

 **Нейлоновые** кабельные **стяжки**

 **Стальные** кабельные **стяжки**
и монтажные **хомуты**

 **Аксессуары**
для кабельных стяжек
и монтажа кабельных линий

Нейлоновые кабельные стяжки

КСС	Стяжки кабельные стандартные. Цвет белый	4
КСС	Стяжки кабельные стандартные. Цвет черный	5
КСС	Стяжки кабельные стандартные цветные	6
НКС	Наборы кабельных стяжек	7
КСУ	Стяжки кабельные усиленные	8
КСЗ	Стяжки кабельные с металлическим зубом	9
КСО	Стяжки кабельные с отверстием под винт	10
КСД	Стяжки кабельные с дюбелем	10
КСП	Стяжки кабельные с площадкой под резьбовой дюбель.	11
ПКТ	Подвес для крепления кабеля к тросу.	11
КСР	Стяжки кабельные разъемные	12
КСШ	Стяжки кабельные разъемные с шариковым замком	12
КСМ	Стяжки кабельные с маркировочной площадкой	13
СВ	Стяжки Велькро (липучки).	13

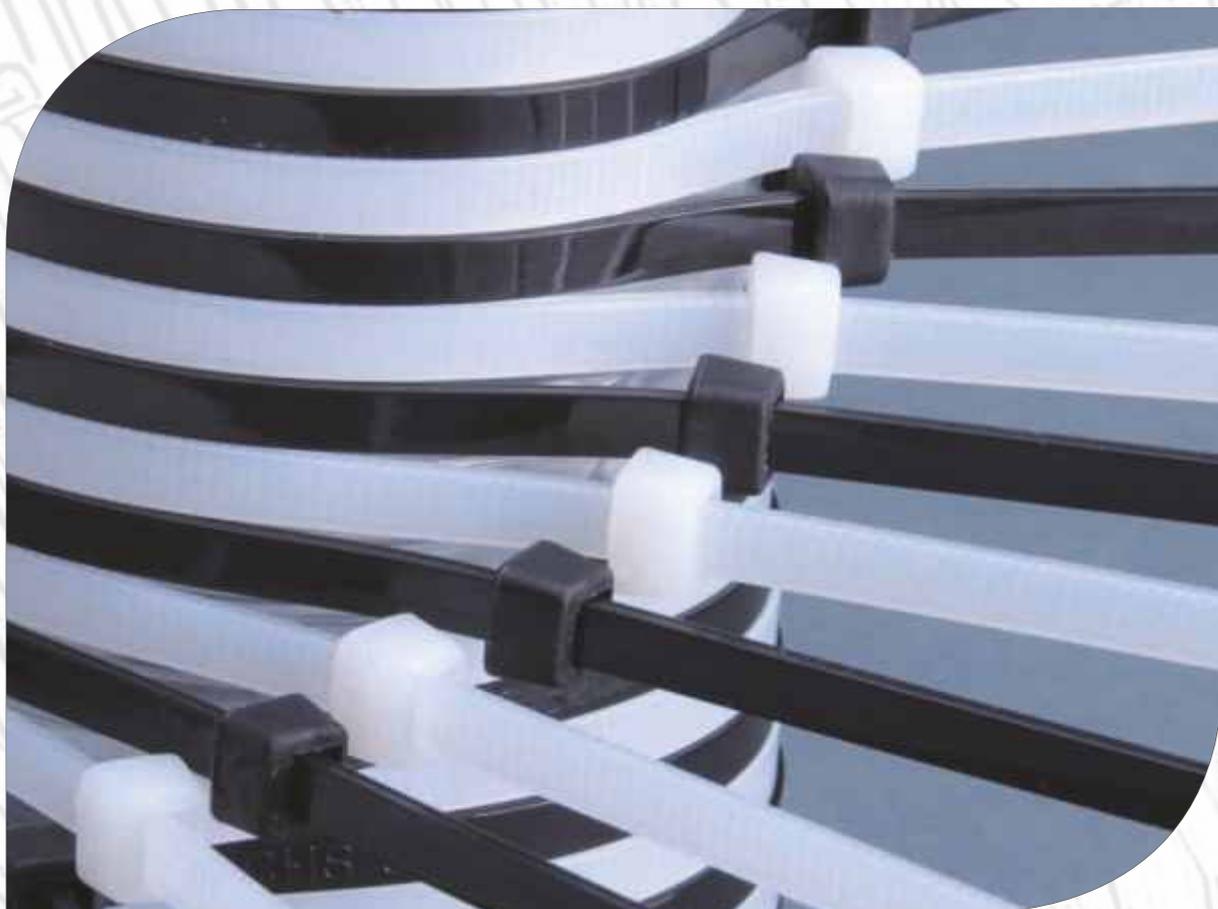
Стальные кабельные стяжки и монтажные хомуты

СКС	Стяжки кабельные стальные	16
СКС-П	Стяжки кабельные стальные с покрытием	17
СКЛ	Стяжки стальные лестничного типа	18
СКЛ-П	Стяжки стальные лестничного типа с покрытием	18
ЛКС	Лента монтажная из нержавеющей стали	19
ЛМП	Лента монтажная перфорированная	19
МТ	Хомуты червячные	20

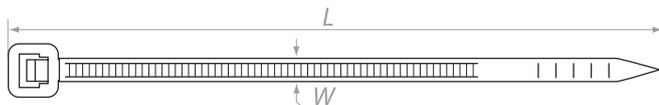
Аксессуары для кабельных стяжек и монтажа кабельных линий

ПМС	Площадки монтажные самоклеющиеся	22
ПМО	Площадки с монтажным отверстием	22
БД	База дюбельного типа под стяжки.	23
КЛ	Клипса кабельная (серьга)	23
У	Бирки маркировочные	24
МБ	Бирки маркировочные	24
ДХ	Дюбель-хомут	25
БСП	Бандаж спиральный	25
СПК	Скобы пластиковые круглые	26
СПП	Скобы пластиковые плоские	26

Нейлоновые кабельные стяжки



Стяжки кабельные стандартные. Цвет белый.



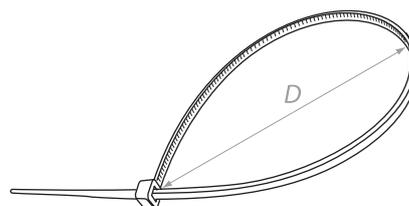
Тип: КСС

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый

Инструмент для монтажа:
для стяжек шириной 2,5 ÷ 4,8 мм — TG-01, TG-01A
для стяжек шириной 3,5 ÷ 10 мм — TG-03



Наименование	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	D*		F**	штук в п/э пакете
КСС 3x80	80	2,5	2 ÷ 16	8	100	500 x 100
КСС 3x100	100	2,5	2 ÷ 22	8	100	300 x 100
КСС 3x120	120	2,5	2 ÷ 30	8	100	300 x 100
КСС 3x150	150	2,5	2 ÷ 35	8	100	200 x 100
КСС 3x200	200	2,5	3 ÷ 50	8	100	200 x 100
КСС 4x150	150	3,5	3 ÷ 35	18	100	200 x 100
КСС 4x200	200	3,5	3 ÷ 50	18	100	200 x 100
КСС 4x250	250	3,5	3 ÷ 65	18	100	150 x 100
КСС 4x300	300	3,5	3 ÷ 80	18	100	100 x 100
КСС 4x370	370	3,5	3 ÷ 102	18	100	100 x 100
КСС 5x180	180	4,8	3 ÷ 42	22	100	160 x 100
КСС 5x200	200	4,8	3 ÷ 50	22	100	100 x 100
КСС 5x250	250	4,8	3 ÷ 65	22	100	100 x 100
КСС 5x300	300	4,8	3 ÷ 82	22	100	100 x 100
КСС 5x350	350	4,8	3 ÷ 90	22	100	50 x 100
КСС 5x400	400	4,8	3 ÷ 105	22	100	50 x 100
КСС 5x450	450	4,8	3 ÷ 130	22	100	90 x 100
КСС 5x500	500	4,8	3 ÷ 150	22	100	50 x 100
КСС 8x200	200	7,6	3 ÷ 50	55	100	70 x 100
КСС 8x250	250	7,6	4 ÷ 63	55	100	50 x 100
КСС 8x300	300	7,6	4 ÷ 82	55	100	50 x 100
КСС 8x350	350	7,9	4 ÷ 90	55	100	40 x 100
КСС 8x400	400	7,9	4 ÷ 105	55	100	35 x 100
КСС 8x450	450	7,9	4 ÷ 118	55	100	35 x 100
КСС 8x500	500	7,9	4 ÷ 150	55	100	30 x 100
КСС 9x550	550	9,0	8 ÷ 160	80	100	20 x 100
КСС 9x650	650	9,0	8 ÷ 190	80	100	20 x 100
КСС 9x760	760	9,0	10 ÷ 225	80	100	20 x 100
КСС 9x920	920	9,0	10 ÷ 265	80	100	15 x 100
КСС 9x1020	1020	9,0	10 ÷ 295	80	100	10 x 100
КСС 9x1350	1350	9,0	10 ÷ 380	80	100	10 x 100
КСС 12x650	650	12,0	14 ÷ 190	114	100	15 x 100
КСС 12x750	750	12,0	14 ÷ 220	114	100	15 x 100

* Диаметр обхвата (минимальный)

**

23° ± 10%

50%

Стяжки кабельные стандартные. Цвет черный.

