

# Новая линейка шлангов для сжатого воздуха **Stream-Line**



## Шланги с уплотнением "Stream-Line" – новое качество пневмосистем!

Полиуретановые шланги "Stream-Line" разработаны для совместной работы с БРС eSafe и обеспечиваются такими аксессуарами, как переходники для крепления шланга на муфте (поворотные и жесткие) и защита шланга от перегибов. Восемь модификаций шлангов перекрывают практически все возможные сферы применения.



Полиуретановые шланги "Stream-Line" служат до 10 раз дольше, чем обычные шланги из ПВХ. Прочные, легкие, гибкие, отлично держат форму. Устойчивы к истиранию и имеют высокие показатели стойкости к ударам и растяжению. Уплотнение "Stream-Line" надежное и дает очень высокую герметичность – практически ноль утечек. При этом простой монтаж и никаких хомутов.

### Содержание:

стр. 2



**Шланг прямой армированный**

стр. 3



**Шланг прямой неармированный**

стр. 4



**Шланг "Анти-Искра" прямой**

стр. 5



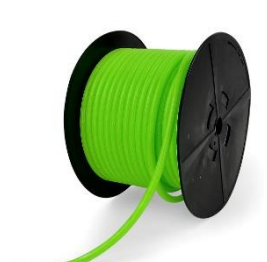
**Влагостойкий армированный шланг**

стр. 6



**Шланг "Антистатик" армированный**

стр. 7



**Высокочетный армированный шланг**

стр. 8



**Шланг спиральный неармированный**

стр. 10



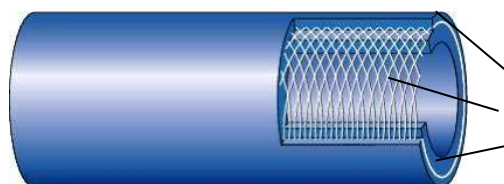
**Шланг спиральный "Анти-Искра"**

# Шланг полиуретановый, армированный, прямой (Straight Braided PUR Hose)

Отличный выбор для случаев, когда рабочее давление не превышает 16 бар.



**Конструкция шлангов трехслойная** – внешний и внутренний слои изготовлены из полиуретана (ester-based polyurethane, PUR), внутренний армирующий слой составляет оплетка из полиэфирного волокна (polyester fiber braiding).



- Легкие, гибкие, с хорошей упругостью, после деформации легко восстанавливают форму
- Прекрасная стойкость к маслам, растворителям и другим неводным растворам
- Высокая стойкость к ударам, высокая прочность при растяжении и на разрыв
- Отличная абразивная стойкость, большой срок службы, практически не стареют

## Технические данные:

### 1). Шланги на максимальное рабочее давление 16 бар (давление на разрыв 64 бар):

6,5 x 10 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 26,6 мм; длина шланга 100, 50 м  
8 x 12 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 35,2 мм; длина шланга 100, 50 м  
9,5 x 13,5 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 48 мм; длина шланга 100, 50 м

### 2). Шланги на максимальное рабочее давление 12 бар (давление на разрыв 48 бар):

11 x 16 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 60 мм; длина шланга 100, 50 м

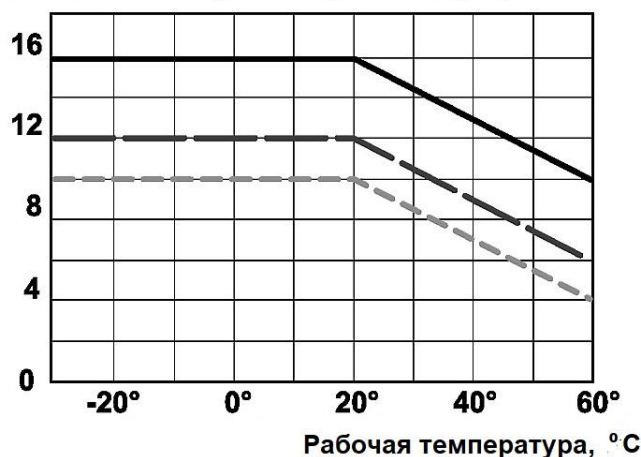
### 3). Шланги на максимальное рабочее давление 10 бар (давление на разрыв 40 бар):

13 x 18 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 75,5 мм; длина шланга 50 м

Шланги могут применяться в широком диапазоне температур, но обратите внимание, что при температурах более 20° величина максимального давления снижается (см. график):

**Обозначения:**  
6,5x10 и 8x12 мм  
9,5x13,5 и 11x16 мм  
13x18 мм

Максимальное рабочее давление, бар



# Шланг полиуретановый, неармированный, прямой (Straight Non-Braided PUR Hose)

Отличный выбор для случаев, когда рабочее давление не превышает 10 бар.



