



В большинстве случаев владельцы подобной техники предпочитают вызвать мастера для ее

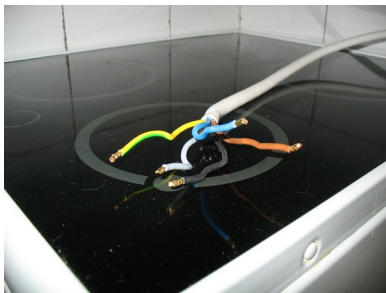
установки. Однако, если вы твердо решили сэкономить денежные средства и имеете некоторый опыт работы с электроприборами, то можно провести эту операцию своими руками. В этой статье мы расскажем, как подключить электроплиту самостоятельно и приведем правила безопасности, которых необходимо придерживаться во время проведения данной процедуры.

Правила безопасности

Подключение электроплиты своими руками – это операция с высоким риском, поэтому соблюдение правил безопасности – это первое правило. Во время проведения данных

работ необходимо особое внимание уделить надежности соединений. Правильно подключенные контакты – это залог успешной установки электроплиты.

Перед тем, как выполнить подключение электроплиты 220в, следует внимательно ознакомиться инструкцией по установке. Любая ошибка, которая была допущена во время монтажа данного устройства, может впоследствии стать причиной серьезной неисправности или даже выхода из строя электроплиты. И это только в лучшем случае. В самом плохом – случится загорание проводки и, возможно даже, возникновение неконтролируемого открытого огня. Если вам до этого не доводилось иметь дело с подобной электротехникой, лучше не пробовать сделать это самому и доверить установку специалистам.



Необходимо соблюдать правила безопасности

Подготовительные работы

Схема подключения электроплиты с одной фазой подразумевает предварительное

выключение электрической сети. Работать под напряжением нельзя даже самому опытному электрику.

После отключения электросети необходимо извлечь плиту из коробки и провести инспекцию ее состояния. Нужно проверить поверхности плиты на предмет различных дефектов, а также полноту комплектации. Если возникли какие-то вопросы, то лучше сразу связаться с поставщиком этого оборудования.

Теперь нужно отключить старое устройство и убрать ее с кухни.

Затем нужно обратиться к инструкции и тщательно изучить раздел, который посвящен обнаружению оптимального места расположения устройства.



Подготовительные работы

В большинстве случаев современные устройства не комплектуются проводом, поэтому нужно знать, какой кабель нужен для подключения электроплиты. Этот факт объясняется тем, что подобные электроприборы лучше подсоединять посредством

клеммных элементов. Применяя данный тип контактов, можно пользоваться плавкими вставками вместо автоматического выключателя и соединить электроплиту с сетью посредством более длинных кабелей. Можно также использовать розетку, но только при условии, что она рассчитана на 32 ампера.

Важно знать! Категорически запрещено подсоединять данное оборудование к обыкновенной розетке, поскольку она требует значительное количество электричества, которое не способна пропустить обычная электросеть. Для подобного подключения следует использовать специальный шнур, а также монтировать автоматический выключатель. Также ни в коем случае нельзя соединять электроплитку посредством «жучка».

Инструкция для подключения к однофазной линии

Чтобы корректно осуществить однофазное подключение электроплиты, необходимо провести следующие операции:

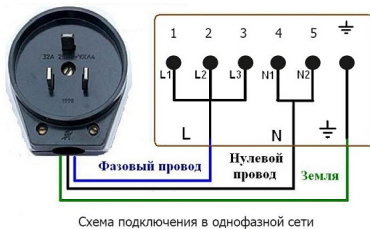


Схема подключения электроплиты к однофазной сети

- Сначала следует отключить автоматический выключатель, который отвечает за питание однофазной сети;
- Длина провода для запитки не должна превышать 2 метров. Такая длина

обусловлена необходимостью иногда передвигать устройство.

- После этого нужно провести инспекцию кабеля и удостовериться в том, что провод имеет корректное поперечное сечение и предохранитель. После данной операции нужно будет снять крышку блока питания оборудования.

- Теперь необходимо установить медные перемычки, которые имеют сечение 6 квадратных миллиметров в расстояние между клеммами. Данными изделиями должно комплектоваться каждое устройство.

- После этого к клеммам следует подключить ноль, фазу и землю. На данном этапе крайне важно убедиться в надежности соединения контактов. Если этого не произойдет, то впоследствии может случиться возгорание проводки.

- Фазу следует проверять индикатором, а нулевую жилу пробником.

- После этого нужно провести подключение вилки электроплиты, а также установить для нее силовую розетку на три контакта.

- Затем следует вставить вилку в розетку, после чего проверить тестером отсутствие заземления.

На следующем этапе требуется проверить, имеются ли короткие замыкания между нулевой и фазной жилой. Причем проверить необходимо каждый рабочий режим плиты. Если тестер показал допустимые показатели, то можно включать автоматический выключатель.

Если вы решили осуществить подсоединение без розетки, то его необходимо проводить в коробке клемм, которая должна быть смонтирована на стену на высоте около 0.6 метра от уровня пола.

Финальным этапом в подключение электроплиты к однофазной сети станет ее проверка на работоспособность. Если каждая конфорка окажется рабочей, а духовка включится с первого раза, значит, вы все сделали правильно, и теперь можно приступить к полноценному использованию электрического устройства.

Подключение к трехфазной линии

Если речь идет о загородном доме, то установка электроплиты пойдет немного по другим правилам. Все дело в том, что в данном случае необходимо использовать трехфазное подключение.

Подключение плиты к трехфазной линии

- Итак, первым делом необходимо определить место расположения плитки.
- Затем следует проложить соединительный провод.
- После этого следует установить выключатель, рассчитанный на силу тока от 16 ампер.
- Следующим шагом станет подключение провода к розетке.
- После этого нужно подключить вилку к проводу, а сам шнур закрепить на задней панели оборудования. Подсоединять провод следует в электрическом щитке.

Обустройство корректного заземления необходимо для правильной работы электроплиты, поэтому на данном этапе необходимо проявить особую осторожность. Итак, для начала следует удостовериться в том, что корпус электрозащиты жилища заземлен. Если заземление присутствует, то можно просто подсоединить провод заземления плиты к корпусу. **Крайне не рекомендуется использовать инженерные сети в качестве места для подключения заземляющего провода.**

Ставить плитку необходимо таким образом, чтобы корпус и элементы, которые находятся не под напряжением, не соприкасались.



Схемы возможных подключений

На данном этапе установку электрической плиты можно считать завершённой. Ещё раз повторим, что если приведённая выше инструкция непонятна для вас, то лучше доверить данную операцию специалистам во избежание неприятностей.

Видео

Полезно? Сохраните себе! А я позаимствовал это [тут](#)

Тэги: [как](#) , [то](#) , [этой](#) , [можно](#) , [мы](#) , [работы](#) , [своими](#) , [эту](#) , [руками](#) , [статье](#) , [провести](#) ,
[расскажем](#)
,
[подключить](#)
,
[операцию](#)
,
[электроприборами](#)