Тип: КСС

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

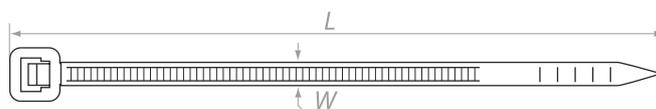
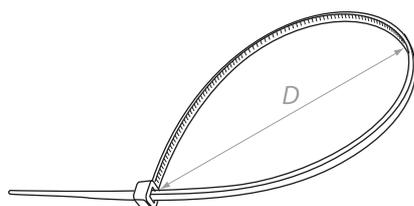
Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: черный

Инструмент для монтажа:

для стяжек шириной 2,5 ÷ 4,8 мм — TG-01, TG-01A

для стяжек шириной 3,5 ÷ 10 мм — TG-03



Наименование	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	D		F	штук в п/э пакете
КСС 3x80	80	2,5	2 ÷ 16	8	100	500 x 100
КСС 3x100	100	2,5	2 ÷ 22	8	100	300 x 100
КСС 3x120	120	2,5	2 ÷ 30	8	100	300 x 100
КСС 3x150	150	2,5	2 ÷ 35	8	100	200 x 100
КСС 3x200	200	2,5	3 ÷ 50	8	100	200 x 100
КСС 4x150	150	3,5	3 ÷ 35	18	100	200 x 100
КСС 4x200	200	3,5	3 ÷ 50	18	100	200 x 100
КСС 4x250	250	3,5	3 ÷ 65	18	100	150 x 100
КСС 4x300	300	3,5	3 ÷ 80	18	100	100 x 100
КСС 4x370	370	3,5	3 ÷ 102	18	100	100 x 100
КСС 5x200	200	4,8	3 ÷ 50	22	100	100 x 100
КСС 5x250	250	4,8	3 ÷ 65	22	100	100 x 100
КСС 5x300	300	4,8	3 ÷ 82	22	100	100 x 100
КСС 5x350	350	4,8	3 ÷ 90	22	100	50 x 100
КСС 5x400	400	4,8	3 ÷ 105	22	100	50 x 100
КСС 5x450	450	4,8	3 ÷ 130	22	100	90 x 100
КСС 5x500	500	4,8	3 ÷ 150	22	100	50x100
КСС 8x200	200	7,6	3 ÷ 50	55	100	70 x 100
КСС 8x250	250	7,6	4 ÷ 63	55	100	50 x 100
КСС 8x300	300	7,6	4 ÷ 82	55	100	50 x 100
КСС 8x350	350	7,9	4 ÷ 90	55	100	40 x 100
КСС 8x400	400	7,9	4 ÷ 105	55	100	35 x 100
КСС 8x450	450	7,9	4 ÷ 118	55	100	35 x 100
КСС 8x500	500	7,9	4 ÷ 150	55	100	30 x 100
КСС 9x760	760	9,0	10 ÷ 225	80	100	20 x 100
КСС 9x920	920	9,0	10 ÷ 265	80	100	15 x 100
КСС 9x1020	1020	9,0	10 ÷ 295	80	100	10 x 100

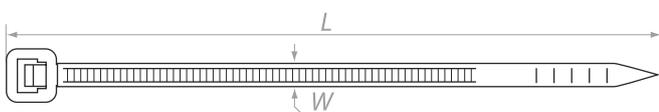


В состав кабельных стяжек черного цвета включены компоненты, которые обеспечивают устойчивость к ультрафиолетовому излучению. При этом прочность и гибкость хомутов не ухудшаются. Это продлевает срок их службы, а также позволяет использовать стяжки не только в помещениях, но и на открытом воздухе.

Стяжки кабельные стандартные цветные



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



Тип: КСС

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

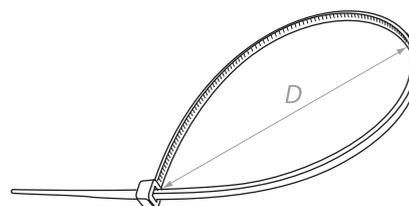
Цвет: красный, синий, желтый, зеленый

Инструмент для монтажа:

для стяжек шириной 2,5 ÷ 4,8 мм — TG-01, TG-01A
для стяжек шириной 3,5 ÷ 10 мм — TG-03



()



Наименование	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	D		штук в п/э пакете	штук в коробке
КСС 3x80	80	2,5	2 ÷ 16	8	100	500 x 100
КСС 3x100	100	2,5	2 ÷ 22	8	100	300 x 100
КСС 3x150	150	2,5	2 ÷ 35	8	100	200 x 100
КСС 3x200	200	2,5	3 ÷ 50	8	100	200 x 100
КСС 4x150	150	3,5	3 ÷ 35	18	100	200 x 100
КСС 4x200	200	3,5	3 ÷ 50	18	100	200 x 100
КСС 4x250	250	3,5	3 ÷ 65	18	100	150 x 100
КСС 4x300	300	3,5	3 ÷ 80	18	100	100 x 100
КСС 4x370	370	3,5	3 ÷ 102	18	100	100 x 100
КСС 8x400	400	7,9	4 ÷ 105	55	100	35 x 100

Монтаж крепежных стяжек

Усилие, с которым затягивается нейлоновая стяжка при монтаже, является важным фактором создания надежного крепления. Усилие затяжки и вес закрепляемого изделия в сумме составляют так называемую рабочую нагрузку.

Рабочая нагрузка = Вес закрепляемого изделия + Усилие затяжки.

Усилие затяжки должно составлять примерно 10% от предполагаемой рабочей нагрузки.

Максимально допустимая рабочая нагрузка определяется формулой:

$$\text{Максимально допустимая рабочая нагрузка} = \frac{\text{Прочность на разрыв } F \text{ (согласно информации, данной в каталоге)}}{\text{Коэффициент безопасности}}$$

Коэффициент безопасности отражает запас прочности при различных условиях эксплуатации. При нормальных условиях эксплуатации стяжек, в качестве достаточного коэффициента безопасности принимается 2.

При наличии дополнительных динамических факторов в ходе эксплуатации: вибрации, толчков, сильных натяжений или растяжений — значение коэффициента безопасности должно быть выше.

При температуре эксплуатации ниже 0°C или выше 40°C необходимо использовать коэффициент безопасности 10.

Если предполагаемая рабочая нагрузка превышает максимально допустимую рабочую нагрузку, необходимо использовать несколько крепежных стяжек одновременно или выбрать стяжку другого размера с более высоким значением прочности на разрыв.

При монтаже стяжек вручную возможно, что приложенное усилие затяжки будет чрезмерным и превысит прочность на разрыв. В этом случае стяжка может лопнуть непосредственно при монтаже, либо срок ее службы будет недолгим.

Для обеспечения постоянного необходимого усилия при монтаже крепежных стяжек рекомендуется использовать специальный профессиональный инструмент.

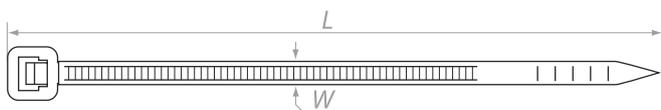
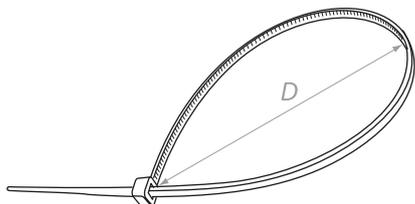
Наборы кабельных стяжек

Тип: НКС

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Инструмент для монтажа: TG-01, TG-01A



Набор НКС-01(б)

КСС 3x100	20 шт.
КСС 3x150	25 шт.
КСС 4x200	25 шт.

Набор НКС-01(ч)

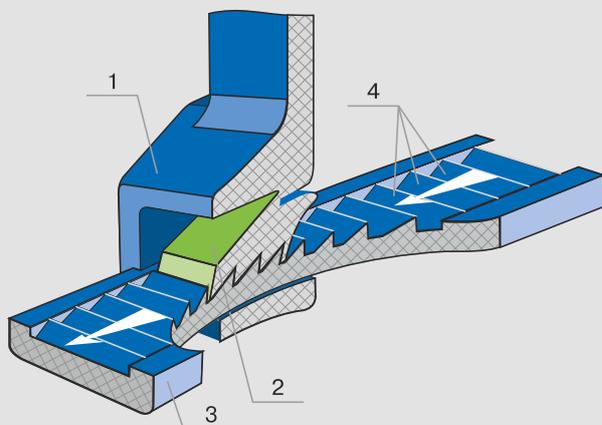
КСС 3x100	20 шт.
КСС 3x150	25 шт.
КСС 4x200	25 шт.

Набор НКС-02

КСС 3x100	6 шт.	КСС 4x200	6 шт.
КСС 3x100	7 шт.	КСС 4x200	7 шт.
КСС 3x100	6 шт.	КСС 4x200	6 шт.
КСС 3x100	6 шт.	КСС 4x200	6 шт.



Устройство замка стандартной нейлоновой стяжки



Замковое устройство стандартной стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) с литым язычком (2). На внутренней рабочей поверхности язычка расположены пилообразные выступы. При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и язычком. При затягивании стяжки ее внутренняя поверхность с зубчатым рельефом (4) входит в зацепление с выступами язычка, что обеспечивает ступенчатую фиксацию замка. Обратный ход невозможен. Зубцы (4), размещенные ниже поверхности ленты, не повреждают бандажируемые предметы и безопасны для изоляции кабелей и проводов.

