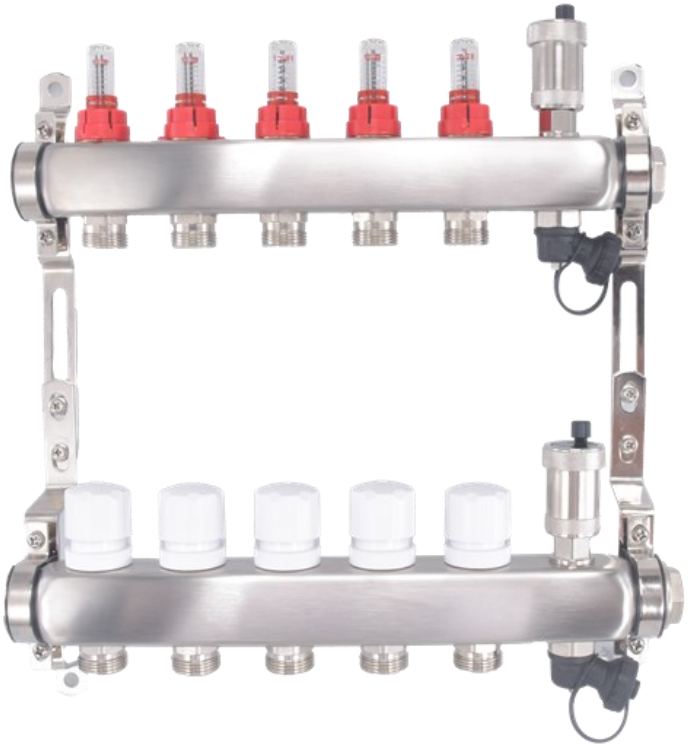
Библиотека СОК

sanext

Технический паспорт

Ред. 00009 от 06 февраля 2025 г.

г. Санкт-Петербург



Коллектор SANEXT с расходомерами

для системы «Теплый Пол»

EAC

Сохраняйте паспорт
На протяжении всего
Срока эксплуатации

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

Оглавление

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ 2
2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ 2
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 2
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ 2
5. СОСТАВ 2
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
7. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 4
8. МОНТАЖ 5
9. ХРАНЕНИЕ И ТРАСПОРТИРОВКА 6
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 6

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Коллектор SANEXT с расходомерами для системы «Теплый Пол»

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

TAIZHOU UCCON HVAC TECHNOLOGY Yanye, Industrial Zone, Qinggang, Yuhuan, Zhejiang, China

Импортёр: ООО «САНЕКСТ.ПРО» Адрес: 197022, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.5, лит. В, помещение 46-Н sanext.ru тел.+ 7 (812) 336-54-76, факс+ 7 (812) 313-32-38

ТР/ТС 010/2011 №ЕАЭС N RU Д-CN.PA04.B.57329/22

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коллектор SANEXT для теплого пола, предназначен для равномерного распределения и регулирования потоков теплоносителя 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

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

Таблица 1 - Технические характеристики коллектора

Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал	-	нержавеющая сталь AISI 304
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°C	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:	м3/ч	
0,5 л/мин		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

Таблица 2 – 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

Продолжение таблицы 2

№	Наименование		Материал
4	Отсекающий клапан	корпус	латунь, пластик
		шток	нержавеющая сталь
5	Кронштейн		сталь

7. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

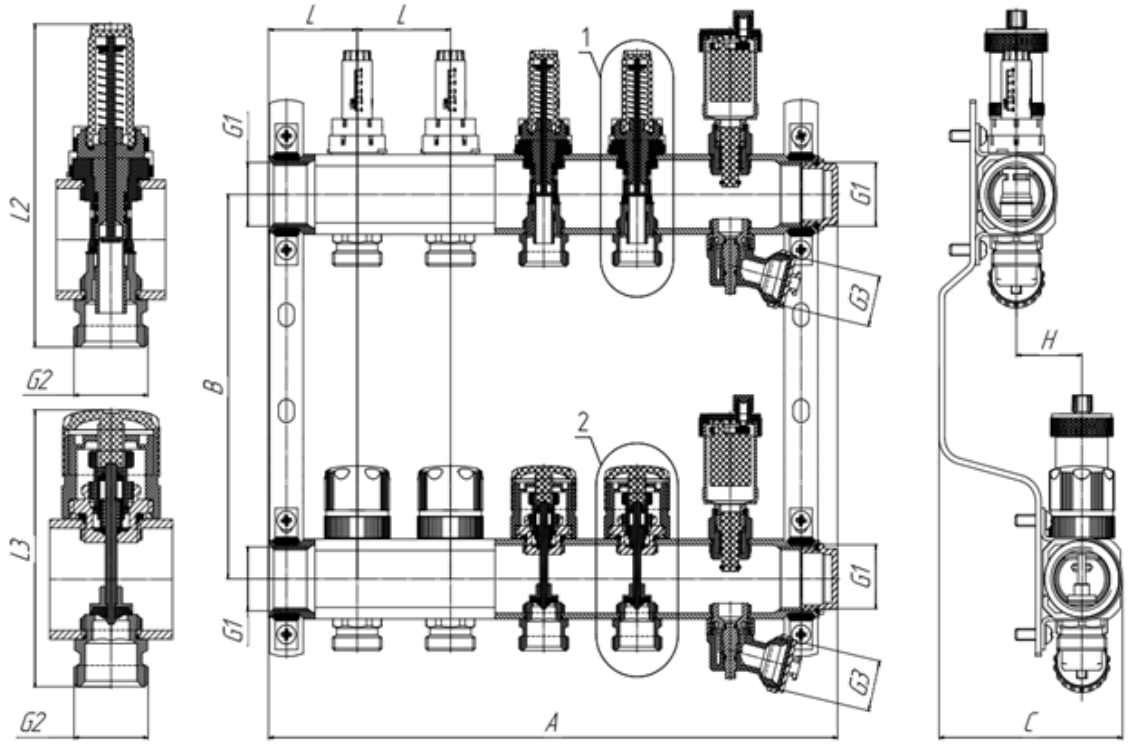


Рисунок 1 – Общий вид

Таблица 3 – Габаритные размеры коллектора

Количество выходов	Размеры, мм						Подключения		
	A	B	C	L	L2	L3	G1	G2	G3
2	217,5	160-220	83,5	54+50	114,4	98,5	1"	¾ "	¾ "
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								

Таблица 4 – Номенклатура коллектора

Артикул	Наименование	Коробка, шт.
8522-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 2 конт. НР ¾ " (8522-1)	1
8523-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 3 конт. НР ¾ " (8523-1)	
8524-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 4 конт. НР ¾ " (8524-1)	
8525-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 5 конт. НР ¾ " (8525-1)	
8526-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 6 конт. НР ¾ " (8526-1)	
8527-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 7 конт. НР ¾ " (8527-1)	
8528-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 8 конт. НР ¾ " (8528-1)	
8529-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 9 конт. НР ¾ " (8529-1)	
85210-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж.,ДУ25, ВР1"х 10 конт. НР ¾ " (85210-1)	
85211-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж.,ДУ25, ВР1"х 11 конт. НР ¾ " (85211-1)	
85211-1	Коллектор для ТП нерж. сталь, с расход.,автомат. в/о и дренаж.,ДУ25, ВР1"х 12 конт. НР ¾ " (85212-1)	

8. МОНТАЖ

Монтаж следует производить в соответствии с требованиями СП73.13330.2016, квалифицированными специалистами, имеющими допуск к данному виду работ, строго в соответствии с пособием по монтажу SANEXT и 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 производится 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 убедится, 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 ТРАСПОРТИРОВКА

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 передаточных 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);
- замораживание системы и гидроудары в процессе эксплуатации;
- повреждение коллектора по причине образования электрохимической коррозии.

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

Средний срок службы изделия – 5 лет.