

ИНСТРУКЦИЯ

ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

OTGON VVG 200/300 серии GRAND (KHP)

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с приобретением водонагревателя «OTGON».

Электроводонагреватели «OTGON» разработаны и изготовлены в строгом соответствии с отечественными и международными стандартами, гарантирующими надежность и безопасность эксплуатации.

Просим Вас внимательно прочитать данное руководство.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электроводонагреватель (далее ЭВН) OTGON серии GRAND (модели VVG 200, VVG 300) является стационарным закрытым нагревательным прибором аккумуляционного (накопительного) типа, предназначенным для нагрева воды в бытовых (жилых) помещениях, с возможностью пользования горячей водой в нескольких точках (ванная, кухня и т.д.), имеющих водопровод холодной воды с давлением не менее 0,05 МПа и не более 0,6 МПа.

Качество этих приборов соответствует требованиям ГОСТ Р и подтверждено сертификатом Госстандарта России № РОСС CN.ME97.A00374.

Установка, подключение и регулировка электроводонагревателя должны производиться только специалистами, имеющими лицензию на проведение сантехнических и электромонтажных работ, с соблюдением техники безопасности, с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении» гарантийного талона. Оплата работ по установке производится потребителем дополнительно.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в случае невыполнения потребителем требований и рекомендаций по установке, подключению, эксплуатации и обслуживанию ЭВН, указанных в соответствующих разделах настоящей Инструкции.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модельный ряд электроводонагревателей «OTGON» серии GRAND составляют приборы с рабочим объемом 200 и 300 литров (Таблица 1).

Устройство для сброса давления (предохранительный клапан) - диаметр $\frac{3}{4}$ ".

VVG 200 - круглые водонагреватели, вертикальная напольная установка

VVG 300 - круглые водонагреватели, вертикальная напольная установка

Таблица 1

| Наименование | OTGON VVG 200 | OTGON VVG 300 |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Мощность, Вт | 3000 | |
| Рабочее давление, атм | 6 | |
| Напряжение, В / Частота, Гц | 220 / 50 | |
| Степень защиты | IPX4 | |
| Максимальная температура нагрева воды | 75°C | |

Технические параметры ЭВН

| Модель | Объем, л | Габариты, мм (ВхШхГ) | Время нагрева $\Delta T 45^\circ C$, ч. мин. | Вес, кг |
|---------------|----------|----------------------|---|---------|
| OTGON VVG 200 | 200 | 1535x520x520 | 3 ч 30 мин | 53 |
| OTGON VVG 300 | 300 | 1455x620x620 | 3 ч 30 мин | 69 |

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электроводонагреватель - 1 шт.
2. Предохранительный клапан - 1 шт.
3. Крепеж - 4 шт.
4. Паспорт изделия (инструкция, гарантийный талон) - 1 шт.
5. Упаковка - 1 шт.

4. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИБОРА

Электроводонагреватель состоит из двух баков: внутреннего (наливного) и наружного. Наружный бак выполнен из нержавеющей стали покрытой белой эмалью, внутренний бак - из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость и гарантирует длительный срок эксплуатации.

Блок управления водонагревателя расположен на лицевой части наружного бака. Блок управления включает: терморегулятор, выключатель мощности (3000 Вт).

Нагрев воды в баке производится с помощью трубчатого электронагревателя (ТЭНа). ТЭН служит для нагрева воды и управляется термостатом, который имеет регулировку температуры (до +75°C) и автоматическое ее поддержание на уровне, установленном пользователем.

Температуры нагрева воды при необходимости устанавливается самостоятельно. Поворот рукоятки по часовой стрелке приводит к увеличению температуры воды, против часовой стрелки - к уменьшению. ЭВН имеет устройство защиты от перегрева, которое отключает ТЭН от сети при превышении температуры воды свыше 85°C.

Сливной патрубок используется для слива воды в дренаж при проведении технического обслуживания и других работ.

Обратный клапан предотвращает самопроизвольный слив воды из ЭВН при отключении холодной воды.

