

**AB120**

---

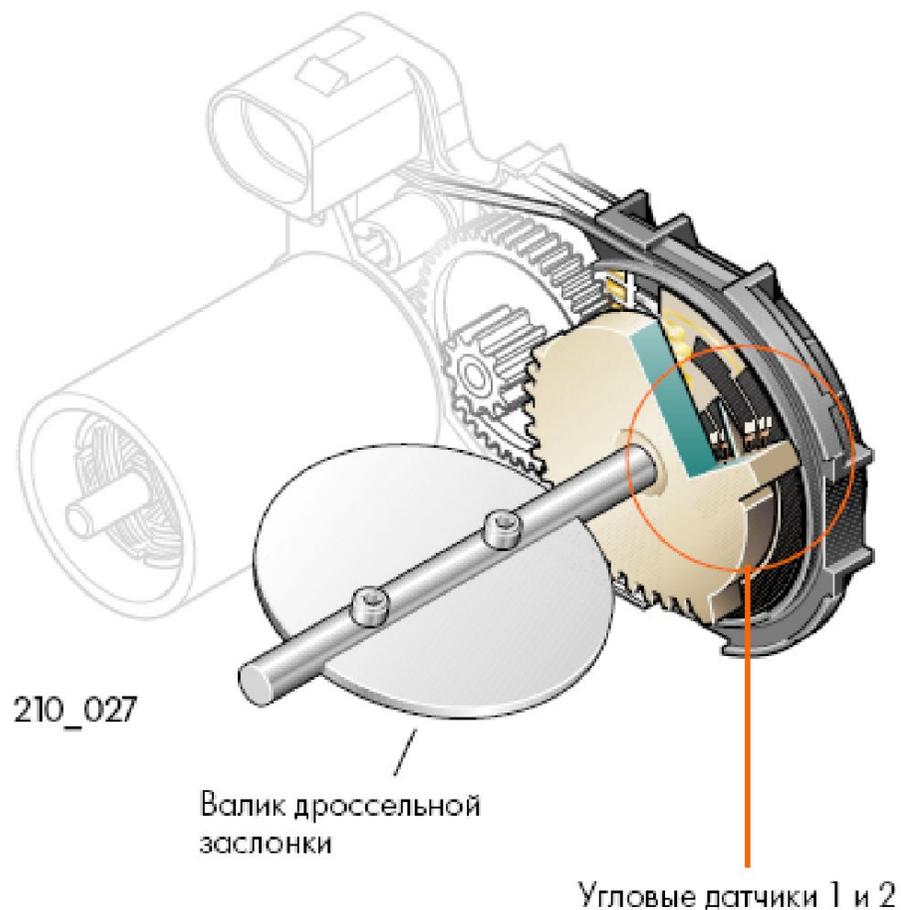
# **Датчики дроссельной заслонки**



# Потенциометры дроссельной заслонки

## Назначение

Два угловых датчика непрерывно передают информацию блоку управления двигателя о положение дроссельной заслонки.