после деформации легко  
восстанавливают форму

Шланги изготовлены из полиуретана  
на базе сложного эфира  
(ester-based polyurethane, PUR)

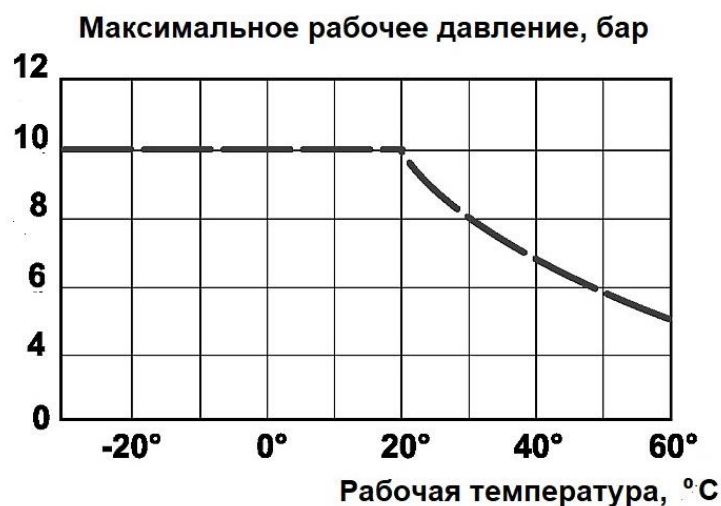
- Легкие, гибкие, с хорошей упругостью, после деформации легко восстанавливают форму
- Прекрасная стойкость к маслам, растворителям и другим неводным растворам
- Высокая стойкость к ударам, высокая прочность при растяжении и на разрыв
- Отличная абразивная стойкость, большой срок службы, практически не стареют

## Технические данные:

**Шланги на максимальное рабочее давление 10 бар** (давление на разрыв 25 бар):

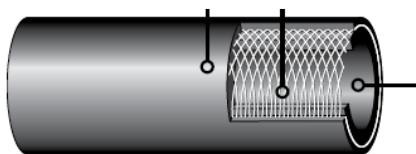
4 x 6 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 13,2 мм; длина шланга 50 м  
5 x 8 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 17,3 мм; длина шланга 50 м  
6,5 x 10 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 26,6 мм; длина шланга 50 м  
8 x 12 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 35,2 мм; длина шланга 50 м  
11 x 16 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 60 мм; длина шланга 50 м

Шланги могут применяться в широком диапазоне температур, но обратите внимание, что при температурах более 20° величина максимального давления снижается (см. график):



# Шланг "Анти-Искра", прямой, армированный (Straight Braided Anti-Spark PUR Hose)

Повышенная стойкость к обгоранию и воздействию брызг и искр металла  
(например, при электросварке, резке стали)



**Конструкция шлангов трехслойная** – внешний и внутренний слои изготовлены из полиуретана (ester-based polyurethane, PUR), внутренний армирующий слой составляет оплетка из полиэфирного волокна (polyester fiber braiding).

- Легкие, гибкие, с хорошей упругостью, после деформации легко восстанавливают форму
- Прекрасная стойкость к маслам, растворителям и другим неводным растворам
- Высокая стойкость к ударам, высокая прочность при растяжении и на разрыв
- Отличная абразивная стойкость, большой срок службы, практически не стареют

## Технические данные:

**Шланги на максимальное рабочее давление 14 бар** (давление на разрыв 56 бар):

8 x 12 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 35,2 мм; длина шланга 50 м

