

Содержание

Предисловие

Руководство по чтению схем	4
Руководство по устранению неисправностей и повреждений электрической цепи	7
Краткое описание	12

Информация о расположении модулей

Расположение основных модулей	13
Расположение предохранительной коробки	14

Информация о блоке предохранителей

Блок предохранителей положительного полюса аккумулятора	15
Блок предохранителей носовой части	16
Блок предохранителей приборной панели	20
Блок предохранителей задней части	24

Информация о точках соединения и устройстве для короткого замыкания

Точки соединения проводки двигателя	27
Точки соединения проводки носовой части	28
Точки соединения проводки приборной панели и панели управления, устройство для короткого замыкания	29
Точки соединения задней проводки и устройство для короткого замыкания	30
Точки соединения проводки салона и корпуса, устройство для короткого замыкания	31

Схемы проводки

Проводка двигателя	32
Проводка носовой части	35
Проводка приборной панели и панели управления	37
Проводка салона	40
Проводка дверей	43
Задняя проводка	45
Проводка на потолке	47
Проводка на корпусе	48

Схема разъемов

Коннекторы между проводкой	49
Разъемы проводки двигателя	59
Разъемы проводки форсунок	61
Разъемы проводки носовой части	62
Разъемы проводки переднего бампера	66

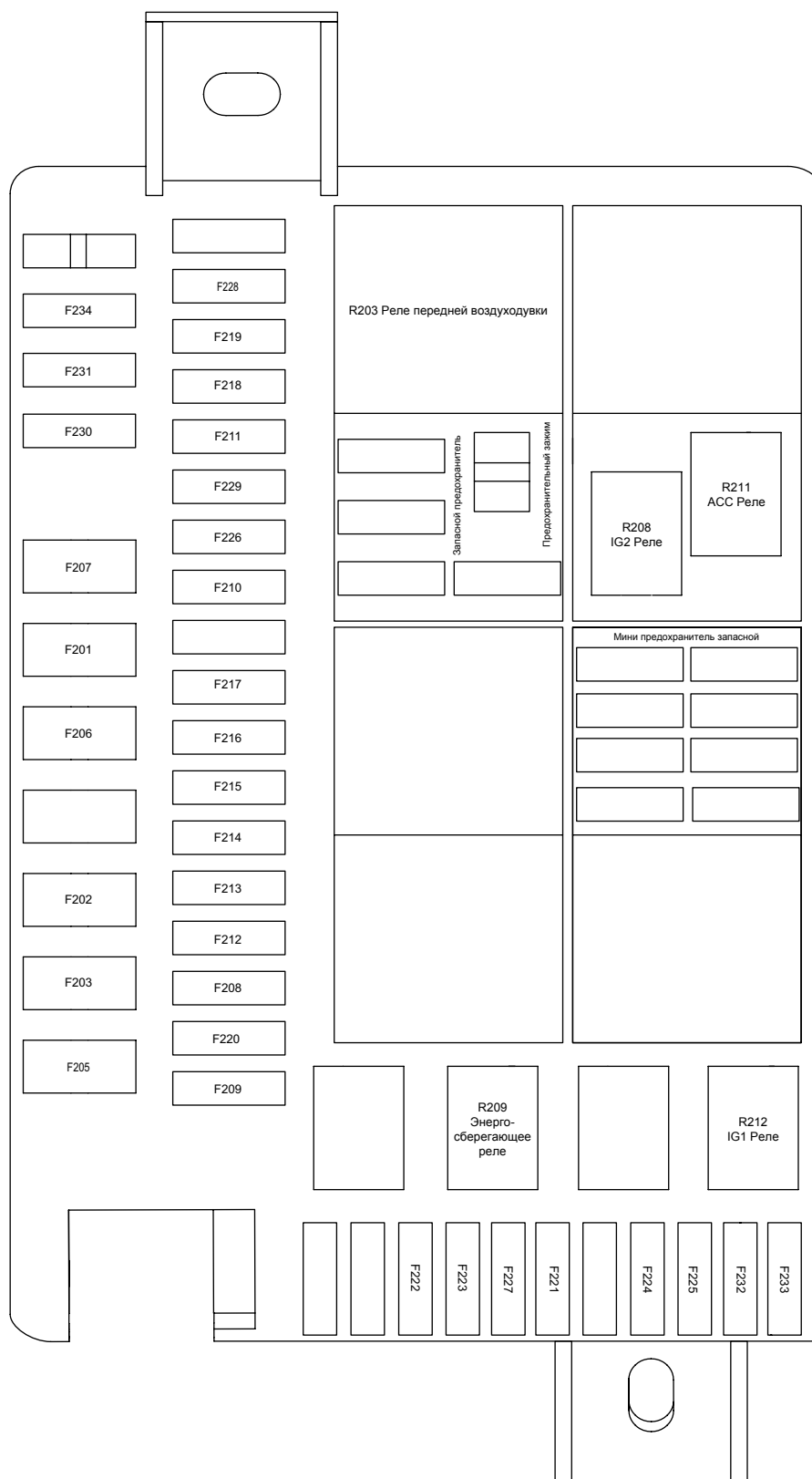
Разъемы проводки аккумулятора	67
Разъемы проводки приборной панели и панели управления	68
Разъемы проводки вспомогательной приборной панели	72
Разъемы проводки центрального воздуховода	73
Разъемы проводки дверей	74
Разъемы проводки стоп-сигналов и двери багажника	80
Разъемы проводки на потолке	82
Разъемы проводки корпуса автомобиля	83
Разъемы проводки салона	84

