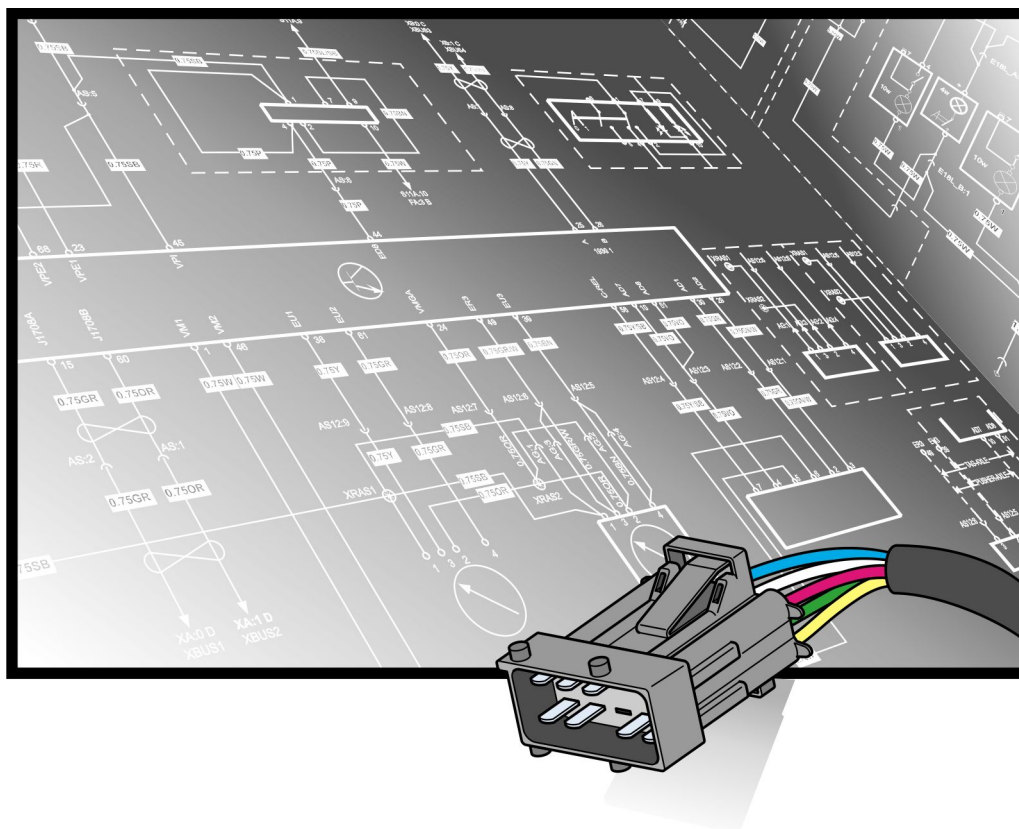


Электромонтажная схема Версия языка FE



Предисловие

Описания и процедуры, содержащиеся в настоящем руководстве, основываются на конкретных конструкциях, а также методических исследованиях проведенных до июня 2012.

Изделия постоянно совершенствуются. Автомобили и компоненты, изготовленные после вышеуказанной даты, могут отличаться по техническим характеристикам и способам ремонта. Когда считается, что это окажет значительное влияние на данное руководство, выпускается обновленная версия, в которой учитываются все изменения.

При изложении материала в настоящем руководстве приняты следующие обозначения уровней предупреждений об опасных ситуациях:

Внимание: Служит для обозначения процедур, операций или условий, которым необходимо следовать в отношении данного автомобиля или оборудования для его функционирования в соответствии с назначением.

Предупреждение: Указывает, что при неправильном выполнении данных операций возможен материальный ущерб.

Предостережение: Указывает, что при неправильном выполнении данных операций возможны травмы или значительный материальный ущерб.

Опасно: Указывает, что при неправильном выполнении данных операций возможны тяжелые травмы или смертельный исход.

Volvo Truck Corporation

Göteborg, Sweden

Настоящее руководство по техническому обслуживанию является дополнением языковой версии к электромонтажной схеме FE 89046088

Номер заказа: 89059146

©2012 Volvo Truck Corporation, Göteborg, Sweden

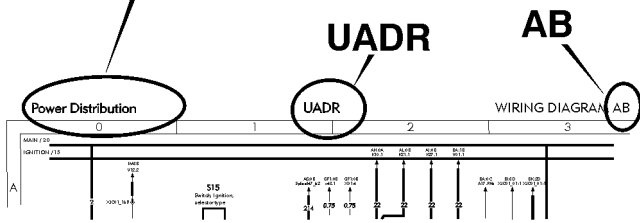
Все права защищены. Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, включена в информационную систему, а также передана в любом виде посредством электронных, механических, фотокопировальных и других средств без предварительного письменного разрешения Volvo Truck Corporation .

Содержание

Пример электромонтажной схемы	1
Указатель компонентной электромонтажной схемы	6
Указатель иллюстраций	9
Предохранители	10
Реле	13
Указатель иллюстраций жгутов проводов	15
Соединения с массой	18
Перечень разъемов	24
Перечень номеров электропроводки	82
Перечень компонентов	85
Аббревиатуры	92
Замечания	95

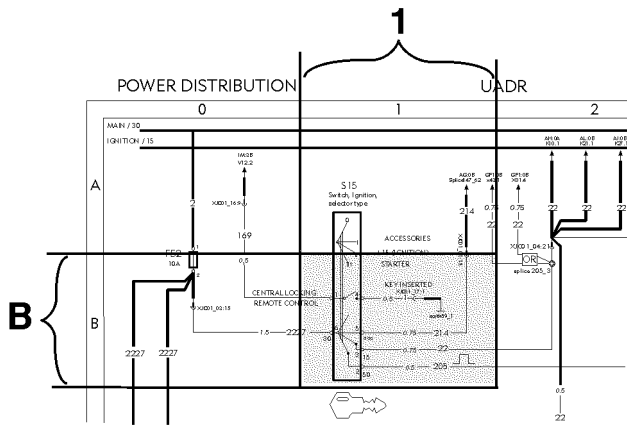
Пример электромонтажной схемы

Power Distribution



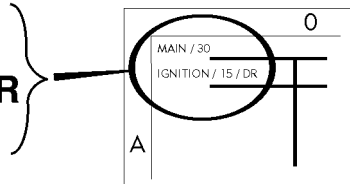
Наименования, варианты/поднаименования и символы компонентной электромонтажной схемы

Координаты (B 1).



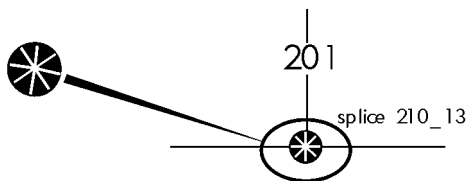
MAIN / 30

IGNITION / 15/DR

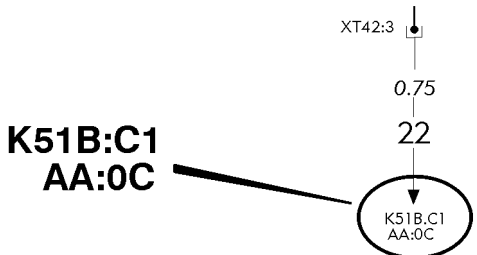
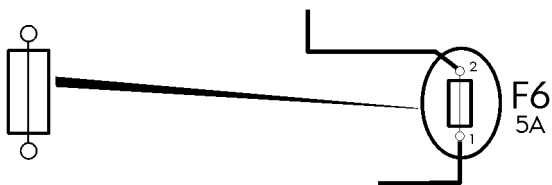


Аккумуляторная батарея напряжением 30 В, кл. 30. 15 вольт при установке ключа стартера в положение "движение вперед" и в положение "запуск", кл. 15/кл. DR.

Место сращивания проводов.

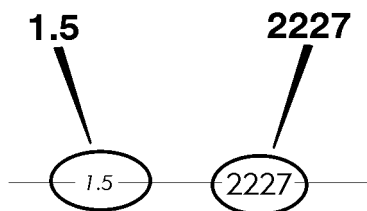
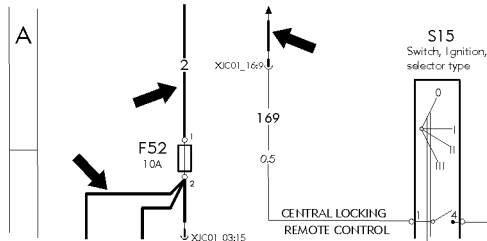
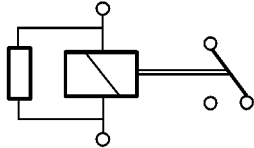
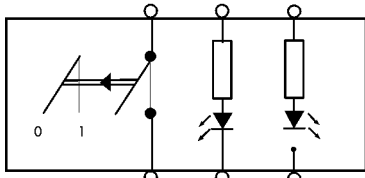
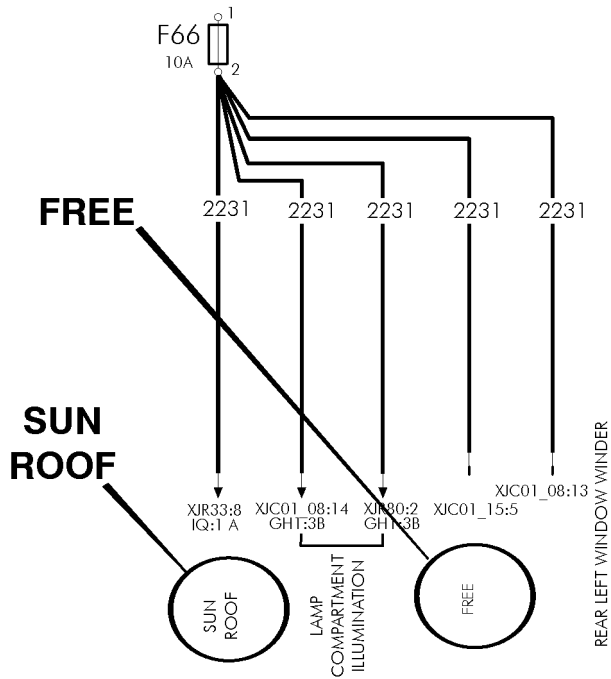


Предохранитель.



Ссылочная стрелка для схемы AA, координаты 0 C, компонент K51B, разъем C, контакт 1.

Изображено максимальное количество вариантов; следует отметить, что не все провода и компоненты являются стандартными для всех рынков сбыта или моделей транспортных средств.



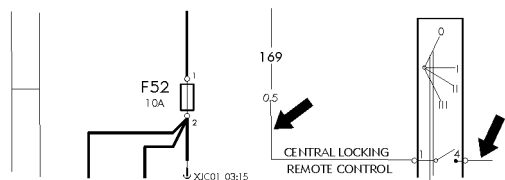
Переключатель.

Реле.

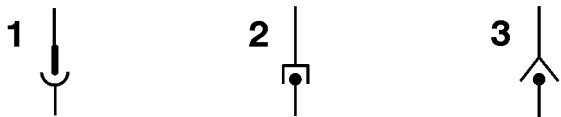
Проводник на печатной плате.

Разъем EN, клемма 1.

Зона проводов и номер провода.

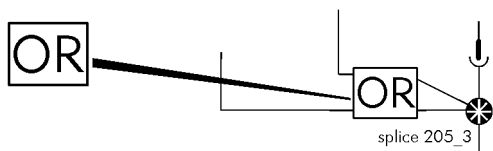


Тонкие линии, провода.

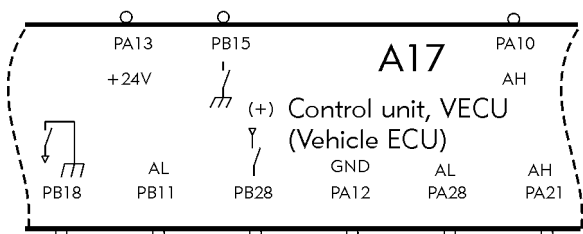


Разъем.

- 1 Разъемы EJB.
- 2 Проходной разъем грузового фургона с отдельной двухдверной кабиной.
- 3 Другое.

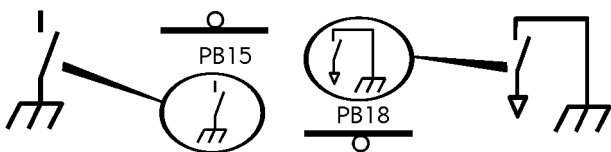


«ИЛИ» Это логическая схема "исключающее ИЛИ" (только одна возможность выбора) между разными решениями вследствие конфигурации транспортного средства.

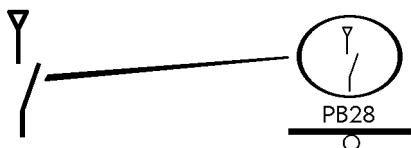


Электронный модуль управления.

Входы/выходы электронного модуля управления (ECU) обозначены представленными ниже символами:



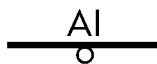
2 альтернативных цифровых выхода низкого уровня (соединенные с массой).



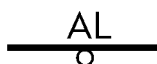
Цифровые выходы высокого уровня (соединяются с напряжением 24 В, 5 В...).



Масса модуля ECU.



Аналоговый вход.

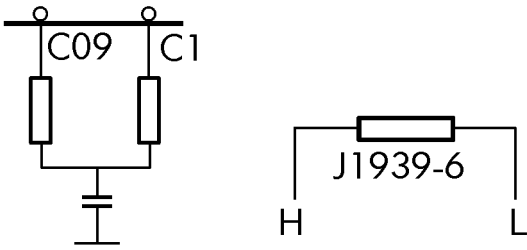


Активный низкий уровень.

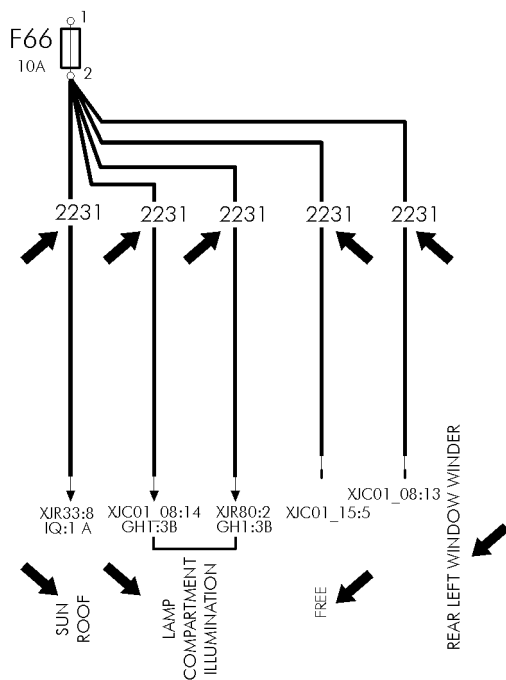
АН

Активный высокий уровень.

Концевое сопротивление шины связи CAN (120 Ом)



Номер провода



T3018844

Эквипотенциальный провод: Эквипотенциальным называют провод, который характеризуется проходящим по нему сигналу (одинаковый сигнал = одинаково эквипотенциальные провода). Несколько проводов могут быть одинаково эквипотенциальными.

Первая цифра номера	Семейство
1	Масса и минусовой провод питания
2	Плюсовой провод питания
3	Сигнал
4	Принадлежности обеспечения комфорта
5	Принадлежности обеспечения безопасности
6	Освещение
7	Контрольно-измерительные приборы
8	Изготовитель кузова
9	Свободно
0	Электронный канал/канал данных

Выключатель пуска

Логическая схема переключения.

Клемма	Ключ в положении								
	Ключ вставлен	—	«0»	—	«I»	—	«II»II	—	«III»
Ключ вставлен									
Выкл									
Принадлежности (поз. 5)									
+15/DR									
50									

Указатель компонентной электромонтажной схемы

AA	Источник питания, система запуска, UADR
AB	Распределение электропитания, UADR
AB_Hyb	Распределение электропитания
AC	Источник питания, система запуска, ADR
AE	Распределение электропитания, ADR
AG	Источник питания принадлежностей
AH	Источник питания, кл. 15, реле K10
AI	Источник питания, кл. 15, реле K21
AJ	Источник питания, кл. 15, реле K27
BA	Блок управления автомобиля
BA1	Блок управления автомобиля
BK	Комбинация приборов
BM	Тахограф
BT	Шлюз системы управления парком транспортных средств (FMS)
CU20	Модуль управления двигателем ECU (разъем B)
CU21	Модуль управления двигателем ECU (разъем A)
CU22	Предпусковой подогреватель воздуха, подаваемого в двигатель, топливный подогреватель
CU23	Система NOXCARE модуля управления двигателем ECU
CU50_Hyb	PEC - электрическая машина
CU51_Hyb	600 В пост. тока/400 В перем. тока - электрический насос
CU52_Hyb	600 В пост. тока/24 В пост. тока - HVJB, зона гибрида
CU53_Hyb	ESS/HPCU зона гибрида
DC	Один Н (ZTO1109/STO1309)
DN	ОПТОФОРМИРОВАТЕЛЬ 2 (AT2412D)
DQ	Отбор мощности
DQ1	Автоматическая коробка передач
DU	Блокировка дифференциала
EM1	EBS ECU, разъем X1/X2
EM2	EBS ECU, разъем X3/X4
EN1	Передние модуляторы EBS
EN3	Задние модуляторы EBS (ведущего моста)
EN4	Задние модуляторы EBS (неведущий задний дополнительный мост/неведущий средний дополнительный мост)
FA	Пневмоподвеска, ТЯГАЧ 4x2 FSS-LEAF
FA1	Пневмоподвеска, 4x2 RIGID/4x2 ТЯГАЧ FSS-AIR
FA2	Пневмоподвеска, 6x2
FC	Управление мощностью пневматики (левый аккумуляторный ящик)
FC1	Управление мощностью пневматики (правый аккумуляторный ящик)
FO	Электроника моста управляемых колес
GA1	Стояночные огни, реле K31/K37
GA2	Стояночные огни, реле K34
GB1	Управление фарами ближнего света/дальнего света
GB2	Управление противотуманными фарами, дополнительными фарами дальнего света

GC2	Боковые фонари и проблесковые маячки
GC3	Задние фонари
GC4	Боковые фонари на раме
GC5	Лампы фар головного света
GD	Фонари заднего хода/стоп-сигналы
GF	Соединения с прицепом
GF1	Диагностический разъем
GH1	Плафоны освещения салона L1H1/L2H1/L3H1 на стандартной облицовке крыши
GH3	Плафон освещения салона L2H1 в задней части кабины
GH5	Плафон освещения салона L3H1 облицовки крыши полной высоты
GK	Соединения с прицепом RIGID (Австралия)
GK1	Соединения с прицепом ТЯГАЧ (Австралия)
GM	Омыватель стеклоочистителя лобового стекла
GQ	Модуль LCM/аварийной световой сигнализации
GQ1	Звуковой сигнал
HJ	Подогреватель воздуха, UADR
HJ1	Подогреватель воздуха, ADR
HY	Модуль климат-контроля
IA	Сиденье с подогревом/зуммер ремня безопасности/прикуриватель
IF1	Подогреваемое регулируемое зеркало, транспортные средства с левым расположением руля
IF2	Подогреваемое регулируемое зеркало, транспортные средства с правым расположением руля
IM	Центральный замок, иммобилайзер
IN	Тревога противоугонной системы
IO	ВВМ
IO1_Hyb	НИОМ
IQ	Подъемник потолочного люка/стеклоподъемник
IR	Источник питания напряжением 12 В
IR1	Источник питания напряжением 12 В
IU	Радиоприемник (перед w837)
IU1	Радиоприемник (после w837)
JB1_Hyb	Соединительная коробка 24 В, зона гибрида
JB2_Hyb	Соединительная коробка 24 В, зона гибрида
JB3_Hyb	Интерфейсное соединение гибрида
JB4_Hyb	Интерфейсное соединение гибрида
JB5_Hyb	Сборная шина массы/радиаторы и сеть, зона гибрида
KA	Откидывание кабины и выход изготовителя кузова тормоза/прибор horameter
NA	Разъем изготовителя кузова PB1
NB	Разъем изготовителя кузова PB2
NC	Разъем изготовителя кузова PB3
ND	Разъем изготовителя кузова PB4
NE	Разъем изготовителя кузова PB5
XA	Шина J1708/J1587
XB	Шина J1939-1

XC

Шина J1939-2

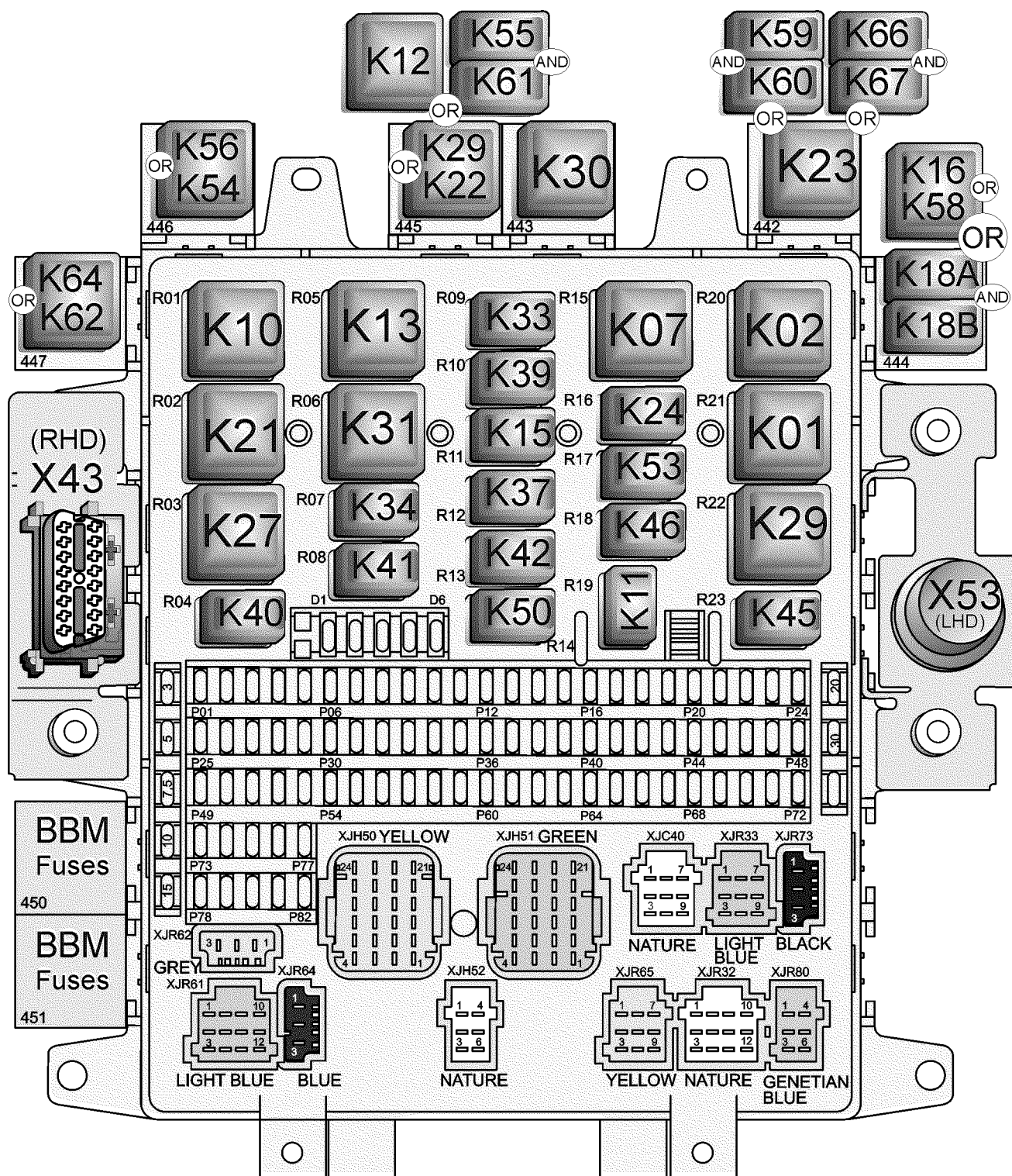
XD

Шина J1939-7

Указатель иллюстраций

- Антенна
- Провода аккумуляторной батареи
- Входы в кабину
- Модуль ECU в кабине
- Электрическая соединительная коробка
- Переключатели
- 1000 Жгут проводов, приборный
- 1006 Жгут проводов, крыши
- 1007 Жгут проводов, пола
- 1030 Жгут проводов, двигателя
- 1040 Жгут проводов, рамы
- 1047 Жгут проводов, проблескового маячка на крыше
- 1057 Жгут проводов, шасси
- 1063 Жгут проводов, соединений с прицепом
- 1083 Жгут проводов, двери
- 1435 Жгут проводов, главного выключателя
- 1447 Жгут проводов, бамперов
- 1460 Жгут проводов, аккумуляторного ящика в кабине
- 1494 Жгут проводов, коробки передач
- 1499 Жгут проводов, коробки передач в кабине
- 1501 Жгутов проводов, сверху спереди

Предохранители



F1 LCM, комбинация приборов, стояночный отопитель, радиоприемник, противоугонная система, центральный замок (аккумуляторный ящик) (AA:0 C)

F1 LCM, комбинация приборов, радиоприемник, центральный замок (аккумуляторный ящик) (AE:3A)

F2 Правый задний стеклоподъемник (поз. 42)..... (AG:3 C)

F3 Откидывание кабины (поз. 74) (AH:2 C)

F4 Комбинация приборов (поз. 20) (BK:3 A)

F5 Электродвигатель насоса омывателя фар (поз. 35)..... (GM:1 B)

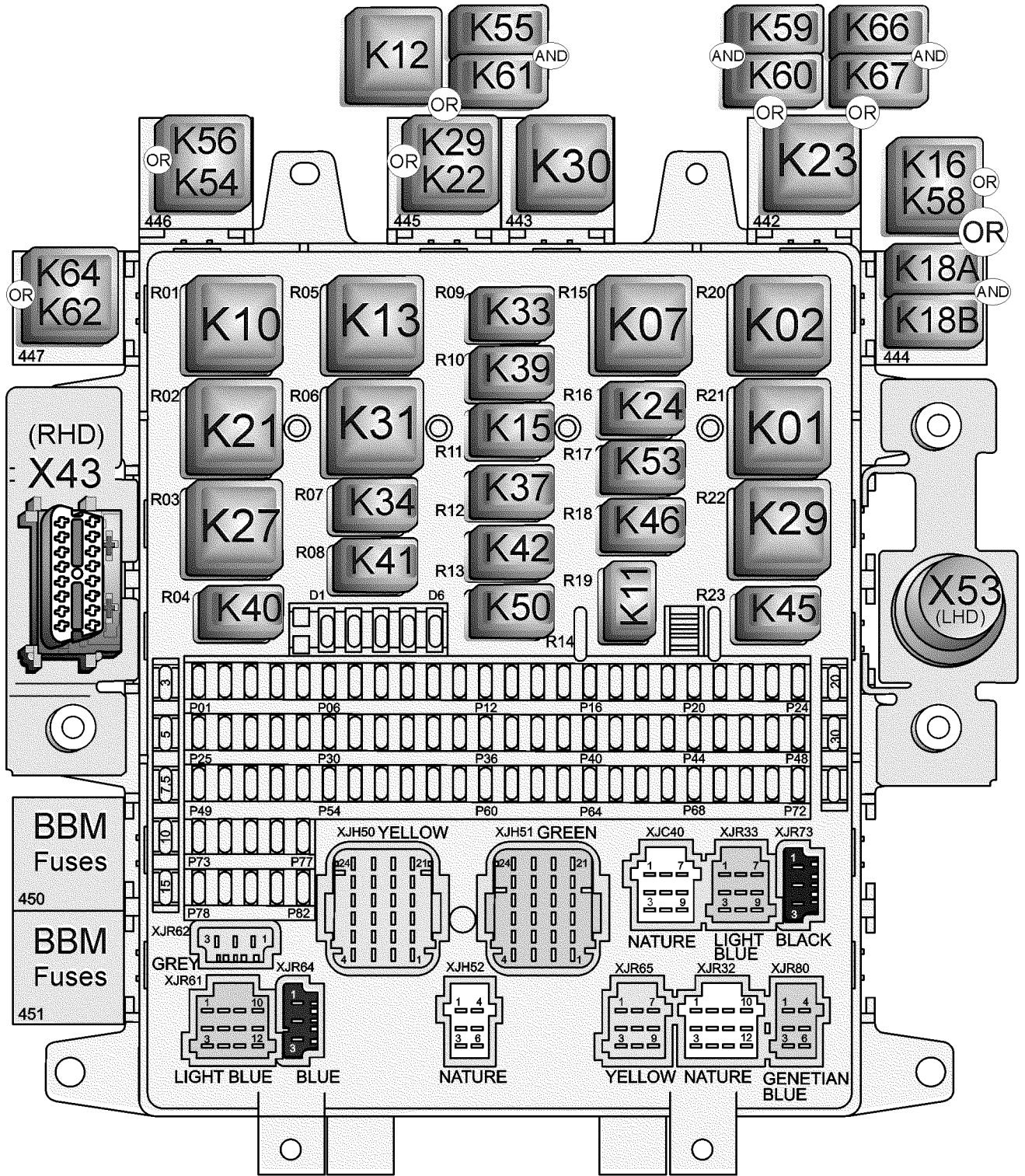
F6 Комбинация приборов (поз. 29) (AA:1 B/ AE:4 B)

