ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА CCP

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТЛК-О КОНСТРУКЦИИ $6 \times 37(1+6+15+15)+1$ о. с.

Сортамент

Dimensions

Two layrope type TЛK-O construction $6 \times 37(1+6+15+15)+1$ o. c.

ГОСТ 3079-80*

> Взамен **FOCT 3079-69**

ОКП 12 5100, 12 5200

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

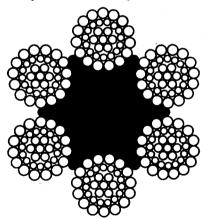
c 01.01.82

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

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с точечно-линейным касанием проволок в прядях типа ТЛК-О с одним органическим сердечником.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (май 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1986 г. (ИУС 2-87).

2. Қанаты подразделяются по признакам по назначению:

грузолюдские — $\Gamma \Pi$, грузовые — Γ ;

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 — H, раскручивающиеся — P;

по точности изготовления:

нормальной, повышенной — Т.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 35,0 мм, грузолюдского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

То же, диаметром 25,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный по группе Ж, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

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.

		Дпаме	Днаметр, мм					Маркиро	эвочная гру	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)	Krc/mm²)	
		фш	проволоки		Расчет.	Ориенти	1370	1370 (140)	1470 (160)	(160)	1570 (160)	(160)
каната	цент- раль-	перво-	второго	третьего	ная пло- шадь сече- ния всех			Pas	рывное уси.	Разрывное усилие, Н, не менее	енее	
	6 nposo- лок	36 прово- лок	_ _ =	g.	MM 2	ro kahata, .kľ	суммар- ное всех проволок в канате	каната В пелом	суммар- ное всех проволск в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом
5,8 6,5	0,30	0,28	0,22 0,24	0,30	12,42 15,74	124,0 157,0			.1.1	11	11	11
8,111,55 13,55	0,45 0,60 0,70	0,40 0,55 0,65	0,32 0,40 0,50	0,45 0,60 0,70	27,02 47,01 66,56	269,0 468,0 662,5	111	111	111	111	42350 73700 104000	35950 62600 88650
15,5 17,0 19,5	0,80 0,90 0,100 0,00	0,75 0,85 0,95	0,55 0,60 0,70	0,80 0,90 1,00	85,54 106,94 135,54	851,5 1065,0 1350,0	185500	 157500	199000	169000	134000 167500 212500	113500 142000 180000
21,5 23,0 25,0	1,10 1,20 1,30	1,05 1,10 1,20	0,985 0,985 0,965	1,10 1,20 1,30	167,64 193,86 225,39	1670,0 1930,0 2245,0	230000 265500 309000	195000 225000 262500	246000 284500 331000	208500 241500 281000	262500 303500 353000	222500 258000 300000
27,0 2,05 30,5	1,40 1,50 1,60	1,30 1,40 1,50	1,00 1,05 1,10	1,40 1,50 1,60	266,25 303,00 342,16	2650,0 3015,0 3405,0	365000 415500 469000	310000 353000 398500	391000 445000 502500	332000 378000 427000	417000 475000 536500	354500 403500 455500

