

Распределительный коллекторный узел SANEXT для теплого пола



Технический паспорт

Ред. 00006 от 23 апреля 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.....	7

1. Наименование изделия

Распределительный коллекторный узел SANEXT 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

Распределительный коллекторный узел SANEXT для теплого пола, предназначен для равномерного распределения теплоносителя¹ и регулирования потоков теплоносителя в контурах теплого пола системы отопления.

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 настроечных вентиляей. Значения указаны на шкале расходов в л/мин.
- Перекрытие потока теплоносителя через контуры теплого пола.
- 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 измерительными 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, цилиндрическая 1".

Выходы: резьба наружная, трубная, ¾" евроконус.

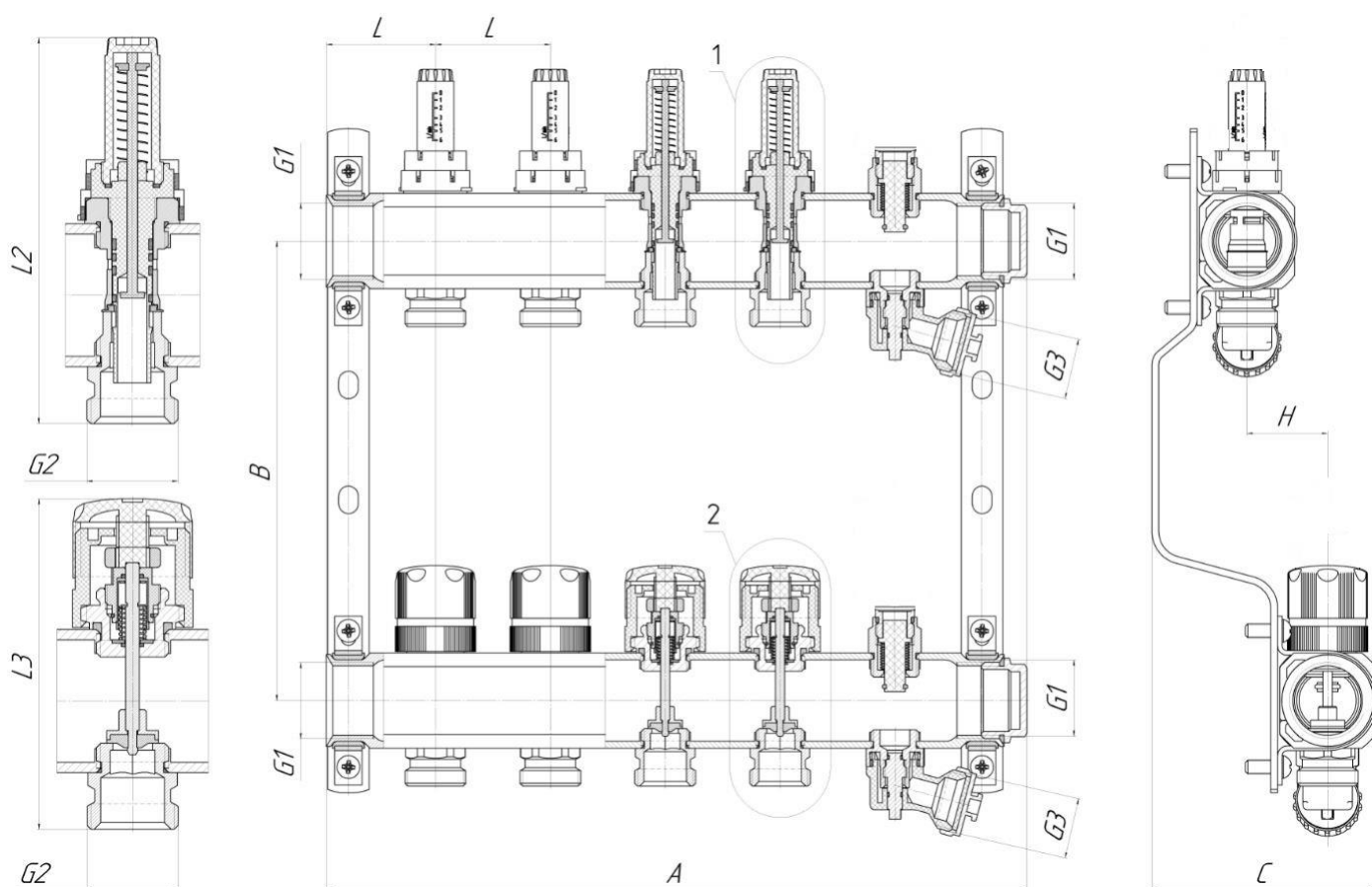
6. Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал	-	нержавеющая сталь AISI 304
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°С	110
Рабочее давление	бар	10
Рабочая среда		Вода и водно-гликолевая смесь
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	м3/ч	0,09
1 л/мин		0,16
2 л/мин		0,35
3 л/мин		0,64
4 л/мин		0,91
5 л/мин		1,08
Условная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs		2,86
Максимально допустимый перепад давления на регулирующем клапане	бар	1,0
Тип резьбы регулирующего клапана (для установки сервопривода)	-	M30x1,5

Материалы, контактирующие с водой

№	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"
11	667,5	210	83,5	54+55	114,4	98,5	1"	3/4"	3/4"
12	717,5	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)	
8530	Коллектор для тепл. пола, нерж. сталь, с расход., в/о и дренаж., ДУ25, ВР1"х 10 конт. НР 3/4" (8530)	

8. Монтаж

РКУ SANEXT для теплого пола могут монтироваться в любом монтажном положении.

Монтаж следует производить в соответствии с требованиями СП73.13330.2016.

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

D 16 – 80 м;

D 20 – 100 м.

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

РКУ 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 РКУ SANEXT для теплого пола техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 10 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.