

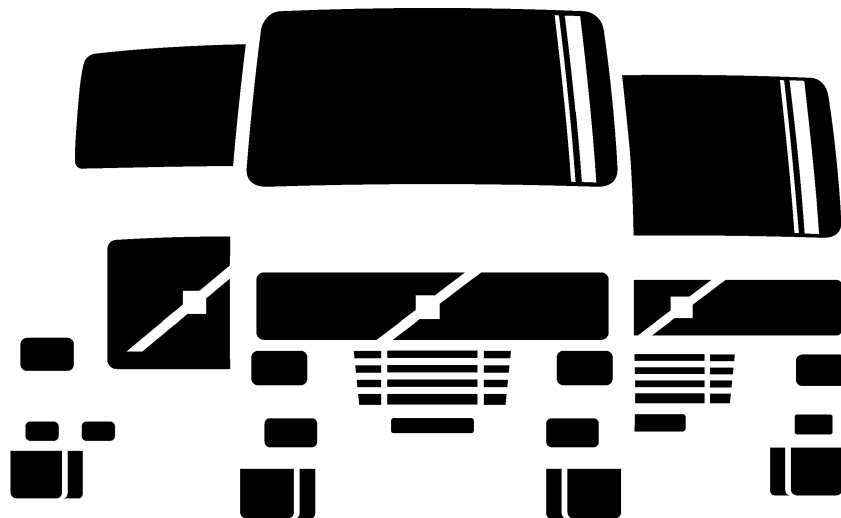
# Руководство по техническому обслуживанию Грузовые автомобили

Группа **37**

Издание 05

Монтажная схема  
Переведенная версия

FL



# Предисловие

Содержащиеся в настоящем руководстве описания и процедуры технического обслуживания базируются на конструкции и методиках технического обслуживания, действующих на июнь 09 года.

Продукция постоянно подвергается модернизации. Поэтому автомобили и запасные части к ним, выпущенные после этой даты, могут иметь другие технические характеристики и требовать других методик ремонта. При существенном отклонении технических характеристик или методик технического обслуживания от характеристик и методик, описанных в настоящем руководстве, выпускаются дополнительные бюллетени по техническому обслуживанию.

Все изменения будут включены в новое издание настоящего руководства.

Номера операций, указанные в заголовке процедур по техническому обслуживанию, являются операциями из V.S.T. (Нормы времени Volvo).

Если в заголовке процедуры операционный номер не указан, то это означает, что данная процедура приведена для общей информации и данная операция в V.S.T. отсутствует.

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 переведенной версией, дополняющей документ: Схема соединений FL (TSP88917352).

Номер заказа: 88932959

Заменяет: Руководство по техническому обслуживанию для группы 37 20169338

© 09 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.

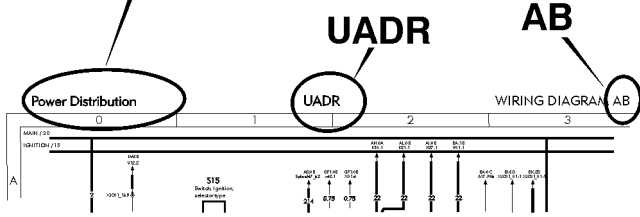
RUS35401.ihval

# Содержание

Пример монтажной схемы .....	2
Указатель компонентов монтажных схем .....	6
Указатель обозначений на иллюстрациях .....	8
Плавкие предохранители .....	9
Реле .....	12
Указатель обозначений на иллюстрациях жгутов проводов .....	14
Клеммы "массы" .....	18
Перечень разъемов .....	21
Перечень номеров проводов .....	72
Перечень компонентов .....	74
Сокращения .....	79
Замечания	

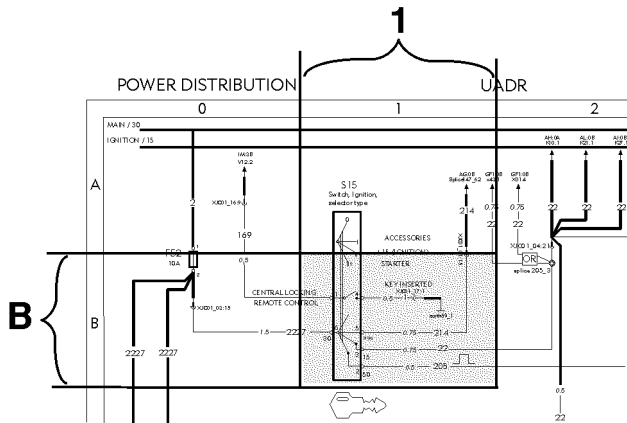
# Пример монтажной схемы

## Power Distribution



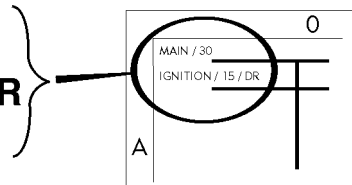
Название монтажной схемы, вариант/подназвание и символ.

Координаты (B 1).



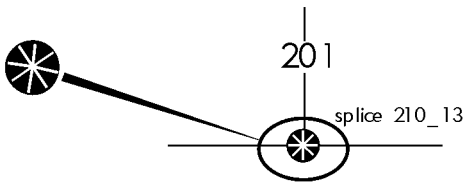
## MAIN / 30

## IGNITION / 15/DR

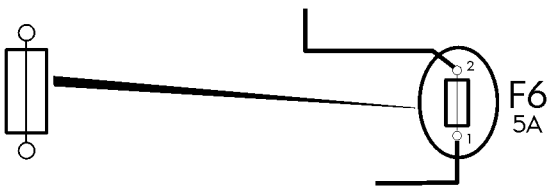


30 – Напряжение аккумуляторной батареи, цепь 30.  
15 – Напряжение с ключом зажигания в положении "движение" и "запуск", цепь 15/цепь DR.

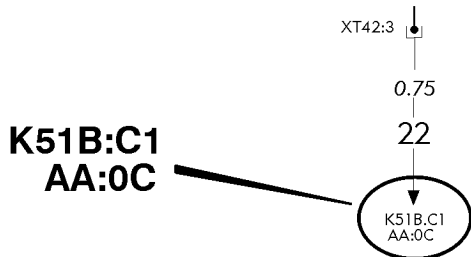
Сросток проводов.

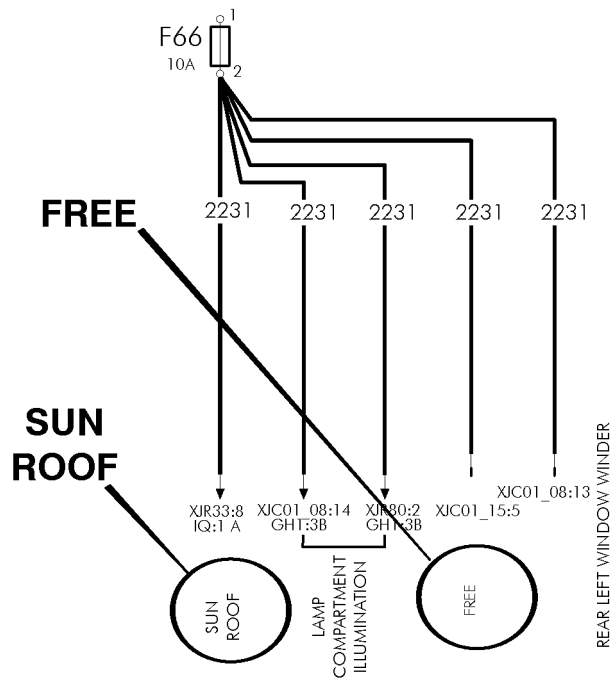


Плавкий предохранитель.

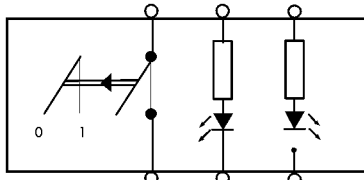


Указательная стрелка для схемы AA, координаты 0 C, компонент K51B, разъем C, контакт 1.

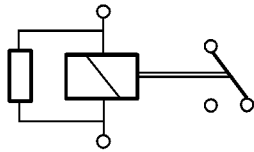




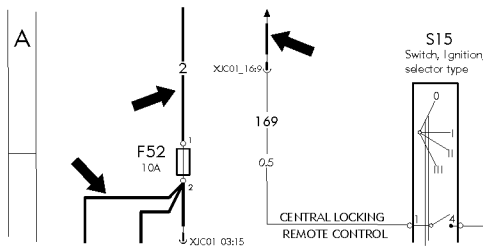
На схемах показан максимум вариантов. Следует учитывать, что не для всех марок и моделей автомобилей приведенные провода и компоненты являются стандартными.



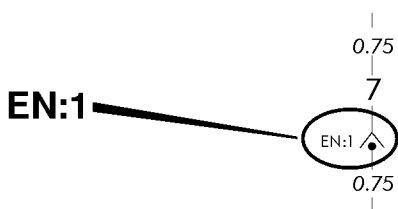
Выключатель.



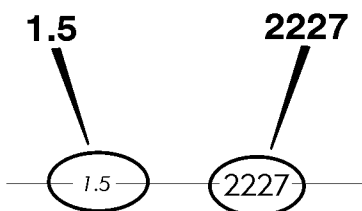
Реле.



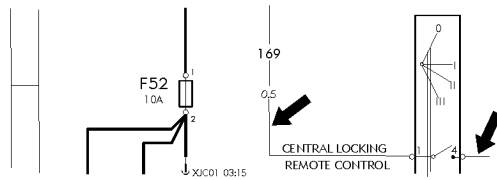
Проводник на монтажной плате.



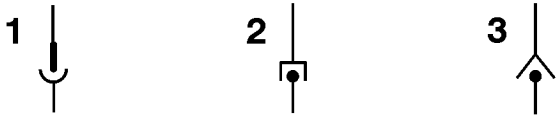
Разъем EN, контакт 1.



Сечение и номер провода.

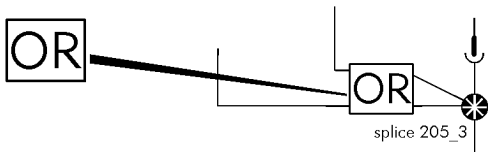


Тонкие линии, провода.

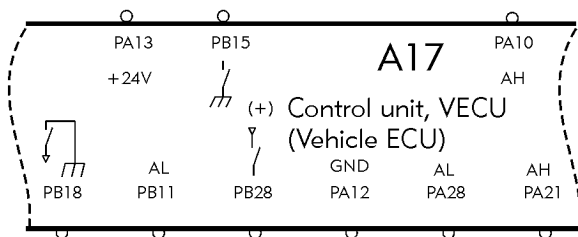


Разъемы.

- 1 – Разъемы EJB.
- 2 – Вводный разъем шасси-кабины.
- 3 – Прочие.

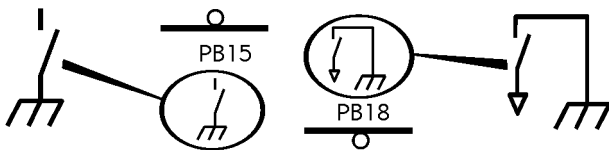


«OR» – Обозначает исключающее ИЛИ (только один вариант) между различными решениями (1 или 2 или 3) в зависимости от конфигурации автомобиля.



Электронный блок управления.

Входы/выходы электронных блоков управления (ECU) обозначаются, как показано ниже:



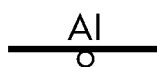
2 варианта цифрового выхода низкого уровня (установка на "массу").



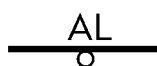
Цифровой выход высокого уровня (установка на 24 В, 5 В...).



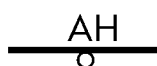
"Масса" ECU.



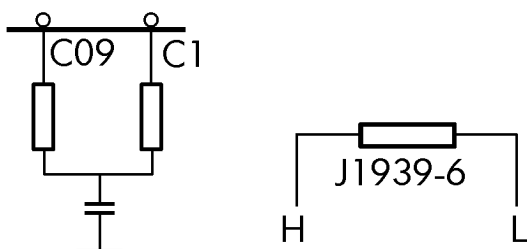
Аналоговый вход.



Активный низкий уровень.

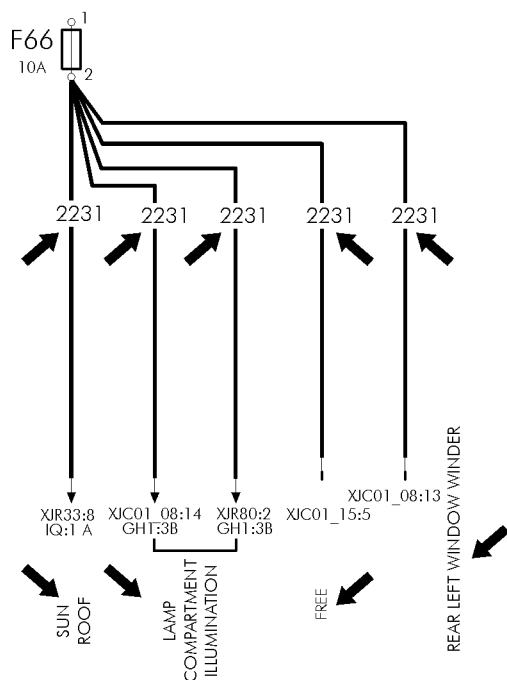


Активный высокий уровень.



Согласующее сопротивление шины связи сети CAN (120 Ω)

## Номера проводов



**Эквипотенциал провода:** эквипотенциал – это свойство провода, характеризующее прохождение по нему сигнала (одинаковый сигнал – одинаковый эквипотенциал). Несколько проводов могут иметь одинаковый эквипотенциал.

T3018844

Пример нумерации проводов.

Первая цифра номера	Семейство
1	"Масса" и минус электропитания
2	Плюс электропитания
3	Сигнал
4	Дополнительное оборудование систем обеспечения комфорта
5	Дополнительное оборудование систем обеспечения безопасности
6	Освещение
7	Приборы
8	Оборудование кузова
9	Резервные
0	Электроника/Канал передачи данных

## Выключатель зажигания

Логическая схема выключателя.

Контакт	Положение ключа зажигания									
	Ключ вставлен	—	«0»	—	«I»	—	«II»	—	«III»	—
Ключ вставлен (1)	[Filled]									
Выкл.										
Доп. оборудование (5)					[Filled]		[Filled]			
+15/DR (3)							[Filled]			
50 (2)									[Filled]	

## Указатель компонентов монтажных схем

<b>AA</b>	Электропитание, система пуска, UADR
<b>AB</b>	Распределение электропитания, UADR
<b>AC</b>	Электропитание, система пуска, ADR
<b>AE</b>	Распределение электропитания, ADR
<b>AG</b>	Электропитание дополнительного оборудования
<b>AH</b>	Электропитание, цепь 15, реле K10
<b>AI</b>	Электропитание, цепь 15, реле K21
<b>AJ</b>	Электропитание, цепь 15, реле K27
<b>BA</b>	ECU автомобиля
<b>BA1</b>	ECU автомобиля
<b>BK</b>	Приборная панель
<b>BM</b>	Тахограф
<b>BT</b>	Шлюз системы управления автоколонной (FMS)
<b>CU1</b>	ECU двигателя (разъем B)
<b>CU2</b>	ECU двигателя (разъем A)
<b>CU3</b>	Предпусковой воздухоподогреватель двигателя, подогреватель топлива
<b>CU4</b>	Система NOXCARE ECU двигателя
<b>DC</b>	Одинарн. Н (ZTO1109)
<b>DO</b>	Коробка передач (ATO1056)
<b>DQ</b>	Коробка отбора мощности
<b>DQ1</b>	Автоматическая коробка передач (AL306)
<b>DU</b>	Механизм блокировки дифференциала
<b>EM1</b>	ECU EBS, разъем X1/X2
<b>EM2</b>	ECU EBS, разъем X3/X4
<b>EN1</b>	Модуляторы EBS
<b>FA</b>	Пневматическая подвеска, TRACTOR 4x2 FSS-LEAF SUSPL-E1/SUSPL-E3
<b>FA1</b>	Пневматическая подвеска, 4x2 GVW14000/GVW16000
<b>FA2</b>	Пневматическая подвеска, 4x2 GVW18000
<b>FC</b>	Регулирование давления воздуха
<b>GA1</b>	Стояночные фонари, реле K31/K37
<b>GA2</b>	Стояночные фонари, реле K34
<b>GB1</b>	Управление фарами ближнего/дальнего света
<b>GB2</b>	Управление противотуманными фарами, управление дополнительными фарами дальнего света
<b>GC1</b>	Фары
<b>GC2</b>	Боковые фонари и сигнальные маячки
<b>GC3</b>	Задние фонари

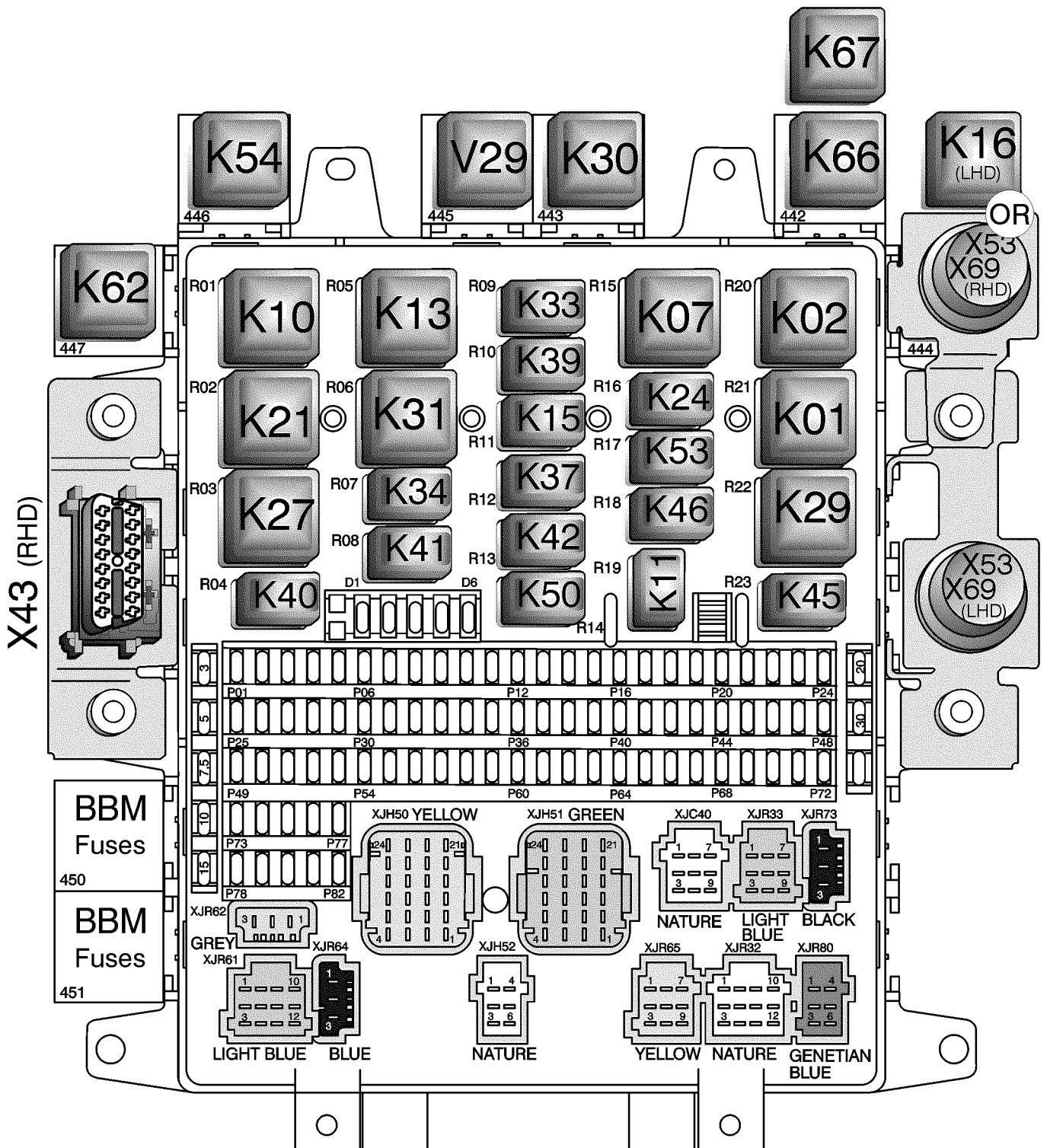


<b>GD</b>	Фонари заднего хода/стоп-сигналы
<b>GF</b>	Разъемы для прицепа
<b>GF1</b>	Диагностические разъемы
<b>GH1</b>	Освещение кабины L1H1/L2H1
<b>GH2</b>	Освещение кабины L2H1 с задним отсеком
<b>GH3</b>	Освещение кабины L4H1C
<b>GM</b>	Омыватель очистителя ветрового стекла
<b>GQ</b>	LCM/Блок проблесковой сигнализации
<b>GQ1</b>	Звуковой сигнал
<b>HJ</b>	Калорифер, UADR
<b>HJ1</b>	Калорифер, ADR
<b>HY</b>	Блок климат-контроля
<b>IA</b>	Подогреватель сиденья/зуммер ремня безопасности/прикуриватель
<b>IF1</b>	Регулируемое зеркало с подогревом, левостороннее управление
<b>IF2</b>	Регулируемое зеркало с подогревом, правостороннее управление
<b>IM</b>	Центральный замок, иммобилайзер
<b>IN</b>	Охранная сигнализация
<b>IO</b>	VBM
<b>IQ</b>	Люк в крыше/стеклоподъемник
<b>IQ1</b>	Задний стеклоподъемник
<b>IR</b>	Напряжение питания 12 В
<b>IR1</b>	Питание 12 В (AUD-CDB/AUD-CDM)
<b>IU</b>	Магнитола (до 837-й недели)
<b>IU1</b>	Магнитола (после 837-й недели)
<b>KA</b>	Выход для торможения оборудования кузова/счетчик моточасов
<b>NA</b>	Разъем PB1 оборудования кузова
<b>NB</b>	Разъем PB2 оборудования кузова
<b>NC</b>	Разъем PB3 оборудования кузова
<b>ND</b>	Разъем PB4 оборудования кузова
<b>NE</b>	Разъем PB5 оборудования кузова
<b>XA</b>	Шина J1708/J1587
<b>XB</b>	Шина J1939-1
<b>XC</b>	Шина J1939-2
<b>XD</b>	Шина J1939-7

## Указатель обозначений на иллюстрациях

-	Антенна
-	Провода аккумуляторной батареи
-	Вводы кабины
-	ЕСU в кабине
-	Электрическая распределительная коробка
-	Переключатели
1000	Жгут проводов, приборная панель
1006	Жгут проводов, крыша
1007	Жгут проводов, пол
1030	Жгут проводов, двигатель
1040	Жгут проводов, рама
1047	Жгут проводов, сигнальный маячок на крыше
1057	Жгут проводов, шасси
1083	Жгут проводов, дверь
1447	Жгут проводов, бамперы
1494	Жгут проводов, коробка передач
1499	Жгут проводов, кабина-коробка передач
1501	Жгут проводов, передний верхний

