

Составитель
Александр Мальков

Сделай сам

электрика



Александр Мальков

Сделай сам. Электрика

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=39489650

ISBN 9785449394095

Аннотация

Все типовые квартиры оснащаются проводкой еще на стадии строительства согласно проектной документации. Но каждый новоиспеченный собственник вправе, по своему усмотрению, сделать новую проводку либо модернизировать старую, естественно, в соответствии с правилами. А для этого необходимо «вооружиться» рекомендациями по монтажу электропроводки в квартире своими руками и пошаговой инструкцией по их применению.

Содержание

Пошаговая инструкция по монтажу электропроводки в квартире своими руками	5
Кому полезно это руководство?	6
Составление план-схемы	7
Конец ознакомительного фрагмента.	10

Сделай сам Электрика

Составитель Александр Мальков

ISBN 978-5-4493-9409-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Пошаговая инструкция по монтажу электропроводки в квартире своими руками

Все типовые квартиры оснащаются проводкой еще на стадии строительства, согласно проектной документации. Соответственно будущие жильцы никак не могут повлиять на местоположение кабелей, розеток, выключателей до покупки недвижимости. Но каждый, новоиспеченный собственник вправе по своему усмотрению сделать новую проводку либо модернизировать старую, естественно, в соответствии с правилами. А для этого необходимо «вооружиться» рекомендациями по монтажу электропроводки в квартире своими руками и пошаговой инструкцией по их применению.

Кому полезно это руководство?

Прежде всего тем, кто приобретает квартиру на вторичном рынке жилья либо хочет сделать все по-своему в новостройке.

Во-первых, полностью меняется вся ветхая проводка, так как срок эксплуатации кабеля составляет около 20 лет. После этого срока жилы проводов становятся более хрупкими, вследствие чего возрастает вероятность короткого замыкания и возгорания. Поэтому в старых домах рекомендуется обращать на состояние проводки особое внимание.

Во-вторых, новых жильцов может не устраивать вариант разводки от застройщика, и они делают перепланировку электропроводки и всех помещений. Раньше это называлось евроремонтом и было модно опускать вниз выключатели, переносить розетки и т. д.

В-третьих, всем тем, кто хочет получить новые знания в электрике, чтобы потом все делать самостоятельно.

Составление план-схемы

Эта часть не менее важна, чем все остальные, поэтому не стоит относиться халатно к этому пункту. Правильно спроектированная схема разрешает несколько важных задач:

- Позволяет рассчитать точное количество материалов (проводов, электротоваров, установочных деталей и прочее).
- Упрощает монтаж всей системы электроснабжения помещений.
- Облегчает проведение технического обслуживания и поиска неисправностей электропроводки.

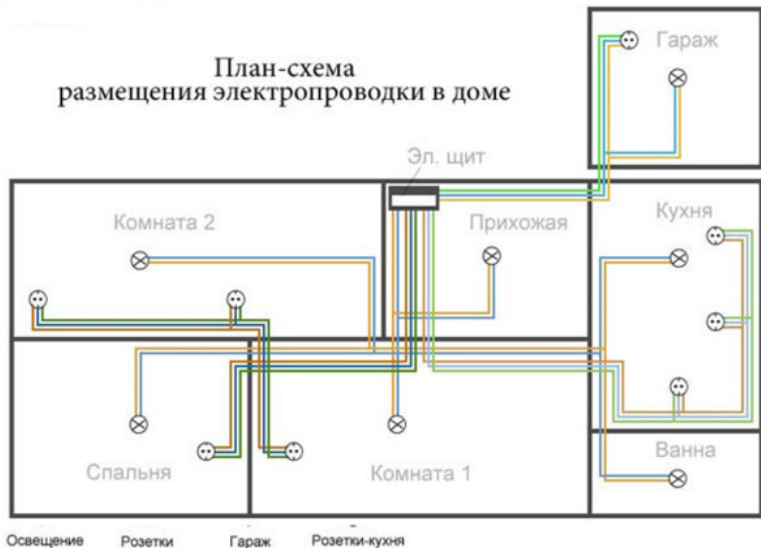
На схеме следует отобразить максимально подробно следующие элементы:

1. Розетки. Они могут располагаться в любом удобном месте, но не менее чем за 15 – 20 см от дверных и оконных проемов, а также отступив от тепло-, газопроводов – 40 см. Что касается количества, то на каждые 6 м² площади принято устанавливать по одной розетке.

2. Осветительные приборы. Стандартные планировки рассчитаны на один большой светильник в центре потолка. Но вы можете, по желанию, сделать дополнительные источники света (точечные светильники, бра, ночники и т. п.), предусмотрев под них проводку.

3. Выключатели. Обычно их монтируют с правой стороны от дверного проема и на расстоянии 60 или 150 см от пола.

План-схема размещения электропроводки в доме



4. Пути прокладки кабелей. Указывая их на своем чертеже, помните, что проводка должна идти строго вертикально либо горизонтально, никакие зигзаги не допускаются. Если планируется укладка проводов вовнутрь стен, то следует отступать от перекрытий и проемов 15 – 20 см.

5. Распределительные коробки. Их также нужно отобразить на плане, потому что в них производятся все основные соединения кабелей. На каждое ответвление от основной линии ставится коробка, но не больше одной на комнату.

6. Распределительный щиток. Обычно силовые шкафы

устанавливаются за пределами квартиры, в общем коридоре, тогда можно будет начинать оттуда. Но некоторые планировки рассчитаны на внутреннее размещение щитка, в этом случае задача немного упрощается.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.