

# Водонагреватель

ЭВБО-15/1,25

ЭВБО-15/1,25-1

ЭВБО-20/1,25

ЭВБО-20/1,25-1



**Руководство  
по эксплуатации**

## **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Поздравляем Вас с приобретением нового электроводонагревателя серии ЭВБО.

Номинальная мощность и производительность обеспечивают электроводонагревателю наилучшие эксплуатационные качества и экономное потребление электроэнергии, а простая, надёжная конструкция принесёт комфорт в ваш дом.

Просим внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации, что позволит Вам оптимально использовать эксплуатационные качества электроводонагревателя.

Будем признательны за Ваши отзывы, замечания и предложения по работе электроводонагревателя, направленные по адресу:

456304, Челябинская область, г. Миасс, ул. Набережная 7

Тел./факс: +7(3513)57-19-19

E-mail: [elwin@elwin.ru](mailto:elwin@elwin.ru)

[www.elwin.ru](http://www.elwin.ru)

ООО ПКФ «ЭЛВИН»



**Руководство по эксплуатации**

# **ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ**

**ЭВБО-15/1,25**

**ЭВБО-15/1,25-1**

**ЭВБО-20/1,25**

**ЭВБО-20/1,25-1**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электроводонагреватель ЭВБО (далее «водонагреватель») предназначен для нагрева воды в бытовых и хозяйственных целях.

Рабочее положение – вертикальное на стене. Крепление – через крепёжные отверстия, расположенные на задней стенке корпуса водонагревателя.

Водонагреватель может эксплуатироваться в любых помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°C до +40°C, вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150 – 69.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой прибора IP44 по ГОСТ 14254.

Водонагреватель рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением сети 220В.

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между паспортом и поставляемым изделием, не влияющие на условия эксплуатации.

## 2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Значение			
	ЭВБО-15/1,25	ЭВБО-15/1,25-1	ЭВБО-20/1,25	ЭВБО-20/1,25-1
Номинальное напряжение, В	220			
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальная мощность, кВт	1,25			
Максимальная температура нагретой воды, °С	45			
Пиковое значение температуры, °С не более*	65		60	
Диапазон регулирования температуры, °С	-	0-45	-	0-45
Термоограничитель по температуре, °С	60	-	60	-
Время нагрева до 45°C, мин, не более	30		45	
Полезная емкость водонагревателя, в литрах	15		20	
Масса, кг, не более	5,5		6,5	
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	360x270x410		360x325x425	
Срок службы, лет	7			

\* В зависимости от заполнения емкости водой и ее начальной температуры, может изменяться время нагрева, а также температура воды. При первом включении, при малом объеме и низкой температуре воды, отключение может произойти при температуре значительно выше 40°С, но не более 60°С.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электроводонагреватель	-1шт.
Паспорт	-1шт.
Упаковка	-1шт.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Водонагреватель по условиям эксплуатации относится к приборам, которые должны работать без надзора. **Не допускайте** использование прибора детьми, немощными лицами, а также игр детей с прибором.

Водонагреватель по типу защиты от поражения эл. током относится к классу 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1- 94 и должен быть **обязательно заземлен**.

Эксплуатация водонагревателя разрешается только после проверки надежности закрепления его на стене и отсутствия течи воды.

Перед включением водонагревателя в сеть убедитесь в исправности шнура и вилки. Розетка должна иметь заземляющий контакт.

Водонагреватель должен подключаться к отдельной линии стационарной электросети через автоматический выключатель на ток 10А, установленный на квартирном щитке.

В случае выхода из строя водонагревателя или при его чистке, произвести отключение от электросети, а затем выявить и устранить неисправность.

#### **Запрещается:**

- эксплуатировать водонагреватель без заземляющего контакта в розетке;
- держать вблизи включенного водонагревателя легковоспламеняющиеся вещества;
- включать водонагреватель в сеть без воды или при её недостаточном количестве.

## 5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Водонагреватель состоит из внутреннего бака, в дно которого вмонтирован трубчатый электронагреватель (ТЭН). Выше уровня ТЭНа находится заборное отверстие крана (3) (рис. 1). На наружной стороне дна внутреннего бака установлен термоограничитель (ЭВБО-15/1,25; ЭВБО-20/1,25) или терморегулятор плавной регулировки температуры (6) (рис.1) (ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1).

Внутренний бак установлен в наружный корпус (2) (рис.1) и закрывается сверху крышкой (1) (рис.1).

