

Фитинги SANEXT LITE



Технический паспорт

Ред. 0005 от 22 января 2024 г.

г. Санкт-Петербург

Оглавление

1. Наименование изделия	3
2. Изготовитель	3
3. Назначение и область применения	3
4. Особенности применения	3
5. Технические характеристики	4
6. Устройство	5
7. Номенклатура	5
8. Маркировка	7
9. Монтаж	7
10. Хранение и транспортировка	9
11. Гарантийные обязательства	9

1. Наименование изделия

Фитинги SANEXT LITE.

2. Изготовитель

ООО «САНЕКТ.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

Фитинги SANEXT LITE – латунные и PPSU (полифенилсульфон) фитинги с обжимной пластиковой гильзой из сшитого полиэтилена РЕХ-а. Предназначены для соединения трубы SANEXT «Универсальная», SANEXT PE-X а без кислородного барьера, SANEXT «Теплый пол»¹. 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 РЕ-X а, 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°C.
- 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.

¹ Только для Дн 16 мм

- В процессе монтажа труба расширяется (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:

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

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

5. Технические характеристики

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Диаметр	мм	16, 20, 25, 32
Материал фитинга		латунь – резьбовые, полифенилсульфон – соединительные (PPSU)
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°C	90
Максимальная кратковременная температура теплоносителя ³	°C	95
Материал гильзы		сшитый полиэтилен (PE-Xa)
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Рабочее давление	бар	10
Срок службы ⁴	лет	>50

² При монтаже системы при температуре более 20°C гидравлические испытания возможны через несколько минут после монтажа

³ Не более 200 часов за весь период эксплуатации

⁴ Согласно табл. 5 ГОСТ 32415-2013

6. Устройство



7. Номенклатура

Фото	Артикул	Наименование
	40105	Монтажная гильза, 16 SANEXT Lite
	40205	Монтажная гильза, 20 SANEXT Lite
	40305	Монтажная гильза, 25 SANEXT Lite
	40405	Монтажная гильза, 32 SANEXT Lite
	49105	Водорозетка 16 - 1/2" SANEXT Lite
	49115	Водорозетка 20 - 1/2" SANEXT Lite
	49106	Водорозетка удлиненная 70 мм ВР 16 - G1/2" SANEXT Lite
	49107	Водорозетка удлиненная 83 мм ВР 16 - G1/2" SANEXT Lite

	41105	Переходник с внутренней резьбой 16 - G 1/2" SANEXT Lite
	41205	Переходник с внутренней резьбой 20 - G 1/2" SANEXT Lite
	41215	Переходник с внутренней резьбой 20 - G 3/4" SANEXT Lite
	41315	Переходник с внутренней резьбой 25 - G 3/4" SANEXT Lite
	42105	Переходник с наружной резьбой 16 - R 1/2" SANEXT Lite
	42115	Переходник с наружной резьбой 16 - R 3/4" SANEXT Lite
	42205	Переходник с наружной резьбой 20 - R 1/2" SANEXT Lite
	42215	Переходник с наружной резьбой 20 - R 3/4" SANEXT Lite
	42315	Переходник с наружной резьбой 25 - R 3/4" SANEXT Lite
	42325	Переходник с наружной резьбой 25 - R 1" SANEXT Lite
	46103	Тройник PPSU 16x16x16 равнопроходный SANEXT Lite
	46203	Тройник PPSU 20x20x20 равнопроходный SANEXT Lite
	46303	Тройник PPSU 25x25x25 равнопроходный SANEXT Lite
	46105	Тройник 16x16x16 равнопроходный SANEXT Lite
	46205	Тройник 20x20x20 равнопроходный SANEXT Lite
	46305	Тройник 25x25x25 равнопроходный SANEXT Lite
	46113	Тройник PPSU 16x20x16 SANEXT Lite
	46213	Тройник PPSU 20x16x16 SANEXT Lite
	46113	Тройник PPSU 20x16x20 SANEXT Lite
	46233	Тройник PPSU 20x20x16 SANEXT Lite
	46253	Тройник PPSU 20x25x20 SANEXT Lite
	46313	Тройник PPSU 25x16x16 SANEXT Lite
	46323	Тройник PPSU 25x16x20 SANEXT Lite
	46333	Тройник PPSU 25x16x25 SANEXT Lite
	46273	Тройник PPSU 25x20x16 SANEXT Lite
	46343	Тройник PPSU 25x20x20 SANEXT Lite
	46353	Тройник PPSU 25x20x25 SANEXT Lite
	46373	Тройник PPSU 25x25x20 SANEXT Lite
	46383	Тройник PPSU 25x32x25 SANEXT Lite
	46393	Тройник PPSU 32x20x20 SANEXT Lite
	46433	Тройник PPSU 32x20x25 SANEXT Lite