# Плавкие предохранители

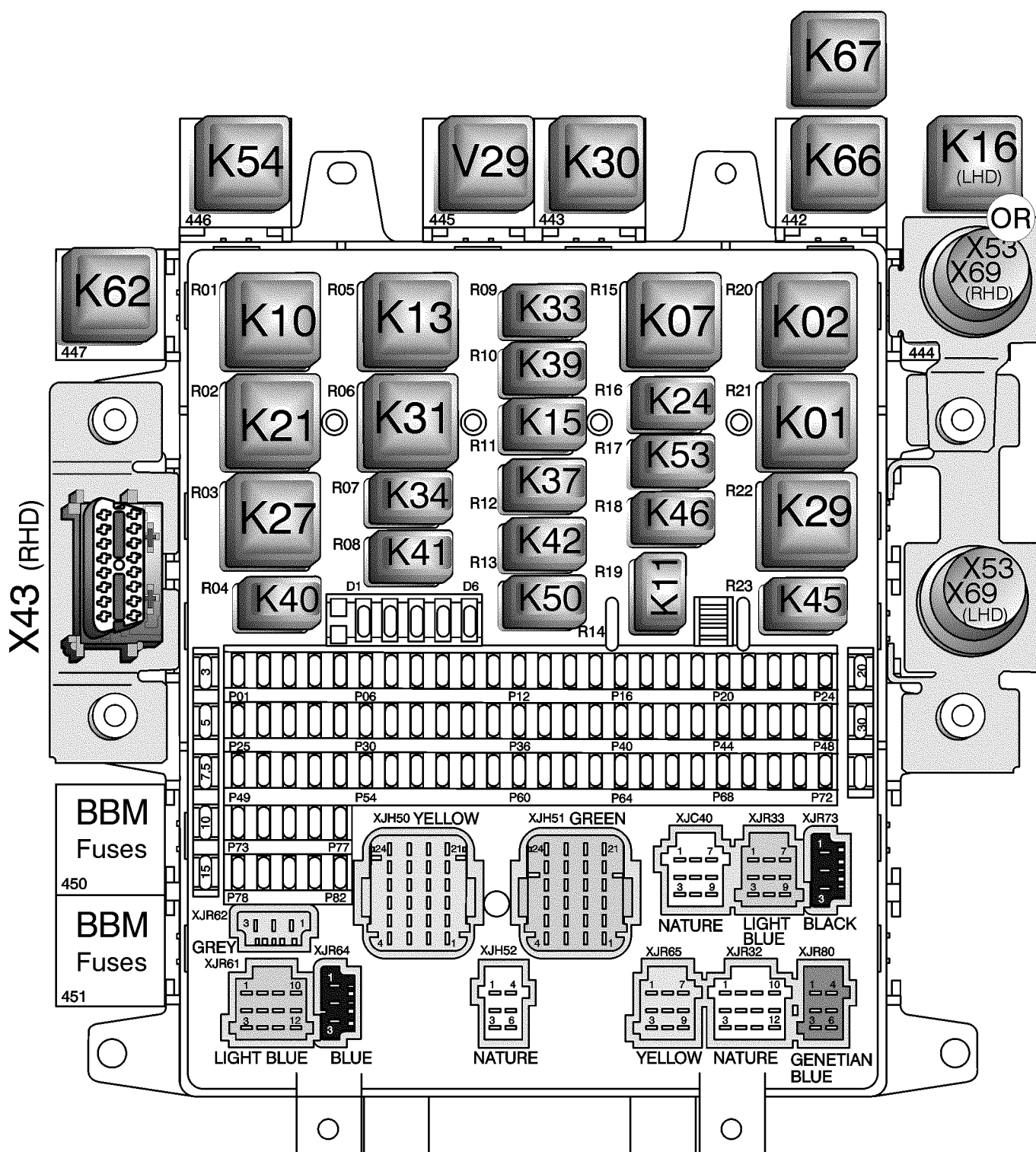


T3021087

F1	LCM, приборная панель, стояночный отопитель, радиоприемник, охранная сигнализация, центральный замок (аккумуляторный ящик) .....	(AA:0 C)	F18	Звуковой сигнал (поз. 14) .....	(GQ1:2 A)
F1	LCM, приборная панель, радиоприемник, центральный замок (аккумуляторный ящик) ...	(AE:3A	F19	Блок климат-контроля (поз. 51) .....	(HY:2 B)
F1	LCM, приборная панель, стояночный отопитель, радиоприемник, охранная сигнализация, центральный замок (аккумуляторный ящик) .....	(AA:0 C)	F20	Центральный замок, охранная сигнализация, радиоприемник (поз. 54) .	(AA:1 B/ AE:4 B)
F2	Задний правый стеклоподъемник (поз. 42) .....	(AG:3 C)	F21	Разъем для прицепа, EBS (поз. 58) .....	(GF:1 A)
F3	Подъем кабины (поз. 74) .	(AH:2 C)	F22	Плафоны освещения кабины (поз. 48) .....	(GH1:0 A/ GH2:1 A)
F4	Приборная панель (поз. 20) .....	(BK:3 A)	F23	Пневматическая подвеска (поз. 2) .....	(AJ:2 C)
F5	Электродвигатель насоса омывателя фар (поз. 35) .	(GM:0 B)	F24	Подогреватель топлива (поз. 26) .....	(AJ:1 C)
F6	Приборная панель (поз. 29) .....	(AA:1 B/ AE:4 B)	F25	Освещение шасси, управление машиной (поз. 10) .....	(NB:4 A)
F7	ECU автомобиля, тахограф (поз. 18) .....	(BA:1 B)	F26	Оборудование кузова (поз. 80) .....	(AI:4 C)
F8	Приборная панель, иммобилайзер, АРМ (регулирование давления воздуха), охранная сигнализация, центральный замок (поз. 79) .....	(AI:1 C)	F27	Стеклоподъемник (поз. 66) .....	(AG:1 C)
F9	VBM (поз. 19) .....	(ND:2 B)	F28	EBS (поз. 49) .....	(EM1:3 A)
F10	Блок климат-контроля, регулирование температуры в кабине (поз. 76) .....	(HY:0 B)	F29	Шлюз FMS, ECU селектора передач (поз. 75) .....	(AH:4 C)
F11	Не используется (поз. 4) .	(AI:1 C)	F30	LCM (поз. 17) .....	(GQ:1 B)
F12	Автоматическая коробка передач (поз. 47) .....	(DO:2 A/ DQ1:0 A)	F31	Отопитель кабины (поз. 57) ....	(HJ:1 A/ HJ1:2 A/ HY:3 B)
F13	Очиститель ветрового стекла (поз. 38) .....	(AI:0 C)	F32	Вещевой ящик (оборудование кузова) (поз. 60) .....	(GA2:4 B)
F14	Прикуриватель (поз. 45) ..	(IA:3 B)	F33	Не используется (поз. 72) .....	(KA:2 B)
F15	Диагностический разъем (поз. 70) .....	(GF1:2 B)	F34	Шлюз FMS (поз. 73) .....	(BT:1 B)
F16	Механизм блокировки дифференциала, коробка отбора мощности (поз. 1) .....	(AJ:3 C)	F35	Не используется (поз. 41) .....	(AG:4 C)
F17	Фары, передние правые (поз. 37) .....	(GB1:1 C)	F36	Аварийная световая сигнализация, LCM (поз. 30) .....	(GQ:2 B)
			F37	Радиоприемник, преобразователь напряжения (поз. 63) .....	(AG:2 C)
			F38	Освещение кабины, подсветка входа (поз. 24) .....	(GH3:1 A)
			F39	Эл. регулируемые зеркала заднего вида (поз. 3) .....	(IF1:0 A)
			F40	EMS 1 (поз. 44) .....	(CU1:0 A)
			F41	EMS 2, одинарн. Н (поз. 43) ...	(CU1:0 A)
			F42	Реле предпускового подогрева двигателя (поз. 46) .....	(CU3:1 B)
			F43	Розетка 24 В (поз. 34) .....	(IR:4 A)
			F46	Сигнальный маячок (поз. 61) ..	(GC2:4 A)

F47	APM (регулирование давления воздуха) (поз. 68) .....	(FC:1 A)	F90	Подрулевой переключатель (поз. 12) .....	(GA1:3 A)
F48	EBS (поз. 50) .....	(AH:1 C)	F91	Стояночный фонарь, задние левые фонари (поз. 56) .....	(GA1:0 C)
F49	Пневматическая подвеска (поз. 16) .....	(FA:4 A/ FA1:4 A/ FA2:3 A)	F92	Стояночный фонарь, задние правые фонари (поз. 55) .....	(GA1:1 C)
F52	Клавишный выключатель, иммобилайзер (поз. 11) .....	(AB:0 A/ AE:0 B)	F93	Стояночные фонари прицепа/разъем оборудования кузова (поз. 52) .....	(GA1:3 C)
F54	Разъем FMS (поз. 71) .....	(BT:2 A)	F94	Стояночные фонари прицепа/разъем оборудования кузова (поз. 53) .....	(GA1:3 C)
F58	ADR/TRS, реле короткого замыкания D+ (поз. 6) .....	(AE:2 B)	F96	Стояночный фонарь, лампы приборной панели (поз. 9) .....	(GA2:1 B)
F59	FMS, фонарь заднего хода (поз. 5) .....	(AI:3 C)	F97	Стояночный фонарь, вещевые ящики (поз. 7) .....	(GA2:4 B)
F61	Преобразователь напряжения 24/12 В - пост. ток/пост. ток (поз. 40) .....	(AG:0 C)	F98	Коробка передач АТО1056 .....	(AA:1 B/ AC:1 C)
F63	Не используется (поз. 65) .....	(AG:4 C)	F100	Передние противотуманные фары, дальний свет (поз. 21) ..	(GB2:0 A)
F64	Разъем для прицепа (поз. 28) .	(AJ:0 C)	F101	Задние противотуманные фары (поз. 15) .....	(GB2:2 C)
F66	Люк в крыше или задний левый стеклоподъемник (поз. 64) .....	(AG:3 C)	F102	Звуковой сигнал (поз. 62) .....	(GQ1:1 C)
F67	Автоматическая коробка передач (поз. 25) .....	(AJ:2 C)	F103	Фонари заднего хода (поз. 33) .....	(GD:1 A)
F68	Преобразователь напряжения (поз. 78) .....	(IR:3 A)	F104	Стоп-сигналы (поз. 13) .....	(GD:3 A)
F70	EBS прицепа (поз. 81) .....	(AI:0 C)	F105	Не используется (поз. 31) .....	(AA:2 B/ AE:4 B)
F71	Разъем оборудования кузова на кабине (поз. 39) .....	(AI:4 C)	F106	Не используется (поз. 27) .....	(AJ:0 C)
F72	Фары, передние левые, приборная панель (поз. 36) ....	(GB1:2 C)	F107	EMS Euro4 (поз. 59) .....	(CU1:0 A)
F75	Электроподогрев сиденья, зуммер ремня безопасности, разъем BBM (поз. 32) .....	(AB:4 C/ AE:4 D)	F108	Стояночный отопитель/Резервный (поз. 82) .....	(AA:1 B/ AE:3 B)
F76	Счетчик моточасов (поз. 8) .....	(AB:3 C/ AE:3 D)	F109	NDS Euro4 (аккумуляторный ящик) .....	(CU4:2 B)
F77	Разъем оборудования кузова (поз. 69) .....	(NA:1 A)	F109	NDS Euro4, подметальная _S машина (аккумуляторный ящик) .....	(CU4:2 B)
F89	Тахограф (аккумуляторный ящик) .....	(BM:1 A)	FM5	Блок предохранителей (аккумуляторный ящик) .....	(AA:3 B/ AC:3 C)
F89	Тахограф, ADR _ADR(аккумуляторный ящик) .....	(BM:2 A)			
F89	Тахограф, подметальная _S машина (аккумуляторный ящик) .....	(BM:1 A)			

# Реле



T3021087

K1	Реле, пусковой выключатель, доп. оборудование (поз. 21) ...	(AG:0 B)	K40	Реле, регулируемое зеркало с подогревом (поз. 4) .....	(IF1:2 B)
K2	Реле, EMS (система управления двигателем), тахограф (поз. 20) .....	(BA:1 A)	K41	Реле, фонарь заднего хода (поз. 8) .....	(GD:1 B)
K7	Реле, прерывистый режим стеклоочистителя (поз. 15) .....	(GM:2 C)	K42	Реле, стоп-сигнал (поз. 13) .....	(GD:3 B)
K10	Реле, цепь 15 электропитания (поз. 1) .....	(AH:0 A)	K45	Реле, передняя противотуманная фара (поз. 23) .....	(GB2:1 B)
K11	Реле, пневматическая подвеска (поз. 19) .....	(FA:4 B/ FA1:4 B/ FA2:3 B)	K46	Реле, задняя противотуманная фара (поз. 18) .....	(GB2:3 B)
K13	Реле, управление от генератора (поз. 5) .....	(AB:3 D/ AE:2 D)	K48	Реле электропитания, предпусковой подогрев (двигателя) .....	(CU3:1 C)
K14	Реле, обогреватель ветрового стекла .....	(IF1:4 B)	K50	Реле, звуковой сигнал (поз. 14) .....	(GQ1:1 C)
K15	Реле, триггер стояночного тормоза (поз. 11) .....	(KA:1 C)	K51	Реле электропитания, выключатель бортового электропитания (аккумуляторный ящик) .....	(AA:1 C)
K16	Реле, вкл. машины оборудования кузова .....	(NB:3 C)	K51	Реле электропитания, выключатель бортового электропитания (аккумуляторный ящик) .....	(AA:1 C)
K21	Реле, цепь 15 электропитания (поз. 2) .....	(AI:0 B)	K51	Реле электропитания, выключатель бортового электропитания (аккумуляторный ящик) .....	(AA:2 D)
K24	Реле, автоматическая коробка передач (поз. 16) .....	(DQ1:1 B)	K53	Реле, управление стартером (поз. 17) .....	(CU3:0 B)
K27	Реле, цепь 15 электропитания (поз. 3) .....	(AJ:0 B)	K54	Реле, электродвигатель насоса омывателя фар (поз. 446) .....	(GM:0 C)
K29	Реле, доп. оборудование (поз. 22) .....	(AG:3 B)	K62	Реле, освещение 4-дверной кабины .....	(GH3:2 C)
K30	Реле, сигнальный маячок (поз. 443) .....	(GC2:3 C)	K66	Реле, управление электродвигателем замка задней двери .....	(IM:2 C)
K31	Реле, стояночные фонари прицепа/разъем оборудования кузова (поз. 6) .....	(GA1:4 C)	K66	Реле, управление электродвигателем замка задней двери .....	(IM:1 D)
K33	Реле, фара дальнего света (поз. 9) .....	(GB1:3 C)			
K34	Реле, лампы в кабине для стояночных фонарей (поз. 7) .	(GA2:1 B)			
K37	Реле, стояночный фонарь (поз. 12) .....	(GA1:2 C)			
K39	Реле, отключение генератора (поз. 10) .....	(AE:1 D)			

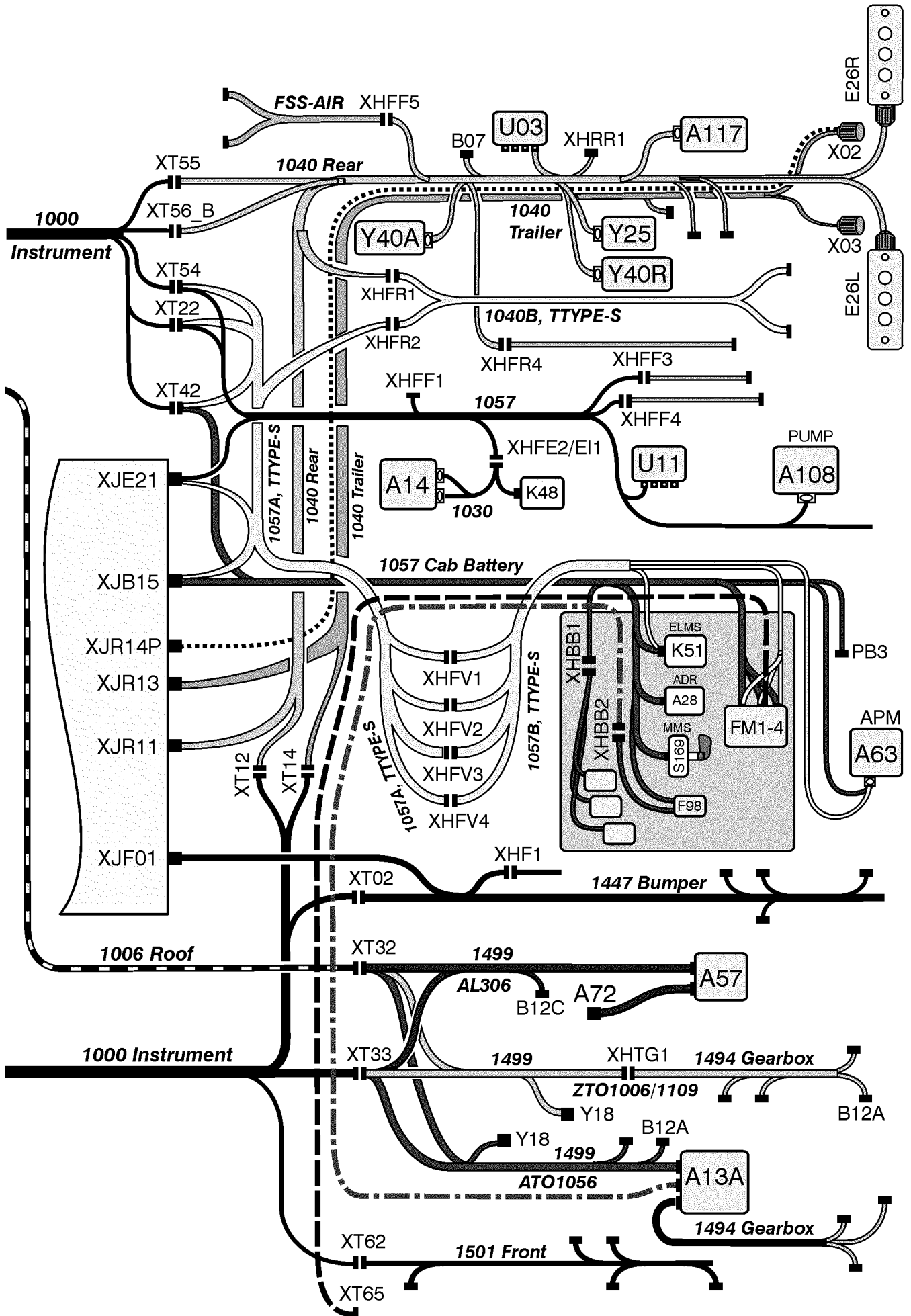
## Указатель обозначений на иллюстрациях жгутов проводов

1000	Жгут проводов, приборная панель
1006	Жгут проводов, крыша
1007	Жгут проводов, пол
1030	Жгут проводов, двигатель
1040	Жгут проводов, рама
1047	Жгут проводов, сигнальный маячок на крыше
1057	Жгут проводов, шасси
1083	Жгут проводов, дверь
1447	Жгут проводов, бамперы
1494	Жгут проводов, коробка передач
1499	Жгут проводов, кабина-коробка передач
1501	Жгут проводов, передний верхний