На передней панели наружного корпуса находится выключатель (5) (рис.1) и контрольная лампа (4) (рис.1) включения электроводонагревателя (исполнение ЭВБО-15/1,25; ЭВБО-20/1,25), для исполнения ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1 имеется дополнительно ручка (6) (рис.1) регулирования температуры нагрева воды.

Исходное состояние – выключатель (5) в положении “○”, терморегулятор (6) в правом положении “0”.

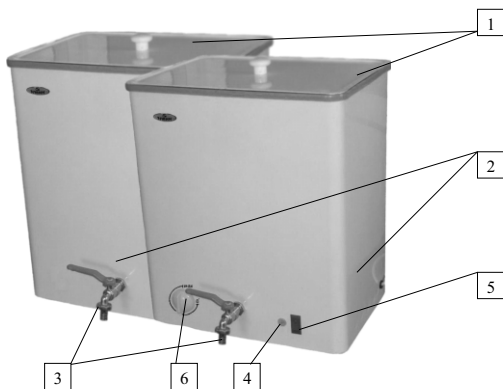


Рис.1

- 1 - крышка
- 2 - корпус
- 3 - кран

- 4 - контрольная лампа
- 5 - выключатель
- 6 - ручка терморегулятора

Налить во внутренний бак воду ниже верхней кромки бака на 20 мм.

Поставить выключатель (5) в положение “**I**”, при этом загорается лампочка выключателя и контрольная лампа (4) включения электронагревателя (для ЭВБО-15/1,25; ЭВБО-20/1,25).

Для ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1 повернуть ручку (6) терморегулятора по часовой стрелке в положение, при котором загорится контрольная лампа (4) включения нагревателя.

Вращая ручку (6) регулятора (ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1), установить необходимую температуру нагрева воды. Крайние положения ручки «0» и «тах» соответствуют температуре 0° и 45°С. Промежуточные положения ручки устанавливают температуру нагрева воды в диапазоне от 0° до 45°С.

При достижении заданной температуры 45° (для ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1) или 60°С (для ЭВБО-15/1,25; ЭВБО-20/1,25) терморегулирующий элемент отключит ТЭН. При этом контрольная лампа (1) (рис.1) погаснет.

Если температура воды значительно ниже (на 20°С и более) требуемой температуры нагрева (например, при добавлении холодной воды в бак или продолжительном отключении/бездействии прибора), то температура ее нагрева до первого отключения ТЭНа может превышать установленную регулятором температуры 4-45°С (для ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1) или 60°С (для ЭВБО-15/1,25; ЭВБО-20/1,25). Это не является неисправностью водонагревателя.

При понижении температуры воды на 6°С, водонагреватель вновь включится в работу.

После окончания работы водонагревателя сетевой выключатель установить в положение “**0**”, при этом все лампы должны погаснуть.

## 6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Во избежание растрескивания и выхода из строя внутреннего бака **запрещается подвергать водонагреватель тепловым ударам:**

- в процессе забора горячей воды, постоянно следите за её уровнем, не допускайте её понижения ниже заборного отверстия;
- доливать в малое количество горячей воды большое количество холодной воды;

- хранить водонагреватель при нулевых и отрицательных температурах воздуха.

Использовать водонагреватель по назначению. Нагревать только воду. **Запрещается** использовать его для приготовления кормов домашним животным, пищи, нагревания растворов кислот и щелочей, масел.

Не допускается накопление накипи на ТЭНе. Наличие накипи на ТЭНе ухудшает теплопередачу от ТЭНа к нагреваемой жидкости, приводит к его перегреву и преждевременному выходу из строя. Для продления срока службы водонагревателя, в зависимости от жесткости воды, необходимо периодически, не реже 1-2х раз в год проводить удаление накипи. Для ее удаления рекомендуется применять препарат антинакипин или средства ему подобные.

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Электроводонагреватель должен храниться в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 1°С до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°С.

Транспортирование электроводонагревателей в заводской упаковке может осуществляться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе «С» ГОСТ 23216 – 78, условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе 5(ОЖЧ) ГОСТ 15150 – 69.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует нормальную работу электроводонагревателя при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок 1 год со дня продажи потребителю через рознично-торговую сеть. Гарантийный срок хранения 1 год.

Бесплатный ремонт в гарантийный период производится при наличии паспорта на изделие с отметкой о дате продажи и штампа



торгующей организации. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия.

Гарантийные обязательства принимаются через дилерскую сеть по месту покупки изделия.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Электроводонагреватель ЭВБО-\_\_\_-1,25\_\_\_соответствует техническим условиям ТУ 3468-023-42511921-2021, упакован согласно технической документации и признан годным к эксплуатации.

