



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОТОЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

руководство по эксплуатации



С целью обеспечения длительного срока службы и своевременного технического обслуживания устройства, перед его использованием внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Данное устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями, а также несовершеннолетними, - за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением взрослых и проинструктированы в отношении правил эксплуатации электрического водонагревателя лицом, ответственным за их безопасность.
2. Не позволяйте детям играть с электрическим проточным водонагревателем.
3. Если шнур электропитания был поврежден, то он должен быть заменен производителем, авторизованным сервисным центром или специалистом, имеющим соответствующую квалификацию.
4. Максимальное давление воды, подаваемое на входной патрубок водонагревателя, составляет 0,6 МПа. Минимальное давление составляет 0,02 МПа.
5. Для сброса избыточного давления перед входным патрубком водонагревателя необходимо установить редукционный клапан (не входит в комплект поставки).
6. Запрещается подключать водонагреватель к системе водяного отопления. Для подключения проточного водонагревателя используйте только водопровод с холодной водой.

ВНИМАНИЕ: Водонагреватель нельзя использовать для подачи питьевой воды.

7. Монтаж и обслуживание электрического проточного водонагревателя должны осуществляться квалифицированными специалистами

в соответствии с местными нормами эксплуатации электрического и сантехнического оборудования.

ВНИМАНИЕ: Неправильная установка, обслуживание и нарушение правил техники безопасности при эксплуатации проточного водонагревателя могут привести к материальному ущербу и/или травмам, вплоть до летального исхода.

8. Не позволяйте несовершеннолетним лицам производить очистку или обслуживание водонагревателя без присмотра взрослых.
9. Используйте душевые насадки только из списка рекомендованных производителем. Никогда не устанавливайте на выходе водонагревателя любое оборудование, способное ограничить поток горячей воды.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Данный электроприбор должен быть ЗАЗЕМЛЕН.
2. Данный электроприбор должен быть стационарно подключен к сети электропитания.
3. Душевую насадку необходимо регулярно очищать от накипи.
4. Не подключайте к выходному патрубку водонагревателя какие-либо краны или фитинги, кроме рекомендованных производителем.
5. Запрещается эксплуатация электрического водонагревателя при минусовых температурах окружающей среды.
6. Не устанавливайте водонагреватель вблизи легковоспламеняемых предметов или оборудования с сильным магнитным полем.

7. При монтаже водонагревателя необходимо использовать новые комплекты шлангов. Не используйте старые б/у шланги повторно.
8. Не включайте водонагреватель, если существует вероятность того, что вода внутри нагревателя замерзла. Это может привести к серьезному повреждению электроприбора. Прежде, чем включать водонагреватель, убедитесь, что он полностью оттаял.
9. Во избежание нарушения нормального режима нагрева воды, не подключайте электропитание проточного водонагревателя через внешние коммутационные устройства (таймер), а также не подключайте его к электросети, которая регулярно включается и выключается коммунальной службой.
10. Проточный водонагреватель предназначен для использования только по своему прямому назначению.
11. По возможности монтируйте водонагреватель поближе к сливному отверстию в полу.
12. Перед очисткой, обслуживанием или снятием передней панели отключите водонагреватель от электросети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели	SPA
Номин. напряжение электропитания	380 - 400 В ~ 50/60 Гц
Номинальная мощность	14 кВт
Номинальное давление воды на входе	0,6 Па (6 бар)
Органы управления	Электронная сенсорная панель
Диапазон температур горячей воды	35°C - 55°C
Тип водонагревателя	Проточный
Защита от поражения электротоком	Класс 1
Класс влагозащиты	IPX4
Мин. объемный расход воды на входе	1,14 литр/мин
Производительность горячей воды	7,95 - 15,14 литр/мин
Размеры изделия (Д x В x Г)	270 мм x 460 мм x 80 мм
Вес брутто	7,2 кг
Диаметр подключения	1/2"

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И МОНТАЖУ

Общие сведения.

1. Монтаж и подключение электрического проточного водонагревателя должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с местными электрическими сантехническими нормативами и правилами.
2. Перед подключением водонагревателя к электросети проверьте проводку, электросчетчик, предохранитель или автоматический выключатель и убедитесь, что их параметры соответствуют необходимым требованиям, указанным в разделе «технические характеристики водонагревателя».

3. Установите водонагреватель вертикально.
Не позиционируйте устройство вверх ногами или горизонтально.
4. Убедитесь, что водонагреватель надежно заземлен.
5. Обеспечьте подачу трехфазного электропитания ~380 В.

