УДК 669.14—427.4:006.354 Группа В75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 6Х30(0+15 + 15J + 7 о. с

Сортамент

Two lay rope type ЛК-О construction
6Х30(0+15 + 15) +7 о. с.
Dimensions

ГОСТ 3083-80* *

Взамен ГОСТ 3083—66

РКП 12 5100, 12 5200

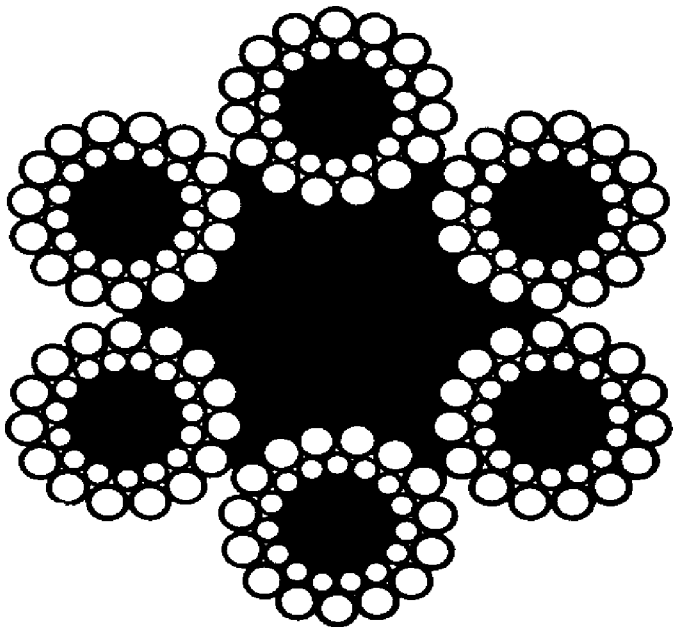
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. 1834 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86 № 3487 срок действия продлен

до 01.01.92

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с семью органическими сердечниками.



** Переиздание (май 1987 г.) с Изменением Л5 1, утвержденным в ноябре 1986 г. (ИУС 2—87).*

2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузовые — Г;

по механическим свойствам проволоки:

высшей марки — В,

первой марки — I;

по виду покрытия поверхности проволоки:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки:

для особо жестких агрессивных условий работы — ОЖ;

для жестких агрессивных условий работы — Ж,

для средних агрессивных условий работы — С;

по направлению свивки:

правой,

левой — Л,

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой;

односторонней — О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся — Р;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, раскручивающийся, нормальной точности, маркировочной группы 1960 Н/мм^2 (200 кгс/мм^2):

Канат 13,5 Г В Р—1960 ГОСТ 3083—80

То же, диаметром 22,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм^2 (160 кгс/мм^2):

Канат 22,5—Г—I—Ж—Л—О—Н—Т—1570 ГОСТ 3083—80

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241—80.

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения веек проволок, мм²	Ориентировочная, масса 1009 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)					
каната	проволоки				1370(140)		1470(159)		1570(160)	
	первого слоя	второго слоя			Разрывное усилие, Н, не менее					
	90 проволок	90 проволок			суммарное всех проволок в канате	каната в делом	суммарное всех проволок в канате	каната в делом	суммарное всех проволок в канате	каната в делом
6,5	0,21	0,34	12,24	125,0						
Ч	0,28	0,38	15,75	160,5	-	–	–	–		–
8,6	0,32	0,45	21,55	220,0	–	-	-	–	33750	28650
9,5	0,36	0,50	26,84	274,0	–	–	–		42050	35700
11,5	0,45	0,60	39,75	405,5	–	–	-	*.*	62300	52950
13,5	0,50	0,70	52,31	531,0	–	–	–	–	82000	№0
15,0	0,60	0,80	70,69	721,5	–	–	–	–	110500	94100
17,0	0,65	0,90	87,12	889,5	–	–	–	–	136500	115500
19,0	0,70	1,00	105,32	1075,0	144000	122000	154500	130509	165000	140000
21,0	0,80	1,10	130,77	1335,0	179000	152000	192000	163000	205000	173500
23,0	0,90	1,20	159,05	1625,0	218000	185000	233500	198000	249000	211000
25,0	0,95	1,30	183,25	1870,0	251000	213500	269000	228000	287000	244000
26,5	1,00	1,40	209,23	2135,0	287000	243500	307500	260500	328000	278001
28,5	1,10	1,50	214,57	2495,0	335500	2Я500	359500	305000	383000	325000
30,5	1,15	1,60	274,44	2800,0	376500	319000	«0	342500	MOD	365500
32,5	1,20	1,70	306,07	3125,0	419500	356000	449500	382000	479500	407500
31,5	1,30	1,80	348,48	3555,0	478000	405500	512000	435000	546000	464000
38,0	1,10	2,00	421,28	4305,0	577500	190500	619000	525500	660500	561000
12,0	1,60	2,20	523,07	5345,0	717500	609500	768500	653000	820000	696500
16,0	1,70	2,10	611,43	6210,0	838500	712500	898503	763000	958500	814000
48,0	1,80	2,50	670,81	6815,0	920000	782000	980000	8»	1050000	891000
50,0	1,90	2,60	733,00	7190,0	1005000	853500	1075000	911500	1115000	974500
53,5	2,00	2,80	836,91	8550,0	1445030	974500	1230000	1040000	1310000	1105000
57,0	2,20	3,00	978,29	9985,0	1340000	1135000	1435000	1220000 '	1530000	1300000
61,0	2,30	зло	1097,76	11200,0	1505000	1270000	1610000	1365000	1720000	1460000
65,0	2,10	3,40	1224,28	12150,0	1675000	1420000	1795000	1520000	1915000	1625000

