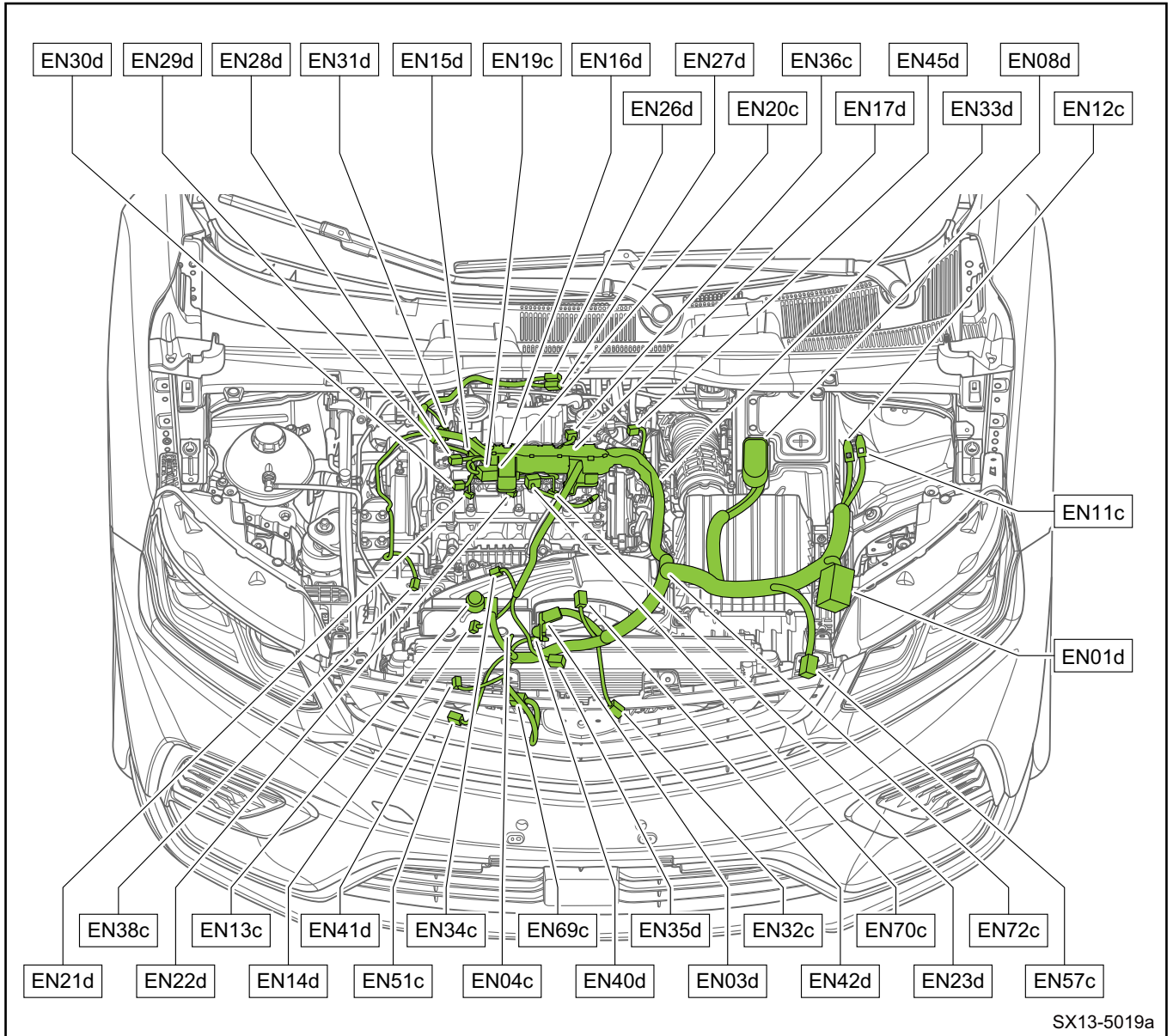


CA206 Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач



SX13-5062a

Расположение жгута проводов двигателя

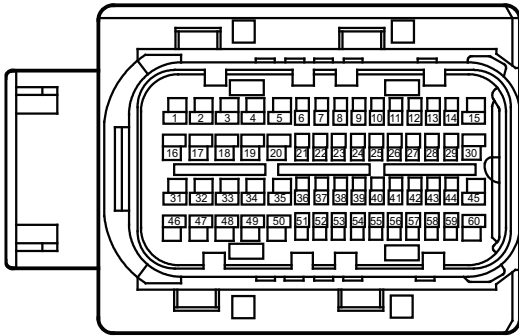


Список разъемов жгута проводов двигателя

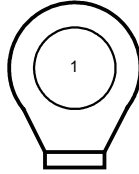
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	EN29d	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана VVT выпускной стороны
EN03d	Разъем В+ жгута проводов стартера	EN03d	Разъем жгута проводов датчика положения распределительного вала впускных клапанов
EN04c	Разъем жгута проводов обмоток возбуждения стартера	EN31d	Разъем жгута проводов датчика положения распределительного вала выпускных клапанов
EN08d	Разъем жгута проводов положительной клеммы аккумуляторной батареи	EN32c	Разъем жгута проводов датчика давления и температуры воздуха наддува
EN11c	Разъем жгута проводов к блоку предохранителей и реле в моторном отсеке (наконечник 1)	EN33d	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана продувки адсорбера паров топлива
EN12c	Разъем жгута проводов к блоку предохранителей и реле в моторном отсеке (наконечник 2)	EN34d	Разъем жгута проводов датчика абсолютного давления/температуры коллектора
EN13c	Разъем В+ жгута проводов генератора	EN35d	Разъем жгута проводов дроссельной заслонки с электроприводом
EN14c	Разъем жгута проводов генератора	EN36c	Разъем жгута проводов клапана-регулятора расхода топлива
EN15d	Разъем жгута проводов катушки зажигания 1	EN38c	Разъем жгута проводов датчика СКР
EN16d	Разъем жгута проводов катушки зажигания 2	EN40d	Разъем жгута проводов датчика детонации
EN17d	Разъем жгута проводов катушки зажигания 3	EN40d	Разъем жгута проводов датчика давления масла
EN19c	Разъем жгута проводов от двигателя к топливным форсункам	EN42d	Разъем жгута проводов датчика температуры охлаждающей жидкости двигателя
EN20c	Разъем жгута проводов от топливной форсунки к двигателю	EN45d	Разъем жгута проводов выпускного клапана
EN21d	Разъем жгута проводов топливной форсунки 1	EN51c	Разъем жгута проводов компрессора кондиционера
EN22d	Разъем жгута проводов топливной форсунки 2	EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку
EN23d	Разъем жгута проводов топливной форсунки 3	EN69c	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана масляного насоса
EN26d	Разъем жгута проводов переднего кислородного датчика	EN70c	Разъем жгута проводов датчика давления в топливной рампе
EN27d	Разъем жгута проводов заднего кислородного датчика	EN72c	Разъем жгута проводов датчика трубки Вентури
EN27d	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана VVT впускной стороны.	-	-

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов двигателя

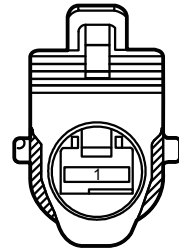
EN01d Разъем 1 жгута проводов блока ECM



EN03d Разъем жгута проводов стартера В+



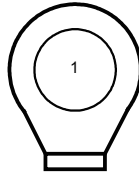
EN04c Разъем жгута проводов возбуждения стартера



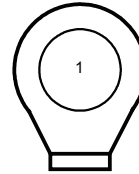
EN08d Разъем жгута проводов положительной клеммы аккумуляторной батареи



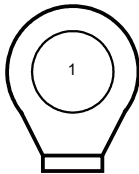
EN11c Разъем жгута проводов к блоку предохранителей и реле в моторном отсеке (наконечник 1)



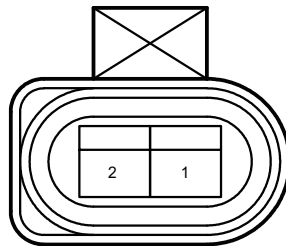
EN12c Разъем жгута проводов к блоку предохранителей и реле в моторном отсеке (наконечник 2)



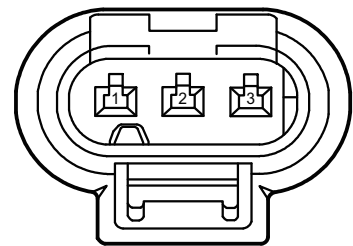
EN13c Разъем жгута проводов генератора В+



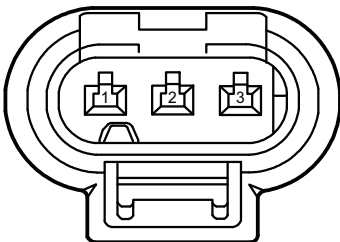
EN14c Разъем жгута проводов генератора



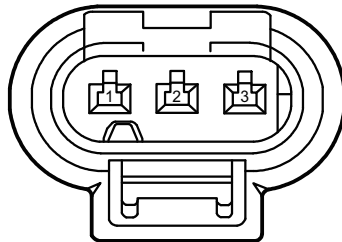
EN15d Разъем жгута проводов катушки зажигания 1



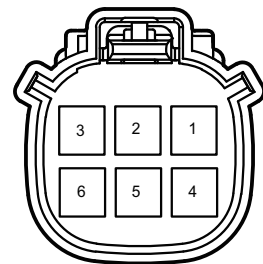
EN16d Разъем жгута проводов катушки зажигания 2



EN17d Разъем жгута проводов катушки зажигания 3



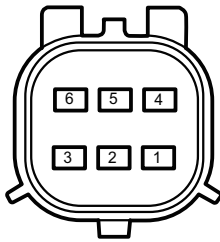
EN19c Разъем жгута проводов от двигателя к топливной форсунке



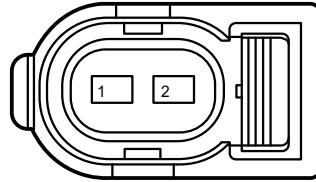
SX13-5020a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов двигателя (Часть 1)

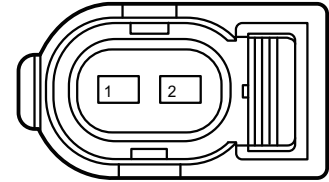
EN20c Разъем жгута проводов от топливной форсунки к двигателю



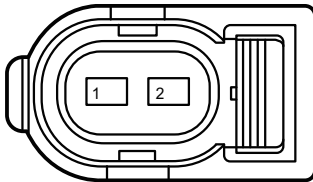
EN21d Разъем жгута проводов катушки зажигания 1



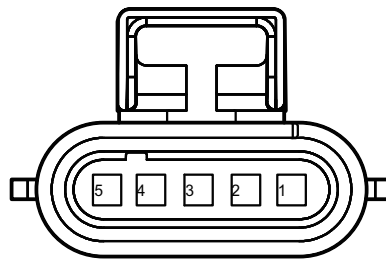
EN22d Разъем жгута проводов катушки зажигания 1



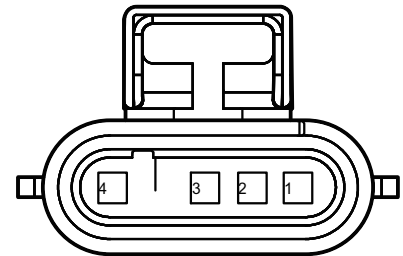
EN23d Разъем жгута проводов катушки зажигания 1



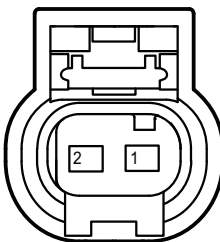
EN26d Разъем жгута проводов переднего кислородного датчика



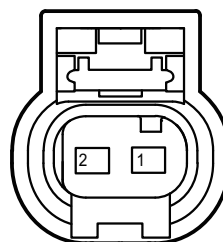
EN27d Разъем жгута проводов заднего кислородного датчика



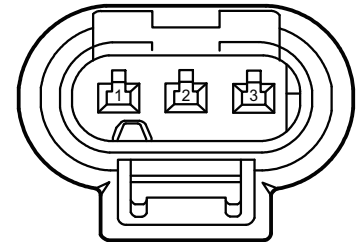
EN28d Разъем жгута проводов электромагнитного клапана VVT впускной стороны



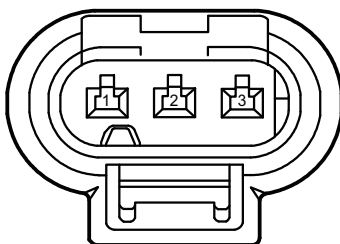
EN29d Разъем жгута проводов электромагнитного клапана VVT выпускной стороны



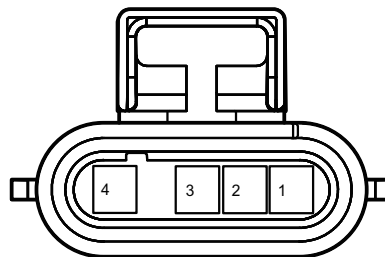
EN30d Разъем жгута проводов датчика положения впускного распределительного вала



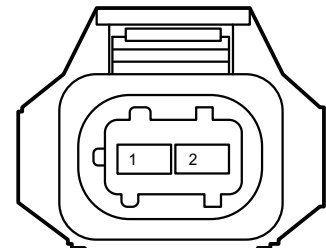
EN31d Разъем жгута проводов датчика положения выпускного распределительного вала



EN32c Разъем жгута проводов датчика давления и температуры воздуха наддува



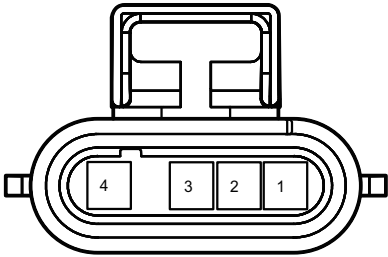
EN33d Разъем жгута проводов электромагнитного клапана продувки адсорбера паров топлива



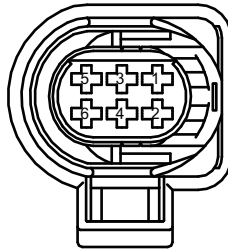
SX13-5021a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов двигателя (Часть 2)

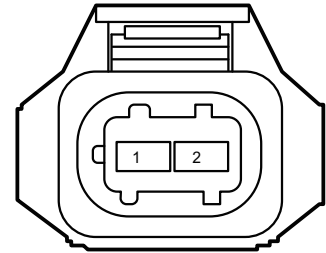
EN34d Разъем жгута проводов датчика абсолютного давления или температуры коллектора



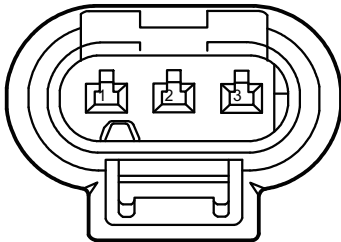
EN35d Разъем жгута проводов дроссельной заслонки с электроприводом



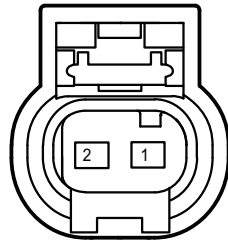
EN36c Разъем жгута проводов клапана-регулятора расхода топлива



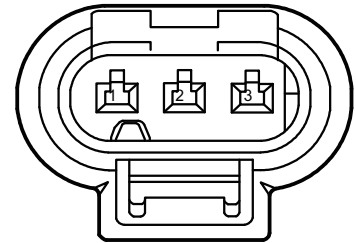
EN38c Разъем жгута проводов датчика СКР



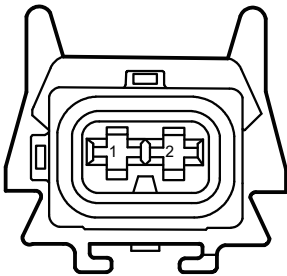
EN40d Разъем жгута проводов KS



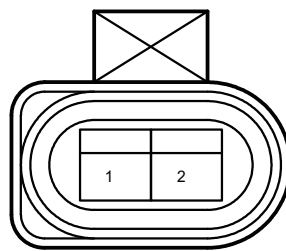
EN41d Разъем жгута проводов датчика давления масла



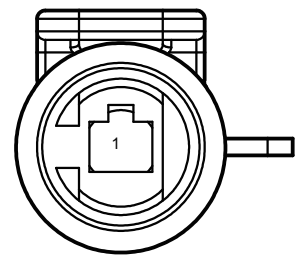
EN42d, разъем жгута проводов датчика температуры охлаждающей жидкости двигателя



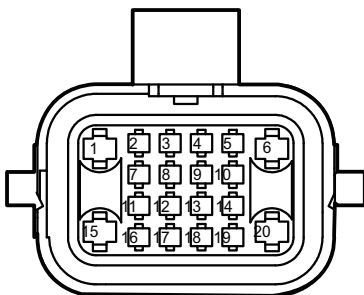
EN45d Разъем жгута проводов выпускного клапана



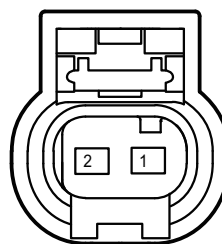
EN51c Разъем жгута проводов компрессора кондиционера



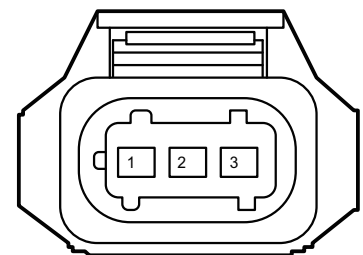
EN57c Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку



EN69c Разъем жгута проводов электромагнитного клапана масляного насоса



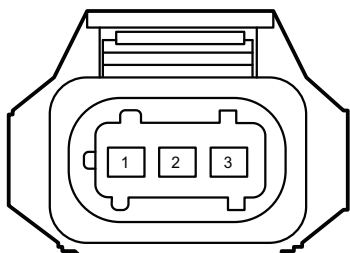
EN70c Разъем жгута проводов датчика давления в топливной рампе



SX13-5022a

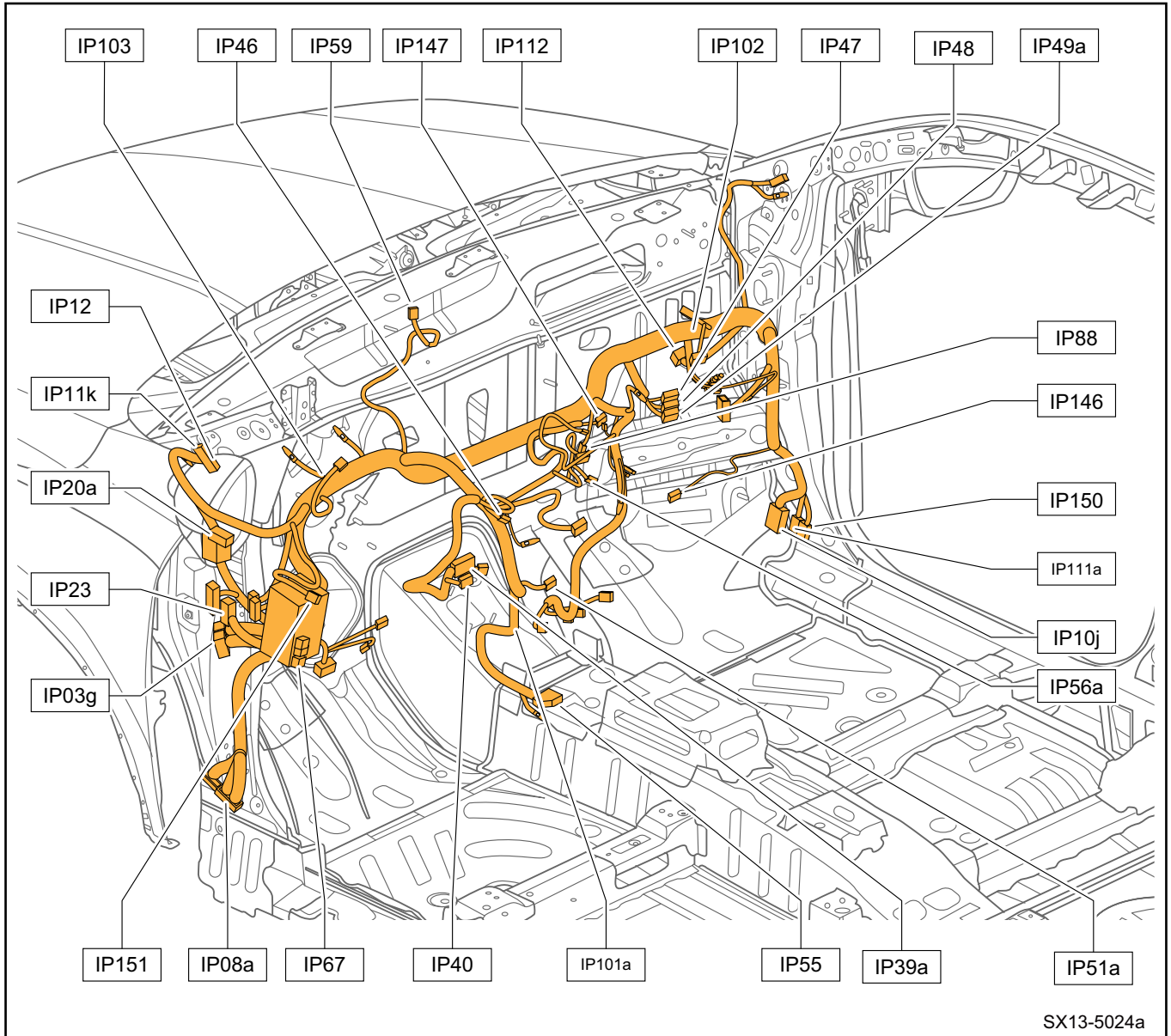
Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов двигателя (Часть 3)

EN72c Разъем жгута проводов
датчика трубки Вентури

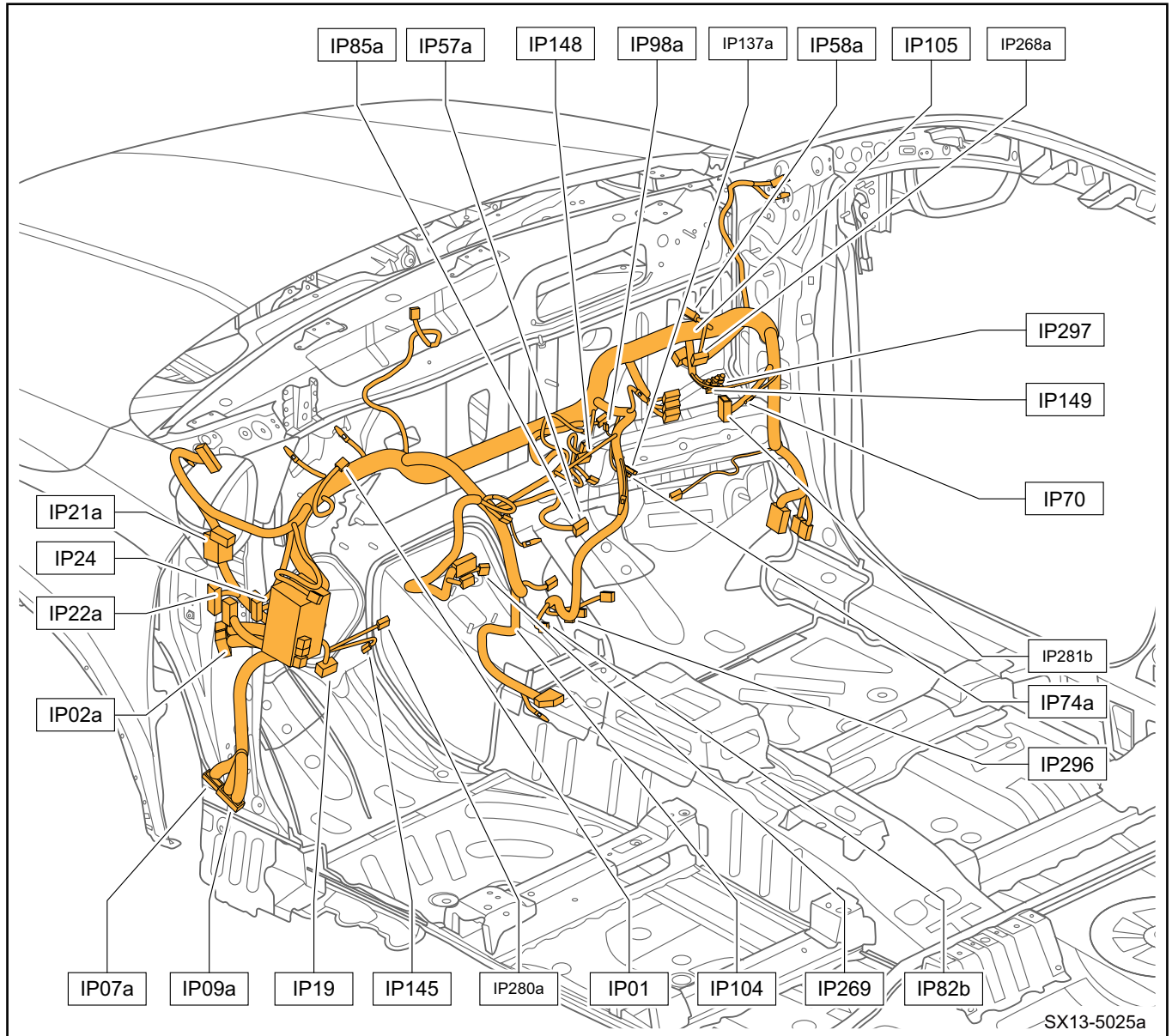


SX13-5023a

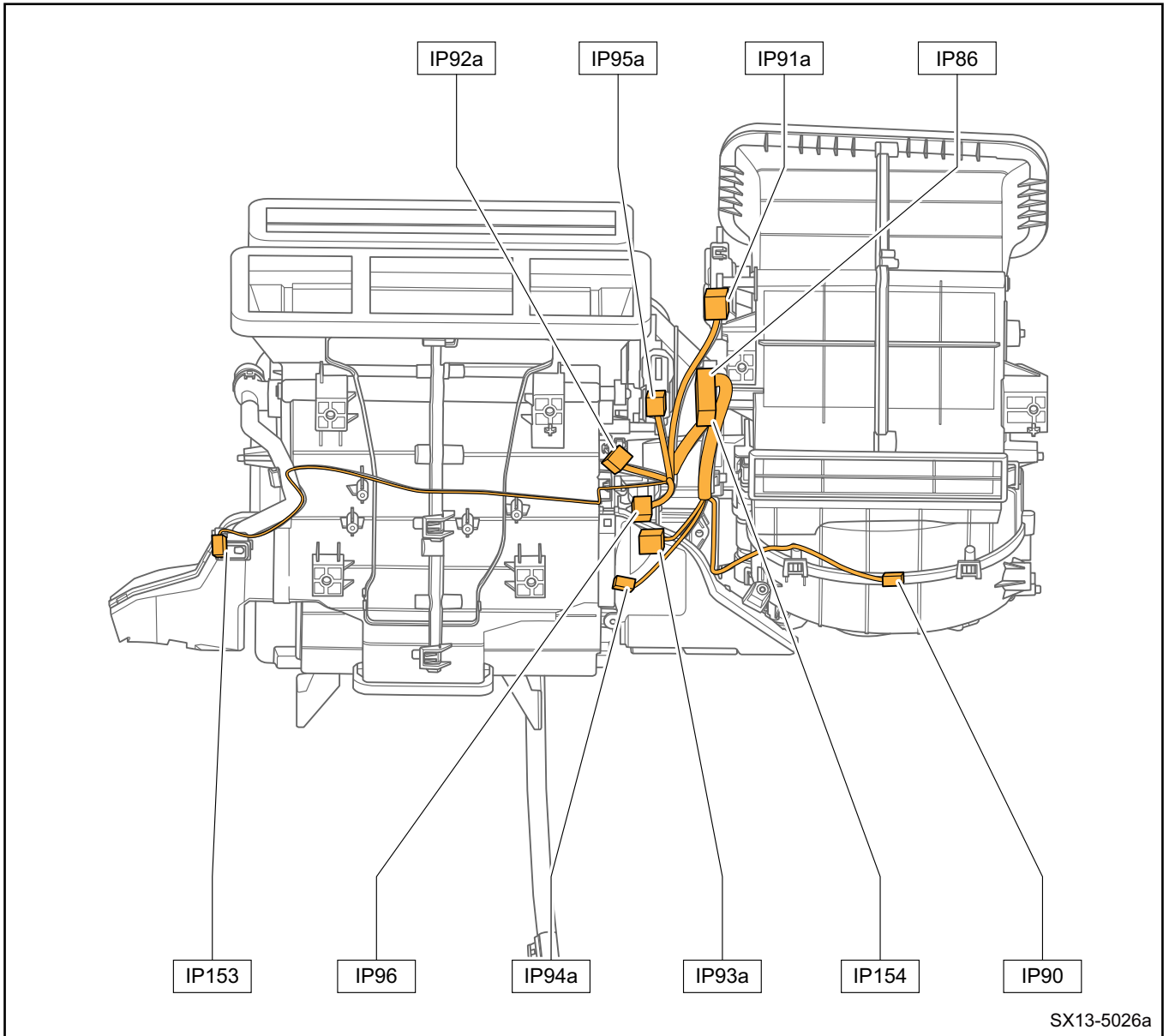
Расположение жгута проводов приборной панели



Расположение жгута проводов приборной панели (Часть 1)



Расположение жгута проводов приборной панели (Часть 2)



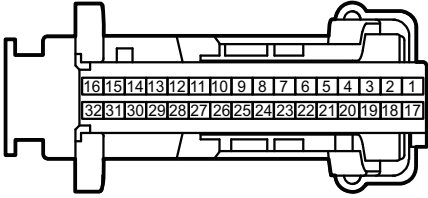
Список разъемов жгута проводов приборной панели

Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
IP01	Список разъемов жгута проводов комбинации приборов	IP88	Разъем жгута проводов от приборной панели к кондиционеру
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	IP90	Разъем жгута проводов электродвигателя вентилятора
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	IP91a	Разъем жгута проводов привода выбора режима распределения воздуха
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	IP92a	Разъем жгута проводов привода выбора режима
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту 2	IP93a	Разъем жгута проводов резистора
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	IP94a	Разъем жгута проводов датчика температуры испарителя
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	IP95a	Разъем жгута проводов привода температурной заслонки смешения воздуха
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	IP96	Разъем жгута проводов от кондиционера к приборной панели
IP12	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 2	IP98a	Разъем жгута проводов блока управления ION
IP19	Разъем 1 жгута проводов DLC	IP101a	Разъем жгута проводов JC01
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	IP102	Разъем жгута проводов JC02
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	IP103	Разъем жгута проводов JC03
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	IP104	Разъем жгута проводов JC04
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	IP105	Разъем жгута проводов JC05
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	IP112	Разъем жгута проводов шлюза
IP40	Разъем жгута проводов спирального кабеля	IP137a	Разъем жгута проводов лампы рассеянного света с пассажирской стороны
IP46	Разъем жгута проводов кнопки пуска/останова	IP145	Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны водителя
IP47	Разъем жгута проводов мультимедийной системы А	IP146	Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны пассажира
IP48	Разъем жгута проводов мультимедийной системы В	IP147	Разъем жгута проводов питания дисплея
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	IP148	Разъем жгута проводов кнопки включения питания и громкости
IP51a	Разъем жгута проводов передней внутренней антенны бесключевого доступа	IP149	Разъем жгута проводов контролера слепых зон
IP55	Разъем В жгута проводов блока АСУ	IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6
IP56a	Разъем жгута проводов выключателя аварийной световой сигнализации	IP151	Разъем жгута проводов группы переключателей приборной панели

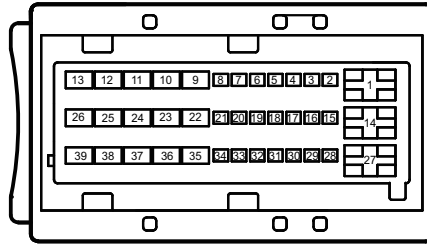
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	IP153	Разъем жгута проводов датчика температуры воздуха в салоне
IP58a	Разъем жгута проводов подушки безопасности пассажира	IP154	Разъем В жгута проводов блока ручного управления HVAC
IP59	Разъем жгута проводов датчика наружного освещения и солнечного излучения	IP268a	Разъем жгута проводов системы ЭРА-ГЛОНАСС
IP67	Разъем жгута проводов блока телематической системы	IP269	Разъем жгута проводов рулевого колеса с подогревом
IP70	Разъем жгута проводов освещения перчаточного ящика	IP280a	Разъем жгута проводов динамика системы ЭРА-ГЛОНАСС
IP74	Разъем жгута проводов переключателя освещения перчаточного ящика	IP281b	Разъем жгута проводов блока подогрева
IP82b	Разъем жгута проводов розетки питания вспомогательного оборудования	IP296	Разъем жгута проводов камеры кругового обзора от приборной панели к напольному жгуту проводов
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	IP297	Разъем жгута проводов мультимедийной системы D
IP86	Разъем В жгута проводов блока автоматического управления HVAC	-	-

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов приборной панели

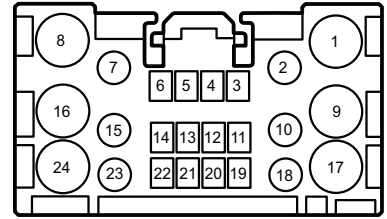
IP01 Разъем жгута проводов комбинации приборов



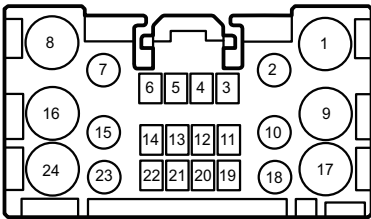
IP02a Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1



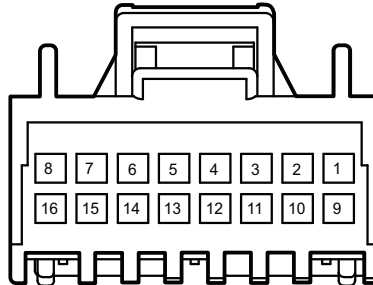
IP03g Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2



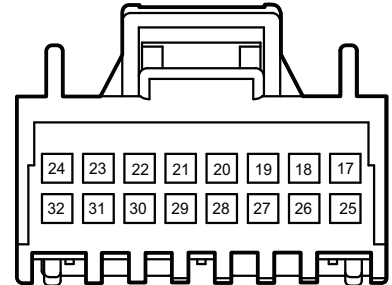
IP07a Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1



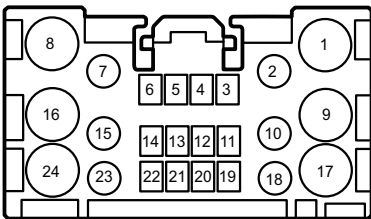
IP08a Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2



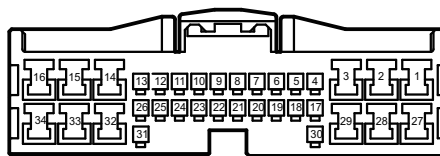
IP09a Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3



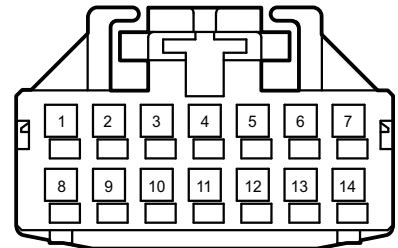
IP10j Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4



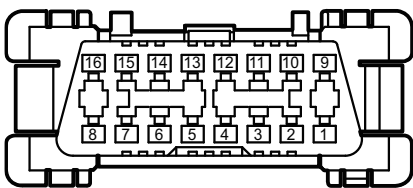
IP11k Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1



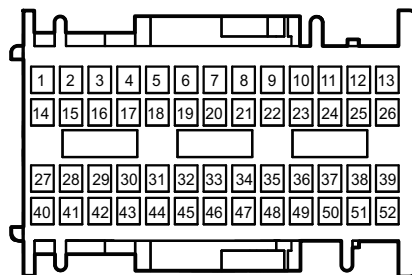
IP12 Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 2



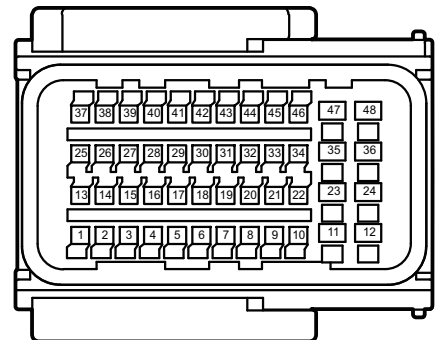
IP19 Разъем жгута проводов DLC 1



IP20a Разъем жгута проводов блока BCM 1



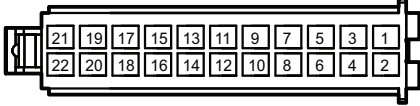
IP21a Разъем жгута проводов блока BCM 2



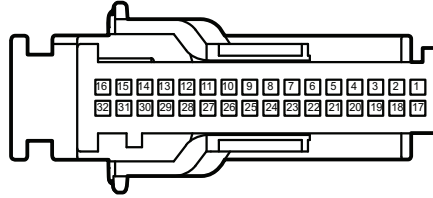
SX13-5027a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов приборной панели (Часть 1)

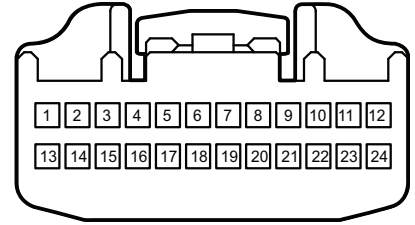
IP22a Разъем жгута проводов блока BCM 3



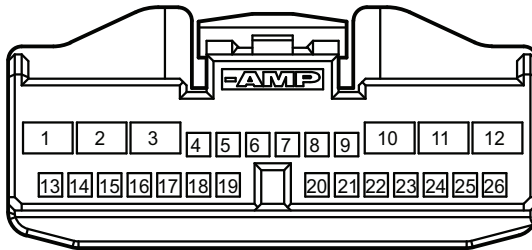
IP23 Разъем жгута проводов блока BCM 4



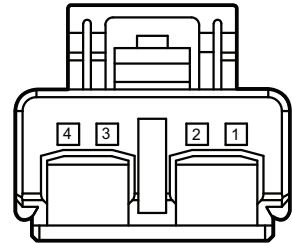
IP24 Разъем жгута проводов блока BCM 5



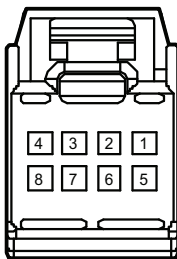
IP39a Разъем жгута проводов комбинированного переключателя



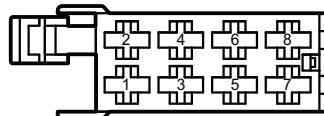
IP40 Разъем жгута проводов спирального кабеля



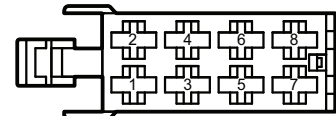
IP46 Разъем жгута проводов кнопки пуска/останова



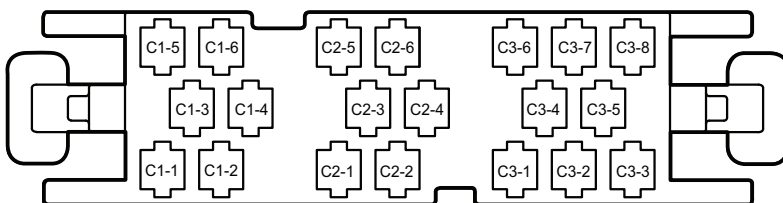
IP47 Разъем жгута проводов мультимедийной системы A



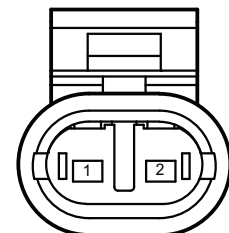
IP48 Разъем жгута проводов мультимедийной системы B



IP49a Разъем жгута проводов мультимедийной системы C



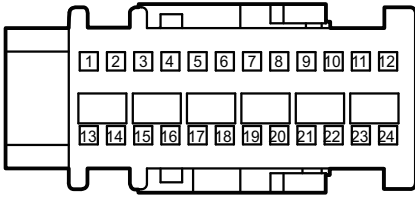
IP51a Разъем жгута проводов передней внутренней антенны бесключевого доступа



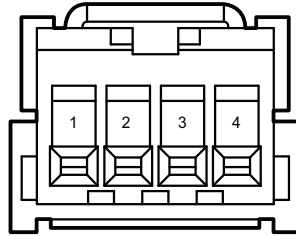
SX13-5028a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов приборной панели (Часть 2)

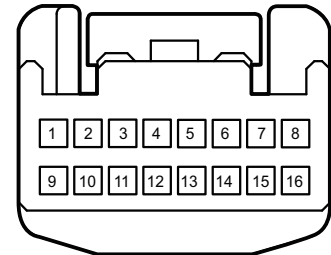
IP55 Разъем жгута проводов блока ACU В



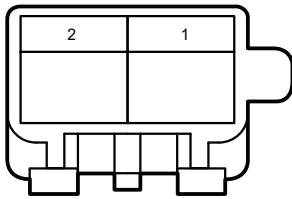
IP56a Разъем жгута проводов выключателя аварийной световой сигнализации



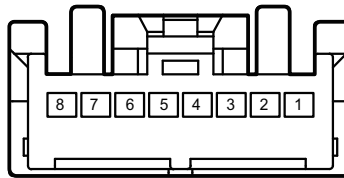
IP57a Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC



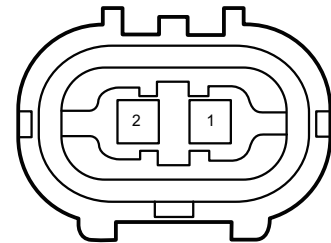
IP58a Разъем жгута проводов подушки безопасности пассажира



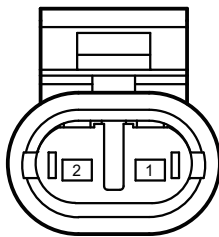
IP59 Разъем жгута проводов датчика наружного освещения и солнечного излучения



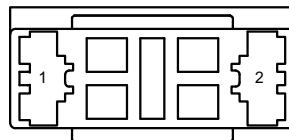
IP67 Разъем жгута проводов блока T-BOX



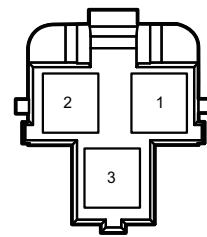
IP70 Разъем жгута проводов освещения перчаточного ящика



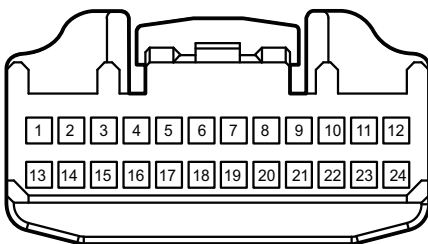
IP74 Разъем жгута проводов переключателя освещения перчаточного ящика



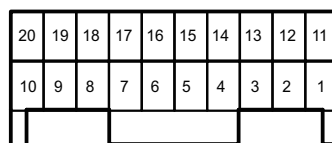
IP82b Разъем жгута проводов розетки питания вспомогательного оборудования



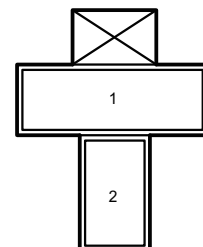
IP85a Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC



IP86 Разъем В жгута проводов блока автоматического управления HVAC



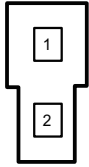
IP88 Разъем жгута проводов от приборной панели к кондиционеру



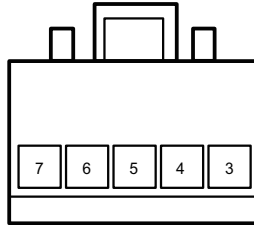
SX13-5029a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов приборной панели (Часть 3)

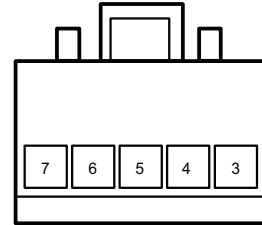
IP90 Разъем жгута проводов электродвигателя вентилятора



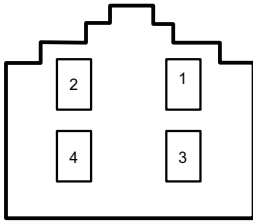
IP91a Разъем жгута проводов исполнительного механизма выбора режима распределения воздуха



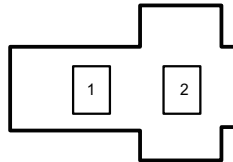
IP92a Разъем жгута проводов привода выбора режимов



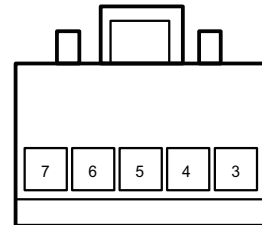
IP93a Разъем жгута проводов резистора



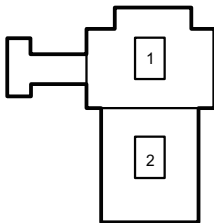
IP94a Разъем жгута проводов датчика температуры испарителя



IP95a Разъем жгута проводов привода температурной заслонки смешения воздуха



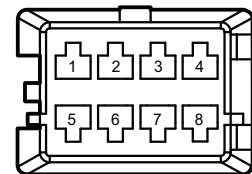
IP96 Разъем жгута проводов от кондиционера к приборной панели



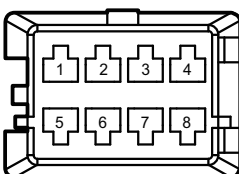
IP98a Разъем жгута проводов блока управления ION



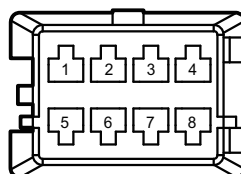
IP101a Разъем жгута проводов JC01



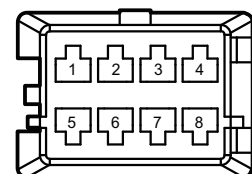
IP102 Разъем жгута проводов JC02



IP103 Разъем жгута проводов JC03



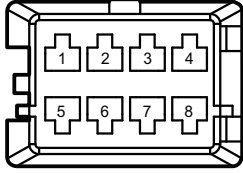
IP104 Разъем жгута проводов JC04



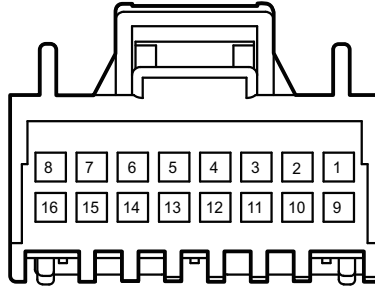
SX13-5030a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов приборной панели (Часть 4)

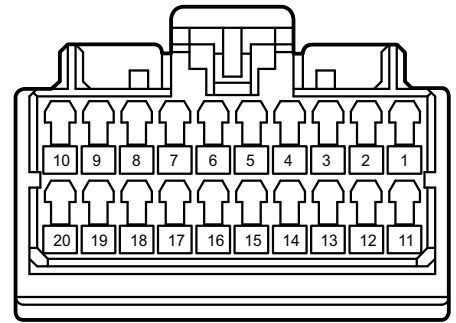
IP105 Разъем жгута проводов JC05



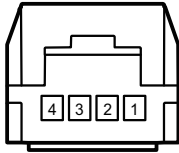
IP111a Разъем жгута проводов приборной панели к напольному жгуту проводов разъем 5



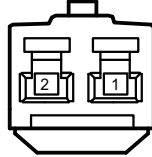
IP112 Разъем жгута проводов шлюза



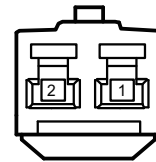
IP137a Разъем жгута проводов декоративной подсветки с пассажирской стороны



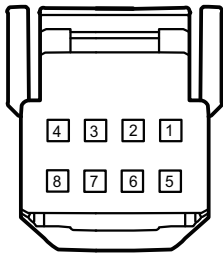
IP145 Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны водителя



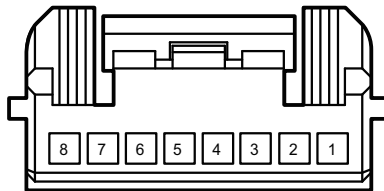
IP146 Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны пассажира



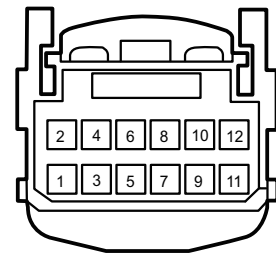
IP147 Разъем жгута проводов питания дисплея



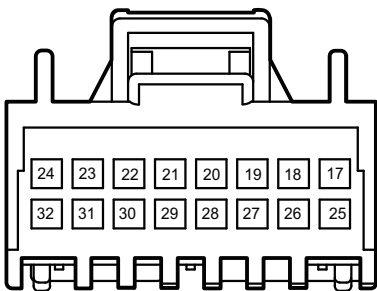
IP148 Разъем жгута проводов кнопки включения питания и громкости



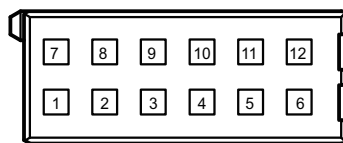
IP149 Разъем жгута проводов контроллера слепых зон



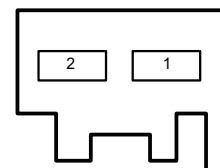
IP150 Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов разъем 6



IP151 Разъем жгута проводов группы переключателей приборной панели



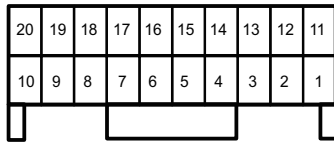
IP153 Разъем жгута проводов датчика температуры воздуха в салоне



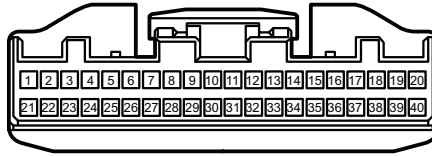
SX13-5031a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов приборной панели (Часть 5)

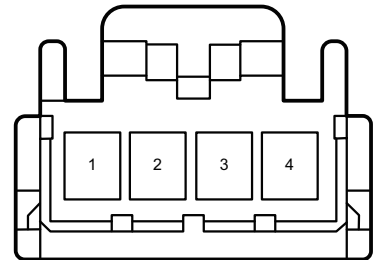
IP154 Разъем жгута проводов блока ручного управления HVAC В



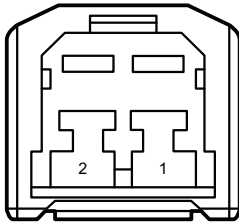
IP268a Разъем жгута проводов системы ЭРА-ГЛОНАСС



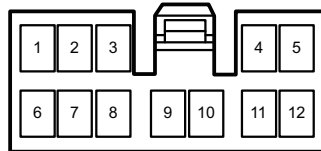
IP269 Разъем жгута проводов рулевого колеса с подогревом



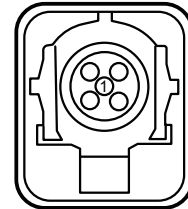
IP280a Разъем жгута проводов динамика системы ЭРА-ГЛОНАСС



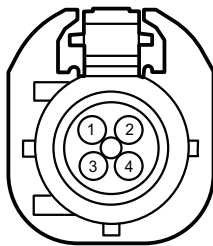
IP281b Разъем жгута проводов блока с подогревом



IP296 Разъем жгута проводов камеры кругового обзора от приборной панели к напольному жгуту проводов

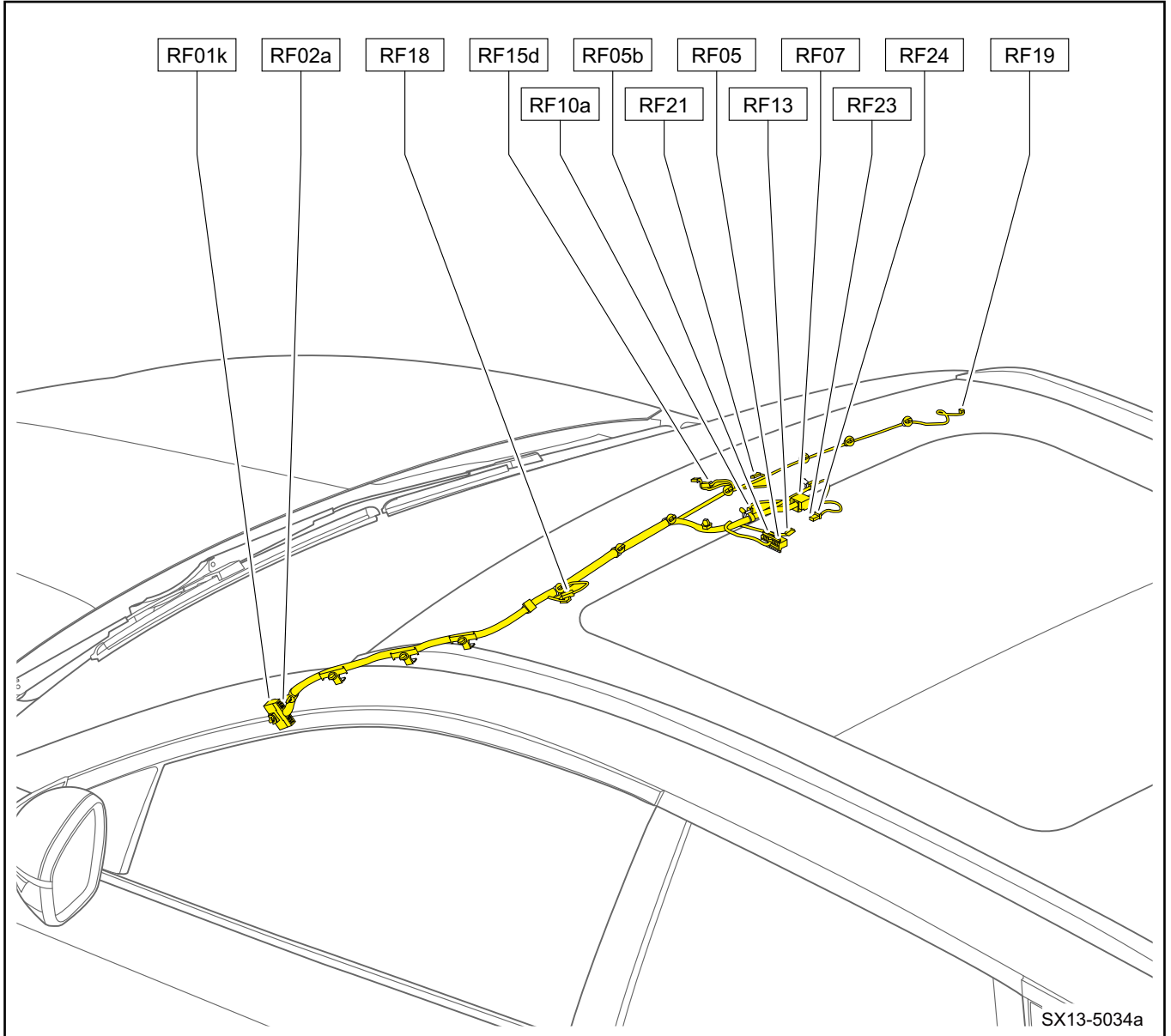


IP297 Разъем жгута проводов мультимедийной системы D



SX13-5032a

Расположение потолочного жгута проводов

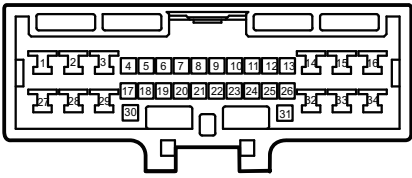


Список разъемов потолочного жгута проводов

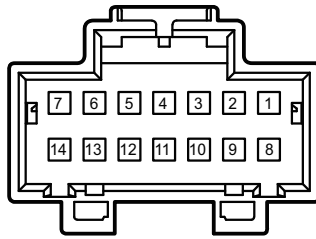
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	RF15d	Разъем жгута проводов камеры панели приборов
RF02a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2	RF18	Разъем жгута проводов подсветки косметического зеркала со стороны водителя
RF05	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	RF19	Разъем жгута проводов подсветки косметического зеркала со стороны пассажира
RF05b	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	RF21	Разъем жгута проводов внутреннего зеркала заднего вида с затемнением
RF07	Разъем жгута проводов блока управления верхним люком	RF21	Разъем 2 жгута проводов микрофона
RF10a	Разъем жгута проводов переключателя SOS	RF21	Разъем 3 жгута проводов микрофона
RF13	Разъем 1 жгута проводов микрофона	-	-

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов потолка

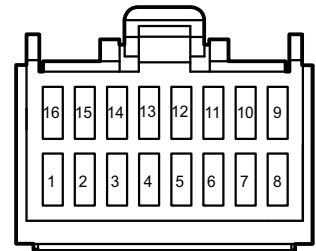
RF01k Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1



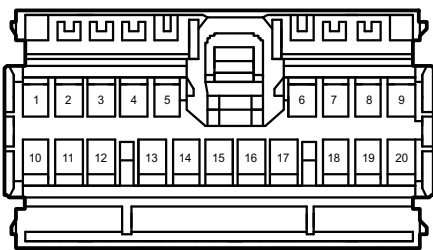
RF02a Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2



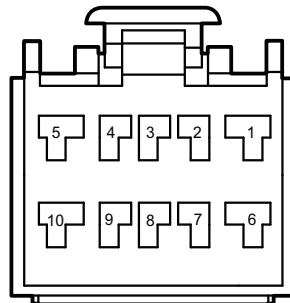
RF05 Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения



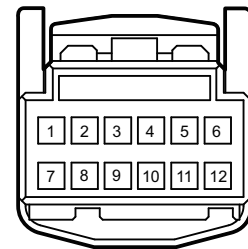
RF05b Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения



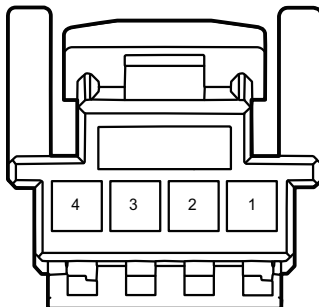
RF07 Разъем жгута проводов блока управления верхним люком



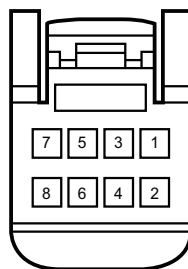
RF10a Разъем жгута проводов выключателя SOS



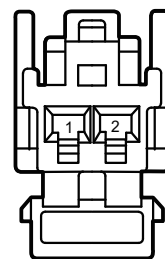
RF13 Разъем жгута проводов микрофона 1



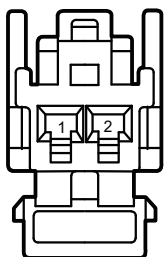
RF15d Разъем жгута проводов камеры панели приборов



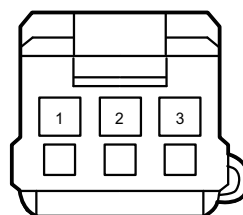
RF18 Разъем жгута проводов подсветки косметического зеркала со стороны водителя



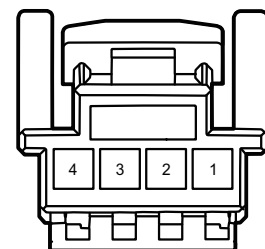
RF19 Разъем жгута проводов подсветки косметического зеркала со стороны пассажира



RF21 Разъем жгута проводов внутреннего зеркала заднего вида с затемнением

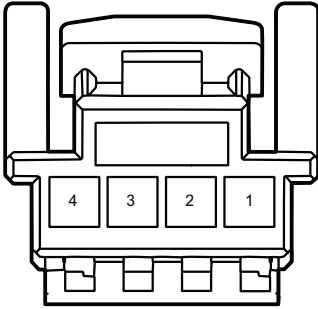


RF23 Разъем жгута проводов микрофона 2



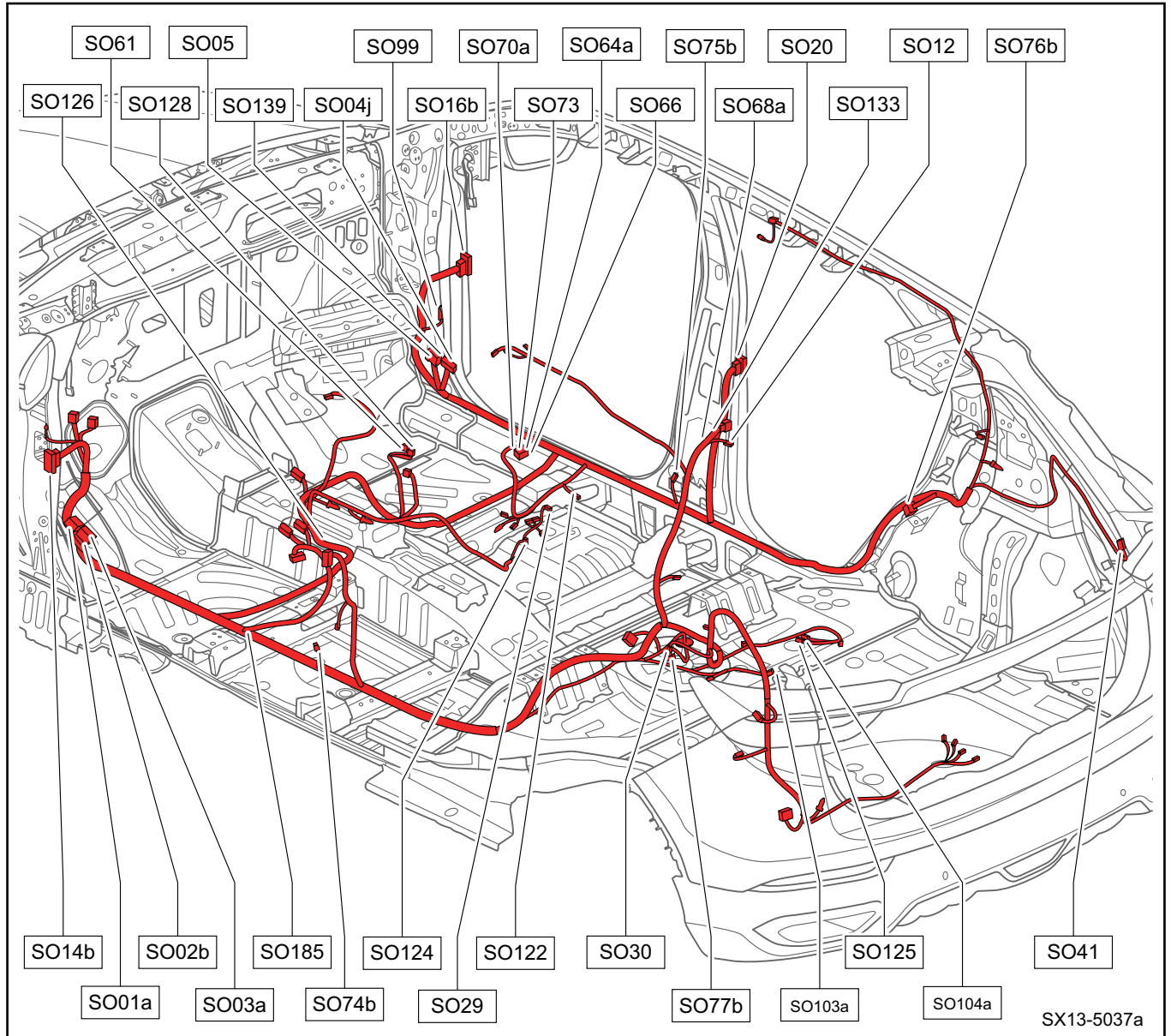
SX13-5035a

Схема расположения клемм в разъемах жгута проводов потолка (Часть 1)

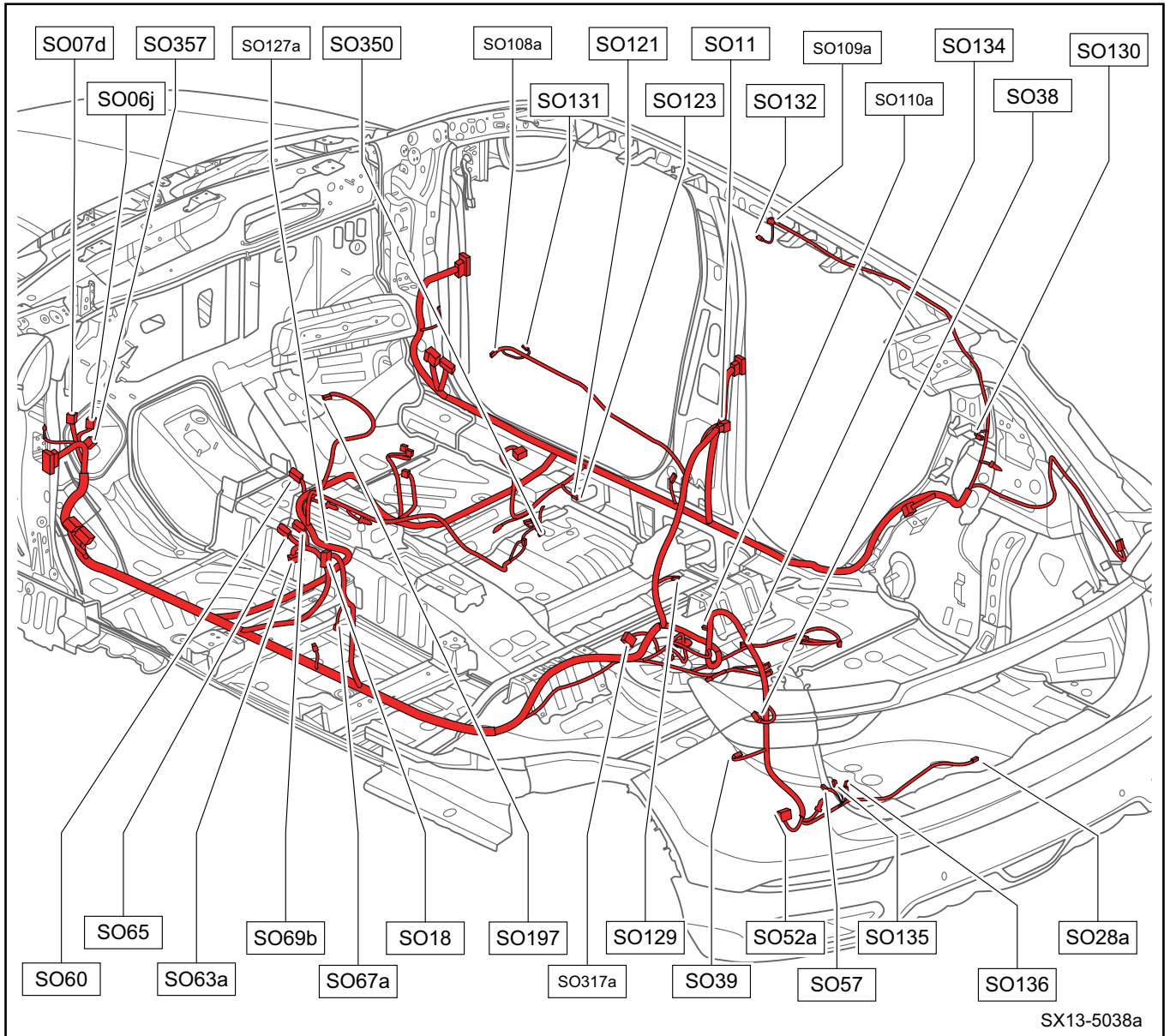
RF24 Разъем жгута
проводов микрофона 3

SX13-5036a

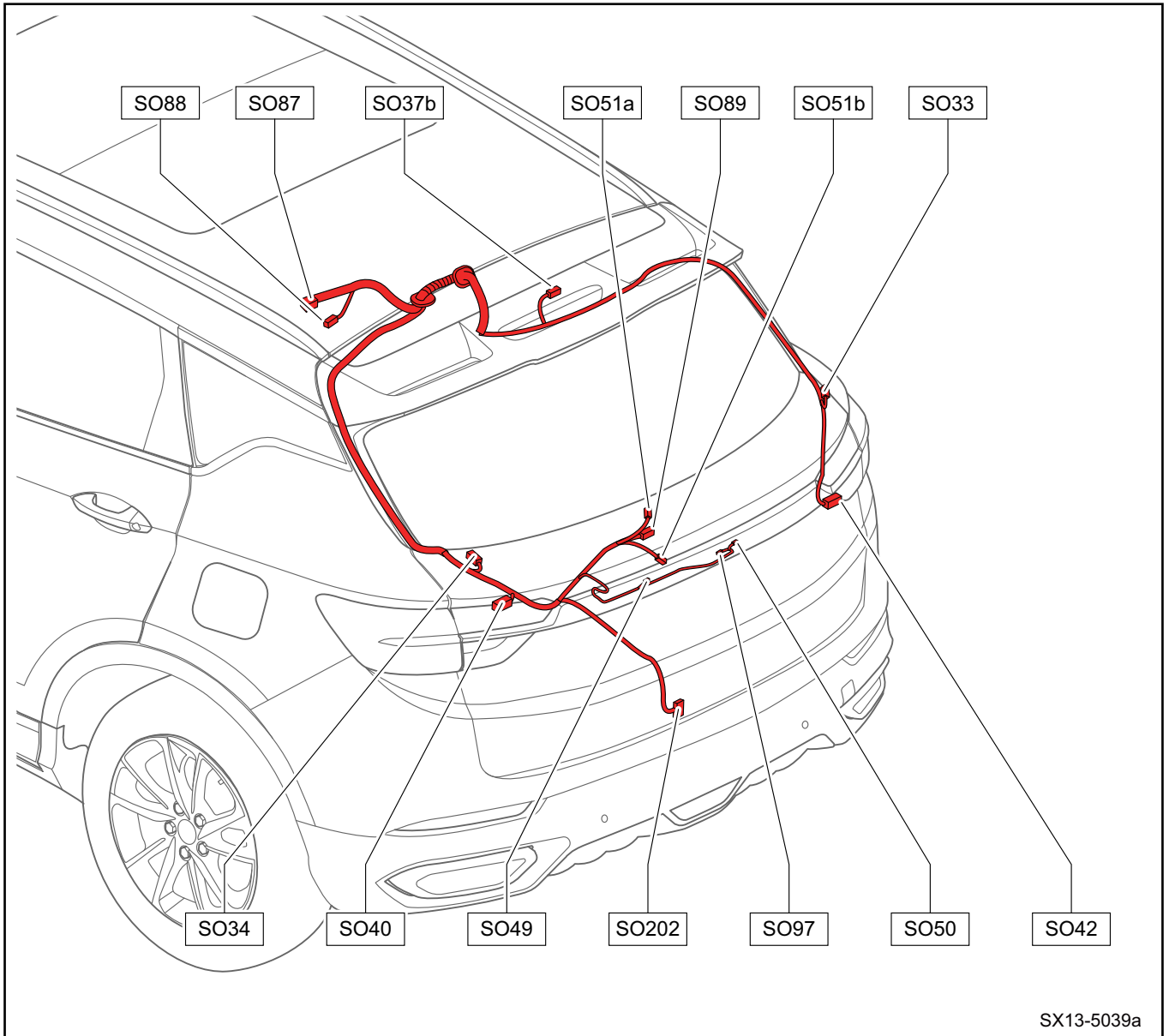
Расположение напольного жгута проводов



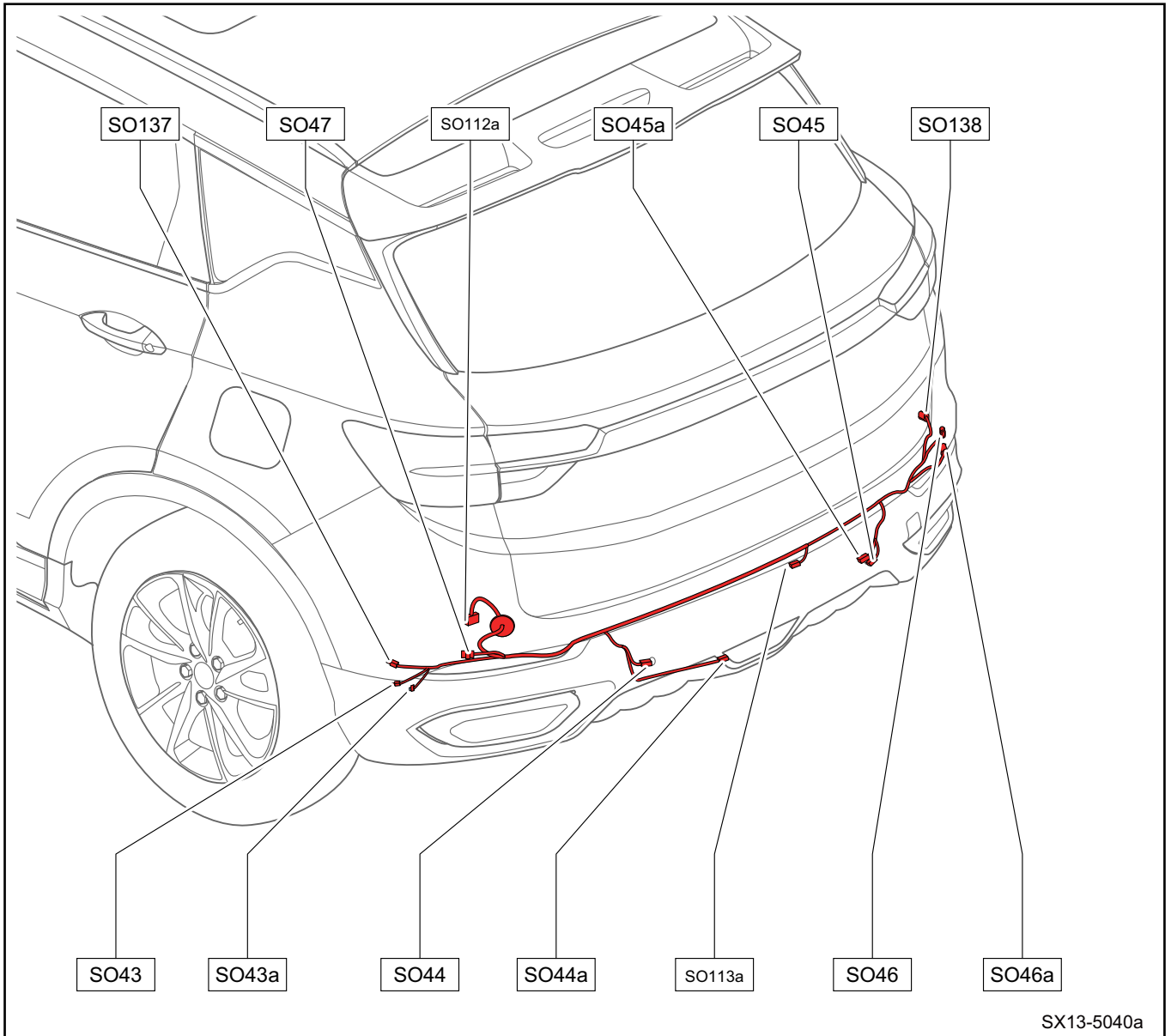
Расположение напольного жгута проводов (Часть 1)



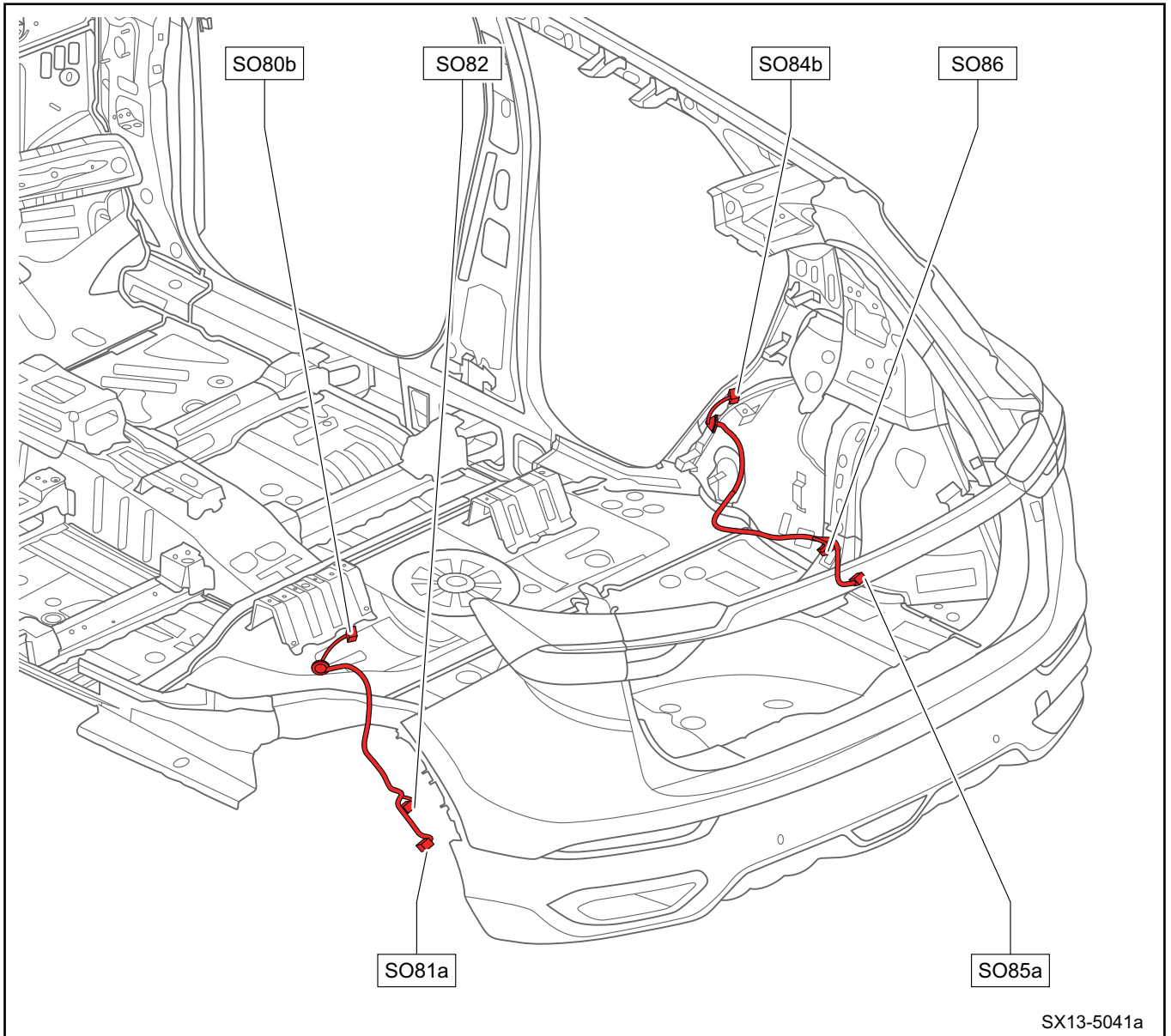
Расположение напольного жгута проводов (Часть 2)



Расположение напольного жгута проводов (Часть 3)



Расположение напольного жгута проводов (Часть 4)



Список разъемов напольного жгута проводов

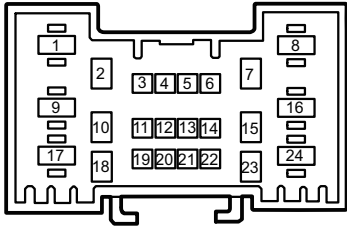
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
SO01a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	SO73	Разъем жгута проводов датчика веса пассажира
SO02b	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2	SO74b	Разъем жгута проводов левого датчика удара
SO03a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 3	SO75b	Разъем жгута проводов правого датчика удара
SO04j	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 4	SO76b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю правого тормозного суппорта
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	SO77b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю левого тормозного суппорта
SO06j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1	SO80b	Разъем жгута проводов от электродвигателя левого тормозного суппорта к напольному жгуту
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	SO81a	Разъем жгута проводов электродвигателя левого тормозного суппорта
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	SO82	Разъем жгута проводов датчика скорости заднего левого колеса
SO12	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 2	SO84b	Разъем жгута проводов от электродвигателя правого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	SO85a	Разъем жгута проводов электродвигателя правого тормозного суппорта
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	SO86	Разъем жгута проводов датчика скорости заднего правого колеса
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	SO88	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов В
SO28a	Разъем жгута проводов задней внутренней антенны бесключевого доступа	SO89	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла
SO29	Разъем жгута проводов розетки питания USB	SO97	Разъем жгута проводов переключателя открывания двери багажника
SO30	Разъем жгута проводов топливного насоса	SO29	Разъем жгута проводов датчика PM2.5
SO33	Разъем жгута проводов обогревателя заднего стекла (+)	SO103a	Разъем жгута проводов датчика замка левого заднего ремня безопасности
SO34	Разъем жгута проводов обогревателя заднего стекла (-)	SO104a	Разъем жгута проводов датчика замка правого заднего ремня безопасности
SO37b	Разъем жгута проводов дополнительного стоп-сигнала	SO108a	Разъем жгута проводов левой шторки безопасности
SO38	Разъем жгута проводов освещения багажника	SO109a	Разъем жгута проводов правой шторки безопасности

Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
SO39	Разъем жгута проводов заднего левого фонаря А	SO110a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма крышки заливной горловины топливного бака
SO40	Разъем жгута проводов заднего левого фонаря В	SO112a	Разъем жгута проводов заднего противотуманного фонаря к напольному жгуту проводов
SO41	Разъем жгута проводов заднего правого фонаря А	SO113a	Разъем жгута проводов задней антенны бесключевого доступа
SO42	Разъем жгута проводов заднего правого фонаря В	SO121	Разъем 1 жгута проводов блока кругового обзора
SO43	Разъем жгута проводов заднего левого датчика системы помощи при парковке	SO122	Разъем 2 жгута проводов блока кругового обзора
SO43a	Разъем жгута проводов заднего левого датчика системы помощи при парковке	SO123	Разъем 3 жгута проводов блока кругового обзора
SO44	Разъем жгута проводов заднего левого среднего датчика системы помощи при парковке	SO124	Разъем жгута проводов катушки блока PEPS
SO44a	Разъем жгута проводов заднего левого среднего датчика системы помощи при парковке	SO125	Разъем жгута проводов датчика замка заднего среднего ремня безопасности
SO45	Разъем жгута проводов заднего правого среднего датчика системы помощи при парковке	SO126	Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны консоли
SO45a	Разъем жгута проводов заднего правого среднего датчика системы помощи при парковке	SO127a	Разъем жгута проводов датчика положения переключателя передач коробки передач
SO46	Разъем жгута проводов заднего правого датчика системы помощи при парковке	SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения
SO46a	Разъем жгута проводов заднего правого датчика системы помощи при парковке	SO129	Разъем жгута проводов преднатяжителя левого заднего ремня безопасности
SO47	Разъем жгута проводов левого заднего противотуманного фонаря	SO130	Разъем жгута проводов преднатяжителя правого заднего ремня безопасности
SO49	Разъем жгута проводов заднего левого фонаря подсветки номерного знака	SO131	Разъем жгута проводов заднего левого фонаря местного освещения
SO50	Разъем жгута проводов заднего правого фонаря подсветки номерного знака	SO132	Разъем жгута проводов заднего правого фонаря местного освещения
SO51a	Разъем жгута проводов задней камеры кругового обзора	SO133	Разъем жгута проводов заднего фонаря местного освещения
SO51b	Разъем жгута проводов задней камеры кругового обзора	SO134	Разъем жгута проводов розетки питания вспомогательного оборудования
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	SO135	Разъем В жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке
SO57	Разъем А жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке	SO136	Разъем С жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке

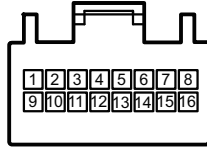
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
SO60	Разъем А жгута проводов блока ACU	SO137	Разъем жгута проводов заднего левого бокового датчика системы помощи при парковке
SO61	Разъем жгута проводов выключателя стояночного тормоза	SO138	Разъем жгута проводов заднего правого бокового датчика системы помощи при парковке
SO63a	Разъем жгута проводов переключателя регулировки водительского сиденья с электроприводом	SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6
SO64a	Разъем жгута проводов переключателя регулировки пассажирского сиденья с электроприводом	SO185	Разъем жгута проводов JC21
SO65	Разъем жгута проводов подушки безопасности водителя	SO197	Разъем жгута проводов задней камеры кругового обзора
SO66	Разъем жгута проводов подушки безопасности пассажира	SO202	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка багажника
SO67a	Разъем жгута проводов преднатяжителя ремня безопасности водителя	SO317a	Разъем жгута проводов заднего сиденья с подогревом
SO68a	Разъем жгута проводов преднатяжителя ремня безопасности пассажира	SO350	Разъем жгута проводов заднего сиденья с подогревом
SO69b	Разъем жгута проводов датчика замка ремня безопасности водителя	SO357	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку
SO70a	Разъем жгута проводов датчика замка ремня безопасности пассажира	-	-

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов

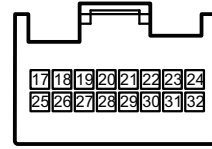
SO01a Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1



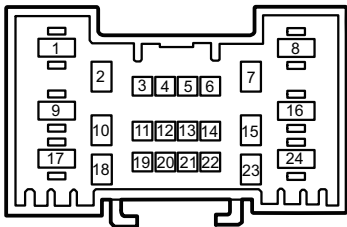
SO02b Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2



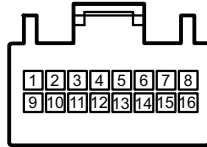
SO03a Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 3



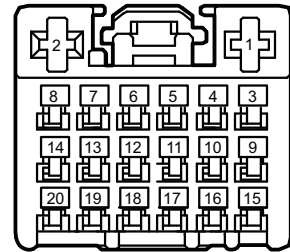
SO04j Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4



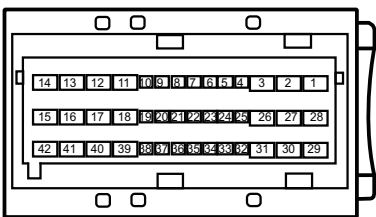
SO05 Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5



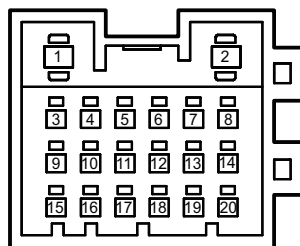
SO06j Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1



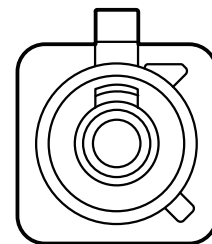
SO07d Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2



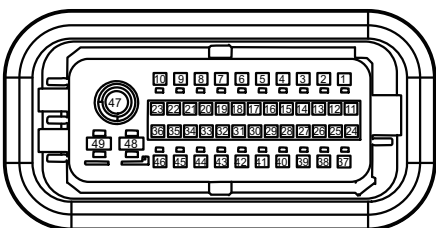
SO11 Разъем жгута проводов от напольного жгута к задней двери 1



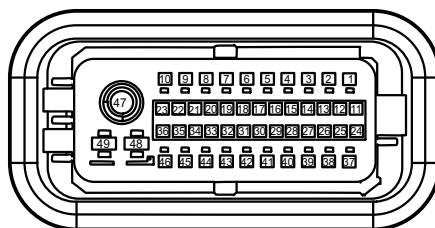
SO12 Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 2



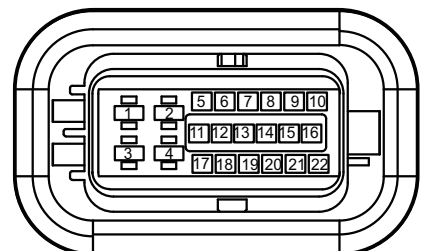
SO14b Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя



SO16b Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира



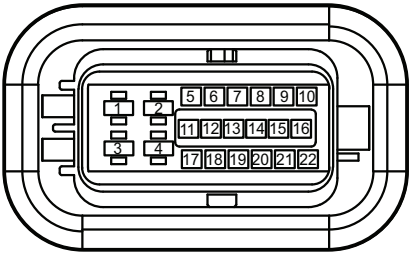
SO18 Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери



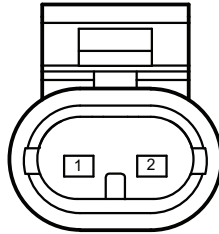
SX13-5042a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 1)

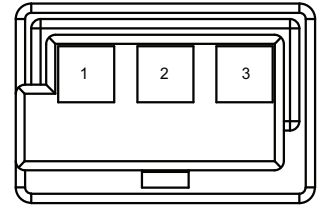
SO20 Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери



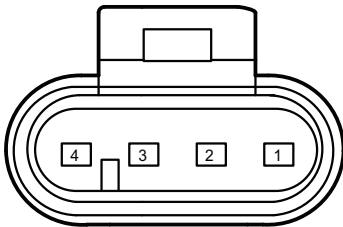
SO28a Разъем жгута проводов задней внутренней антенны бесключевого доступа



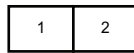
SO29 Разъем жгута проводов розетки питания USB



SO30 Разъем жгута проводов топливного насоса



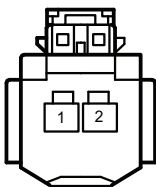
SO33 Разъем жгута проводов обогревателя заднего стекла (+)



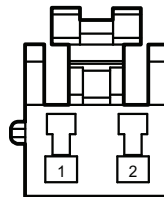
SO34 Разъем жгута проводов обогревателя заднего стекла (-)



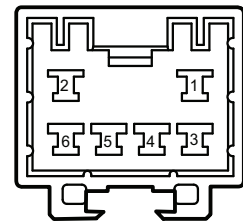
SO37b Разъем жгута проводов дополнительного стоп-сигнала



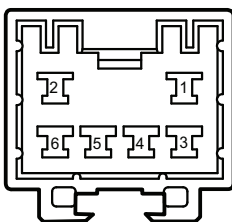
SO38 Разъем жгута проводов фонаря освещения багажника



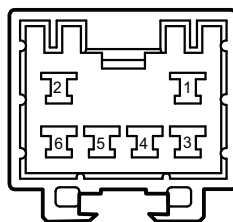
SO39 Разъем жгута проводов заднего левого фонаря А



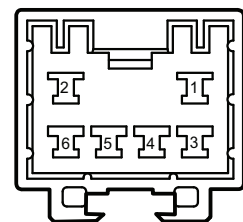
SO40 Разъем жгута проводов заднего левого фонаря В



SO41 Разъем жгута проводов заднего правого фонаря А



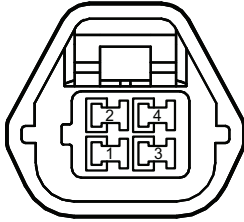
SO42 Разъем жгута проводов заднего правого фонаря В



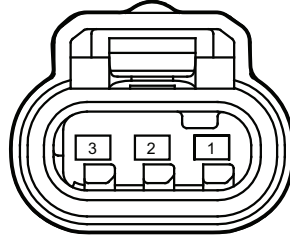
SX13-5043a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 2)

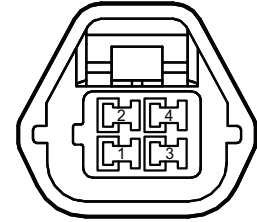
SO43 Разъем жгута проводов заднего левого датчика системы помощи при парковке



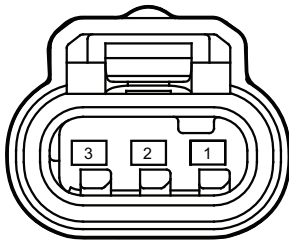
SO43a Разъем жгута проводов заднего левого датчика системы помощи при парковке



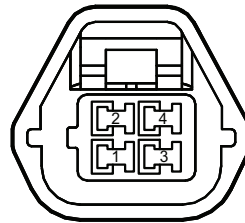
SO44 Разъем жгута проводов заднего левого среднего датчика системы помощи при парковке



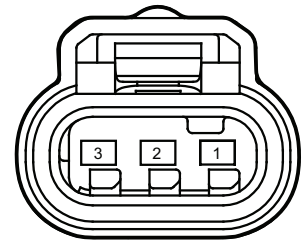
SO44a Разъем жгута проводов заднего левого среднего датчика системы помощи при парковке



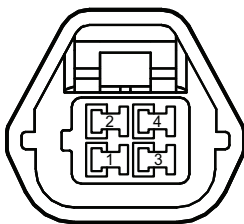
SO45 Разъем жгута проводов заднего правого среднего датчика системы помощи при парковке



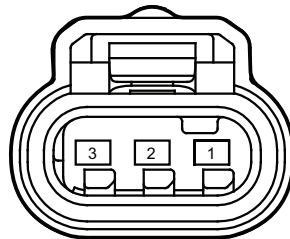
SO45a Разъем жгута проводов заднего правого среднего датчика системы помощи при парковке



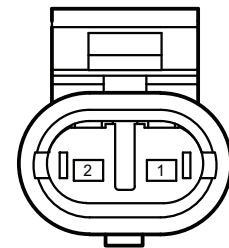
SO46 Разъем жгута проводов заднего правого датчика системы помощи при парковке



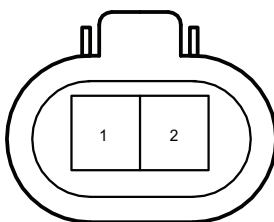
SO46a Разъем жгута проводов заднего правого датчика системы помощи при парковке



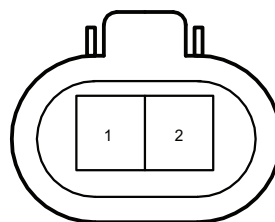
SO47 Разъем жгута проводов левого заднего противотуманного фонаря



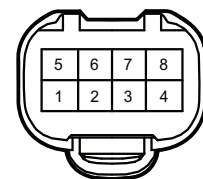
SO49 Разъем жгута проводов заднего левого фонаря подсветки номерного знака



SO50 Разъем жгута проводов заднего правого фонаря подсветки номерного знака



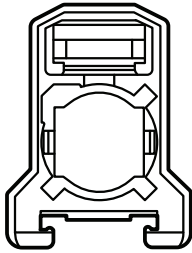
SO51a Разъем жгута проводов камеры заднего вида



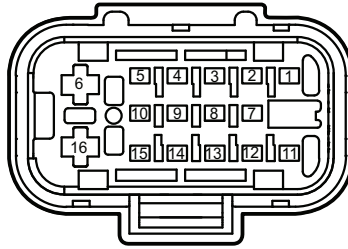
SX13-5044a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 3)

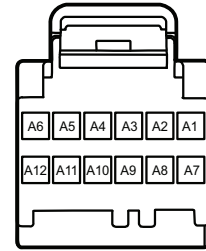
SO51b Разъем жгута проводов
камеры заднего вида



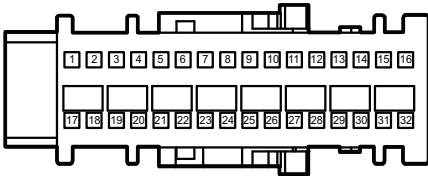
SO52a Разъем жгута проводов
от напольного жгута
к заднему противотуманному фонарю



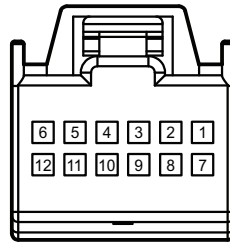
SO57 Разъем жгута проводов блока
управления автоматической
системы помощи при парковке A



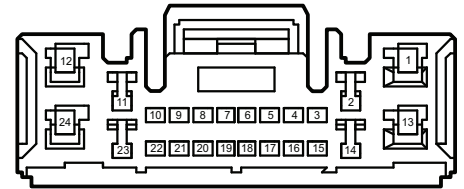
SO60 Разъем жгута проводов
блока ACU A



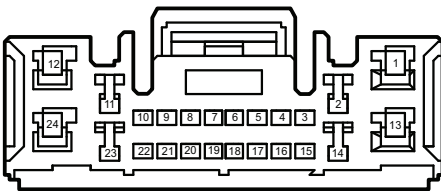
SO61 Разъем жгута проводов
выключателя стоячного тормоза



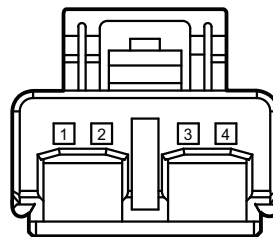
SO63a Разъем жгута проводов
переключателя водительского
сиденья с электроприводом



