

Электрическая схема

ВВЕДЕНИЕ

Инструкции к схеме	4
Инструкции по проверке и ремонту цепей	7
Сокращения	12

ИНФОРМАЦИЯ О РАСПОЛОЖЕНИИ БЛОКА

Расположение в моторном отсеке	13
Расположение в отделении для водителя	14

ИНФОРМАЦИЯ О БЛОКЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Схема блока предохранителей, подключенного к положительному выводу аккумуляторной батареи (в отделении для водителя)	15
Принцип блока предохранителей, подключенного к положительному выводу аккумуляторной батареи (в отделении для водителя)	15
Схема блока предохранителей 1 (в отделении для водителя)	16
Схема блока предохранителей 2 (в моторном отсеке)	17

СВЕДЕНИЯ О ПРОВОДЕ «МАССЫ»

Провод «массы» жгута проводов двигателя	18
Провод «массы» жгута проводов моторного отсека ..	19
Провод «массы» жгута проводов приборов	20
Провод «массы» жгута проводов кузова автомобиля ..	21

СХЕМА ЖГУТОВ ПРОВОДОВ

Жгут проводов двигателя	22
Жгут проводов двигателя (модель 6at)	24
Жгут проводов переднего отсека	26
Жгут проводов приборов	28
Жгут проводов кузова автомобиля	31

Задний жгут проводов кузова автомобиля	34
Жгут проводов приборной панели и кузова автомобиля.....	36
Жгут проводов двери	37

СХЕМА ШТЕКЕРНОГО РАЗЪЕМА

Штекерный разъем fz жгута проводов двигателя	39
Штекерный разъем qz жгута проводов переднего отсека	42
Штекерный разъем uz жгута проводов приборов	47
Штекерный разъем cz жгута проводов кузова автомобиля.....	56
Штекерный разъем bz заднего жгута проводов	60
Штекерный разъем dz жгута проводов приборной панели.....	63
Штекерный разъем zq левой передней двери.....	64
Штекерный разъем uq правой передней двери	66
Штекерный разъем zh левой задней двери	68
Штекерный разъем уh правой задней двери.....	69

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ

Система питания, пуска и зарядки	70
Система управления перс	71
Электронная система управления впрыском топлива.....	74
Диагностический порт	78
Система управления abs (без esp)	79
Система управления abs (с esp)	80
Система управления 4wd.....	83
Внутреннее зеркало заднего вида и система помощи при парковке	84
Система подушек безопасности	85
Система управления стеклоочистителем	87
Система управления электрооборудованием кузова автомобиля.....	88
Система приборов	98
Система управления кондиционером	99
Система управления наружными зеркалами заднего вида с электроприводом.....	102
Прикуриватель, бортовая система питания, регулятор сидений и лампа подсветки косметического зеркала	103
Аудио- и видеосистема mp5.....	104
Стеклоподъемник с датчиком заземления.....	106
Люк крыши.....	108
Шлюз	109
Система автоматической регулировки освещения...	110
Блок управления коробкой передач.....	111

ВВЕДЕНИЕ

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО - ЭТО ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДЛЯ МОДЕЛИ Haval H2, ВКЛЮЧАЮЩАЯ СВЕДЕНИЯ О БЛОКАХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ, ТОЧКАХ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, СХЕМЕ СОЕДИНЕНИЙ, СХЕМЕ РАЗЪЕМОВ И СХЕМЕ СИСТЕМЫ. ДЛ
Я МОДЕЛИ:

Серия Haval H2

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ РУКОВОДСТВА, ПОСКОЛЬКУ ОНИ ОТНОСЯТСЯ К ДАННОЙ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЯ.

Название руководства	Версия
Руководство по ремонту для модели Haval H2	02-14.10-00SM

МЫ ПРИЛОЖИЛИ ВСЕ УСИЛИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, МЫ НЕ МОЖЕМ ГАРАНТИРОВАТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ ВСЕЙ ИНФОРМАЦИИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ. ПОСКОЛЬКУ МОДЕЛЬ АВТОМОБИЛЯ ПОСТОЯННО ОБНОВЛЯЕТСЯ, МЫ НЕ МОЖЕМ ГАРАНТИРОВАТЬ СВОЕВРЕМЕННОЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ О ПОСЛЕДНИХ ИМЕЮЩИХСЯ ДАННЫХ.

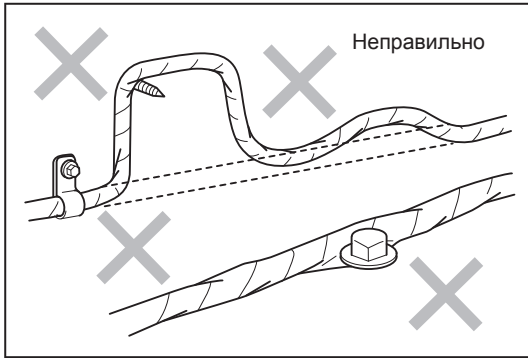
ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, ЧТО ВОЗМОЖНОСТИ РЕДАКТОРА НЕ БЕСКОНЕЧНЫ, НАЛИЧИЕ ОШИБОК В ТЕКСТЕ ЯВЛЯЕТСЯ НЕИЗБЕЖНЫМ, ПОЭТОМУ МЫ ОБРАЩАЕМСЯ К ЧИТАТЕЛЯМ С ПРОСЬБОЙ УКАЗЫВАТЬ НА НИХ

И ДЕЛАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КОММЕНТАРИИ.

