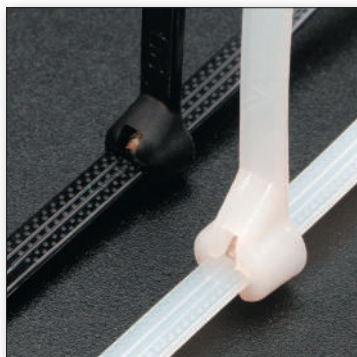




Fortisflex

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2024

-  Нейлоновые кабельные стяжки и аксессуары
-  Стяжки и ленты из нержавеющей стали
-  Червячные, силовые и трубные хомуты
-  Металлорукав в ПВХ изоляции и без изоляции
-  Фитинги для ввода и соединения металлорукава и труб
-  Крепеж для металлорукава, труб и кабелей
-  Металлические кабельные вводы
-  Пластиковые кабельные вводы
-  Распределительные коробки и коннекторы IP68
-  Провода для заземления
-  Изоляция и защита проводов
-  Устройства для закладки и протяжки кабелей



Содержание

Нейлоновые кабельные стяжки и аксессуары

Кабельные стяжки серии «СТАНДАРТ»	6
Кабельные стяжки серии «EASY FIX»	10
Кабельные стяжки серии «NORD»	12
Кабельные стяжки серии «IRON GRIP» со стальным зубом	14
Кабельные стяжки с монтажным отверстием под винт	16
Кабельные стяжки термостойкие	16
Кабельные стяжки серии «MAGNETIC»	17
Кабельные стяжки разъемные	18
Кабельные стяжки всепогодные усиленные	20
Подвес для крепления кабеля к стальным тросам	21
Дюбель-хомуты для круглых и плоских проводов	22
Кабельные стяжки с круглым замком и базы дюбельного типа	25
Кабельные стяжки с дюбель-пистоном	26
Бирки маркировочные	28
Маркировочные фломастеры	30
Пластиковые пломбы	31
Кабельные стяжки Велькро	32
Площадки монтажные с отверстием под саморезы	34
Площадки под монтажный пистолет	34
Площадки самоклеящиеся	36

Стяжки и ленты из нержавеющей стали

Стяжки из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием и без покрытия	38
Стяжки из нержавеющей стали AISI 304 с покрытием и без покрытия	40
Стяжки из нержавеющей стали AISI 304 «X-Treme»	42
Стяжки из нержавеющей стали AISI 316 «X-Treme»	43
Стяжки из нержавеющей стали AISI 316 и AISI 304 под двойной обхват	44
Стяжки из нержавеющей стали AISI 304 в мини-упаковке	45
Стяжки лестничного типа из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием и без покрытия	46
Стяжки бугельного типа из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием	49
Ленты монтажные из нержавеющей стали AISI 304	50
Ленты монтажные из нержавеющей стали AISI 316 и AISI 201	51
Лента бандажная из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием PPA 571	52
Бирки маркировочные из нержавеющей стали	52
Бугели и скрепы из нержавеющей стали	53
Инструмент для монтажа стяжек и лент из нержавеющей стали	54

Червячные, силовые и трубные хомуты

Хомуты червячные из нержавеющей стали	58
Хомуты червячные из оцинкованной стали	61
Хомуты силовые «ROBUST» из оцинкованной и нержавеющей стали	62
Хомуты трубные из оцинкованной стали с комплектом «шпилька-дюбель»	64
Хомуты трубные из нержавеющей стали	65
Хомуты заземления трубные из нержавеющей стали	66
Лента червячная W2 из нержавеющей стали с замками	70

Содержание

Металлорукав в ПВХ изоляции и без изоляции

Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции МРПИНГ	68
Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции МРПИНГ серый	69
Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции «NORD»	70
Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции «TERMO»	71
Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции «DIESEL»	72
Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции P3-ЦПнг-LS	73
Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции «HEAVY DUTY»	74
Металлорукав усиленный в ПВХ кожухе «TITAN»	75
Муфта заземления термоусаживаемая	75
Металлорукав из нержавеющей стали в ПВХ изоляции МРПИНГ «INOX»	76
Металлорукав из нержавеющей стали МР «INOX»	77
Металлорукав из оцинкованной стали P3-ЦХ	78
Хомуты заземления универсальные для металлорукава	80
Сводная таблица металлорукавов производства «Fortisflex»	80

Фитинги для ввода и соединения металлорукава и труб

Вводные муфты из цинкового сплава для металлорукава	84
Вводные муфты из латуни для металлорукава	87
Вводные муфты из нержавеющей стали для металлорукава	88
Вводные муфты из цинкового сплава для труб	90
Вводные муфты пластиковые для металлорукава	90
Оконцеватели защитные для металлорукава	91
Втулки трубные	91
Соединительные муфты из нержавеющей стали «труба-металлорукав»	92
Соединительные муфты из латуни «труба-металлорукав»	93
Соединительные муфты из цинкового сплава «труба-металлорукав»	94
Соединительные муфты из цинкового сплава «металлорукав-металлорукав»	94
Соединительные муфты из цинкового сплава «труба-труба»	95
Подбор фитингов для металлорукава производства «Fortisflex»	96
Коробки распределительные для металлорукава и труб	100

Крепеж для металлорукава, труб и кабелей

Скобы однолапковые и двухлапковые из оцинкованной стали	102
Скобы однолапковые и двухлапковые из оцинкованной стали под монтажный пистолет	104
Скобы однолапковые и двухлапковые из нержавеющей стали	104
Скобы с резиновым уплотнителем из оцинкованной стали	106
Скобы с резиновым уплотнителем из нержавеющей стали	107
Скобы подвесные из оцинкованной стали	107
Лента монтажная перфорированная	108
Скобы U-образные из оцинкованной стали	109
Крепеж-клипса для монтажа труб	110
Хомут для труб «быстрый монтаж»	111
Крепеж-клипса под монтажный пистолет	111
Скобы нейлоновые крепежные	112
Скобы пластиковые с гвоздем	112



Содержание

Металлические кабельные вводы

Кабельные вводы латунные	114
Кабельные вводы из нержавеющей стали	116
Кабельные вводы латунные с длинной резьбой	118
Кабельные вводы латунные с заземлением	121
Кабельные вводы латунные с двойной фиксацией кабеля	122
Кабельные вводы латунные с широким температурным диапазоном	123
Кабельные вводы латунные для металлорукава	124
Кабельные вводы и клапаны вентилируемые из латуни и нержавеющей стали	126
Кабельные вводы латунные с защитой кабеля от перегибов	128
Заглушки латунные с метрической резьбой	129
Муфты переходные латунные	130

Пластиковые кабельные вводы

Кабельные вводы пластиковые конструкции «MG»	134
Кабельные вводы пластиковые с резьбой «М»	135
Кабельные вводы пластиковые с резьбой «PG»	136
Кабельные вводы пластиковые с длинной резьбой «М»	138
Кабельные вводы пластиковые с защитой от перегибов с резьбой «PG»	139
Кабельные вводы и клапаны пластиковые вентилируемые	140
Заглушки пластиковые с резьбой «М»	142

Распределительные коробки и коннекторы IP68

Коробки распределительные IP68	144
Коннекторы кабельные IP68	148

Провода для заземления

Шлейфы заземления ПЗ плоские и круглые	152
Перемычки заземления круглые изолированные	153
Провода заземляющие универсальные	154

Изоляция и защита проводов

Изолента ПВХ и ХБ	156
Оградительные и сигнальные ленты	158
Кабельные оплетки из полиэстера	160
Кабельные оплетки самозаворачивающиеся	161
Кабельные оплетки с замком-липучкой	162
Кабельные оплетки термоусаживаемые	163
Бандажи спиральные	164

Устройства для закладки и протяжки кабелей

Кабельные протяжки из стеклоплетка	166
Кабельные протяжки из полиэстера	168
Кабельные протяжки стальные	170
Кабельные протяжки нейлоновые	171

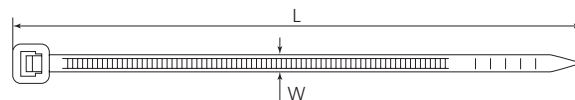


Нейлоновые
стяжки и аксессуары



Нейлоновые кабельные стяжки, серия «Стандарт»
 цвет: белый
 Тип: KCC

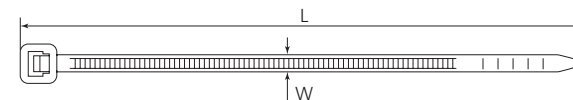
- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный



Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
KCC 3x100 (бел) (Fortisflex)	□	миниатюрные	100	2.5	22	80	100
KCC 3x120 (бел) (Fortisflex)	□		120	2.5	30	80	100
KCC 3x150 (бел) (Fortisflex)	□		150	2.5	35	80	100
KCC 3x200 (бел) (Fortisflex)	□		200	2.5	50	80	100
KCC 3x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	2.7	65	90	100
KCC 4x100 (бел) (Fortisflex)	□	стандартные	100	3.6	22	180	100
KCC 4x150 (бел) (Fortisflex)	□		150	3.6	35	180	100
KCC 4x200 (бел) (Fortisflex)	□		200	3.6	50	180	100
KCC 4x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	3.6	65	180	100
KCC 4x300 (бел) (Fortisflex)	□		300	3.6	80	180	100
KCC 4x370 (бел) (Fortisflex)	□		370	3.6	102	180	100
KCC 5x160 (бел) (Fortisflex)	□		160	4.8	39	220	100
KCC 5x200 (бел) (Fortisflex)	□		200	4.8	50	220	100
KCC 5x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	4.8	65	220	100
KCC 5x300 (бел) (Fortisflex)	□		300	4.8	82	220	100
KCC 5x350 (бел) (Fortisflex)	□		350	4.8	90	220	100
KCC 5x400 (бел) (Fortisflex)	□		400	4.8	105	220	100
KCC 5x450 (бел) (Fortisflex)	□		450	4.8	130	220	100
KCC 5x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	4.8	150	220	100
KCC 8x200 (бел) (Fortisflex)	□	усиленные	200	7.6	50	530	100
KCC 8x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	7.6	63	530	100
KCC 8x300 (бел) (Fortisflex)	□		300	7.6	82	530	100
KCC 8x350 (бел) (Fortisflex)	□		350	7.6	90	530	100
KCC 8x400 (бел) (Fortisflex)	□		400	7.6	105	530	100
KCC 8x450 (бел) (Fortisflex)	□		450	7.6	118	530	100
KCC 8x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	7.6	150	530	100
KCC 8x610 (бел) (Fortisflex)	□	для экстремальных нагрузок	610	7.6	175	530	100
KCC 8x750 (бел) (Fortisflex)	□		750	7.6	220	530	100
KCC 9x400 (бел) (Fortisflex)	□		400	9.0	105	800	100
KCC 9x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	9.0	150	800	100
KCC 9x650 (бел) (Fortisflex)	□		650	9.0	190	800	100
KCC 9x760 (бел) (Fortisflex)	□		760	9.0	225	800	100
KCC 9x920 (бел) (Fortisflex)	□		920	9.0	265	800	100
KCC 9x1020 (бел) (Fortisflex)	□		1020	9.0	295	800	100
KCC 9x1220 (бел) (Fortisflex)	□		1220	9.0	340	800	100
KCC 12x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	12.4	150	1140	100
KCC 12x650 (бел) (Fortisflex)	□		650	12.4	190	1140	100
KCC 12x750 (бел) (Fortisflex)	□		750	12.4	220	1140	100
KCC 12x1000 (бел) (Fortisflex)	□		1000	12.4	295	1140	100

Нейлоновые кабельные стяжки, серия «Стандарт»
 цвет: черный
 Тип: KCC

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный



Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
KCC 3x100 (черн) (Fortisflex)	■	миниатюрные	100	2.5	22	80	100
KCC 3x120 (черн) (Fortisflex)	■		120	2.5	30	80	100
KCC 3x150 (черн) (Fortisflex)	■		150	2.5	35	80	100
KCC 3x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	2.5	50	80	100
KCC 3x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	2.7	65	90	100
KCC 4x100 (черн) (Fortisflex)	■	стандартные	100	3.6	22	180	100
KCC 4x150 (черн) (Fortisflex)	■		150	3.6	35	180	100
KCC 4x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	3.6	50	180	100
KCC 4x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	3.6	65	180	100
KCC 4x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	3.6	80	180	100
KCC 4x370 (черн) (Fortisflex)	■		370	3.6	102	180	100
KCC 5x160 (черн) (Fortisflex)	■		160	4.8	39	220	100
KCC 5x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	4.8	50	220	100
KCC 5x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	4.8	65	220	100
KCC 5x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
KCC 5x350 (черн) (Fortisflex)	■		350	4.8	90	220	100
KCC 5x400 (черн) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100
KCC 5x450 (черн) (Fortisflex)	■		450	4.8	130	220	100
KCC 5x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	4.8	150	220	100
KCC 8x200 (черн) (Fortisflex)	■	усиленные	200	7.6	50	530	100
KCC 8x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	7.6	63	530	100
KCC 8x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	7.6	82	530	100
KCC 8x350 (черн) (Fortisflex)	■		350	7.6	90	530	100
KCC 8x400 (черн) (Fortisflex)	■		400	7.6	105	530	100
KCC 8x450 (черн) (Fortisflex)	■		450	7.6	118	530	100
KCC 8x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	7.6	150	530	100
KCC 8x610 (черн) (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	610	7.6	175	530	100
KCC 8x750 (черн) (Fortisflex)	■		750	7.6	220	530	100
KCC 9x400 (черн) (Fortisflex)	■		400	9.0	105	800	100
KCC 9x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	9.0	150	800	100
KCC 9x650 (черн) (Fortisflex)	■		650	9.0	190	800	100
KCC 9x760 (черн) (Fortisflex)	■		760	9.0	225	800	100
KCC 9x920 (черн) (Fortisflex)	■		920	9.0	265	800	100
KCC 9x1020 (черн) (Fortisflex)	■		1020	9.0	295	800	100
KCC 9x1220 (черн) (Fortisflex)	■		1220	9.0	340	800	100
KCC 12x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	12.4	150	1140	100
KCC 12x650 (черн) (Fortisflex)	■		650	12.4	190	1140	100
KCC 12x750 (черн) (Fortisflex)	■		750	12.4	220	1140	100
KCC 12x1000 (черн) (Fortisflex)	■		1000	12.4	295	1140	100

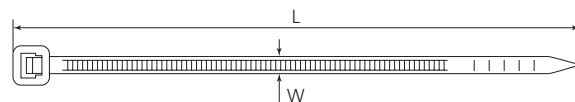


устойчивость к UV-излучению



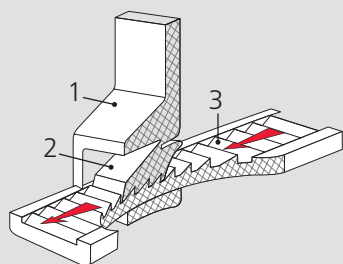
Нейлоновые кабельные стяжки, серия «Стандарт» цвет: красный, синий, желтый, зеленый Тип: КСС

- Для бандажирования, крепежа и маркировки
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: красный, синий, желтый, зеленый
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +85 °С
- Температура монтажа: от 0 °С до +60 °С
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Цветные стяжки – один из самых экономичных способов маркировки и идентификации пучков проводов
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
КСС 4x200 (красн) (Fortisflex)	■	стандартные	200	3.6	50	180	100
КСС 5x300 (красн) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
КСС 5x400 (красн) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100
КСС 4x200 (син) (Fortisflex)	■	стандартные	200	3.6	50	180	100
КСС 5x300 (син) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
КСС 5x400 (син) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100
КСС 4x200 (желт) (Fortisflex)	■	стандартные	200	3.6	50	180	100
КСС 5x300 (желт) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
КСС 5x400 (желт) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100
КСС 4x200 (зел) (Fortisflex)	■	стандартные	200	3.6	50	180	100
КСС 5x300 (зел) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
КСС 5x400 (зел) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100

Устройство замка стандартной нейлоновой стяжки



Замок стандартной кабельной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с фиксатором (2), на внутренней поверхности фиксатора расположены пиловидные выступы.

При монтаже стяжки ее свободный конец заводится в щель между корпусом головки и фиксатором. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом входит в зацепление с фиксатором, что обеспечивает ступенчатую затяжку. Обратный ход блокируется храповым механизмом замка.

Зубцы (3), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают закрепляемые предметы и безопасны для изоляции кабелей и проводов.

Преимущества нейлоновых стяжек «Fortisflex»

- | | |
|--|--|
| ● Сырье от лучших мировых производителей | ● Высокая диэлектрическая прочность |
| ● Fortisflex не использует вторичное сырье | ● Регулярный контроль качества |
| ● Ширина и толщина без отклонений от стандарта | ● Высокая прочность и надежность |
| ● 4 типа стяжек: от миниатюрных до усиленных | ● Высокая гибкость и эластичность |
| ● Десятки видов стяжек специального назначения | ● Превосходные эксплуатационные свойства |
| ● Для различных температурных диапазонов | ● Широкая линейка типоразмеров |
| ● Для внутренней и наружной установки | ● Конкурентоспособная цена |
| ● Не содержат галогенов | ● Быстрый и легкий монтаж |
| ● Не поддерживают горение | ● Широкий диапазон применения |

Типы нейлоновых стяжек «Fortisflex»

- | | |
|--|--|
| ● Стандартные нейлоновые стяжки | ● Разъемные нейлоновые стяжки |
| ● Нейлоновые стяжки «EASY FIX» | ● Нейлоновые стяжки с горизонтальным замком |
| ● Морозостойкие нейлоновые стяжки «NORD» | ● Нейлоновые стяжки с шариковым замком |
| ● Нейлоновые стяжки «GRIZZLY» | ● Подвесы для крепления к тросам |
| ● Нейлоновые стяжки «MULTI LOCK» | ● Кабельные стяжки дюбельного типа |
| ● Нейлоновые стяжки «IRON GRIP» | ● Дюбель-хомуты |
| ● Нейлоновые стяжки «MAGNETIC» | ● Маркировочные нейлоновые стяжки |
| ● Термостойкие нейлоновые стяжки | ● Стяжки и ленты-липучки «Велькро» |
| ● Нейлоновые стяжки с монтажным отверстием | ● Маркировочные бирки под нейлоновые стяжки |
| ● Нейлоновые стяжки с круглым замком | ● Нейлоновые стяжки с металлическим держателем |
| ● Всепогодные нейлоновые стяжки | ● Площадки монтажные самоклеящиеся |

Области применения кабельных стяжек из нейлона

- | | |
|--|--------------------------------|
| ● Электромонтажные работы и светотехника | ● Телекоммуникационные системы |
| ● Монтаж декоративных конструкций | ● Автомобилестроение |
| ● Упаковочная отрасль | ● Монтаж рекламных конструкций |
| ● Пищевая промышленность | ● Химическая промышленность |
| ● Легкая промышленность | ● Домашнее хозяйство |
| ● Озеленение и садоводство | ● Агропромышленный комплекс |
| ● Монтаж КС | ● Монтаж временных ограждений |

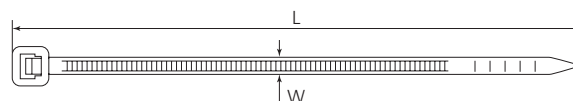


Нейлоновые кабельные стяжки, серия «EASY FIX»

цвет: белый

Тип: HCC «EASY FIX»

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Не поддерживают горение по UL 94 V-2
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм)
TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



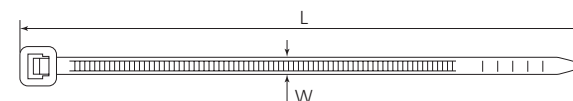
Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Рабочая нагрузка (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
HCC «EASY FIX» 3x100 (бел) (Fortisflex)	□	миниатюрные	100	2.5	22	80	100
HCC «EASY FIX» 3x150 (бел) (Fortisflex)	□		150	2.5	35	80	100
HCC «EASY FIX» 3x200 (бел) (Fortisflex)	□		200	2.5	50	80	100
HCC «EASY FIX» 3x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	2.5	65	80	100
HCC «EASY FIX» 4x100 (бел) (Fortisflex)	□	стандартные	100	3.6	22	180	100
HCC «EASY FIX» 4x150 (бел) (Fortisflex)	□		150	3.6	35	180	100
HCC «EASY FIX» 4x200 (бел) (Fortisflex)	□		200	3.6	50	180	100
HCC «EASY FIX» 4x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	3.6	65	180	100
HCC «EASY FIX» 4x300 (бел) (Fortisflex)	□		300	3.6	80	180	100
HCC «EASY FIX» 4x370 (бел) (Fortisflex)	□		370	3.6	102	180	100
HCC «EASY FIX» 5x160 (бел) (Fortisflex)	□		160	4.5	39	220	100
HCC «EASY FIX» 5x200 (бел) (Fortisflex)	□		200	4.5	50	220	100
HCC «EASY FIX» 5x250 (бел) (Fortisflex)	□		250	4.5	65	220	100
HCC «EASY FIX» 5x300 (бел) (Fortisflex)	□		300	4.5	82	220	100
HCC «EASY FIX» 5x350 (бел) (Fortisflex)	□		350	4.5	90	220	100
HCC «EASY FIX» 5x400 (бел) (Fortisflex)	□		400	4.8	105	220	100
HCC «EASY FIX» 5x450 (бел) (Fortisflex)	□	усиленные	450	4.8	118	220	100
HCC «EASY FIX» 5x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	4.8	150	220	100
HCC «EASY FIX» 8x300 (бел) (Fortisflex)	□		300	7.6	82	530	100
HCC «EASY FIX» 8x350 (бел) (Fortisflex)	□		350	7.6	90	530	100
HCC «EASY FIX» 8x400 (бел) (Fortisflex)	□		400	7.6	105	530	100
HCC «EASY FIX» 8x450 (бел) (Fortisflex)	□		450	7.6	118	530	100
HCC «EASY FIX» 8x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	7.6	150	530	100
HCC «EASY FIX» 8x750 (бел) (Fortisflex)	□		750	7.6	220	530	100
HCC «EASY FIX» 9x500 (бел) (Fortisflex)	□		500	9.0	150	800	100
HCC «EASY FIX» 9x760 (бел) (Fortisflex)	□		760	9.0	225	800	100
HCC «EASY FIX» 9x1020 (бел) (Fortisflex)	□		1020	9.0	295	800	100

Нейлоновые кабельные стяжки, серия «EASY FIX»

цвет: черный

Тип: HCC «EASY FIX»

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Не поддерживают горение по UL 94 V-2
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм)
TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Рабочая нагрузка (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
HCC «EASY FIX» 3x100 (черн) (Fortisflex)	■	миниатюрные	100	2.5	22	80	100
HCC «EASY FIX» 3x150 (черн) (Fortisflex)	■		150	2.5	35	80	100
HCC «EASY FIX» 3x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	2.5	50	80	100
HCC «EASY FIX» 3x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	2.5	65	80	100
HCC «EASY FIX» 4x100 (черн) (Fortisflex)	■	стандартные	100	3.6	22	180	100
HCC «EASY FIX» 4x150 (черн) (Fortisflex)	■		150	3.6	35	180	100
HCC «EASY FIX» 4x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	3.6	50	180	100
HCC «EASY FIX» 4x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	3.6	65	180	100
HCC «EASY FIX» 4x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	3.6	80	180	100
HCC «EASY FIX» 4x370 (черн) (Fortisflex)	■		370	3.6	102	180	100
HCC «EASY FIX» 5x160 (черн) (Fortisflex)	■		160	4.5	39	220	100
HCC «EASY FIX» 5x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	4.5	50	220	100
HCC «EASY FIX» 5x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	4.5	65	220	100
HCC «EASY FIX» 5x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	4.5	82	220	100
HCC «EASY FIX» 5x350 (черн) (Fortisflex)	■		350	4.5	90	220	100
HCC «EASY FIX» 5x400 (черн) (Fortisflex)	■	усиленные	400	4.8	105	220	100
HCC «EASY FIX» 5x450 (черн) (Fortisflex)	■		450	4.8	118	220	100
HCC «EASY FIX» 5x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	4.8	150	220	100
HCC «EASY FIX» 8x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	7.6	82	530	100
HCC «EASY FIX» 8x350 (черн) (Fortisflex)	■		350	7.6	90	530	100
HCC «EASY FIX» 8x400 (черн) (Fortisflex)	■		400	7.6	105	530	100
HCC «EASY FIX» 8x450 (черн) (Fortisflex)	■		450	7.6	118	530	100
HCC «EASY FIX» 8x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	7.6	150	530	100
HCC «EASY FIX» 8x750 (черн) (Fortisflex)	■		750	7.6	220	530	100
HCC «EASY FIX» 9x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	9.0	150	800	100
HCC «EASY FIX» 9x760 (черн) (Fortisflex)	■		760	9.0	225	800	100
HCC «EASY FIX» 9x1020 (черн) (Fortisflex)	■		1020	9.0	295	800	100

устойчивость к UV-излучению





Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

Fortisflex

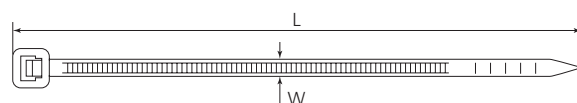


Морозостойкие кабельные стяжки, серия «NORD»

цвет: белый

Тип: KCC «NORD»

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6 DuPont, самозатухающий, без галогенов
- Специальные добавки, обеспечивающие морозоустойчивость
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от -40 °C до +60 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- 4 типа стяжек: от миниатюрных до стяжек для экстремальных нагрузок
- Упаковка: 100 штук
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



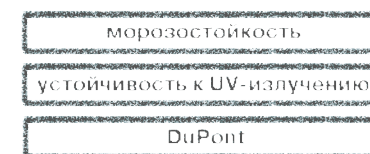
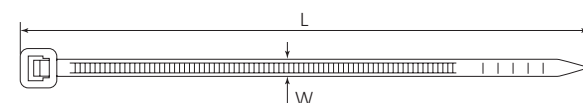
Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
KCC «NORD» 3x100 (бел) (Fortisflex)	■	миниатюрные	100	2.5	22	80	100
KCC «NORD» 3x150 (бел) (Fortisflex)	■		150	2.5	35	80	100
KCC «NORD» 3x200 (бел) (Fortisflex)	■		200	2.5	50	80	100
KCC «NORD» 3x250 (бел) (Fortisflex)	■		250	2.7	65	80	100
KCC «NORD» 4x100 (бел) (Fortisflex)	■	стандартные	100	3.6	22	180	100
KCC «NORD» 4x150 (бел) (Fortisflex)	■		150	3.6	35	180	100
KCC «NORD» 4x200 (бел) (Fortisflex)	■		200	3.6	50	180	100
KCC «NORD» 4x250 (бел) (Fortisflex)	■		250	3.6	65	180	100
KCC «NORD» 4x300 (бел) (Fortisflex)	■		300	3.6	80	180	100
KCC «NORD» 4x370 (бел) (Fortisflex)	■		370	3.6	102	180	100
KCC «NORD» 5x160 (бел) (Fortisflex)	■		160	4.8	39	220	100
KCC «NORD» 5x200 (бел) (Fortisflex)	■		200	4.8	50	220	100
KCC «NORD» 5x250 (бел) (Fortisflex)	■		250	4.8	65	220	100
KCC «NORD» 5x300 (бел) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
KCC «NORD» 5x350 (бел) (Fortisflex)	■		350	4.8	90	220	100
KCC «NORD» 5x400 (бел) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100
KCC «NORD» 5x450 (бел) (Fortisflex)	■		450	4.8	118	220	100
KCC «NORD» 5x500 (бел) (Fortisflex)	■		500	4.8	150	220	100
KCC «NORD» 8x300 (бел) (Fortisflex)	■	усиленные	300	7.6	82	530	100
KCC «NORD» 8x350 (бел) (Fortisflex)	■		350	7.6	90	530	100
KCC «NORD» 8x400 (бел) (Fortisflex)	■		400	7.6	105	530	100
KCC «NORD» 8x450 (бел) (Fortisflex)	■		450	7.6	118	530	100
KCC «NORD» 8x500 (бел) (Fortisflex)	■		500	7.6	150	530	100
KCC «NORD» 8x750 (бел) (Fortisflex)	■		750	7.6	220	530	100
KCC «NORD» 9x500 (бел) (Fortisflex)	■	для экстрем. нагрузок	500	9.0	150	800	100
KCC «NORD» 9x760 (бел) (Fortisflex)	■		760	9.0	225	800	100
KCC «NORD» 9x1020 (бел) (Fortisflex)	■		1020	9.0	295	800	100

Морозостойкие кабельные стяжки, серия «NORD»

цвет: черный

Тип: KCC «NORD»

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6 DuPont, самозатухающий, без галогенов
- Специальные добавки, обеспечивающие морозоустойчивость
- Цвет: черный
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- 4 типа стяжек: от миниатюрных до стяжек для экстремальных нагрузок
- Упаковка: 100 штук
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)

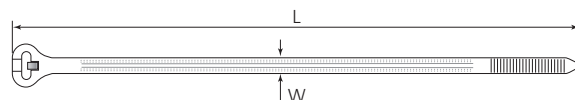


Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
KCC «NORD» 3x100 (черн) (Fortisflex)	■	миниатюрные	100	2.5	22	80	100
KCC «NORD» 3x150 (черн) (Fortisflex)	■		150	2.5	35	80	100
KCC «NORD» 3x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	2.5	50	80	100
KCC «NORD» 3x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	2.7	65	80	100
KCC «NORD» 4x100 (черн) (Fortisflex)	■	стандартные	100	3.6	22	180	100
KCC «NORD» 4x150 (черн) (Fortisflex)	■		150	3.6	35	180	100
KCC «NORD» 4x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	3.6	50	180	100
KCC «NORD» 4x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	3.6	65	180	100
KCC «NORD» 4x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	3.6	80	180	100
KCC «NORD» 4x370 (черн) (Fortisflex)	■		370	3.6	102	180	100
KCC «NORD» 5x160 (черн) (Fortisflex)	■		160	4.8	39	220	100
KCC «NORD» 5x200 (черн) (Fortisflex)	■		200	4.8	50	220	100
KCC «NORD» 5x250 (черн) (Fortisflex)	■		250	4.8	65	220	100
KCC «NORD» 5x300 (черн) (Fortisflex)	■		300	4.8	82	220	100
KCC «NORD» 5x350 (черн) (Fortisflex)	■		350	4.8	90	220	100
KCC «NORD» 5x400 (черн) (Fortisflex)	■		400	4.8	105	220	100
KCC «NORD» 5x450 (черн) (Fortisflex)	■		450	4.8	118	220	100
KCC «NORD» 5x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	4.8	150	220	100
KCC «NORD» 8x300 (черн) (Fortisflex)	■	усиленные	300	7.6	82	530	100
KCC «NORD» 8x350 (черн) (Fortisflex)	■		350	7.6	90	530	100
KCC «NORD» 8x400 (черн) (Fortisflex)	■		400	7.6	105	530	100
KCC «NORD» 8x450 (черн) (Fortisflex)	■		450	7.6	118	530	100
KCC «NORD» 8x500 (черн) (Fortisflex)	■		500	7.6	150	530	100
KCC «NORD» 8x750 (черн) (Fortisflex)	■		750	7.6	220	530	100
KCC «NORD» 9x500 (черн) (Fortisflex)	■	для экстрем. нагрузок	500	9.0	150	800	100
KCC «NORD» 9x760 (черн) (Fortisflex)	■		760	9.0	225	800	100
KCC «NORD» 9x1020 (черн) (Fortisflex)	■		1020	9.0	295	800	100

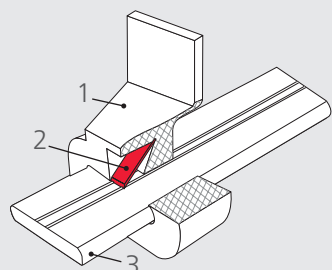


Тип: КСЗ «IRON GRIP»

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал стяжки: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Замок-вставка: нержавеющая сталь
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +85 °С
- Температура монтажа: от -10 °С до +60 °С
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Уникальная конструкция замка с плавным переходом от головки к ленте усиливает зону, особо подверженную воздействию разрывной силы
- Увеличенная ширина стяжек в сравнении со стандартными КСС
- Плавная бесступенчатая фиксация затяжки в любой точке
- Отсутствие зубцов на ленте обеспечивает бесступенчатую затяжку, увеличивает площадь поперечного сечения и повышает допустимую рабочую нагрузку
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
KC3 «IRON GRIP» 3x100 (6ен) (Fortisflex)	□	100	3.0	25	80	100
KC3 «IRON GRIP» 4x200 (6ен) (Fortisflex)	□	200	4.0	50	180	100
KC3 «IRON GRIP» 5x250 (6ен) (Fortisflex)	□	250	5.0	65	220	100
KC3 «IRON GRIP» 5x300 (6ен) (Fortisflex)	□	300	5.0	80	220	100
KC3 «IRON GRIP» 8x300 (6ен) (Fortisflex)	□	300	8.0	80	530	100
KC3 «IRON GRIP» 8x400 (6ен) (Fortisflex)	□	400	8.0	110	530	100
KC3 «IRON GRIP» 10x600 (6ен) (Fortisflex)	□	600	10.0	175	910	100

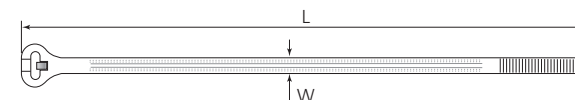


При затягивании стяжка свободно проскальзывает в одном направлении, однако при попытке обратного хода клиновидный зуб врезается в ленту стяжки и блокирует движение.

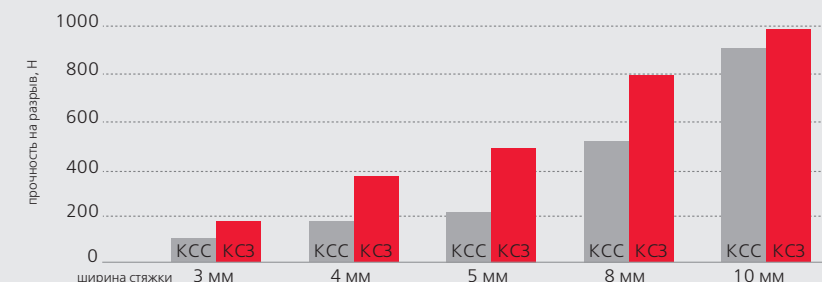


Тип: КСЗ «IRON GRIP»

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал стяжки: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Замок-вставка: нержавеющая сталь
- Цвет: черный
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Уникальная конструкция замка с плавным переходом от головки к ленте усиливает зону, особо подверженную воздействию разрывной силы
- Увеличенная ширина стяжек в сравнении со стандартными КСС
- Плавная бесступенчатая фиксация затяжки в любой точке
- Отсутствие зубцов на ленте обеспечивает бесступенчатую затяжку, увеличивает площадь поперечного сечения и повышает допустимую рабочую нагрузку
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
КЗ3 «IRON GRIP» 3x100 (черн) (Fortisflex)	■	100	3.0	25	80	100
КЗ3 «IRON GRIP» 4x200 (черн) (Fortisflex)	■	200	4.0	50	180	100
КЗ3 «IRON GRIP» 5x250 (черн) (Fortisflex)	■	250	5.0	65	220	100
КЗ3 «IRON GRIP» 5x300 (черн) (Fortisflex)	■	300	5.0	80	220	100
КЗ3 «IRON GRIP» 8x300 (черн) (Fortisflex)	■	300	8.0	80	530	100
КЗ3 «IRON GRIP» 8x400 (черн) (Fortisflex)	■	400	8.0	110	530	100
КЗ3 «IRON GRIP» 10x600 (черн) (Fortisflex)	■	600	10.0	175	910	100





Fortisflex

надежность гибких решений

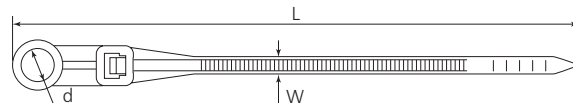
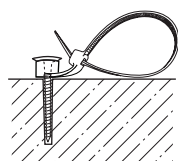
reliable flexible solutions

Fortisflex



**Нейлоновые кабельные стяжки
с монтажным отверстием под винт**
цвет: белый
Тип: KCO

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Головка стяжки имеет конструктивное отверстие для крепежа к рабочей поверхности при помощи саморезов
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



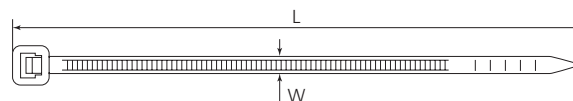
Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	d			
KCO 4x110 (бел) (Fortisflex)	□	110	3.6	5.0	22	180	100
KCO 4x150 (бел) (Fortisflex)	□	150	3.6	5.0	32	180	100
KCO 5x220 (бел) (Fortisflex)	□	220	4.8	5.5	54	220	100
KCO 5x300 (бел) (Fortisflex)	□	300	4.8	5.5	82	220	100



**Нейлоновые кабельные стяжки
термостойкие**
цвет: белый
Тип: KCT

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Специальные добавки обеспечивают термостойкость стяжек до 120 °C в длительном режиме
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +120 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный

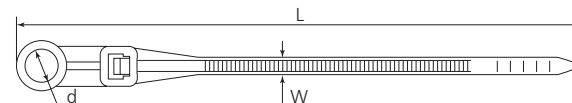
термостойкость



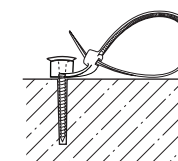
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
KCT 3x100 (бел) (Fortisflex)	□	100	2.5	22	80	100
KCT 4x150 (бел) (Fortisflex)	□	150	3.5	35	180	100
KCT 5x200 (бел) (Fortisflex)	□	200	4.8	50	220	100
KCT 5x300 (бел) (Fortisflex)	□	300	4.8	82	220	100
KCT 5x400 (бел) (Fortisflex)	□	400	4.8	105	220	100

**Нейлоновые кабельные стяжки
с монтажным отверстием под винт**
цвет: черный
Тип: KCO

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Головка стяжки имеет конструктивное отверстие для крепежа к рабочей поверхности при помощи саморезов
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)

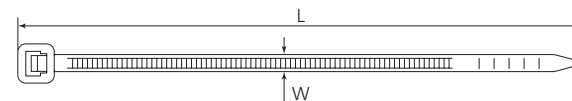


Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	d			
KCO 4x110 (черн) (Fortisflex)	■	110	3.6	5.0	22	180	100
KCO 4x150 (черн) (Fortisflex)	■	150	3.6	5.0	32	180	100
KCO 5x220 (черн) (Fortisflex)	■	220	4.8	5.5	54	220	100
KCO 5x300 (черн) (Fortisflex)	■	300	4.8	5.5	82	220	100



**Нейлоновые кабельные стяжки
с магнитными включениями, серия «MAGNETIC»**
цвет: синий
Тип: KCC «MAGNETIC»

- Для пищевой и фармацевтической индустрии
- Материал: нейлон 6.6 с металлическими пигментами и магнитными свойствами
- Цвет: синий
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Идентификация с помощью металлодетекторов и магнитов



металлодетектируемость

Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
KCC «MAGNETIC» 3x100 (син) (Fortisflex)	■	100	2.5	22	80	100
KCC «MAGNETIC» 4x150 (син) (Fortisflex)	■	150	3.6	35	180	100
KCC «MAGNETIC» 4x200 (син) (Fortisflex)	■	200	3.6	50	180	100
KCC «MAGNETIC» 5x200 (син) (Fortisflex)	■	200	4.8	50	220	100
KCC «MAGNETIC» 5x300 (син) (Fortisflex)	■	300	4.8	82	220	100



Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

Fortisflex

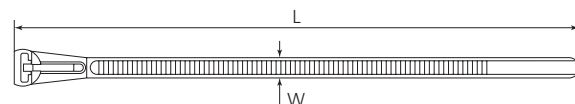


Нейлоновые кабельные стяжки разъемные с рычажком на замке

цвет: белый

Тип: КСР

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм предполагает многоразовое использование
- Раскрытие стяжки – нажатием на рычаг замка



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
КСР 7.5x200 (бел) (Fortisflex)	□	200	7.5	45	220	100
КСР 7.5x250 (бел) (Fortisflex)	□	250	7.5	60	220	100
КСР 7.5x300 (бел) (Fortisflex)	□	300	7.5	75	220	100

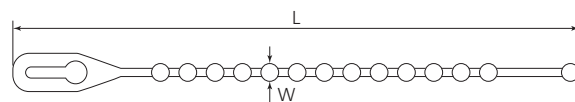


Нейлоновые кабельные стяжки разъемные с шариковым замком

цвет: белый

Тип: КСШ

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм имеет специальный паз для фиксации стяжки и предполагает многоразовое использование



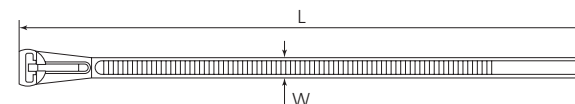
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
КСШ 120 (бел) (Fortisflex)	□	120	3.0	25	80	100
КСШ 150 (бел) (Fortisflex)	□	150	3.0	35	80	100
КСШ 180 (бел) (Fortisflex)	□	180	3.0	45	80	100

Нейлоновые кабельные стяжки разъемные с рычажком на замке

цвет: черный

Тип: КСР

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм предполагает многоразовое использование
- Раскрытие стяжки – нажатием на рычаг замка



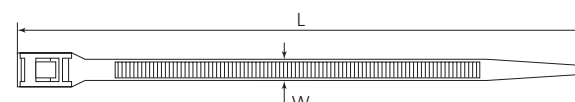
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
КСР 7.5x200 (черн) (Fortisflex)	■	200	7.5	45	220	100
КСР 7.5x250 (черн) (Fortisflex)	■	250	7.5	60	220	100
КСР 7.5x300 (черн) (Fortisflex)	■	300	7.5	75	220	100

Нейлоновые кабельные стяжки разъемные с горизонтальным замком

цветные

Тип: КСГ

- Для крепежа и бандажирования кабелей и проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: красный, желтый, зеленый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Замковый механизм предполагает многоразовое использование



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
КСГ 8x400 (красн) (Fortisflex)	■	400	8.0	105	220	100
КСГ 8x400 (желт) (Fortisflex)	■	400	8.0	105	220	100
КСГ 8x400 (зел) (Fortisflex)	■	400	8.0	105	220	100



устойчивость к UV-излучению

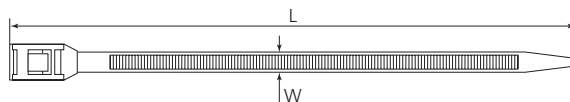




устойчивость к UV-излучению

Нейлоновые кабельные стяжки всепогодные усиленные с одинарным и двойным замком Тип: КСУ

- Для крепежа и бандажирования кабелей и СИП
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный, устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Усиленный замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Обладают особой прочностью, стойкостью к погодным условиям и агрессивным воздействиям внешней среды
- Инструмент для монтажа: TG-03



Наименование	Цвет	Тип замка	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
КСУ 6x180 (черн) (Fortisflex)	■	одинарный	180	6	45	350	100
КСУ 9x180 (черн) (Fortisflex)	■	одинарный	180	9	45	400	100
КСУ 9x260 (черн) (Fortisflex)	■	двойной	260	9	66	600	100
КСУ 9x350 (черн) (Fortisflex)	■	двойной	350	9	90	600	100
КСУ 9x510 (черн) (Fortisflex)	■	двойной	510	9	140	600	100
КСУ 9x610 (черн) (Fortisflex)	■	двойной	610	9	185	600	100
КСУ 9x760 (черн) (Fortisflex)	■	двойной	760	9	220	600	100

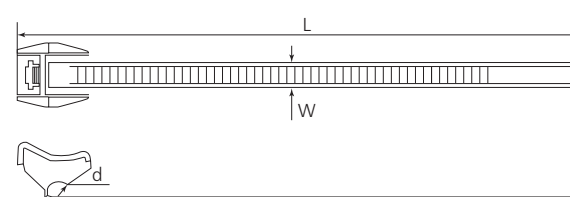
Инструмент для монтажа стяжек с регулятором усилия затяжки и автоматической обрезкой Тип: TG-01

- Для монтажа нейлоновых стяжек шириной 2.5–4.8 мм
- Автоматическая обрезка конца стяжки по достижении необходимого усилия затяжки
- Корпус из алюминиевого сплава
- Регулируемое усилие затяжки, при котором происходит обрезка конца стяжки
- Три положения регулятора усилия в зависимости от ширины стяжки:
 - 1 – для стяжек шириной 2.5 мм
 - 2 – для стяжек шириной 3.6 мм
 - 3 – для стяжек шириной 4.8 мм
- Комбинированная функция затяжки и обрезки в одном инструменте делает монтаж аккуратным и быстрым
- Сокращает время монтажа, обеспечивает постоянное заданное усилие затяжки и профессиональное качество работ
- Вес: 310 г
- Длина: 160 мм



Подвес для крепления кабеля к стальным тросам неразъемный Тип: ПКТ

- Для крепления оптоволоконных и других кабелей к тросам
- Материал: полипропилен
- Цвет: черный, устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Просвет между кабелем и тросом – 10 мм



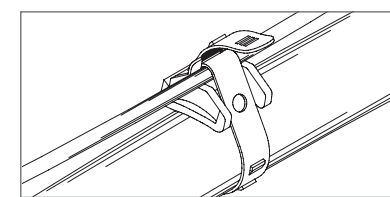
Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Диаметр обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	d			
ПКТ 160 (черн) (Fortisflex)	■	160	12	3–6	6–30	600	100

Инструмент для монтажа нейлоновых стяжек с обрезкой в ручном режиме Тип: TG-03

- Для монтажа усиленных нейлоновых стяжек КСС, КСЗ, КСУ шириной 2.5–12.5 мм. Ультраширокий диапазон применения для всех видов нейлоновых стяжек
- Корпус из инструментальной стали
- Безальтернативный инструмент для затяжки усиленных всепогодных стяжек КСУ с двойным и одинарным замком при монтаже линий СИП
- Рекомендован для затяжки и обрезки усиленных стяжек с шириной 7.6 мм и стяжек для экстремальных нагрузок с шириной 9.0 и 12.0 мм
- Ручная обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Надежная и долговечная конструкция
- Прорезиненные нескользящие рукоятки для удобного захвата
- Комбинированная функция затяжки и обрезки в одном инструменте делает монтаж аккуратным и быстрым
- Вес: 280 г
- Длина: 200 мм



устойчивость к UV-излучению



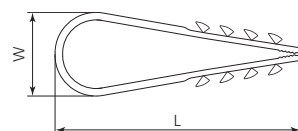
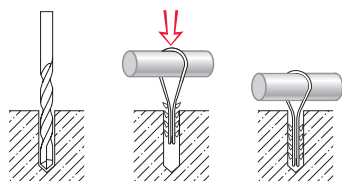


Дюбель-хомуты для круглых проводов

цвет: белый

Тип: ДХ

- Для крепления круглых кабелей и проводов к бетонным и кирпичным поверхностям
- Материал: полипропилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы
- Надежный и экономичный крепеж



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Диаметр кабеля (мм)	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
ДХ 5-10 (бел) (Fortisflex)	□	45	12	5-10	6.0	100
ДХ 11-18 (бел) (Fortisflex)	□	54	16	11-18	6.0	100
ДХ 19-25 (бел) (Fortisflex)	□	63	23	19-25	6.0	100

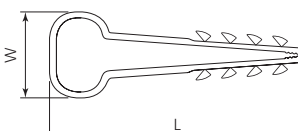
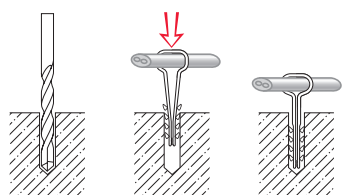


Дюбель-хомуты для плоских проводов

цвет: белый

Тип: ДХП

- Для крепления плоских кабелей и проводов к бетонным и кирпичным поверхностям
- Материал: полипропилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы
- Надежный и экономичный крепеж



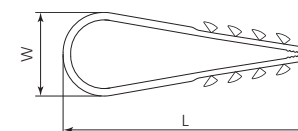
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Размер кабеля (мм)	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
ДХП 8-5 (бел) (Fortisflex)	□	45	11	8x5	6.0	100
ДХП 10-5 (бел) (Fortisflex)	□	45	13	10x5	6.0	100
ДХП 12-6 (бел) (Fortisflex)	□	45	15	12x6	6.0	100
ДХП 14-6 (бел) (Fortisflex)	□	45	17	14x6	6.0	100

Дюбель-хомуты для круглых проводов

цвет: черный

Тип: ДХ

- Для крепления круглых кабелей и проводов к бетонным и кирпичным поверхностям
- Материал: полипропилен
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы
- Надежный и экономичный крепеж



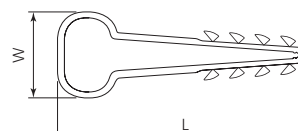
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Диаметр кабеля (мм)	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
ДХ 5-10 (черн) (Fortisflex)	■	45	12	5-10	6.0	100
ДХ 11-18 (черн) (Fortisflex)	■	54	16	11-18	6.0	100
ДХ 19-25 (черн) (Fortisflex)	■	63	23	19-25	6.0	100

Дюбель-хомуты для плоских проводов

цвет: черный

Тип: ДХП

- Для крепления плоских кабелей и проводов к бетонным и кирпичным поверхностям
- Материал: полипропилен
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы
- Надежный и экономичный крепеж



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Размер кабеля (мм)	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
ДХП 8-5 (черн) (Fortisflex)	■	45	11	8x5	6.0	100
ДХП 10-5 (черн) (Fortisflex)	■	45	13	10x5	6.0	100
ДХП 12-6 (черн) (Fortisflex)	■	45	15	12x6	6.0	100
ДХП 14-6 (черн) (Fortisflex)	■	45	17	14x6	6.0	100



Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

Fortisflex

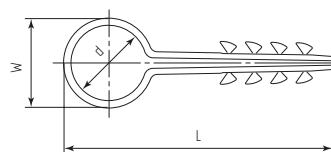
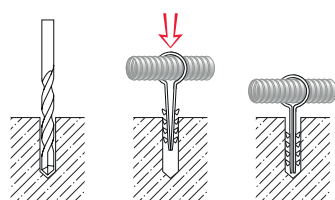


Дюбель-хомуты для гофротрубы

цвет: белый

Тип: ДХК

- Для крепления кабелей и труб к бетонным и кирпичным поверхностям
- Материал: полипропилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Позволяет исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы



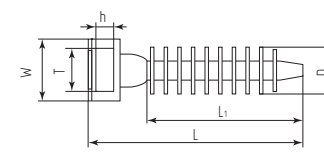
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Размер кабеля (мм)	Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W			
ДХК 16 (бел) (Fortisflex)	□	56	19.5	16	6.0	100
ДХК 20 (бел) (Fortisflex)	□	60	23.5	20	6.0	100

База дюбельного типа под нейлоновые стяжки

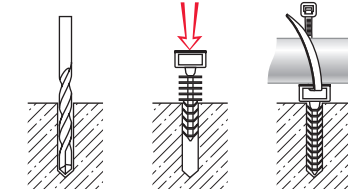
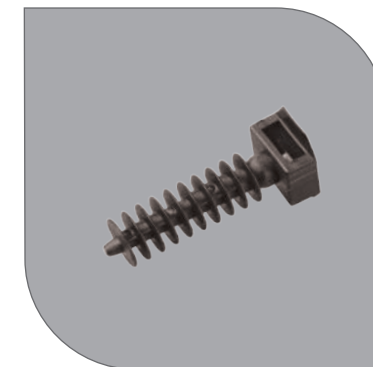
цвет: черный

