



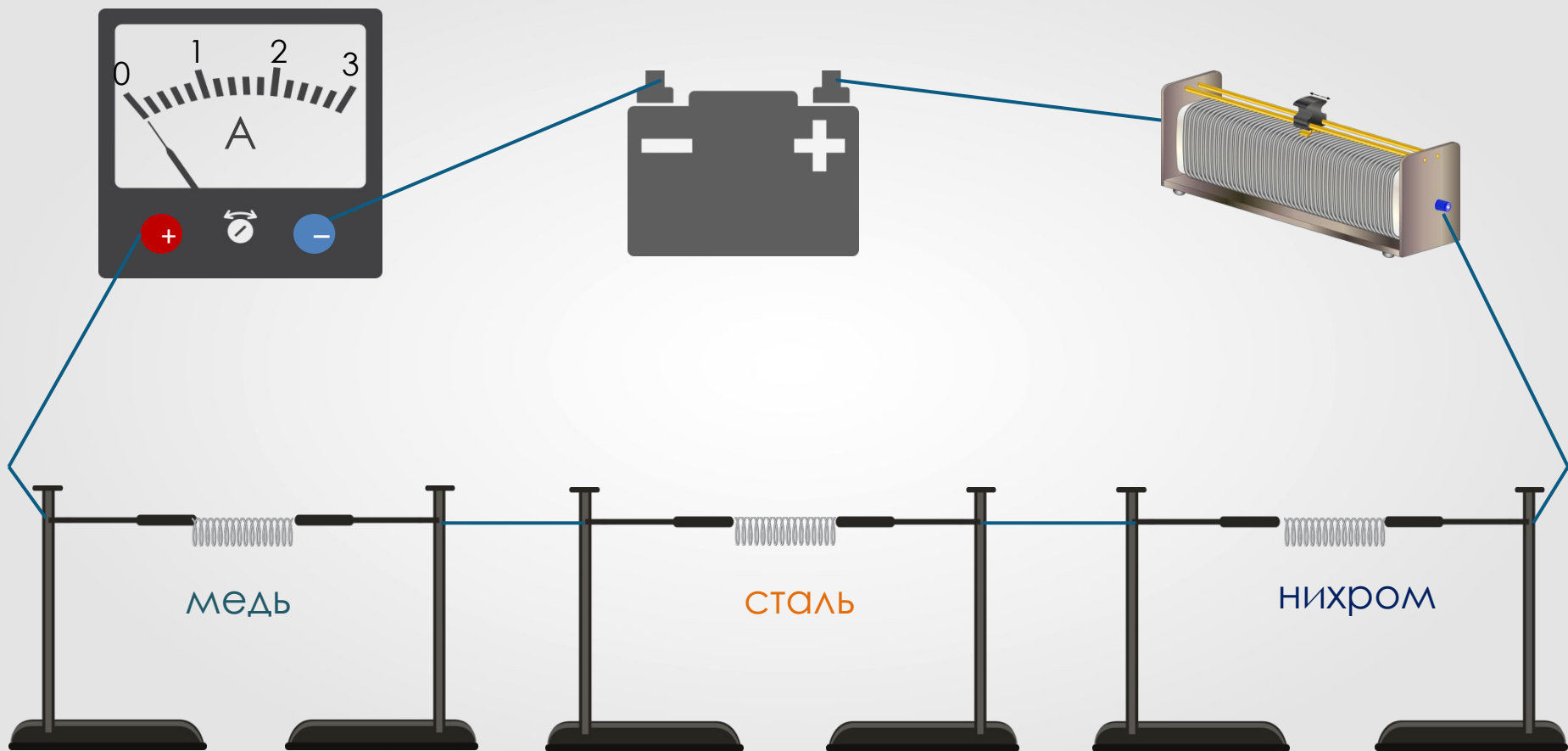
Лампа накаливания.  
Короткое  
замыкание.  
Предохранители

