

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Соединительные детали для пластиковых труб PRADO PE-Xa

Производитель: ООО «ПРАДО-Ижевск»,
Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: Соединительные детали для пластиковых труб PRADO PE-Xa

Обозначение изделия (артикул): См. номенклатуру в паспорте

Предприятие изготовитель: ООО «ПРАДО-Ижевск»
426008, Россия, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268

Назначение

Детали предназначены для создания неразъёмных и разъёмных соединений пластиковых труб, изготовленных из сшитого полиэтилена PE-Xa серии 3,2 диаметров от 16 до 32, между собой, а также для присоединения к трубопроводам из сшитого полиэтилена оборудования и приборов, имеющих муфтовые и штуцерные присоединительные патрубки с трубной цилиндрической резьбой в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, а также технических трубопроводах, транспортирующих вещества, к которым материал труб и соединительных деталей является химически стойким.

Область применения

- Системы горячего и холодного водоснабжения;
- Системы отопления;
- Системы технологических трубопроводов, предназначенных для транспортировки веществ, к которым материал труб и соединительных деталей является химически стойким.

Соединительные детали совместимы со следующими трубами

Труба PRADO PE-Xa 16	Труба PRADO PE-Xa 16 EVOH
Труба PRADO PE-Xa 20	Труба PRADO PE-Xa 20 EVOH
Труба PRADO PE-Xa 25	Труба PRADO PE-Xa 25 EVOH
Труба PRADO PE-Xa 32	Труба PRADO PE-Xa 32 EVOH

Основные технические данные

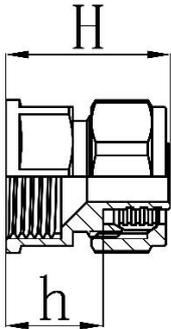
Максимальное рабочее давление – 1,0 МПа.

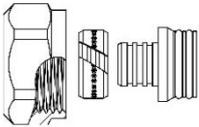
Максимальная рабочая температура транспортируемой среды – +95°C.

Соединительные детали изготавливаются из медно-цинковых сплавов (латуней) обрабатываемых давлением по ГОСТ 15527-2004 марок ЛС59-1, ЛС59-2 (кроме монтажного пластикового кольца). Пластиковое монтажное кольцо изготавливается из сшитого полиэтилена PE-Xa. Организация ООО «ПРАДО–Ижевск» оставляет за собой право вносить в материал и конструкцию соединителей конструктивные изменения, не ухудшающие качества изделий.

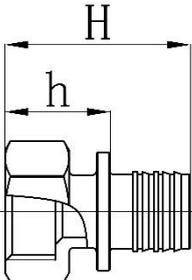
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Номенклатура и габаритные размеры деталей из латуни

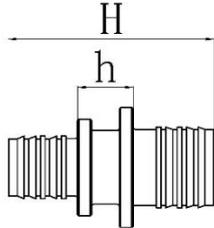
Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		H	h		
Переходник цанговый прямой с наружной резьбой 16 x G $\frac{1}{2}$ "	PRC00162204	37	26	69	
Переходник цанговый прямой с наружной резьбой 20 x G $\frac{1}{2}$ "	PRC00202804	41	27	111	
Переходник цанговый прямой с наружной резьбой 20 x G $\frac{3}{4}$ "	PRC00202805	41	27	116	
Переходник цанговый прямой с внутренней резьбой 16 x G $\frac{1}{2}$ "	PRC02162204	33,5	19,5	68	
Переходник цанговый прямой с внутренней резьбой 16 x G $\frac{3}{4}$ "	PRC02162205	33,5	19,5	82	
Переходник цанговый прямой с внутренней резьбой 20 x G $\frac{1}{2}$ "	PRC02202804	35,5	21,5	108	
Переходник цанговый прямой с внутренней резьбой 20 x G $\frac{3}{4}$ "	PRC02202805	35,5	21,5	119	