F7 Модуль управления ECU транспортным средством, тахограф (поз. 18) (BA:1 B)

F8	Комбинация приборов, иммобилайзер, АРМ, противоугонная система, центральный замок (поз. 79) ..	(AI:1 C)	F35	Не используется (поз. 41)	(AG:4 C)
F9	ВВМ (поз. 19)	(ND:2 B)	F36	Аварийная световая сигнализация, LCM (поз. 30).....	(GQ:2 B)
F10	Модуль климат-контроля, регулятор температуры в кабине (поз. 76)	(HY:0 B)	F37	Радиоприемник, преобразователь напряжения (поз. 63)	(AG:2 C)
F11	Не используется (поз. 4)	(AI:1 C)	F38	Плафон освещения салона, лампа подсветки ступеньки (поз. 24).....	(GH1:3 A)
F12	Автоматическая коробка передач (поз. 47)	(DN:3 A/DQ1:0 A)	F39	Зеркала заднего вида с электрической регулировкой (поз. 3)	(IF1:0 A)
F13	Стеклоочиститель лобового стекла (поз. 38)	(AI:0 C)	F40	EMS 1 (поз. 44).....	(CU20:0 A)
F14	Прикуриватель (поз. 45).....	(IA:3 B)	F41	EMS 2, один Н (поз. 43).....	(CU20:0 B)
F15	Диагностический разъем (поз. 70)	(GF1:2 B)	F42	Реле предпускового подогрева двигателя (поз. 46).....	(CU22:1 B)
F16	Блокировка дифференциала, отбор мощности (поз. 1).....	(AJ:3 C)	F43	Разъем 24 В заказчика (поз. 34)	(IR:4 A)
F17	Фара, справа спереди (поз. 37)	(GB1:1 C)	F44	12 В ABS прицепа, rigid (правая рама).....	(GK:1 D)
F18	Звуковой сигнал (поз. 14).....	(GQ1:2 A)	F44	12 В ABS прицепа, тягач (правая Т рама).....	(GK1:1 D)
F19	Модуль климат-контроля (поз. 51)	(HY:2 B)	F46	Проблесковый маячок (поз. 61).....	(GC2:4 A)
F20	Центральный замок, противоугонная система, радиоприемник (поз. 54)	(AA:1 B/ AE:4 B)	F47	АРМ (поз. 68).....	(FC:1 A/ FC1:1 A)
F21	Соединение с прицепом, EBS (поз. 58)	(GF:1 A/ GK:2 A/ GK1:1 A)	F48	EBS (поз. 50).....	(AH:1 C)
F22	Плафоны освещения салона (поз. 48)	(GH1:0 A/ GH3:1 A/ GH5:0 A)	F49	Пневмоподвеска (поз. 16)	(FA:4 A/ FA1:4 A FA2:3 B)
F23	Пневмоподвеска (поз. 2).....	(AJ:2 C)	F51	Задний мост с управляемыми колесами и с электронным управлением (поз. 23)	(FO:1 A)
F24	Топливный подогреватель (поз. 26)	(AJ:1 C)	F52	Клавишный переключатель, иммобилайзер (поз. 11).....	(AB:0 A/ AE:0 B)
F25	Освещение шасси, управление машиной (поз. 10)	(NB:4 A)	F54	Разъем FMS (поз. 71)	(BT:2 A)
F26	Изготовитель кузова (поз. 80).....	(AI:4 C)	F57	Активная трансмиссия (поз. 22)	(AB_Hyb:3 A)
F27	Стеклоподъемники (поз. 66).....	(AG:1 C)	F58	ADR/TRS, D+ реле короткого замыкания (поз. 6).....	(AE:2 B)
F28	EBS (поз. 49)	(EM1:3 A)	F59	FMS, фонарь заднего хода (поз. 5)	(AB_Hyb:0 B/ AI:3 C)
F29	Шлюз FMS, модуль управления ECU переключателем скоростей (поз. 75)	(AH:4 C)	F61	Преобразователь напряжения пост. ток/пост. ток 24/12 (поз. 40).....	(AG:0 C)
F30	LCM (поз. 17).....	(GQ:1 B)	F63	Не используется (поз. 65)	(AG:4 C)
F31	Обогреватель кабины (поз. 57).....	(HJ:1 A/ HJ1:2 A/ HY:3 B)	F64	Соединение с прицепом (поз. 28)...	(AJ:4 C)
F32	Перчаточный ящик заказчика (Изготовитель кузова) (поз. 60).....	(GA2:4 B)	F66	Потолочный люк или левый задний стеклоподъемник (поз. 64).....	(AG:3 C)
F33	Не используется (поз. 72)	(KA:2 B)	F67	Автоматическая коробка передач (поз. 25)	(AJ:2 C)
F34	Шлюз FMS (поз. 73).....	(BT:1 B)	F68	Преобразователь напряжения (поз. 78)	(IR:3 A)
			F70	EBS прицепа (поз. 81)	(AI:0 C)

F71	Разъем изготовителя кузова на кабине (поз. 39).....	(AI:4 C)	F94	Разъем стояночных огней прицепа/изготовителя кузова (поз. 53)	(GA1:3 C)
F72	Фара, справа спереди, комбинация приборов (поз. 36)	(GB1:2 C)	F96	Индикаторные лампы-повторители стояночных огней на приборной панели (поз. 9)	(GA2:1 B)
F75	Сиденье с электроподогревом, зуммер ремня безопасности, ВВМ разъем (поз. 32)	(AB:4 C /AE:4 C)	F97	Стояночные огни, перчаточные ящики заказчика (поз. 7)	(GA2:4 B)
F76	Прибор Horameter (поз. 8).....	(AB:3 C/ (AE:3 C)	F10	Передние противотуманные фары, фары дальнего света (поз. 21)	(GB2:0 A)
F77	Разъем изготовителя кузова (поз. 69)	(NA:1 A)	F10	Задние противотуманные фонари (поз. 15)	(GB2:2 C)
F80	Соединительная коробка, гибрид (1435/1460)	(AB_Hyb:2 D)	F10	Звуковой сигнал (поз. 62).....	(GQ1:1 C)
F81	Соединительная коробка, гибрид (1435/1460)	(AB_Hyb:1 D)	F10	Фонари заднего хода (поз. 33).....	(GD:1 A)
F83	Подогреватель ESS (1435/1460).....	(AB_Hyb:1 B)	F10	Стоп-сигналы (поз. 13)	(GD:3 A)
F89	Тахограф (аккумуляторный ящик) ..	(BM:1 A)	F10	Не используется (поз. 31)	(AA:2 B/ AE:4 B)
F89	Тахограф, ADR (аккумуляторный ящик)	(BM:2 A)	F10	Не используется (поз. 27)	(AJ:0 C)
F90	Манипуляторный переключатель (поз. 12)	(GA1:3 A)	F10	EMS Euro4 (поз. 59).....	(CU20:0 B)
F91	Стояночные огни, слева сзади (поз. 56)	(GA1:0 C)	F10	Стояночный отопитель/свободно (поз. 82)	(AA:0 A/ AE:3 B)
F92	Стояночные огни, справа сзади (поз. 55)	(GA1:1 C)	F10	NDS Euro4 (аккумуляторный ящик)	(CU23:2 B)
F93	Разъем стояночных огней прицепа/изготовителя кузова (поз. 52)	(GA1:3 C)	F-	Группа предохранителей	(AA:3 B/
			M5	(аккумуляторный ящик)	AC:3 C)

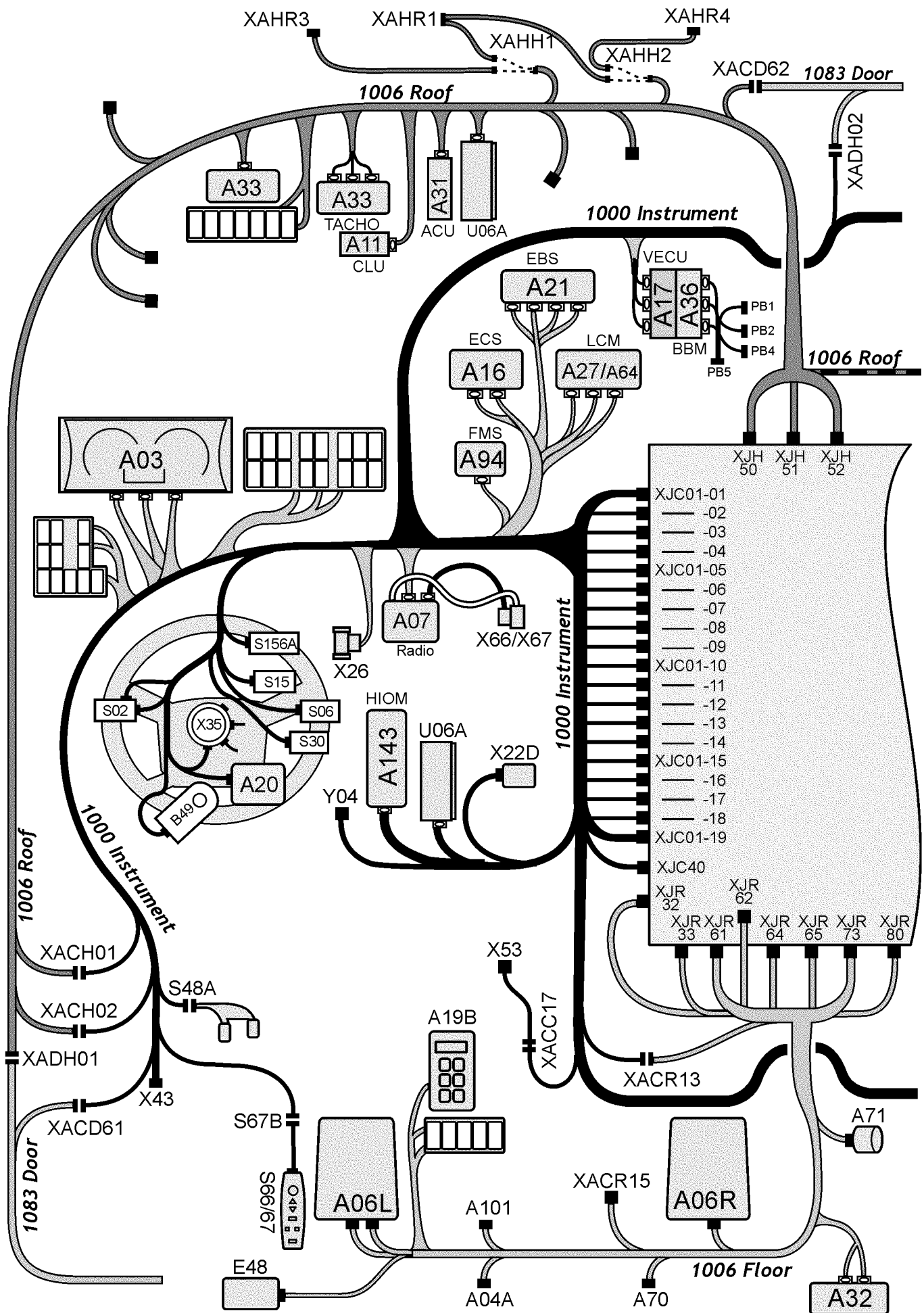
Реле

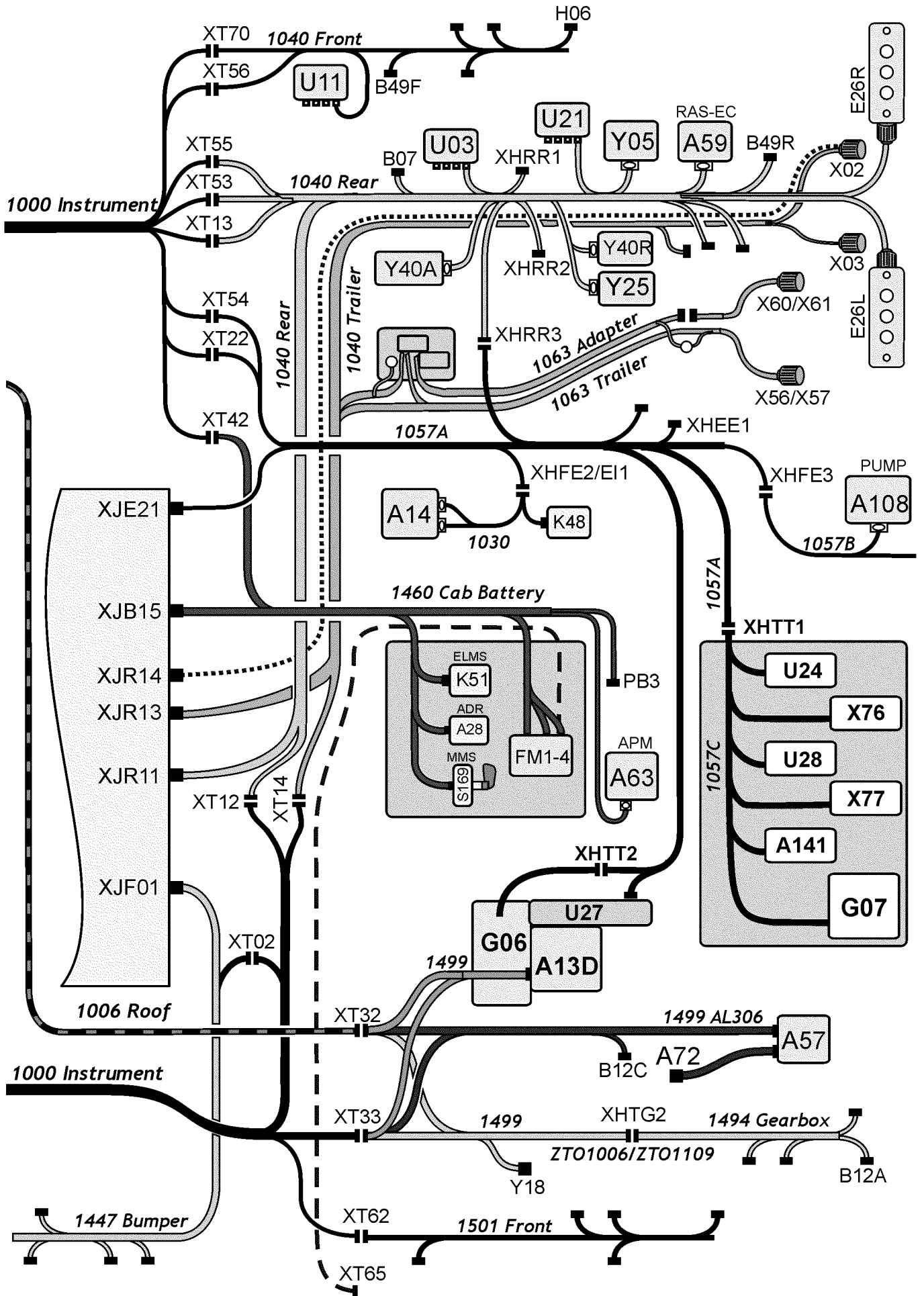


K1	Реле, выключатель пуска, принадлежности (поз. 21)	(AG:0 B)	K3	Реле, фар дальнего света (поз. 9)..	(GB1:3 C)
K2	Реле, EMS (система управления двигателем), тахограф (поз. 20)	(BA:1 A)	K3	Реле, стояночных огней в салоне (поз. 7)	(GA2:1 B)
K7	Реле, периодического режима работы стеклоочистителя (поз. 15)	(GM:2 C)	K3	Реле, стояночных огней (поз. 12) ...	(GA1:2 C)
K1	Реле, источника питания кл. 15 (поз. 1)	(AH:0 A)	K3	Реле, выключения генератора перем. тока/водяного подогревателя (поз. 10).....	(AB_Hyb:0 D/ AE:1 D)
K11	Реле, пневмоподвески (поз. 19).....	(FA:4 B/ FA1:4 B FA2:3 B)	K4	Реле, регулируемого зеркала с подогревателем (поз. 4)	(IF1:2 B)
K1	Реле, электромагнитной муфты компрессора (поз. 445).....	HY:3 C	K4	Реле, фонарей заднего хода (поз. 8)	(GD:1 B)
K1	Реле, управления генератором перем. тока (поз. 5)	(AB:3 D/ AE:2 D)	K4	Реле, стоп-сигналов (поз. 13)	(GD:3 B)
K1	Реле, обогревателя лобового стекла (1501)	(IF1:4 B)	K4	Реле, передних противотуманных фар (поз. 23)	(GB2:1 B)
K1	Реле, тумблера стояночного тормоза (поз. 11).....	(KA:1 C)	K4	Реле, заднего противотуманного фонаря (поз. 18)	(GB2:3 B)
K1	Реле, вкл. машины изготовителя кузова.....	(NB:3 C)	K4	Реле питания, предварительного подогрева двигателя (двигателя)....	(CU22:2 C)
K1	Реле, активной трансмиссия.....	(AB_Hyb:3 B)	K5	Реле, звукового сигнала (поз. 14)...	(GQ1:1 B)
K2	Реле, источника питания кл. 15 (поз. 2)	(AB_Hyb:0 A/ AI:0 B)	K5	Реле питания, главный выключатель аккумулятора (1435/1460)	(AA:1 C)
K2	Реле, откидывания кабины (поз. 442)	(KA:2 B)	K5	Реле питания, главный выключатель аккумулятора (1435/1460)	(AA:1 C)
K2	Реле, автоматической коробки передач (поз. 16).....	(DN:3 B/DQ1:1 B)	K5	Реле питания, главный выключатель аккумулятора (1435/1460)	(AB_Hyb:1 C)
K2	Реле, источника питания кл. 15 (поз. 3)	(AJ:0 B)	K5	Реле, управления стартером (поз. 17)	(CU22:0 B)
K2	Реле, принадлежностей (поз. 22) ...	(AG:3 B)	K5	Реле, электродвигателя насоса омывателя фар (поз. 446)	(GM:1 C)
K3	Реле, проблескового маячка (поз. 443)	(GC2:3 C)	K5	Реле, подогревателя ESS (1057C)..	(AB_Hyb:1 B)
K3	Реле, разъема стояночных огней прицепа/изготовителя кузова (поз. 6)	(GA1:4 C)			

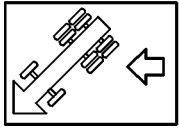
Указатель иллюстраций жгутов проводов

1000	Жгут проводов, приборный
1006	Жгут проводов, крыши
1007	Жгут проводов, пола
1030	Жгут проводов, двигателя
1040	Жгут проводов, рамы
1047	Жгут проводов, проблескового маячка на крыше
1057	Жгут проводов, шасси
1063	Жгут проводов, соединений с прицепом
1083	Жгут проводов, двери
1435	Жгут проводов, главного выключателя
1447	Жгут проводов, бамперов
1460	Жгут проводов, аккумуляторного ящика в кабине
1494	Жгут проводов, коробки передач
1499	Жгут проводов, коробки передач в кабине
1501	Жгутов проводов, сверху спереди



