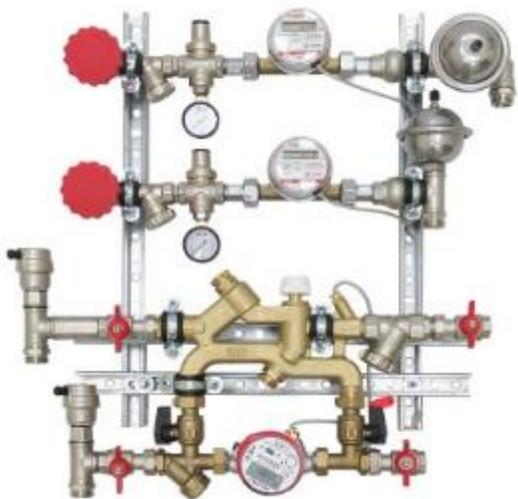


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**VALTEC**

Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель: ООО «Веста Регионы», Россия, 142104, Московская область, г.Подольск, ул. Свердлова, дом 30, корп. 1



### КВАРТИРНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Серия:  
**VT.NM**

ПС - 46643

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

1.1. Станции предназначены для организации коммерческого учета потребления холодной, горячей воды и тепловой энергии в отдельной квартире многоквартирного здания. Станции могут обеспечивать передачу информации элементы диспетчеризации высшего уровня, которые назначаются в зависимости от конфигурации системы АСКУЭР.

1.2. Кроме коммерческого учета ресурсов, станции, в зависимости от конфигурации, могут выполнять следующие функции:

- снижение давления в холодном и горячем водопроводе до требуемого уровня;
- очистка воды и теплоносителя от нерастворимых механических примесей;
- плавное перекрытие потоков воды в системах холодного и горячего водоснабжения;
- перекрытие потока теплоносителя, поступающего в квартиру;
- недопущение обратного потока в системах ХВС, ГВС и отопления;
- гашение возможных гидравлических ударов в системах ХВС и ГВС;
- обеспечение автоматически регулируемой рециркуляции ГВС, снижающей время ожидания поступления горячей воды к потребителям;
- удаление воздуха и газов из системы квартирного отопления;
- автоматическое регулирование количества теплоносителя, поступающего в квартиру (при дополнительном оборудовании сервоприводом и квартирными термостатами);
- гидравлическая увязка (балансировка) отопительного модуля с общедомовой системой отопления;
- перепускание потока теплоносителя в обратный трубопровод при повышении допустимого перепада давлений в системе отопления.

1.3. В зависимости от подключаемой тепловой мощности системы квартирного отопления, станции комплектуются теплосчетчиками номинальной производительностью 0,6 м<sup>3</sup>/час или 1,5 м<sup>3</sup>/час. Кроме того, станции могут поставляться без счетчиков. В этом случае вместо счетчиков станции комплектуются нейлоновыми ремонтными вставками, которые могут непрерывно эксплуатироваться в течение шести лет.

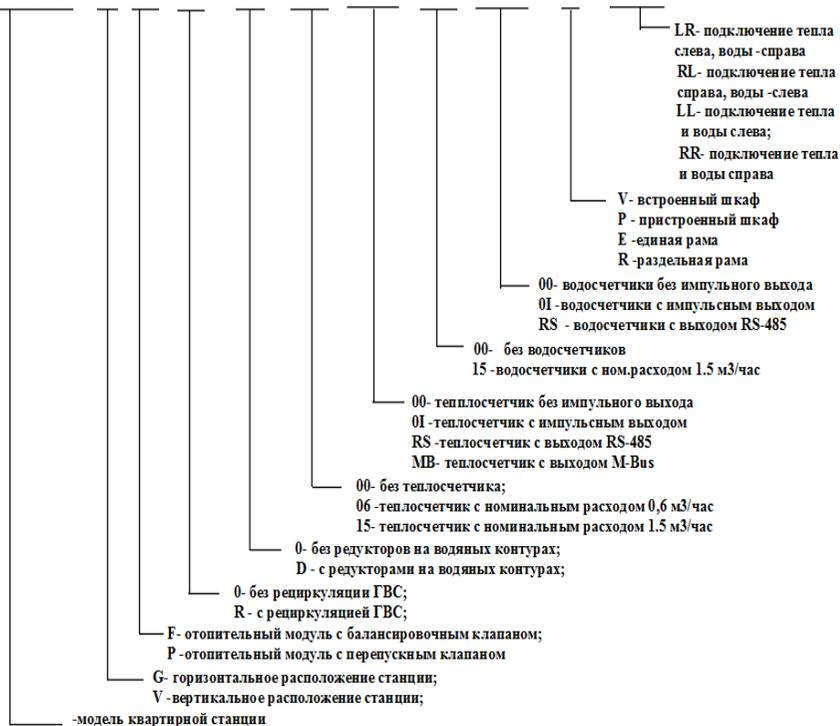
1.4. Станции могут изготавливаться с креплением к металлической раме (единой или раздельной), в пристроенном или встроенном сантехническом шкафу.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1.5. Обозначение станций:

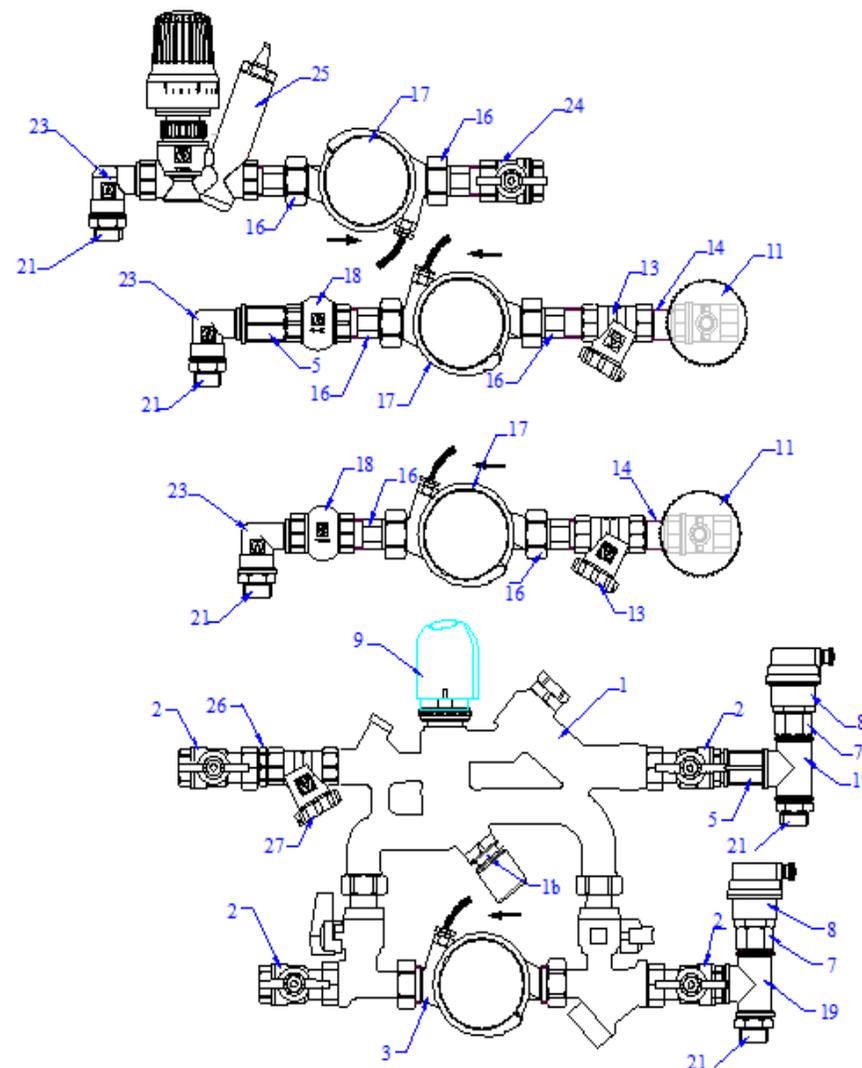
**VT.NM. G F R. D. 06 RS. 15 RS. V. LR**



