



Общество с ограниченной ответственностью
“Урал Пром”

Корешок талона
на гарантийный ремонт электроводонагревателя

ЭВПМ - _____

Исполнитель _____

дата « ____ » 20 ____ г.

Корешок талона
на гарантийный ремонт электроводонагревателя

ЭВПМ - _____

Исполнитель _____

дата « ____ » 20 ____ г.

Гарантийный талон

Продан _____
(Наименование торгующей организации и ее адрес)

Дата продажи « ____ » 20 ____ г.
Штамп продавца _____
(подпись продавца)

Дата обращения « ____ » 20 ____ г.
Выполненные работы по устранению
неисправностей: _____

Ремонт произвел: _____
(Наименование организации)
Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

Гарантийный талон

Продан _____
(Наименование торгующей организации и ее адрес)

Дата продажи « ____ » 20 ____ г.
Штамп продавца _____
(подпись продавца)

Дата обращения « ____ » 20 ____ г.
Выполненные работы по устранению
неисправностей: _____

Ремонт произвел: _____
(Наименование организации)
Исполнитель _____ Владелец _____
(подпись) (подпись)

По вопросам продаж обращайтесь:
ЕКАТЕРИНБУРГ: +7 (343) 374-94-93
ЧЕЛЯБИНСК: +7 (351) 751-28-06
КРАСНОДАР: +7 (922) 181-85-27
ТЮМЕНЬ: +7 (3452) 60-84-52
КУРГАН: +7 (3522) 66-29-82

МАГНИТОГОРСК: +7 (922) 016-23-60
УФА: +7 (927) 236-00-24
ПЕРМЬ: +7 (342) 204-62-75
СУРГУТ: +7 (932) 402-58-83
НОВЫЙ УРЕНГОЙ: +7 (932) 095-22-56
ОМСК: +7 (381) 237-80-11

**Электроводонагреватель
ЭВПМ-15**

с переключением мощности

Паспорт



Изготовлено в России

ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭВПМ-15

ПАСПОРТ

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления возможны расхождения между паспортом и поставляемым изделием не влияющие на условия эксплуатации.

Внимание!

Перед началом монтажа и эксплуатации электроводонагревателя, внимательно изучите настоящий паспорт. Эксплуатация электроводонагревателя должна проводиться под особым надзором в части наличия теплоносителя в системе отопления и расширительном бачке, отсутствие воздушных пробок, положении запорной арматуры (при её наличии – она должна быть открыта), нормальной циркуляции воды в системе отопления.

1. Общие указания.

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

Водонагреватели изготавливаются климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ15150-69 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 встраиваемым пультом управления, предназначенным для регулирования температуры теплоносителя, а так же клеммными колодками для подключения комнатного терmostата и циркуляционного насоса. В качестве теплоносителя должна применяться водопроводная вода по ГОСТ 2874-82. Для закрытых отопительных систем допускается применять низкозамерзающие теплоносители на основе пропиленгликоля или этиленгликоля.

2. Комплектность.

- 1. Электроводонагреватель ЭВПМ 1 шт
- 2. Паспорт 1 шт
- 3. Упаковка 1 шт

8. Техническое обслуживание.

При эксплуатации водонагревателя необходимо ежедневно наблюдать за его работой, обращать особое внимание на отсутствие течи теплоносителя в местах соединения и наличия достаточного уровня теплоносителя в системе отопления. Проверять надежность присоединения заземляющего проводника. Уровень теплоносителя в расширительном баке необходимо поддерживать на нужном уровне, периодически пополняя его. Недопустима эксплуатация водонагревателя при отсутствии теплоносителя в расширительном бачке.

Если в зимнее время потребуется прекратить обогрев на длительный срок и в качестве теплоносителя используется вода, необходимо во избежание замерзания, слить воду из отопительной системы. Слитую воду целесообразно использовать повторно, особенно при повышенной жесткости воды.

Перед началом эксплуатации водонагревателя, снимите крышку отсека с электрооборудованием, проверьте целостность электроконтактных соединений и заземления. При необходимости подтяните гайки, винты и втычные разъёмы, убедитесь в надёжности кабельного зажима. Перед каждым отопительным сезоном необходимо 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 «Антискапин» 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.

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

Гарантийный срок хранения – 1 год. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента продажи или передачи водонагревателя, но не более 1,5 лет со дня изготовления.

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, подтверждающих факт и условия покупки товара.

