

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**VALTEC**

Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель: ООО ТПК «Красноярскэнергокомплект»; г.Красноярск; ул Калинина, 53А;  
Россия



### КОЛЛЕКТОРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ИЗ ЧЁРНОЙ СТАЛИ

**Модель: VTc.510 BS**



ПС -46653

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **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 две бобышки с внутренней резьбой (G1/2") с внутренней резьбой, в которые могут быть установлены манометры, перепускные клапаны или автоматические воздухоотводчики. 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 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 2. Технические характеристики

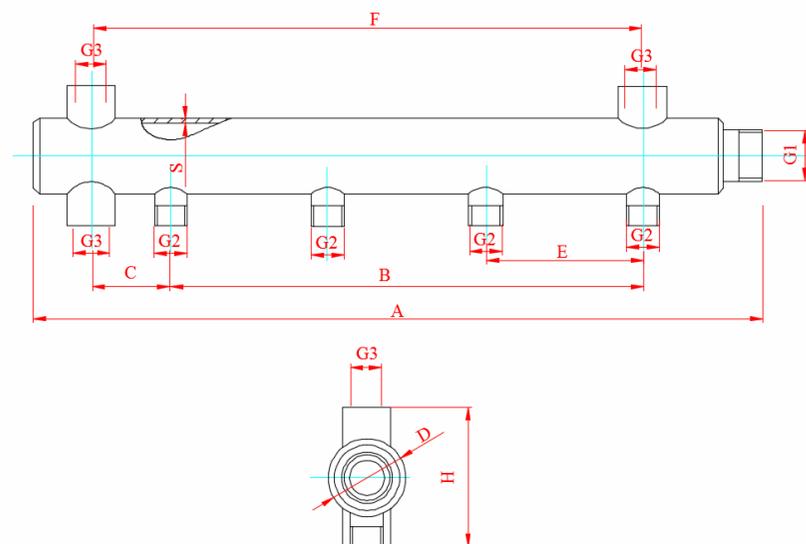
| №    | Наименование характеристики  | Ед. изм.        | Значение характеристики |
|------|--|-----------------|-------------------------|
| 1    | Рабочее давление,  | бар             | 10,0                    |
| 2    | Пробное давление   | бар             | 15,0                    |
| 3    | Максимальная 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                        | м3/час          | 5,3                     |
| 8    | Максимальный расход при использовании в этажных узлах              | м3/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           |

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

|      |  |     |                            |
|------|--|-----|----------------------------|
|      |  |     | 1050-88                    |
| 11.2 | Патрубки   |     | Сталь 3<br>ГОСТ 380-2005   |
| 11.3 | Бобышки  |     | Сталь АС14<br>ГОСТ 1414-75 |
| 11.4 | Заглушка коллектора  |     | Сталь 3 ГОСТ<br>14637-89   |
| 12   | Предельно допустимые монтажные моменты при выполнении резьбовых соединений | Нм  | ½"- 35<br>1"-65            |
| 13   | Номер стандарта на присоединительную резьбу                                |     | ГОСТ 6357-81               |
| 14   | Средний полный срок службы   | лет | 30                         |

### 3. Габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Кол-во<br>выходов | A<br>мм | B<br>мм | C<br>мм | D<br>мм | E<br>мм | F<br>мм | H<br>мм | G1 | G2   | G3   | S<br>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.

### 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 5.1. Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем паспорте.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 5.2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри коллекторов.
- 5.3. Дополнительного технического обслуживания коллекторы не требуют.

### 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 ГОСТ 15150-69.
- 6.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по 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.
- 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:

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

9.3. 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.

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

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

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**КОЛЛЕКТОРЫ  
ИЗ ЧЁРНОЙ СТАЛИ**

| № | Модель     | Типоразмер | К-во |
|---|------------|------------|------|
| 1 | VTc.510 BS |            |      |
| 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 - 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 покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

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