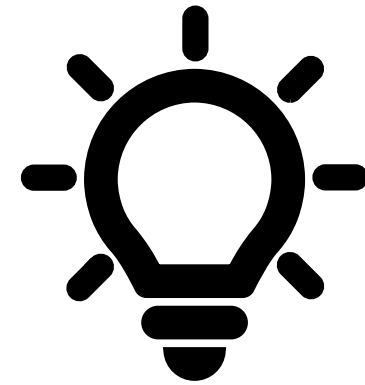
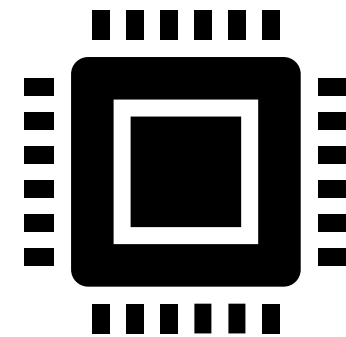


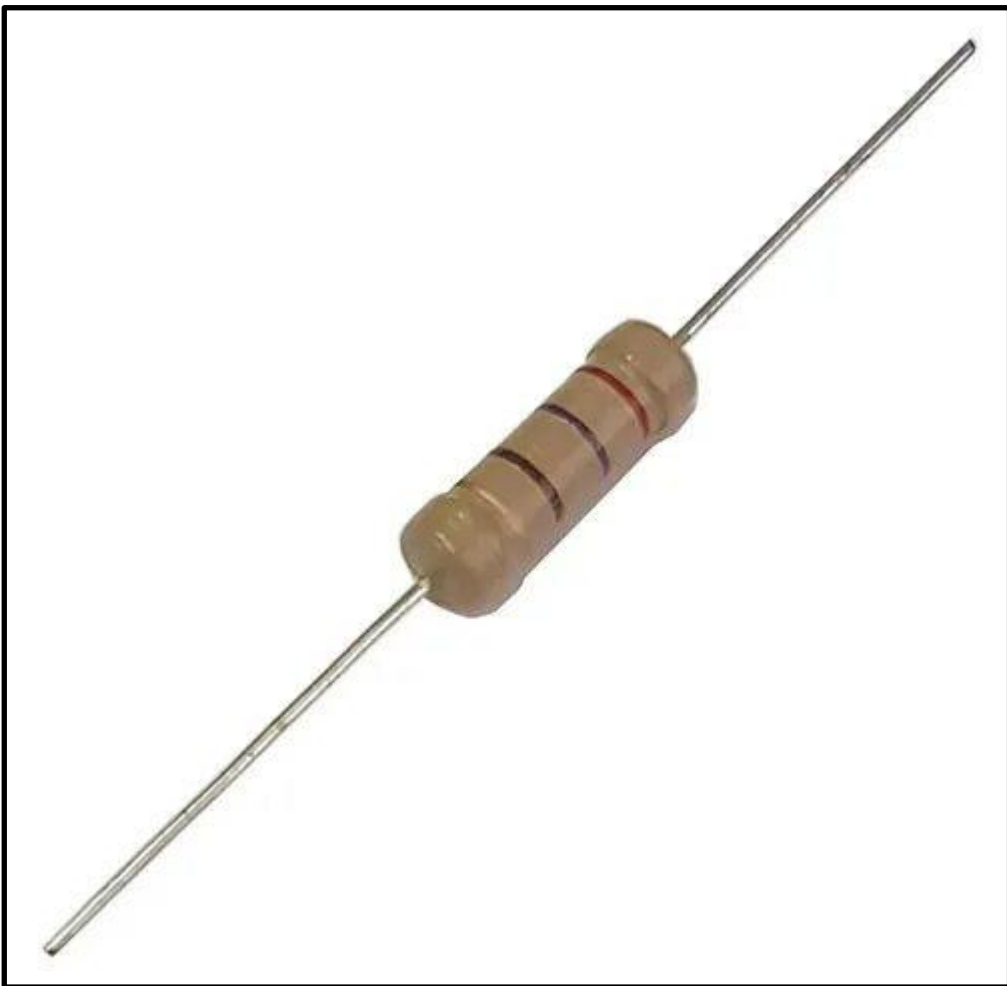


Автоматическое ночное освещение



Элементы и схемы

