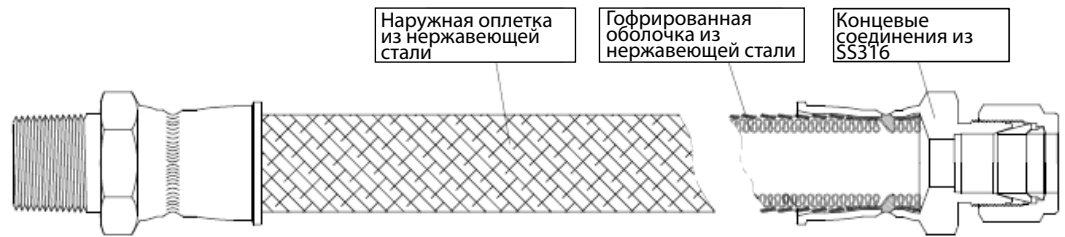




# Гибкие металлорукава высокого давления серии MFH

Номинальное давление до 248 бар (3600 фунтов на кв. дюйм, ман.)

Каталог № MFH-1. Сент. 2008



## Характеристики

- Конструкция из нержавеющей стали (316 / 316L).
- Диапазон температур от -200 до 454 °С (-325 до 850 °F).
- Применим для воздуха, воды, пара; используются в качестве деталей двигателей, газопроводов.
- Наружный диаметр от 1/4 до 1 дюйма.
- Рабочее давление до 248 бар (3600 фунтов на кв. дюйм, ман.).

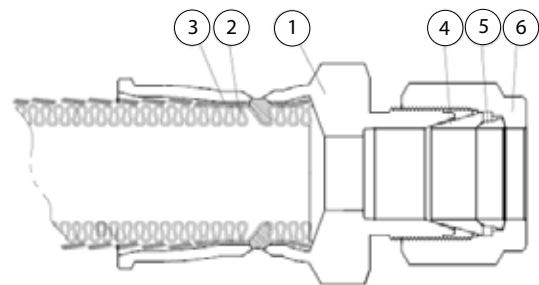
## Таблица технических характеристик

Номинальный диаметр рукава, дюйм (мм)	Минимальный радиус изгиба, мм (дюйм)		Диапазон температур, °С (°F)	Рабочее давление при -200÷37 °С (-325÷100 °F) бар, (фунтов на кв. дюйм, ман.)	Минимальное давление разрыва при 20 °С (70 °F)	Серия шлангов
	статика	динамика				
1/4 (6,35)	57,2 (2,25)	254,0 (10,0)	от -200 до 454 (от -325 до 850)	248 (3600)	992 (14400)	MFH4
3/8 (9,52)	76,2 (3,00)	305,0 (12,0)		172 (2500)	689 (10000)	MFH6
1/2 (12,7)	114,3 (4,50)	406,4 (16,0)		151 (2200)	606 (8800)	MFH8
3/4 (19,0)	152,0 (6,00)	432,0 (17,0)		103 (1500)	413 (6000)	MFH12
1 (25,4)	171,0 (6,75)	508,0 (20,0)		82,7 (1200)	330 (4800)	MFH16

## Технические параметры

- Для определения допустимого давления при повышенной температуре необходимо определить рабочее давление из представленной выше таблицы технических характеристик. Указанное значение необходимо умножить на соответствующий коэффициент из таблицы, представленной ниже.
- Пример: гибкий металлорукав типа MFH6 при 260 °С (500 °F)
  - А. Номинальное рабочее давление при 20 °С (70 °F) составляет 172 бар (2500 фунтов на кв. дюйм, ман.)
  - Б. Коэффициент для 260 °С (500 °F) составляет 0,65: 172 бар (2500 фунтов на кв. дюйм, ман.) X 0,65 = 112 бар (1625 фунтов на кв. дюйм, ман.)
 Номинальное давление металлорукава 3/8 дюйма серии MFH при 260 °С (500 °F) составляет 112 бар (1625 фунтов на кв. дюйм, ман.)

