ELSOTHERM

ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
ELSOTHERM

ИНСТРУКЦИЯ

Инструкция по установке и эксплуатации

ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

ELSOTHERM

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что Вы приобрели водонагреватель «Elsotherm»

Электроводонагреватели «Elsotherm» прошли обязательную сертификацию Госстандарта России, Украины и Казахстана.

Ознакомление с настоящей Инструкцией по эксплуатации поможет в правильной установке и эксплуатации прибора, обеспечит долговременную и надежную работу прибора

Производитель имеет право на внесение изменений, которые будут считаться необходимыми и которые не найдут отражения в настоящей Инструкции, при условии, что основные параметры изделия не изменятся.

Комплект поставки

1. **Электроводонагреватель**
2. **Предохранительный клапан**
3. **Крепеж**
4. **Диэлектричекие муфты 2 шт**
5. **Паспорт изделия (инструкция, гарантийный талон)**
6. **Упаковка (полиэтиленовый мешок, картонная коробка)**

Предназначение

Электроводонагреватель (далее ЭВН) Elsotherm 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.) Вашей квартиры, имеющей водопровод холодной воды с давлением не менее 0,5 атм. (0,05 МПа) и не более 6 атм. (0,6 МПА). Водонагреватель Elsotherm оснащен электрическим шнуром с евровилкой. В данной серии предполагаются модели с установкой над мойкой и под мойкой. Информация о способе установки указана на упаковке.

Условия безопасной и бесперебойной работы водонагревателя

1. Все работы по обслуживанию, ремонту, регулировке и чистке производить только при отключенном от электросети ЭВН.
2. ЭВН эксплуатируют с устройством защитного отключения от электросети, которое должно быть предусмотрено в стационарной проводке. В качестве этого устройства следует использовать двухполюсный разъединитель с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм, желательно использовать разъединитель, оснащенный предохранителем.
3. Электроводонагреватель подключается к электросети 220 В, 50 Гц.
4. При эксплуатации ЭВН не допускается держать вентиль подвода холодной воды закрытым.
5. Прибор должен быть постоянно заземлен. Запрещается подключение нулевой фазы на контакт заземления прибора.
6. В случае длительных перерывов в работе ЭВН необходимо перекрыть вентиль подвода холодной воды и отключить ЭВН от электросети.
7. Запрещается проводить ремонт, обслуживание, диагностику при включенном в сеть приборе.
8. Следует помнить, что вода при температуре выше 40°С может восприниматься как горячая (особенно детьми) и может привести к ожогам.
9. Запрещается использовать воду из ЭВН для приготовления пищи.

При монтаже и эксплуатации ЭВН не допускается:

1. Подключать электропитание, если ЭВН не заполнен водой
2. Использовать ЭВН без заземления
3. Включать в водопроводную сеть с давлением больше 5, 5 атмосфер
4. Подключать ЭВН к водопроводу без предохранительного клапана
5. Сливать воду из ЭВН при включенном электропитании
6. Использовать сменные детали и узлы, не рекомендованные Производителем
7. Изменять конструкцию и установочные размеры кронштейнов ЭВН

УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ДЕМОНТАЖ 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» в гарантийном талоне. 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.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации внутреннего бака ЭВН - 5 лет. Обязательно после каждых 12 месяцев эксплуатации водонагреватель должен пройти техническое обслуживание у специалиста уполномоченного сервисного центра. Гарантия действительна с даты продажи водонагревателя.

Гарантия на электрическую часть - 2 года

При обнаружении дефектов ЭВН потребителю следует обратиться в предприятие гарантийного ремонта.
В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине завода-изготовителя, исправляются бесплатно.

ГАРАНТИЙНОЕ обслуживание не производится в следующих случаях:

1) Нарушения правил, указанных в «Инструкции по установке и эксплуатации».

2) Отсутствия, неправильно или неполно заполненного гарантийного талона.

3) Выполнения ТО неуполномоченными лицами, а также при самостоятельном ДЕМОНТАЖЕ водонагревателя.

4) Механических повреждений изделия.

5) Обнаружения следов постороннего вмешательства, изменения конструкции или схемы изделия, которые не предусмотрены производителем, использования узлов, деталей и комплектующих другого производителя и не предусмотренных нормативными документами.

6) Если выход из строя вызван загрязнением воды, перепадами давления.