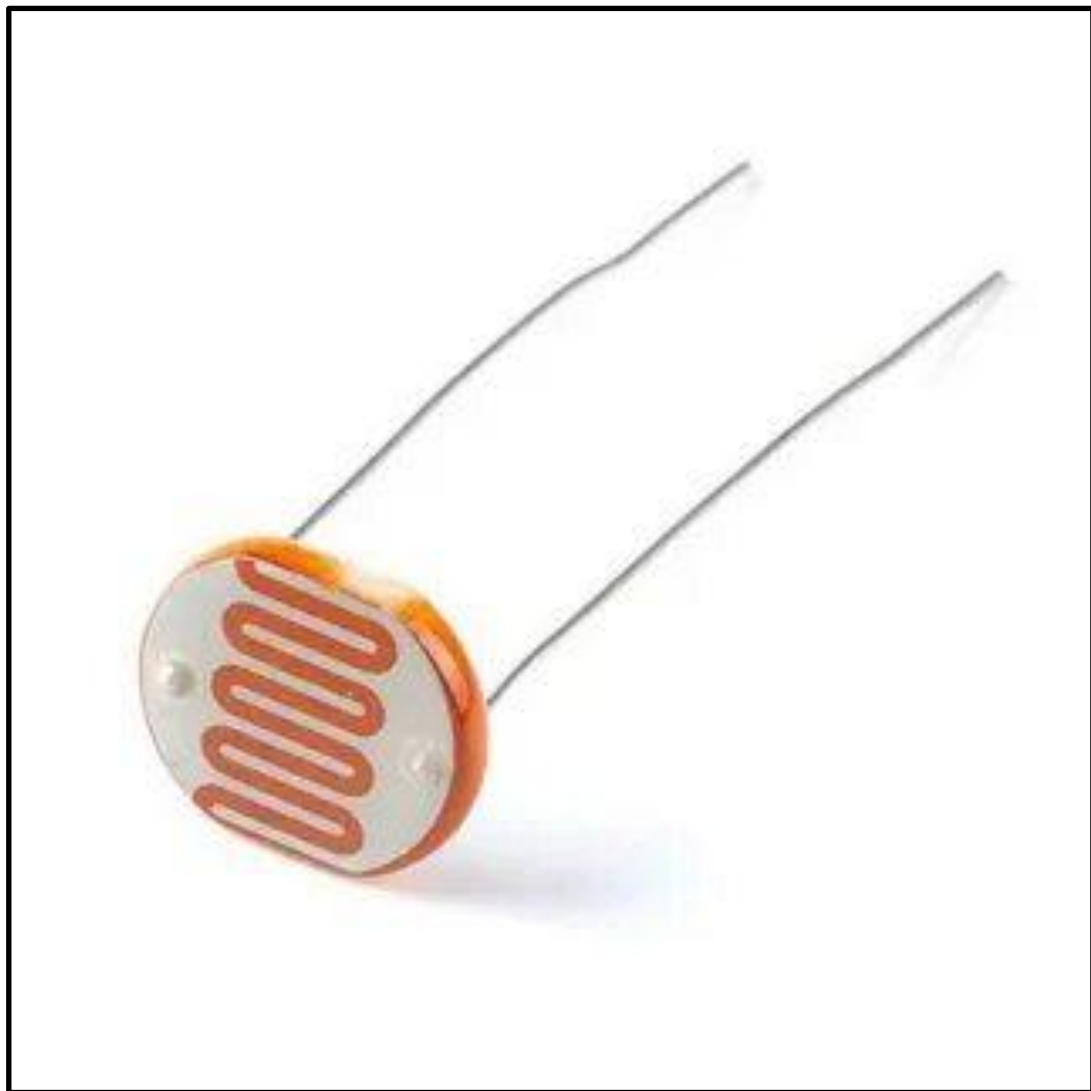




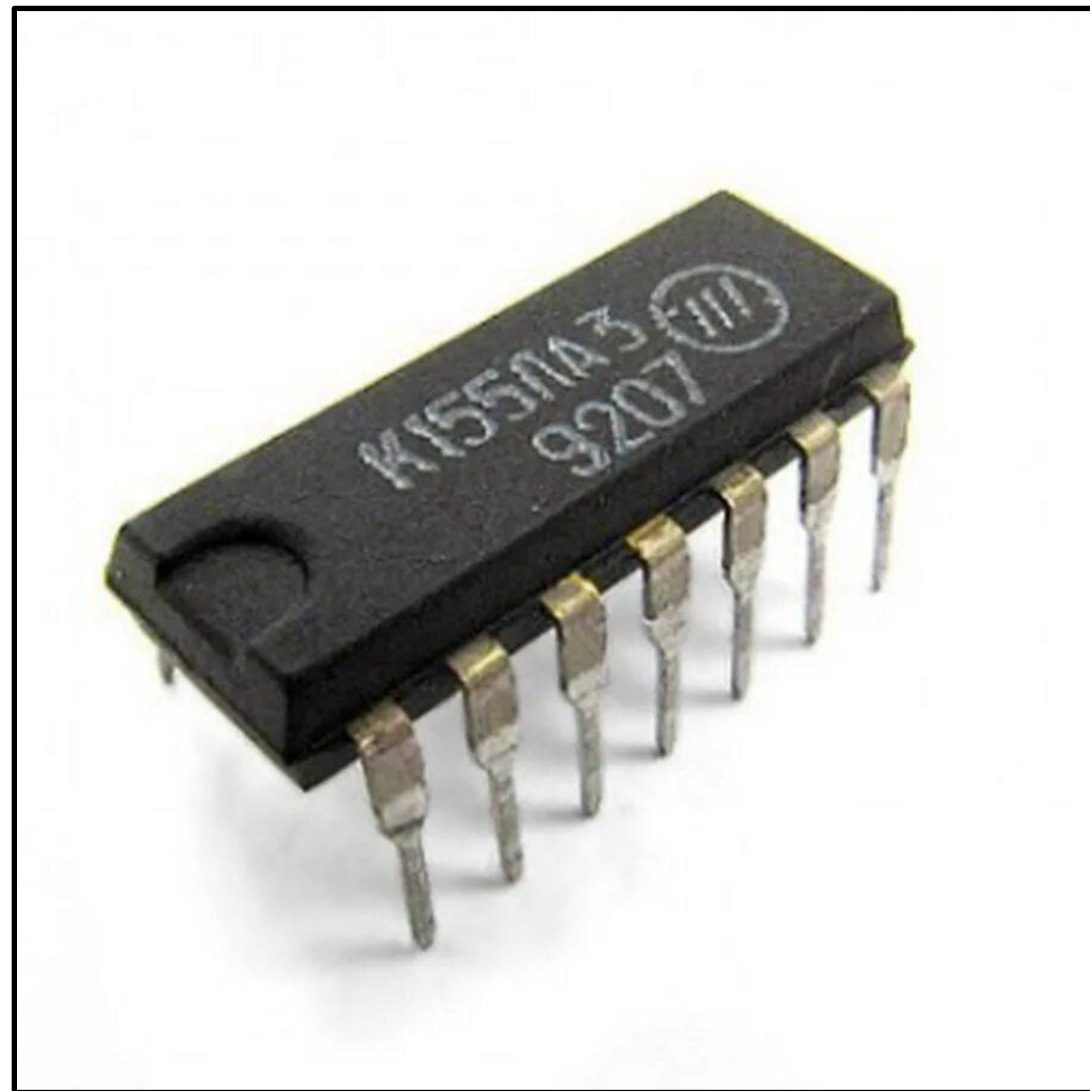
Резистор