МЫ БУДЕМ РАДЫ ВАШИМ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ОТНОСИТЕЛЬНО МАТЕРИАЛА ИЛИ СПОСОБА ПРЕЗЕНТАЦИИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, ПРИСЫЛАЙТЕ ИХ ПО АДРЕСУ CYWX@GWM.CN!

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ПО РЕМОНТУ, СВЯЖИТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ ОТДЕЛА ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ 0312-2192613.

ПРАВО НА ТОЛКОВАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ЛЕЖИТ НА КОМПАНИИ GREAT WALL MOTOR CO., LTD.

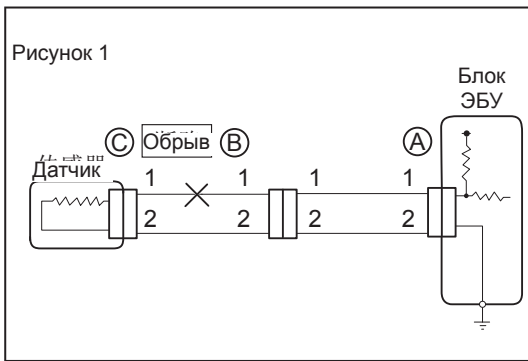


6. Работа со жгутом проводов

- (1) Перед демонтажом жгута проводов осмотрите расположение проводки и хомутов для упрощения последующей установки.
- (2) Запрещается чрезмерно перекручивать, тянуть или ослаблять жгут проводов.
- (3) Не допускайте контакта жгута проводов с горячими, вращающимися, движущимися, вибрирующими или острыми деталями. Жгут проводов должен находиться на некотором расстоянии от края панели, верхней части винта и других аналогичных острых предметов.
- (4) Во время установки детали убедитесь, что жгут проводов не пережат.
- (5) Запрещается царапать или повреждать наружную оболочку жгута проводов. Если наружная оболочка поцарапана или порвана, замените жгут проводов или отремонтируйте его с помощью изоленты.

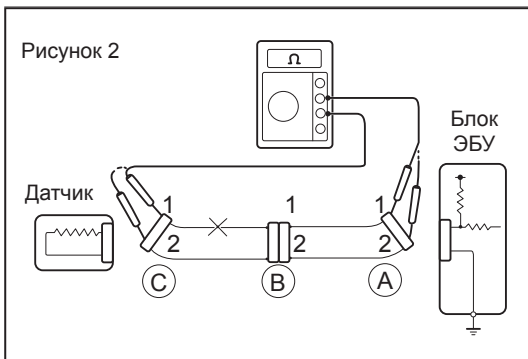
ПРОВЕРЬТЕ, НЕТ ЛИ ОБРЫВА ЦЕПИ

Рисунок 1



1. В случае обрыва цепи в жгуте проводов, который указан на рисунке 1, используйте процедуру проверки сопротивления (Шаг 2) или процедуру проверки напряжения (Шаг 3).

Рисунок 2



2. Проверьте сопротивление.

- (1) Отсоедините разъемы А и С и измерьте между ними сопротивление.

Сопротивление: 10 Ом или ниже

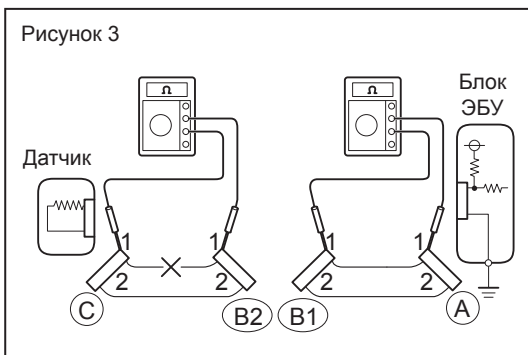
Примечания:

- Измерьте сопротивление, одновременно вертикально или горизонтально покачивая жгут проводов. Рисунок 2:

Сопротивление между клеммой 1 разъема А и клеммой 1 разъема С → 10 кОм или выше.

Сопротивление между клеммой 2 разъема А и клеммой 2 разъема С → ниже 10 Ом. В данном случае между клеммой 1 разъема А и клеммой 1 разъема С обнаружен обрыв цепи.

Рисунок 3



- (2) Отсоедините разъем В и измерьте сопротивление между разъемами.