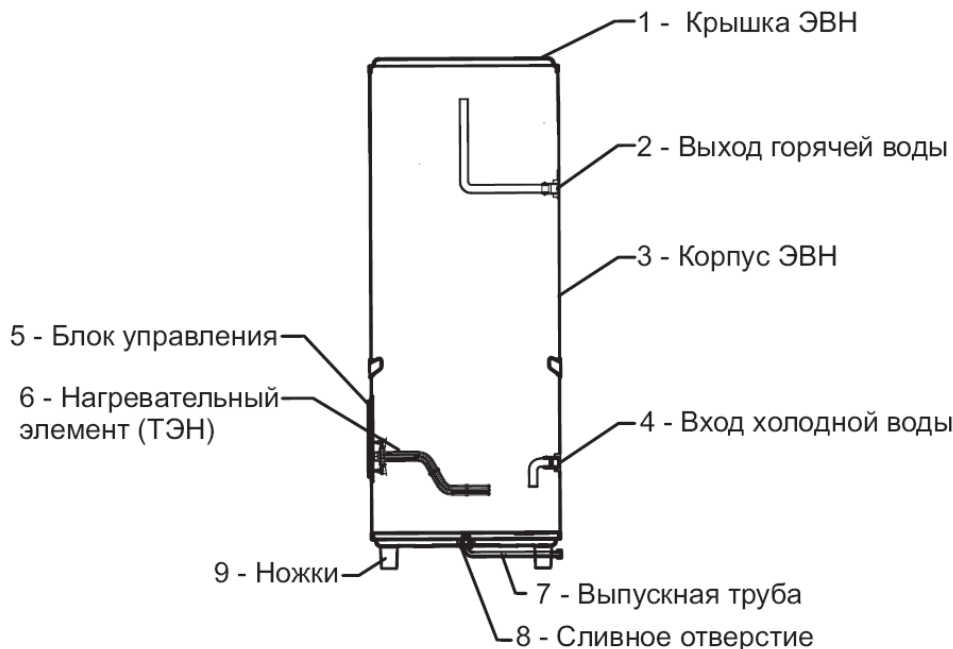
Предохранительный клапан защищает внутренний бак от избыточного давления. Во время работы водонагревателя вода может просачиваться из выпускной трубы предохранительного клапана для сброса излишнего давления, что происходит в целях безопасности

водонагревателя. Эта выпускная труба должна оставаться открытой для атмосферы и быть установлена постоянно вниз и в незамерзающей окружающей среде.

Необходимо обеспечить отвод воды из выпускной трубы предохранительного клапана в канализацию, предусмотрев при монтаже ЭВН соответствующий дренаж.

Необходимо регулярно (не реже одного раза в месяц) проводить слив небольшого количества воды через выпускную трубу предохранительного клапана в канализацию для удаления известковых осадков и для проверки работоспособности клапана. Для открывания клапан снабжен ручкой. Необходимо следить, чтобы во время работы водонагревателя эта ручка находилась в положении, закрывающем слив воды из бака.

Рис. 1. Схема ЭВН



5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВСЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ СПЕЦИАЛИСТАМИ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ. В СЛУЧАЕ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ДАННОГО УКАЗАНИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, НАНЕСЕННЫЙ НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ, И ОБОРУДОВАНИЕ В ЭТОМ СЛУЧАЕ ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ НЕ ПОДЛЕЖИТ.

Подсоединение к системе водоснабжения

Подсоединяемые к ЭВН соединения и гибкие шланги должны выдерживать не только рабочее давление, но и температуру не ниже 115°C.

Синим кольцом обозначен подвод холодной воды, красным - отвод горячей воды. Перед началом работ перекройте вентилями подвод холодной воды системы водоснабжения к месту подсоединения ЭВН. Подсоединение входной трубки ЭВН к системе водоснабжения осуществляется через предохранительный клапан, входящий в комплект поставки.