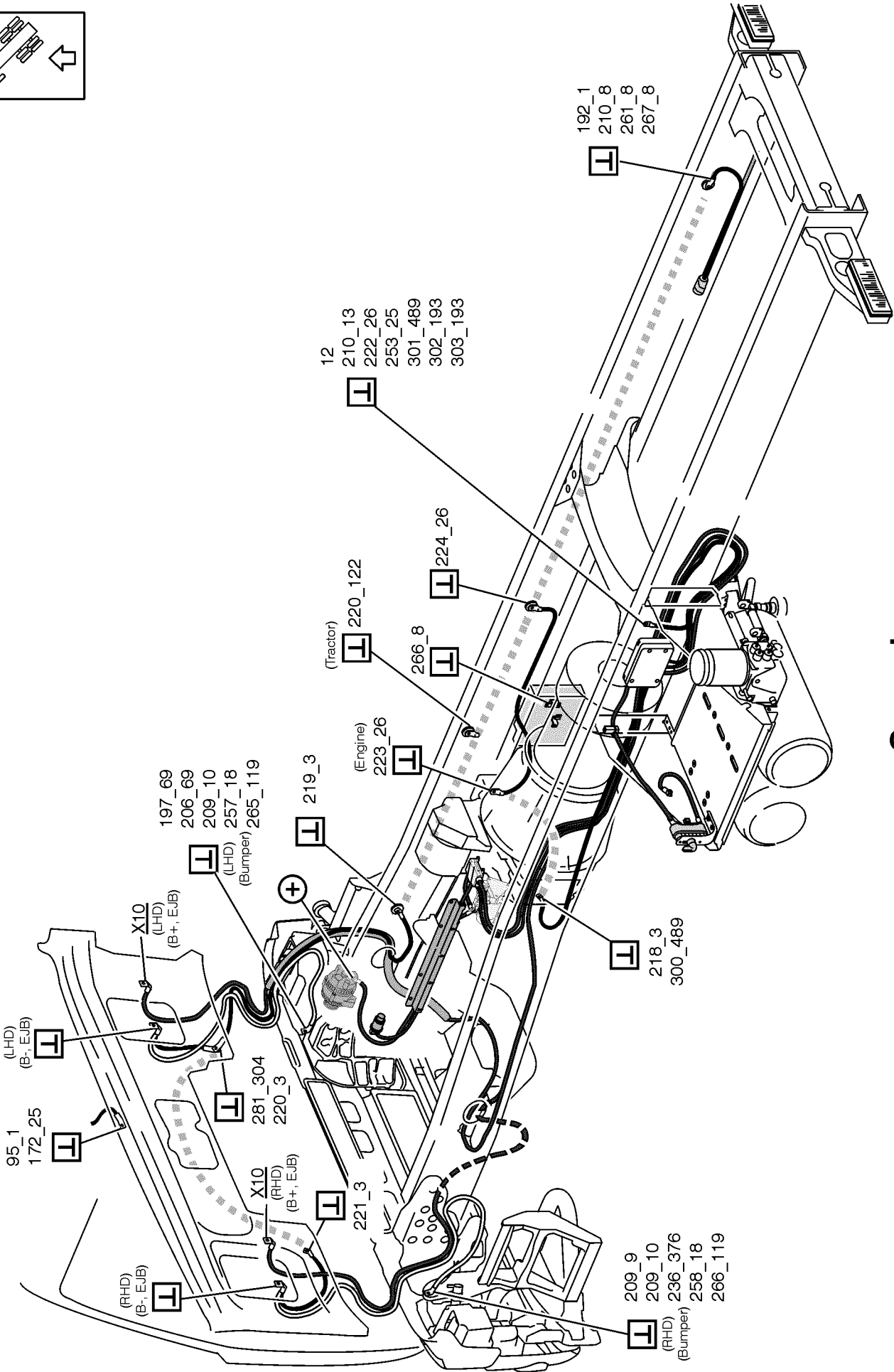


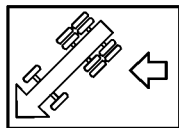
Соединения с массой



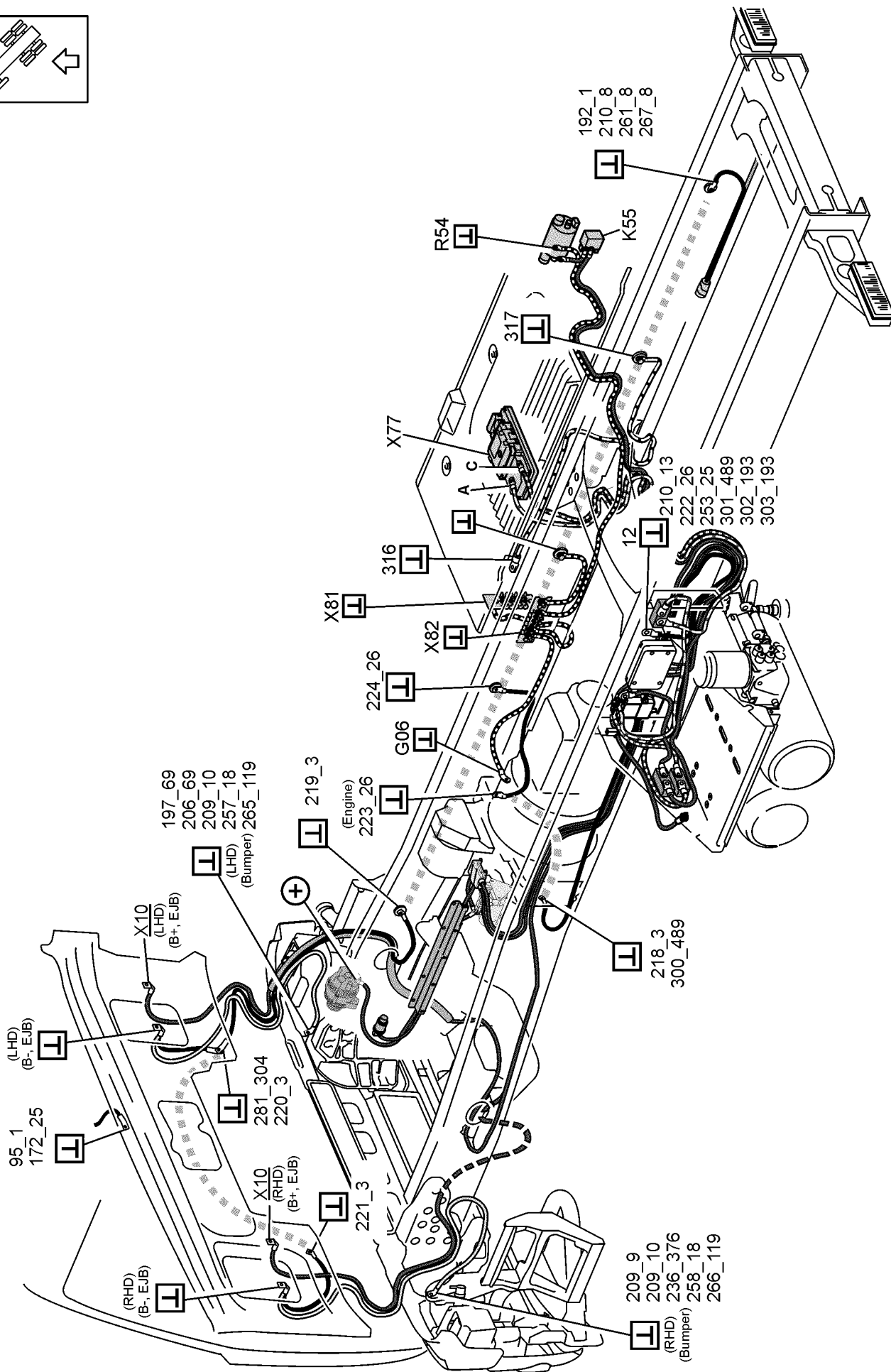
Ground

Ground



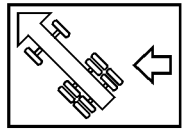


Ground, Hybrid

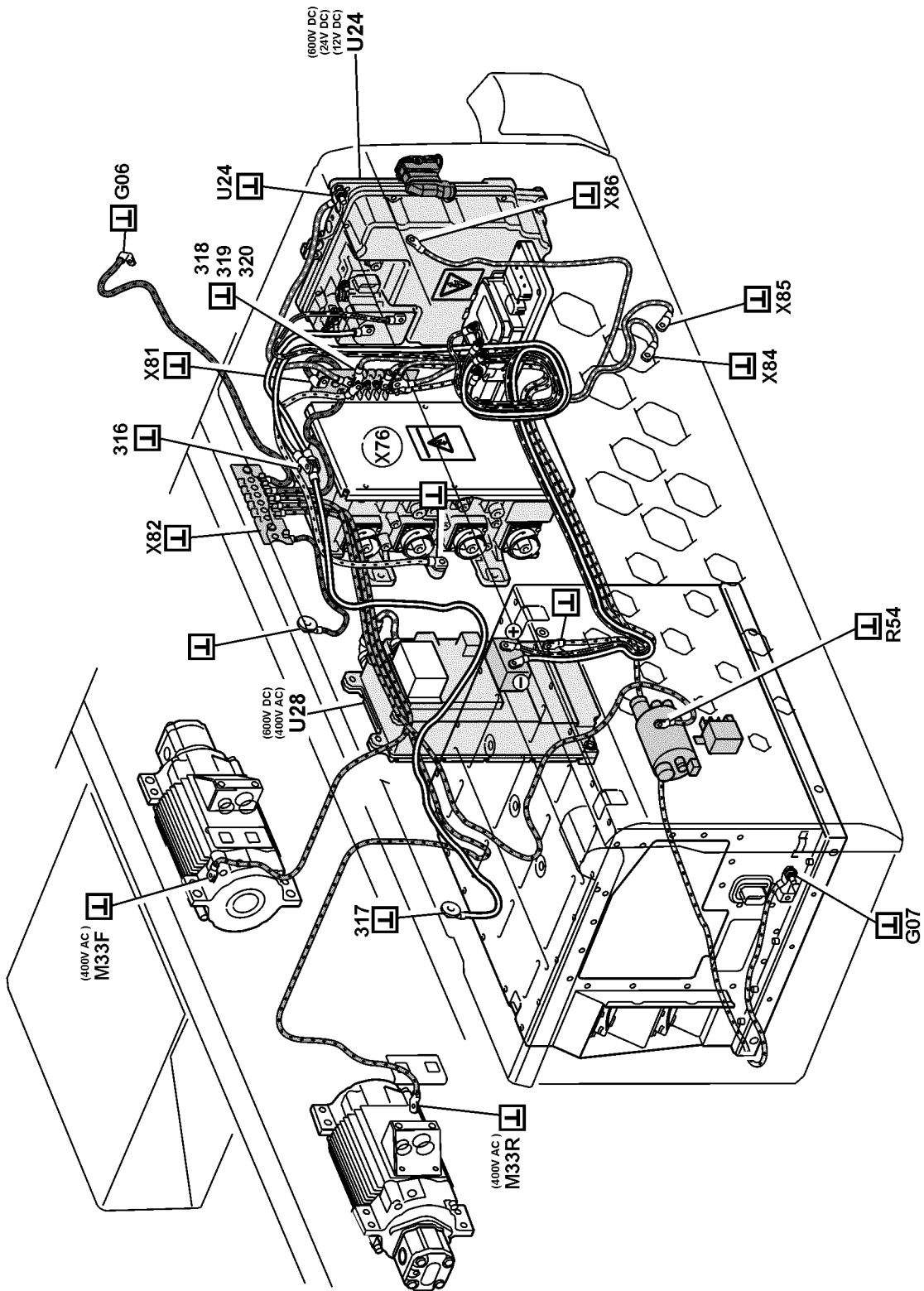


Ground, Hybrid

T3072971



Ground, Hybrid-box



Ground, Hybrid-box

Перечень соединений с массой

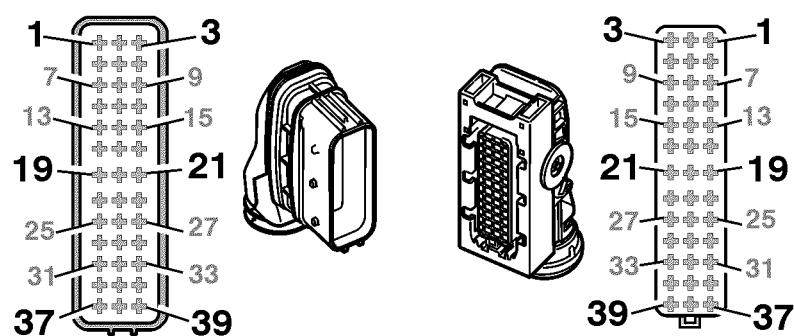
12	(AA:0 E) (аккумуляторный ящик)	191_3 192_1	(IR:0 D) (EJB) (FO:4 D) (правая боковая оконечность рамы)		кронштейн двигателя, сзади с правой стороны)
21_1	(AB:3 D) (EJB)			199_69	(HJ1:3 E) (EJB)
21_1	(AJ:0 B) (EJB)	192_1	(GC3:1 E) (правая боковая оконечность рамы)	203_5 203_25	(DU:3 B) (EJB) (DU:3 C) (EJB)
23_1	(BM:2 C) (EJB)			206_4	(IR:4 B) (EJB)
25_1	(BA:1 D) (EJB)	192_1	(GC3:3 E) (правая боковая оконечность рамы)	206_69	(GC2:0 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
26_1	(BA:2 C) (EJB)				
32_1	(BA:3 C) (EJB)				
39_1	(AG:2 B) (EJB)	192_1	(GF:0 C) (правая боковая оконечность рамы)		
40_1	(AG:0 B) (EJB)				
41_1	(AH:0 B) (EJB)	192_1	(GF:4 D) (правая боковая оконечность рамы)	206_69	(GC5:0 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
42_1	(AB_Hyb:0 B) (EJB)				
42_1	(AI:0 B) (EJB)				
59_1	(AB:1 B) (EJB)	192_1	(GK:0 C) (правая боковая оконечность рамы)	206_69	(GC5:1 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
64_1	(GM:2 E) (EJB)				
81_1	(GA1:2 C) (EJB)	192_1	(GK:1 C) (правая боковая оконечность рамы)		
82_1	(GA2:1 B) (EJB)				
84_1	(GB1:3 C) (EJB)				
85_1	(GB2:0 C) (EJB)	192_1	(GK:4 A) (правая боковая оконечность рамы)	206_69	(GC5:3 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
86_1	(GB2:2 C) (EJB)				
87_1	(IA:3 D) (EJB)	194_25	(BA:0 E) (EJB)		
95_1	(IF1:4 D) (передняя часть кабины под лобовым стеклом)	196_1 196_6	(EM1:3 B) (EJB) (GH1:0 E) (EJB)	206_69	(GM:0 E) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
96_1	(IF1:4 E) (EJB)	196_10	(CU20:1 E) (EJB)		
122_1	(GA1:4 C) (EJB)	197_69	(GC2:2 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	206_69	(GQ1:3 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
126_1	(GC2:3 E) (EJB)				
128_1	(GA2:4 D) (EJB)				
136_1	(GQ:0 B) (EJB)				
137_1	(GQ:3 C) (EJB)	197_69	(GC5:2 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	206_69	(GQ1:4 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
143_1	(EM2:3 E) (EJB)				
144_1	(GD:2 E) (EJB)				
147_1	(GD:0 E) (EJB)				
149_1	(IR:1 B) (EJB)	197_69	(GC5:4 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)		
151_1	(IN:3 E) (EJB)				
156_1	(IM:3 E) (EJB)			207_23	(FC:1 E) (EJB)
157_1	(IM:4 E) (EJB)			209_9	(GC2:2 E) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
161_1	(GD:3 C) (EJB)	197_69	(GM:1 E) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)		
163_1	(IR:4 E) (EJB)				
165_1	(IR:0 B) (EJB)				
171_25	(DN:4 C) (EJB)			209_9	(GC5:2 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
172_25	(IF1:4 B) (передняя часть кабины под лобовым стеклом)	197_69	(KA:1 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)		
176_1	(IA:2 E) (EJB)			209_9	(GC5:4 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)
183_1	(NB:4 C) (EJB)	198_1	(DN:0 A) (EJB)		
184_25	(HY:2 C) (EJB)	198_10	(CU21:3 D)		
187_1	(GH1:4 C) (EJB)		(анкерный		

209_9	(GM:1 E) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)	210_13	(AA:1 E) (аккумуляторный ящик)	222_6	(NB:0 B) (EJB)
		210_13	(AC:1 E) (аккумуляторный ящик)	223_25	(GQ:0 B) (EJB)
		210_13	(NC:1 B) (аккумуляторный ящик)	223_26	(AA:2 E) (правая сторона двигателя)
209_9	(KA:2 D) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)	210_13	(NA:1 B) (EJB)	224_26	(AA:2 E) (рама)
		211_3	(DQ1:1 C) (EJB)	225_69	(ND:3 B) (EJB)
		211_6	(DQ1:1 B) (EJB)	226_6	(GM:0 D) (EJB)
		212_6	(FO:1 D) (EJB)	227_4	(GQ1:1 C) (EJB)
		212_27	(HJ:3 E) (EJB)	227_13	(GH5:0 E) (EJB)
		213_5	(GC2:3 C) (EJB)	227_25	(AE:2 D) (EJB)
209_10	(GC2:1 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	211_6	(GC2:1 C) (EJB)	228_4	(BK:4 C) (EJB)
		212_6	(FC1:2 E) (EJB)	228_25	(BT:0 B) (EJB)
		212_27	(FA:3 D) (EJB)	229_6	(GH3:2 E) (EJB)
		213_5	(DU:3 D) (EJB)	231_4	(BK:2 E) (EJB)
209_10	(GC2:1 E) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)	213_70	(AA:1 E) (масса двигателя)	234_8	(BM:3 C) (EJB)
		213_76	(ND:1 B) (EJB)	235_25	(IU:3 D) (EJB)
		216_6	(CU23:0 B) (EJB)	236_376	(GC2:0 E) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)
		217_25	(AA:2 E) (масса рамы)		
209_10	(GC2:2 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	217_85	(NA:4 B) (EJB)		
		218_3	(AA:2 E) (масса кабины)	236_376	(GC5:0 D) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)
		218_69	(GH1:3 D) (EJB)		
209_10	(GC2:2 E) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)	218_95	(GF:1 D) (правая рама)		
		219_3	(GF:2 D) (правая рама)	236_376	(GC5:1 D) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)
		219_69	(GH1:4 D) (правая рама)		
		220_3	(GK1:0 E) (правая рама)	236_376	(GC5:3 D) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)
209_10	(GM:1 E) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	220_62	(GK1:1 E) (правая рама)		
		220_122	(GK1:2 C) (правая рама)		
		220_122	(GK1:3 A) (правая рама)	236_376	(GM:0 E) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)
209_10	(GQ1:3 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	220_122	(GK1:4 E) (правая рама)		
		220_122	(AA:3 E) (от кабины до EJB транспортного средства с правым расположением руля)	236_376	(GQ1:4 D) (бампер транспортного средства с правым расположением руля)
		220_122	(IM:2 C) (EJB)		
209_10	(GQ1:4 D) (бампер транспортного средства с левым расположением руля)	220_122	(AA:1 E) (аккумуляторный ящик)	238_6	(GH5:3 D) (EJB)
		220_122		240_356	(CU22:4 E)
		220_122		242_6	(DQ1:0 E) (EJB)
210_1	(KA:1 D) (EJB)	220_122		243_25	(EM2:3 B) (EJB)
210_8	(FA:0 A) (правая боковая оконечность рамы)	220_122		247_6	(GM:3 C) (EJB)
210_8	(FA2:1 A) (правая боковая оконечность рамы)	221_3			
210_8	(GC3:1 E) (правая боковая оконечность рамы)	221_39			
210_8	(GC3:3 E) (правая боковая оконечность рамы)	222_26			

248_6	(GC4:3 E) (EJB)		средства с левым	302_193	(AC:1 E)
250_6	(GC5:1 A) (EJB)		расположением		(аккумуляторный
253_25	(AC:0 D)	266_8	руля)	303_193	ящик)
	(аккумуляторный		(GK:2 C) (правая		(AC:1 E)
	ящик)		рама)		(аккумуляторный
257_18	(GC2:1 D) (бампер	266_119	(GC2:1 E) (бампер	314_1174	(JB1_Нуб:0 D)
	транспортного		транспортного	314_1558	(JB5_Нуб:3 C)
	средства с левым		средства с правым	316_1558	(JB1_Нуб:0 E)
	расположением		расположением		(Гибридный ящик)
	руля)		руля)	317_1558	(JB1_Нуб:0 E)
257_25	(AE:1 E) (EJB)	267_8	(GK:4 E)		(Гибридный ящик)
258_18	(GC2:1 E) (бампер		(правая боковая	317_2487	(CU52_Нуб:3 D)
	транспортного	269_25	оконечность рамы)		(Гибридный ящик)
	средства с правым	271_25	(AV:3 D) (EJB)	318_2487	(CU52_Нуб:1 D)
	расположением	281_304	(IU:2 B) (EJB)		(Гибридный ящик)
	руля)		(AA:3 E) (передняя	319_2487	(CU52_Нуб:1 D)
258_25	(AE:2 D) (EJB)		часть кабины)		(Гибридный ящик)
261_8	(GC3:4 E)	291_542	(IR1:2 B) (EJB)	320_2487	(CU53_Нуб:4 D)
	(правая боковая	300_489	(AA:1 E) (масса		(Гибридный ящик)
	оконечность рамы)		двигателя)		
265_25	(KA:3 D) (EJB)	301_489	(AA:1 E)		
265_119	(GC2:1 D) (бампер		(аккумуляторный		
	транспортного		ящик)		

Перечень разъемов

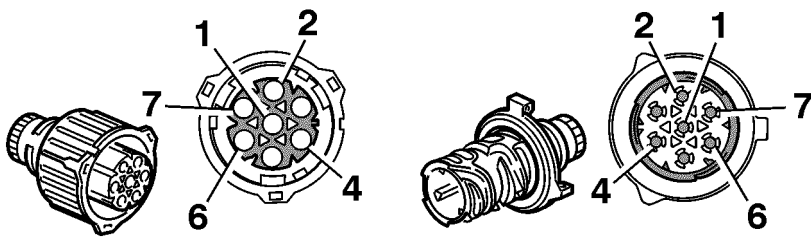
E11



T3019924

№ контакта:	Функция цепи	№ электро-проводки:	Схема
1	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	CU20:1 B
2	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	CU21:0 B
3	Шина ODB (+)	0462	XD:2 B
4	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	CU20:1 B
5	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	CU21:0 B
6	Шина ODB (-)	0463	XD:3 B
7	Источник питания после реле K2	2323	CU22:1 C
8	Контрольный выключатель холостого хода	5072	CU20:1 B
9	При работе двигателя генератор формирует электрический ток	25	AB:1 C
10	Масса при разомкнутом главном выключателе	2226	AB:1 E
11	Частота оборотов двигателя «W» клемма генератора	7	AB:0 D
13	Источник питания, кл. 15	291	CU20:0 B
15	Источник питания, кл. 15	291	CU20:1 B
18	Уровень воды в двигателе	81	CU20:1 D
20	Сигнал уровня воды в двигателе	0151	CU20:2 D
21	Источник питания, кл. 15	292	CU20:0 C
23	Источник питания компрессора климат-контроля	462	HY:4 D
27	Масса	1	CU22:4 E
28	Уровень охлаждающей жидкости двигателя	82	CU20:1 D
31	Масса	1	CU20:1 D
35	Источник питания, реле стартера	5101	CU22:0 C
37	Источник питания, кл. 30	808	CU22:3 C
39	Масса	1	CU20:1 D

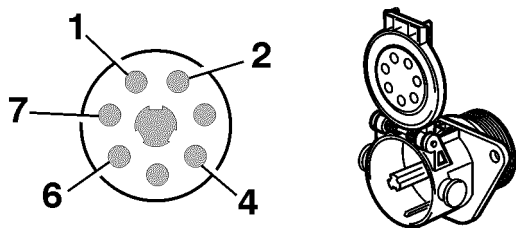
РВЗ



T3020295

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Кодированная линия сигнализации загрузки соединения прицепа	0403	NC:2 C
2	Источник питания, кл. 30	208	NC:2 C
3	Задний левый боковой фонарь сигналов поворота	632	NC:2 C
4	Масса	1	NC:1 C
5	Задний правый боковой фонарь сигналов поворота	634	NC:2 C
6	Источник питания, кл. 15	275	NC:2 C
7	Масса	1	NC:2 C

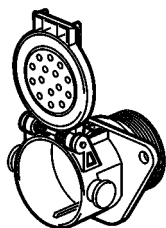
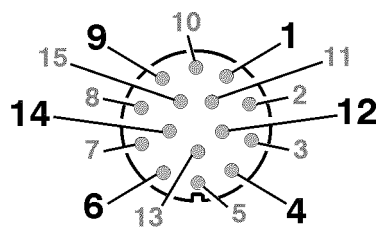
X02T



T3019932

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	522	GF:1 C
2	Источник питания, кл. 15	211	GF:1 C
3	Масса	1	GF:1 C
4	Масса	1	GF:1 C
5	Состояние системы ABS прицепа	352	GF:1 C
6	Шина CAN прицепа: линия H	0045	GF:1 C
7	Шина CAN прицепа: линия L	0046	GF:1 C

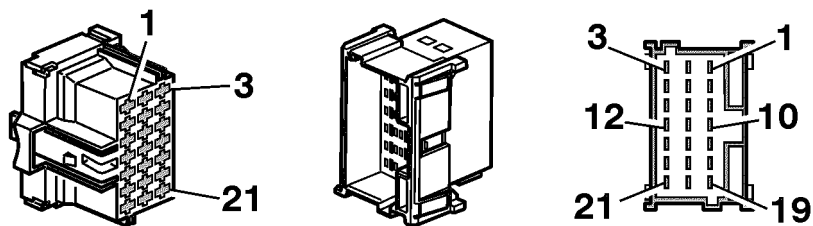
X03T



T3019933

№ контакта:	Функция цепи	№ электро-проводки:	Схема
1	Индикаторная лампа левого сигнала поворота прицепа	39	GF:3 C
2	Индикаторная лампа правого сигнала поворота прицепа	30	GF:3 C
3	Источник питания задних противотуманных фонарей	307	GF:3 C
4	Масса	1	GF:3 C
5	Задний левый боковой фонарь сигналов поворота	632	GF:2 C
6	Задний правый боковой фонарь сигналов поворота	634	GF:2 C
7	Источник питания стоп-сигналов	3	GF:2 C
8	Вкл-выкл фонарей заднего хода и источник питания	608	GF:2 C
9	Источник питания кл. 15	606	GF:2 C
13	Кодированная линия сигнализации загрузки соединения прицепа	0403	GF:2 C
14	Освещение шасси или освещение клапана	618	GF:2 C

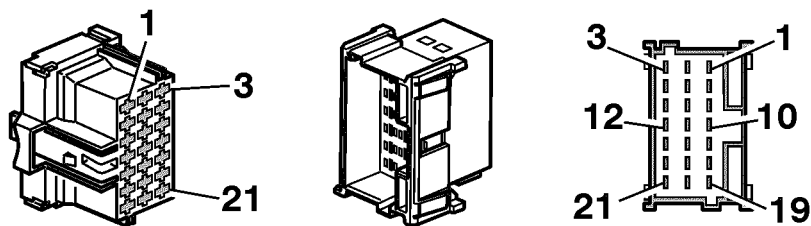
ХАСС11 (РВ1)



Т3019799

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	NA:4 C
2	Источник питания, кл. 15	2234	NA:3 C
3	Источник питания (информация генератора, двигатель работает)	4306	NA:3 C
4	Запрос РТО 1 на шасси	1140	NA:2 C
5	Вкл-выкл фонарей заднего хода и источник питания	608	NA:0 C
6	Стояночный тормоз включен	8118	NA:3 C
7	Информация ВКЛ РТО 1	8169	NA:0 C
8	Запрос управления частотой вращения двигателя от шасси	8067	NA:2 C
9	Частота оборотов двигателя «W» клемма генератора	7	NA:4 C
10	Клапан РТО 1	8093	NA:4 C
11	Выключатель частоты вращения двигателя 1	1026	NA:1 C
12	Информация о нейтральном положении коробки передач	12	NA:3 C
13	Управляемое уменьшение частоты вращения двигателя	8119	NA:2 C
14	Выключатель частоты вращения двигателя 2	1141	NA:1 C
15	Импульс частоты вращения тахографа управления парком транспортных средств	5108	NA:4 C
16	Управляемое увеличение частоты вращения двигателя	8120	NA:2 C
17	Запрос глушения двигателя от шасси	8110	NA:4 C
18	Выход переключения скорости автомобиля	1025	NA:0 C
19	Возврат к нормальной скорости	8121	NA:2 C
20	Источник питания, кл. 30	208	NA:1 C
21	Масса	1	NA:1 C

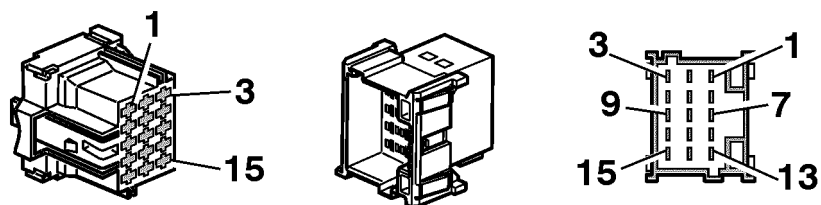
ХАСС12 (РВ2)



Т3019799

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
3	Шасси/оборудование	8116	NB:2 C
4	Переключатель положения изготовителя кузова	0460	NB:0 C
5	RSL 2 (предел скорости)	8020	NB:1 C
6	Машина вкл	8083	NB:3 C
7	Переключатель положения изготовителя кузова	0461	NB:0 C
8	Аварийный выключатель	5074	NB:1 C
9	Освещение шасси или освещение клапана	618	NB:3 C
11	RSL 3 (предел скорости)	8095	NB:1 C
12	Рабочее положение машины	651	NB:2 C
14	Запрет иммобилизации транспортного средства	8227	NB:2 C
16	Запрет регулировки пневмоподвески	8137	NB:0 C
17	Управление шасси уровня изготовителя кузова	8138	NB:0 C
18	Обратная связь вспомогательного насоса	89	NB:2 C

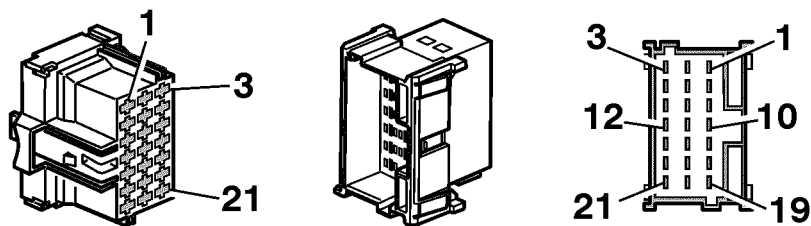
ХАСС13 (РВ4)



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Шина J1587-1 линия диагностики (В-)	0011	ND:1 С
2	Источник питания после реле К2	2125	ND:2 С
4	Шина J1587-1 линия диагностики (А+)	0010	ND:1 С
5	Запрос РТО 2	8113	ND:2 С
6	Запрос РТО 3	8112	ND:3 С
7	Масса	1	ND:1 С
8	Обратная связь РТО 2	8134	ND:2 С
9	Обратная связь РТО 3	158	ND:3 С
10	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	ND:1 С
11	Управление клапаном РТО 2	8161	ND:2 С
12	Клапан РТО 3	8115	ND:4 С
13	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	ND:1 С
14	Масса	1	ND:3 С

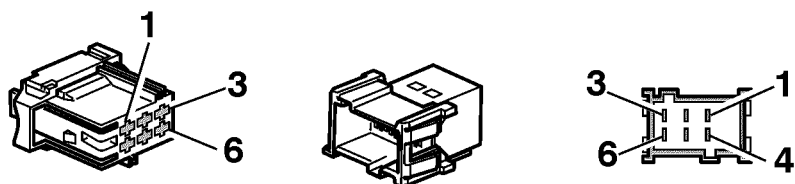
ХАСС15 (РВ5)



T3019799

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Запрос РТО 3	8112	NE:3 C
2	Запрос РТО 2	8113	NE:2 C
3	Запуск двигателя	8100	NE:0 C
4	Обратная связь РТО 3	158	NE:3 C
5	Обратная связь РТО 2	8134	NE:2 C
6	Запуск двигателя разрешен	8108	NE:0 C
7	Клапан РТО 3	8115	NE:4 C
8	Клапан РТО 2	8161	NE:3 C
9	Предупреждение о двигателе / неисправностях или другие функции	8104	NE:0 C
10	Программируемый выход с широтно-импульсной модуляцией (PWM)	8170	NE:2 C
11	Свободный выход 1	8122	NE:1 C
12	Свободный выход 2	8123	NE:1 C
14	Свободный выход (-) для логической функции	8132	NE:1 C
15	Свободный выход (+) для логической функции	8131	NE:1 C
16	Сигнал ШИМ управления частотой вращения двигателя	0384	NE:3 C
17	Управление включением входа ШИМ	8136	NE:4 C
18	Управление включением шины CAN	8133	NE:4 C
20	Низкий уровень сигнала шины Can для изготовителя кузова	0413	NE:2 C
21	Высокий уровень сигнала шины Can для изготовителя кузова	0414	NE:2 C

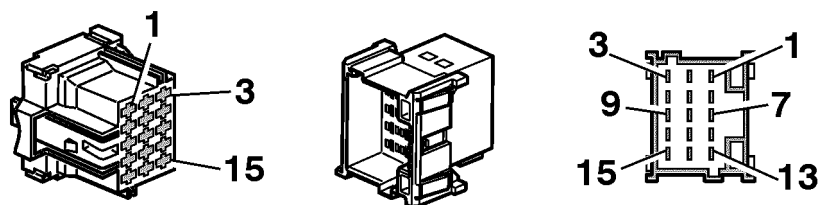
ХАСС17



T3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Запрос низкого диапазона управления раздаточной коробкой	8124	Ю:2 В
3	Низкий диапазон управления раздаточной коробкой	8125	Ю:1 В