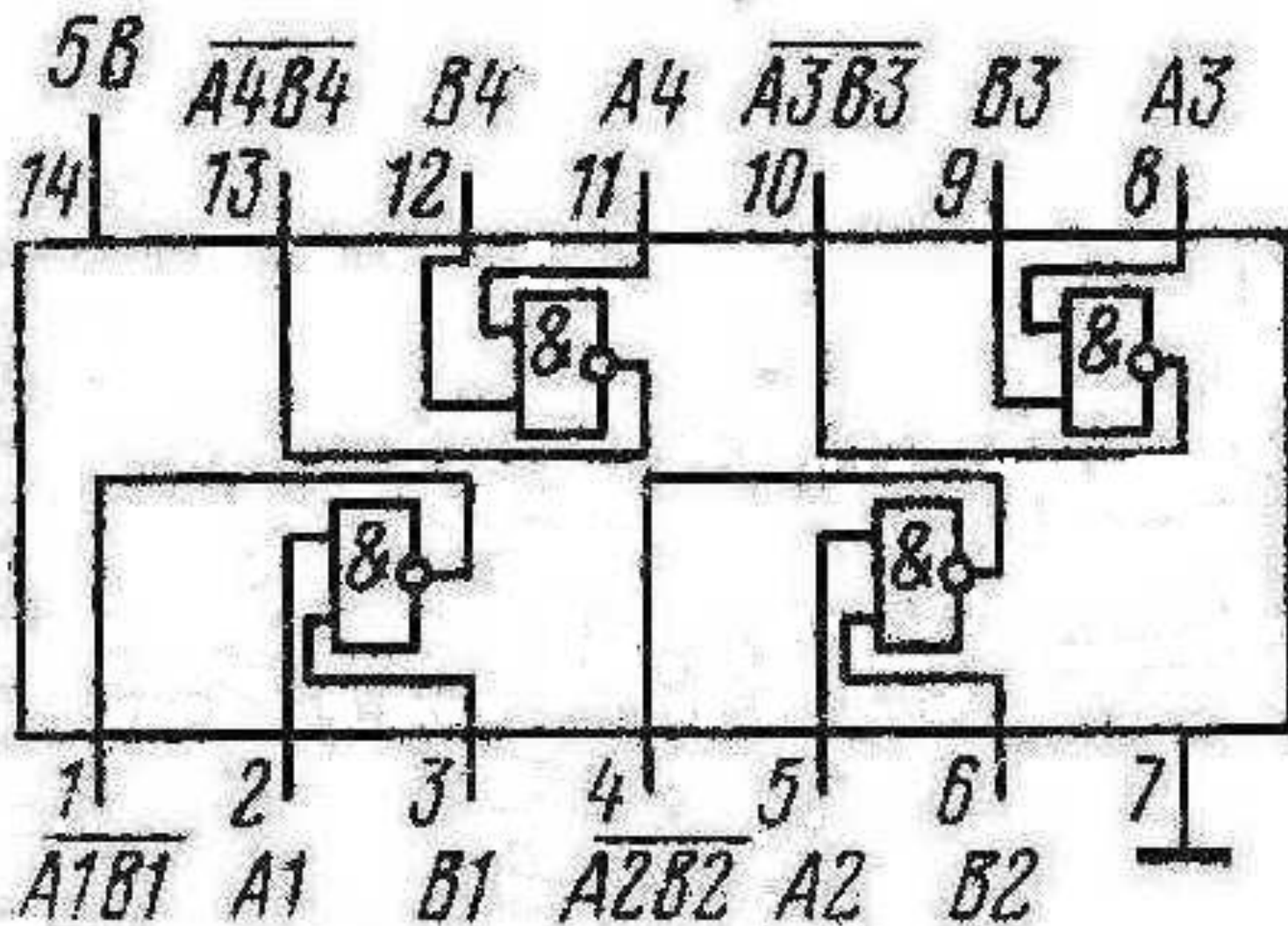
Светодиод



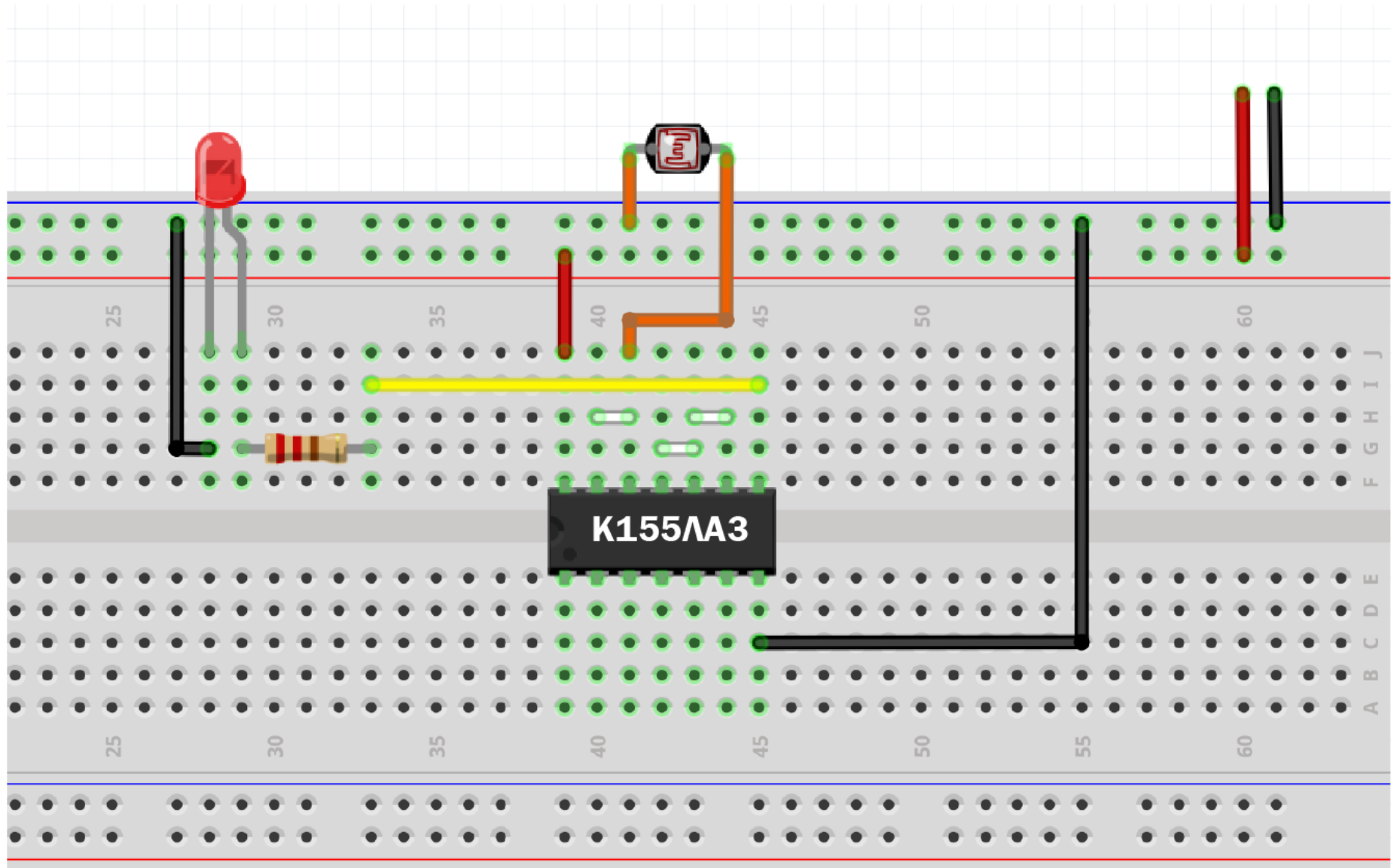
