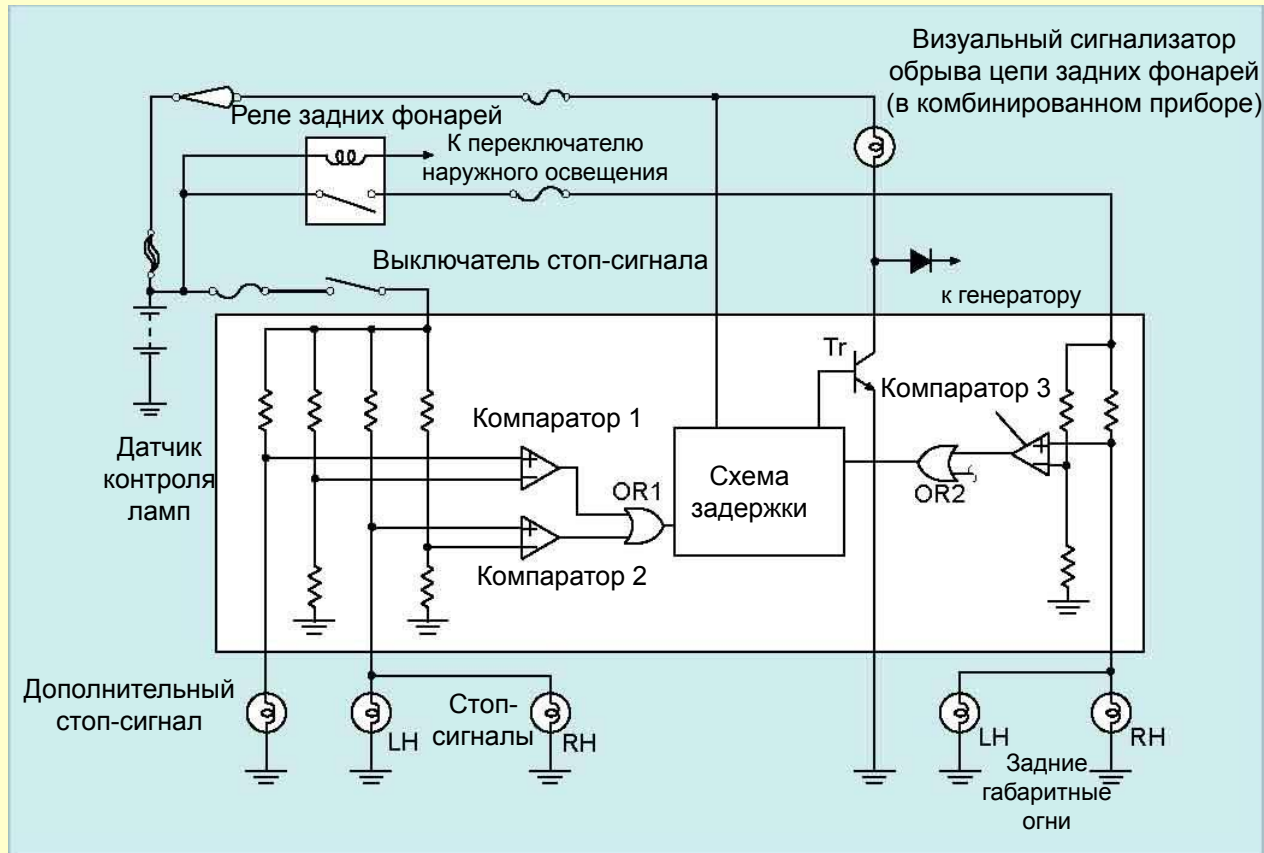
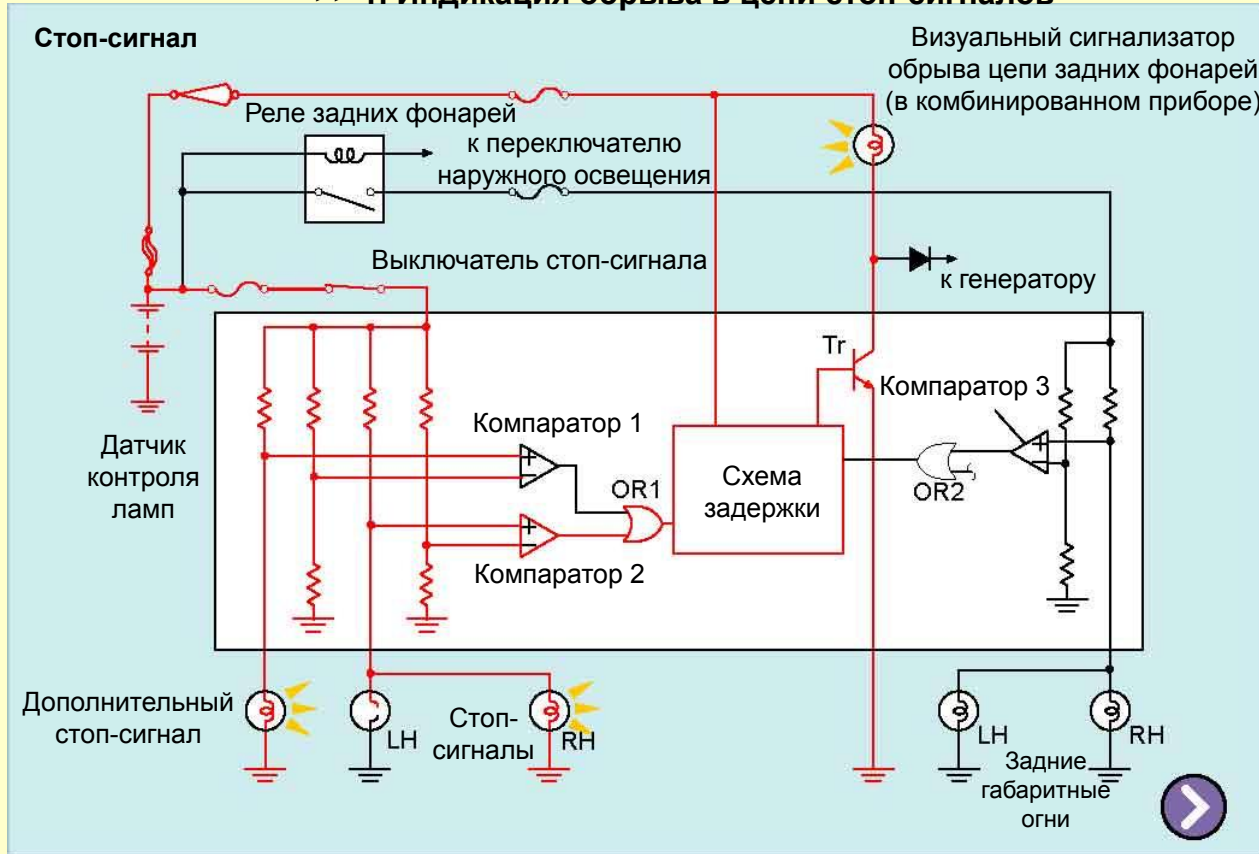


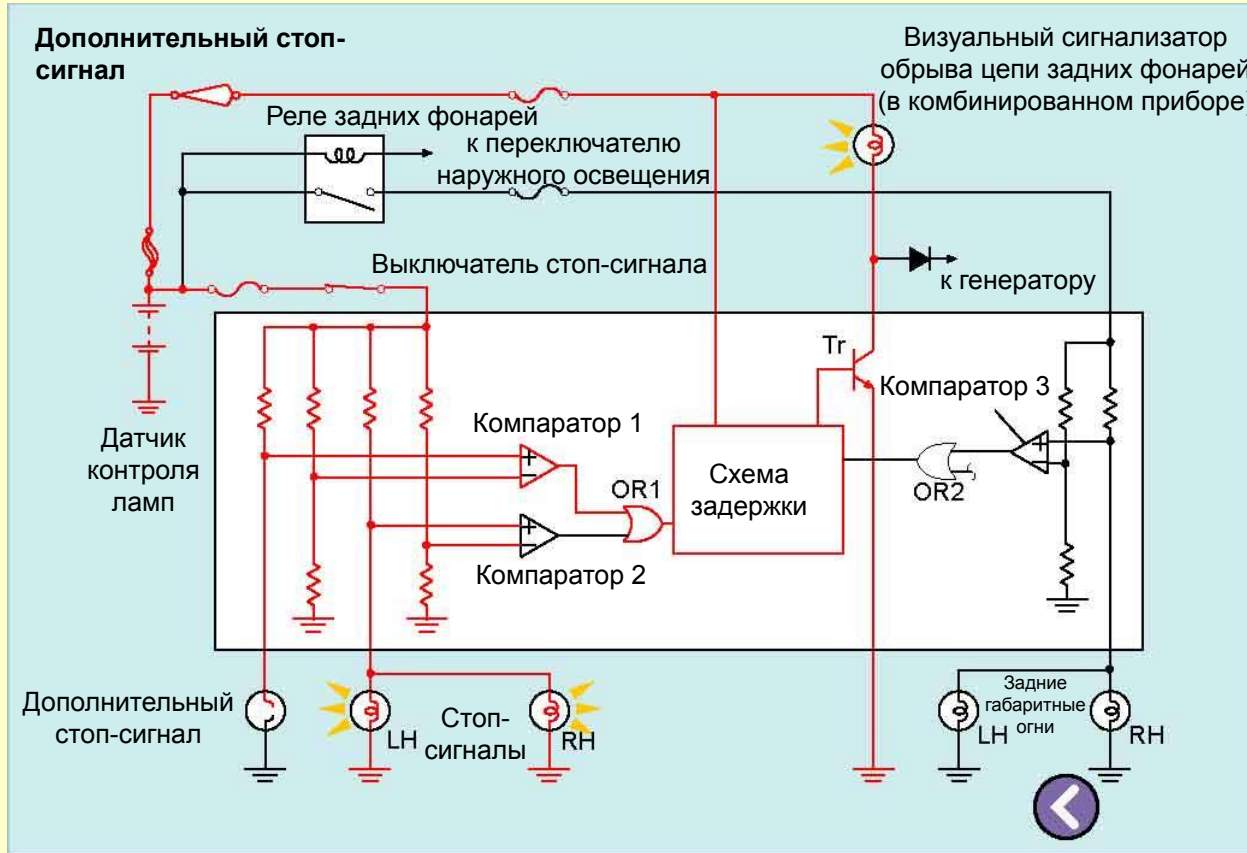
Система контроля ламп задних световых приборов



Система контроля ламп задних световых приборов

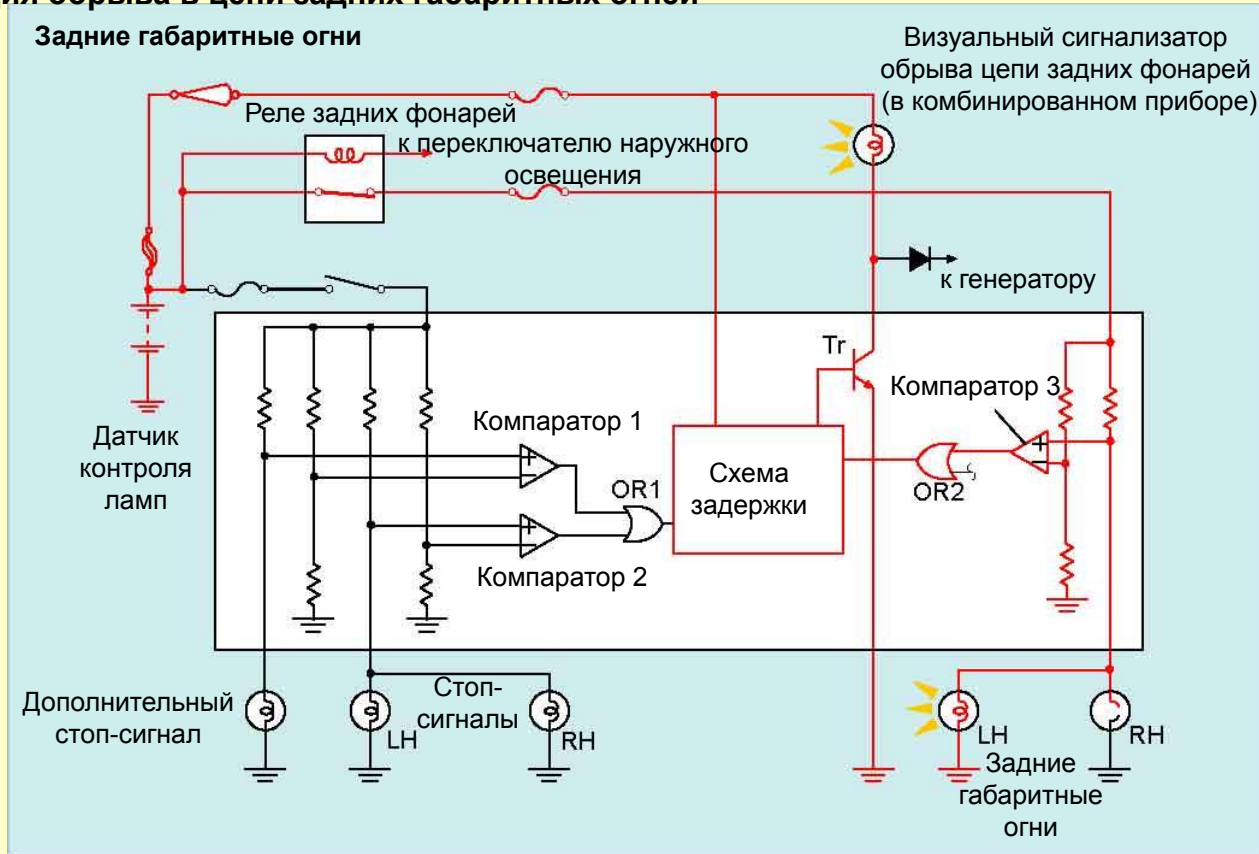
>> 1. Индикация обрыва в цепи стоп-сигналов





Система контроля ламп задних световых приборов

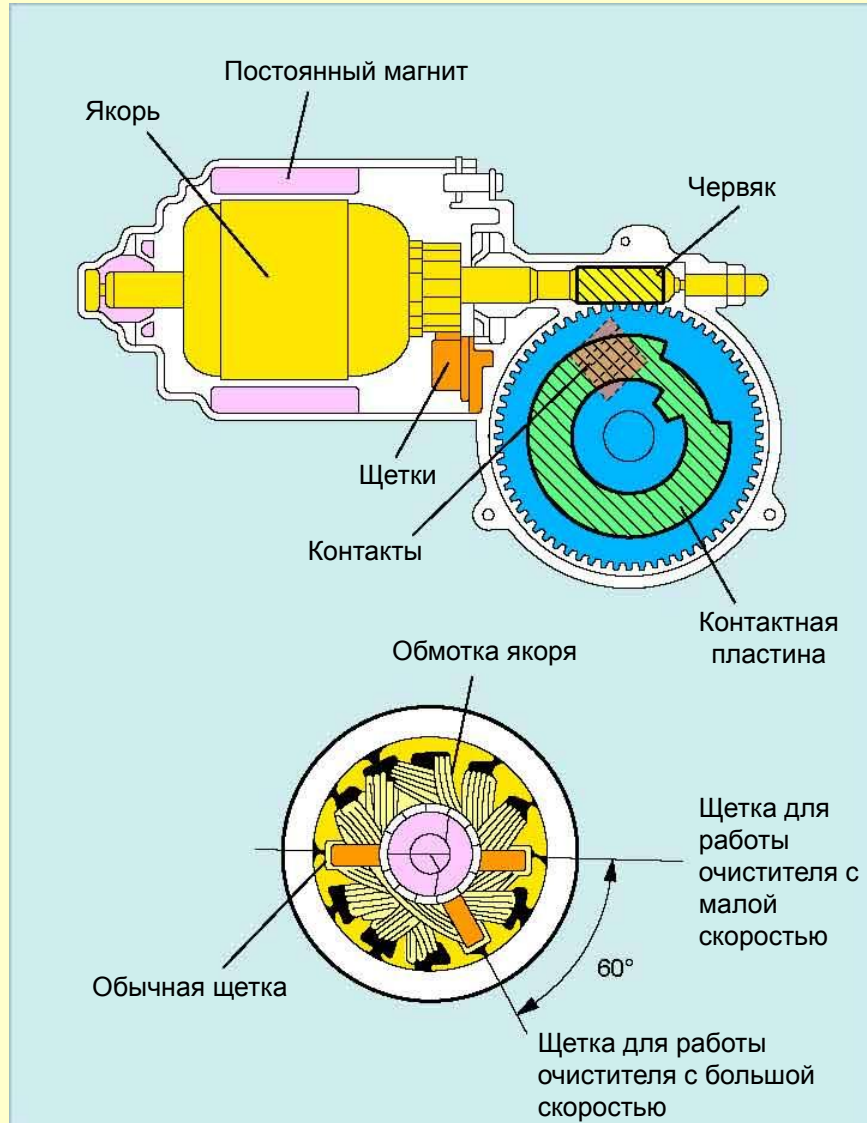
>> 2. Индикация обрыва в цепи задних габаритных огней



