



Трубы

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	Набережные Челны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93

ТРУБЫ SANEXT



Трубы SANEXT
«Универсальные»



Труба SANEXT «Универсальная» предназначена для использования в системах водяного отопления, а также горячего и холодного (в т.ч. питьевого) водоснабжения.

Труба изготавливается из полиэтилена РЕХ-а, сшитого пероксидным методом (методом Ангеля), соответствует ГОСТ 32415-2013, класс 5. Разрешена к применению в системах высокотемпературного отопления.

Цвет трубы – серый.

Рекомендуемый тип прокладки – скрытый (в стяжке пола или защитных коробах).

Особенности применения:

- соединение трубы с фитингами не требует дополнительного уплотнения (уплотнителем является материал трубы)
- для проверки качества соединения трубы с фитингом достаточно визуального осмотра, без использования дополнительного оборудования
- отсутствие необходимости калибровки и снятия фаски перед монтажом
- трубы устойчивы к зарастанию, не подвержены коррозии и абразивному износу
- в процессе монтажа труба расширяется (расширяется) с помощью специального инструмента, что позволяет избежать заужения диаметров фитингов. Места соединения имеют незначительные местные сопротивления, которые не

требуется учитывать в гидравлическом расчете системы

- антидиффузионный слой EVOH (сополимер этилена и винилового спирта) защищает систему от проникновения кислорода и предотвращает коррозии металлических элементов системы, соответствует требованиям СП 60.13330.2012 п. 6.3.1.

- труба обладает высокой гибкостью даже при отрицательных температурах окружающего воздуха и полностью сохраняет свою прочность и надежность при соблюдении следующих условий:

- разматывать трубу допустимо при температуре не ниже -20°C. Экспандировать трубу и надвигать гильзу рекомендуется при температуре не ниже -15°C;

- экспандирование (расширение) производить в 3 этапа; после каждого расширения поворачивать инструмент на 30° по оси трубы;

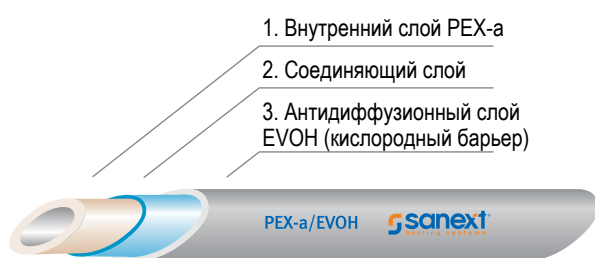
- при монтаже ниже -5°C, первое экспандирование следует производить в 1/2 амплитуды.

- обладает молекулярной памятью (способность к восстановлению формы)

Сроки службы согласно ГОСТ 32415-2013 (таблица 5, класс 5)

Технические характеристики труб SANEXT «Универсальные»

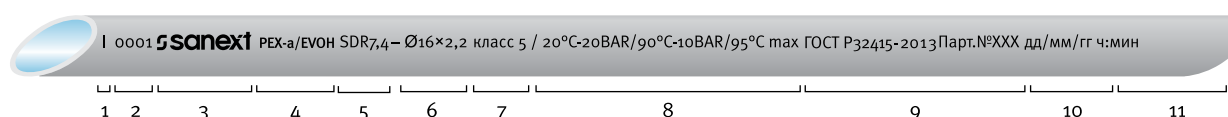
Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал		РЕХ-а
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Рабочее давление	бар	10
Рабочая температура	°C	90
Кратковременная рабочая температура теплоносителя	°C	95
Срок службы	лет	50
Наружный диаметр	мм	16-63
Толщина стенки	мм	2,2-8,6
Минимальный радиус изгиба	×D _{нар.}	5
Плотность	г/см ³	0,938
Предел прочности при разрыве, t=20°C°	МПа	>20
Удлинение при разрыве	%	>350
Коэффициент линейного расширения	1/К°	1,4×10 ⁻⁴
Удельная теплоемкость	кДж/кг К°	2,3
Диффузия кислорода	г/м ³ ×сут	<0,1
Шероховатость	мм	0,007



Трубы SANEXT «Универсальные» состоят из несущего слоя сшитого полиэтилена натурального цвета (прозрачный), и кислородозащитного слоя EVOH серого цвета.

