

Технический паспорт изделия



Ограничитель температуры обратного потока Varmega RTL
Артикул: VM12102
ТП № 2024.05/VRG-P44

Дата редакции: май 2024

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601–2019

1. Назначение и область применения

- 1.1. Ограничитель температуры теплоносителя предназначен для регулирования количества теплоносителя, проходящего через него, устанавливается на обратной подводке, например на выходе из контура напольного отопления, к отопительному прибору, тем самым выполняя функцию ограничения температуры.
- 1.2. Основными областями применения изделия являются:
- системы водяных тёплых полов площадью до 15 м² (подключение к высокотемпературному контуру);
 - системы радиаторного отопления (снижение расхода через радиатор при повышении температуры выходящего из радиатора теплоносителя);
 - автоматическая балансировка петель систем водяных тёплых полов с насосно-смесительными узлами за счёт поддержания требуемой температуры обратного теплоносителя;
- 1.3. **Внимание!** Ограничитель не является запорной арматурой, он не обеспечивает полного перекрытия потока рабочей среды.
- 1.4. Ограничитель температуры обратного потока является автоматическим термостатическим контролирующим устройством. Данные о температуре потока передаются на жидкостный датчик за счет проводимости среды. Устройство поддерживает заданное значение температуры на одном уровне в пределах зоны пропорциональности, необходимой для управления. Клапан открывается, только если установленное предельное значение не достигнуто.

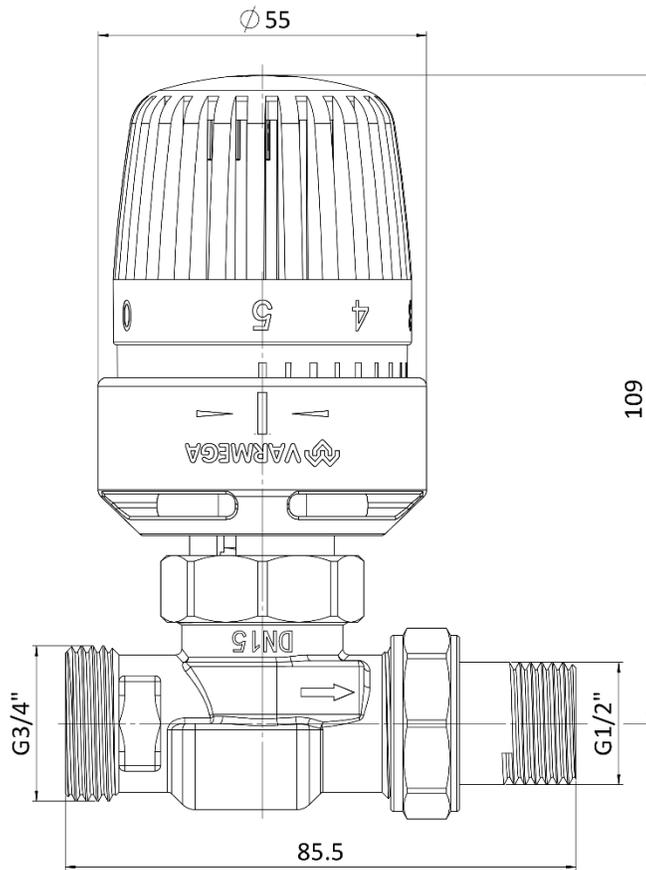
2. Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Номинальное давление, PN, бар	10
2	Температура рабочей среды, °C	+2 ... +120
3	Допустимая температура окружающей среды, °C	+5 ... +60
4	Номинальный диаметр, DN, мм	15
5	Размер подключения термостатической головки, мм	M30*1.5
6	Резьба патрубка полусгона, дюйм	1/2"НР
7	Присоединительная резьба, дюйм	3/4"ЕК
8	Условная пропускная способность, Kvs, м ³ /час	2,125
9	Диапазон поддерживаемой температуры, °C	0...50
10	Максимально допустимый перепад давлений на клапане, бар	4
11	Допустимый крутящий момент при монтаже клапана, Нм	25
12	Допустимый крутящий момент на накидную гайку термоголовки, Нм	5
13	Тип термоэлемента	Жидкостный