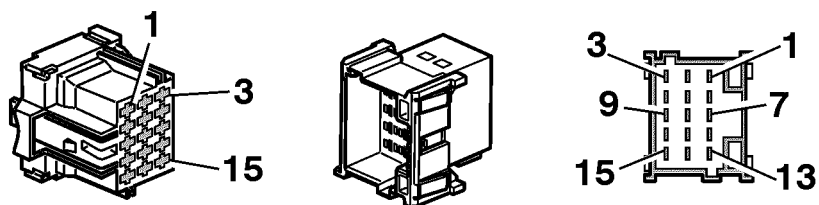
XACD61



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	45	GH1:2 B/GH5:2 B
2	Масса	1	IF1:3 E
3	Управление двигателями регулируемого зеркала	432	IF1:2 D/IF2:2 B
4	Управление стеклоподъемником пассажира	470	IQ:2 C
5	Источник питания подогрева зеркала. Сигнал реле подогревателя лобового стекла	4	IF1:2 C/IF2:2 C
6	Запрос подогревания зеркала	386	IF1:0 C
8	Источник питания, кл. 15	215	IF1:0 B
9	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119/4322	GH1:2 C
11	Управление двигателем регулируемого зеркала	428	IF1:2 C/IF2:2 C
12	Источник питания освещения приборной панели	64	IF1:1 B
13	Источник питания, кл. 15	2232	IQ:3 B
14	Управление двигателем регулируемого зеркала	430	IF1:1 D/IF2:2 C
15	Управление стеклоподъемником пассажира	469	IQ:2 C

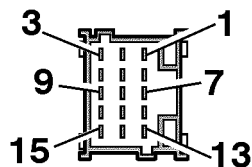
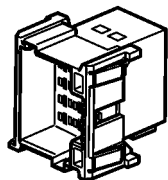
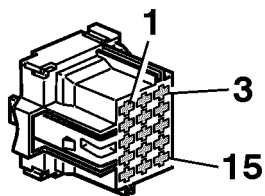
XACD62



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	45	GH1:2 B/GH5:2 B
2	Масса	1	IF1:4 C
3	Управление двигателями регулируемого зеркала	432	IF1:2 D/IF2:2 B
4	Управление стеклоподъемником пассажира	470	IQ:2 C
5	Источник питания подогрева зеркала. Сигнал реле подогревателя лобового стекла	4	IF1:2 D/IF2:2 B
7	Датчик наружной температуры (-)	710	BK:0 D
8	Датчик наружной температуры (+)	709	BK:1 D
9	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119/4322	GH1:2 C/GH5:2 C
11	Управление двигателем регулируемого зеркала	428	IF1:2 D/IF2:2 C
12	Источник питания освещения приборной панели	64	IF1:1 B
14	Управление двигателем регулируемого зеркала	430	IF1:2 E/IF2:2 C
15	Управление стеклоподъемником пассажира	469	IQ:2 C

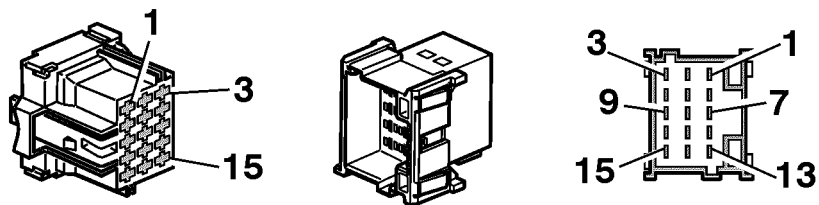
ХАСН01



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Импульс частоты вращения тахографа	59	ВМ:3 С
2	Левый динамик радиоприемника (-)	444	IU:2 С/IU1:2 В
3	Левый динамик радиоприемника (+)	451	IU:2 В/IU:2 В
4	ШИНА J1939 CAN 2 (+)	0411	XC:0 С
5	Правый динамик радиоприемника (+)	447	IU:3 В/IU1:3 В
6	ШИНА J1939 CAN 2 (+)	0411	XC:0 С
7	ШИНА J1939 CAN 2 (-)	0412	XC:0 С
8	Правый динамик радиоприемника (-)	448	IU:3 В/IU1:3 В
9	ШИНА J1939 CAN 2 (-)	0412	XC:0 С
10	Импульс частоты вращения тахографа для управления парком транспортных средств	5108	ВМ:3 С
11	Сигнал индикатора на LCM	0375	IM:2 В
12	Сигнал датчика двери	1159	IM:1 С
13	Последовательные данные тахографа для управления парком транспортных средств	0405	ВМ:4 С
14	Импульс частоты вращения тахографа для управления парком транспортных средств	5108	ВМ:3 С

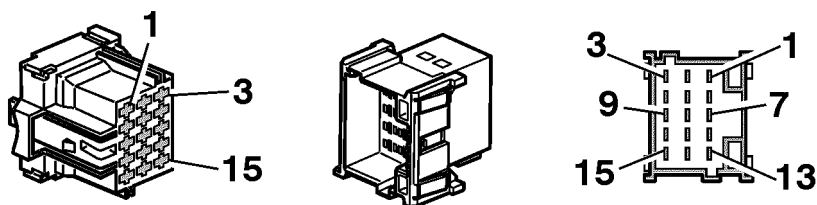
ХАСН02



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Вход данных CD	4323	IU:2 D
2	Масса микровыключателя	20	IU1:1 B
3	Источник питания микровыключателя	11	IU1:1 B
4	Выход данных CD	4324	IU:2 D
8	CDC вкл	4325	IU:2 D
9	Управление лампами проблескового маячка	322	GC2:3 B
10	Масса CDC AF	4326	IU:3 D
11	Левый вход CD AF	4327	IU:3 D
12	Источник питания сирены противоугонной сигнализации	2303	IN:3 C
13	Правый вход CD AF	4328	IN:3 C
15	Управление противоугонной сигнализацией	0039	IN:3 C

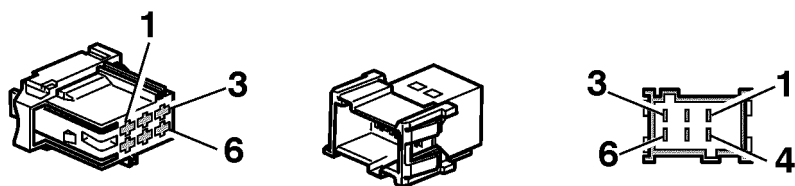
ХАСR13



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
6	Источник питания, кл. 15	2310	DQ1:3 A
7	Источник питания, кл. 30	2227	DQ1:4 A
8	Источник питания освещения приборной панели	64	DQ1:4 A
9	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	DQ1:3 A
10	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	DQ1:3 A
11	Источник питания освещения приборной панели	64	DQ1:4 B
12	Масса	1	DQ1:4 C

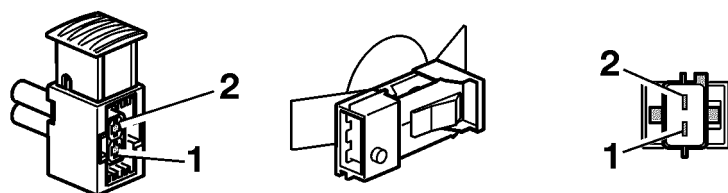
ХАСR14_Н



Т3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Активная трансмиссия	233	AB_Hyb:4 C
2	Активная трансмиссия	233	AB_Hyb:4 C

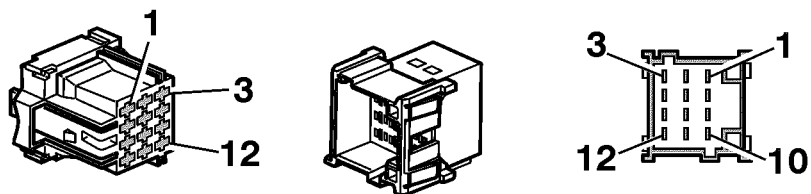
ХАСR15



Т3019920

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	IR:4 E
2	Источник питания, кл. 30	2302	IR:4 D

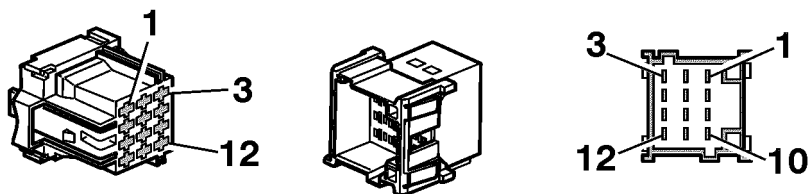
XADH01



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление двигателем запираения/отпираения замка двери водителя	4316	IM:1 D
5	Управление двигателем запираения/отпираения замка двери водителя	4317	IM:1 D
9	Индикация отпираения замка двери водителя	4318	IM:1 D

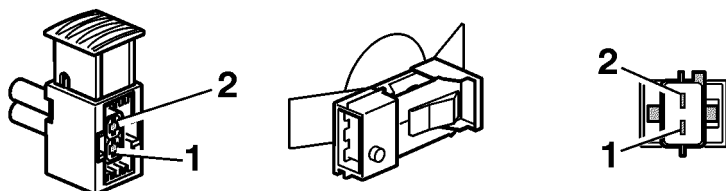
XADH02



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление двигателем запираения/отпираения замка двери пассажира	4313	IM:2 D
5	Управление двигателем запираения/отпираения замка двери пассажира	4314	IM:2 D
9	Индикация отпираения замка двери пассажира	4315	IM:1 D

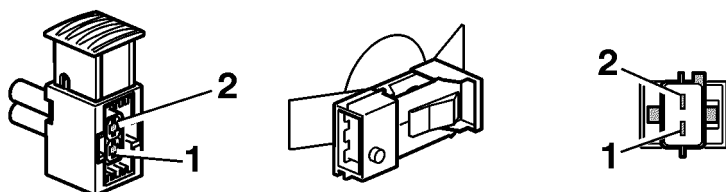
XAHN1



T3019920

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	GC2:3 E
2	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:3 D

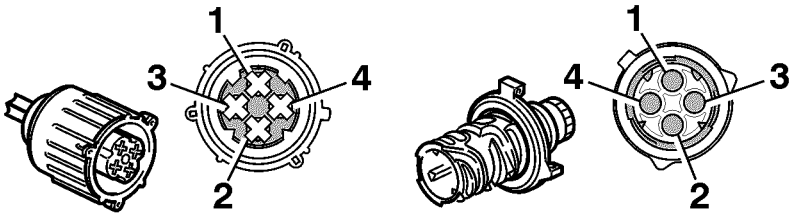
XAHN2



T3019920

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	GC2:4 E
2	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:4 C

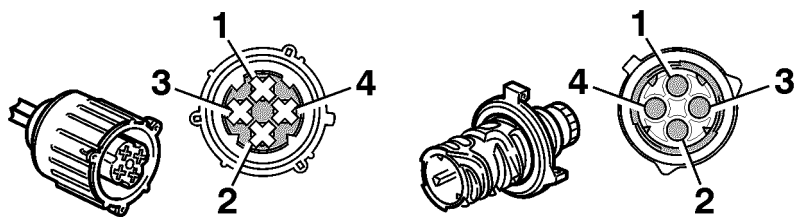
ХАНР1



T3019922

№ контакта:	Функция цепи	№ электро-проводки:	Схема
1	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:3 D
2	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:3 D
3	Масса	1	GC2:3 E
4	Масса	1	GC2:3 D

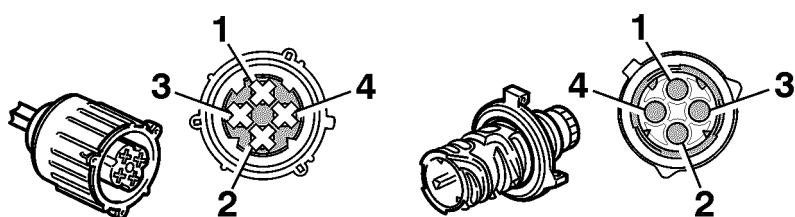
ХАНР3



T3019922

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:3 D
2	Масса	1	GC2:3 E

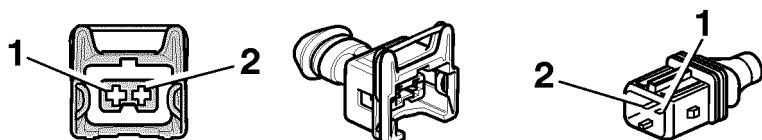
ХАНР4



T3019922

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:4 D
2	Масса	1	GC2:4 D

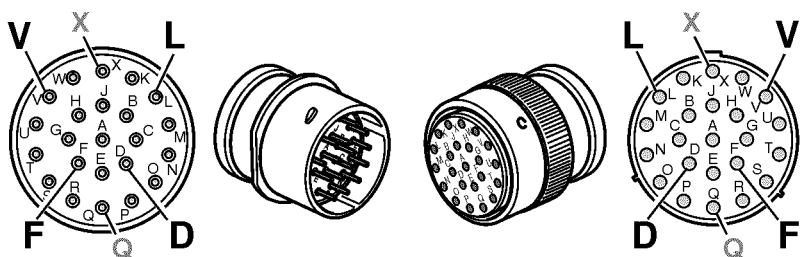
ХННН1



T3019926

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Сигнал уровня воды в двигателе	0151	CU20:1 D
2	Уровень воды в двигателе	81	CU20:1 D

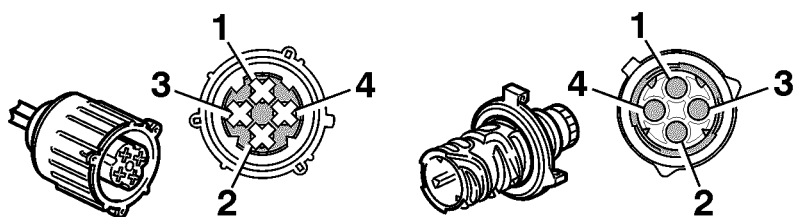
XHFE3



T3020191

№ контакта:	Функция цепи	№ электро-проводки:	Схема
A	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	CU23:3 D
B	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	CU23:3 D
C	Уровень воды в двигателе	81	CU20:2 E
D	Сигнал уровня воды в двигателе	0151	CU20:2 D
E	Масса	1	CU23:0 C
F	Источник питания после реле K2	2329	CU23:3 C
G	Шина CAN ODB (+)	0462	XD:1 C
H	Шина CAN ODB (-)	0463	XD:1 C
K	Источник питания после реле K2	2329	CU23:4 A
L	Шина CAN ODB (+)	0462	XD:2 C
M	Шина CAN ODB (-)	0463	XD:3 C
N	Прямой аккумулятор	2328	CU23:2 C
O	Прямой аккумулятор	2328	CU23:2 C
P	Масса	1	CU23:4 A
Q	Источник питания давления модуля управления EBS прицепа	0376	EM2:1 D
R	Сигнал датчика давления модуля управления EBS прицепа	0377	EM2:1 D
C	Масса датчика давления модуля управления EBS прицепа	0380	EM2:2 D
T	Источник питания модуля управления EBS прицепа	5050	EM2:2 D
U	Управление впускным клапаном EBS TMC	5091	EM2:2 D
V	Управление выпускным клапаном EBS TMC	5092	EM2:2 D
W	Управление резервным клапаном EBS TMC	5093	EM2:3 D
X	Масса	1	CU23:0 C

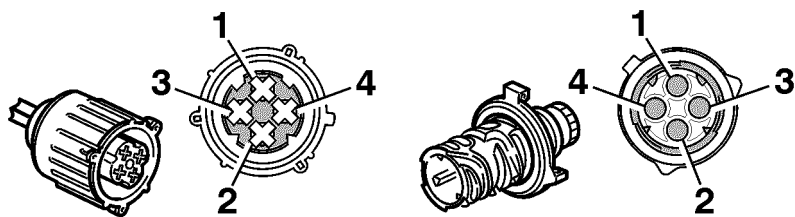
XHRR1



T3019922

№ контакта:	Функция цепи	№ электро-проводки:	Схема
1	Масса	1	GC4:0 C
2	Стояночные огни с правой стороны	304	GC4:0 A

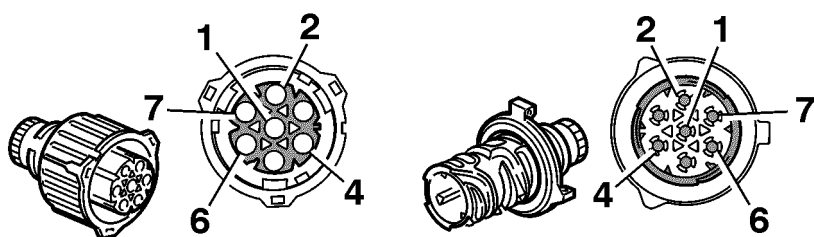
XHRR2



T3019922

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	GC4:1 D
2	Стояночные огни с левой стороны	305	GC4:1 A

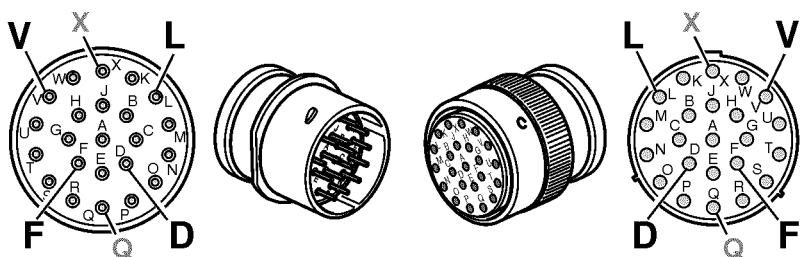
XHRR3



T3020295

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	FO:1 D
2	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	FO:1 D
3	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	FO:2 A
4	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	FO:3 A
5	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	FO:3 A
6	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	FO:3 A

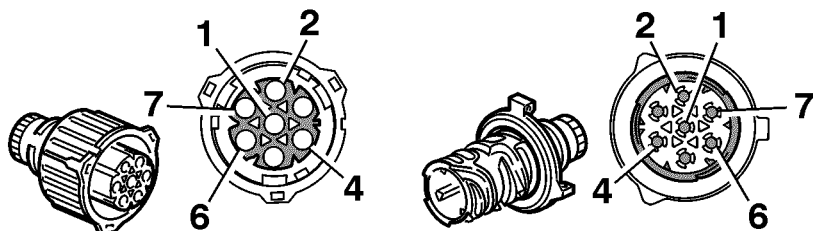
ХНТГ1



Т3020191

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
A	Выключатель передачи заднего хода механической коробки передач	661	GD:0 B
B	Питание датчика скорости тахографа	142	BM:3 D
C	Сигнал скорости в реальном времени	141	BM:3 D
D	Масса	825	BM:3 D
E	Сигнал данных тахографа	0056	BM:3 D
F	Информация о нейтральном положении коробки передач	12	BA:3 B
H	Обратная связь по скорости 1 РТО 1	88	DQ:1 C
L	Обратная связь РТО 2	8134	DQ:3 C
C	Масса	1	GD:0 D

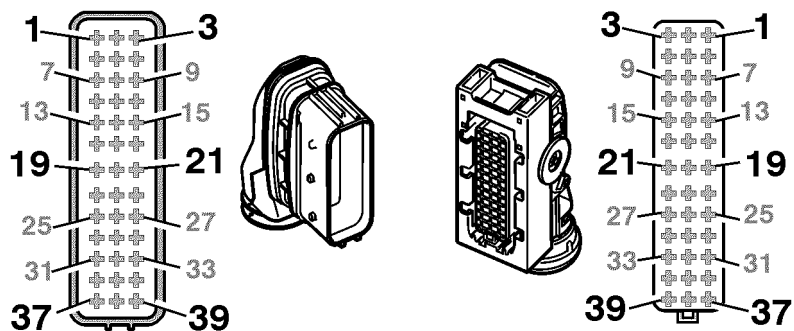
ХНТГ2



Т3020295

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Питание датчика скорости тахографа	142	BM:2 D
2	Сигнал скорости в реальном времени	141	BM:2 D
3	Масса	825	BM:2 D
4	Сигнал данных тахографа	0056	BM:2 D
5	Обратная связь по скорости 1 РТО 1	88	DQ:1 C
6	Масса	1	GD:0 D

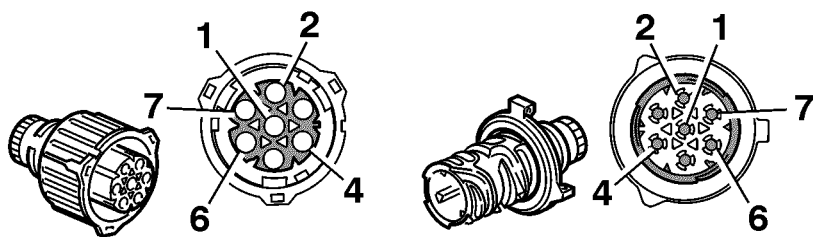
ХНТТ1



T3019924

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Шина ODB (+)	0462	JB3_Hyb:2 B
2	Шина Can ODB (-)	0463	JB3_Hyb:2 B
4	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	JB3_Hyb:2 A
5	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	JB3_Hyb:2 A
6	Вх. HVIL	01	JB3_Hyb:2 D
7	Вых. HVIL	02	JB3_Hyb:2 D
8	Источник питания, кл. 15	2121	JB3_Hyb:2 A
9	Главный PEC	237	JB3_Hyb:2 C
10	Зажигание PEC	239	JB3_Hyb:2 D
11	CAN гибрид H	0049	JB3_Hyb:2 C
12	CAN гибрид L	0048	JB3_Hyb:2 C
13	Масса (PEC)	107	JB3_Hyb:2 D
18	Датчик температуры (PTC2)	714	JB4_Hyb:2 B
19	Датчик температуры (PTC1)	713	JB4_Hyb:2 B
24	Датчик температуры (PTC2)	716	JB4_Hyb:2 D
25	Датчик температуры (PTC1)	715	JB4_Hyb:2 D
29	Датчик уровня охл. жидк. MDS (масса)	108	JB3_Hyb:2 E
30	Датчик MDS уровня охл. жидк.	77	JB3_Hyb:2 E
31	J1939-7 H	0462	JB3_Hyb:2 C
32	J1939-7 L	0463	JB3_Hyb:2 C
33	Вх. HVIL	048	JB4_Hyb:2 C
34	Вых. HVIL	049	JB4_Hyb:2 C
35	Вх. HVIL	050	JB4_Hyb:2 E
36	Вых. HVIL	051	JB4_Hyb:2 E

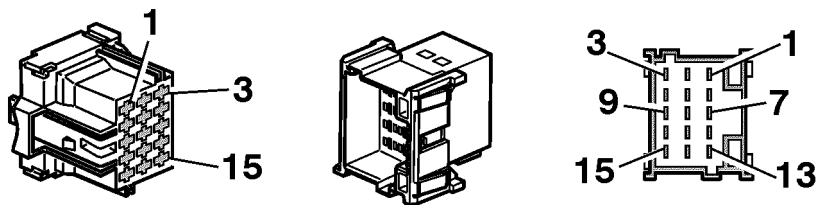
ХНТТ2



Т3020295

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Решающее устройство EM-PEC (масса)	113	CU50_Hyb:2 C
2	Решающее устройство EM-PEC (Синус 1)	089	CU50_Hyb:2 C
3	Решающее устройство EM-PEC (Синус 2)	090	CU50_Hyb:2 C
4	Решающее устройство EM-PEC (Справ. 1)	091	CU50_Hyb:2 C
5	Решающее устройство EM-PEC (Справ. 2)	092	CU50_Hyb:2 D
6	Решающее устройство EM-PEC (Косинус 1)	093	CU50_Hyb:2 D
7	Решающее устройство EM-PEC (Косинус 2)	094	CU50_Hyb:2 D

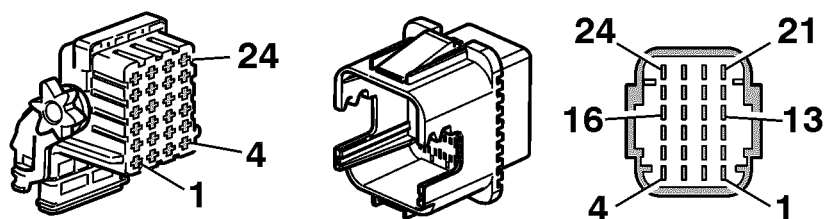
XJB15



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	2230	FC:1 B/FC1:1 B
2	Источник питания, кл. 30	208	NC:1 B
4	Источник питания, кл. 15	24	FC:2 E/FC1:2 D
5	Прямой аккумулятор	203	BM:2 B
6	Масса светодиода главного выключателя ADR	1149	AC:2 C
7	Источник питания, кл. 15	275	NC:1 B
8	Информация о вставленном ключе	5066	AC:1 B
9	Команда главного выключателя	147	AA:2 C
10	Задний левый боковой фонарь сигналов поворота	632	NC:1 B
11	Задний правый боковой фонарь сигналов поворота	634	NC:1 B
12	Источник питания, кл. 30	2223	AA:0 B/AE:3 B
13	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:3 C
14	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:3 C
15	Кодированная линия сигнализации загрузки соединения прицепа	0403	NC:2 B

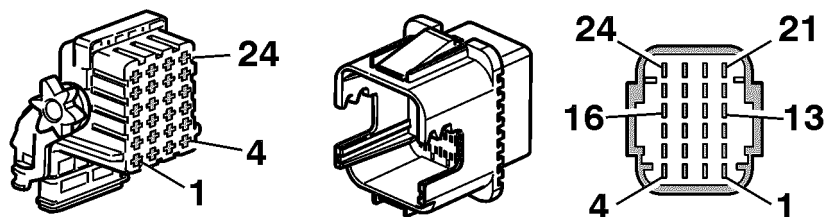
XJC01_01



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Информация о зарядке аккумуляторной батареи	2307	BK:2 D
2	Источник питания, кл. 30	208	NA:1 B
3	Информация ВКЛ РТО 1	8169	NA:0 B
4	Управление VECU реле стоп-сигналов	5028	BA:1 D
5	Масса	1	GC2:3 C
6	Масса	1	ND:1 B
7	Источник питания, кл. 15	47	IR:0 C/IR12 B
7	Источник питания, кл. 15	4309	IR1:2 B
8	Источник питания, кл. 30	45	GH1:2 B/GH5:2 B
9	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119	GH1:0 C/GH5:1 C
10	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119	GH1:0 D/GH5:0 D
11	Источник питания, кл. 30	719	BK:3 B
12	Реле генератора ADR	2126	AE:1 D
12	Источник питания, кл. 15	2317	AB_Hyb:0 C
13	Сигнал датчика-выключателя двери	1159	GH1:0 C/GH5:1 C
14	Источник питания, кл. 15	24	IM:4 B
15	Положение ключа принадлежностей	214	AB:1 B/AE:1 B
16	Управление реле переключения стояночного тормоза	83	BA:0 B
17	Источник питания, кл. 15	24	AI:3 D
18	Источник питания, кл. 15	2125	ND:2 B
19	Источник питания, кл. 15	24	BK:0 B
20	Управление реле водяного подогревателя	49	AB_Hyb:0 D
20	Управление реле генератора ADR	1150	AE:1 D
21	Источник питания, кл. 30	2316	GQ:0 B
22	Источник питания, кл. 15	229	BA:1 B
23	Реле переключения стояночного тормоза	8118	NA:3 B
24	Управление реле EMS	0023	BA:1 B