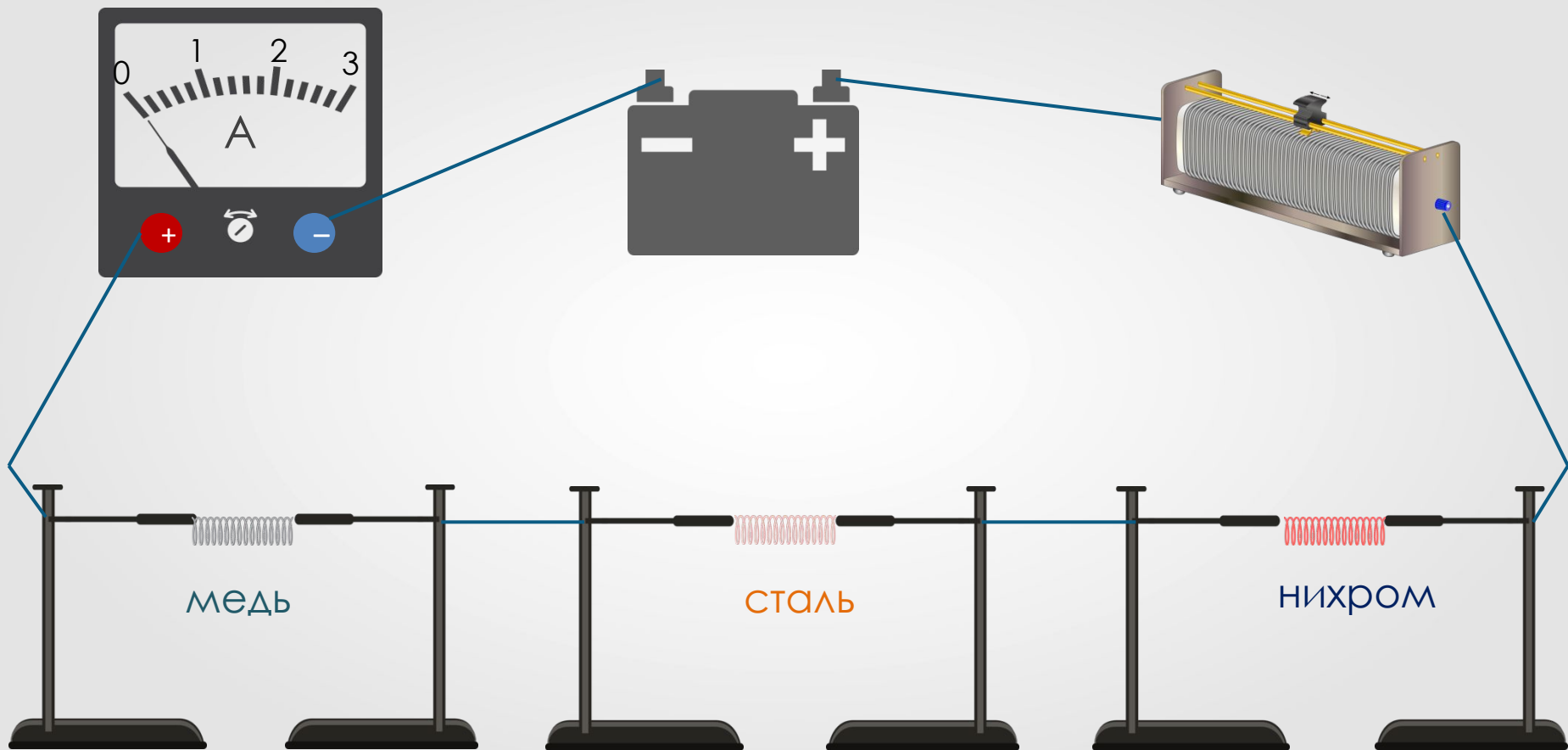




Провода, подводящие  
электрический ток к  
электронагревательным  
приборам, остаются  
ХОЛОДНЫМИ.