Продолжение

]		Диам	Диаметр, мм					Маркирс	Маркировочная группа, Н/мм², (кгс/мм²)	ппа, Н/мм²,	(кгс/мм²)	1
		ďи	проволоки		Pacyer-	Ориенти-	1370	1370 (140)	1470	1470 (150)	1570 (160)	160)
	цент. раль-	перво-	BTOPOTO	rpersero	ная пло- шадь сече- ния всех	ровочная масса 1000 м смазанно-		Pa3	Разрывное усилие, Н, не менее	лис, Н, не в	ненее	
	нои в 6 провс-	36 прово- лок	QE .	90	MM ²	го каната, кг	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проводок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната В целом
	1,70	1,60	1,20	1,70	392,07 445,46	3905,0 4435,0	537500 611000	457030 519000	576000 654500	489500 556000	614500	522000 590000
	2,00	1,90	1,40	2,00	542,20	5395,0	743500	632000	797000	677000	850000	722000
	2,20 2,40 2,60	2,10 2,30 2,50	1,60	2,20 2,40 2,60	670,56 788,14 915,41	6675,0 7845,0 9110,0	920000 1080000 1255000	781500 918500 1060000	985500 1155000 1345000	836500 980000 1135000	1035000 1235000 1435000	893000 1045000 1215000
	2,70	2,60	1,90	2,70 2,80	995,97 1064,98	9910,0 10600,0	1365000 1460000	1155000 1235000	1460000 1565000	1235000 1325000	1560000 1665000	1320000 1415000
	3,90 3,20 3,20	2,70 3,80 3,00	2,10 2,10 2,30	2,90 3,00 3,20	1151,94 1211,97 1400,48	11450,0 12050,0 13950,0	1580000 1660000 1920000	1335000 1410000 1630000	1690000 1780000 2055000	1435000 1505000 1745000	1805000° 1900000 2195000	1525000 1610000 1860000
	3,50 9,60 0,00	3,20 3,40 3,60	2,50 2,70 2,80	3,80 8,00 9,00	1654,94 1930,89 2126,99	16450,0 19200,0 21150,0	2270000 2645000 2915000	1925000 2245000 2470000	2430000 2835000 3125000	2060000 2410000 2655000	2 590000 3025000 3335000	2.195000 2565000 2830000

		Диаметр, мм	гр, мм					Маркирс	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)	ппа, Н/мм²	(KIC/MM ²)	
		dı	проволоки		Pacuet.	Ориенти-	1670	1670 (170)	1770 (180)	180)	1860 (190)	190)
	цент- раль-	перво-	второго	TPeTbero	ная пло- щадь се- чения всех проволок.	ровочная масса 1000 м смазанно-		Разр	Разрывное усилие, Н, не менее	не, Н, не м	енее	
каната	ной	5000			MM ²							
	6 прово- лок	36 прово- лок	90 об обородок	90 проволок			суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех прсволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом
6,78 6,57	0,30	0,28	0,22 0,24	0,30 0,34	12,42 15,74	124,0 157,0	11	1 1	21900 27750	18150 22950	23100	18900 24000
& ≟ လ က်လ	0,45 0,60 0,70	0,40 0,55 0,65	0,32 0,40 0,50	0,45 0,60 0,70	27,02 47,01 66,56	269,0 468,0 662,5	45000 78300 110500	38200 . 66500 94200	47650 82900 117000	39450 68750 97100	50300 87500 123500	41150 71700 100500
15,5 17,0 19,5	0,80 0,90 1,00	0,75 0,85 0,95	0,55 0,60 0,70	0,80 0,90 1,00	85,54 106,94 135,54	851,5 1065,0 1350,0	142500 178000 225500	121000 151000 191500	150500 188500 239000	124000 155500 197000	159000 199000 252000	130000 162500 206500
21,5 23,0 25,0	1,10 1,20 1,30	1,05 1,10 1,20	0,80 0,85 0,90	1,10 1,20 1,30	167,64 193,86 225,39	1670,0 1930,0 2245,0	279000 322500 375000	237000 274000 318500	295500 341500 397500	244500 283000 328500	312000 360500 419500	255500 295000 343000
27,0	1,40	1,30	1,00	1,40	266,25	2650,0	443500	376500	469500	388500	495500	406000
29,0 30,5	3,5	1,50	1,05	1,50 1,60	303,00 342,16	3015,0 3405,0	504500 570000	428500 484000	534000 603500	441500 499000	564000 637000	462000 522000