## Материалы конструкции



Диапазон температур, °С (°F)	Коэффициент
-200 (-325)	1,00
37 (100)	1,00
93 (200)	0,84
148 (300)	0,76
204 (400)	0,70
260 (500)	0,65
315 (600)	0,62
371 (700)	0,59
426 (800)	0,57
454 (850)	0,56

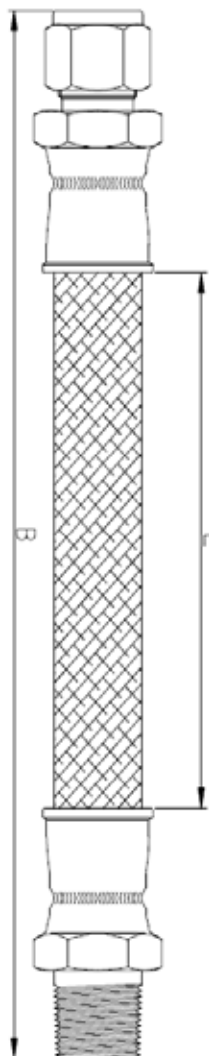
Компонент	Материалы	
	Нержавеющая сталь	Латунь
1. Корпус фитинга	S316/A479 или A276	
2. Гофрированная оболочка	ASTM A313 TYPE316L	
3. Оплетка	ASTM A313 TYPE316L	
4. Переднее обжимное кольцо	S316/A479 или A276	Латунь/B16
5. Заднее обжимное кольцо	S316/A479 или A276	Латунь/B16
6. Гайка	S316/A479 или A276	Латунь/B16

# Гибкие металло рукава высокого давления серии MFH

## Размеры / расшифровка обозначений

Стандартные компоновки гибких металло рукавов серии MFH

### Трубный фитинг Dk-Lok / ниппель (дюймовая трубная конусная резьба)



Номер заказа	Наружный диаметр гофры (дюймы)	Размер шланга (дюймы)	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина гибкой части L, см (дюймы)	Полная длина В, см (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Серия рукава
MFH4-DL4M4N-12-S	1/4	1/4	4,8 (0,19)	21,0 (8,26)	30,5 (12,0)	13/16 дюйма	MFH4
MFH4-DL4M4N-36-S				82,0 (32,3)	91,4 (36,0)		
MFH4-DL4M4N-48-S				131,4 (51,7)	122 (48,0)		
MFH6-DL6M6N-18-S	3/8	3/8	7,1 (0,28)	36,1 (14,2)	45,7 (18,0)	15/16 дюйма	MFH6
MFH6-DL6M6N-36-S				81,8 (32,2)	91,4 (36,0)		
MFH6-DL6M6N-48-S				131,6 (51,8)	122 (48,0)		
MFH8-DL8M8N-18-S	1/2	1/2	10,2 (0,40)	34,5 (13,6)	45,7 (18,0)	1 1/16 дюйма	MFH8
MFH8-DL8M8N-36-S				111 (43,7)	122 (48,0)		
MFH8-DL8M8N-48-S				111 (43,7)	122 (48,0)		
MFH12-DL12M12N-18-S	3/4	3/4	15,7 (0,62)	34,0 (13,4)	45,7 (18,0)	1 1/2 дюйма	MFH12
MFH12-DL12M12N-48-S				110 (43,4)	122 (48,0)		
MFH16-DL16M16N-24-S	1	1	22,1 (0,87)	47,8 (18,8)	61,0 (24,0)	1 3/4 дюйма	MFH16
MFH16-DL16M16N-60-S				139 (54,8)	152 (60,0)		

Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

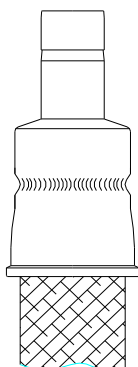
### Трубный фитинг Dk-Lok (с двух сторон)