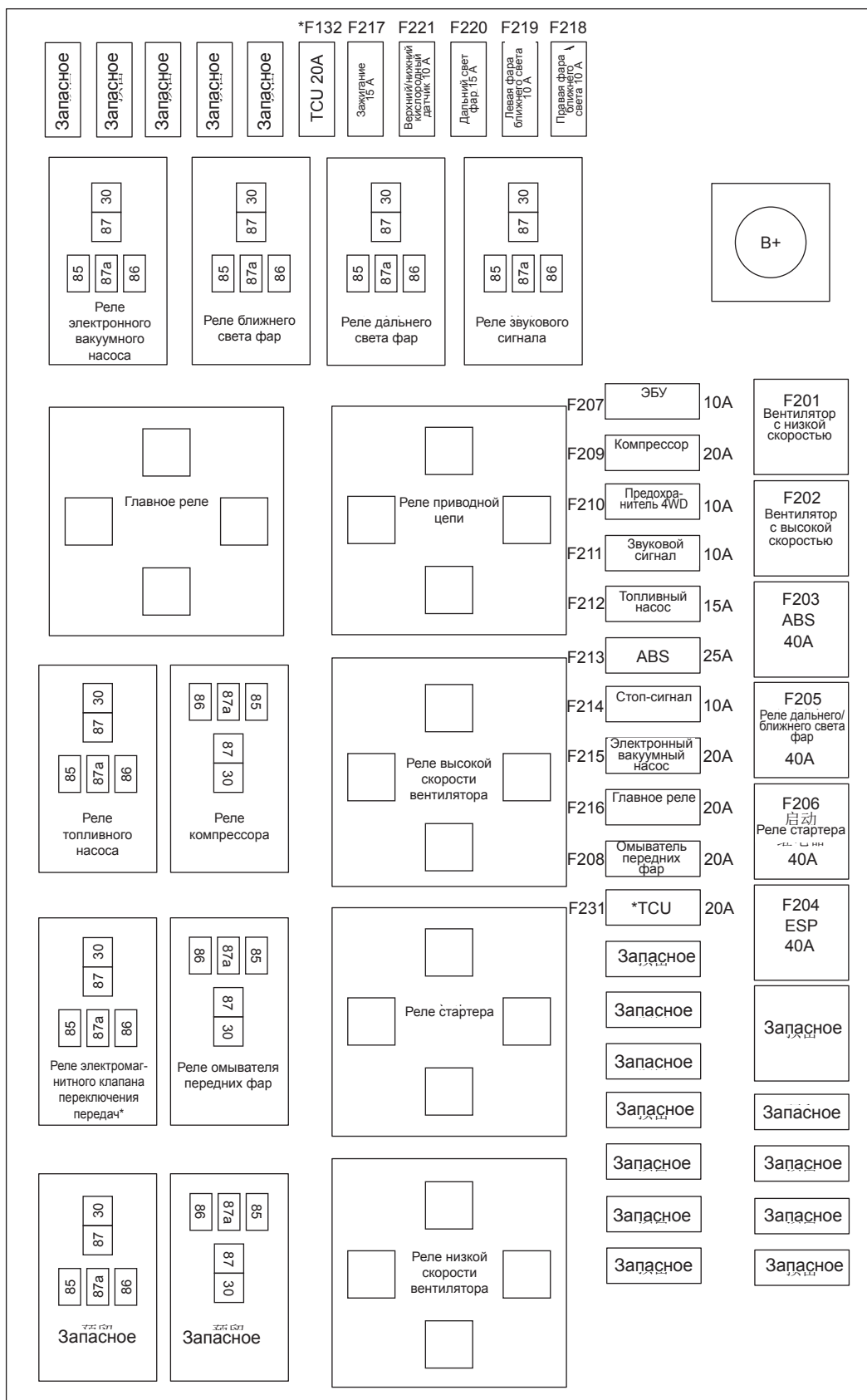
Рисунок 3:

Сопротивление между клеммой 1 разъема А и клеммой 1 разъема В1 → ниже 10 Ом.

Сопротивление между клеммой 1 разъема В2 и клеммой 1 разъема С → 10 кОм или выше

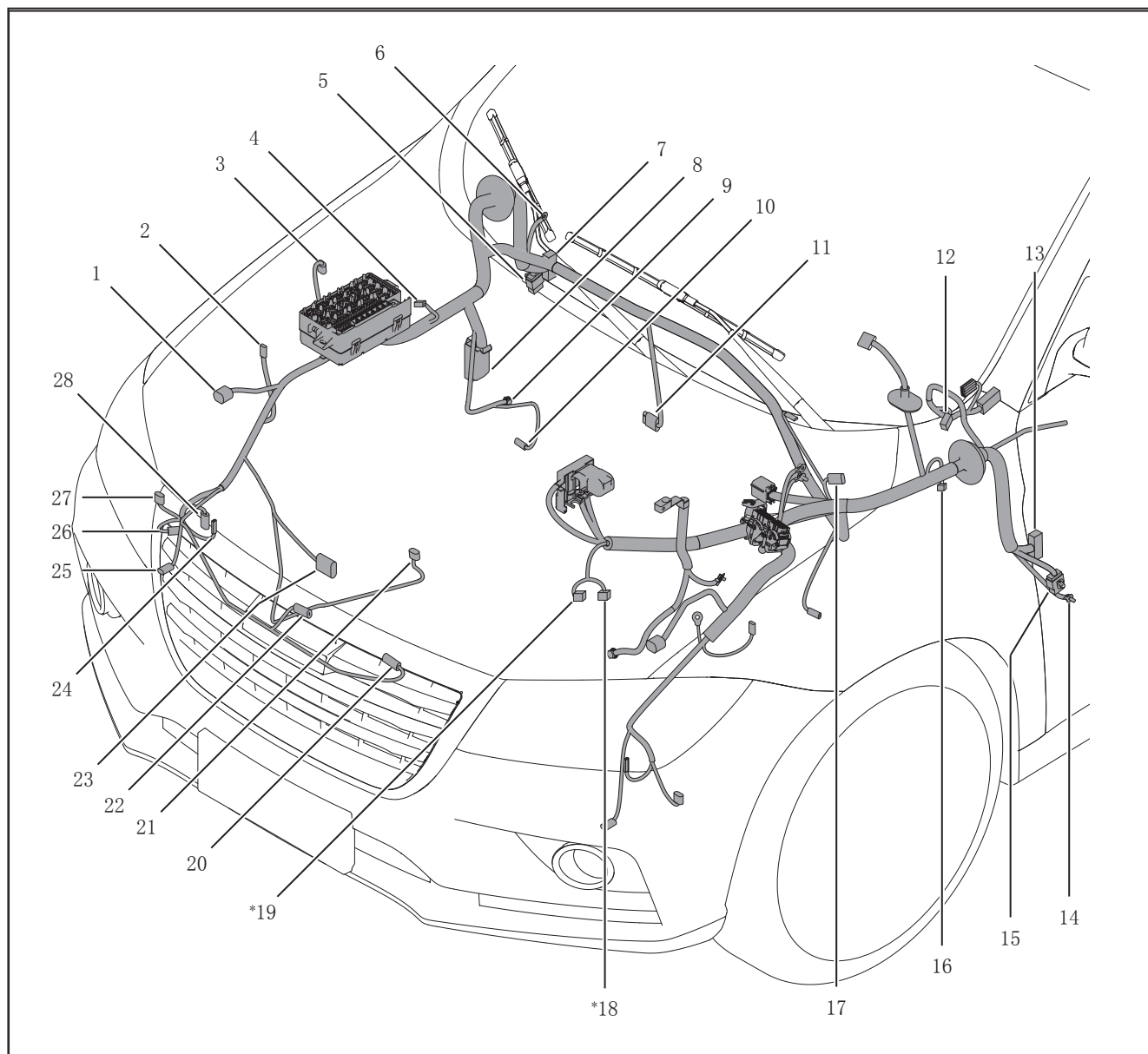
В данном случае между клеммой 1 разъема В2 и клеммой 1 разъема С обнаружен обрыв цепи.

