



Коллектор из нержавеющей стали с межосевым расстоянием выходов 50 мм

Модель: **VTc.505.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 50 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 10.

1.12 Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус» 3/4"НР



Коллектор не допускается использовать не по назначению

2. Артикулы и модификации

Таблица 1

№	Модель	Артикул	Наименование
1	VTc.505	VTc.505.SQ.060502	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 2 вых. 3/4" Евроконус
2	VTc.505	VTc.505.SQ.060503	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 3 вых. 3/4" Евроконус
3	VTc.505	VTc.505.SQ.060504	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 4 вых. 3/4" Евроконус
4	VTc.505	VTc.505.SQ.060505	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 5 вых. 3/4" Евроконус
5	VTc.505	VTc.505.SQ.060506	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 6 вых. 3/4" Евроконус
6	VTc.505	VTc.505.SQ.060507	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 7 вых. 3/4" Евроконус
7	VTc.505	VTc.505.SQ.060508	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 8 вых. 3/4" Евроконус
8	VTc.505	VTc.505.SQ.060509	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 9 вых. 3/4" Евроконус
9	VTc.505	VTc.505.SQ.060510	Коллектор из нерж. стали, с м-о расст вых. 50мм, 1"х 10 вых. 3/4" Евроконус

3. Основные сведения об изделии и технические данные

Таблица 2

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение характеристики
1	Количество выходов	шт.	2...10
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 3/4"	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.505.SQ.060502

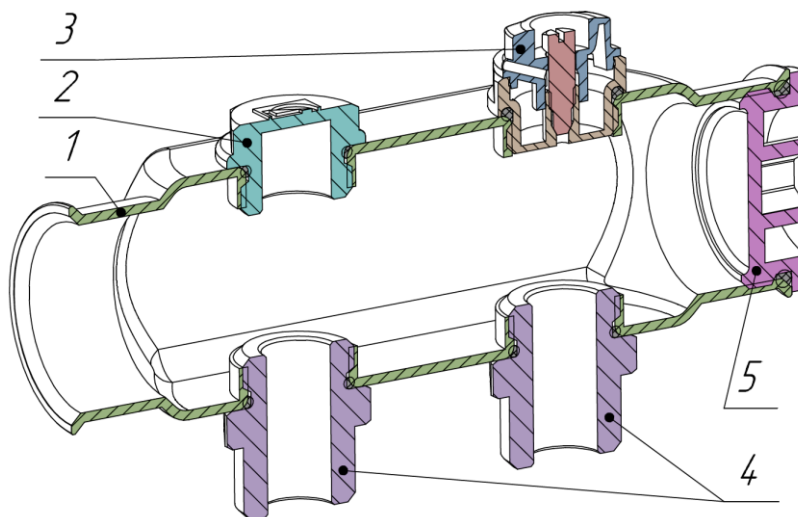
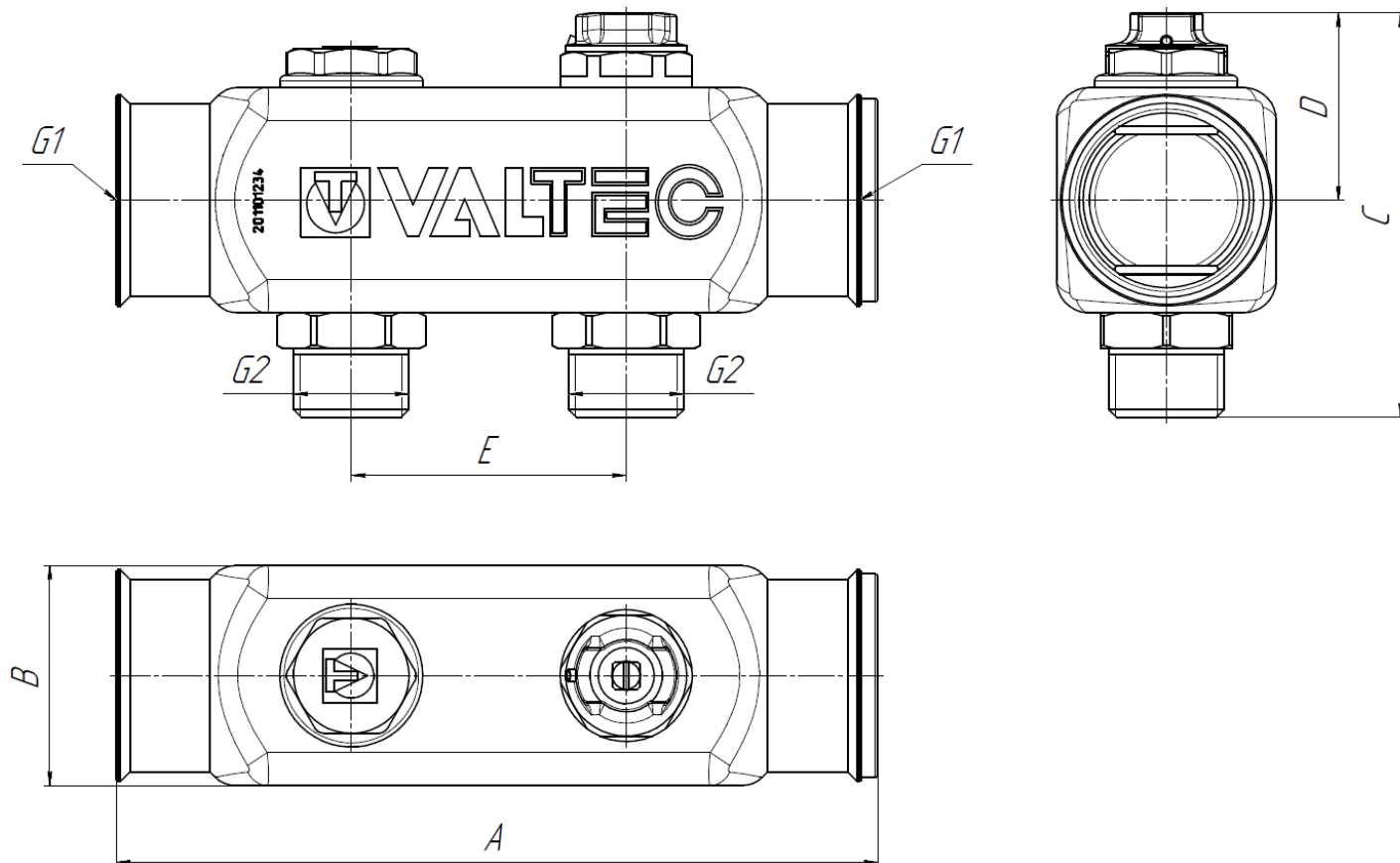


Таблица 3

№	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.505.SQ.060502

Таблица 4

Артикул	Кол. отводов	G1	G2	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Масса, г
VTc.505.SQ.060502	2	1"	3/4" ЕК	138	40	72	34	50	451
VTc.505.SQ.060503	3			188					608
VTc.505.SQ.060504	4			238					763
VTc.505.SQ.060505	5			288					916
VTc.505.SQ.060506	6			338					1070
VTc.505.SQ.060507	7			388					1230
VTc.505.SQ.060508	8			438					1380
VTc.505.SQ.060509	9			488					1540
VTc.505.SQ.060510	10			538					1690



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 следует использовать следующие типы соединителей:

Таблица 5

Наименование	Артикул
Металлополимерная труба	VT.4420; VTc.712E
Труба из сшитого или теплостойкого полиэтилена	VT.4410; VTm.422.EG
Полипропиленовая труба	VTp.708E (3/4")
Медная труба	VT.4430

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 СП 73.13330.2016.

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	
4	Ниппель переходной для обратного коллектора	VTr.580.NE.040E	

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./дм³)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 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 гарантийного срока, принимается по результатам экспертного заключения, если изделие признано ненадлежащего качества.

11.4 Если результаты экспертизы подтвердят, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, 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.