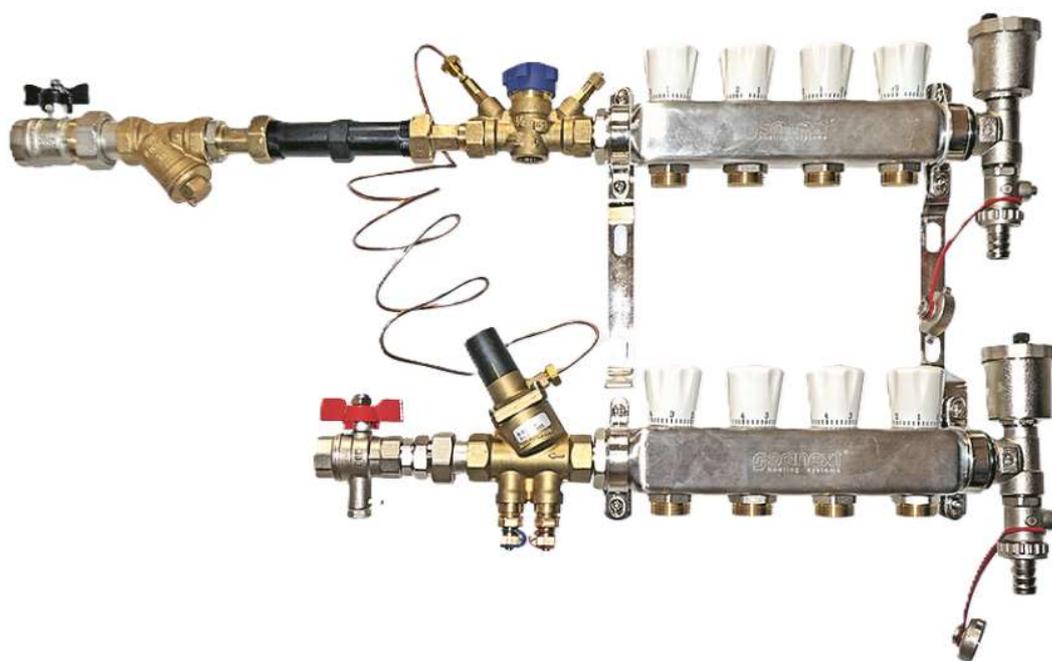


# sanext

## Технический паспорт

Ред. 00006 от 04 октября 2024 г.

г. Санкт-Петербург



Распределительный коллекторный узел

SANEXT «Квартирный»

EAC

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.....	3
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
7. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	4
8. МОНТАЖ.....	4
9. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ.....	6
10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	6
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	7

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Распределительный коллекторный узел SANEXT «Квартирный».

### 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](http://www.sanext.ru)

### 3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Распределительный коллекторный узел SANEXT «Квартирный» предназначен для подключения горизонтальных систем отопления с насосной циркуляцией теплоносителя 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 с помощью ручных балансировочных клапанов);
- Поддержание постоянного перепада давления в контурах систем отопления индивидуальных потребителей, подключенных к данному узлу;
- Возможность отключения каждого потребителя по отдельности и/или всего шкафа от системы отопления здания, а также поэтапного ввода систем отопления потребителей в эксплуатацию;
- Автоматическое обезвоздушивание системы;
- 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 узлу.

## 5. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Распределительный коллекторный узел поставляется упакованным в стрейч-пленку.

На упаковке каждого коллекторного узла расположена этикетка с маркировкой (пример маркировки см. рисунок 1)

SA	25-	4 -	L-	DPV1 5	SM15	
					SM15	шаровой кран SM для подключения импульсной трубки регулятора DPV или балансировочный клапан STP
				DPV1 5		- наличие и размер автоматического балансировочного клапана
			L			- <b>подключение</b> к стоякам L-левое или R-правое подключение к стоякам. Вертикальное исполнение обозначается LV и RV
		4				- количество выходов
	25					- диаметр коллекторов
SA	распределительный коллекторный узел SANEXT Квартирный					

Рисунок 1 – Принцип расшифровки артикула РКУ SANEXT Квартирный

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диаметр коллектора, мм	25
Межосевое расстояние между отводами коллектора, мм	50
Количество выходов	От 2 до 10 (возможно индивидуальное обсуждение каждого проекта)
Диаметр присоединения к стояку, мм	см. маркировку изделия
Диаметр присоединений к потребителям, мм	см. маркировку изделия
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI 304
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура, °C	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15

Регулируемый перепад давлений в узле присоединения системы отопления потребителя, кПа	5-30
Характеристика	Значение