Продукция прошла подтверждение в форме сертификации на соответствие требованиям Технических Регламентов Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_  
/личная подпись/ /расшифровка подписи/

М.П. ОТК \_\_\_\_\_  
/личная подпись/ /расшифровка подписи/

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

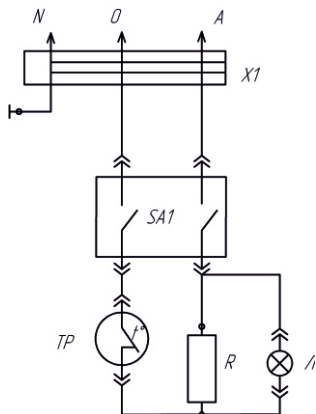


Рис. 2 Схема электрическая принципиальная

X1 - вилка и сетевой шнур 3x0,75;

SA1 - выключатель сети одноклавишный;

Л - лампа индикаторная;

—<<< - штекерный разъем;

TP - термоограничитель ТК-24 50°С (для ЭВБО-15/1,25; ЭВБО-20/1,25);

TP - терморегулятор 40°С (для ЭВБО-15/1,25-1; ЭВБО-20/1,25-1);

R - нагреватель.

Талон на гарантийный ремонт

**Электроводонагреватель ЭВБО**

зав. № \_\_\_\_\_

продан \_\_\_\_\_

(наименование торговой организации и её адрес)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Штамп \_\_\_\_\_

(Подпись продавца)

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Выполненные работы по устранению неисправностей \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ Владелец \_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)

(наименование ремонтного предприятия и его адрес)

МП \_\_\_\_\_ УТВЕРЖДАЮ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Корешок талона на гарантийный ремонт

Электроводонагревателя ЭВБО

Изыят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Исполнитель \_\_\_\_\_

(фамилия)

(подпись)

Линия отреза

Компания "Элвин" производит следующие виды продукции:

# СУШИЛКА ДЛЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ (СУ-1)

Предназначена для высушивания в домашних или дачных условиях овощей, фруктов, ягод, грибов, лекарственных трав, сухарей, мяса, рыбы и т.д. Сушка производится путем подачи разогретого воздуха, что позволяет полностью сохранять все вкусовые качества продукта.

**Закрит доступ для насекомых**

**7500  $\text{cm}^2$**

**Внутренняя площадь устройства позволит высушить большое количество продуктов**

**Прочный металлический корпус**

**Металлическая сетка лотка не разрушается от воздействия температуры во время сушки**

**Управление режимами сушки**

**Вихревой поток горячего воздуха обеспечивает быстрое и равномерное просушивание**

**Перец острый**

**Перец сладкий**

**Яблоки**

**Грибы**

**Ягоды**

**Зелень**

**Морковь**

**ТЕРРИТОРИЯ ТЕПЛА**

**ЭЛВИН**  
www.elwin.ru

Талон на гарантийный ремонт

**Электроводонагреватель ЭВБО**

зав. № \_\_\_\_\_

продан \_\_\_\_\_

(наименование торговой организации и её адрес)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Штамп \_\_\_\_\_

(Подпись продавца)

Владелец и его адрес \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Выполненные работы по устранению неисправностей \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ Владелец \_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)

(наименование ремонтного предприятия и его адрес)

МП \_\_\_\_\_ УТВЕРЖДАЮ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Корешок талона на гарантийный ремонт  
 Электроводонагревателя ЭВБО  
 Выдан « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
 Исполнитель \_\_\_\_\_ (подпись)  
 (фамилия)

Линия отреза



Компания "Элвин" производит следующие виды продукции:

## Электроводонагреватель с душем ЭВБО-20/1,25-2



Защита от перегрева



Эффект "ТЕРМОСА"



Крепление на стену



Индикация



Терморегулятор



Внешний металлический корпус



Герметичность



Встроенный аккумулятор



Встроенный насос



Защита от поражения электрическим током

### Наименование параметра

### Значение

Номинальное напряжение, В

220

Номинальная частота, Гц

50

Номинальная мощность, кВт

1,25

Максимальная температура нагретой воды, °C

45

Пиковое значение температуры, °C не более

60

Диапазон регулирования температуры, °C

0-45

Время нагрева до 45°C, мин, не более

45

Полезная емкость водонагревателя, в литрах

20

Производительность душа, литр/мин

3±1

Масса, кг, не более

8

Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм

360x325x425

Срок службы, лет

7



456304, Челябинская область, г. Миасс, ул. Набережная, 7  
т/ф: 8 (3513) 57-19-19, e-mail: [elwin@elwin.ru](mailto:elwin@elwin.ru)  
[www.elwin.ru](http://www.elwin.ru)