

Электрические схемы VW Passat

Схема 1 Volkswagen Passat B5GP 12/2005 - 05/2005

Условные обозначения

Лампа		Номер пункта	
Мигающая лампа		Однокоростной насос/электродвигатель	
Переключатель		Двухкоростной электродвигатель	
Многоконтактный (групповой) переключатель		Указатель/счетчик	
Плавкий предохранитель/плавкое звено и номинальный ток		Точка массы и ее местоположение	
Сопротивление		Диод	
Регулируемое сопротивление		Светодиод	
Регулируемое сопротивление		Электромагнитное исполнительное устройство	
Сращивание проводов, неопределенный разъем или паяное соединение		Нагревательный элемент	
Соединение проводов		Электрический разъем	
Цвет и размер провода (зеленый с желтым троссером)			
Прерывистый контур означает часть большого элемента. Электрические разъемы могут быть показаны двумя способами:		Многоштыревой разъем	Одноштыревой разъем
32a/1 — контакт 1 32-штыревого разъема А			
2 — контакт 2 одноштыревого разъема			

Наименование схем

Схема 1	Сведения для электрических схем
Схема 2	Запуск, зарядка, звуковой сигнал, прикуриватель и вентилятор отопителя
Схема 3	Габаритные огни, задние фонари, фонари освещения номерного знака, стоп-сигналы и фонари заднего хода, фары
Схема 4	Указатели поворота и аварийная световая сигнализация, противотуманные фары и задние противотуманные фонари, коррекция наклона света фар
Схема 5	Освещение салона, передние и задние омыватели/очистители
Схема 6	Щиток приборов
Схема 7	Электропривод стеклоподъемников
Схема 8	Централизованное запирание
Схема 9	Электропривод регулировки зеркал, привод люка крыши и обогрев заднего стекла
Схема 10	Аудиосистема, системы АБС и TCS

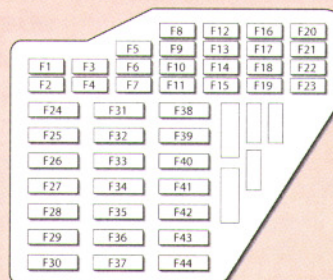
Точки заземления на массу

E1	От аккумулятора к кузову
E2	Рядом с панелью реле
E3	Нижняя зона правой передней стойки
E4	Нижняя зона левой передней стойки
E5	Нижняя зона правой средней стойки
E6	Нижняя зона левой средней стойки
E7	На плафоне освещения багажного отделения
E8	Левая передняя ниша для ног
E9	Левая задняя стойка
E10	Левая сторона перегородки
E11	Правая задняя стойка
E12	Задний брус крыши
E13	Под задней вещевой полкой
E14	Ниже центральной консоли
E15	На гидравлическом блоке

Коробка плавких предохранителей в моторном отделении

5

Предохранитель	Номинальный ток	Защищаемая электрическая цепь
F1	5A	Подогрев форсунок омывателя
F2	10A	Указатели поворота
F3	5A	Обогрев ветрового стекла
F4	5A	Освещение номерного знака
F5	10A	Обогрев сидений, кондиционирование воздуха, телематическая система, многофункциональное рулевое колесо, люк крыши, зеркала
F6	5A	Блок управления системами обеспечения комфорта
F7	10A	АБС/TCS, выключатель стоп-сигналов, круиз-контроль, управление двигателем
F8	5A	Автоматическая коррекция наклона света фар
F9	5A	Стояночное освещение
F10	5A	CD-чейнджер, телефон, телематическая система, многофункциональное рулевое колесо, навигационная система, аудиосистема
F11	5A	Память положения сидений, блок управления системами обеспечения комфорта
F12	10A	Питание диагностического разъема
F13	10A	Стоп-сигналы
F14	10A	Блок управления системами обеспечения комфорта
F15	10A	Щиток приборов, кондиционирование воздуха, автоматическая коробка передач
F16	5A	АБС/TCS, датчик угла поворота рулевого колеса
F17	10A	Специальные автомобили, двухканальный разъем радиоприемника, АБС/TCS
F18	15A	Телематическая система (CSCA)
F19	10A	Правая фара дальнего света
F20	10A	Левая фара дальнего света
F21	15A	Правая фара ближнего света
F22	15A	Левая фара ближнего света
F23	5A	Правый габаритный фонарь
F24	5A	Левый габаритный фонарь
F25	25A	Система стеклоочистителей
F26	30A	Вентилятор отопителя, система рециркуляции воздуха, кондиционирование воздуха, люк крыши
F27	15A	Обогрев заднего стекла
F28	20A	Очиститель заднего стекла
F29	20A	Топливный насос, вспомогательный дизельный насос
F30	20A	Управление двигателем, вентилятор охлаждения радиатора
F31	15A	Электропривод люка крыши
F32	20A	Фонари заднего хода, автоматическая коробка передач, зеркало, диагностический разъем
F33	15A	Управление двигателем
F34	15A	Прикуриватель
F35	30A	Управление двигателем
F36	15A	Розетка 12 В, буксировочная балка
F37	20A	Противотуманные фары/фонари
F38	15A	Аудиосистема, навигационная система, блок управления системами обеспечения комфорта
F39	15A	Блок управления системами обеспечения комфорта, блок управления двери
F40	25A	Система аварийной световой сигнализации
F41	25A	Звуковой сигнал
F42	25A	Телематическая система (CSCA)
F43	15A	АБС/TCS
F44	30A	EGR, датчик температуры охлаждающей жидкости, управление двигателем
		Обогрев сидений, блок управления системами обеспечения комфорта