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех проволок. мм²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)					
	проволоки				1670(170)		1770(180)		18:0(190)	
					Разрывное усилие, Н, не менее					
ьвната	первого слоя	второго слоя			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
	90 проволок	90 проволок								
м	0,24	0,34	12,24	125,0	—	—	21550	17800	22750	18650
7,2	0,28	0,38	15,75	160,5	—	—	27750	23000	29300	24000
8,6	0,32	0,45	21,55	220,0	35900	30450	38000	31500	(0100	32800
9,5	0,36	0,50	26,84	274,0	(«00	37950	47300	39200	49950	40900
11,5	0,45	0,60	39,75	405,5	66200	56250	70100	58150	74000	60550
13,5	0,50	0,70	52,31	534,0	87100	74000	92250	76500	97400	79800
15,0	0,50	0,80	70,69	721,5	117500	99950	124500	102500	131500	107000
17,0	0,65	0,90	87,12	889,5	145000	122500	153501	126500	162000	132500
19,0	0,70	1,00	105,32	1075,0	175000	148500	185500	153500	196000	16051
21,0	0,80	1,10	130,77	1335,0	217500	184500	230500	191000	243000	198500
23,С	0,90	1,20	159,05	1625,0	26(500	224500	280500	232000	296000	2(2500
25,в	0,95	1,30	183,25	1870,0	305000	259000	323000	267500	341000	279000
25,5	1,00	1,40	209,23	2135,0	348500	2955(10	369000	303500	389500	318500
28,5	1,10	1,50	244,57	2495,0	(07000	3(5503	431000	357500	(55000	" 372500
30,5	1,15	1,60	274,44	2800,0	(57000	388500	(8(000	401000	511000	4181
32,5	цо	1,70	306,07	3125,0	509500	(33000	539500	456000	569500	466500
34,5	1,30	1,80	318,(8	3555,0	580500	492500	614500	509500	6(8500	531500
38,0	1,40	2,00	(21,28	4305,0	701500	596000	743000	616000	78(000	642500
42,0	1,60	2,20	523,07	5345,0	871000	740000	922500	765000	973500	798000
46,0	1,70	2,40	611,43	62(0,0	1015000	861500	1075000	894500	1135000	931500
48,0	1,80	2,50	670,81	6845,0	1115000	949500	1180000	980000	1245000	1015000
50,0	1,90	2,60	"33,00	7490,0	1220000	1030000	1290000	1065000	1360000	1110000
53,5	2,00	2,80	836,91	8550,0	1390000	1180000	1475000	1220000	1555000	1270000
57,0	2,20	3,00	978,29	9985,0	1625000	1380000	1725000	1(30000	1820000	1485000
61,0	2,30	3,20	1097,76	11200,0	1825000	1550000	1935000	1600000		
65,0	2,(0	3,40	1224,28	12450,0	2035000	1725000	2155000	1785001		