СХЕМА БЛОКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ 2 (В МОТОРНОМ ОТСЕКЕ)



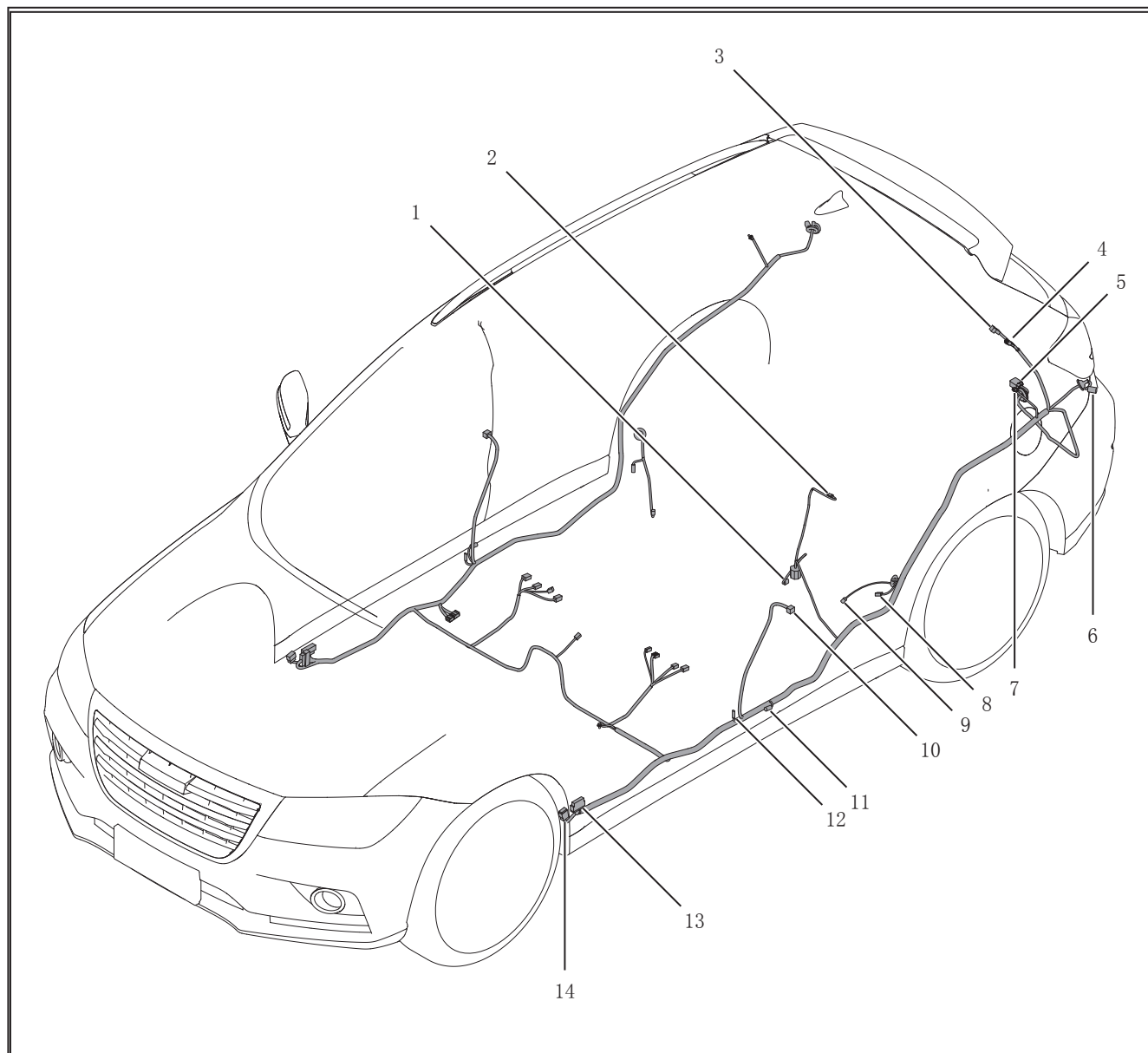
*Обозначены специальные элементы для 6AT

