ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Производитель: ***ООО "РТП"***
140326, Московская обл.,
г. о. Егорьевск, с. Лелечи, стр. 61Б
Телефон: 8-800-777-77-68
***www.rosturplast.ru*,**
e-mail: info@rtp.ru



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ

ПС-30

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

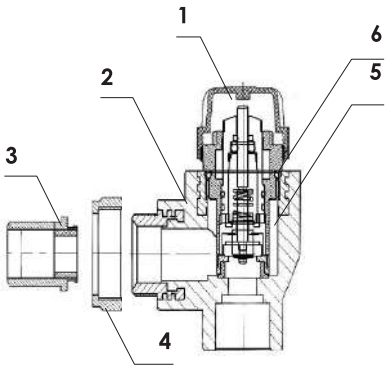
Термостатический клапан предназначен для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор. Регулировка может производиться в ручном или автоматическом (при использовании термоголовки, которая поставляется отдельно) режимах. Использование преднастройки позволяет произвести гидравлическую настройку системы отопления без использования дополнительных дросселирующих устройств.

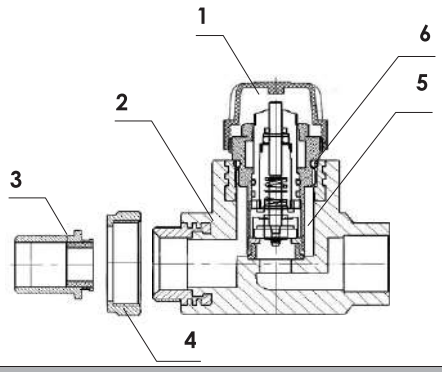
2. Технические характеристики.

№	Характеристика	Значение	Пояснение
1	Средний полный срок службы, лет	25	
2	Рабочее давление, МПа	До 1,0	
3	Максимальное давление опрессовки перед вводом в эксплуатацию, МПа	1,5	
4	Температура рабочей среды, °С	До 95 °С	
5	Допустимая температура среды, окружающей клапан, °С	От +5 до +55	
6	Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	
7	Максимальный перепад давления на клапане, МПа	0,1	Перепад давления, при котором термоголовка сохраняет регулировочные свойства
8	Условная пропускная способность, м³/час	1,2	Расход при перепаде давления 1 бар
9	Номинальный диаметр клапана, DN	20x1/2; 25x3/4	
10	Резьба под термостатическую головку	М 30x1,5	
11	Направление потока рабочей среды	Под золотник (от муфтового соединения к полусгону)	
12	Рабочая среда	Вода, растворы гликолей 50%	
13	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	до 120	По методике п.8.4.3 ГОСТ 30815

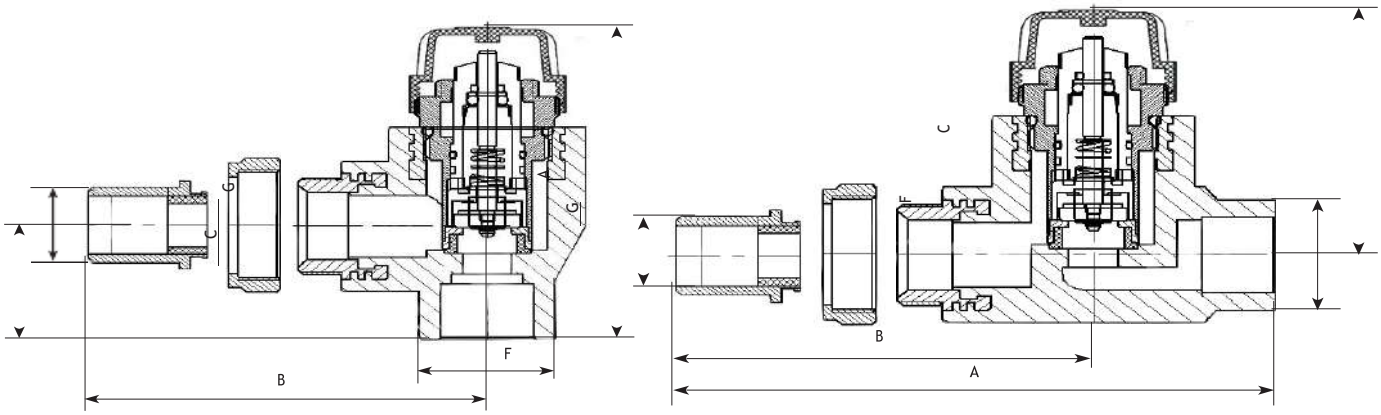
3. Конструкция и размеры

По конструкции термостатические клапаны с преднастройкой делятся на прямые и угловые.