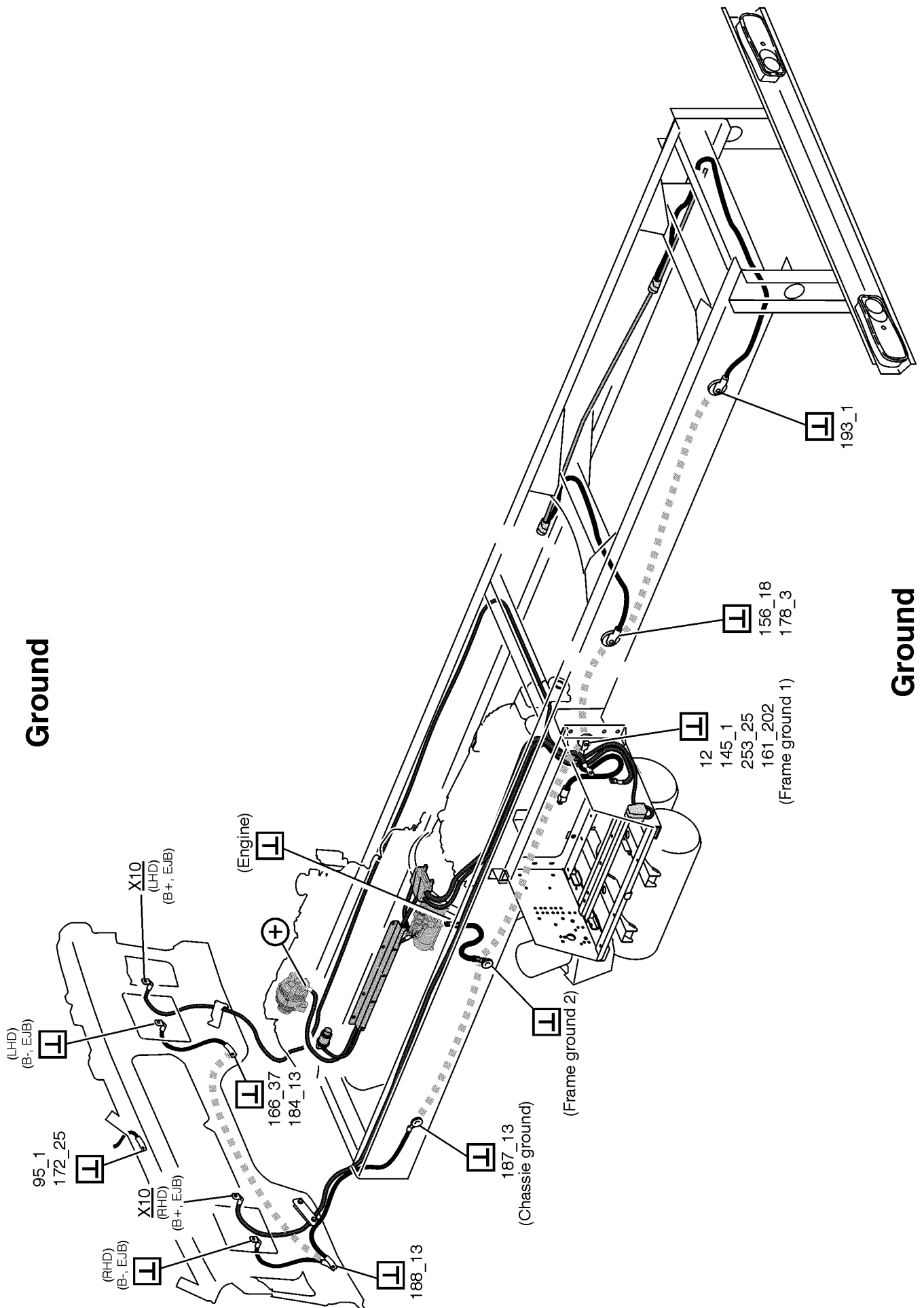




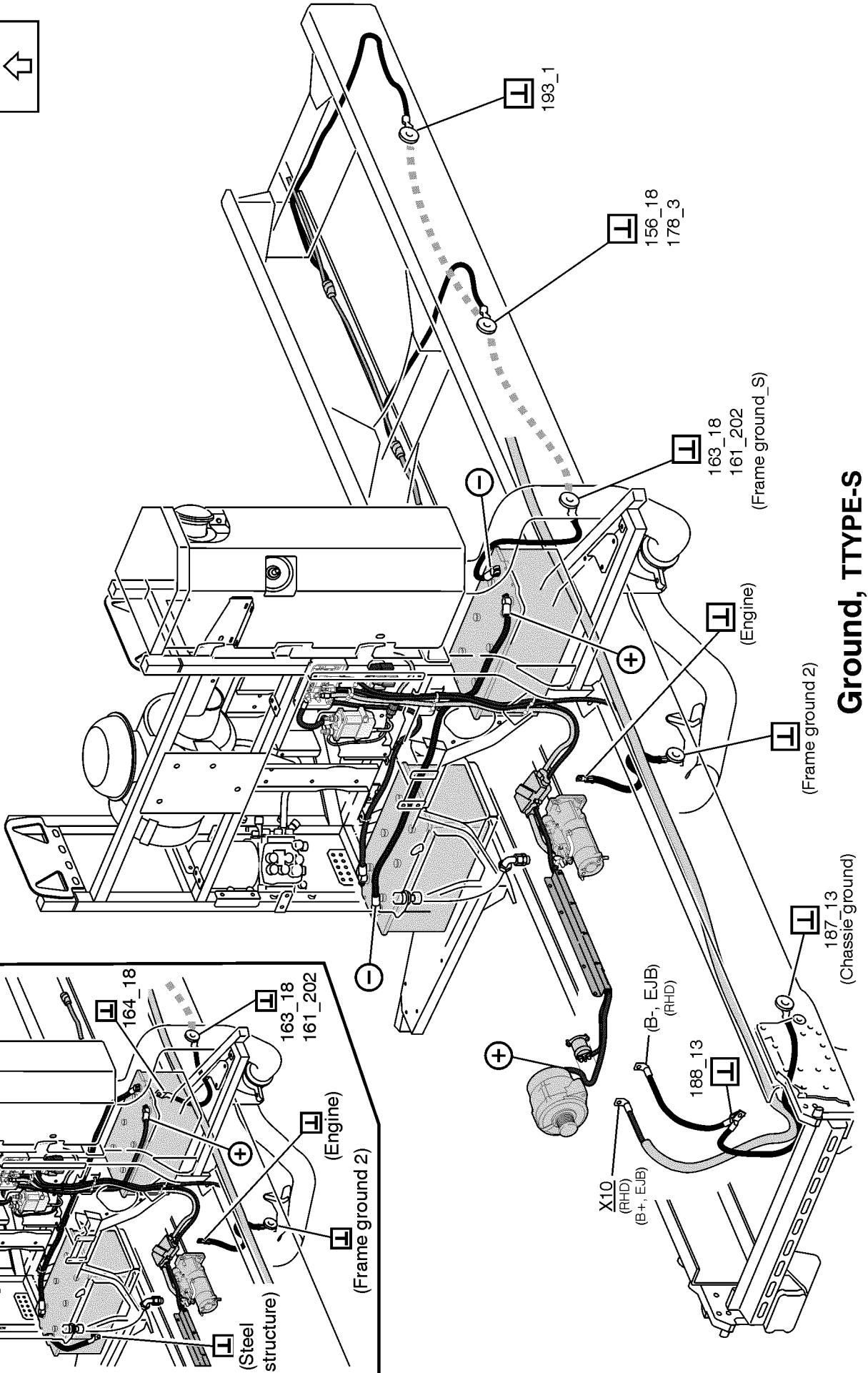
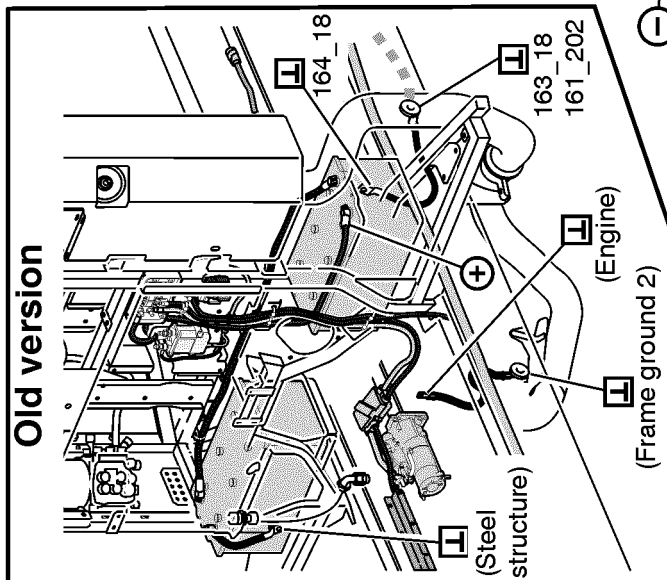




# Клеммы "массы"



Ground, TTYPE-S



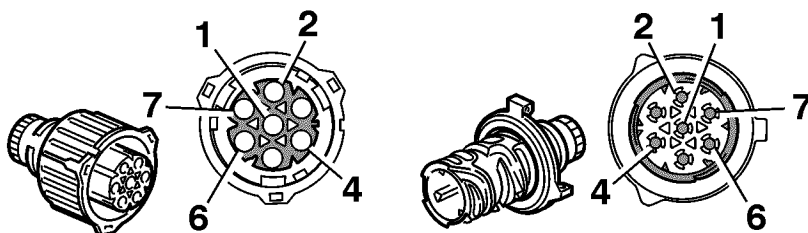
Ground, TTYPE-S

## Перечень клемм "массы"

12	(AA:1 E) (аккумуляторный ящик, "масса" 1 рамы)	161_202	(DO:0 E) (аккумуляторный ящик, «масса» 1 рамы)	194_25 195_4	(BA:0 E) (EJB) (AC:2 B) (EJB)
21_1	(AB:3 D) (EJB)			196_1	(EM1:3 B) (EJB)
21_1	(AJ:0 B) (EJB)	163_1	(IR:4 E) (EJB)	199_10	(CU1:1 D) (EJB)
25_1	(BA:1 D) (EJB)	163_2	(IQ1:3 A) (EJB)	199_69	(HJ1:3 E) (EJB)
26_1	(BA:2 C) (EJB)	163_18	(AA:2 E) ("масса" рамы, TTYPE-S)	203_25 203_5	(DU:3 C) (EJB) (HJ:1 C) (EJB)
39_1	(AG:2 B) (EJB)			210_1	(KA:1 D) (EJB)
40_1	(AG:0 B) (EJB)	164_2	(IQ1:2 A) (EJB)	211_3	(NA:1 B) (EJB)
41_1	(AH:0 B) (EJB)	164_18	(AA:2 E) ("масса" стального каркаса TTYPE-S)	212_6 213_5	(DQ1:1 B) (EJB) (HJ:3 E) (EJB)
42_1	(AI:0 B) (EJB)			213_70	(GC2:4 C) (EJB)
59_1	(AB:1 B) (EJB)			217_25	(FA:2 D) (EJB)
64_1	(GM:2 E) (EJB)	165_1	(IR:1 B) (EJB)	218_69	(ND:1 B) (EJB)
81_1	(GA1:2 C) (EJB)	166_2	(GH3:1 D) (EJB)	219_69	(NA:4 B) (EJB)
82_1	(GA2:1 B) (EJB)	166_37	(GC1:1 E) ("масса" 2 кабины)	221_39	(IM:1 B) (EJB)
84_1	(GB1:3 D) (EJB)			222_6	(NB:0 B) (EJB)
85_1	(GB2:1 C) (EJB)	167_505	(IR1:3 B) (EJB)	223_25	(GQ:1 C) (EJB)
86_1	(GB2:3 C) (EJB)	168_7	(GC2:2 E) (EJB)	225_69	(ND:3 B) (EJB)
87_1	(IA:3 D) (EJB)	169_57	(IR:4 B) (EJB)	226_6	(GM:0 D) (EJB)
95_1	(IF1:4 D) (спереди под ветровым стеклом)	172_25	(IF1:3 B) (спереди под ветровым стеклом)	227_25	(AE:2 D) (EJB)
96_1	(IF1:3 E) (EJB)	174_6	(BK:1 E) (EJB)	228_25	(BT:0 B) (EJB)
116_1	(FC:1 E) (EJB)	175_51	(CU3:4 E)	233_6	(AA:2 B) (EJB)
122_1	(GA1:4 C) (EJB)	176_1	(IA:1 E) (EJB)	234_8	(BM:2 D) (EJB)
126_1	(GC2:3 E) (EJB)	178_3	(BK:3 E) (задний аккумуляторный ящик с левой стороны рамы)	235_25 238_4	(IU:3 D) (EJB) (GH3:2 D) (EJB)
128_1	(GA2:4 D) (EJB)			243_25	(EM2:2 B) (EJB)
136_1	(GQ:0 C) (EJB)			245_6	(GH1:0 E) (EJB)
137_1	(GQ:3 C) (EJB)	178_6	(GM:3 C) (EJB)	253_25	(AC:0 D)
144_1	(GD:1 D) (EJB)	179_3	(BK:4 D) (EJB)		(аккумуляторный ящик, "масса" 1 рамы)
145_1	(GC2:1 C) (аккумуляторный ящик, "масса" 1 рамы)	179_4 184_13	(CU4:0 B) (EJB) (AA:3 E) ("масса" 2 кабины)	257_25	(AE:1 E) (EJB)
149_1	(IR:1 B) (EJB)	184_25	(HY:2 C) (EJB)	258_25	(AE:2 D) (EJB)
155_18	(CU3:3 E)	185_19	(DQ:1 E) (EJB)	265_25	(KA:3 D) (EJB)
156_1	(IM:3 E) (EJB)	187_13	(AA:4 E) ("масса" шасси)	269_25	(AB:3 D) (EJB)
156_18	(GC3:2 D) (левый конец рамы)	187_28 188_13	(GQ1:1 C) (EJB) (AA:4 E) ("масса" кабины)	271_25	(IU:2 B) (EJB)
157_1	(IM:4 D) (EJB)	188_6	(DQ1:1 C) (EJB)	296_57	(DO:1 B) (EJB)
159_1	(FA1:0 B) (EJB)	189_6	(DQ1:0 E) (EJB)	298_57	(DO:1 B) (EJB)
159_1	(FA2:0 B) (EJB)	193_1	(GF:1 D) (левый конец рамы)	299_6	(GH2:1 E) (EJB)
161_1	(GD:3 C) (EJB)				

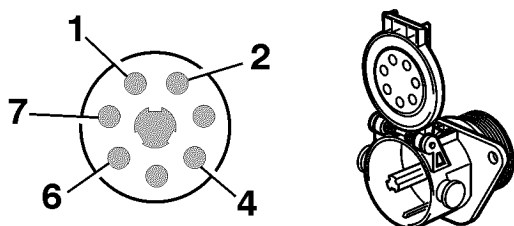
## Перечень разъемов

### РВЗ



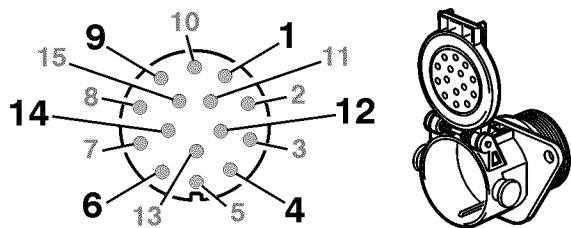
Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Кодированная линия охранной сигнализации груза на разъеме прицепа	0403	NC:2 C
2	Цепь 30 электропитания	208	NC:1 C
3	Задний левый габаритный фонарь	632	NC:1 C
4	Масса	1	NC:0 C
5	Задний правый габаритный фонарь	634	NC:1 C
6	Цепь 15 электропитания	275	NC:1 C
7	Масса	1	NC:2 C

### Х02



Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	522	GF:1 C
2	Цепь 15 электропитания	211	GF:1 C
3	Масса	1	GF:1 C
4	Масса	1	GF:1 C
5	Состояние ABS прицепа	352	GF:1 C
6	Шина CAN прицепа: линия H (высокий уровень)	0045	GF:1 C
7	Шина CAN прицепа: линия L (низкий уровень)	0046	GF:1 C

## X03

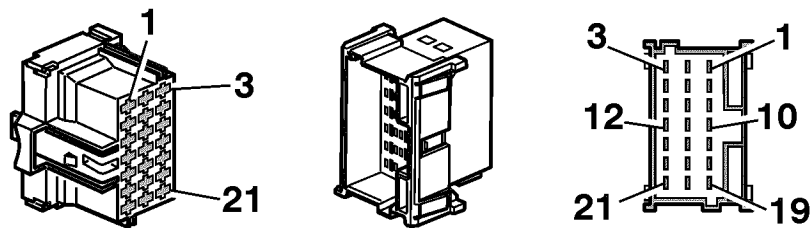


Т3019933

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Левый указатель поворота прицепа	39	GF:3 C
2	Правый указатель поворота прицепа	30	GF:3 C
3	Электропитание задних противотуманных фар	307	GF:3 C
4	Масса	1	GF:3 C
5	Задний левый габаритный фонарь	632	GF:3 C
6	Задний правый габаритный фонарь	634	GF:3 C
7	Электропитание стоп-сигналов	3	GF:3 C
8	Вкл./выкл. фонарей заднего хода и электропитание	608	GF:3 C
9	Цепь 15 электропитания	606	GF:3 C
13	Кодированная линия охранной сигнализации груза на разъеме прицепа	0403	GF:3 C
14	Освещение шасси или освещение клапана	618	GF:3 C



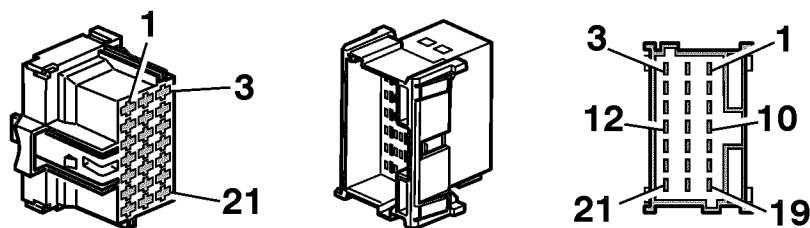
## ХАСС11 (PB1)



Т3019799

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	NA:4 C
2	Цепь 15 электропитания	2234	NA:3 C
3	Электропитание (информация о генераторе, двигатель работает)	4306	NA:3 C
4	Команда РТО 1 на шасси	1140	NA:2 C
5	Вкл./выкл. фонарей заднего хода и электропитание	608	NA:0 C
6	Включен стояночный тормоз	8118	NA:3 C
7	Информация о включении РТО 1	8169	NA:0 C
8	Команда с шасси на регулирование оборотов двигателя	8067	NA:2 C
9	Обороты двигателя, вывод «W» генератора	7	NA:4 C
10	Клапан РТО 1	8093	NA:4 C
11	Выключатель 1 оборотов двигателя	1026	NA:1 C
12	Информация о нейтрали коробки передач	12	NA:3 C
13	Понижение оборотов двигателя	8119	NA:2 C
14	Выключатель 2 оборотов двигателя	1141	NA:1 C
15	Импульс скорости с тахографа для системы управления автоколонной	5108	NA:4 C
16	Повышение оборотов двигателя	8120	NA:2 C
17	Команда с шасси на выключение двигателя	8110	NA:4 C
18	Триггерный выход скорости автомобиля	1025	NA:0 C
19	Возврат к нормальным оборотам	8121	NA:2 C
20	Цепь 30 электропитания	208	NA:1 C
21	Масса	1	NA:1 C

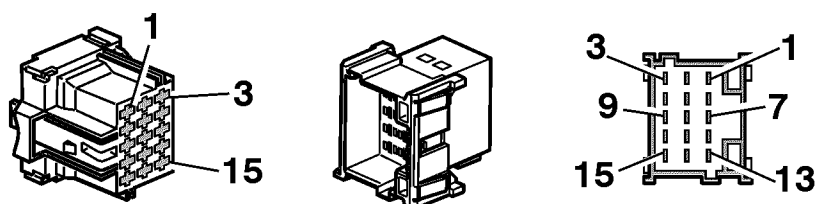
## ХАСС12 (PB2)



Т3019799

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
3	Шасси/оборудование	8116	NB:2 C
4	Выключатель оборудования кузова	0460	NB:0 C
5	RSL 2 (ограничение скорости)	8020	NB:1 C
6	Машина вкл.	8083	NB:3 C
7	Выключатель оборудования 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 (ограничение скорости)	8095	NB:1 C
12	Машина в рабочем положении	651	NB:2 C
14	Блокирование обездвиживания автомобиля	8227	NB:2 C
15	-	-	NB:2 C
16	Блокирование регулирования пневматической подвески	8137	NB:0 C
17	Регулирование высоты положения шасси, оборудование кузова	8138	NB:0 C
18	Обратная связь вспомогательного насоса	89	NB:2 C

## ХАСС13 (PB4)

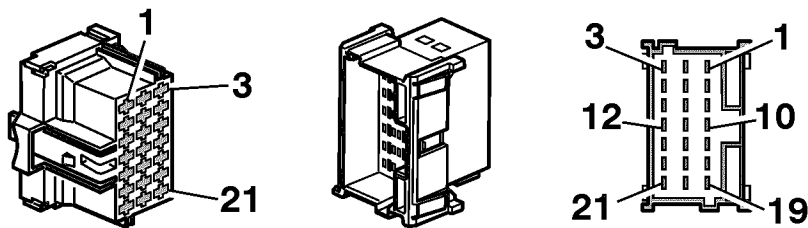


Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	ND:1 C
2	Электропитание после реле K2	2125	ND:2 C
4	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	ND:1 C
5	Команда на РТО 2	8113	ND:2 C
6	Команда на РТО 3	8112	ND:3 C
7	Масса	1	ND:1 C
8	Обратная связь РТО 2	8134	ND:2 C
9	Обратная связь РТО 3	158	ND:3 C
10	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	ND:1 C
11	Управление клапаном РТО 2	8161	ND:2 C
12	Клапан РТО 3	8115	ND:4 C

13	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	ND:1 С
14	Масса	1	ND:3 С

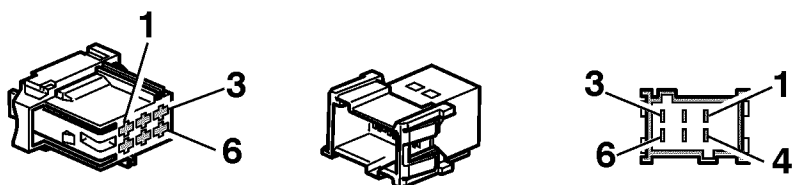
## ХАСС15 (PB5)



Т3019799

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Команда на РТО 3	8112	NE:3 C
2	Команда на РТО 2	8113	NE:2 C
3	Пуск двигателя	8100	NE:0 C
4	Обратная связь РТО 3	158	NE:3 C
5	Обратная связь РТО 2	8134	NE:2 C
6	Пуск 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 работе двигателя / неисправности или другие функции	8104	NE:0 C
10	Программируемый выход ШИМ-сигнала	8170	NE:2 C
11	Резервный выход 1	8122	NE:1 C
12	Резервный выход 2	8123	NE:1 C
14	Резервный вход (-) для логических функций	8132	NE:1 C
15	Резервный вход (+) для логических функций	8131	NE:1 C
16	ШИМ-сигнал регулирования оборотов двигателя	0384	NE:3 C
17	Активирование управления входным ШИМ-сигналом	8136	NE:4 C
18	Активирование управления CAN	8133	NE:4 C
20	Низкий уровень CAN для оборудования кузова	0413	NE:2 C
21	Высокий уровень CAN для оборудования кузова	0414	NE:2 C

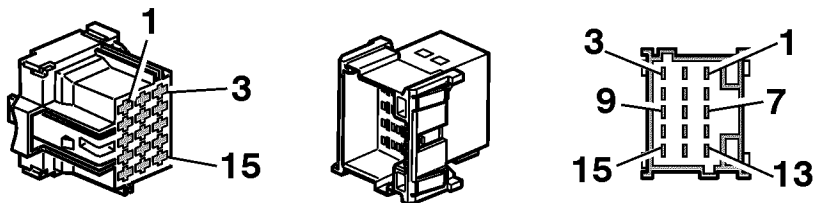
## ХАСС17



Т3019918

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Команда на включение низшей передачи раздаточной коробки	8124	IO:2 B
3	Управление низшей передачей раздаточной коробки	8125	IO:1 B

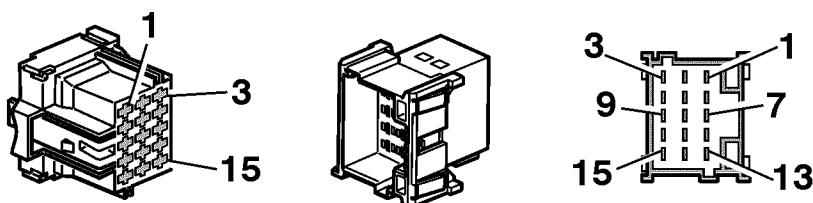
## ХАСД61



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	45	GH1:3 B
2	Масса	1	IF1:3 E
3	Управление электродвигателями регулируемых зеркал	432	IF1:2 D/IF2:1B
4	Управление стеклоподъемником на стороне пассажира	470	IQ:2 C
5	Электропитание обогревателя зеркал. Управление реле обогревателя ветрового стекла	4	IF1:2 C/IF2:2 C
6	Команда на подогрев зеркал	386	IF1:0 C
8	Цепь 15 электропитания	215	IF1:0 B
9	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119/4322	GH1:3 C
11	Управление электродвигателем регулируемого зеркала	428	IF1:2 C/IF2:2 C
12	Электропитание подсветки приборной панели	64	IF1:1 B
13	Цепь 15 электропитания	2232	IQ:3 B
14	Управление электродвигателем регулируемого зеркала	430	IF1:2 E/IF2:2 C
15	Управление стеклоподъемником на стороне пассажира	469	IQ:2 C

## ХАСД62

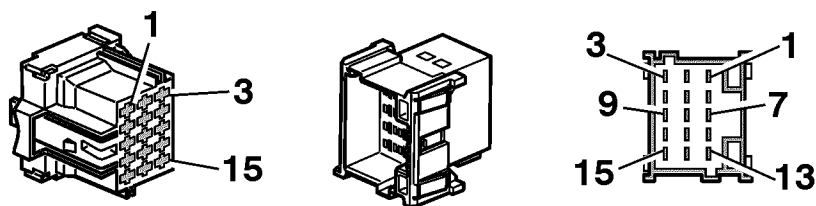


Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	45	GH1:3 B
2	Масса	1	IF1:3 D
3	Управление электродвигателями регулируемых зеркал	432	IF1:2 D/IF2:2 B
4	Управление стеклоподъемником на стороне пассажира	470	IQ:2 C
5	Электропитание обогревателя зеркал. Управление реле обогревателя ветрового стекла	4	IF1:2 D/IF2:2 B
7	(-) датчика температуры наружного воздуха	710	BK:0 D
8	(+) датчика температуры наружного воздуха	709	BK:1 D
9	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119/4322	GH1:3 C
11	Управление электродвигателем регулируемого зеркала	428	IF1:2 D/IF2:2 C
12	Электропитание подсветки приборной панели	64	IF1:1 B

14	Управление электродвигателем регулируемого зеркала	430	IF1:2 E/IF2:2 C
15	Управление стеклоподъемником на стороне пассажира	469	IQ:2 C

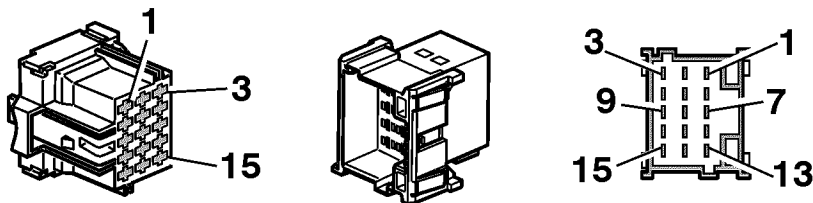
## ХАСН01



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Импульс скорости с тахографа	59	BM:3 C
2	(-) левого громкоговорителя радиоприемника	444	IU:2 C/IU1:2 B
3	(+) левого громкоговорителя радиоприемника	451	IU:2 C/IU1:2 B
4	Шина J1939 CAN 2 (+)	0411	XC:0 C
5	(+) правого громкоговорителя радиоприемника	447	IU:3 C/IU1:3 B
6	Шина J1939 CAN 2 (+)	0411	XC:0 C
7	Шина J1939 CAN 2 (-)	0412	XC:0 C
8	(-) правого громкоговорителя радиоприемника	448	IU:3 C/IU1:3 B
9	Шина J1939 CAN 2 (-)	0412	XC:0 C
10	Импульс скорости с тахографа для системы управления автоколонной	5108	BM:3 C
11	Сигнал указателя на LCM	0375	IM:2 B
12	Сигнал датчика двери	1159	IM:1 C
13	Последовательные данные с тахографа для системы управления автоколонной	0405	BM:4 C
14	Импульс скорости с тахографа для системы управления автоколонной	5108	BM:3 C
15	Замок двери пассажира	4313	IM:2 C