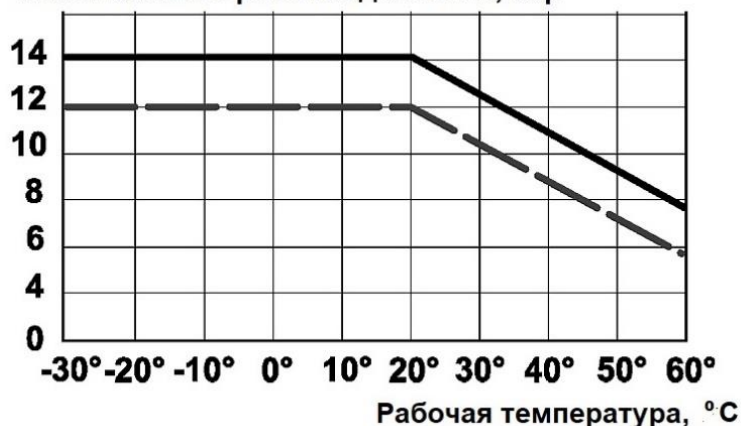
**Шланги на максимальное рабочее давление 12 бар** (давление на разрыв 48 бар):

9,5 x 13,5 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 48 мм; длина шланга 50 м  
11 x 16 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 60 мм; длина шланга 50 м

Шланги могут применяться в широком диапазоне температур, но обратите внимание, что при температурах более 20° величина максимального давления снижается (см. график):

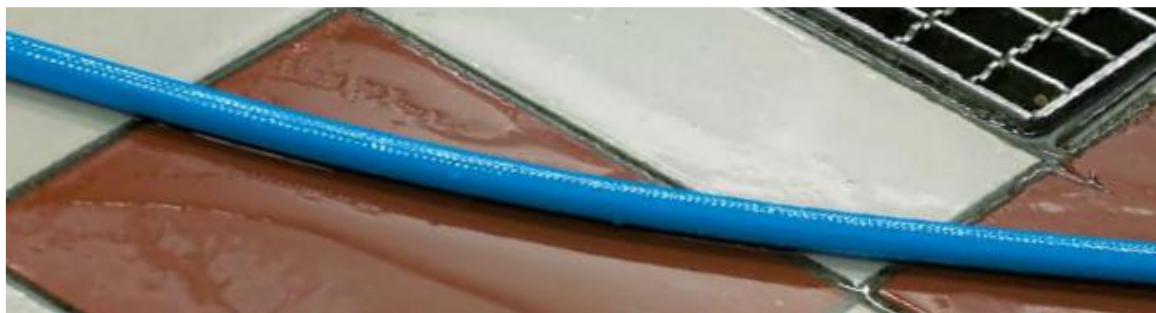
**Обозначения:**  
8x12 мм  
9,5x13,5 и 11x16 мм

Максимальное рабочее давление, бар

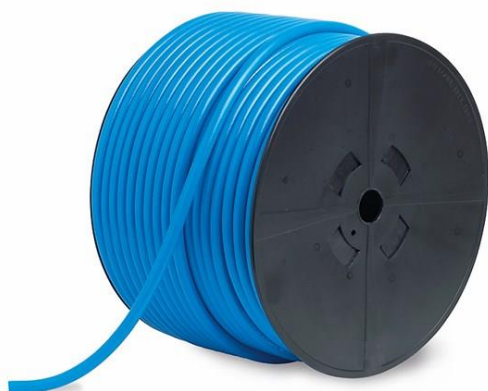


# Шланг влагостойкий, полиуретановый, прямой, армированный (Straight Braided Water PUR Hose)

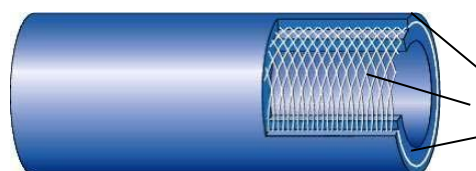
Назначение: для работы при высокой влажности воздуха и в мокрых помещениях в пневмомагистралях с давлением до 10 бар



- Легкие, гибкие, быстро восстанавливают форму после деформирования, хорошо выдерживают ударные нагрузки, имеют высокую абразивную стойкость
- Прекрасная стойкостью к маслам, растворителям и прочим водным и безводным растворам
- Выдающаяся долговечность в широком температурном диапазоне



