

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Клапаны термостатические



INS103ST12x
INS104ST34x

INS101AT12x
INS102AT34x

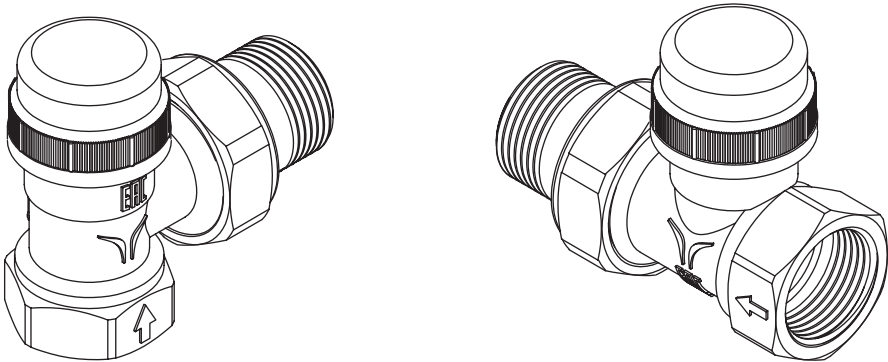
1.Сведения об изделии:

1.1 Назначение
Термостатические клапаны радиаторные предназначены для автоматического (при помощи термоголовок) или ручного регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор в двухтрубной системе водяного отопления.

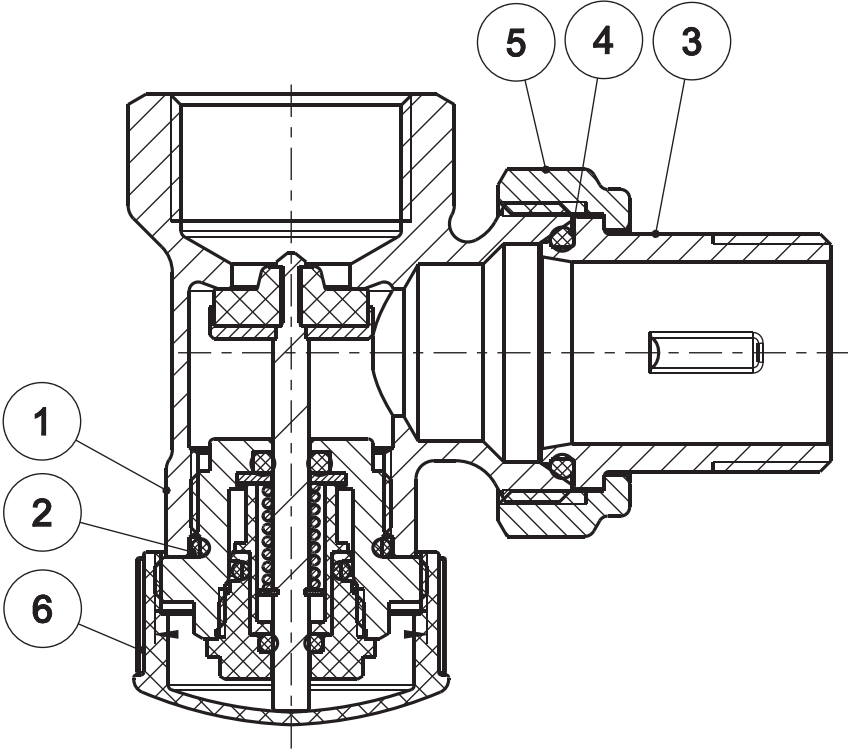
1.2 Область применения
Подключение радиаторов в двухтрубной горизонтальной системе отопления.
Клапан устанавливается на подаче в радиатор, направление теплоносителя должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана. Пластиковый колпачок служит для защиты штока при транспортировке.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Рабочее давление, МПа	до 1,0
2	Испытательное давление, МПа	1,5
3	Рабочая температура транспортируемой среды, °С	от 5 до 120
4	Температура окружающей среды, °С	от 5 до 50
5	Пропускная способность клапана, перепад давления 0,1 бар (10 кПа), л/ч	640
6	Средний срок службы, лет	30
7	Средний полный ресурс, циклы	5000
8	Монтажное положение	любое
9	Количество полных оборотов ручки от положения открыто до закрыто	4
10	Максимальная температура ручки, °С	40
11	Допустимый изгибающий момент на корпус вентиля, Нм	1/2 - 100 3/4 - 150

