

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY
Изготовитель: ООО «Ай Эм Ай Интернэщл», 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода,
д.19, стр.2, Россия



ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

Тип: **RTL**

Модель: **VT.9154**

ПС - 46784



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

1.1. Ограничитель температуры прямого действия предназначен для регулирования количества проходящей через него рабочей среды в зависимости от её температуры.

1.2. Основными сферами применения изделия являются :

- системы водяных тёплых полов площадью до 15м² (безнасосное подключение к высокотемпературному контуру);
- автоматическая балансировка петель систем водяных тёплых полов с насосно-смесительными узлами за счёт поддержания требуемой температуры обратного теплоносителя;
- системы радиаторного отопления (снижение расхода через радиатор при повышении температуры выходящего из радиатора теплоносителя);
- системы горячего водоснабжения многоквартирных жилых зданий (поддерживая минимально допустимый расход в рециркуляционных стояках, ограничители обеспечивают автоматическую балансировку этих стояков между собой).

1.3. Ограничители температуры могут использоваться в иных системах при условии соблюдения требований, изложенных в таблице технических характеристик, и совместимости материалов клапана с используемой рабочей средой.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Рабочее давление,	МПа	1,0
2	Пробное давление	МПа	1,5
3	Температура рабочей среды	°С	+2 ÷ +120
4	Допустимая температура окружающей среды	°С	+5 ÷ +60
5	Максимальная влажность окружающей среды	%	80
6	Максимально допустимый перепад давлений на клапане	МПа	0,4

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

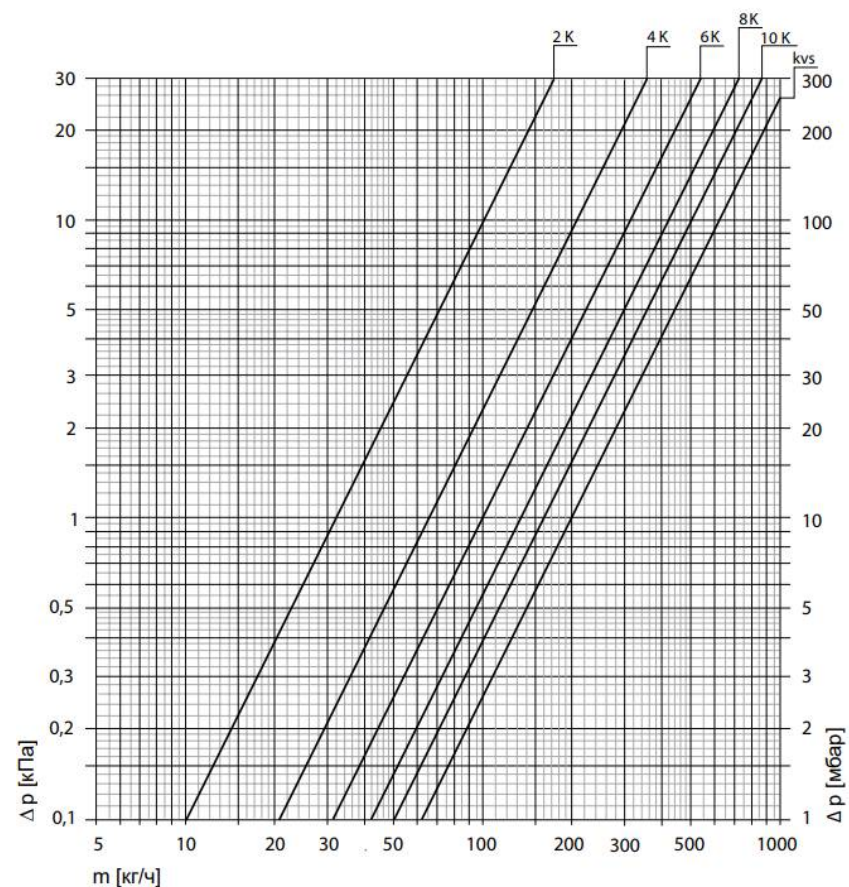
7	Диапазон поддерживаемой температуры	°С	0÷50
8	Условная пропускная способность ,Kvs	м ³ /час	2,0
9	Пропускная способность при степени открытия клапана:		
9.1	- 2К	м ³ /час	0,32
9.2	- 4К	м ³ /час	0,66
9.3	- 6К	м ³ /час	1,00
9.4	- 8К	м ³ /час	1,34
9.5	- 10К	м ³ /час	1,60
10	Номинальный диаметр	дюймы	1/2"
11	Резьба под термостатическую головку		M30x1,5
12	Резьба патрубка полусгона		R1/2"HP
13	Присоединительная резьба		G3/4" HP «еврокonus»
14	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана	Нм	240
15	Допустимый крутящий момент при монтаже клапана	Нм	25
16	Допустимый крутящий момент на накидную гайку термоголовки	Нм	5
17	Температура рабочей среды за клапаном в зависимости от позиции шкалы термоголовки		
17.1	-поз.0	°С	0
17.2	-поз.1	°С	10
17.3	-поз.2	°С	20
17.4	-поз.3	°С	30

