

Квартирная станция SANEXT водоснабжение с циркуляцией



Технический паспорт

Ред. 00004 от 09 сентября 2020 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. Комплектация и габаритные размеры	5
8. Монтаж	6
9. Наладка и испытания	8
10. Хранение и транспортировка	8
11. Гарантийные обязательства.....	9

1. Наименование изделия

Квартирная станция SANEXT водоснабжение с циркуляцией (далее по тексту – квартирная станция SANEXT)

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

Квартирная станция SANEXT предназначена для подключения квартиры к системам холодного, горячего водоснабжения, включая циркуляционный трубопровод с насосной подачей воды¹.

4. Основные функции

- Присоединение контуров систем водоснабжения индивидуальных потребителей к централизованному источнику
- Поддержание заданной температуры горячей воды, благодаря применению термостатического балансирующего клапана SANEXT TV
- Организация учёта потребления холодной, горячей воды, включая контур циркуляции (возможна поставка станции без счётчиков, в этом случае будут установлены ремонтные вставки)
- Перекрытие поступающего потока воды
- В зависимости от комплектации, квартирная станция SANEXT может выполнять следующие функции:
 - защита от гидроударов (гашение скачков давления) в системах холодного и горячего водоснабжения
 - очистка (фильтрация) воды от механических примесей
 - исключение перетока (обратного потока) в системах холодного и горячего водоснабжения

¹ Качество воды должно соответствовать действующим требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН.

- снижение давления в контурах холодного и горячего водоснабжения до необходимого значения. Фактическое значение давления отображается на встроенном манометре

5. Маркировка и упаковка

Квартирная станция SANEXT поставляется с кронштейнами, или хомутами для крепления к стене, упакованной в картонную коробку.

Стикер с маркировкой расположен:

1. На коробке
2. На квартирной станции

FSWCr -	15-	L-	PRV_CV15-	H-	15-	
				H	15	подключение к квартире Ду15
			PRV_CV15	редуктор давления и его вид (PRV или DPRV) и обратный клапан Ду15		
		L	- подключение к стоякам: L-левое, или R-правое подключение к стоякам.			
	15	- подключение к стояку Ду15				
FSWCr -	квартирная станция горячее водоснабжение с циркуляцией					

Рис. 1. Принцип расшифровки артикула квартирной станции SANEXT (водоснабжение).

6. Технические характеристики²

Диаметр присоединения к стояку Ду, мм	15
Диаметр присоединения к потребителям Ду, мм	15
Номинальный расход через водопроводные модули, м3/ч	1,5
Максимальный расход через водопроводные модули, м3/ч	3
Максимальное давление на входе в водопроводные модули, МПа	1,6
Максимальная температура ГВС, °С	80
Диапазон настройки редукторов давления водопроводных модулей, МПа	0,1-0,7
Заводское значение настройки редукторов давления на выходе из	0,3

² В таблице представлены характеристики квартирной станции стандартной комплектации, возможно производство под заказ. Технические характеристики отдельных элементов станции приведены в паспортах на эти изделия, размещенных на сайте <https://sanext.ru/>

водопроводных модулей, МПа	
Диапазон регулирования температуры циркуляции, °С	40-60
Максимальное давление гидроудара на участке гасителя гидроудара, МПа	5
Средний полный срок службы станции, лет	15
Рабочая среда	Вода

