

Описание

Котёл на отработке для водяной системы отопления.

Котел на отработке предназначен для отопления жилых и производственных помещений путём подключения в систему отопления.

Управление котлом осуществляется с помощью блока управления. Рекомендуется располагать блок управления на стене. Работа котла возможна бесконечное время в одном заданном режиме.

Котёл можно размещать непосредственно в отапливаемом помещении. Требования к месту размещения, такие же как для твердотопливных котлов. Установка на бетонное (любое негорючее основание). Для вывода дыма на котле предусмотрено крепление для печной трубы 80 диаметра. Можно использовать как саму одностенную трубу, так и специальную гофру для печей.

Для подключения к системе отопления имеются «сгоны» с резьбой 1 дюйм. Система отопления должна обязательно иметь циркуляционный насос, и расширительный бак.

Котел частично автоматизирован. Подключается к сети 220в. Имеет точную регулировку подачи топлива, которая стабильно поддерживает нужный режим работы котла. Температура жидкости на выходе отображается на цифровом дисплее, что упрощает настройку и регулировку. Имеет защиту от перегрева.

Обслуживание (очистка чаши) производится раз в сутки.

Температура теплоносителя на выходе отслеживается с помощью цифрового температурного реле, расположенного на блоке управления. Мощность нагрева регулируется с помощью регулировки подачи топлива.

Выхлопная труба предназначена под печную трубу 80 диаметра. Рекомендуется устанавливать трубу высотой не менее 3-х метров от уровня котла. Чтобы при внезапном отключении электричества осуществлялась естественная вентиляция камеры сгорания.

Подача масла осуществляется электрическим топливным насосом, расположение по высоте, удаленности ёмкости от котла не имеет значения. Штатный шланг (в комплекте) 1.3м. При необходимости можно удлинить.

Котел имеет широкий диапазон регулировки мощности. От 10 до 60 кВт. Расход 200-1000 мл/час.

Преимущества:

- Стабильная работа неограниченное время в одном режиме без участия человека.
- Имеет защиту от перегрева.
- Высокая мощность котла по сравнению с другими типами нагревателей.
- Полное отсутствие дыма и запаха при работе.
- Низкие расходы на топливо.
- Небольшие габаритные размеры.
- Гарантия 1 год.

Правила эксплуатации:

Для розжига используется смесь отработки и бензина в соотношении 60/40. Рекомендуется её держать в отдельной таре, а не смешивать непосредственно в чаше.

После воспламенения дать разгореться смеси. Примерно 10-20 сек.

Включаем питание котла. Начнет работать наддув. Подача топлива должна быть отключена. Убавляем мощность наддува с помощью регулировочной ручки, расположенной на блоке управлений с надписью «наддув».

С помощью пассатижей помещаем чашу в топочную нишу, до упора. Закрываем дверцу.

Увеличиваем мощность наддува до необходимого значения (пламя должно ровно гореть).

Включаем подачу топлива, и выставяем подачу на 3.

После примерно 3 минут работы котёл перейдёт в штатный режим работы. На дисплее терморегулятора постоянно отображается температура воды на выходе из котла.

Отслеживаем температуру воды на выходе, до того момента как она станет стабильной, и понемногу добавляем подачу топлива при необходимости. Примерно по 5мм (по одной большой риску) за раз. Между добавлениями должно проходить не менее 3 минут. Правильная настройка, означает, что при неизменном положении ручки регулировки подачи топлива, температура во всём помещении постоянно (минимум в течении дня) остаётся на одном уровне. Значение выбранной мощности индивидуально для каждого помещения (зависит от площади, высоты потолков, утепления и прочих факторов) и не может быть выставлено при сборке.

В дальнейшем, при изменении температуры окружающей среды, регулировка осуществляется небольшими изменениями подачи топлива, относительно выбранной «точки». При последующих розжиггах, регулятор подачи топлива уже не нужно переводить в среднее положение.

Мощность наддува регулируется в зависимости от требуемых параметров котла. Обычно она выставлена на 80% от максимума. Этого достаточно для большинства режимов. При необходимости существенного уменьшения мощности котла, вместе с уменьшением подачи топлива, убавляем и подачу воздуха.

Погасание пламени означает нехватку топлива. Необходимо либо увеличить его подачу, либо уменьшить подачу воздуха.

Важно! Минимальная подача, это когда пламя горит ровно без затухания в чаше. Максимальная – когда пламя выше чаши примерно на 15 см, не более!

Чистку чаши от продуктов сгорания необходимо производить раз в сутки. Её наполнение зависит от качества отработки (при сгорании чистого масла она будет пуста).

Выключение котла осуществляется отключением насоса подачи топлива. Через некоторое время пламя погаснет. Сам котел можно отключить спустя 3-5 минут. За это время произойдёт проветривание камеры сгорания от дыма и плавное остывание котла.

С помощью термореле (на блоке управления) можно самостоятельно выставить порог аварийного отключения котла. По умолчанию 80 градусов. Он сработает, например, при выходе из строя циркуляционного насоса. Произойдёт отключение подачи топлива. Что приведёт к прекращению горения.



В свободном режиме на дисплее отображается температура датчика, верхняя строчка. И температура отключения подачи топлива, нижняя строчка.

Для настройки температуры аварийного отключения необходимо нажать кнопку SET, затем верхней и нижней кнопками выставить необходимую температуру. Рекомендуемое значение 80 градусов!

Температура аварийного срабатывания необходима для отключения котла при остановке циркуляционного насоса (выходе его из строя) или если забыли его включить. Увеличение (или отключение) данного параметра может привести к перегреву и расплавлению пластиковых труб системы отопления.



Подключите провода согласно рисунку. Датчик температуры и насос не имеют полярности. Наддув – коричневый к коричневому, синий к синему.

Расположение подключения клемных колодок может меняться (в сравнении с фото), в любом случае на БУ клемники подписаны.

По всем вопросам, связанным с использованием данного котла, обращайтесь по тел. 8-961-984-5918 Виталий.

Гарантия 1 год.

Ремонт

Возможные неисправности и способы их устранения.

1. Выход из строя улитки наддува.
*Заменить на аналогичную. Вентилятор отопителя ВАЗ 2108.
 Производитель «пекар». Установка другого производителя не гарантирует правильную работу котла.*
2. Выход из строя блока питания в блоке управления.
Заменить на любой подходящий по размеру мощностью не менее 350Вт.
3. Выход из строя регулятора мощности наддува.
Замена на любой «регулятор оборотов электродвигателя» мощностью не менее 10А 12В