



®

ООО «ЭЛВИН»

ПРОИЗВОДСТВЕННО – КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

Электроводонагреватели

ЭВБО-15/1,25

ЭВБО-15/1,25-1

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 Водонагреватель рассчитан на питание от электросети переменного тока частотой 50 Гц и номинальное напряжение сети 220 В.
- 1.5 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	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°С, мин, не более	30		45	
Полезная ёмкость 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°C, но не более 60°C.

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 (3) рис.1. На наружной стороне дна внутреннего бака установлен термоограничитель (ЭВБО-20/1,25) или терморегулятор плавной регулировки температуры (6) рис.1 (ЭВБО-20/1,25-1).
- 5.2 Внутренний бак установлен в наружный корпус (2) рис.1 и закрывается сверху крышкой (1) рис.1.
- 5.3 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 для регулирования температуры нагрева воды.
- 5.4 Исходное состояние – выключатель (5) в положении «○», терморегулятор (6) в правом положении «0».

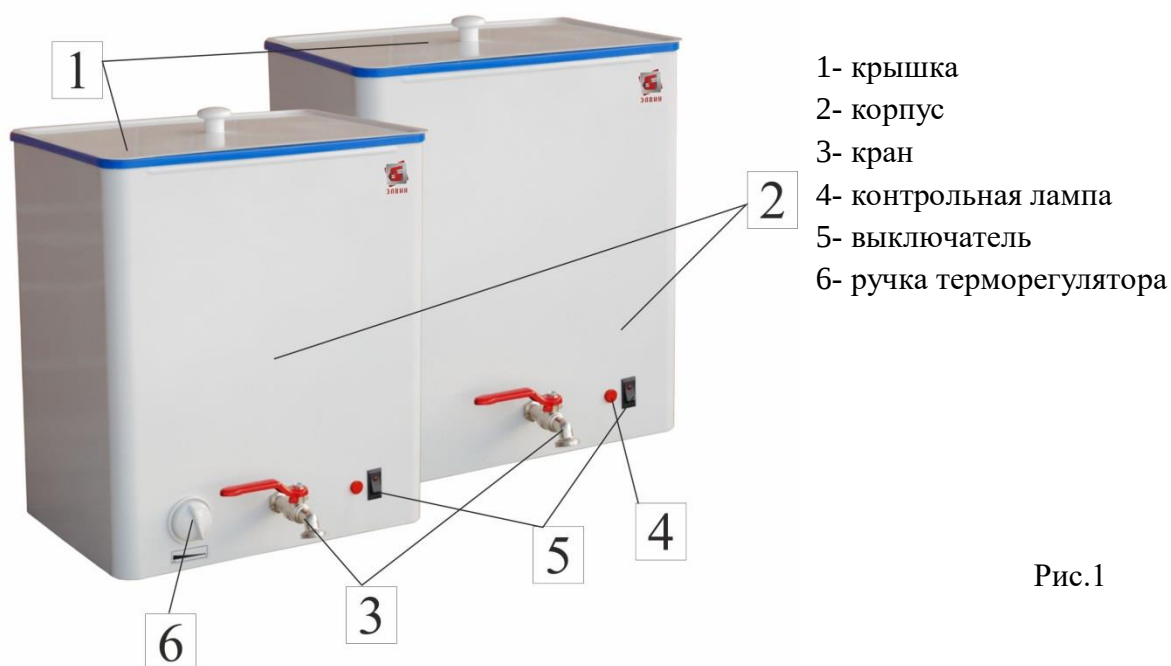


Рис.1

- 5.5 Налить во внутренний бак воду ниже верхней кромки бака на 20 мм.
- 5.6 Поставить выключатель (5) в положение “”, при этом загорается лампочка выключателя и контрольная лампа (4) включения электронагревателя (для ЭВБО–20/1,25). Для ЭВБО–20/1,25–1 повернуть ручку (6) терморегулятора по часовой стрелке в положение, при котором загорится контрольная лампа (4) включения нагревателя.
- 5.7 Вращая ручку (6) регулятора (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*.
- 5.8 При достижении заданной температуры 45°С (для ЭВБО–20/1,25-1) или 60°С (для 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–20/1,25-1) или 60°С (для ЭВБО– 20/1,25). Это не является неисправностью водонагревателя.
- 5.9 При понижении температуры воды на 6°С, водонагреватель вновь включится в работу.
- 5.10 После окончания работы водонагревателя сетевой выключатель установить в положение “”, 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 антيناкипин или средства ему подобные.

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1 Электроводонагреватель должен храниться в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 1°C до 40°C и относительной влажности не более 80% при 25°C.
- 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-____-1,25____ соответствует техническим условиям ТУ 3468-008-42511921-2004, упакован согласно технической документации и признан годным к эксплуатации.

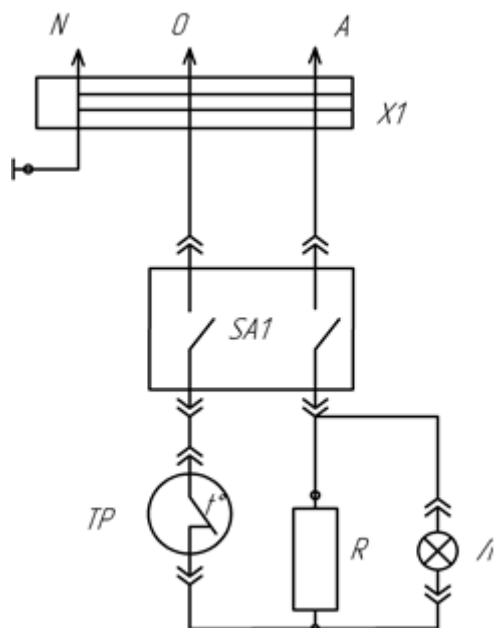
9.2 Продукция прошла подтверждение в форме сертификации на соответствие требованиям Технических Регламентов Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Упаковывание произвел	_____	_____
	/личная подпись/	/расшифровка подписи/

М.П.	ОТК	_____	_____
		/личная подпись/	/расшифровка подписи/

«_____» _____ 202 г.

Рис. 2 Схема электрическая принципиальная



X1 – сетевой шнур 3х0,75

SA1-выключатель сети одноклавишный

Л-лампа индикаторная

—<<— - штекерный разъем

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

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

R – нагреватель

Корешок талона на гарантийный ремонт Электроводонагревателя ЭВБО Изыят «_____» _____ 20____ г. Исполнитель _____ (фамилия) 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.
---	--