Срок службы водонагревателя, при правильной эксплуатации, составляет 7 лет с момента ввода в эксплуатацию.

10. Свидетельство о приемке.

Электроводонагреватель ЭВПМ-_____ соответствует ТУ 3468-006-74209543-2013 признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ОТК

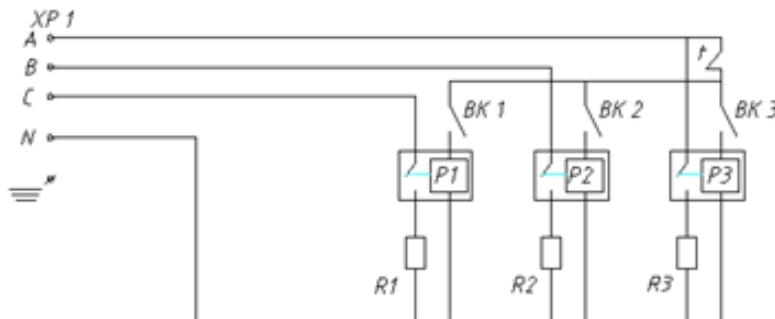
Дата продажи

При числе водонагревателей в системе более одного, ставится пробковый кран задвижка на обратной линии к каждому водонагревателю.

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

Подключение к электросети следует произвести через устройство защитного отключения (УЗО) или входной автоматический выключатель, рассчитанный на силу тока в соответствие с мощностью водонагревателя. Установку (УЗО) следует произвести в том же помещение неподалеку от водонагревателя.

После монтажа произведите проверку сопротивления изоляции монтажа токоведущих частей, которое должно быть не менее 0,5 Мом. В случае снижения сопротивления изоляции ниже указанного уровня, следует просушить блок нагревателей, включив его на пониженное напряжение или при температуре 120...150°C в течение 4...6 часов.



ХР1 -Колодка клеммная.

ВК1,ВК2,ВК3 - выключатели клавишные.

R1,R2,R3 -Блок нагревателей ТЭНБ.

P1,P2,P3- Пускатель электромагнитный.

Рис.3 Схема электрическая принципиальная.

7. Порядок работы.

Проверьте заполнение системы теплоносителем (наличие теплоносителя в расширительном бачке), отсутствие воздушных пробок, надежность соединения цепи заземления.

Включите автоматический выключатель. Включите клавишные выключатели, начнется нагрев теплоносителя в системе. После достижения заданной температуры произойдет автоматическое отключение нагрева. Включение нагрева автоматическое - при снижении температуры теплоносителя. Для увеличения температуры нагрева теплоносителя поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – в обратном направлении.

При подключении комнатного терmostата поверните ручку штатного терморегулятора по часовой стрелке в максимальное положение.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Наименование параметра	ЭВПМ-15
Номинальная потребляемая мощность, кВт.	15
Номинальное напряжение, В.	~380
Регулировка температуры теплоносителя, °C.	Вручную, 3 ступени мощности, с автоматическим поддержанием температуры 35...85°C
Ступени мощности, кВт	5 / 5 / 5
Площадь отапливаемых помещений при расчетной температуре 25°C и высоте помещения до 3 м, м ² .	130...150
Габаритные размеры, мм.	
Длина	280
Ширина	190
Высота	630
Масса, кг. не более.	13
Диаметр резьбы подводящих патрубков, дюймы.	1"
Нагревательный элемент	ТЭНБ-15 J (нержавеющая сталь) фланец G 2 1/2"

4. Требования 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 только при снятом напряжении.

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

ВНИМАНИЕ – категорически запрещается использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей!

Запрещается установка запорной арматуры на трубопроводе, соединяющем расширительный бачок с системой отопления.

Для открытых отопительных систем, расширительный бачок должен находиться в верхней точке системы и иметь открытый выход в атмосферу. Запрещается эксплуатация водонагревателя при отсутствии теплоносителя в расширительном бачке, для чего необходимо периодически его осматривать.

Запрещается эксплуатировать систему отопления с неисправным водонагревателем, устанавливать и заполнять водой водонагреватель, если имеется вероятность замерзания в нём воды.

Прибор не предназначен для использования лицам (включая детей) с пониженными физическими и психическими умственными способностями, при отсутствии у них опыта или знаний и если они не находятся под контролем или же не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны быть под присмотром для недопущения игры с прибором.

5.Устройство и принцип работы.

