

**КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-О
 КОНСТРУКЦИИ 3-7(1+6), ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3-27(3+9+15),
 ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 3-37(1+6+12+18)**

**ГОСТ
 3093—80**

Сортамент

Two lay rope type ЛК-О construction 3-7(1+6), type ТК construction 3-27(3+9+15),
 type ТК construction 3-37(1+6+12+18).
 Dimensions

**Взамен
 ГОСТ 3093—66,
 ГОСТ 3094—66,
 ГОСТ 3095—66**

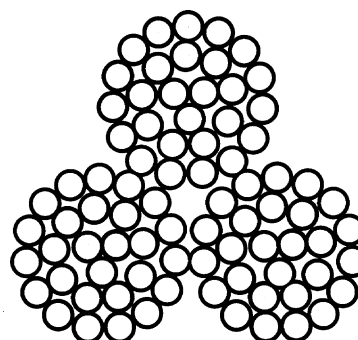
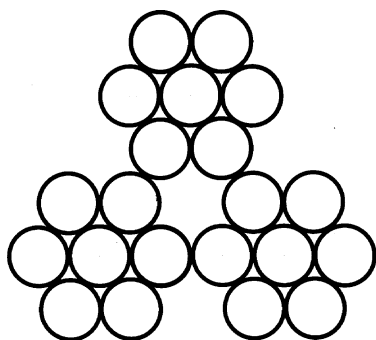
ОКП 12 5100, 12 5200

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 двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О и точечным касанием проволок в прядях типа ТК.



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:

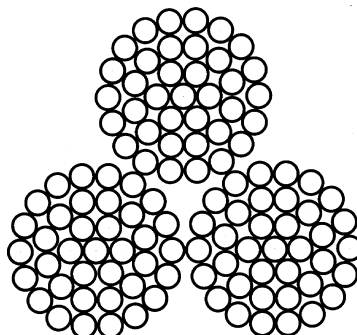
грузовые — Г;

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;



С. 2 ГОСТ 3093—80

по виду покрытия поверхности проволоки:

из проволоки без покрытия;

из оцинкованной проволоки:

для особо жестких агрессивных условий работы — ОЖ,

для жестких агрессивных условий работы — Ж,

для средних агрессивных условий работы — С;

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;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,

нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 14,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки В, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 14,5—Г—В—Н—Т—1770 ГОСТ 3093—80

То же, диаметром 14,5 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованной по группе Ж, левой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1860 Н/мм² (190 кгс/мм²):

Канат 14,5—Г—I—Ж—Л—Р—1860 ГОСТ 3093—80

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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

кана- та	Диаметр, мм		Расчет- ная площадь сечения всех прово- лок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазан- ного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
	проволоки				1570 (160)		1670 (170)		1770 (180)	
	центральной	в слоях			Разрывное усилие, Н, не менее					
				суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	суммар- ное всех проволок в канате	каната в целом	
1,35	3	18	0,66	5,84	1030	940	1095	1005	1160	1045
	проволоки 0,20	проволок 0,20								
3,0	0,55	0,50	4,25	38,0	6660	6125	7080	6505	7495	6800
	3	108								
12,0	проволоки 0,85	проволок 0,8	55,99	504,5	87750	72100	93250	76400	98750	77750
	81	81								
14,5	—	проволока 1,2	91,6	860,0	143500	117000	152500	124500	161500	127000
	3	108								
17,0	проволоки 1,30	проволок 1,20	126,13	1095,0	197500	161500	210000	171500	222000	176000

Пр и м е ч а н и е. Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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