Номер заказа	Наружный диаметр гофры (дюймы)	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина гибкой части L, см (дюймы)	Полная длина В, см (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Серия рукава
MFH4-DL4DL4-12-S	1/4	4,8 (0,19)	20,6 (8,12)	30,5 (12,0)	13/16 дюйма	MFH4
MFH4-DL4DL4-36-S			81,5 (32,1)	91,4 (36,0)		
**MFH4-DL4DL4-48-S			131,4 (51,7)	122 (48,0)		
MFH6-DL6DL6-18-S	3/8	7,1 (0,28)	35,6 (14,0)	45,7 (18,0)	15/16 дюйма	MFH6
MFH6-DL6DL6-36-S			81,3 (32,0)	91,4 (36,0)		
**MFH6-DL6DL6-48-S			122 (44,1)	122 (48,0)		
MFH8-DL8DL8-18-S	1/2	10,2 (0,40)	34,3 (13,5)	45,7 (18,0)	1 1/6 дюйма	MFH8
MFH8-DL8DL8-36-S			110 (43,5)	122 (48,0)		
**MFH8-DL8DL8-48-S			110 (43,5)	122 (48,0)		
MFH12-DL12DL12-18-S	3/4	15,7 (0,62)	33,8 (13,3)	45,7 (18,0)	1 1/2 дюйма	MFH12
MFH12-DL12DL12-48-S			110 (43,4)	122 (48,0)		
MFH16-DL16DL16-24-S	1	22,1 (0,87)	47,5 (18,7)	61,0 (24,0)	1 3/4 дюйма	MFH16
MFH16-DL16DL16-60-S			54,7 (21,5)	152 (60,0)		

1. Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

2. «\*\*» обозначение: позиция зарегистрирована в базе KHPN

### Трубный фитинг Dk-Lok / трубный переходник



Номер заказа	Наружный диаметр гофры (дюймы)	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина гибкой части L, см (дюймы)	Полная длина В, см (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Серия рукава
MFH4-DL4TA4-12-S	1/4	4,1 (0,16)	21,0 (8,26)	30,5 (12,0)	20,6 (0,81)	MFH4
MFH4-DL4TA4-24-S			51,5 (20,3)	61,0 (24,0)		
MFH4-DL4TA4-36-S			82,0 (32,3)	91,4 (36,0)		
MFH4-DL4TA4-48-S			112,5 (44,3)	122 (48,0)		
MFH8-DL8TA8-12-S	1/2	9,40 (0,37)	19,0 (7,5)	30,5 (12,0)	26,9 (1,06)	MFH8
MFH8-DL8TA8-24-S			49,0 (19,5)	61,0 (24,0)		
MFH8-DL8TA8-36-S			80,0 (31,5)	91,4 (36,0)		
MFH 8-DL8TA8-48-S			110 (43,5)	122 (48,0)		

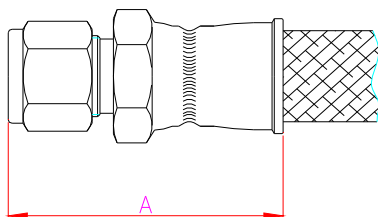
Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

