



## Металлорукава с покрытием

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

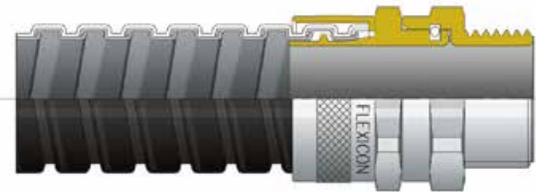
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

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](http://www.flexicon.nt-rt.ru) || [fnx@nt-rt.ru](mailto:fnx@nt-rt.ru)



## FSU system

система из оцинкованной стали в оболочке ПВХ

## FNU system

система из оцинкованной стали в оболочке из нейлона



### Металлорукав

	FSU	FNU
--	-----	-----

#### FSU

**Конструкция:** оцинкованная сталь, спирально закрученный, гибкий рукав с покрытием пвх. Цвет черный, серый или оранжевый цвет на заказ. \* Типичное применение: общая проводка на предприятиях или соединения с промышленным оборудованием.

#### FNU

**Конструкция:** оцинкованная сталь, спирально закрученный, гибкий рукав с эластомерным нейлоновым покрытием. Цвет черный. Типичное применение: при высоких температурах или в условиях, где необходима стойкость к истиранию и щелочным жидкостям.

### Фитинги

	M	S	P
--	---	---	---

#### М

**Фиксированная наружная резьба, никелированная латунь.**  
Фитинг из двух частей с наружной резьбой, устанавливается в рукав и закрепляется контргайкой.

	S	P
--	---	---

#### S

**Подвижная наружная резьба, никелированная латунь.**  
Фитинг из двух частей с наружной резьбой. Может использоваться с резьбовыми и нерезьбовыми отверстиями, закрепленными контргайкой.

	P
--	---

#### P

**Соединитель с отверстием без резьбы из никелированной латуни.**  
Фитинг из двух частей, без резьбы. Основная деталь вставляется с противоположной стороны рукава, действует как запирающее устройство и выполняет функцию втулки.



Номинальный размер (мм)				FSU		FNU	
	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Минимальный внутренний радиус изгиба (мм)	Типоразмер	Длина бухты (м)	Типоразмер	Длина бухты (м)
10	10.0	6.8	25	FSU10B+	25, 50		
12	14.0	10.2	30	FSU12B	25, 50		
16	17.0	13.0	40	FSU16B	10, 25, 50	FNU16B	25
20	21.5	16.9	45	FSU20B	10, 25, 50	FNU20B	25
25	26.0	21.1	55	FSU25B	10, 25, 50	FNU25B	25
32	34.0	28.1	60	FSU32B	10, 25	FNU32B	10
40	44.5	37.6	80	FSU40B	10, 25		
50	55.0	48.4	90	FSU50B	10, 25		
63	64.5	57.5	115	FSU63B	10		
75	79.0	70.0	150	FSU75B	10		

	Метрическая резьба		PG резьба
	Метрическая резьба	PG резьба	
	FSU10-M12-M	FSU10-PG7-M	
	FSU12-M16-M	FSU12-PG9-M	
	FSU16-M16-M	FSU16-PG11-M	
	FSU16-M20-M		
	FSU20-M20-M	FSU20-PG16-M	
	FSU25-M25-M	FSU25-PG21-M	
	FSU32-M32-M	FSU32-PG29-M	
	FSU40-M40-M	FSU40-PG36-M	
	FSU50-M50-M	FSU50-PG48-M	
	FSU63-M63-M		
	FSU75-M75-M		

	Метрическая резьба		PG резьба
	Метрическая резьба	PG резьба	
	FSU10-M12-S	FSU10-PG7-S	
	FSU12-M16-S	FSU12-PG9-S	
	FSU16-M16-S	FSU16-PG11-S	
	FSU16-M20-S	FSU16-PG13-S	
	FSU20-M20-S	FSU20-PG16-S	
	FSU25-M25-S	FSU25-PG21-S	
	FSU32-M32-S	FSU32-PG29-S	
	FSU40-M40-S	FSU40-PG36-S	
	FSU50-M50-S	FSU50-PG42-S	
	FSU63-M63-S		

