

## Коллектор из нержавеющей стали с межосевым расстоянием выходов 100 мм

Модель: **VTc.510.SQ**




### 1. Назначение и область применения

**1.1** Коллектор предназначен для распределения или объединения потока рабочей среды по отдельным направлениям.

**1.2** Направление потока рабочей среды в коллекторе может быть любым.

**1.3** Коллекторы могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов коллектора.

**1.4** Использование коллекторных систем позволяет выравнивать давление по потребителям, осуществлять централизованное регулирование расхода, удаление воздуха и слив рабочей среды.

**1.5** Коллекторы из нержавеющей стали, в отличие от латунных коллекторов того же диаметра условного прохода, имеют большую площадь поперечного сечения, что способствует снижению влияния подключенных потребителей друг на друга.

**1.6** К коллекторам могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы.

**1.7** Коллекторы с шагом выходов 510 мм используются, как правило, в тепловых узлах и этажных узлах учёта и распределения тепловой энергии и воды.

**1.8** Коллекторы имеют на верхней стенке два гнезда с внутренней резьбой, в которые могут быть установлены манометры, перепускные клапаны или автоматические воздухоотводчики.

**1.9** В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 30%.

**1.10** Не допускается использование коллекторных блоков в атмосфере, насыщенной парами хлора (бассейны с хлорированием воды и т.п.).

**1.11** Коллекторные блоки выпускаются с количеством выходов от 2 до 8.



**Коллектор не допускается использовать не по назначению**

### 2. Артикулы и модификации

**Таблица 1**

№	Модель	Артикул	Наименование
1	VTc.510	VTc.510.SQ.060402	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 2 вых. 1/2" нар.
2	VTc.510	VTc.510.SQ.060403	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 3 вых. 1/2" нар.
3	VTc.510	VTc.510.SQ.060404	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 4 вых. 1/2" нар.
4	VTc.510	VTc.510.SQ.060405	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 5 вых. 1/2" нар.
5	VTc.510	VTc.510.SQ.060406	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 6 вых. 1/2" нар.
6	VTc.510	VTc.510.SQ.060407	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 7 вых. 1/2" нар.
7	VTc.510	VTc.510.SQ.060408	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 100мм, 1"х 8 вых. 1/2" нар.

### 3. Основные сведения об изделии и технические данные

**Таблица 2**

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение характеристики
1	Количество выходов	шт.	2...8
2	Диапазон температур рабочей среды	°С	-20° ÷ 130°
3	Номинальное давление, PN*		10
4	Максимальное рабочее давление	Бар	10
5	Диапазон температур окружающей среды	°С	-20° ÷ 60°
6	Максимальная относительная влажность	%	80
7	Предельный момент затяжки при монтаже:		
7.1	- резьба 1"	Н·м	35
7.2	- резьба 1/2"	Н·м	15
8	Рабочая среда		Вода (с учетом требований раздела "указаний по эксплуатации"), растворы гликолей концентрацией до 30%
9	Назначенный срок службы	лет	15

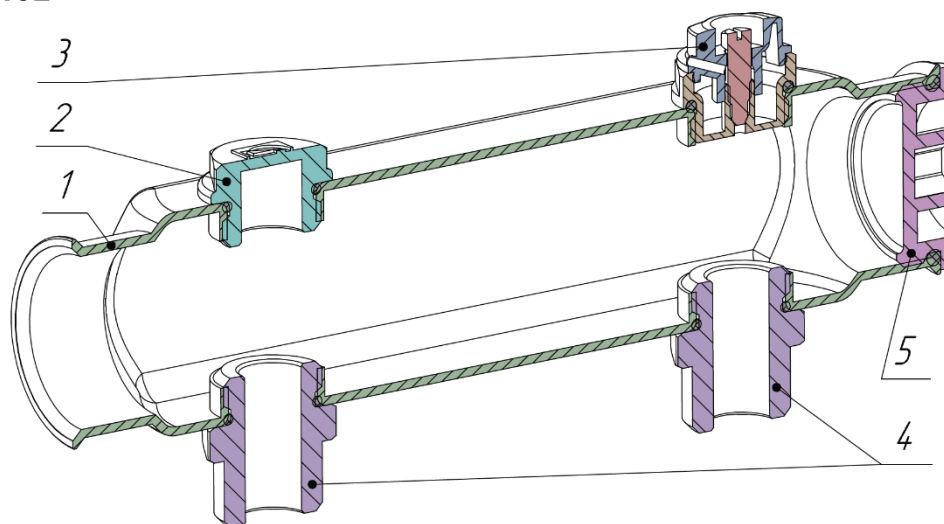
\*ГОСТ 26349-84 "СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРА. ДАВЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНЫЕ



Для уточнения характеристик изделия, не указанных в данном паспорте, обратитесь в службу технической поддержки: **тел. 8 800 100-03-73** или **e-mail: info@valtec.ru**

### 4. Конструкция и материалы

**VTc.510.SQ.060402**

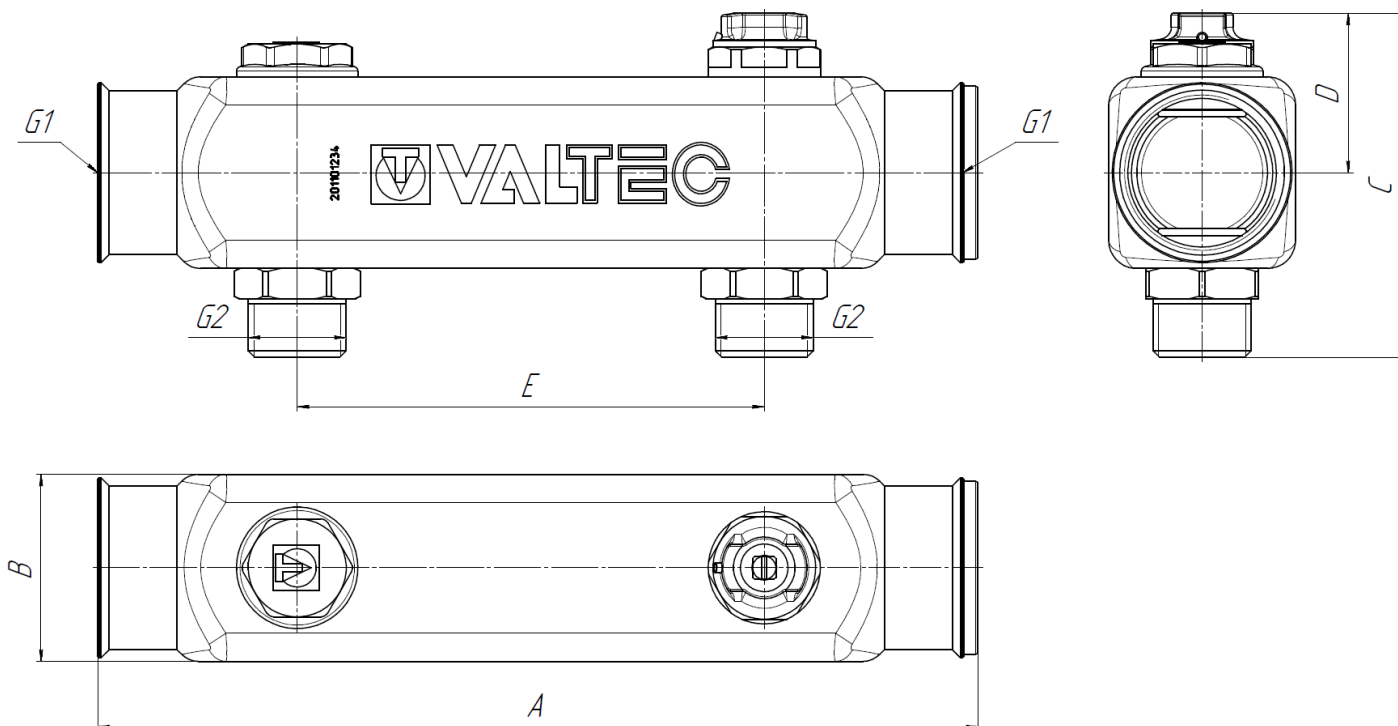


**Таблица 3**

№	Наименование	Материал	Количество
1	Коллектор	Нержавеющая сталь <b>AISI304</b>	1
2	Пробка	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый ( <b>EPDM</b> )	1
3	Воздухоотводчик ручной в комплекте с ключом	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый ( <b>EPDM</b> ) Акрилонитрил-бутадиен-стирол ( <b>ABS</b> )	1
4	Ниппель	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый ( <b>EPDM</b> )	N
5	Пробка боковая	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый ( <b>EPDM</b> )	1

### 5. Габаритные размеры

VTc.510.SQ.060402



**Таблица 4**

Артикул	Кол. отводов	G1	G2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, г
VTc.510.SQ.060402	2	1"	1/2"	188	40	74	34	100	540
VTc.510.SQ.060403	3			288					791
VTc.510.SQ.060404	4			388					1040
VTc.510.SQ.060405	5			488					1290
VTc.510.SQ.060406	6			588					1540
VTc.510.SQ.060407	7			688					1790
VTc.510.SQ.060408	8			788					2030



Приведённые в таблице значения размеров и массы являются справочными. Для получения точных параметров с учётом допусков обратитесь в службу технической поддержки:  
**тел. 8 800 100-03-73** или **e-mail: info@valtec.ru**

## 6. Указания по монтажу

**6.1** Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам можно использовать любые типы резьбовых соединений или арматуры размером 1/2" ВН.