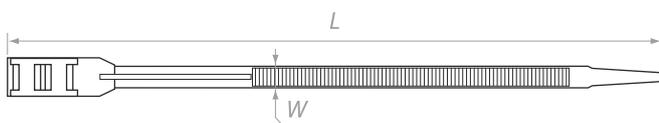
Стяжки кабельные усиленные



СВЕРХМОШНЫЕ

У/Ф ЗАЩИТА

БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



Тип: КСУ

Материал: нейлон 12, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94-HB, самозатухающий

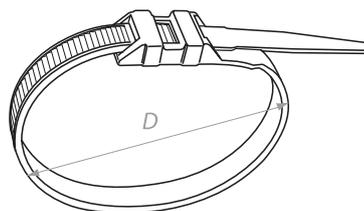
Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: черный

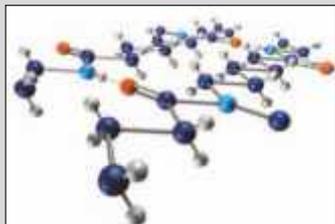
Инструмент для монтажа: TG-03



- Выполнены из материала нейлон 12
- и агрессивным воздействиям внешней среды
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей
- Усиленная конструкция замка продольной конфигурации



Наименование	Тип замка	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
		L	W	D		штук в п/э пакете	штук в коробке
КСУ 6x180	одинарный	180	6	10 ÷ 45	35	100	100 x 100
КСУ 9x180	одинарный	180	9	10 ÷ 45	40	100	60 x 100
КСУ 9x260	двойной	260	9	15 ÷ 66	60	100	30 x 100
КСУ 9x350	двойной	350	9	15 ÷ 90	60	100	25 x 100



Нейлон – первый синтетический полимер, физические качества которого превосходят свойства некоторых металлов. Нейлон обладает невероятным сочетанием свойств: высокой прочностью, термостойкостью, эластичностью и устойчивостью ко многим химическим реагентам.



Благодаря особым физическим свойствам, нейлон отнесен к категории полимеров, известных как "инженерные термопластики".

Нейлон 6.6 (PA 6.6) представляет собой наиболее распространенную форму промышленных нейлонов.

Из общего количества нейлонов, производимых сегодня, на его долю приходится 42%.

В нейлоне 6.6 хорошо сбалансированы свойства прочности, эластичности, устойчивости к высоким температурам (+85°C при постоянном использовании, +105°C в течение 500 часов).

Помимо прекрасных физических качеств, нейлон 6.6 обладает также превосходными электроизоляционными свойствами. Этим обусловлено широкое применение изделий из нейлона 6.6 в электротехнике.

Нейлон 12 (PA12) представляет собой еще одну популярную модификацию полиамидов с базовыми характеристиками, превосходящими характеристики традиционного нейлона 6.6.

Нейлон 12 имеет самый низкий показатель адсорбции воды среди всех полиамидов. Он обладает хорошими показателями устойчивости к воздействию масел, растворителей и солей. Материал особо устойчив к растрескиванию под воздействием напряжений и абразивному истиранию, что делает его незаменимым в тех случаях, когда требуются повышенная прочность и износостойкость.

Технические характеристики	Нейлон 6.6 (PA 6.6)	Нейлон 12 (PA12)
Модуль упругости, МПа	1700	1100
Ударная вязкость при 23°C, кДж/м ²	12	7
Температура плавления, °C	260	178
Температура допустимой деформации, °C	225	115
Влагопоглощение (при 23°C и относительной влажности 50%), %	2,5	0,7
Плотность, г/см ³	1,14	1,01

Стяжки кабельные с металлическим зубом

Тип: КСЗ

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94-HB, самозатухающий.
Замок-вставка — нержавеющая сталь

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый

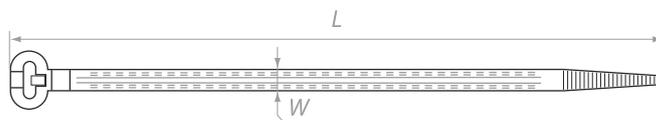
Инструмент для монтажа:

для стяжек шириной 2,5 ÷ 4,8 мм — TG-01, TG-01A
для стяжек шириной 3,5 ÷ 10 мм — TG-03

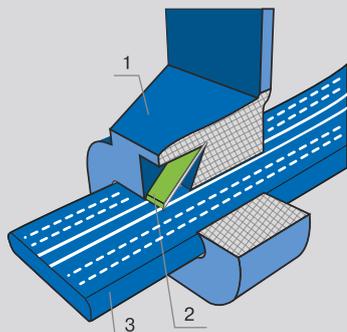
- ! — Замок с «зубом» из нержавеющей стали обеспечивает особую прочность, надежность и долговечность крепежа
- Уникальная конструкция замка с плавным переходом от головки к ленте усиливает зону, особо подверженную воздействию разрывной силы
- Внутренняя поверхность стяжки имеет рельефные выступы, обеспечивающие прочный захват без проскальзывания



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



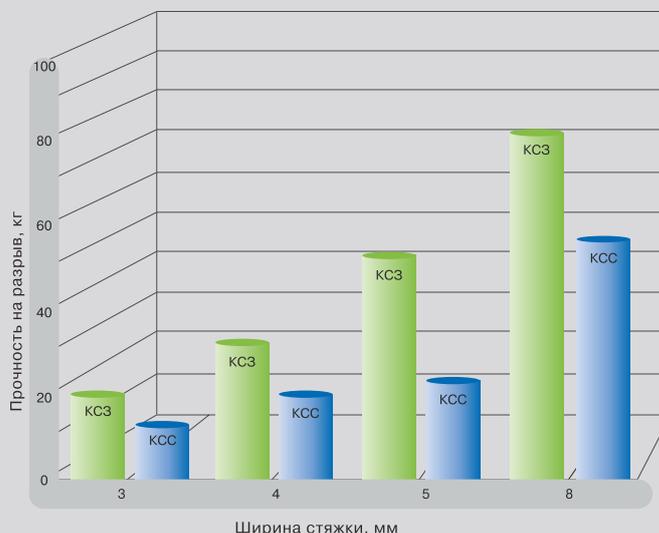
Наименование	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	D		штук в п/э пакете	штук в коробке
КСЗ 3x100	100	3	2 ÷ 25	18	100	300 x 100
КСЗ 4x150	150	4	3 ÷ 35	28	100	200 x 100
КСЗ 4x200	200	4	3 ÷ 50	28	100	150 x 100
КСЗ 5x300	300	5	3 ÷ 50	52	100	80 x 100
КСЗ 8x240	200	8	4 ÷ 45	80	100	50 x 100
КСЗ 10x300	300	10	6 ÷ 95	98	100	30 x 100
КСЗ 10x450	450	10	6 ÷ 130	98	100	20 x 100



Устройство замка нейлоновой стяжки с металлическим зубом

Замковое устройство стяжки представляет собой нейлоновую головку (1) со встроенной металлической пластиной из нержавеющей стали — «зубом» (2). Конечная часть стального зуба имеет дополнительную одностороннюю заточку, а сама пластина расположена под углом около 45° к траектории движения стяжки. При монтаже стяжки ее свободный конец (3) заводится в щель между корпусом головки и наклонным стальным зубом. При затягивании стяжка свободно проскальзывает в одном направлении, однако при попытке обратного хода клиновидный зуб врезается в ленту стяжки и блокирует движение.

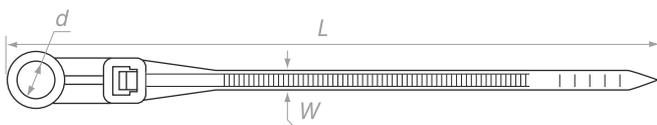
Сравнение нагрузок между стандартными крепежными стяжками КСС и стяжками с металлическим зубом КСЗ



Стяжки кабельные с отверстием под винт



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



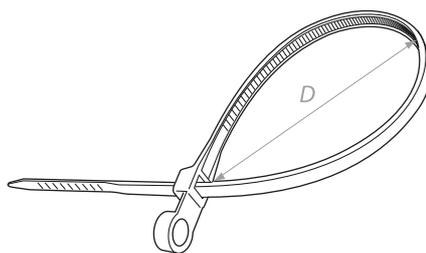
Тип: КСО

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый

Инструмент для монтажа: TG-01, TG-01A

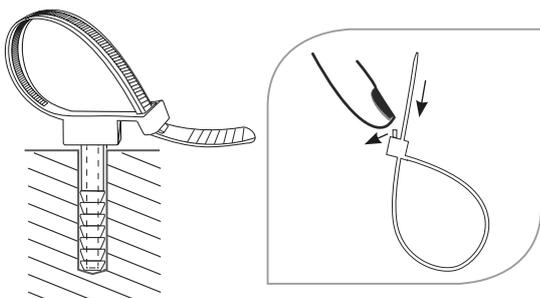


Наименование	Размеры (мм)				Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	d	D		F	штук в п/э пакете
КСО 3,5x100	100	3,5	5,2	3 + 22	18	100	210 x 100
КСО 3,6x145	145	3,6	5,2	3 + 32	18	100	130 x 100
КСО 4,3x220	220	4,3	5,9	25+ 54	22	100	150 x 100

Стяжки кабельные с дюбелем



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



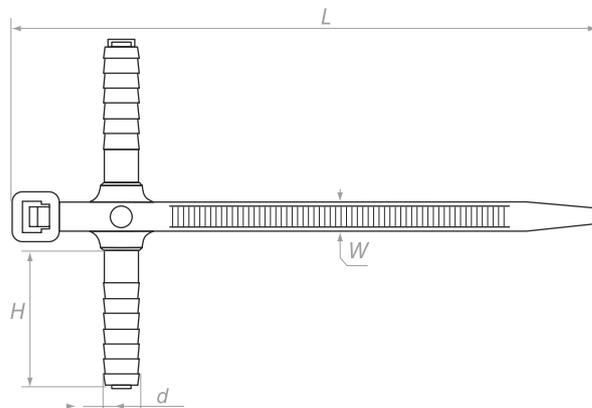
Тип: КСД

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый

Инструмент для монтажа: TG-01, TG-01A



Наименование	Размеры (мм)					Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	d	H	D		F	штук в п/э пакете
КСД 7,6x150	150	76	8	32	6 + 35	55	100	30x100

