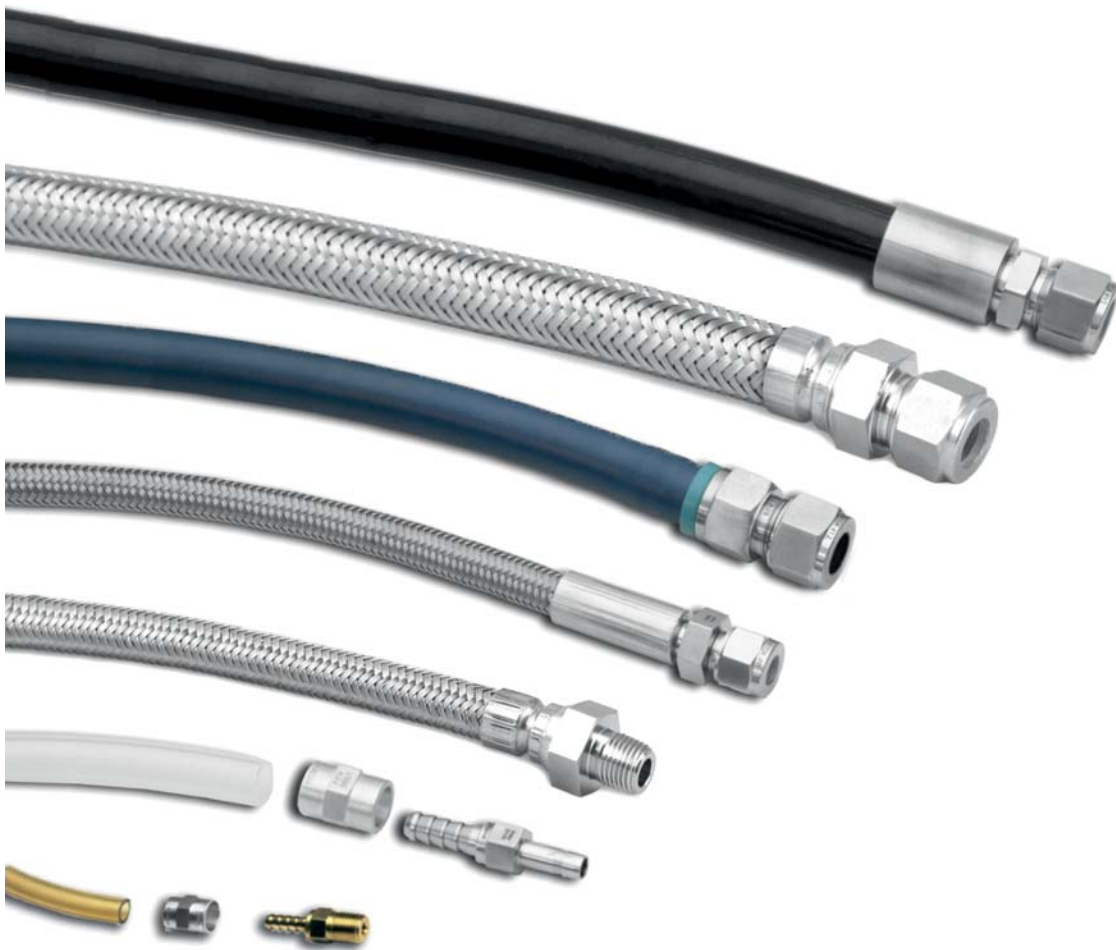


# Шланги и соединители

Серии МН, ММ, PS, МР, ТН и НС



# Содержание

## Гибкие металлические шланги

Серии МН, ММ



D-04

## Шланги с тефлоновой трубкой и оплеткой из нержавеющей стали

Серия PS



D-10

## Многоцелевые шланги со вставными торцевыми фитингами

Серия МР



D-14

## Шланги из термопластика

Серия ТН



D-18

## Соединители и втулки для шлангов

Серия НС



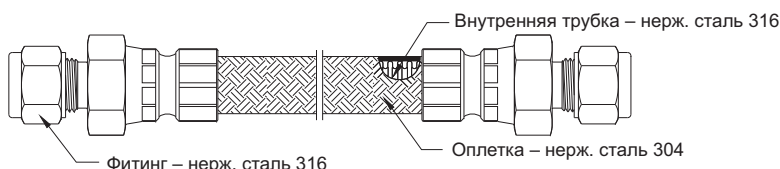
D-20

# Гибкие металлические шланги

## Серии МН, ММ

### Особенности

- Материал основной трубки и фитингов: нержавеющая сталь 316
- Материал оплётки: нержавеющая сталь 304 (доступна нерж. сталь 316)
- Возможность применения в вакуумных и напорных системах
- Рабочее давление до: 213 бар (3100 фунтов на кв. дюйм)
- Номинальный размер шланга: 1/4" ... 2"
- Рабочая температура: -200°C ... 426°C (-325°F ... 800°F)
- Торцевые соединения:
  - резьба 1/4" ... 2"
  - трубный штуцер 1/4" ... 2" и 6 ... 22 мм
- Сварные соединения-шланг обеспечивают надёжное уплотнение
- Доступны стандартной и произвольной длины



### Технические данные шланга (серия МН)

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр	Мин. радиус изгиба		Диапазон температур	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Давление разрыва при 20°C (70°F)	Серия шланга
		Статич.	Динамич.				
		мм (дюйм)	мм (дюйм)				
6.4 (1/4)	7.1 (0.28)	57.2 (2.25)	254 (10.0)	-200 ... 426 (-325 ... 800)	213 (3100)	854 (12400)	МН4
9.7 (3/8)	10.6 (0.42)	76.2 (3.00)	305 (12.0)		137 (2000)	551 (8000)	МН6
12.7 (1/2)	13.5 (0.53)	114 (4.50)	406 (16.0)		124 (1800)	496 (7200)	МН8
19.0 (3/4)	20.3 (0.80)	152 (6.00)	432 (17.0)		103 (1500)	413 (6000)	МН12
25.4 (1)	26.0 (1.03)	171 (6.75)	508 (20.0)		82.6 (1200)	330 (4800)	МН16
31.8 (1 1/4)	33.0 (1.30)	225 (8.86)	584 (23.0)		65.4 (950)	261 (3800)	МН20
38.1 (1 1/2)	38.9 (1.53)	280 (11.0)	660 (26.0)		62.0 (900)	248 (3600)	МН24
50.8 (2)	52.1 (2.05)	350 (13.8)	813 (32.0)		34.4 (500)	137 (2000)	МН32

### Технические данные шланга (серия ММ)

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр	Мин. радиус изгиба		Диапазон температур	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Давление разрыва при 20°C (70°F)	Серия шланга
		Статич.	Динамич.				
		мм (дюйм)	мм (дюйм)				
6.4 (1/4)	6.4 (0.25)	35 (1.38)	220 (8.66)	-200 ... 426 (-325 ... 800)	110 (1600)	440 (6400)	ММ4
9.7 (3/8)	9.5 (0.38)	60 (2.36)	264 (10.40)		101 (1470)	413 (6000)	ММ6
12.7 (1/2)	12.7 (0.50)	75 (2.95)	302 (11.89)		76.4 (1110)	310 (4500)	ММ8
19.0 (3/4)	19.0 (0.75)	90 (3.54)	345 (13.58)		59.2 (860)	241 (3500)	ММ12
25.4 (1)	25.4 (1.00)	105 (4.13)	381 (15.00)		46.8 (680)	184 (2680)	ММ16
31.8 (1 1/4)	31.8 (1.25)	120 (4.72)	412 (16.22)		46.8 (680)	179 (2600)	ММ20
38.1 (1 1/2)	38.1 (1.50)	140 (5.51)	429 (16.89)		35.8 (520)	151 (2200)	ММ24
50.8 (2)	50.8 (2.00)	160 (6.30)	468 (18.43)		31.0 (450)	124 (1800)	ММ32

## Испытания

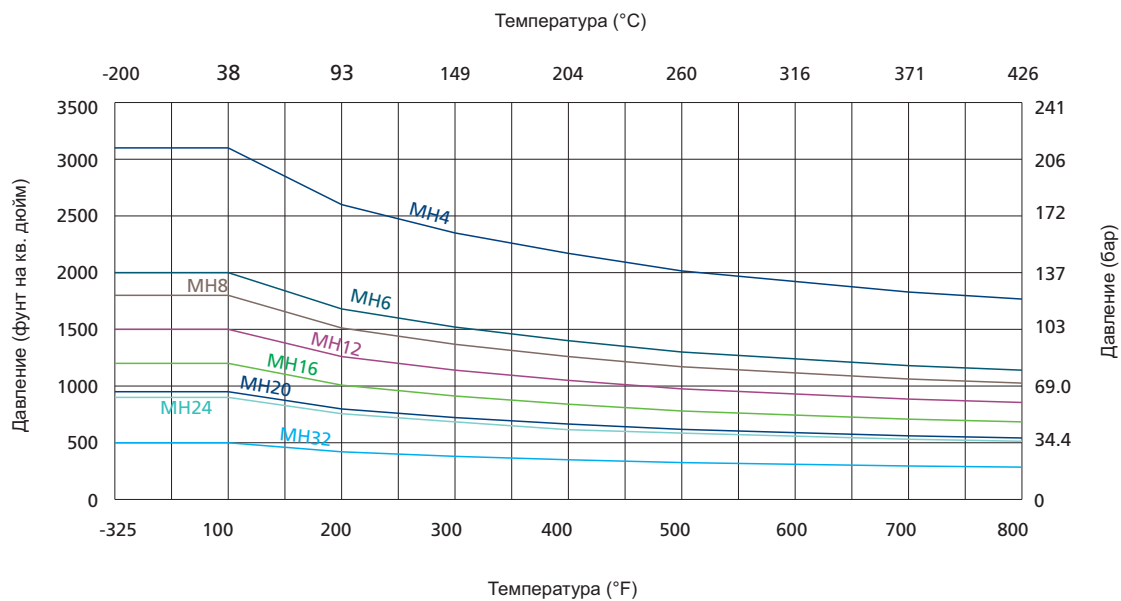
Все гибкие металлические шланги компании FITOK проходят заводские испытания гелием при максимальной интенсивности утечки  $1 \times 10^{-5}$  std. см<sup>3</sup>/с.