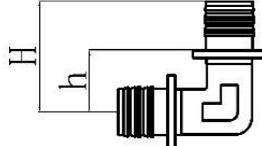
Наименование	Артикул	Масса, грамм	Эскиз
Соединение "Евроконус" под PE- X 16x2.2	PRC45162216	52,5	
Соединение "Евроконус" под PE- X 20x2.8	PRC45202820	73	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		H	h		
Переходник прямой с наружной резьбой 16 x G $\frac{1}{2}$ "	PRP00162204	43	28	44	
Переходник прямой с наружной резьбой 16 x G $\frac{3}{4}$ "	PRP00162205	39,5	24,5	63	
Переходник прямой с наружной резьбой 20 x G $\frac{1}{2}$ "	PRP00202804	45,5	28	57	
Переходник прямой с наружной резьбой 20 x G $\frac{3}{4}$ "	PRP00202805	45,5	28	80	
Переходник прямой с наружной резьбой 25 x G $\frac{3}{4}$ "	PRP00253505	56	31,5	92	
Переходник прямой с наружной резьбой 25 x G1"	PRP00253506	58,5	34	120	
Переходник прямой с наружной резьбой 32 x G1"	PRP00324406	64	34	138	
Переходник прямой с внутренней резьбой 16 x G $\frac{1}{2}$ "	PRP02162204	38	23	61,5	
Переходник прямой с внутренней резьбой 16 x G $\frac{3}{4}$ "	PRP02162205	39	24	71,5	
Переходник прямой с внутренней резьбой 20 x G $\frac{1}{2}$ "	PRP02202804	40,5	23	73	
Переходник прямой с внутренней резьбой 20 x G $\frac{3}{4}$ "	PRP02202805	41,5	24	79	
Переходник прямой с внутренней резьбой 25 x G $\frac{1}{2}$ "	PRP02253504	50,5	26	95	
Переходник прямой с внутренней резьбой 25 x G $\frac{3}{4}$ "	PRP02253505	50,5	26	102	
Переходник прямой с внутренней резьбой 25 x G1"	PRP02253506	53,5	29	152,5	
Переходник прямой с внутренней резьбой 32 x G1"	PRP02324406	58	28	173	
Переходник прямой с наружной резьбой 16 x G $\frac{1}{2}$ " Lite	PRL00162204	33	15		
Переходник прямой с наружной резьбой 16 x G $\frac{3}{4}$ " Lite	PRL00162205	35	17		
Переходник прямой с наружной резьбой 20 x G $\frac{1}{2}$ " Lite	PRL00202804	37	15		
Переходник прямой с наружной резьбой 20 x G $\frac{3}{4}$ " Lite	PRL00202805	39	17		
Переходник прямой с наружной резьбой 25 x G $\frac{3}{4}$ " Lite	PRL00253505	41	17		
Переходник прямой с внутренней резьбой 16 x G $\frac{1}{2}$ " Lite	PRL02162204	36	18		
Переходник прямой с внутренней резьбой 16 x G $\frac{3}{4}$ " Lite	PRL02162205	34	16		
Переходник прямой с внутренней резьбой 20 x G $\frac{1}{2}$ " Lite	PRL02202804	40	18		
Переходник прямой с внутренней резьбой 20 x G $\frac{3}{4}$ " Lite	PRL02202805	38	16		
Переходник прямой с внутренней резьбой 25 x G $\frac{1}{2}$ " Lite	PRL02253504	42	18		
Переходник прямой с внутренней резьбой 25 x G $\frac{3}{4}$ " Lite	PRL02253505	40	16		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		H	h		
Муфта соединительная 16x16	PRP01162216	42	12	35,3	
Муфта соединительная 20x20	PRP01202820	47	12	59,2	
Муфта соединительная 25x25	PRP01253525	64	15	94	
Муфта соединительная 32x32	PRP01324432	74	14	150	
Муфта редукционная 20-16	PRP01202816	44,5	12	47,5	
Муфта редукционная 25-16	PRP01253516	52,5	13	69	
Муфта редукционная 25-20	PRP01253520	56	14	79,2	
Муфта редукционная 32-25	PRP01324425	69,5	15	121	
Муфта соединительная 16x16 Lite	PRL01162216	39	3		
Муфта соединительная 20x20 Lite	PRL01202820	47	3		
Муфта соединительная 25x25 Lite	PRL01253525	51	3		
Муфта редукционная 20-16 Lite	PRL01202816	43	3		
Муфта редукционная 25-20 Lite	PRL01253520	49	3		

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		H	h		
Угловое соединение 16x16	PRP03162216	35	20	64	
Угловое соединение 20x20	PRP03202820	39,5	22	82	
Угловое соединение 25x25	PRP03253525	50,5	26	137	
Угловое соединение 32x32	PRP03324432	60	30	212	
Угловое соединение 16x16 Lite	PRL03162216	32,5	14,5		
Угловое соединение 20x20 Lite	PRL03202820	38,5	16,5		
Угловое соединение 25x25 Lite	PRL03253525	42	18		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм				Масса, грамм	Эскиз
		H	h	L	z		
Угловое соединение с креплением 16xG½" (водорозетка)	PRP04162204	37	22	27	15	89	<p>The technical drawing shows a side view of a water tap assembly. It includes a handle with a spring, a stem, a valve, and a tap body. Dimension lines indicate: L (total height), Z (height of the handle assembly), h (height of the tap body), and H (total width of the tap body).</p>
Угловое соединение с креплением 16xG½" (водорозетка) Lite	PRL04162204	36	18	27	15		