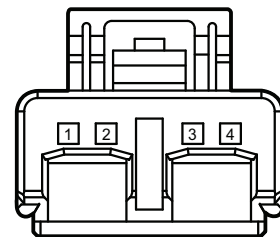
SO64a Разъем жгута проводов
переключателя пассажирского
сиденья с электроприводом



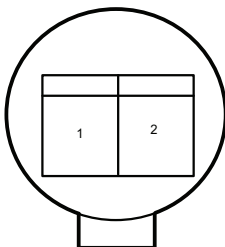
SO65 Разъем жгута проводов
подушки безопасности водителя



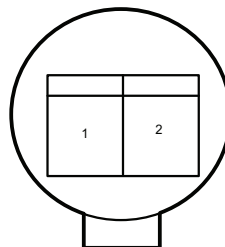
SO66 Разъем жгута проводов
подушки безопасности пассажира



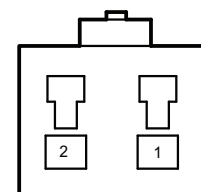
SO67a Разъем жгута проводов
преднатяжителя ремня
безопасности водителя



SO68a Разъем жгута проводов
преднатяжителя ремня
безопасности пассажира



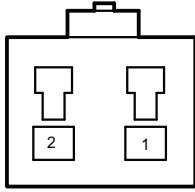
SO69b Разъем жгута проводов
датчика замка ремня
безопасности водителя



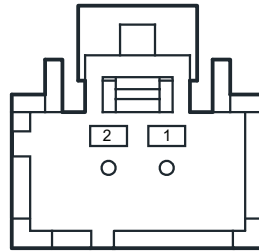
SX13-5045a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 4)

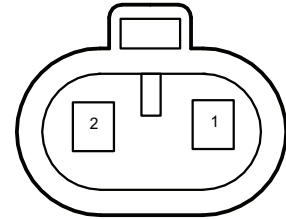
SO70a Разъем жгута проводов датчика замка ремня безопасности пассажира



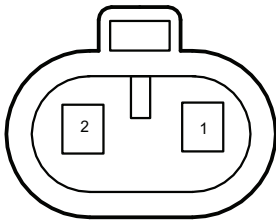
SO73 Разъем жгута проводов датчика давления пассажира



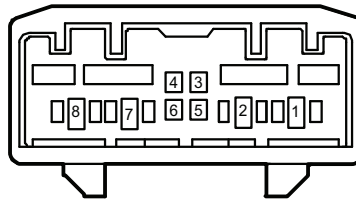
SO74b Разъем жгута проводов левого датчика удара



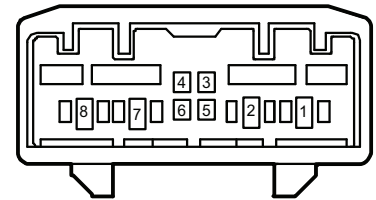
SO75b Разъем жгута проводов правого датчика удара



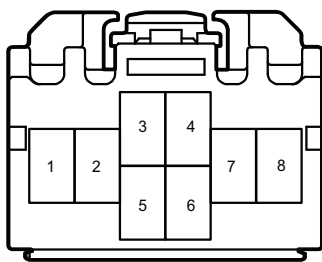
SO76b Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю правого тормозного суппорта



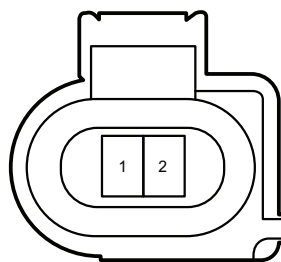
SO77b Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю левого тормозного суппорта



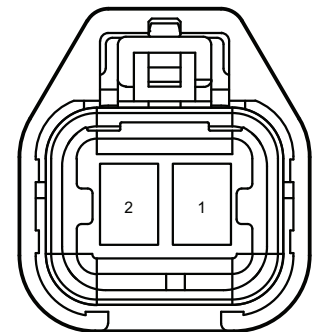
SO80b Разъем жгута проводов от электродвигателя левого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов



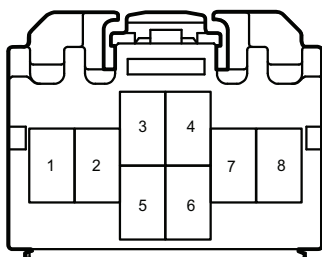
SO81a Разъем жгута проводов электродвигателя левого тормозного суппорта



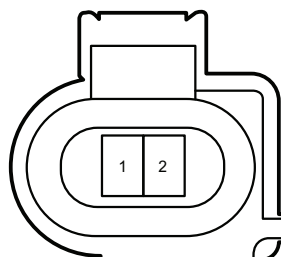
SO82 Разъем жгута проводов датчика скорости заднего левого колеса



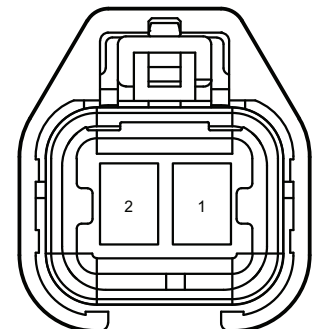
SO84b Разъем жгута проводов от электродвигателя правого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов



SO85a Разъем жгута проводов электродвигателя правого тормозного суппорта



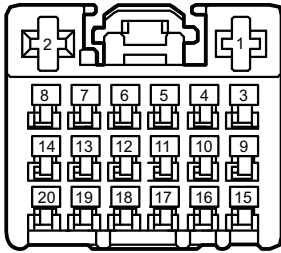
SO86 Разъем жгута проводов датчика скорости заднего правого колеса



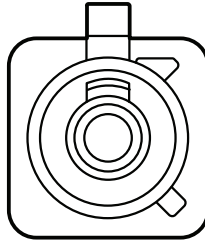
SX13-5046a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 5)

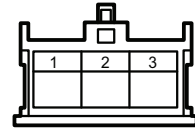
SO87 Разъем жгута проводов от задней двери к напольному жгуту проводов А



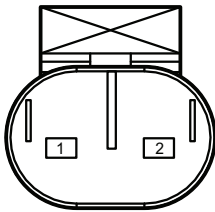
SO88 Разъем жгута проводов от задней двери к напольному жгуту проводов В



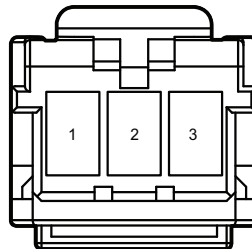
SO89 Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла



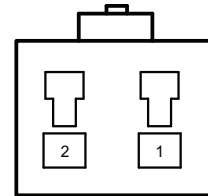
SO97 Разъем жгута проводов переключателя открывания двери багажника



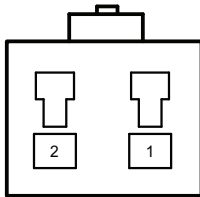
SO99 Разъем жгута проводов датчика PM2.5



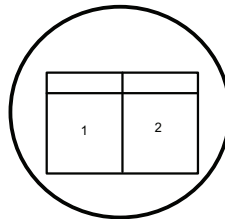
SO103a Разъем жгута проводов датчика замка левого заднего ремня безопасности



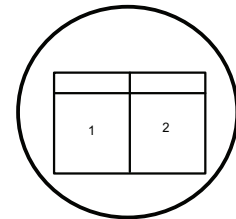
SO104a Разъем жгута проводов датчика замка правого заднего ремня безопасности



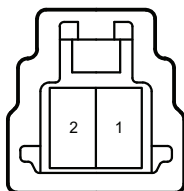
SO108a Разъем жгута проводов левой шторки безопасности



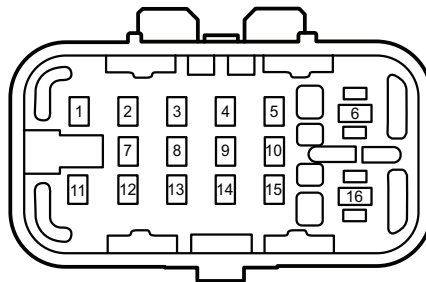
SO109a Разъем жгута проводов правой шторки безопасности



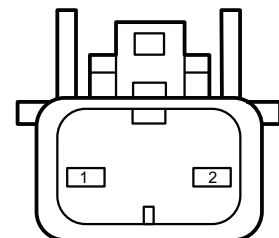
SO110a Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма крышки заливной горловины топливного бака



SO112a Разъем жгута проводов от заднего противотуманного фонаря к напольному жгуту проводов



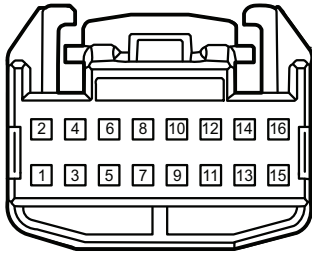
SO113a Разъем жгута проводов задней антенны бесключевого доступа



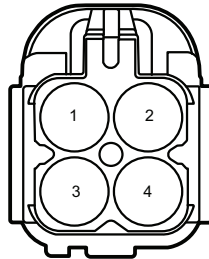
SX13-5047a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 6)

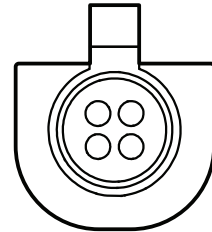
SO121 Разъем жгута проводов блока кругового обзора 1



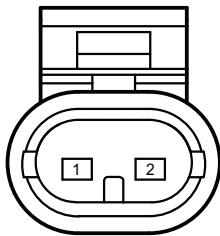
SO122 Разъем жгута проводов блока кругового обзора 2



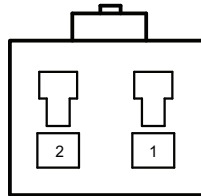
SO123 Разъем жгута проводов блока кругового обзора 3



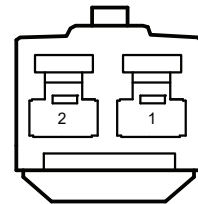
SO124 Разъем жгута проводов катушки блока PEPS



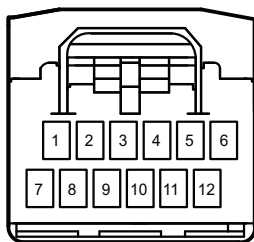
SO125 Разъем жгута проводов датчика замка заднего среднего ремня безопасности



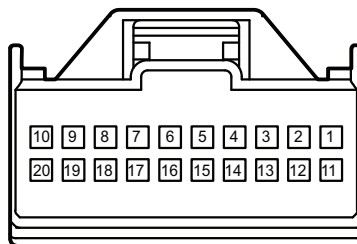
SO126 Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны консоли



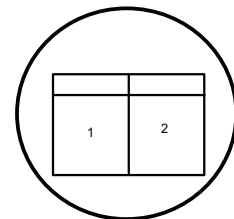
SO127a Разъем жгута проводов датчика рычага переключения коробки передач



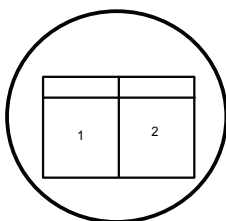
SO128 Разъем жгута проводов переключателя режимов движения



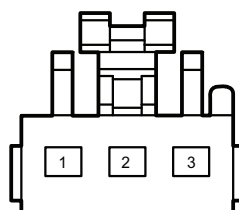
SO129 Разъем жгута проводов преднатяжителя левого заднего ремня безопасности



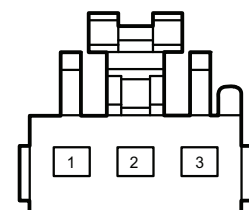
SO130 Разъем жгута проводов преднатяжителя правого заднего ремня безопасности



SO131 Разъем жгута проводов заднего левого фонаря местного освещения



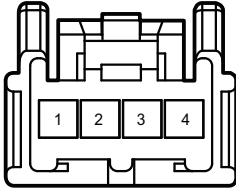
SO132 Разъем жгута проводов заднего правого фонаря местного освещения



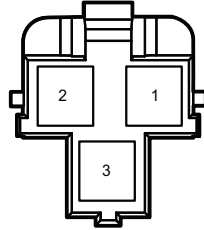
SX13-5048a

Схема расположения клемм в разъемах напольного жгута проводов (Часть 7)

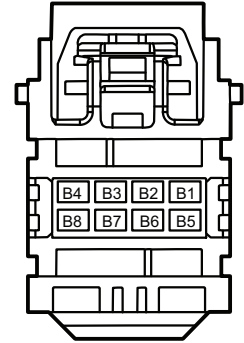
SO133 Разъем жгута проводов заднего фонаря местного освещения



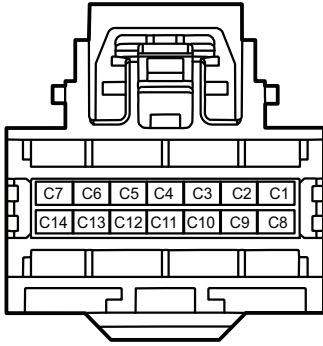
SO134 Разъем жгута проводов розетки питания вспомогательного оборудования в багажнике



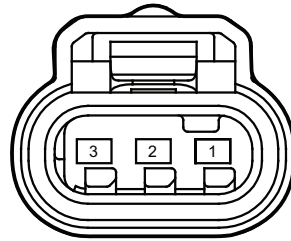
SO135 Разъем жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке В



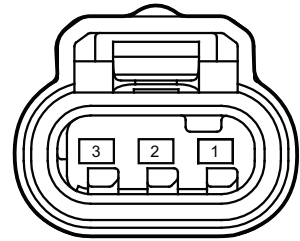
SO136 Разъем жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке С



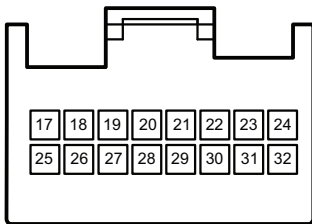
SO137 Разъем жгута проводов заднего левого бокового датчика системы помощи при парковке



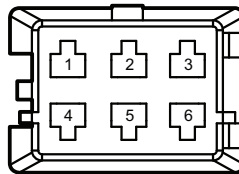
SO138 Разъем жгута проводов заднего правого бокового датчика системы помощи при парковке



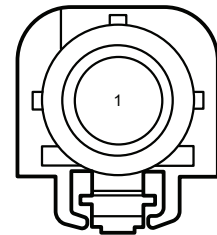
SO139 Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6



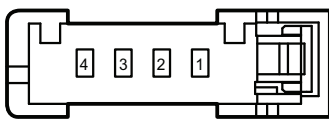
SO185 Разъем жгута проводов JC21



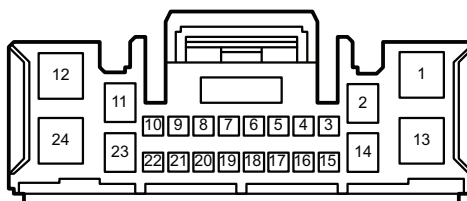
SO197 Разъем жгута проводов задней камеры кругового обзора



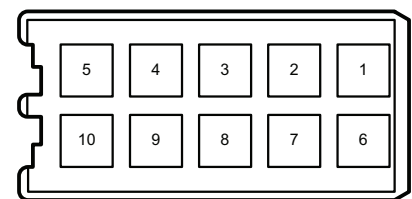
SO202 Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка багажника



SO317a Разъем жгута проводов заднего сиденья с подогревом

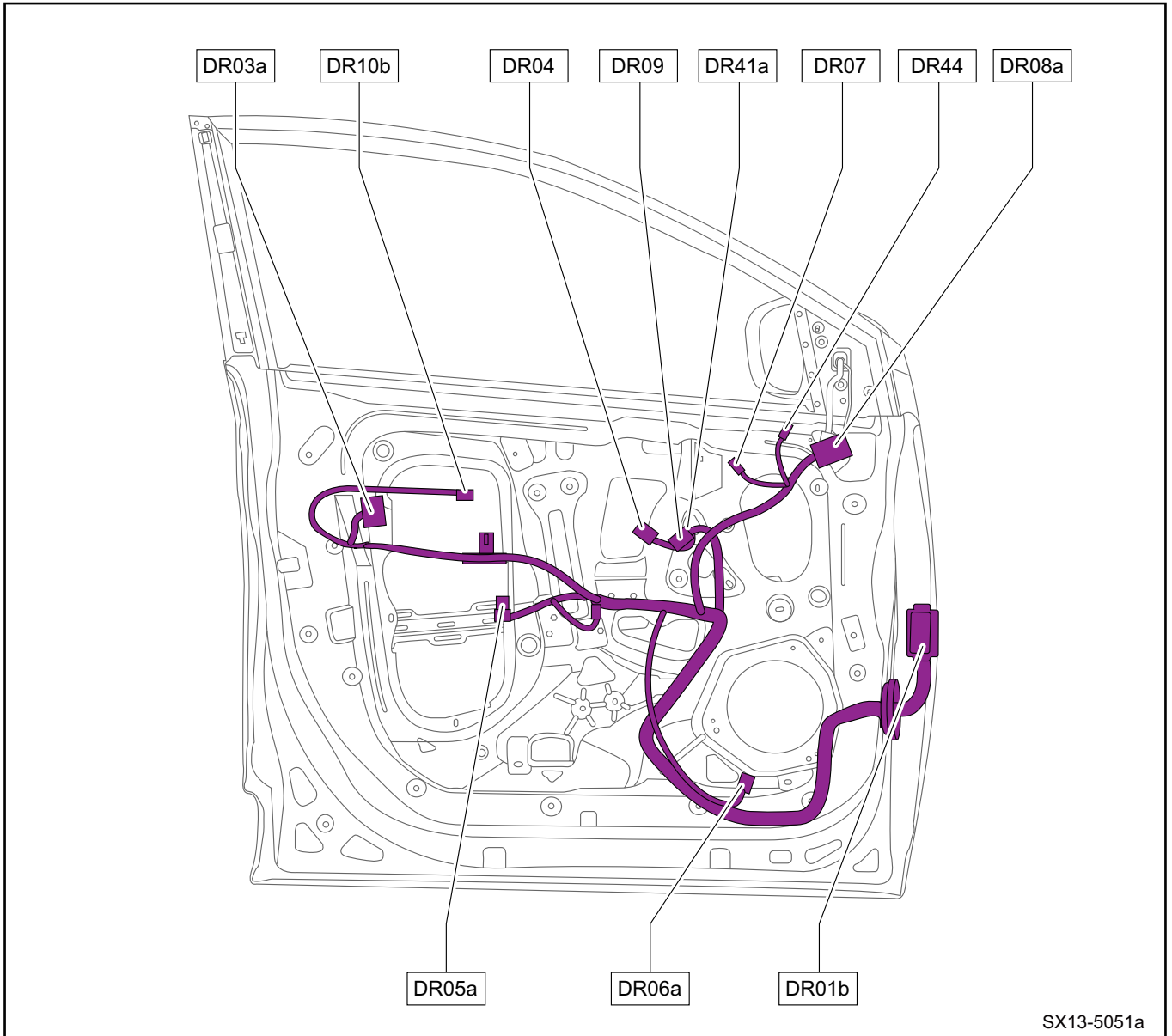


SO350 Разъем жгута проводов переключателя заднего сиденья с подогревом

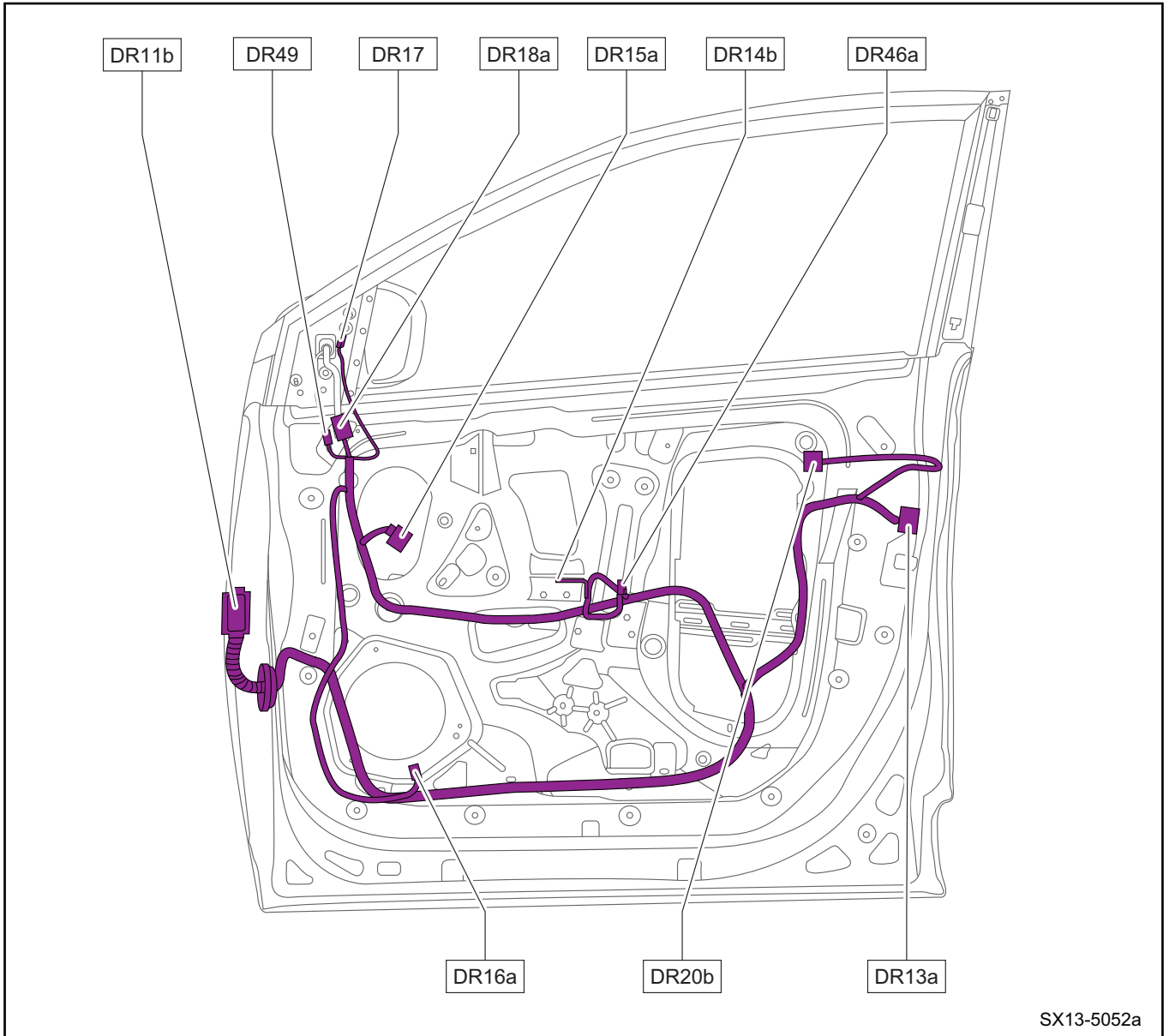


SX13-5049a

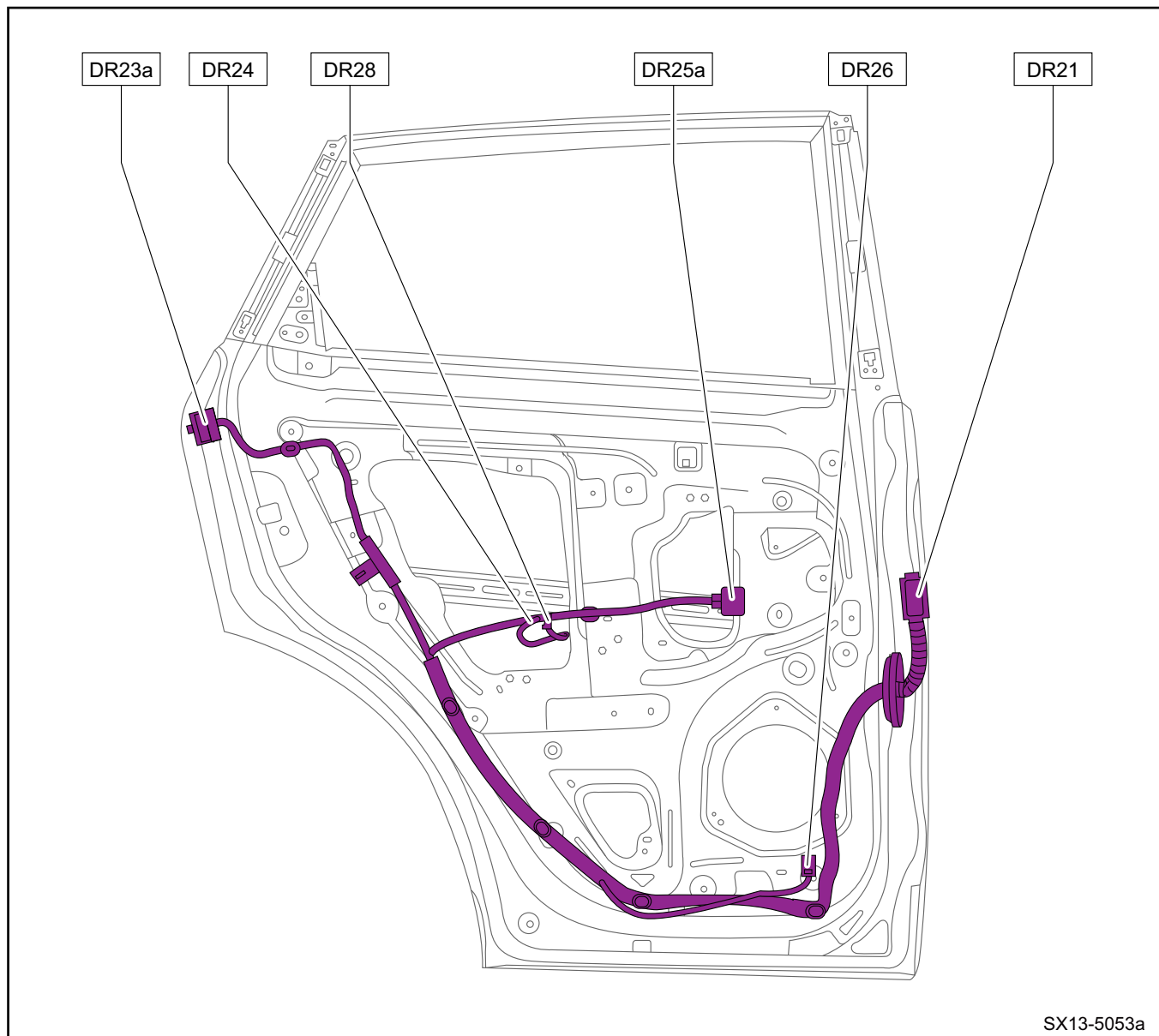
Расположение жгута проводов передней левой двери



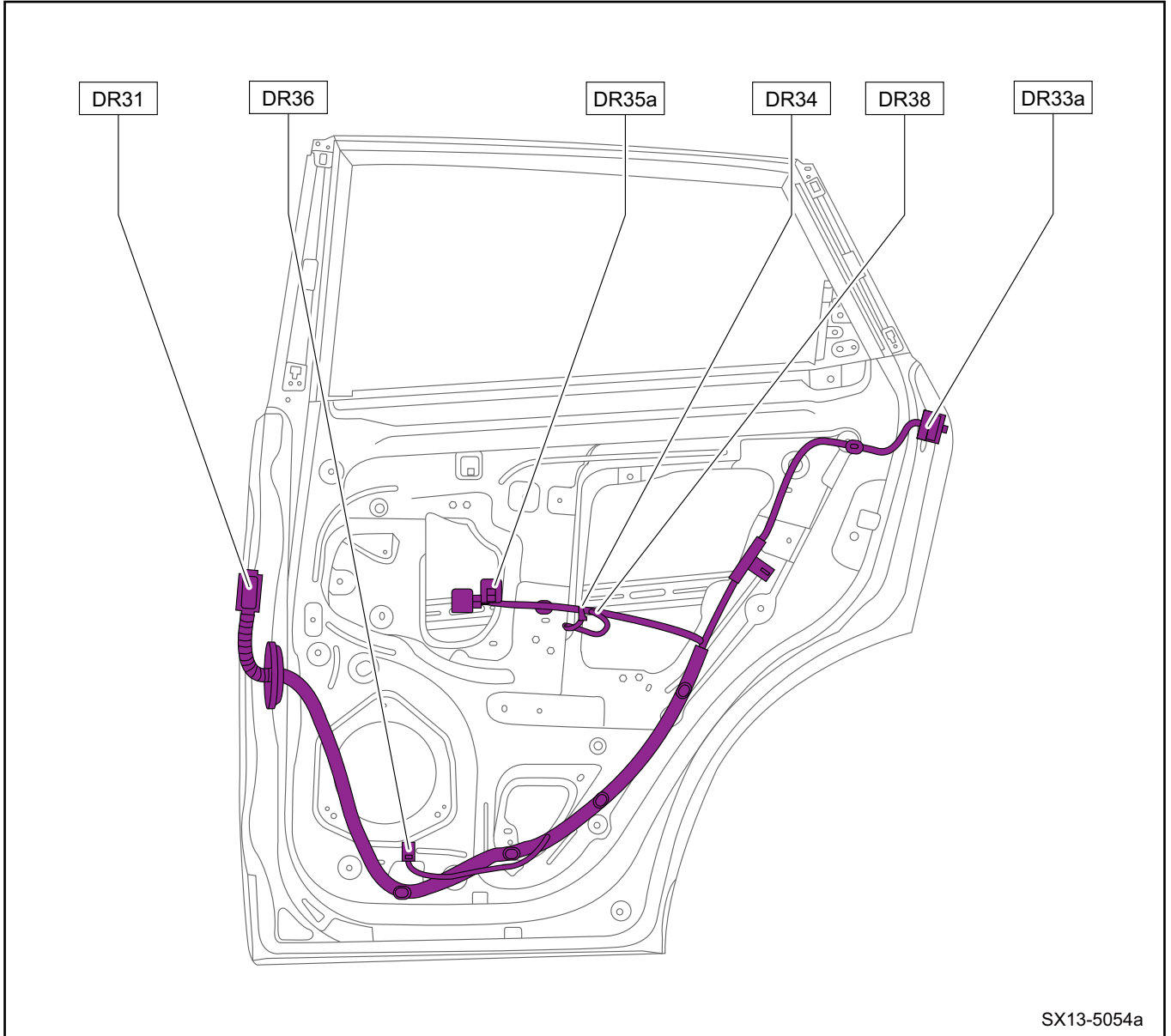
Расположение жгута проводов передней правой двери



Расположение жгута проводов задней левой двери



Расположение жгута проводов задней правой двери

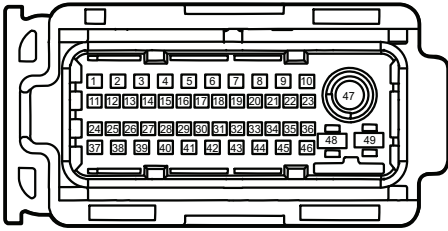


Список разъемов жгутов проводов дверей

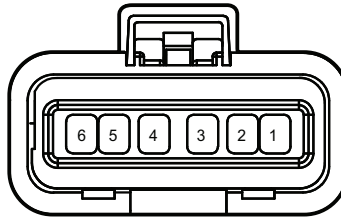
Разъем жгута проводов	Наименование	Разъем жгута проводов	Наименование
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов
DR03a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери водителя	DR23a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка левой задней двери
DR04	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника двери водителя	DR24	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника левой задней двери
DR05a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника двери водителя	DR25a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника левой задней двери
DR06a	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика двери водителя	DR26	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика левой задней двери
DR07	Разъем жгута проводов высокочастотного динамика двери водителя	DR28	Разъем жгута проводов декоративной подсветки левой задней двери
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов
DR09	Разъем жгута проводов переключателя наружного зеркала заднего вида	DR33a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка задней правой двери
DR10b	Разъем жгута проводов датчика наружной ручки двери водителя	DR34	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника правой задней двери
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	DR35a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника правой задней двери
DR13a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери пассажира	DR36	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика правой задней двери
DR14b	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника двери пассажира	DR38	Разъем жгута проводов декоративной подсветки правой задней двери
DR15a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника двери пассажира	DR41a	Разъем жгута проводов декоративной подсветки двери водителя
DR16a	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика двери пассажира	DR44	Разъем жгута проводов левой камеры
DR17	Разъем жгута проводов высокочастотного динамика двери пассажира	DR46a	Разъем жгута проводов декоративной подсветки двери пассажира
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	DR49	Разъем жгута проводов правой камеры
DR20b	Разъем жгута проводов датчика наружной ручки двери пассажира	-	-

Схема расположения клемм в жгте проводов двери

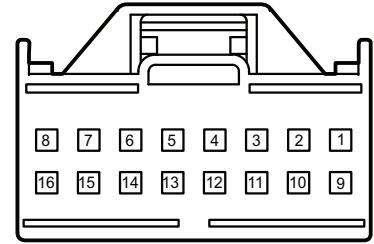
DR01b Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов



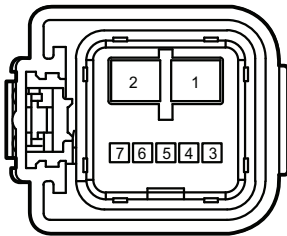
DR03a Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери водителя



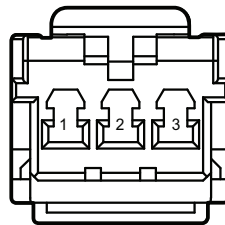
DR04 Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника двери водителя



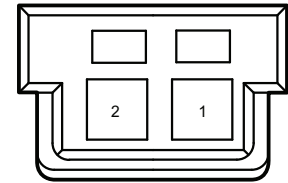
DR05a Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника двери водителя



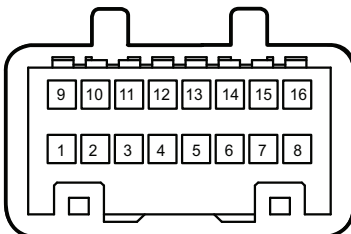
DR06a Разъем жгута проводов низкочастотного динамика двери водителя



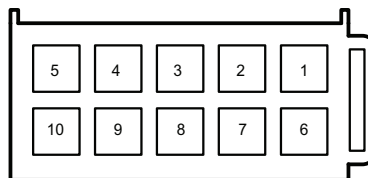
DR07 Разъем жгута проводов высокочастотного динамика двери водителя



DR08a Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя



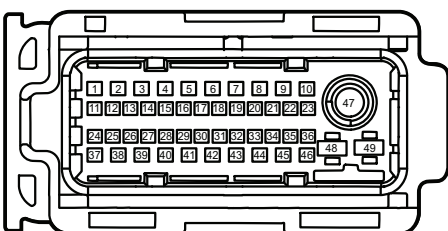
DR09 Разъем жгута проводов переключателя наружного зеркала заднего вида



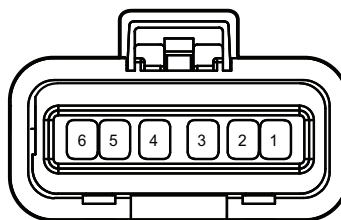
DR10b Разъем жгута проводов датчика наружной ручки двери водителя



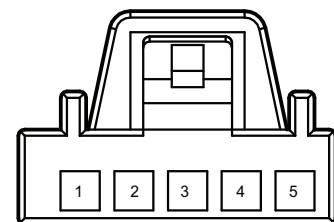
DR11b Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов



DR13a Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери пассажира



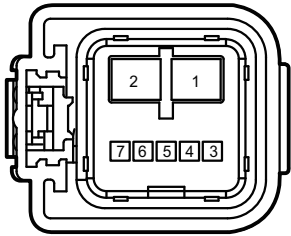
DR14b Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника двери пассажира



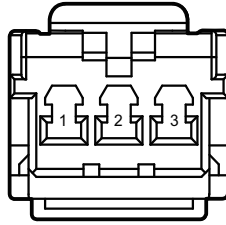
SX13-5055a

Схема расположения клемм в жгуте проводов двери (Часть 1)

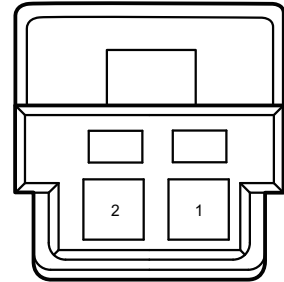
DR15a Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника двери переднего пассажира



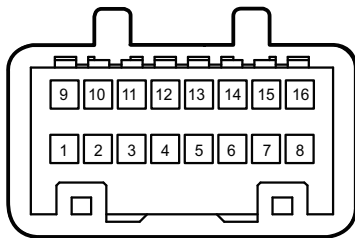
DR16a Разъем жгута проводов низкочастотного динамика двери пассажира



DR17 Разъем жгута проводов высокочастотного динамика двери пассажира



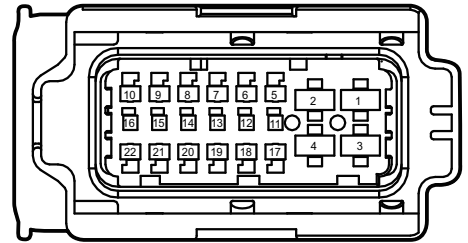
DR18a Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира



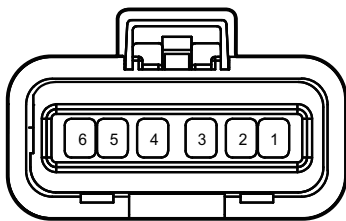
DR20b Разъем жгута проводов датчика наружной ручки двери пассажира



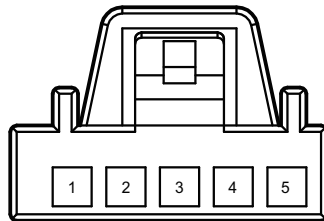
DR21 Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов



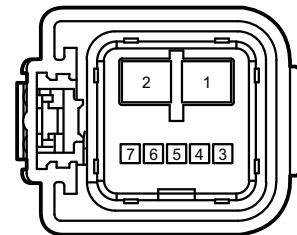
DR23a Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка левой задней двери



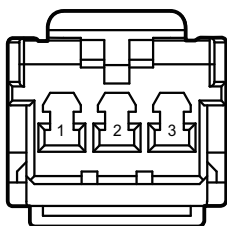
DR24 Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника левой задней двери



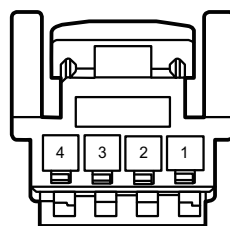
DR25a Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника левой задней двери



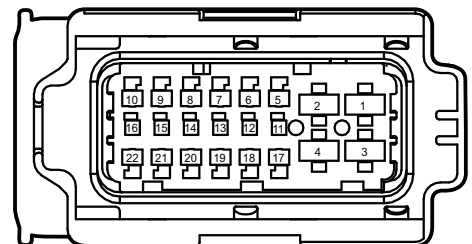
DR26 Разъем жгута проводов низкочастотного динамика левой задней двери



DR28 Разъем жгута проводов декоративной подсветки левой задней двери



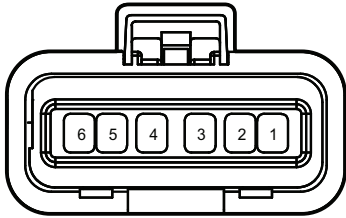
DR31 Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов



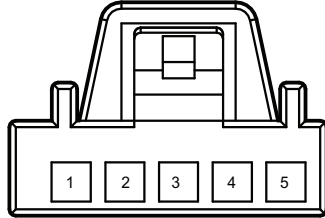
SX13-5056a

Схема расположения клемм в жгте проводов двери (Часть 2)

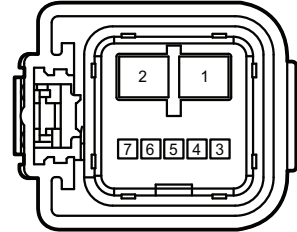
DR33a Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка правой задней двери



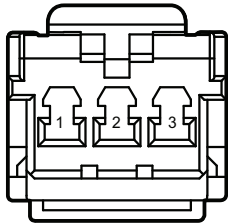
DR34 Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника правой задней двери



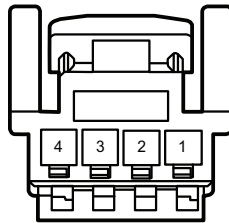
DR35a Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника правой задней двери



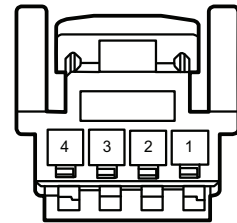
DR36 Разъем жгута проводов низкочастотного динамика правой задней двери



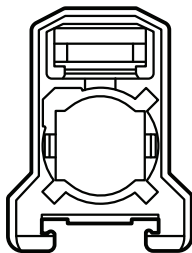
DR38 Разъем жгута проводов декоративной подсветки правой задней двери



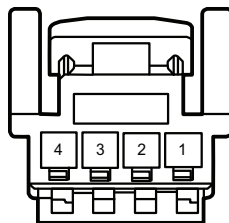
DR41a Разъем жгута проводов декоративной подсветки двери водителя



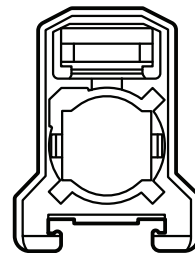
DR44 Разъем жгута проводов левой камеры



DR46a Разъем жгута проводов декоративной подсветки двери пассажира

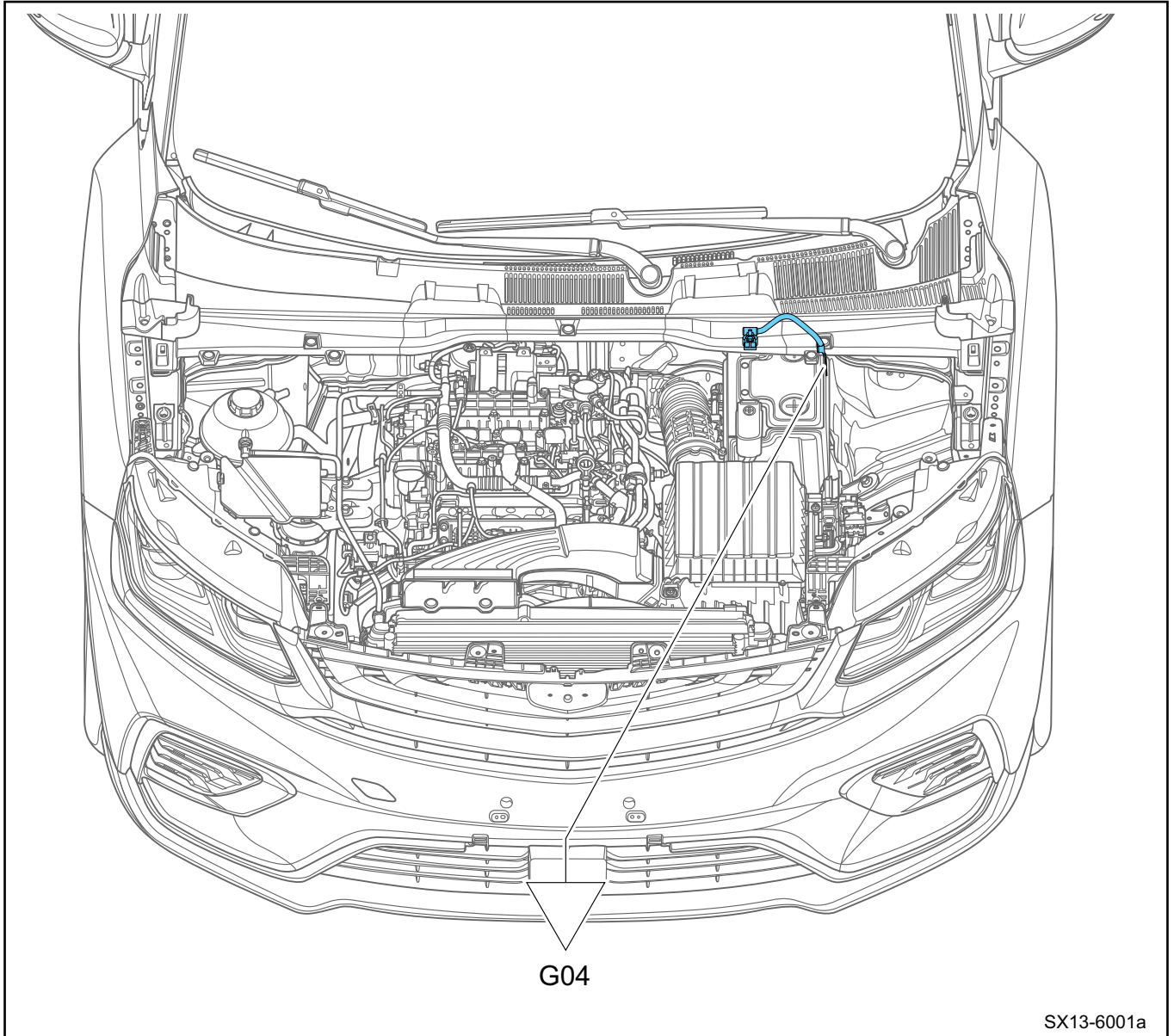


DR49 Разъем жгута проводов правой камеры

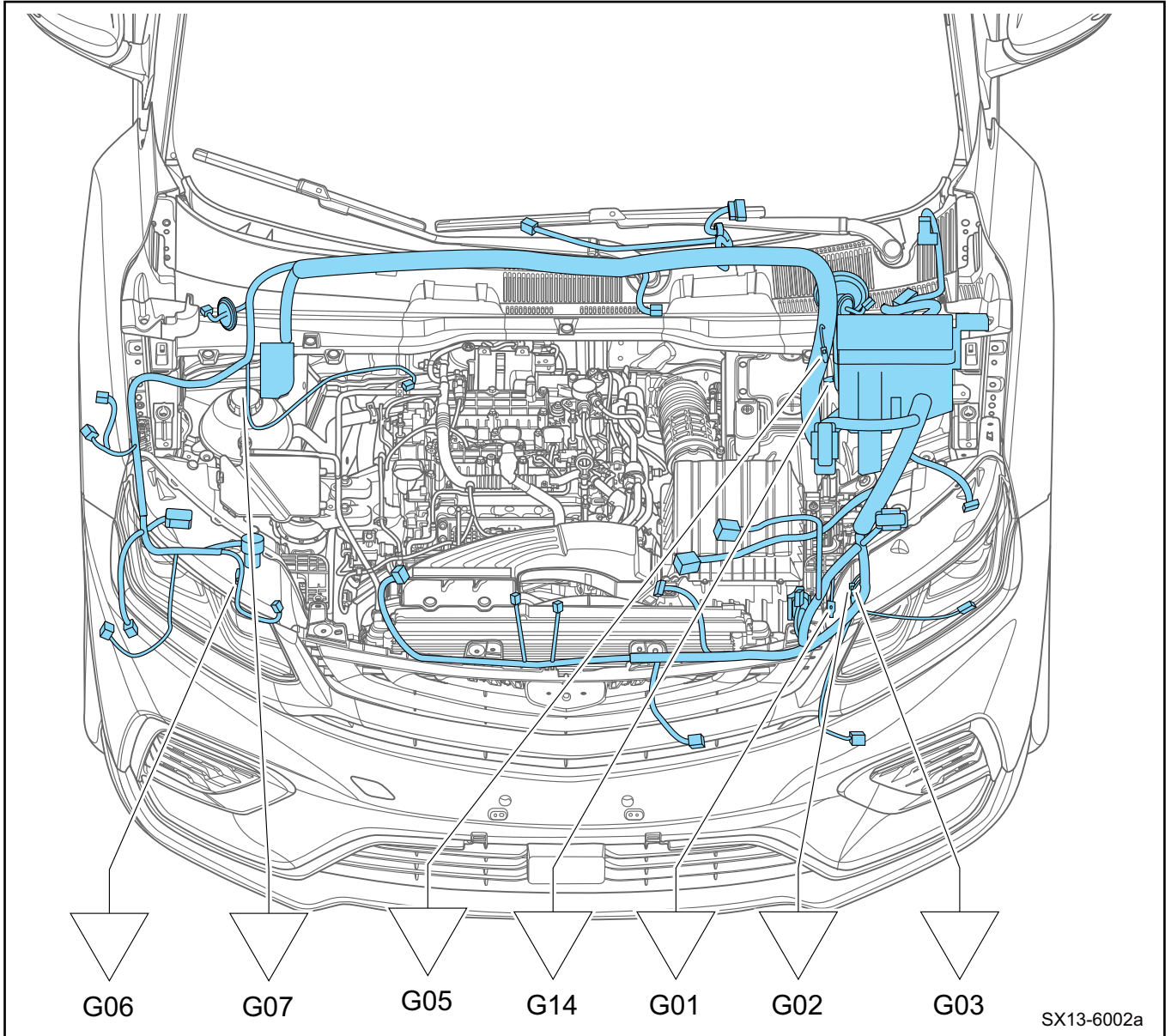


SX13-5057a

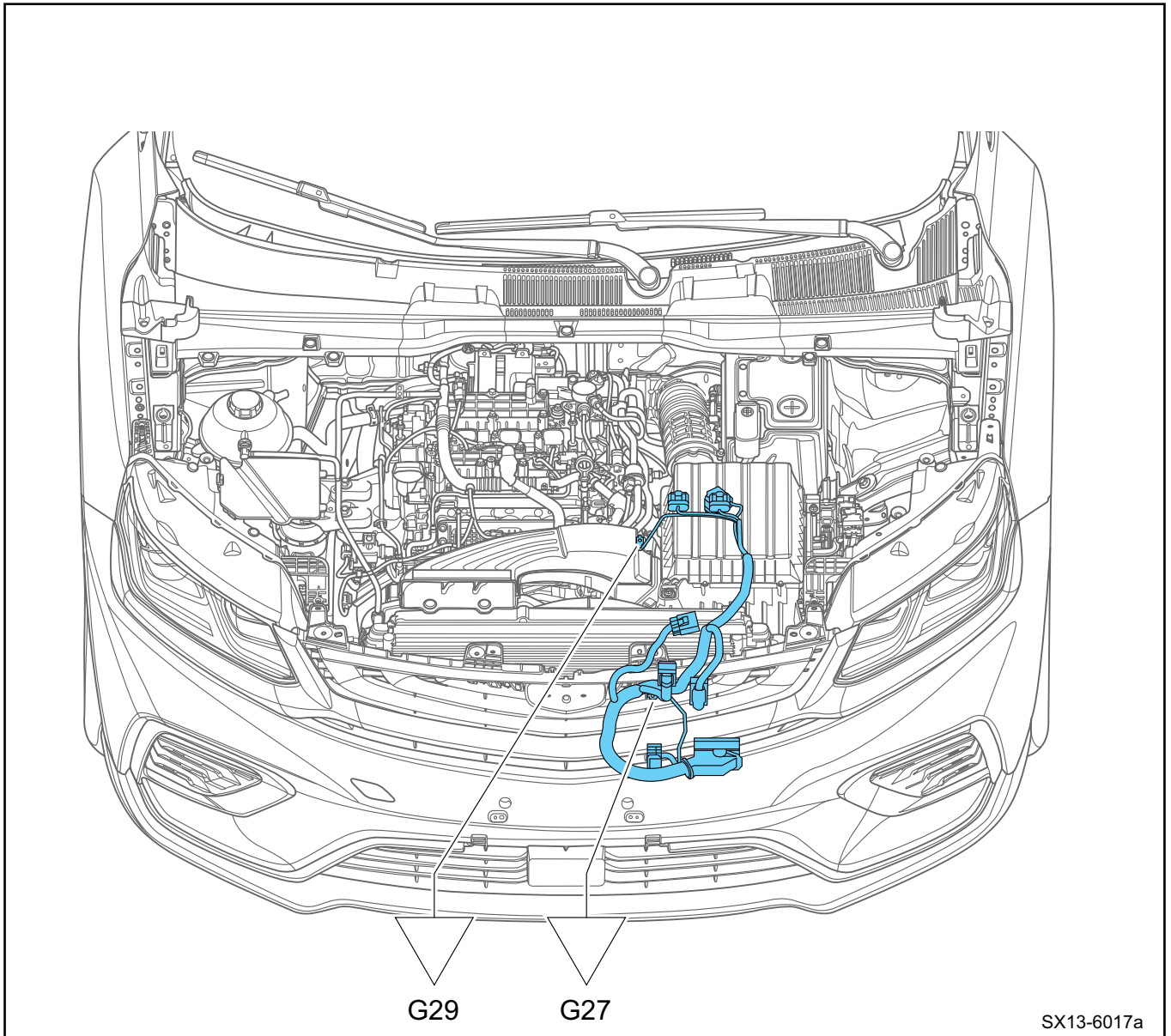
Расположение точки заземления отрицательной клеммы аккумуляторной батареи



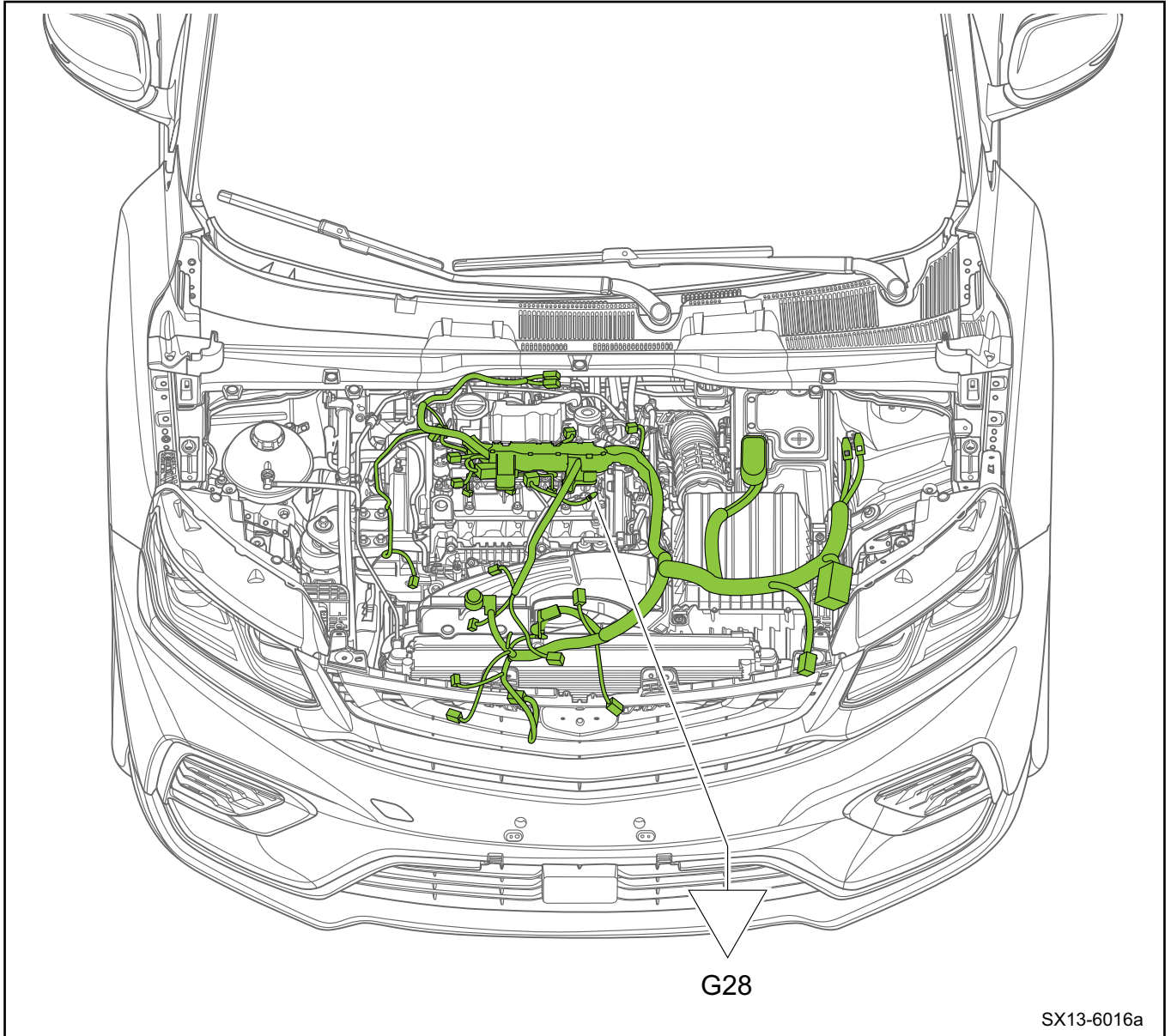
Расположение точек заземления в моторном отсеке



Расположение точек заземления в моторном отсеке (Часть 1)

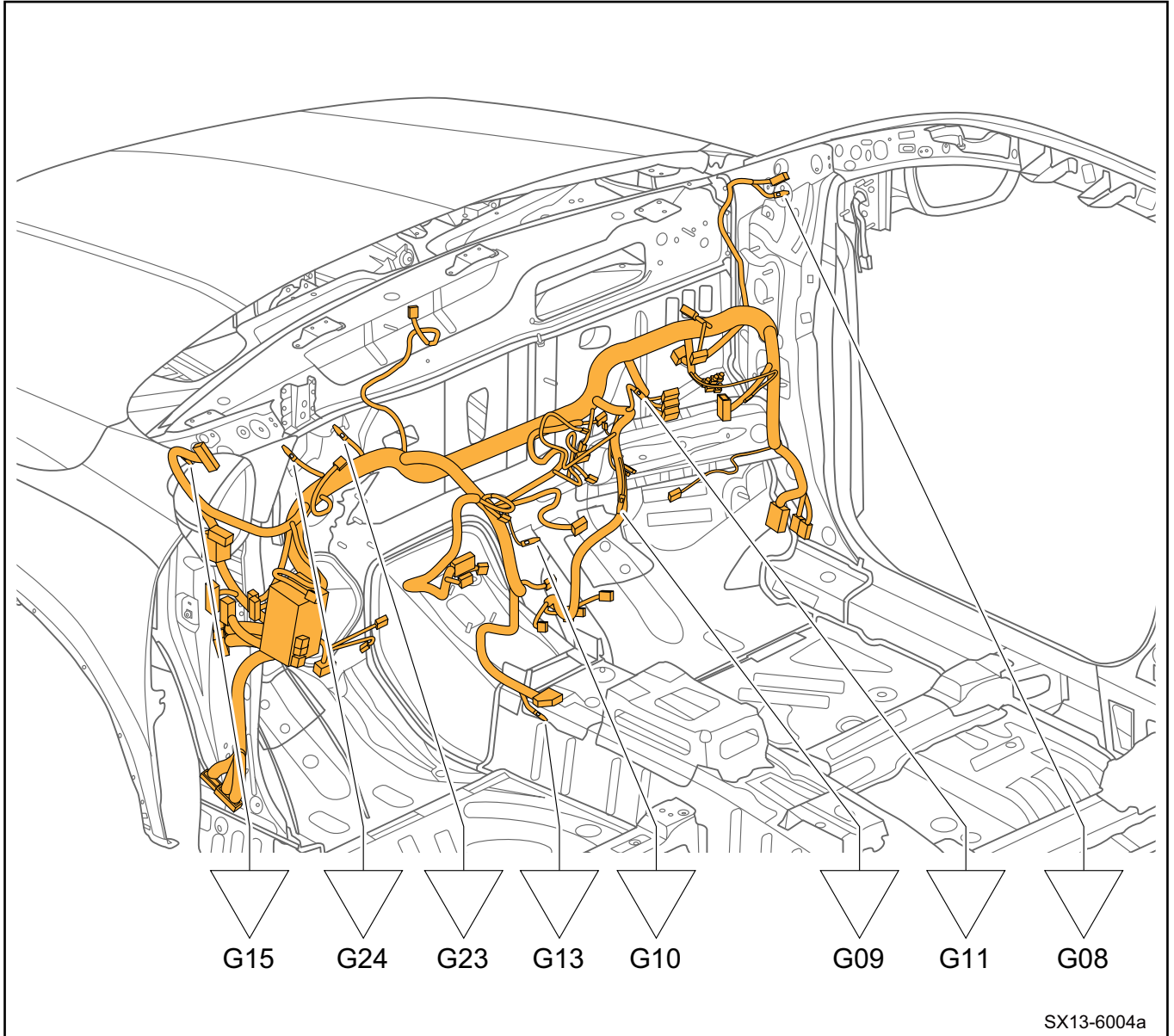


Расположение точек заземления жгута проводов двигателя



SX13-6016a

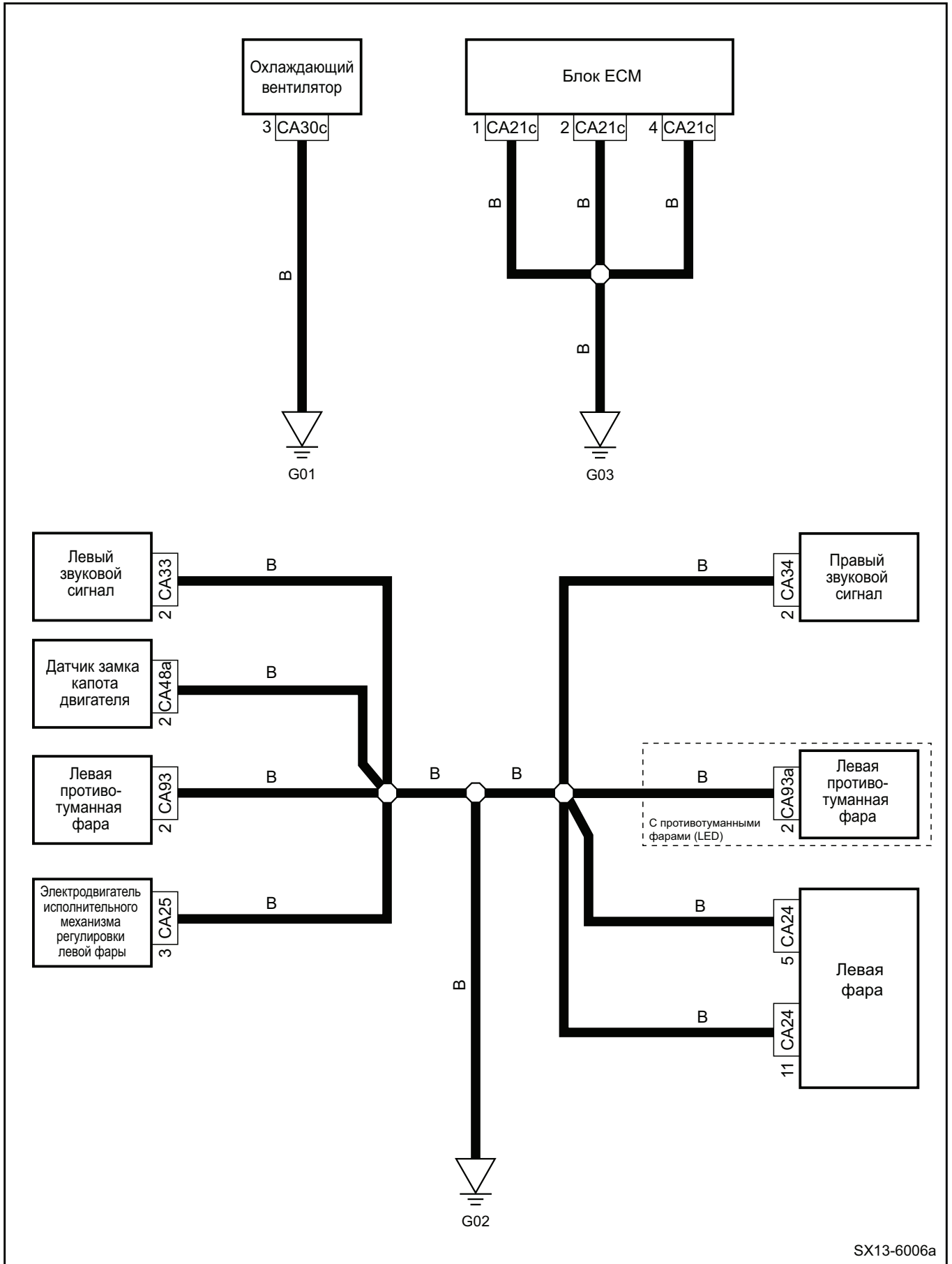
Расположение точек заземления жгута проводов IP



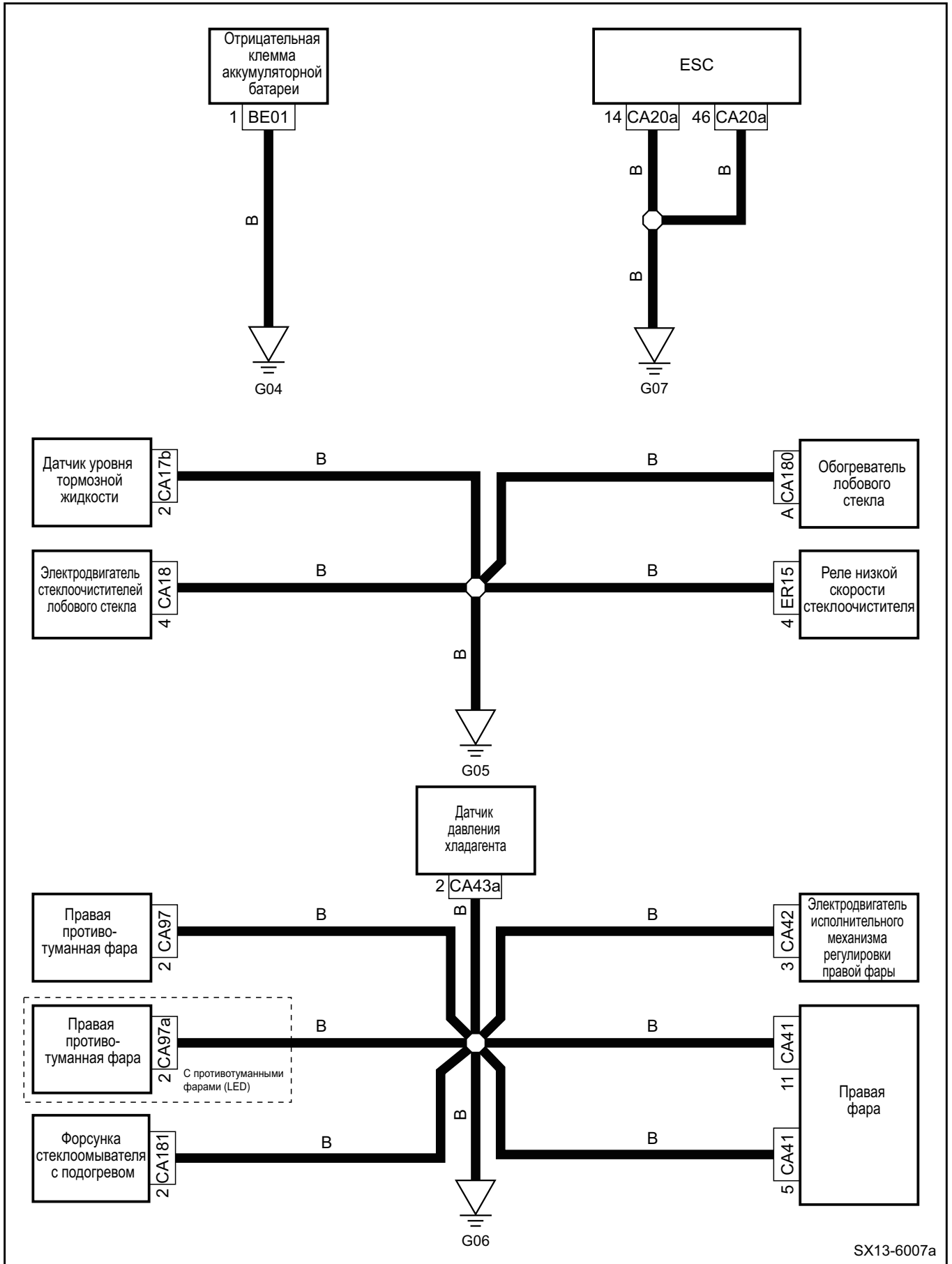
Расположение точек заземления напольного жгута проводов



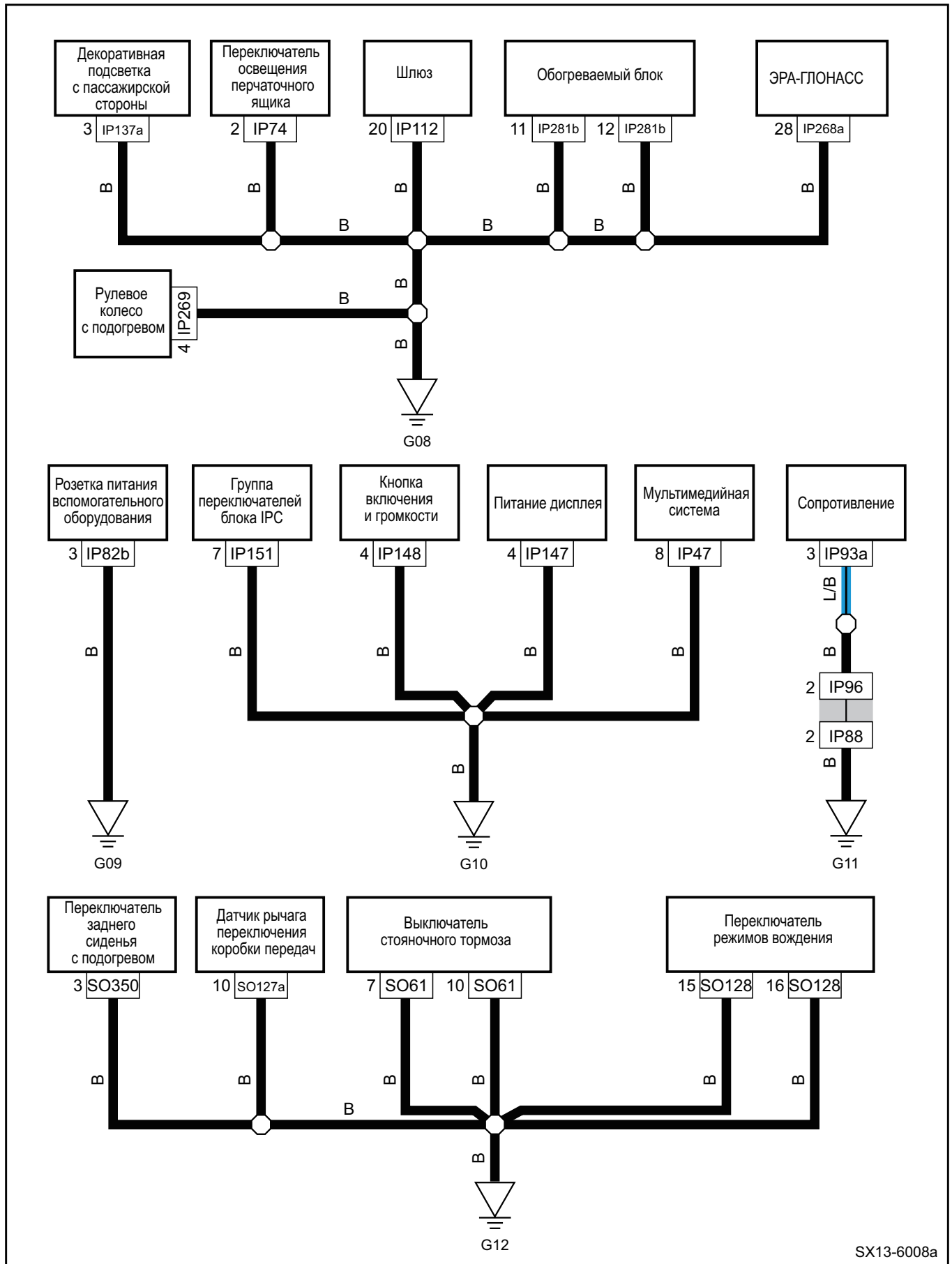
Распределение заземления 1 (G01, G02, G03)



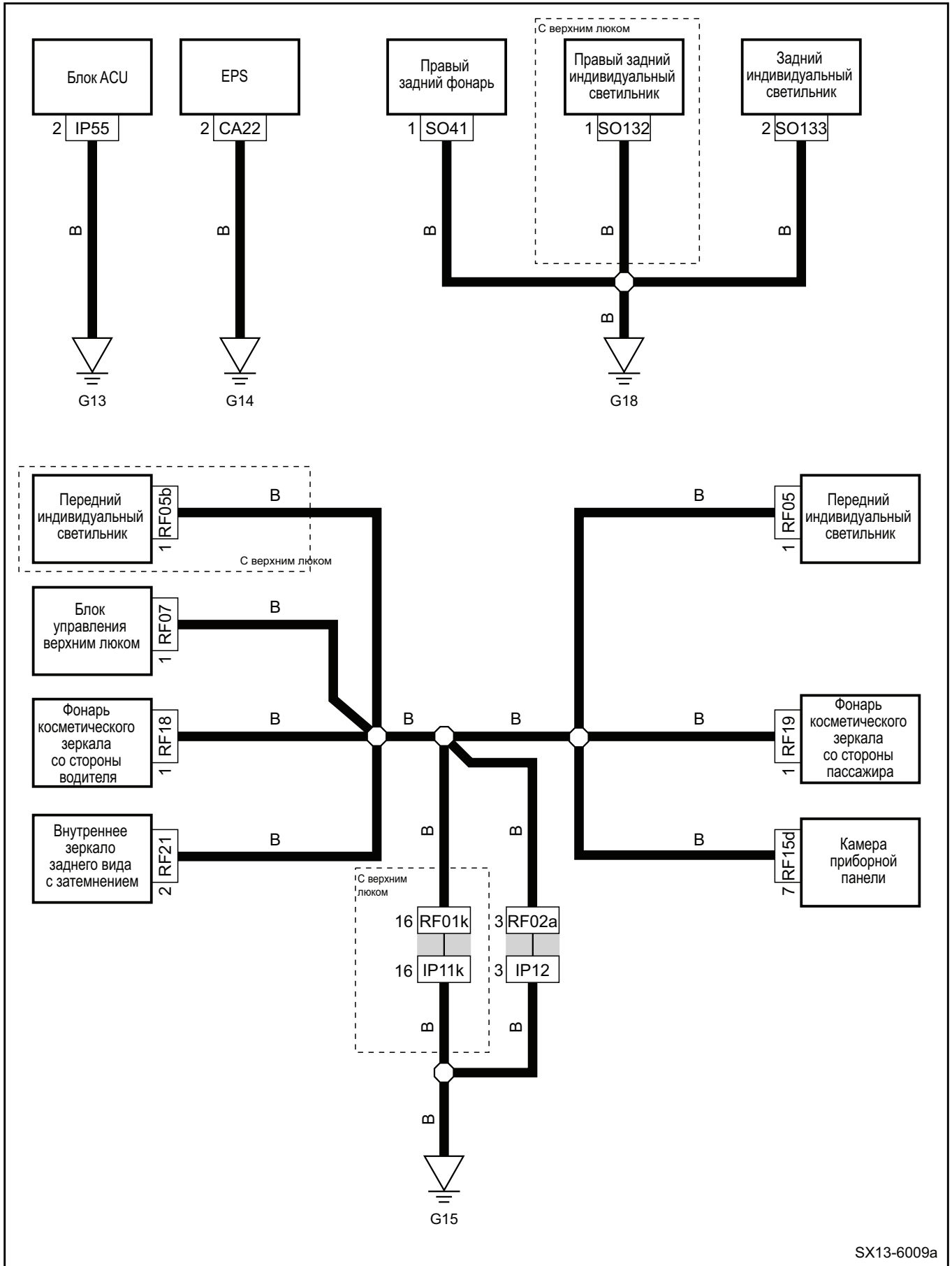
Распределение заземления 2 (G04, G05, G06, G07)



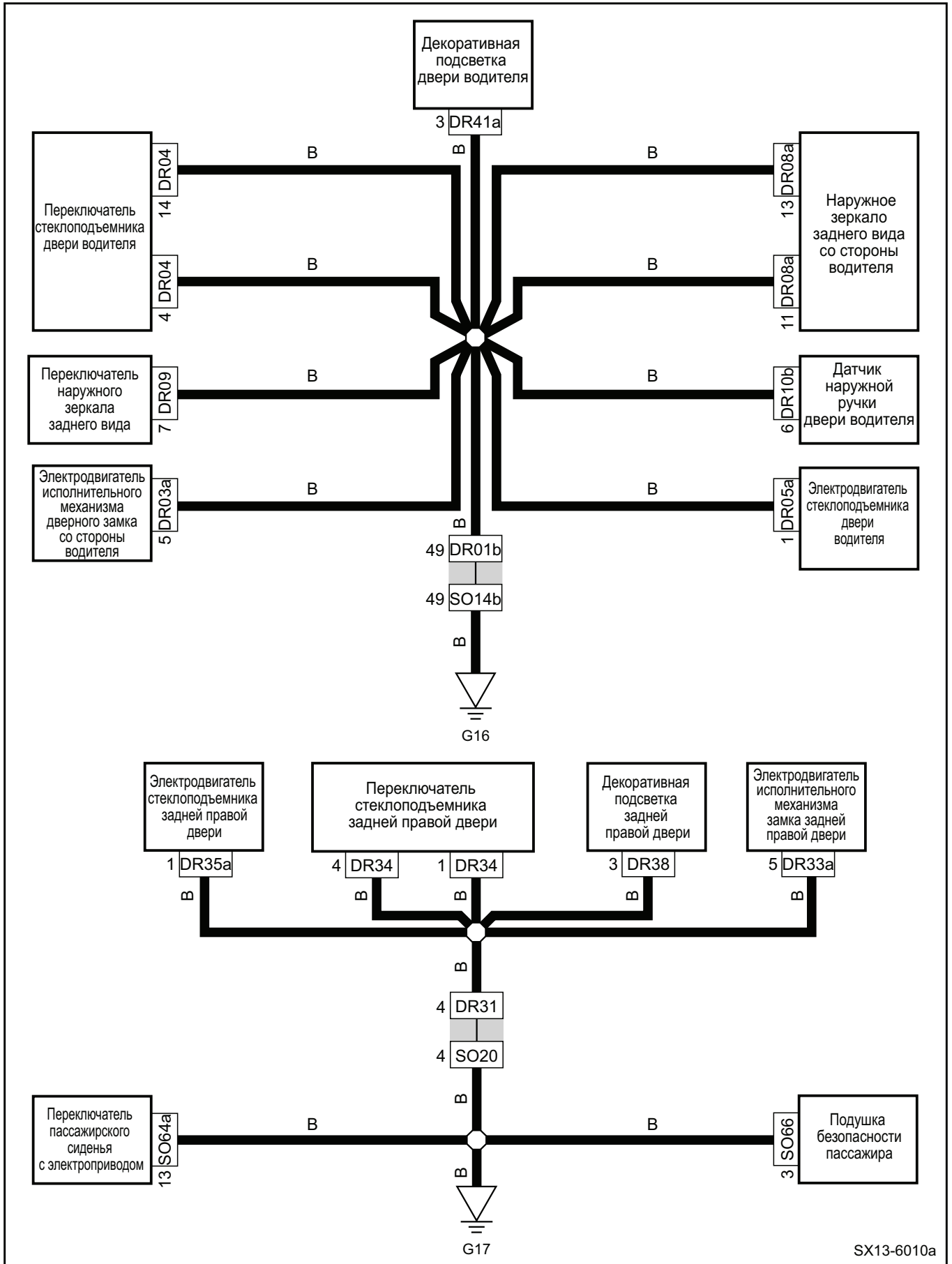
Распределение заземления 3 (G08, G09, G10, G11, G12)



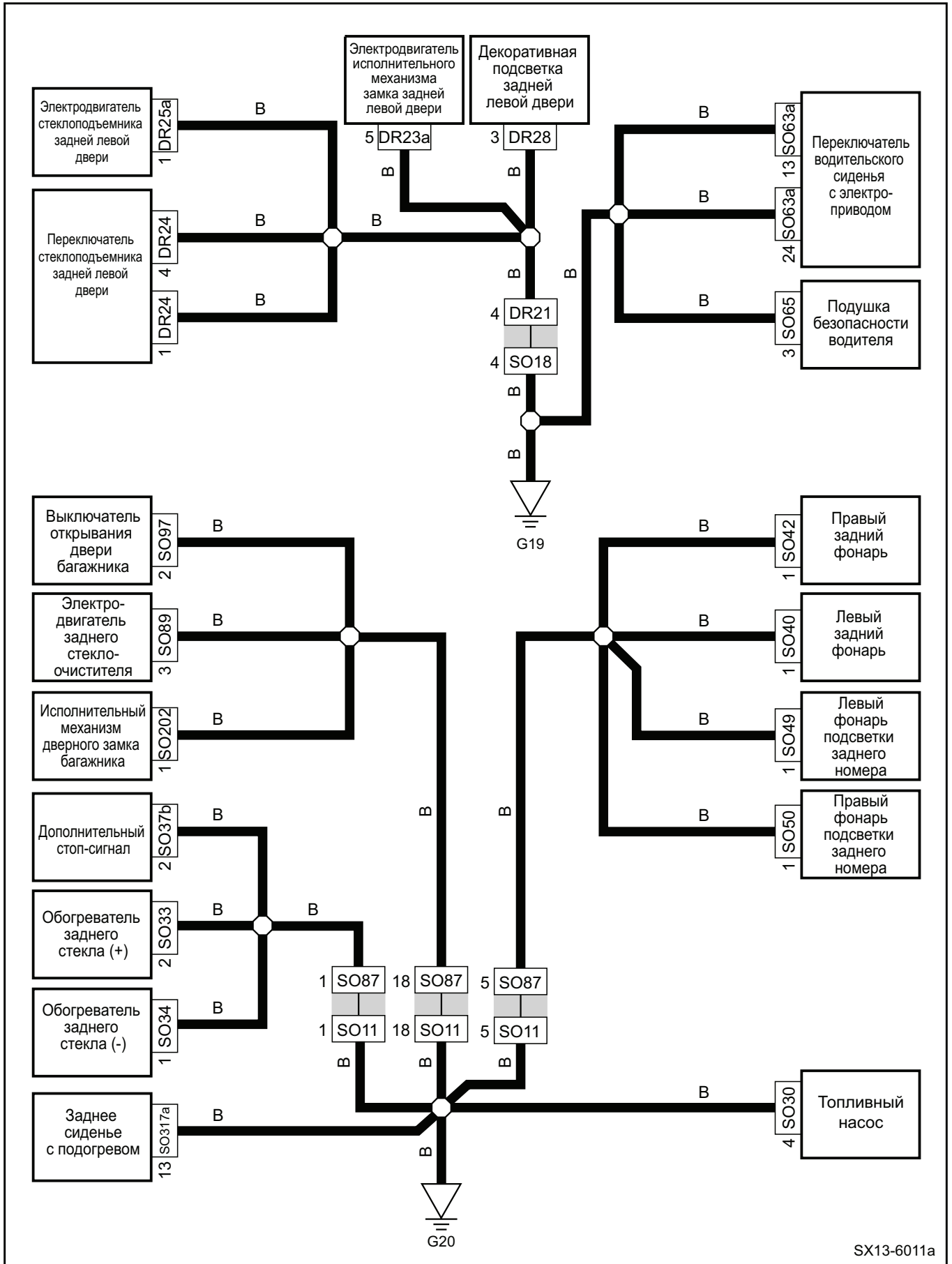
Распределение заземления 4 (G13, G14, G15, G18)



Распределение заземления 5 (G16, G17)

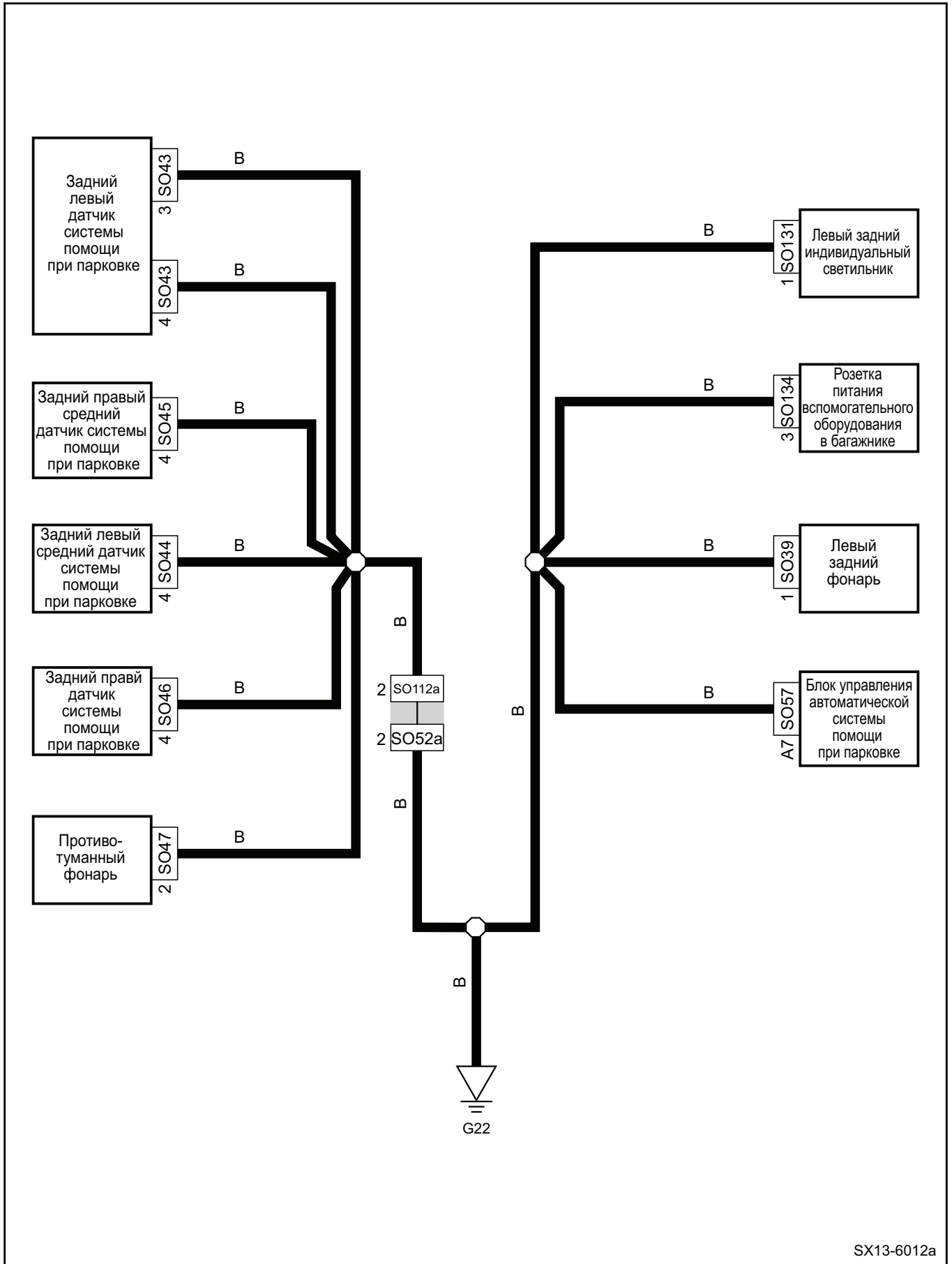


Распределение заземления 6 (G19, G20)



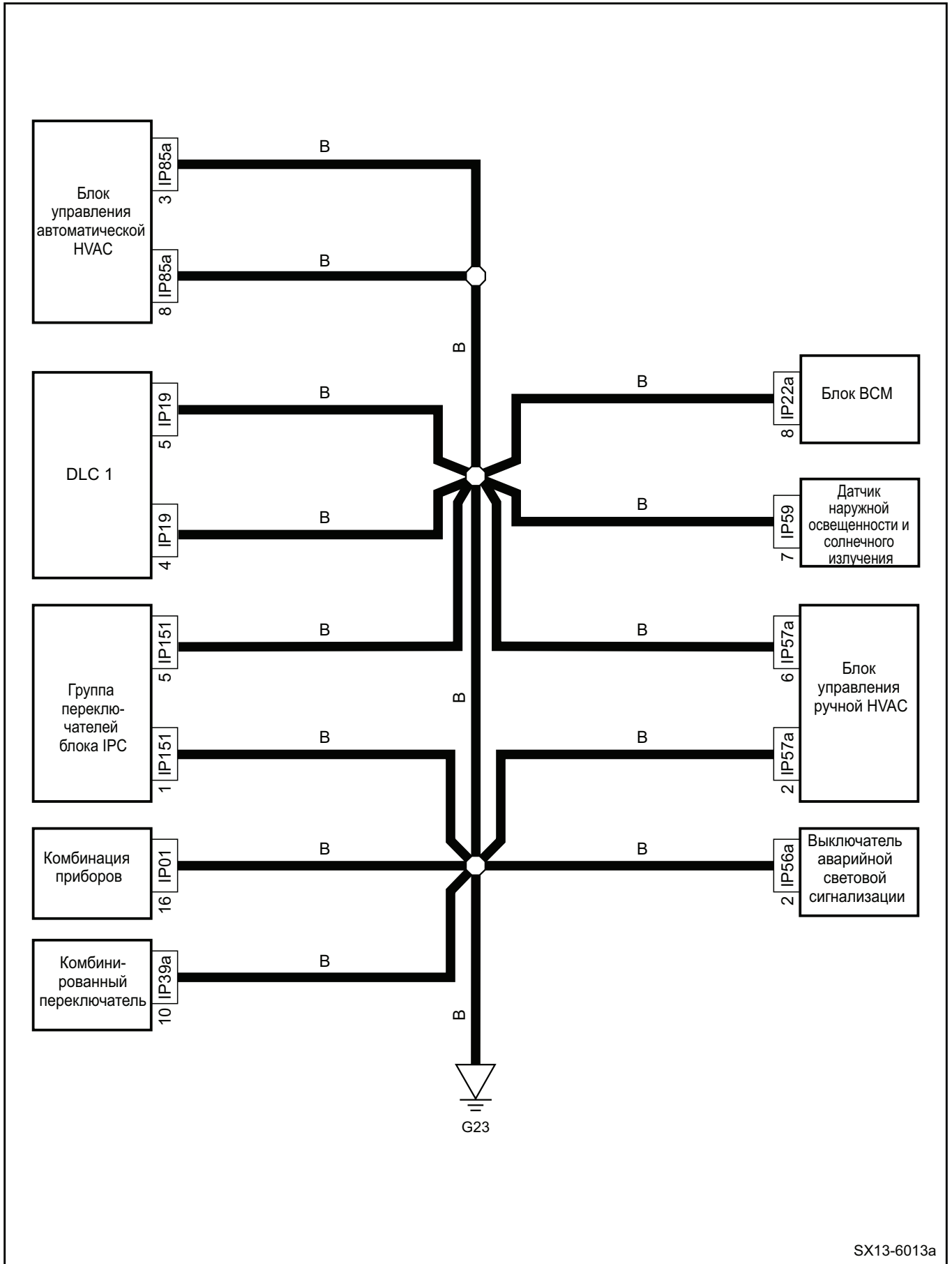
SX13-6011a

Распределение заземления 7 (G22)

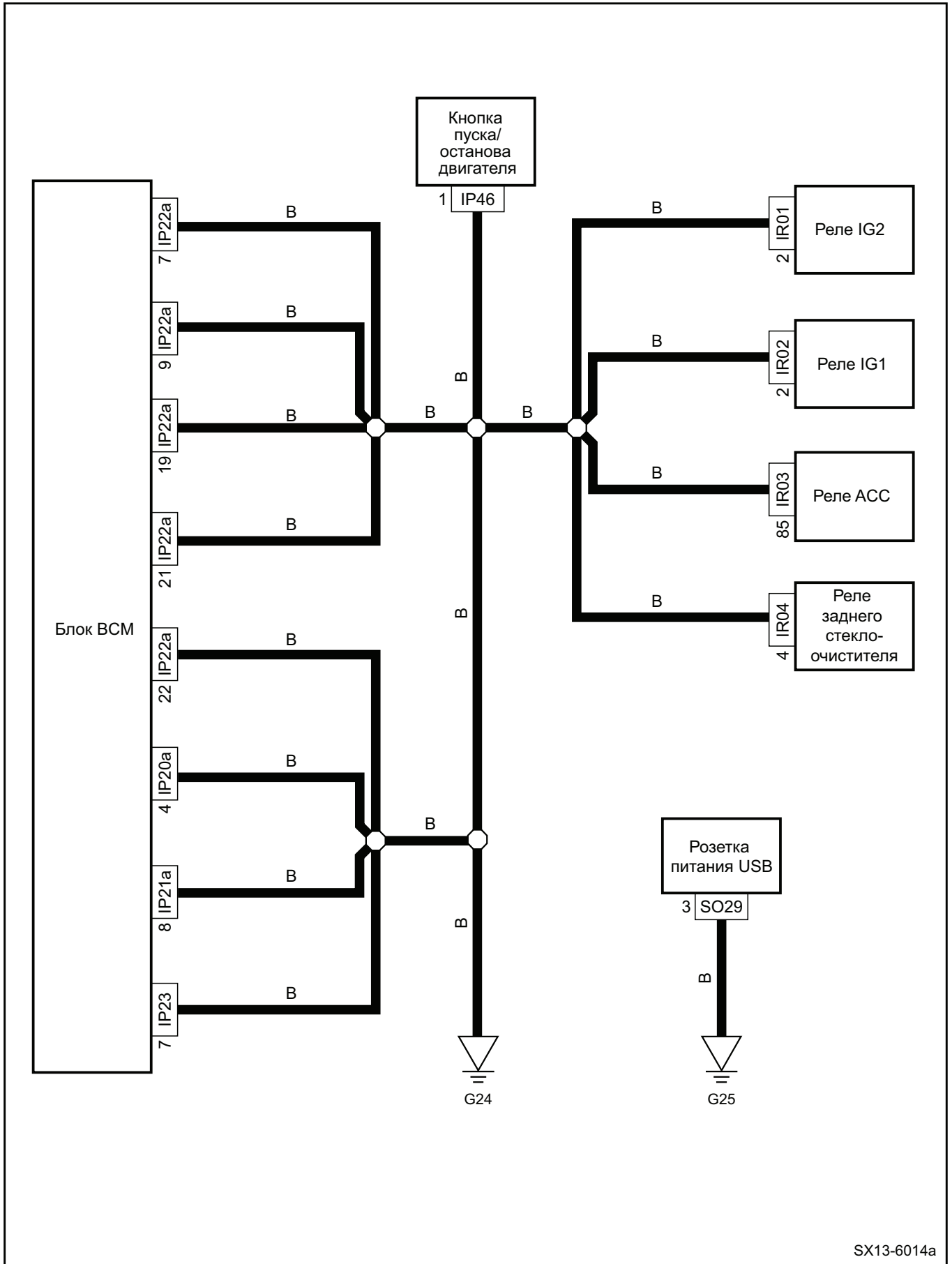


SX13-6012a

Распределение заземления 8 (G22)

