

ИНСТРУКЦИЯ

ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

OTGON VVS 150, VHS 150 серии STANDARD (КНР)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электроводонагреватель (далее ЭВН) OTGON серии STANDARD (модели VVS 150, VHS 150) 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.A00373.

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 STANDARD составляют приборы с рабочим объемом от 30 до 150 литров (Таблица 1). Данная инструкция распространяется на модели 150 л.

VVS 150 - круглые водонагреватели, вертикальная настенная установка,

VHS 150 - круглые водонагреватели, горизонтальная настенная установка.

Устройство для сброса давления (предохранительный клапан) - диаметр ½".

Таблица 1

Наименование	OTGON VVS 150	OTGON VHS 150
Мощность, Вт	2000	
Рабочее давление, атм	6	
Напряжение, В / Частота, Гц	220 / 50	
Материал внутреннего бака	Нержавеющая сталь	
Максимальная температура нагрева воды	75°C	
Степень защиты	IPX4	

Технические параметры ЭВН

Модель	Объем, л	Габариты, мм (ВхШхГ)	Время нагрева ΔT 45°C, ч. мин.	Вес, кг
OTGON VVS 150	150	1450x410x410	2 ч 36 мин	23,6
OTGON VHS 150	150	410x1450x410	2 ч 36 мин	27

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: индикатор температуры нагрева воды, терморегулятор, ступенчатый переключатель мощности (1300 Вт / 700 Вт).

Нагрев воды в баке производится с помощью трубчатых электронагревателей (ТЭНов). ТЭНы служат для нагрева воды и управляются термостатом, который имеет плавную регулировку температуры (до +75°C) и автоматическое ее поддержание на уровне, установленном пользователем.

Температура нагрева воды задается посредством ручки регулировки температуры, расположенной на панели управления (Рис. 1). Поворот рукоятки по часовой стрелке приводит к увеличению температуры воды, против часовой стрелки - к уменьшению. Температура нагрева воды может задаваться потребителем самостоятельно. При перегреве воды в ЭВН свыше +75°C срабатывает термовыключатель.

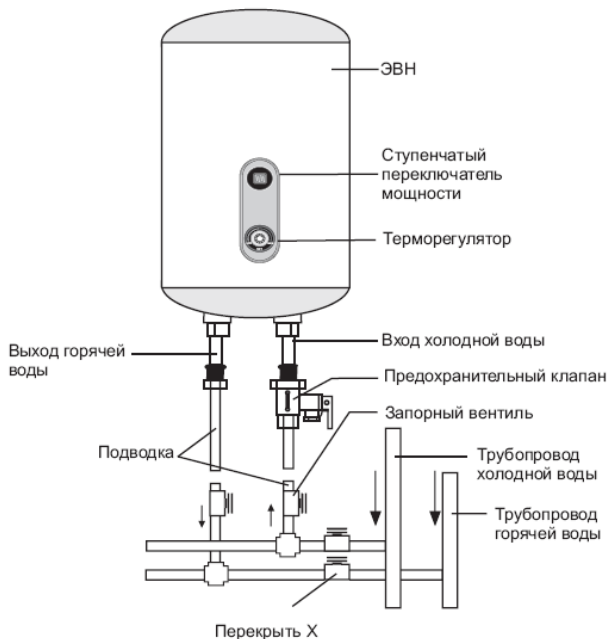
При помощи ступенчатого переключателя мощности можно установить один из трех режимов нагрева воды: быстрый, умеренный и экономичный. Режим быстрого нагрева воды нажатием одновременно двух кнопок позволяет нагреть воду в кратчайшие сроки. Первая кнопка позволяет нагреть воду в умеренном режиме - при мощности 1300 Вт, вторая кнопка нагревает воду в экономичном режиме - при мощности 700 Вт.

Предохранительный клапан предотвращает самопроизвольный слив воды из ЭВН при отключении холодной воды и защищает ЭВН при повышении давления в водопроводе выше допустимого (6 бар) путем сброса избытка воды через дренажное отверстие клапана.

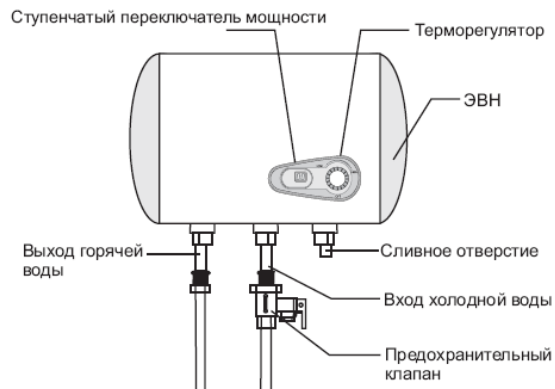
При возникновении неисправности необходимо обратиться за консультацией и/или устранением неисправности к квалифицированному специалисту или в сервисный центр.

Рис.1. Схема подключения к водопроводу

А) Модель вертикальной установки



Б) Модель горизонтальной установки



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.

Крепление к стене

ЭВН крепится на крюки (или другие крепежные изделия, не входящие в комплект поставки), вмонтированные в стену. Для крепления к стене используются два кронштейна, расположенные на задней поверхности ЭВН. Крюки, вмонтированные в стену, должны выдерживать вес, в три раза превышающий вес ЭВН, заполненного водой.

Подсоединение к системе водоснабжения (Рис. 1)

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 необходимую мощность нагрева воды (1300 Вт или 2000 Вт) с помощью ступенчатого переключателя. (Рис. 1)
- установить температуру нагрева воды с помощью терморегулятора. (Рис. 1)

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, надо воспользоваться сливным отверстием - только у моделей горизонтальной установки Рис. 1Б, (необходимо открутить заглушку, закрывающую сливное отверстие), также воду можно слить через предохранительный клапан (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.