Фоторезистор

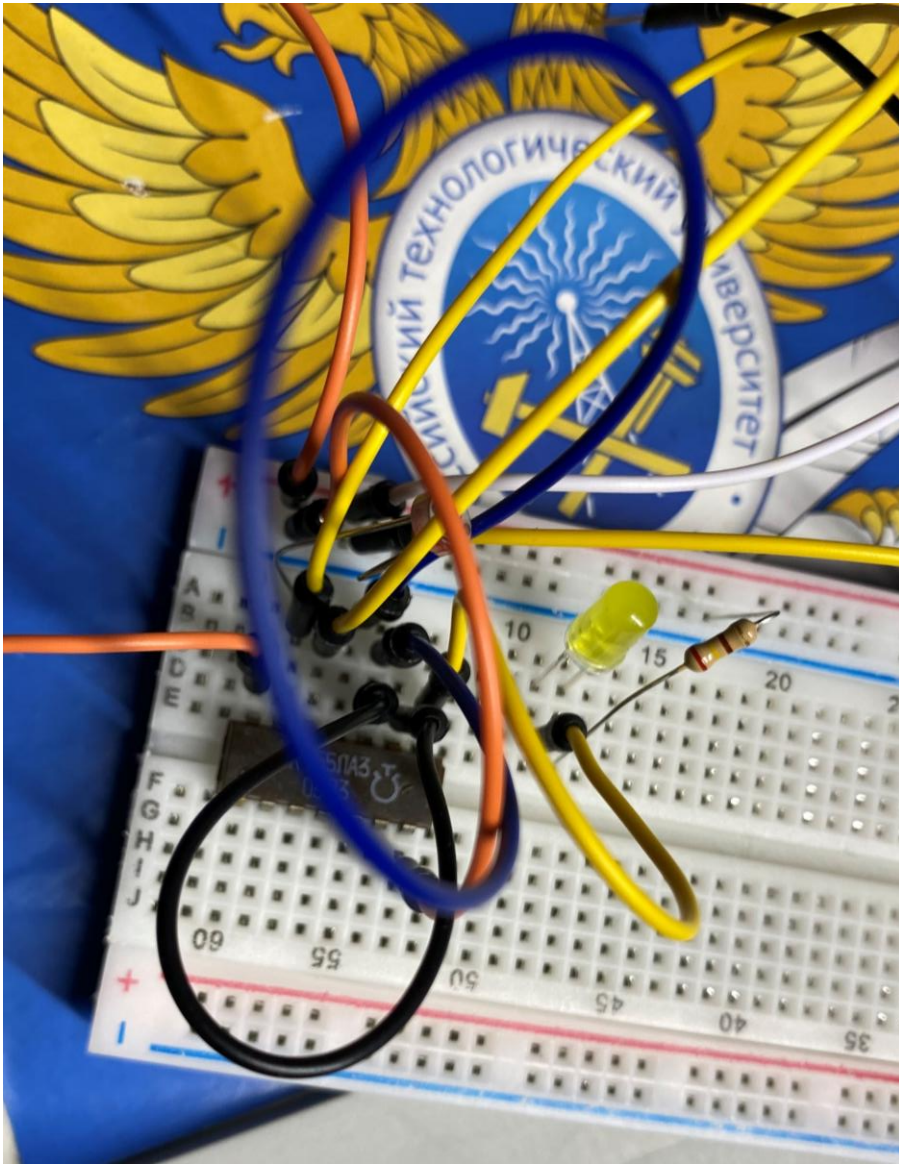
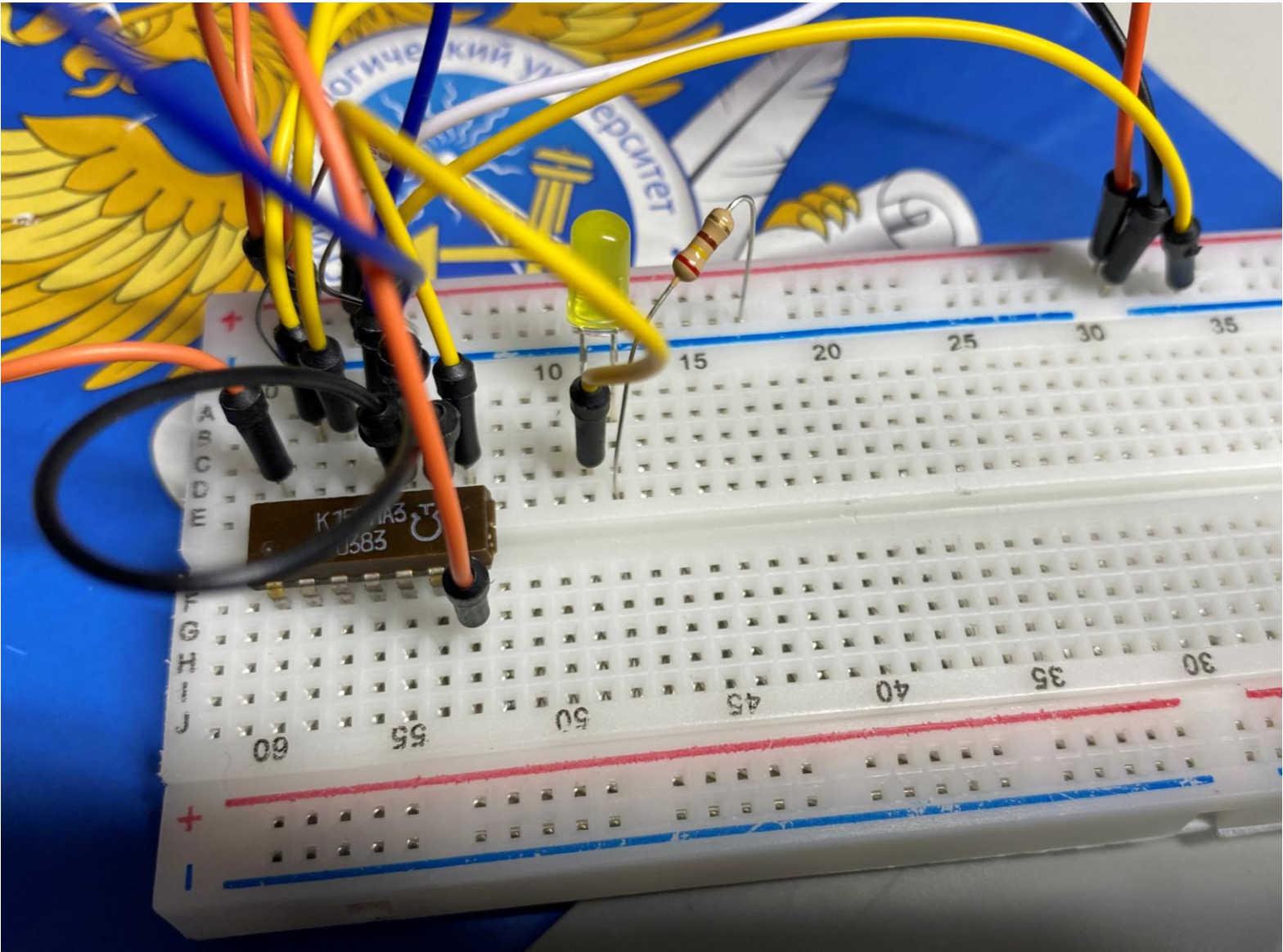