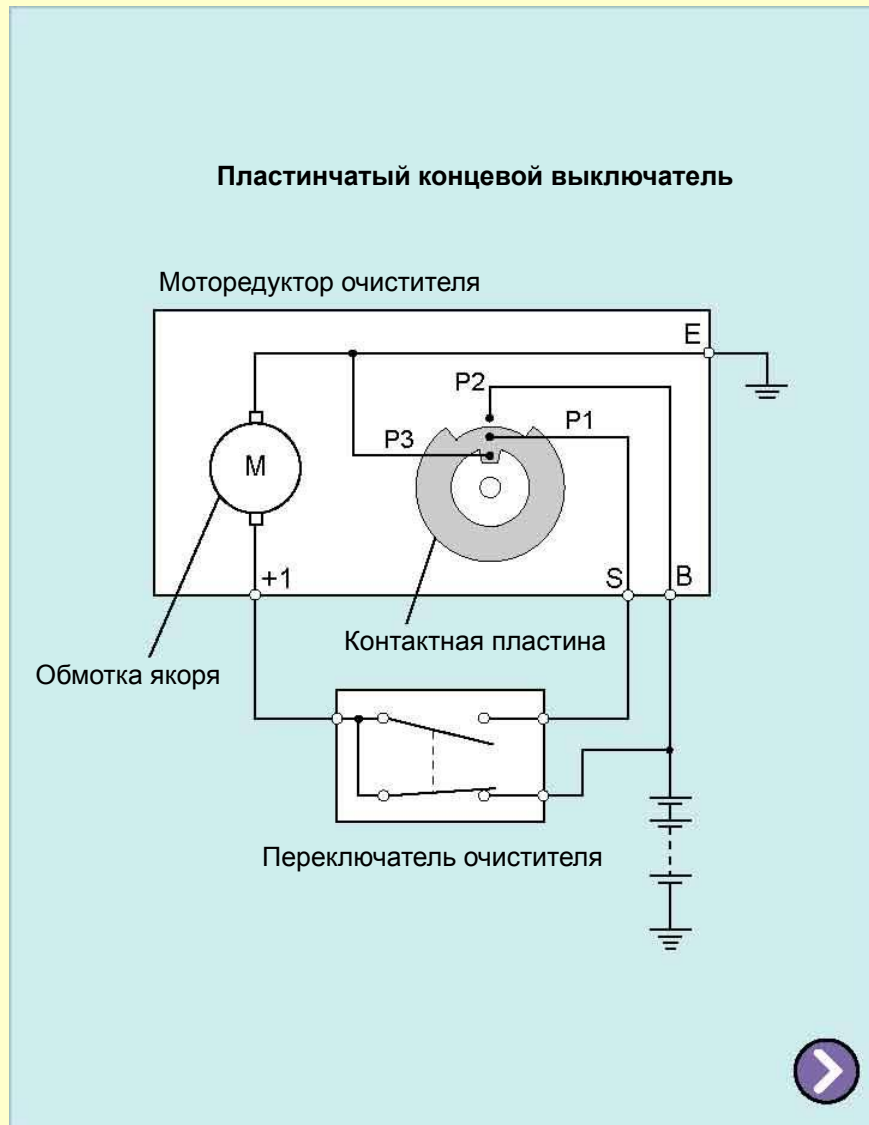
## Очиститель и омыватель стёкол

### Компоненты системы

#### 3. Моторедуктор очистителя (1)Общие сведения (2)Изменение скорости электродвигателя стеклоочистителя



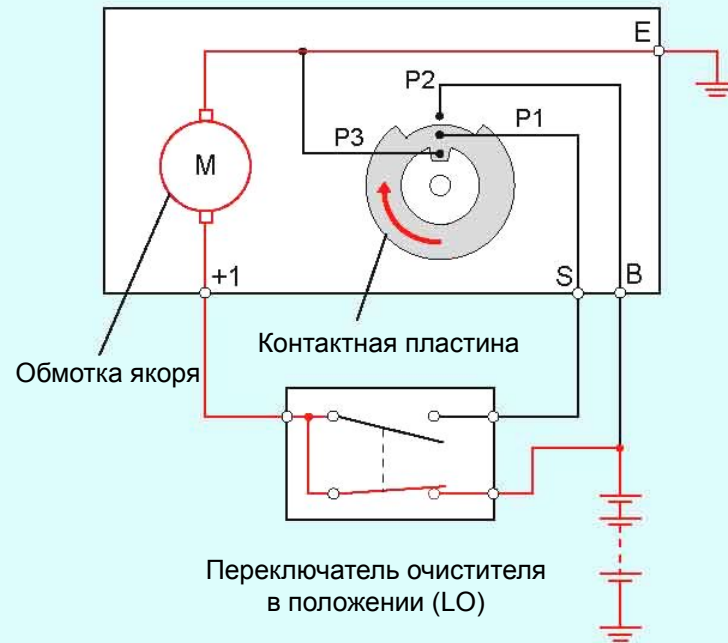
(3) Пластинчатый концевой выключатель

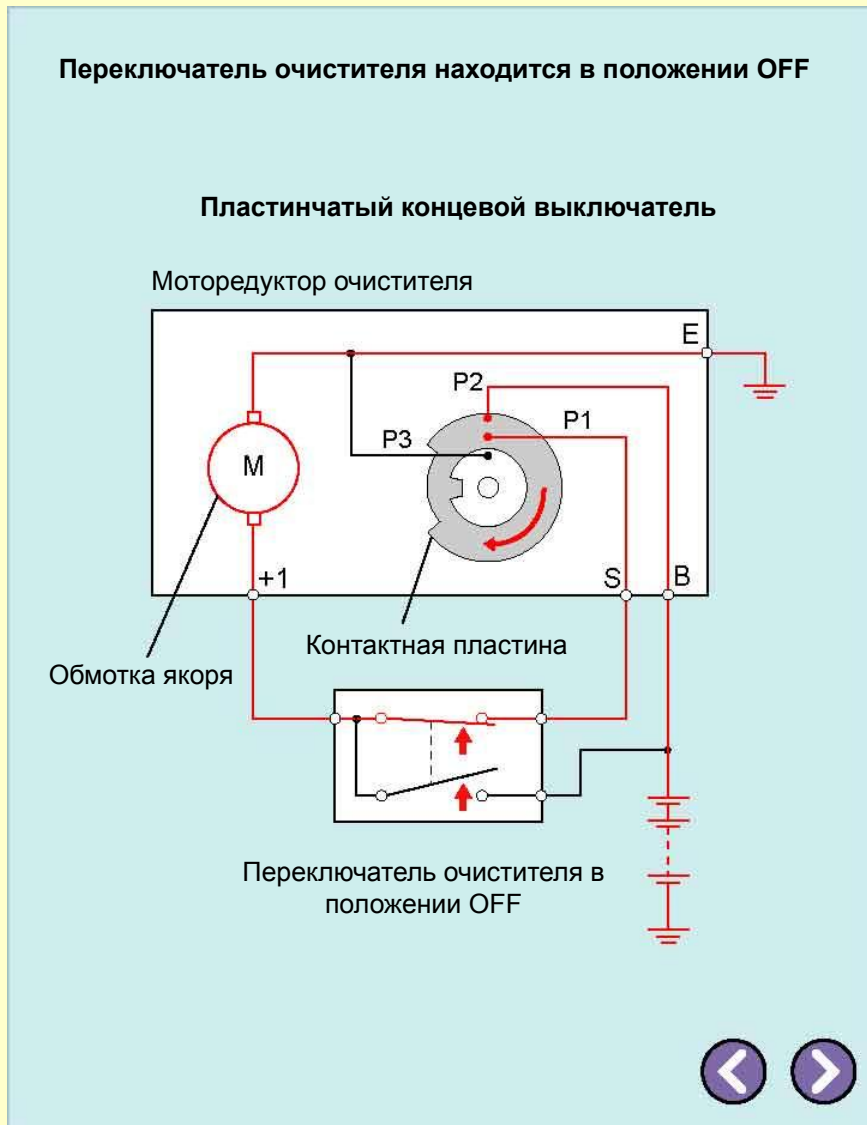


Стеклоочиститель находится в положении "LO"  
(работа с малой скоростью)

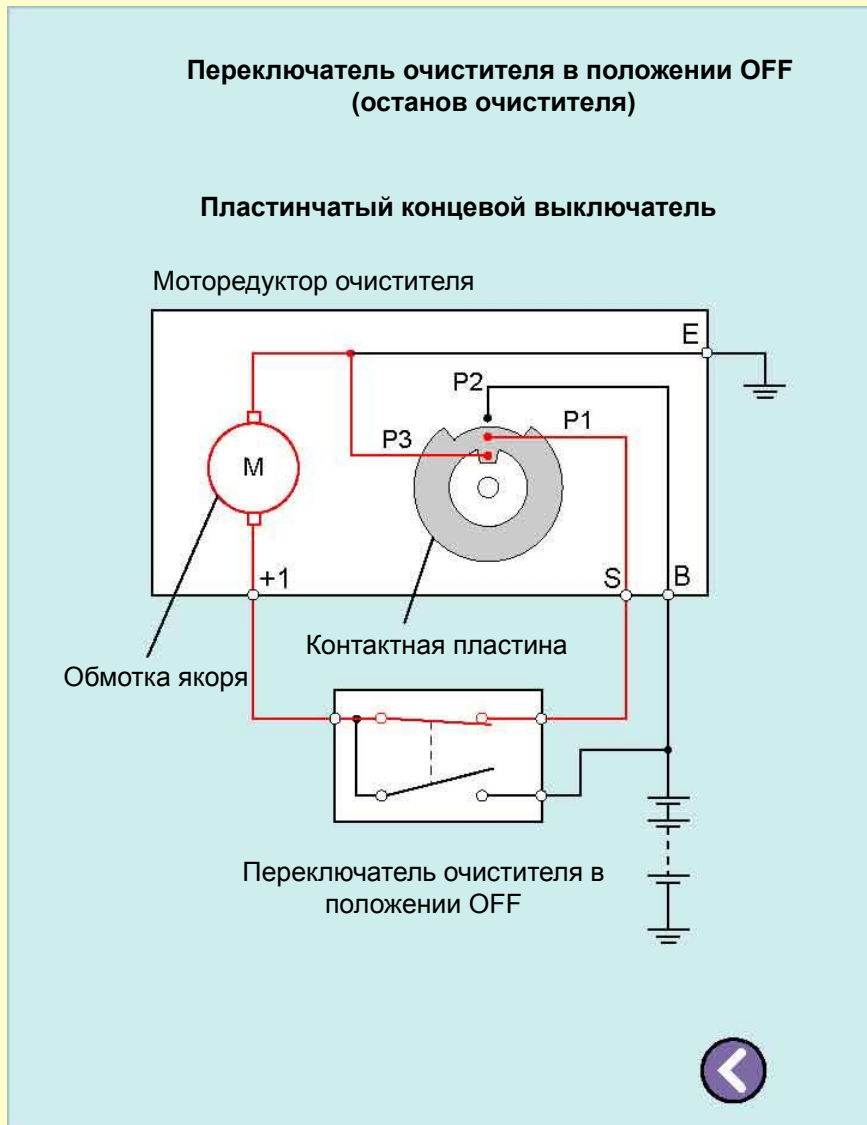
Пластинчатый концевой выключатель

Моторедуктор очистителя





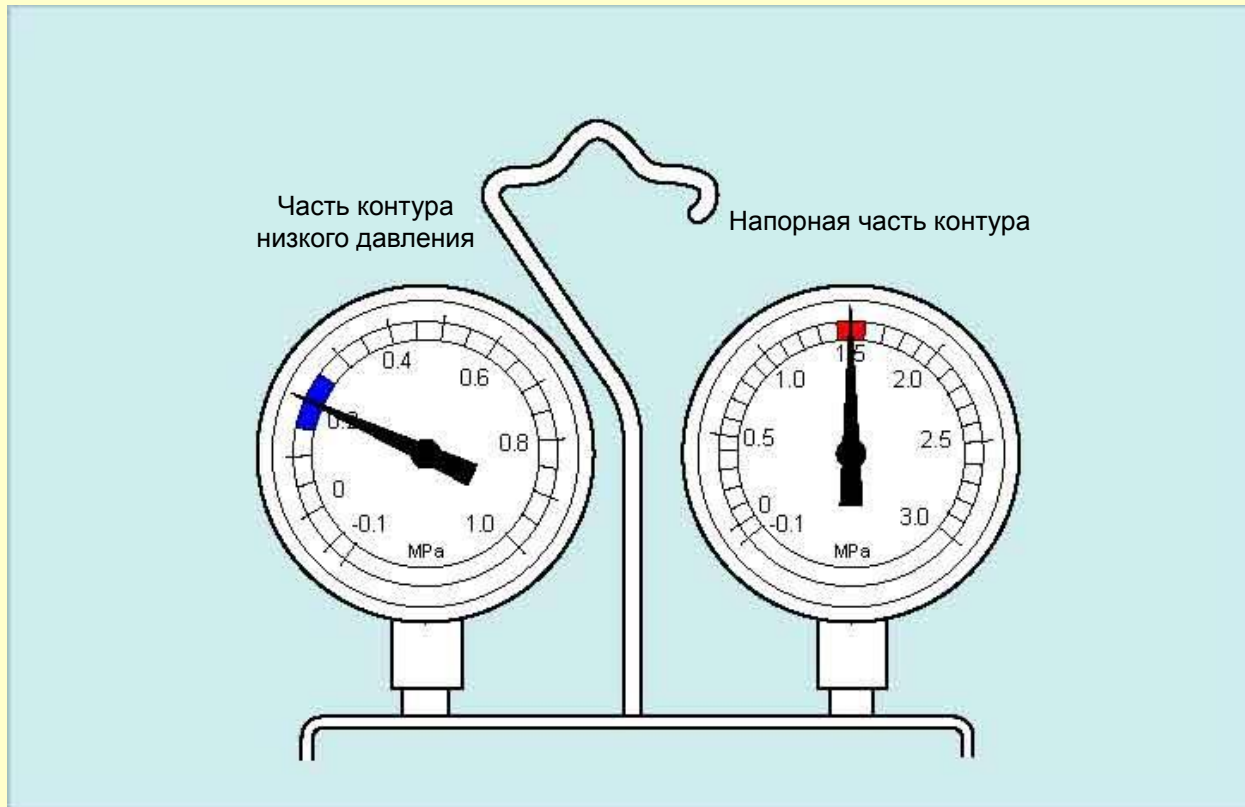




## Отопитель и кондиционер

## Проверка кондиционера

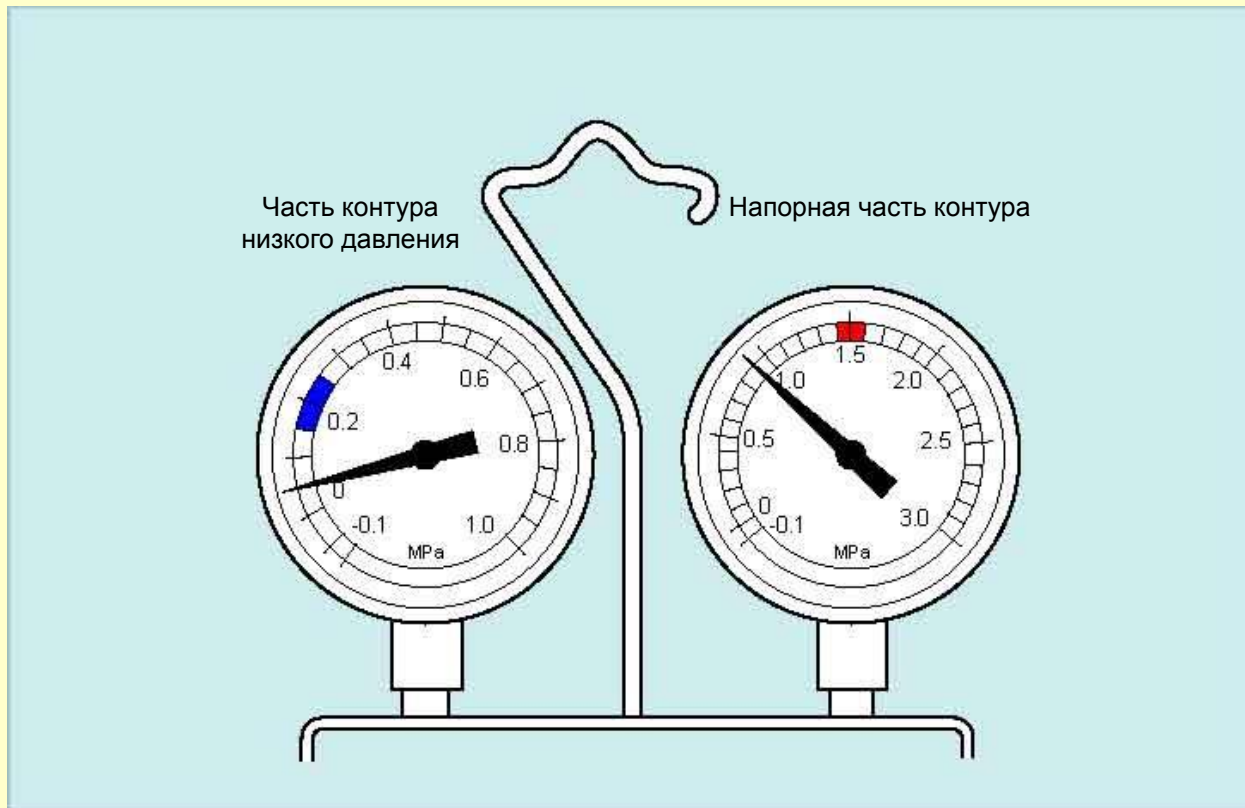
### 1. Нормальная работоспособность



## Отопитель и кондиционер

## Проверка кондиционера

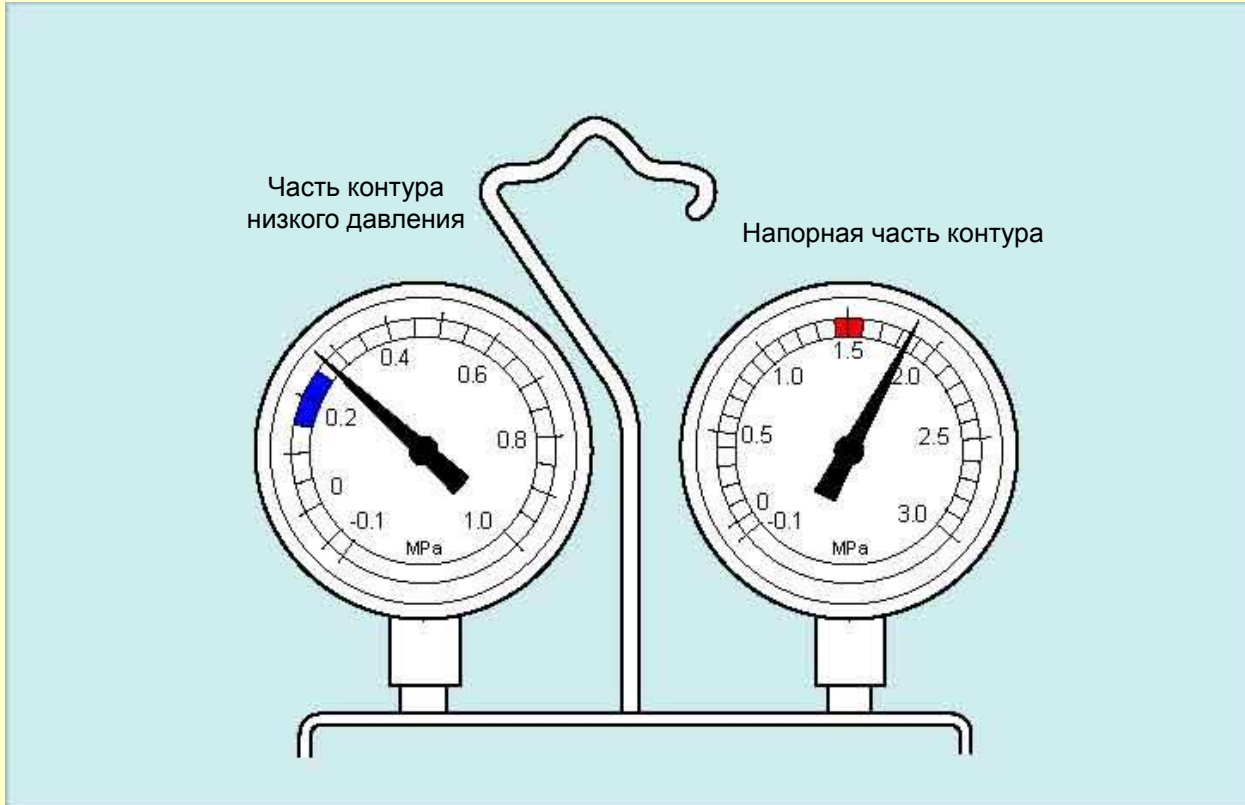
### 2. При недостатке хладагента



## Отопитель и кондиционер

## Проверка кондиционера

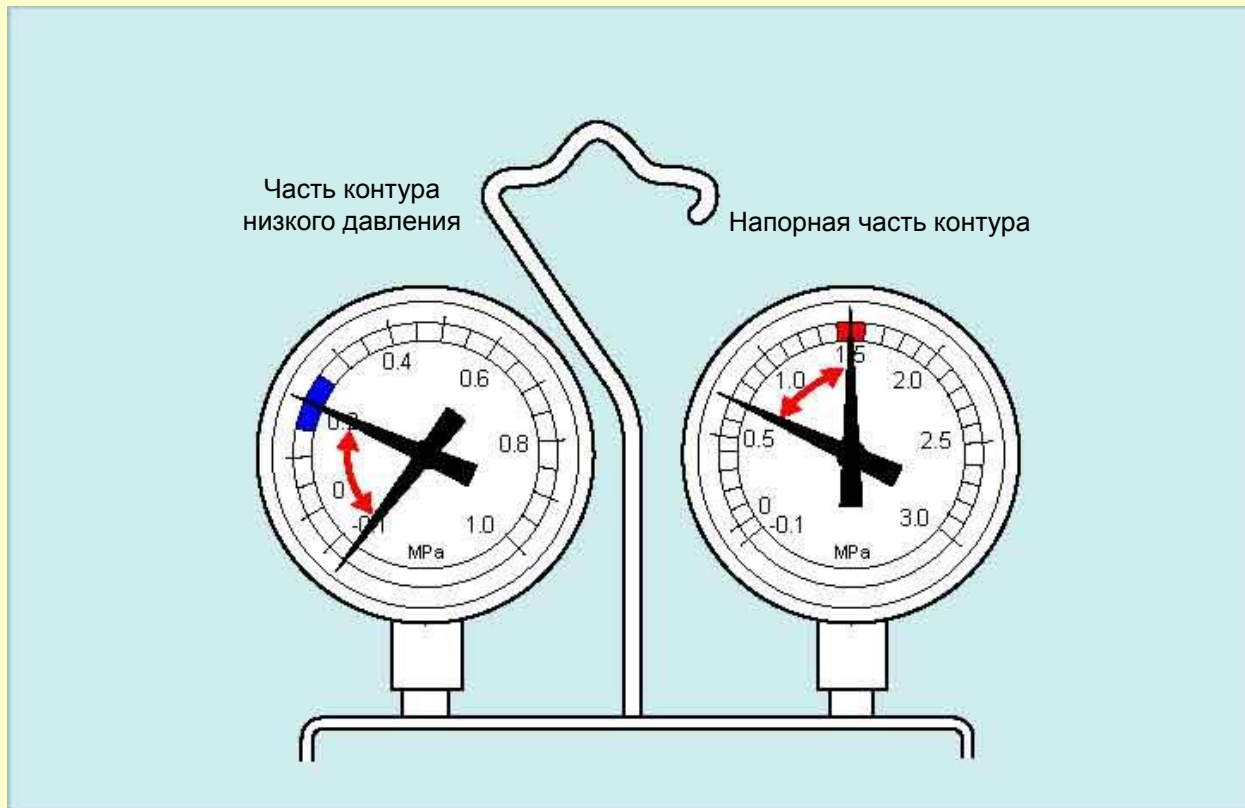
### 3. Избыток хладагента или недостаточное охлаждение конденсатора



