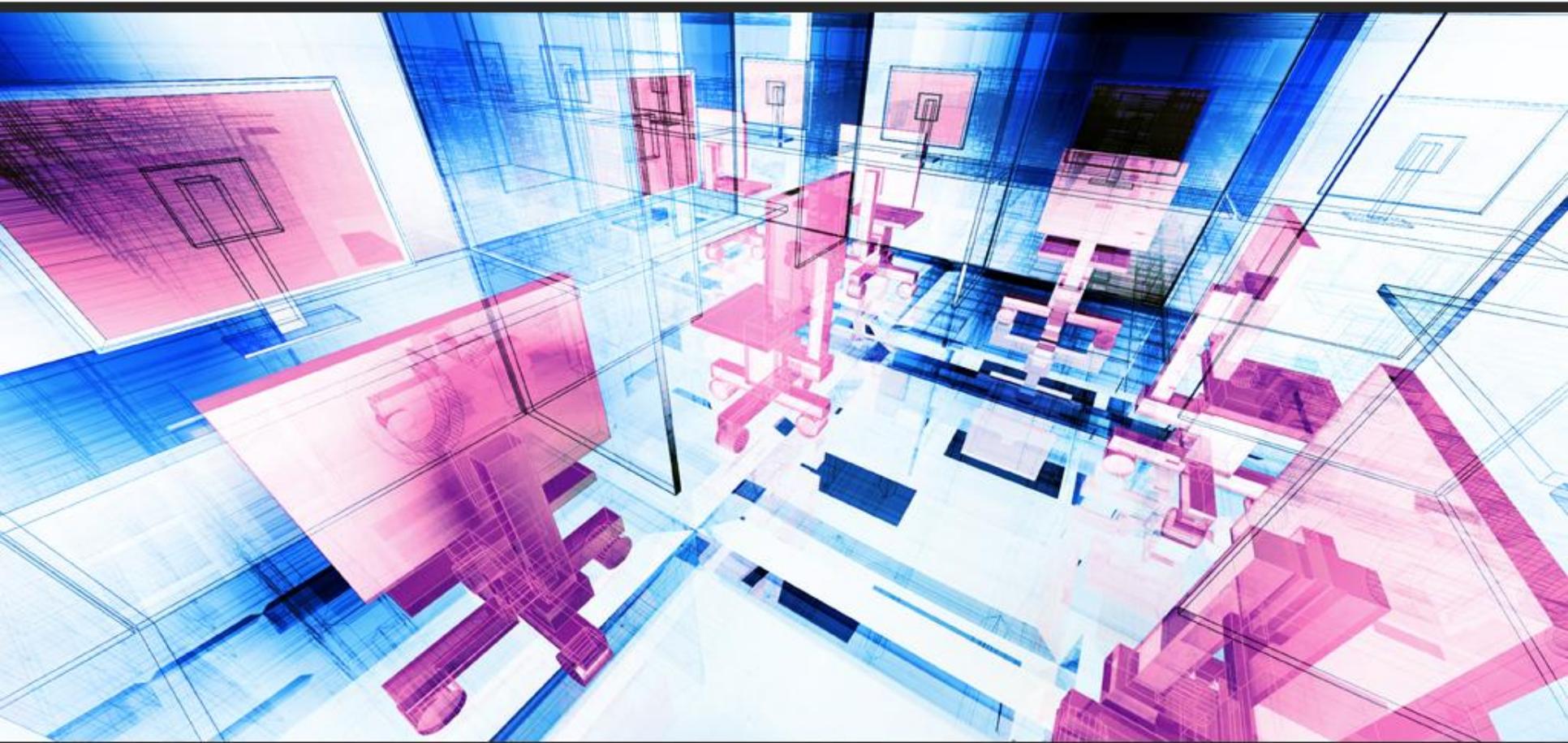
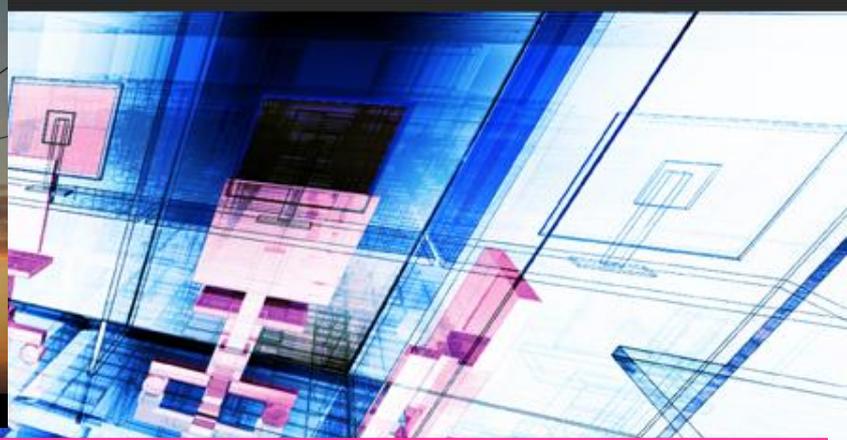