**6.2** Для монтажа соединений с «плоской прокладкой» следует использовать адаптер под евроконус VTc.701.NE.05.

**6.3** Монтаж коллектора следует производить в соответствии с требованиями

**СП 73.13330.2016.**

**6.4** При монтаже **не допускается** превышение предельных моментов затяжки, указанных в таблице 2.

**6.5** Для подключения дренажного клапана или/и воздухоотводчика к коллекторному блоку рекомендуется использовать коллекторный отвод VTc.631.N.0604 или коллекторный тройник VTc.630.N.0604.

**6.6** Для подключения боковых патрубков коллекторных блоков 1" к трубопроводам или арматуре других диаметров рекомендуется использовать футорки или ниппели коллекторные моделей: VTr.585; VTr.584; VTr.601.

**6.7** Крепление коллекторов при их парной установке может осуществляться сдвоенными кронштейнами VTc.130IN (межосевое расстояние 200 мм) или отдельными кронштейнами VTc.130INH и VTc.130INS. Крепление осуществляется за шейки (сужения) резьбовых патрубков.

**6.8** Дополнительно допускается установка гасителя гидроудара: VT.CAR20.I; VT.CAR19.I; VT.198.N, дренажного клапана (VT.535.N) и манометра (VT.TM40.D; VT.TM50.D). Для установки манометра присоединительным диаметром менее 1/2" используется футорка VTr.585.

**6.9** При установке коллекторов в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов.




**6.10** После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в **СП 73.13330.2016.**

**6.11** После монтажа система должна быть промыта в соответствии с требованиями

**п.6.1.13 СП73.13330.2016.**

## Список запасных частей:

**Таблица 6**

№	Наименование	Артикул	Примечание
1	Пробка резьбовая с уплотнением	VTr.583.NR.0004	
2	Воздухоотводчик ручной радиаторный	R.400	
3	Пробка для коллектора	VT.0600.0	

## 7. Указания по эксплуатации

**7.1** Коллектор должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице 2.

**7.2 Не допускается** замораживание рабочей среды внутри коллектора.

**7.3 Не допускается** использование агрессивных жидкостей, масел, кислот, щелочей и иных сред, несовместимых с материалами изделия.

**7.4** Рабочая среда **не должна** вызывать образование накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия.

**7.5** Также она **не должна** способствовать вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, **не должен** превышать 1,5 (мг-экв./дм<sup>3</sup>)<sup>2</sup>.

**7.6** Индекс Ланжелье для воды должен быть больше нуля.

**7.7** Визуальный контроль герметичности и стабильности работы рекомендуется проводить не реже одного раза в сезон.

**7.8** При обнаружении у изделия следов протечки или других отказов следует незамедлительно прекратить его эксплуатацию и сбросить давление для

предотвращения аварийных ситуаций. Дальнейшую эксплуатацию изделия осуществлять только после оценки технического состояния.

Содержание хлоридов в рабочей среде не должно превышать значений, указанных в таблице 7:

**Таблица 7**

	Содержание свободного хлора мг/л			
	до 0,5	от 0,5 до 2,0	от 2,0 до 3,0	более 3,0
Предельное содержание хлоридов мг/л	350	200	100	0

## 8. Условия хранения и транспортировки

**8.1** 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.

**8.2.** Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 **ГОСТ 15150–69**.

**8.3.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по таблице 13 **ГОСТ 15150–69**.

## 9. Сведения по утилизации

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. Гарантийные обязательства



**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 10 лет с даты продажи конечному потребителю**

**10.1** Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, 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;
- 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 изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

**11.2** Неисправные изделия в течение гарантийного срока подлежат ремонту или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств либо на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены или ремонта, заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, передаются в собственность сервисного центра.

**11.3** Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантий-



ного срока, принимается по результатам экспертного заключения, если изделие признано ненадлежащего качества.

**11.4** Если результаты экспертизы подтвердят, что недостатки изделия возникли вследствие обстоя-

тельств, за которые изготовитель не несёт ответственности, затраты на экспертизу оплачиваются Потребителем.

**11.5** Для гарантийного ремонта (а также возврата) изделия принимаются только при полной комплектности.

## 12. Контактные данные

По вопросам качества продукции обращайтесь по тел. **8 800 100-0373** или по адресу [www.valtec.ru](http://www.valtec.ru)

Сделано в Китае

**Изготовитель:** TAIZHOU JIAHENG VALVES CO., LTD, Huxin Village, Chumen Town, Yuhuan County, China.