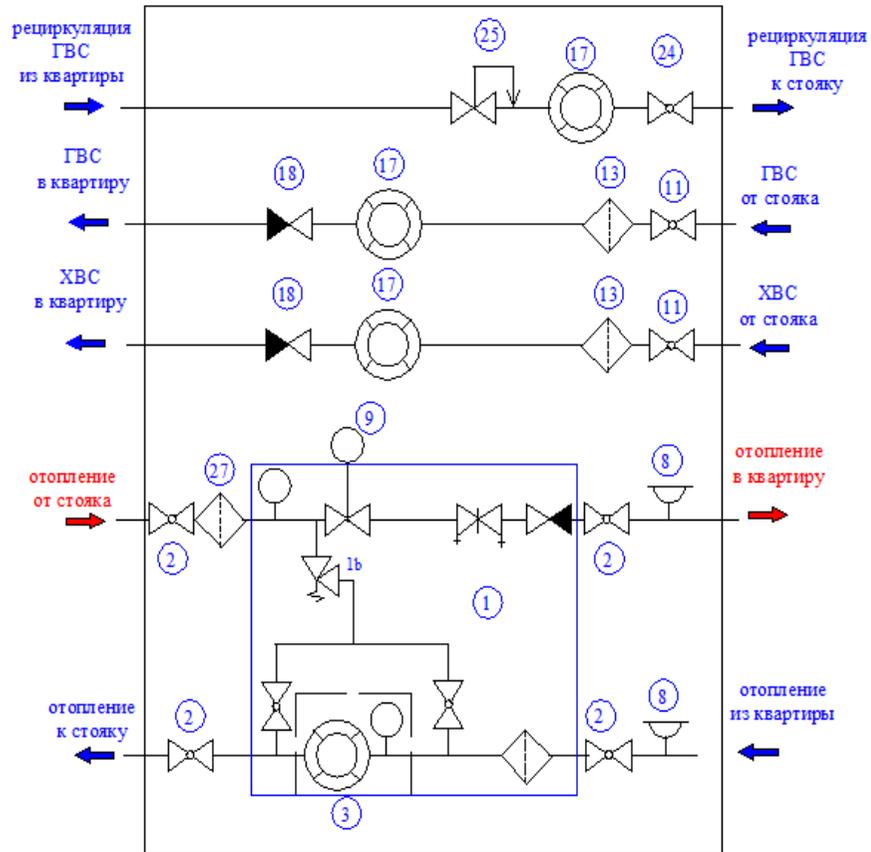
1.6. Использование квартирных тепловодомерных станций позволяет организовать компактный и удобный узел управления и учёта квартирным водо- и теплоснабжением.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 2. Состав и тепломеханические схемы станций VT.NM.GPR.0



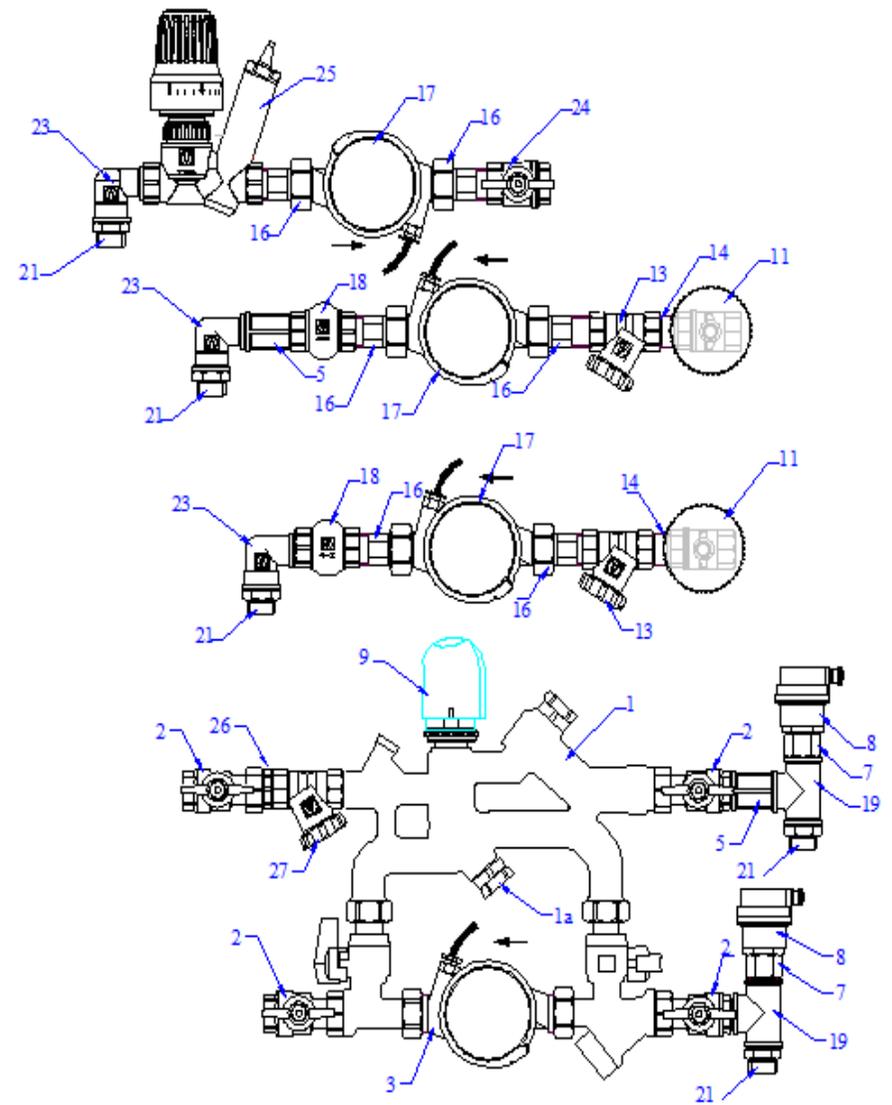
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

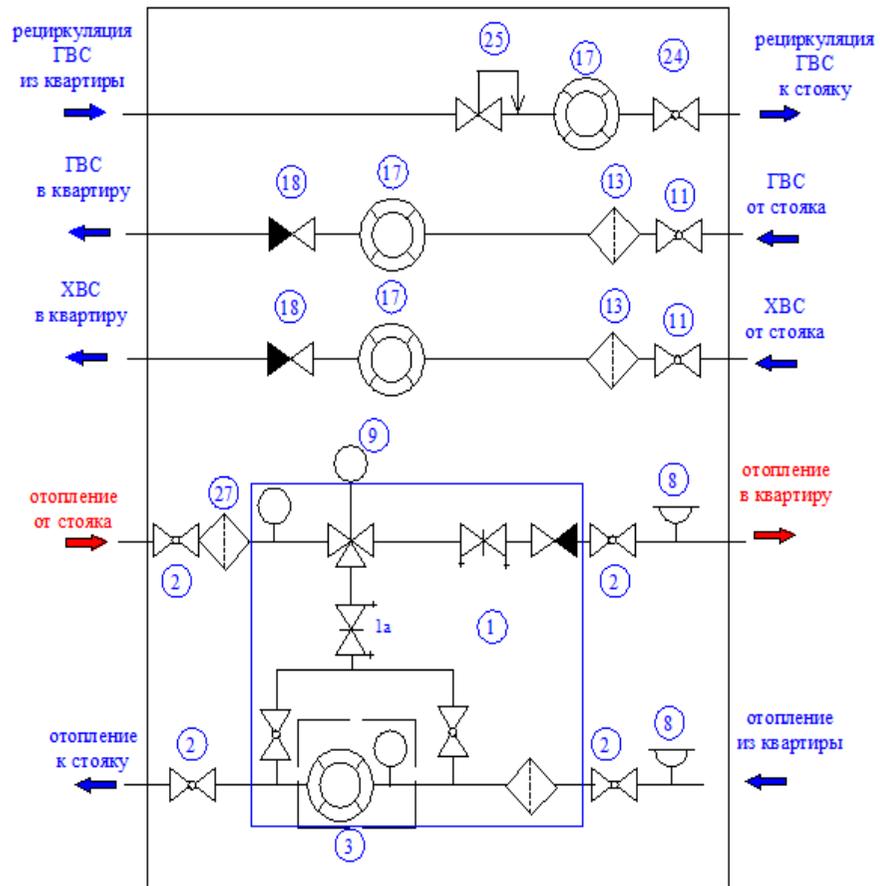
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**VT.NM.GFR.0**