## Очистка и упаковка

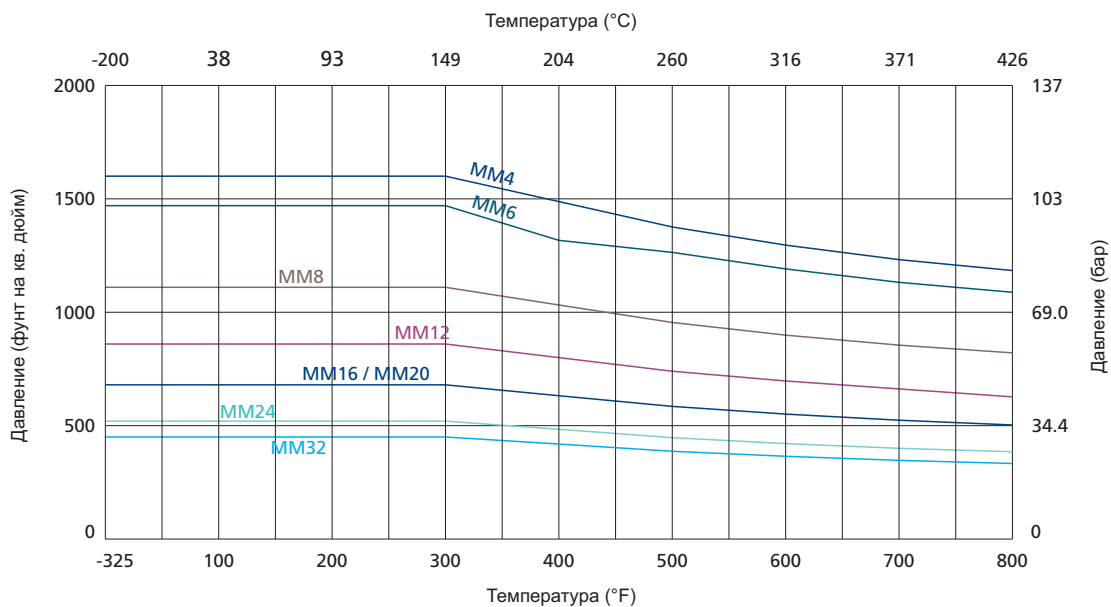
Детали металлических гибких шлангов компании FITOK подвергаются чистке согласно *Стандартному процессу чистки и упаковки (FC-01)* для общепромышленного применения. Короткие шланги упаковываются в коробки с прослойками из подходящего защитного материала, длинные шланги сворачиваются в катушки, укладываются в мешки, а затем – в коробки или ящики.

## Зависимость давления от температуры

### Серия МН

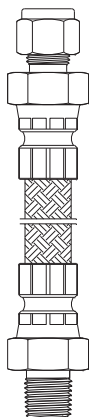


### Серия ММ



При работе в условиях пульсаций, скачков или ударов давления пиковое давление не должно превышать 50% от номинального давления шланга.

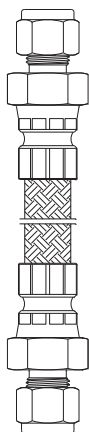
## Стандартные исполнения



## Трубный обжимной фитинг - наружная трубная резьба

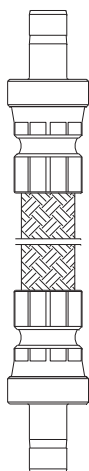
Номинальный размер шланга	Размер трубного фитинга	Размер NPT	Серия шланга	Габаритная длина	Артикул	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
	дюйм			дюйм		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	1/4	1/4	MH4	305 (12)	SS-MH4-FL4-NS4-F12	4.8 (0.19)	23.8 (0.94)
			MM4	914 (36)	SS-MM4-FL4-NS4-F36	4.8 (0.19)	22.0 (0.87)
3/8	3/8	3/8	MH6	457 (18)	SS-MH6-FL6-NS6-F18	7.1 (0.28)	27.7 (1.09)
			MM6	914 (36)	SS-MM6-FL6-NS6-F36	7.1 (0.28)	25.7 (1.01)
1/2	1/2	1/2	MH8	457 (18)	SS-MH8-FL8-NS8-F18	10.4 (0.41)	31.3 (1.23)
			MM8	1220 (48)	SS-MM8-FL8-NS8-F48	10.4 (0.41)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	3/4	MH12	457 (18)	SS-MH12-FL12-NS12-F18	16.0 (0.66)	44.2 (1.74)
			MM12	1220 (48)	SS-MM12-FL12-NS12-F48	16.0 (0.66)	40.5 (1.59)
1	1	1	MH16	610 (24)	SS-MH16-FL16-NS16-F24	22.4 (0.88)	46.3 (1.82)

## Трубные обжимные фитинги



Номинальный размер шланга	Размер трубного фитинга	Серия шланга	Габаритная длина	Артикул	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
	дюйм		мм (дюйм)		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	1/4	MH4	305 (12)	SS-MH4-FL4-F12	4.8 (0.19)	23.8 (0.94)
		MM4	914 (36)	SS-MM4-FL4-F36	4.8 (0.19)	22.0 (0.87)
3/8	3/8	MH6	457 (18)	SS-MH6-FL6-F18	7.1 (0.28)	27.7 (1.09)
		MM6	914 (36)	SS-MM6-FL6-F36	7.1 (0.28)	25.7 (1.01)
1/2	1/2	MH8	457 (18)	SS-MH8-FL8-F18	10.4 (0.41)	31.3 (1.23)
		MM8	1220 (48)	SS-MM8-FL8-F48	10.4 (0.41)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	MH12	457 (18)	SS-MH12-FL12-F18	16.0 (0.66)	44.2 (1.74)
		MM12	1220 (48)	SS-MM12-FL12-F48	16.0 (0.66)	40.5 (1.59)
1	1	MH16	610 (24)	SS-MH16-FL16-F24	22.4 (0.88)	46.3 (1.82)

## Торцевые патрубki-переходники

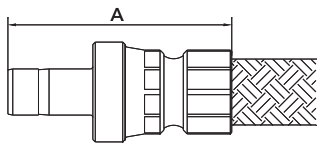


Номинальный размер шланга	Размер трубного адаптера	Серия шланга	Габаритная длина	Артикул	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
	дюйм		мм (дюйм)		мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	1/4	MH4	305 (12)	SS-MH4-FT4-F12	4.1 (0.16)	20.6 (0.81)
		MM4	914 (36)	SS-MM4-FT4-F36	4.1 (0.16)	19.2 (0.76)
3/8	3/8	MH6	305 (12)	SS-MH6-FT6-F12	6.9 (0.27)	25.6 (1.01)
		MM6	914 (36)	SS-MM6-FT6-F36	6.9 (0.27)	23.1 (0.91)

1. Все размеры указаны для справок и могут быть изменены. Все размеры, не указанные выше, можно уточнить, обратившись в компанию FITOK или к ее официальным торговым представителям.
2. Перечисленные типы являются стандартными. По запросу могут быть поставлены изделия других типов.

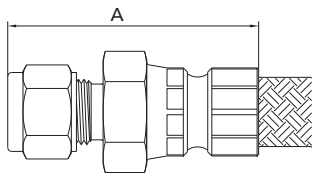
## Торцевые соединения

### Торцевые патрубки-переходники

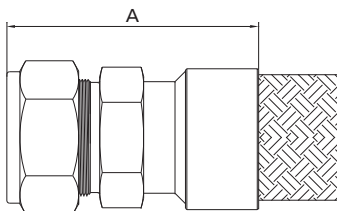


Размер трубного переходника	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	FT4	44.7 (1.76)	4.1 (0.16)	20.6 (0.81)
3/8	3/8	FT6	46.2 (1.82)	6.9 (0.27)	25.6 (1.01)
1/2	1/2	FT8	56.4 (2.22)	9.4 (0.37)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	FT12	59.7 (2.35)	14.7 (0.58)	38.8 (1.53)
1	1	FT16	68.3 (2.69)	20.3 (0.80)	46.3 (1.82)
мм	дюйм	—	мм (дюйм)		
6	1/4	MT6	44.4 (1.75)	4.1 (0.16)	20.6 (0.81)
10	3/8	MT10	47.0 (1.85)	7.1 (0.28)	25.6 (1.01)
12	1/2	MT12	57.2 (2.25)	8.9 (0.35)	31.3 (1.23)

### Трубные обжимные фитинги



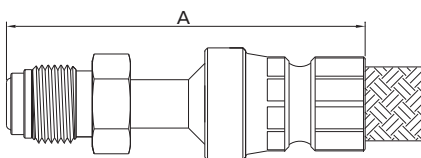
Вариант исполнения с автоматической сваркой  
(при размере до 1 дюйма)



Вариант исполнения с ручной сваркой  
(при размере свыше 1 дюйма)

Размер трубного фитинга	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	FL4	49.3 (1.94)	4.8 (0.19)	23.8 (0.94)
3/8	1/4	FL6	50.8 (2.00)	7.1 (0.28)	23.8 (0.94)
3/8	3/8	FL6	51.3 (2.02)	7.1 (0.28)	27.7 (1.09)
1/2	1/2	FL8	56.9 (2.24)	10.4 (0.41)	31.3 (1.23)
5/8	1/2	FL10	57.7 (2.27)	12.7 (0.50)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	FL12	59.7 (2.35)	16.0 (0.63)	44.2 (1.74)
1	1	FL16	67.1 (2.64)	22.4 (0.88)	46.3 (1.82)
1 1/4	1 1/4	FL20	103 (4.04)	27.7 (1.09)	58.9 (2.23)
1 1/2	1 1/2	FL24	121 (4.75)	34.0 (1.34)	66.3 (2.61)
2	2	FL32	145 (5.72)	47.8 (1.88)	88.4 (3.48)
мм	дюйм	—	мм (дюйм)		
6	1/4	ML6	62.2 (2.45)	4.8 (0.19)	20.6 (0.81)
8	1/4	ML8	63.2 (2.49)	6.4 (0.25)	20.6 (0.81)
10	3/8	ML10	51.6 (2.03)	7.9 (0.31)	31.3 (1.23)
12	1/2	ML12	56.9 (2.24)	9.7 (0.38)	38.8 (1.53)

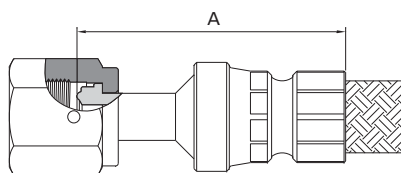
### Поворотное соединение с металлической прокладкой и наружной резьбой FR