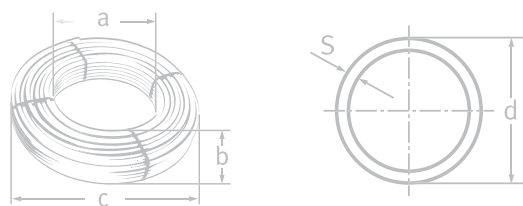
Маркировка труб SANEXT «Универсальные»

- | | |
|--|---|
| 1 Метровая отметка | 7 Класс эксплуатации: 5 – высокотемпературное радиаторное отопление |
| 2 Счётчик метров | 8 Рабочая температура и рабочее давление |
| 3 Логотип | 9 Регламентирующий стандарт |
| 4 Структура трубы | 10 Номер партии |
| 5 Стандартное размерное отношение | 11 День/месяц/год час:минута |
| 6 Размер (наружный диаметр и толщина стенки, мм) | |



Номенклатура труб SANEXT «Универсальные»

Артикул	Название	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, м	Кол-во метров в бухте, м
1111	16×2.2 Труба SANEXT PEX, бухта 100м	16	2,2	100
1112	16×2.2 Труба SANEXT PEX, бухта 200м	16	2,2	200
1211	20×2.8 Труба SANEXT PEX, бухта 100м	20	2,8	100
1212	20×2.8 Труба SANEXT PEX, бухта 200м	20	2,8	200
1315	25×3.5 Труба SANEXT PEX, бухта 50м	25	3,5	50
1311	25×3.5 Труба SANEXT PEX, бухта 100м	25	3,5	100
1312	25×3.5 Труба SANEXT PEX, бухта 200м	25	3,5	200
1415	32×4.4 Труба SANEXT PEX, бухта 50м	32	4,4	50
1411	32×4.4 Труба SANEXT PEX, бухта 100м	32	4,4	100
1515	40×5.5 Труба SANEXT PEX, бухта 50м	40	5,5	50
1615	50×6.9 Труба SANEXT PEX, бухта 50м	50	6,9	50
1715	63×8.6 Труба SANEXT PEX, бухта 50м	63	8,6	50



Размер бухт труб SANEXT «Универсальные»

Артикул	Диаметр трубы d, мм	Толщина стенки s, мм	Кол-во метров в бухте	Внутр. диаметр бухты a, мм	Высота бухты b, мм	Внешний диаметр бухты c, мм
1111	16	2,2	100	310	165	550
1112	16	2,2	200	330	300	550
1211	20	2,8	100	300	230	550
1212	20	2,8	200	330	210	780
1311	25	3,5	100	360	290	620
1312	25	3,5	200	420	210	980
1315	25	3,5	50	330	210	550
1415	32	4,4	50	710	170	1150
1411	32	4,4	100	400	290	620
1515	40	5,5	50	730	220	1050
1615	50	6,9	50	720	260	1100
1715	63	8,6	50	720	340	1200

При монтаже радиаторного отопления, систем горячего и холодного водоснабжения для соединения труб SANEXT «Универсальные» применяются фитинги с подвижной гильзой SANEXT

ГОСТ 32415-2013 Таблица 5

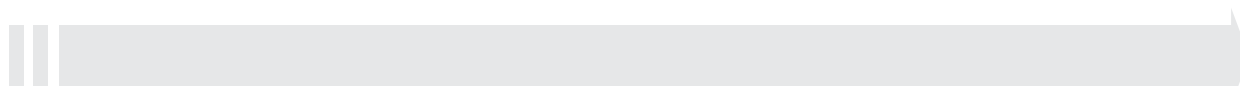
Класс эксплуатации	$T_{\text{раб}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{раб}}, \text{г}$	$T_{\text{макс}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{макс}}, \text{г}$	$T_{\text{авар}}$	Время при $T_{\text{авар}}, \text{ч}$	Область применения
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
	60	25					
	80	10					

Примечание:

$T_{\text{раб}}$ - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения

$T_{\text{макс}}$ - максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени

$T_{\text{авар}}$ - аварийная температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования





Трубы SANEXT
«Стабил»



Трубы SANEXT «Стабил» предназначены для применения в системах центрального радиаторного отопления, а также горячего и холодного водоснабжения в т.ч. питьевого. Применяются преимущественно для монтажа вертикальных стояков систем отопления и водоснабжения, подходят для при открытой прокладки.