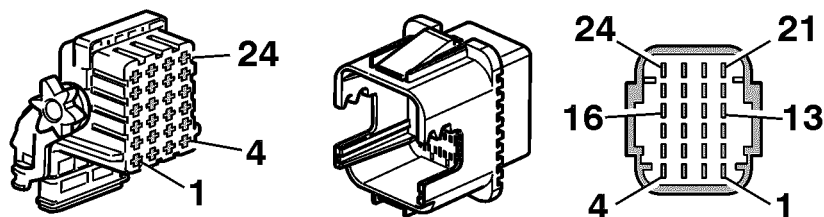
XJC01_02



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания освещения приборной панели	64	NB:4 A
2	Источник питания освещения приборной панели	64	IO1_Hyb:0 A
3	Источник питания освещения приборной панели	64	GC5:1 A
5	Источник питания левой передней фары дальнего света	603	BK:4 B
6	Источник питания освещения приборной панели	64	GQ:3 A
7	Масса	1	GM:0 D
8	Масса	1	GQ:0 B
9	Источник питания освещения приборной панели	64	DQ:4 A
10	Источник питания освещения приборной панели	64	IF1:1 B
11	Масса	1	ND:3 B
12	Масса	1	BK:4 C
13	Источник питания, кл. 30	310	GQ1:2 B
14	Масса	1	HY:2 C
15	Управление реле задних противотуманных фонарей	370	GB2:2 B
16	Масса	1	GQ:3 B
17	Источник питания задних противотуманных фонарей	307	BK:3 B
18	Состояние парковки стеклоочистителя	509	GQ:4 B
19	Состояние парковки стеклоочистителя	509	GM:2 D
20	Источник питания, кл. 15	501	GM:2 B
22	Управление реле таймера периодичности работы стеклоочистителя	503	GQ:4 B
23	Источник питания двигателя малой скорости стеклоочистителя	507	GM:2 C
24	Источник питания, кл. 15	501	GM:2 B

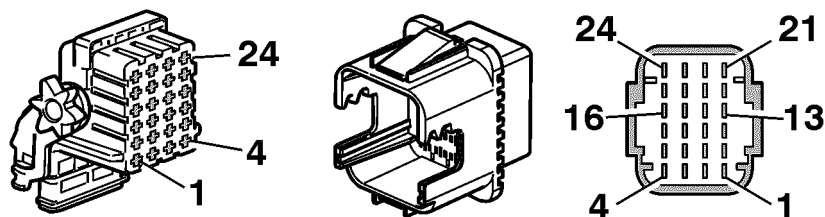
XJC01_03



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 15	2122	BA:1 B
3	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2123	BA:3 A
4	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:1 C
5	Масса	1	GM:3 B
6	Источник питания, кл. 15	2121	DQ:3 B
7	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2123	BA:2 A
8	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:1 C
9	Управление реле противотуманных фонарей заднего хода	1018	GD:1 A
10	Управление манипулятором переключателем стояночных огней	313	GQ:3 B
11	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2123	BA:2 A
12	Управление реле генератора ADR	2226	AB:2 D/AE:1 D
13	Управление манипулятором переключателем стояночных огней	313	GA:1:2 B
14	Управление реле стояночных огней	303	GQ:2 D
15	Источник питания, кл. 30	2227	AB:0 B/AE:0 B
16	Источник питания принадлежностей	4309	IU:1 B
17	Вкл-выкл фонарей заднего хода и источник питания	608	NA:0 B
18	Источник питания, кл. 30	2227	DQ1:4 A
19	Источник питания, кл. 30	373	GA1:3 B
20	Источник питания, кл. 30	663	GB1:3 B
21	Источник питания, кл. 30	2120	NB:4 A
22	Источник питания, кл. 30	2227	IM:4 B
23	Источник питания, кл. 30	373	GQ:2 B
24	Управление реле фар головного света	62	GB1:3 B

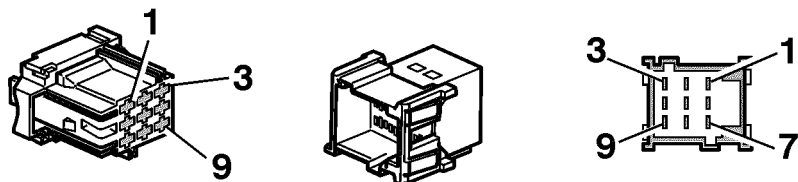
XJC01_04



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	263	IU:2 B
2	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	DQ:1 B
3	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	BA:4 B
4	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	4321/119	GH1:1 C/GH5:1 C
5	Масса	1	FO:1 D
6	Масса	1	DQ:4 D
7	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:2 C
8	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:2 C
9	Источник питания (информация генератора, двигатель работает)	4306	NA:3 B
10	Масса	1	DU:3 C
11	Масса	1	GQ:1 B
12	Масса	1	GH1:1 E/GH5:1 E
13	Источник питания, кл. 15	2310	AH:4 D
14	Масса	1	NA:4 B
15	Масса	1	NA:1 B
16	Источник питания, кл. 30	202	GQ:2 B
17	Источник питания, кл. 15	808	AJ:1 D
18	Масса	1	BK:2 E
20	Источник питания, кл. 30	202	GQ:2 B
21	Источник питания, кл. 15	22	AB:2 A/AE:1 B
22	Источник питания, кл. 15	463	HY:3 C
23	Источник питания, кл. 30	2306	BK:2 B
24	Источник питания, кл. 15	243	AH:3 D

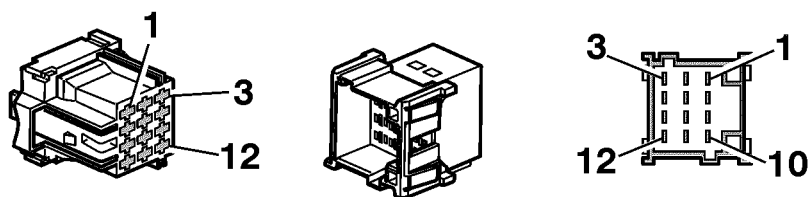
XJC01_05



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	663	GB1:3 A
2	Источник питания, кл. 30	2023	AB_Hyb:3 B
3	Источник питания, кл. 30	2233	FO:1 A
6	Масса	1	GM:2 E
7	Масса	1	BA:2 B
8	Масса	1	FO:1 D
9	Источник питания, кл. 15	274	FO:1 A

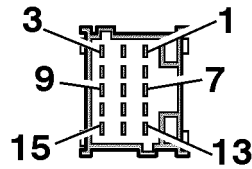
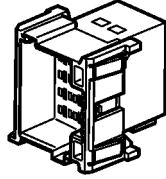
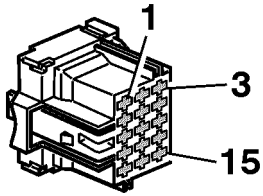
XJC01_06



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление обогревателем кабины	476	AB_Hyb:0 D
1	Управление реле генератора ADR	2126	AE:1 D
2	Источник питания, кл. 30	2304	AB_Hyb:0 D
2	Масса при разомкнутом главном выключателе	2226	AE:1 D
3	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119/4322	GH1:2 D/GH5:2 D
4	Масса	1	AE:1 D
5	Управление реле стартера	5102	CU22:0 C
6	Масса	1	IM:4 D
7	Информация о нейтральном положении коробки передач	12	BA:3 C
8	Информация о нейтральном положении коробки передач	12	BA:3 B
9	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:2 C
10	Источник питания, кл. 15	4309	AG:2 E
11	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:2 C
12	Источник питания, кл. 30	2327	BT:1 B

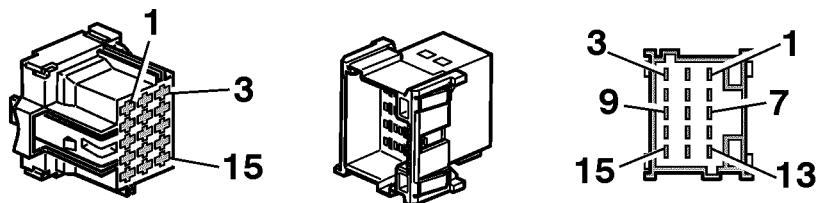
XJC01_07



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2123	BA:3 A
2	Масса	1	BA:1 D
3	Масса	1	DN:0 A/DQ1:1 B
5	Масса	1	EM1:2 B
6	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:3 C
7	Источник питания, кл. 30	2331	IR:3 A
8	Источник питания, кл. 15	273	AI:1 D
9	Источник питания освещения приборной панели	64	DU:2 A
10	Источник питания работы двигателя	2229	AE:4 E
11	Источник питания, кл. 15	2317	AI:3 D
13	Источник питания, кл. 15	273	AI:1 D
14	Источник питания, кл. 15	2317	AB_Hyb:0 C
15	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2124	BA:3 E

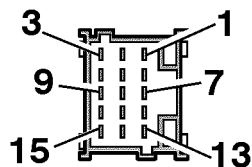
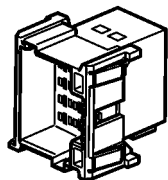
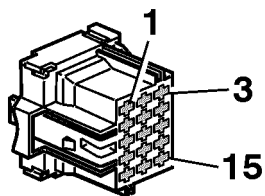
XJC01_08



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	IU:2 B
2	Масса	1	IF1:4 E
3	Масса	1	GD:0 D
4	Источник питания, кл. 30	452	GF1:2 C
5	Масса	1	IA:3 D
6	Источник питания освещения приборной панели	64	IA:3 B
8	Масса	1	IU.3 D
9	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119	GH1:2 D/GH5:2 D
10	Источник питания, кл. 15	4308	IA:3 B
11	Масса	1	IR:4 B
12	Источник питания, кл. 30	45	GH1:2 B/GH5:2 B
13	Источник питания, кл. 15	2231	AG:4 E

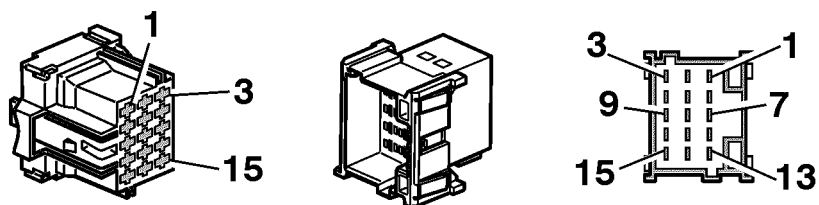
ХЖС01_09



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 15	2014	НУ:0 С
2	Источник питания освещения приборной панели	64	GH1:4 В
3	Источник питания после реле источника питания Оптоформирователя 2	2127	DN:3 В
3	Масса	1	DQ1:1 В
4	Источник питания освещения приборной панели	64	НУ:2 А
5	Источник питания освещения приборной панели	64	FA:4 С/FA2:3 А
6	Источник питания, кл. 30	270	DN:3 В
6	Информация о нейтральном положении коробки передач	12	DQ1:1 А
7	Источник питания, кл. 15	2234	NA:3 В
8	Источник питания после реле пневмоподвески	260	FA:4 В/FA1:4 С
9	Источник питания после реле пневмоподвески	260	FA:4 В/FA1:4 С/FA2:4 С
10	Источник питания после реле пневмоподвески	260	FA:4 В/FA1:4 С/FA2:4 С
11	Источник питания, кл. 30	2331	IR:4 А
12	Источник питания, кл. 30	666	GH1:4 В
13	Источник питания, кл. 15	2117	AE:3 А
14	Управление реле источника питания Оптоформирователя 2	2320	DN:3 В
14	Управление реле Allison	5031	DQ1:1 В
15	Масса	1	DN:3 В/DQ1:1 В

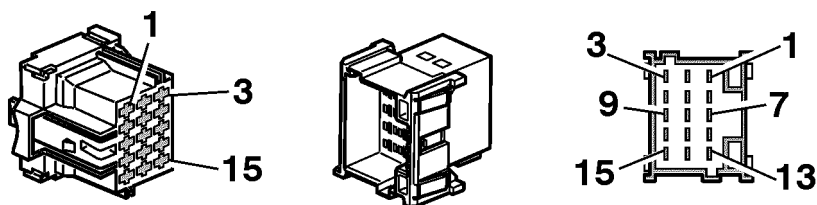
XJC01_10



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Состояние подогревателя	4003	HJ:0 A/HJ1:0 A
3	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:2 B
4	Масса	1	GH1:4 C
5	Масса	1	FA:3 C/FA1:4 D/FA2:3 D
6	Масса	1	FA:3 C/FA1:4 D/FA2:4 D
7	Масса	1	FA:3 C
8	Масса	1	FA:3 D/FA1:4 D/FA2:4 D
9	Источник питания, кл. 15	274	FA:3 B/FA1:3 B/FA2:3 C
10	Источник питания, кл. 30	2304	HY:3 C
11	Источник питания, кл. 30	2304	AB_Hyb:0 C
12	Управление передними противотуманными фарами	69	GB2:0 B
13	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:2 B
14	Источник питания передних противотуманных фар	60	BK:4 B
15	Управление реле пневмоподвески	1155	FA:3 B/FA1:4 B/FA2:4 C

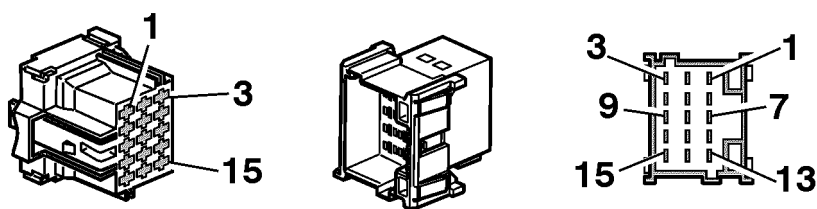
XJC01_11



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление дозированием топлива насосом стояночного отопителя	414	HJ:4 D/HJ1:4 D
2	Стояночные огни	2128	GA2:3 C
6	Управление реле генератора ADR	2126	AE:2 D
7	Управление отопителем кабины	476	BK:2 D
8	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2124	BA:3 E
9	Источник питания выключателя приборной панели от VECU	2124	BA:3 E
11	Масса насоса дозирования топлива стояночного отопителя	413	HJ:4 D/HJ1:4 D
15	Источник питания, кл. 30	2311	GA2:4 C

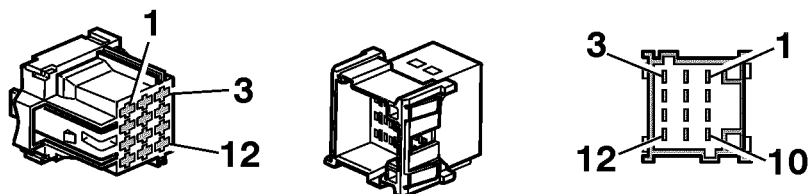
XJC01_12



T3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	BM:2 C
2	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	NB:3 D
3	Источник питания, кл. 30	2328	AA:1 A
4	Масса	1	IF1:4 E
6	Источник питания освещения приборной панели	64	NB:0 A
7	Масса	1	CU23:0 B
9	Источник питания, кл. 30	2328	AA:2 A
10	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119/4322	GH1:3 D/GH5:2 D
14	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119/4322	GH1:2 D/GH52 D

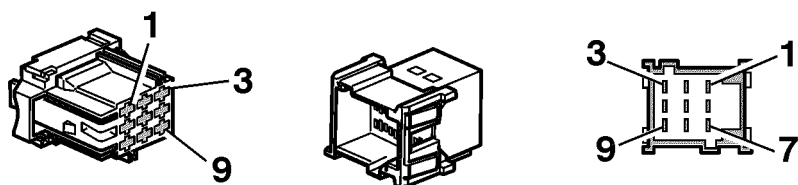
XJC01_13



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Источник питания освещения приборной панели	64	BA:0 D
3	Управление звуковым сигналом	311	GQ1:1 D
4	Управление реле звукового сигнала	312	GQ1:1 B
6	Индикатор напоминания о непристегнутом ремне безопасности сидения	775	BK:3 B
7	Источник питания освещения приборной панели	64	DU:3 A
10	Источник питания освещения приборной панели	64	BA:2 A
11	Источник питания освещения приборной панели	64	DQ1:4 A
12	Сигнал обратной связи межосевой блокировки дифференциала заднего моста	86	DU:2 C

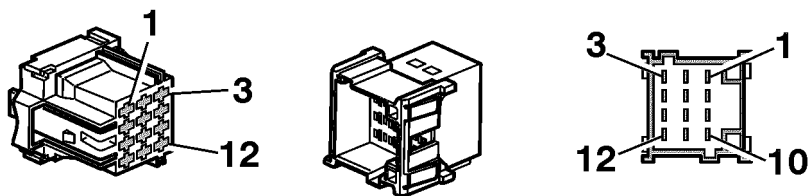
XJC01_14



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	247	KA:1 A
3	Источник питания, кл. 30	5095	GM:1 B
4	Источник питания, кл. 30	270	DN:3 A/DQ1:0 B
5	Масса	1	BA:3 B
6	Управление блокировкой дифференциала задних колес	8129	DU:3 C
7	Масса	1	DN:0 A/DQ1:0 E
8	Источник питания, кл. 15	2121	DU:2 A

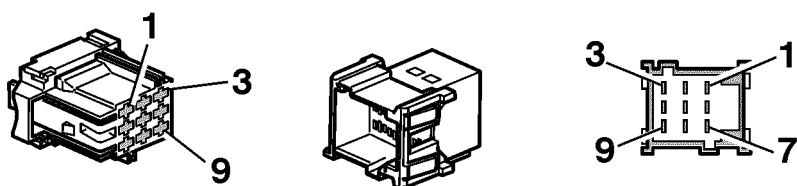
ХЖС01_15



Т3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 15	2121	DU:3 A
2	Источник питания, кл. 15	2315	AG:4 E
4	Источник питания, кл. 15	456	AG:3 E
5	Источник питания, кл. 15	2231	AG:3 E
7	Источник питания, кл. 30	2312	BT:2 B
8	Масса	1	NB:4 B
9	Масса	1	BT:0 B
10	Источник питания, кл. 15	2325	AJ:2 D
11	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:3 C
12	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:3 C

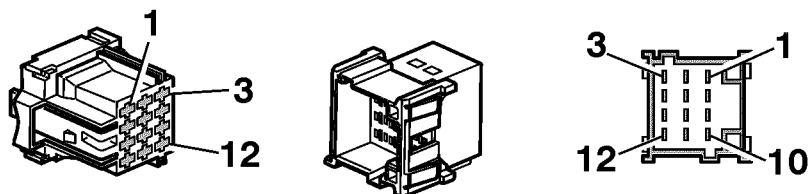
ХЖС01_16



Т3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Выключатель тормоза системы EBS прицепа	5089	EM2:4 C
2	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:2 B
3	Источник питания, кл. 15	2232	IQ:3 A
4	ВКЛ/ВЫКЛ подогреваемого зеркала	4060	BA:0 B
5	Источник питания, кл. 15	215	IF1:0 B
6	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:2 B
7	Источник питания, кл. 15	2025	EM1:3 B
8	Масса	1	FC:1 E
9	Ключ вставлен	169	AB:0 A

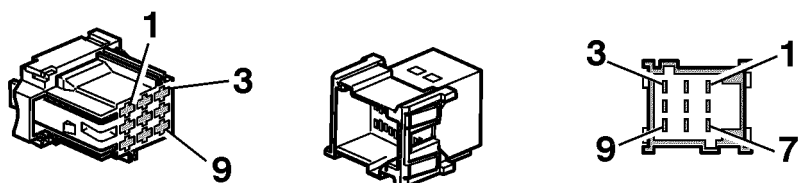
XJC01_17



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	AB:1 B
2	Масса	1	EM1:3 B
3	Масса	1	NB:0 B
4	Источник питания освещения приборной панели	64	EM2:3 A
5	Источник питания освещения приборной панели	64	IU:1 B
6	Масса	1	EM2:3 B
7	Источник питания, кл. 30	2309	EM1:3 B
8	Источник питания подогрева зеркала. Сигнал реле	4	IF1:2 B
9	подогревателя лобового стекла Масса	1	GC5:1 A
10	Источник питания, кл. 30	2309	EM1:4 B
11	Источник питания подогрева зеркала. Сигнал реле	4	IF1:2 B
12	подогревателя лобового стекла Источник питания подогревателя	2132	AE:3 C

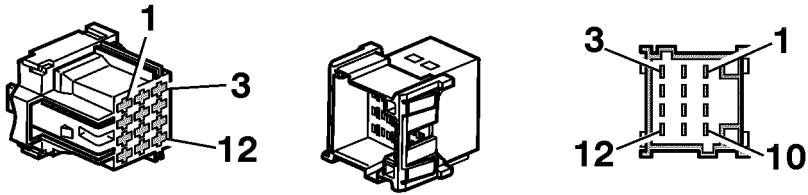
XJC01_18



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 15	2121	DQ:4 A
2	Источник питания, кл. 15	2121	AJ:4 D
3	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:2 B
4	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:3 B
6	Источник питания, кл. 15	2310	AN:3 D
7	Источник питания, кл. 15	243	KA:1 A
8	К диагностическая линия	851	GF1:2 A

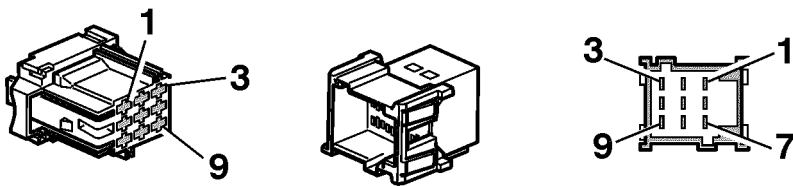
XJC01_19



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания подогрева зеркала. Сигнал реле подогревателя лобового стекла	4	IF1:3 B
2	Масса	1	DN:4 B/DQ1:1 B
3	Источник питания, кл. 30	321	GC2:3 A
4	Масса	1	IR:1 B/IR1:2 B
5	Масса	1	DU:3 B
8	Масса	1	BA:0 E
10	Источник питания работы двигателя	4306	AB:4 E/AE:4 E
11	Масса	1	IN:3 E
12	Источник питания, кл. 15	5098	AJ:0 D

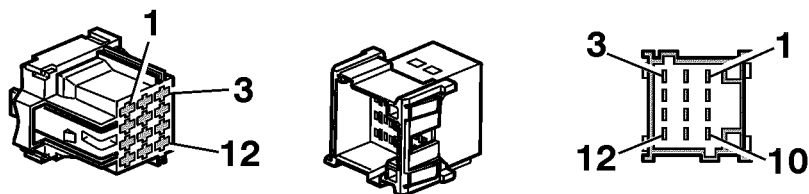
XJC40



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:1 B
4	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:1 B

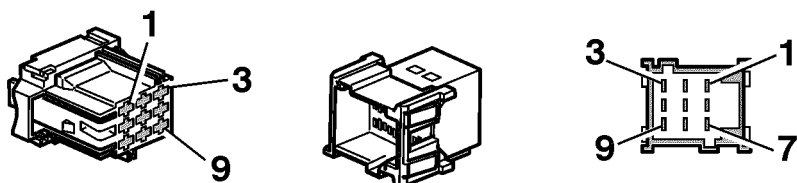
XJE21



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:3 B
2	Источник питания, реле стартера	5101	CU22:0 C
3	Источник питания после реле K2	291	CU20:0 B
4	При работе двигателя генератор формирует электрический ток	25	AB:2 C/AE:2 C
5	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:3 C
6	Источник питания после реле K2	291	CU20:1 B
7	Масса при разомкнутом главном выключателе	2226	AB:1 D/AE:1 D
8	Источник питания, кл. 15	808	CU22:3 B
9	Источник питания после реле K2	2329	CU20:0 B
10	Источник питания после реле K2	292	CU20:0 B
11	Масса	1	CU20:1 D
12	Источник питания после реле K2	2323	CU22:1 B

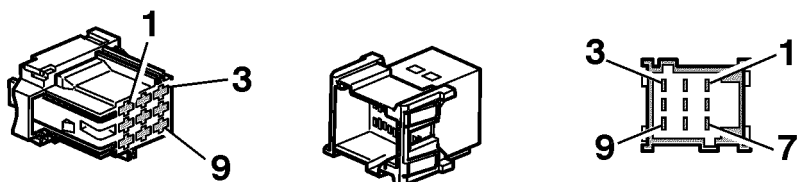
XJF01



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Источник питания правой передней фары дальнего света	602	GC5:2 C
4	Источник питания передних противотуманных фар	60	GC5:4 C
5	Стояночные огни с левой стороны	305	GC5:0 C
6	Стояночные огни с правой стороны	304	GC5:2 C
7	Реле двухпозиционного управления стояночным тормозом	8109	КА:1 C
8	Источник питания левой передней фары дальнего света	603	GC5:0 C

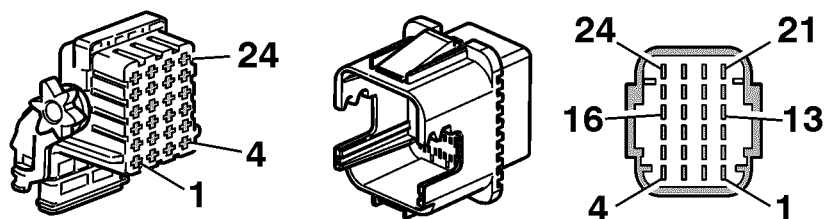
XJF01_R



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Источник питания правой передней фары дальнего света	602	GC5:2 C
4	Источник питания передних противотуманных фар	60	GC5:4 C
5	Стояночные огни с левой стороны	305	GC5:0 C
6	Стояночные огни с правой стороны	304	GC5:2 C
7	Реле двухпозиционного управления стояночным тормозом	8109	КА:1 C
8	Источник питания левой передней фары дальнего света	603	GC5:0 C

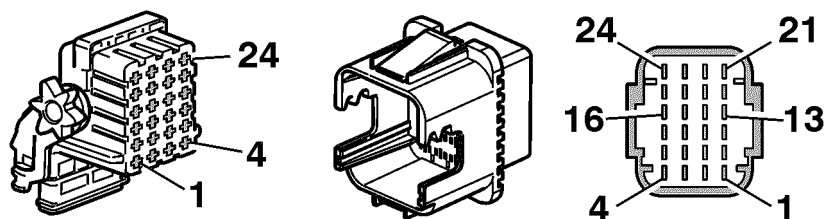
XJH50



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Команда главного выключателя	147	IM:3 C
2	Ключ вставлен	169	IN:4 C
3	Управление отопителем кабины	476	IN:1 B
4	Масса	1	IM:3 E
5	Прямой аккумулятор	203	BM:2 B
6	Масса	1	GA2:4 D
7	Масса	1	BM:2 C
8	Источник питания, кл. 15	24	IM:1 B
9	Источник питания освещения приборной панели	64	IN:2 A
11	Масса	1	GH3:2 D/GH5:3 D
12	Масса	1	GH5:0 D
13	Запрос отпирания замка двери	484	IM:1 C
15	Масса	1	GC2:3 E
16	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	4321/119	GH1:1 C/GH5:1 C
17	Запрос запираения замка двери	436	IM:1 C
18	Источник питания, кл. 30	45	GH1:1 B/GH5:1 B
19	Источник питания, кл. 30	45	GH3:2 B/GH5:3 B
21	Стояночные огни с левой стороны	305	GC2:2 A
24	Источник питания, кл. 30	263	IM:0 B