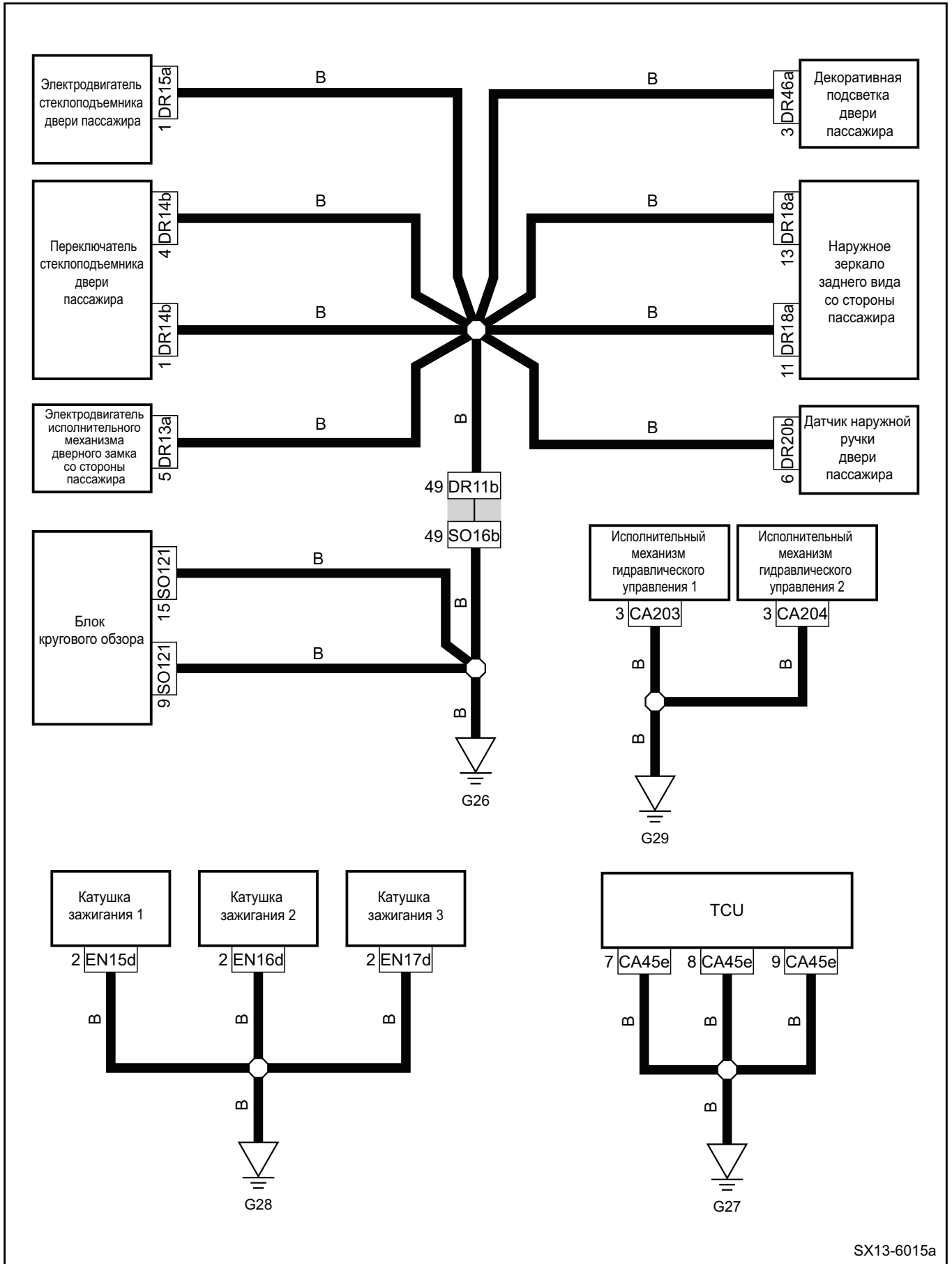


Распределение заземления 9 (G24, G25)



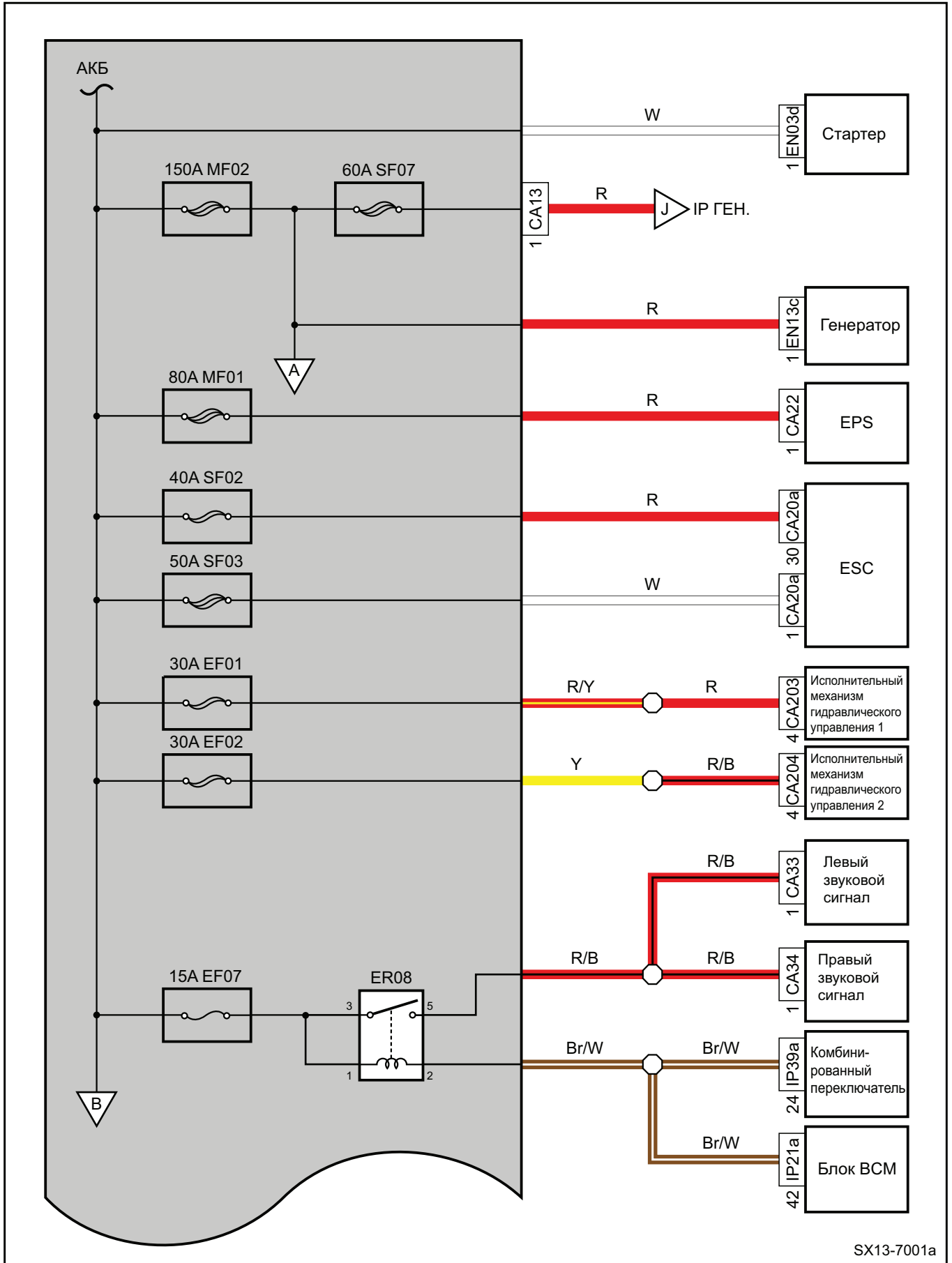
SX13-6014a

Распределение заземления 10 (G26, G27, G28, G29)



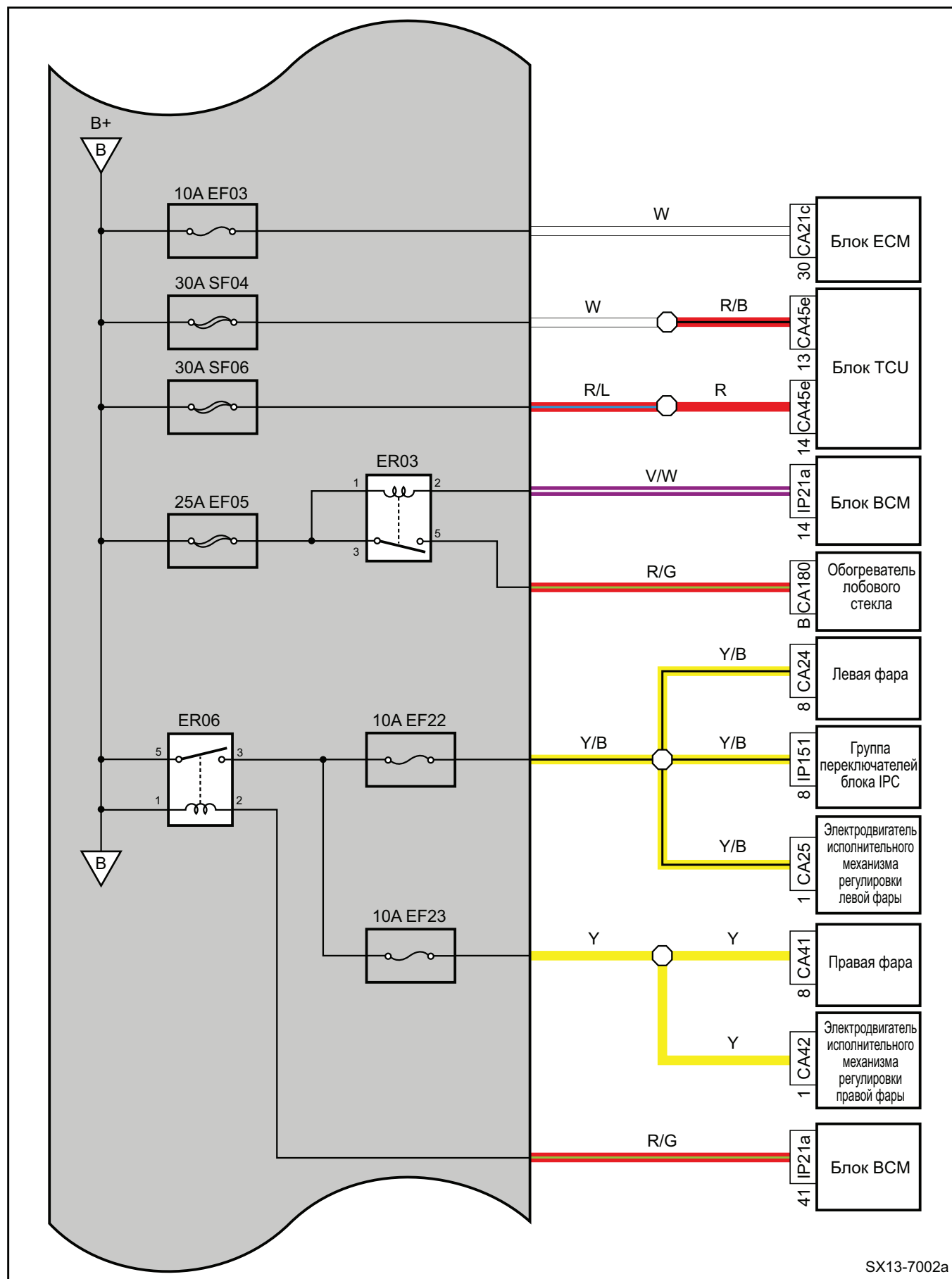
SX13-6015a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека



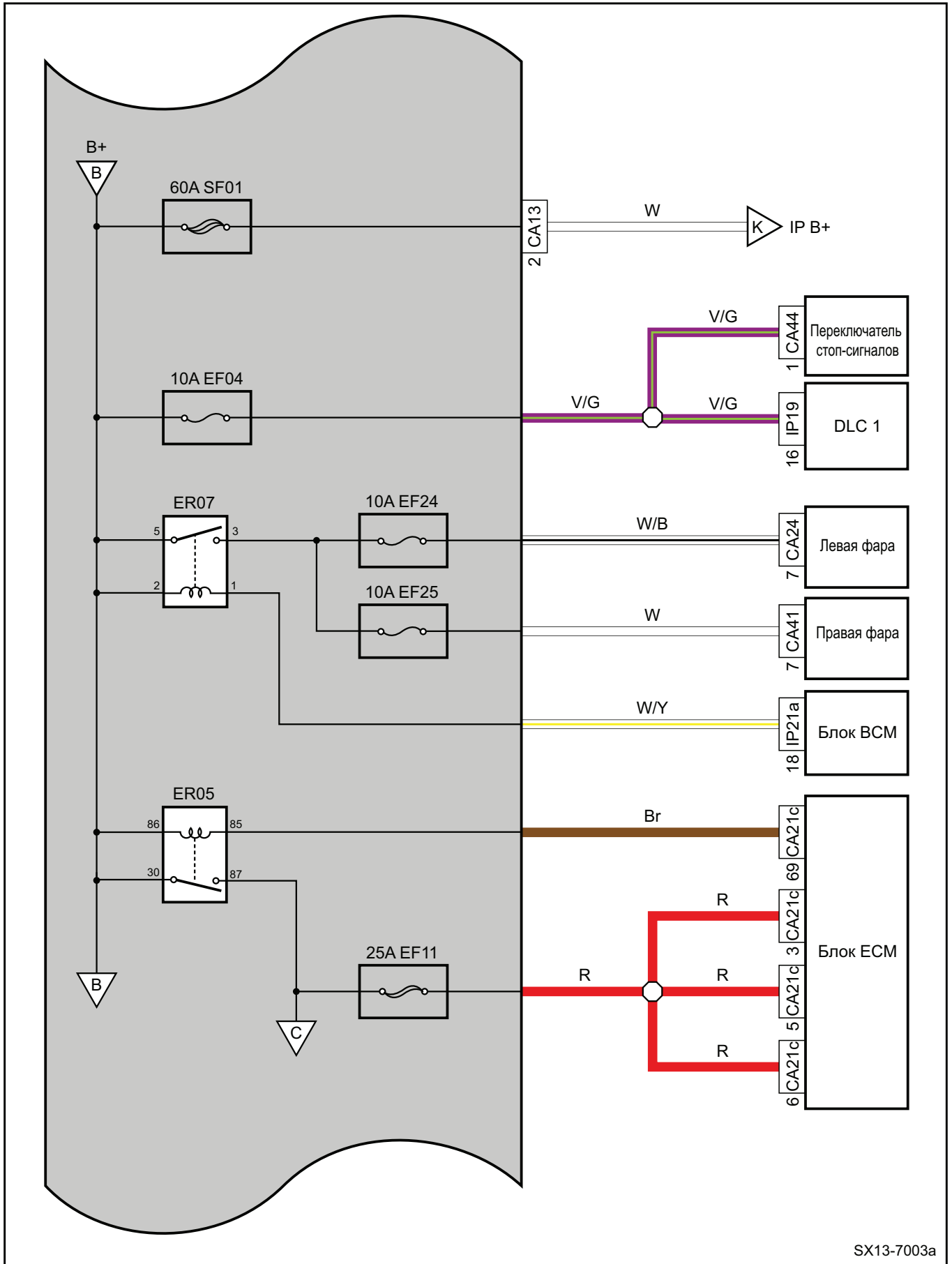
SX13-7001a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 1)



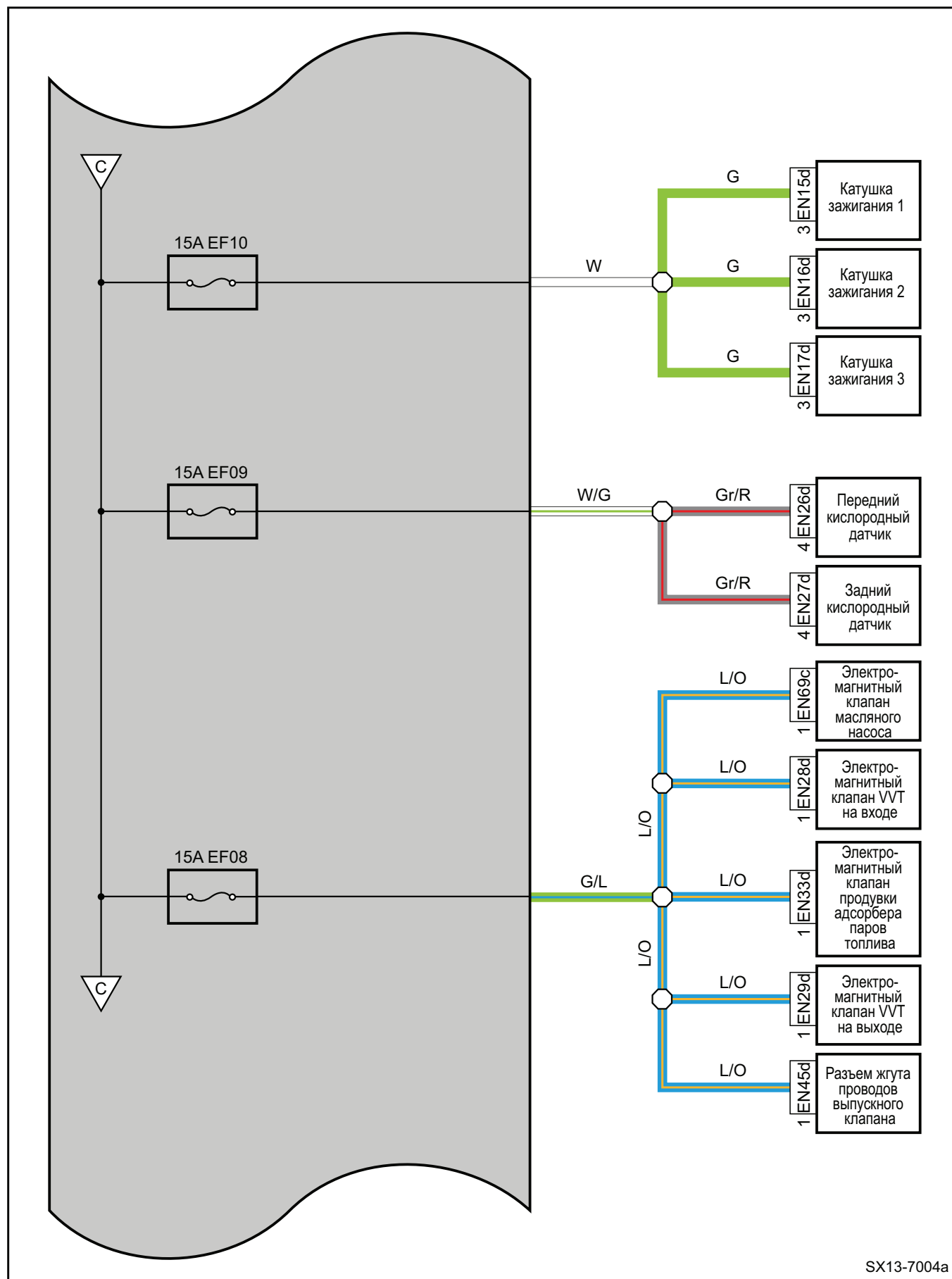
SX13-7002a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 2)

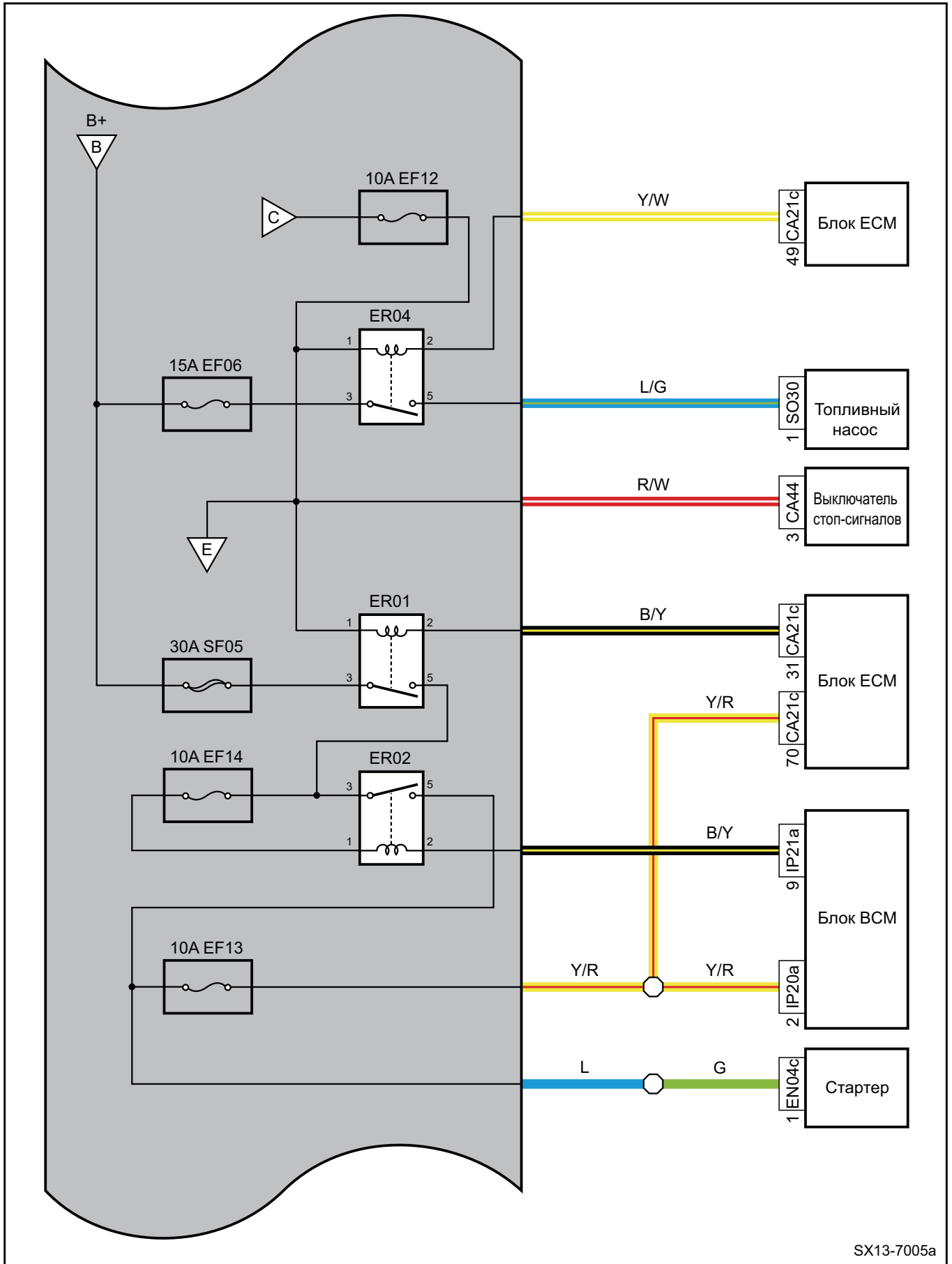


SX13-7003a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 3)

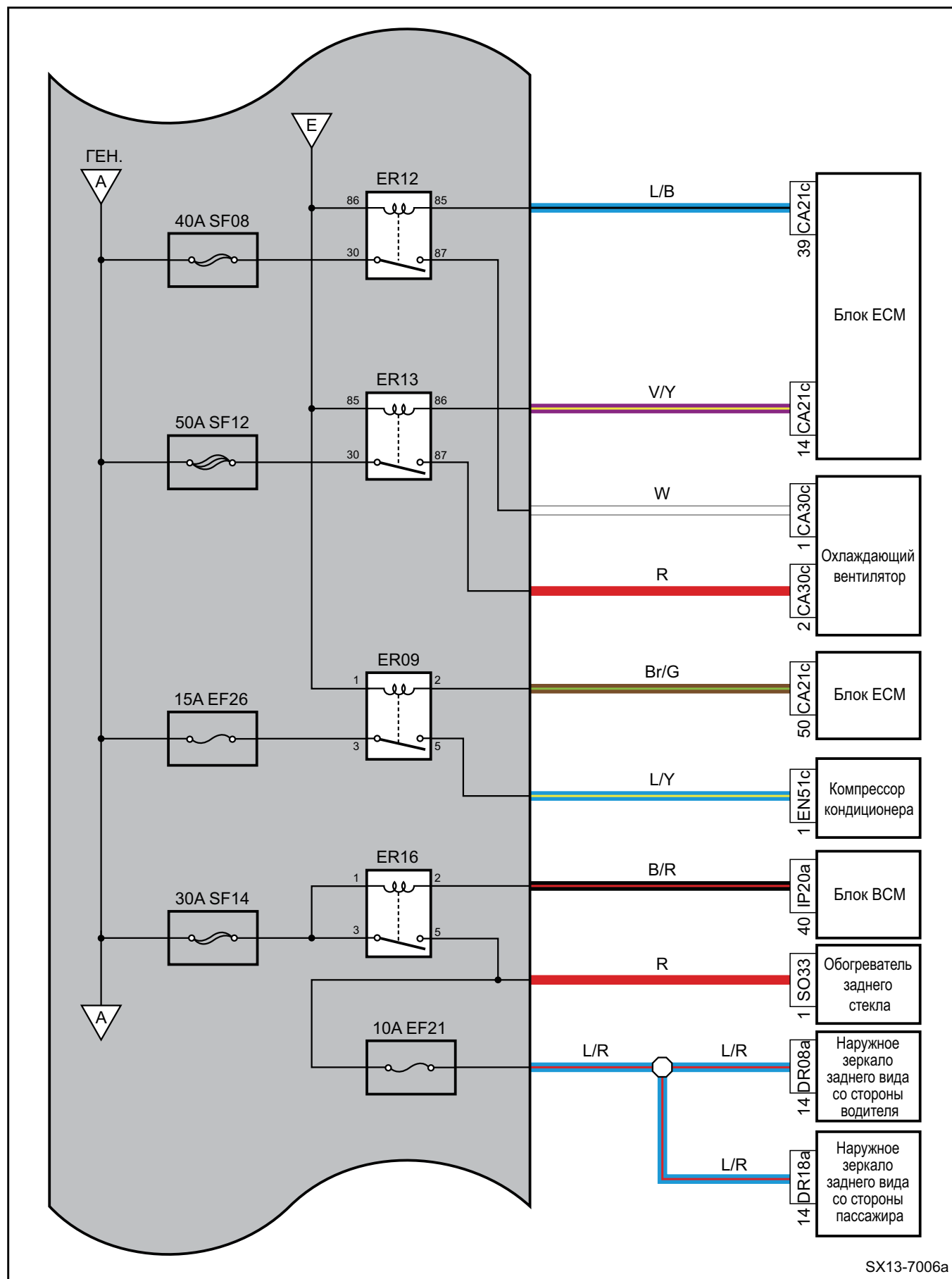


Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 4)

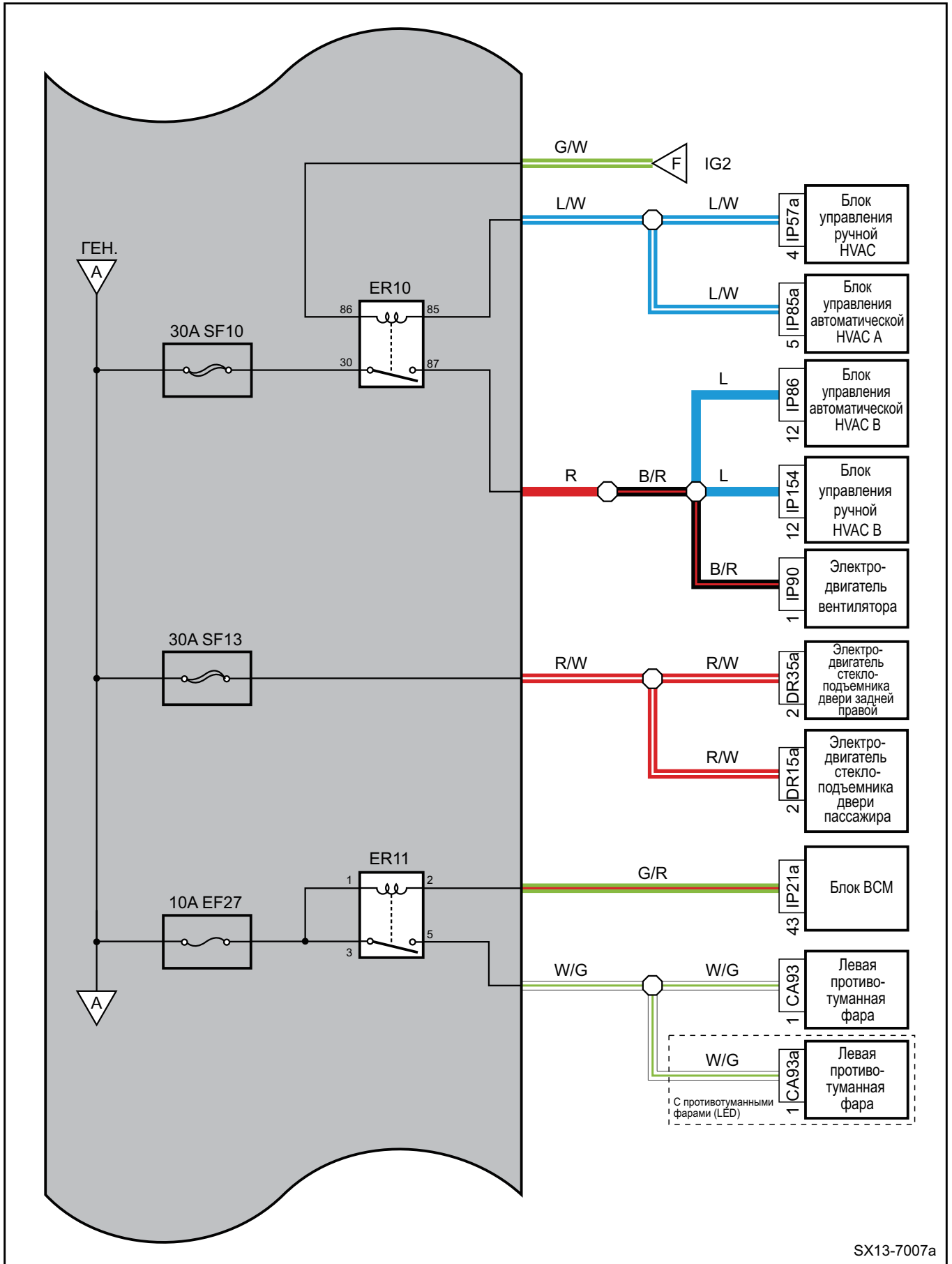


SX13-7005a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 5)

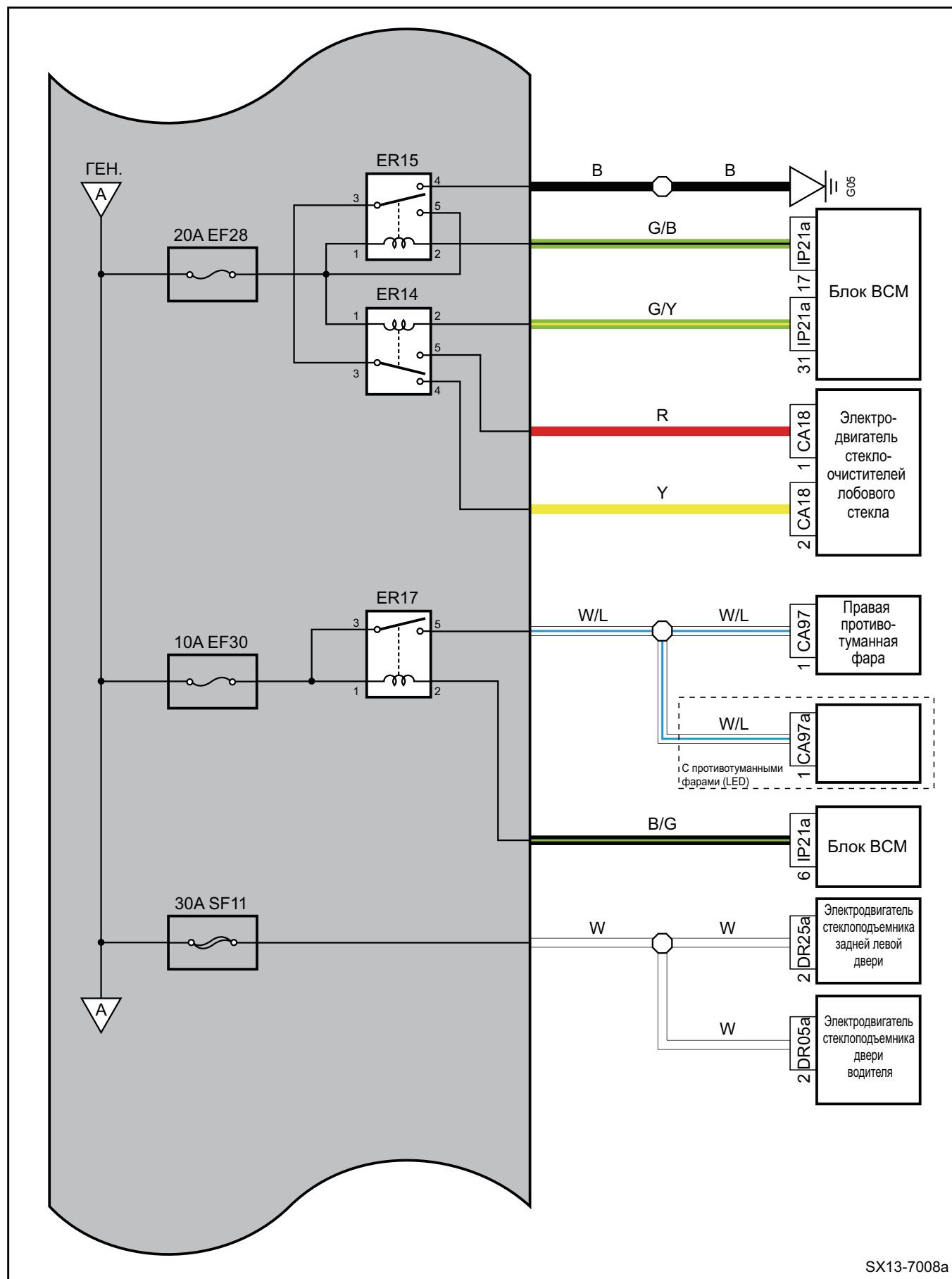


Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 6)

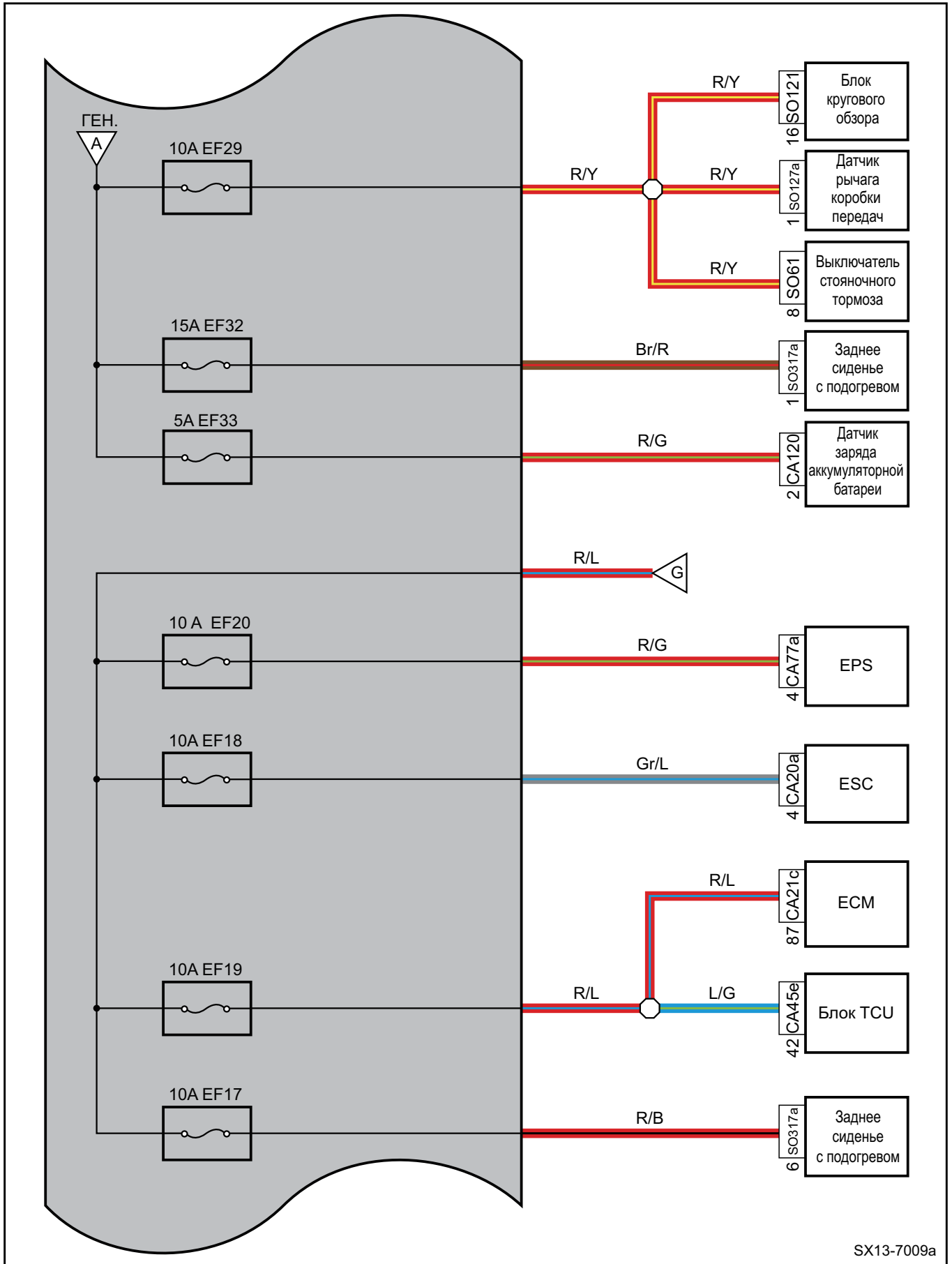


SX13-7007a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 7)

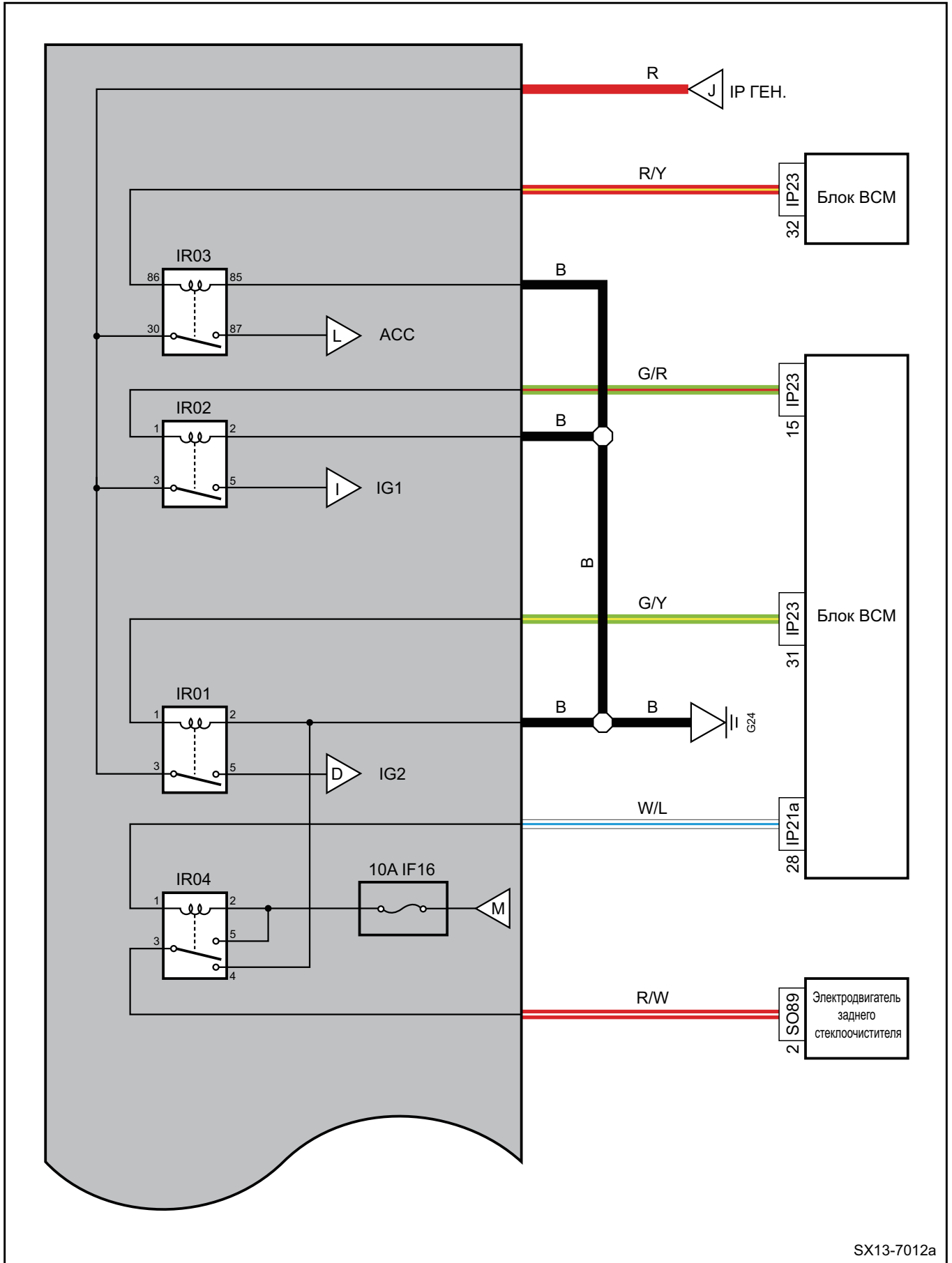


Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 8)



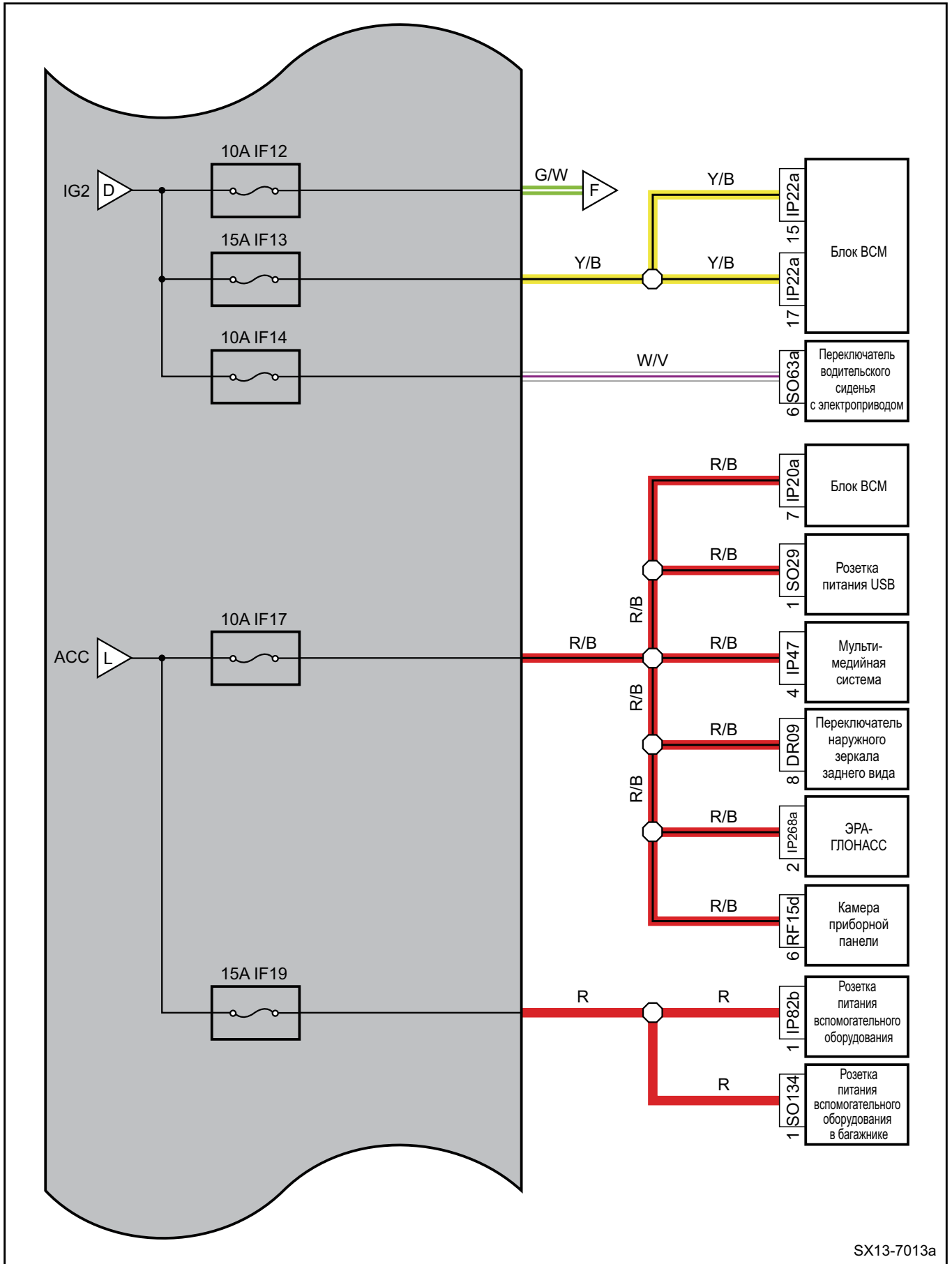
SX13-7009a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле приборной панели



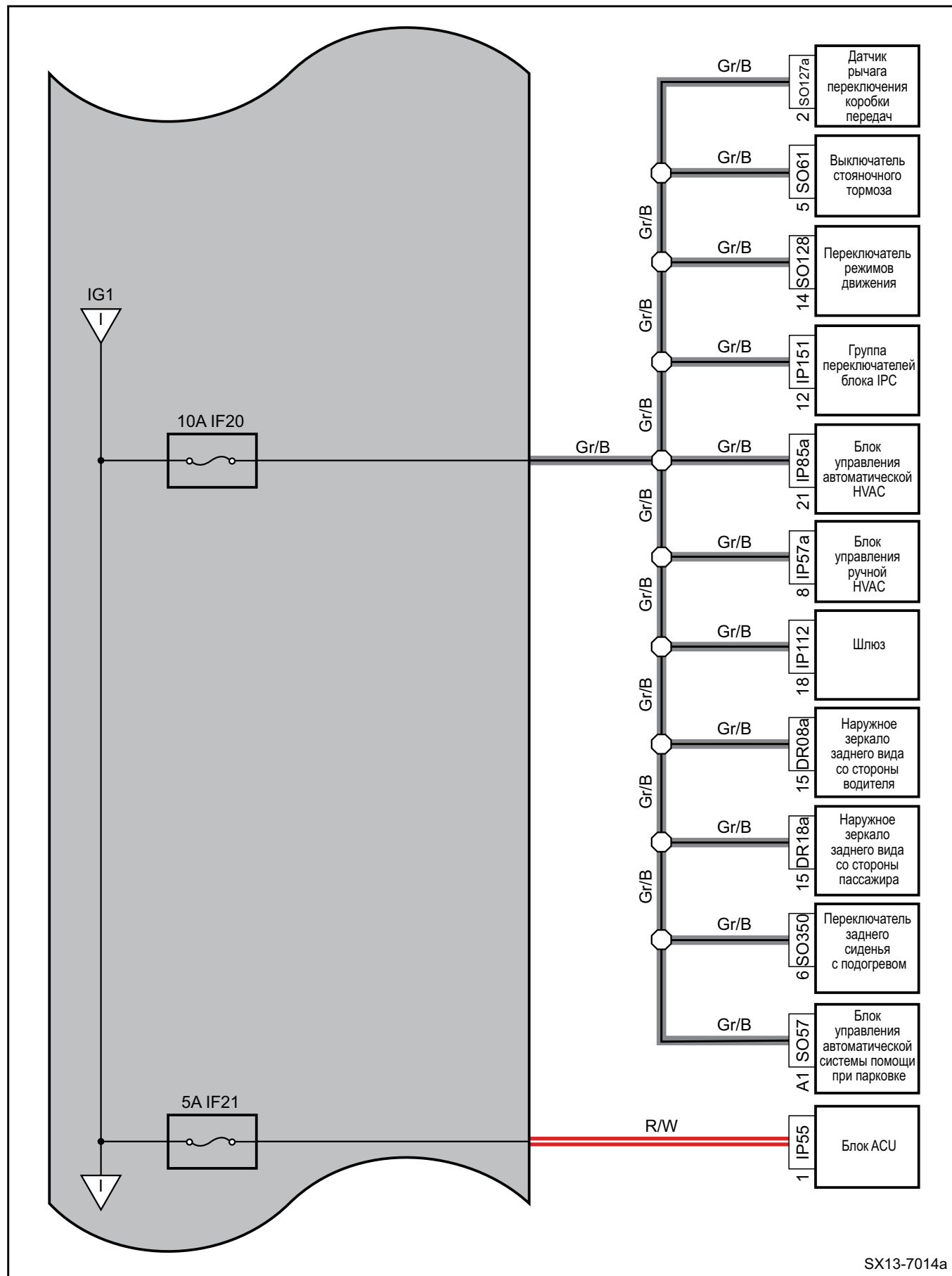
SX13-7012a

Распределение питания в блоке предохранителей и реле приборной панели (Часть 1)

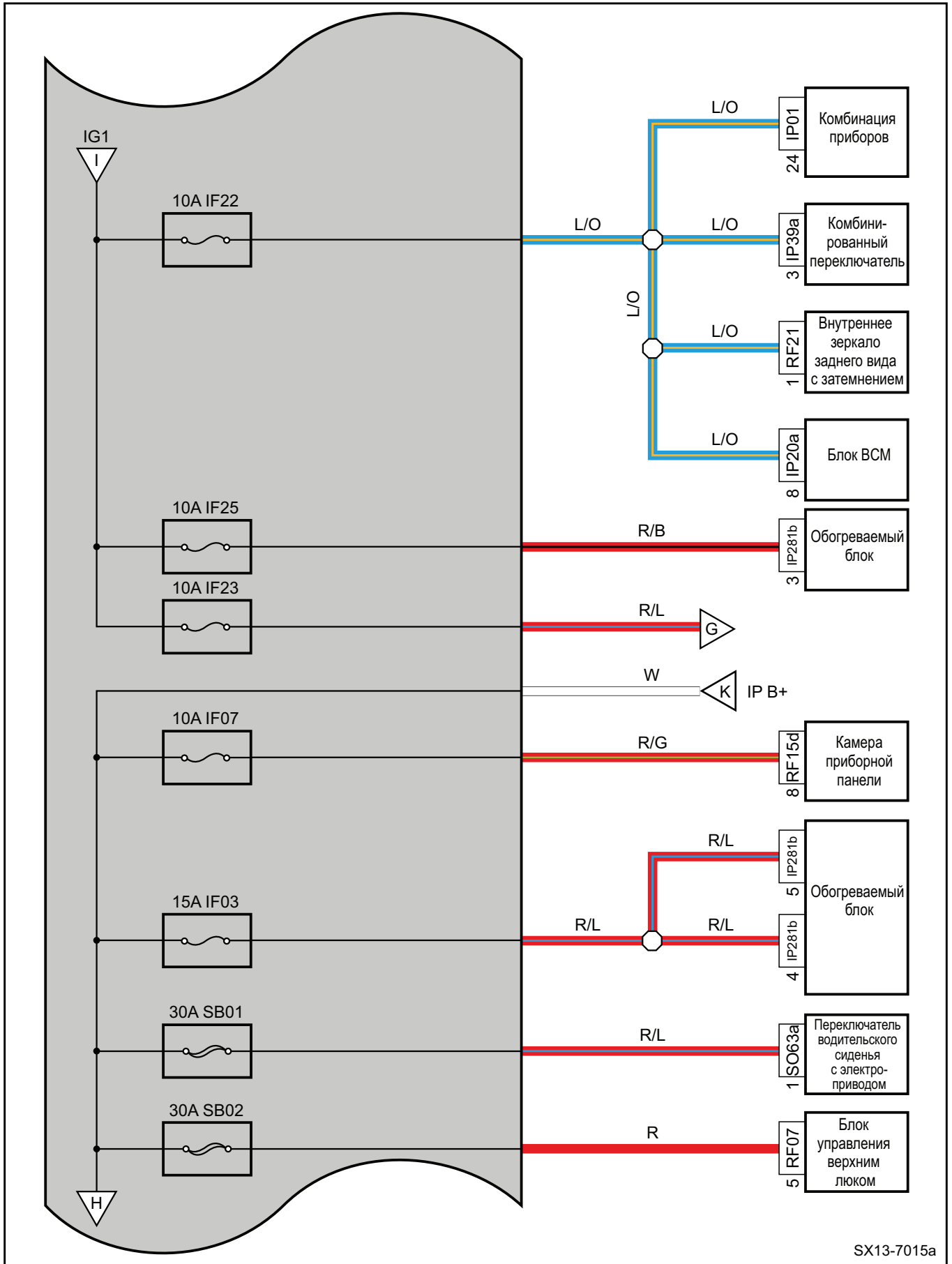


SX13-7013a

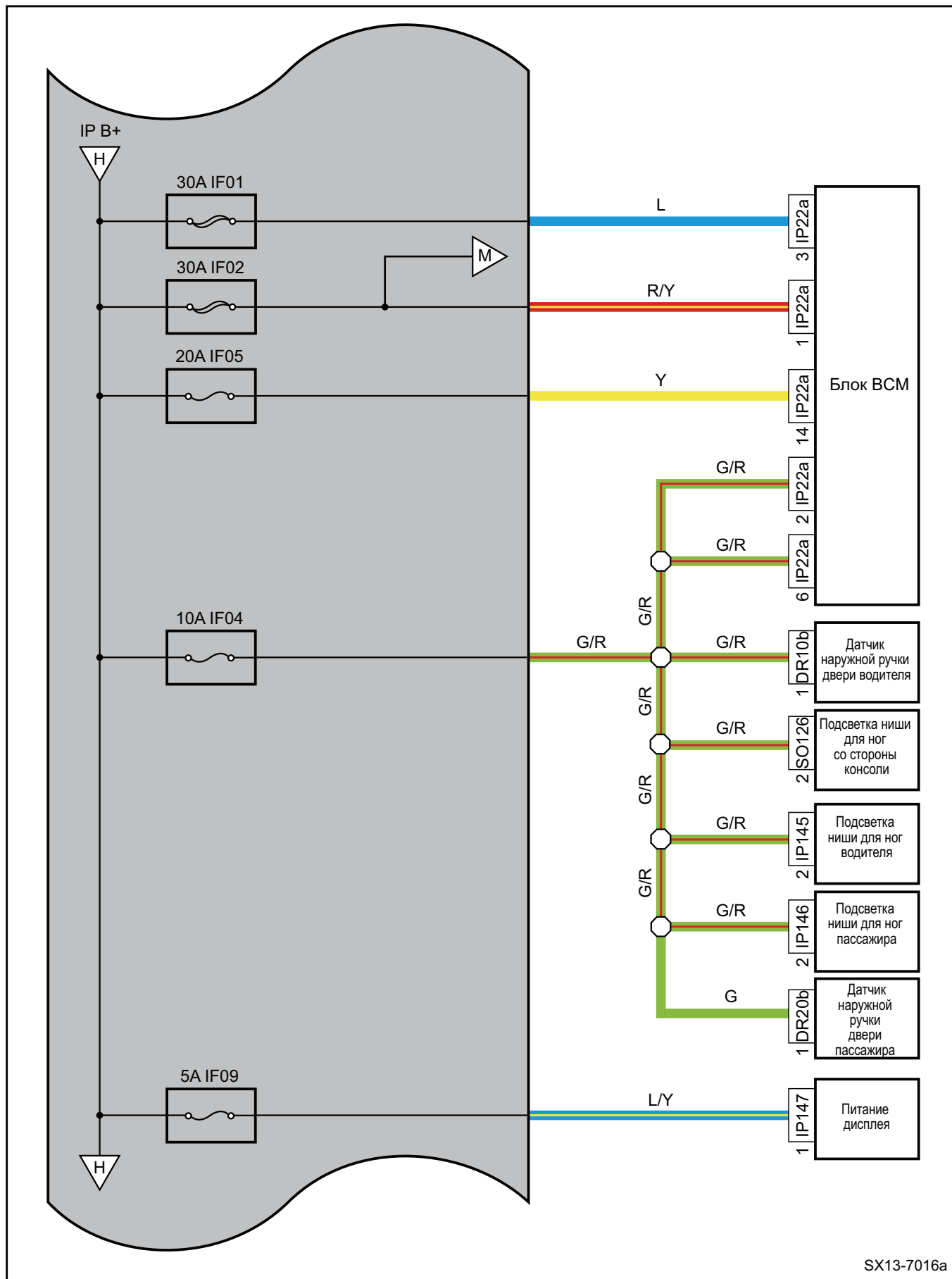
Распределение питания в блоке предохранителей и реле моторного отсека (Часть 2)



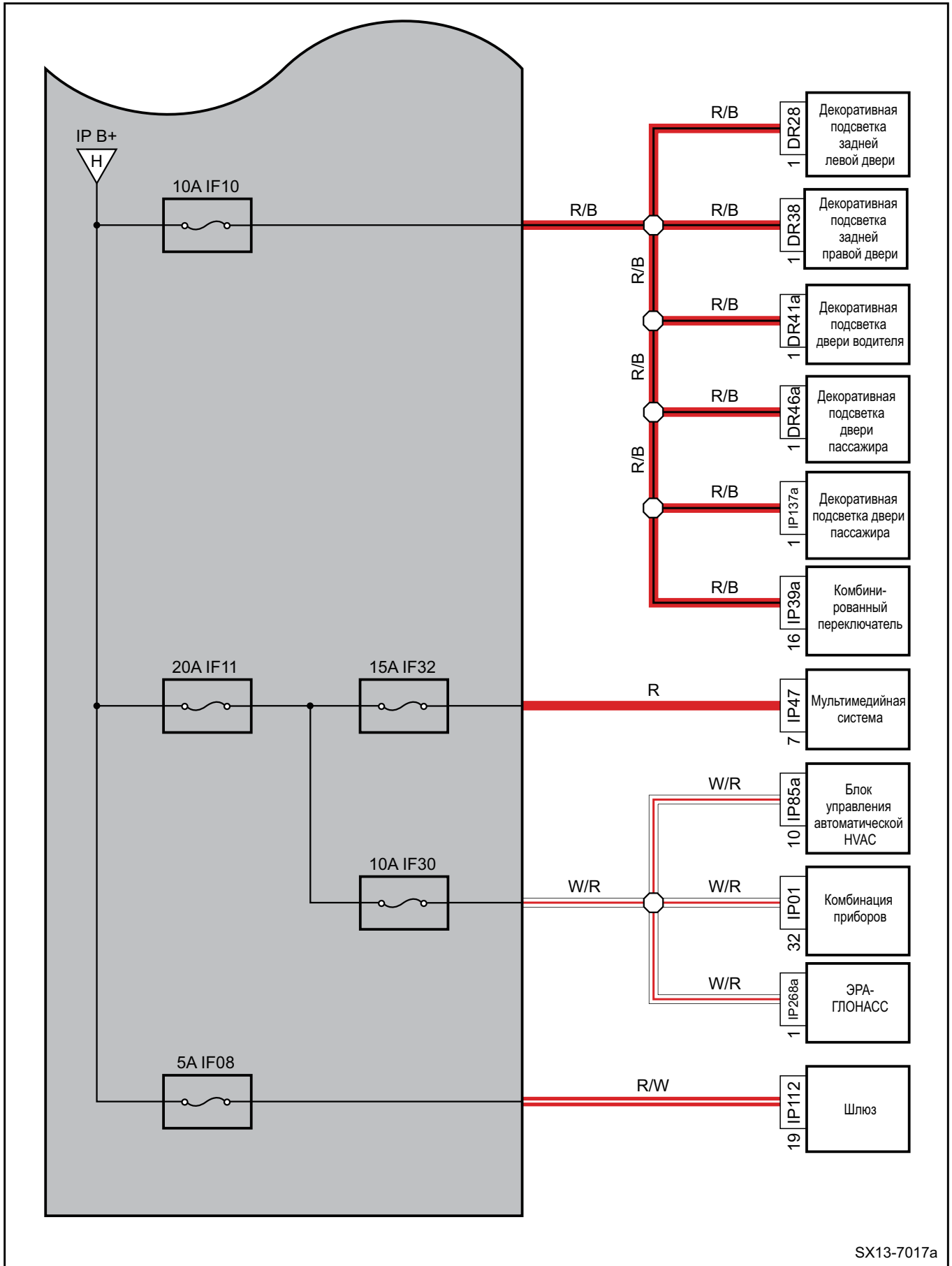
Распределение питания в блоке предохранителей и реле приборной панели (Часть 3)



Распределение питания в блоке предохранителей и реле приборной панели (Часть 4)



Распределение питания в блоке предохранителей и реле приборной панели (Часть 5)

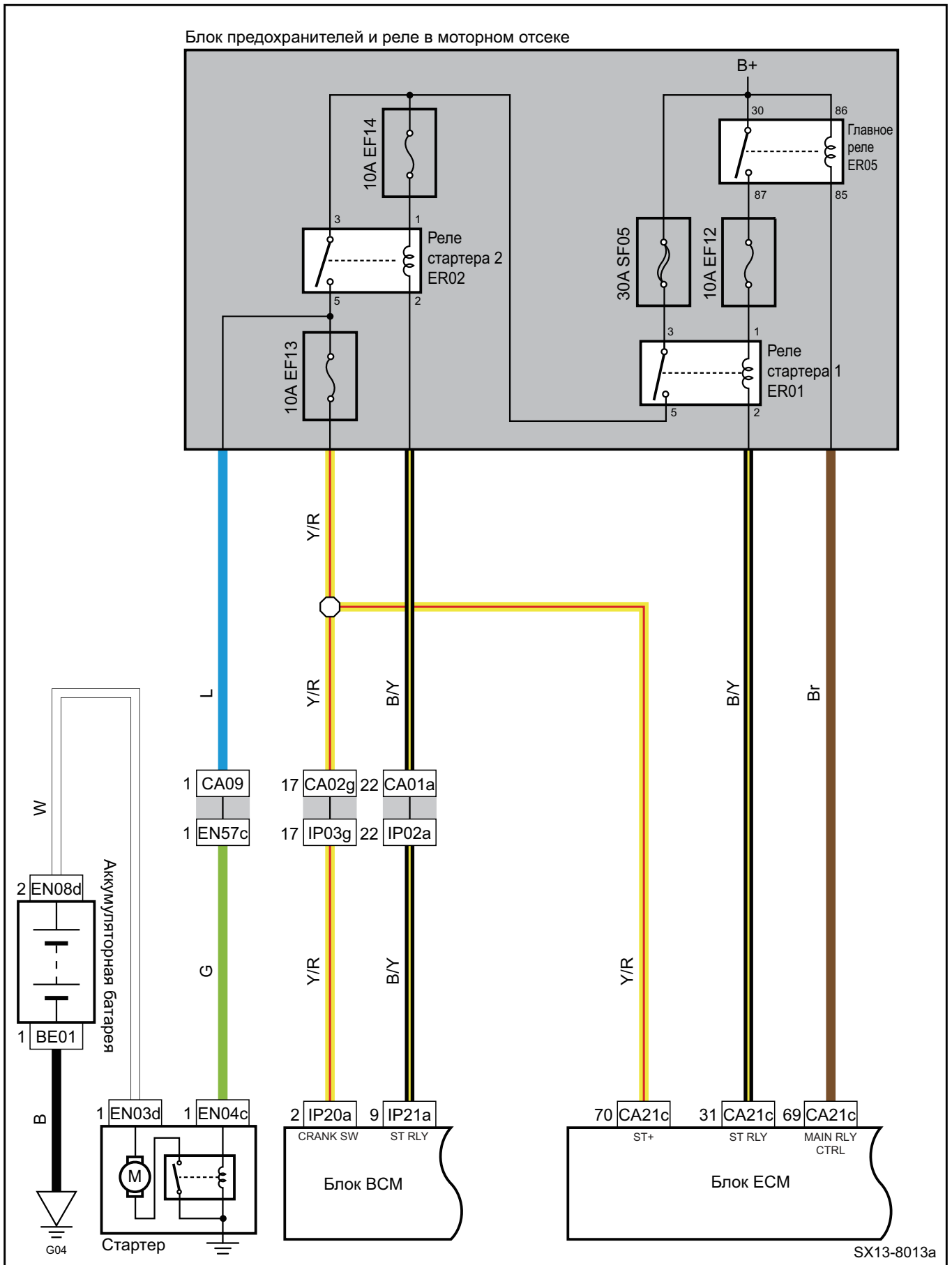


Circuit diagram index

Система запуска	117	Блок управления электрооборудованием кузова 2	227
Система зарядки	119	Противоугонная система 1	229
Питание и данные	121	Противоугонная система 2	231
Система зажигания	123	Центральный замок 1	233
Система впрыска топлива	125	Центральный замок 2	235
Датчики и исполнительные механизмы 1	127	Центральный замок 3	237
Датчики и исполнительные механизмы 2	129	Замок двери багажника	239
Датчики и исполнительные механизмы 3	131	Зеркало 1 заднего вида с электроприводом	241
Датчики и исполнительные механизмы 4	133	Зеркало 2 заднего вида с электроприводом	243
Датчики и исполнительные механизмы 5	135	Зеркало заднего вида с затемнением	245
Управление охлаждающим вентилятором	137	Сиденье с электроприводом	247
Круиз-контроль	139	Обогрев сиденья 1	249
Питание и данные	141	Обогрев сиденья 2	251
Исполнительные механизмы 1	143	Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 1	253
Исполнительные механизмы 2	145	Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 2	255
Исполнительные механизмы 3	147	Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 3	257
Датчик положения переключателя передач коробки передач	149	Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем заднего стекла	259
Переключатель режимов вождения	151	Питание и данные (Авто HVAC)	261
Питание и данные	153	Вентилятор (Авто HVAC)	263
Индикатор, подсветка	155	Датчик давления хладагента (Авто HVAC)	265
Питание и данные	157	Управление режимом (Авто HVAC)	267
Датчики и исполнительные механизмы 1	159	Управление компрессором (Авто HVAC)	269
Датчики и исполнительные механизмы 2	161	Управление температурой (Авто HVAC)	271
Питание и данные (часть 1)	163	Питание и данные (Ручной HVAC)	273
Питание и данные (часть 2)	165	Вентилятор (Ручная HVAC)	275
Датчики скорости колеса	167	Датчик давления хладагента (Ручная HVAC)	277
Контролер слепых зон	169	Управление режимом (Ручная HVAC)	279
Питание и данные	171	Управление компрессором (Ручная HVAC)	281
Исполнительные механизмы	173	Управление температурой (Ручная HVAC)	283
Система контроля давления в шинах	175	Система управления обогревателем 1	285
Рулевой механизм с усилителем	177	Система 2 управления обогревателем	287
Рулевое колесо с подогревом	179	Система качества воздуха	289
Фара 1	181	PM 2.5	291
Фара 2	183	Питание и данные (Мультимедиа)	293
Фара 3	185	Микрофоны (Мультимедиа)	295
Габаритные огни 1	187	Динамики (Мультимедиа)	297
Габаритные огни 2	189	Питание и данные (E-CALL)	299
Дневной ходовой огонь	191	Выключатель SOS (E-CALL)	301
Противотуманные фары	193	Камера приборной панели	303
Схема 1 подключения указателей поворота и аварийной световой сигнализации	195	Датчик системы помощи при парковке 1	305
Схема 2 подключения указателей поворота и аварийной световой сигнализации	197	Датчик системы помощи при парковке 2	307
Стоп-сигнал 1	199	Камера заднего вида	309
Стоп-сигнал 2	201	Круговой обзор	311
Фонарь заднего хода	203	Автоматическая система помощи при парковке 1	313
Освещение салона 1	205	Автоматическая система помощи при парковке 2	315
Освещение салона 2	207	Автоматическая система помощи при парковке 3	317
Освещение салона 3	209	Автоматическая система помощи при парковке 4	319
Лампа, включающаяся при открывании двери	211	Автоматическая система помощи при парковке 5	321
Декоративная подсветка	213	Питание и данные	323
Фонарь освещения багажника	215	Подушки безопасности	325
Подсветка 1	217	Датчики	327
Подсветка 2	219	Датчик замка ремня безопасности	329
Подсветка 3	221	Ремень безопасности	331
Подсветка 4	223	Управление звуковым сигналом	333
Блок управления электрооборудованием кузова 1	225		

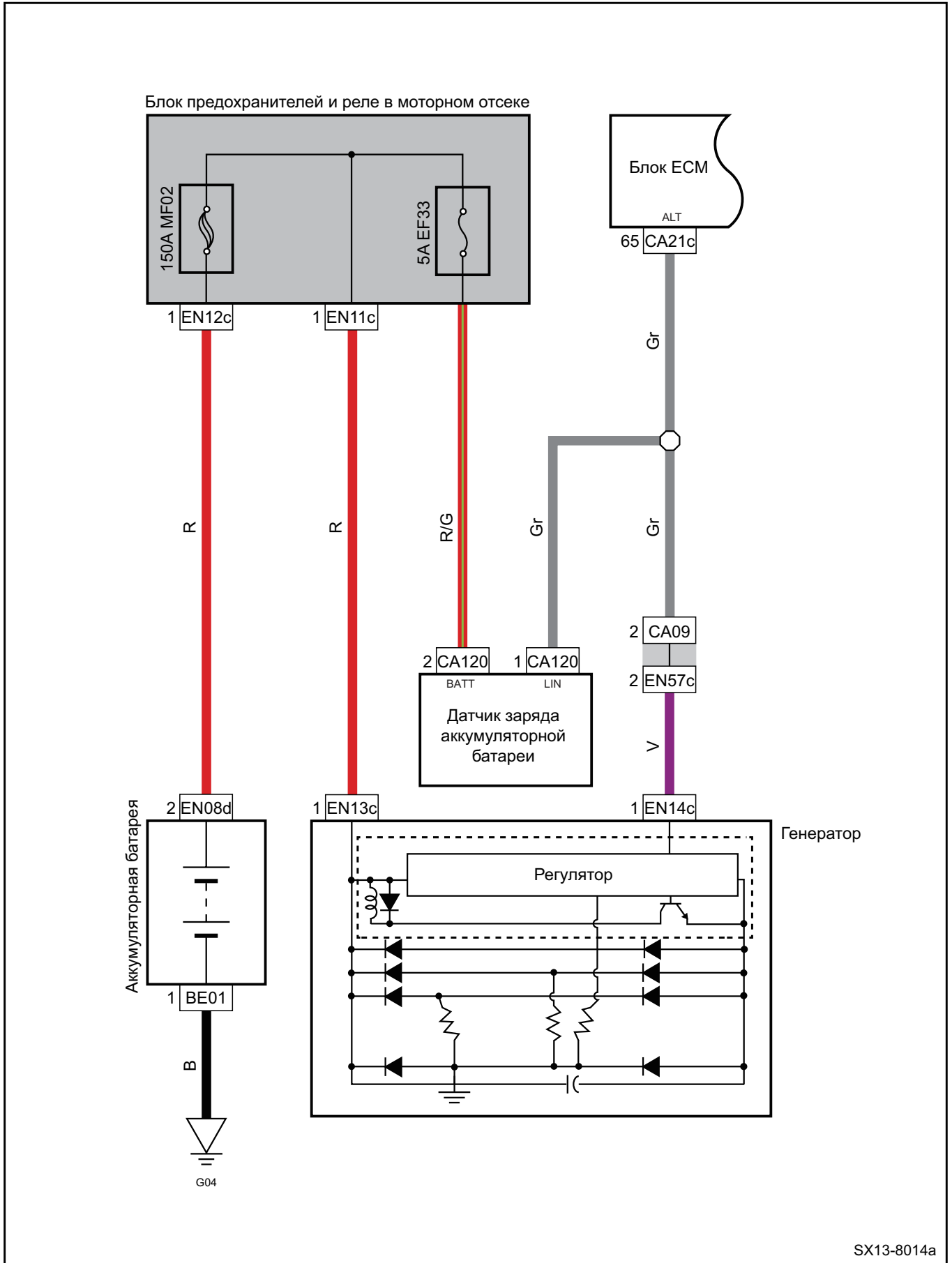
Прикуриватель и розетка питания вспомогательного оборудования	335
Электрический стеклоподъемник 1	337
Электрический стеклоподъемник 2	339
Электрический стеклоподъемник 3	341
Электрический стеклоподъемник 4	343
Верхний люк с электроприводом	345
Диагностический разъем	347
Шлюз	349
Локальная сеть контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
Локальная сеть контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
Локальная сеть контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
Локальная сеть контроллеров 4 (PT-CAN)	357
Локальная сеть контроллеров 5 (IF-CAN)	359
Локальная сеть контроллеров 6 (IF-CAN)	361
Локальная сеть контроллеров 7 (CF-CAN)	363
Локальная сеть контроллеров 8 (CS-CAN)	365
Локальная сеть контроллеров 9 (CS-CAN)	367

Система запуска



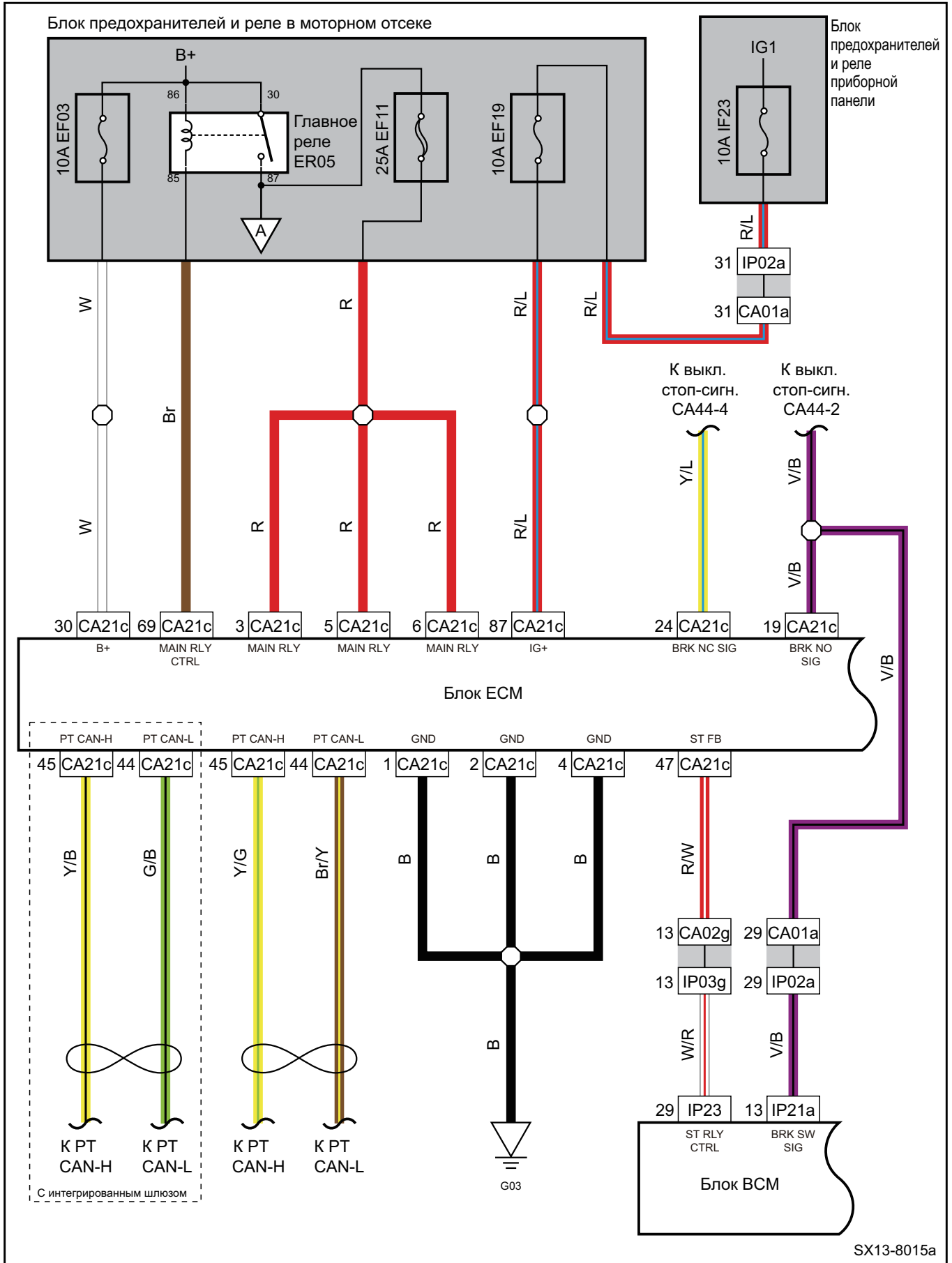
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
BE01	Отрицательная клемма аккумуляторной батареи	23
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN03d	Разъем В+ жгута проводов стартера	39
EN04c	Разъем жгута проводов обмоток возбуждения стартера	39
EN08d	Разъем жгута проводов положительной клеммы аккумуляторной батареи	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
G04	Заземление отрицательного провода аккумуляторной батареи	84

Система зарядки



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
BE01	Отрицательная клемма аккумуляторной батареи	23
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA120	Разъем жгута проводов датчика заряда аккумуляторной батареи	27
EN08d	Разъем жгута проводов положительной клеммы аккумуляторной батареи	39
EN11c	Разъем жгута проводов к блоку предохранителей и реле в моторном отсеке (наконечник 1)	39
EN12c	Разъем жгута проводов к блоку предохранителей и реле в моторном отсеке (наконечник 2)	39
EN13c	Разъем В+ жгута проводов генератора	39
EN14c	Разъем жгута проводов генератора	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39
G04	Заземление отрицательного провода аккумуляторной батареи	84

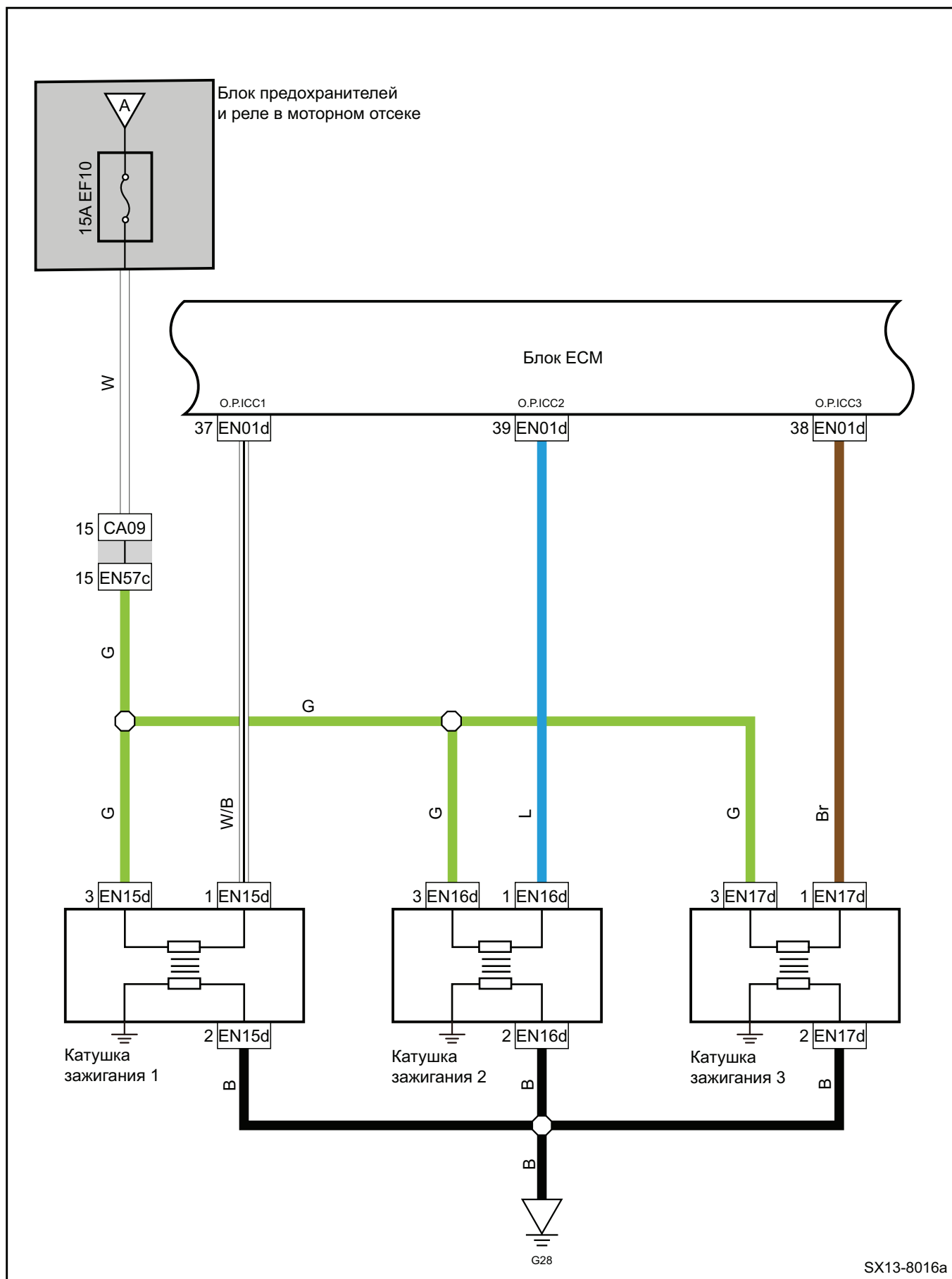
Питание и данные



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	45
G03	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Точка соединения	Пояснения	Страница
CA21c-24	К выключателю стоп-сигналов CA44-4	199
CA21c-19	К выключателю стоп-сигналов CA44-2	199
CA21c-45	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357
CA21c-44	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357
A	К системе зажигания	123
	К системе впрыска топлива	125
	К датчикам и исполнительным механизмам 1	127
	К датчикам и исполнительным механизмам 2	129

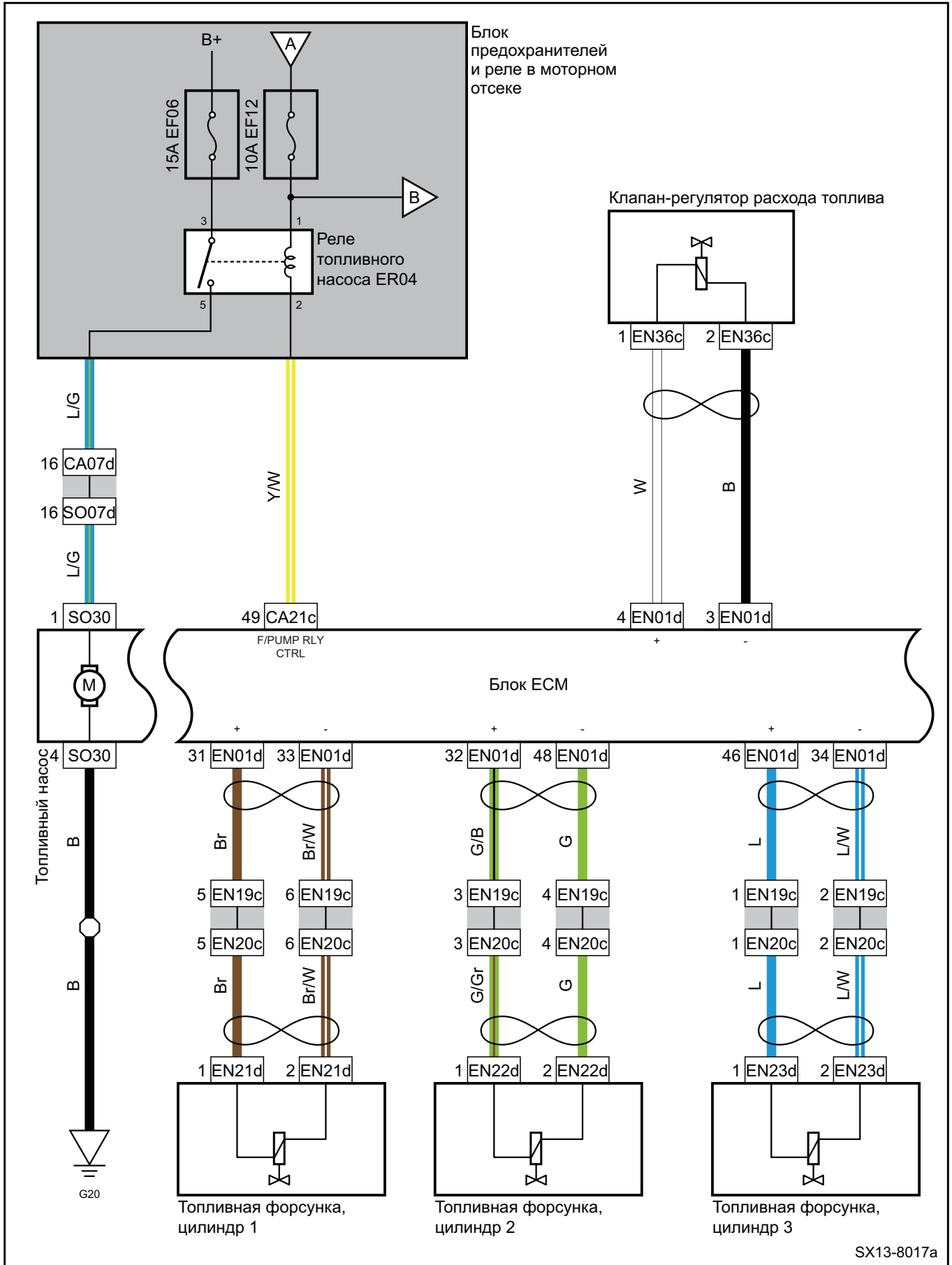
Система зажигания



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN15d	Разъем жгута проводов катушки зажигания 1	39
EN16d	Разъем жгута проводов катушки зажигания 2	39
EN17d	Разъем жгута проводов катушки зажигания 3	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39
G28	Заземление жгута проводов моторного отсека	87

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К питанию и данным	121

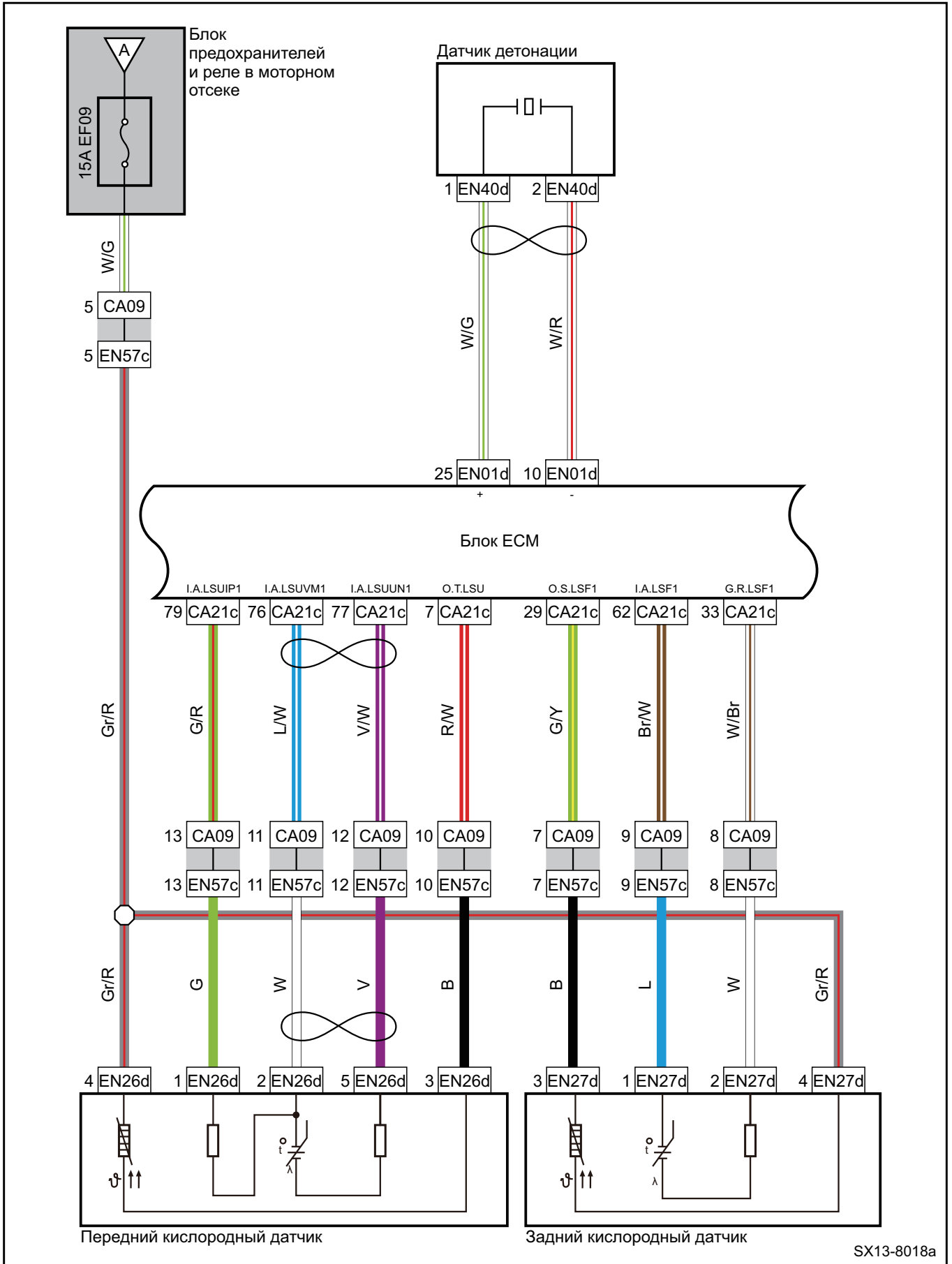
Система впрыска топлива



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN19c	Разъем жгута проводов от двигателя к топливной форсунке	39
EN20c	Разъем жгута проводов от топливной форсунки к двигателю	39
EN21d	Разъем жгута проводов топливной форсунки 1	39
EN22d	Разъем жгута проводов топливной форсунки 2	39
EN23d	Разъем жгута проводов топливной форсунки 3	39
EN36c	Разъем жгута проводов клапана-регулятора расхода топлива	39
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO30	Разъем жгута проводов топливного насоса	60
G20	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К питанию и данным	121
B	К управлению охлаждающим вентилятором	137

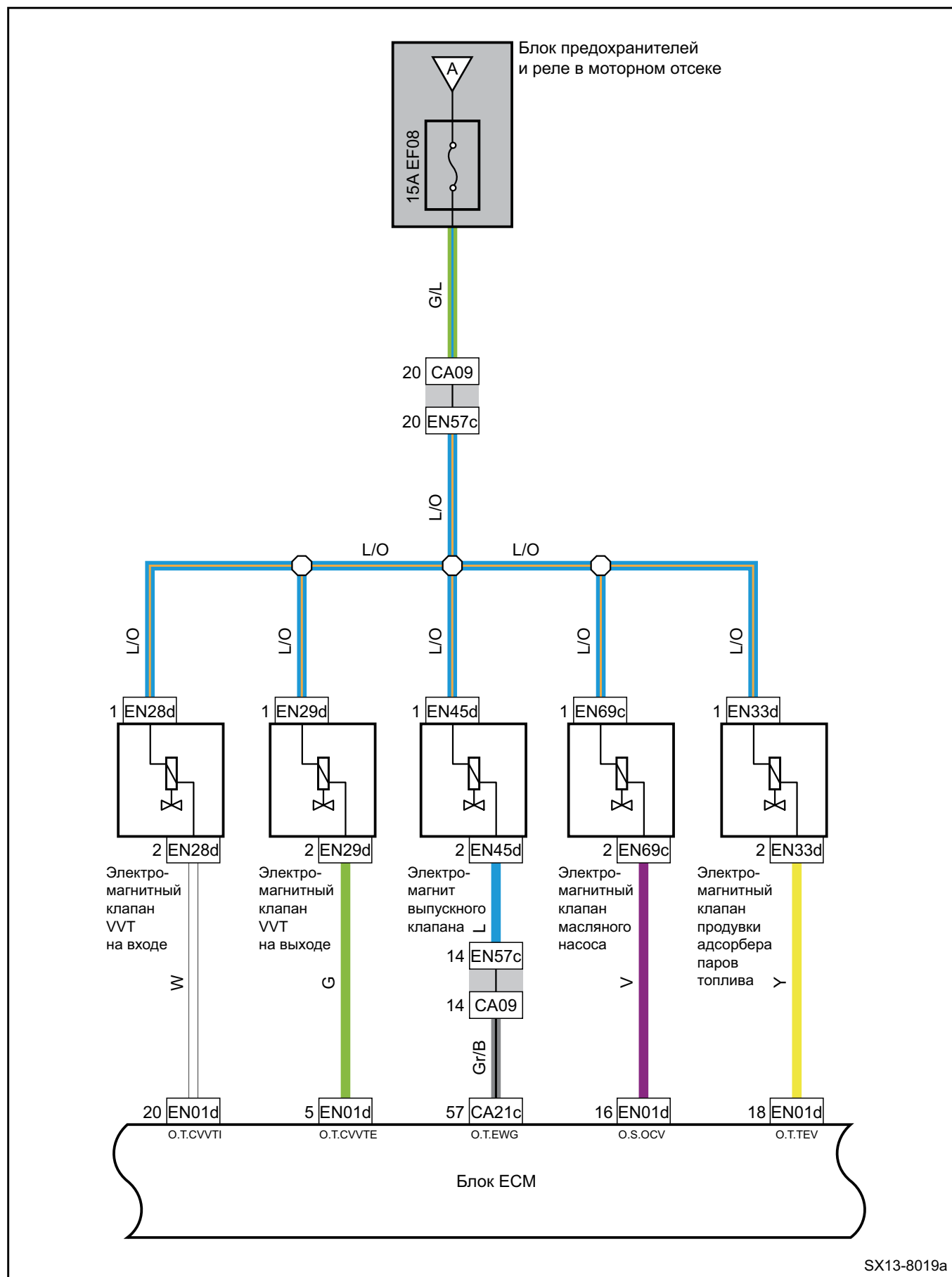
Датчики и исполнительные механизмы 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN26d	Разъем жгута проводов переднего кислородного датчика	39
EN27d	Разъем жгута проводов заднего кислородного датчика	39
EN40d	Разъем жгута проводов датчика детонации	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К питанию и данным	121

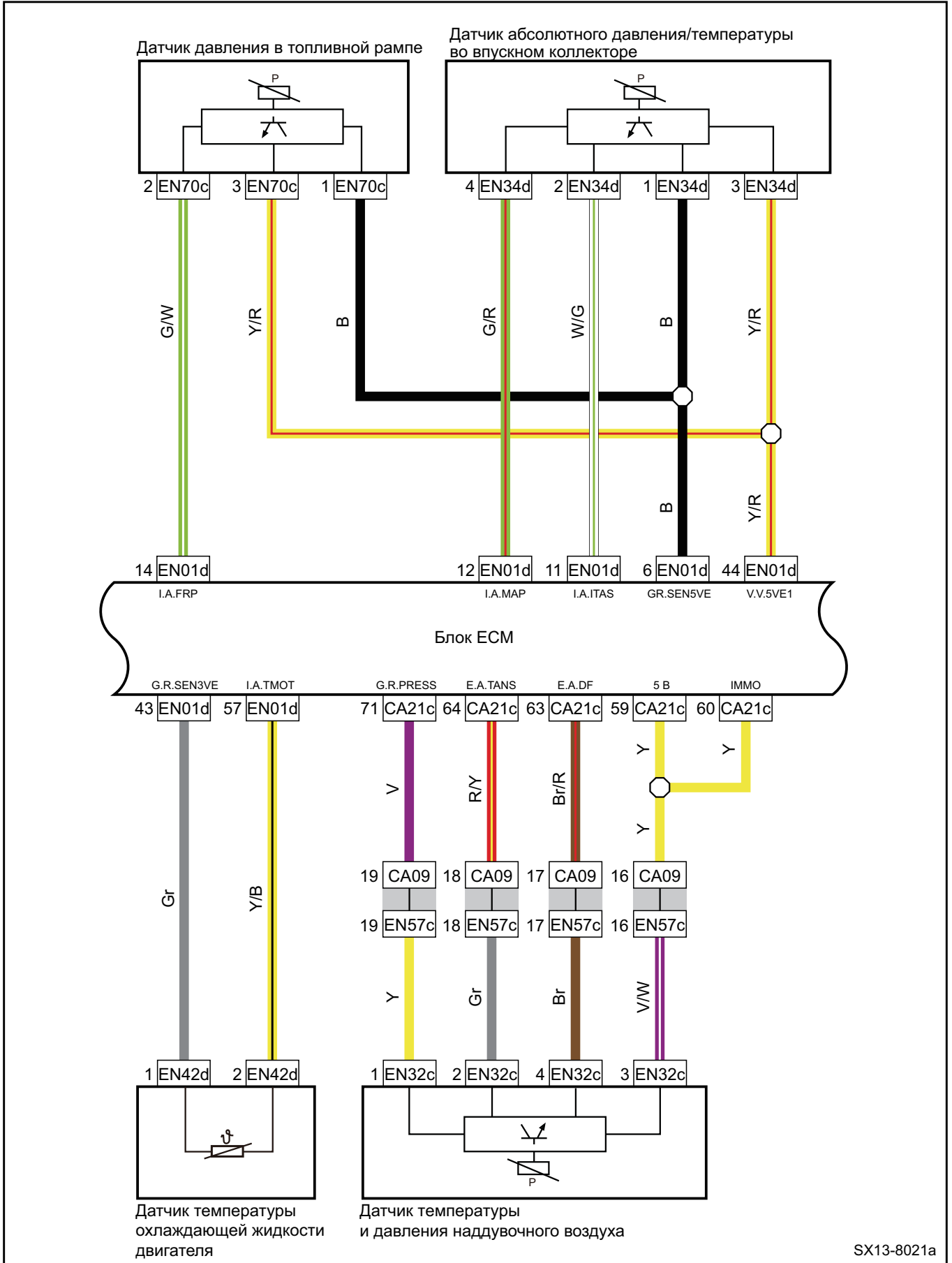
Датчики и исполнительные механизмы 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN28d	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана VVT впускной стороны.	39
EN29d	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана VVT выпускной стороны	39
EN33d	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана продувки адсорбера паров топлива	39
EN45d	Разъем жгута проводов выпускного клапана	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39
EN69c	Разъем жгута проводов электромагнитного клапана масляного насоса	39

