ПАСПОРТ

на скобы кабельные стальные Fortisflex

СМО / СМО-П / СМД / СМД-П / СМО (INOX) / СМО-П (INOX)
СМД (INOX) / СМД-П (INOX) / СМР / СМР (INOX) / СМП / U

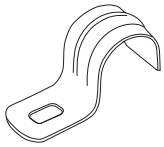
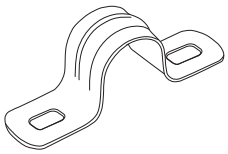
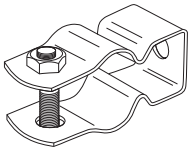
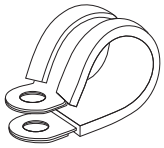
СОДЕРЖАНИЕ

Основные параметры кабельных скоб 3
Выбор кабельных скоб для монтажа металлорукава 3
Скобы однолапковые из оцинкованной стали СМО 4
Скобы однолапковые из оцинкованной стали с полимерным покрытием СМО–П . . . 4
Скобы двухлапковые из оцинкованной стали СМД 5
Скобы двухлапковые из оцинкованной стали с полимерным покрытием СМД–П . . . 5
Скобы однолапковые из нержавеющей стали СМО (INOX) 6
Скобы однолапковые из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМО–П (INOX) 6
Скобы двухлапковые из нержавеющей стали СМД (INOX) 7
Скобы двухлапковые из нержавеющей стали с полимерным покрытием СМД–П (INOX) 7
Скобы из оцинкованной стали с резиновым уплотнителем СМР 8
Скобы из нержавеющей стали с резиновым уплотнителем СМР (INOX) 9
Скобы подвесные из оцинкованной стали СМП 10
Скобы U-образные с метрической резьбой 10
Правила транспортирования, гарантийного хранения и эксплуатации 11

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНЫХ СКОБ

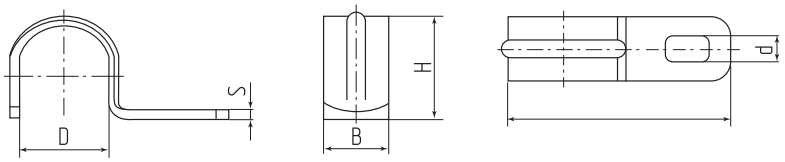
Тип скобы	Материал скобы	Покрытие	Температура эксплуатации	Климатическое исполнение
Скобы металлические однолапковые СМО / СМО(INOX)	СМО – оцинкованная сталь СМО(INOX) - нержавеющая сталь	отсутствует	-80... +150 °С	УХЛ1
Скобы металлическая однолапковые с полимерным покрытием СМО-П / СМО-П(INOX)	СМО-П – оцинкованная сталь СМО-П(INOX) - нержавеющая сталь	полиолефин	-55... +125 °С	УХЛ1
Скобы металлические двухлапковые СМД / СМД(INOX)	СМД – оцинкованная сталь СМД(INOX) - нержавеющая сталь	отсутствует	-80... +150 °С	УХЛ1
Скобы металлические двухлапковые с полимерным покрытием СМД-П/СМД-П(INOX)	СМД-П– оцинкованная сталь СМД-П(INOX) - нержавеющая сталь	полиолефин	-55... +125 °С	УХЛ1
Скобы металлические с резиновым уплотнителем СМР/СМР(INOX)	СМР – оцинкованная сталь СМР(INOX) - нержавеющая сталь	резина	-80... +150 °С	УХЛ1
Скобы металлические подвесная СМП	оцинкованная сталь	отсутствует	-80... +150 °С	УХЛ1
Скобы металлические U-образные с метрической резьбой	оцинкованная сталь	отсутствует	-80... +150 °С	УХЛ1

ВЫБОР КРЕПЕЖНЫХ СКОБ ДЛЯ МОНТАЖА МЕТАЛЛОРУКАВА

Металлорукав, мм	СМО / СМО-П СМО(INOX) / СМО-П(INOX)	СМД / СМД-П СМД (INOX) / СМД-П(INOX)	СМП	СМР/СМР(INOX)
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	15-25	13-14
Ø 12	16-17	16-17	15-25	15-16
Ø 15	19-20	19-20	15-25	19-20
Ø 18	21-22	21-22	15-25	21-22
Ø 20	25-26	25-26	20-30	23-24
Ø 22	25-26	25-26	15-25	25-26
Ø 25	31-32	31-32	24-32	31-32
Ø 32	38-40	38-40	-	39-40
Ø 38	48-50	48-50	-	49-50
Ø 50	60-63	60-63	-	57-60