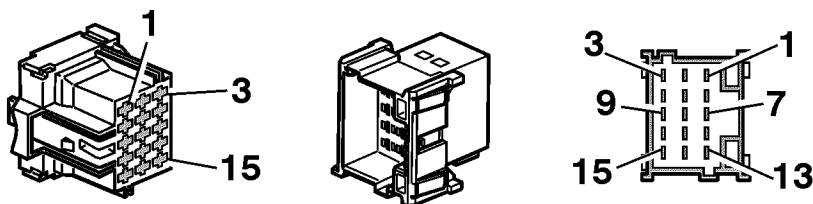
## ХАСН02



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Вход данных проигрывателя компакт-дисков	4323	IU:2 D
2	Микро масса	20	IU1:1 B
3	Микро питание	11	IU1:1 B
4	Выход данных проигрывателя компакт-дисков	4324	IU:2 D
5	Управление освещением в заднем отсеке кабины (для 4-дверной кабины)	1021	GH3:2 C
7	Цепь 30 электропитания	666	GH3:1 B
8	Проигрыватель компакт-дисков вкл.	4325	IU:2 D
9	Управление реле фонарей сигнального маячка	322	GC2:4 B
10	Звук проигрывателя компакт-дисков, масса	4326	IU:3 D
11	Вход звука проигрывателя компакт-дисков, левый	4327	IU:3 D
12	Электропитание сирены охранной сигнализации	2303	IN:3 D
13	Вход звука проигрывателя компакт-дисков, правый	4328	IU:3 D
14	Управление электродвигателем запираения/отпираения замка двери пассажира	4314	IM:2 C
15	Управление охранной сигнализацией	0039	IN:3 D

## ХАСR01



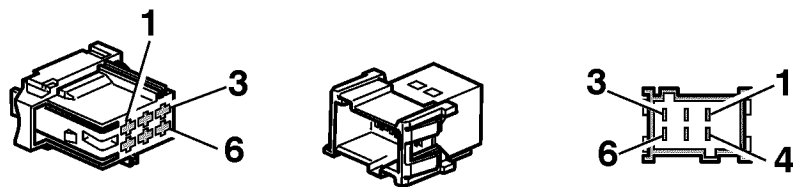
Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 15 электропитания	2231	IQ1:1 B
2	Масса	1	IQ1:1 B
3	Электропитание подсветки приборной панели	64	IQ1:2 D
4	Цепь 15 электропитания	456	IQ1:3 B
5	Масса	1	IQ1:3 B
6	Цепь 30 электропитания	666	GH3:3 A
7	Управление освещением в заднем отсеке кабины (для 4-дверной кабины)	1021	GH3:3 C
8	Управление выключателем замка задней двери	1020	GH3:2 D

9	Управление электродвигателем запираения/отпираения замка задней двери	4311	IM:2 D
10	Замок задней двери	4312	IM:3 D



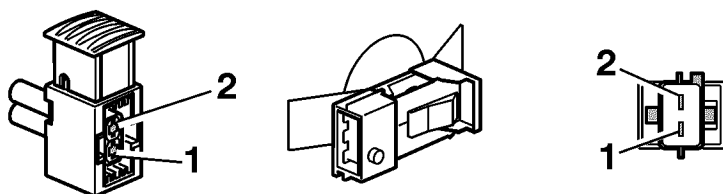
### XACR14



T3019918

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
4	Регулирование температуры подогревателя	4002	HJ:1 D/HJ1:1 D
5	Регулирование температуры подогревателя	4004	HJ:1 D/HJ1:1 C

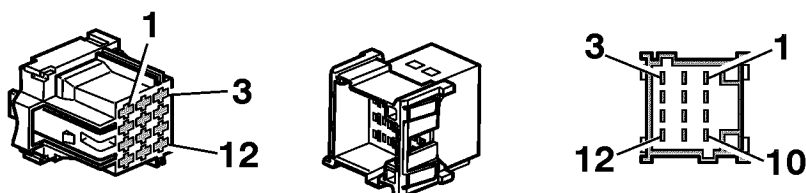
### XACR15



T3019920

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	IR:4 D
2	Цепь 30 электропитания	2302	IR:4 C

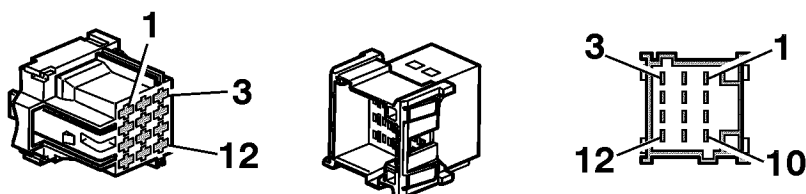
### XADH01



T3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление электродвигателем запираения/отпираения замка двери водителя	4316	IM:0 D
5	Управление электродвигателем запираения/отпираения замка двери водителя	4317	IM:0 D
9	Индикация отпираения замка двери водителя	4318	IM:0 D

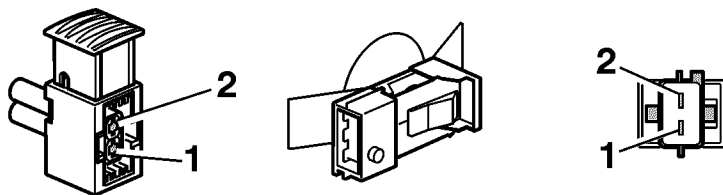
### XADH02



T3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление электродвигателем запирания/отпираания замка двери пассажира	4313	IM:1 D
5	Управление электродвигателем запирания/отпираания замка двери пассажира	4314	IM:1 D
9	Индикация отпираания замка двери пассажира	4315	IM:1 D

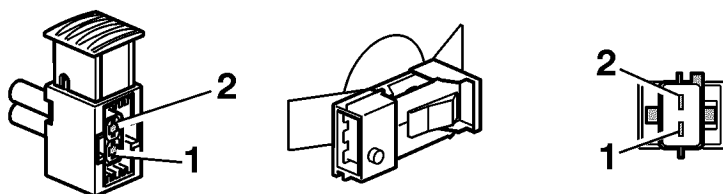
### ХАНН1



Т3019920

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	GC2:3 E
2	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:3 D

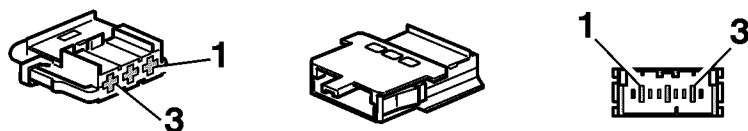
### ХАНН2



Т3019920

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	GC2:4 E
2	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:4 D

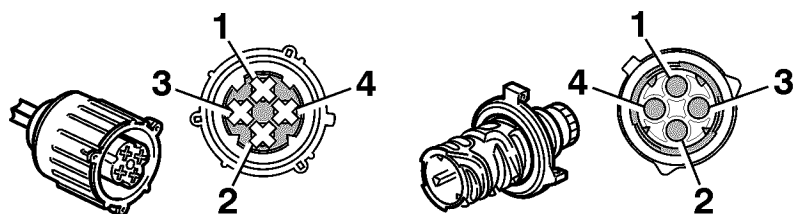
### ХАНН4



Т3019921

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	666	GH3:1 B
2	Управление освещением в заднем отсеке кабины (для 4-дверной кабины)	1021	GH3:1 C
3	Масса	1	GH3:1 D

### ХАНН1

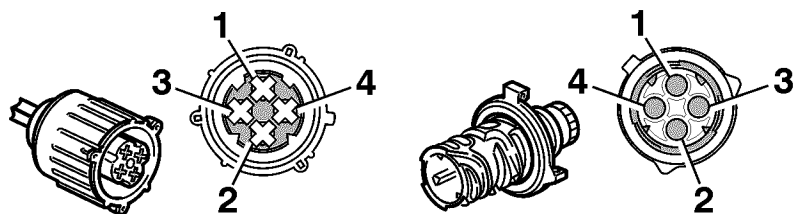


Т3019922

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:3 D

2	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:3 D
3	Масса	1	GC2:3 D
4	Масса	1	GC2:3 D

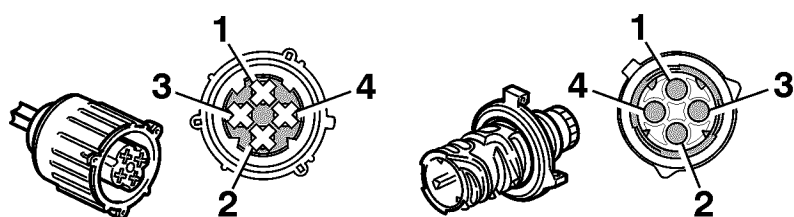
### XAHR3



T3019922

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:3 D
2	Масса	1	GC2:3 D

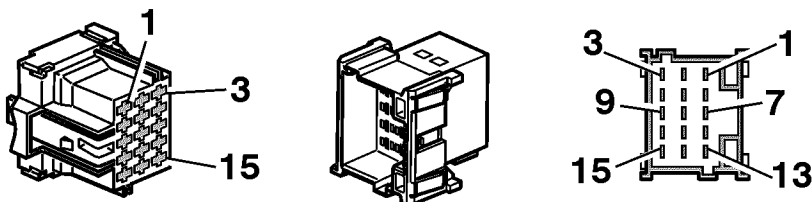
### XAHR4



T3019922

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:4 D
2	Масса	1	GC2:4 D

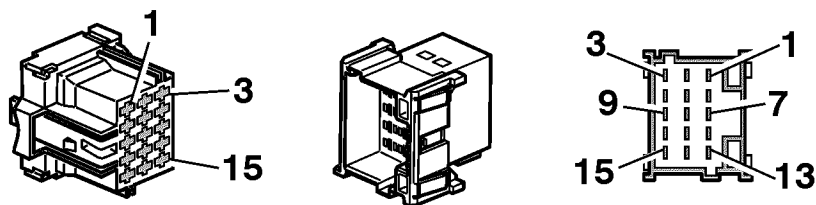
### XARD01



T3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	666	GH3:4 A
2	Управление освещением в заднем отсеке кабины (для 4-дверной кабины)	1021	GH3:4 C
3	Масса	1	IQ1:3 B
4	Цепь 15 электропитания	456	IQ1:3 B
5	Электропитание подсветки приборной панели	64	IQ1:3 D
6	Управление электродвигателем запираения/отпираения замка задней двери	4311	IM:2 D
7	Замок задней двери	4312	IM:3 D

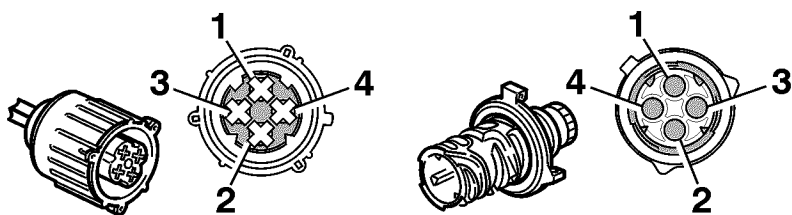
## XARD02



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	666	GH3:3 A
2	Управление освещением в заднем отсеке кабины (для 4-дверной кабины)	1021	GH3:3 C
3	Масса	1	IQ1:1 B
4	Цепь 15 электропитания	2231	IQ1:1 B
5	Электропитание подсветки приборной панели	64	IQ1:1 D
6	Управление электродвигателем запираения/отпираения замка задней двери	4311	IM:2 D
7	Замок задней двери	4312	IM:3 D

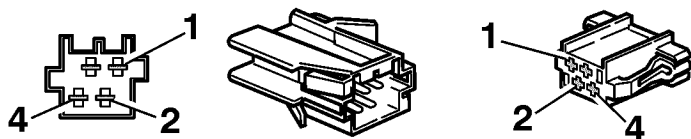
## XHBB1



Т3019822

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	2223	AA:0 B
2	Непосредственно на аккумуляторную батарею	203	BM:1 A
3	Непосредственно на аккумуляторную батарею	2328	CU4:2 C

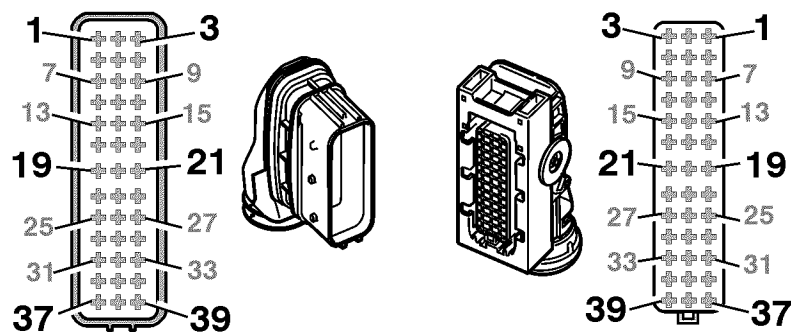
## XHF1



Т3019823

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Команда на включение электропитания насоса омывателя ветрового стекла и насоса омывателя фар	506	GM:0 D
2	Масса	1	GM:0 E
3	Электропитание насоса омывателя фар	5094	GM:0 D
4	Команда на включение электропитания насоса омывателя ветрового стекла и насоса омывателя фар	506	GM:0 D

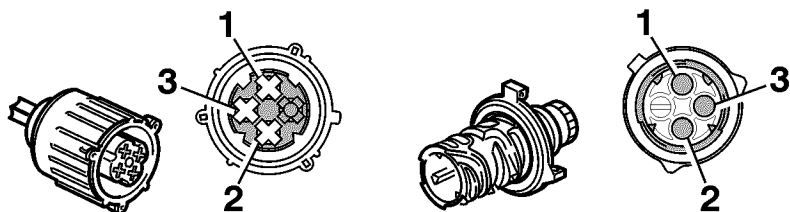
## XHFE2



Т3019924

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	CU1:1 B
2	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	CU2:0 B
3	CAN OBD (+)	0462	XD:2 B
4	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	CU1:1 B
5	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	CU2:1 B
6	CAN OBD (-)	0463	XD:2 B
7	Цепь 15 электропитания	2323	CU3:1 B
8	Контрольный выключатель холостого хода	5072	CU1:1 B
9	Работает двигатель, генератор вырабатывает ток	25	AB:1 D
10	"Масса" при разомкнутом выключателе бортового электропитания	2226	AB:1 E
11	Обороты двигателя, вывод «W» генератора	7	AB:1 D
13	Цепь 15 электропитания	291	CU1:1 B
15	Цепь 15 электропитания	291	CU1:0 B
18	Уровень воды в системе двигателя	81	CU1:1 D
20	Сигнал уровня воды в системе двигателя	0151	CU1:2 D
21	Цепь 15 электропитания	292	CU1:0 C
23	Электропитание компрессора кондиционера	462	HY:4 D
27	Масса	1	CU3:4 D
31	Масса	1	CU1:1 D
32	Обратная связь предпускового подогревателя	803	CU3:2 C
35	Управление стартером	5101	CU3:0 D
37	Цепь 15 электропитания	808	CU3:2 C
39	Масса	1	CU1:1 D

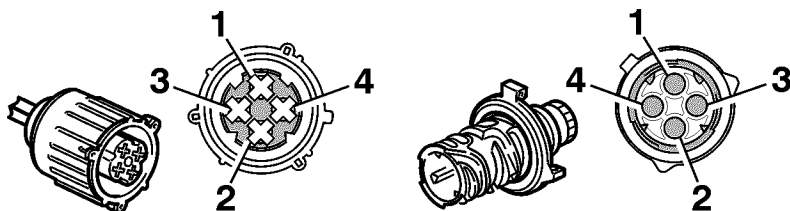
## XHFF1



Т3019925

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание сирены охранной сигнализации	2303	IN:3 D
2	Управление охранной сигнализацией	0039	IN:3 D
3	Масса	1	IN:3 E

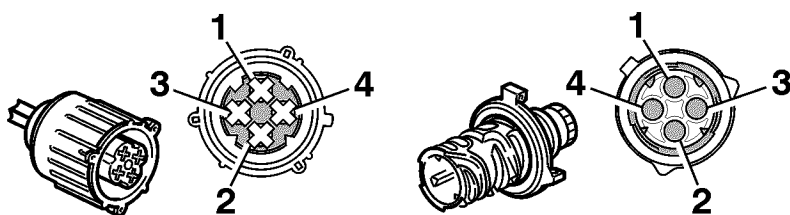
## XHFF3



Т3019922

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление подогревом системы NOxCare	1168	CU4:0 D
2	Датчик содержания окислов азота системы NOxCare	8213	CU4:0 D
3	Датчик температуры системы NOxCare	8211	CU4:0 D
4	"Масса" датчика в баке системы NOxCare	1167	CU4:0 D

## XHFF4

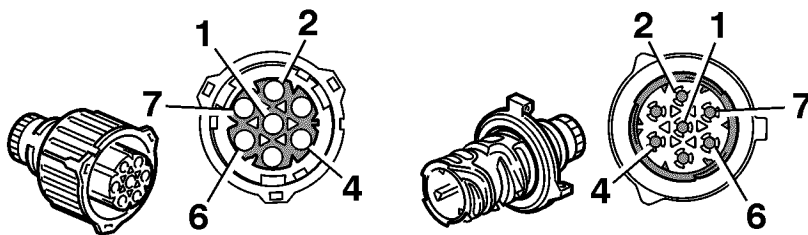


Т3019922

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание 2 резистора подогрева системы NOxCare	23	CU4:1 B
4	Управление электромагнитным клапаном нагревателя бака системы NOxCare	13	CU4:1 C



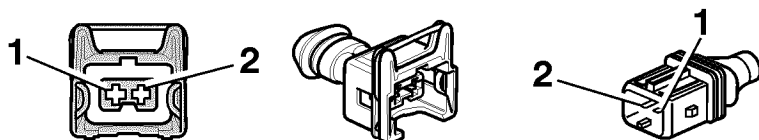
## XHFF5



Т3020295

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание датчиков давления ECS	8077	FA1:1 D/FA2:0 D
2	Левый датчик давления воздуха ECS заднего моста	8158	FA1:1 D/FA2:0 D
3	"Масса" датчика давления пневматической подвески	899	FA1:1 D/FA2:0 D
4	+ датчика высоты положения шасси, задний мост	8142	FA1:2 D/FA2:1 D
5	Датчик высоты положения шасси, передний мост	879	FA1:2 D/FA2:1 D
6	- датчика высоты положения шасси, задний мост	8140	FA1:2 D/FA2:1 D

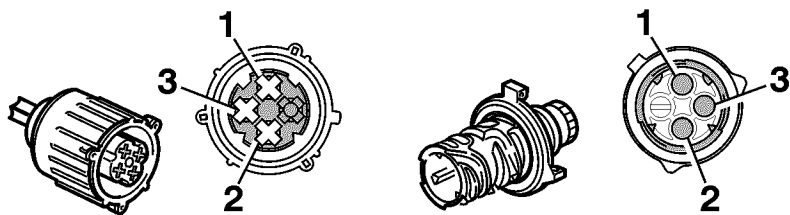
## XHFR1



Т3019926

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Сигнал уровня воды в системе двигателя	0151	CU1:2 D
2	Уровень воды в системе двигателя	81	CU1:2 D

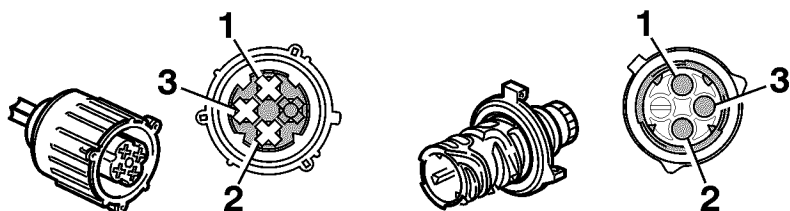
## XHFR2



Т3019925

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	(-) датчика уровня топлива	718	БК:0 D
2	(+) датчика уровня топлива	76	БК:0 D
3	Масса	1	БК:1 D

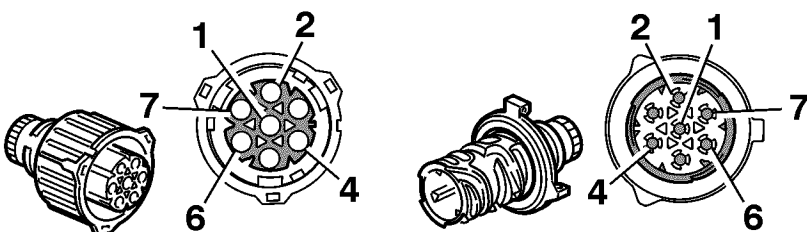
## XHFR4



Т3019925

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	(-) датчика уровня топлива	718	БК:1 E
2	(+) датчика уровня топлива	76	БК:1 D
3	Масса	1	БК:1 E

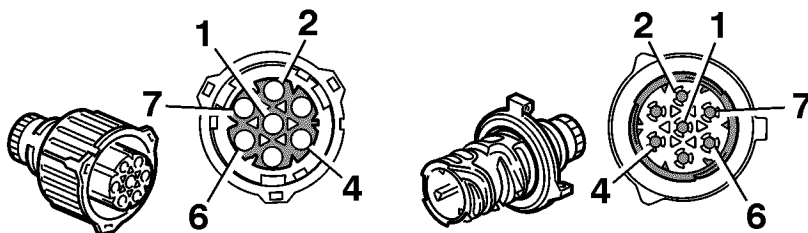
## XHfV1



Т3020295

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	2230	FC:2 B
2	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	FC:3 D
3	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	FC:3 D
4	Масса	1	FC:3 D
5	Шина J1587-1, диагностическая линия (А+)	0010	FC:3 D
6	Шина J1587-1, диагностическая линия (В-)	0011	FC:3 D
7	Цепь 15 электропитания	24	FC:4 D

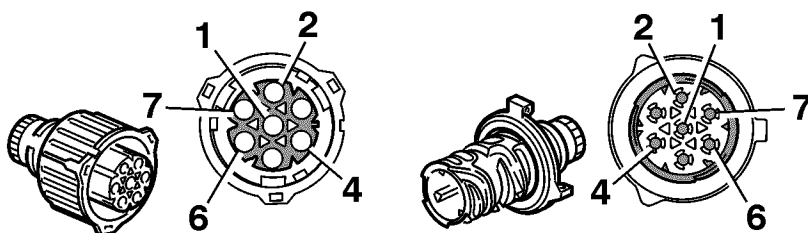
### ХНФV2



T3020295

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:0 C
2	Клапан РТО 1	8093	DQ:0 D
3	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:3 C
4	Клапан РТО 2	8161	DQ:3 D

