НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Группа В75

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ МНОГОПРЯДНЫЙ ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 18·7 (1+6)+1 о. с.

Сортамент

Two lay polystranded rope ЛК-О construction
18·7 (1+6)+1 o. c.
Dimensions

ГОСТ 7681—80

Взамен ГОСТ 7681—66

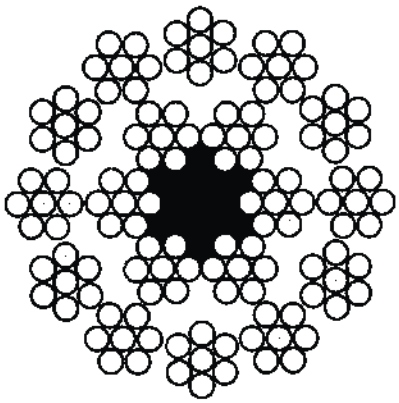
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1836 дата введения установлена

01.01.82

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

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



2. Канаты подразделяются по признакам
по назначению:
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 каната:
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).

по степени крутимости:
крутящиеся,
малокрутящиеся — МК;
по точности изготовления:
нормальной,
повышенной — Т;
по степени уравновешенности:
рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Многопрядный канат диаметром 20,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, левой односторонней свивки, малокрутящийся, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1960 Н/мм^2 (200 кгс/мм^2):

Канат 20,5—Г—I—Л—О—МК—Н—Т—1960 ГОСТ 7681—80

То же диаметром 14,0 мм, грузового назначения, марки В, оцинкованной по группе Ж, правой крестовой свивки, крутящийся, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм^2 (180 кгс/мм^2):

Канат 14—Г—В—Ж—Н—Т—1770 ГОСТ 7681—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)		1670 (170)	
	центральной	в слоях			Разрывное усилие, Н, не менее							
	18 проволок	108 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	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
3,5	0,24	0,22	4,92	47,4	—	—	—	—	—	—	—	—
3,8	0,26	0,24	5,84	56,2	—	—	—	—	—	—	—	—
4,1	0,28	0,26	6,84	65,9	—	—	—	—	—	—	—	—
4,4	0,30	0,28	7,92	76,3	—	—	—	—	—	—	—	—
4,8	0,32	0,30	9,08	87,4	—	—	—	—	14200	11300	15100	12000
5,4	0,36	0,34	11,64	115,0	—	—	—	—	18250	14550	19350	15400
6,0	0,40	0,38	14,51	140,0	—	—	—	—	22750	18150	24150	19300
6,5	0,45	0,40	16,44	158,5	—	—	—	—	25750	20550	27350	21850
8,0	0,55	0,50	25,49	245,5	—	—	—	—	39950	31900	42450	33900
9,6	0,65	0,60	36,50	351,5	—	—	—	—	57200	45750	60800	48600
11,0	0,75	0,70	49,51	477,0	67900	54250	72750	58200	77600	62050	82450	65950
12,5	0,85	0,80	64,51	621,5	88500	70750	94800	75850	101000	80750	107000	85800
14,0	0,95	0,90	81,47	785,0	111500	89350	119500	95600	127500	101500	135500	107500
16,0	1,10	1,00	101,93	982,0	139500	111500	149500	119500	159500	127000	169500	135000
17,5	1,20	1,10	122,99	1185,0	168500	134500	180500	144000	192500	153500	204500	163500
19,0	1,30	1,20	146,04	1410,0	200000	159500	214500	171500	228500	182500	243000	194000
20,5	1,40	1,30	171,06	1650,0	234500	187000	251000	200500	268000	214000	284500	227000
22,0	1,50	1,40	198,06	1910,0	271500	217000	291000	232500	210500	247500	329500	293000
24,0	1,60	1,50	227,05	2190,0	311500	248500	333500	266500	356000	284000	378000	318500
25,5	1,70	1,60	258,00	2485,0	353500	282500	379000	303000	404500	323000	429500	343000
27,0	1,80	1,70	290,94	2804,0	399000	318500	427500	341500	456000	364500	484500	387500
28,5	1,90	1,80	325,86	3140,0	447000	357000	479000	382500	510500	408000	542500	433500
31,5	2,20	2,00	407,70	3925,0	559000	446500	599000	479000	639000	511000	679000	524500