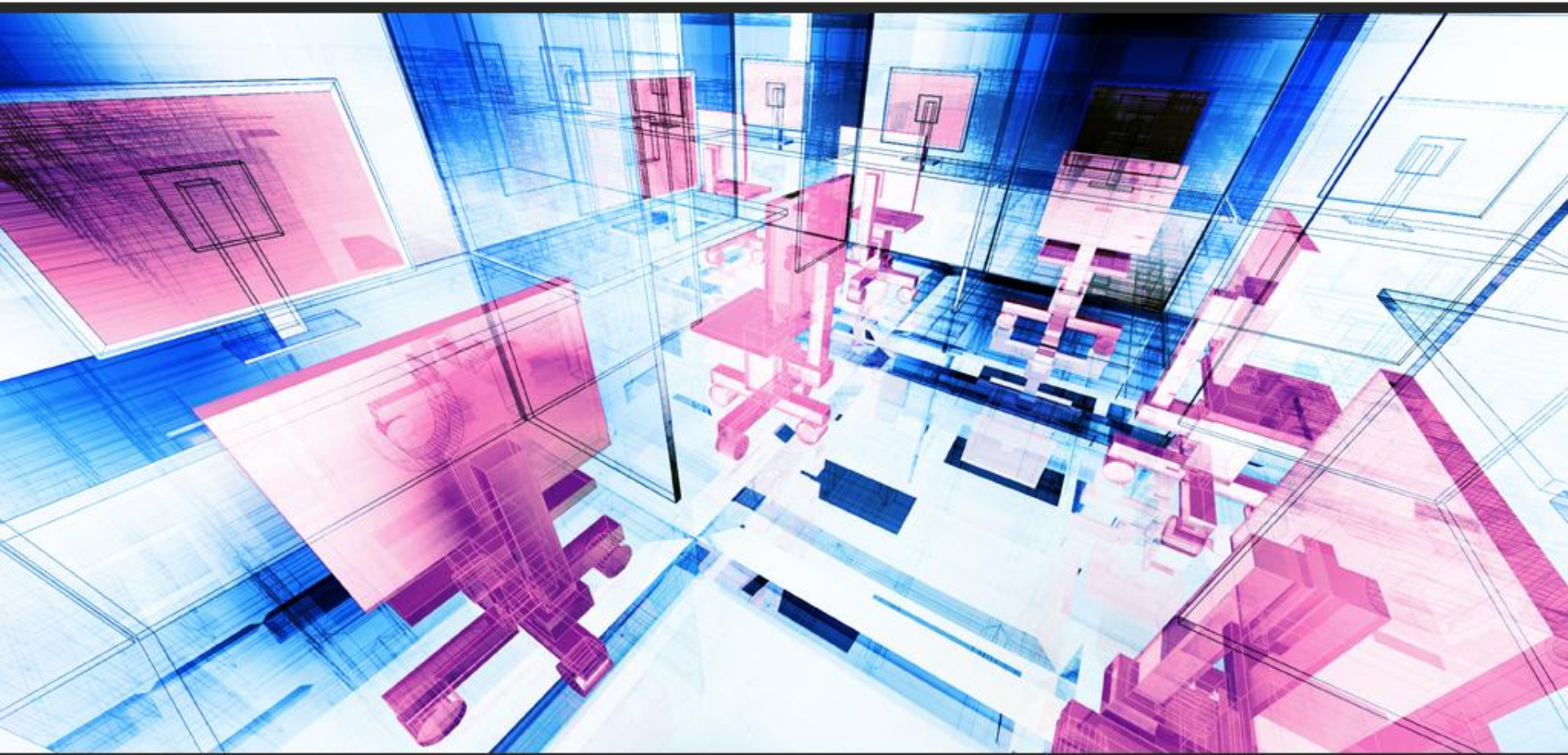


# Электрические цепи



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



# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

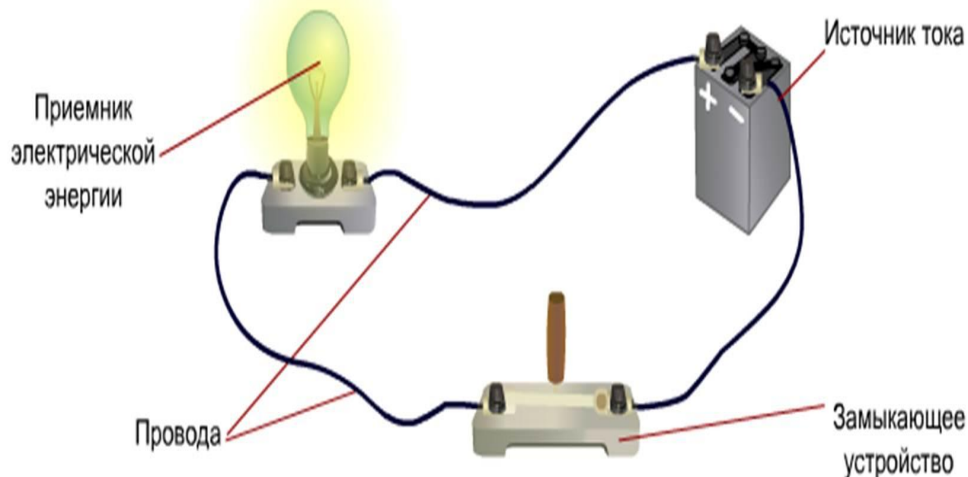


**1. Электрическая цепь** – это совокупность устройств, предназначенных для получения, передачи, преобразования и использования электрической энергии.



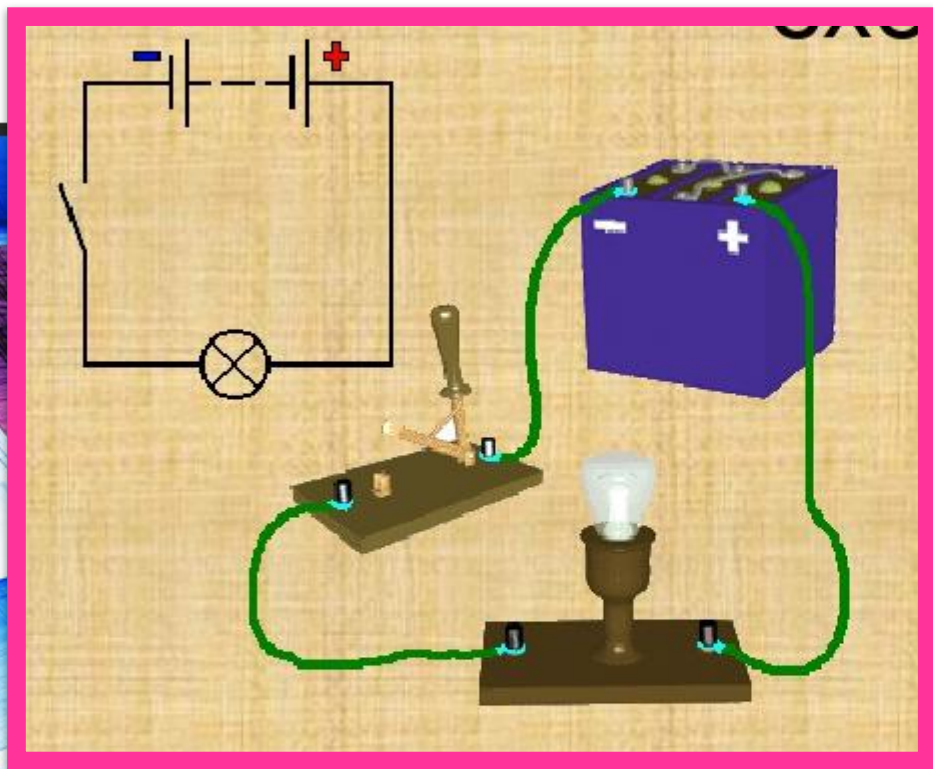
*Электрическая цепь включает в себя:*

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



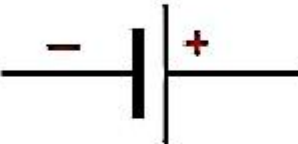

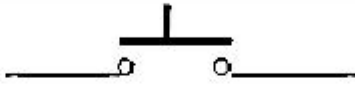
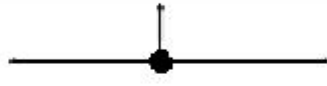



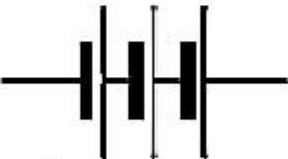

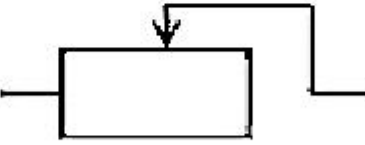
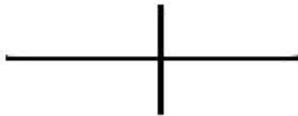

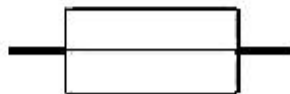
*Передающие, переключающие и измерительные устройства, устройства защиты.*