Логических элемент

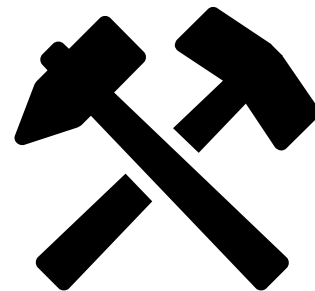


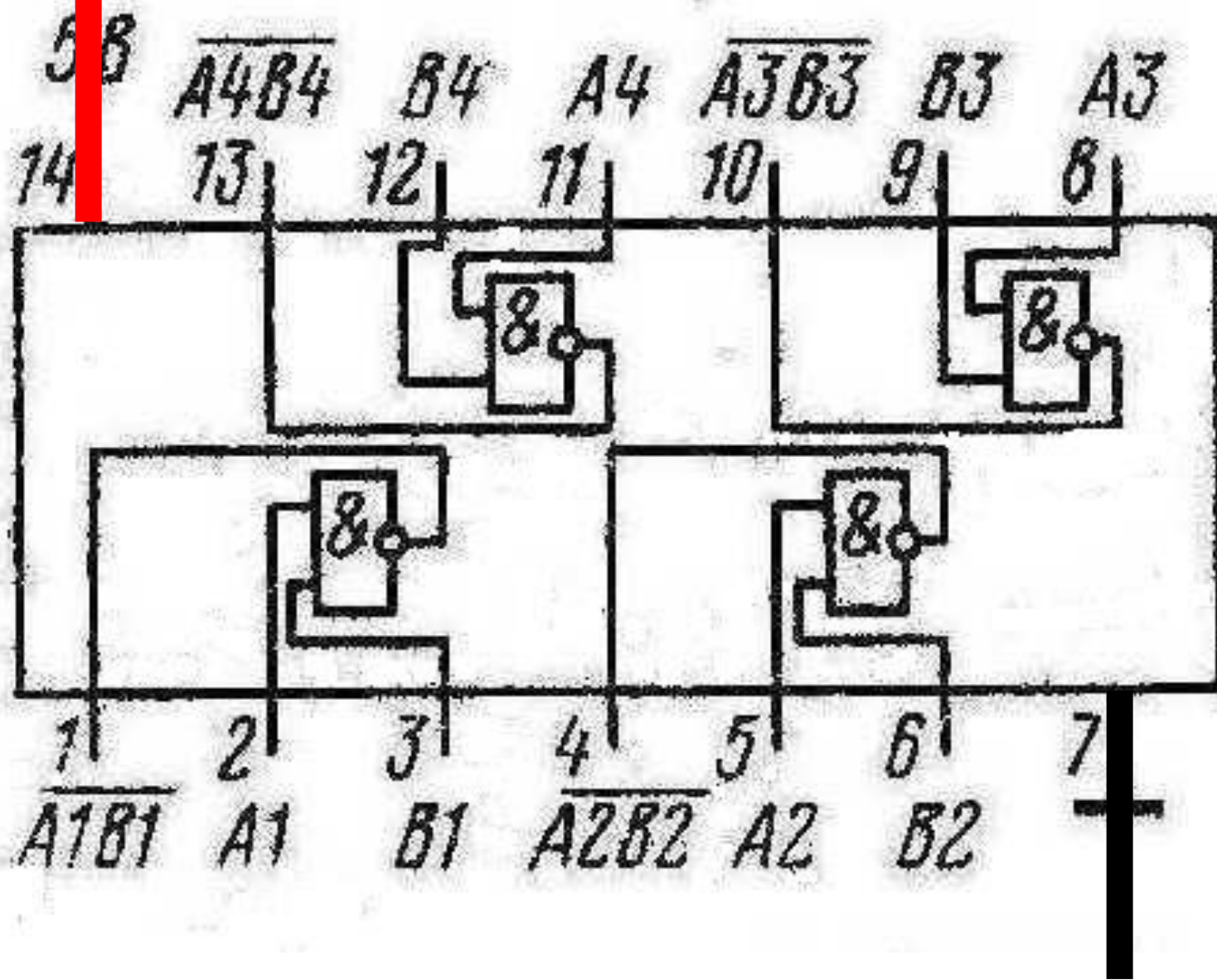
Распиновка К155ЛА3



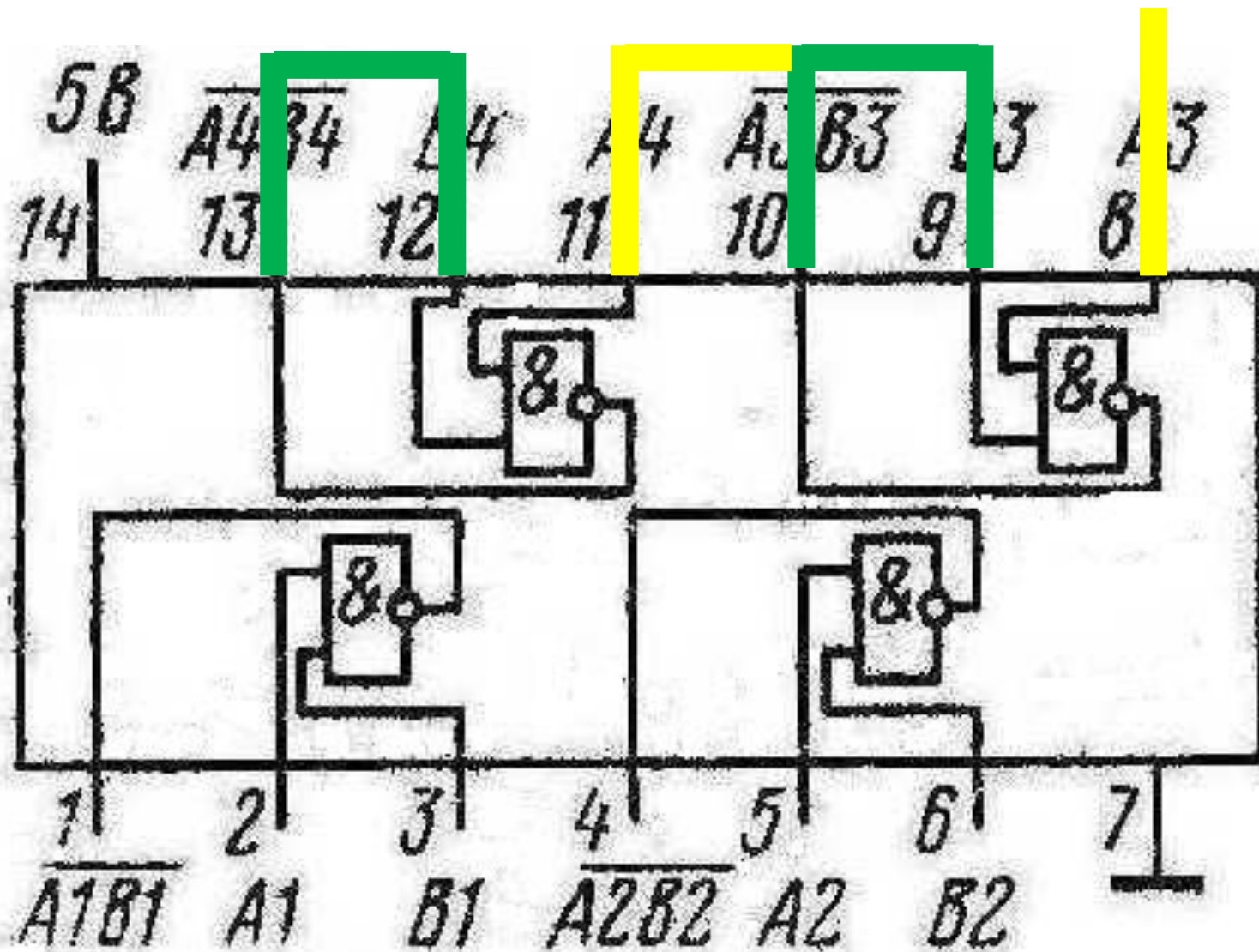


Объяснение работы





