ООО «Теплоиндустрия» по заказу ООО ТД «СантехУрал»

ЭЛЕКТРОКОТЕЛ ДОБРЫНЯ ЭВПМ-3, ЭВПМ-4,5, ЭВПМ-6, ЭВПМ-9, ЭВПМ-12, ЭВПМ-15, ЭВПМ-18, ЭВПМ-24, ЭВПМ-36

Изготовлено в России

ЭЛЕКТРОКОТЕЛ ДОБРЫНЯ ЭВПМ-3, ЭВПМ-4,5, ЭВПМ-6, ЭВПМ-9, ЭВПМ-12, ЭВПМ-15, ЭВПМ-18, ЭВПМ-24, ЭВПМ-36

ПАСПОРТ

ООО «Теплоиндустрия»
456317, Россия ,Челябинская область, г. Миасс, ул. Попова, дом 25, квартира 23.

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

Главным достоинством электрокотлов для отопления дома считается экологичность. Это связано с тем, что котлы не имеют продуктов сгорания и выбросов в атмосферу. Кроме этого, основными преимуществами таких котлов являются:

- Бесшумность работы;
- Не требуется обслуживание, чистка и т.д. (как для газовых или твердотопливных котлов);
- Возможность обогрева в негазифицированных домах;
- Возможность использования как альтернативного источника отопления;
- Автоматическая работа;
- Регулировка уровня тепла;
- Надежность.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

1.2.Электрокотлы изготавливаются климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ15150-69 и предназначены для эксплуатации в отапливаемых помещениях с невзрывоопасной средой при температуре окружающего воздуха от $+1^0$С до $+35^0$С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25^0 С. Электрокотел по типу защиты от поражения электрическим током, соответствует 1 классу по ГОСТ 27570.087.

1.3.Электрокотлы оснащены встроенным пультом управления, предназначенным для регулирования температуры теплоносителя. В электрокотлах используется релейное управление. Электрическая схема на пусковых реле обеспечивает бесшумность работы котла и срок эксплуатации. Установлен предохранительный датчик-защита от перегрева теплоносителя (воды в системе отопления). За счет изготовления компактных блоков тэнов (что не влияет на срок службы эксплуатации) данный электрокотел является малогабаритным.

1.4.Электрокотел не функционирует в случае отключения электроснабжения. Неустойчив к перепадам напряжения. Необходимость подключения через стабилизатор напряжения.

1.5. Устанавливать циркуляционный насос рекомендуется во всех системах отопления, что позволяет улучшить циркуляцию теплоносителя и повысить эффективность всей системы.

1.6.В системах отопления в качестве теплоносителя, кроме воды, может применяться незамерзающие теплоносители типа Теплый дом –Эко, Dixis TOP (Диксис ТОП) -30 PRIMOCLIMA ANTIFROST на основе пропиленгликоля. Данные теплоносители применяются согласно, прилагаемой к нему инструкции.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика	3	4,5	6	9	12	15	18	24	36
Номинальная потребляемая мощность, кВт	3	4,5	6	9	12	15	18	24	36
Номинальное напряжение питания В.	1 х 220		3 х 380						
Температура воды на выходе С.	35 – 85 °С								
Площадь отапливаемых помещении при расчетной температуре 25° С и высоте помещения до 3м*	30	45	60	90	120	150	180	240	360
Теплоноситель	Вода водопроводная ГОСТ 2874								
длина мм.	170			170			220		220
ширина мм	230			230			320		360
высота мм.	550			650			720		720

*при оптимальной теплоизоляции помещения без излишних теплопотерь

Срок службы электрокотла составляет 7 лет с момента ввода в эксплуатацию

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электрокотел ЭВПМ - 1 шт.
Паспорт - 1 шт.
Тара -1 шт.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСТНОСТИ

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

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

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

Корпус электрокотла 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!

-Запрещается установка запорной арматуры на трубопроводе, соединяющим выходной патрубок электрокотла с расширительным бачком системы отопления. Расширительный бачок должен иметь выход в атмосферу;

-Эксплуатация с неисправным электрокотлом;

-Длительное отключение системы заполненной водой в зимний период при отрицательных температурах.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИЦИП РАБОТЫ

Электрокотел состоит из корпуса, стальной емкости, пульта управления, закрепленного внутри корпуса. В нижней части емкости, во фланце(G2 ½) смонтированы трубчатые электронагреватели, в верхней части резервуара термочувствительная трубка регулятора температуры.

Сигнализация осуществляется подсветкой выключателей 1/3 мощности- первый выключатель, 2/3 мощности – второй выключатель, 100% мощности – первый и второй выключатели. Третий выключатель служит для подключения циркуляционного насоса.

Температура теплоносителя регулируется термостатом с диапазоном регулирования 0-85^{0}С.

