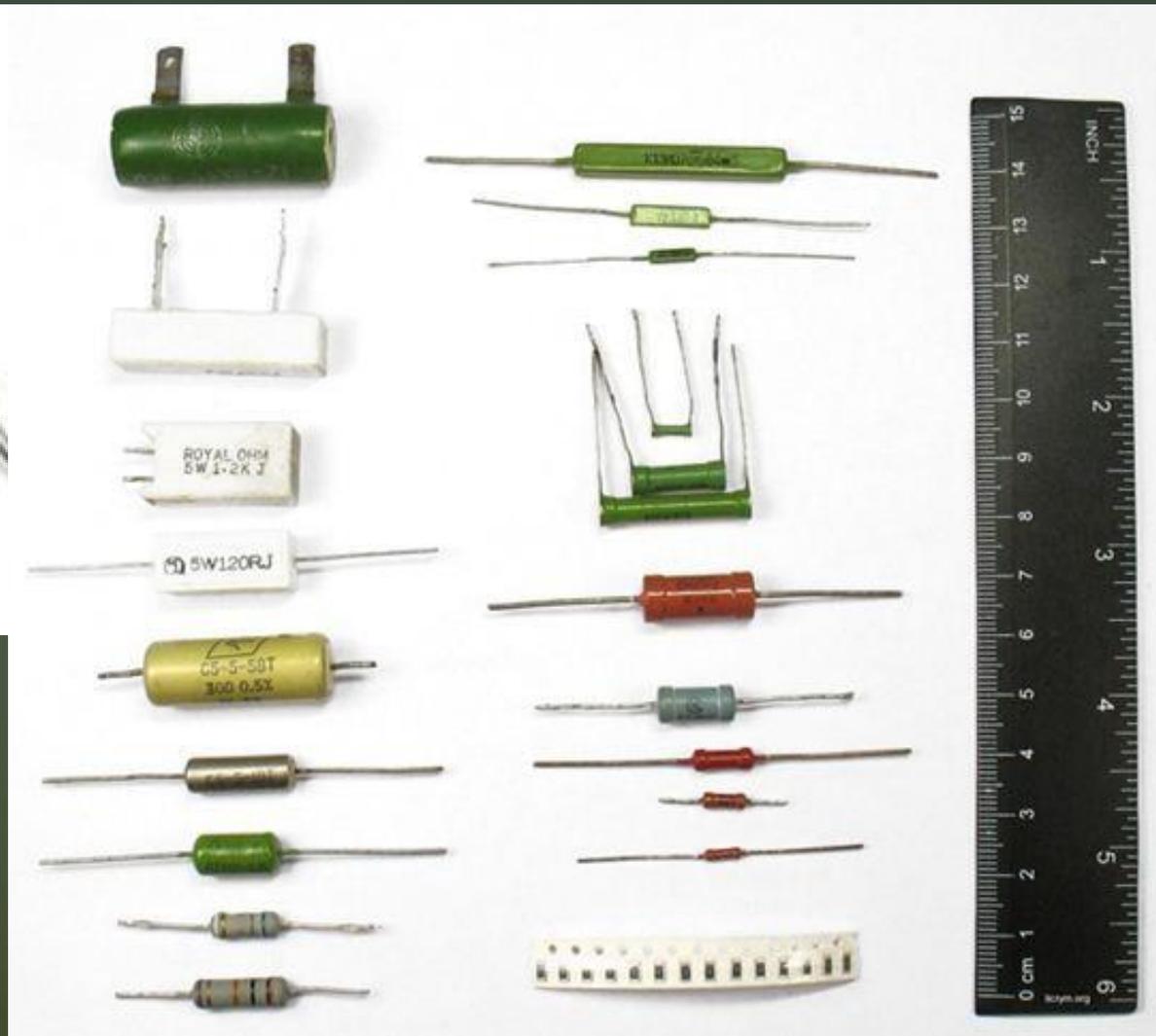
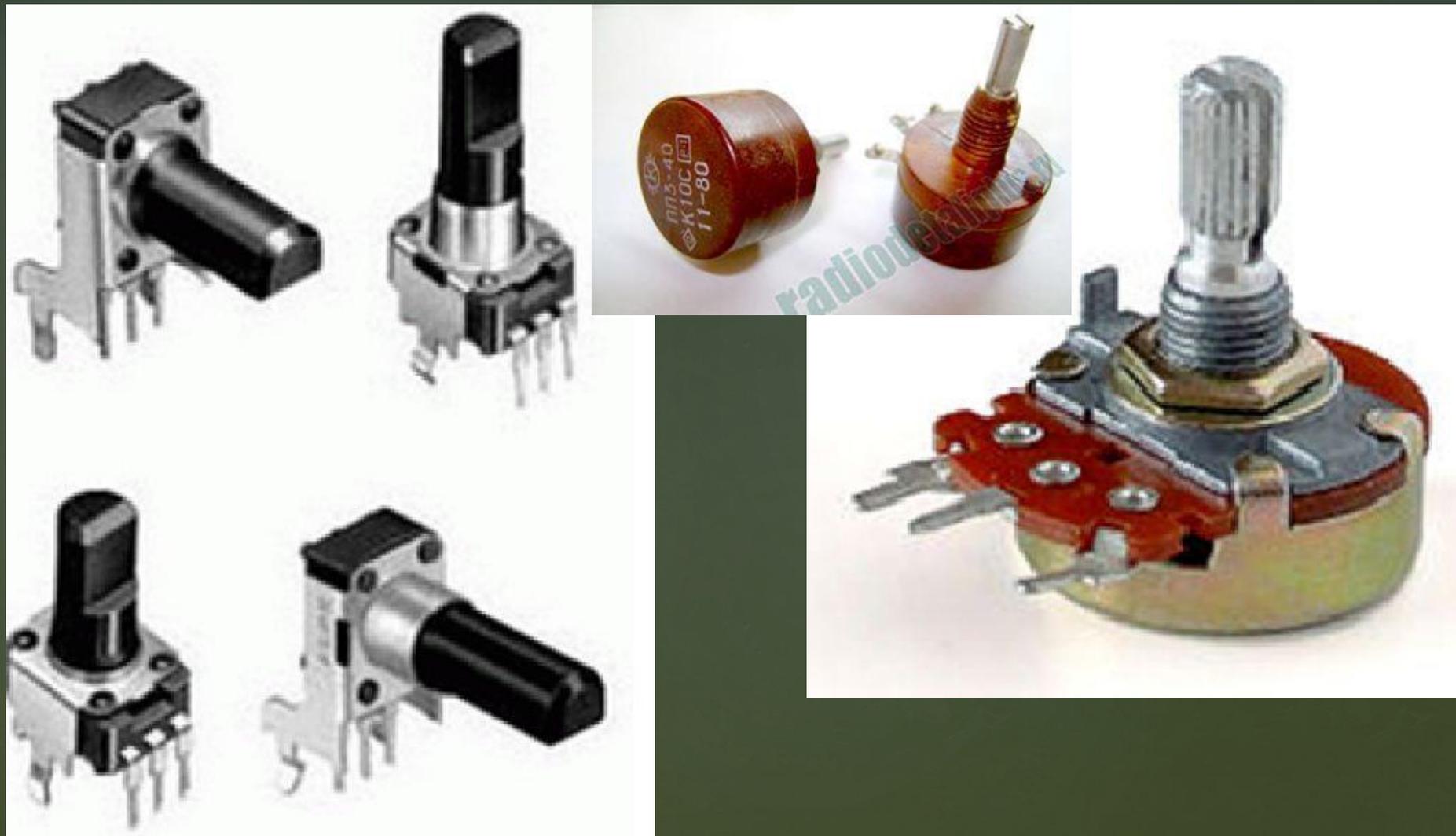


