

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



**Технический паспорт**

Ред. 00007 от 21 июля 2021 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 SANEXT с расходомерами для теплого пола.

## 2. Изготовитель

ООО «САНЕКСТ.ПРО»

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 5. тел. +7 (812) 336-54-76, факс. +7 (812) 313-32-38

## 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.

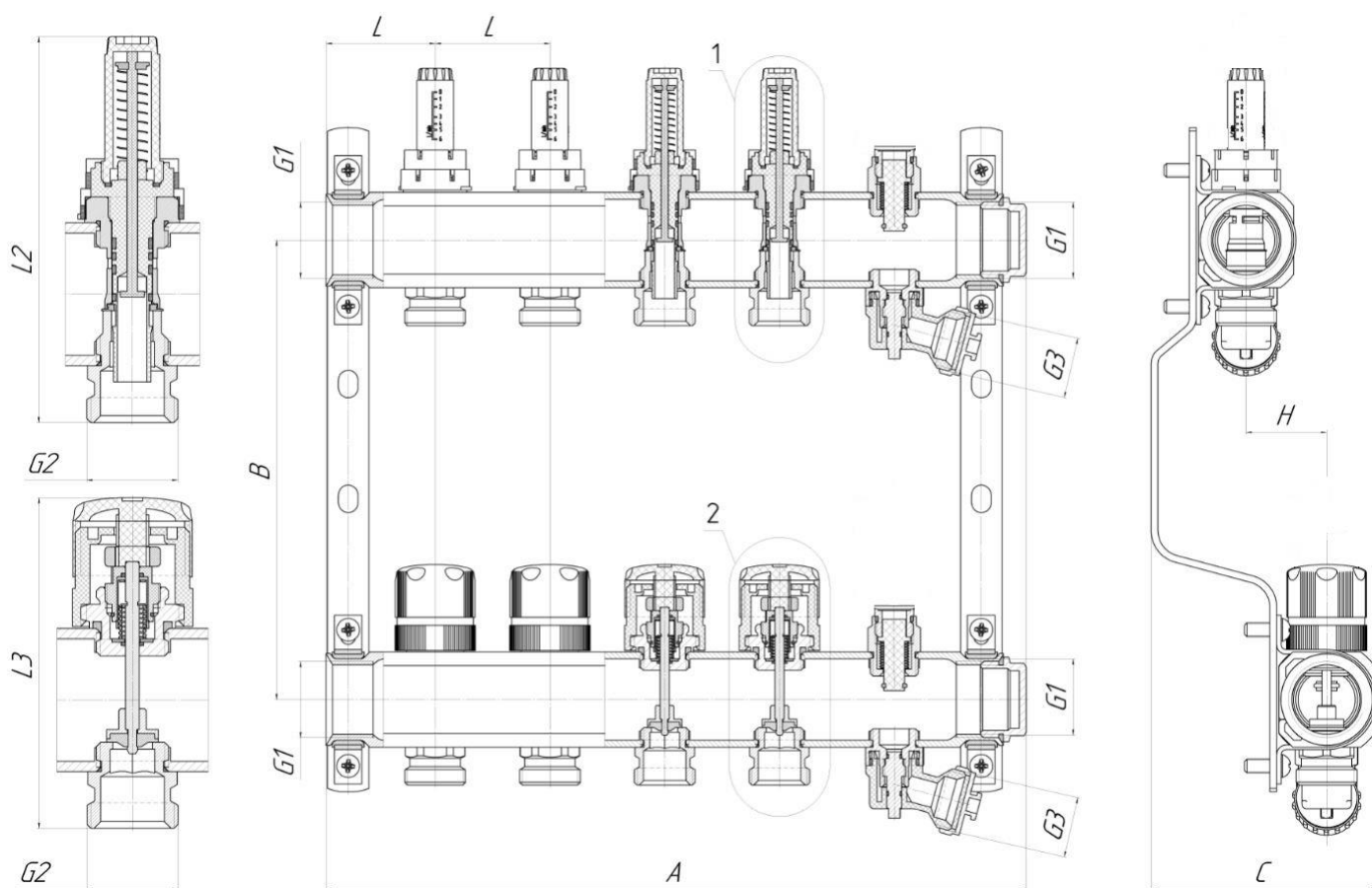
## 6. Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал	-	нержавеющая сталь AISI 304
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°С	95
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	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
3	267,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
4	317,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
5	367,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
6	417,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
7	467,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
8	517,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
9	567,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
10	617,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"

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

## 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 5 лет 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 – 25 лет.