

Стропы канатные - это гибкие грузозахватные приспособления из отрезка стального каната с различными окончаниями, с заделкой концов методом ручной заплетки или опрессовки алюминиевой втулкой, изготавливаются из каната до 90 мм, грузоподъемностью до 450 тонн. Соответствуют требованиям ФНП ПС утв. Приказом №533 и ТР ТС 010/2011.

- Коэффициент запаса прочности 6
- Испытано нагрузкой 125%
- Рабочая температура -40 +100°C

ОПРЕССОВКА КАНАТНЫХ СТРОП НА ГИДРАВЛИЧЕСКОМ ПРЕССЕ «TALURIT».



ЗАДЕЛКА КОНЦОВ КАНАТА ЗАЛИВКОЙ СМЕСЬЮ WIRELOCK



РУЧНАЯ ЗАПЛЕТКА СТРОП ИЗ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ ВРУЧНУЮ.



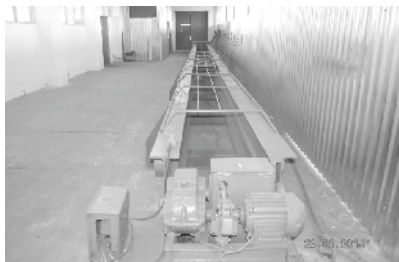
Варианты защиты мест заплетки.

- | | | | |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 1. Обмотка смоляной лентой | 2. Обмотка скотчем СЗК | 3. Термоусадочная трубка | 4. Оклетневка * |
|----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
-
- 4-1) Безопасность рук.
4-2) Экономия рукавиц.
4-3) Удобство в работе.

ИСПЫТАНИЯ СТРОП

проводим в лаборатории и на

испытательном стенде, аттестованном в Системе Неразрушающего Контроля



* Оклетневка проволокой для защиты мест заплетки от роспуска прядей повышает стоимость строп на 10%.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)25-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3843)20-46-81
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия 996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)69-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-69-04
Пenza (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)25-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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



ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ ОТ СПОСОБА ЭКСПЛУАТАЦИИ КАНАТНЫХ СТРОП

рабочая нагрузка, прямой подъем, кг	рабочая нагрузка, подъем петель, кг	U-образный	0° - 45°	45° - 90°	90° - 120°
Коэффициенты для расчета рабочей нагрузки при различных способах использования					
x1,0	x0,8	x2,0	x1,8	x1,4	x1,0
500	400	1000	900	700	500
1000	800	2000	1800	1400	1000
5000	4000	10000	9000	7000	5000
10000	8000	20000	18000	14000	10000
20000	16000	40000	36000	28000	20000
30000	24000	60000	54000	42000	30000
***	***	***	***	***	***
90000	72000	180000	162000	126000	90000
100000	80000	200000	180000	140000	100000

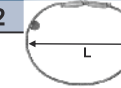
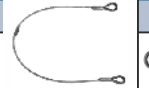
Изменение грузоподъемности стропа в зависимости от схемы строповки груза.

Пример УСК1 грузоподъемностью 1,0т					
1000кг (1,0т)	800кг (0,8т)	2000кг (2,0т)	1800кг (1,8т)	1400кг (1,4т)	1000кг (1,0т)
			$\alpha < 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 45^\circ$	$45^\circ < \alpha < 60^\circ$

Примеры дополнительных условий представлены на рисунке.



По умолчанию канатные стропа (1СК, 2СК, 3СК, 4СК) изготавливаются из неоцинкованного каната методом завуливания (опрессовка алюминиевой втулкой), комплектуются крюками собственного производства, тип 320А и звеньями согласно ФНП ПС утв. Приказом №533 и ТР ТС 010/2011. Стропа УСК1, УСК2 и ВК по умолчанию изготавливаются способом заплетки из неоцинкованного каната. По заявке клиента возможно изготовление строп с различными окончаниями и вариантами исполнений.