Принципиальные схемы автомобиля

Источник питания и система запуска	89
Система управления двигателем	90
Система управления коробкой передач	95
Электронное устройство блокировки дифференциала	96
Модуль управления раздаточной коробкой	97
Модуль управления EPB	98
Модуль управления ESP	99
Датчик угла поворота	100
Электронный модуль управления воздушной подушкой безопасности	101
Модуль управления комбинацией приборов	103
Шлюз	105
Электрическая коробка носовой части	106
Вспомогательная система для заднего хода	108
Мультимедийная система	110
Система PEPS	115
Система контроллера кузова	118
Система AFS	129
Система электропитания автомобиля	132
Система управления люком	133
Окна с электрическим приводом, зеркала заднего вида с электрическим приводом	134
Система кондиционирования	139
Система подсветки в салоне	142
Система кресел с электрическим приводом	144

Блок предохранителей приборной панели

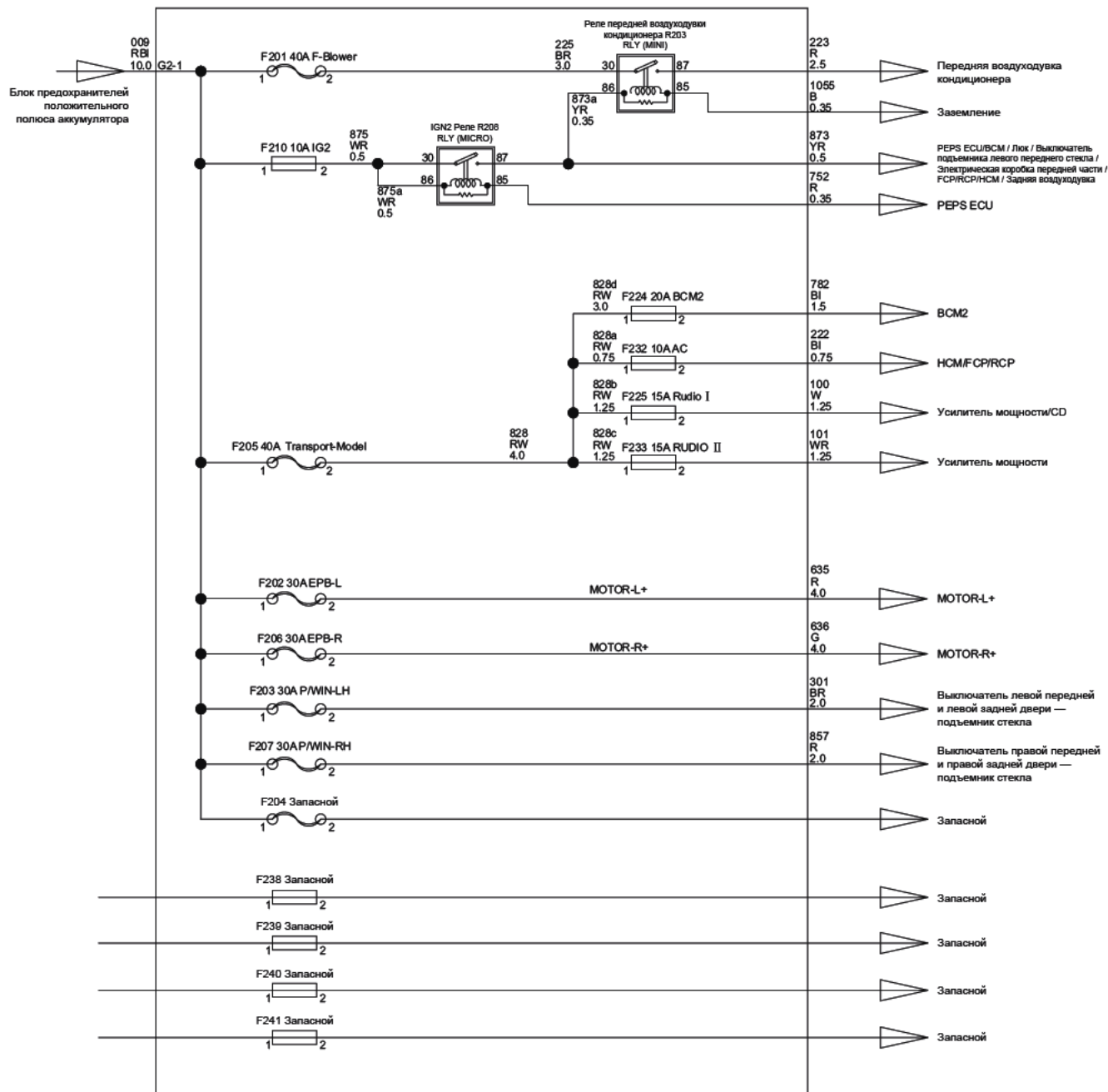
Размещение

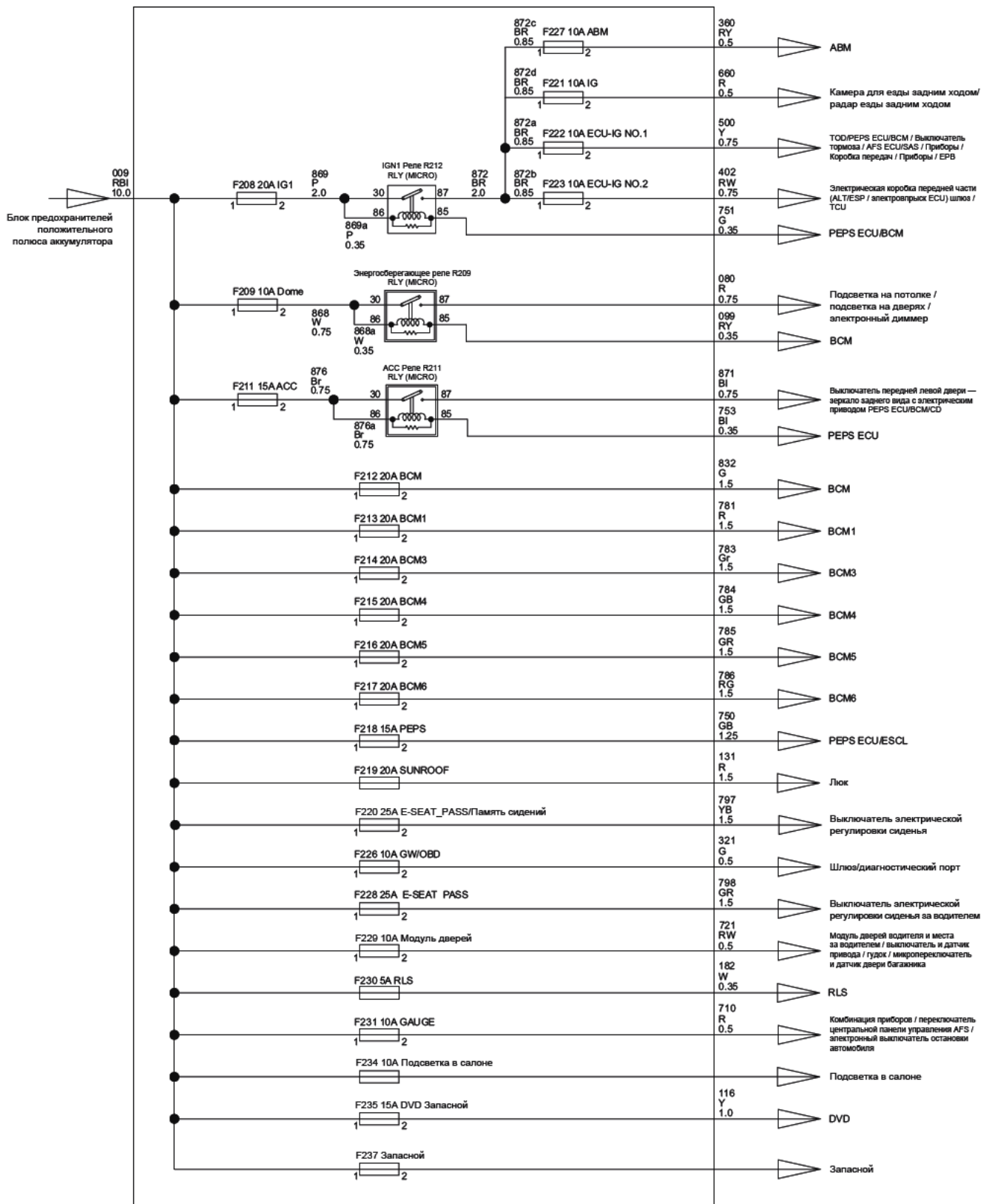


Параметры

Код	Наименование плавкого предохранителя	Спецификация	Примечания
F201	F-Blower	40A	—
F202	EPB-L	30A	—
F203	P/WIN-LF	30A	—
F205	TRANSPORT	40A	—
F206	EPB-R	30A	—
F207	P/WIN-RH	30A	—
F208	IG1	20A	—
F209	Dome	15A	—
F210	IG2	10A	—
F211	ACC	15A	—
F212	BCM	20A	—
F213	BCM1	20A	—
F214	BCM3	20A	—
F215	BCM4	20A	—
F216	BCM5	20A	—
F217	BCM6	20A	—
F218	PEPS	15A	—
F219	Люк	20A	—
F220	E-SEAT-DR/память сидений	25A	—
F221	IG (радар)	10A	—
F222	ECU-IG NO. 1	10A	—
F223	ECU-IG NO. 2	10A	—
F224	BCM2	20A	—
F225	Radio 1	15A	—
F226	GW/OBD	10A	—
F227	ABM	10A	—
F228	E-SEAT_PASS	25A	—
F229	Модуль дверей	10A	—
F230	RLS	5A	—
F231	GAUGE	10A	—
F232	AC	10A	—
F233	Radio 2	15A	—
F234	Подсветка в салоне	10A	—
F235	DVD	15A	—

