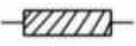
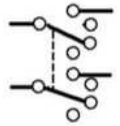
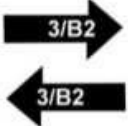
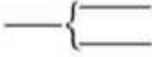
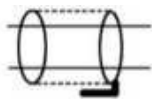
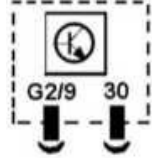
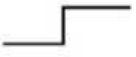
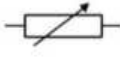


14.24.1 Схемы электрических соединений

Общие обозначения

	Лампа		Узел цепи
	№ элемента		Соединенные провода
	Выключатель		Электромагнитное исполнительное устройство
	Насос/электромотор		Обозначение цвета изоляции электропроводки (желтая с зелеными полосками)
	Многопозиционный спаренный переключатель		Выход на другой контур (схема 3, координаты В2; стрелка указывает направление тока)
	Заземление		Альтернативные подсоединения
	Предохранитель/ плавкая вставка		Экранированный кабель
	Разъем (1 клемма)		Пунктирной линией обозначены границы более крупного компонента, внутри которого находится электронный или твердотельный элемент. G2/9 - обозначение разъема 30 - обозначение стандартной клеммы (положительная клемма батареи)
	Измеритель		Постоянно находящийся под напряжением провод (двойная линия)
	Резистор		Постоянное прямое заземление (жирная линия)
	Диод		Соединительный провод (тонкая линия)
	Потенциометр		

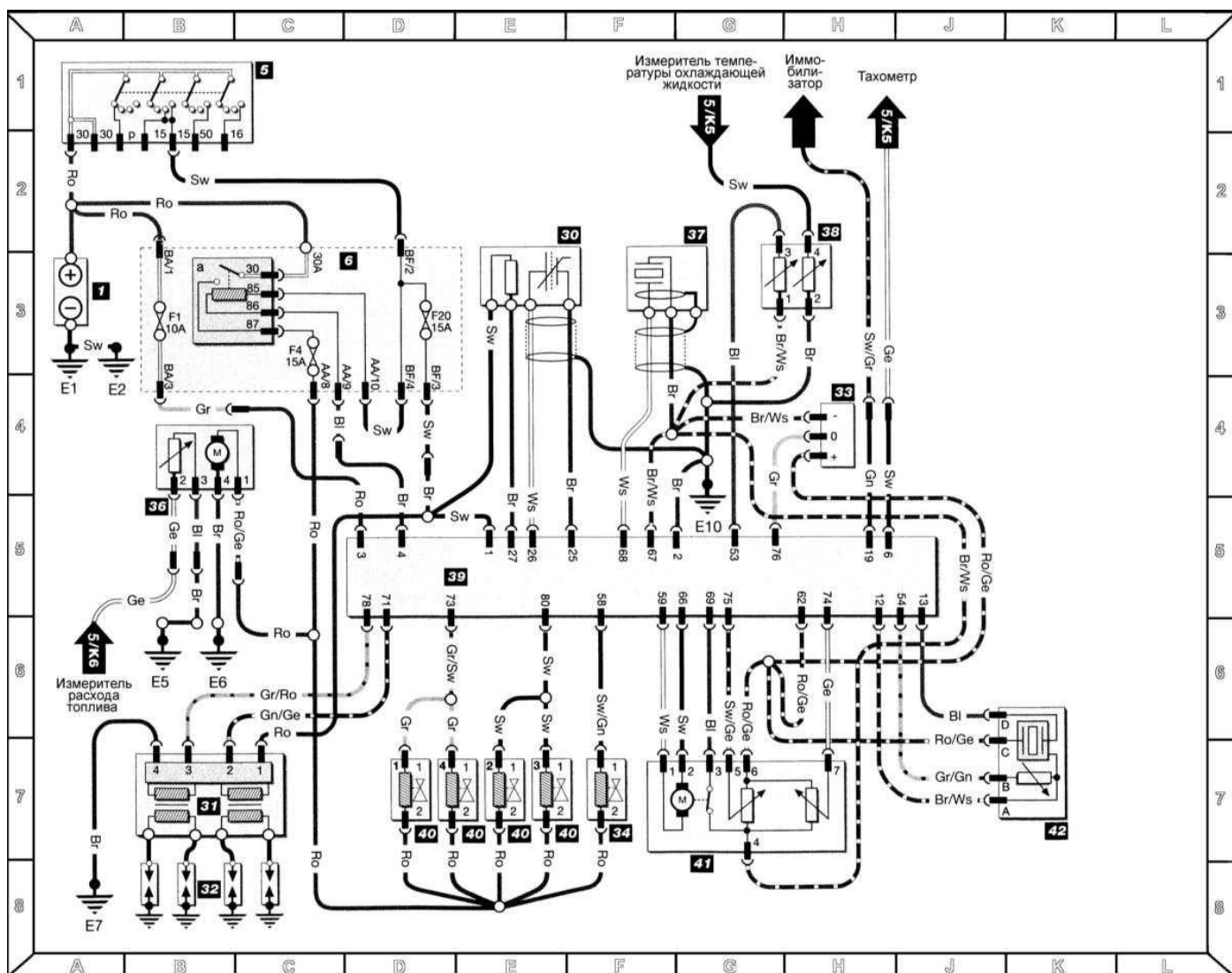
Точки заземления на массу

E1	Справа на блоке двигателя
E2	В правой части двигательного отсека
E3	На головке цилиндров
E4	На ТНВД (дизельные модели)
E5	Вблизи рулевой колонки
E6	Вблизи левого заднего комбинированного фонаря
E7	В левой части двигательного отсека
E8	На коробке передач
E9	В косе электропроводки системы впрыска Mono-Motronic
E10	Справа на блоке двигателя

Обозначения стандартных клемм

15	Положение “зажигание” выключателя зажигания
30	Положительная клемма аккумуляторной батареи
31	Масса
50	Положение “запуск” выключателя зажигания
85	Вход обмотки реле
86	Заземление обмотки реле
87	Выходной сигнал реле
87a	Выходной сигнал реле