Обеспечение питанием



Обработка логики

Закон Ома

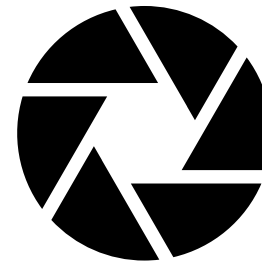
$$I = \frac{U}{R}$$

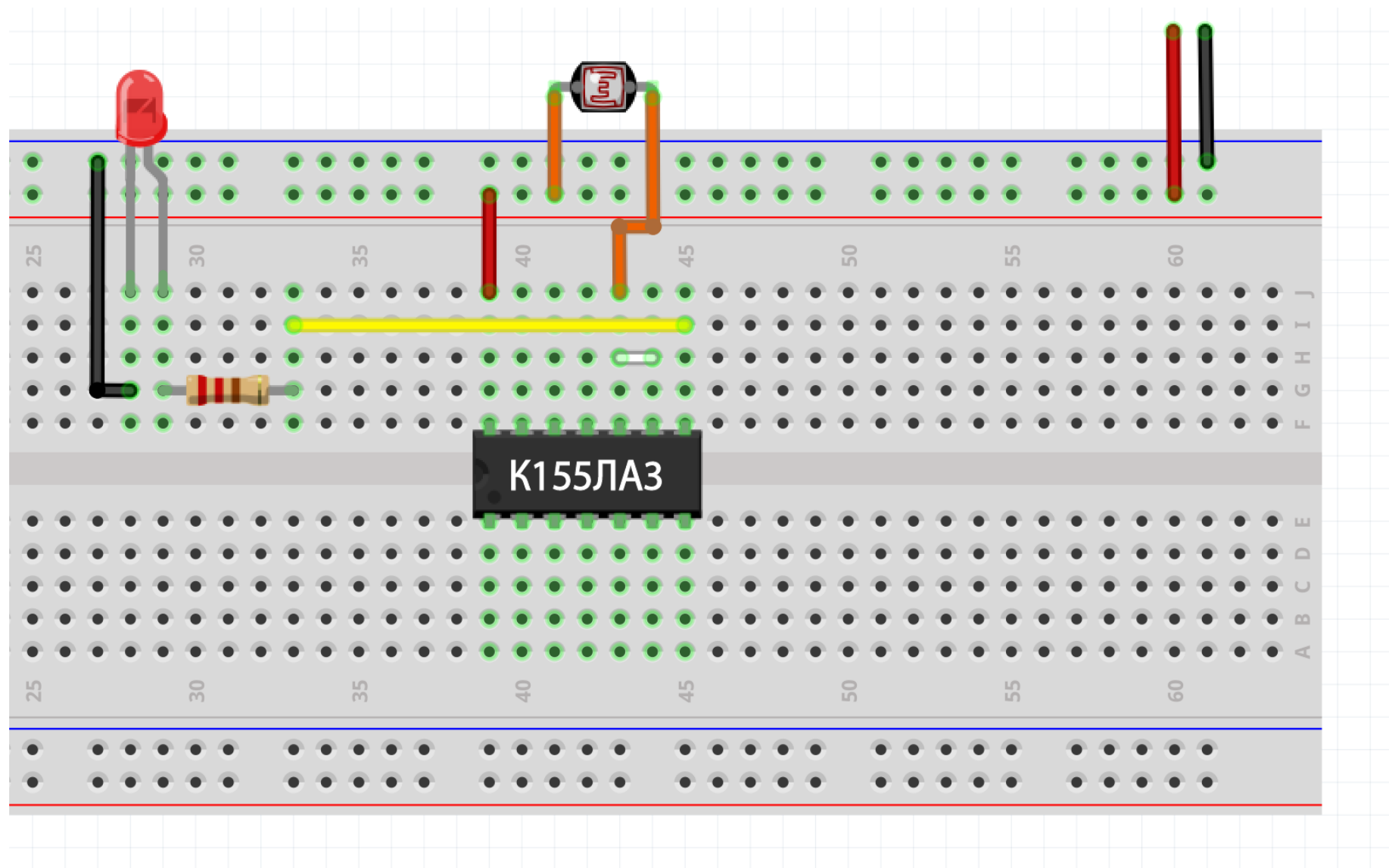
По священным законам математики деление на 0 строго запрещено, поэтому не стоит забывать использовать резистор при подключении его к светодиоду!

Закон Ома для полной цепи

$$I = \frac{\varepsilon}{R + r}$$

Упрощение схемы





Обратная связь

