



Соединения гибкие

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

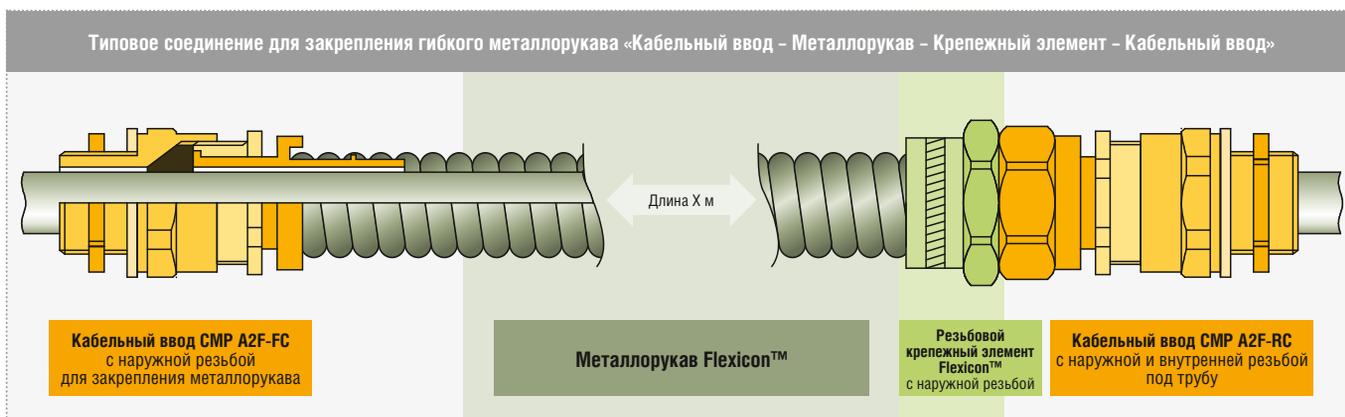
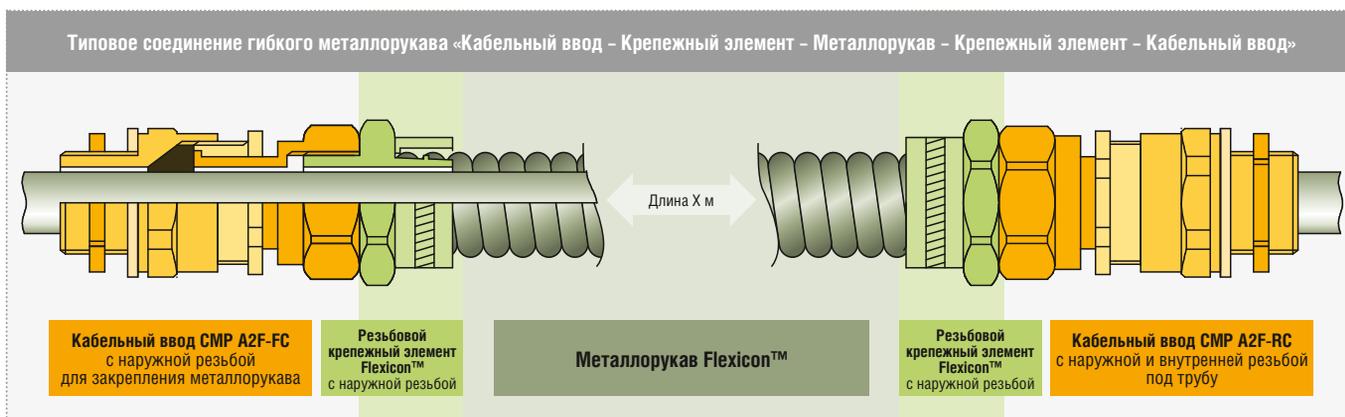
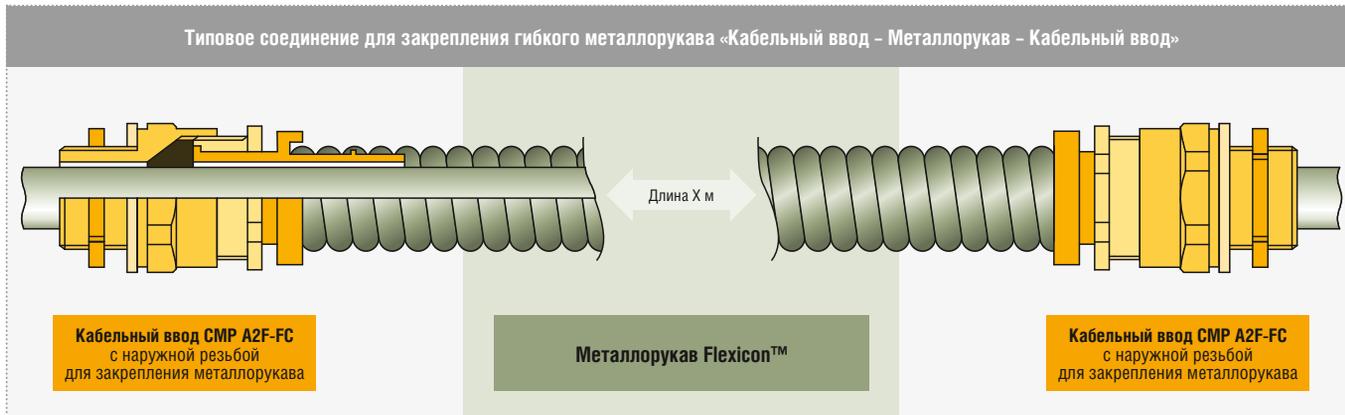
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