## Отопитель и кондиционер

## Проверка кондиционера

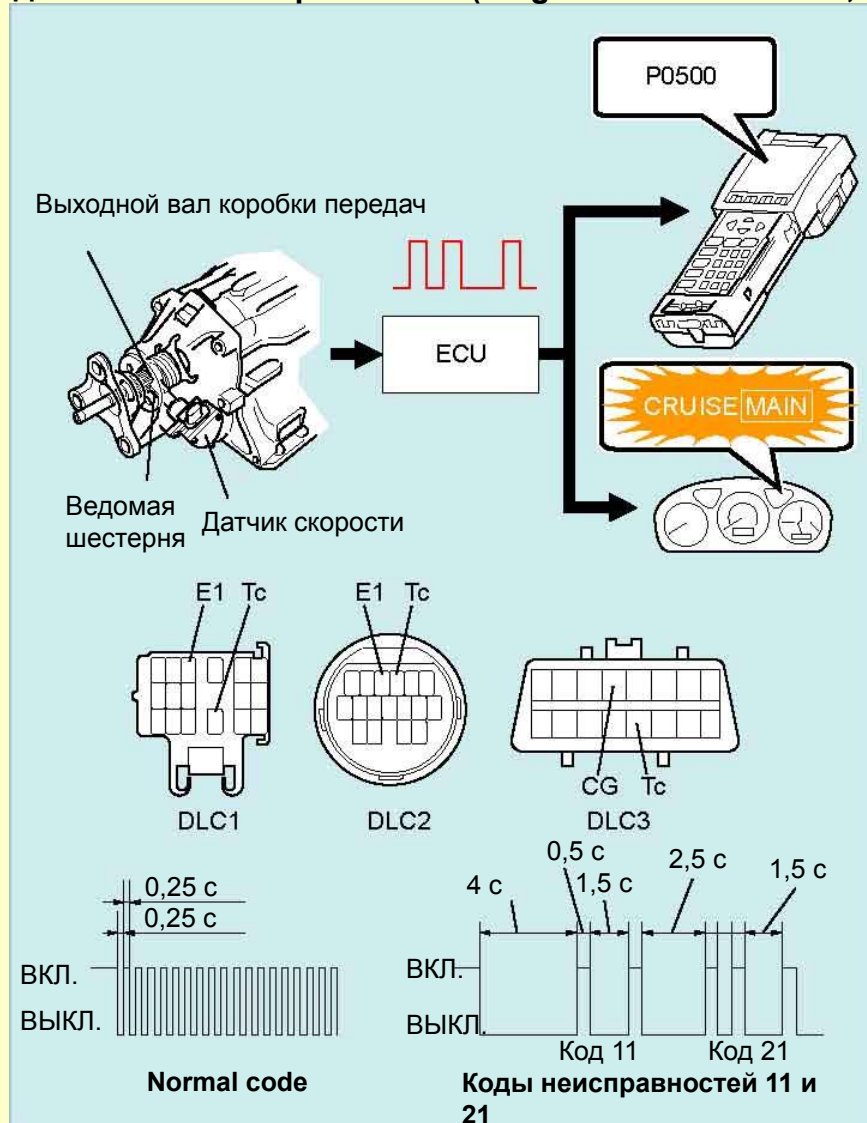
### 4. Наличие следов влаги в холодильном контуре



## Круиз-контроль

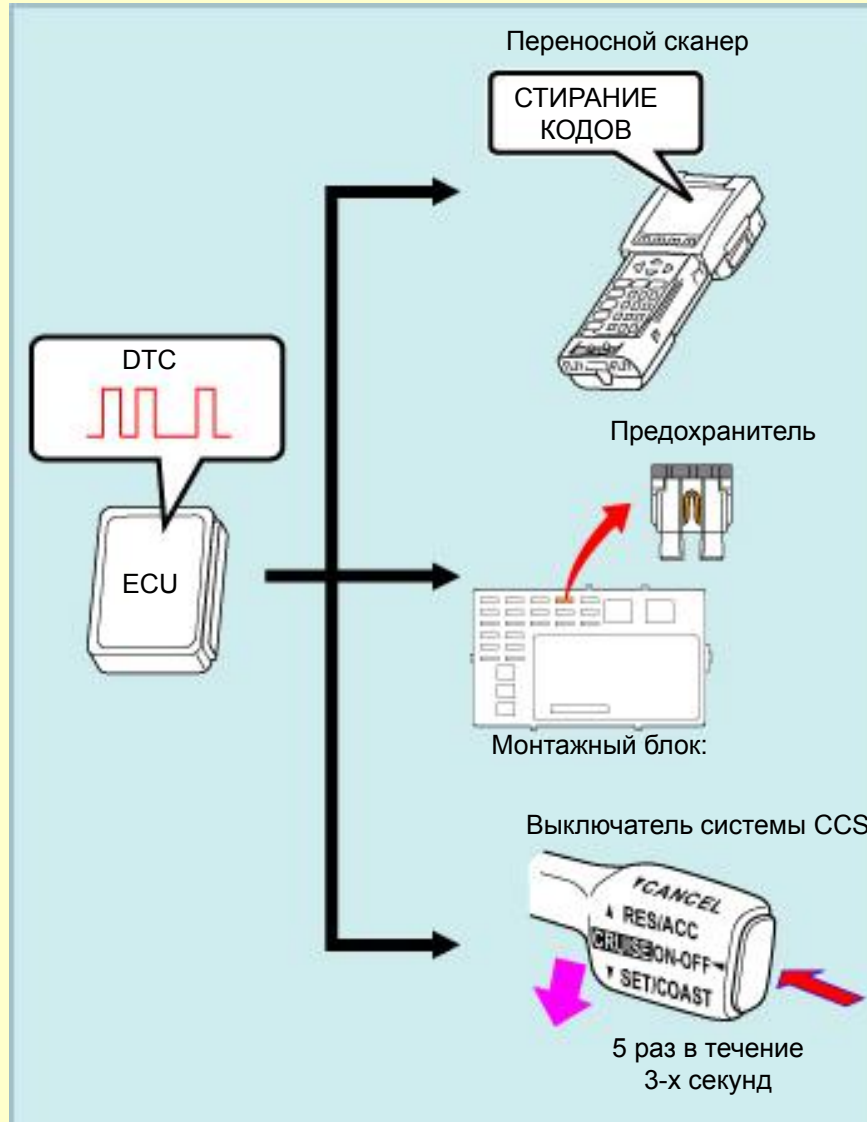
### 1. Общие сведения

### 2. Метод получения кодов диагностики неисправностей (Diagnosis Trouble Code, DTC)



## Круиз-контроль

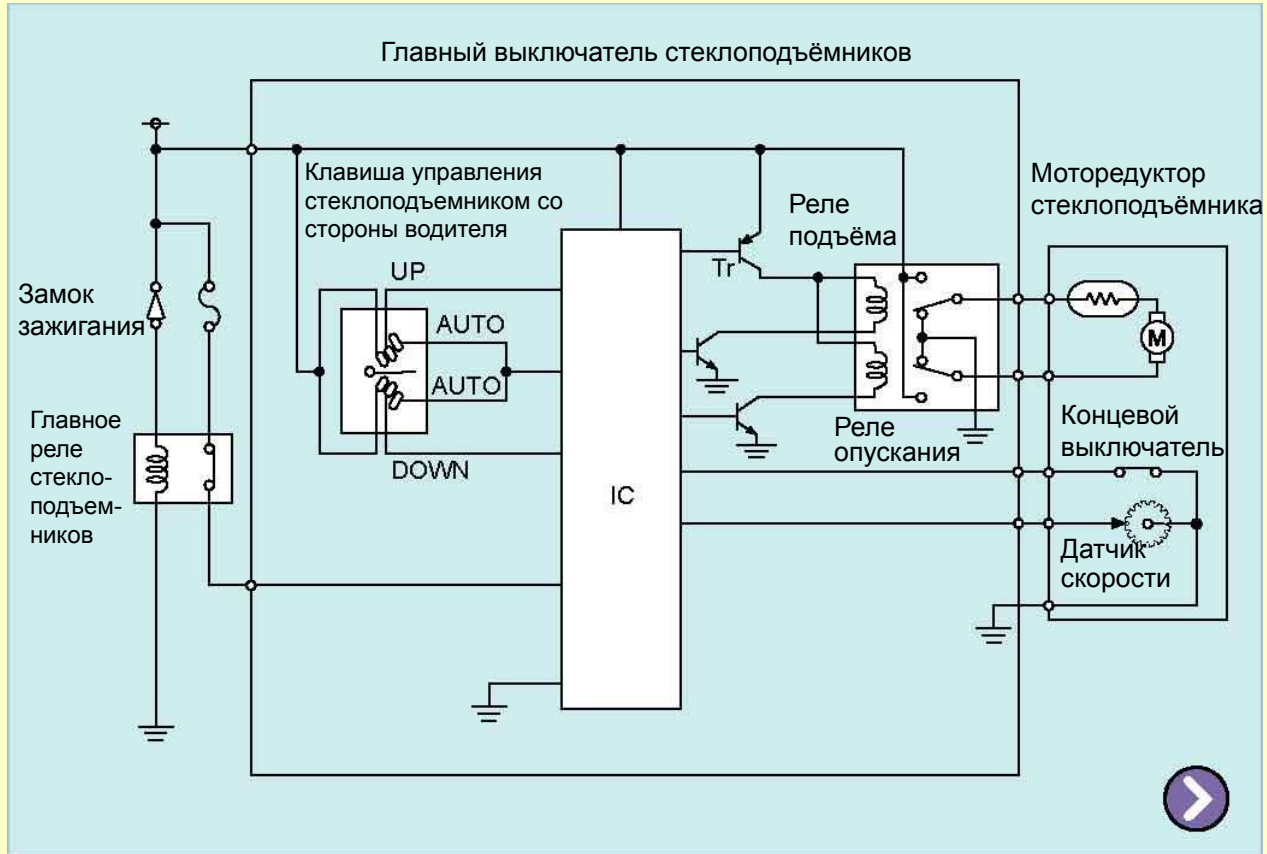
### 3. Удаление кодов неисправностей



## Электрические стеклоподъёмники

## Принцип работы

### Автоматический подъём / опускание стёкол

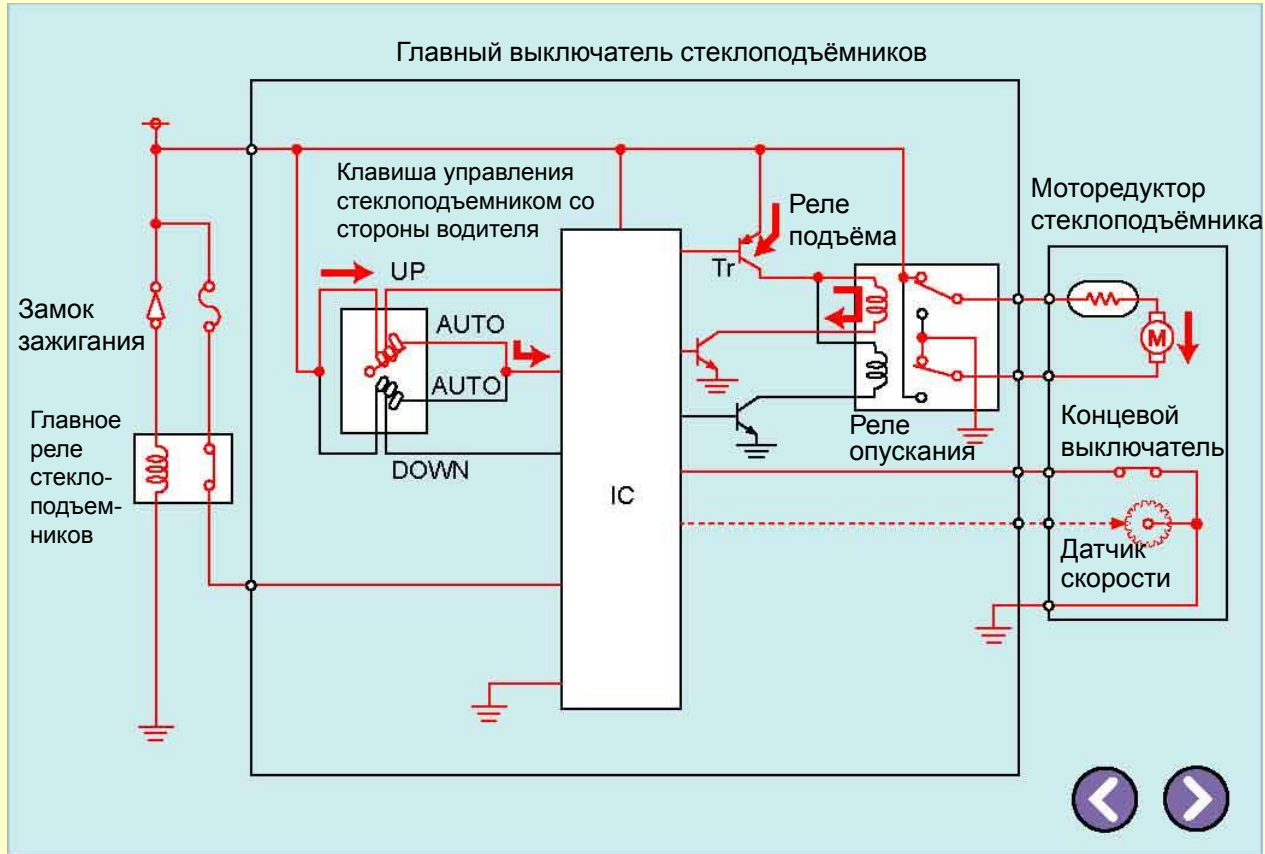




## Электрические стеклоподъёмники

## Принцип работы

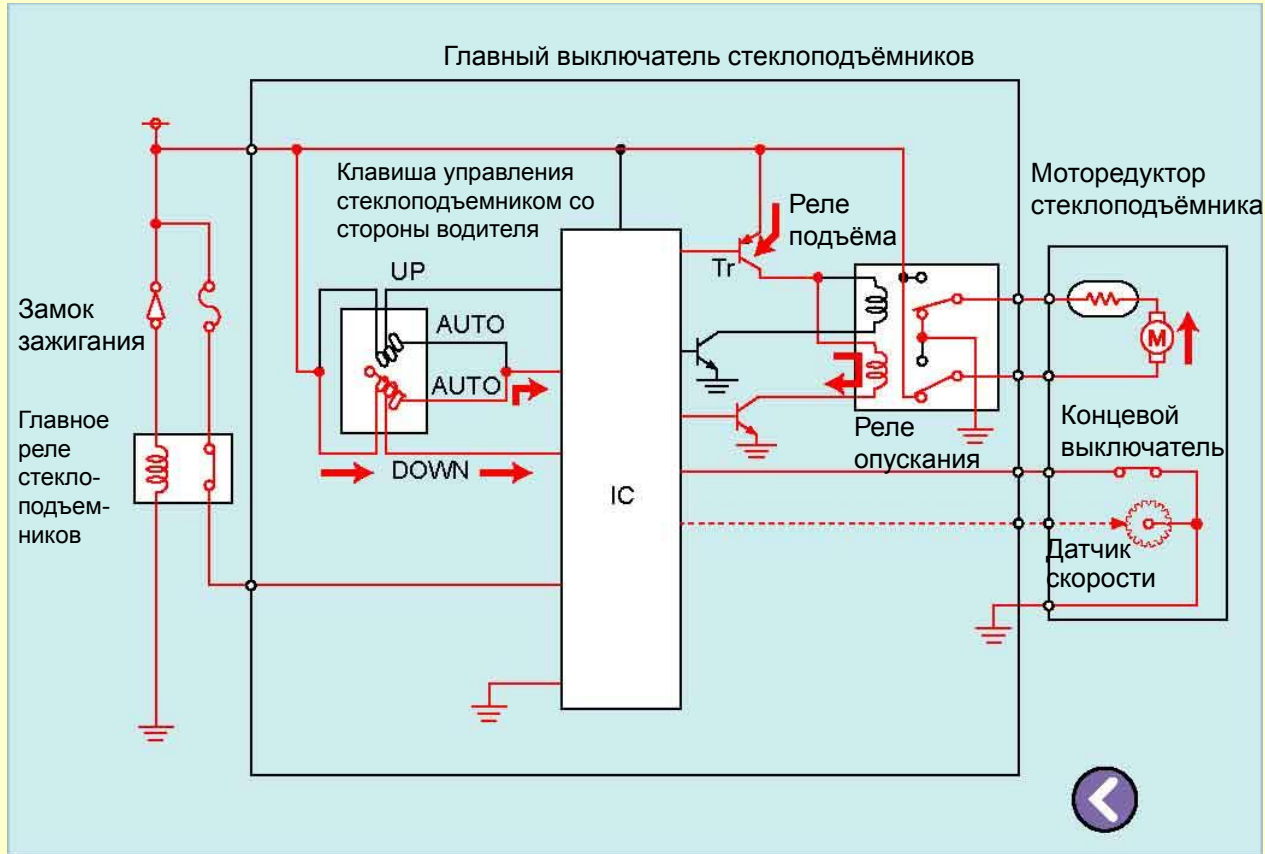
### Автоматический подъём / опускание стёкол >> Автоматический подъём стёкол