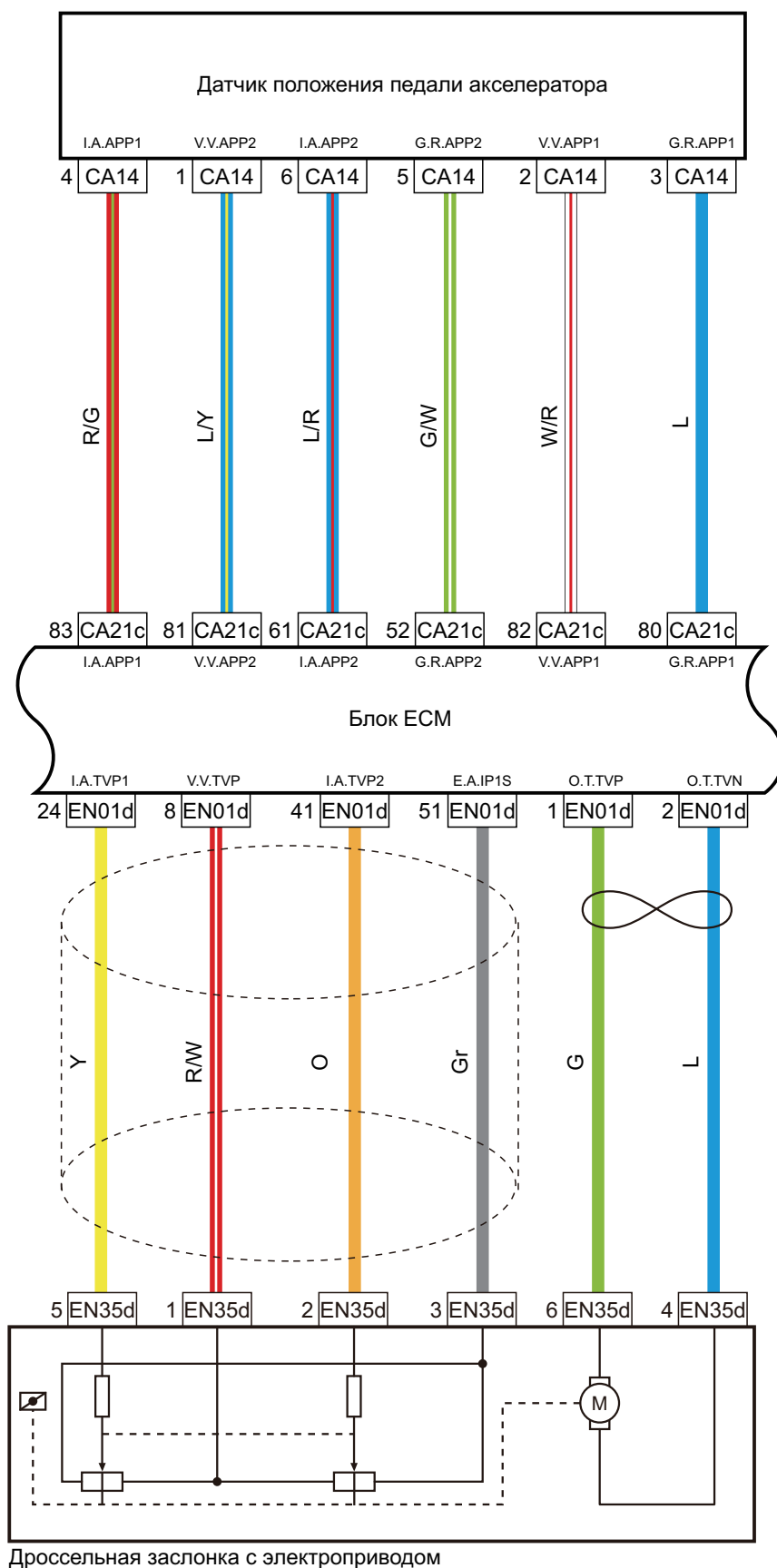
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К питанию и данным	121

Датчики и исполнительные механизмы 3



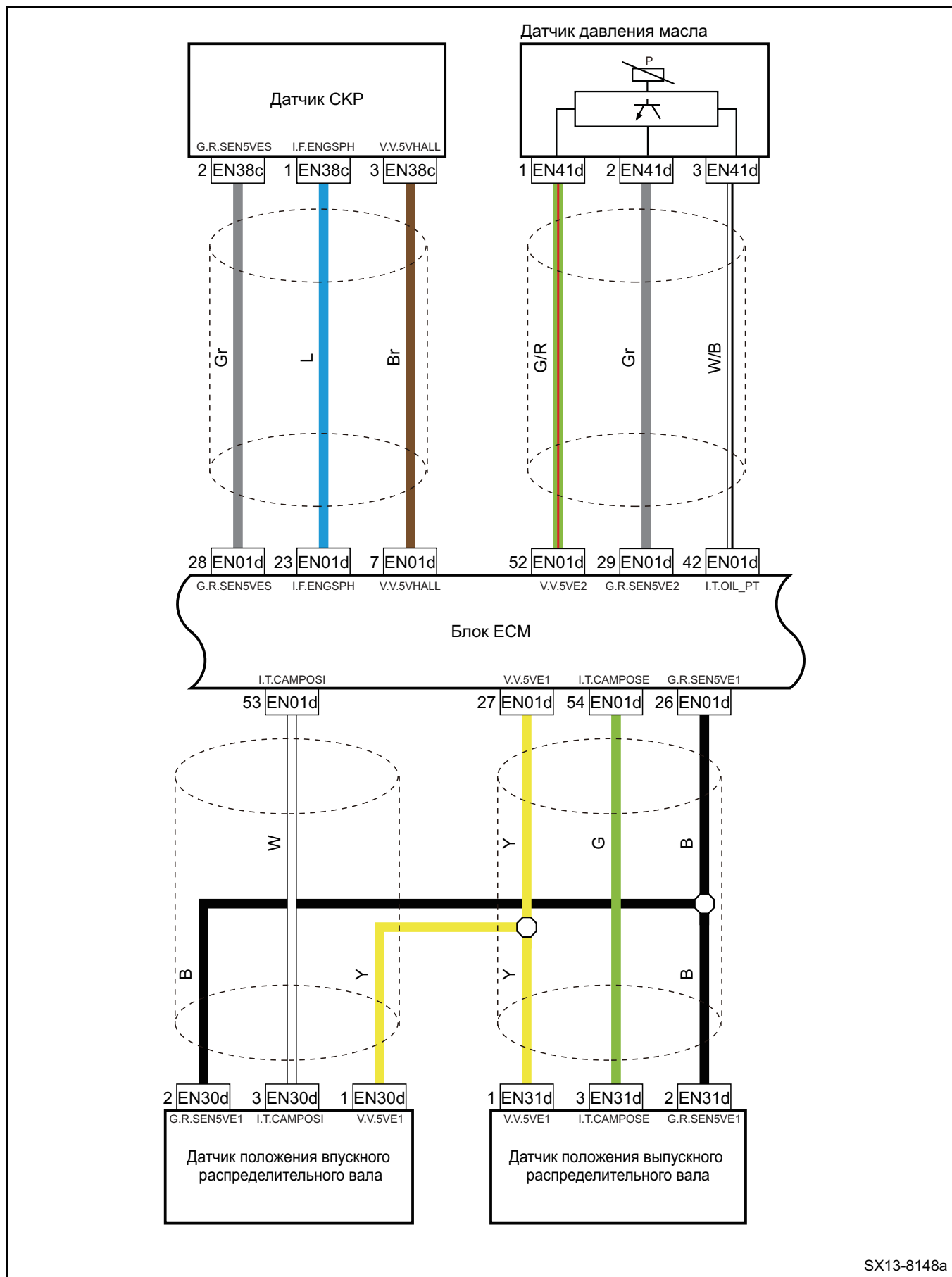
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN32c	Разъем жгута проводов датчика давления и температуры воздуха наддува	39
EN34d	Разъем жгута проводов датчика абсолютного давления/температуры коллектора	39
EN42d	Разъем жгута проводов датчика температуры охлаждающей жидкости двигателя	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39
EN70c	Разъем жгута проводов датчика давления в топливной рампе	39

Датчики и исполнительные механизмы 4



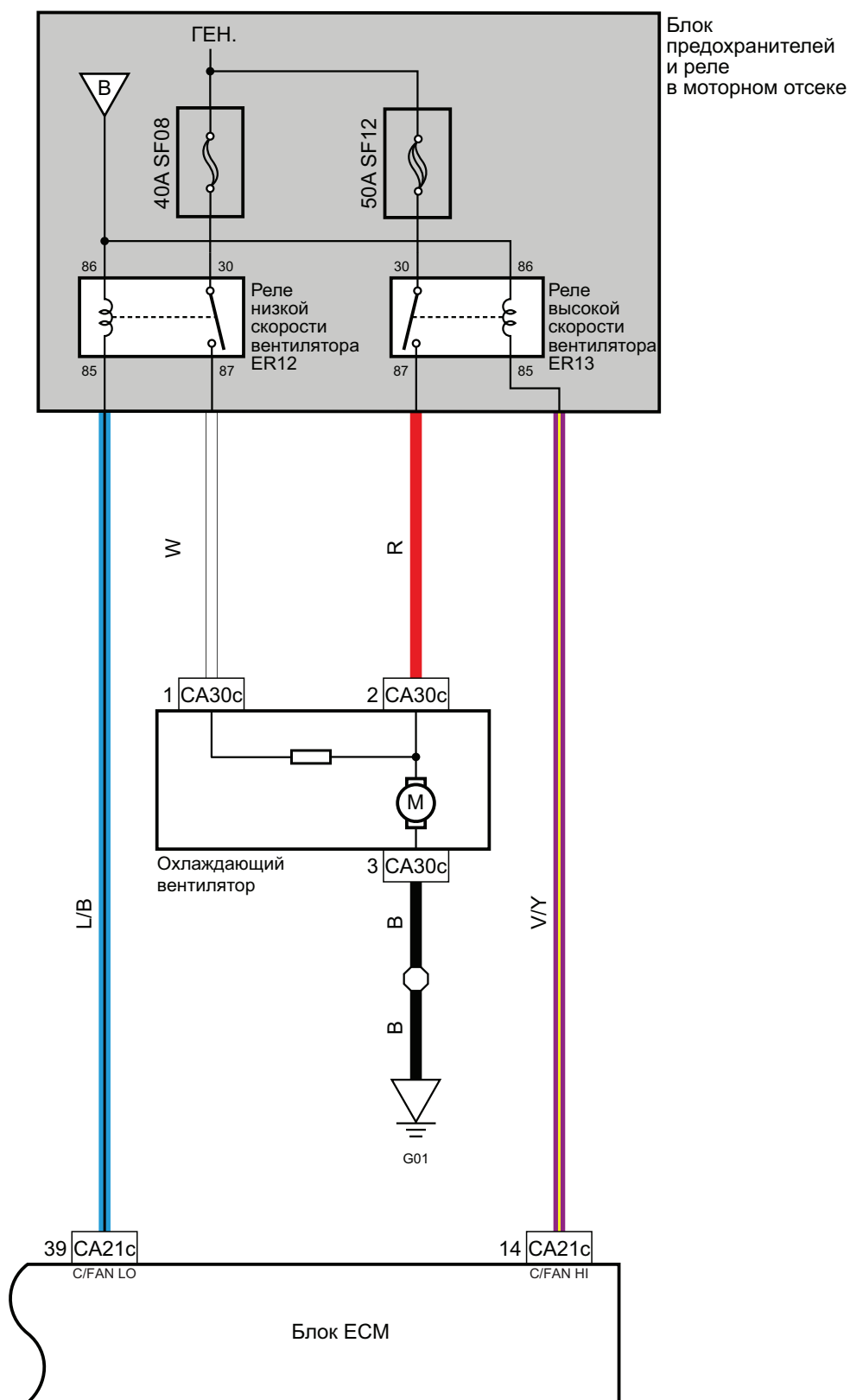
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA14	Разъем жгута проводов датчика положения педали акселератора	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN35d	Разъем жгута проводов дроссельной заслонки с электроприводом	39

Датчики и исполнительные механизмы 5



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
EN01d	Разъем жгута проводов блока ECM	39
EN30d	Разъем жгута проводов датчика положения распределительного вала впускных клапанов	39
EN31d	Разъем жгута проводов датчика положения распределительного вала выпускных клапанов	39
EN38c	Разъем жгута проводов датчика положения коленчатого вала	39
EN41d	Разъем жгута проводов датчика давления масла	39

Управление охлаждающим вентилятором

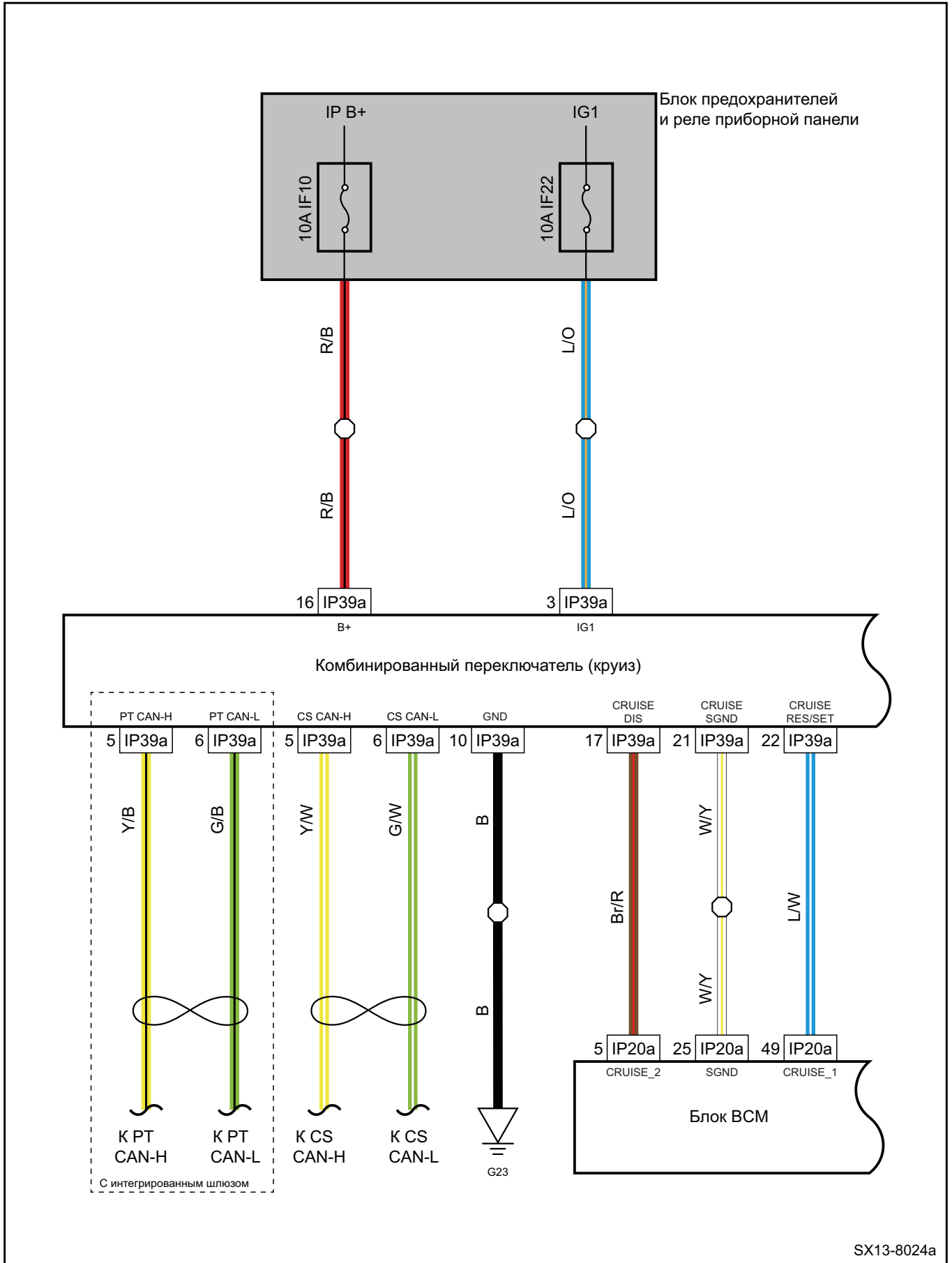


SX13-8023a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA30c	Разъем жгута проводов охлаждающего вентилятора	27
G01	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Точка соединения	Пояснения	Страница
B	К системе впрыска топлива	125

Круиз-контроль

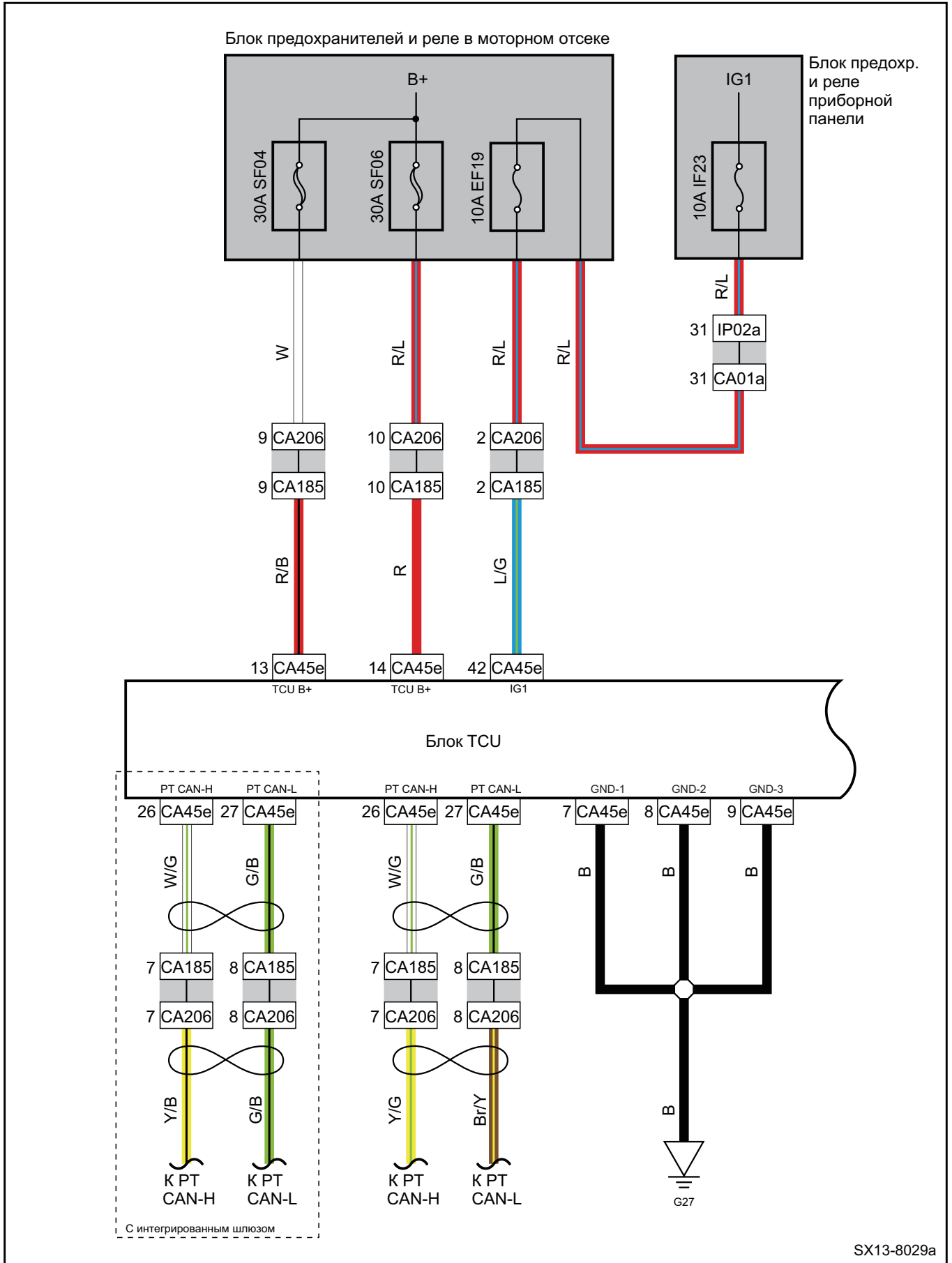


SX13-8024a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP39a-5	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
	К локальной сети контроллеров 9 (CS-CAN)	367
IP39a-6	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
	К локальной сети контроллеров 9 (CS-CAN)	367

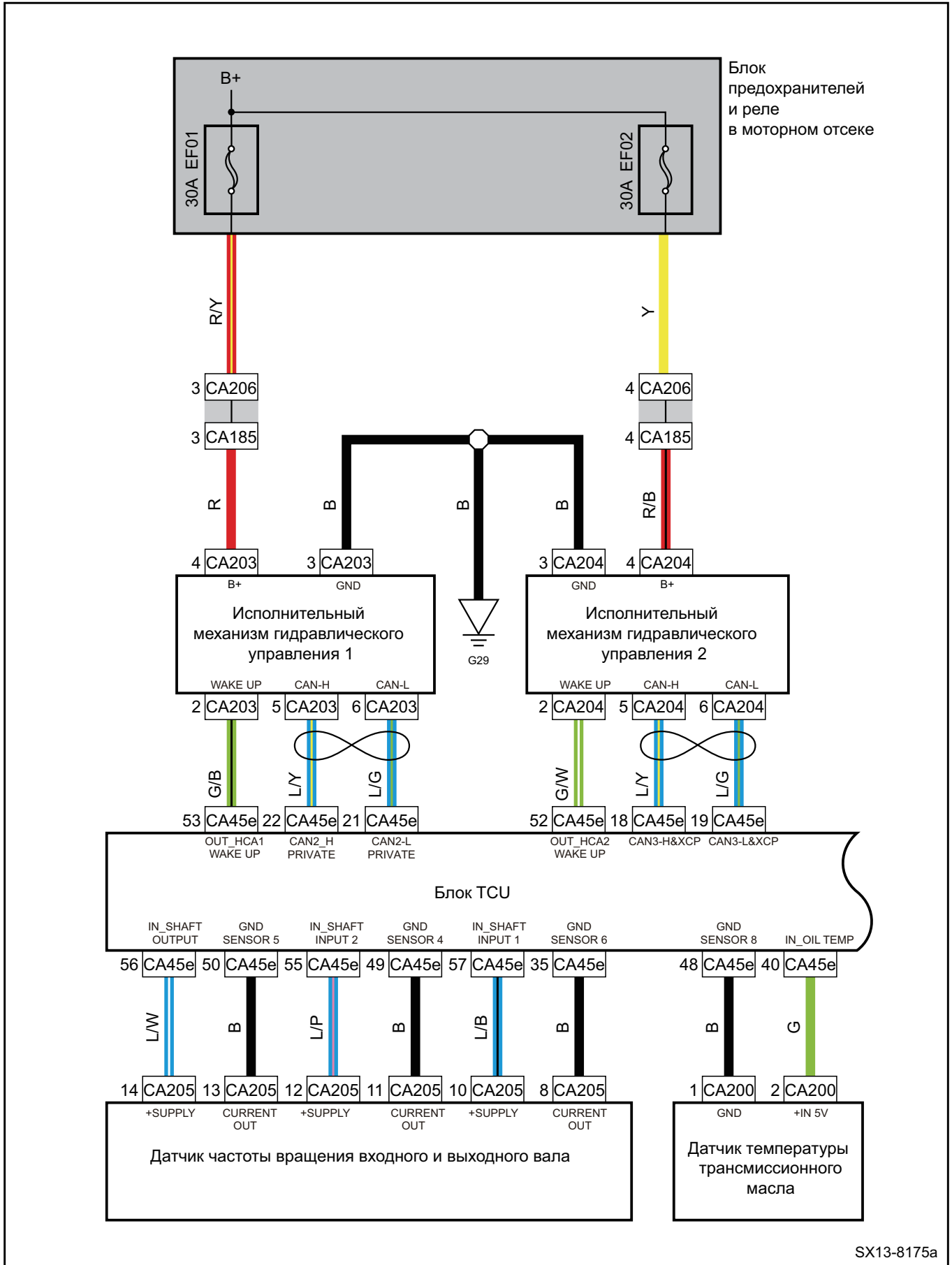
Питание и данные



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA185	Разъем жгута проводов от коробки передач к моторному отсеку	30
CA206	Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
G27	Заземление жгута проводов моторного отсека	86

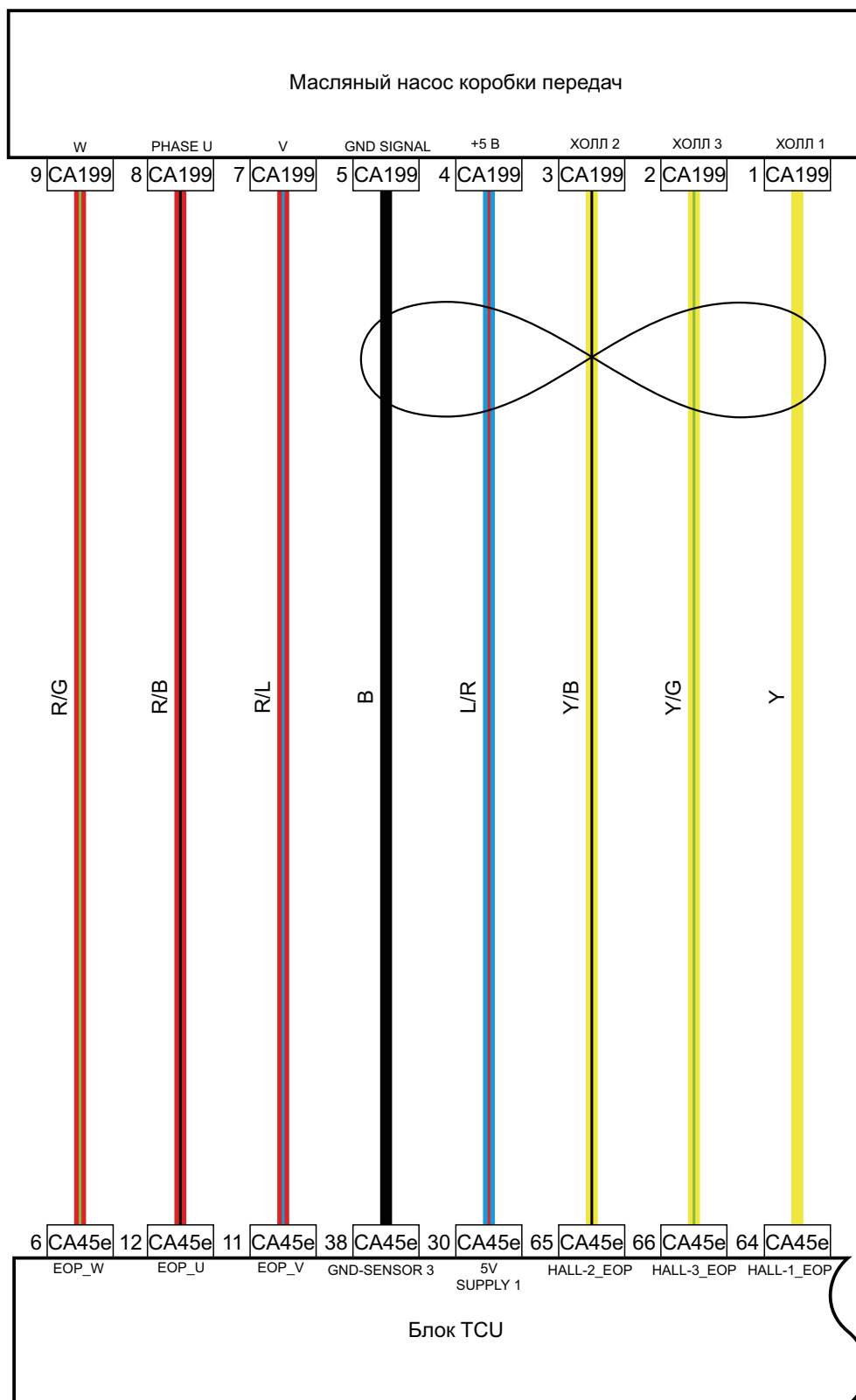
Точка соединения	Пояснения	Страница
CA45e-26	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357
CA45e-27	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357

Исполнительные механизмы 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA185	Разъем жгута проводов от коробки передач к моторному отсеку	30
CA200	Разъем жгута проводов датчика температуры трансмиссионного масла	30
CA203	Разъем жгута проводов исполнительного механизма гидравлического управления 1	30
CA204	Разъем жгута проводов исполнительного механизма гидравлического управления 2	30
CA205	Разъем жгута проводов датчика скорости на входе и на выходе	30
CA206	Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач	27
G29	Заземление жгута проводов моторного отсека	86

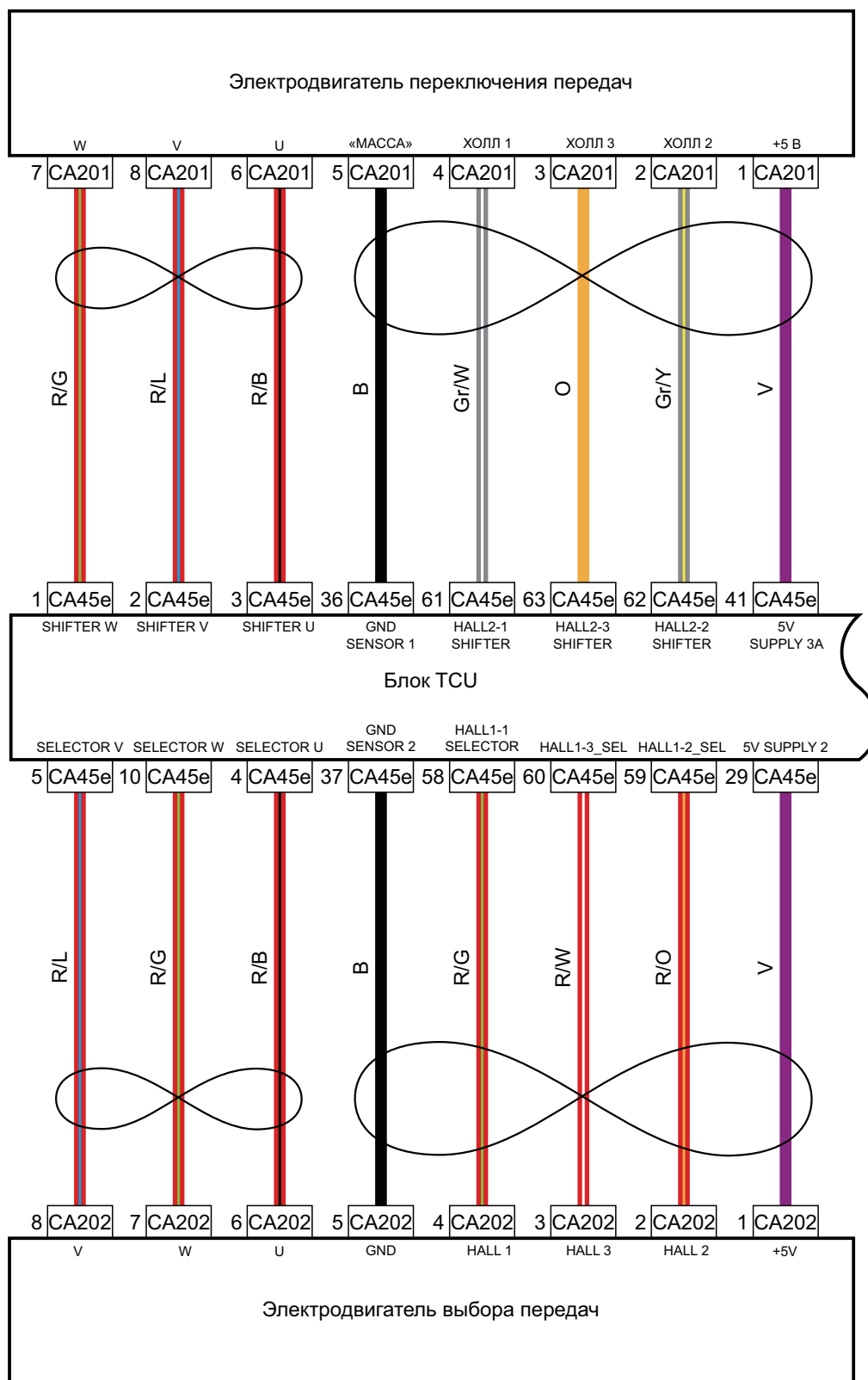
Исполнительные механизмы 2



SX13-8176a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA199	Разъем жгута проводов масляного насоса коробки передач	30

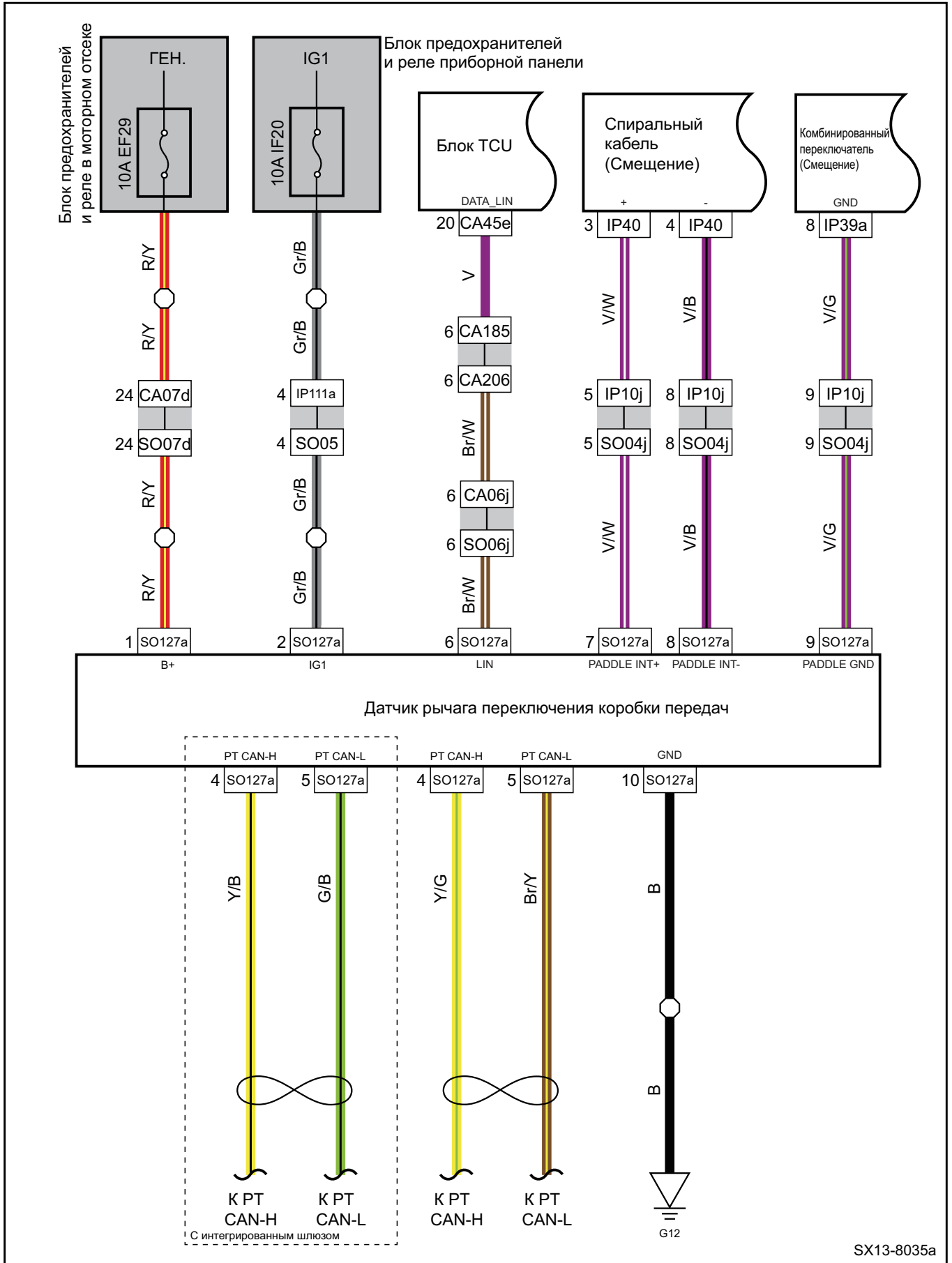
Исполнительные механизмы 3



SX13-8177a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA201	Разъем жгута проводов электродвигателя переключения передач	30
CA202	Разъем жгута проводов электродвигателя переключения передач	30

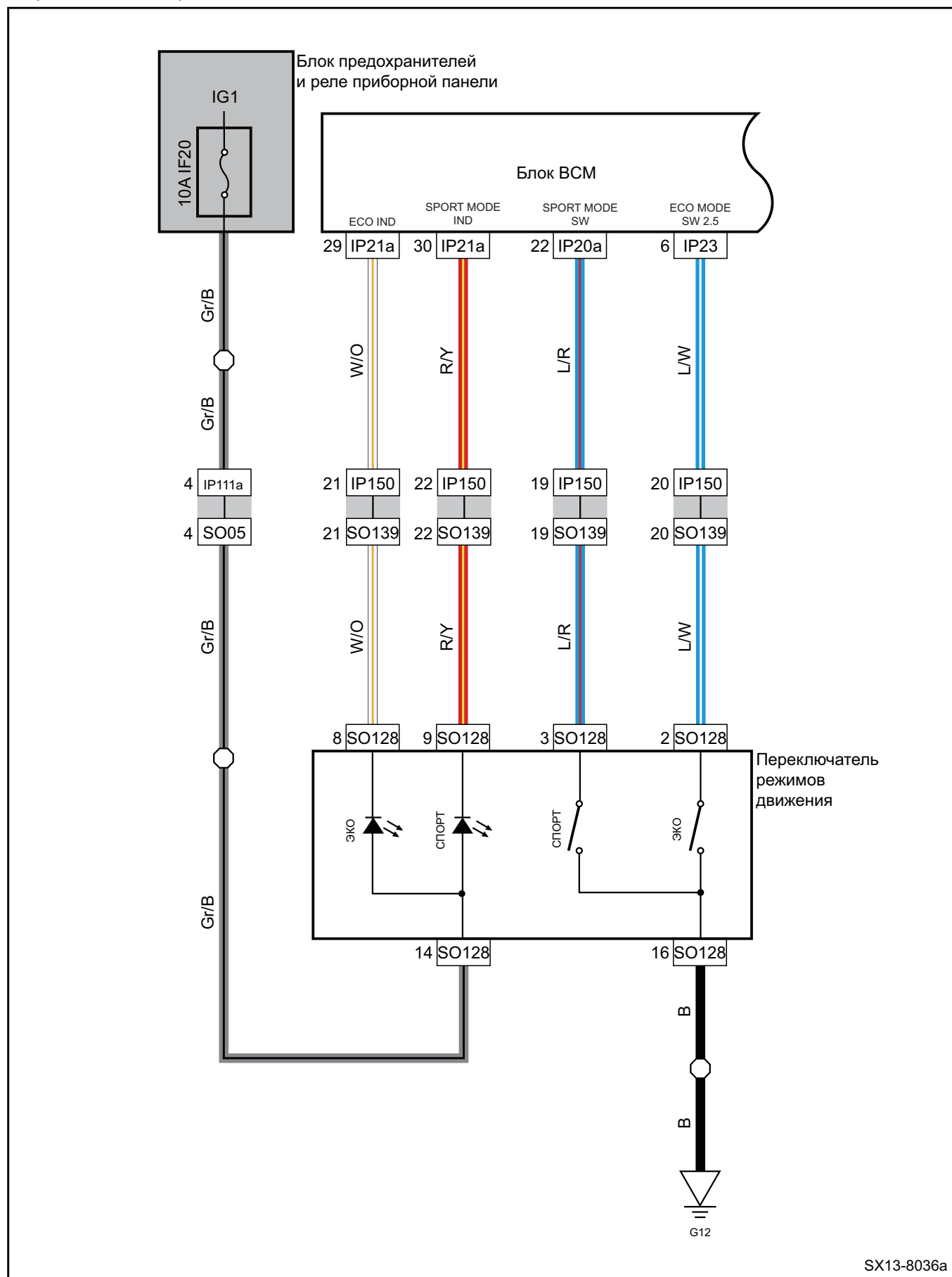
Датчик положения переключателя передач коробки передач



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA06j	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 1	28
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA185	Разъем жгута проводов от коробки передач к моторному отсеку	30
CA206	Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач	27
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP40	Разъем жгута проводов спирального кабеля	45
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO06j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1	61
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO127a	Разъем жгута проводов датчика положения переключателя передач коробки передач	61
G12	Заземление напольного жгута проводов	89

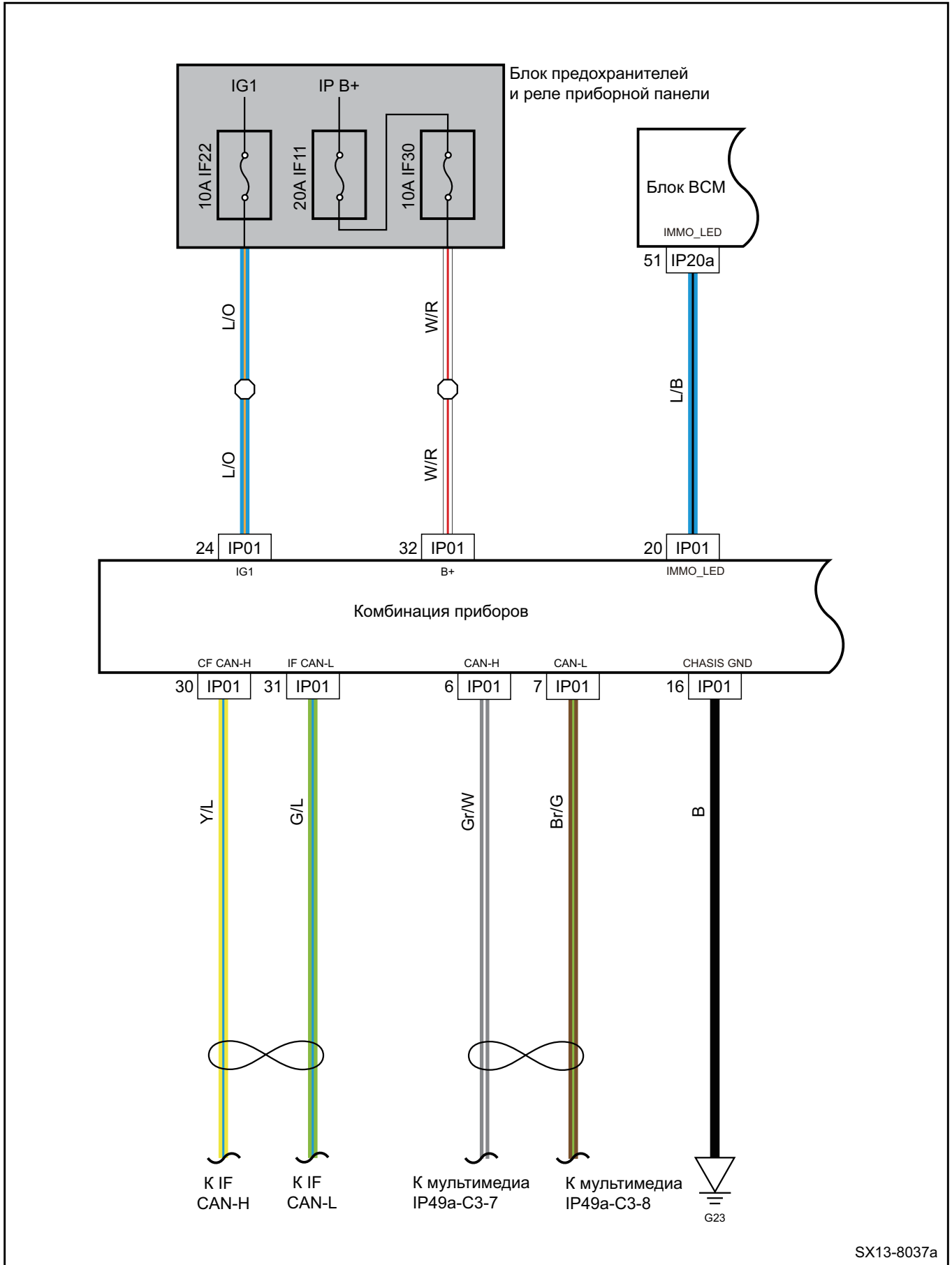
Точка соединения	Пояснения	Страница
SO127a-4	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357
SO127a-5	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357

Переключатель режимов вождения



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока ВСМ	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока ВСМ	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока ВСМ	45
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G12	Заземление напольного жгута проводов	89

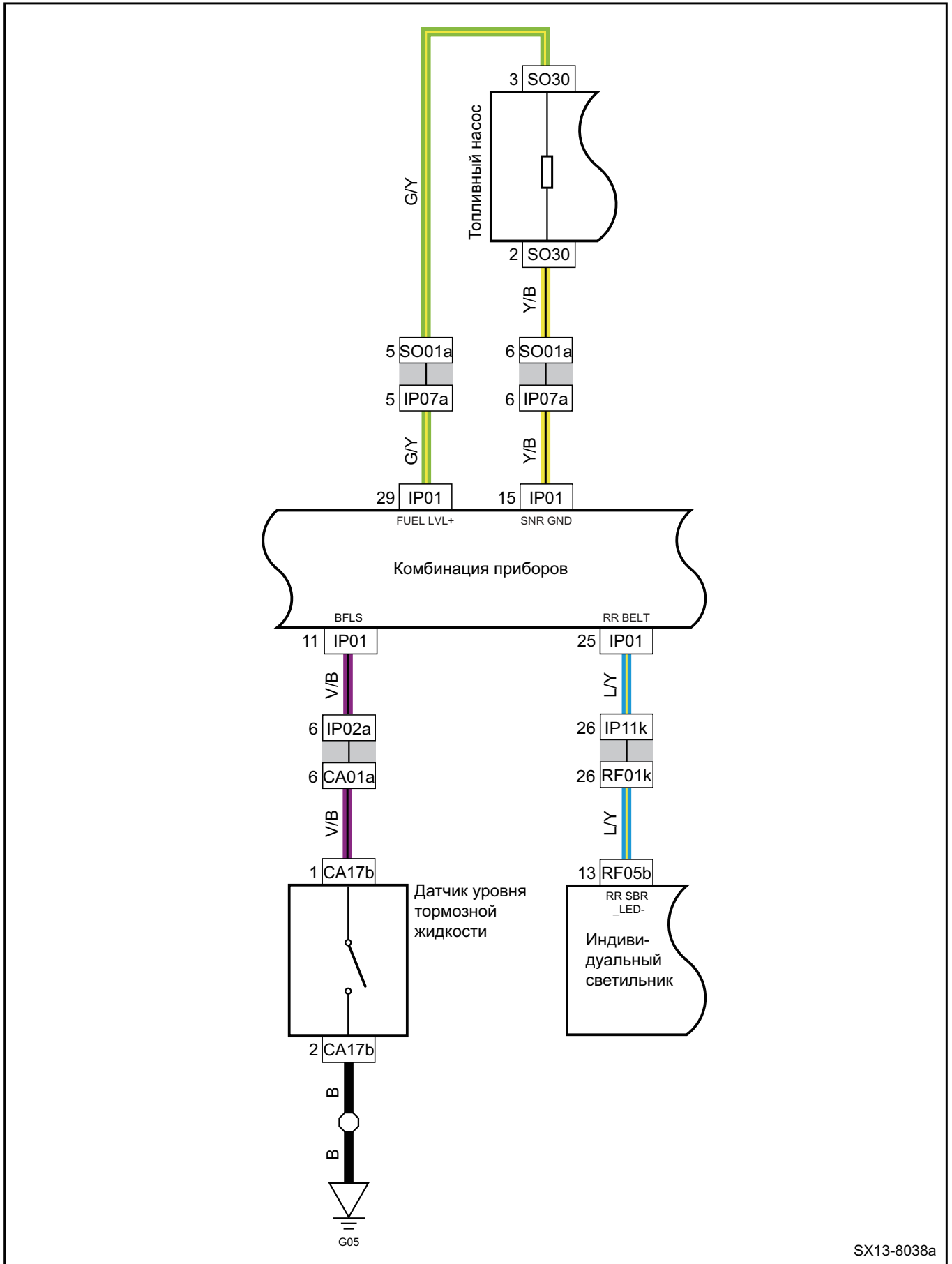
Питание и данные



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP01	Разъем жгута проводов комбинации приборов	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP01-6	К микрофонам (Мультимедиа)	295
IP01-7	К микрофонам (Мультимедиа)	295
IP01-30	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
IP01-31	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359

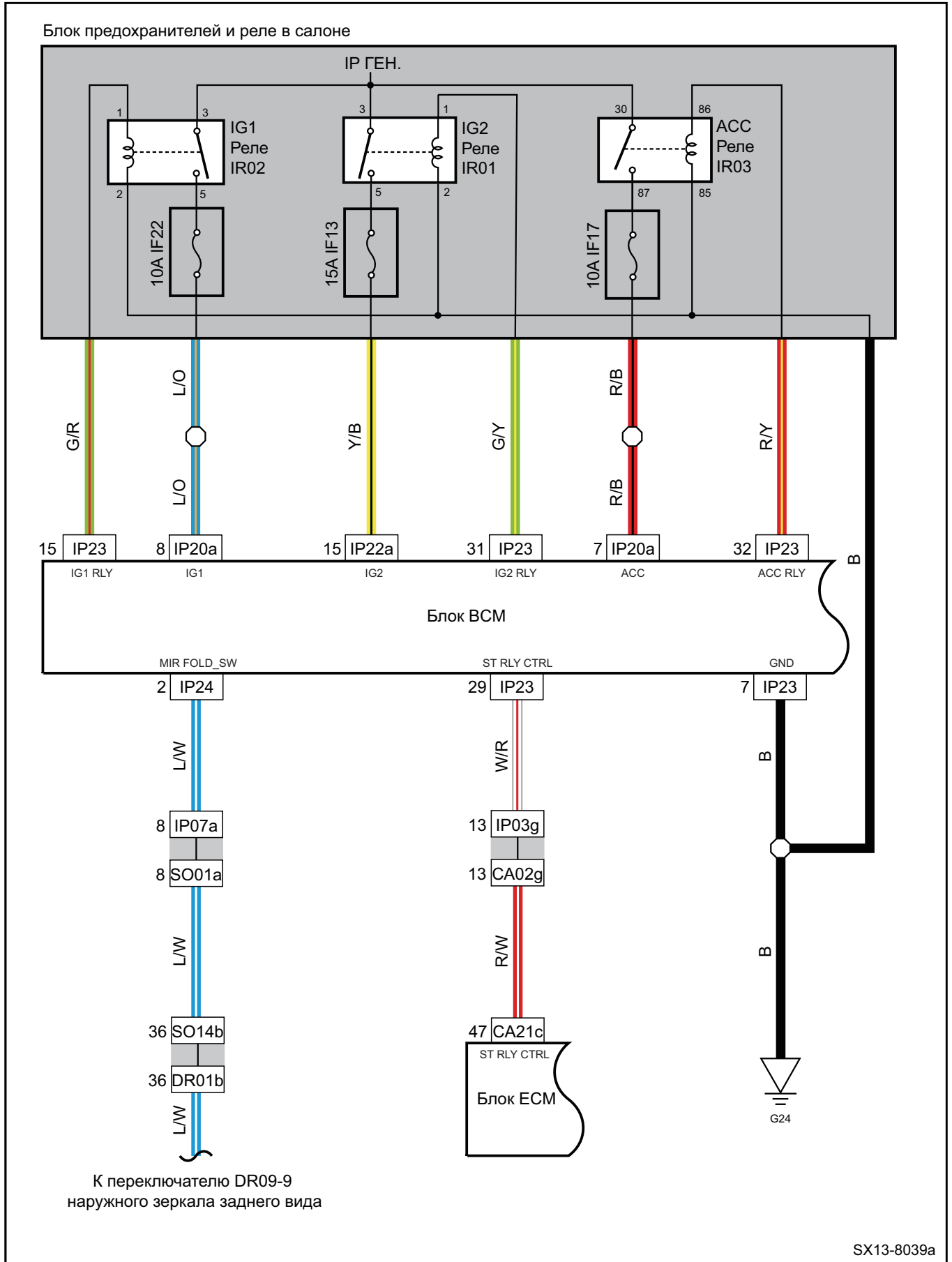
Индикатор, подсветка



SX13-8038a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA17b	Разъем жгута проводов датчика уровня тормозной жидкости	26
IP01	Разъем жгута проводов комбинации приборов	46
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF05b	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
SO01a	Разъем 1 жгута проводов от напольного жгута к приборной панели	60
SO30	Разъем жгута проводов топливного насоса	60
G05	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

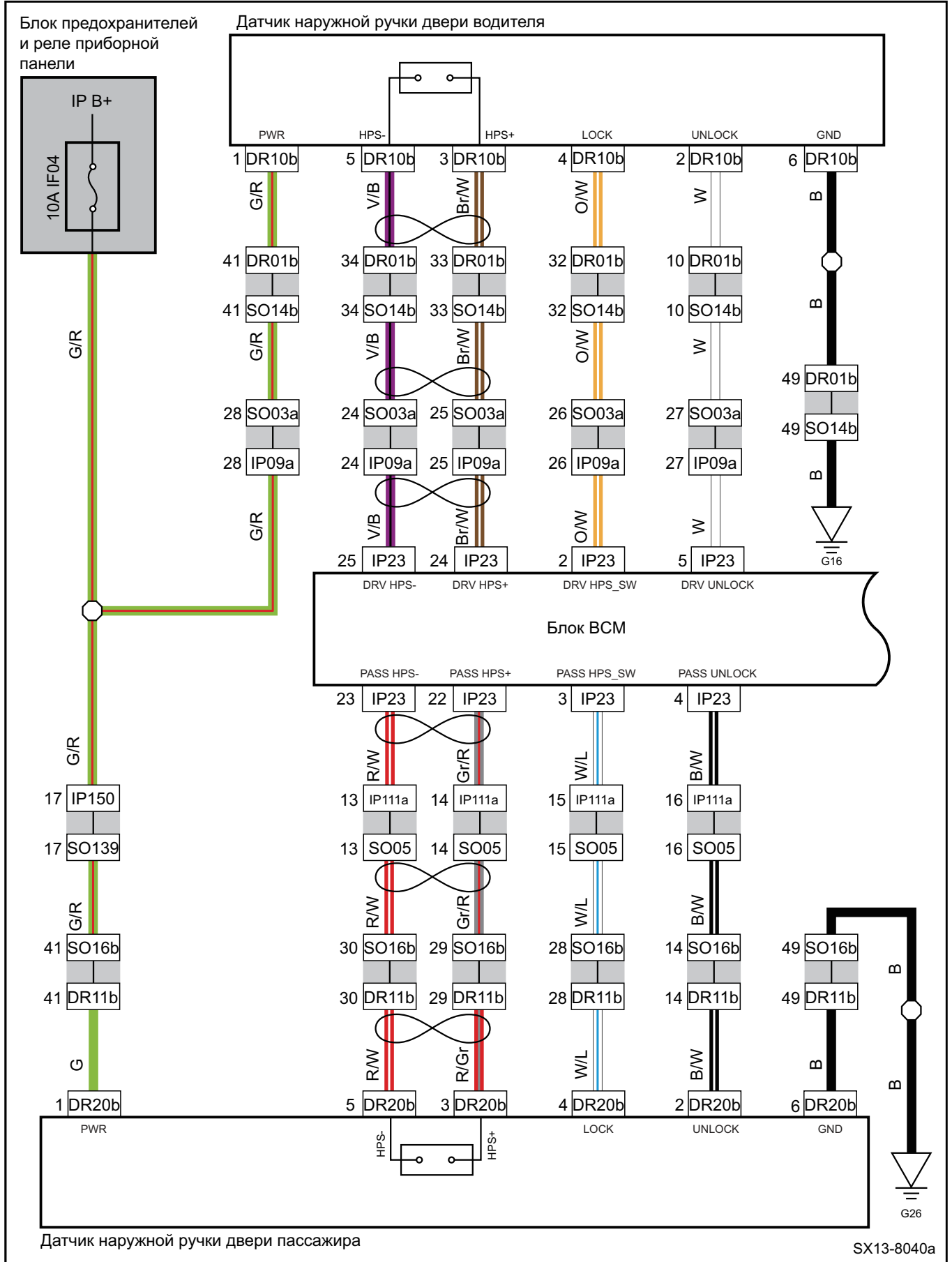
Питание и данные



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	45
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
G24	Заземление жгута проводов приборной панели	88

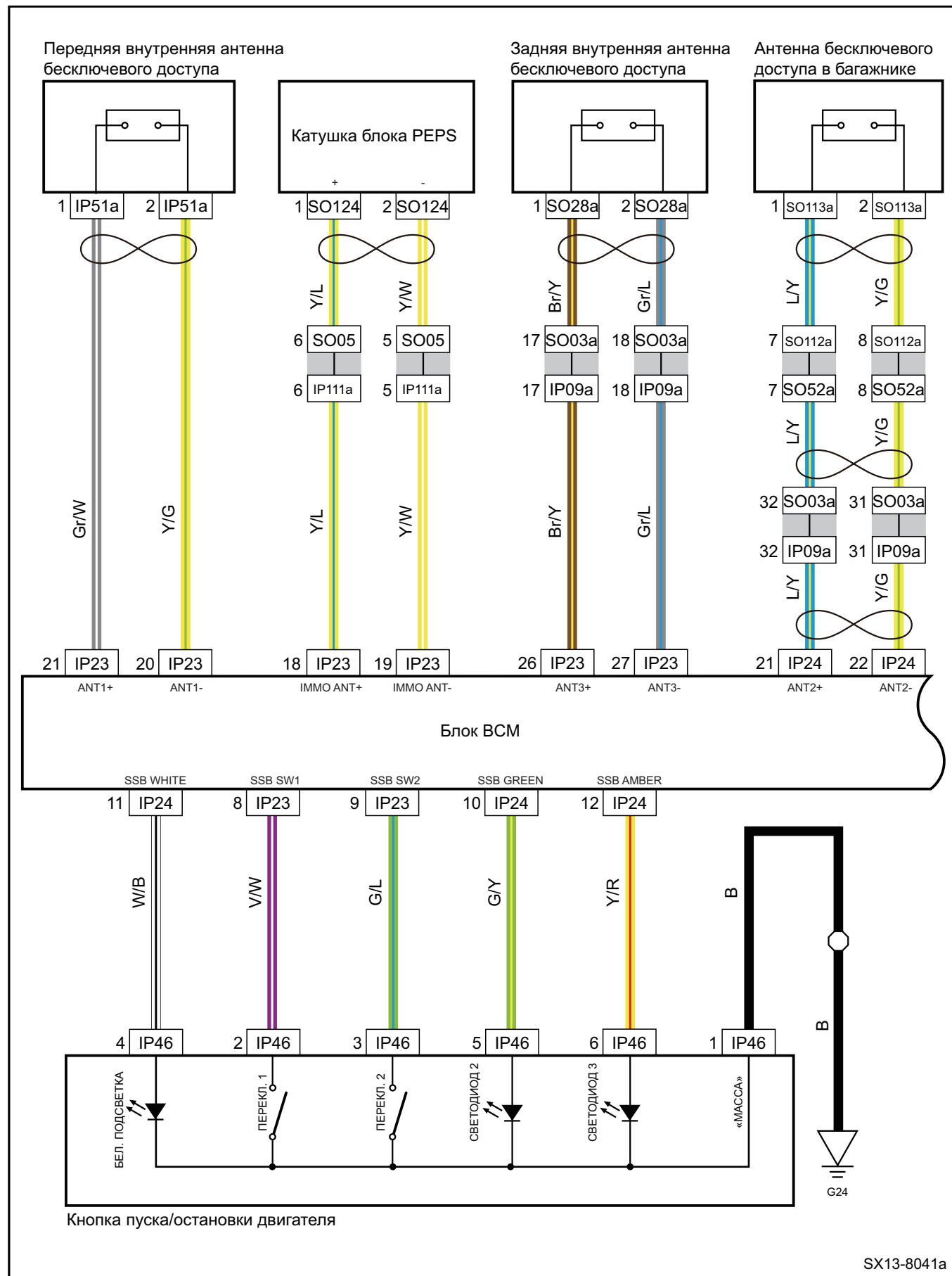
Точка соединения	Пояснения	Страница
IP24–2	К переключателю DR09-9 наружного зеркала заднего вида	241

Датчики и исполнительные механизмы 1



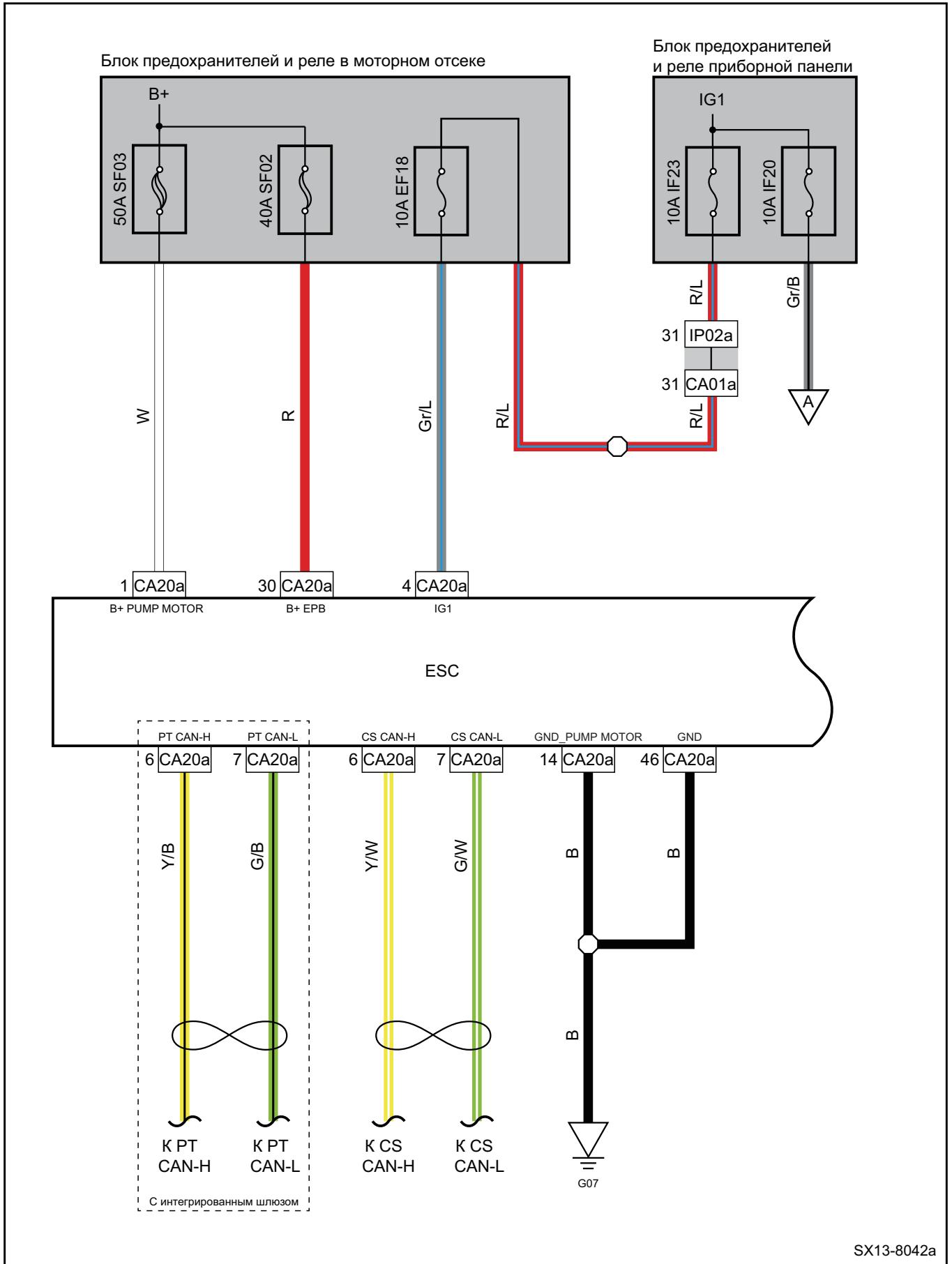
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR10b	Разъем жгута проводов датчика наружной ручки двери водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR20b	Разъем жгута проводов датчика наружной ручки двери пассажира	77
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	45
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO03a	Разъем жгута проводов от потолка к жгуту проводов приборной панели 3	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Датчики и исполнительные механизмы 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	45
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
IP46	Разъем жгута проводов кнопки пуска/останова	45
IP51a	Разъем жгута проводов передней внутренней антенны бесключевого доступа	46
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO03a	Разъем жгута проводов от потолка к жгуту проводов приборной панели 3	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO28a	Разъем жгута проводов задней внутренней антенны бесключевого доступа	61
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	61
SO112a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	63
SO113a	Разъем жгута проводов задней антенны бесключевого доступа	63
SO124	Разъем жгута проводов катушки блока PEPS	60
G24	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Питание и данные (часть 1)

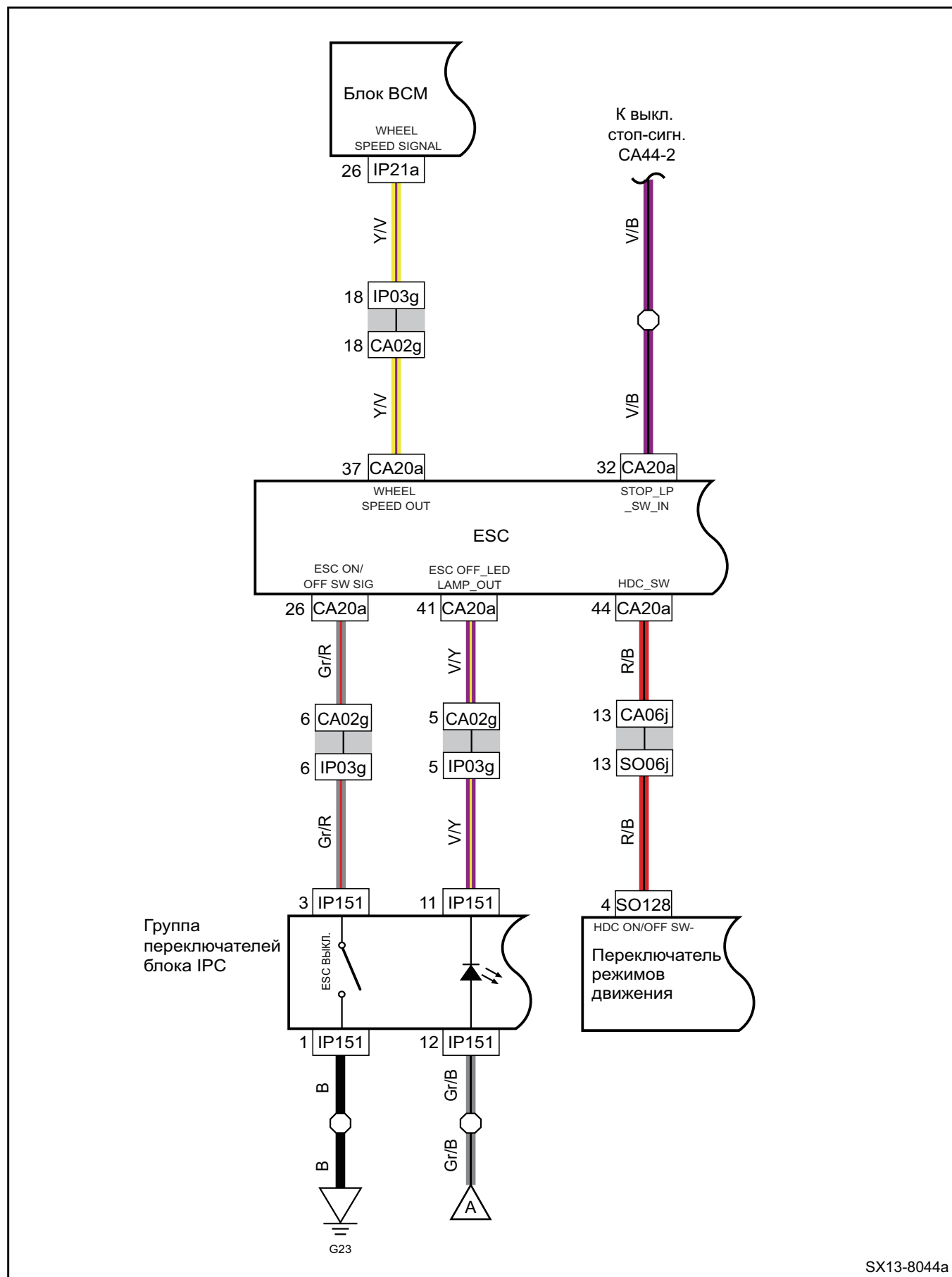


SX13-8042a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
G07	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Точка соединения	Пояснения	Страница
CA20a-6	К локальной сети контроллеров 8 (CS-CAN)	365
	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
CA20a-7	К локальной сети контроллеров 8 (CS-CAN)	365
	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
A	К питанию и данным (часть 2)	165

Питание и данные (часть 2)

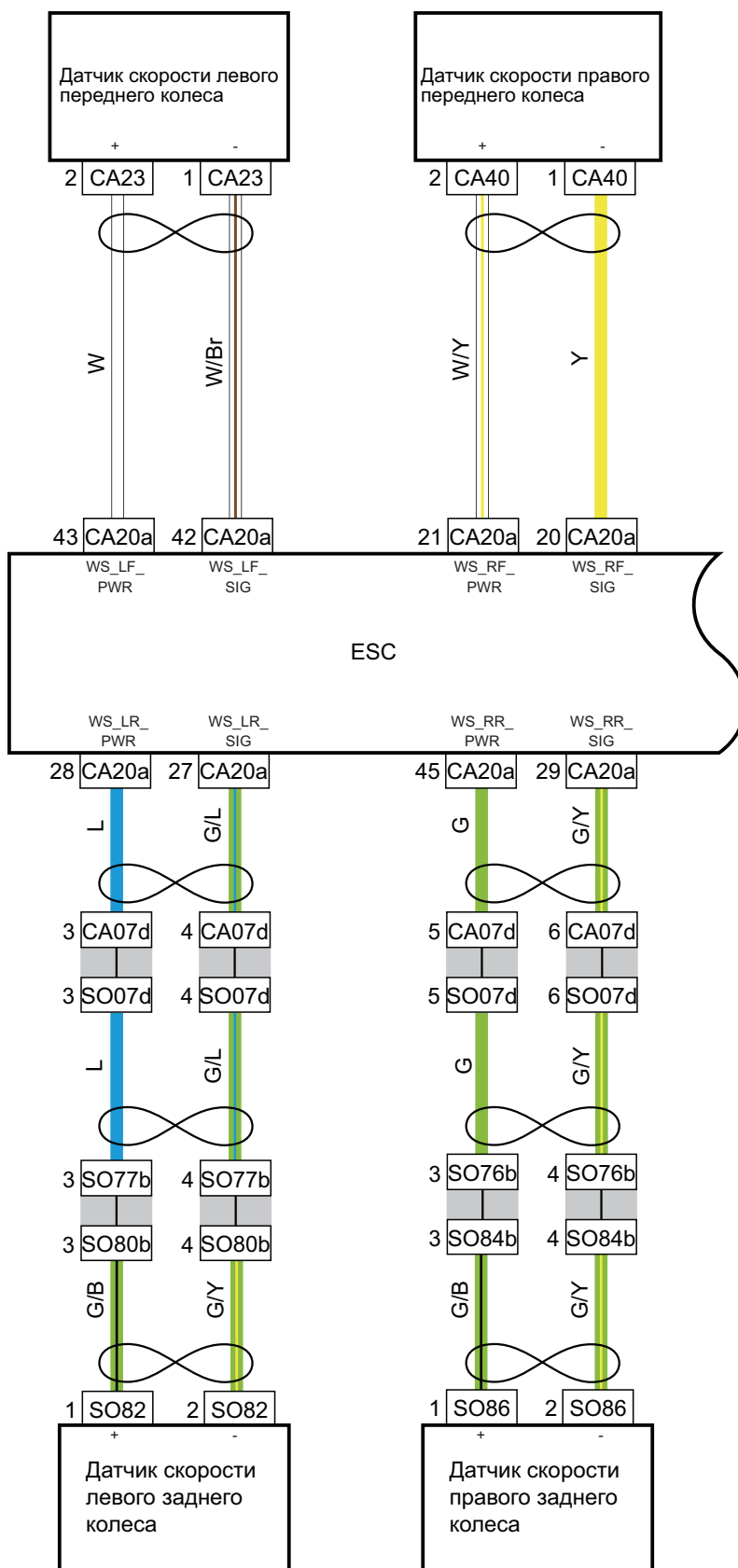


SX13-8044a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA06j	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 1	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP151	Разъем жгута проводов группы переключателей приборной панели	46
SO06j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1	61
SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения	60
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
CA20a-32	К выключателю стоп-сигналов CA44-2	199
A	К питанию и данным (часть 1)	163

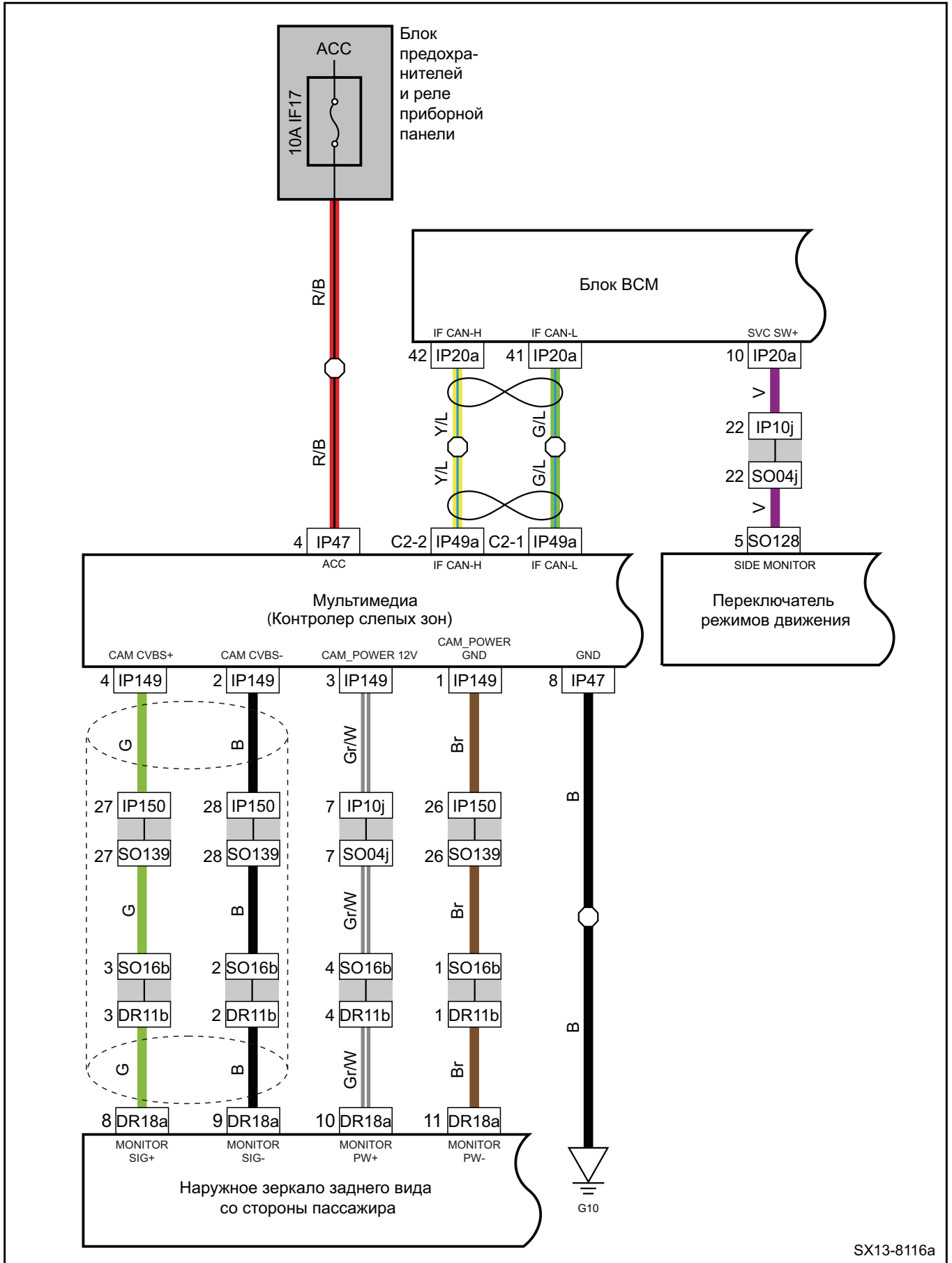
Датчики скорости колеса



SX13-8045a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
CA23	Разъем жгута проводов датчика скорости левого переднего колеса	27
CA40	Разъем жгута проводов датчика скорости правого переднего колеса	26
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO76b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю правого тормозного суппорта	60
SO77b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю левого тормозного суппорта	61
SO80b	Разъем жгута проводов от электродвигателя левого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов	64
SO82	Разъем жгута проводов датчика скорости заднего левого колеса	64
SO84b	Разъем жгута проводов от электродвигателя правого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов	64
SO86	Разъем жгута проводов датчика скорости заднего правого колеса	64

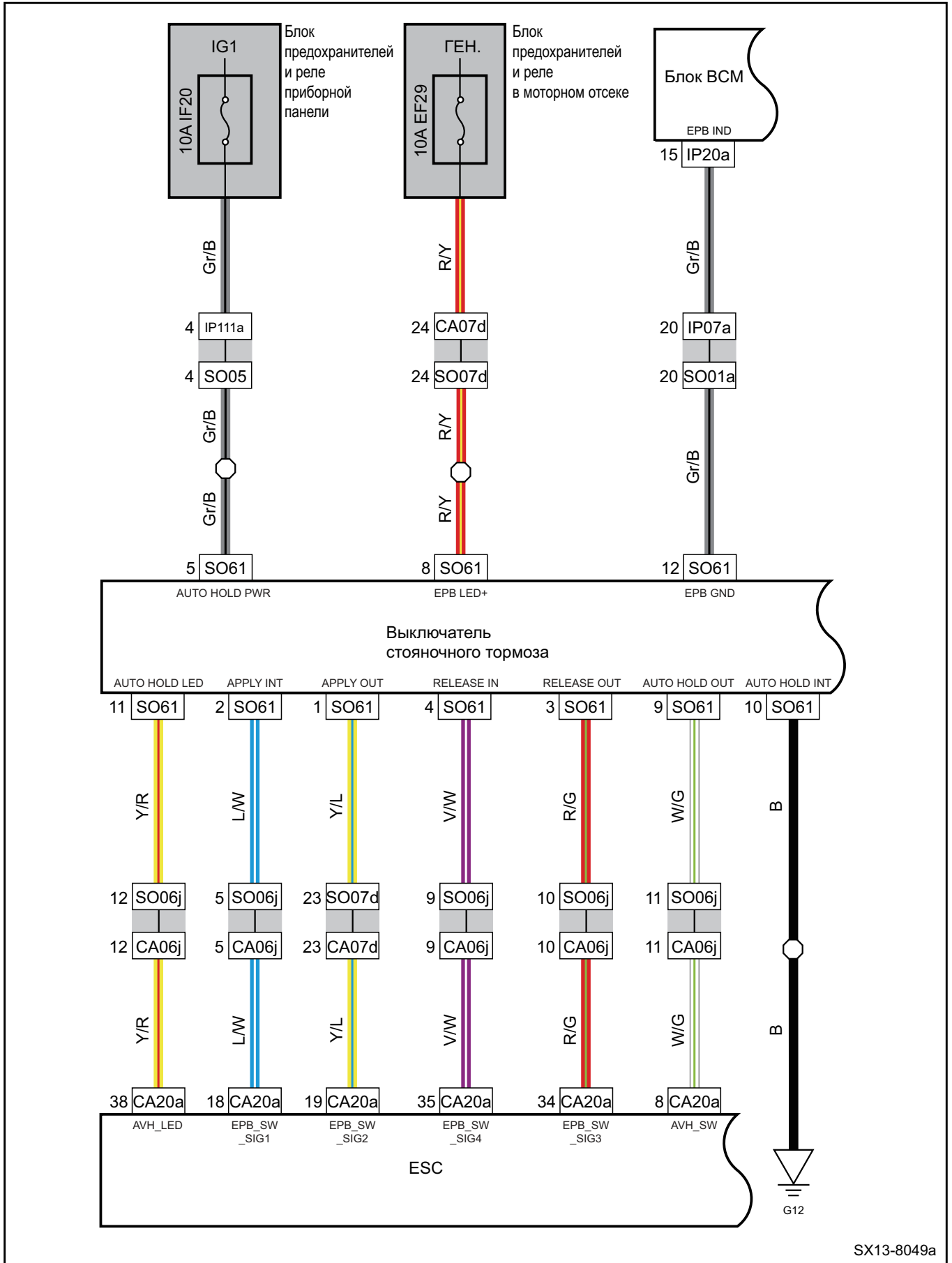
Контролер слепых зон



SX13-8116a

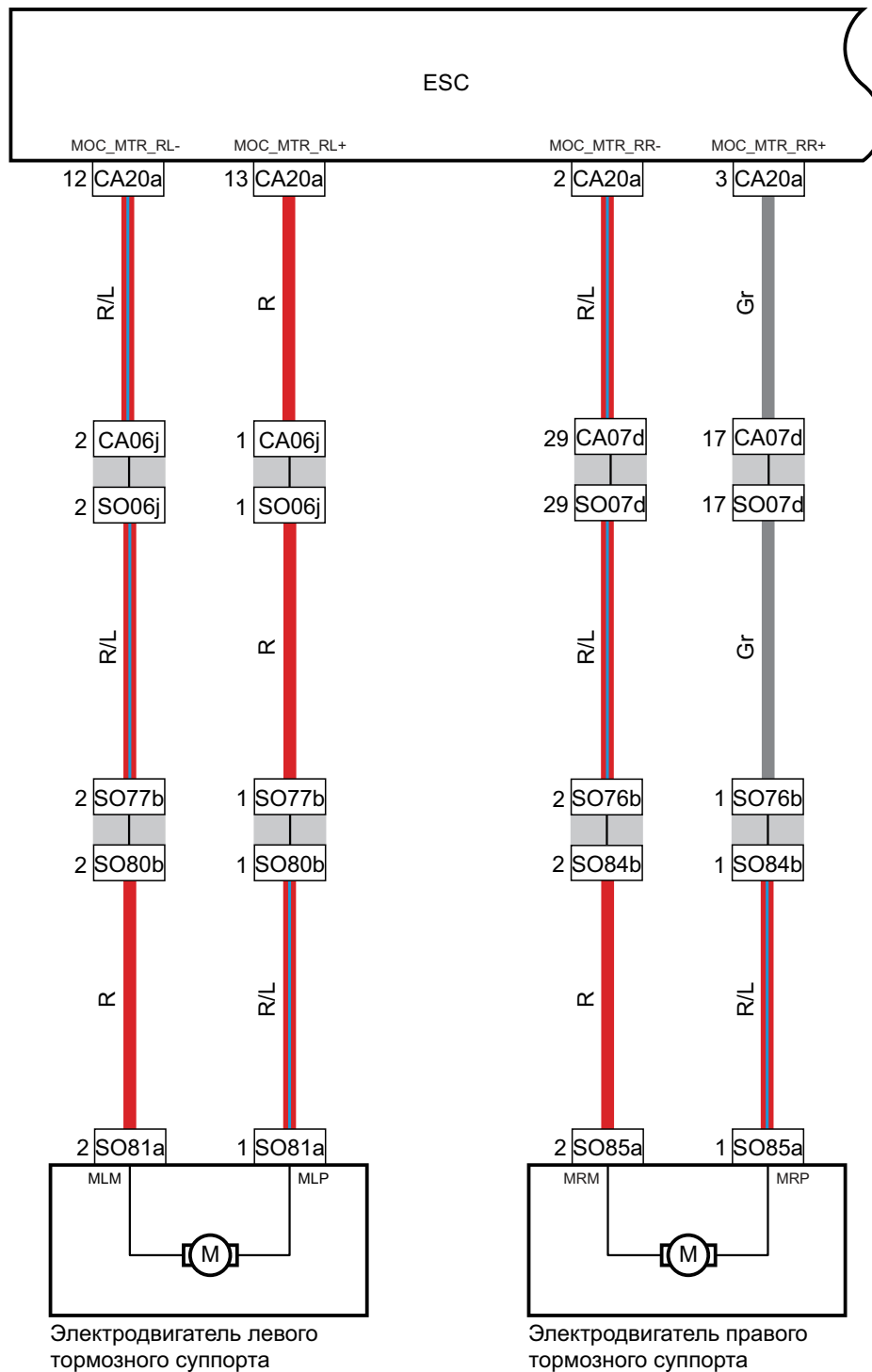
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP47	Разъем А жгута проводов мультимедийной системы	45
IP49a	Разъем С жгута проводов мультимедийной системы	45
IP149	Разъем жгута проводов контролера слепых зон	46
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G10	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Питание и данные



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA06j	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 1	28
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO06j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1	61
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO61	Разъем жгута проводов выключателя стояночного тормоза	60
G12	Заземление напольного жгута проводов	89

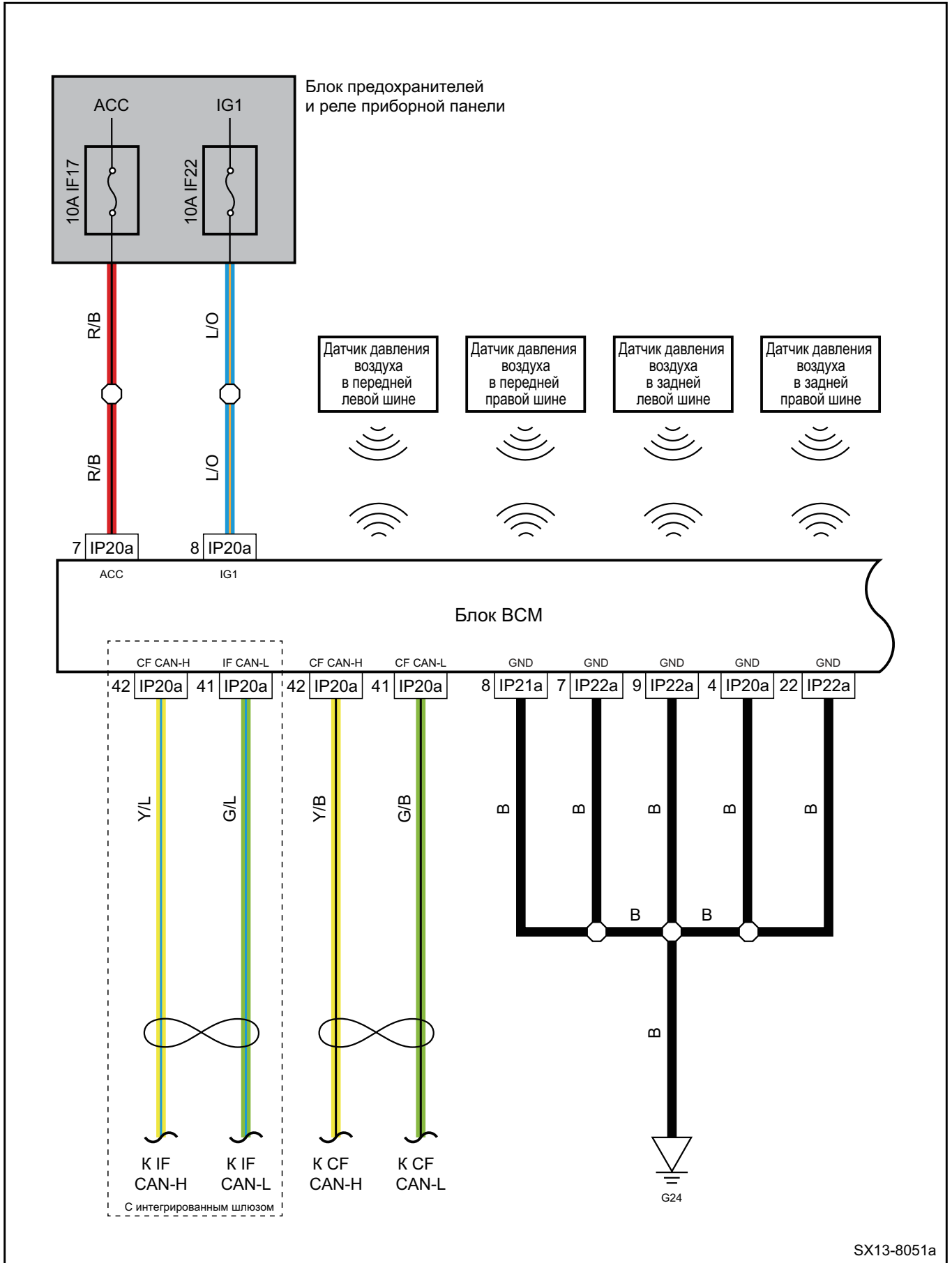
Исполнительные механизмы



SX13-8050a

разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA06j	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 1	28
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
SO06j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1	61
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO76b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю правого тормозного суппорта	60
SO77b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к электродвигателю левого тормозного суппорта	61
SO80b	Разъем жгута проводов от электродвигателя левого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов	64
SO81a	Разъем жгута проводов электродвигателя левого тормозного суппорта	64
SO84b	Разъем жгута проводов от электродвигателя правого тормозного суппорта к напольному жгуту проводов	64
SO85a	Разъем жгута проводов электродвигателя правого тормозного суппорта	64

Система контроля давления в шинах

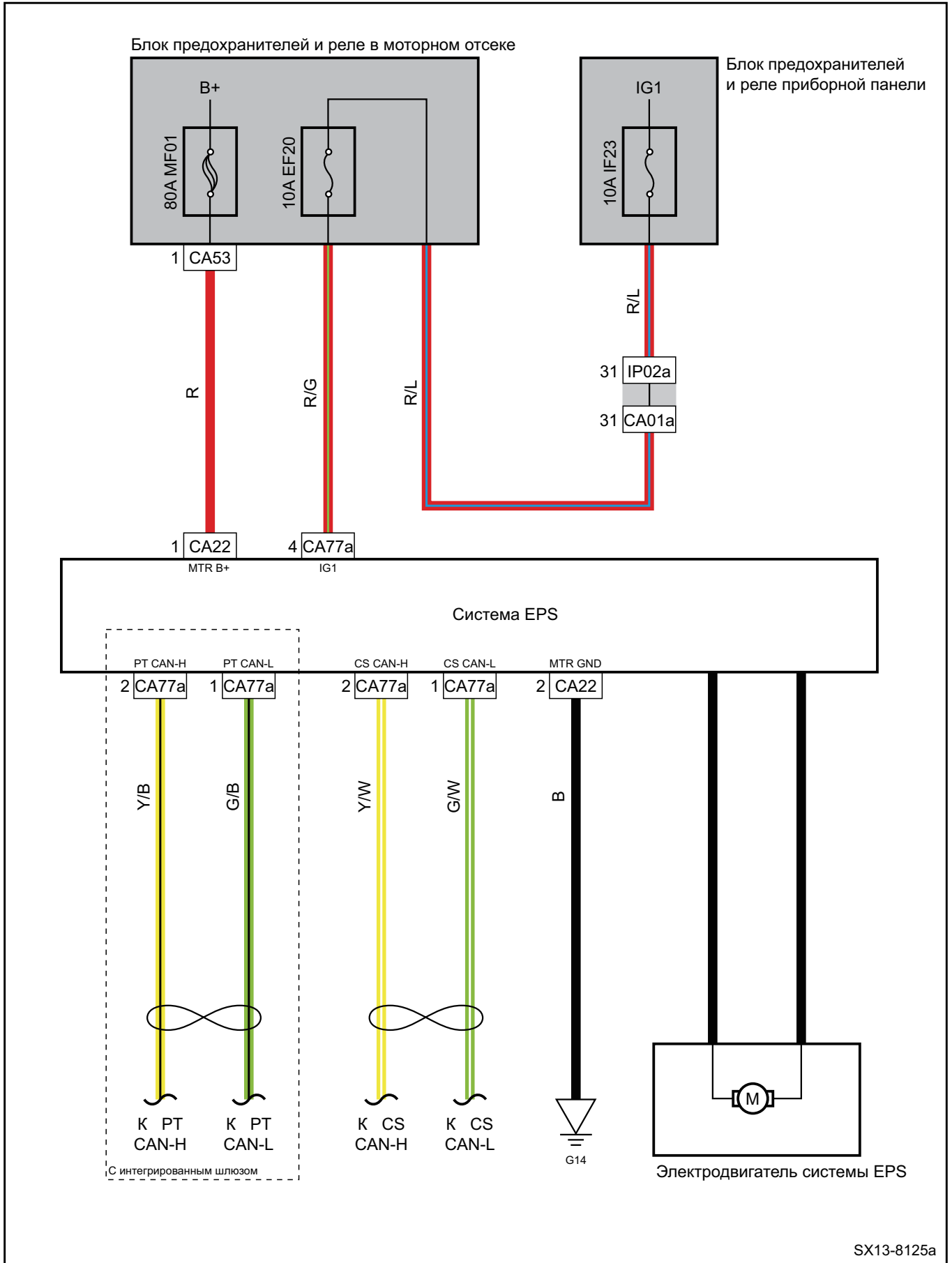


SX13-8051a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
G24	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP20a-41	К локальной сети контроллеров 7 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361
IP20a-42	К локальной сети контроллеров 7 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361

