

Распределительный коллекторный узел SANEXT Квартирный



Технический паспорт

Ред. 00004 от 25 июня 2018 г.
г. Санкт-Петербург

Оглавление

Оглавление	2
1. Наименование изделия	3
2. Изготовитель	3
3. Назначение и область применения	3
4. Основные функции	3
5. Маркировка и упаковка	4
6. Технические характеристики	4
7. Состав коллекторного узла	5
8. Монтаж	6
9. Наладка и испытания.....	8
10. Хранение и транспортировка	8
11. Гарантийные обязательства.....	8

1. Наименование изделия

Распределительный коллекторный узел SANEXT «Квартирный»

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

www.sanext.ru

3. Назначение и область применения

Распределительный коллекторный узел SANEXT «Квартирный» 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 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

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

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)

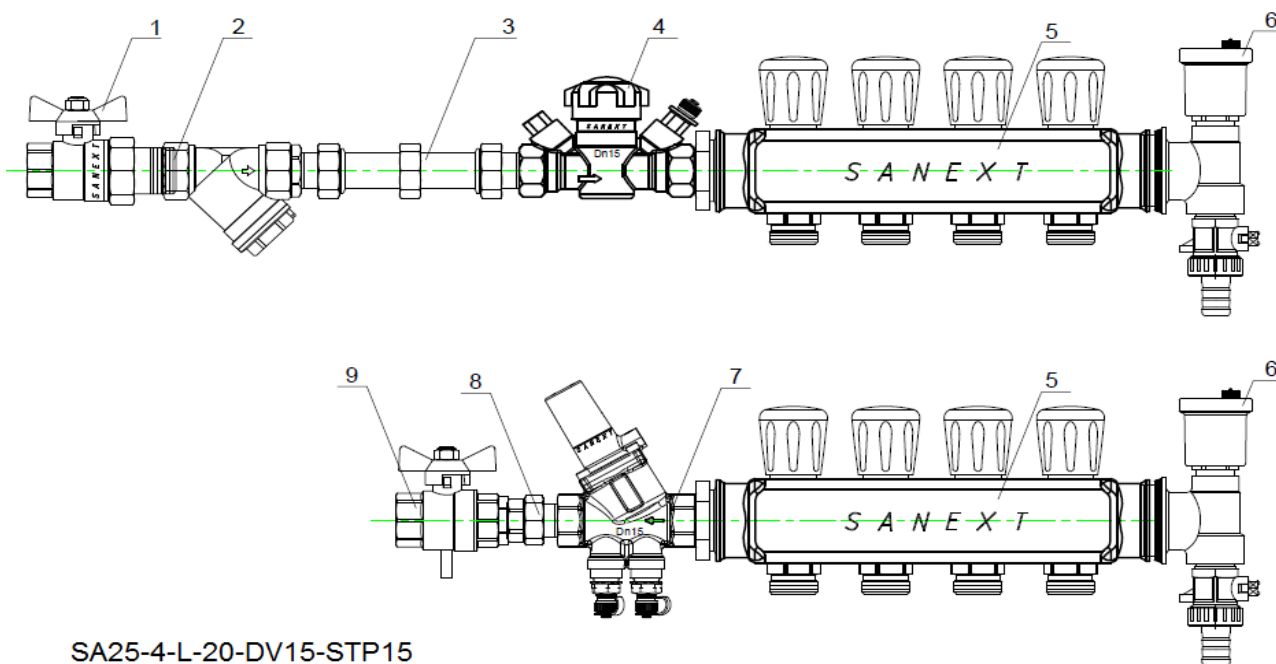
SA	25	4	L	20	DPV15	SM15	
						SM15	- шаровой кран SM для подключения импульсной трубки регулятора DPV или балансировочный клапан STP
					DPV15		- наличие и размер автоматического балансировочного клапана
				20			- диаметр подключения к стоякам
			L				- левое подключение к стоякам
		4					- количество выходов
	25						- диаметр подающего и обратного коллекторов
SA	- распределительный коллекторный шкаф SANEXT Квартирный						

Рисунок 1

6. Технические характеристики

Диаметр коллектора, мм	25
Межосевое расстояние между отводами коллектора, мм	34
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	Латунь
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

7. Состав коллекторного узла



SA25-4-L-20-DV15-STP15

Рисунок 2

1. запорный шаровой кран
2. фильтр сетчатый
3. проставка (место для установки теплосчетчика)
4. ручной балансировочный клапан SANEXT STP
5. нержавеющий распределительный коллектор SANEXT «Квартирный»*
6. комплект коллекторный (автоматический воздухоотводчик + сливной кран)
7. автоматический балансировочный клапан SANEXT DPV
8. американка (разъемное соединение)
9. шаровой кран для подключения датчика температуры теплосчетчика

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 со 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
- 3) 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, настроенными ключами и паспортами на балансировочную арматуру), предварительно нанеся уплотнительный материал (сантехнический лен или тефлоновая нить) на его наружную резьбу.
- 5) Присоединение PEX-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 PEX-а трубу

- Прикрутить к ответной части присоединителей 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 коллекторных узлов SANEXT «Квартирный» 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 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 10 лет.