

**КАНАТ ТРОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-Р
КОНСТРУКЦИИ 6·7·19 (1+6+6/6)+1 о. с.**

Сортамент

Three lay rope type ЛК-Р construction
6·7·19 (1+6+6/6)+1 p. с.
Dimensions

**ГОСТ
3089—80**

**Взамен
ГОСТ 3089—66**

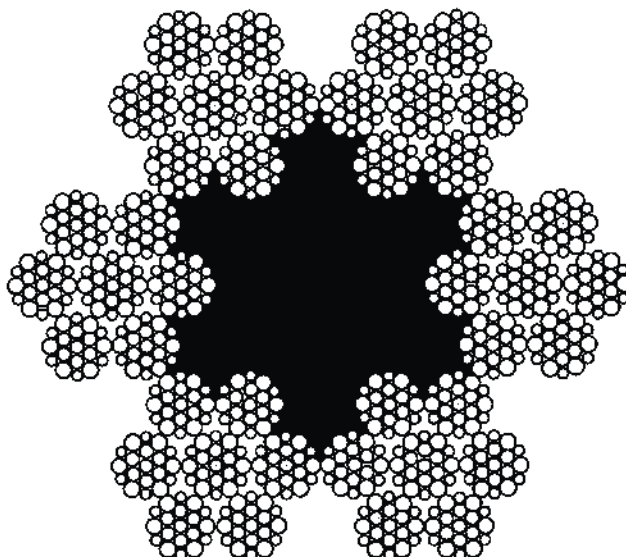
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 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 тройной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-Р 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:

правой,

левой — Л;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1992 г. (ИУС 2—87, 2—92).

С. 2 ГОСТ 3089—80

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой;

по способу свивки:

раскручивающиеся;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,

нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 64,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, левой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²):

Канат 64,5—Г—I—Л—Р—1960 ГОСТ 3089—80

То же, диаметром 17,00 мм, грузового назначения, марки В, оцинкованной по группе Ж, правой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 17—Г—В—Ж—Р—1570 ГОСТ 3089—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)		
	центральной	первого слоя (внутреннего)	второго слоя (наружного)				Разрывное усилие, Н, не менее					
			42 про-волоки	252 про-волоки	252 про-волоки	252 про-волоки	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
11,5	0,28	0,26	0,20	0,28	39,40	425,5	—	—	—	—	—	—
12,5	0,30	0,28	0,22	0,30	45,88	495,5	—	—	—	—	—	—
13,5	0,32	0,30	0,24	0,32	52,84	570,5	—	—	—	—	—	—
14,5	0,34	0,32	0,26	0,34	60,34	652,0	—	—	—	—	—	—
16,0	0,38	0,36	0,28	0,38	74,52	805,0	—	—	—	—	—	—
17,0	0,40	0,38	0,30	0,40	83,35	900,0	—	—	—	—	130500	110500
19,0	0,45	0,40	0,34	0,45	101,30	1090,0	—	—	—	—	158500	134500
25,0	0,60	0,55	0,45	0,60	183,06	1975,0	—	—	—	—	287000	243000
28,0	0,65	0,60	0,50	0,65	218,28	2355,0	—	—	—	—	342000	290000
30,0	0,70	0,65	0,55	0,70	256,62	2770,0	—	—	—	—	402000	341500
34,0	0,80	0,75	0,60	0,80	330,37	3565,0	—	—	—	—	518000	440000
39,0	0,90	0,85	0,70	0,90	427,02	4610,0	58550	49700	62750	53300	669500	568500
43,0	1,00	0,95	0,75	1,00	520,86	5625,0	71450	60700	76550	65000	816500	694000
51,0	1,20	1,10	0,90	1,20	732,31	7905,0	100000	85350	107500	91150	1145000	974500
59,5	1,40	1,30	1,05	1,40	1005,27	10850,0	137500	116500	147500	124500	1575000	1330000
64,5	1,50	1,40	1,15	1,50	1169,24	12600,0	160000	135500	171500	145500	1830000	1550000
68,5	1,60	1,50	1,20	1,60	1321,46	14250,0	181000	153500	194000	164500	2070000	1750000
73,0	1,70	1,60	1,30	1,70	1508,47	16250,0	206500	175000	221500	188000	2365000	2000000
78,0	1,80	1,70	1,40	1,80	1708,06	18400,0	234000	198500	251000	213000	2675000	2270000
82,0	1,90	1,80	1,50	1,90	1920,18	20650,0	263000	223000	282000	239500	3010000	2550000