sanext

Технический паспорт

Ред. 0008 от 12 ноября 2026 г.

г. Санкт-Петербург



Фитинги SANEXT LITE и PPSU-LITE

Сохраняйте паспорт
На протяжении всего
Срока эксплуатации

Паспорт разработан с учетом требований ГОСТ 2.601-2019

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ 2
2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ 2
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 2
4. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 2
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3
6. УСТРОЙСТВО 4
7. НОМЕНКЛАТУРА 4
8. МАРКИРОВКА 9
9. МОНТАЖ 9
10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА 10
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 10

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Фитинги SANEXT LITE.

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Латунные фитинги SANEXT LITE.

Производитель: SANFITEC BRASS INDUSTRY CO., LTD/Санфитек Брасс Идастри Ко. Лтд.

Адрес: High Technology Developing Zone, Ji'an City, Jiang Xi Province, China, 343000 / Хай Технолоджи Девелопинг Зоун, Цзиань Сити, пр-я Цзян Си, Китай, 343000.

Страна производства: Китай.

PPSU фитинги SANEXT LITE и PE-X Гильза.

Производитель: HONGYUE PLASTIC GROUP CO., LTD/ГОНГЮ ПЛАСТИК ГРОУП КО ЛТД.

Адрес: No.81, LongHai Road, Economic and Technical Development Zone, Qinhuangdao City, HeBei Province, China, 066004/ Дорога №81 ЛОНХАЙ, Зона экономического и технологического развития Циньхуандао, Хэбэй, Китай.

Страна производства: Китай

Импортёр: ООО «САНЕКСТ.ПРО», 197002, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 5В, www.sanext.ru, тел +7 (812) 317-21-11.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фитинги SANEXT LITE – латунные и PPSU (полифенилсульфон) фитинги с обжимной пластиковой гильзой из сшитого полиэтилена PEX-a. Предназначены для соединения трубы SANEXT «Универсальная», SANEXT PE-Xa без кислородного барьера. Рекомендованы к применению в системах отопления, горячего и холодного напорного водоснабжения, системах напольного отопления и снеготаяния.

Принцип соединения SANEXT LITE основан на эффекте памяти сшитого полиэтилена PE-X a, при котором труба, гильза и фитинги создают прочное соединение.

4. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тип соединения с трубой – неразъемный;
- Монтаж возможен при температурах окружающего воздуха до -15°С;
- Соединение осуществляется специальным монтажным инструментом SANEXT (упрощенная конструкция представляет собой расширитель со специальными конусными насадками);
- При выборе типа прокладки трубопроводной системы с фитингами SANEXT LITE следует

предусматривать защиту от попадания прямых солнечных лучей и механических соединений. При длительном воздействии прямых солнечных лучей, гильза из сшитого полиэтилена утрачивает прочностные характеристики;

- Соединение трубы с фитингами не требует дополнительного уплотнения (уплотнителем является материал трубы). Фиксирующие буртики на штуцере имеют острые края, благодаря чему труба надежно уплотняется;
- В процессе монтажа труба экспандируется (расширяется) специальным инструментом, что позволяет избежать заужения проходного сечения фитингов. Места соединений имеют незначительные местные сопротивления, которые не требуется учитывать в гидравлическом расчете системы.

Гидравлические испытания соединений следует проводить через промежуток времени в зависимости от температуры окружающей среды:

Таблица 1 – Время до проведения испытаний в зависимости от температуры окружающей среды

Температура окружающей среды во время монтажа	Время до проведения гидравлических испытаний
-10 - -15°С	10-11 часов
-9 - -5°С	4-5 часов
0 - -4°С	3-3,5 часа
+1 - -5°С	1,5-2 часа
+5°С и выше	До 30 минут[1]

- Для ускорения процесса восстановления формы гильзы и обжатия фитинга трубой в случае монтажа при температурах ниже +5°С возможен равномерный нагрев соединения горячим воздухом (при температуре обдува – не выше 80°С).