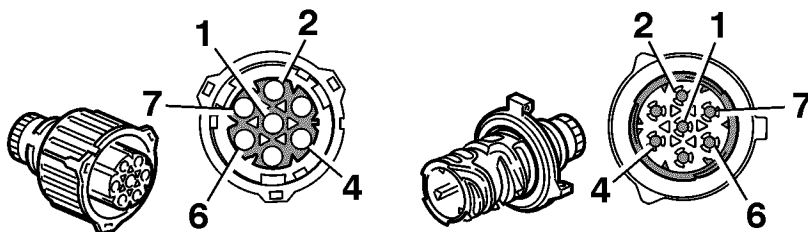
### ХНФV3



T3020295

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	CAN OBD (-)	0463	CU4:4 C
2	CAN OBD (+)	0462	CU4:4 C
3	Масса	1	CU4:4 A
4	Электропитание после реле K2	2329	CU4:4 A

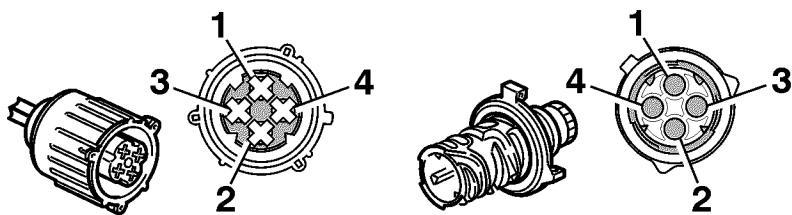
### ХНФV4



T3020295

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Команда выключателя бортового электропитания	147	AA:2 C
2	Непосредственно на аккумуляторную батарею	203	BM:1 B
3	Цепь 30 электропитания	2223	AA:0 B
6	Масса	1	AA:2 E

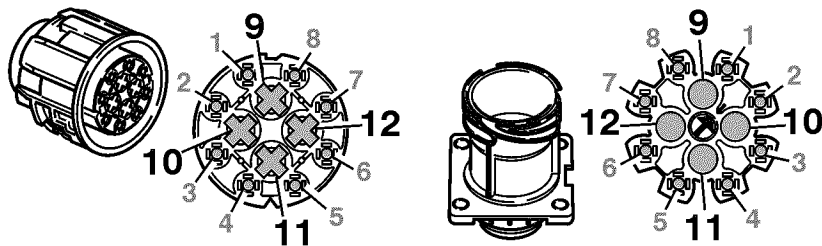
## XHRR1



Т3019922

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Стояночные фонари левой стороны	305	GC2:1 D
2	Масса	1	GC2:1 C
3	Стояночные фонари правой стороны	304	GC2:1 A
4	Масса	1	GC2:1 E

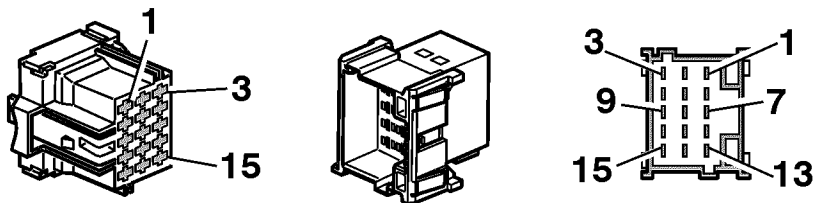
## XHTG1



Т3019928

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание датчика скорости тахографа	142	BM:1 D
2	Сигнал скорости реального времени	141	BM:1 D
3	Масса	825	BM:1 D
4	Сигнал данных тахографа	0056	BM:1 D
6	РТО 1, обратная связь скорости 1	88	DQ:1 C
7	Масса	1	DQ:1 D
9	Обратная связь РТО 2	8134	DQ:3 C
10	Информация о нейтрали коробки передач	12	BA:3 B
11	Выключатель передачи заднего хода механической коробки передач	661	GD:0 C

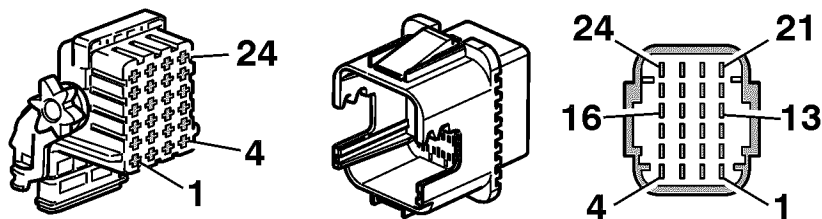
## ХJB15



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	2230	FC:1 В
2	Цепь 30 электропитания	208	NC:1 В
3	Цепь 15 электропитания	2323	CU3:1 В
4	Цепь 15 электропитания	24	FC:2 D
5	Непосредственно на аккумуляторную батарею	203	BM:1 В
6	"Масса" светодиода выключателя бортового электропитания ADR	1149	AC:2 С
7	Цепь 15 электропитания	275	NC:1 В
8	Информация – ключ вставлен	5066	AC:1 В
9	Команда выключателя бортового электропитания	147	AA:2 С
10	Задний левый габаритный фонарь	632	NC:1 В
11	Задний правый габаритный фонарь	634	NC:1 В
12	Цепь 30 электропитания	2223	AA:0 В/AE:3 В
13	Шина J1587-1, диагностическая линия (В-)	0011	XA:4 С
14	Шина J1587-1, диагностическая линия (А+)	0010	XA:4 С
15	Кодированная линия охранной сигнализации груза на разъеме прицепа	0403	NC:2 В

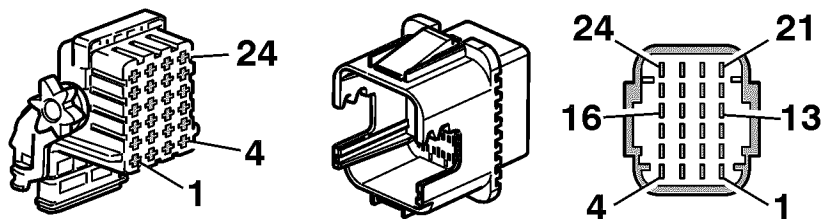
## XJC01\_01



T3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Информация о заряде аккумуляторной батареи	2307	BK:2 D
2	Цепь 30 электропитания	208	NA:1 B
3	Информация о включении РТО 1	8169	NA:0 B
4	Управление VECU реле стоп-сигналов	5028	BA:1 D
5	Масса	1	GC2:4 C
6	Масса	1	ND:1 B
7	Цепь 15 электропитания	47	IR:0 C/IR1:2 B
8	Цепь 30 электропитания	45	GH1:3 B
9	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119	GH1:1 C
10	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119	GH1:1 D
11	Цепь 30 электропитания	719	BK:3 A
12	Реле генератора ADR	2126	AE:1 D
13	Сигнал выключателя замка двери	1159	GH1:1 C
14	Цепь 15 электропитания	24	IM:4 B
15	Ключ в положении доп. оборудования	214	AB:1 B/AE:1 B
16	Управление пусковым реле стояночного тормоза	83	BA:0 B
17	Цепь 15 электропитания	24	AI:2 D
18	Цепь 15 электропитания	2125	ND:2 B
19	Цепь 15 электропитания	24	BK:0 B
20	Управление реле генератора ADR	1150	AE:1 D
21	Цепь 30 электропитания	2316	GQ:1 C
22	Цепь 15 электропитания	229	BA:1 B
23	Пусковое реле стояночного тормоза	8118	NA:3 B
24	Управление реле EMS	0023	BA:1 B

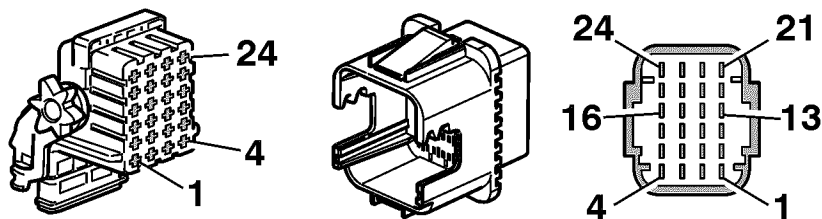
## ХЖС01\_02



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание подсветки приборной панели	64	NB:4 A
4	Масса	1	AE:1 E
5	Электропитание левых передних фар дальнего света	603	BK:4 B
6	Масса	1	GQ:3 A
7	Масса	1	GM:0 D
8	Масса	1	GQ:0 C
9	Электропитание подсветки приборной панели	64	DQ:4 A
10	Электропитание подсветки приборной панели	64	IF1:1 B
11	Масса	1	ND:3 B
12	Масса	1	BK:4 C
13	Цепь 30 электропитания	310	GQ1:2 B
14	Масса	1	HY:2 C
15	Управление реле задних противотуманных фонарей	370	GB2:3 B
16	Масса	1	GQ:3 B
17	Электропитание задних противотуманных фар	307	BK:3 B
18	Состояние нижнего положения щеток стеклоочистителя	509	GQ:3 B
19	Состояние нижнего положения щеток стеклоочистителя	509	GM:2 D
20	Цепь 15 электропитания	501	GM:2 C
22	Управление реле таймера прерывистого режима стеклоочистителя	503	GQ:3 B
23	Электропитание электродвигателя для низкой скорости работы стеклоочистителя	507	GM:2 C
24	Цепь 15 электропитания	501	GM:2 C

## ХЖС01\_03

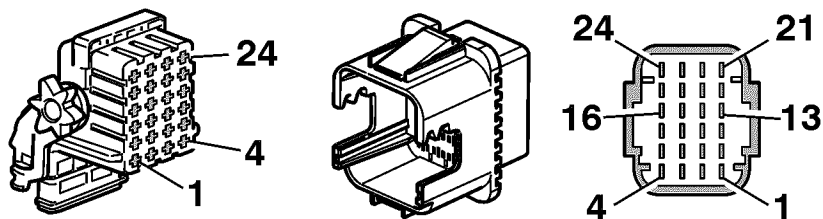


Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 15 электропитания	2122	BA:1 B
2	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:0 B
3	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2123	BA:3 A
4	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:2 C
5	Масса	1	GM:3 C
6	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:3 B
7	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2123	BA:2 A
8	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:2 C
9	Управление реле фонарей заднего хода	1018	GD:1 A
10	Управление стояночными фонарями подрулевым переключателем	313	GQ:2 C
11	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2123	BA:3 A
12	Управление реле генератора ADR	2226	AB:2 D/AE:1 D
13	Управление стояночными фонарями подрулевым переключателем	313	GA1:2 B
14	Управление реле стояночных фонарей	303	GQ:2 D
15	Цепь 30 электропитания	2227	AB:0 B/AE:0 B
16	Электропитание дополнительного оборудования	4309	IU:1 B
17	Вкл./выкл. фонарей заднего хода и электропитание	608	NA:0 B
18	Цепь 30 электропитания	2227	DQ1:4 A
19	Цепь 30 электропитания	373	GA1:3 B
20	Цепь 30 электропитания	663	GB1:3 B
21	Цепь 30 электропитания	2120	NB:4 A
22	Цепь 30 электропитания	2227	IM:4 B
23	Цепь 30 электропитания	373	GQ:2 B
24	Управление реле фар дальнего света	62	GB1:3 B



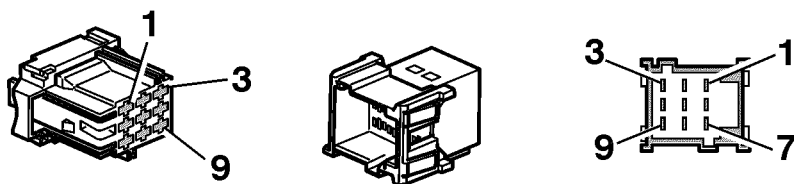
## ХJC01\_04



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	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 замка передней двери/управление подсветкой входа	4321/119	GH1:1 C
5	Масса	1	GH3:2 D
6	Масса	1	DQ:3 D
7	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:2 C
8	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:2 C
9	Электропитание (информация о генераторе, двигатель работает)	4306	NA:3 B
10	Масса	1	DU:3 B
11	Масса	1	GQ:1 C
12	Масса	1	GH1:2 E
13	Цепь 15 электропитания	2310	AH:4 D
14	Масса	1	NA:4 B
15	Масса	1	NA:1 B
16	Цепь 30 электропитания	202	GQ:2 B
17	Цепь 15 электропитания	808	AJ:1 D
20	Цепь 30 электропитания	202	GQ:2 B
21	Цепь 15 электропитания	22	AB:2 A/AE:1 B
22	Цепь 15 электропитания	463	HY:2 C
23	Цепь 30 электропитания	2306	BK:2 A
24	Цепь 15 электропитания	243	AH:3 D

## ХJC01\_05

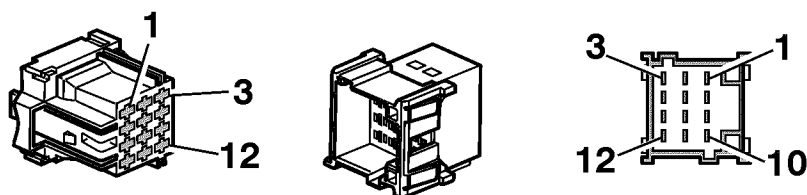


Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	663	GB1:3 B

6	Масса	1	GM:2 E
7	Масса	1	BA:2 B

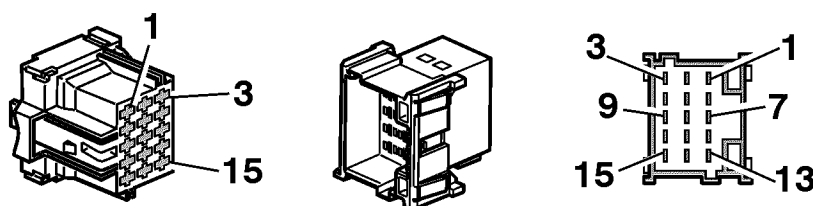
## ХJC01\_06



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление реле генератора ADR	2126	AE:1 E
2	"Масса" при разомкнутом выключателе бортового электропитания	2226	AE:1 D
3	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119/4322	GH1:3 D
4	Масса	1	AE:1 D
5	Управление реле стартера	5102	CU3:0 C
6	Масса	1	IM:4 D
7	Информация о нейтрали коробки передач	1200	BA:3 C
8	Информация о нейтрали коробки передач	12	BA:3 B
9	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:2 C
10	Цепь 15 электропитания	4309	AG:2 E
11	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:2 C
12	Цепь 30 электропитания	2327	BT:1 B

## ХJC01\_07

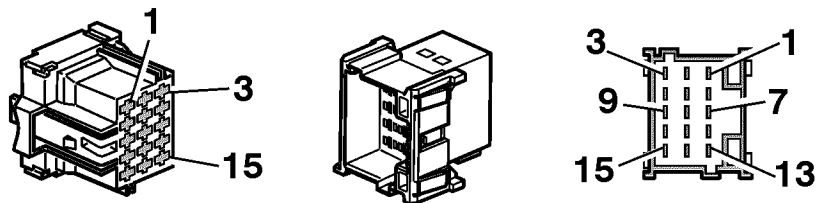


Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2123	BA:2 B
2	Масса	1	BA:1 D
3	Масса	1	DQ1:1 B/DO:1 B
5	Масса	1	EM1:2 B
6	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:3 C
7	Цепь 30 электропитания	2331	IR:4 A
8	Цепь 15 электропитания	273	AI:1 D
9	Электропитание подсветки приборной панели	64	HJ:1 A/HJ1:1 A
10	Электропитание работающего двигателя	2229	AE:4 E
11	Цепь 15 электропитания	2317	AI:3 D

13	Цепь 15 электропитания	273	AI:1 D
15	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2124	BA:3 E

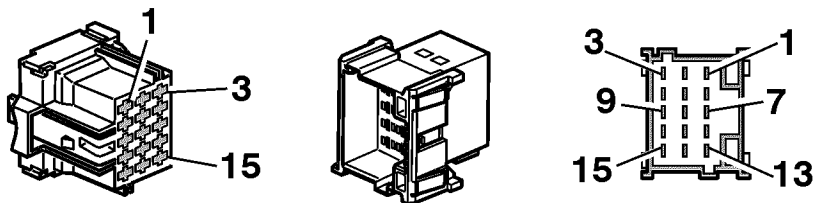
## XJC01\_08



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	IU:2 B
2	Масса	1	IF1:3 E
3	Масса	1	DQ:1 D
4	Цепь 30 электропитания	452	GF1:2 C
5	Масса	1	IA:3 D
6	Электропитание подсветки приборной панели	64	IA:3 B
8	Масса	1	IU:3 D
9	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119	GH1:3 D
10	Цепь 15 электропитания	4308	IA:3 B
11	Масса	1	IR:4 B
12	Цепь 30 электропитания	45	GH1:3 B
13	Цепь 15 электропитания	2231	IQ1:1A
14	Цепь 15 электропитания	2231	AG:3 E

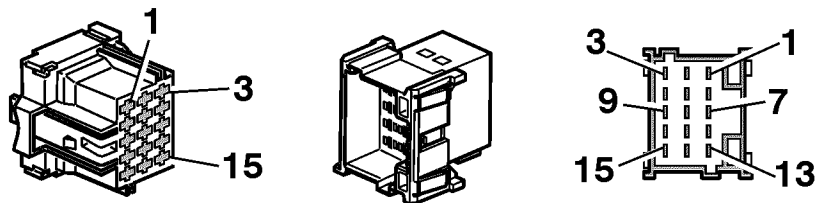
## ХJC01\_09



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 15 электропитания	2014	HY:0 C
2	Электропитание подсветки приборной панели	64	IQ1:2 E
3	Масса	1	DQ1:1 A
4	Электропитание подсветки приборной панели	64	HY:2 A
5	Электропитание подсветки приборной панели	64	FA:4 B
6	Информация о нейтрали коробки передач	12	DQ1:1 A
7	Цепь 15 электропитания	2234	NA:3 B
8	Электропитание после реле пневматической подвески	260	FA:4 B/FA1:4 C
9	Электропитание после реле пневматической подвески	260	FA:4 B/FA1:4 C
10	Электропитание после реле пневматической подвески	260	FA:4 B/FA1:4 C
11	Цепь 30 электропитания	2331	IR:4 A
12	Цепь 30 электропитания	666	GH3:1 B
13	Цепь 15 электропитания	2117	AE:3 A
14	Управление реле коробки передач Allison	5031	DQ1:1 B
15	Масса	1	DQ1:1 B

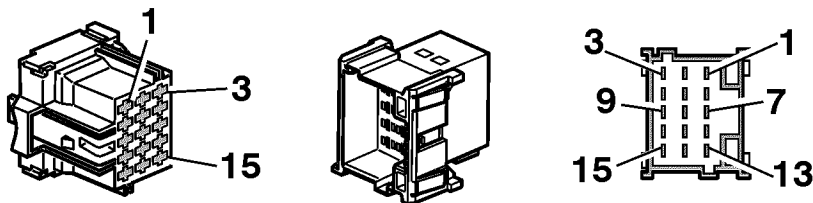
## ХЖС01\_10



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Состояние отопителя	4003	HJ:0 A/HJ1:0 A
3	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:2 B
4	Масса	1	IQ1:1 A
5	Масса	1	FA:2 C/FA1:4 D
6	Масса	1	FA:2 C/FA1:4 D
7	Масса	1	FA:3 C/FA1:4 D
8	Масса	1	FA:3 D/FA1:4 D
9	Цепь 15 электропитания	274	FA:3 B/FA1:3 B
10	Цепь 30 электропитания	2304	HY:3 C
11	Цепь 30 электропитания	2304	HJ:1 A/HJ1:1 A
12	Управление передними противотуманными фарами	69	GB2:1 B
13	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:2 B
14	Электропитание передних противотуманных фар	60	BK:4 B
15	Управление реле пневматической подвески	1155	FA:3 B/FA1:4 B

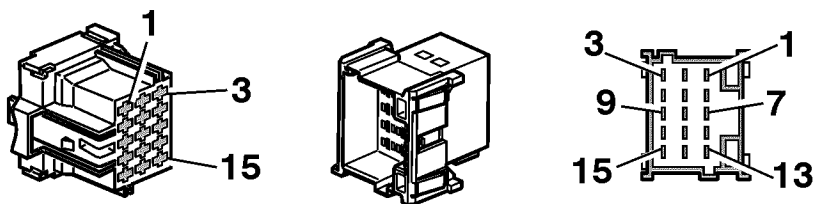
## ХJC01\_11



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление дозирующим топливным насосом стояночного отопителя	414	HJ:4 D/HJ1:4 D
2	Стояночное освещение	2128	GA2:3 C
4		—	AC:1 E
6	Управление реле генератора ADR	2126	AE:2 D
7	Управление отопителем кабины	476	BK:2 D
8	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2124	BA:4 E
9	Электропитание с VECU выключателя приборной панели	2124	BA:3 E
11	«Масса» дозирующего топливного насоса стояночного отопителя	413	HJ:4 D/HJ1:4 D
15	Цепь 30 электропитания	2311	GA2:4 C

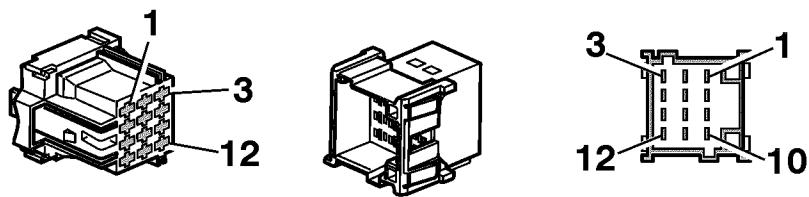
## ХJC01\_12



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	BM:2 C
2	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	NB:3 D
3	Цепь 30 электропитания	2328	IM:2 C
4	Масса	1	IF1:3 E
7	Масса	1	CU4:0 B
9	Цепь 30 электропитания	2328	AA:2 A
10	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119/4322	GH1:3 D
14	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	119/4322	GH1:3 D

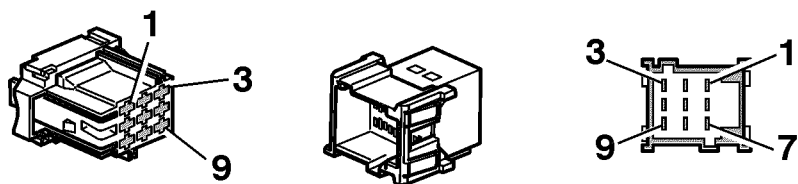
## ХЖС01\_13



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Электропитание подсветки приборной панели	64	BA:0 D
3	Управление звуковым сигналом	311	GQ1:1 D
4	Управление реле звукового сигнала	312	GQ1:1 C
6	Напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности	775	BK:3 B
7	Электропитание подсветки приборной панели	64	DU:3 A
9	Масса	1	AA:2 B
10	Электропитание подсветки приборной панели	64	BA:2 A
11	Электропитание подсветки приборной панели	64	DQ1:4 A

## ХЖС01\_14

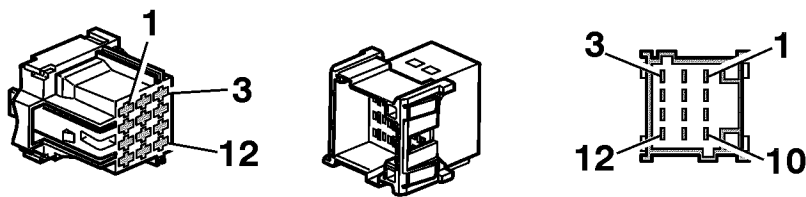


Т3019829

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
3	Цепь 30 электропитания	5095	GM:0 B
4	Цепь 30 электропитания	270	DQ1:0 B/DO2 A
7	Масса	1	DQ1:0 E/DO:1 B