H33202

Схема 2

Цвета проводов

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

Обозначения

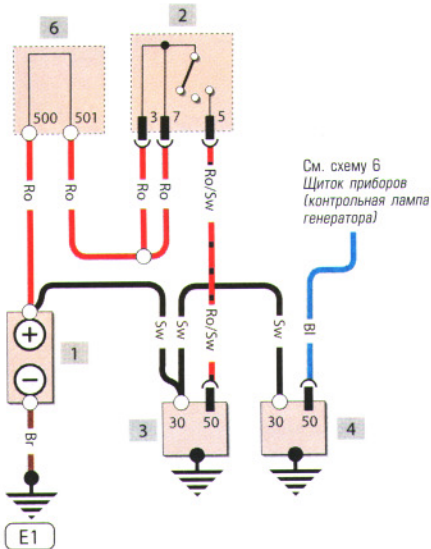
1	Аккумулятор
2	Выключатель зажигания
3	Стартер
4	Генератор
5	Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
6	Панель реле
a	реле звукового сигнала
b	контактное реле
7	Спиральные пружины рулевого колеса

8	Выключатель звукового сигнала
9	Низкочастотный звуковой сигнал
10	Высокочастотный звуковой сигнал
11	Прикуриватель
12	Переключатель вентилятора отопителя
a	переключатель заслонки свежего воздуха/рециркуляции
b	контрольная лампа заслонки свежего воздуха/рециркуляции

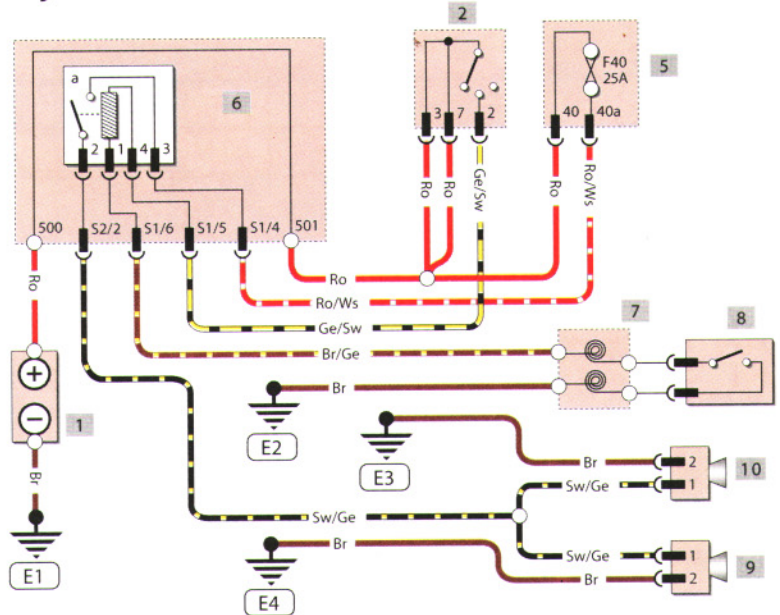
c	подсветка переключателей
d	переключатель вентилятора отопителя
13	Электровентилятор отопителя
14	Электродвигатель заслонки свежего воздуха/рециркуляции
15	Резисторы вентилятора отопителя
16	Подсветка дефлекторов лицевой панели

H33203

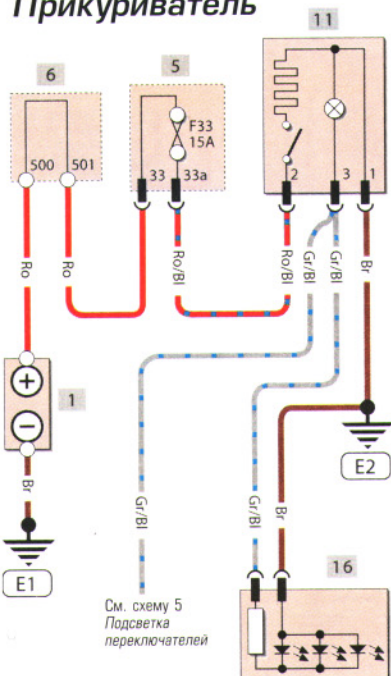
Запуск и зарядка



Звуковой сигнал



Прикуриватель



Вентилятор отопителя

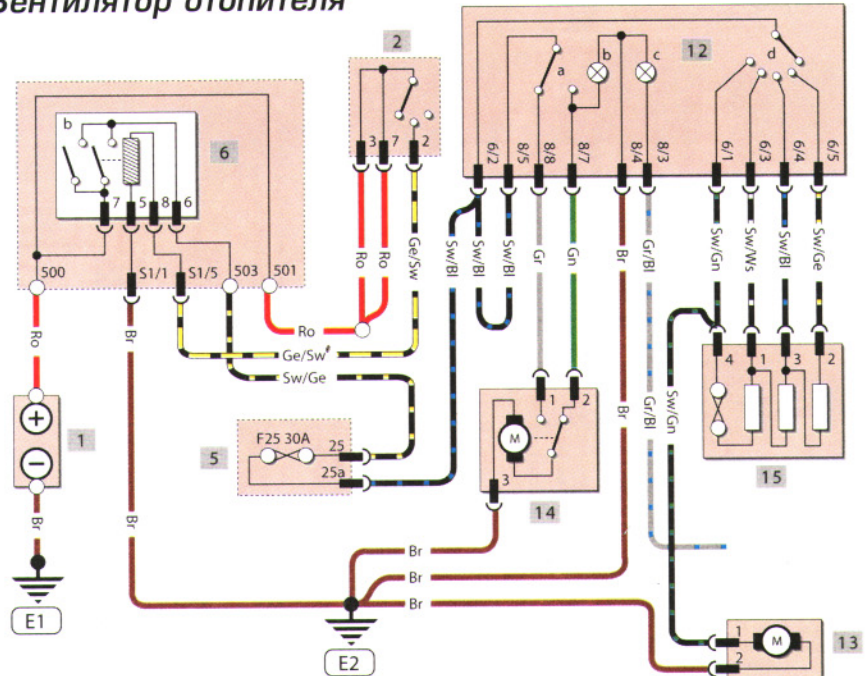


Схема 3

Цвета проводов

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

* Модели «универсал»