14.24.2 Система управления двигателем Simc



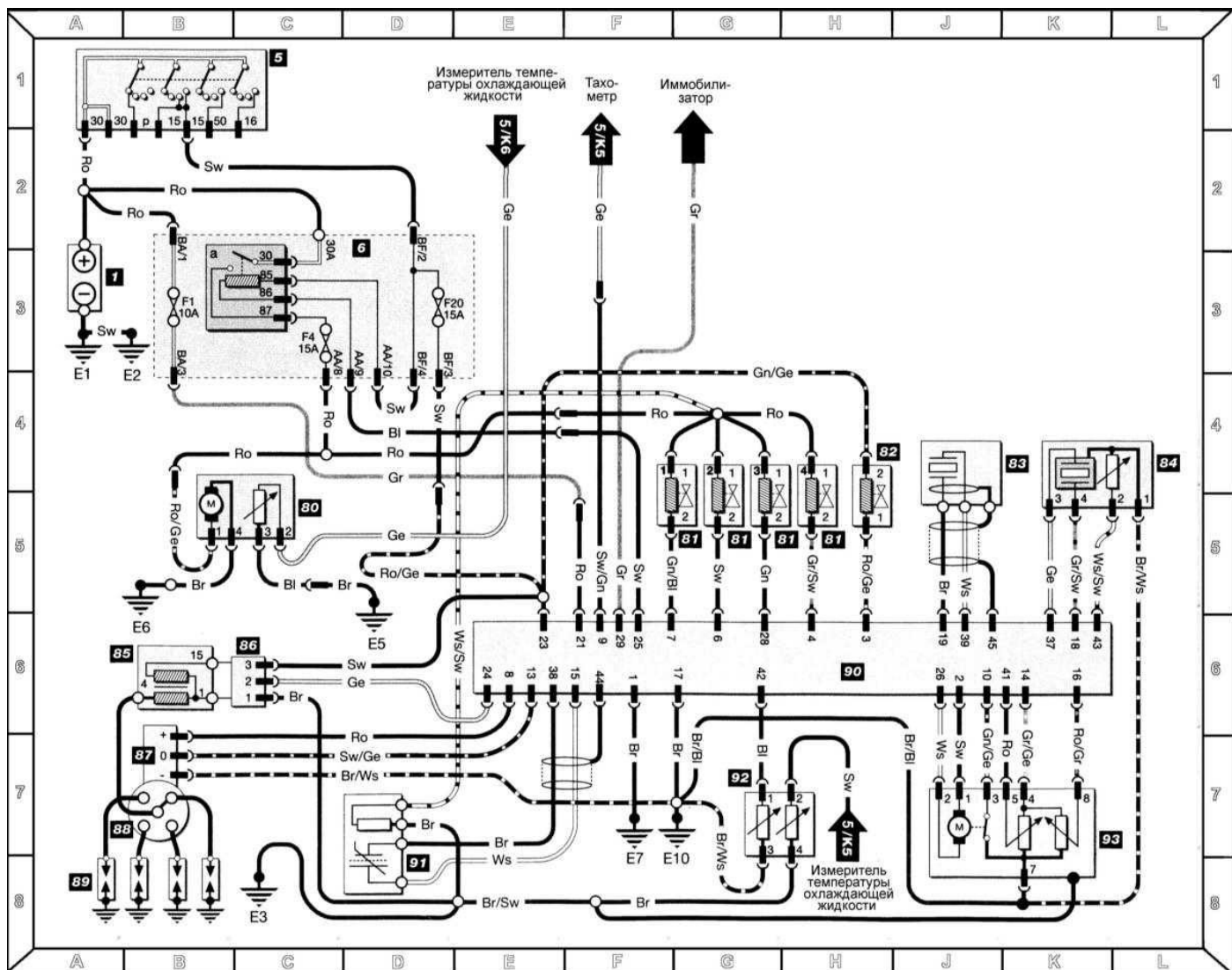
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/ предохранителей
- a = реле топливного насоса
- 30 — I-зонд
- 31 — Катушка DIS
- 32 — Свечи зажигания
- 33 — Датчик Холла
- 34 — Э/м клапан угольного фильтра
- 36 — Топливный насос/датчик измерения расхода топлива
- 37 — Датчик детонации
- 38 — CTS
- 39 — ECU системы впрыска топлива
- 40 — Инжектор впрыска топлива
- 41 — Потенциометр дроссельной заслонки/датчик-выключатель/ потенциометр холостого хода
- 42 — Датчик IAT/MAP

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.3 Система управления двигателем Magneti-Marelli



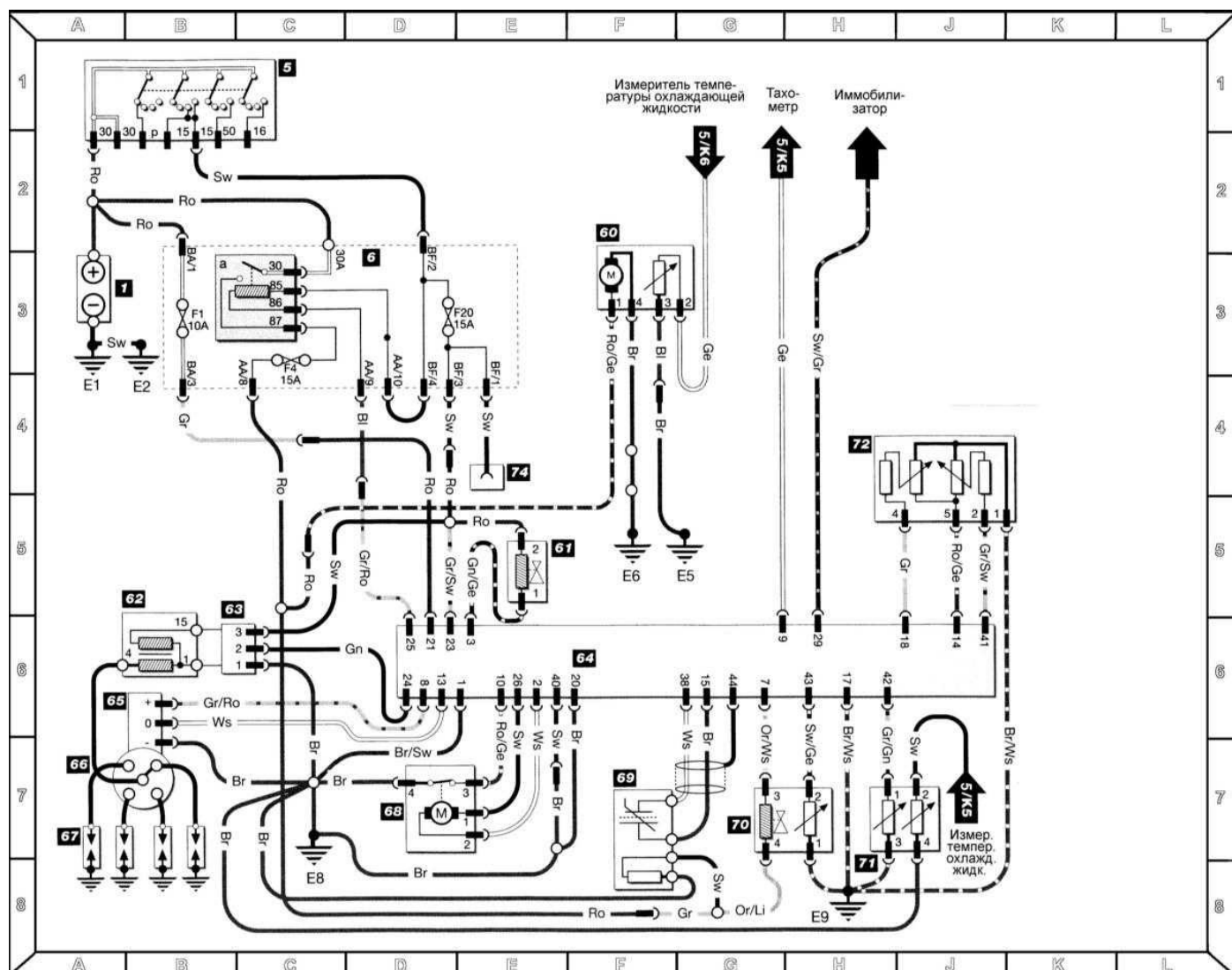
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- a = реле топливного насоса
- 80 — Топливный насос/датчик измерения расхода топлива
- 81 — Инжектор впрыска топлива
- 82 — Э/м клапан угольного фильтра
- 83 — Датчик детонации
- 84 — Датчик IAT/MAP
- 85 — Катушка зажигания
- 86 — Усилитель зажигания
- 87 — Датчик Холла
- 88 — Распределитель зажигания
- 89 — Свечи зажигания
- 90 — ECU системы впрыска топлива
- 91 — I-зонд
- 92 — CTS
- 93 — Потенциометр дроссельной заслонки/датчик-выключатель/потенциометр холостого хода

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.4 Система управления двигателем Mono-Motronic (с ноября 1995 г.)



