



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	°C	-20° ÷ 130°
3	Номинальное давление, PN*		10
4	Максимальное рабочее давление	Бар	10
5	Диапазон температур окружающей среды	°C	-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

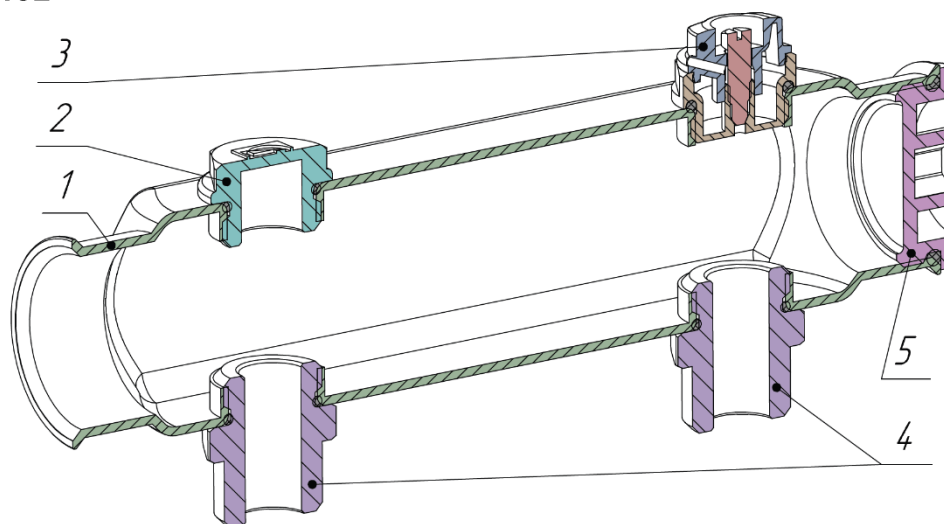
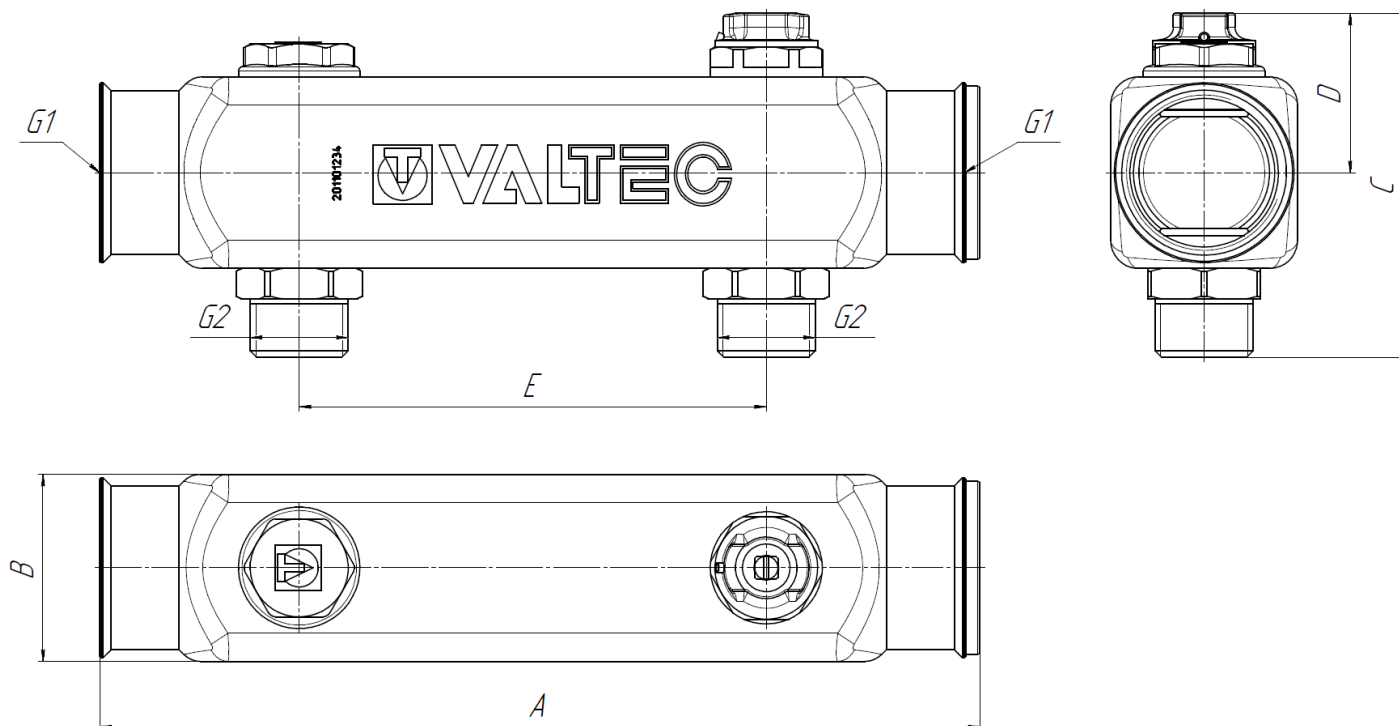


Таблица 3

№	Наименование	Материал	Количество
1	Коллектор	Нержавеющая сталь AISI304	1
2	Пробка	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый (EPDM)	1
3	Воздухоотводчик ручной в комплекте с ключом	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый (EPDM) Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)	1
4	Ниппель	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый (EPDM)	N
5	Пробка боковая	Латунь ЛС59-3 с покрытием никелем Каучук этилен-пропилен-диеновый (EPDM)	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./д м³)².

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 использование 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

Сделано в Китае

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