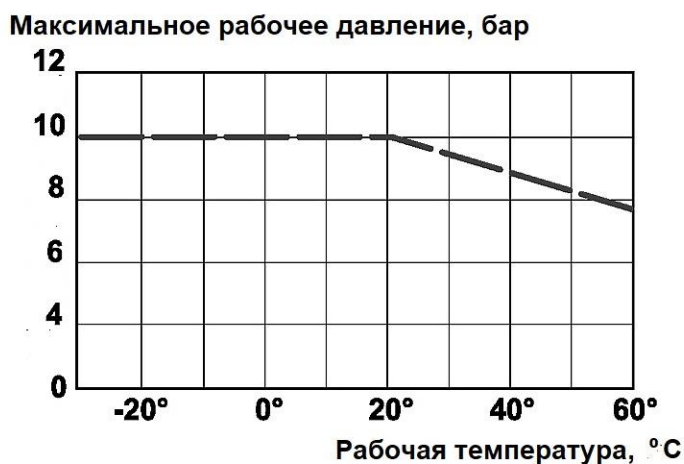
**Конструкция шлангов трехслойная** – внешний и внутренний слои изготовлены из полиуретана (ester-based polyurethane, PUR), внутренний армирующий слой составляет оплетка из полиэфирного волокна (polyester fiber braiding).



## Технические данные:

**Шланги на максимальное рабочее давление 10 бар** (давление на разрыв 40 бар):  
8 x 12 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 35,2 мм; длина шланга 50 м  
11 x 16 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 60 мм; длина шланга 50 м

Величина максимального рабочего давления зависит от температуры окружающей среды (см. график):



# Шланг "антистатик" (EPDM), прямой, армированный (Straight Braided Antistatic EPDM Hose)

**Шланг "антистатик" не накапливает статическое электричество на поверхности. Рекомендуется к применению в условиях, когда случайное искрообразование может привести к пожару или взрыву.**

- Электропроводные шланги изготавливаются из армированного EPDM каучука, который рассеивает статические заряды и сводит к минимуму возможность искрообразования
- Обладают великолепной гибкостью, имеют исключительную стойкость к атмосферным воздействиям, могут использоваться в широком диапазоне рабочих температур



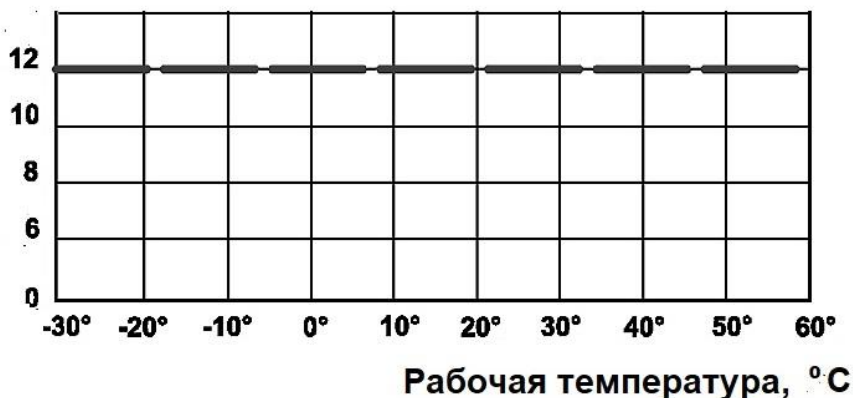
**Материал шланга:** армированный этилен-пропиленовый каучук (EPDM, Ethylene Propylene Diene Monomer rubber)



## Технические данные:

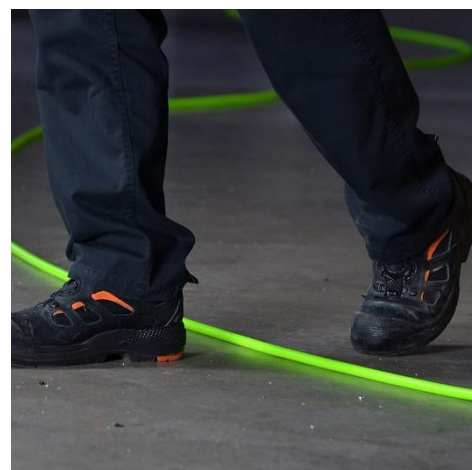
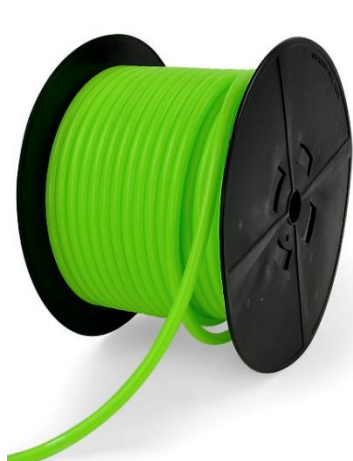
**Шланги на максимальное рабочее давление 12 бар** (давление на разрыв 48 бар):  
8 x 15 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 45 мм; длина шланга 40 м  
10 x 17,5 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 60 мм; длина шланга 40 м  
12 x 19,5 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 75 мм; длина шланга 40 м  
Удельное электрическое сопротивление  $R < 10^6$  Ом/м