Водонагреватель состоит из корпуса, внутри которого находится стальная емкость в виде трубы с входным и выходным патрубками, пульта управления закрепленного внутри корпуса. В нижней части емкости, во фланце, смонтированы трубчатые электронагреватели. В верхней части резервуара термо чувствительная трубка регулятора температуры.

Крепления водонагревателя позволяют установку его как вертикально (рис.1) так и горизонтально.

Верхний и нижний патрубки предназначены для присоединения водонагревателя в систему отопления (смотри рис.1). На лицевой стороне водонагревателя расположена ручка регулятора температуры и клавишные выключатели, с помощью которых регулируется мощность водонагревателя. Сигнализация нагрева водонагревателя осуществляется подсветкой выключателей. На боковой части корпуса имеется отверстие для ввода в пульт кабеля питания и заземляющего провода.

В пульте управления водонагревателя расположены электромагнитные пускатели или электромагнитные силовые реле, в зависимости от мощности водонагревателя. Так же

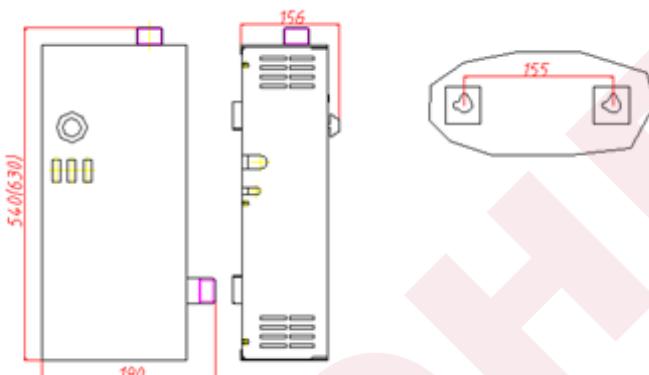


Рис.1 Электроводонагреватель

установлен регулятор температуры, позволяющий устанавливать и поддерживать необходимую температуру теплоносителя в системе отопления.

Для защиты системы от аварийного закипания теплоносителя в эл.схему подключен датчик аварийного отключения (самовозвратный термостат) при его срабатывании, возврат водонагревателя в рабочее состояние, происходит автоматически после остывания. Так же в пульте управления расположены клеммные колодки для подключения комнатного термостата(в комплект не входит) и циркуляционного насоса.

6. Подготовка изделия к работе.

Перед началом эксплуатации водонагревателя, необходимо проверить целостность всех электроконтактных соединений и заземления. Подтяните гайки, винты и втычные разъёмы, убедитесь в надёжности кабельного зажима.

Монтаж водонагревателя выполнять таким образом, чтобы к нему был обеспечен доступ для обслуживания и ремонта. Чтобы обеспечить возможность замены блока ТЭНБ при ремонте, расстояние от пола до корпуса водонагревателя должно быть не менее 400мм.

Для улучшения условий циркуляции теплоносителя в системе отопления с естественной циркуляцией водонагреватель следует установить таким образом, чтобы его нижний патрубок был нижней точкой отопительной системы (смотреть рис.2).

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

-главного стояка	1 1/2" ... 2,
-разводящие и сборные магистрали	1 1/4" ... 1 1/2",
-разводка к радиаторам	3/4" ... 1"

Рекомендуемые установочные размеры для радиаторов при монтаже систем отопления:

-от стен до радиатора не менее	3 см.
-от пола до низа радиатора не менее	10 см.
-от верха радиатора до подоконника не менее	10 см.

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.

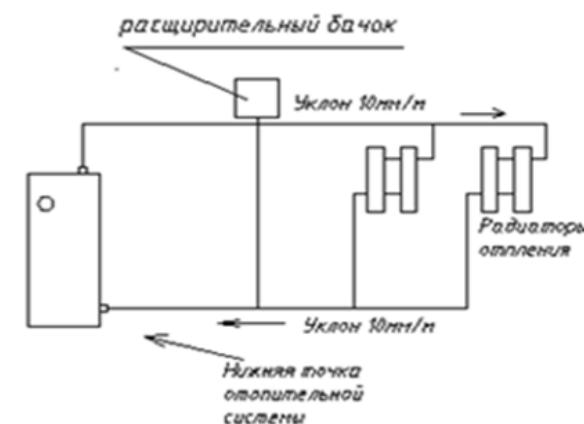


Рис.2 Схема монтажа системы отопления.