## Электрические стеклоподъёмники

## Принцип работы

### Автоматический подъём / опускание стёкол >> Автоматическое опускание стёкол



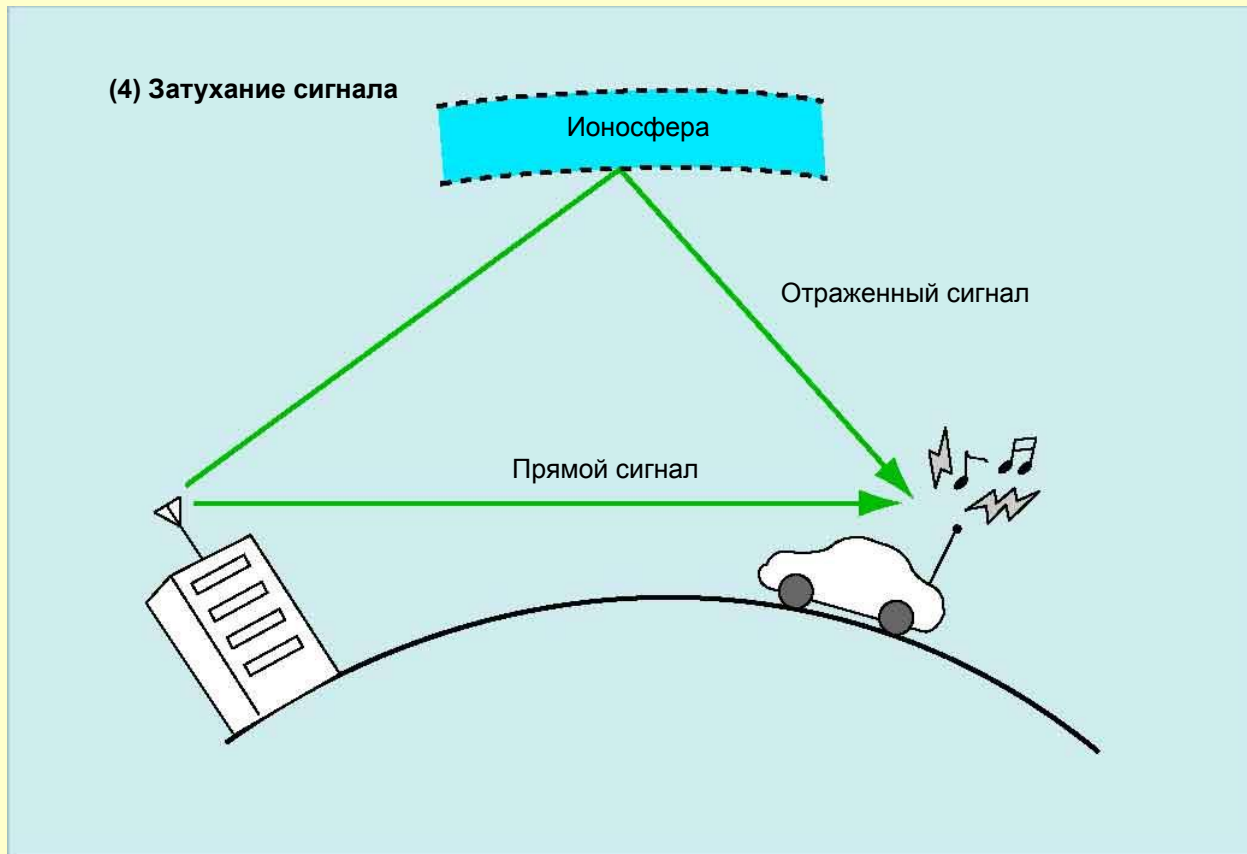
**1. Общие сведения**

**2. Вещание с амплитудной модуляцией**

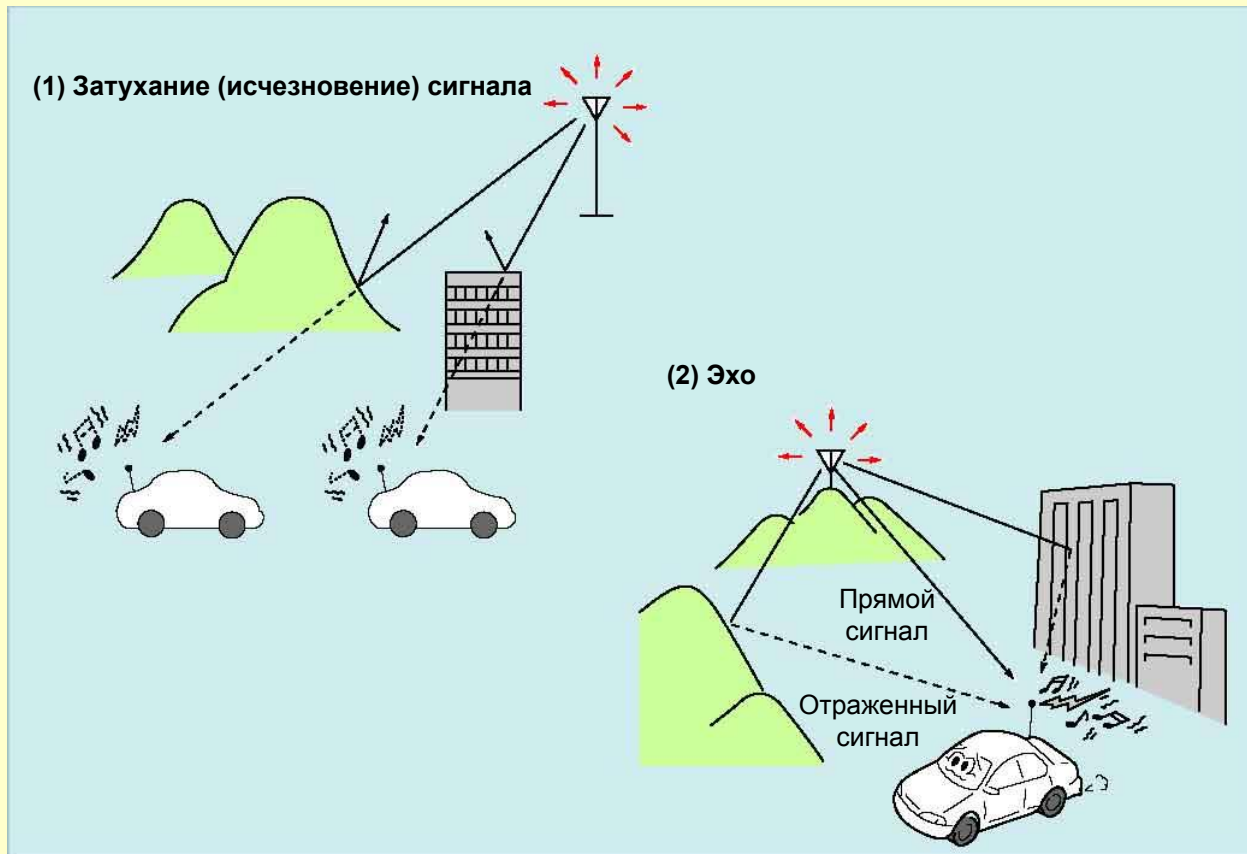
**3. (1) Описание природы помех**



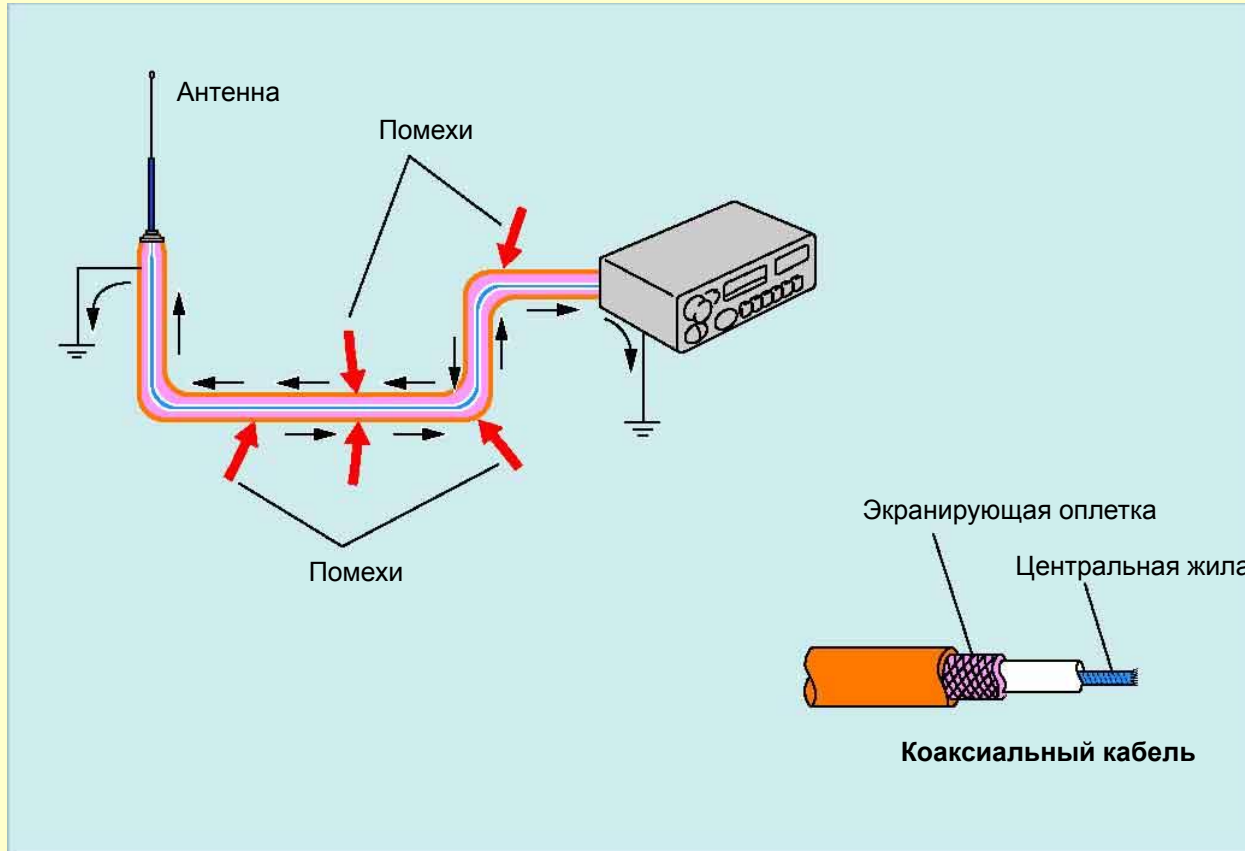
**(4) Затухание сигнала**



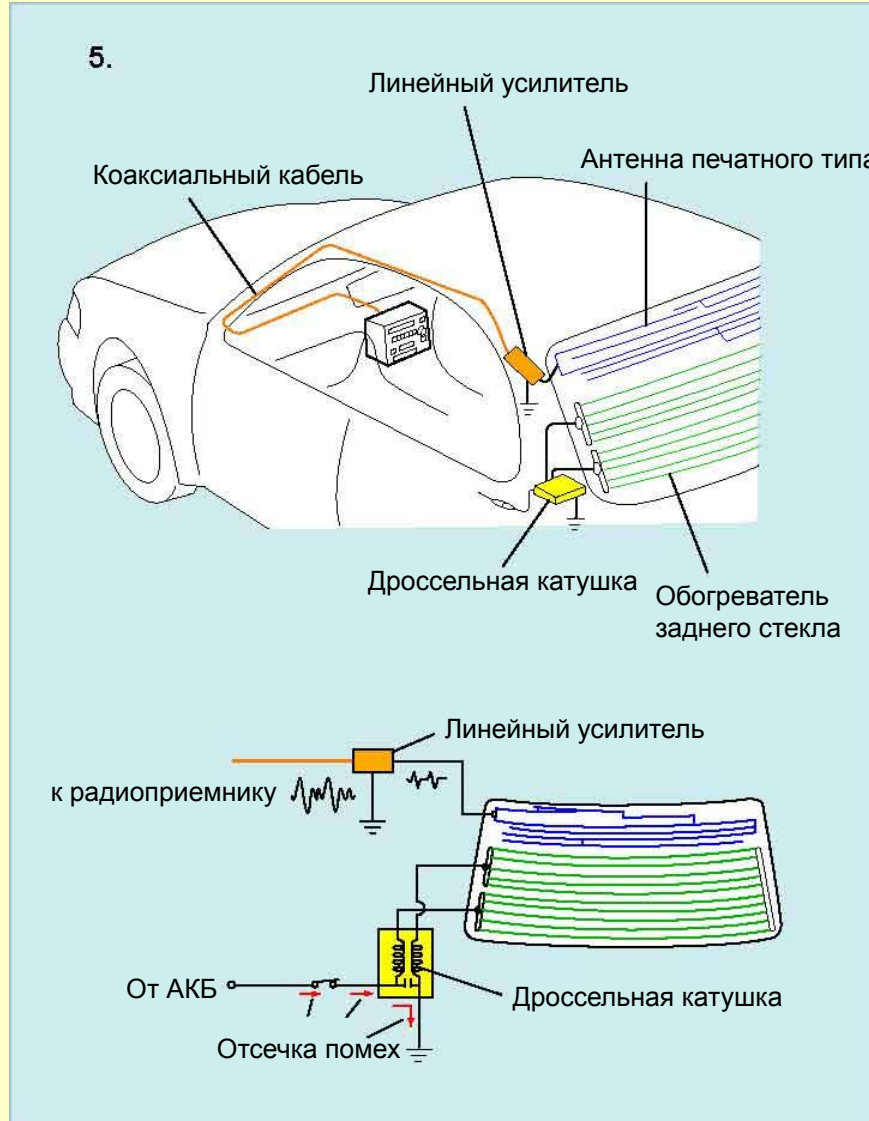
3. Вещание в диапазоне FM



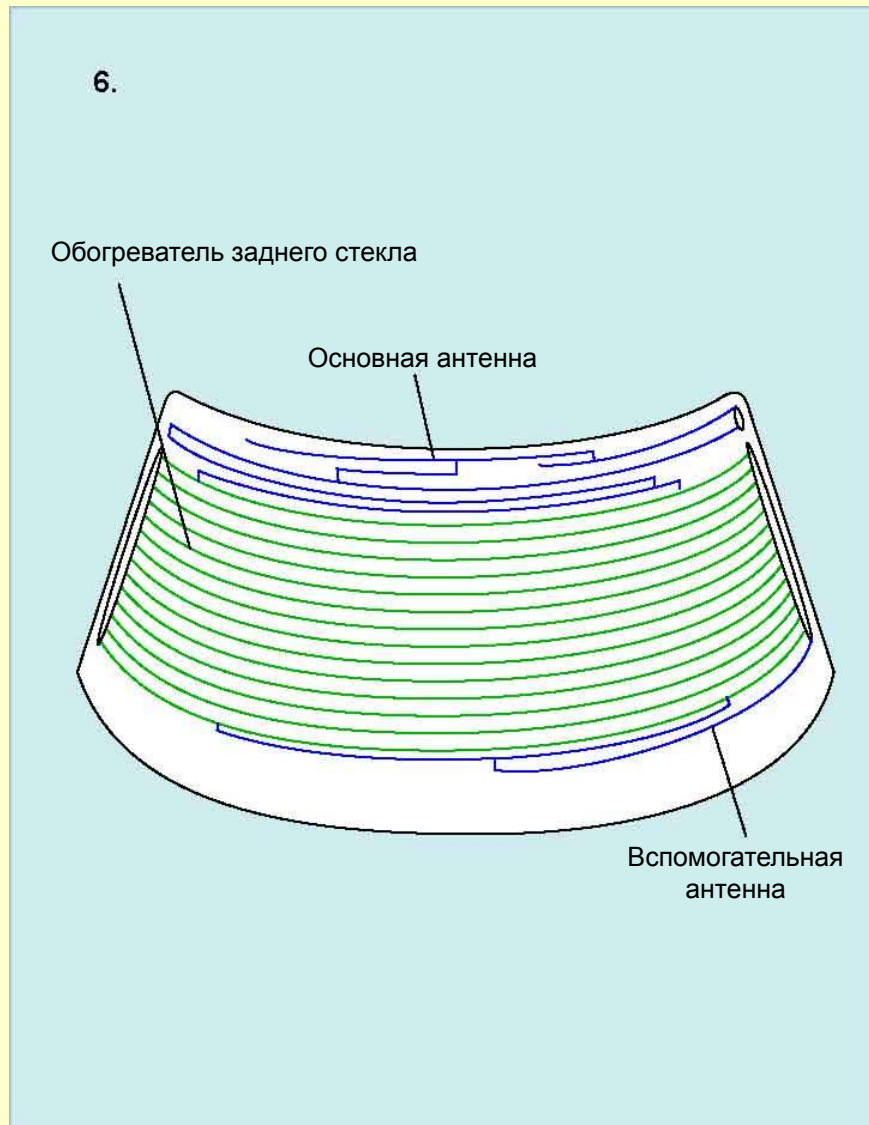
**4. Антенна и помехи**



5. Антенна печатного типа

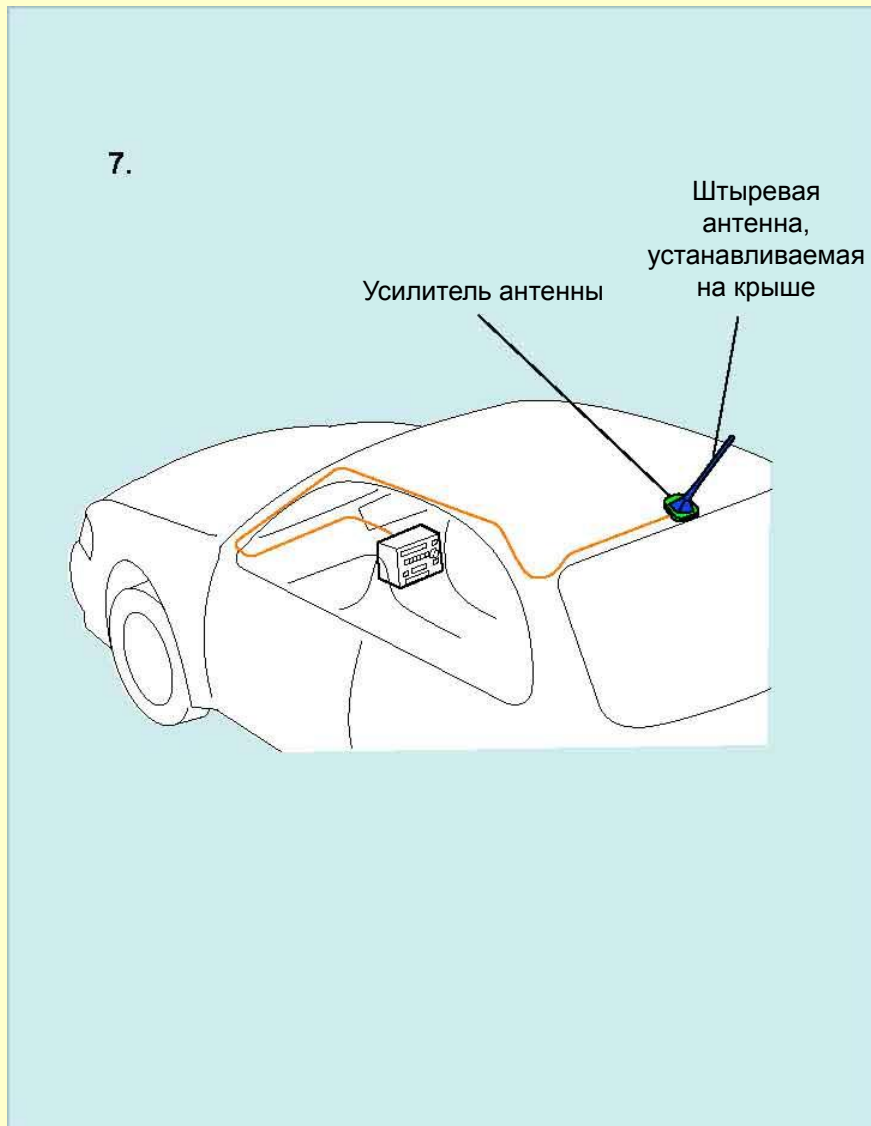


**6. Отличия антенн диапазона FM**



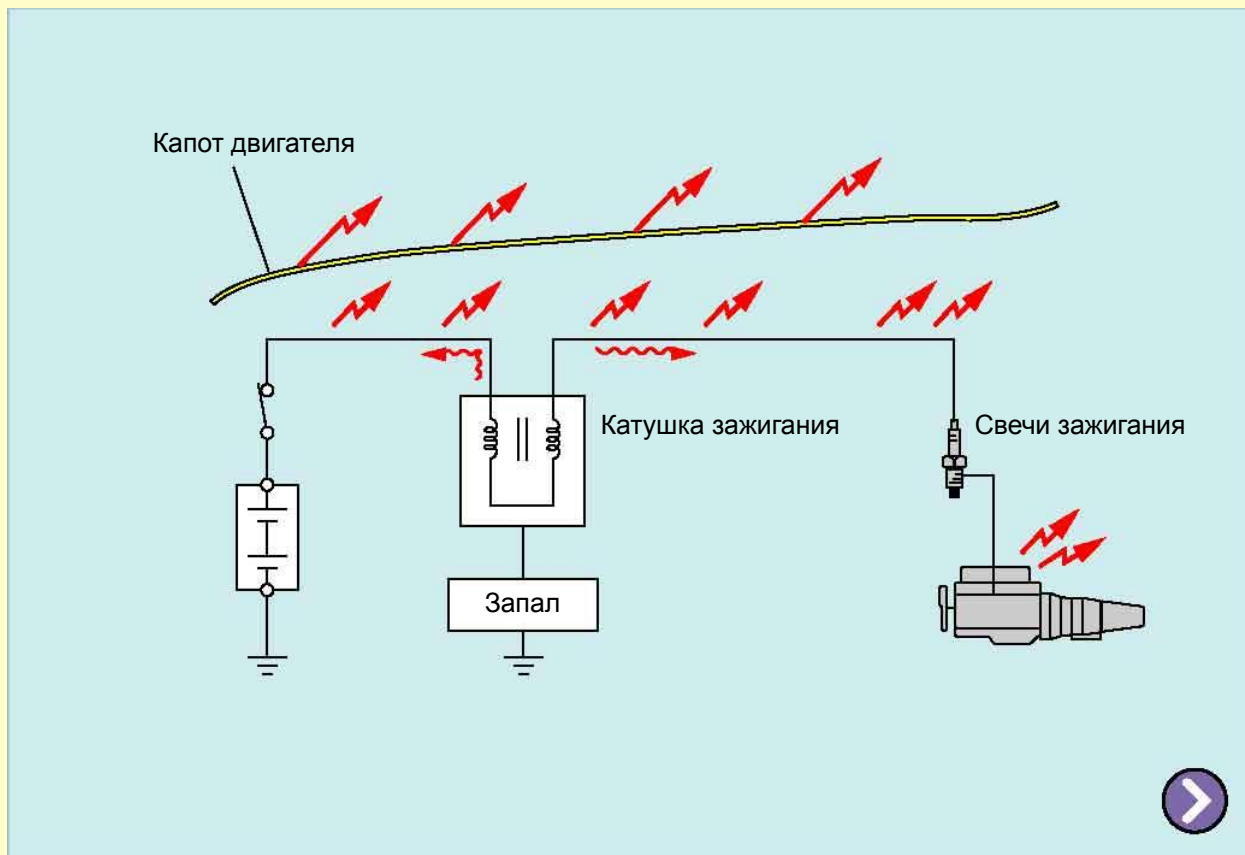


**7. Штыревая антенна, устанавливаемая на крыше**



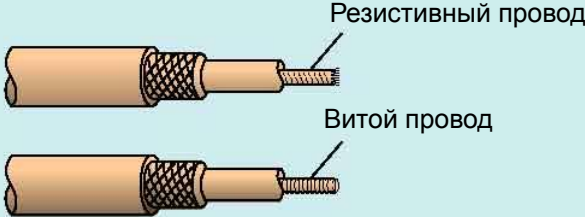
(3) Меры против помех

<1> Система зажигания



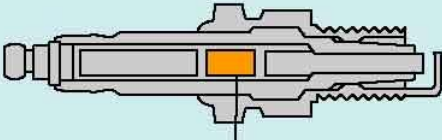
Помехи радиоприёму >> (3) Снижение помех радиоприёму <1> Система зажигания