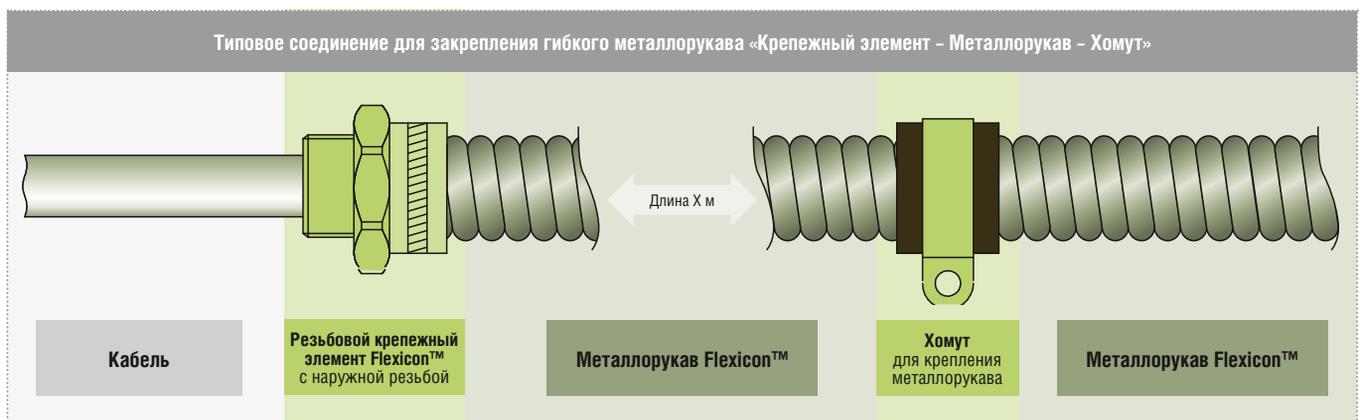
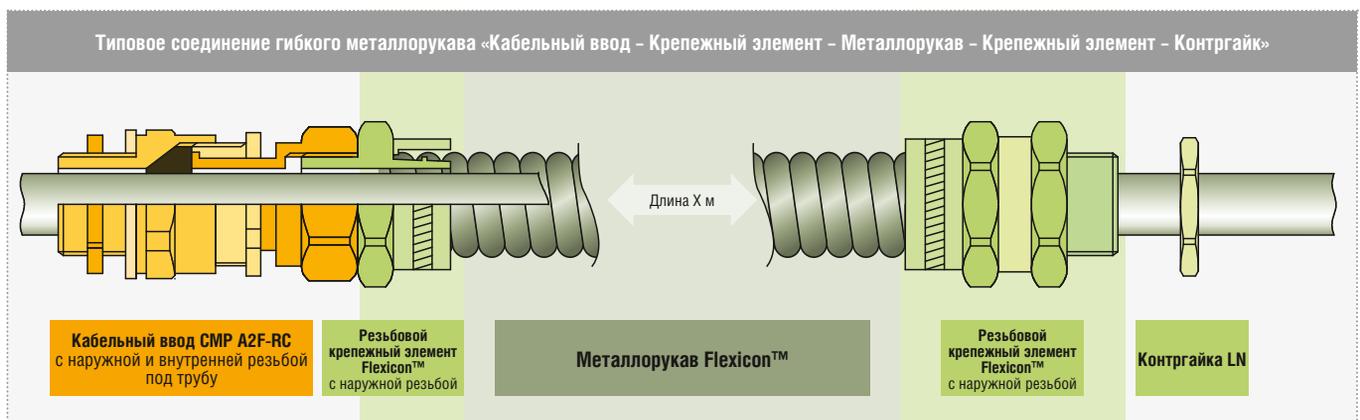
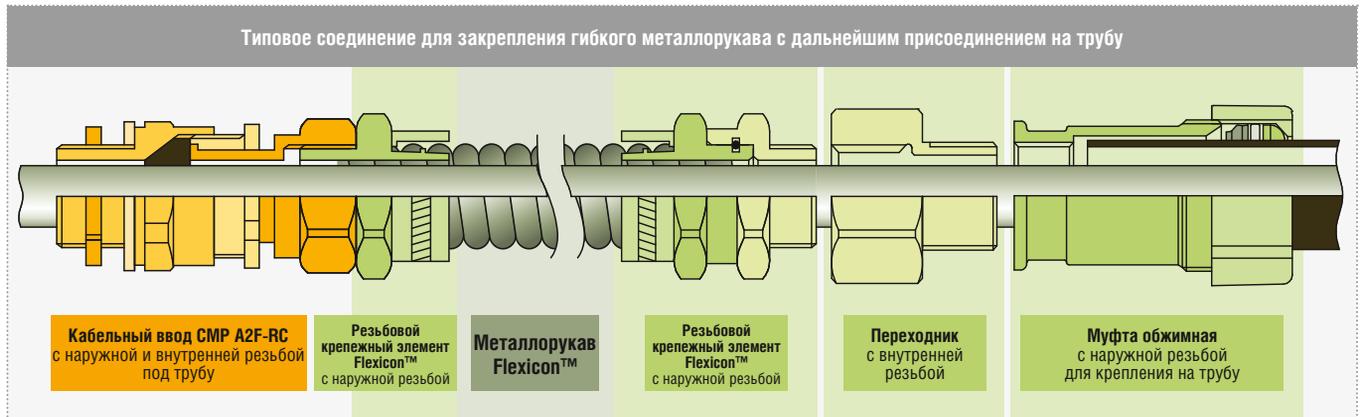
www.flexicon.nt-rt.ru || fnx@nt-rt.ru