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2 – Технические характеристики

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Диаметр	мм	16, 20, 25, 32
Материал фитинга		латунь – резьбовые, полифенилсульфон – соединительные (PPSU)
Максимальная рабочаятемпература теплоносителя	^{o}C	90

[1] При монтаже системы при температуре более 20°С гидравлические испытания возможны через несколькоминут после монтажа

Продолжение таблицы 2

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Максимальная кратковременнаятемпература теплоносителя[2]	^{o}C	95
Материал гильзы		сшитый полиэтилен (PE-Xa)
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Рабочее давление	бар	10
Срок службы[3]	лет	>50

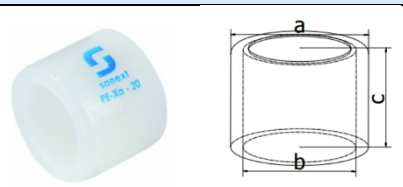
6. УСТРОЙСТВО



Рисунок 1 – Общий вид

7. НОМЕНКЛАТУРА

Таблица 3 – Номенклатура и размеры монтажных гильз

Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм			Изображение
			A	B	C	
40105	Монтажная гильза	16	22	16	17	
40205		20	26	20	21	
40305		25	32	25	26	
40405		32	40	32	33	

[2] Не более 200 часов за весь период эксплуатации
[3] Согласно табл. 5 ГОСТ 32415-2013

Таблица 4 - Номенклатура и размеры водорозеток

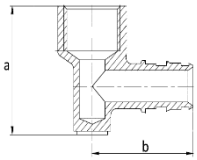
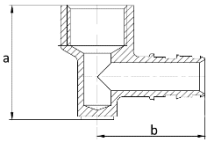
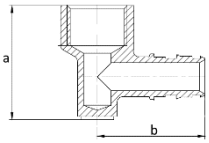
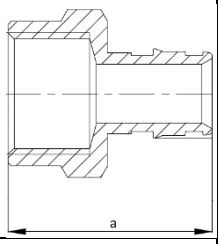
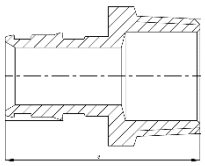
Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм		Изображение
			A	B	
49105	Водорозетка	16 - 1/2"	40	38	 
49115		20 - 1/2"	39	42	
49106	Водорозетка удлиненная	70 мм ВР 16 - G1/2"	71	38,5	 
49107		83 мм НР 16 - G1/2"	83	38.5	 

Таблица 5 - Номенклатура и размеры переходников

Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм	Изображение
			a	
41105	Переходник с внутренней резьбой	16 - G 1/2"	35	 
41205		20 - G 1/2"	39	
41215		20 - G 3/4"	40	
41315		25 - G 3/4	45	
42105	Переходник с наружной резьбой	16 - R 1/2"	34	 
42115		16 - R 3/4"	38	
42205		20 - R 1/2"	38	
42215		20 - R 3/4"	39	
42315		25 - R 3/4"	44	
42325		25 - R 1"	52	
47105	Трубка L-обр	16x15 250	248	