**Спирали** нагревательных приборов изготавливаются из нихромовой проволоки.







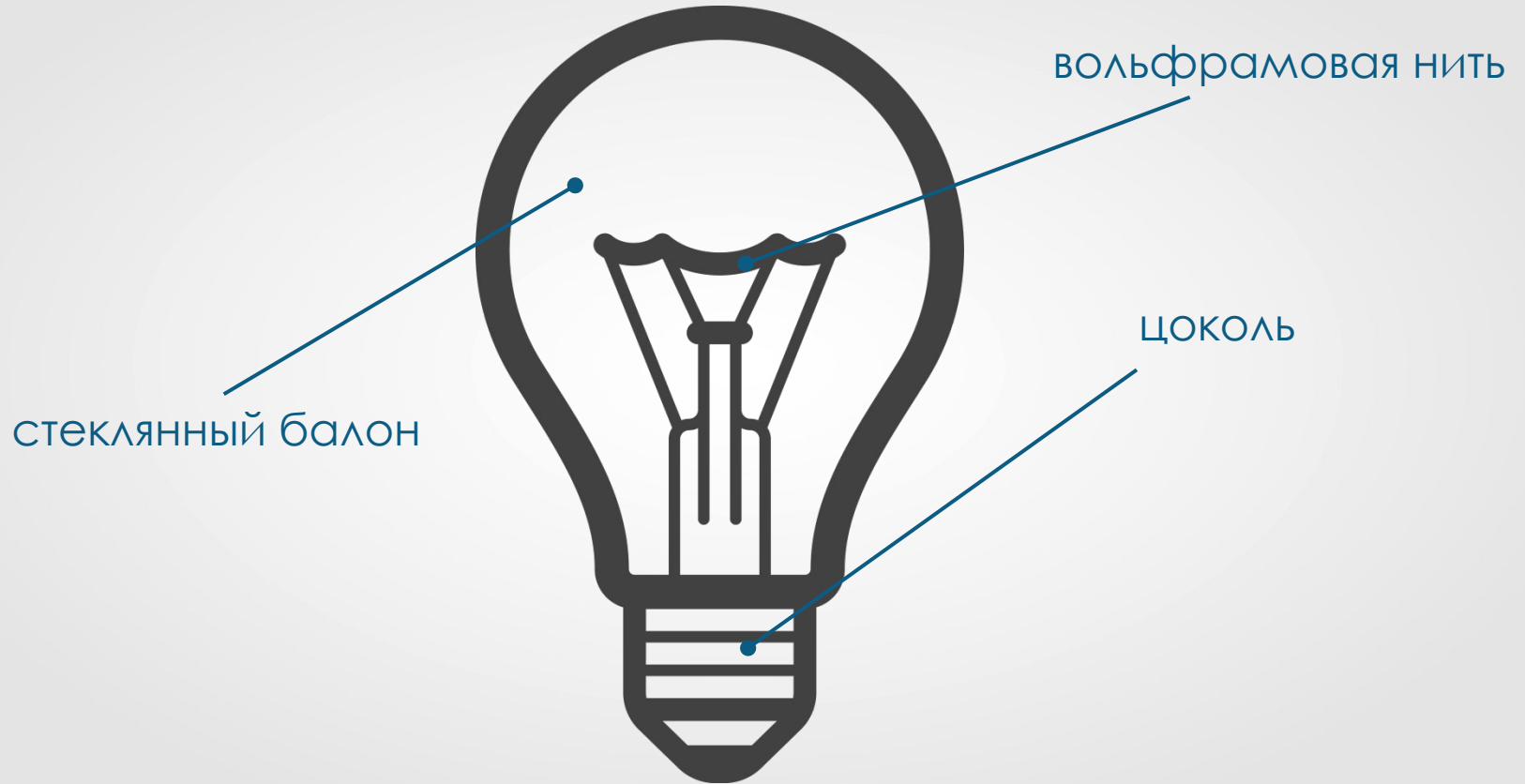


# Спираль



Спираль помещают в керамические изоляторы с хорошей теплопроводностью.