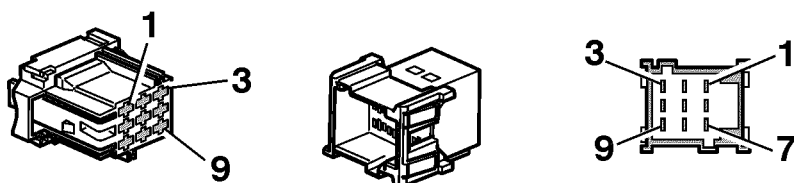
## ХJC01\_15



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 15 электропитания	2121	DU:3 A
2	Цепь 15 электропитания	2315	AG:4 E
4	Цепь 15 электропитания	456	IQ1:3 A
6	Масса	1	AA:2 B
7	Цепь 30 электропитания	2312	BT:2 B
8	Масса	1	NB:4 B
9	Масса	1	BT:0 B
10	Цепь 15 электропитания	2325	AJ:2 D
11	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:3 C
12	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:3 C

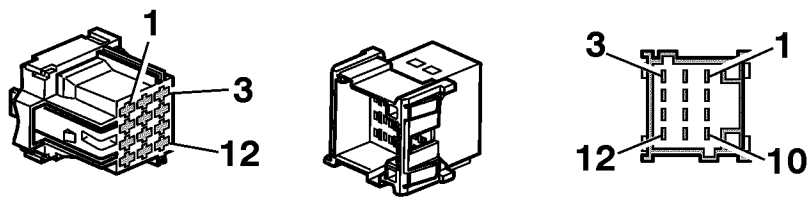
## ХJC01\_16



Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:3 B
3	Цепь 15 электропитания	2232	IQ:3 A
4	Вкл./выкл. обогрева зеркала	4060	BA:0 B
5	Цепь 15 электропитания	215	IF1:0 B
6	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:3 B
7	Цепь 15 электропитания	2025	EM1:3 B
8	Масса	1	FC:1 E
9	Ключ вставлен	169	AB:0 A

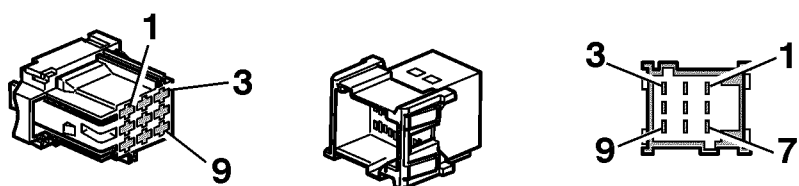
## ХЖС01\_17



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	АВ:1 В
2	Масса	1	ЕМ1:3 В
4	Электропитание подсветки приборной панели	64	ЕМ2:2 А
5	Электропитание подсветки приборной панели	64	IУ:1 В
6	Масса	1	ЕМ2:2 В
7	Цепь 30 электропитания	2309	ЕМ1:3 В
8	Электропитание обогревателя зеркал. Управление реле	4	IF1:2 В
10	обогревателя ветрового стекла Цепь 30 электропитания	2309	ЕМ1:4 В
11	Электропитание обогревателя зеркал. Управление реле	4	IF1:2 В
12	обогревателя ветрового стекла Электропитание обогревателя	2132	АЕ:3 С

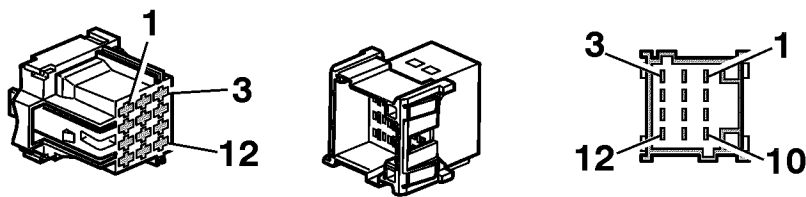
## ХЖС01\_18



Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:4 А
3	Шина J1587-1, диагностическая линия (В-)	0011	ХА:3 В
4	Шина J1587-1, диагностическая линия (А+)	0010	ХА:3 В
6	Цепь 15 электропитания	2310	АН:3 D
8	Диагностическая линия К	851	GF1:1 А

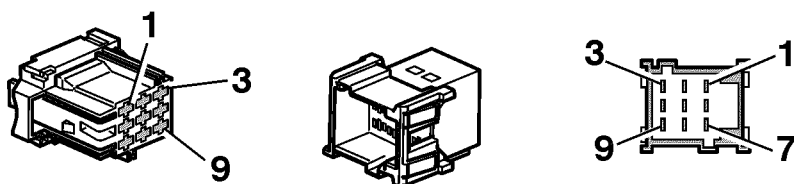
## ХЖС01\_19



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание обогревателя зеркал. Управление реле обогревателя ветрового стекла	4	IF1:3 B
2	Масса	1	DO:4 B/DQ1:1 C
3	Цепь 30 электропитания	321	GC2:3 A
4	Масса	1	IR:1 B/IR1:2 B
5	Масса	1	HJ:1 B/HJ1:1 B
6	Масса	1	IQ1:3 A
8	Масса	1	BA:0 E
9	Команда с кнопки стояночного отопителя	4467	BK:2 D
10	Электропитание работающего двигателя	4306	AB:4 E/AE:4 E
12	Цепь 15 электропитания	5098	AJ:0 D

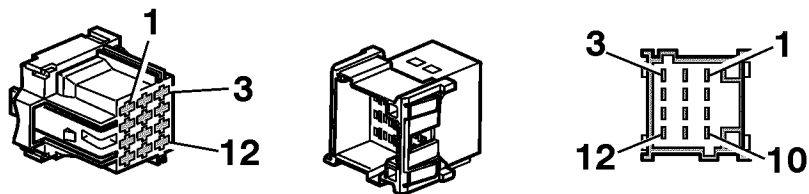
## ХЖС40



Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:1 B
4	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:1 C

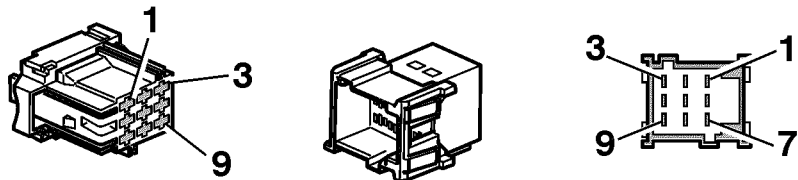
## ХЈЕ21



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Шина J1587-1, диагностическая линия (В-)	0011	ХА:4 В
2	Электропитание, реле стартера	5101	СU3:0 С
3	Электропитание после реле К2	291	СU1:0 А
4	Работает двигатель, генератор вырабатывает ток	25	АВ:2 С/АЕ:2 С
5	Шина J1587-1, диагностическая линия (А+)	0010	ХА:4 С
6	Электропитание после реле К2	291	СU1:1 А
7	"Масса" при разомкнутом выключателе бортового электропитания	2226	АВ:1 D
8	Цепь 15 электропитания	808	СU3:2 В
9	Электропитание после реле К2	2329	СU1:0 В
10	Электропитание после реле К2	292	СU1:0 В
11	Масса	1	СU1:1 D

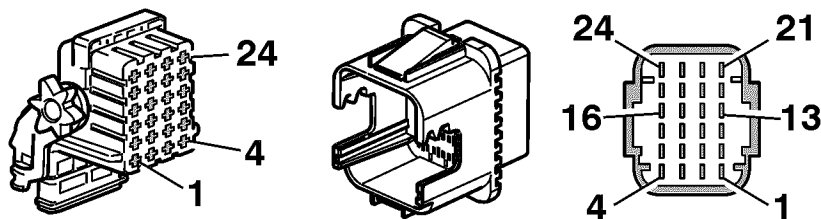
## ХЈF01



Т3019829

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Электропитание правых передних фар дальнего света	602	GC1:0 В
4	Электропитание передних противотуманных фар	60	GC1:4 В
5	Стояночные фонари левой стороны	305	GC1:0 С
6	Стояночные фонари правой стороны	304	GC1:0 В
8	Электропитание левых передних фар дальнего света	603	GC1:2 В

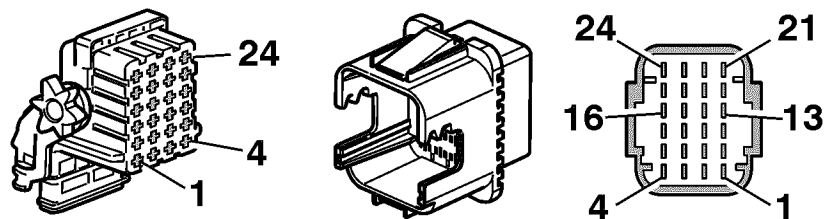
## ХЖН50



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Команда выключателя бортового электропитания	147	IM:3 C
2	Ключ вставлен	169	IN:4 D
3	Управление отопителем кабины	476	IN:1 B
4	Масса	1	IM:3 E
5	Непосредственно на аккумуляторную батарею	203	BM:1 B
6	Масса	1	GA2:4 D
7	Масса	1	BM:1 C
8	Цепь 15 электропитания	24	IM:0 B
9	Электропитание подсветки приборной панели	64	IN:2 A
11	Масса	1	GH2:2 D
12	Масса	1	GH1:0 E
13	Команда на отпирание дверей	484	IM:1 B
15	Масса	1	GC2:3 E
16	Управление выключателем замка передней двери/управление подсветкой входа	4321/119	GH1:2 C
17	Команда запираения дверей	436	IM:1 B
18	Цепь 30 электропитания	45	GH1:1 B
19	Цепь 30 электропитания	45	GH2:2 B
20	Цепь 15 электропитания	2310	AH:4 D
21	Стояночные фонари левой стороны	305	GC2:2 D
22	Стояночные фонари правой стороны	304	GC2:2 A
24	Цепь 30 электропитания	263	IM:0 B

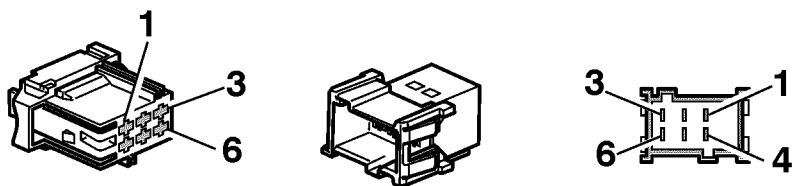
## ХЖН51



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Кодированная линия охранной сигнализации груза на разъеме прицепа	0403	IN:2 D
3	Электропитание фонарей сигнального маячка	323	GC2:3 C
5	Масса	1	GD:1 D
7	Масса	1	GA2:4 D
8	Зуммер фонарей заднего хода	635	GD:1 D
9	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:3 B
11	Масса	1	IR:1 B
12	Вкл./выкл. фонарей заднего хода и электропитание	608	GD:1 C
13	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:3 B
15	Масса	1	GC2:2 E
17	Цепь 15 электропитания	4309	IR:1 B
18	Управление электродвигателем люка в крыше	4014	IQ:1 C
19	Электропитание подсветки приборной панели	64	GC2:4 A
20	Цепь 30 электропитания	321	GC2:4 A
21	Управление электродвигателем люка в крыше	4015	IQ:1 C
24	Цепь 15 электропитания	229	BM:1 A

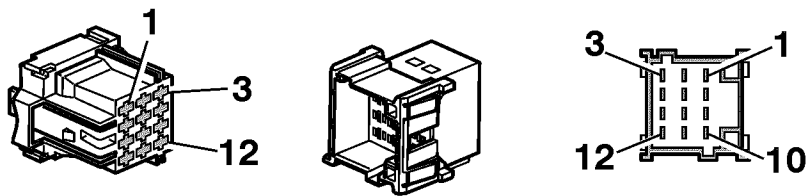
## ХЖН52



Т3019918

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание подсветки приборной панели	64	GD:1 C
2	Цепь 30 электропитания	2302	IR:3 B
3	Стояночное освещение	2128	GA2:4 D
6	Цепь 30 электропитания	2311	GA2:4 D

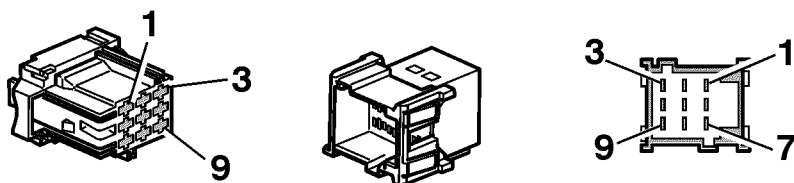
### XJR11



T3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Стояночные фонари левой стороны	305	GC3:1 B
4	Электропитание стоп-сигналов	3	GC3:2 B
5	Вкл./выкл. фонарей заднего хода и электропитание	608	GC3:3 B
7	Электропитание задних противотуманных фар	307	GC3:2 B
8	Масса	1	FA1:0 A/FA2:0 A
9	Зуммер фонарей заднего хода	635	GD:1 D
12	Стояночные фонари правой стороны	304	GC3:3 B

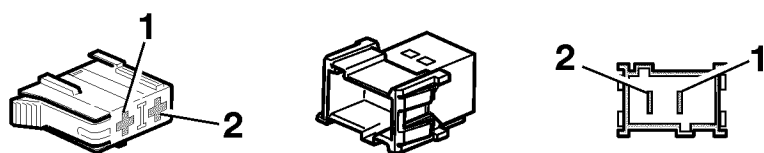
### XJR13



T3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Задний левый габаритный фонарь	632	GF:3 D
3	Цепь 15 электропитания	211	GF:1 B
4	Задний правый габаритный фонарь	634	GF:3 D
5	Электропитание задних противотуманных фар	307	GF:3 D
6	Кодированная линия охранной сигнализации груза на разьеме прицепа	0403	GF:3 D
7	Электропитание стоп-сигналов	3	GF:3 B
8	Цепь 15 электропитания	606	GF:3 B
9	Вкл./выкл. фонарей заднего хода и электропитание	608	GF:3 B

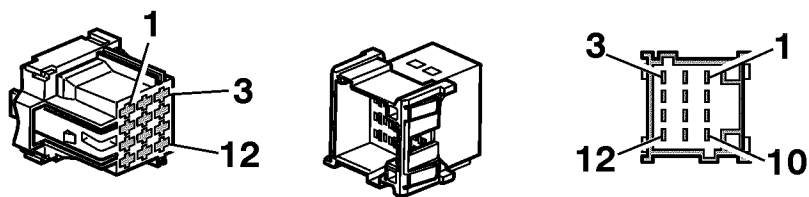
### XJR14P



T3019930

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания	522	GF:1 B

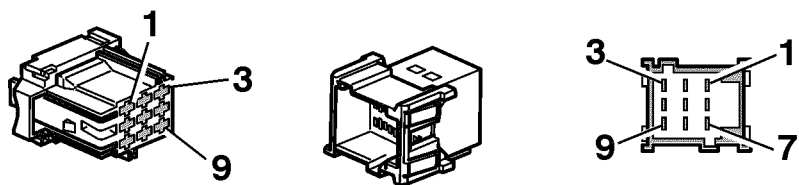
## XJR32



Т3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	АС:2 В
2	Цепь 15 электропитания	2117	АС:2 А
6	Информация – ключ вставлен	5066	АС:2 А
8	"Масса" светодиода выключателя бортового электропитания АDR	1149	АС:2 В
10	Электропитание подсветки приборной панели	64	АС:2 А

## XJR33

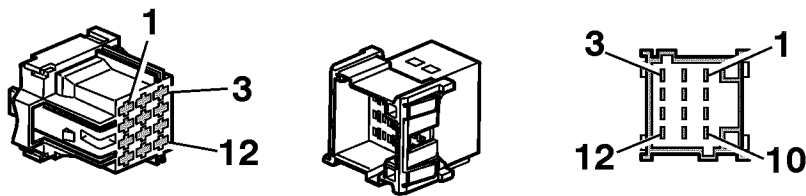


Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Команда запираия дверей	436	IM:1 В
2	Управление электродвигателем люка в крыше	4015	IQ:1 С
3	Управление электродвигателем люка в крыше	4014	IQ:1 С
4	Команда на отпирание дверей	484	IM:1 В
7	Масса	1	IM:1 В
8	Цепь 15 электропитания	2231	IQ:1 А
9	Электропитание подсветки приборной панели	64	IQ:1 D



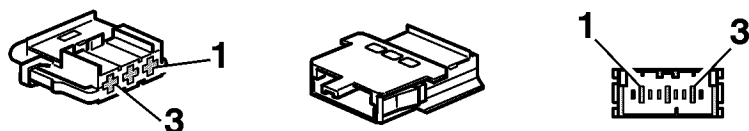
### XJR61



T3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление отопителем кабины	476	HJ:2 B/HJ1:2 B
2	Диагностическая линия К	851	HJ:4 D/HJ1:4 C
4	Электропитание обогревателя	2132	AE:3 C/HJ:3 B
8	Цепь 30 электропитания	2304	HJ1:2 B
9	Обратная связь вспомогательного насоса	89	HJ1:0 B
10	Масса	1	HJ:3 E/HJ1:3 E
11	"Масса" дозирующего топливного насоса отопителя	413	HJ:3 D/HJ1:3 D
12	Управление дозирующим топливным насосом отопителя	414	HJ:3 D/HJ1:3 D

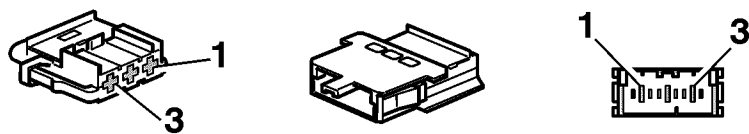
### XJR62



T3019921

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание работающего двигателя	2229	AB:3 E/HJ1:3 B
3	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	HJ1:3 B

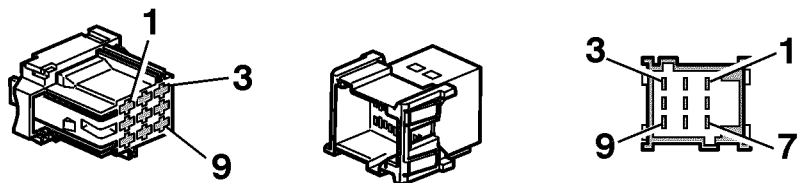
### XJR64



T3019921

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	IR:4 E
3	Цепь 30 электропитания	2302	IR:3 B

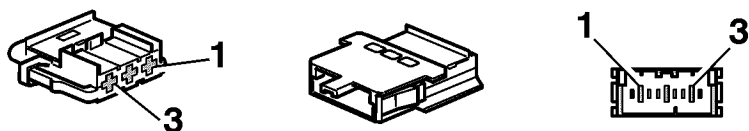
## XJR65



Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Электропитание работающего двигателя	4306	IA:0 B
3	Электропитание работающего двигателя	4306	IA:1 B
6	Напоминание о необходимости пристегнуть ремень безопасности	775	IA:2 B
8	Масса	1	IA:1 E

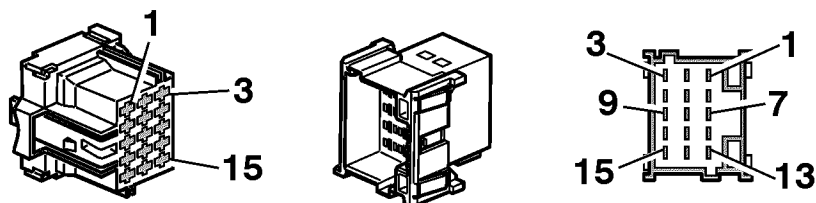
## XJR73



Т3019921

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Масса	1	KA:3 C
3	Электропитание работающего двигателя	2229	KA:3 B

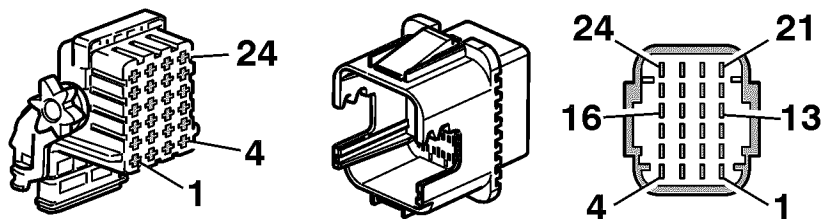
## XT02



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
2	Правый передний/дверной указатель поворота	37	GC1:1 B
3	Левый передний/дверной указатель поворота	302	GC1:3 B
5	Управление звуковым сигналом	311	GQ1:3 C
6	Управление вкл./выкл. фар ближнего света	604	GC1:2 B
7	Команда на включение электропитания насоса омывателя ветрового стекла и насоса омывателя фар	506	GM:0 D
8	Электропитание насоса омывателя фар	5094	GM:0 D
9	Электропитание 12 В регулирования угла передних фар	388	GC1:2 C
10	Регулирование угла передних фар	437	GC1:1 C
11	Управление вкл./выкл. фар ближнего света	605	GC1:0 B

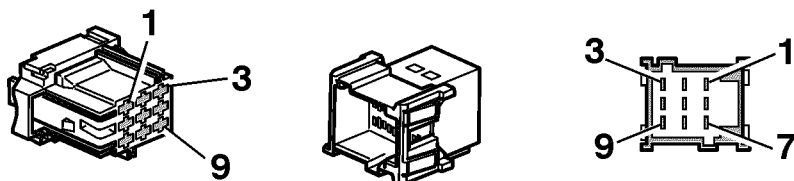
## ХТ12



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Правый задний указатель поворота	38	GC3:3 B
2	Левый задний указатель поворота	301	GC3:2 B
4	"Масса" дозирующего топливного насоса отопителя	413	HJ:4 D/HJ1:4 D
11	Датчик тормозной колодки дискового тормозного механизма	8040	BK:3 D
12	(+) датчика уровня топлива	76	BK:1 C
14	(-) датчика уровня топлива	718	BK:0 D
16	Управление задним межколесным дифференциалом	8129	DU:2 C
17	Управление дозирующим топливным насосом отопителя	414	HJ:4 D/HJ1:4 D
18	Межколесный дифференциал заднего моста 1	87	DU:3 B

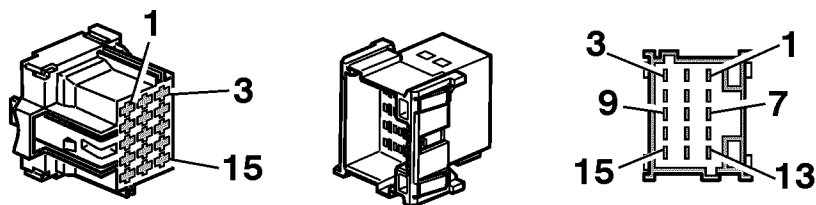
## ХТ14



Т3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Состояние ABS прицепа	352	GF:0 B
2	Правый указатель поворота прицепа	30	GF:3 B
4	Левый указатель поворота прицепа	39	GF:3 B
5	Освещение шасси или освещение клапана	618	GF:2 B
7	Шина CAN прицепа: линия L (низкий уровень)	0046	GF:1 B
8	Шина CAN прицепа: линия H (высокий уровень)	0045	GF:0 B

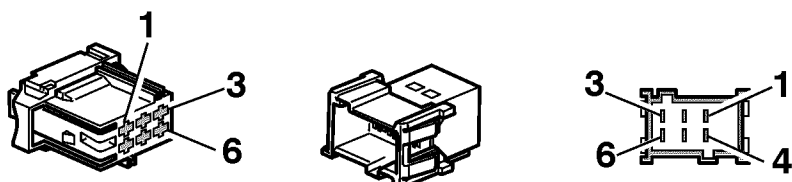
## XT22



Т3019800

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание компрессора кондиционера	462	HY:3 D
2	Датчик тормозной колодки дискового тормозного механизма	8040	BK:3 D
4	Обороты двигателя, вывод «W» генератора	7	NA:3 B/NA:4 B
5	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	XB:4 A
6	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	XB:4 A
7	Цепь 15 электропитания	5098	CU3:4 C
8	Контрольный выключатель холостого хода	5072	BA:0 D
9	Масса	1	CU4:0 A
11	Датчик тормозной колодки дискового тормозного механизма	867	BK:2 C
12	Масса	1	CU4:0 A
13	CAN ODB (+)	0462	XD:1 B
14	CAN ODB (-)	0463	XD:1 B