## Максимальное рабочее давление, бар



# Высокозаметный (Hi-Vis) полиуретановый, прямой, армированный шланг (Straight Braided Hi-Vis PUR Hose)

**Hi-Vis** это сокращение от "high visibility", высокая видимость, заметность. Такой шланг обеспечит безопасность персонала в темных помещениях и коридорах. Его яркий "неоновый" цвет будет хорошо заметен на фоне пола и сможет предотвратить травмирование в результате падения. – Всем хотя бы однажды доводилось споткнуться о лежащий на полу кабель или шланг! Другие достоинства этих шлангов: высокая стойкость к маслам, растворителям и другим неводным растворам, а также долгий срок службы при сохранении всех рабочих характеристик.



## Технические данные:

**Шланги на максимальное рабочее давление 16 бар** (давление на разрыв 64 бар):

8 x 12 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 35,2 мм; длина шланга 100 м  
9,5 x 13,5 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 48 мм; длина шланга 100 м

**Шланги на максимальное рабочее давление 12 бар** (давление на разрыв 48 бар):

11 x 16 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 60 мм; длина шланга 50 м

**Шланги на максимальное рабочее давление 10 бар** (давление на разрыв 40 бар):

13 x 18 мм (Внутр. диам. x Внешн. диам.); радиус изгиба 75,5 мм; длина шланга 50 м

### Обозначения:

6,5x10 и 8x12 мм



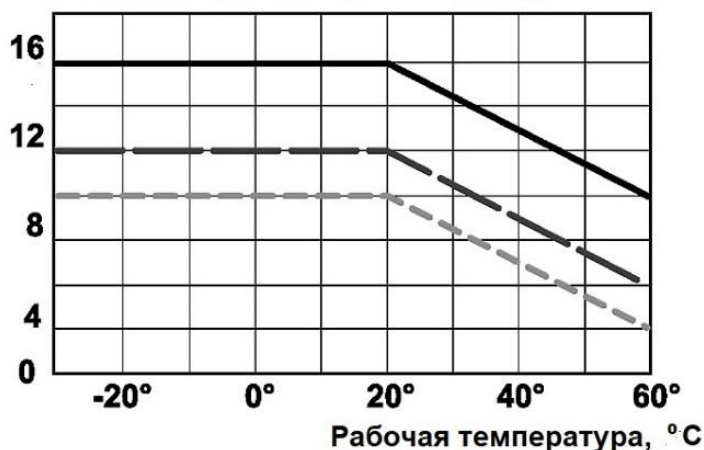
9,5x13,5 и 11x16 мм



13x18 мм

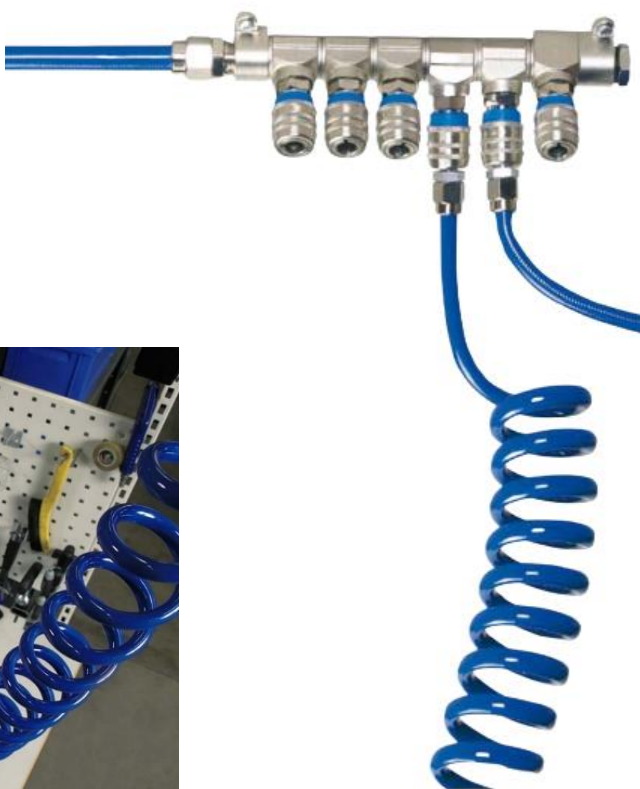


### Максимальное рабочее давление, бар

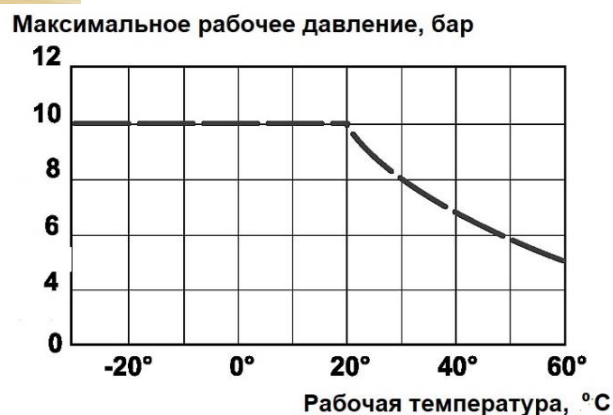


## Шланг спиральный, полиуретановый, неармированный (Spiral Non-Braded PUR Hose)

- **Спиральные (витые) шланги очень удобны при оборудовании стационарных рабочих мест. Легко растягиваются, а затем принимают исходную форму.**
- Имеют отличные упругие свойства, хорошую стойкость к перекручиванию и перегибам. Эти качества сохраняются в широком диапазоне рабочих температур и на протяжении очень длительного времени. Практически не стареют!
- Прекрасная стойкость к маслам, растворителям и другим неводным растворам
- Высокая стойкость к ударам. Высокая прочность при растяжении и на разрыв
- Уникальная износостойкость (стойкость к истиранию, абразивная стойкость)
- **Максимальное рабочее давление 10 бар (при  $t = 20^{\circ}\text{C}$ )**
- **Минимальное давление на разрыв 25 бар**

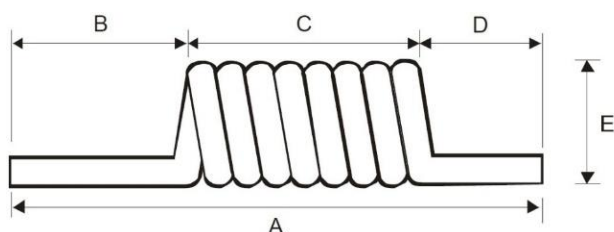


Величина максимального рабочего давления зависит от температуры окружающей среды (см. график):





## Особенности конструкции и размеры спиральных (витых) шлангов:



Шланги имеют витую центральную часть (С) и прямые концы (хвосты В и D)  
 Длина хвостов соответствует общепринятому стандарту: 4 и 20 дюймов (~ 10 и 50 см)

Основные размеры спиральных шлангов:

- 1). **Длина шланга в исходном состоянии** ( $A = B + C + D$ )
- 2). **"Сервисная" или рабочая длина** (составляет примерно 80% от полной длины)
- 3). **Полная длина** – длина в полностью растянутом состоянии (или другими словами: это длина прямой полиуретановой трубки, пошедшей на изготовление спирального шланга)
- 4). **Внутренний и внешний диаметры шланга, диаметр спирали**

Размерный ряд по диаметрам шланга: 5 x 8; 6,5 x 10; 8 x 12; 11 x 16 мм (внутр. x внешн.)  
 Шланги каждого диаметра выпускаются на "сервисную" (рабочую) длину 2, 4, 6 и 8 метров

Внутренний и внешний диаметры	Длина шланга			Другие размеры			
	в исходном состоянии (А)	"сервисная" или рабочая	полная длина	хвост В	спираль С	хвост D	диаметр спирали E
5 x 8 мм	74 см	2 м	2,5 м	50 см	14 см	10 см	4,2 см
	93 см	4 м	5,0 м		33 см		
	112 см	6 м	7,5 м		52 см		
	130 см	8 м	10,0 м		70 см		
6,5 x 10 мм	74 см	2 м	2,5 м	50 см	14 см	10 см	5,2 см
	93 см	4 м	5,0 м		33 см		
	112 см	6 м	7,5 м		52 см		
	131 см	8 м	10,0 м		71 см		
8 x 12 мм	74 см	2 м	2,5 м	50 см	14 см	10 см	6,5 см
	92 см	4 м	5,0 м		32 см		
	110 см	6 м	7,5 м		50 см		
	128 см	8 м	10,0 м		68 см		
11 x 16 мм	72 см	2 м	2,5 м	50 см	12 см	10 см	9,5 см
	88 см	4 м	5,0 м		28 см		
	104 см	6 м	7,5 м		44 см		
	121 см	8 м	10,0 м		61 см		



Спиральные шланги для сжатого воздуха рекомендуется использовать с БРС eSafe.  
 Уплотнение "Stream-Line" обеспечит высокую герметичность – быстро и без хомутов.

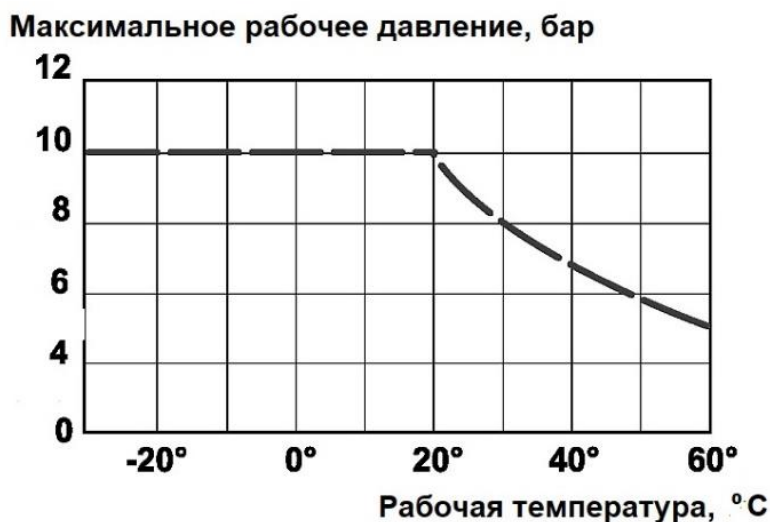
## Шланг "Анти-Искра" спиральный, полиуретановый, неармированный (Spiral Anti-Spark Hose)

- Это шланги с повышенной стойкостью к обгоранию и воздействию брызг и искр металла (при электросварке, резке металла и т.д.). Могут использоваться для подачи дыхательного воздуха в системах жизнеобеспечения

