

Электрические водогрейные котлы ЕВРОТОП-М

ЕВРОТОП-М -3-220

ЕВРОТОП-М -6- ____

ЕВРОТОП-М -9-380

ЕВРОТОП-М -12-380

ЕВРОТОП-М -15-380

Руководство по эксплуатации

Изготовлено в России

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 УКАЗАНИЯ

Электрические котлы ЕВРОТОП-М (далее электродкотлы) предназначены для водяного отопления зданий имеющих открытую и закрытую отопительную систему, работающую при давлении не более 0,3 МПа, при напряжении трехфазной сети 380В или однофазной сети 220В. Водонагреватели могут использоваться автономно или совместно с отопительными котлами, работающими на твердом топливе.

Электродкотлы 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.

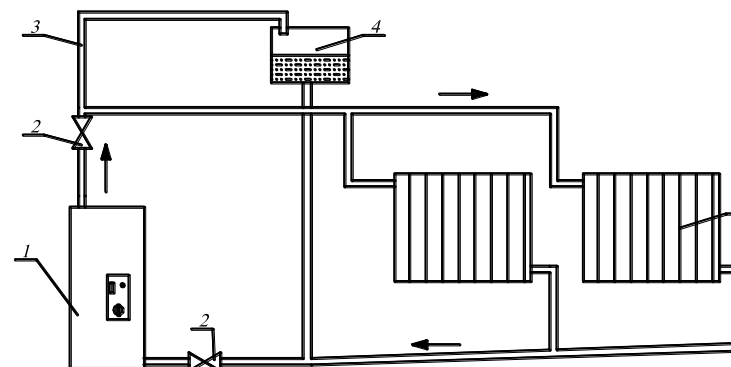
Электродкотлы оснащены встроенным пультом управления, предназначенным для регулирования температуры теплоносителя.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

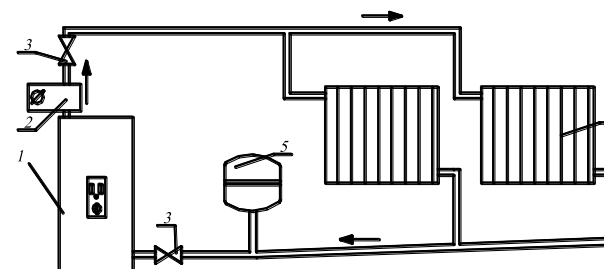
	ЕВРОТОП-М-3	ЕВРОТОП-М-6	ЕВРОТОП-М-9	ЕВРОТОП-М-12	ЕВРОТОП-М-15
Номинальная потребляемая мощность, кВт	3	6	9	12	15
Номинальное напряжение питания (трехфазное)В.	----	3~380	3~380	3~380	3~380
Номинальное напряжение питания(однофазное)В.	220	220	----	----	----
Температура воды на выходе °С			35...85		
Площадь отапливаемых помещений при расчетной температуре 25°C и высоте помещения до 3м,м ² .	20...22	40...44	65...70	80...85	90...97
Теплоноситель	Вода водопроводная ГОСТ 2874				
Габаритные размеры, мм,					
глубина мм.	145	145	145	145	145
ширина мм.	275	275	275	275	275
высота мм.	555	555	620	620	620
Масса, кг не более.	10	10	12	13	13

Срок службы изделия составляет 7 лет с момента ввода в эксплуатацию

По истечении срока службы дальнейшая эксплуатация прибора не допускается. Необходимо обрезать шнур питания и сдать электродкотел в пункт приемки вторсырья или утилизировать другим способом. При невыполнении данного требования изготовитель не несет ответственность за безопасность изделия.



а) примерная схема отопительной системы с естественной циркуляцией
1- Электродкотел, 2- вентиль шаровый, 3- патрубок для выхода воздуха, 4- расширительный бак, 5- радиаторы системы отопления.



б) примерная схема отопительной системы с принудительной циркуляцией
1- Электродкотел с циркуляционным насосом, 2- группа безопасности, 3- вентиль шаровый, 4- радиаторы системы отопления, 5- расширитель (экспанзомат).

