

**УЗЕЛ АНТИКОНДЕНСАТНЫЙ ОТК61-25, ОТК61-32
СПЕЦИФИКАЦИЯ****Материалы**

Латунь, бронза, чугун, сталь нержавеющая AISI 304

Назначение изделия

Антиконденсатный узел ОТК61 предназначен для обеспечения циркуляции теплоносителя (воды, раствора гликоля до 45%), поддержания заданной температуры теплоносителя в обратной линии энергозависимых твердотопливных котлов мощностью 40-140 кВт.

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

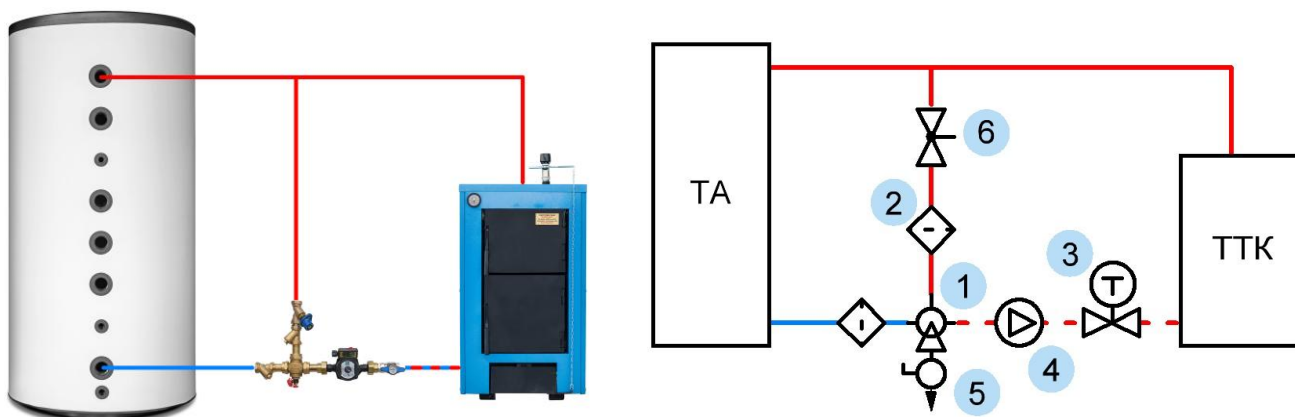
Параметры\Модель	ОТК61-25	ОТК61-32
Среда внутри	Вода, раствор гликоля до 45 %	Вода, раствор гликоля до 45 %
Температура среды, °С	+2...+120	+2...+120
Температура на обратке котла, °С	+61	+61
Допустимая мощность котла, кВт	40-140	40-140
Давление среды, (PN), бар	10	10
Диаметр условный, (DN), мм	25	32
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 ОТК61, шт - 1
- Руководство, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Антиконденсатный узел ОТК61 устанавливается на обратной линии твердотопливного котла, между котлом и теплоаккумулятором. При увеличении температуры обратной воды сенсор клапана расширяется. Это приводит к увеличению потока через большой контур (ТА, гидравлический разделитель, систему отопления). При снижении температуры обратной воды, сенсор клапана сжимается. Это приводит к увеличению потока через байпас узла.



МОНТАЖ

Антиконденсатный узел ОТК61 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, после проведения монтажных работ, наполнить и промыть систему отопления водой, чтобы частицы шлама, металла осели в фильтрах-грязевиках. Для этого открыть всю запорную и регулирующую арматуру.

НАСТРОЙКА

См. руководство по монтажу и эксплуатации.