

sanext

Технический паспорт

Ред. 00003 от 04 октября 2024 г.

г. Санкт-Петербург



Распределительный коллекторный узел

SANEXT «Этажный»



Сохраняйте паспорт
На протяжении всего
Срока эксплуатации

Оглавление

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	2
2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ	2
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	2
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	2
5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА.....	2
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
7. КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
8. 1. Поставка на кронштейнах крепления к стене	5
8. 2. Поставка в шкафах.....	6
9. МОНТАЖ.....	6
10. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ.....	9
11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	9
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	9

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Распределительный коллекторный узел SANEXT этажный (далее по тексту - РКУ SANEXT этажный).

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «САНЕКСТ.ПРО»

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 5В.

тел +7 (812) 317-21-11.

www.sanext.ru

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РКУ SANEXT этажный предназначен для подключения горизонтальных систем отопления с насосной циркуляцией теплоносителя¹ к магистральным стоякам.

4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Присоединение контуров систем отопления индивидуальных потребителей к централизованному источнику теплоснабжения, объединение данных контуров в единую систему;
- Распределение теплоносителя между индивидуальными потребителями в соответствии с проектными расходами (функция ограничения расхода);
- Поддержание постоянного перепада давления в контурах систем отопления индивидуальных потребителей, подключенных к данному РКУ SANEXT этажный;
- Возможность отключения каждого потребителя по отдельности и/или всего шкафа от системы отопления здания, а также поэтапного ввода систем отопления потребителей в эксплуатацию;
- Автоматическое удаление воздуха;
- Возможность дополнительной установки приборов учета тепловой энергии для организации сбора, хранения и передачи информации о количестве потребленной тепловой энергии, температуре и расходе теплоносителя, а также сопутствующих данных с закрытых системах водяного отопления индивидуальных потребителей, подключенных к данному РКУ SANEXT Этажный.

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

5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

PKY SANEXT этажный на кронштейнах крепления к стене поставляется упакованным в картонную коробку.

PKY SANEXT этажный в шкафу поставляется упакованным в стрейч-пленку, дополнительно установлены защитные картонные уголки.

Стикер с маркировкой расположен:

1. На коробке
2. На коллекторном узле

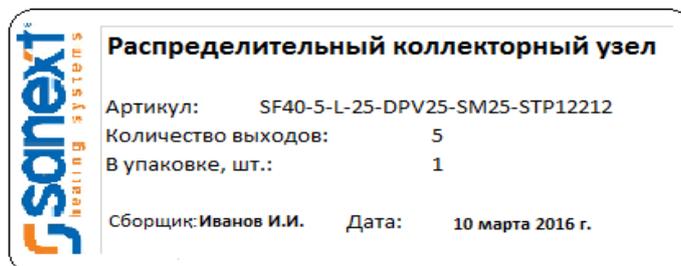


Рисунок 1 – Пример маркировочного стикера

SFB	40-	5-	L-	25-	DPV25-	SM25-	STP12212	
								- расположения ручного балансировочного клапана соответствующего диаметра (Ду15L-25) на выходах коллектора (по порядку слева направо)
							Ду15L	1
							Ду15	2
							Ду20	3
							Ду25	4
						SM25		- тип и диаметр клапана для подключения импульсной трубки ² (STP или SM)
					DPV25			- диаметр автоматического балансировочного клапана
				25				- диаметр подключения к стоякам (запорная арматура, фильтр)
			L					- подключение к стоякам L-левое или R-правое подключение к стоякам. Вертикальное исполнение обозначается <u>L</u> <u>V</u> и <u>R</u> <u>V</u>
		5						- количество выходов
	40							- диаметр подающего и обратного коллекторов
SFB	- распределительный коллекторный узел SANEXT этажный, материал коллекторов – черная сталь							

Рисунок 2 – Принцип расшифровки артикула PKY SANEXT Этажный.

² В варианте с подключением импульсной трубки с помощью клапана-партнера

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диаметр коллектора Ду, мм	32, 40, 50
Межосевое расстояние между отводами коллектора, мм	100
Количество выходов	От 2 до 10 (более 10 – по спец. заказу)
Диаметр присоединения к стояку, мм	см. маркировку изделия в разделе артикул
Диаметр присоединений к потребителям, мм	см. маркировку изделия в разделе артикул
Материал коллектора	черная сталь
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура, °С	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Регулируемый перепад давлений в узле присоединения системы отопления потребителя, кПа	5-30