## 7. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

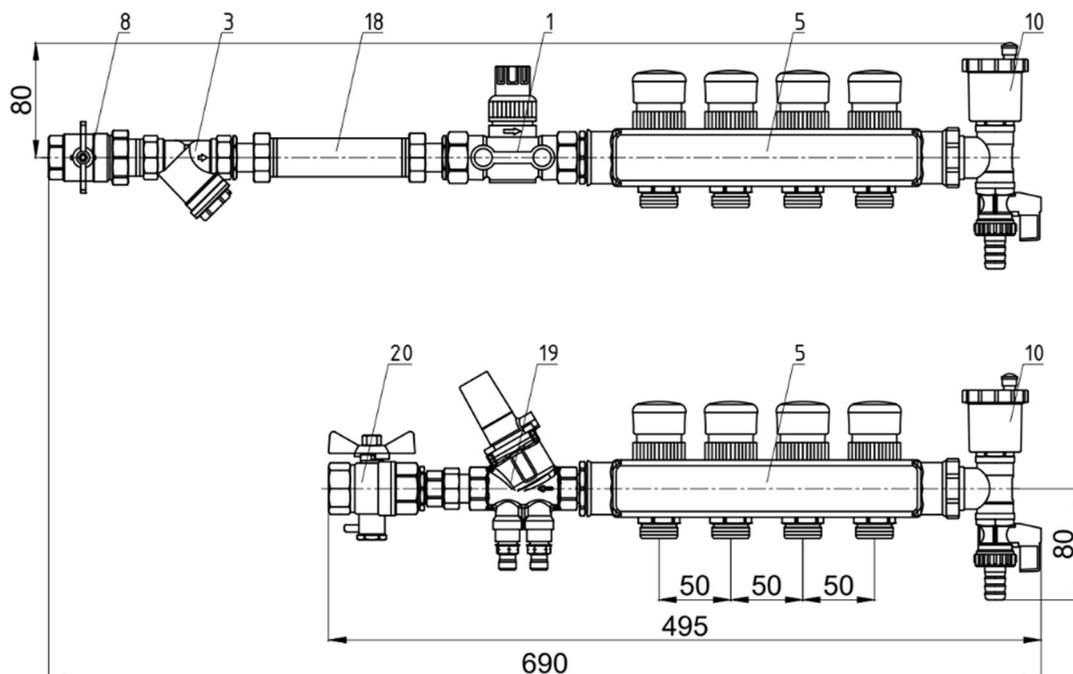


Рисунок 2 – Комплектация и габаритные размеры

Указан типовой состав оборудования. Предприятие-изготовитель может вносить изменения в конструкцию Распределительного коллекторного узла по согласованию с заказчиком.

\* коллектор может быть сборным на необходимое количество выходов (на гарантийные обязательства не влияет)

## 8. 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 разъемных соединений и креплений элементов РКУ. При необходимости подтянуть эти элементы для герметичного соединения;
- 2) Обеспечить достаточное свободное пространство для монтажа и технического обслуживания коллекторного узла.

Монтаж распределительного коллекторного узла должно осуществляться в последовательности:

- 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 партером SM демонтировать верхнюю заглушку и прикрутить на ее место малый переходник для подключения импульсной трубки (поставляется вместе 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.

Присоединение РЕХ-а труб поквартирной системы отопления к подающему коллектору распределительного коллекторного узла должно осуществляться в следующей последовательности:

- Для удобства монтажа отсоединить обратный коллектор (нижний) от крана со сгоном и от крепежных хомутов;
- Нанести уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на наружную резьбу присоединителей теплосчетчиков (или проставок), к которым будет производиться присоединение переходников с внутренней резьбой на РЕХ-а трубу;

- Прикрутить к ответной части соединителей теплосчетчиков (или проставок) переходники с внутренней резьбой на PEX-а трубу;
- Соединить подающие трубы (в красной гофре), идущие от квартир с переходниками методом подвижной гильзы с помощью специального инструмента SANEXT;
- Установить обратный коллектор на прежнее место с помощью крепежных хомутов, соединив его с краном при помощи сгона и затянуть сгон до герметизации;
- 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 повреждение мембраны клапана DPV, а также заклинивание ручного балансировочного клапана STP. Для его возвращения в прежнее положение требуется сбросить давление с обеих сторон клапана – с квартиры и с коллектора, 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.

## 9. НАЛАДКА И ИСПЫТАНИЯ

Настройка производится путем выставления значения необходимого перепада давлений на клапане DPV, а также номинальных значений расхода теплоносителя в квартирных системах отопления (настройка клапанов STP).

## 10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Распределительный коллекторный узел 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.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие клапанов балансировочных SANEXT DPV 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;

- Проведение работ по запуску и наладке оборудования в соответствии с п. 9 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 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

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

Срок службы изделия – не менее 15 лет.