



Квартирная станция SANEXT водоснабжение, отопление



Технический паспорт

Ред. 00007 от 09 марта 2022 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	5
7. Комплектация и габаритные размеры	6
8. Монтаж	9
9. Наладка и испытания	11
10. Хранение и транспортировка	12
11. Гарантийные обязательства.....	12

1. Наименование изделия

Квартирная станция SANEXT водоснабжение, отопление (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 и отопления с насосной подачей воды и теплоносителя¹.

4. Основные функции

- Присоединение контуров систем водоснабжения и отопления индивидуальных потребителей к централизованному источнику
- Организация учёта потребления холодной, горячей воды и тепловой энергии (возможна поставка станции без счётчиков, в этом случае будут установлены ремонтные вставки)
- Перекрытие поступающего потока воды и теплоносителя
- 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 и теплоносителя от механических примесей
 - исключение перетока (обратного потока) в системах холодного и горячего водоснабжения
 - снижение давления в контурах холодного и горячего водоснабжения до необходимого значения. Фактическое значение давления отображается на встроенном манометре
 - автоматическая стабилизация перепада давления и ограничение расхода в системах с переменным гидравлическим режимом (двухтрубные поквартирные системы

¹ Теплоноситель должен соответствовать действующим требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Качество воды должно соответствовать действующим требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН.

отопления). Клапан SANEXT DPV-C может быть дополнен электроприводом² и использоваться в качестве регулирующего клапана с функцией автоматического ограничения расхода в системах с переменным расходом регулируемой среды

- автоматическое удаление воздуха из квартирного контура системы отопления

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

3. FSWC -	15-	L-	PRV_CV15-	H-	15-
					15
				H	компенсатор гидроудара
			PRV_CV15		редуктор давления и его вид (PRV или DPRV) и обратный клапан
		L			- подключение к стоякам: L-левое, или R-правое подключение к стоякам.
	15				- подключение к стояку Ду15
FSWC/FSWH-	квартирная станция холодное водоснабжение/квартирная станция горячее водоснабжение				

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

FSH -	15-	L-	DPVC15-	15-
				15
			DPVC15	- комбинированный клапан SANEXT DPV-C Ду15
		L		- подключение к стоякам: L-левое, или R-правое подключение к стоякам.
	15			- подключение к стояку Ду15
FSH	- квартирная станция отопление			

Рис. 2. Принцип расшифровки артикула квартирной станция SANEXT (отопление).

² Модели приводов и сроки поставки необходимо уточнять у представителей SANEXT.

6. Технические характеристики³

Диаметр присоединения к стояку Ду, мм	15
Диаметр присоединения к потребителям Ду, мм	15
Номинальный расход через модуль отопления, м ³ /ч	0,6
Максимальный расход через модуль отопления, м ³ /ч	1,2
Максимальное давление на входе в модуль отопления, МПа	1,0
Номинальный расход через водопроводные модули, м ³ /ч	1,5
Максимальный расход через водопроводные модули, м ³ /ч	3
Максимальное давление на входе в водопроводные модули, МПа	1,6
Максимальная температура отопления, °С	120
Максимальная температура ГВС, °С	80
Диапазон настройки редукторов давления водопроводных модулей, МПа	0,1-0,7
Заводское значение настройки редукторов давления на выходе из водопроводных модулей, МПа	0,3
Максимальный перепад давления комбинированного балансировочного клапана с регулятором перепада давления SANEXT DPV-C, кПа	22
Максимальное давление гидроудара на участке гасителя гидроудара, МПа	5
Средний полный срок службы станции, лет	15
Рабочая среда	Вода