	46443	Тройник PPSU 32x20x32 SANEXT Lite
	46453	Тройник PPSU 32x25x20 SANEXT Lite
	46463	Тройник PPSU 32x25x25 SANEXT Lite
	46473	Тройник PPSU 32x25x32 SANEXT Lite
	46115	Тройник 16x20x16 SANEXT Lite
	46215	Тройник 20x16x16 SANEXT Lite
	46225	Тройник 20x16x20 SANEXT Lite
	46235	Тройник 20x20x16 SANEXT Lite
	46255	Тройник 20x25x20 SANEXT Lite
	46325	Тройник 25x16x20 SANEXT Lite
	46335	Тройник 25x16x25 SANEXT Lite
	46275	Тройник 25x20x16 SANEXT Lite
	46345	Тройник 25x20x20 SANEXT Lite
	46355	Тройник 25x20x25 SANEXT Lite
	47105	Трубка L-обр 16x15 250 мм SANEXT Lite
	47205	Трубка L-обр 20x15 250 мм SANEXT Lite
	48105	Трубка Т-обр 16x15x16 250 мм SANEXT Lite
	48205	Трубка Т-обр 20x15x20, 250мм SANEXT Lite
	43105	Переходник с накидной гайкой 16 - G 1/2" SANEXT Lite
	43115	Переходник с накидной гайкой 16 - G 3/4" SANEXT Lite
	43205	Переходник с накидной гайкой 20 - G 1/2" SANEXT Lite
	43215	Переходник с накидной гайкой 20 - G 3/4" SANEXT Lite
	43315	Переходник с накидной гайкой 25 - G 3/4" SANEXT Lite
	43425	Переходник с накидной гайкой 32 - G 1" SANEXT Lite
	44113	Муфта PPSU 16 SANEXT Lite
	44223	Муфта PPSU 20 SANEXT Lite

	44333	Муфта PPSU 25 SANEXT Lite
	44443	Муфта PPSU 32 SANEXT Lite
	44115	Муфта равнопроходная 16 мм SANEXT Lite
	44225	Муфта равнопроходная 20 мм SANEXT Lite
	44335	Муфта равнопроходная 25 мм SANEXT Lite
	44213	Переходная муфта PPSU 20x16 SANEXT Lite
	44313	Переходная муфта PPSU 25x16 SANEXT Lite
	44233	Переходная муфта PPSU 25x20 SANEXT Lite
	44323	Переходная муфта PPSU 32x20 SANEXT Lite
	44343	Переходная муфта PPSU 32x25 SANEXT Lite
	44215	Переходная муфта 20x16 мм SANEXT Lite
	44235	Переходная муфта 25x20 мм SANEXT Lite
	45103	Угольник PPSU 90 град., 16-16 мм SANEXT Lite
	45203	Угольник PPSU 90 град., 20-20 мм SANEXT Lite
	45303	Угольник PPSU 90 град., 25-25 мм SANEXT Lite
	45403	Угольник PPSU 90 град., 32-32 мм SANEXT Lite
	45105	Угольник 90 град., 16-16 мм SANEXT Lite
	45205	Угольник 90 град., 20-20 мм SANEXT Lite
	45305	Угольник 90 град., 25-25 мм SANEXT Lite
	45405	Угольник 90 град., 32-32 мм SANEXT Lite
	49205	Угольник с наружной резьбой 16 - R 1/2" SANEXT Lite
	49225	Угольник с наружной резьбой 20 - R 1/2" SANEXT Lite
	49245	Угольник с наружной резьбой 25 - R 3/4" SANEXT Lite
	49305	Угольник с внутренней резьбой 16 - G 1/2" SANEXT Lite
	49315	Угольник с внутренней резьбой 20 - G 1/2" SANEXT Lite
	44193	Заглушка PPSU 16 SANEXT Lite
	44293	Заглушка PPSU 20 SANEXT Lite
	44393	Заглушка PPSU 25 SANEXT Lite
	44493	Заглушка PPSU 32 SANEXT Lite

	44195	Заглушка 16 SANEXT Lite
	44295	Заглушка 20 SANEXT Lite
	44395	Заглушка 25 SANEXT Lite

8. Маркировка

sanext 16(2.2)-G3/4

Тип и размер резьбы

Размер трубы
(наружный диаметр и толщина стенки)

Логотип

9. Монтаж

Монтаж производится в следующей последовательности:

- 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)⁵, каждый раз проворачивая расширитель на 30°. При температуре окружающего воздуха от -5 до -15°C 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.

При этом, следует учитывать:

- Монтаж фитингов SANEXT LITE производится с помощью инструмента SANEXT Lite

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

(ручной или аккумуляторный);

- Система фитингом SANEXT LITE не совместима с трубами SANEXT Стабил;
- Наличие осевого напряжения 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;

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 воздействия прямых 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 составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом;
- повреждения которых возникли в результате превышения рабочих значений температуры и давления;
- с повреждениями в результате механического воздействия.

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

Срок службы изделия – не менее 50 лет.