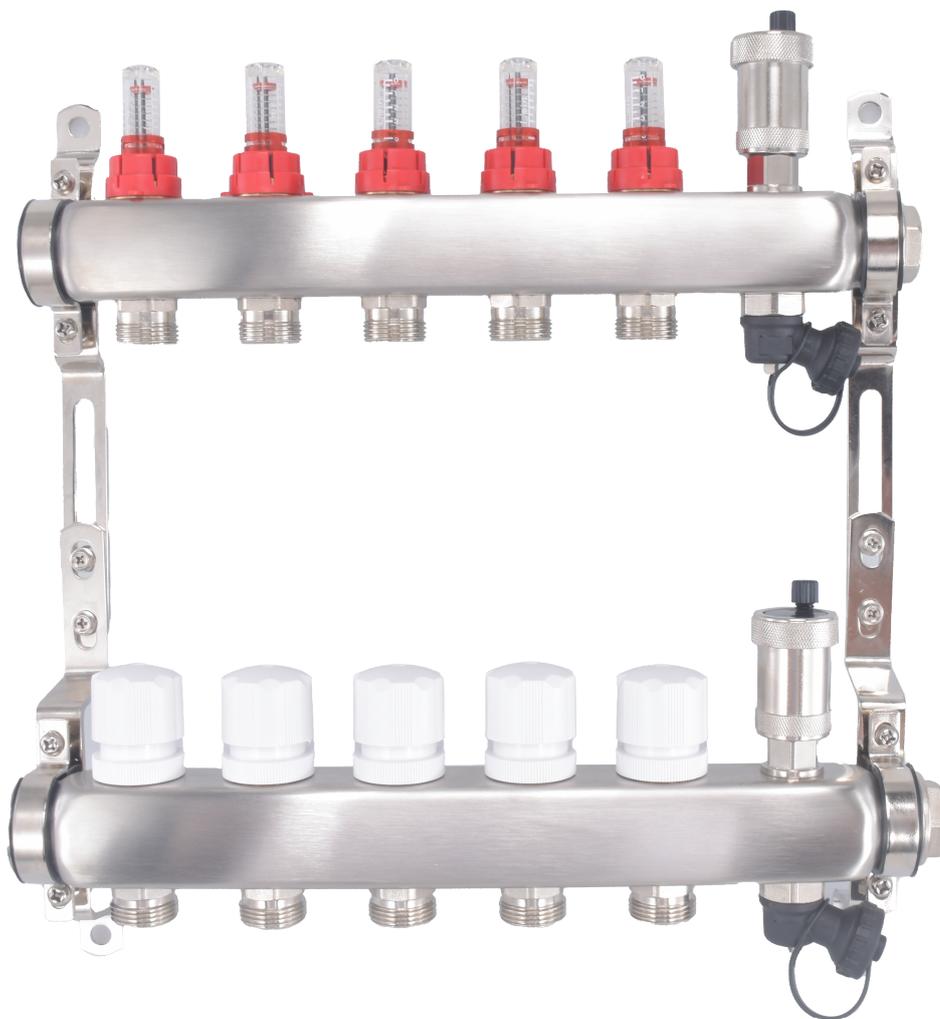


**Коллектор SANEXT с расходомерами  
для системы «теплый пол»**



**Технический паспорт**

Ред. 00008 от 12 июля 2023 г.  
г. Санкт-Петербург

---

---

## Оглавление

|  |   |
|--|---|
| 1. Наименование изделия .....            | 3 |
| 2. Изготовитель .....                    | 3 |
| 3. Назначение и область применения ..... | 3 |
| 4. Основные функции .....                | 3 |
| 5. Состав.....                           | 4 |
| 6. Технические характеристики .....      | 4 |
| 7. Номенклатура, размер и упаковка.....  | 5 |
| 8. Монтаж .....                          | 6 |
| 9. Хранение и транспортировка .....      | 7 |
| 10. Гарантийные обязательства.....       | 8 |