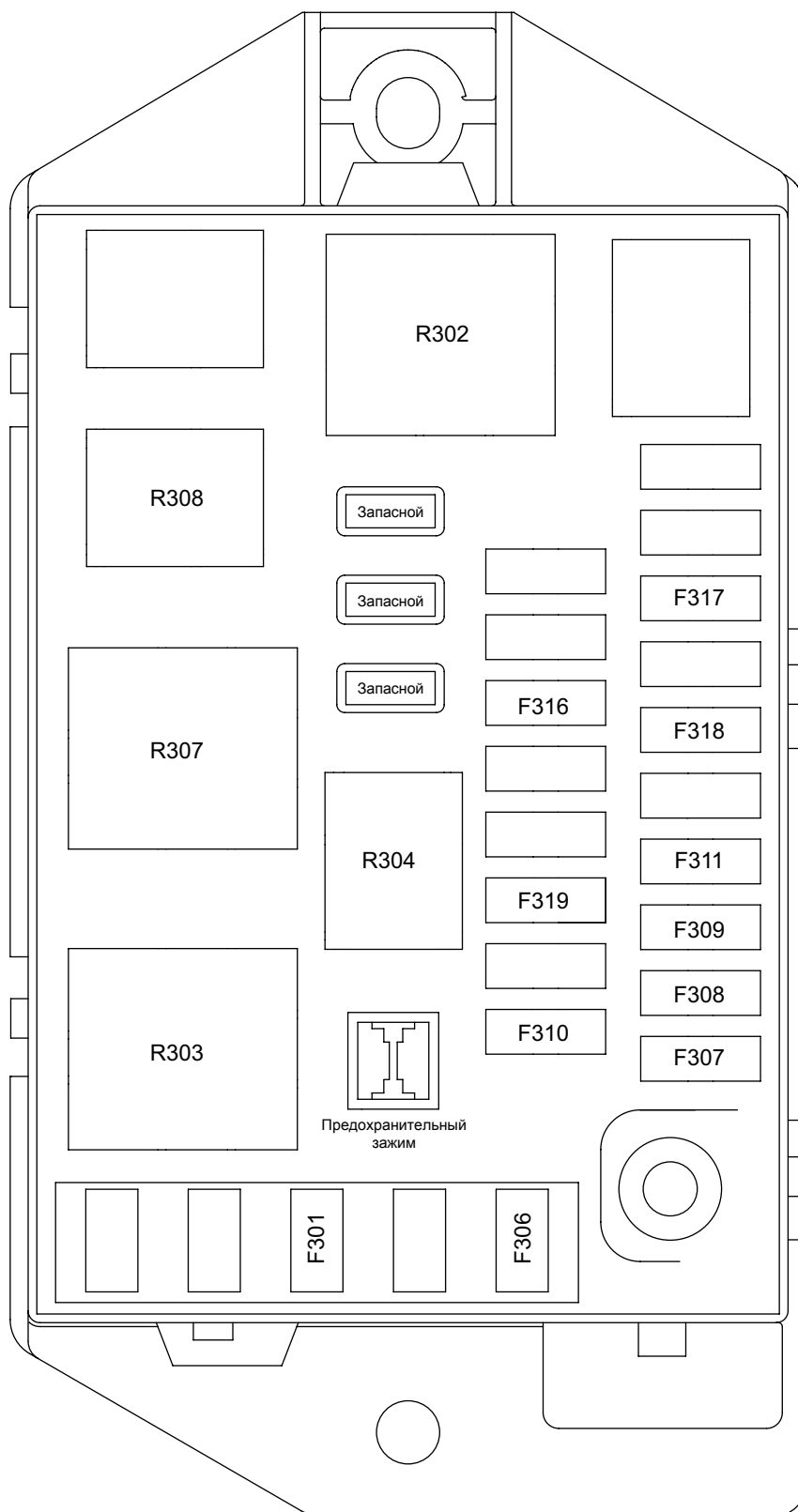
Принцип соединения проводов





Блок предохранителей задней части

Размещение

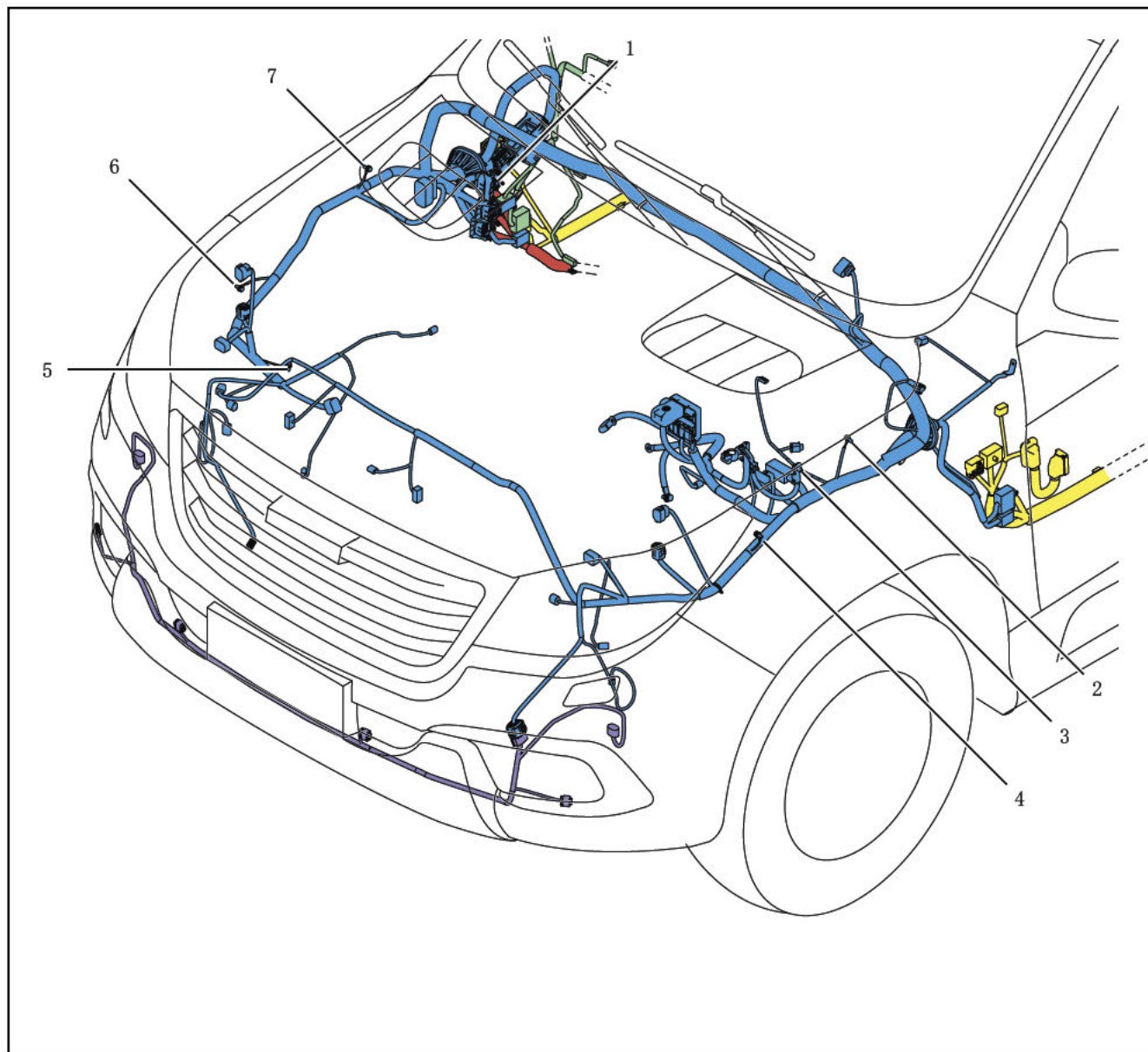


Параметры

Код	Наименование плавкого предохранителя	Спецификация	Примечания
F301	R-Blower	30A	—
F306	Источник питания, установленный на автомобиле	40A	—
F307	Задний стеклоочиститель	10A	—
F308	Разморозка	30A	—
F309	TOD	30A	—
F310	Подогрев переднего стекла	10A	—