Стяжки кабельные с площадкой под резьбовой дюбель

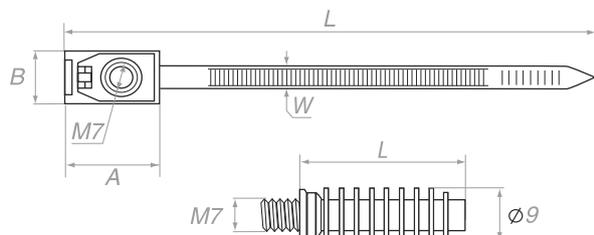
Тип: КСП

Материал: полиэтилен

Температура эксплуатации: от -35°C до +75°C

Цвет: серый

Инструмент для монтажа: TG-03



Наименование	Размеры (мм)					Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	A	B	D		F	штук в п/э пакете
КСП 7,5x165	165	7,5	20	12,4	12÷33	55	100	80x100
Дюбель РД	33	-	-	-	-	-	100	100x100

Подвес для крепления кабеля к тросу

Тип: ПКТ

Материал: полипропилен

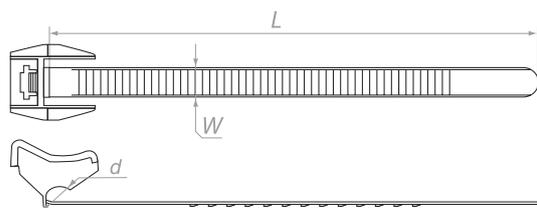
Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C

Цвет: черный

Инструмент для монтажа: пассатижи



- O UV- 10



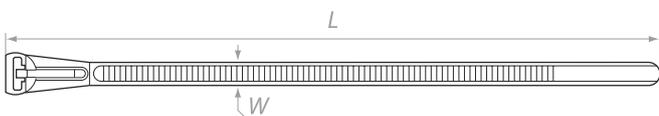
Наименование	Размеры (мм)				Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	d	D		F	штук в п/э пакете
ПКТ 160	160	12	3÷6	6÷30	60	100	12x100



Стяжки кабельные разъемные



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

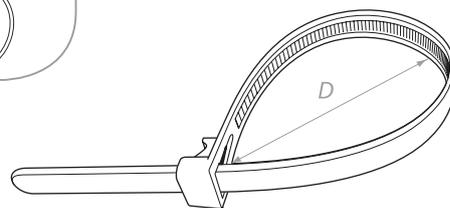
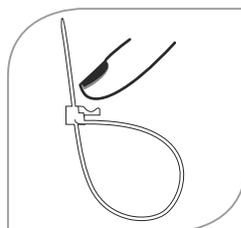


Тип: КСР

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый

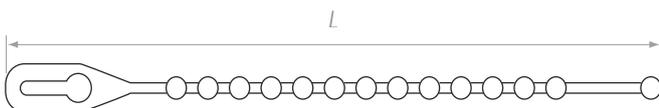


Наименование	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	D		штук в п/э пакете	штук в коробке
КСР 7,5x200	200	7,5	5 + 55	20	100	70 x 100

Стяжки кабельные разъемные с шариковым замком



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

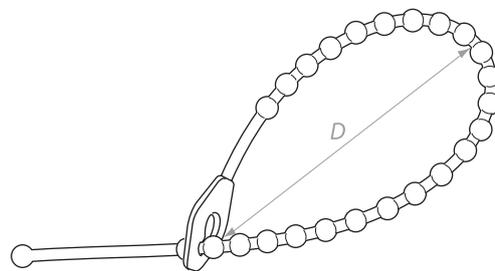


Тип: КСШ

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов.
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый



Наименование	Размеры (мм)		Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	D		штук в п/э пакете	штук в коробке
КСШ 120	120	5 + 25	8	100	300 x 100
КСШ 150	150	6 + 35	8	100	250 x 100
КСШ 180	180	7 + 45	8	100	250 x 100

Стяжки кабельные с маркировочной площадкой

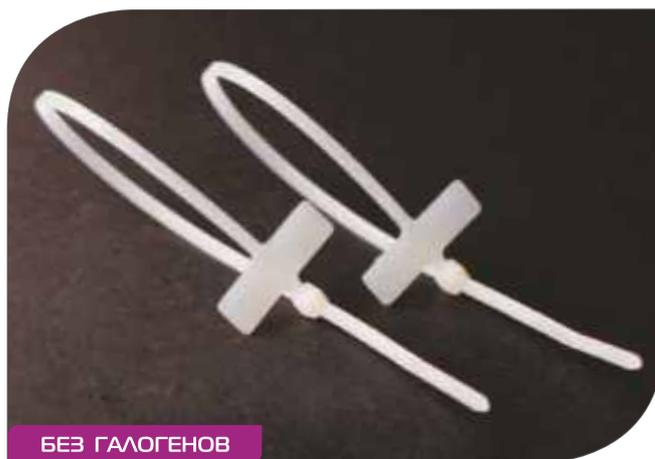
Тип: КСМ

Материал: нейлон 6.6, без содержания галогенов
Огнестойкость согласно UL94 класс V2, самозатухающий

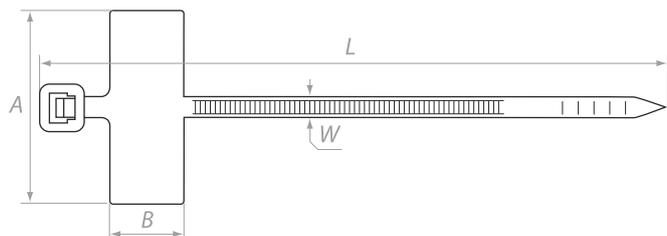
Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый

Инструмент для монтажа: TG-01, TG-01A



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ



Наименование	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	L	W	AxB		штук в п/э пакете	штук в коробке
КСМ 3x100	100	2,5	25 x 8	8	100	250 x 100
КСМ 3x200	200	2,5	25 x 8	8	100	200 x 100
КСМ 4x205	205	3,6	25 x 8	18	100	125 x 100

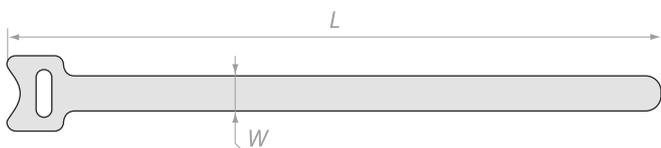
Стяжки Велькро ("липучки")

Тип: СВ

Материал:
основа: 100% полиамид (тканое плетение)
крючки и петли: 100% полиамид

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C

Цвет: черный, красный, зеленый, синий



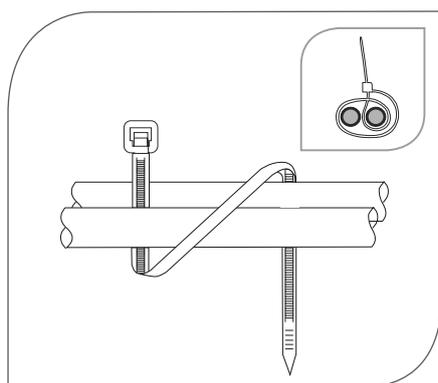
Наименование	Размеры (мм)		Упаковка	
	L	W	штук в п/э пакете	штук в коробке
СВ 12x135	135	12	20	500
СВ 16x210	210	16	20	500
СВ 16x310	310	16	20	500

Условия хранения и эксплуатации:

- 1.
- 2.

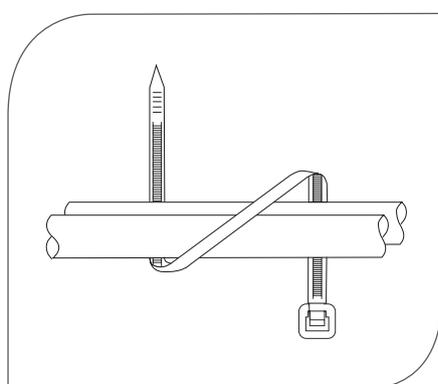
Количество циклов открытия-закрытия	0	5 000	10 000	30 000
Усилие раскрытия (г/см ²)	250	200	165	140

Рекомендации к применению кабельных стяжек

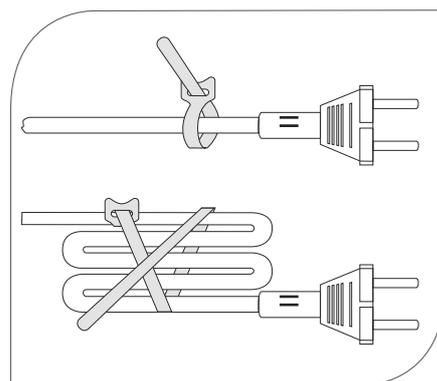
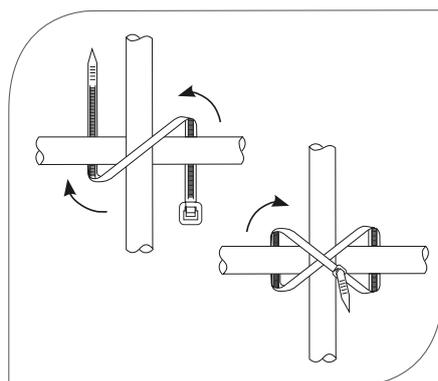
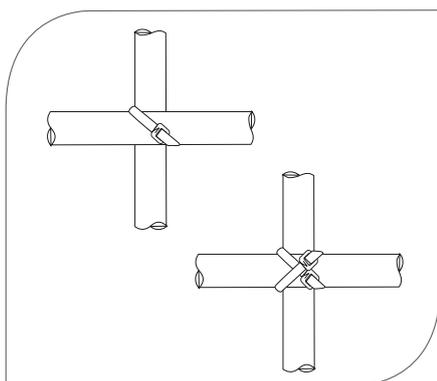


Блокировку стяжки легче всего получить, зажимая стяжку между проводами.