Для начала работы электроводонагревателя необходимо:

- заполнить бак ЭВН водой, открыв магистральный вентиль подвода холодной и вентиль отвода горячей воды;
- убедиться в том, что бак заполнен водой (из крана горячей воды начнет вытекать вода), после чего этот кран закрыть;
- установить температуру нагрева воды с помощью терморегулятора.

ВНИМАНИЕ! Выпускная трубка устройства сброса давления (предохранительного клапана) должна быть при установке направлена постоянно вниз в незамерзающую окружающую среду. Появление водяных капель из отверстия предохранительного клапана во время нагрева воды является естественным процессом и связано с расширением воды в баке при нагревании. Отверстие клапана следует соединить гибкой отводной трубкой с системой слива.

Ни в коем случае нельзя закрывать отверстие предохранительного клапана!

ВНИМАНИЕ! Если трубка отвода горячей воды ЭВН подсоединяется к магистрали водоснабжения горячей водой, то эксплуатация ЭВН должна осуществляться при надежном перекрытии вентиля подачи горячей воды из магистрали.

Подключение к сети электрического питания

Электроводонагреватель снабжен электрическим шнуром и вилкой для подключения к сети электрического питания. Прибор предназначен для подключения к однофазной электрической сети переменного тока напряжением 220В. Для отключения ЭВН от сети следует использовать двухполюсный выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

Правила хранения и техническое обслуживание

До ввода в эксплуатацию нагреватель должен храниться в сухом отапливаемом помещении в упаковке предприятия-изготовителя. Температура хранения должна быть в диапазоне от +5°C до +40°C.

Чтобы правильно слить воду из внутреннего корпуса через предохранительный клапан нужно открутить стопорный винт предохранительного клапана и перевести ручку слива в верхнее положение.

ВНИМАНИЕ! Поворот рычага на больший угол ведет к поломке предохранительного клапана.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Водонагреватели должны быть подсоединены к сети электропитания согласно "Правил устройств электроустановок (ПУЭ) в жилых помещениях".

Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам водопроводной сети.

Электрическая безопасность ЭВН гарантирована только при наличии эффективного заземления, выполненного в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок

Внимание! Все ремонтные работы, регулировку, чистку проводить только при отключенном от сети водонагревателе.

Запрещается:

- изменять конструкцию водонагревателя;
- использовать водонагреватель не по назначению;
- наклонять, перемещать или переворачивать водонагреватель во время эксплуатации;
- закрывать сливное отверстие предохранительного клапана и дренажное отверстие в защитной пластмассовой крышке водонагревателя;
- включать водонагреватель, не заполнив его полностью водой;
- снимать защитную крышку при включенном электропитании;
- эксплуатировать водонагреватель при неисправном заземлении или его отсутствии;
- использовать нулевой провод вместо заземления;
- использовать в качестве заземления трубопроводы отопления или холодного и горячего водоснабжения;
- включать водонагреватель при выходе из строя термостата;
- включать водонагреватель в водопроводную сеть с давлением выше 6 атм;
- подключать в водопроводную сеть водонагреватель без обратного предохранительного клапана или с клапаном, имеющим худшие характеристики, чем поставляемый с водонагревателем;
- использовать воду из водонагревателя для приготовления пищи;
- при эксплуатации водонагревателя держать вентиль подвода холодной воды и запорный вентиль холодной воды закрытым;
- в случае повреждения кабеля электропитания, самостоятельно заменять его;
- подсоединять обратный предохранительный клапан к трубе горячей воды.

Внимание! Все операции по обслуживанию прибора должны производиться только квалифицированным техническим персоналом. Замена кабеля электропитания в случае, если он слишком короткий или поврежден, должна производиться только квалифицированным специалистом.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. При соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания ЭВН и соответствии качества используемой воды действующим стандартам изготовитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации 5 лет для водосодержащей емкости (бака) и 12 месяцев для элементов электрической части.
2. Гарантия предоставляется при наличии правильно заполненного Гарантийного Сертификата.