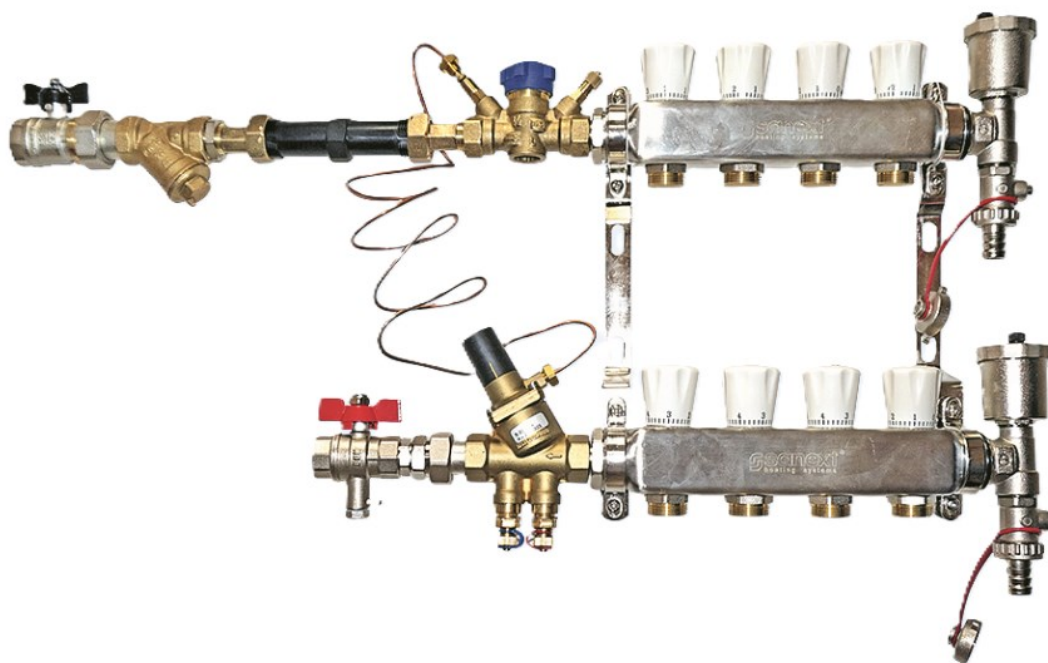


sanext

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

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

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

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.)

| | | | | | | |
|----|---|----|----|-----------|------|--|
| 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 | | | - подключение 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

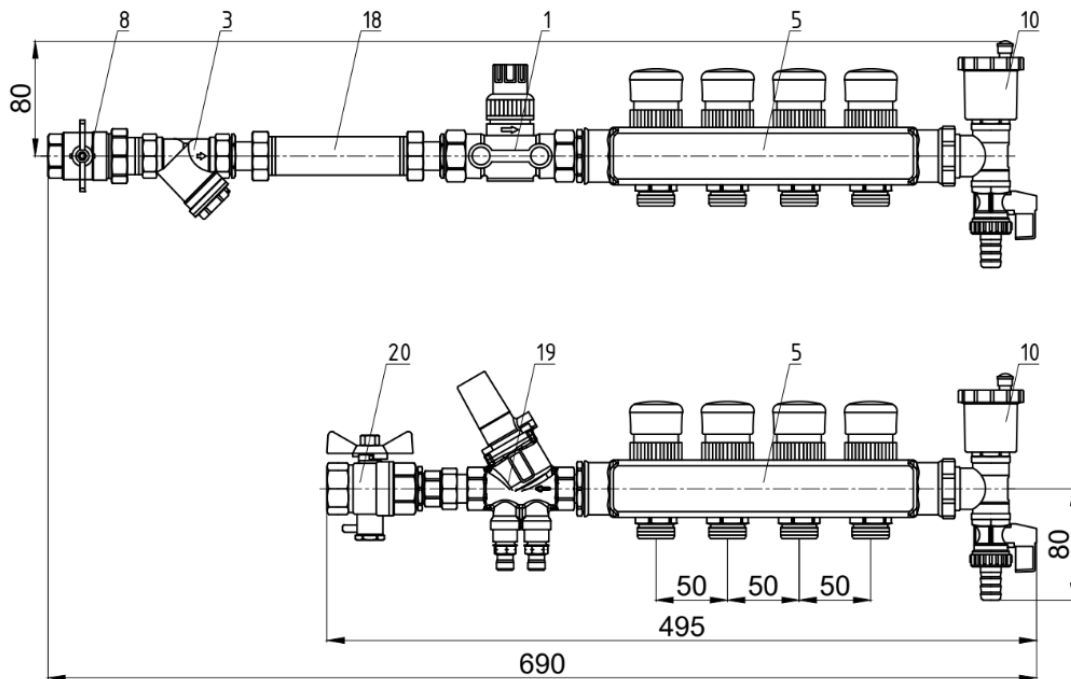


Рисунок 2 – Комплектация и габаритные размеры

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 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 РКУ «Квартирный» 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, 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 заводской пломбы
- Повреждение коллектора по причине образования электрохимической коррозии.

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

Срок службы изделия – не менее 15 лет.