

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



VER-PRO®
QUALITY. STABILITY. RELIABILITY



АКСИАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ VER-PRO



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Латунные аксиальные фитинги VER-PRO с подвижной гильзой предназначены для соединения труб из сшитого полиэтилена PEX, полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT при монтаже систем горячего и холодного водоснабжения, радиаторного отопления, систем «тёплый пол», а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам труб и соединителей.

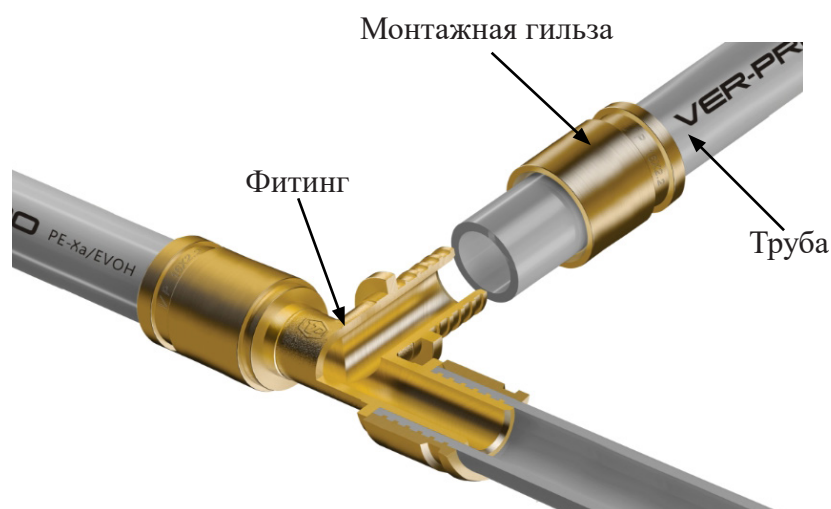
Соединения являются неразборными, обладают высокой степенью прочности и надёжности, отличаются долговечностью. Резьбовые фитинги соответствуют международному стандарту ISO 228.

Надвижная гильза плотно вдавливает внутренний слой трубы между фасками и буртиками, которые располагаются на штуцере фитинга по всей длине, создавая герметичное и надёжное соединение трубы со штуцером фитинга. Данное соединение будет герметичным весь период эксплуатации (срока службы), что позволяет производить скрытый монтаж трубопроводов, в том числе замоноличивать такие соединения под стяжку пола или в стене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Рабочее давление	бар	10
2	Макс. давление	бар	16
3	Диапазон температур рабочей среды	°С	от +5 до +95
	Максимальная температура среды	°С	110
4	Номинальный диаметр DN	мм	16-32
5	Тип резьбы на соединителях с переходом на резьбу	-	трубная, по ГОСТ 6357-81, класс точности «В»
6	Материал корпуса изделия		Латунь CW617N
7	Срок службы	лет	50


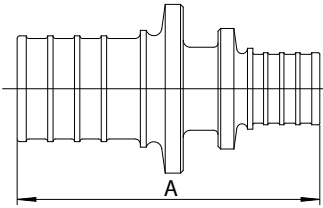
КОНСТРУКЦИЯ.



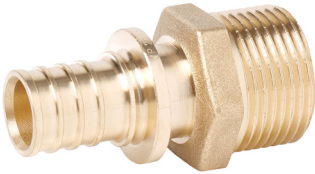
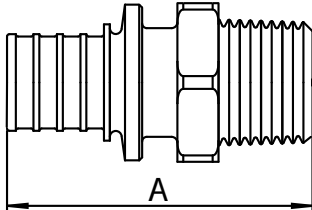
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

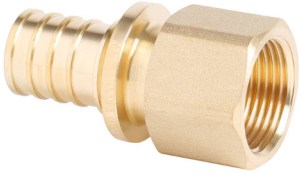
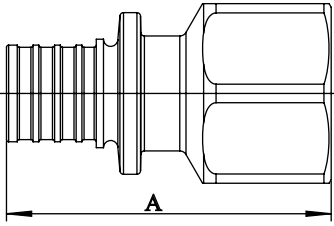
Муфта соединительная

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP1616S	Ø16x16	45
		VRP2020S	Ø20x20	52.5
		VRP2525S	Ø25x25	69
		VRP3232S	Ø22x32	82
		VRP2016S	Ø20x16	48
		VRP1625S	Ø16x25	57
		VRP2025S	Ø20x25	61
		VRP3225S	Ø32x25	76