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

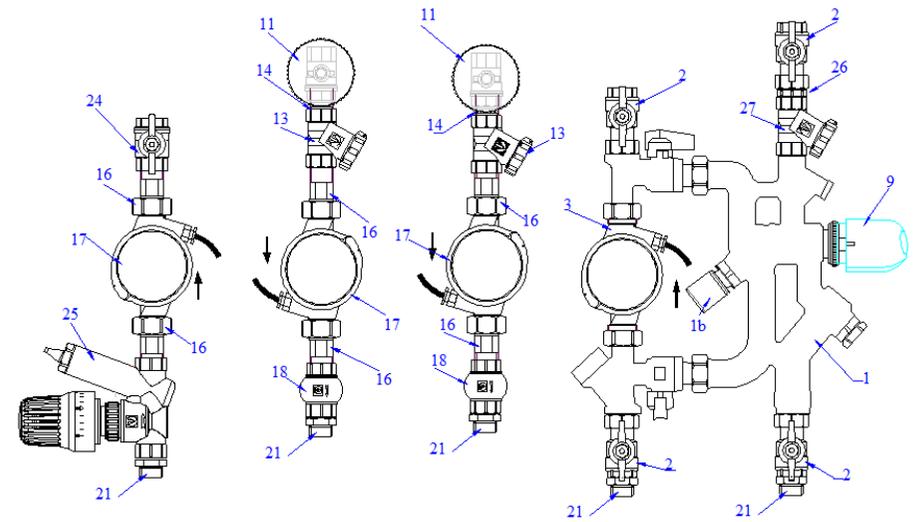
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

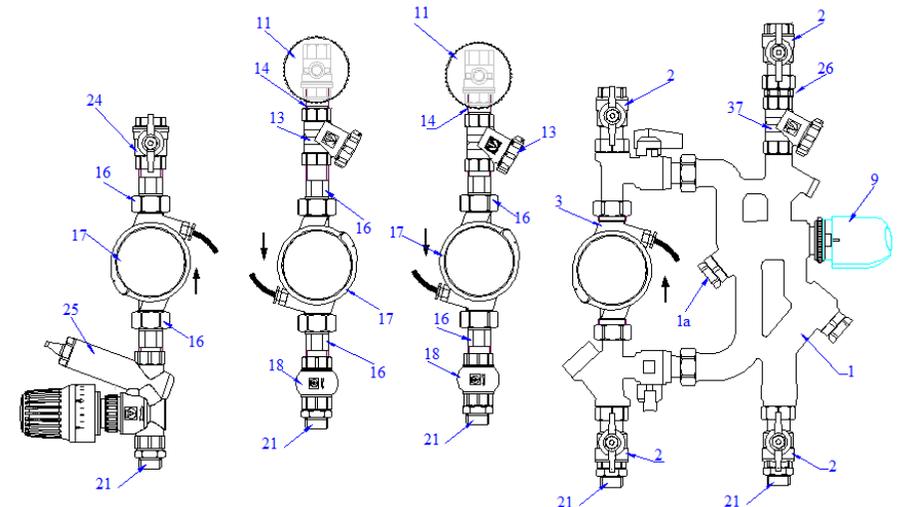
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## VT.NM.VPR.0



Примечание: при размещении на раздельной раме, водяной блок размещается над тепловым модулем

## VT.NM.VFR.0

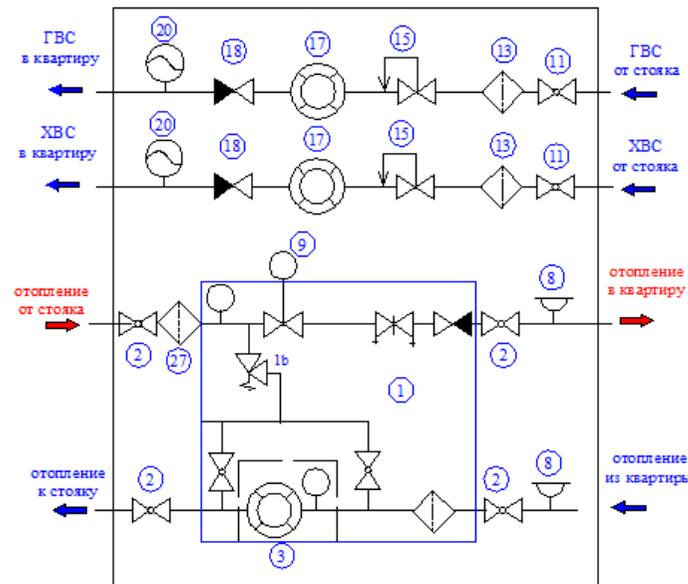
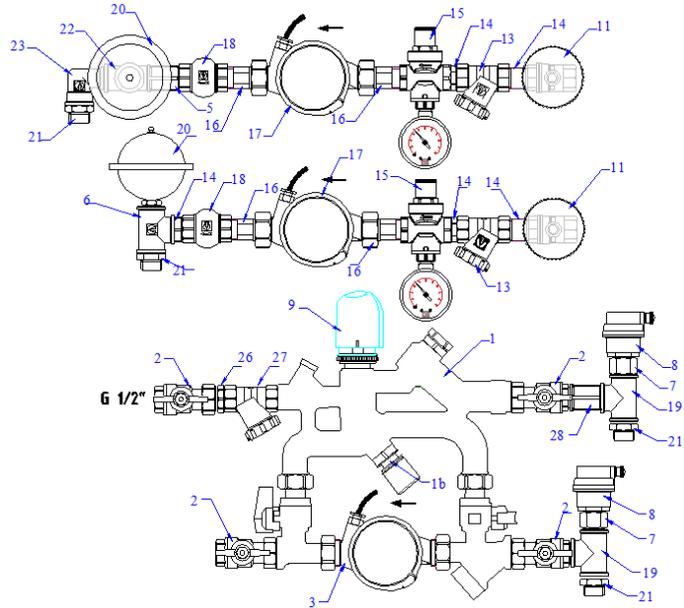


Примечание: при размещении на раздельной раме, водяной блок размещается над тепловым модулем

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

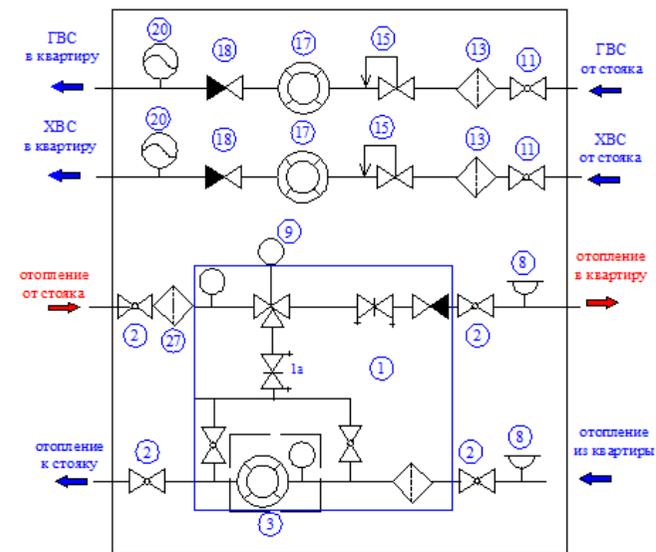
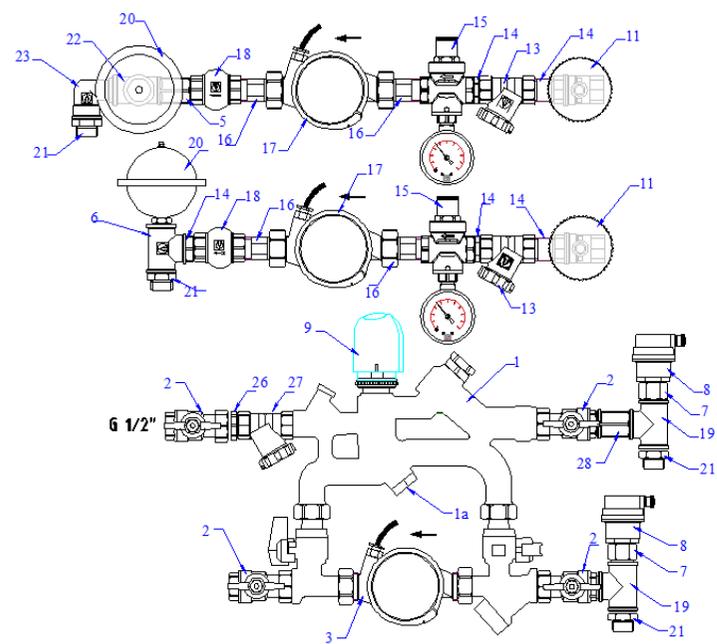
**VT.NM.GP0.D**



