

обращая особое внимание на отсутствие течи воды в местах соединения, и наличия достаточного уровня воды в системе отопления, проверяя визуально надежность присоединения заземляющего проводника. Уровень воды в расширительном баке не должен опускаться до дна, его необходимо поддерживать, периодически пополняя бак водой.

В зимнее время, если потребует прекратить обогрев на срок более суток, необходимо, во избежание замерзания, слить воду из отопительной системы.

Перед началом эксплуатации снимите крышку отсека с электрооборудованием, проверьте целостность электроконтактных соединений и заземления, при необходимости подтяните гайки и винты, убедитесь в надёжности кабельного зажима.

Перед каждым отопительным сезоном произвести техническое обслуживание водонагревателя. Проверить состояние и крепление проводников и зажимов, состояние электрооборудования, очистить его от загрязнения. Для удаления накипи следует проводить периодическую очистку ТЭН, используя препарат «Антинакипин» или ему подобные моющие средства.

Работы по техническому обслуживанию должны выполняться специалистом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, при отключенном от сети водонагревателе.

### 9. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует нормальную работу водонагревателя при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента продажи или передачи водонагревателя. Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления водонагревателя, если день его продажи установить не возможно. В течение гарантийного срока завод – изготовитель в отношении недостатков товара, удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документов, доказывающих факт и условия покупки товара, в том числе факт предоставления гарантии и ее условий, осуществляется потребителем в порядке, установленном действующим законодательством.

### 10. Свидетельство о приемке

Электроводонагреватель ЭВПМ\_\_\_\_соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020-2011 и изготовлен в соответствии с ТУ 27.51.25-001-31185890-2018, признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ОТК

### 11. Сведения о продаже

Дата продажи

Наименование торгующей организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

### Гарантийный талон

Дата обращения	
Неисправность	
Наименование выполненных работ	
Исполнитель	

# Электроводонагреватель

ЭВПМ-3; ЭВПМ-4,5; ЭВПМ-6; ЭВПМ-9; ЭВПМ-12;  
ЭВПМ-15; ЭВПМ-18; ЭВПМ-24; ЭВПМ-30; ЭВПМ-36;  
ЭВПМ-48.

Паспорт  
Произведено в России



**Внимание!** Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией перед использованием. Ненадлежащее использование изделия может привести к поражению электрическим током или выходу изделия из строя.

# Электроводонагреватель ЭВПМ-3; ЭВПМ-4,5; ЭВПМ-6; ЭВПМ-9; ЭВПМ-12; ЭВПМ-15; ЭВПМ-18; ЭВПМ-24; ЭВПМ-30; ЭВПМ-36; ЭВПМ-48 ПАСПОРТ

Благодарим Вас за выбор электроводонагревателя нашего производства. Предприятие производит ЭВПМ с 2011 года и ориентировано на запросы качества, дизайна и удобства потребителя. Изменения технологического процесса направлены на стабильность качества выпускаемой продукции и сокращение конечной стоимости изделий. В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления, возможны расхождения между паспортом и поставляемым изделием, не влияющие на условия эксплуатации.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Электроводонагреватели ЭВПМ (далее водонагреватели) предназначены для водяного отопления зданий, имеющих открытую отопительную систему, работающую при давлении не более 0,25 МПа (25 м. водяного столба), при напряжении трехфазной сети 380В или однофазной сети 220В. Водонагреватели могут использоваться автономно или совместно с отопительными котлами, работающими на твердом топливе.

Водонагреватели изготавливаются климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и предназначены для эксплуатации в отапливаемых помещениях с невзрывоопасной средой при температуре окружающего воздуха от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°C.

Водонагреватели оснащены встроенным пультом управления, предназначенным для регулирования температуры теплоносителя и включения нагревательных элементов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная потребляемая мощность, кВт.	3	4,5	6	9	12	15	18	24	30	36	48	
Номинальное напряжение питания (трехфазное), В.	—		3*380									
Номинальное напряжение Питания (однофазное), В.	220			—								
Температура воды на выходе, °С.	35-85											
Площадь отапливаемых помещений, м <sup>2</sup> .	30	45	60	90	120	150	180	240	300	360	500	
Теплоноситель	Вода водопроводная ГОСТ 2874											

Срок службы электроводонагревателя при соблюдении условий эксплуатации составляет 5 лет.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электроводонагреватель ЭВПМ	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Установку, подключение к электросети и периодическое обслуживание водонагревателя должен выполнять персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

Подключение к электрической системе следует производить через устройство защитного отключения (УЗО) или входной автоматический выключатель, рассчитанный на силу тока в соответствии с мощностью водонагревателя.

Все работы по осмотру, профилактике и ремонту должны производиться при снятом напряжении.

Корпус водонагревателя и все металлические части системы отопления, которые могут оказаться под напряжением при нарушении изоляции должны быть надежно заземлены отдельным проводником, сечением не менее фазного.

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей! Включение водонагревателя производить только при полностью заполненной теплоносителем системе.

Запрещается эксплуатировать систему отопления с неисправными водонагревателями.

Запрещается устанавливать и заполнять водой водонагреватели, если имеется возможность замерзания в них воды.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИЦИП РАБОТЫ

Водонагреватель состоит из корпуса, стальной емкости, пульта управления, закрепленного на корпусе. В нижней части емкости, во фланце смонтированы трубчатые электронагреватели, в верхней части емкости термочувствительная трубка регулятора температуры.



Рис.1. Схема монтажа открытой системы отопления

Верхний и нижний патрубки предназначены для присоединения водонагревателя в систему отопления (рис.1). На лицевой стороне водонагревателя расположена ручка регулятора температуры и индикаторы ступенчатого включения блока ТЭН. На боковой части корпуса имеется крышка с отверстием для ввода в пульт кабеля питания и заземляющего провода.

## 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Монтаж водонагревателя выполнять таким образом, чтобы к нему был обеспечен доступ для обслуживания и ремонта. С целью улучшения условий циркуляции воды в системе отопления с естественной циркуляцией водонагреватель следует установить таким образом, чтобы его нижний патрубок был нижней точкой отопительной системы.

Трубопроводы выполняются из водопроводных труб. Соединения труб может производиться на резьбе и сварке. Рекомендуемые диаметры трубопроводов систем отопления с естественной циркуляцией.

При разводке труб стояки должны устанавливаться вертикально, а горизонтальные трубопроводы прокладываться с уклоном для выпуска воздуха из системы. Величина уклона должна быть не менее 10 мм. на 1 пог. метр трубопровода в сторону нагревательного прибора. При числе водонагревателей в системе более одного ставится пробковый кран задвижка на обратной линии к каждому водонагревателю.

Заполнить предварительно промытую систему отопления и проверить герметичность всех соединений, при необходимости произвести подтяжку резьбовых соединений.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Проверьте заполнение системы водой, отсутствие воздушных пробок.

Визуально проверьте целостность цепи заземления.

Включите автоматический выключатель, при этом загорится светодиодный индикатор и начнется нагрев воды в системе. После достижения заданной температуры произойдет автоматическое отключение нагрева. Включение нагрева автоматическое - при снижении температуры воды. Для увеличения температуры нагрева воды поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – поверните в обратном направлении.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации водонагревателя необходимо ежедневно наблюдать за его работой,