F311	Электронное устройство блокировки дифференциала	5A	—
F316	220V Инвертер	25A	—
F317	Электрический разъем для прицепа	20A	—
F318	Масляный насос	15A	—
F319	Прикуриватель	25A	—

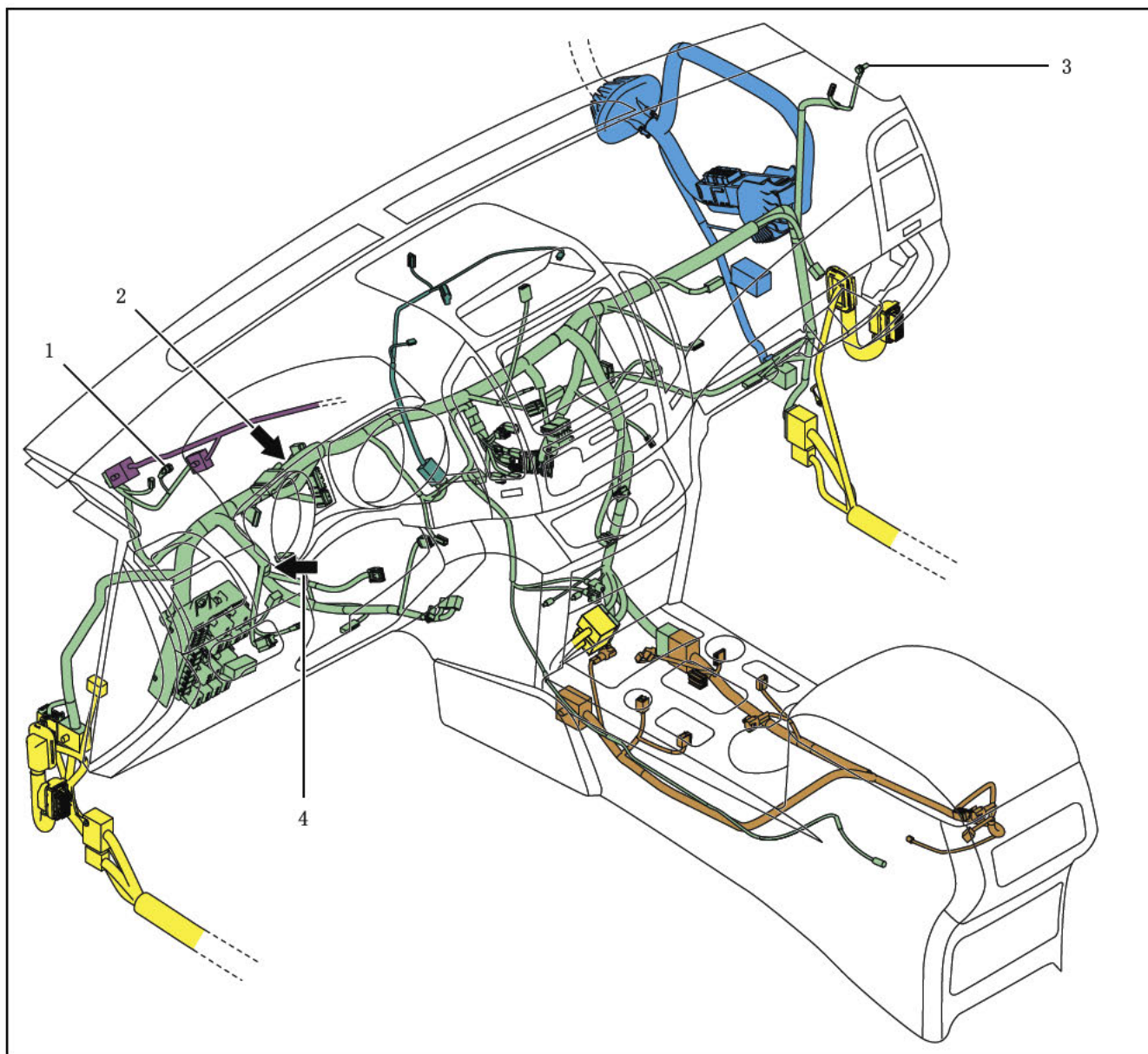
Код	Наименование реле	Спецификация	Примечания
R302	Реле источника питания, установленного на автомобиле	—	—
R303	Реле задней воздухоудвки	—	—
R304	Реле заднего стеклоочистителя	—	—
R307	Реле задней разморозки	—	—
R308	Реле масляного насоса	—	—