	Размер отверстия (мм)		Типоразмер
	Размер отверстия (мм)	Типоразмер	
	9	FSU10-P	
	12	FSU12-P	
	16	FSU16-P	
	20	FSU20-P	
	25	FSU25-P	
	32	FSU32-P	
	40	FSU40-P	
	51	FSU50-P	
	61	FSU63-P	
	75	FSU75-P	

	FSU	FNU
--	-----	-----

	M
--	---

	S
--	---

	P
--	---

BS EN IEC  
61386



ПРИМЕР ЗАКАЗА

FSU32

M32

S

Типоразмер рукава

Резьба

Тип фитинга

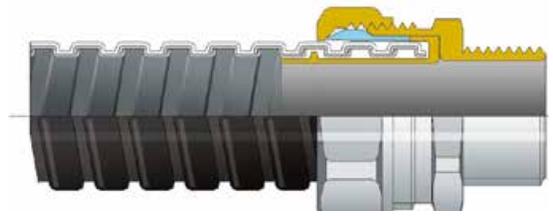
## Свойства систем

- Высокая механическая прочность
- Высокая гибкость
- IP :  
IP54 со стандартными фитингами  
IP65 с компрессионными фитингами типа C
- Температурный диапазон  
FSU: -15°C до +70°C  
FNU: -40°C до +120°C
- FNU обладает высокой сопротивляемостью к истиранию и действию растворители
- Возможна версия LFH с низкой пожароопасностью (см. LFHU)
- Фитинги из никелированной латуни

## Для заказа:

- Добавить длину бухты
- Фитинги FSU пригодны для рукава FNU
- Указывает детали, выполняемые на заказ, с учетом добавочного времени на выполнение заказа и количества минимального заказа
- Двойная блокировка
- На заказ возможны:
  - низкотемпературная (-40°C) версия FSU
  - большая длина и более крупные партии
  - нарезка и сборка
  - другие цвета
  - фитинги из нержавеющей стали марки 316
- Альтернативная резьба
- 45° коленчатые переходники 16 – 32мм
- Высокоустойчивая к ультрафиолетовому излучению версия FSU

IP 54		IP 65		IP 65		IP 65		IP 65		Номинальный размер (мм)	
F	C	C-S	C90	Муфта	E						
<p><b>Фиксированная внутренняя резьба, никелированная латунь.</b></p> <p>Фитинг из двух частей, с внутренней резьбой, которая соединяет две части рукава с использованием подвижного фитинга</p>	<p><b>Наружная резьба, никелированная латунь.</b></p> <p>Компрессионный фитинг из нескольких частей, включая эластомерное уплотнение. Используется для нерезьбовых отверстий или резьбовых соединений. При монтаже фитинга контргайка закручивается до упора.</p>	<p><b>Наружная резьба, никелированная латунь.</b></p> <p>Компрессионный фитинг из нескольких частей, включая эластомерное уплотнение. Часть адаптера с наружной резьбой сохраняет подвижность после фиксации металлорукава.</p>	<p><b>Наружная резьба, коленчатый переходник из никелированной латуни.</b></p> <p>Компрессионный фитинг 90° из нескольких частей, включая эластомерное уплотнение.</p>	<p><b>Никелированная латунь.</b></p> <p>Компрессионный разветвитель из нескольких частей, включая нейлоновые уплотнители для соединения двух рукавов.</p>	<p><b>Втулка из никелированной латуни.</b></p> <p>Неразборная вставка для закрытия края рукава.</p>	Метрическая резьба	Метрическая резьба	Метрическая резьба	Метрическая резьба	Типоразмер	Типоразмер
	PG резьба										
	NPT резьба										
	FSU10-M12-C	FU10-P									10
	FSU12-M16-C	FSU12-PG9-C									12
FSU16-M16-F	FSU16-M16-C	FSU16-PG11-C	FSU16-050-C	FSU12-M16-C-S	FSU12-M16-C90						16
FSU16-M20-F	FSU16-M20-C	FSU16-PG13-C		FSU16-M16-C-S	FSU16-M16-C90						16
FSU20-M20-F	FSU20-M20-C	FSU20-PG16-C	FSU20-050-C	FSU16-M20-C-S	FSU16-M20-C90						20
FSU25-M25-F	FSU25-M25-C	FSU25-PG21-C	FSU25-075-C	FSU20-M20-C-S	FSU20-M20-C90			FSU20-FSU20			25
FSU32-M32-F	FSU32-M32-C	FSU32-PG29-C	FSU32-100-C	FSU25-M25-C-S	FSU25-M25-C90			FSU25-FSU25			25
	FSU40-M40-C			FSU32-M32-C-S	FSU32-M32-C90						32
	FSU50-M50-C	FU50-P									40
		FU63-P									63
		FU75-P									75
F	C	C-S	C90	Муфта	E						