# Строение лампочки



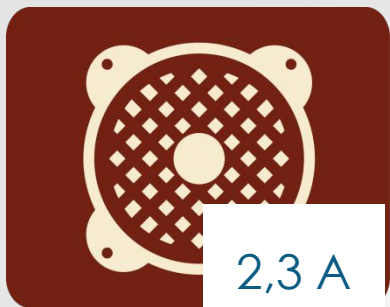




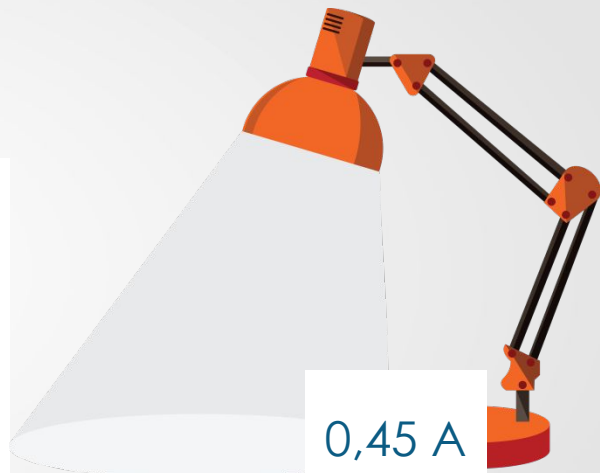
Обычно в жилых и производственных помещениях, офисах, магазинах электрические приборы подключаются **параллельно**, что даёт возможность обеспечивать независимость в их работе.



**Если** в сеть включён один потребитель, то сила тока в общей цепи будет такая же, как и в самом приборе.



2,3 A



0,45 A



9 A

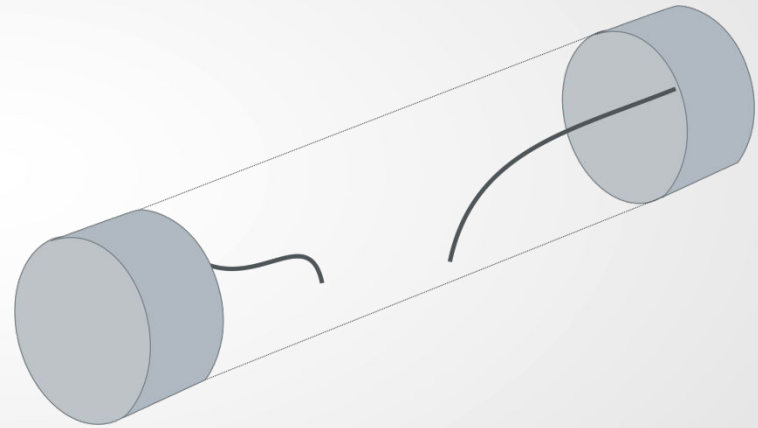
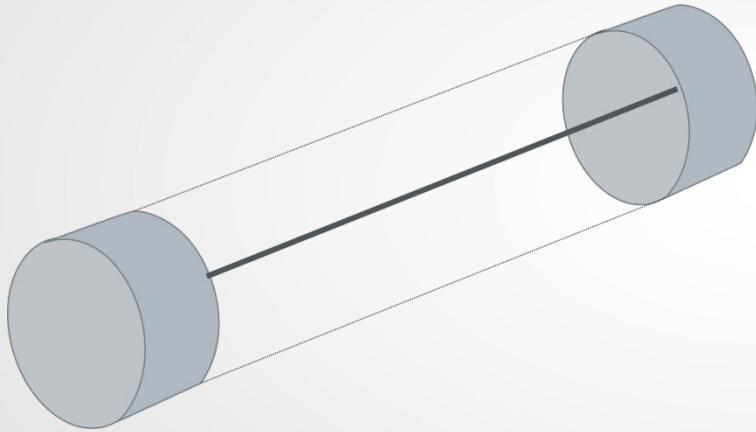
$$0,45A + 2,3 A + 9 A = 11,75 A$$





Максимальное значение тока  
в проводах в квартире: не более 10 А.