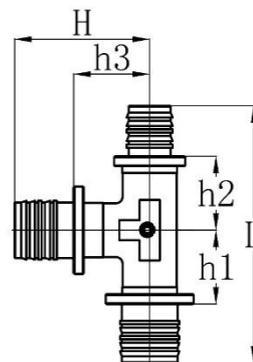
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Масса, грамм	Эскиз
		h1	h2	h3	L	H		
Тройник 16x16x16	PRP07161616	20	20	20,5	70	35,5	92	<p>The technical drawing shows a tee fitting with three ports. The top and bottom ports are threaded. The side port is also threaded. Dimensions are indicated as follows: H is the total height from the top of the top port to the bottom of the bottom port; h3 is the height from the top of the top port to the center of the side port; h2 is the height from the center of the side port to the top of the bottom port; h1 is the height from the top of the bottom port to the center of the side port; L is the total length of the fitting.</p>
Тройник 20x20x20	PRP07202020	22	22	22,5	79	40	122	
Тройник 25x25x25	PRP07252525	26	26	28,5	101	53	201	
Тройник 32x32x32	PRP07323232	30	30	22,5	120	62,5	300	
Тройник 16x20x16	PRP07162016	22	22	22,5	74	40	103	
Тройник 16x25x16	PRP07162516	19,5	19,5	23	80	47,5	133	
Тройник 20x16x16	PRP07201616	22	20	20	74,5	35	97	
Тройник 20x16x20	PRP07201620	22	22	22,5	79	37,5	110	
Тройник 20x20x16	PRP07202016	22	22	22,5	76,5	40	107	
Тройник 20x25x16	PRP07202516	25	25	23	82,5	47,5	130	
Тройник 20x25x20	PRP07202520	25	25	23	85	47,5	145	
Тройник 25x16x16	PRP07251616	26	22	22	87,5	37	136	
Тройник 25x16x20	PRP07251620	26	22	22	90	37	138	
Тройник 25x16x25	PRP07251625	26	26	23	101	38	171	
Тройник 25x20x16	PRP07252016	26	22	22	87,5	39,5	141	
Тройник 25x20x20	PRP07252020	26	22	22	90	39,5	149	
Тройник 25x20x25	PRP07252025	26	26	23	101	40,5	177	
Тройник 25x25x16	PRP07252516	26	26	30	91,5	54,5	172	
Тройник 25x25x20	PRP07252520	26	26	30	94	54,5	184	
Тройник 25x32x25	PRP07253225	30	30	26,5	109	56,5	228	
Тройник 32x16x32	PRP07321632	30	30	22,5	120	37,5	236	
Тройник 32x20x25	PRP07322025	30	29	22,5	113,5	40	230	
Тройник 32x20x32	PRP07322032	30	30	22,5	120	40	241	
Тройник 32x25x25	PRP07322525	27	23	30	108,5	54,5	239	
Тройник 32x25x32	PRP07322532	27	27	30	114	54,5	262	
Тройник 16x16x16 Lite	PRL07161616	14,5	14,5	8,5	65	26,5		
Тройник 20x20x20 Lite	PRL07202020	16,5	16,5	10,5	77	32,5		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм					Масса, грамм
		h1	h2	h3	L	H	
Тройник 25x25x25 Lite	PRL07252525	21	21	12,7	90	36,7	
Тройник 16x20x16 Lite	PRL07162016	14,5	14,5	8,5	65	30,5	
Тройник 20x16x16 Lite	PRL07201616	16,5	14,5	10,5	71	28,5	
Тройник 20x16x20 Lite	PRL07201620	16,5	16,5	10,5	77	28,5	
Тройник 20x20x16 Lite	PRL07202016	16,5	14,5	10,5	71	32,5	
Тройник 20x25x16 Lite	PRL07202516	19,5	19,5	10,5	79	34,5	
Тройник 20x25x20 Lite	PRL07202520	19,5	19,5	10,5	83	34,5	
Тройник 25x16x20 Lite	PRL07251620	14	14	12,7	74	30,7	
Тройник 25x16x25 Lite	PRL07251625	16	16	12,7	80	307	
Тройник 25x20x16 Lite	PRL07252016	18	18	12,7	78	34,7	
Тройник 25x20x20 Lite	PRL07252020	18	18	12,7	82	34,7	
Тройник 25x20x25 Lite	PRL07252025	17	17	12,7	82	34,7	
Тройник 25x25x16 Lite	PRL07252516	21	19,5	12,7	82,5	36,7	
Тройник 25x25x20 Lite	PRL07252520	21	17,5	12,7	84,5	36,7	

