

# Технический паспорт изделия



**Коллекторные блоки из латуни для систем  
поверхностного и радиаторного отопления  
Серии: VM154XX и VM158XX  
ТП № 2022.11/VRG-P11**

Дата издания: июль 2022

## 1. Назначение и область применения

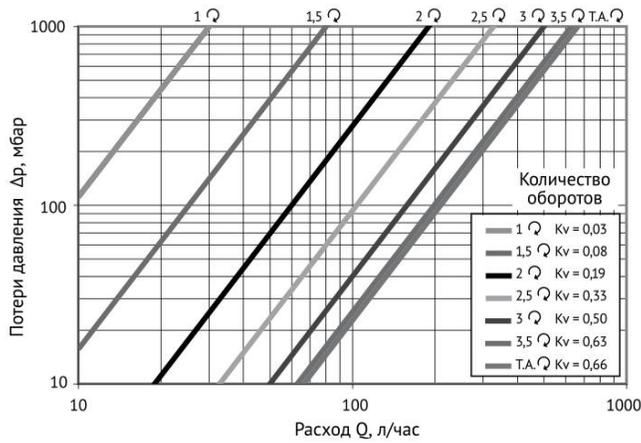
- 1.1. Коллекторные группы из латуни под брендом Varmega предназначены для распределения и регулирования потоков теплоносителя в низкотемпературных (серия VM154XX) и/или высокотемпературных (VM158XX) системах отопления. В качестве «потребителя» выступает прибор отопления, контур или петля «теплого пола», а также, отдельные части или ветви системы.
- 1.2. Коллекторная группа состоит из двух латунных коллекторов, смонтированных на кронштейнах. На каждом отводе подающего коллектора, установлены ручные балансировочные вентили или расходомеры (ротометры), комбинированные с балансировочными вентилями. Такая конструкция позволяет настроить (сбалансировать) контуры системы отопления. Использование коллекторных групп с расходомерами позволяет произвести настройку, ориентируясь на объективные данные. Расходомеры показывают расход от 0 до 5 л/мин.
- 1.3. Каждый отвод обратного коллектора снабжён термостатическим вентилем, который возможно регулировать вручную, а также установить на него электрический привод с присоединением M30×1.5.
- 1.4. Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта 3/4" «евроконус».
- 1.5. Количество отводов для подключения контуров отопления у коллекторных групп варьируется от 2 до 13.
- 1.6. Коллекторные группы поставляются без концевых групп, заглушек и фитингов, но комплектуются ими отдельно.
- 1.7. Каждый коллектор испытывается в заводских условиях проверке на функционирование и герметичность уплотнений.
- 1.8. На коллекторные балки установлены жидкокристаллические термометры с диапазоном индикации температуры от 35 до 60°C для низкотемпературных систем отопления. Значения термометра носят информационно-ознакомительный характер, для получения точных данных используйте профессиональные термометры.

## 2. Технические характеристики

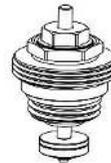
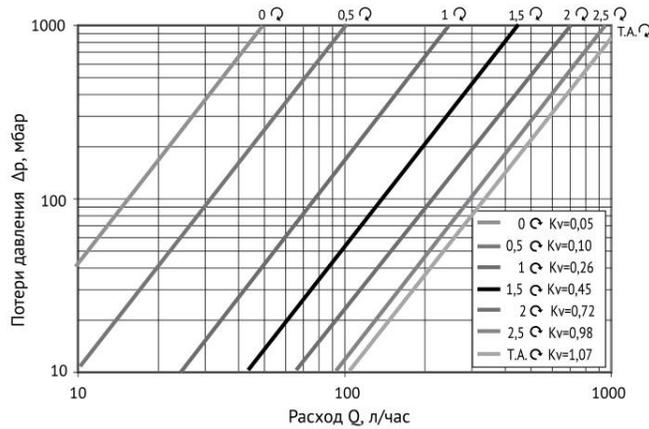
Характеристика	Коллекторная группа с расходомерами и термостатическими вентилями	Коллекторная группа с балансировочными и термостатическими вентилями
Рабочая температура, °C	+5 ÷ +70	+5 ÷ +90
Рабочее давление, бар	6	10
Диаметр подключения	G 1"	G 1"
Диаметр отводов	3/4" «евроконус»	3/4" «евроконус»
Подключение привода	M30×1.5	M30×1.5
Диапазон регулировки расходомеров, л/мин	0 - 5	
Материал	Никелированная латунь CW617N	Никелированная латунь CW617N
Уплотнительные материалы	EPDM	EPDM