Скобы однолапковые из оцинкованной стали
Тип: СМО

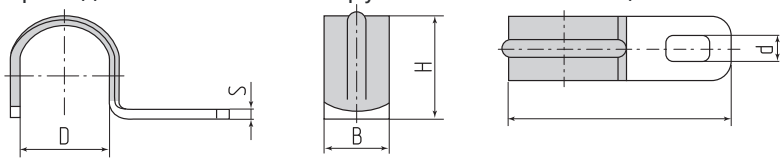
- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



Наименование	Размеры, мм						Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	D	L	B	H	d	S		
СМО 8-9	9.2	23.0	10	7.5	4.0	0.8	8-9	100
СМО 10-11	11.2	25.0	10	9.5	4.0	0.8	10-11	100
СМО 12-13	13.2	28.0	10	11.5	5.0	0.8	12-13	100
СМО 14-15	15.2	30.5	10	13.5	5.0	1.0	14-15	100
СМО 16-17	17.2	32.5	10	15.5	5.0	1.0	16-17	100
СМО 19-20	20.2	35.5	12	18.5	5.0	1.0	19-20	100
СМО 21-22	22.2	37.5	12	20.5	5.0	1.0	21-22	100
СМО 25-26	26.2	44.5	12	24.0	6.0	1.0	25-26	100
СМО 31-32	32.5	51.5	14	30.0	6.0	1.2	31-32	50
СМО 38-40	40.5	59.5	14	37.0	6.0	1.2	38-40	50
СМО 48-50	50.5	76.0	16	47.0	6.0	1.8	48-50	50
СМО 60-63	63.5	89.0	16	59.0	6.0	1.8	60-63	50

Скобы однолапковые из оцинкованной стали с полимерным покрытием
Тип: СМО-П

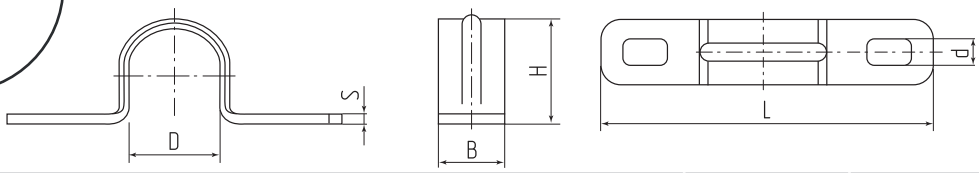
- Для прокладки и крепежа кабельных линий, металлорукавов в ПВХ-изоляции, полимерных и стальных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Покрытие: полиолефин
- Благодаря изолирующему покрытию скобы не повреждают оболочку и изоляцию кабелей
- Рекомендованы для монтажа открыто проложенных кабелей и проводов,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



Наименование	Размеры, мм						Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	D	L	B	H	d	S		
СМО-П 14-15	15.2	30.5	10	13.5	5.0	1.0	14–15	100
СМО-П 16-17	17.2	32.5	10	15.5	5.0	1.0	16–17	100
СМО-П 19-20	20.2	35.5	12	18.5	5.0	1.0	19–20	100
СМО-П 21-22	22.2	37.5	12	20.5	5.0	1.0	21–22	100
СМО-П 25-26	26.2	44.5	12	24.0	6.0	1.0	25–26	100
СМО-П 31-32	32.5	51.5	14	30.0	6.0	1.2	31–32	50
СМО-П 38-40	40.5	59.5	14	37.0	6.0	1.2	38–40	50
СМО-П 48-50	50.5	76.0	16	47.0	6.0	1.8	48–50	50
СМО-П 60-63	63.5	89.0	16	59.0	6.0	1.8	60–63	50

Скобы двухлапковые из оцинкованной стали
Тип: СМД

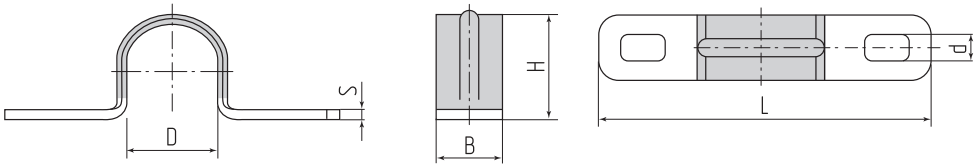
- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