³ 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/>

7. Комплектация и габаритные размеры⁴

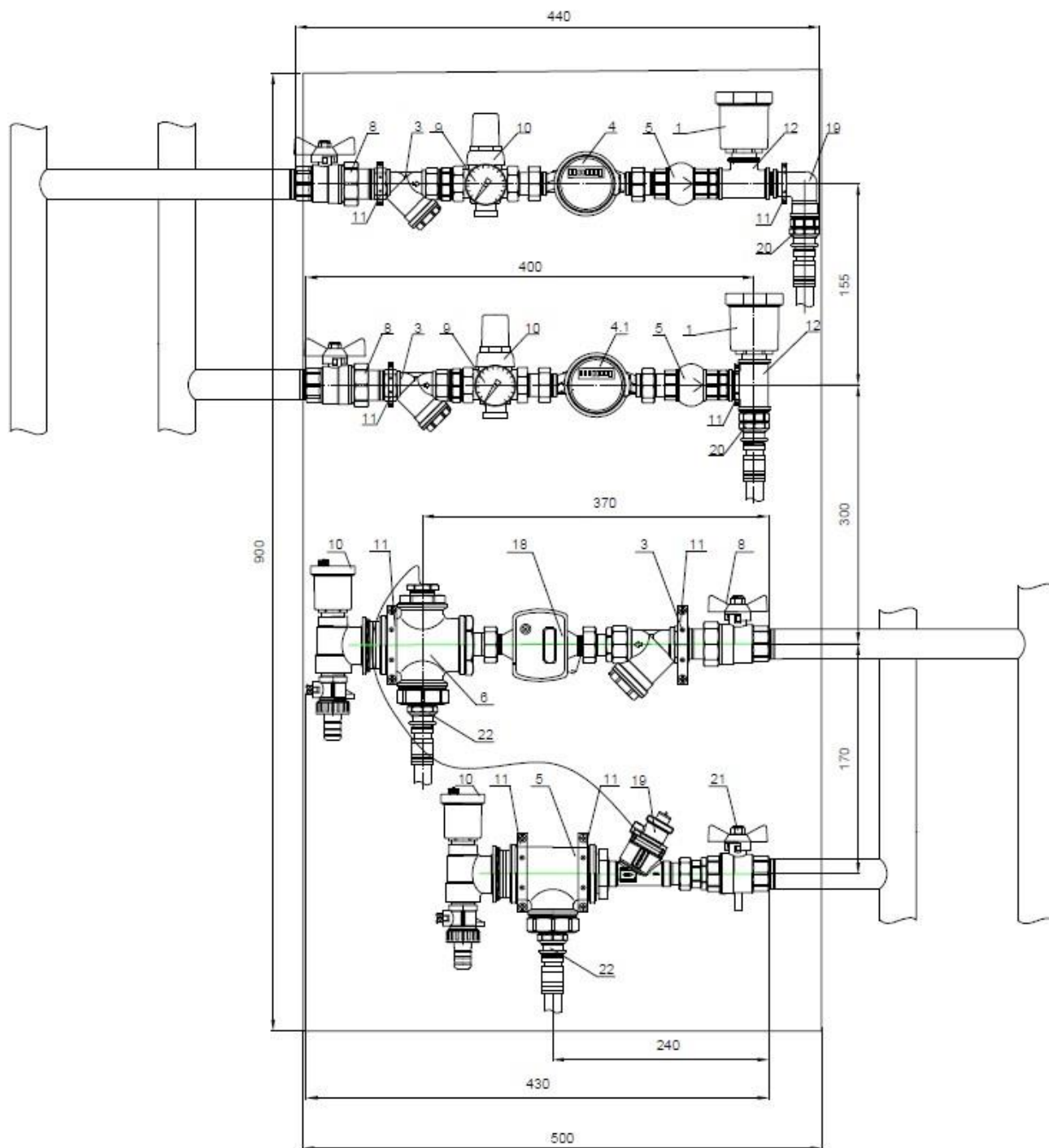


Рис. 3. Горизонтальное прямое исполнение.