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

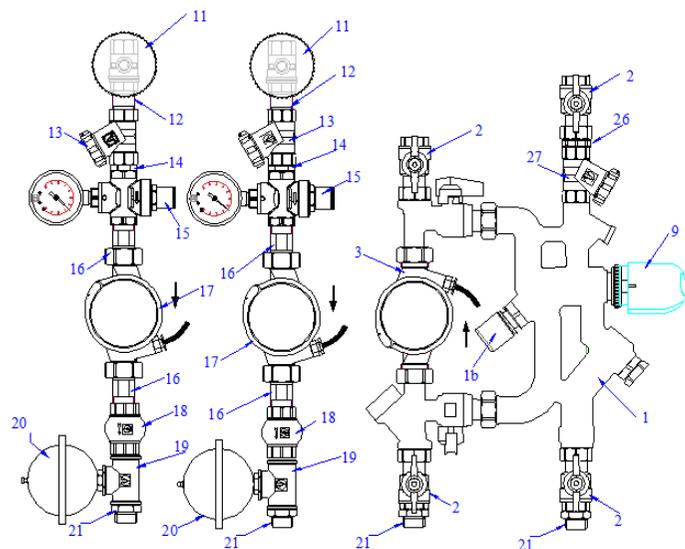
**VT.NM.GF0.D**



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

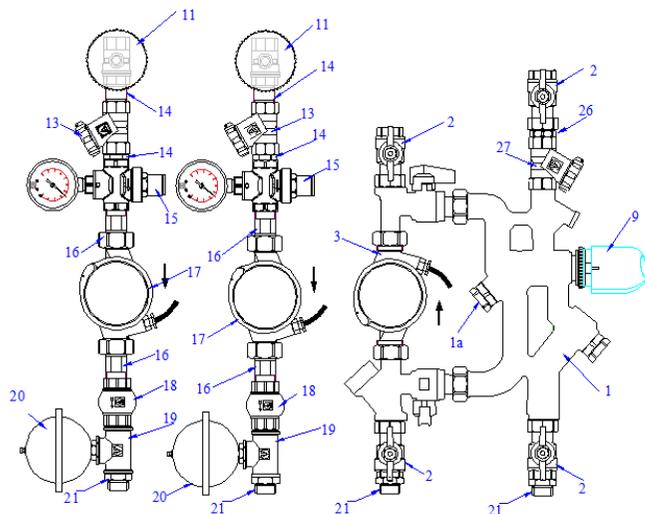
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### VT.NM.VP0.D



Примечание: при размещении на раздельной раме, водяной блок размещается над тепловым модулем

### VT.NM.VF0.D



Примечание: при размещении на раздельной раме, водяной блок размещается над тепловым модулем.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Спецификация

Поз.	Наименование	Размер	Марка
1	Тепловой модуль квартирной станции		
1a	Балансировочный клапан первичного контура		
1b	Перепускной клапан		
2	Кран шаровой с накидной гайкой	1/2x3/4	VT.241
3	Теплосчетчик <sup>1</sup>		VHM-T <sup>1</sup>
5	Удлинитель	1/2x30	VTr.197
6	Тройник	1/2	VTr.130
7	Клапан отсекающий для воздухоотводчика	1/2	VT.539
8	Воздухоотводчик автоматический	1/2	VT.502
9	Сервопривод электротермический (не входит в комплект поставки станции)	M30x1,5	
11	Кран шаровой с плавным открыванием	1/2	VT.252
13	Фильтр косой	1/2	VT.193
14	Ниппель	1/2	VTr.582
15	Редуктор с манометром	1/2	VT.088
16	Полусгон с накидной гайкой	1/2x3/4	VTr.611
17	Водосчетчик <sup>2</sup>		VLF <sup>2</sup>
18	Клапан обратный	1/2	VT.151
19	Тройник	1/2	VTr.132
20	Гаситель гидроударов	1/2	VT.CAR19
21	Ниппель с переходом на «еврокonus»	1/2x3/4ЕК	VTr.580NE
22	Тройник	1/2	VTr.134
23	Угольник	1/2	VTr.092
24	Кран шаровой	1/2	VT.217
25	Регулятор температуры прямого действия	1/2	VT.348
26	Ниппель	3/4	VTr.582
27	Фильтр косой	3/4	VT.193
28	Удлинитель	1/2x50	VTr.197
	Рама металлическая <sup>3</sup>		
	Шкаф распределительный <sup>3</sup>		
	Кронштейны с винтами и гайками <sup>3</sup>		

Примечания: 1. При поставке без теплосчетчика, станция комплектуется ремонтными вставками.

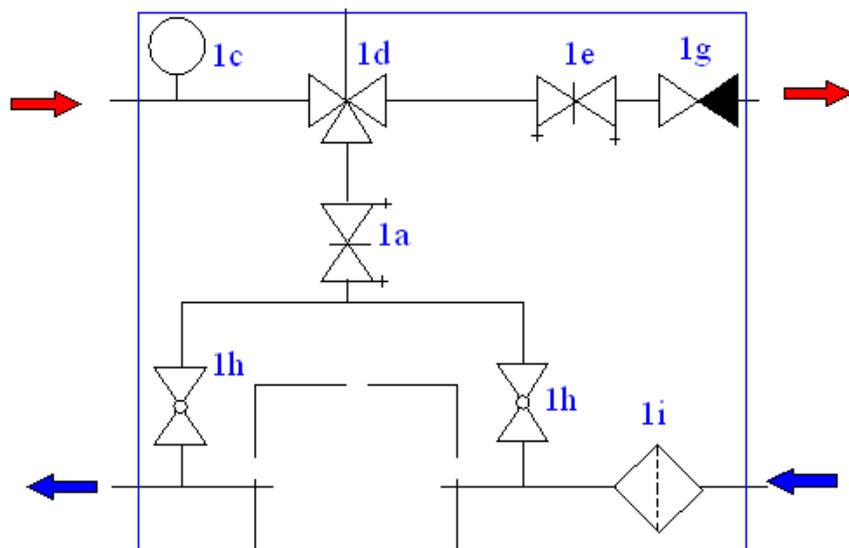
2. При поставке без водосчетчиков, станция комплектуется ремонтными вставками.

3. На схемах условно не показаны.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

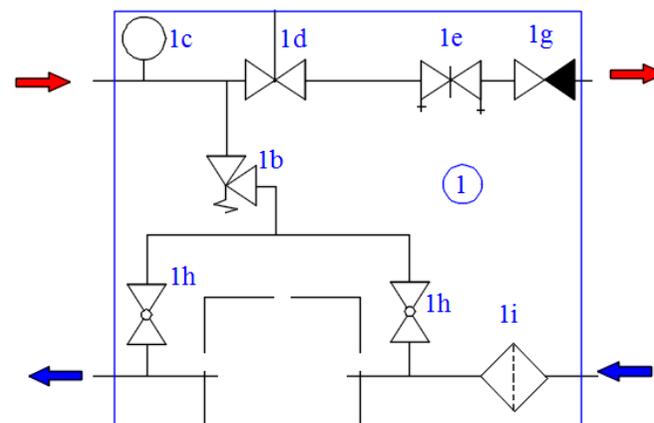
### 3. Схемы и состав теплового модуля станций Станции VT.NM.GF и VT.NM.VF



Поз.	Наименование	Кол-во, шт
1a	Балансировочный клапан первичного контура	1
1c	Гнездо для датчика температуры теплосчетчика	1
1d	Термостатический клапан	1
1e	Балансировочный клапан вторичного (квартирного) контура	1
1g	Обратный клапан	1
1h	Шаровой кран	2
1i	Фильтр механической очистки	1

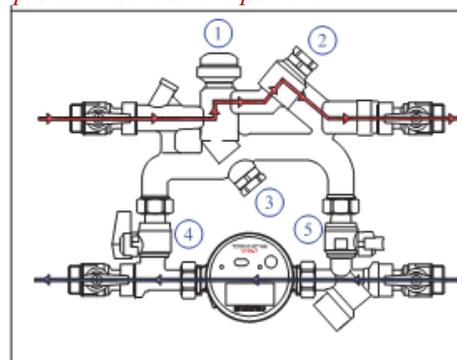
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Станции VT.NM.GP и VT.NM.VP



Поз.	Наименование	Кол-во, шт
1b	Перепускной клапан	1
1c	Гнездо для датчика температуры теплосчетчика	1
1d	Термостатический клапан	1
1e	Балансировочный клапан вторичного (квартирного) контура	1
1g	Обратный клапан	1
1h	Шаровой кран	2
1i	Фильтр механической очистки	1

### 4. Режимы работы отопительного модуля -режим полного открытия



Элемент	Положение
клапан 1	полностью открыт
клапан 2	настройка расчетного расхода
клапан 3	настроечное положение
кран 4	открыт
кран 5	закрыт

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

*-режим полного закрытия*

	Элемент	Положение
	клапан 1	полное закрытие
	клапан 2	настроечное положение
	клапан 3	настроечное положение
	кран 4	открыт
кран 5	закрыт	

*-режим частичного открытия*

	Элемент	Положение
	клапан 1	частичное открыт
	клапан 2	настроечное положение
	клапан 3	настроечное положение
	кран 4	открыт
кран 5	закрыт	

