

®

ООО «ЭЛВИН»



ПРОИЗВОДСТВЕННО – КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

Электроводонагреватели ЭВБО-20/1,25 ЭВБО-20/1,25-1



**Паспорт
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, надежная конструкция принесет 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:

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

ООО ПКФ «Элвин»

Тел/факс: (3513) 57-19-19

E-mail: elwin@elwin.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1 Электроводонагреватель ЭВБО (далее «водонагреватель») предназначен для нагрева воды в бытовых и хозяйственных целях.
- 1.2 Рабочее положение – вертикальное на стене. Крепление – через крепежные отверстия, расположенные на задней стенке корпуса водонагревателя.
- 1.3 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.
- 1.4 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой прибора IP44 по ГОСТ 14254.
- 1.5 Водонагреватель рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц и номинальным напряжением сети 220 В.
- 1.6 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-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	60	
Диапазон регулирования температуры, °С	–	0–60
Термоограничитель по температуре, °С	60	–
Время нагрева до 60°C, мин, не более	60	
Полезная ёмкость водонагревателя, в литрах	20	
Масса, кг, не более	6,5	
Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	360x325x425	
Срок службы, лет	7	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ


Электроводонагреватель	– 1 шт.
Паспорт	– 1 шт.
Упаковка	– 1 шт.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 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.
- 4.2 Водонагреватель по типу защиты от поражения эл. током относится к классу 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94 и должен быть **обязательно заземлен**.

- 4.3 Эксплуатация водонагревателя разрешается только после проверки надежности закрепления его на стену и отсутствия течи воды.
- 4.4 Перед включением водонагревателя в сеть убедитесь в исправности шнура и вилки. Розетка должна иметь заземляющий контакт.
- 4.5 Водонагреватель должен подключаться к электросети стационарной электропроводкой отдельной групповой линией, подключаемой через автоматический выключатель, установленный на квартирном щитке на ток 10 А.
- 4.6 В случае выхода из строя водонагревателя или при его чистке, произвести отключение от электросети, а затем выявить и устранить неисправность.
- 4.7 Запрещается:**
- эксплуатировать водонагреватель без заземляющего контакта в розетке;
 - держать вблизи включенного водонагревателя легковоспламеняющиеся вещества;
 - включать водонагреватель в сеть без воды или при ее недостаточном количестве.

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- 5.1 Водонагреватель состоит из внутреннего бака, в дно которого вмонтирован трубчатый электронагреватель ТЭН. Выше уровня ТЭНа находится заборное отверстие крана. На наружной стороне дна внутреннего бака установлен термоограничитель (ЭВБО-20/1,25) или терморегулятор плавной регулировки температуры (ЭВБО-20/1,25-1).
- 5.2 Внутренний бак установлен в наружный корпус и закрывается сверху крышкой.
- 5.3 На передней панели наружного корпуса находится выключатель и контрольная лампа включения электроводонагревателя (исполнение ЭВБО-20/1,25), для исполнения ЭВБО-20/1,25-1 имеется дополнительно ручка регулирования температуры нагрева воды (см. рис. 1).
- 5.4 Исходное состояние – выключатель в положении «», терморегулятор в правом положении «0».