⁴ Для станций произведенных под заказ, чертежи и спецификация комплектующих направляются в приложении к данному техническому паспорту

Модули ХВС, ГВС ⁵					Модуль отопления ⁴				
№	Наименование	Арт.	Ду,м м	Кол- во	№	Наименование	Арт.	Ду,м м	Кол- во
1	Гаситель гидроударов	8927	15	2	3	Фильтр косой	8911	15	1
3	Фильтр косой	8911	15	2	5	Тройник	8853	25	1
4	Счётчик ГВС	7500	15	1	6	Крестовина	8919	25	1
4.1	Счётчик ХВС	7500	15	1	8	Шаровый кран со сгоном	8771	15	1
5	Обратный клапан	8530	15	2	10	Комплект для коллектора НР 1"	8943	15	2
8	Шаровый кран со сгоном	8771	15	2	11	Хомут коллекторный	8921	15	4
9	Манометр	8552	15	2	18	Теплосчётчик	5850-К	15	1
10	Редуктор давления	8545	15	2	19	Комбинированный клапан	6132	15	1
11	Хомут коллекторный	8921	15	4	-	Сервопривод для комбинированного клапана (поставляется отдельно)	-	15	1
12	Тройник	8851	15	2	21	Шаровый кран для термодатчика	5905	15	1
19	Угольник	8891	15	1	22	Переходник с накидной гайкой 16xG1/2	4310	15	2
20	Переходник с накидной гайкой 16xG1/2	4310	15	2					
ШхВхГ,мм 440х420х110 (возможны отклонения размеров на 20-40 мм)					ШхВхГ,мм 430х315х110 (возможны отклонения размеров на 20-40 мм)				

⁵ В таблице приведена информация по квартирной станции стандартной комплектации, возможно производство под заказ.

