**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

**КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ**

**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**

**Москва**

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**

**1996**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

|  |  |
| --- | --- |
| **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)****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 | **ГОСТ 3093-80\*****ВзаменГОСТ 3093-66, ГОСТ 3094-66, ГОСТ 3095-66** |

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 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 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;



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 уравновешенности:

рихтованные-Р,

нерихтованные.

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

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 1, оцинкованной по группе Ж, левой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1860 Н/мм2 (190 кгс/мм2):

*Канат 14,5-Г-1-Ж-Л-Р-1860 ГОСТ 3093-80*

**(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 | 1570(160) | 1670(170) | 1770(180) |
| центральной | в слоях | 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 |
|   | 3 проволоки | 18 проволок |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1,35 | 0,20 | 0,20 | 0,66 | 5,84 | 1030 | 940 | 1095 | 1005 | 1160 | 1045 |
| 3,0 | 0,55 | 0,50 | 4,25 | 38,0 | 6660 | 6125 | 7080 | 6505 | 7495 | 6800 |
|   | 3 проволоки | 108 проволок |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12,0 | 0,85 | 0,8 | 55,99 | 504,5 | 87750 | 72100 | 93250 | 76400 | 98750 | 77750 |
|   |   | 81 проволока |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14,5 | - | 1,2 | 91,6 | 860,0 | 143500 | 117000 | 152500 | 124500 | 161500 | 127000 |
|   | 3 проволоки | 108 проволок |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17,0 | 1,30 | 1,20 | 126,13 | 1095,0 | 197500 | 161500 | 210000 | 171500 | 222000 | 176000 |

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