# □ Радиодетали



Резистор постоянный



Резистор переменный

# Резистор

постоянный



0,125 Вт



0,25 Вт



0,5 Вт



1 Вт

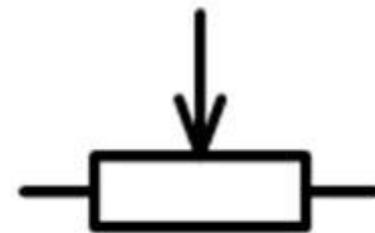


2 Вт

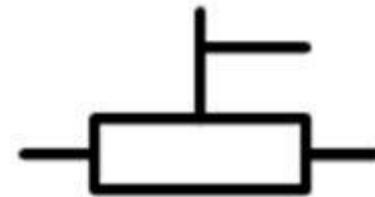


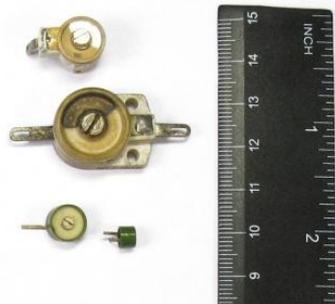
5 Вт

переменный



подстроечный



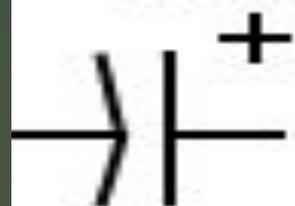


# Конденсатор





Общее обозначение  
(керамический конденсатор)



Электролитический полярный  
(американский символ)



Электролитический полярный  
(европейский символ)