Тип: БД

- Для монтажа кабельных стяжек на бетонных, кирпичных и деревянных поверхностях
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- Дополнительные крылышки сглаживают переход и исключают излом хомута в месте крепления



Наименование	Цвет	Размеры (мм)						Размер отверстия под дюбель (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	L1	W	T	h	D		
БД 6x35 (черн) (Fortisflex)	■	33.0	22.5	10.0	5.5	2.4	7.0	6.0	200
БД 8x45 (черн) (Fortisflex)	■	45.0	32.0	14.0	10.5	3.2	10.0	9.0	100

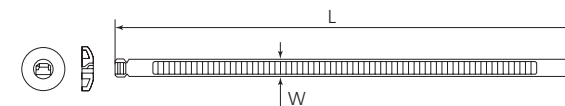


Нейлоновые кабельные стяжки с круглым замком

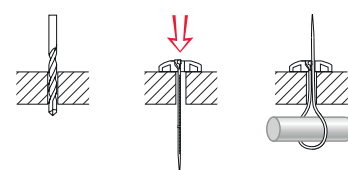
цвет: черный

Тип: КСК

- Для крепежа и соединения в жгут кабелей и проводов
- Материал: полиамид
- Цвет: черный
- Круглый замок (до окончательной затяжки стяжек на панели замок является разъемным)
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей
- Инструмент для монтажа: TG-03



устойчивость к UV-излучению



Наименование	Цвет	Тип стяжек	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W			
КСК 8x280 (черн) (Fortisflex)	■	усиленные	280	7.9	60	550	100
КСК 8x380 (черн) (Fortisflex)	■	усиленные	380	7.9	60	550	100

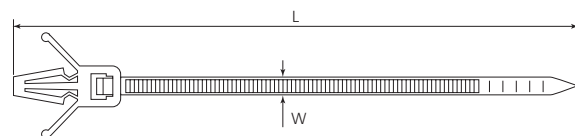




Нейлоновые кабельные стяжки неразъемные с дюбель-пистоном

Тип: КСДп

- Для монтажа проводов на листах металла толщиной до 3.2 мм
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Дюбель-пистон надежно фиксирует стяжку на основании
- Инструмент: TG-01 (для стяжек шириной 2.5–4.8 мм), TG-03 (для стяжек шириной 2.5–12.5 мм)



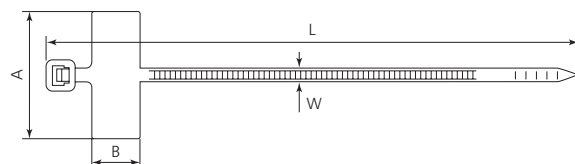
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Диаметр отверстия (мм)	Толщина панели	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W					
КСДп 2.5x100 (бел) (Fortisflex)	□	100	2.5	22	80	4.5	2.4	100
КСДп 4.8x190 (бел) (Fortisflex)	□	190	4.8	45	220	6.5	3.2	100
КСДп 8.0x175 (бел) (Fortisflex)	□	175	8.0	44	180	6.5	3.2	100



Нейлоновые кабельные стяжки с маркировочной площадкой

Тип: КСМ

- Для крепления, бандажирования и маркировки проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Размер маркировочной площадки: 25x8 мм
- Нанесение маркировки при помощи фломастера или наклеек
- Инструмент для монтажа: TG-01, TG-03

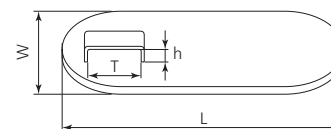


Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	AxB		
КСМ 3x100 (бел) (Fortisflex)	□	100	2.5	25x8	80	100
КСМ 3x200 (бел) (Fortisflex)	□	200	2.5	25x8	80	100
КСМ 4x205 (бел) (Fortisflex)	□	205	3.6	25x8	180	100

Пластиковые маркировочные бирки под хомуты

Тип: МБ

- Для маркировки проводов и кабельных линий. Крепеж бирки осуществляется при помощи нейлоновых стяжек
- Материал: полиэтилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +90 °C
- Идентификация кабелей при обслуживании и ремонте
- Маркировка может наноситься фломастером или буквенно-цифровыми наклейками



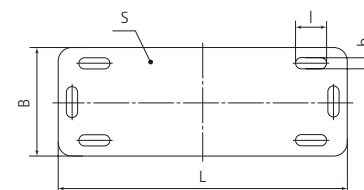
Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	T	h	
МБ 50x25 (бел) (Fortisflex)	□	57	25	11	2.4	100



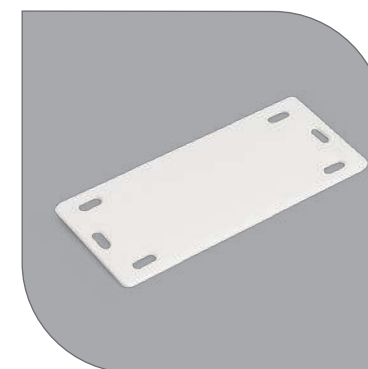
Пластиковые маркировочные бирки под нейлоновые стяжки

Тип: У-212М

- Для маркировки проводов и кабельных линий
- Материал: полипропилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +90 °C
- Маркировка обеспечивается буквенно-цифровыми наклейками или маркировочным фломастером
- Удобное расположение крепежных отверстий позволяет монтировать бирки как вертикально, так и горизонтально



Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		L	I	B	S	b	
У-212М (бел) (Fortisflex)	□	60	5	25	1	2	100





Fortisflex

надежность гибких решений

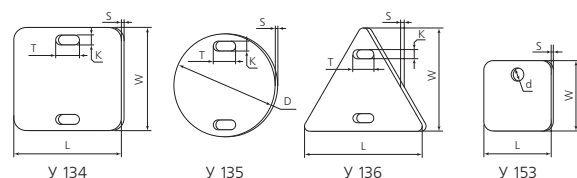
reliable flexible solutions

Fortisflex



Бирки маркировочные пластиковые под хомуты Типы: Y 134–153

- Для маркировки проводов и кабельных линий
- Материал: полипропилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +105 °С
- Крепеж бирок к кабелям при помощи нейлоновых стяжек
- Материал и конструкция обеспечивают необходимую гибкость
- Нанесение маркировки специальным маркировочным фломастером

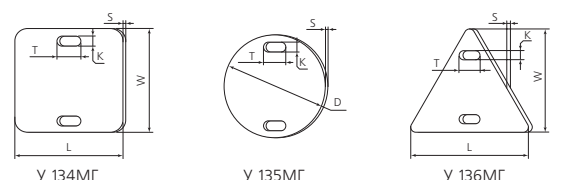


Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		LxW	D	TxK	d	S	
Y 134 (Fortisflex)	□	55x55	—	11x3.5	—	0.8	100
Y 135 (Fortisflex)	□	—	55	11x3.5	—	0.8	100
Y 136 (Fortisflex)	□	62x55	—	11x3.5	—	0.8	100
Y 153 (Fortisflex)	□	28x28	—	—	5.0	0.8	250



Бирки маркировочные пластиковые под хомуты Типы: Y 134–136MG

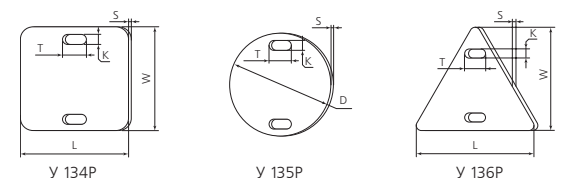
- Для маркировки проводов и кабельных линий
- Материал: полиэтилен
- Цвет: бежевый
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +60 °С
- Бирки из мягкого пластика, обладают высокими эксплуатационными свойствами, не боятся влаги, грязи, мороза и перепадов
- Маркировка наносится водостойким фломастером или шариковой ручкой



Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		LxW	D	TxK	S		
Y 134MG (Fortisflex)	□	55x55	—	11x3.5	0.8		100
Y 135MG (Fortisflex)	□	—	55	11x3.5	0.8		100
Y 136MG (Fortisflex)	□	62x55	—	11x3.5	0.8		100

Комплект «бирка-рибон» для маркировки кабеля Типы: Y 134–136P

- Для маркировки проводов и кабельных линий
- Состав комплекта: рулон бирок и красящая термотрансферная лента UR 306-1"-84x74м OUT
- Материал: полиолефиновая пленка с двусторонним покрытием
- Цвет бирок: белый / Цвет печати: черный
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +60 °С
- Высокая механическая прочность, морозо- и влагостойкость
- Маркировка наносится с помощью термотрансферного принтера

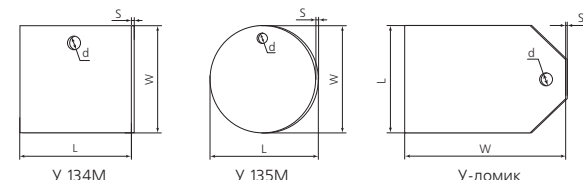


Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в рулоне)
		LxW	TxK	S	
Y 134P (Fortisflex)	□	55x55	11x3.5	0.8	2x500
Y 135P (Fortisflex)	□	55	11x3.5	0.8	2x500
Y 136P (Fortisflex)	□	62x55	11x3.5	0.8	2x500

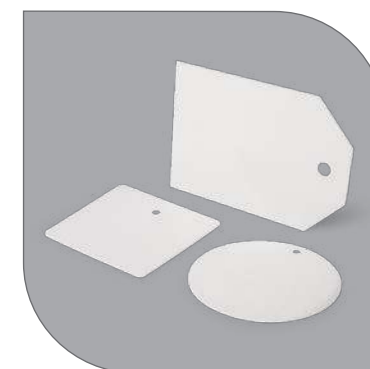


Бирки кабельные маркировочные Типы: Y 134–135M / Y-домик

- Для маркировки силовых кабелей до 1000 В
- Материал: вспененный ПВХ
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +60 °С
- Материал и конструкция бирок позволяют наносить большой объем информации и обеспечивают легкость крепления с помощью кабельных стяжек
- Маркировка наносится водостойким фломастером или самоклеющейся пленкой



Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
		LxW	d	S	
Y 134M (Fortisflex)	□	100x100	8.0	2.0	10
Y 135M (Fortisflex)	□	100x100	8.0	2.0	25
Y-домик (Fortisflex)	□	100x150	8.0	2.0	10





Маркировочные фломастеры

Тип: ФМ

- Для нанесения водостойких и нестирающихся надписей на металлические, пластмассовые, стеклянные, деревянные и другие типы поверхностей
- С мягким пулевидным наконечником
- Рекомендованы для нанесения надписей на пластиковые бирки типов У и МБ, а также на бирки из нержавеющей стали типа МБС
- Перманентные чернила на спиртовой основе являются водостойкими и обладают устойчивостью к воздействию солнечных лучей
- Идеально подходит для следующих поверхностей: пластик, металл, пленка, керамика, кафель, стекло, картон



Наименование	Цвет	Толщина линии (мм)	Упаковка (шт.)
Фломастер маркировочный ФМ-0.75 (черн) (Fortisflex)	■	0.75	5
Фломастер маркировочный ФМ-1.0 (черн) (Fortisflex)	■	1.0	5
Фломастер маркировочный ФМ-2.5 (черн) (Fortisflex)	■	2.5	5

Набор маркеров на основе жидкой краски

Тип: ColorPRO

- Для нанесения маркировки или разметки на различные строительные поверхности, в т.ч. на неподготовленные – шершавые или ржавые
- Цвет: черный, белый
- Толщина линии: 2–4 мм
- Прочный круглый наконечник
- Маркировка устойчива к атмосферному воздействию (солнце, мороз, ветер, дождь), перепаду температуры, светостойкая и водостойкая
- Подходит для работы в агрессивных условиях окружающей среды при температуре от -10 °C до +145 °C
- Быстрое высыхание гарантирует мгновенное взаимодействие краски с поверхностью
- Внутри маркера содержится контейнер с краской и шариком. Перед началом работы его необходимо встряхнуть, несколько раз нажать на поршень и пропитать аппликатор
- Идеально подходит для следующих поверхностей: металл, пластик, камень, дерево, бетон, кирпич и стекло
- Упаковка: блистер с отверстием под евро-холдер для вывешивания на стенде

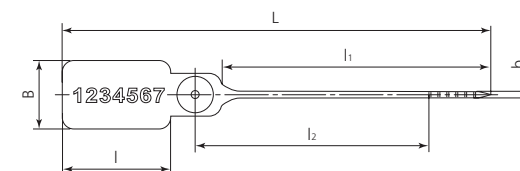
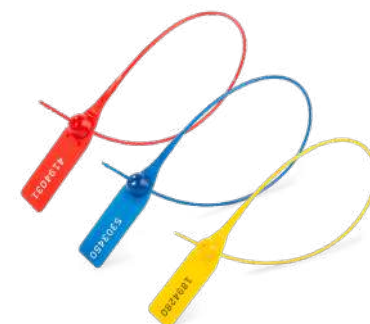


Наименование	Цвет	Толщина линии (мм)	Упаковка (шт.)
Набор маркеров «ColorPRO» (Fortisflex)	□ ■	4.0	2

Пластиковые номерные пломбы с металлическим фиксатором

Тип: ОСА-330

- Для пломбировки объекта от несанкционированного доступа
- Материал: полипропилен
- Цвет: красный, синий, желтый, зеленый
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +65 °C
- Маркировка: 7-значный индивидуальный цифровой код
- Замок: 6-лепестковая металлическая цапга
- Цифровой код каждой пломбы является уникальным и подлежит регистрации при опломбировании объекта
- Нанесение логотипов и надписей по шаблону заказчика

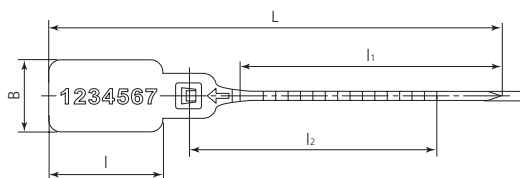


Наименование	Цвет	Размеры (мм)						Упаковка (шт.)
		L	l	l1	l2	B	b	
ОСА-330 (красн) (Fortisflex)	■	413	40	345	330	20	2	1000/50
ОСА-330 (син) (Fortisflex)	■	413	40	345	330	20	2	1000/50
ОСА-330 (желт) (Fortisflex)	■	413	40	345	330	20	2	1000/50
ОСА-330 (зел) (Fortisflex)	■	413	40	345	330	20	2	1000/50

Пластиковые номерные пломбы

Тип: УП

- Для пломбировки объекта от несанкционированного доступа
- Материал: полипропилен
- Цвет: красный, синий, желтый, зеленый, оранжевый, белый
- Маркировка: 7-значный индивидуальный цифровой код
- Минимальное усилие на разрыв: 400 Н
- Цифровой код каждой пломбы является уникальным и подлежит регистрации при опломбировании объекта
- Нанесение логотипов и надписей по шаблону заказчика



Наименование	Цвет	Размеры (мм)						Упаковка (шт.)
		L	l	l1	l2	B	b	
УП-255 (красн) (Fortisflex)	■	315	32	255	225	20	3.2	1000
УП-255 (син) (Fortisflex)	■	315	32	255	225	20	3.2	1000
УП-255 (желт) (Fortisflex)	■	315	32	255	225	20	3.2	1000
УП-255 (зел) (Fortisflex)	■	315	32	255	225	20	3.2	1000
УП-255 (оранж) (Fortisflex)	■	315	32	255	225	20	3.2	1000
УП-255 (бел) (Fortisflex)	□	315	32	255	225	20	3.2	1000

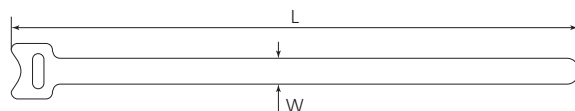


Кабельные стяжки Велькро

Тип: КСВ



- Для бандажирования, соединения кабелей в жгут и маркировки
- Материал: полиамид
- Тип ленты: двусторонняя
На одной стороне — крючки, на другой — петли
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +85 °C
- Замок-липучка многоразового использования позволяет добавлять и убирать провода в смонтированной линии
- Мягкая, широкая основа стяжки исключает повреждения кабеля



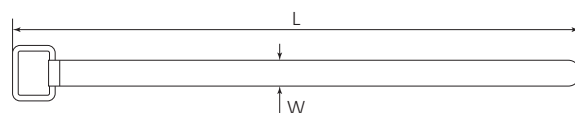
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Ø обхвата (мм)		Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	min	max	
КСВ 12x135 (черн) (Fortisflex)	■	135	12	0	32	20
КСВ 16x210 (черн) (Fortisflex)	■	210	16	0	52	20
КСВ 16x310 (черн) (Fortisflex)	■	310	16	0	84	20

Кабельные стяжки Велькро с пластиковой пряжкой

Тип: КСВ-П



- Для бандажирования, соединения кабелей в жгут и маркировки
- Материал: полиамид (тканое плетение), пряжка — ПВХ
- Тип ленты: односторонняя
Крючки и петли — на одной стороне ленты
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -20 °C до +85 °C
- Замок-липучка многоразового использования позволяет добавлять и убирать провода в смонтированной линии
- Мягкая, широкая основа стяжки исключает повреждения кабеля



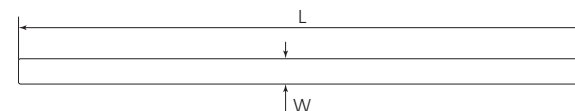
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Ø обхвата (мм)		Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	min	max	
КСВ-П 20x300 (черн) (Fortisflex)	■	300	20	53	70	10
КСВ-П 20x450 (черн) (Fortisflex)	■	450	20	76	118	10

Лента Велькро для нарезки под размер

Тип: ЛВУ



- Для бандажирования, соединения кабелей в жгут и маркировки
- Материал: полиамид
- Тип ленты: двусторонняя
На одной стороне — крючки, на другой — петли
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -20 °C до +85 °C
- Замок-липучка многоразового использования позволяет добавлять и убирать провода в смонтированной линии
- Мягкая, широкая основа стяжки исключает повреждения кабеля
- Нарезка под размер бандаж



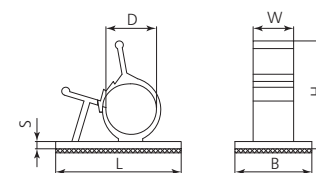
Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Ø обхвата (мм)		Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	min	max	
ЛВУ-165 (черн) (Fortisflex)	■	5000	16	в зависимости от монтажной длины		1 рулон
ЛВУ-205 (черн) (Fortisflex)	■	5000	20	в зависимости от монтажной длины		1 рулон

Площадки самоклеящиеся с регулируемой клипсой для кабеля

Тип: ПСК



- Для монтажа UTP проводов на ровных поверхностях
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: черный
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения
- Температура эксплуатации: от -10 °C до +65 °C
- Разъемная конструкция клипс позволяет добавлять и убирать провода, а также регулировать просвет по диаметру
- Толстый слой качественного двустороннего скотча
- Быстрый и удобный монтаж без применения инструмента



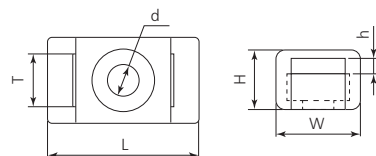
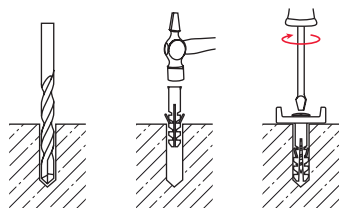
Наименование	Цвет	Тип клипсы	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	B	W	H	S	
ПСК-1 (черн) (Fortisflex)	■	круглая регулируемая	7.9–10.3	25.4	19.1	10.2	22.2	1.6	100
ПСК-2 (черн) (Fortisflex)	■	круглая регулируемая	10.0–12.5	31.8	19.1	10.2	27.8	1.6	100



**Площадки монтажные под нейлоновые стяжки
с отверстием под саморезы
цвет: белый
Тип: ПМО**



- Для монтажа кабельных хомутов на различных поверхностях с помощью винтов и саморезов
- Материал: полипропилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +65 °С
- Температура монтажа: от 0 °С до +60 °С
- В основании площадки предусмотрено конструктивное углубление под головку винта
- Быстрая замена крепления кабеля с помощью нейлоновых стяжек



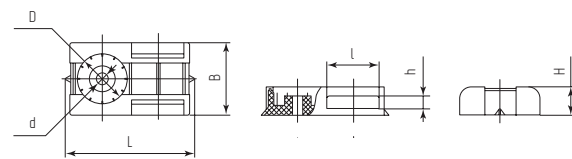
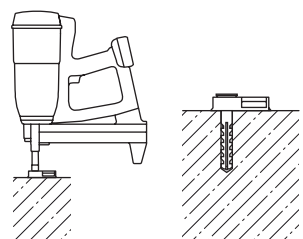
Наименование	Цвет	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	H	d	T	h	
ПМО 15x10 (бел) (Fortisflex)	□	15	9.4	7.1	4.5	5.0	2.4	100
ПМО 22x16 (бел) (Fortisflex)	□	22	15.7	9.7	6.4	9.1	3.5	100

**Площадки под монтажный пистолет усиленные
цвет: белый
Тип: ПМОп**



- Для прямого монтажа электрической проводки с помощью нейлоновых стяжек к различным поверхностям
- Материал: ABS-пластик
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации от -40 °С до 90 °С
- Температура монтажа: от 0 °С до 60 °С
- Монтажное отверстие рассчитано для стяжек шириной до 10 мм
- Подходит как для прямого монтажа с помощью монтажного пистолета, так и для классического с применением дюбелей и саморезов
- Сокращает время монтажа, не требует сверления стен

прямой монтаж

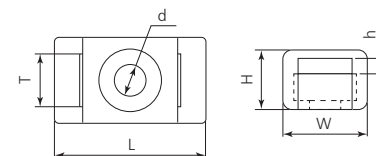
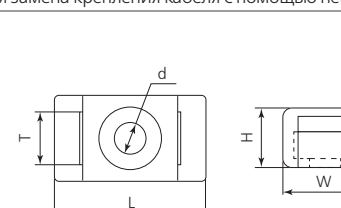


Наименование	Цвет	Размеры (мм)							Упаковка (шт. в пакете)
		L	l	B	H	h	D	d	
ПМОп 29x20 (бел) (Fortisflex)	□	29	11	19.5	8	3.5	11.8	8.15	100

**Площадки монтажные под нейлоновые стяжки
с отверстием под саморезы
цвет: черный
Тип: ПМО**



- Для монтажа кабельных хомутов на различных поверхностях с помощью винтов и саморезов
- Материал: полипропилен
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +65 °С
- Температура монтажа: от 0 °С до +60 °С
- В основании площадки предусмотрено конструктивное углубление под головку винта
- Быстрая замена крепления кабеля с помощью нейлоновых стяжек



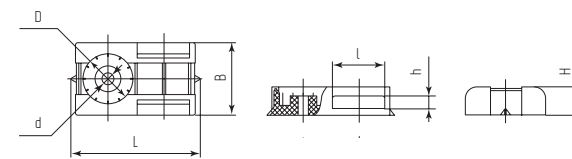
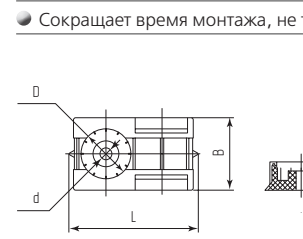
Наименование	Цвет	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
		L	W	H	d	T	h	
ПМО 15x10 (черн) (Fortisflex)	■	15	9.4	7.1	4.5	5.0	2.4	100
ПМО 22x16 (черн) (Fortisflex)	■	22	15.7	9.7	6.4	9.1	3.5	100

**Площадки под монтажный пистолет усиленные
цвет: черный
Тип: ПМОп**



- Для прямого монтажа электрической проводки с помощью нейлоновых стяжек к различным поверхностям
- Материал: ABS-пластик
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации от -40 °С до 90 °С
- Температура монтажа: от 0 °С до 60 °С
- Монтажное отверстие рассчитано для стяжек шириной до 10 мм
- Подходит как для прямого монтажа с помощью монтажного пистолета, так и для классического с применением дюбелей и саморезов
- Сокращает время монтажа, не требует сверления стен

прямой монтаж



Наименование	Цвет	Размеры (мм)							Упаковка (шт. в пакете)
		L	l	B	H	h	D	d	
ПМОп 29x20 (черн) (Fortisflex)	■	29	11	19.5	8	3.5	11.8	8.15	100



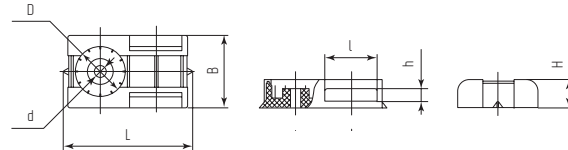
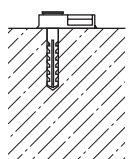
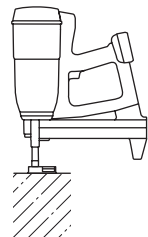
Площадки под монтажный пистолет усиленные

цвет: серый

Тип: ПМОп

- Для прямого монтажа электрической проводки с помощью нейлоновых стяжек к различным поверхностям
- Материал: ABS-пластик
- Цвет: серый
- Температура эксплуатации от -40°C до 90°C
- Температура монтажа: от 0°C до 60°C
- Монтажное отверстие рассчитано для стяжек шириной до 10 мм
- Подходит как для прямого монтажа с помощью монтажного пистолета, так и для классического с применением дюбелей и саморезов
- Сокращает время монтажа, не требует сверления стен

прямой монтаж

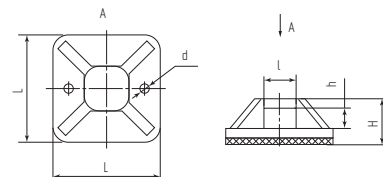


Наименование	Цвет	Размеры (мм)							Упаковка (шт. в пакете)
		L	l	B	H	h	D	d	
ПМОН 29х20 (сер) (Fortisflex)	■	29	11	19.5	8	3.5	11.8	8.15	100

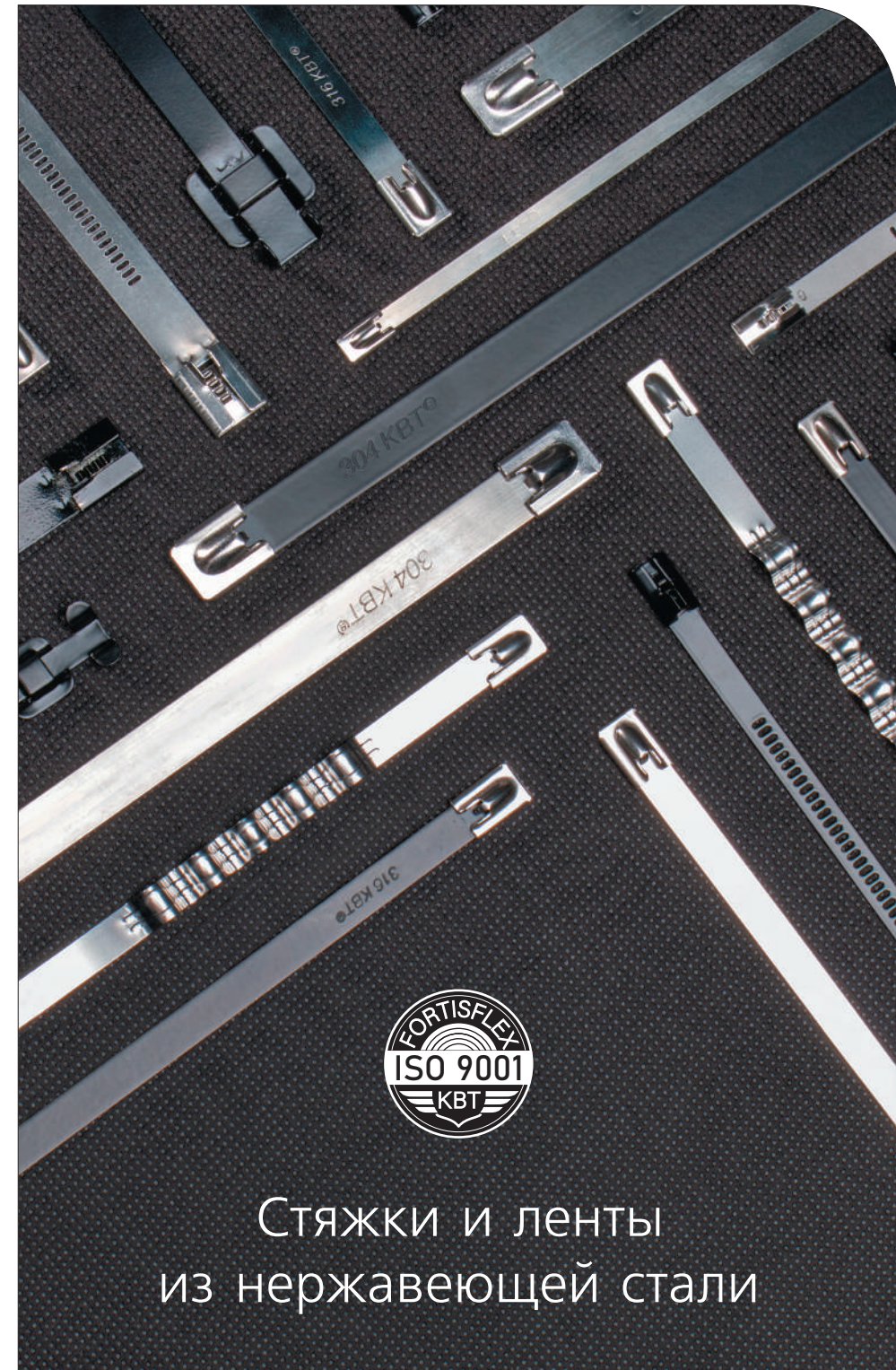
Площадки монтажные самоклеящиеся под нейлоновые стяжки

Тип: ПМС

- Для монтажа кабельных хомутов на ровных поверхностях
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый, черный
- Температура эксплуатации: от -10 °C до +65 °C
- Толстый слой качественного двустороннего скотча
- Быстрый и удобный монтаж без применения инструмента
- На поверхностях с плохой адгезионной способностью площадки могут быть дополнительно зафиксированы с помощью саморезов или гвоздей через крепежные отверстия



Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		L	H	T	d	h	
ПМС 20x20 (бел) (Fortisflex)		19	7.0	6.0	2.4	2.0	100
ПМС 25x25 (бел) (Fortisflex)		24	8.0	7.5	3.3	2.8	100
ПМС 30x30 (бел) (Fortisflex)		29	8.0	7.8	3.5	2.9	100
ПМС 40x40 (бел) (Fortisflex)		39	8.8	10.7	4.3	3.2	100
ПМС 20x20 (черн) (Fortisflex)		19	7.0	6.0	2.4	2.0	100
ПМС 25x25 (черн) (Fortisflex)		24	8.0	7.5	3.3	2.8	100



Стяжки и ленты из нержавеющей стали



Стяжки из нержавеющей стали AISI 316L без покрытия, серия «СТАНДАРТ»

Тип: СКС (316)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая корабельная сталь марки AISI 316L
- Покрытие: отсутствует
- Температура эксплуатации: от -80 °C до +538 °C
- Температура монтажа: от -50 °C
- Шариковый самофиксирующий замок одностороннего хода
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью к химическим реагентам и морской воде. Рекомендованы для эксплуатации на объектах, находящихся в зоне морского климата
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Для наружной и внутренней установки
- Надежный замковый механизм. Специальная обработка поверхности шарика обеспечивает надежную фиксацию и исключает обратное проскальзывание ленты
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: TG-02, TG-05, ИНТ-20 мини, ИНТу-20



корабельная сталь

срок службы: 30 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС (316) 4.6x100 (Fortisflex)	■	стандартные	100	4.6	0.26	24	445	100
СКС (316) 4.6x125 (Fortisflex)	■		125	4.6	0.26	27	445	100
СКС (316) 4.6x150 (Fortisflex)	■		150	4.6	0.26	35	445	100
СКС (316) 4.6x200 (Fortisflex)	■		200	4.6	0.26	50	445	100
СКС (316) 4.6x250 (Fortisflex)	■		250	4.6	0.26	66	445	100
СКС (316) 4.6x300 (Fortisflex)	■		300	4.6	0.26	82	445	100
СКС (316) 4.6x350 (Fortisflex)	■		350	4.6	0.26	98	445	100
СКС (316) 4.6x400 (Fortisflex)	■		400	4.6	0.26	114	445	100
СКС (316) 4.6x500 (Fortisflex)	■		500	4.6	0.26	146	445	100
СКС (316) 4.6x600 (Fortisflex)	■		600	4.6	0.26	178	445	100
СКС (316) 4.6x800 (Fortisflex)	■	усиленные	800	4.6	0.26	241	445	100
СКС (316) 4.6x1000 (Fortisflex)	■		1000	4.6	0.26	305	445	100
СКС (316) 7.9x150 (Fortisflex)	■		150	7.9	0.26	34	1112	100
СКС (316) 7.9x200 (Fortisflex)	■		200	7.9	0.26	49	1112	100
СКС (316) 7.9x250 (Fortisflex)	■		250	7.9	0.26	65	1112	100
СКС (316) 7.9x300 (Fortisflex)	■		300	7.9	0.26	81	1112	100
СКС (316) 7.9x350 (Fortisflex)	■		350	7.9	0.26	97	1112	100
СКС (316) 7.9x400 (Fortisflex)	■		400	7.9	0.26	113	1112	100
СКС (316) 7.9x500 (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	500	7.9	0.26	145	1112	100
СКС (316) 7.9x600 (Fortisflex)	■		600	7.9	0.26	177	1112	100
СКС (316) 7.9x800 (Fortisflex)	■		800	7.9	0.26	240	1112	100
СКС (316) 7.9x1000 (Fortisflex)	■		1000	7.9	0.26	304	1112	100
СКС (316) 12x200 (Fortisflex)	■		200	11.8	0.34	49	2000	50
СКС (316) 12x300 (Fortisflex)	■		300	11.8	0.34	81	2000	50
СКС (316) 12x400 (Fortisflex)	■		400	11.8	0.34	112	2000	50
СКС (316) 12x500 (Fortisflex)	■		500	11.8	0.34	144	2000	50
СКС (316) 12x600 (Fortisflex)	■		600	11.8	0.34	176	2000	50
СКС (316) 12x800 (Fortisflex)	■		800	11.8	0.34	240	2000	50
СКС (316) 12x1000 (Fortisflex)	■		1000	11.8	0.34	303	2000	50

* T – толщина стяжки

Стяжки из нержавеющей стали AISI 316L с полимерным покрытием, серия «СТАНДАРТ»

Тип: СКС-П (316)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая корабельная сталь марки AISI 316L
- Покрытие: порошковое полимерное покрытие
- Цвет покрытия: черный, красный
- Температура эксплуатации: от -50 °C до +150 °C
- Температура монтажа: от -50 °C
- Шариковый самофиксирующий замок одностороннего хода
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью к химическим реагентам и морской воде. Рекомендованы для эксплуатации на объектах, находящихся в зоне морского климата
- Полимерное покрытие создает дополнительную защиту от коррозии и изолирующий слой, препятствующий образованию гальванической пары между неоднородными металлами
- Покрытие сохраняет гибкость и пластичность и не трескается даже при отрицательных температурах
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: TG-02, TG-05, ИНТ-20 мини, ИНТу-20



корабельная сталь

срок службы: 40 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС-П (316) 4.6x100 (Fortisflex)	■ ■	стандартные	100	4.6	0.38	24	445	100
СКС-П (316) 4.6x125 (Fortisflex)	■ ■		125	4.6	0.38	27	445	100
СКС-П (316) 4.6x150 (Fortisflex)	■ ■		150	4.6	0.38	35	445	100
СКС-П (316) 4.6x200 (Fortisflex)	■ ■		200	4.6	0.38	50	445	100
СКС-П (316) 4.6x250 (Fortisflex)	■ ■		250	4.6	0.38	66	445	100
СКС-П (316) 4.6x300 (Fortisflex)	■ ■		300	4.6	0.38	82	445	100
СКС-П (316) 4.6x350 (Fortisflex)	■ ■		350	4.6	0.38	98	445	100
СКС-П (316) 4.6x400 (Fortisflex)	■ ■		400	4.6	0.38	114	445	100
СКС-П (316) 4.6x500 (Fortisflex)	■ ■		500	4.6	0.38	146	445	100
СКС-П (316) 4.6x600 (Fortisflex)	■ ■		600	4.6	0.38	178	445	100
СКС-П (316) 4.6x800 (Fortisflex)	■ ■	усиленные	800	4.6	0.38	241	445	100
СКС-П (316) 4.6x1000 (Fortisflex)	■ ■		1000	4.6	0.38	305	445	100
СКС-П (316) 7.9x150 (Fortisflex)	■ ■		150	7.9	0.38	34	1112	100
СКС-П (316) 7.9x200 (Fortisflex)	■ ■		200	7.9	0.38	49	1112	100
СКС-П (316) 7.9x250 (Fortisflex)	■ ■		250	7.9	0.38	65	1112	100
СКС-П (316) 7.9x300 (Fortisflex)	■ ■		300	7.9	0.38	81	1112	100
СКС-П (316) 7.9x350 (Fortisflex)	■ ■		350	7.9	0.38	97	1112	100
СКС-П (316) 7.9x400 (Fortisflex)	■ ■		400	7.9	0.38	113	1112	100
СКС-П (316) 7.9x500 (Fortisflex)	■ ■	для экстремальных нагрузок	500	7.9	0.38	145	1112	100
СКС-П (316) 7.9x600 (Fortisflex)	■ ■		600	7.9	0.38	177	1112	100
СКС-П (316) 7.9x800 (Fortisflex)	■ ■		800	7.9	0.38	240	1112	100
СКС-П (316) 7.9x1000 (Fortisflex)	■ ■		1000	7.9	0.38	304	1112	100
СКС-П (316) 12x200 (Fortisflex)	■ –		200	11.8	0.45	49	2000	50
СКС-П (316) 12x300 (Fortisflex)	■ –		300	11.8	0.45	81	2000	50
СКС-П (316) 12x400 (Fortisflex)	■ –		400	11.8	0.45	112	2000	50
СКС-П (316) 12x500 (Fortisflex)	■ –		500	11.8	0.45	144	2000	50
СКС-П (316) 12x600 (Fortisflex)	■ –		600	11.8	0.45	176	2000	50
СКС-П (316) 12x800 (Fortisflex)	■ –		800	11.8	0.45	240	2000	50
СКС-П (316) 12x1000 (Fortisflex)	■ –		1000	11.8	0.45	303	2000	50

* T – толщина стяжки



Стяжки из нержавеющей стали AISI 304 без покрытия, серия «СТАНДАРТ»

Тип: СКС (304)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304
- Покрытие: отсутствует
- Температура эксплуатации: от -80 °С до +538 °С
- Температура монтажа: от -50 °С
- Шариковый самофиксирующийся замок одностороннего хода
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Для наружной и внутренней установки
- Надежный замковый механизм. Специальная обработка поверхности шарика обеспечивает надежную фиксацию и исключает обратное проскальзывание ленты
- Минимальное усилие при затяжке
- Надежный крепеж и фиксация даже в масляной среде
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ТГ-02, ТГ-05, ИНТ-20 мини, ИНТ-20



срок службы: 20 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС (304) 4.6x100 (Fortisflex)	■	стандартные	120	4.6	0.26	24	445	100
СКС (304) 4.6x125 (Fortisflex)	■		125	4.6	0.26	27	445	100
СКС (304) 4.6x150 (Fortisflex)	■		150	4.6	0.26	35	445	100
СКС (304) 4.6x200 (Fortisflex)	■		200	4.6	0.26	50	445	100
СКС (304) 4.6x250 (Fortisflex)	■		250	4.6	0.26	66	445	100
СКС (304) 4.6x300 (Fortisflex)	■		300	4.6	0.26	82	445	100
СКС (304) 4.6x350 (Fortisflex)	■		350	4.6	0.26	98	445	100
СКС (304) 4.6x400 (Fortisflex)	■		400	4.6	0.26	114	445	100
СКС (304) 4.6x500 (Fortisflex)	■		500	4.6	0.26	146	445	100
СКС (304) 4.6x600 (Fortisflex)	■		600	4.6	0.26	178	445	100
СКС (304) 4.6x800 (Fortisflex)	■	усиленные	800	4.6	0.26	241	445	100
СКС (304) 4.6x1000 (Fortisflex)	■		1000	4.6	0.26	305	445	100
СКС (304) 7.9x150 (Fortisflex)	■		150	7.9	0.26	34	1112	100
СКС (304) 7.9x200 (Fortisflex)	■		200	7.9	0.26	49	1112	100
СКС (304) 7.9x250 (Fortisflex)	■		250	7.9	0.26	65	1112	100
СКС (304) 7.9x300 (Fortisflex)	■		300	7.9	0.26	81	1112	100
СКС (304) 7.9x350 (Fortisflex)	■		350	7.9	0.26	97	1112	100
СКС (304) 7.9x400 (Fortisflex)	■		400	7.9	0.26	113	1112	100
СКС (304) 7.9x500 (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	500	7.9	0.26	145	1112	100
СКС (304) 7.9x600 (Fortisflex)	■		600	7.9	0.26	177	1112	100
СКС (304) 7.9x800 (Fortisflex)	■		800	7.9	0.26	240	1112	100
СКС (304) 7.9x1000 (Fortisflex)	■		1000	7.9	0.26	304	1112	100
СКС (304) 12x200 (Fortisflex)	■		200	11.8	0.34	49	2000	50
СКС (304) 12x300 (Fortisflex)	■		300	11.8	0.34	81	2000	50
СКС (304) 12x400 (Fortisflex)	■		400	11.8	0.34	112	2000	50
СКС (304) 12x500 (Fortisflex)	■		500	11.8	0.34	144	2000	50
СКС (304) 12x600 (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	600	11.8	0.34	176	2000	50
СКС (304) 12x800 (Fortisflex)	■		800	11.8	0.34	240	2000	50
СКС (304) 12x1000 (Fortisflex)	■		1000	11.8	0.34	303	2000	50

* Т – толщина стяжки



Стяжки из нержавеющей стали AISI 304 с полимерным покрытием, серия «СТАНДАРТ»

Тип: СКС-П (304)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304
- Покрытие: порошковое полимерное покрытие
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +150 °С
- Температура монтажа: от -50 °С
- Шариковый самофиксирующийся замок одностороннего хода
- Полимерное покрытие создает дополнительную защиту от коррозии и изолирующий слой, препятствующий образованию гальванической пары между неоднородными металлами
- Покрытие сохраняет гибкость и пластичность и не трескается даже при отрицательных температурах
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Для наружной и внутренней установки
- Надежный крепеж и фиксация даже в масляной среде
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ТГ-02, ТГ-05, ИНТ-20 мини, ИНТ-20



срок службы: 30 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС-П (304) 4.6x100 (Fortisflex)	■	стандартные	100	4.6	0.38	24	445	100
СКС-П (304) 4.6x125 (Fortisflex)	■		125	4.6	0.38	27	445	100
СКС-П (304) 4.6x150 (Fortisflex)	■		150	4.6	0.38	35	445	100
СКС-П (304) 4.6x200 (Fortisflex)	■		200	4.6	0.38	50	445	100
СКС-П (304) 4.6x250 (Fortisflex)	■		250	4.6	0.38	66	445	100
СКС-П (304) 4.6x300 (Fortisflex)	■		300	4.6	0.38	82	445	100
СКС-П (304) 4.6x350 (Fortisflex)	■		350	4.6	0.38	98	445	100
СКС-П (304) 4.6x400 (Fortisflex)	■		400	4.6	0.38	114	445	100
СКС-П (304) 4.6x500 (Fortisflex)	■		500	4.6	0.38	146	445	100
СКС-П (304) 4.6x600 (Fortisflex)	■		600	4.6	0.38	178	445	100
СКС-П (304) 4.6x800 (Fortisflex)	■	усиленные	800	4.6	0.38	241	445	100
СКС-П (304) 4.6x1000 (Fortisflex)	■		1000	4.6	0.38	305	445	100
СКС-П (304) 7.9x150 (Fortisflex)	■		150	7.9	0.38	34	1112	100
СКС-П (304) 7.9x200 (Fortisflex)	■		200	7.9	0.38	49	1112	100
СКС-П (304) 7.9x250 (Fortisflex)	■		250	7.9	0.38	65	1112	100
СКС-П (304) 7.9x300 (Fortisflex)	■		300	7.9	0.38	81	1112	100
СКС-П (304) 7.9x350 (Fortisflex)	■		350	7.9	0.38	97	1112	100
СКС-П (304) 7.9x400 (Fortisflex)	■		400	7.9	0.38	113	1112	100
СКС-П (304) 7.9x500 (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	500	7.9	0.38	145	1112	100
СКС-П (304) 7.9x600 (Fortisflex)	■		600	7.9	0.38	177	1112	100
СКС-П (304) 7.9x800 (Fortisflex)	■		800	7.9	0.38	240	1112	100
СКС-П (304) 7.9x1000 (Fortisflex)	■		1000	7.9	0.38	304	1112	100
СКС-П (304) 12x200 (Fortisflex)	■		200	11.8	0.45	49	2000	50
СКС-П (304) 12x300 (Fortisflex)	■		300	11.8	0.45	81	2000	50
СКС-П (304) 12x400 (Fortisflex)	■		400	11.8	0.45	112	2000	50
СКС-П (304) 12x500 (Fortisflex)	■		500	11.8	0.45	144	2000	50
СКС-П (304) 12x600 (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	600	11.8	0.45	176	2000	50
СКС-П (304) 12x800 (Fortisflex)	■		800	11.8	0.45	240	2000	50
СКС-П (304) 12x1000 (Fortisflex)	■		1000	11.8	0.45	303	2000	50

* Т – толщина стяжки



Сверхпрочные стяжки из нержавеющей стали AISI 316L без покрытия, серия «X-Treme»

Тип: СКС «X-Treme» (316)

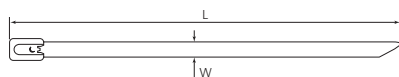
- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Усилие на разрыв стяжек СКС «X-Treme» / СКС «СТАНДАРТ»:
 - ширина 4.6 мм: 1370 Н / 445 Н (более чем в 3 раза!)
 - ширина 7.9 мм: 2322 Н / 1112 Н (более чем в 2 раза!)
- Цена стяжек СКС «X-Treme» выше чем СКС «СТАНДАРТ» всего на 15–20%, а усилие на разрыв для СКС «X-Treme» выше в 2–3 раза
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 316L
- Покрытие: отсутствует
- Температура эксплуатации: от -80 °С до +538 °С
- Температура монтажа: от -50 °С
- Шариковый самофиксирующийся замок одностороннего хода
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Усовершенствованный замковый механизм позволил значительно увеличить прочность стяжек по сравнению со стандартными стяжками СКС
- Специальная обработка поверхности шарика обеспечивает надежную фиксацию и исключает обратное проскальзывание ленты
- Надежный крепеж и фиксация даже в масляной среде
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ТГ-02, ТГ-05, ИНТ-20 мини, ИНТу-20



для экстремальных нагрузок

корабельная сталь

срок службы: 30 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС «X-Treme» (316) 4.6x100 (Fortisflex)	□	усиленные	120	4.6	0.26	24	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x125 (Fortisflex)	□		125	4.6	0.26	27	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x150 (Fortisflex)	□		150	4.6	0.26	35	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x200 (Fortisflex)	□		200	4.6	0.26	50	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x250 (Fortisflex)	□		250	4.6	0.26	66	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x300 (Fortisflex)	□		300	4.6	0.26	82	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x350 (Fortisflex)	□		350	4.6	0.26	98	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x400 (Fortisflex)	□		400	4.6	0.26	114	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x500 (Fortisflex)	□		500	4.6	0.26	146	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x600 (Fortisflex)	□		600	4.6	0.26	178	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x800 (Fortisflex)	□	для экстремальных нагрузок	800	4.6	0.26	241	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 4.6x1000 (Fortisflex)	□		1000	4.6	0.26	305	1370	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x150 (Fortisflex)	□		150	7.9	0.26	34	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x200 (Fortisflex)	□		200	7.9	0.26	49	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x250 (Fortisflex)	□		250	7.9	0.26	65	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x300 (Fortisflex)	□		300	7.9	0.26	81	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x350 (Fortisflex)	□		350	7.9	0.26	97	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x400 (Fortisflex)	□		400	7.9	0.26	113	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x500 (Fortisflex)	□		500	7.9	0.26	145	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x600 (Fortisflex)	□		600	7.9	0.26	177	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x800 (Fortisflex)	□		800	7.9	0.26	240	2322	100
СКС «X-Treme» (316) 7.9x1000 (Fortisflex)	□		1000	7.9	0.26	304	2322	100

* Т – толщина стяжки

Сверхпрочные стяжки из нержавеющей стали AISI 304 без покрытия, серия «X-Treme»

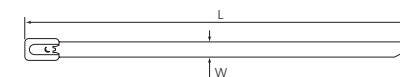
Тип: СКС «X-Treme» (304)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Усилие на разрыв стяжек СКС «X-Treme» / СКС «СТАНДАРТ»:
 - ширина 4.6 мм: 1370 Н / 445 Н (более чем в 3 раза!)
 - ширина 7.9 мм: 2322 Н / 1112 Н (более чем в 2 раза!)
- Цена стяжек СКС «X-Treme» выше чем СКС «СТАНДАРТ» всего на 15–20%, а усилие на разрыв для СКС «X-Treme» выше в 2–3 раза
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304
- Покрытие: отсутствует
- Температура эксплуатации: от -80 °С до +538 °С
- Температура монтажа: от -50 °С
- Шариковый самофиксирующийся замок одностороннего хода
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Для наружной и внутренней установки
- Усовершенствованный замковый механизм позволил значительно увеличить прочность стяжек по сравнению со стандартными стяжками СКС
- Специальная обработка поверхности шарика обеспечивает надежную фиксацию и исключает обратное проскальзывание ленты
- Надежный крепеж и фиксация даже в масляной среде
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ТГ-02, ТГ-05, ИНТ-20 мини, ИНТу-20



для экстремальных нагрузок

срок службы: 20 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС «X-Treme» (304) 4.6x100 (Fortisflex)	□	усиленные	120	4.6	0.26	24	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x125 (Fortisflex)	□		125	4.6	0.26	27	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x150 (Fortisflex)	□		150	4.6	0.26	35	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x200 (Fortisflex)	□		200	4.6	0.26	50	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x250 (Fortisflex)	□		250	4.6	0.26	66	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x300 (Fortisflex)	□		300	4.6	0.26	82	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x350 (Fortisflex)	□		350	4.6	0.26	98	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x400 (Fortisflex)	□		400	4.6	0.26	114	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x500 (Fortisflex)	□		500	4.6	0.26	146	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x600 (Fortisflex)	□		600	4.6	0.26	178	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x800 (Fortisflex)	□	для экстремальных нагрузок	800	4.6	0.26	241	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 4.6x1000 (Fortisflex)	□		1000	4.6	0.26	305	1370	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x150 (Fortisflex)	□		150	7.9	0.26	34	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x200 (Fortisflex)	□		200	7.9	0.26	49	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x250 (Fortisflex)	□		250	7.9	0.26	65	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x300 (Fortisflex)	□		300	7.9	0.26	81	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x350 (Fortisflex)	□		350	7.9	0.26	97	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x400 (Fortisflex)	□		400	7.9	0.26	113	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x500 (Fortisflex)	□		500	7.9	0.26	145	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x600 (Fortisflex)	□		600	7.9	0.26	177	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x800 (Fortisflex)	□		800	7.9	0.26	240	2322	100
СКС «X-Treme» (304) 7.9x1000 (Fortisflex)	□		1000	7.9	0.26	304	2322	100

