

**УЗЕЛ АНТИКОНДЕНСАТНЫЙ ОТК61КБ-25, ОТК61КБ-32
СПЕЦИФИКАЦИЯ****Назначение изделия**

Антиконденсатный узел ОТК61КБ предназначен для обеспечения циркуляции теплоносителя (воды, раствора гликоля до 45%), поддержания заданной температуры теплоносителя в обратной линии энергозависимых твердотопливных котлов мощностью 40-140 кВт.

Материалы

Латунь, бронза, чугун, сталь нержавеющая AISI 304

Особенности

Гравитационная циркуляция, в случае отключения электропитания;
Компенсирующая настройка для обеспечения тонкой настройки расхода теплоносителя в контуре котла, согласно паспортным данным котла;

Характеристики

Среда: вода, гликолевая смесь (до 45% гликоля)
Рабочая температура: 2...120 °С
Максимальное давление: 10 бар;
Перепад давления на клапане макс.: 0,2 бар;
Настройка термостатического элемента: +61 °С
Номер для заказа: см. табл. 1

1.Заказные номера

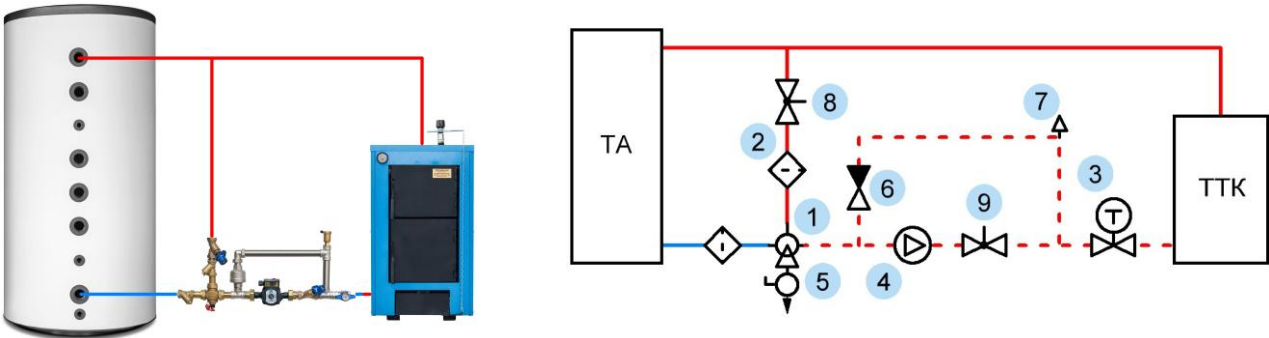
| Параметры\Модель | ОТК61КБ-25 | ОТК61КБ-32 |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Среда внутри | Вода, раствор гликоля до 45 % | Вода, раствор гликоля до 45 % |
| Температура среды, °С | +2...+120 | +2...+120 |
| Температура на обратке котла, °С | +61 | +61 |
| Допустимая мощность котла, кВт | 40-140 | 40-140 |
| Давление среды, (PN), бар | 10 | 10 |
| Диаметр условный, (DN), мм | 25 | 32 |
| Присоединительная резьба внутренняя | 1" x 1" x 1" | 1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4" |
| Пропускная способность, (Kvs), м3/час | 11 | 14 |
| Напряжение питания, В | 220 | 220 |
| Габаритные размеры узла | | |
| Высота, мм | 230 | 230 |
| Длина, мм | 590 | 590 |
| Глубина, мм | 160 | 160 |
| Масса (нетто), кг | | |

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Узел антиконденсатный ОТК61КБ, шт - 1
- Руководство по монтажу и эксплуатации, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Антиконденсатный узел ОТК61КБ устанавливается на обратной линии твердотопливного котла. При увеличении температуры обратной воды сенсор клапана расширяется и воздействует на шток клапана. Это приводит к увеличению потока в контуре котла (ТА, гидравлический разделитель, систему отопления). При снижении температуры обратной воды, сенсор клапана сжимается и увеличивается поток через контур повышения обратной линии котла. При отключении электроэнергии циркуляция теплоносителя сохраняется через байпас, мимо циркуляционного насоса. Под воздействием гравитационных сил открывается обратный клапан байпаса насоса. При работающем насосе обратный клапан закрыт.



МОНТАЖ

Антиконденсатный узел ОТК61КБ подключить к другим элементам трубопровода при помощи резьбовых соединений. Для сборки соединений использовать уплотнительные материалы. В качестве уплотнительного материала применять льняную прядь, пропитанную уплотнительной пастой. Льняная прядь должна накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала сразу.

Узлы, после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузки от трубопровода (изгиб, перекося, сжатие, кручение, растяжение, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры, или компенсаторы, снижающие нагрузку на соединитель от трубопровода. Несоосность трубопроводов в месте установки узла не должна превышать 2 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр. Отклонение линейных размеров собранных узлов трубопровода не должно превышать 2 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр.

В качестве меры предосторожности насос должен быть подключен к заземленной розетке. Стационарную установку рекомендуется оснастить защитой от тока утечки на землю (УЗО) с током отключения < 30 мА. Стрелки на корпусе насоса указывают направление потока перекачиваемой жидкости. Установите насос, используя комплект прокладок, которые поставляются в комплекте с узлом.

Важно! Расположение насоса должно быть таким, чтобы вал двигателя насоса был расположен горизонтально.

Для обеспечения надежной работы системы, после проведения монтажных работ, промыть систему отопления водой, таким образом, чтобы все частицы шлама, металла осели в фильтрах-грязевиках. Для этого открыть всю запорную и регуливающую арматуру.

НАСТРОЙКА

См. руководство по монтажу и эксплуатации.