

КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ
 $8 \times 4 \times 9(0+9) + 32$ о. с.

ГОСТ
3092—80*

Сортамент

Flat rope construction $8 \times 4 \times 9(0+9) + 32$ о. с.
 Dimensions

Взамен
 ГОСТ 3092—69

ОКП 12 5100, 12 5200

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

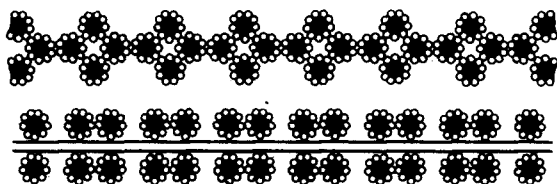
с 01.01.82

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 плоские стальные канаты с тридцатью двумя органическими сердечниками.



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:

грузолюдские — ГЛ,

грузовые — Г;

по механическим свойствам проволоки:

высшей марки — В,

первой марки — I;

по виду покрытия поверхности проволоки:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки:

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

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

для особо жестких агрессивных условий работы — ОЖ,
 для жестких агрессивных условий работы — Ж,
 для средних агрессивных условий работы — С;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной — Т.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примеры условных обозначений

Плоский канат шириной 139 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки В, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 139—Г—В—Н—Т—1370 ГОСТ 3092—80

То же, шириной 170 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный по группе Ж, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 170—Г—I—Ж—Н—Т—1370 ГОСТ 3092—80

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—80.

| Размеры каната, мм | | Диаметр проволоки, мм | Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | | | |
|--------------------|---------|-----------------------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | | | | 1370(140) | 1470(150) | 1570(160) | 1670(170) | 1770(180) | 1830(190) | 1960(200) | |
| ширина | толщина | 288 проволоки | | | | | | | | | | |
| 124 | 20,0 | 1,60 | 579,05 | 6050,0 | 794000 | 851000 | 907500 | 964500 | 1020000 | 1075000 | 1130000 | 1130000 |
| 139 | 22,5 | 1,80 | 732,87 | 7695,0 | 1035000 | 1075000 | 1145000 | 1200000 | 1290000 | 1360000 | 1435000 | 1435000 |
| 145 | 23,5 | 1,90 | 816,56 | 8560,0 | 1120000 | 1200000 | 1280000 | 1360000 | 1440000 | 1520000 | 1600000 | 1600000 |
| 154 | 25,0 | 2,00 | 904,75 | 9430,0 | 1240000 | 1325000 | 1415000 | 1505000 | 1595000 | 1680000 | 1770000 | 1770000 |
| 170 | 27,5 | 2,20 | 1094,77 | 11500,0 | 1500000 | 1605000 | 1715000 | 1820000 | 1930000 | 2035000 | 2145000 | 2145000 |
| 186 | 30,0 | 2,40 | 1302,88 | 13610,0 | 1785000 | 1915000 | 2040000 | 2170000 | 2295000 | 2425000 | 2550000 | 2550000 |
| 202 | 33,0 | 2,60 | 1529,05 | 16000,0 | 2095000 | 2245000 | 2395000 | 2545000 | 2695000 | 2845000 | 2995000 | 2995000 |
| 217 | 35,5 | 2,80 | 1773,36 | 18550,0 | 2430000 | 2605000 | 2780000 | 2950000 | 3125000 | 3300000 | 3475000 | 3475000 |
| 233 | 38,0 | 3,00 | 2035,76 | 21260,0 | 2790000 | 2990000 | 3190000 | 3390000 | 3590000 | 3790000 | 3990000 | 3990000 |

Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н, не менее

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

**Изменение № 2 ГОСТ 3092—80 Канат плоской конструкции 8×4×9 (0+9)+
+32о. 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 абзацы изложить в новой редакции: по меха-
ническим свойствам марок: ВК, В, 1;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цин-
ка: С, Ж, ОЖ;

дополнить абзацем: «по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,

нерихтованные».

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

Пункт 3. Таблица. Маркировочные группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²) и
1570 Н/мм² (160 кгс/мм²). Исключить жирную линию;

(Продолжение см. с. 82)

маркировочная группа 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²). Перенести жирную линию под значение 2950000 Н;

маркировочная группа 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²). Провести жирную линию под значение 2295000 Н;

примечание изложить в новой редакции: «Примечание. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия и оцинкованной. При этом канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ шириной 233 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 170—233 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 170—217 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 124—186 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

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

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

(ИУС № 2 1992 г.)