**Высоковольтные провода**



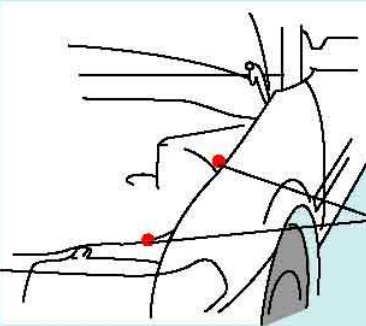
Резистивный провод  
Витой провод

**Свечи зажигания с резистором**




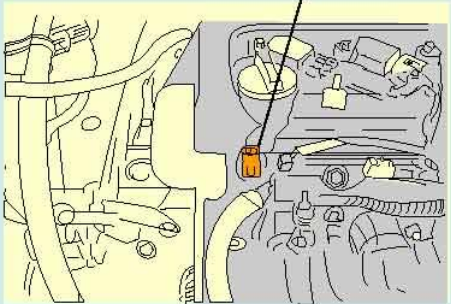
Резистор

**Заземление капота двигателя**

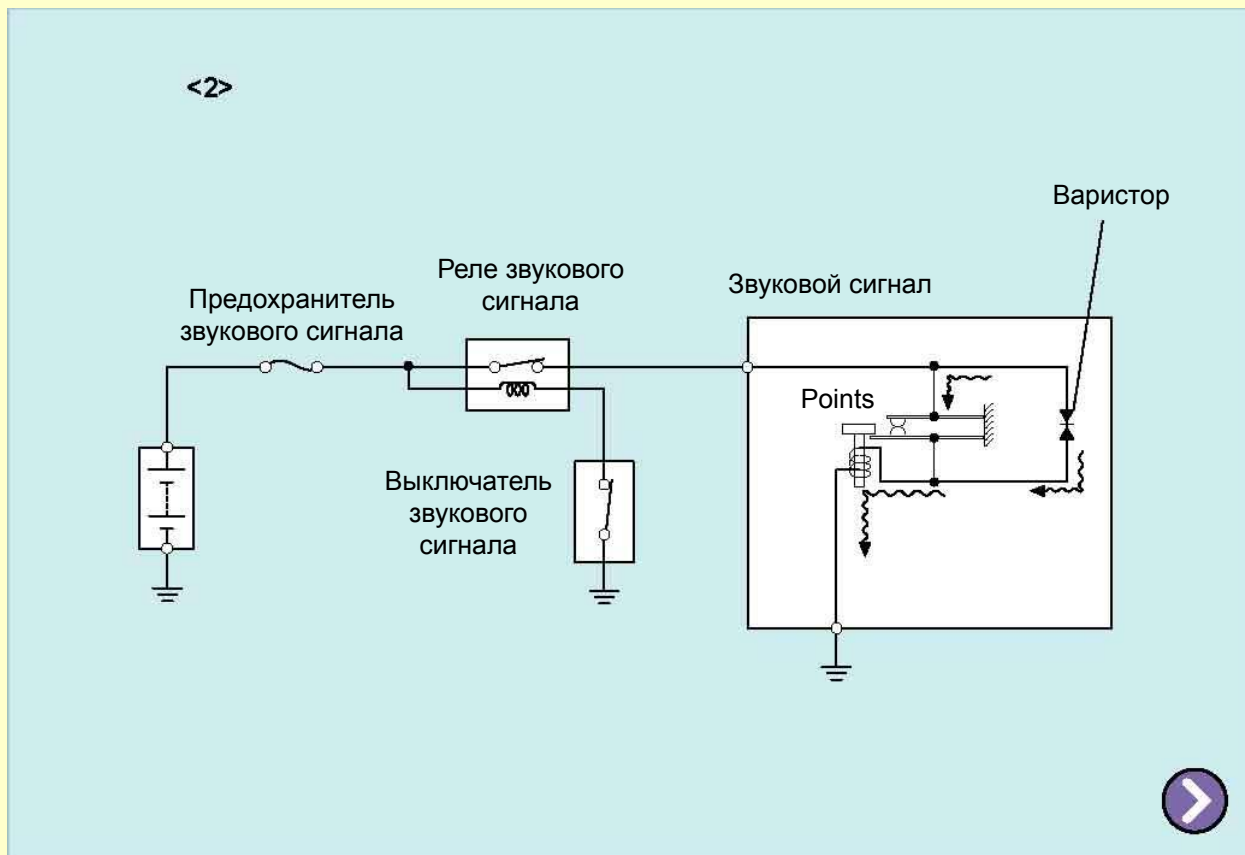


Подушки опор капота

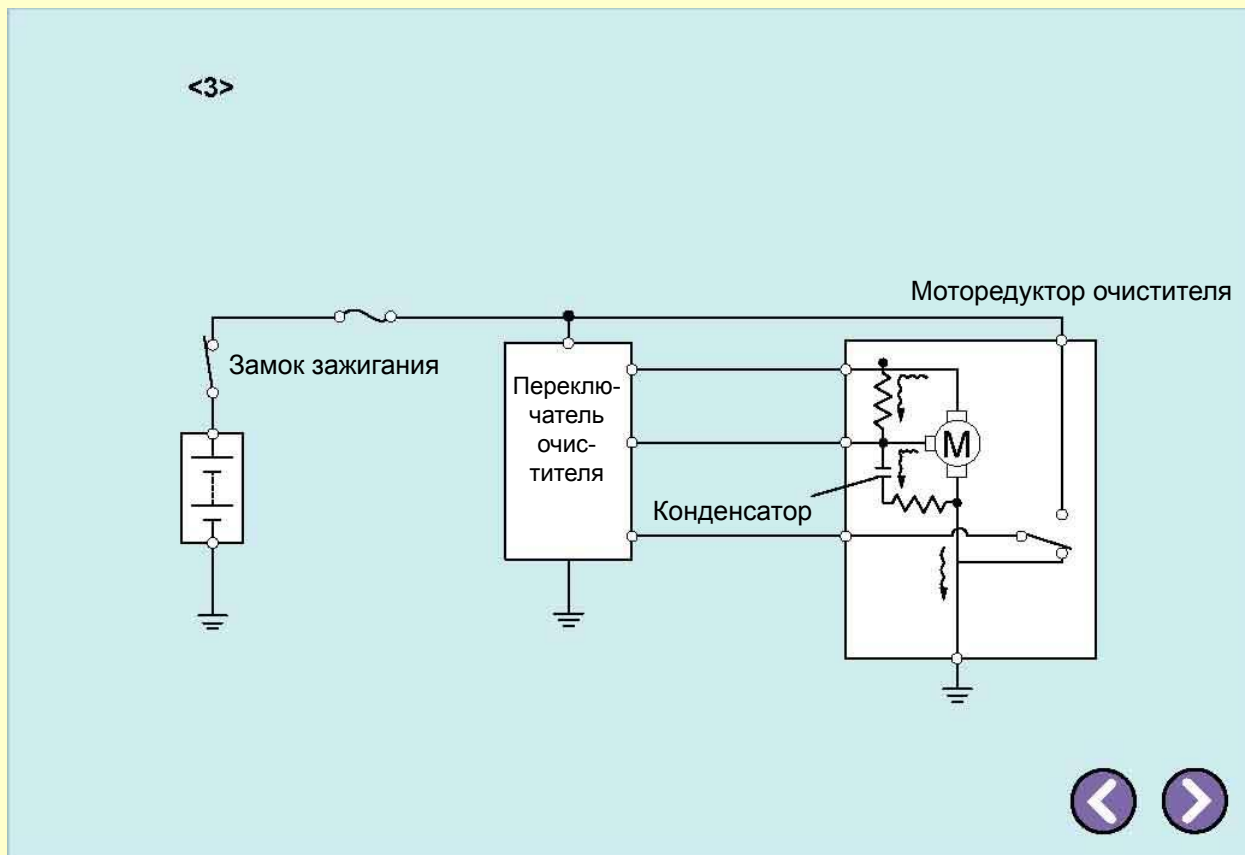
**Помехоподавительный фильтр**



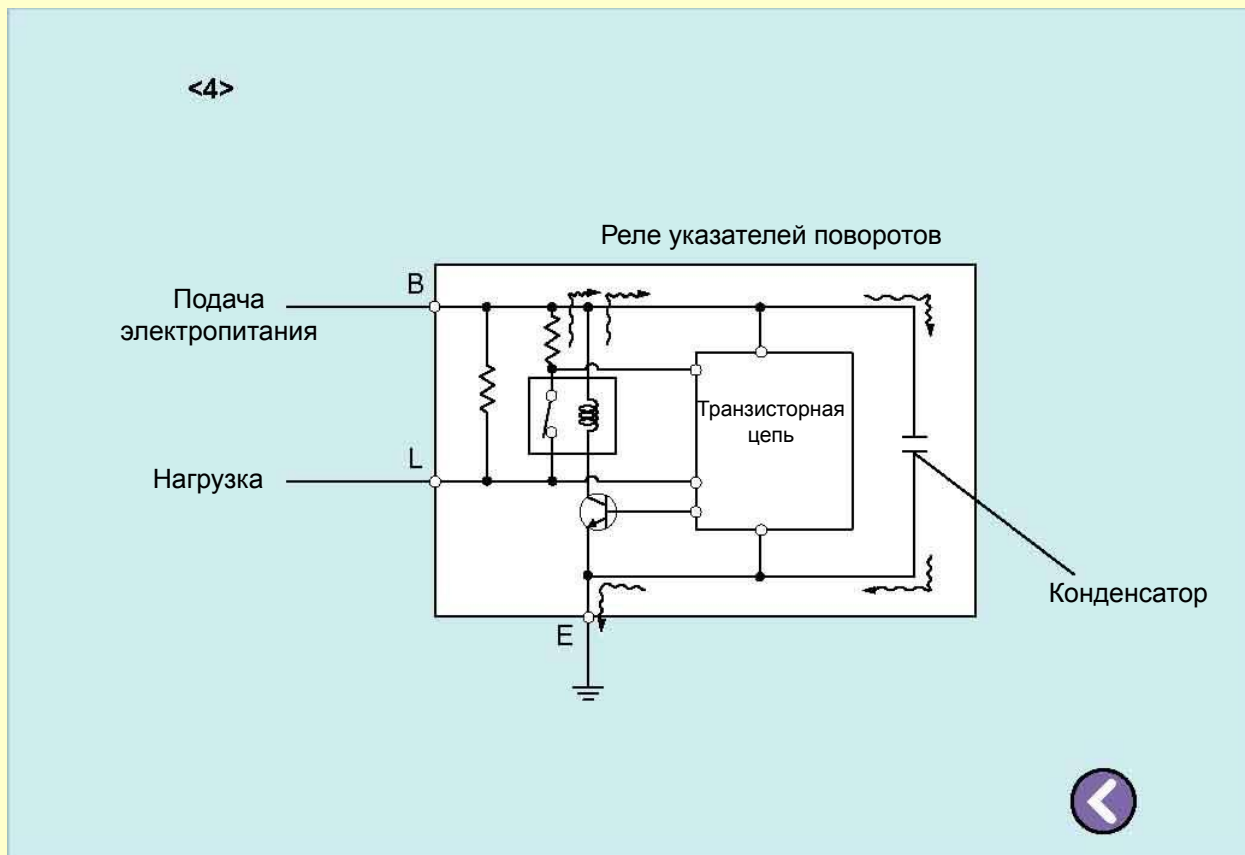
<2> Звуковой сигнал



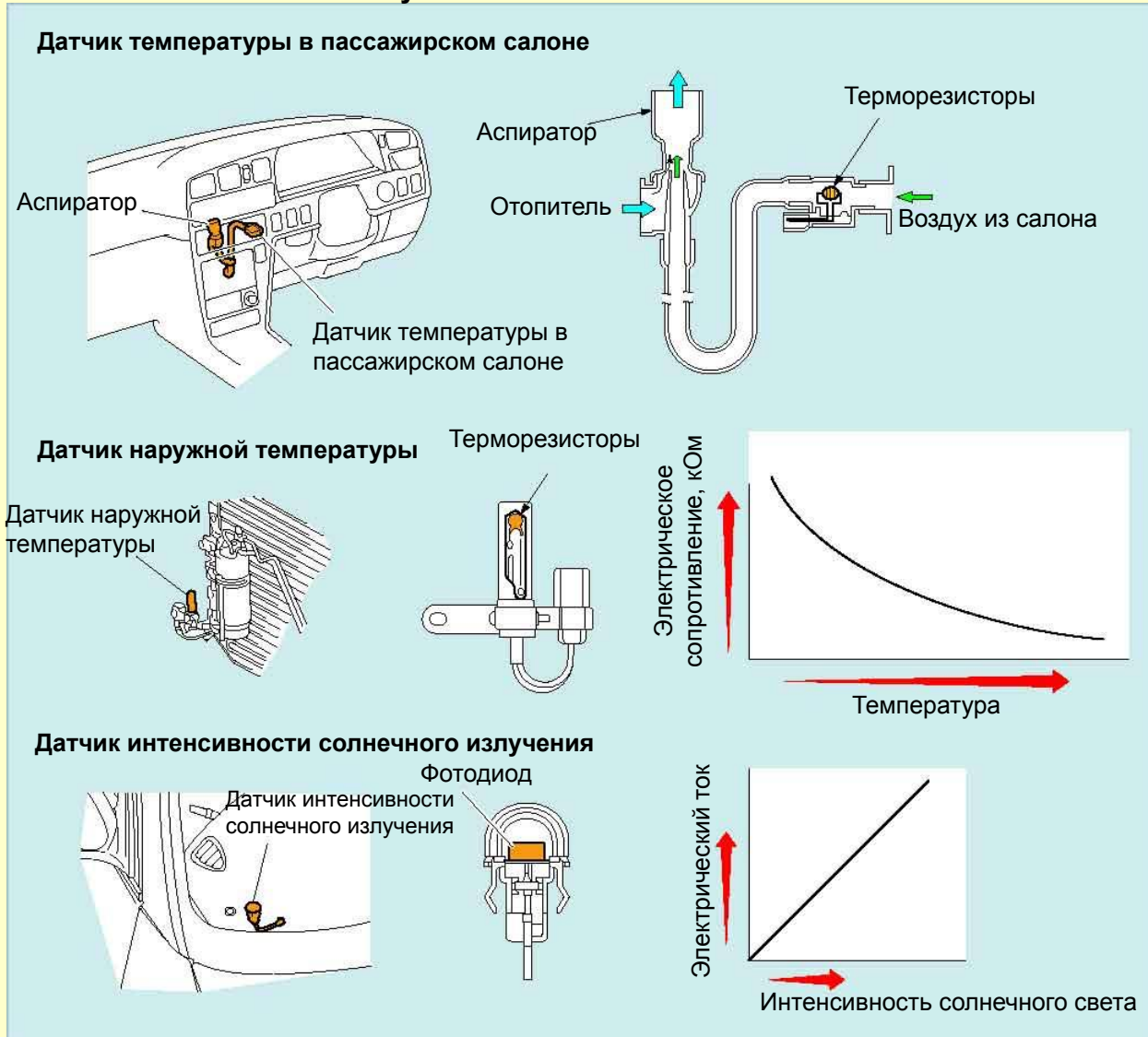
<3> Электродвигатель стеклоочистителя



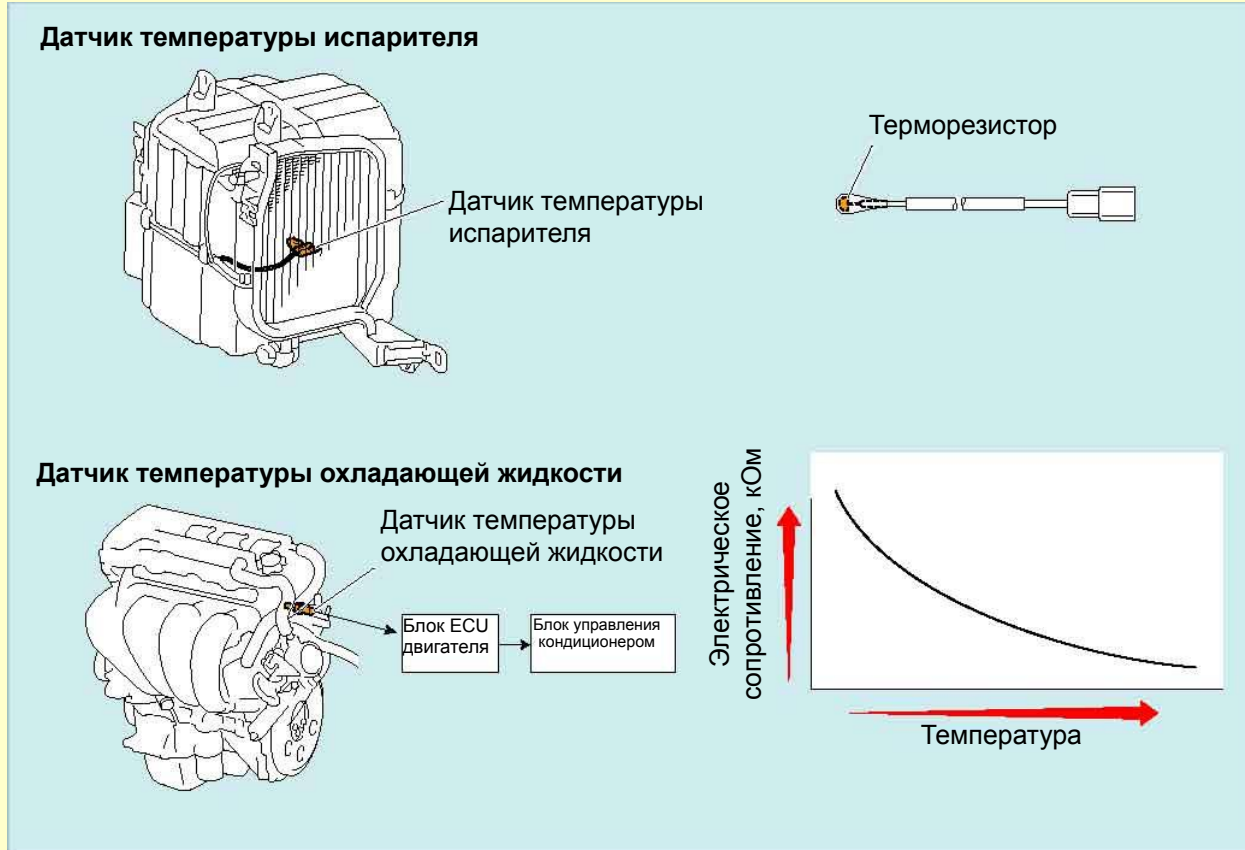
<4> Реле-прерыватель указателей поворота и аварийной сигнализации



1. Датчик температуры в пассажирском салоне
2. Датчик наружной температуры
3. Датчик интенсивности солнечного излучения

