

**Коллектор SANEXT с вентилянными клапанами
для теплого пола**



Технический паспорт

Ред. 00003 от 17 мая 2022 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 вентильными клапанами 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 теплоносителя¹ в контурах теплого пола, а также отопительных приборов системы отопления. Коллектор для теплого пола включает встроенные балансировочные клапаны вентильного типа 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 системы отопления (балансировка). Расход теплоносителя через отопительные контуры может быть отрегулирован с помощью вентильных клапанов.
- Перекрытие потока теплоносителя через контуры.
- Автоматическое регулирование потока теплоносителя (при дополнении электроприводами)
- Удаление воздуха из системы
- Дренаж

¹ Теплоноситель должен соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

5. Состав

- Подающий коллектор с встроенными вентиляемыми клапанами 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

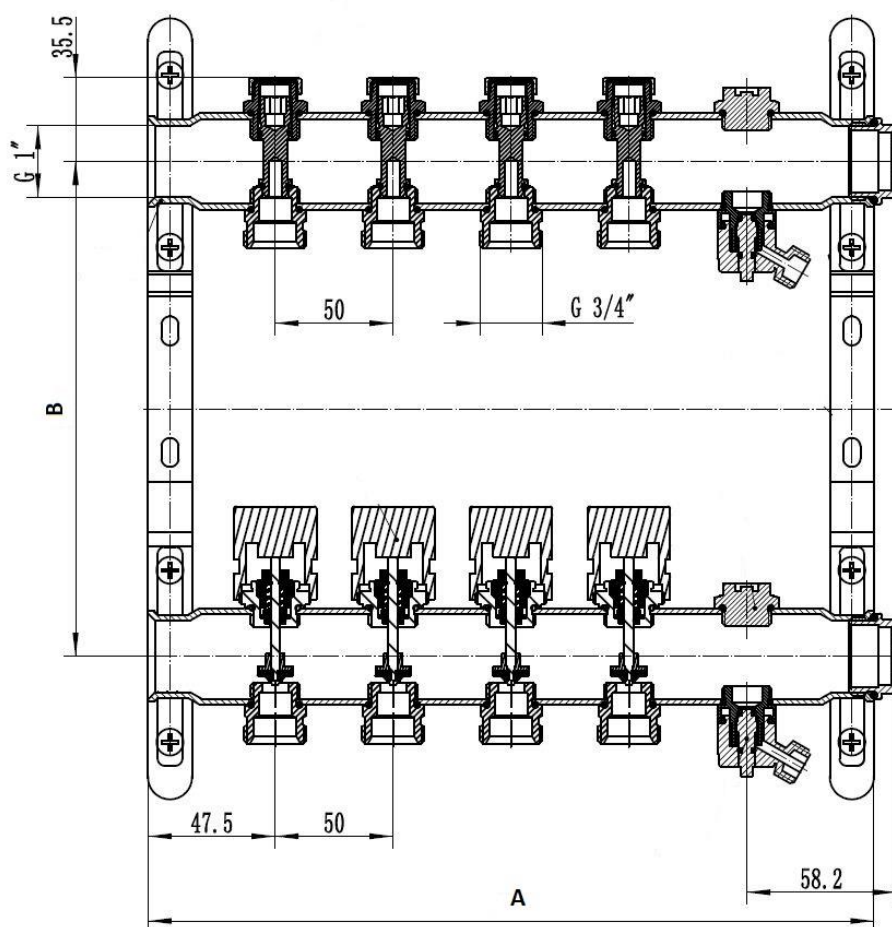
Характеристика	Ед. изм.	Значение
Материал	-	Нерж. сталь AISI 304
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°С	95
Рабочее давление	бар	10
Рабочая среда	-	Вода и водно-гликолевая смесь (до 40%)
Диаметр коллектора	Ду	25
Количество выходов	-	От 2 до 10
Межосевое расстояние	мм	50
Условная пропускная способность встроенного вентиляемого клапана, Kv ² :		
2 оборота	мЗ/ч	0,15
2,5 оборота		0,51
3 оборота		0,85
3,5 оборота		1,20
4 оборота		1,62
4,5 оборота		2,01
5 оборотов		2,40
5,5 оборотов		2,68
6 оборотов		2,9
Условная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs		
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

² При перепаде давления на клапане более 40 кПа (с гидростатическим давлением в системе более 3 бар), возможно образование шума при открытии клапана (n=2 оборота).

Применяемые материалы

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

7. Номенклатура, размер и упаковка



Количество выходов	Размеры, мм		Подключения		
	A	B	G1	G2	G3
2	195	210	1"	3/4"	3/4"
3	245	210	1"	3/4"	3/4"
4	295	210	1"	3/4"	3/4"
5	345	210	1"	3/4"	3/4"
6	395	210	1"	3/4"	3/4"
7	445	210	1"	3/4"	3/4"
8	495	210	1"	3/4"	3/4"
9	545	210	1"	3/4"	3/4"
10	595	210	1"	3/4"	3/4"

Артикул	Наименование	Коробка, шт.
8592	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 2 конт. НР 3/4" (8592)	1
8593	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 3 конт. НР 3/4" (8593)	
8594	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 4 конт. НР 3/4" (8594)	
8595	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 5 конт. НР 3/4" (8595)	
8596	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 6 конт. НР 3/4" (8596)	
8597	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 7 конт. НР 3/4" (8597)	
8598	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 8 конт. НР 3/4" (8598)	
8599	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 9 конт. НР 3/4" (8599)	
85910	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с запорн., в/о и дренаж, ДУ25, ВР1"х 10 конт. НР 3/4" (85910)	

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 необходимо на подающем коллекторе:

- Снять защитную крышку с вентильного клапана;
- Поворотом шестигранного ключа выставить необходимую настройку;
- Установить защитную крышку 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: поворотом шестигранного ключа закрутить вентильный клапан до упора;
- 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

Срок службы изделия – не менее 25 лет.