Грузоподъемность, тонн	УСК1			УСК2			ВК			1СК		
												
	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80
	Диаметр каната, мм			Диаметр каната, мм			Диаметр каната, мм			Диаметр каната, мм		
0,32	6,2	6,3	5,9	-	-	-	6,2	6,3	5,9	6,2	6,3	5,9
0,40	6,9	6,7	6,4	-	-	-	6,9	6,7	6,4	6,9	6,7	6,4
0,50	7,6	-	7,2	5,6	6,3	5,8	7,6	-	7,2	7,6	-	7,2
0,63	8,3	8,1	-	6,2	6,3	5,9	8,3	-	-	8,3	8,1	8,6
0,80	9,6	9,7	8,6	6,9	6,7	6,4	9,6	8,1	8,6	9,6	9,7	8,6
1,00	11,0	-	10,5	7,6	8,1	7,2	11,0	9,7	10,5	11,0	11,5	10,5
1,25	12,0	11,5	-	8,3	8,1	-	12,0	11,5	-	12,0	11,5	13,0
1,60	14,0	13,5	13,0	9,6	9,7	8,6	14,0	13,5	13,0	14,0	13,5	13,0
2,00	15,0	-	14,5	11,0	11,5	10,5	15,0	-	14,5	15,0	16,5	14,5
2,50	16,5	16,5	-	12,0	11,5	13,0	16,5	16,5	-	16,5	16,5	16,0
2,80	18,0	18,0	16,0	-	-	-	18,0	18,0	16,0	18,0	18,0	16,0
3,20	19,5	20,0	17,5	14,0	13,5	13,0	19,5	20,0	17,5	19,5	20,0	17,5
4,00	21,0	22,0	19,5	15,0	16,5	14,5	21,0	22,0	19,5	21,0	22,0	19,5
5,00	24,0	23,5	23,0	16,5	16,5	16,0	24,0	23,5	23,0	24,0	23,5	23,0
6,30	27,0	27,0	25,0	19,5	20,0	17,5	27,0	27,0	25,0	27,0	27,0	25,0
8,00	30,5	31,0	30,0	21,0	22,0	19,5	30,5	31,0	30,0	30,5	31,0	30,0
10,00	33,5	33,0	32,5	24,0	23,5	23,0	33,5	33,0	32,5	33,5	33,0	32,5
12,50	37,0	38,0	35,5	27,0	27,0	25,0	37,0	38,0	35,5	37,0	38,0	35,5
16,00	42,0	42,0	39,0	30,5	31,0	30,0	42,0	42,0	39,0	42,0	42,0	39,0
20,00	47,5	46,5	45,5	33,5	33,0	32,5	47,5	46,5	45,5	47,5	46,5	45,5
25,00	56,0	53,5	49,0	37,0	38,0	35,5	56,0	53,5	49,0	56,0	53,5	49,0
30,00	-	56,0	57,0	-	-	-	-	-	57,0	-	60,5	57,0
32,00	-	60,5	-	42,0	42,0	39,0	-	60,5	-	-	63,0	-
34,00	-	-	-	-	43,0	-	-	-	-	-	-	-
35,00	-	63,0	-	44,5	-	41,0	-	63,0	-	-	65,0	-
36,00	-	-	-	-	44,5	-	-	-	-	-	-	-
37,00	-	65,0	-	-	-	42,0	-	65,0	-	-	-	-
40,00	-	68,0	60,5	47,5	46,5	-	-	68,0	60,5	-	68,0	60,5
42,00	-	-	61,5	-	-	45,5	-	-	61,5	-	-	-
45,00	-	72,0	64,0	51,0	48,5	-	-	72,0	64,0	-	72,0	64,0
48,00	-	-	68,0	-	50,5	-	-	-	-	-	-	-
50,00	-	-	-	-	-	49,0	-	-	68,0	-	-	68,0
53,00	-	-	72,0	56,0	53,5	-	-	-	72,0	-	-	-
58,00	-	-	-	-	-	52,0	-	-	-	-	-	-
59,00	-	-	-	-	56,0	-	-	-	-	-	-	-
64,00	-	-	-	-	60,5	-	-	-	-	-	-	-
65,00	-	-	-	-	-	57,0	-	-	-	-	-	-
70,00	-	-	-	-	63,0	-	-	-	-	-	-	-
73,00	-	-	-	-	65,0	60,5	-	-	-	-	-	-
76,00	-	-	-	-	-	61,0	-	-	-	-	-	-
80,00	-	-	-	-	68,0	64,0	-	-	-	-	-	-
90,00	-	-	-	-	72,0	68,0	-	-	-	-	-	-
100,00	-	-	-	-	-	72,0	-	-	-	-	-	-