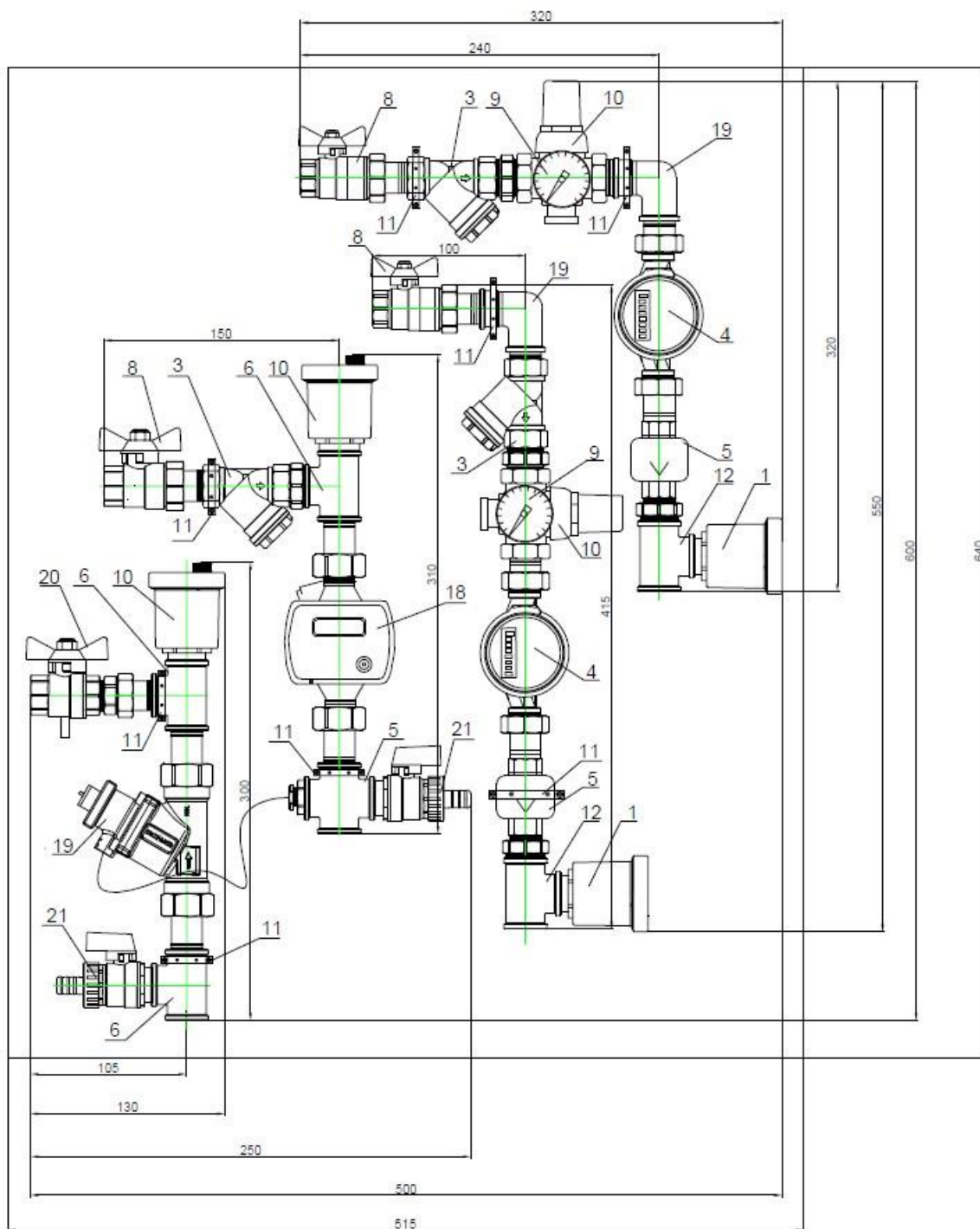


Рис. 4. Горизонтальное угловое исполнение.

Модули ХВС, ГВС ⁶					Модуль отопления ⁵				
№	Наименование	Арт.	Ду,м м	Кол- во	№	Наименование	Арт.	Ду,м м	Кол- во
1	Гаситель гидроударов	8927	15	2	3	Фильтр косой	8911	15	1
3	Фильтр косой	8911	15	2	5	Крестовина	8919	25	1
4	Счётчик ХВС/ГВС	7500	15	2	6	Тройник	8851	15	1
5	Обратный клапан	8530	15	2	8	Шаровый кран со сгоном	8771	15	1
8	Шаровый кран со сгоном	8771	15	2	10	Воздухотводчик автоматический	8931	15	2
9	Манометр	8552	15	2	11	Хомут коллекторный	8921	15	4
10	Редуктор давления	8545	15	2	18	Теплосчётчик	5850-К	15	1
11	Хомут коллекторный	8921	15	4	19	Клапан комбинированный	6132	15	1
12	Тройник	8851	15	2	-	Сервопривод для комбинированного клапана (поставляется отдельно)	-		1
19	Угольник	8891	15	2	20	Шаровый кран для термодатчика	5905	15	1
					21	Шаровый кран для дренажа	8961	15	2
ШхВхГ,мм 320х550х110 (возможны отклонения размеров на 20-40 мм)					ШхВхГ,мм 250х450х110 (возможны отклонения размеров на 20-40 мм)				

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

⁶ В таблице приведена информация по квартирной станции стандартной комплектации, возможно производство под заказ.

- 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)
- 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, отопления к квартирной станции должно осуществляться в следующей последовательности:

- Соединить трубы, идущие к водоразборной арматуре и квартирному контуру системы отопления 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 и отопления, 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)
- **Заполнение системы отопления должно производиться через обратный трубопровод. Перепад давлений между подающим и обратным трубопроводом не должен превышать 3 бара**
 - **Заполнение системы должно производиться плавно, во избежание гидравлических ударов. При излишне быстром и резком заполнении системы отопления возможно заклинивание комбинированного балансировочного клапана DPV-C. 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-C необходимо промыть перед подключением. В процессе заполнения необходимо удалить воздух из импульсной трубки и верхней части клапана DPV-C. Для этого необходимо ослабить крепление трубки к клапану DPV-C 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.

9. Наладка и испытания

Модули холодного и горячего водоснабжения

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.

Модуль отопления

Настройка производится путем выставления значения необходимого перепада давления и номинального значения расхода на клапане DPV-C (подробное описание настроек см. в паспорт на комбинированный клапан SANEXT DPV-C)

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 $P_{пр}$, равным $1,5P_u$, не менее 10 мин. P_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.