

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**ФИТИНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение и область применения.

Полипропиленовые фитинги ViEiR предназначены для соединения методом полифузионной сварки полипропиленовых трубопроводов в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, водоподготовки, пневмопроводах и технологических трубопроводах. Комбинированные полипропиленовые фитинги служат для перехода на резьбовое трубное соединение.

Особенности конструкции.

Полипропиленовые фитинги, в том числе комбинированные фитинги из статистического сополимера полипропилена (PP-R), производятся методом литья под давлением по ТУ 2248-001-21088915-2015. Комбинированные фитинги включают в себя корпус из полипропилена и латунную никелированную резьбовую вставку круглого сечения с поперечными ребрами, увеличивающими поверхность сцепления и продольными торцевыми ребрами, воспринимающими вращающий момент. Пример конструкции комбинированного фитинга из PP-R на рисунке 1.

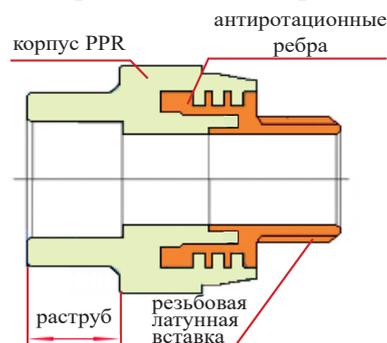


Рис 1. Конструкция комбинированного фитинга

Технические характеристики.

№	Характеристика	Единица измерения	Значение
1	Номинальное давление, PN при T = 20°C	бар	25
2	Рабочая температура среды	°C	80
3	Максимальная температура рабочей среды	°C	90
4	Аварийная температура рабочей среды	°C	95
5	Тип резьбы на комбинированных фитингах	-	трубная по ГОСТ 6357, класс точности «В»
6	Размеры трубной резьбы	G	1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2".
7	Материал корпуса	-	Полипропилен PPR-100
8	Материал закладных деталей комбинированных фитингов	-	Латунь ЛС-59-1, ЛС-59-2, горячештампованная
9	Материал уплотнительных колец и прокладок	-	EPDM
10	Покрытие закладных деталей, тип	-	никель
11	Допустимый монтажный вращающий момент для комбинированных фитингов	Нм	35(1/2"); 45(3/4"); 65(1"); 90(1 1/4"); 130(1 1/2"); 160(2")

НОМЕНКЛАТУРА.

Заглушка	Артикул	Размер
	VPRG20	20
	VPRG25	25
	VPRG32	32

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Муфта соединительная	Артикул	Размер
	VPRS20	20
	VPRS25	25
	VPRS32	32
	VPRS40	40

Муфта переходная	Артикул	Размер
	VPRS2025	20x25
	VPRS2032	20x32
	VPRS2040	20x40
	VPRS2532	25x32
	VPRS2540	25x40
	VPRS2550	25x50
	VPRS3240	32x40
	VPRS3250	32x50
	VPRS4050	40x50

Уголок 45 градусов	Артикул	Размер
	VPRL2045	20x45
	VPRL2545	25x45
	VPRL3245	32x45
	VPRL4045	40x45

Уголок 90 градусов	Артикул	Размер
	VPRL2090	20x90
	VPRL2590	25x90
	VPRL3290	32x90
	VPRL4090	40x90
	VPRL5090	50x90

Тройник	Артикул	Размер
	VPRT20	20x20x20
	VPRT25	25x25x25
	VPRT32	32x32x32
	VPRT40	40x40x40
	VPRT50	50x50x50

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тройник переходной	Артикул	Размер
	VPRT252025	25x20x25
	VPRT322032	32x20x32
	VPRT322532	32x25x32
	VPRT402040	40x20x40
	VPRT402540	40x25x40
	VPRT403240	40x32x40
	VPRT502050	50x20x50
	VPRT502550	50x25x50
	VPRT503250	50x32x50

Американка внутренняя	Артикул	Размер
	VER203F	20x1/2"F
	VER204F	20x3/4"F
	VER253F	25x1/2"F
	VER254F	25x3/4"F
	VER255F	25x1"F
	VER323F	32x1/2"F
	VER324F	32x3/4"F
	VER325F	32x1"F
	VER326F	32x1 1/4"F
	VER405F	40x1"F
	VER406F	40x1 1/4"F
	VER407F	40x1 1/2"F
	VER507F	50x1 1/2"F
	VER508F	50x2"F
	VPR638F	63x2"F

Американка наружная	Артикул	Размер
	VER203M	20x1/2"M
	VER204M	20x3/4"M
	VER253M	25x1/2"M
	VER254M	25x3/4"M
	VER255M	25x1"M
	VER323M	32x1/2"M
	VER324M	32x3/4"M
	VER325M	32x1"M
	VER326M	32x1 1/4"M
	VER405M	40x1"M
	VER406M	40x1 1/4"M
	VER507M	50x1 1/2"M
	VER638M	63x2"M

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

П/П Американка разъёмная



Артикул	Размер
VER20N	20x20
VER25N	25x25
VER32N	32x32

Муфта прямая комбинированная внутренняя



Артикул	Размер
VER203TM	20x1/2"Мx20
VER204TM	20x3/4"Мx20
VER253TM	25x1/2"Мx25
VER254TM	25x3/4"Мx25
VER323TM	32x1/2"Мx32
VER324TM	32x3/4"Мx32
VER325TM	32x1"Мx32
VER403TM	40x ^{1/2} "Мx40
VER404TM	40x ^{3/4} "Мx40
VER405TM	40x1"Мx40

