

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ

Артикул: **LS16x2.0-100; LS16x2.0-200; LS20x2.0-100;  
LS26x3.0-100;LS32x3.0-100**



**ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трубы металлопластиковые ViEiR могут применяться в системах горячего водоснабжения, водяного отопления, системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы. Трубы могут применяться для 1, 2, 4, 5, XB – классов эксплуатации.

Труба состоит из наружного и внутреннего слоя из сшитого полиэтилена PEХb между которыми расположен слой алюминиевой фольги, сваренной вдоль.

Повышенная прочность трубы и стойкость к температурным воздействиям до 130°C обеспечивается за счет кремний-углеродных связей в молекулярной структуре материала PEХ. Алюминиевый слой выполнен из фольги с чистотой 99,4%. Алюминиевая фольга сваривается встык ( TIG метод сварки). Клеевая прослойка имеет прочность 70Н/10мм. Клеевая адгезия в одинаковой мере удерживает и слой материала PEХb и алюминия. Это гарантирует отсутствия расслоения трубы при многократных температурных перепадах и снижения давления в трубопроводе ниже атмосферного.

Соединение металлопластиковых труб ViEiR выполняется с помощью пресс-фитингов торговой марки ViEiR.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип трубы: PEХb-AL-PEХb						
Наименование показателя	Значение					
	Артикул	LS16x2.0-100	LS16x2.0-200	LS20x2.0-100	LS26x3.0-100	LS32x3.0-100
	Размер	16×2.0	16×2.0	20x2.0	26x3.0	32x3.0
Наружный диаметр	мм	16.0	16.0	20.0	25.0	32.0
Толщина стенки	мм	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
Внутренний диаметр	мм	12.0	12.0	16.0	20.0	26
Толщина слоя алюминия	мм	0.35	0.35	0.35	0.35	0.4
Длина бухты	м	100	200	100	100	100
Объем жидкости в 1 м.п.	л	0.113	0.113	0.201	0.314	0531
Коэффициент теплопроводности	Вт/м К	0.45	0.45	0.42	0.44	0.43
Радиус изгиба с применением трубогиба	мм	45		60	95	125
Макс. рабочее давление при <sup>0</sup> t 95 °С	бар	10				
Макс. рабочее давление при <sup>0</sup> t 0 ÷25 °С	бар	25				
Макс. кратковременно допустимая температура( авар.)	°С	130				
Теплопроводность	Вт/(м*К)	0,35-0,41				
Коэффициент температурного удлинения	[мм/(м·К)]	0.026				
Кислородопроницаемость	мг/(м <sup>2</sup> ·сут)	0				
Группа воспламеняемости	-	B2				
Токсичность продуктов сгорания	-	T3				
Степень сшивки полиэтилена	%	65				
Соответствие нормативам	-	ГОСТ 53630-2015				
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации	лет	50				

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

1. В холодный период времени с отрицательными температурами бухты труб перед раскаткой тре-

**ViEiR®**

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- буется выдержать в теплом помещении в течение суток (24ч).
- Монтаж металлопластиковых труб должен производиться в помещениях с температурой окружающей среды от +10°C и выше.
  - При монтаже и раскатке бухт не допускаются заломы и сплющивание труб, а также механическое натяжение или растяжение трубы.
  - При необходимости трубу можно изогнуть, придав ей необходимый радиус изгиба. Вручную можно изгибать трубы диаметром 16 и 20 мм, при этом радиус изгиба должен быть не менее 80 и 100 мм, т.к. превышение этого радиуса изгиба приведет к «залому» трубы.
  - При радиусе изгиба трубы менее 80-100 мм, а также для изгиба труб диаметром 26 и 32 мм, рекомендуется использовать ручной трубогиб ViEiR VER1255-4, который значительно облегчает изгиб трубы с приданием ей необходимого радиуса по трафарету который входит в комплект поставки инструмента.
  - Порядок монтажа пресс-соединителей:
    - Необходимо откалибровать и снять внутреннюю фаску на конце трубы;
    - Аккуратно вставить штуцер пресс-соединителя в трубу;
    - Подготовить пресс-инструмент - установить соответствующего диаметра пресс-насадку профиля «ТН» ручного или электрического инструмента;
    - Произвести опрессовку до смыкания губок пресс - насадки, повернув инструмент на 30÷90° относительно первоначального положения - повторить опрессовку.
    - Убедиться - проверить - в правильности обжатия фитинга с помощью штангельциркуля, диаметр зоны обжатия должен соответствовать следующим значениям: 16,7 мм для труб LS16x2.0; 20,7 мм для труб LS20x2.0; 26,7 мм для труб LS26x2.0; 32,7 мм для труб LS32x3.0 или +0.7мм к диаметру трубы в месте обжатия.
  - В целях предотвращения механических повреждений трубопровода систем «теплый пол» перед заливкой стяжки пола трубы должны быть опрессованы и находиться под давлением не менее 3 бар(0.3МПа), минимальная высота стяжки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 25-30 мм.
  - По окончании работ по монтажу системы требуется выполнить опрессовку испытательным давлением при отключенных теплогенераторах и расширительных сосудах гидростатическим методом. Для этого в ней создают избыточное давление в 1,5 раза превышающее рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Гидравлические испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировку и хранение трубы требуется осуществлять в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения - в проветриваемых навесах или помещениях по ГОСТ 15150, по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10, без воздействия прямых солнечных лучей, в штабелях высотой не более 3м.

Металлопластиковые трубы не относятся к категории опасных грузов - транспортировка трубы может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г.

№ 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие металлопластиковых труб ViEiR требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

### Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока - 7 лет.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

#### Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ТРУБЫ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ VIEIR		
Модель		№ изделия	
Торговая организация			
Дата продажи			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

#### Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

**ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710, Тел: 8 (800) 775-81-91**

**Гарантийный срок составляет - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю.**

**Срок службы 50 лет с момента начала эксплуатации, при соблюдении паспортных значений.**

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:

**по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени;**



**WhatsApp: 8-985-490-77-00**

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	<b>М.П.</b>
--------------------	-------------

**VIEIR®**



**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:  
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 7 ЛЕТ  
(ВОСЕМЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА)  
С ДАТЫ ПРОДАЖИ КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ.  
ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИИ ОБРАЩАТЬСЯ:  
по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91  
WhatsApp: 8-985-490-77-00  
с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.**