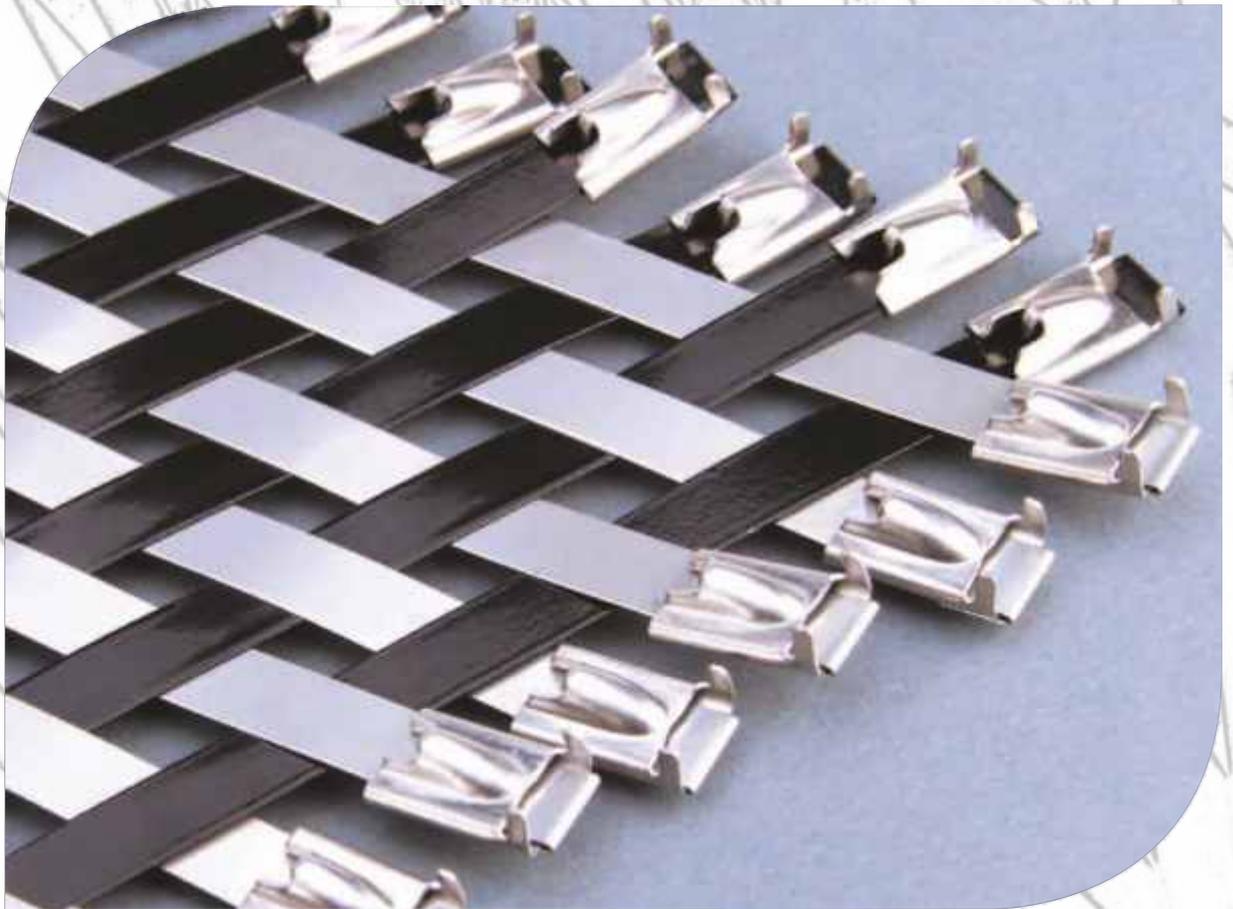
Этот метод рекомендуется для линий, подвергающихся опасности вибрации.



Применение двойной заправки обеспечивает удвоение стойкости без необходимости употребления более широкой и, следовательно, более жесткой стяжки.



Стальные кабельные стяжки и монтажные хомуты



Стяжки кабельные стальные



Тип: СКС

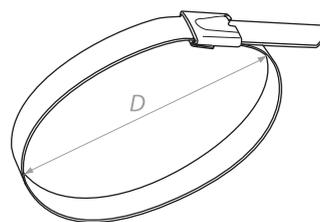
Материал: нержавеющая коррозионностойкая сталь

Температура эксплуатации: от -80°C до +538°C

Инструмент для монтажа: TG-02



- Предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур
- Оснащены шариковым замковым устройством одностороннего хода
- При монтаже в маслосредой использовать только стяжки с замком, имеющим дополнительные зажимные «ушки»



Наименование	Тип замка	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
		L	W	D		штук в п/э пакете	штук в коробке
СКС 4,6x100	стандартный шариковый	100	4,6	23	55	100	5 000
СКС 4,6x150		150	4,6	38	55	100	5 000
СКС 4,6x200		200	4,6	52	55	100	5 000
СКС 4,6x250		250	4,6	68	55	50	5 000
СКС 4,6x300		300	4,6	84	55	50	4 500
СКС 7,9x200	шариковый с «ушками»	200	7,9	48	120	50	2 500
СКС 7,9x300		300	7,9	82	120	50	2 500
СКС 7,9x400		400	7,9	114	120	50	1 700
СКС 7,9x500		500	7,9	150	120	50	1 500



Устройство шарикового замка стальной стяжки

Шариковый замок представляет собой нержавеющий корпус (1) и стальной шарик (2), запертый фиксатором во внутренней конусообразной полости корпуса.

При затягивании стяжки шарик выдвигается в широкую зону полости корпуса, и стальная лента свободно проскальзывает через механизм замка.

При возвратном усилии на раскрытие стяжки шарик входит в узкую горловину корпусного пространства и заклинивается между стенками корпуса и лентой. Обратный ход невозможен. Фиксация надежна.

Стяжки кабельные стальные с покрытием

Тип: **СКС-П**

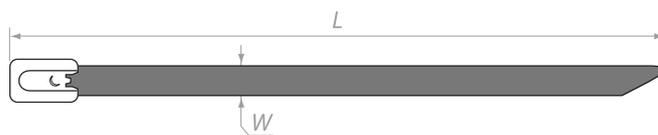
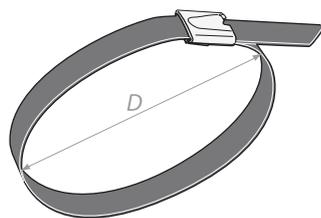
Материал: нержавеющая коррозионностойкая сталь
покрытие — полимерное напыление

Температура эксплуатации: от -80°C до +150°C

Цвет: черный

Инструмент для монтажа: TG-02

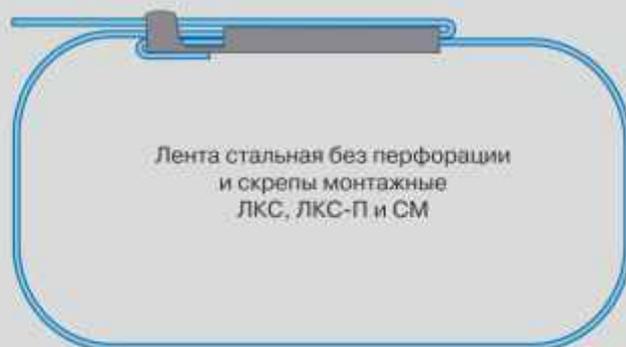
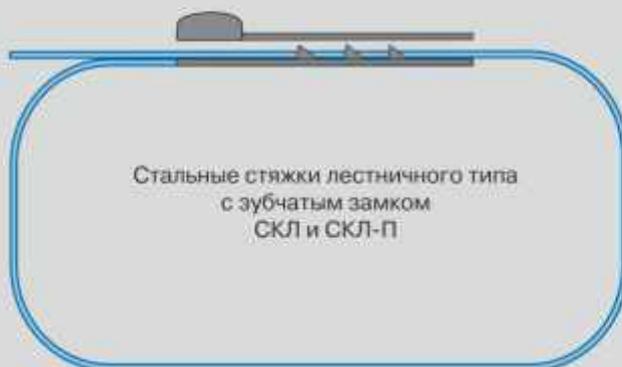
- !** – Предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности и радиации;
- Полимерное покрытие обеспечивает дополнительную защиту от коррозии и сглаживает острые кромки стальной ленты;
- Оснащены шариковым замковым устройством одностороннего хода;
- При монтаже в маслоконтактной среде использовать только стяжки с замком, имеющим дополнительные зажимные "ушки".



Наименование	Тип замка	Размеры (мм)			Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
		L	W	D		штук в п/э пакете	штук в коробе
СКС-П 4,6x100	стандартный шариковый	100	4,6	23	55	100	5 000
СКС-П 4,6x150		150	4,6	38	55	100	5 000
СКС-П 4,6x200		200	4,6	52	55	100	5 000
СКС-П 4,6x250		250	4,6	68	55	50	5 000
СКС-П 4,6x300		300	4,6	84	55	50	4 500
СКС-П 7,9x200	шариковый с «ушками»	200	7,9	48	120	50	2 500
СКС-П 7,9x300		300	7,9	82	120	50	2 500
СКС-П 7,9x400		400	7,9	114	120	50	1 700
СКС-П 7,9x500		500	7,9	150	120	50	1 500

Стойкость стальных бандажей превышает стойкость других элементов электропроводки по всем физико-химическим параметрам. Они полностью огнестойки, устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения, радиации и атмосферной коррозии. Соединения, выполненные с использованием стальных бандажей, обладают самой высокой механической прочностью.

Стальные стяжки находят широкое применение в энергетике, дорожном строительстве, а также в судостроительной, авиационной, нефтеперерабатывающей, медицинской и химической отраслях. Вы можете выбрать стяжки не только с шариковым замком, но и с другими способами фиксации.



Стяжки стальные лестничного типа

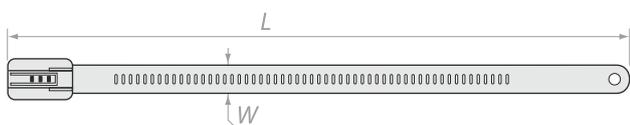


Тип: СКЛ

Материал: нержавеющая коррозионностойкая сталь

Температура эксплуатации: от -80°C до +538°C

Инструмент для монтажа: пассатижи



Наименование	Размеры (мм)		Диаметр обхвата D	Прочность на разрыв (кг) F	Упаковка	
	L	W			штук в п/э пакете	штук в коробке
СКЛ 7x200	200	7	48	85	100	6000
СКЛ 7x300	300	7	76	85	100	4000
СКЛ 7x400	400	7	96	85	100	3000

Стяжки стальные лестничного типа с покрытием

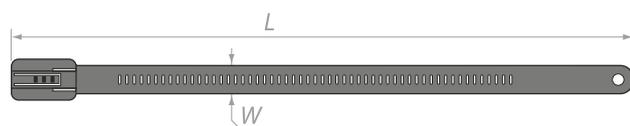


Тип: СКЛ-П

Материал: нержавеющая коррозионностойкая сталь
Покрытие — полимерное напыление

Температура эксплуатации: от -80°C до +150°C

Инструмент для монтажа: пассатижи



Наименование	Размеры (мм)		Диаметр обхвата D	Прочность на разрыв (кг) F	Упаковка	
	L	W			штук в п/э пакете	штук в коробке
СКЛ-П 7x200	200	7	48	85	100	6000
СКЛ-П 7x300	300	7	76	85	100	4000
СКЛ-П 7x400	400	7	96	85	100	3000

Лента монтажная из нержавеющей стали

Тип: ЛКС

Материал: нержавеющая коррозионностойкая сталь
Покрытие — полимерное напыление (ЛКС-П)

Температура эксплуатации:

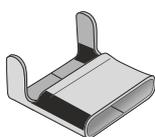
ЛКС: от -80°C до +538°C

ЛКС-П: от -80°C до +150°C

Инструмент для монтажа: НКС-01



-
-
-
-
-



Скрепка CM-12



Наименование	Размеры (мм)		Прочность на разрыв (кг)	Упаковка	
	Ширина	Толщина			
ЛКС 1204	12	0,4	170	25 метров в рулоне	10 рулонов в коробке
ЛКС-П 1204	12	0,4	170	25 метров в рулоне	10 рулонов в коробке
Скрепки CM-12	12	0,7	-	100 шт. в п/э пакете	50 упаковок по 100 шт. в коробке

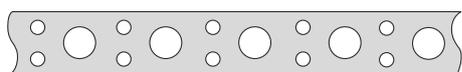
Лента монтажная перфорированная

Тип: ЛМП

Материал: оцинкованная сталь



-
-



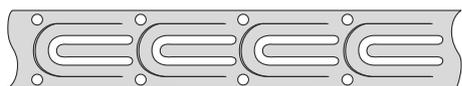
ЛМП



ЛМПВ



ЛТ



ЛМПТ

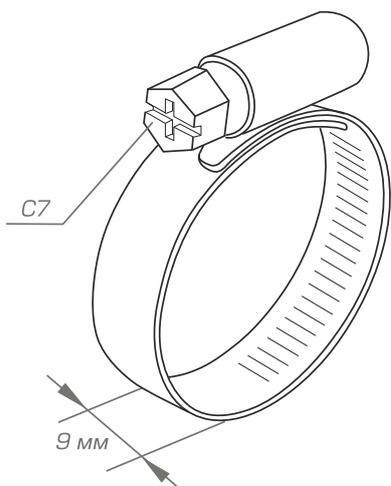
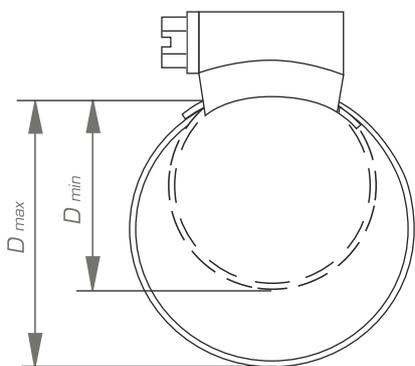


Наименование	Размеры (мм)		Диаметр отверстия (мм)	Шаг перфорации (мм)	Упаковка	
	Ширина	Толщина				
ЛМП 12x0,55	12	0,55	3/6	16	25 метров в рулоне	10 рулонов в связке
ЛМП 20x0,55	20	0,55	3/8	26	25 метров в рулоне	6 рулонов в связке
ЛМПВ 12x0,55	12	0,55	5	15	25 метров в рулоне	10 рулонов в связке
ЛМПВ 17x0,55	17	0,55	7	20	25 метров в рулоне	10 рулонов в связке
ЛТ 20x0,55	20	0,55	3	60	25 метров в рулоне	6 рулонов в связке
ЛМПТ 21x0,55	21	0,55	3	25	10 метров в рулоне	8 рулонов в связке

Хомуты червячные

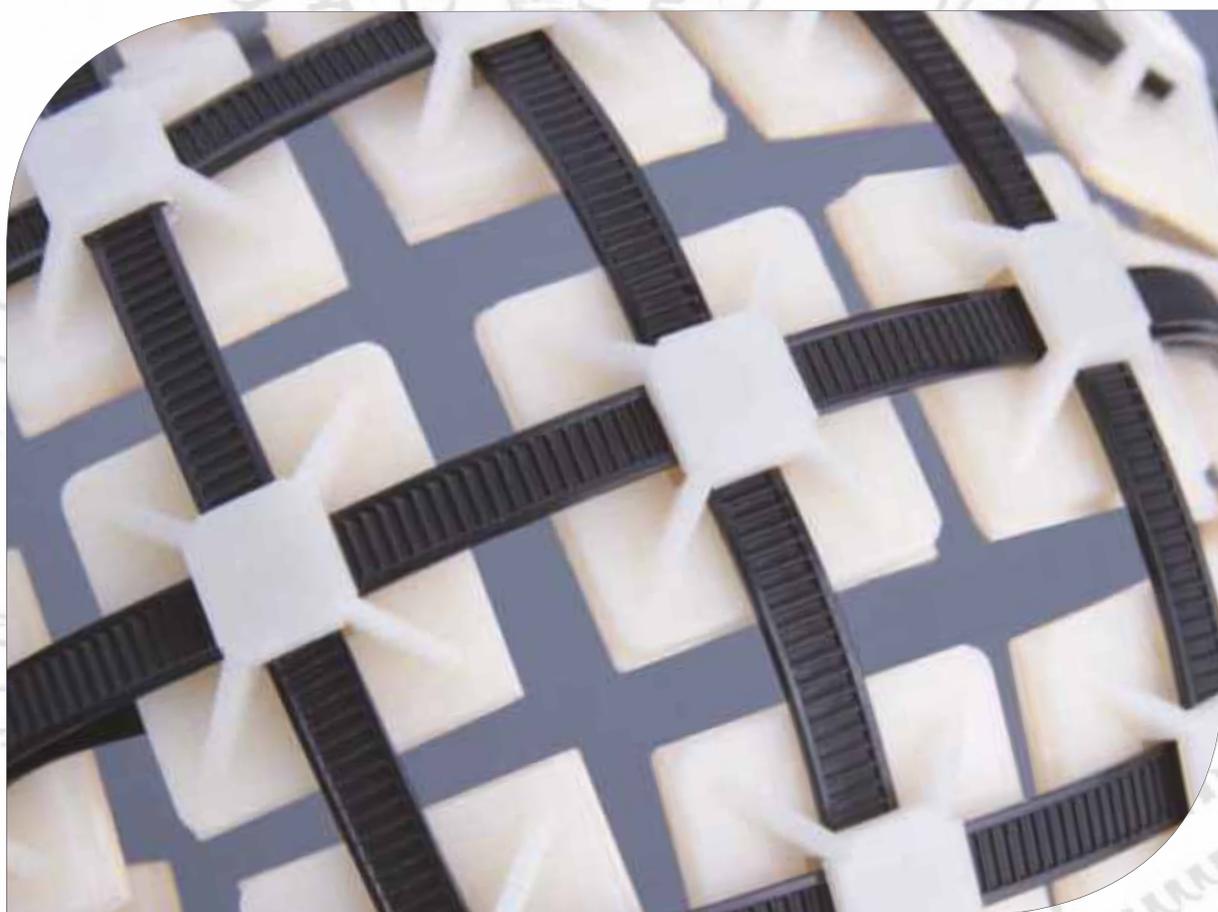


- Универсальный червячный хомут – это надежный зажим, обеспечивающий высокую герметичность соединения. Идеально подходит для присоединения шлангов и труб различного назначения: магистралей охлаждающих жидкостей, топливопроводов под давлением, масляных магистралей, воздухопроводов повышенного и пониженного давления, компрессорных станций
- Изготовлены из высококачественной стали, защищенной гальваническим покрытием, которое препятствует возникновению коррозии в течение всего срока службы изделия
- Благодаря прочности на растяжение, большому моменту на разрыв и равномерному распределению усилия, особенно рекомендуются для применения при высоких вибромеханических нагрузках
- Комбинированная конструкция замка (шестигранный болт С7 с прямым и крестовидным шлицем) упрощает установку хомута в труднодоступных местах. Вы можете использовать торцевой или рожковый гаечный ключ, а также плоскую или крестовую отвертку
- Лента хомута имеет специальную отбортовку по кромке, которая препятствует врезанию в поверхность шланга и предохраняет от повреждения рук при монтаже