* Т – толщина стяжки



Стяжки из нержавеющей стали под двойной обхват без покрытия

Типы: СКС-2 (316) / СКС-2 (304)

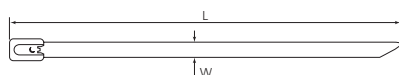
- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур. Рекомендованы для крепежей с большими нагрузками и создания сверхпрочных конструкций
- Прочность на разрыв стяжек с двойным обхватом превышает прочность стандартных одинарных стяжек СКС более чем в 2 раза
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 316L / AISI 304
- Покрытие: отсутствует
- Температура эксплуатации: от -80 °С до +538 °С
- Температура монтажа: от -50 °С
- Шариковый самофиксирующий замок одностороннего хода
- Специальная конструкция замкового механизма. После продевания через замок и затягивания первой петли хвост стяжки повторно пропускается через замок, после чего затягивается специальным инструментом
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью к химическим реагентам и морской воде. Рекомендованы для эксплуатации на объектах, находящихся в зоне морского климата
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Усовершенствованный замковый механизм. Специальная обработка поверхности шарика обеспечивает надежную фиксацию и исключает обратное проскальзывание ленты
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ТГ-02, ТГ-05, ИНТ-20 мини, ИНТ-20



срок службы: 30 лет

корабельная сталь

двойной обхват



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКС-2 (316) 7.9x400 (Fortisflex)	□	двойные усиленные	400	7.9	0.26	50	3 800	100
СКС-2 (316) 7.9x600 (Fortisflex)	□		600	7.9	0.26	82	3 800	100
СКС-2 (316) 7.9x800 (Fortisflex)	□		800	7.9	0.26	114	3 800	100
СКС-2 (316) 7.9x1000 (Fortisflex)	□		1000	7.9	0.26	146	3 800	100
СКС-2 (316) 12x500 (Fortisflex)	□	двойные для экстрем. нагрузок	500	11.8	0.34	65	5 000	50
СКС-2 (316) 12x600 (Fortisflex)	□		600	11.8	0.34	81	5 000	50
СКС-2 (316) 12x800 (Fortisflex)	□		800	11.8	0.34	113	5 000	50
СКС-2 (316) 12x1000 (Fortisflex)	□		1000	11.8	0.34	145	5 000	50
СКС-2 (316) 12x1200 (Fortisflex)	□		1200	11.8	0.34	177	5 000	50
СКС-2 (316) 12x1400 (Fortisflex)	□		1400	11.8	0.34	210	5 000	50
СКС-2 (304) 7.9x400 (Fortisflex)	□	двойные усиленные	400	7.9	0.26	50	3 800	100
СКС-2 (304) 7.9x600 (Fortisflex)	□		600	7.9	0.26	82	3 800	100
СКС-2 (304) 7.9x800 (Fortisflex)	□		800	7.9	0.26	114	3 800	100
СКС-2 (304) 7.9x1000 (Fortisflex)	□		1000	7.9	0.26	146	3 800	100
СКС-2 (304) 12x500 (Fortisflex)	□	двойные для экстрем. нагрузок	500	11.8	0.34	65	5 000	50
СКС-2 (304) 12x600 (Fortisflex)	□		600	11.8	0.34	81	5 000	50
СКС-2 (304) 12x800 (Fortisflex)	□		800	11.8	0.34	113	5 000	50
СКС-2 (304) 12x1000 (Fortisflex)	□		1000	11.8	0.34	145	5 000	50
СКС-2 (304) 12x1200 (Fortisflex)	□		1200	11.8	0.34	177	5 000	50
СКС-2 (304) 12x1400 (Fortisflex)	□		1400	11.8	0.34	210	5 000	50

* Т – толщина стяжки

Стяжки из нержавеющей стали в мини-упаковке 10 шт. с полимерным покрытием и без покрытия

Типы: СКС (304) / СКС-П (304)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304
- Покрытие:
 - СКС (304): отсутствует
 - СКС-П (304): порошковое полимерное покрытие
- Полимерное покрытие увеличивает антикоррозионную стойкость, сглаживает края стяжки и создает изолирующий слой, препятствующий химической коррозии между неоднородными металлами
- Температура эксплуатации:
 - СКС (304): от -80 °С до +538 °С
 - СКС-П (304): от -50 °С до +150 °С
- Шариковый самофиксирующий замок одностороннего хода
- Немагнитная сталь ленты и корпуса замка
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью к химическим реагентам и морской воде. Рекомендованы для эксплуатации на объектах, находящихся в зоне морского климата
- Для наружной и внутренней установки
- Усовершенствованный замковый механизм. Специальная обработка поверхности шарика обеспечивает надежную фиксацию и исключает обратное проскальзывание ленты
- Надежный крепеж и фиксация даже в масляной среде
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ТГ-02, ТГ-05, ИНТ-20 мини, ИНТ-20



срок службы: 30 лет

срок службы: 20 лет



Стяжки из нержавеющей стали СКС (304) без покрытия

Наименование	Цвет	Материал	Тип стяжки	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Мин. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
				L	W			
СКС (304) 4.6x150 (Fortisflex)	□	AISI 304	стандартные	150	4.6	35	445	10
СКС (304) 4.6x200 (Fortisflex)	□	AISI 304		200	4.6	50	445	10
СКС (304) 4.6x300 (Fortisflex)	□	AISI 304		300	4.6	82	445	10
СКС (304) 4.6x400 (Fortisflex)	□	AISI 304		400	4.6	114	445	10
СКС (304) 7.9x200 (Fortisflex)	□	AISI 304	усиленные	200	7.9	49	1112	10
СКС (304) 7.9x300 (Fortisflex)	□	AISI 304		300	7.9	81	1112	10
СКС (304) 7.9x400 (Fortisflex)	□	AISI 304		400	7.9	113	1112	10
СКС (304) 7.9x500 (Fortisflex)	□	AISI 304		500	7.9	145	1112	10

Стяжки из нержавеющей стали СКС-П (304) с покрытием

Наименование	Цвет	Материал	Тип стяжки	Размеры (мм)		Макс. Ø обхвата (мм)	Мин. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
				L	W			
СКС-П (304) 4.6x150 (Fortisflex)	■	AISI 304	стандартные с полимерным покрытием	150	4.6	35	445	10
СКС-П (304) 4.6x200 (Fortisflex)	■	AISI 304		200	4.6	50	445	10
СКС-П (304) 4.6x300 (Fortisflex)	■	AISI 304		300	4.6	82	445	10
СКС-П (304) 4.6x400 (Fortisflex)	■	AISI 304		400	4.6	114	445	10
СКС-П (304) 7.9x200 (Fortisflex)	■	AISI 304	усиленные с полимерным покрытием	200	7.9	49	1112	10
СКС-П (304) 7.9x300 (Fortisflex)	■	AISI 304		300	7.9	81	1112	10
СКС-П (304) 7.9x400 (Fortisflex)	■	AISI 304		400	7.9	113	1112	10
СКС-П (304) 7.9x500 (Fortisflex)	■	AISI 304		500	7.9	145	1112	10



Лестничные стяжки из нержавеющей стали AISI 316L без покрытия

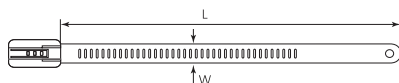
Тип: СКЛ (316)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 316L
- Покрытие: отсутствует
- Температура эксплуатации: от -80 °C до +538 °C
- Температура монтажа: от -50 °C
- Уникальная конструкция замка «Multilock» с несколькими дополняющими механизмами фиксации
- Немагнитная сталь ленты и замкового механизма
- Низкий профиль (высота) замка
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Для наружной и внутренней установки
- Ступенчатая затяжка с шагом перфорации на ленте
- При затягивании пружинная защелка с зубцами входит в зацепление с отверстиями в ленте, блокируя обратный ход
- Дополнительная блокировка стяжки достигается путем запресовки вертикальных планок замка
- Перфорированное окно на хвосте стяжки позволяет использовать крюки для усиления затяжки
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Монтаж вручную либо с применением инструментов TG-02, TG-05, ИНТ-20 мини, ИНТу-20 или затяжного крюка



корабельная сталь

срок службы: 30 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКЛ (316) 7x150 (Fortisflex)	□	усиленные	150	7.0	0.26	33	1120	100
СКЛ (316) 7x200 (Fortisflex)	□		200	7.0	0.26	49	1120	100
СКЛ (316) 7x300 (Fortisflex)	□		300	7.0	0.26	81	1120	100
СКЛ (316) 7x450 (Fortisflex)	□		450	7.0	0.26	129	1120	100
СКЛ (316) 7x600 (Fortisflex)	□		600	7.0	0.26	176	1120	100
СКЛ (316) 12x200 (Fortisflex)	□	для экстремальных нагрузок	200	12.0	0.26	49	1800	100
СКЛ (316) 12x300 (Fortisflex)	□		300	12.0	0.26	81	1800	100
СКЛ (316) 12x450 (Fortisflex)	□		450	12.0	0.26	129	1800	100
СКЛ (316) 12x600 (Fortisflex)	□		600	12.0	0.26	176	1800	100

* T – толщина стяжки

Преимущества нержавеющей стали марки AISI 316L

- Устойчивость к питтинговой и щелевой коррозии
- Высокая прочность
- Устойчивость к коррозии в морской воде
- Высокая устойчивость к окислению
- Увеличенная жаростойкость
- Высокое сопротивление ползучести

Нержавеющая сталь марки AISI 316L, называемая также корабельной сталью – это улучшенная версия стали AISI 304, с добавками молибдена и более высоким содержанием никеля.

Марка	Cr	Ni	Mo	Mn	C	Si	P	S
AISI 304	18.0-20.0	8.0-10.5	–	2.0	0.08	0.75	0.045	0.03
AISI 316L	16.0-18.0	10.0-14.0	2.0-3.0	2.0	0.08	0.75	0.045	0.03

Лестничные стяжки из нержавеющей стали AISI 316L с полимерным покрытием

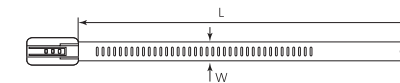
Тип: СКЛ-П (316)

- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 316L
- Покрытие: порошковое полимерное покрытие
- Температура эксплуатации: от -50 °C до +150 °C
- Температура монтажа: от -50 °C
- Уникальная конструкция замка «Multilock» с несколькими дополняющими механизмами фиксации
- Полимерное покрытие увеличивает антикоррозионную стойкость, сглаживает края стяжки и создает изолирующий слой, препятствующий химической коррозии между неоднородными металлами
- Покрытие обладает пластичностью, не трескается и сохраняет гибкость даже при отрицательных температурах
- Немагнитная сталь ленты и замкового механизма
- Для наружной и внутренней установки
- Замковый механизм одностороннего хода, неразъемный
- Ступенчатая затяжка с шагом перфорации на ленте
- Перфорированное окно на хвосте стяжки позволяет использовать крюки для усиления затяжки
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Монтаж вручную либо с применением инструментов TG-02, TG-05, ИНТ-20 мини, ИНТу-20 или затяжного крюка



корабельная сталь

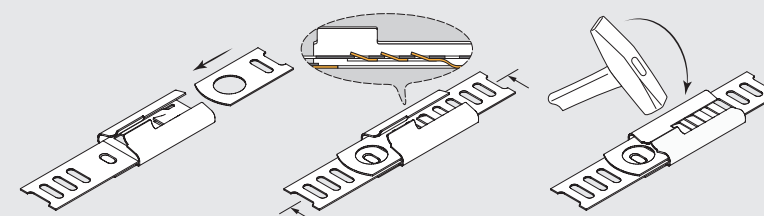
срок службы: 40 лет



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T*			
СКЛ-П (316) 7x150 (Fortisflex)	■	усиленные	150	7.0	0.38	33	1120	100
СКЛ-П (316) 7x200 (Fortisflex)	■		200	7.0	0.38	49	1120	100
СКЛ-П (316) 7x300 (Fortisflex)	■		300	7.0	0.38	81	1120	100
СКЛ-П (316) 7x450 (Fortisflex)	■		450	7.0	0.38	129	1120	100
СКЛ-П (316) 7x600 (Fortisflex)	■		600	7.0	0.38	176	1120	100
СКЛ-П (316) 12x200 (Fortisflex)	■	для экстремальных нагрузок	200	12.0	0.38	49	1800	100
СКЛ-П (316) 12x300 (Fortisflex)	■		300	12.0	0.38	81	1800	100
СКЛ-П (316) 12x450 (Fortisflex)	■		450	12.0	0.38	129	1800	100
СКЛ-П (316) 12x600 (Fortisflex)	■		600	12.0	0.38	176	1800	100

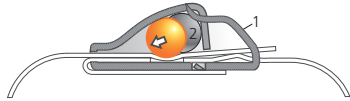
* T – толщина стяжки

Последовательность монтажа лестничных стяжек

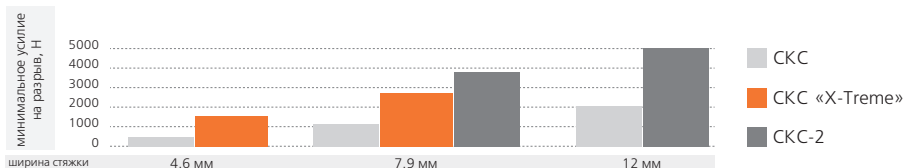


Устройство шарикового замка стяжек СКС

Шариковый замок представляет собой нержавеющий корпус (1) с вмонтированным внутрь него шариком из нержавеющей стали (2). При затягивании стяжки шарик выдвигается в широкую зону полости корпуса и лента свободно проскальзывает через механизм замка. При возвратном усилии на раскрытие стяжки шарик смещается в узкую горловину корпусного пространства и заклинивает ленту, продавливая в ней углубление. Обратный ход блокируется и становится невозможным.



Сравнение нагрузок между стальными стяжками типа СКС, СКС «X-Treme» и СКС-2



Сделано в России. Производство нержавеющей стяжек и лент «Fortisflex»

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Совместный проект с Рособоронзаказ Первое и единственное производство в России Высококачественная сталь марок AISI 316 и 304 Полный и представительный ассортиментный ряд Гарантия высокого качества изделий Профессиональная инженерная команда Гибкость и скорость принятия решений С защитным покрытием и без покрытия Несколько типов замковых механизмов Система менеджмента качества по ISO 9001 Собственная испытательная лаборатория | <ul style="list-style-type: none"> Изготовление нестандартных размеров под заказ Существенная экономия при тендерных поставках Большой складской запас готовой продукции Гарантия бесперебойных поставок Низкие цены от производителя Тщательно продуманная конструкция Производство изделий по чертежам заказчика Высокая технологическая оснащенность производства Наличие сертификата морского регистра Гарантия от производителя Ленты, скрепы и бугели в ассортименте |
|--|---|

Области применения стяжек из нержавеющей стали

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Электромонтажные работы Химическая промышленность Атомная энергетика Нефтеперерабатывающие комплексы Телекоммуникационные системы Судостроение Автомобилестроение и ж/д транспорт Военная техника Шахты и туннели Системы пожаротушения Дорожное строительство | <ul style="list-style-type: none"> Монтаж рекламных конструкций Вышки сотовой связи Ветряные установки Водоочистные станции Прокладка огнестойких кабелей Пищевая промышленность Медицина Объекты инфраструктуры в зоне морского климата Объекты инфраструктуры Крайнего Севера Объекты инфраструктуры высокогорных районов Объекты инфраструктуры пустынных районов |
|--|---|

Бугельные стяжки из нержавеющей стали AISI 316L с полимерным покрытием

Тип: СКБ-П (316)

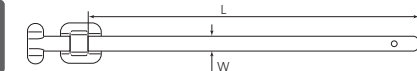
- Для бандажирования и крепежа в условиях агрессивных сред, повышенных механических нагрузок, вибрации, радиации, влажности и экстремального перепада температур
- Материал: нержавеющая корабельная сталь марки AISI 316L
- Покрытие: порошковое полимерное покрытие
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +150 °С
- Температура монтажа: от -50 °С
- Обладают повышенной коррозионной стойкостью к химическим реагентам и морской воде. Рекомендованы для эксплуатации на объектах, находящихся в зоне морского климата
- Полимерное покрытие увеличивает антикоррозионную стойкость, сглаживает края стяжки и создает изолирующий слой, препятствующий химической коррозии между неоднородными металлами
- Покрытие обладает пластичностью, не трескается и сохраняет гибкость даже при отрицательных температурах
- Бугельный замок цельноштампованной конструкции
- Немагнитная сталь ленты и замкового механизма
- Конструкция бугельной стяжки предполагает многократное использование
- Перфорированное окно на хвосте стяжки позволяет использовать крюки для усиления затяжки
- Стяжки «Fortisflex» сертифицированы в Морском регистре РФ
- Монтаж возможен вручную либо с применением инструмента TG-02 или затяжного крюка и молотка



корабельная сталь

срок службы: 40 лет

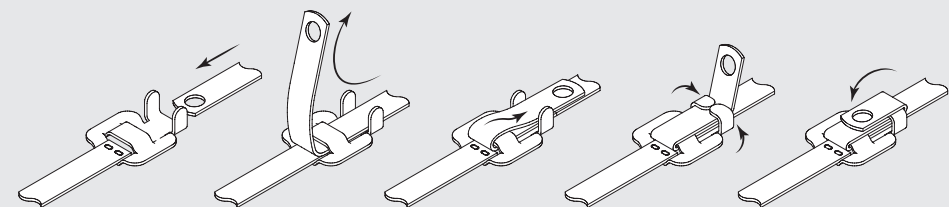
многократное использование



Наименование	Цвет	Тип стяжки	Размеры (мм)			Макс. Ø обхвата (мм)	Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T			
СКБ-П (316) 9.6x250 (Fortisflex)	■	усиленные	250	9.6	0.5	65	1 500* / 5 000**	100
СКБ-П (316) 9.6x350 (Fortisflex)	■		350	9.6	0.5	97	1 500* / 5 000**	100
СКБ-П (316) 9.6x450 (Fortisflex)	■		450	9.6	0.5	129	1 500* / 5 000**	100
СКБ-П (316) 9.6x550 (Fortisflex)	■		550	9.6	0.5	161	1 500* / 5 000**	100
СКБ-П (316) 9.6x650 (Fortisflex)	■		650	9.6	0.5	192	1 500* / 5 000**	100
СКБ-П (316) 9.6x750 (Fortisflex)	■		750	9.6	0.5	224	1 500* / 5 000**	100
СКБ-П (316) 9.6x900 (Fortisflex)	■		900	9.6	0.5	272	1 500* / 5 000**	100

* При одинарном обхвате. ** При двойном обхвате

Последовательность монтажа бугельных стяжек





Лента монтажная из нержавеющей стали AISI 304 в картонной коробке

Типы: ЛКС (304) / ЛКС-П (304)

- Для крепления кронштейнов и крюков кабельной арматуры, а также рекламных щитов и дорожных указателей на столбах освещения и опорных конструкциях
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304
- Покрытие: лента ЛКС (304) – без покрытия, лента ЛКС-П (304) – полимерное покрытие
- Температура эксплуатации:
 - лента ЛКС (304): от -80 °C до +538 °C
 - лента ЛКС-П (304): от -50 °C до +150 °C
- Необходимая бандажная длина нарезается по месту монтажа
- Устойчива к коррозии, влажности и радиации
- Края ленты сглажены и не имеют острых кромок и заусенцев
- Лента «Fortisflex» сертифицирована в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, ИНТ-20 мини, ИНТу-20, НМ-20, молоток

срок службы: 20 лет

срок службы: 30 лет



Наименование	Цвет	Тип	Размеры (мм)		Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (рулон, м)
			Ширина	Толщина		
ЛКС (304)-1204 (Fortisflex)	□	без покрытия	12.0	0.34	2000	25
ЛКС (304)-1504 (Fortisflex)	□	без покрытия	15.0	0.34	2500	25
ЛКС-П (304)-1204 (Fortisflex)	■	с покрытием	12.0	0.45	2000	25
ЛКС-П (304)-1504 (Fortisflex)	■	с покрытием	15.0	0.45	2500	25



Лента монтажная из нержавеющей стали AISI 304 в пластиковой кассете

Тип: ЛКС (304)-2007

- Для крепления кронштейнов и крюков кабельной арматуры, а также рекламных щитов и дорожных указателей на столбах освещения и опорных конструкциях
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 304
- Температура эксплуатации: от -80 °C до +538 °C
- Необходимая бандажная длина нарезается по месту монтажа
- Устойчива к коррозии, влажности и радиации
- Выдерживает значительные механические нагрузки
- Края ленты сглажены и не имеют острых кромок и заусенцев
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, ИНТ-20 мини, ИНТу-20, НМ-20, молоток

срок службы: 20 лет



Наименование	Цвет	Тип	Размеры (мм)		Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (рулон, м)
			Ширина	Толщина		
ЛКС (304)-2007 (Fortisflex)	□	без покрытия	20	0.7	7 000	25

Лента монтажная из нержавеющей стали AISI 316L в картонной коробке

Типы: ЛКС (316) / ЛКС-П (316)

- Для крепления кронштейнов и крюков кабельной арматуры, а также рекламных щитов и дорожных указателей на столбах освещения и опорных конструкциях
- Материал: нержавеющая корабельная сталь марки AISI 316L
- Покрытие: лента ЛКС (316) – без покрытия, лента ЛКС-П (316) – полимерное покрытие
- Температура эксплуатации:
 - лента ЛКС (316): от -80 °C до +538 °C
 - лента ЛКС-П (316): от -50 °C до +150 °C
- Необходимая бандажная длина нарезается по месту монтажа
- Устойчива к коррозии, влажности и радиации
- Края ленты сглажены и не имеют острых кромок и заусенцев
- Лента «Fortisflex» сертифицирована в Морском регистре РФ
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, ИНТ-20 мини, ИНТу-20, НМ-20, молоток



корабельная сталь

срок службы: 30 лет

срок службы: 40 лет



Наименование	Цвет	Тип	Размеры (мм)		Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (рулон, м)
			Ширина	Толщина		
ЛКС (316)-1204 (Fortisflex)	□	без покрытия	12.0	0.34	2000	25
ЛКС (316)-1504 (Fortisflex)	□	без покрытия	15.0	0.34	2500	25
ЛКС-П (316)-1004 (Fortisflex)	■	с покрытием	10.0	0.45	1700	50
ЛКС-П (316)-1204 (Fortisflex)	■	с покрытием	12.0	0.45	2000	25
ЛКС-П (316)-1504 (Fortisflex)	■	с покрытием	15.0	0.45	2500	25

Лента монтажная из нержавеющей стали AISI 201 в пластиковой кассете и в картонной коробке

Тип: ЛКС (201)-2007

- Для крепления кронштейнов и крюков кабельной арматуры, а также рекламных щитов и дорожных указателей на столбах освещения и опорных конструкциях
- Материал: нержавеющая сталь марки AISI 201
- Температура эксплуатации: от -80 °C до +538 °C
- Необходимая бандажная длина нарезается по месту монтажа
- Устойчива к коррозии, влажности и радиации
- Выдерживает значительные механические нагрузки
- Края ленты сглажены и не имеют острых кромок и заусенцев
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, ИНТ-20 мини, ИНТу-20, НМ-20, молоток



срок службы: 10 лет



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка
		Ширина	Толщина		
ЛКС (201)-2007 (Fortisflex)	□	20	0.7	7 000	50 м в пластиковой кассете
ЛКС (201)-2007 (Fortisflex)	□	20	0.7	7 000	25 м в картонной коробке



корабельная сталь
срок службы: 40 лет

Лента бандажная из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием PPA

Тип: ЛКС-PPA (316)

- Для крепления кабельных трасс, светотехнического и электротехнического оборудования на судах
- Материал: нержавеющая корабельная сталь AISI 316L
- Покрытие: полимерное покрытие PPA 571, самозатухающее, не поддерживает горение
- Продукт сертифицирован по Российскому морскому регистру судоходства
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +90 °C
- Температура монтажа: от -40 °C
- Высокая стойкость к коррозии в пресной воде и морской воде, солевому туману, воздействию экстремальных температур, химическим реагентам и радиации
- Безгалогенное покрытие (PPA 571) обеспечивает дополнительную стойкость к коррозии и позволяет сгладить острые края
- Полимерное покрытие PPA 571 имеет высокую стойкость к растрескиванию под напряжением при изгибе
- Применяется в судостроительной, химической, нефтехимической, нефтедобывающей, оборонной промышленности

Наименование	Цвет	Тип	Размеры (мм)		Миним. усилие на разрыв (Н)	Упаковка (рулон, м)
			Ширина	Толщина		
ЛКС-PPA (316)-1504 (Fortisflex)	■	с покрытием	16.05	1.2	2500	25



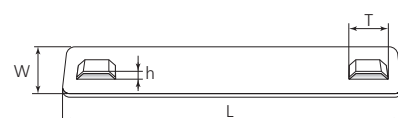
срок службы: 30 лет

срок службы: 20 лет

Бирки маркировочные из нержавеющей стали AISI 316L и AISI 304

Тип: МБС (316) / МБС (304)

- Для маркировки проводов и кабельных линий. Разработаны для крепления стяжками из нержавеющей стали Fortisflex
- Материал: нержавеющая сталь марок AISI 316L и AISI 304
- Температура эксплуатации: от -80 °C до +538 °C
- Крепежные пазы в маркировочных бирках рассчитаны на стяжки из нержавеющей стали шириной 4.6 и 7.9 мм
- В зависимости от требований к антикоррозионной стойкости, могут быть использованы бирки из корабельной стали AISI 316L и из нержавеющей стали общего назначения AISI 304
- Долговечная идентификация со стяжками из нержавеющей стали

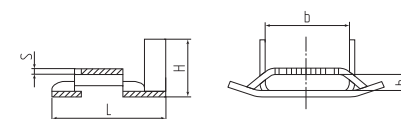


Наименование	Цвет	Марка стали	Размеры (мм)				Упаковка (шт. в пакете)
			L	W	T	h	
МБС (316) 89x10 (Fortisflex)	□	AISI 316L	89	9.5	10.5	1.0	100
МБС (316) 89x19 (Fortisflex)	□	AISI 316L	89	19	10.5	1.0	100
МБС (304) 89x10 (Fortisflex)	□	AISI 304	89	9.5	10.5	1.0	100
МБС (304) 89x19 (Fortisflex)	□	AISI 304	89	19	10.5	1.0	100

Бугели монтажные из нержавеющей стали

Типы: БМ (304) / БМ (201)

- Для фиксации бандажей из стальной ленты при монтаже арматуры СИП на опорах
- Материал: нержавеющая сталь марок AISI 304 и AISI 201
- Устойчивы к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации
- В сравнении со скрепой, бугели имеют цельноштампованную конструкцию и отличаются повышенными прочностными характеристиками
- После затягивания бандаж из стальной ленты усы бугеля загибаются внутрь при помощи молотка
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, ИНТу-20, ИНТ-20 мини, молоток



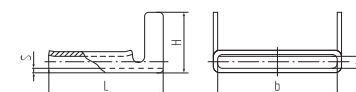
срок службы: 20 лет

Наименование	Марка стали	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
			b	L	H	h	S	
БМ (304)-20 (Fortisflex)	AISI 304	□	20.3	24	12	3.6	1.5	100
БМ (201)-20 (Fortisflex)	AISI 201	□	20.3	24	12	3.6	1.5	100

Скрепы монтажные из нержавеющей стали

Типы: СМ (316) / СМ (304) / СМ (201)

- Для крепления монтажной ленты ЛКС на опорах
- Материал: нержавеющая сталь марок AISI 316L, 304 и 201
- Устойчивы к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации
- После затягивания бандаж из стальной ленты усы скрепы загибаются внутрь при помощи молотка
- Инструмент для монтажа: ИН-20, ИНТ-20, ИНТу-20, ИНТ-20 мини, молоток



срок службы: 30 лет

срок службы: 20 лет

срок службы: 10 лет

Наименование	Марка стали	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
			b	L	H	h	S	
СМ (316)-10 (Fortisflex)	AISI 316L	□	11.1	15	9	3.1	0.7	100
СМ (316)-12 (Fortisflex)	AISI 316L	□	13.2	15	10	3.1	0.7	100
СМ (316)-15 (Fortisflex)	AISI 316L	□	16.2	15	10	3.1	0.7	100
СМ (304)-12 (Fortisflex)	AISI 304	□	13.2	15	10	3.1	0.7	100
СМ (304)-15 (Fortisflex)	AISI 304	□	16.2	15	10	3.1	0.7	100
СМ (201)-20 (Fortisflex)	AISI 201	□	20.2	22	12	3.5	0.7	100



Инструмент для монтажа стяжек из нержавеющей стали с автоматической обрезкой
Тип: TG-05

- Для монтажа стяжек из нержавеющей стали шириной 4.6–7.9 мм
- Максимальная толщина стальных стяжек: 0.3 мм
- Длина конца стяжки, необходимая для захвата и натяжения – не менее 30 мм
- Бесступенчатый регулятор усилия затяжки
- Автоматическая обрезка конца стяжки по достижении выставленного усилия затяжки
- Усиленная, износостойкая конструкция
- Литой металлический корпус
- Скоба для подвешивания инструмента на пояс
- Сокращает время монтажа, обеспечивает заданное усилие затяжки и профессиональное качество работ
- Вес: 550 г Длина: 180 мм



Инструмент для монтажа стяжек из нержавеющей стали с обрезкой в ручном режиме
Тип: TG-02

- Для монтажа стяжек из нержавеющей стали шириной 4.6–12 мм
- Максимальная толщина стальных стяжек: 0.45 мм
- Длина конца стяжки, необходимая для захвата и натяжения – не менее 45 мм
- Полуавтоматический модуль с возвратной пружиной
- Обрезка – отжатием рычага вверх после затяжки
- Надежная механика
- Прорезиненные рукоятки из термопластезины
- Сокращает время монтажа, обеспечивает заданное усилие затяжки и профессиональное качество работ
- Вес: 550 г Длина: 210 мм



Инструмент с храповым механизмом для натяжения и резки ленты из нержавеющей стали
Тип: ИНТ-20 мини (КВТ)

- Для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ и крепеже тары
- Инструмент также может быть использован для монтажа стяжек ККС и ККС-П шириной 7.9 и 12 мм
- Максимальная ширина ленты: 20 мм
- Максимальная толщина ленты: до 1 мм
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты
- Мощный храповой механизм из инструментальной стали
- Удобные рукоятки с нескользящим покрытием
- Ручная регулировка храпового механизма для фиксации ленты
- Обрезка ленты отжатием рукоятки ножа
- Вес: 1.20 кг Длина: 170/230 мм

Инструмент для натяжения и резки ленты из нержавеющей стали на опорах
Тип: ИН-20 (КВТ)

- Для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ
- Максимальная ширина ленты: 20 мм
- Максимальная толщина: до 1 мм
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты
- Рычаг для захвата и фиксации ленты
- Твердосплавный нож для обрезания ленты
- Обрезка ленты отжатием рычага ножа
- Специальная закалка прижимного блока и ножа
- Цельнолитая конструкция корпуса инструмента
- Усиленная трапециевидная резьба для повышенных нагрузок
- Вес: 1.70 кг Длина: 290/330 мм



Инструмент с храповым механизмом для натяжения ленты из нержавеющей стали
Тип: ИНТу-20 (КВТ)

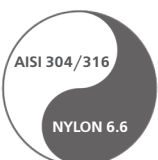
- Для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ и крепеже тары
- Монтаж стяжек ККС и ККС-П шириной 12 мм
- Максимальная ширина ленты: 20 мм
- Максимальная толщина ленты: до 1 мм
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты
- Мощный и надежный храповой механизм из высокопрочной инструментальной стали
- Ручная регулировка храпового механизма для фиксации ленты
- Обрезка ленты отжатием рукоятки ножа
- Вес: 1.15 кг Длина: 240 мм



Ножницы для резки ленты из нержавеющей стали с упором для позиционирования
Тип: НМ-20 (КВТ)

- Специально разработаны для резки ленты из нержавеющей стали
- Максимальная ширина ленты: 20 мм
- Максимальная толщина ленты: 1.5 мм
- Специальная форма и геометрия заточки лезвий
- Защитный упор для позиционирования ленты
- Безлюфтовый ход лезвий
- Простая, надежная и долговечная конструкция
- Обеспечивает высокую производительность и удобство работ при серийной нарезке бандажей из нержавеющей ленты
- Вес: 820 г Длина: 305 мм





Идеальные кабельные стяжки

- Кабельные стяжки являются крепежными элементами для монтажа кабельных линий, стоимость которых слишком мала или незначительна в сравнении со стоимостью всей линии. Однако в определенных условиях роль этих элементов является критичной для функционирования кабельных линий
- Кабельные стяжки должны надежно бандажировать и крепить кабели к кабельным лоткам и конструкциям, не пережимая и не повреждая защитные оболочки
- Кабельные стяжки должны быть достаточно прочными, чтобы удерживать пучки кабелей и проводов не только в условиях статической нагрузки, но также при вибрациях и сильных толчках (например, в случае землетрясения)
- Кабельные стяжки должны быть стойкими к механической абразии, экстремальным температурам, ультрафиолетовому излучению, химической коррозии и радиации
- Кабельные стяжки должны быть огнеупорными и безгалогеновыми как и сами прокладываемые огнеупорные кабели типа «НГ» и «FR». В случае пожара кабельные стяжки должны удерживать кабельные линии, препятствуя их падению и блокировке пожарных выходов
- Пластиковые стяжки из нейлона обладают ограниченной механической прочностью, слабой устойчивостью к погодным и экстремальным факторам, а также низкой температурой плавления
- Стяжки из нержавеющей стали способны гарантировать бесперебойность и надежность крепежной системы в самых неблагоприятных и экстремальных ситуациях

Сравнение материалов, используемых для производства кабельных стяжек «Fortisflex»

Свойства материалов	Нейлон 6.6 цвет: белый	Нейлон 6.6 цвет: черный	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 316L	Нерж. сталь AISI 304 с покрытием	Нерж. сталь AISI 316L с покрытием
Цвет	белый	черный	стальной	стальной	черный	черный
Гарантийный срок эксплуатации (лет)	1	1	10	10	10	10
Срок службы (лет)	2	2	20	30	30	40
Макс. температура эксплуатации (°C)	+85	+85	+538	+538	+150	+150
Мин. температура эксплуатации (°C)	-40	-40	-80	-80	-50	-50
Температура плавления (°C)	+260	+260	+1450	+1450	+1450	+1450
Влагопоглощение (%)	2.5	2.5	0	0	0	0
Плотность (г/см³)	1.24	1.24	7.9	8.0	7.9	8.0
Модуль упругости (МПа)	1700	1700	515	515	515	515
Предел прочности (МПа)	12.000	12.000	90.000	90.000	90.000	90.000
Устойчивость к радиации (Рад)	1x10 ⁵	1x10 ⁵	2x10 ⁸	2x10 ⁸	2x10 ⁸	2x10 ⁸
Негорючесть	слабая	слабая	высокая	высокая	высокая	высокая
Кислородный индекс (%)	28	28	не определен	не определен	не определен	не определен
Устойчивость к ультрафиолету	слабая	умеренная	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к химической коррозии	слабая	слабая	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к углеводородам	умеренная	умеренная	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к щелочам	умеренная	умеренная	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к кислотам	слабая	слабая	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к солям	слабая	слабая	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к морской воде	слабая	слабая	умеренная	высокая	высокая	высокая



Червячные, силовые
и трубные хомуты

Хомуты червячные из нержавеющей стали, серия «Профи»

Тип: PL-9/W2

- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 9 мм
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Нержавеющая сталь обеспечивает долговечное и надежное крепление в агрессивных средах
- Возможность многократного монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от порезов

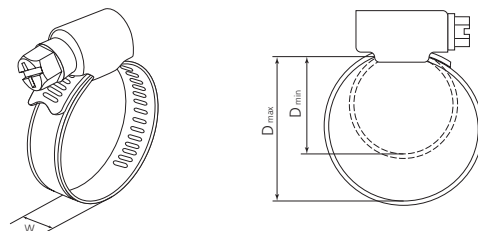


нержавеющая сталь



Международные обозначения:

- W1: все элементы выполнены из оцинкованной стали
- W2: хомут из нержавеющей стали, винт из оцинкованной стали
- W4: все элементы выполнены из нержавеющей стали



Наименование	Материал	Размеры (мм)			Размер под ключ (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		W	D min	D max		
PL-9 (8–12) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	8	12	7	100
PL-9 (10–16) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	10	16	7	100
PL-9 (12–20) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	12	20	7	100
PL-9 (16–25) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	16	25	7	100
PL-9 (20–32) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	20	32	7	50
PL-9 (25–40) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	25	40	7	50
PL-9 (32–50) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	32	50	7	50
PL-9 (40–60) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	40	60	7	20
PL-9 (50–70) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	50	70	7	20
PL-9 (60–80) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	60	80	7	20
PL-9 (70–90) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	70	90	7	20
PL-9 (80–100) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	80	100	7	20
PL-9 (90–110) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	90	110	7	20
PL-9 (100–120) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	100	120	7	20
PL-9 (110–130) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	110	130	7	20
PL-9 (120–140) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	120	140	7	20
PL-9 (130–150) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	130	150	7	20
PL-9 (140–160) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	140	160	7	10
PL-9 (150–170) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	150	170	7	10
PL-9 (160–180) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	160	180	7	10
PL-9 (170–190) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	170	190	7	10
PL-9 (180–200) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	180	200	7	10
PL-9 (190–210) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	190	210	7	10
PL-9 (240–260) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	240	260	7	10
PL-9 (310–330) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	310	330	7	10

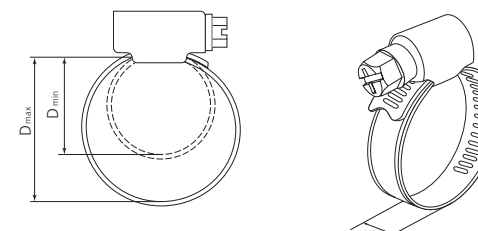
Хомуты червячные из нержавеющей стали, серия «Профи»

Тип: PL-12/W2

- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 12 мм
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Нержавеющая сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление в агрессивных средах
- Возможность многократного монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от порезов



нержавеющая сталь



Международные обозначения:

- W1: все элементы выполнены из оцинкованной стали
- W2: хомут из нержавеющей стали, винт из оцинкованной стали
- W4: все элементы выполнены из нержавеющей стали

Наименование	Материал	Размеры (мм)			Размер под ключ (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		W	D min	D max		
PL-12 (10–16) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	10	16	7	100
PL-12 (12–20) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	12	20	7	100
PL-12 (16–25) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	16	25	7	50
PL-12 (20–32) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	20	32	7	50
PL-12 (25–40) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	25	40	7	50
PL-12 (32–50) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	32	50	7	20
PL-12 (40–60) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	40	60	7	20
PL-12 (50–70) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	50	70	7	20
PL-12 (60–80) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	60	80	7	20
PL-12 (70–90) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	70	90	7	20
PL-12 (80–100) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	80	100	7	10
PL-12 (90–110) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	90	110	7	10
PL-12 (100–120) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	100	120	7	10
PL-12 (110–130) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	110	130	7	10
PL-12 (120–140) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	120	140	7	20
PL-12 (130–150) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	130	150	7	20
PL-12 (140–160) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	140	160	7	20
PL-12 (150–170) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	150	170	7	10
PL-12 (160–180) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	160	180	7	10
PL-12 (170–190) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	170	190	7	10
PL-12 (180–200) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	180	200	7	10
PL-12 (190–210) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	190	210	7	10
PL-12 (200–220) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	200	220	7	10
PL-12 (210–230) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	210	230	7	10
PL-12 (240–260) / W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12	240	260	7	10

**Хомуты червячные из нержавеющей стали, серия «Профи»****Тип: PL-9/W4**

- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 9 мм
- Максимальный разрушающий момент: 8 Н*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Хомуты из нержавейки – долговечный и надежный крепеж
- Возможность многократного монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от порезов

нержавеющая сталь

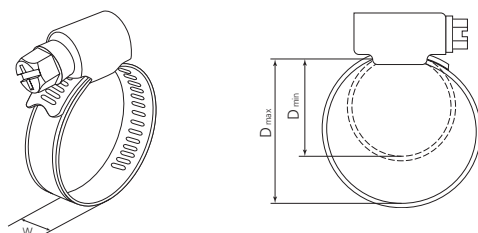


Международные обозначения:

W1: все элементы выполнены из оцинкованной стали

W2: хомут из нержавеющей стали, винт из оцинкованной стали

W4: все элементы выполнены из нержавеющей стали



Наименование	Материал	Размеры (мм)			Размер под ключ (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		W	D min	D max		
PL-9 (8–12)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	8	12	7	100
PL-9 (10–16)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	10	16	7	100
PL-9 (12–20)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	12	20	7	100
PL-9 (16–27)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	16	27	7	100
PL-9 (20–32)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	20	32	7	100
PL-9 (25–40)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	25	40	7	50
PL-9 (32–50)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	32	50	7	50
PL-9 (40–60)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	40	60	7	50
PL-9 (50–70)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	50	70	7	50
PL-9 (60–80)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	60	80	7	50
PL-9 (70–90)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	70	90	7	50
PL-9 (80–100)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	80	100	7	20
PL-9 (90–110)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	90	110	7	20
PL-9 (100–120)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	100	120	7	20
PL-9 (110–130)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	110	130	7	20
PL-9 (120–140)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	120	140	7	20
PL-9 (130–150)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	130	150	7	20
PL-9 (140–160)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	140	160	7	20
PL-9 (150–170)/W4 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	9	150	170	7	20

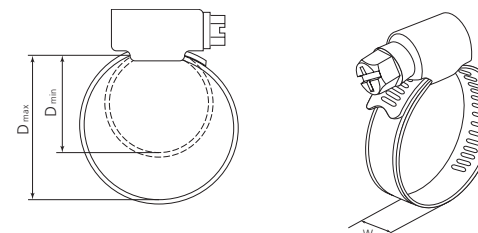
Исполнение червячных хомутов W4 подразумевает, что все элементы хомутов (включая ленту, корпус замка и крепежный винт) выполнены из нержавеющей стали. Изделия с индексом «W4» обеспечивают максимально возможную стойкость к коррозии и рекомендованы для долговечной и бесперебойной работы

Хомуты червячные из оцинкованной стали, серия «Стандарт»**Тип: PL-9/W1**

- Для крепления шлангов, патрубков и труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ширина хомута: 9 мм
- Максимальный разрушающий момент: 8 Н*м
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре «винт-лента», что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Оцинкованная сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление
- Возможность многократного монтажа-демонтажа
- Благодаря отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от порезов



оцинкованная сталь



Международные обозначения:

W1: все элементы выполнены из оцинкованной стали

W2: хомут из нержавеющей стали, винт из оцинкованной стали

W4: все элементы выполнены из нержавеющей стали

Наименование	Материал	Размеры (мм)			Размер под ключ (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
		W	D min	D max		
PL-9 (8–12) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	8	12	7	100
PL-9 (10–16) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	10	16	7	100
PL-9 (12–20) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	12	20	7	100
PL-9 (16–25) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	16	25	7	100
PL-9 (20–32) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	20	32	7	50
PL-9 (25–40) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	25	40	7	50
PL-9 (32–50) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	32	50	7	50
PL-9 (40–60) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	40	60	7	20
PL-9 (50–70) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	50	70	7	20
PL-9 (60–80) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	60	80	7	20
PL-9 (70–90) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	70	90	7	20
PL-9 (80–100) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	80	100	7	20
PL-9 (90–110) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	90	110	7	20
PL-9 (100–120) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	100	120	7	20
PL-9 (110–130) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	110	130	7	20
PL-9 (120–140) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	120	140	7	20
PL-9 (130–150) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	130	150	7	20
PL-9 (140–160) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	140	160	7	10
PL-9 (150–170) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	150	170	7	10
PL-9 (160–180) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	160	180	7	10
PL-9 (170–190) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	170	190	7	10
PL-9 (180–200) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	180	200	7	10
PL-9 (190–210) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	190	210	7	10
PL-9 (240–260) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	240	260	7	10
PL-9 (310–330) / W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	9	310	330	7	10



Хомуты силовые «ROBUST» из нержавеющей стали, серия «Профи» Тип: SR/W2

- Для соединения шлангов повышенной жесткости, в том числе в вакуумных установках и трубопроводах высокого давления
- Материал: нержавеющая сталь
- Вставки из прутка повышают усилие затяжки болта и надежность конструкции
- Увеличенная ширина хомута обеспечивает плотное прилегание без повреждения шлангов и труб
- Инструмент для монтажа: гаечный или торцевой ключ



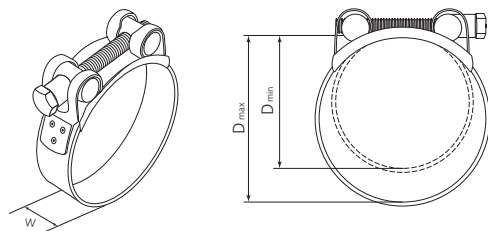
нержавеющая сталь

Международные обозначения:

W1: все элементы выполнены из оцинкованной стали

W2: хомут из нержавеющей стали, винт из оцинкованной стали

W4: все элементы выполнены из нержавеющей стали



Наименование	Материал	Размеры (мм)			Винт	Упаковка (шт. в пакете)
		W	D min	D max		
SR «ROBUST» (17–19)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	18	17	19	M5	10
SR «ROBUST» (20–22)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	18	20	22	M5	10
SR «ROBUST» (23–25)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	18	23	25	M5	10
SR «ROBUST» (26–28)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	18	26	28	M5	10
SR «ROBUST» (29–31)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	29	31	M6	10
SR «ROBUST» (32–35)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	32	35	M6	10
SR «ROBUST» (36–39)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	36	39	M6	10
SR «ROBUST» (40–43)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	40	43	M6	10
SR «ROBUST» (44–47)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	22	44	47	M6	10
SR «ROBUST» (48–51)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	22	48	51	M6	10
SR «ROBUST» (52–55)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	22	52	55	M6	10
SR «ROBUST» (56–59)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	22	56	59	M6	10
SR «ROBUST» (60–63)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	22	60	63	M6	10
SR «ROBUST» (64–67)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	22	64	67	M6	10
SR «ROBUST» (68–73)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	68	73	M8	10
SR «ROBUST» (74–79)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	74	79	M8	10
SR «ROBUST» (80–85)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	80	85	M8	10
SR «ROBUST» (86–91)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	86	91	M8	10
SR «ROBUST» (92–97)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	92	97	M8	10
SR «ROBUST» (98–103)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	98	103	M8	10
SR «ROBUST» (104–112)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	104	112	M8	10
SR «ROBUST» (113–121)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	113	121	M8	10
SR «ROBUST» (122–130)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	24	122	130	M8	10
SR «ROBUST» (131–139)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	131	139	M10	5
SR «ROBUST» (140–148)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	140	148	M10	5
SR «ROBUST» (149–161)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	149	161	M10	5
SR «ROBUST» (162–174)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	162	174	M10	5
SR «ROBUST» (175–187)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	175	187	M10	5
SR «ROBUST» (188–200)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	188	200	M10	5
SR «ROBUST» (201–213)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	201	213	M10	5
SR «ROBUST» (214–226)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	214	226	M10	5
SR «ROBUST» (227–239)/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26	227	239	M10	5

Хомуты силовые «ROBUST» из оцинкованной стали, серия «Стандарт» Тип: SR/W1

- Для соединения шлангов повышенной жесткости, в том числе в вакуумных установках и трубопроводах высокого давления
- Материал: оцинкованная сталь
- Вставки из прутка повышают усилие затяжки болта и надежность конструкции
- Увеличенная ширина хомута обеспечивает плотное прилегание без повреждения шлангов и труб
- Инструмент для монтажа: гаечный или торцевой ключ



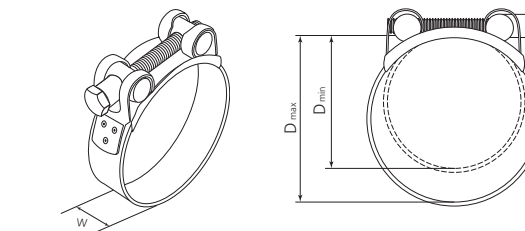
оцинкованная сталь

Международные обозначения:

W1: все элементы выполнены из оцинкованной стали

W2: хомут из нержавеющей стали, винт из оцинкованной стали

W4: все элементы выполнены из нержавеющей стали



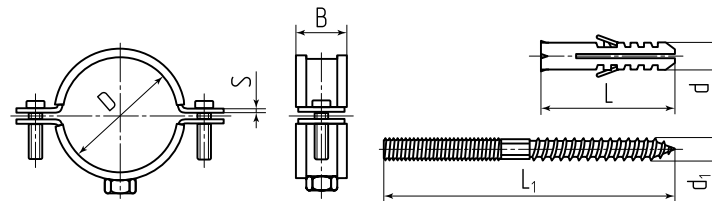
Наименование	Материал	Размеры (мм)			Винт	Упаковка (шт. в пакете)
		W	D min	D max		
SR «ROBUST» (17–19)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	18	17	19	M5	10
SR «ROBUST» (20–22)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	18	20	22	M5	10
SR «ROBUST» (23–25)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	18	23	25	M5	10
SR «ROBUST» (26–28)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	18	26	28	M5	10
SR «ROBUST» (29–31)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	29	31	M6	10
SR «ROBUST» (32–35)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	32	35	M6	10
SR «ROBUST» (36–39)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	36	39	M6	10
SR «ROBUST» (40–43)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	40	43	M6	10
SR «ROBUST» (44–47)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	22	44	47	M6	10
SR «ROBUST» (48–51)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	22	48	51	M6	10
SR «ROBUST» (52–55)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	22	52	55	M6	10
SR «ROBUST» (56–59)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	22	56	59	M6	10
SR «ROBUST» (60–63)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	22	60	63	M6	10
SR «ROBUST» (64–67)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	22	64	67	M6	10
SR «ROBUST» (68–73)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	68	73	M8	10
SR «ROBUST» (74–79)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	74	79	M8	10
SR «ROBUST» (80–85)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	80	85	M8	10
SR «ROBUST» (86–91)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	86	91	M8	10
SR «ROBUST» (92–97)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	92	97	M8	10
SR «ROBUST» (98–103)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	98	103	M8	10
SR «ROBUST» (104–112)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	104	112	M8	10
SR «ROBUST» (113–121)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	113	121	M8	10
SR «ROBUST» (122–130)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	24	122	130	M8	10
SR «ROBUST» (131–139)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	131	139	M10	5
SR «ROBUST» (140–148)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	140	148	M10	5
SR «ROBUST» (149–161)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	149	161	M10	5
SR «ROBUST» (162–174)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	162	174	M10	5
SR «ROBUST» (175–187)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	175	187	M10	5
SR «ROBUST» (188–200)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	188	200	M10	5
SR «ROBUST» (201–213)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	201	213	M10	5
SR «ROBUST» (214–226)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	214	226	M10	5
SR «ROBUST» (227–239)/W1 (Fortisflex)	оцинкованная сталь	26	227	239	M10	5

Хомуты трубные из оцинкованной стали с комплектом «шпилька-дюбель», серия «Стандарт»