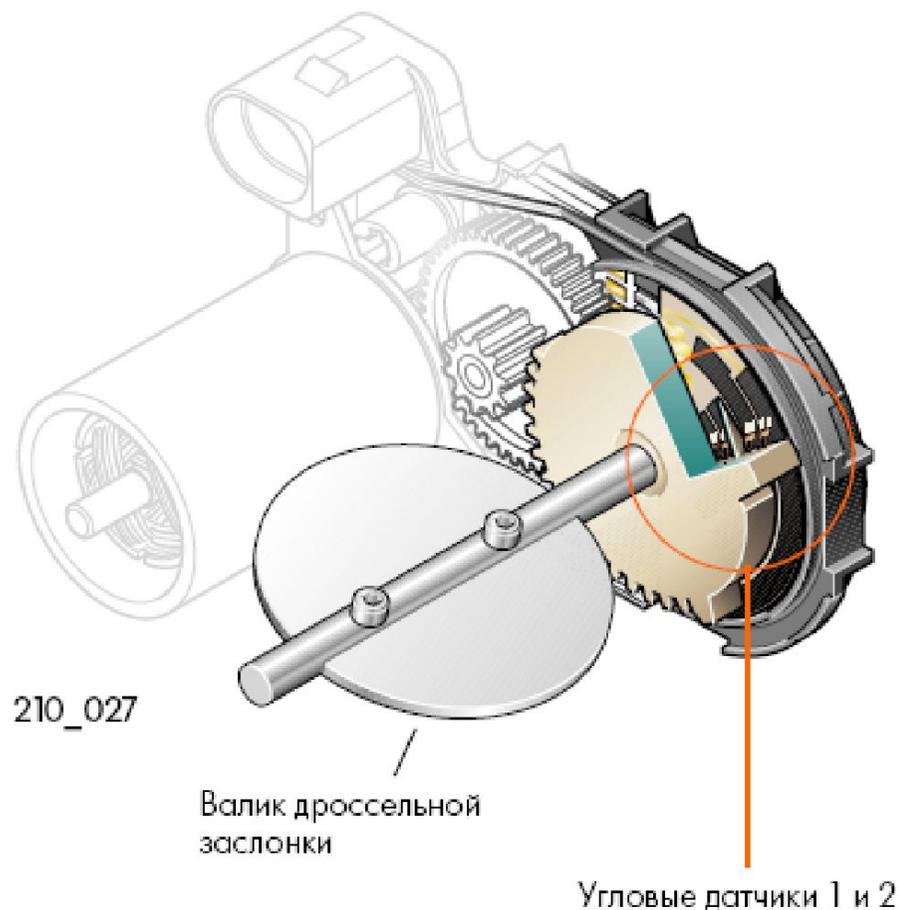


# Потенциометры дроссельной заслонки

## Последствия пропадания сигнала

Если блок управления двигателя получает от обоих угловых датчиков неразличимые сигналы или вообще не получает никаких сигналов:

- это вносится в регистратор неисправностей, и включается контрольная лампа электронного привода акселератора.
- привод дроссельной заслонки отключается.
- двигатель работает только с повышенной частотой холостого хода 1500 об/ мин и больше не реагирует на педаль акселератора.

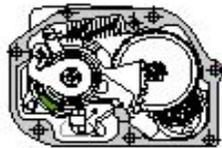


# Потенциометры дроссельной заслонки

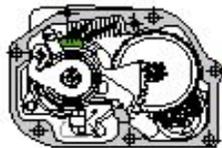
## Дроссельная заслонка без электронной педали газа

### Датчики

Потенциометр G 69



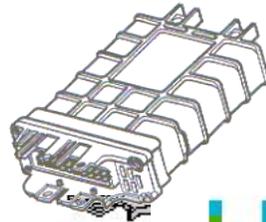
Потенциометр G 88



Выключатель  
холостого хода F 60



БУ двигателем

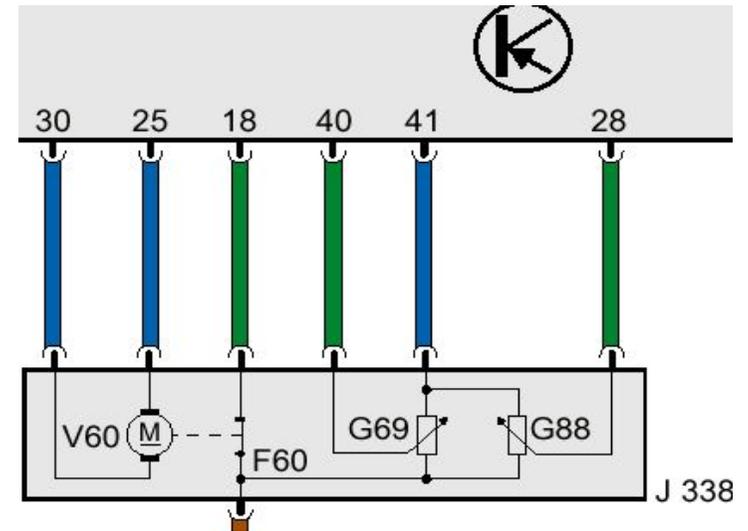
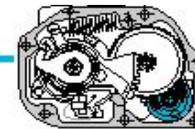