# Электрические цепи



**Тематический блок**  
*«Электротехнические материалы и изделия»*

# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

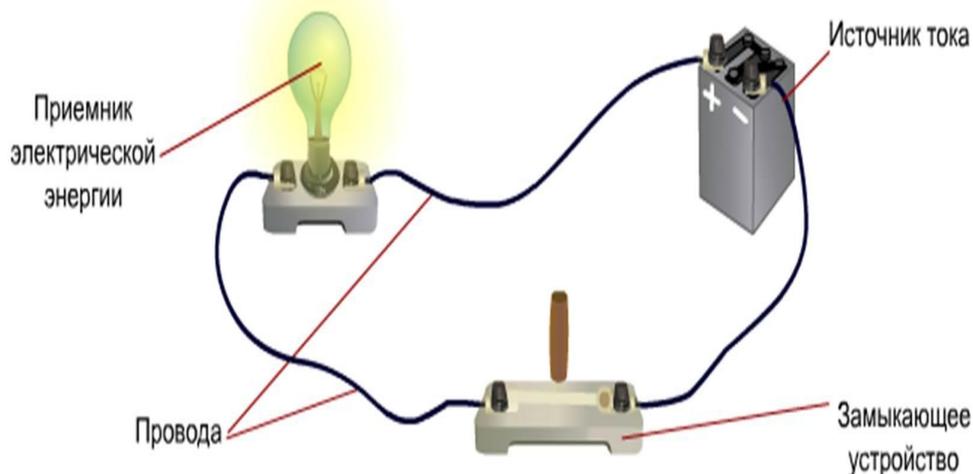


**1. Электрическая цепь** – это совокупность устройств, предназначенных для получения, передачи, преобразования и использования электрической энергии.