Тип: ТХК

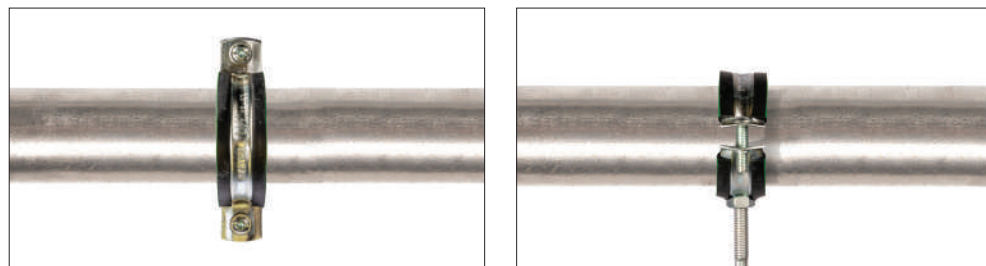


- Для крепления труб к различным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Материал дюбеля: полипропилен
- Покрытие: резина
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +75 °С
- Два винта обеспечивают равномерное давление на трубу
- Интегрированный резиновый профиль надежно фиксирует, гасит вибрации и предохраняет трубы от повреждений



Наименование	Материал	Размеры (мм)				Шпилька-дюбель				Винт	Нагрузка (кН) рекомендуемая/разрушающая	Упаковка (шт. в пакете)
		W	S	D		d	d1	L	L1			
ТХК 1/4" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.0	11–15		10	8	50	80	M6x15	1.3 / 3.9	1
ТХК 3/8" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.0	16–20		10	8	50	80	M6x15	1.3 / 3.9	1
ТХК 1/2" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.0	20–24		10	8	50	80	M6x15	1.3 / 3.9	1
ТХК 3/4" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.0	25–28		10	8	50	80	M6x15	1.3 / 3.9	1
ТХК 1" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.0	32–35		10	8	50	80	M6x15	1.3 / 3.9	1
ТХК 1 1/4" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.2	39–46		10	8	50	80	M6x15	1.6 / 4.8	1
ТХК 1 1/2" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.2	48–53		10	8	50	80	M6x15	1.6 / 4.8	1
ТХК 2" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.2	59–66		10	8	50	80	M6x15	1.6 / 4.8	1
ТХК 2 1/2" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.5	74–80		12	10	60	100	M6x22	2.3 / 6.9	1
ТХК 3" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.5	87–94		12	10	60	100	M6x22	2.3 / 6.9	1
ТХК 3 1/2" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.5	99–108		12	10	60	100	M6x22	2.3 / 6.9	1
ТХК 4" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	1.5	110–116		12	10	60	100	M6x22	2.9 / 7.8	1
ТХК 5" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	2.0	135–143		12	10	60	100	M6x22	2.9 / 7.8	1
ТХК 6" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	2.0	162–170		12	10	60	100	M6x22	2.9 / 7.8	1
ТХК 8" (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20	2.0	207–219		12	10	60	100	M6x22	2.9 / 7.8	1

Хомуты трубные из оцинкованной стали с комплектом «шпилька-дюбель»



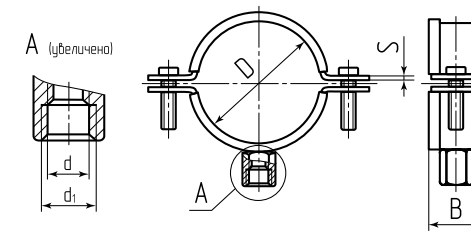
Хомуты трубные из нержавеющей стали, серия «Профи»

Тип: ТХ «INOX»

- Для крепления труб к различным поверхностям
- Материал: нержавеющая сталь
- Покрытие: резина
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +75 °С
- Два винта обеспечивают равномерное давление на трубу
- Интегрированный резиновый профиль надежно фиксирует, гасит вибрации и предохраняет трубы от повреждений

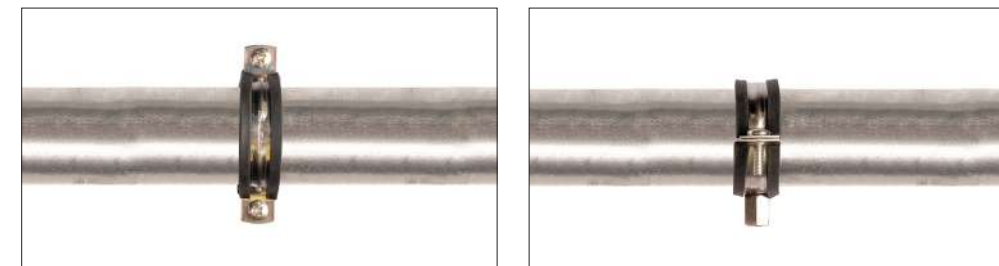


нержавеющая сталь



Наименование	Материал	Размеры (мм)				Винт	Нагрузка (кН) рекомендуемая/разрушающая	Упаковка (шт. в пакете)
		W	S	D	M			
ТХ «INOX» 3/8" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.0	15–19	M8+ M10	M6x20	1.4 / 3.2	10
ТХ «INOX» 1/2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.0	20–25	M8+ M10	M6x20	1.4 / 3.2	10
ТХ «INOX» 3/4" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.0	26–30	M8+ M10	M6x20	1.4 / 3.2	10
ТХ «INOX» 1" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.0	32–36	M8+ M10	M6x20	1.4 / 3.2	10
ТХ «INOX» 1 1/4" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.2	38–43	M8+ M10	M6x20	1.6 / 4.1	5
ТХ «INOX» 1 1/2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.2	47–51	M8+ M10	M6x20	1.6 / 4.1	5
ТХ «INOX» 2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.2	60–64	M8+ M10	M6x20	1.6 / 4.1	5
ТХ «INOX» 2 1/2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20	1.5	75–80	M8+ M10	M6x20	2.4 / 6.3	5
ТХ «INOX» 3" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	25	1.5	87–92	M8+ M10	M6x20	2.4 / 6.3	5
ТХ «INOX» 4" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	25	1.5	113–118	M8+ M10	M6x20	2.6 / 7.7	2
ТХ «INOX» 5" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	25	2.0	138–142	M8+ M10	M6x20	2.6 / 7.7	2
ТХ «INOX» 6" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	25	2.0	159–166	M8+ M10	M6x20	2.6 / 7.7	2

Хомуты трубные из нержавеющей стали





нержавеющая сталь

Хомуты заземления трубные, серия «Профи»

Тип: TX3 «INOX»

- Для заземления, зануления и уравнивания потенциалов стальных труб
- Материал хомута и клеммы: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 20 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм²
- Закрепляются на металлорукав или стальные и медные трубы с проложенным внутри кабелем или протекающей жидкостью
- При использовании металлорукава в ПВХ оболочке перед установкой хомута заземления снимается изолирующий слой
- Применяются на объектах газовой и нефтяной промышленности, а также в жилищном строительстве

Наименование	Материал	Диапазон монтажа (мм)	Размеры (мм)				Упаковка (шт.)
			M	B	L	h	
TX3 «INOX» 1/2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20–25	M8+M10	20	58.5	3	10
TX3 «INOX» 3/4" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	26–30	M8+M10	20	58.5	3	10
TX3 «INOX» 1" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	32–36	M8+M10	20	58.5	3	10
TX3 «INOX» 1 1/4" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	38–43	M8+M10	20	58.5	3	10
TX3 «INOX» 1 1/2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	47–51	M8+M10	20	58.5	3	10
TX3 «INOX» 2" (Fortisflex)	нержавеющая сталь	60–64	M8+M10	20	58.5	3	10

Лента червячная из нержавеющей стали с замками, серия «Профи»

Тип: PLT-9/W2

- Для фиксации трубопроводов, конструктивных элементов магистралей больших диаметров
- Лента и замок применяются для создания червячного хомута нужного размера
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 9 мм
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Благодаря специальной отбортовке по краям ленты хомуты не повреждают поверхность, на которую они монтируются
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и порезов при монтаже
- Упаковка ленты: пластиковая кассета
- Замки для червячной ленты приобретаются отдельно
- Инструмент для монтажа: ножницы по металлу, торцевой ключ «7», отвертка шлиц или PH



нержавеющая сталь

Наименование	Материал	Размеры (мм)			Размер под ключ (мм)	Упаковка (шт./м)
		Длина	Ширина	Толщина		
PLT-9/W2 в кассете (Fortisflex)	нержавеющая сталь	30 000	9.0	0.6	7	30
LK-9/W2 (Fortisflex)	нержавеющая сталь	35	17.0	10.0	7	50

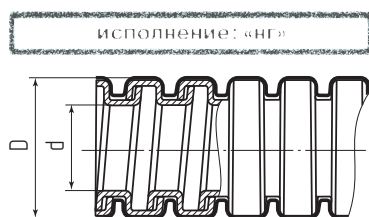


Металлорукав
в ПВХ изоляции
и без изоляции



Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции, не поддерживает горение с протяжкой и без протяжки
Тип: МРПИнг

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +75 °С
- Температура монтажа: не ниже -5 °С
- Степень защиты: IP65
- ПВХ оболочка устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Стойкость к бензину, маслам, кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: ВМ (INOX), ВМ, ВМ-М, ВМ-Л, РКН, ВМ(90°), ВТ(Х), МВП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав МРПИнг с протяжкой

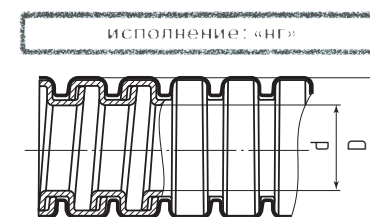
Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИнг-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИнг-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИнг-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИнг-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИнг-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИнг-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИнг-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИнг-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИнг-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИнг-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИнг-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15

Металлорукав МРПИнг без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИнг-8 (Fortisflex)	■	8	8.0	11.6	25	500	100
МРПИнг-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИнг-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИнг-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИнг-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИнг-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИнг-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИнг-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИнг-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИнг-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИнг-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИнг-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15
МРПИнг-60 (Fortisflex)	■	60	61.5	71.7	252	1500	10
МРПИнг-75 (Fortisflex)	■	75	75.2	85.4	300	1500	10
МРПИнг-100 (Fortisflex)	■	100	98.0	108.0	400	1500	10

Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции, не поддерживает горение с протяжкой и без протяжки
Тип: МРПИнг серый

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +75 °С
- Температура монтажа: не ниже -5 °С
- Степень защиты: IP65
- ПВХ оболочка устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Стойкость к бензину, маслам, кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: ВМ (INOX), ВМ, ВМ-М, ВМ-Л, РКН, ВМ(90°), ВТ(Х), МВП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав МРПИ серый с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИнг серый-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИнг серый-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИнг серый-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИнг серый-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИнг серый-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИнг серый-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИнг серый-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИнг серый-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИнг серый-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИнг серый-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИнг серый-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15

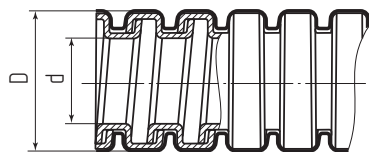
Металлорукав МРПИ серый без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИнг серый-8 (Fortisflex)	■	8	8.0	11.6	25	500	100
МРПИнг серый-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИнг серый-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИнг серый-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИнг серый-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИнг серый-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИнг серый-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИнг серый-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИнг серый-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИнг серый-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИнг серый-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИнг серый-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15
МРПИнг серый-60 (Fortisflex)	■	60	61.5	71.7	252	1500	10
МРПИнг серый-75 (Fortisflex)	■	75	75.2	85.4	300	1500	10
МРПИнг серый-100 (Fortisflex)	■	100	98.0	108.0	400	1500	10



исполнение: «нг»

морозостойкость



Металлорукав герметичный морозостойкий в ПВХ изоляции, серия «NORD» с протяжкой и без протяжки Тип: МРПИНГ «NORD»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: морозостойкий самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -60°C до +75°C
- Температура монтажа: не ниже -40°C
- Степень защиты: IP65
- Изоляция полностью повторяет рельеф стальных витков рукава
- Благодаря особой гибкости обеспечивает максимальный угол поворота при монтаже
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКН, BM(90°), BT(X), MBП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав «NORD» с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «NORD»-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИНГ «NORD»-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИНГ «NORD»-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИНГ «NORD»-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИНГ «NORD»-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИНГ «NORD»-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИНГ «NORD»-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИНГ «NORD»-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИНГ «NORD»-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИНГ «NORD»-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИНГ «NORD»-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15

Металлорукав «NORD» без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «NORD»-6 (Fortisflex)	■	6	5.5	9.7	20	500	200
МРПИНГ «NORD»-8 (Fortisflex)	■	8	8.0	11.6	25	500	100
МРПИНГ «NORD»-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИНГ «NORD»-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	700	100
МРПИНГ «NORD»-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИНГ «NORD»-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИНГ «NORD»-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИНГ «NORD»-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИНГ «NORD»-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИНГ «NORD»-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	1050	50
МРПИНГ «NORD»-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИНГ «NORD»-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИНГ «NORD»-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15
МРПИНГ «NORD»-60 (Fortisflex)	■	60	61.5	71.7	252	1500	10
МРПИНГ «NORD»-75 (Fortisflex)	■	75	75.2	85.4	300	1500	10
МРПИНГ «NORD»-100 (Fortisflex)	■	100	98.0	108.0	400	1500	10

Металлорукав герметичный термостойкий в ПВХ изоляции, серия «TERMO» с протяжкой и без протяжки Тип: МРПИНГ «TERMO»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: термостойкий самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -50°C до +105°C
- Температура монтажа: не ниже -5°C
- Степень защиты: IP65
- Изоляция полностью повторяет рельеф стальных витков рукава
- Благодаря особой гибкости обеспечивает максимальный угол поворота при монтаже
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКН, BM(90°), BT(X), MBП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав «TERMO» с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «TERMO»-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИНГ «TERMO»-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИНГ «TERMO»-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИНГ «TERMO»-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИНГ «TERMO»-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИНГ «TERMO»-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИНГ «TERMO»-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИНГ «TERMO»-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИНГ «TERMO»-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИНГ «TERMO»-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИНГ «TERMO»-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15

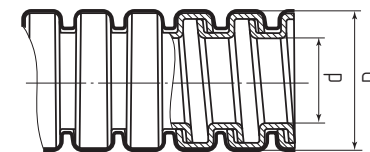
Металлорукав «TERMO» без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «TERMO»-8 (Fortisflex)	■	8	8.0	11.6	25	500	100
МРПИНГ «TERMO»-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИНГ «TERMO»-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	700	100
МРПИНГ «TERMO»-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИНГ «TERMO»-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИНГ «TERMO»-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИНГ «TERMO»-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИНГ «TERMO»-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИНГ «TERMO»-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	1050	50
МРПИНГ «TERMO»-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИНГ «TERMO»-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИНГ «TERMO»-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15
МРПИНГ «TERMO»-60 (Fortisflex)	■	60	61.5	71.7	252	1500	10
МРПИНГ «TERMO»-75 (Fortisflex)	■	75	75.2	85.4	300	1500	10
МРПИНГ «TERMO»-100 (Fortisflex)	■	100	98.0	108.0	400	1500	10



исполнение: «нг»

термостойкость

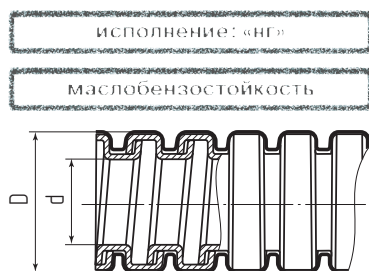




Металлорукав герметичный маслобензостойкий в ПВХ изоляции с протяжкой и без протяжки

Тип: МРПИНГ «DIESEL»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: маслобензостойкий самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -60°C до +75°C
- Температура монтажа: не ниже -40°C
- Степень защиты: IP65
- ПВХ оболочка устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Повышенная стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКН, BM(90°), BT(X), MBП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав МРПИНГ «DIESEL» с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «DIESEL»-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИНГ «DIESEL»-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИНГ «DIESEL»-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	21.3	24.9	64	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИНГ «DIESEL»-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИНГ «DIESEL»-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15

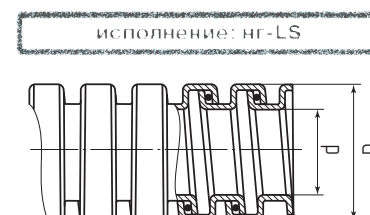
Металлорукав МРПИНГ «DIESEL» без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «DIESEL»-8 (Fortisflex)	■	8	8.0	11.6	25	500	100
МРПИНГ «DIESEL»-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
МРПИНГ «DIESEL»-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
МРПИНГ «DIESEL»-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
МРПИНГ «DIESEL»-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
МРПИНГ «DIESEL»-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
МРПИНГ «DIESEL»-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15
МРПИНГ «DIESEL»-60 (Fortisflex)	■	60	61.5	71.7	252	1500	10
МРПИНГ «DIESEL»-75 (Fortisflex)	■	75	75.2	85.4	300	1500	10
МРПИНГ «DIESEL»-100 (Fortisflex)	■	100	98.0	108.0	400	1500	10

Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции с пониженным дымовыделением с протяжкой и без протяжки

Тип: РЗ-ЦПНГ-LS

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: самозатухающий ПВХ с пониженным газо- и дымовыделением LS, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40°C до +75°C
- Температура монтажа: не ниже -5°C
- Степень защиты: IP65
- ПВХ оболочка устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Стойкость к бензину, маслам, кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКН, BM(90°), BT(X), MBП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)

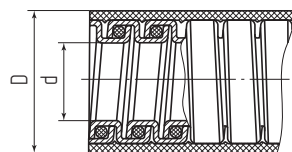


Металлорукав РЗ-ЦПНГ-LS с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
РЗ-ЦПНГ-LS-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
РЗ-ЦПНГ-LS-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
РЗ-ЦПНГ-LS-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	21.3	24.9	64	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
РЗ-ЦПНГ-LS-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
РЗ-ЦПНГ-LS-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15

Металлорукав РЗ-ЦПНГ-LS без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
РЗ-ЦПНГ-LS-8 (Fortisflex)	■	8	8.0	11.6	25	500	100
РЗ-ЦПНГ-LS-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	13.7	30	500	100
РЗ-ЦПНГ-LS-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	15.3	40	500	100
РЗ-ЦПНГ-LS-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	17.9	48	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	18.2	48	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	23.2	60	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	28.6	75	700	50
РЗ-ЦПНГ-LS-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.6	96	1050	25
РЗ-ЦПНГ-LS-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.2	160	1050	25
РЗ-ЦПНГ-LS-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	58.8	200	1050	15
РЗ-ЦПНГ-LS-60 (Fortisflex)	■	60	61.5	71.7	252	1500	10
РЗ-ЦПНГ-LS-75 (Fortisflex)	■	75	75.2	85.4	300	1500	10
РЗ-ЦПНГ-LS-100 (Fortisflex)	■	100	98.0	108.0	400	1500	10



Металлорукав толстостенный в ПВХ изоляции, серия «HEAVY DUTY»

Тип: МГ «HEAVY DUTY»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Температура монтажа: не ниже -5 °C
- Степень защиты: IP68
- ПВХ оболочка устойчива к ультрафиолетовым лучам
- Обеспечивает защиту от поражения электрическим током
- Степень защиты от наружного механического удара: IK08
- Витки подогнаны друг к другу и уплотнены полимерной нитью
- Стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-L, РКн, BM(90°), ВТ(Х), МВП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав МГ «HEAVY DUTY» с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МГ «HEAVY DUTY»-10 с протяжкой (Fortisflex)	■	10	9.7	14.3	41	500	100
МГ «HEAVY DUTY»-12 с протяжкой (Fortisflex)	■	12	11.3	16.3	49	500	100
МГ «HEAVY DUTY»-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	14.3	19.4	63	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	14.5	19.9	65	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.1	72	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	19.6	24.6	78	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	22	21.3	25.8	86	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	24.8	31.6	94	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-32 с протяжкой (Fortisflex)	■	32	32.6	38.8	127	1050	25
МГ «HEAVY DUTY»-38 с протяжкой (Fortisflex)	■	38	39.2	45.0	191	1050	25
МГ «HEAVY DUTY»-50 с протяжкой (Fortisflex)	■	50	52.6	59.7	246	1050	15

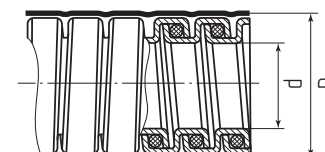
Металлорукав МГ «HEAVY DUTY» без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МГ «HEAVY DUTY»-10 (Fortisflex)	■	10	9.7	14.3	41	500	100
МГ «HEAVY DUTY»-12 (Fortisflex)	■	12	11.3	16.3	49	500	100
МГ «HEAVY DUTY»-15 (Fortisflex)	■	15	14.3	19.4	63	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-16 (Fortisflex)	■	16	14.5	19.9	65	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.1	72	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-20 (Fortisflex)	■	20	19.6	24.6	78	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-22 (Fortisflex)	■	22	21.3	25.8	86	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-25 (Fortisflex)	■	25	24.8	31.6	94	700	50
МГ «HEAVY DUTY»-32 (Fortisflex)	■	32	32.6	38.8	127	1050	25
МГ «HEAVY DUTY»-38 (Fortisflex)	■	38	39.2	45.0	191	1050	25
МГ «HEAVY DUTY»-50 (Fortisflex)	■	50	52.6	59.7	246	1050	15

Металлорукав усиленный в ПВХ коже, серия «TITAN»

Тип: МГ-ПУНГ-LS «TITAN»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: самозатухающий ПВХ с пониженным газо- и дымовыделением LS, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Температура монтажа: не ниже -5 °C
- Степень защиты: IP68
- Степень защиты от наружного механического удара: IK08
- Гладкая внутренняя поверхность облегчает протяжку кабелей
- Витки подогнаны друг к другу и уплотнены полимерной нитью
- Усиленный замок «Interlock»
- Стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Допускается закладка непосредственно в грунт и заливка в бетон
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BMU



Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МГ-ПУНГ-LS «TITAN»-15 (Fortisflex)	■	15	15.6	21.3	72	1200	50
МГ-ПУНГ-LS «TITAN»-20 (Fortisflex)	■	20	20.5	26.9	90	1200	50
МГ-ПУНГ-LS «TITAN»-25 (Fortisflex)	■	25	25.0	32.0	113	1200	50
МГ-ПУНГ-LS «TITAN»-32 (Fortisflex)	■	32	34.3	41.4	144	1750	25
МГ-ПУНГ-LS «TITAN»-50 (Fortisflex)	■	50	51.4	59.5	300	1750	15

Муфта заземления термоусаживаемая

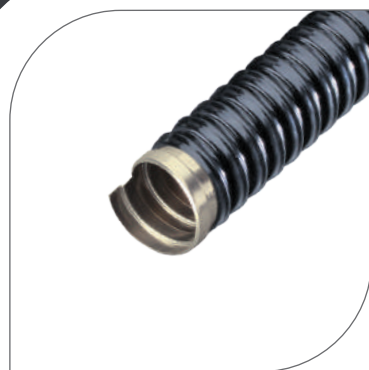
Тип: МЗМ-Тнг-LS

- Для заземления металлорукава в ПВХ изоляции
- Материал трубки: полиолефин, не поддерживает горение
- Температура усадки: от +115 °C до +140 °C
- Материал пружины постоянного давления: нержавеющая сталь
- Провод заземления: ПуГВ (ПВ-3) 6 мм²
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +125 °C
- Изоляция металлорукава восстанавливается термоусадочной трубкой, а также дополнительным термоплавким клеем, обеспечивающим полную герметизацию места присоединения
- Инструмент: фен ТТ-1800 или бутановые горелки



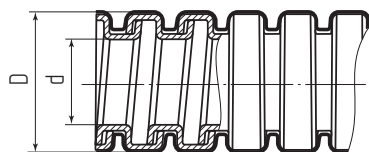
Наименование	Диапазон монтажа (мм)	Металлорукав	Длина провода заземления (мм)	Наконечник	Упаковка (шт.)
МЗМ-Тнг-LS 1 (Fortisflex)	8-15	6, 8	500	НКИ 6.0-6	1
МЗМ-Тнг-LS 2 (Fortisflex)	12-25	10, 12, 15, 16, 18	500	НКИ 6.0-6	1
МЗМ-Тнг-LS 3 (Fortisflex)	16-32	15, 16, 18, 20, 22	500	НКИ 6.0-6	1
МЗМ-Тнг-LS 4 (Fortisflex)	19-45	20, 22, 25, 32	500	НКИ 6.0-6	1
МЗМ-Тнг-LS 5 (Fortisflex)	36-80	38, 50, 60	500	НКИ 6.0-6	1





нержавеющая сталь

исполнение: «НГ»



**Металлорукав из нержавеющей стали
в ПВХ изоляции, серия «INOX»
с протяжкой и без протяжки**
Тип: МРПИНГ «INOX»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений и защиты от поражения электрическим током
- Материал: нержавеющая сталь
- Покрытие: самозатухающий ПВХ, не поддерживает горение
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +75 °С
- Температура монтажа: не ниже -5 °С
- Степень защиты: IP65
- Высокая стойкость к бензину, маслам, кислотам и щелочам
- Рекомендован к использованию в подвижном составе, судостроении, автомобильной промышленности, а также для монтажа в помещениях с повышенным уровнем влажности и на объектах в зоне морского климата
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКн, BM(90°), ВТ(Х), МВП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав МРПИНГ «INOX» с протяжкой

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «INOX»-15 с протяжкой (Fortisflex)	■	15	15.9	18.8	48	800	50
МРПИНГ «INOX»-16 с протяжкой (Fortisflex)	■	16	16.1	19.1	48	800	50
МРПИНГ «INOX»-18 с протяжкой (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	800	50
МРПИНГ «INOX»-20 с протяжкой (Fortisflex)	■	20	20.1	23.7	60	800	50
МРПИНГ «INOX»-22 с протяжкой (Fortisflex)	■	22	21.3	24.9	64	800	50
МРПИНГ «INOX»-25 с протяжкой (Fortisflex)	■	25	25.3	29.1	75	800	50

Металлорукав МРПИНГ «INOX» без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МРПИНГ «INOX»-6 (Fortisflex)	■	6	6.2	9.5	20	500	100
МРПИНГ «INOX»-8 (Fortisflex)	■	8	8.1	12.3	25	500	100
МРПИНГ «INOX»-10 (Fortisflex)	■	10	9.1	14.4	30	500	100
МРПИНГ «INOX»-12 (Fortisflex)	■	12	11.2	16.0	40	500	100
МРПИНГ «INOX»-15 (Fortisflex)	■	15	15.9	18.8	48	800	50
МРПИНГ «INOX»-16 (Fortisflex)	■	16	16.1	19.1	48	800	50
МРПИНГ «INOX»-18 (Fortisflex)	■	18	17.4	21.0	55	800	50
МРПИНГ «INOX»-20 (Fortisflex)	■	20	20.1	23.7	60	800	50
МРПИНГ «INOX»-22 (Fortisflex)	■	20	21.3	24.9	64	800	50
МРПИНГ «INOX»-25 (Fortisflex)	■	25	25.3	29.1	75	800	50
МРПИНГ «INOX»-32 (Fortisflex)	■	32	34.6	40.1	96	1100	25
МРПИНГ «INOX»-38 (Fortisflex)	■	38	40.2	46.8	160	1100	25
МРПИНГ «INOX»-50 (Fortisflex)	■	50	51.2	58.4	200	1100	15
МРПИНГ «INOX»-60 (Fortisflex)	■	60	63.2	72.1	252	1650	10
МРПИНГ «INOX»-75 (Fortisflex)	■	75	73.6	84.2	300	1650	10

**Металлорукав из нержавеющей стали
без изоляции, серия «INOX»
с протяжкой и без протяжки**
Тип: МР «INOX»

- Для защиты кабельных линий от механических повреждений
- Материал: нержавеющая сталь
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +250 °С
- Степень защиты: IP40
- Для наружной и внутренней установки
- Благодаря особой гибкости обеспечивает максимальный угол поворота при монтаже
- Высокая стойкость к бензину, маслам, кислотам и щелочам
- Рекомендован к использованию в подвижном составе, судостроении, автомобильной промышленности, а также для монтажа в помещениях с повышенным уровнем влажности и на объектах в зоне морского климата
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКн, BM(90°), ВТ(Х), МВП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Металлорукав МР «INOX» с протяжкой

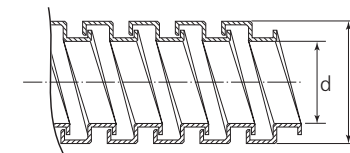
Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МР «INOX»-15 с протяжкой (Fortisflex)	□	15	15.9	18.8	48	600	50
МР «INOX»-16 с протяжкой (Fortisflex)	□	16	16.1	19.1	48	600	50
МР «INOX»-18 с протяжкой (Fortisflex)	□	18	17.4	20.2	55	600	50
МР «INOX»-20 с протяжкой (Fortisflex)	□	20	20.1	22.9	60	600	50
МР «INOX»-22 с протяжкой (Fortisflex)	□	22	21.3	24.1	64	600	50
МР «INOX»-25 с протяжкой (Fortisflex)	□	25	25.3	28.1	75	600	50

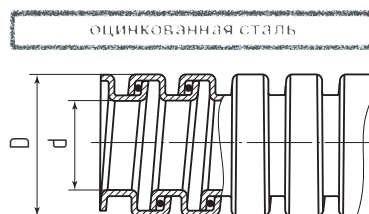
Металлорукав МР «INOX» без протяжки

Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
МР «INOX»-6 (Fortisflex)	□	6	6.2	8.2	20	400	100
МР «INOX»-8 (Fortisflex)	□	8	8.1	10.9	25	400	100
МР «INOX»-10 (Fortisflex)	□	10	9.1	13.0	30	400	100
МР «INOX»-12 (Fortisflex)	□	12	11.2	14.6	40	400	100
МР «INOX»-15 (Fortisflex)	□	15	15.9	18.8	48	600	50
МР «INOX»-16 (Fortisflex)	□	16	16.1	19.1	48	600	50
МР «INOX»-18 (Fortisflex)	□	18	17.4	20.2	55	600	50
МР «INOX»-20 (Fortisflex)	□	20	20.1	22.9	60	600	50
МР «INOX»-22 (Fortisflex)	□	22	21.3	24.1	64	600	50
МР «INOX»-25 (Fortisflex)	□	25	25.3	28.1	75	600	50
МР «INOX»-32 (Fortisflex)	□	32	34.6	38.7	96	850	30
МР «INOX»-38 (Fortisflex)	□	38	40.2	44.0	160	850	25
МР «INOX»-50 (Fortisflex)	□	50	51.2	57.0	200	850	20
МР «INOX»-60 (Fortisflex)	□	60	63.2	71.0	252	1250	10
МР «INOX»-75 (Fortisflex)	□	75	73.6	83.0	300	1250	10



нержавеющая сталь





Металлорукав из оцинкованной стали с протяжкой

Тип: РЗ-ЦХ с протяжкой

- Для организации скрытой и открытой проводки кабеля и проводов; защиты от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: отсутствует
- Уплотнение: хлопчатобумажная нить
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Степень защиты: IP40
- Степень защиты от наружного механического удара: IK07
- Стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКн, BM(90°), BT(X), MBП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
РЗ-ЦХ-10 с протяжкой (Fortisflex)	☐	10	9.7	12.9	30	300	100
РЗ-ЦХ-12 с протяжкой (Fortisflex)	☐	12	11.3	14.1	40	300	100
РЗ-ЦХ-15 с протяжкой (Fortisflex)	☐	15	14.3	17.1	48	450	50
РЗ-ЦХ-16 с протяжкой (Fortisflex)	☐	16	14.5	17.4	48	450	50
РЗ-ЦХ-18 с протяжкой (Fortisflex)	☐	18	17.4	20.2	55	450	50
РЗ-ЦХ-20 с протяжкой (Fortisflex)	☐	20	19.6	22.4	60	450	50
РЗ-ЦХ-22 с протяжкой (Fortisflex)	☐	22	21.3	24.1	64	450	50
РЗ-ЦХ-25 с протяжкой (Fortisflex)	☐	25	24.8	27.6	75	450	50
РЗ-ЦХ-32 с протяжкой (Fortisflex)	☐	32	32.6	36.3	96	650	25
РЗ-ЦХ-38 с протяжкой (Fortisflex)	☐	38	39.2	43.4	160	650	25
РЗ-ЦХ-50 с протяжкой (Fortisflex)	☐	50	52.6	55.3	200	650	15



оконцеватель защитный для металлорукава
тип: ОЗМ



муфта вводная «металлорукав — коробка»
тип: BM



муфта вводная «металлорукав — коробка»
тип: РКн



муфта вводная латунная «металлорукав — коробка»
тип: BM-Л

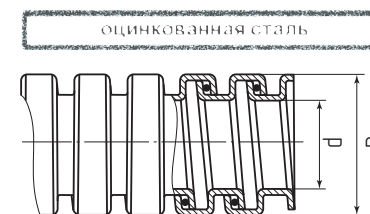
Металлорукав из оцинкованной стали без протяжки

Тип: РЗ-ЦХ

- Для организации скрытой и открытой проводки кабеля и проводов; защиты от механических повреждений
- Материал: стальная оцинкованная лента
- Покрытие: отсутствует
- Уплотнение: хлопчатобумажная нить
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Степень защиты: IP40
- Степень защиты от наружного механического удара: IK07
- Стойкость к бензину, маслам, разбавленным кислотам и щелочам
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM (INOX), BM, BM-M, BM-Л, РКн, BM(90°), BT(X), MBП, СММ, СТМ, СТМ-Л, СТМ(Р), СТМ-Р (INOX), СТМ(В), ОЗМ, ВК-М-МР, ВК-М-МР (INOX)



Наименование	Цвет	Номинальный диаметр (мм)	Размеры (мм)		Мин. радиус изгиба (мм)	Прочность на разрыв (Н)	Упаковка (букта, м)
			d	D			
РЗ-ЦХ-10 (Fortisflex)	☐	10	9.7	12.9	30	300	100
РЗ-ЦХ-12 (Fortisflex)	☐	12	11.3	14.1	40	300	100
РЗ-ЦХ-15 (Fortisflex)	☐	15	14.3	17.1	48	450	50
РЗ-ЦХ-16 (Fortisflex)	☐	16	14.5	17.4	48	450	50
РЗ-ЦХ-18 (Fortisflex)	☐	18	17.4	20.2	55	450	50
РЗ-ЦХ-20 (Fortisflex)	☐	20	19.6	22.4	60	450	50
РЗ-ЦХ-22 (Fortisflex)	☐	22	21.3	24.1	64	450	50
РЗ-ЦХ-25 (Fortisflex)	☐	25	24.8	27.6	75	450	50
РЗ-ЦХ-32 (Fortisflex)	☐	32	32.6	36.3	96	650	25
РЗ-ЦХ-38 (Fortisflex)	☐	38	39.2	43.4	160	650	25
РЗ-ЦХ-50 (Fortisflex)	☐	50	52.6	55.3	200	650	15
РЗ-ЦХ-60 (Fortisflex)	☐	60	55.0	68.0	252	950	15
РЗ-ЦХ-75 (Fortisflex)	☐	75	73.0	83.0	300	950	8
РЗ-ЦХ-100(Fortisflex)	☐	100	98.0	108.0	400	950	8



муфта соединительная «труба — металлорукав»
тип: СТМ



муфта соединительная резьбовая «труба — металлорукав»
тип: СТМ(Р)



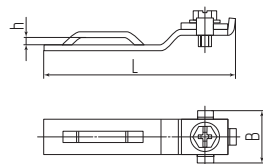
муфта соединительная латунная «труба — металлорукав»,
тип: СТМ-Л



муфта соединительная винтовая «труба — металлорукав»
тип: СТМ(В)

**Универсальные хомуты заземления
из оцинкованной стали****Тип: УХЗ**

- Для снятия потенциала электрического поля на проводник заземления, предупреждения выхода из строя различных приборов, а также для защиты человека от поражения током
- Материал клеммы: оцинкованная сталь
- Материал хомута: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 12 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм²
- При использовании металлорукава в ПВХ оболочке перед монтажом хомута заземления с металлорукава снимается изолирующий слой
- Применяются на объектах жилищного строительства, в газовой, нефтяной и химической промышленности



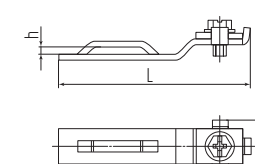
Наименование	Материал	Диапазон монтажа (мм)	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
			B	L	h	
УХЗ (12–20) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	12–20	18	58.5	3	50
УХЗ (16–25) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	16–25	18	58.5	3	50
УХЗ (20–32) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	20–32	18	58.5	3	50
УХЗ (25–40) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	25–40	18	58.5	3	50
УХЗ (32–50) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	32–50	18	58.5	3	50
УХЗ (40–60) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	40–60	18	58.5	3	50
УХЗ (60–80) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	60–80	18	58.5	3	10
УХЗ (80–100) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	80–100	18	58.5	3	10
УХЗ (100–120) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	100–120	18	58.5	3	10
УХЗ (110–130) (Fortisflex)	оцинкованная сталь	110–130	18	58.5	3	10

Сводная таблица типоразмеров металлорукавов производства «Fortisflex»

Диаметр (мм)	Тип металлорукава:									
	● металлорукав без протяжки ● металлорукав со встроенной протяжкой									
	МРПИНг цвет: черный	МРПИНг цвет: серый	МРПИНг «NORD»	МРПИНг «TERMO»	МРПИНг «DIESEL»	РЗ-ЦПнг-LS				
Ø 6			●							
Ø 8	●		●		●		●			
Ø 10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 60	●		●		●		●			
Ø 75	●		●		●		●			
Ø 100	●		●		●		●			

**Универсальные хомуты заземления
из нержавеющей стали****Тип: УХЗ (INOX)**

- Для снятия потенциала электрического поля на проводник заземления, предупреждения выхода из строя различных приборов, а также для защиты человека от поражения током
- Материал клеммы: нержавеющая сталь AISI 201
- Материал хомута: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 12 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм²
- При использовании металлорукава в ПВХ оболочке перед монтажом хомута заземления с металлорукава снимается изолирующий слой
- Применяются на объектах жилищного строительства, в газовой, нефтяной и химической промышленности



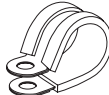
Наименование	Материал	Диапазон монтажа (мм)	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
			B	L	h	
УХЗ (INOX) (12–20) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	12–20	18	58.5	3	50
УХЗ (INOX) (16–25) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	16–25	18	58.5	3	50
УХЗ (INOX) (20–32) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	20–32	18	58.5	3	50
УХЗ (INOX) (25–40) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	25–40	18	58.5	3	50
УХЗ (INOX) (32–50) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	32–50	18	58.5	3	50
УХЗ (INOX) (40–60) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	40–60	18	58.5	3	50
УХЗ (INOX) (60–80) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	60–80	18	58.5	3	10
УХЗ (INOX) (80–100) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	80–100	18	58.5	3	10
УХЗ (INOX) (100–120) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	100–120	18	58.5	3	10
УХЗ (INOX) (110–130) (Fortisflex)	нержавеющая сталь	110–130	18	58.5	3	10

Сводная таблица типоразмеров металлорукавов производства «Fortisflex»

Диаметр (мм)	Тип металлорукава:									
	● металлорукав без протяжки ● металлорукав со встроенной протяжкой									
	МГ-ПУнг-LS «TITAN»	МГ «HEAVY DUTY»	МРПИНг «INOX»	МР «INOX»	РЗ-ЦХ					
Ø 6			●							
Ø 8			●							
Ø 10		●	●			●		●	●	
Ø 12		●	●			●		●	●	
Ø 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 16		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 18		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 22		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 32	●	●	●			●		●	●	●
Ø 38		●	●			●		●	●	●
Ø 50	●	●	●			●		●	●	●
Ø 60			●					●		
Ø 75			●					●		
Ø 100										



Выбор крепежных скоб для монтажа металлорукава

МЕТАЛЛУРУКАВ	СМО / СМО-П / СМО (INOX)	СМД / СМД-П / СМД (INOX)	СМР / СМР(INOX)	СМП
Номинальный диаметр (мм)				
Ø 6	10–11	10–11	9–10	–
Ø 8	12–13	12–13	11–12	–
Ø 10	14–15	14–15	13–14	15–25
Ø 12	16–17	16–17	15–16	15–25
Ø 15	19–20	19–20	19–20	15–25
Ø 16	19–20	19–20	19–20	15–25
Ø 18	21–22	21–22	21–22	15–25
Ø 20	25–26	25–26	23–24	20–30
Ø 22	25–26	25–26	25–26	20–30
Ø 25	31–32	31–32	31–32	24–32
Ø 32	38–40	38–40	39–40	–
Ø 38	48–50	48–50	49–50	–
Ø 50	60–63	60–63	57–60	–

муфта вводная «металлоукав — коробка»
тип: BMмуфта соединительная латунная «труба — металлоукав»
тип: CTM-Lмуфта вводная из нерж. стали «металлоукав — коробка»
тип: BM (INOX)муфта соединительная «труба — металлоукав»
тип: CTM(B)ввод кабельный латунный для металлоукава
тип: BK-M-MPмуфта соединительная «металлоукав — металлоукав»
тип: CMM

Фитинги
для ввода и соединения
металлоукава и труб



Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

Fortisflex

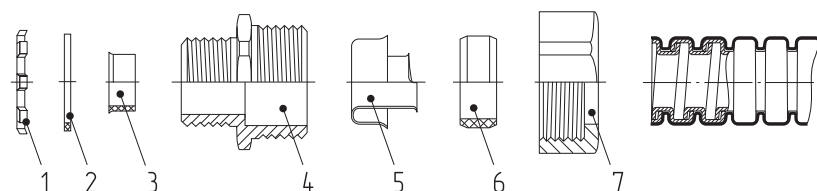
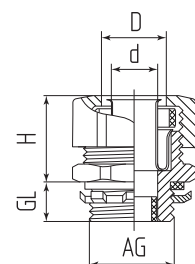


Вводные муфты для металлокабеля с трубной резьбой «G»

Тип: BM



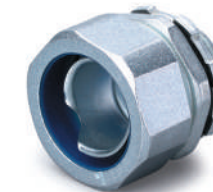
- Для ввода металлокабеля в корпуса щитового оборудования
- Материал: цинковый сплав
- Материал уплотнителя: полиэтилен
- Степень защиты: IP54
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Технология производства: литье под давлением
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



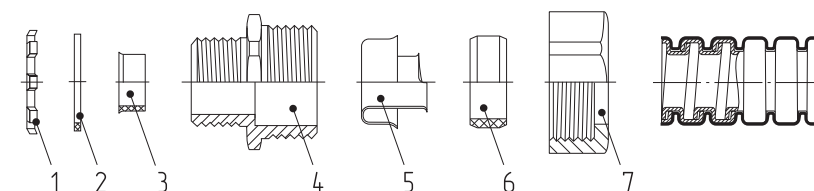
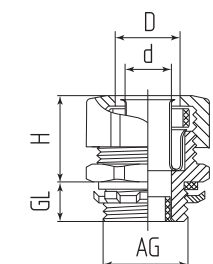
- 1 – Гайка заземляющая 3 – Втулка защитная 4 – Корпус 6 – Уплотнитель металлокабеля
2 – Кольцо уплотнительное 5 – Оконцеватель металлокабеля 7 – Гайка накидная

Вводные муфты для металлокабеля с метрической резьбой «M»

Тип: BM-M



- Для ввода металлокабеля в корпуса щитового оборудования
- Материал: цинковый сплав
- Материал уплотнителя: полиэтилен
- Степень защиты: IP54
- Тип резьбы: M – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Технология производства: литье под давлением
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



- 1 – Гайка заземляющая 3 – Втулка защитная 4 – Корпус 6 – Уплотнитель металлокабеля
2 – Кольцо уплотнительное 5 – Оконцеватель металлокабеля 7 – Гайка накидная

Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорформа	Вводная резбa	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
BM-10 (Fortisflex)	□	9.8	15.6	15.6	10.0	16.2	МПО-16.2 (КВТ)	G 3/8"	10
BM-12 (Fortisflex)	□	11.4	18.5	20.9	10.0	19.7	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
BM-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	20.9	11.0	22.0	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
BM-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	26.4	12.0	24.0	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	10
BM-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	33.2	14.0	25.0	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	10
BM-32 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	41.9	15.0	27.0	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	10
BM-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	47.8	18.0	32.0	МПО-48.5 (КВТ)	G 1 1/2"	10
BM-50 (Fortisflex)	□	48.8	62.4	59.6	18.0	35.0	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	10
BM-60 (Fortisflex)	□	61.5	75.0	75.1	25.0	42.0	МПО-76.0 (КВТ)	G 2 1/2"	4
BM-75 (Fortisflex)	□	74.3	92.0	87.8	26.0	44.0	МПО-89.0 (КВТ)	G 3"	4
BM-100 (Fortisflex)	□	99.3	113.0	113.0	32.0	52.0	МПО-115.0 (КВТ)	G 4"	4

Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорформа	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
BM-10-M16 (Fortisflex)	□	9.8	15.6	16.0	10.0	16.2	МПО-16.2 (КВТ)	M16x1.5	10
BM-12-M20 (Fortisflex)	□	11.4	18.5	20.0	10.0	19.7	МПО-20.5 (КВТ)	M20x1.5	10
BM-15-M20 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	20.0	11.0	22.0	МПО-20.5 (КВТ)	M20x1.5	10
BM-20-M25 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	25.0	12.0	24.0	МПО-25.4 (КВТ)	M25x1.5	10
BM-25-M32 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	32.0	14.0	25.0	МПО-32.5 (КВТ)	M32x1.5	10
BM-32-M40 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	40.0	15.0	27.0	МПО-40.5 (КВТ)	M40x1.5	10
BM-38-M50 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	50.0	18.0	32.0	МПО-50.5 (КВТ)	M50x1.5	10
BM-50-M63 (Fortisflex)	□	48.8	62.4	63.0	18.0	35.0	МПО-64.0 (КВТ)	M63x1.5	10
BM-60-M75 (Fortisflex)	□	61.5	75.0	75.0	25.0	42.0	МПО-76.0 (КВТ)	M75x2	4
BM-75-M90 (Fortisflex)	□	74.3	92.0	90.0	26.0	44.0	–	M90x2	4
BM-100-M110 (Fortisflex)	□	99.3	113.0	110.0	32.0	52.0	–	M110x2	4



Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

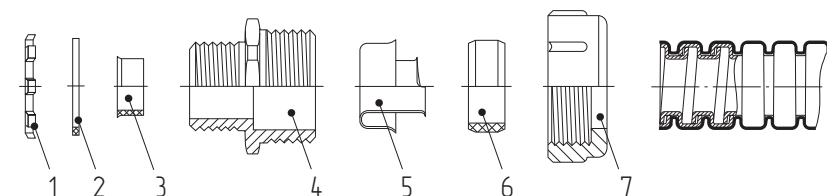
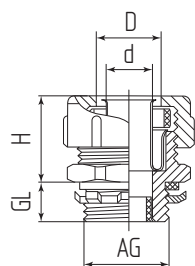
Fortisflex



Вводные муфты для металлокабеля с трубной резьбой «G»

Тип: РКН

- Для ввода металлокабеля в корпуса щитового оборудования
- Материал: цинковый сплав
- Материал уплотнителя: полиэтилен
- Степень защиты: IP54
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Технология производства: литье под давлением
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ

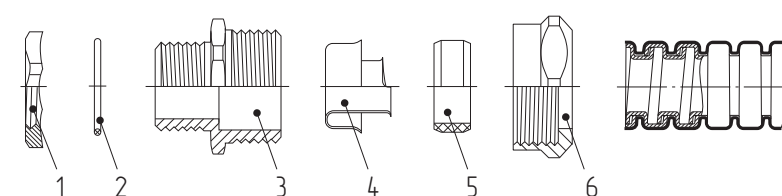
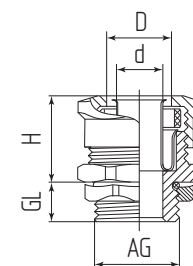


- 1 – Гайка заземляющая 3 – Втулка защитная 4 – Корпус 6 – Уплотнитель металлокабеля
2 – Кольцо уплотнительное 5 – Оконцеватель металлокабеля 7 – Гайка накидная

Вводные муфты для металлокабеля из латуни с метрической резьбой «M»

Тип: ВМ-Л

- Для ввода металлокабеля в корпуса щитового оборудования
- Материал: никелированная латунь
- Материал уплотнителя: силикон
- Степень защиты: IP67
- Тип резьбы: M – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Технология производства: литье под давлением
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



- 1 – Гайка заземляющая 3 – Корпус 5 – Уплотнитель металлокабеля
2 – Кольцо уплотнительное 4 – Оконцеватель металлокабеля 6 – Гайка накидная

Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
РКН-10 (Fortisflex)	□	10.3	16.0	15.6	10.0	16.2	МПО-16.2 (КВТ)	G 3/8"	10
РКН-12 (Fortisflex)	□	12.0	17.4	20.9	10.0	19.7	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
РКН-15 (Fortisflex)	□	14.6	22.2	20.9	11.0	22.0	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
РКН-20 (Fortisflex)	□	19.4	28.2	26.4	12.0	24.0	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	10
РКН-25 (Fortisflex)	□	24.5	34.0	33.2	14.0	25.0	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	10
РКН-32 (Fortisflex)	□	31.8	41.9	41.9	16.0	27.0	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	10
РКН-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.0	47.8	16.0	32.0	МПО-48.5 (КВТ)	G 1 1/2"	10
РКН-50 (Fortisflex)	□	48.8	62.1	59.6	17.0	35.0	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	10
РКН-60 (Fortisflex)	□	62.3	76.8	75.1	21.0	42.0	МПО-76.0 (КВТ)	G 2 1/2"	4
РКН-75 (Fortisflex)	□	76.3	92.2	87.8	22.0	44.0	МПО-89.0 (КВТ)	G 3"	4
РКН-100 (Fortisflex)	□	99.1	116.3	113.0	27.0	52.0	МПО-115.0 (КВТ)	G 4"	4

Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
ВМ-Л-10-M16 (Fortisflex)	□	10.3	16.0	16.0	10.0	27.0	МПО-16.2 (КВТ)	M16x1.5	10
ВМ-Л-12-M16 (Fortisflex)	□	12.0	17.4	16.0	10.0	27.0	МПО-16.2 (КВТ)	M16x1.5	10
ВМ-Л-15-M16 (Fortisflex)	□	14.6	22.2	16.0	11.0	29.0	МПО-16.2 (КВТ)	M16x1.5	10
ВМ-Л-15-M20 (Fortisflex)	□	14.6	22.2	20.0	11.0	29.0	МПО-20.5 (КВТ)	M20x1.5	10
ВМ-Л-20-M20 (Fortisflex)	□	19.4	28.2	20.0	12.0	32.2	МПО-20.5 (КВТ)	M20x1.5	10
ВМ-Л-20-M25 (Fortisflex)	□	19.4	28.2	25.0	12.0	32.2	МПО-25.4 (КВТ)	M25x1.5	10
ВМ-Л-25-M25 (Fortisflex)	□	24.5	34.0	25.0	14.0	33.5	МПО-25.4 (КВТ)	M25x1.5	10
ВМ-Л-25-M32 (Fortisflex)	□	24.5	34.0	32.0	14.0	33.5	МПО-32.5 (КВТ)	M32x1.5	10
ВМ-Л-32-M40 (Fortisflex)	□	31.8	41.9	40.0	16.0	35.2	МПО-40.5 (КВТ)	M40x1.5	10



Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

Fortisflex

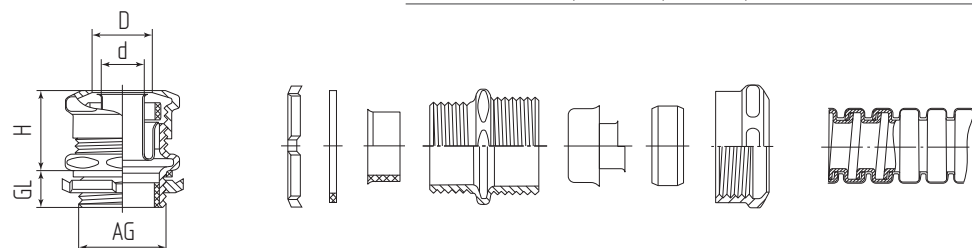


Вводные муфты для металлокава из нержавеющей стали с трубной резьбой «G»