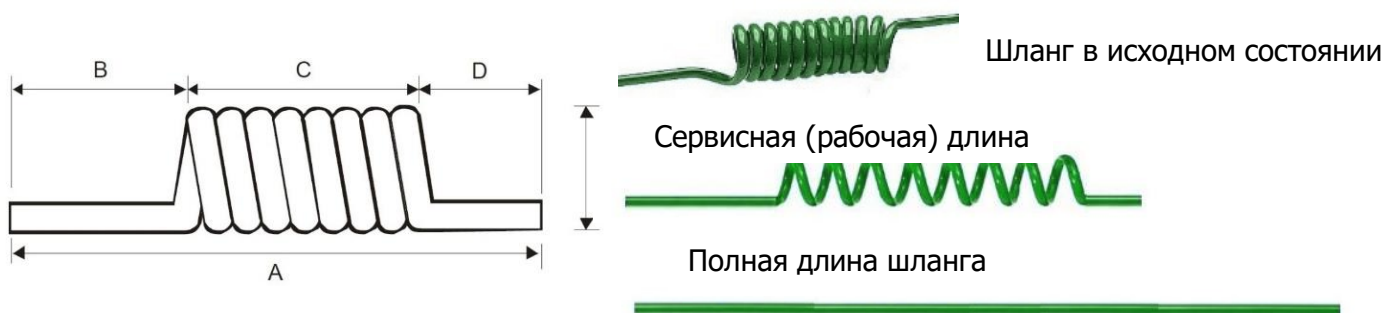


- **Максимальное рабочее давление 10 бар (при  $t = 20^{\circ}\text{C}$ )**
- **Минимальное давление на разрыв 25 бар**
- Спиральные (витые) шланги очень удобны при оборудовании производственных сборочных линий, стационарных рабочих мест
- Имеют отличные упругие свойства, хорошую стойкость к перекручиванию и перегибам. Легко растягиваются, а затем принимают исходную форму. Эти качества сохраняются в широком диапазоне рабочих температур и на протяжении очень длительного времени. Практически не стареют!
- Прекрасная стойкость к маслам, растворителям и другим неводным растворам
- Уникальная износостойкость (стойкость к истиранию, абразивная стойкость)

Величина максимального рабочего давления зависит от температуры окружающей среды (см. график):



## Особенности конструкции и размеры спиральных (витых) шлангов:



Шланги имеют витую центральную часть (С) и прямые концы (хвосты В и D)  
 Длина хвостов соответствует общепринятому стандарту: 4 и 20 дюймов (~ 10 и 50 см)

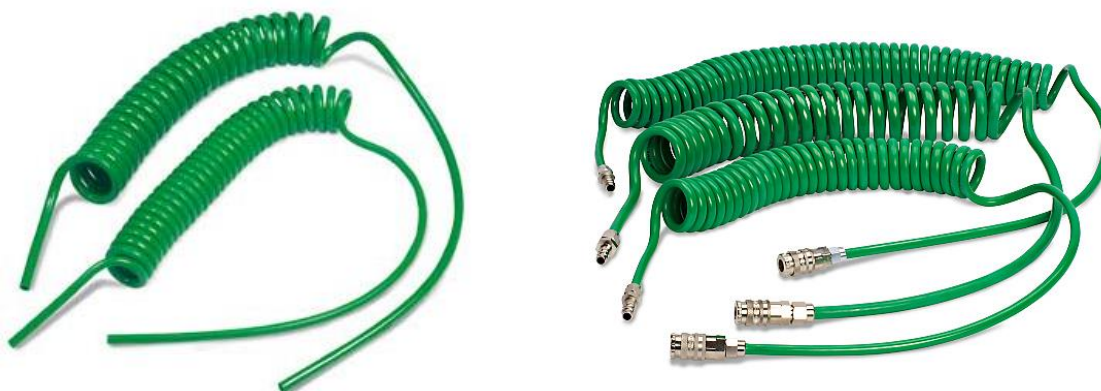
Основные размеры спиральных шлангов:

- 1). **Длина шланга в исходном состоянии** ( $A = B + C + D$ )
- 2). **“Сервисная” или рабочая длина** (составляет примерно 80% от полной длины)
- 3). **Полная длина** – длина в полностью растянутом состоянии (или другими словами: это длина прямой полиуретановой трубки, пошедшей на изготовление спирального шланга)
- 4). **Внутренний и внешний диаметры шланга, диаметр спирали**

Размерный ряд по диаметрам шланга: 6,5 x 10; 8 x 12 мм (внутр. x внешн.)

Шланги каждого диаметра выпускаются на “сервисную” (рабочую) длину 2, 4, 6 и 8 метров

Внутренний и внешний диаметры	Длина шланга			Другие размеры			
	в исходном состоянии (А)	“сервисная” или рабочая	полная длина	хвост В	спираль С	хвост D	диаметр спирали E
6,5 x 10 мм	74 см	2 м	2,5 м	50 см	14 см	10 см	5,2 см
	93 см	4 м	5,0 м		33 см		
	112 см	6 м	7,5 м		52 см		
	131 см	8 м	10,0 м		71 см		
8 x 12 мм	74 см	2 м	2,5 м	50 см	14 см	10 см	6,5 см
	92 см	4 м	5,0 м		32 см		
	110 см	6 м	7,5 м		50 см		
	128 см	8 м	10,0 м		68 см		



Спиральные шланги для сжатого воздуха рекомендуется использовать с БРС eSafe.  
 Уплотнение “Stream-Line” обеспечит высокую герметичность – быстро и без хомутов.