7) Если выход из строя вызван действием непреодолимых сил (пожар, затопление, природные катастрофы и т.д.), несчастных случаев, преднамеренных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Характеристики серии S

Объем	8 л	15 л	25 л
Рабочее давление (бар)	6	6	6
Эмалированный бак	●	●	●
Магниевый анод	●	●	●
Медный нагревательный элемент	●	●	●
Степень защиты	IPx4	IPx4	IPx4
Напряжение	220 В 50 Гц	220 В 50 Гц	220 В 50 Гц
Клапан безопасности	●	●	●
Мощность (Вт)	2000	2000	2000
Время нагрева с 15 до 60 град	6	12	21
Тепловые потери за 24 часа, кВтч	0,28	0,26	0,24
Вес (кг)	6	10	12
Высота	375	405	530
Ширина	275	340	340
Глубина	258	340	340

● наличие опции

Порядок работы

При первом включении необходимо заполнить бак ЭВН водой, открыв магистральный вентиль подвода холодной и вентиль отвода горячей воды. Убедитесь в том, что бак заполнен водой (из крана горячей воды начнет вытекать вода), после чего закройте кран. Включить ЭВН в сеть.

Для полного слива необходимо либо демонтировать обратный клапан, либо при установке предусмотреть слив воды без демонтажа клапана, используя тройник между баком и клапаном с установленным на сливном отверстии тройника отсечным краном. Рекомендуемый энергосберегающий режим нагрева воды - 40 градусов.

Правила хранения

До ввода в эксплуатацию ЭВН должен храниться в сухом отапливаемом помещении в упаковке предприятия-изготовителя. Температура хранения должна быть в диапазоне от +5°С до +40°С

Возможные неисправности и методы их устранения

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Вода в ЭВН не нагревается	Не установлена температура и мощность	Проверить установленный температурный режим и выбранную мощность
	Нет напряжения в сети	Вызвать специалиста по обслуживанию электросети
	Неисправен ТЭН или термостат	Вызвать специалиста из сервисного центра
Самопроизвольное выключение ЭВН	Срабатывание автомата защиты от перенапряжения в сети	Вызвать специалиста по обслуживанию электросети
Вода в ЭВН не нагревается	Перегорела лампочка	Вызвать специалиста из сервисного центра
Подтекание воды в местах подсоединения шлангов к ЭВН	Слабая подтяжка шлангов	Вызвать специалиста из сервисного центра

Размещение и установка

Рекомендуется устанавливать ЭВН максимально близко от места использования горячей воды, чтобы сократить потери тепла в трубах.

1. 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, троекратно превышающий вес ЭВН, заполненного водой. Рекомендуется использовать крепежные изделия диаметром 10 мм и более. После надежного закрепления крюков в стене повесьте на них ЭВН за кронштейны.
Для обслуживания ЭВН расстояние от защитной крышки до ближайшего поверхности должно быть не менее 50 см.

2. Соединение с гидравлической системой

Перед осуществлением соединения с гидравлической системой необходимо очистить подающие трубопроводы во избежание попадания металлических частиц и других инородных предметов внутрь водонагревателя. **Внимание:** никогда не подключайте патрубки подачи и отвода воды непосредственно к водопроводной сети, так как при этом образуются гальванические пары, что приводит к возникновению коррозии.
Необходимо использовать промежуточные диэлектрические муфты, которые входят в комплект поставки ЭВН. Если изделие не оборудовано такими патрубками, в случае возникновения коррозии резервуара гарантийные обязательства не действуют.

Монтаж под давлением. Если давление подачи воды превышает 5,5 бар (5,42 атм.), необходимо установить редуктор давления на входе в водопроводную систему жилища, рекомендуемое давление составляет 3-4 бара. (2,96-3,94 атм.). Установка изделия осуществляется с установкой на входе воды предохранительной системы, мембрана клапана которой выдерживает 6 бар. Действие гарантии распространяется только на изделия, оборудованные этим устройством и установленные в соответствии со схемами установки, приведенными в настоящей Инструкции.

Подсоединение входной трубки ЭВН к системе водоснабжения осуществляется через предохранительный клапан, входящий в комплект поставки. Во избежание поломки при завинчивании предохранительного клапана, не применяйте больших усилий. Установите рычаг предохранительного клапана в рабочее положение. Для этого необходимо отвинтить стопорный винт, установить аварийно-сбросной клапан так, чтобы стрелка совпадала с ходом воды.

