

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О
КОНСТРУКЦИИ 6-7 (1+6)+1-7(1+6)

Сортамент

Two lay rope type ЛК-О construction
6-7 (1+6)+1-7(1+6).
DimensionsГОСТ
3066—80Взамен
ГОСТ 3066—66

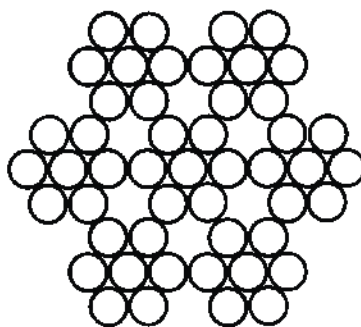
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1833 дата введения установлена

01.01.82

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с металлическим сердечником МС.



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:
- грузовые — Г;
 - по механическим свойствам марок: ВК, В, 1;
 - по виду покрытия поверхности проволок в канате:
 - из проволок без покрытия,
 - из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ;
 - по направлению свивки:
 - правой,
 - левой — Л;
 - по сочетанию направлений свивки элементов каната:
 - крестовой,
 - односторонней — О;
 - по способу свивки:
 - нераскручивающиеся — Н,
 - раскручивающиеся;
 - по точности изготовления:
 - нормальной,
 - повышенной — Т;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2—87, 2—92).

С. 2 ГОСТ 3066—80

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 15,0 мм, грузового назначения, марки В, из проволоки без покрытия, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 15—Г—В—Н—Т—1570 ГОСТ 3066—80

То же, диаметром 11,0 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный, по группе ОЖ, левой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 11—Г—I—ОЖ—Л—Р—1770 ГОСТ 3066—80

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

Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
каната	проволоки				1370 (140)	1470 (150)		1570 (160)		
	цент-ральная	в слоях			Разрывное усилие, Н, не менее					
	7 проволок	42 проволоки			суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
1,9	0,22	0,20	1,58	14,3	—	—	—	—	—	—
2,0	0,24	0,22	1,91	17,3	—	—	—	—	—	—
2,2	0,26	0,24	2,27	20,6	—	—	—	—	—	—
2,4	0,28	0,26	2,66	24,2	—	—	—	—	—	—
2,6	0,30	0,28	3,08	28,0	—	—	—	—	—	—
2,8	0,32	0,30	3,53	32,0	—	—	—	—	5535	4690
3,1	0,36	0,34	4,53	41,1	—	—	—	—	7100	6025
3,5	0,40	0,38	5,64	51,2	—	—	—	—	8840	7505
3,8	0,45	0,40	6,39	58,0	—	—	—	—	10000	8495
4,2	0,50	0,45	8,05	72,0	—	—	—	—	12600	10650
4,6	0,55	0,50	9,91	90,0	—	—	—	—	15500	13150
5,6	0,65	0,60	14,20	129,0	—	—	—	—	22250	18850
6,4	0,75	0,70	19,25	175,0	22400	22400	28250	24050	30150	25600
7,4	0,85	0,80	25,08	228,0	34400	29200	38650	31300	39300	33350
8,2	0,95	0,90	31,68	288,0	43450	36850	46550	39500	49650	42150
9,2	1,10	1,00	39,64	360,0	54350	46150	58250	49450	62150	52750
10,0	1,20	1,10	47,83	435,0	65600	55750	70300	59700	74950	63700
11,0	1,30	1,20	56,79	516,0	77900	66150	83450	70950	89000	75650
12,0	1,40	1,30	66,52	604,0	91250	77500	97750	83050	104000	88250
13,0	1,50	1,40	77,02	699,5	105500	89500	113000	96150	120500	102000
14,0	1,60	1,50	88,30	802,0	121000	102000	129500	109500	138000	117000
15,0	1,70	1,60	100,33	911,0	137500	116500	147000	124500	157000	133000
15,5	1,80	1,70	113,14	1030,0	155000	131000	166000	141000	177000	150000
16,5	1,90	1,80	126,72	1150,0	173500	147000	186000	158000	198500	168500
18,5	2,20	2,00	158,55	1441,0	217500	184000	233000	197000	248500	210500
20,0	2,40	2,20	191,32	1739,0	262000	222000	281000	238500	299500	254500
22,0	2,60	2,40	227,17	2065,0	311500	264500	333500	283000	356000	302000
24,0	2,80	2,60	266,09	2420,0	365000	310000	391000	332000	417000	354000
26,0	3,00	2,80	308,10	2800,0	422500	358500	452500	384500	483000	410000
27,5	3,20	3,00	353,18	3210,0	484500	411000	519000	441000	553500	470000