3. Настройки

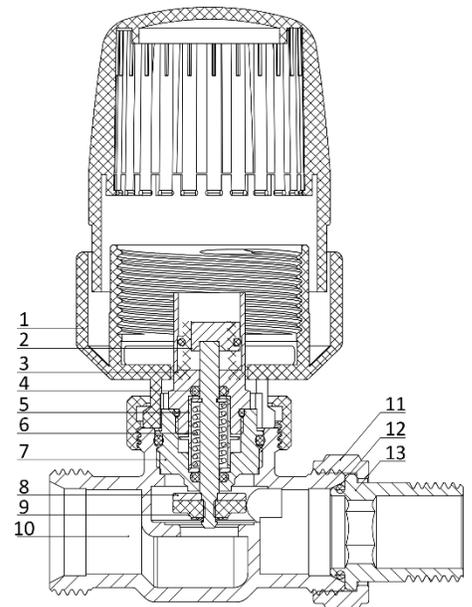
Значение на шкале	0	1	2	3	4	5
Температура обратной воды T _r , °C	0	10	20	30	40	50

4. Размеры

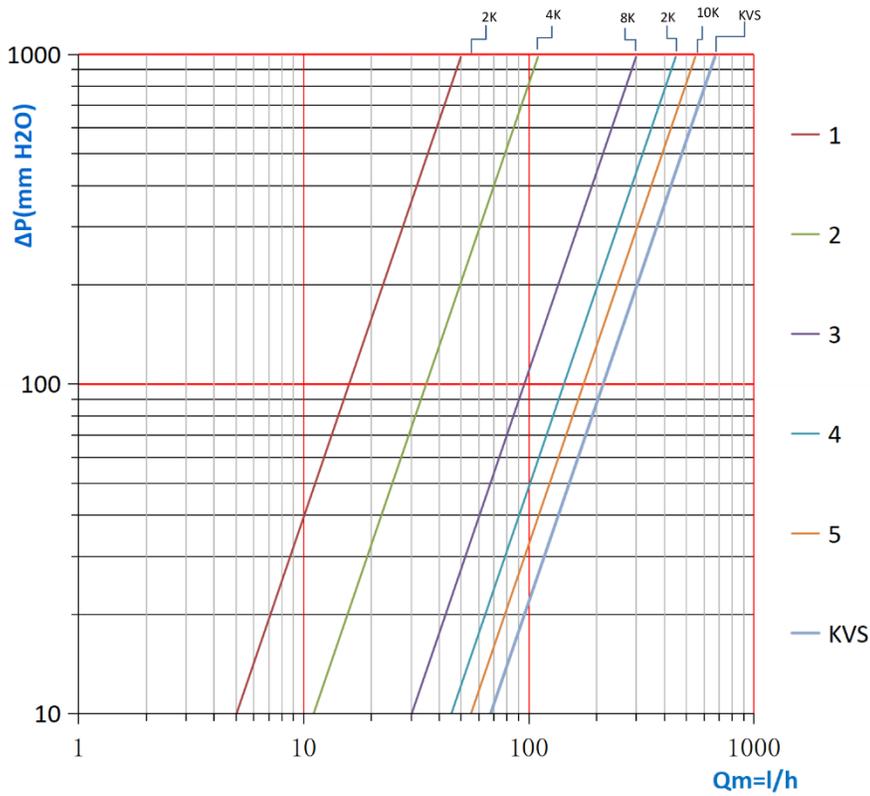


5. Материалы

№	Наименование	Материал
1	Термоголовка	Медь, пластик, сталь
2	Направляющая муфта	Латунь
3	Прижимная крышка	Латунь
4	Уплотнитель	EPDM
5	Полимерная втулка	ПОМ
6	Пружина	Нержавеющая сталь
7	Корпус вставки	Латунь
8	Диск	Нержавеющая сталь
9	Уплотнитель	EPDM
10	Корпус клапана	Латунь
11	Гайка	Латунь
12	Уплотнитель	EPDM
13	Штуцер	Латунь