Базовые сведения по соединению гибких металлорукавов

Набор элементов предназначенный для гибкого соединения различных оболочек, прокладки и защиты кабеля от механических воздействий. Как правило состоит из металлорукава, фитингов, переходников, обжимных муфт.



Решение может быть сформировано в зависимости от вашего технического задания.



Данные по резьбе и совместимости металлорукавов

Метрика			
Стандартная резьба соответствует EN60423			
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
M12	12,0	10,4	1,5
M16	16,0	14,4	1,5
M20	20,0	18,4	1,5
M25	25,0	23,4	1,5
M32	32,0	30,4	1,5
M40	40,0	38,4	1,5
M50	50,0	48,4	1,5
M63	63,0	61,4	1,5
M75	75,0	73,4	1,5

PG			
Немецкая стандартная резьба соответствует DIN40430			
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
PG7	12,5	11,3	1,27
PG9	15,2	13,9	1,41
PG11	18,6	17,3	1,41
PG13.5	20,4	19,1	1,41
PG16	22,5	21,2	1,41
PG21	28,3	26,8	1,59
PG29	37,0	35,5	1,59
PG36	47,0	45,5	1,59
PG42	54,0	52,5	1,59
PG48	59,3	57,8	1,59

UNEF / UNS / UN				
Американская унифицированная резьба для кругообразных соединений соответствует BS1580				
UNEF	Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
24UNEF	5/8"	15,9	14,7	1,06
20UNEF	3/4"	19,1	17,7	1,27
20UNEF	7/8"	22,2	20,9	1,27
20UNEF	1"	25,4	24,0	1,27
18UNEF	1 3/16"	30,2	28,6	1,41
18UNEF	1 3/8"	34,9	33,4	1,41
18UNEF	1 1/4"	31,8	30,2	1,41
18UNEF	1 7/16"	36,5	35,0	1,41
18UNS	1 3/4"	44,5	42,9	1,41
18UNS	2"	50,8	49,3	1,41
18 UN	2 1/4"	57,2	55,4	1,41

NPT		
Американская коническая трубная резьба соответствует ANS / ASME B1.20.1 – 1983		
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Шаг (мм)
3/4"	16,7	1,14
1/2"	21,0	1,81
3/4"	26,4	1,81
1"	33,3	2,21
1 1/4"	41,9	2,21
1 1/2"	47,8	2,21
2"	59,6	2,21

PF / GAS			
Японская резьба соответствует JIS B 0202			
Резьба	Наружная резьба / наружный диаметр (мм)	Внутренняя резьба / внутренний диаметр (мм)	Шаг (мм)
1/2"	21,0	18,6	1,81
3/4"	26,4	24,1	1,81
1"	33,3	30,3	2,31
1 1/4"	41,9	39,0	2,31
1 1/2"	47,8	44,8	2,31
2"	59,6	56,7	2,31

Вместимость металлорукава	
Правила проводки Великобритании BS7671 рекомендуют, чтобы общая площадь поперечного сечения всех отдельных кабелей не превышала 40% площади поперечного сечения рукава. Номинальная площадь поперечного сечения одножильных и многожильных кабелей с изоляцией ПВХ дается в качестве примера. Другие системы кабеля могут иметь отличающиеся размеры.	
Номинальный размер рукава (мм)	Номинальная площадь поперечного сечения кабеля (мм ²)
1,0	6,6
1,5	7,6
2,5	9,6
4,0	14,5
6,0	18,8
10,0	29,3
16,0	40,2
25,0	63,8
35,0	83,5
50,0	113,0
70,0	149,0
95,0	204,0

Например: подходит ли LTP20 для пяти кабелей 4.0 мм²?
 Общая площадь поперечного сечения проводников составляет $5 \times 14.5 \text{ мм}^2 = 73 \text{ мм}^2$
 Общая площадь поперечного сечения LTP20 составляет $3.142 \times [\text{внутренний диаметр}]^2 = 201 \text{ мм}^2$
 $\% \text{ площади поперечного сечения рукава } 73 = 36\%$
 Это менее 40%; следовательно, данный рукав подходит для данной комбинации кабелей.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.flexicon.nt-rt.ru || fnx@nt-rt.ru