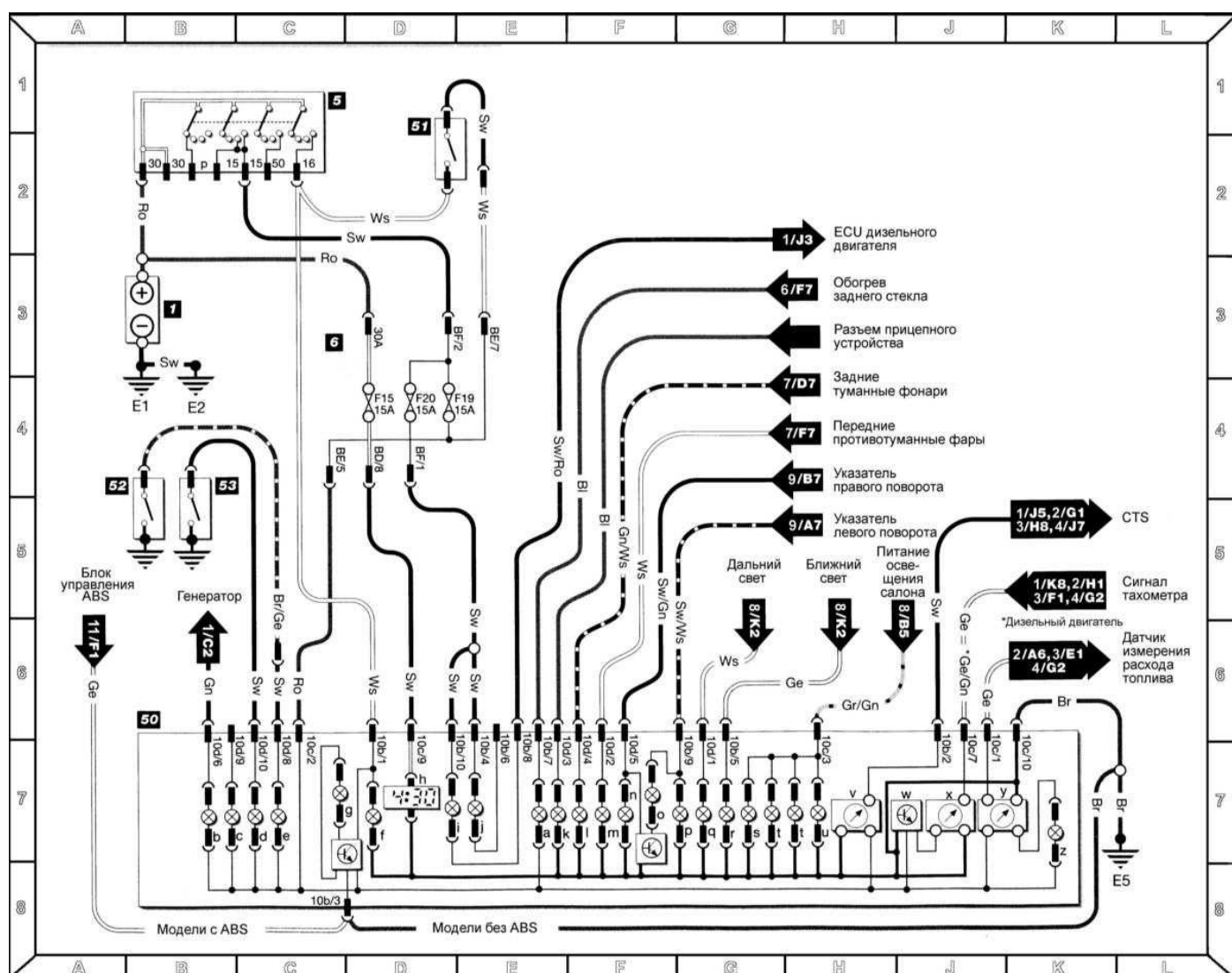
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- a = реле топливного насоса
- 60 — Топливный насос/датчик измерения расхода топлива
- 61 — Э/м клапан угольного фильтра
- 62 — Катушка зажигания
- 63 — Усилитель зажигания
- 64 — ECU системы впрыска топлива
- 65 — Датчик Холла
- 66 — Распределитель зажигания
- 67 — Свечи зажигания
- 68 — Датчик-выключатель холостого хода
- 69 — I-зонд
- 70 — Инжектор впрыска топлива/датчик температуры всасываемого воздуха
- 71 — CTS
- 72 — Потенциометр дроссельной заслонки
- 74 — Соединение иммобилизатора

