

КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
 ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ $8 \times 16(0+5+11)+9$ о. с.,
 ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ $8 \times 6(0+6)+9$ о. с.

ГОСТ
 3097—80*

Сортамент

Two lay rope type TK construction
 $8 \times 16(0+5+11)+9$ о. с., type ЛК-О construction
 $8 \times 6(0+6)+9$ о. с.
 Dimensions

Взамен
 ГОСТ 3098—66,
 ГОСТ 3097—66

ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 срок введения установлен

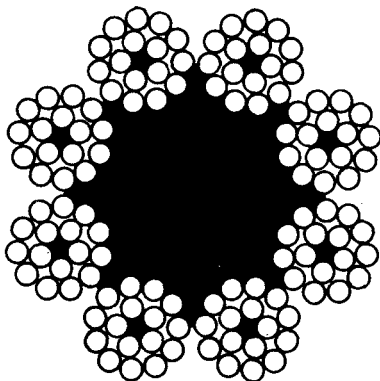
с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86
 № 3489 срок действия продлен

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с точечным касанием проволок в прядях типа ТК и линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с девятью органическими сердечниками.



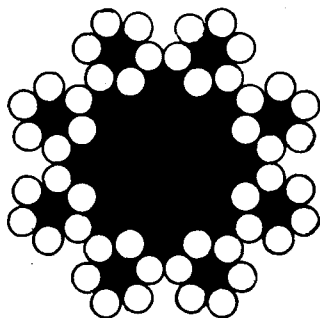
2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:
 грузовые — Г;
 по механическим свойствам проволок:

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (май 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1986 г. (ИУС 2—87).



- высшей марки — В,
 первой марки — I;
 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 сочетанию направлений свивки элементов каната:
 крестовой,
 односторонней — О;
 по способу свивки:
 раскручивающиеся — Р,
 нераскручивающиеся — Н;
 по точности изготовления:
 нормальной,
 повышенной — Т.
(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 4,6 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 4,6—Г—I—Н—Т—1770 ГОСТ 3097—80

То же, диаметром 4,6 мм, грузового назначения, проволоки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 4,6—Г—В—ОЖ—Л—О—Н—Т—1770 ГОСТ 3097—80

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

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241—80.

Диаметр, мм		Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
		1770(180)		1860(190)		1930(200)	
каната	проволоки	Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м стандартного каната, кг	Разрывное усилие, Н, не менее			каната в целом
				суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	
4,6	128 проволок	6,80	76,0	11950	10100	12650	10700
	0,26			13300	11300		
10,2	48 проволок	30,54	341,0	53850	43900	56850	43850
	0,90			59850	47800		

Примечание. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия. По согласованию с потребителем допускается изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

Изменение № 2 ГОСТ 3097—80 Канаты двойной свивки типа ЛК-О конструкции 8×6 (0+6)+9о.с., типа ТК конструкции 8×16 (0+5+11)+9о.с. Сортамент

Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 22.11.91 № 1790

Дата введения 01.01.93

Пункт 2. Третий, четвертый, шестой абзацы изложить в новой редакции: «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
визжа: С, Ж, ОЖ;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся»;

(Продолжение см. с. 82)

дополнить абзацем: «по степени уравниваемости:
рихтованные — Р,
нерихтованные».

Примеры условных обозначений. Первый, второй абзацы после слова «нераскручивающийся» дополнить словом: «нерихтованный».

Пункт 3. Таблица. Маркировочная группа 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²). Исключить жирную линию;

примечание изложить в новой редакции: «Примечание. Канат из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметром 10,2 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем».

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 3241—80 на ГОСТ 3241—91.

(ИУС № 2 1992 г.)