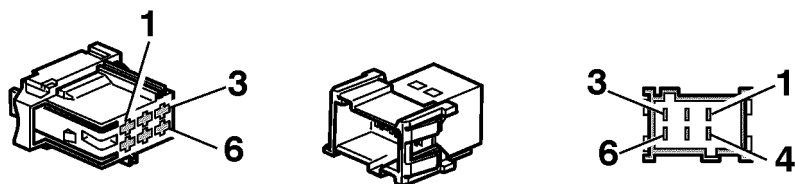
XJH51



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Кодированная линия сигнализации загрузки соединения прицепа	0403	IN:2 D
3	Источник питания ламп проблескового маячка	323	GC2:3 C
5	Масса	1	GD:2 D
7	Масса	1	GA2:4 D
8	Зуммер фонарей заднего хода	635	GD:2 D
9	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:1 B
11	Масса	1	IR:1 B
12	Вкл-выкл фонарей заднего хода и источник питания	608	GD:2 C
13	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:1 B
14	Масса	1	IR:0 D
15	Масса	1	GC2:2 C
17	Источник питания, кл. 15	4309	IR:1 B
18	Управление электродвигателем потолочного люка	4014	IQ:1 C
19	Источник питания освещения приборной панели	64	GC2:3 A
20	Источник питания, кл. 30	321	GC2:3 A
21	Управление электродвигателем потолочного люка	4015	IQ:1 C
24	Источник питания, кл. 15	229	BM:1 A

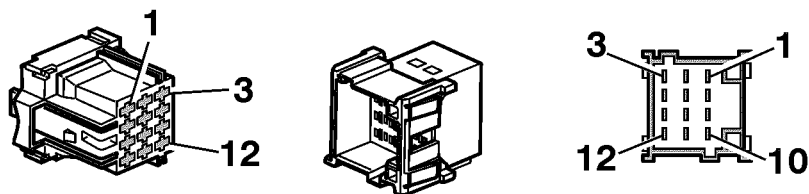
XJH52



T3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания освещения приборной панели	64	GD:2 C
2	Источник питания, кл. 30	2302	IR:2 B
3	Стояночные огни	2128	GA2:4 D
4	Источник питания, кл. 15	2315	IR:0 D
6	Источник питания, кл. 30	2311	GA2:4 D

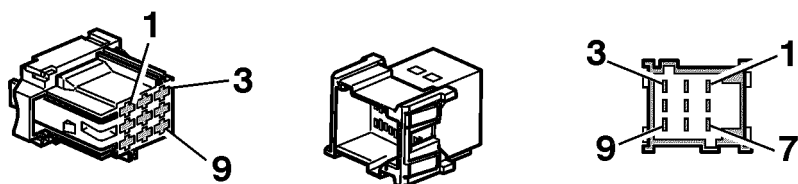
XJR11



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Стояночные огни с левой стороны	305	GC3:0 B
3	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5070	AC:2 B
4	Источник питания стоп-сигналов	3	GC3:2 B
5	Вкл-выкл фонарей заднего хода и источник питания	608	GC3:1 B
6	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5067	AC:2 B
7	Источник питания задних противотуманных фонарей	307	GC3:2 A
8	Масса	1	DU:3 D
9	Зуммер фонарей заднего хода	635	GC3:4 B
11	Масса	1	GC4:3 E
12	Стояночные огни с правой стороны	304	GC3:3 A

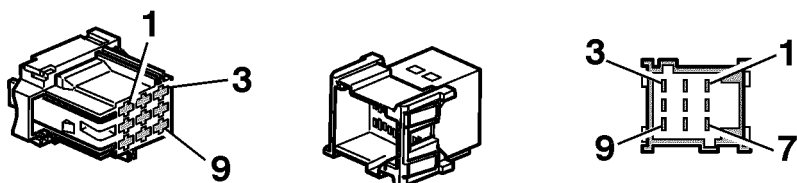
XJR13_R



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Задний левый боковой фонарь сигналов поворота	632	GF:3 D
3	Источник питания, кл. 15	211	GF:1 B
4	Задний правый боковой фонарь сигналов поворота	634	GF:3 D
6	Кодированная линия сигнализации загрузки соединения прицепа	0403	GF:4 D
8	Источник питания, кл. 15	606	GF:4 B

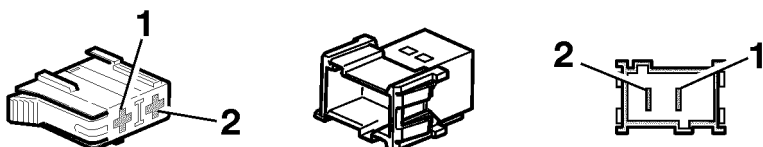
XJR13_T



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Задний левый боковой фонарь сигналов поворота	632	GF:3 D
3	Источник питания, кл. 15	211	GF:1 B
4	Задний правый боковой фонарь сигналов поворота	634	GF:3 D
5	Источник питания задних противотуманных фонарей	307	GF:4 D
6	Кодированная линия сигнализации загрузки соединения прицепа	0403	GF:4 D
7	Источник питания стоп-сигналов	3	GF:3 B
8	Источник питания, кл. 15	606	GF:4 B
9	Вкл-выкл фонарей заднего хода и источник питания	608	GF:3 B

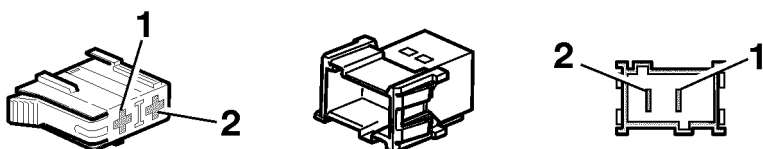
XJR14_R



T3019930

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	522	GF:1 B

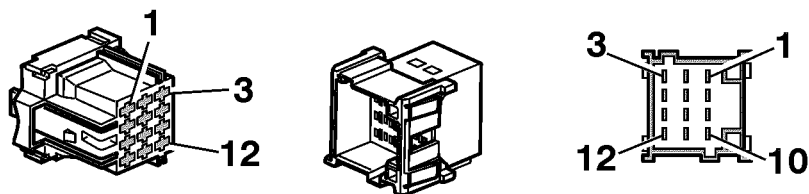
XJR14_T



T3019930

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30	522	GF:1 B

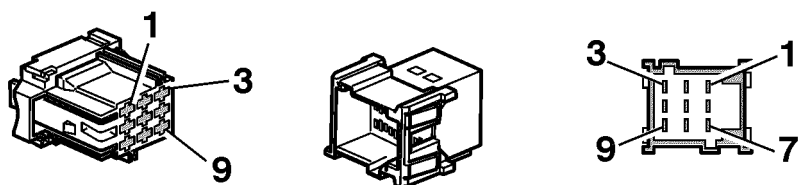
XJR32



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	EM2:3 E
2	Источник питания, кл. 15	2117	AC:2 A
3	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5070	AC:2 B
5	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5067	AC:2 B
6	Информация о вставленном ключе	5066	AC:2 A
8	Масса светодиода главного выключателя ADR	1149	AC:2 B
9	Выключатель тормоза системы EBS прицепа	5089	EM2:4 D
10	Источник питания освещения приборной панели	64	EM2:4 D

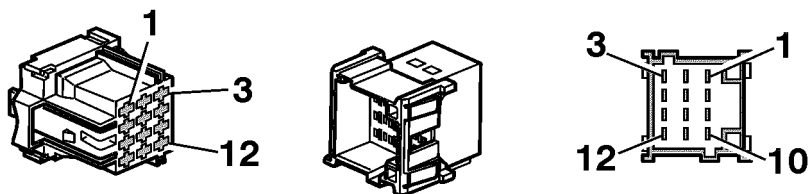
XJR33



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Запрос запираения замка двери	436	IM:1 B
2	Управление электродвигателем потолочного люка	4015	IQ:1 C
3	Управление электродвигателем потолочного люка	4014	IQ:1 C
4	Запрос отпираения замка двери	484	IM:1 B
7	Масса	1	IM:2 B
8	Источник питания, кл. 15	2231	IQ:1 A
9	Источник питания освещения приборной панели	64	IQ:1 C

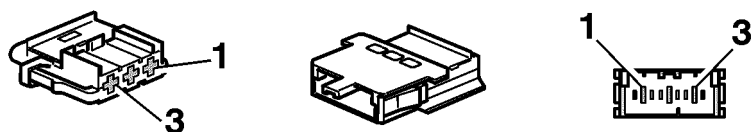
XJR61



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление отопителем кабины	476	HJ:2 A/HJ1:2 B
2	К диагностическая линия	851	HJ:3 D/HJ1:3 C
3	Запрос нажимной кнопки стояночного отопителя	4467	HJ:0 A/HJ1:1 B
4	Источник питания подогревателя	2132	AE:3 C/HJ:3 A
6	Источник питания, кл. 15	2014	HJ:0 B
7	Источник питания освещения приборной панели	64	HJ:2 A/HJ1:2 A
8	Источник питания, кл. 30	2304	HJ:2 A/HJ1:2 B
10	Масса	1	HJ:3 E/HJ1:3 E
11	Масса насоса дозирования топлива отопителя	413	HJ:3 D/HJ1:3 D
12	Управление насосом дозирования топлива отопителя	414	HJ:3 D/HJ1:3 D

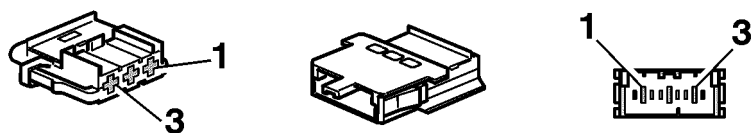
XJR62



T3019921

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания работы двигателя	2229	AB:3 E/HJ1:3 B
3	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	HJ1:3 B

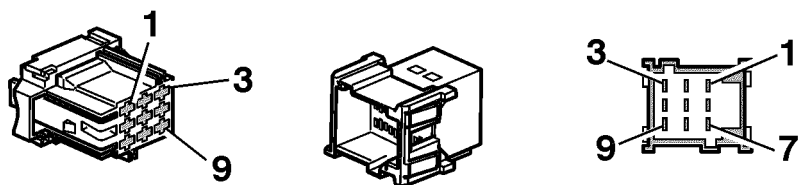
XJR64



T3019921

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	IR:4 E
3	Источник питания, кл. 30	2302	IR:3 C

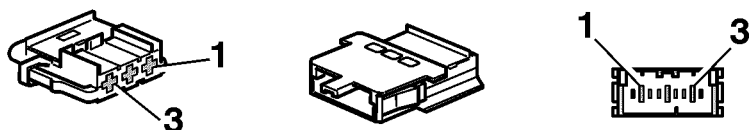
XJR65



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Источник питания работы двигателя	4306	IA:0 B
3	Источник питания работы двигателя	4306	IA:2 B
6	Индикатор напоминания о непристегнутом ремне безопасности сидения	775	IA:3 B
8	Масса	1	IA:2 E

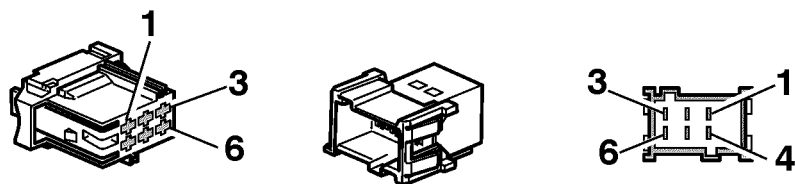
XJR73



T3019921

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
2	Масса	1	KA:3 C
3	Источник питания работы двигателя	2229	KA:3 B

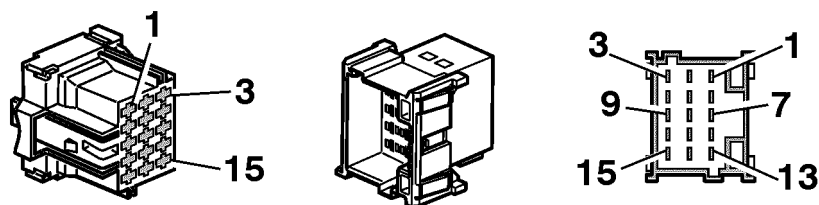
XJR80



T3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
3	Источник питания, кл. 30	45	GH1:3 B
4	Масса	1	GH1:3 D
5	Управление выключателем стеклоподъемника передней двери/управление лампами подсветки ступенек	119/4322	GH1:2 D/GH5:2 D

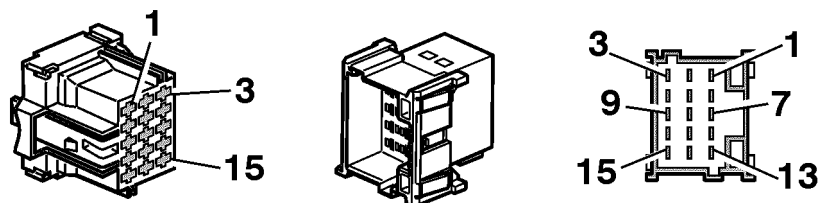
ХТ02



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление реле откидывания кабины	8111	КА:1 В
2	Индикатор правого поворота спереди/на двери	37	GC5:2 В
3	Индикатор левого поворота спереди/на двери	302	GC5:0 С
4	Насос откидывания кабины	485	КА:1 С
5	Управление звуковым сигналом	311	GQ1:3 С
6	Управление ВКЛ-ВЫКЛ фар ближнего света	604	GC5:0 С
7	Питание насоса омывателя лобового стекла и запрос насоса омывателя фар	506	GM:0 D
8	Источник питания насоса омывателя фар	5094	GM:1 D
9	Источник питания 12 В управления углом наклона передних фар	388	GC5:3 С
10	Управление углом наклона передних фар	437	GC5:1 В
11	Управление ВКЛ-ВЫКЛ фар ближнего света	605	GC5:2 С

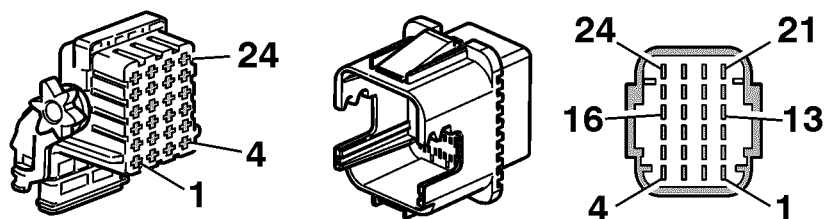
ХТ02_R



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление реле откидывания кабины	8111	КА:1 В
2	Индикатор правого поворота спереди/на двери	37	GC5:2 В
3	Индикатор левого поворота спереди/на двери	302	GC5:0 С
4	Насос откидывания кабины	485	КА:2 С
6	Управление ВКЛ-ВЫКЛ фар ближнего света	604	GC5:0 С
7	Питание насоса омывателя лобового стекла и запрос насоса омывателя фар	506	GM:0 D
8	Источник питания насоса омывателя фар	5094	GM:1 D
9	Источник питания 12 В управления углом наклона передних фар	388	GC5:3 С
10	Управление углом наклона передних фар	437	GC5:1 В
11	Управление ВКЛ-ВЫКЛ фар ближнего света	605	GC5:2 С

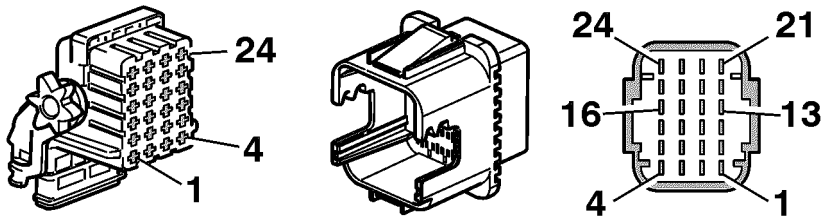
XT12



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Индикаторная лампа заднего правого сигнала поворота	38	GC3:4 B
2	Индикаторная лампа заднего левого сигнала поворота	301	GC3:1 A
3	Масса	1	FA1:3 A/FA2:3 A
4	Масса насоса дозирования топлива отопителя	413	HJ:4 D/HJ1:4 D
5	Выделенная линия H шины CAN датчика скорости поворота вокруг вертикальной оси и датчика угла поворота рулевого вала системы EBS	0415	EM2:1 B
6	Выделенная линия L шины CAN датчика скорости поворота вокруг вертикальной оси и датчика угла поворота рулевого вала системы EBS	0416	EM2:1 B
7	Масса датчика ESP	1124	EM2:1 B
8	Источник питания датчика ESP	5048	EM2:1 B
9	Масса	1	BK:3 E
11	Датчик тормозной колодки диска	8040	BK:3 D
12	Датчик полного уровня (+)	76	BK:1 C
14	Датчик полного уровня (-)	718	BK:0 D
15	Засорен воздушный фильтр	720	BK:1 C
16	Управление блокировкой дифференциала задних колес	8129	DU:3 C
17	Управление насосом дозирования топлива отопителя	414	HJ:4 D/HJ1:4 D
18	Блокировка дифференциала задних колес моста 1	87	DU:3 B
19	Переключатель положения изготовителя кузова	0461	NC:3 B
20	Переключатель положения изготовителя кузова	0460	NC:3 B
23	Шасси/оборудование	8116	NC:3 B

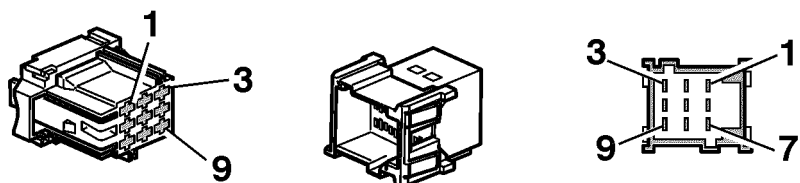
ХТ13



Т3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
15	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5069	AC:2 C
16	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5068	AC:2 C
17	Блокировка дифференциала задних колес моста 2	8098	DU:4 B
18	Сигнал обратной связи межосевой блокировки дифференциала заднего моста	86	DU:2 C

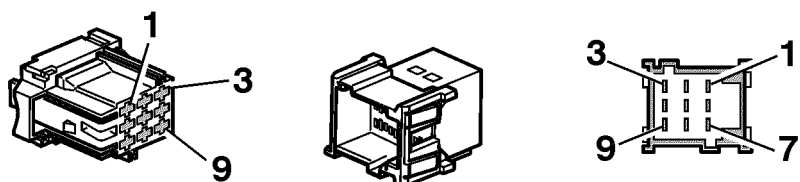
XT14_R



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Состояние системы ABS прицепа	352	GF:0 B
2	Индикаторная лампа правого сигнала поворота прицепа	30	GF:4 B
4	Индикаторная лампа левого сигнала поворота прицепа	39	GF:4 B
5	Освещение шасси или освещение клапана	618	GF:3 B
7	Шина CAN прицепа: линия L	0046	GF:0 B
8	Шина CAN прицепа: линия H	0045	GF:0 B

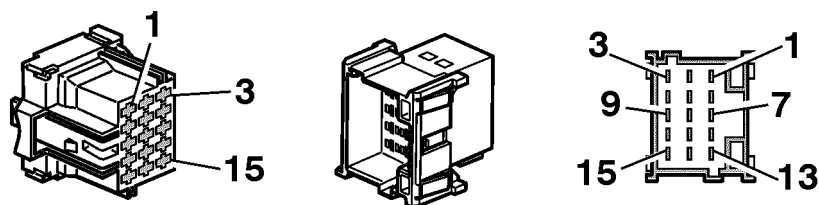
XT14_T



T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Состояние системы ABS прицепа	352	GF:0 B
2	Индикаторная лампа правого сигнала поворота прицепа	30	GF:4 B
4	Индикаторная лампа левого сигнала поворота прицепа	39	GF:4 B
5	Освещение шасси или освещение клапана	618	GF:3 B
7	Шина CAN прицепа: линия L	0046	GF:1 B
8	Шина CAN прицепа: линия H	0045	GF:0 B
9	Загрузка	607	GH1:4 C

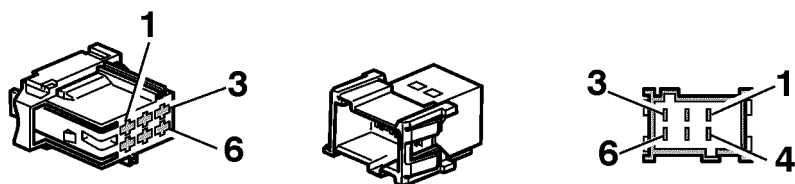
ХТ22



Т3019800

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания компрессора климат-контроля	462	HY:3 D
2	Обратная связь предварительного подогревателя	803	BK:0 B
3	Управление обогревателем кабины	476	AB_Hyb:1 C
4	Частота оборотов двигателя «W» клемма генератора	7	AB:1 C/AE:0 C
5	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	XB:3 A
6	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	XB:3 A
7	Источник питания, кл. 15	5098	CU22:4 C
8	Контрольный выключатель холостого хода	5072	BA:0 D
9	Масса	1	CU23:0 C
10	Высокий уровень сигнала на шине CAN гибрида	0049	IO1_Hyb:4 D
11	Низкий уровень сигнала на шине CAN гибрида	0048	IO1_Hyb:4 D
12	Масса	1	CU23:0 C
13	Шина ODB (+)	0462	XD:1 B
14	Шина ODB (-)	0463	XD:1 B
15	Источник питания, кл. 30	2328	CU23:2 C

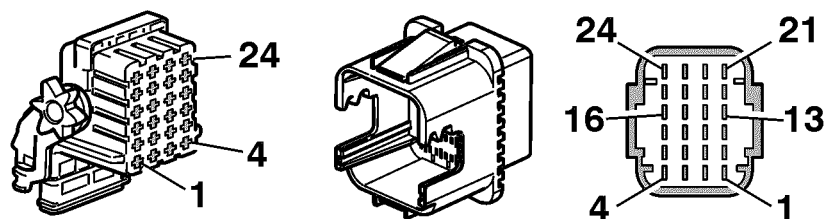
ХТ32



Т3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Питание датчика скорости тахографа	142	BM:2 C
3	Масса (тахограф)	825	BM:2 C
3	Масса (спидометр)	1	BM:2 C
4	Сигнал скорости в реальном времени	141	BM:2 C
6	Сигнал данных тахографа	0056	BM:2 C

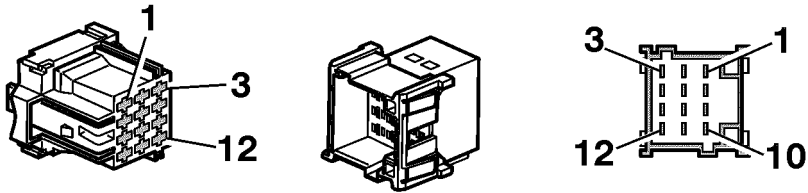
ХТ33



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление реле автоматической коробки передач	5031	DQ1:1 B
2	Включение удержания тормоза системы EBS	5085	DQ1:3 B
3	J1587 низкий уровень на диагностическом разъеме коробки передач allison	0068	DQ1:2 C
4	Избыточность диапазона	5109	DQ1:4 C
5	Источник питания, кл. 15	2121	DQ:1 C
6	Шина Can ODB (+)	0462	DN:0 B
6	Выключатель передачи заднего хода механической коробки передач	661	GD:0 B
7	Информация о нейтральном положении коробки передач	12	BA:3 B
7	Шина Can ODB (-)	0463	DN:0 B
8	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	DQ:1 B
9	Источник питания, кл. 15	2121	DQ:3 B
10	Управление клапаном РТО 2	8161	DQ:3 D
11	Клапан РТО 1	8093	DQ:1 D
12	Обратная связь РТО 2	8134	DQ:3 C
13	Масса	1	GD:0 D
14	Масса	1	DN:0 B/DQ1:0 D
15	Масса	1	DN:0 B
15	J1587 высокий уровень на диагностическом разъеме коробки передач allison	0067	DQ1:2 C
16	Источник питания после реле источника питания Оптоформирователя 2	2127	DN:3 B
16	Источник питания, кл. 30	270	DQ1:0 B
17	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	XB:3 B
18	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	XB:3 B
19	Источник питания после реле источника питания Оптоформирователя 2	2127	DN:3 B
19	Источник питания, кл. 30	270	DQ1:0 B
20	Источник питания, кл. 15	2325	DQ1:0 B
21	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	XB:3 B
22	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	XB:3 C
23	Шина J1587-1 линия диагностики (A+)	0010	XA:3 A
24	Шина J1587-1 линия диагностики (B-)	0011	XA:3 B

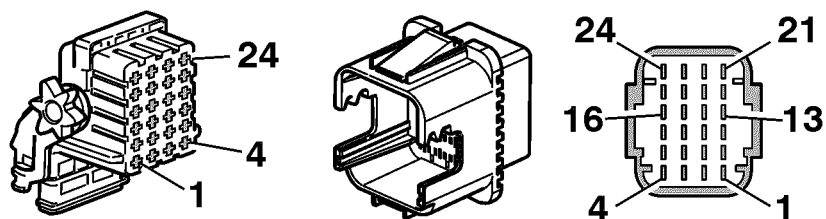
ХТ42



Т3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	FC:1 D/FC1:2 D
3	Масса при разомкнутом главном выключателе	2226	AB:2 E
3	Управление реле генератора ADR	1150	AE:1 E
5	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5069	AC:2 C
6	Запрос замыкания главного выключателя ADR	5068	AC:2 C
7	Источник питания изготовителя кузова на шасси	2057	NB:3 D
8	Прямой аккумулятор	203	BM:2 A
9	Источник питания, кл. 30	2328	CU23:2 B
11	J1939 Шина CAN-1 высокий уровень	0012	XB:3 D
12	J1939 Шина CAN-1 низкий уровень	0013	XB:3 D

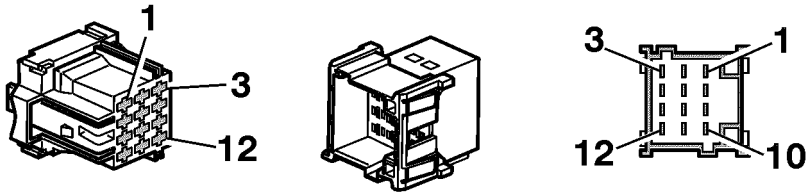
XT53



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление пневмоопорой подвески заднего моста	8148	FA2:1 B
2	Пневмоопора подъема моста	8149	FA2:2 B
3	Впуск/выпуск воздуха	8150	FA2:2 B
4	Датчик давления воздуха пневмоопоры подвески заднего моста ECS	8156	FA2:0 D
9	Выделенная линия H шины CAN 1-го дополнительного модуля системы EBS	0149	EM1:0 D
10	Выделенная линия L шины CAN 1-го дополнительного модуля системы EBS	0150	EM1:0 D
11	Источник питания 1-го дополнительного модуля системы EBS	5083	EM1:0 D
12	Масса 1-го дополнительного модуля системы EBS	5084	EM1:0 D
13	Миним. передний U-датчик угла поворота рулевого вала	0119	FO:2 C
14	Макс. передний U-датчик угла поворота рулевого вала	0120	FO:2 C
15	Источник питания, кл. 30	2233	FO:1 B
16	Датчик давления воздуха пневмоопоры подвески подъема моста EBS	8157	FA2:0 D
17	Масса	1	FO:1 C
18	Масса	1	FO:1 C
19	Источник питания, кл. 15	274	FO:1 B
20	Масса	1	FA2:3 A
21	Датчик уровня масла	8079	FO:1 B
22	Масса электронного датчика моста управляемых колес	1081	FO:2 C
23	Источник питания датчиков давления ECS	8077	FA2:0 D
24	МАССА датчика давления пневмоподвески	899	FA2:0 E