Тип: BM (INOX)



- Для ввода металлокава в корпуса щитового оборудования
- Материал: нержавеющая сталь AISI 301
- Степень защиты: IP66
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Совместимость: МРПИНГ «INOX», МР «INOX», МРПИНГ, РЗ-ЦПНГ-LS, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL», МГ «HEAVY DUTY»



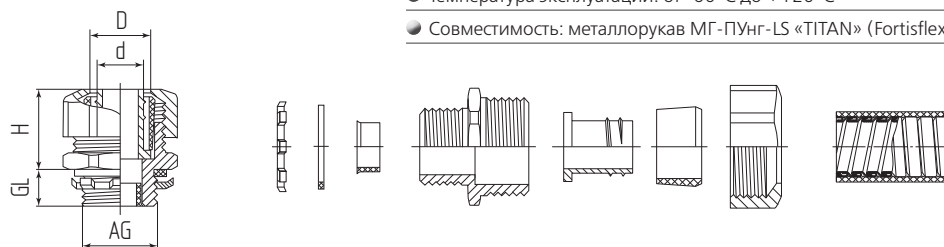
Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
BM (INOX)-15 (Fortisflex)	☐	14.6	21.8	20.9	11	24.0	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	5
BM (INOX)-20 (Fortisflex)	☐	19.4	27.4	26.4	12	26.0	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	5
BM (INOX)-25 (Fortisflex)	☐	25.3	33.8	33.2	14	27.5	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	5
BM (INOX)-32 (Fortisflex)	☐	32.6	43.5	41.9	15	30.0	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	2
BM (INOX)-38 (Fortisflex)	☐	37.5	49.5	47.8	18	33.0	МПО-48.5 (КВТ)	G 1 1/2"	2
BM (INOX)-50 (Fortisflex)	☐	48.8	62.4	59.6	18	34.0	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	2

Вводные муфты для усиленного металлокава в ПВХ кожухе с трубной резьбой «G»

Тип: ВМУ



- Для ввода герметичного металлокава МГ-ПУНГ «TITAN» в распределительные щиты, установочные коробки и промышленное оборудование
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Совместимость: металлокава МГ-ПУНГ-LS «TITAN» (Fortisflex)



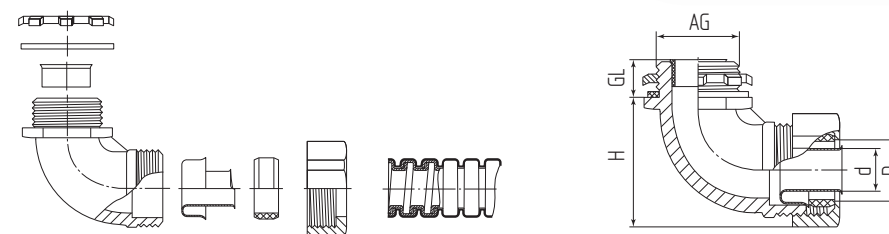
Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
ВМУ-15 (Fortisflex)	☐	15.4	22.1	20.9	12.0	18.3	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
ВМУ-20 (Fortisflex)	☐	20.0	27.5	26.4	12.0	19.3	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	10
ВМУ-25 (Fortisflex)	☐	26.0	33.8	33.2	14.5	23.0	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	10
ВМУ-32 (Fortisflex)	☐	34.1	45.0	41.9	16.0	24.3	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	10
ВМУ-50 (Fortisflex)	☐	50.2	63.0	59.6	16.0	25.5	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	10

Вводные муфты для металлокава с трубной резьбой «G»

Тип: BM (90)



- Для ввода металлокава в корпуса щитового оборудования
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP54
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



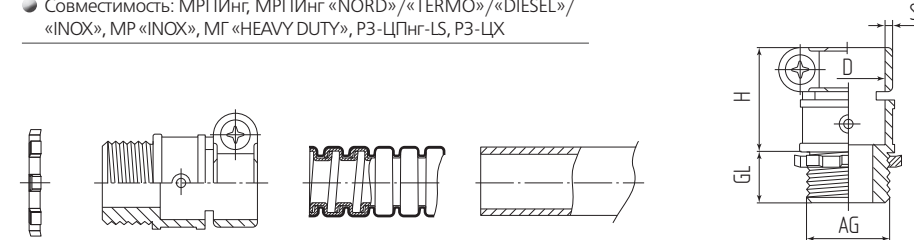
Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	AG	GL	H			
BM (90)-15 (Fortisflex)	☐	14.6	21.8	20.9	11	36.7	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
BM (90)-20 (Fortisflex)	☐	19.4	27.4	26.4	12	45.3	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	10
BM (90)-25 (Fortisflex)	☐	24.5	33.8	33.2	14	54.2	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	10
BM (90)-32 (Fortisflex)	☐	31.8	43.5	41.9	15	64.0	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	10
BM (90)-38 (Fortisflex)	☐	37.5	49.5	47.8	18	71.0	МПО-48.5 (КВТ)	G 1 1/2"	10
BM (90)-50 (Fortisflex)	☐	48.8	62.4	59.6	18	86.7	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	10

Вводные муфты с крепежным хомутом для металлокава и трубы с трубной резьбой «G»

Тип: ВТ(X)



- Для ввода трубы и металлокава в распределительные щиты, установочные коробки и промышленное оборудование
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP40
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Рекомендованная перфорация	Размер трубы	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		D	S	AG	GL	H				
ВТ(X)-15 (Fortisflex)	☐	19.5	2	20.9	10	24.8	МПО-22.0 (КВТ)	1/2"	G 1/2"	10
ВТ(X)-20 (Fortisflex)	☐	25.5	2	26.4	10	26.6	МПО-26.5 (КВТ)	3/4"	G 3/4"	10
ВТ(X)-25 (Fortisflex)	☐	32.7	2	33.2	12	30.2	МПО-34.6 (КВТ)	1"	G 1"	10
ВТ(X)-32 (Fortisflex)	☐	43.2	2	41.9	14	31.5	МПО-43.0 (КВТ)	1 1/4"	G 1 1/4"	10

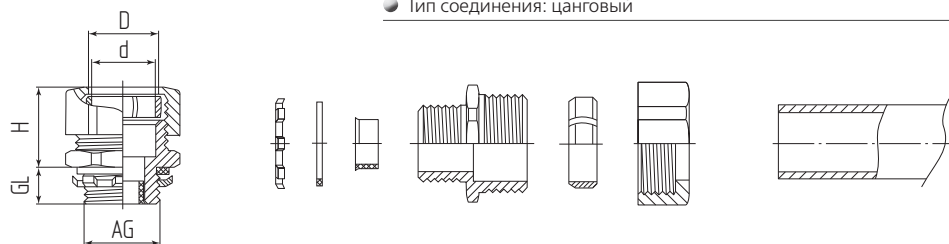


Вводные муфты для трубы с трубной резьбой «G»

Тип: ВТ



- Для ввода трубы в распределительные щиты, установочные коробки и промышленное оборудование
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP54
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Тип соединения: цанговый



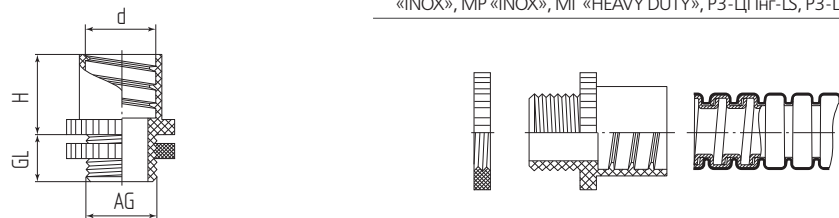
Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	AG	GL	H			
BT-15 (Fortisflex)	■	18.2	19.8	11.5	22.1	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	10
BT-20 (Fortisflex)	■	24.1	25.5	12.5	21.8	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	10
BT-25 (Fortisflex)	■	29.8	31.5	11.0	24.8	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	10
BT-32 (Fortisflex)	■	38.1	40.8	15.0	31.5	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	10
BT-38 (Fortisflex)	■	44.6	47.1	15.0	32.9	МПО-48.5 (КВТ)	G 1 1/2"	10
BT-50 (Fortisflex)	■	56.0	58.4	18.5	35.8	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	10

Вводные муфты для металлорукава пластиковые

Тип: МВП



- Для ввода металлорукавов в корпуса щитового оборудования
- Материал: ПВХ
- Степень защиты: IP40
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -30 °C до +75 °C
- Совместимость: МРПИИГ, МРПИИГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



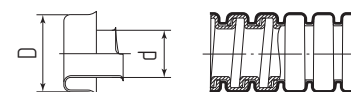
Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Рекомендованная перфорация	Вводная резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		D	AG	GL	H			
МВП-10 (Fortisflex)	■	14.3	15.6	11.0	20.0	МПО-16.2 (КВТ)	G 1/2"	100
МВП-12 (Fortisflex)	■	17.0	20.9	11.0	20.0	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	100
МВП-15 (Fortisflex)	■	20.4	20.9	12.5	22.4	МПО-22.0 (КВТ)	G 1/2"	50
МВП-20 (Fortisflex)	■	25.5	26.4	14.0	22.9	МПО-26.5 (КВТ)	G 3/4"	50
МВП-25 (Fortisflex)	■	31.8	33.2	16.0	30.5	МПО-34.6 (КВТ)	G 1"	50
МВП-32 (Fortisflex)	■	39.2	41.9	17.5	31.0	МПО-43.0 (КВТ)	G 1 1/4"	50
МВП-38 (Fortisflex)	■	47.6	47.8	19.5	36.7	МПО-48.5 (КВТ)	G 1 1/2"	30
МВП-50 (Fortisflex)	■	60.6	59.6	25.0	45.7	МПО-60.0 (КВТ)	G 2"	15

Оконцеватели защитные для металлорукава

Тип: ОЗМ



- Для оконцевания металлорукавов и защиты изоляции кабелей и проводов от механических повреждений об острые края металлорукава
- Материал: оцинкованная сталь
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +120 °C
- Совместимость: МРПИИГ, МРПИИГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



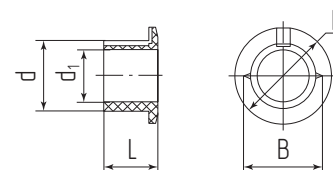
Наименование	Цвет	Номинальный диаметр металлорукава (мм)	Размеры (мм)		Упаковка (шт. в пакете)
			d	D	
ОЗМ-10 (Fortisflex)	■	10	9.8	18.0	100
ОЗМ-12 (Fortisflex)	■	12	11.4	20.1	100
ОЗМ-15 (Fortisflex)	■	15	14.6	24.1	100
ОЗМ-20 (Fortisflex)	■	20	19.4	30.0	100
ОЗМ-25 (Fortisflex)	■	25	24.5	35.2	100
ОЗМ-32 (Fortisflex)	■	32	31.8	45.9	100
ОЗМ-38 (Fortisflex)	■	38	37.5	50.5	100
ОЗМ-50 (Fortisflex)	■	50	48.8	64.0	100

Втулки трубные

Тип: В



- Для защиты изоляции проводов и кабелей от механических повреждений об острые края торцов труб, отверстий ввода-вывода в щитовом оборудовании
- Материал: полипропилен
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +75 °C
- Закрывают неровные края отверстия при прохождении проводов и кабелей через стену, обеспечивая надежную защиту и эстетичный вид



Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		d	d1	D	B	L	
В-17 (Fortisflex)	■	13.8	12.0	22.0	17	10	1 000
В-22 (Fortisflex)	■	19.5	17.3	28.1	22	10	500
В-28 (Fortisflex)	■	25.4	22.0	33.0	28	15	250
В-42 (Fortisflex)	■	34.0	31.0	48.8	42	20	150
В-54 (Fortisflex)	■	51.0	47.9	61.4	54	25	70
В-69 (Fortisflex)	■	65.1	61.4	76.7	69	30	40
В-82 (Fortisflex)	■	77.9	74.0	90.5	82	30	30



Fortisflex

надежность гибких решений

reliable flexible solutions

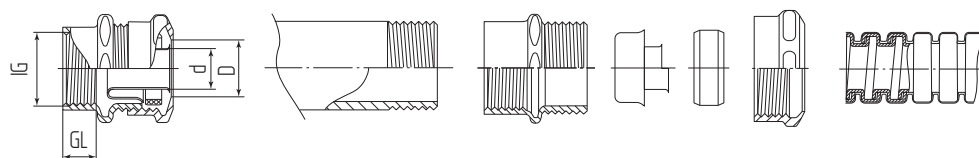
Fortisflex



**Соединительные муфты «труба-металлорукав»
из нержавеющей стали с трубной резьбой «G»
Тип: СТМ-Р (INOX)**



- Для соединения металлорукава с трубой
- Материал: нержавеющая сталь AISI 301
- Степень защиты: IP66
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60°C до +120°C
- Совместимость: МРПИНГ «INOX», МР «INOX», МРПИНГ, РЗ-ЦПНГ-LS, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/, МГ «HEAVY DUTY»

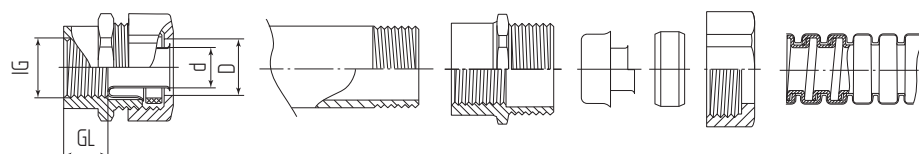


Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	IG	GL		
СТМ-Р (INOX)-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	19.4	13	G 1/2"	5
СТМ-Р (INOX)-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	24.8	13	G 3/4"	5
СТМ-Р (INOX)-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	31.6	13	G 1"	5
СТМ-Р (INOX)-32 (Fortisflex)	□	32.6	43.5	40.3	14	G 1 1/4"	2
СТМ-Р (INOX)-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	45.8	16	G 1 1/2"	2
СТМ-Р (INOX)-50 (Fortisflex)	□	48.8	62.4	58.0	19	G 2"	2

**Соединительные муфты резьбовые
«труба-металлорукав» с трубной резьбой «G»
Тип: СТМ(Р)**



- Для соединения металлорукава с трубой
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP54
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60°C до +120°C
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/ «INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ

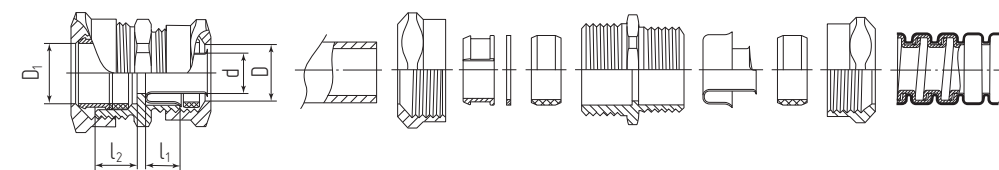


Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Резьба	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	IG	GL		
СТМ(Р)-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	19.4	13	G 1/2"	10
СТМ(Р)-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	24.8	13	G 3/4"	10
СТМ(Р)-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	31.6	13	G 1"	10
СТМ(Р)-32 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	40.3	14	G 1 1/4"	10
СТМ(Р)-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	45.8	16	G 1 1/2"	10
СТМ(Р)-50 (Fortisflex)	□	48.8	62.4	58.0	19	G 2"	10

**Соединительные муфты «труба-металлорукав»
из латуни с трубной резьбой «G»
Тип: СТМ-Л**



- Для соединения металлорукава с трубой
- Материал: никелированная латунь
- Материал уплотнителя: силикон
- Степень защиты: IP67
- Температура эксплуатации: от -60°C до +120°C
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/ «INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS

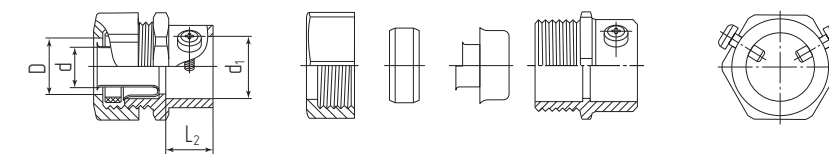


Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Размер трубы	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	D ₁	l ₁	l ₂		
СТМ-Л-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	21.6	10.5	13.5	G 1/2"	10
СТМ-Л-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	27.6	10.5	15.0	G 3/4"	10
СТМ-Л-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	34.0	12.2	16.0	G 1"	10
СТМ-Л-32 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	42.8	12.2	16.2	G 1 1/4"	10
СТМ-Л-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	51.5	14.3	19.5	G 1 1/2"	10

**Соединительные муфты винтовые
«труба-металлорукав» с трубной резьбой «G»
Тип: СТМ(В)**



- Для соединения металлорукава с трубой
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP40
- Тип резьбы: G – трубная по EN 10226
- Температура эксплуатации: от -60°C до +120°C
- Совместимость: МРПИНГ, МРПИНГ «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/ «INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПНГ-LS, РЗ-ЦХ



Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Количество винтов	Размер трубы	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	d ₁	L ₂			
СТМ(В)-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	19.5	12.0	1	G 1/2"	10
СТМ(В)-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	26.0	15.0	1	G 3/4"	10
СТМ(В)-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	32.4	17.0	2	G 1"	10
СТМ(В)-32 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	38.6	20.5	2	G 1 1/4"	10

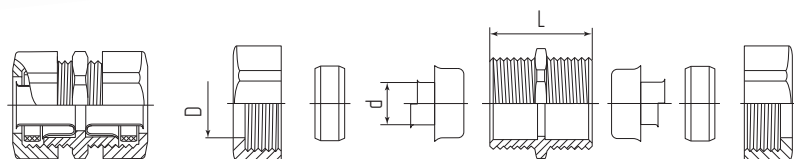


Соединительные муфты «металлорукав-металлорукав»

Тип: CMM



- Для соединения двух отрезков металлорукава
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP54
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +120 °С
- Совместимость: МРПИнг, МРПИнг «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПИг-LS, РЗ-ЦХ



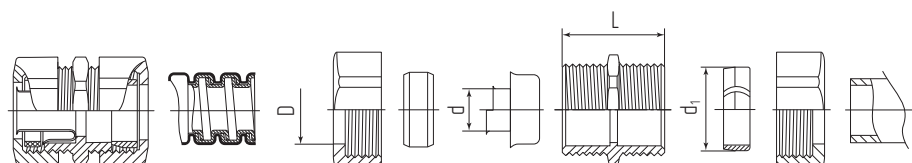
Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	L	
CMM-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	22	10
CMM-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	26	10
CMM-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	30	10
CMM-32 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	32	10
CMM-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	32	10
CMM-50 (Fortisflex)	□	48.8	62.4	37	10

Соединительные муфты «труба-металлорукав»

Тип: CTM



- Для соединения металлорукава с металлической трубой
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP54
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +120 °С
- Совместимость: МРПИнг, МРПИнг «NORD»/«TERMO»/«DIESEL»/«INOX», МР «INOX», МГ «HEAVY DUTY», РЗ-ЦПИг-LS, РЗ-ЦХ



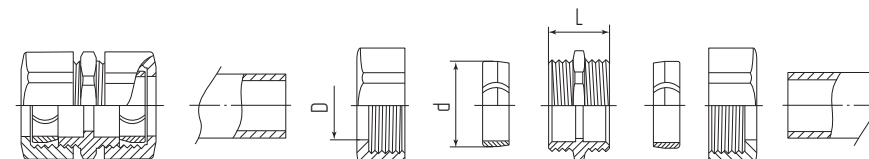
Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Размер трубы	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	d1	L		
CTM-15 (Fortisflex)	□	14.6	21.8	19.5–21.5	25	1/2"	10
CTM-20 (Fortisflex)	□	19.4	27.4	25.0–26.7	26	3/4"	10
CTM-25 (Fortisflex)	□	24.5	33.8	32.1–33.8	28	1"	10
CTM-32 (Fortisflex)	□	31.8	43.5	40.5–42.5	32	1 1/4"	10
CTM-38 (Fortisflex)	□	37.5	49.5	46.0–48.5	32	1 1/2"	10
CTM-50 (Fortisflex)	□	48.8	62.4	57.3–60.3	38	2"	10

Соединительные муфты «труба-труба»

Тип: СТТ



- Для соединения трубы с трубой
- Материал: цинковый сплав
- Степень защиты: IP54
- Тип соединения: цанговый
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +120 °С



Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Размер трубы	Упаковка (шт. в пакете)
		d	D	L		
СТТ-15 (Fortisflex)	□	18.2	18.2	23	1/2"	10
СТТ-20 (Fortisflex)	□	24.1	24.1	24	3/4"	10
СТТ-25 (Fortisflex)	□	29.8	29.8	28	1"	10
СТТ-32 (Fortisflex)	□	38.1	38.1	36	1 1/4"	10
СТТ-38 (Fortisflex)	□	44.6	44.6	39	1 1/2"	10
СТТ-50 (Fortisflex)	□	56.0	56.0	43	2"	10

Диаметры стальных труб (ГОСТ 3262-75), используемых при монтаже кабельных линий

Условный проход*		Наружный диаметр (мм)	Легкие трубы		Обыкновенные трубы		Усиленные трубы	
дюймы	мм		толщина стенки (мм)	внутренний диаметр (мм)	толщина стенки (мм)	внутренний диаметр (мм)	толщина стенки (мм)	внутренний диаметр (мм)
1/4	8	13.5	2.0	9.5	2.2	9.1	2.8	7.9
3/8	10	17.0	2.0	13.0	2.2	12.6	2.8	11.4
1/2	15	21.3	2.5	16.3	2.7	15.9	3.2	14.9
3/4	20	26.8	2.5	21.8	2.8	21.2	3.2	20.4
1	25	33.5	2.8	27.9	3.2	27.1	4.0	25.5
1 1/4	32	42.3	2.8	36.7	3.2	35.9	4.0	34.3
1 1/2	40	48.0	3.0	42.0	3.5	41.0	4.0	40.0
2	50	60.0	3.0	54.0	3.5	53.0	4.5	51.0
2 1/2	70	75.5	3.2	69.1	4.0	67.5	4.5	66.5
3	80	88.5	3.5	81.5	4.0	80.5	4.5	79.5
3 1/2	90	101.3	3.5	94.3	4.0	93.3	4.5	92.3
4	100	114.0	4.0	106.0	4.5	105.0	5.0	104.0

* В наименовании стальных труб указывается условный проход (внутренний диаметр) в дюймах, а в наименовании металлорукавов – в миллиметрах



Подбор фитингов для металлорукава производства «FORTISFLEX»

МЕТАЛЛУРУКАВ					
	БК-М-МР	БК-М-МР (INOX)	РКН	ВМ	ВМ-М
	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка
Ø 10	БК-М12(4-8 мм)-МР10 (Арт. 87943) БК-М16(4-8 мм)-МР10 (Арт. 87944)	БК-М16(4-8 мм)-МР10 (INOX) (Арт. 88167)	РКН-10 (Арт. 87889)	ВМ-10 (Арт. 61367)	ВМ-М-10 (Арт. 88904)
Ø 12	БК-М16(4-8 мм)-МР12 (Арт. 87945)	—	РКН-12 (Арт. 87890)	ВМ-12 (Арт. 61368)	ВМ-М-12 (Арт. 88905)
Ø 15	БК-М16(6-12 мм)-МР15 (Арт. 87946) БК-М20(6-12 мм)-МР15 (Арт. 87947) БК-М25(6-12 мм)-МР15 (Арт. 89105)	БК-М16(6-12 мм)-МР15 (INOX) (Арт. 89110) БК-М20(6-12 мм)-МР15 (INOX) (Арт. 88168)	РКН-15 (Арт. 87891)	ВМ-15 (Арт. 61369)	ВМ-М-15 (Арт. 88906)
Ø 16	БК-М16(6-12 мм)-МР15 (Арт. 87946) БК-М20(6-12 мм)-МР15 (Арт. 87947) БК-М25(6-12 мм)-МР15 (Арт. 89105)	БК-М16(6-12 мм)-МР15 (INOX) (Арт. 89110) БК-М20(6-12 мм)-МР15 (INOX) (Арт. 88168)	РКН-15 (Арт. 87891)	ВМ-15 (Арт. 61369)	ВМ-М-15 (Арт. 88906)
Ø 20	БК-М20(8-16 мм)-МР20 (Арт. 87948) БК-М25(8-16 мм)-МР20 (Арт. 87950) БК-М25(13-18 мм)-МР20 (Арт. 89196) БК-М32(8-16 мм)-МР20 (Арт. 89106)	БК-М20(8-16 мм)-МР20 (INOX) (Арт. 88169) БК-М25(8-16 мм)-МР20 (INOX) (Арт. 89111) БК-М25(13-18 мм)-МР20 (INOX) (Арт. 89112)	РКН-20 (Арт. 87892)	ВМ-20 (Арт. 61370)	ВМ-М-20 (Арт. 88907)
Ø 25	БК-М25(13-18 мм)-МР25 (Арт. 87951) БК-М32(13-18 мм)-МР25 (Арт. 89107) БК-М32(16-25 мм)-МР25 (Арт. 87953)	БК-М25(13-18 мм)-МР25 (INOX) (Арт. 88170) БК-М32(16-25 мм)-МР25 (INOX) (Арт. 89113)	РКН-25 (Арт. 87893)	ВМ-25 (Арт. 61371)	ВМ-М-25 (Арт. 88908)
Ø 32	БК-М32(16-25 мм)-МР32 (Арт. 87954)	БК-М32(16-25 мм)-МР32 (INOX) (Арт. 88171)	РКН-32 (Арт. 87894)	ВМ-32 (Арт. 61372)	ВМ-М-32 (Арт. 88909)
Ø 38	БК-М40(22-30 мм)-МР38 (Арт. 87955)	—	РКН-38 (Арт. 87895)	ВМ-38 (Арт. 61374)	ВМ-М-38 (Арт. 88910)
Ø 50	БК-М50(30-38 мм)-МР50 (Арт. 89108) БК-М63(36-44 мм)-МР50 (Арт. 89109)	—	РКН-50 (Арт. 87896)	ВМ-50 (Арт. 61375)	ВМ-М-50 (Арт. 88911)
Ø 60	—	—	РКН-60 (Арт. 87897)	ВМ-60 (Арт. 61376)	ВМ-М-60 (Арт. 88912)
Ø 75	—	—	РКН-75 (Арт. 87898)	ВМ-75 (Арт. 61377)	ВМ-М-75 (Арт. 88913)
Ø 100	—	—	РКН-100 (Арт. 87899)	ВМ-100 (Арт. 61378)	ВМ-М-100 (Арт. 88915)

Подбор фитингов для металлорукава производства «FORTISFLEX»

МЕТАЛЛУРУКАВ					
	ВМ-Л	ВМ (INOX)	ВМ (90°)	ВМУ	МБП
	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка	Металлорукав – коробка
Ø 10	ВМ-Л-10-М16 (Арт. 88853)	—	—	—	МБП-10 (Арт. 49644)
Ø 12	ВМ-Л-12-М16 (Арт. 88854)	—	—	—	МБП-12 (Арт. 49645)
Ø 15	ВМ-Л-15-М16 (Арт. 88855) ВМ-Л-15-М20 (Арт. 88856)	ВМ (INOX)-15 (Арт. 83754)	ВМ (90°)-15 (Арт. 61379)	ВМУ-15 (Арт. 61392)	МБП-15 (Арт. 49646)
Ø 16	ВМ-Л-15-М16 (Арт. 88855) ВМ-Л-15-М20 (Арт. 88856)	ВМ (INOX)-15 (Арт. 83754)	ВМ (90°)-15 (Арт. 61379)	ВМУ-15 (Арт. 61392)	МБП-15 (Арт. 49646)
Ø 20	ВМ-Л-20-М20 (Арт. 88857) ВМ-Л-20-М25 (Арт. 88858)	ВМ (INOX)-20 (Арт. 83755)	ВМ (90°)-20 (Арт. 61380)	ВМУ-20 (Арт. 61393)	МБП-20 (Арт. 49647)
Ø 25	ВМ-Л-25-М25 (Арт. 88859) ВМ-Л-25-М32 (Арт. 88860)	ВМ (INOX)-25 (Арт. 83756)	ВМ (90°)-25 (Арт. 61381)	ВМУ-25 (Арт. 61394)	МБП-25 (Арт. 49649)
Ø 32	ВМ-Л-32-М40 (Арт. 88861)	ВМ (INOX)-32 (Арт. 83757)	ВМ (90°)-32 (Арт. 61382)	ВМУ-32 (Арт. 61395)	МБП-32 (Арт. 49650)
Ø 38	—	ВМ (INOX)-38 (Арт. 83758)	ВМ (90°)-38 (Арт. 61383)	—	МБП-38 (Арт. 49651)
Ø 50	—	ВМ (INOX)-50 (Арт. 83759)	ВМ (90°)-50 (Арт. 61384)	ВМУ-50 (Арт. 61396)	МБП-50 (Арт. 49652)
Ø 60	—	—	—	—	—
Ø 75	—	—	—	—	—
Ø 100	—	—	—	—	—



Подбор фитингов для металлорукава производства «FORTISFLEX»

МЕТАЛЛУРУКАВ					
	BT(X)	CTM(P)	CTM-P (INOX)	CTM	BT
	Металлорукав – труба	Металлорукав – труба	Металлорукав – труба	Металлорукав – труба (цанга)	Труба (цанга) – коробка
Ø 10	–	–	–	–	–
Ø 12	–	–	–	–	–
Ø 15	BT(X)-15 (Арт. 61385)	CTM(P)-15 (Арт. 61409)	CTM-P (INOX)-15 (Арт. 83761)	CTM-15 (Арт. 61403)	BT-15 (Арт. 87910)
Ø 16	BT(X)-15 (Арт. 61385)	CTM(P)-15 (Арт. 61409)	CTM-P (INOX)-15 (Арт. 83761)	CTM-15 (Арт. 61403)	BT-15 (Арт. 87910)
Ø 20	BT(X)-20 (Арт. 61386)	CTM(P)-20 (Арт. 61410)	CTM-P (INOX)-20 (Арт. 83762)	CTM-20 (Арт. 61404)	BT-20 (Арт. 87911)
Ø 25	BT(X)-25 (Арт. 61387)	CTM(P)-25 (Арт. 61411)	CTM-P (INOX)-25 (Арт. 83763)	CTM-25 (Арт. 61405)	BT-25 (Арт. 87912)
Ø 32	BT(X)-32 (Арт. 61388)	CTM(P)-32 (Арт. 61412)	CTM-P (INOX)-32 (Арт. 83764)	CTM-32 (Арт. 61406)	BT-32 (Арт. 87913)
Ø 38	BT(X)-38 (Арт. 61389)	CTM(P)-38 (Арт. 61413)	CTM-P (INOX)-38 (Арт. 83765)	CTM-38 (Арт. 61407)	BT-38 (Арт. 87914)
Ø 50	BT(X)-50 (Арт. 61390)	CTM(P)-50 (Арт. 61414)	CTM-P (INOX)-50 (Арт. 83766)	CTM-50 (Арт. 61408)	BT-50 (Арт. 87915)
Ø 60	–	–	–	–	–
Ø 75	–	–	–	–	–
Ø 100	–	–	–	–	–

Подбор фитингов для металлорукава производства «FORTISFLEX»

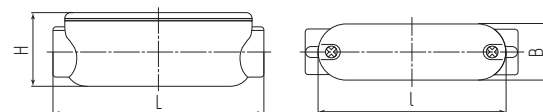
МЕТАЛЛУРУКАВ					
	CTT	CMM	CTM(B)	O3M	CTM-L
	Труба – труба (цанга)	Металлорукав – металлорукав	Металлорукав – труба (винты)	Оконцеватель – металлорукав	Металлорукав – труба
Ø 10	–	–	–	O3M-10 (Арт. 68403)	–
Ø 12	–	–	–	O3M-12 (Арт. 68404)	–
Ø 15	CTT-15 (Арт. 87902)	CMM-15 (Арт. 61397)	CTM(B)-15 (Арт. 63603)	O3M-15 (Арт. 68405)	CTM-L-15 (Арт. 88862)
Ø 16	CTT-15 (Арт. 87902)	CMM-15 (Арт. 61397)	CTM(B)-15 (Арт. 63603)	O3M-15 (Арт. 68405)	CTM-L-15 (Арт. 88862)
Ø 20	CTT-20 (Арт. 87903)	CMM-20 (Арт. 61398)	CTM(B)-20 (Арт. 63604)	O3M-20 (Арт. 68406)	CTM-L-20 (Арт. 88863)
Ø 25	CTT-25 (Арт. 87904)	CMM-25 (Арт. 61399)	CTM(B)-25 (Арт. 63606)	O3M-25 (Арт. 68407)	CTM-L-25 (Арт. 88864)
Ø 32	CTT-32 (Арт. 87905)	CMM-32 (Арт. 61400)	CTM(B)-32 (Арт. 63605)	O3M-32 (Арт. 68408)	CTM-L-32 (Арт. 88865)
Ø 38	CTT-38 (Арт. 87906)	CMM-38 (Арт. 61401)	–	O3M-38 (Арт. 68409)	CTM-L-38 (Арт. 88866)
Ø 50	CTT-50 (Арт. 87907)	CMM-50 (Арт. 61402)	–	O3M-50 (Арт. 68410)	–
Ø 60	–	–	–	–	–
Ø 75	–	–	–	–	–
Ø 100	–	–	–	–	–



Коробки распределительные проходные

Тип: КРВ

- Для соединения кабельных линий, проложенных в металлокаве или трубе, с возможностью последующего обслуживания мест контактных соединений
- Материал: алюминиевый сплав, порошковое покрытие
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +85 °C
- Степень защиты: IP65
- Компактные размеры, плавные и обтекаемые линии корпуса
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM, BM (INOX), ВМУ, BM (90), BT(X), МВП

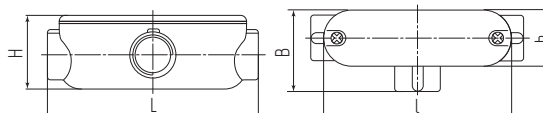


Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Вводная резьба	Вес (г)
		B	L ₂	L	H		
KPB 15 (Fortisflex)	■	33.9	98.6	120.0	43.0	G 1/2"	109
KPB 20 (Fortisflex)	■	38.7	117.6	137.0	48.9	G 3/4"	146
KPB 25 (Fortisflex)	■	46.0	136.0	164.5	56.4	G 1"	245
KPB 32 (Fortisflex)	■	64.3	184.3	205.8	71.7	G 1 1/4"	403

Коробки распределительные Т-образные

Тип: КРВ-Т

- Для соединения кабельных линий, проложенных в металлокаве или трубе, с возможностью последующего обслуживания мест контактных соединений
- Материал: алюминиевый сплав, порошковое покрытие
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +85 °C
- Степень защиты: IP65
- Компактные размеры, плавные и обтекаемые линии корпуса
- Совместимость с фитингами Fortisflex: BM, BM (INOX), ВМУ, BM (90), BT(X), МВП



Наименование	Цвет	Размеры (мм)				Вводная резьба	Вес (г)	
		W	B	L ₂	L			H
KPB-T 15 (Fortisflex)	■	52.3	33.9	98.6	120.3	43.0	G 1/2"	121
KPB-T 20 (Fortisflex)	■	55.9	38.7	117.6	137.0	48.9	G 3/4"	159
KPB-T 25 (Fortisflex)	■	67.5	46.0	136.0	164.5	56.4	G 1"	263
KPB-T 32 (Fortisflex)	■	83.2	64.3	184.3	205.8	71.7	G 1 1/4"	451



Крепеж для металлокава,
труб и кабелей

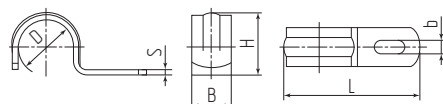


Скобы однолапковые из оцинкованной стали

Тип: СМО



- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

Наименование	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	B	H	d	S	
СМО 8-9 (Fortisflex)	□	8-9	9.2	23	10	7.5	4.0	0.8	100
СМО 10-11 (Fortisflex)	□	10-11	11.2	25	10	9.5	4.0	0.8	100
СМО 12-13 (Fortisflex)	□	12-13	13.2	28	10	11.5	5.0	0.8	100
СМО 14-15 (Fortisflex)	□	14-15	15.2	30	10	13.5	5.0	0.8	100
СМО 16-17 (Fortisflex)	□	16-17	17.2	32	10	15.5	5.0	0.8	100
СМО 19-20 (Fortisflex)	□	19-20	20.2	35	12	18.5	5.0	0.8	100
СМО 21-22 (Fortisflex)	□	21-22	22.2	37	12	20.5	5.0	0.8	100
СМО 25-26 (Fortisflex)	□	25-26	26.2	44	12	24.0	6.0	1.0	100
СМО 31-32 (Fortisflex)	□	31-32	32.5	51	14	30.0	6.0	1.2	50
СМО 38-40 (Fortisflex)	□	38-40	40.5	59	14	37.0	6.0	1.2	50
СМО 48-50 (Fortisflex)	□	48-50	50.5	76	16	47.0	6.0	1.8	50
СМО 60-63 (Fortisflex)	□	60-63	63.5	89	16	59.0	6.0	1.8	50

Скобы однолапковые из оцинкованной стали с полимерным покрытием

Тип: СМО-П



- Для прокладки и крепежа кабельных линий, металлорукавов в ПВХ изоляции, полимерных и стальных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Покрытие: полиолефин
- Благодаря изолирующему покрытию скобы не повреждают оболочку и изоляцию кабелей
- Рекомендованы для монтажа открыто проложенных кабелей и проводов, а также металлорукавов в ПВХ изоляции

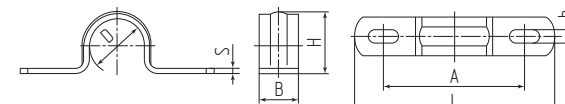
Наименование	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	B	H	d	S	
СМО-П 12-13 (Fortisflex)	■	12-13	13.2	28	10	11.5	5.0	0.8	100
СМО-П 14-15 (Fortisflex)	■	14-15	15.2	30	10	13.5	5.0	0.8	100
СМО-П 16-17 (Fortisflex)	■	16-17	17.2	32	10	15.5	5.0	0.8	100
СМО-П 19-20 (Fortisflex)	■	19-20	20.2	35	12	18.5	5.0	0.8	100
СМО-П 21-22 (Fortisflex)	■	21-22	22.2	37	12	20.5	5.0	0.8	100
СМО-П 25-26 (Fortisflex)	■	25-26	26.2	44	12	24.0	6.0	1.0	100
СМО-П 31-32 (Fortisflex)	■	31-32	32.5	51	14	30.0	6.0	1.2	50
СМО-П 38-40 (Fortisflex)	■	38-40	40.5	59	14	37.0	6.0	1.2	50
СМО-П 48-50 (Fortisflex)	■	48-50	50.5	76	16	47.0	6.0	1.8	50
СМО-П 60-63 (Fortisflex)	■	60-63	63.5	89	16	59.0	6.0	1.8	50

Скобы двухлапковые из оцинкованной стали

Тип: СМД



- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

Наименование	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	A	B	H	d	
СМД 8-9 (Fortisflex)	□	8-9	9.2	35	24	10	7.5	4.0	0.8
СМД 10-11 (Fortisflex)	□	10-11	11.2	37	26	10	9.5	4.0	0.8
СМД 12-13 (Fortisflex)	□	12-13	13.2	40	28	10	11.5	5.0	0.8
СМД 14-15 (Fortisflex)	□	14-15	15.2	42	30	10	13.5	5.0	0.8
СМД 16-17 (Fortisflex)	□	16-17	17.2	44	33	10	15.5	5.0	0.8
СМД 19-20 (Fortisflex)	□	19-20	20.2	49	37	12	18.5	5.0	0.8
СМД 21-22 (Fortisflex)	□	21-22	22.2	51	39	12	20.5	5.0	0.8
СМД 25-26 (Fortisflex)	□	25-26	26.2	61	48	12	24.0	6.0	0.8
СМД 31-32 (Fortisflex)	□	31-32	32.5	67	53	12	30.0	6.0	0.8
СМД 38-40 (Fortisflex)	□	38-40	40.5	76	63	14	37.0	6.0	1.0
СМД 48-50 (Fortisflex)	□	48-50	50.5	87	74	14	47.0	6.0	1.0
СМД 60-63 (Fortisflex)	□	60-63	63.5	100	89	14	59.0	6.0	1.0

Скобы двухлапковые из оцинкованной стали с полимерным покрытием

Тип: СМД-П



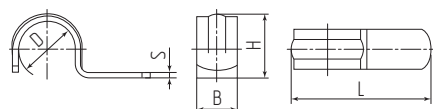
- Для прокладки и крепежа кабельных линий, металлорукавов в ПВХ изоляции, полимерных и стальных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Покрытие: полиолефин
- Благодаря изолирующему покрытию скобы не повреждают оболочку и изоляцию кабелей
- Рекомендованы для монтажа открыто проложенных кабелей и проводов, а также металлорукавов в ПВХ изоляции

Наименование	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	A	B	H	d	
СМД-П 12-13 (Fortisflex)	■	12-13	13.2	40	28	10	11.5	5.0	0.8
СМД-П 14-15 (Fortisflex)	■	14-15	15.2	42	30	10	13.5	5.0	0.8
СМД-П 16-17 (Fortisflex)	■	16-17	17.2	44	33	10	15.5	5.0	0.8
СМД-П 19-20 (Fortisflex)	■	19-20	20.2	49	37	12	18.5	5.0	0.8
СМД-П 21-22 (Fortisflex)	■	21-22	22.2	51	39	12	20.5	5.0	0.8
СМД-П 25-26 (Fortisflex)	■	25-26	26.2	61	48	12	24.0	6.0	0.8
СМД-П 31-32 (Fortisflex)	■	31-32	32.5	67	53	12	30.0	6.0	0.8
СМД-П 38-40 (Fortisflex)	■	38-40	40.5	76	63	14	37.0	6.0	1.0
СМД-П 48-50 (Fortisflex)	■	48-50	50.5	87	74	14	47.0	6.0	1.0
СМД-П 60-63 (Fortisflex)	■	60-63	63.5	100	89	14	59.0	6.0	1.0


**Скобы однолапковые под монтажный пистолет
Тип: СМО без отверстия**

- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ребро жесткости существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Быстрый и удобный монтаж с помощью монтажного пистолета

прямой монтаж



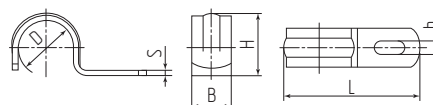
Наименование	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		D	L	B	H	S	
СМО без отверстия 8–9 (Fortisflex)	8–9	8	30	16	8	0.9	100
СМО без отверстия 10–11 (Fortisflex)	10–11	10	32	16	10	0.9	100
СМО без отверстия 12–13 (Fortisflex)	12–13	12	34	16	12	0.9	100
СМО без отверстия 14–15 (Fortisflex)	14–15	14	36	16	14	0.9	100
СМО без отверстия 16–17 (Fortisflex)	16–17	16	38	16	16	0.9	100
СМО без отверстия 19–20 (Fortisflex)	19–20	19	41	16	19	0.9	100
СМО без отверстия 21–22 (Fortisflex)	21–22	21	43	16	21	1.0	100
СМО без отверстия 25–26 (Fortisflex)	25–26	25	47	16	25	1.0	100
СМО без отверстия 31–32 (Fortisflex)	31–32	31	53	16	31	1.2	50
СМО без отверстия 38–40 (Fortisflex)	38–40	38	60	16	38	1.2	50
СМО без отверстия 48–50 (Fortisflex)	48–50	48	70	16	48	1.2	50
СМО без отверстия 60–63 (Fortisflex)	60–63	60	84	16	60	1.2	50

**Скобы однолапковые из нержавеющей стали
Тип: СМО (INOX)**

- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



нержавеющая сталь



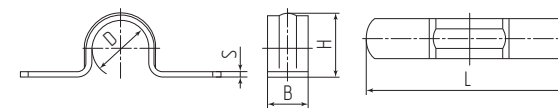
Наименование	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)						Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	B	H	d	S	
CMO (INOX) 8–9 (Fortisflex)	□	8–9	9.2	23	10	7.5	4.0	0.8	20
CMO (INOX) 10–11 (Fortisflex)	□	10–11	11.2	25	10	9.5	4.0	0.8	20
CMO (INOX) 12–13 (Fortisflex)	□	12–13	13.2	28	12	11.5	5.0	0.8	20
CMO (INOX) 14–15 (Fortisflex)	□	14–15	15.2	32	12	13.5	5.0	1.0	20
CMO (INOX) 16–17 (Fortisflex)	□	16–17	17.2	34	12	15.5	5.0	1.0	20
CMO (INOX) 19–20 (Fortisflex)	□	19–20	20.2	37	12	18.5	5.0	1.0	20
CMO (INOX) 21–22 (Fortisflex)	□	21–22	22.2	40	12	20.5	5.0	1.0	20
CMO (INOX) 25–26 (Fortisflex)	□	25–26	26.2	46	14	24.5	6.0	1.0	20
CMO (INOX) 31–32 (Fortisflex)	□	31–32	32.5	53	14	30.5	6.0	1.0	10
CMO (INOX) 38–40 (Fortisflex)	□	38–40	40.5	62	14	37.5	6.0	1.0	10
CMO (INOX) 48–50 (Fortisflex)	□	48–50	50.5	74	16	47.5	6.0	1.5	10
CMO (INOX) 60–63 (Fortisflex)	□	60–63	63.5	88	16	59.5	6.0	1.5	10

**Скобы двухлапковые под монтажный пистолет
Тип: СМД без отверстия**

- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ребро жесткости существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Быстрый и удобный монтаж с помощью монтажного пистолета



прямой монтаж



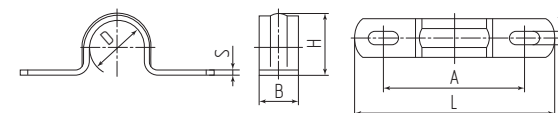
Наименование	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		D	L	B	H	S	
СМД без отверстия 8–9 (Fortisflex)	8–9	9	50	16	8	0.9	100
СМД без отверстия 10–11 (Fortisflex)	10–11	11	52	16	10	0.9	100
СМД без отверстия 12–13 (Fortisflex)	12–13	13	54	16	12	0.9	100
СМД без отверстия 14–15 (Fortisflex)	14–15	15	56	16	14	0.9	100
СМД без отверстия 16–17 (Fortisflex)	16–17	17	58	16	16	0.9	100
СМД без отверстия 19–20 (Fortisflex)	19–20	20	61	16	19	0.9	100
СМД без отверстия 21–22 (Fortisflex)	21–22	22	63	16	21	1.0	100
СМД без отверстия 25–26 (Fortisflex)	25–26	26	67	16	25	1.0	100
СМД без отверстия 31–32 (Fortisflex)	31–32	32	73	16	31	1.2	50
СМД без отверстия 38–40 (Fortisflex)	38–40	40	80	16	38	1.2	50
СМД без отверстия 48–50 (Fortisflex)	48–50	50	90	16	48	1.2	50
СМД без отверстия 60–63 (Fortisflex)	60–63	62	104	16	60	1.2	50

**Скобы двухлапковые из нержавеющей стали
Тип: СМД (INOX)**

- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



нержавеющая сталь



Наименование	Цвет	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)							Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	A	B	H	d	S	
СМД (INOX) 8–9 (Fortisflex)	□	8–9	9.2	35	24	10	7.5	4.0	0.8	20
СМД (INOX) 10–11 (Fortisflex)	□	10–11	11.2	37	26	10	9.5	4.0	0.8	20
СМД (INOX) 12–13 (Fortisflex)	□	12–13	13.2	42	30	12	11.5	5.0	0.8	20
СМД (INOX) 14–15 (Fortisflex)	□	14–15	15.2	44	32	12	13.5	5.0	0.8	20
СМД (INOX) 16–17 (Fortisflex)	□	16–17	17.2	46	34	12	15.5	5.0	0.8	20
СМД (INOX) 19–20 (Fortisflex)	□	19–20	20.2	50	38	12	18.5	5.0	1.0	20
СМД (INOX) 21–22 (Fortisflex)	□	21–22	22.2	54	42	12	20.5	5.0	1.0	20
СМД (INOX) 25–26 (Fortisflex)	□	25–26	26.2	64	48	14	24.5	6.0	1.0	20
СМД (INOX) 31–32 (Fortisflex)	□	31–32	32.5	72	56	14	30.5	6.0	1.0	10
СМД (INOX) 38–40 (Fortisflex)	□	38–40	40.5	80	64	14	37.5	6.0	1.0	10
СМД (INOX) 48–50 (Fortisflex)	□	48–50	50.5	90	74	14	47.5	6.0	1.0	10
СМД (INOX) 60–63 (Fortisflex)	□	60–63	63.5	104	88	16	59.5	6.0	1.5	10

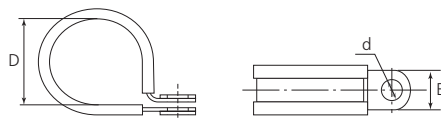


Скобы из оцинкованной стали с резиновым уплотнителем

Тип: CMP



- Для крепления кабелей, металлоукавов в изоляции, шлангов и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал скобы: оцинкованная сталь
- Материал уплотнительного профиля: EPDM резина
- Резиновый профиль предотвращает передачу вибраций, предохраняет от царапин, а также обеспечивает изоляцию
- Используется во многих отраслях промышленности: химической, судостроительной, добывающей, пищевой, автомобильной, электроэнергетике и машиностроении



оцинкованная сталь

Наименование	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
		D	B	d	
CMP 6/15 (Fortisflex)	5-6	6.0	15.0	6.0	50
CMP 8/15 (Fortisflex)	7-8	8.0	15.0	6.0	50
CMP 10/15 (Fortisflex)	9-10	10.0	15.0	6.0	50
CMP 12/15 (Fortisflex)	11-12	12.0	15.0	6.0	50
CMP 14/15 (Fortisflex)	13-14	14.0	15.0	6.0	50
CMP 16/15 (Fortisflex)	15-16	16.0	15.0	6.0	50
CMP 18/15 (Fortisflex)	17-18	18.0	15.0	6.0	50
CMP 20/15 (Fortisflex)	19-20	20.0	15.0	6.0	50
CMP 22/15 (Fortisflex)	21-22	22.0	15.0	6.0	25
CMP 24/15 (Fortisflex)	23-24	24.0	15.0	6.0	25
CMP 26/15 (Fortisflex)	25-26	26.0	15.0	6.0	25
CMP 28/15 (Fortisflex)	27-28	28.0	15.0	6.0	25
CMP 30/15 (Fortisflex)	29-31	30.0	15.0	6.0	25
CMP 32/15 (Fortisflex)	31-32	32.0	15.0	6.0	25
CMP 34/15 (Fortisflex)	33-34	34.0	15.0	6.0	25
CMP 36/15 (Fortisflex)	35-36	36.0	15.0	6.0	25
CMP 38/15 (Fortisflex)	37-38	38.0	15.0	6.0	25
CMP 40/15 (Fortisflex)	39-40	40.0	15.0	6.0	20
CMP 42/15 (Fortisflex)	41-42	42.0	15.0	6.0	20
CMP 44/15 (Fortisflex)	43-44	44.0	15.0	6.0	20
CMP 46/15 (Fortisflex)	45-46	46.0	15.0	6.0	20
CMP 48/15 (Fortisflex)	47-48	48.0	15.0	6.0	20
CMP 50/15 (Fortisflex)	49-50	50.0	15.0	6.0	10
CMP 55/15 (Fortisflex)	52-55	55.0	15.0	6.0	10
CMP 60/15 (Fortisflex)	57-60	60.0	15.0	6.0	10
CMP 65/15 (Fortisflex)	62-65	65.0	15.0	6.0	10