Верхний и нижний патрубки предназначены для присоединения электрокотла в систему отопления (смотри рис.1). На лицевой стороне электрокотла расположена ручка регулятора температуры и выключатели мощности. На боковой части корпуса имеется отверстие для ввода в пульт кабеля питания и заземляющего провода.

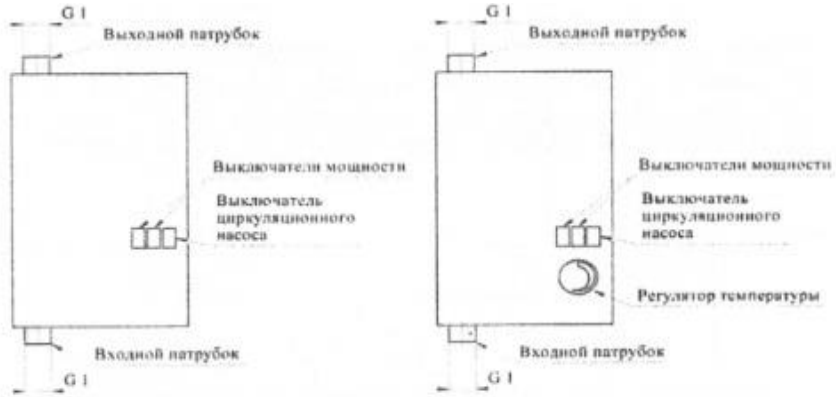

Рис.1

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Монтаж электрокотла выполнять таким образом, чтобы к нему был обеспечен доступ для обслуживания и ремонта.

При монтаже проверить состояние и крепление проводников и зажимов, при необходимости протянуть.

С целью улучшения условий циркуляции воды в системе отопления с естественной циркуляцией, электрокотел 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. При разводке труб стояки должны устанавливаться вертикально, а горизонтальные

трубопроводы прокладываться с уклоном для выпуска воздуха из системы. Величина уклона должна быть не менее 10мм на 1 пог.метр трубопровода в сторону нагревательного прибора. При числе электрокотлов на системе более одного, ставится пробковый кран- задвижка на обратной линии к каждому электрокотлу.

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 электрокотел, 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.

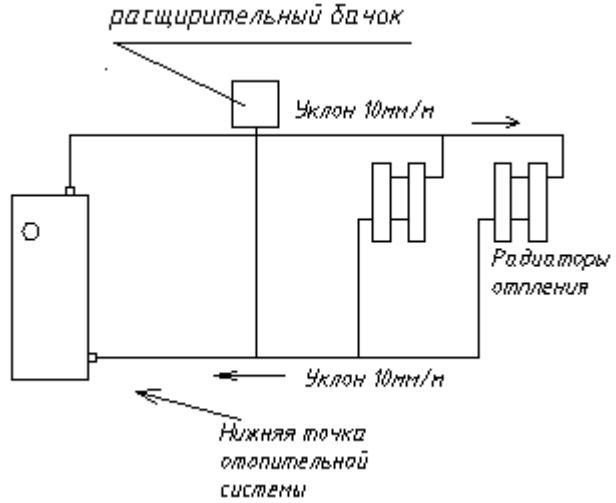

Рис.1 Схема монтажа открытой системы отопления.

8.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации электрокотла 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 визуально надежность присоединения заземляющего проводника. Уровень воды в расширительном баке не должен опускаться до дна, его необходимо поддерживать, периодически пополняя водой.

В зимнее время, если потребуется прекратить обогрев на срок более суток, необходимо, во избежание замерзания, слить воду из отопительной системы. Слитую воду целесообразно использовать повторно, особенно при повышенной жесткости воды.

Перед 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 электробезопастности не ниже третьей при отключенном от сети водонагревателе

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие ЭВПМ требованиям технических условий и его исправную работу в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с момента продажи или передачи электрокотла, но не более 1,5 лет с даты изготовления. Гарантийное обслуживание производится при предъявлении документов, доказывающих факт и условия покупки товара, в том числе факт предоставления гарантии и ее условий. Гарантийный ремонт осуществляется производителем в порядке, установленном действующим законодательством.

Предприятие – изготовитель не принимает претензий к качеству работы ЭВПМ и не производит гарантийный ремонт в случаях:

- Несоблюдения условий и правил, изложенных в пунктах 4-8 настоящего руководства;
- Попадание во внутрь ЭВПМ посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- Наличие следов самостоятельного ремонта или доработок;
- Стихийных бедствий, пожаров;
- Отсутствие отметки монтажной организации.

По гарантийным случаем обращаться по адресу: г.Челябинск, ул.Северо-крымская, 18а . Сервисный центр С. Тел. 8-351-225-08-88

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электрокотел ЭВПМ ___ соответствует ТУ3468-002-91346170-2011, признан годным к эксплуатации.