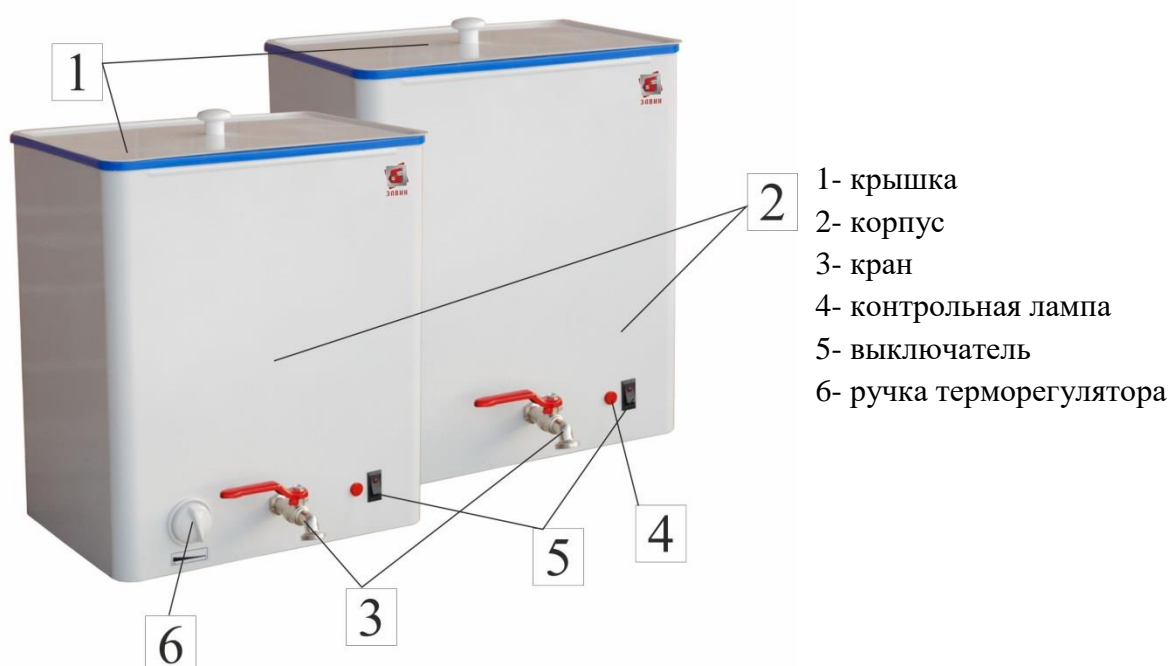


Рис.1

- 5.5 Перед началом эксплуатации закрепить водонагреватель на стене, проверив надежность крепления.
- 5.6 Налить во внутренний бак воду ниже верхней кромки бака на 20 мм.
- 5.7 Поставить выключатель в положение «**I**», при этом загорается лампочка выключателя и контрольная лампа включения электронагревателя (для ЭВБО-20/1,25).
Для ЭВБО-20/1,25-1 повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке в положение, при котором загорится контрольная лампа включения нагревателя. Положение ручки «0» и «max» соответствует температуре 0° и 60°С соответственно.
- 5.8 Вращая далее ручку регулятора, установить необходимую температуру (ЭВБО-20/1,25-1).
- 5.9 При достижении температуры 60°С (ЭВБО-20/1,25) термоограничитель или при достижении заданной температуры (ЭВБО-20/1,25-1) терморегулятор отключат нагреватель, контрольная лампа при этом гаснет.
- 5.10 При понижении температуры воды на 10°С, водонагреватель вновь включится в работу.
- 5.11 После окончания работы водонагревателя сетевой выключатель установить в положение «**O**», при этом все лампы должны погаснуть.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Во избежание растрескивания и выхода из строя внутреннего бака запрещается подвергать водонагреватель тепловым ударам:
- в процессе забора горячей воды, постоянно следите за ее уровнем, не допускайте ее понижения ниже заборного отверстия;
 - доливать в малое количество горячей воды большое количество холодной воды;
 - хранить водонагреватель при нулевых и отрицательных температурах воздуха.
- 6.2 Использовать водонагреватель по назначению. Нагревать только воду. Запрещается использовать его для приготовления кормов домашним животным, пищи, нагревания растворов кислот и щелочей, масел.
- 6.3 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

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

- 7.2 Транспортирование электроводонагревателей в заводской упаковке может осуществляться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.
- 7.3 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

- 8.1 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.
- 8.2 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.
- 8.3 Гарантийные обязательства принимаются через дилерскую сеть по месту покупки изделия.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

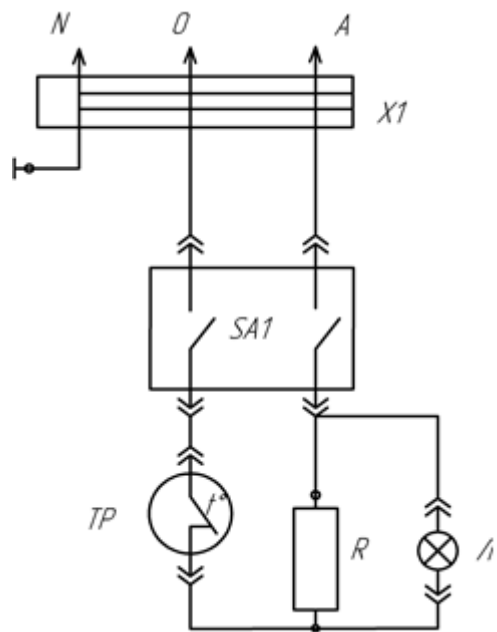
- 9.1 Электроводонагреватель ЭВБО-20-1,25_____соответствует техническим условиям ТУ 3468-008-42511921-2004, упакован согласно технической документации и признан годным к эксплуатации.
- 9.2 Продукция прошла подтверждение в форме сертификации на соответствие требованиям Технических Регламентов Таможенного 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/

«_____» _____ 201 г.

Рис. 2 Схема электрическая принципиальная



X1 – сетевой шнур 3x0,75

SA1-выключатель сети одноклавишный

L-лампа индикаторная

—<<— - штекерный разъем

TP – термоограничитель ТК-24 50°C (для ЭВБО-20/1,25)

TP – терморегулятор 40°C (для ЭВБО-20/1,25-1)

R – нагреватель

Корешок талона на гарантийный ремонт Электроводонагревателя ЭВБО Издан « _____ » _____ 20__ г. Исполнитель _____ (фамилия) _____ (подпись) линия отреза	Талон на гарантийный ремонт
	Электроводонагреватель ЭВБО
	зав.№ _____
	продан _____ (наименование торговой организации и ее адрес) « _____ » _____ 20__ г.
	Штамп _____ (подпись продавца)
	Владелец и его адрес _____ _____
	Подпись _____
	Выполнены работы по устранению неисправностей _____ _____
	Исполнитель _____ Владелец _____ (подпись) (подпись)
	(наименование ремонтного предприятия и его адрес) _____
М.П. _____	
“ УТВЕРЖДАЮ ” « _____ » _____ 20__ г.	