



## Соединительные детали из латуни Prado

Артикул



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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия: Соединительные детали из латуни Prado  
ТУ № 3799-006-90084029-2011  
Сертификат № РОСС RU. АГ79. Н04627

Предприятие изготовитель: ООО «ПРАДО – Ижевск»  
426008, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул.  
Пушкинская, д.268

### Назначение

Детали предназначены для создания не разъёмных соединений на полимерных трубопроводах, трубопроводной арматуры, оборудования и приборов, имеющих муфтовые и штуцерные присоединительные патрубки с трубной цилиндрической резьбой в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, технических трубопроводах, а также транспортирующих вещества, к которым материал труб и соединительных деталей является химически стойким.

### Эксплуатационные ограничения

Соединительные детали должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при следующих 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.

### Область применения

- Системы горячего водоснабжения, трубопроводы.
- Системы питьевого и хозяйственного водоснабжения.
- Системы отопления.
- Системы сжатого воздуха.
- Системы жидких углеводородов.

### Соединители совместимы со следующими трубами

Труба «Prado» PR600116x2,2
Труба «Prado» PR600120x2,8
Труба «Prado» PR600125x3,5
Труба «Prado» PR600132x4,4
Труба «Prado» EV-PR600116x2,2
Труба «Prado» EV-PR600120x2,8
Труба «Prado» EV-PR600125x3,5
Труба «Prado» EV-PR600132x4,4

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Основные технические характеристики.

Максимальное рабочее давление – 1,0 МПа

Максимальная рабочая температура транспортируемой среды – +95°С.

Соединительные детали изготавливаются из медно-цинковых сплавов (латуней) обрабатываемых давлением по ГОСТ 15527-2004 марок ЛС59-1, ЛС59-2 или литейных марки ЛЦ25С2 по ГОСТ 17711-93. Организация ООО «ПРАДО–Ижевск» оставляет за собой право вносить в конструкцию соединителей конструктивные изменения, не ухудшающие качества изделий.


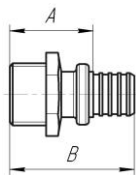
### Номенклатура и габаритные размеры деталей из латуни


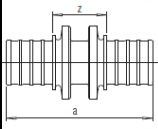
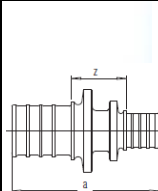
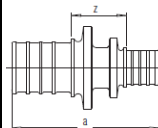
Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм			Масса, гр
				А	В	С	
Монтажная гильза, 16	PR500116			21.5	15,0	2.5	15.0
Монтажная гильза, 20	PR500120						
Монтажная гильза, 25	PR500125						
Монтажная гильза, 32	PR500132						

Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм		Масса, гр
				А	В	
Фитинг внутренней резьбой 16-G1/2"	PR500216			31.5	45,0	70,5
Фитинг внутренней резьбой 20-G1/2"	PR500220					
Фитинг внутренней резьбой 20-G3/4"	PR500320					
Фитинг внутренней резьбой 25-G1/2"	PR500232					
Фитинг внутренней резьбой 25-G3/4"	PR500325					
Фитинг внутренней резьбой 25-G1"	PR500425					
Фитинг внутренней резьбой 32-G3/4"	PR500332					
Фитинг внутренней резьбой 32-G1"	PR500425					


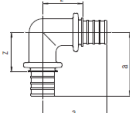
*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601*


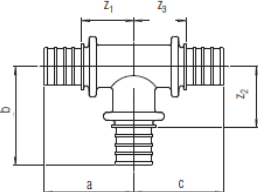
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм		Масса, гр
				A	B	
Фитинг наружной резьбой 16-R1/2"	PR500516					
Фитинг наружной резьбой 16-R3/4"	PR500616					
Фитинг наружной резьбой 20-R1/2"	PR500520					
Фитинг наружной резьбой 20-R3/4"	PR500620					
Фитинг наружной резьбой 25-R3/4"	PR500625					
Фитинг наружной резьбой 25-R1"	PR500725					
Фитинг наружной резьбой 32-R3/4"	PR500632					
Фитинг наружной резьбой 32-R1"	PR500732					


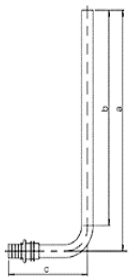
Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм		Масса, гр
				a	z	
Муфта соединительная равнопроходная 16	PR501816					
Муфта соединительная равнопроходная 20	PR501820					
Муфта соединительная равнопроходная 25	PR501825					
Муфта соединительная равнопроходная 32	PR501832					
Переходная муфта 20 - 16	PR501916					
Переходная муфта 25 - 16	PR502016					
Переходная муфта 25 - 20	PR502020					
Переходная муфта 32 - 25	PR502125					

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ


Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм		Масса, гр
				a	z	
Угольник 90°, 16	PR502516					
Угольник 90°, 20	PR502520					
Угольник 90°, 25	PR502520					
Угольник 90°, 32	PR502532					

Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм						Масса, гр	
				a	b	c	z <sub>1</sub>	z <sub>2</sub>	z <sub>3</sub>		
Тройник,16-16-16	PR502616										
Тройник,20-20-20	PR502620										
Тройник,25-25-25	PR502625										
Тройник,32-32-32	PR502632										
Тройник,16-20-16	PR502716										
Тройник,16-25-16	PR502816										
Тройник,20-16-16	PR502916										
Тройник,20-16-20	PR502920										
Тройник,20-20-16	PR503016										
Тройник,20-25-16	PR503116										
Тройник,20-25-20	PR503120										
Тройник,20-32-20	PR503220										
Тройник,25-16-16	PR503316										
Тройник,25-16-20	PR503320										
Тройник,25-16-25	PR503325										
Тройник,25-20-20	PR503420										
Тройник,25-20-25	PR503425										
Тройник,25-25-16	PR503516										
Тройник,25-25-20	PR503520										
Тройник,25-32-25	PR503625										
Тройник,32-16-32	PR503732										
Тройник,32-20-20	PR503820										
Тройник,32-20-25	PR503825										
Тройник,32-20-32	PR503832										
Тройник,32-25-20	PR503920										
Тройник,32-25-25	PR503925										
Тройник,32-25-32	PR503932										
Тройник,32-32-20	PR504020										
Тройник,32-32-25	PR504025										

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм			Масса, Г
				a	b	c	
Трубка L-образная - D15 16x15 для подключения радиатора, 250 мм	PR504816						


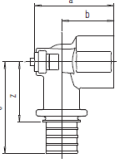
Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм			Масса
				A	D1	D2	
Фитинг подключения L и T-образной медной трубки - D15 -G 3/4"	PR505515						
Фитинг подключения - D15 -G 1/2" Евроконус	PR505615						

Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм			Масса
				a	b	c	
Угольник-переходник с наружной резьбой, 16 - R 1/2"	PR505716						
Угольник-переходник с наружной резьбой, 16 - R 3/4"	PR505816						
Угольник-переходник с наружной резьбой, 20 - R 1/2"	PR505720						
Угольник-переходник с наружной резьбой, 20 - R 3/4"	PR505820						
Угольник-переходник с	PR505925						

*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601*

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

наружной резьбой, 25 - R 3/4"							
Угольник-переходник с наружной резьбой, 32 - R 3/4"	PR506032						

Наименование	Артикул	Внешний вид	Эскиз	Размеры, мм				Масса
				a	b	c	z	
Настенный угольник с внутренней резьбой (водорозетка), 16-G1/2"	PR506116							
Настенный угольник с внутренней резьбой (водорозетка), 20-R1/2"	PR506120							
Настенный угольник с внутренней резьбой (водорозетка), 20-R3/4"	PR506220							
Настенный угольник с внутренней резьбой (водорозетка), 25-R3/4"	PR506225							

### Указания по монтажу

При монтаже труб Prado из сшитого полиэтилена Pe-xb с использованием пресс соединителей Prado следует пользоваться инструментом Prado и придерживаться следующего порядка:

- отрезать трубу строго перпендикулярно ее продольной оси;
- надеть на трубу пресс кольцо;
- вставить в трубу расширительную головку соответствующего диаметра и раздать трубу.;
- вставить в трубу на штуцер соединителя (фитинга);
- при помощи специального инструмента и лапок соответствующего диаметра запрессовать пресс-кольцо на соединительный элемент;

Поскольку пресс соединения относятся к «неразборным», допускается замоноличивание их в строительные конструкции. При соединении деталей с переходом на трубную резьбу к стальному трубопроводу, длина резьбы на стальной трубе не должна быть менее 20 мм. Монтаж трубопроводов из сшитого полиэтилена Pe-Xb вести в соответствии с указаниями [СНиП 2.04.01-85](#), [СНиП 41-01-2003](#), [ТР 139-03](#), [ГОСТ Р 52134-2003](#).

Соединительные детали должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Соединительные детали могут монтироваться в любом монтажном положении.

В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009, 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 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

### **Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

Соединительные детали из латуни должны эксплуатироваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами.

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

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

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

### **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 арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Для обеспечения безопасной работы соединительных деталей из латуни категорически запрещается:

- использовать соединительные детали из латуни на рабочие параметры, превышающие паспортные;
- эксплуатировать соединительные детали при отсутствии эксплуатационной документации;
- эксплуатировать соединительные детали при обнаружении неисправности.

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

### **Упаковка и консервация**

Упаковка соединительных деталей соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация соединительных деталей производится по



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГОСТ 9.014-78.

Срок действия консервации – 3 года.

### **Транспортирование, условия и сроки хранения**

Условия транспортирования и хранения соединительных деталей – 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования и хранения по группе 5 (ОЖ 4)

ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка соединительных деталей 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.

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;
- 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 сервисный центр ООО «ПРАДО-Ижевск».

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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.

### Комплектация

№	Наименование соединительной детали, артикул	Ед. изм.	Кол-во.шт
1.	Prado	шт.	1
2.	Гарантийный талон	шт.	1

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Наименование товара **СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ  
ЛАТУНИ**

№	Марка	Количество
1	Prado	
2	Prado	
3	Prado	
4	Prado	
5	Prado	
6	Prado	

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись)

Гарантийный срок – Шестьдесят месяцев с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр ООО «ПРАДО-Ижевск» по адресу : Удмуртская респ., г. Ижевск, ул. Пушкинская 268, тел./факс (3412)911020.

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 \_\_\_\_\_