Точки соединения проводки передней части



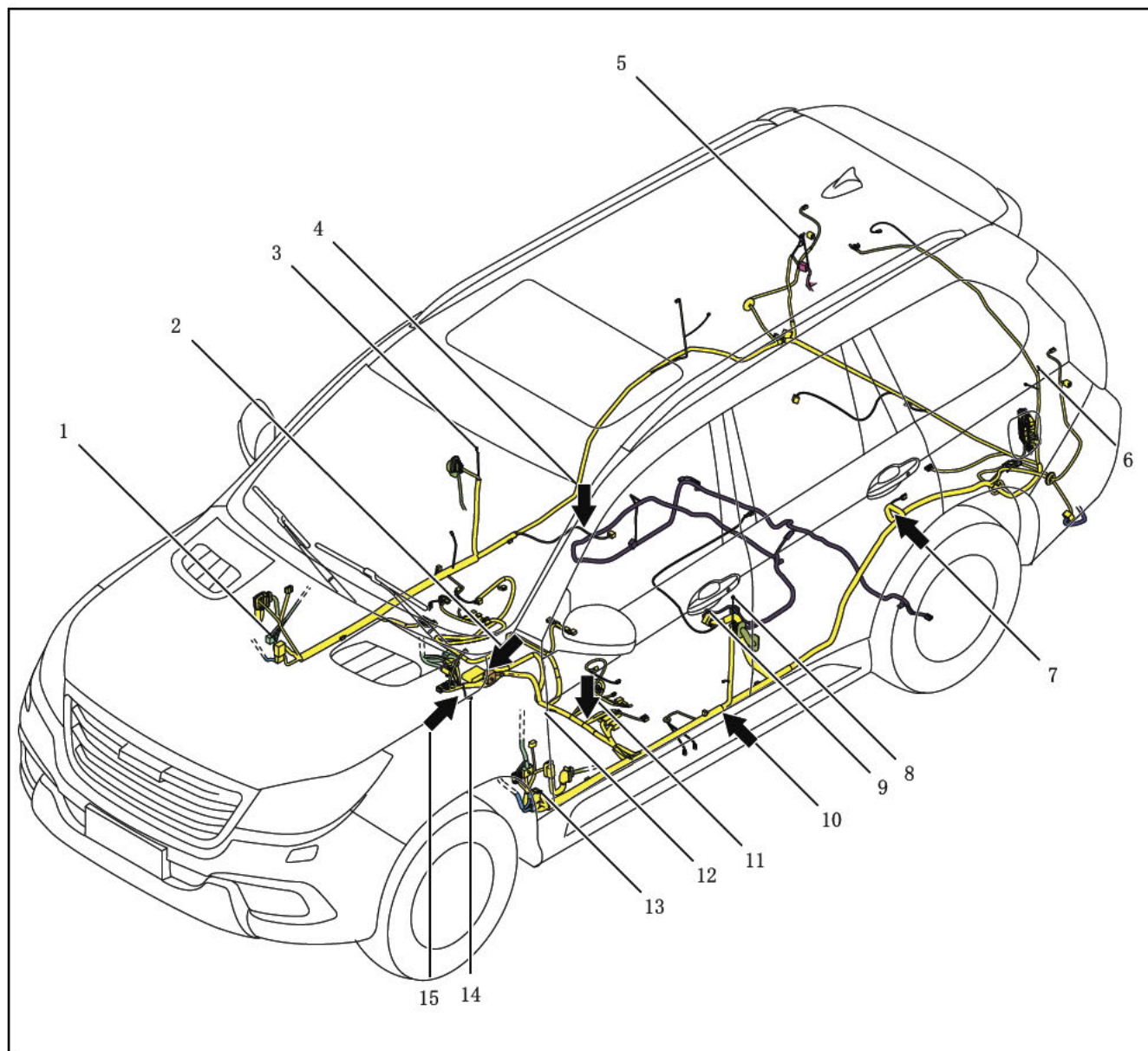
- 1. GQ1: 901, 902, 903, 904
- 2. GQ2: 951, 976
- 3. GQ3: 953, 961, 965
- 4. GQ4: 922
- 5. GQ5: 908
- 6. GQ6: 950, 964
- 7. GQ7: 936, 937