Трубы SANEXT «Стабил» представляют собой новое поколение многослойных металлополимерных труб, имеющих внутренний слой алюминия, не пропускающего кислород.

Трубы диаметром от 16 до 32 мм поставляются в бухтах по 50 и 100 метров.

Цвет труб – белый.

Преимущества

- Европейское качество
- Отвечает требованиям ГОСТ Р 53630-2015.
- Алюминиевый слой служит антидиффузионным барьером.
- Благодаря жесткости трубы и ее белому цвету идеально подходит для открытого монтажа, не ухудшая внешний вид помещений.
- Труба имеет низкий коэффициент линейного расширения, что значительно упрощает монтаж открытым способом.
- Внутренний слой сшитого полиэтилена увеличенной толщины, что позволяет использовать фитинги под подвижную гильзу SANEXT.
- После изгиба держит форму.

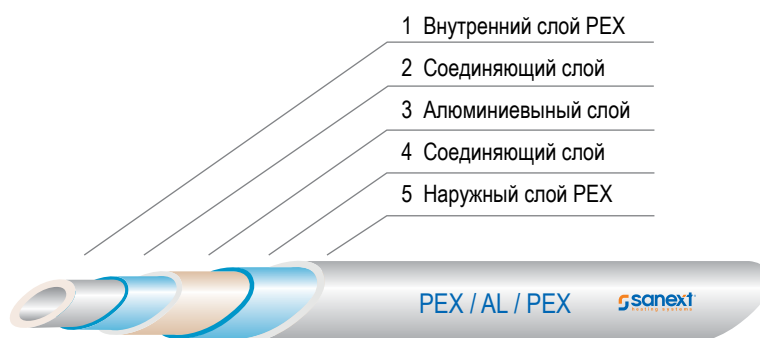
Внимание!

для монтажа использовать специальную насадку для труб SANEXT «Стабил» (см. стр. 27)

Технические характеристики труб SANEXT «Стабил»

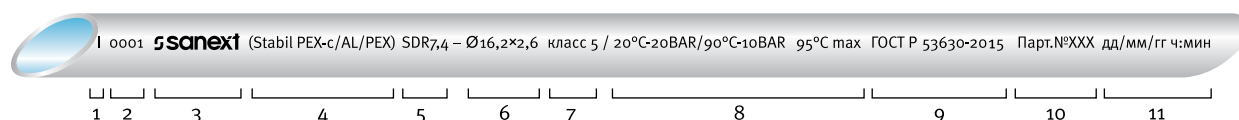
Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал		PE-Xc/AL/PEX
Максимальное давление (испытательное)	бар	15
Рабочее давление	бар	10
Рабочая температура	°C	90
Кратковременная рабочая температура теплоносителя	°C	95
Срок службы	лет	50
Наружный диаметр	мм	16,2-32
Толщина стенки	мм	2,6-4,7
Толщина алюминиевого слоя	мм	0,21-0,32
Минимальный радиус изгиба	×D _{нар.}	5
Плотность	г/см ³	2,7
Предел прочности при разрыве, t=20°C	МПа	>100
Удлинение при разрыве	%	>25
Коэффициент линейного расширения	1/К°	2,6×10 ⁻⁵
Удельная теплоемкость	кДж/кг К°	0,50
Диффузия кислорода	г/м ³ ×сут	0
Шероховатость	мм	0,007

Трубы SANEXT «Стабил» состоят из основного внутреннего слоя сшитого полиэтилена натурального цвета (прозрачный), слоя алюминия, и наружного слоя сшитого полиэтилена белого цвета. Между слоев располагается соединяющий полимерный слой.