Наименование	Размеры, мм						Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	D	L	B	H	d	S		
СМД 8-9	9.2	35	10	7.5	4.0	0.8	8–9	100
СМД 10-11	11.2	37	10	9.5	4.0	0.8	10–11	100
СМД 12-13	13.2	40.5	10	11.5	5.0	0.8	12–13	100
СМД 14-15	15.2	42.5	10	13.5	5.0	0.8	14–15	100
СМД 16-17	17.2	44.5	10	15.5	5.0	0.8	16–17	100
СМД 19-20	20.2	49	12	18.5	5.0	1.0	19–20	100
СМД 21-22	22.2	51	12	20.5	5.0	1.0	21–22	100
СМД 25-26	26.2	61	12	24.0	6.0	1.0	25–26	100
СМД 31-32	32.5	67	12	30.0	6.0	1.0	31–32	50
СМД 38-40	40.5	76	14	37.0	6.0	1.2	38–40	50
СМД 48-50	50.5	87	14	47.0	6.0	1.2	48–50	50
СМД 60-63	63.5	100	14	59.0	6.0	1.2	60–63	50

Скобы двухлапковые из оцинкованной стали с полимерным покрытием
Тип: СМД-П

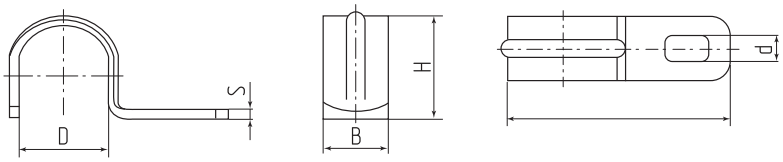
- Для прокладки и крепежа кабельных линий, металлорукавов в ПВХ-изоляции, полимерных и стальных труб
- Материал: оцинкованная сталь
- Покрытие: полиолефин
- Благодаря изолирующему покрытию скобы не повреждают оболочку и изоляцию кабелей
- Рекомендованы для монтажа открыто проложенных кабелей и проводов,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



Наименование	Размеры, мм						Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	D	L	B	H	d	S		
СМД-П 14-15	15.2	42.5	10	13.5	5.0	0.8	14–15	100
СМД-П 16-17	17.2	44.5	10	15.5	5.0	0.8	16–17	100
СМД-П 19-20	20.2	49	12	18.5	5.0	1.0	19–20	100
СМД-П 21-22	22.2	51	12	20.5	5.0	1.0	21–22	100
СМД-П 25-26	26.2	61	12	24.0	6.0	1.0	25–26	100
СМД-П 31-32	32.5	67	12	30.0	6.0	1.0	31–32	50
СМД-П 38-40	40.5	76	14	37.0	6.0	1.2	38–40	50
СМД-П 48-50	50.5	87	14	47.0	6.0	1.2	48–50	50
СМД-П 60-63	63.5	100	14	59.0	6.0	1.2	60–63	50

Скобы однолапковые из нержавеющей стали
Тип: СМО (INOX)

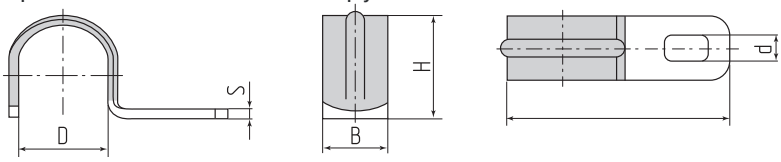
- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



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

Скобы однолапковые из нержавеющей стали с полимерным покрытием
Тип: СМО-П (INOX)

