

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

---



**ProEXPERT**

*Производитель: ZhjiangJufan Copper Industriy Co., Ltd, Qinggang Industrial Area,  
Yuhuan, Zhejiang, China, Kumay.*



## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Назначение и область применения:

Термостатический клапан предназначен для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя через отопительные приборы с температурой до 110 °С и рабочим давлением до 1,0 МПа. Может применяться в двухтрубных системах отопления. При использовании защитного колпачка вместо термостатической головки, может применяться, также как запорный клапан.

Регулирование потока теплоносителя осуществляется:

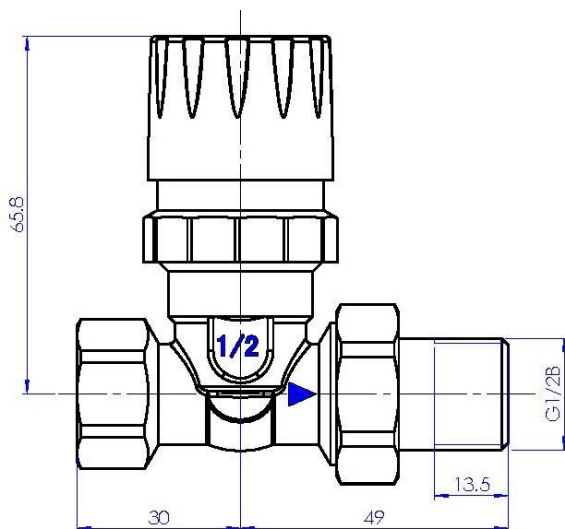
- Защитным колпачком (вручную).
- Термостатической головкой ProEXPERT (автоматически).

## 2. Технические характеристики:

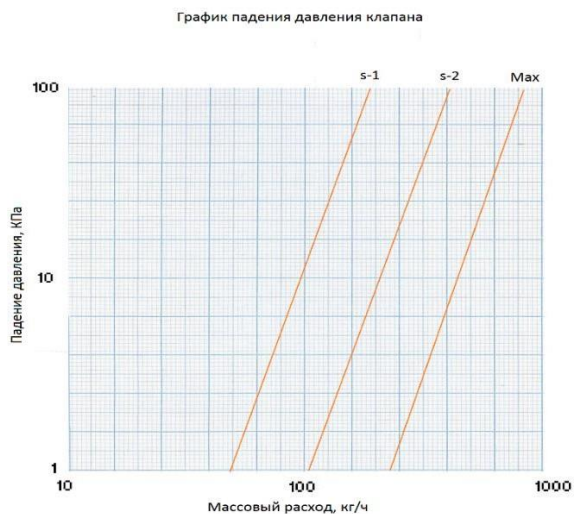
| Характеристика                               | Значение      | Пояснение                                                              |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Средний срок службы                          | 20 лет        |                                                                        |
| Температура теплоносителя °С                 | До 110        |                                                                        |
| Рабочее давление, МПа                        | До 1,0        |                                                                        |
| Максимальный перепад давления в клапане, МПа | 0,1           | Перепад давления, при котором клапан сохраняет регулировочные свойства |
| Условная пропускная способность м3/час (kvs) | 1,8           |                                                                        |
| Тип присоединения                            | 1/2 ВР x ½ НР |                                                                        |
| Резьба под термостатическую головку          | М 30 x 1,5    |                                                                        |
| Материал корпуса                             | Латунь        |                                                                        |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 3. Габаритные размеры:



## 4. График падения давления клапана:



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 5. Таблица пропускной способности:

| Тип клапана | Размер | Значение коэффициента пропускной способности $K_v$ при разнице в температуре от точки S, м <sup>3</sup> /ч |       |      |      | $K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------------------------------|
|             |        | 1°C                                                                                                        | 1,5°C | 2°C  | 3°C  |                              |
| Прямой      | 1/2"   | 0,31,                                                                                                      | 0,43  | 0,56 | 0,89 | 1,8                          |

## 6. Таблица предварительной настройки.

| Позиция                                  | Преднастройка |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
|                                          | 1             | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
| $K_v \Delta T=1K$<br>м <sup>3</sup> /час | 0.10          | 0.14 | 0.22 | 0.24 | 0.29 | 0.31 | 0.33 |
| $K_v \Delta T=2K$<br>м <sup>3</sup> /час | 0.11          | 0.19 | 0.25 | 0.29 | 0.34 | 0.45 | 0.52 |
| $K_{vs}$<br>м <sup>3</sup> /час          | 0.12          | 0.21 | 0.30 | 0.37 | 0.45 | 0.51 | 0.70 |

## 7. Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию:

Клапан термостатический должен быть установлен на трубопроводе, подводящем теплоноситель к отопительному прибору таким образом, чтобы на него не передавались продольные и поперечные усилия и моменты от трубопровода. Клапан может монтироваться в любом монтажном положении. На клапан может быть установлена термостатическая головка ProEXPERT. При установке следует позиционировать термоголовку с клапаном так, чтобы не было прямого воздействия солнечных лучей, конвективных тепловых потоков радиатора и трубопроводов. Корректная работа термостатического клапана с термоголовкой невозможна в

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

случаях закрытия их экраном. Настройка на требуемую температуру осуществляется поворотом рукоятки термостатической головки.

## **Особенности использования термостатических клапанов для однотрубной системы отопления.**

При использовании термостатического клапана в однотрубной системе отопления, между входящим в отопительный прибор и выходящим из него участками трубопроводов, необходимо предусмотреть перепускной замыкающий участок (байпас). Диаметр байпаса подбирается таким образом, чтобы падение давления в байпасе на участке клапан - отопительный прибор при номинальном расходе теплоносителя через клапан не превышало падения давления на байпасе.

## **8. Гарантийные обязательства:**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода

- изготовителя. 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.

**Гарантийный срок— 3 года с даты продажи.**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_\_

*Наименование товара* – ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН

*Марка, артикул, типоразмер*\_\_\_\_\_

*Количество:*\_\_\_\_\_

*Название и адрес торгующей организации* \_\_\_\_\_

*Дата продажи* \_\_\_\_\_

*Подпись продавца*\_\_\_\_\_

*Штамп или печать торгующей организации*

### **С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

*ПОКУПАТЕЛЬ*\_\_\_\_\_ *(подпись)*

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Книпович, дом 13, корп. 2, литер «Н», тел/факс (812)4487030. При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются: - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны; - название и адрес организации, производившей монтаж; - основные параметры системы, в которой использовалось изделие; - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «    » \_\_\_\_\_ 202\_г. Подпись\_