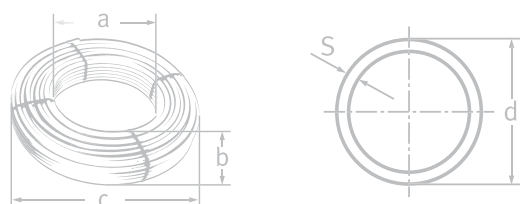
Маркировка труб SANEXT Стабил

- | | |
|--|---|
| 1 Метровая отметка | 7 Класс эксплуатации: 5 – высокотемпературное радиаторное отопление |
| 2 Счётчик метров | 8 Рабочая температура и рабочее давление |
| 3 Логотип | 9 Регламентирующий стандарт |
| 4 Структура трубы | 10 Номер партии |
| 5 Стандартное размерное отношение | 11 День/месяц/год час:минута |
| 6 Размер (наружный диаметр и толщина стенки, мм) | |



Номенклатура труб SANEXT «Стабил»

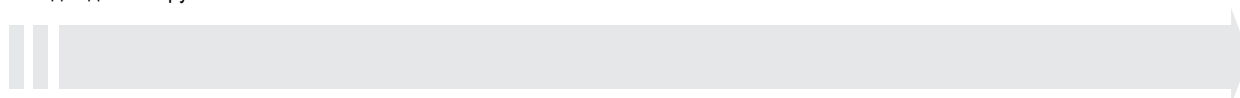
Артикул	Название	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Кол-во метров в бухте, м
1191	16,2×2,6 Труба SANEXT PEX Стабил, бухта 100 м	16,2	2,6	100
1291	20×2,9 Труба SANEXT PEX Стабил, бухта 100 м	20	2,9	100
1395	25×3,7 Труба SANEXT PEX Стабил, бухта 50 м	25	3,7	50
1495	32×4,7 Труба SANEXT PEX Стабил, бухта 50 м	32	4,7	50



Размер бухт SANEXT «Стабил»

Артикул	Диаметр трубы d, мм	Толщина стенки s, мм	Кол-во метров в бухте	Внутр. диаметр бухты a, мм	Высота бухты b, мм	Внешний диаметр бухты c, мм
1191	16,2	2,6	100	310	165	550
1291	20	2,9	100	300	230	550
1395	25	3,7	50	330	210	550
1495	32	4,7	50	400	290	620

При монтаже труб SANEXT «Стабил» применяются фитинги с подвижной гильзой SANEXT и специальные расширительные насадки для инструмента





Трубы SANEXT
«Тёплый пол»



Трубы SANEXT «Тёплый пол» применяются преимущественно для монтажа систем поверхностного обогрева: напольное отопление, обогрев наружных поверхностей, снеготаяние и др. Рекомендуемый тип прокладки – в бетонной стяжке.

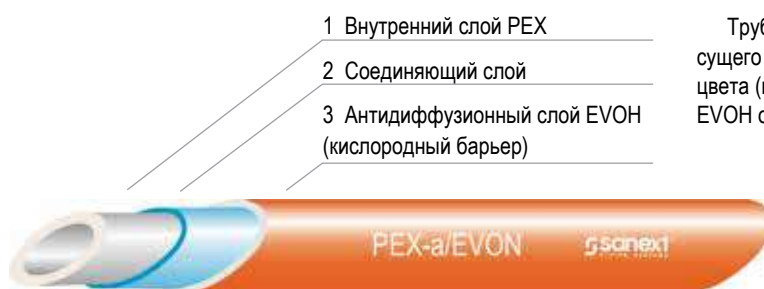
Трубы SANEXT «Тёплый пол» представляют собой новейшее поколение полимерных труб с многослойной структурой. Производятся из молекулярно-сшитого полиэтилена PEX-a. Соответствуют ГОСТ Р 32415-2013.

Поставляются в бухтах от 100 до 500 метров. Цвет – оранжевый.