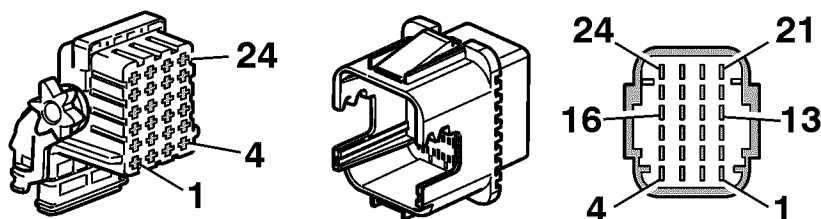
## XT32



Т3019918

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Электропитание датчика скорости тахографа	142	BM:2 C
3	"Масса" (тахографа)	825	BM:2 C
3	"Масса" (спидометра)	1	BM:2 C
4	Сигнал скорости реального времени	141	BM:2 C
6	Сигнал данных тахографа	0056	BM:2 C

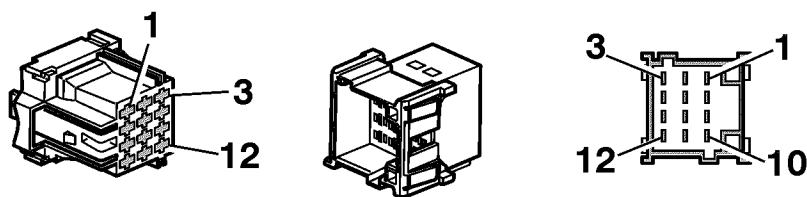
## ХТ33



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление реле автоматической коробки передач	5031	DQ1:1 B
1	Обратная связь РТО 2	8134	DQ:3 B
2	Включение удержания тормозов EBS	5085	DQ1:3 C
3	Канал J1587 низкого уровня для диагностического разъема коробки передач	0068	DQ1:2 B
3	Канал J1587 низкого уровня для диагностического разъема коробки передач	0022	DO:0 C
4	Резервирование диапазона	5109	DQ1:4 C
5	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:0 B
6	Выключатель передачи заднего хода механической коробки передач	661	GD:0 C
7	Информация о нейтрали коробки передач	12	BA:3 B
8	Обратная связь РТО 1 (скорость 1)	88	DQ:1 B
11	Клапан РТО 1	8093	DQ:0 D
12	Обратная связь РТО 2	8134	DQ:3 B
13	Масса	1	DO:1 B
14	Масса	1	DQ1:0 D/DO:1 B
15	Канал J1587 высокого уровня для диагностического разъема коробки передач	0067	DQ1:2 B
15	Канал J1587 высокого уровня для диагностического разъема коробки передач	0021	DO:0 C
16	Цепь 30 электропитания	270	DQ1:0 B/DO:2 B
17	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	XB:4 B
18	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	XB:4 B
19	Цепь 30 электропитания	270	DQ1:0 B
20	Цепь 15 электропитания	2325	DQ1:0 B/DO:2 B
21	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	XB:4 C
22	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	XB:4 C
23	Шина J1587-1, диагностическая линия (A+)	0010	XA:4 A
24	Шина J1587-1, диагностическая линия (B-)	0011	XA:4 B

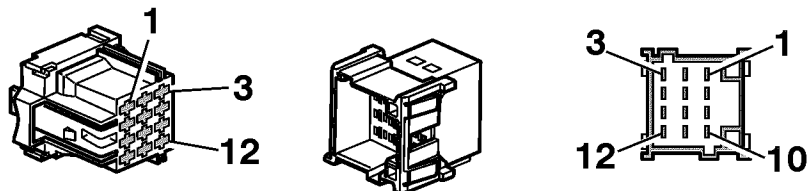
## XT42



T3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	FC:1 D
3	"Масса" при разомкнутом выключателе бортового электропитания	2226	AB:2 E
5	Команда на замыкание выключателя бортового электропитания ADR	5070	AC:2 B
6	Команда на замыкание выключателя бортового электропитания ADR	5067	AC:2 B
7	Электропитание оборудования кузова на шасси	2057	NB:3 D
8	Непосредственно на аккумуляторную батарею	203	BM:2 A
10	Цепь 15 электропитания	803	CU3:2 B
11	J1939 Шина CAN-1, высокий уровень	0012	XB:4 E
12	J1939 Шина CAN-1, низкий уровень	0013	XB:4 E

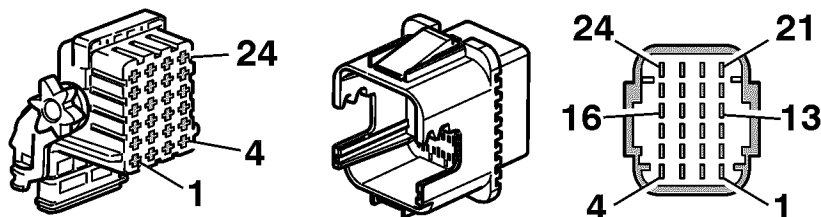
## XT54



T3019801

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление охранной сигнализацией	0039	IN:3 D
2	Передний блок EBS, выделенный канал CAN H	0148	EM1:2 D
3	Электропитание sireны охранной сигнализации	2303	IN:3 D
4	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:3 C
5	Передний блок EBS, выделенный канал CAN L	0147	EM1:2 D
6	Управление клапаном PTO 2	8161	DQ:3 D
7	Электропитание +24 В переднего блока EBS	5079	EM1:2 D
8	Цепь 15 электропитания	2121	DQ:0 C
9	Правый передний/дверной указатель поворота	37	GC2:2 A
10	"Масса" переднего блока EBS	5080	EM1:2 D
11	Клапан PTO 1	8093	DQ:0 D
12	Левый передний/дверной указатель поворота	302	GC2:2 D

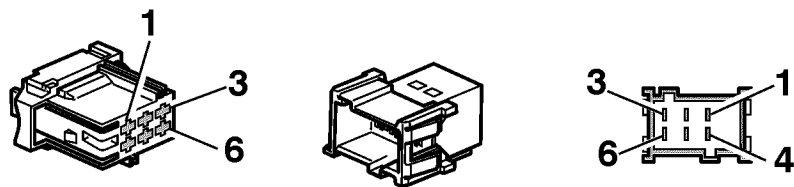
## XT55



Т3019802

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Масса	1	FA:2 A/FA:3 A
2	Управление впуском/выпуском воздуха клапаном ведущего моста	813	FA:0 B/FA1:1 B
3	Управление клапаном правого пневмобаллона заднего моста	814	FA:0 B/FA1: 0 B
4	Управление клапаном левого пневмобаллона заднего моста	815	FA:0 B/FA1:0 B
5	Датчик, высота положения шасси, правый, задний мост	881	FA:1 D/FA1:2 D
6	- датчика высоты положения шасси, задний мост	8140	FA:1 D/FA1:2 D
7	+ датчика высоты положения шасси, задний мост	8142	FA:1 D/FA1:2 D
8	"Масса" датчика давления пневматической подвески	899	FA:1 D/FA1:2 D
9	Датчик, высота положения шасси, левый, задний мост	880	FA1:2 D
10	Правый датчик давления воздуха ECS заднего моста	8159	FA:0 C/FA1:1 D
11	Правый датчик давления воздуха ECS заднего моста	8160	FA:0 D/FA1:1 D
12	Электропитание датчиков давления ECS	8077	FA:0 D/FA1:1 D
13	Управление клапаном пневмобаллона переднего моста	816	FA1:0 B
14	Электропитание блока управления EBS прицепа	5050	EM2:1 C
15	Управление выпускным клапаном EBS TCM	5092	EM2:1 C
16	Управление резервным клапаном EBS TCM	5093	EM2:1 C
17	Электропитание датчика давления блока управления EBS прицепа	0376	EM2:0 C
18	Сигнал датчика давления блока управления EBS прицепа	0377	EM2:0 C
19	"Масса" датчика давления блока управления EBS прицепа	0380	EM2:0 C
20	Управление впускным клапаном EBS TCM	5091	EM2:1 C
21	Задний блок EBS, выделенный канал CAN L	064	EM1:1 D
22	Задний блок EBS, выделенный канал CAN H	066	EM2:1 D/ EM1:1 D
23	Электропитание +24 В заднего блока EBS	5081	EM1:1 D
24	"Масса" заднего блока EBS	5082	EM1:1 D

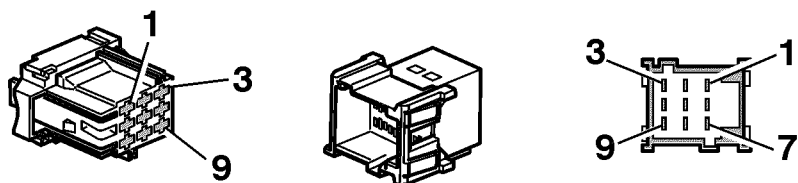
## XT56\_B



T3019918

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Сигнал датчика высоты положения шасси, передний мост	879	FA1:2 D
2	– датчика высоты положения шасси	8140	FA1:2 D
3	+ датчика высоты положения шасси	8142	FA1:2 D
4	"Масса" датчика давления ECS	899	FA1:1 D
5	Электропитание датчиков давления ECS	8077	FA1:1 D
6	Сигнал переднего датчика давления воздуха ECS	8158	FA1:1 D

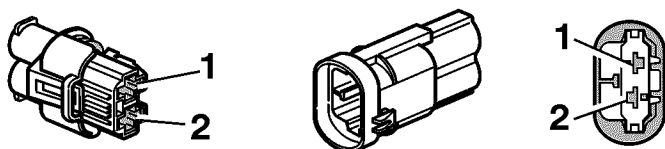
## XT62



T3019929

Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Управление охранной сигнализацией	0039	EM1:1 B
3	Масса	1	GM:2 E
4	"Масса" клапана ножного тормоза EBS	072	EM1:1 B
5	Электропитание датчика ножного тормоза EBS	056	EM1:1 B
6	Клапан ножного тормоза EBS	040	EM1:1 B
7	Электропитание компрессора кондиционера перед датчиком давления	489	HY:2 D
8	Электропитание компрессора кондиционера	462	HY:3 D
9	Электропитание обогревателя зеркал. Управление реле обогревателя ветрового стекла	4	IF1:3 B
10	Электропитание электродвигателя для низкой скорости работы стеклоочистителя	504	GM:3 C
11	Электропитание электродвигателя для высокой скорости работы стеклоочистителя	502	GM:2 C
12	Цепь 15 электропитания	501	GM:2 C
13	Выключатель датчика ножного тормоза EBS	5077	EM1:1 B
15	Состояние стеклоочистителя	509	GM:2 D

## XT65



T3019931



Контакт №:	Назначение цепи	Провод №:	Схема
1	Цепь 30 электропитания обогревателя ветрового стекла	238	IF1:4 A

## Перечень номеров проводов

0010	(XA:0 D)	81	(CU1:1 D)	463	(HY:2 C)
0011	(XA:0 D)	83	(KA:0 C)	469	(IQ:2 B)
0012	(XB:0 E)	87	(BK:1 B)	470	(IQ:2 B)
0013	(XB:0 E)	88	(BA:4 B)	476	(HJ1:2 B)
0021	(DO:0 C)	89	(NB:2 C)	484	(IM:1 B)
0022	(DO:0 C)	119	(GH1:0 C)	489	(HY:2 C)
0023	(BA:1 C)	141	(BA:1 C)	501	(GM:3 B)
0028	(AA:2 B)	142	(BM:2 D)	502	(GM:2 D)
0039	(IN:3 D)	147	(AA:1 C)	503	(GM:1 C)
0045	(EM2:4 C)	158	(ND:3 D)	504	(GM:3 D)
0046	(EM2:4 C)	169	(AB:0 A)	506	(GQ:4 C)
0056	(BM:3 C)	202	(GQ:2 B)	507	(GM:2 C)
0067	(DQ1:2 B)	203	(BM:1 B)	509	(GQ:4 A)
0068	(DQ1:2 B)	208	(NA:1 C)	522	(GF:1 C)
0147	(EN1:1 B)	211	(AI:0 C)	602	(GB1:1 C)
0148	(EN1:1 B)	214	(AG:0 B)	603	(GB1:2 C)
0151	(CU1:1 C)	215	(IF2:2 B)	604	(GC1:2 B)
0375	(IM:2 B)	229	(BM:1 B)	605	(GQ:2 D)
0376	(EM2:0 C)	238	(IF:4 A)	606	(AJ:0 D)
0377	(EM2:0 C)	243	(KA:0 C)	608	(GD:1 C)
0380	(EM2:0 C)	260	(FA:4 B)	618	(BK:4 B)
0384	(NE:3 C)	263	(IN:2 B)	632	(GF:3 D)
040	(EM1:1 B)	270	(DQ1:0 B)	634	(GF:3 D)
0403	(IN:2 C)	273	(AI:1 D)	635	(GC3:3 B)
0405	(BM:4 C)	274	(FA:2 C)	651	(BK:4 B)
0411	(BK:1 B)	275	(NC:2 B)	661	(BA:2 C)
0412	(BK:1 B)	291	(CU1:0 A)	663	(GB1:3 B)
0413	(IO:3 C)	292	(CU1:0 B)	666	(GH1:4 B)
0414	(IO:3 C)	301	(GC3:1 B)	709	(BK:1 D)
0460	(NB:0 C)	302	(GQ:2 D)	710	(BK:0 D)
0461	(NB:0 C)	303	(GQ:3 D)	718	(BK:0 C)
0462	(GF1:1 C)	304	(GC2:2 B)	719	(BK:3 B)
0463	(GF1:1 C)	305	(GC2:2 D)	775	(BK:3 B)
056	(EM1:1 B)	307	(GB2:1 C)	803	(BK:0 B)
064	(EN1:3 A)	310	(GQ:0 B)	808	(CU3:2 B)
066	(EN1:3 A)	311	(GQ:0 C)	813	(FA:0 B)
072	(EM1:1 A)	312	(GQ1:1 C)	814	(FA:0 B)
1	(AA:1 E)	313	(GA2:1 A)	815	(FA:0 B)
3	(GC3:1 B)	321	(GC2:4 B)	816	(FA1:0 B)
4	(IF2:3 B)	322	(GC2:4 B)	824	(CU1:3 D)
7	(NA:4 C)	323	(GC2:4 C)	825	(BM:2 C)
12	(BA:3 B)	352	(BK:0 C)	851	(HJ:4 D)
13	(CU4:1 C)	370	(GB2:2 B)	867	(BK:3 C)
22	(AE:1 B)	373	(GA1:2 B)	879	(FA2:2 D)
23	(CU4:1 B)	386	(BA:2 C)	880	(FA1:2 D)
24	(BK:0 B)	388	(GC1:3 D)	881	(FA:1 D)
25	(AB:3 C)	413	(HJ:4 D)	899	(FA:1 D)
30	(GF:4 A)	414	(HJ:4 D)	1018	(BA:0 C)
31	(AC:0 D)	428	(IF2:2 C)	1020	(GH3:2 D)
37	(GQ:2 D)	430	(IF2:2 C)	1021	(GH3:2 C)
38	(GC3:3 B)	432	(IF2:2 C)	1025	(BA:0 C)
39	(GF:4 A)	436	(IM:1 B)	1026	(BA:4 C)
45	(GH1:1 B)	437	(GC1:1 D)	1140	(BA:4 B)
47	(IR:0 B)	444	(IU:2 C)	1141	(BA:4 B)
59	(BA:1 C)	447	(IU:3 C)	1149	(AC:2 B)
60	(GB2:0 C)	448	(IU:3 C)	1150	(AE:1 E)
62	(GB2:3 A)	451	(IU:2 C)	1155	(FA:3 C)
64	(GA2:2 A)	452	(GF1:2 C)	1159	(GQ:4 D)
69	(GB2:1 B)	456	(IQ1:3 B)	1167	(CU4:0 D)
76	(BK:0 C)	462	(HY:3 E)	1168	(CU4:0 D)

1200	(BA:3 C)	4060	(BA:0 B)	5109	(DQ1:4 C)
2014	(HY:0 C)	4306	(NA:3 C)	8020	(NB:1 C)
2025	(AH:1 C)	4308	(IA:3 C)	8040	(BK:3 D)
2057	(NB:3 D)	4309	(IU:1 C)	8067	(BA:2 C)
2117	(AC:2 A)	4311	(IM:2 D)	8077	(FA:0 D)
2120	(NB:3 B)	4312	(IM:3 D)	8083	(BK:3 B)
2121	(DQ:1 B)	4313	(IM:2 D)	8093	(BA1:2 C)
2122	(BA:1 C)	4314	(IM:2 D)	8095	(NB:1 C)
2123	(BA:3 B)	4315	(IM:1 D)	8100	(IO:0 C)
2124	(BA:3 D)	4316	(IM:1 D)	8104	(IO:0 C)
2125	(ND:2 C)	4317	(IM:1 D)	8108	(NE:0 C)
2126	(AE:1 D)	4318	(IM:1 D)	8110	(NA:4 C)
2128	(GA2:4 D)	4321	(GH1:1 C)	8112	(DQ:4 B)
2132	(HJ:3 B)	4322	(GH1:3 C)	8113	(DQ:4 D)
2223	(AA:0 B)	4323	(IU:2 D)	8115	(ND:4 D)
2226	(AB:1 D)	4324	(IU:2 D)	8116	(BK:4 B)
2227	(IM:4 B)	4325	(IU:2 D)	8118	(NA:3 C)
2229	(AB:3 C)	4326	(IU:3 D)	8119	(BA:4 C)
2230	(FC:1 B)	4327	(IU:3 D)	8120	(BA:4 C)
2231	(AG:3 C)	4328	(IU:3 D)	8121	(BA:2 C)
2232	(IQ:3 A)	4467	(BK:1 D)	8122	(IO:0 C)
2234	(NA:3 C)	5028	(BA:2 D)	8123	(IO:0 C)
2302	(IR:1 B)	5031	(DQ1:1 D)	8124	(DU:0 B)
2303	(IN:3 D)	5050	(EM2:1 C)	8125	(DU:1 D)
2304	(HJ:1 A)	5066	(AC:1 A)	8129	(DU:0 C)
2306	(AA:1 B)	5067	(AC:1 B)	8131	(IO:1 C)
2307	(AE:2 C)	5070	(AC:1 B)	8132	(IO:2 C)
2309	(EM1:4 C)	5072	(CU1:1 A)	8133	(IO:2 C)
2310	(AH:4 C)	5074	(BA1:2 B)	8134	(IO:3 C)
2311	(GA2:4 D)	5075	(BA:4 D)	8136	(NE:4 C)
2312	(BT:2 A)	5077	(EM1:1 A)	8137	(NB:0 C)
2315	(AG:4 E)	5079	(EN1:1 B)	8138	(NB:0 C)
2316	(GQ:1 B)	5080	(EN1:1 B)	8140	(FA:1 D)
2317	(AI:3 C)	5081	(EM1:1 D)	8142	(FA:1 D)
2323	(CU3:1 B)	5082	(EM1:1 D)	8158	(FA2:1 D)
2325	(AJ:2 D)	5085	(EM2:3 B)	8159	(FA1:1 D)
2327	(BT:0 B)	5091	(EM2:1 C)	8160	(FA:0 D)
2328	(AA:2 B)	5092	(EM2:1 C)	8161	(DQ:1 D)
2329	(CU1:0 B)	5093	(EM2:1 C)	8169	(NA:0 C)
2331	(IR:4 A)	5094	(GM:0 C)	8170	(NE:2 C)
4002	(HJ:1 D)	5095	(GM:0 B)	8211	(CU4:0 D)
4003	(HJ:0 A)	5098	(AJ:0 D)	8213	(CU4:0 D)
4004	(HJ:1 D)	5101	(CU3:0 C)	8227	(BA1:3 B)
4014	(IQ:1 C)	5102	(BA:1 C)		
4015	(IQ:1 C)	5108	(BM:3 C)		

## Перечень компонентов

A03	Приборная панель (BK:0 B) (1000)	B04	Датчик, обороты двигателя, коленчатый вал (CU2:2 B) (1030)
A06L	Эл. регулируемое сиденье (IA:1 B) (1007)	B05	Датчик, обороты двигателя, распределительный вал (CU2:3 B) (1030)
A06R	Эл. регулируемое сиденье (IA:0 B) (1007)	B07	Датчик, уровень топлива (BK:0 D) (1040)
A07	Магнитола (IU:1 C/IU1:1 C) (1000)	B07B	Датчик, уровень топлива (BK:0 D)
O-10	Проигрыватель компакт-дисков (IU:2 E) (1006)	B07S	Датчик, уровень топлива (BK:1 D)
O-11	Блок управления, замок двери (IM:1 B) (1006)	B07LS	Датчик, уровень топлива (BK:1 D)
A13A	Блок управления, TECU (автоматическая коробка передач) (DO:1 C) (1499)	B12A	Датчик, тахограф/спидометр (BM:1 E) (1494)
A14	Блок управления, EMS (Система управления двигателем) (CU1:0 B/CU2:0 B) (1030)	B12C	Датчик, тахограф/спидометр (BM:2 E) (1494)
A16	Блок управления, ECS (Система электронного управления пневматической подвеской) (FA:0 C/FA1:0 C/FA2:1 C) (1000)	B13B	Датчик, частота вращения левого колеса 1-й передний мост (EN1:1 D) (1057)
A17	Блок управления, VECU (ECU автомобиля) (BA:0 C) (1000)	B14B	Датчик, частота вращения правого колеса 1-й передний мост (EN1:1 D) (1057)
A19B	Блок управления, GECU (ECU селектора передач) (DQ1:4 B) (1000)	B21	Датчик, температура охлаждающей жидкости в двигателе (CU1:2 B) (1030)
A20	Блок управления, иммобилайзер (IM:4 C) (1000)	B22	Датчик, температура наружного воздуха (BK:1 E) (1083)
A21	Блок управления, EBS (Система электронного управления тормозами) (EM1:0 C/EM2:0 C) (1000)	B25	Датчик, педаль акселератора (BA:4 E) (1000)
A27	Блок управления, LCM (Блок управления световыми приборами) (GQ:1 C) (1000)	B28	Датчик, высота положения шасси, передний мост (FA1:2 D/FA2:1 D)
A28B	Блок управления, выключатель бортового электропитания ADR (AC:2 C) (1057)	B29	Датчик, высота положения шасси, левый, задний мост (FA1:2 D) (1040)
A31	Блок управления, охранная сигнализация (IN:0 C) (1006)	B29B	Датчик, высота положения шасси, левый, задний мост (FA2:1 D)
A32B	Блок управления, стояночный отопитель (HJ:1 C) (1007)	B30	Датчик, высота положения шасси, правый, задний мост (FA:1 D/FA1: 2 D) (1040)
A32C	Блок управления, стояночный отопитель (HJ1:1 C) (1007)	B30B	Датчик, высота положения шасси, правый, задний мост (FA2:2 D)
A33	Тахограф (BM:1 B) (1006)	B37	Датчик, давление и температура наддувочного воздуха (CU2:1 B) (1030)
A36	Блок управления, BBM (Блок оборудования кузова) (IO:1 C) (1000)	B40ADR	Датчик, индикатор износа тормозной накладки, левая сторона 1-й передний мост, ADR (EN1:1 D)
A57	Блок управления, коробка передач (DQ1:0 C) (1499)	B40B	Датчик, индикатор износа тормозной накладки, левая сторона 1-й передний мост (EN1:0 D) (1057)
A63	Блок управления, APM (регулирование давления воздуха) (FC:1 B) (1057)	B41ADR	Датчик, индикатор износа тормозной накладки, правая сторона 1-й передний мост, ADR (EN1:0 D)
A63C	Блок управления, APM (регулирование давления воздуха) (FC:1 B) (1057)	B41B	Датчик, индикатор износа тормозной накладки, правая сторона 1-й передний мост (EN1:0 D) (1057)
A64	Блок управления, управление указателями поворота (GQ:1 C) (1000)	B42ADR	Датчик, индикатор износа тормозной накладки, левая сторона 1-й ведущий задний мост, ADR (EN1:3 D)
A71	Счетчик моточасов двигателя (KA:3 C) (1007)	B43ADR	Датчик, индикатор износа тормозной накладки, левая сторона 1-й ведущий задний мост, ADR (EN1:2 D)
A72	Группа компонентов, датчики, коробка передач (DQ1:1 D) (1499)	B51	Датчик, давление топлива (CU1:3 B) (1030)
A73	Радиопередатчик гражданского диапазона (IR:3 B) (1006)	B52	Датчик, уровень воды в водоотделителе (CU1:2 D) (1057)
A76	Блок прикуривателя (IA:3 C) (1000)	B52B	Датчик, уровень воды в водоотделителе (CU1:2 D)
A94_B	Шлюз FMS, система управления автоколонной (BT:1 B) (1000)	B52S	Датчик, уровень воды в водоотделителе (CU1:2 D)
A95	Блок управления, GSECU (шлюз селектора передач) (DO:3 C) (1000)	B56	Датчик, давление воздуха, пневмобаллоны подвески, передний мост (FA1:1 D/FA2:0 D)
A101	Компактный офис (IR:4 D)		
A108	Блок управления, NDS (Распределительный блок Noxstage) (CU4:0 C) (1057)		
A117	Группа компонентов TCM (EM2:0 D) (1040)		
B03	Датчик, клапан ножного тормоза (EM1:1 A) (1501)		

