



**Металлополимерная труба Sanline РЕХ «Стабил»**

Артикул: 14101  
14201  
14300

Наименование изделия: металлополимерная труба Sanline PEX «Стабил»

Обозначение изделия (артикул):

14101 – труба Sanline PEX «Стабил» 16x2.2, бухта 100м;

14201 – труба Sanline PEX «Стабил» 20x2.8, бухта 100м;

14300 – труба Sanline PEX «Стабил» 25x3.5, бухта 100м;

Предприятие изготовитель:

ООО «Санлайн» 197375, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14

### **Назначение**

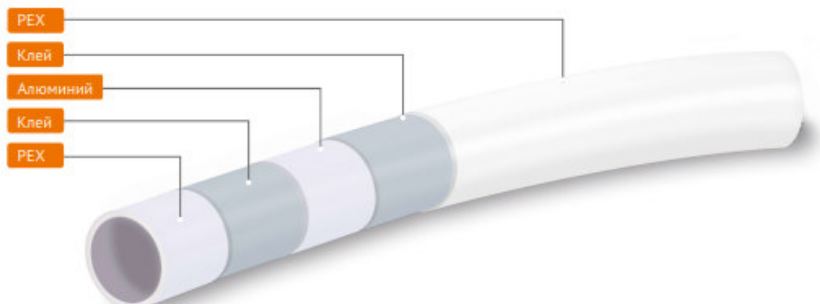
Трубы Sanline PEX «Стабил» представляют собой новое поколение многослойных металлополимерных труб, предназначенных для применения в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения. Трубы Sanline PEX «Стабил» рассчитаны на максимальную рабочую температуру +90°C и рабочее давление 10 бар. Допускается кратковременная эксплуатация труб в аварийном режиме при температуре до +100°C. Срок службы Sanline PEX «Стабил» - не менее 50 лет при соблюдении температурных режимов.

### **Материал**

Трубы Sanline PEX «Стабил» состоят из несущего внутреннего слоя сшитого полиэтилена натурального цвета (прозрачные), слоя полимерного клея, слоя алюминия, снова слоя полимерного клея и слоя сшитого полиэтилена белого цвета для достижения максимальной эстетики при открытой прокладке.

Цвет труб Sanline PEX «Стабил» - белый, толщина алюминиевого слоя - 0.2

### Технические характеристики



Артикул	14101	14201	14300
Наружный диаметр и толщина стенки, мм	16x2.2	20x2.8	25x3.5
Страна-производитель	Китай		
Материал внутреннего слоя	PEX-AL-PEX		
Длина трубы в бухте, м	100	100	50
Вес трубы, кг	9,50	16,50	13,00
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,100	0,160	0,250
Толщина алюм. слоя, мм	0,3 - 04		
Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,7		
Минимальный радиус изгиба (для свободной трубы)	5d		
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +90		
Аварийная температура, °С	100		
Рабочее давление, бар	10		
Испытательное давление, бар	15		
Удлинение при разрыве, %	>25		
Коэффициент линейного расширения, 1/К	0.26x10 <sup>-4</sup>		
Коэффициент линейного расширения при 100°С, 1/К	0,024		
Коэффициент шероховатости, мм	0,0007		
Коэффициент теплопроводности, Вт/м °С (DIN4725)	0,45		
Удельное внутреннее сопротивление при 20 °С, Ом*м	10 <sup>15</sup>		
Диффузия кислорода, г/(м <sup>3</sup> хсут)			
Класс эксплуатации согласно ГОСТ Р	5		

32415-2013	
Гарантийный период, лет	10

Классификация условий эксплуатации трубопроводных систем согласно ГОСТ Р 32415-2013 и EN ISO 15874-1

Классификация условий эксплуатации согласно ГОСТ Р 32415-2013							
Класс эксплуатации	$T_{\text{раб}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{раб}}$ , лет	$T_{\text{макс}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{макс}}$ , лет	$T_{\text{авар}}, ^\circ\text{C}$	Время при $T_{\text{авар}}$ , ч	Примечание
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60°C)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70°C)
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
XB	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

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

$T_{\text{макс}}$  – максимальная рабочая температура, действие, которое ограничено по времени;

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

### Маркировка

Трубы Sanline PEX «Стабил» имеют сплошную маркировку через каждый метр с указанием следующих характеристик:

- логотип производителя;
- внешний диаметр и толщина стенки;
- материал трубы;
- стандарт изготовления и эксплуатации;
- рабочие параметры (давление и температура);
- дата изготовления;
- метровая отметка.

### **Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  специально предназначенным для этого инструментом.

В качестве соединителей для трубы рекомендуется использовать пресс-фитинги.

При работе с указанными фитингами следует руководствоваться указаниями соответствующих технических паспортов.

Не допускается сплющивание и заломы трубопровода во время монтажа.

Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

Следует избегать хранение незащищенных труб на открытых площадках. В защищенном виде срок хранения неограничен. Трубы следует извлекать из упаковки непосредственно перед их применением.

### **Транспортировка, условия и сроки хранения**

В соответствии с ГОСТ 19433 трубы из сшитого полиэтилена не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках бухты (пакеты) труб транспортируют в крытых вагонах.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность транспортных средств, без острых выступов и неровностей. Не допускается также сбрасывание бухт с транспортных средств и перемещение волоком.

Хранение труб из сшитого полиэтилена должно производиться по условиям

5 (ОЖ4) раздела 10 ГОСТ 15150. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 месяцев. Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключая вероятность механического повреждения, или в отапливаемых помещениях не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должна превышать 2м. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

### **Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», №15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок 10 лет со дня отгрузки товара со склада предприятия изготовителя или продавца.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### **Условия гарантийного обслуживания**

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются/заменяются на новые. Обоснованное решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Санлайн». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Санлайн».
3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Гарантийный ремонт изделий, а также возврат, осуществляется при условии полного комплекта.

**Гарантийный талон № \_\_\_\_\_**

Наименование товара: металлополимерная труба Sanline PEX «Стабил»

№	Марка	Количество
1		
2		

Название и адрес торгующей организации: ООО «Санлайн», 197375  
г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д. 27, лит А, офис 208

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*М.П.*

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Гарантийный срок – десять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Санлайн» по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14, тел. +7 (812) 648-00-99,  
e-mail: info@sanline.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_