



**ТРУБЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Трубы из нержавеющей стали VIEIR VER-PRO применяются для горячего и холодного водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, а также в качестве технологических трубопроводов транспортирующие газы и жидкости не агрессивные к материалам фитингов и уплотнительным материалам фитингов из EPDM.

Трубы из нержавеющей стали между собой, к арматуре и внешним приборам присоединяются с помощью пресс-фитингов Vieir VER-PRO.

Высокая надежность и герметичность соединений в системе обеспечивается за счет уплотнительного материала из EPDM который после обжатия пресс-фитинга плотно обжимает трубу, а само соединение является неразборным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

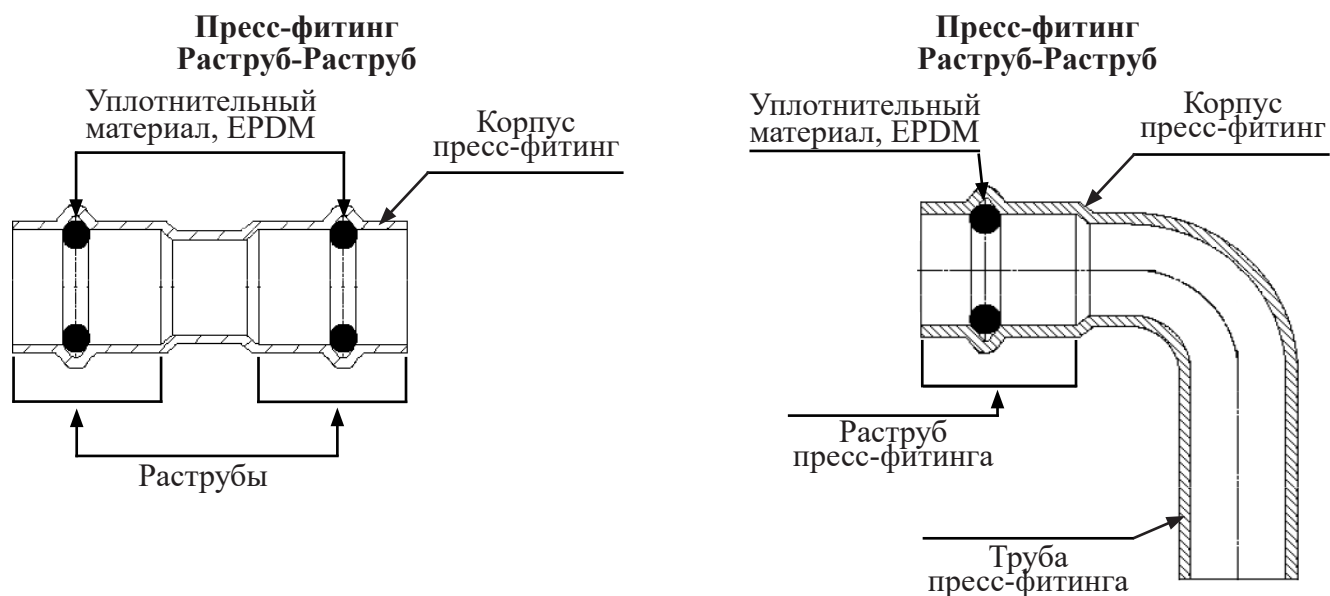
Наименование показателя	Ед.изм.	Значение
Максимальное рабочее давление	бар	16
Максимальное давление на разрыв	бар	24
Макс. температура рабочей среды	°C	120° - при использовании уплотнительных колец из EPDM
		140° - при использовании уплотнительных колец из FPM
Профиль пресс-насадок инструмента	-	"V" (по каталогу REMS)
Коэффициент теплопроводности стенок	Вт/м К	16.2
Эквивалентная шероховатость внутренней поверхности трубы	мм	0.01
Коэффициент линейного теплового расширения	1/°C	0,163 x 10 ⁻⁴
Прочность стали на разрыв	бар	5200
Предел текучести стали	бар	2100
Модуль упругости стали	ГПа	193
Плотность стали	г/см ³	8.0
Срок службы	лет	50

НОМЕНКЛАТУРА И РАЗМЕРЫ.

