

КАНАТ СТАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВИВКИ

ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ

6-19 (1+6+12)+1 о.с.

Сортамент

Two lay steel rope type TK construction

6-19 (1+6+12)+1 о. с.

Dimensions

ГОСТ

3070-88

Взамен

ГОСТ 3070-74

ОКП 12 5100, 12 5200

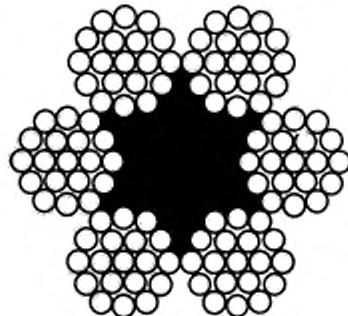
Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.09.88 № 3132

Дата введения 01.07.90

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.04.92 № 428

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные двойной свивки канаты с точечным касанием проволок в прядях типа ТК с органическим сердечником.

Стандарт не распространяется на канаты, применяемые на кранах грузоподъемных.



2. Канаты подразделяются:

по назначению:

грузовые — Г;

по механическим свойствам:

марка ВК,

марка В,

марка I;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

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

по направлению свивки каната:

правой,

левой — Л;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой;

по способу свивки:

раскручивающиеся,

нераскручивающиеся — Н;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т;

по степени уравновешенности:

рихтованные — Р,

нерихтованные.

П р и м е р ы у с л о в н ы х о б о з н а ч е н и й

Канат диаметром 13,0 мм, грузового назначения, марки 1, из проволоки без покрытия, левой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 13—Г—1—Л—Н—1770 ГОСТ 3070—88

Канат диаметром 6,5 мм, грузового назначения, марки В, оцинкованный по группе С, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1860 Н/мм² (190 кгс/мм²):

Канат 6,5—Г—В—С—Н—Т—1860 ГОСТ 3070—88

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

2, 3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 3241—91.

Диаметр, мм		Ориенти-тические проволоки		Маркировочные группы, Н/мм ² (кгс/мм ²)														
диаметр каната, мм	расчетная площа-дь проволо-ки в сло-яной проволо-ке	1570 (160)		1670 (170)		1770 (180)		1860 (190)		1960 (200)		2060 (210)		2160 (220)				
		сечением всей проволо-ки в сло-яной проволо-ке	в канате, м ²	суммар-ное ис-кеси-вание в канате	каната в целом	суммар-ное ис-кеси-вание в канате	каната в целом	суммар-ное ис-кеси-вание в канате	каната в целом	суммар-ное ис-кеси-вание в канате	каната в целом	суммар-ное ис-кеси-вание в канате	каната в целом	суммар-ное ис-кеси-вание в канате	каната в целом			
Расчетное разрывное усилие, Н, не менее																		
3,3	0,22	0,20	3,62	35,5	—	—	—	638,5	5490	6740	5795	7095	6100	7445	6400	7800	6705	
3,6	0,24	0,22	4,38	42,9	—	—	—	772,5	6640	8155	7010	8580	7375	9010	7745	9440	8115	
3,9	0,26	0,24	5,20	51,0	—	—	—	917,0	7885	9680	8320	10150	8725	10700	9200	11200	9630	
4,2	0,28	0,26	6,10	59,8	—	—	—	1075,0	9245	11350	9760	11950	10250	12550	10750	13150	11300	
4,5	0,30	0,28	7,07	69,3	—	—	—	1245,0	10700	13150	11300	13850	11900	14550	12500	15200	13050	
4,8	0,32	0,30	8,12	79,6	12700	10900	13500	116000	14300	12250	15100	12950	15900	13650	16700	14350	17500	15050
5,5	0,36	0,34	10,42	102,6	16300	14000	17350	14900	18350	15750	19400	16650	20400	17500	21400	18400	22450	19300
5,8	0,38	0,36	11,67	114,5	18250	15650	19400	16650	20550	17650	21700	18650	22850	19650	24000	20600	25150	21600
6,5	0,45	0,40	14,53	142,5	22750	19550	24200	20800	25600	22000	27050	23250	28450	24450	29900	25700	31300	26900
8,1	0,55	0,50	22,64	22,2,0	35450	30450	37700	32400	39900	34300	42150	36200	44350	38100	46550	40000	—	—
9,7	0,65	0,60	32,52	319,0	50350	43800	54150	46550	57350	49300	60550	52050	63700	54750	66900	57500	—	—
13,0	0,85	0,80	57,7,0	565,5	90450	77750	96100	82600	101500	87250	107400	92350	113000	97150	—	—	—	—

Приимечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавлиют из проволоки без покрытия и оцинкованной. При этом канат из оцинкованной проволоки группы Ж диаметром 13,0 мм маркировочной группой 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²) изготавлиают по согласованию изгото-вителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавлиают из проволоки без покрытия, по соглашению изгото-вителя с потребителем.

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

3. Диаметр каната рассчитан с учетом обеспечения зазора между прядями.