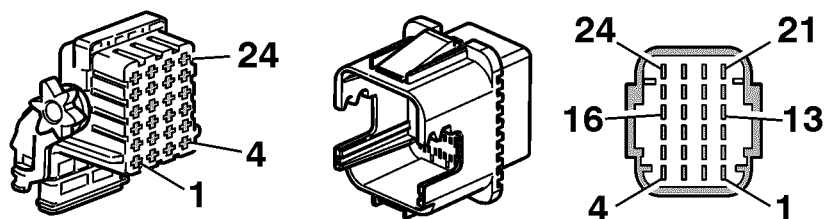
XT54



T3019801

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания давления модуля управления EBS прицепа	0376	EM2:1 C
2	Сигнал датчика давления модуля управления EBS прицепа	0377	EM2:1 C
3	Масса датчика давления модуля управления EBS прицепа	0380	EM2:2 C
4	Источник питания модуля управления EBS прицепа	5050	EM2:2 C
5	Управление впускным клапаном EBS TCM	5091	EM2:2 C
6	Управление выпускным клапаном EBS TCM	5092	EM2:3 C
7	Управление резервным клапаном EBS TCM	5093	EM2:3 C
12	Источник питания, кл. 15	2121	JB3_Hyb:1 A

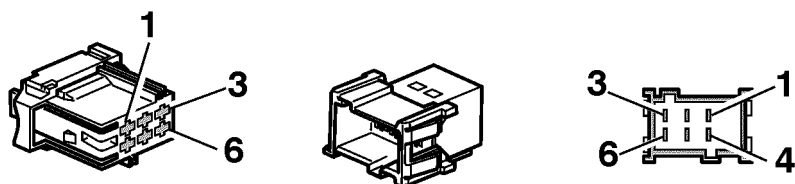
XT55



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Масса	1	FA:2 A/FA1:3 A/FA2:3 A
2	Управление впуском/выпуском воздуха из клапана ведущего моста	813	FA:0 B/FA1:1 B/FA2:1 B
3	Управление клапаном правой задней пневмоопоры моста	814	FA:0 B/FA1:0 B/FA2:0 B
4	Управление клапаном левой задней пневмоопоры моста	815	FA:0 B/FA1:1 B/FA2:1 B
5	Правый датчик уровня шасси заднего моста	881	FA:2 D/FA1:2 D/FA2:2 D
6	Датчик уровня шасси заднего моста -	8140	FA:2 D/FA1:2 D/FA2:2 D
7	Датчик уровня шасси заднего моста +	8142	FA:2 D/FA1:2 D/FA2:2 D
8	МАССА датчика давления пневмоподвески	899	FA:1 D/FA1:2 D/FA2:1 D
9	Левый датчик уровня шасси заднего моста	880	FA:1 D/FA1:2 D/FA2:2 D
10	Датчик давления воздуха ECS справа в заднем мосту	8159	FA:0 D/FA1:1 D/FA2:1 D
11	Датчик давления воздуха ECS справа в заднем мосту	8160	FA:1 D/FA1:1 D/FA2:1 D
12	Источник питания датчиков давления ECS	8077	FA:1 D/FA1:1 D/FA2:1 D
13	Управление клапаном пневмоопоры переднего моста	816	FA1:0 B/FA2:0 B
21	Выделенная линия L шины CAN заднего модуля системы EBS	064	EM1:1 D
22	Выделенная линия H шины CAN заднего модуля системы EBS	066	EM1:1 D
23	Источник питания +24 В заднего модуля системы EBS	5081	EM1:0 D/EM1:1 D
24	Масса заднего модуля системы EBS	5082	EM1:0 D/EM1:1 D

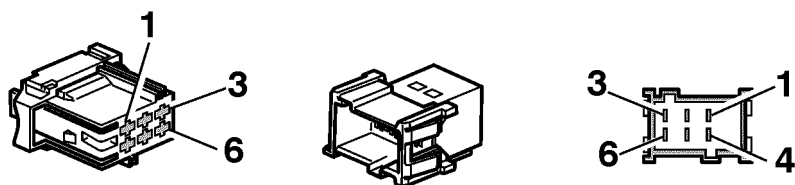
ХТ56



T3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Датчик уровня шасси переднего моста	879	FA1:2 D/ FA2:1 D
2	Датчик уровня шасси заднего моста -	8140	FA1:2 D/ FA2:1 D
3	Датчик уровня шасси заднего моста +	8142	FA1:2 D/ FA2:1 D
4	Масса датчика давления пневмоподвески	899	FA1:1 D/ FA2:1 D
5	Источник питания датчиков давления ECS	8077	FA1:0 D/ FA2:0 D
6	Датчик давления воздуха ECS слева в заднем мосту	8158	FA1:1 D/ FA2:1 D

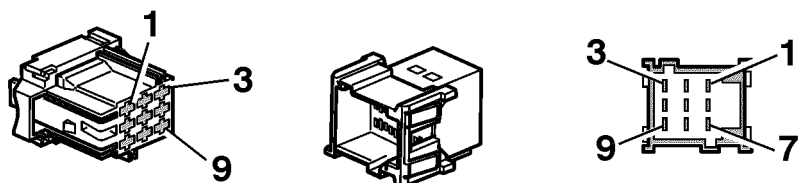
ХТ56_R



T3019918

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Датчик уровня шасси переднего моста	879	FA2:2 D
2	Датчик уровня шасси заднего моста -	8140	FA2:2 D
3	Датчик уровня шасси заднего моста +	8142	FA2:2 D
4	Масса датчика давления пневмоподвески	899	FA2:1 D
5	Источник питания датчиков давления ECS	8077	FA2:0 D
6	Датчик давления воздуха ECS слева в заднем мосту	8158	FA2:1 D

XT62



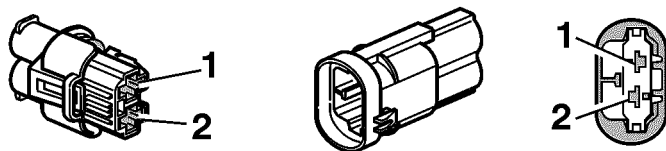
T3019929

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Управление противоугонной сигнализацией	039	EM1:1 B
3	Масса	1	GM:2 E
4	Масса клапана ножного тормоза системы EBS	072	EM1:1 B
5	Источник питания датчика ножного тормоза системы EBS	056	EM1:1 B
6	Клапан ножного тормоза системы EBS	040	EM1:1 B
7	Источник питания компрессора климат-контроля перед датчиком давления	489	HY:2 C
8	Источник питания компрессора климат-контроля	462	HY:3 D
9	Источник питания подогрева зеркала. Сигнал реле подогревателя лобового стекла	4	IF1:3 B
10	Источник питания двигателя малой скорости стеклоочистителя	504	GM:3 C
11	Источник питания двигателя большой скорости стеклоочистителя	502	GM:2 C
12	Источник питания, кл. 15	501	GM:2 C
13	Выключатель датчика ножного тормоза системы EBS	5077	EM1:1 B
15	Состояние стеклоочистителя	509	GM:2 D

XT63_НУВ

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Датчик температуры воды	78	IO1_Hyb:4 D
2	Датчик температуры воды	79	IO1_Hyb:4 D

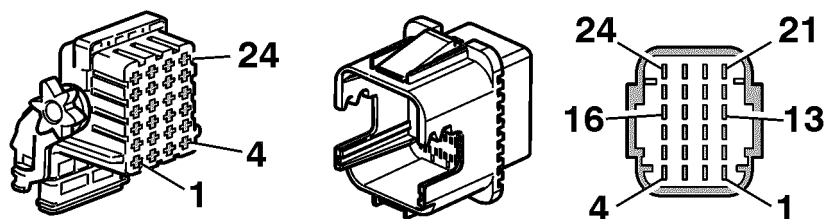
XT65



T3019931

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Источник питания, кл. 30 для обогревателя лобового стекла	238	IF1:4 A

XT70



T3019802

№ контакта:	Функция цепи	№ электропроводки:	Схема
1	Выделенная линия L шины CAN переднего модуля системы EBS	0147	EM1:2 D
2	Выделенная линия H шины CAN переднего модуля системы EBS	0148	EM1:2 D
3	Источник питания +24 В переднего модуля системы EBS	5079	EM1:1 D
4	Масса переднего модуля системы EBS	5080	EM1:2 D
5	Управление правым впускным клапаном EBS	539	EM1:3 D
6	Управление правым выпускным клапаном EBS	540	EM1:3 D
7	Управление левым выпускным клапаном EBS	557	EM1:4 D
8	Управление левым впускным клапаном EBS	556	EM1:4 D
9	Масса электромагнитного клапана EBS	1012	EM1:4 D
10	Масса	1	IN:3 E
11	Управление противоугонной сигнализацией	0039	IN:3 D
12	Источник питания сирены противоугонной сигнализации	2303	IN:3 D
13	Миним. передний U-датчик угла поворота рулевого вала	0119	FO:2 D
14	Макс. передний U-датчик угла поворота рулевого вала	0120	FO:2 D
15	Источник питания, кл. 15	274	FO:1 B
16	Масса электронного датчика моста управляемых колес	1081	FO:2 D
17	Масса	1	FO:0 D
21	Датчик уровня масла	8079	FO:0 B
22	Датчик тормозной колодки диска	8040	BK:3 D
23	Датчик тормозной колодки диска	867	BK:3 C

Перечень номеров электропроводки

0010	(XA:0 D)	0380	(EM2:2 C)	107	(JB3_Hyb:2 D)
0011	(XA:0 D)	0384	(NE:3 C)	108	(JB3_Hyb:2 E)
0012	(XB:0 E)	0403	(IN:2 D)	113	(CU50_Hyb:2 C)
0013	(XB:0 E)	0405	(BM:4 C)	119	(GH1:0 C)
0023	(BA:1 C)	0411	(BK:1 B)	141	(BA:1 C)
0039	(IN:3 D)	0412	(BK:1 B)	142	(BM:2 D)
0045	(EM2:4 C)	0413	(IO:3 C)	147	(AA:1 C)
0046	(EM2:4 C)	0414	(IO:3 C)	158	(DQ:2 B)
0048	(JB3_Hyb:2 C)	0415	(EM2:1 B)	169	(AB:0 A)
0049	(JB3_Hyb:2 C)	0416	(EM2:1 B)	202	(GQ:2 B)
0056	(BM:3 C)	0460	(NB:0 C)	203	(BM:1 B)
0064	(DQ1:2 D)	0461	(NB:0 C)	208	(NA:1 C)
0065	(DQ1:2 D)	0462	(GF1:1 C)	211	(AI:0 C)
0066	(DQ1:2 D)	0463	(GF1:1 C)	214	(AG:0 B)
0067	(DQ1:2 B)	0810	(DQ1:1 D)	215	(IF2:1 C)
0068	(DQ1:2 B)	0811	(DQ1:1 D)	229	(BM:1 B)
0076	(DQ1:2 D)	0861	(DQ1:1 D)	237	(JB3_Hyb:2 C)
0086	(DQ1:2 D)	0862	(DQ1:1 D)	239	(JB3_Hyb:2 D)
0087	(DQ1:3 D)	1	(AA:1 E)	243	(KA:0 C)
0088	(DQ1:3 D)	3	(GC3:1 B)	247	(KA:1 A)
0089	(DQ1:2 D)	4	(IF2:3 B)	260	(FA:4 B)
01	(JB3_Hyb:2 D)	7	(NA:4 C)	263	(IN:1 B)
02	(JB3_Hyb:2 D)	12	(BA:3 B)	270	(DQ1:0 B)
040	(EM1:1 B)	22	(AE:1 B)	273	(AI:1 D)
048	(JB4_Hyb:2 C)	24	(BK:0 B)	274	(FA:3 C)
049	(JB4_Hyb:2 C)	25	(AB:2 C)	275	(NC:1 B)
050	(JB4_Hyb:2 E)	30	(GF:4 A)	291	(CU20:0 B)
051	(JB4_Hyb:2 E)	31	(AC:0 E)	292	(CU20:0 B)
056	(EM1:1 B)	37	(GQ:0 D)	301	(GC3:1 B)
064	(EN1:4 A)	38	(GC3:3 B)	302	(GQ:1 D)
066	(EN1:4 A)	39	(GF:4 A)	303	(GQ:2 D)
072	(EM1:1 A)	45	(GH1:1 B)	304	(GC2:2 B)
088	(DQ1: D)	47	(IR:0 B)	305	(GC2:2 D)
089	(CU50_Hyb:2 C)	59	(BA:1 C)	307	(GB2:2 C)
090	(CU50_Hyb:2 C)	60	(GB2:0 C)	310	(GQ1:1 B)
091	(CU50_Hyb:2 C)	62	(GB1:3 A)	311	(GQ1:1 D)
092	(CU50_Hyb:2 D)	64	(GA2:1 A)	312	(GQ1:1 B)
093	(CU50_Hyb:2 D)	69	(GB2:1 B)	313	(GA2:1 A)
094	(CU50_Hyb:2 D)	76	(BK:1 D)	321	(GC2:3 B)
0119	(FO:2 C)	77	(JB3_Hyb:2 E)	322	(GC2:3 B)
0120	(FO:2 C)	78	(IO1_Hyb:4 D)	323	(GC2:4 C)
0147	(EN1:1 B)	79	(IO1_Hyb:4 D)	352	(BK:0 C)
0148	(EN1:1 B)	81	(CU20:1 D)	370	(GB2:2 B)
0149	(EM1:0 D)	82	(CU20:1 D)	373	(GA1:3 B)
0150	(EM1:0 D)	83	(KA:0 D)	386	(BA:1 C)
0151	(CU20:1 C)	86	(DU:2 C)	388	(GC5:3 C)
0375	(IM:2 B)	87	(BK:1 B)	413	(HJ:4 D)
0376	(EM2:1 C)	88	(BA:4 B)	414	(HJ:4 D)
0377	(EM2:1 C)	89	(NB:2 C)	430	(IF2:2 C)

432	(IF2:2 C)	808	(CU22:3 B)	2126	(AE:1 D)
436	(IM:1 B)	813	(FA:0 B)	2128	(GA2:4 D)
437	(GC5:1 C)	814	(FA:0 B)	2132	(HJ:3 B)
444	(IU:2 C)	815	(FA:0 B)	2223	(AA:0 B)
447	(IU:3 C)	816	(FA1:0 B)	2226	(AB:1 D)
448	(IU:3 C)	824	(CU20:3 D)	2227	(IM:4 B)
451	(IU:2 C)	825	(BM:2 C)	2229	(AB:3 C)
452	(GF1:2 C)	851	(HJ:4 D)	2230	(FC:1 B)
456	(AG:3 D)	867	(BK:3 C)	2231	(AG:3 C)
462	(HY:3 E)	879	(FA2:1 D)	2232	(IQ:3 A)
463	(HY:2 C)	880	(FA1:2 D)	2233	(FO:1 B)
469	(IQ:2 B)	881	(FA:2 D)	2234	(NA:3 C)
470	(IQ:2 B)	899	(FA:1 D)	2302	(IR:1 B)
476	(HJ1:2 B)	1012	(EM1:4 D)	2303	(IN:3 D)
484	(IM:1 B)	1018	(BA:0 C)	2304	(HJ:1 A)
489	(HY:2 C)	1025	(BA:0 C)	2306	(AA:1 A)
501	(GM:3 B)	1026	(BA:4 C)	2307	(AE:2 C)
502	(GM:2 D)	1029	(DQ1:3 D)	2309	(EM1:4 C)
503	(GM:1 C)	1030	(DQ1:3 D)	2310	(AH:4 C)
504	(GM:3 D)	1031	(DQ1:3 D)	2311	(GA2:4 D)
506	(GQ:4 C)	1032	(DQ1:3 D)	2312	(BT:2 A)
507	(GM:2 C)	1033	(DQ1:4 D)	2315	(AG:4 E)
509	(GQ:4 A)	1034	(DQ1:4 D)	2316	(GQ:0 B)
539	(EM1:3 D)	1035	(DQ1:4 D)	2317	(AI:3 C)
540	(EM1:3 D)	1036	(DQ1:1 D)	2320	(DN:3 B)
556	(EM1:4 D)	1037	(DQ1:1 D)	2323	(CU22:1 B)
557	(EM1:4 D)	1038	(DQ1:2 D)	2325	(AJ:2 D)
602	(GB1:1 C)	1039	(DQ1:3 C)	2327	(BT:0 B)
603	(GB1:2 C)	1081	(FO:2 C)	2328	(AA:2 B)
604	(GC5:0 B)	1124	(EM2:1 B)	2329	(CU23:3 B)
605	(GQ:2 D)	1140	(BA:4 B)	2331	(IR:4 A)
606	(AJ:0 D)	1141	(BA:4 B)	4002	(HJ:1 D)
608	(GD:1 C)	1149	(AC:2 B)	4003	(HJ:1 B)
618	(BK:4 B)	1150	(AE:1 E)	4004	(HJ:1 D)
632	(GF:3 D)	1155	(FA:3 C)	4014	(IQ:1 C)
634	(GF:3 D)	2014	(HY:0 C)	4015	(IQ:1 C)
635	(GC3:4 B)	2023	(AB_Hyb:3 C)	4060	(BA:0 B)
651	(BK:4 B)	2025	(AH:1 C)	4306	(NA:3 C)
661	(BA:2 C)	2057	(NB:3 D)	4308	(IA:3 C)
663	(GB1:3 B)	2070	(DQ1:3 D)	4309	(IU:1 C)
666	(GH1:4 B)	2071	(DQ1:4 D)	4313	(IM:2 D)
713	(JB4_Hyb:2 B)	2072	(DQ1:4 D)	4314	(IM:2 D)
714	(JB4_Hyb:2 B)	2117	(AC:2 A)	4315	(IM:1 D)
715	(JB4_Hyb:2 D)	2120	(NB:3 B)	4316	(IM:1 D)
716	(JB4_Hyb:2 D)	2121	(DQ:1 B)	4317	(IM:1 D)
718	(BK:0 C)	2122	(BA:1 C)	4318	(IM:1 D)
719	(BK:3 B)	2123	(BA:3 B)	4321	(GH1:1 C)
720	(BK:1 C)	2124	(BA:3 D)	4322	(GH1:3 C)
775	(BK:3 B)	2125	(ND:2 C)	4323	(IU:2 D)
803	(BK:0 B)	2127	(DN:3 C)	4324	(IU:2 D)

4325	(IU:2 D)	5092	(EM2:2 C)	8120	(BA:3 C)
4326	(IU:3 D)	5093	(EM2:3 C)	8121	(BA:2 C)
4327	(IU:3 D)	5094	(GM:1 C)	8122	(IO:0 B)
4328	(IU:3 D)	5095	(GM:1 B)	8123	(IO:0 B)
4462	(HJ1:1 D)	5098	(AJ:0 D)	8129	(DU:3 C)
4467	(BK:1 D)	5101	(CU22:0 C)	8131	(IO:1 C)
5028	(BA:1 D)	5102	(BA:1 C)	8132	(IO:2 C)
5031	(DQ1:1 C)	5108	(BM:3 C)	8133	(IO:2 C)
5048	(EM2:1 B)	5109	(DQ1:4 C)	8134	(IO:3 C)
5050	(EM2:2 C)	8040	(BK:3 D)	8136	(NE:4 C)
5066	(AC:1 A)	8067	(BA:1 C)	8137	(NB:0 C)
5067	(AC:2 B)	8077	(FA:1 D)	8138	(NB:1 C)
5068	(AC:2 C)	8079	(FO:1 B)	8140	(FA:2 D)
5069	(AC:2 C)	8083	(BK:3 B)	8142	(FA:2 D)
5070	(AC:2 B)	8093	(BA:1 C)	8148	(FA2:1 B)
5072	(CU20:1 A)	8095	(NB:1 C)	8149	(FA2:2 B)
5074	(BA1:2 B)	8098	(DU:4 B)	8150	(FA2:2 B)
5077	(EM1:1 A)	8100	(IO:0 C)	8156	(FA2:0 D)
5079	(EN1:1 B)	8104	(IO:0 C)	8157	(FA2:0 D)
5080	(EN1:1 B)	8108	(NE:0 C)	8158	(FA2:1 D)
5081	(EM1:1 D)	8110	(NA:4 C)	8159	(FA1:1 D)
5082	(EM1:1 D)	8112	(DQ:4 B)	8160	(FA:1 D)
5083	(EM1:0 D)	8113	(DQ:4 D)	8161	(DQ:3 D)
5084	(EM1:0 D)	8115	(DQ:2 C)	8169	(NA:0 C)
5085	(EM2:4 B)	8116	(BK:4 B)	8170	(NE:2 C)
5089	(EM2:4 C)	8118	(NA:3 C)	8227	(BA1:3 B)
5091	(EM2:2 C)	8119	(BA:3 C)		

Перечень компонентов

A03	Комбинация приборов (BK:0 B) (1000)	A64	Модуль управления, управление индикаторами поворотов (GQ:1 C) (1000)
A04A	Холодильник (IR:4 C) (1007)	A71	Счетчик времени работы двигателя (KA:3 C) (1007)
A06L	Сиденье с электрической регулировкой (IA:2 B) (1007)	A72	Компонентная группа, датчики, коробка передач (DQ1:1 D) (1499)
A06R	Сиденье с электрической регулировкой (IA:0 B) (1007)	A73	Модуль радиосвязи в гражданском диапазоне частот (IR:3 B) (1006)
A07	Радиоприемник (IU:1 C) (1000)	A76D	Модуль прикуривателя (IA:4 C) (1000)
A07V12	Радиоприемник (IU1:1 C) (1000)	A94_B	Шлюз FMS, модуль управления парком транспортных средств (BT:0 B) (1000)
A10	Проигрыватель компакт-дисков (IU:2 E) (1006)	A95	GSECU, шлюз переключателя передач (DN:3 C) (1000)
A11	Модуль управления замком двери (IM:1 C) (1006)	A101	Офис упаковки (IR:3 D)
A13D	Модуль управления, TECU (автоматическая коробка передач) (DN:0 C) (1499)	A108	Модуль управления, NDS (блок распределения Noxcare) (CU23:0 C) (1057)
A14	Модуль управления, EMS (система управления двигателем) (CU20:0 B/CU21:0 B) (1030)	A117B	Компонентная группа TCM (EM2:1 D) (1057)
A16	Модуль управления, ECS (пневмоподвеска с электронным управлением) (FA:0 C/FA1:0 C/FA2:0 C) (1000)	A141	Модуль управления, HPCU (модуль управления силовой трансмиссией гибрида) (CU53_Hyb:0 C) (1057C)
A17	Модуль управления, VECU (модуль ECU транспортного средства) (BA:0 C) (1000)	A143	Модуль управления, NIOM (IO1_Hyb:0 B) (1000)
A19B	Модуль управления, GECU (модуль ECU переключателя передач) (DQ1:4 B) (1007)	B03	Датчик клапана ножного тормоза (EM1:2 A) (1501)
A20	Модуль управления, иммобилизатором (IM:4 C) (1000)	B04	Датчик частоты вращения коленчатого вала двигателя (CU21:2 B) (1030)
A21	Модуль управления, EBS (электронная тормозная система) (EM1:0 C/EM2:1 B) (1000)	B05	Датчик частоты вращения распределительного вала двигателя (CU21:3 B) (1030)
A27	Модуль управления, LCM (модуль управления освещением) (GQ:1 C) (1000)	B07	Датчик уровня топлива (BK:1 D) (1040)
A28B	Модуль управления, главным выключателем аккумулятора ADR (AC:2 C) (1435)	B07B	Датчик уровня топлива (BK:1 D)
A31	Модуль управления, противоугонной системы (IN:0 C) (1006)	B10B	Датчик уровня масла (FO:0 C) (1040)
A32B	Модуль управления, стояночным отопителем (HJ:1 C) (1007)	B12B	Датчик тахографа/спидометра (BM:3 E) (1494)
A32C	Модуль управления, стояночным отопителем (HJ1:1 C) (1007)	B12C	Датчик тахографа/спидометра (BM:0 E) (1499)
A33	Тахограф (BM:1 B) (1006)	B13B	Датчик скорости вращения левого колеса 1-го переднего моста (EN1:1 D) (1040)
A36	Модуль управления, BBM (модуль изготовителя кузова) (IO:1 C) (1000)	B14B	Датчик скорости вращения правого колеса 1-го переднего моста (EN1:1 D) (1040)
A42	Компонентная группа коробки передач, (содержит B26, Y21, Y22 и Y26) (DN:2 D)	B17	Датчик скорости вращения левого колеса 2-го заднего ведомого моста (EN3:1 D) (1040)
A57	Модуль управления, коробкой передач (DQ1:0 C) (1499)	B18	Датчик скорости вращения правого колеса 2-го заднего ведомого моста (EN3:1 D) (1040)
A59	Модуль управления, RAS (задний мост с управляемыми колесами) (FO:1 B) (1040)	B21	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя (CU20:2 B) (1030)
A63L	Модуль управления, APM (управление силовой пневматикой) (FC:1 B) (1460)	B22	Датчик наружной температуры (BK:1 E) (1083)
A63R	Модуль управления, APM (управление силовой пневматикой) (FC1:1 B)		

B24A	Датчик давления воздуха пневмоопоры подъема ходовой части (FA2:0 D) (1040)	B58	Правый задний датчик давления воздуха в пневмоопорах подвески (FA:1 D/FA1:1 D/FA2:1 D) (1040)
B25	Датчик педали акселератора (BA:4 E) (1000)	B60LF	Динамик (IU:3 B) (1006)
B28	Датчик уровня шасси переднего моста (FA1:2 D/FA2:1 D) (1040)	B60RF	Динамик (IU:3 B) (1006)
B28R	Правый датчик уровня шасси переднего моста (FA1:1 D/FA2:1 D)	B63	Микрофон (режима громкой связи) (IU1:1 B) (1006)
B29	Левый датчик уровня шасси заднего моста (FA:1 D/FA1:2 D/FA2:2 D) (1040)	B90	Передатчик, датчика движения (IN:3 B) (1006)
B30	Правый датчик уровня шасси заднего моста (FA:2 D/FA1: 2 D/FA2:2 D) (1040)	B91	Приемник, датчика движения (IN:3 B) (1006)
B37	Датчик увеличения давления и роста температуры (CU21:1 B) (1030)	B96	Датчик окислов азота NOx (на основе шины CAN) (CU23:4 B) (1057)
B40B	Левый датчик индикатора износа тормозной колодки 1-го переднего моста (EN1:1 D) (1040)	B97	Датчик температуры выхлопных газов (перед каталитическим нейтрализатором) (CU23:1 D) (1057)
B41B	Правый датчик индикатора износа тормозной колодки 1-го переднего моста (EN1:1 D) (1040)	B97C	Датчик температуры выхлопных газов (перед каталитическим нейтрализатором) (CU23:1 D)
B42B	Левый датчик индикатора износа тормозной колодки 1-го заднего ведомого моста (EN3:1 D) (1040)	B105A	Датчик давления в компрессоре модуля климат-контроля (HY:3 D) (1501)
B43B	Правый датчик индикатора износа тормозной колодки 1-го заднего ведомого моста (EN3:1 D) (1040)	B107DS	Датчик открытой/закрытой двери (GH1:0 D/GH5:0 D) (1000)
B44	Левый датчик индикатора износа тормозной колодки 2-го заднего ведомого моста (EN3:1 D) (1040)	B107PS	Датчик открытой/закрытой двери (GH1:1 D/GH5:0 D) (1000)
B45	Правый датчик индикатора износа тормозной колодки 2-го заднего ведомого моста (EN3:0 D) (1040)	B118	Датчик давления масла (CU20:3 B) (1030)
B49	Датчик угла поворота рулевого вала (EM2:1 A) (1000)	B119	Датчик давления и температуры масла (CU20:3 B) (1030)
B49F	Передний датчик угла поворота рулевого вала (FO:1 E) (1040)	B139	Датчик давления в трубе топливного распределителя (CU21:1 B) (1030)
B49P	Датчик угла поворота рулевого вала толкателя (FO:3 D)	B146L1	Задний датчик L1 тормозной колодки диска (BK:3 D) (1040)
B49R	Датчик угла поворота рулевого вала, задний для неведущего заднего дополнительного моста (FO:2 D) (1040)	B146L2	Задний датчик L1 тормозной колодки диска (BK:3 D) (1040)
B50	Датчик скорости поворота вокруг вертикальной оси (EM2:1 A) (1040)	B146R1	Задний датчик R1 тормозной колодки диска (BK:3 E) (1040)
B51	Датчик давления топлива (CU20:3 B) (1030)	B146R2	Задний датчик R1 тормозной колодки диска (BK:3 E) (1040)
B52	Датчик уровня воды водяного сепаратора (CU20:2 D) (1057)	B147L1	Передний датчик L1 тормозной колодки диска (BK:3 D) (1040)
B52B	Датчик уровня воды водяного сепаратора (CU20:2 D)	B147R1	Передний датчик R1 тормозной колодки диска (BK:3 D) (1040)
B55	Датчик давления воздуха в пневмоопорах подвески 3-го моста (FA2:0 D) (1040)	B149	Датчик давления в начале торможения прицепа (EM2:4 D) (1007)
B56	Датчик давления воздуха в пневмоопорах подвески переднего моста (FA1:0 D/FA2:0 D) (1040)	B158	Датчик уровня и температуры в баке NOxCare (CU23:0 D) (1057)
B57	Левый задний датчик давления воздуха в пневмоопорах подвески (FA:1 D/FA1:1 D/FA2:1 D) (1040)	B160B	Датчик засорения воздушного фильтра (BK:1 D) (1040)
		B164L	Динамик, левый (IU1:2 B) (1006)
		B164R	Динамик, правый (IU1:3 B)
		B168	Правый датчик индикатора износа тормозной колодки неведущего заднего дополнительного моста или неведущего среднего дополнительного моста (EN4:1 D) (1040)