## 1. Наименование изделия

Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х \* конт. НР 3/4"

**Импортер:** ООО «САНЕКСТ.ПРО» Адрес: 197022, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.5, лит. В, помещение 46-Н [sanext.ru](http://sanext.ru) тел.+ 7 (812) 336-54-76, факс+ 7 (812) 313-32-38  
ТР/ТС 010/2011 №ЕАЭС N RU Д-СН.РА04.В.57329/22

## 2. Изготовитель

TAIZHOU UCCON HVAC TECHNOLOGY

Yanye, Industrial Zone, Qinggang, Yuhuan, Zhejiang, China

## 3. Назначение и область применения

Коллектор SANEXT для теплого пола, предназначен для равномерного распределения и регулирования потоков теплоносителя<sup>1</sup> в контурах теплого пола системы отопления. Коллектор для теплого пола включает встроенные ручные балансировочные клапаны с расходомерами на подающем коллекторе, встроенные регулирующие клапаны (с возможностью установки сервопривода) на обратном коллекторе, ручные воздухоотводчики, дренажные клапаны и крепежные кронштейны.

## 4. Основные функции

- Пропорциональное распределение потока транспортируемой среды по контурам теплого пола систем отопления (балансировка). Расход теплоносителя через отопительные контуры может быть отрегулирован с помощью ручных балансировочных клапанов с расходомерами. Значения указаны на шкале расхода в л/мин.
- Перекрытие потока теплоносителя через контуры теплого пола.
- Автоматическое регулирование потока теплоносителя (при дополнении электроприводами)
- Удаление воздуха из системы
- Дренаж

---

<sup>1</sup> Теплоноситель должен соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

## 5. Состав

- Подающий коллектор с настроечными расходомерами, с красными шайбами-ограничителями и ниппелями с отводами НР ¾“ типа евроконус.
- Обратный коллектор с отсекающими клапанами и возможностью установки электропривода системы управления, ниппелями с отводами НР ¾“ типа евроконус.
- Стальные кронштейны для крепления коллектора.

Подключение источника теплоснабжения – внутренняя резьба, трубная, 1”.

Выходы: резьба наружная, трубная, ¾” евроконус.

