

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Терморегуляторы радиаторные



8к1301 – клапан с термоголовкой угловой

8к2301 – клапан с термоголовкой прямой

1. Назначение и область применения

Термостатические радиаторные клапана (ТРК) устанавливаются на подводящей или обратной трубах радиаторов или теплообменников. Вместе с радиаторным термостатом они регулируют температуру помещения посредством регулирования потока горячей воды через радиатор. Работой ТРК управляет радиаторный термостат. Комнатный воздух, проходя вокруг чувствительного элемента радиаторного термостата, вызывает изменение объема капсулы с чувствительным элементом, которое воздействует на шток клапана и таким образом ТРК закрывается. При спаде температуры, чувствительный элемент сжимается, а возвратная пружина вновь открывает клапан. Благодаря этому в радиатор может затекать только то количество воды, которое необходимо для обеспечения заданной радиаторным термостатом температуры. Устанавливаются в системах водяного отопления на подающей трубе или, реже, в месте подсоединения обратной трубы радиаторов или других теплообменников. Использование терморегуляторов позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1 °C.

2. Технические характеристики

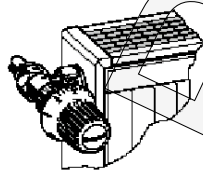
№	Характеристика	Значение
1	Средний срок службы ГОСТ 4.114	25 лет
2	Средний ресурс	2500 циклов
3	Ремонтопригодность ГОСТ 4.114	ремонтопригоден
4	Номинальные диаметры Ду ГОСТ 21345	От 1/2" до 3/4"
5	Номинальное давление Ру (PN) ГОСТ 10944	До 1,0 МПа
6	Допустимая температура окружающей среды, °C	От 5 до 40
7	Допустимая относительная влажность среды, окружающая клапан, %	До 80
8	Резьба под термостатическую головку	М 30x1,5
9	Способ управления	автоматическое
8	Крутящий момент на регулировочную ручку, Нм	не более 2.0
10	Температура рабочей среды ГОСТ 10944, °C	До 110
11	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	1/2 не более 100 3/4 не более 150
12	Резьба: ISO228, ISO2768, BS2779, ASME B1.20.1, MSS SP-110	

3. Гидравлические характеристики

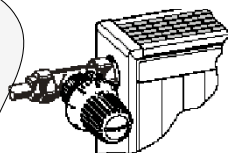
Условная пропускная способность в точке S: Kvs м ³ /ч	1°C	1,5°C	2°C	3°C
Kv, м ³ /час, 1/2"	0.35	0.45	0.63	0.9
Kv, м ³ /час, 3/4"	0.35	0.45	0.63	0.9

4. Указания по монтажу

4.1. Клапаны с термоголовкой могут устанавливаться в следующих монтажных положениях:



угловой



прямой



4.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

4.3. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.)

4.4. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди.

4.5. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца.

4.6. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа. Накидную гайку полусгона после затяжки вручную следует довернуть ключом не более чем на 1/2 оборота.

4.7. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.

Перед установкой термостатической головки, ее следует настроить в положение наибольшего открытия (поз.5).

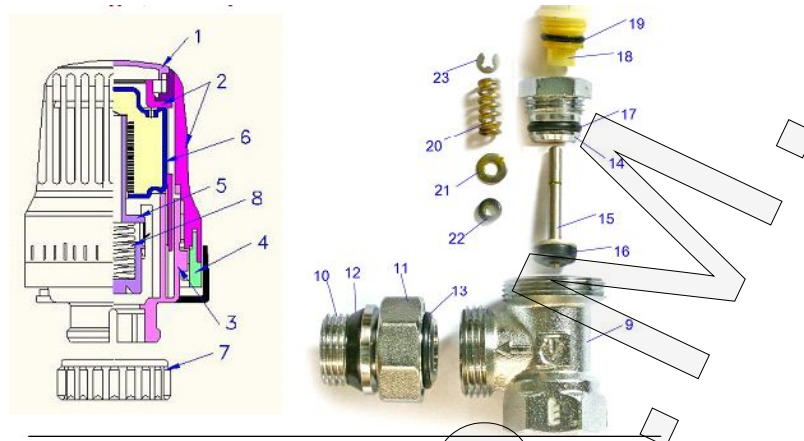
4.8. Накидную гайку термостатической головки присоединяют к клапану вручную до упора. Доворачивание гайки каким-либо инструментом не допускается.

5. Указания по эксплуатации и обслуживанию

5.1. Клапана должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

5.2. Использование радиаторных клапанов предотвращает возможность гидравлического удара при заполнении водой отопительной системы, поэтому не рекомендуется применять вместо них шаровые краны. С помощью радиаторных клапанов, при необходимости, можно демонтировать радиатор, не останавливая работу топительной системы.

6. Конструкция изделия



- 1, 2, 3, 4** - Крышка, корпус, основание, стопорное кольцо термостатической головки: ABS пластик,
5 - Толкатель головки: нейлон PA-6,
6 - Сильфонная емкость с толуолом: сталь оцинков.,
7 - Накидная гайка головки: сталь никелиров.,
8 - Пружина головки: AISI 304 н/ж сталь.,
9, 10 - Корпус клапана, корпус полусгона: латунь никелир.,
11 - Накидная гайка полусгона,
12, 13, 17, 19, 22 - Уплотнительные кольца: EPDM.,
14 - Пробка клапана: латунь.
15 - Шток AISI 312 н/ж сталь.,
16 - Золотник: EPDM.
18 - Сальниковая гайка,
20 - Пружина клапана,
21 - Распределительная шайба.,
23 - Контрящая шайба.

7. Рекомендации по настройке

Настройку терморегулятора на требуемую температуру воздуха в помещении следует производить в соответствии со следующей таблицей.

Значение настройки - «снежинка» - защита от замораживания.

Позиция	0	1	2	3	4	5	*
Температура помещения	закрыто	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	5°C

8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

8.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: ТЕРМОРЕГУЛЯТОР РАДИАТОРНЫЙ

Марка, количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____

(подпись)

Штамп или печать
торгующей организации:

Изготовлено и упаковано: ZHEJIANG WTM COPPER CO.,LTD, China

Состав: латунь, сталь.

Поставщик: ИП Вергун В.М., г. Усть-Каменогорск, Казахстан.

Тел. 8 (7232) 52-12-55, +7 707 8518029