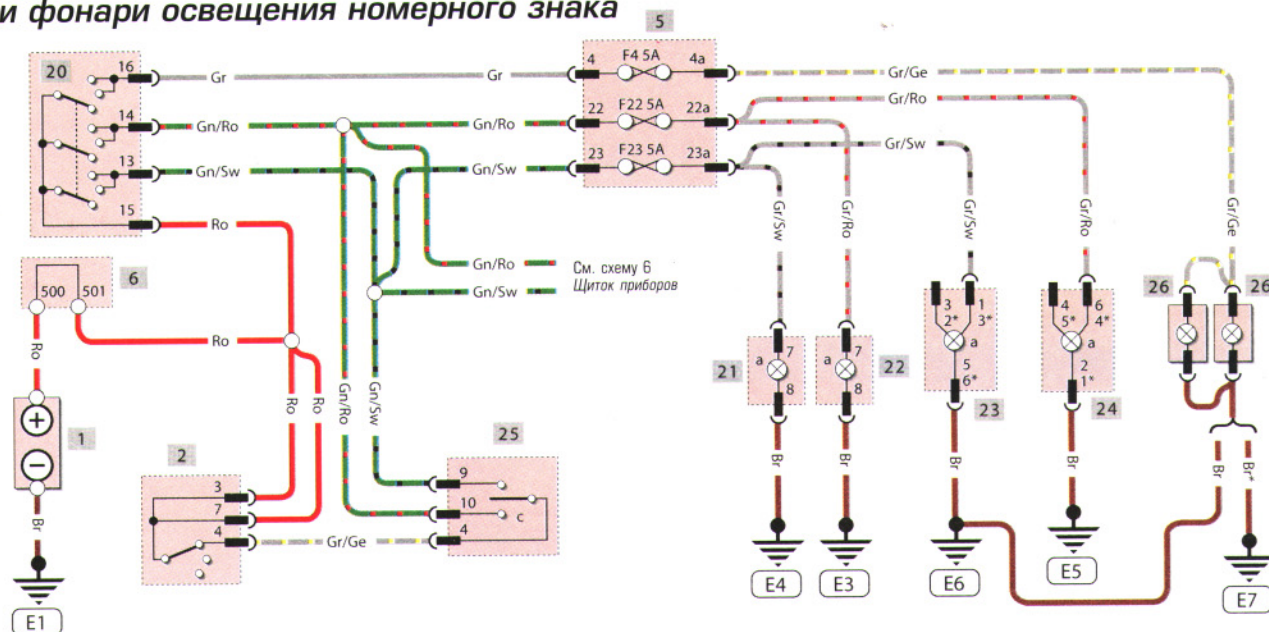
Обозначения

- 1 Аккумулятор
- 2 Выключатель зажигания
- 5 Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
- 6 Панель реле
- 20 Переключатель освещения
- 21 Левая фара
- a = габаритный огонь
- b = ближний свет
- c = дальний свет

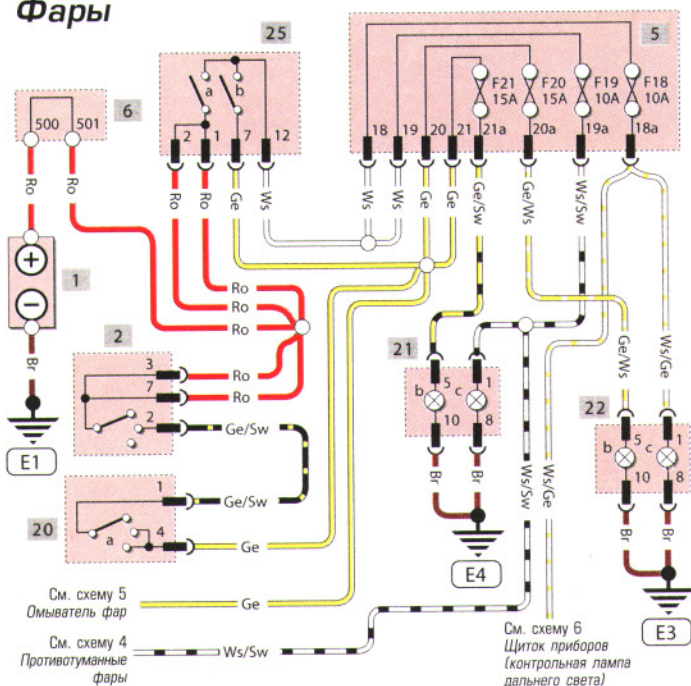
- 22 Правая фара (как выше)
- 23 Левый задний фонарь
- a = габаритный фонарь/задний фонарь
- b = стоп-сигнал
- c = фонарь заднего хода
- 24 Правый задний фонарь (как выше)
- 25 Многофункциональный переключатель
- a = сигнализация светом фар
- b = переключатель дальнего/ближнего света

- c = переключатель стояночного освещения/указателей поворота
- 26 Освещение номерного знака
 - 27 Выключатель стоп-сигналов
 - 28 Выключатель фонарей заднего хода
 - 29 Высокоскоростной стоп-сигнал

Габаритные огни, задние фонари и фонари освещения номерного знака



Фары



Стоп-сигналы, фонари заднего хода

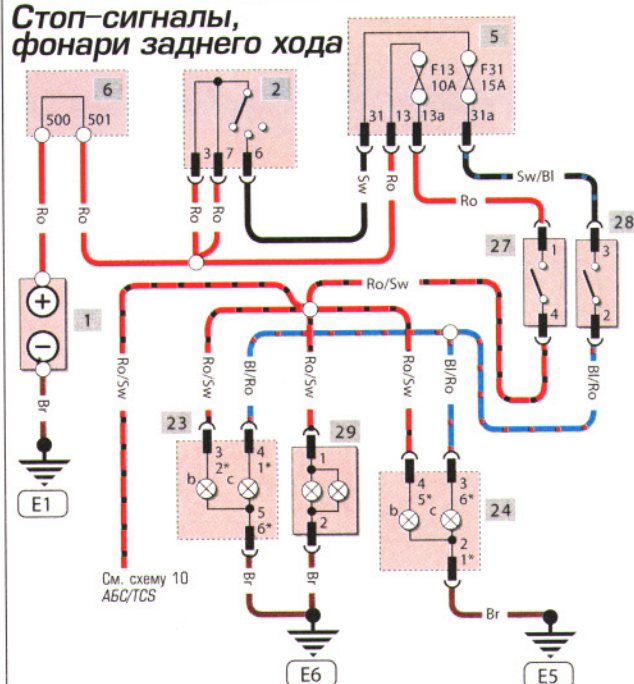


Схема 4

Цвета проводов

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

* Модели «универсал»