Самодиагностика



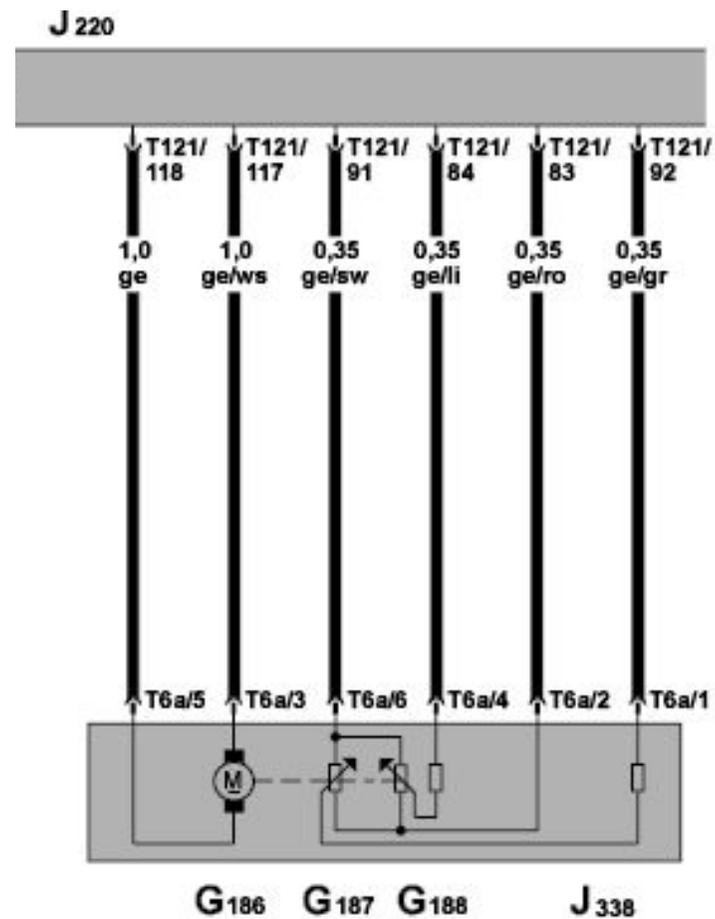
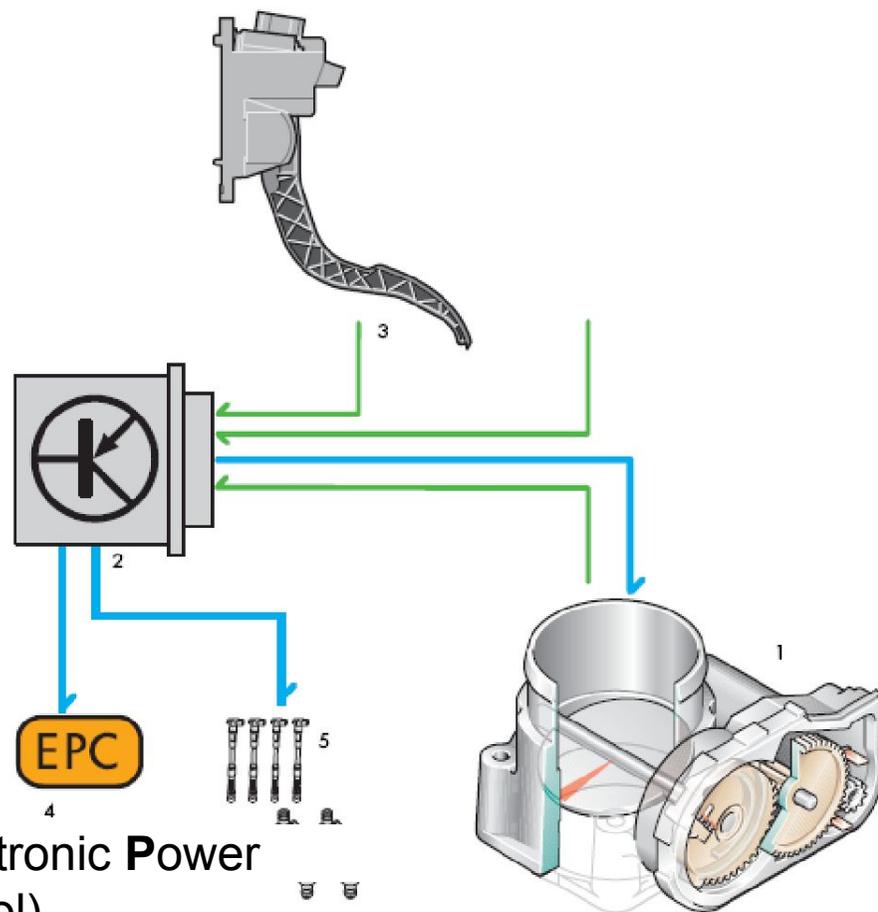
### Исполнительные элементы

