



г. Пермь

+7(342)286-14-64

+7(342)243-00-05

Паспорт к товару "Водонагреватель накопительный THERMEX ER 200 V"

Ссылка на этот товар в интернет-магазине сантехники и инженерного оборудования Водoley59 vodoley59.ru

<https://vodoley59.ru/products/vodonagrevatel-nakopitelnyi-thermex-er-200-v-rt0>

Добавлено: 04.11.2024

Дата приема	
Дата выдачи	
Дефект	
Выполненная работа	
Мастер (Ф.И.О.)	

заполняется сервисным центром

Печать
сервисного центра

Дата приема	
Дата выдачи	
Дефект	
Выполненная работа	
Мастер (Ф.И.О.)	

заполняется сервисным центром

Печать
сервисного центра

Дата приема	
Дата выдачи	
Дефект	
Выполненная работа	
Мастер (Ф.И.О.)	

заполняется сервисным центром

Печать
сервисного центра

Дата приема	
Дата выдачи	
Дефект	
Выполненная работа	
Мастер (Ф.И.О.)	

заполняется сервисным центром

Печать
сервисного центра

Garry Taylor

“...The Progress Has no Emergency Brake!”



www.ther...

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за то, что Вы приобрели электроводонагреватель «THERMEX». Выражаем уверенность в том, что широкий ассортимент наших электроводонагревателей удовлетворит любые Ваши потребности. Применение современных технологий и материалов высочайшего качества при изготовлении приборов определили популярность и доверие к торговой марке «THERMEX».

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



Все модели прошли обязательную сертификацию Госстандарта России и полностью соответствуют требованиям ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 52161-2-21-2006.

Настоящая инструкция распространяется на модели «THERMEX» (серия ER 200-V/300-V). Наименование модели приобретенного Вами водонагревателя указано в разделе «Гарантийные обязательства» (подраздел «Отметка о продаже») и идентификационной табличке на корпусе прибора.

Просим Вас внимательно прочитать данное руководство.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электроводонагреватель (далее по тексту ЭВН) предназначен для обеспечения горячей водой бытовых и промышленных объектов, имеющих водопровод холодной воды с давлением не менее 0,05 МПа и не более 0,6 МПа.

ЭВН должен эксплуатироваться в закрытых отапливаемых помещениях.

Прибор не предназначен для работы в непрерывно проточном режиме.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики ЭВН приведены в таблице 1. Запитывать прибор можно как от одной, так и от трех фаз (на рис. 3 указана схема подключения к сети 220В - 380В.) Объем внутреннего бака указан в идентификационной табличке на корпусе прибора. Диаметр резьбы патрубков входа и выхода воды $\frac{3}{4}$ ".

Таблица 1

Модель	Напряжение питания, В	Мощность номинальная, кВт	Объем, л	Давление номинальное, МПа	Время нагрева на $\Delta 45^{\circ}\text{C}$, минут	Габариты, мм	
						$\varnothing$	Н
ER 200-V	220/380 ($\pm 10\%$)	6,0	200	0,6	115	560	1215
ER 300-V			300		170	560	1695

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электроводонагреватель - 1 шт.
2. Предохранительный клапан - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.



ГАРАНТ

Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

заполняет



ГАРАНТ

Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

заполняет



ГАРАНТ

Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

заполняет



ГАРАНТ

Модель	
Серийный номер	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

заполняет

Н_ИМ_09



ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Название монтажной организации _____

Лицензия № _____ № телефона: _____

Дата установки _____ Гарантия на установку _____

Ф.И.О. Мастера _____ Подпись, печать _____

Настоящим подтверждаю, что прибор введен в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

4. ОПИСАНИЕ И ПРИН

4.1 ЭВН состоит из двух стальных баков, пенополиуретаном, и двух резьбовых патрубков (с красным кольцом) и выпуска горячей воды (с красным кольцом).

Внутренний бак имеет специальное стеклопакетное покрытие внутренней поверхности от химической коррозии.

4.2 ЭВН укомплектован панелью управления с регулятором скорости нагрева воды (см. рис. 1).

4.3. Нагрев воды в баке производится с помощью ТЭНов, смонтированных на одном резьбовом патрубке. Управляются термостатом. Установка уровня нагрева (+70°C) производится с помощью регулятора температуры управления. Термостат автоматически поддерживает заданный пользователем, периодически переключает ТЭНов в режим термоизоляции (выключает). В баке содержится термовыключатель - устройство защиты ТЭН от сети при превышении температуры воды.

4.4. В приборе предусмотрены 3 возможных режима работы: экономичный.

4.5 Предохранительный клапан защиты от избыточного давления в баке выше допустимого путем сброса избыточного давления клапана.

Сливной патрубок используется для слива воды при техническом обслуживании и других работ.

5. УКАЗАНИЯ МЕР

5.1. Электрическая безопасность ЭВН обеспечивается эффективным заземлением, выполненного в соответствии с требованиями монтажа электроустановок.

5.2. Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам водопроводной сети и иметь необходимые сертификаты.