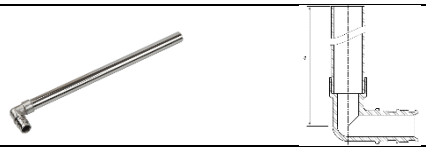
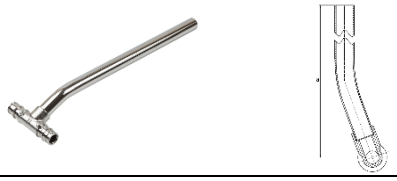
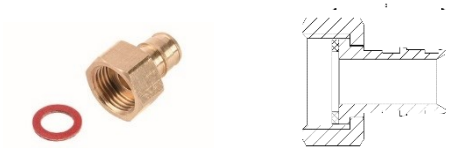
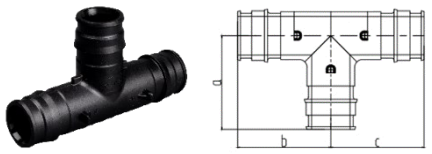
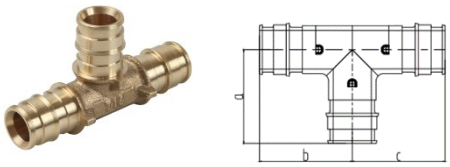
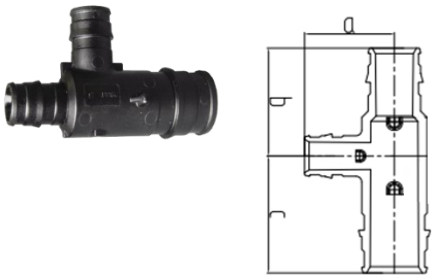
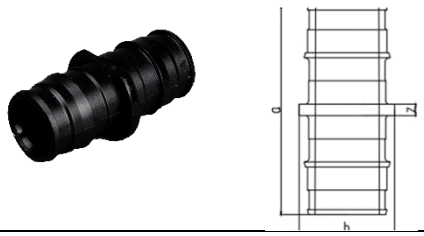
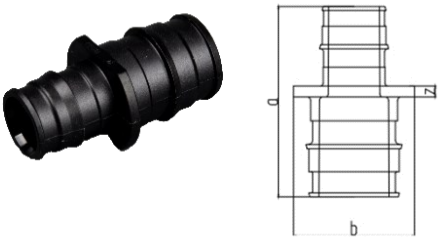
47205		20x15 250	248	
48105	Трубка Т-обр	16x15x16 250	250	
43105	Переходник с накидной	16 - G 1/2"	26	
43115		16 - G 3/4"	25,5	
43205		20 - G 1/2"	36,5	
43215		20 - G 3/4"	29,5	
43315		25 - G 3/4"	43,5	
43425		32 - G 1"	54,5	

Таблица 6 - Номенклатура и размеры тройников

Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм			Изображение
			A	B	C	
46103	Тройник PPSU равнопроходный	16x16x16	27	34	34	
46203		20x20x20	34	38	38	
46303		25x25x25	42	47	47	
46105	Тройник латунный равнопроходный	16x16x16	28	31,5	31,5	
46205		20x20x20	35	38,5	38,5	
46305		25x25x25	47	47	47	
46113	Тройник PPSU	16x20x16	33	34	34	
46213		20x16x16	29	33	35	
46113		20x16x20	39	35	35	
46233		20x20x16	34	36	38	
46253		20x25x20	39	41	41	
46313		25x16x16	31	35	41	
46323		25x16x20	31	37	41	
46333		25x16x25	31	41	41	
46273		25x20x16	36	38	41	
46343		25x20x20	36	40	44	

46353		25x20x25	36	44	44	
46373		25x25x20	42	43	47	
46383		25x32x25	49	51	51	
46393		32x20x20	40	51	44	
46433		32x20x25	40	43	49	
46443		32x20x32	41	52	52	
46453		32x25x20	44	39	56	
46463		32x25x25	47	47	56	
46473		32x25x32	45	55	55	
46115	Тройник латунный	16x20x16	38	34	34	
46215		20x16x16	30,5	31,5	35,5	
46225		20x16x20	30,5	35,5	35,5	
46235		20x20x16	38	32,5	36,5	
46255		20x25x20	45	40,5	40,5	
46325		25x16x20	39,5	33,5	47	
46335		25x16x25	37	43	43	
46275		25x20x16	36	39,5	46,5	
46345		25x20x20	39,5	40,5	47	
46355		25x20x25	42	44,5	44,5	
46375		25x25x20	47	42,5	47	

Таблица 7 - Номенклатура и размеры муфт

Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм			Изображение
			A	B	Z	
44113	Муфта PPSU	16	39	16	3	
44223		20	47	20	3	
44333		25	58	24	3	
44443		32	73	29	3	
44213	Переходная муфта PPSU	20x16	43	20	3	
44313		25x16	48	24	3	
44233		25x20	52	24	3	
44323		32x20			3	
44343		32x25	65	29	3	