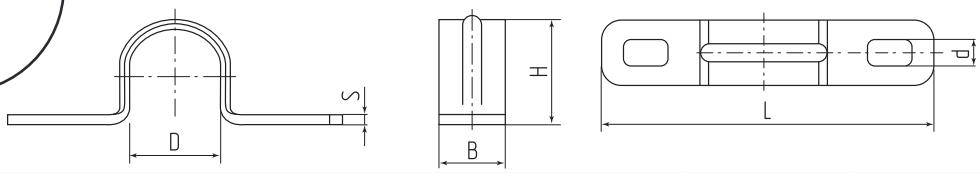
- Для прокладки и крепежа кабельных линий, металлорукавов в ПВХ-изоляции, полимерных и стальных труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Покрытие: полиолефин
- Благодаря изолирующему покрытию скобы не повреждают оболочку и изоляцию кабелей
- Рекомендованы для монтажа открыто проложенных кабелей и проводов, а также металлорукавов в ПВХ-изоляции



Наименование	Размеры, мм						Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	D	L	B	H	d	S		
СМО-П (INOX) 14–15	15.2	32	12	13.5	5.0	1.0	14–15	20
СМО-П (INOX) 16–17	17.2	34	12	15.5	5.0	1.0	16–17	20
СМО-П (INOX) 19–20	20.2	37	12	18.5	5.0	1.0	19–20	20
СМО-П (INOX) 21–22	22.2	40	12	20.5	5.0	1.0	21–22	20
СМО-П (INOX) 25–26	26.2	46	14	24.5	6.0	1.0	25–26	20
СМО-П (INOX) 31–32	32.5	53	14	30.5	6.0	1.0	31–32	10
СМО-П (INOX) 38–40	40.5	62	14	37.5	6.0	1.0	38–40	10
СМО-П (INOX) 48–50	50.5	74	16	47.5	6.0	1.5	48–50	10
СМО-П (INOX) 60–63	63.5	88	16	59.5	6.0	1.5	60–63	10

Скобы двухлапковые из нержавеющей стали
Тип: СМД (INOX)

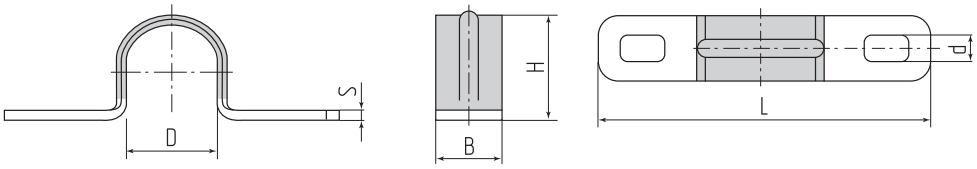
- Для прокладки металлорукавов, стальных и полимерных труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- Ребро жесткости, проходящее по арочному изгибу скобы, существенно увеличивает допустимые нагрузки
- Пазы под крепежный винт продольной конфигурации предполагают возможность смещения скобы без полного демонтажа



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

Скобы двухлапковые из нержавеющей стали с полимерным покрытием
Тип: СМД-П (INOX)

- Для прокладки и крепежа кабельных линий, металлорукавов в ПВХ-изоляции, полимерных и стальных труб
- Материал: нержавеющая сталь AISI 201
- 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

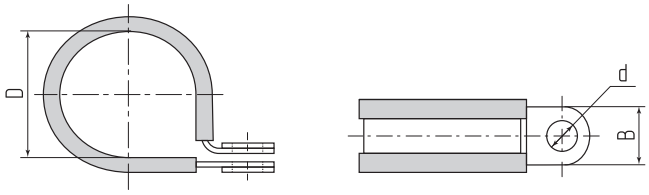


Наименование	Размеры, мм						Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	D	L	B	H	d	S		
СМД-П (INOX) 14–15	15.2	44	12	13.5	5.0	0.8	14–15	20
СМД-П (INOX) 16–17	17.2	46	12	15.5	5.0	0.8	16–17	20
СМД-П (INOX) 19–20	20.2	50	12	18.5	5.0	1.0	19–20	20
СМД-П (INOX) 21–22	22.2	54	12	20.5	5.0	1.0	21–22	20
СМД-П (INOX) 25–26	26.2	64	14	24.5	6.0	1.0	25–26	20
СМД-П (INOX) 31–32	32.5	72	14	30.5	6.0	1.0	31–32	10
СМД-П (INOX) 38–40	40.5	80	14	37.5	6.0	1.0	38–40	10
СМД-П (INOX) 48–50	50.5	90	14	47.5	6.0	1.0	48–50	10
СМД-П (INOX) 60–63	63.5	104	16	59.5	6.0	1.5	60–63	10