Точки соединения проводки приборной панели и панели управления, устройство для короткого замыкания



1. GY1: 930, 938, 970, 971
2. YZ37 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 1
3. GY2: 946, 1054
4. YZ38 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 2

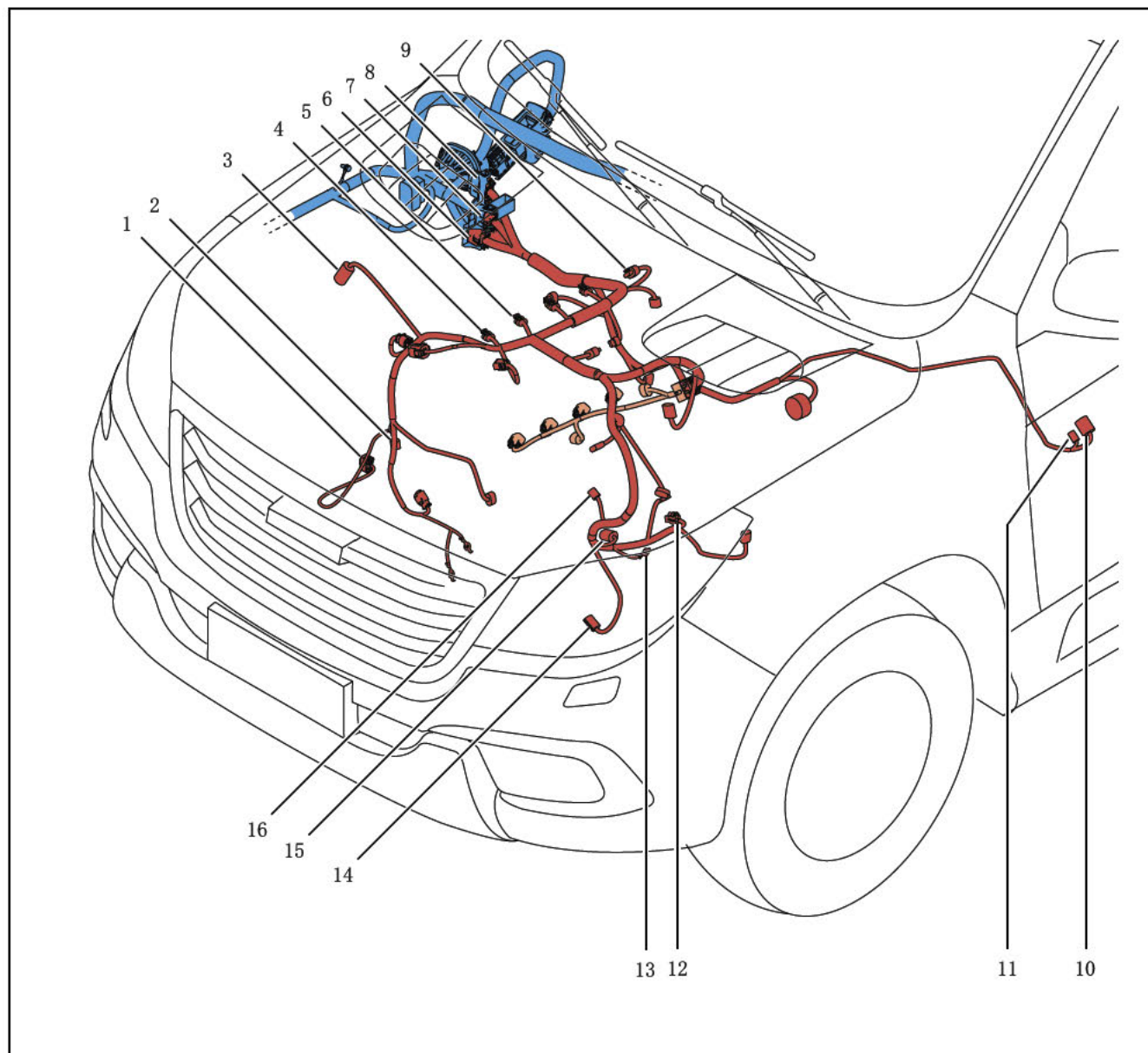
Точки соединения салона и корпуса, устройство для короткого замыкания



- | | |
|--|---|
| 1. GZ1: 900, 900a, 986 | 9. GZ6: 920 |
| 2. ZC54 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 2 | 10. ZC56 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 4 |
| 3. GZ2: 944, 1035, 1049, 1066 | 11. ZC55 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 3 |
| 4. ZC57 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 5 | 12. GZ7: 928, 929, 967, 981, 982 |
| 5. GZ3: 983, 1000, 1006, 1055 | 13. GZ8: 943, 967, 985 |
| 6. GZ4: 909, 980, 999, 1010, 1053, 1082 | 14. GZ9: 935 |
| 7. ZC58 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 6 | 15. ZC53 Высокая скорость CAN
Устройство для короткого замыкания 1 |
| 8. GZ5: 913, 914, 1021, 1039, 1070 | |