Эскиз



Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		H	h		
Переходник прямой с внутренней резьбой и накидной гайкой 16xG $\frac{1}{2}$ "	PRP08162204	42	27	52	
Переходник прямой с внутренней резьбой и накидной гайкой 16xG $\frac{3}{4}$ "	PRP08162205	38	23	58	
Переходник прямой с внутренней резьбой и накидной гайкой 16xG $\frac{1}{2}$ "	PRL08162204	45	37		
Переходник прямой с внутренней резьбой и накидной гайкой 16xG $\frac{3}{4}$ "	PRL08162205	41	23		
Переходник прямой с внутренней резьбой и накидной гайкой 20xG $\frac{3}{4}$ "	PRL08202205	50	28		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм				Масса, грамм	Эскиз
		h1	h2	H	L		
Т-образная медная трубка 16 x 16 x 250 для подключения радиатора	PRP11161515	17,5	17,5	65	250	184	
Т-образная медная трубка 20 x 20 x 250 для подключения радиатора	PRP11201520	17,5	17,5	70	250	202	
Т-образная медная трубка 16 x 20 x 250 для подключения радиатора	PRP11161520	18	18	69	250	199	
Т-образная медная трубка 20 x 16 x 250 для подключения радиатора	PRP11201516	18	18	69	250	199	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм			Масса, грамм	Эскиз
		H	h	L		
L-образная медная трубка 16 x 250 для подключения радиатора	PRP12160030	35	22	250	143	
L-образная медная трубка 20 x 250 для подключения радиатора	PRP12200030	37	19,5	250	141	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		H	D		
Соединение L и T-образной медной трубки D15	PRP13150015	21,5	29,5	51,9	

Наименование	Артикул	Размеры, мм		Масса, грамм	Эскиз
		D	H		
Напрессовочная гильза 16	PRP50516	21	17	16	
Напрессовочная гильза 20	PRP50520	26	18,5	23	
Напрессовочная гильза 25	PRP50525	32	24,5	54	
Напрессовочная гильза 32	PRP50532	40	30	96	

Наименование	Артикул	Размеры, мм	
		D	H
Монтажное кольцо 16	PRL50516	22	18
Монтажное кольцо 20	PRL50520	26	22
Монтажное кольцо 25	PRL50525	32	24

Эксплуатационные ограничения

Соединительные детали должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при условиях по ГОСТ 15150-69.

Соединительные детали не предназначены для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

Указания по монтажу

При монтаже труб Prado из сшитого полиэтилена PE-Xa с использованием соединительных деталей Prado следует пользоваться инструментом Prado.

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

Соединительные детали могут монтироваться в любом монтажном положении.

Соединительные детали не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру и фитинги от трубопровода.

Затяжку муфтовых соединений необходимо осуществлять с использованием стандартных инструментов, без применения дополнительных рычагов. Места соединения должны обеспечивать герметичность внутренних полостей относительно внешней среды. Использование при монтаже рычажных ключей не допускается.

Более подробную информацию о проектировании трубопроводов из сшитого полиэтилена, монтаже и эксплуатации – см. «Рекомендации по проектированию и монтажу систем отопления и водоснабжения зданий с использованием труб из сшитого полиэтилена (PE-Xa) «PRADO» и соединительных деталей к ним». Монтаж необходимо вести в строгом соответствии с инструкцией, приведенной в данных рекомендациях.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Соединительные детали из латуни должны эксплуатироваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильного монтажа, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

Не рекомендуется использование изделия для работы в средах, содержащих абразивные компоненты. В этом случае срок службы может быть сокращен.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Меры по обеспечению безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию трубопроводов допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Для обеспечения безопасной работы изделия категорически запрещается:

- использовать изделие в системах отопления с рабочими параметрами, превышающими паспортные;
- эксплуатировать изделие при отсутствии эксплуатационной документации;
- разбирать соединение, находящееся под давлением;
- эксплуатировать изделие при обнаружении дефектов, повреждений или неисправностей.

Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

Упаковка и консервация

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78.

Срок действия консервации – 3 года.

Транспортирование, условия и сроки хранения

Условия транспортирования и хранения по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка изделий пакетами.

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 5 лет с момента продажи.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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;
- ненадлежащими транспортировкой и погрузо-разгрузочными работами;
- 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 или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «ПРАДО-Ижевск». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «ПРАДО-Ижевск».
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. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № _____

Наименование товара: термостатический клапан «PRADO»

№	Марка	Количество
1.		
2.		
3.		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

М.П.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)

Гарантийный срок – пять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «ПРАДО-Ижевск» по адресу:
Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268, тел. (3412)911-020.

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 _____