Сервопривод дроссельной заслонки V 60



# Потенциометры дроссельной заслонки

## Дроссельная заслонка с электронной педалью газа



ing, VK-21, 05.2005  
5  
5

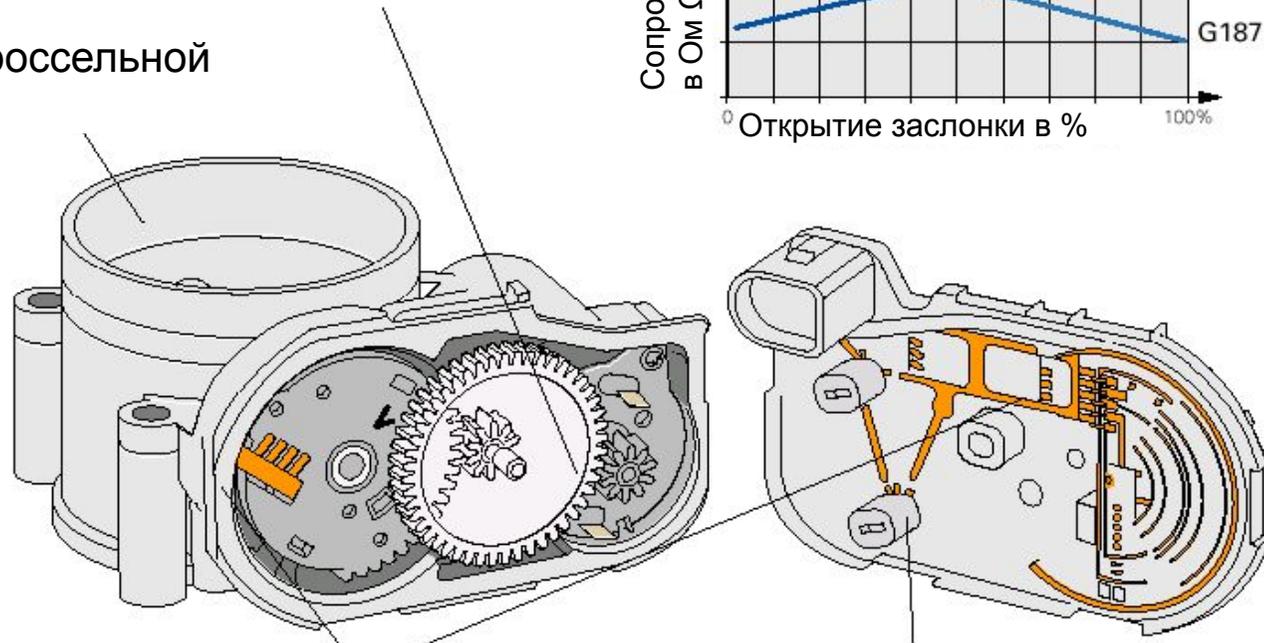
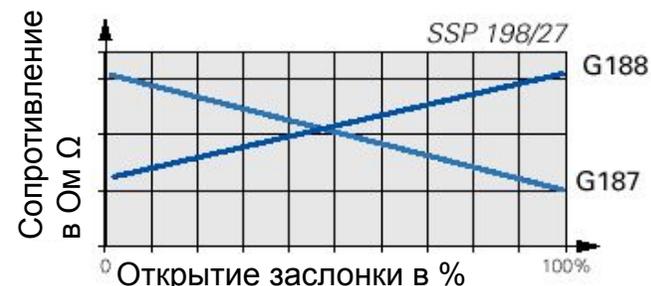
(Electronic Power Control)

# Потенциометры дроссельной заслонки

## Резистивные потенциометры дроссельной заслонки

Привод заслонки G186  
(электронная педаль газа)