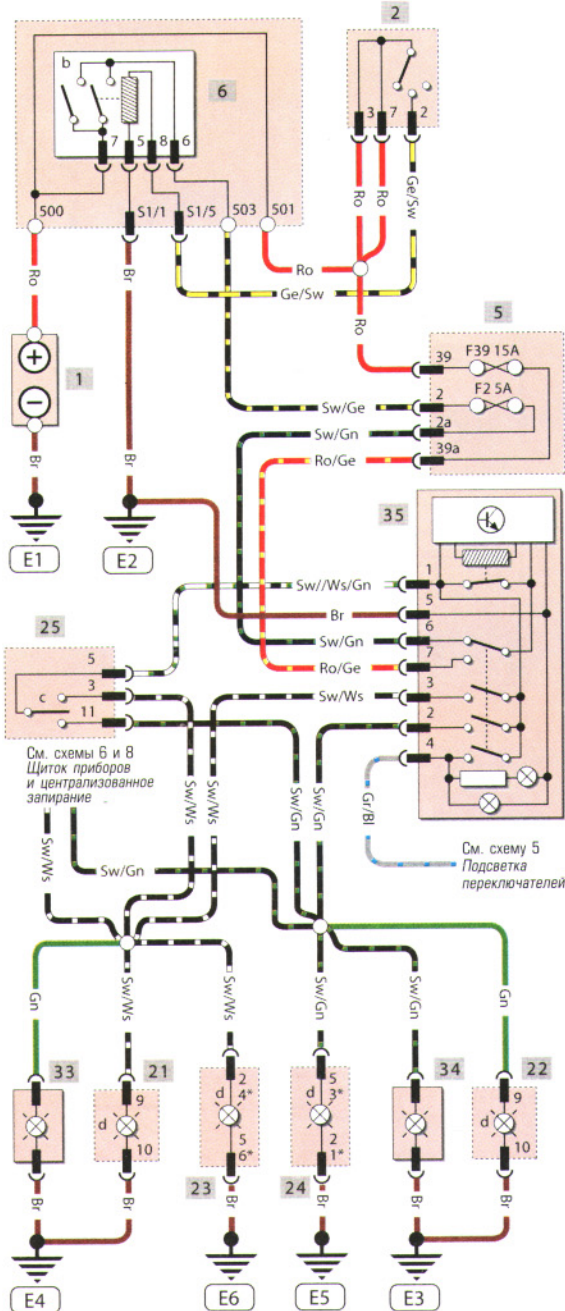
Обозначения

- 1 Аккумулятор
- 2 Выключатель зажигания
- 5 Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
- 6 Панель реле
- b = контактное реле
- 20 Переключатель освещения
- a = габаритные фонари/фары
- b = противотуманные фары/задние противотуманные фонари
- 21 Левая фара
- d = указатель поворота
- e = коррекция наклона света фары

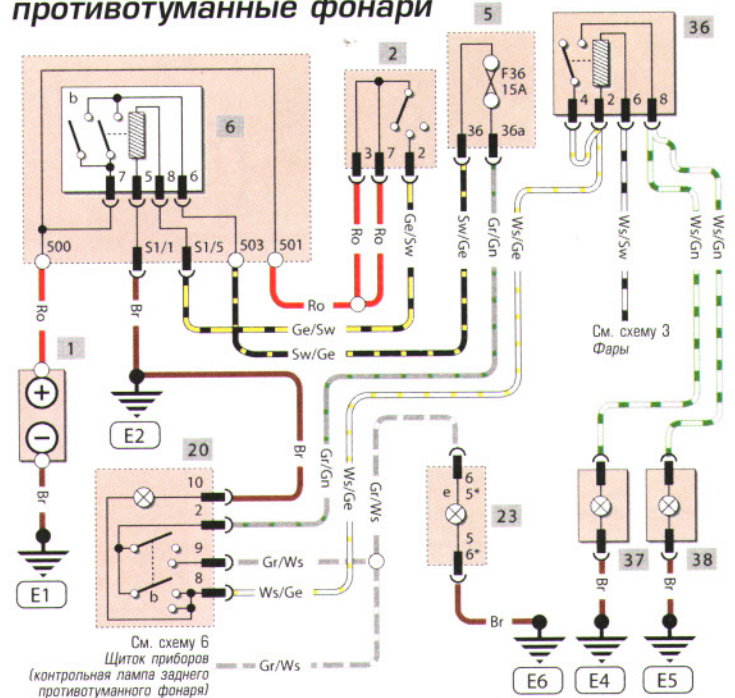
- 22 Правая фара
- d = указатель поворота
- e = коррекция наклона света фары
- 23 Левый задний фонарь
- d = указатель поворота
- e = задний противотуманный фонарь
- 24 Правый задний фонарь
- d = указатель поворота
- 25 Многофункциональный переключатель
- c = переключатель стояночного освещения/указателей поворота
- 33 Боковой повторитель указателя левого поворота

- 34 Боковой повторитель указателя правого поворота
- 35 Выключатель аварийной световой сигнализации
- 36 Реле противотуманных фар
- 37 Левая противотуманная фара
- 38 Правая противотуманная фара
- 39 Коррекция наклона света фар/диммер подсветки приборов