Размер FR	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	SFR4	66.0 (2.60)	4.6 (0.18)	20.6 (0.81)
1/2	1/2	SFR8	71.9 (2.83)	10.2 (0.40)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	SFR12	106 (4.19)	16.5 (0.65)	38.7 (1.52)
1	1	SFR16	122 (4.80)	22.1 (0.87)	38.8 (1.53)

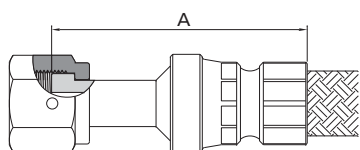
## Торцевые соединения

Поворотный фитинг с металлической прокладкой и внутренней резьбой FR



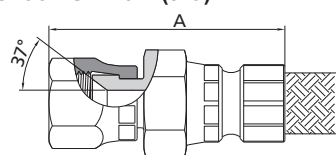
Размер FR	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	SFFR4	50.8 (2.00)	4.6 (0.18)	22.1 (0.87)
1/2	1/2	SFFR8	54.9 (2.16)	10.2 (0.40)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	SFFR12	106 (4.19)	16.5 (0.65)	44.2 (1.74)
1	1	SFFR16	122 (4.80)	22.1 (0.87)	51.6 (2.03)

Поворотный фитинг с кольцевым уплотнением и внутренней резьбой FO



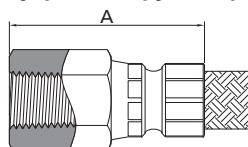
Размер FO	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	SFFO4	53.6 (2.11)	4.6 (0.18)	20.6 (0.81)
1/2	1/2	SFFO8	54.4 (2.14)	10.2 (0.40)	31.3 (1.23)

Поворотный фитинг с внутренней резьбой SAE 37° (JIC)



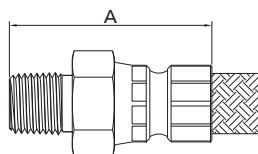
Размер поворотного фитинга	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	SAN4	47.5 (1.87)	4.3 (0.17)	20.6 (0.81)
3/8	3/8	SAN6	50.3 (1.98)	7.1 (0.28)	25.6 (1.01)
1/2	1/2	SAN8	57.2 (2.25)	10.7 (0.42)	31.3 (1.23)

С внутренней трубной резьбой, NPT

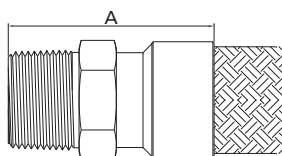


Резьба NPT	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	FNS4	46.0 (1.81)	7.1 (0.28)	23.9 (0.94)
3/8	3/8	FNS6	47.5 (1.87)	9.7 (0.38)	27.7 (1.09)
1/2	1/2	FNS8	55.4 (2.18)	11.9 (0.47)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	FNS12	56.1 (2.21)	18.3 (0.72)	44.2 (1.74)

С наружной трубной резьбой, NPT



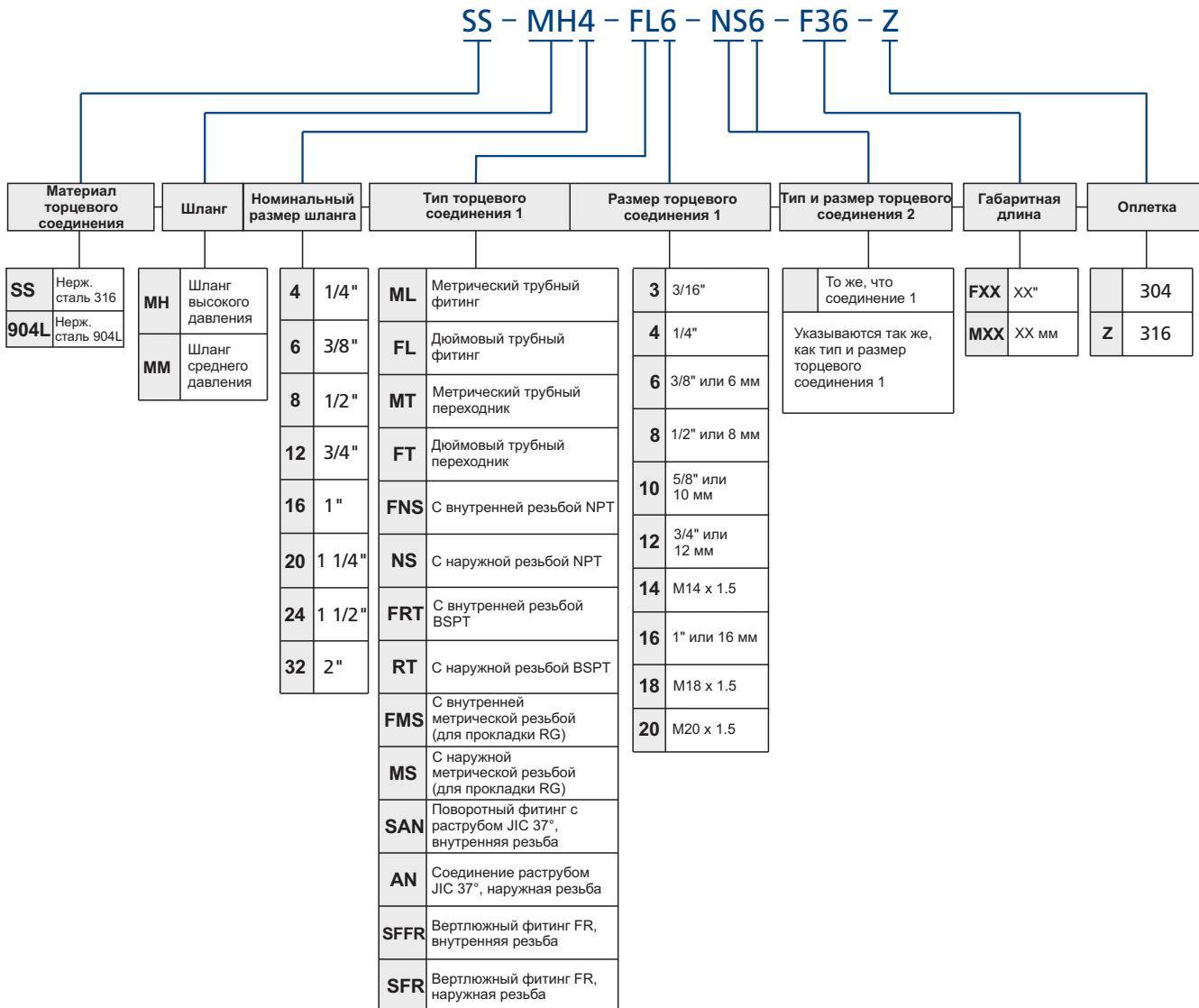
Вариант исполнения с автоматической сваркой (при размере до 1 дюйма)



Вариант исполнения с ручной сваркой (при размере свыше 1 дюйма)

Резьба NPT	Номинальный размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
дюйм			мм (дюйм)		
1/4	1/4	NS4	45.7 (1.80)	7.1 (0.28)	23.9 (0.94)
1/4	3/8	NS4	46.0 (1.81)	7.1 (0.28)	27.7 (1.09)
3/8	3/8	NS6	46.0 (1.81)	9.7 (0.38)	27.7 (1.09)
1/2	1/4	NS8	50.6 (1.99)	11.9 (0.47)	25.8 (1.02)
1/2	1/2	NS8	54.6 (2.15)	11.9 (0.47)	31.3 (1.23)
3/4	3/4	NS12	56.4 (2.22)	16.0 (0.63)	44.2 (1.74)
1	1	NS16	64.5 (2.54)	22.4 (0.88)	46.3 (1.82)
1 1/4	1 1/4	NS20	77.7 (3.06)	27.7 (1.09)	51.6 (2.03)
1 1/2	1 1/2	NS24	94.5 (3.72)	34.0 (1.34)	62.6 (2.47)
2	2	NS32	106 (4.19)	46.0 (1.8)	81.0 (3.19)

## Описание артикула



## Пример: SS-MH4-FT6-M710

**SS:** Материал торцевого соединения – нержавеющая сталь 316.

**MH4:** Серия MH, номинальный размер шланга 1/4".

**FT6:** Торцевое соединение 1 – трубный переходник 3/8".

Торцевое соединение 2 – трубный переходник 3/8".

**M710:** Габаритная длина 710 мм.

Примечание: «Описание артикула» – справка, необходимая для понимания правил составления артикулов для изделий компании FITOK. Доступны не все сочетания.

Торцевые соединения 1 и 2 указываются в следующем порядке:

1. Двойные метрические кольца - Двойные дюймовые кольца - Метрические трубные переходники - Дюймовые трубные переходники - Резьбы NPT - Резьбы BSPT - Резьбы BSPP - Параллельные резьбы SAE/MS - Раструб 37° - Прочее
2. Если торцевые соединения относятся к одному и тому же типу, сначала необходимо указать больший, а затем меньший размеры.
3. Если торцевые соединения имеют одинаковые типы и размеры, сначала указывается соединение с внутренней резьбой, а затем – с наружной.

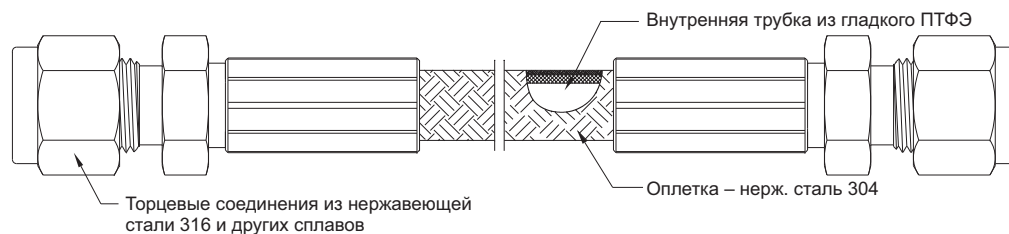


# Шланги с тефлоновой трубкой и оплеткой из нержавеющей стали

## Серия PS

### Особенности

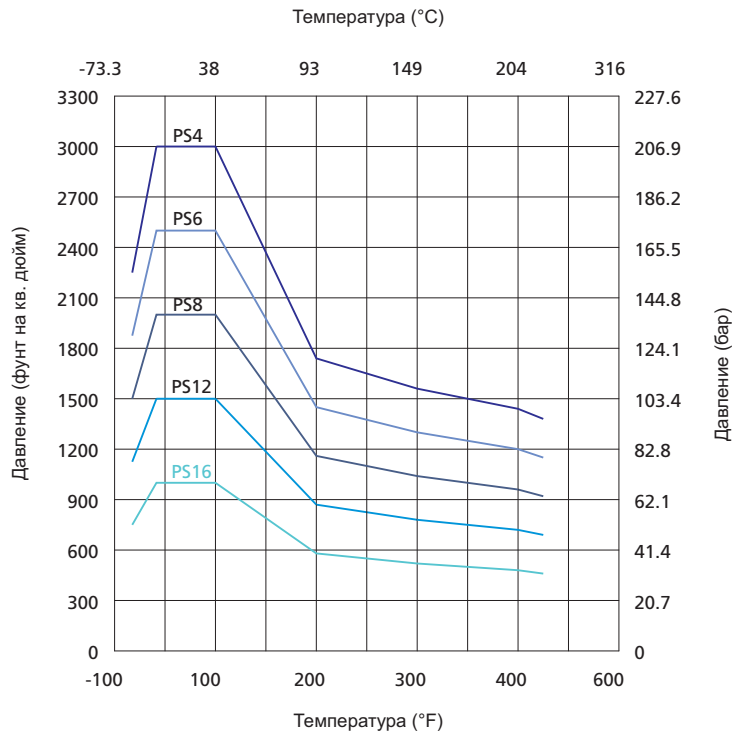
- Легкая, простая в работе и монтаже конструкция
- Материал внутренней трубки: гладкий ПТФЭ
- Материал оплетки: нержавеющая сталь 304
- Рабочее давление до: 207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Номинальный размер шланга: 1/4" ... 1"
- Рабочая температура: -53°C ... 204°C (-65°F ... 400°F)
- Доступны стандартной и произвольной длины



### Технические данные шланга

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр	Мин. внутренний радиус изгиба		Диапазон температур	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Давление разрыва при 20°C (70°F)
		Статич.	Динамич.			
	мм (дюйм)	мм (дюйм)	мм (дюйм)	°C (°F)	бар (фунт на кв. дюйм)	бар (фунт на кв. дюйм)
6.4 (1/4)	4.8 (0.19)	38.1 (1.5)	50.8 (2.0)	-53 ... 204 (-65 ... 400)	206 (3000)	826 (12000)
9.5 (3/8)	7.9 (0.31)	88.9 (3.5)	127 (5.0)		172 (2500)	690 (10000)
12.7 (1/2)	10.3 (0.41)	114 (4.5)	152 (6.0)		137 (2000)	551 (8000)
19.0 (3/4)	15.9 (0.63)	152 (6.0)	190 (7.5)		103 (1500)	413 (6000)
25.4 (1)	22.2 (0.88)	229 (9.0)	287 (11.3)			275 (4000)

## Зависимость давления от температуры



## Испытания

Все шланги с внутренней трубкой из ПТФЭ компании FITOK проходят заводские испытания чистой водой под давлением, в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление.

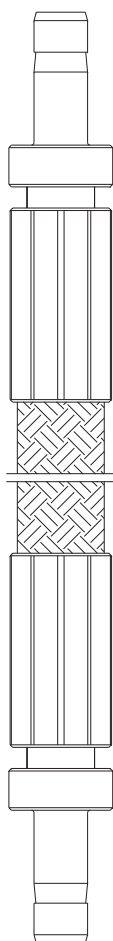
## Очистка и упаковка

Детали шлангов с внутренней трубкой из ПТФЭ компании FITOK подвергаются чистке согласно *Стандартному процессу чистки и упаковки (FC-01)* для общепромышленного применения.

Короткие шланги упаковываются в коробки с прослойками подходящего защитного материала, длинные шланги сворачиваются в катушки, укладываются в мешки, а затем – в коробки либо ящики.

## Стандартные исполнения шлангов с внутренней трубкой из ПТФЭ

## Трубные переходники



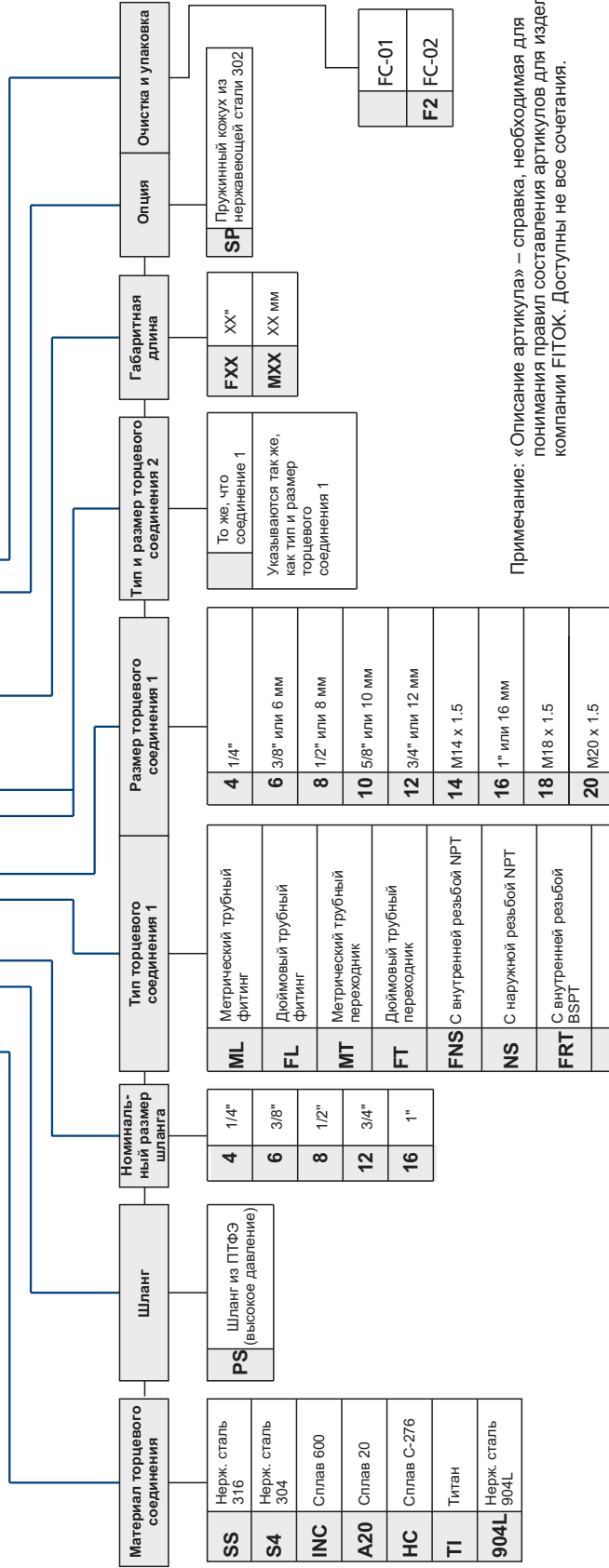
Номинальный размер шланга	Размер трубного переходника		Габаритная длина	Артикул	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
	дюйм	мм (дюйм)			мм (дюйм)	мм (дюйм)
1/4	1/4	153 (6.0)	SS-PS4-FT4-F6	4.1 (0.16)	13.7 (0.54)	
		305 (12.0)	SS-PS4-FT4-F12			
		458 (18.0)	SS-PS4-FT4-F18			
		610 (24.0)	SS-PS4-FT4-F24			
		915 (36.0)	SS-PS4-FT4-F36			
		1220 (48.0)	SS-PS4-FT4-F48			
		1530 (60.0)	SS-PS4-FT4-F60			
		1829 (72.0)	SS-PS4-FT4-F72			
3/8	3/8	305 (12.0)	SS-PS6-FT6-F12	6.9 (0.27)	18.5 (0.73)	
		458 (18.0)	SS-PS6-FT6-F18			
		610 (24.0)	SS-PS6-FT6-F24			
		915 (36.0)	SS-PS6-FT6-F36			
		1220 (48.0)	SS-PS6-FT6-F48			
		1530 (60.0)	SS-PS6-FT6-F60			
		1829 (72.0)	SS-PS6-FT6-F72			
		2439 (96.0)	SS-PS6-FT6-F96			
1/2	1/2	305 (12.0)	SS-PS8-FT8-F12	9.1 (0.36)	21.8 (0.86)	
		610 (24.0)	SS-PS8-FT8-F24			
		915 (36.0)	SS-PS8-FT8-F36			
		1220 (48.0)	SS-PS8-FT8-F48			
		1530 (60.0)	SS-PS8-FT8-F60			
		1829 (72.0)	SS-PS8-FT8-F72			
3/4	3/4	610 (24.0)	SS-PS12-FT12-F24	13.5 (0.53)	26.4 (1.04)	
		915 (36.0)	SS-PS12-FT12-F36			
1	1	915 (36.0)	SS-PS16-FT16-F36	20.3 (0.80)	34.5 (1.36)	
		1220 (48.0)	SS-PS16-FT16-F48			
дюйм	мм	мм (дюйм)	—	мм (дюйм)	мм (дюйм)	
1/4	6	305 (12.0)	SS-PS4-MT6-F12	4.1 (0.16)	13.7 (0.54)	
		610 (24.0)	SS-PS4-MT6-F24			
		915 (36.0)	SS-PS4-MT6-F36			
1/2	12	610 (24.0)	SS-PS8-MT12-F24	8.4 (0.33)	21.8 (0.86)	
		915 (36.0)	SS-PS8-MT12-F36			

1. Все размеры указаны для справок и могут быть изменены. Все размеры, не указанные выше, можно уточнить, обратившись в компанию FITOK или к ее официальным торговым представителям.

2. Перечисленные размеры типы являются стандартными. По запросу могут быть поставлены изделия других размеров и типов.

# Описание артикула

## SS – PS4 – FL6 – FT6 – M1000 – SPF2



Примечание: «Описание артикула» – справка, необходимая для понимания правил составления артикулов для изделий компании FITOK. Доступны не все сочетания.

1. Принадлежности и опции не изменяют технические данные шланга. При выборе оболочке необходимо учитывать рабочие параметры шланга.
2. Пружинная оболочка из нержавеющей стали 302 полностью покрывает шланг для защиты от перегибов и истирания.

Пример: **SS-PS4-SAN4-M500**

**SS:** Материал торцевого соединения – нержавеющая сталь 316.

**PS4:** Серия PS, внутренний диаметр шланга 3/16".

**SAN4:** Торцевое соединение 1 – поворотное соединение JIS 37°, внутренняя резьба

Торцевое соединение 2 – поворотное соединение JIS 37°, внутренняя резьба

**M500:** Габаритная длина 500 мм.

Торцевые соединения 1 и 2 указываются в следующем порядке:

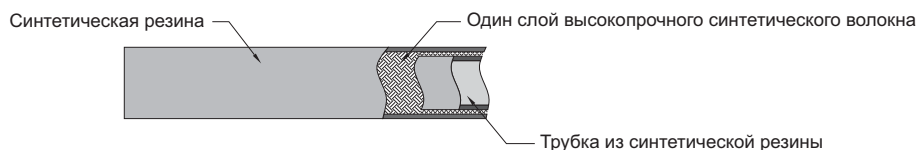
1. Двойные метрические кольца - Двойные дюймовые кольца - Метрические трубные переходники - Дюймовые трубные переходники - Резьбы NPT - Резьбы BSPT - Резьбы BSPP - Параллельные резьбы SAEMS - 37° - Прочие
2. Если торцевые соединения относятся к одному и тому же типу, сначала необходимо указать больший, а затем меньший размеры.
3. Если торцевые соединения имеют одинаковые типы и размеры, сначала указывается соединение с внутренней резьбой, а затем – с наружной.

# Многоцелевые шланги со вставными торцевыми фитингами

## Серия MP

### Особенности

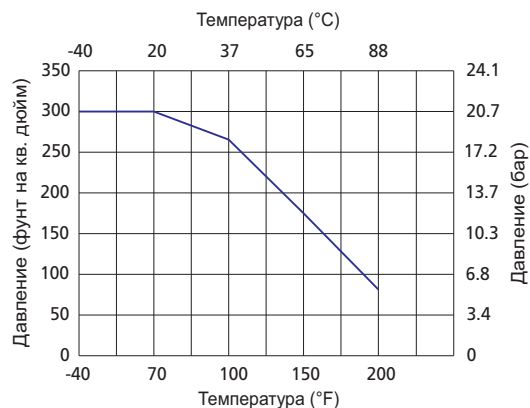
- Оболочка: стойкая к воздействию погодных условий, истиранию и маслу - синтетическая резина
- Армирование: одинарная оплетка из высокопрочного синтетического волокна для максимальной прочности и удержания торцевых соединений
- Внутренняя трубка: резина с повышенной стойкостью к воздействию масла
- Цвета шлангов: синий, черный, зеленый, серый, красный и желтый
- Рабочее давление до: 20,7 бар (300 фунтов на кв. дюйм)
- Номинальный размер шланга: 1/4" ... 3/4"
- Рабочая температура: -40°C ... 93°C (-40°F ... 200°F)
- Материал торцевых соединений: нержавеющая сталь и латунь
- Торцевые соединения рассчитаны на многократное использование
- Доступны шланги произвольной длины



### Технические данные шланга

Номинальный размер шланга	Внутренний диаметр	Мин. внутренний радиус изгиба	Диапазон температур	Рабочее давление при -40 ... 20°C (-40 ... 70°F)	Мин. давление разрыва при 20°C (70°F)
	мм (дюйм)				
6.4 (1/4)	6.6 (0.26)	63.5 (2.50)	-40 ... 93 (-40 ... 200)	20.6 (300)	82.7 (1200)
9.5 (3/8)	9.9 (0.39)	76.2 (3.00)			
12.7 (1/2)	12.7 (0.50)	127 (5.00)			
19.0 (3/4)	19.3 (0.76)	178 (7.00)			

### Зависимость давления от температуры



### Испытания

Все многоцелевые шланги со вставными торцевыми фитингами компании FITOK проходят заводские испытания чистой водой под давлением, в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление.

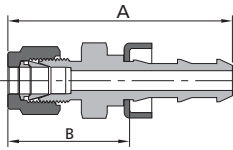
### Очистка и упаковка

Детали многоцелевых шлангов со вставными торцевыми фитингами компании FITOK подвергаются чистке согласно *Стандартному процессу чистки и упаковки (FC-01)* для общепромышленного применения.

Короткие шланги упаковываются в коробки с прослойками подходящего защитного материала, длинные шланги сворачиваются в катушки, укладываются в мешки, а затем – в коробки либо ящики.

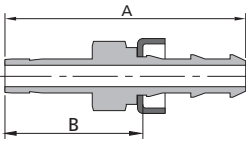
## Многоцелевой шланг со вставными торцевыми соединителями

### Трубные обжимные фитинги



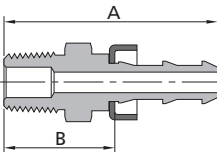
Номинальный размер шланга	Размер трубного фитинга дюйм	Базовый артикул	Размеры, мм (дюйм)			
			A	B	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
1/4	1/4	-MP4-FL4	50.0 (1.97)	30.7 (1.21)	4.1 (0.16)	17.0 (0.67)
3/8	3/8	-MP6-FL6	53.6 (2.11)	31.5 (1.24)	6.9 (0.27)	22.1 (0.87)
1/2	1/2	-MP8-FL8	62.7 (2.47)	36.1 (1.42)	9.5 (0.37)	25.8 (1.02)

### Трубные переходники



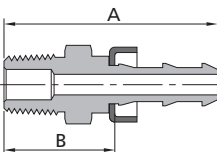
Номинальный размер шланга	Размер трубного переходника дюйм	Базовый артикул	Размеры, мм (дюйм)			
			A	B	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
1/4	1/4	-MP4-FT4	49.0 (1.93)	29.7 (1.17)	3.8 (0.15)	17.0 (0.67)
3/8	3/8	-MP6-FT6	51.6 (2.03)	29.5 (1.16)	6.1 (0.24)	22.1 (0.87)
1/2	1/2	-MP8-FT8	62.7 (2.47)	36.1 (1.42)	8.7 (0.34)	24.9 (0.98)
3/4	3/4	-MP12-FT12	79.8 (3.14)	37.6 (1.48)	14.5 (0.57)	31.3 (1.23)
дюйм	мм	—	мм (дюйм)			
1/4	6	-MP4-MT6	49.0 (1.93)	29.7 (1.17)	3.8 (0.15)	17.0 (0.67)
1/4	8	-MP4-MT8	48.8 (1.92)	29.5 (1.16)	4.1 (0.16)	17.0 (0.67)
3/8	8	-MP6-MT8	52.1 (2.05)	30.0 (1.18)	5.6 (0.22)	21.1 (0.83)
3/8	10	-MP6-MT10	51.6 (2.03)	29.5 (1.16)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
1/2	12	-MP8-MT12	62.7 (2.47)	36.1 (1.42)	8.1 (0.32)	24.9 (0.98)
3/4	18	-MP12-MT18	79.8 (3.14)	37.3 (1.47)	8.6 (0.34)	31.3 (1.23)

### С наружной резьбой NPT



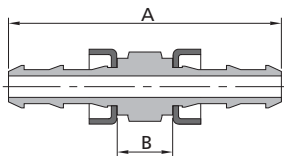
Номинальный размер шланга	Размер NPT	Базовый артикул	Размеры, мм (дюйм)			
			A	B	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
1/4	1/4	-MP4-NS4	42.7 (1.68)	23.4 (0.92)	4.1 (0.16)	17.0 (0.67)
3/8	1/4	-MP6-NS4	45.7 (1.80)	23.6 (0.93)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
3/8	3/8	-MP6-NS6	45.7 (1.80)	23.6 (0.93)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
1/2	1/2	-MP8-NS8	55.6 (2.19)	29.0 (1.14)	9.5 (0.37)	25.9 (1.02)
3/4	3/4	-MP12-NS12	71.4 (2.81)	29.0 (1.14)	15.6 (0.61)	33.3 (1.31)

### С наружной резьбой BSPT



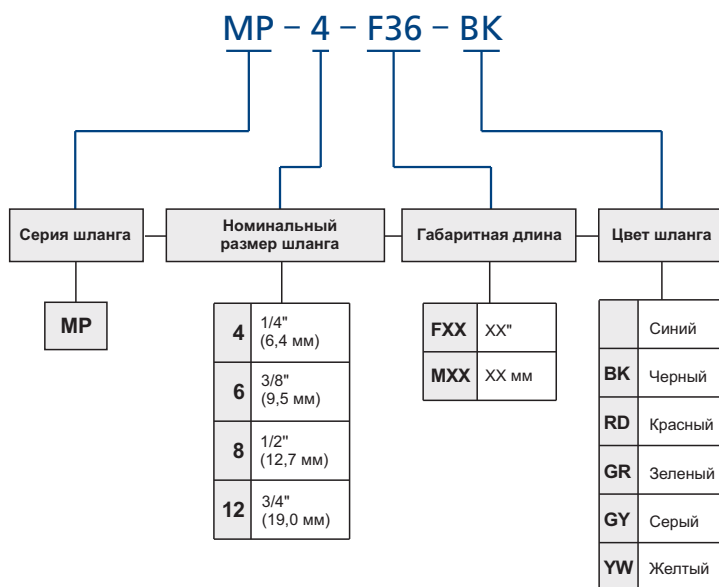
Номинальный размер шланга	Размер BSPT	Базовый артикул	Размеры, мм (дюйм)			
			A	B	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
1/4	1/4	-MP4-RT4	42.7 (1.68)	23.4 (0.92)	4.1 (0.16)	17.0 (0.67)
3/8	1/4	-MP6-RT4	45.7 (1.80)	23.6 (0.93)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
3/8	3/8	-MP6-RT6	45.7 (1.80)	23.6 (0.93)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
1/2	1/2	-MP8-RT8	55.6 (2.19)	29.0 (1.14)	9.5 (0.37)	25.9 (1.02)
3/4	3/4	-MP12-RT12	71.4 (2.81)	29.0 (1.14)	15.6 (0.61)	33.3 (1.31)

Соединители



Номинальный размер шланга	Базовый артикул	Размеры, мм (дюйм)			
		A	B	Мин. внутр. диаметр	Макс. наружн. диаметр
1/4	-MP4-4	52.6 (2.07)	11.4 (0.43)	4.1 (0.16)	17.0 (0.67)
3/8	-MP6-6	57.2 (2.25)	12 (0.40)	6.9 (0.27)	21.1 (0.83)
1/2	-MP8-8	69.8 (2.61)	14 (0.40)	9.5 (0.37)	24.5 (0.96)
3/4	-MP12-12	97.8 (3.85)	12.0 (0.47)	15.6 (0.61)	31.3 (1.23)

Описание артикула шланга



Пример: **MP-8-F60-BK**

**MP:** Шланг серии

**8:** Номинальный размер шланга – 1/2".

**F60:** Габаритная длина 60".

**BK:** Кабель черного цвета.

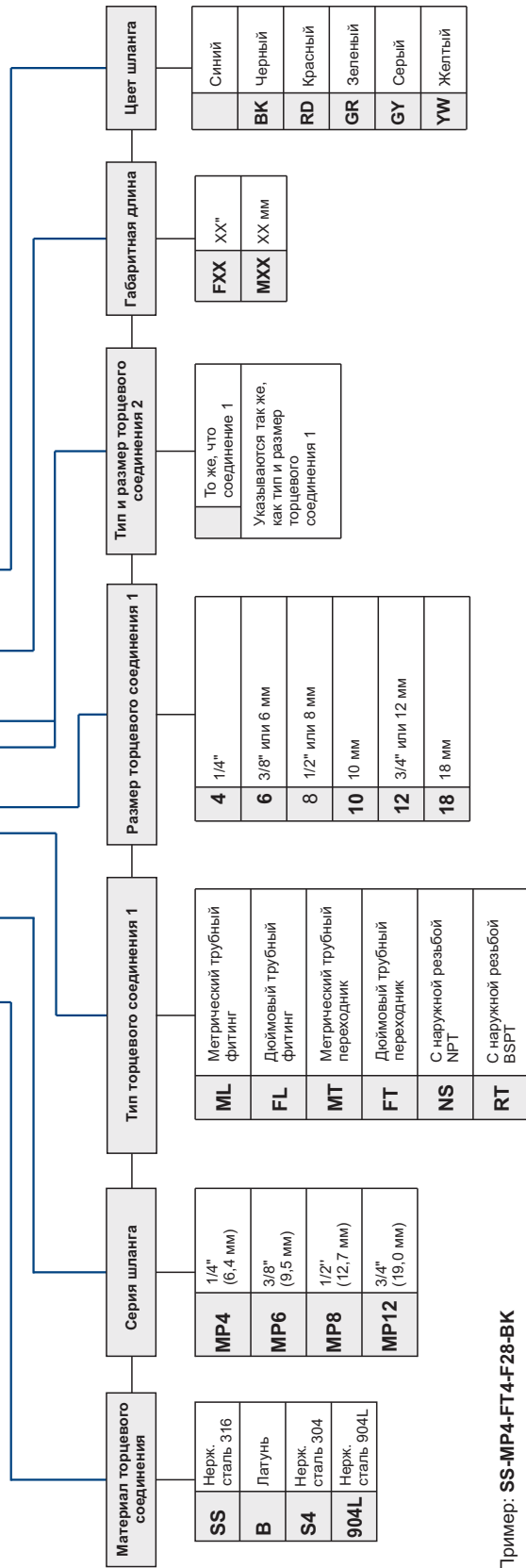
Примечание: «Описание артикула» – справка, необходимая для понимания правил составления артикулов для изделий компании FITOK. Доступны не все сочетания.

# Многоцелевой шланг со вставными торцевыми фитингами. Сборки, выполненные по требованиям заказчиков



## Описание артикула

**SS – MP4 – FL4 – FT4 – F36 – BK**



Пример: **SS-MP4-FT4-F28-BK**

**SS:** Материал торцевого соединения – нержавеющая сталь 316.

**MP4:** Серия MP, номинальный размер шланга 1/4".

**FT4:** Торцевое соединение 1 – трубный переходник 1/4".

Торцевое соединение 2 – трубный переходник 1/4".

**F28:** Габаритная длина 28".

**BK:** Кабель черного цвета.

Торцевые соединения 1 и 2 указываются в следующем порядке:

1. Двойные метрические кольца - Двойные дюймовые кольца - Метрические трубные переходники - Дюймовые трубные переходники - Резьбы NPT - Резьбы BSPT - Резьбы BSPP - Параллельные резьбы SAE/MS - Раструб 37° - Прочее
2. Если торцевые соединения относятся к одному и тому же типу, сначала необходимо указать больший, а затем меньший размеры.
3. Если торцевые соединения имеют одинаковые типы и размеры, сначала указывается соединение с внутренней резьбой, а затем – с наружной.

Примечание: «Описание артикула» – справка, необходимая для понимания правил составления артикулов для изделий компании FITOK. Доступны не все сочетания.



# Шланги из термопластика

## Серия ТН

### Особенности

- Оболочка из полиуретана: стойкая к воздействию погодных условий, истиранию и маслу
- Армирование: двойная оплетка из высокопрочного синтетического волокна
- Внутренняя трубка: нейлон
- Рабочее давление до: 345 бар (5000 фунтов на кв. дюйм)
- Номинальный размер шланга: 3/16" ... 1"
- Рабочая температура: -40°C ... 93°C (-40°F ... 200°F)
- Торцевые соединения: резьба 1/4 ... 1, трубный штуцер 1/4" ... 1" и 6 ... 22 мм
- Материал торцевых соединений: нержавеющая сталь, латунь, углеродистая сталь
- Доступны шланги произвольной длины



### Технические данные

#### Гидравлический шланг из термопластика (SAE 100R7)

Номинальный размер шланга	Серия шланга	Мин. внутренний радиус изгиба	Внутренний диаметр	Диапазон температур	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Мин. давление разрыва при 20°C (70°F)	Спецификация
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	°C (°F)	бар (фунт на кв. дюйм)	бар (фунт на кв. дюйм)	
4.8 (3/16)	ТН3	40 (1.58)	4.8 (0.19)	-40 ... 93 (-40 ... 200)	207 (3000)	828 (12000)	SAE J517 100R7
6.4 (1/4)	ТН4	50 (1.97)	6.4 (0.25)		189 (2750)	758 (11000)	
8.0 (5/16)	ТН5	60 (2.36)	7.9 (0.31)		173 (2500)	690 (10000)	
9.6 (3/8)	ТН6	75 (2.95)	9.8 (0.38)		155 (2250)	620 (9000)	
12.7 (1/2)	ТН8	95 (3.74)	12.7 (0.50)		137 (2000)	551 (8000)	

#### Гидравлический шланг из термопластика (SAE 100R8)

Номинальный размер шланга	Серия шланга	Мин. внутренний радиус изгиба	Внутренний диаметр	Диапазон температур	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Мин. давление разрыва при 20°C (70°F)	Спецификация
		мм (дюйм)	мм (дюйм)	°C (°F)	бар (фунт на кв. дюйм)	бар (фунт на кв. дюйм)	
4.8 (3/16)	ТН3	50.8 (2.00)	4.8 (0.19)	-40 ... 93 (-40 ... 200)	344 (5000)	1378 (20000)	SAE J517 100R8
6.4 (1/4)	ТН4	50.8 (2.00)	6.4 (0.25)		344 (5000)	1378 (20000)	
9.6 (3/8)	ТН6	63.5 (2.50)	9.8 (0.38)		275 (4000)	1102 (16000)	
12.7 (1/2)	ТН8	102 (4.00)	12.7 (0.50)		241 (3500)	964 (14000)	
19.0 (3/4)	ТН12	165 (6.50)	19.0 (0.75)		155 (2250)	620 (9000)	
25.4 (1)	ТН16	254 (10.0)	25.4 (1.00)		137 (2000)	551 (8000)	

### Испытания

Все шланги из термопластика компании FITOK проходят заводские испытания чистой водой под давлением, в 1,5 раза превышающим максимальное рабочее давление.

### Очистка и упаковка

Детали шлангов из термопластика компании FITOK подвергаются чистке согласно *Стандартному процессу чистки и упаковки (FC-01)* для общепромышленного применения.

Короткие шланги упаковываются в коробки с прослойками подходящего защитного материала, длинные шланги сворачиваются в катушки, укладываются в мешки, а затем – в коробки либо ящики.

## Сборки шлангов из термопластика



## Описание артикула

SS – TH4 – FL4 – SAN4 – M1000 – R7

Материал торцевого соединения	Серия шланга	Тип торцевого соединения 1	Размер торцевого соединения 1	Тип и размер торцевого соединения 2	Габаритная длина	Код шланга
<b>SS</b> Нерж. сталь 316	<b>TH3</b> 3/16" (4,8 мм)	<b>ML</b> Метрический трубный фитинг	<b>4</b> 1/4"	То же, что соединение 1	<b>FXX</b> XX"	<b>R7</b> 100R7
<b>CS</b> Углеродистая сталь	<b>TH4</b> 1/4" (6,4 мм)	<b>FL</b> Дюймовый трубный фитинг	<b>6</b> 3/8" или 6 мм			
<b>S4</b> Нерж. сталь 304	<b>TH5</b> 5/16" (7,9 мм)	<b>MT</b> Метрический трубный переходник	<b>8</b> 1/2" или 8 мм	Указываются так же, как тип и размер торцевого соединения 1		
<b>904L</b> Нерж. сталь 904L	<b>TH6</b> 3/8" (9,5 мм)	<b>FT</b> Дюймовый трубный переходник	<b>10</b> 5/8" или 10 мм			
	<b>TH8</b> 1/2" (12,7 мм)	<b>NS</b> С наружной резьбой NPT	<b>12</b> 3/4" или 12 мм			
	<b>RT</b> С наружной резьбой BSPT	<b>16</b> 1" или 16 мм				
		<b>SRG</b> Поворотное соединение с внутренней резьбой BSPP (для прокладки RG)				
		<b>FMS</b> С внутренней метрической резьбой (для прокладки RG)				
		<b>MS</b> С наружной метрической резьбой (для прокладки RG)				
		<b>SMS</b> Поворотное соединение с внутренней метрической резьбой (для прокладки RG)				
		<b>SAN</b> Поворотное соединение JIS 37°, внутренняя резьба				

Пример: **SS-TH4-FL4-NS4-F36-R7**

**SS:** Материал торцевого соединения – нержавеющая сталь 316.

**TH4:** Серия TH, номинальный размер шланга 1/4".

**FL4:** Торцевое соединение 1 – трубный переходник 1/4".

**NS4:** Торцевое соединение 2 – наружная резьба NPT 1/4".

**F36:** Габаритная длина 36".

**R7:** SAE J517 100R7.

Примечание: « Описание артикула » – справка, необходимая для понимания правил составления артикулов для изделий компании FITOK. Доступны не все сочетания.

Торцевые соединения 1 и 2 указываются в следующем порядке:

1. Двойные метрические кольца - Двойные дюймовые кольца - Метрические трубные переходники - Дюймовые трубные переходники - Резьбы NPT - Резьбы BSPT - Резьбы BSPP - Параллельные резьбы SAE/MS - Раструб 37° - Прочие
2. Если торцевые соединения относятся к одному и тому же типу, сначала необходимо указать больший, а затем меньший размеры.
3. Если торцевые соединения имеют одинаковые типы и размеры, сначала указывается соединение с внутренней резьбой, а затем – с наружной.

# Соединители и втулки для шлангов

## Серия HC

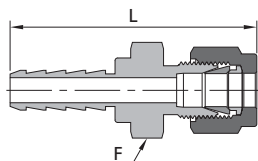
### Особенности

- Используются для соединения трубок из резины либо мягкого пластика
- Рабочие давления и температуры шире, чем у соединительных шлангов
- Доступны соединители из нержавеющей стали и латуни
- Шланговый штуцер типа «елочка» надежно удерживается в шланге
- Соединители для шлангов можно использовать повторно



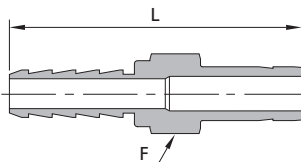
### Соединители для шлангов

Трубные обжимные фитинги



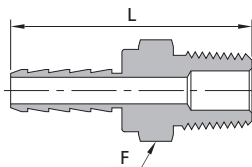
Внутр. диаметр шланга	Размер трубки	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутренний диаметр	F	L
дюйм	дюйм		мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/8	1/8	-HC-F2-FL2	2.0 (0.08)	7/16	36.1 (1.42)
1/4	1/8	-HC-F4-FL2	2.3 (0.09)	7/16	46.0 (1.81)
	1/4	-HC-F4-FL4	4.8 (0.19)	9/16	48.8 (1.92)
3/8	1/4	-HC-F6-FL4	4.8 (0.19)	9/16	50.6 (1.99)
	3/8	-HC-F6-FL6	7.1 (0.28)	3/4	52.3 (2.06)
1/2	1/2	-HC-F8-FL8	9.7 (0.38)	7/8	56.9 (2.24)
мм	мм	—	мм (дюйм)	мм	мм (дюйм)
6	6	-HC-M6-ML6	4.8 (0.19)	14	49.5 (1.95)
8	8	-HC-M8-ML8	6.4 (0.25)	16	49.8 (1.96)
	10	-HC-M8-ML10	6.4 (0.25)	18	51.6 (2.03)
10	10	-HC-M10-ML10	7.9 (0.31)	19	52.3 (2.06)
12	12	-HC-M12-ML12	9.7 (0.38)	22	57.4 (2.26)

Трубные переходники



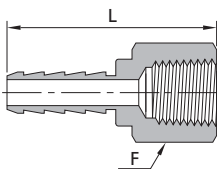
Внутр. диаметр шланга	Размер трубки	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутренний диаметр	F	L
дюйм	дюйм		мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/8	1/8	-HC-F2-FT2	2.0 (0.08)	5/16	34.8 (1.37)
	1/4	-HC-F2-FT4	2.3 (0.09)	3/8	37.3 (1.47)
1/4	1/4	-HC-F4-FT4	4.8 (0.19)	7/16	47.2 (1.86)
	3/8	-HC-F4-FT6	4.8 (0.19)	7/16	48.8 (1.92)
5/16	1/4	-HC-F5-FT4	4.8 (0.19)	7/16	49.3 (1.94)
3/8	1/4	-HC-F6-FT4	4.8 (0.19)	9/16	49.3 (1.94)
	3/8	-HC-F6-FT6	7.1 (0.28)	9/16	50.8 (2.00)
	1/2	-HC-F6-FT8	7.6 (0.30)	5/8	57.4 (2.26)
1/2	3/8	-HC-F8-FT6	7.1 (0.28)	11/16	52.6 (2.07)
	1/2	-HC-F8-FT8	9.7 (0.38)	11/16	59.2 (2.33)
3/4	3/4	-HC-F12-FT12	16.0 (0.63)	13/16	63.5 (2.50)
1	1	-HC-F16-FT16	20.3 (0.80)	1 3/8	77.0 (3.03)

## С наружной резьбой NPT



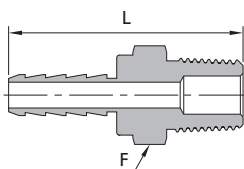
Внутр. диаметр шланга	Размер NPT	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутренний диаметр	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/8	1/8	-HC-F2-NS2	2.0 (0.08)	7/16	27.4 (1.08)
	1/4	-HC-F2-NS4	2.0 (0.08)	9/16	32.0 (1.26)
3/16	1/8	-HC-F3-NS2	3.3 (0.13)	7/16	32.2 (1.27)
	1/4	-HC-F3-NS4	3.3 (0.13)	9/16	36.8 (1.45)
1/4	1/8	-HC-F4-NS2	4.8 (0.19)	7/16	37.3 (1.47)
	1/4	-HC-F4-NS4	4.8 (0.19)	9/16	41.9 (1.65)
	3/8	-HC-F4-NS6	4.8 (0.19)	11/16	42.2 (1.66)
	1/2	-HC-F4-NS8	4.8 (0.19)	7/8	47.0 (1.85)
5/16	1/8	-HC-F5-NS2	4.8 (0.19)	7/16	39.4 (1.55)
	1/4	-HC-F5-NS4	4.8 (0.19)	9/16	43.9 (1.73)
	3/8	-HC-F5-NS6	4.8 (0.19)	11/16	44.2 (1.74)
	1/2	-HC-F5-NS8	4.8 (0.19)	7/8	49.8 (1.96)
3/8	1/4	-HC-F6-NS4	7.6 (0.30)	9/16	43.9 (1.73)
	3/8	-HC-F6-NS6	7.6 (0.30)	11/16	44.2 (1.74)
	1/2	-HC-F6-NS8	7.6 (0.30)	7/8	49.8 (1.96)
1/2	1/4	-HC-F8-NS4	7.6 (0.30)	11/16	45.7 (1.80)
	3/8	-HC-F8-NS6	9.7 (0.38)	11/16	46.0 (1.81)
	1/2	-HC-F8-NS8	9.7 (0.38)	7/8	51.6 (2.03)
5/8	3/8	-HC-F10-NS6	9.7 (0.38)	1 1/16	47.8 (1.88)
	1/2	-HC-F10-NS8	11.9 (0.47)	1 1/16	52.6 (2.07)
	3/4	-HC-F10-NS12	12.7 (0.50)	1 1/16	52.6 (2.07)
3/4	1/2	-HC-F12-NS8	11.9 (0.47)	1 1/16	54.4 (2.14)
	3/4	-HC-F12-NS12	16.0 (0.63)	1 1/16	54.4 (2.14)
	1	-HC-F12-NS16	16.0 (0.63)	1 3/8	61.7 (2.43)
1	3/4	-HC-F16-NS12	16.0 (0.63)	1 3/8	60.5 (2.38)
	1	-HC-F16-NS16	22.4 (0.88)	1 3/8	65.3 (2.57)

## С внутренней резьбой NPT



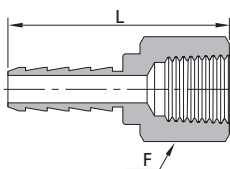
Внутр. диаметр шланга	Размер NPT	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутренний диаметр	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/8	1/8	-HC-F2-FNS2	2.0 (0.08)	9/16	28.2 (1.11)
	1/4	-HC-F2-FNS4	2.0 (0.08)	3/4	32.0 (1.26)
3/16	1/8	-HC-F3-FNS2	3.3 (0.13)	9/16	32.8 (1.29)
	1/4	-HC-F3-FNS4	3.3 (0.13)	3/4	36.6 (1.44)
1/4	1/8	-HC-F4-FNS2	4.8 (0.19)	9/16	37.3 (1.47)
	1/4	-HC-F4-FNS4	4.8 (0.19)	3/4	41.7 (1.64)
	3/8	-HC-F4-FNS6	4.8 (0.19)	7/8	43.4 (1.71)
5/16	1/4	-HC-F5-FNS4	4.8 (0.19)	3/4	43.9 (1.73)
	3/8	-HC-F5-FNS6	4.8 (0.19)	7/8	46.2 (1.82)
3/8	1/4	-HC-F6-FNS4	7.6 (0.30)	3/4	42.9 (1.69)
	3/8	-HC-F6-FNS6	7.6 (0.30)	7/8	45.2 (1.78)
	1/2	-HC-F6-FNS8	7.6 (0.30)	1 1/16	51.6 (2.03)
1/2	1/2	-HC-F8-FNS8	9.7 (0.38)	1 1/16	54.1 (2.13)

## С наружной резьбой BSPT



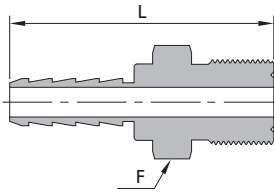
Внутренний диаметр шланга	Размер BSPT	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутр. диаметр	F	L
дюйм			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/8	1/8	-HC-F2-RT2	2.0 (0.08)	7/16	32.5 (1.28)
	1/4	-HC-F2-RT4	2.0 (0.08)	9/16	35.5 (1.40)
3/16	1/8	-HC-F3-RT2	3.3 (0.13)	7/16	35.5 (1.40)
	1/4	-HC-F3-RT4	3.3 (0.13)	9/16	40.1 (1.58)
1/4	1/8	-HC-F4-RT2	4.8 (0.19)	7/16	37.3 (1.47)
	1/4	-HC-F4-RT4	4.8 (0.19)	9/16	41.9 (1.65)
	3/8	-HC-F4-RT6	4.8 (0.19)	11/16	42.2 (1.66)
	1/2	-HC-F4-RT8	4.8 (0.19)	7/8	48.3 (1.90)
5/16	1/8	-HC-F5-RT2	4.8 (0.19)	7/16	42.4 (1.67)
	1/4	-HC-F5-RT4	4.8 (0.19)	9/16	47.2 (1.86)
	3/8	-HC-F5-RT6	4.8 (0.19)	11/16	47.5 (1.87)
	1/2	-HC-F5-RT8	4.8 (0.19)	7/8	53.3 (2.10)
3/8	1/4	-HC-F6-RT4	7.6 (0.30)	9/16	43.9 (1.73)
	3/8	-HC-F6-RT6	7.6 (0.30)	11/16	44.2 (1.74)
	1/2	-HC-F6-RT8	7.6 (0.30)	7/8	49.8 (1.96)
1/2	1/4	-HC-F8-RT4	7.6 (0.30)	11/16	45.7 (1.80)
	3/8	-HC-F8-RT6	9.7 (0.38)	11/16	46.0 (1.81)
	1/2	-HC-F8-RT8	9.7 (0.38)	7/8	51.6 (2.03)
5/8	3/8	-HC-F10-RT6	9.7 (0.38)	1 1/16	47.8 (1.88)
	1/2	-HC-F10-RT8	11.9 (0.47)	1 1/16	52.6 (2.07)
	3/4	-HC-F10-RT12	12.7 (0.50)	1 1/16	52.6 (2.07)
3/4	1/2	-HC-F12-RT8	11.90 (.47)	1 1/16	54.4 (2.14)
	3/4	-HC-F12-RT12	16.0 (0.63)	1 1/16	54.4 (2.14)
	1	-HC-F12-RT16	16.0 (0.63)	1 3/8	61.7 (2.43)
1	3/4	-HC-F16-RT12	16.0 (0.63)	1 3/8	60.5 (2.38)
	1	-HC-F16-RT16	22.4 (0.88)	1 3/8	65.3 (2.57)