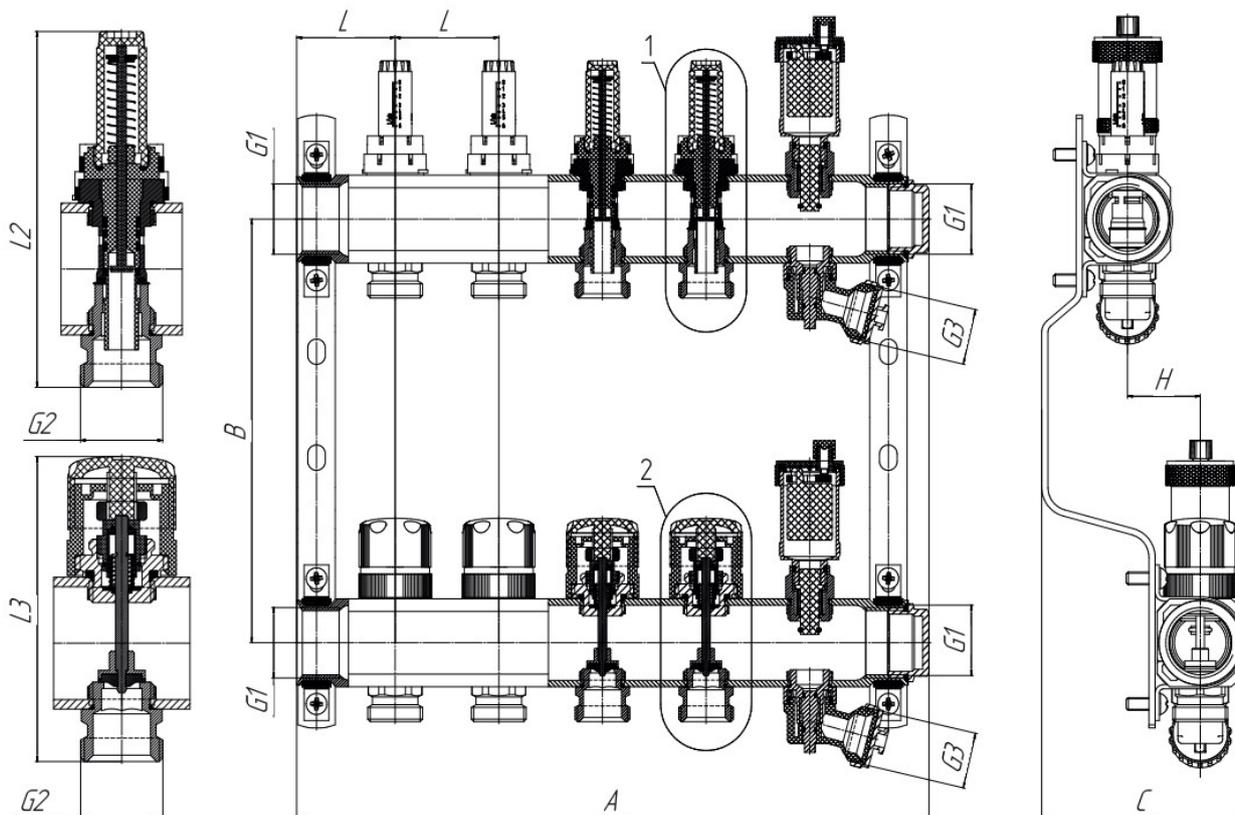
## 6. Технические характеристики

| Характеристика   | Единица измерения | Значение                               |
|--|-------------------|--|
| Материал   | -                 | нержавеющая сталь AISI 304             |
| Максимальная рабочая температура теплоносителя                                       | °С                | 70                                     |
| Номинальное рабочее давление (PN)  | бар               | 10                                     |
| Рабочая среда  |                   | Вода и водно-гликолевая смесь (до 40%) |
| Диаметр коллектора   | Ду                | 25                                     |
| Количество выходов   | -                 | От 2 до 10                             |
| Межосевое расстояние   | мм                | 50                                     |
| Условная пропускная способность настроечного клапана при показаниях расходомера, Kv: |                   |  |
| 0,5 л/мин  | мЗ/ч              | 0,11                                   |
| 1 л/мин  |                   | 0,23                                   |
| 2 л/мин  |                   | 0,44                                   |
| 3 л/мин  |                   | 0,65                                   |
| 4 л/мин  |                   | 0,89                                   |
| 5 л/мин  |                   | 1,09                                   |
| Условная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs                           |                   | 2,34                                   |
| Максимально допустимый перепад давления на регулирующем клапане                      | бар               | 1,0                                    |
| Тип резьбы регулирующего клапана (для установки сервопривода)                        | -                 | M30x1,5                                |
| Средний полный срок службы   | лет               | 25                                     |

Применяемые материалы

| № | Наименование                             | Материал                   |                   |
|---|--|----------------------------|-------------------|
| 1 | Корпус коллектора                        | нержавеющая сталь AISI 304 |                   |
| 2 | Ниппель, воздухоотводчик, дренажный кран | латунь, покрытие никель    |                   |
| 3 | Расходомер                               | корпус                     | латунь, пластик   |
|   |  | уплотнительные кольца      | NBR               |
|   |  | шток, пружина              | нержавеющая сталь |
| 4 | Отсекающий клапан                        | корпус                     | латунь, пластик   |
|   |  | шток                       | нержавеющая сталь |
| 5 | Кронштейн                                | сталь                      |                   |