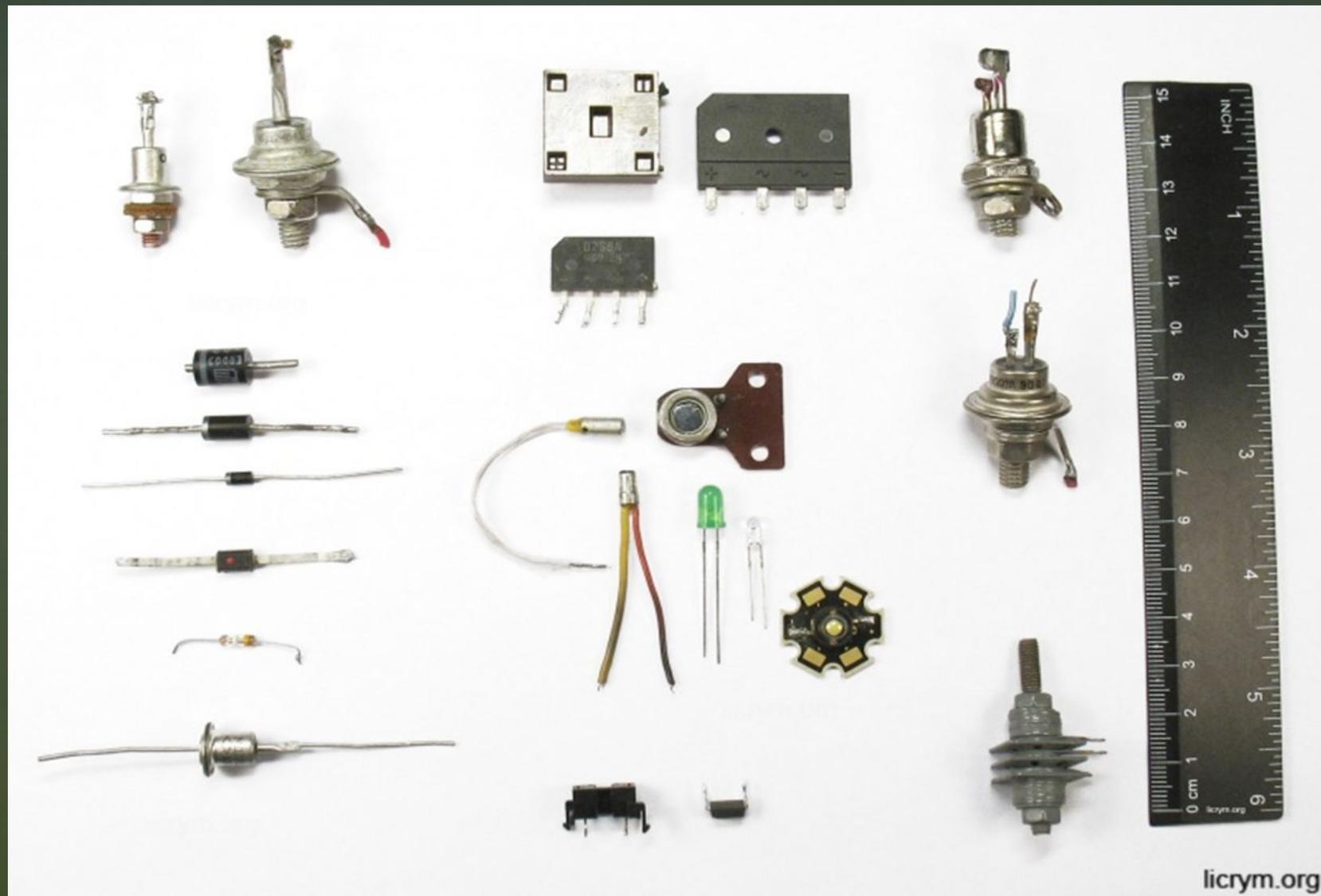
Переменный конденсатор



Подстроечный конденсатор

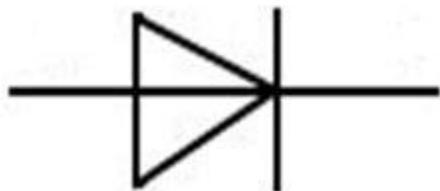
*Обозначения*

Обозначение конденсатора

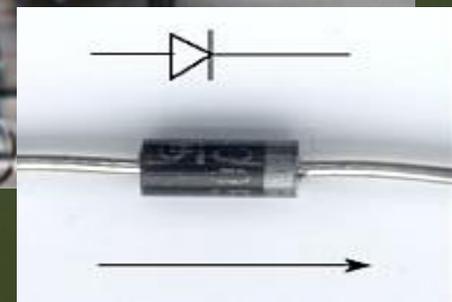


Диод

Анод Катод  
(+) (-)



Направление  
течения тока



Диод



Общее обозначение диода.



Стабилитрон.



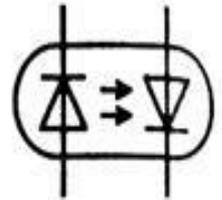
Диод Шотки.



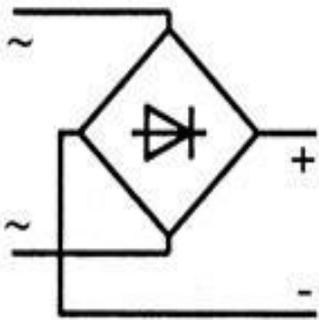
Фотодиод.



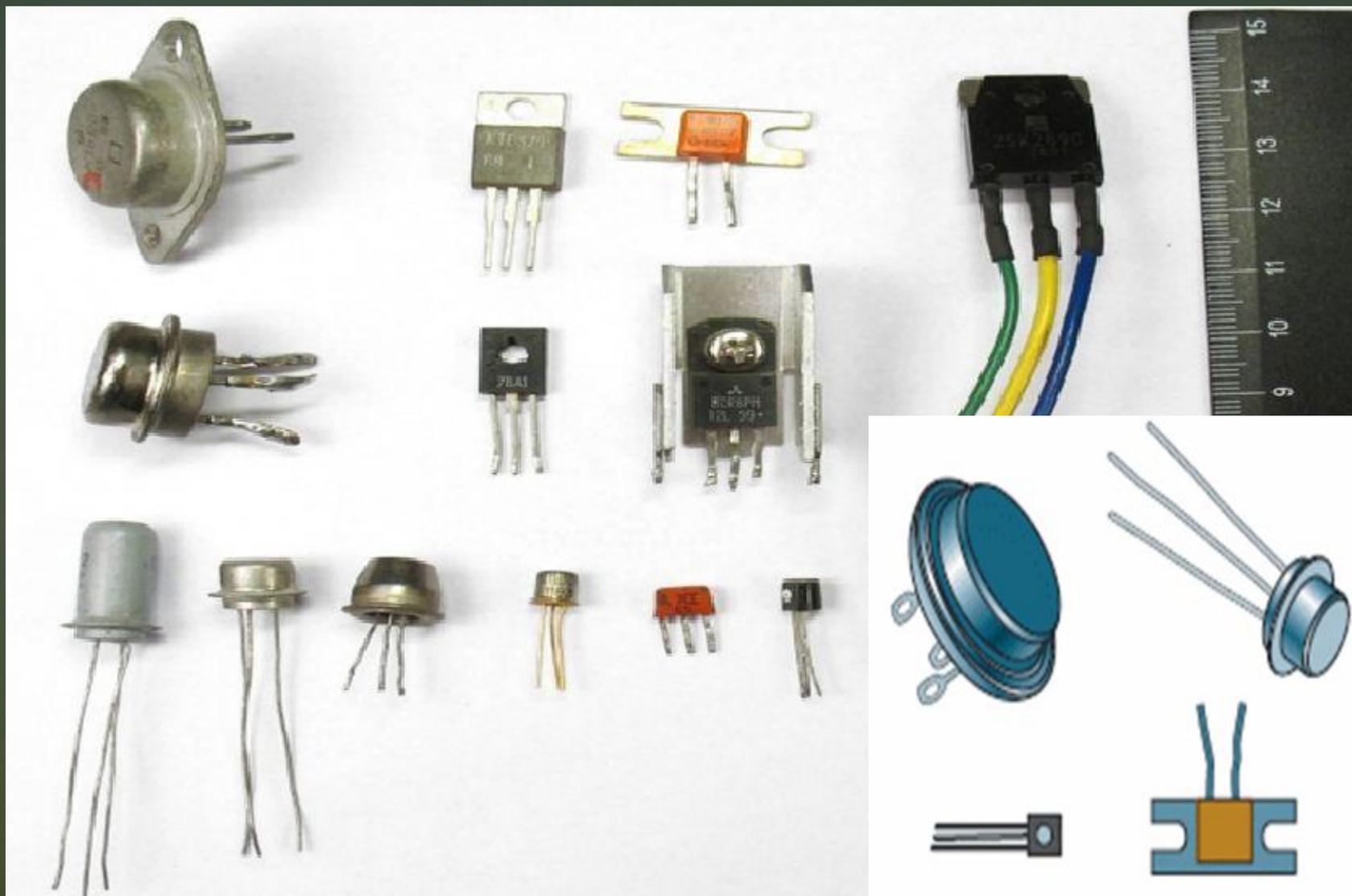
Светодиод.



Оптопара.