Производство стальных кабельных скоб «Fortisflex»

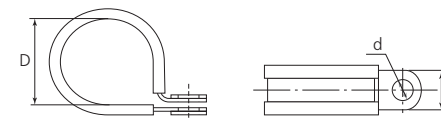
- Собственное производство на базе завода «КВТ»
- Полная линейка размеров: от 6 до 63 мм
- Низкие цены от производителя
- Из оцинкованной и нержавеющей стали
- С полимерной оболочкой и без оболочки

Скобы из нержавеющей стали с резиновым уплотнителем

Тип: CMP (INOX)



- Для крепления кабелей, металлоукавов в изоляции, шлангов и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал скобы: нержавеющая сталь AISI 201
- Материал уплотнительного профиля: EPDM резина
- Резиновый профиль предотвращает передачу вибраций, предохраняет от царапин, а также обеспечивает изоляцию
- Используется во многих отраслях промышленности: химической, судостроительной, добывающей, пищевой, автомобильной, электроэнергетике и машиностроении



нержавеющая сталь

Наименование	Диаметр кабеля (мм)	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
		D	B	d	
CMP (INOX) 10/15 (Fortisflex)	9-10	10.0	15.0	6.0	50
CMP (INOX) 12/15 (Fortisflex)	11-12	12.0	15.0	6.0	50
CMP (INOX) 14/15 (Fortisflex)	13-14	14.0	15.0	6.0	50
CMP (INOX) 16/15 (Fortisflex)	15-16	16.0	15.0	6.0	50
CMP (INOX) 20/15 (Fortisflex)	19-20	20.0	15.0	6.0	50
CMP (INOX) 24/15 (Fortisflex)	23-24	24.0	15.0	6.0	25
CMP (INOX) 28/15 (Fortisflex)	27-28	28.0	15.0	6.0	25
CMP (INOX) 32/15 (Fortisflex)	31-32	32.0	15.0	6.0	25
CMP (INOX) 38/15 (Fortisflex)	37-38	38.0	15.0	6.0	25
CMP (INOX) 40/15 (Fortisflex)	39-40	40.0	15.0	6.0	20
CMP (INOX) 44/15 (Fortisflex)	43-44	44.0	15.0	6.0	20
CMP (INOX) 50/15 (Fortisflex)	49-50	50.0	15.0	6.0	10
CMP (INOX) 60/15 (Fortisflex)	57-60	60.0	15.0	6.0	10
CMP (INOX) 65/15 (Fortisflex)	62-65	65.0	15.0	6.0	10

Скобы подвесные из оцинкованной стали

Тип: СМП

- Для крепления металлоукавов, кабелей и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Возможность в любой момент демонтировать изделие или заменить его на новое, сохраняя установленное крепление
- Конструкция поставляется в сборе «скоба-болт-гайка»
- Используется в производственных и складских зданиях



оцинкованная сталь

Наименование	Диаметр (min-max), мм	Размеры (мм)				Упаковка (шт. в коробе)
		L	L1	B	d	
СМП-15 (Fortisflex)	15.0-25.0	54.0	17.0	22.0	7.0	350
СМП-20 (Fortisflex)	20.0-30.0	56.0	16.0	22.0	7.0	350
СМП-25 (Fortisflex)	24.0-32.0	67.0	17.0	22.0	7.0	300



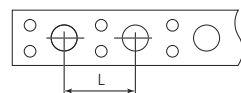
Лента перфорированная из оцинкованной стали

Типы: ЛМП / ЛМПВ

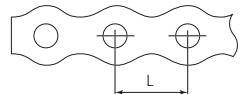


- Для усиления тары, монтажа воздухопроводов и трубопроводов, а также для крепежа различных конструкций
- Материал: оцинкованная сталь
- Позволяет отмерить любую требуемую для монтажа длину. Гарантирует экономное расходование ленты по потребностям
- Экономная альтернатива крепежным скобам СМО и СМД
- Перфорированные отверстия позволяют осуществлять крепеж при помощи стандартных саморезов или винтов

профиль ЛМП



профиль ЛМПВ

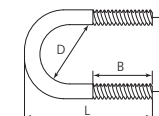


Наименование	Профиль	Размеры (мм)		Диаметр отверстия (мм)	L (мм) шаг перфорации	Упаковка	
		Ширина	Толщина				
ЛМП 12x0.5 (Fortisflex)	прямой	12.0	0.5	6	16	25 м в рулоне	5 рулонов
ЛМП 20x0.5 (Fortisflex)	прямой	20.0	0.5	8	26	25 м в рулоне	5 рулонов
ЛМПВ 12x0.5 (Fortisflex)	волна	12.0	0.5	5	15	25 м в рулоне	5 рулонов
ЛМПВ 17x0.5 (Fortisflex)	волна	17.0	0.5	7	20	25 м в рулоне	5 рулонов

Скобы U-образные из оцинкованной стали

Тип: U

- Для крепления полимерных и стальных труб к вертикальным и горизонтальным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Тип резьбы: метрический
- Могут быть использованы в качестве скользящей опоры при монтаже сантехнических, вентиляционных и газовых систем, а также для установки шкафов на мачты круглого сечения
- Надежное крепление трубопроводов и систем вентиляции

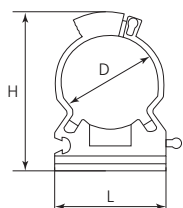


Наименование	Размеры (мм)				Резьба гайки	Упаковка (шт.)
	D	A	L	B		
U-1/2" (Fortisflex)	21.3	30	50	30	M6	100
U-3/4" (Fortisflex)	26.9	35	60	30	M6	100
U-1" (Fortisflex)	33.7	42	70	30	M8	100
U-1 1/4" (Fortisflex)	42.4	53	80	40	M8	100
U-1 1/2" (Fortisflex)	48.3	57	90	50	M8	100
U-2" (Fortisflex)	60.3	74	100	50	M10	50
U-2 1/2" (Fortisflex)	76.1	90	120	50	M10	50
U-3" (Fortisflex)	88.9	105	140	60	M10	25
U-4" (Fortisflex)	114.3	130	160	65	M12	10
U-5" (Fortisflex)	139.7	157	200	65	M12	5
U-6" (Fortisflex)	165.1	185	220	90	M16	5





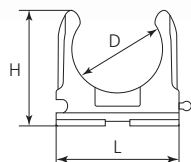
Крепеж-клипса с замком для монтажа труб



- Для крепления гофрорукава, металлокабеля и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: полиамид
- Цвет: серый
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +80 °С
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, солям и щелочам
- Наличие замка обеспечивает надежное крепление и облегчает демонтаж и замену участка трубы
- Ступенчатая форма замка позволяет плавно регулировать обхват трубы
- Система стыковки скоб позволяет прокладывать параллельные трубопроводы максимально аккуратно
- Наличие отверстия в основании скобы позволяет прикреплять изделие к горизонтальным и вертикальным поверхностям при помощи самореза
- Легкие и прочные клипсы обеспечивают надежное и эстетичное крепление на любой поверхности

Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
		D	L	H	
Крепеж-клипса с замком 16 (Fortisflex)	■	16	20	35	300
Крепеж-клипса с замком 20 (Fortisflex)	■	20	23	38	250
Крепеж-клипса с замком 25 (Fortisflex)	■	25	28	44	250
Крепеж-клипса с замком 32 (Fortisflex)	■	32	37	52	150

Крепеж-клипса открытая для монтажа труб

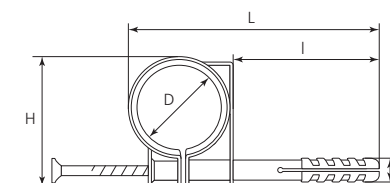


- Для крепления гофрорукава, металлокабеля и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: полистирол
- Цвет: серый, черный
- Температура эксплуатации: от -30 °С до +60 °С
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, солям и щелочам
- Оптимальная форма скобы с дополнительными ребрами жесткости обеспечивает надежный захват и крепление труб
- Система стыковки скоб позволяет прокладывать параллельные трубопроводы максимально аккуратно
- Наличие отверстия в основании скобы позволяет прикреплять изделие к горизонтальным и вертикальным поверхностям при помощи самореза
- Легкие и прочные клипсы обеспечивают надежное и эстетичное крепление на любой поверхности

Наименование	Цвет		Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	H	
Крепеж-клипса 16 (Fortisflex)	■	■	16	24	26	100
Крепеж-клипса 20 (Fortisflex)	■	■	20	28	29	100
Крепеж-клипса 25 (Fortisflex)	■	■	25	32	32	100
Крепеж-клипса 32 (Fortisflex)	■	■	32	40	39	50
Крепеж-клипса 40 (Fortisflex)	■	■	40	50	45	30

Хомут для труб «быстрый монтаж»

- Для крепления гофрорукава, металлокабеля и труб к бетонному или кирпичному основанию
- Материал хомута: полиамид
- Материал шурупа: оцинкованная сталь
- Цвет: серый
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +80 °С
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению, солям и щелочам
- Интегрированный дюбель обеспечивает быстрый и надежный монтаж к основаниям из любых материалов
- Скорость монтажа обеспечивается с помощью ударного шурупа, входящего в комплект
- Продуманная конструкция обеспечивает надежный обхват по всему диаметру и позволяет выполнять монтаж в различных местах
- Крестообразный шлиц позволяет осуществлять быстрый демонтаж конструкции
- Система «дюбель-шуруп» позволяет прикреплять изделие к горизонтальным и вертикальным поверхностям

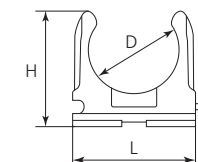


Наименование	Цвет	Размеры (мм)					Упаковка (шт. в пакете)
		D	d	I	L	H	
Хомут для труб «быстрый монтаж» 16 (Fortisflex)	■	16	6	30	50	30	50
Хомут для труб «быстрый монтаж» 20 (Fortisflex)	■	20	6	35	60	33	40
Хомут для труб «быстрый монтаж» 25 (Fortisflex)	■	25	8	50	80	39	40
Хомут для труб «быстрый монтаж» 32 (Fortisflex)	■	32	8	45	80	46	30

Крепеж-клипса для монтажного пистолета

Тип: КМП

- Для крепления гофрорукава и пластиковых труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: ABS-пластик
- Цвет: серый, черный
- Температура монтажа от -40 °С до 90 °С
- Температура эксплуатации от -20 °С до 65 °С
- Оптимальная для захвата форма с дополнительными ребрами жесткости
- Система стыковки скоб позволяет прокладывать параллельные трубопроводы максимально аккуратно
- Подходит как для прямого монтажа с помощью монтажного пистолета, так и для классического с применением дюбелей и саморезов
- Сокращает время монтажа, не требует сверления стен



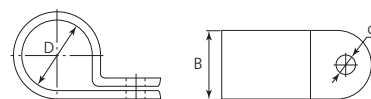
прямой монтаж

Наименование	Цвет		Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
			D	L	H	
Крепеж-клипса КМП 16 (Fortisflex)	■	■	16	22	26	100
Крепеж-клипса КМП 20 (Fortisflex)	■	■	20	26	28	100
Крепеж-клипса КМП 25 (Fortisflex)	■	■	25	31	32	50
Крепеж-клипса КМП 32 (Fortisflex)	■	■	32	42	40	50
Крепеж-клипса КМП 40 (Fortisflex)	■	■	40	52	47	25
Крепеж-клипса КМП 50 (Fortisflex)	■	■	50	65	56	25



Скобы нейлоновые крепежные под саморезы Тип: CHK

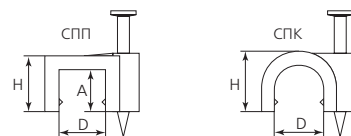
- Для монтажа отдельных кабелей и пучков проводов
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий, без галогенов
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +85 °С
- Заменяют устаревший способ крепления перфорированной металлической полоской или куском провода
- Легкие и прочные нейлоновые скобы обеспечивают надежное и эстетичное крепление на любые поверхности



Наименование	Цвет	Размеры (мм)			Упаковка (шт. в пакете)
		D	B	d	
CHK-5 (Fortisflex)	☐	4.8	9.5	4.3	100
CHK-6 (Fortisflex)	☐	6.3	9.5	4.3	100
CHK-9 (Fortisflex)	☐	9.5	12.0	4.3	100
CHK-12 (Fortisflex)	☐	12.7	12.0	4.3	100
CHK-16 (Fortisflex)	☐	15.8	12.0	4.3	100
CHK-20 (Fortisflex)	☐	19.4	12.0	4.3	100

Скобы пластиковые с гвоздем Типы: СПП / СПК

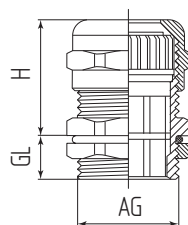
- Для монтажа проводки на дереве и гипсокартоне
- Материал скоб: полиэтилен
- Цвет: белый
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +80 °С



Наименование	Цвет	Профиль скобы	Размеры (мм)			Размер гвоздя (мм)	Упаковка (шт. в п/э пакете)
			D	H	A		
СПП-4 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	4.0	5.5	3.5	1.7x14	50
СПП-5 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	5.0	5.5	3.5	1.7x14	50
СПП-6 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	6.0	6.0	4.1	1.7x16	50
СПП-7 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	7.0	6.5	4.7	1.9x16	50
СПП-8 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	8.0	7.0	5.0	2.1x19	40
СПП-9 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	9.0	8.0	5.4	2.1x20	30
СПП-10 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	10.0	8.0	5.6	2.3x21	25
СПП-12 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	12.0	8.5	5.6	2.3x23	20
СПП-14 (Fortisflex)	☐	прямоугольный	14.0	10.0	7.0	2.3x23	15
СПК-4 (Fortisflex)	☐	круглый	4.0	5.3	—	1.7x14	50
СПК-5 (Fortisflex)	☐	круглый	5.0	6.0	—	1.7x14	50
СПК-6 (Fortisflex)	☐	круглый	6.0	8.0	—	1.8x16	50
СПК-7 (Fortisflex)	☐	круглый	7.0	8.7	—	1.8x18	50
СПК-8 (Fortisflex)	☐	круглый	8.0	9.5	—	1.9x19	40
СПК-9 (Fortisflex)	☐	круглый	9.0	11.0	—	2.0x22	30
СПК-10 (Fortisflex)	☐	круглый	10.0	12.0	—	2.1x23	25
СПК-12 (Fortisflex)	☐	круглый	12.0	13.5	—	2.2x25	20
СПК-14 (Fortisflex)	☐	круглый	14.0	16.0	—	2.2x25	15



Металлические
кабельные вводы



Кабельные вводы латунные с резьбой «М»

Тип: MGM, серия «Профи»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C, временно +120 °C
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ППРО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

никелированная латунь

гарантия герметичности

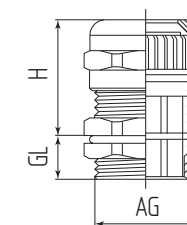


Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
MGM 8 (2–5 мм) (Fortisflex)	2–5	5.0	14.0	M8x1	12/12	сверло	10
MGM 10 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	6.0	19.0	M10x1	14/14	сверло	10
MGM 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	6.0	19.0	M12x1.5	14/14	сверло	10
MGM 12 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	6.0	20.0	M12x1.5	14/14	сверло	10
MGM 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	7.0	20.0	M16x1.5	17/17	МПО-16.2 (КВТ)	10
MGM 18 (5–10 мм) (Fortisflex)	5–10	7.0	21.0	M18x1.5	20/20	МПО-18.6 (КВТ)	10
MGM 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	7.5	22.5	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
MGM 20 (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	7.5	22.0	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
MGM 22 (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	7.5	23.5	M22x1.5	24/24	МПО-22.5 (КВТ)	10
MGM 25 (12–16 мм) (Fortisflex)	12–16	8.0	24.0	M25x1.5	27/27	МПО-25.4 (КВТ)	10
MGM 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	8.0	24.5	M25x1.5	30/30	МПО-25.4 (КВТ)	10
MGM 28 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	9.0	24.5	M28x1.5	30/30	МПО-28.3 (КВТ)	6
MGM 30 (14–20 мм) (Fortisflex)	14–20	9.0	27.0	M30x1.5	33/33	МПО-30.5 (КВТ)	6
MGM 32 (16–22 мм) (Fortisflex)	16–22	9.0	30.5	M32x1.5	35/35	МПО-32.5 (КВТ)	6
MGM 32 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	9.0	30.0	M32x1.5	35/35	МПО-32.5 (КВТ)	6
MGM 36 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	9.0	30.0	M36x1.5	40/40	МПО-37.0 (КВТ)	6
MGM 37 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	9.0	30.0	M37x1.5	40/40	МПО-37.0 (КВТ)	6
MGM 40 (22–30 мм) (Fortisflex)	22–30	9.0	33.5	M40x1.5	45/45	МПО-40.5 (КВТ)	6
MGM 42 (22–30 мм) (Fortisflex)	22–30	9.0	33.5	M42x1.5	45/45	МПО-43.0 (КВТ)	6
MGM 48 (22–32 мм) (Fortisflex)	22–32	10.0	34.0	M48x1.5	50/50	МПО-48.5 (КВТ)	6
MGM 50 (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	10.0	36.5	M50x1.5	57/57	МПО-50.5 (КВТ)	6
MGM 54 (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	10.0	36.5	M54x1.5	57/57	МПО-54.2 (КВТ)	6
MGM 60 (37–44 мм) (Fortisflex)	37–44	11.0	36.5	M60x1.5	64/64	МПО-60.0 (КВТ)	2
MGM 63 (37–44 мм) (Fortisflex)	37–44	11.0	36.5	M63x1.5	68/68	МПО-64.0 (КВТ)	2
MGM 72 (42–52 мм) (Fortisflex)	42–52	20.0	45.0	M72x2	78/78	МПО-72.5 (КВТ)	1
MGM 75 (42–52 мм) (Fortisflex)	42–52	20.0	45.0	M75x2	78/78	МПО-76.0 (КВТ)	1
MGM 80 (55–62 мм) (Fortisflex)	55–62	20.0	48.0	M80x2	87/87	МПО-80.0 (КВТ)	1
MGM 88 (65–70 мм) (Fortisflex)	65–70	20.0	50.4	M88x2	95/95	МПО-89.0 (КВТ)	1
MGM 100 (78–84 мм) (Fortisflex)	78–84	20.0	52.0	M100x2	111/111	МПО-101.0 (КВТ)	1

Кабельные вводы латунные с резьбой «PG»

Тип: PGM, серия «Профи»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: PG – электроарматурная по DIN 40430
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C, временно +120 °C
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ППРО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

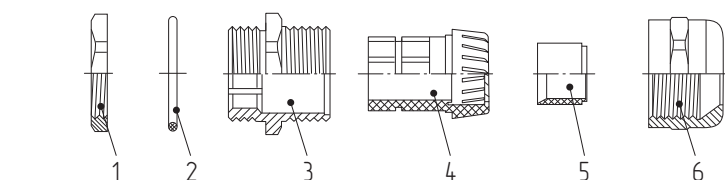


никелированная латунь

гарантия герметичности



Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
PGM 7 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	6.0	19.0	12.5	14/14	сверло	10
PGM 9 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	7.0	20.0	15.2	17/17	МПО-15.2 (КВТ)	10
PGM 11 (5–10 мм) (Fortisflex)	5–10	7.5	21.0	18.6	20/20	МПО-18.6 (КВТ)	10
PGM 13.5 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	7.5	22.5	20.4	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
PGM 16 (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	7.5	22.0	22.5	24/24	МПО-22.5 (КВТ)	10
PGM 19 (10–15 мм) (Fortisflex)	10–15	8.0	22.0	24.0	25/25	МПО-24.5 (КВТ)	10
PGM 21 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	8.0	24.5	28.3	30/30	МПО-28.3 (КВТ)	10
PGM 25 (15–20 мм) (Fortisflex)	15–20	9.0	27.0	30.0	33/33	МПО-30.5 (КВТ)	6
PGM 29 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	9.0	30.0	37.0	40/40	МПО-37.0 (КВТ)	6
PGM 36 (25–32 мм) (Fortisflex)	25–32	10.0	34.0	47.0	50/50	МПО-47.0 (КВТ)	6
PGM 42 (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	11.0	36.5	54.0	57/57	МПО-54.2 (КВТ)	6
PGM 48 (37–44 мм) (Fortisflex)	37–44	11.0	36.5	59.3	64/64	МПО-60.0 (КВТ)	4
PGM 63 (42–52 мм) (Fortisflex)	42–52	20.0	45.0	72.0	78/78	МПО-72.5 (КВТ)	2



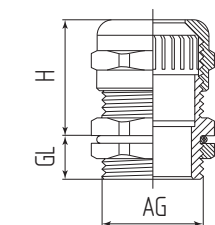
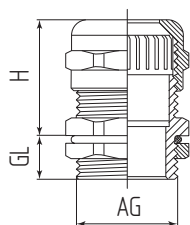
- 1 – Гайка плоская крепежная (S₁)
 2 – Кольцо уплотнительное
 3 – Корпус кабельного ввода
 4 – Зажим фиксирующий
 5 – Уплотнитель кабеля
 6 – Гайка накидная (S)



Кабельные вводы из нержавеющей стали с резьбой «М»

Тип: MGM (INOX), серия «Профи»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: нержавеющая сталь AISI 304
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, временно +120 °С
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG



Кабельные вводы из нержавеющей стали с резьбой «PG»

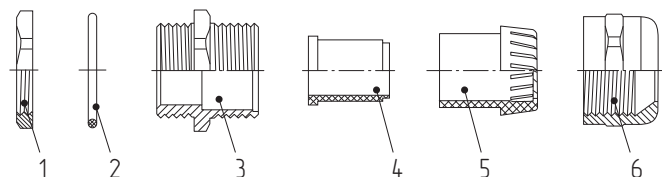
Тип: PGM (INOX), серия «Профи»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: нержавеющая сталь AISI 304
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: PG – электроарматурная по DIN 40430
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, временно +120 °С
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG

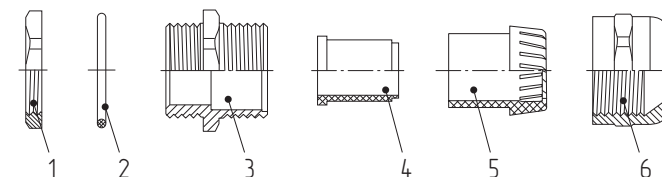
нержавеющая сталь
гарантия герметичности



нержавеющая сталь
гарантия герметичности



- 1 – Гайка крепежная (S)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус кабельного ввода
4 – Уплотнитель кабеля
5 – Зажим фиксирующий
6 – Гайка накидная (S)



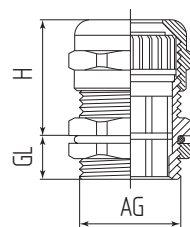
- 1 – Гайка крепежная (S)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус кабельного ввода
4 – Уплотнитель кабеля
5 – Зажим фиксирующий
6 – Гайка накидная (S)

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
MGM 12 (INOX) (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	7.0	19.0	M12x1.5	14/14	сверло	10
MGM 16 (INOX) (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	8.0	20.0	M16x1.5	18/18	МПО-16.2 (КВТ)	10
MGM 18 (INOX) (5–10 мм) (Fortisflex)	5–10	8.0	21.0	M18x1.5	20/18	МПО-18.6 (КВТ)	10
MGM 20 (INOX) (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	8.0	22.0	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
MGM 22 (INOX) (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	8.0	23.0	M22x1.5	24/24	МПО-22.5 (КВТ)	10
MGM 25 (INOX) (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	9.0	27.0	M25x1.5	30/27	МПО-25.4 (КВТ)	10
MGM 32 (INOX) (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	10.0	31.0	M32x1.5	40/35	МПО-32.5 (КВТ)	4
MGM 40 (INOX) (25–33 мм) (Fortisflex)	25–33	11.0	37.0	M40x1.5	50/45	МПО-40.5 (КВТ)	4
MGM 50 (INOX) (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	12.0	37.0	M50x1.5	57/55	МПО-50.5 (КВТ)	4
MGM 63 (INOX) (36–44 мм) (Fortisflex)	36–44	13.0	38.0	M63x1.5	64/68	МПО-64.0 (КВТ)	2
MGM 72 (INOX) (42–52 мм) (Fortisflex)	42–52	15.0	42.0	M72x2	75/75	МПО-72.5 (КВТ)	1
MGM 75 (INOX) (42–52 мм) (Fortisflex)	42–52	15.0	42.0	M75x2	78/78	МПО-76.0 (КВТ)	1
MGM 80 (INOX) (55–62 мм) (Fortisflex)	55–62	15.0	45.0	M80x2	85/85	МПО-80.0 (КВТ)	1
MGM 88 (INOX) (65–70 мм) (Fortisflex)	65–70	15.0	48.0	M88x2	94/94	МПО-89.0 (КВТ)	1

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
PGM 7 (INOX) (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	7.0	19.0	12.5	14/15	сверло	10
PGM 9 (INOX) (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	8.0	20.0	15.2	17/18	МПО-15.2 (КВТ)	10
PGM 11 (INOX) (5–10 мм) (Fortisflex)	5–10	8.0	21.0	18.6	20/21	МПО-18.6 (КВТ)	10
PGM 13.5 (INOX) (8–12 мм) (Fortisflex)	8–12	8.0	22.0	20.4	22/23	МПО-20.5 (КВТ)	10
PGM 16 (INOX) (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	8.0	23.0	22.5	24/25	МПО-22.5 (КВТ)	10
PGM 19 (INOX) (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	9.0	27.0	25.0	24/27	МПО-24.5 (КВТ)	10
PGM 21 (INOX) (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	9.0	27.0	28.3	30/30	МПО-28.3 (КВТ)	10
PGM 25 (INOX) (15–22 мм) (Fortisflex)	15–22	10.0	30.0	32.0	35/35	МПО-30.5 (КВТ)	4
PGM 29 (INOX) (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	10.0	31.0	37.0	40/40	МПО-37.0 (КВТ)	4
PGM 36 (INOX) (25–33 мм) (Fortisflex)	25–33	11.0	37.0	47.0	50/50	МПО-47.0 (КВТ)	4
PGM 42 (INOX) (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	13.0	38.0	54.0	60/60	МПО-54.2 (КВТ)	4
PGM 48 (INOX) (36–44 мм) (Fortisflex)	36–44	14.0	38.0	59.3	65/65	МПО-60.0 (КВТ)	4
PGM 63 (INOX) (42–52 мм) (Fortisflex)	42–52	16.0	42.0	72.0	76/80	МПО-72.5 (КВТ)	2

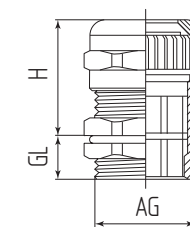


**Кабельные вводы латунные
с длинной резьбой типа «М»**
Тип: **MGM-L**, серия «Профи»

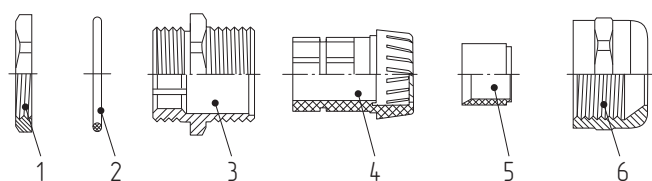


- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, временно +120 °С
- Особенности конструкции:
 - удлиненная резьба (размер GL) для крепежа в корпусах щитового оборудования
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

**Кабельные вводы латунные
с длинной резьбой типа «PG»**
Тип: **PGM-L**, серия «Профи»

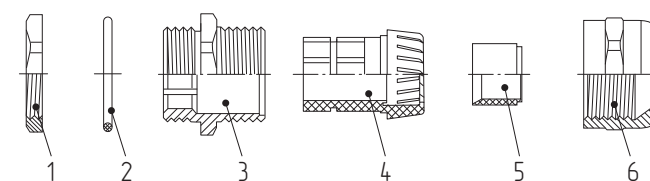


- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: PG – электроарматурная по DIN 40430
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, временно +120 °С
- Особенности конструкции:
 - удлиненная резьба (размер GL) для крепежа в корпусах щитового оборудования
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG



- 1 – Гайка плоская крепежная (S₁)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус кабельного ввода
4 – Зажим фиксирующий
5 – Уплотнитель кабеля
6 – Гайка накидная (S)

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
MGM-L 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	10.0	19.0	M12x1.5	14/14	сверло	10
MGM-L 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	10.0	20.0	M16x1.5	17/17	МПО-16.2 (КВТ)	10
MGM-L 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	10.0	22.5	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
MGM-L 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	12.0	24.0	M25x1.5	30/30	МПО-25.4 (КВТ)	10
MGM-L 32 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	12.0	27.0	M32x1.5	35/35	МПО-32.5 (КВТ)	6
MGM-L 40 (22–30 мм) (Fortisflex)	22–30	15.0	33.5	M40x1.5	45/45	МПО-40.5 (КВТ)	6
MGM-L 50 (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	15.0	36.5	M50x1.5	57/57	МПО-50.5 (КВТ)	6
MGM-L 63 (37–44 мм) (Fortisflex)	37–44	15.0	36.5	M63x1.5	68/68	МПО-64.0 (КВТ)	2

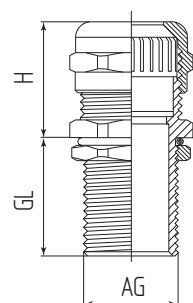


- 1 – Гайка плоская крепежная (S₁)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус кабельного ввода
4 – Зажим фиксирующий
5 – Уплотнитель кабеля
6 – Гайка накидная (S)

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
PGM-L 7 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	10.0	19.0	12.5	14/14	сверло	10
PGM-L 9 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	10.0	20.0	15.2	17/17	МПО-15.2 (КВТ)	10
PGM-L 11 (5–10 мм) (Fortisflex)	5–10	10.0	21.0	18.6	20/20	МПО-18.6 (КВТ)	10
PGM-L 13.5 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	10.0	22.5	20.4	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
PGM-L 16 (10–14 мм) (Fortisflex)	10–14	10.0	22.0	22.5	24/24	МПО-22.5 (КВТ)	10
PGM-L 21 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	12.0	24.5	28.3	30/30	МПО-24.5 (КВТ)	10
PGM-L 29 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	12.0	30.0	37.0	40/40	МПО-37.0 (КВТ)	6
PGM-L 36 (25–32 мм) (Fortisflex)	25–32	15.0	34.0	47.0	50/50	МПО-47.0 (КВТ)	6



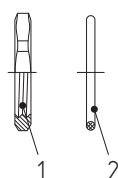
**Кабельные вводы латунные
с длинной резьбой типа «М»**
Тип: **MGM-XL**, серия «Профи»



- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Особенности конструкции:
 - удлиненная резьба (размер GL) для крепежа в корпусах щитового оборудования
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

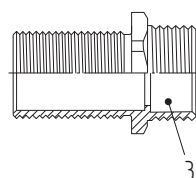
никелированная латунь

гарантия герметичности



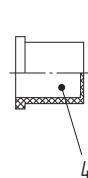
1 – Гайка крепежная (S₁)

2 – Кольцо уплотнительное



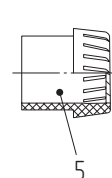
3 – Корпус кабельного ввода

4 – Уплотнитель кабеля



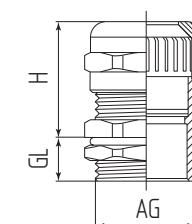
5 – Зажим фиксирующий

6 – Гайка накидная (S)



Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
MGM-XL 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	50	19.0	M12x1.5	14/14	сверло	4
MGM-XL 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	50	20.0	M16x1.5	17/17	МПО-16.2 (КВТ)	4
MGM-XL 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	50	22.5	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	4
MGM-XL 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	50	24.0	M25x1.5	30/30	МПО-25.4 (КВТ)	4

**Кабельные вводы латунные
с заземлением EMC**
Тип: **MGM-EMC**, серия «Профи»

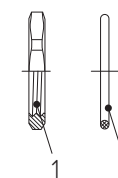


- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Предназначены для использования совместно с экранированным кабелем
- Наличие острых выступов на внутренней стороне гайки обеспечивает надежный контакт с заземленным корпусом
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG



никелированная латунь

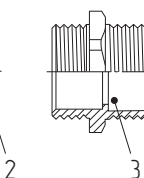
гарантия герметичности



1 – Гайка крепежная (S₁)

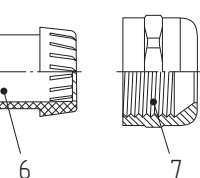
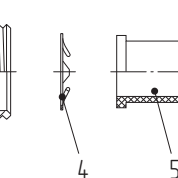
2 – Кольцо уплотнительное

3 – Корпус кабельного ввода



4 – Шайба стопорная star-lock

5 – Уплотнитель кабеля



6 – Зажим фиксирующий

7 – Гайка накидная (S)

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
MGM-EMC 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	6.0	19.0	M12x1.5	14/14	сверло	10
MGM-EMC 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	7.0	20.0	M16x1.5	17/17	МПО-16.2 (КВТ)	10
MGM-EMC 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	7.5	22.5	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
MGM-EMC 25 (12–16 мм) (Fortisflex)	12–16	8.0	24.0	M25x1.5	27/27	МПО-25.4 (КВТ)	10
MGM-EMC 32 (16–22 мм) (Fortisflex)	16–22	9.0	30.5	M32x1.5	35/35	МПО-32.5 (КВТ)	6

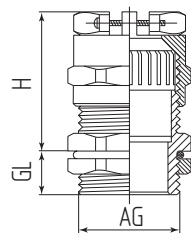




Кабельные вводы латунные с двойной фиксацией кабеля «DOUBLE LOCK»

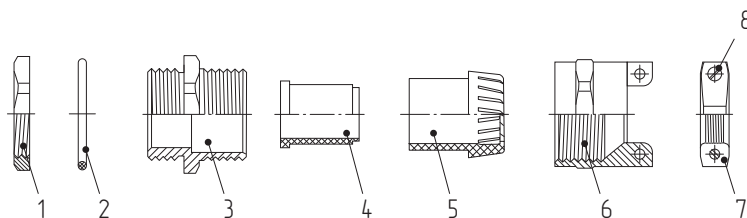
Тип: **MGM-DL**, серия «Профи»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - уплотнительная вставка: силикон
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Особенности конструкции: в горловине кабельного ввода расположены две полушки, затягивающиеся с помощью винтов, которые дополнительно фиксируют кабель и обеспечивают надежную защиту от вытягивания
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG



никелированная латунь

гарантия герметичности



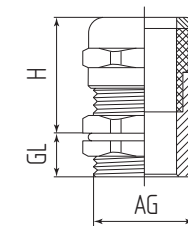
1 – Гайка плоская крепежная (S₁) 3 – Корпус кабельного ввода 5 – Зажим фиксирующий 7 – Замок гайки накидной
2 – Кольцо уплотнительное 4 – Уплотнитель кабеля 6 – Гайка накидная (S) 8 – Винт (2 шт.)

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
MGM-DL 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	6.5	25.0	M12x1.5	14/14	сверло	10
MGM-DL 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	8.0	27.0	M16x1.5	18/18	МПО-16.2 (КВТ)	10
MGM-DL 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	8.0	31.0	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
MGM-DL 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	9.0	37.0	M25x1.5	30/27	МПО-25.4 (КВТ)	10
MGM-DL 32 (18–25 мм) (Fortisflex)	18–25	10.0	42.0	M32x1.5	40/35	МПО-32.5 (КВТ)	6
MGM-DL 40 (25–33 мм) (Fortisflex)	25–33	11.0	41.0	M40x1.5	50/50	МПО-40.5 (КВТ)	6
MGM-DL 50 (32–38 мм) (Fortisflex)	32–38	13.0	42.0	M50x1.5	57/55	МПО-50.5 (КВТ)	4
MGM-DL 63 (37–44 мм) (Fortisflex)	37–44	14.0	44.0	M63x1.5	64/68	МПО-64.0 (КВТ)	2

Кабельные вводы латунные с широким температурным диапазоном

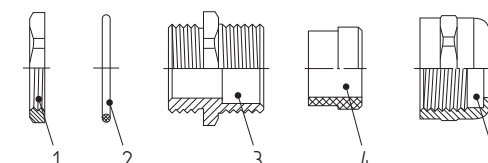
Тип: **ВКТ-М**, серия «Профи»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: силикон
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +250 °С
- Особенности конструкции: благодаря силиконовому уплотнителю изделие может применяться в экстремальном диапазоне отрицательных и положительных температур
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG



никелированная латунь

гарантия герметичности



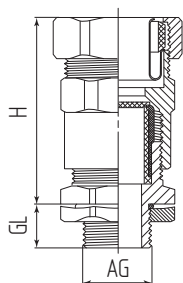
1 – Гайка плоская прижимная (S₁) 3 – Корпус кабельного ввода 5 – Гайка накидная (S)
2 – Кольцо уплотнительное 4 – Уплотнитель кабеля

Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
ВКТ-М12 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	8.0	18.0	M12x1.5	14/17	сверло	10
ВКТ-М16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	8.0	19.0	M16x1.5	18/18	МПО-16.2 (КВТ)	10
ВКТ-М20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	8.0	21.0	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	10
ВКТ-М20 (12–16 мм) (Fortisflex)	12–16	9.0	25.0	M20x1.5	22/27	МПО-20.5 (КВТ)	10
ВКТ-М25 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	9.0	27.0	M25x1.5	27/30	МПО-25.4 (КВТ)	10
ВКТ-М32 (15–22 мм) (Fortisflex)	15–22	10.0	29.0	M32x1.5	35/35	МПО-32.5 (КВТ)	10



Кабельные вводы латунные для металлорукава

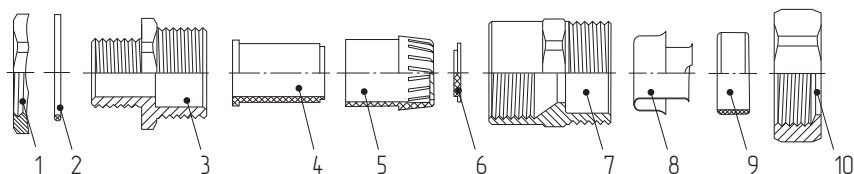
Тип: **БК-М-МР**, серия «Профи»



- Для герметичного ввода-вывода кабелей, проложенных в различных видах металлорукава (в ПВХ изоляции и без) в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- 2 в 1: кабельный ввод и вводная муфта для металлорукава в одном изделии
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG

никелированная латунь

гарантия герметичности

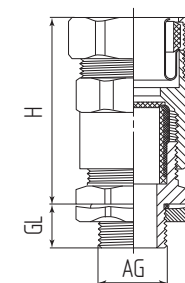


- 1 – Гайка заземляющая (S)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус
4 – Уплотнитель кабеля
5 – Зажим фиксирующий
6 – Мембрана, 7 – Корпус
8 – Оконцеватель металлорукава
9 – Уплотнитель металлорукава
10 – Гайка накидная (S)

Наименование	Ø рукава (мм)	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
БК-M12(4–8 мм) - MP10 (Fortisflex)	10	4–8	6.5	30.0	M12x1.5	24/22	сверло	10
БК-M16(4–8 мм) - MP10 (Fortisflex)	10	4–8	8.0	30.0	M16x1.5	24/22	МПО-60.2 (КВТ)	10
БК-M16(4–8 мм) - MP12 (Fortisflex)	12	4–8	8.0	30.0	M16x1.5	26/24	МПО-16.2 (КВТ)	10
БК-M16(6–12 мм) - MP15 (Fortisflex)	15	6–12	8.0	30.0	M16x1.5	30/27	МПО-16.2 (КВТ)	10
БК-M20(6–12 мм) - MP15 (Fortisflex)	15	6–12	8.0	32.0	M20x1.5	30/27	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M25(6–12 мм) - MP15 (Fortisflex)	15	6–12	9.0	33.0	M25x1.5	30/27	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M20(8–16 мм) - MP20 (Fortisflex)	20	8–16	8.0	34.0	M20x1.5	35/35	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M25(8–16 мм) - MP20 (Fortisflex)	20	8–16	9.0	34.0	M25x1.5	35/35	МПО-25.4 (КВТ)	10
БК-M25(13–18 мм) - MP20 (Fortisflex)	20	13–18	9.0	36.0	M25x1.5	35/30	МПО-25.4 (КВТ)	10
БК-M32(8–16 мм) - MP15 (Fortisflex)	20	8–16	10.0	36.0	M32x1.5	35/35	МПО-32.5 (КВТ)	6
БК-M25(13–18 мм) - MP25 (Fortisflex)	25	13–18	9.0	36.0	M25x1.5	42/40	МПО-25.4 (КВТ)	10
БК-M32(13–18 мм) - MP25 (Fortisflex)	25	13–18	10.0	38.0	M32x1.5	42/35	МПО-32.5 (КВТ)	6
БК-M32(16–25 мм) - MP25 (Fortisflex)	25	16–25	10.0	40.0	M32x1.5	42/40	МПО-32.5 (КВТ)	6
БК-M32(16–25 мм) - MP32 (Fortisflex)	32	16–25	10.0	42.0	M32x1.5	50/50	МПО-32.5 (КВТ)	6
БК-M40(22–30 мм) - MP38 (Fortisflex)	38	22–30	11.0	47.0	M40x1.5	57/55	МПО-40.5 (КВТ)	4
БК-M50(30–38 мм) - MP50 (Fortisflex)	50	30–38	13.0	52.0	M50x1.5	72/57	МПО-50.5 (КВТ)	4
БК-M63(36–44 мм) - MP50 (Fortisflex)	50	36–44	14.0	53.0	M63x1.5	72/68	МПО-64 (КВТ)	2

Вводы из нержавеющей стали для металлорукава

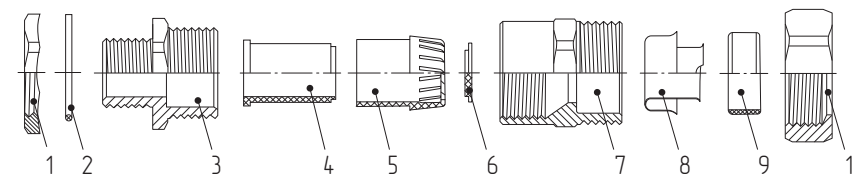
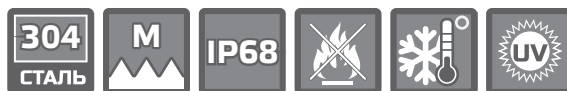
Тип: **БК-М-МР (INOX)**, серия «Профи»



- Для герметичного ввода-вывода кабелей, проложенных в различных видах металлорукава (в ПВХ изоляции и без) в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: нержавеющая сталь AISI 304
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- 2 в 1: кабельный ввод и вводная муфта для металлорукава в одном изделии
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG

304 СТАЛЬ

гарантия герметичности



- 1 – Гайка заземляющая (S)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус
4 – Уплотнитель кабеля
5 – Зажим фиксирующий
6 – Мембрана, 7 – Корпус
8 – Оконцеватель металлорукава
9 – Уплотнитель металлорукава
10 – Гайка накидная (S)

Наименование	Ø рукава (мм)	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
БК-M16(4–8 мм) - MP10 (INOX) (Fortisflex)	10.0	4–8	8.0	30.0	M16x1.5	24/22	МПО-16.2 (КВТ)	10
БК-M16(6–12 мм) - MP15 (INOX) (Fortisflex)	15.0	6–12	8.0	30.0	M16x1.5	30/27	МПО-16.2 (КВТ)	10
БК-M20(6–12 мм) - MP15 (INOX) (Fortisflex)	15.0	6–12	8.0	32.0	M20x1.5	30/27	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M20(8–16 мм) - MP20 (INOX) (Fortisflex)	20.0	8–16	8.0	34.0	M20x1.5	35/35	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M25(8–16 мм) - MP20 (INOX) (Fortisflex)	20.0	8–16	9.0	34.0	M25x1.5	35/35	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M25(13–18 мм) - MP20 (INOX) (Fortisflex)	20.0	13–18	9.0	36.0	M25x1.5	35/30	МПО-20.5 (КВТ)	10
БК-M25(13–18 мм) - MP25 (INOX) (Fortisflex)	25.0	13–18	9.0	36.0	M25x1.5	42/40	МПО-25.4 (КВТ)	10
БК-M32(16–25 мм) - MP25 (INOX) (Fortisflex)	25.0	16–25	10.0	40.0	M32x1.5	42/40	МПО-25.4 (КВТ)	4
БК-M32(16–25 мм) - MP32 (INOX) (Fortisflex)	32.0	16–25	10.0	42.0	M32x1.5	50/50	МПО-32.5 (КВТ)	4





Fortisflex

надежность гибких решений

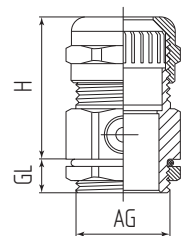
reliable flexible solutions

Fortisflex



Кабельные вводы латунные вентилируемые

Тип: ВК-ВМ-М, серия «Fortis Vent»



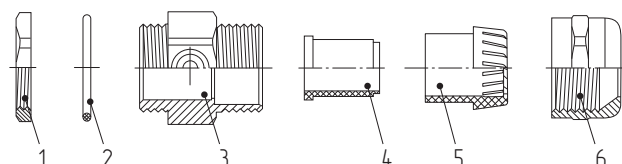
- Для вентиляции и герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатухающий по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Темп. эксплуатации: от -40°C до +100°C, кратковременно +120°C
- 2 в 1: кабельный ввод и вентилируемый клапан в одном устройстве
- Вентилирует, выравнивает давление и уменьшает конденсацию влаги внутри щитового устройства. Герметичная водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-РГ, НМПО-МГ

никелированная латунь

гарантия герметичности

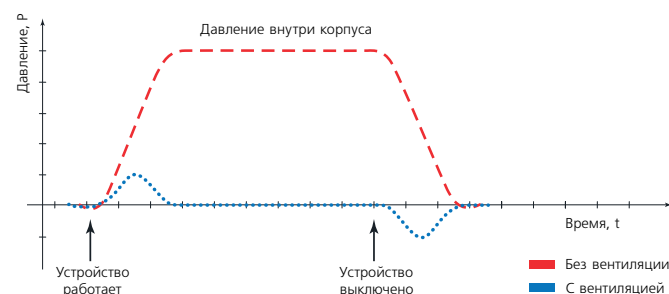


Наименование	Диапазон кабеля (мм)	Воздухо-проницаемость	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/Si ключ	Упаковка (шт. в пакете)
ВК-ВМ-М12 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	≥200 мл/мин.	8.0	27.0	M12x1.5	16/14	10
ВК-ВМ-М16 (5–10 мм) (Fortisflex)	5–10	≥200 мл/мин.	8.0	27.0	M16x1.5	20/18	10
ВК-ВМ-М20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	≥200 мл/мин.	8.0	32.0	M20x1.5	22/22	10



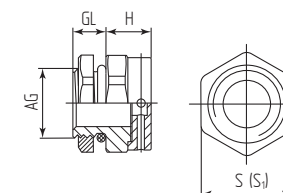
- 1 – Гайка прижимная (S) 3 – Корпус кабельного ввода 5 – Зажим фиксирующий
2 – Кольцо уплотнительное 4 – Уплотнитель кабеля 6 – Гайка накидная (S)

График зависимости давления внутри корпуса от наличия вентиляции



Клапаны латунные вентилируемые с резьбой «М»

Тип: KBM-М, серия «Fortis Vent»



- Для вентиляции, выравнивания давления и уменьшения конденсации влаги в электрощитовых устройствах
- Материал корпуса и гайки: никелированная латунь
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40°C до +150°C
- Предотвращает коррозию, продлевает срок эксплуатации и бесперебойной работы щитового устройства
- Герметичная водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Клапаны оснащены гайками для крепежа в щитовых устройствах и распределительных коробках
- Рекомендована установка клапанов в днище щитового устройства вблизи подводящих кабелей



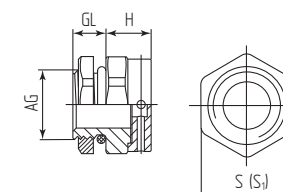
никелированная латунь

гарантия герметичности

Наименование	Воздухо-проницаемость	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/Si ключ	Упаковка (шт. в пакете)
KBM-М6 (Fortisflex)	≥300 мл/мин.	7.0	8.0	M6x1	10/10	10
KBM-М8 (Fortisflex)	≥900 мл/мин.	7.0	8.5	M8x1.25	12/12	10
KBM-М12 (Fortisflex)	≥1500 мл/мин.	8.5	9.0	M12x1.5	16/14	10

Клапаны вентилируемые из нержавеющей стали с резьбой «М»

Тип: KBM-М (INOX), серия «Fortis Vent»



- Для вентиляции, выравнивания давления и уменьшения конденсации влаги в электрощитовых устройствах
- Материал корпуса: нержавеющая сталь AISI 304
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40°C до +150°C
- Предотвращает коррозию, продлевает срок эксплуатации и бесперебойной работы щитового устройства
- Клапаны оснащены гайками для крепежа в щитовых устройствах и распределительных коробках
- Рекомендована установка клапанов в днище щитового устройства вблизи подводящих кабелей



нержавеющая сталь

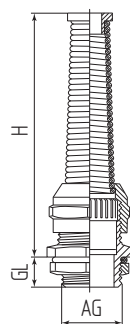
гарантия герметичности

Наименование	Воздухо-проницаемость	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/Si ключ	Упаковка (шт. в пакете)
KBM-М6 (INOX) (Fortisflex)	≥300 мл/мин.	7.0	8.0	M6x1	10/10	10
KBM-М8 (INOX) (Fortisflex)	≥900 мл/мин.	7.0	9.0	M8x1.25	14/14	10
KBM-М12 (INOX) (Fortisflex)	≥1500 мл/мин.	7.0	7.0	M12x1.5	17/14	10



Кабельные вводы латунные с защитой от перегибов

Тип: **MGM-R**, серия «Профи»



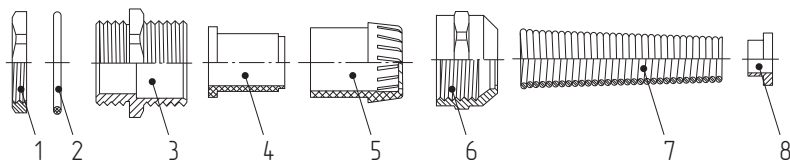
- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал:
 - гайка, корпус, накидная гайка: никелированная латунь
 - прижимная вставка: нейлон 6.6 самозатягивающийся по UL94 V2
 - уплотнительная вставка и кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C, кратковременно +120 °C
- Особенности конструкции: гибкая муфта спиральной формы обеспечивает необходимый радиус изгиба и препятствует критическому перегибу провода в подвижных и вибрационных установках
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- На всех кабельных вводах нанесена лазерная маркировка типоразмера и бренда производителя
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

никелированная латунь

гарантия герметичности



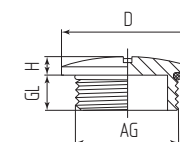
Наименование	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
MGM-R 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	3–6.5	6.5	65.0	M12x1.5	14/14	сверло	4
MGM-R 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	4–8	8.0	75.0	M16x1.5	18/18	МПО-16.2 (КВТ)	4
MGM-R 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	6–12	8.0	80.0	M20x1.5	22/22	МПО-20.5 (КВТ)	4
MGM-R 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	13–18	9.0	90.0	M25x1.5	27/27	МПО-25.4 (КВТ)	4



