



Эти правила касаются электробезопасности. Аккуратность при проведении работ убережет вас в дальнейшем от многих неприятностей.

1. Электрические счетчики, разветвительные коробки, розетки и выключатели должны располагаться в доступных для обслуживания и ремонта местах, а токо-ведущие части должны быть закрыты.

2. Выключатели располагают при входе в комнату на высоте 0,85—1,5 м так, чтобы открытая входная дверь не перекрывала доступ к ним.

3. Розетки устанавливают в местах предполагаемого расположения электрического оборудования на высоте 5—8 см от уровня пола. По противопожарным нормам количество розеток должно быть не менее одной на каждые полные 6 м² площади помещения, а на кухне — не менее трех. Установка выключателей и розеток внутри туалетов и ванных комнат запрещается. Исключение составляют розетки для электробритв и фенов, питающиеся через разделительный трансформатор с двойной изоляцией. Последний монтируется в специальном блоке за пределами этих помещений, чтобы [уборка территорий](#) была комфортней. Запрещено также устанавливать розетки ближе чем в 50 см от заземленных металлических устройств (трубы, батареи, раковины, газовые и электроплиты). Розетки на стене, разделяющей две комнаты одной квартиры, удобно устанавливать с каждой стороны стены, включая их параллельно через отверстие в стене.

Быстрая [продажа сайтов](#) на Obranec.com

4. Провода прокладываются только по вертикальным и горизонтальным линиям, а их расположение должно быть точно известно во избежание повреждения при сверлении отверстий и забивании гвоздей. Горизонтальная прокладка проводится на расстоянии 50—100 мм от карниза и балок, на 150 мм от потолка и на 50—200 мм от плинтуса. Вертикально проложенные участки проводов должны быть удалены от углов

помещения, оконных и дверных проемов не менее чем на 100 мм.

Необходимо проследить, чтобы провод не соприкасался с металлическими конструкциями здания. Параллельная прокладка вблизи трубопроводов с горючими веществами (газом) производится на расстоянии не менее чем 400 мм. При наличии горячих трубопроводов (отопление и горячая вода) проводка должна быть защищена от воздействия высокой температуры асбестовыми прокладками, или необходимо применить провод с защитным покрытием. Запрещается прокладывать провода пучками, а также на расстоянии менее 3 мм друг от друга.

5. В помещениях соединения и ответвления проводов при всех видах электропроводок выполняются в соединительных и ответвительных коробках.

6. Жилы заземляющих и нулевых защитных проводов соединяются между собой посредством сварки. Присоединение этих проводников к электроприборам, подлежащих заземлению или занулению, выполняется болтовыми соединениями.

Металлические корпуса стационарных электроплит зануляются, для этого от квартирного щитка прокладывается отдельный проводник зелено-желтого цвета сечением, равным сечению фазного провода, и присоединяется к нулевому защитному проводнику питающей сети перед счетчиком. В проводниках, обеспечивающих защитное заземление или зануление, не должно быть предохранителей и выключателей.

Способы монтажа электропроводки

После составления плана, разметки и подбора комплектации можно приступать к монтажным работам.

Существует три способа монтажа:

- скрытая проводка
- открытая проводка
- комбинированная проводка

Наиболее простым методом является открытая проводка. Она удобна тем, что любой ее участок доступен для ремонта и подключения новых токоприемников. Монтаж производится быстро, так как не связан с долблением стен и перегородок. Недостатком этого способа является неэстетичность, и в связи с этим открытая проводка в жилых помещениях проводится очень редко. Тем не менее в индивидуальном жилом секторе, на даче и в подсобных помещениях она часто применяется.