Указатели поворота и аварийная световая сигнализация



Противотуманные фары и задние противотуманные фонари



Коррекция наклона света фар

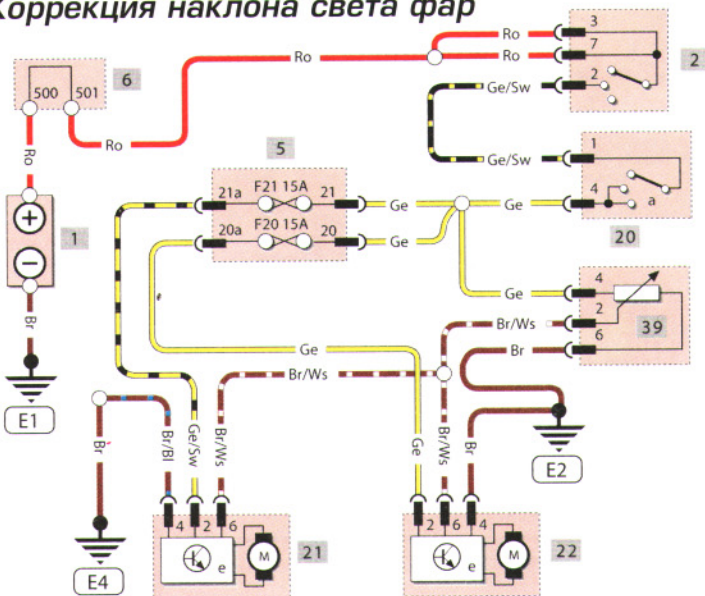


Схема 5

Цвета проводов

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

Обозначения

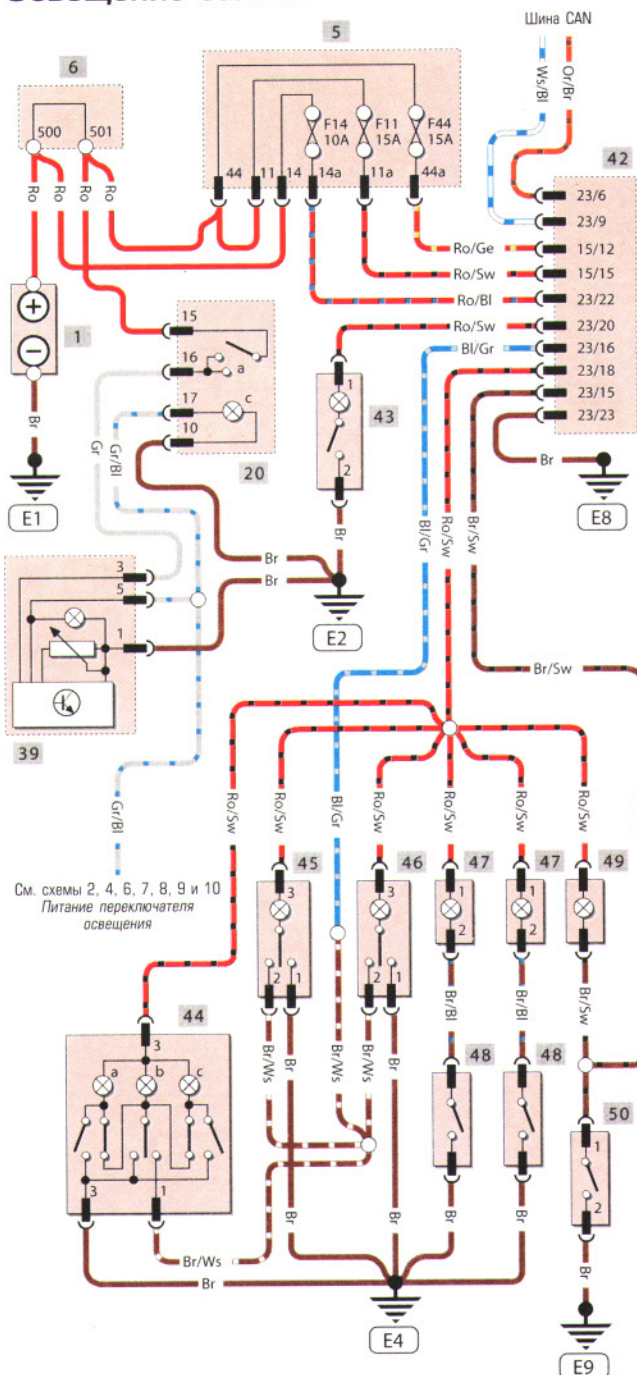
- 1 Аккумулятор
- 2 Выключатель зажигания
- 5 Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
- 6 Панель реле
- b = контактное реле
- 20 Переключатель освещения
- a = габаритные фонари/фары
- c = подсветка переключателей
- 39 Коррекция света фар/диммер
- 42 Блок управления системами обеспечения комфорта

- 43 Фонарь освещения вещевого отсека/выключатель
- 44 Передний плафон освещения салона
- a = левая лампа для чтения
- b = освещение салона
- c = правая лампа для чтения
- 45 Левая задняя лампа для чтения
- 46 Правая задняя лампа для чтения
- 47 Подсветка косметического зеркала
- 48 Переключатель крышки косметического зеркала
- 49 Плафон освещения багажного отделения
- 50 Выключатель освещения багажного отделения
- 51 Переключатель стеклоочистителей/стеклоомывателей

- a = передний стеклоочиститель/стеклоомыватель
- b = задний стеклоочиститель/стеклоомыватель
- c = реостат прерывистой работы стеклоочистителя
- 52 Реле стеклоочистителей/стеклоомывателей
- 53 Насос переднего/заднего омывателя
- 54 Электродвигатель переднего стеклоочистителя
- 55 Насос омывателя фар
- 56 Электродвигатель заднего стеклоочистителя

* Модели «универсал»