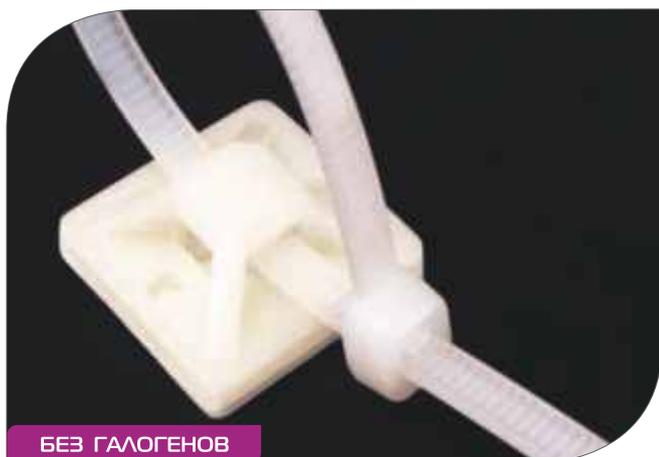


Наименование	D min (мм)	D max (мм)	Упаковка
Хомут червячный МТ 8-12	8	12	100
Хомут червячный МТ 10-16	10	16	100
Хомут червячный МТ 12-20	12	20	100
Хомут червячный МТ 16-25	16	25	100
Хомут червячный МТ 20-32	20	32	100
Хомут червячный МТ 25-40	25	40	100
Хомут червячный МТ 32-50	32	50	100
Хомут червячный МТ 40-60	40	60	50
Хомут червячный МТ 50-70	50	70	50
Хомут червячный МТ 60-80	60	80	50
Хомут червячный МТ 70-90	70	90	50
Хомут червячный МТ 80-100	80	100	50
Хомут червячный МТ 100-120	100	120	50
Хомут червячный МТ 110-130	110	130	50
Хомут червячный МТ 120-140	120	140	50
Хомут червячный МТ 130-150	130	150	50
Хомут червячный МТ 140-160	140	160	50
Хомут червячный МТ 150-170	150	170	25
Хомут червячный МТ 190-200	190	200	25
Хомут червячный МТ 220-240	220	240	25
Хомут червячный МТ 240-260	240	260	25
Хомут червячный МТ 310-330	310	330	25

Аксессуары для кабельных стяжек и монтажа кабельных линий



Площадки монтажные самоклеющиеся



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

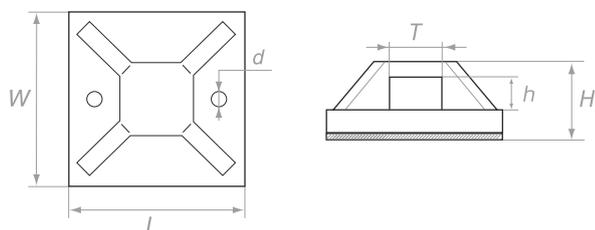
Тип: ПМС

Материал: нейлон 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -20°C до +65°C

Цвет: белый



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Наименование	Размеры (мм)					Упаковка	
	LxW	H	d	T	h	штук в п/э пакете	штук в коробке
ПМС 20x20	20x20	7,5	2,0	5,5	2,5	100	150 x 100
ПМС 25x25	25x25	8,5	3,0	6,0	2,9	100	70 x 100
ПМС 30x30	30x30	10,0	4,5	7,0	4,0	100	50 x 100
ПМС 40x40	40x40	8,0	-	11,0	2,5	100	25 x 100

Площадки с монтажным отверстием



БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

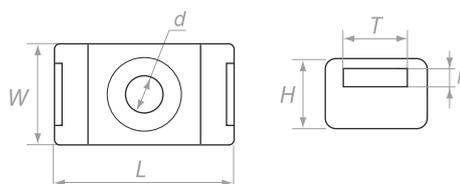
Тип: ПМО

Материал: нейлон 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый



Наименование	Размеры (мм)					Упаковка	
	LxW	H	d	T	h	штук в п/э пакете	штук в коробке
ПМО 22x16	22x16	9,2	6,8	9,0	2,2	100	100x100

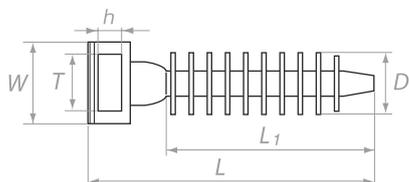
База дюбельного типа под стяжки

Тип: БД

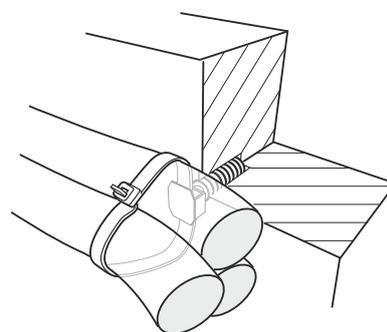
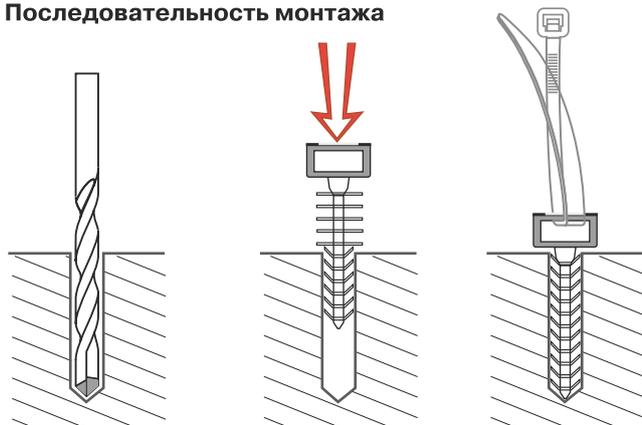
Материал: нейлон 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C



Последовательность монтажа



Наименование	Цвет	Размеры (мм)						Размер отверстия под дюбель	Упаковка (штук в п/э пакете)
		L	L ₁	W	T	h	D		
БД 6x35	черный	33,0	22,5	10,0	5,5	2,4	7,0	6,0	200
БД 8x40	белый	40,5	32,0	14,0	10,5	3,2	10,0	9,0	100

Клипса кабельная ("серьга")

Тип: КЛ

Материал: нейлон 6.6

Огнестойкость согласно UL94V2, самозатухающий

Температура эксплуатации: от -40°C до +85°C

Цвет: белый



Наименование	Диаметр (мм)	Упаковка	
		штук в п/э пакете	штук в коробке
КЛ-5	5	100	500x100
КЛ-6	6	100	500x100
КЛ-9	9	100	300x100
КЛ-12	12	100	300x100
КЛ-16	16	100	300x100
КЛ-20	20	100	200x100

Бирки маркировочные У



Тип: У

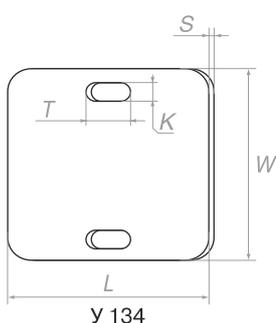
Материал: полипропилен

Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C

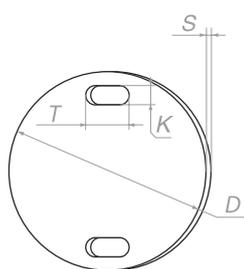
Цвет: белый



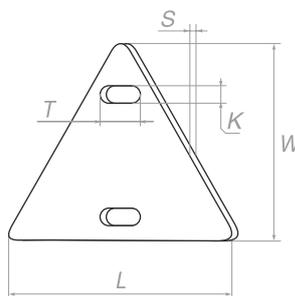
- У 134 - для силовых кабелей до 1000 В
- У 135 - для силовых кабелей свыше 1000 В
- У 136 - для контрольных кабелей
- У 153 - для силовых кабелей до 1000 В



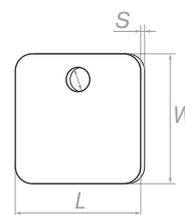
У 134



У 135



У 136



У 153

Наименование	Размеры (мм)			Упаковка	
	LxW	TxK	S	штук в п/э пакете	штук в коробке
У 134	55x55	11x3,5	0,8	100	60x100
У 135	D 55	11x3,5	0,8	100	60x100
У 136	62x55	11x3,5	0,8	100	60x100
У 153	28x28	d 5,0	0,8	250	60x250

Бирки маркировочные МБ

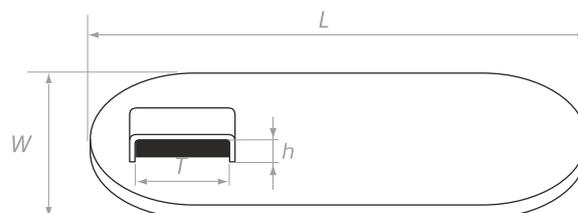


Тип: МБ

Материал: полипропилен

Температура эксплуатации: от -40°C до +90°C

Цвет: белый



Наименование	Размеры (мм)				Упаковка	
	L	W	T	h	штук в п/э пакете	штук в коробке
МБ 50x25	57	25	11	2,4	100	80 x 100