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

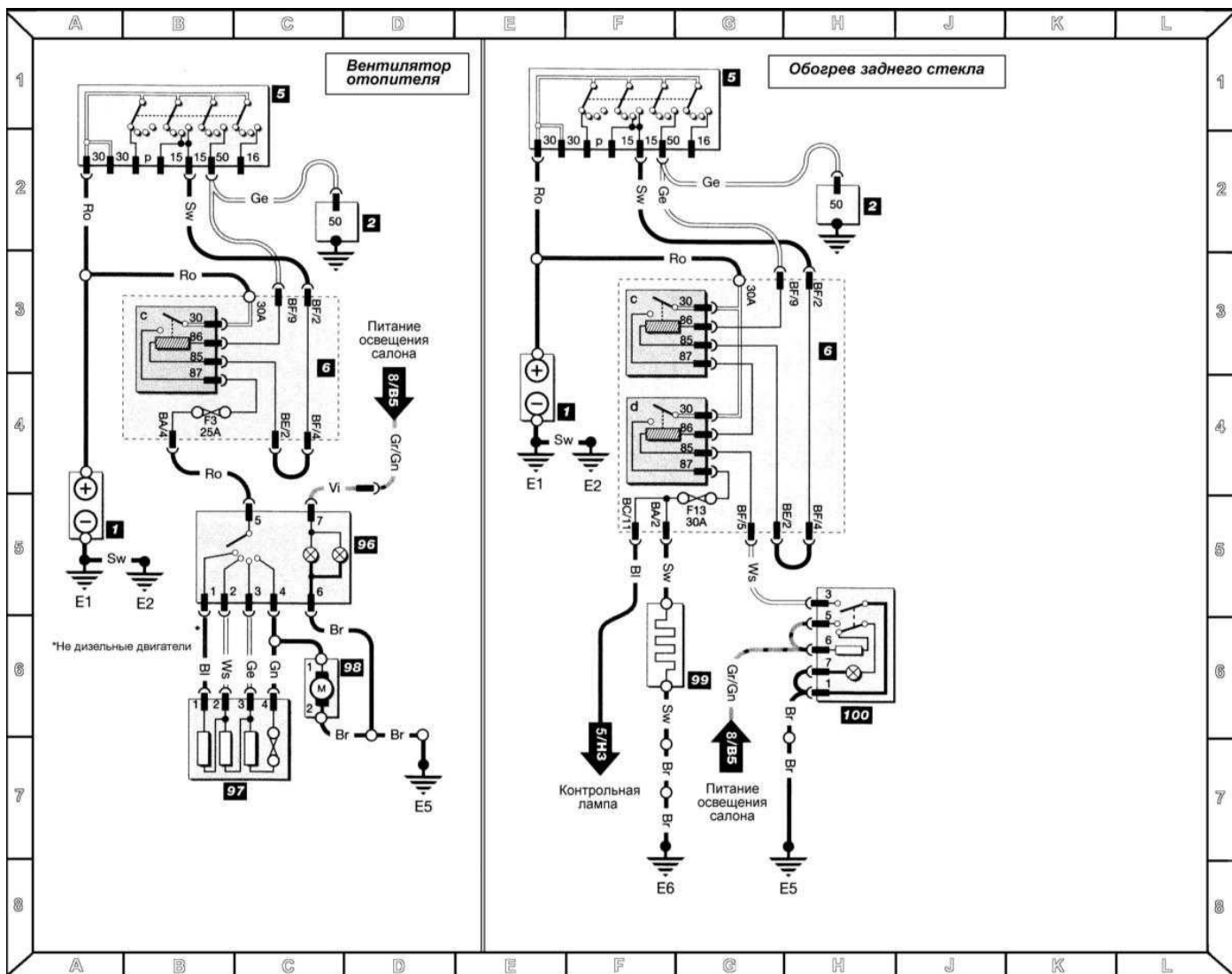
14.24.5 Комбинация приборов



1 — Батарея
5 — Выключатель зажигания
6 — Монтажный блок реле/предохранителей
50 — Комбинация приборов
a = контрольная лампа обогрева заднего стекла
b = контрольная лампа генератора
c = Контрольная лампа системы подушек безопасности
d = контрольная лампа давления масла
e = контрольная лампа стояночного тормоза
f = контрольная лампа падения уровня тормозной жидкости
g = контрольная лампа ABS
h = цифровые часы
i = контрольная лампа системы преднакала
j = контрольная лампа ремней безопасности
k = контрольная лампа прицепа
l = контрольная лампа задних противотуманных фонарей

m = контрольная лампа противотуманных фар
n = указатель правого поворота
o = контрольная лампа аварийной сигнализации
p = указатель левого поворота
q = контрольная лампа дальнего света
r = контрольная лампа ближнего света
s = контрольная лампа габаритных огней
t = подсветка дисплея
u = подсветка цифровых часов
v = измеритель температуры охлаждающей жидкости
w = стабилизатор напряжения
x = счетчик оборотов (только модели GLX)
y = измеритель запаса топлива
z = лампа резерва топлива
51 — Датчик-выключатель уровня тормозной жидкости
52 — Датчик-выключатель стояночного тормоза
53 — Датчик-выключатель давления масла

14.24.6 Вентилятор отопителя и обогрев заднего стекла



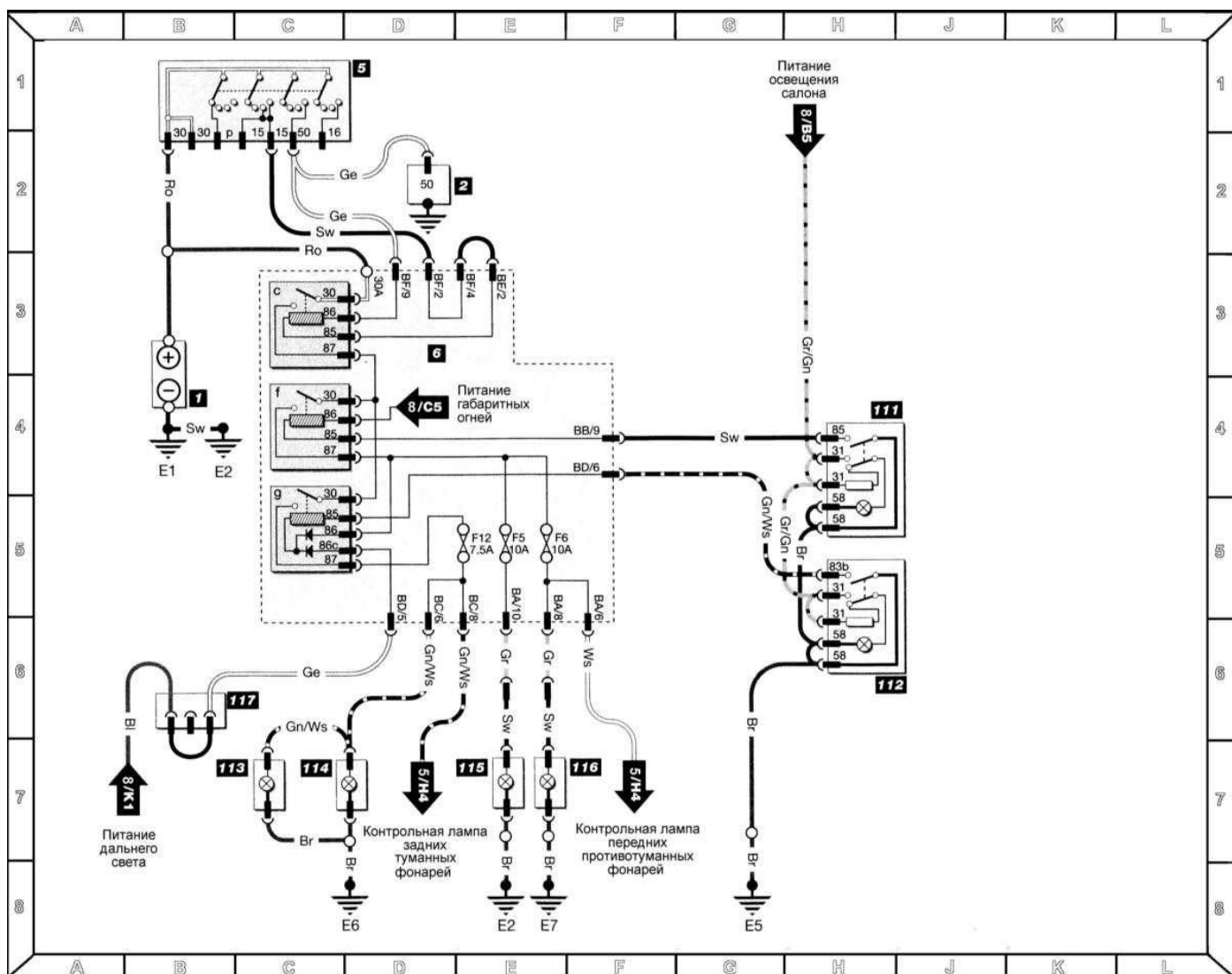
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
2 — Стартер
5 — Выключатель зажигания
6 — Монтажный блок реле/предохранителей
с = реле контакта “Х”
d = реле обогревателя заднего стекла
96 — Выключатель вентилятора отопителя
97 — Резисторы вентилятора отопителя
98 — Электромотор вентилятора отопителя
99 — Обогреватель заднего стекла
100 — Выключатель обогрева заднего стекла

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws** — Белый
Sw — Черный
Ro — Красный
Br — Коричневый
Gn — Зеленый
Vi — Фиолетовый
Bl — Синий
Gr — Серый
Li — Лиловый
Ge — Желтый
Or — Оранжевый

