

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

EAC

 VALTEC

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ И ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

Модель: **VT.049**



ПС - 46377

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

1.1. Термостатический клапан предназначен для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя с температурой до 110°C и рабочим давлением до 1,0 МПа включительно через отопительный прибор водяной системы отопления.

1.2. В качестве рабочей среды, помимо воды, могут использоваться другие среды, нейтральные по отношению к материалам клапана.

1.3. Клапаны соответствуют требованиям стандарта EN 215, часть 1 и ГОСТ 30815-2002.

1.4. Конструктивной особенностью клапана является то, что термочувствительный элемент (термоголовка) располагается вне зоны влияния тепловых потоков от нагревательного прибора и подводящих трубопроводов, что повышает точность регулирования.

1.5. Регулирование потока теплоносителя может осуществляться:

- вручную (не рекомендуется), с помощью комплектного регулировочного колпачка;
- автоматически, с помощью термостатической головки (приобретается отдельно) - в зависимости от температуры внутреннего воздуха в помещении;
- автоматически с помощью электротермического сервопривода (приобретается отдельно) - по команде управляющего автоматического устройства управления (комнатный термостат, контроллер; блок общедомовой автоматики и пр.).

1.6. Наличие ручного воздухоотводчика позволяет удалять из отопительного прибора скопившиеся газы, защищая приборы от «завоздушивания»

1.7. Наличие предварительной настройки позволяет отказаться от установки настроечного клапана на выходе из прибора.

1.8. Использование термостатических клапанов с термоголовками (терморегуляторов) позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1 °С.

2. Технические характеристики клапана

№	Характеристика	Значение	Пояснение
1	Средний полный срок службы	30 лет	
2	Рабочее давление, МПа	1,0	
3	Пробное давление, МПа	1,5	Давление опрессовки перед вводом в эксплуатацию
4	Температура рабочей среды, °С	До +110	
5	Допустимая температура	От +5 до +55	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

	среды окружающей клапан, °С		
6	Допустимая влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	
7	Максимальный перепад давления на клапане, МПа	0,1	Перепад давления, при котором клапан сохраняет регулировочные свойства
8	Номинальный перепад давления на клапане, МПа	0,01	Перепад давления, при котором производятся построения графиков открытия-закрытия
9	Номинальный расход, кг/час	200	Расход при номинальном перепаде давления
10	Условная пропускная способность, м ³ /час	1,2	Расход при перепаде давления 1 бар
11	Номинальный диаметр, дюймы	½	Диаметр условного прохода клапана
12	Присоединительные размеры, дюймы	G1/2HPxG ¾ EK	ГОСТ 6357-81 +евроконус
13	Резьба под термостатическую головку	M 30x1,5	
14	Крутящий момент на ручку для ручного регулирования, Нм	Не более 2	
15	Расходы при положениях предварительной настройки (основная насадка):		Основная втулка установлена в клапан
15.1	- 1 , кг/час	35	
15.2	- 2 , кг/час	66	
15.3	- 3 , кг/час	98	
15.4	- 4 , кг/час	140	
15.5	- 5 , кг/час	230	
15.6	- 6 , кг/час	320	
16	Расходы при положениях предварительной настройки (вспомогательная насадка):		Вспомогательная втулка поставляется в комплекте с клапаном

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

16.1	- 1 , кг/час	18	
16.2	- 2 , кг/час	50	
16.3	- 3 , кг/час	82	
16.4	- 4 , кг/час	119	
16.5	- 5 , кг/час	185	
16.6	- 6 , кг/час	275	
17	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	не более 150	По методике п.8.4.3 ГОСТ 30815-2002

3. Технические характеристики терморегулятора (клапана с термоголовками VT. 5000)