Артикул	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, м
VPG1510-2	15	1.0	13.0	2
VPG1810-2	18	1.0	16.0	2
VPG2212-2	22	1.2	19.6	2
VPG2812-2	28	1.2	25.6	2
VPG1510-4	15	1.0	13.0	4
VPG1810-4	18	1.0	16.0	4
VPG2212-4	22	1.2	19.6	4
VPG2812-4	28	1.2	25.6	4
VPG3515-4	35	1.5	32.0	4
VPG4215-4	42	1.5	39.0	4
VPG5415-4	54	1.5	51.0	4

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КОНСТРУКЦИЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ.



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Монтаж трубопроводов из нержавеющей стали на базе пресс-фитингов необходимо производить в соответствии с требованиями, изложенными в нормативах: СП 30.1333.2012, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016.

Нарезка труб из нержавеющей стали производится роликовым труборезом или с помощью ножовок по металлу - строго под прямым перпендикулярным углом к оси трубы. Применение для нарезки труб электрической угловой шлифовальной машины (болгарка) категорически запрещено.

Трубы Vieir VER-PRO не допускаются к изгибу с помощью трубогиба, т.к. может произойти разрыв сварного шва, для этих целей в ассортименте пресс-фитингов есть фитинги с углом 45° и 90°.

Соединение труб с фитингом выполняется в следующем порядке:

- отрезок трубы нужной длины предварительно очистить с торца от грата внутри трубы и с наружи, при наличии грязи - очистить от грязи;
- проверить наличие уплотнительных колец внутри фитинга, при необходимости поправить кольцо или заменить на новое;
- вставить трубу в раструб пресс-фитинга до упора, без применения смазок (смазка может стать причиной течи соединения);
- произвести однократно опрессовку электроинструментом (например, VER1276) или ручным инструментом, например, гидравлическим VER1263 или механическим VER1258 с пресс-насадкой/вкладышами профиля "V".

Монтаж резьбовых соединений производится с уплотнением резьбы льном, сантехнической монтажной нитью или лентой из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ).

По окончании работ по монтажу системы требуется выполнить её опрессовку испытательным давлением при отключенных теплогенераторах и расширительных сосудах, испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

Трубопроводы из нержавеющей стали по которым транспортируются углеводороды или хлороводородные жидкости должны монтироваться с пресс-фитингами в которых установлены витонные (FPM) уплотнительные кольца.

Замораживание рабочей среды в трубопроводе недопустимо.

Для очистки поверхности труб и фитингов могут применяться чистящие средства химически нейтральные к нержавеющей стали. Хлоросодержащие чистящие средства запрещается применять для очистки трубопроводов.

Эксплуатация трубопроводов из нержавеющей стали серии VER-PRO в сетях отопления и/или теплоснабжения должна производиться с соблюдением требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» от 01.10.2003.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Транспортировку и хранение труб VER-PRO из нержавеющей стали требуется осуществлять в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения по ГОСТ 15150-69, по условиям 3 по таблице 13, раздела 10.

Трубы VER-PRO из нержавеющей стали не относятся к категории опасных грузов - транспортировка может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69. В целях предотвращения повреждений труб при транспортировке на дальние расстояния рекомендуется производить транспортировку в жесткой обрешетке.

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 труб из нержавеющей стали **ViEiR VER-PRO** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

Гарантия не распространяется на:

- дефекты возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- дефекты возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- дефекты возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- дефекты вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- дефекты вызванные неправильными действиями потребителя;
- дефекты возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийные обязательства не распространяются на уплотнительные материалы, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании или при повреждениях образовавшихся при монтаже труб.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока - 10 лет.

Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

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.
4. Фото/видео бракованного изделия в системе до демонтажа или до монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ		
Модель		кол-во метров	
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 -10 лет (сто двадцать месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

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:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени, ВС - выходной.

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	М.П.
--------------------	-------------

Монтажная и эксплуатирующая организации.

Отметка организации, производшей монтаж электродкотла и принявшей его в эксплуатацию, название организации: _____

Адрес: _____

Тел., факс, e-mail: _____

Дата: «__» _____ 202_ г.

Ответственное лицо: _____

[Ф.И.О., подпись]

М.П.



VER-PRO®
QUALITY. STABILITY. RELIABILITY



**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 10 ЛЕТ
(СТО ДВАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ)**

**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.