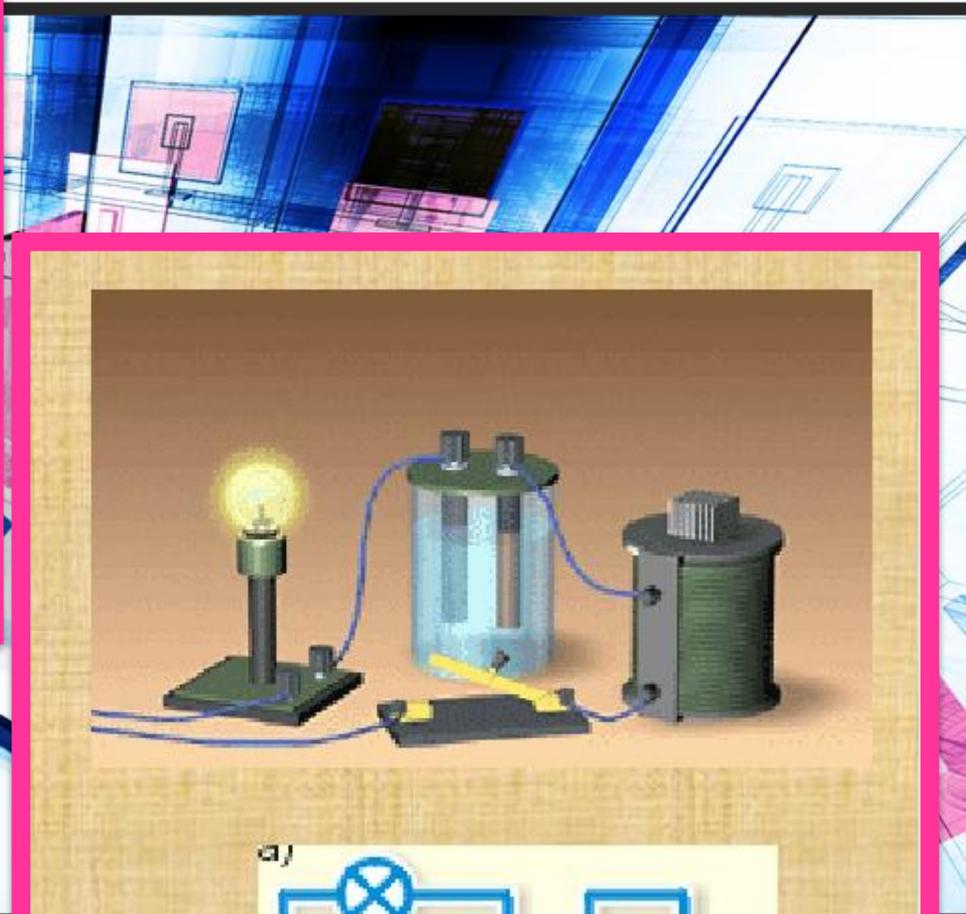
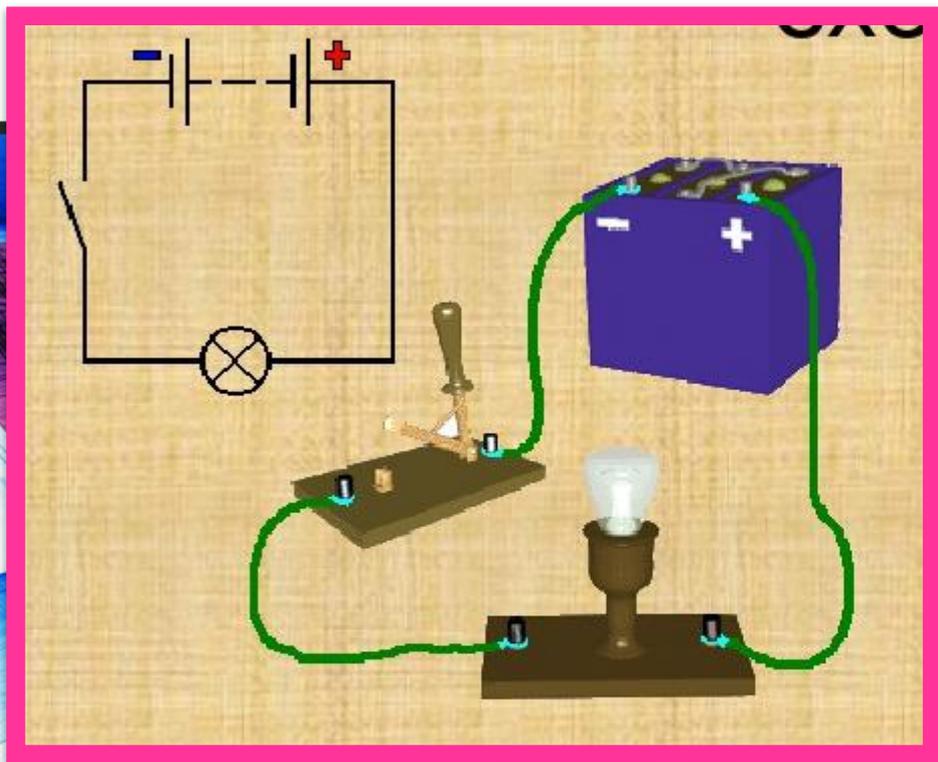


*Электрическая цепь включает в себя:*

- *Источник (генератор, аккумулятор)*
- *Потребитель (освещение, двигатели)*

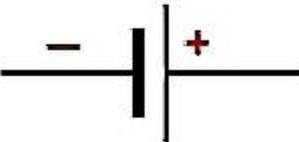
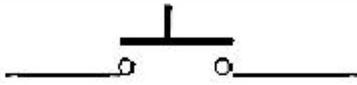
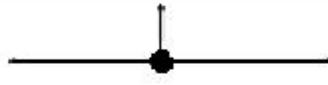
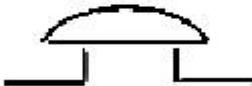
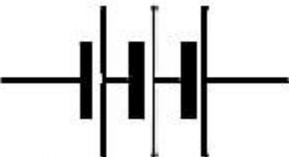
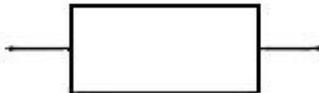
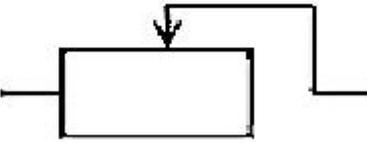
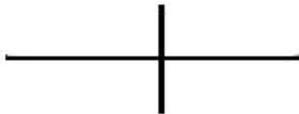
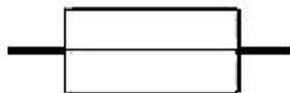