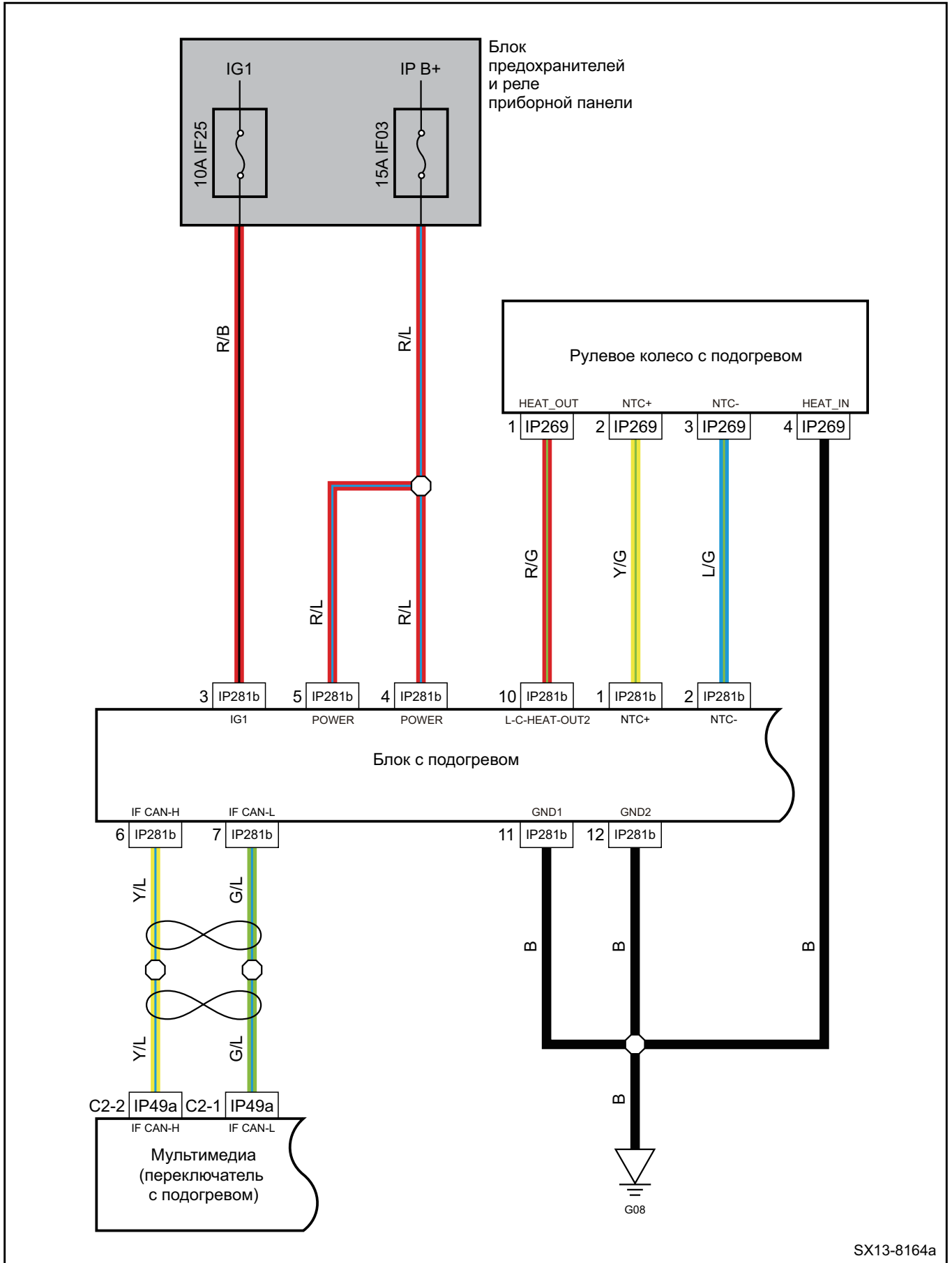
Рулевой механизм с усилителем



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA22	Разъем жгута проводов питания блока EPS (питание блока ESP в соединении со жгутом проводов IP)	27
CA53	Разъем жгута проводов от блока EPS к блоку предохранителей	26
CA77a	Разъем жгута проводов блока EPS	28
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
G14	Заземление жгута проводов моторного отсека	88

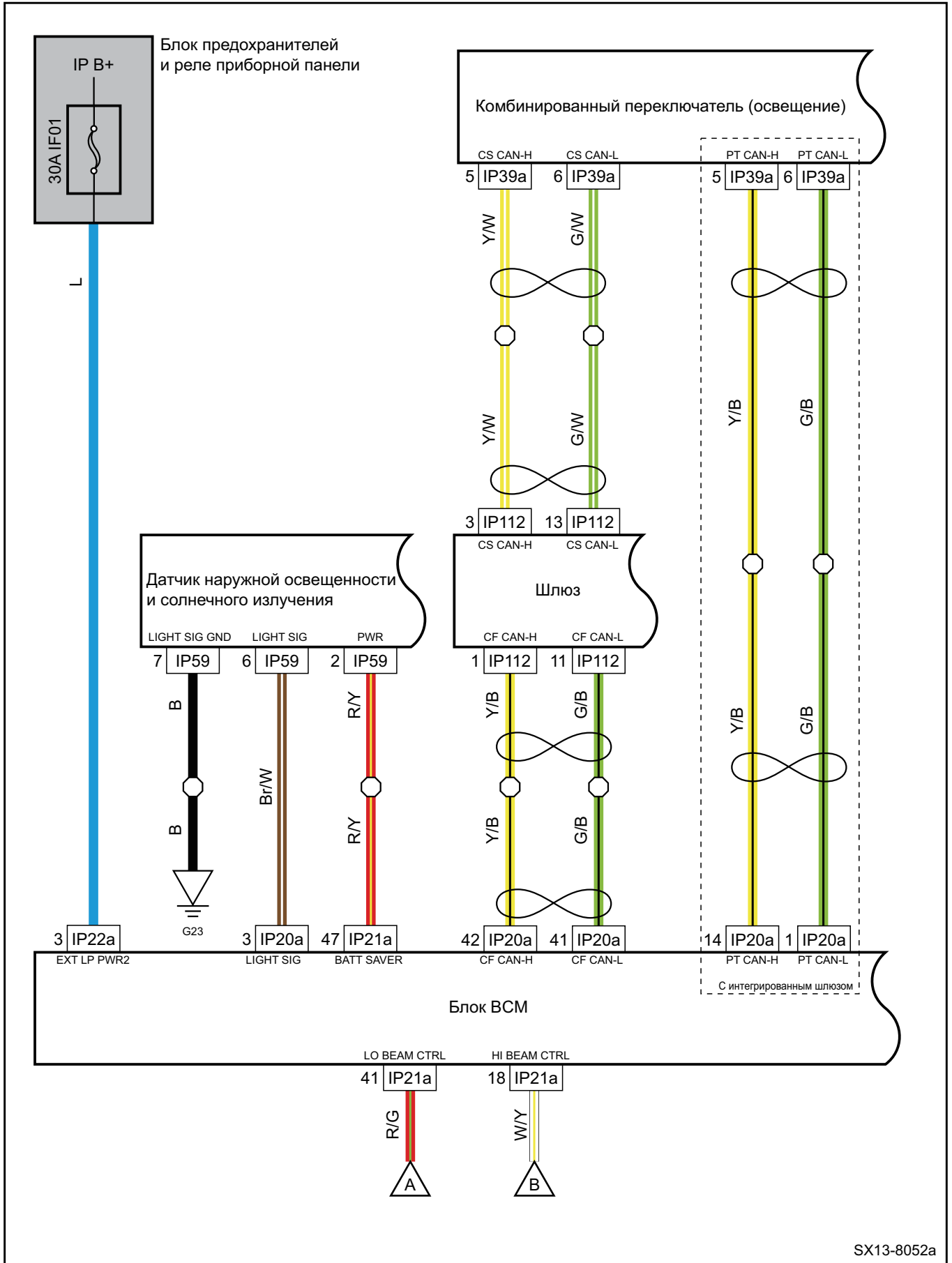
Точка соединения	Пояснения	Страница
CA77a-1	К локальной сети контроллеров 8 (CS-CAN)	365
	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
CA77a-2	К локальной сети контроллеров 8 (CS-CAN)	365
	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355

Рулевое колесо с подогревом



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP49a	Разъем С жгута проводов мультимедийной системы	45
IP269	Разъем жгута проводов рулевого колеса с подогревом	45
IP281b	Разъем жгута проводов блока подогрева	46
G08	Заземление жгута проводов приборной панели	88

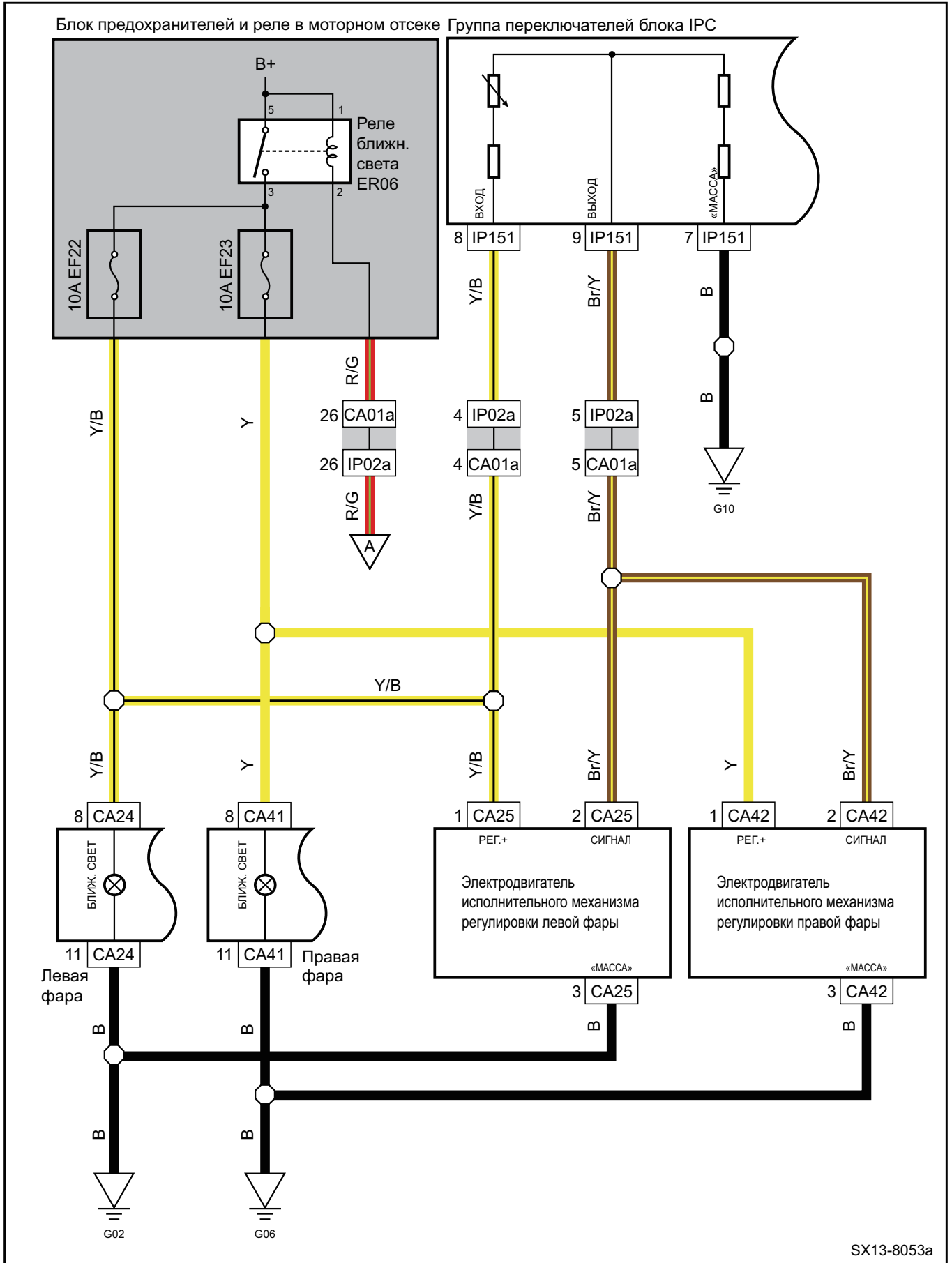
Фара 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP59	Разъем жгута проводов датчика наружного освещения и солнечной излучения	46
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К фаре 2	183
B	К фаре 3	185

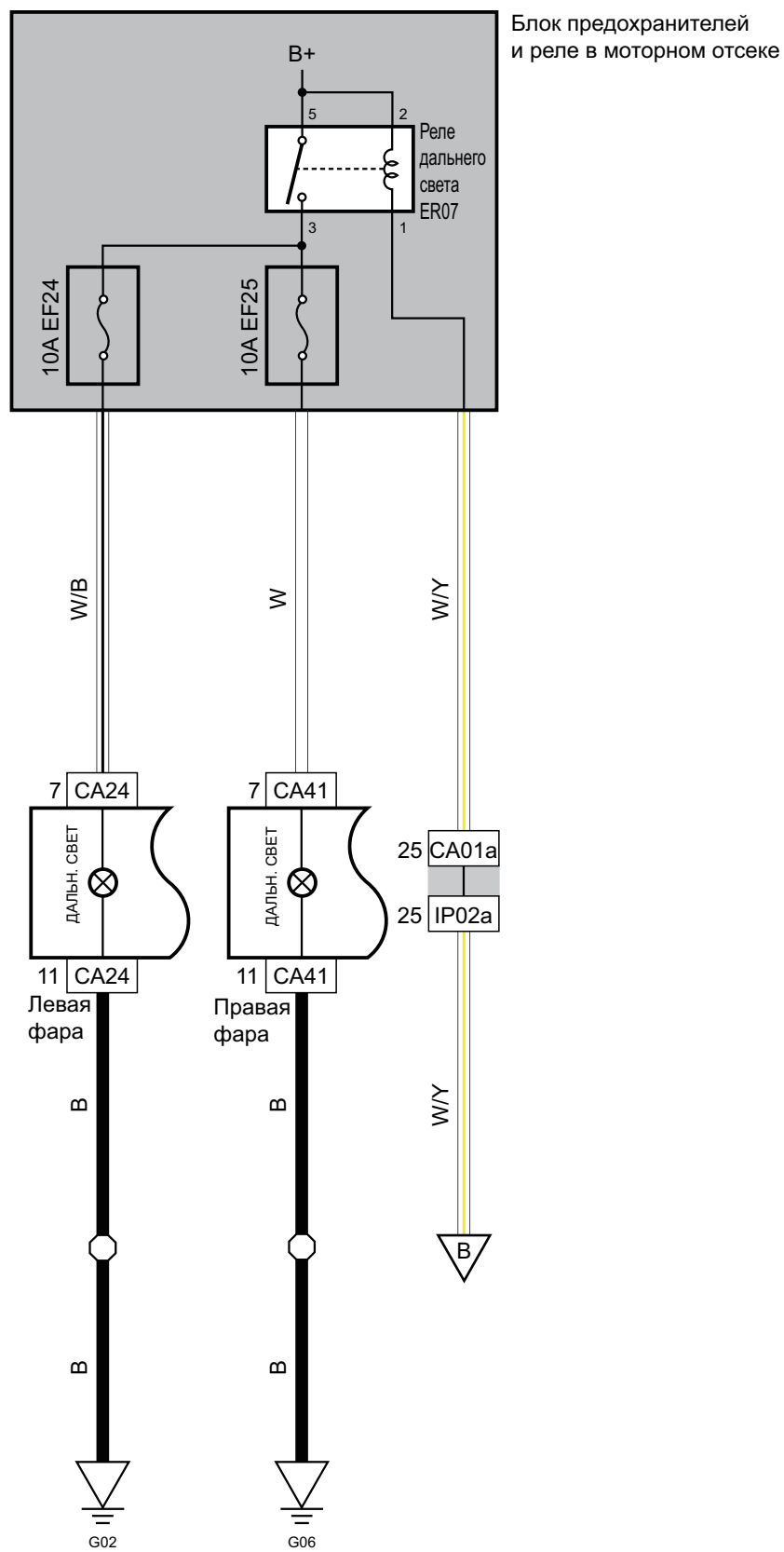
Фара 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA24	Разъем жгута проводов левой фары	26
CA25	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма регулировки левой фары	26
CA41	Разъем жгута проводов правой фары	27
CA42	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма регулировки правой фары	26
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP151	Разъем жгута проводов группы переключателей приборной панели	46
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G10	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К фаре 1	181

Фара 3

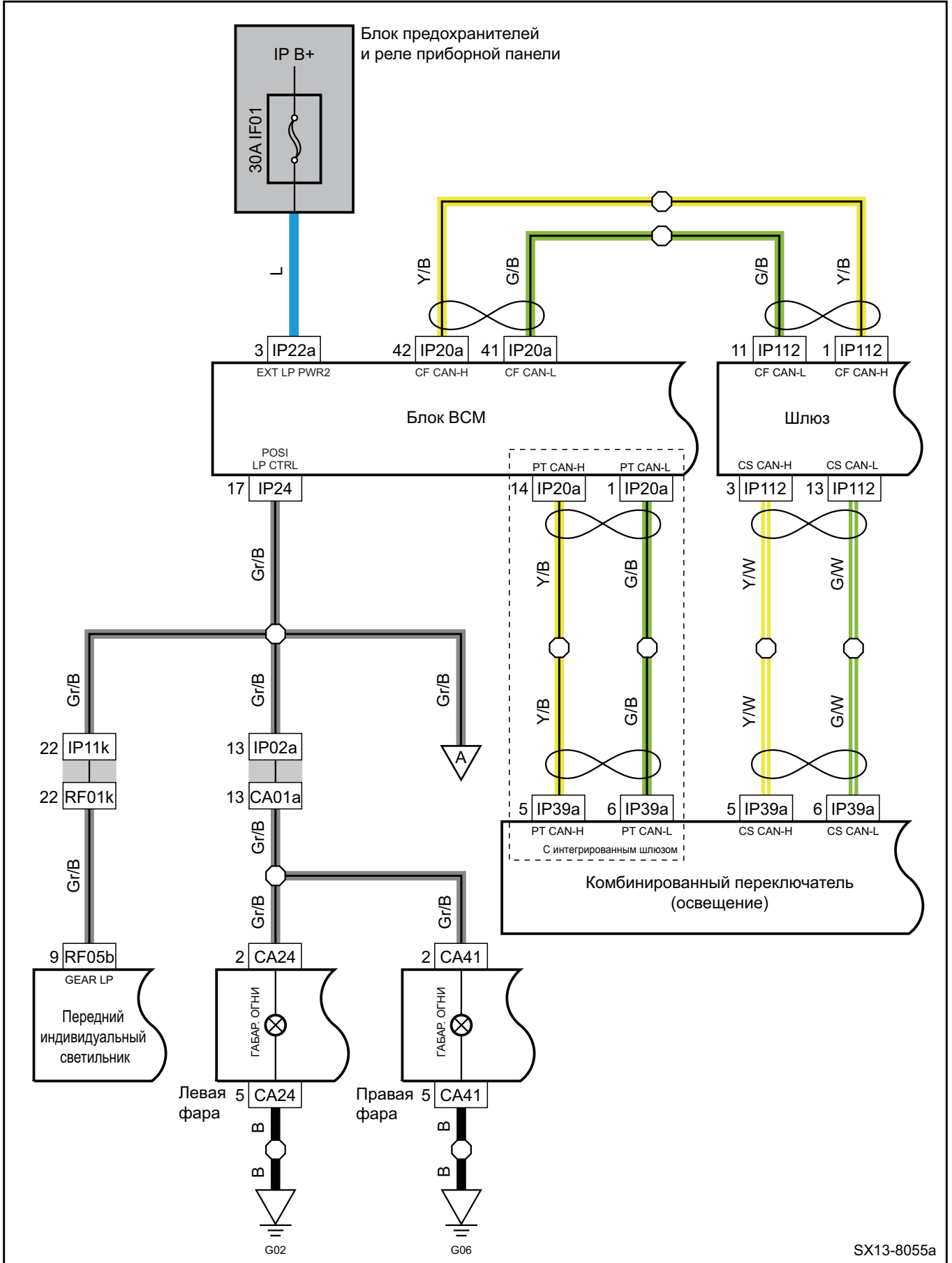


SX13-8054a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA24	Разъем жгута проводов левой фары	26
CA41	Разъем жгута проводов правой фары	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Точка соединения	Пояснения	Страница
B	К фаре 1	181

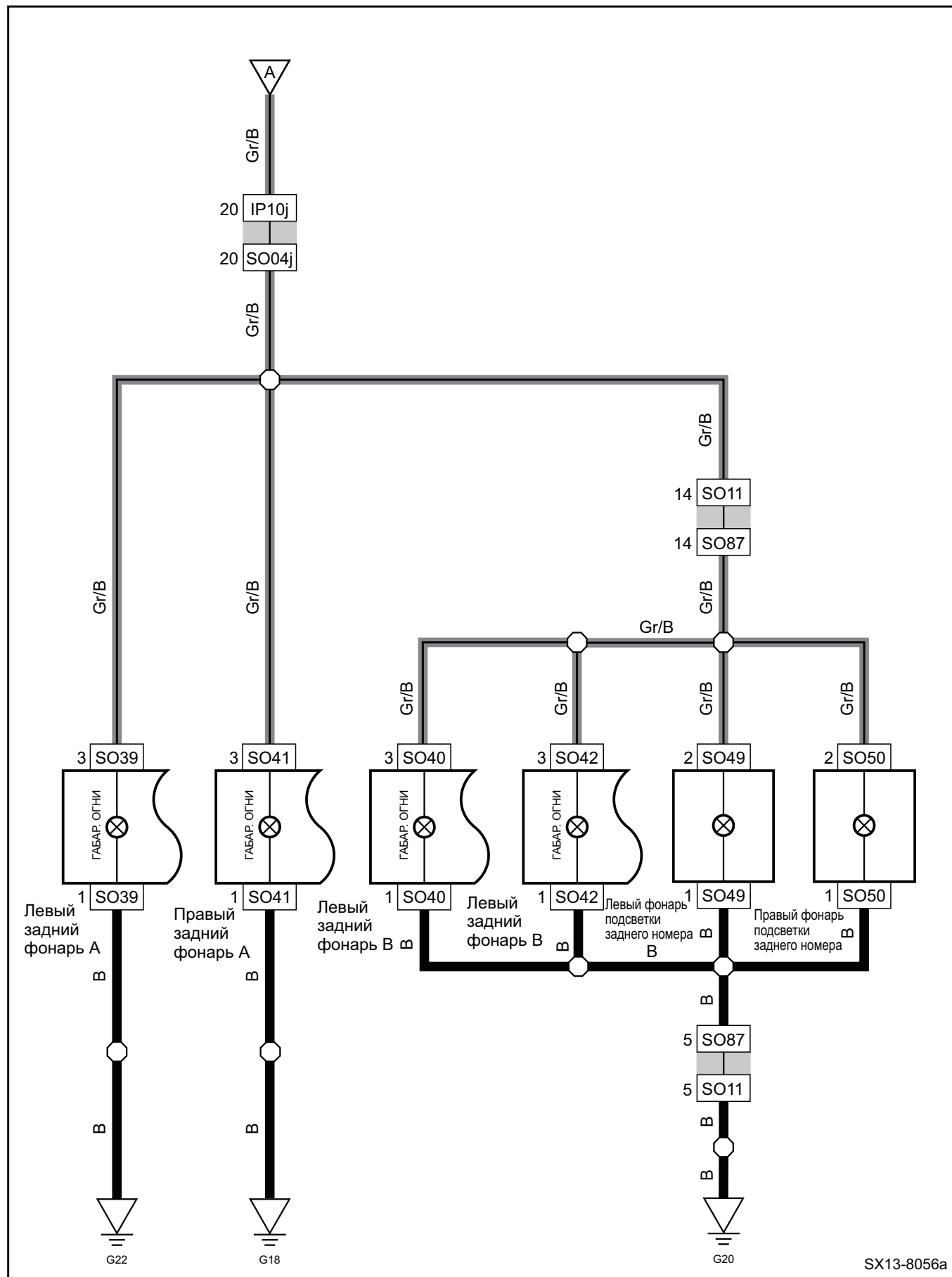
Габаритные огни 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA24	Разъем жгута проводов левой фары	26
CA41	Разъем жгута проводов правой фары	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF05b	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К габаритным огням 2	189

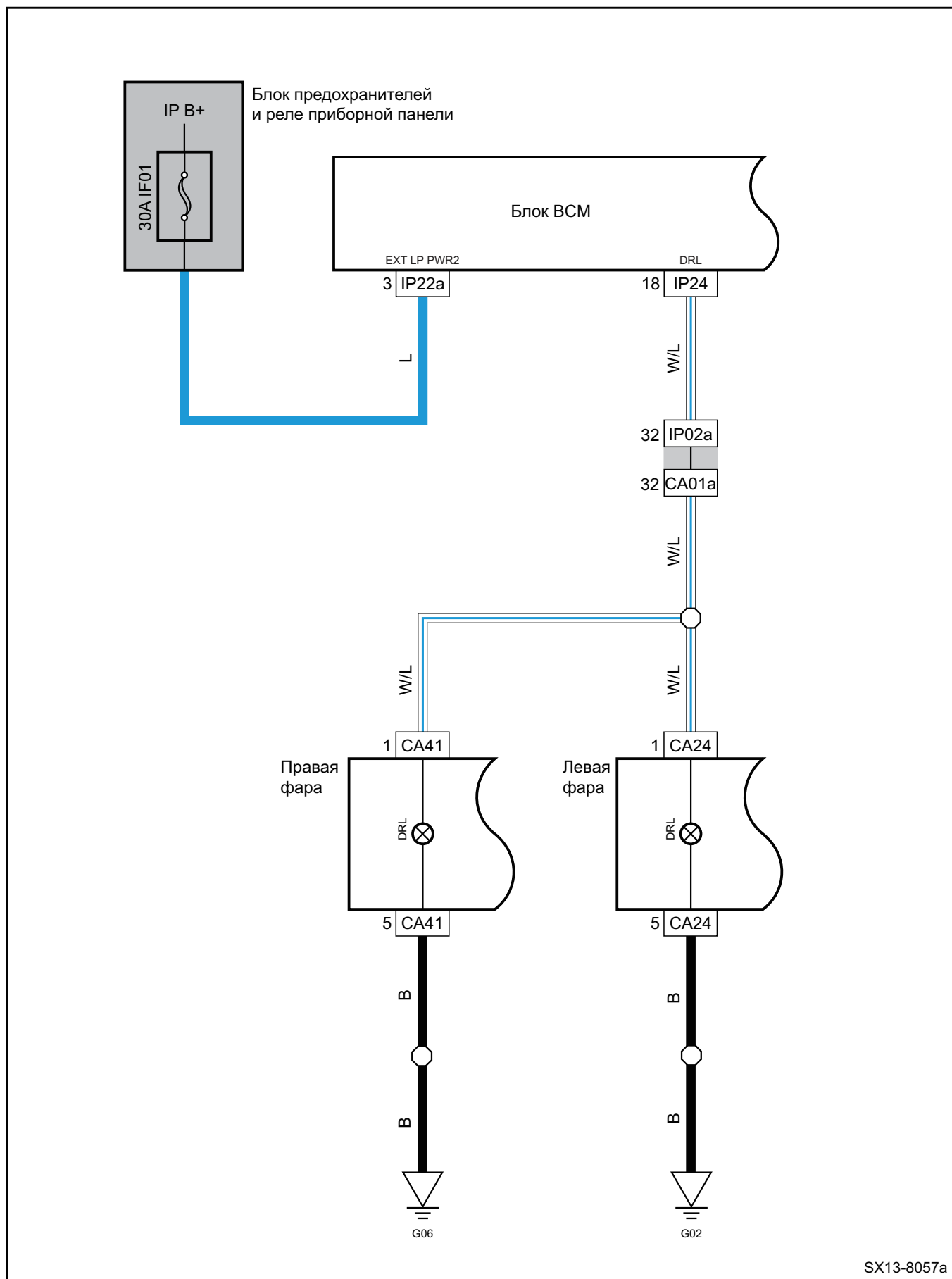
Габаритные огни 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO39	Разъем А жгута проводов заднего левого фонаря	61
SO40	Разъем В жгута проводов заднего левого фонаря	62
SO41	Разъем А жгута проводов заднего правого фонаря	60
SO42	Разъем В жгута проводов заднего правого фонаря	62
SO49	Разъем жгута проводов заднего левого фонаря подсветки номерного знака	62
SO50	Разъем жгута проводов заднего правого фонаря подсветки номерного знака	62
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
G18	Заземление напольного жгута проводов	89
G20	Заземление напольного жгута проводов	89
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
А	К габаритным огням 1	187

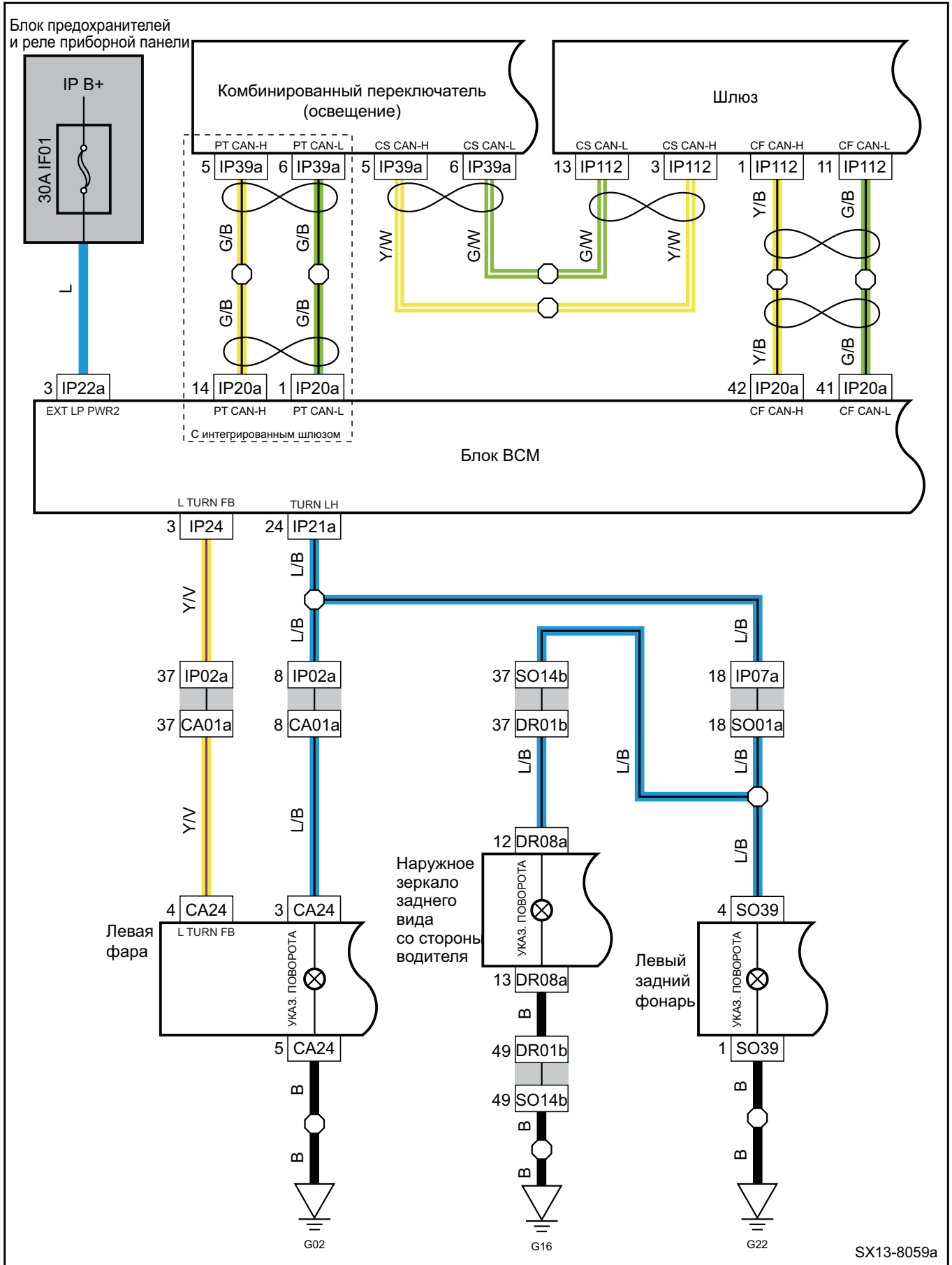
Дневной ходовой огонь



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA24	Разъем жгута проводов левой фары	26
CA41	Разъем жгута проводов правой фары	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA93	Разъем жгута проводов левой противотуманной фары	27
CA93a	Разъем жгута проводов левой противотуманной фары	26
CA97	Разъем жгута проводов правой противотуманной фары	27
CA97a	Разъем жгута проводов правой противотуманной фары	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO47	Разъем жгута проводов левого заднего противотуманного фонаря	63
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	61
SO112a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	63
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

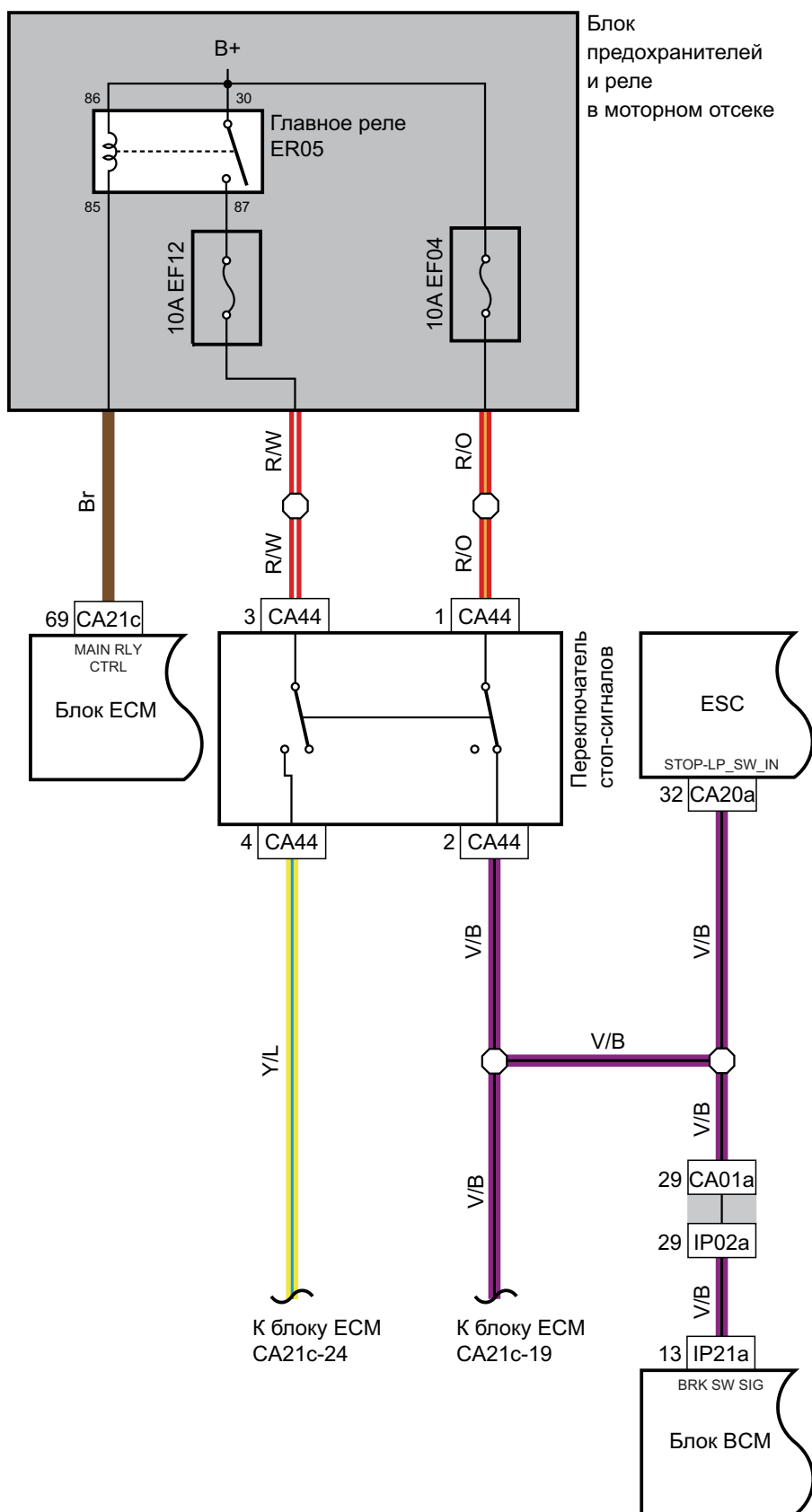
Схема 1 подключения указателей поворота и аварийной световой сигнализации



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA24	Разъем жгута проводов левой фары	26
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	76
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO39	Разъем А жгута проводов заднего левого фонаря	61
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA41	Разъем жгута проводов правой фары	27
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	45
IP56a	Разъем жгута проводов выключателя аварийной световой сигнализации	45
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO41	Разъем AA жгута проводов заднего правого фонаря	60
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G18	Заземление напольного жгута проводов	89
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Стоп-сигнал 1

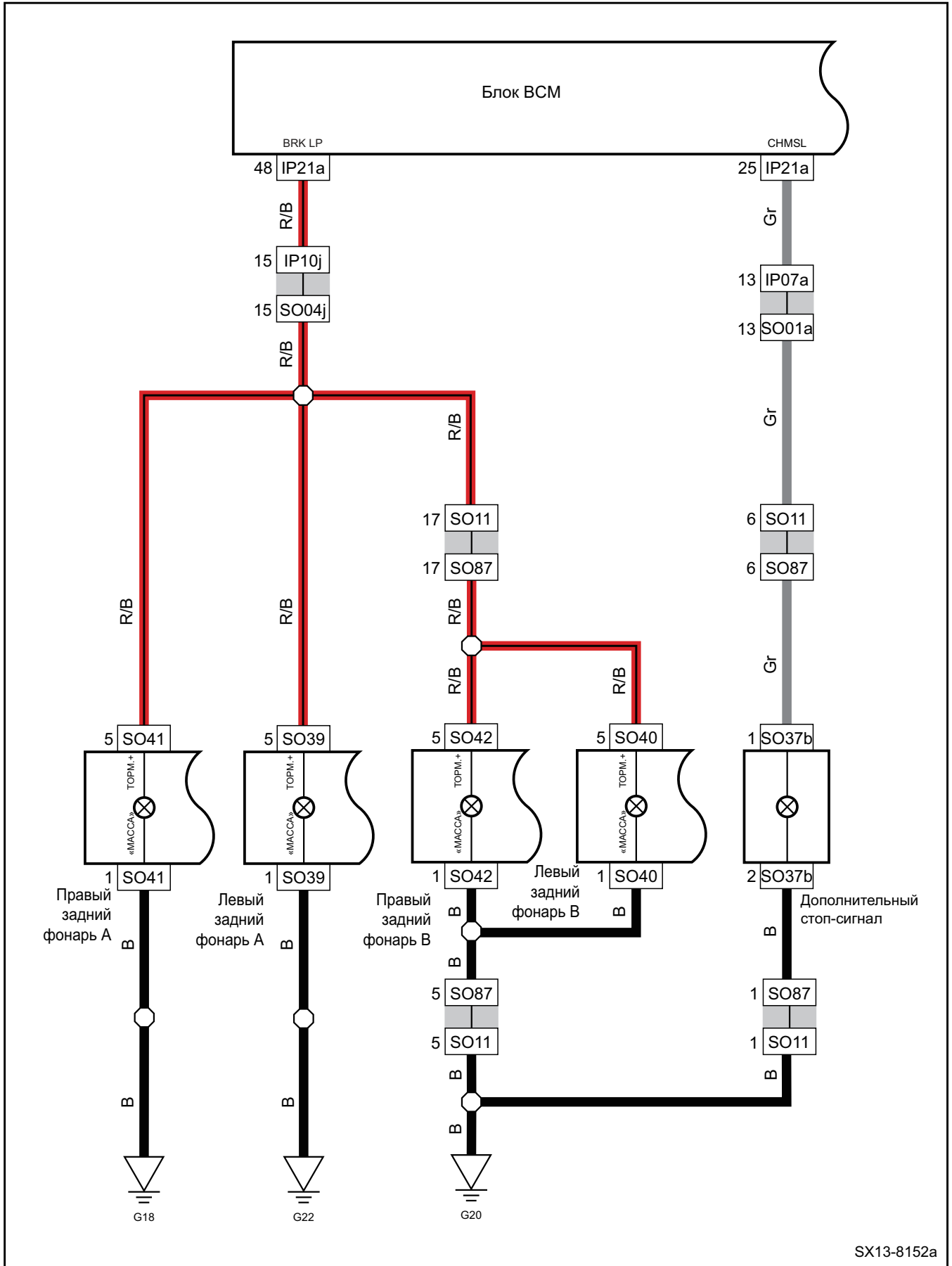


SX13-8061a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA44	Разъем жгута проводов выключателя стоп-сигналов	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46

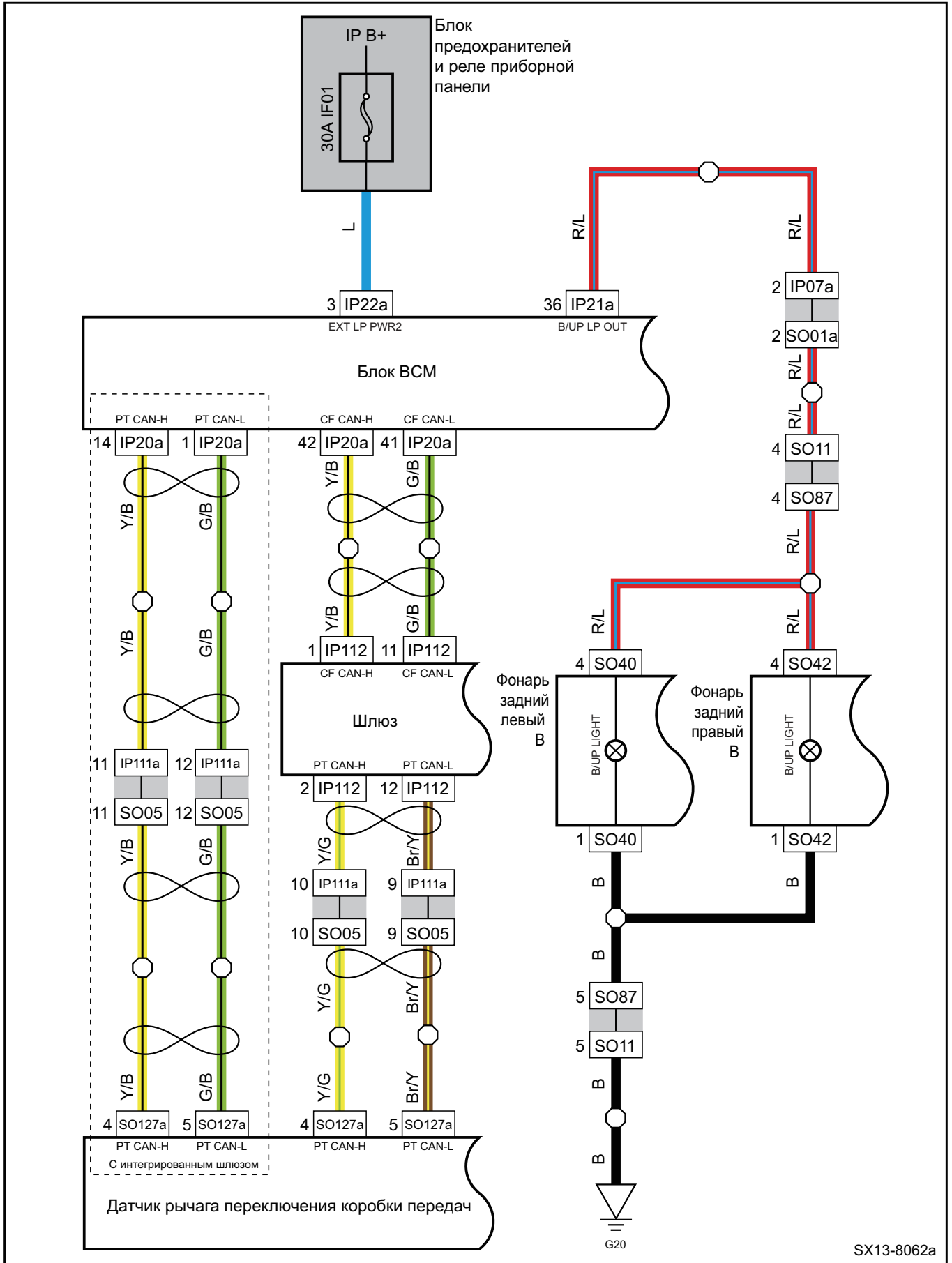
Точка соединения	Пояснения	Страница
CA44-4	К блоку ECM, CA21c-24	121
CA44-2	К блоку ECM, CA21c-19	121

Стоп-сигнал 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO37b	Разъем жгута проводов дополнительного стоп-сигнала	62
SO39	Разъем А жгута проводов заднего левого фонаря	61
SO40	Разъем В жгута проводов заднего левого фонаря	62
SO41	Разъем АА жгута проводов заднего правого фонаря	60
SO42	Разъем АВ жгута проводов заднего правого фонаря	62
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
G18	Заземление напольного жгута проводов	89
G20	Заземление напольного жгута проводов	89
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

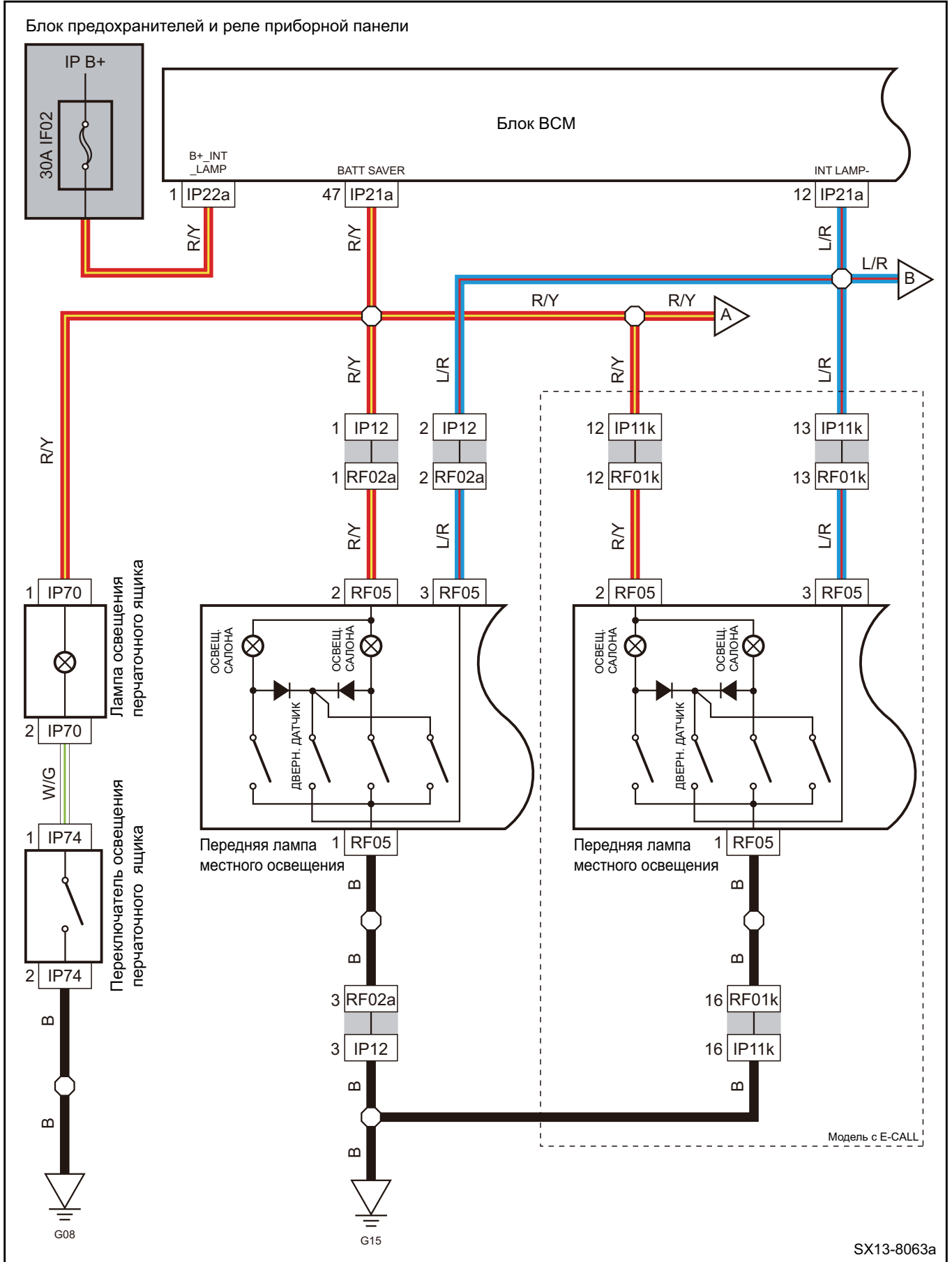
Фонарь заднего хода



SX13-8062a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO40	Разъем В жгута проводов заднего левого фонаря	62
SO42	Разъем АВ жгута проводов заднего правого фонаря	62
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
SO127a	Разъем жгута проводов датчика положения переключателя передач коробки передач	61
G20	Заземление напольного жгута проводов	89

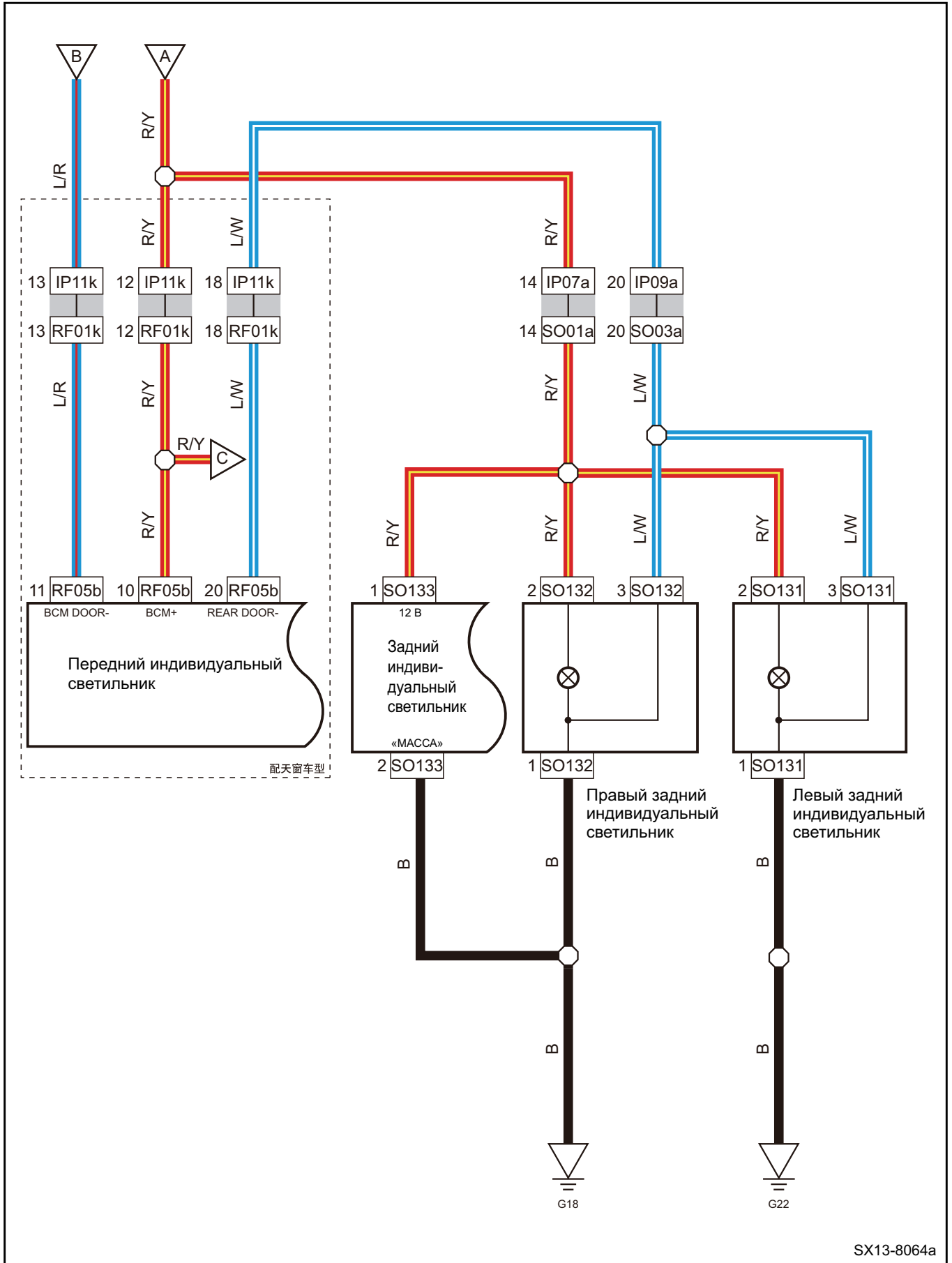
Освещение салона 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP12	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP70	Разъем жгута проводов освещения перчаточного ящика	46
IP74	Разъем жгута проводов переключателя освещения перчаточного ящика	46
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF02a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2	56
RF05	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
G08	Заземление жгута проводов приборной панели	88
G15	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К плафону 2 салона	207
B	К плафону 2 салона	207

Освещение салона 2

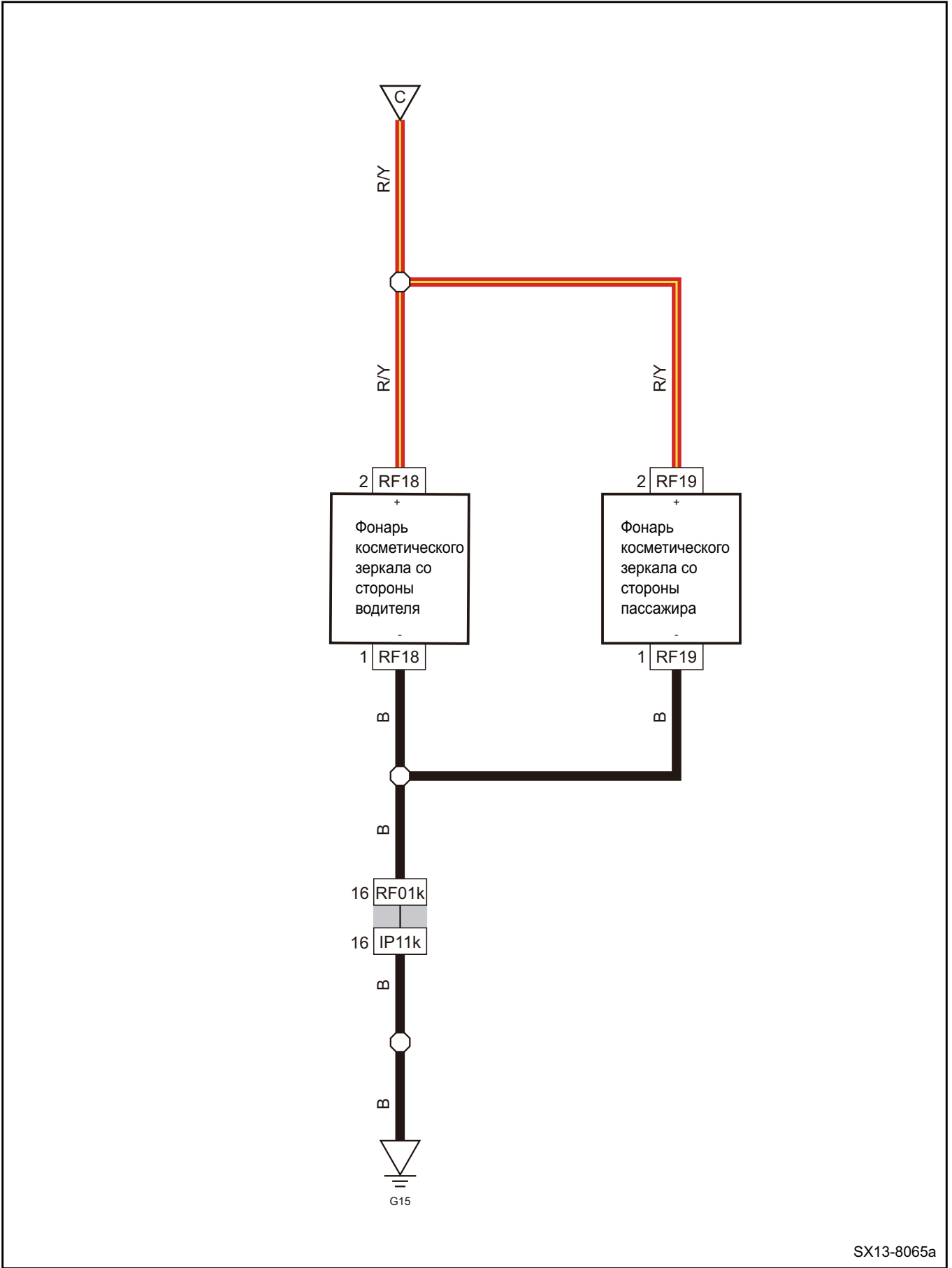


SX13-8064a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF05b	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO03a	Разъем жгута проводов от потолка к жгуту проводов приборной панели 3	60
SO131	Разъем жгута проводов заднего левого фонаря местного освещения	60
SO132	Разъем жгута проводов заднего правого фонаря местного освещения	61
SO133	Разъем жгута проводов заднего фонаря местного освещения	60
G18	Заземление напольного жгута проводов	89
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К плафону 1 салона	205
B	К плафону 1 салона	205
C	К плафону 3 салона	209

Освещение салона 3

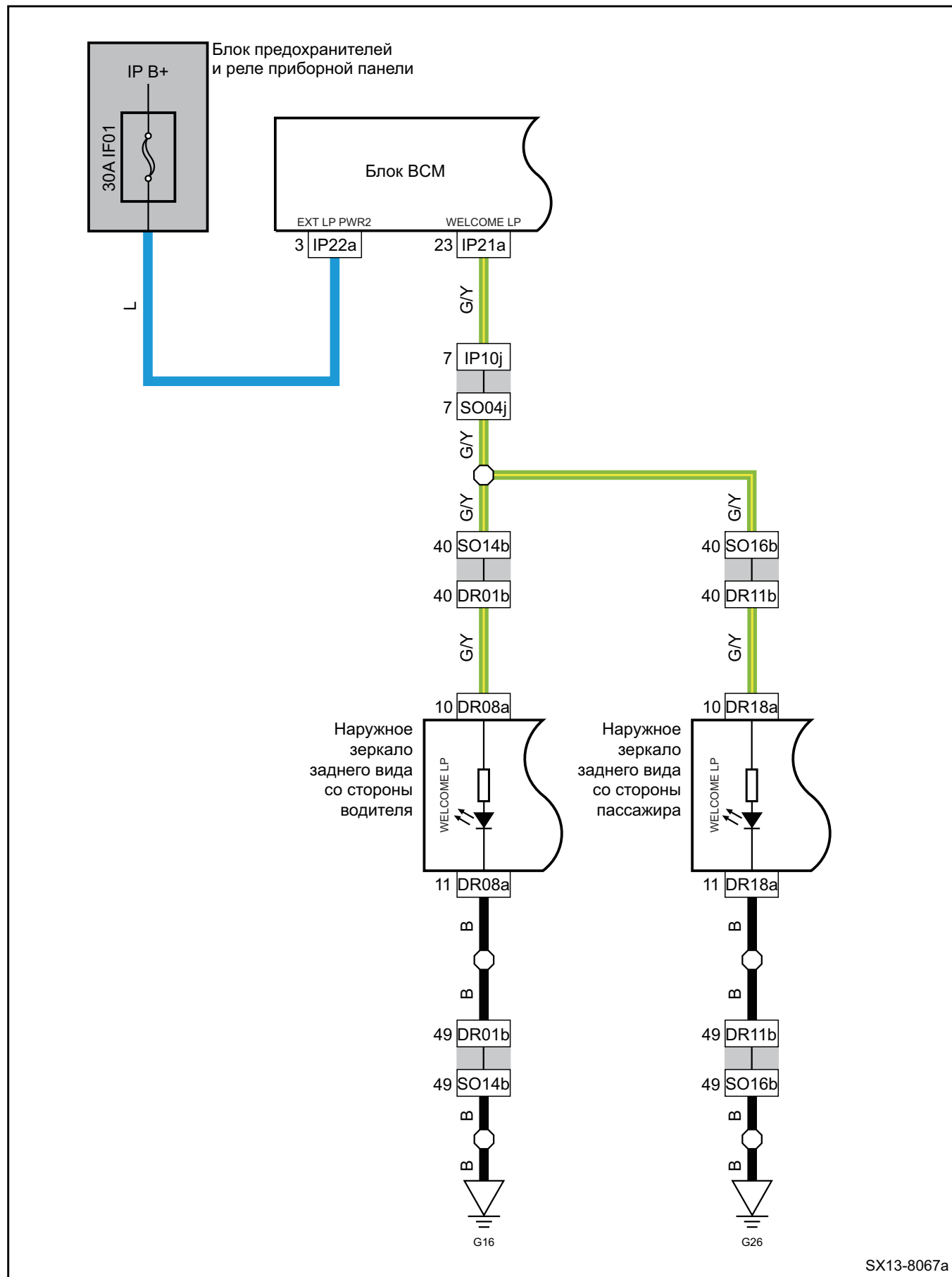


SX13-8065a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF18	Разъем жгута проводов подсветки косметического зеркала со стороны водителя	56
RF19	Разъем жгута проводов подсветки косметического зеркала со стороны пассажира	56
G15	Заземление жгута проводов приборной панели	88

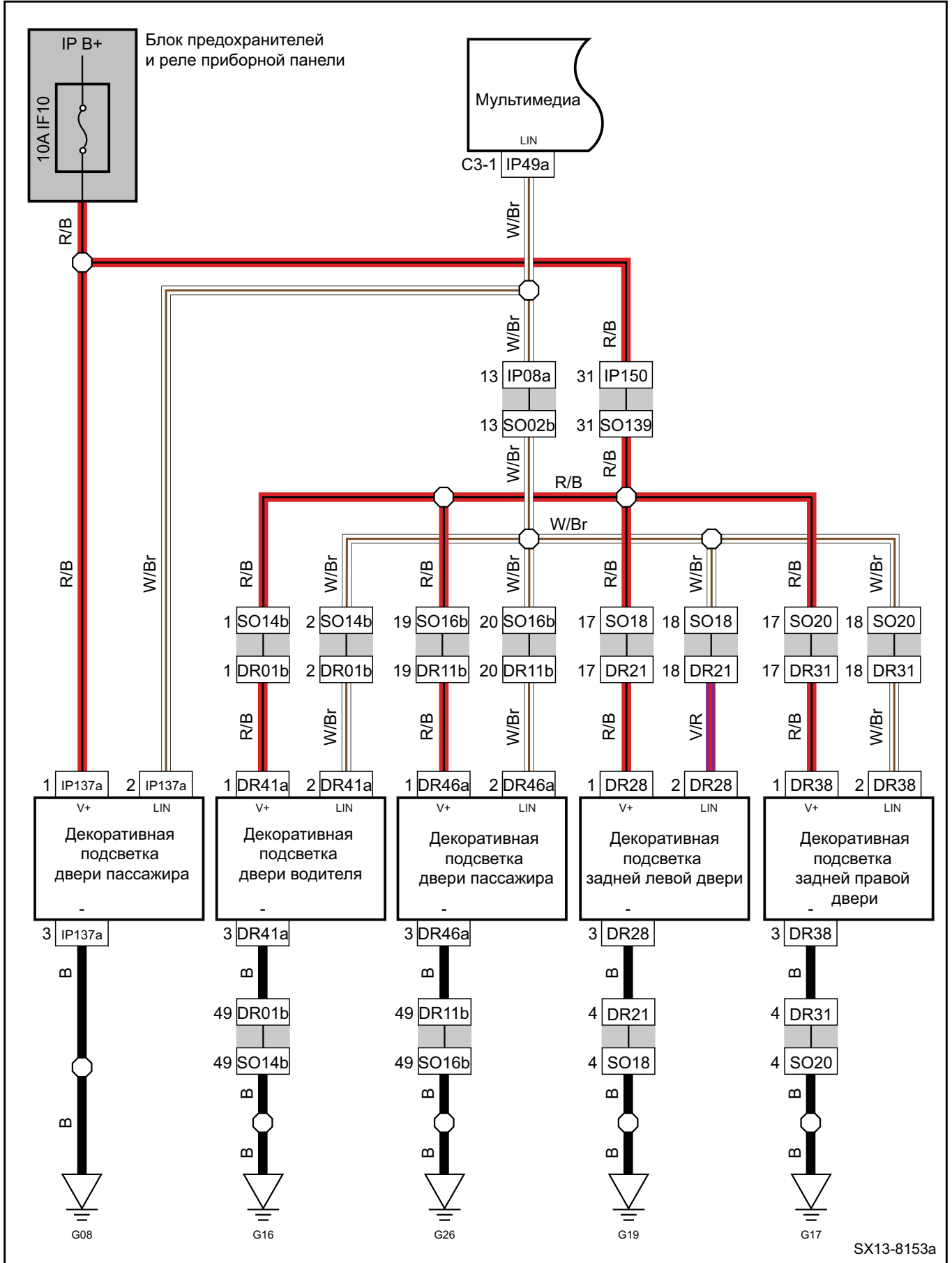
Точка соединения	Пояснения	Страница
C	К плафону 2 салона	207

Лампа, включающаяся при открывании двери



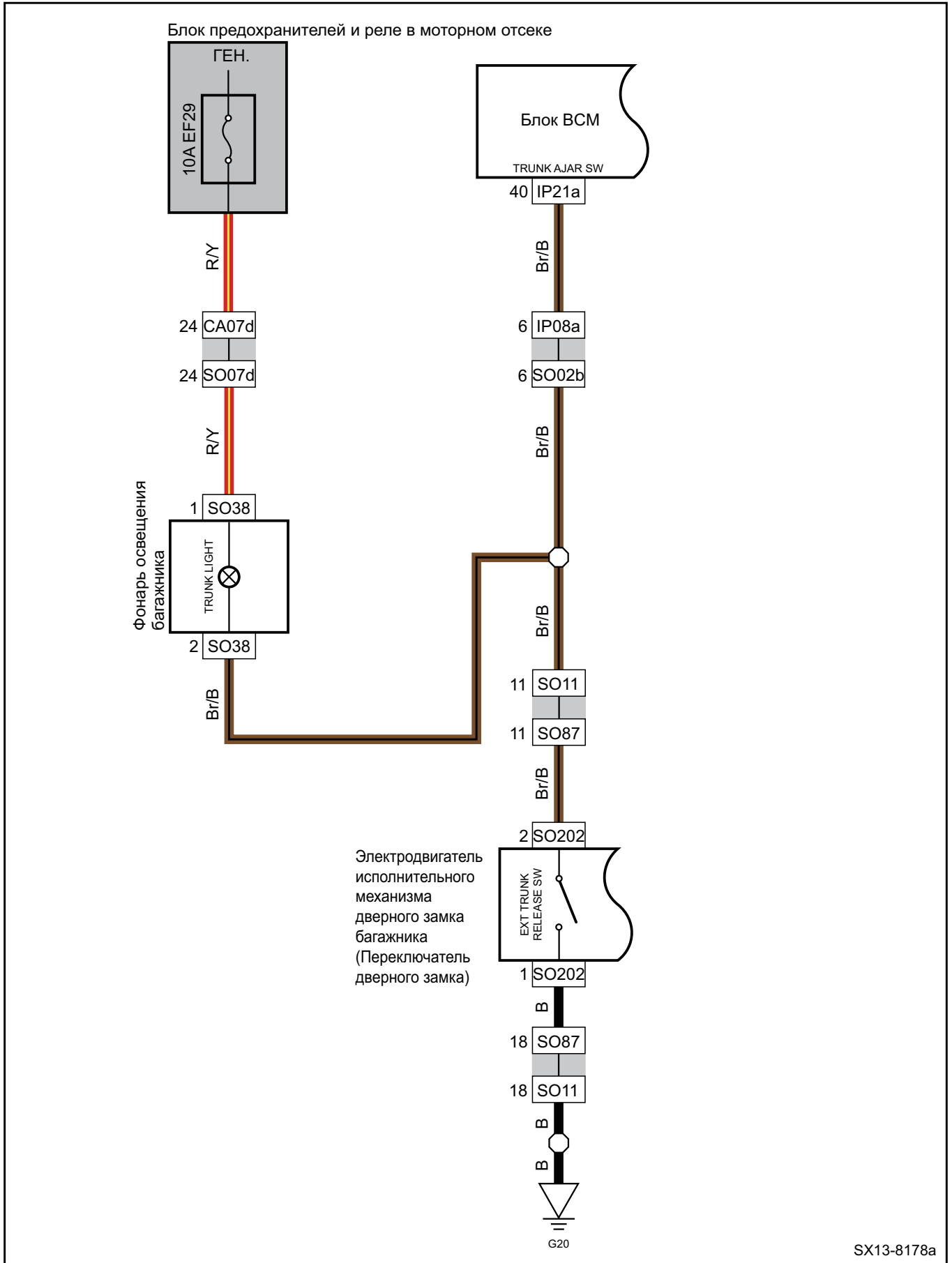
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Декоративная подсветка



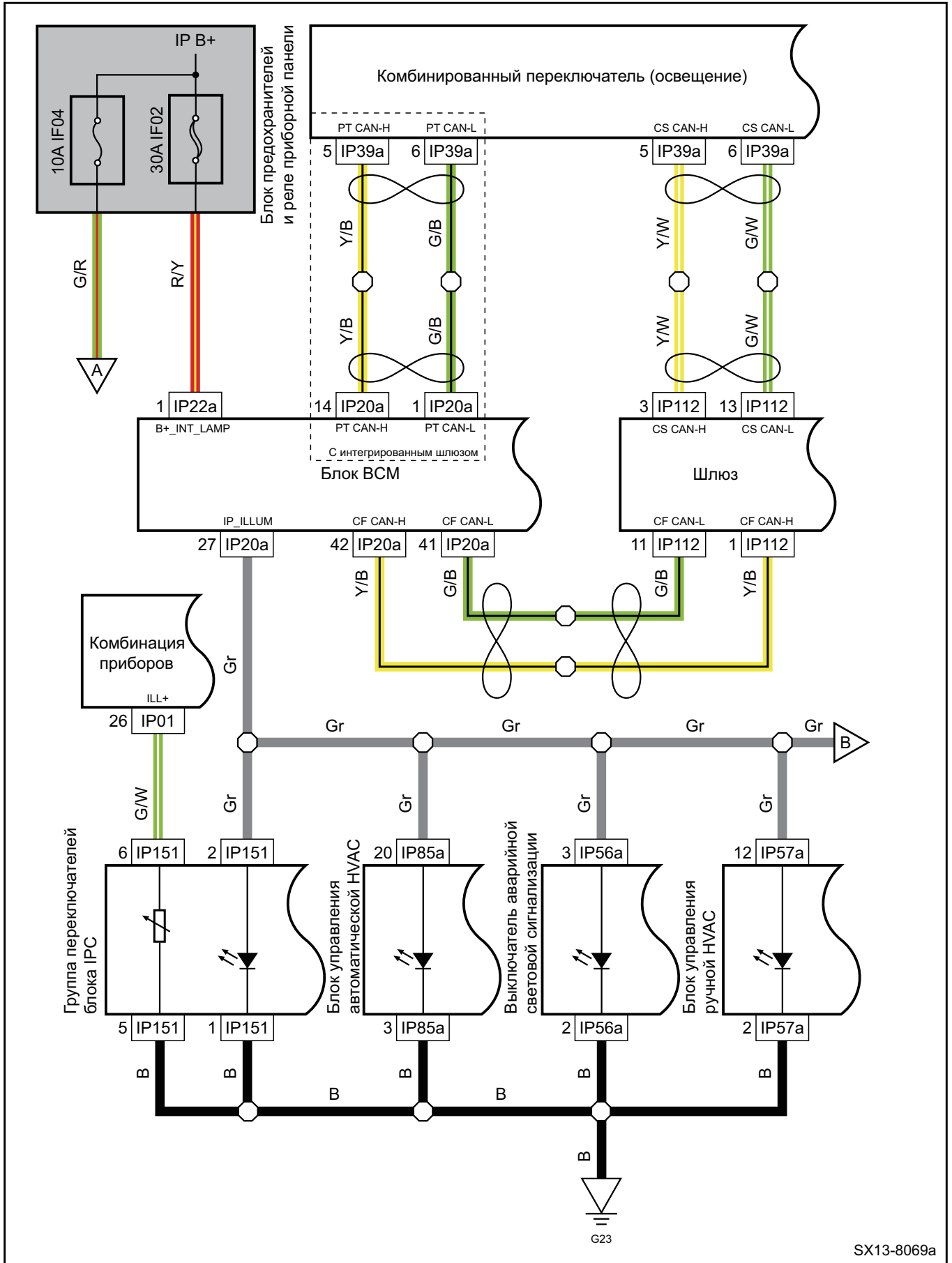
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов	78
DR28	Разъем жгута проводов декоративной подсветки левой задней двери	78
DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов	79
DR38	Разъем жгута проводов декоративной подсветки правой задней двери	79
DR41a	Разъем жгута проводов декоративной подсветки двери водителя	76
DR46a	Разъем жгута проводов декоративной подсветки двери пассажира	77
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	45
IP137a	Разъем жгута проводов декоративной подсветки с пассажирской стороны	46
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	61
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G08	Заземление жгута проводов приборной панели	88
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G17	Заземление напольного жгута проводов	89
G19	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Фонарь освещения багажника



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO38	Разъем жгута проводов фонаря освещения багажника	61
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
SO202	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка багажника	62
G20	Заземление напольного жгута проводов	89

Подсветка 1

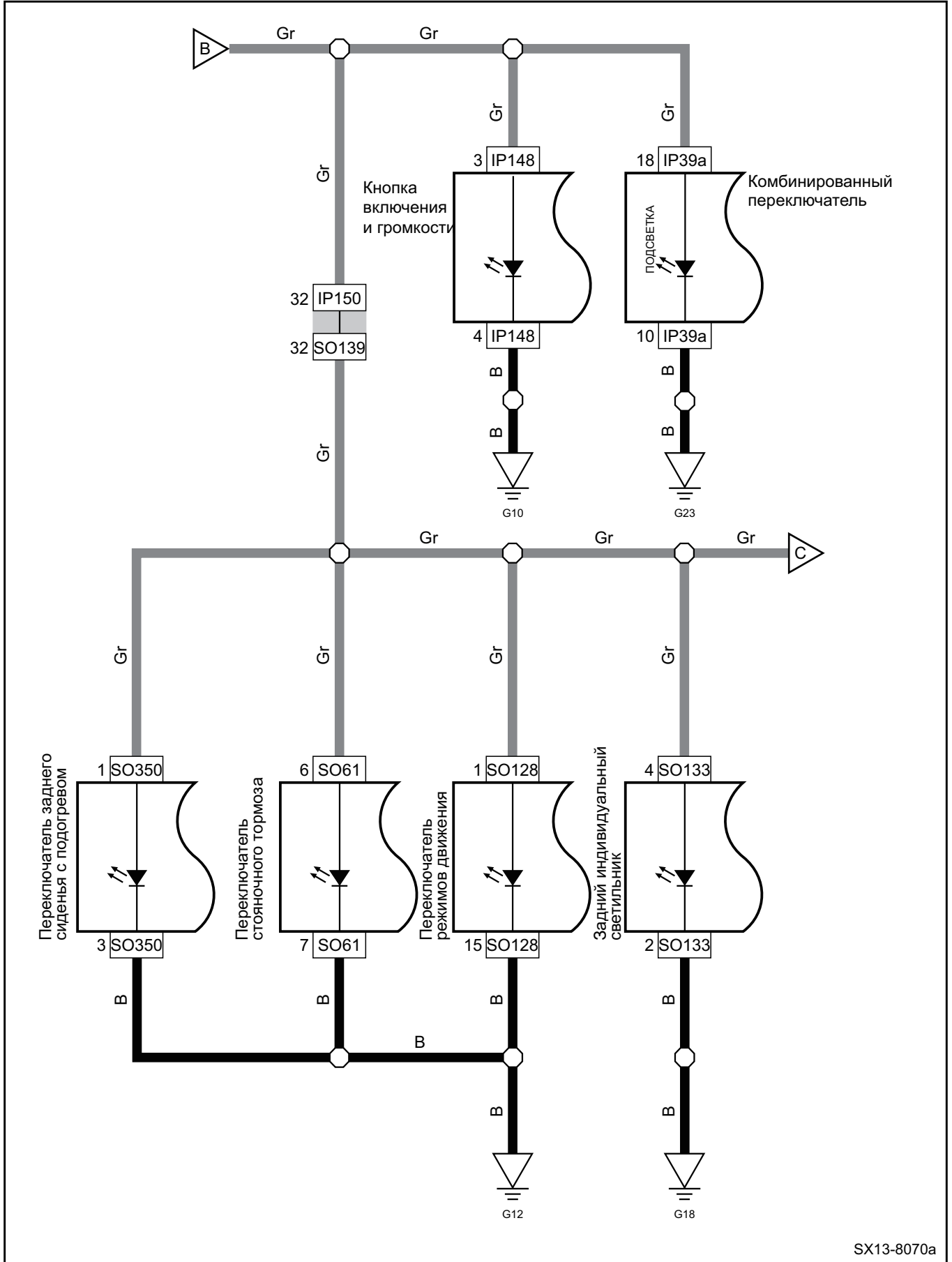


SX13-8069a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP01	Разъем жгута проводов комбинации приборов	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP56a	Разъем жгута проводов выключателя аварийной световой сигнализации	45
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
IP151	Разъем жгута проводов группы переключателей приборной панели	46
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К подсветке 4	209
B	К подсветке 2	219
	К подсветке 3	221
	К подсветке 4	209

Подсветка 2

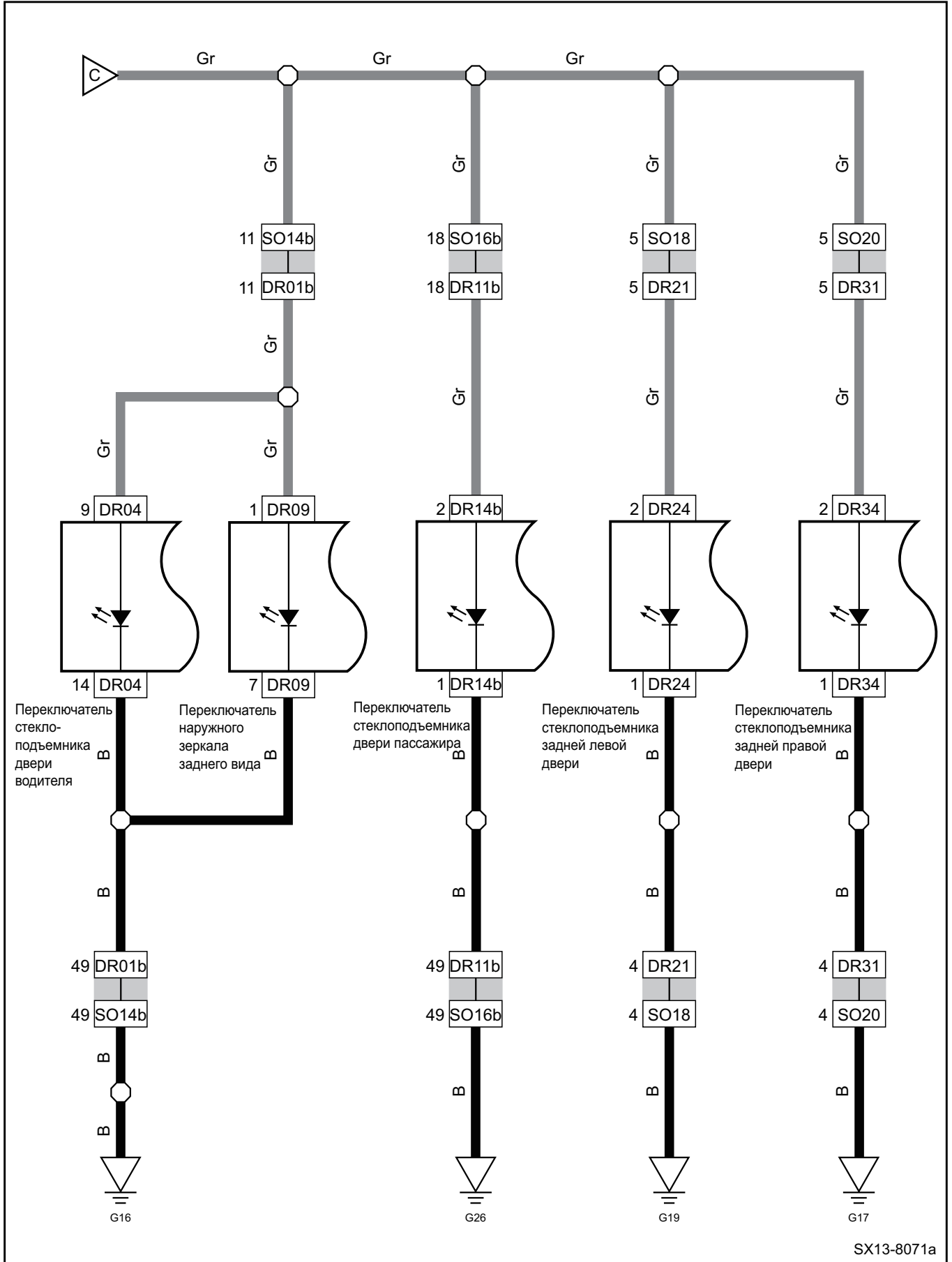


SX13-8070a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP148	Разъем жгута проводов кнопки включения питания и громкости	46
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO61	Разъем жгута проводов выключателя стояночного тормоза	60
SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения	60
SO133	Разъем жгута проводов заднего фонаря местного освещения	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
SO350	Разъем жгута проводов переключателя заднего сиденья с подогревом	61
G10	Заземление жгута проводов приборной панели	88
G12	Заземление напольного жгута проводов	89
G18	Заземление напольного жгута проводов	88
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
B	К подсветке 1	217
C	К подсветке 3	221

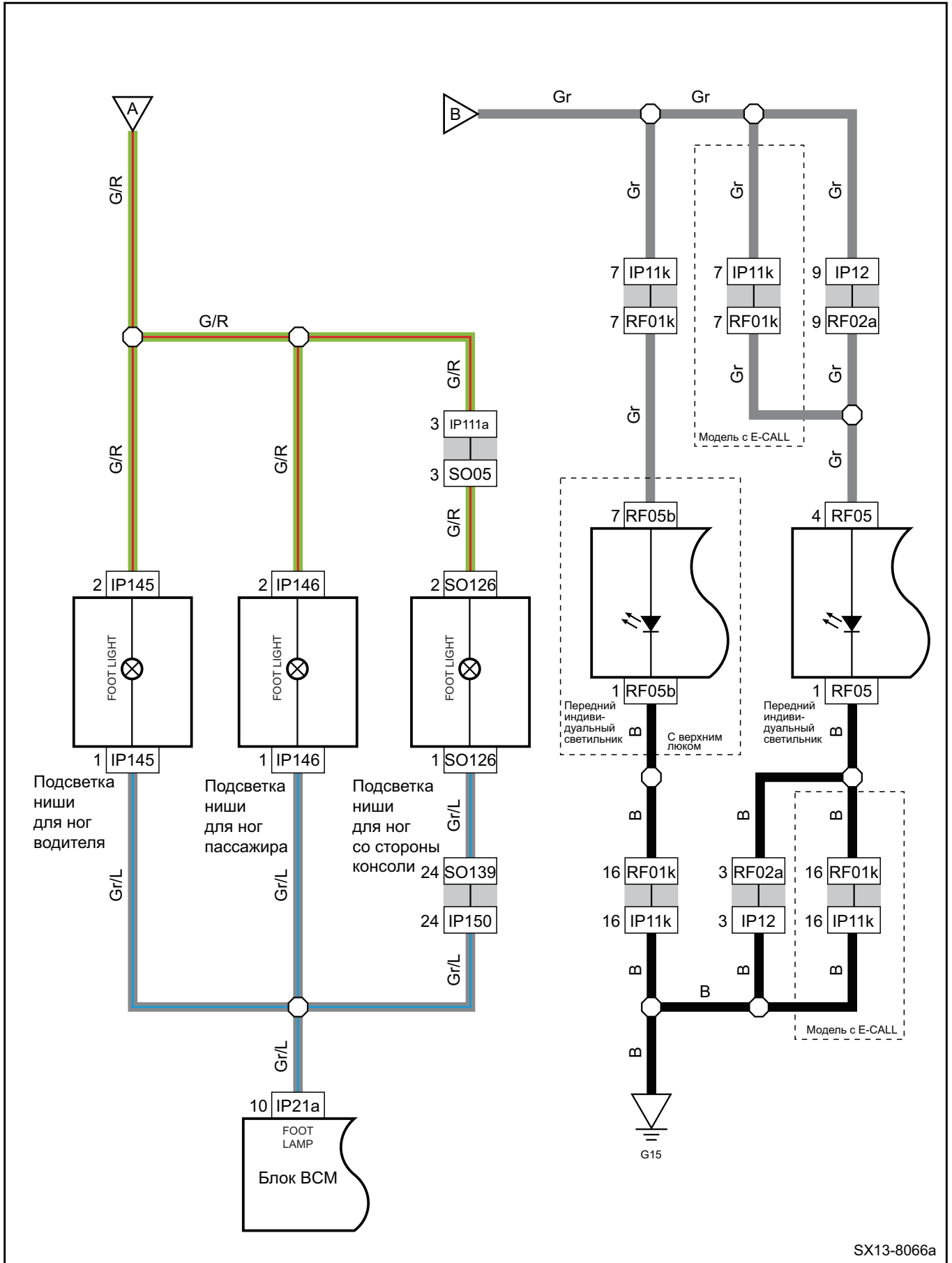
Подсветка 3



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR04	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника двери водителя	76
DR09	Разъем жгута проводов переключателя наружного зеркала заднего вида	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR14b	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника двери пассажира	77
DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов	78
DR24	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника левой задней двери	78
DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов	79
DR34	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника правой задней двери	79
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	61
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G17	Заземление напольного жгута проводов	89
G19	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
С	К подсветке 2	219

Подсветка 4

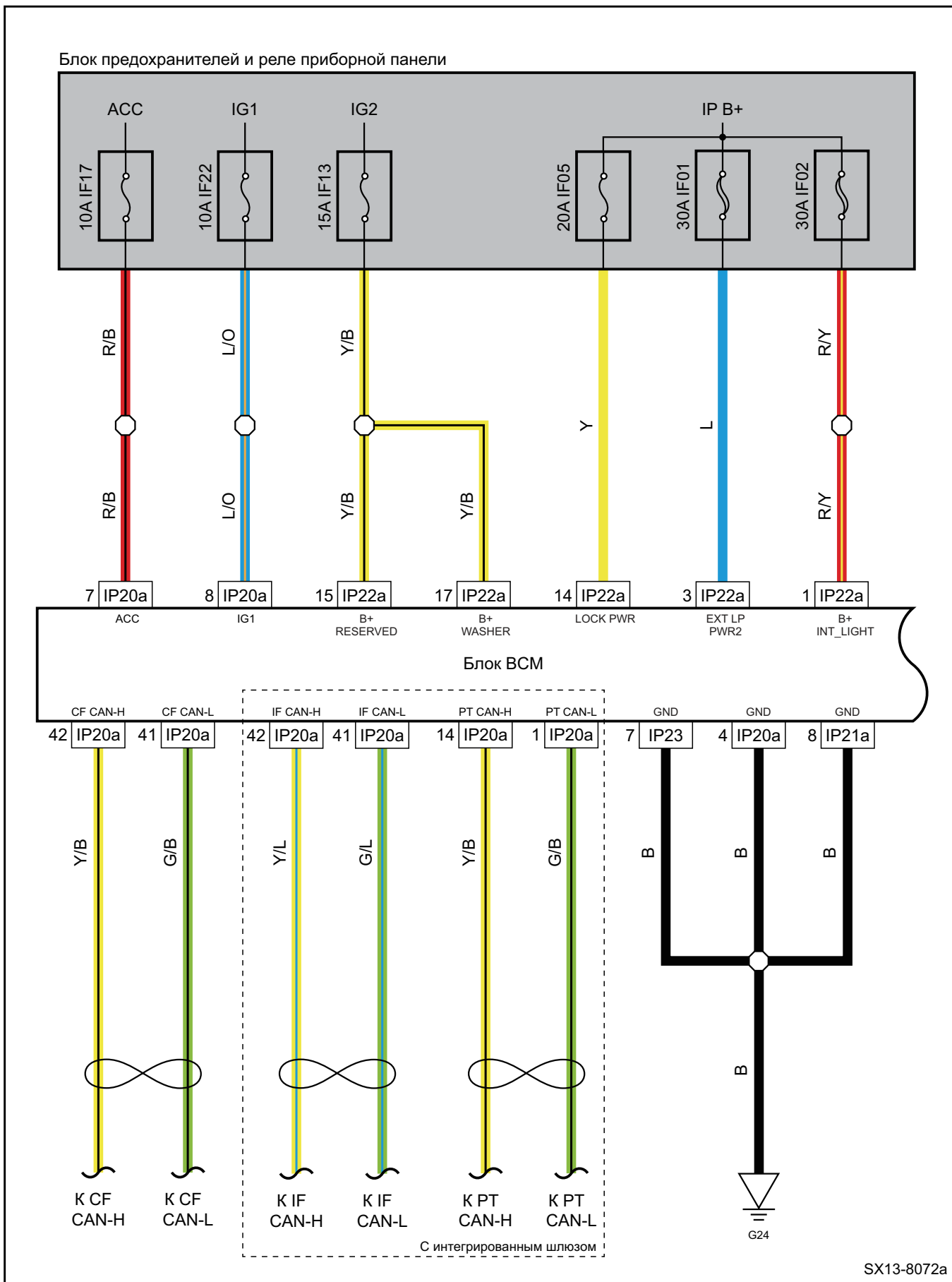


SX13-8066a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP12	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
IP145	Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны водителя	46
IP146	Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны пассажира	45
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF02a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2	56
RF05	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
RF05b	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO126	Разъем жгута проводов лампы освещения пространства для ног со стороны консоли	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G15	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К подсветке 1	217
B	К подсветке 1	217

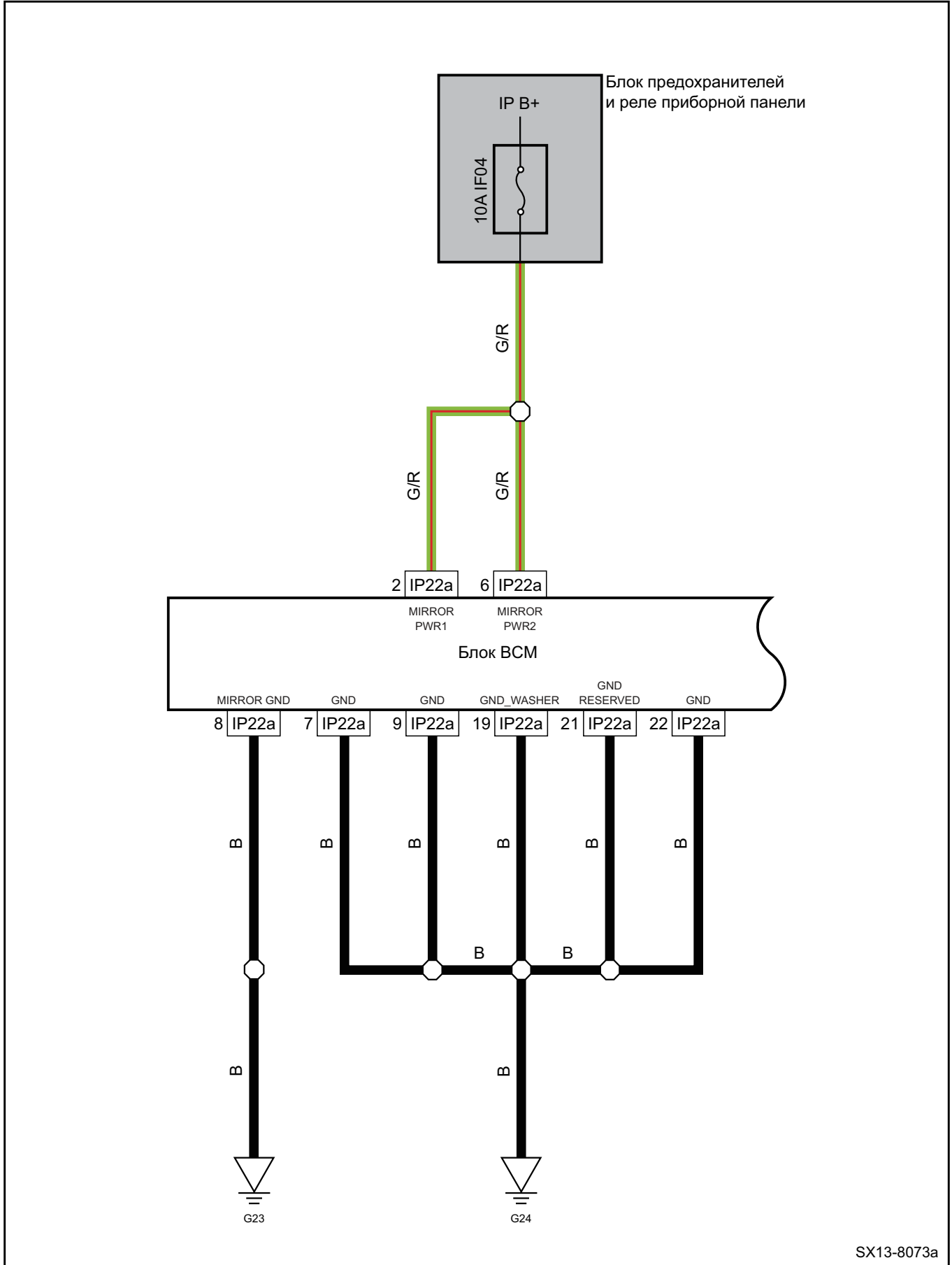
Блок управления электрооборудованием кузова 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP23	Разъем 4 жгута проводов блока BCM	45
G24	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP20a-42	К локальной сети контроллеров 7 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361
IP20a-41	К локальной сети контроллеров 7 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361

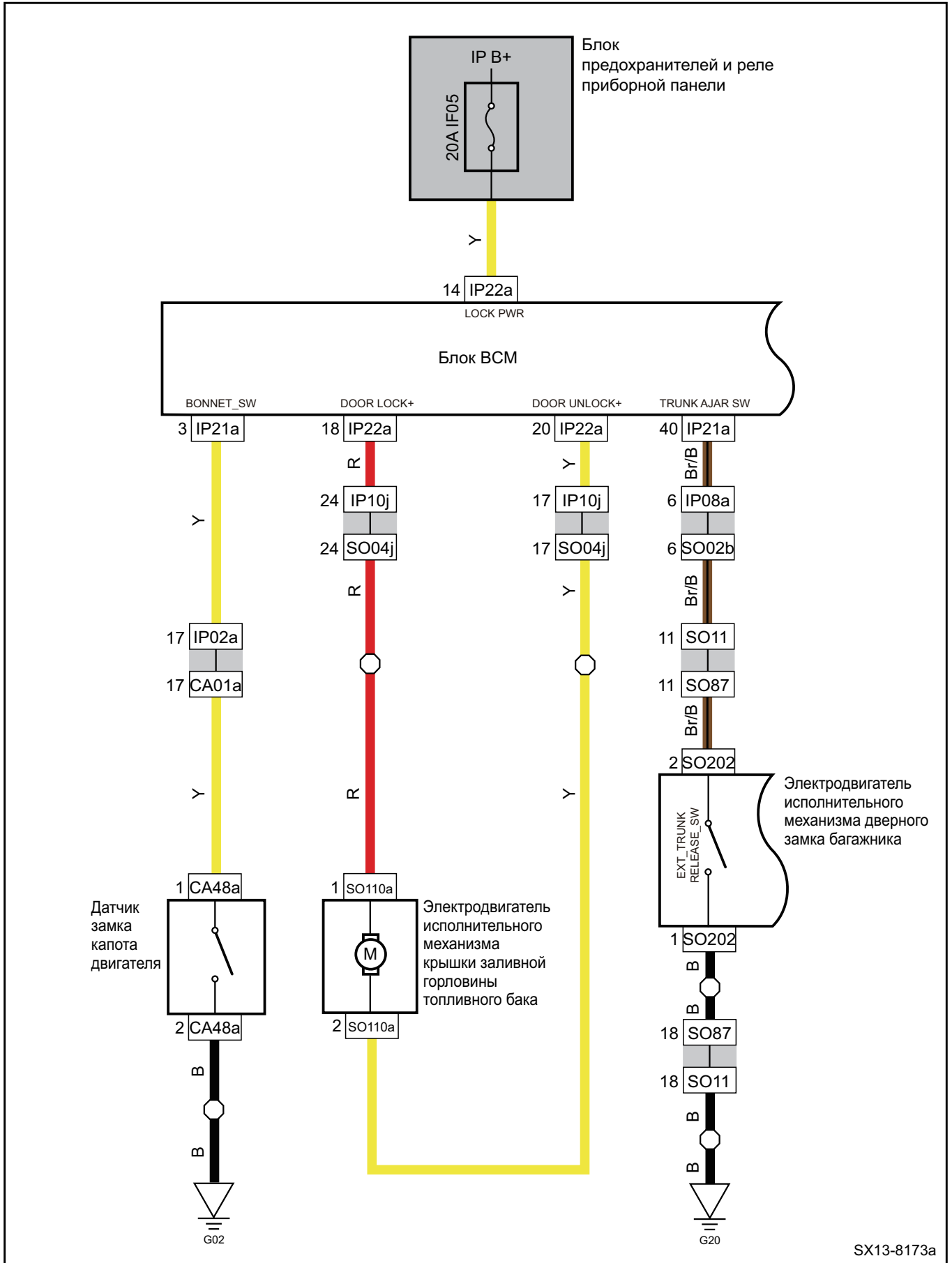
Блок управления электрооборудованием кузова 2