7. Номенклатура, размер и упаковка



| Количество выходов | Размеры, мм |         |      |       |       |      | Подключения |      |      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------|-------|------|-------------|------|------|
|                    | A           | B       | C    | L     | L2    | L3   | G1          | G2   | G3   |
| 2                  | 217,5       | 160-220 | 83,5 | 54+55 | 114,4 | 98,5 | 1"          | 3/4" | 3/4" |
| 3                  | 267,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 4                  | 317,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 5                  | 367,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 6                  | 417,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 7                  | 467,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 8                  | 517,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 9                  | 567,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 10                 | 617,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 11                 | 667,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |
| 12                 | 717,5       |         |      |       |       |      |             |      |      |

| Артикул | Наименование   | Коробка, шт. |
|---------|--|--------------|
| 8522-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 2 конт. НР 3/4" (8522-1)   | 1            |
| 8523-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 3 конт. НР 3/4" (8523-1)   |              |
| 8524-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 4 конт. НР 3/4" (8524-1)   |              |
| 8525-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 5 конт. НР 3/4" (8525-1)   |              |
| 8526-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 6 конт. НР 3/4" (8526-1)   |              |
| 8527-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 7 конт. НР 3/4" (8527-1)   |              |
| 8528-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 8 конт. НР 3/4" (8528-1)   |              |
| 8529-1  | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 9 конт. НР 3/4" (8529-1)   |              |
| 85210-1 | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 10 конт. НР 3/4" (85210-1) |              |
| 85211-1 | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 11 конт. НР 3/4" (85211-1) |              |
| 85211-1 | Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 12 конт. НР 3/4" (85211-1) |              |

## 8. Монтаж

Монтаж следует производить в соответствии с требованиями СП73.13330.2016, квалифицированными специалистами, имеющими допуск к данному виду работ, строго в соответствии со следующими рекомендациями:

Убедиться, что во время транспортировки и монтажа, в изделие не произошло попадание инородных частиц, при необходимости очистить и промыть все элементы.

Обеспечить достаточное свободное пространство для монтажа и технического обслуживания коллектора.

При подборе коллектора, количество выходов рекомендуется выбирать в соответствии с длиной контура теплого пола. Рекомендуемая максимальная длина контура для труб диаметром:

Dn 16 – 80 м;  
Dn 20 – 100 м.

Установка коллектора производится до заполнения и опрессовки системы. Заполнение системы должно производиться плавно, во избежание гидравлических ударов.

Перед началом эксплуатации, необходимо провести гидравлические испытания, в соответствии с требованиями действующей нормативной документации, для конкретного типа систем. Перед проведением гидравлических испытаний, необходимо убедиться, что все резьбовые и разъемные соединения плотно затянуты.

Гидравлические удары и заморозка системы не допускается.

Нагрев напольной системы отопления допускается только после полной готовности стяжки (не менее 25 дней, если стяжка – цементная).

**В случае замены встроенных клапанов, в том числе расходомеров, рекомендуется применение анаэробного герметика для обеспечения герметичности соединения с коллектором.**

### Настройка и регулирование

Для настройки требуемого расхода теплоносителя через контур теплого пола необходимо на подающем коллекторе:

- Снять пластиковую защитную гильзу красного цвета;
- Поворотом черного настроечного кольца выставить необходимый уровень расхода теплоносителя. Значения расхода определяются по шкале, л/мин;
- Установить пластиковую защитную гильзу красного цвета в исходное положение.

Для регулирования расхода необходимо на обратном коллекторе снять белый колпачок, установить сервопривод (приобретается отдельно).

Для полного (временного) перекрытия потока теплоносителя через отдельный контур необходимо:

- на подающем коллекторе: установить значение настройки на настроечном клапане с расходомером в положение «0»;
- на обратном коллекторе: закрутить белый колпачок до упора.

## 9. Хранение и транспортировка

Коллектор SANEXT для теплого пола в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями п.12 ГОСТ Р 53672-2009.

## 10. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие коллектора SANEXT для теплого пола техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 9 данного паспорта
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 8 данного паспорта

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 2 года с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом,
- повреждения которых возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу,
- с повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения).

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются

Средний срок службы изделия – 5 лет.