14.24.7 Противотуманные фары/фонари



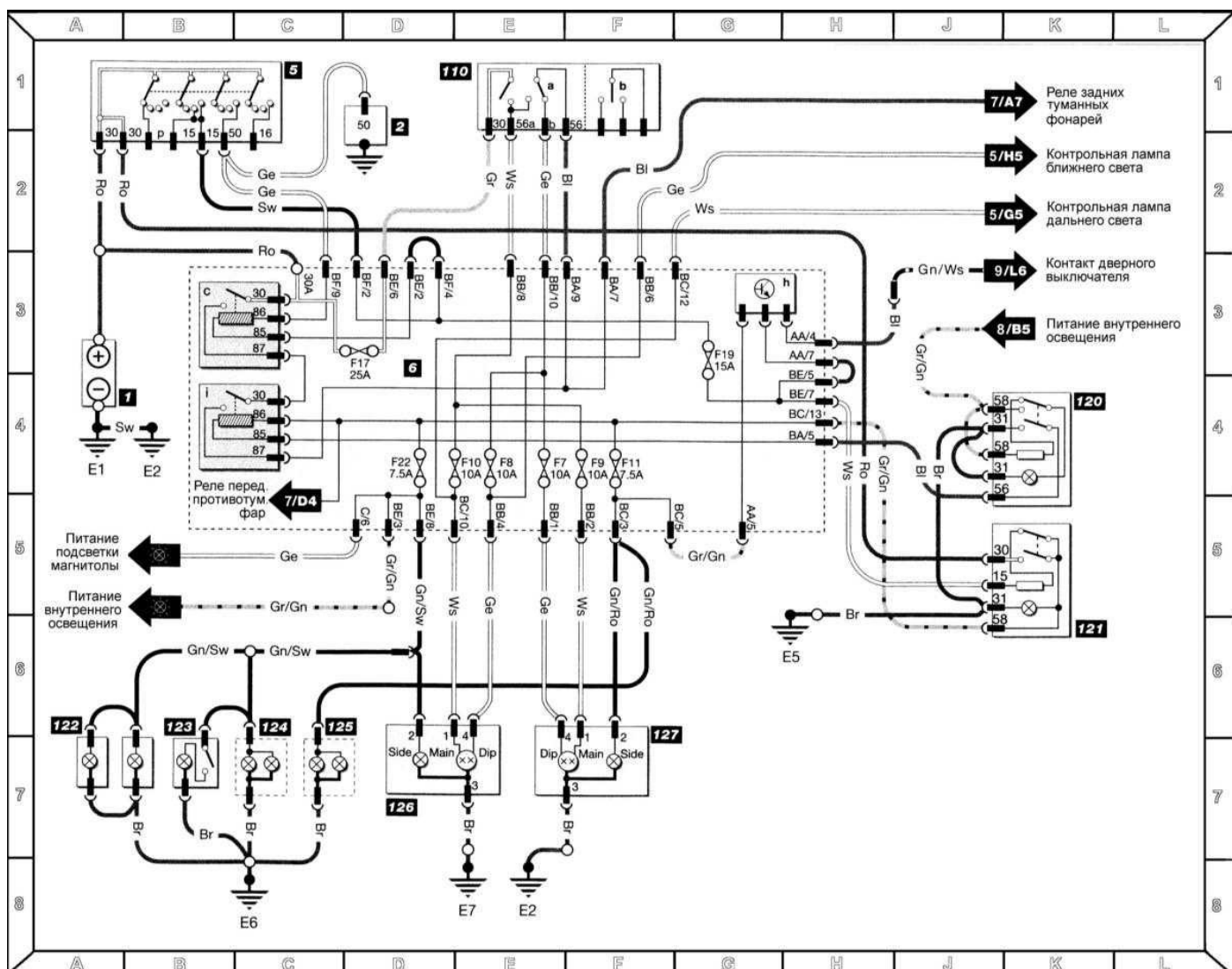
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 2 — Стартер
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- c = реле контакта "X"
- f = реле передних противотуманных фар
- g = реле задних противотуманных фонарей
- 111 — Выключатель передних противотуманных фар
- 112 — Выключатель задних противотуманных фонарей
- 113 — Правый задний противотуманный фонарь
- 114 — Левый задний противотуманный фонарь
- 115 — Правая передняя противотуманная фара
- 116 — Левая передняя противотуманная фара
- 117 — 3-контактный разъем

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.8 Габаритные огни, задние комбинированные фонари, подсветка номерного знака, освещение багажного отделения и головные фары



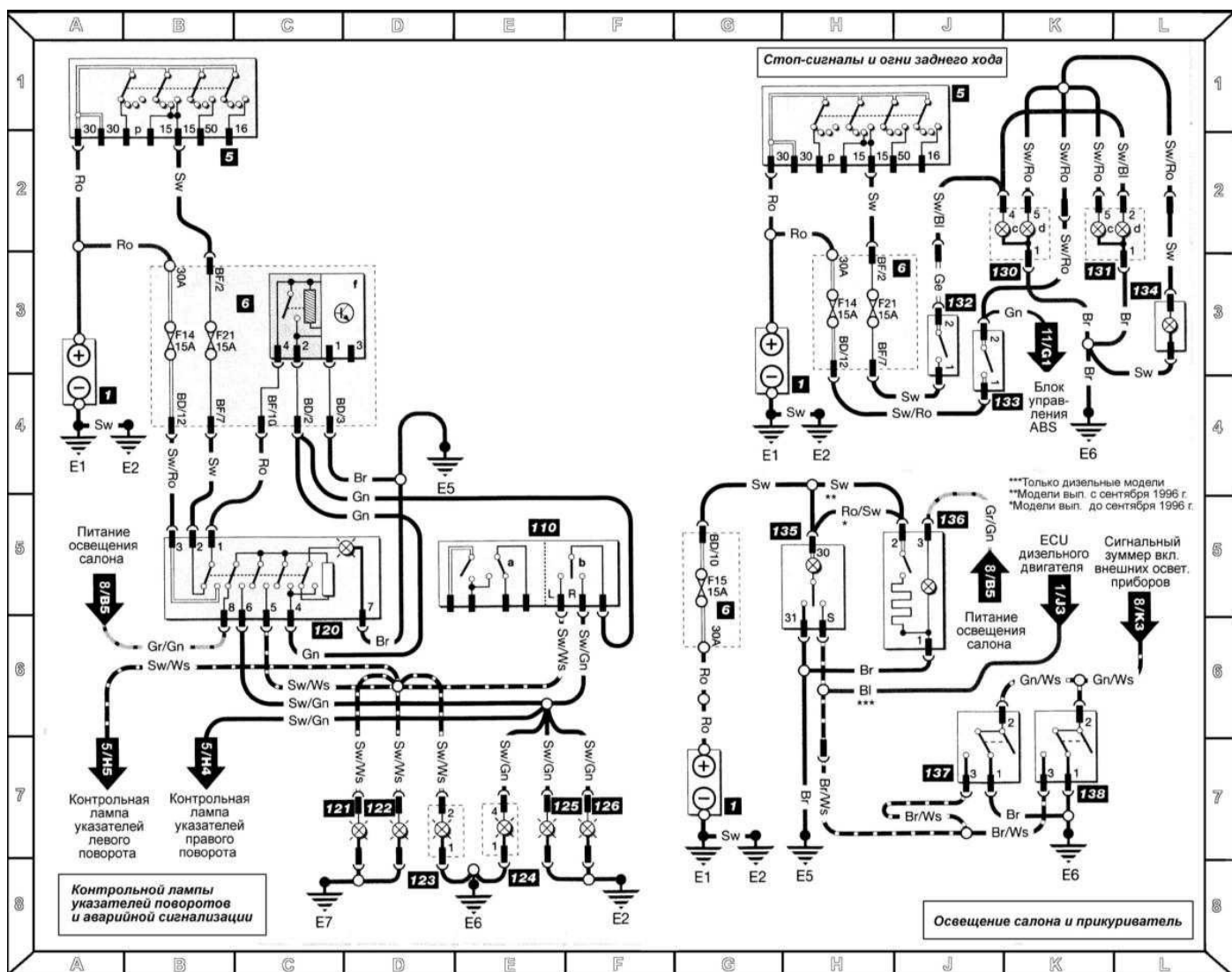
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 2 — Стартер
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- c = реле контакта "X"
- i = реле дальнего света
- h = сигнальный зуммер габаритных огней
- 110 — Комбинированный переключатель
- a = ближний свет/мигание головными фарами
- b = указатели поворотов
- 120 — Выключатель ходовых огней (ближний свет)
- 121 — Выключатель габаритных огней
- 122 — Подсветка номерного знака
- 123 — Выключатель и фонарь освещения багажного отделения
- 124 — Левый задний фонарь
- 125 — Правый задний фонарь
- 126 — Левая головная фара
- 127 — Правая головная фара