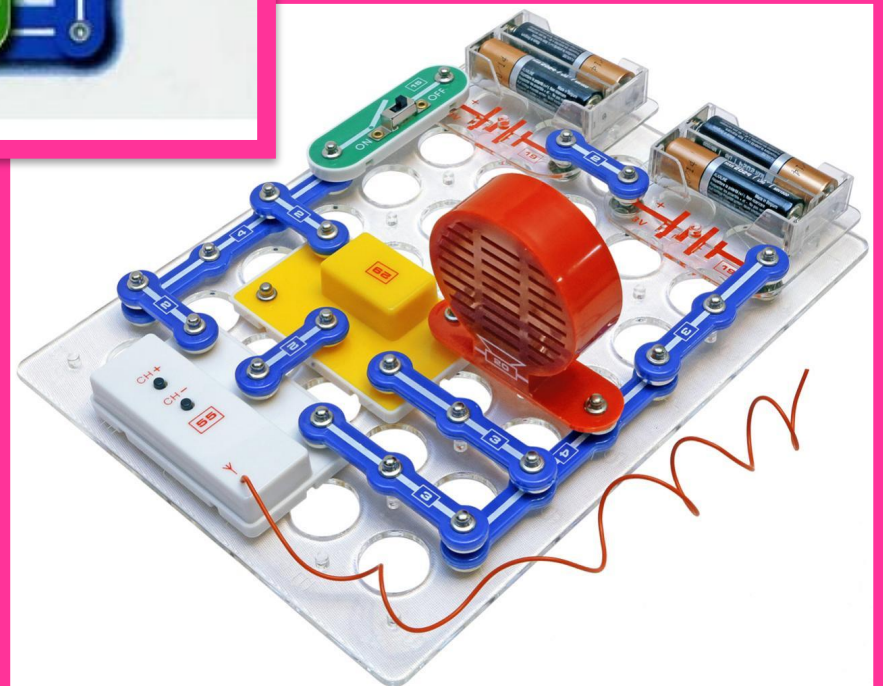
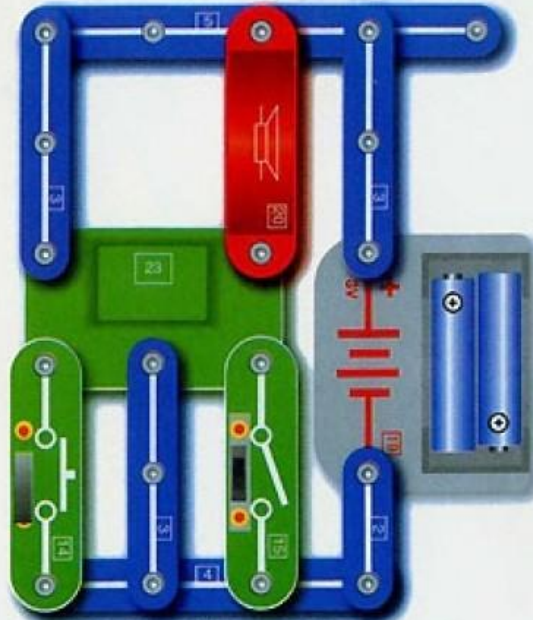
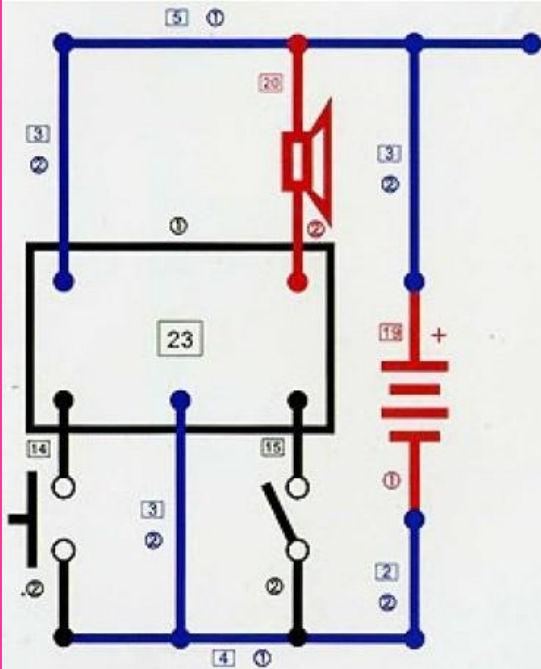


**ПРИМЕР  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ  
И ЕЁ СХЕМА**

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ

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





# СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ