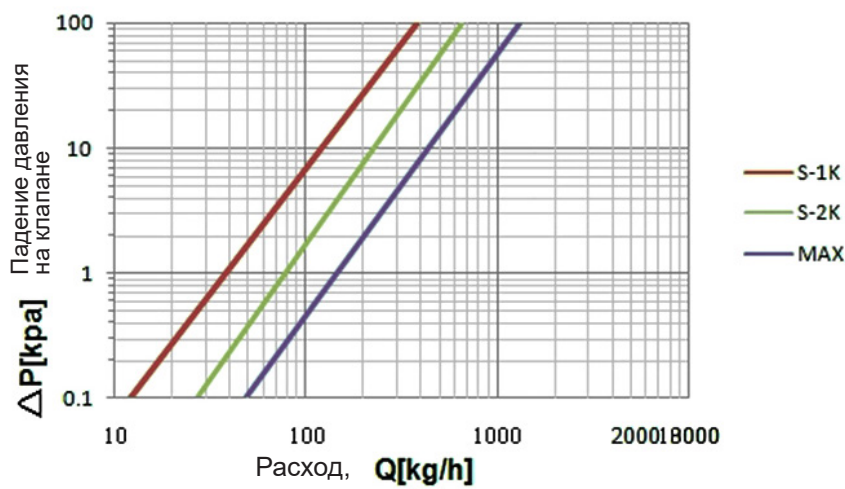


3. Конструкция и материалы



Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь
2	Вентильная головка	Латунь
3	Резьбовой патрубок	Латунь
4	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM
5	Накидная гайка	Латунь
6	Колпачок	Пластик ABS

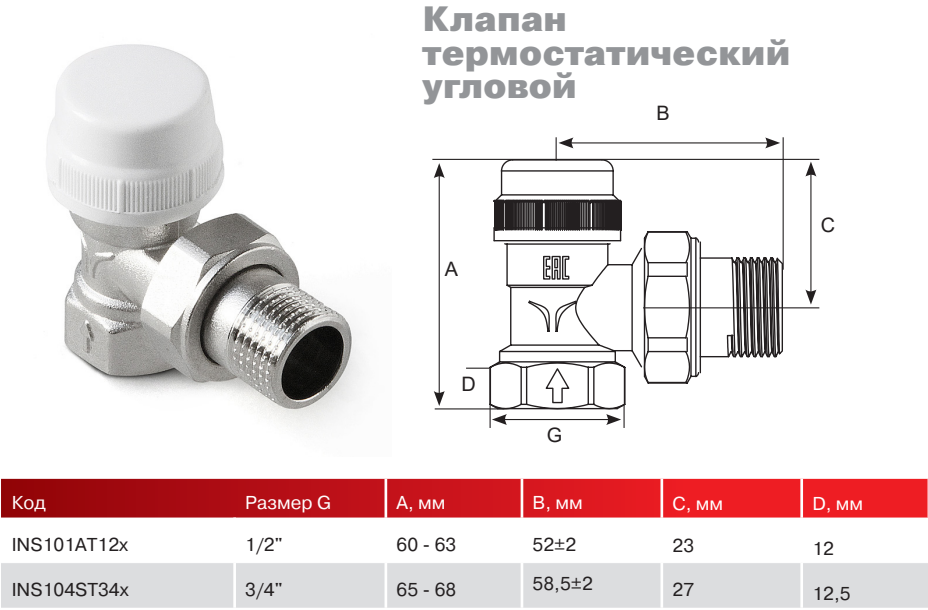
4.График зависимости потери давления от расхода



5.Указания по монтажу

1. Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
2. При использовании термостатической головки или сервопривода, колпачок ручной регулировки должен быть снят.
3. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана. Терморегулятор устанавливается на входе теплоносителя в нагревательный прибор.
4. Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается.
5. Клапан может регулироваться вручную (колпачком) и автоматически (термоголовка или сервопривод)
6. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении. При использовании термоголовки без выносного датчика не рекомендуется использовать монтажное положение термоголовкой вверх.
7. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца.
8. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа.

6. Габаритные размеры



6.Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение клапана должно осуществляться в упаковке завода-производителя и соответствовать требованиям ГОСТ Т 15150

7.Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», №89 ФЗ «Об отходах производства и потребления», №52 ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Содержание благородных металлов: нет

8.Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности. Гарантийный срок на запорно-регулируемые клапаны составляет 5 лет. со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем или третьими лицами требований к транспортировке, хранению, монтажу и условиям эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

Гарантия не распространяется на:

- ✓ дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации;
 - ✓ любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
 - ✓ использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
 - ✓ наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.д.), воздействий на изделие: чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
 - ✓ ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
 - ✓ стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
 - ✓ дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей; насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.;
 - ✓ неправильного хранения изделия;
 - ✓ дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара:

№ п/п	Артикул	Количество, шт.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи_____

Подпись продавца_____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель_____ (подпись).

Гарантия 5 лет со дня продажи изделия конечному потребителю.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

- 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 было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «_____» _____ 20_____ г.

Подпись_____