7. КОМПЛЕКТАЦИЯ

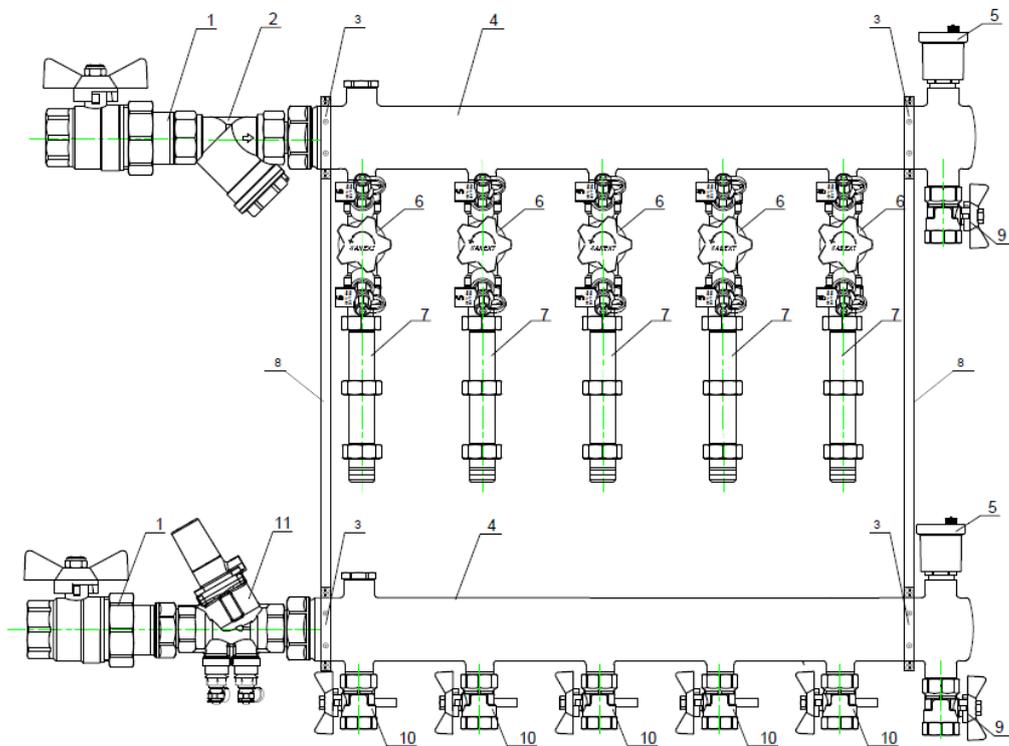


Рисунок 3 – Схема общая РКУ SANEXT Этажный

Таблица 2 – Комплектация

№	Наименование
1	Шаровой кран со сгоном
2	Сетчатый фильтр
3	Хомут коллекторный**
4	Коллектор этажный из черной стали
5	Автоматический воздухоотводчик
6	Ручной балансировочный клапан SANEXT STP
7	Ремонтная вставка (место для установки теплосчетчика)
8	Кронштейн* крепления коллектора
9	Шаровой кран
10	Шаровой кран для подключения термодатчика
11	Автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV
	Шаровой кран SANEXT SM для подключения импульсной трубки SANEXT DPV***

*возможна поставка в шкафах.