Корпус с дроссельной заслонкой



Датчики угла открытия привода дроссельной заслонки G 187 и G 188

Крышка с электрическими контактами

# Потенциометры дроссельной заслонки

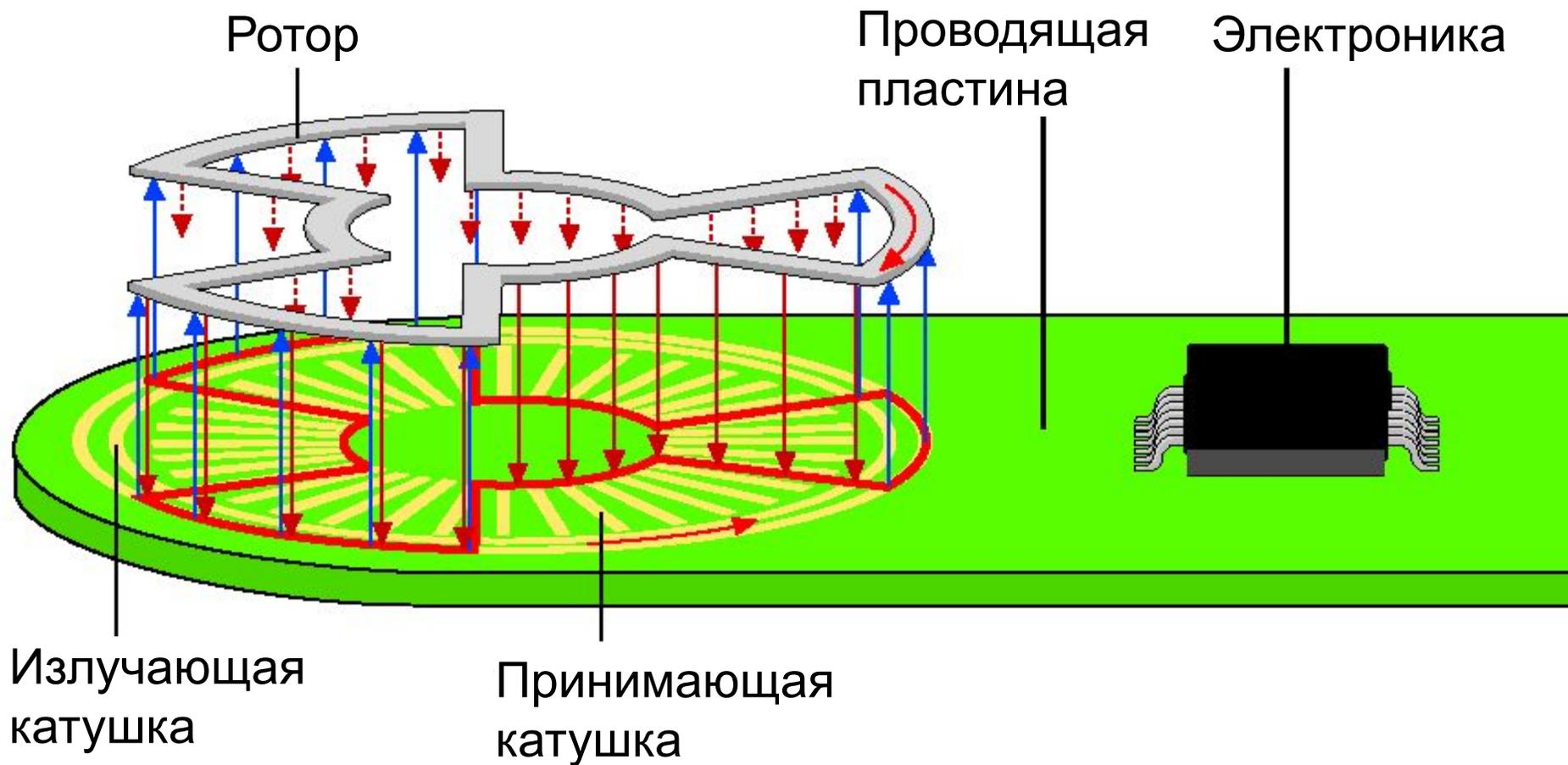
## Бесконтактные потенциометры дроссельной заслонки индуктивного типа

Внимание:

Нельзя проводить измерения величины сопротивления потенциометров!