Продолжение таблицы 7

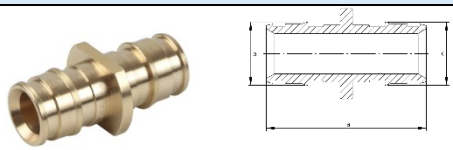
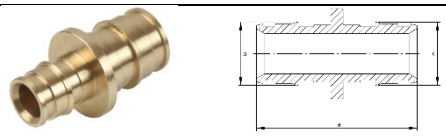
Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм			Изображение
			A	B	C	
44115	Муфта равнопроходная	16	39	15.5	15.5	
44225		20	47	19,9	19,9	
44335		25	57	27	27	
44215	Переходная муфт	20x16	43	19,9	15,5	
44235	Переходная муфта	25x20	52	27	22	

Таблица 8 - Номенклатура и размеры угольников

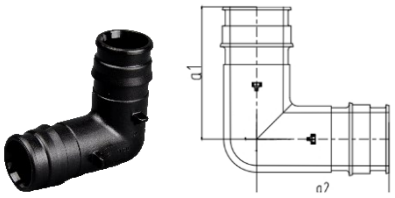
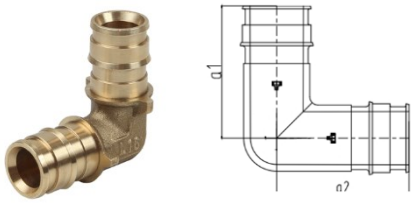
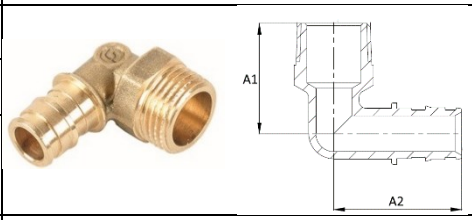
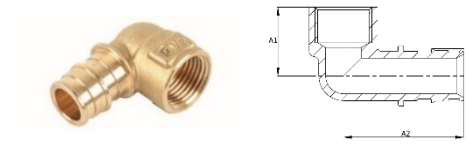
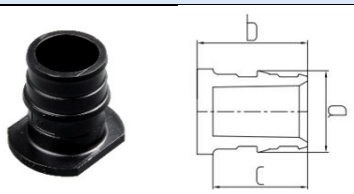
Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм		Изображение
			A1	A2	
45103	Угольник PPSU 90 град	16-16	27	31	
45203		20-20	34	38	
45303		25-25	42	47	
45403		32-32	67	73	
45105	Угольник 90 град	16-16	30	31,5	
45205		20-20	38	38	
45305		25-25	47	47	
45405		32-32	60	60	
49205	Угольник с наружной резьбой	16 - R 1/2"	30,5	35,5	
49225		20 - R 1/2"	30,5	44	
49245		25 - R 3/4"	37	54	
49305	Угольник с внутренней резьбой	16 - G 1/2"	25	39,3	
49315		20 - G 1/2"	25	44	

Таблица 9 – Номенклатура и размеры заглушек

Артикул	Наименование	Типоразмер	Размер, мм			Изображение
			A	B	C	
44193	Заглушка PPSU	16	15	21	18	
44293		20	20	25	22	
44393		25	25	30	27	

8. МАРКИРОВКА

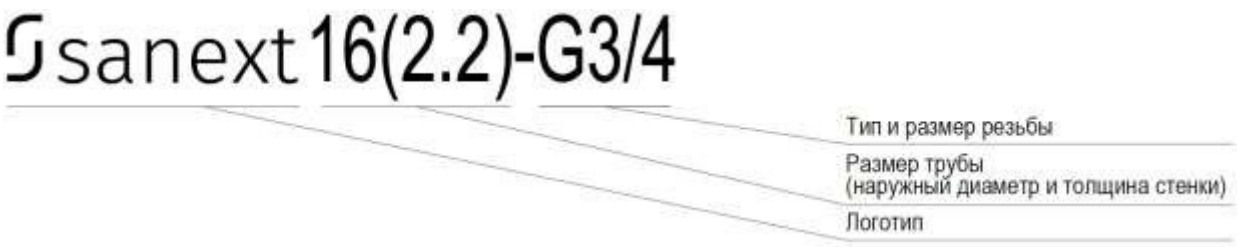


Рисунок 2 – Пример маркировки фитингов SANEXT

9. МОНТАЖ

Монтаж изделия должен осуществляться в соответствии с руководством по монтажу SANEXT:

