



Как подобрать электрооборудование?

Чтобы правильно рассчитать проводку и подобрать устройства защиты в щиток, необходимо:

1. Определить нагрузку в каждом помещении. Составляем список, какие именно электроприборы будут там работать.
2. Исходя из нагрузки, подобрать автоматы защиты для каждого помещения. Эти автоматы – современный, более надежный аналог устаревших пробок, они

отключают ток при перегрузке или коротком замыкании. Для подбора автоматов суммируют ток используемых в помещении приборов, и закладывают запас.

3. Подобрать по таблице кабель, также исходя из нагрузки.

4. Подобрать устройство защитного отключения (УЗО).

Это устройство «чувствует» утечку тока при поражении человека электротоком, и мгновенно отключает цепь. При этом УЗО принимают на ступень выше по номинальному току, чем автоматы, установленные последовательно с ним.

Желательно установить УЗО на каждое помещение, но часто устанавливается одно на всю квартиру.



При этом надо иметь в виду:

- К электроплите и автоматической стиральной машине подводят отдельные линии, защищенные своими автоматами (устройство защитного отключения)



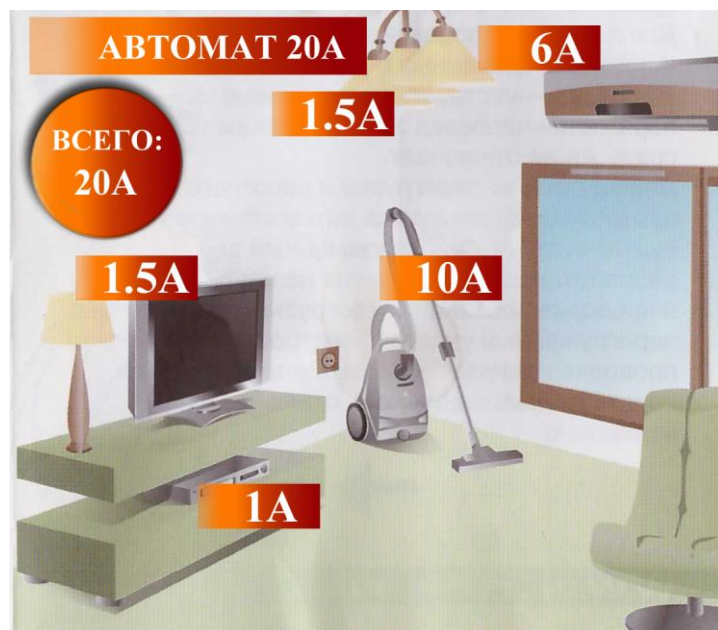
- На освещение и розетки также лучше установить отдельные автоматы, но можно устанавливать и один автомат на помещение;
- Вместо последовательности «автомат плюс Устройство защитного отключения» (УЗО) можно установить дифференциальные автоматы.
- Если учитывать, что не вся техника будет включаться одновременно, можно устанавливать автоматы,

рассчитанные на меньшую величину тока.

- Кроме того, в электрощите предусматривается общий выключатель на квартиру.

Подбираем электрику с запасом исходя из схем:

- Ванная комната автоматический выключатель на 32А
- Спальная комната автоматический выключатель на 25А
- Гостиная комната автоматический выключатель на 25А
- Кухня автоматический выключатель на 32А
- Плита на кухне автоматический выключатель на 40А
- Устройство защитного отключения (УЗО) 40А
- Вводной автоматический выключатель 63А



КАК ВЫБРАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ (ТРИ ЖИЛЫ, МЕДЬ, ПВХ ИЗОЛЯЦИЯ)-ТИП ВВГ

ТОК НАГРУЗКИ	СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ
6А	3*1.5 мм ²
10А	3*1.5 мм ²
16А	3*2.5 мм ²
25А	3*4 мм ²
32А	3*6 мм ²
40А	3*10 мм ²
50А	3*10 мм ²
63А	3*16 мм ²

В данной таблице приведены значения для скрытой проводки (в стене)