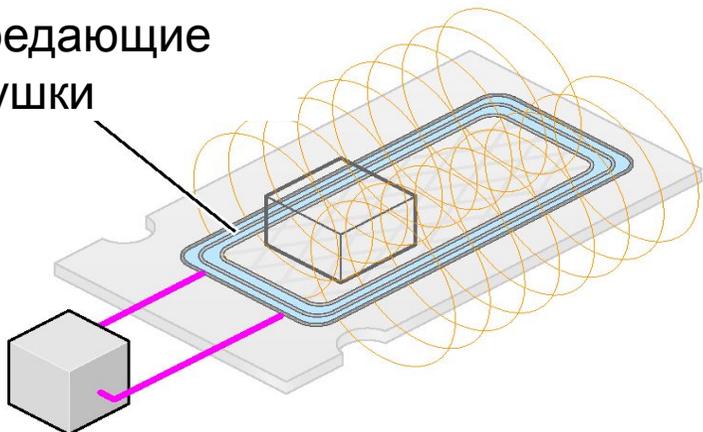


# Потенциометры дроссельной заслонки

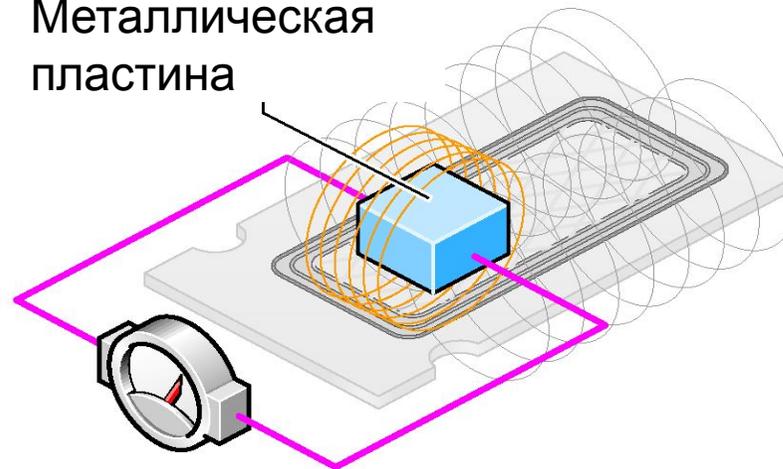


# Потенциометры дроссельной заслонки

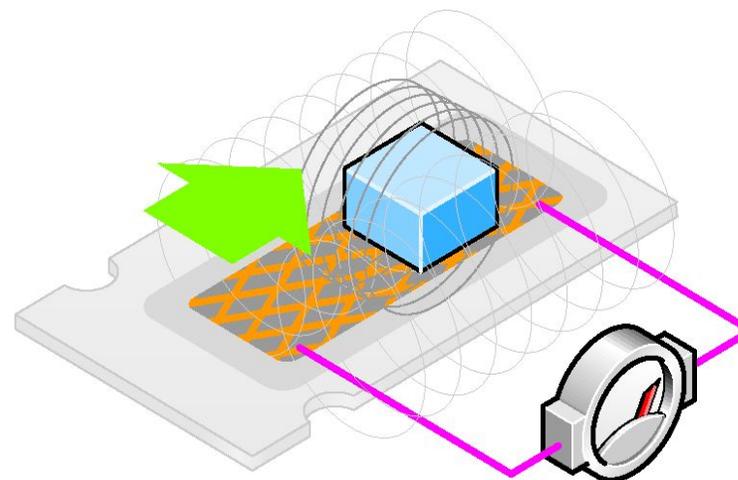
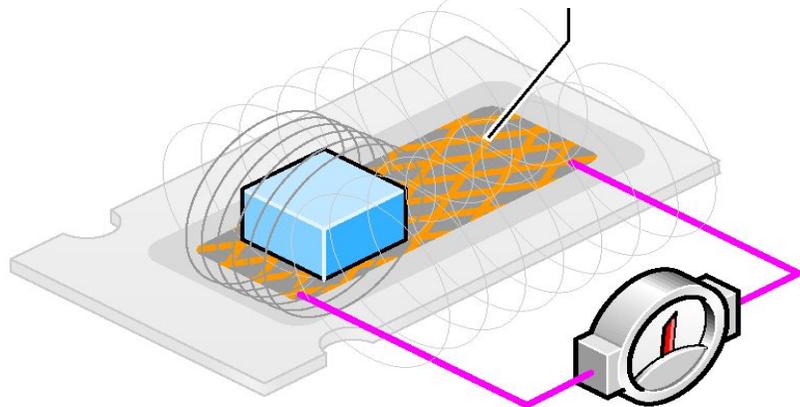
Передающие катушки