B169	Левый датчик индикатора износа тормозной колодки неведущего заднего дополнительного моста или неведущего среднего дополнительного моста (EN4:1 D) (1040)	E11RC	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:2 B) (1040)
		E11RC2	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:0 B) (1040)
B170	Датчик скорости вращения правого колеса неведущего заднего дополнительного моста или неведущего среднего дополнительного моста (EN4:1 D) (1040)	E11RF	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:2 B) (1040)
		E11RF2	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:1 B) (1040)
B171	Датчик скорости вращения левого колеса неведущего заднего дополнительного моста или неведущего среднего дополнительного моста (EN4:2 D) (1040)	E11RR	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:3 B) (1040)
		E11RW	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:3 B) (1040)
B178	Левый датчик индикатора износа тормозной колодки заднего ведущего моста (EN3:3 D) (1040)	E12DS	Лампа фонаря на крыше (GC2:2 B) (1006)
		E12DSCC	Лампа фонаря на крыше (GC2:2 B)
		E12PS	Лампа фонаря на крыше (GC2:1 B) (1006)
B179	Правый датчик индикатора износа тормозной колодки заднего ведущего моста (EN3:3 D) (1040)	E12PSCC	Лампа фонаря на крыше (GC2:1 B)
		E13LS	Лампа индикатора направления (GC2:0 B) (1447)
B180	Датчик скорости вращения левого колеса заднего ведомого моста (EN3:4 D) (1040)	E13RS	Лампа индикатора направления (GC2:2 D) (1447)
B181	Датчик скорости вращения правого колеса заднего ведомого моста (EN3:4 D) (1040)	E14L	Лампа проблескового маячка (GC2:3 D) (1047)
		E14R	Лампа проблескового маячка (GC2:4 D) (1047)
B186	Датчик уровня и температуры в баке NoxCare, свободный с правой стороны (CU23:0 D)	E16DS	Лампа подсветки ступеньки (GH1:2 C/GH5:2 C) (1083)
B218	Датчик температуры охл. жидк., ESS (CU53_Нуб:1 D) (1057C)	E16PS	Лампа подсветки ступеньки (GH1:2 C/GH5:2 C) (1083)
B219	Датчик температуры охл. жидк., MDS (CU53_Нуб:0 D) (1057C)	E17PS	Лампа, плафона освещения салона (GH1:0 B/GH5:0 B) (1006)
B220	Датчик уровня охл. жидк., MDS (JB3_Нуб:0 E) (1057C)	E17DS	Лампа, плафона освещения салона (GH1:1 B/GH5:0 B) (1006)
B221	Датчик уровня охл. жидк., ESS (CU53_Нуб:0 D) (1057C)	E26VL	Модуль фар головного света (GC5:0 C) (1447)
B227	Датчик температуры воды (IO1_Нуб:4 D) (1501)	E26VR	Модуль фар головного света (GC5:2 C) (1447)
E04	Лампа, освещения при погрузке (GH1:4 D) (1040/1063)	E27L	Модуль заднего фонаря (GC3:1 D) (1040)
		E27R	Модуль заднего фонаря (GC3:3 D) (1040)
E07VL	Лампа левой противотуманной фары (GC5:3 C) (1447)	E48	Плафон освещения нижнего спального места в салоне (GH1:3 D) (1007)
E07VR	Лампа правой противотуманной фары (GC5:4 C) (1447)	E51PS	Лампа без плафона освещения салона справа (GH5:1 B) (1006)
E11LC	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:2 C) (1040)	E52DS	Лампа на крыше (GH3:2 C/GH5:3 C) (1006)
E11LC2	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:1 C) (1040)	E52PS	Лампа на крыше (GH3:2 C/GH5:3 C) (1006)
E11LF	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:3 C) (1040)	G01A	Аккумуляторная батарея (AA:0 D/AC:0 C)
		G01B	Аккумуляторная батарея (AA:0 D/AC:0 C)
E11LF2	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:1 C) (1040)	G02	Генератор переменного тока (AB:1 D/AE:0 C) (1030)
E11LR	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:3 C) (1040)	G06	Электрическая машина, гибрид (CU50_Нуб:3 C) (1057A)
E11LW	Лампа бокового фонаря сигналов поворота (GC4:3 C) (1040)	G07	ESS (система запасания энергии) (CU53_Нуб:4 A) (1057C)

H06	Сирена (IN:3 D) (1040)	R38	Подогреватель, фильтра насоса NOxCare (CU23:2 C) (1057)
H09	Электрический звуковой сигнал (GQ1:3 D) (1447)	R40BL	Подогреватель, NOxCare (CU23:1 C) (1057)
H10	Зуммер заднего хода (GC3:4 D)	R40GN	Подогреватель, NOxCare (CU23:1 C) (1057)
M01	Двигатель стеклоочистителя лобового стекла (GM:2 D) (1501)	R40GR	Подогреватель, NOxCare (CU23:0 B) (1057)
M02	Двигатель насоса омывателя лобового стекла (GM:0 D) (1447)	R40SB	Подогреватель, NOxCare (CU23:2 B) (1057)
M03	Двигатель насоса высокого давления омывателя фар (GM:1 D) (1447)	R54	Подогреватель, ESS (CU53_Hyb:4 D) (1057C)
M04	Электродвигатель стартера (AA:3 D/AC:3 D) (1030)	S02	Манипуляторный переключатель, фар дальнего/ближнего света, индикатор направления (GA1:2 B/GB1:1 B/GB2:2 A/GB2:0 A/GQ:1 B/GQ1:3 B) (1000)
M06DS	Электродвигатель стеклоподъемника (IQ:4 D) (1083)	S03	Переключатель, ламп освещения при погрузке / рабочих фонарей (GH1:4 B) (1000)
M06PS	Электродвигатель стеклоподъемника (IQ:2 D) (1083)	S04	Блок переключателей, вентилятора климат-контроля (HY:1 B) (1000)
M09DS	Электродвигатель замка двери (IM:1 D) (1083)	S06	Манипуляторный переключатель, стеклоочистителя лобового стекла, тип переключателя (GM:3 B) (1000)
M09PS	Электродвигатель замка двери (IM:1 D) (1083)	S08B	Выключатель блокировки дифференциала задних колес (DU:3 B) (1000)
M10L	Электродвигатель люка на крыше (IQ:0 D)	S09A	Выключатель блокировки межосевого дифференциала и задних колес, тип выключателя (DU:2 B) (1000)
M10R	Электродвигатель люка на крыше (IQ:1 D) (1006)	S15	Выключатель, запуска (AB:1 B/AE:1 B) (1000)
M11	Электродвигатель насоса откидывания кабины (KA:1 C) (1447)	S21A	Выключатель, стояночного отопителя (HJ:1 B) (1007)
M33F	Электродвигатель переднего насоса рулевого управления (CU51_hyb:1 B) (1057A)	S21D	Выключатель, стояночного отопителя (HJ1:1 B) (1007)
M33R	Электродвигатель заднего насоса рулевого управления (CU51_hyb:1 D) (1057A)	S22A	Выключатель, управления наклоном света фар (GC5:1 B) (1000)
M35	Электродвигатель охлаждающего насоса, MDS (CU53_Hyb:2 D) (1057C)	S23	Выключатель люка на крыше, тип выключателя (IQ:1 B) (1007)
M36	Электродвигатель охлаждающего насоса, ESS (CU53_Hyb:1 D) (1057C)	S24	Манипуляторный переключатель, замедлитель, тип переключателя (BA:3 D) (1000)
M37	Вентилятор охлаждения 1 EPS (CU53_Hyb:3 D) (1057C)	S26_L	Выключатель насоса откидывания кабины (KA:1 C) (1447)
M38	Вентилятор охлаждения 2 EPS (CU53_Hyb:2 D) (1057C)	S26_R	Выключатель насоса откидывания кабины (KA:1 C)
M42	Электрический водяной насос (AB_Hyb:1 C) (1057A)	S28A	Выключатель отбора мощности 1 (DQ:2 B) (1000)
R01B	Предпусковой подогреватель двигателя (CU22:2 D) (1030)	S30	Блок переключателей, многофункциональный дисплей (BK:2 A) (1000)
R02D	Подогреватель зеркала заднего вида (IF1:2 C/IF2:2 C) (1083)	S31A	Выключатель запроса ASR (EM2:3 A) (1000)
R02P	Подогреватель зеркала заднего вида (IF1:2 D/IF2:2 B) (1083)	S32A	Выключатель помощи при подъеме на склон (EM2:4 A) (1000)
R10	Подогреватель топливного фильтра (CU22:4 C) (1057)	S33	Выключатель тормозной системы прицепа (EM2:4 D) (1007)
R15	Обогреватель лобового стекла (IF1:4 C) (1501)		
R22	Резистор, управления генератором (AB:2 C/AE:1 C)		
R27	Резистор, подогревателя газойля (CU22:3 C) (1030)		

S38	Выключатель, ADR, аварийный выключатель, кабины (AC:2 A) (1007)	S124G	Позиционный переключатель, редуктора ПТО (DQ:3 C)
S39	Выключатель, ADR, аварийный выключатель, снаружи (AC:2 B) (1040)	S124J	Позиционный переключатель, обратной связи ПТО 1 (Allison) (DQ:1 C) (1494)
S45	Позиционный переключатель, индикатор блокировки дифференциала задних колес, H3 или HP (DU:3 C) (1040)	S124R	Правый позиционный переключатель, ПТО 1 (Allison) (DQ:1 C)
S45R	Позиционный переключатель, индикатор блокировки дифференциала задних колес, H3 или HP (DU:4 C) (1040)	S125	Выключатель, изготовителя кузова, окантовочное освещение (NB:4 B) (1000)
S48A	Реле давления, стоп-сигнала, HP (GD:4 B) (1000)	S126	Выключатель, изготовителя кузова, машина вкл (NB:3 B) (1000)
S49	Реле давления, фонари заднего хода, HP (GD:0 C) (1494)	S131	Выключатель, режима труднопроходимой местности, увеличения оборотов двигателя (BA:0 D) (1000)
S61	Позиционный переключатель, замок ремня безопасности сиденья, H3 (IA:3 C) (1007)	S133	Выключатель, управления уровнем, подвески заднего моста (FA:4 D) (1000)
S67B	Блок переключателей, ECS (пневмоподвеска с электронным управлением), макс. задняя подвеска (FA:2 E/FA1:3 D/FA2:3 D) (1000)	S134	Выключатель, памяти уровня, подвески заднего моста (FA:4 E) (1000)
S68	Бесконтактный переключатель, уровня охл. жидк., H3 (CU20:1 D) (1057)	S135	Выключатель, текущего уровня, подвески заднего моста (FA:4 C) (1000)
S73	Выключатель, акустического предупреждения заднего хода (GD:2 C) (1006)	S137A	Выключатель, запроса ПТО 2 (DQ:4 D) (1000)
S75	Выключатель, проблескового маячка (GC2:3 B) (1006)	S137B	Выключатель, запроса ПТО 3 (DQ:4 B) (1000)
S90	Позиционный переключатель, нейтрали (BA:3 B) (1494)	S146	Выключатель, R/+ и S/- (BA1:4 D) (1000)
S95	Выключатель, режима "паника" противоугонной сигнализации (IN:2 B) (1006)	S147B	Переключатель регулировки оборотов (BA1:2 C) (1000)
S96	Выключатель, сокращенной установки, противоугонной сигнализации (IN:2 B) (1006)	S150	Реле давления, предварительный выбор диапазона (DC:3 C) (1030/1494)
S102	Переключатель режима автом./ручной (BA:2 B) (1000)	S151	Реостат, регулировки температуры (HJ:0 C/HJ1:0 C) (1007)
S103	Переключатель, подогрева зеркала, регулировки зеркала (IF1:1 E/IF2:1 D) (1083)	S156A	Выключатель, Оптоформирователь 2, переключатель передач (DN:3 E) (1000)
S105	Выключатель, аварийной световой сигнализации (GQ:3 B) (1000)	S167	Выключатель, изготовителя кузова, для утилизации (NB:0 A)
S106DS	Выключатель, стеклоподъемника пассажира (IQ:2 B) (1083)	S181	Позиционный переключатель, фонарей заднего хода, HP (GD:1 C)
S106PS	Выключатель, стеклоподъемника пассажира (IQ:2 C) (1083)	S185	Выключатель, ограничения заднего моста 15 т (FA2:4 A) (1000)
S107	Выключатель, стеклоподъемника водителя (IQ:3 C) (1083)	S205	Выключатель, автоматический нейтрали (EM2:4 A) (1000)
S112	Выключатель, глушения двигателя (CU21:4 B) (1030)	S212	Выключатель, подъема задней части (NB:0 A) (1000)
S115	Выключатель замка двери (IM:1 A) (1007)	S229	Выключатель, полный элект./прогноз полный элект. (IO1_Hyb:0 B) (1000)
S123	Выключатель, обогрева зеркал (IF1:0 B) (1083)	S230	Выключатель, автом./ручного торможения круиз-контроля, гибрида (BA:2 B) (1000)
S124C	Позиционный переключатель, обратной связи ПТО 1 (DQ:1 C) (1494)	S233	Выключатель, воздушный кодниционер/принудительно (IO1_Hyb:3 A) (1000)
		U03_1C	Модулятор, EBS, заднего моста (EN3:3 B) (1040)
		U03_2C	Модулятор, EBS, заднего моста (EN3:0 B) (1040)
		U06A	Преобразователь напряжения (IR:0 B) (1000)

U06R10	Преобразователь напряжения 10 А (IR:2 В) (1006)	X22D	Розетка, главного источника питания +24 В (IR:4 В) (1000)
U06R15	Преобразователь напряжения 15 А (IR:1 С) (1006)	X23	Розетка, источника питания принадлежностей +24 В (IR:0 Е)
U06R15A	Преобразователь напряжения 15 А (IR1:1 С)	X24	Розетка, источника питания принадлежностей +24 В (IR1:2 D)
U10	Преобразователь напряжения, 12 В ABS прицепа (GK:1 С) (1063)	X24D	Розетка, источника питания принадлежностей +24 В (IR:0 А)
U10T	Преобразователь напряжения, 12 В ABS прицепа (GK1:1 С) (1063)	X26	Разъем, управления парком транспортных средств (BT:1 С) (1000)
U11	Модулятор, EBS, переднего моста (EN1:1 В) (1040)	X35	Часовая пружина (BA1:3 D/GQ1:1 А) (1000)
U15	Преобразователь напряжения (GK:2 С)	X36	Кроссовая соединительная коробка шины CAN 1 (XB:1 В) (1000)
U15T	Преобразователь напряжения (GK1:4 D) (1063)	X43	Разъем OBD (GF1:1 В) (1000)
U21	Модулятор, EBS, неведущего заднего дополнительного моста или неведущего среднего дополнительного моста (EN4:1 В) (1040)	X44	Розетка +24 В, в отсеке для хранения (IR:4 D) (1007)
		X45	Соединение массы второго топливного бака (BK:0 Е)
U24	Преобразователь напряжения, 600 В пост. тока/24 В пост. тока/12 В пост. тока (CU52_Нуб:1 В) (1057С)	X53	Диагностический разъем (DQ1:2 А) (1000)
U27	Электронный силовой преобразователь (CU50_Нуб:1 В) (1057А)	X56R	Разъем, ABS 24 В, Rigid (GK:0 В) (1063)
		X56T	Разъем, ABS 24 В, тягач (GK1:0 D) (1063)
U28	Преобразователь напряжения, вспомогательный преобразователь пост. ток/перем. ток (CU51_Нуб:2 С) (1057С)	X57R	Разъем, ABS 24 В, Rigid (GK:1 В) (1063)
		X57T	Разъем, ABS 24 В, тягач (GK1:1 D) (1063)
		X58R	Соединение с прицепом, разъем 24 В/12N, Rigid (GK:4 В) (1063)
V01	Диод (BA:1 В)		
V02	Диод (NB:3 В)	X59T	Соединение с прицепом, разъем 24 В/24N, тягач (GK1:2 В) (1063)
V07	Диод, индикатор аварийной сигнализации (IN:3 D) (1006)	X61R	Соединение с прицепом, разъем 12 В/12N, Rigid (GK:3 Е) (1063)
V08	Диод (AB:3 В/AE:2 С)	X61T	Соединение с прицепом, разъем 12 В/24N, тягач (GK1:2 Е) (1063)
V09	Диод (AE:3 С) (EJB поз. D3)		
V10	Диод (AE:3 D) (EJB поз. D4)		
V11	Диод (BA:3 В) (EJB поз. D5)	X62	Подготовка к подъему задней части (NC:3 С) (1040)
V12	Диод, системы центрального замка (IM:3 С)	X66	Разъем, USB, звуковой (IU1:2 Е) (1000)
V14	Диод (DU:2 С)	X67	Разъем, AUX, звуковой (IU1:1 Е) (1000)
V15	Диод (KA:1 С) (EJB поз. D6)	X76	Соединительная коробка, HEC (CU52_Нуб:3 А) (1057С)
V17	Диод (GH1:0 С/GH5:0 С)	X77	Соединительная коробка, гибрид (JB1_Нуб:1 А/JB2_Нуб:1 В) (1057С)
V18	Диод (NA:0 В) (EJB поз. D2)		
W01	Антенна, радиоприемника (IU:4 В/IU1:4 С) (1000)	X81	Шина массы в зоне гибрида (JB5_Нуб:2 В) (1057С)
W02	Антенна, иммобилайзера (IM:4 С) (1000)	X82	Шина массы на раме (JB5_Нуб:3 В) (1057С)
X02R	Соединение с прицепом, ABS/EBS (GF:1 В) (1040/1063)	X84	Радиатор 1, гибрида (JB5_Нуб:0 С)
X02T	Соединение с прицепом, ABS/EBS (GF:1 С) (1040/1063)	X85	Радиатор 2, гибрида (JB5_Нуб:0 В)
X03R	Соединение с прицепом, 15-полюсный блок (GF:4 В) (1040/1063)	X86	Сеть, гибрид (JB5_Нуб:2 D)
		Y02B	Электромагнитный клапан блокировки дифференциала задних колес (DU:3 С) (1040)
X03T	Соединение с прицепом, 15-полюсный блок (GF:2 В) (1040/1063)		
X10	Проходная эл. цепь В+, кабины (AA:3 В/AC:4 В) (соединения с аккумулятором)	Y02P	Электромагнитный клапан блокировки дифференциала задних колес (DU:3 С)

Y03A	Электромагнитный клапан блокировки межосевого дифференциала, задний (DU:2 C) (1040)	Y33D	Электромагнитный клапан, UI (топливная форсунка) (CU21:1 D) (1030)
Y03P	Электромагнитный клапан блокировки межосевого дифференциала, задний (DU:2 C)	Y33E	Электромагнитный клапан, UI (топливная форсунка) (CU21:2 D) (1030)
Y05	Электромагнитный клапан подъема ходовой части (FA2:2 A) (1040)	Y33F	Электромагнитный клапан, UI (топливная форсунка) (CU21:2 D) (1030)
Y07	Электромагнитный клапан, EPG (регулятор давления выхлопных газов) (CU20:2 D) (1030)	Y40A	Блок электромагнитных клапанов, переднего моста, пневмоподвески (FA1:0 A/FA2:0 A)
Y18A1	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности), левый (DN:2 A) (1499)	Y40R	Блок электромагнитных клапанов, заднего моста, пневмоподвески (FA:0 A) (1040)
Y18A2	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности), правый (DN:1 A) (1499)	Y42	Муфта электромагнитная, компрессора воздушного кондиционера (HY:4 D) (1030)
Y18B1	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности), левый (DN:2 A) (1499)	Y53	Блок клапанов управления, RAS (FO:3 D) (1040)
Y18B2	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности), правый (DN:2 A) (1499)	Y58B	Электромагнитный клапан, ABS, левый (EM1:3 D) (1040)
Y18G1	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности) (DQ:1 C) (1499)	Y59B	Электромагнитный клапан, ABS, правый (EM1:4 D) (1040)
Y18G2	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности) (DQ:0 C)	Y78	Электромагнитный клапан, насоса высокого давления (CU21:4 C) (1030)
Y18L1	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности) (DQ:3 C) (1499)	Y82	Электромагнитный клапан, один Н (DC:1 C) (1030)
Y18L2	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности) (DQ:3 C)	Y89	Электромагнитный клапан, блока дозирования NOxCare (CU23:2 D) (1057)
Y18X	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности) (DQ:0 C) (1499)	Y90	Электромагнитный клапан, подогрева бака NOxCare (CU23:3 C) (1057)
Y18Y	Электромагнитный клапан, PTO (отбор мощности) (DQ:0 C)	Y91A	Электромагнитный клапан, системы Jacob торможения двигателем №1 (CU20:3 D) (1030)
Y25	Блок электромагнитных клапанов, управления уровнем, пневмоподвески (FA:1 A/FA1:1 A/FA2:1 A) (1040)	Y91B	Электромагнитный клапан, системы Jacob торможения двигателем №2 (CU20:3 D) (1030)
Y32	Насос дозирования топлива, стояночного отопителя (HJ:4 D/HJ1:4 D) (1040)	Y112	Электромагнитный клапан, заслонки выхлопных газов EPV (CU20:3 D) (1030)
Y33A	Электромагнитный клапан, UI (топливная форсунка) (CU21:0 D) (1030)	Y113	Электромагнитный клапан, перепускной заслонки тракта выпуска (CU20:3 D) (1030)
Y33B	Электромагнитный клапан, UI (топливная форсунка) (CU21:1 D) (1030)	Y132	Электромагнитный клапан, 3-ходовой (CU53_Нуб:4 D) (1057C)
Y33C	Электромагнитный клапан, UI (топливная форсунка) (CU21:1 D) (1030)		

Аббревиатуры

ABS	Тормозная антиблокировочная система	LCM	Модуль управления освещением
ACU	Модуль управления противоугонной системой	L1H1	Короткая кабина
ADR	Адаптация ADR	L2H1	Кабина со спальными местами
AL306	6-скоростная коробка передач Allison серии 3000	L3H1	Длинная кабина со спальными местами
APM	Управление давлением воздуха	LF	Слева спереди
ASR	Антипробусовочная регулировка	LHD	Транспортное средство с левым расположением руля
AT2412D	12-скоростная автоматическая коробка 2400 Nm	LHS	Левая сторона
AUS	Австралия	LOCK-ALL	Система центрального управления дверными замками и отключением электрической энергии грузовика
BBM	Модуль изготовителя кузова	LR	Слева сзади
BBOX-L	Аккумуляторный ящик с левой стороны	OBD	Система бортовой диагностики
BBOX-R	Аккумуляторный ящик с правой стороны	PEC	Силовой электронный преобразователь
CLU	Модуль центрального замка	PS	Со стороны пассажира
DS	Со стороны водителя	PTO	Отбор мощности
EBS	Электронная тормозная система	PWM	С широтно-импульсной модуляцией
ECS	Пневмоподвеска с электронным управлением	R	Справа
ECU	Электронный модуль управления	RASEC	Система электронного управления задним мостом с управляемыми колесами
EJB	Электрическая соединительная коробка	RF	Справа спереди
ELCE-CK	Полный электрический комплект для изготовителя кузова	RHD	Транспортное средство с правым расположением руля
EM-EC01	Евросоюз 2001, уровень EURO3	RHS	Правая сторона
EM-EC06	Евросоюз 2006, уровень EURO4	RIGID	Платформенный грузовик или самосвал
EMS	Система управления двигателем	ОБ/МИН	Оборотов в минуту
ENG-VE7	Двигатель Volvo, 7 литров	RR	Справа сзади
EPG	Регулятор давления выхлопных газов	STO1309	Модификация 9-скоростной коробки передач
ESS	Система накопления энергии	STWPOS-L	Положение рулевого колеса с левой стороны
FMS	Система управления парком транспортных средств	STWPOS-R	Положение рулевого колеса с правой стороны
FSS-AIR	Пневмоподвеска, передняя	SUSPL-EC	Пневмоподвеска, устройство выравнивания с электронной системой управления
FSS-LEAF	Рессорная подвеска, передняя	TECU	Электронный модуль управления коробкой передач
GSECU	Шлюз переключателя передач	TRACTOR	Тягач с полуприцепом
HIOM	Модуль ввода-вывода гибрида	TTYPE-R	Тип транспорта, мусоровоз
HPCU	Модуль управления силовой трансмиссией гибрида	UADR	Без адаптации ADR
L	Левый		

VECU..... Электронный модуль
управления транспортным
средством

ZTO1006 Модификация 6-скоростной
коробки передач
ZTO1109..... Модификация 9-скоростной
коробки передач

Замечания

Одной из наших целей является обеспечение персонала сервисных станций технически грамотными и точными руководствами по ремонту, в которых описаны поиск неисправностей, ремонт и техническое обслуживание грузовых автомобилей Volvo.

Чтобы поддерживать на высоком уровне информацию по обслуживанию нам очень важно знать ваше мнение о ней и опыт использования этой информации.

Если у Вас есть комментарии или предложения используйте систему для дилеров "Argus" или отправьте их нам по указанному ниже адресу электронной почты.

VPCS technical team
Smalleheerweg 29
BE-9041 Gent
Belgium
technical.team@volvo.com
Fax +32 9 2556767

VOLVO TRUCKS. DRIVING PROGRESS

VOLVO

Volvo Truck Corporation

www.volvotrucks.com