- 1 – Гайка плоская крепежная (S₁)
 2 – Кольца уплотнительные
 3 – Корпус кабельного ввода
 4 – Уплотнитель кабеля
 5 – Зажим фиксирующий
 6 – Гайка накидная (S)
 7 – Пружина защитная
 8 – Втулка

Заглушки латунные с метрической резьбой

Тип: **ОКМ-М**, серия «Профи»



- Для монтажа в резьбовые и нерезьбовые отверстия под кабельные вводы в щитовом оборудовании и распределительных коробках
- Материал: никелированная латунь
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C, кратковременно +120 °C
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- На внешней стороне заглушки имеется прорезь под шлицевую отвертку для заворачивания
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Латунные гайки ГП для крепежа заглушек в щитовых устройствах приобретаются отдельно
- При монтаже в нерезьбовые отверстия с дополнительной контргайкой используется инструмент для перфорации
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ППРО-60А, ППРОп-60А, ППРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

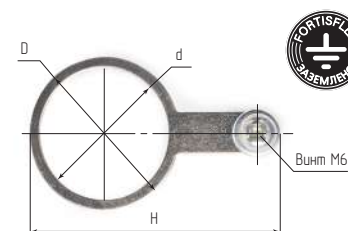


Наименование	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	D (мм)	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
ОКМ-M12 (Fortisflex)	6.0	9.0	M12x1.5	12.0	сверло	50
ОКМ-M16 (Fortisflex)	7.0	10.5	M16x1.5	17.0	МПО-16.2 (КВТ)	50
ОКМ-M20 (Fortisflex)	7.5	11.0	M20x1.5	22.0	МПО-20.5 (КВТ)	50
ОКМ-M25 (Fortisflex)	8.0	12.0	M25x1.5	27.0	МПО-25.4 (КВТ)	20
ОКМ-M32 (Fortisflex)	9.0	13.0	M32x1.5	34.0	МПО-32.5 (КВТ)	20

Кольца заземления латунные для кабельных вводов

Тип: **КЗ-М**, серия «Профи»

- Для заземления кабельных вводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал корпуса: никелированная латунь
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +250 °C
- Винт закрепления заземляющего провода М6

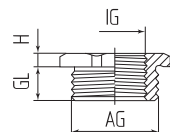


Наименование	H (мм)	D (мм)	d (мм)	Винт	Упаковка (шт. в пакете)
КЗ-M12 (Fortisflex)	30.0	16.5	13.0	M6	50
КЗ-M16 (Fortisflex)	39.0	22.5	17.0	M6	50
КЗ-M20 (Fortisflex)	42.0	24.5	22.0	M6	50
КЗ-M25 (Fortisflex)	52.0	31.0	27.0	M6	50
КЗ-M32 (Fortisflex)	65.6	40.0	34.0	M6	50



Муфта переходная уменьшающая

Тип: МПЛ, серия «Профи»

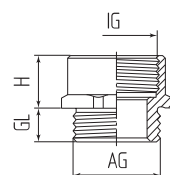


никелированная латунь

- Для монтажа сальника с отверстием большего диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Материал уплотнителя: EPDM резина
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Латунные гайки ГП для крепежа переходников в щитовых устройствах приобретаются отдельно



Наименование	AG (мм)	IG (мм)	GL (мм)	H (мм)	S (мм)	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
МПЛ M16/M12 (Fortisflex)	M16x1.5	M12x1.5	5.0	2.5	18.0	МПО-16.2 (КВТ)	10
МПЛ M20/M16 (Fortisflex)	M20x1.5	M16x1.5	6.0	3.0	22.0	МПО-20.5 (КВТ)	10
МПЛ M25/M20 (Fortisflex)	M25x1.5	M20x1.5	7.0	3.0	27.0	МПО-25.4 (КВТ)	10
МПЛ M32/M25 (Fortisflex)	M32x1.5	M25x1.5	8.0	3.0	35.0	МПО-32.5 (КВТ)	10
МПЛ M40/M32 (Fortisflex)	M40x1.5	M32x1.5	8.0	3.5	45.0	МПО-40.5 (КВТ)	10



никелированная латунь

Муфта переходная увеличивающая

Тип: МПЛ, серия «Профи»

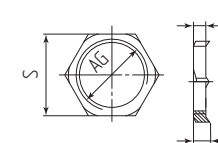
- Для монтажа сальника в отверстие меньшего диаметра
- Материал: никелированная латунь
- Материал уплотнителя: EPDM резина
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Латунные гайки ГП для крепежа переходников в щитовых устройствах приобретаются отдельно



Наименование	AG (мм)	IG (мм)	GL (мм)	H (мм)	S (мм)	Рекомендованная перфоформа	Упаковка (шт. в пакете)
МПЛ M12/M16 (Fortisflex)	M12x1.5	M16x1.5	5.0	10.5	18.0	сверло	10
МПЛ M16/M20 (Fortisflex)	M16x1.5	M20x1.5	5.0	10.5	22.0	МПО-16.2 (КВТ)	10
МПЛ M20/M25 (Fortisflex)	M20x1.5	M25x1.5	6.0	11.5	27.0	МПО-20.5 (КВТ)	10
МПЛ M25/M32 (Fortisflex)	M25x1.5	M32x1.5	7.0	12.0	34.0	МПО-25.4 (КВТ)	10
МПЛ M32/M40 (Fortisflex)	M32x1.5	M40x1.5	7.0	13.0	45.0	МПО-32.5 (КВТ)	10

Гайки заземляющие латунные для кабельных вводов

Тип: ГЗ-М, серия «Профи»



никелированная латунь

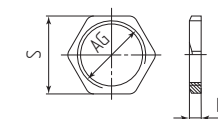
- Для создания надежного электрического контакта между вводами и корпусами заземленного оборудования
- Материал корпуса: никелированная латунь
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +250 °С
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды
- Наличие острых выступов на внутренней стороне гайки обеспечивает надежный контакт с заземленным корпусом



Наименование	h (мм)	H (мм)	AG (мм)	S ключ	Упаковка (шт. в пакете)
ГЗ-M16 (Fortisflex)	3.0	4.0	M16x1.5	18	50
ГЗ-M20 (Fortisflex)	3.0	4.0	M20x1.5	22	50
ГЗ-M25 (Fortisflex)	3.5	4.5	M25x1.5	27	50
ГЗ-M32 (Fortisflex)	4.0	5.0	M32x1.5	35	25
ГЗ-M40 (Fortisflex)	4.5	5.5	M40x1.5	45	25
ГЗ-M50 (Fortisflex)	5.5	6.5	M50x1.5	55	25

Гайки плоские латунные для кабельных вводов

Тип: ГП-М, серия «Профи»



никелированная латунь

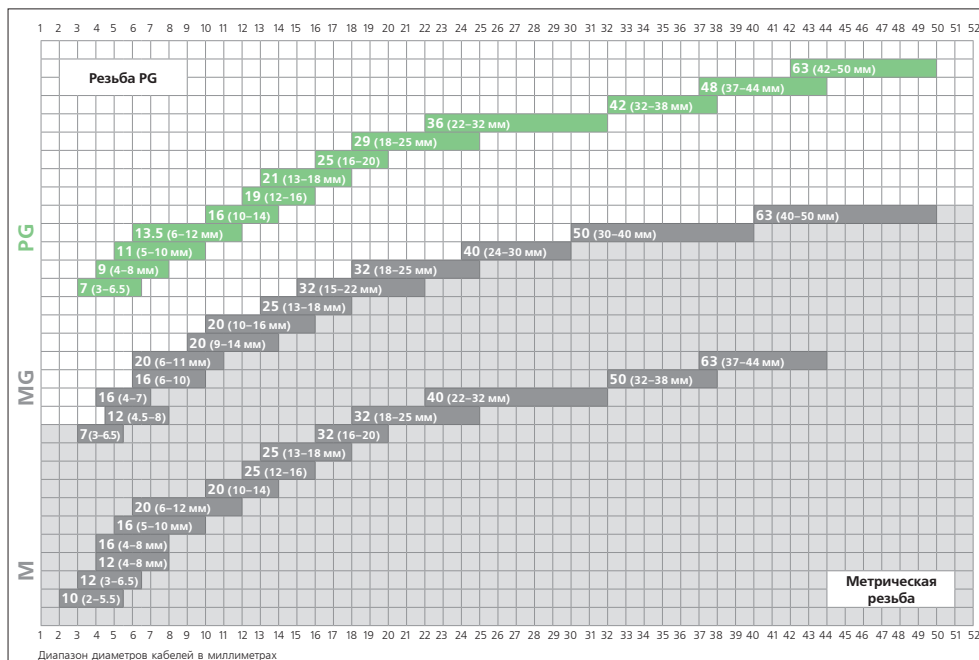
- Для надежной фиксации резьбовых фитингов и кабельных вводов
- Материал корпуса: никелированная латунь
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -60 °С до +250 °С
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Обладают особой прочностью, долговечностью и устойчивостью к агрессивным воздействиям внешней среды



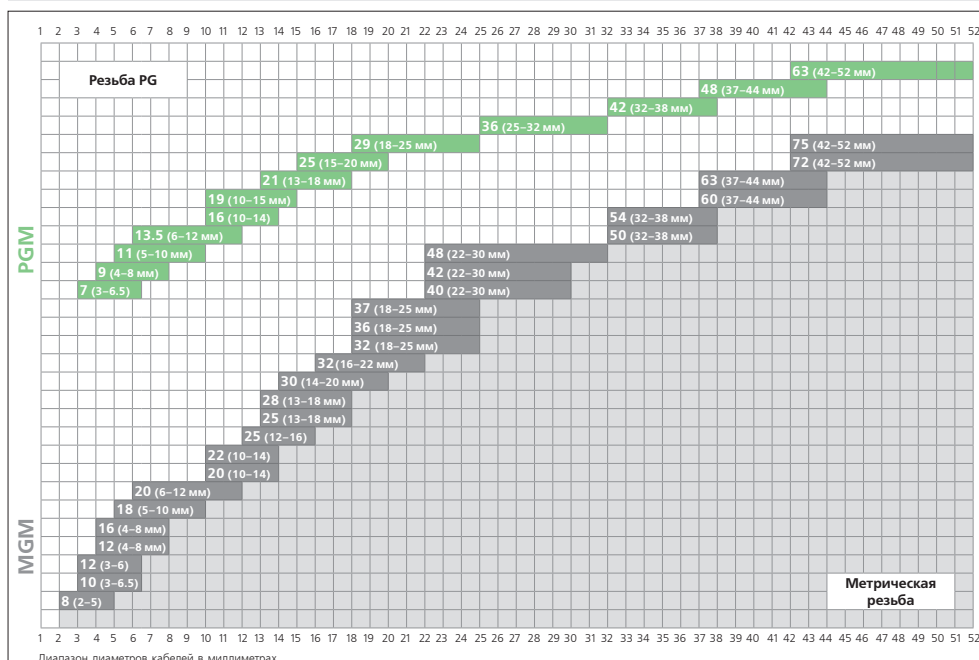
Наименование	h (мм)	AG (мм)	S ключ	Упаковка (шт. в пакете)
ГП-M12 (Fortisflex)	3.0	M12x1.5	14	50
ГП-M16 (Fortisflex)	3.0	M16x1.5	18	50
ГП-M20 (Fortisflex)	3.0	M20x1.5	22	50
ГП-M25 (Fortisflex)	3.5	M25x1.5	27	50
ГП-M32 (Fortisflex)	4.0	M32x1.5	35	50
ГП-M40 (Fortisflex)	4.5	M40x1.5	45	25
ГП-M50 (Fortisflex)	5.5	M50x1.5	55	25



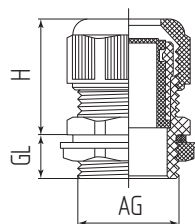
Внешние диаметры (мм) в нейлоновых кабельных вводах с резьбой PG и метрической резьбой



Внешние диаметры (мм) в латунных кабельных вводах с резьбой PG и метрической резьбой



Пластиковые
кабельные вводы

**Кабельные вводы пластиковые конструкции «MG» с метрической резьбой «М»****Тип: MG, серия «Стандарт»**

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах щитового электрооборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: черный
- Обладают устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и рекомендованы для наружной (уличной) установки
- Особенности и преимущества конструкции MG:
 - увеличенная длина резьбы (размер GL)
 - усиленная уплотнительно-прижимная конструкция ввода (размер Н)
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена маркировка типоразмера
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG

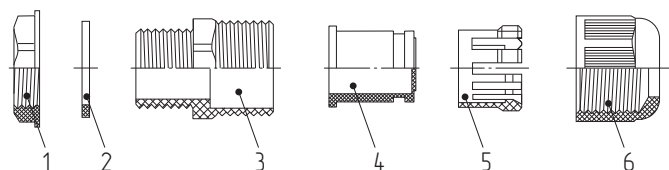
нейлон 6.6

гарантия герметичности

6.6
NYLON

M

IP68

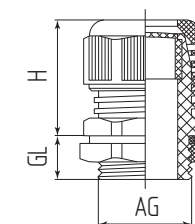


- 1 – Гайка крепежная (S₁) 3 – Корпус кабельного ввода 5 – Зажим фиксирующий
2 – Кольцо уплотнительное 4 – Уплотнитель кабеля 6 – Гайка накидная (S)

Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
MG 12 (3–5.3 мм) (Fortisflex)	■	3–5.3	8.5	25.0	M12x1.5	17/19	сверло	100
MG 12 (4.5–8 мм) (Fortisflex)	■	4.5–8	8.5	25.0	M12x1.5	17/19	сверло	100
MG 16 (4–7 мм) (Fortisflex)	■	4–7	15.0	31.0	M16x1.5	22/22	МПО-16.2 (КВТ)	100
MG 16 (6–10 мм) (Fortisflex)	■	6–10	15.0	31.0	M16x1.5	22/22	МПО-16.2 (КВТ)	100
MG 20 (6–11 мм) (Fortisflex)	■	6–11	15.0	35.0	M20x1.5	22/27	МПО-20.5 (КВТ)	100
MG 20 (9–14 мм) (Fortisflex)	■	9–14	15.0	35.0	M20x1.5	22/27	МПО-20.5 (КВТ)	100
MG 25 (10–16 мм) (Fortisflex)	■	10–16	15.0	38.0	M25x1.5	33/33	МПО-25.4 (КВТ)	50
MG 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	■	13–18	15.0	38.0	M25x1.5	33/33	МПО-25.4 (КВТ)	50
MG 32 (15–22 мм) (Fortisflex)	■	15–22	15.0	42.0	M32x1.5	41/41	МПО-32.5 (КВТ)	30
MG 32 (18–25 мм) (Fortisflex)	■	18–25	15.0	42.0	M32x1.5	41/41	МПО-32.5 (КВТ)	30
MG 40 (24–30 мм) (Fortisflex)	■	24–30	20.0	48.0	M40x1.5	50/50	МПО-40.5 (КВТ)	20
MG 50 (30–40 мм) (Fortisflex)	■	30–40	23.0	54.0	M50x1.5	61/62	МПО-50.5 (КВТ)	15
MG 63 (40–50 мм) (Fortisflex)	■	40–50	24.5	60.0	M63x1.5	74/76	МПО-64.0 (КВТ)	5

Кабельные вводы пластиковые с метрической резьбой «М»**Тип: M, серия «Стандарт»**

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах щитового электрооборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: черный
- Обладают устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и рекомендованы для наружной (уличной) установки
- Конструкция прижимной гайки имеет специальные стопорные засечки, предотвращающие саморазвинчивание
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Защитная мембрана предотвращает попадание пыли
- На всех кабельных вводах нанесена маркировка типоразмера
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG



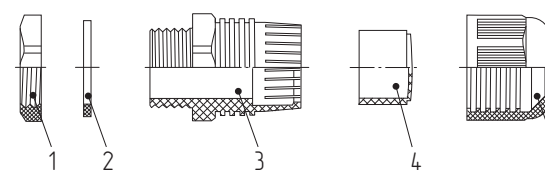
нейлон 6.6

гарантия герметичности

6.6
NYLON

M

IP68

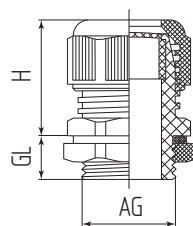


- 1 – Гайка крепежная (S₁) 3 – Корпус кабельного ввода 5 – Гайка накидная (S)
2 – Кольцо уплотнительное 4 – Уплотнитель кабеля

Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
M10 (2–5.5 мм) (Fortisflex)	■	2–5.5	8.0	19.5	M10x1	15/15	сверло	100
M12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	■	3–6.5	8.0	21.0	M12x1.5	18/17	сверло	100
M12 (4–8 мм) (Fortisflex)	■	4–8	8.0	24.5	M12x1.5	18/19	сверло	100
M16 (4–8 мм) (Fortisflex)	■	4–8	8.0	24.0	M16x1.5	22/19	МПО-16.2 (КВТ)	100
M16 (5–10 мм) (Fortisflex)	■	5–10	9.0	25.0	M16x1.5	22/22	МПО-16.2 (КВТ)	100
M20 (6–12 мм) (Fortisflex)	■	6–12	10.0	26.0	M20x1.5	27/24	МПО-20.5 (КВТ)	100
M20 (10–14 мм) (Fortisflex)	■	10–14	10.0	29.0	M20x1.5	27/27	МПО-20.5 (КВТ)	100
M25 (12–16 мм) (Fortisflex)	■	12–16	10.0	33.0	M25x1.5	33/27	МПО-25.4 (КВТ)	100
M25 (13–18 мм) (Fortisflex)	■	13–18	10.0	33.0	M25x1.5	33/33	МПО-25.4 (КВТ)	100
M32 (16–20 мм) (Fortisflex)	■	16–20	11.0	34.0	M32x1.5	40/35	МПО-32.5 (КВТ)	50
M32 (18–25 мм) (Fortisflex)	■	18–25	13.0	38.0	M32x1.5	40/42	МПО-32.5 (КВТ)	50
M40 (22–32 мм) (Fortisflex)	■	22–32	15.0	45.0	M40x1.5	50/52	МПО-40.5 (КВТ)	50
M50 (32–38 мм) (Fortisflex)	■	32–38	15.0	48.0	M50x1.5	62/60	МПО-50.5 (КВТ)	20
M63 (37–44 мм) (Fortisflex)	■	37–44	15.0	49.0	M63x1.5	75/68	МПО-64.0 (КВТ)	20

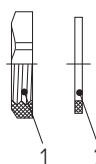
**Кабельные вводы пластиковые
с резьбой «PG», черные****Тип: PG, серия «Стандарт»**

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах щитового электрооборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: PG – электроарматурная по DIN 40430
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C, кратковременно +120 °C
- Цвет: черный
- Обладают устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и рекомендованы для наружной (уличной установки)
- Конструкция прижимной гайки имеет специальные стопорные засечки, предотвращающие саморазвинчивание
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Маркировка размера ключа на крепежной гайке
- На всех кабельных вводах нанесена маркировка типоразмера
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG

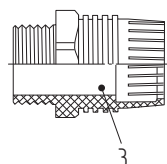


нейлон 6.6

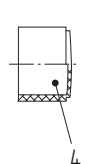
гарантия герметичности



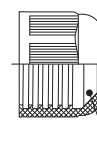
1 – Гайка крепежная (S1)



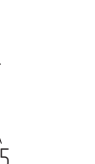
2 – Кольцо уплотнительное



3 – Корпус кабельного ввода



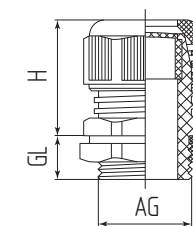
4 – Уплотнитель кабеля



5 – Гайка накидная (S)

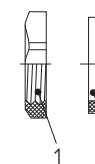
**Кабельные вводы пластиковые
с резьбой «PG», серые****Тип: PG, серия «Стандарт»**

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах щитового электрооборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: PG – электроарматурная по DIN 40430
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +100 °C, кратковременно +120 °C
- Цвет: светло-серый
- Классическая конструкция из высококачественного нейлона
- Конструкция прижимной гайки имеет специальные стопорные засечки, предотвращающие саморазвинчивание
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Маркировка размера ключа на крепежной гайке
- На всех кабельных вводах нанесена маркировка типоразмера
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG

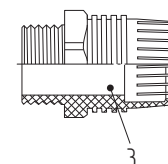


нейлон 6.6

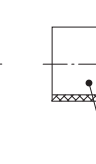
гарантия герметичности



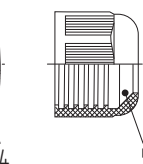
1 – Гайка крепежная (S1)



2 – Кольцо уплотнительное



3 – Корпус кабельного ввода



4 – Уплотнитель кабеля



5 – Гайка накидная (S)

Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
PG 7 (3–6.5 мм) черн (Fortisflex)	■	3–6.5	8.0	21.0	12.5	18/17	сверло	100
PG 9 (4–8 мм) черн (Fortisflex)	■	4–8	8.0	24.5	15.5	22/19	МПО-15.2 (КВТ)	100
PG 11 (5–10 мм) черн (Fortisflex)	■	5–10	9.0	26.5	18.6	24/22	МПО-18.6 (КВТ)	100
PG 13.5 (6–12 мм) черн (Fortisflex)	■	6–12	10.0	26.0	20.4	27/24	МПО-20.5 (КВТ)	100
PG 16 (10–14 мм) черн (Fortisflex)	■	10–14	10.0	29.0	22.5	30/27	МПО-22.5 (КВТ)	100
PG 19 (12–16 мм) черн (Fortisflex)	■	12–16	10.0	30.0	24.0	30/27	МПО-24.5 (КВТ)	50
PG 21 (13–18 мм) черн (Fortisflex)	■	13–18	10.0	33.5	28.3	36/33	МПО-28.3 (КВТ)	50
PG 25 (16–20 мм) черн (Fortisflex)	■	16–20	11.0	34.0	30.0	37/36	МПО-30.5 (КВТ)	50
PG 29 (18–25 мм) черн (Fortisflex)	■	18–25	12.0	40.0	37.0	46/42	МПО-37.0 (КВТ)	50
PG 36 (22–32 мм) черн (Fortisflex)	■	22–32	14.0	45.0	47.0	58/52	МПО-47.0 (КВТ)	25
PG 42 (32–38 мм) черн (Fortisflex)	■	32–38	14.0	47.0	54.0	64/60	МПО-54.2 (КВТ)	20
PG 48 (37–44 мм) черн (Fortisflex)	■	37–44	14.5	49.0	59.3	70/64	МПО-60.0 (КВТ)	20
PG 63 (42–50 мм) черн (Fortisflex)	■	42–50	28.0	58.0	71.0	82/77	МПО-72.5 (КВТ)	5

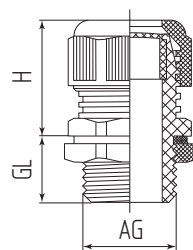
Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S1 ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
PG 7 (3–6.5 мм) серый (Fortisflex)	□	3–6.5	8.0	21.0	12.5	18/17	сверло	100
PG 9 (4–8 мм) серый (Fortisflex)	□	4–8	8.0	24.5	15.5	22/19	МПО-15.2 (КВТ)	100
PG 11 (5–10 мм) серый (Fortisflex)	□	5–10	9.0	26.5	18.6	24/22	МПО-18.6 (КВТ)	100
PG 13.5 (6–12 мм) серый (Fortisflex)	□	6–12	10.0	26.0	20.4	27/24	МПО-20.5 (КВТ)	100
PG 16 (10–14 мм) серый (Fortisflex)	□	10–14	10.0	29.0	22.5	30/27	МПО-22.5 (КВТ)	100
PG 19 (12–16 мм) серый (Fortisflex)	□	12–16	10.0	30.0	24.0	30/27	МПО-24.5 (КВТ)	50
PG 21 (13–18 мм) серый (Fortisflex)	□	13–18	10.0	33.5	28.3	36/33	МПО-28.3 (КВТ)	50
PG 25 (16–20 мм) серый (Fortisflex)	□	16–20	11.0	34.0	30.0	37/36	МПО-30.5 (КВТ)	50
PG 29 (18–25 мм) серый (Fortisflex)	□	18–25	12.0	40.0	37.0	46/42	МПО-37.0 (КВТ)	50
PG 36 (22–32 мм) серый (Fortisflex)	□	22–32	14.0	45.0	47.0	58/52	МПО-47.0 (КВТ)	25
PG 42 (32–38 мм) серый (Fortisflex)	□	32–38	14.0	47.0	54.0	64/60	МПО-54.2 (КВТ)	20
PG 48 (37–44 мм) серый (Fortisflex)	□	37–44	14.5	49.0	59.3	70/64	МПО-60.0 (КВТ)	20
PG 63 (42–50 мм) серый (Fortisflex)	□	42–50	28.0	58.0	71.0	82/77	МПО-72.5 (КВТ)	5



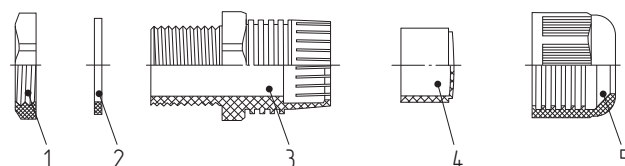
Кабельные вводы пластиковые с длинной резьбой типа «М»

Тип: М-Л, серия «Стандарт»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах щитового электрооборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: черный
- Особенности конструкции: удлиненная резьба (GL) для крепежа в корпусах щитового оборудования
- Обладают устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и рекомендованы для наружной (уличной установки)
- Конструкция прижимной гайки имеет специальные стопорные засечки, предотвращающие саморазвинчивание
- На всех кабельных вводах нанесена маркировка типоразмера
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG



нейлон 6.6
гарантия герметичности



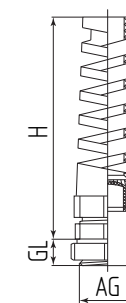
1 – Гайка крепежная (S) 2 – Кольцо уплотнительное 3 – Корпус кабельного ввода 4 – Уплотнитель кабеля 5 – Гайка накидная (S)

Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
M-L 12 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	■	3–6.5	15.0	21.0	M12x1.5	18/17	сверло	100
M-L 16 (4–8 мм) (Fortisflex)	■	4–8	15.0	23.5	M16x1.5	22/19	МПО-16.2 (КВТ)	100
M-L 20 (6–12 мм) (Fortisflex)	■	6–12	15.0	25.5	M20x1.5	27/24	МПО-20.5 (КВТ)	100
M-L 25 (13–18 мм) (Fortisflex)	■	13–18	15.0	33.0	M25x1.5	33/33	МПО-25.4 (КВТ)	50
M-L 32 (16–20 мм) (Fortisflex)	■	16–20	15.0	34.0	M32x1.5	40/35	МПО-32.5 (КВТ)	30
M-L 40 (22–32 мм) (Fortisflex)	■	22–32	18.0	45.0	M40x1.5	50/52	МПО-40.5 (КВТ)	25
M-L 50 (32–38 мм) (Fortisflex)	■	32–38	18.0	53.5	M50x1.5	62/60	МПО-50.5 (КВТ)	15
M-L 63 (37–44 мм) (Fortisflex)	■	37–44	18.0	60.5	M63x1.5	75/68	МПО-64.0 (КВТ)	5

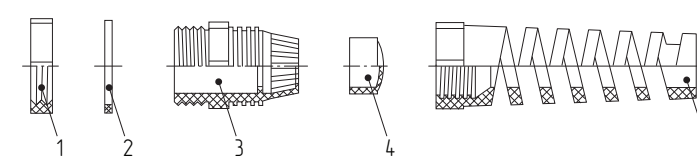
Кабельные вводы пластиковые с защитой от перегибов и резьбой «PG»

Тип: PG-R, серия «Стандарт»

- Для герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпуса электрического оборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: PG – электроарматурная по DIN 40430
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: светло-серый
- Особенности конструкции: гибкая муфта спиральной формы обеспечивает необходимый радиус изгиба и препятствует критическому перегибу провода в подвижных и вибрационных установках
- Конструкция прижимной гайки имеет специальные стопорные засечки, предотвращающие саморазвинчивание
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- На всех кабельных вводах нанесена маркировка типоразмера
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфотормы МПО, наборы перфоторм НМПО-PG, НМПО-MG



нейлон 6.6
гарантия герметичности



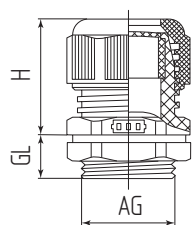
1 – Гайка крепежная (S₁) 2 – Кольца уплотнительные 3 – Корпус кабельного ввода 4 – Уплотнитель кабеля 5 – Гайка накидная-ввод спиральный (S)

Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/S ₁ ключ	Рекомендованная перфоторм	Упаковка (шт. в пакете)
PG-R 7 (3–6.5 мм) (Fortisflex)	□	3–6.5	8.0	46.0	12.5	18/17	сверло	100
PG-R 9 (4–8 мм) (Fortisflex)	□	4–8	8.0	62.0	15.2	22/19	МПО-15.2 (КВТ)	100
PG-R 11 (5–10 мм) (Fortisflex)	□	5–10	9.0	77.0	18.6	24/22	МПО-18.6 (КВТ)	100
PG-R 13.5 (6–12 мм) (Fortisflex)	□	6–12	10.0	93.0	20.4	27/24	МПО-20.5 (КВТ)	100
PG-R 16 (10–14 мм) (Fortisflex)	□	10–14	10.0	100.0	22.5	30/27	МПО-22.5 (КВТ)	50
PG-R 21 (13–18 мм) (Fortisflex)	□	13–18	10.0	110.0	28.3	36/33	МПО-28.3 (КВТ)	50

Кабельные вводы пластиковые вентилируемые

Тип: ВК-ВП-М, серия «Fortis Vent»

- Для вентиляции и герметичного ввода-вывода кабелей и проводов в корпусах электрощитового оборудования
- Материал корпуса: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: черный
- 2 в 1: кабельный ввод и вентилируемый клапан в одном устройстве
- Вентилирует, выравнивает давление и уменьшает конденсацию влаги внутри щитового устройства
- Герметичная водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- Кабельные вводы черного цвета обладают устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и рекомендованы для наружной (уличной установки)
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG

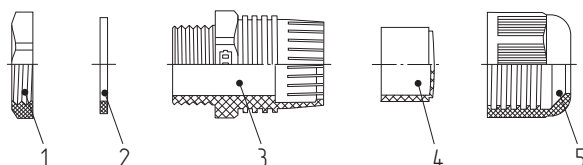


нейлон 6.6

гарантия герметичности



Наименование	Цвет	Диапазон кабеля (мм)	Воздухо-проницаемость	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/Si ключ	Упаковка (шт. в пакете)
ВК-ВП-М12 (4–8 мм) (Fortisflex)	■	4–8	≥200 мл/мин.	9.0	4.5	M12x1.5	18	100
ВК-ВП-М16 (5–10 мм) (Fortisflex)	■	5–10	≥200 мл/мин.	9.0	4.7	M16x1.5	22	100
ВК-ВП-М20 (6–12 мм) (Fortisflex)	■	6–12	≥1500 мл/мин.	9.0	5.2	M20x1.5	26.7	100

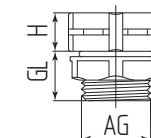


- 1 – Гайка крепежная (S)
2 – Кольцо уплотнительное
3 – Корпус кабельного ввода вентилируемый с мембраной
4 – Уплотнитель кабеля
5 – Гайка накидная (S)

Клапаны ластиковые вентилируемые

Тип: КВП-М, серия «Fortis Vent»

- Для вентиляции, выравнивания давления и уменьшения конденсации влаги в электрощитовых устройствах
- Материал корпуса и гайки: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнительного кольца: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: светло-серый / черный
- Продлевают срок эксплуатации и бесперебойную работу электрощитового устройства
- Предотвращают коррозию внутри герметичного щитового устройства
- Герметичная водонепроницаемая и пыленепроницаемая конструкция
- Вентилируемые вводы черного цвета обладают устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и рекомендованы для наружной (уличной установки)
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Клапаны оснащены контргайками для крепежа в щитовых устройствах и распределительных коробках
- Рекомендована установка клапанов в днище щитового устройства вблизи подводящих кабелей



нейлон 6.6

гарантия герметичности



Наименование	Цвет	Воздухо-проницаемость	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	S/Si ключ	Упаковка (шт. в пакете)
КВП-М6 черн (Fortisflex)	■	≥600 мл/мин.	7.0	13.0	M6x1	12/10	100
КВП-М8 черн (Fortisflex)	■	≥1500 мл/мин.	10.0	18.0	M8x1.25	17/13	100
КВП-М12 черн (Fortisflex)	■	≥1500 мл/мин.	10.0	18.0	M12x1.5	17/16	100
КВП-М6 серый (Fortisflex)	□	≥600 мл/мин.	7.0	13.0	M6x1	12/10	100
КВП-М8 серый (Fortisflex)	□	≥1500 мл/мин.	10.0	18.0	M8x1.25	17/13	100
КВП-М12 серый (Fortisflex)	□	≥500 мл/мин.	10.0	18.0	M12x1.5	17/16	100

Преимущества вентилируемых вводов и клапанов серии «Fortis Vent»

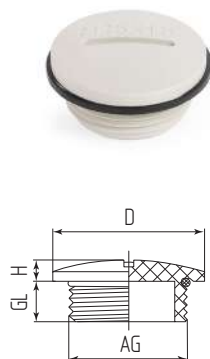
- Обеспечивают постоянную вентиляцию воздуха внутри щитового устройства
- Выравнивают давление внутри и снаружи щитового устройства
- Предотвращают конденсацию влаги внутри щитового устройства во время рабочих/нерабочих циклов
- Предотвращают коррозию щитового устройства
- Обеспечивают полную пыле- и влагозащиту по классу IP68
- Продлевают срок эксплуатации и бесперебойную работу электрощитового устройства
- Вентиляционные вводы не требуют дополнительных клапанов и перфорации щитового устройства



Заглушки пластиковые с резьбой «М»

Тип: ОКП-М, серия «Стандарт»

- Для монтажа в резьбовые отверстия под кабельные вводы в щитовом оборудовании и распределительных коробках
- Материал: нейлон 6.6, самозатухающий по UL94 V2, не содержит галогенов
- Материал уплотнителя: неопрен
- Степень защиты: IP68
- Тип резьбы: М – метрическая по EN 60423
- Температура эксплуатации: от -40 °С до +100 °С, кратковременно +120 °С
- Цвет: светло-серый
- Стойкость к синтетическим маслам и всем видам топлива
- Инструмент для монтажа отверстий: гидравлические прессы «КВТ» ПГПО-60/60А/115, ППО-60/115, ПГРО-60А, ПГРОп-60А, ПГРОу-60А, ПРПО-60, перфоформы МПО, наборы перфоформ НМПО-PG, НМПО-MG



Наименование	Цвет	GL (мм)	H (мм)	AG (мм)	D (мм)	Упаковка (шт. в пакете)
ОКП-М12 (Fortisflex)		8.5	12.5	M12x1.5	15.0	100
ОКП-М16 (Fortisflex)		9.0	13.0	M16x1.5	19.0	100
ОКП-М20 (Fortisflex)		9.0	13.0	M20x1.5	25.0	100
ОКП-М25 (Fortisflex)		10.5	15.5	M25x1.5	30.0	100
ОКП-М32 (Fortisflex)		11.0	16.0	M32x1.5	38.0	100

Инструмент и перфоформы «КВТ» для пробивки отверстий

ПГРО-60А



ПГПО-60А



ПГРОп-60А



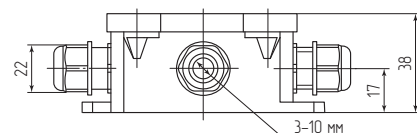
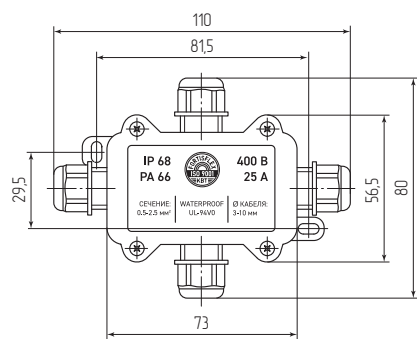
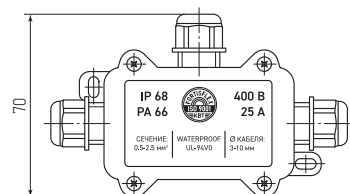
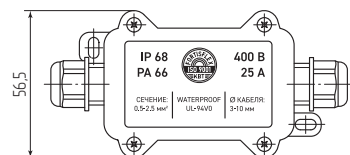
ПГРОу-60А

ППО-60
ППО-115

ПГАПО-60А

ПГПО-60
ПГПО-115Перфоформы
МПОНаборы
НМПО-PG
НМПО-MG

Распределительные коробки
и коннекторы IP68



Герметичные распределительные коробки IP68

Тип: MG Box S

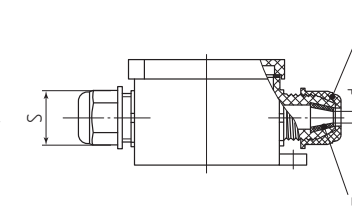
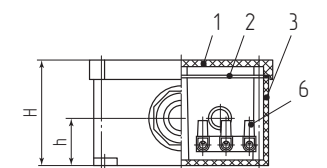
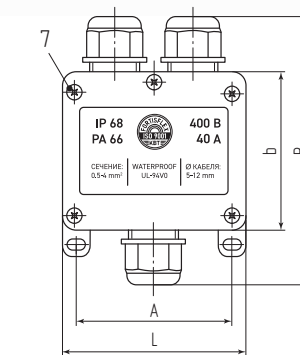
- Для герметичного соединения и ответвления кабельных линий, а также их защиты от влаги и воздействия окружающей среды
- Степень защиты коробки в сборе: IP68
- Материал корпуса коробки: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Материал коробки не распространяет и не поддерживает горение согласно нормативам UL 94 V0
- Материал уплотнителей кабельных вводов и крышки коробки: силикон
- Цвет коробок: черный
- Состав набора:
 - коробка с интегрированными MG вводами
 - крышка
 - уплотнительные кольца различных диаметров
 - прокладка между корпусом и крышкой
 - клеммная колодка
 - шрупы
- Эластичные уплотнительные кольца, входящие в комплектацию коробок обеспечивают возможность монтажа кабеля различного диаметра в максимально широком диапазоне
- Тип установки: внутренняя и наружная
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +105 °C
- Максимальное напряжение: 400 В
- Максимальный ток (в зависимости от сечения проводов и клеммников): 25 А
- Количество вводов-выходов кабеля: 2/3/4
- Крышки коробок съемные, прикручиваются с помощью саморезов входящих в комплектацию
- ВАЖНО: момент затяжки крепежных саморезов крышки коробки не должен превышать 0.5 Нм
- Для уплотнения крышек, в корпусе коробок предусмотрен силиконовый уплотнитель, в том числе в местах крепления
- Любые герметичные кабельные коробки с кабельными вводами и степенью защиты IP 68 должны обладать 3 контурами уплотнения:
 - уплотнение кабелей в самих кабельных вводах
 - уплотнение крышки распределительной коробки
 - уплотнение кабельных вводов при монтаже внутри корпуса коробки
- Уникальная конструкция MG box «Fortisflex» исключает риск протечки в месте монтажа кабельного ввода к коробке поскольку и коробка, и кабельные вводы представляют собой единое целое и отливаются вместе как единая конструкция за один раз



Герметичные распределительные коробки IP68

Тип: MG Box M

- Для герметичного соединения и ответвления кабельных линий, а также их защиты от влаги и воздействия окружающей среды
- Степень защиты коробки в сборе: IP68
- Материал корпуса коробки: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Материал коробки не распространяет и не поддерживает горение согласно нормативам UL 94 V0
- Материал уплотнителей кабельных вводов и крышки коробки: силикон
- Цвет коробок: черный
- Эластичные уплотнительные кольца, входящие в комплектацию коробок обеспечивают возможность монтажа кабеля различного диаметра в максимально широком диапазоне
- Тип установки: внутренняя и наружная
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +105 °C
- Максимальное напряжение: 400 В
- Максимальный ток (в зависимости от сечения проводов и клеммников): 40 А
- В конструкции коробок предусмотрены интегрированные герметичные кабельные вводы типа MG
- Количество вводов-выходов кабеля: 2/3/4
- Крышки коробок съемные, прикручиваются с помощью саморезов входящих в комплектацию
- ВАЖНО: момент затяжки крепежных саморезов крышки коробки не должен превышать 0.5 Нм
- Для уплотнения крышек, в корпусе коробок предусмотрен силиконовый уплотнитель, в том числе в местах крепления
- Для удобства пользователя в комплектацию коробок уже включена клеммная колодка
- Любые герметичные кабельные коробки с кабельными вводами и степенью защиты IP 68 должны обладать 3 контурами уплотнения:
 - уплотнение кабелей в самих кабельных вводах
 - уплотнение крышки распределительной коробки
 - уплотнение кабельных вводов при монтаже внутри корпуса коробки
- Уникальная конструкция MG box «Fortisflex» исключает риск протечки в месте монтажа кабельного ввода к коробке поскольку и коробка, и кабельные вводы представляют собой единое целое и отливаются вместе как единая конструкция за один раз



- Крышка
- Прокладка
- Корпус
- Гайка накидная
- Втулка-уплотнитель
- Клеммник
- Саморез

Наименование	Цвет	Кол-во вводов	Сечение жил (мм²)	Вводная резьба	Диаметр кабеля	Степень защиты	Упаковка (шт. в пакете)
MG Box S-2 IP68 (Fortisflex)	■	2	0.5–2.5	M16	3...10	IP68	1
MG Box S-3 IP68 (Fortisflex)	■	3	0.5–2.5	M16	3...10	IP68	1
MG Box S-4 IP68 (Fortisflex)	■	4	0.5–2.5	M16	3...10	IP68	1

Наименование	Цвет	Кол-во вводов	Сечение жил (мм²)	Вводная резьба	Диаметр кабеля	Степень защиты	Упаковка (шт. в пакете)
MG Box M-3 IP68 (Fortisflex)	■	3	0.5–2.5	M20	5...12	IP68	1



Сводная таблица герметичных коннекторов FFC IP68 «Fortisflex»

Модель	FFC-21/ 3P-IP68	FFC-22/ 4P-IP68	FFC-23/ 3P-IP68	FFC-24/ 5P-IP68	FFC-31/ 3P-IP68
Тип коннектора	I-образный	I-образный	I-образный	I-образный	T-образный
Степень защиты	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Количество контактов	3P	4P	3P	5P	3P
Сечение кабеля	0.5–4 мм ²	0.5–4 мм ²	0.5–2.5 мм ²	0.5–4 мм ²	0.5–4 мм ²
Макс. токовая нагрузка	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Рабочие напряжение	450 В	450 В	450 В	450 В	450 В
Диаметр кабеля	6–10 мм	6–10 мм	8–12 мм 10–14 мм	8–12 мм 10–14 мм	6–10 мм
Вводная резьба	M20	M20	M25	M25	M20
Макс. момент затяжки стопорной гайки	2.5 Нм	2.5 Нм	2.5 Нм	2.5 Нм	2.5 Нм
Не поддерживает горение (UL 94 V0)	Да	Да	Да	Да	Да
Материал корпуса	нейлон 6.6	нейлон 6.6	нейлон 6.6	нейлон 6.6	нейлон 6.6
Материал уплотнителей	силикон	силикон	силикон	силикон	силикон
Материал контактной части	латунь	латунь	латунь	латунь	латунь
Тип контактной группы	интегрированный клеммник	вставной клеммник	клемма CMK	вставной клеммник	интегрированный клеммник
Тип крепления жил	винтовой	винтовой	пружинный	винтовой	винтовой
Температура эксплуатации (°C)	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105
Устойчивость к UV излучению	Да	Да	Да	Да	Да
Габариты (мм)	90x25.2x25.2	80x24.7x24.7	120x30x30	120x30x30	115x75x22
Длина (мм)	90	80	120	120	115
Ширина (мм)	25.2	24.7	30	30	75
Высота (мм)	25.2	24.7	30	30	22
Вес (г)	43	33	63	65	70

Сводная таблица герметичных коннекторов FFC IP68 «Fortisflex»

Модель	FFC-32/ 3P-IP68	FFC-33/ 5P-IP68	FFC-34/ 3P-IP68	FFC-41/ 3P-IP68
Тип коннектора	T-образный	T-образный	Y-образный	X-образный
Степень защиты	IP68	IP68	IP68	IP68
Количество контактов	3P	5P	3P	3P
Сечение кабеля	0.5–4 мм ²	0.5–4 мм ²	0.5–4 мм ²	0.5–4 мм ²
Макс. токовая нагрузка	25 A	25 A	25 A	25 A
Рабочие напряжение	450 В	450 В	450 В	450 В
Диаметр кабеля	8–12 мм 10–14 мм	8–12 мм 10–14 мм	8–12 мм 10–14 мм	6–10 мм
Вводная резьба	M25	M25	M25	M20
Макс. момент затяжки стопорной гайки	2.5 Нм	2.5 Нм	2.5 Нм	2.5 Нм
Не поддерживает горение (UL 94 V0)	Да	Да	Да	Да
Материал корпуса	нейлон 6.6	нейлон 6.6	нейлон 6.6	нейлон 6.6
Материал уплотнителей	силикон	силикон	силикон	силикон
Материал контактной части	латунь	латунь	латунь	латунь
Тип контактной группы	вставной клеммник	вставной клеммник	вставной клеммник	интегрированный клеммник
Тип крепления жил	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой
Температура эксплуатации (°C)	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105	-40 ... +105
Устойчивость к UV излучению	Да	Да	Да	Да
Габариты (мм)	105x115x27	105x115x27	145x75x30	115x115x22
Длина (мм)	105	105	145	115
Ширина (мм)	115	115	75	115
Высота (мм)	27	27	30	22
Вес (г)	90	90	90	95



Герметичные кабельные коннекторы

Тип: FFC I-образные

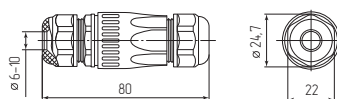
- Для герметичного соединения кабельных линий, а также их защиты от влаги и воздействия окружающей среды
- Степень защиты в сборе: IP68
- Материал корпуса: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Материал не распространяет и не поддерживает горение согласно нормативам UL 94 V0
- Устойчивы к воздействию UV излучения
- Материал уплотнителей: силикон
- Цвет коннекторов: черный
- Эластичные уплотнительные кольца, входящие в конструкцию коннекторов, обеспечивают возможность монтажа кабеля различного диаметра в максимально широком диапазоне
- Тип установки: наружная, подземная и под водой
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +105 °C
- Максимальное напряжение: 450 В
- Максимальный ток (в зависимости от сечения проводов и контактной группы): 25 А
- Герметичные коннекторы не требуют специализированного инструмента для монтажа. В зависимости от вида соединения контактной группы, может потребоваться отвертка для винтовых соединений



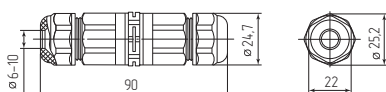
Наименование	Цвет	Тип	Кол-во полюсов	Контактная группа	Вводная резьба	Сечение жил (мм²)	Упаковка (шт. в пакете)
FFC-21/3P-IP68 (Fortisflex)	■	I-образный	3P	интегрированный винтовой блок	M20	0.5-4	1
FFC-22/4P-IP68 (Fortisflex)	■	I-образный	4P	вставной винтовой клеммник	M20	0.5-4	1
FFC-23/3P-IP68 (Fortisflex)	■	I-образный	3P	клеммный блок CMK	M25	0.5-2.5	1
FFC-24/5P-IP68 (Fortisflex)	■	I-образный	5P	вставной винтовой клеммник	M25	0.5-4	1



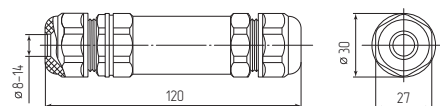
FFC-22



FFC-21



FFC-23-24



Герметичные кабельные коннекторы

Тип: FFC T-образные

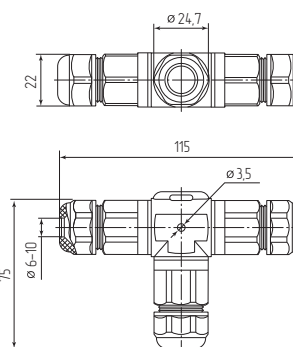
- Для герметичного ответвления кабельных линий, а также их защиты от влаги и воздействия окружающей среды
- Степень защиты в сборе: IP68
- Материал корпуса: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Материал не распространяет и не поддерживает горение согласно нормативам UL 94 V0
- Устойчивы к воздействию UV излучения
- Материал уплотнителей: силикон
- Цвет коннекторов: черный
- Эластичные уплотнительные кольца, входящие в конструкцию коннекторов, обеспечивают возможность монтажа кабеля различного диаметра в максимально широком диапазоне
- Тип установки: наружная, подземная и под водой
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +105 °C
- Максимальное напряжение: 450 В
- Максимальный ток (в зависимости от сечения проводов и контактной группы): 25 А
- Герметичные коннекторы не требуют специализированного инструмента для монтажа. В зависимости от вида соединения контактной группы, может потребоваться отвертка для винтовых соединений



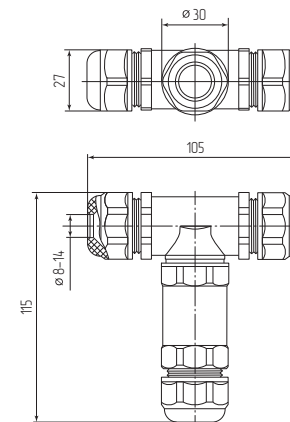
Наименование	Цвет	Тип	Кол-во полюсов	Контактная группа	Вводная резьба	Сечение жил (мм²)	Упаковка (шт. в пакете)
FFC-31/3P-IP68 (Fortisflex)	■	T-образный	3P	интегрированный винтовой блок	M20	0.5-4	1
FFC-32/3P-IP68 (Fortisflex)	■	T-образный	3P	вставной винтовой клеммник	M25	0.5-4	1
FFC-33/5P-IP68 (Fortisflex)	■	T-образный	5P	вставной винтовой клеммник	M25	0.5-4	1



FFC-31



FFC-32-33





Герметичные кабельные коннекторы

Типы: FFC Y-образные / FFC X-образные

- Для герметичного разветвления кабельных линий, а также их защиты от влаги и воздействия окружающей среды
- Степень защиты в сборе: IP68
- Материал корпуса: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Материал не распространяет и не поддерживает горение согласно нормативам UL 94 V0
- Устойчивы к воздействию UV излучения
- Материал уплотнителей: силикон
- Цвет коннекторов: черный
- Эластичные уплотнительные кольца, входящие в конструкцию коннекторов, обеспечивают возможность монтажа кабеля различного диаметра в максимально широком диапазоне
- Тип установки: наружная, подземная и под водой
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +105 °C
- Максимальное напряжение: 450 В
- Максимальный ток (в зависимости от сечения проводов и контактной группы): 25 А
- Герметичные коннекторы не требуют специализированного инструмента для монтажа. В зависимости от вида соединения контактной группы, может потребоваться отвертка для винтовых соединений



Наименование	Цвет	Тип	Кол-во полюсов	Контактная группа	Вводная резьба	Сечение жил (мм²)	Упаковка (шт. в пакете)
FFC-34/3P-IP68 (Fortisflex)	■	Y-образный	3P	вставной винтовой клеммник	M25	0.5-4	1
FFC-41/3P-IP68 (Fortisflex)	■	X-образный	3P	интегрированный винтовой блок	M20	0.5-4	1