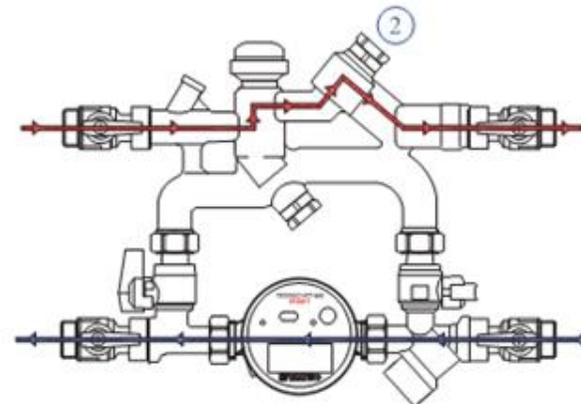
*-режим настройки*

	Элемент	Положение
	клапан 1	закрыт
	клапан 2	настроечное положение
	клапан 3	настройка расчетного расхода
	кран 4	закрыт
кран 5	открыт	

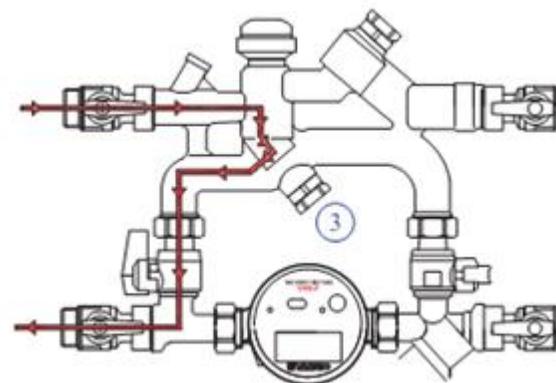
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

*5. Гидравлические характеристики отопительного модуля*



Количество оборотов клапана 2	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3,25	4	max
Кv, м3/час	0,39	0,73	0,98	1,22	1,35	1,5	1,68	1,84	1,99	2,08	2,25



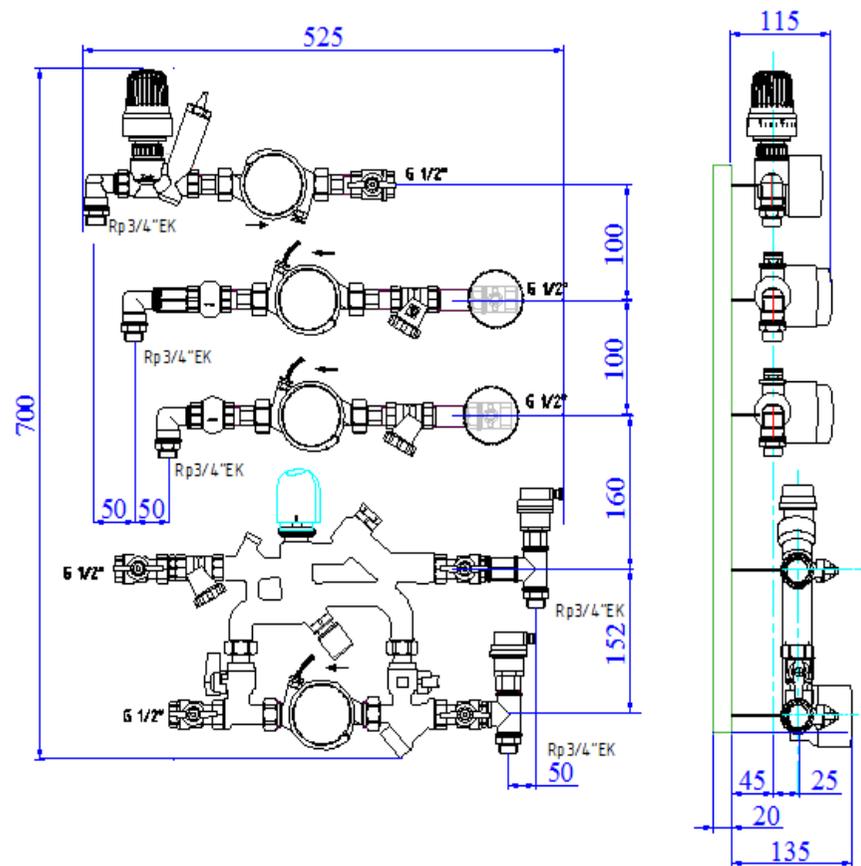
Количество оборотов клапана 3	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3,25	4	max
Кv, м3/час	0,35	0,71	0,97	1,2	1,32	1,47	1,65	1,81	1,98	2,06	2,25

Для модуля с перепускным клапаном падение давления определяется позицией настройки клапана.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

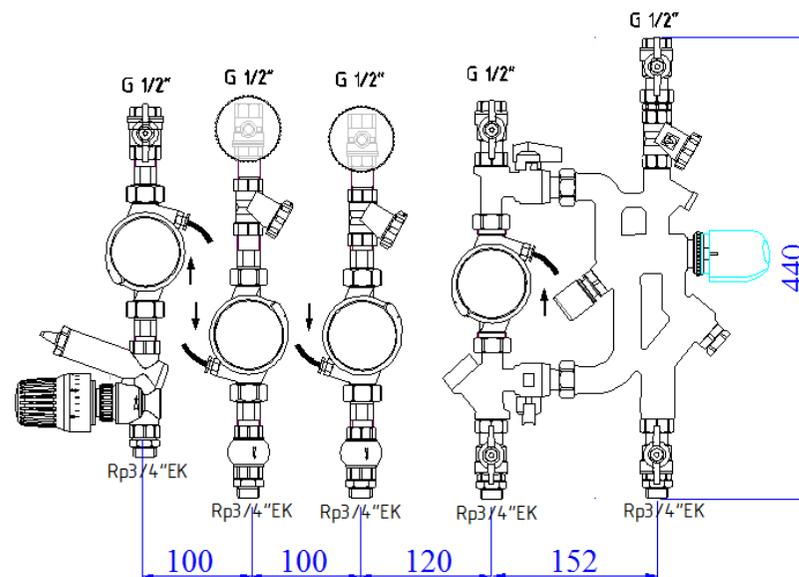
### 6. Габаритные размеры станций VT.NM.GPR.0 и VT.NM.GFR.0



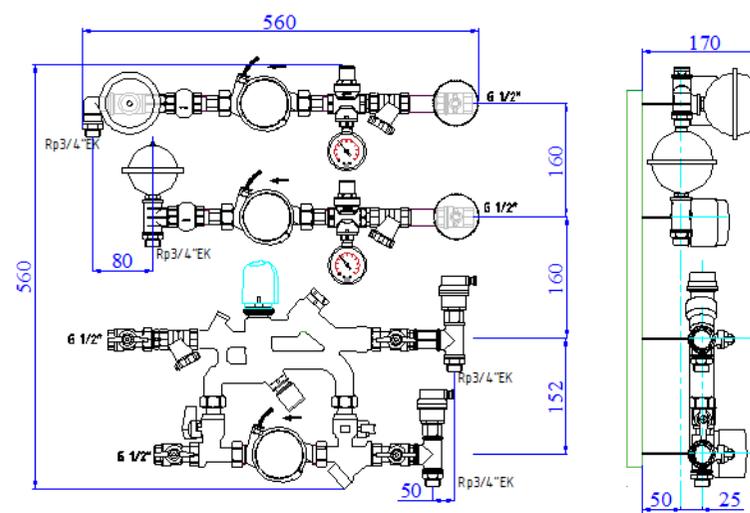
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### VT.NM.VPR.0 и VT.NM.VFR.0



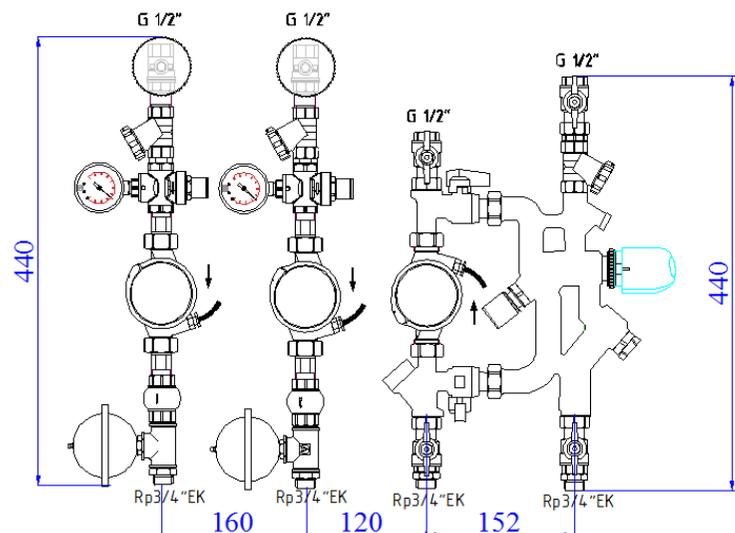
### VT.NM.GP0.D и VT.NM.GF0.D



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### VT.NM.VP0.D и VT.NM.VF0.D