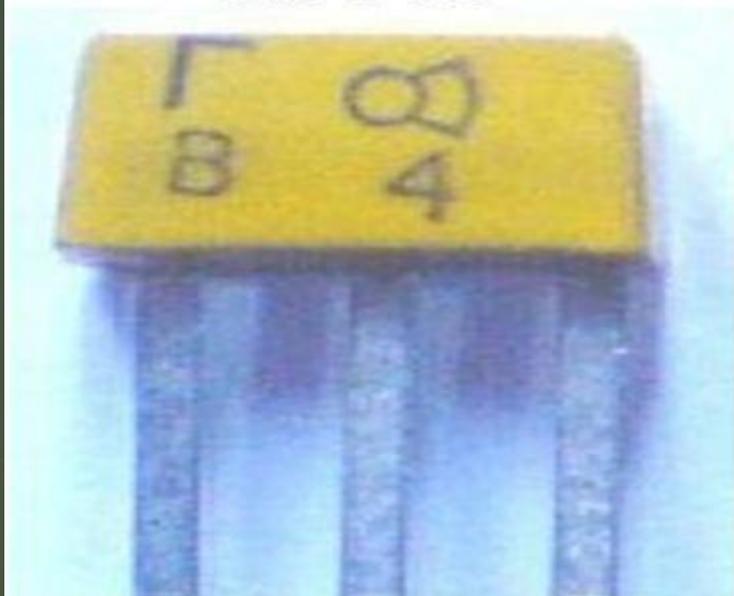


Упрощенное обозначение диодного моста.

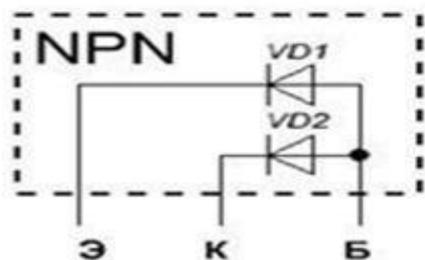
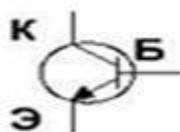


# Транзисторы

**КТ315**



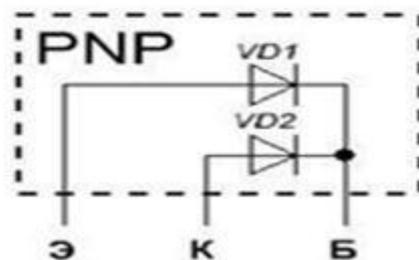
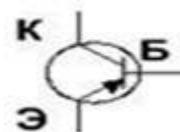
**Э К Б**



**КТ361**



**Э К Б**





Полевой транзистор с управляющим  $p-n$ -переходом  
с каналом  $n$ -типа



Полевой транзистор с управляющим  $p-n$ -переходом  
с каналом  $p$ -типа



Полевой транзистор с изолированным затвором  
со встроенным каналом  $n$ -типа



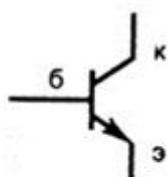
Полевой транзистор с изолированным затвором  
со встроенным каналом  $p$ -типа



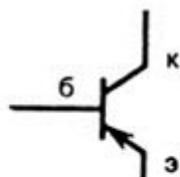
Полевой транзистор с изолированным затвором  
с индуцированным каналом  $n$ -типа



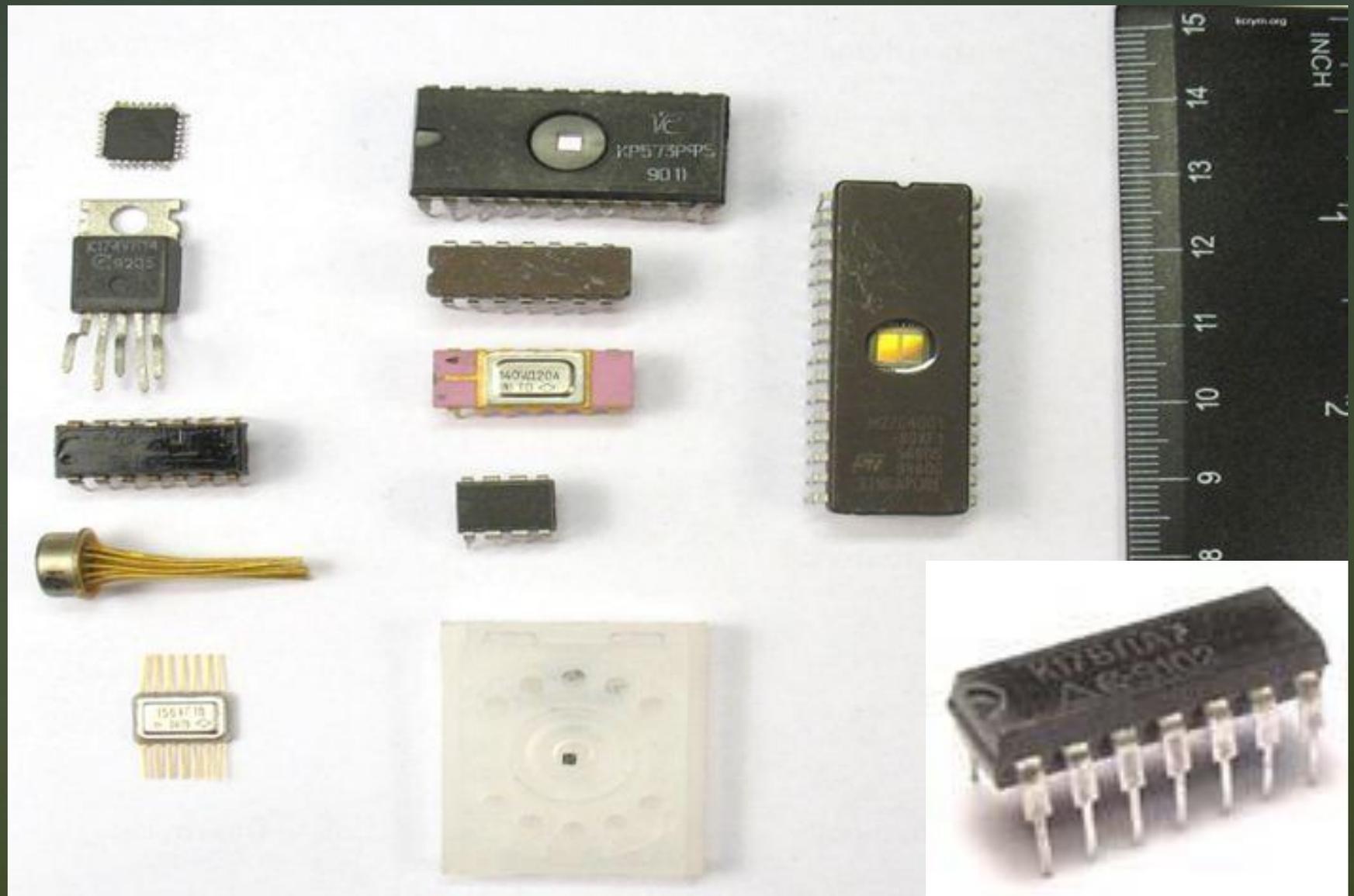
Полевой транзистор с изолированным затвором  
с индуцированным каналом  $p$ -типа