Продолжение

-		Диаметр, мм	WW.			11 11 11 11		Маркиро	Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)	па, Н/мм²	(кгс/мм²)	
		dи	проволоки		Pacuet-	Ориенти-	1670 (170)	170)	1770 (180)	180)	1860 (190)	(061
	цент-	перво-	in in	третьего	. × .	ровочная масса 1000 м	,	Разр	Разрывное усилие, Н, не менее	ие, Н, не м	енее	
каната	ной	FO C.108	кого	1000		го каната, кг					0000000	
	6 прево- лок	36 прово- лок	90 проволок	90 ноговоди			суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом
33,0 35,0	1,70	1,60	1,20 1,30	1,70	392,07 445,46	3905,0 4435,0	653000 742000	555000 630500	691500 785500	571500 650000	730000	597500 679500
39,0	2,00	1,90	1,40	2,00	542,20	5395,0	903000	767000	956000	791000	1005000	827500
43,0 47,0 50,0	2,20 2,40 2,60	2,10 2,30 2,50	1,60 1,70 1,80	2,20 2,40 2,60	670,56 788,14 915,41	6675,0 7845,0 9110,0	1115000 1310000 1525000	949000 11110000 1290000	1180000 1390000 1610000	980000 1145000 1330000	1245000 1465000 1700000	1015000 1200000 1390000
52,0 54,0	2,70 2,80	2,60 2,60	1,90 2,00	2,70 2,80	995,97 1064,98	9910,0 10600,0	1655000 1770000	1405000 1500000	1755000 1875000	1455000 1550000	1850000 1980000	1510000 1620000
56,0 58,0 62,0	2,90 3,00 3,20	2,70 2,80 3,00	2,10 2,30 2,30	2,90 3,20 3,20	1151,94 1211,97 1400,48	11450,0 12050,0 13950,0	1915000 2015000 2330000	1620000 1715000 1930000	2030000 2135000 2470000	1675000 1765000 2000000	2140000 2255000	1750000 1845000 —
66,5 71,0 75,0	3,50 3,80 4,00	3,20 3,40 3,60	2,52 2,70 8,80	3,50 3,80 4,00	1654,94 1930,89 2126,99	16450,0 19200,0 21150,0	2755000 3215000 3540000	2275000 2665000 2940000	2915000 3405000 3750000	2360000 2750000 3030000	111	111

i	1	1	1	18	1					
	6	` .	каната в целом	224	1		111	111	.	1.1
	2350 (240)		лок в канате всех прово- суммарное	29200 22450	1	11	111	! ! !	1 1	11
4M²)	230)	ļ	иелем иелем	21800		1 1	111	111	1	
М² (кгс/м	2260 (230)	э менее	суммарное всех прово- лок в канате	27950	Ţ	11	111			1 1
Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)	200)	Разрывное усилие, Н, не менее	каната в каната в	21100	26750	45950	111	111	1 1	{
ная груг	2160 (200)	ое усиль	чок в канате всех прово- суммарное	26750	33900	58250		111	1 1	1 [
кировоч	(210)	Разрывн	каната в Каната в	20350	25850	44400 77350	111	111	1 1	1 1
Mapi	2060 (210)		чок в квивле всех прово- суммарное	25550	32350	55600 96700	1	111	1-1	1.1
	(00		каната в пел о м	19600	24900	42800 74550	105500 136000 170000	215500 266500 307000	358500 423500	482000 544500
	1960 (200)		чок в квняте всех прово-	24300	30850	52950 92100	130000 167500 209500	265500 328500 379500	441500 521500	593500 670500
	, Ориенти-	ровочная масса 1000 м	го каната, кг	124,0	157,0	269,0 468,0	662,5 851,5 1065,0	1350,0 1670,0 1930,0	2245,0 2650,0	3015,0 8
	Pacuer-	ная пло- щадь се- чения всех		12,42	15,74	27,02 47,01	66,56 85,54 106,94	135,54 167,64 193,86	225,39 266,25	303,00 342,16
L .	_	HEER	•	1						
		i ,	проволок 8	06,0	0,34	0,45	0,70 0,80 0,90	1,00 1,10 1,20	1,30	05,1 09,1
ММ		i ,	проволок . 20	0,22 0,30	0,24 0,34	0,32 0,45 0,40 0,60	0,50 0,70 0,55 0,80 0,60 0,90	0,70 1,00 0,80 1,10 0,85 1,20		
[иаметр, мм	проволоки	Bropc. rperb-	проволок . 20	1					1,30	05,1 06,1
Диаметр, мм		nepso- sropc- rperb-	от проволок - Словолок - Словолок - Об	0,22	0,24	0,32 0,40	0,50 0,55 0,60	0,70 0,80 1,85	0,90 1,30 1,00 1,40	1,05 1,50 1,10 1,60