Данные в таблице носят справочный характер, по умолчанию стропа изготавливаются из каната, имеюще



Грузоподъемность, тонн	2СК					3СК				4СК			
	Г/л 1-й ветви по РД 10-33-93	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80		Г/л 1-й ветви по РД 10-33-93	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80	Г/л 1-й ветви по РД 10-33-93	ГОСТ 2688-80	ГОСТ 7668-80	ГОСТ 7669-80
	Диаметр каната, мм					Диаметр каната, мм				Диаметр каната, мм			
0,40	0,32	6,2	6,3	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,50	0,40	6,9	6,7	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,63	0,50	7,6	8,1	7,2	0,32	6,2	6,3	5,9	0,32	6,2	6,3	5,9	0,32
0,80	0,63	8,3	8,1	8,6	0,40	6,9	6,7	6,4	0,32	6,9	6,7	6,4	0,32
1,00	0,80	9,6	9,7	8,6	0,50	7,6	8,1	7,2	0,40	7,6	8,1	7,2	0,40
1,25	1,00	11,0	11,5	10,5	0,63	8,3	8,1	8,6	0,50	8,3	8,1	8,6	0,50
1,60	1,25	12,0	11,5	13,0	0,80	9,6	9,7	8,6	0,63	8,3	8,1	8,6	0,63
2,00	1,60	14,0	13,5	13,0	1,00	11,0	11,5	10,5	0,80	9,6	9,7	8,6	0,80
2,50	2,00	15,0	16,5	14,5	1,25	12,0	11,5	-	1,00	11,0	11,5	10,5	1,00
2,80	2,50	16,5	16,5	16,0	1,40	13,0	-	-	1,25	12,0	11,5	13,0	1,25
3,20	2,80	18,0	18,0	16,0	1,60	14,0	13,5	13,0	1,25	12,0	11,5	13,0	1,25
4,00	3,20	19,5	20,0	17,5	2,00	15,0	16,5	14,5	1,60	14,0	13,5	13,0	1,60
5,00	4,00	21,0	22,0	19,5	2,50	16,5	16,5	16,0	1,60	14,0	13,5	13,0	1,60
6,30	5,00	24,0	23,5	23,0	3,20	19,5	20,0	17,5	2,50	16,5	16,5	16,0	2,50
8,00	6,30	27,0	27,0	25,0	4,00	21,0	22,0	19,5	3,20	19,5	20,0	17,5	3,20
10,00	8,00	30,5	31,0	30,0	5,00	24,0	23,5	23,0	4,50	21,0	22,0	19,5	4,50
12,50	10,00	33,5	33,0	32,5	6,30	27,0	27,0	25,0	5,00	24,0	23,5	23,0	5,00
16,00	12,50	37,0	38,0	35,5	8,00	30,5	31,0	30,0	6,30	27,0	27,0	25,0	6,30
20,00	15,00	42,0	42,0	39,0	10,00	33,5	33,0	32,5	8,00	30,5	31,0	30,0	8,00
25,00	20,00	47,5	46,5	45,5	12,50	37,0	38,0	35,5	10,00	33,5	33,0	32,5	10,00
30,00	25,00	56,0	53,5	49,0	15,00	42,0	42,0	39,0	12,50	37,0	38,0	35,5	12,50
32,00	25,00	56,0	53,5	49,0	15,00	42,0	42,0	39,0	15,00	37,0	38,0	35,5	15,00
35,00	28,50	-	56,0	52,0	0,00	44,5	44,5	42,0	16,50	42,0	42,0	39,0	16,50
40,00	32,00	-	63,0	57,0	20,00	47,5	46,5	45,5	19,00	47,5	46,5	45,5	19,00
50,00	40,00	-	68,0	60,5	25,00	56,0	53,5	49,0	23,50	56,0	53,5	49,0	23,50
55,0*	45,00	-	72,0	64,0	27,50	-	56,0	52,0	26,30	-	56,0	52,0	26,30
60,0*	50,00	-	-	68,0	30,00	-	60,5	57,0	28,50	-	56,0	52,0	28,50
70,0*	-	-	-	-	36,00	-	65,0	60,5	33,00	-	63,0	57,0	33,00
80,0*	-	-	-	-	40,00	-	68,0	60,5	38,00	-	68,0	60,5	38,00
90,0*	-	-	-	-	45,00	-	72,0	64,0	44,00	-	72,0	64,0	44,00
100,0*	-	-	-	-	50,00	-	-	68,0	47,00	-	-	68,0	47,00