Перед установкой.

1. Для монтажа водонагревателя используйте ровную вертикальную поверхность.
2. По возможности монтируйте водонагреватель поближе к сливному отверстию в полу.
3. Не устанавливайте водонагреватель в местах, подверженных сильным вибрациям.
4. Не рекомендуется монтировать водонагреватель вне помещения.
5. Проверьте все фитинги на утечку воды. Входные и выходные соединения (особенно при встраиваемой установке) должны быть устойчивы к давлению 0,8 МПа при температуре 100°C. Используйте стальные, оцинкованные или медные трубы.

Инструкции по настенному монтажу.

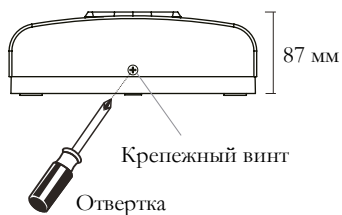
1. Приложите к стене кронштейн водонагревателя.
2. Отметьте карандашом отверстия для монтажа водонагревателя.
3. Просверлите в стене отверстия для дюбелей.
4. Вставьте в отверстия пластиковые дюбеля.

5. При помощи прилагаемых винтов закрепите на стене кронштейны водонагревателя.

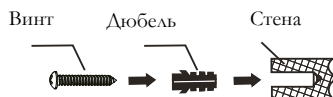
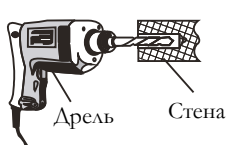
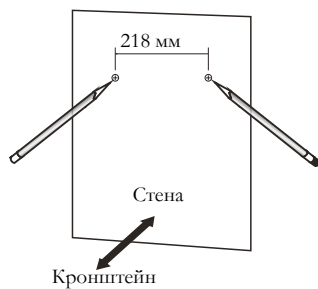
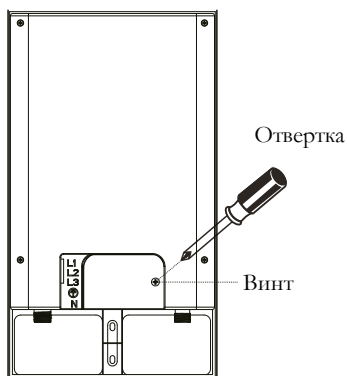
6. Установите водонагреватель на монтажные кронштейны и затяните винты.