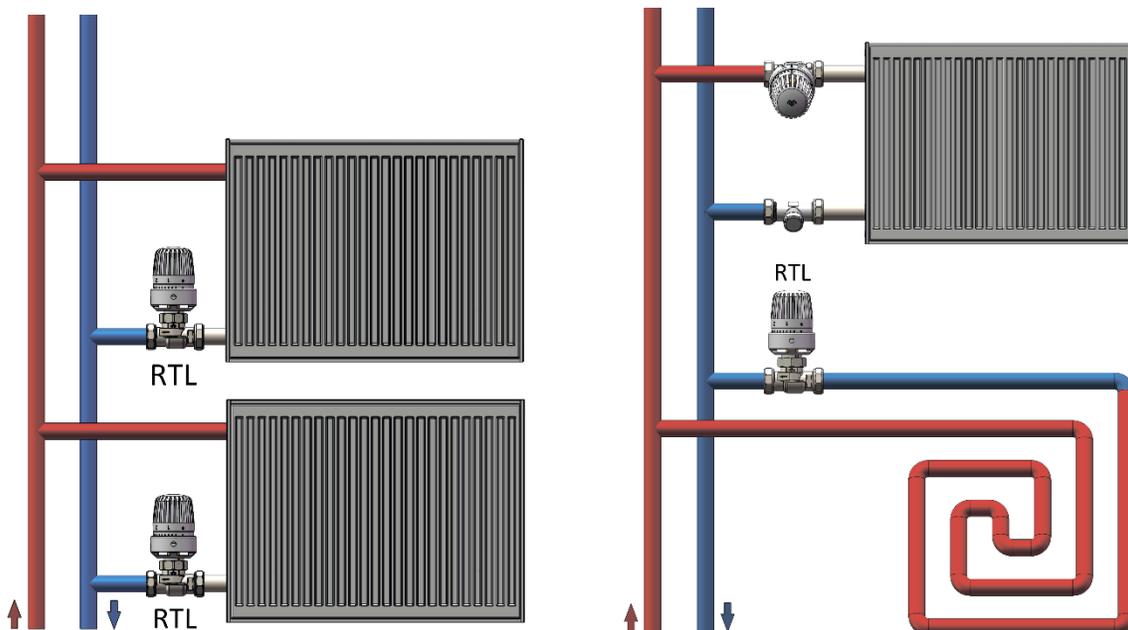


6. График пропускной способности



Позиция регулировки	2K	4K	6K	8K	10K	KVS
KV	0.158	0.348	0.949	1.423	1.739	2.125

7. Схемы



8. Требования к монтажу

- 8.1. Монтаж клапанов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.
- 8.2. Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016).
- 8.3. Клапаны Varmega должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.
- 8.4. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.
- 8.5. Клапан имеет размер подключения М30×1.5 для установки на него специальной термостатической головки типа Varmega RTL. Использование термоголовок других брендов может не обеспечить корректную работу терморегулятора.
- 8.6. Термостатическая головка управляет расходом теплоносителя автоматически, необходимо выставить на ней желаемый температурный режим.
- 8.7. Температура настройки ограничителя температуры должна быть выше температуры воздуха в месте его установки.
- 8.8. Ограничитель температуры должен устанавливаться в месте, где на него не будут воздействовать температурные излучения от труб, отопительных приборов и т. п.
- 8.9. Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- 8.10. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона.
- 8.11. Ограничитель температуры должен монтироваться таким образом, чтобы на его корпус не передавались нагрузки от трубопроводов.
- 8.12. При монтаже клапана не допускается превышать крутящий момент 25 Нм.
- 8.13. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.
- 8.14. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.
- 8.15. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее, но не менее 6 бар.

9. Условия хранения и транспортировки

- 9.1. Клапаны Varmega должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150–69.
- 9.2. Клапаны Varmega транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 9.3. Клапаны Varmega при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

10. Утилизация

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

11. Гарантийные обязательства

- 11.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 11.2. Срок службы клапанов при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.
- 11.3. Гарантия продавца распространяется на клапаны в течение 60 месяцев со дня продажи, но не может выходить за пределы срока службы товара. Под гарантией понимается замена изделия с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации.
- 11.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
- 11.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
 - наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12. Условия гарантийного обслуживания

- 12.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- 12.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 12.3. 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.
- 12.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 12.5. Необходимым гарантийным условием является наличие настоящего технического паспорта с указанием даты продаж, подписи и штампа торгующей организации, накладной или товарного чека, а также копии лицензии монтажной организации, акта испытаний и справки из ЖЭКа о рабочем давлении в трубопроводной системе в день аварии. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.
- 12.6. Обязательным условием действия гарантии является наличие протокола испытания давлением.

Гарантийный талон	
Ограничитель температуры обратного потока Varmega RTL	
Артикул	Количество, штук
Продавец:	Дата продажи:
<i>М.П. торгующей организации</i>	
Название организации, осуществившей монтаж изделий:	
Номер лицензии:	
Номер договора:	
ФИО ответственного лица:	
Контактный телефон:	
<i>М.П. организации, осуществляющей монтаж</i>	Подпись:
С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:	<hr style="border: 1px solid black;"/> (Подпись покупателя)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону горячей линии 8-800-700-66-86

Адрес: РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2

Изготовлено по заказу: ООО Юнайтед Термо РУС

Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd

Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР