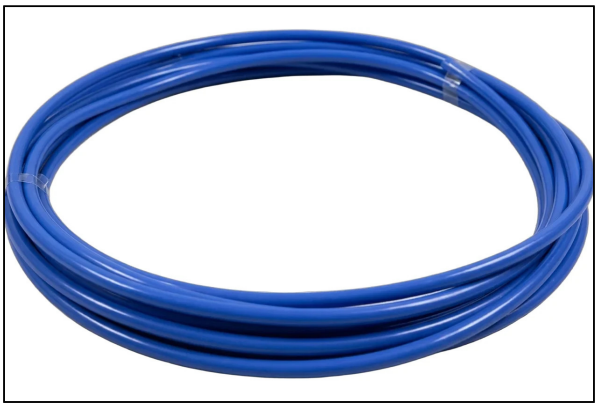
Трубопроводы на основе полиуретана



Описание

Трубопроводы на основе полиуретана от бренда **ГИДРАВЛИКА** представляют собой современные, надежные и долговечные гибкие рукава, предназначенные для передачи жидкостей под давлением в широком спектре отраслей. Эти гибкие трубопроводы, изготовленные из высококачественного полиуретана, сочетают в себе исключительную механическую прочность, химическую стойкость и превосходную гибкость даже в условиях низких температур.

Описание и назначение серии трубопроводов на основе полиуретана

Серия гибких трубопроводов на основе полиуретана (ПУ) предназначена для создания надежных гидравлических, пневматических и топливных магистралей на мобильной и стационарной технике. Их ключевое преимущество — способность сохранять эксплуатационные характеристики в экстремальных условиях. **Трубопроводы на основе полиуретана** активно используются там, где требуется устойчивость к агрессивным средам, включая минеральные и синтетические масла, топлива (бензин, дизель), воду и водомасляные эмульсии по отечественным стандартам ГОСТ. Материал не подвержен гидролизу, воздействию озона и микроорганизмов, что гарантирует длительный срок службы даже при эксплуатации на открытом воздухе.

Основные технические характеристики

Технические параметры серии **трубопроводов на основе полиуретана** варьируются в зависимости от типоразмера, что позволяет подобрать оптимальное решение для любой задачи по давлению и производительности системы. Ниже представлена сводная таблица с основными характеристиками всех моделей серии.

Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см² (при +20°C)	Мин. радиус изгиба, мм
ПУ-4x2,5	4	2,5	10,0	15
ПУ-6x4	6	4,0	10,0	18
ПУ-8x6	8	6,0	7,0	35
ПУ-10x8	10	8,0	5,5	45
ПУ-12x10	12	9,0	6,0	50

Диапазон рабочих температур и срок службы

Одним из ключевых преимуществ, делающих данные **трубопроводы на основе полиуретана** востребованными на российском рынке, является широкий температурный диапазон эксплуатации: от -40°C до +70°C. Полиуретан сохраняет гибкость и эластичность даже при сильных морозах, не становясь хрупким. Предельная температура кратковременно может достигать +100°C. При соблюдении рекомендаций по давлению и типу рабочей среды, срок службы данных трубопроводов исчисляется годами интенсивной эксплуатации.

Загадка: Что всегда готово к работе, изгибается, но не ломается, переносит и масло, и холод, и носит имя ПУ?
Ответ: Наши надежные **трубопроводы на основе полиуретана**!

Область применения и совместимое оборудование

Трубопроводы на основе полиуретана универсальны и нашли применение в следующих областях:

- **Гидравлические системы** промышленного оборудования, станков, прессов.
- **Топливные системы** двигателей внутреннего сгорания в сельскохозяйственной, строительной и дорожной технике.
- **Пневматические системы** управления и автоматики.
- **Системы смазки и охлаждения** на конвейерных линиях и металлообрабатывающих станках.
- Подводка к измерительным приборам и датчикам.

Они совместимы с широким спектром гидравлической арматуры (разъемы, фитинги, адаптеры) с резьбовым и фланцевым присоединением.

Габаритные размеры и вес

Вес данных рукавов невелик и зависит от длины отрезка. Условный вес одного погонного метра для разных типоразмеров представлен в таблице ниже совместно с присоединительными размерами.

Модель	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Вес 1 м.п., г (приблизительно)	Код ТН ВЭД
ПУ-4х2,5	4	2,5	10-15	3917 32 000 0
ПУ-6х4	6	4,0	20-30	3917 32 000 0
ПУ-8х6	8	6,0	35-45	3917 32 000 0
ПУ-10х8	10	8,0	50-65	3917 32 000 0
ПУ-12х10	12	9,0	70-85	3917 32 000 0

Условное обозначение и примеры заказа

Условное обозначение **трубопроводов на основе полиуретана** расшифровывается следующим образом: **ПУ-[Наружный диаметр]х[Внутренний диаметр]**. Например, модель «ПУ-8х6» означает: трубопровод на основе полиуретана с наружным диаметром 8 мм и внутренним диаметром 6 мм.

Примеры корректного оформления заказа:

- Трубка ПУ 8х6, длина 10 м, цвет черный.
- Трубопровод ПУ-10х8, 25 м, прозрачный матовый.
- Гибкий рукав ПУ-6х4, 15 м, красный.

Доступные цвета для всех моделей серии: матово-прозрачный, голубой, черный, желтый, зеленый, красный.