5.3. Электровыключатель для подключения должен иметь номинальный ток не менее 40А, иметь степень защиты IP30 и устанавливаться в сухом месте, защищенном от влаги.

5.4. При монтаже и эксплуатации ЭВН необходимо:
- подключать электропитание, если не предусмотрено иное;
- использовать в качестве заземления провод заземления.

5.5. Если Вы не используете ЭВН в зимний период и существует вероятность замерзания водных магистралей и самого прибора, рекомендуется отключить питание и слить воду из водонагревателя во избежание повреждения его внутреннего бака. Для этого нужно перекрыть вентиль подачи холодной воды, открыть выходной кран, отвинтить заглушку сливного патрубка и слить остаток воды из бака. Предварительно убедитесь в том, что вода в баке остыла.

5.6. В процессе нагрева возможно появление капель воды из сливного отверстия предохранительного клапана, что является нормальным явлением и свидетельствует о том, что давление в баке превышает 0,6 МПа. Канал соединения с атмосферой предохранительного клапана (сливное отверстие) должен оставаться открытым при любых обстоятельствах. Необходимо обеспечить отвод воды из сливного отверстия в канализацию. В случае частых появлений капель воды необходимо установить на подающей линии редуктор давления для снижения его величины до нормы.

5.7. Предохранительный клапан должен быть подсоединен к патрубку сброса избыточного давления ЭВН таким образом, чтобы сливное отверстие клапана смотрело вниз. Такое его положение обеспечит эффективный сброс избыточного давления при его появлении.

6. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Все сантехнические и электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении» (см. раздел «Гарантийные обязательства»).

Во избежание причинения вреда имуществу потребителя и (или) третьих лиц в случае неисправностей ЭВН необходимо производить монтаж ЭВН в помещениях, имеющих гидроизоляцию полов и дренаж в канализацию, и ни в коем случае не размещать под ЭВН предметы, подверженные воздействию воды. При разещении ЭВН в незащищенных помещениях необходимо установить под ЭВН защитный поддон с дренажем в канализацию.

6.1. РАЗМЕЩЕНИЕ И УСТАНОВКА

6.1.1. Установите предохранительный клапан на фланец. (см. рис.4). Убедитесь в том, что сливное отверстие клапана направлено вниз, и что предохранительный клапан не перетянут и зафиксирован в нужном положении. Произведите подключение холодной и горячей воды в соответствии с рис.4, предварительно удостоверившись в отсутствии инородных предметов в канале подающей магистрали. Для удобства обслуживания рекомендуется установка запорного вентиля на подающей линии перед предохранительным клапаном.

6.1.2. Для непосредственного слива воды из внутреннего бака на приборе предусмотрен съемный фланец в нижней части ЭВН.

6.1.3. Перед установкой водонагревателя убедитесь в том, что электропроводка, коммутирующая аппаратура, электросчетчик соответствуют электрической мощности ЭВН и удовлетворяют настоящим требованиям по эксплуатации прибора.

8.3. При установке и эксплуатации ЭВН обеспечивающие безотказную работу прибора и

8.3.1. выполнять меры безопасности и

8.3.2. исключить механические поврежд

8.3.3. исключить повреждения прибора от

8.3.4. использовать для нагрева в ЭВН

примесей.

8.4. Изготовитель не несет ответственности за нарушения потребителем правил установки, ЭВН, изложенных в настоящей инструкции.

8.5 Ремонт, замена составных частей и ко не продлевают срок гарантии на ЭВН в целом. тированные комплектующие составляет один м

ЭВН соответствует международным стандартам РОСС RU.ME95.B24685, CEE 73/23, CEE 8

Изготовитель: ООО «Тепловое оборудование» Россия, 187000, Ленинградская область, т

По вопросам рекламаций, гарантийного обслуживания обращаться в сервисную службу производителя Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, ул. Бла Тел. (812) 387-19-88, 313-32-73, e-mail: service Россия, 109559, г. Москва, ул. Краснодарск Тел. (495) 663-96-22, e-mail: akva-master@t

В других регионах по вопросам предоставления следует обращаться по месту приобретения продавцом:

--

ОТМЕТКА О П

Модель _____ Серийный _____
Дата продажи « _____ » _____
Фирма-продавец: _____
Подпись представителя _____
фирмы- продавца _____

Изделие укомплектовано, к внешнему виду Руководство по эксплуатации с необходим эксплуатация и условиями гарантии ознак