SX13-8073a

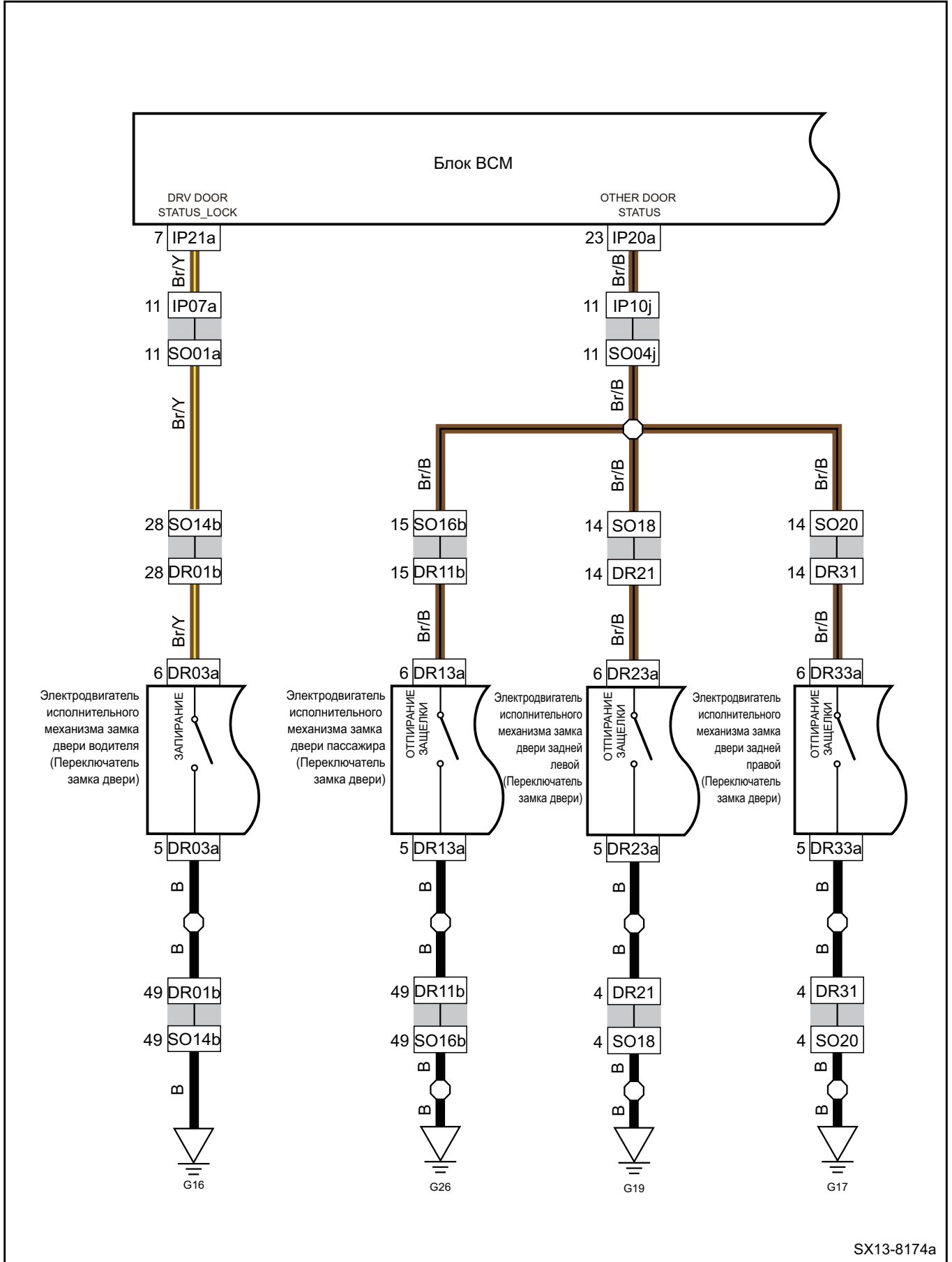
разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88
G24	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Противоугонная система 1



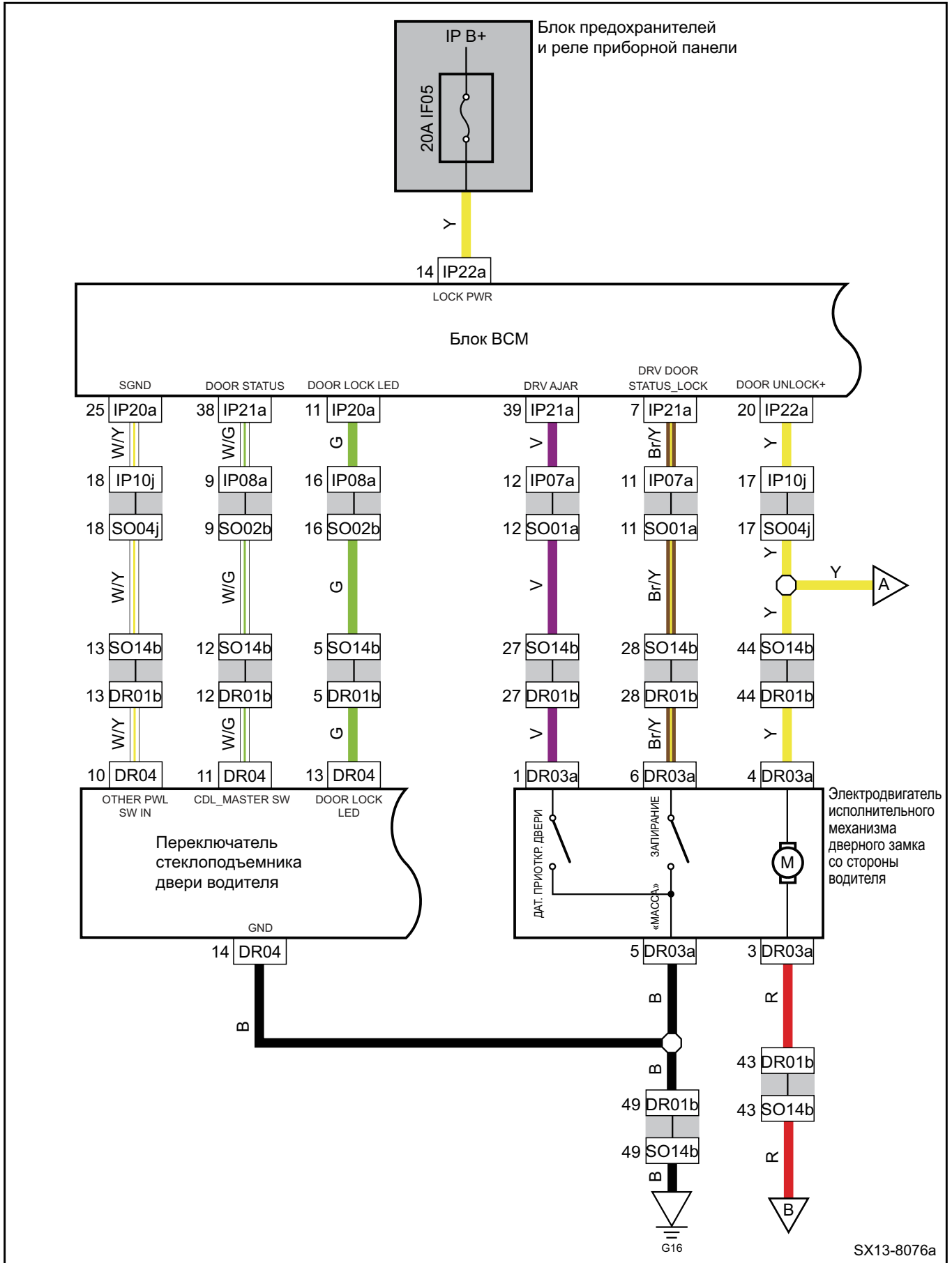
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA48a	Разъем жгута проводов датчика замка капота	26
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
SO110a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма крышки заливной горловины топливного бака	61
SO202	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка багажника	62
G20	Заземление напольного жгута проводов	89
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Противоугонная система 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR03a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR13a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери пассажира	77
DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов	78
DR23a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка левой задней двери	78
DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов	79
DR33a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка задней правой двери	79
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	61
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G17	Заземление напольного жгута проводов	89
G19	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

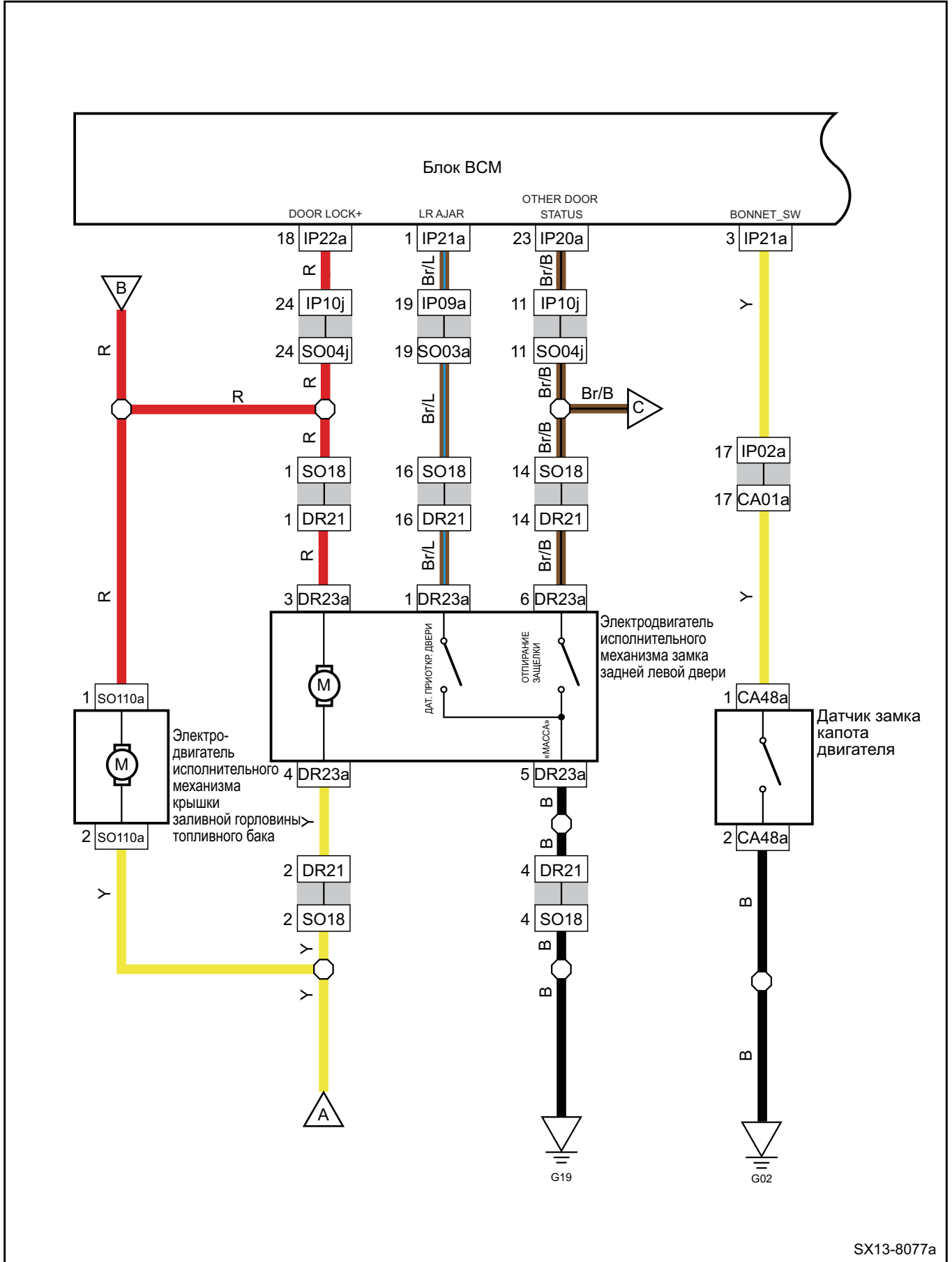
Центральный замок 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR03a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери водителя	76
DR04	Разъем жгута проводов переключателя стеклоподъемника двери водителя	76
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К центральному замку 2	235
	К центральному замку 3	237
B	К центральному замку 2	235
	К центральному замку 3	237

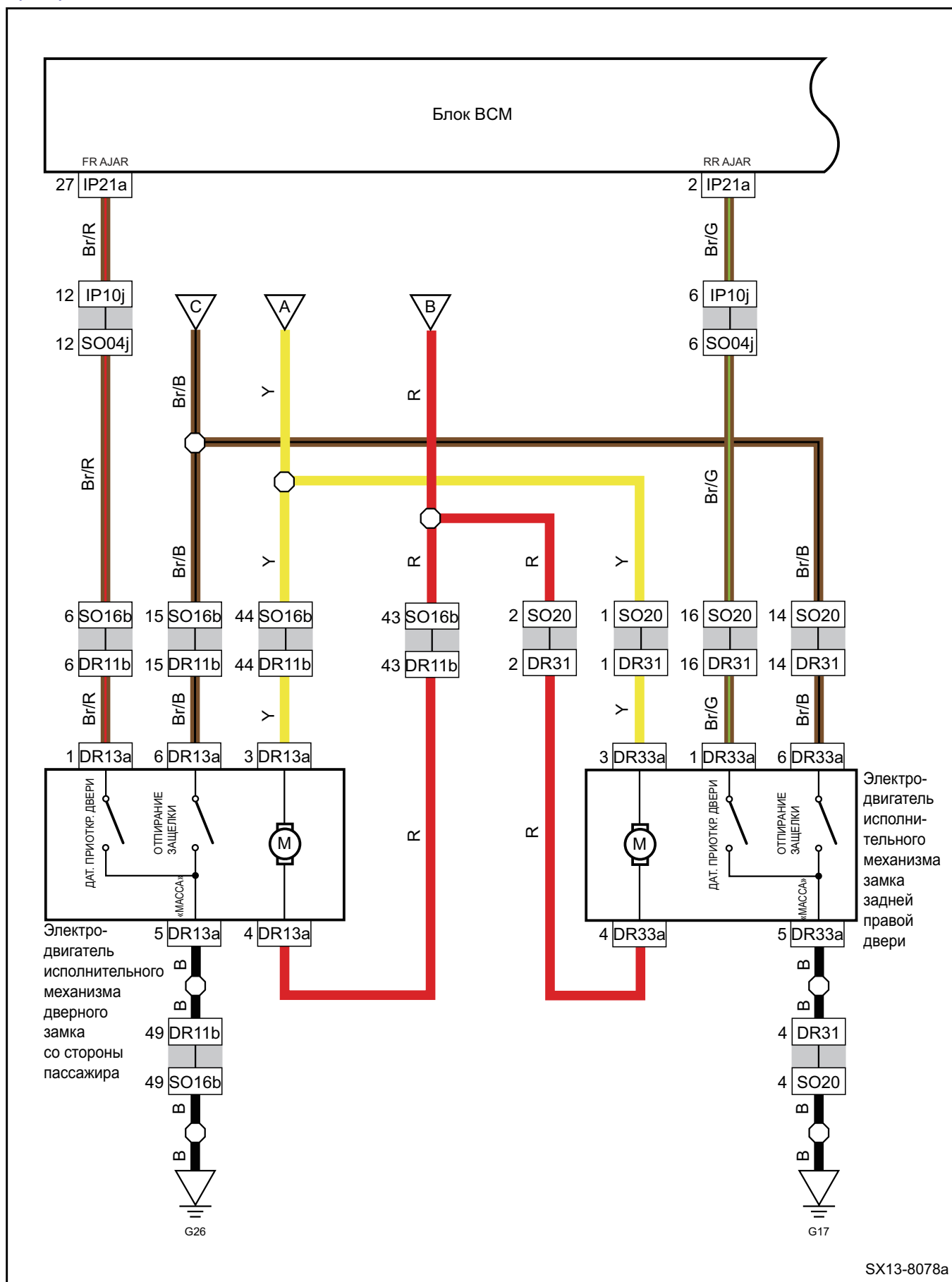
Центральный замок 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA48a	Разъем жгута проводов датчика замка капота	26
DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов	78
DR23a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка левой задней двери	78
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
SO03a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 3	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	61
SO110a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма крышки заливной горловины топливного бака	61
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G19	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К центральному замку 1	233
B	К центральному замку 1	233
C	К центральному замку 3	237

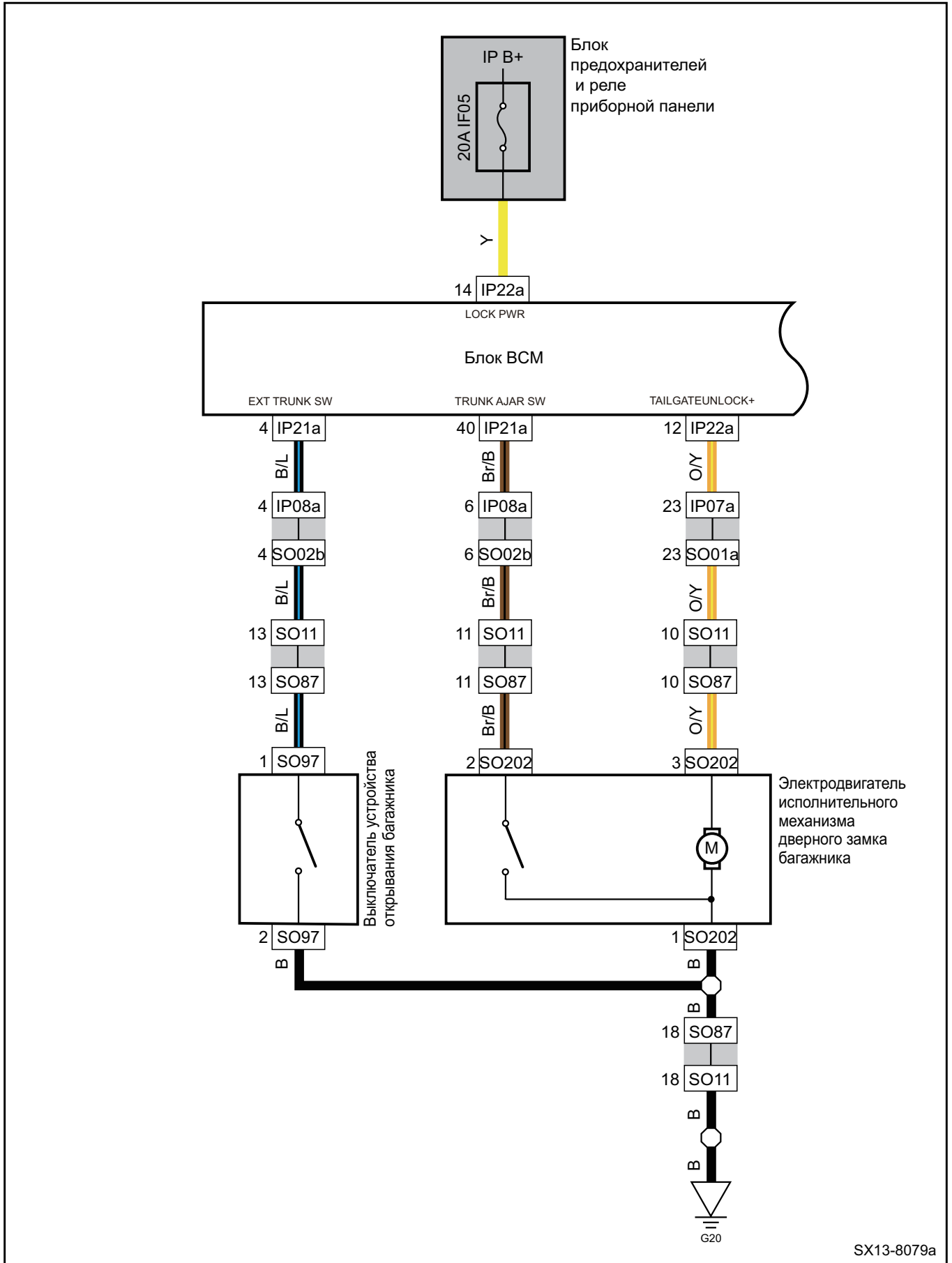
Центральный замок 3



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR13a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка двери пассажира	77
DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов	79
DR33a	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка задней правой двери	79
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	60
G17	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

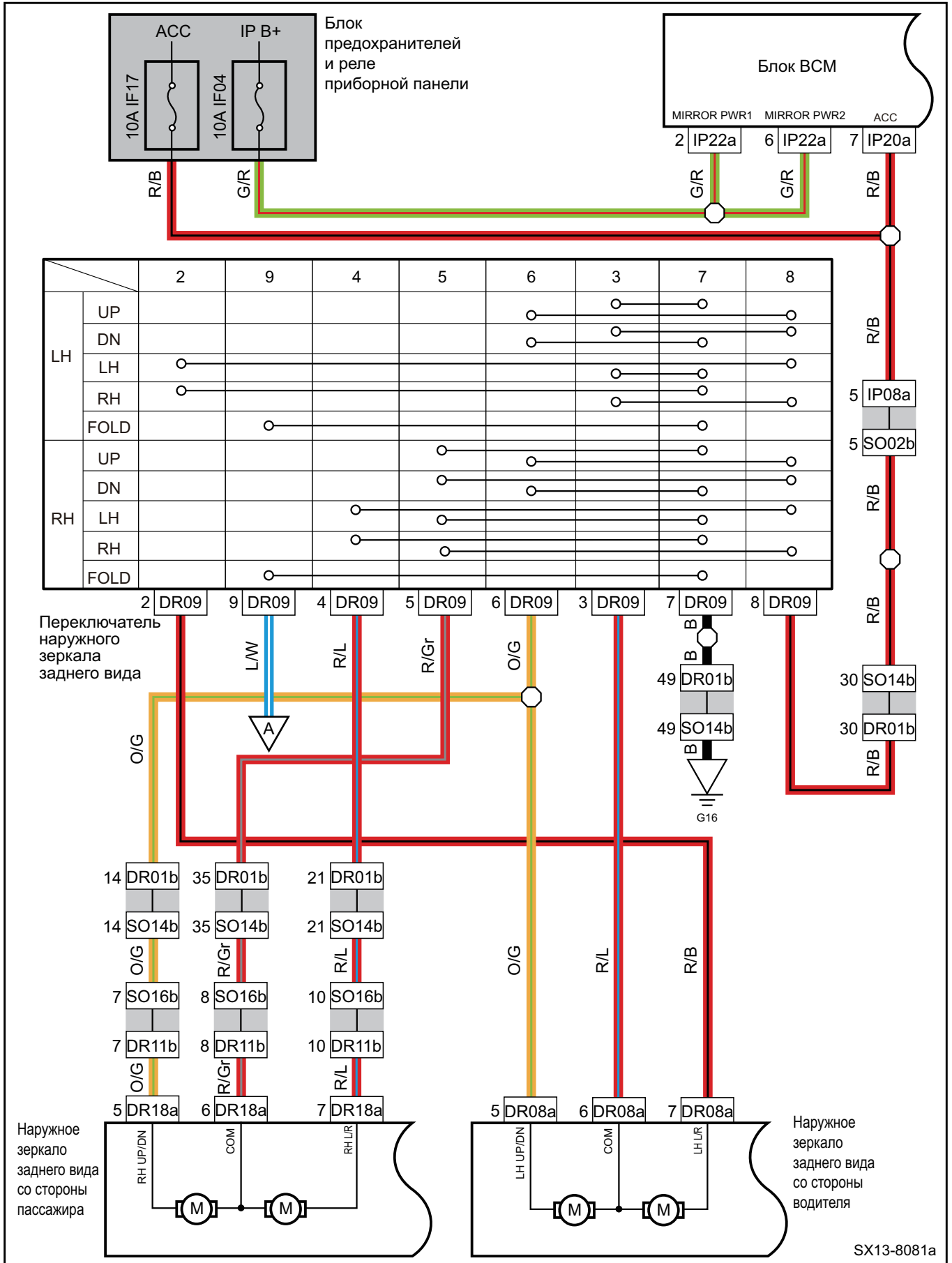
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К центральному замку 1	233
B	К центральному замку 1	233
C	К центральному замку 2	235

Замок двери багажника



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
SO97	Разъем жгута проводов переключателя открывания двери багажника	62
SO202	Разъем жгута проводов электродвигателя исполнительного механизма замка багажника	62
G20	Заземление напольного жгута проводов	89

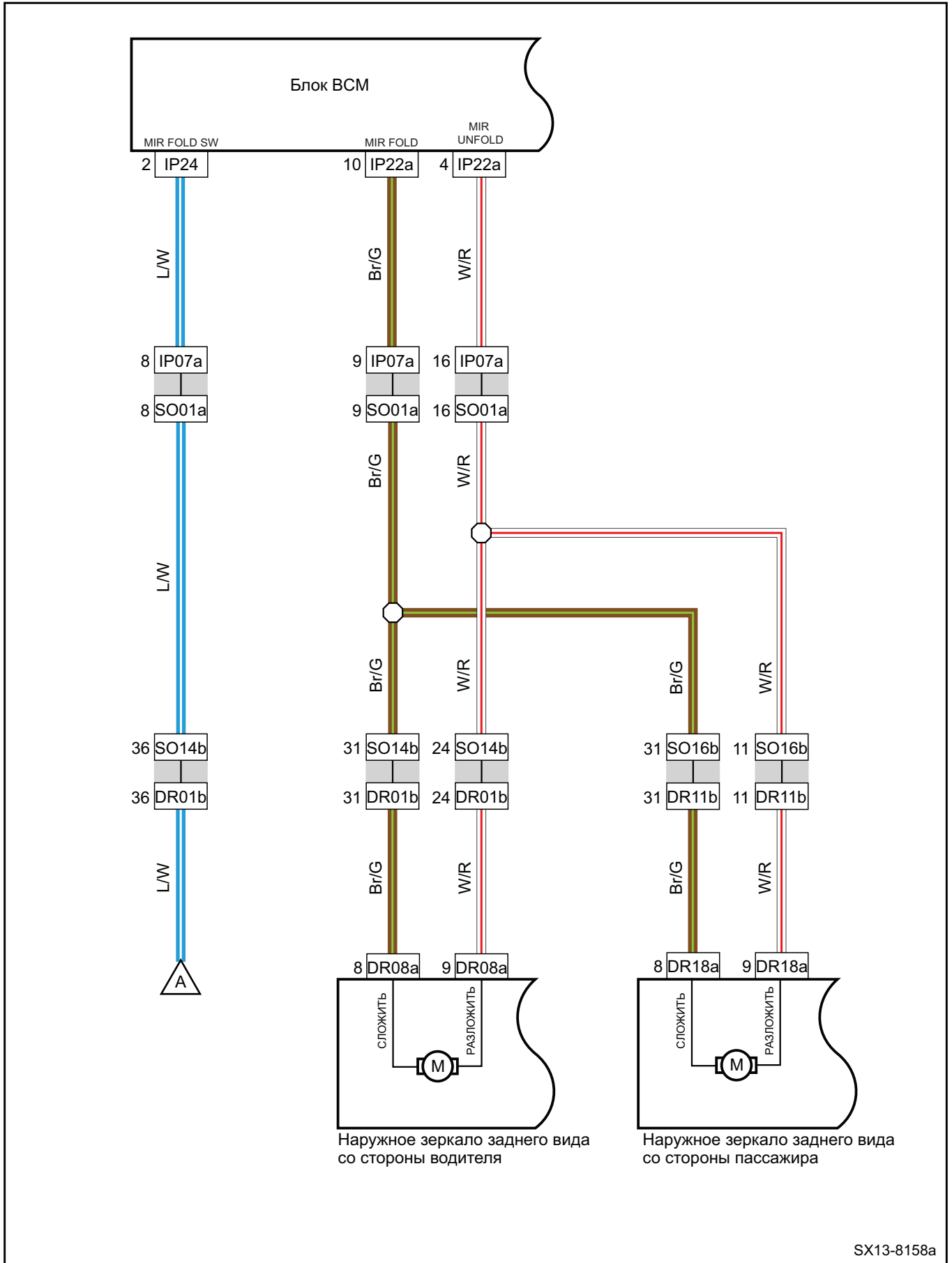
Зеркало 1 заднего вида с электроприводом



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	76
DR09	Разъем жгута проводов переключателя наружного зеркала заднего вида	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	Зеркало 2 заднего вида с электроприводом	243

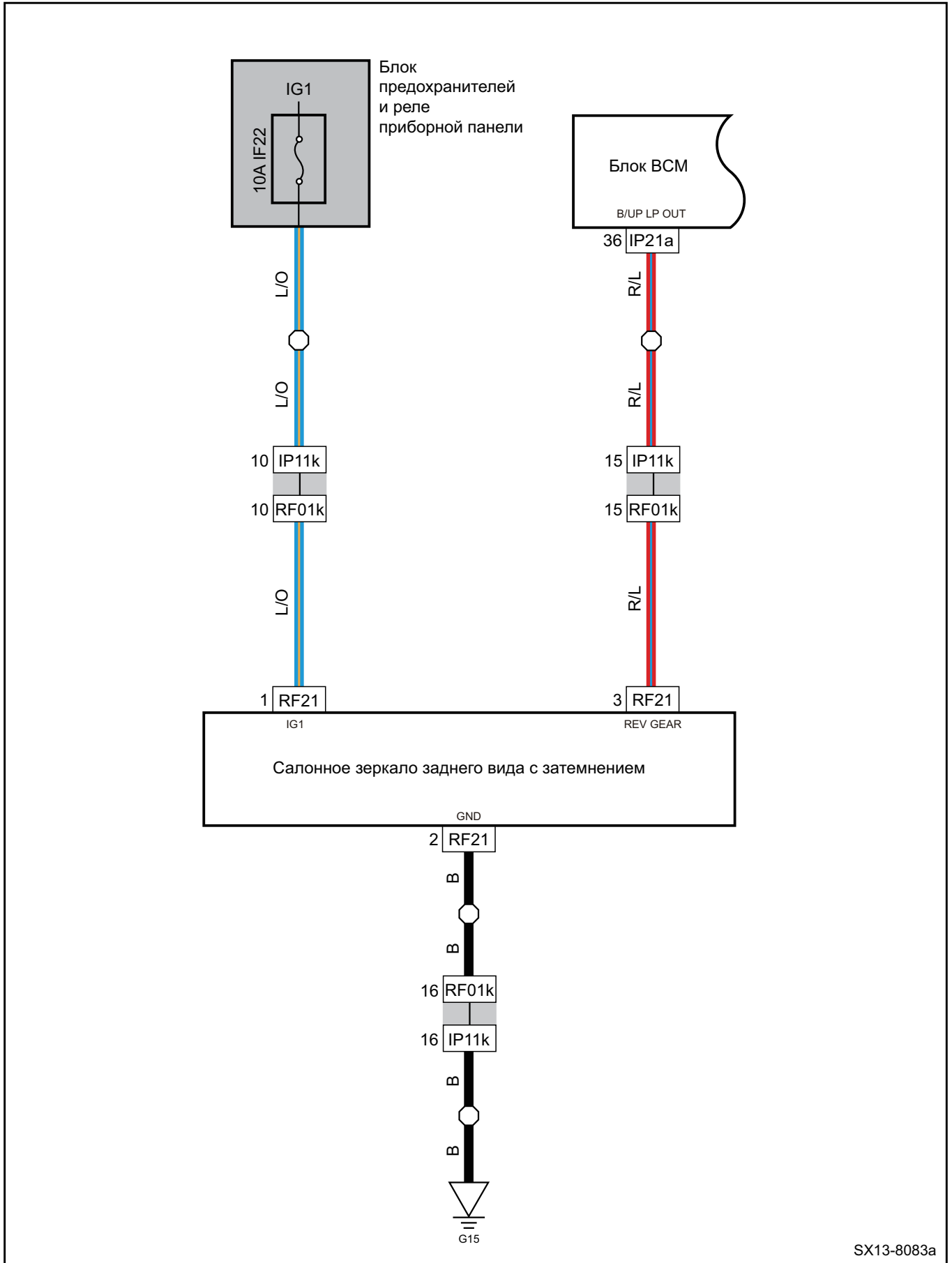
Зеркало 2 заднего вида с электроприводом



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60

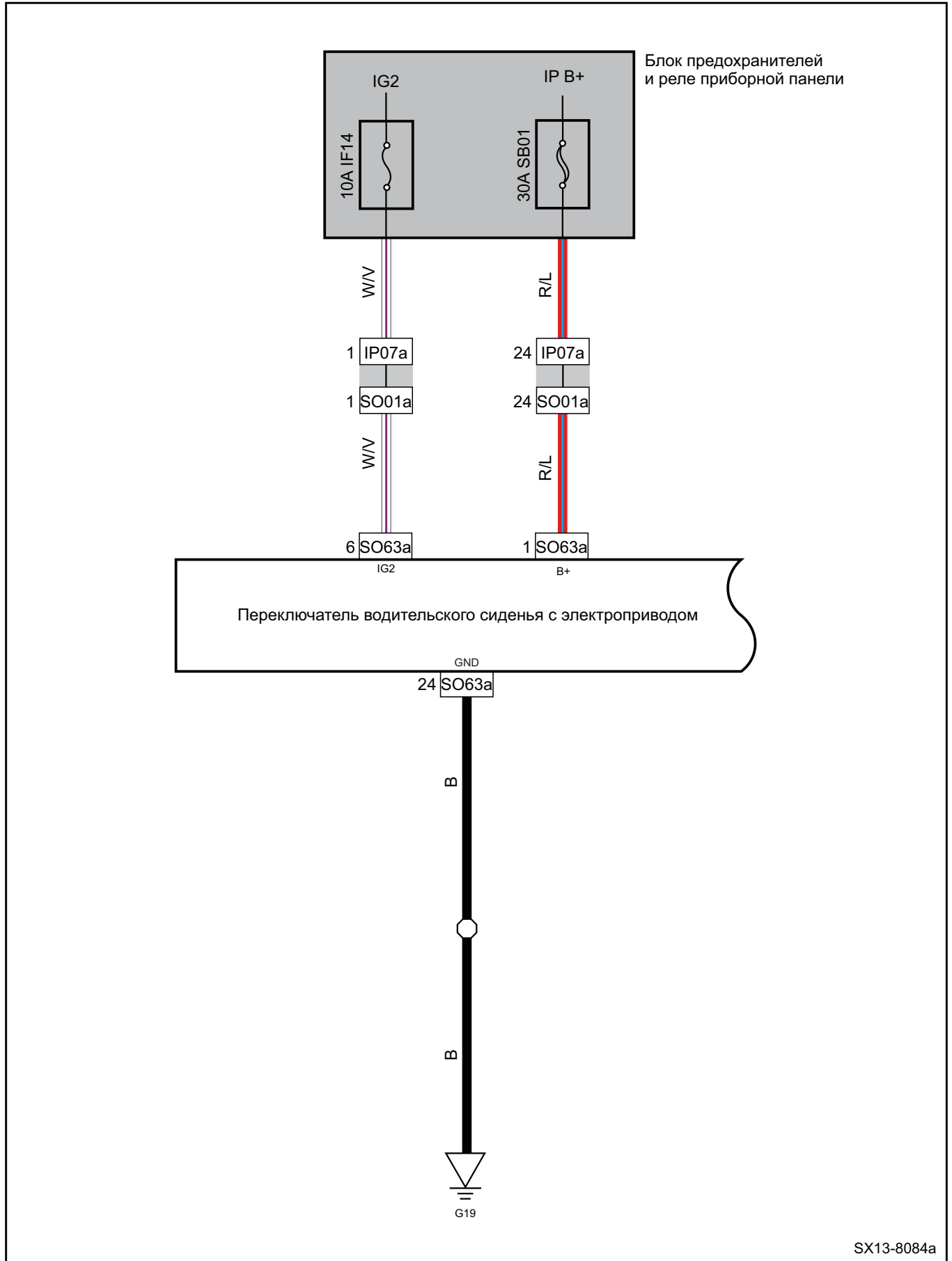
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К зеркалу 1 заднего вида с электроприводом	241

Зеркало заднего вида с затемнением



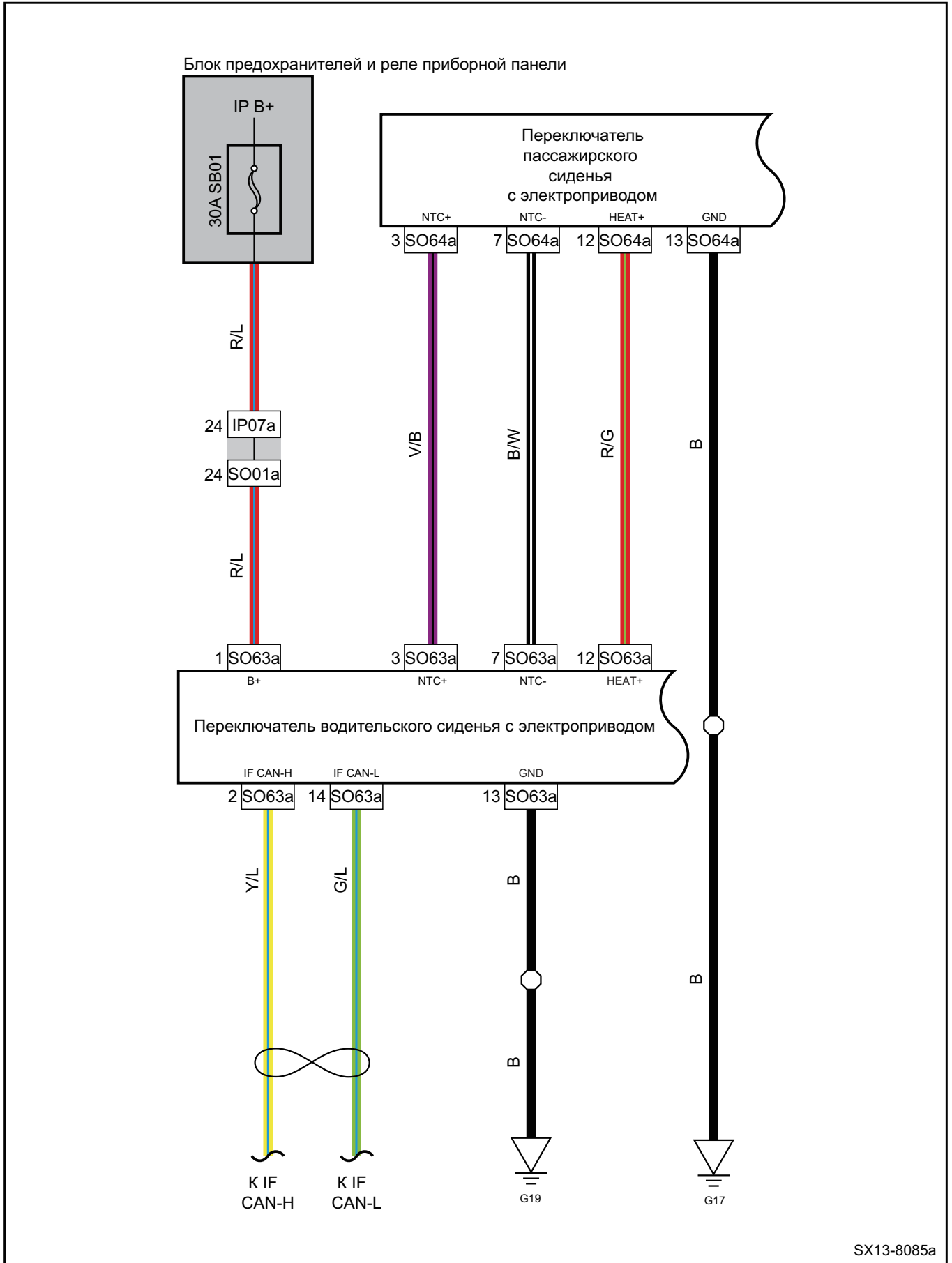
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF21	Разъем жгута проводов внутреннего зеркала заднего вида с затемнением	56
G15	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Сиденье с электроприводом



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO63a	Разъем жгута проводов переключателя водительского сиденья с электроприводом	61
G19	Заземление напольного жгута проводов	89

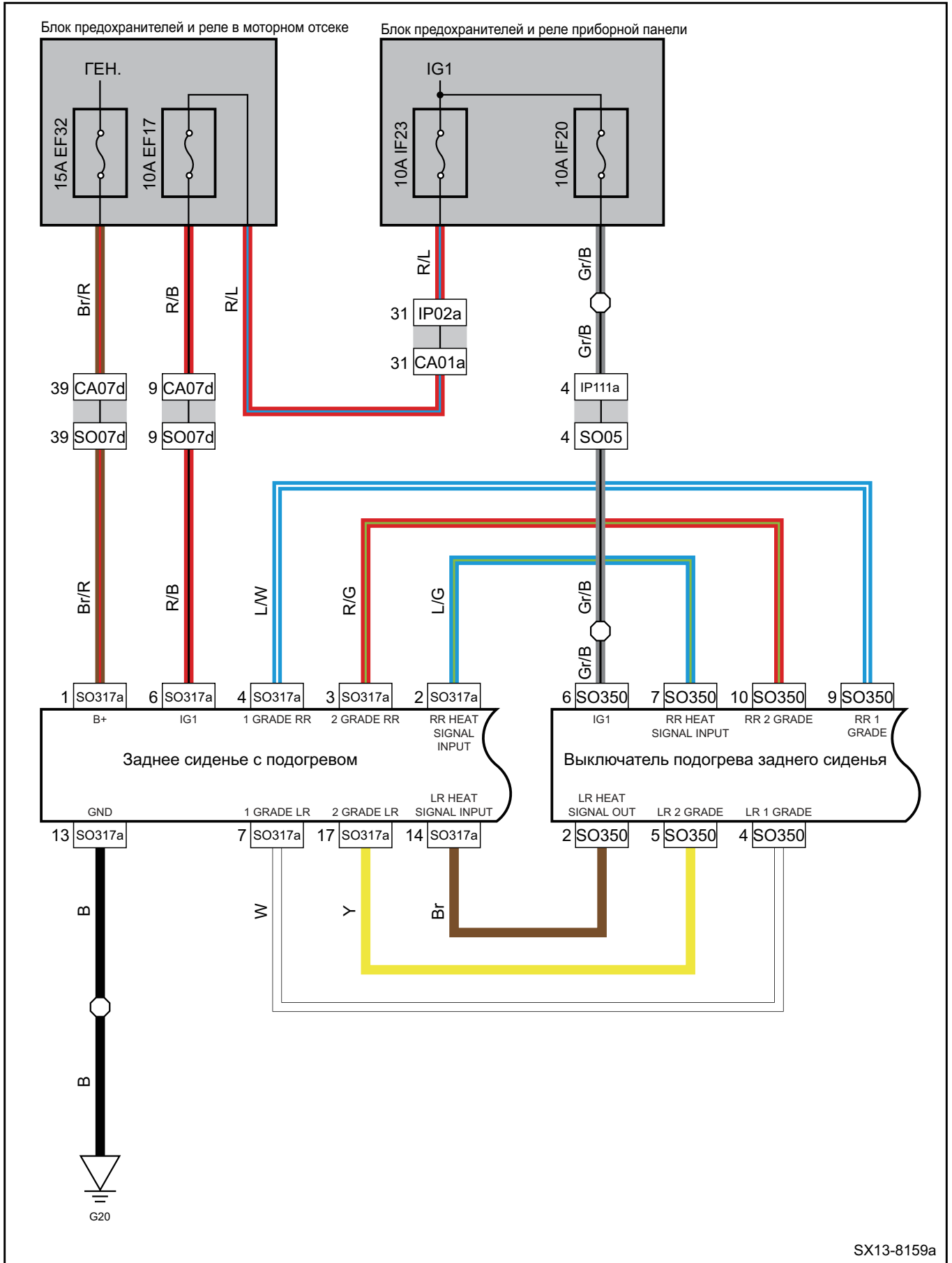
Обогрев сиденья 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO63a	Разъем жгута проводов переключателя водительского сиденья с электроприводом	61
SO64a	Разъем жгута проводов переключателя пассажирского сиденья с электроприводом	60
G17	Заземление напольного жгута проводов	89
G19	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
SO63a-14	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361
SO63a-2	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361

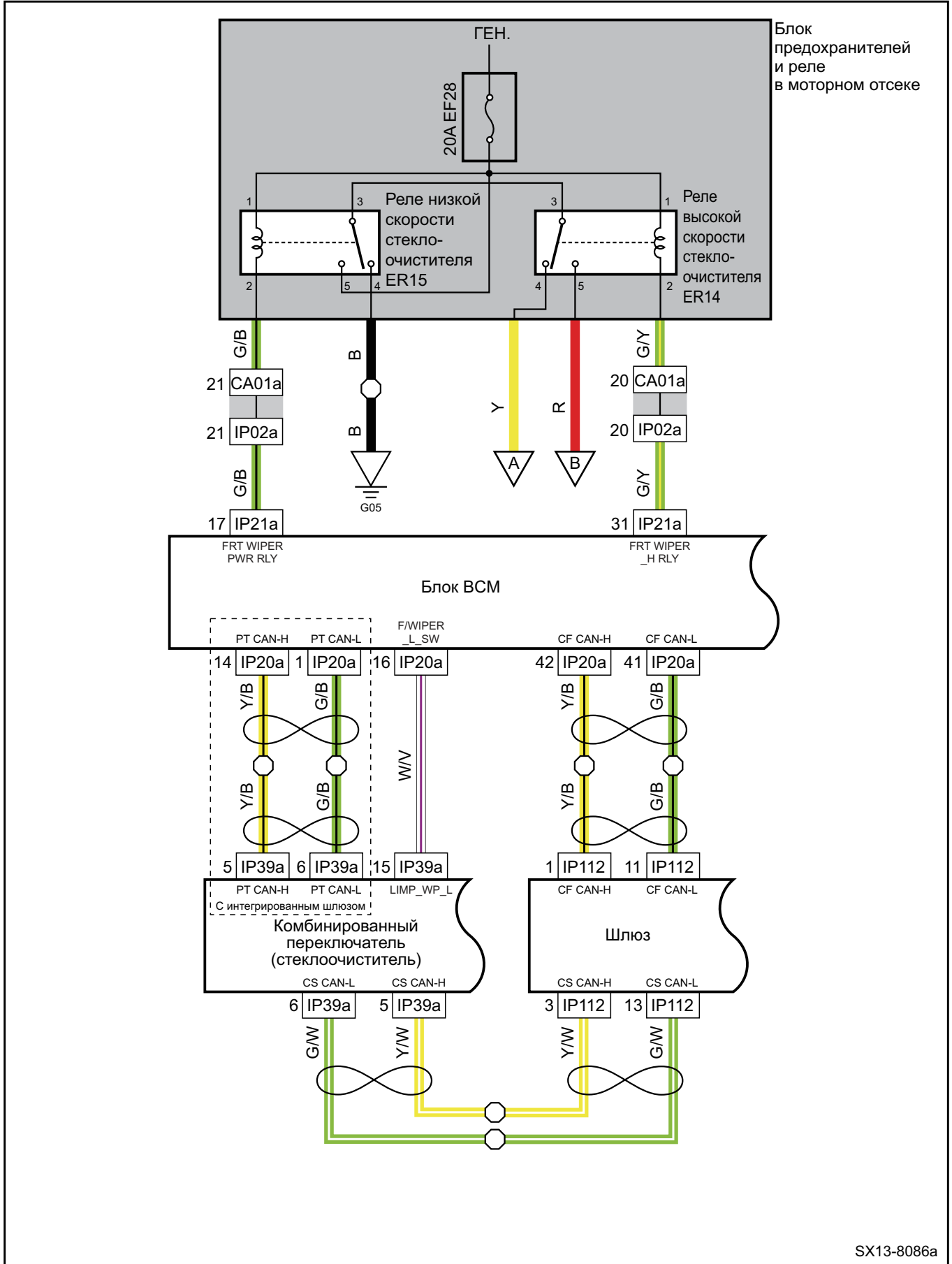
Обогрев сиденья 2



SX13-8159a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO317a	Разъем жгута проводов заднего сиденья с подогревом	61
SO350	Разъем жгута проводов переключателя заднего сиденья с подогревом	61
G20	Заземление напольного жгута проводов	89

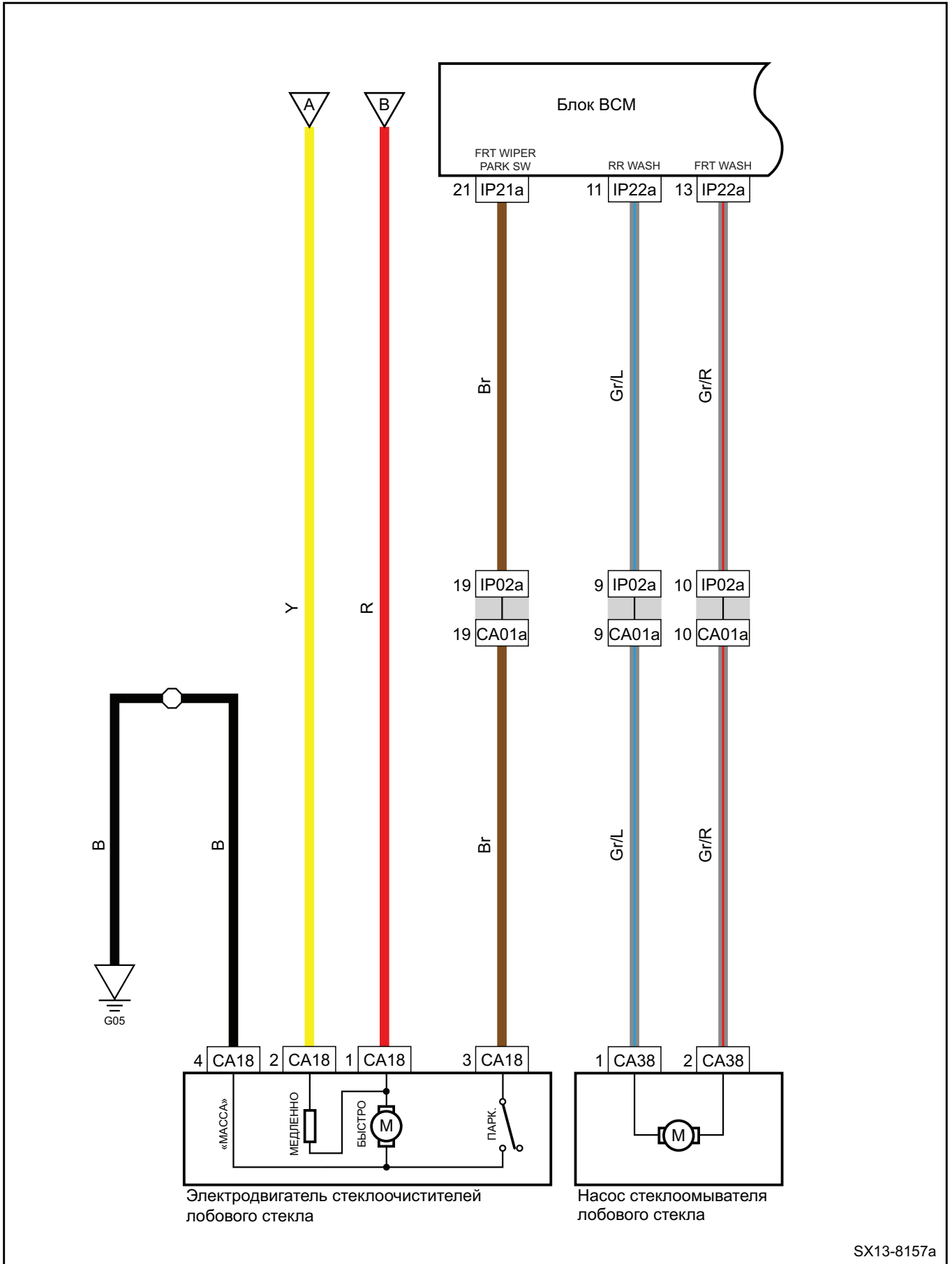
Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
G05	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К управлению стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 2	255
B	К управлению стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 2	255

Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 2

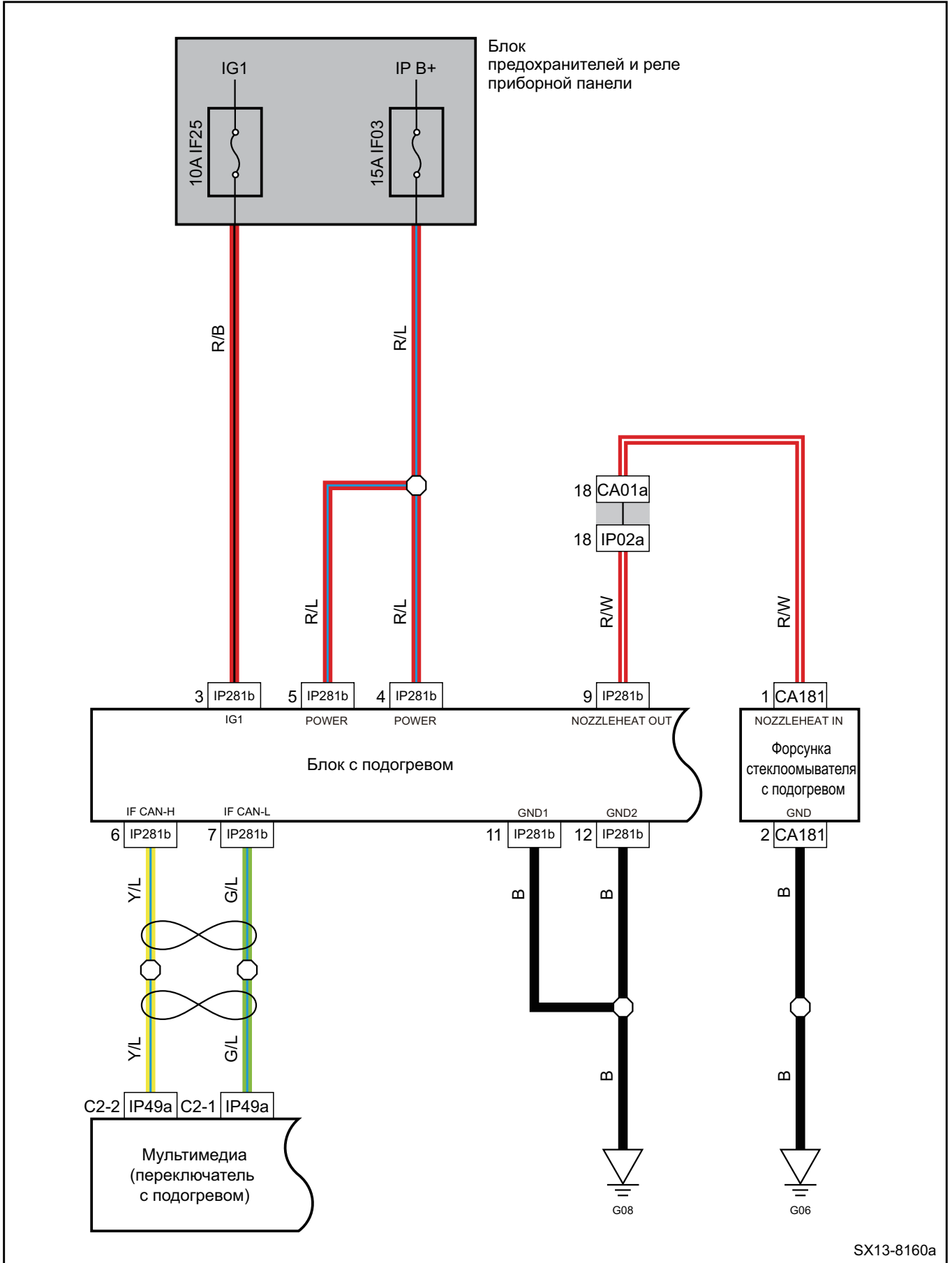


SX13-8157a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA18	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоочистителей лобового стекла	26
CA38	Разъем жгута проводов насоса стеклоомывателя лобового стекла	27
G05	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

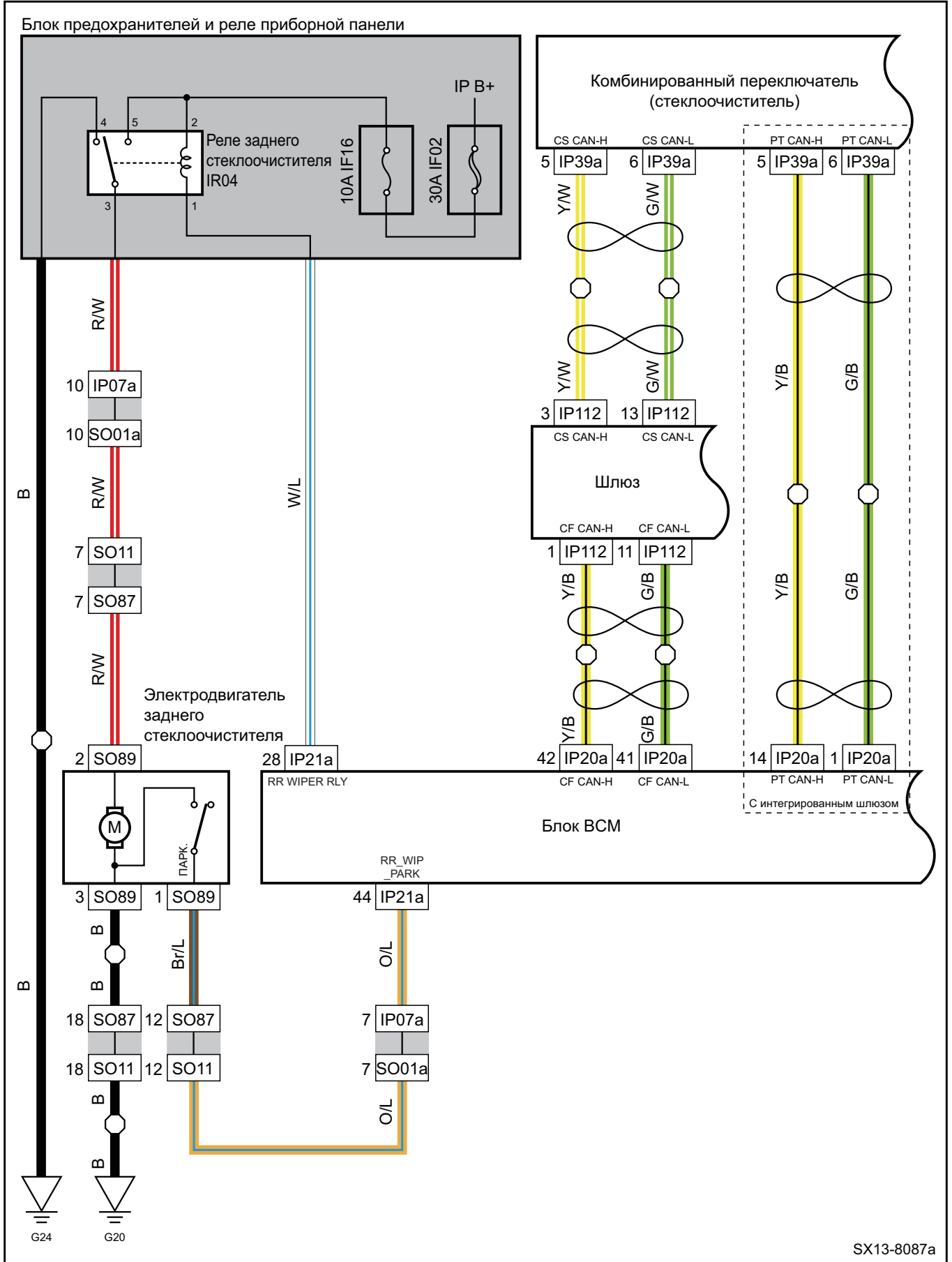
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К управлению стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 1	253
B	К управлению стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 1	253

Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем лобового стекла 3



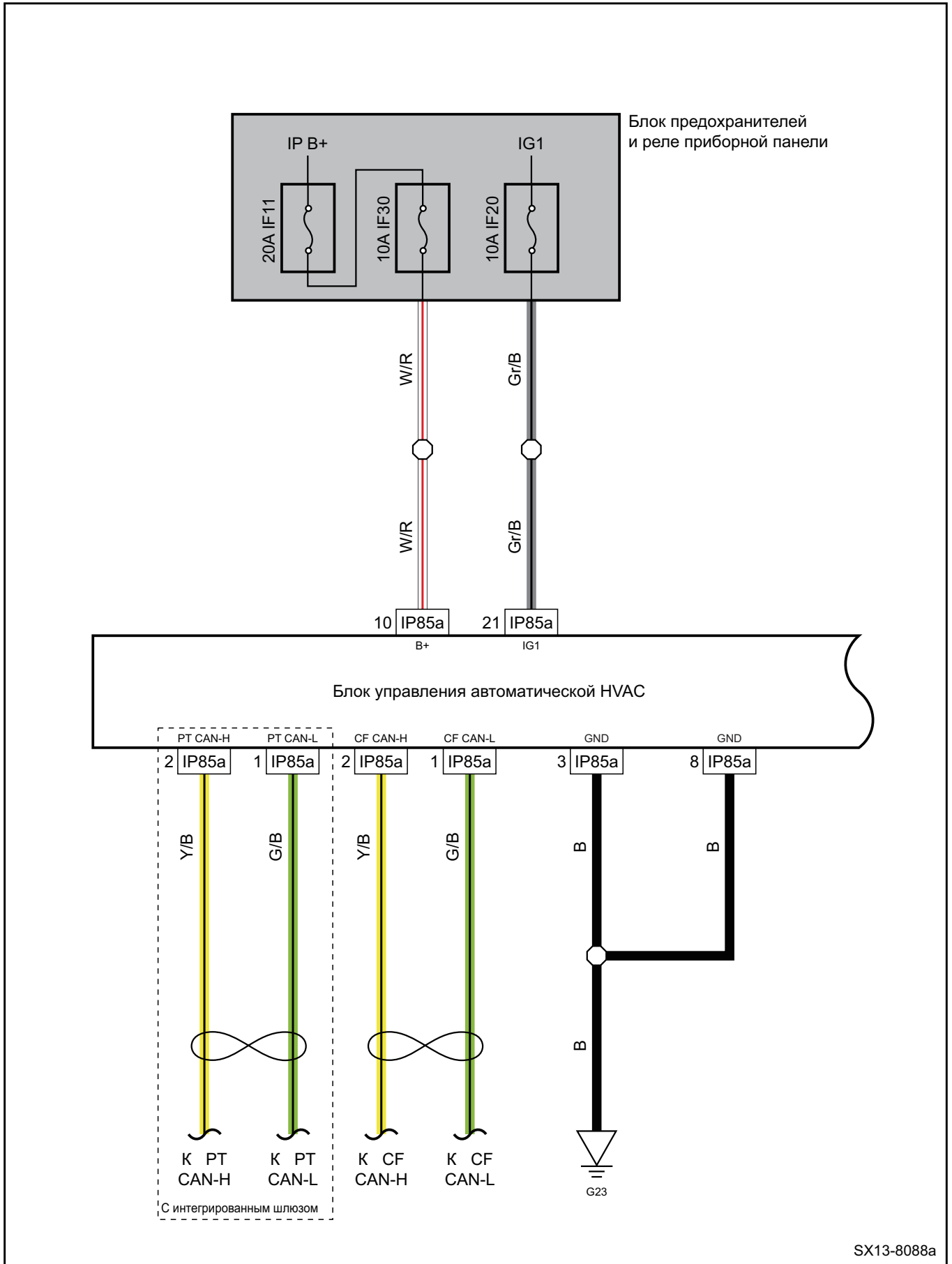
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	45
IP281b	Разъем жгута проводов блока подогрева	46
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA181	Разъем жгута проводов форсунки стеклоомывателя с подогревом	27
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85
G08	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Управление стеклоочистителем и стеклоомывателем заднего стекла



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
SO89	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоочистителя заднего стекла	62
G20	Заземление напольного жгута проводов	89
G24	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Питание и данные (Авто HVAC)

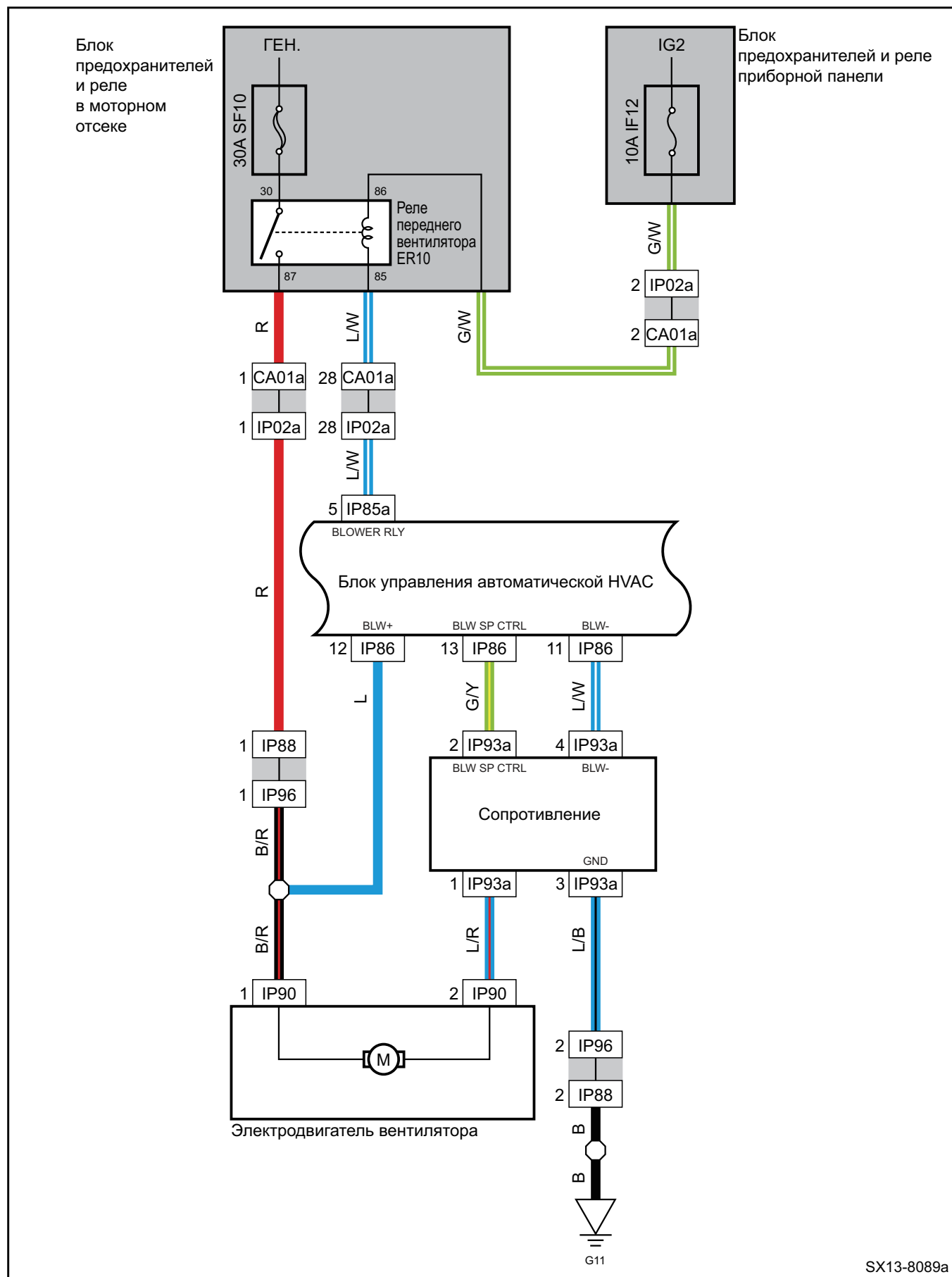


SX13-8088a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

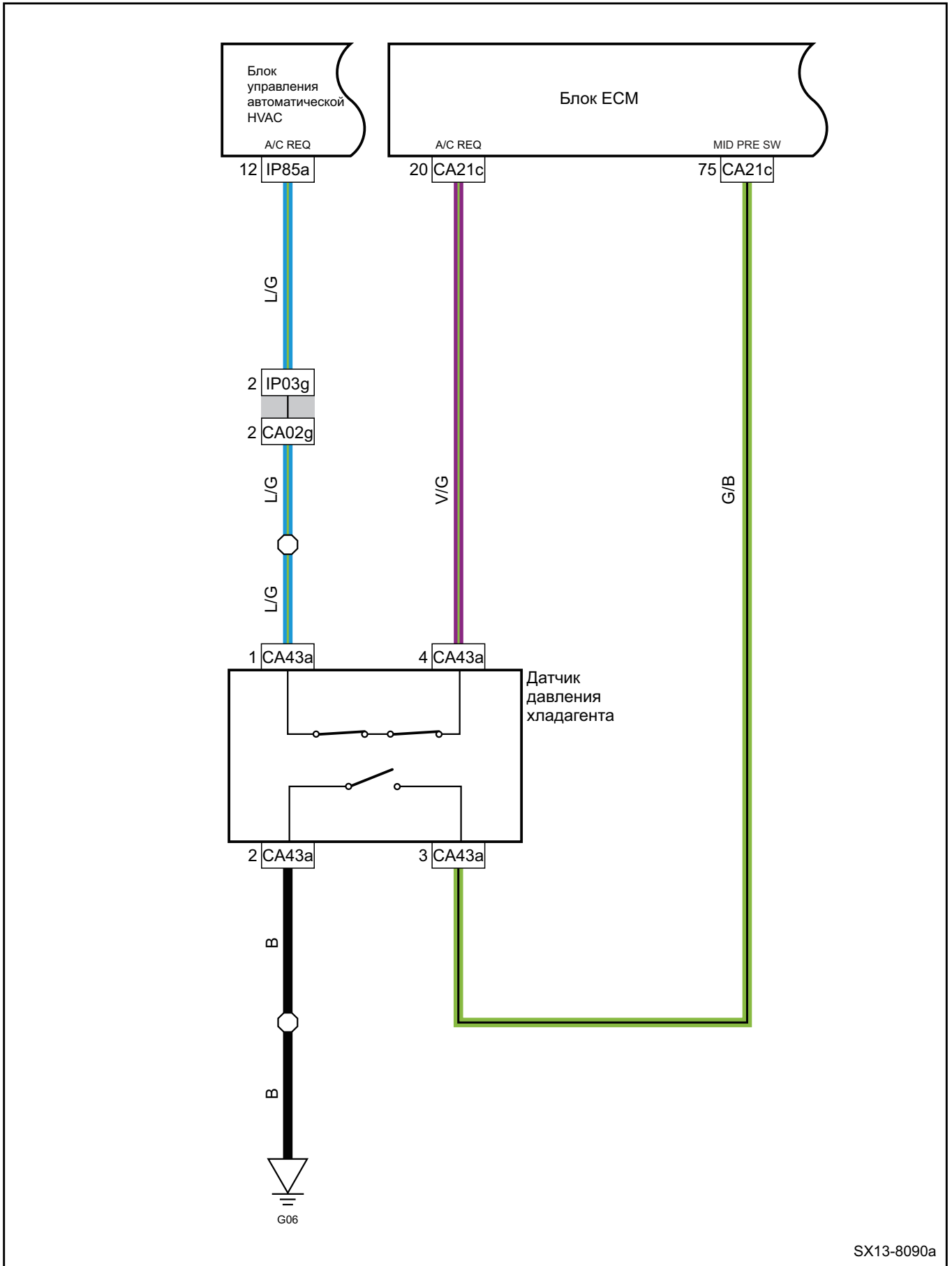
Точка соединения	Пояснения	Страница
IP85a-1	К локальной сети контроллеров 7 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
IP85a-2	К локальной сети контроллеров 7 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353

Вентилятор (Авто HVAC)



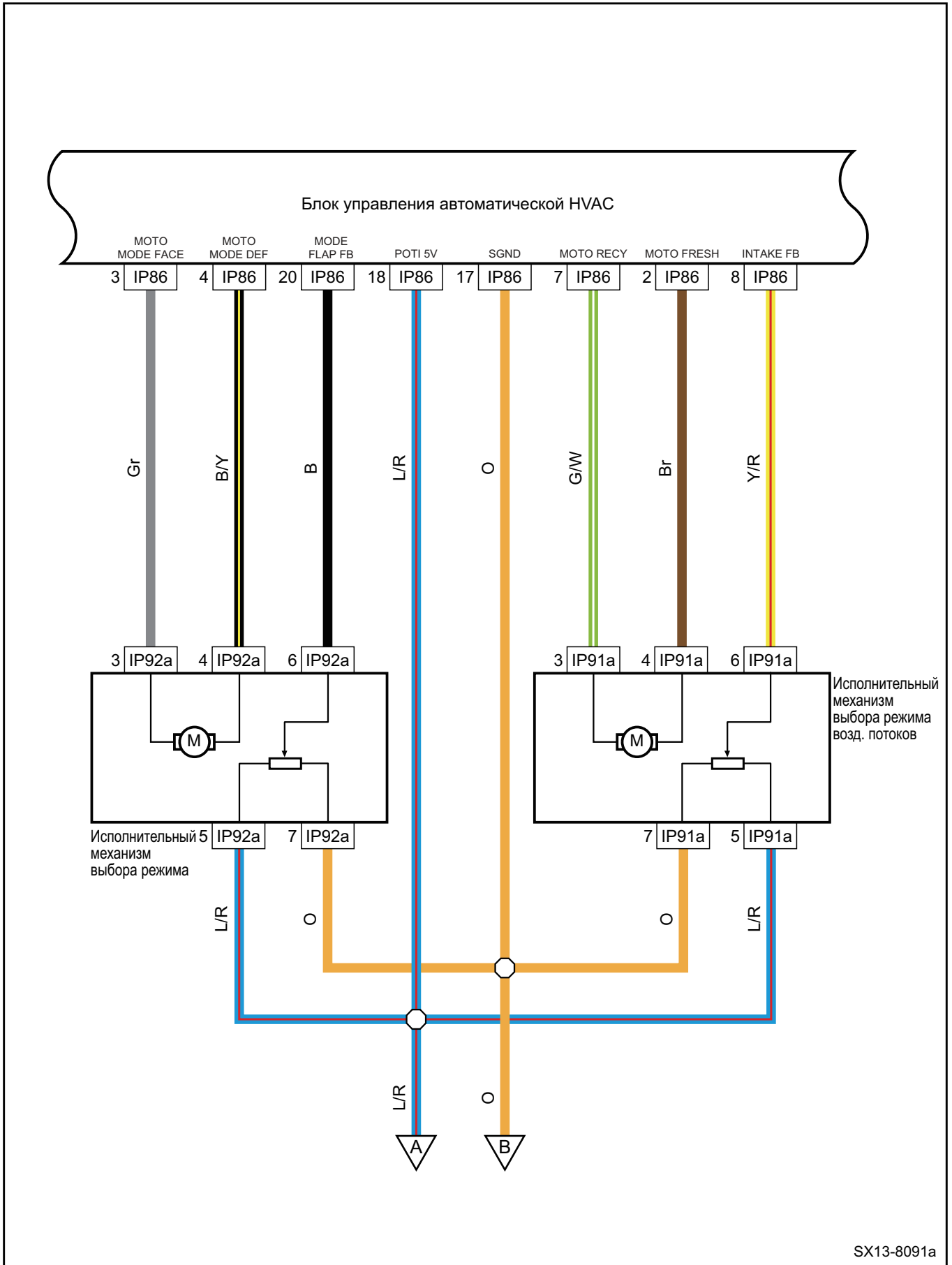
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
IP86	Разъем В жгута проводов блока автоматического управления HVAC	47
IP88	Разъем жгута проводов от приборной панели к кондиционеру	45
IP90	Разъем жгута проводов электродвигателя вентилятора	47
IP93a	Разъем жгута проводов резистора	47
IP96	Разъем жгута проводов от кондиционера к приборной панели	47
G11	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Датчик давления хладагента (Авто HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA43a	Разъем жгута проводов датчика давления хладагента	26
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

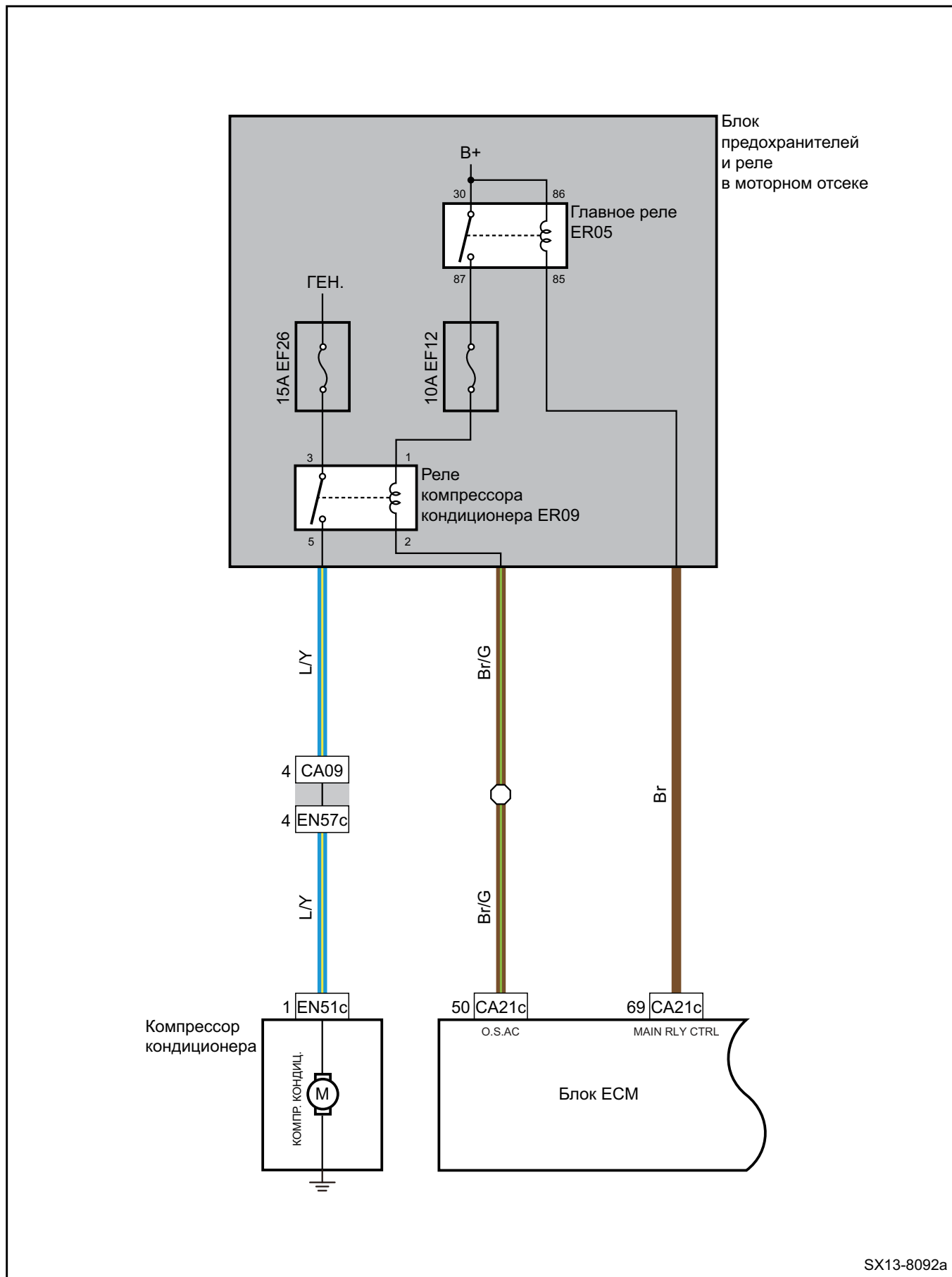
Управление режимом (Авто HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP86	Разъем В жгута проводов блока автоматического управления HVAC	47
IP91a	Разъем жгута проводов исполнительного механизма выбора режима распределения воздуха	47
IP92a	Разъем жгута проводов привода выбора режима	47

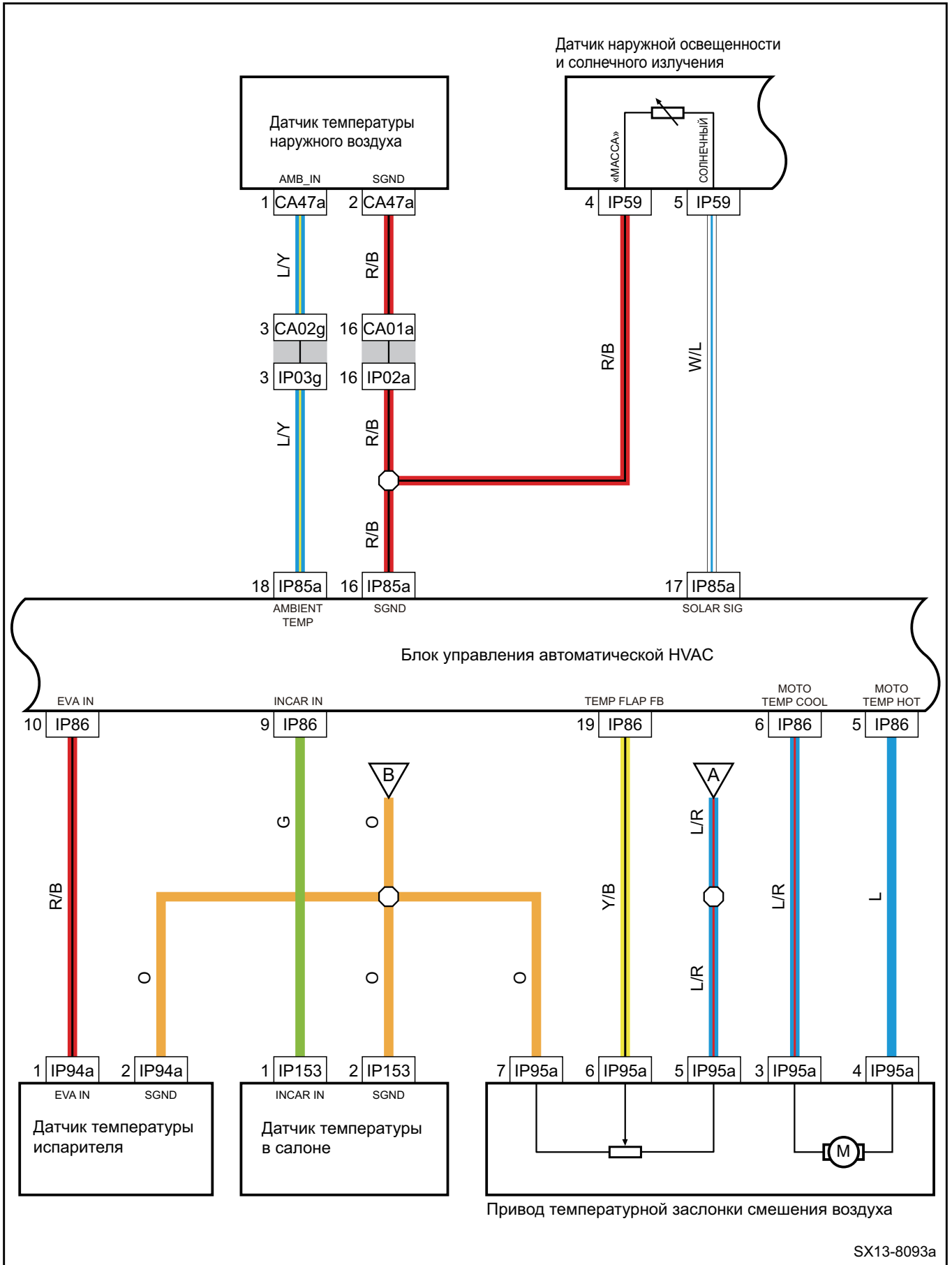
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К управлению температурой (Авто HVAC)	271
B	К управлению температурой (Авто HVAC)	271

Управление компрессором (Авто HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN51c	Разъем жгута проводов компрессора кондиционера	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39

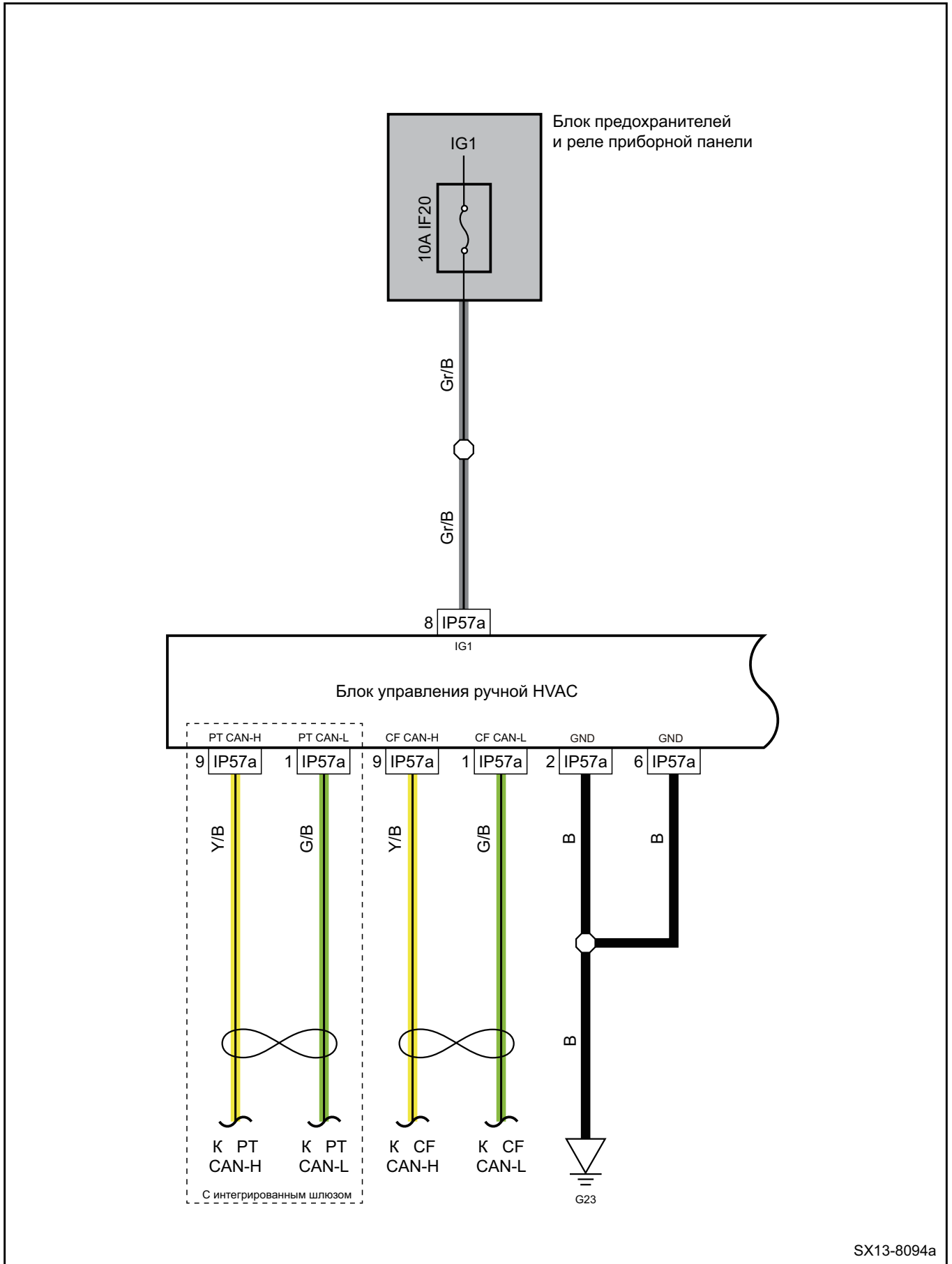
Управление температурой (Авто HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA47a	Разъем жгута проводов датчика температуры наружного воздуха	26
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP59	Разъем жгута проводов датчика наружного освещения и солнечного света	46
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
IP86	Разъем В жгута проводов блока автоматического управления HVAC	47
IP94a	Разъем жгута проводов датчика температуры испарителя	47
IP95a	Разъем жгута проводов привода температурной заслонки смешения воздуха	47
IP153	Разъем жгута проводов датчика температуры воздуха в салоне	47

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К управлению режимом (Авто HVAC)	267
B	К управлению режимом (Авто HVAC)	267

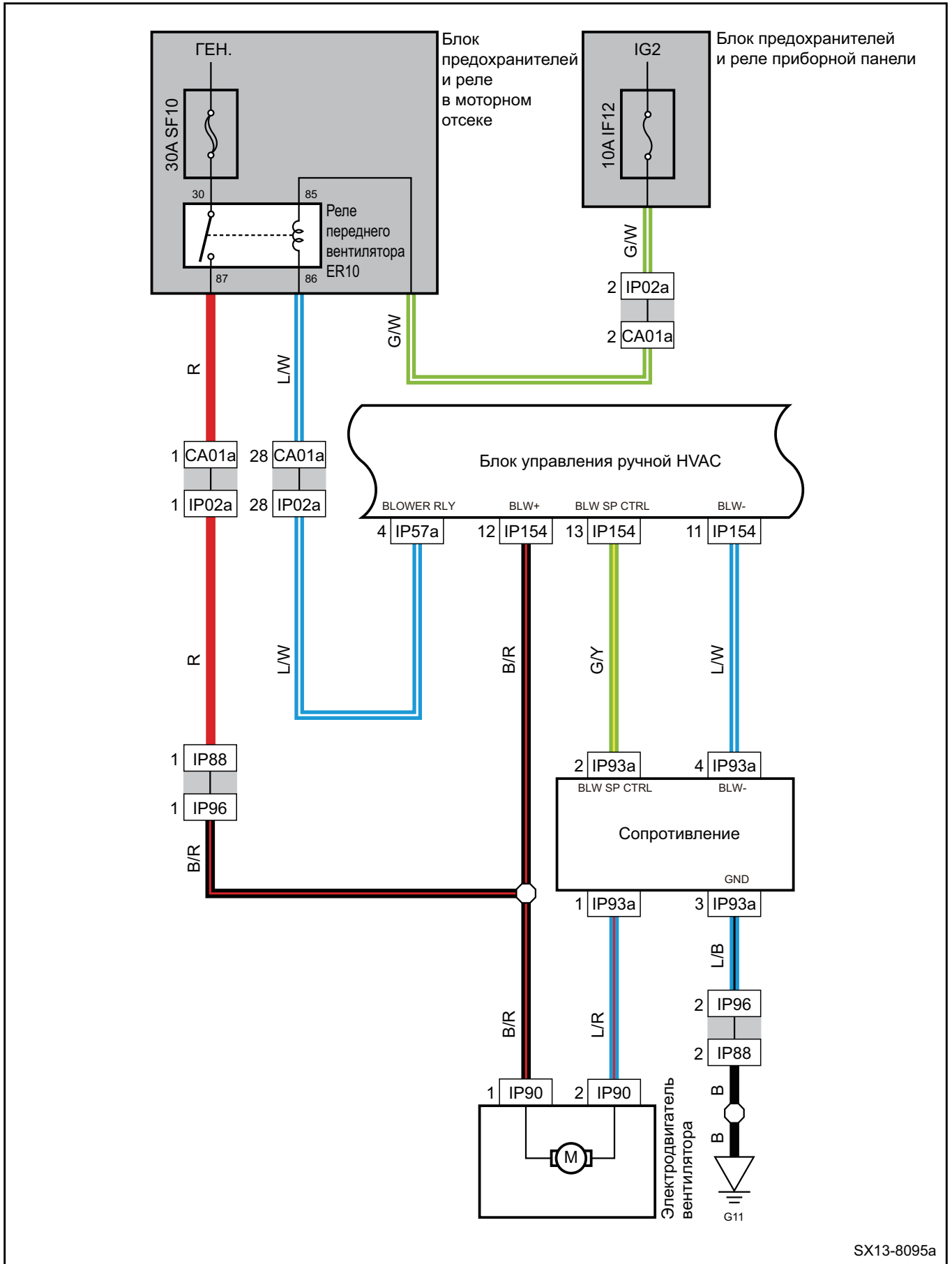
Питание и данные (Ручной HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP57a-1	К локальной сети контроллеров 4 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
IP57a-9	К локальной сети контроллеров 4 (CF-CAN)	363
	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353

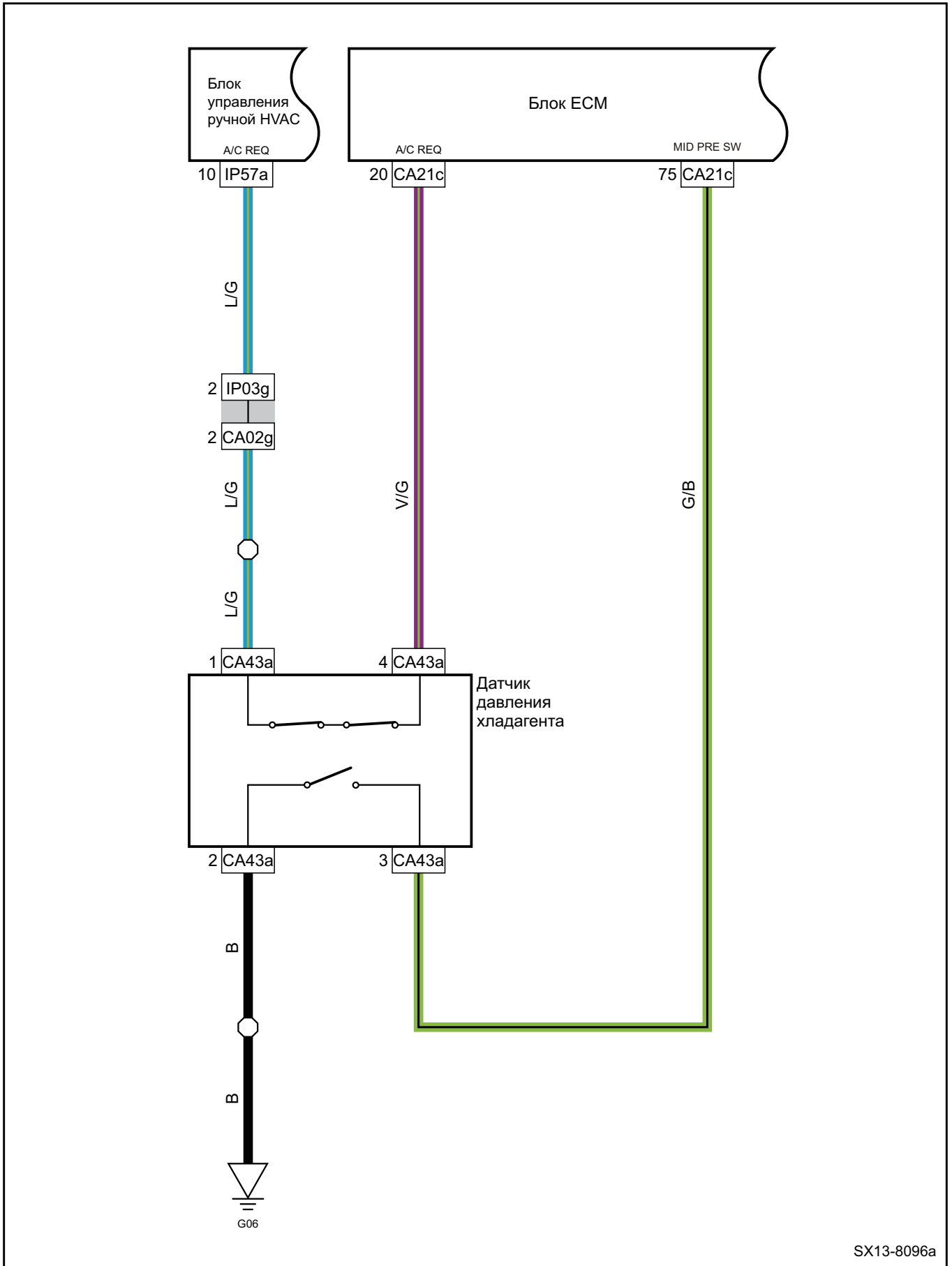
Вентилятор (Ручная HVAC)