№	Наименование	Материал
1	Крышка термостатического клапана	ABS пластик
2	Корпус клапана	PPR
3	Корпус полусгона	Латунь никелированная. CW617N
4	Накидная гайка полусгона	
5	Пробка клапана	
6	Уплотнительные кольца	EPDM Sh70



Описание	Размер	A, мм	B, м	C, мм	F,	G,
Угловой	1/2	79	68	32	dn 20	1/2
	3/4	83.5	70.5	34	dn 25	3/4
Прямой	1/2	99.5	65.5	60	dn 20	1/2
	3/4	104.5	70	61.5	dn 25	3/4
Угловой (с термостатической головкой)	1/2	155.5	68	32	dn 20	1/2
	3/4	161	70.5	34	dn 25	3/4
Прямой (с термостатической головкой)	1/2	99.5	65.5	136	dn 20	1/2
	3/4	104.5	70	137.5	dn 25	3/4

4. Указания по монтажу.

4.1. Монтаж термостатического клапана должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5°С.

4.2. Термостатический клапан устанавливается на подающий теплопровод таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода. Направление потока теплоносителя должно быть в сторону латунного сгона. При монтаже первым к трубопроводу или прибору отопления присоединяется корпус полусгона. Накидную гайку полусгона после затяжки вручную следует довернуть ключом не более, чем на ½ оборота. Термостатический клапан устанавливаются так, что термостатическая головка должна находиться горизонтально в зоне наименьшего воздействия тепловых потоков от нагревательных приборов и трубопроводов.

4.3. Работы по монтажу должны выполнять только специалисты, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

4.4. Монтаж следует вести в соответствии с требованиями нормативных документов и СНиП 3.05.01.85 «Внутренние санитарно-технические системы».

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Клапан предназначен как для двухтрубных систем отопления, так и для однотрубных систем. При установке термоклапана на однотрубных системах отопления перед термоклапаном обязательно должен устраиваться *обводной участок* (байпас).

Термостатический клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик. Термостатическая вставка имеет 6 предварительно настраиваемых диапазонов расхода. При изменении р-диапазона каждая настройка обеспечивает ограничение массового расхода теплоносителя через радиатор в соответствии с фактическими потребностями тепла.

Предварительную настройку можно выбрать между позициями 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Установка позиции 6 соответствует стандартной настройке (заводская установка). Предварительная настройка выполняется с помощью установки ключа на вставку клапана и поворотом его на требуемое значение. Затем ключ удаляется.

Установленное значение может быть считано с торца термостатической вставки.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Технические характеристики термостатических вставок клапана радиатора с 6-ю диапазонами предварительной настройки.

Термостатическая вставка		Преднастройка термостатической вставки.					
		1	2	3	4	5	6
p-диапозон Xp min 0,4 K, max 1,0 K	Значение Kv min Значение Kv max	0,019 0,040	0,040 0,096	0,096 0,225	0,225 0,269	0,269 0,301	0,301 0,319
p-диапозон Xp min 0,5 K, max 2,0 K	Значение Kv min Значение Kv max	0,025 0,047	0,047 0,126	0,126 0,269	0,269 0,417	0,417 0,600	0,600 0,840
	Kvs	0,051	0,113	0,294	0,430	0,630	0,980
	Допустимое отклонение расхода +/-%	45	40	27	22	12	10

Возможные неисправности и способы их устранения:

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под накидной гайки полусгона	Недостаточное усилие при закручивании накидной гайки или повреждение уплотнительной прокладки	Подтянуть накидную гайку. Если не удаётся добиться герметичности - заменить прокладку.

6. Условия хранения и транспортировки.

6.1. В соответствии с ГОСТ 19433 КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п. Ж3, неотапливаемое помещение.

7. Утилизация.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003г. №15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие КЛАПАНА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО РАДИАТОРНОГО С ПРЕДНАСТРОЙКОЙ техническим требованиям паспорта, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все производственные, скрытые дефекты.

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.

9. Условия гарантийного обслуживания.

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок составляет – 10 лет.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает производитель.

9.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10. Свидетельство о приёмке.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № .....

Наименование товара: ***Термостатический клапан***
Марка, артикул, типоразмер .....
Количество .....
Название и адрес торгующей организации .....
.....
Дата продажи .....Подпись продавца.....

М. П.

Технический директор: _____ Ставров А.А.
(личная подпись) *(расшифровка подписи)*