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.9 Стоп-сигналы, огни заднего хода, освещение салона, прикуриватель, контрольной лампы указателей поворотов и аварийной сигнализации

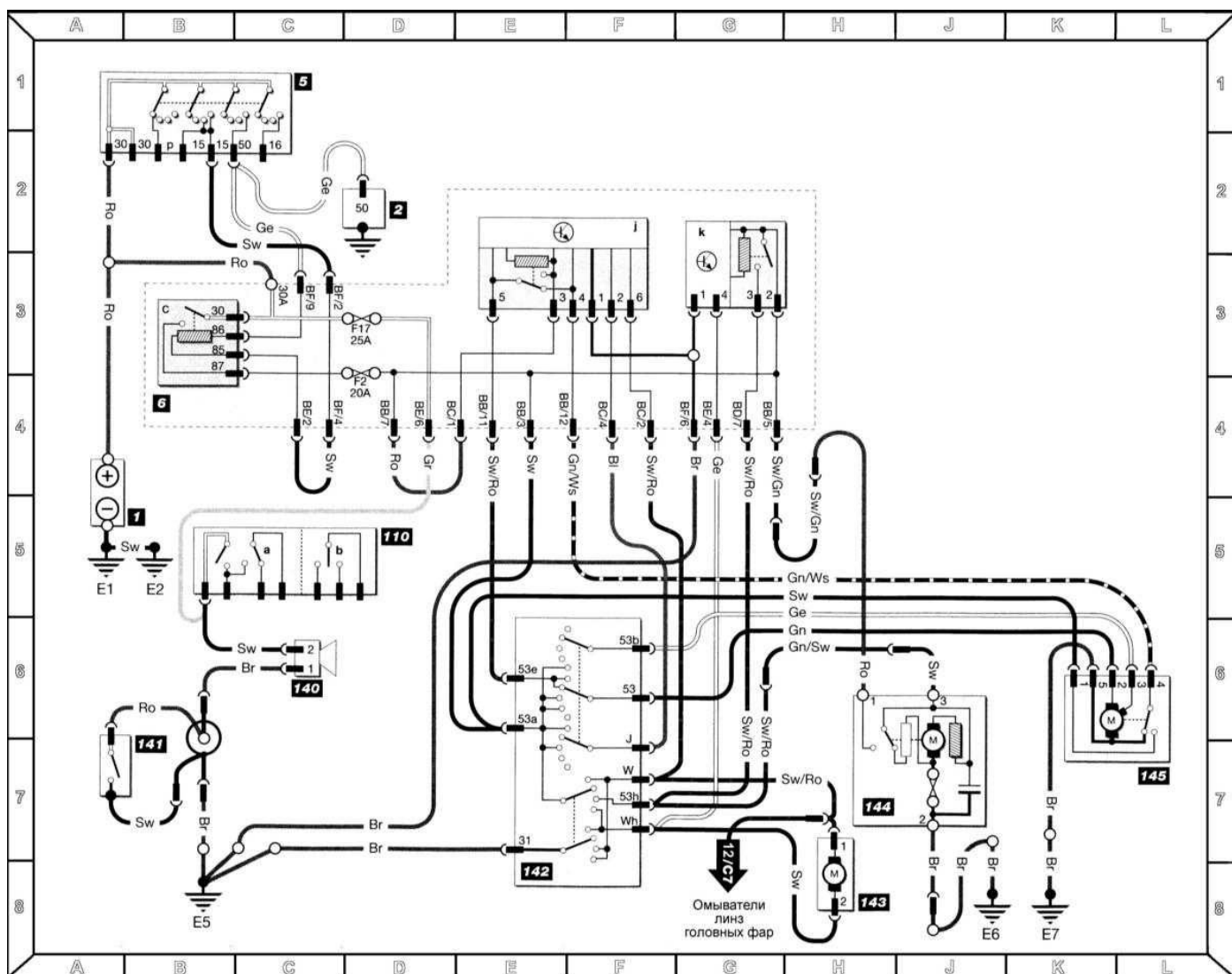


Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- f = реле передних противотуманных фар
- 110 — Комбинированный переключатель
- a = ближний свет/мигание головными фарами
- b = указатели поворотов
- 120 — Выключатель аварийной сигнализации
- 121 — Боковой повторитель указателя левого поворота
- 122 — Передний указатель левого поворота
- 123 — Задний указатель левого поворота
- 124 — Задний указатель правого поворота
- 125 — Передний указатель правого поворота

- 126 — Боковой повторитель указателя правого поворота
- 130 — Левый задний комбинированный фонарь
- c = огонь заднего хода
- d = стоп-сигнал
- 131 — Правый задний комбинированный фонарь
- c = огонь заднего хода
- d = стоп-сигнал
- 132 — Датчик-выключатель огней заднего хода
- 133 — Датчик-выключатель стоп-сигналов
- 134 — стоп-сигнал верхнего уровня
- 135 — Передний салонный светильник
- 136 — Прикуриватель
- 137 — Выключатель водительской двери
- 138 — Выключатель пассажирской двери