Для строп, отмеченных " * ", расчёт проводится конструкторско-технологическим бюро, ввиду необходимости проектирования траверсы вместо верхнего звена. По заявке клиента возможен расчёт на любую грузоподъемность, не представленную в списке.

Стропы ВК, 1СК, 2СК, 3СК, 4СК могут быть оснащены коушами ГОСТ, ОСТ и DIN (стр. 27, 29).

Данные в таблице носят справочный характер, по умолчанию стропа изготавливаются из каната, имеющегося в наличии.

Стропы большой грузоподъемности (до 450 т) смотрите в разделе МЕГАСТРОПЫ на стр. 18.



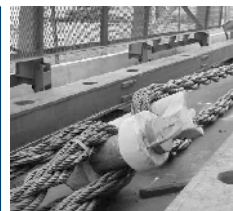
МЕГА СТРОПЫ УСК1 и УСК2 г/п от 28 до 450 т

Производим уникальные канатные стропы грузоподъемностью до 450т.

УСК1					
Грузоподъемность, тонн	Диаметр заплетаемых канатов по ГОСТ 7669-80, мм	Мин. расчетная длина, м	Макс. расчетная длина, м	Rmin, мм	Примечание
28,0	25,0	15,0	100,0	400,0	5 прядей
36,0	30,0	25,0	100,0	450,0	5 прядей
45,0	32,5	25,0	100,0	500,0	5 прядей
56,0	35,5	25,0	100,0	550,0	5 прядей
72,0	39,0	30,0	120,0	600,0	5 прядей
76,0	41,0	30,0	120,0	650,0	5 прядей
94,0	45,5	30,0	140,0	700,0	5 прядей
110,0	49,0	30,0	140,0	750,0	5 прядей
145,0	57,0	45,0	160,0	850,0	5 прядей
164,0	60,5	45,0	160,0	900,0	5 прядей
185,0	64,0	60,0	180,0	960,0	5 прядей
200,0	68,0	75,0	200,0	1050,0	5 прядей
225,0	72,0	75,0	200,0	1100,0	5 прядей



