

## КАНАТ ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ 8×4×7(1+6)

Сортамент

Flat rope construction 8×4×7(1+6).  
DimensionsГОСТ  
3091—80\*Взамен  
ГОСТ 3091—69

ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. 1834 срок введения установлен

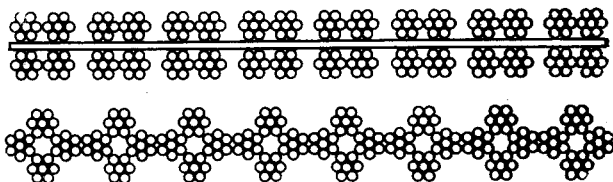
с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 21.11.86  
№ 3488 срок действия продлен

до 01.01.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на плоские стальные канаты.



2. Канаты подразделяются по признакам по назначению:

грузовые — 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 83 мм, грузоподъемного назначения, из проволоки без покрытия, марки В, нераскручивающийся, повышенной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм<sup>2</sup> (140 кгс/мм<sup>2</sup>):

*Канат 83—ГЛ—В—Н—Т—1370 ГОСТ 3091—80*

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

*Канат 107—Г—I—Ж—Н—Т—1570 ГОСТ 3091—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 <sup>2</sup>	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н·мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )						
						центральная	в слое	1370(140)	1470(150)	1570(160)	1670(170)	1770(180)
ширина	толщина	32	192									
		проволоки	проволоки									
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

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

Примечание. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия. По согласованию с потребителем допускается изготовление канатов из оцинкованной проволоки.  
(Измененная редакция, Изм. № 1).

**Изменение № 2 ГОСТ 3091—80 Канат плоской конструкции 8×4×7 (1+6).  
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 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;

дополнить абзацем: «по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,

нерихтованные».

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

Пункт 3. Таблица. Маркировочные группы 1570 Н/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>), 1670 Н/мм<sup>2</sup> (170 кгс/мм<sup>2</sup>), 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>). Исключить жирную линию;

примечание изложить в новой редакции: «1. 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/мм<sup>2</sup> (160 кгс/мм<sup>2</sup>) и 1670 Н/мм<sup>2</sup> (170 кгс/мм<sup>2</sup>), 83—119 мм маркировочной группы 1770 Н/мм<sup>2</sup> (180 кгс/мм<sup>2</sup>) 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.