- Отрезать трубу перпендикулярно ее оси
- Развальцевать трубу гильзой
- Надеть гильзу на трубу
- Надвинуть гильзу на край трубы (гильза должна быть зафиксирована на трубе, край трубы должен по всей окружности примыкать к торцевой части гильзы, имеющей специальный выступ, для предотвращения «сползания»)
- Расширить трубу с гильзой с помощью расширителя не менее трех раз (постепенно сводя ручки инструмента на 40% 1 цикл-70% второй цикл-100% третий цикл)[4], каждый раз проворачивая расширитель на 30°. При температуре окружающего воздуха от -5 до -15°С первое расширение следует производить не более чем, в ½ амплитуды.
- Быстро (в течение 4-5 секунд) установить фитинг в трубу.
- Через несколько секунд, благодаря эффекту молекулярной памяти, создается прочное соединение трубы с фитингом.

[4] При увеличении диаметра соединения, допускается производить большее количество (4-5) циклов

При этом, следует учитывать:

- Монтаж фитингов SANEXT LITE производится с помощью инструмента SANEXT Lite (ручной или аккумуляторный);
- Система фитинга SANEXT LITE не совместима с трубами SANEXT Стабил;
- Наличие осевого напряжение в непосредственной близости от места соединения (ближе, чем на расстоянии 50 мм), или соединение «в натяг» не допускается;
- Подробная информация по монтажу указана в пособии по монтажу SANEXT
- Монтаж оборудования должен производиться с соблюдением действующих строительных норм и правил (СП), национальных стандартов (ГОСТ), местных норм, а также предписаний инструкций по монтажу и эксплуатации Производителя оборудования и соответствующей нормативно-технической документации РФ;
- Монтаж должен производиться специалистами, имеющими разрешение на выполнение таких работ, либо организациями, авторизованными изготовителем на монтаж и/или гарантийное обслуживание соответствующего типа оборудования, перечень которых указан на сайте www.sanext.ru.

Рекомендуемые меры на фитинги PPSU для предостережения контакта с химическими/вредными веществами, которые могут содержаться в монтажной пене, цементе, лаках, растворителях, дезинфицирующих веществах, в продуктах на нефтяной/масляной основе:

- применять только те уплотнители, прокладки, изоленту и жидкие средства, которые рекомендованы их изготовителями для взаимодействия с PPSU и PVDF;
- проверять при монтаже соединительные элементы на совместимость с каждым из используемых веществ;

Не допускать контакта:

- с ароматическими и кислородсодержащими растворителями (например, кетоном и эфиром), а также с галоидированными углеводородами (например, хлоруглеводородами);
- с водорастворимыми акриловыми лаками, пропитками и грунтовками;
- с маслами и нефтепродуктами;
- с клеями и герметиками (в т. ч. анаэробные);
- с монтажными пенами;
- с растворами гидроизоляции.



10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Фитинги SANEXT LITE в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

При хранении и транспортировке гильзы должны быть защищены от воздействияпрямых солнечных лучей.

Во избежание повреждений хранение и транспортировка изделий допускается только на ровных поверхностях, без острых выступов.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие фитингов SANEXT LITE техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 10 данного паспорта;
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 9 данного паспорта.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия, включая гарантию на соединение «труба SANEXT + фитинг SANEXT» составляет 10 лет с даты продажи,указанной в передаточных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- Монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом;
- Повреждения которых возникли в результате превышения рабочих значенийтемпературы и давления;
- С повреждениями в результате механического воздействия;
- 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 50 лет.