ЖГУТ ПРОВОДОВ ПЕРЕДНЕГО ОТСЕКА



- | | |
|---|--|
| 1. Подключен к правому переднему комбинированному фонарю QZ18 | 15. Подключен к жгуту проводов кузова автомобиля В QT2 |
| 2. Подключен к электродвигателю регулировки правой фары ближнего света QZ25 | 16. Подключен к датчику хода сцепления QZ44 |
| 3. Подключен к трехпозиционному реле давления QZ40 | 17. Подключен к приводу коробки передач QZ46 |
| 4. Подключен к датчику давления окружающей среды QZ41 | 18. Подключен к выключателю блокировки запуска двигателя QZ47 |
| 5. Подключен к жгуту проводов кузова автомобиля А QT1 | 19. Подключен к датчику степени разряжения в тормозной системе QZ12 |
| 6. Подключен к проводу "массы" | 20. Подключен к низкотоновому звуковому сигналу QZ8 |
| 7. Подключен к жгуту проводов приборов А QZ11 | 21. Подключен к переднему датчику курсовой устойчивости автомобиля QZ9 |
| 8. Подключен к ABS QZ1 | 22. Подключен к высокотоновому звуковому сигналу QZ7 |
| 9. Подключен к проводу "массы" | 23. Подключен к вентилятору с электронным управлением QZ29 |
| 10. Подключен к правому переднему датчику QZ21 | 24. Подключен к электродвигателю омывателя ветрового стекла QZ5 |
| 11. Подключен к нижнему кислородному датчику QZ33 | 25. Подключен к правому дневному ходовому фонарю QZ6 |
| 12. Подключен к датчику нижнего положения резервной муфты QZ43 | 26. Подключен к правому переднему датчику столкновения QZ3 |
| 13. Подключен к жгуту проводов приборов В QT11 | 27. Подключен к правой передней противотуманной фаре QZ4 |
| 14. Подключен к проводу "массы" | 28. Подключен к насосу омывателя передних фар QZ2 |

Примечание: Отметка * - только для модели 6AT.

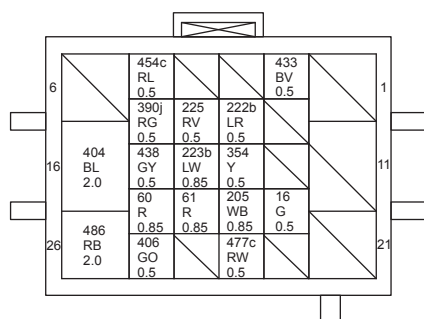


- | | |
|--|---|
| 1. Подключен к топливному насосу CZ11 | 8. Подключен к датчику частоты вращения левого заднего колеса CZ22 |
| 2. Подключен к низкочастотной антенне в багажнике CZ34 | 9. Подключен к левому заднему суппорту с электронным управлением в сборе CZ42 |
| 3. Подключен к жгуту проводов задней двери В СТ39 | 10. Подключен к жгуту проводов левой задней двери СТ26 |
| 4. Подключен к жгуту проводов задней двери А СТ37 | 11. Подключен к натяжителю ремня безопасности водителя CZ21 |
| 5. Подключен к жгуту проводов заднего бампера СТ32 | 12. Подключен к левому боковому датчику столкновения CZ31 |
| 6. Подключен к левому заднему комбинированному фонарю CZ38 | 13. Подключен к жгуту проводов приборной панели В СТ15 |
| 7. Подключен к проводу "массы" | 14. Подключен к жгуту проводов моторного отсека В СТ18 |

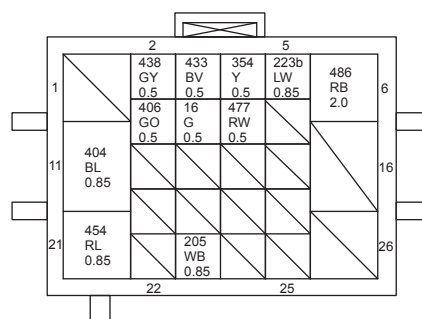
СХЕМА ШТЕКЕРНОГО РАЗЪЕМА

ШТЕКЕРНЫЙ РАЗЪЕМ FZ ЖГУТА ПРОВОДОВ ДВИГАТЕЛЯ

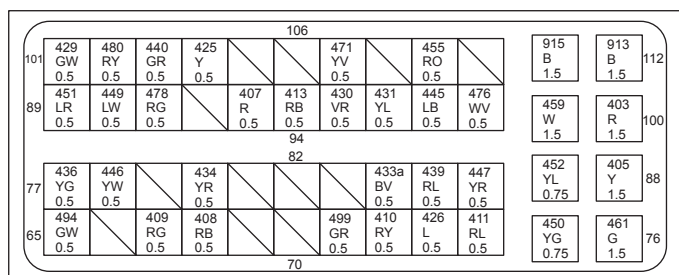
ШТЕКЕРНЫЙ РАЗЪЕМ



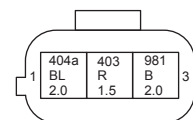
FT1 подключен к жгуту проводов
моторного отсека А



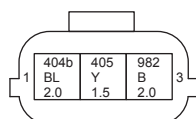
FT2 подключен к жгуту проводов
моторного отсека А



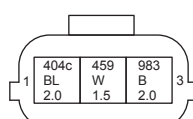
FZ1 подключен к блоку ЭБУ моторного отсека Е



