

Фитинги SANEXT LITE



Технический паспорт

Ред. 00005 от 29 окт 2017 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	5
6. Устройство	5
7. Устройство	6
8. Маркировка.....	8
9. Монтаж	8
10. Хранение и транспортировка	8
11. Гарантийные обязательства.....	9

1. Наименование изделия

Фитинги SANEXT LITE.

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

Фитинги SANEXT LITE – латунные фитинги с обжимной пластиковой гильзой из сшитого полиэтилена РЕХ-а. Предназначены для соединения трубы SANEXT «Универсальная», SANEXT РЕХ-а без кислородного барьера, SANEXT «Теплый пол»¹. Рекомендованы к применению в системах отопления, горячего и холодного напорного водоснабжения, систем напольного отопления и снеготаяния.

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

4. Особенности применения

- Тип соединения с трубой – неразъемный
- Монтаж возможен при температурах окружающего воздуха до -15⁰С.

¹ Только для Ду 16

- Соединение осуществляется в три действия специальным монтажным инструментом SANEXT (упрощенная конструкция представляет собой расширитель со специальными конусными насадками и нанесенной на них перфорацией).
- При выборе типа прокладки трубопроводной системы с фитингами SANEXT LITE следует предусматривать защиту гильз от попадания прямых солнечных лучей. При длительном воздействии 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 расширяется (расширяется) специальным инструментом, что позволяет избежать заужения диаметра 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 ⁰ C	10-11 часов
-9 - -5 ⁰ C	4-5 часов
0 - -4 ⁰ C	3-3,5 часа
+1 - -5 ⁰ C	1,5-2 часа
+5 ⁰ C и выше	До 30 ² минут

- Для ускорения процесса восстановления формы гильзы и обжатия фитинга трубой в случае монтажа при температурах ниже +5⁰C возможен нагрев соединения горячим воздухом (температура обдува – не выше 80⁰C)

² При монтаже системы при температуре более 20⁰C гидравлические испытания возможны через несколько минут после монтажа

5. Технические характеристики

Характеристика	Ед.изм.	Значение
Диаметр	мм	16, 20, 25
Материал фитинга		Латунь
Максимальная рабочая температура теплоносителя	°С	90
Максимальная кратковременная температура теплоносителя ³	°С	95
Материал гильзы		РЕХ-а
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Рабочее давление	бар	10
Срок службы ⁴	лет	>50

6. Устройство



³ Не более 200 часов за весь период эксплуатации

⁴ Согласно табл. 5 ГОСТ 32415-2013

7. Устройство

	Артикул	Наименование
	40105	Монтажная гильза, 16
	40205	Монтажная гильза, 20
	40305	Монтажная гильза, 25
	41105	Переходник с внутренней резьбой 16 - G 1/2"
	41205	Переходник с внутренней резьбой 20 - G 1/2"
	41215	Переходник с внутренней резьбой 20 - G 3/4"
	41315	Переходник с внутренней резьбой 25 - G 3/4"
	42105	Переходник с наружной резьбой 16 - R 1/2"
	42205	Переходник с наружной резьбой 20 - R 1/2"
	42215	Переходник с наружной резьбой 20 - R 3/4"
	42315	Переходник с наружной резьбой 25 - R 3/4"
	46105	Тройник, 16 - 16 - 16 равнопроходный
	46205	Тройник, 20 - 20 - 20 равнопроходный
	46305	Тройник, 25 - 25 - 25 равнопроходный
	46215	Тройник, 20 - 16 - 16
	46225	Тройник, 20 - 16 - 20
	46235	Тройник, 20 - 20 - 16
	46255	Тройник, 20 - 25 - 20
	46325	Тройник, 25 - 16 - 20
	46335	Тройник, 25 - 16 - 25
	46345	Тройник, 25 - 20 - 20
46355	Тройник, 25 - 20 - 25	

	Артикул	Наименование
	43105	Переходник с накидной гайкой 16 - G 1/2"
	43115	Переходник с накидной гайкой 16 - G 3/4"
	43205	Переходник с накидной гайкой 20 - G 1/2"
	43215	Переходник с накидной гайкой 20 - G 3/4"
	43315	Переходник с накидной гайкой 25 - G 3/4"
	44115	Муфта соединительная равнопроходная 16
	44225	Муфта соединительная равнопроходная 20
	44335	Муфта соединительная равнопроходная 25
	44215	Муфта переходная (ред.) 20x16
	44235	Муфта переходная (ред.) 25x20
	45105	Угольник 90°, 16
	45205	Угольник 90°, 20
	45305	Угольник 90°, 25
	49205	Угольник с наружной резьбой 16 - R 1/2"
	49225	Угольник с наружной резьбой 20 - R 1/2"
	49305	Угольник с внутренней резьбой 16 - G 1/2"
	49315	Угольник с внутренней резьбой 20 - G 1/2"

8. Маркировка

sanext 16(2.2)-G3/4

Тип и размер резьбы

Размер трубы
(наружный диаметр и толщина стенки)

Логотип

9. Монтаж

- Отрезать трубу перпендикулярно ее оси
- Развальцевать трубу гильзой
- Надеть гильзу на трубу
- Используя специальный адаптер, надвинуть гильзу на край трубы (чтобы гильза не доходила до края трубы на 1-2 мм и, отсутствовало «сползание» гильзы)
- Расширить трубу с гильзой с помощью расширителя не менее трех раз, каждый раз проворачивая расширитель на 30°. При температуре окружающего воздуха от -5 до -15°C первое расширение следует производить 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.

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