Группа В75

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ 8·4·7(1+6)

Сортамент

Flat rope contruction 8·4·7(1+6).
Dimensions

ГОСТ 3091—80

Взамен ГОСТ 3091—69

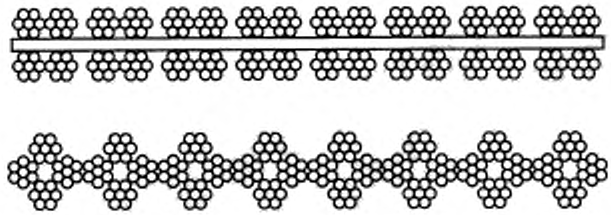
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1834 дата введения установлена

01.01.82

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

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.

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1992 г. (ИУС 2—87, 2—92).

gost.e-ecolog.ru

То же, шириной 107 мм, грузового назначения, марки I, оцинкованный по группе Ж, нераскручивающийся, неритхованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм^2 (160 кгс/мм^2):

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	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	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

Примечания. 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/мм^2 (160 кгс/мм^2) и 1670 Н/мм^2 (170 кгс/мм^2), 83—119 мм маркировочной группы 1770 Н/мм^2 (180 кгс/мм^2) 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.

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

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

gost.e-ecolog.ru