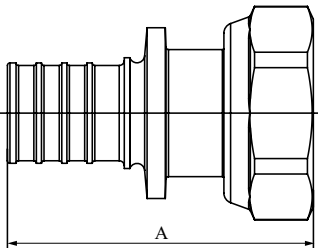
Переходник с внешней резьбой

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP163SM	Ø16x1/2"М	45,5
		VRP164SM	Ø16x3/4"М	47,5
		VRP203SM	Ø20x1/2"М	50
		VRP204SM	Ø20x3/4"М	52
		VRP253SM	Ø25x1/2"М	58,5
		VRP254SM	Ø25x3/4"М	60
		VRP255SM	Ø25x1"М	67
		VRP324SM	Ø32x3/4"М	67
		VRP325SM	Ø32x1"М	73

Переходник с внутренней резьбой


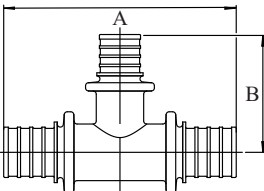
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP163SF	Ø16x1/2"F	46
		VRP164SF	Ø16x3/4"F	48
		VRP203SF	Ø20x1/2"F	50
		VRP204SF	Ø20x3/4"F	53
		VRP254SF	Ø25x3/4"F	61
		VRP255SF	Ø25x1"F	62
		VRP325SF	Ø32x1"F	68,5

Переходник с накидной гайкой


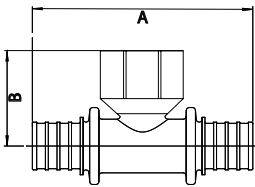
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм
		VRP163C	Ø16x1/2"F	39
		VRP164C	Ø16x3/4"F	45
		VRP203C	Ø20x1/2"F	41
		VRP 204C	Ø20x3/4"F	49
		VRP254C	Ø25x3/4"F	53,5
		VRP255C	Ø25x1"F	55,5
		VRP325C	Ø32x1"F	62

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ


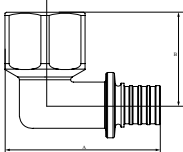
Тройник соединительный

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VRP161616T	Ø16x16x16	69	39
		VRP162016T	Ø16x20x16	69	39
		VRP201616T	Ø20x16x16	73	39,5
		VRP201620T	Ø20x16x20	77	39,5
		VRP201625T	Ø20x16x25	77	39,5
		VRP202016T	Ø20x20x16	74	45,5
		VRP202020T	Ø20x20x20	90,5	45
		VRP202516T	Ø20x25x16	93	45
		VRP251616T	Ø25x16x16	75,5	40
		VRP251620T	Ø25x16x20	85,5	40,5
		VRP251625T	Ø25x16x25	92,5	47,5
		VRP252016T	Ø25x20x16	88	46
		VRP252020T	Ø25x20x20	87	48
		VRP252025T	Ø25x20x25	95	55
		VRP252520T	Ø25x25x20	93	55
		VRP252525T	Ø25x25x25	95	52
		VRP321632T	Ø32x16x32	108	51
		VRP321625T	Ø32x16x25	107	50
		VRP322025T	Ø32x20x25	116,5	61
		VRP322032T	Ø32x20x32	107	51
VRP322532T	Ø32x25x32	118	59		
VRP322525T	Ø32x25x25	116,5	61		
VRP323232T	Ø32x32x32	118,5	64		

Тройник с переходом на внутреннюю резьбу


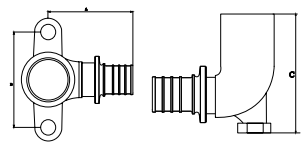
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VRP16316TF	T16x1/2"Fx16	78,5	24,5
		VRP16416TF	T16x3/4"Fx16	89	32
		VRP20320TF	T20x1/2"Fx20	96	34,5
		VRP20420TF	T20x3/4"Fx20	96	34,5
		VRP25420TF	T25x3/4"Fx20	110	37,5
		VRP25425TF	T25x3/4"Fx25	113	37,5
		VRP25525TF	T25x1"Fx25	121	38,5
		VRP32532TF	T32x1"Fx32	123	38,5

Уголок с креплением


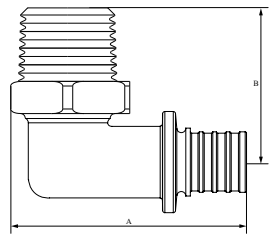
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VRP163ZLF	Ø16x1/2"F	40	30
		VRP203ZLF	Ø20x1/2"F	44	34
		VRP204ZLF	Ø20x3/4"F	49	28,5
		VRP254ZLF	Ø25x3/4"F	57	34

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ


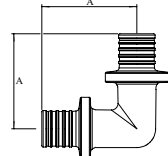
Водорозетка аксиальная с креплением

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	G	A, мм	B, мм	C, мм
		VRKP1622ZLF	Ø16x2.2-1/2"	1/2"	42	45	54