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

17.5	-поз.4	°С	40
17.6	-поз.5	°С	50
19	Уровень шума при перепаде давлений на клапане 60 КПа,	дБ	25
20	Тип термoeлементa		жидкостный
24	Полный средний срок службы	лет	25

3. Гидравлические характеристики График пропускной способности



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Таблица пропускной способности в зависимости от настройки терморегулятора

Температура воды; °С	Пропускная способность при настройке терморегулятора; °С				
	10	20	30	40	50
10	<0,01	1,60	2,00	2,00	2,00
15	-	0,83	2,00	2,00	2,00
20	-	<0,01	1,60	2,00	2,00
25	-	-	0,83	2,00	2,00
30	-	-	<0,01	1,60	2,00
35	-	-	-	0,83	2,00
40	-	-	-	<0,01	1,60
45	-	-	-	-	0,83
50	-	-	-	-	<0,01

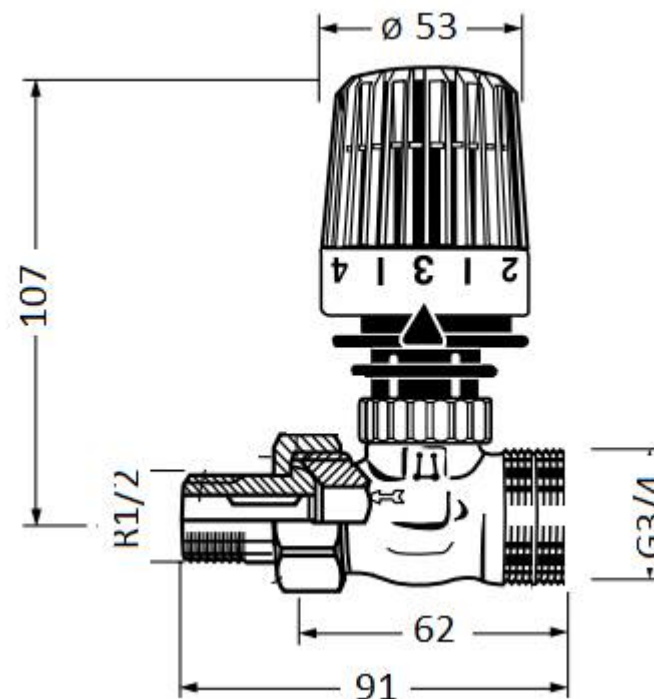
4. Материалы

№	Наименование	Материал
1	Корпус клапана	Литая коррозионно-стойкая бронза с гальванопокрытием из никеля
2	Уплотнения	EPDM
3	Шток	Сталь нержавеющая
4	Пружина золотника	Сталь нержавеющая
5	Корпус термоголовки	Акрилбутадиенстирол ABS
15	Накидная гайка термоголовки	Латунь CW614N (хромированная)

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. Габаритные размеры



6. Рекомендации по монтажу

- 6.1. Ограничитель температуры должен монтироваться таким образом, чтобы на его корпус не передавались нагрузки от трубопроводов.
- 6.2. Направление потока рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.
- 6.3. При монтаже клапана не допускается превышать крутящий момент 25 Нм.
- 6.4. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

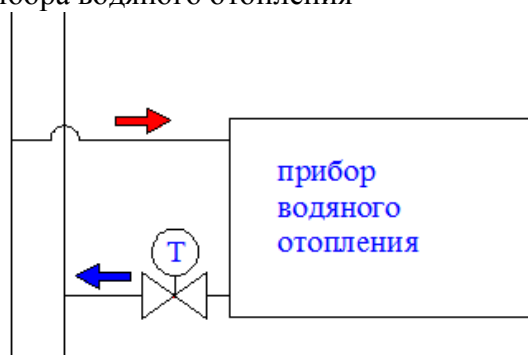
6.5. Температура настройки ограничителя температуры должна быть выше температуры воздуха в месте его установки.