14.24.10 Клаксон, очистители/омыватели ветрового и заднего стекла



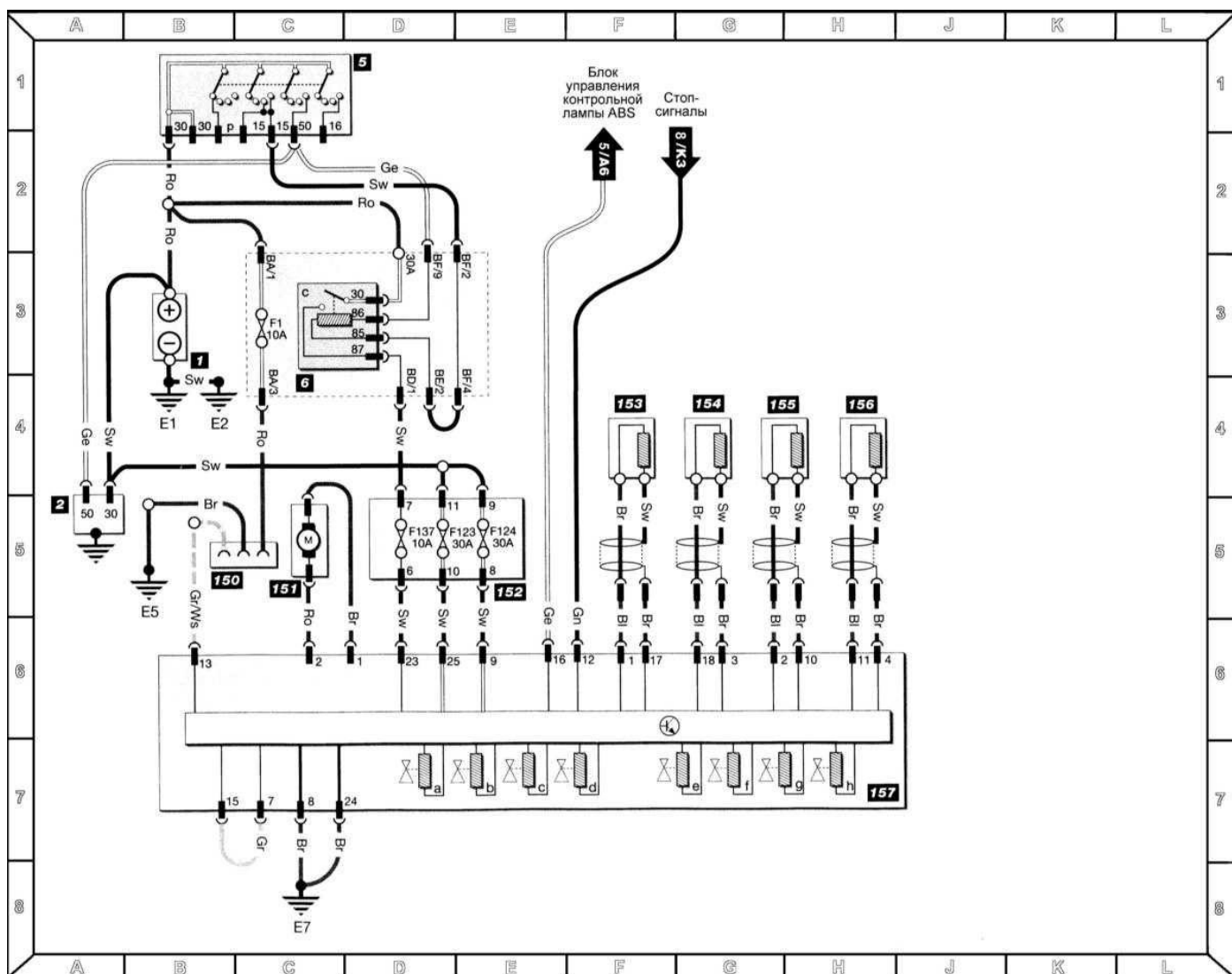
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 2 — Стартер
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- c = реле контакта "X"
- j = реле передних омывателей/очистителей
- k = реле заднего омывателя/очистителя
- 110 — Комбинированный переключатель
- a = ближний свет/мигание головными фарами
- b = указатели поворотов
- 140 — Клаксон
- 141 — Выключатель клаксона со скользящим контактным кольцом
- 142 — Переключатель очистителей/омывателей стекол
- 143 — Подающий насос передних/заднего омывателей
- 144 — Приводной мотор заднего стеклоочистителя
- 145 — Приводной мотор очистителей ветрового стекла

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.11 ABS (модели с марта 1995 г.)



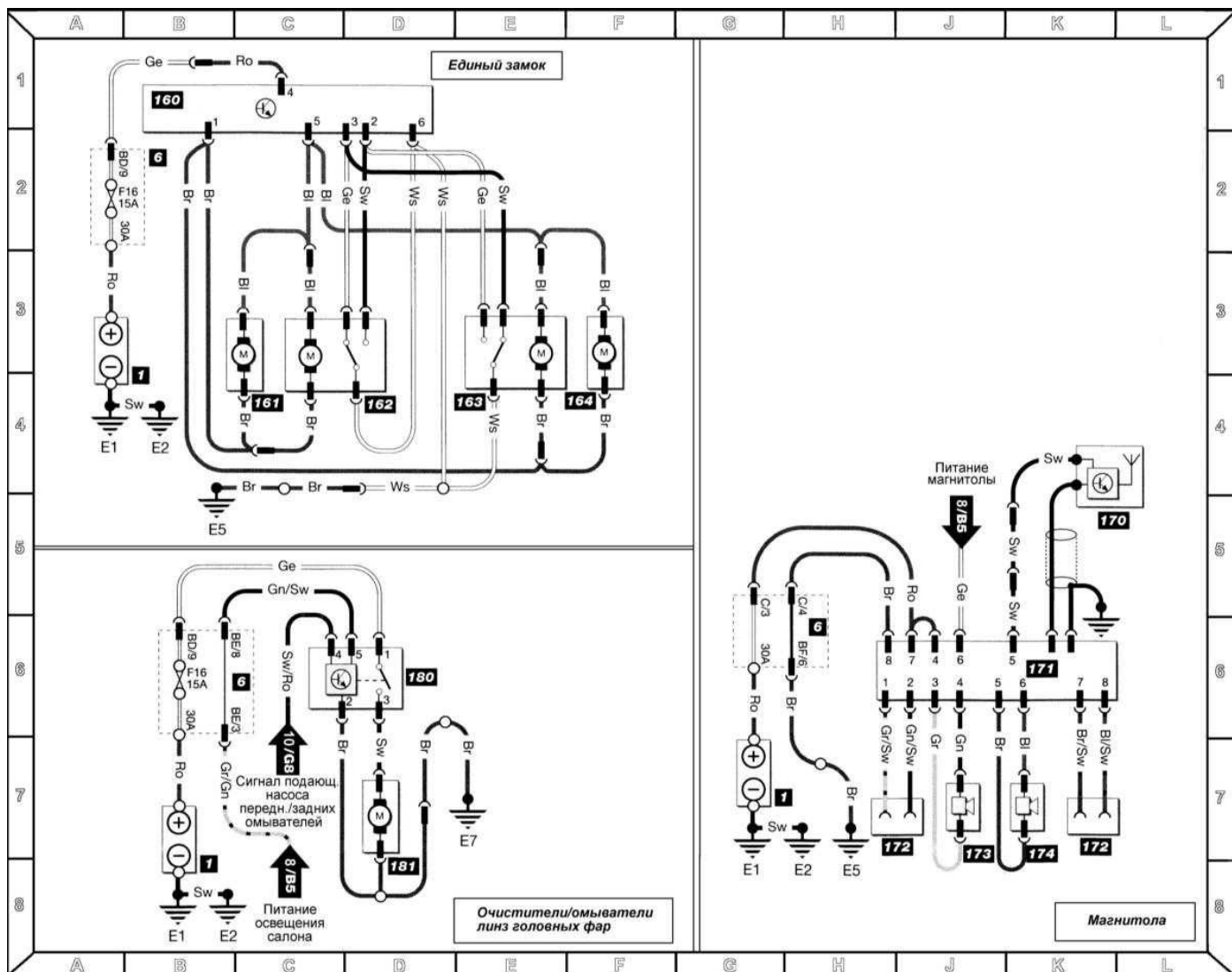
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 2 — Стартер
- 5 — Выключатель зажигания
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- c = реле контакта "X"
- 150 — Диагностический разъем
- 151 — Гидравлический насос ABS
- 152 — Предохранители блока управления ABS
- 153 — Датчик правого заднего колеса
- 154 — Датчик правого переднего колеса
- 155 — Датчик левого заднего колеса
- 156 — Датчик левого переднего колеса
- 157 — Блок управления ABS
- a = правый задний впускной клапан
- b = левый задний впускной клапан
- c = правый задний выпускной клапан
- d = левый задний выпускной клапан
- e = правый передний впускной клапан
- f = правый передний выпускной клапан
- g = левый передний впускной клапан
- h = левый передний выпускной клапан