**входит в комплект поставки.

*** может входить в комплект поставки. Устанавливается перед подающим коллектором после фильтра

8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

8.1. Поставка на кронштейнах крепления к стене

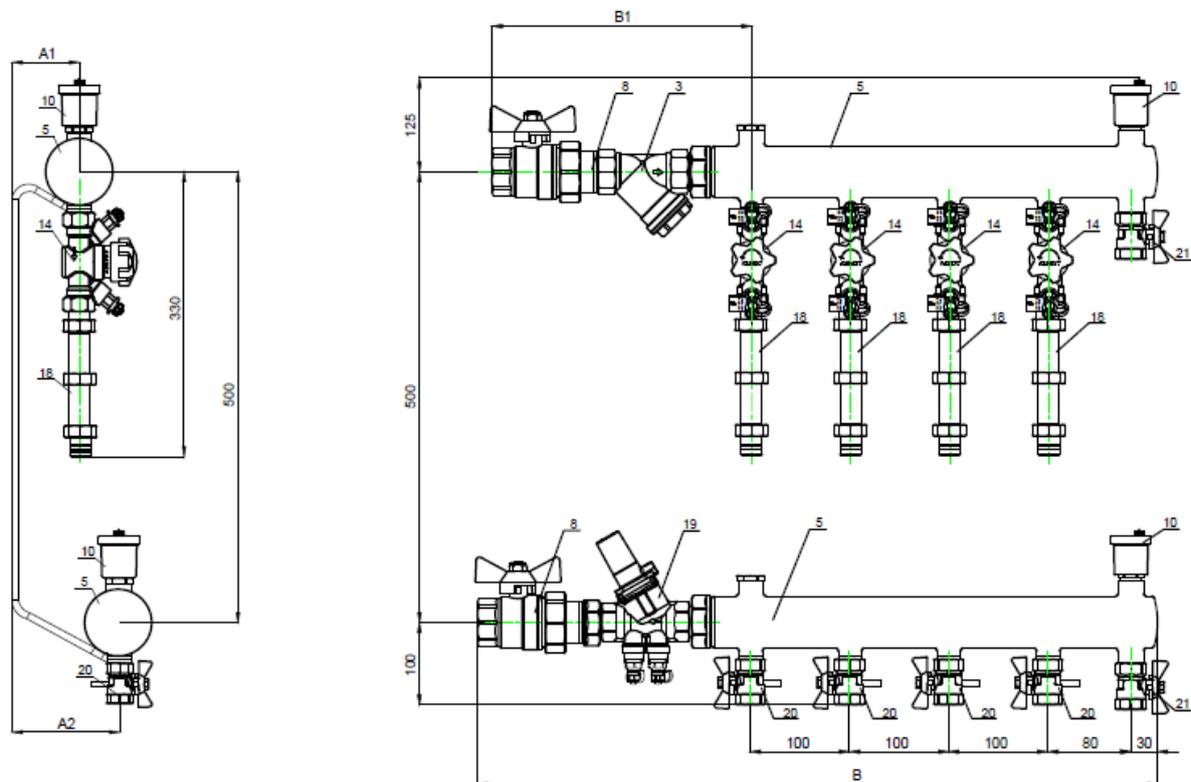


Рисунок 4 – Габаритные размеры РКУ SANEXT этажный на кронштейнах.

Таблица 3 – Габаритные размеры

Артикул РКУ SANEXT Этажный	A1, мм	A2, мм	B, мм	B1, мм
SFB40-3-L-20-DPV15-STP111	50	80	550	210
SFB40-3-L-25-DPV20-STP111	50	80	570	235
SFB40-3-L-32-DPV25-STP111	50	80	602	265
SFB40-4-L-25-DPV20-STP1111	50	80	670	235
SFB32-3-L-20-DPV15-STP111	50	80	550	210
SFB32-3-L-20-DPV20-STP111	50	80	555	210
SFB32-3-L-25-DPV20-STP111	50	80	570	235
SFB32-4-L-25-DPV20-STP1111	50	80	670	235

* приведены выборочные размеры РКУ SANEXT Этажный.

Возможны отклонения размеров на 20-30 мм.

В собранном РКУ допустимо отклонение оси отводов по вертикали от оси коллектора не более чем на 10% от длины отвода.

8. 2. Поставка в шкафах

При выборе поставки РКУ SANEXT Этажный в шкафах габаритными размерами изделия считаются внешние размеры шкафов.

Характеристики шкафа:

- Внутренняя конструкция шкафа имеет возможность выноса и закрепления вычислителей приборов учета тепла на DIN-рейке с помощью специальных настенных адаптеров для крепления вычислителей;
- Дверь шкафа с окнами для дисплея приборов учета и замком для ограничения доступа к узлу;
- Левое/правое подключение РКУ SANEXT Этажный к стоякам симметричны;
- Перфорация для подключения к стояку с левой и правой стороны шкафа;
- Межосевое расстояние между коллекторами (вертикаль) 350 мм. Возможность перемещения DIN рейки по вертикали, шаг 60 мм;

Материал:

Рама – труба профильная стальная 15 x 15

Дверь, крышка, боковины – лист ст, толщина 0,9 мм

Покрытие: порошковая покраска, RAL 7035 шагрень

9. МОНТАЖ

Монтаж изделия должен осуществляться квалифицированными специалистами, имеющими допуск к данному виду работ, строго в соответствии с пособием по монтажу SANEXT и следующими рекомендациями:

- 1) Во время транспортировки изделия возможно ослабление резьбовых соединений и креплений элементов шкафа. При необходимости подтянуть эти элементы для герметичного соединения и закрепить для фиксации конечного положения;
- 2) Убедиться, что во время транспортировки и монтажа в коллектор и другие элементы изделия не произошло попадание инородных частиц, при необходимости очистить и промыть все элементы;
- 3) Обеспечить достаточное свободное пространство для монтажа и технического обслуживания коллекторного узла;
- 4) Монтаж распределительного коллекторного узла должен осуществляться в последовательности:
 1. Присоединение к магистрали:
 - Демонтировать шаровые краны от подающего и обратного коллекторов (отсоединить от сгона);
 - Зачистить щеткой наружную резьбу металлических труб, к которым будет производиться присоединение шаровых кранов;
 - Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу металлических труб, к которым будет производиться присоединение шаровых кранов;
 - Смонтировать краны на подающем и обратном металлических трубопроводах (отводы от стояка);
 - Установить коллекторный узел на стену, совмещая шаровые краны (на металлическом отводе от стояка) и сгоны (на узле), а также строго соблюдая предусмотренное монтажное положение (при использовании нестандартного монтажного положения необходимо проконсультироваться с производителем);
 - Затянуть гайки сгонов с шаровыми кранами до герметизации соединения;
 - При комплектации распределительного коллекторного узла краном партнером SM для подключения импульсной трубки автоматического балансировочного клапана DPV демонтировать верхнюю заглушку крана, установить на ее место переходник R ¼ (поставляется в отдельной коробке с импульсной трубкой, настроечными ключами и паспортами на балансировочную арматуру), предварительно нанеся уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на его наружную резьбу, подключить импульсную трубку.
 2. Присоединение PEX-а труб поквартирной системы отопления к подающему коллектору распределительного коллекторного узла должно осуществляться в следующей последовательности:
 - Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу присоединителей теплосчетчиков (или ремонтных вставок), к которым будет производиться присоединение переходников с внутренней резьбой на PEX-а трубу;
 - Прикрутить к ответной части присоединителей теплосчетчиков (или ремонтных вставок) переходники с внутренней резьбой на PEX-а трубу;

- Соединить подающие трубы (в красном гофре), идущие от квартир с переходниками методом подвижной гильзы с помощью специального инструмента SANEXT;
- Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу переходников на PEX-а трубу, которые будут присоединяться к внутренней резьбе шарового крана для подключения термодатчика;
- Прикрутить к шаровому крану для подключения термодатчика переходники с наружной резьбой на PEX-а трубу;
- Соединить обратные трубы (в синей гофре), идущие от квартир с переходниками методом подвижной гильзы с помощью специального инструмента SANEXT;
- Для фиксации подъема трубы из пола могут использоваться угольники под подвижную гильзу или фиксаторы поворота.

Внимание!

- Установка узла производится до заполнения и опрессовки системы. Стояк отопления, к которому присоединяется узел, не должен быть заполнен теплоносителем;
- При подключении узла к отводам от отопительного стояка должна соблюдаться соосность между подающим и обратными стояками;
- Чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения комплектующих коллекторного узла;
- Для монтажа должен использоваться гаечный или разводной ключ (НЕ трубный ключ (шведка));
- **Заполнение системы водой должно производиться через обратный трубопровод. Перепад давлений между подающим и обратным трубопроводом не должен превышать 3 бара во избежание повреждения мембраны клапана DPV;**
- **Заполнение системы водой должно производиться очень плавно, во избежание гидравлических ударов. При излишне быстром и резком заполнении системы отопления возможно заклинивание ручного балансировочного клапана STP. Для его возвращения в прежнее положение требуется сбросить давление с обеих сторон клапана, после чего шток клапана вернется в прежнее положение;**
- Импульсную трубку клапана DPV необходимо промыть перед подключением. В процессе заполнения необходимо удалить воздух из импульсной трубки и верхней части клапана DPV. Для этого необходимо ослабить крепление трубки к клапану DPV так, чтобы из соединения мог выходить воздух. После удаления воздуха и появления протечки теплоносителя крепление следует затянуть до герметизации соединения;

- В случае разъединения разборных соединений с плоской прокладкой (присоединители) допускается замена прокладки, при не герметичности данного соединения после повторной сборки;

10. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ

Настройка производится путем выставления значения необходимого перепада давлений на клапане DPV, а также номинальных значений расхода теплоносителя через клапаны STP (подробное описание настроек см. в паспорт на балансировочную арматуру SANEXT).

11. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

PKU SANEXT этажный 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.

Товаросопроводительная и эксплуатационная документация хранится вместе с коллекторными узлами. Коллекторные узлы должны быть защищены от ударов и вибрации.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие Распределительного Коллекторного Узла Этажного SANEXT техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 11 данного паспорта;
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 9 данного паспорта;
- Проведение работ по запуску и наладке оборудования в соответствии с п. 10 данного паспорта.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 5 лет с даты продажи, указанной в передаточных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- Монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом;
- Повреждения, которые 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;
- С повреждением заводских пломб.

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