#### 7. Основные технические характеристики станций

№	Характеристика	Ед.изм	Значение
1	Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м3/час ( $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ )	КВт	7,0
2	Номинальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м3/час ( $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ )	КВт	17,5
3	Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 0,6 м3/час ( $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ )	КВт	14,0
4	Максимальная мощность по отоплению при теплосчетчике 1,5 м3/час ( $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ )	КВт	35,0
5	Максимальное давление в системе отопления	МПа	1,0
6	Максимальное давление на входе в водопроводные модули	МПа	1,6
7	Заводское значение настройки редукторов давления на выходе из водопроводных модулей	МПа	0,3
8	Номинальный расход через водопроводные модули	м3/час	1,5
9	Максимальная температура отопительной сети	$^{\circ}\text{C}$	90

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

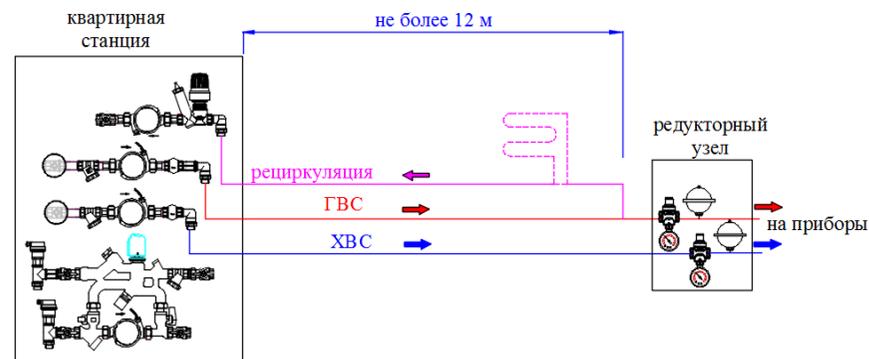
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

10	Диапазон настройки редукторов давления водопроводных модулей	МПа	1,0÷5,5
11	Диапазон настройки перепада давлений перепускного клапана отопительного модуля	КПа	5÷25
12	Пропускная способность отопительного модуля, Kvs	м3/час	2,25
13	Максимальная температура ГВС	$^{\circ}\text{C}$	80
14	Диапазон настройки температуры термостатического клапана рециркуляционного модуля	$^{\circ}\text{C}$	30÷60
15	Рабочий объем гасителя гидроударов	л	0,162
16	Заводское значение предварительного давления в воздушной камере гасителя гидроударов	МПа	0,35
17	Средний полный срок службы станции	лет	15

*Примечание: технические характеристики отдельных элементов станции приведены в паспортах на эти изделия, приведённые на сайте [www.valtec.ru](http://www.valtec.ru).*

#### 8. Указания по проектированию

8.1. При проектировании квартирных станций с рециркуляцией ГВС (VT.NM.GPR.0; VT.NM.GFR.0; VT.NM.VPR.0; VT.NM.VFR.0) следует учесть, что в их состав не входят редукторы давления ХВС и ГВС, а также гасители гидроударов. Эта арматура должна устанавливаться после тройника на циркуляцию (см. схему).



Длина циркуляционного трубопровода от квартирной станции до тройника на рециркуляцию не должна превышать 12 м

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8.2. Водяные полотенцесушители должны подключаться после тройника на рециркуляцию. Если расстояние от стояка ГВС до квартирной станции превышает 12м, в проекте должны предусматриваться электрические полотенцесушители.

8.3. Расчетный циркуляционный расход ГВС в квартире должен приниматься не менее 0,03 м<sup>3</sup>/час.

8.4. При подборе рециркуляционного насоса суммарный циркуляционный расход складывается из суммарного расхода по всем квартирам, плюс расчетный циркуляционный расход по магистралям и стоякам, определяемый в порядке, изложенном в СП30.13330.2016.

8.5. При наличии нескольких циркуляционных стояков, их гидравлическую увязку рекомендуется предусматривать с помощью балансировочных клапанов, расположенных на концах циркуляционных стояков перед врезкой в обратную магистраль.

### **9. Рекомендации по монтажу и настройке станций**

9.1. Станции поставляются в полносборном исполнении на металлическом каркасе (едином или раздельном) или в распределительном шкафу. Монтаж станции заключается в креплении каркаса или распределительного шкафа к несущей конструкции и подключении подводящих и отводящих трубопроводов. При этом, должны быть приняты меры против передачи нагрузок от трубопроводов на элементы станции.

9.2. Для подключения квартирных станций к стоякам рекомендуется использовать монтажные комплекты, перечень и конструкция которых приведены в *приложении 1* к настоящему паспорту.

9.3. Заводская настройка редукторов давления станций составляет 3 бара. При необходимости редуктор может быть перенастроен на требуемое выходное давление.

9.4. Требуемые по расчёту пропускные способности балансировочных клапанов отопительного модуля настраиваются по таблицам раздела 5 настоящего паспорта. При этом расход через квартирный контур контролируется по установленному теплосчетчику. Для настройки балансировочного клапана байпаса перекрывается шаровой кран 4 и открывается шаровой кран 5. Поток проходит по обводному участку байпаса через теплосчетчик, по которому контролируется расход.

9.5. Потери давления в квартирном отопительном контуре определяются расчетным путём. Перепускной клапан отопительного модуля настраивается на перепад давлений, превышающий расчетные потери давления на 15÷20%.

9.6. Для автоматического регулирования потока теплоносителя через квартиру, на термостатический клапан 1 рекомендуется установить сервопривод (в

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

комплект поставки не входит), работающий по команде от комнатного термостата (в комплект поставки не входит).

9.7. При заполнении системы рабочей средой, автоматические воздухоотводчики станции должны быть закрыты.

9.8. Перед запуском в эксплуатацию каждая система (ХВС, ГВС, отопление) должна быть промыта и подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающем рабочее. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

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

10.1. Квартирные станции должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблицах технических характеристик.

10.2. Следует своевременно производить очистку фильтроэлементов фильтров механической очистки, установленных на станции.

10.3. При изменении гидравлических характеристик квартирного контура отопления, необходимо произвести перенастройку балансировочных клапанов станции.

10.4. Техническое обслуживание приборов учёта следует производить в соответствии с паспортами на эти приборы (паспорта на установленные приборы учёта прикладываются к паспорту станции).

10.5. Не допускается замораживание рабочей среды внутри элементов станции.

### **11. Условия хранения и транспортировки**

11.1. 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.

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

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

### **12. Утилизация**

12.1. 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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

12.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

### **13. Гарантийные обязательства**

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

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

13.3. 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.

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

### **14. Условия гарантийного обслуживания**

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

14.2. 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

14.3. 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 Покупателю не возмещаются.

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **15. Свидетельство о приемке**

Квартирная станция:

**VT.NM.** \_\_\_\_\_

*соответствует требованиям конструкторской документации и признана пригодной для эксплуатации.*

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

ООО "ВЕСТА РЕГИОНЫ"  
служба технического контроля

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

## КВАРТИРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№	Модель	Количество
1	VT.NM.	
2		
3		
4		

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Пять лет (Шестьдесят 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:

- 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.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

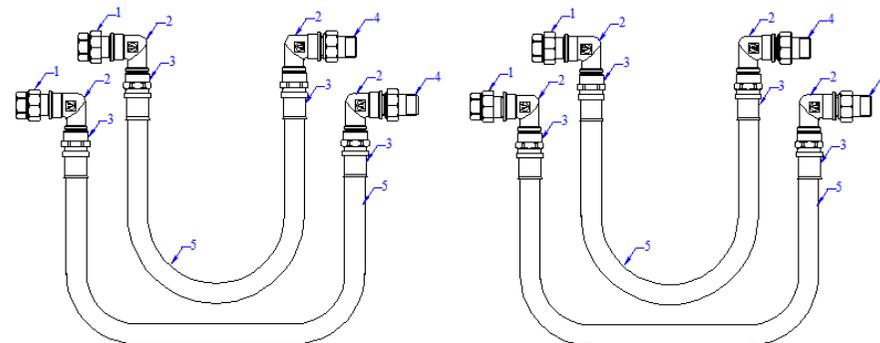
Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