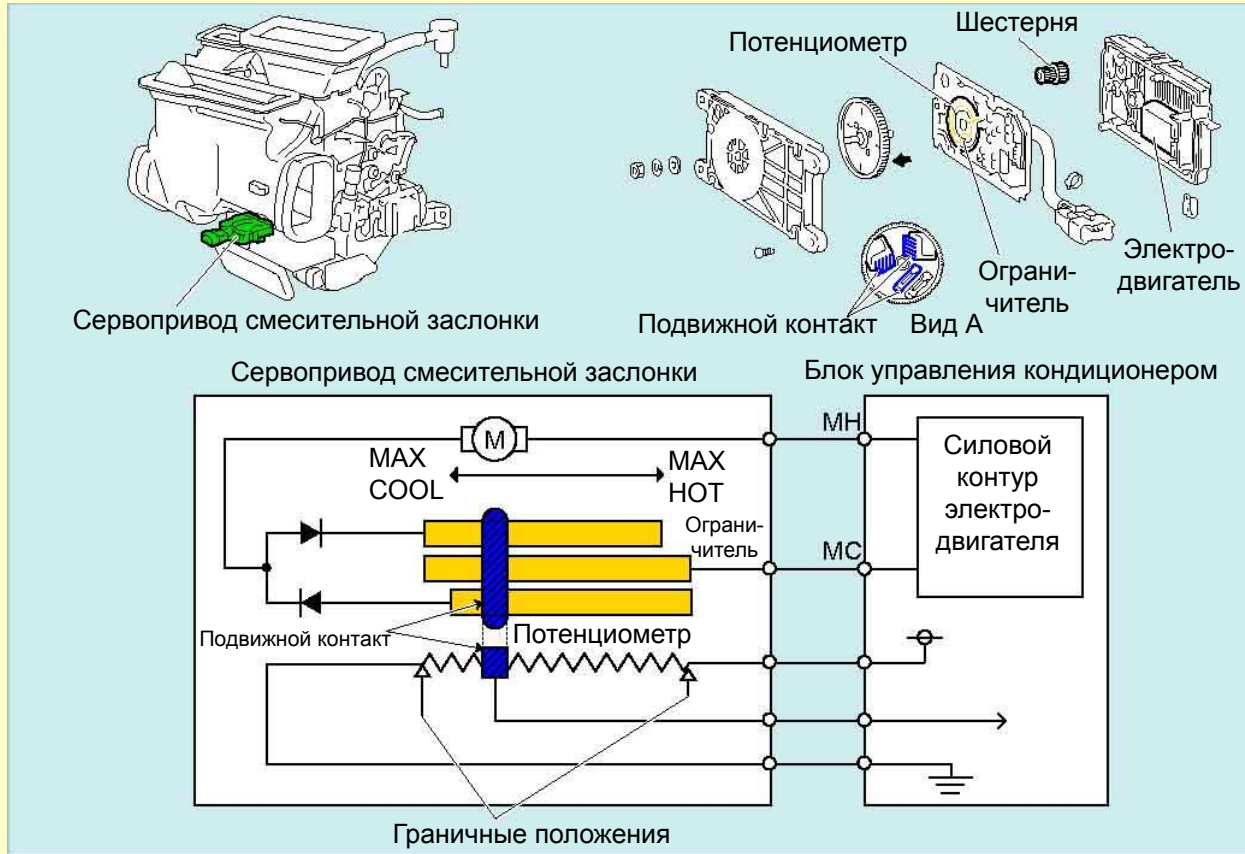


**4. Датчик температуры испарителя 5. Датчик температуры охлаждающей жидкости**

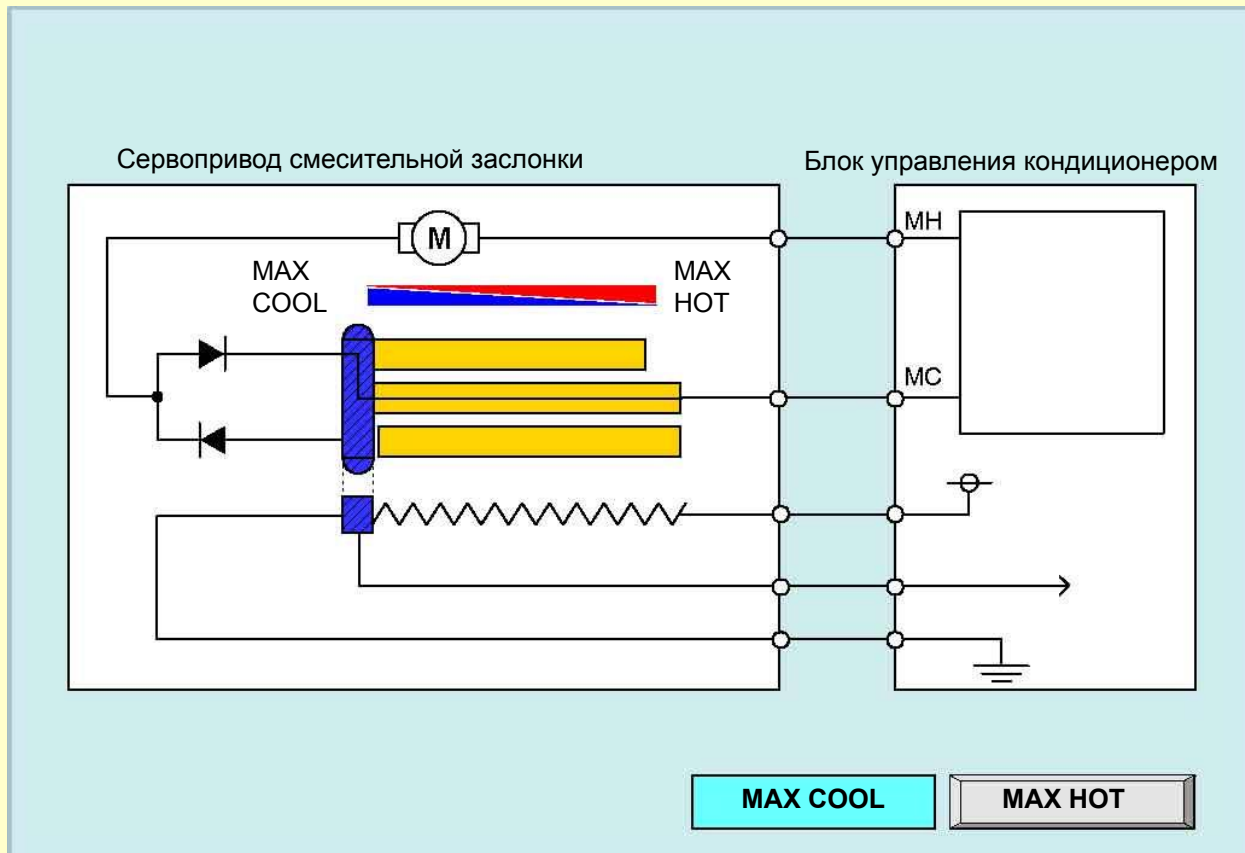




1. Сервопривод смесительной заслонки (1) Устройство

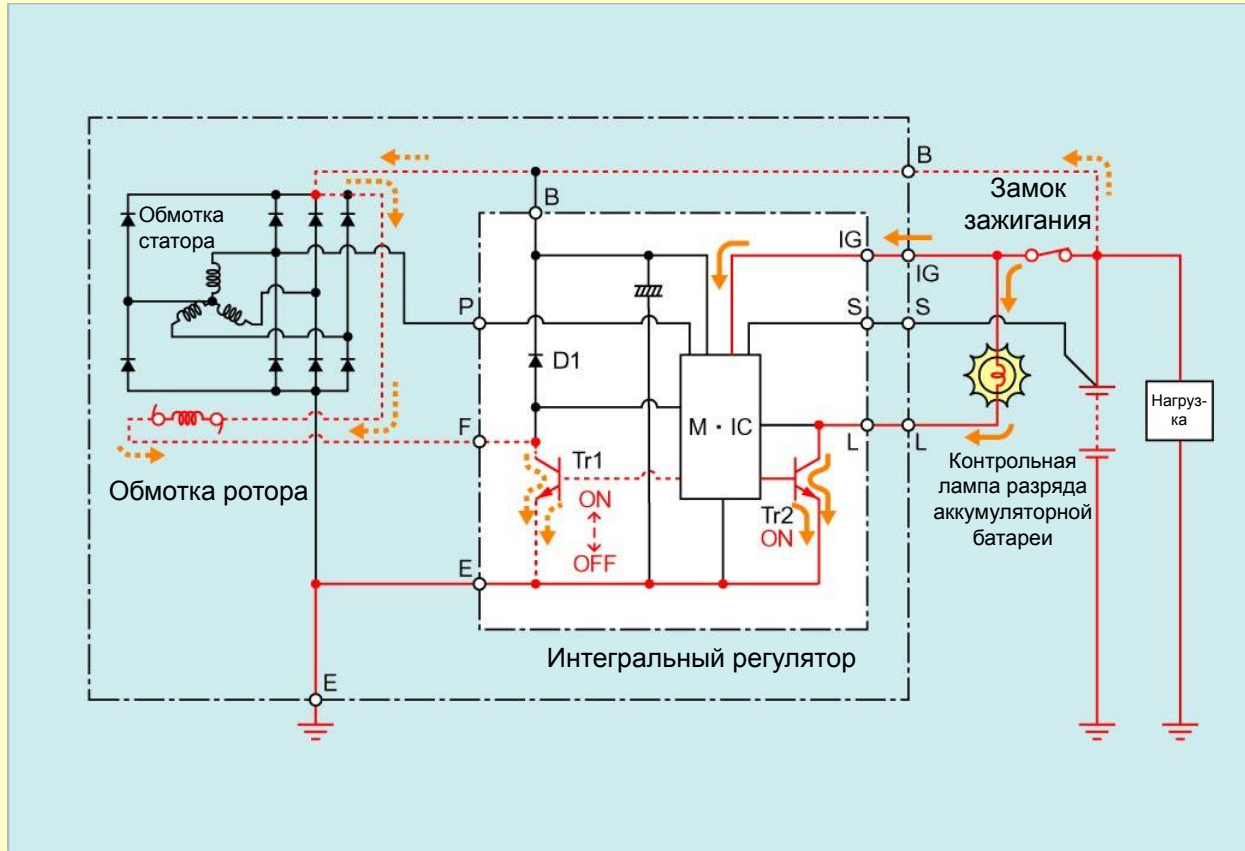


(2) Рабочий процесс

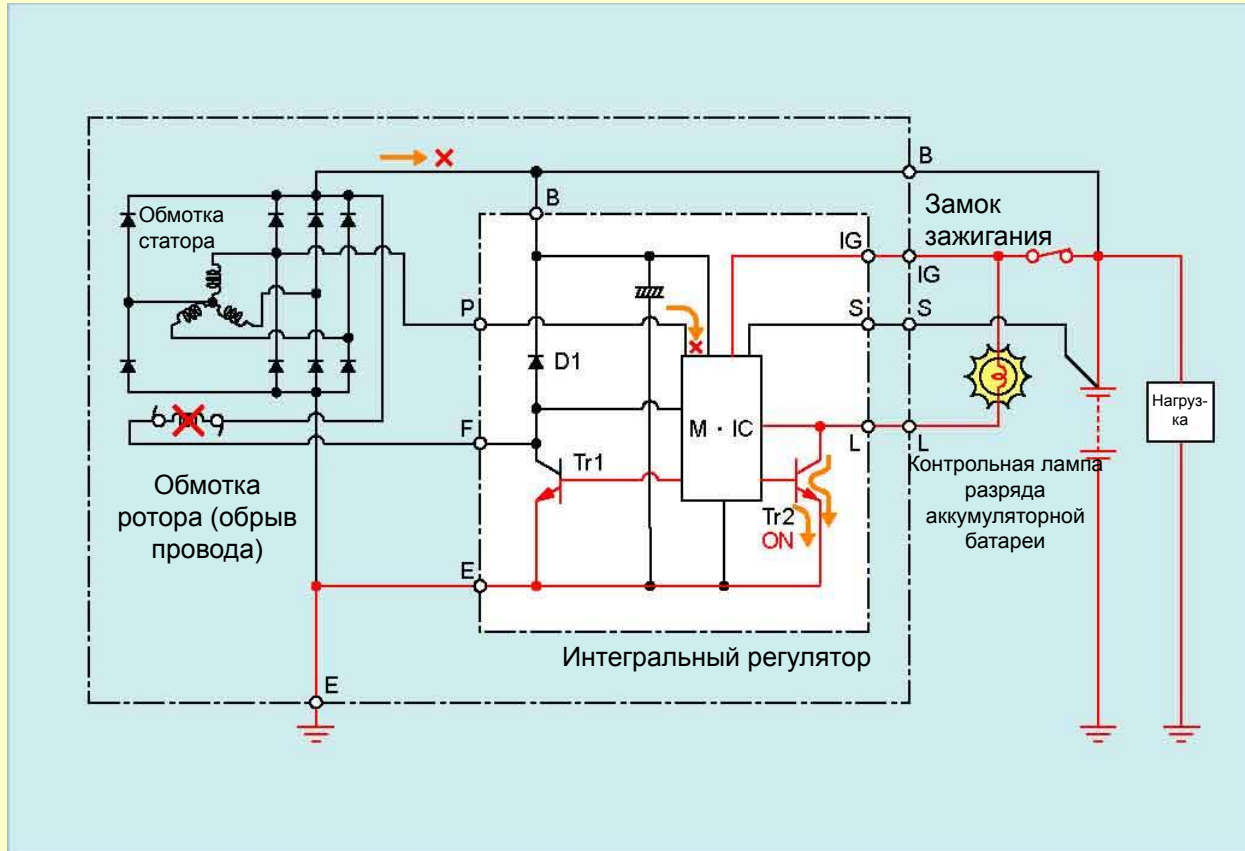


Щелкните по рисунку

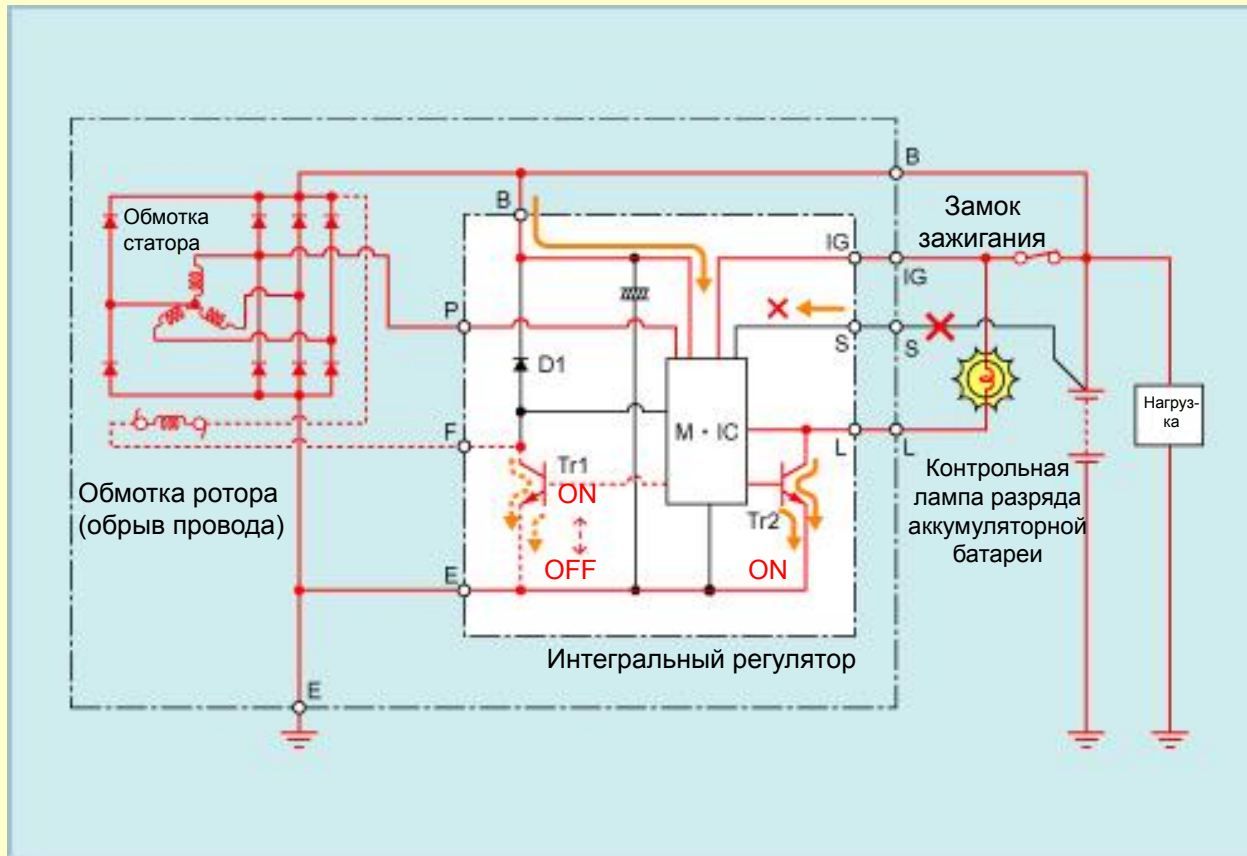
1. Регулятор напряжения исправен (1) Работа регулятора при включённом зажигании и остановленном двигателе



2. Нарушение работы генераторной установки (1) Обрыв обмотки возбуждения

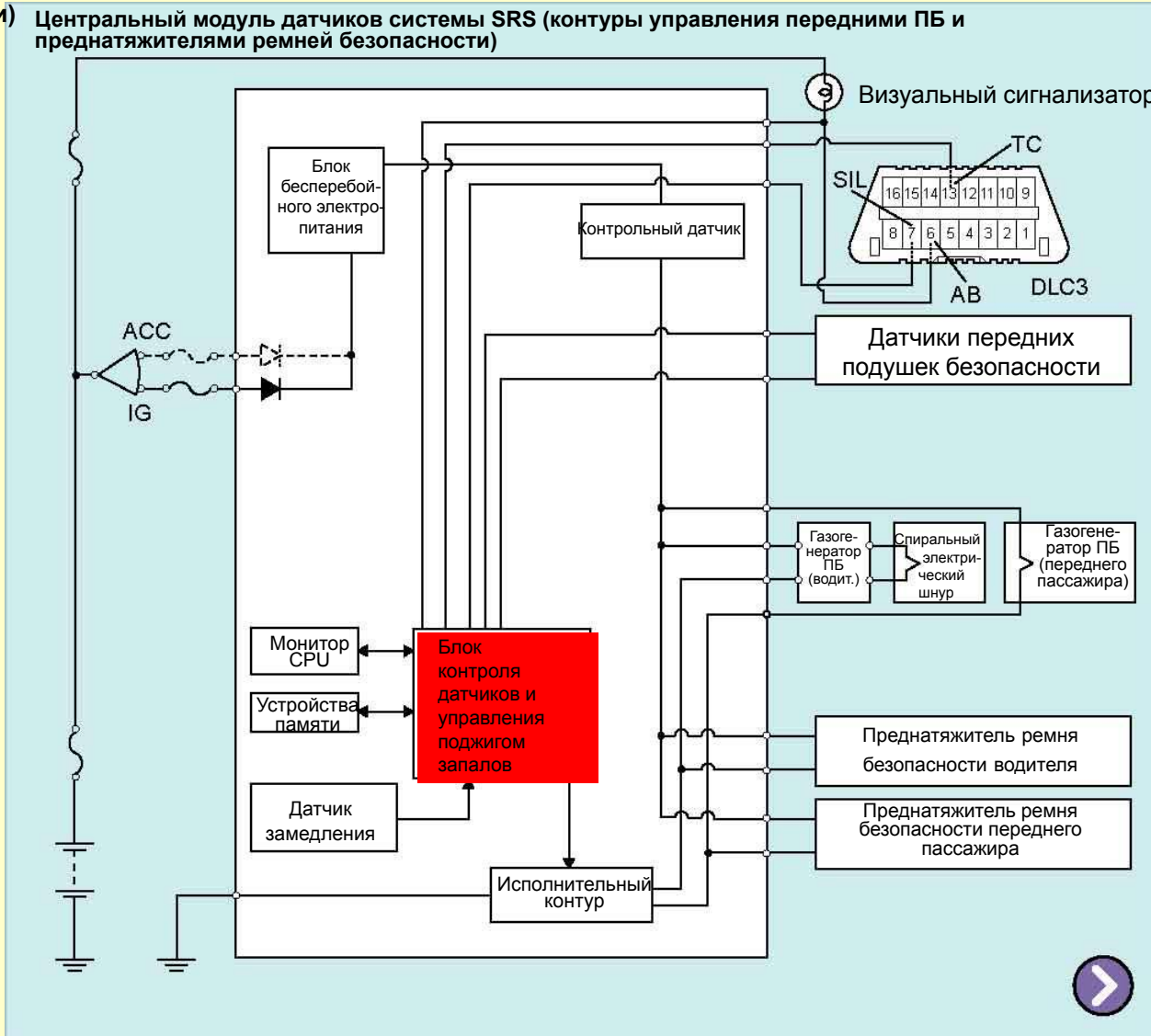


(3) Обрыв провода опорного напряжения ("нет напряжения на контакте S")

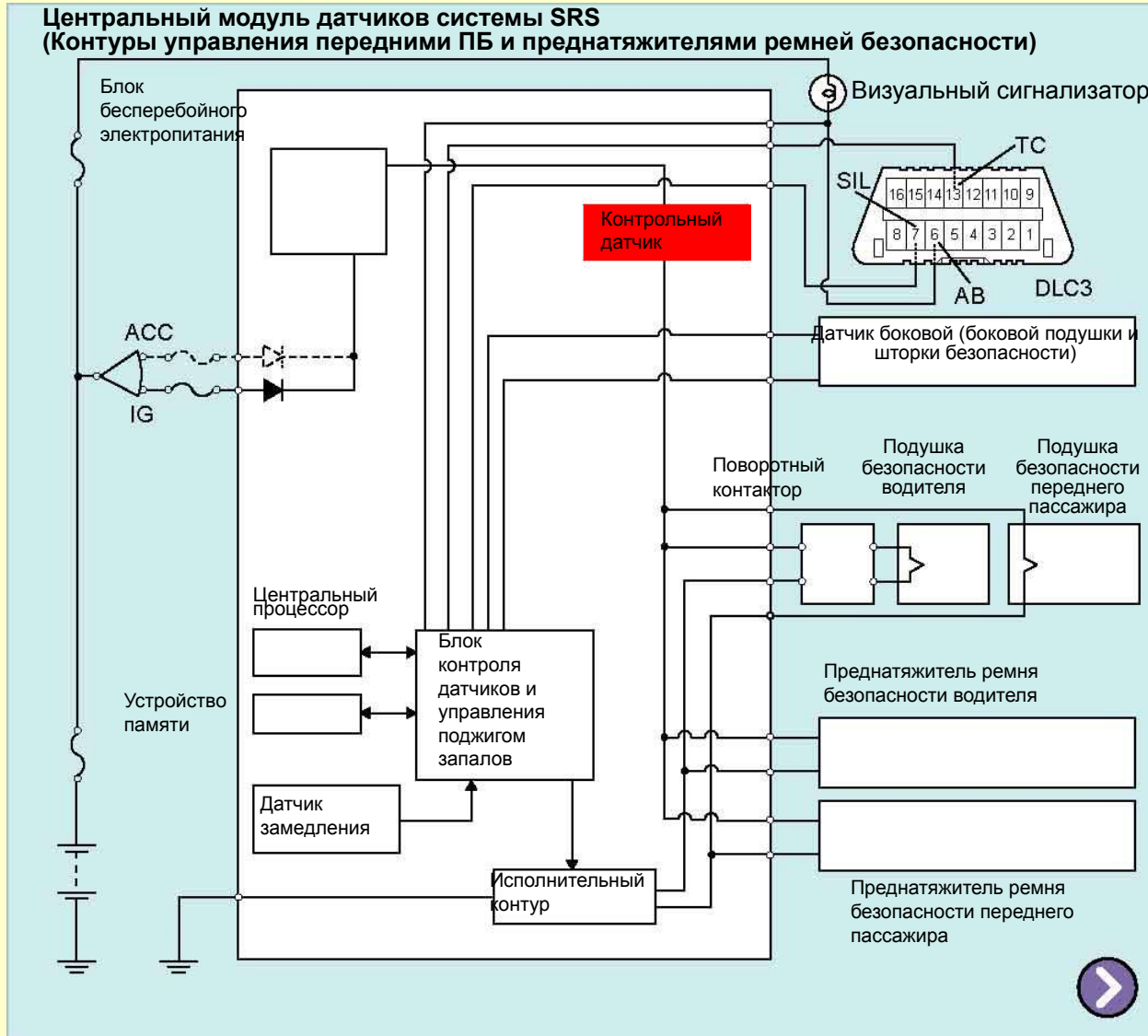


2. Центральный модуль датчиков системы SRS  
(контуры управления передними ПБ и преднатяжителями ремней безопасности)

