



# СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2	ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3	комплектность	5
4	УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
5	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
6	ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ	7
7	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	7



# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Коллектор
Модели:	Usystems SH
Назначение:	Для систем радиаторного отопления, водоснабжения
Год изготовления:	202_
Назначенный срок службы:	50 лет
Производитель:	Usystems
Завод-изготовитель:	Te-sa S.r.l, Италия, 28021, Borgomanero (NO), Via Resega 21.
Представитель на территории рф:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЮСИСТЕМС»
Адрес представителя:	127273, Москва г, Отрадная ул, дом 2б, строение 9, помещение 11



#### 2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Оборудование производится в соответствии с требованиями конструкторской документации Usystems.

Коллекторы 1" и 3/4" из латуни для систем радиаторного отопления и водоснабжения. Выходы на петли имеют наружную резьбу 1/2"HP, совместимы с резьбовыми адаптерами Usystems 1/2"BP. Поставляются со встроенными запорно-регулирующими клапанами для возможности балансировки и отключения петель.

- 2.2 Технические характеристики оборудования приведены в таблице 1.
- 2.3 Внешний вид коллекторов приведен на рисунке 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Характеристика
Максимальное рабочее давление	10 бар
Испытательное давление	15 бар
Расстояние между подающим и обратным коллекторами по высоте в осях	200 мм (рекомендуемое, может быть изменено при установке)
Расстояние между выходами	38, 50 мм
Максимальная рабочая температура	90°C

## Рисунок 1







#### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность оборудования в соответствии со спецификацией проекта

### 4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4.1 Общая информация

• При установке необходимо руководствоваться рекомендациями производителя и нормативной документацией, действующей на территории РФ.

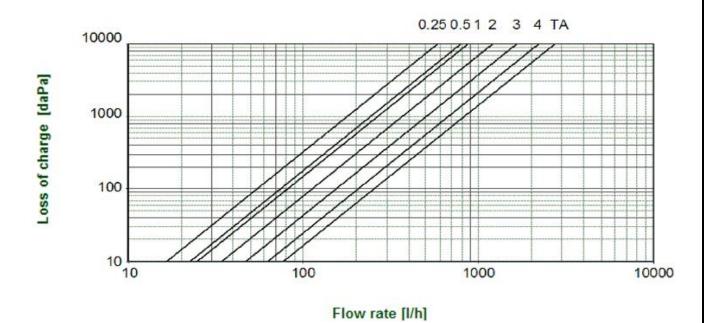
#### 4.2 Монтаж

- 1. Закрепите коллектор;
- 2. Обрежьте трубы под прямым углом до необходимой длины;
- 3. Установите зажимные адаптеры в соответствии с руководством по монтажу.

### 4.3 Балансировка

Балансировка коллекторов осуществляется с помощью клапанов, встроенных в коллектор, либо для вариантов без встроенной арматуры с помощью балансировочных клапанов сторонних производителей (в последнем случае см. документацию поставщика балансировочных клапанов).

Диаграмма настройки коллекторов со встроенными балансировочными клапанами SH:





#### 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия—изготовителя и нормативной документации.
- 5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует надежность оборудования при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкцией по эксплуатации.
- 5.3 Гарантийный срок службы и хранения оборудования у потребителя 10 лет со дня продажи уполномоченным лицом.
  - 5.4 Действие гарантийных обязательств прекращается:
  - по истечении гарантийного срока;
  - при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в инструкции по эксплуатации.
  - 5.5 Гарантия не распространяется на:
  - ущерб, причиненный в результате ошибок пользователя, использованием непригодных запасных частей или другим вещественно неправильным обращением;
  - ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью поставляемой оборудования;
  - ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильной эксплуатации оборудования;
  - ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и эксплуатационную документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием-изготовителем.

#### 5.6. Ограничения по транспортированию

- Транспортирование должно осуществляются в любом закрытом транспорте, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и атмосферных осадков.



## 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

- 6.1 Сведения о взаимозаменяемости с ранее выстроенными модификациями изделия
- 6.1.1 Ранее выстроенные модификации изделия не могут использоваться в качестве замены данной модели.
  - 6.2. Перечень особых мер безопасности при работе
- 6.2.1 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), используемых при проектировании производственных зданий, технологических процессов, оборудования, вентиляции, для контроля за качеством производственной среды и профилактики неблагоприятного воздействия на здоровье работающих.
- 6.2.2 Все покупные комплектующие изделия, входящие в состав коллекторов, должны пройти испытание на безопасность, и должно быть подтверждено их соответствие (должны иметь соответствующие сертификаты).
- 6.2.3 Требования пожарной безопасности при эксплуатации коллекторов по ГОСТ 12.1.004.
- 6.2.4 Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях при температуре от минус 10 до 50 °C и относительной влажности не более 80% при 25 °C, без образования конденсата.

Срок хранения в упаковке производителя при соблюдении вышеуказанных условий не более 5 лет с даты производства.

- 6.3 Перечень особых условий эксплуатации
- 1. Использование изделий разрешается исключительно по прямому назначению.
- 2. Изделие применяется в строгом соответствии с его назначением в части рабочих параметров среды, условий эксплуатации, характеристик надёжности.
  - 6.4 Транспортирование
  - 6.4.1 Транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.
  - 6.4.2 Следует оберегать от ударов, царапин и механических нагрузок.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1 Утилизация изделий осуществляется путем передачи в специализированные пункты приема.