



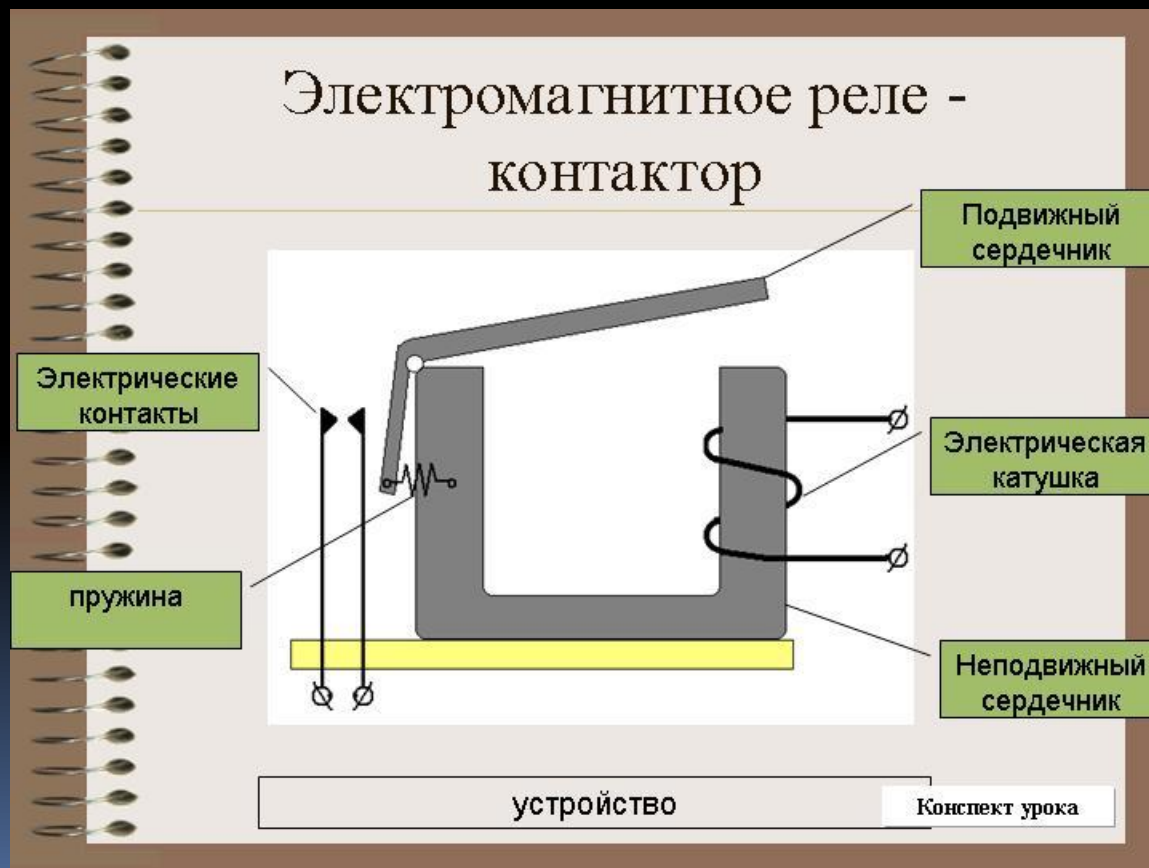



Реле это- переключатель . Причем не совсем обычный .Когда в подъезде лампочка загорается от звука шагов, это не волшебство, это работает реле . Это электромагнитное в переходах мгновенно изменяющие напряжение устройство ,предназначеное для разрыва соединений в электрических цепях. Реле срабатывает при скачкообразном изменении входной величины.



- 
- Говоря проще , когда входная величина меняется (ток,напряжение), реле замыкает или размыкает цепь.При этом в зависимости от типа реле входная величина не обязательно имеет электрическую природу
- 

- 
- 
- А теперь перейдём к теме урока а именно электромагнитному реле
  - Обмотка и магнитная система с подвижной частью (якорем или сердечником). Исполнительный орган-контакты. Орган сравнения образуется подвижной частью и дополнительными грузами и пружинами (возвратными и контактными) .По характеру движения подвижной системы электромагнитные разделяются на втяжные и поворотные.

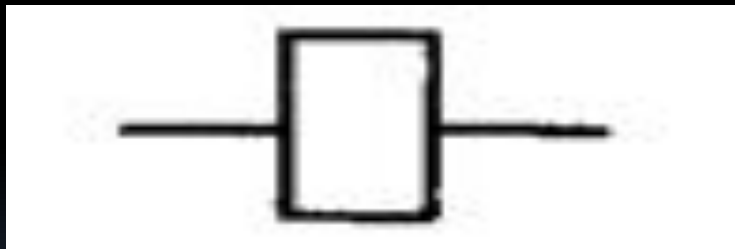
Из чего состоит поле поле электромагнитного реле




- 
- Для чего нужно электромагнитное реле
  - Для включения мощных электродвигателей, прокатных станках, шахтных подъёмниках, лифтов, насосов. И везде где напряжение достигает тысячи вольт.

- 
- Виды контактов
  - Закрытый-контакт который становится закрытым под напряжением ВКЛ.
  - Открытый-контакт который не под напряжением ВЫКЛ.
- 

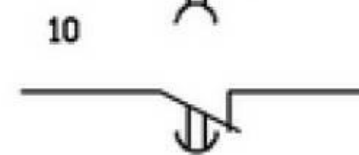
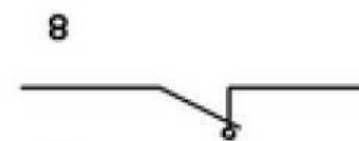
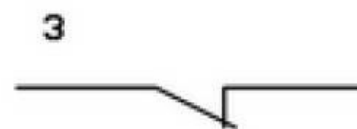
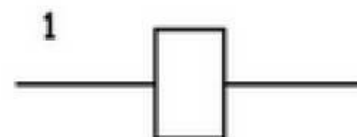
- Реле на схемах






- 
- **Виды реле**
  - Электронные.
  - Герконовые.
  - Электротепловые.
  - Для извлечения временной выдержки.
  - Реле света.
  - Электромагнитные.
  - Приоритета.




Условнографические  
Обозначения нормально  
Закрытых, нормально  
Открытых контактов.  
И реле





- 
- Виды реле: реле, электромагнитное реле, отрытое электромагнитное реле, герметичные, зачехлённые.
- 



Реле переключает что либо. Причём не совсем обычным путём (не подходит не кокой человек чтобы на него нажать) оно в переходах мгновенно изменяет напряжение.



- 
- Нормально замкнутый контакт-тоже самое что и разомкнутый контакт но в рабочем состоянии
  - Нормально разомкнутый контакт-тоже самое что и замкнутый но в не рабочем состоянии

- 
- Чисто как я понял о нормально замкнутом, и нормально разомкнутым контактом:
  - Нормально закрытый становится таким когда тот или иной прибор в котором он есть включают, а открытый когда выключают.
- 