

Гарантийный талон



Дата продажи.	
Наименование торгующей организации .	
Дата обращения.	
Неисправность	
Наименование выполненных работ.	
Исполнитель	

Причинами отказа в гарантии являются:

Наличие внешних повреждений прибора не связанных с его эксплуатационными особенностями;

наличие следов указывающих на не герметичное подключение прибора к системе отопления;

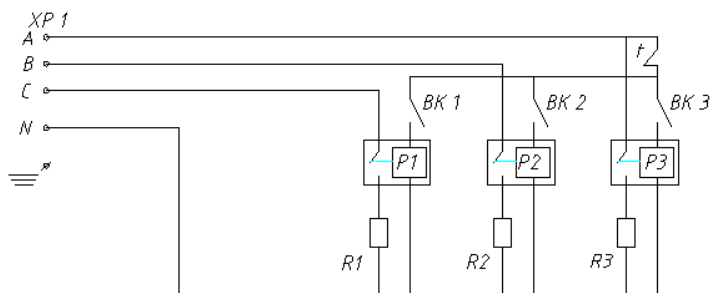
самовольное вмешательство в электрическую схему прибора и ее доработки;

вмешательство в конструкцию прибора, доработка и нештатное использование прибора.

Электроводонагреватель ЭВЦМ-4,5, ЭВЦМ-6 ЭВЦМ-9, ЭВЦМ-12

Паспорт

Изготовлено в России



XP1 -Колодка клемная

T- SK1 -Датчик –реле температуры

R1.R2.R3 -Блок нагревателей

Рис.3 Схема электрическая принципиальная .

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Проверьте заполнение системы водой, отсутствие воздушных пробок.

Визуально проверьте целостность цепи заземления.

Включите автоматический выключатель, при этом загорится светодиодный индикатор .При включении BK1 включается ТЭН мощностью 1(2,3,4), при включении BK2 включается ТЭН мощностью 1(2,3,4), При включении BK3 включается ТЭН мощностью 1(2,3,4) и начнется нагрев воды в системе (при включении нескольких BK вместе мощность суммируются) . 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, Обращая особое внимание на отсутствие течи воды в местах соединения и наличия достаточного уровня воды в системе отопления, проверяя визуальную надежность

Срок службы водонагревателя составляет 7 лет с момента ввода в эксплуатацию

3.КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электроводонагреватель ЭВПМ	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Тара	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, профилактики 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 системой .

Запрещается установка запорной арматуры на трубопроводе, соединяющем выходной патрубок водонагревателей с расширительным бачком системы отопления. Расширительный бачок должен иметь открытый выход в атмосферу.

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 внутри корпуса. В нижней части емкости, во фланце смонтированы трубчатые электронагреватели, в верхней части резервуара термочувствительная 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 индикатор включения .На боковой части корпуса имеется отверстие для ввода в пульт кабеля питания и заземляющего провода.

В пульте управления водонагревателя расположен магнитный пускатель КМ и регулятор температуры, позволяющий устанавливать и поддерживать необходимую температуру

теплоносителя в системе отопления. Для защиты системы от аварийного закипания теплоносителя в Эл.схеме подключается датчик аварийного отключения (термостат)

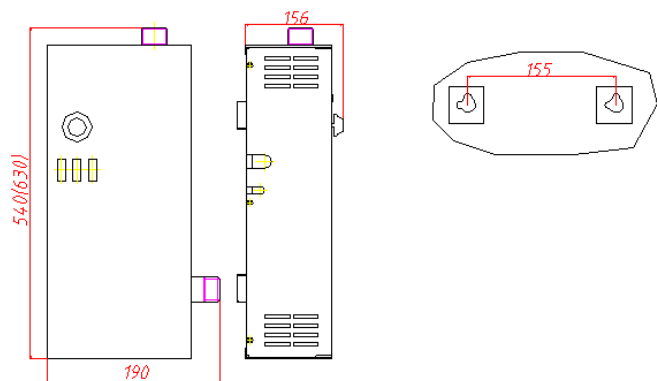


Рис.1 Электроводонагреватель.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Монтаж водонагревателя выполнять таким образом, чтобы к нему был обеспечен доступ для обслуживания и ремонта. Чтобы обеспечить возможность замены блока ТЭН при ремонте, расстояние от пола до корпуса водонагревателя должно быть не менее 300мм-для ЭВПМ-3,6. 400мм.-ЭВПМ-9,12. 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 (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. При числе водонагревателей на 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.

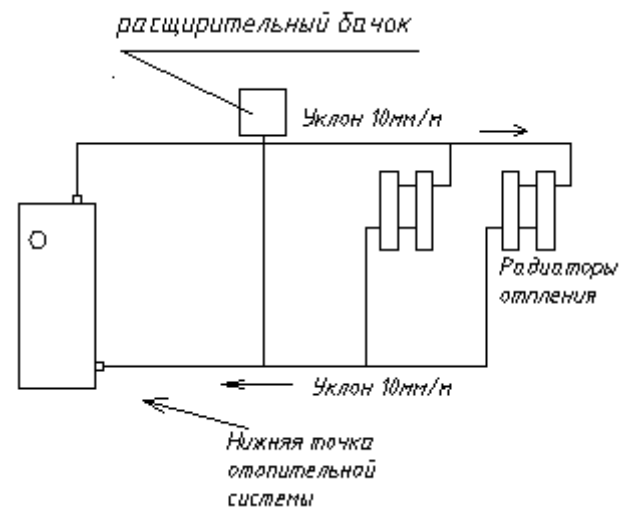


Рис.2 Схема монтажа системы отопления.

Питание пульты управления производится от трех фазной сети 380 В однако допускается и однофазное питание, что определяет квалифицированный специалист в зависимости от состояния питающей сети, электросчетчика и т.д. Подключение к Эл.сети 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 помещении неподалеку от водонагревателя.

Для подключения однофазной сети необходимо выводы трех фаз на клемной колодке (автоматическом выключателе) объединить и соединить с фазным проводом, а нулевой провод изделия с нулевым проводом питающей сети, причем сечение нулевого провода внутри водонагревателя следует увеличить ЭВПМ-3,6. до 2,5 мм², ЭВПМ-9 до 4 мм², ЭВПМ-12 до 8 мм².

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 °С в течение 4...6 часов.