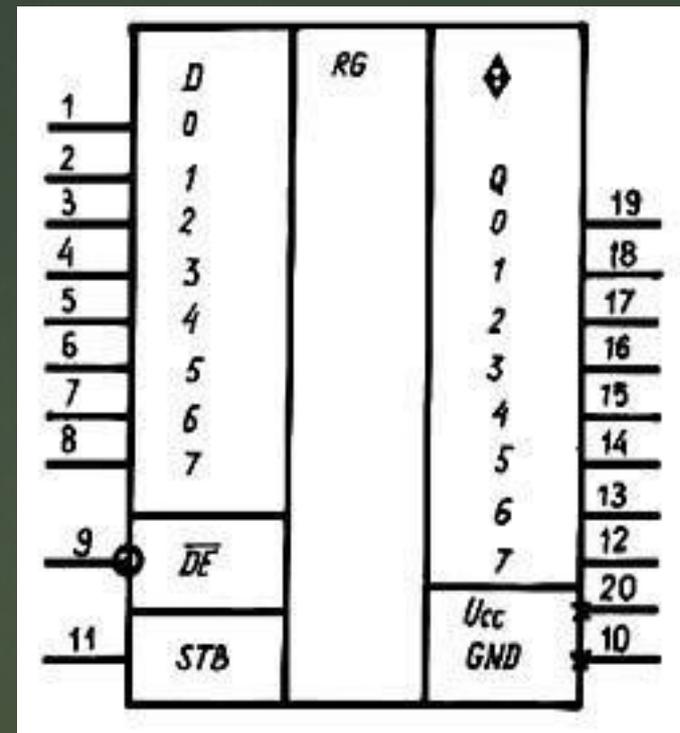
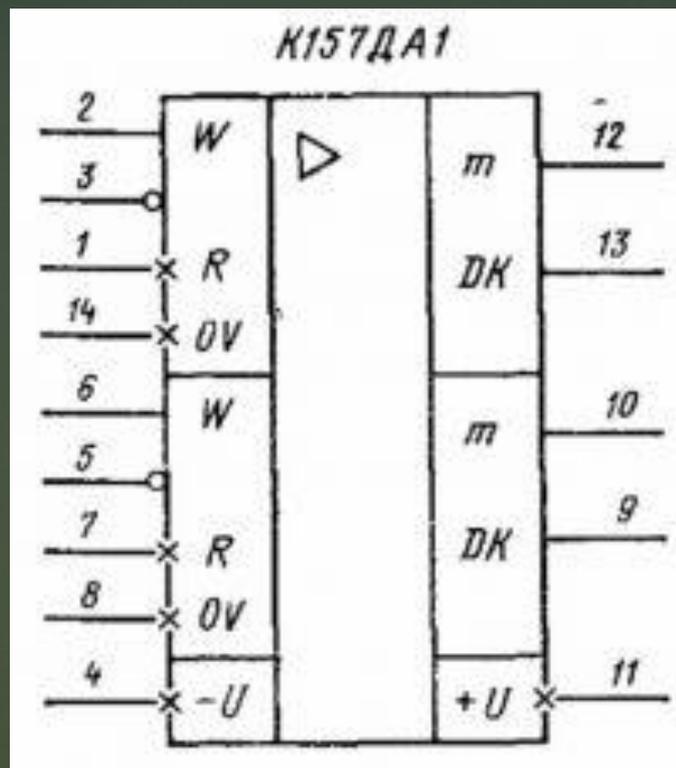
Биполярный  $n-p-n$