# Гибкие металлорукава высокого давления серии MFH

## Размеры / расшифровка обозначений

Стандартные компоновки гибких металлорукавов серии MFH

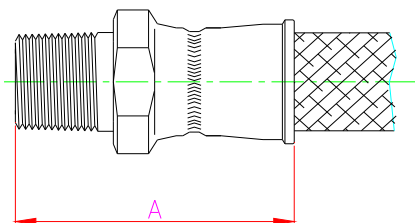
### Трубный фитинг Dk-Lok



Размер фитинга	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина концевого соединения, мм (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Концевое соединение	Серия рукава
Размеры, мм (дюймы)					
1/4	4,8 (0,19)	49,3 (1,94)	13/16 дюйма	DL4	MFH4
3/8	7,1 (0,28)	51,3 (2,02)	15/16 дюйма	DL6	MFH6
1/2	10,4 (0,41)	56,9 (2,24)	1 1/16 дюйма	DL8	MFH8
5/8	12,7 (0,50)	57,7 (2,27)	1 1/16 дюйма	DL10	MFH10
3/4	16,0 (0,63)	59,7 (2,35)	1 1/2 дюйма	DL12	MFH12
1	22,4 (0,88)	67,1 (2,64)	1 3/4 дюйма	DL16	MFH16
Размеры, мм (дюймы)					
6M	4,8 (0,19)	62,2 (2,45)	13/16 дюйма	DM6M	MFH4
8M	6,4 (0,25)	63,2 (2,49)	15/16 дюйма	DM8M	MFH6
10M	7,9 (0,31)	51,6 (2,03)	15/16 дюйма	DM10M	MFH6
12M	9,7 (0,38)	56,9 (2,24)	1 1/16 дюйма	DM12M	MFH8

Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

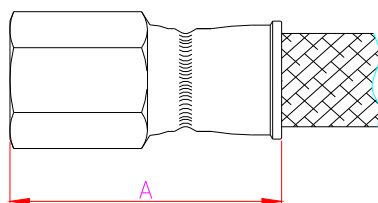
### Ниппель с наружной трубной резьбой



Размер фитинга	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина концевого соединения, мм (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Концевое соединение	Серия рукава
Ниппель с дюймовой трубной конусной резьбой NPT					
1/4	4,8 (0,19)	45,7 (1,80)	13/16 дюйма	M4N	MFH4
		46,0 (1,81)	15/16 дюйма		MFH6
3/8	9,7 (0,38)	46,0 (1,81)	15/16 дюйма	M6N	MFH6
1/2	11,9 (0,47)	54,5 (2,15)	1 1/16 дюйма	M8N	MFH8
3/4	16,0 (0,63)	56,4 (2,22)	1 1/2 дюйма	M12N	MFH12
1	22,4 (0,88)	64,5 (2,54)	1 3/4 дюйма	M16N	MFH16
Ниппель с трубной конусной резьбой BSP / резьба ISO					
1/4	7,1 (0,28)	45,7 (1,80)	13/16 дюйма	M4R	MFH4
1/2	11,9 (0,47)	54,9 (2,16)	1 1/16 дюйма	M8R	MFH8

Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

### Муфта с трубной резьбой



Размер фитинга	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина концевого соединения, мм (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Концевое соединение	Серия рукава
1/4	7,1 (0,28)	46,0 (1,81)	13/16 дюйма	F4N	MFH4
3/8	9,7 (0,38)	47,0 (1,85)	15/16 дюйма	F6N	MFH6
1/2	11,9 (0,47)	55,5 (2,18)	1 1/16 дюйма	F8N	MFH8
3/4	16,0 (0,63)	56,1 (2,21)	1 1/2 дюйма	F12N	MFH12

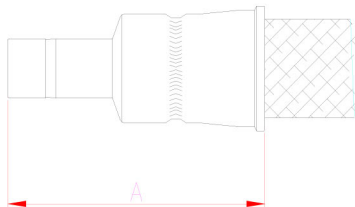
Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

# Гибкие металлорукава высокого давления серии MFH

## Размеры / расшифровка обозначений

Стандартные компоненты гибких металлорукавов серии MFH

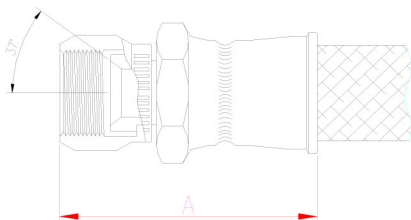
### Трубный переходник



Размер фитинга	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина концевого соединения, мм (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Концевое соединение	Серия рукава
Размеры, мм (дюймы)					
1/4	4,1 (0,16)	44,7 (1,76)	20,6 (0,81)	TA4	MFH4
3/8	6,9 (0,27)	46,2 (1,82)	24,9 (0,98)	TA6	MFH6
1/2	9,4 (0,37)	56,4 (2,22)	26,9 (1,06)	TA8	MFH8
3/4	14,7 (0,58)	59,7 (2,35)	36,6 (1,44)	TA12	MFH12
1	20,3 (0,80)	68,3 (2,69)	44,4 (1,75)	TA16	MFH16
Размеры, мм (дюймы)					
6M	4,1 (0,16)	44,4 (1,75)	20,6 (0,81)	TM6	MFH4
10M	7,1 (0,28)	47,0 (1,85)	24,9 (0,98)	TM10	MFH6
12M	8,9 (0,35)	57,2 (2,25)	26,9 (1,06)	TM12	MFH8

Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

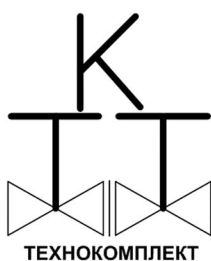
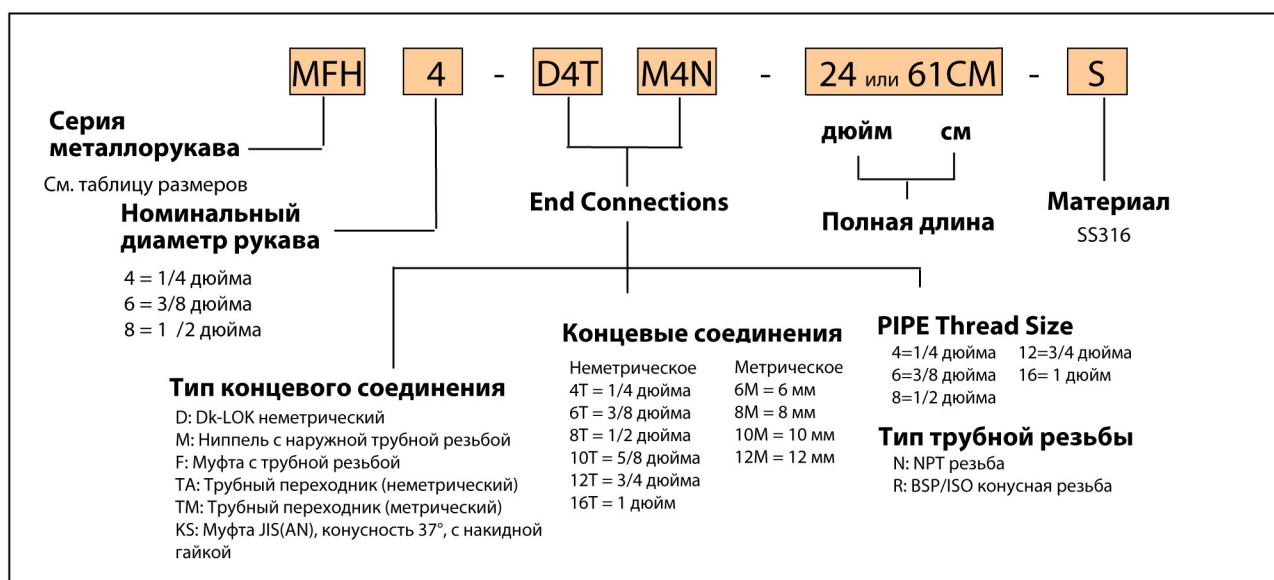
### Муфта JIS(AN) 37° с накидной гайкой



Размер фитинга	Минимальный внутренний диаметр, мм (дюймы)	Длина концевого соединения, мм (дюймы)	Максимальный наружный размер («под ключ»)	Концевое соединение	Серия рукава
1/4	4,3 (0,17)	47,5 (1,87)	13/16 дюйма	KS4	MFH4
3/8	7,1 (0,28)	50,0 (1,97)	15/16 дюйма	KS6	MFH6
1/2	10,7 (0,42)	54,6 (2,15)	1 1/16 дюйма	KS8	MFH8

Размеры приведены для справки и могут подлежать изменениям

## MFH расшифровка обозначений



проектирование

комплектация

монтаж

эксплуатация

(383) 380 - 52 - 46

tkt@eml.ru

www.tkt54.ru