Метод настенного монтажа

ВИД СНИЗУ



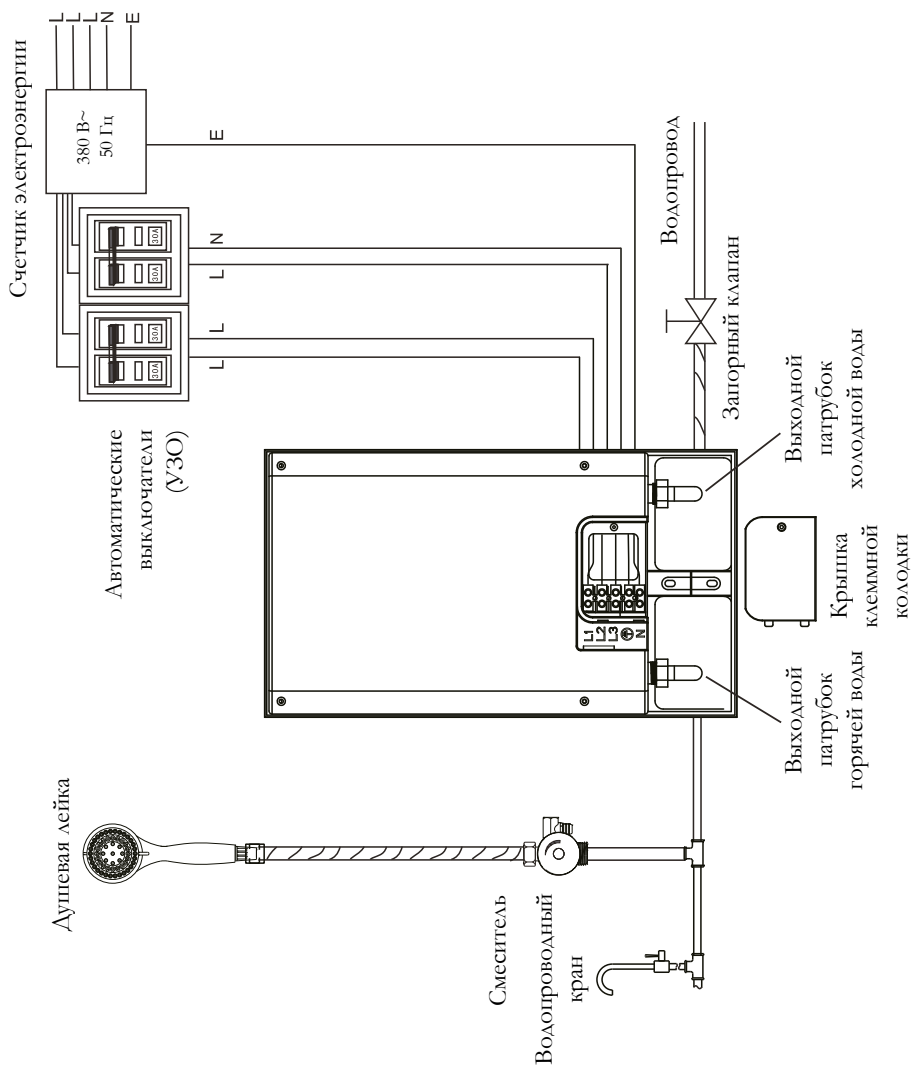
ВИД СЗАДИ



Подключение к водопроводу

1. При помощи отвертки извлеките крепежный винт в нижней части корпуса водонагревателя.
2. Помните, что вам необходимо правильно подключить входной и выходной патрубки водонагревателя в водопроводную систему, в противном случае водонагреватель не сможет функционировать.
3. В местах соединения патрубков с водопроводом не применяйте герметик. При необходимости используйте сантехническую нить или уплотнительную фум-ленту.
4. На водопроводной магистрали перед вводом в водонагреватель должен быть установлен запорный кран.
5. Вначале установите на водопроводной магистрали запорный кран (не входит в комплект), а затем подсоедините к нему входной патрубок водонагревателя.
6. Для того, чтобы предотвратить засорение водопроводной трубы, используйте сетчатые фильтры.
7. Подсоедините к выходному патрубку водонагревателя шланг подачи горячей воды, а затем подсоедините к нему душевую лейку.
8. Закрепите на стене держатель душевой лейки и поместите в него душевую лейку.
9. Убедитесь, что все соединения затянуты и надежно загерметизированы.
10. Откройте кран подачи горячей воды и позвольте воде свободно протекать через водонагреватель в течение как минимум 1 - 2 минут, - это позволит удалить воздух из системы и предотвратит повреждение нагревательного элемента.
11. Убедитесь еще раз, что все соединения плотно затянуты и не пропускают воду.

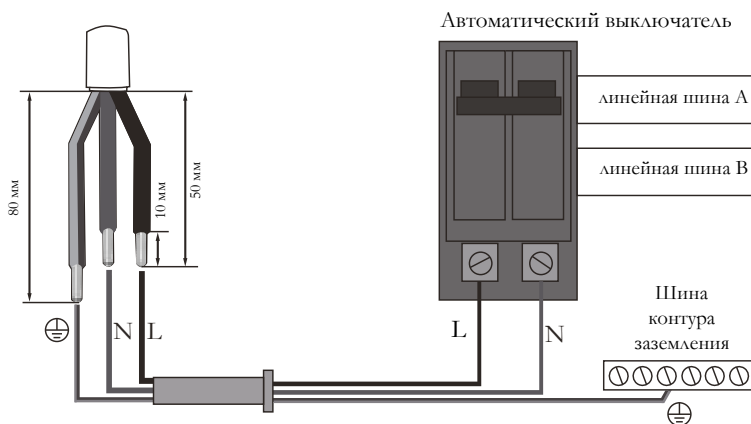
Подключение к водопроводу



Подключение к сети электропитания

1. Автоматический выключатель должен оставаться выключенным до полного завершения установки и подключения водонагревателя.
2. Данный электроприбор должен быть **ЗАЗЕМЛЕН**.
3. Перед подключением водонагревателя к электросети внимательно проверьте:
 - a. полярность подключаемых электропроводов;
 - b. сечение подключаемых электропроводов;
 - c. номинальный ток предохранителя или автоматического выключателя (УЗО);
 - d. максимальный ток (мощность) счетчика электроэнергии.
4. Пожалуйста, тщательно следуйте инструкциям, указанным ниже.
5. Убедитесь, что токопроводящие жилы электропроводов надежно зажаты в клеммной колодке водонагревателя и в клеммах автоматических выключателей (УЗО).
6. Убедитесь, что все винтовые соединения в цепи электропитания надежно затянуты.

