

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель: ООО ТПК "Красноярскэнергокомплект", 660061, Красноярск,  
ул.Калинина,53А,пом.4, Россия



### КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ИЗ ЧЁРНОЙ СТАЛИ

Модель: **VTc.510BS**



ПС -47121

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **1. Назначение и область применения**

1.1. Коллекторы предназначены для распределения потока транспортируемой среды по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

1.2. Коллекторные системы могут использоваться на трубопроводах систем водяного отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов коллекторных систем.

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

1.4. Коллекторы имеют шаг выходов 100 мм и используются, как правило, в тепловых узлах и этажных узлах учёта и распределения тепловой энергии и воды.

1.5. Коллекторы имеют на верхней части (при горизонтальной установке) две бобышки с внутренней резьбой (G1/2") с внутренней резьбой, в которые могут быть установлены манометры, перепускные клапаны, автоматические воздухоотводчики и т.п. Бобышка в нижней части позволяет устанавливать дренажный кран.

1.6. Коллекторы имеют наружное окрасочное покрытие из эпоксидной краски цвета RAL 9007.

1.7. Коллекторы выпускаются с количеством выходов от 2-х до 9-ти (см. раздел 3).

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2. Технические характеристики

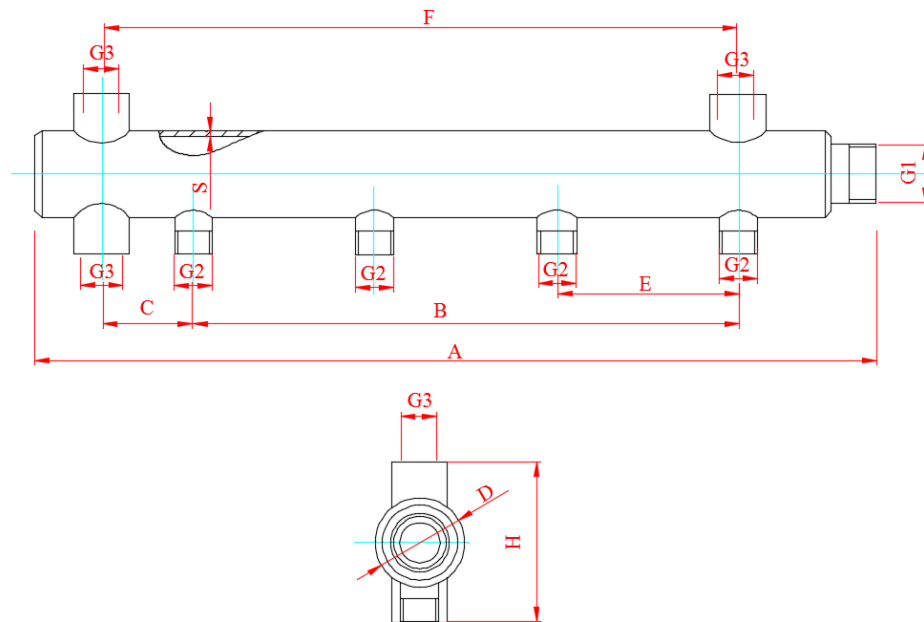
№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение характеристики
1	Рабочее давление,	МПа	1,6
2	Пробное давление	МПа	2,4
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	150
4	Расстояние между осями выходов	мм	100
5	Присоединяемая тепловая мощность при использовании в ИТП	кВт	123
6	Присоединяемая тепловая мощность при использовании в этажных узлах	кВт	61,5
7	Максимальный расход при использовании в ИТП	м <sup>3</sup> /час	5,3
8	Максимальный расход при использовании в этажных узлах	м <sup>3</sup> /час	2,65
9	Площадь проходного сечения коллектора	мм <sup>2</sup>	1320
10	Усредненный коэффициент местного сопротивления		1,1
11	Материалы:		
11.1	Коллектор		Сталь 20 ГОСТ 1050-88
11.2	Патрубки		Сталь 3 ГОСТ 380-

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

			2005
11.3	Бобышки		Сталь АС14 ГОСТ 1414-75
11.4	Заглушка коллектора		Сталь 3 ГОСТ 14637-89
12	Предельно допустимые монтажные моменты при выполнении резьбовых соединений	Нм	½"- 35 1"-65
13	Номер стандарта на присоединительную резьбу		ГОСТ 6357-81
14	Средний полный срок службы при соблюдении паспортных условий эксплуатации	лет	30

### 3. Габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кол-во выходов	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	H мм	G1	G2	G3	S мм
2	263	100	50	48	100	150	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
3	363	200	50	48	100	250	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
4	463	300	50	48	100	350	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
5	563	400	50	48	100	450	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
6	663	500	50	48	100	550	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
7	763	500	50	48	100	650	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
8	863	500	50	48	100	750	89	1"	1/2"	1/2"	3,5
9	963	500	50	48	100	850	89	1"	1/2"	1/2"	3,5

### **4. Указания по монтажу**

- 4.1. Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении.
- 4.2. Крепление коллекторов при их парной установке может осуществляться сдвоенными кронштейнами VTc.130IN (1 1/2") (межосевое расстояние 200мм) или отдельными кронштейнами VTc.130IN.R (1 1/2"). Для крепления могут также использоваться одинарные кронштейны RUS.833 (1 1/2").
- 4.3. При установке коллекторов в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов.
- 4.4. Монтаж коллекторов следует производить в соответствии с требованиями СП73.13330.2016.
- 4.5. Перед пуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическим испытанием давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 0,6 МПа. Испытания должны проводиться в соответствии с указаниями п.7.3 СП73.13330.2016.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

- 5.1. Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем паспорте.
- 5.2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллекторов.
- 5.3. Дополнительного технического обслуживания коллекторы не требуют.
- 5.4. При использовании в сетях отопления или теплоснабжения изделие должно эксплуатироваться с соблюдением требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» от 01.10.2003.

### **6. Условия хранения и транспортировки**

- 6.1 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.
- 6.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.
- 6.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

### **7. Утилизация**

- 7.1. 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 "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями), 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.

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.2. Содержание благородных металлов: *нет*.

### **8. Гарантийные обязательства**

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

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

8.3. 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.

8.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

### **9. Условия гарантийного обслуживания**

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

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное

## ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

9.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

9.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**КОЛЛЕКТОРЫ  
ИЗ ЧЁРНОЙ СТАЛИ**

№	Модель	Кол-во выходов	К-во
1	VTc.510BS		
2			
3			
4			

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

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

Штамп или печать  
торговой организации

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) 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:

1. 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.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделий.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

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

# ПАСПОРТ.РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