## LFHU system

система из оцинкованной стали с покрытием LFH

## FPU system

система из оцинкованной стали в оболочке из полиуретана



### Металлорукав

	LFHU	FPU
--	------	-----

#### LFHU

**Конструкция:** оцинкованная сталь, спирально закрученный, гибкий стальной металлорукав с покрытием низкой пожароопасности (LFH). Цвет – черный. Типичное применение: общественные и коммерческие здания и тоннели.

#### FPU

**Конструкция:** оцинкованная сталь, спирально закрученный, гибкий стальной металлорукав с покрытием из полиуретана со следующими характеристиками – низкая рабочая температура, высокая стойкость к абразивному износу, долговечность, не содержит галогенов. Цвет – черный и синий металлик. Типичное применение: при низких температурах и в условиях, где необходима высокая механическая прочность.

### Фитинги

	M	S	P
--	---	---	---

#### М

**Фиксированная наружная резьба, никелированная латунь.**  
Фитинг из двух частей с наружной резьбой, устанавливается в рукав и закрепляется контргайкой.

#### S

**Подвижная наружная резьба, никелированная латунь.**  
Фитинг из двух частей с наружной резьбой. Может использоваться с резьбовыми и нерезьбовыми отверстиями, закрепленными контргайкой.

#### P

**Соединитель с отверстием без резьбы из никелированной латуни.**  
Фитинг из двух частей, без резьбы. Основная деталь вставляется с противоположной стороны рукава, действует как запирающее устройство и выполняет функцию втулки.



Номинальный размер (мм)				LFHU		FPU	
	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Минимальный внутренний радиус изгиба (мм)	Типоразмер	Длина бухты (м)	Типоразмер	Длина бухты (м)
12	14.0	10.2	30	LFHU12B*	25	FPU12B*	25
16	17.0	13.0	40	LFHU16B	25,50	FPU16B*	25,50
16							
20	21.5	16.9	45	LFHU20B	25,50	FPU20B*	25,50
25	26.0	21.1	55	LFHU25B	25,50	FPU25B*	25
32	34.0	28.1	60	LFHU32B	10,25	FPU32B*	25
40	44.5	37.6	80	LFHU40B	10,25	FPU40B*	10
50	55.0	48.4	90	LFHU50B	10,25	FPU50B*	10
63	64.5	57.5	115	LFHU63B	10	FPU63B*	10
75	79.0	70.0	150	LFHU75B	10	FPU75B*	10

Метрическая резьба	PG резьба
FSU16-M16-M	FSU16-PG11-M
FSU16-M20-M	
FSU20-M20-M	FSU20-PG16-M
FSU25-M25-M	FSU25-PG21-M
FSU32-M32-M	FSU32-PG29-M
FSU40-M40-M	FSU40-PG36-M
FSU50-M50-M	FSU50-PG48-M
FSU63-M63-M	
FSU75-M75-M	

Метрическая резьба	PG резьба
FSU16-M16-S	FSU16-PG11-S
FSU16-M20-S	FSU16-PG13-S
FSU20-M20-S	FSU20-PG16-S
FSU25-M25-S	FSU25-PG21-S
FSU32-M32-S	FSU32-PG29-S
FSU40-M40-S	FSU40-PG36-S
FSU50-M50-S	FSU50-PG42-S
FSU63-M63-S	

Размер отверстия (мм)	Типоразмер
16	FSU16-P
20	FSU20-P
25	FSU25-P
32	FSU32-P
40	FSU40-P
51	FSU50-P
61	FSU63-P
75	FSU75-P