Муфта прямая комбинированная внутренняя



Артикул	Размер
VER203TF	20x1/2"Fx20
VER204TF	20x3/4"Fx20
VER253TF	25x1/2"Fx25
VER254TF	25x3/4"Fx25
VER323TF	32x1/2"Fx32
VER324TF	32x3/4"Fx32
VER325TF	32x1"Fx32
VER403TF	40x ^{1/2} "F x40
VER404TF	40x ^{3/4} "Fx40
VER405TF	40x1"F x40

Настенный комплект для смесителя



Артикул	Размер
VER203C	20x1/2"F
VER253C	25x1/2"F

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Муфта прямая комбинированная внутренняя



Артикул	Размер
VER203SF	20x1/2"F
VER204SF	20x3/4"F
VER253SF	25x1/2"F
VER254SF	25x3/4"F
VER255SF	25x1"F
VER323SF	32x1/2"F
VER324SF	32x3/4"F
VER325SF	32x1"F
VER326SF	32x1 ^{1/4} "F
VER405SF	40x1"F
VER406SF	40x1 ^{1/4} "F
VER507SF	50x1 ^{1/2} "F
VER638SF	63x2"F

Муфта прямая комбинированная наружная



Артикул	Размер
VER203SM	20x1/2"F
VER204SM	20x3/4"F
VER253SM	25x1/2"F
VER254SM	25x3/4"F
VER255SM	25x1"F
VER323SM	32x1/2"F
VER324SM	32x3/4"F
VER325SM	32x1"F
VER326SM	32x1 ^{1/4} "F
VER405SM	40x1"F
VER406SM	40x1 ^{1/4} "F
VER507SM	50x1 ^{1/2} "F
VER638SM	63x2"F

Уголок комбинированный наружный



Артикул	Размер
VER203LM	20x1/2"F
VER204LM	20x3/4"F
VER253LM	25x1/2"F
VER254LM	25x3/4"F
VER323LM	32x1/2"F
VER324LM	32x3/4"F
VER325LM	32x1"F

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Уголок комбинированный внутренний



Артикул	Размер
VER203LF	20x1/2"F
VER204LF	20x3/4"F
VER253LF	25x1/2"F
VER254LF	25x3/4"F
VER323LF	32x1/2"F
VER324LF	32x3/4"F
VER325LF	32x1"F

Уголок комбинированный внутренний с настенным креплением



Артикул	Размер
VER203LFC	20x1/2"F
VER253LFC	25x1/2"F
VER254LFC	25x3/4"F

Уголок комбинированный наружный с настенным креплением



Артикул	Размер
VER203LMC	20x1/2"M
VER253LMC	25x1/2"M
VER254LMC	25x3/4"M

Муфта комбинированная с накладной гайкой



Артикул	Размер
VER203SC	20x1/2"F
VER204SC	20x3/4"F
VER253SC	25x1/2"F
VER254SC	25x3/4"F
VER325SC	32x1"F

Уголок комбинированная с накладной гайкой



Артикул	Размер
VER203LC	20x1/2"F
VER204LC	20x3/4"F
VER253LC	25x1/2"F
VER254LC	25x3/4"F

Вентиль разборный прямой, стальной шар



Артикул	Размер
VER203S	20x1/2"F
VER254S	25x3/4"F

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Вентиль разборный угловой, шар стальной



Артикул

Размер

VER203L

20x1/2" F

VER254L

25x3/4" F

Кран шаровой, шар стальной



Артикул

Размер

VER20Q

20

VER25Q

25

VER32Q

32

VER40Q

40

VER50Q

50

VER63Q

63

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Монтаж соединителей должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С. Если соединители транспортировались или хранились при отрицательной температуре, перед монтажом их следует выдержать при температуре не ниже +10°С в течение двух часов.

Соединения труб должны выполняться методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°С.

При монтаже полипропиленовых труб с использованием соединителей следует придерживаться следующего порядка:

- отрезать трубу строго перпендикулярно ее продольной оси;
- подготовить торец трубы к монтажу (отторцевать, снять наружную фаску);
- разогреть сварочный инструмент до температуры 260°С;
- одновременно надеть трубу и фитинг на насадки сварочного инструмента ;
- произвести нагрев в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице;
- произвести соединение, выдержав его в течение времени, изложенного в нижеприведенной таблице (время сварки);
- нагружать соединение рабочим давлением допускается по окончании времени остывания (см.таблицу режимов).

Режимы полифузионной сварки полипропиленовых труб и фитингов

Период	Наружный диаметр труб								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Время нагрева при сварке, сек	5	7	8	12	18	24	30	40	50
Время сварки, сек	4	4	6	6	6	8	8	8	10
Время остывания после сварки, сек	120	120	220	240	250	360	360	360	420

Поскольку сварные полифузионные соединения относятся к «неразборным», допускается замоноличивание их в строительные конструкции.

Соединительные детали для муфтовой сварки рекомендуется использовать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется одновременный прогрев на рабочую глубину трубы и фитинга.

При монтаже комбинированных фитингов не допускается превышать предельный крутящий момент, указанный в таблице технических характеристик.

После окончания монтажа система должны быть испытана гидростатическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

VIÉIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Соединители должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации трубопроводов.

Полипропиленовые трубопроводы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C ;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8. СП 40-101-96);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов;
- для отдельных систем противопожарного водопровода (п.1.2. СП 40-101-96).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение соединителей должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

При хранении соединители должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше минус 10 °С. Транспортировка при температуре ниже минус 21 °С запрещена.

Запрещается складировать соединители на расстоянии менее 1 м от источников теплового излучения.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие изделий 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 паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс- мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

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

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспорти-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ровкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

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	ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ФИТИНГИ		
Модель		Кол-во	
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 -2 года (двадцать четыре месяца) 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.



**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 2 ГОДА
(ДВАДЦАТЬ 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.**