Продолжение

Диаметр мм			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Орнентировочная масса 1000 м смазанного канет?, кг	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)					
каната	проволоки				1950(200)		2060(210)		2160(‘220)	
	первого слоя	второго слоя			Разрывное усилие, Н, не менее					
	90 проволок	90 проволок			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	канага в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
6,5	до	0,34	12,24	125,0	23950	19400	25150	20050	26350	20700
П	0,28	0,38	15,75	160,5	30850	24950	32400	25850	33950	26750
8,6	0,32	0,45	21,55	220,0	42200	34200	44300	35900	46450	36550
9,5	6,36	0,50	26,84	274,0	52600	42550	55200	44650	—	-
11,5	0,45	0,60	39,75	405,5	77900	63050	811	56150		-
13,5	6,50	0,70	52,31	534,0	102500	82900	—		—	-
15,6	6,60	0,80	70,69	721,5	138500	111500	—	—	-	-
17,0	6,65	0,90	87,12	889,5	170500	137500	-	—	-	-
19,6	0,76	1,00	105,82	1075,0	206000	16700D	-	—	—	-
21,0	0,80	1,10	130,77	1335,0	256010	2010	—	—	—	-
23,0	0,90	1,20	159,05	1625,0	311500	252000	—	-		-
25,0	0,95	1,30	183,25	1870,0	359000	290500	—	-»	—	-
26,5	1,00	1,40	209,23	2135,0	410010	331500	—	-		-
26,5	1,10	1,50	241,57	2495,0	(79000	388001	-	-	-	-
36,5	1,15	1,60	274,44	2800,0	537500	435000	—	-	-	—
32,5	1,20	1,70	306,07	3125,0	599500	485500	—	—	—	—
34,5	1,30	1,80	348,48	3555,0	683000	552500	—	—	—	-

Продолжение

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)					
каната	проволоки				1950(200)		20:0(219)		2150(220)	
	первого слоя	второго слоя			Разрывное усилие, Н, не менее					
	93 проволок	90 проволок			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
38,0	1,(0	2,00	(21,28	(305,0	825500	668000				
<2,0	1,60	2,20	523,07	53(5,0	1025000	829000	–	–	–	–
(6,0	1,70	2,(0	611,(3	6240,0	1195000	968000	–	–	–	–
(8,0	1,80	2,50	570,81	68(5,0	1310000	1060000	–	–	–	
50,0	1,90	2,60	733,00	7(90,0	1435000	1160000	–	–	-	–
53,5	2,00	2,80	836,91	8550,0	16(0000	13100	–	–	–	–
57,0	2,20	3,00	978,29	9985,0	1915000	15(5000	-		–	–
61,0	2,30	3,20	1007,76	111,0						
65,0	2,(0	3,(0	1224,28	12(50,0						

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия, По согласованию с потребителем допускается изготовление канатов из оцинкованной проволоки,

2, Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм,

Изменение № 2 ГОСТ 3083—80 Канат двойной свивки типа ТК конструкции 6Х30 (0+15+15)-f7о.с. Сортамент

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации **и метрологии СССР** от 22.11.91 № **1790**

Дата введения 01.01.93

Пункт 2. Третий, четвертый, седьмой абзацы изложить в новой редакции:
«по механическим свойствам марок: ВК, В, 1;

по виду покрытия поверхности проволок в канате;

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Д, ОД;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся!;

дополнить абзацем: «по степени уравновешенности:

рихтованные - Р,

нернхтовашше».

Примеры условных обозначений, Первый абзац после слова «раскручивающийся» дополнить словом: «рихтованный»;

второй абзац после слова «нераскручивающийся» дополнить словом; «не рихтованный»,

Пункт 3, Таблица, Маркировочные группы 1470 Н/мм^2 (150 кгс/мм^2) и 1570 Н/мм^2 (160 кгс/мм^2). Исключить жирную линию;

(Продолжение см. с. 72)

(Продолжение жнет к ГОСТ ШИО)

маркировочная группа 1670 **Н/мм5** (17(1 **кгс/мм2), Перенести** жирную липни под значения 1390000 **Н** и 1180000 Н;

маркировочная группа 177(1 Н/мм2 **(180 кгс/мм2), Перенести** жирную линию под значения 1075000 Н и 894500 Н;

маркировочная группа I960 Н/мм2 (200 **кгс/мм2), Перенести** жирную линию под значения 311500 Ни 252000 Н;

примечание 1 изложить в новой **редакции;** «1, **Канаты,** разрывное усилие которых приведено слева от жирной **линии, изготовляют из** проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из **оцинкованной** проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 67,0 и 66,0 **мм** маркировочной **группы** 1470 **Н/мм2** (150 кгс/мм2), 42,0-65,0 мм маркировочной группы 1570 **Н/мм2 (160 кгс/мм2),** 42,0-53,5 **мм** маркировочной группы 1670 Н/мм2 (170 **кгс/мм2),** 28,5-46,0 **мм** маркировочной группы 1770 Н/мм2 (180 кгс/мм2), 15,0-23,0 **мм маркировочной группы** 1960 **Н/мм2** (200 кгс/мм2) изготовляют по согласованию **изготовителя с** потребителем,

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия, Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки».

Пункт 4 Заменить ссылку: ГОСТ 3241—80 на ГОСТ 3241—91.

(ИУС № 2 1992 г,)