

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3
КОНСТРУКЦИИ 6-25(1+6; 6+12)+1 о.с.

Сортамент

Two lay rope type ЛК-3 construction
6-25 (1+6; 6+12)+1 о.с.
Dimensions

ГОСТ
7665—80

Взамен
ГОСТ 7665—69

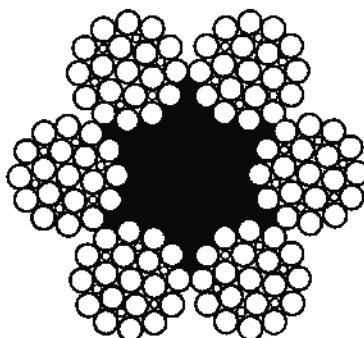
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 дата введения установлена

01.01.92

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1790

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-3 с одним органическим сердечником.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузолюдские — ГЛ,

грузовые — Г;

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, Ж, ОЖ;

по направлению свивки:

правой,

левой — Л;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней — О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся;

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 7665—80

по точности изготовления:

нормальной,
повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,0 мм, грузоподъемного назначения, из проволоки без покрытия, марки В, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 13—ГЛ—В—Л—О—Н—Т—1770 ГОСТ 7665—80

То же, диаметром 25,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, правой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 25,5—Г—I—Ж—Р—1370 ГОСТ 7665—80

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

каната	Диаметр, мм			Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)			
	проволоки					1370 (140)		1470 (150)	
	цент- ральной	в слоях	заполне- ния			Разрывное усилие, Н, не менее			
						суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
6 про- волок	108 про- волок	36 про- волок							
8,1	0,55	0,50	0,22	24,00	236,5	—	—	—	—
9,7	0,70	0,60	0,26	34,75	342,5	—	—	—	—
11,5	0,80	0,70	0,30	47,12	464,0	64600	54900	69250	58800
13,0	0,90	0,80	0,34	61,38	605,0	84200	71500	90200	76600
14,5	1,00	0,90	0,38	77,50	763,5	106000	90350	113500	96600
16,0	1,15	1,00	0,40	95,58	941,5	131000	110500	140500	119000
17,5	1,25	1,10	0,45	115,72	1140,0	158500	134500	170000	144000
19,5	1,35	1,20	0,50	137,81	1357,5	189000	160000	202500	171500
21,0	1,45	1,30	0,55	161,81	1594,0	222000	188500	237500	201500
22,5	1,60	1,40	0,60	188,50	1857,0	258500	219000	277000	235000
24,0	1,70	1,50	0,65	216,42	2132,0	296500	251500	318000	269500
25,5	1,80	1,60	0,70	246,27	2426,0	337500	286500	362000	307000
27,5	1,90	1,70	0,75	278,10	2739,0	381500	323500	408500	346500
29,0	2,00	1,80	0,80	311,77	3071,0	427500	363000	458000	389000
32,0	2,20	2,00	0,85	382,52	3768,0	524500	445500	562000	477000
35,5	2,40	2,20	0,95	463,20	4562,5	635500	539000	680500	578000
38,5	2,60	2,40	1,00	548,71	5405,0	752500	639000	806500	685500
42,0	2,80	2,60	1,10	644,55	6349,0	884000	751000	947000	805000
45,0	3,10	2,80	1,20	751,01	7397,5	1030000	874500	1100000	936500
48,5	3,30	3,00	1,30	862,51	8496,0	1180000	999500	1265000	1070000