Освещение салона



Передние и задние омыватели/очистители

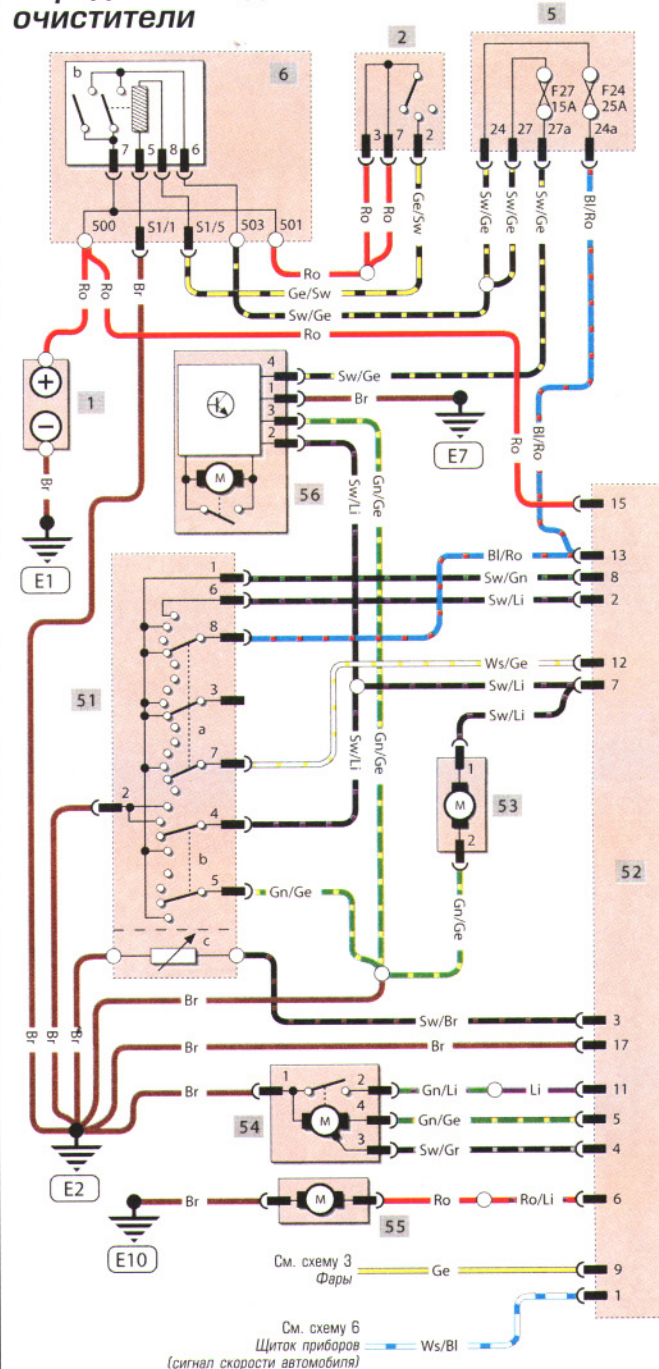


Схема 7

Цвета проводов

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

Обозначения

- 1 Аккумулятор
- 5 Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
- 6 Панель реле
- 70 Блок управления двери водителя
- 71 Блок управления двери переднего пассажира
- 72 Блок управления левой задней двери
- 73 Блок управления правой задней двери
- 74 Переключатель стеклоподъемников на двери водителя
- a = подсветка переключателей
- b = переключатель стеклоподъемника левого переднего окна

- c = переключатель стеклоподъемника правого переднего окна
- d = переключатель стеклоподъемника левого заднего окна
- e = переключатель стеклоподъемника правого заднего окна
- f = переключатель блокировки задних стеклоподъемников
- 75 Переключатель стеклоподъемника двери переднего пассажира
- 76 Переключатель стеклоподъемника левой задней двери
- 77 Переключатель стеклоподъемника правой задней двери