Центральный модуль датчиков системы SRS (контуры управления передними ПБ и преднатяжителями ремней безопасности)



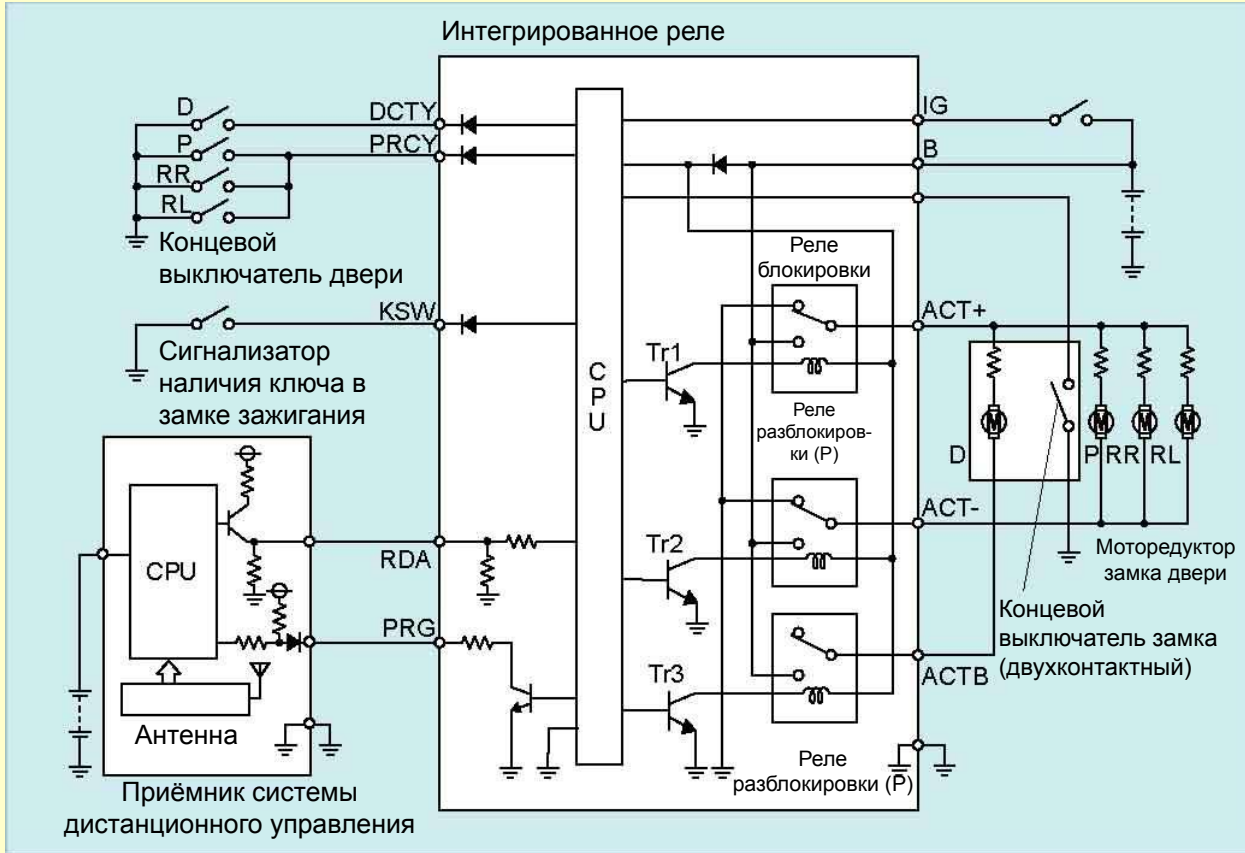
Устройство и принцип действия



**Система дистанционной блокировки замков дверей**

**Принцип работы**

**2. Последовательная разблокировка замков дверей**



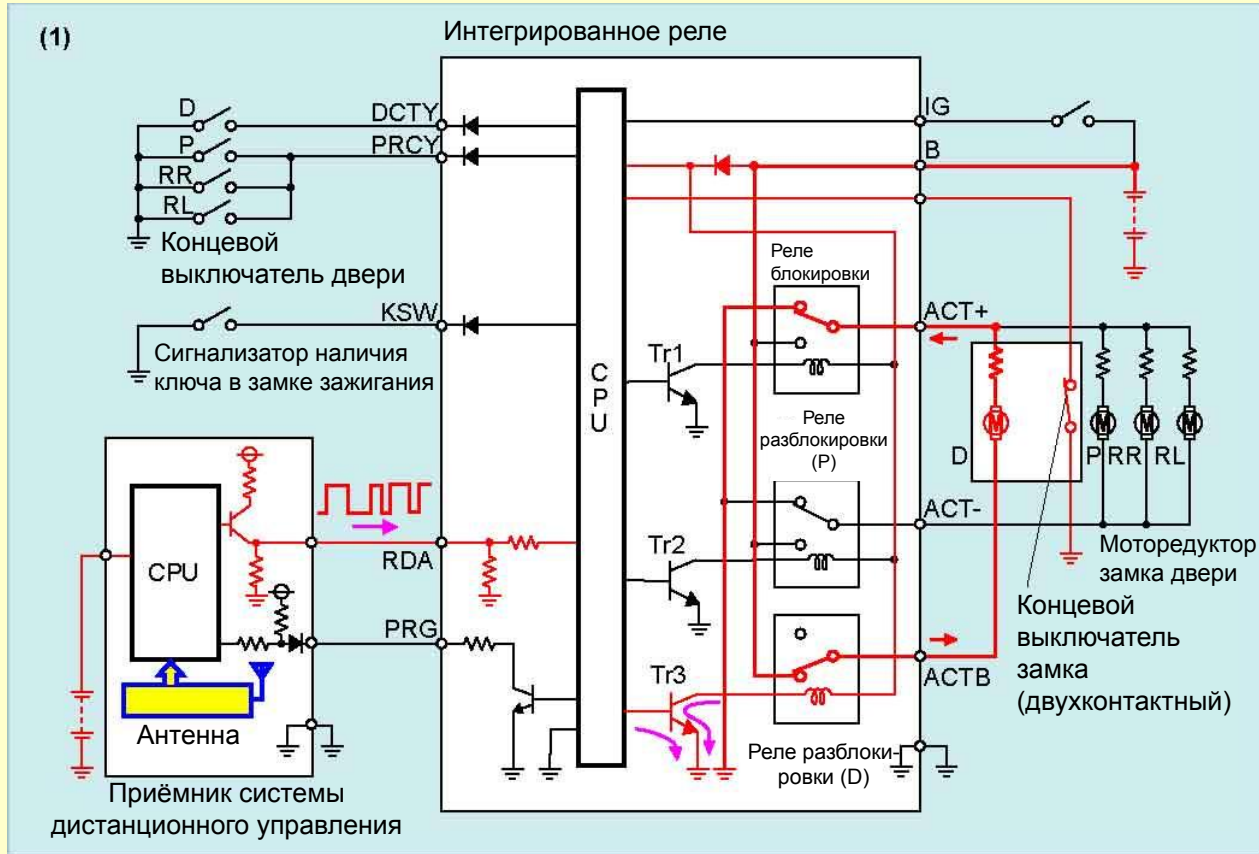


**Система дистанционной блокировки замков дверей**

**Принцип работы**

**2. Последовательная разблокировка замков дверей**

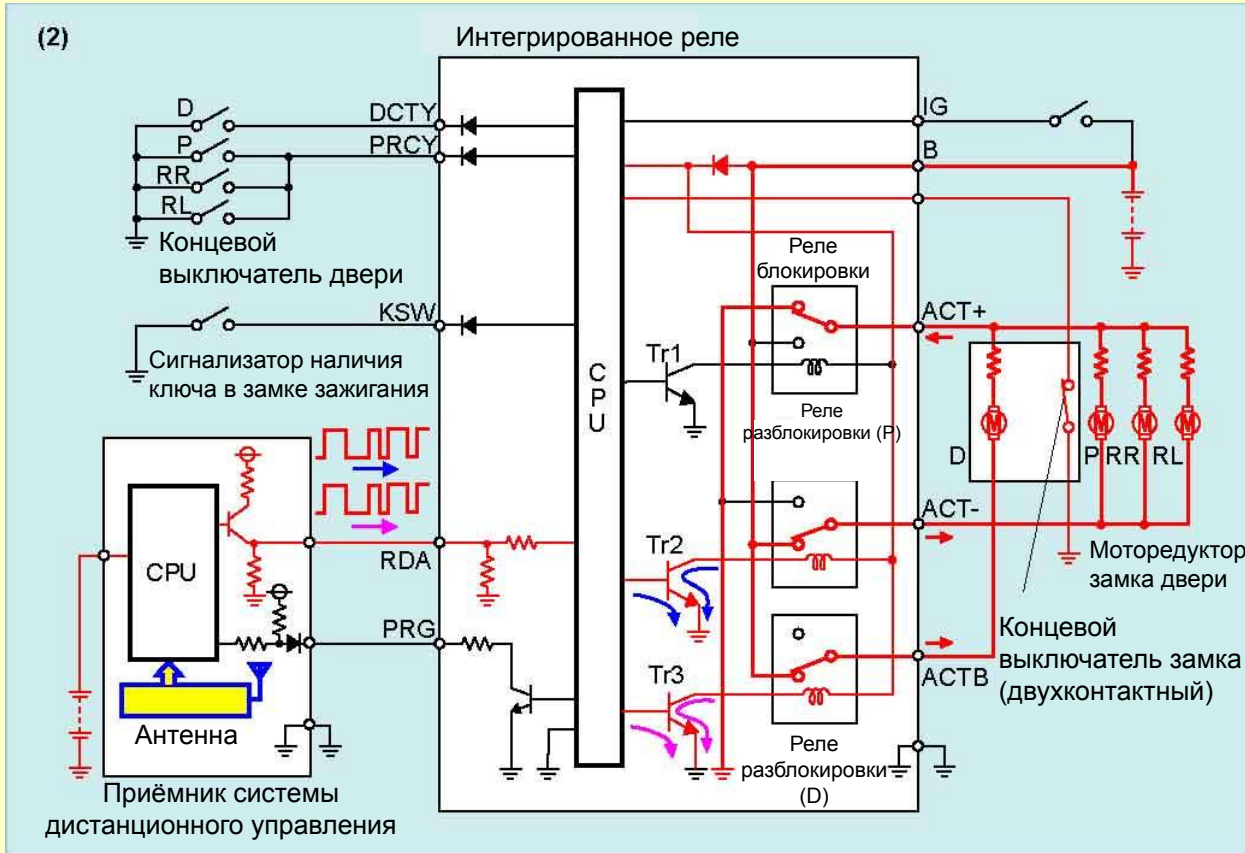
(1)



**Система дистанционной блокировки замков дверей**

**Принцип работы**

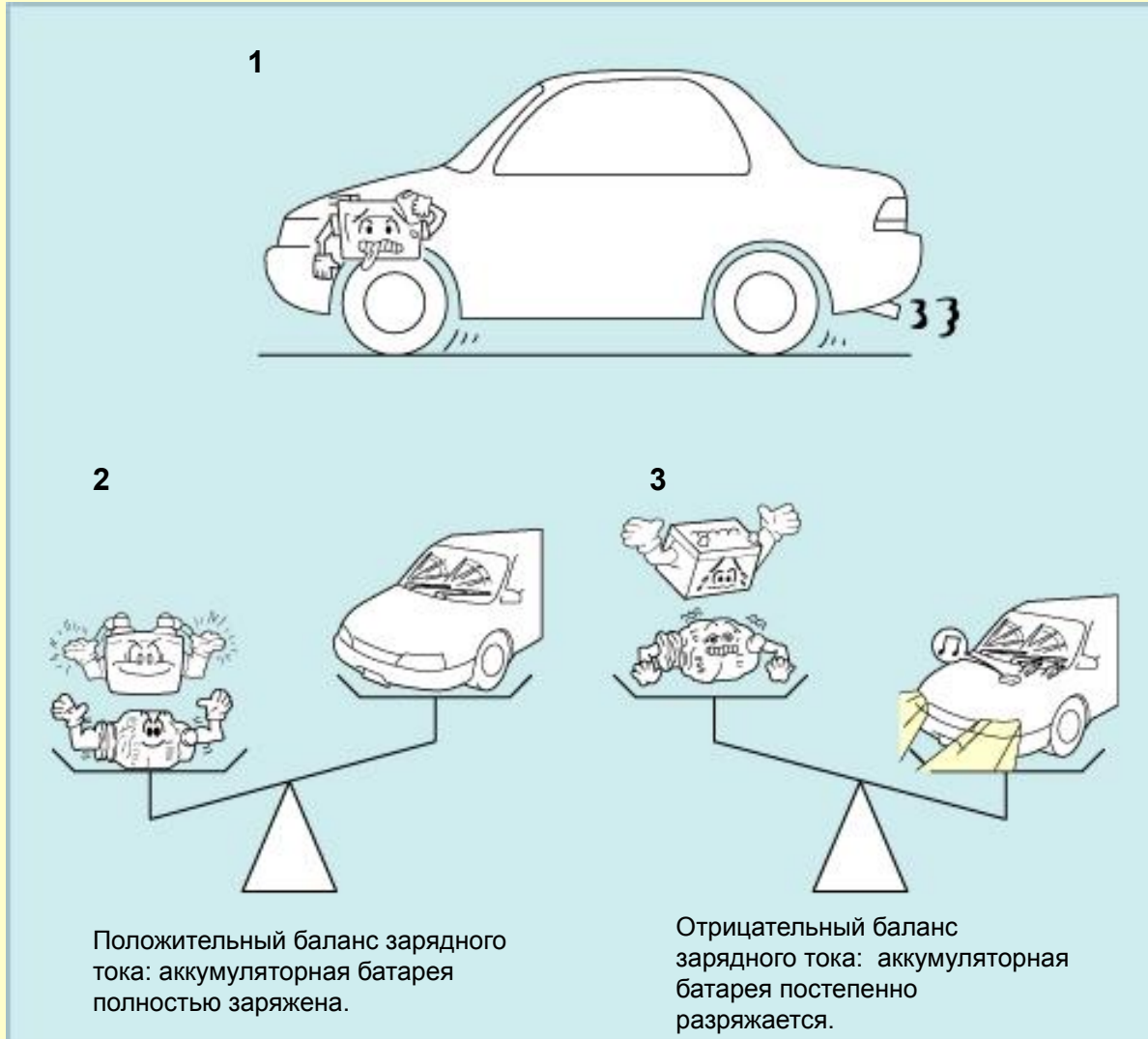
**2. Последовательная разблокировка замков дверей  
(2)**