Дюбель-хомут

Тип: ДХ

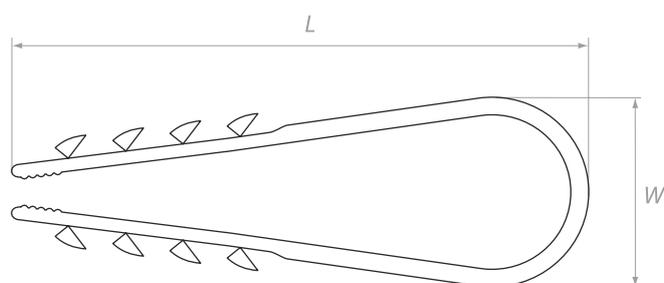
Материал: полиамид

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C



-

-2



Наименование	Размеры (мм)		Диаметр кабеля	Размер отверстия под дюбель	Упаковка	
	L	W			штук в п/э пакете	штук в коробке
ДХ 5-10	45	11	5÷10	6,0	100	80x100
ДХ 11-18	54	15	11÷18	6,0	100	70x100
ДХ 19-25	62	20	19÷25	6,0	100	50x100

Бандаж спиральный

Тип: БСП

Материал: полиэтилен

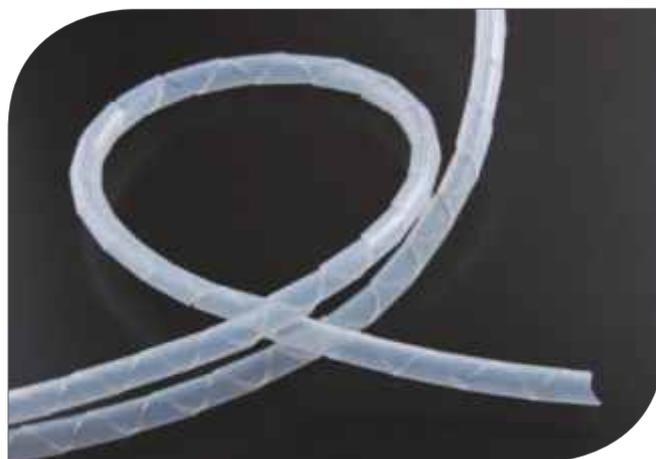
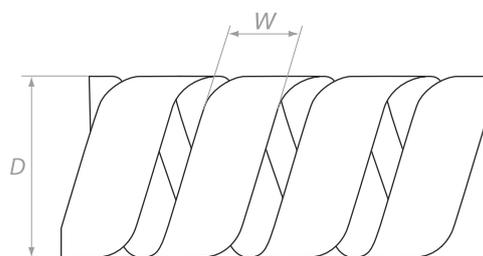
Температура эксплуатации: от -35°C до +75°C



-

-

-



Наименование	Размеры (мм)		Диаметр обвязываемого жгута (мм)*	Упаковка	
	D	W		метров в п/э пакете	штук в коробке
БСП-6	6	7,0	4÷16	10	125
БСП-8	8	10,8	6÷24	10	70
БСП-12	12	13,9	9÷36	10	35
БСП-19	19	18,2	15÷60	10	20
БСП-30	30	29,4	25÷100	10	10

*

Скобы пластиковые круглые

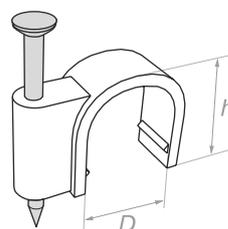


Тип: СПК

Материал скобы: полиэтилен

Материал гвоздя: закаленная сталь

Цвет: белый



Наименование	Размеры (мм)			Размер гвоздя (мм)	Упаковка
	D	h	A		
СПК 4	4,0	5,3	3,5	1,7x14	100
СПК 5	5,0	6,0	3,5	1,7x14	100
СПК 6	6,0	8,0	4,1	1,8x16	100
СПК 7	7,0	8,7	4,7	1,8x18	100
СПК 8	8,0	9,5	5,0	1,9x19	100
СПК 9	9,0	11,0	5,4	2,0x22	100
СПК 10	10,0	12,0	5,6	2,1x23	100
СПК 12	12,0	13,5	5,6	2,2x25	100
СПК 14	14,0	16,5	7,0	2,3x30	100

Скобы пластиковые плоские

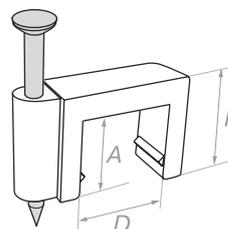


Тип: СПП

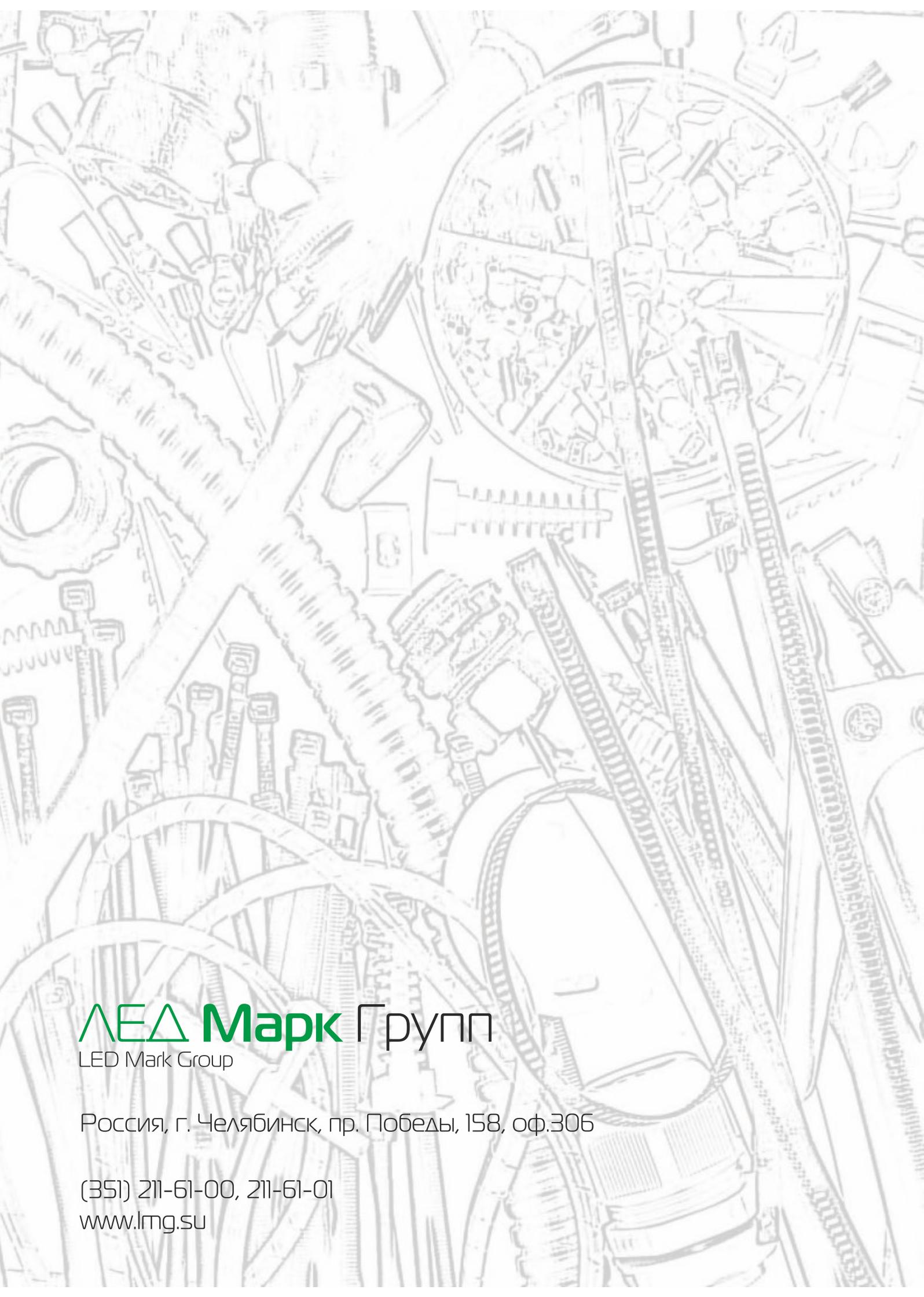
Материал скобы: полиэтилен

Материал гвоздя: закаленная сталь

Цвет: белый



Наименование	Размеры (мм)			Размер гвоздя (мм)	Упаковка
	D	h	A		
СПП 4	4,0	5,5	3,5	1,7x14	100
СПП 5	5,0	5,5	3,5	1,7x14	100
СПП 6	6,0	6,0	4,1	1,7x16	100
СПП 7	7,0	6,5	4,7	1,9x16	100
СПП 8	8,0	7,0	5,0	2,1x1,9	100
СПП 9	9,0	8,0	5,4	2,1x20	100
СПП 10	10,0	8,0	5,6	2,3x21	100
СПП 12	12,0	8,5	5,6	2,3x23	100
СПП 14	14,0	10,0	7,0	2,3x23	100



LED Марк Групп

LED Mark Group

Россия, г. Челябинск, пр. Победы, 158, оф.306

(351) 211-61-00, 211-61-01
www.lmg.ru