

**УЗЕЛ АНТИКОНДЕНСАТНЫЙ ОТК4070-25, ОТК4070-32
СПЕЦИФИКАЦИЯ****Материалы**

Латунь, бронза, чугун, сталь нержавеющая AISI 304

Особенности

Температура теплоносителя в обратной линии твердотопливного котла настраивается в диапазоне +40...+70 °С и поддерживается постоянно. Настройка может быть изменена в любое время;

Назначение изделия

Антиконденсатный узел ОТК4070 предназначен для обеспечения циркуляции теплоносителя (воды, раствора гликоля до 45%), поддержания заданной температуры теплоносителя в обратной линии энергозависимых твердотопливных котлов мощностью 20-60 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;

Шкала термостатического элемента: 40 ... 70

Диапазон регулирования: +40 ... +70 °С

Номер для заказа: см. табл. 1

1.Заказные номера

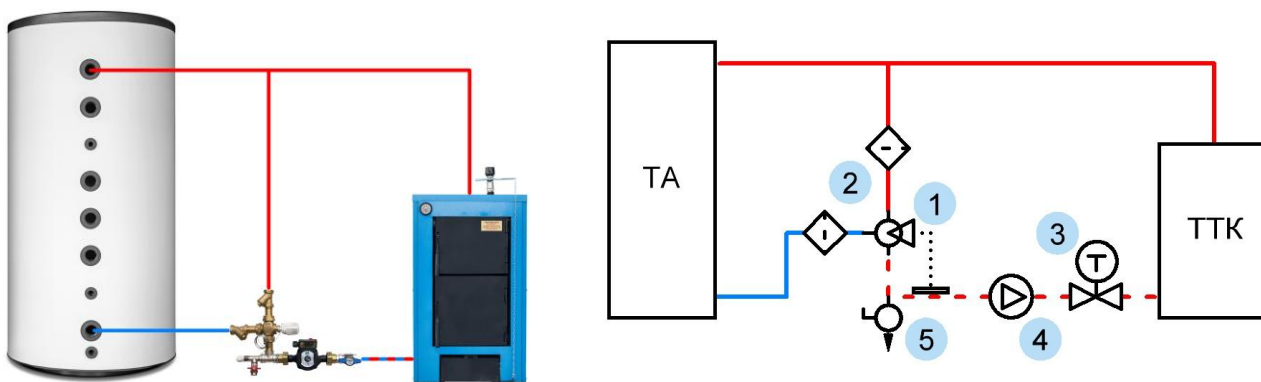
Параметры\Модель	ОТК4070-25	ОТК4070-32
Среда внутри	Вода, раствор гликоля до 45 %	Вода, раствор гликоля до 45 %
Температура среды, °С	+2...+120	+2...+120
Температура на обратке котла, °С	+40...+70	+40...+70
Давление среды, (PN), бар	10	10
Допустимая мощность котла, кВт	20-60	20-60
Диаметр условный, (DN), 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	6,27	6,44
Напряжение питания, В	220	220
Габаритные размеры узла		
Высота (не более), мм	300	350
Длина (не более), мм	500	600
Глубина (не более), мм	160	160
Масса (нетто), кг		

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Узел антиконденсатный ОТК4070, шт - 1
- Руководство по монтажу и эксплуатации, шт - 1
- Упаковка, шт - 1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Антиконденсатный узел ОТК4070 устанавливается на обратной линии твердотопливного котла. При увеличении температуры обратной воды сенсор клапана расширяется и воздействует на шток клапана. Это приводит к открытию канала В-АВ и увеличению потока в контуре котла. При снижении температуры обратной воды, сенсор клапана сжимается, и канал В-АВ закрывается, под действием обратной пружины. Это приводит к увеличению потока через байпас (контур повышения температуры в обратной линии котла). При отключении электроэнергии циркуляция сохраняется через байпас, мимо циркуляционного насоса. Под воздействием гравитационных сил открывается обратный клапан байпаса насоса. При работающем насосе обратный клапан закрыт.



МОНТАЖ

Антиконденсатный узел ОТК4070 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 регулирующую арматуру.

НАСТРОЙКА

Задание температуры нагреваемой среды осуществляется вращением верхней части термостатического элемента. Шкала термостатического элемента соответствует значениям в таблице 2

2. Значение заданий термостатического элемента

Настройка	40	50	60	70
Значение	40°C	50°C	60°C	70°C