

ГОСТ 3091-80

Группа В75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ 8X4X7(1+6)
СОРТАМЕНТ
FLAT ROPE CONSTRUCTION 8X4X7(1+6). DIMENSIONS

МКС 77.140.65

ОКП 12 5100, 12 5200

Дата введения 1982-01-01

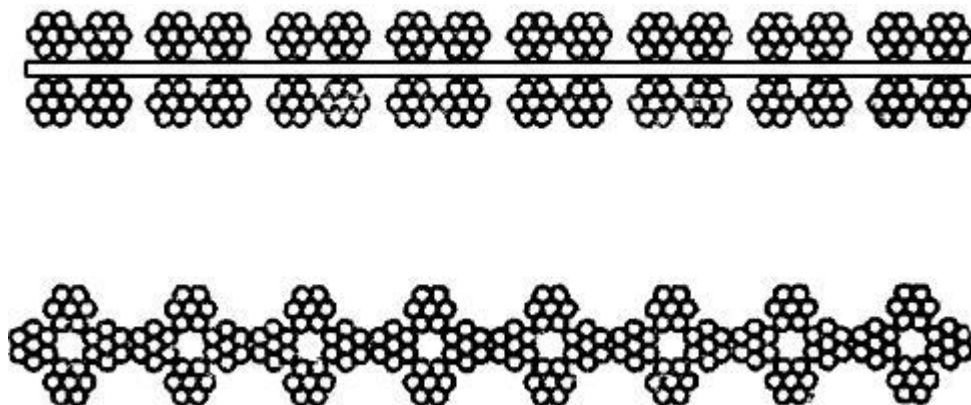
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. N 1834 дата введения установлена 01.01.82

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 N

1752 ВЗАМЕН ГОСТ 3091-69

Издание (май 2011 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1992 г. (ИУС 2-87, 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 уравниваемости:

рихтованные - Р,

нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Плоский канат шириной 83 мм, грузоподъемного 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 I, оцинкованный по группе Ж, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 107-Г-I-Ж-Н-Т-1570 ГОСТ 3091-80

3. Размер канатов и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

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)						
ширина	толщина	центральная	в слое			1370(140)	1470(150)	1570(160)	1670(170)	1770(180)	1860(190)	1960(200)
				32 про-во-локи	192 про-во-локи	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	483000	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, изготавливают 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), 83-119 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.

2, 3. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241-91.

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Канаты стальные. Сортамент: Сб.ГОСТов. -
М.: Стандартинформ, 2011