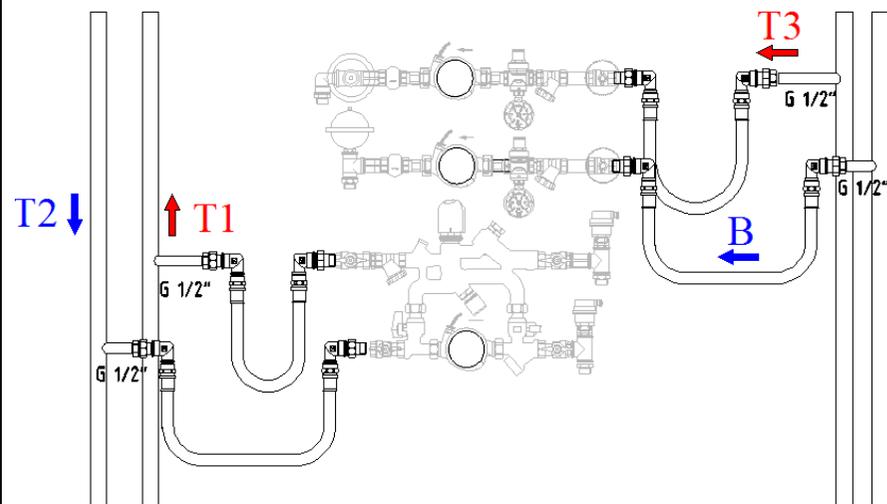
МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Комплект №1



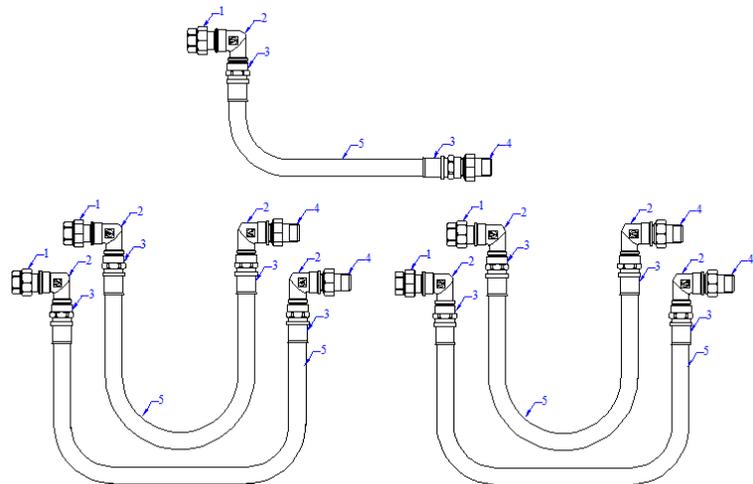
Для станций: VT.NM.GP0.D; VT.NM.GF0.D

Пример подключения:



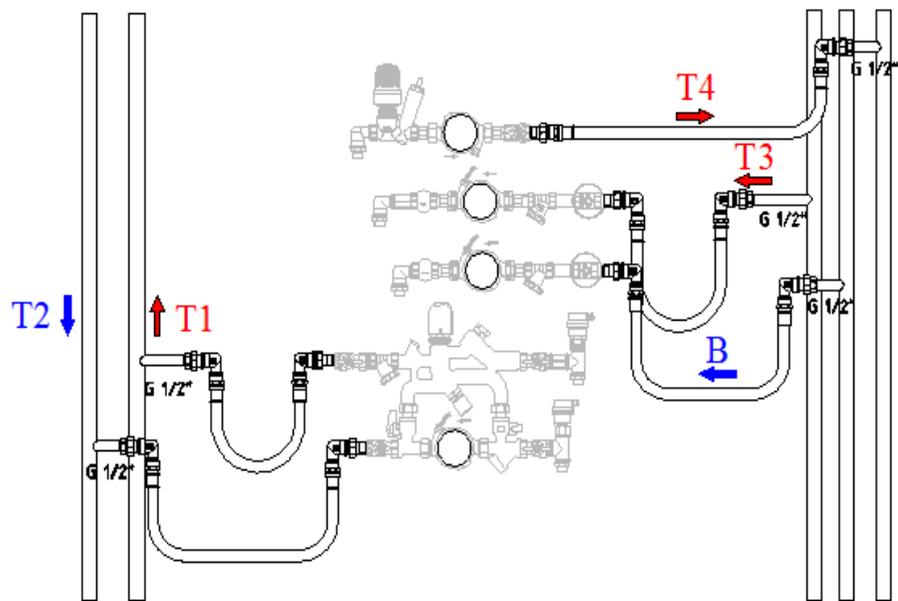
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Комплект №2



Для станций: **VT.NM.GPR.0; VT.NM.GFR.0**

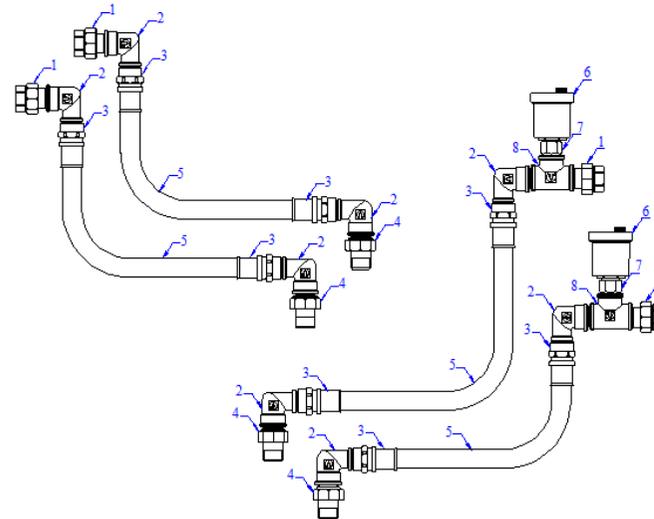
Пример подключения:



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

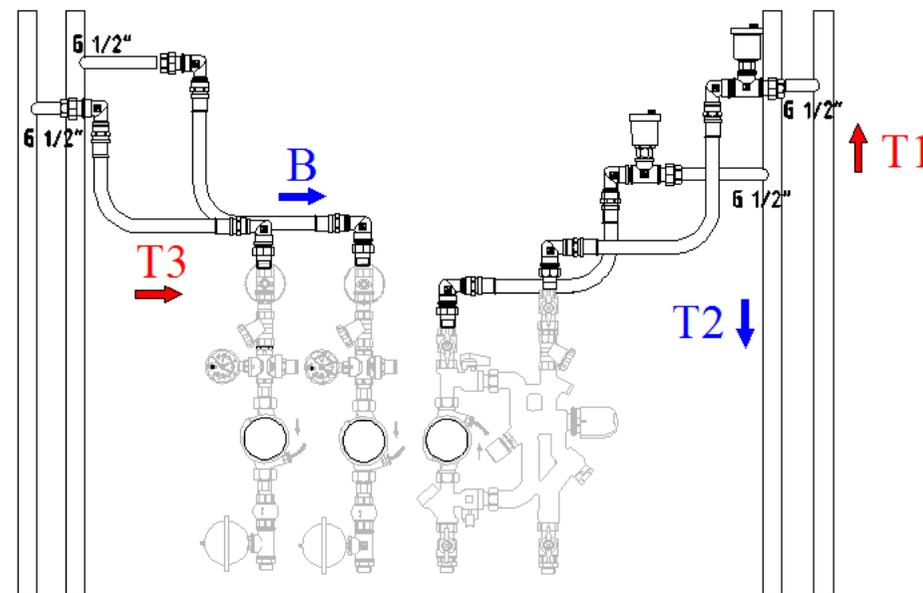
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Комплект №3 (с автоматическими воздухоотводчиками)



Для станций: **VT.NM.VP0.D; VT.NM.VF0.D**

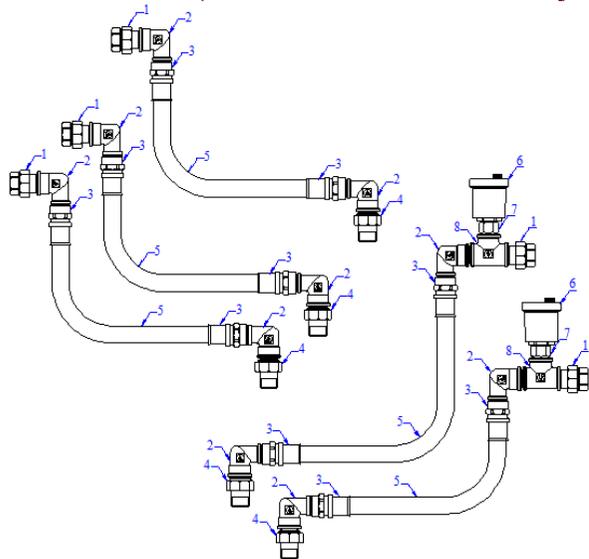
Пример подключения:



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

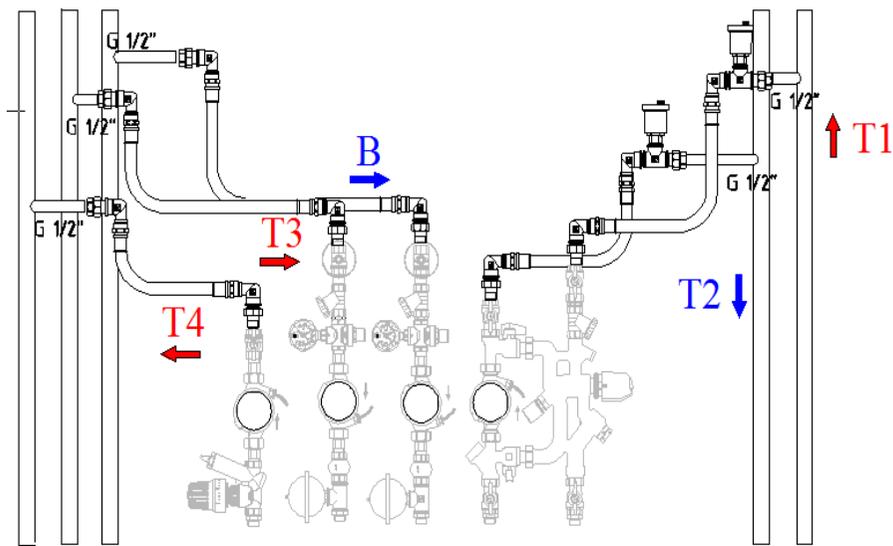
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Комплект №4 (с автоматическими воздухоотводчиками)



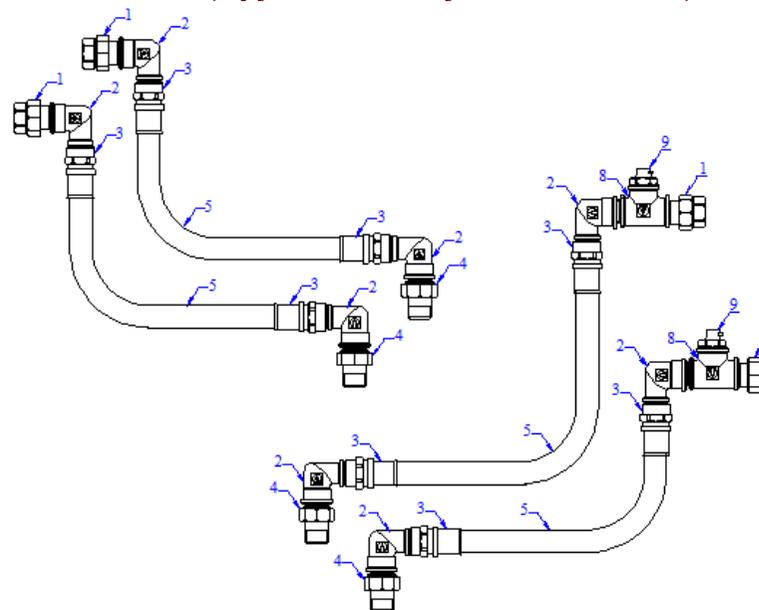
Для станций: **VT.NM.VPR.0; VT.NM.VFR.0**

Пример подключения:



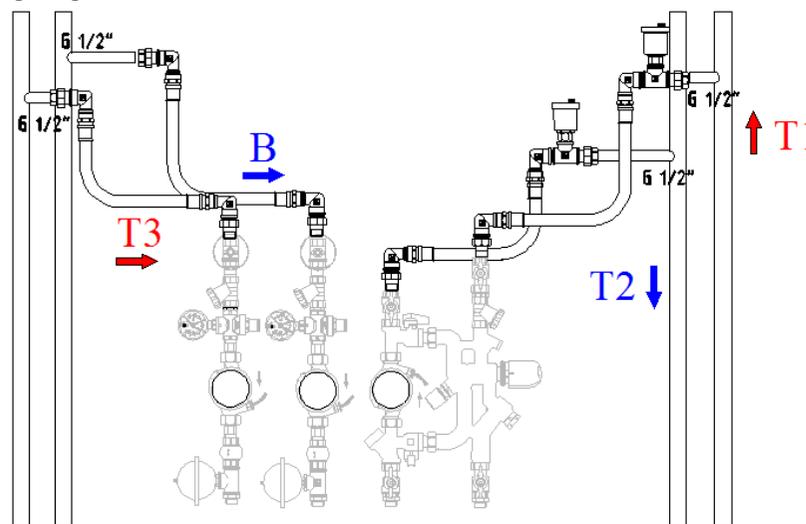
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Комплект №5 (с ручными воздухоотводчиками)



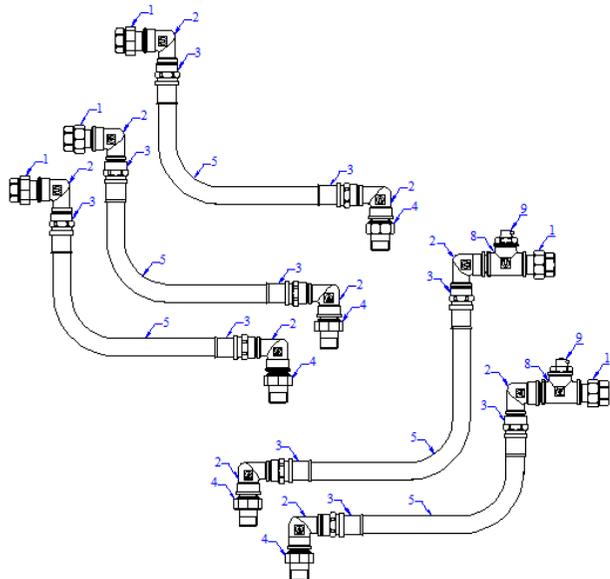
Для станций: **VT.NM.VP0.D; VT.NM.VF0.D**

Пример подключения:



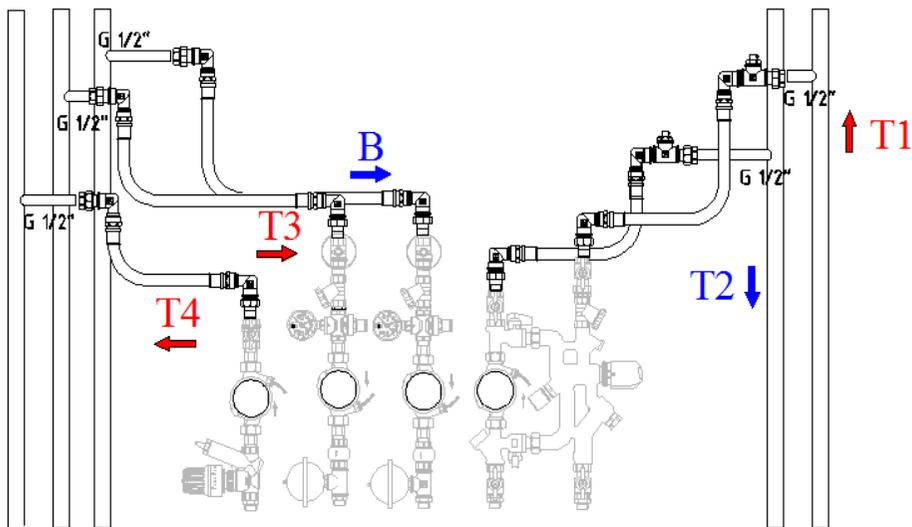
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Комплект №6 (с ручными воздухоотводчиками)



Для станций: **VT.NM.VPR.0; VT.NM.VFR.0**

Пример подключения:



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Спецификация

Поз.	Наименование	Размер	Марка
1	Сгон латунный разъемный, ВН	1/2	VTr.341
2	Угольник латунный, ВН	1/2	VTr.092
3	Пресс-соединитель с переходом на внутреннюю резьбу, В	1/2x20	VTm.202
4	Сгон латунный разъемный, НН	1/2	VTr.728
5	Труба металлополимерная, 1 м	20x2,0	PEX-AL-PEX
6	Воздухоотводчик автоматический, Н	1/2	VT.502.NV
7	Клапан отсекающий, НВ	1/2	VT.539
8	Тройник латунный, НВВ	1/2	VTr.134
9	Воздухоотводчик ручной	1/2	VT.400