1	1							Маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²)	ВОЧНАЯ	группа,	H/MM*	(KFC/M)	<u> </u>		
Anamerip, mm	M M 10									:	.				
пронолоки	0.10KII			Pacyer-	Орисити-	1930 (200)	200)	2060 (210)		2160 (200)	 (c)	2260 (230)	30)	2350 (240)	240)
		_		ная пло- щадь се- чения всех	ровочная масса 1000 м			Разрь	явное у	Разрывное усилие, Н, не менее	ł, не м	енее			
слоя слоя	с.:0я		Слоя	mM ²	_	-o		-0		l -o		-01		-01	
проволок проволок 36			ироволок 90			чок в квн суммарно	каната в пелом	каната н всех пров суммарно	иелом иелом	пок в кан суммарно	каната в пелом	чок в квн всех иров суммарно	пелом каната в	чок в кан всех пров суммарно	иелом иелом
1,60 1,20 1,70 1,30	1,20	I	0,70 08,1	392,07 445,46	3905,0 4435,0	768000 873000	624000 709000	1 1	1 1	1 1		11	1.1	1.1	1.1
1,90	1,40	_		542,20	5395,0	1060000	863000	I	١	!	1	1	ł	ł	1
2,20 2,10 1,60 2,40 2,30 1,70	1,60 1,70		2,20 2,40	670,56 788,14	6675,0 7845,0	1540000	1250000	1-1	1 1		1 1		1 1	11	1 1
2,50	96,	_	2,60	915,41	9110,0	1790000	1455000	I,	I	J	1	1	1 1		
2,70 2,60 1,50 2,80 2,60 2,00	2,00 2,00	_	2,80 2,80	995,97 1064,98	9910,0 10600,0	2085000	1695000	H	1			1,1	1	†	1
2.70 2.10	2.1	0	2.90	1151,94	11450,0	2255000	1830000	ļ	1	I	i]	I	1	1
	2	_	300	1211,97	12050,0	2375000	1925000	I	1	1	1]	1	ŀ	1
3,00	2,30	_	3.20	1400,48	13950,0	7]	1	ĺ	Ì]	1	1	İ	
3.20	2,50	-	3	1654,94	16450,0	1	1	1	I	ļ	1	1	!	i	I
3,40	2,70	_	3,80	1930,89	19200,0	l	1	1	I	ı	1		ı	1	1
4,00 3,60 2,80	2,80		4,00	2126,99	21150,0	ł	1	I	1	l	1	1	1	!	1
Примечания:	. н н							,			i				,

примечания:
1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без по-крытия. 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 3679—80 Канат двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6×37 (1+6+15+15)+10. с. Сортамент

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

Дата введения **0**1.01.93

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 певерхностной плотности

цинка: С, Ж, ОЖ;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся»;

дополнить абзацем: «по степени уравновещенности:

рихтованные - Р. нерихтованные».

Примеры условных обозначений. Первый, второй абзацы после слова «нераскручивающийся» донолнить словом: «нерихтованный».

Пункт 3. Таблица. Исключить маркировочные группы 2260 (230), 2350 (240)

и все относящиеся к ним нормы;

маркировочная группа 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²). Исключить жирную линию; маркировочная группа 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 2055000 Н и 1745000 Н;

маркировочная группа 1570 H/мм² (160 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 2195000 H и 1860000 H;

маркировочная группа 1670 H/мм² (170 кгс/мм²). Перенести жирную линию

под значения 1770000 Н и 1500000 Н;

маркировочная группа 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значения 1390000 Н и 1145000 Н;

маркировочная группа 1960 H/мм² (200 кгс/мм²). Перенести жирную линию

под значения 379/500 Н и 30/7000 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 66,5 и 75,0 мм маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²), 56,0—62,0 мм маркировочной группы 1370 Н/мм² (150 кгс/мм²), 43,0—62,0 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 ктс/мм²), 43,0—54,0 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 29,0—47,0 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 15,5—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.