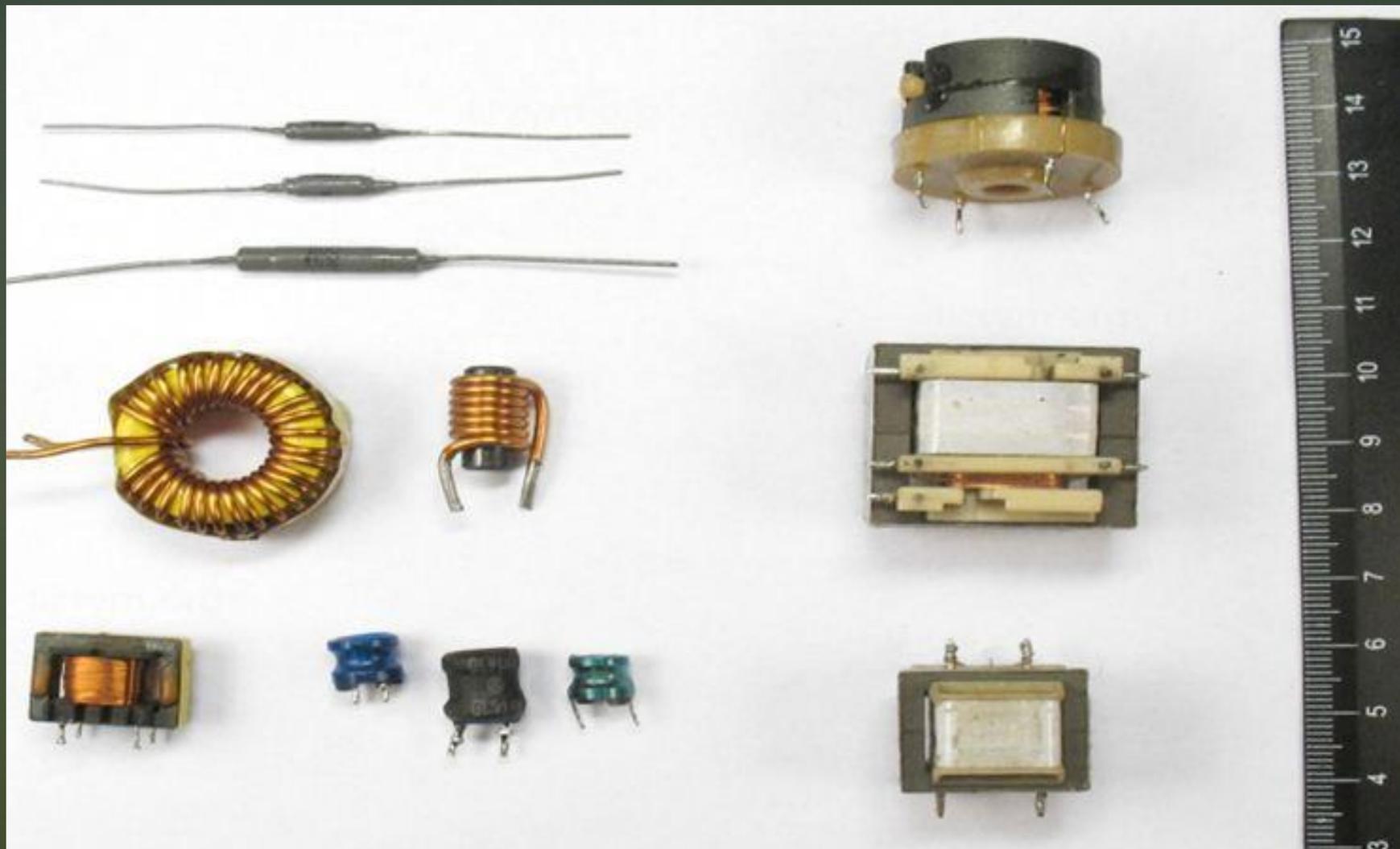
Биполярный  $p-n-p$



# Микросхемы

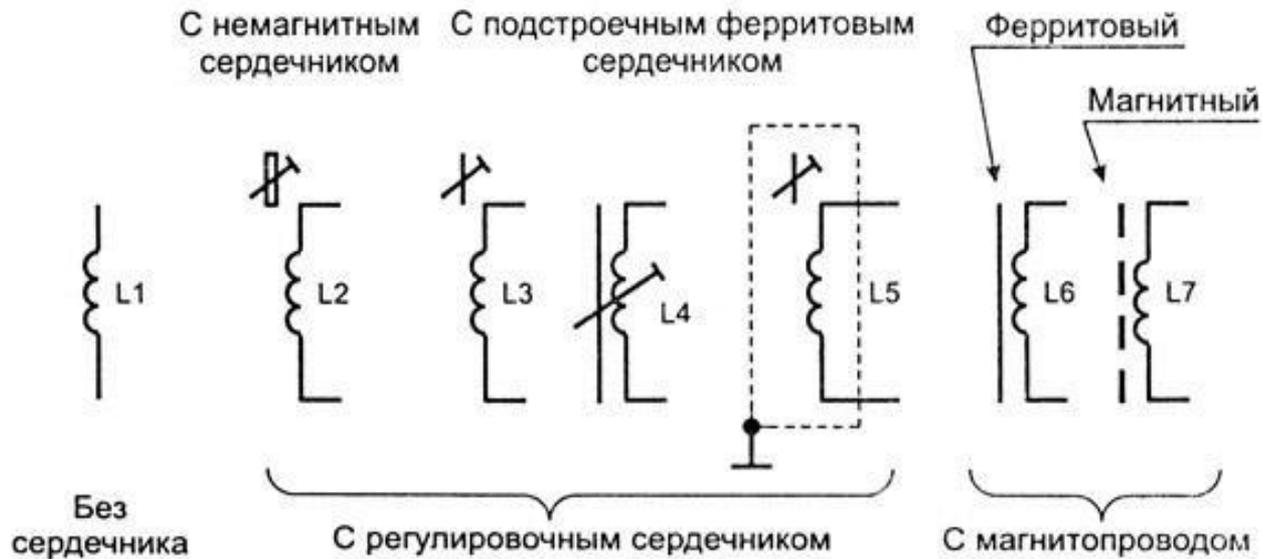


Обозначение микросхем

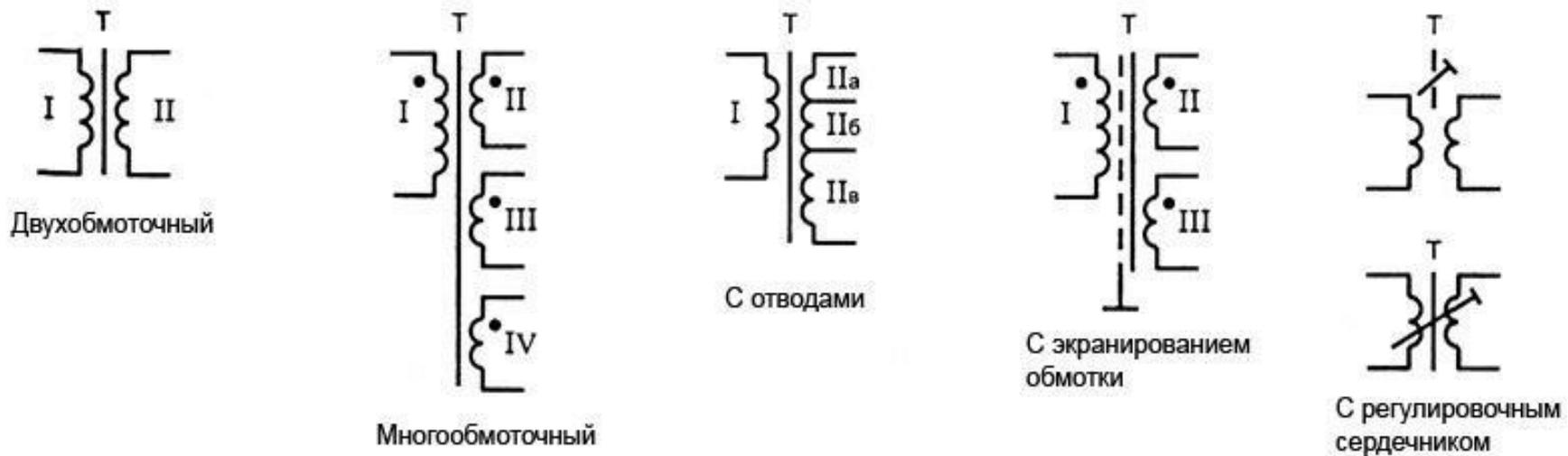


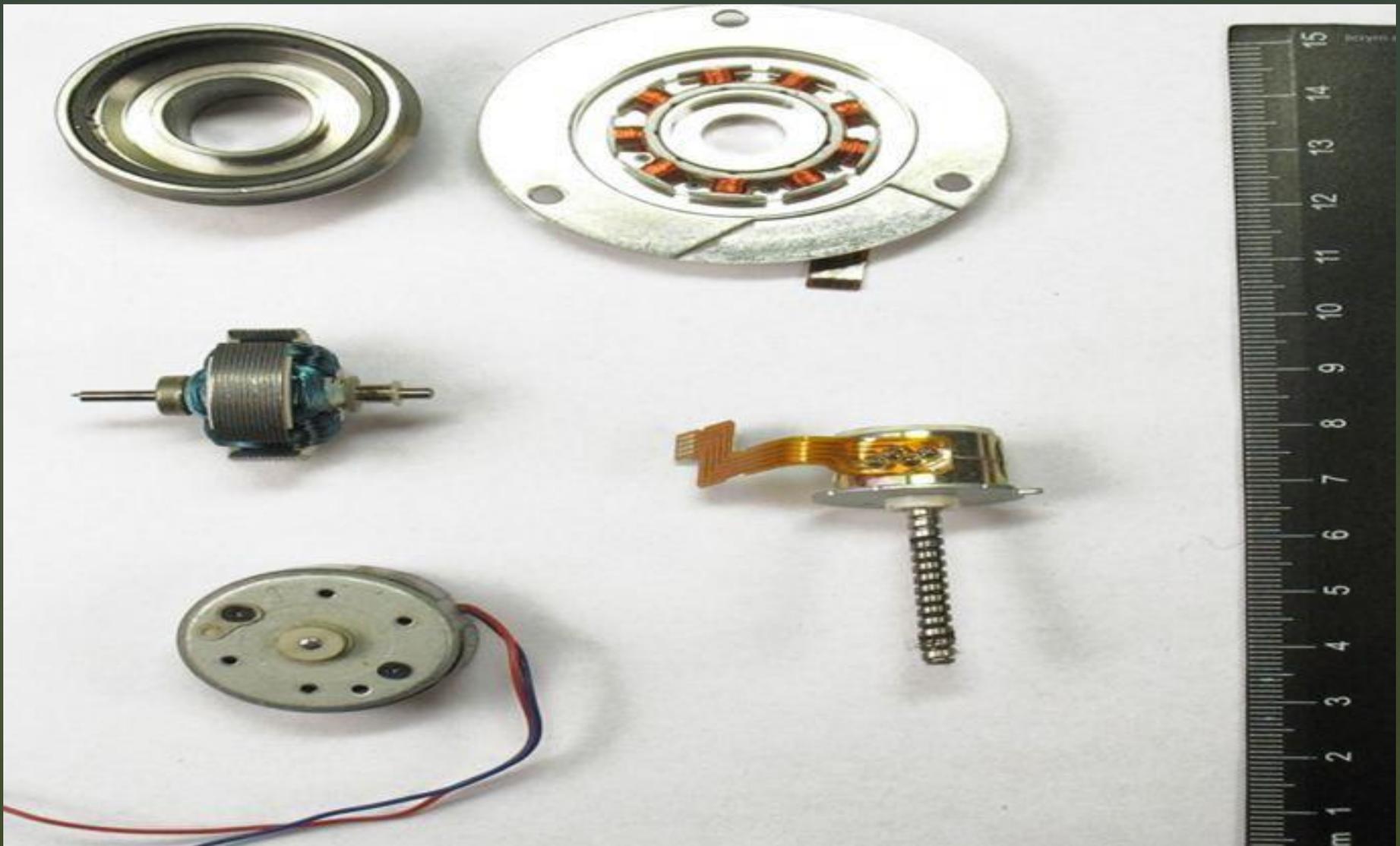
# Катушки и трансформаторы

## Катушки индуктивности

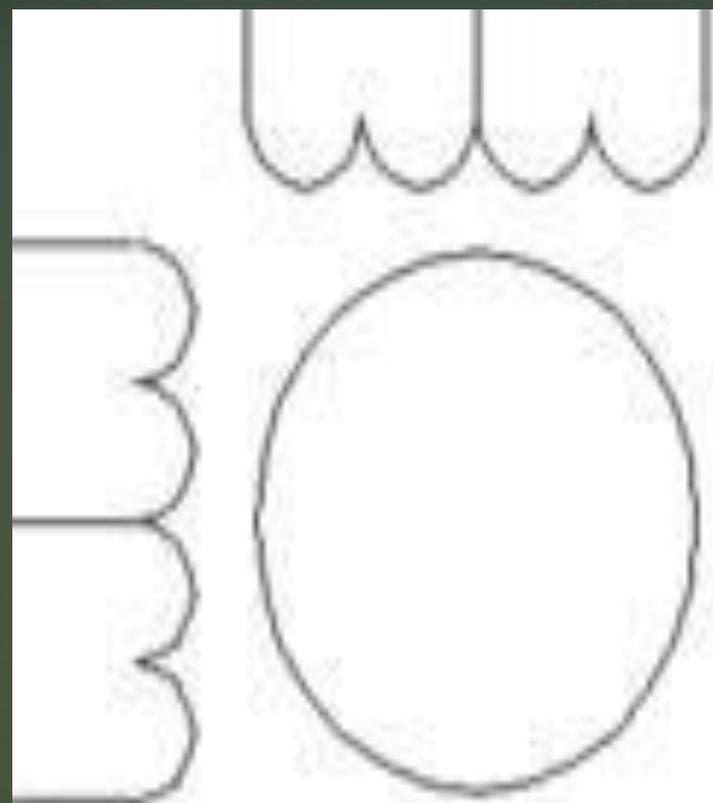


## Трансформаторы

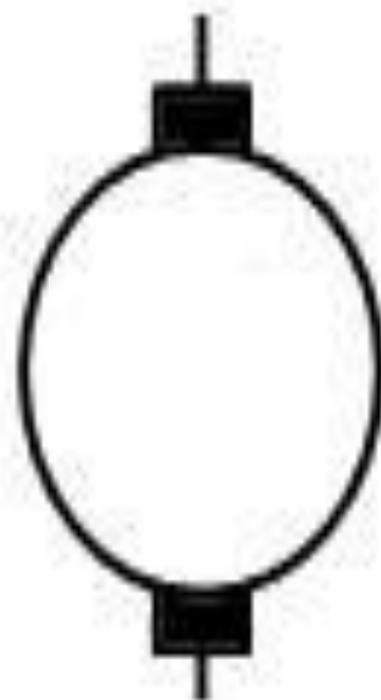




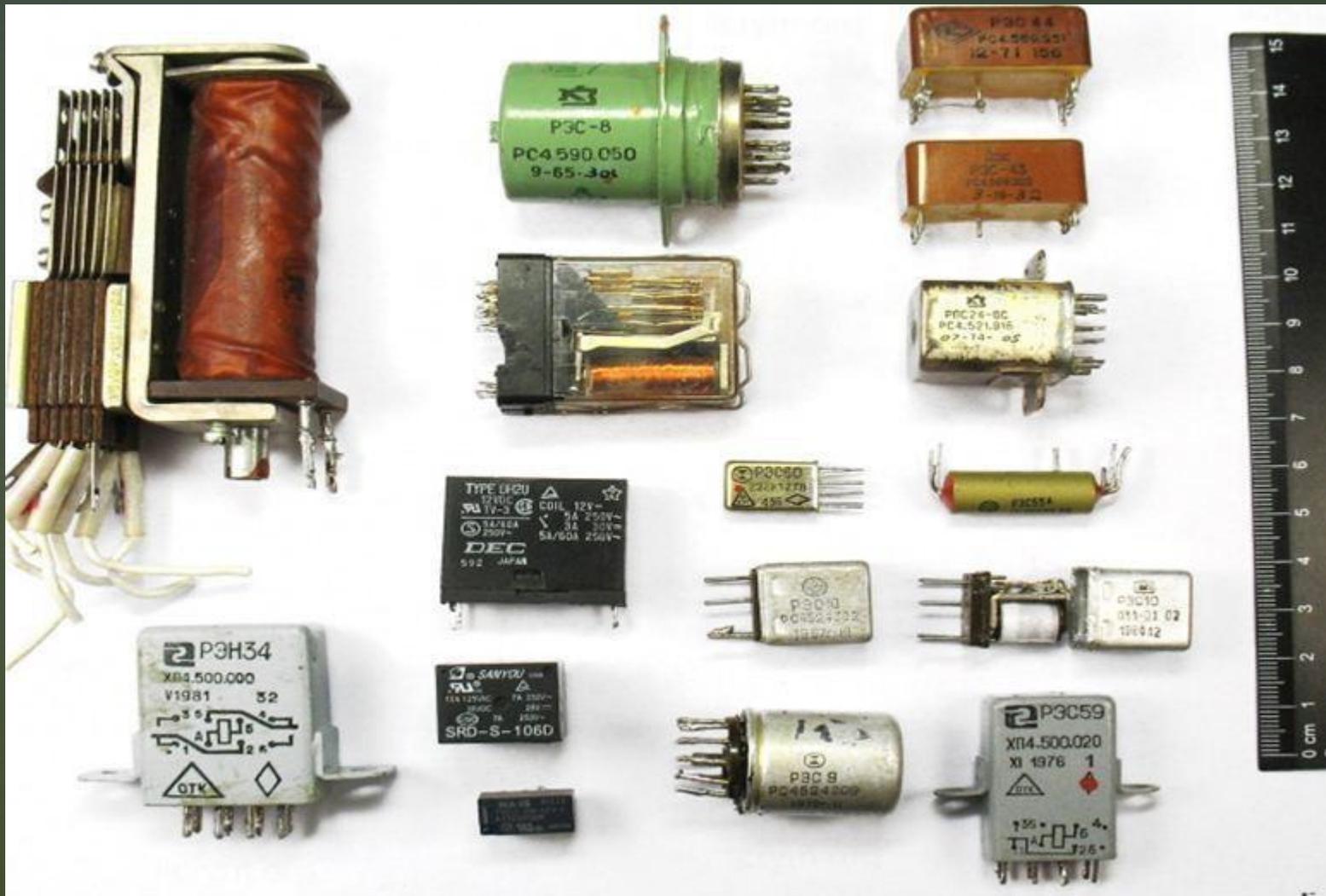
# Моторы



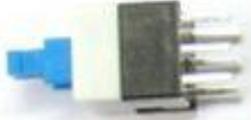
Вариант обозначения  