6.6. Ограничитель температуры должен устанавливаться в месте, где на него не будут воздействовать температурные излучения от труб, отопительных приборов и т.п.

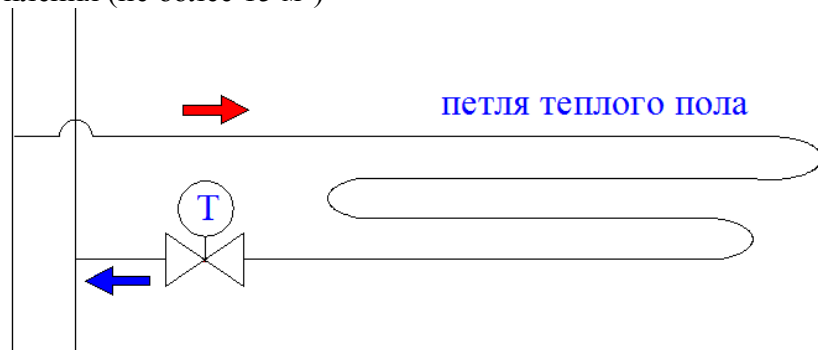
6.7. Ограничитель температуры может использоваться в системах с рабочей средой из растворов (до 50%) гликолей.

7. Примеры применения

7.1. Ограничение температуры теплоносителя, выходящего из прибора водяного отопления

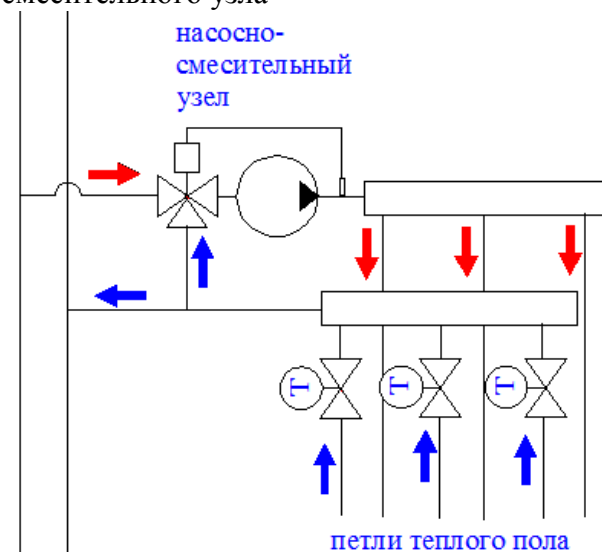


7.2. Устройство теплого пола от высокотемпературного контура отопления (не более 15 м²)

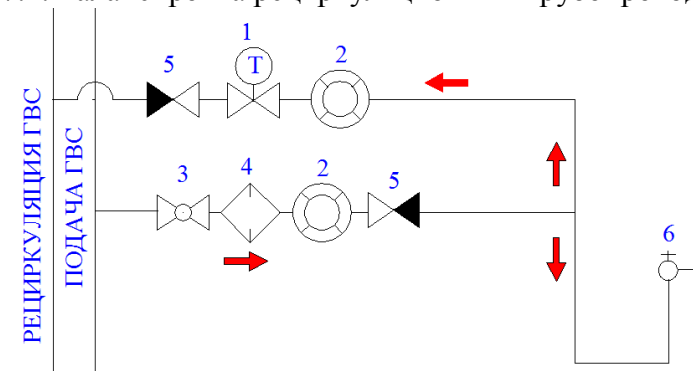


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7.3. Балансировка петель тёплого пола при наличии насосно-смесительного узла



7.4. Балансировка рециркуляционных трубопроводов ГВС



- 1-ограничитель температуры;
- 2-водосчетчик;
- 3-кран шаровой;
- 4-фильтр;
- 5- клапан обратный;
- 6 –кран водоразборный (смеситель).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 8.1. Ограничитель температуры должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в таблице технических характеристик.
- 8.2. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.
- 8.3. Сальниковый узел клапана может быть заменён без осушения системы.
- 8.4. Термоголовку клапана следует оберегать от механических воздействий.

9. Условия хранения и транспортировки

- 9.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 9.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- 9.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

10. Утилизация

- 10.1. 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 исполнение указанных законов.
- 10.2. Содержание благородных металлов: нет

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11. Гарантийные обязательства

- 11.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 11.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 11.3. 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;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 11.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

12. Условия гарантийного обслуживания

- 12.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 12.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

12.3. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

12.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

№	Модель	Размер
1	VT.9154	

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 законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____