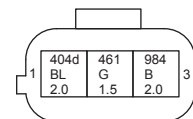
FZ2 подключен к
катушке зажигания цилиндра 1



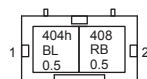
FZ3 подключен к
катушке зажигания цилиндра 2



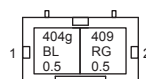
FZ4 подключен к
катушке зажигания цилиндра 3



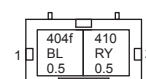
FZ5 подключен к
катушке зажигания цилиндра 4



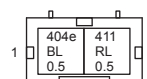
FZ6 подключен к
форсунке 1 (цилиндр 1)



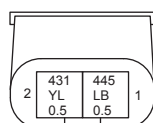
FZ7 подключен к
форсунке 2 (цилиндр 2)



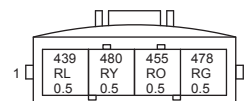
FZ8 подключен к
форсунке 3 (цилиндр 3)



FZ9 подключен к
форсунке 4 (цилиндр 4)



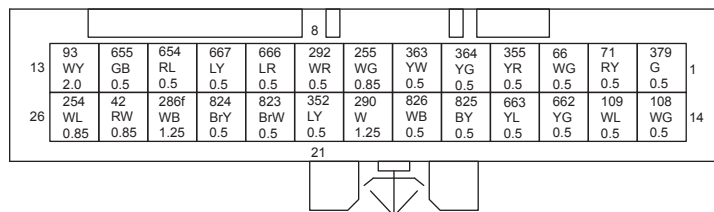
FZ11 подключен к
датчику частоты вращения
коленчатого вала



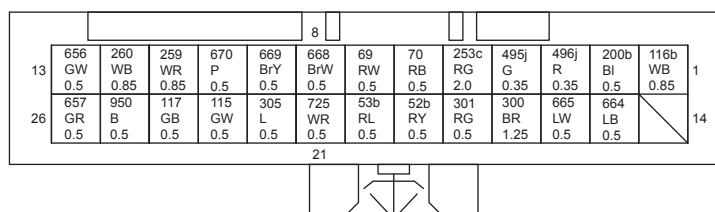
FZ12 подключен к датчику
температуры и давления воздуха
на впуске

ШТЕКЕРНЫЙ РАЗЪЕМ CZ ЖГУТА ПРОВОДОВ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ

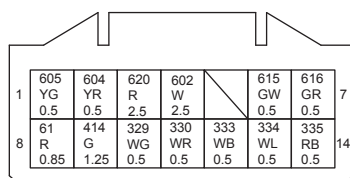
ШТЕКЕРНЫЙ РАЗЪЕМ



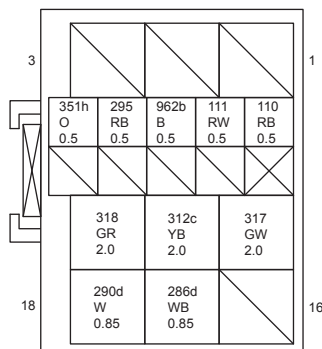
СТ15 подключен к жгуту
проводов приборной панели В



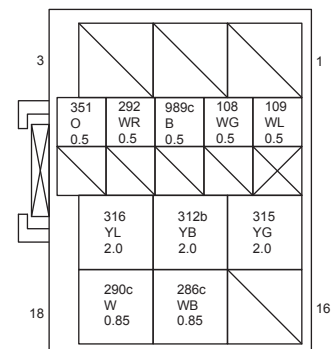
СТ16 подключен к жгуту
проводов приборной панели А



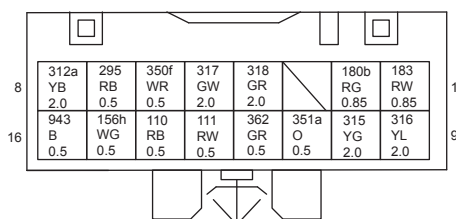
СТ18 подключен к жгуту
проводов моторного отсека В



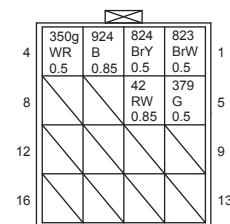
СТ25 подключен к жгуту
проводов правой задней двери