Электропривод стеклоподъемников

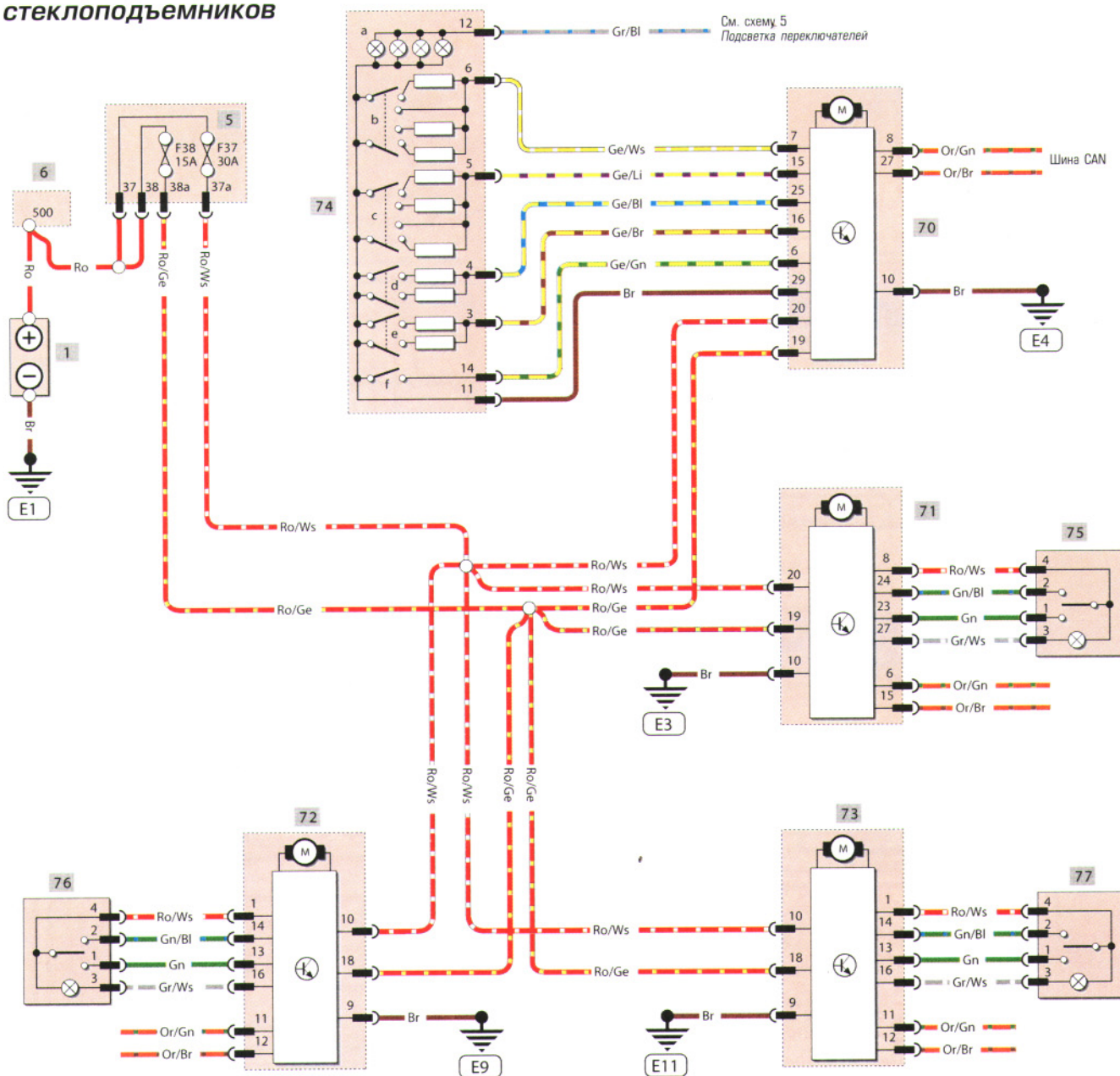


Схема 9**Цвета проводов**

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

* Модели «универсал»

Обозначения

- 1 Аккумулятор
- 2 Выключатель зажигания
- 5 Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
- 6 Панель реле
 - b = контактное реле
- 70 Блок управления двери водителя
- 71 Блок управления двери переднего пассажира
- 93 Зеркало на двери водителя
 - a = электродвигатель регулировки зеркала
 - b = электродвигатель складывания зеркала
 - c = контактный переключатель складывания зеркала
 - d = нагревательный элемент
- 94 Зеркало на двери пассажира
 - a = электродвигатель регулировки зеркала
 - b = электродвигатель складывания зеркала

- c = контактный переключатель складывания зеркала
- d = нагревательный элемент
- 95 Переключатель управления зеркалами
 - a = переключатель обогрева зеркала
 - b = переключатель регулировки
 - c = переключатель левого/правого зеркала
 - d = переключатель складывания зеркала
 - e = подсветка переключателя
- 96 Электродвигатель привода люка крыши
- 97 Переключатель управления люком крыши
 - a = переключатель регулировки
 - b = переключатель подъема/опускания
- 98 Переключатель обогрева заднего стекла
- 99 Обогрев заднего стекла

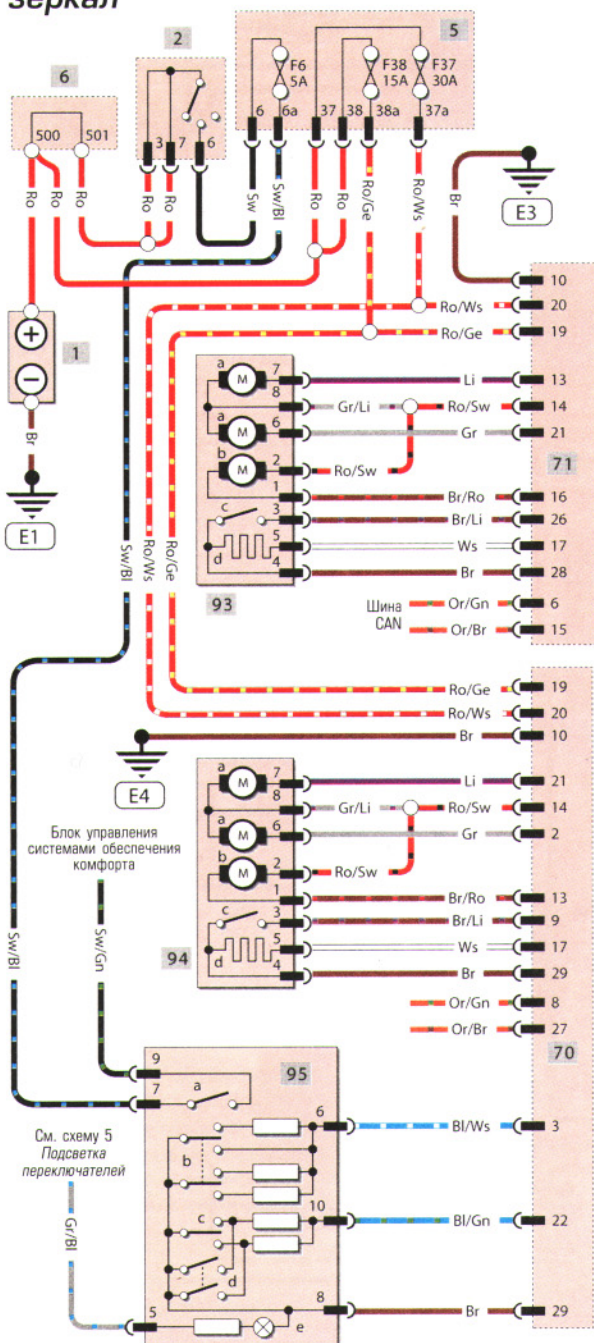
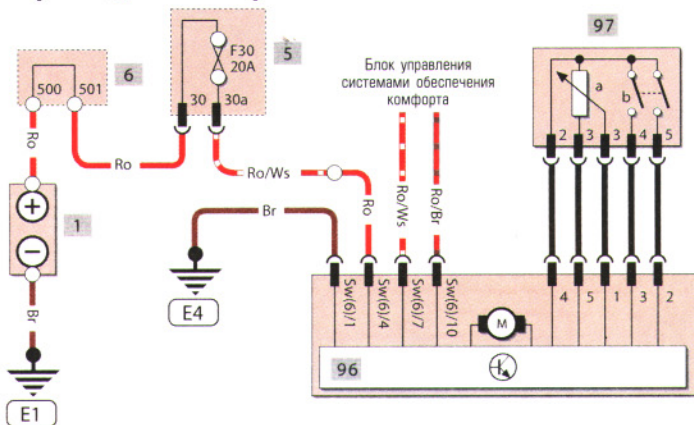
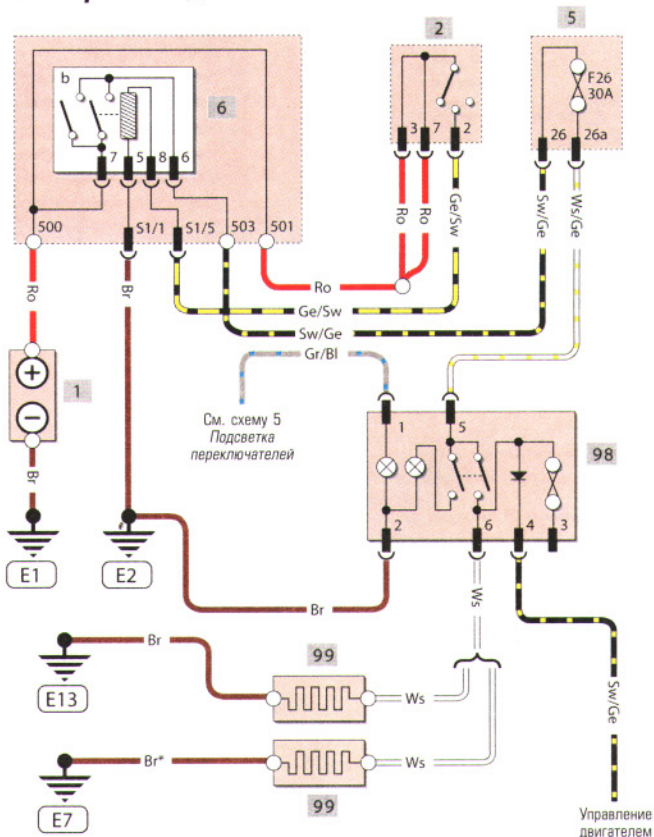
Электропривод регулировки зеркал**Привод люка крыши****Обогрев заднего стекла**