### 3. Гидравлические характеристики

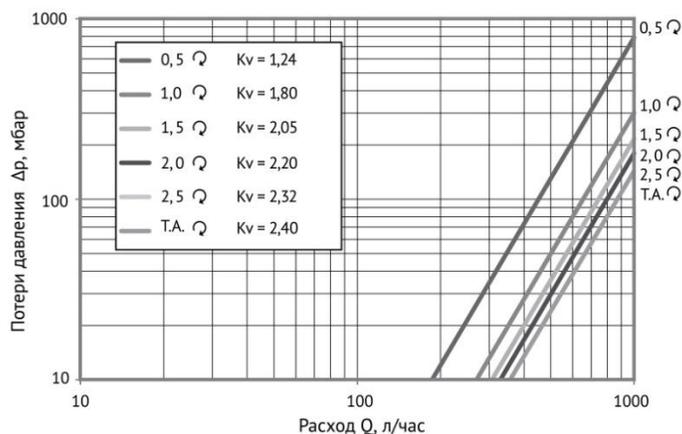
#### 3.1 График потерь давления на балансировочном вентиле расходомера



#### 3.2 График потерь давления на термостатическом вентиле



#### 3.3 График потерь давления на балансировочном вентиле





L, мм	102	152	202	252	302	352	402	452	502	552	602	652
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## 6. Номенклатура

### 6.1 Коллекторная группа с расходомерами и термостатическими вентилями

Артикул	Количество выходов	Количество в упаковке, шт
VM15402	2	1
VM15403	3	1
VM15404	4	1
VM15405	5	1
VM15406	6	1
VM15407	7	1
VM15408	8	1
VM15409	9	1
VM15410	10	1
VM15411	11	1
VM15412	12	1
VM15413	13	1

### 6.2 Коллекторная группа с термостатическими и балансировочными вентилями

Артикул	Количество выходов	Количество в упаковке, шт
VM15802	2	1
VM15803	3	1
VM15804	4	1
VM15805	5	1
VM15806	6	1
VM15807	7	1
VM15808	8	1
VM15809	9	1
VM15810	10	1
VM15811	11	1
VM15812	12	1
VM15813	13	1

## 7. Требования к монтажу и настройке

- 7.1. Для присоединения труб к коллекторным отводам необходимо использовать соответствующий виду трубы соединитель с резьбой 3/4" и подключением ЕК. Рекомендуется использовать резьбозажимные фитинги, запорно-регулирующую арматуру, заглушки, концевые группы и кронштейны из ассортимента Varmega.
- 7.2. Настройка балансировочного вентиля с расходомером осуществляется при включенном циркуляционном насосе для каждой петли отдельно.
  - А. Снимите защитный колпачок расходомера красного цвета;
  - В. Полностью перекройте клапан так, чтобы указатель расхода переместился на отметку «0»;

- C. Установите необходимое по расчету значение расхода (л/мин) по расходомеру;
  - D. Установите обратно защитный колпачок.
- 7.3. Настройка ручного балансировочного вентиля.  
Убедитесь, что перед началом процесса балансировки клапан полностью открыт.
- A. Открутите красную заглушку;
  - B. Возьмите шестигранный ключ и по часовой стрелке закрутите регулятор до упора;
  - C. Открутите регулятор на необходимое количество оборотов;
  - D. Снова закрутите заглушку.
- 7.4. Регулирующие клапаны терморегуляторов могут приводиться в действие с помощью термоэлектрических приводов с посадочной резьбой М30×1.5, управляемых электрическими комнатными термостатами. Перед установкой сервоприводов на регулирующие клапаны, с клапанов следует снять регулировочный колпачок.

## **8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

- 8.1. Коллекторная группа должна эксплуатироваться при параметрах давления и температуры, которые не превышают указанные данные в технических характеристиках.
- 8.2. В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50%. Не допускается использовать в качестве теплоносителя растворы этилового и метилового спирта.
- 8.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллектора.
- 8.4. После проведения гидравлического испытания коллекторного блока обжимные соединения фитингов следует подтянуть. В дальнейшем подтягивание обжимных гаек следует производить 1 раз в 6 месяцев.
- 8.5. Не допускается замена регулирующих и настроечных клапанов на клапаны других производителей.

## **9. Условия хранения и транспортировки**

- 9.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 9.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## **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 распределительных коллекторных блоков Varmega, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и при проведении необходимых сервисных работ, составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.
- 11.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
- 11.4. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.
- 11.5. Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.
- 11.6. 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 претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 12.5. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:
- A. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
    - название организации или Ф.И.О. покупателя;
    - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
    - название и адрес организации, производившей монтаж;
    - адрес установки изделия;
    - краткое описание дефекта.
  - B. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
  - C. Фотографии неисправного изделия в системе;
  - D. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
  - E. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
  - F. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

<b>Гарантийный талон</b>		
<b>Коллекторные группы Varmega из латуни</b>		
<b>№</b>	<b>Артикул</b>	<b>Количество</b>
<b>Продавец:</b>		<b>Дата продажи:</b>
<i>М.П. торгующей организации</i>		
<b>Название организации, осуществившей монтаж коллектора:</b>		
<b>Номер лицензии:</b>		
<b>Номер договора:</b>		
<b>ФИО ответственного лица:</b>		
<b>Контактный телефон:</b>		
<i>М.П. организации, осуществляющей монтаж</i>		<b>Подпись:</b>
<b>С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:</b>		<hr/> <b>(Подпись покупателя)</b>

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