**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

**КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ**

**КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 816(0+5+11)+9 о. с.
ТИПА ЛК О КОНСТРУКЦИИ 86(0+6)+9 о.с.**

**ГОСТ 3097-80**

**Москва**

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**

**1996**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

|  |  |
| --- | --- |
| **КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ 816(0+5+11)+9 о. с. ТИПА ЛК О КОНСТРУКЦИИ 86(0+6)+9 о.с.****Сортамент**Two lay rope type TK construction 8****16(0+5+11)+9 о. с., type ЛК-О construction 88(0+6)+9 о. с. Dimensions | **ГОСТ 3097-80\*****Взамен ГОСТ 3098-66, ГОСТ 3097-66** |

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

**с 01.01.82**

**Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации метрологии и сертификации (ИУС 2-92)**

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 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 сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней-О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся-Н;

раскручивающиеся;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной-Т;

по степени уравновешенности:

рихтованные-Р,

нерихтованные.

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

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 4,6 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки 1, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм2 (180 кгс/мм2):

*Канат 4,6-Г-1-H-Т-1770 ГОСТ 3097-80.*

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

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

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3. 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 3241-91.

| Диаметр, мм | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм2 | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм2 (кгс/мм2) |
| --- | --- | --- | --- |
| каната | проволоки | 1770(180) | 1860(190) | 1960(200) |
| Разрывное усилие, Н, не менее |
| суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом |
| 4,6 | 128 проволок 0,26 | 6,80 | 76,0 | 11950 | 10100 | 12650 | 10700 | 13300 | 11300 |
| 10,2 | 48 проволок 0,90 | 30,54 | 341,0 | 53850 | 43900 | 56850 | 43850 | 59850 | 47800 |

Примечание. Канат из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметром 10,2 мм маркировочной группы 1960 Н/мм2 (200 кгс/мм2) изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**