- Снабжена кислородозащитным слоем EVON;
- Отвечает требованиям СП 60.13330.2012;
- Предназначена для систем поверхностного обогрева;
- Максимальная гибкость существенно облегчает монтаж систем, при температурах наружного воздуха (до -20°C);
- Молекулярная память (способность к восстановлению формы);
- Высокая степень сшивки полиэтилена (до 85%);
- Срок службы при температурных режимах поверхностного отопления (при температуре теплоносителя $+40^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$) превышает 50 лет.

Технические характеристики труб SANEXT «Тёплый пол»

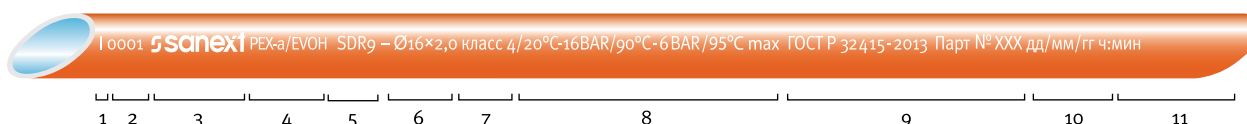
Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал	-	PEX-a
Максимальное давление (испытательное)	бар	9
Рабочее давление	бар	6
Рабочая температура	$^{\circ}\text{C}$	90
Краткосрочная рабочая температура теплоносителя	$^{\circ}\text{C}$	95
Срок службы	лет	50
Наружный диаметр	мм	16-20
Толщина стенки	мм	2,0
Минимальный радиус изгиба	$\times \text{Днар.}$	5
Плотность	г/см^3	0,938
Предел прочности при разрыве, $t=20^{\circ}\text{C}$	МПа	>20
Удлинение при разрыве	%	>350
Коэффициент линейного расширения	$1/\text{K}^{\circ}$	$1,4 \times 10^{-4}$
Удельная теплоемкость	кДж/кг K°	2,3
Диффузия кислорода	$\text{г/м}^3 \times \text{сут}$	$<0,1$
Шероховатость	мм	0,007



Трубы SANEXT «Теплый пол» состоят из несущего слоя сшитого полиэтилена натурального цвета (прозрачный), и кислородозащитного слоя EVON оранжевого цвета

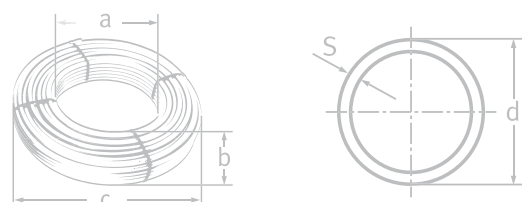
Маркировка труб SANEXT «Тёплый пол»

- | | |
|--|---|
| 1 Метровая отметка | 7 Класс эксплуатации: 4 – напольное отопление / |
| 2 Счётчик метров | низкотемпературные радиаторы |
| 3 Логотип | 8 Рабочая температура и рабочее давление |
| 4 Структура трубы | 9 Регламентирующий стандарт |
| 5 Стандартное размерное отношение | 10 Номер партии |
| 6 Размер (наружный диаметр и толщина стенки, мм) | 11 День/месяц/год час:минута |



Номенклатура труб SANEXT «Тёплый пол»

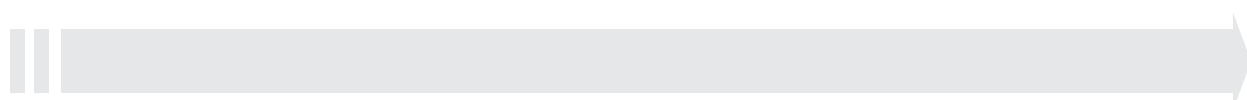
Артикул	Название	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, м	Кол-во метров в бухте, м
2101	16×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 100 м	16	2,0	100
2102	16×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 200 м			200
2103	16×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 300 м			300
2107	16×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 500 м			500
2201	20×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 100 м	20	2,0	100
2202	20×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 200 м			200
2203	20×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 300 м			300
2207	20×2,0 Труба SANEXT PEX Тёплый пол, бухта 500 м			500