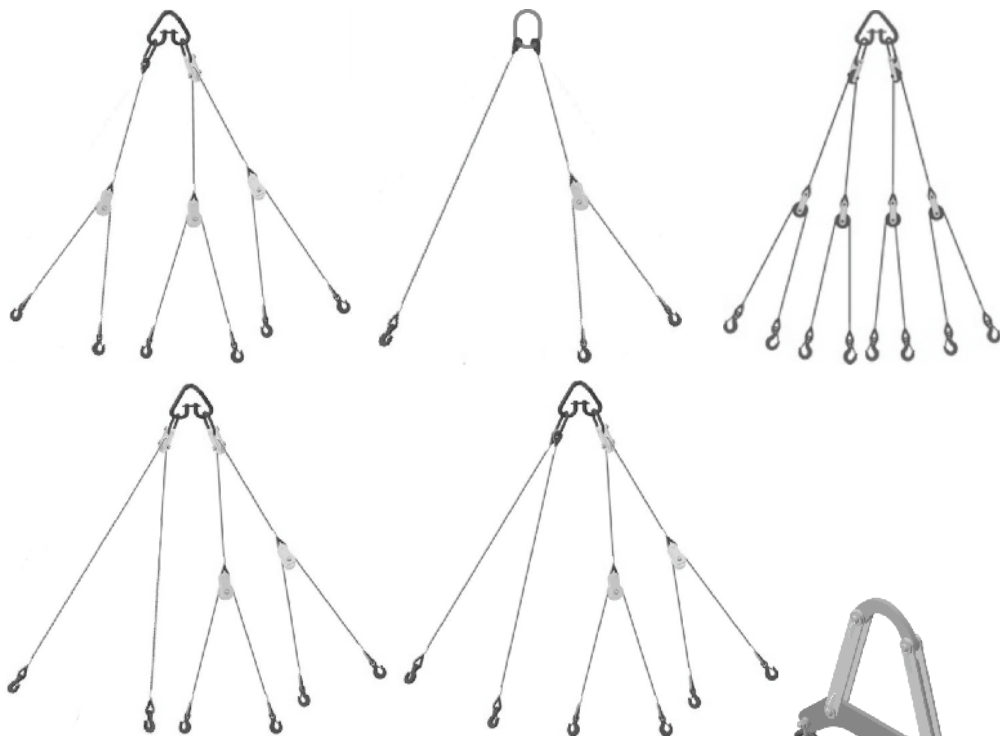
УСК2					
Грузоподъемность, тонн	Диаметр заплетаемых канатов по ГОСТ 7669-80, мм	Мин. расчетная длина, м	Макс. расчетная длина, м	Rmin, мм	Примечание
55,0	25,0	10,0	50,0	400,0	5 прядей
70,0	30,0	15,0	50,0	450,0	5 прядей
90,0	32,5	15,0	50,0	500,0	5 прядей
110,0	35,5	15,0	50,0	550,0	5 прядей
140,0	39,0	20,0	60,0	600,0	5 прядей
150,0	41,0	20,0	60,0	650,0	5 прядей
185,0	45,5	20,0	70,0	700,0	5 прядей
225,0	49,0	20,0	70,0	750,0	5 прядей
290,0	57,0	30,0	80,0	850,0	5 прядей
325,0	60,5	30,0	80,0	900,0	5 прядей
370,0	64,0	40,0	90,0	960,0	5 прядей
400,0	68,0	50,0	100,0	1050,0	5 прядей
450,0	72,0	50,0	100,0	1100,0	5 прядей





СТРОП С УРАВНОВЕШИВАЮЩИМИ БЛОКАМИ

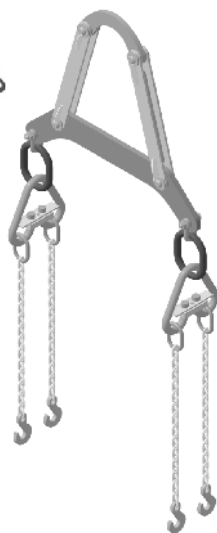
Стропа универсальны и предназначены для подъема грузов со смещенным центром тяжести и несимметричным расположением проушин. В качестве концевых элементов могут быть использованы крюки, скобы, штырьвые захваты (замок Смаля) и др.



Специальная (универсальная) СТРОП-ТРАВЕРСА под крюкотоннажные крюки

Строп-траверса изготавливается согласно заявки под конкретный груз и под крюк крана высокой г/п. Грузоподъемность строп-траверсы по запросу. Стропа комплектуются из стального каната или цепи, окончания строп по запросу клиента.

