**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ**

**КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ**

**КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ
847(1+6)**

**ГОСТ 3091-80**

**Москва**

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**

**1996**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

|  |  |
| --- | --- |
| **КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ 847(1+6)****Сортамент**Flat rope construction 847(1+6). Dimensions | **ГОСТ 3091-80\*****Взамен ГОСТ 3091-69** |

**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 плоские стальные канаты.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузолюдские-ГЛ,

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 способу свивки:

нераскручивающиеся-Н;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной-Т.

по степени уравновешенности:

рихтованные-Р,

нерихтованные.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

Примеры условных обозначений

Плоский канат шириной 83 мм, грузолюдского назначения, из проволоки без покрытия, марки В, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм2 (140 кгс/мм2):

*Канат 83-ГЛ-В-Н-Т-1370 ГОСТ 3091-80*

То же, шириной 107 мм, грузового назначения, марки 1, оцинкованный по группе Ж, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм2, (160 кгс/мм2):

*Канат 107-Г-1-Ж-Н-Т-1570 ГОСТ 3091-80*

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3. Размер канатов 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.

| Размеры каната, мм | Диаметр проволоки, мм | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм2 | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм2 (кгс/мм2) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ширина | толщина | центральной | в слое | 1370(140) | 1470(150) | 1570(160) | 1670(170) | 1770(180) | 1860(190) | 1960(200) |
| 32 проволоки | 192 проволоки | Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее |
| 72 | 11,5 | 1,3 | 1,2 | 259,62 | 2565,0 | 356000 | 381500 | 407000 | 432500 | 457500 | 4830001 | 508500 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 83 | 13,5 | 1,5 | 1,4 | 352,11 | 3475,0 | 483000 | 517500 | 552000 | 586500 | 621000 | 655500 | 690000 |
| 95 | 15,5 | 1,7 | 1,6 | 458,66 | 4530,0 | 629000 | 674000 | 719000 | 764000 | 809000 | 854000 | 898500 |
| 107 | 17,5 | 1,9 | 1,8 | 579,31 | 5720,0 | 794500 | 851500 | 908000 | 965000 | 1020000 | 1075000 | 1135000 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 119 | 19,5 | 2,1 | 2,0 | 714,00 | 7050,0 | 979500 | 1045000 | 1115000 | 1185000 | 1255000 | 1325000 | 1395000 |

Примечание. Канаты, разрывное усилие, которых приведено слева от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия и оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ шириной 119 мм маркировочных групп 1570 Н/мм2 (160 кгс/мм2) и 1670 Н/мм2 (170 кгс/мм2), 83-119мм маркировочной группы 1770 Н/мм2 (180 кгс/мм2) изготовляют по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготовляют из проволоки без покрытия. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки,

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