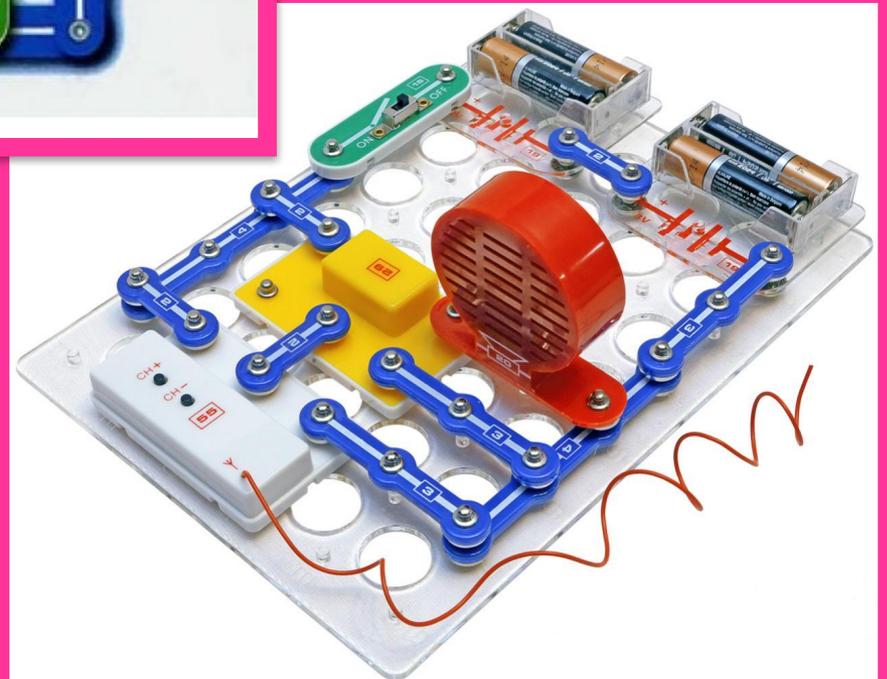
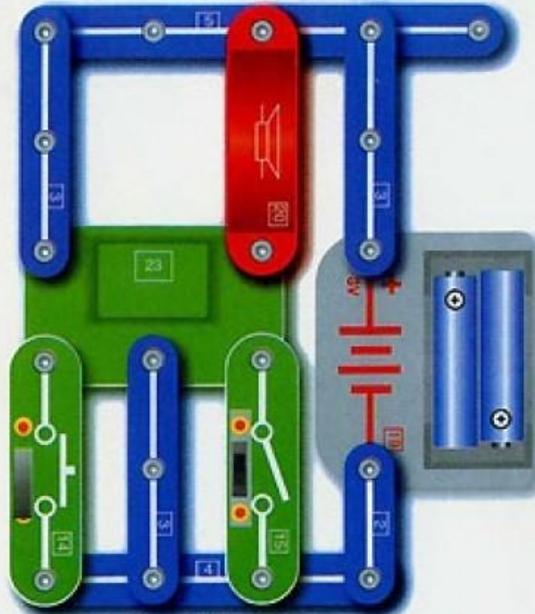
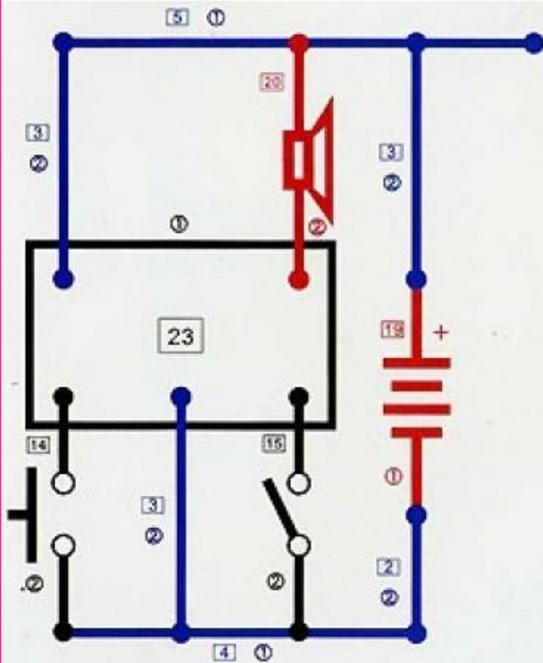
*Передающие, переключающие и измерительные устройства, устройства защиты.*



**ПРИМЕР  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ  
И ЕЁ СХЕМА**

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ

источники тока	потребители	управляющие элементы	провода
 гальванический элемент	 лампочка	 кнопка	 соединение проводов
	 звонок	 ключ	 клеммы
 батарея элементов	 резистор	 реостат	 пересечение проводов
	 нагревательный элемент	 предохранитель	



# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ

