

Рекомендации по установке водонагревателя

РЕКОМЕНДАЦИИ



СТРОЙПАРК
Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

www.stroypark.su



1. Общие рекомендации

- 1 Выберите и максимально точно измерьте то место, где вы планируете установить водонагреватель.
- 2 Определите, на какое количество водоразборных точек будет работать водонагреватель (раковина в ванной, раковина в кухне, душевая и т.д.) – это непосредственно влияет на выбор мощности и процесс подключения.
- 3 Обязательно выясните возможности электропроводки вашей квартиры – сечение и материал кабеля, предельно допустимую нагрузку. Если вы не знаете, как сделать это самостоятельно, проконсультируйтесь с электриком. Это особенно важно, если вы выбрали проточный водонагреватель. Необходимо понимать, что если возможности существующей электропроводки будут недостаточны, вам понадобится проложить от электрощита новый отдельный кабель для того, чтобы подключение было безопасным. Немаловажным фактом является заземление прибора.

Расчет сечения электрического кабеля для подключения электроприборов.

Подключение бытовых приборов большой мощности обязательно требует прокладки отдельного электрического кабеля от распределительного щитка.

Помните! Если вы пытаетесь подключить мощный проточный водонагреватель к розетке для стиральной машины или к розетке, в которую включена электрическая плита, вы рискуете получить сгоревшую проводку, что в свою очередь может привести к пожару.

Пользуясь таблицей, вы можете выбрать минимальное сечение кабеля, которым должен подключаться ваш электроприбор. В таблице предполагается использование кабеля из меди, при напряжении 220 В, 1 фаза, 2 жилы.

Расчет сечения электрического кабеля для подключения электроприборов.

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Мощность прибора, кВт | 1,0 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 9,0 |
| Сила тока, А | 4,5 | 9,0 | 11,4 | 13,6 | 15,9 | 18,2 | 20,5 | 22,5 | 27,3 | 36,4 | 40,5 |
| Номинальный ток автомата защиты, А | 6 | 10 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Минимальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | 1 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 10 |

Внимание: если вместо медного вы берете алюминиевый провод, необходимо применить увеличивающий коэффициент, равный 1,3-1,5.

- 4 Если ваша водопроводная вода не отличается хорошим качеством, настоятельно рекомендуется устанавливать фильтры, очищающие воду перед попаданием в водонагреватель. В противном случае, срок "жизни" водонагревателя будет существенно меньше заявленного производителем.
- 5 Определите для себя тип водонагревателя, выберите дизайн (круглый, прямоугольный, плоский и т.д.), а также определитесь с производительностью.
- 6 В зависимости от места установки накопительного водонагревателя, определите, нужен Вам настенный или напольный, вертикальный или горизонтальный водонагреватель.
- 7 В случае если Вы планируете устанавливать прибор самостоятельно, Вам понадобится приобрести дополнительные материалы (электропровод, автоматический выключатель электричества, подводка к водопроводу, краны, и т.д.). В любом случае установка конкретного накопительного водонагревателя должна производиться строго в соответствии с прилагаемой к прибору инструкцией.



В ней описаны нужное количество отверстий на стене, количество и особенности креплений, последовательность присоединения шлангов, их размер и расположение (вертикально, горизонтально), а также другая важная информация.

- 8 Накопительный водонагреватель должен быть особенно прочно закреплен на крюках (болтах), без возможности перемещения в стороны.
- 9 Все соединения водонагревателя с водопроводом должны быть герметичны.
- 10 Подводка к водопроводу может выполняться пластиковой, металлопластиковой, стальной или медной трубой. Не рекомендуется использовать гибкую подводку резиновыми шлангами из-за их быстрого износа.

2. Электрический накопительный водонагреватель и его установка



- 1 Необходимо заранее продумать и предельно точно измерить место монтажа водонагревателя.
- 2 В условиях малогабаритных квартир и ванных комнат водонагреватели чаще всего устанавливаются в сантехнические шкафы, кухонные ниши, иногда вешаются под потолок в горизонтальном положении. Если в квартире совсем мало места для установки водонагревателя, можно выбрать модель с уменьшенным диаметром или плоским дизайном.
- 3 В большинстве случаев водонагреватели объемом до 200 л имеют настенный монтаж, выше 200 л – напольный.
- 4 Водонагреватели настенного монтажа объемом более 50 л рекомендуется устанавливать на несущую стену. Прибор подвешивается за кронштейн корпуса на анкерные болты (крюки), закрепляемые в стене (не входят в комплект поставки). Для установки вертикальных моделей (30-100 литров) используются два крюка. Расстояние между крюками должно быть 180 мм. Горизонтальные модели (50 - 200 литров) устанавливаются на четыре крюка за петли, имеющиеся в кронштейнах ЭВН.

Для обслуживания ЭВН расстояние от защитной крышки до ближайшей поверхности в направлении оси съемного фланца должно быть не менее:

- 30 сантиметров - для моделей 5-80 литров;

- 50 сантиметров - для моделей 100-200 литров.

Водонагреватели горизонтального исполнения, как правило, имеют объем не более 150 л.

Устанавливать вертикальный водонагреватель в горизонтальное положение нельзя!

- 4 Очень часто накопительные водонагреватели устанавливаются в какую-либо нишу или сантехнический шкаф, в связи с чем, доступ к прибору может быть затруднен. В этом случае следует задуматься о качестве водонагревателя, чтобы в будущем затрачивать минимум усилий на обслуживание и избежать ремонта труднодоступного прибора.

Внимание! Не забывайте об установке предохранительного клапана – устройства, предназначенного для защиты от механического разрушения оборудования (водонагревателя) и трубопровода избыточным давлением. Предохранительный клапан выполняет свою функцию путем выпуска избытка воды из системы с давлением сверх установленного. Клапан также обеспечивает прекращение сброса воды при восстановлении рабочего давления.

При установке водонагревателя в помещениях, не имеющих гидроизоляции полов и водосборных каналов, необходимо установить под прибор защитный поддон с дренажем в канализацию и подключить дренажную трубку к сливному отверстию предохранительного клапана. Дренажная трубка и защитный поддон обычно не входят в комплект поставки и подбираются потребителем самостоятельно.

Подключение к водопроводу.

Наверните предохранительный клапан на патрубок впуска холодной воды, помеченный синим цветом, на 3,5-4 оборота, обеспечив герметичность соединения любым водоизолирующим материалом (льном, лентой ФУМ и др.). Подключение к водопроводной системе производится только при помощи специальной гибкой сантехподводки, а также гибких пластмассовых или медных труб. При монтаже не допускаются чрезмерных усилий на патрубки водонагревателя во избежание повреждения патрубков и покрытия внутреннего бака. После подключения откройте вентиль подачи холодной воды в водонагреватель и кран горячей воды на смесителе. При полном заполнении прибора из крана смесителя непрерывной струей потечет вода. При подключении водонагревателя в местах, не снабженных водопроводом, можно подавать воду в водонагреватель из вспомогательной емкости, поместив ее на высоту не менее 5 метров от верхней точки прибора.

Внимание! Если вода, подаваемая в водонагреватель, не соответствует стандарту на водопроводную воду, на входе в водонагреватель необходимо установить фильтр, тип и параметры которого может подобрать мастер сервисного обслуживания.

Настоящая листовка носит только информационный характер. Подробные правила монтажа и использования отдельных продуктов определяются в инструкции эксплуатации. "Стройпарк" не несет никакой ответственности за ущерб, являющийся следствием неправильного монтажа или использования продуктов, а в частности их монтажа и использования не в соответствии с инструкцией эксплуатации.



СТРОЙПАРК

Дом. Сад. Ремонт. Счастье.

ул. Пушкина, 59/1

ул. Вершинина, 76/2

www.stroypark.su