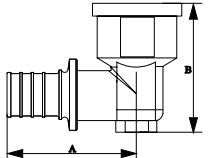
Уголок с переходом на внешнюю резьбу

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм
		VRP163LM	Ø16x1/2"M	53	32.5
		VRP164LM	Ø16x3/4"M	53	34.5
		VRP203LM	Ø20x1/2"M	58	35
		VRP204LM	Ø20x3/4"M	65	38
		VRP254LM	Ø25x3/4"M	73.5	38
		VRP255LM	Ø25x1"M	78	40
		VRP325LM	Ø32x1"M	84	41


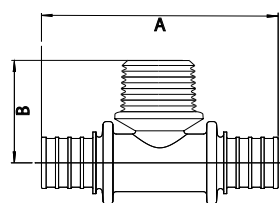
Уголок соединительный

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм
		VRP1616L	Ø16x16	42
		VRP2020L	Ø20x20	45
		VRP2525L	Ø25x25	49
		VRP3232L	Ø32x32	65.2

Уголок с переходом на внутреннюю резьбу

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	H
		VRP163LF	Ø16x1/2"F	46	27.5
		VRP164LF	Ø16x3/4"F	46.8	27.5
		VRP203LF	Ø20x1/2"F	50	29.5
		VRP204LF	Ø20x3/4"F	50.8	29.8
		VRP253LF	Ø25x3/4"F	58.5	31
		VRP254LF	Ø25x1"F	62	39
		VRP324LF	Ø32x1"F	67	39

Тройник с переходом на наружную резьбу


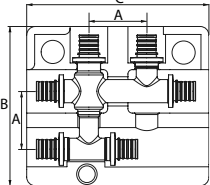
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм
		VRP16316TM	T16x1/2"Fx16	78,5	24,5
		VRP16416TM	T16x3/4"Fx16	89	32
		VRP20320TM	T20x1/2"Fx20	96	34,5
		VRP20420TM	T20x3/4"Fx20	96	34,5
		VRP25425TM	T25x3/4"Fx25	113	37,5
		VRP25525TM	T25x1"Fx25	121	38,5
		VRP32532TM	T32x1"Fx32	123	38,5

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ


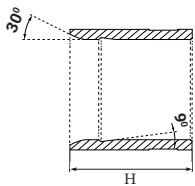
Проточный настенный уголок

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	G	A, мм	B, мм
		VRD163F	Ø16x2.2-Rp1/2"	1/2"	53	44


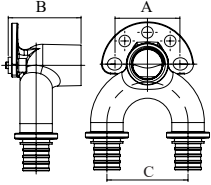
Одноплоскостная крестовина в изоляции

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм	C, мм
		VRTT201616	20*2.6x16*2.2x16*2.2	40	110	126
		VRTT201620	20*2.6x16*2.2x20*2.6	40	110	126


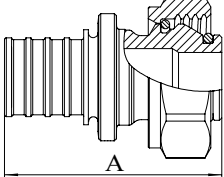
Монтажная гильза

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	H, мм
		VRP1622A	Ø16x2.2	24
		VRP1626A	Ø16x2.6	24
		VRP2028A	Ø20x2.8	25
		VRP2535A	Ø25x3.5	27.5
		VRP3244A	Ø32x4.4	34


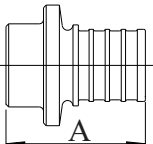
Проточный настенный уголок

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм	B, мм	D, мм
		VRP1620L	Ø16x2.2-Rp1/2"	42,5	57	49,5

Переходник под евроконус с накладной гайкой


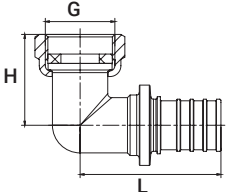
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм
		VRP164C-A	Ø16x3/4"F	41.5
		VRP 204C-A	Ø20x3/4"F	43.5
		VRP164C-B	Ø16x3/4"F	41.5
		VRP 204C-B	Ø20x3/4"F	43.5

Заглушка


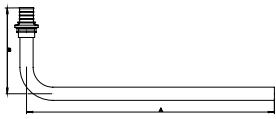
Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	A, мм
		VRP1622C	Ø16x2.2	26
		VRP2028C	Ø20x2.8	30
		VRP2535C	Ø25x3.5	38

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Уголок с переходом на внутреннюю резьбу

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	Н
		VRP163LF-C	Ø16x1/2"F	46	27.5
		VRP164LF-C	Ø16x3/4"F	46.8	27.5
		VRP203LF-C	Ø20x1/2"F	50	29.5
		VRP204LF-C	Ø20x3/4"F	50.8	29.8
		VRP253LF-C	Ø25x3/4"F	58.5	31


Г-Образная трубка

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VP326	16*1/2" - 250	282	95
		VP329	20*1/2" - 250	282	95

Угольник радиаторный сдвоенный с хромированной латунной трубкой

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм	С, мм
		VRP161516	16x15x16	290	50	38

Т-образная трубка

Рисунок	Чертеж	Артикул	Размер	А, мм	В, мм
		VP1616-25	16*2.2x16*2.2	250	76
		VP2020-25	20*2.8x20*2.8	250	80

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Монтаж трубопроводов на базе аксиальных фитингов необходимо производить в соответствии с требованиями изложенными в нормативах: СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 41-109-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016.