Размер бухт SANEXT «Тёплый пол»

Артикул	Диаметр трубы d, мм	Толщина стенки s, мм	Кол-во метров в бухте	Внутр. диаметр бухты a, мм	Высота бухты b, мм	Внешний диаметр бухты c, мм
2101	16	2,0	100	310	165	550
2102	16	2,0	200	330	300	550
2103	16	2,0	300	430	120	1000
2107	16	2,0	500	420	460	750
2201	20	2,0	100	300	230	550
2202	20	2,0	200	330	210	780
2203	20	2,0	300	440	220	1000
2207	20	2,0	500	480	540	820

Система SANEXT Тёплый пол состоит из распределительных коллекторов, труб, фитингов подключения.





Трубы SANEXT
«Гофрированные»

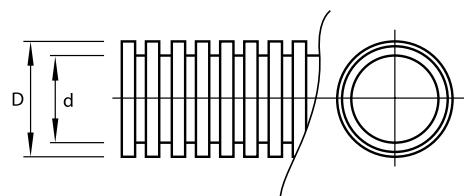


Трубы SANEXT «Гофрированные» используются как защитный кожух при скрытой прокладке труб из сшитого полиэтилена в бетонной стяжке. Применяются преимущественно для монтажа горизонтальных систем отопления, водоснабжения и систем поверхностного обогрева, а также для гильзовки трубы в дверных проемах, перекрытиях, при подводке к распределительным коллекторам.

Производятся из полиэтилена низкого давления (ПНД).

Поставляются в бухтах 30 и 50 метров. Цвет – красный и синий.

- Предохраняют трубопроводы от механических повреждений;
- Гофрированная форма в межтрубном пространстве создает воздушную прослойку, которая несет функцию теплоизоляции;
- Обеспечивают компенсацию температурного расширения трубопроводов в стяжке.



Технические характеристики труб SANEXT «Гофрированные»

Характеристика	Единица измерения	Значение
Материал	-	ПНД
Срок службы	лет	>50
Наружный диаметр	мм	25-50
Внутренний диаметр	мм	18-40
Предел прочности при разрыве, не менее	МПа	15,0
Температура размягчения	°C	170-180

Номенклатура и объем труб SANEXT «Гофрированные»

Артикул	Наименование	Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Для трубы SANEXT диаметра, мм	Цвет	Кол-во метров в бухте
3105	Труба гофрированная ПНД Ø25, для труб Ø16, красная, бухта 50 м	25	18	16	красный	50
3115	Труба гофрированная ПНД Ø25, для труб Ø16, синяя, бухта 50 м	25	18	16	синий	50
3205	Труба гофрированная ПНД Ø32, для труб Ø20, красная, бухта 50 м	32	24,2	20	красный	50
3215	Труба гофрированная ПНД Ø32, для труб Ø20, синяя, бухта 50 м	32	24,2	20	синий	50
3303	Труба гофрированная ПНД Ø40, для труб Ø25, красная, бухта 30 м	40	30,5	25	красный	30
3313	Труба гофрированная ПНД Ø40, для труб Ø25, синяя, бухта 30 м	40	30,5	25	синий	30
3403	Труба гофрированная ПНД Ø50, для труб Ø32, красная, бухта 30 м	50	39,8	32	красный	30
3413	Труба гофрированная ПНД Ø50, для труб Ø32, синяя, бухта 30 м	50	39,8	32	синий	30
3503	Труба гофрированная ПНД Ø63, для труб Ø40, красная, бухта 30 м	63	52	40	красный	30
3513	Труба гофрированная ПНД Ø63, для труб Ø40, синяя, бухта 30 м	63	52	40	синий	30



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону(863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград(4012)72-03-81	Набережные Челны(8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород(831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск(8422)24-23-59
Владивосток(423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь(3652)67-13-56	Хабаровск(4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск(391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск(351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец(8202)49-02-64
Екатеринбург(343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль(4852)69-52-93

сайт: www.sanext.nt-rt.ru || эл. почта: stx@nt-rt.ru