## С внутренней резьбой BSPT



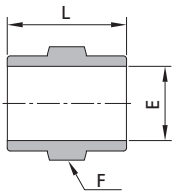
Внутренний диаметр шланга	Размер BSPT	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутр. диаметр	F	L
дюйм			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
1/8	1/8	-HC-F2-FRT2	2.0 (0.08)	9/16	28.2 (1.11)
	1/4	-HC-F2-FRT4	2.0 (0.08)	3/4	32.0 (1.26)
3/16	1/8	-HC-F3-FRT2	3.3 (0.13)	9/16	32.8 (1.29)
	1/4	-HC-F3-FRT4	3.3 (0.13)	3/4	36.6 (1.44)
1/4	1/8	-HC-F4-FRT2	4.8 (0.19)	9/16	37.3 (1.47)
	1/4	-HC-F4-FRT4	4.8 (0.19)	3/4	41.7 (1.64)
	3/8	-HC-F4-FRT6	4.8 (0.19)	7/8	43.4 (1.71)
5/16	1/4	-HC-F5-FRT4	4.8 (0.19)	3/4	43.9 (1.73)
	3/8	-HC-F5-FRT6	4.8 (0.19)	7/8	46.2 (1.82)
3/8	1/4	-HC-F6-FRT4	7.6 (0.30)	3/4	42.9 (1.69)
	3/8	-HC-F6-FRT6	7.6 (0.30)	7/8	45.2 (1.78)
	1/2	-HC-F6-FRT8	7.6 (0.30)	1 1/16	51.6 (2.03)
1/2	1/2	-HC-F8-FRT8	9.7 (0.38)	1 1/16	54.1 (2.13)

## С метрической резьбой



Внутренний диаметр шланга	Размер резьбы	Базовый артикул	Размеры		
			Мин. внутр. диаметр	F	L
			мм (дюйм)	дюйм	мм (дюйм)
6	M10 x 1	-HC-M6-MS10	0.17 (0.17)	12	39.6 (1.54)
	M12 x 1.5	-HC-M6-MS12	4.3 (0.17)	14	40.4 (1.59)
	M14 x 1.5	-HC-M6-MS14	4.3 (0.17)	15	42.2 (1.66)
8	M14 x 1.5	-HC-M8-MS14	4.8 (0.19)	15	44.2 (1.74)
	M16 x 1.5	-HC-M8-MS16	4.8 (0.19)	18	46.2 (1.82)
10	M16 x 1.5	-HC-M10-MS16	7.9 (0.31)	18	46.2 (1.82)
	M18 x 1.5	-HC-M10-MS18	7.9 (0.31)	19	47.2 (1.86)
12	M20 x 1.5	-HC-M12-MS20	8.9 (0.35)	22	50.3 (1.98)
	M22 x 1.5	-HC-M12-MS22	8.9 (0.35)	24	52.8 (2.08)

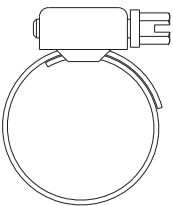
## Соединители и втулки для шлангов



Внутренний диаметр шланга	Наружный диаметр шланга	Артикул	Размеры, мм (дюйм)		
			E	F	L
1/8	1/4	AL-HC-F2-F4	6.6 (0.26)	3/8	10.2 (0.40)
1/4	3/8	AL-HC-F4-F6	10.4 (0.41)	9/16	20.1 (0.79)
1/4	7/16	AL-HC-F4-F7	11.7 (0.46)	5/8	20.1 (0.79)
1/4	1/2	AL-HC-F4-F8	13.2 (0.52)	11/16	20.1 (0.79)
5/16	7/16	AL-HC-F5-F7	12.2 (0.48)	5/8	22.1 (0.87)
3/8	1/2	AL-HC-F6-F8	14.0 (0.55)	11/16	22.1 (0.87)
3/8	9/16	AL-HC-F6-F9	15.5 (0.61)	3/4	22.1 (0.87)
7/16	5/8	AL-HC-F7-F10	17.5 (0.69)	13/16	23.9 (0.94)
1/2	11/16	AL-HC-F8-F11	19.3 (0.76)	7/8	23.9 (0.94)
3/4	1	AL-HC-F12-F16	27.9 (1.10)	1 1/4	27.2 (1.07)

- Материал: Алюминий
- Возможно повторное использование

## Хомуты для шлангов

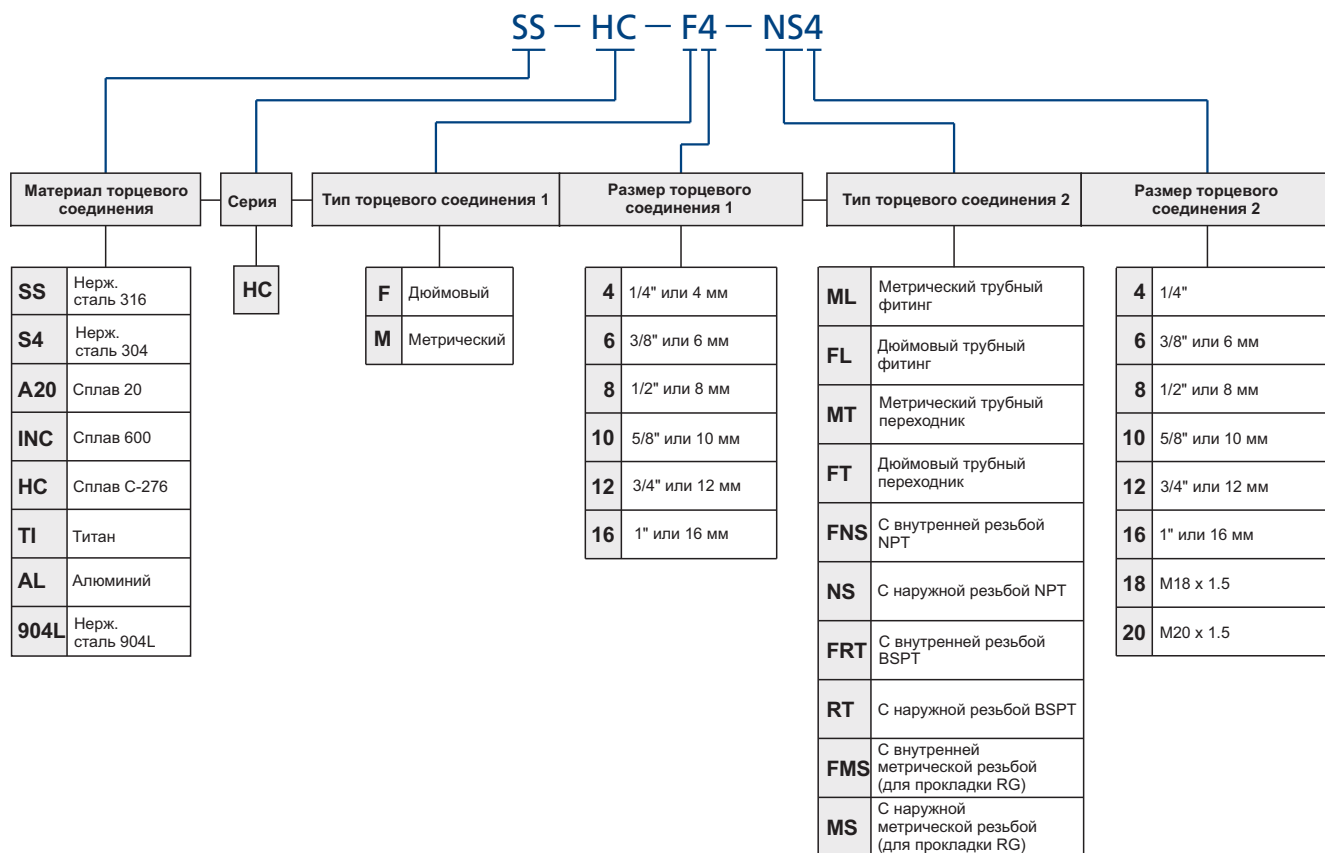


Мин. наружный диаметр шланга	Макс. наружный диаметр шланга	Артикул
мм	мм	
8	12	CP8-12
10	16	CP10-16
12	20	CP12-20
16	25	CP16-25
20	32	CP20-32
25	40	CP25-40

- Материал: Нерж. сталь 304
- Возможно повторное использование

1. Перечисленные размеры типы являются стандартными. По запросу могут быть поставлены изделия других размеров и типов.
2. Все размеры указаны для справок и могут быть изменены. Все размеры, не указанные выше, можно уточнить, обратившись в компанию FITOK или к ее официальным торговым представителям.

## Описание артикула

Пример: **SS-HC-F4-FT6**

**SS:** Материал торцевого соединения – нержавеющая сталь 316.

**HC:** Серия HC.

**F4:** Внутренний диаметр шланга 1/4".

**FT6:** Торцевое соединение 2 – трубный переходник 3/8".

Примечание: «Описание артикула» – справка, необходимая для понимания правил составления артикулов для изделий компании FITOK. Доступны не все сочетания.