Схема 10

Цвета проводов

Bl	Синий
Br	Коричневый
Ge	Желтый
Gr	Серый
Gn	Зеленый
Li	Пурпурный
Ws	Белый
Or	Оранжевый
Ro	Красный
Sw	Черный

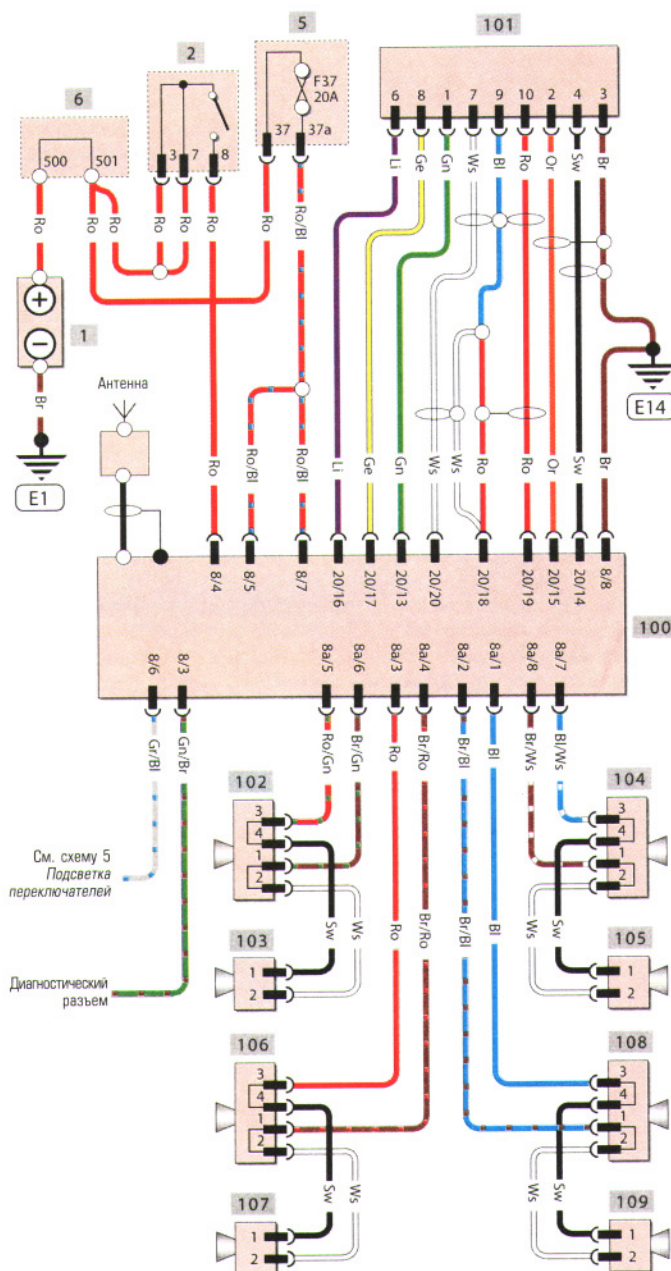
Обозначения

1	Аккумулятор
2	Выключатель зажигания
5	Коробка плавких предохранителей в салоне автомобиля
6	Панель реле
100	Аудиоблок
101	CD-чейнджер
102	Левый передний низкочастотный динамик
103	Левый передний высокочастотный динамик
104	Левый задний низкочастотный динамик
105	Левый задний высокочастотный динамик

106	Правый передний низкочастотный динамик
107	Правый передний высокочастотный динамик
108	Правый задний низкочастотный динамик
109	Правый задний высокочастотный динамик
110	Гидравлический блок АБС
a	блок управления
b	левый задний выпускной клапан
c	левый задний впускной клапан
d	правый задний впускной клапан
e	правый задний выпускной клапан
f	правый передний впускной клапан
g	правый передний выпуск
h	левый передний впуск
i	левый передний выпуск

j	левый передний выпуск EDL
k	правый передний выпуск EDL
l	левый передний многоходовой клапан EDL
m	правый передний многоходовой клапан EDL
n	реле электромагнитного клапана АБС
o	реле возвратного насоса
p	возвратный насос
111	Датчик левого переднего колеса
112	Датчик левого заднего колеса
113	Датчик правого переднего колеса
114	Датчик правого заднего колеса
115	Переключатель TCS

Аудиосистема



Системы АБС и TCS