Электрическая схема подключения водонагревателя



Принципиальная электрическая схема водонагревателя

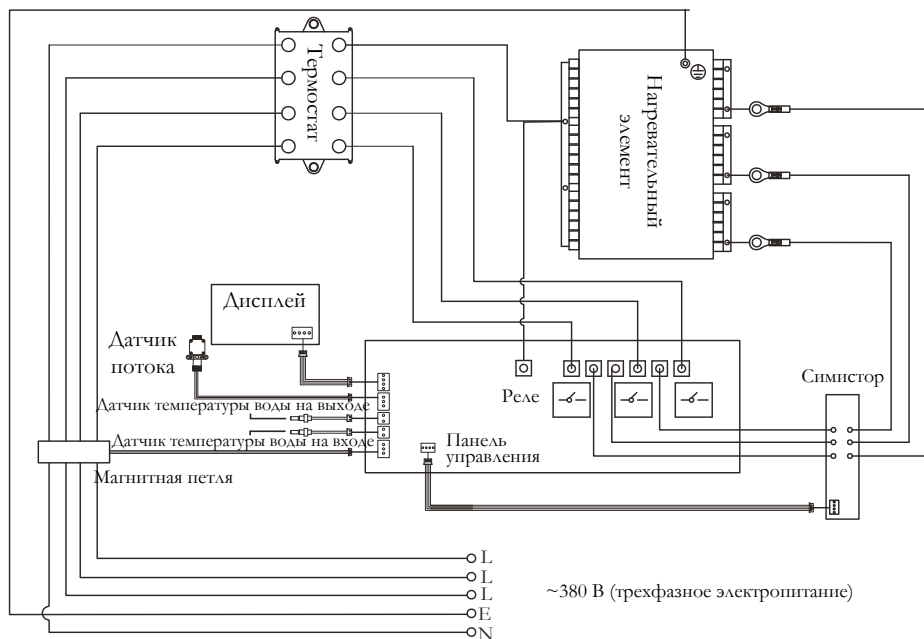


Таблица параметров нагрузки водонагревателя

Наименование модели	SPA
Номинальное напряжение	~ 380 - 400 В (3 фазы)
Номинальная частота сети	50 / 60 Гц
Номинальная мощность	14k кВт
Номинальный ток	21,3 А
Сечение проводников	5 x 2,5 мм ²
Ток отсечки автоматического выключателя	25 А
Параметры счетчика	10 (40) А

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед первым включением питания проточного водонагревателя проведите его деаэрацию.

Для этого откройте кран смесителя на 1 - 2 минуты, пока не убедитесь, что вода выходит из крана без пузырьков воздуха.

1. После завершения всех работ по монтажу и подключению водонагревателя к водопроводу и электросети, откройте запорный кран на магистрали подачи холодной воды и включите электропитание. Водонагреватель перейдет в РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ и будет готов к эксплуатации.

2. Когда вы открываете кран горячей воды смесителя, то при минимальном объемном расходе воды (1,14 л/мин) датчик потока срабатывает. Датчик расхода отправляет информацию на контроллер, который регулирует температуру нагревательного элемента.

3. Если расход воды превышает максимальную теплопроизводительность нагревательного элемента, то контроллер автоматически отключит нагрев, а дисплей водонагревателя отобразит код ошибки. В этом случае вы можете либо уменьшить расход воды, либо выбрать более низкую температуру нагрева.

4. Вы можете выбрать комфортную температуру нагрева воды при помощи кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ, или путем регулировки напора воды на входе водонагревателя.

5. В случае внезапного прекращения подачи воды во время работы водонагревателя:

- а. в целях обеспечения безопасности водонагреватель автоматически прекратит работу;
- б. при возобновлении подачи воды водонагреватель перейдет в нормальный рабочий режим.

6. В случае замерзания водонагревателя при минусовой температуре, перед включением и использованием дождитесь его полного оттаивания. Убедитесь в полной разморозке водонагревателя, пропустив через него воду до включения электропитания.