СТ26 подключен к жгуту
проводов левой задней двери



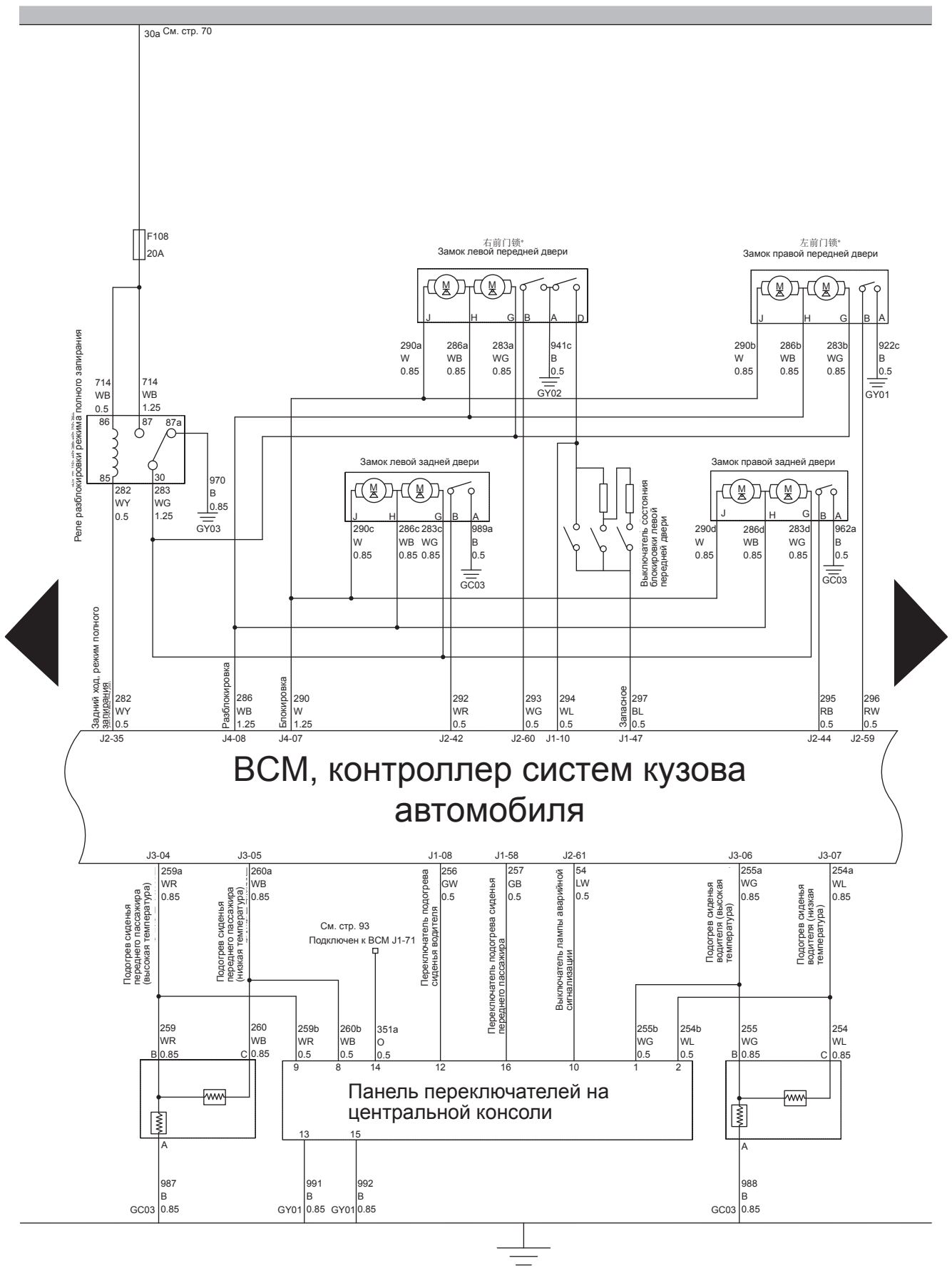
СТ29 подключен к жгуту
проводов приборной панели С



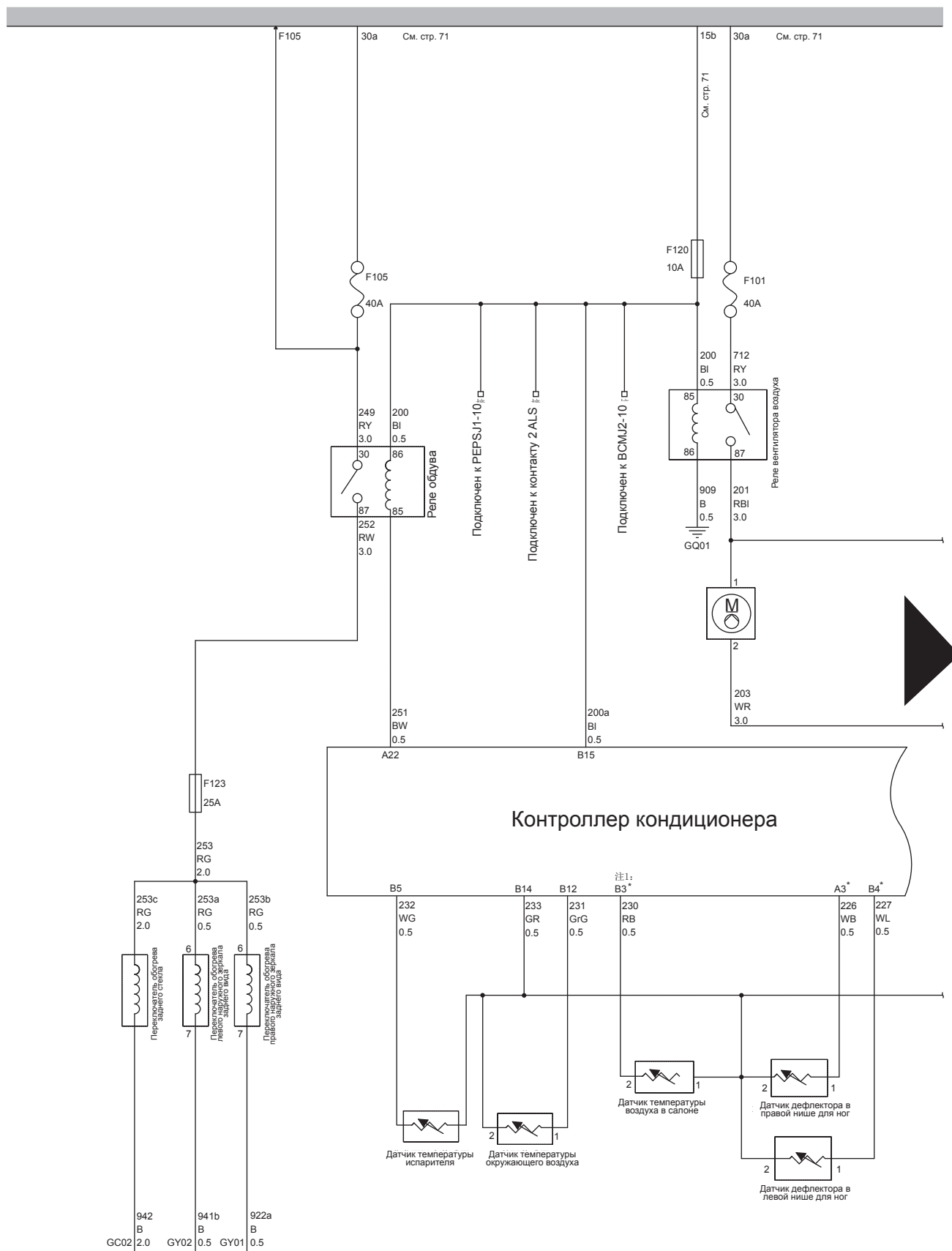
СТ32 подключен к жгуту проводов заднего бампера