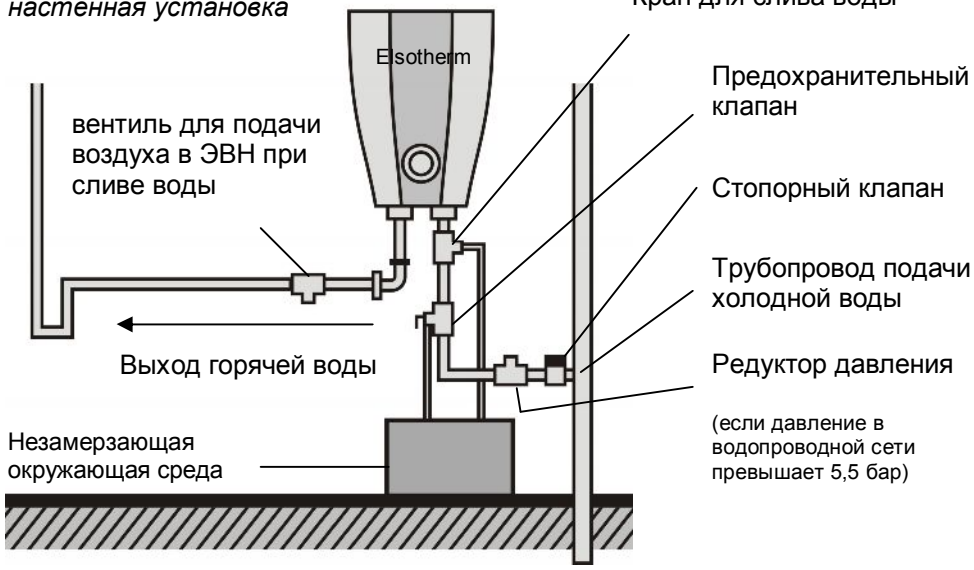
отвинтить стопорный винт

Сток или отвод воды, вызванный превышением предельного давления, не должен встречать препятствий. Это означает, что трубопровод стока должен иметь достаточный угол наклона, и что его сечение ни в коем случае не должно быть меньше диаметра выходного отверстия предохранительной системы.

Выпускная трубка устройства сброса давления (предохранительного клапана) должна быть при установке направлена постоянно вниз в незамерзающую окружающую среду.

Отверстие клапана следует соединить гибкой отводной трубкой с системой слива. Запрещается закрывать отверстие предохранительного клапана.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
вертикальная настенная установка



3. Подключение электропитания

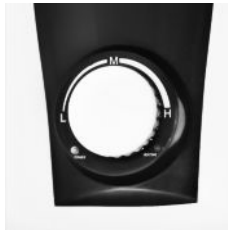
ЭВН предназначен для подключения к однофазной электрической сети переменного тока напряжением 220 В. Для отключения ЭВН от сети следует использовать двухполюсный выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

При подключении ЭВН к сети электропитания питающий кабель соединяется с клеммами. Фаза (L), ноль (N), земля (E).

Настройка температуры нагрева воды

Регулирование температуры нагрева воды осуществляется на панели управления ЭВН.

Регулировка температуры для ЭВН 8 л



Регулировка температуры для ЭВН 15 и 25 л

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НАКОПИТЕЛЬНЫЙ

ELSOTHERM

Модель: _____ Заводской номер: _____

Название фирмы продавца: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Дата продажи: « » 20 г.

Печать магазина

Фамилия и подпись продавца: _____

Адрес установки: _____

Дата установки оборудования: _____

Дата установки оборудования: _____

Ф.И.О. мастера, осуществившего установку оборудования: _____

Подпись: _____

Прибор пущен в эксплуатацию, работает исправно, инструктаж по правилам эксплуатации

Подпись покупателя: _____

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Дата продажи _____ Дата установки.

Ф.И.О. и подпись мастера _____

Модель _____

Заводской № _____

Дата ремонта _____

ПОДПИСЬ Клиента _____ / _____ / **Печать магазина**

Дата продажи _____ Дата установки _____

Ф.И.О. и подпись мастера _____ / _____

Модель _____

Заводской № _____

Дата ремонта _____

ПОДПИСЬ клиента _____ / _____ / **Печать магазина**

Дата продажи _____ Дата установки.

Ф.И.О. и подпись мастера _____

Модель _____

Заводской № _____

Дата ремонта _____

ПОДПИСЬ клиента _____ / _____ / **Печать магазина**

Дата продажи _____ Дата установки.

Ф.И.О. и подпись мастера _____

Модель _____

Заводской № _____

Дата ремонта _____

ПОДПИСЬ Клиента _____ / _____ / **Печать магазина**

ТАЛОН НА
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
НАКОПИТЕЛЬНЫЙ
ELSOTHERM

ТАЛОН НА
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
НАКОПИТЕЛЬНЫЙ
ELSOTHERM

ТАЛОН НА
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
НАКОПИТЕЛЬНЫЙ
ELSOTHERM

ТАЛОН НА
ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
НАКОПИТЕЛЬНЫЙ
ELSOTHERM