B57	Датчик, давление воздуха, пневмобаллоны подвески, левые задние (FA1:1 D/FA2:0 D) (1040)	E11LR	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:0 D)
B58	Датчик, давление воздуха, пневмобаллоны подвески, правые задние (FA:0 D/FA1:1 D/FA2:1 D) (1040)	E11LR4D	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:1 D) (1057)
B60LF	Громкоговоритель (IU:2 B) (1006)	E11LW	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:1 D) (1040)
B60RF	Громкоговоритель (IU:3 B) (1006)	E11RC	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:0 B)
B63	Микрофон (гарнитуры громкой связи) (IU1:1 B) (1006)	E11RF	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:0 B)
B90	Передачик, датчик движения (IN:3 B) (1006)	E11RR	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:0 B)
B91	Приемник, датчик движения (IN:3 B) (1006)	E11RR4D	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:1 B) (1057)
B96	Датчик окислов азота NOx (на базе сети CAN) (CU4:3 B) (1057)	E11RW	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:1 B) (1040)
B96E	Датчик окислов азота NOx (на базе сети CAN), подметальная машина (CU4:4 B) (1057)	E12DS	Лампа, габаритный фонарь на крыше (GC2:2 D) (1006)
B97	Датчик, температура отработавших газов (перед каталитическим нейтрализатором) (CU4:1 D) (1057)	E12PS	Лампа, габаритный фонарь на крыше (GC2:2 B) (1006)
B105A	Датчик, давление компрессора блока климат-контроля (HY:2 D) (1501)	E13LS	Лампа, указатель поворота (GC2:2 D) (1057)
B107DS	Датчик, дверь открыта/закрыта (GH1:1 D) (1000)	E13RS	Лампа, указатель поворота (GC2:2 B) (1057)
B107PS	Датчик, дверь открыта/закрыта (GH1:2 D) (1000)	E14L	Лампа, сигнальный маячок (GC2:3 D) (1047)
B118	Датчик, давление масла (CU1:2 B) (1030)	E14R	Лампа, сигнальный маячок (GC2:4 D) (1047)
B119	Датчик, уровень масла и температура масла (CU1:3 A) (1030)	E16DS	Лампа, подсветка входа (GH1:3 C) (1083)
B139	Датчик, давление в аккумуляторе топливной магистрали (CU2:1 B) (1030)	E16PS	Лампа, подсветка входа (GH1:3 C) (1083)
B146L1	Датчик, колодка дискового тормоза, задняя L1 (BK:3 E) (1040)	E26VDS	Блок фары (GC1:0 C) (1447)
B146R1	Датчик, колодка дискового тормоза, задняя R1 (BK:3 E) (1040)	E26VPS	Блок фары (GC1:2 C) (1447)
B147L1	Датчик, колодка дискового тормоза, передняя L1 (BK:2 D) (1057)	E27L	Блок заднего фонаря (GC3:1 C) (1040)
B147R1	Датчик, колодка дискового тормоза, передняя R1 (BK:3 D) (1057)	E27R	Блок заднего фонаря (GC3:3 C) (1040)
B158	Датчик, уровень и температура в баке NOxSage (CU4:0 D) (1057)	E39	Освещение номерного знака (GC3:0 C)
B161L	Датчик, открыта/закрыта левая задняя дверь (4-дверная кабина) (GH3:2 D) (1007/1083)	E51DS	Обычная лампа, освещение кабины, левая (GH1:0 C) (1006)
B161R	Датчик, открыта/закрыта правая задняя дверь (4-дверная кабина) (GH3:2 D) (1007/1083)	E51PS	Обычная лампа, освещение кабины, правая (GH1:1 B) (1006)
B164L	Громкоговоритель (IU1:2 B) (1006)	E52DS	Лампа, потолочная левая (GH2:2 C) (1006)
B164R	Громкоговоритель (IU1:3 B) (1006)	E52PS	Лампа, потолочная правая (GH2:2 C) (1006)
B178	Датчик, индикатор износа тормозных накладок с левой стороны заднего ведущего моста (EN1:3 D) (1040)	E70L	Простая лампа, освещение кабины, левая задняя (GH3:1 B) (1006)
B179	Датчик, индикатор износа тормозных накладок с правой стороны заднего ведущего моста (EN1:3 D) (1040)	E70R	Простая лампа, освещение кабины, правая задняя (GH3:1 B) (1006)
B180	Датчик, скорость левого колеса заднего ведущего моста (EN1:4 D) (1040)	E71L	Лампа, подсветка входа, левая задняя (GH3:3 B) (1083)
B181	Датчик, скорость правого колеса заднего ведущего моста (EN1:4 D) (1040)	E71R	Лампа, подсветка входа, правая задняя (GH3:4 B) (1083)
E07VDS	Лампа, левая противотуманная фара (GC1:4 C) (1447)	G01A	Аккумуляторная батарея (AA:1 D/AC:0 C)
E07VPS	Лампа, правая противотуманная фара (GC1:4 C) (1447)	G01B	Аккумуляторная батарея (AA:1 D/AC:0 C)
E11LC	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:0 D)	G02	Генератор (AB:1 E/AE:0 C) (1030)
E11LF	Лампа, боковой габаритный фонарь (GC2:0 D)	H01	Звуковой сигнал, пневматический (GQ1:3 D) (1447)
		H06	Сирена (IN:3 D) (1057)
		H09	Звуковой сигнал, электрический (GQ1:4 D) (1447)
		H10	Зуммер заднего хода (GD:1 E) (1040)
		M01	Электродвигатель, очиститель ветрового стекла (GM:2 D) (1501)
		M03	Электродвигатель, насос высокого давления омывателя фар (GM:0 D) (1447)
		M04	Электродвигатель, стартер (AA:3 D/AC:3 D) (1030)
		M06DS	Электродвигатель, стеклоподъемник (IQ:4 D) (1083)
		M06PS	Электродвигатель, стеклоподъемник (IQ:2 D) (1083)
		M09DS	Электродвигатель, замок двери (IM:1 D) (1083)
		M09PS	Электродвигатель, замок двери (IM:1 D) (1083)

M09RL	Электродвигатель, замок двери (IM:2 E) (1083)	S48A	Реле давления, стоп-сигнал, норм. размок. (GD:4 B) (1000)
M09RR	Электродвигатель, замок двери (IM:3 E) (1083)	S49	Реле положения, фонари заднего хода, норм. размок. (GD:0 D) (1494)
M10	Электродвигатель, люк в крыше (IQ:1 D) (1006)	S61	Реле положения, замок ремня безопасности, норм. замк. (IA:2 C) (1007)
M27L	Электродвигатель, стеклоподъемник задний левый (IQ1:1 D) (1083)	S67B	Переключатель, ECS (Электронная система управления подвеской), макс. высота положения задней пневматической подвески (FA:1 E/FA1:3 D/FA2:3 E) (1000)
M27R	Электродвигатель, стеклоподъемник задний правый (IQ1:3 D) (1083)	S73	Выключатель, звуковой предупредительный сигнал при движении задним ходом (GD:1 C) (1006)
R01B	Подогреватель, предпусковой подогрев двигателя (CU3:1 C) (1030)	S75	Выключатель, сигнальный маячок (GC2:4 D) (1006)
R02D	Обогреватель, зеркало заднего вида (IF1:2 C/IF2:2 C) (1083)	S90	Реле положения, нейтраль (BA:3 B) (1494)
R02P	Обогреватель, зеркало заднего вида (IF1:2 D/IF2:2 B) (1083)	S95	Выключатель, сигнал тревоги (IN:2 B) (1006)
R10	Задний подогреватель, топливный фильтр (CU3:4 D) (1057)	S96	Выключатель, ограниченный режим, сигнализация (IN:2 B) (1006)
R15	Обогреватель ветрового стекла (IF1:4 C) (1501)	S102	Переключатель, автоматический/ручной (BA:2 B) (1000)
R22	Резистор, управление генератором (AB:2 C/AE:1 C)	S103	Выключатель, зеркало с подогревом, регулировка зеркала (IF1:1 E/IF2:1 D) (1083)
R27	Резистор, газойль отопителя (CU:3 C) (1030)	S105	Выключатель, аварийная световая сигнализация (GQ:2 B) (1000)
R38	Подогреватель, фильтр насоса NOxCare (CU4:2 B) (1057)	S106DS	Выключатель, стеклоподъемник на стороне пассажира (IQ:2 B) (1083)
R40BL	Подогреватель, NOxCare (CU4:1 B) (1057)	S106PS	Выключатель, стеклоподъемник на стороне пассажира (IQ:2 C) (1083)
R40GN	Подогреватель, NOxCare (CU4:1 B) (1057)	S107	Выключатель, стеклоподъемник на стороне водителя (IQ:4 B) (1083)
R40GR	Подогреватель, NOxCare (CU4:0 B) (1057)	S112	Выключатель, останов двигателя (CU2:4 B) (1030)
R40SB	Подогреватель, NOxCare (CU4:2 B) (1057)	S115	Выключатель, замок двери (IM:1 A) (1006)
S02	Подрулевой переключатель, дальний/ближний свет, указатели поворота (GA1:2 B/GB1:1 B/GB2:2 A/GB2:1 A/GQ:1 B/GQ1:3 B) (1000)	S123	Выключатель, обогреватель зеркала (IF1:0 B) (1083)
S04	Переключатель, вентилятор климат-контроля (HY:1 B) (1000)	S124C	Реле положения, обратная связь PTO 1 (DQ:1 C) (1494)
S06	Подрулевой переключатель, очиститель ветрового стекла, селекторного типа (GM:3 B) (1000)	S124G	Реле положения, PTO коробки передач (DQ:3 C)
S08B	Выключатель, механизм блокировки заднего межколесного и межосевого дифференциалов (DU:3 B) (1000)	S124J	Реле положения, обратная связь PTO 1 (Allison) (DQ:1 C) (1494)
S15	Выключатель, пусковой (AB:1 B/AE:1 B) (1000)	S124K	Реле положения, PTO коробки передач (ATO1056) (DQ:3 C)
S21A	Выключатель, стояночный отопитель (HJ:1 B) (1000)	S124Z	Реле положения, обратная связь PTO 1 (ATO1056) (DQ:1 C) (1494)
S21D	Выключатель, стояночный отопитель (HJ1:1 B) (1000)	S125	Выключатель, оборудование кузова, освещение гребня (NB:4 B) (1000)
S22	Выключатель, регулятор положения фар (GC1:1 B) (1000)	S126	Выключатель, оборудование кузова, вкл. машины (NB:3 B) (1000)
S23	Переключатель, люк в крыше, селекторного типа (IQ:1 B) (1006)	S131	Выключатель, труднопроходимая местность, повышение оборотов двигателя (BA:0 D) (1000)
S24	Подрулевой переключатель, замедлитель, селекторного типа (BA:3 F) (1000)	S133	Выключатель, регулирование высоты положения, подвеска заднего моста (FA:4 D/FA2:4 C) (1000)
S28A	Выключатель, коробка отбора мощности 1 (DQ:2 B) (1000)	S134	Выключатель, запоминающее устройство высоты положения, подвеска заднего моста (FA:4 E/FA2:4 D) (1000)
S30	Переключатель, многофункциональный дисплей (BK:2 A) (1000)	S135	Выключатель, текущая высота положения, подвеска заднего моста (FA:3 C/FA2:4 B) (1000)
S31A	Выключатель, команда ASR (EM2:2 A) (1000)	S137A	Выключатель, запрос PTO 2 (DQ:4 D) (1000)
S32A	Выключатель, функция помощи при трогании на подъеме (EM2:3 A) (1000)	S137B	Выключатель, запрос PTO 3 (DQ:4 B) (1000)
S38	Выключатель, ADR, аварийный, кабина (AC:2 A) (1000)		
S39	Выключатель, ADR, аварийный, наружный (AC:2 B) (1057)		
S45	Датчик положения, индикатор блокировки заднего межколесного дифференциала, норм. замк. или норм. размок. (DU:3 C) (1040)		

S146	Выключатель, R/+ и S/- (BA:3 B) (1000)	X62	Разъем, для подъемника заднего борта (NC:3 C) (1040)
S147B	Выключатель, регулирование оборотов (BA:2 B) (1000)	X66	Разъем, USB, аудиосистема (IU1:2 E) (1000)
S150	Реле давления, предварительный выбор диапазона (DC:3 C) (1030/1494)	X67	Разъем, AUX, аудиосистема (IU1:2 E) (1000)
S151	Реостат, регулирование температуры (HJ:0 C/HJ1:0 C) (1000)	X69	Разъем, диагностика (DO:0 B) (1000)
S156A	Подрулевой переключатель передач (DO:3 D) (1000)	Y02B	Электромагнитный клапан, блокировка заднего межколесного дифференциала (DU:2 C) (1040)
S167	Выключатель, для оборудования кузова (NB:0 A)	Y07	Электромагнитный клапан, EPG (Регулятор давления отработавших газов) (CU1:2 D) (1030)
S182L	Выключатель, задний левый стеклоподъемник (IQ1:1 C) (1083)	Y18	Электромагнитный клапан, PTO (Коробка отбора мощности) (DQ:3 C) (1057)
S182R	Выключатель, задний правый стеклоподъемник (IQ1:3 C) (1083)	Y18G	Электромагнитный клапан, PTO (Коробка отбора мощности) (DQ:0 C) (1057)
S205	Выключатель, автоматическое переключение на нейтраль (EM2:4 B) (1000)	Y18J	Электромагнитный клапан, PTO (Коробка отбора мощности) (DQ:3 C) (1057)
S212	Выключатель, подъемник заднего борта (NB:0 A) (1000)	Y18K	Электромагнитный клапан, PTO (Коробка отбора мощности) (DQ:0 C) (1057)
U03_1C	Модулятор, EBS, задний мост (EN1:3 B) (1040)	Y18X	Электромагнитный клапан, PTO (Коробка отбора мощности) (DQ:0 C) (1494)
U06A	Преобразователь напряжения (IR:0 B) (1000)	Y25	Блок электромагнитных клапанов, регулировка высоты положения, пневматическая подвеска (FA1:1 A/FA2:1 B) (1040)
U06R10	Преобразователь напряжения 10 A (IR:3 B) (1006)	Y32	Дозирующий топливный насос, стояночный отопитель (HJ:4 D/HJ1:4 D) (1040)
U06R15	Преобразователь напряжения 15 A (IR:1 B) (1006)	Y33A	Электромагнитный клапан, UI (насос-форсунки) (CU2:1 D) (1030)
U06R15A	Преобразователь напряжения 15 A (IR1:1 B)	Y33B	Электромагнитный клапан, UI (насос-форсунки) (CU2:1 D) (1030)
U11	Модулятор, EBS, передний мост (EN1:0 B) (1057)	Y33C	Электромагнитный клапан, UI (насос-форсунки) (CU2:1 D) (1030)
V01	Диод (BA:1 B)	Y33D	Электромагнитный клапан, UI (насос-форсунки) (CU2:2 D) (1030)
V02	Диод (NB:3 B)	Y33E	Электромагнитный клапан, UI (насос-форсунки) (CU2:2 D) (1030)
V07	Диод, индикатор охранной сигнализации (IN:3 D) (1006)	Y33F	Электромагнитный клапан, UI (насос-форсунки) (CU2:2 D) (1030)
V08	Диод (AB:3 C/AE:2 C)	Y40A	Блок электромагнитных клапанов, передний мост, пневматическая подвеска (FA1:0 A/FA2:0 B)
V09	Диод (AE:3 C) (EJB поз. D3)	Y40R	Блок электромагнитных клапанов, задний мост, пневматическая подвеска (FA:0 A) (1040)
V10	Диод (AE:3 D) (EJB поз. D4)	Y42	Муфта, электромагнитная, компрессор кондиционера (HY:4 D) (1030)
V11	Диод (BA:3 B) (EJB поз. D5)	Y78	Электромагнитный клапан, насос высокого давления (CU2:4 C) (1030)
V12	Диод, система центрального замка (IM:3 B)	Y82	Электромагнитный клапан, одинарн. Н (DC:1 C) (1030/1499)
V15	Диод (KA:1 C) (EJB поз. D6)	Y89	Электромагнитный клапан, блок дозирования NOxCare (CU4:2 D) (1057)
V17	Диод (GH1:1 C)	Y90	Электромагнитный клапан, подогрев бака NOxCare (CU4:3 C) (1057)
V18	Диод (NA:0 B) (EJB поз. D2)	Y91A	Электромагнитный клапан, тормоз Jacob, № 1 (CU1:3 D) (1030)
V29	Диод (GH3:3 D)	Y91B	Электромагнитный клапан, тормоз Jacob, № 2 (CU1:3 D) (1030)
W01	Антенна, магнитола (IU:4 B/IU1:4 C) (1000)	Y112	Электромагнитный клапан, заслонка отработавших газов EPV (CU1:3 D) (1030)
W02	Антенна, иммобилайзер (IM:4 C) (1000)	Y113	Электромагнитный клапан, перепускная заслонка (CU1:3 D) (1030)
X02R	Разъем для прицепа, ABS/EBS (GF:1 C) (1040)		
X03R	Разъем для прицепа, 15-контактный (GF:3 C) (1040)		
X10	Ввод В+, кабина (AA:4 B/AC:4 B) (клеммы аккумуляторных батарей)		
X22	Розетка, +24 В бортового электропитания (IR:4 B) (1000)		
X24	Розетка, +24 В электропитания доп. оборудования (IR:0 A/IR1:2 D) (1000)		
X26	Разъем, система управления автоколонной (BT:1 C) (1000)		
X35	Часовая спираль (BA:3 D/GQ1:1 A) (1000)		
X36	Соединительная коробка CAN 1 (XB:1 B) (1000)		
X43	Разъем, OBD (GF1:0 B) (1000)		
X44	Розетка, +24 В, вещевого ящик (IR:4 C) (1007)		
X45	Клемма "массы" второго топливного бака (BK:1 D)		
X53	Разъем, диагностика (DQ1:1 A) (1000)		





## Сокращения

ABS .....	Антиблокировочная система тормозов	GSECU .....	Шлюз селектора передач
ACU .....	Блок управления охранной сигнализацией	GVW14000 .....	Полная масса автомобиля 14000 кг
ADR .....	Адаптация для перевозки опасных грузов	GVW16000 .....	Полная масса автомобиля 16000 кг
AL306 .....	Коробка передач, автоматическая трансмиссия	GVW18000 .....	Полная масса автомобиля 18000 кг
APM .....	Регулирование давления воздуха	L .....	Левый
ASR .....	Противопробуксовочное регулирование	LCM .....	Блок управления световыми приборами
ATO1056 .....	Коробка передач, автоматизированная механическая трансмиссия	L1H1 .....	Короткая кабина
AUD-CDB .....	Аудиосистема, магнитола, проигрыватель компакт-дисков, базовая	L2H1 .....	Длинная кабина
AUD-CDM .....	Аудиосистема, магнитола, проигрыватель компакт-дисков, MP3	L4HIC .....	Длинная кабина, двойная
BBM .....	Модуль оборудования кузова	LF .....	Левый передний
BBOX-R .....	Аккумуляторный ящик с правой стороны	Левостороннее управление .....	Левостороннее управление
CLU .....	Блок центрального замка	LHS .....	Левая сторона
DS .....	Сторона водителя	LOCK-ALL .....	Центральный замок и обесточивание автомобиля
EBS .....	Тормозная система с электронным управлением	LR .....	Задний левый
ECS .....	Пневматическая подвеска с электронным управлением	OBD .....	Бортовая диагностика
ECU .....	Электронный блок управления	PS .....	Сторона пассажира
EJB .....	Электрическая распределительная коробка	PTO .....	Коробка отбора мощности
ELCE-CK .....	Электрический комплект для оборудования кузова	PWM .....	С широтно-импульсной модуляцией (ШИМ)
EMS .....	Система управления двигателем	R .....	Правый
ENG-VE7 .....	Двигатель Volvo с рабочим объемом 7 литров	RF .....	Правый передний
EPG .....	Регулятор давления отработавших газов	Правостороннее управление .....	Правостороннее управление
FMS .....	Система управления автоколонной	RHS .....	Правая сторона
FSS-LEAF .....	Передняя рессорная подвеска	RIGID .....	Грузовой автомобиль с платформой или самосвал
GECU .....	Электронный блок управления селектором передач	RPM .....	Оборотов в минуту
		RR .....	Задний правый
		SCR .....	Каталитическая очистка отработ. газов
		STWPOS-L .....	Рулевое колесо слева
		STWPOS-R .....	Рулевое колесо справа
		SUSPL-E1 .....	Пневматическая подвеска, электронная система регулирования высоты положения кузова, 1 датчик

SUSPL-E3 .....	Пневматическая подвеска, электронная система регулирования высоты положения кузова, 1 датчик, выключатель на приборной панели	TRACTOR .....	Седелный тягач для полуприцепов
SUSPL-EC .....	Пневматическая подвеска, электронная система регулирования высоты положения кузова	TTYPE-R .....	Тип автомобиля, мусороуборочная машина
TECU .....	Электронный блок управления коробкой передач	TTYPE-S .....	Тип автомобиля, подметальная машина
TNK-PREP .....	Подготовка для цистерны	UADR .....	Без адаптации ADR
		VECU .....	Электронный блок управления автомобиля
		ZTO1006 .....	Вариант коробки передач, 6-ступенчатая
		ZTO1109 .....	Вариант коробки передач, 9-ступенчатая



**VOLVO**

**Volvo Truck Corporation**

Göteborg, Sweden