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВПРЫСКОМ ТОПЛИВА

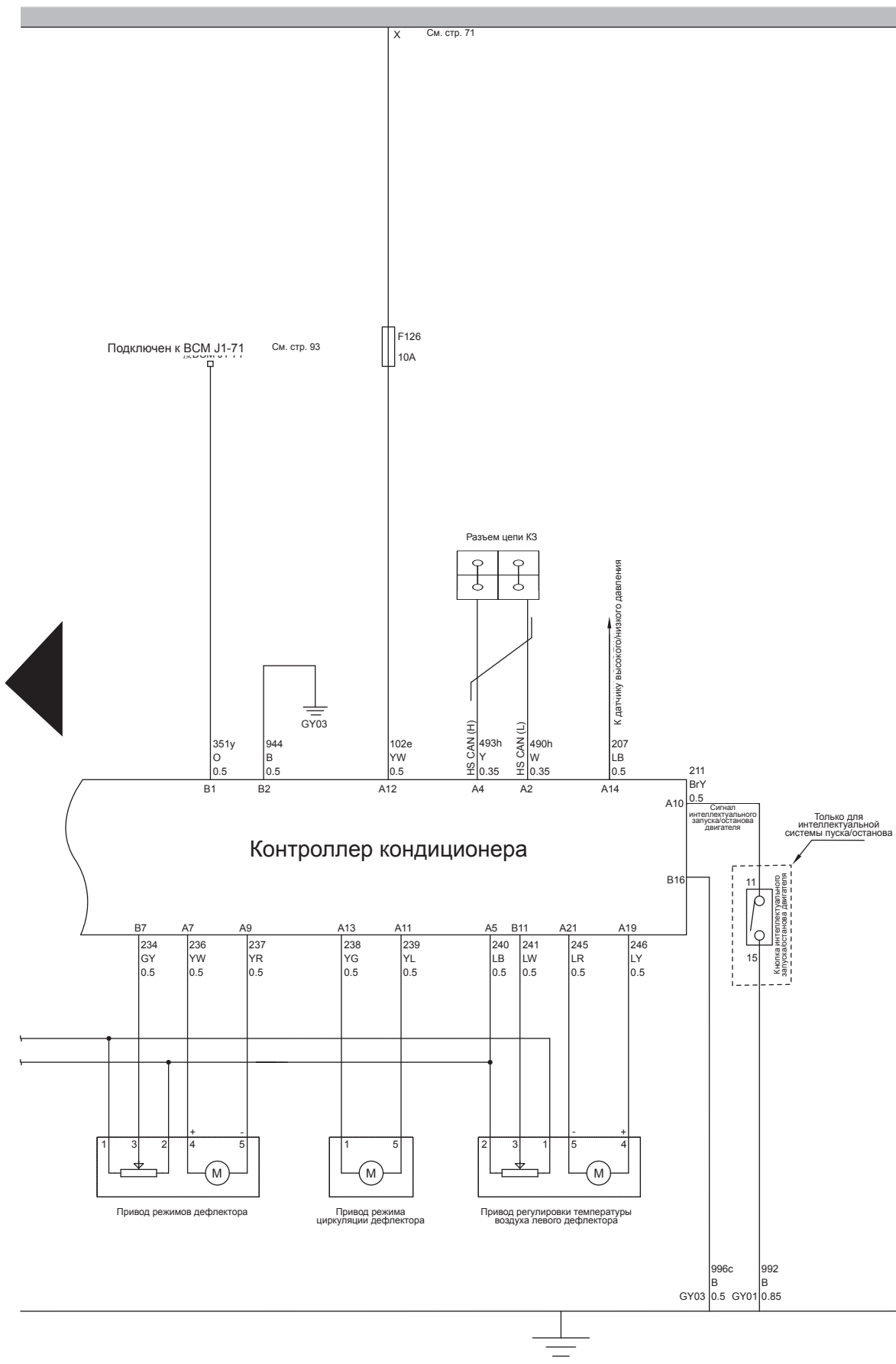




СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРОМ



Примечание 1: Контакты, обозначенные "*", предназначены для автоматической двухзонной системы кондиционера



СТЕКЛОПОДЪЕМНИК С ДАТЧИКОМ ЗАЩЕМЛЕНИЯ