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.12 Магнитола, единый замок и очистители/омыватели линз головных фар



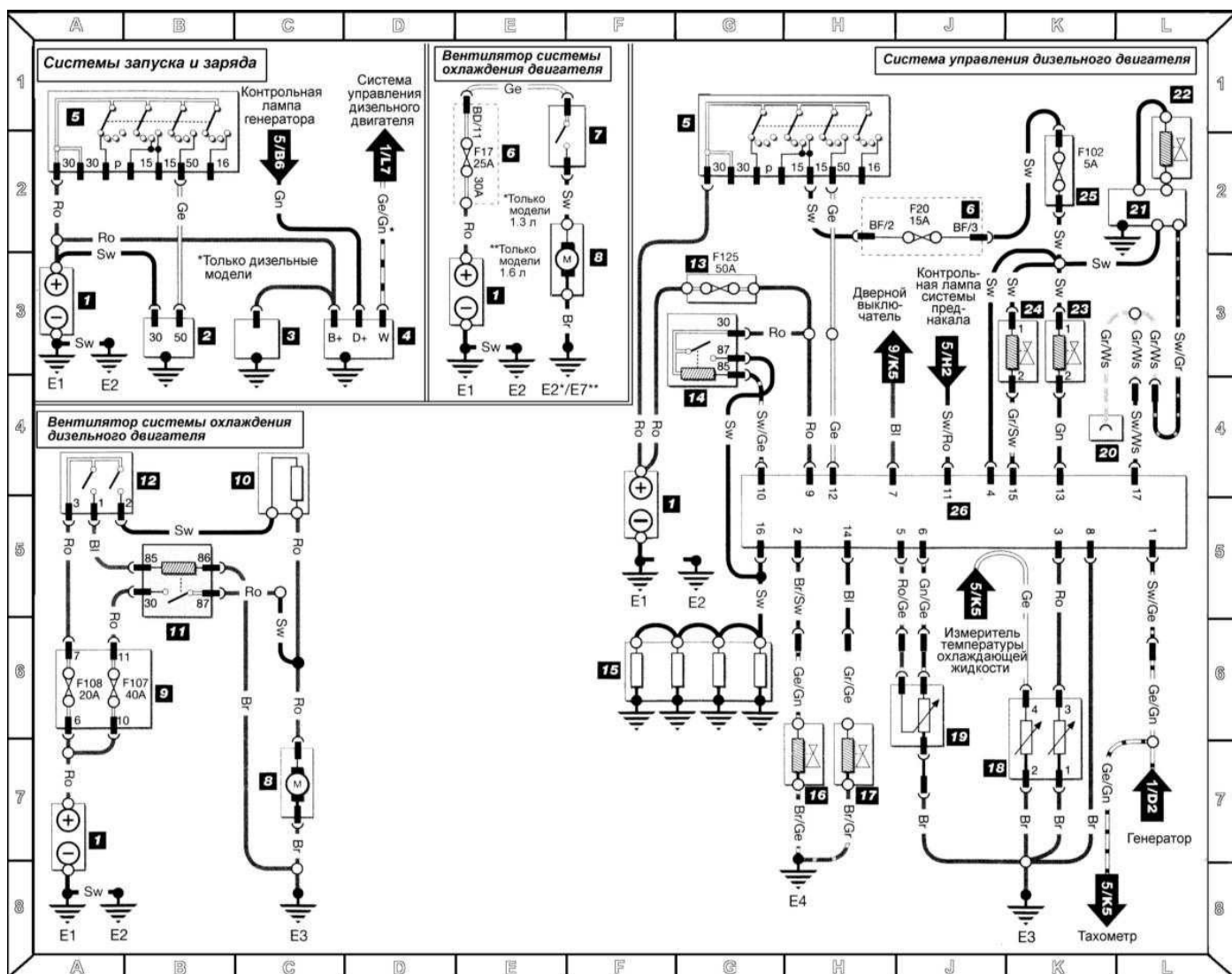
Обозначение компонентов

- 1 — Батарея
- 6 — Монтажный блок реле/предохранителей
- 160 — Блок управления единого замка
- 161 — Левый задний позиционер
- 162 — Левый передний позиционер
- 163 — Правый задний позиционер
- 164 — Правый передний позиционер
- 170 — Антенный усилитель
- 171 — Магнитола
- 172 — 2-контактный разъем
- 173 — Левый передний громкоговоритель
- 174 — Правый передний громкоговоритель
- 180 — Реле омывателей линз головных фар
- 181 — Подающий насос омывателей линз головных фар

Обозначения цвета изоляции электропроводки

- Ws — Белый
- Sw — Черный
- Ro — Красный
- Br — Коричневый
- Gn — Зеленый
- Vi — Фиолетовый
- Bl — Синий
- Gr — Серый
- Li — Лиловый
- Ge — Желтый
- Or — Оранжевый

14.24.13 Системы запуска, заряда и управления дизельного двигателя



Обозначение компонентов

- | | |
|--|--|
| 1 — Батарея | 13 — Предохранитель свечей накаливания |
| 2 — Стартер | 14 — реле свечей накаливания |
| 3 — Фильтр подавления шумов | 15 — Свечи накаливания |
| 4 — Генератор | 16 — Клапан-прерыватель полной нагрузки |
| 5 — Выключатель зажигания | 17 — Начало подачи топлива клапаном впрыска |
| 6 — Монтажный блок реле/предохранителей | 18 — CTS |
| 7 — Датчик-выключатель вентилятора системы охлаждения | 19 — Сигнальный потенциометр нагрузки |
| 8 — Электромотор вентилятора системы охлаждения | 20 — Диагностический разъем |
| 9 — Предохранители вентилятора системы охлаждения (дизельные модели) | 21 — Блок управления устройства прекращения подачи топлива |
| 10 — Последовательный резистор вентилятора системы охлаждения | 22 — Запорный клапан прекращения подачи топлива |
| 11 — Реле вентилятора системы охлаждения второй стадии | 23 — Клапан EGR |
| 12 — Блок датчика-выключателя вентилятора системы охлаждения | 24 — Клапан стабилизации оборотов холостого хода |
| | 25 — Предохранитель блока управления дизельного двигателя |
| | 26 — Блок управления дизельного двигателя |