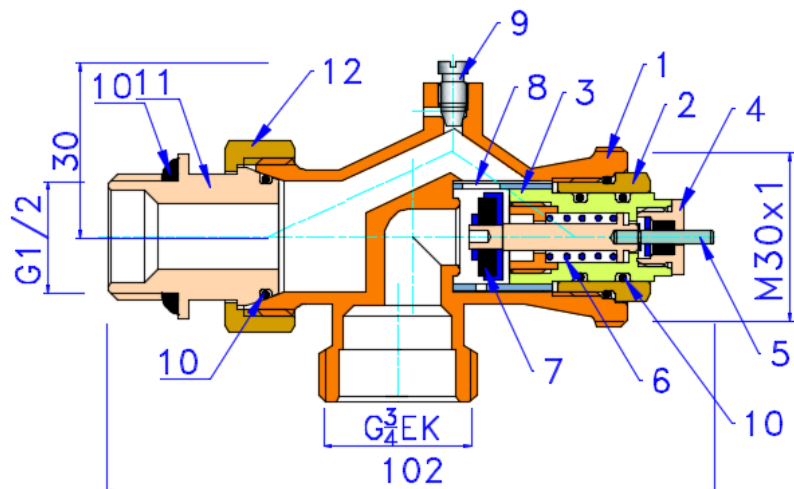
№	Характеристика	Ед.и зм.	Значение	Требования ГОСТ 30815 - 2002
1	Влияние перепада давлений ($\Delta P > 0,01$ МПа)	°С	0,3	Не более 1
2	Влияние статического давления (изменение давления от 0,01 МПа до 1 МПа)	°С	0,8	Не более 1
3	Гистерезис	°С	0,6	Не более 1
4	Разница температур в точке S и t_d	°С	0,8	Не более 0,8
5	Влияние изменения температуры теплоносителя ($\Delta t = 30$ °С)	°С	0,9	Не более 1,5
6	Время срабатывания	мин	24	Не более 40
7	Изменение t_s после 5000 циклов ручного открытия-закрытия	°С	1,3	Не более 2
8	Изменение g_{mN} после 5000 циклов ручного открытия-закрытия	%	14	Не более 20
9	Изменение t_s после испытаний на температурную устойчивость (5000 циклов попеременного погружения в воду 15 °С и 25 °С)	°С	1,5	Не более 2
10	Изменение g_{mN} после испытаний на температурную устойчивость (5000 циклов попеременного погружения в воду 15 °С и 25 °С)	%	12	Не более 20
11	Изменение t_s после испытаний на сопротивление температурным воздействиям (-20 °С -6 ч., +50 °С -6 ч., +40 °С -6ч.; +20 °С -24 ч.)	°С	1,4	Не более 1,5

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

12	Изменение t_s после испытаний на сопротивление температурным воздействиям (-20 °С -6 ч., +50 °С -6 ч., +40 °С -6ч.; +20 °С -24 ч.)	%	10	Не более 20
----	--	---	----	-------------

4. Конструкция, материалы и размеры



Поз.	Наименование	Материал	Марка
1	Корпус	Никелированная латунь	CW617N
2	Пробка корпуса	Латунь	CW614N
3	Втулка предварительной настройки		
4	Сальниковая гайка		
5	Шток	Н/ж сталь	AISI 304
6	Пружина	Н/ж сталь	AISI 316
7	Прокладка золотника	Эластомер	EPDM
8	Насадка настроечной втулки	Нейлон или латунь	PA-6, CW614N
9	Винт воздухоотводчика	Сталь оцинкованная	Fe3
10	Уплотнительные кольца	Эластомер	EPDM
11	Патрубок полусгона	Никелированная латунь	CW617N
12	Гайка накидная		

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. Комплект поставки

№	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Клапан термостатический в комплекте с полусгоном и накидной гайкой	к-т	1
2	Колпачок ручной настройки	шт.	1
3	Вспомогательная настроечной втулки насадка	шт.	1
4	Технический паспорт	шт.	1
5	Упаковка	шт.	1

6. Указания по монтажу

- 6.1. Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
- 6.2. При использовании термостатической головки или сервопривода, колпачок ручной регулировки должен быть снят.
- 6.3. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.
- 6.4. Винт воздухоотводчика (крана Маевского) должен быть направлен вверх.
- 6.5. Терморегулятор устанавливается на входе теплоносителя в нагревательный прибор.
- 6.6. Полусгон имеет интегрированное эластомерное кольцо, поэтому использование дополнительного уплотнительного материала при соединении с отопительным прибором не требуется.
- 6.7. При установке термоголовки на клапан, она должна быть установлена в положение наибольшего открытия (позиция «5»).
- 6.8. Настроечная втулка устанавливается в положение, соответствующее расчетному расходу теплоносителя через прибор. К клапану прилагается вспомогательная насадка. Если расчетный расход теплоносителя оказывается ближе к значению расхода не по основной, а вспомогательной насадки, следует вывинтить из клапана пробку корпуса 2 с регулировочным узлом и заменить основную насадку 8 на вспомогательную.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 7.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- 7.2. При установке клапана на отопительные приборы в однотрубных системах отопления, перед клапаном обязательно должен устраиваться

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

обводной участок (байпас). Установка запорной и регулирующей арматуры на байпасе не допускается.

7.3. При протечке по штоку, уплотнительное кольцо сальниковой втулки может быть заменено без спуска теплоносителя из системы. Дальнейшая разборка клапана допускается только при слитом теплоносителя.

7.4. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.

7.5. После монтажа система подлежит обязательному гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Гидравлические испытания производятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9.2. Содержание благородных металлов: *нет*

10. Гарантийные обязательства

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

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

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

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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.

10.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

11. Условия гарантийного обслуживания

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

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

11.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

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

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

Valtec s.r.l.
Administratore
Delegato

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ РАДИАТОРНЫЙ УГЛОВОЙ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ И ВОЗДУХООТВОДЧИКОМ

№	Модель	Размер	Кол-во
1	VT.049		
2			

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: : г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет 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: «__» _____ 20__ г. Подпись _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