SX13-8095a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
IP88	Разъем жгута проводов от приборной панели к кондиционеру	45
IP90	Разъем жгута проводов электродвигателя вентилятора	47
IP93a	Разъем жгута проводов резистора	47
IP96	Разъем жгута проводов от кондиционера к приборной панели	47
IP154	Разъем В жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
G11	Заземление жгута проводов приборной панели	88

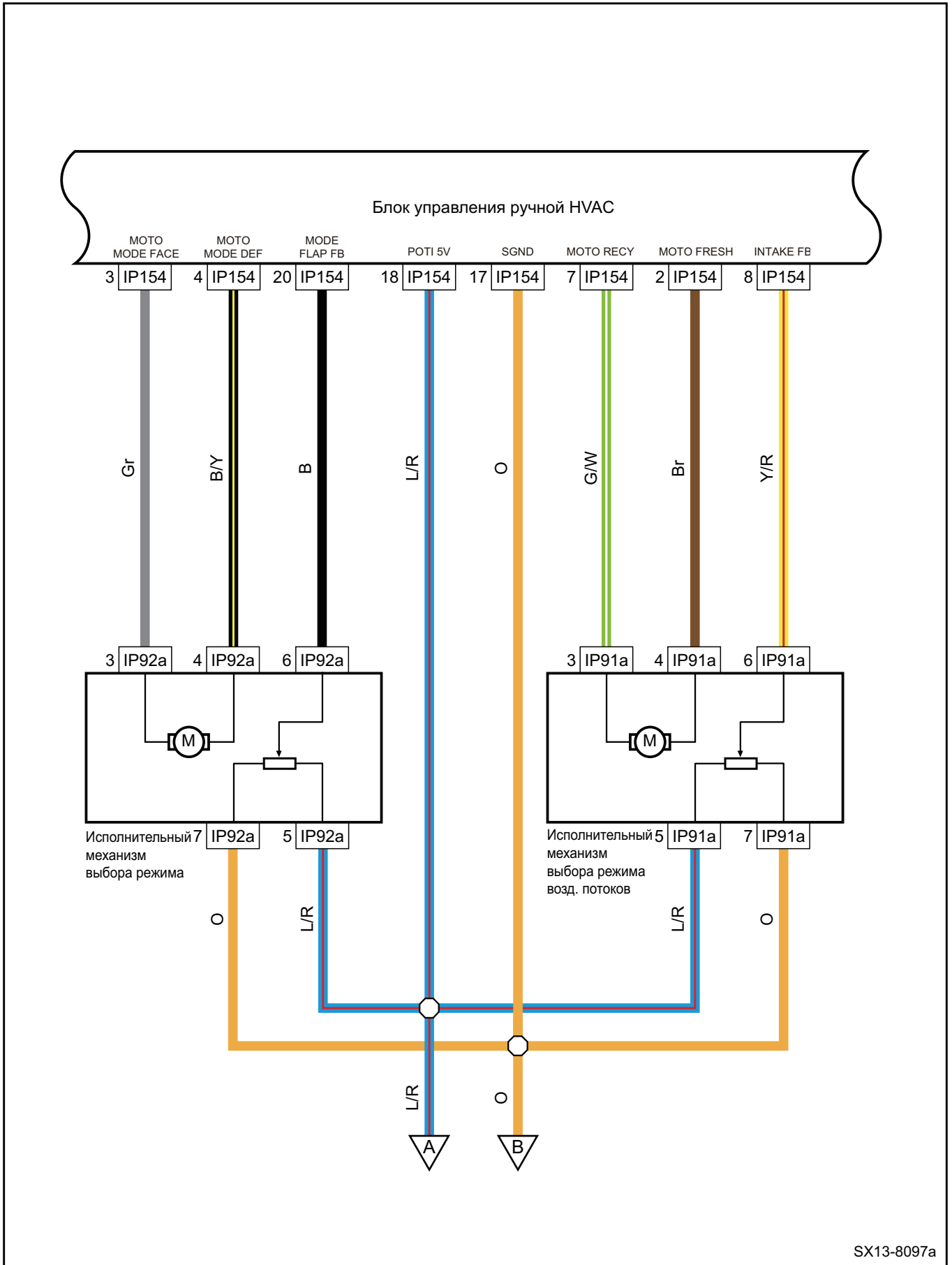
Датчик давления хладагента (Ручная HVAC)



SX13-8096a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA43a	Разъем жгута проводов датчика давления хладагента	26
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
G06	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Управление режимом (Ручная HVAC)

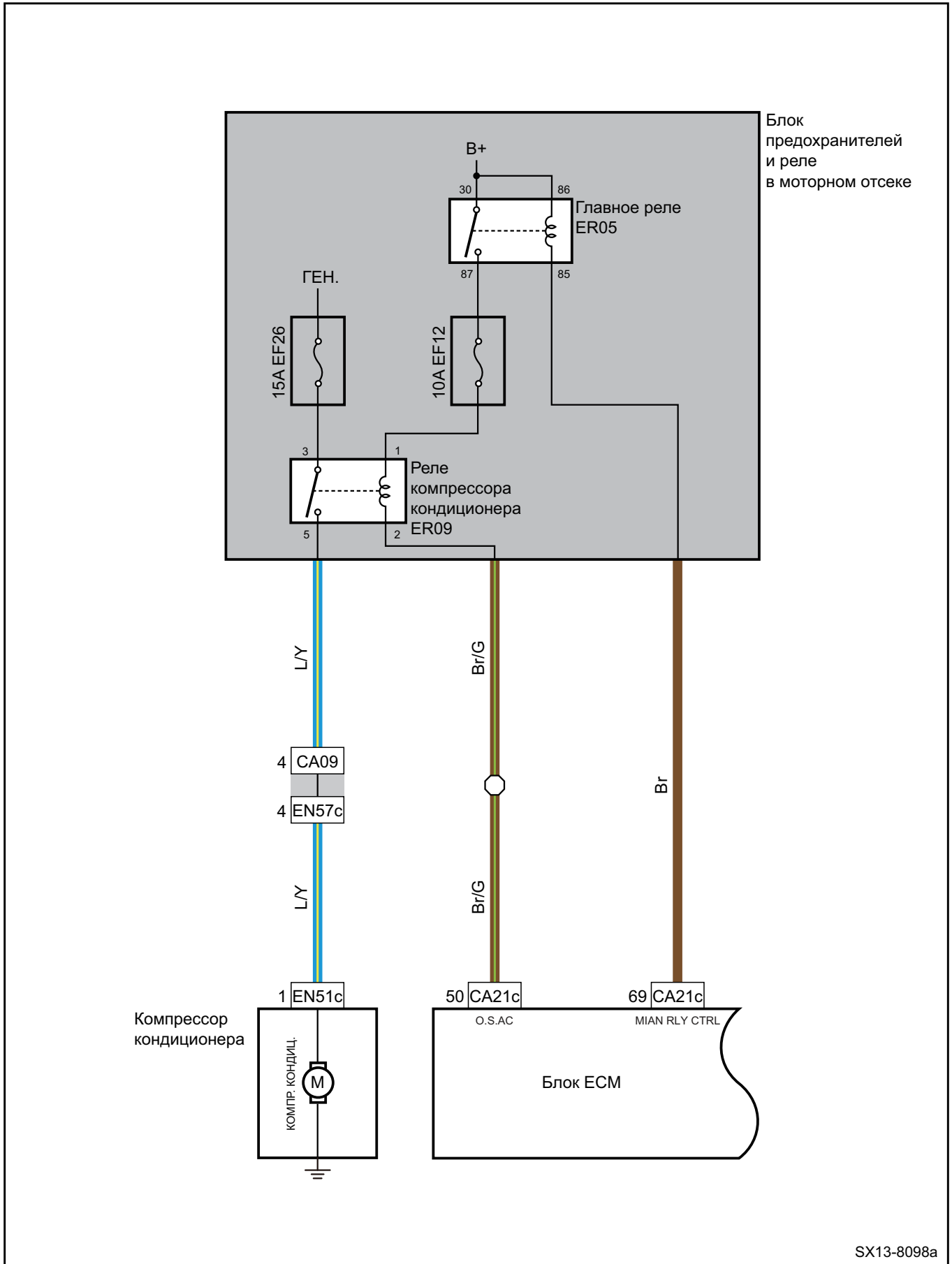


SX13-8097a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP91a	Разъем жгута проводов исполнительного механизма выбора режима распределения воздуха	47
IP92a	Разъем жгута проводов привода выбора режима	47
IP154	Разъем В жгута проводов блока ручного управления HVAC	45

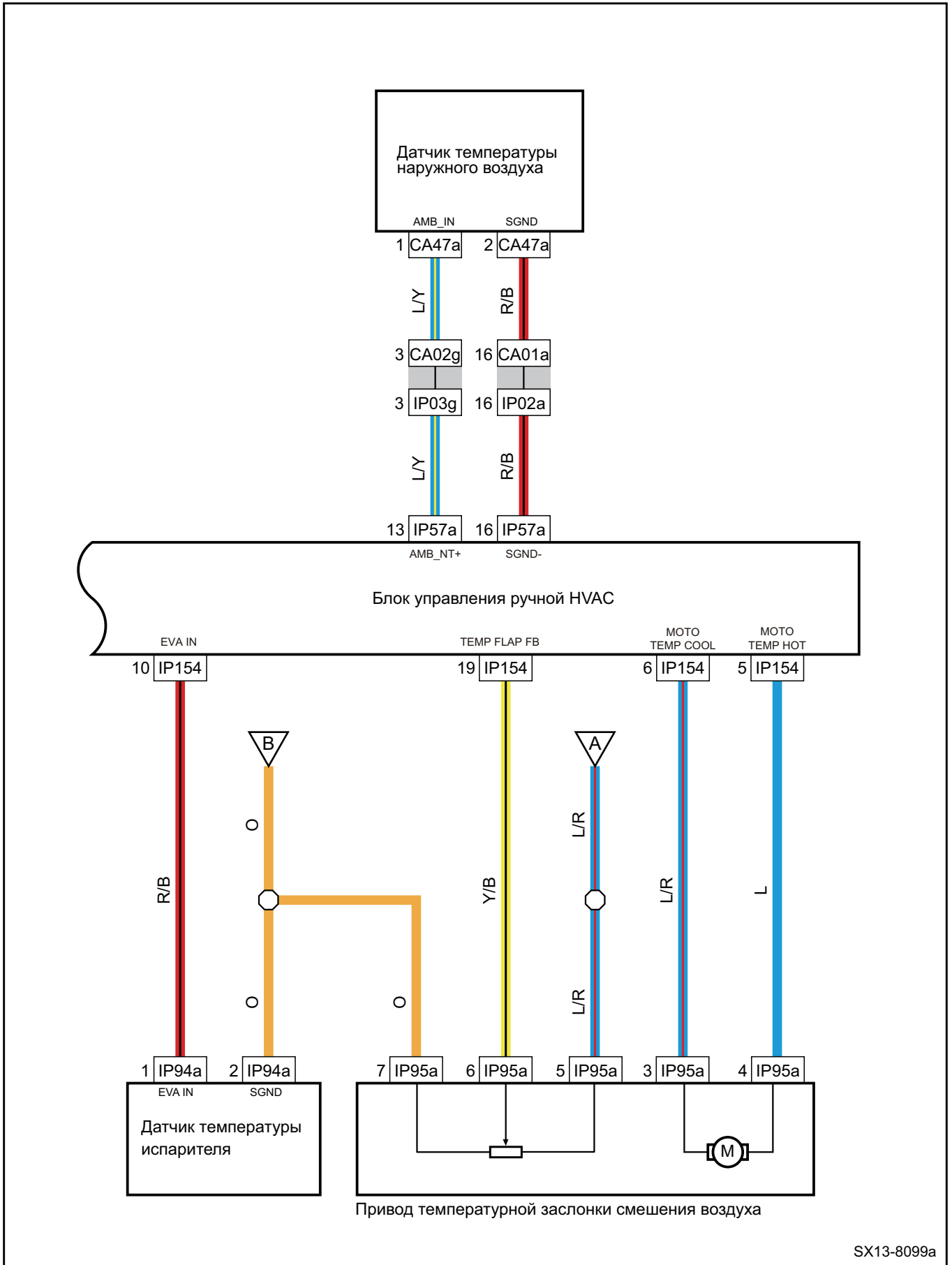
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К управлению температурой (Ручная HVAC)	283
B	К управлению температурой (Ручная HVAC)	283

Управление компрессором (Ручная HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA09	Разъем жгута проводов от моторного отсека к жгуту проводов двигателя 1	26
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
EN51c	Разъем жгута проводов компрессора кондиционера	39
EN57c	Разъем жгута проводов от двигателя к моторному отсеку	39

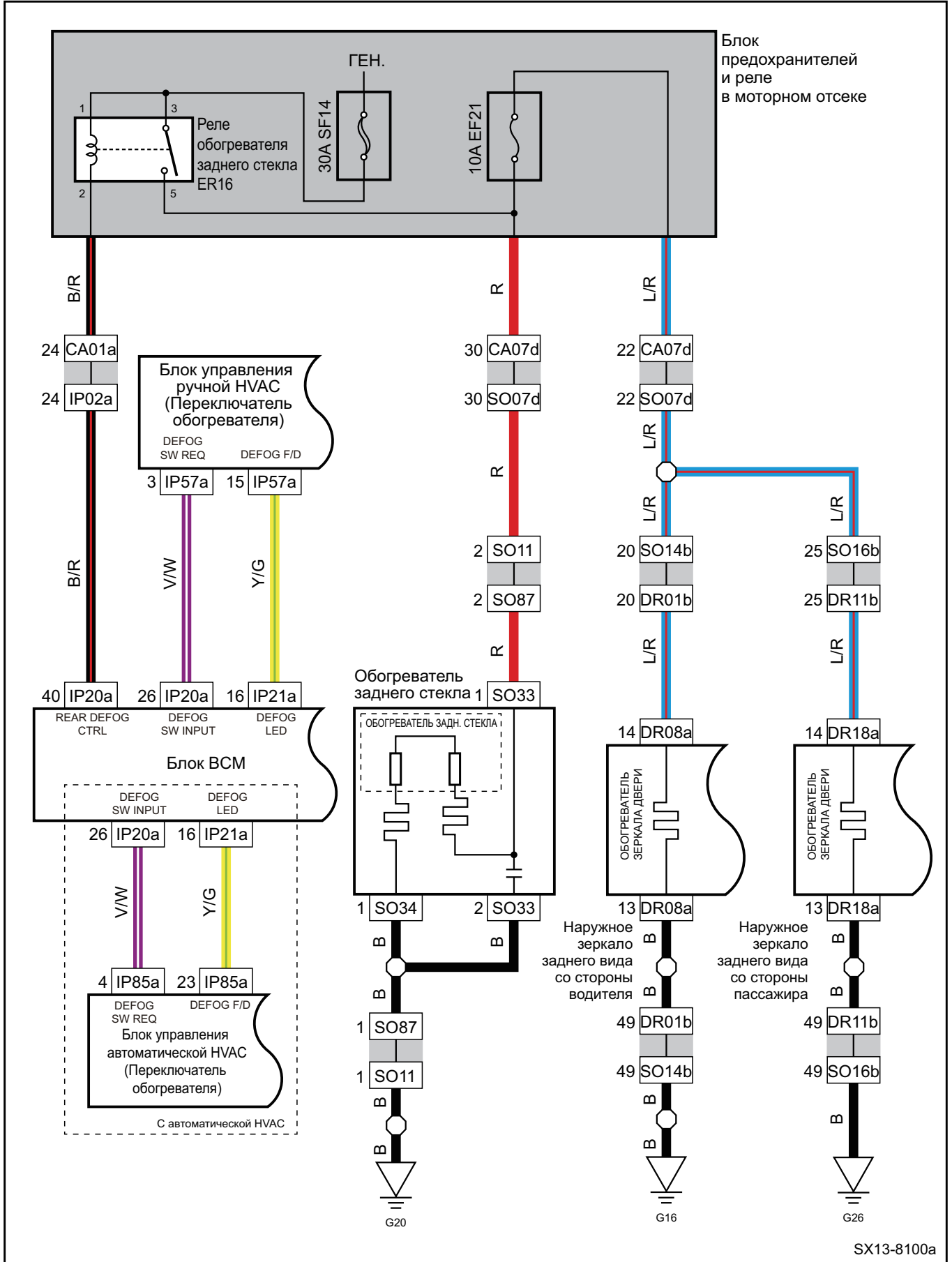
Управление температурой (Ручная HVAC)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA47a	Разъем жгута проводов датчика температуры наружного воздуха	26
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
IP94a	Разъем жгута проводов датчика температуры испарителя	47
IP95a	Разъем жгута проводов привода температурной заслонки смешения воздуха	47
IP154	Разъем В жгута проводов блока ручного управления HVAC	45

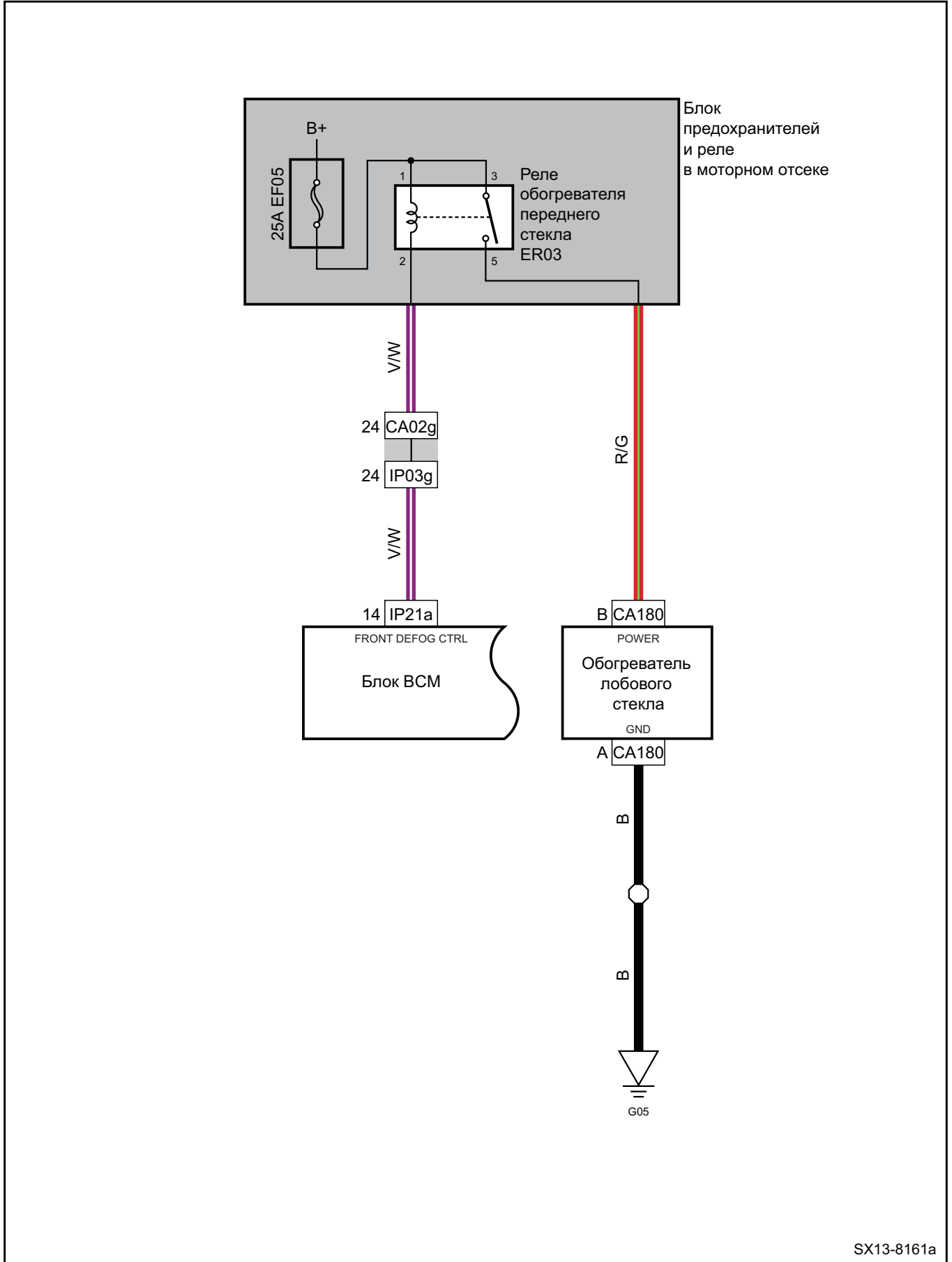
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К управлению режимом (Ручная HVAC)	279
B	К управлению режимом (Ручная HVAC)	279

Система управления обогревателем 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 1	61
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO33	Разъем жгута проводов обогревателя заднего стекла (+)	62
SO34	Разъем жгута проводов обогревателя заднего стекла (-)	62
SO87	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов А	62
G16	Заземление напольного жгута проводов	89
G20	Заземление напольного жгута проводов	89
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

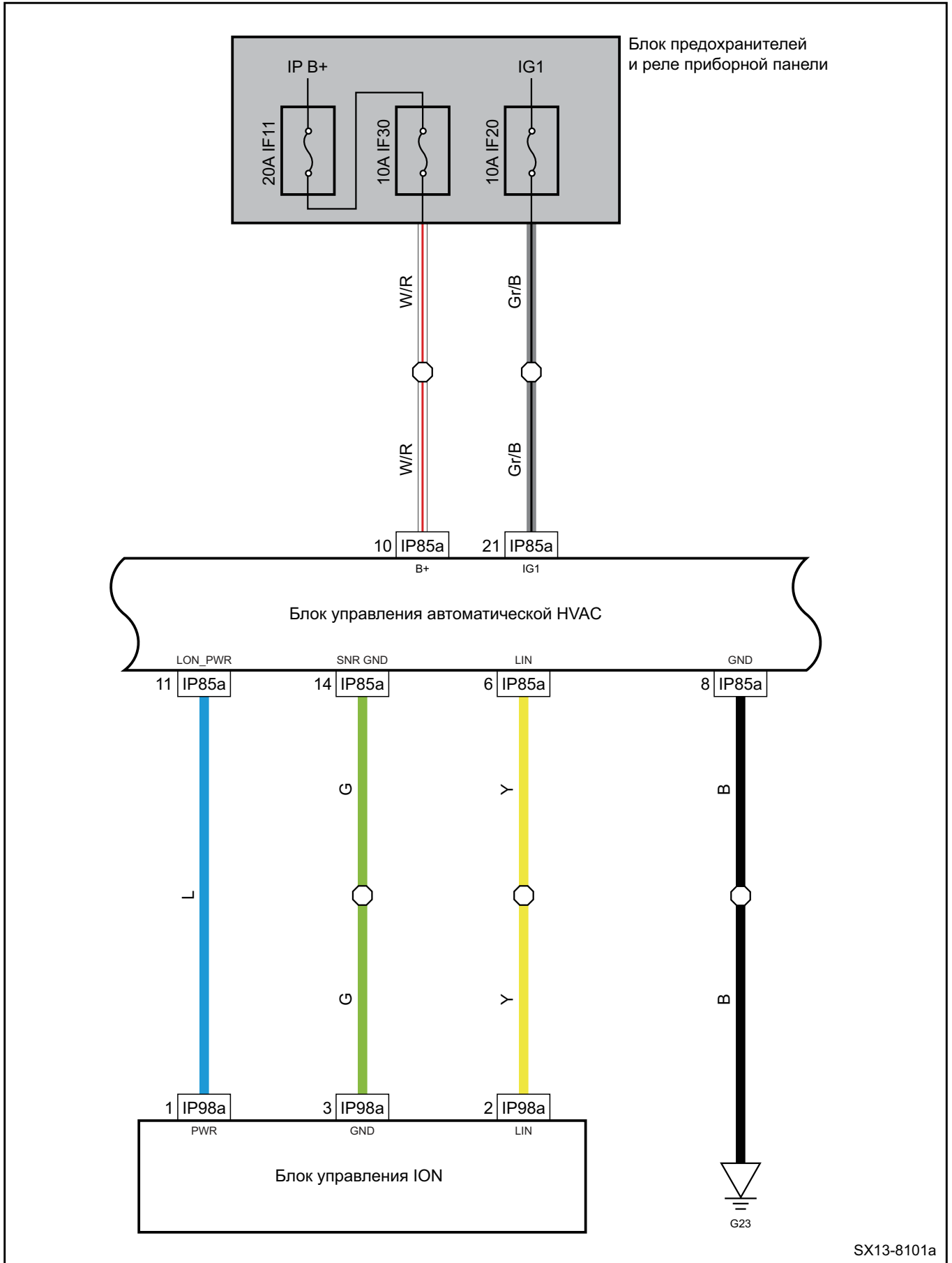
Система 2 управления обогревателем



SX13-8161a

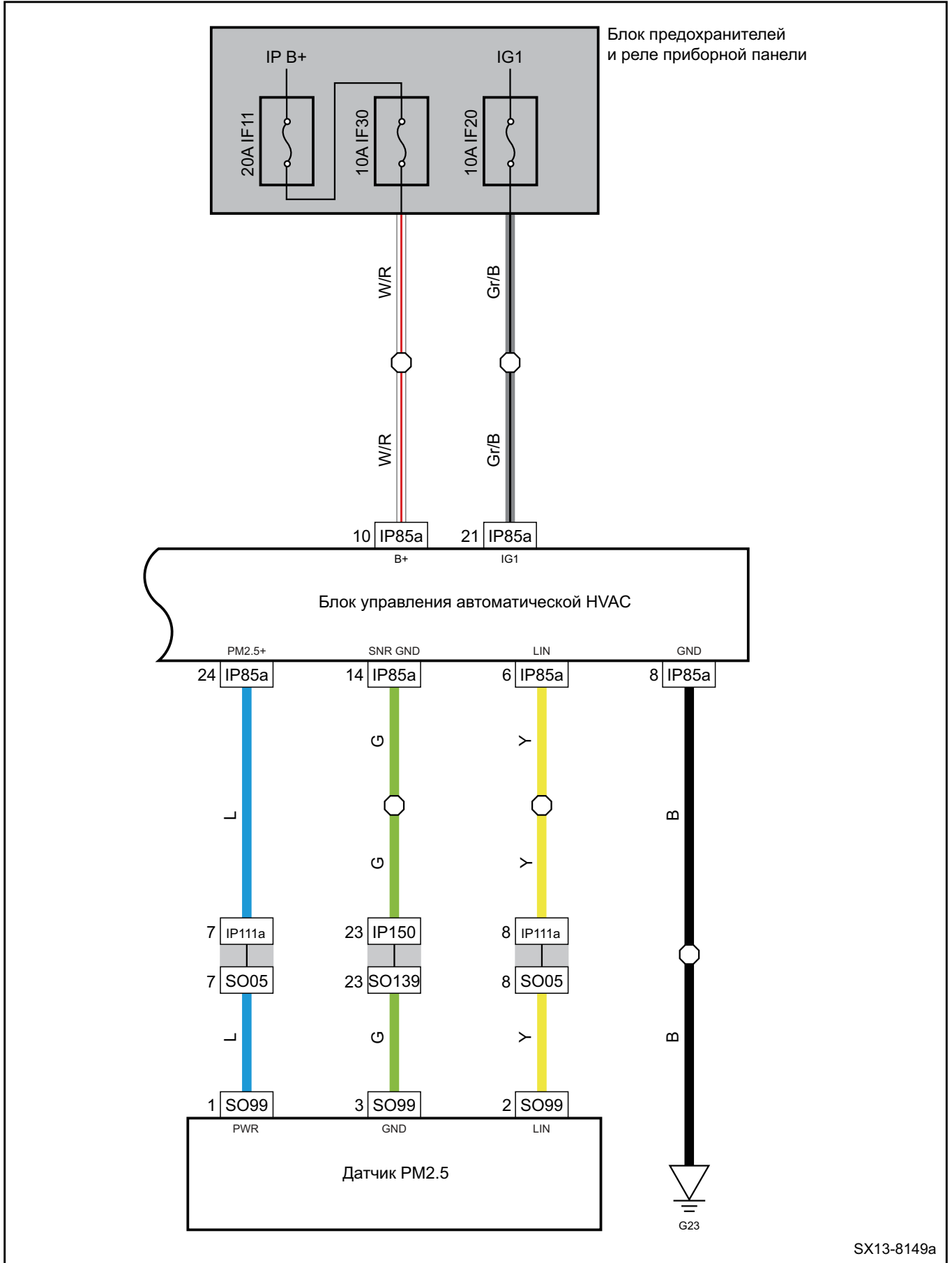
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA180	Разъем жгута проводов обогревателя лобового стекла	27
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
G05	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Система качества воздуха



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
IP98a	Разъем жгута проводов блока управления ION	46
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

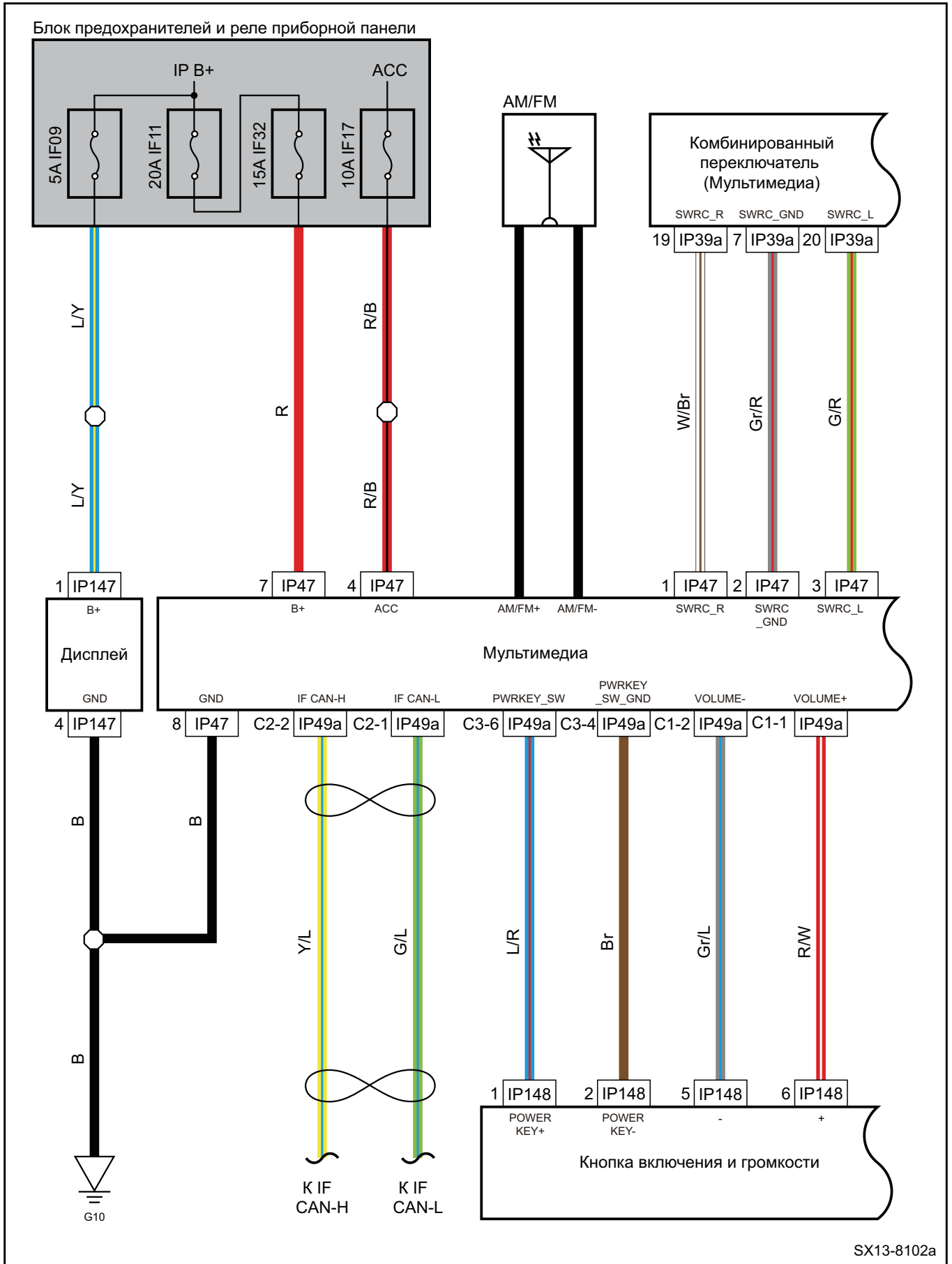
PM 2.5



SX13-8149a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP85a	Разъем А жгута проводов панели автоматического управления кондиционером	46
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO99	Разъем жгута проводов датчика PM2.5	60
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

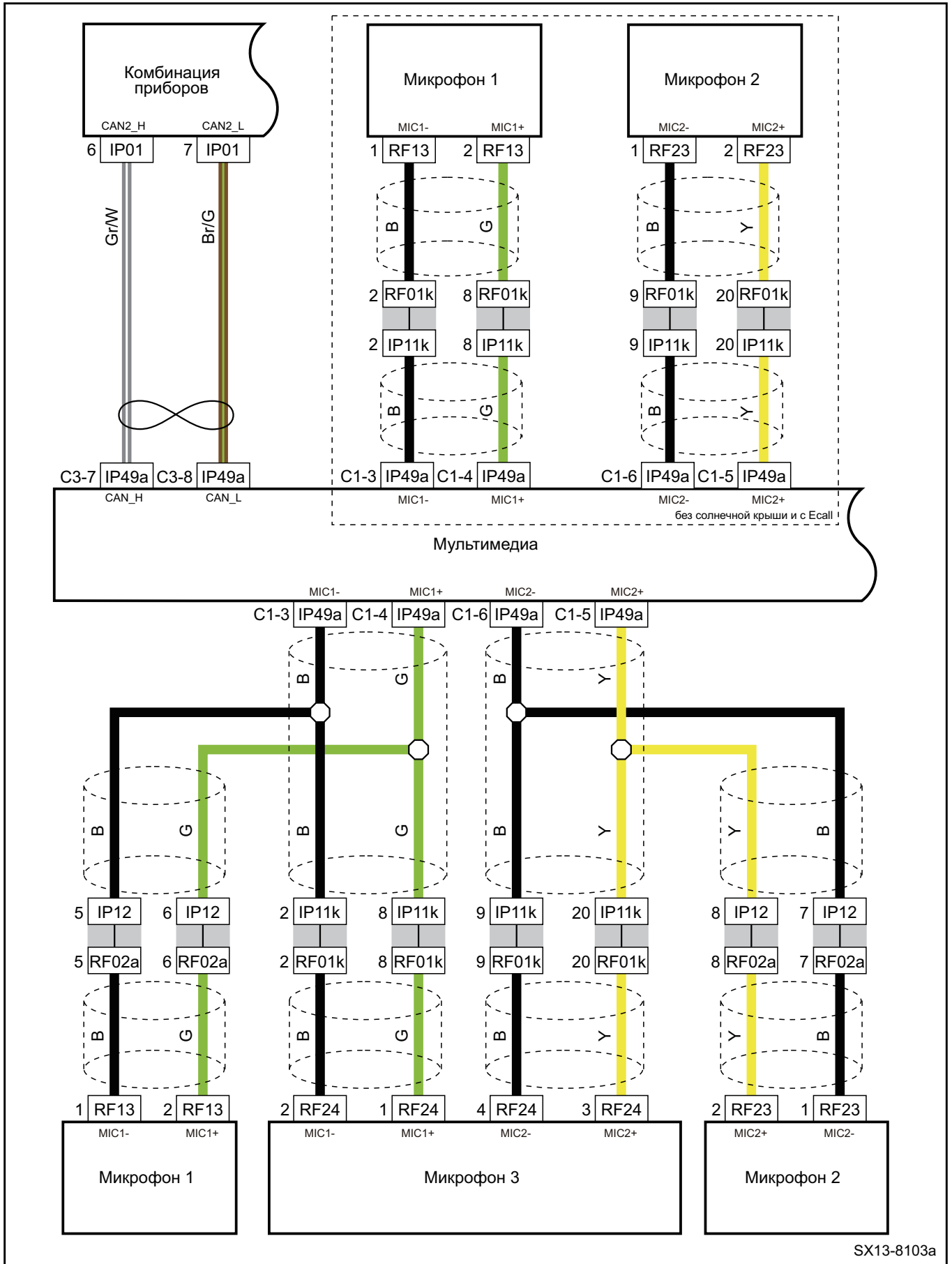
Питание и данные (Мультимедиа)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP47	Разъем жгута проводов мультимедийной системы А	45
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	45
IP147	Разъем жгута проводов питания дисплея	45
IP148	Разъем жгута проводов кнопки включения питания и громкости	46
G10	Заземление жгута проводов приборной панели	88

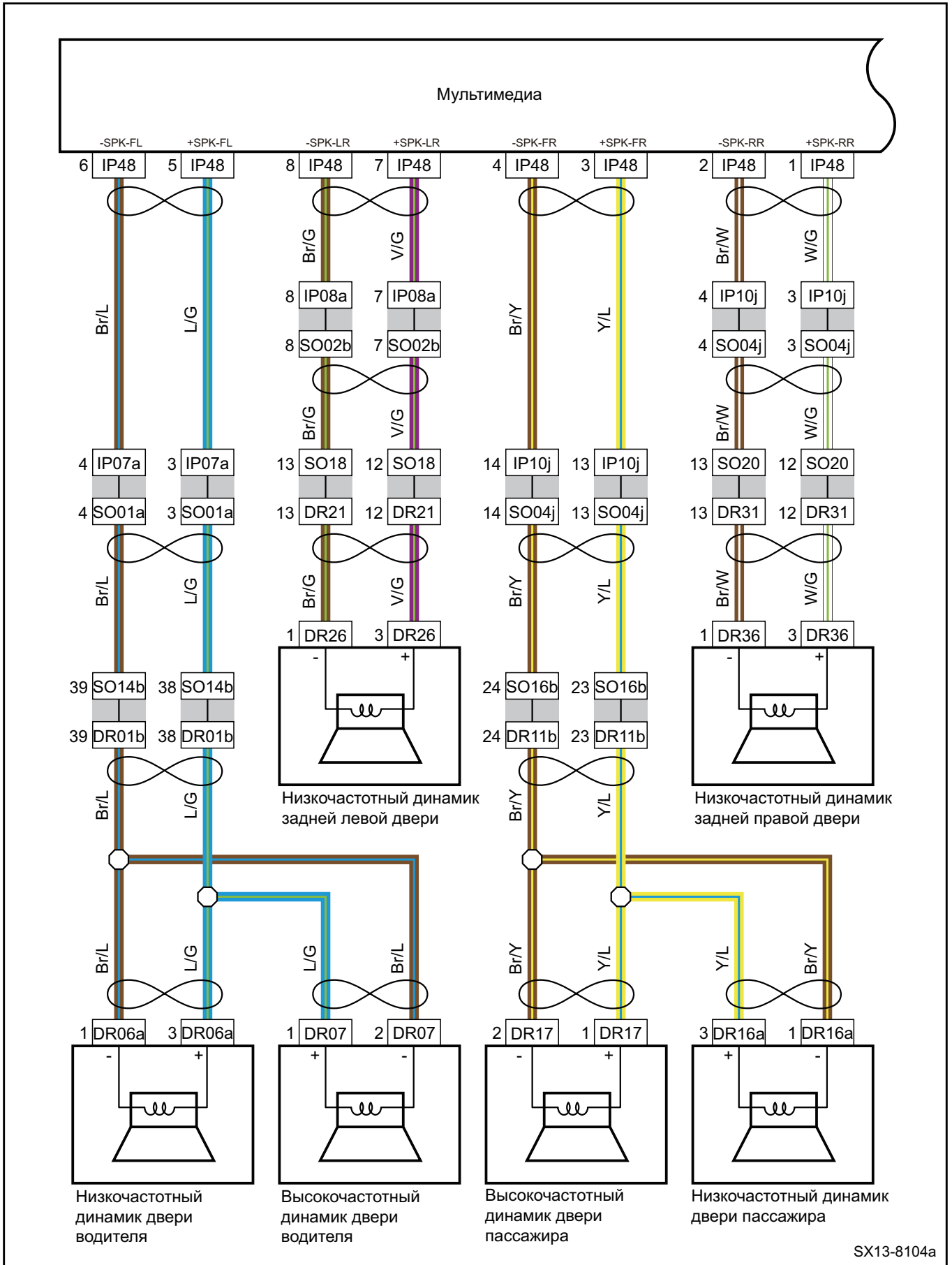
Точка соединения	Пояснения	Страница
IP49a-C2-1	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
IP49a-C2-2	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359

Микрофоны (Мультимедиа)



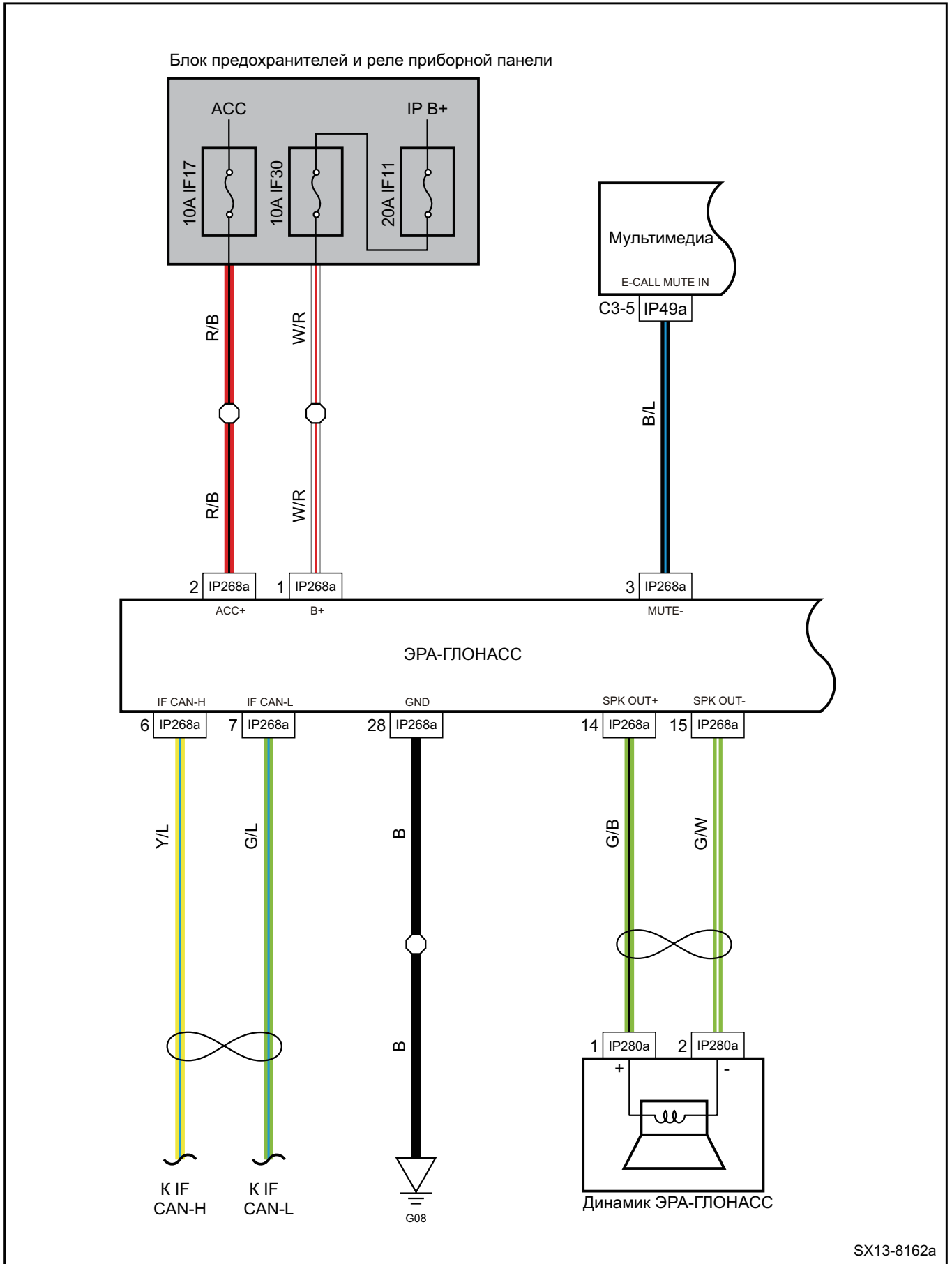
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP01	Разъем жгута проводов комбинации приборов	46
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP12	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 2	45
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF02a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2	56
RF13	Разъем 1 жгута проводов микрофона	56
RF23	Разъем 2 жгута проводов микрофона	56
RF24	Разъем 3 жгута проводов микрофона	56

Динамики (Мультимедиа)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR06a	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика двери водителя	76
DR07	Разъем жгута проводов высокочастотного динамика двери водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR16a	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика двери пассажира	77
DR17	Разъем жгута проводов высокочастотного динамика двери пассажира	77
DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов	78
DR26	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика левой задней двери	78
DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов	79
DR36	Разъем жгута проводов низкочастотного динамика правой задней двери	79
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP48	Разъем жгута проводов мультимедийной системы В	45
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	61
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	60

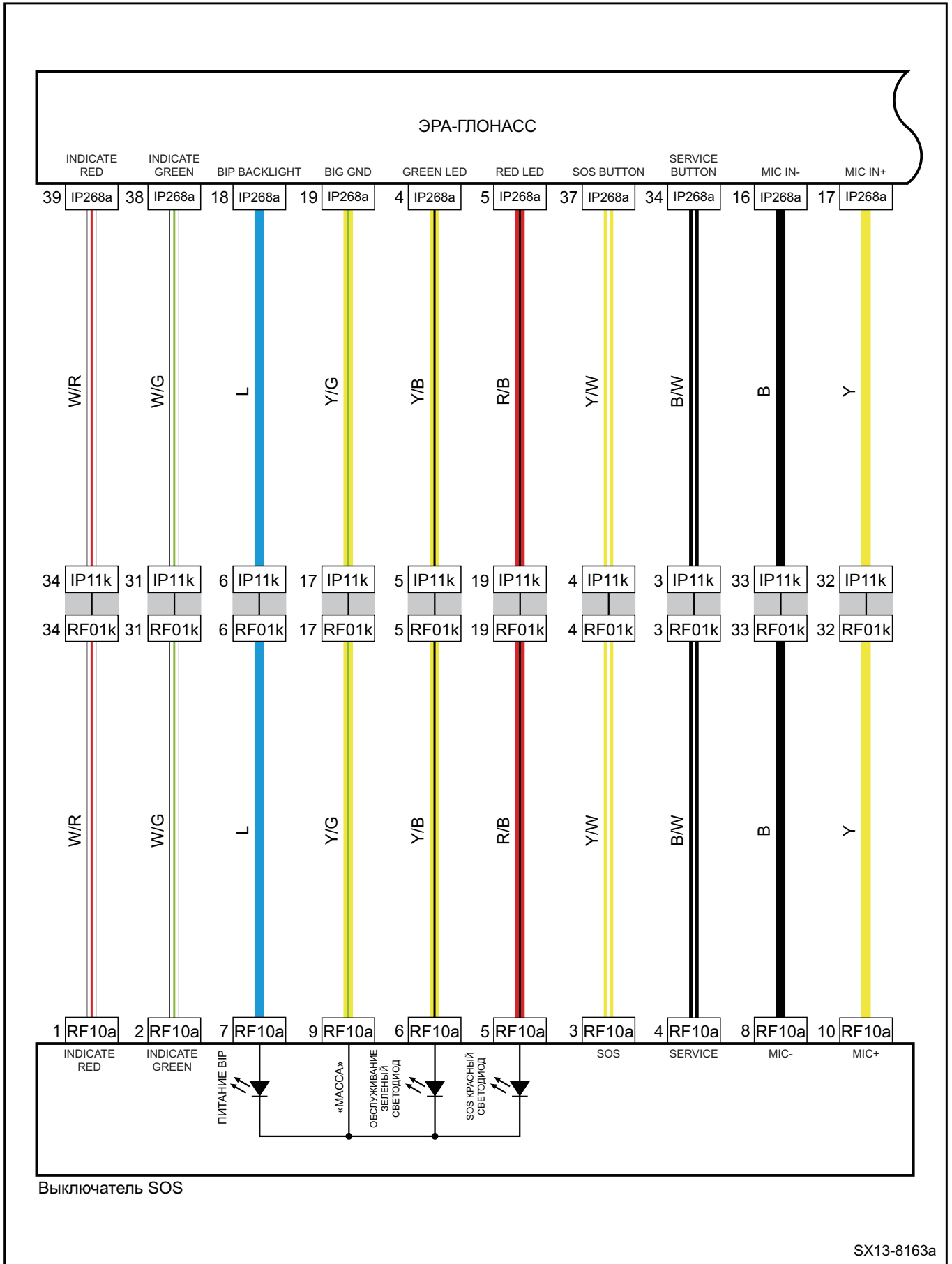
Питание и данные (E-CALL)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	45
IP268a	Разъем жгута проводов системы ЭРА-ГЛОНАСС	45
IP280a	Разъем жгута проводов динамика системы ЭРА-ГЛОНАСС	46
G08	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP268a-6	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
IP268a-7	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359

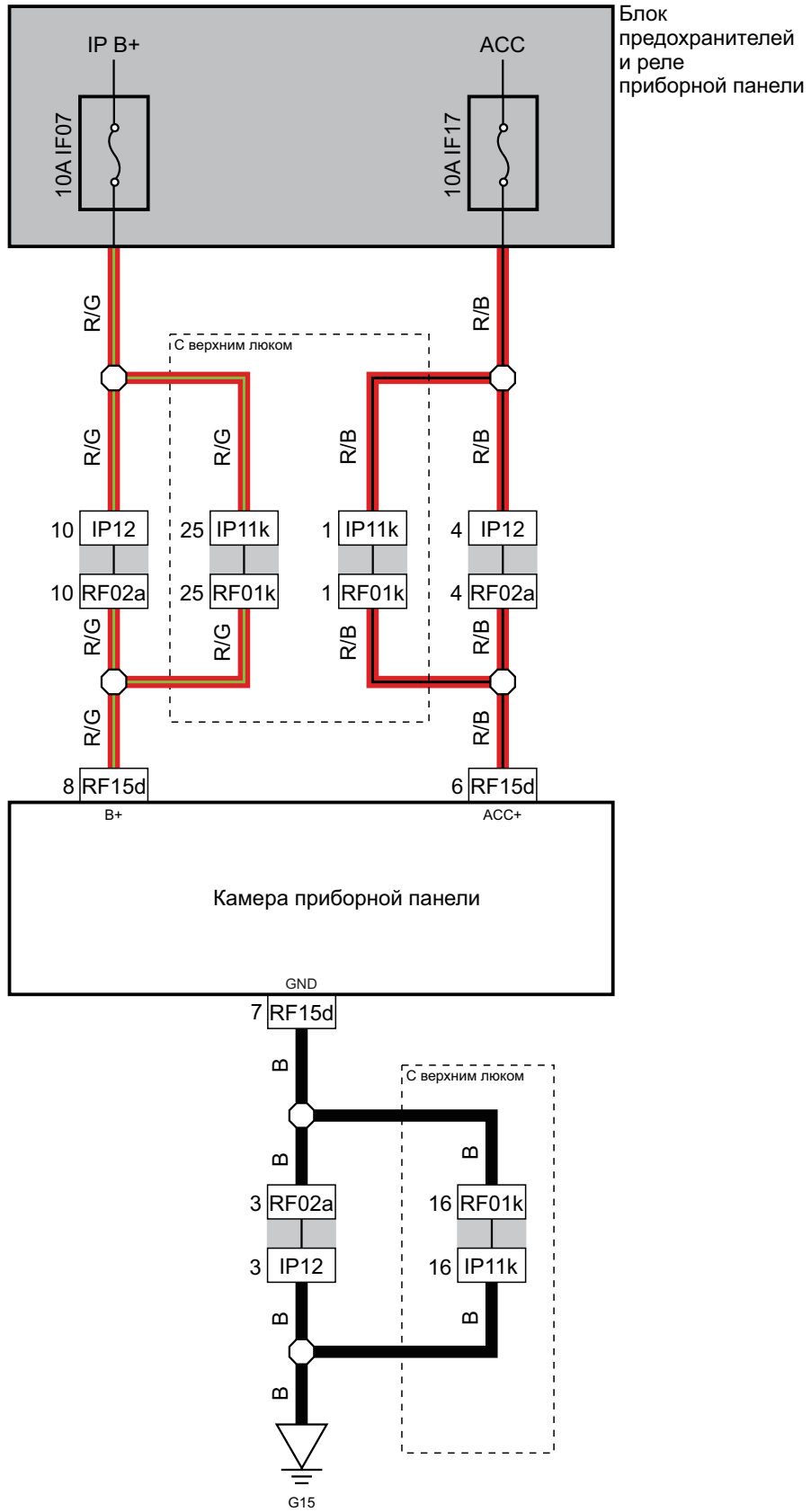
Выключатель SOS (E-CALL)



SX13-8163a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP268a	Разъем жгута проводов системы ЭРА-ГЛОНАСС	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF10a	Разъем жгута проводов переключателя SOS	56

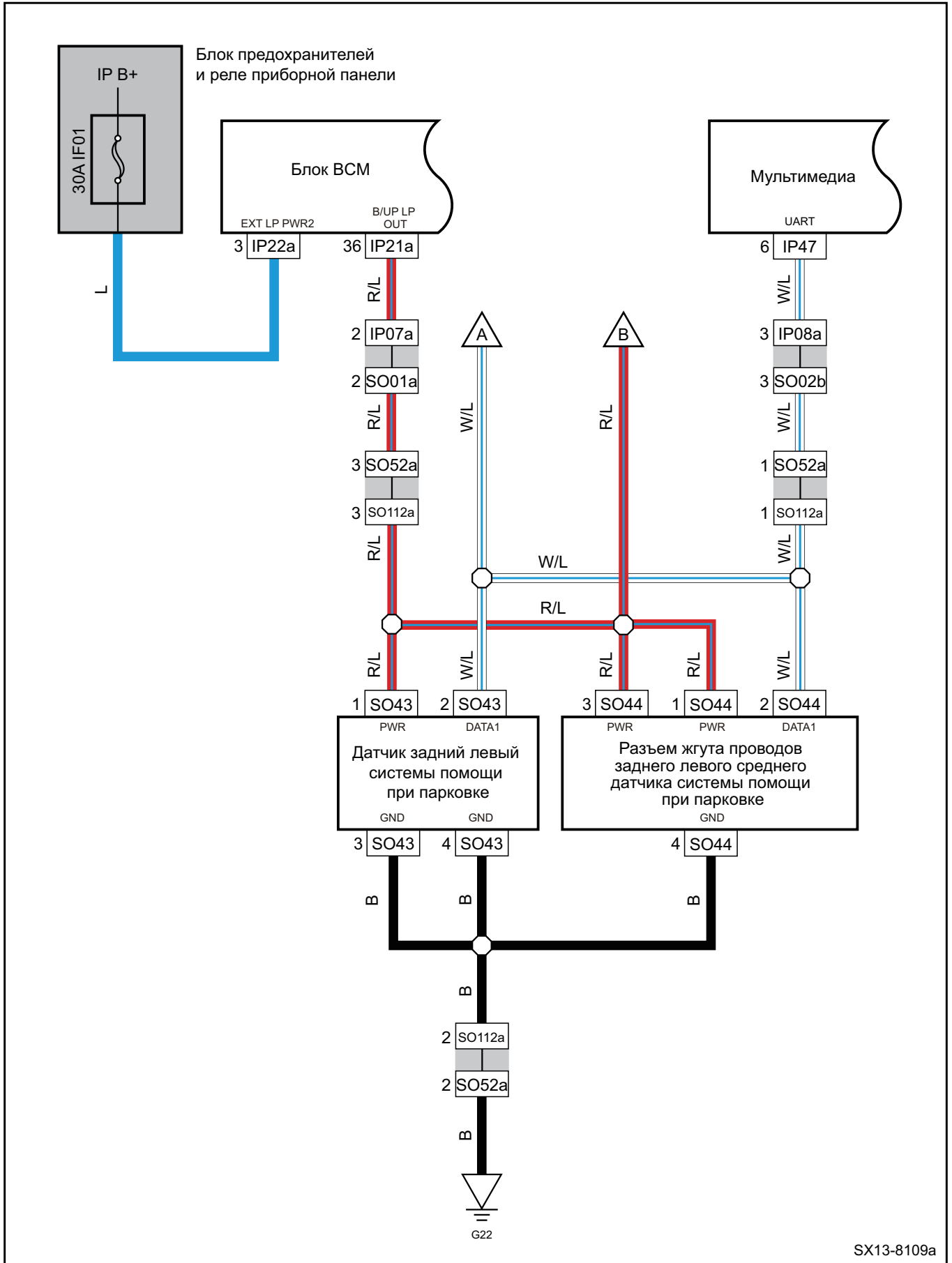
Камера приборной панели



SX13-8107a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP12	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 2	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF02a	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 2	56
RF15d	Разъем жгута проводов камеры приборной панели	56
G15	Заземление жгута проводов приборной панели	88

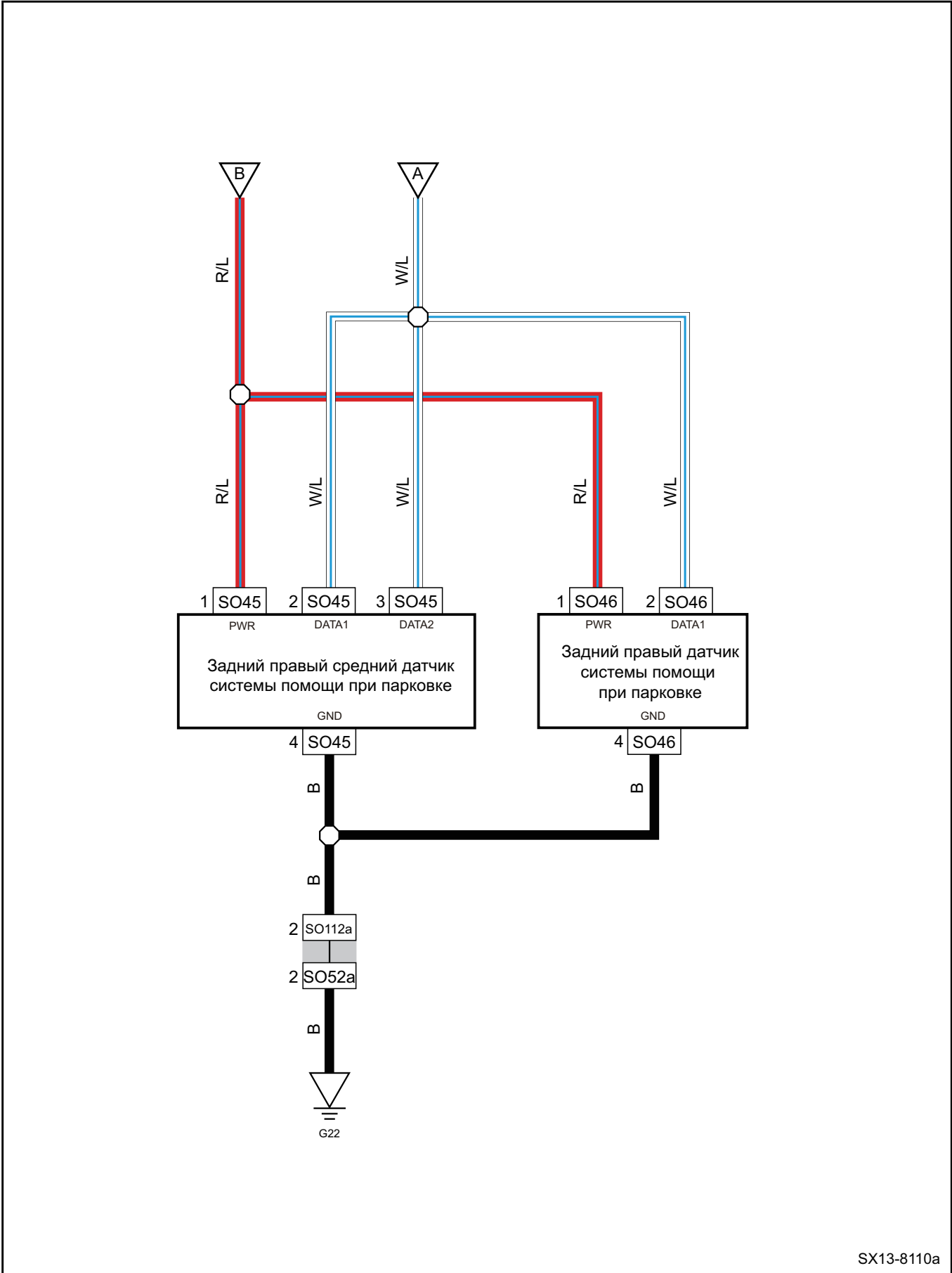
Датчик системы помощи при парковке 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP22a	Разъем 3 жгута проводов блока BCM	46
IP47	Разъем жгута проводов мультимедийной системы А	45
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO43	Разъем жгута проводов заднего левого датчика системы помощи при парковке	63
SO44	Разъем жгута проводов заднего левого среднего датчика системы помощи при парковке	63
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	61
SO112a	Разъем жгута проводов заднего противотуманного фонаря к напольному жгуту проводов	63
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	Датчик системы помощи при парковке 2	307
B	Датчик системы помощи при парковке 2	307

Датчик системы помощи при парковке 2

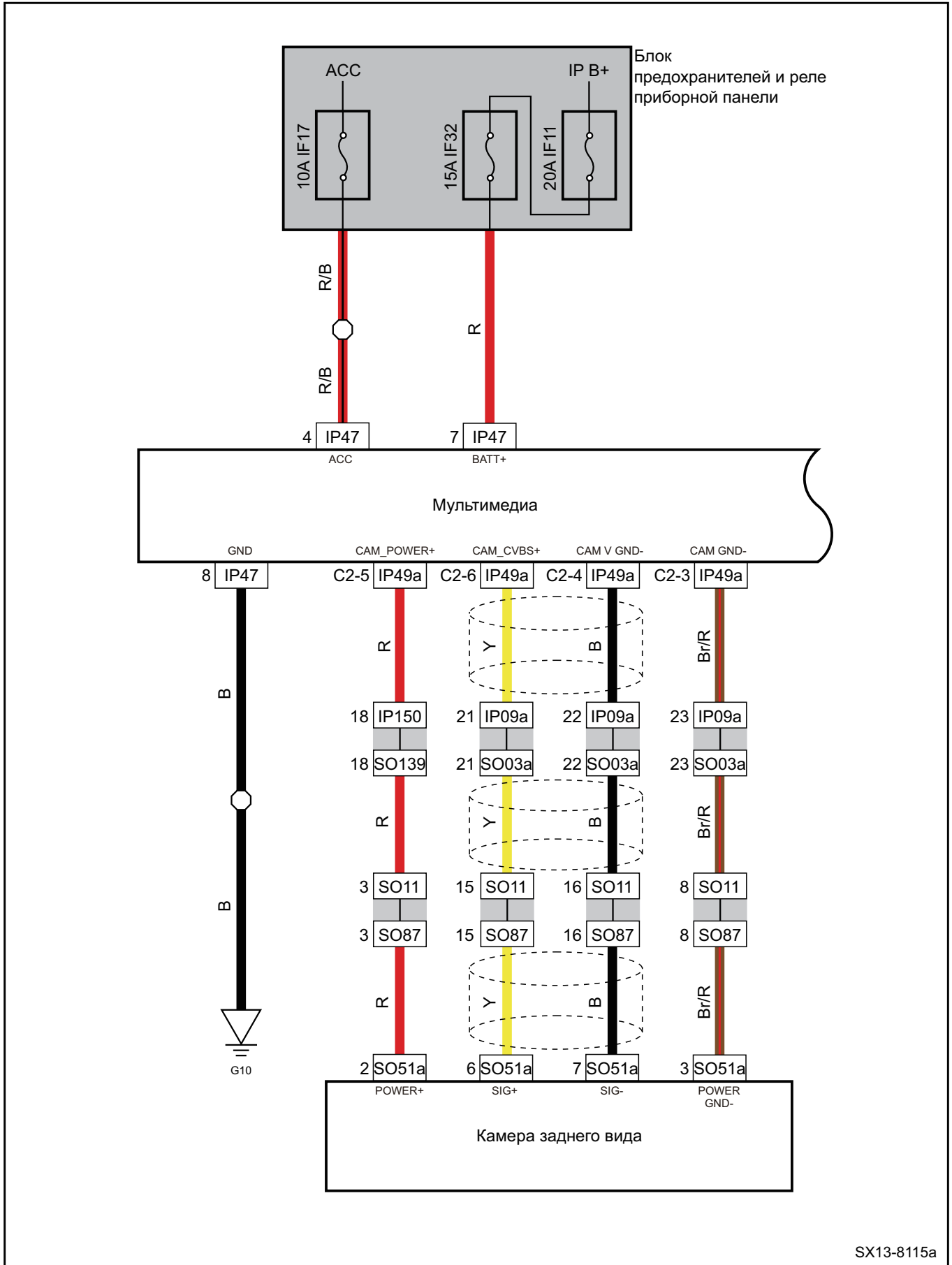


SX13-8110a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
SO45	Разъем жгута проводов заднего правого среднего датчика системы помощи при парковке	63
SO46	Разъем жгута проводов заднего правого датчика системы помощи при парковке	63
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	61
SO112a	Разъем жгута проводов заднего противотуманного фонаря к напольному жгуту проводов	63
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

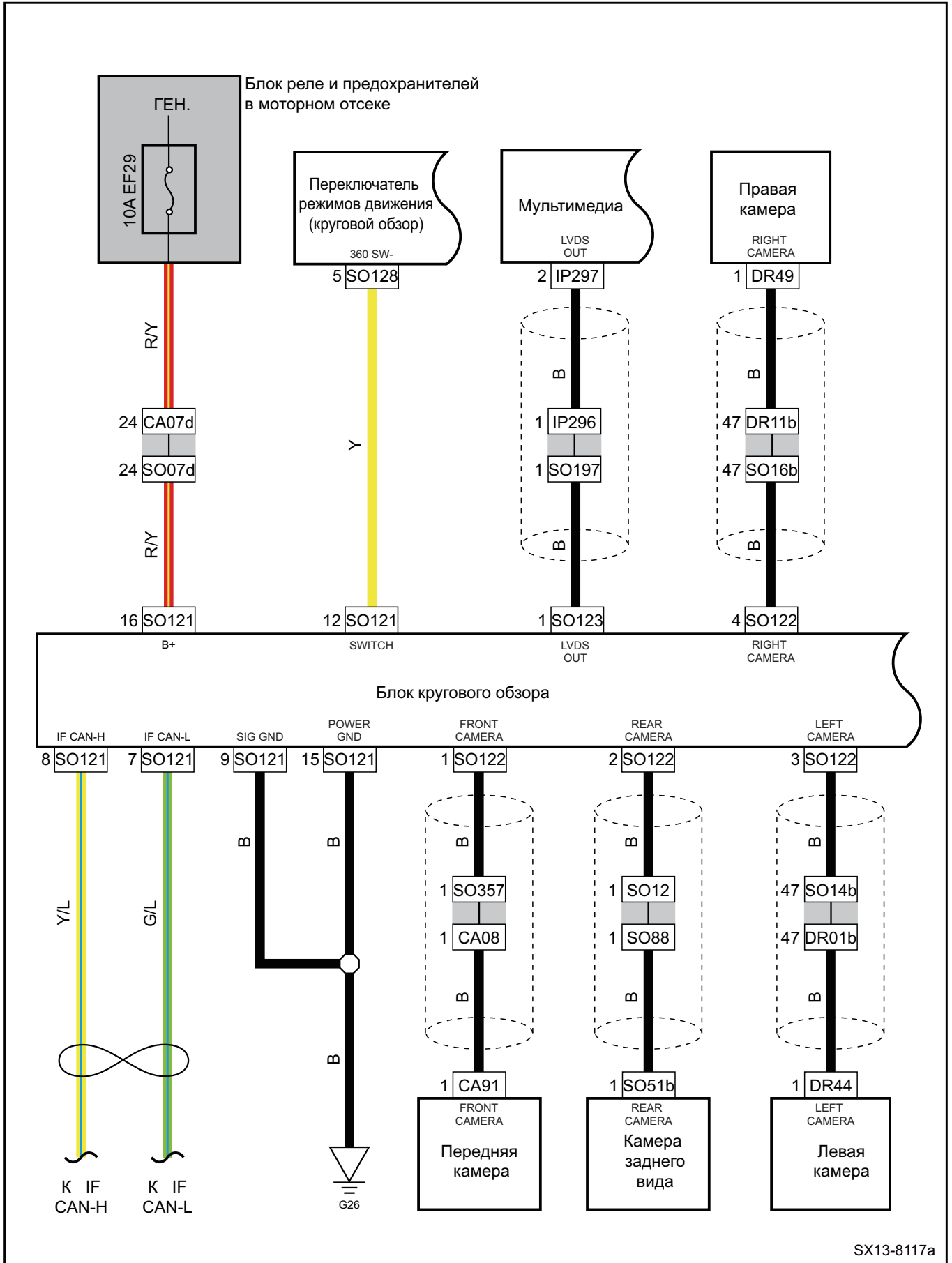
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	Датчик системы помощи при парковке 1	305
B	Датчик системы помощи при парковке 1	305

Камера заднего вида



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP47	Разъем жгута проводов мультимедийной системы А	45
IP49a	Разъем жгута проводов мультимедийной системы С	45
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO03a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 3	60
SO11	Разъем жгута проводов от напольного жгута к задней двери 1	61
SO51a	Разъем жгута проводов камеры заднего вида	62
SO87	Разъем жгута проводов от задней двери к напольному жгуту проводов А	62
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
G10	Заземление жгута проводов приборной панели	88

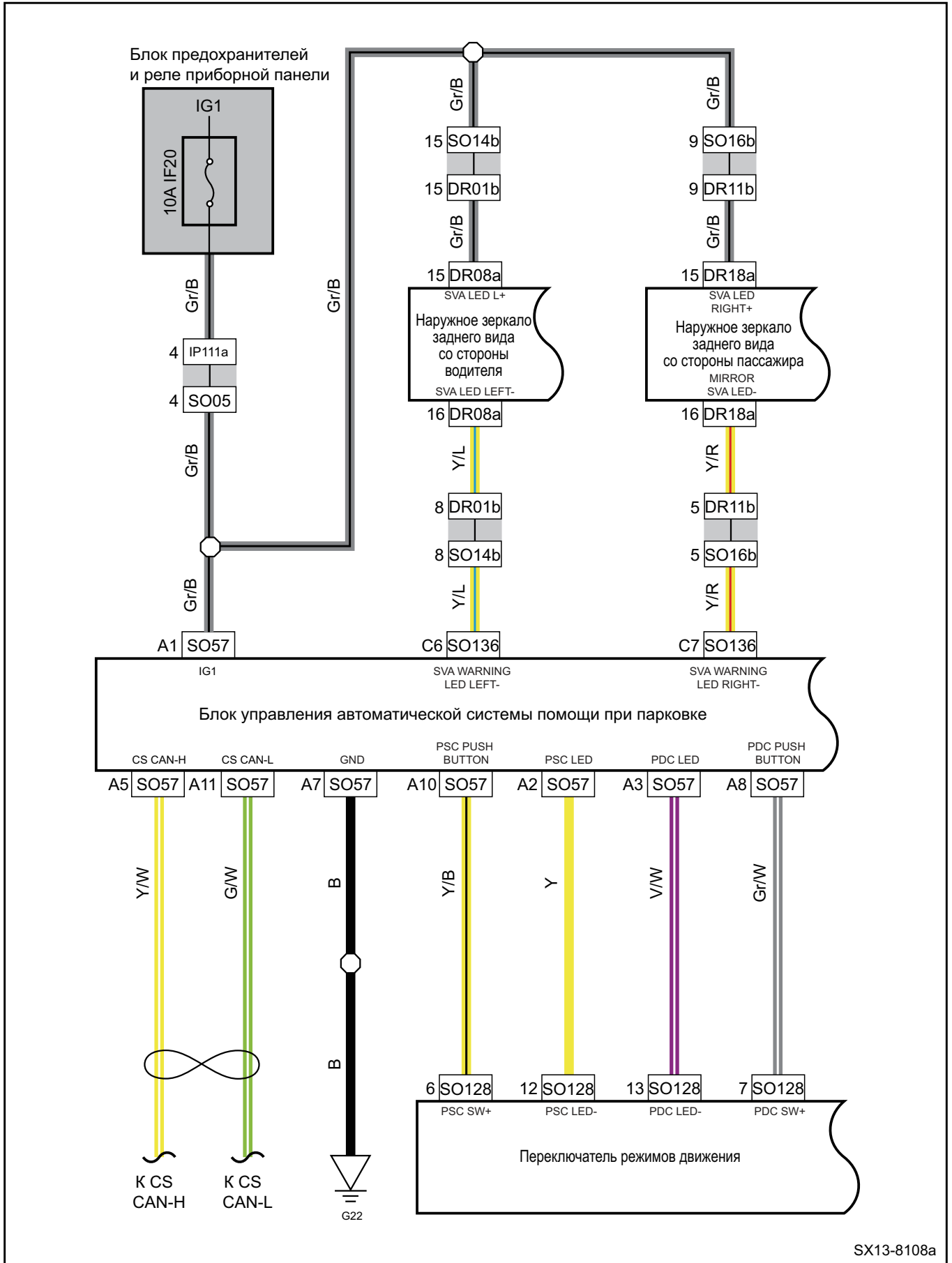
Круговой обзор



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA08	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 3	26
CA91	Разъем жгута проводов передней камеры	28
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR44	Разъем жгута проводов левой камеры	76
DR49	Разъем жгута проводов правой камеры	77
IP296	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту камеры кругового обзора	46
IP297	Разъем жгута проводов мультимедийной системы D	46
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO12	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери багажника 2	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO51b	Разъем жгута проводов камеры заднего вида	62
SO88	Разъем жгута проводов от двери багажника к напольному жгуту проводов B	62
SO121	Разъем жгута проводов блока кругового обзора 1	61
SO122	Разъем жгута проводов блока кругового обзора 2	60
SO123	Разъем жгута проводов блока кругового обзора 3	60
SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения	60
SO197	Разъем жгута проводов задней камеры кругового обзора	61
SO357	Разъем жгута проводов камеры кругового обзора от напольного жгута к моторному отсеку	61
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
SO121-8	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
SO121-7	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359

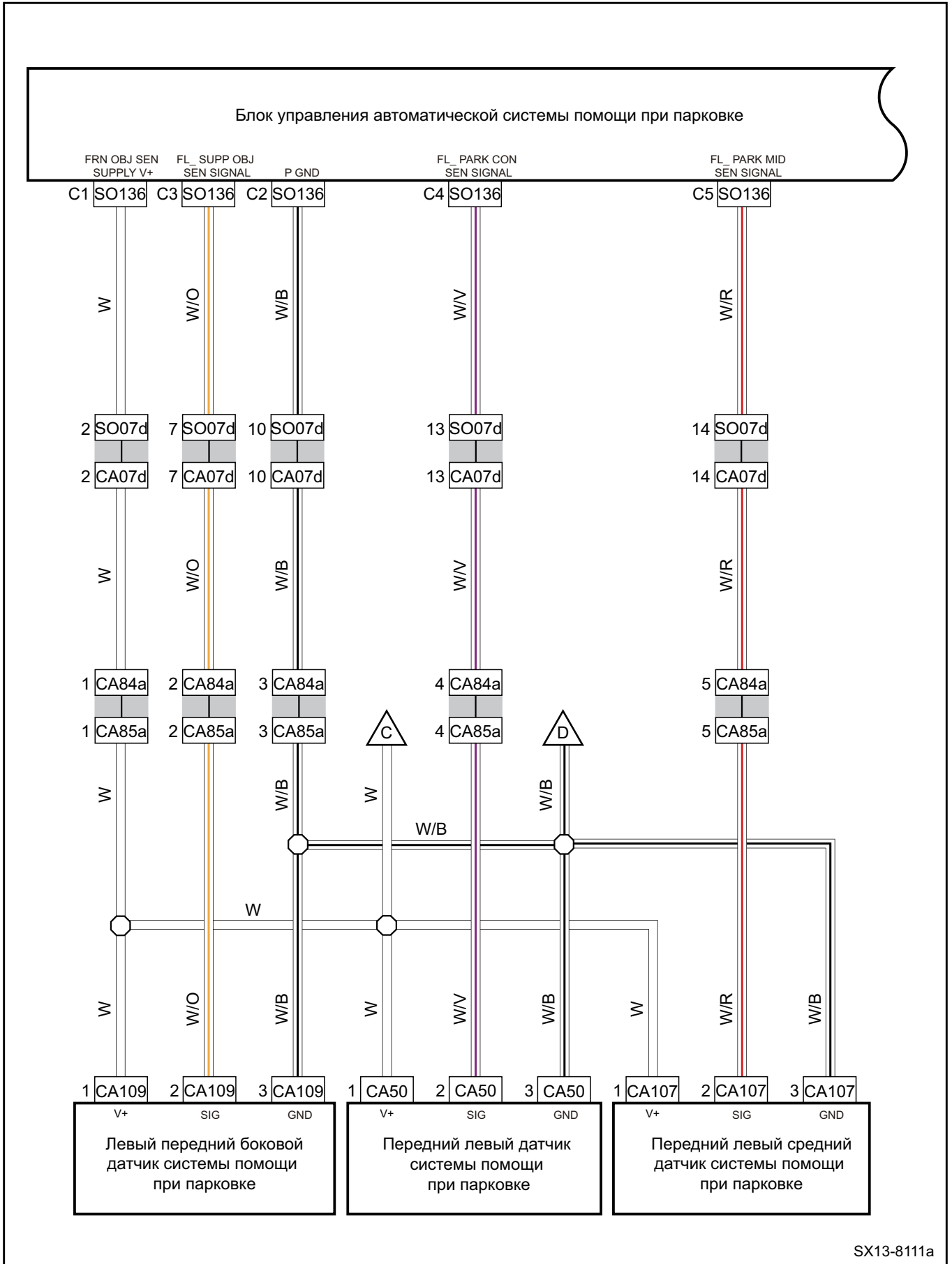
Автоматическая система помощи при парковке 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR08a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны водителя	76
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR18a	Разъем жгута проводов наружного зеркала заднего вида со стороны пассажира	77
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
SO57	Разъем жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке А	61
SO128	Разъем жгута проводов переключателя режимов движения	60
SO136	Разъем жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке С	61
G22	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
SO57-A5	К локальной сети контроллеров 9 (CS-CAN)	367
SO57-A11	К локальной сети контроллеров 9 (CS-CAN)	367

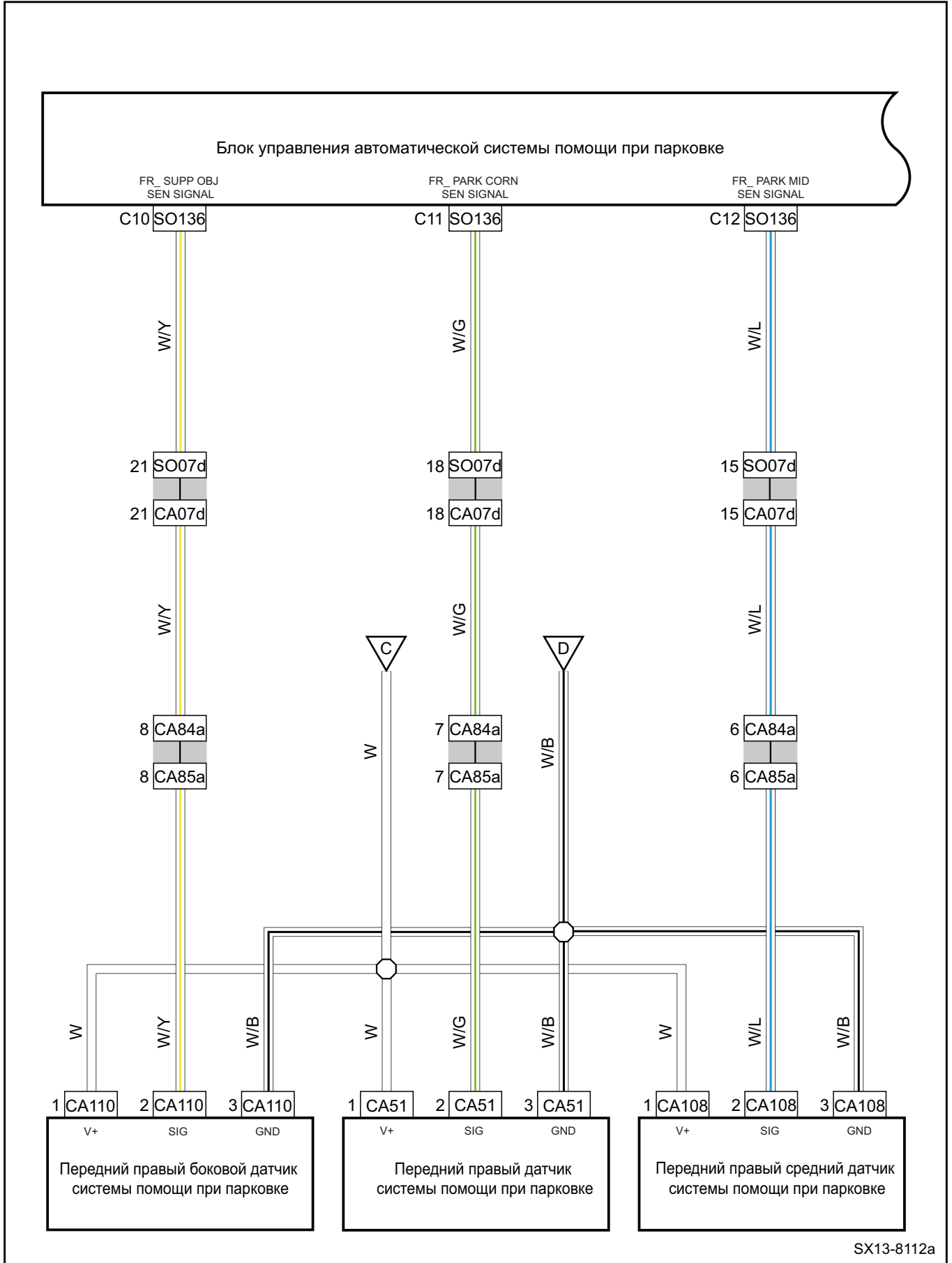
Автоматическая система помощи при парковке 2



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем 2 жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов	28
CA50	Разъем жгута проводов переднего левого датчика системы помощи при парковке	29
CA84a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к переднему бамперу	26
CA85a	Разъем жгута проводов от переднего бампера к моторному отсеку	29
CA107	Разъем жгута проводов переднего левого среднего датчика системы помощи при парковке	29
CA109	Разъем жгута проводов переднего левого бокового датчика системы помощи при парковке	29
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO136	Разъем С жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке	61

Точка соединения	Пояснения	Страница
C	К автоматической системе помощи при парковке 3	317
D	К автоматической системе помощи при парковке 3	317

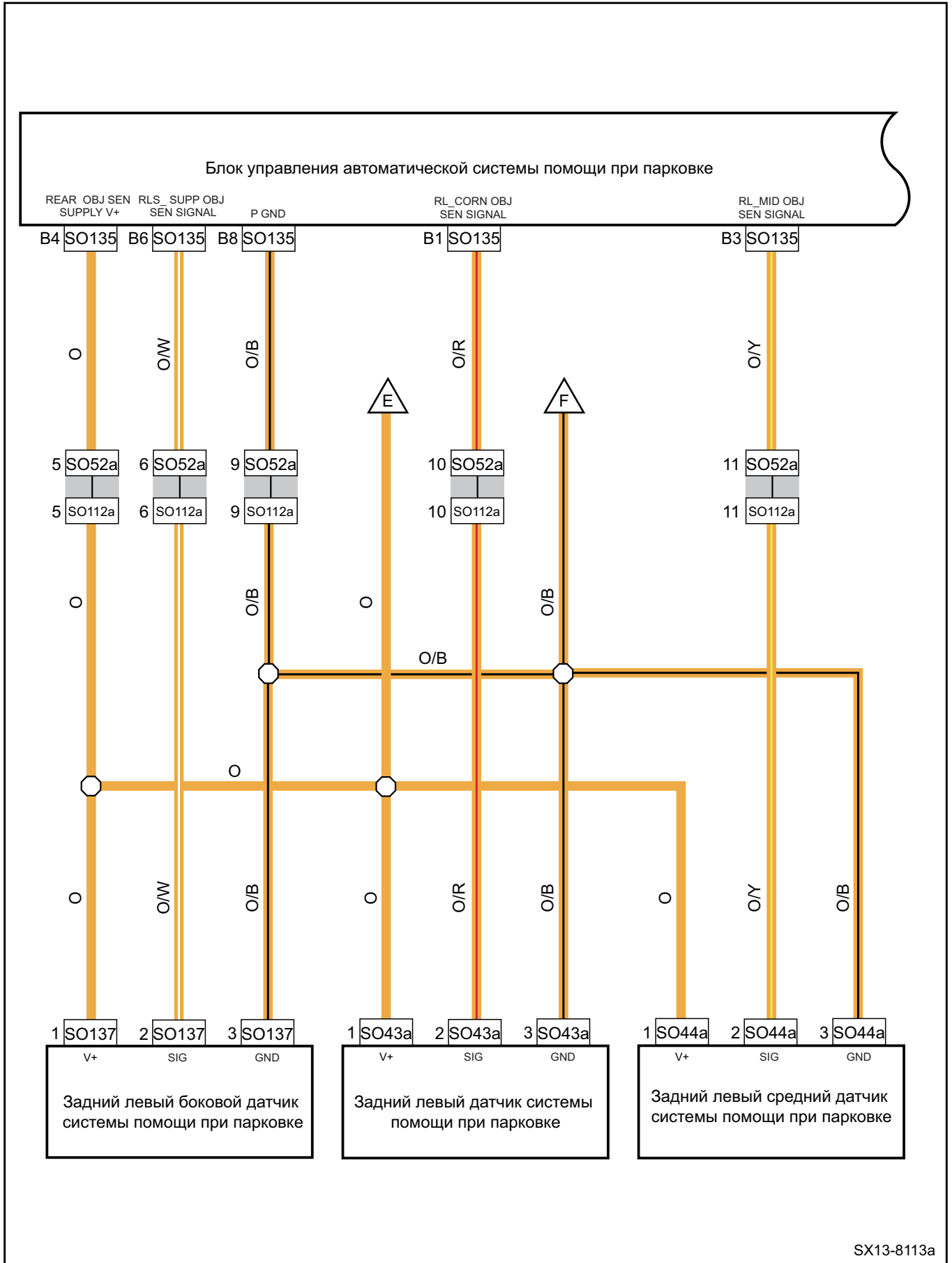
Автоматическая система помощи при парковке 3



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA51	Разъем жгута проводов переднего правого датчика системы помощи при парковке	29
CA84a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к переднему бамперу	26
CA85a	Разъем жгута проводов от переднего бампера к моторному отсеку	29
CA108	Разъем жгута проводов переднего правого среднего датчика системы помощи при парковке	29
CA110	Разъем жгута проводов переднего правого бокового датчика системы помощи при парковке	29
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO136	Разъем С жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке	61

Точка соединения	Пояснения	Страница
C	К автоматической системе помощи при парковке 2	315
D	К автоматической системе помощи при парковке 2	315

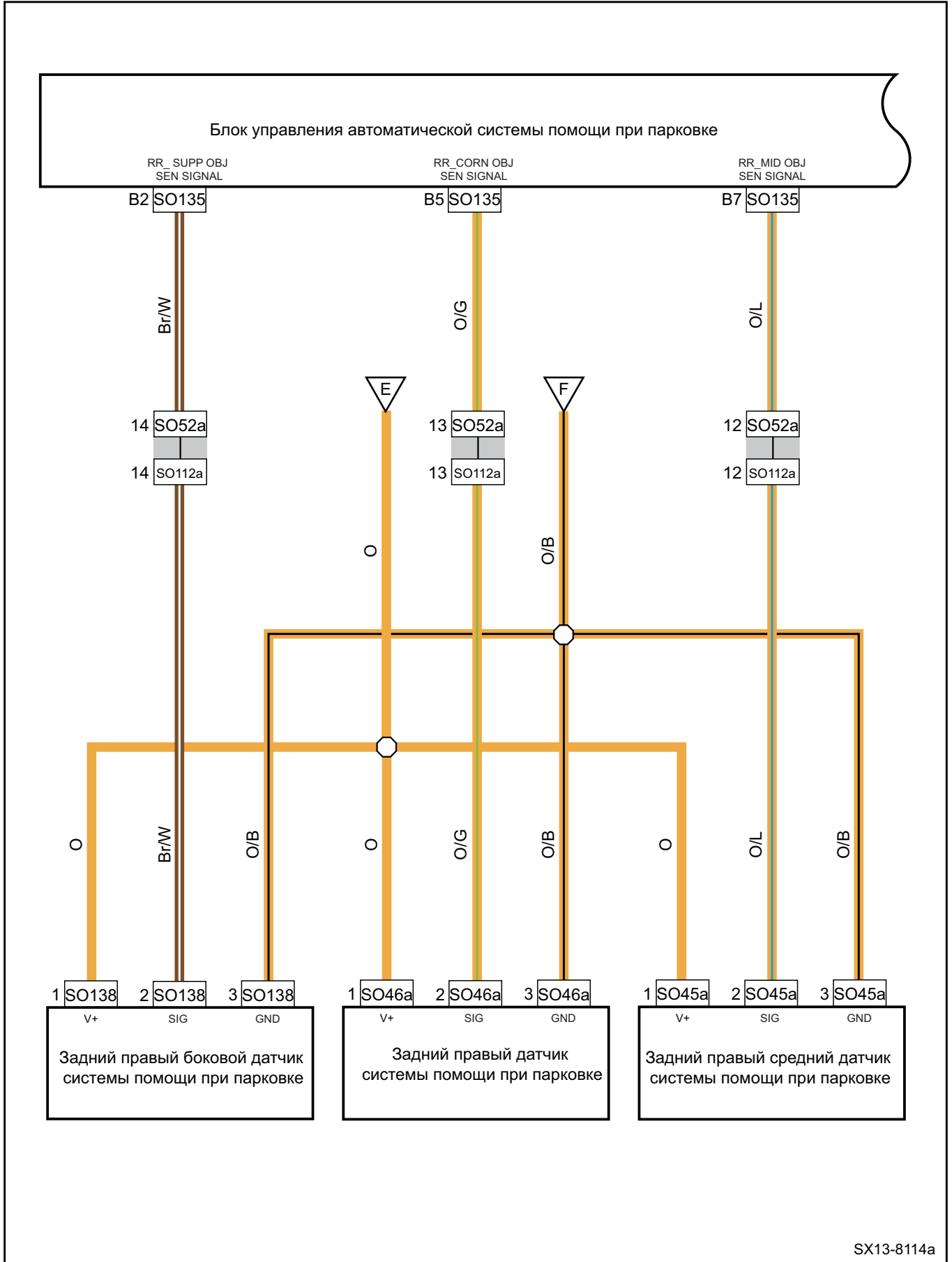
Автоматическая система помощи при парковке 4



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
SO43a	Разъем жгута проводов заднего левого датчика системы помощи при парковке	63
SO44a	Разъем жгута проводов заднего левого среднего датчика системы помощи при парковке	63
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	61
SO112a	Разъем жгута проводов от заднего противотуманного фонаря к напольному жгуту проводов	63
SO135	Разъем В жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке	61
SO137	Разъем жгута проводов заднего левого бокового датчика системы помощи при парковке	63

Точка соединения	Пояснения	Страница
E	К автоматической системе помощи при парковке 5	321
F	К автоматической системе помощи при парковке 5	321

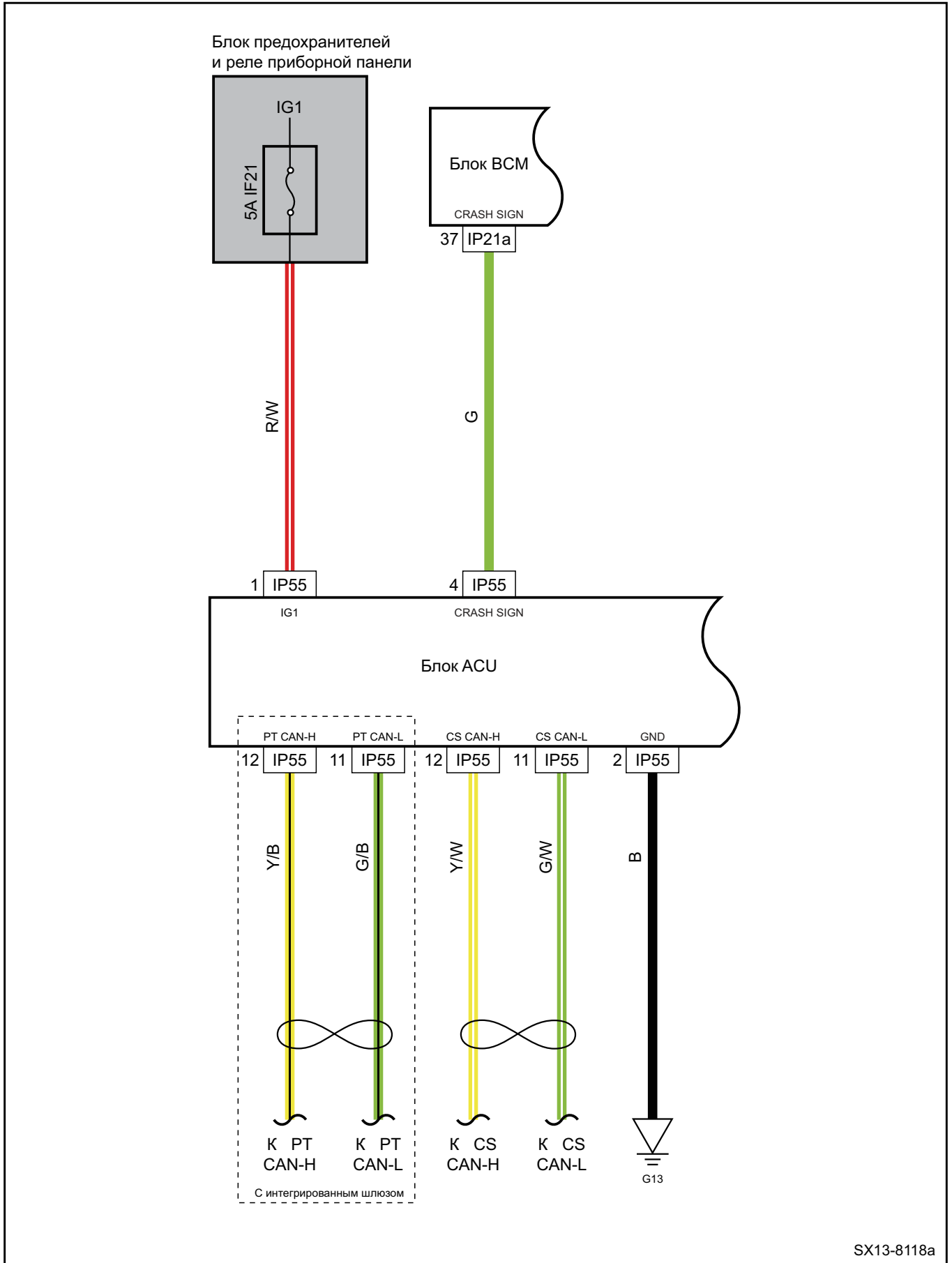
Автоматическая система помощи при парковке 5