Схема проводки

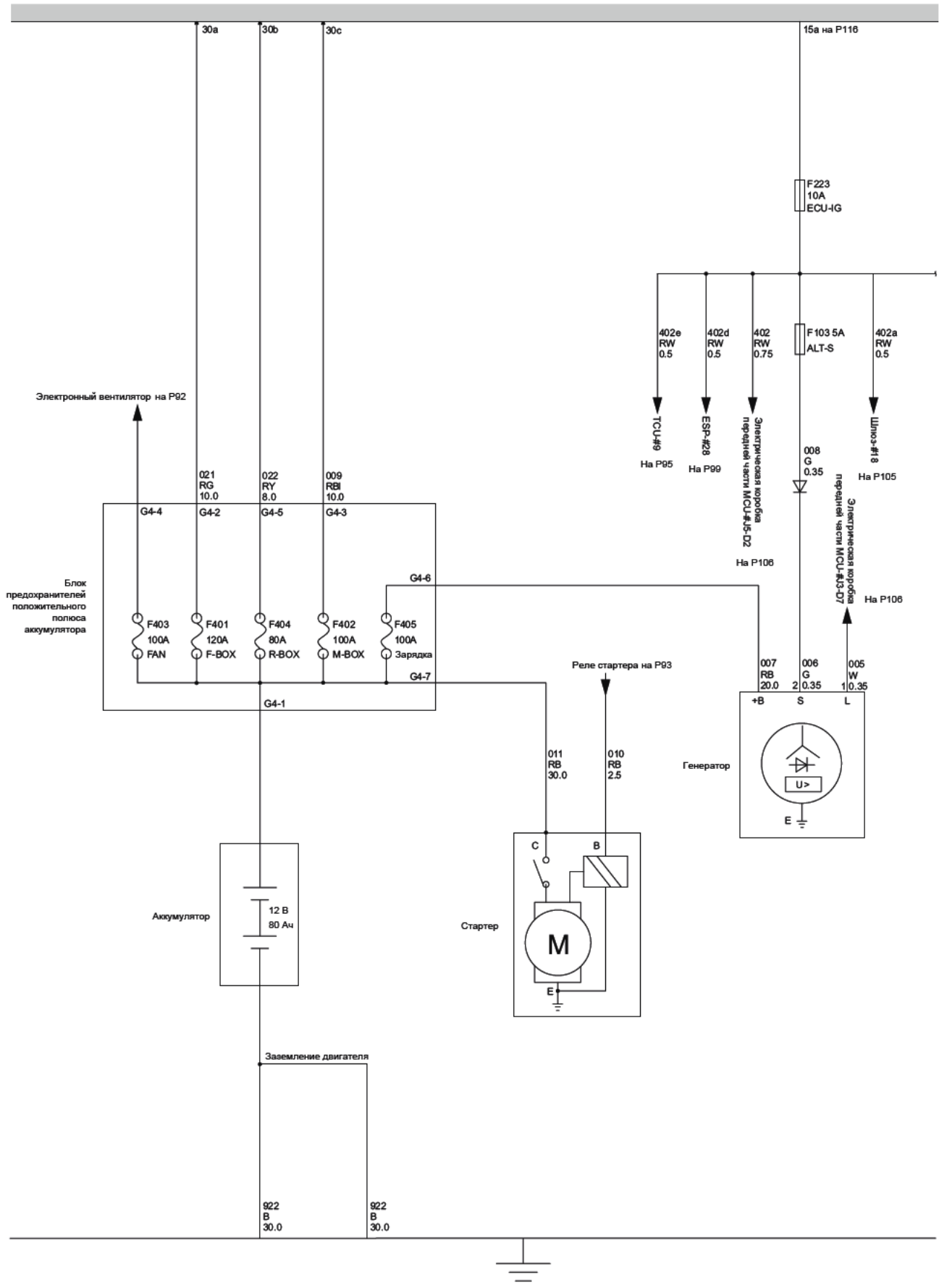
Проводка двигателя



- | | |
|---|--|
| 1. Подключить датчик высоты переднего моста FZ27 | 10. Подключить раздаточную коробку FZ26 |
| 2. Подключить контрольный клапан турбонаддува FZ12 | 11. Подключить TOD муфту сцепления FZ25 |
| 3. Подключить датчик температуры входящего воздуха FZ10 | 12. Подключить датчик положения коленчатого вала FZ11 |
| 4. Подключить индукционную катушку 1 FZ14 | 13. Соединение |
| 5. Подключить индукционную катушку 2 FZ15 | 14. Подключить муфту сцепления кондиционера FZ07 |
| 6. Соединение между проводкой -C03 | 15. Подключить датчик детонации FZ06 |
| 7. Соединение между проводкой -C01 | 16. Подключить электронный насос охлаждения турбины FZ29 |
| 8. Соединение между проводкой -C02 | |
| 9. Подключить датчик фазы распределительного вала (подача воздуха) FZ22 | |

Принципиальная схема автомобиля

Источник питания и система запуска



Система управления двигателем