шагового двигателя



Двигатель  
постоянного тока

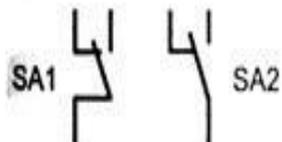


Реле



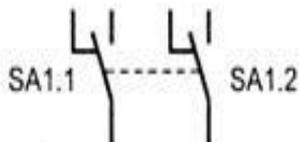
## Обозначения переключателей

На два положения

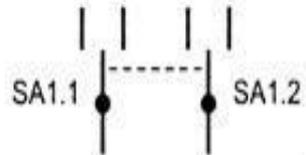


Переключатель  
однополюсный

На два положения

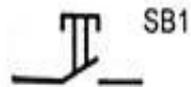


С центральным  
положением



Сдвоенный двухполюсный

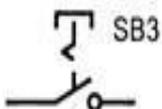
Кнопки



Кнопка  
закрывающая

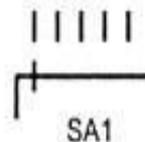


Кнопка  
переключающая

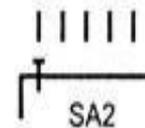


Кнопочный выключатель с  
возвратом от повторного  
нажатия

Переключатель однополюсный  
многопозиционный



Безобрывное переключение  
цепи







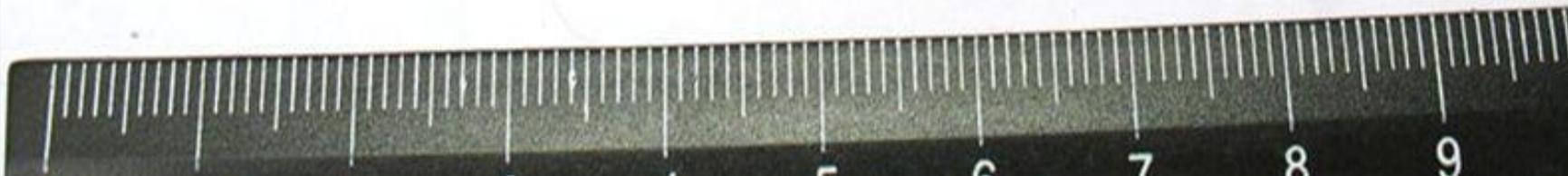
Лампа тлеющего разряда



Лампа накаливания



Предохранитель

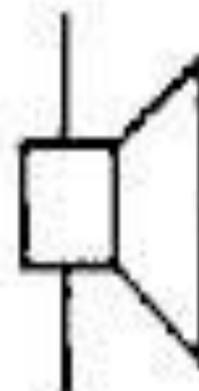




Телефонный  
капсуль



Микрофон



Динамик

▣ Спасибо за просмотр

Учитель технологии Моисеев П.В.

МБОУ ООШ № 16 г. Гусь-Хрустальный.