# Плавкий предохранитель





# «Автоматические пробки»

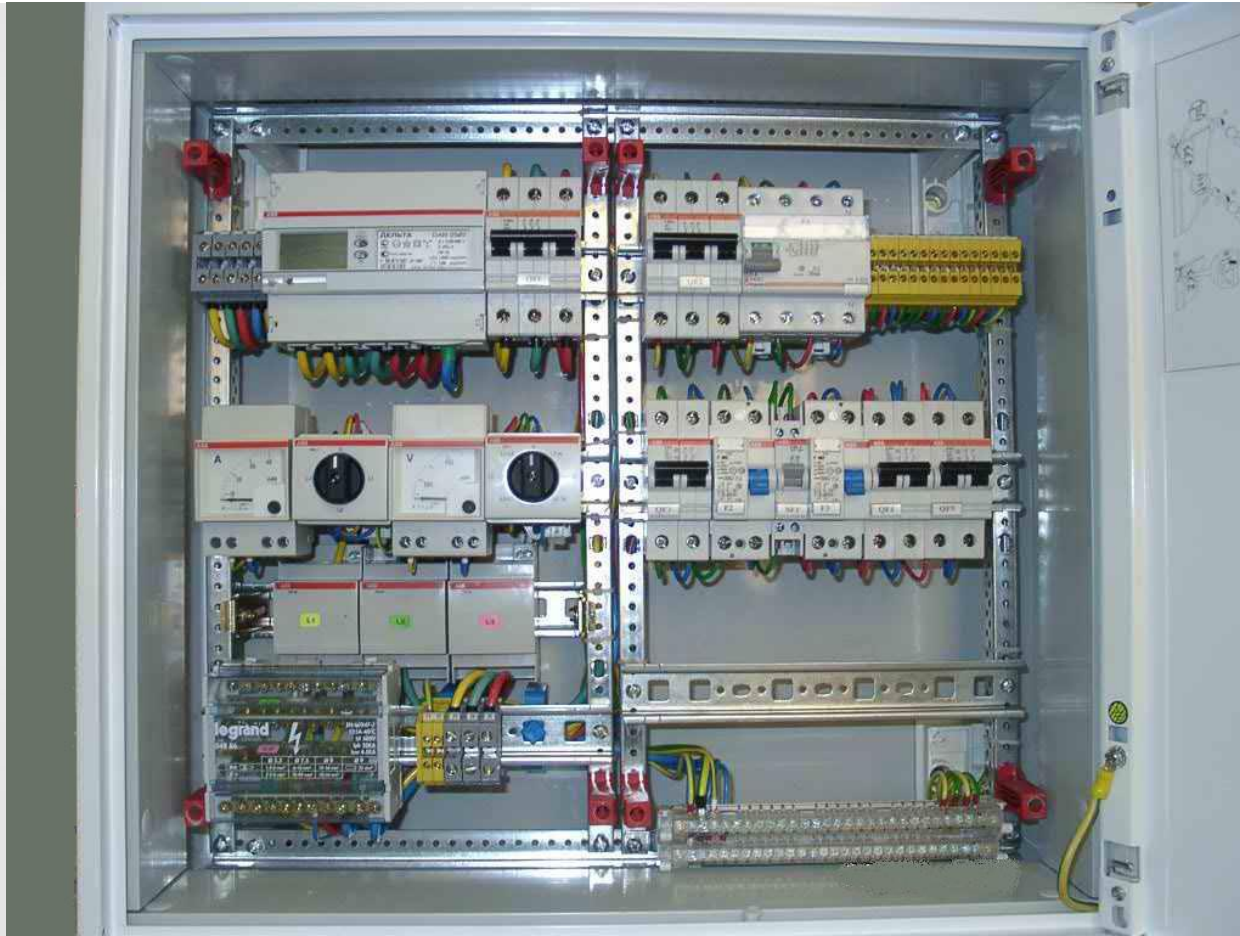


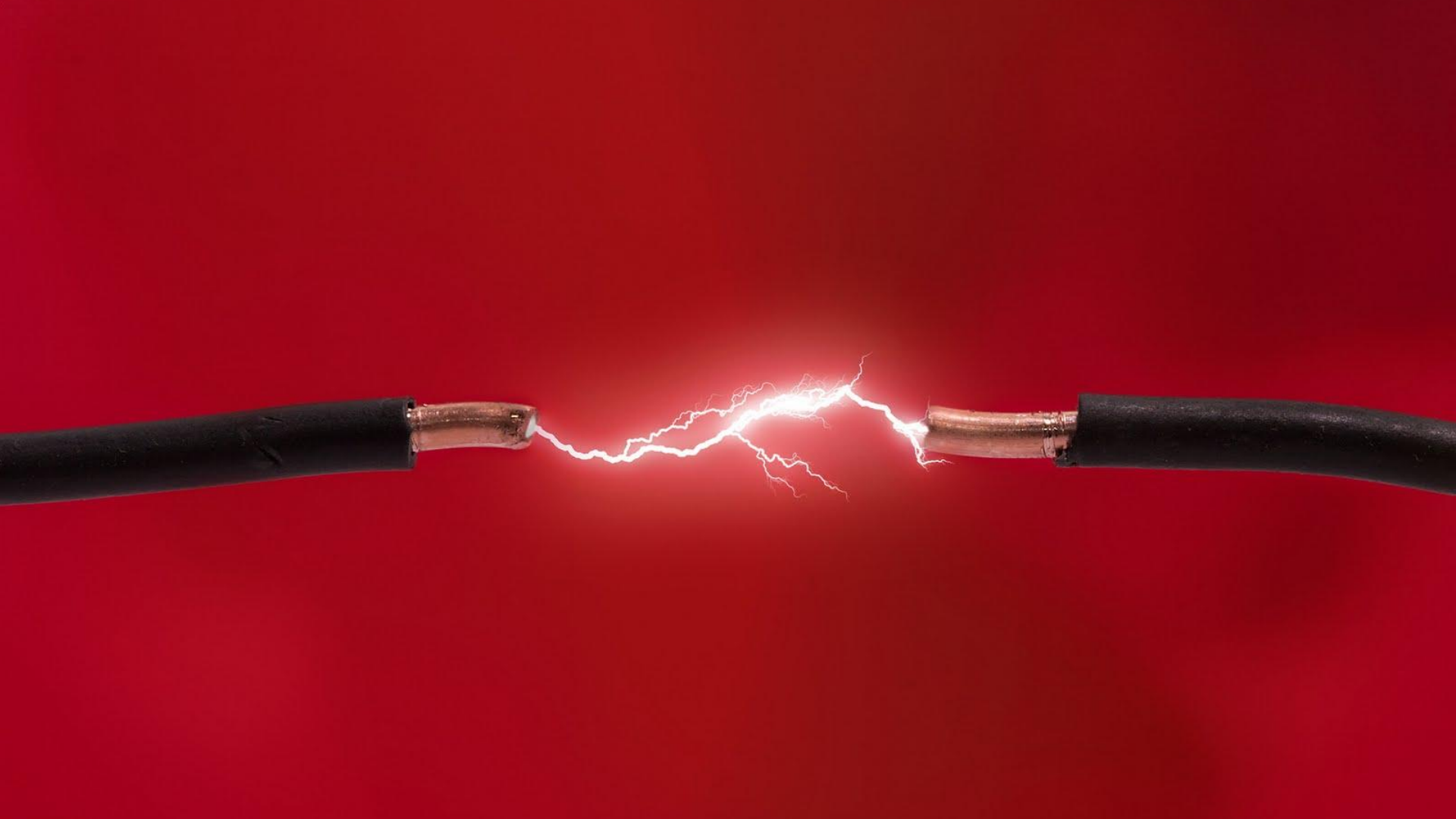
## Назначение

предохранителей —  
отключение линии, если сила  
тока превысит допустимую  
норму.



# «Пакетники»





**Короткое замыкание** — соединение концов участка цепи проводником, сопротивление которого очень мало по сравнению с сопротивлением участка цепи.