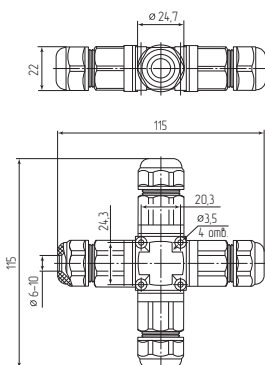


интегрированный винтовой блок FFC-41/3P

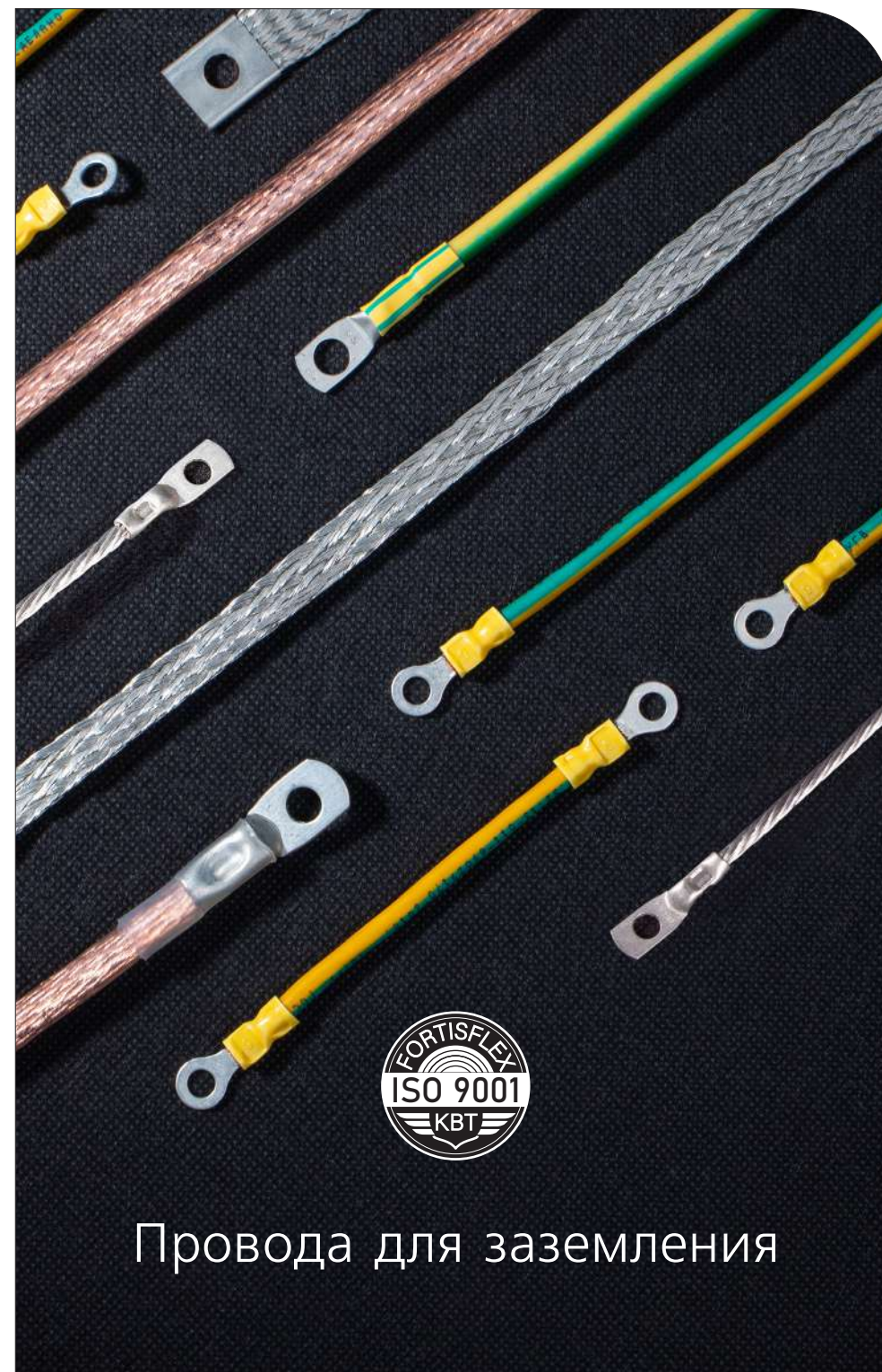
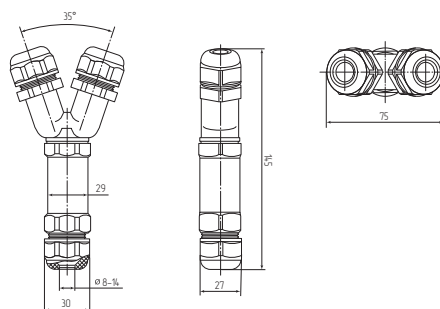


вставной винтовой клеммник FFC-34/3P

FFC-41



FFC-34



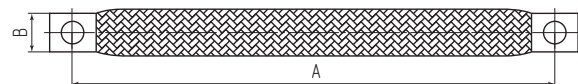
Провода для заземления



Шлейфы заземления плоские

Тип: ПЗ

- Для заземления различных электротехнических устройств и подсоединения электрооборудования к корпусам внутри подвижного состава (автомобилей, тракторов, поездов и др.)
- Материал провода и наконечников: электротехническая медь марки М1, электролитическое лужение
- Марка провода: АМГ-Т
- Многостреновая конструкция и плоская форма шлейфа заземления обеспечивает исключительную гибкость изделия
- Температура эксплуатации: от -55 °С до +140 °С

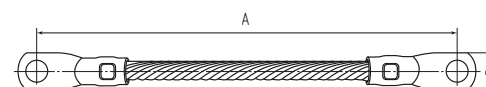


Наименование	Сечение (мм²)	Цвет	Тип наконечника	Винт	Размеры (мм)		Упаковка (шт.)
					A	B	
ПЗ 10-150 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	150	10.8	10
ПЗ 10-200 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	200	10.8	10
ПЗ 10-250 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	250	10.8	10
ПЗ 10-300 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	300	10.8	10
ПЗ 10-350 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	350	10.8	10
ПЗ 10-400 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	400	10.8	10
ПЗ 10-500 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	500	10.8	10
ПЗ 10-600 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	600	10.8	10
ПЗ 10-800 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	800	10.8	10
ПЗ 10-1000 (Fortisflex)	10	□	плоский наконечник «КВТ»	М 6	1000	10.8	10
ПЗ 16-150 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	150	16.0	10
ПЗ 16-200 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	200	16.0	10
ПЗ 16-250 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	250	16.0	10
ПЗ 16-300 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	300	16.0	10
ПЗ 16-350 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	350	16.0	10
ПЗ 16-400 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	400	16.0	10
ПЗ 16-500 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	500	16.0	10
ПЗ 16-600 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	600	16.0	10
ПЗ 16-800 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	800	16.0	10
ПЗ 16-1000 (Fortisflex)	16	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	1000	16.0	10
ПЗ 25-150 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	150	19.5	10
ПЗ 25-200 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	200	19.5	10
ПЗ 25-300 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	300	19.5	10
ПЗ 25-400 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	400	19.5	10
ПЗ 25-500 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	500	19.5	10
ПЗ 25-600 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	600	19.5	10
ПЗ 25-800 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	800	19.5	10
ПЗ 25-1000 (Fortisflex)	25	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	1000	19.5	10
ПЗ 35-150 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	150	18.9	10
ПЗ 35-200 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	200	18.9	10
ПЗ 35-300 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	300	18.9	10
ПЗ 35-400 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	400	18.9	10
ПЗ 35-500 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	500	18.9	10
ПЗ 35-600 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	600	18.9	10
ПЗ 35-800 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	800	18.9	10
ПЗ 35-1000 (Fortisflex)	35	□	плоский наконечник «КВТ»	М 8	1000	18.9	10

Шлейфы заземления круглые

Тип: ПЗ 6

- Для заземления различных электротехнических устройств и подсоединения электрооборудования к корпусам внутри подвижного состава (автомобилей, тракторов, поездов и др.)
- Материал провода и наконечников: электротехническая медь марки М1, электролитическое лужение
- Марка провода: ПГЛ-6
- Провод оконцован медными лужеными наконечниками ТМЛ (КВТ)
- Температура эксплуатации: от -55 °С до +140 °С

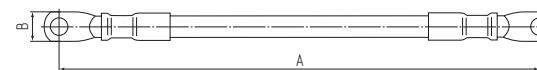


Наименование	Сечение (мм²)	Цвет	Тип наконечника	Винт	Размеры (мм)		Упаковка (шт.)
					A	B	
ПЗ 6-308-1 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	308	12.0	10
ПЗ 6-150 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	150	12.0	10
ПЗ 6-200 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	200	12.0	10
ПЗ 6-250 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	250	12.0	10
ПЗ 6-300 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	300	12.0	10
ПЗ 6-350 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	350	12.0	10
ПЗ 6-400 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	400	12.0	10
ПЗ 6-500 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	500	12.0	10
ПЗ 6-600 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	600	12.0	10
ПЗ 6-800 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	800	12.0	10
ПЗ 6-1000 (Fortisflex)	6	□	ТМЛ 6-6-4	М6	1000	12.0	10

Перемычки заземления круглые изолированные

Тип: ПЗКИ

- Для заземления электротехнических конструкций, корпусов щитов и оборудования
- Материал провода: электротехническая медь марки М1
- Марка провода: ПВБ-3
- Цвет изоляции провода: прозрачный
- Соединение провода с наконечником герметизировано термоусаживаемой манжетой прозрачного цвета с клеевым слоем



Наименование	Сечение (мм²)	Цвет	Тип наконечника	Винт	Размеры (мм)		Упаковка (шт.)
					A	B	
ПЗКИ 16-200 (Fortisflex)	16	□	ТМЛ 16-8	М8	200	16	5
ПЗКИ 16-300 (Fortisflex)	16	□	ТМЛ 16-8	М8	300	16	5
ПЗКИ 16-400 (Fortisflex)	16	□	ТМЛ 16-8	М8	400	16	5
ПЗКИ 16-500 (Fortisflex)	16	□	ТМЛ 16-8	М8	500	16	5
ПЗКИ 16-600 (Fortisflex)	16	□	ТМЛ 16-8	М8	600	16	5
ПЗКИ 16-800 (Fortisflex)	16	□	ТМЛ 16-8	М8	800	16	5
ПЗКИ 25-200 (Fortisflex)	25	□	ТМЛ 25-8	М8	200	16	5
ПЗКИ 25-300 (Fortisflex)	25	□	ТМЛ 25-8	М8	300	16	5
ПЗКИ 25-400 (Fortisflex)	25	□	ТМЛ 25-8	М8	400	16	5
ПЗКИ 25-500 (Fortisflex)	25	□	ТМЛ 25-8	М8	500	16	5

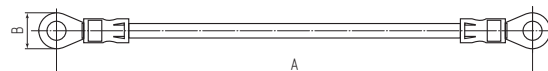




Провода заземляющие универсальные

Тип: ПЗУ

- Для заземления металлических конструкций, корпусов машин, аппаратов, щитов
- Материал наконечников: электротехническая медь марки М1
- Покрытие наконечников: электролитическое лужение
- Марка провода: ПуГВ (ПВ-3)
- На ПЗУ-6 используются изолированные кольцевые наконечники НКИ (КВТ) с ПВХ манжетой желтого цвета
- На ПЗУ-10, ПЗУ-16 и ПЗУ-25 концевые термоусаживаемые манжеты желто-зеленого цвета герметизируют и защищают от коррозии контактное соединение наконечника и провода



Наименование	Сечение (мм²)	Цвет	Тип наконечника	Винт	Размеры (мм)		Упаковка (шт.)
					A	B	
ПЗУ 6-308 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	308	12.0	5
ПЗУ 6-150 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	150	12.0	5
ПЗУ 6-200 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	200	12.0	5
ПЗУ 6-250 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	250	12.0	5
ПЗУ 6-300 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	300	12.0	5
ПЗУ 6-350 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	350	12.0	5
ПЗУ 6-400 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	400	12.0	5
ПЗУ 6-500 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	500	12.0	5
ПЗУ 6-600 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	600	12.0	5
ПЗУ 6-700 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	700	12.0	5
ПЗУ 6-800 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	800	12.0	5
ПЗУ 6-1000 (Fortisflex)	6	Ж	НКИ 6.0-6	M6	1000	12.0	5
ПЗУ 10-150 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	150	11.5	5
ПЗУ 10-200 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	200	11.5	5
ПЗУ 10-300 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	300	11.5	5
ПЗУ 10-350 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	350	11.5	5
ПЗУ 10-400 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	400	11.5	5
ПЗУ 10-500 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	500	11.5	5
ПЗУ 10-600 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	600	11.5	5
ПЗУ 10-700 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	700	11.5	5
ПЗУ 10-800 (Fortisflex)	10	ЖЗ	ТМЛс 10-8	M8	800	11.5	5
ПЗУ 16-150 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	150	12.0	5
ПЗУ 16-200 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	200	12.0	5
ПЗУ 16-300 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	300	12.0	5
ПЗУ 16-400 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	400	12.0	5
ПЗУ 16-500 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	500	12.0	5
ПЗУ 16-600 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	600	12.0	5
ПЗУ 16-700 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	700	12.0	5
ПЗУ 16-800 (Fortisflex)	16	ЖЗ	ТМЛс 16-8	M8	800	12.0	5
ПЗУ 25-200 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	200	14.0	5
ПЗУ 25-300 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	300	14.0	5
ПЗУ 25-400 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	400	14.0	5
ПЗУ 25-500 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	500	14.0	5
ПЗУ 25-600 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	600	14.0	5
ПЗУ 25-700 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	700	14.0	5
ПЗУ 25-800 (Fortisflex)	25	ЖЗ	ТМЛс 25-8	M8	800	14	5



Изоляция и защита проводов

**Изолента ПВХ 19x0.18x20, серия «HEAVY DUTY»**

- Для изоляции, жгутирования и маркировки при выполнении электромонтажных работ
- Материал: ПВХ, не поддерживает горение
- Цвет: белый, желтый, зеленый, желто-зеленый, красный, синий, черный, серый
- Толщина: 180 мкм
- Рабочее напряжение: 690 В
- Температура эксплуатации: от -30 °С до +80 °С
- Удлинение при растяжении: 250%
- Высокая адгезия к металлу, пластику, резине и стеклу
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам, абразии, влажности, щелочам и кислотам, старению и различным погодным условиям
- Не выделяет вредных и отравляющих веществ
- Электрическая прочность: 40 кВ/мм
- Напряжение пробоя: 7000 В

исполнение: «НГ»

толщина ленты: 180 мкм



Наименование	Цвет	Размеры изолянт			Упаковка (рулонов в тубе)
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 белая (Fortisflex)	□	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 желтая (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 зеленая (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 желто-зеленая (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 красная (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 синяя (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 серая (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.18x20 черная (Fortisflex)	■	0.18	19	20	10

Изолянт ХБ 18x0.4x11

- Для изоляции, жгутирования и маркировки при выполнении электромонтажных работ
- Материал: хлопчатобумажная ткань
- Клеевая основа: односторонняя, на основе каучука
- Цвет: черный
- Толщина: 400 мкм
- Вес: 100 г
- Рабочее напряжение: 690 В
- Не плавится при нагреве и не повреждается при минусовых температурах
- Обладает повышенной износостойкостью и выдерживает высокие механические нагрузки
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам, абразии, влажности, щелочам и кислотам, а также старению и различным погодным условиям



толщина ленты: 400 мкм

Наименование	Цвет	Размеры изолянт			Упаковка (рулонов в тубе)
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
Изолянт ХБ 18x0.4x11 черная (Fortisflex)	■	0.4	18	11	10

Изолянт ПВХ 19x0.15x20, серия «СТАНДАРТ»

- Для изоляции, жгутирования и маркировки при выполнении электромонтажных работ
- Материал: ПВХ, не поддерживает горение
- Цвет: белый, желтый, зеленый, желто-зеленый, красный, синий, черный, серый
- Толщина: 150 мкм
- Рабочее напряжение: 690 В
- Температура эксплуатации: от -30 °С до +80 °С
- Удлинение при растяжении: 250%
- Высокая адгезия к металлу, пластику, резине и стеклу
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам, абразии, влажности, щелочам и кислотам, старению и различным погодным условиям
- Не выделяет вредных и отравляющих веществ
- Электрическая прочность: 40 кВ/мм
- Напряжение пробоя: 6000 В



исполнение: «НГ»

толщина ленты: 150 мкм



Наименование	Цвет	Размеры изолянт			Упаковка (рулонов в тубе)
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 белая (Fortisflex)	□	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 желтая (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 зеленая (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 желто-зеленая (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 красная (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 синяя (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 серая (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.15x20 черная (Fortisflex)	■	0.15	19	20	10

Самослипающаяся изолянт СЛП

- Для восстановления и ремонта повреждений жильной изоляции, оболочки кабеля и герметизации электрических соединений
- Материал: этиленпропиленовый каучук
- Цвет: черный
- Толщина: 800 мкм
- Температура эксплуатации: от -50 °С до +80 °С
- Удлинение при растяжении: более 700%
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам, абразии, влажности, щелочам и кислотам, старению и различным погодным условиям
- Применяется на кабелях с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ
- При ремонтных работах удалить разделительный лайнер и производить намотку ленты внахлест с трехкратным вытягиванием и перехлестом витков



толщина ленты: 800 мкм

Наименование	Цвет	Размеры ленты			Упаковка (рулонов в тубе)
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
Изолянт СЛП 19x0.8x5 (Fortisflex)	■	0.8	19	5	1
Изолянт СЛП 25x0.8x5 (Fortisflex)	■	0.8	25	5	1



Изолента ПВХ 19x0.13x20, серия «МАСТЕР»

- Для изоляции, жгутирования и маркировки при выполнении электромонтажных работ
- Материал: ПВХ, не поддерживает горение
- Цвет: белый, желтый, зеленый, желто-зеленый, красный, синий, черный
- Толщина: 130 мкм
- Рабочее напряжение: 690 В
- Температура эксплуатации: от -30 °С до +80 °С
- Удлинение при растяжении: 230 %
- Высокая адгезия к металлу, пластику, резине и стеклу
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам, абразии, влажности, щелочам и кислотам, старению и различным погодным условиям
- Не выделяет вредных и отравляющих веществ
- Электрическая прочность: 40 кВ/мм
- Напряжение пробоя: 5000 В

исполнение: «нг»

толщина ленты: 130 мкм



Наименование	Цвет	Размеры изолянт			Упаковка (рулонов в тубе)
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 белая (Fortisflex)	□	0.13	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 желтая (Fortisflex)	■	0.13	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 зеленая (Fortisflex)	■	0.13	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 желто-зеленая (Fortisflex)	■	0.13	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 красная (Fortisflex)	■	0.13	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 синяя (Fortisflex)	■	0.13	19	20	10
Изолянт ПВХ 19x0.13x20 черная (Fortisflex)	■	0.13	19	20	10

Лента сигнальная оградительная

Тип: ЛО



- Для временного ограждения территорий при проведении строительных, ремонтных и спасательных работ
- Материал: полиэтилен
- Цвет: красно-белый
- Устойчивость к перепадам температуры, атмосферным осадкам, солнечным лучам
- Применяется строительными компаниями, коммунальными, спасательными и дорожно-транспортными службами для предупреждения о возможной опасности, ограничения доступа к определенным зонам и привлечения внимания

Наименование	Цвет	Размеры			Упаковка
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
ЛО 35-50 (Fortisflex)	■	35	50	200	рулон
ЛО 35-75 (Fortisflex)	■	35	75	200	рулон
ЛО 50-75 (Fortisflex)	■	50	75	200	рулон

Изолянт ПВХ 15x0.13x20

- Для изоляции, жгутирования и маркировки при выполнении электромонтажных работ
- Материал: ПВХ, не поддерживает горение
- Цвет: белый, желтый, зеленый, желто-зеленый, красный, синий, черный
- Толщина: 130 мкм
- Рабочее напряжение: 690 В
- Температура эксплуатации: от -30 °С до +80 °С
- Удлинение при растяжении: 230 %
- Высокая адгезия к металлу, пластику, резине и стеклу
- Устойчива к ультрафиолетовым лучам, абразии, влажности, щелочам и кислотам, старению и различным погодным условиям
- Не выделяет вредных и отравляющих веществ
- Электрическая прочность: 40 кВ/мм
- Напряжение пробоя: 5000 В



исполнение: «нг»

толщина ленты: 130 мкм



Наименование	Цвет	Размеры изолянт			Упаковка (рулонов в тубе)
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 белая (Fortisflex)	□	0.13	15	20	10
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 желтая (Fortisflex)	■	0.13	15	20	10
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 зеленая (Fortisflex)	■	0.13	15	20	10
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 желто-зеленая (Fortisflex)	■	0.13	15	20	10
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 красная (Fortisflex)	■	0.13	15	20	10
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 синяя (Fortisflex)	■	0.13	15	20	10
Изолянт ПВХ 15x0.13x20 черная (Fortisflex)	■	0.13	15	20	10

Лента «Осторожно кабель»

Тип: ЛСЭ

- Для прокладки и маркировки кабельных линий
- Материал: полиэтилен
- Цвет: красный
- Укладывается поверх коробов с проложенными кабелями
- Устойчивость к перепадам температуры, атмосферным осадкам, солнечным лучам
- Применение сигнальных лент регламентировано ПУЭ (6–7 издания, п. 2.3.83)

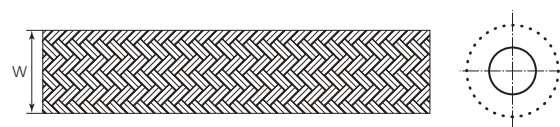


Наименование	Цвет	Размеры ленты			Упаковка
		Толщина (мм)	Ширина (мм)	Длина (м)	
ЛСЭ-150 (Fortisflex)	■	200	150	100	рулон
ЛСЭ-250 (Fortisflex)	■	200	250	100	рулон
ЛСЭ-300 (Fortisflex)	■	200	300	100	рулон
ЛСЭ-450 (Fortisflex)	■	200	450	100	рулон
ЛСЭ-600 (Fortisflex)	■	200	600	100	рулон
ЛСЭ-750 (Fortisflex)	■	200	750	100	рулон
ЛСЭ-900 (Fortisflex)	■	200	900	100	рулон



Кабельные оплетки из полиэстера Тип: XP (стандартная упаковка)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер, не поддерживает горение, без галогенов «HF»
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +160 °C
- Высокая стойкость к бензину, дизельному топливу, маслам, антифризам, тормозным жидкостям и ультрафиолетовому излучению
- Быстрое и простое формирование жгутов
- Обеспечивает защиту от перетирания и деформации жгутов
- Применяется в кабельных системах, железнодорожном транспорте и автомобильной промышленности



Наименование	Цвет	W (мм)	Диаметр жгута (мм)		Упаковка (рулон, м)
			min	max	
Кабельная оплетка XP-3 (черн) (Fortisflex)	■	3	1	6	200
Кабельная оплетка XP-6 (черн) (Fortisflex)	■	6	3	9	100
Кабельная оплетка XP-8 (черн) (Fortisflex)	■	8	5	12	100
Кабельная оплетка XP-10 (черн) (Fortisflex)	■	10	7	17	100
Кабельная оплетка XP-12 (черн) (Fortisflex)	■	12	8	20	100
Кабельная оплетка XP-16 (черн) (Fortisflex)	■	16	10	27	100
Кабельная оплетка XP-20 (черн) (Fortisflex)	■	20	14	30	50
Кабельная оплетка XP-25 (черн) (Fortisflex)	■	25	18	33	50
Кабельная оплетка XP-32 (черн) (Fortisflex)	■	32	20	50	50
Кабельная оплетка XP-38 (черн) (Fortisflex)	■	38	30	60	50
Кабельная оплетка XP-50 (черн) (Fortisflex)	■	50	40	80	50



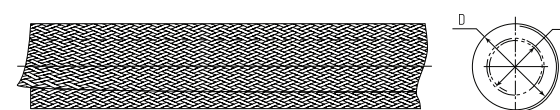
Кабельные оплетки из полиэстера Тип: XP (мини-упаковка 5 метров)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер, не поддерживает горение, без галогенов «HF»
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -60 °C до +160 °C
- Высокая стойкость к бензину, дизельному топливу, маслам, антифризам, тормозным жидкостям и ультрафиолетовому излучению

Наименование	Цвет	W (мм)	Диаметр жгута (мм)		Упаковка (рулон, м)
			min	max	
Кабельная оплетка XP-6 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	6	3	9	5
Кабельная оплетка XP-8 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	8	5	12	5
Кабельная оплетка XP-10 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	10	7	17	5
Кабельная оплетка XP-12 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	12	8	20	5
Кабельная оплетка XP-16 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	16	10	27	5
Кабельная оплетка XP-20 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	20	14	30	5
Кабельная оплетка XP-25 (5 м) (черн) (Fortisflex)	■	25	18	33	5

Самозаворачивающиеся кабельные оплетки Тип: XS (стандартная упаковка)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер, не поддерживает горение, без галогенов «HF»
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +150 °C
- Самозаворачивающаяся конструкция обеспечивает быстрое и простое формирование жгутов. Удобство доступа к проводам и кабелю при необходимости ремонта, тестирования, доработки или изменения конструкции жгута без его отключения
- Обеспечивает защиту от перетирания и деформации жгутов
- Применяется в кабельных системах, железнодорожном транспорте и автомобильной промышленности



Наименование	Цвет	Диаметр жгута (мм)		Упаковка (м)
		min	max	
Кабельная оплетка XS-5 (черн) (Fortisflex)	■	5	8	100
Кабельная оплетка XS-8 (черн) (Fortisflex)	■	8	11	100
Кабельная оплетка XS-10 (черн) (Fortisflex)	■	10	14	100
Кабельная оплетка XS-13 (черн) (Fortisflex)	■	13	17	50
Кабельная оплетка XS-16 (черн) (Fortisflex)	■	16	18	25
Кабельная оплетка XS-19 (черн) (Fortisflex)	■	19	24	25
Кабельная оплетка XS-25 (черн) (Fortisflex)	■	25	30	25
Кабельная оплетка XS-32 (черн) (Fortisflex)	■	32	34	25
Кабельная оплетка XS-38 (черн) (Fortisflex)	■	38	54	25

Самозаворачивающиеся кабельные оплетки Тип: XS (мини-упаковка 2 метра)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер, не поддерживает горение, без галогенов «HF»
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +150 °C
- Самозаворачивающаяся конструкция обеспечивает быстрое и простое формирование жгутов. Удобство доступа к проводам и кабелю при необходимости ремонта, тестирования, доработки или изменения конструкции жгута без его отключения

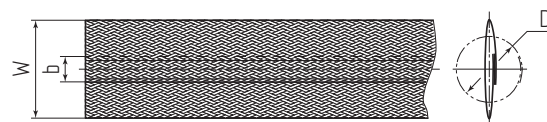


Наименование	Цвет	Диаметр жгута (мм)		Упаковка (м)
		min	max	
Кабельная оплетка XS-8 (2 м) (черн) (Fortisflex)	■	8	11	2
Кабельная оплетка XS-10 (2 м) (черн) (Fortisflex)	■	10	14	2
Кабельная оплетка XS-13 (2 м) (черн) (Fortisflex)	■	13	17	2
Кабельная оплетка XS-16 (2 м) (черн) (Fortisflex)	■	16	18	2
Кабельная оплетка XS-19 (2 м) (черн) (Fortisflex)	■	19	24	2
Кабельная оплетка XS-25 (2 м) (черн) (Fortisflex)	■	25	30	2



Кабельные оплетки с замком-липучкой Тип: XV (стандартная упаковка)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер, не поддерживает горение, без галогенов «HF»
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +150 °C
- Разъемная конструкция на основе замочного крепления «велькро» (липучка) обеспечивает быстрое и простое формирование жгутов
- Обеспечивает удобство доступа к проводам и кабелю при необходимости ремонта, тестирования, доработки или изменения конструкции жгута без его отключения
- Высокая стойкость к бензину, дизельному топливу, маслам, антифризам, тормозным жидкостям и UV излучению
- Применяется в кабельных системах, железнодорожном транспорте и автомобильной промышленности



Наименование	Цвет	W (мм)	D max (мм)	Ширина липучки	Упаковка (рулон, м)
Кабельная оплетка XV-19 (черн) (Fortisflex)	■	19	15	10	25
Кабельная оплетка XV-32 (черн) (Fortisflex)	■	32	20	20	25
Кабельная оплетка XV-51 (черн) (Fortisflex)	■	51	30	20	25



МИНИ-УПАКОВКА

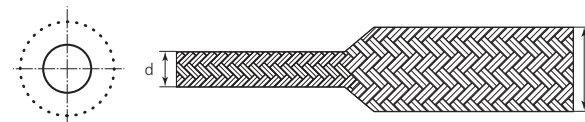
Кабельные оплетки с замком-липучкой Тип: XV (мини-упаковка 2 метра)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер, не поддерживает горение, без галогенов «HF»
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -55 °C до +150 °C
- Конструкция с замком-липучкой обеспечивает быстрое и простое формирование жгутов
- Обеспечивает удобство доступа к проводам и кабелю при необходимости ремонта, тестирования, доработки или изменения конструкции жгута без его отключения

Наименование	Цвет	W (мм)	D max (мм)	Ширина липучки	Упаковка (рулон, м)
Кабельная оплетка XV-19 (2м) (черн) (Fortisflex)	■	19	15	10	2
Кабельная оплетка XV-32 (2м) (черн) (Fortisflex)	■	32	20	20	2
Кабельная оплетка XV-51 (2м) (черн) (Fortisflex)	■	51	30	20	2

Термоусаживаемые кабельные оплетки Тип: ХТ (стандартная упаковка)

- Для бандажирования и защиты пучка проводов и шлангов от перетирания и механических повреждений
- Материал: полиэстер и полиолефин, не содержит галогенов
- Цвет: черный
- Температура эксплуатации: от -40 °C до +150 °C
- Температура усадки: 120 °C
- Коэффициент усадки: 2:1
- Термоусаживаемая плетеная конструкция обеспечивает надежную защиту кабельных жгутов и шлангов
- Высокая стойкость к бензину, дизельному топливу, маслам, антифризам, тормозным жидкостям и UV излучению
- Применяется в кабельных системах, железнодорожном транспорте и автомобильной промышленности



Наименование	Цвет	Диаметр жгута (мм)		Упаковка (м)
		до усадки	после усадки	
Кабельная оплетка ХТ-12/6 (черн) (Fortisflex)	■	12	6	50
Кабельная оплетка ХТ-20/10 (черн) (Fortisflex)	■	20	10	50
Кабельная оплетка ХТ-25/12 (черн) (Fortisflex)	■	25	12	50
Кабельная оплетка ХТ-30/15 (черн) (Fortisflex)	■	30	15	50
Кабельная оплетка ХТ-40/20 (черн) (Fortisflex)	■	40	20	50
Кабельная оплетка ХТ-50/25 (черн) (Fortisflex)	■	50	25	50

8 причин для выбора кабельных оплеток «Fortisflex»

Быстрый монтаж Кабельные оплетки «Fortisflex» или «змеиная кожа» предполагают быстрый монтаж на кабели и провода. Оплетки монтируются на соединения с коннекторами и разъемами, размер которых в 3 раза превышает размер кабельного жгута	Исключительная гибкость и надежность Благодаря особой структуре плетения волокон, кабельные оплетки сохраняют гибкость и эластичность жгута, а более скользкая поверхность предотвращает перетирание проводов на месте контакта и защищает от порезов
Превосходные эксплуатационные характеристики Высокая температура эксплуатации, устойчивость оплеток к бензину, дизельному топливу, маслам, антифризам, тормозным жидкостям и UV-излучению	Широкий диапазон применения Благодаря своей универсальности, защитные оплетки нашли широкое применение в энергетике и электротехнике, кабельных системах, железнодорожном транспорте, авто- и мототехнике
Длина оплетки Уникальные характеристики кабельных оплеток позволяют осуществлять монтаж на жгуты длиной до нескольких сот метров. Кабельные оплетки не требуют кабельных протяжек и ОЗК для проталкивания	Презентабельный внешний вид Грамотный кабель-менеджмент позволяет не только эффективно задействовать пространство, исключив хаос, но и создать привлекательный внешний вид, выполнив и декоративную функцию
Малый вес и объем Незначительный вес и объем защитных оплеток создадут дополнительные удобства при транспортировке и хранении на складе	Доступность обслуживания кабельной линии При необходимости проведения дополнительных работ, обеспечивается полный доступ к проводам и кабелям

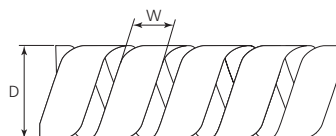




Бандажи спиральные

Тип: БСП

- Для бандажирования и защиты пучка проводов по всей длине
- Материал: полиэтилен
- Температура эксплуатации: от -35 °C до +75 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Обеспечивает защиту проводов от трения и механических повреждений в электрошитовом оборудовании
- Оптимальное решение при прокладке компьютерных и телефонных проводов у рабочего стола



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Диаметр жгута* (мм)	Упаковка (метров в пакете)
		D	W		
БСП-6 (прозрачн) (Fortisflex)	☑	6.0	7.0	4-16	10
БСП-8 (прозрачн) (Fortisflex)	☑	8.0	10.8	6-24	10
БСП-12 (прозрачн) (Fortisflex)	☑	12.0	13.9	9-36	10
БСП-19 (прозрачн) (Fortisflex)	☑	19.0	18.2	15-60	10
БСП-30 (прозрачн) (Fortisflex)	☑	30.0	29.4	25-100	10

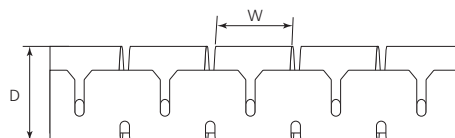
* С увеличением диаметра обвязываемого жгута сокращается длина бандажирования



Бандажи самозаворачивающиеся с ключом

Тип: БСК

- Для бандажирования и защиты пучка проводов по всей длине
- Материал: полипропилен
- Температура эксплуатации: от -25 °C до +85 °C
- Температура монтажа: от 0 °C до +60 °C
- Обеспечивает защиту проводов от трения и механических повреждений в электрошитовом оборудовании
- Быстрый монтаж при использовании специального ключа (в комплекте)



Наименование	Цвет	Размеры (мм)		Диаметр жгута (мм)	Упаковка (метров в пакете)
		D	W		
БСК-15 (сер) (Fortisflex)	■	15.0	20	13-20	2 + ключ
БСК-25 (сер) (Fortisflex)	■	25.0	20	23-30	2 + ключ



Устройства для закладки
и протяжки кабелей



Протяжка-стеклопруток бытового и электромонтажного назначения со сменными наконечниками

Тип: FGP

- Материал протяжки: стеклопруток в оболочке из полиэтилена
- Типы наконечников:
 - сменные винтовые наконечники М5 из латуни на FGP-3.5
 - сменные винтовые наконечники М6 из латуни на FGP-4.5
- Стеклопруток обеспечивает необходимую жесткость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Антифрикционная полиэтиленовая оболочка обеспечивает легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопруса
- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Высокое усилие протяжки на разрыв
- Диэлектрические свойства стекловолокна и полиэтилена гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии
- Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену гибкой направляющей для проталкивания на заглушку-окно для тяжения кабелей

Мини-чулки с резьбовым наконечником М5

- Для захвата конца кабеля при его протяжке и укладке
- Материал: оцинкованная сталь
- Соединяются с протяжками типа FGP, STP и PET-1-4.7

Наименование	Диаметр кабеля (мм)	Рабочая нагрузка (кН)	Длина (мм)	Вес (кг)
ЧМ мини-6/9	6–9	1.3	230	0.01
ЧМ мини-9/12	9–12	1.3	368	0.02

Наименование	Материал протяжки	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
FGP-3.5/05 (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	5	400	букта
FGP-3.5/10 (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	10	400	букта
FGP-3.5/15 (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	15	400	букта
FGP-3.5/20 (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	20	400	букта
FGP-3.5/30 (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	30	400	букта
FGP-3.5/50 (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	50	400	букта
FGP-3.5/10 K (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	10	400	пластиковая кассета Ø 310 мм
FGP-3.5/15 K (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	15	400	пластиковая кассета Ø 310 мм
FGP-3.5/20 K (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	20	400	пластиковая кассета Ø 310 мм
FGP-3.5/30 K (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	30	400	пластиковая кассета Ø 310 мм
FGP-3.5/20 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	20	400	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-3.5/30 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	30	400	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-3.5/50 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	3.5	50	400	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-4.5/10 (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	10	1200	букта
FGP-4.5/15 (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	15	1200	букта
FGP-4.5/20 (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	20	1200	букта
FGP-4.5/30 (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	30	1200	букта
FGP-4.5/50 (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	50	1200	букта
FGP-4.5/20 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	20	1200	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-4.5/30 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	30	1200	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-4.5/50 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	4.5	50	1200	металлическая катушка Ø 355 мм

Протяжка-стеклопруток промышленного назначения со сменными наконечниками

Тип: FGP

- Материал протяжки: стеклопруток в оболочке из полиэтилена
- Типы наконечников:
 - сменные винтовые наконечники М6 из латуни на FGP-6.0
 - сменные винтовые наконечники М12 из латуни на FGP-11
- Стеклопруток диаметром 6 и 11 мм предназначен для протяжки силовых и телекоммуникационных кабелей по подземным коммуникациям городской инфраструктуры, между зданиями, внутри кабельных коллекторов и труб
- Мощные сердечники из стеклопруса обеспечивают необходимую жесткость при проталкивании и прохождении заполненных каналов
- Антифрикционная полиэтиленовая оболочка обеспечивает легкое скольжение и дополнительную защиту стеклопруса
- Идеальное сочетание гибкости и жесткости
- Высокое усилие протяжки на разрыв
- Диэлектрические свойства стекловолокна и полиэтилена гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из стекловолокна не подвержена коррозии
- Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену наконечника-лидера для проталкивания на концевой наконечник с окном для тяжения
- Транспортная тележка на колесах позволяет без усилий перемещать УЗК к месту выполнения работ, а также безопасно осуществлять размотку и смотку протяжки в процессе эксплуатации

“Сделано в России! Протяжка «Fortisflex» производится на заводе «КВТ» из отечественных и импортных материалов.”

“Практичная и удобная упаковка в пластмассовых кассетах и металлических проволоочных катушках.”

Наименование	Материал протяжки	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
FGP-6/30 (Fortisflex)	стеклопруток	■	6.0	30	2000	букта
FGP-6/50 (Fortisflex)	стеклопруток	■	6.0	50	2000	букта
FGP-6/70 (Fortisflex)	стеклопруток	■	6.0	70	2000	букта
FGP-6/30 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	6.0	30	2000	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-6/50 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	6.0	50	2000	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-6/70 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	6.0	70	2000	металлическая катушка Ø 355 мм
FGP-11/100 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	100	6 250	на стальном барабане
FGP-11/150 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	150	6 250	на стальном барабане
FGP-11/200 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	200	6 250	на стальном барабане
FGP-11/250 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	250	6 250	на стальном барабане
FGP-11/300 MK (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	300	6 250	на стальном барабане
FGP-11/100 (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	100	6 250	букта
FGP-11/150 (Fortisflex)	стеклопруток	■	11	150	6 250	букта





Протяжка из полиэстера со сменными наконечниками

Тип: PET

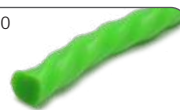
- Протяжка выполнена из спирально закрученной монолитной полиэстеровой нити
- Материал протяжки: специальная композиция полиэстера, сделано в Японии
- Цвет протяжки: зеленый, оранжевый
- Тип наконечников: сменные винтовые наконечники M5 из латуни
- Инновационная протяжка нового поколения, обладающая значительными преимуществами даже в сравнении с профессиональной протяжкой из стеклоплетки
- Конструкция из спирально закрученной полиэстеровой нити обеспечивает уникальное сочетание механических свойств: прочности, гибкости, пластичности и высокой толкающей силы
- Поверхность полиэстера обладает самым низким коэффициентом трения в сравнении с другими полимерами. Кроме того, благодаря спиральной конструкции уменьшается площадь контакта протяжки с поверхностью труб и проложенных кабелей. Все это придает протяжке исключительные антифрикционные свойства
- Высокая прочность протяжки на разрыв
- Сверхпрочное соединение «протяжка – наконечник»
- Цветовая маркировка облегчает идентификацию
- Особо гибкая и практически не ломающаяся протяжка
- Легкая навигация и прохождение в тесном пространстве заполненных кабельных каналов увеличивает скорость монтажа
- Диэлектрические свойства полимера гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями под напряжением



Кассета K-310 используется с протяжками:

PET-1-3.0/10K/15K/20K
PET-1-4.0/10K/15K/20K
FGP-3.5/10K/15K/20K/30K
STP-4.0/10K/15K/20K/30K

PET-1-3.0



PET-1-4.0



Протяжка из полиэстера с фиксированными наконечниками

Тип: PET

- Протяжка выполнена из трех переплетенных мононитей из полиэстера круглого сечения
- Материал протяжки: специальная композиция полиэстера, сделано в Японии
- Цвет протяжки: оранжево-черный
- Тип наконечников: опрессованные стальные наконечники на протяжке Ø 6.0 мм
- Инновационная протяжка нового поколения, обладающая значительными преимуществами даже в сравнении с профессиональной протяжкой из стеклоплетки
- Конструкция из спирально закрученной полиэстеровой нити обеспечивает уникальное сочетание механических свойств: прочности, гибкости, пластичности и высокой толкающей силы
- Поверхность полиэстера обладает самым низким коэффициентом трения в сравнении с другими полимерами. Благодаря спиральной конструкции уменьшается площадь контакта протяжки с поверхностью труб и проложенных кабелей, что придает протяжке исключительные антифрикционные свойства
- Высокая прочность протяжки на разрыв
- Сверхпрочное соединение «протяжка – наконечник»
- Цветовая маркировка облегчает идентификацию
- Особо гибкая и практически не ломающаяся протяжка
- Легкая навигация и прохождение в тесном пространстве заполненных кабельных каналов увеличивает скорость монтажа
- Диэлектрические свойства полимера гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями под напряжением



PET-3-6.0



Метал. катушка МК-355 используется с протяжками:

PET-3-6.0/20 MK
PET-3-6.0/30 MK
PET-3-6.0/50 MK

“Протяжка нового поколения,
Легкая, гибкая, неломаящаяся,
устойчивая к абразивному воздействию.”

Наименование	Тип плетения	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
PET-1-3.0/10 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	3.0	10	300	букта
PET-1-3.0/15 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	3.0	15	300	букта
PET-1-3.0/20 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	3.0	20	300	букта
PET-1-3.0/10 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	3.0	10	300	пластиковая кассета Ø 310 мм
PET-1-3.0/15 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	3.0	15	300	пластиковая кассета Ø 310 мм
PET-1-3.0/20 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	3.0	20	300	пластиковая кассета Ø 310 мм
PET-1-4.0/10 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	10	350	букта
PET-1-4.0/15 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	15	350	букта
PET-1-4.0/20 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	20	350	букта
PET-1-4.0/30 (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	30	350	букта
PET-1-4.0/10 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	10	350	пластиковая кассета Ø 310 мм
PET-1-4.0/15 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	15	350	пластиковая кассета Ø 310 мм
PET-1-4.0/20 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	20	350	пластиковая кассета Ø 310 мм
PET-1-4.0/30 K (Fortisflex)	спиральная мононить	■	4.0	30	350	пластиковая кассета Ø 310 мм

Наименование	Тип плетения	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
PET-3-6.0/20 (Fortisflex)	тройное плетение	■	6.0	20	550	букта
PET-3-6.0/30 (Fortisflex)	тройное плетение	■	6.0	30	550	букта
PET-3-6.0/50 (Fortisflex)	тройное плетение	■	6.0	50	550	букта
PET-3-6.0/20 MK (Fortisflex)	тройное плетение	■	6.0	20	550	металлическая катушка Ø 355 мм
PET-3-6.0/30 MK (Fortisflex)	тройное плетение	■	6.0	30	550	металлическая катушка Ø 355 мм
PET-3-6.0/50 MK (Fortisflex)	тройное плетение	■	6.0	50	550	металлическая катушка Ø 355 мм



Кассета К-310 используется с протяжками:

STP-4.0/10 K STP-4.0/20K
STP-4.0/15 K STP-4.0/30K

Стальная протяжка в полимерной оболочке со сменными наконечниками

Тип: STP

- Материал протяжки: сталь в оболочке из полипропилена
- Цвет протяжки: красный
- Сменные винтовые наконечники из латуни с резьбой М5
- Стальной сердечник придает протяжке пружинную жесткость и толкающую силу при навигации в заполненных каналах
- Конструкция протяжки исключает риск поломки при прохождении острых углов и каналов сложной конфигурации
- Оболочка из полипропилена уменьшает коэффициент трения и обеспечивает антикоррозионную защиту стального сердечника
- Винтовые наконечники позволяют производить быструю замену гибкой направляющей для проталкивания на заглушку-окно для тяжения кабелей
- Диэлектрические свойства полипропилена гарантируют безопасную протяжку в каналах с кабелями под напряжением

Наименование	Материал протяжки	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
STP-4.0/10 (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	10	200	букта
STP-4.0/15 (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	15	200	букта
STP-4.0/20 (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	20	200	букта
STP-4.0/30 (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	30	200	букта
STP-4.0/10 K (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	10	200	пластиковая кассета Ø 310 мм
STP-4.0/15 K (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	15	200	пластиковая кассета Ø 310 мм
STP-4.0/20K (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	20	200	пластиковая кассета Ø 310 мм
STP-4.0/30K (Fortisflex)	сталь в оболочке	■	4.0	30	200	пластиковая кассета Ø 310 мм

Сравнение технических характеристик протяжки в зависимости от материала и размера

Типы протяжки (материал)	Диаметр протяжки (мм)	Диаметр трубы (мм)	Усилие проталкивания*	Минимальный радиус изгиба (мм)	Усилие на разрыв (кг)	Усилие тяжения** (кг)	Рекомендуемая длина (м)
Нейлон	3.0	16-20	★	80	150	110	5-30
Нейлон	4.0	20-25	★	80	200	120	5-30
Сталь в оболочке	4.0	16-25	★★	80	200	130	10-30
Полиэстер PET-1	3.0	16-20	★★★	100	300	130	10-20
Полиэстер PET-1	4.0	16-32	★★★	100	350	140	10-30
Полиэстер PET-3	6.0	32-60	★★★	100	550	400	20-50
Стеклопруток	3.5	16-32	★★★	160	400	110	5-50
Стеклопруток	4.5	32-60	★★★	310	1200	170	10-50
Стеклопруток	6.0	50-80	★★★★	400	2000	230	30-70
Стеклопруток	11	63-150	★★★★	770	6250	500	100-300

* Усилие проталкивания характеризует способность протяжки преодолевать заполненные каналы

** Усилие тяжения определяет нагрузку, которую может выдерживать протяжка в месте ее соединения с наконечниками

Нейлоновая протяжка с фиксированными наконечниками

Тип: NP-3.0

- Материал протяжки: нейлон
- Цвет протяжки: белый
- Тип наконечников: запрессованные латунные наконечники (гибкая направляющая для проталкивания и заглушка-окно для тяжения кабелей)
- Особая пластичность и гибкость протяжки из нейлона
- Диэлектрические свойства нейлона гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из нейлона не подвержена коррозии



Наименование	Материал протяжки	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
NP-3.0/05 (Fortisflex)	нейлон	□	3.0	5	150	букта
NP-3.0/10 (Fortisflex)	нейлон	□	3.0	10	150	букта
NP-3.0/15 (Fortisflex)	нейлон	□	3.0	15	150	букта
NP-3.0/20 (Fortisflex)	нейлон	□	3.0	20	150	букта
NP-3.0/30 (Fortisflex)	нейлон	□	3.0	30	150	букта

Нейлоновая протяжка с фиксированными наконечниками

Тип: NP-4.0

- Материал протяжки: нейлон
- Цвет протяжки: черный
- Тип наконечников: запрессованные латунные наконечники (гибкая направляющая для проталкивания и заглушка-окно для тяжения кабелей)
- Особая пластичность и гибкость протяжки из нейлона
- Диэлектрические свойства нейлона гарантируют безопасную протяжку в каналах и трубах с кабелями, находящимися под напряжением
- Легкая и прочная протяжка из нейлона не подвержена коррозии



Наименование	Материал протяжки	Цвет	Диаметр (мм)	Длина (м)	Усилие на разрыв (кг)	Тип упаковки
NP-4.0/05 (Fortisflex)	нейлон	■	4.0	5	200	букта
NP-4.0/10 (Fortisflex)	нейлон	■	4.0	10	200	букта
NP-4.0/15 (Fortisflex)	нейлон	■	4.0	15	200	букта
NP-4.0/20 (Fortisflex)	нейлон	■	4.0	20	200	букта
NP-4.0/30 (Fortisflex)	нейлон	■	4.0	30	200	букта



Кабельная арматура и контактные соединения «КВТ»

- Продукция завода «КВТ» занимает лидирующее положение на российском рынке кабельных наконечников и контактных соединений. Ассортимент производимых изделий представлен более чем 70 группами наконечников и линейкой из 600 типоразмеров. Продукция изготавливается по стандартам ГОСТ, DIN и заводским ТУ. В линейке контактных изделий представлены медные, алюминиевые и алюмомедные наконечники, соединители и наконечники со срывными болтами, под опрессовку и пайку.
- Ассортимент изолированных наконечников для проводов включает кольцевые, втулочные, вилочные, штифтовые и крюковые наконечники, а также плоские и круглые разъемы с различными типами изолирующих манжет (ПВХ, нейлон, термоусадка). Для качественной опрессовки наконечников используются высокоточные матрицы и инструмент производства «КВТ».



Профессиональный электромонтажный инструмент «КВТ»

- По полноте и структурной цельности ассортимент электромонтажного инструмента «КВТ» сопоставим с ассортиментом ведущих мировых брендов. Более 1200 моделей с механическим, гидравлическим и аккумуляторным приводом и несколько десятков специализированных групп для профессиональных работ.
- Усовершенствование традиционных моделей и непрерывающийся поиск новых решений являются неотъемлемыми атрибутами бренда «КВТ». За истекшие годы ряд моделей и групп инструмента стали инновационными хедлайнерами российского электротехнического рынка и заняли прочное место в списке самых популярных инструментов для электромонтажа.
- На весь инструмент «КВТ» предоставляется фирменная гарантия сроком до 5 лет, в зависимости от группы инструмента. По истечении гарантийного периода осуществляется постгарантийное сервисное обслуживание.



Термоусадка и кабельные муфты «КВТ»

- Особой гордостью электротехнического завода «КВТ» является цех производства термоусаживаемых муфт, где воплощены современные технологические решения, многим из которых еще нет аналогов в России.
- Завод «КВТ» обеспечивает полный цикл изготовления термоусаживаемых кабельных муфт на напряжение до 35 кВ.
- Парк современных станков и оборудования представлен новыми автоматическими экструзионными линиями, термопластавтоматами с усилием смыкания 200 и 288 тонн, а также установками по раздувке термоусаживаемых трубок и компонентов. Инженеры «КВТ» регулярно проводят мониторинг новейших разработок в области технологий и оборудования для переработки полимеров с целью постоянного повышения эффективности производственных процессов.



Fortisflex

Надежность гибких решений

© Все права защищены.

Любая часть этого каталога, включая фотографии, описания, чертежи и таблицы, не может быть воспроизведена без письменного разрешения правообладателя.

Представленная в каталоге информация является справочной.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделий без предварительного уведомления.