

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



**Клапан термостатический,
встраиваемый в отопительный прибор**

Артикул: КТ07

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: Клапан термостатический,
встраиваемый в отопительный прибор

Обозначение изделия
(артикул): КТ07;

Назначение

Клапан термостатический, встраиваемый в отопительный прибор предназначен для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя через радиатор в системах отопления с рабочей температурой теплоносителя до +110°C и давлением до 1,6 МПа включительно.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Нормативный срок службы, лет	30	
Рабочее давление, не более, МПа	1,6	
Рабочая температура теплоносителя, не более, °C	+110	
Допустимая температура окружающей среды, °C	+5...+55	
Допустимая относительная влажность окружающего воздуха, не более, %	80	
Максимальный перепад давления на клапане, МПа	0,06	Перепад давления, при котором терморегулятор сохраняет регулировочные свойства
Номинальный перепад давления на клапане, МПа	0,01	Перепад давления, при котором производится построения графиков открытия-закрытия
Нормативный перепад давления на клапане, не более, МПа	0,02	Рекомендуемый перепад давления для бесшумной работы клапана
Резьба для установки в радиатор	G½	
Резьба под термостатическую головку	M30x1,5	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

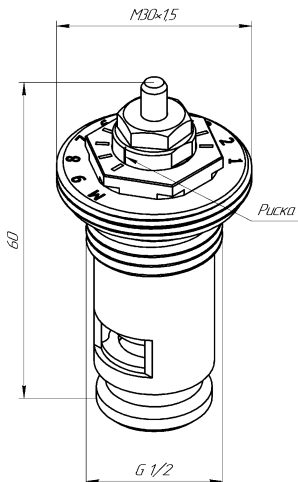


Рисунок 1 – Габаритные размеры

Встраиваемый термостатический клапан КТ07 позволяет осуществлять плавную предварительную настройку гидравлического сопротивления во всем диапазоне регулирования посредством поворота вкладыша клапана на определенный угол относительно его корпуса. Номера позиций предварительных настроек нанесены на корпусе клапана. Выбор текущей позиции осуществляется совмещением риски, нанесенной на вкладыше клапана, с соответствующим номером на корпусе. Для поворота вкладыша используется рожковый гаечный ключ с размером зева 12 мм.

Таблица 1 – Пропускная способность

Позиция преднастройки	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	M*	k_{VS}
Пропускная способность $k_v, (m^3/ч)/бар^{0,5}$	0,03	0,07	0,12	0,18	0,25	0,33	0,42	0,52	0,56	0,6	1,5

*значения k_v указаны при работе клапана с термостатическим элементом (термоголовкой) в режиме (S-2°C) в соответствии с ГОСТ 30815-2002

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

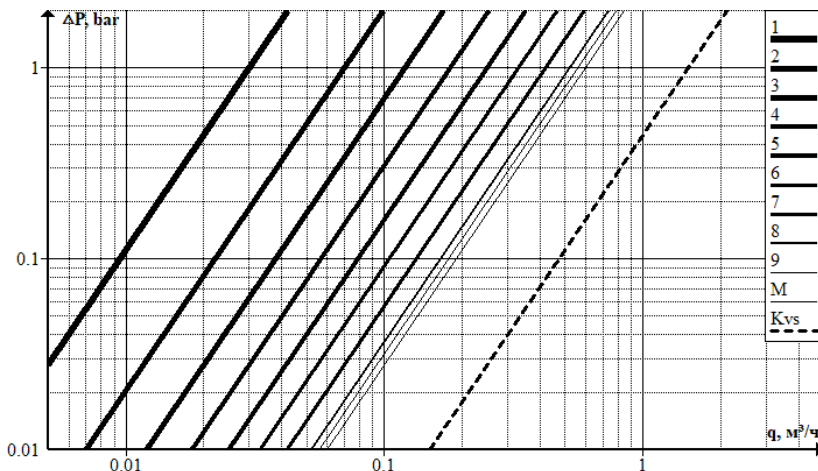


Рисунок 2 – Гидравлические характеристики

Эксплуатационные ограничения

Регулирование потока теплоносителя может осуществляться вручную или автоматически при комплектации термостатическим элементом в зависимости от температуры воздуха в помещении. Использование термостатических клапанов с термостатическими элементами позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне.

Термостатические клапаны должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при условиях по ГОСТ 15150-69.

Термостатические клапаны не предназначен для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

Указания по монтажу

Встраиваемый термостатический клапан устанавливается в верхнее отверстие радиатора до сопряжения внутреннего отверстия клапана с подводящим патрубком внутри «бочонка» радиатора. Момент затяжки встраиваемого клапана в радиатор – 30...35 Н·м.

Направление потока теплоносителя должно быть от подающего патрубка радиатора через клапан с выходом через окно монтажной преднастройки.

Внимание! Неправильное подведение теплоносителя к отопительному прибору ведет к появлению шумов, стуков, некорректной работе радиатора и термостатической арматуры.

При использовании термостатической головки колпачок ручной регулировки должен быть снят.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Места соединения должны обеспечивать герметичность внутренних полостей относительно внешней среды.

Не рекомендуется окрашивать клапан или покрывать его слоем изоляции. Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается!

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Термостатический клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

Не рекомендуется использование термостатических клапанов для работы в средах, содержащих абразивные компоненты. В этом случае срок службы может быть сокращен.

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать изделие осмотру и проверке.

Меры по обеспечению безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Для обеспечения безопасной работы термостатического клапана категорически запрещается:

- использовать клапан в системах отопления с рабочими параметрами, превышающими паспортные;
- эксплуатировать клапан при отсутствии эксплуатационной документации;
- разбирать клапан;
- эксплуатировать клапан при обнаружении неисправности.

Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

Упаковка и консервация

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78.

Срок действия консервации – 3 года.

Транспортирование, условия и сроки хранения

Условия транспортирования и хранения изделий - 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования и хранения по группе 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка изделий пакетами.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 5 лет с момента продажи.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил 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;
- ненадлежащими транспортировкой и погрузо-разгрузочными работами;
- 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.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Теплокомплект». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Теплокомплект».
3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № _____

Наименование товара: клапан термостатический встраиваемый

№	Марка	Количество
1.	Клапан термостатический, встраиваемый в отопительный прибор КТ07	

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

М.П.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____

(подпись)

Гарантийный срок – пять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Теплокомплект» по адресу:
426039, УР, г. Ижевск, Воткинское шоссе, 298, тел. (3412)570-313.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, 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: «_____» _____ 20____ г. Подпись _____