Грузоподъемность от 0,5 и до 80 т.





Строп ленточный канатный СЛК ("плетенка") из оцинкованного каната.



Ленточный строп г/п от 2,5 до 100т предназначен для погрузочно-разгрузочных работ в морских портах, на металлургических предприятиях (для рулонов стали, листового металла и слябов).

Длина стропа L, м	Грузоподъемность, тонн								
	2,5	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0
	Диаметр каната, мм								
	6,3	6,7	8,1	9,7	11,5	11,5	13,5	15,0	16,5
Масса, кг									
4,0	8,3	9,3	12,7	19,4	26,3	26,3	35,8	43,0	54,4
5,0	10,1	11,3	15,5	23,6	32,2	32,2	44,0	52,6	66,7
6,0	12,0	13,5	18,4	28,1	38,1	38,1	52,3	62,6	79,3
7,0	13,8	15,6	21,2	32,4	44,2	44,2	60,7	72,6	91,9
8,0	15,9	17,8	24,2	37,0	50,5	50,5	68,6	82,0	103,8
9,0	17,7	19,9	27,1	41,5	56,4	56,4	76,9	91,9	116,4
10,0	19,6	22,1	30,1	45,9	62,5	62,5	85,2	102,1	129,0
11,0	21,5	24,2	33,0	50,4	69,0	69,0	93,7	112,3	142,2
12,0	23,4	26,4	35,9	54,9	75,8	75,8	102,0	122,6	155,1
13,0	25,3	28,5	38,8	59,3	81,1	81,1	110,3	132,6	167,1
14,0	27,3	30,7	41,8	63,8	87,8	87,8	119,1	143,0	180,3
15,0	29,2	32,8	44,7	68,3	93,8	93,8	127,3	152,9	193,2
16,0	31,1	35,0	47,6	72,7	100,1	100,1	135,6	162,8	206,1

Г/п строп СЛК больше 16 тонн рассчитывается по заявке.
СЛК изготавливаем грузоподъемностью до 100 тонн.





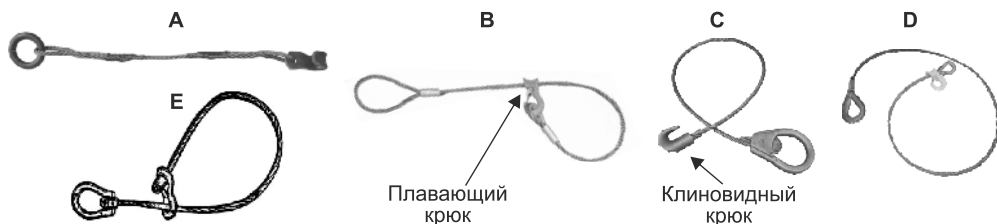
ЧЕКЕРЫ.

Чекер - устройство для трелевки леса. С его помощью осуществляется трелевка леса (транспортировка древесины: срубленных деревьев, хлыстов, бревен) от места заготовки к месту погрузки.

Разновидности:

- стандартный чекер (А)
- чекер с плавающим крюком (В)
- чекер с клиновым (съёмным) креплением (С)
- чекер из переплетенного каната (D)
- чекер с крюком “восьмеркой” (Е)

Место крепления чекера может быть: 1. петля; 2. звено; 3. коуш; 4. крюк.



Пример заказа чекера: Чекер тип А, крепление 3.

Стандартные параметры чекеров

Диаметр каната, мм	Длина, м
14,0	1,5; 1,7; 2,1
16,5	1,5; 1,7; 2,1

Чекер трелевочный

Диаметр каната ГОСТ 2688, мм	1СК г/п, тонн (Chok1)	2СК г/п, тонн (Chok2)
9,6	0,8	1,0
11,0	1,0	1,25
12,0	1,25	1,6
14,0	1,6	2,0
15,0	2,0	2,5
16,5	2,5	3,2
19,5	3,2	4,0



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)58-03-52
Благовосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия 996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Никий Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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