Работы по монтажу трубопроводов на аксиальных фитингах допускается проводить в помещении с температурой не ниже +10°C.

Использование смазки, герметика и т.п. при установке соединений с подвижной гильзой запрещено. Латунные фитинги при скрытой проводке требуется изолировать от прямого контакта со строительным раствором, цементом, гипсом, агрессивными средами, вызывающими коррозию. В качестве изолирующего материала может служить ПТФЭ-лента (фум лента).

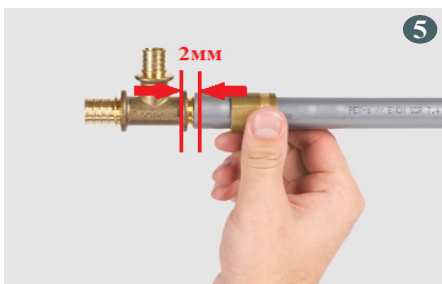
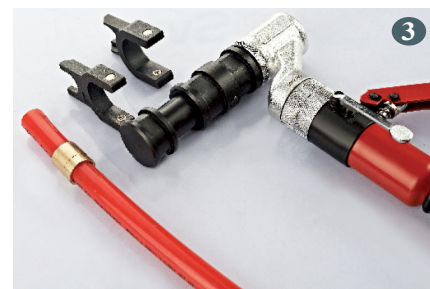
После окончания монтажа трубопровода, перед замоноличиванием нужно провести гидравлическое испытание смонтированной системы.

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 3 бар. Гидравлические испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

При заливке цементно-песочной стяжки - трубопровод должен находиться под давлением воды не менее 0,3 Мпа, минимальная высота заливки над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см и не более 7 см.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

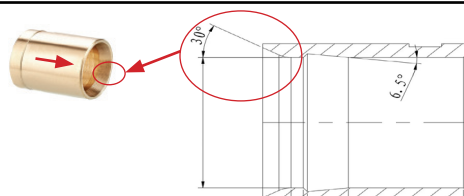
МОНТАЖ СИСТЕМЫ.



- 1) Отрезать трубу строго перпендикулярно ее оси, недопускать деформации;
- 2) Выбрать расширительную насадку, соответствующую диаметру трубы;
- 3) Установить пресс матрицу соответствующую диаметру трубы на пресс-аппарат и подготовить его к работе;
- 4) Одеть монтажную гильзу на трубу и произвести расширение трубы экспандером;
- 5) Вставить аксиальный фитинг в трубу, между краем трубы и упорным бортиком фитинга нужно оставить зазор 2мм (рис. 5);
- 6) С помощью пресс-аппарата надвиньте монтажную гильзу на штуцер фитинга;
- 7) Соединение произведено.



Важно



Один край монтажной гильзы расточен под углом 30° , данная сторона монтажной гильзы одевается на трубу таким образом чтобы при опрессовке она этим краем надвигалась по трубе в сторону штуцера фитинга, как указано на стрелке!

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ СОЕДИНЕНИЯ ФИТИНГОВ С ТРУБОЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ СМАЗКИ!

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Аксиальные фитинги должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Не допускается замораживание рабочей среды внутри системы.

Системы с использованием аксиальных фитингов не нуждается в дополнительном обслуживании в течении всего срока эксплуатации трубопровода.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Транспортировку и хранение изделий требуется осуществлять в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения по ГОСТ 15150-69, по условиям 3 по таблице 13, раздела 10.

Аксиальные фитинги не относятся к категории опасных грузов - транспортировка трубы 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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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 аксиальных фитингов **ViEiR VER-PRO** 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;
- 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.

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	ФИТИНГИ ЛАТУННЫЕ АКСИАЛЬНЫЕ		
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 - 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.

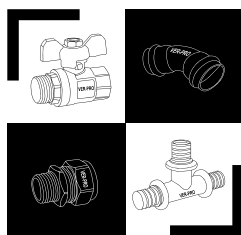
Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

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

Подпись покупателя _____

М.П.

**10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ**



EAC

 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**