7. Комплектация и габаритные размеры

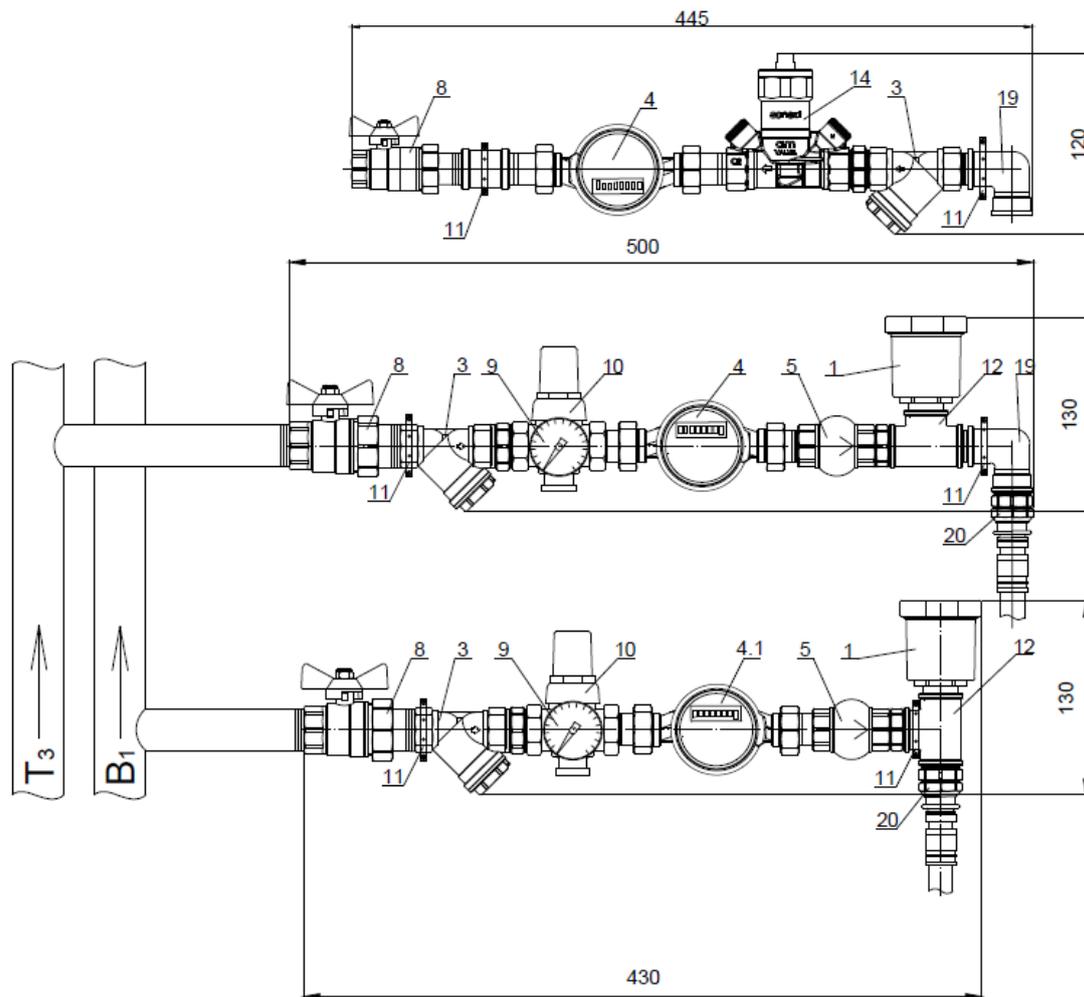


Рис. 3. Горизонтальное прямое исполнение (возможны отклонения размеров на 20-40 мм).

Модули ХВС, ГВС, включая циркуляцию³

№	Наименование	Арт.	Ду, мм	Кол- во	№	Наименование	Арт.	Ду, мм	Кол- во
1	Гаситель гидроударов	8927	15	2	9	Манометр	8552	15	2
3	Фильтр косой	8911	15	3	10	Редуктор давления	8545	15	2
4	Счётчик ГВС	7500	15	2	11	Хомут коллекторный	8921	15	6
4.1	Счётчик ХВС	7500	15	1	12	Тройник	8851	15	2
5	Обратный клапан	8530	15	2	19	Угольник	8891	15	2
8	Шаровый кран со сгоном	8771	15	3	20	Переходник с накидной гайкой 16xG1/2	4310	15	2
14	Клапан термостатический балансировочный	6613	15	1					

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 резьбовых соединений и креплений. При необходимости, подтянуть эти элементы для герметичного соединения и закрепить для фиксации конечного положения
- 2) Убедиться, что во время транспортировки и монтажа, в изделие не произошло попадание инородных частиц, при необходимости очистить и промыть все элементы
- 3) Обеспечить достаточное свободное пространство для монтажа и технического обслуживания квартирной станции
- 4) Монтаж квартирной станции должен осуществляться в последовательности:

1. Присоединение к магистрали:

- Демонтировать шаровые краны со стороны подключения к стоякам (отсоединить от сгона)

³ В таблице приведена информация по квартирной станции стандартной комплектации, возможно производство под заказ.

- 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. Для подключения к трубопроводу PPR, рекомендуется применение комбинированной соединительной муфты.
 - Смонтировать краны (соединить с отводами от стояка)
 - Установить квартирную станцию 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
2. Присоединение PEX-а труб поквартирной системы водоснабжения к квартирной станции должно осуществляться в следующей последовательности:
- Соединить трубы, идущие к водоразборной арматуре 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 квартирной станции производится до заполнения и опрессовки системы. Стояки водоснабжения, к которым присоединяется станция, не должны быть заполнены
- При подключении станции к отводам от стояков должна соблюдаться соосность
- Чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения комплектующих квартирной станции
- Для монтажа должен использоваться гаечный или разводной ключ (НЕ трубный ключ- «шведка»)
- Перед заполнением системы водоснабжения необходимо убедиться, что давление до и после редуктора (с учётом выставленной настройки) соответствует рабочей зоне клапана (подробное описание см. в паспорте на редуктор давления SANEXT)
- В случае разъединения разборных соединений с плоской прокладкой (присоединители) допускается замена прокладки, при не герметичности данного соединения после повторной сборки.

9. Наладка и испытания

Настройка производится путем выставления значения необходимого давления после редуктора. Клапан поставляется с заводской настройкой на давление 3 бар. Если требуется другое значение, следует поворотом регулировочного винта выставить необходимое давление по показаниям манометра, установленного в корпус клапана. Настройку необходимо производить при отсутствии водоразбора. Для проверки, или изменения настройки редуктора необходимо, предварительно, открыть и закрыть запорную/водоразборную арматуру, установленную за редуктором давления относительно направления потока.

Для настройки термостатического балансировочного клапана SANEXT TV поворачивайте механизм регулировки до тех пор, пока желаемая температура циркуляции не совпадёт с отметкой селектора.

Перед запуском в эксплуатацию все контура систем должны быть промыты и испытаны гидравлическим методом в соответствии с СП 73.1330.2016.

5.1.10. СП 73.1330.2016: «При гидростатическом методе испытаний на герметичность из узлов полностью удаляют воздух, заполняют водой с температурой не ниже 278 К (5 °С) и выдерживают под пробным избыточным давлением $R_{пр}$, равным $1,5R_u$, не менее 10 мин. R_u - это условное избыточное давление, которое должны выдерживать соединения при температуре рабочей среды в условиях эксплуатации.

Если при испытании на участке трубопровода появилась влага (роса), то испытание следует продолжить после ее высыхания или удаления.

Падение давления при испытаниях не допускается.»

10. Хранение и транспортировка

Квартирную станцию SANEXT 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 квартирными станциями.

Квартирные станции должны быть защищены от ударов и вибрации.

11. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие квартирной станции SANEXT 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

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

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