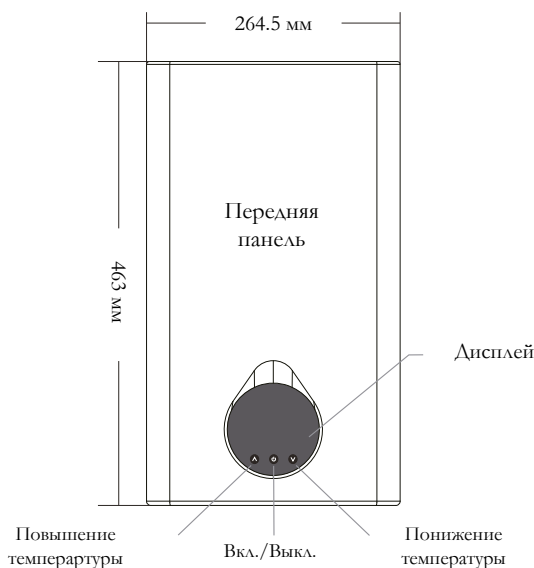
7. В случае длительного (более 30 - 45 минут) использования, водонагреватель автоматически прекратит работу в целях защиты нагревательного элемента с целью продлить срок его службы.

В этом случае рекомендуется на 3 - 5 минут отключить электропитание и подачу воды, после чего можно будет возобновить нормальное использование водонагревателя.

8. По завершении использования водонагревателя отключите его электропитание.

9. Обесточьте водонагреватель, если он не используется в течение длительного периода времени.

Элементы управления водонагревателя

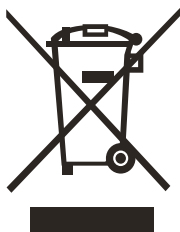


Обслуживание и уход

1. Водонагреватель не требует технического обслуживания.
2. Для того, чтобы избежать засорения водопроводных труб, необходимо регулярно проводить следующие операции по уходу:
 - а. извлеките сетчатый фильтр и очистите его;
 - б. очистите от накипи отверстия душевой лейки.
3. Перед тем, как приступать к операциям по очистке, не забудьте выключить электропитание водонагревателя.
4. Не применяйте для очистки прибора растворители, спирт, бензин или любые иные активные органические растворы. Используйте только влажную ткань с мягким моющим средством.
5. Регулярно проверяйте проводку сети электропитания, автоматические выключатели (УЗО), контур заземления и т.д. Убедитесь, что все элементы цепи электропитания находятся в исправном и рабочем состоянии.
6. В случае нештатной ситуации, сопровождающейся аномальным повышением температуры, термостат автоматически отключит электропитание водонагревателя. Сброс термостата должен выполняться только квалифицированным персоналом.

ТИПИЧНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Отсутствует нагрев воды	Забит сетчатый фильтр, заблокирована подача воды	Проверьте и очистите фильтр
	Неисправен ТЭН	Обратитесь в сервисную службу
Не включается водонагреватель / дисплей	Отсутствует электропитание	Проверьте подключение к электросети
	Неисправен ТЭН	Обратитесь в сервисную службу
Вода слишком горячая	Расход воды слишком мал	Уменьшите температуру нагрева
	Забит сетчатый фильтр, затруднена подача воды	Проверьте трубопровод / очистите фильтр
Вода недостаточно горячая	Установлена низкая температура	Увеличьте температуру нагрева
	Чрезмерный расход воды	Уменьшите расход воды
Недостаточный напор воды на выходе водонагревателя	Забит сетчатый фильтр	Проверьте и очистите фильтр
	Забиты отверстия душевой лейки	Очистите отверстия душевой лейки
	Низкое давление в магистрали	Проверьте давление в магистрали
Самопроизвольно изменяется температура нагрева воды	Нестабильное напряжение электропитания	Проверьте напряжение электропитания
	Нестабильное давление воды	Проверьте давление в магистрали
Код ошибки B1 или B2	Неисправен датчик температуры	Обратитесь в сервисную службу
Код ошибки E3	Неисправен ТЭН (утечка по току)	Обратитесь в сервисную службу
	Утечка по току в электрической схеме водонагревателя	Обратитесь в сервисную службу



Данное изделие нельзя утилизировать как бытовые отходы. Вышедший из строя водонагреватель следует сдать в пункт сбора отходов для вторичной переработки электронного оборудования. Обеспечив правильную утилизацию оборудования, вы сможете предотвратить негативные последствия для окружающей среды, потенциально опасные для здоровья человека.

Для получения более подробной информации о вторичной переработке водонагревателя, пожалуйста, обратитесь в местные органы власти, в службу утилизации бытовых отходов или в магазин, где вы приобрели данное изделие.

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Описание функционала и технические характеристики водонагревателя предоставлены производителем оборудования.