

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Серия PU — Пневматический шланг PU трубка

Производитель: HANGZHOU FUYANG WAAL PRECISION MACHINERY CO., LTD.

Адрес: Hengkun Smart Industrial Park, No.176, Golf Road, Yinhu Street, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Импортер / Уполномоченное изготовителем лицо: ИП Ибрагимова Светлана Анатольевна

Адрес: 125368, г. Москва, ул Барышиха, дом 33-1, кв 29

Контактные данные: +7 (909) 934-2368 / info@corneta.tech

## Раздел 1. Назначение и область применения

Полиуретановая (PU) трубка предназначена для транспортировки сжатого воздуха в пневматических системах. Отличается высокой гибкостью, стойкостью к перегибам и износу. Широко применяется для подключения пневмоцилиндров, распределителей, блоков подготовки воздуха.

## Раздел 2. Описание внутреннего устройства

Трубка изготовлена из термопластичного полиуретана (TPU) методом экструзии. Имеет равномерную толщину стенки по всей длине. Наружная поверхность гладкая, калиброванная для совместимости с цанговыми фитингами.

Материал: Термопластичный полиуретан (TPU). Обладает высокой эластичностью, восстановлением формы после перегиба, стойкостью к маслам и гидравлическим жидкостям, хорошей устойчивостью к истиранию.

## Раздел 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Материал	Термопластичный полиуретан (TPU)
Макс. рабочее давление	0.8 МПа (8 бар) при 20°C
Разрушающее давление	2.0 МПа (20 бар)
Рабочая температура	-20 ~ +60°C
Цвет	Прозрачный, синий, чёрный, оранжевый, красный
Твёрдость	95A по Шору
Мин. радиус изгиба	от 9 мм (зависит от диаметра)
Размеры (Ø наруж. × Ø внутр.)	4×2.5, 6×4, 8×5, 10×6.5, 12×8, 14×10, 16×12 мм (Ø наруж. × Ø внутр.)
Модели	PU0425, PU0640, PU0850, PU1065, PU1280, PU1410, PU1612

## Раздел 4. Маркировка / Расшифровка кода

Маркировка содержит: Серию, Наружный диаметр и внутренний диаметр (мм).

Структура: PU [наруж. Ø][внутр. Ø].

Пример: PU0850 (наруж. Ø8 мм, внутр. Ø5 мм).

## Раздел 5. Чертежи и схемы

## Раздел 6. Условия эксплуатации и безопасность

Рабочая температура: см. таблицу характеристик.

Рабочее давление: см. таблицу характеристик. Не превышайте максимальное давление.

Рабочая среда: сжатый воздух (очищенный, фильтрация ≤ 40 мкм).

Назначенный срок службы: 5 лет.

**ВАЖНО! НЕ предназначен для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения или для контакта с пищевыми продуктами.**

## Раздел 7. Транспортировка и хранение

Хранение изделия должно осуществляться в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажности не более 80%.

В воздухе не должно быть примесей агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию.

Транспортировка должна осуществляться в упаковке изготовителя с соблюдением правил перевозки грузов.

## Раздел 8. Установка

1. Обрежьте трубку под прямым углом (90°), без заусенцев и овальности. Рекомендуется использовать специальный труборез.
2. Убедитесь, что наружная поверхность трубки чистая и не повреждена на длине вставки в фитинг.
3. Вставьте трубку в цанговый фитинг до упора — фиксация произойдёт автоматически.
4. Проверьте надёжность соединения, слегка потянув трубку назад.
5. Не допускайте перегибов трубки с радиусом меньше минимально допустимого.

#### **Раздел 9. Обслуживание**

Регулярно осматривайте трубку на наличие трещин, порезов, перегибов и изменения цвета. Повреждённую трубку замените целиком. Не допускайте контакта с острыми краями, горячими поверхностями и агрессивными средами. При появлении утечек в месте соединения с фитингом — обрежьте повреждённый конец и переподключите.

#### **Раздел 10. Комплектность**

В комплект поставки входит:  
изделие – 1шт. (модель в соответствии с заказом);  
паспорт – 1 экз.;  
руководство по эксплуатации – 1 экз.;  
индивидуальная упаковка.

#### **Раздел 11. Сведения о сертификации**

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.[номер декларации]  
Дата изготовления: \_\_\_\_\_ (указывается на корпусе изделия или упаковке)

#### **Раздел 12. Утилизация**

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы или при выходе из строя, не подлежащем ремонту, изделие подлежит демонтажу и утилизации как лом цветных (латунь) или черных (нержавеющая сталь) металлов.

#### **Раздел 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Производитель гарантирует соответствие изделий техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи. Данный технический паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен храниться в течение всего срока службы изделия.

Дата продажи:	
Отметка о возврате или обмене товара:	