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
SO45a	Разъем жгута проводов заднего правого среднего датчика системы помощи при парковке	63
SO46a	Разъем жгута проводов заднего правого датчика системы помощи при парковке	63
SO52a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к заднему противотуманному фонарю	61
SO112a	Разъем жгута проводов от заднего противотуманного фонаря к напольному жгуту проводов	63
SO135	Разъем В жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке	61
SO138	Разъем жгута проводов заднего правого бокового датчика системы помощи при парковке	63

Точка соединения	Пояснения	Страница
E	К автоматической системе помощи при парковке 4	319
F	К автоматической системе помощи при парковке 4	319

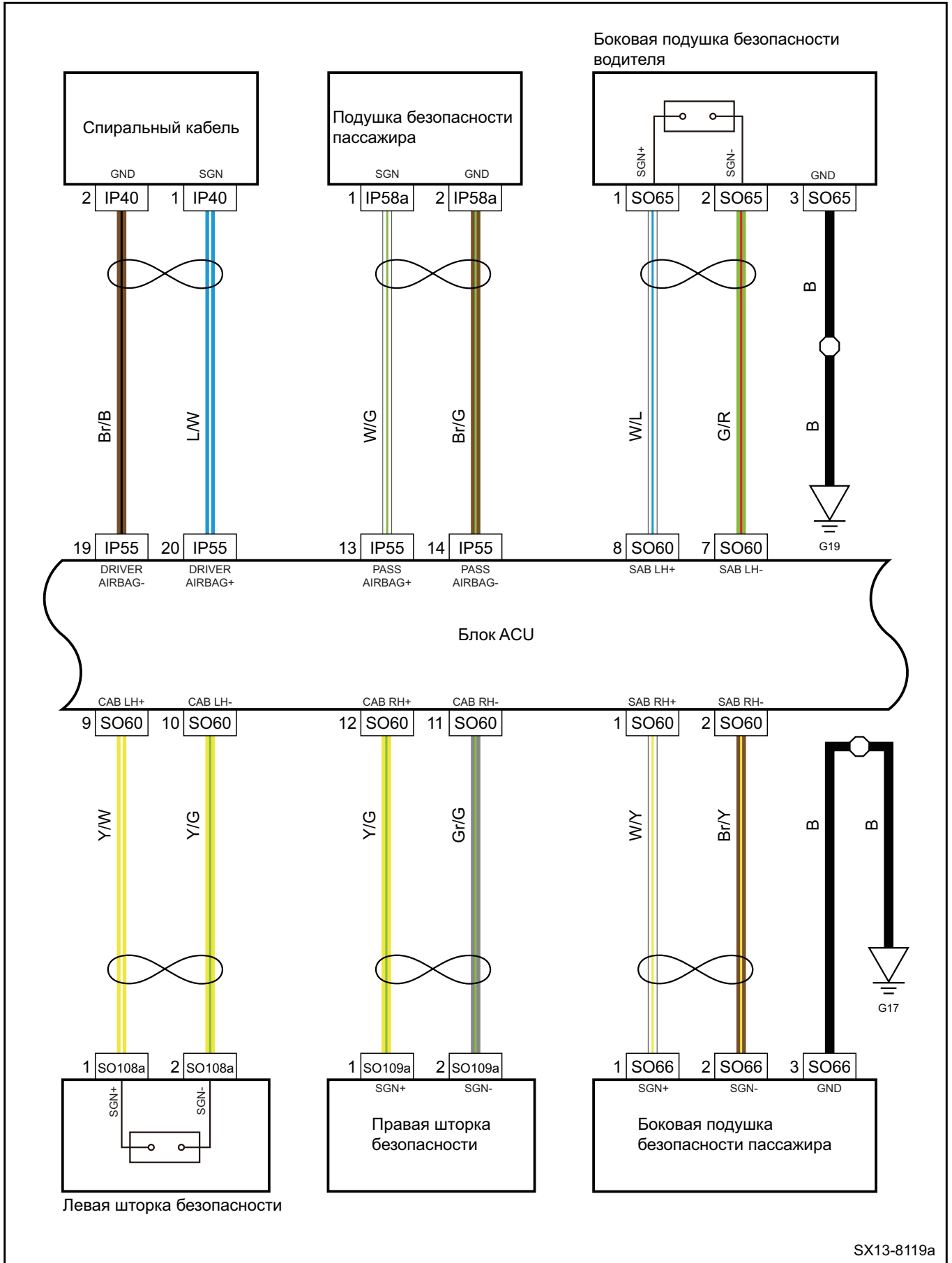
Питание и данные



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP55	Разъем В жгута проводов блока ACU	45
G13	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP55-12	К локальной сети контроллеров 9 (CS-CAN)	367
	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
IP55-11	К локальной сети контроллеров 9 (CS-CAN)	367
	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353

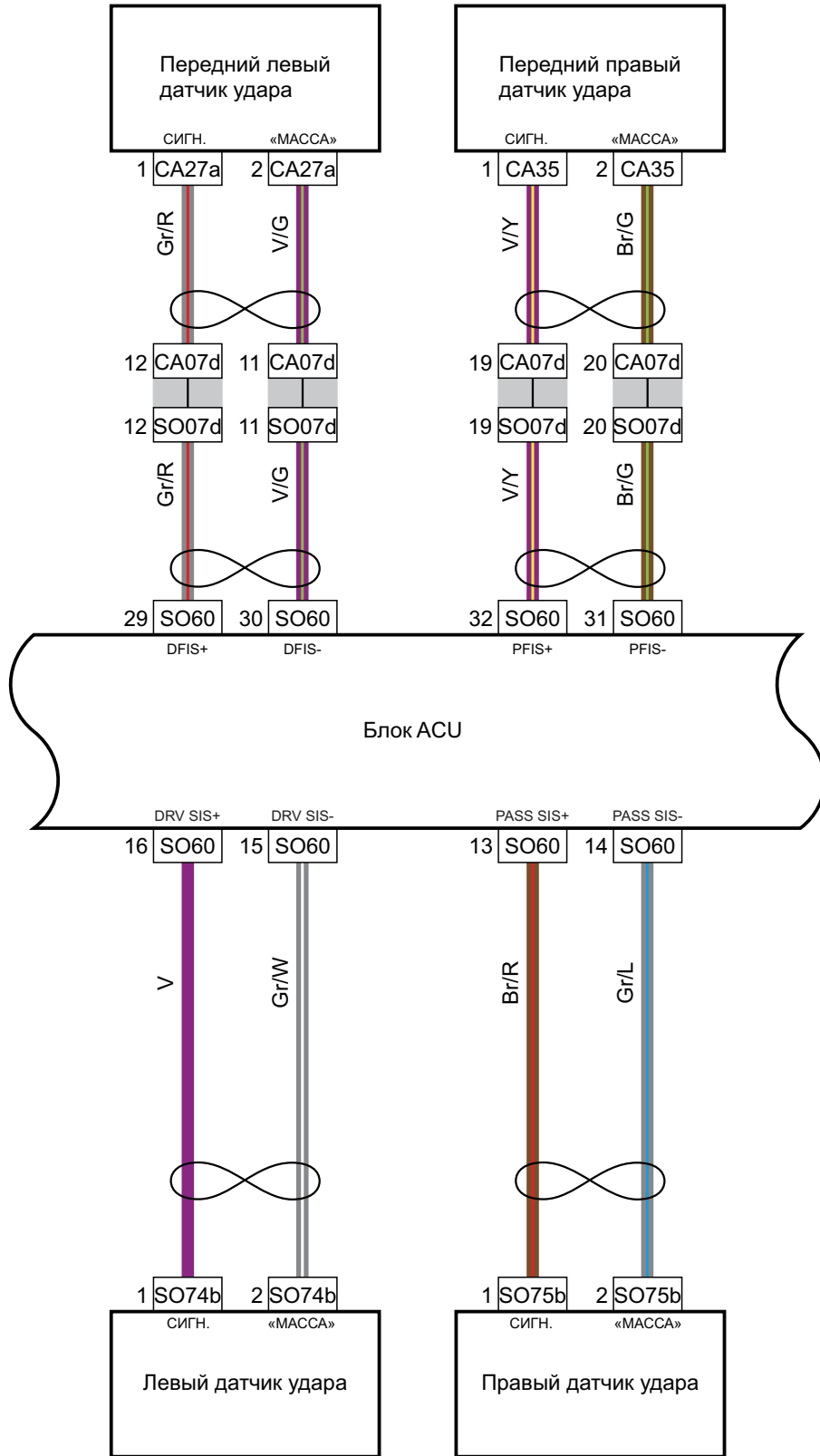
Подушки безопасности



SX13-8119a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP40	Разъем жгута проводов спирального кабеля	45
IP55	Разъем В жгута проводов блока АСУ	45
IP58a	Разъем жгута проводов подушки безопасности пассажира	46
SO60	Разъем А жгута проводов блока АСУ	61
SO65	Разъем жгута проводов подушки безопасности водителя	61
SO66	Разъем жгута проводов подушки безопасности пассажира	60
SO108a	Разъем жгута проводов левой шторки безопасности	60
SO109a	Разъем жгута проводов правой шторки безопасности	61
G17	Заземление напольного жгута проводов	89
G19	Заземление напольного жгута проводов	89

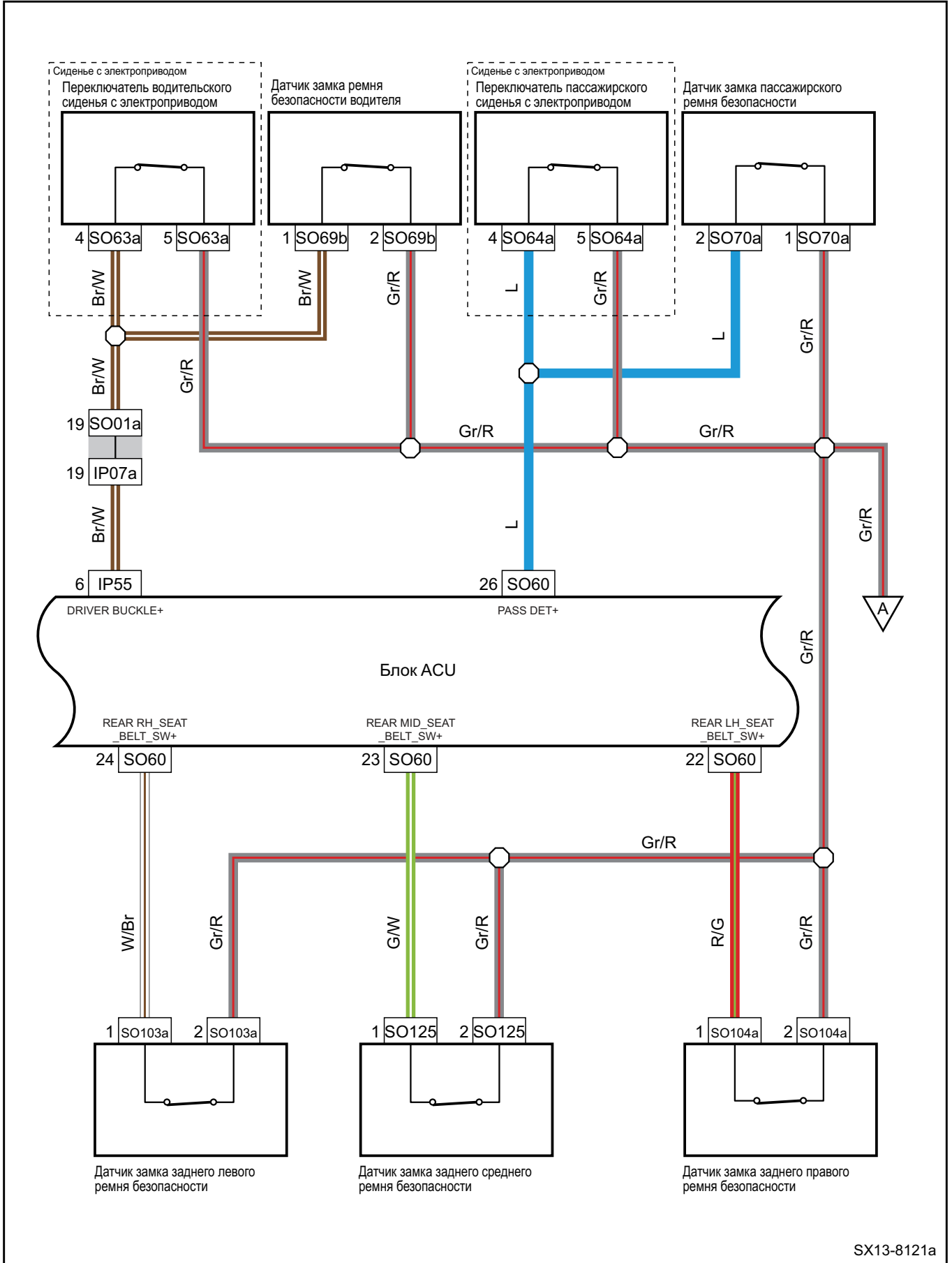
Датчики



SX13-8120a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
CA27a	Разъем жгута проводов переднего левого датчика удара	27
CA35	Разъем жгута проводов переднего правого датчика удара	26
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO60	Разъем А жгута проводов блока АСУ	61
SO74b	Разъем жгута проводов левого датчика удара	60
SO75b	Разъем жгута проводов правого датчика удара	60

Датчик замка ремня безопасности

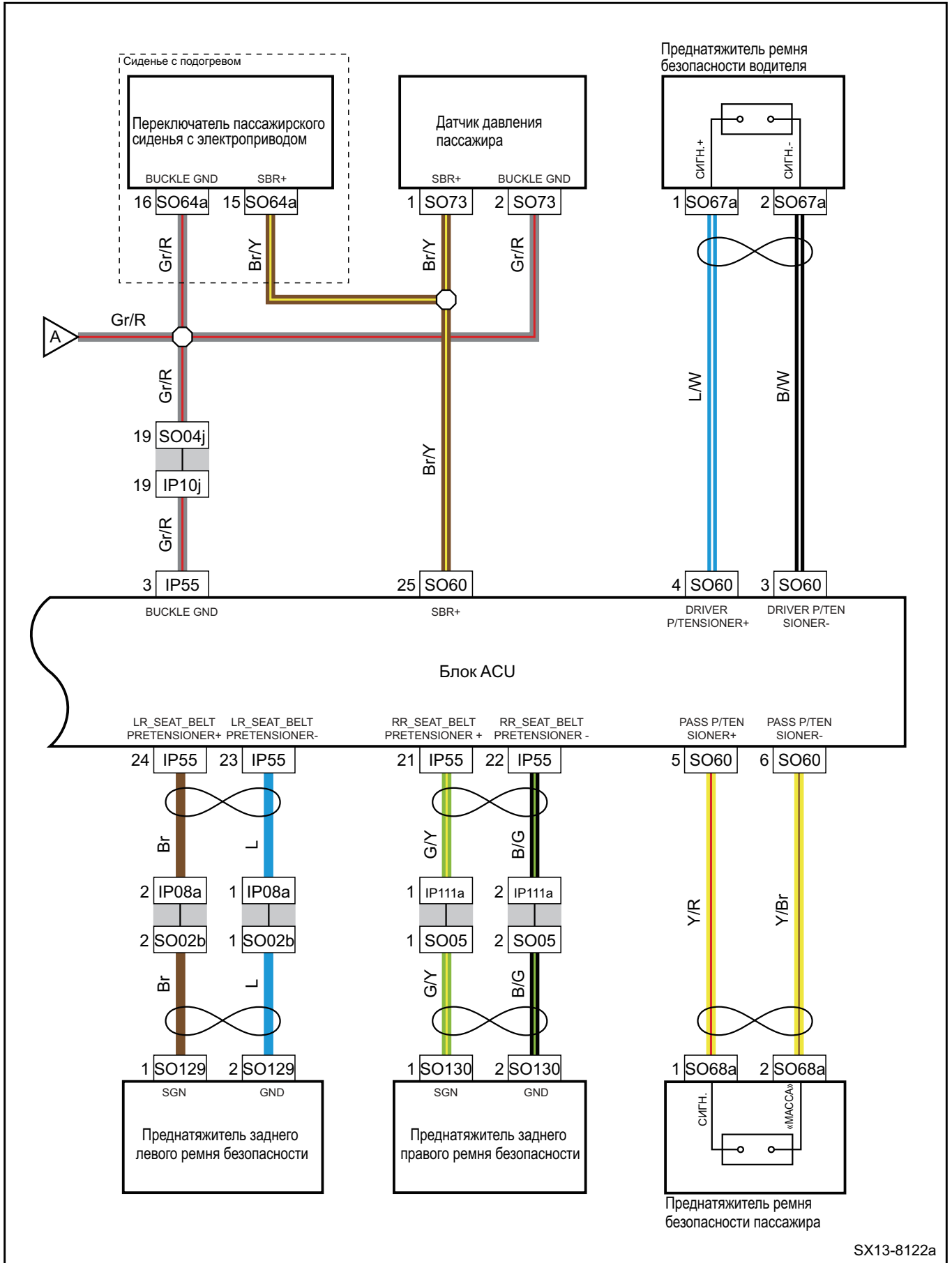


SX13-8121a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP55	Разъем В жгута проводов блока АСУ	45
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO60	Разъем А жгута проводов блока АСУ	61
SO63a	Разъем жгута проводов переключателя водительского сиденья с электроприводом	61
SO64a	Разъем жгута проводов переключателя регулировки сиденья с электроприводом	60
SO69b	Разъем жгута проводов датчика замка ремня безопасности водителя	61
SO70a	Разъем жгута проводов датчика замка ремня безопасности пассажира	60
SO103a	Разъем жгута проводов датчика замка левого заднего ремня безопасности	60
SO104a	Разъем жгута проводов датчика замка правого заднего ремня безопасности	60
SO125	Разъем жгута проводов датчика замка заднего среднего ремня безопасности	60

Точка соединения	Пояснения	Страница
А	К ремню безопасности	331

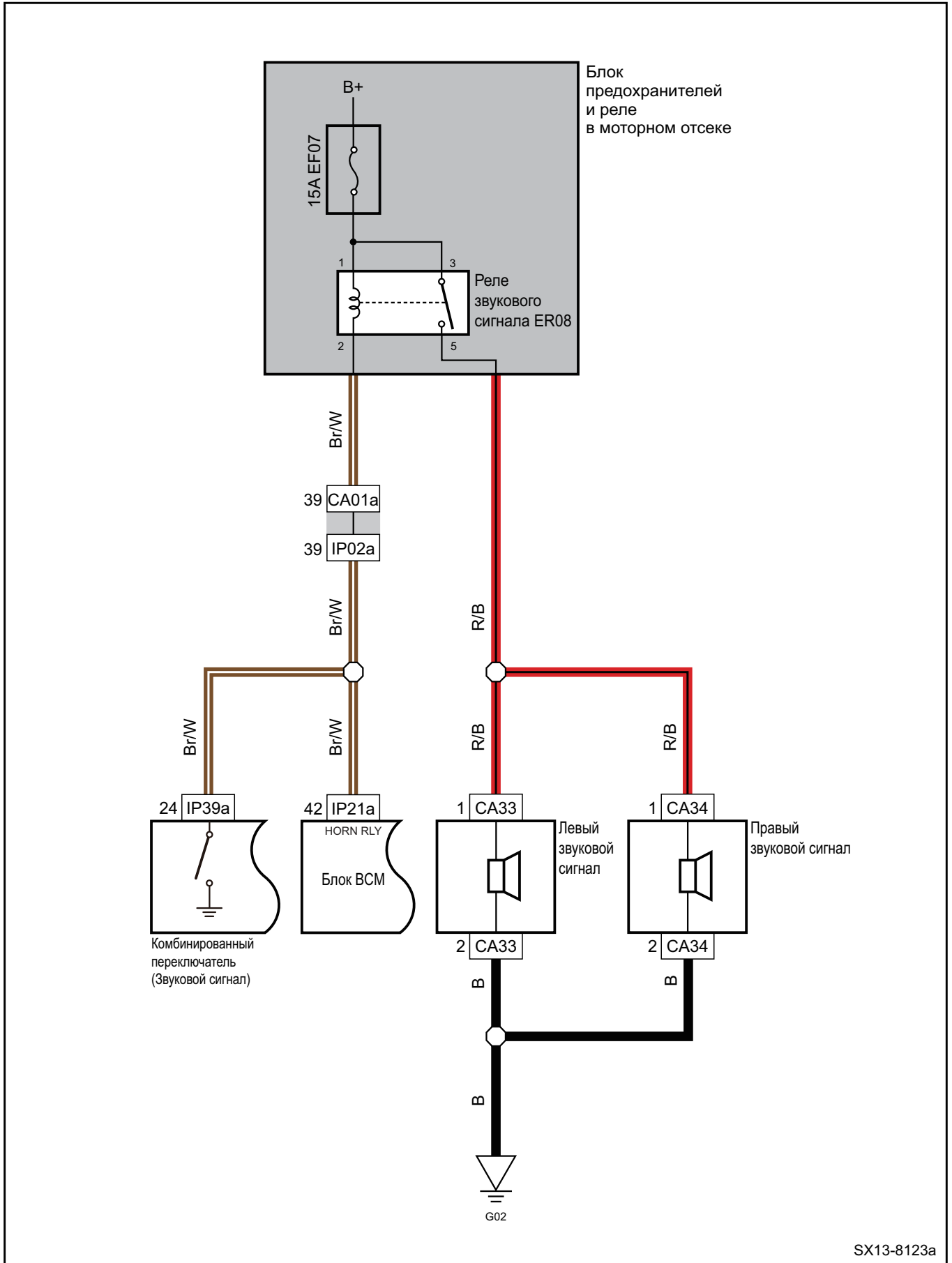
Ремень безопасности



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP55	Разъем В жгута проводов блока АСУ	45
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO60	Разъем А жгута проводов блока АСУ	61
SO64a	Разъем жгута проводов переключателя пассажирского сиденья с электроприводом	60
SO67a	Разъем жгута проводов преднатяжителя ремня безопасности водителя	61
SO68a	Разъем жгута проводов преднатяжителя ремня безопасности пассажира	60
SO73	Разъем жгута проводов датчика веса пассажира	60
SO129	Разъем жгута проводов преднатяжителя левого заднего ремня безопасности	61
SO130	Разъем жгута проводов преднатяжителя правого заднего ремня безопасности	61

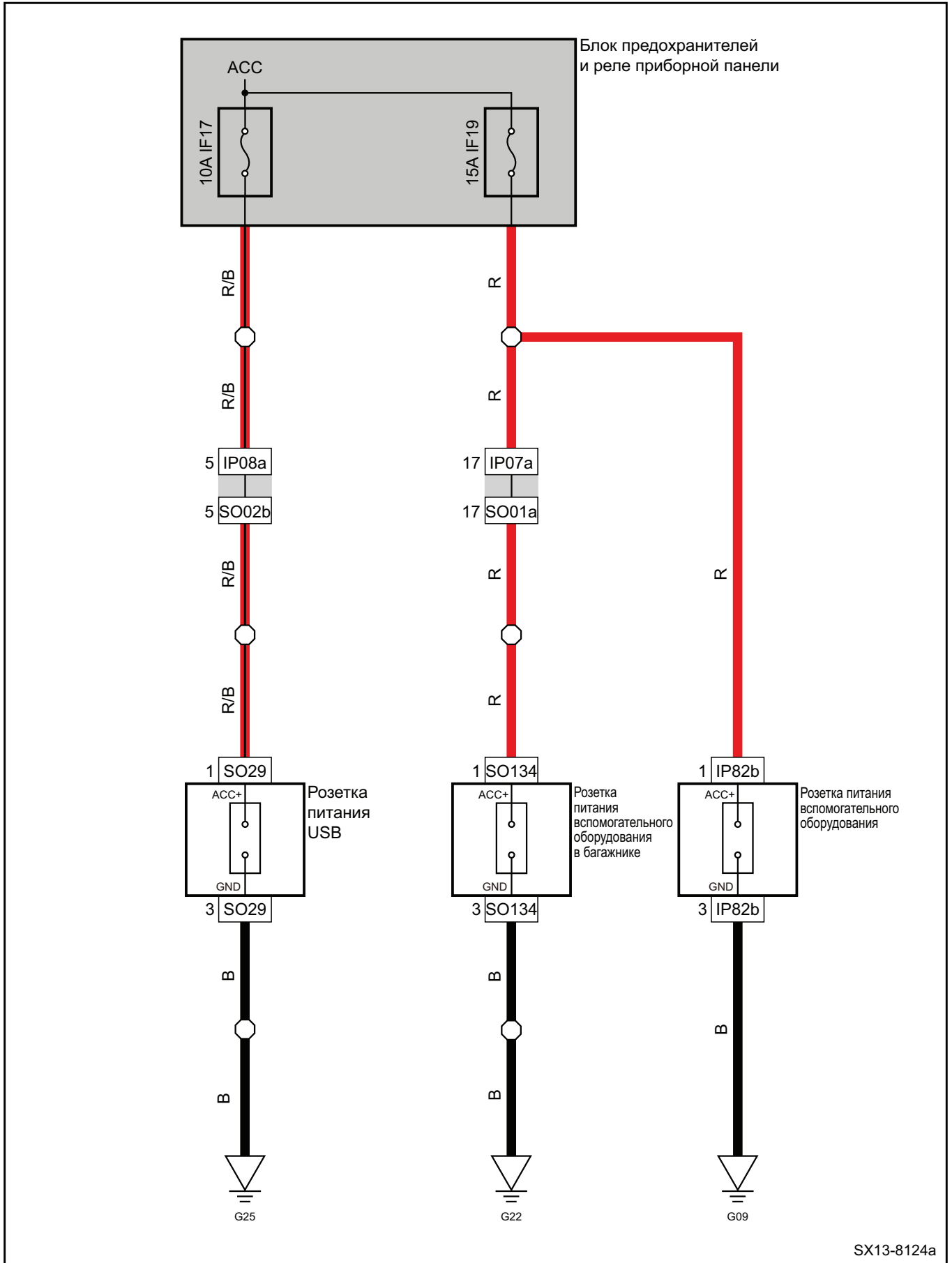
Точка соединения	Пояснения	Страница
А	К датчику замка ремня безопасности	329

Управление звуковым сигналом



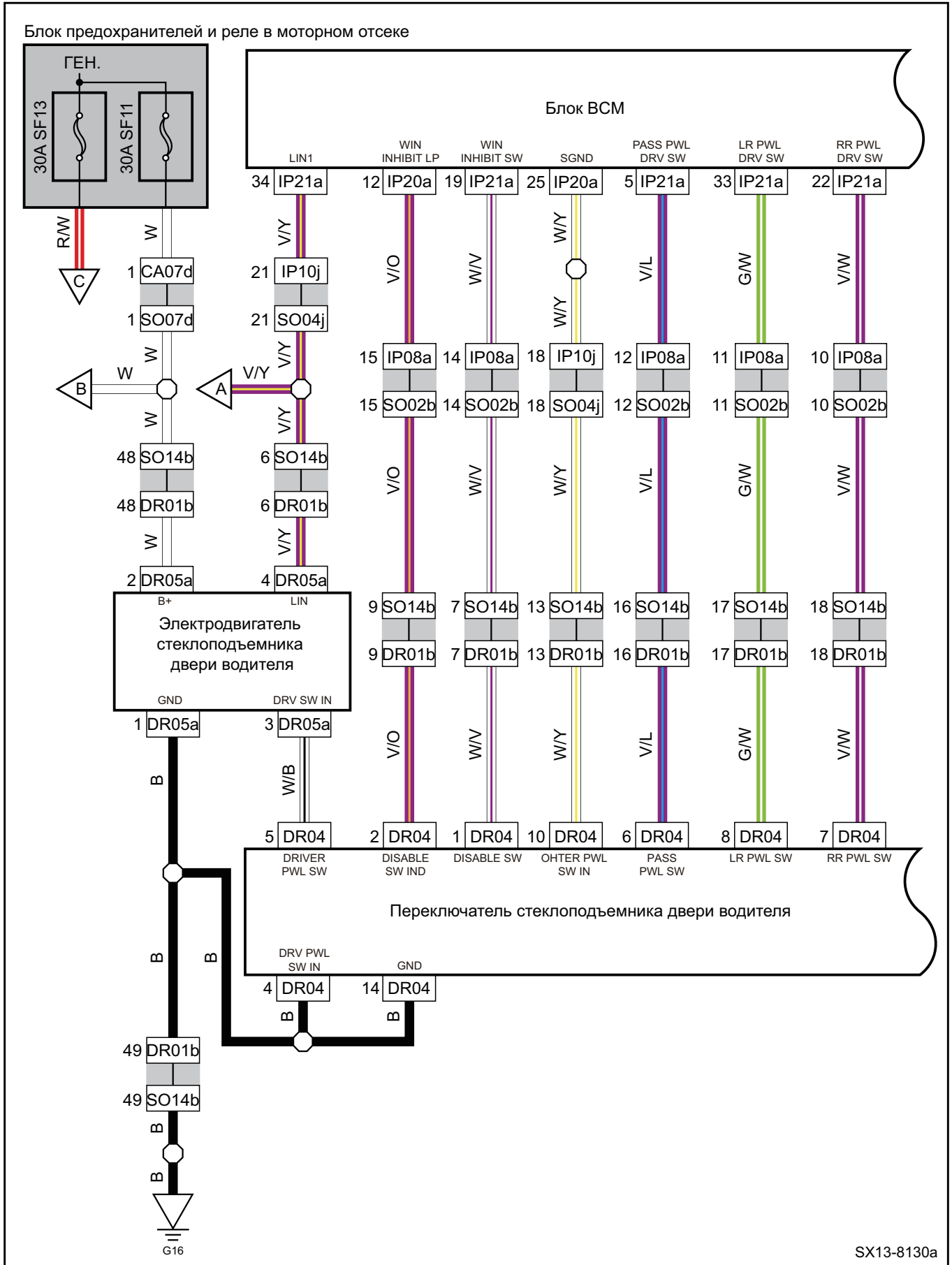
Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
CA33	Разъем жгута проводов левого звукового сигнала	26
CA34	Разъем жгута проводов правого звукового сигнала	26
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
G02	Заземление жгута проводов моторного отсека	85

Прикуриватель и розетка питания вспомогательного оборудования



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP07a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 1	46
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP82b	Разъем жгута проводов розетки питания вспомогательного оборудования	46
SO01a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 1	60
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO29	Разъем жгута проводов розетки питания USB	60
SO134	Разъем жгута проводов розетки питания вспомогательного оборудования	61
G09	Заземление жгута проводов приборной панели	88
G22	Заземление напольного жгута проводов	89
G25	Заземление напольного жгута проводов	89

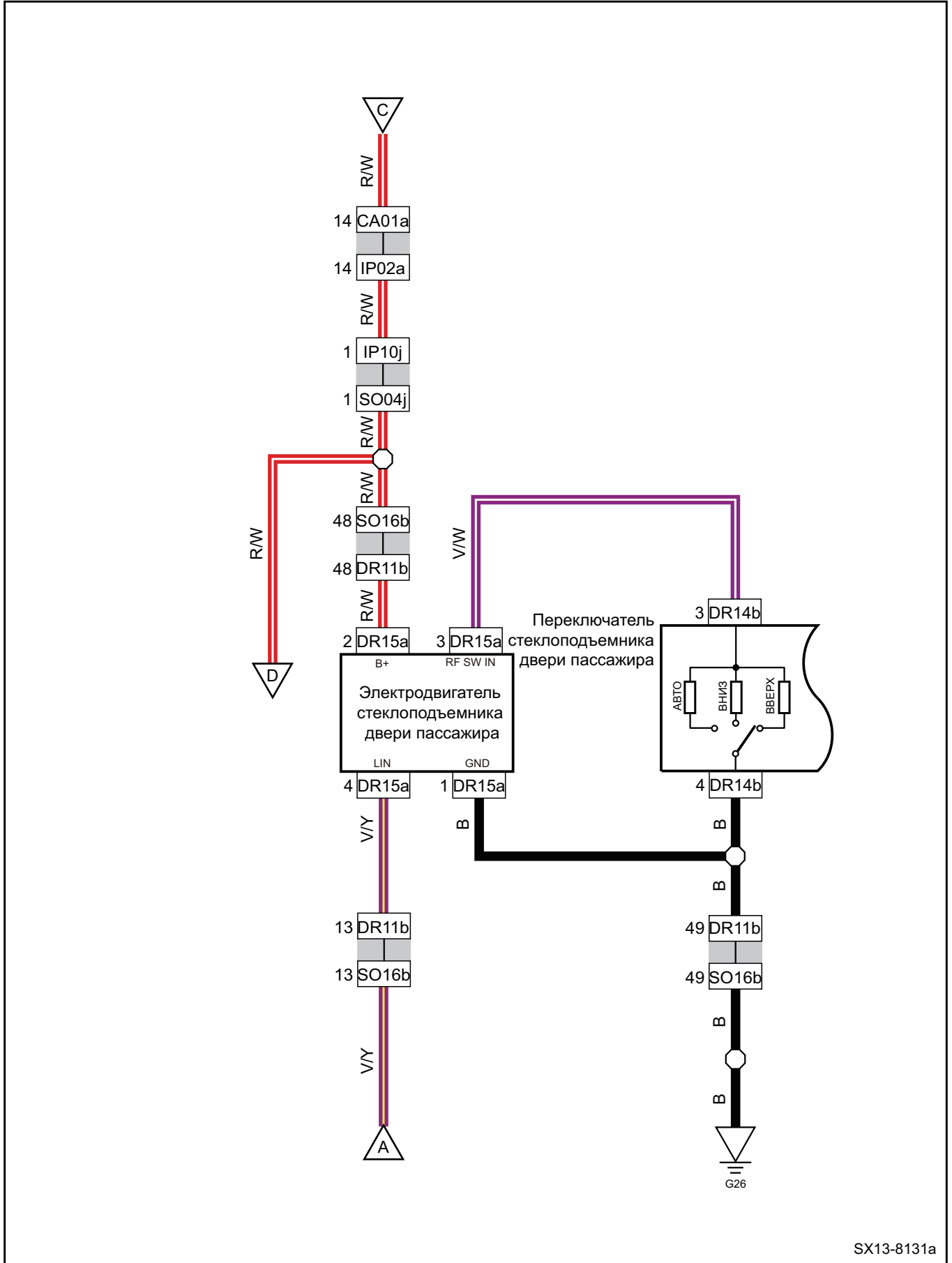
Электрический стеклоподъемник 1



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA07d	Разъем жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту проводов 2	28
DR01b	Разъем жгута проводов от двери водителя к напольному жгуту проводов	76
DR04	Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника двери водителя	76
DR05a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника двери водителя	76
IP08a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 2	45
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP21a	Разъем 2 жгута проводов блока BCM	46
SO02b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 2	60
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO07d	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 2	61
SO14b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери водителя	60
G16	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К электрическому стеклоподъемнику 2	339
	К электрическому стеклоподъемнику 3	341
	К электрическому стеклоподъемнику 4	343
B	К электрическому стеклоподъемнику 3	341
C	К электрическому стеклоподъемнику 2	339

Электрический стеклоподъемник 2

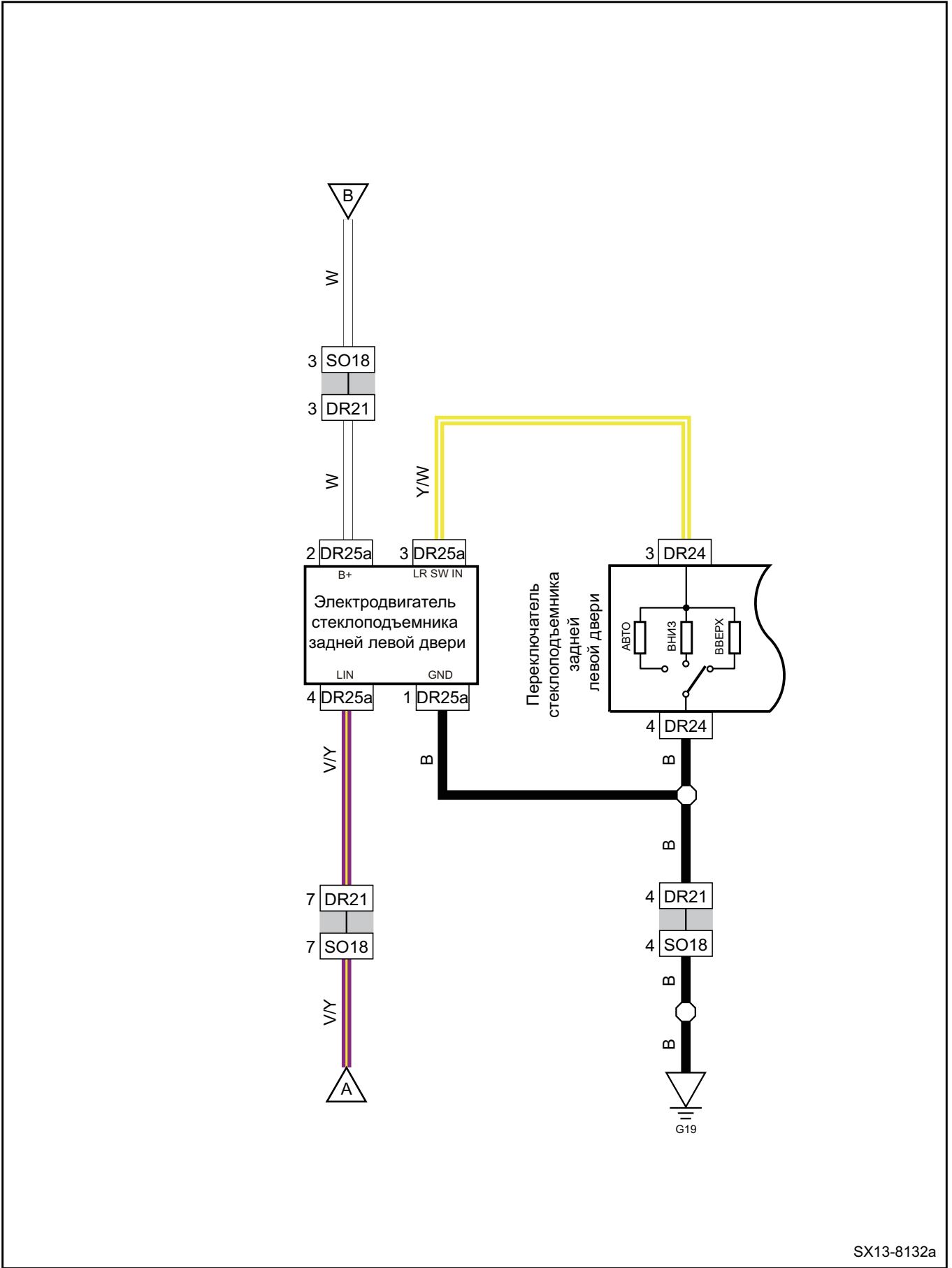


SX13-8131a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
DR11b	Разъем жгута проводов от двери пассажира к напольному жгуту проводов	77
DR14b	Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника двери пассажира	77
DR15a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника двери пассажира	77
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO16b	Разъем жгута проводов от напольного жгута к двери пассажира	60
G26	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К электрическому стеклоподъемнику 1	337
C	К электрическому стеклоподъемнику 1	337
D	К электрическому стеклоподъемнику 4	343

Электрический стеклоподъемник 3

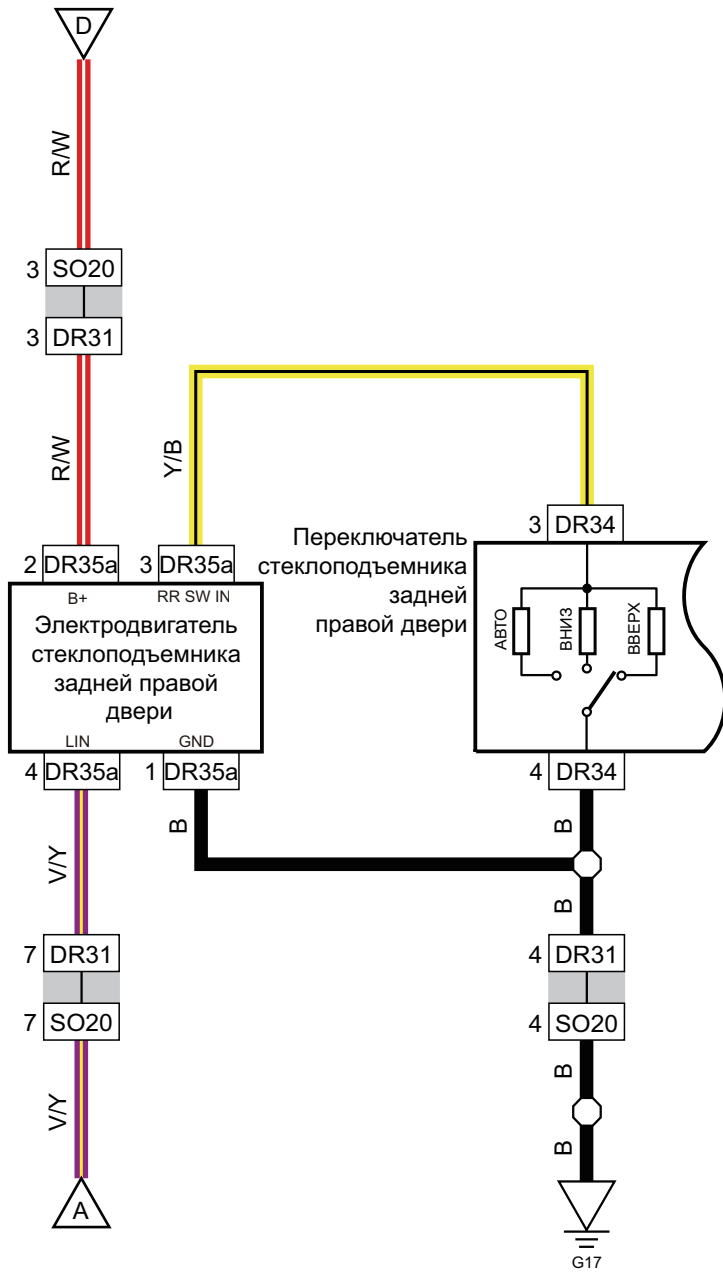


SX13-8132a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR21	Разъем жгута проводов от левой задней двери к напольному жгуту проводов	78
DR24	Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника левой задней двери	78
DR25a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника левой задней двери	78
SO18	Разъем жгута проводов от напольного жгута к левой задней двери	61
G19	Заземление напольного жгута проводов	89

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К электрическому стеклоподъемнику 1	337
B	К электрическому стеклоподъемнику 1	337

Электрический стеклоподъемник 4

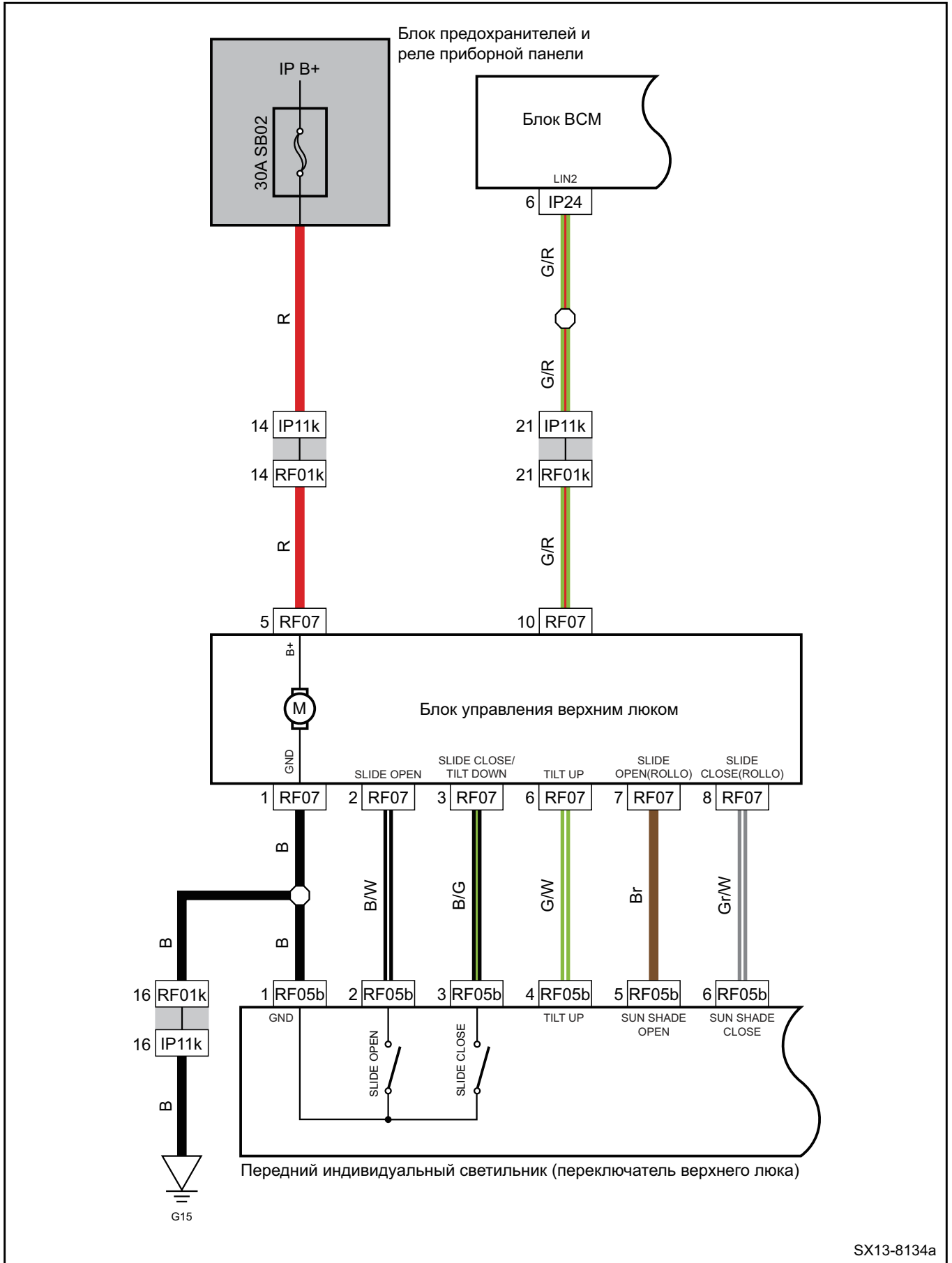


SX13-8133a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
DR31	Разъем жгута проводов от правой задней двери к напольному жгуту проводов	79
DR34	Разъем жгута проводов переключателя электрического стеклоподъемника правой задней двери	79
DR35a	Разъем жгута проводов электродвигателя стеклоподъемника правой задней двери	79
SO20	Разъем жгута проводов от напольного жгута к правой задней двери	60
G17	Заземление напольного жгута проводов	89

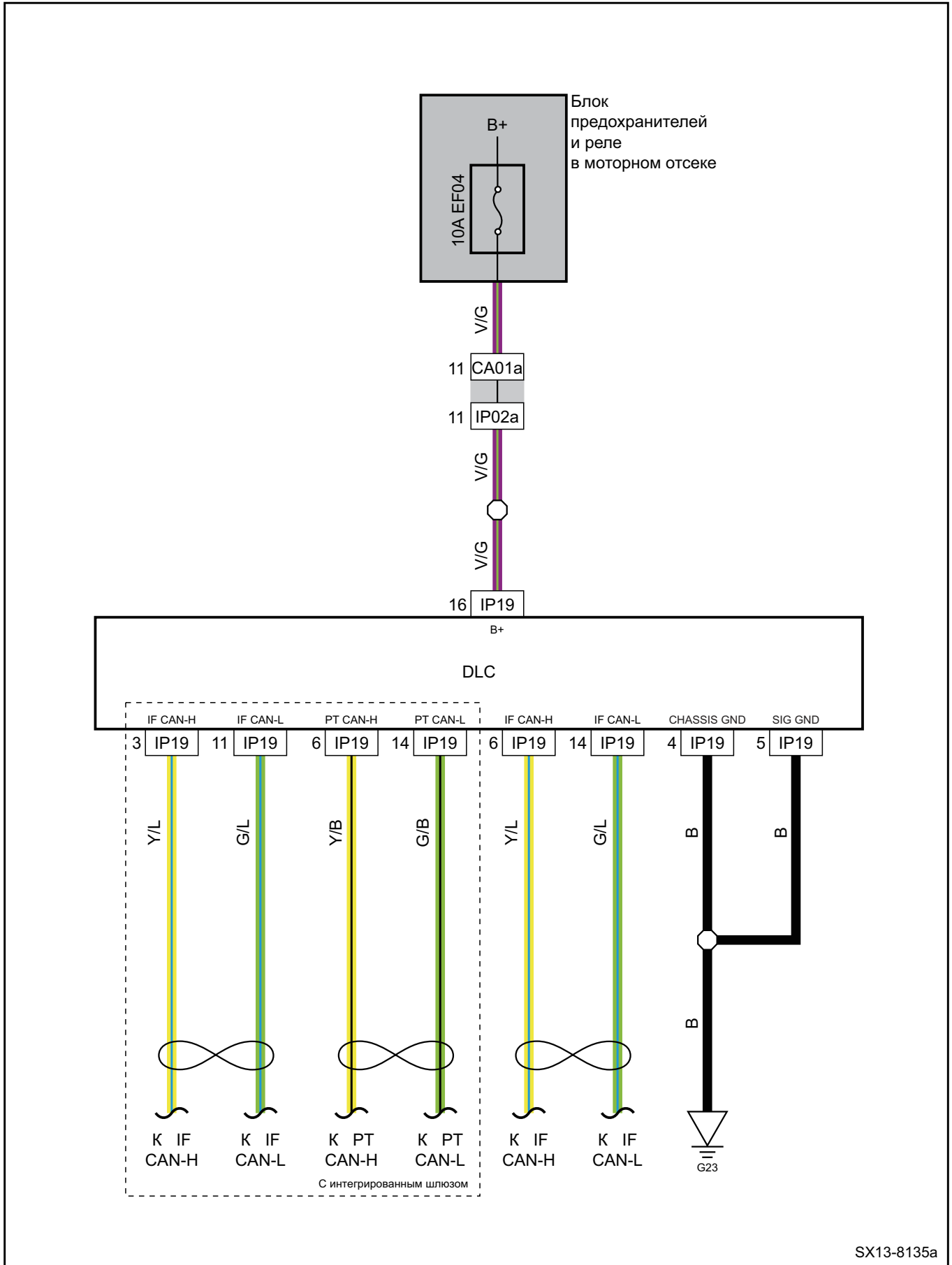
Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К электрическому стеклоподъемнику 1	337
D	К электрическому стеклоподъемнику 2	339

Верхний люк с электроприводом



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP11k	Разъем жгута проводов от приборной панели к потолку 1	45
IP24	Разъем 5 жгута проводов блока BCM	45
RF01k	Разъем жгута проводов от потолка к приборной панели 1	56
RF05b	Разъем жгута проводов переднего фонаря местного освещения	56
RF07	Разъем жгута проводов блока управления верхним люком	56
G15	Заземление жгута проводов приборной панели	88

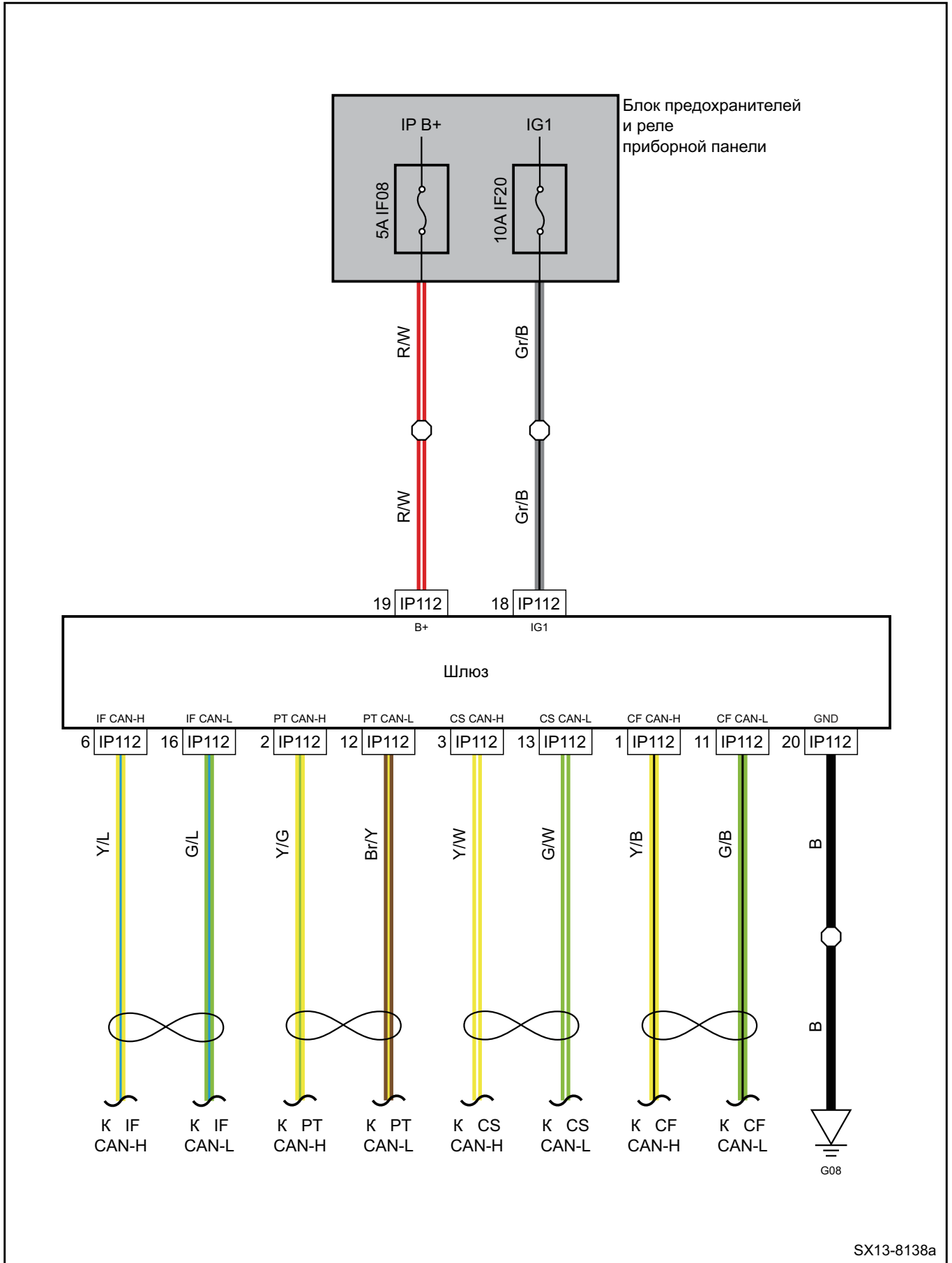
Диагностический разъем



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	28
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46
IP19	Разъем 1 жгута проводов DLC	46
G23	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP19-3	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
IP19-11	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
IP19-6	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
IP19-14	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351

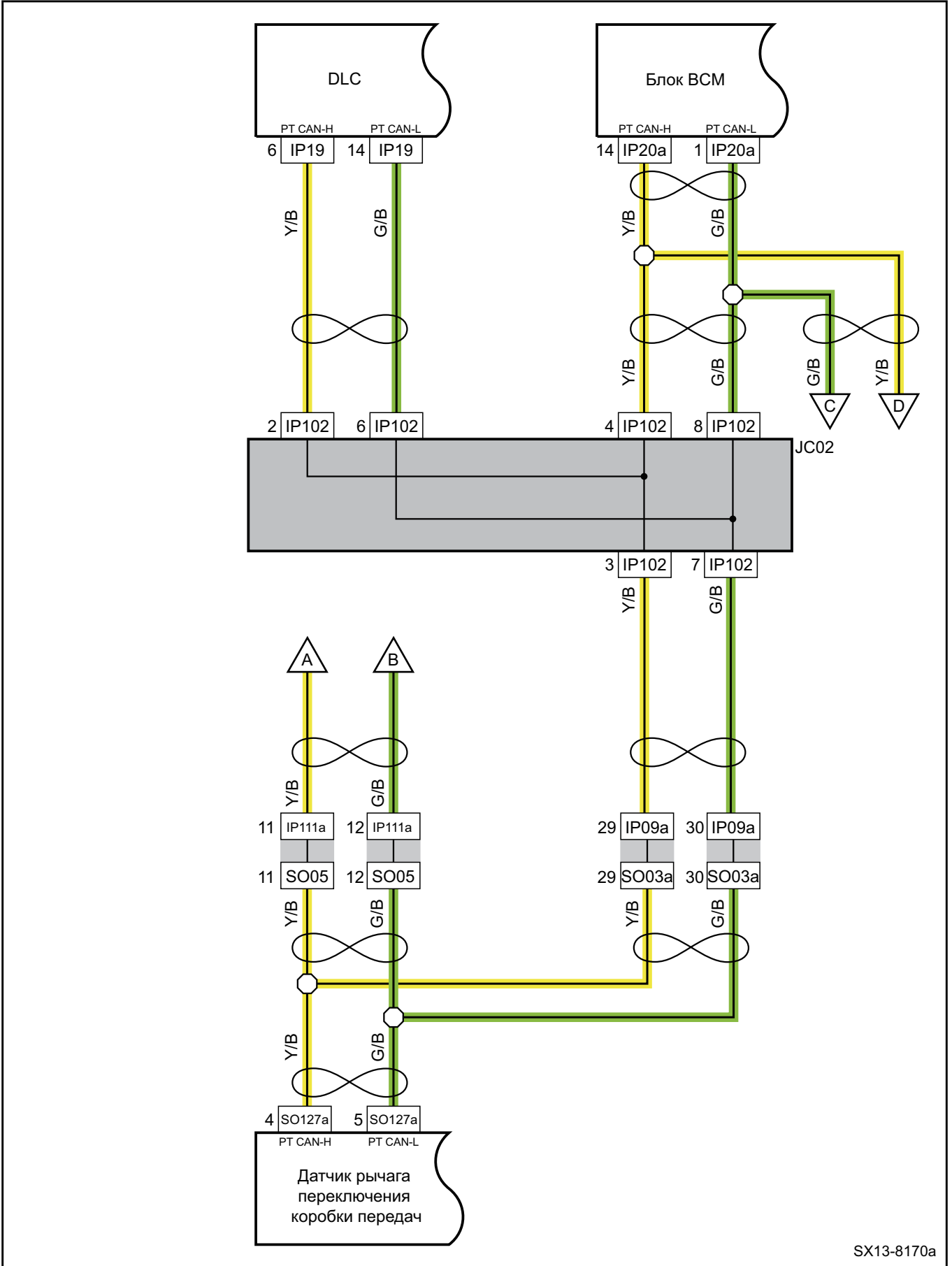
Шлюз



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
G08	Заземление жгута проводов приборной панели	88

Точка соединения	Пояснения	Страница
IP112-6	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361
IP112-16	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361
IP112-2	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357
IP112-12	К локальной сети контроллеров 4 (PT-CAN)	357
IP112-3	К локальной сети контроллеров 5 (CS-CAN)	365
IP112-13	К локальной сети контроллеров 5 (CS-CAN)	365
IP112-1	К локальной сети контроллеров 4 (CF-CAN)	363
IP112-11	К локальной сети контроллеров 4 (CF-CAN)	363

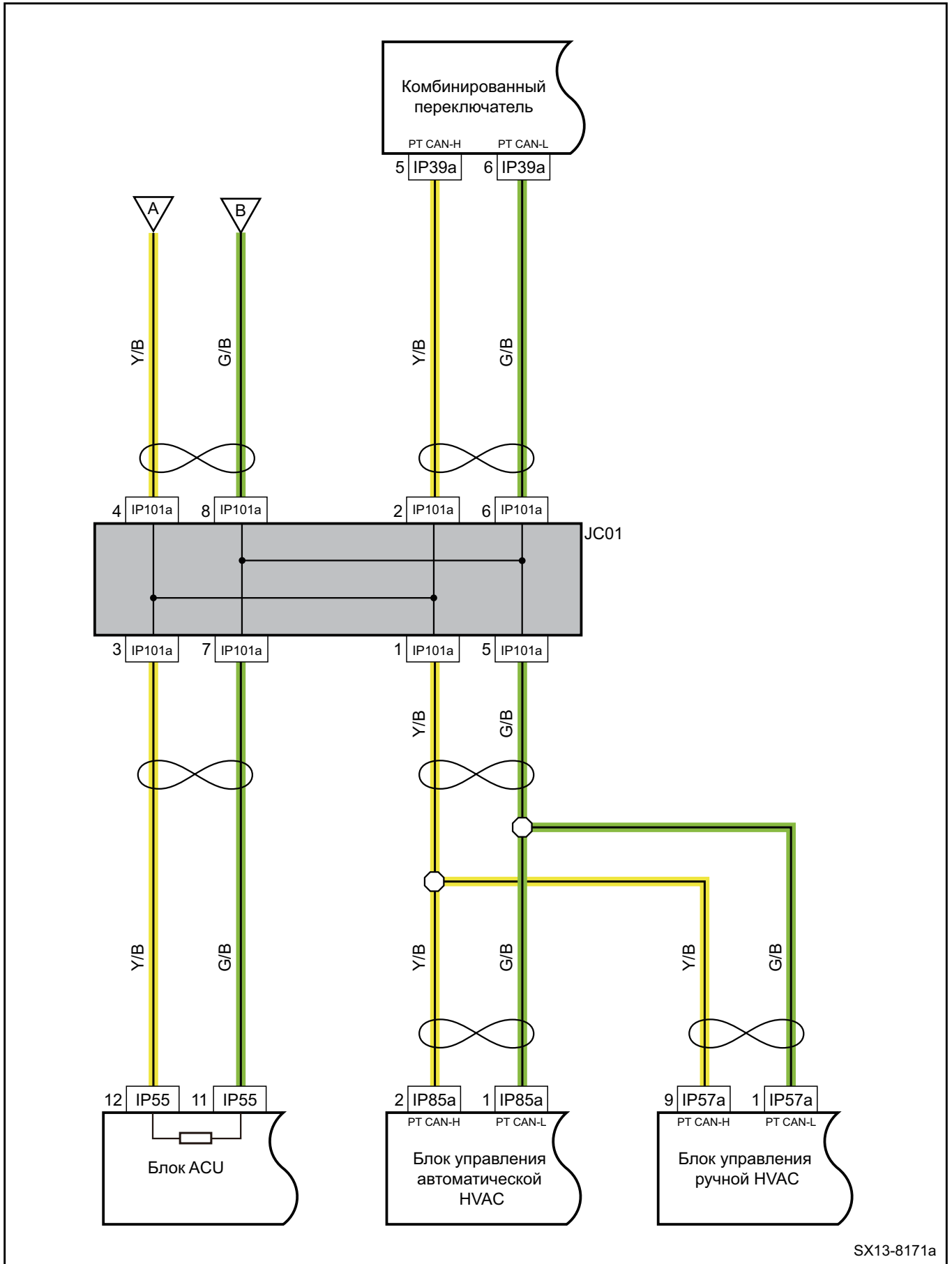
Локальная сеть контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP09a	Разъем 1 жгута проводов DLC	46
IP19	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP102	Разъем жгута проводов JC02	45
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
SO03a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 3	60
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO127a	Разъем жгута проводов датчика рычага переключения коробки передач	61

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
B	К локальной сети контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)	353
C	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355
D	К локальной сети контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)	355

Локальная сеть контроллеров 2 (Интегрированная PT-CAN)

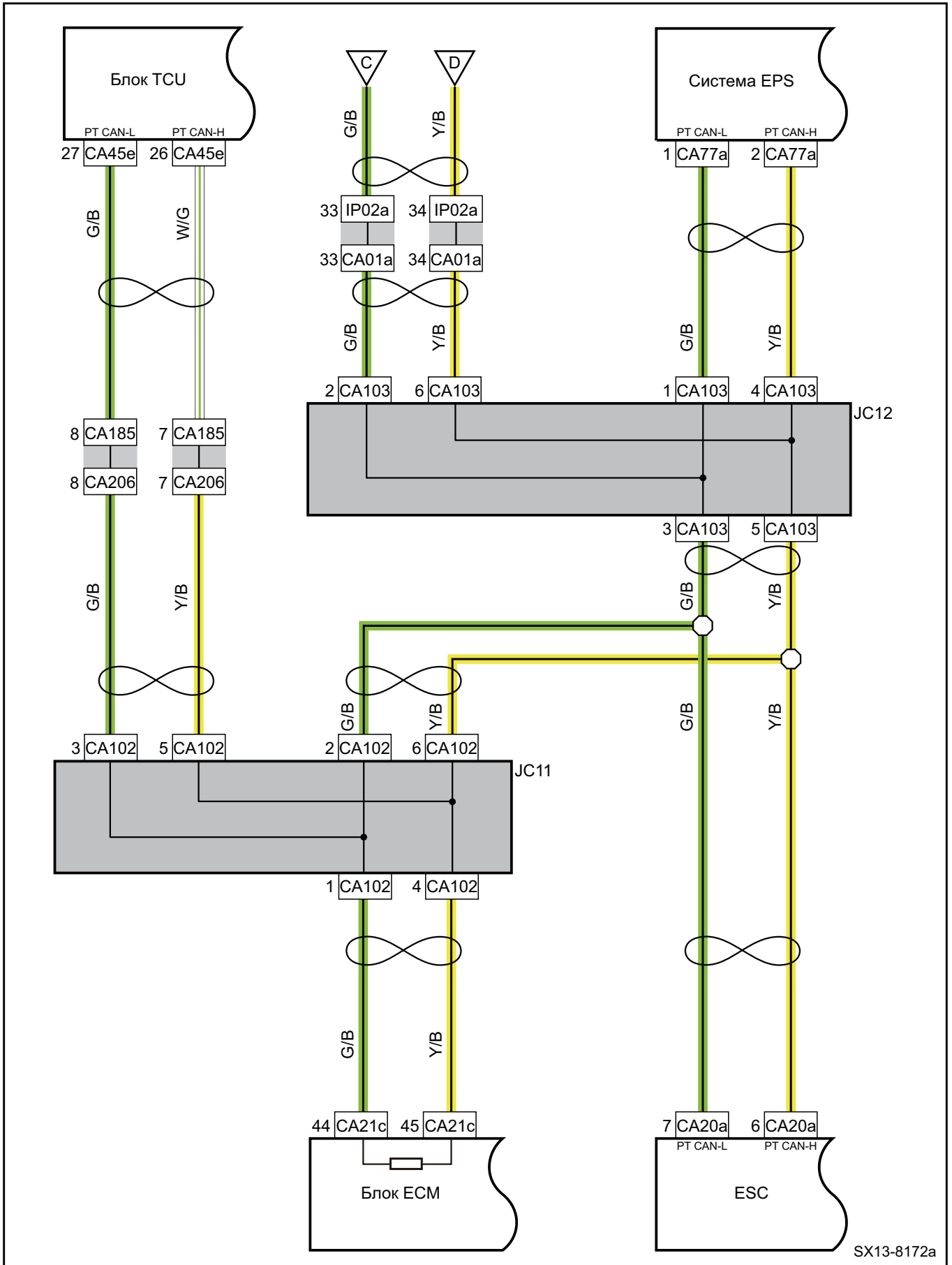


SX13-8171a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP55	Разъем В жгута проводов блока АСУ	45
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
IP85	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
IP101a	Разъем жгута проводов JC01	45

Точка соединения	Пояснения	Страница
А	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная РТ-CAN)	351
В	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная РТ-CAN)	351

Локальная сеть контроллеров 3 (Интегрированная PT-CAN)

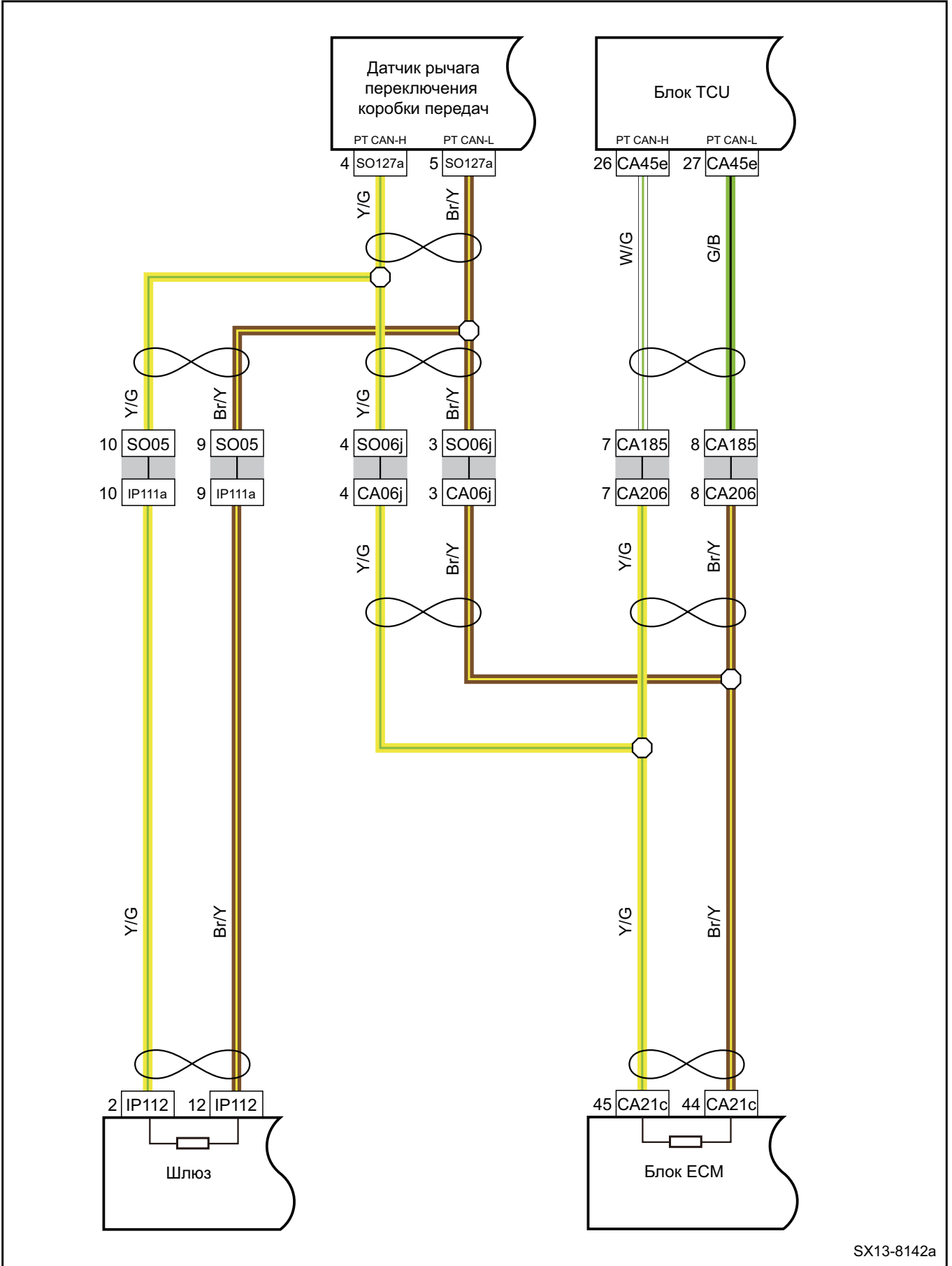


SX13-8172a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA01a	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 1	102
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	101
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA77a	Разъем жгута проводов блока EPS	102
CA102	Разъем жгута проводов JC11	101
CA103	Разъем жгута проводов JC12	101
CA185	Разъем жгута проводов от коробки передач к моторному отсеку	30
CA206	Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач	27
IP02a	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 1	46

Точка соединения	Пояснения	Страница
C	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351
D	К локальной сети контроллеров 1 (Интегрированная PT-CAN)	351

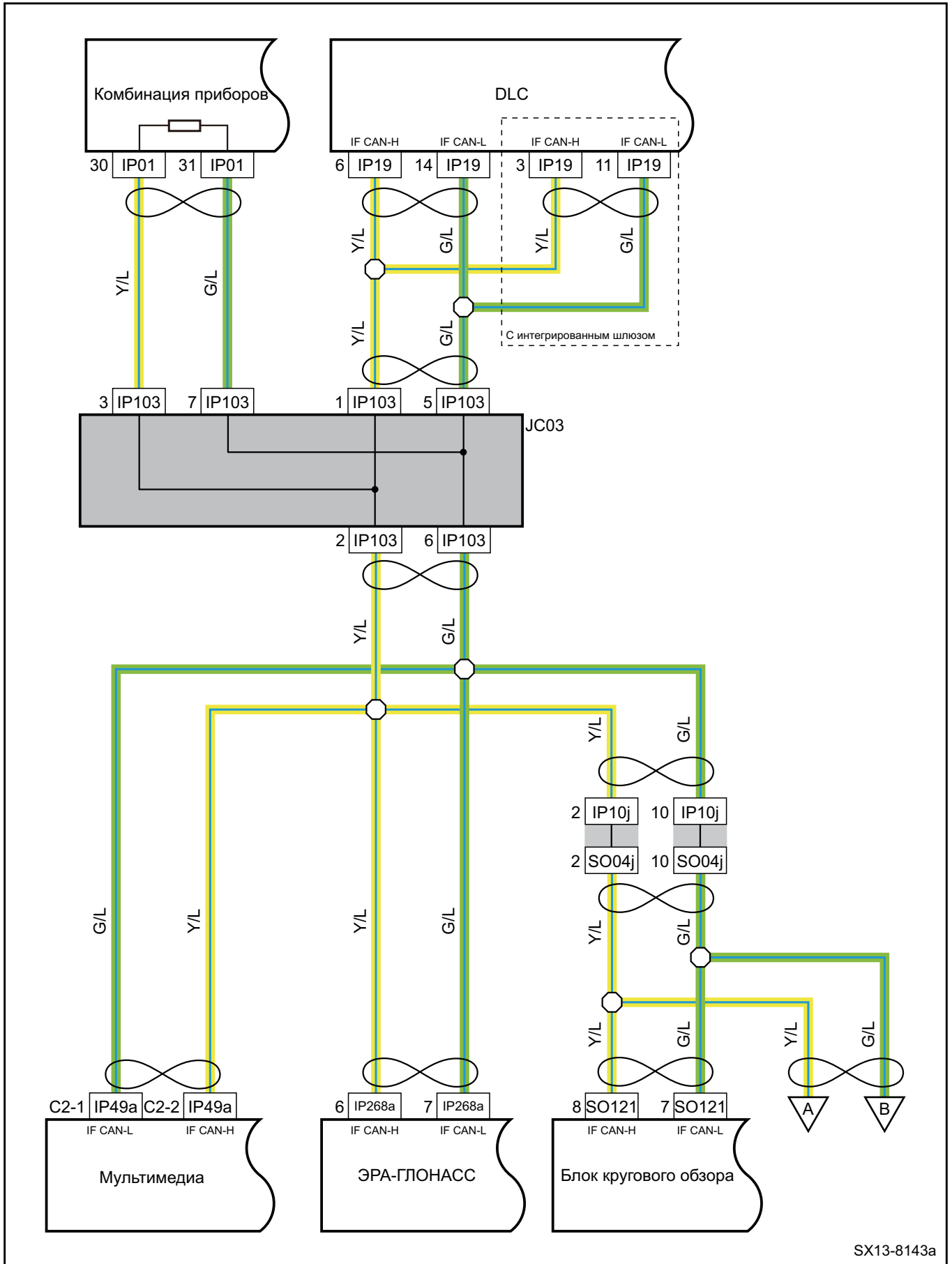
Локальная сеть контроллеров 4 (PT-CAN)



SX13-8142a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA06j	Разъем 1 жгута проводов от моторного отсека к напольному жгуту	28
CA21c	Разъем жгута проводов блока ECM	26
CA45e	Разъем жгута проводов блока TCU	30
CA185	Разъем жгута проводов от коробки передач к моторному отсеку	30
CA206	Разъем жгута проводов от моторного отсека к коробке передач	27
IP111a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 5	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
SO05	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 5	60
SO06j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к моторному отсеку 1	61
SO127a	Разъем жгута проводов датчика рычага переключения коробки передач	61

Локальная сеть контроллеров 5 (IF-CAN)

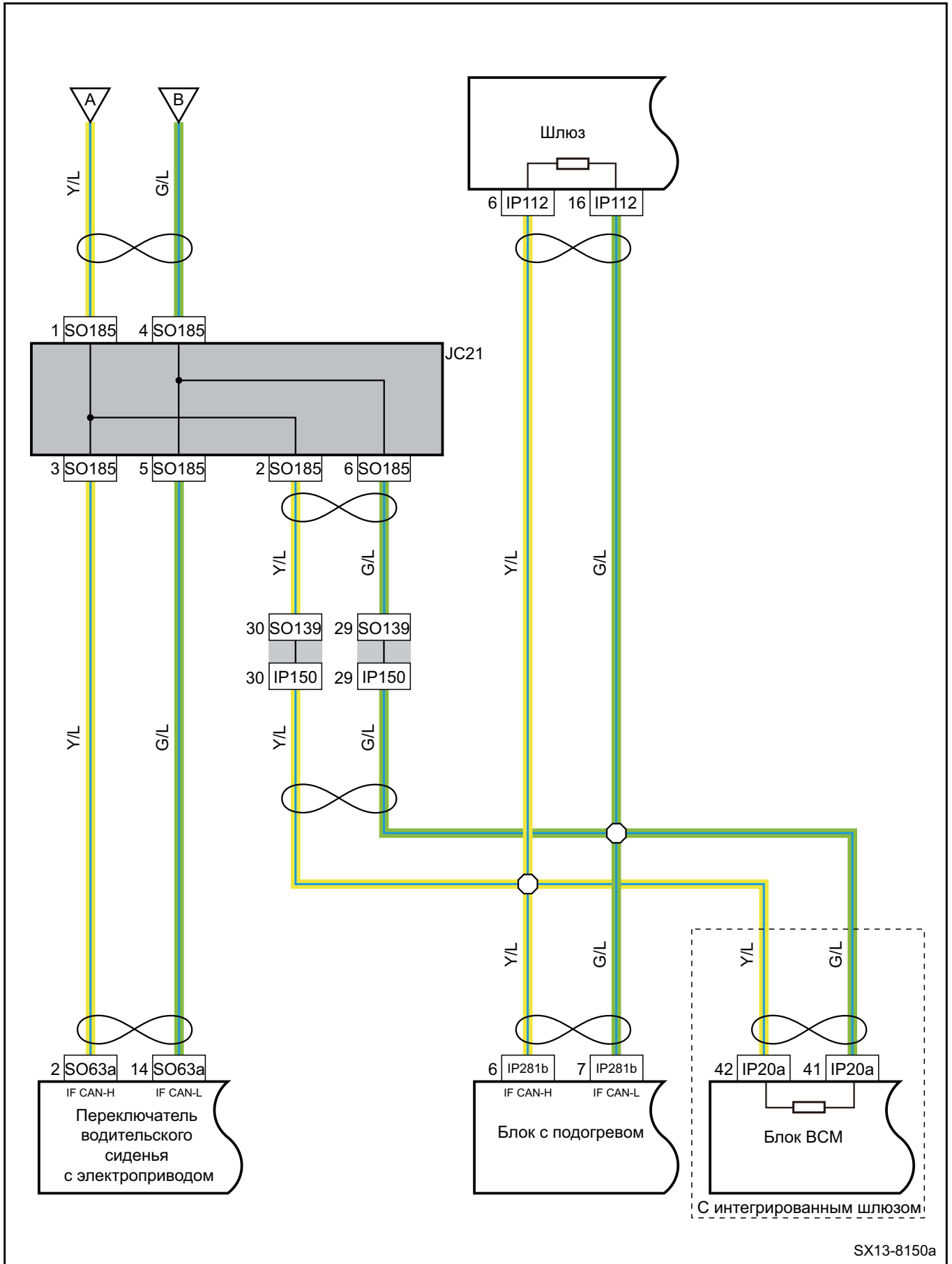


SX13-8143a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP01	Разъем жгута проводов комбинации приборов	46
IP10j	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 4	45
IP19	Разъем 1 жгута проводов DLC	46
IP49a	Разъем С жгута проводов мультимедийной системы	45
IP103	Разъем жгута проводов JC03	45
IP268a	Разъем жгута проводов системы ЭРА-ГЛОНАСС	45
SO04j	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 4	60
SO121	Разъем 1 жгута проводов блока кругового обзора	61

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361
B	К локальной сети контроллеров 6 (IF-CAN)	361

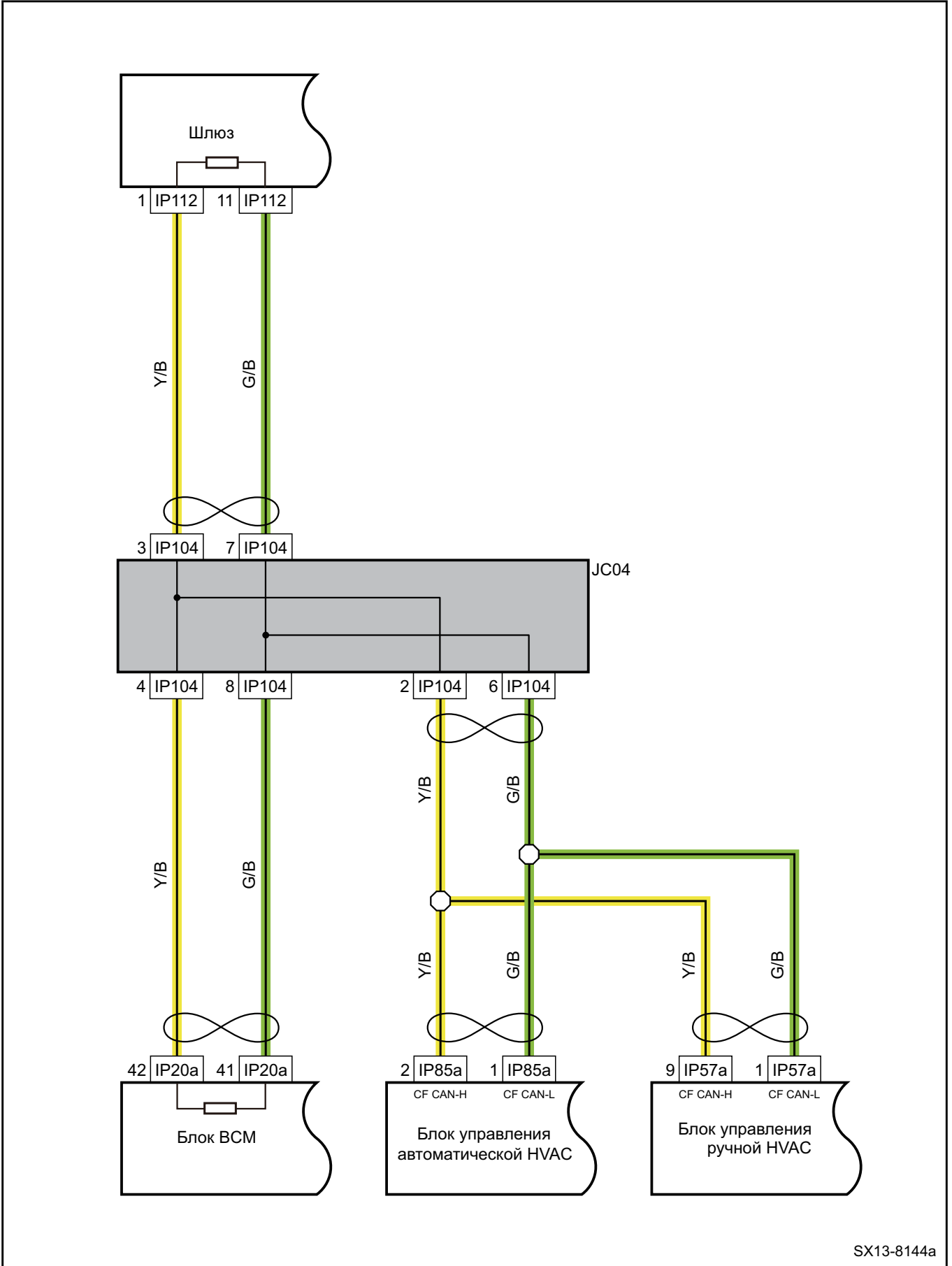
Локальная сеть контроллеров 6 (IF-CAN)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
IP281b	Разъем жгута проводов блока подогрева	45
SO63a	Разъем жгута проводов переключателя водительского сиденья с электроприводом	61
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60
SO185	Разъем жгута проводов JC21	60

Точка соединения	Пояснения	Страница
A	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359
B	К локальной сети контроллеров 5 (IF-CAN)	359

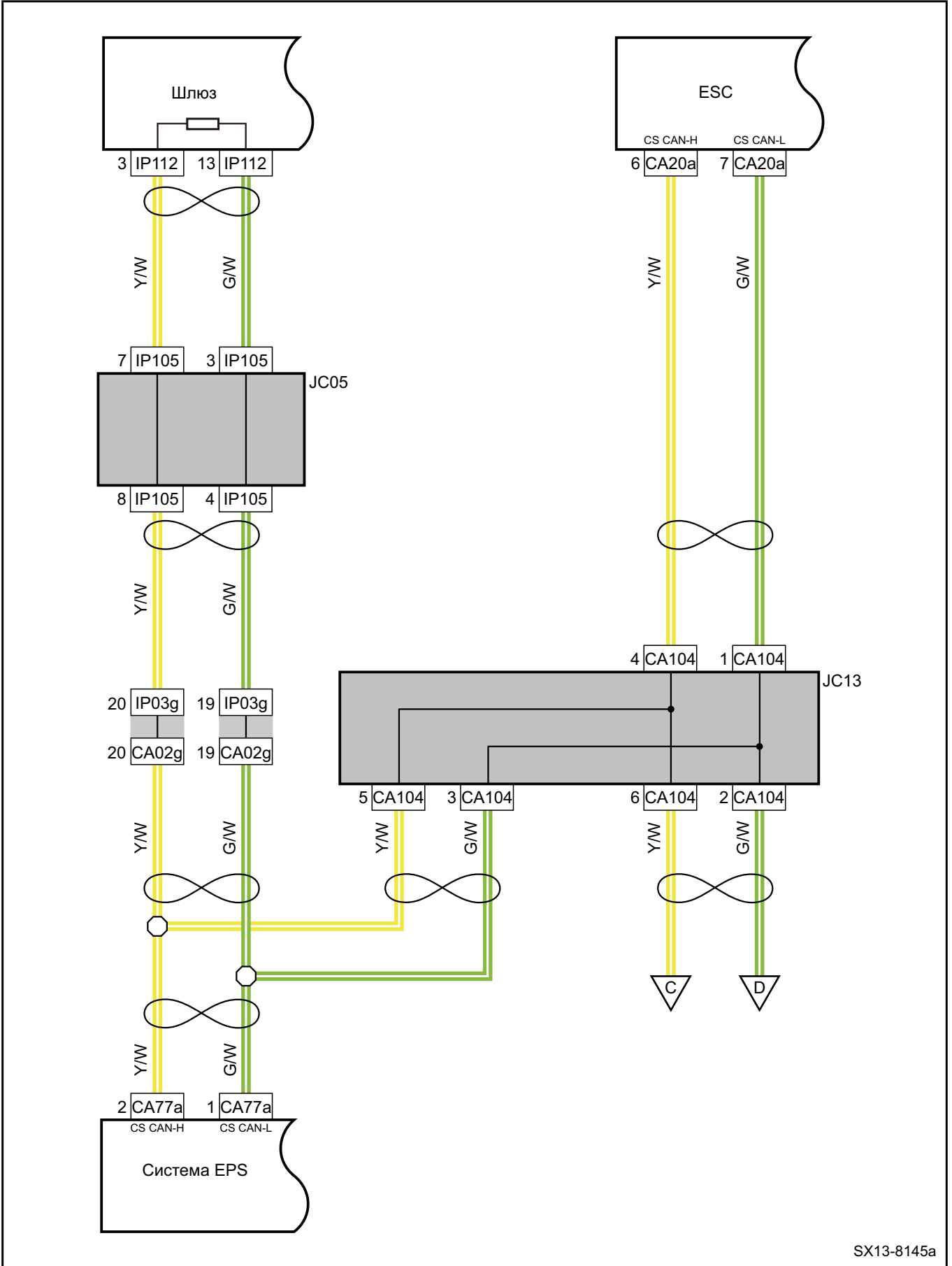
Локальная сеть контроллеров 7 (CF-CAN)



SX13-8144a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
IP20a	Разъем 1 жгута проводов блока BCM	45
IP57a	Разъем А жгута проводов блока ручного управления HVAC	45
IP85a	Разъем А жгута проводов блока автоматического управления HVAC	46
IP104	Разъем жгута проводов JC04	45
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46

Локальная сеть контроллеров 8 (CS-CAN)

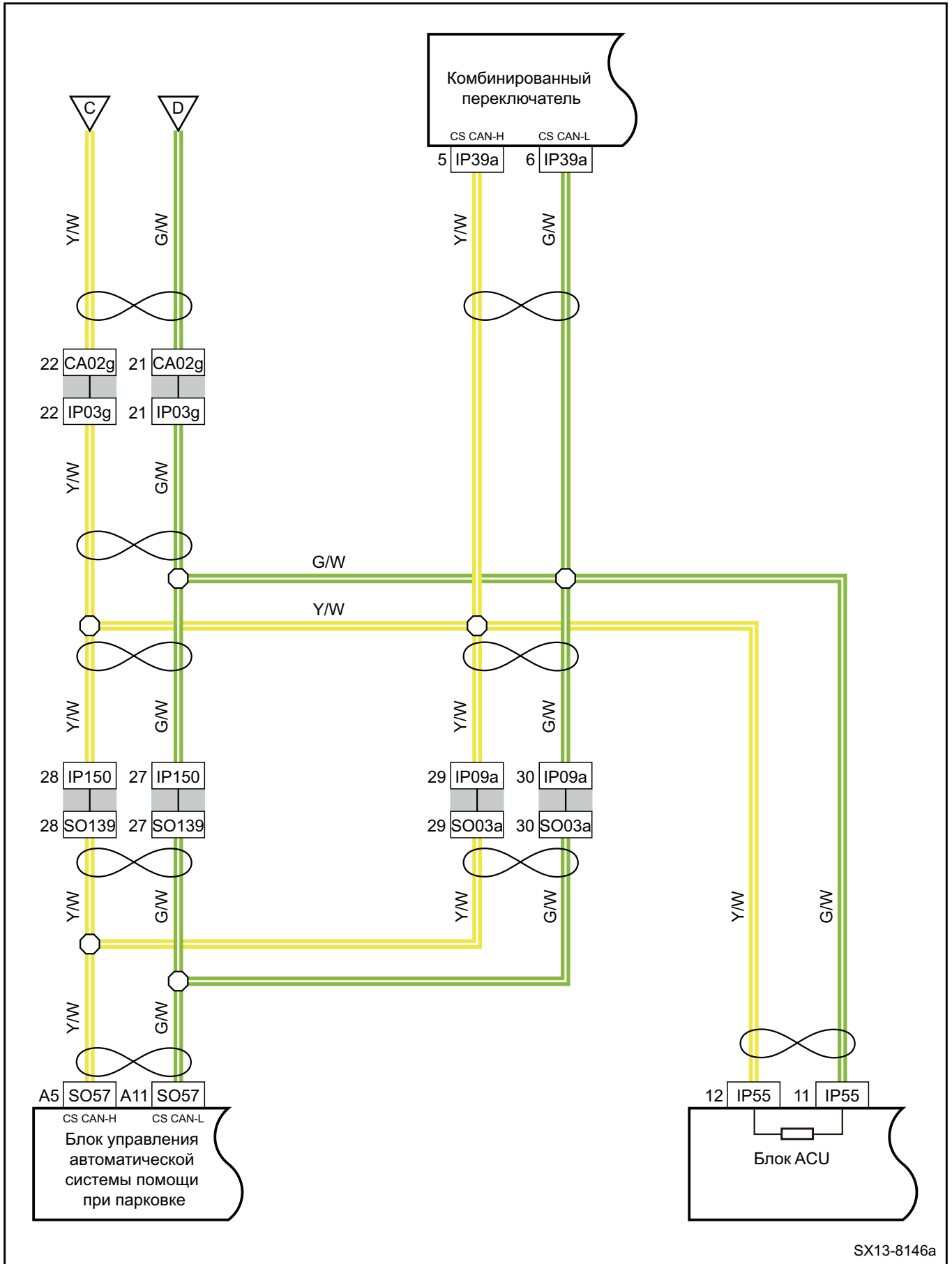


SX13-8145a

Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
CA20a	Разъем жгута проводов ESC	27
CA77a	Разъем жгута проводов блока EPS	28
CA104	Разъем жгута проводов JC13	26
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP105	Разъем жгута проводов JC05	46
IP112	Разъем жгута проводов шлюза	46

Точка соединения	Пояснения	Страница
C	К локальной сети контроллеров 6 (CS-CAN) С интегрированным шлюзом	367
D	К локальной сети контроллеров 6 (CS-CAN) С интегрированным шлюзом	367

Локальная сеть контроллеров 9 (CS-CAN)



Разъем жгута проводов	Наименование	Страница
CA02g	Разъем жгута проводов от моторного отсека к приборной панели 2	28
IP03g	Разъем жгута проводов от приборной панели к моторному отсеку 2	45
IP09a	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 3	46
IP39a	Разъем жгута проводов комбинированного переключателя	45
IP55	Разъем В жгута проводов блока АСУ	45
IP150	Разъем жгута проводов от приборной панели к напольному жгуту проводов 6	45
SO03a	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 3	60
SO57	Разъем А жгута проводов блока управления автоматической системы помощи при парковке	61
SO139	Разъем жгута проводов от напольного жгута к приборной панели 6	60

Точка соединения	Пояснения	Страница
C	К локальной сети контроллеров 5 (CS-CAN) С интегрированным шлюзом	365
D	К локальной сети контроллеров 5 (CS-CAN) С интегрированным шлюзом	365

Аббревиатуры

Аббревиатуры	Описание
ABS	Антиблокировочная система тормозов
ACU	Блок управления подушками безопасности
A/C	Кондиционер воздуха
ALT	Генератор
AVM	Модуль кругового обзора
BCM	Блок управления оборудованием кузова
BMS	Система управления аккумуляторной батареей
Шина CAN	Локальная сеть контроллеров (шина CAN)
DLC	Управление линией передачи данных
Блок ECM	Блок управления двигателем
E-CALL	Экстренный вызов
ESC	Электронная система курсовой устойчивости
ESCL	Электрический замок рулевой колонки
EPB	Электрический стояночный тормоз
EPS	Рулевой механизм с электрическим усилителем
HUD	Проекционный дисплей на лобовом стекле
IMMO	Иммобилайзер
IPK	Приборная панель
PEPS	Система бесключевого доступа и запуска двигателя
PEU	Силовой электронный блок
PTC	Положительный температурный коэффициент
PTG	Дверь багажника с электроприводом
SRS	Настройка заднего радара
4WD	Полный привод
TCU	Блок управления коробкой переключения передач
Блок TPMS	Система контроля давления в шинах
T-BOX	Коробка телематической системы
VCU	Блок управления автомобилем