Скобы из оцинкованной стали с резиновым уплотнителем

Тип: CMP

- Для крепления кабелей, металлорукавов в изоляции, шлангов и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: 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

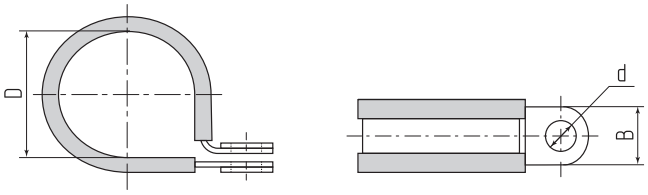


Наименование	Диаметр кабеля, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.
		D	B	d	
CMP 6/15	5–6	6.0	15.0	6.0	50
CMP 8/15	7–8	8.0	15.0	6.0	50
CMP 10/15	9–10	10.0	15.0	6.0	50
CMP 12/15	11–12	12.0	15.0	6.0	50
CMP 14/15	13–14	14.0	15.0	6.0	50
CMP 16/15	15–16	16.0	15.0	6.0	50
CMP 18/15	17–18	18.0	15.0	6.0	50
CMP 20/15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

Скобы из нержавеющей стали с резиновым уплотнителем

Тип: CMP (INOX)

- Для крепления кабелей, металлорукавов в изоляции, шлангов и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: 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



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

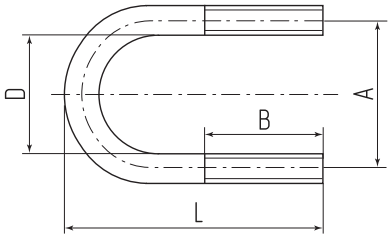
FORTISFLEX ISO 9001 КВТ

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 U-образные
Тип: U

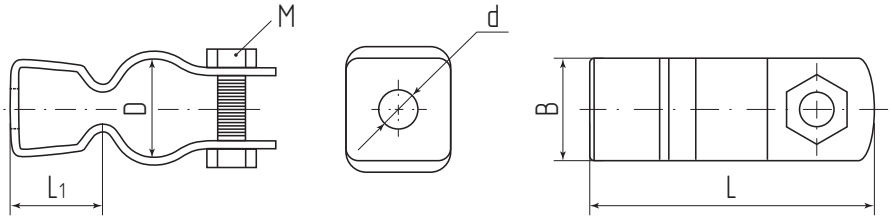
- Для крепления полимерных и стальных труб к вертикальным и горизонтальным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Могут быть использованы в качестве скользящей опоры, а также для установки шкафов на мачты круглого сечения



Наименование	Размеры, мм				Резьба гайки	Упаковка шт.
	D	A	L	B		
U–½“	21.3	30	50	30	M6	2500
U–¾“	26.9	35	60	30	M6	1250
U–1“	33.7	42	70	30	M8	750
U–1 ¼“	42.4	53	80	40	M8	750
U–1 ½“	48.3	57	90	50	M8	500
U–2“	60.3	74	100	50	M10	250
U–2 ½“	76.1	90	120	50	M10	250
U–3“	88.9	105	140	60	M10	125
U–4“	114.3	130	160	65	M12	100
U–5“	139.7	157	200	65	M12	100
U–6“	165.1	185	220	90	M16	50

Скобы подвесные из оцинкованной стали
Тип: СМП

- Для крепления металлорукавов, кабелей и труб к горизонтальным и вертикальным поверхностям
- Материал: оцинкованная сталь
- Конструкция скобы позволяет прокладывать кабельные линии одному человеку
- Возможность в любой момент демонтировать изделие или заменить его на новое, сохраняя установленное крепление
- Используется во всех категориях зданий: жилые, общественные, производственные и складские



Наименование	Размеры, мм				Диаметр обхвата, мм	Упаковка шт.
	L	L_1	B	d		
СМП-15	54	17	22	7	15-25	300
СМП-20	56	16	22	7	20-30	300
СМП-25	67	17	22	7	24-32	300

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Металлические кабельные скобы в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта.

2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировании скобы должны быть защищены от механических повреждений.

3. Условия транспортирования и хранения металлических кабельных скоб в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.

4. Размер потребительской, транспортной упаковок, а также количество упакованных изделий может меняться в зависимости от типоразмера, объема партии и условий транспортирования на усмотрение поставщика.