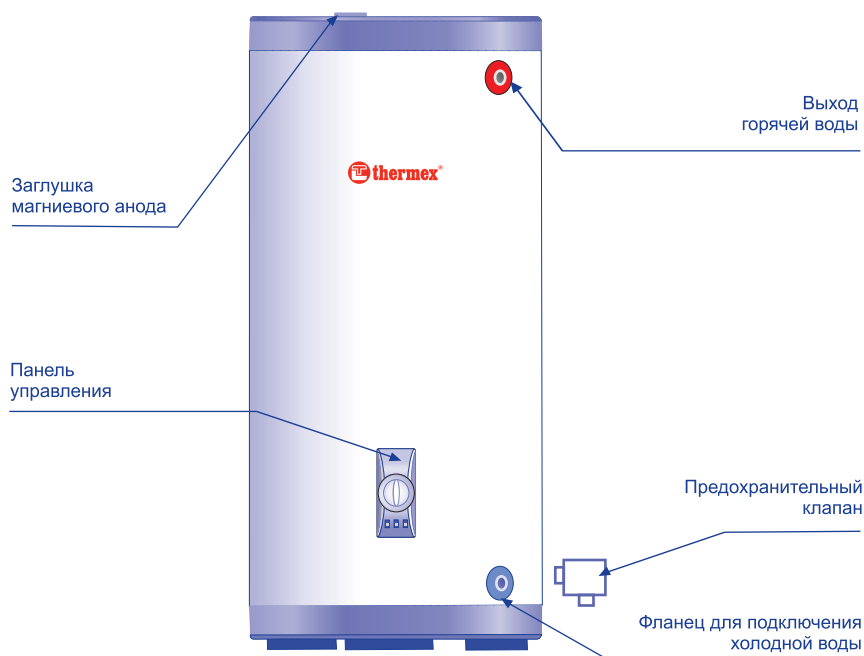


Рис.4. Схема подключений

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Производитель устанавливает гарантийный срок эксплуатации 3 года для водосодержащей емкости (бака) и 12 месяцев для элементов электрической части.

Гарантийный срок исчисляется со дня продажи ЭВН. При отсутствии или исправлении даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется от даты выпуска ЭВН, указанной на корпусе прибора. Претензии в период гарантийного срока принимаются при наличии данного руководства с отметками о продаже и подключении.

8.2. Гарантия распространяется только на ЭВН. Гарантию на работы по установке и подключению обеспечивает монтажная организация в соответствии с данными подраздела «Отметка о подключении».

6.1.4. После выполнения вышеупомянутых работ установить ЭВН в месте установки. В целях минимизации потерь тепла установка ЭВН рядом с местом потребления воды.

6.1.5. Если давление в водопроводе магистрали холодной воды перед ЭВН установлено в пределах нормы (не входит в комплект поставки).

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1. Заполните ЭВН водой. Для этого откройте кран на холодной воде, чтобы обеспечить отток воздуха из бака, и затем откройте кран смесителя непрерывной струи воды, свидетельствующей о начале нагрева. После чего кран смесителя можно закрыть.

7.2. Включите ЭВН в сеть, поверните регулятор температуры нагрева. После нажатия клавиши/клавиши включения ТЭН должна загореться контрольная лампа. После чего можно регулировать нагрев с заданной интенсивностью.

7.3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

7.3.1 Регулятор установки температуры нагрева воды. Регулятор температуры нагрева воды в ЭВН.

7.3.2 Клавиши управления позволяют устанавливать температуру нагрева. Возможно использование трех режимов: Умный нагрев (6кВт) → Экономичный нагрев (2 кВт)



Клавиши управления, подключения / отключения 2кВт+2кВт+2кВт

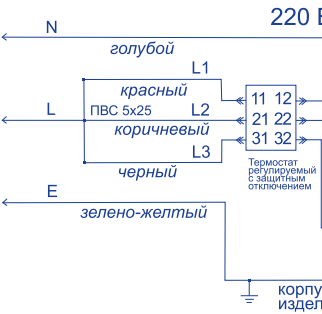
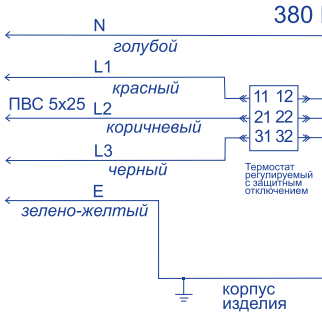
Рис.1. Расположение функциональных клавиш

7.4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Уменьшился напор горячей воды из ЭВН. Напор холодной воды прежний	Засорение впускного отверстия предохранительного клапана	Снять клапан и промыть его в воде
Увеличилось время нагрева	ТЭН покрылся слоем накипи	Извлечь фланец и очистить ТЭН
	Понижилось напряжение электросети	Обратиться в службу эксплуатации электросети
Частое срабатывание термовыключателя	Установленная температура близка к предельной	Повернуть регулятор термостата в сторону уменьшения температуры (-)
	Трубка термостата покрылась накипью	Извлечь из ЭВН съемный фланец и аккуратно очистить трубку от накипи
Включенный в электросеть ЭВН не нагревает воду. Отсутствует подсветка кнопки включения	Сработал или не включен термовыключатель	Отключить ЭВН от сети, снять защитную крышку, нажать до щелчка кнопку термовыключателя (Рис.2), установить крышку и включить питание



Рис.2. Расположение штока на термовыключателе термостата



380V	Подсоединение	L1 1 фаза	L2 2 фаза
	Провода кабеля	Красный	Коричневый
220V	Подсоединение	L (L1+L2) 1 фаза	
	Провода кабеля	Красный, коричневый	

Рис. 3. Электрическая схема