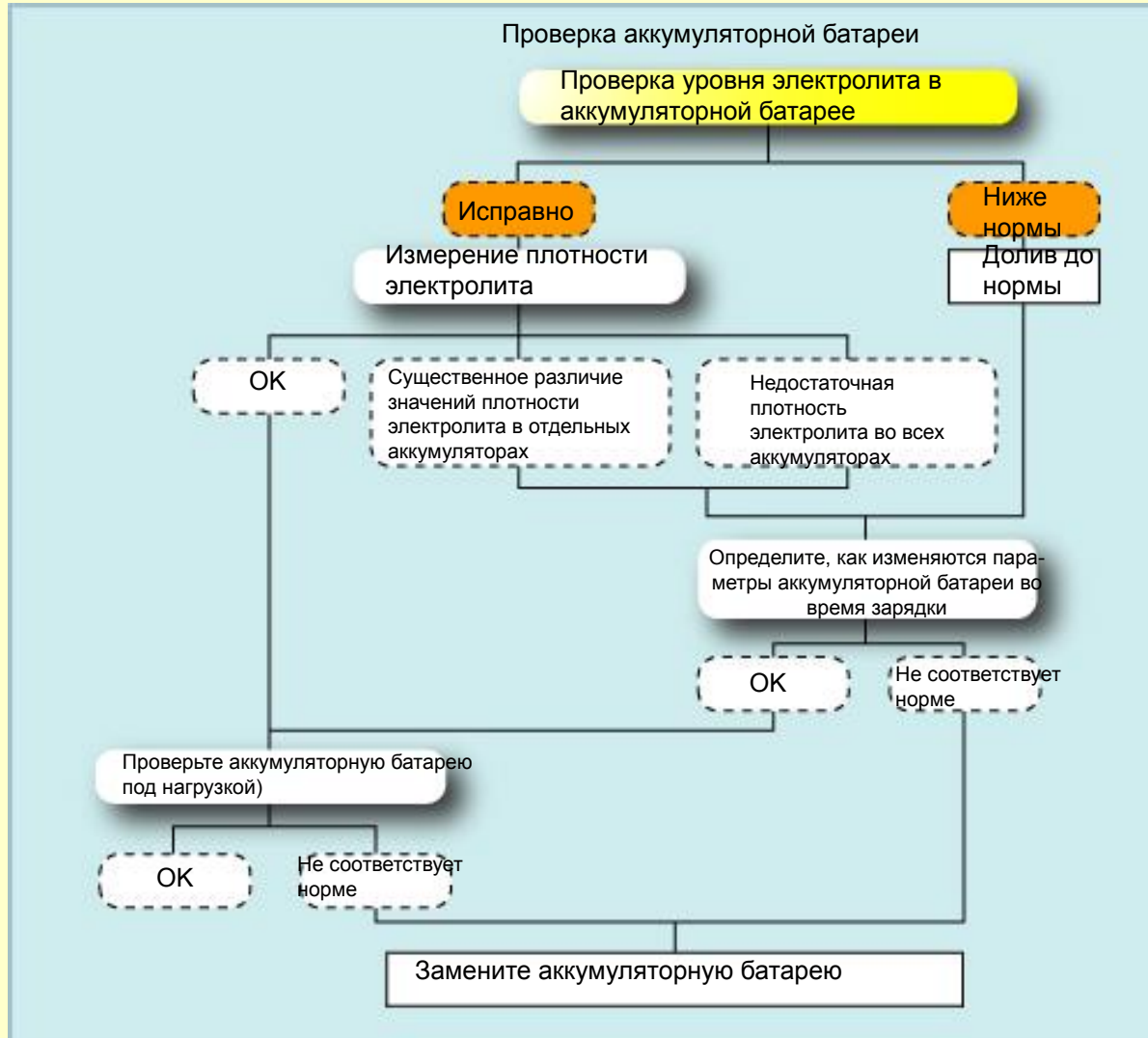
## Разряд аккумуляторной батареи

## Определение причин неисправностей и опрос клиента

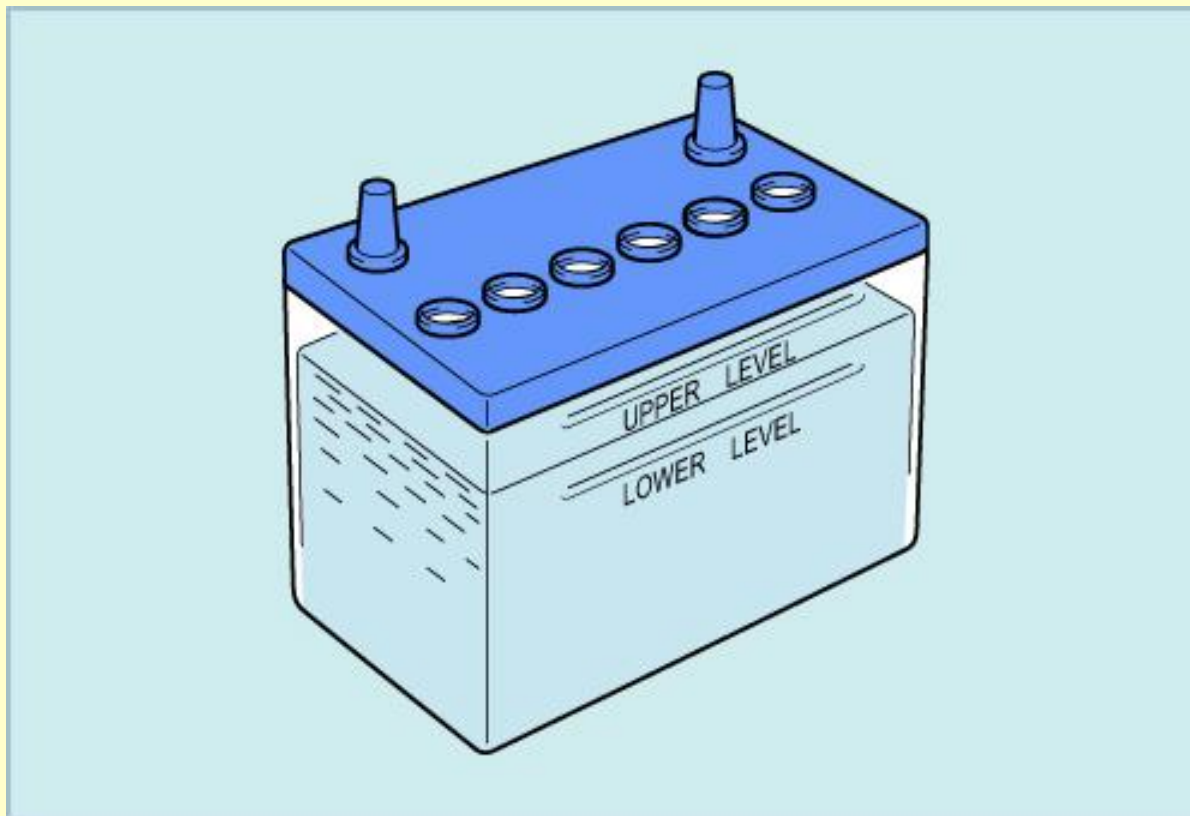
### Поиск неисправностей



Проверка АКБ >> 1. Проверка уровня электролита в аккумуляторной батарее



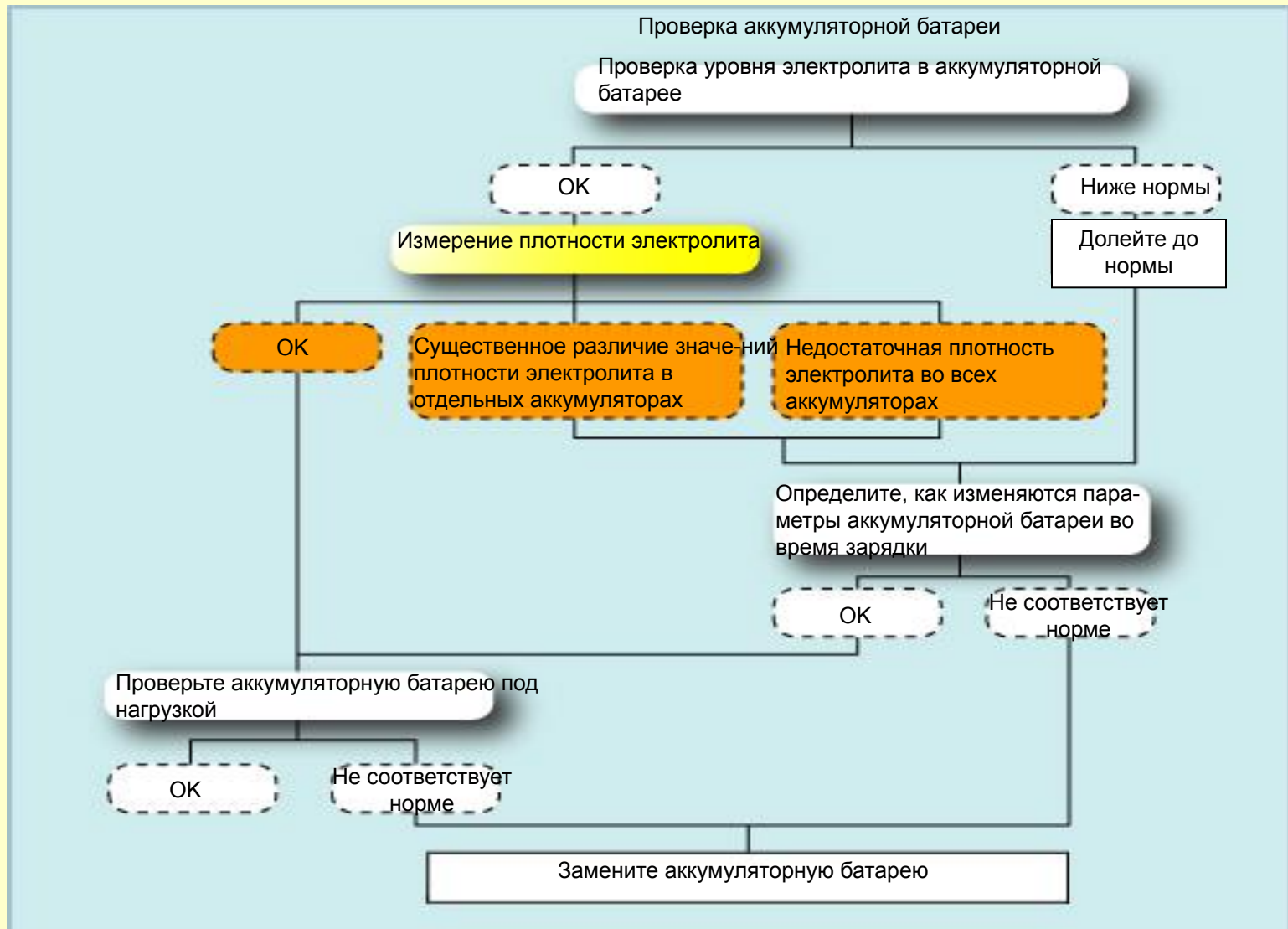
**1. Проверка уровня электролита в аккумуляторной батарее**



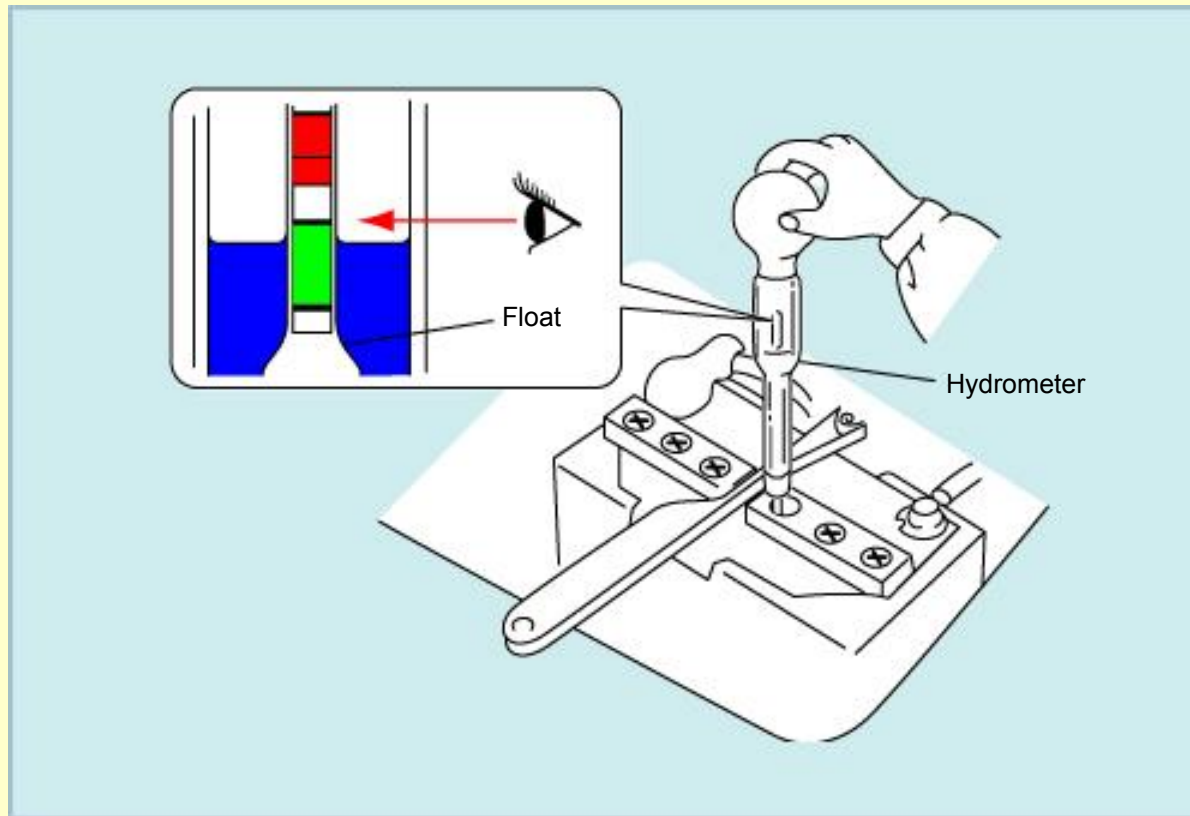
## Поиск неисправностей

## Проверка аккумуляторной батареи

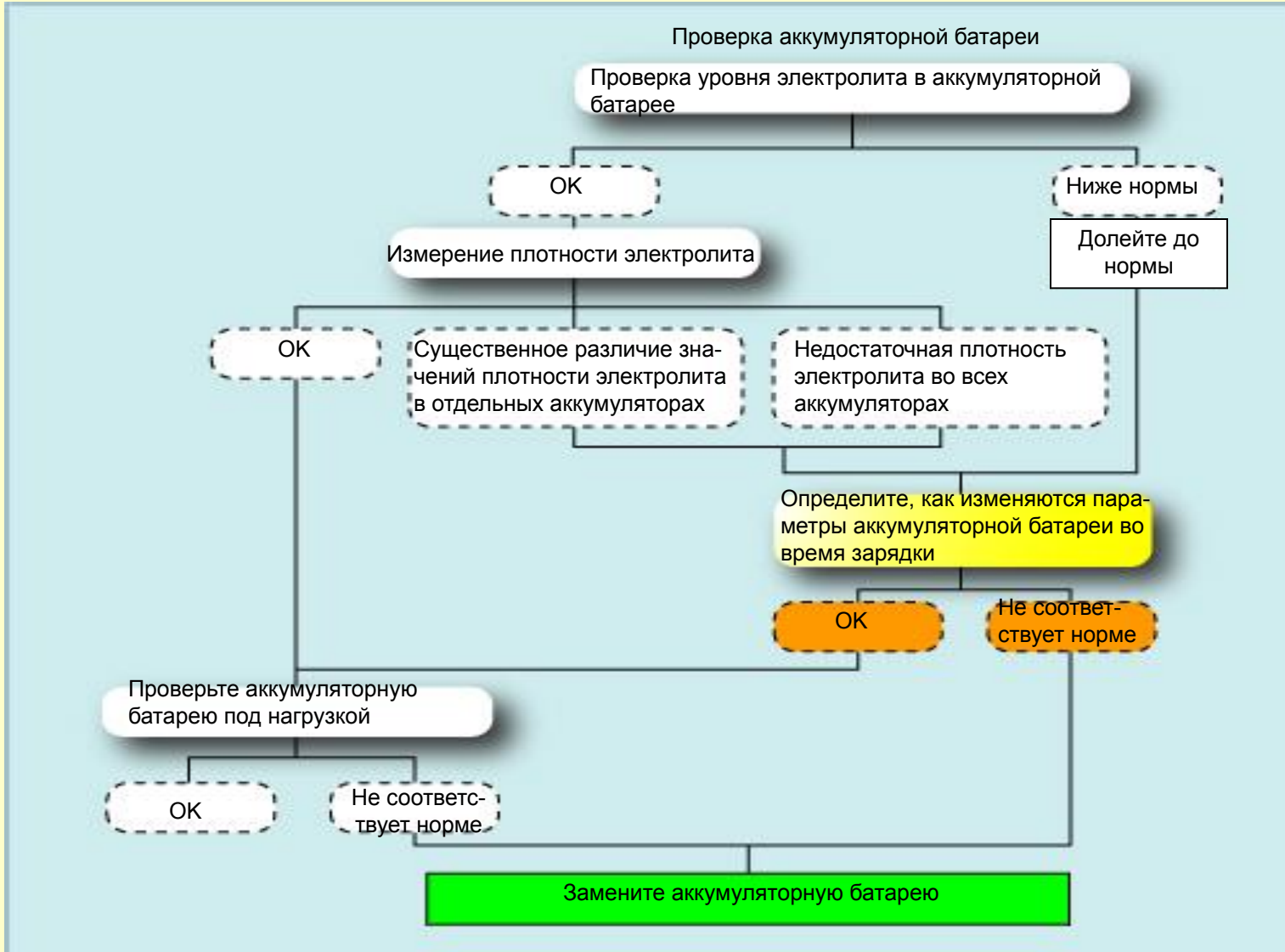
### 2. Измерение плотности электролита



2. Измерение плотности электролита

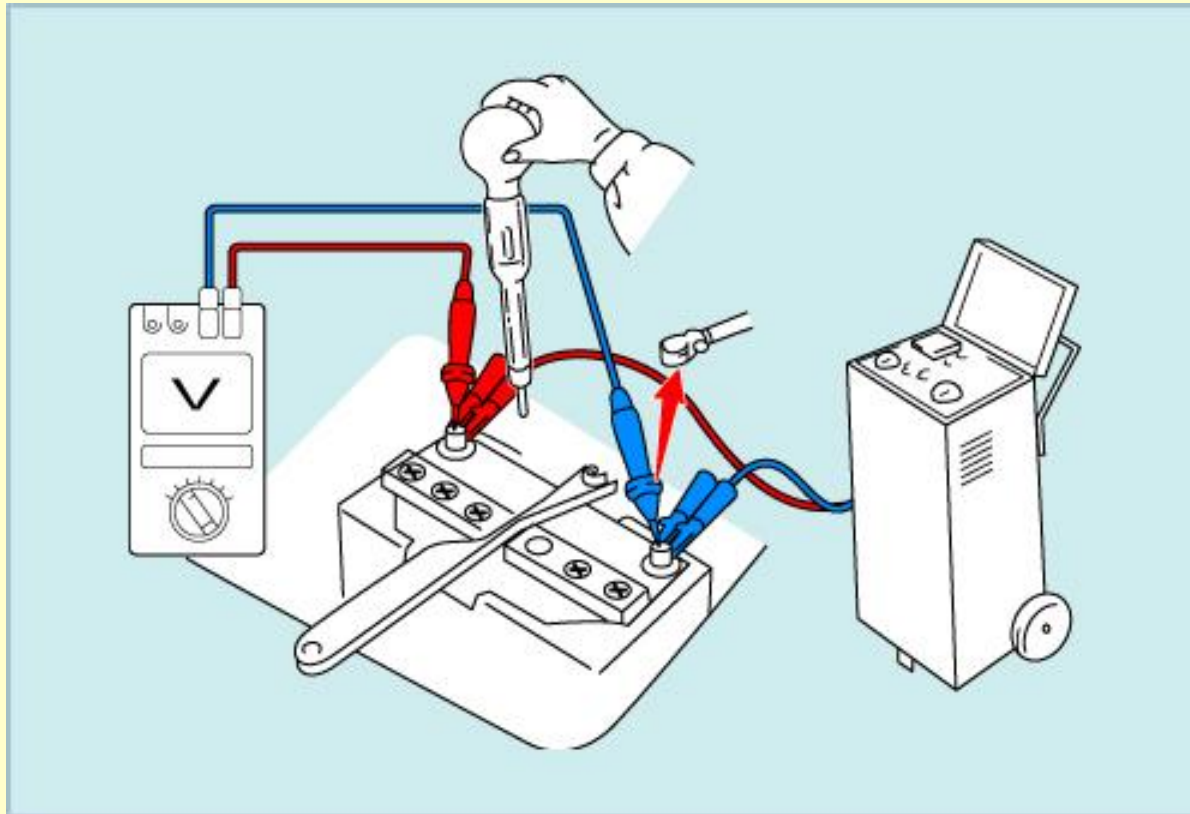


3. Изменение параметров аккумуляторной батареи во время зарядки





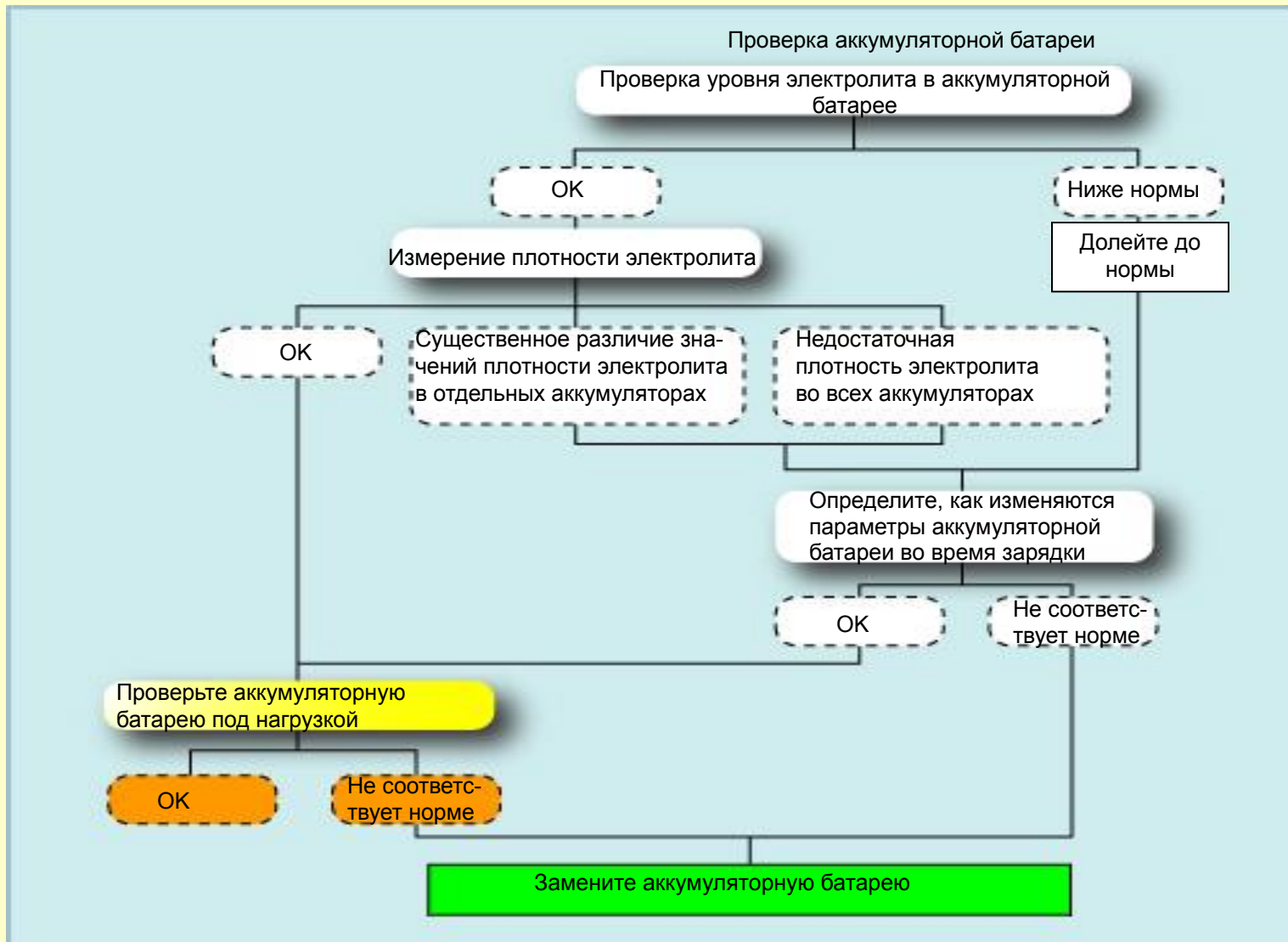
**3. Изменение параметров аккумуляторной батареи во время зарядки**



## Поиск неисправностей

## Проверка аккумуляторной батареи

### 4. Проверка аккумуляторной батареи под нагрузкой



4. Проверка аккумуляторной батареи под нагрузкой