	LFHU	FPU
--	------	-----

	M
--	---

	S
--	---

	P
--	---

BS EN IEC  
61386



ПРИМЕР ЗАКАЗА

FSU50

PG42

S

Типоразмер рукава

Резьба

Тип фитинга

## Свойства систем

- Высокая механическая прочность
- Высокая гибкость
- IP: IP54 со стандартными фитингами, IP65 с компрессионными фитингами типа C
- Extra LFH UL94 V0, для LFH см. стр. 94 (LFHU)
- Долговечность и высокая стойкость к абразивному износу (FPU)
- Не содержит галогенов, серы и фосфора
- Соответствует LULStd 1-085 (LFHU)
- Диапазон температур LFHU: -25°C до +90°C FPU: -40°C до +80°C
- Фитинги из никелированной латуни
- Тест на вибрацию и ударопрочность EN61373Cat2

## Для заказа:

- Добавить длину бухты, например: LFHU20B-25M (для бухты 25м)
- Фитинги FSU для рукавов LFHU
- Для цвета синий металл изменить В на ВU, например FPU20BU-25m
- Указать детали, выполняемые на заказ, с учетом добавочного времени на выполнение заказа и его минимального количества
- Доступно по запросу:
  - Большие длины и оптовая упаковка
  - Обрезка и сборка по размерам
  - Фитинги из нержавеющей стали
  - Варианты резьбы
- Копии отчетов испытаний, подтверждающих эффективность экранирования
- Угловые переходники 45 град 16 и 32 мм

IP 54		IP 65		IP 65		IP 65		IP 65		Номинальный размер (мм)
F	C	C-S	C90	Муфта	E					
<p><b>Фиксированная внутренняя резьба, никелированная латунь.</b></p> <p>Фитинг из двух частей, с внутренней резьбой, которая соединяет две части рукава с использованием подвижного фитинга</p>	<p><b>Наружная резьба, никелированная латунь.</b></p> <p>Компрессионный фитинг из нескольких частей, включая эластомерное уплотнение. Используется для нерезьбовых отверстий или резьбовых соединений. При монтаже фитинга контргайка закручивается до упора.</p>	<p><b>Наружная резьба, никелированная латунь.</b></p> <p>Компрессионный фитинг из нескольких частей, включая эластомерное уплотнение. Часть адаптера с наружной резьбой сохраняет подвижность после фиксации металлорукава.</p>	<p><b>Наружная резьба, коленчатый переходник из никелированной латуни.</b></p> <p>Компрессионный фитинг 90° из нескольких частей, включая эластомерное уплотнение.</p>	<p><b>Никелированная латунь.</b></p> <p>Компрессионный разветвитель из нескольких частей, включая нейлоновые уплотнители для соединения двух рукавов.</p>	<p><b>Втулка из никелированной латуни.</b></p> <p>Неразборная вставка для закрытия края рукава.</p>					
Метрическая резьба	Метрическая резьба	Метрическая резьба	Метрическая резьба	Метрическая резьба	Типоразмер	Типоразмер				
	PG резьба									
	NPT резьба									
FSU16-M16-F	FSU12-M16-C	FSU12-M16-C-S	FSU12-M16-C90		FSU12-E					12
FSU16-M20-F	FSU16-M16-C	FSU16-M16-C-S	FSU16-M16-C90		FSU16-E					16
FSU20-M20-F	FSU16-M20-C	FSU16-M20-C-S	FSU16-M20-C90		FSU16-E					16
FSU25-M25-F	FSU20-M20-C	FSU20-M20-C-S	FSU20-M20-C90	FSU20-FSU20	FSU20-E					20
FSU32-M32-F	FSU25-M25-C	FSU25-M25-C-S	FSU25-M25-C90	FSU25-FSU25	FSU25-E					25
	FSU32-M32-C	FSU32-M32-C-S	FSU32-M32-C90		FSU32-E					32
	FSU40-M40-C				FSU40-E					40
	FSU50-M50-C				FSU50-E					50
					FSU63-E					63
					FSU75-E					75
F	C	C-S	C90	Муфта	E					

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](http://www.flexicon.nt-rt.ru) || [fnx@nt-rt.ru](mailto:fnx@nt-rt.ru)