Рис.2. Схема подключения электродкотлов в отопительную систему.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- Отсутствия Руководства по эксплуатации
- Несоблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации
- Несоответствия номера или модели оборудования, указанным в Руководстве по эксплуатации
- Наличия следов механических повреждений, а также повреждений, вызванных контактом с водой, огнем, агрессивными средами
- Электрических или иных повреждений, возникших вследствие недопустимых изменений параметров внешней электрической сети, неумелого обращения или неправильной эксплуатации оборудования
- Повреждений, вызванных стихийными бедствиями, пожарами и т.п.
- Наличия следов самостоятельного ремонта или ремонта в сторонних организациях в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок исчисляется со дня изготовления электрокотла, 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 доказывания факта и условий покупки товара, в том числе факта предоставления гарантии и ее условий осуществляется потребителем в порядке установленном действующим законодательством.

10. Свидетельство о приемке.

Электрокотел ЕВРОТОП-М - _____/_____ соответствует ТУ3468-019-36901397-2008 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Штамп ОТК

Продан

(наименование предприятия торговли)

Дата продажи _____

Электрокотел ЕВРОТОП-М
Руководство по эксплуатации
Тара

1 шт.
1 экз.
1 шт.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Установку, подключение к электросети и периодическое обслуживание электрокотла 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 прибора.

Все работы по осмотру, профилактике и ремонту должны производиться 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, соединяющем выходной патрубок водонагревателей с расширительным бачком системы отопления. Расширительный бачок должен иметь открытый выход в атмосферу.

Запрещается эксплуатировать систему отопления с неисправными электрокотлами.

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

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электрокотел состоит из корпуса, стальной емкости, пульта управления закрепленного внутри корпуса. В нижней части емкости, во фланце смонтированы трубчатые электронагреватели, на боковой поверхности резервуара закреплена термочувствительная трубка регулятора температуры.

Верхний и нижний патрубки предназначены для присоединения электрокотла в систему отопления. На лицевой стороне прибора расположена ручка регулятора температуры и индикаторы включения. На боковой части корпуса имеется отверстие для ввода в пульт кабеля питания и заземляющего провода.

Пульт управления включает в себя выключатели и регулятор температуры, позволяющий устанавливать и поддерживать необходимую температуру теплоносителя в системе отопления.

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Монтаж электродкотла 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 ЕВРОТОП-М-3(-6), 400мм.- ЕВРОТОП-М-9(-12, -15). 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.

Монтаж подводящего трубопровода возможен как с правой так и с левой стороны водонагревателя. В состоянии поставки резервуар закреплен так, что входной патрубок расположен с правой стороны. Для левостороннего монтажа необходимо:

- ослабить электрические соединения на контактах блока ТЭН;
- отвернуть гайки М6, крепящие резервуар к основанию;
- развернуть резервуар на 180° и закрепить его в этом положении штатными гайками;
- подтянуть все электрические соединения, не допуская при этом перекусывания и резких изгибов проводников и трубки капиллярного термостата;
- в кожухе удалить (перекусив перемычки) заглушку с левой стороны.

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.

Питание пульта 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 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 помещении неподалеку от водонагревателя.

Для подключения однофазной сети необходимо выводы трех фаз на клеммной 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 ЕВРОТОП-М-3(-6) - до 2,5 мм², ЕВРОТОП-М-9 - до 4 мм², ЕВРОТОП-М-12(-15) 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.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Проверьте заполнение системы водой, отсутствие воздушных пробок.

Визуально проверьте целостность цепи заземления.

Включите автоматический выключатель (или клавишу выключателя ЭВПМ-3), 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. Переключение режимов мощности осуществляется включением (отключением) соответствующих клавиш выключателей.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

При эксплуатации электродкотла 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 избежания 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 загрязнений. 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.

1. Изготовитель гарантирует соответствие электродкотла требованиям технических условий и его исправную работу в течение гарантийного срока при соблюдении владельцем условий и правил, изложенных в соответствующих пунктах настоящего Руководства.

2. М Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 1,5 лет с момента изготовления.

3. В течение срока гарантии Изготовитель обязуется безвозмездно осуществлять консультации по техническому обслуживанию, правилам эксплуатации приобретенного оборудования.

4. Гарантийный ремонт осуществляет Изготовитель или его представитель по предъявлении настоящего Руководства с соответствующей отметкой в разделе «Отметка о выполненных работах». При проведении гарантийного ремонта срок гарантии продляется на время ремонта.

5. Претензии принимаются только при наличии «Акта-рекламации» (или «заявления», если Покупатель – частное лицо). Все требования Покупателя должны быть оформлены письменно.

6. Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнений и полностью укомплектовано.