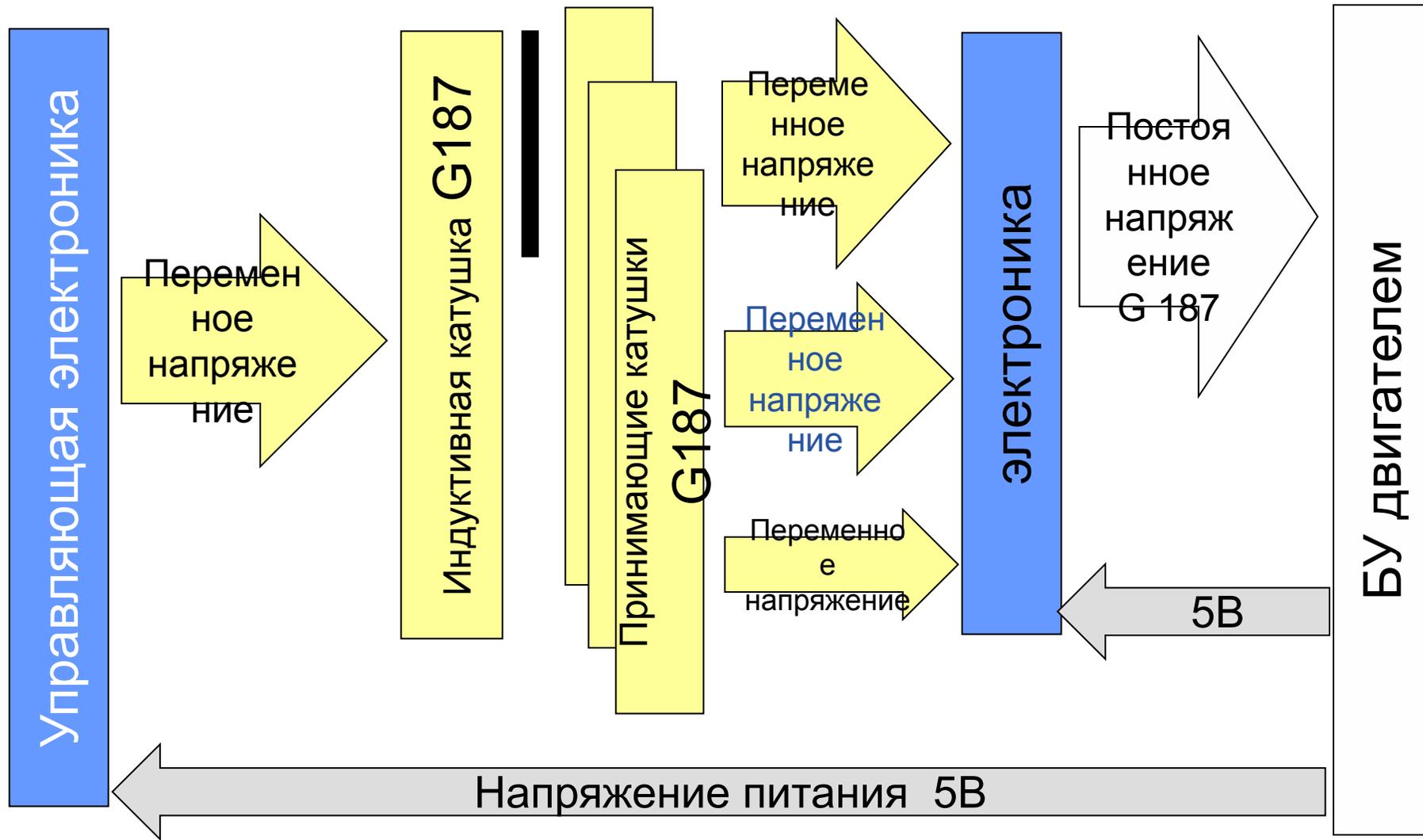
Металлическая пластина



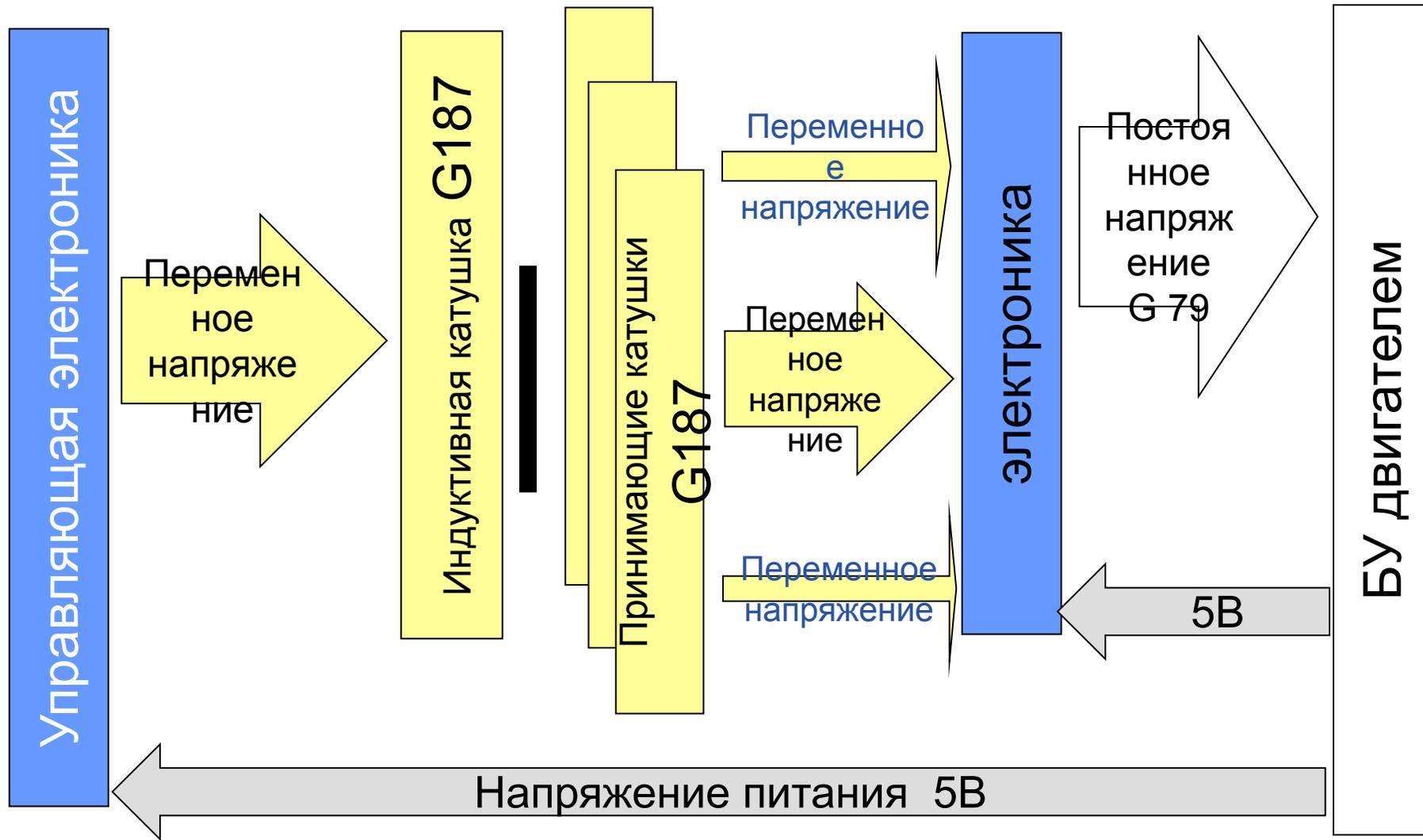
Принимающие пластины



# Потенциометры G 187/188



# Потенциометры G 187/188



# Потенциометры G 187/188

