

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

**КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ**

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ**

6×19(1+6+12)+1 о.с.

ГОСТ 3070-88

Москва

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

1996

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ
ТИПА ТК КОНСТРУКЦИИ**

6×19(1+6+12)+1 о.с.

Сортамент

Two lay steel rope type ТК construction

6×19(1+6+12)+1 о.с.

Dimensions

**ГОСТ
3070-88***

**Взамен
ГОСТ 3070-74**

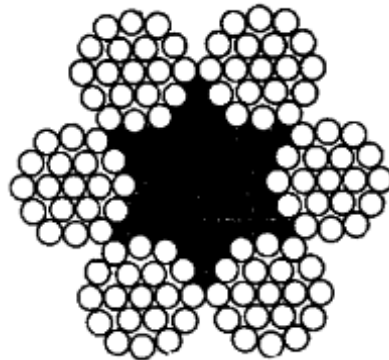
Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.09.88 № 3132

Срок действия с **01.07.90**

Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-92)

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные двойной свивки канаты с точечным касанием проволок в прядях типа ТК с органическим сердечником.

Стандарт не распространяется на канаты, применяемые на кранах грузоподъемных.



2. Канаты подразделяются:

по назначению:

грузовые - Г;

по механическим свойствам:

марка ВК,

марка В, марка 1;

КАНАТНАБ KanatSnab

Продажа канатов со склада в г.Орле, доставка по России:

Канаты стальные, нержавеющей, авиационные, грозотросы, лифтовые.

Россия, 302006, г.Орел, ул.Московская, 177 Тел. +7 (4862) 73-54-51

E-mail: orelkanat@mail.ru Сайт: <https://www.kanatsnab.ru/>

| Диаметр, мм | | | Расчетная площадь сечения всех проволок в канате, мм ² | Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг | Маркированная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|---|--|--|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-------|
| проволоки | | 108 проволок | | | 1570(160) | 1670(170) | 1770(180) | 1860(190) | 1960(200) | 2060(210) | 2160(220) | Расчетное разрывное усилие, Н, не менее | | | | | | | |
| центральной | в слоях | | | | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | суммарное всех проволок в канате | каната в целом | |
| 3,3 | 0,22 | 0,20 | 3,62 | 35,5 | | | | | | 6385 | 5490 | 6740 | 5795 | 7095 | 6100 | 7445 | 6400 | 7800 | 6705 |
| 3,6 | 0,24 | 0,22 | 4,38 | 42,9 | - | - | - | - | - | 7725 | 6640 | 8155 | 7010 | 8580 | 7375 | 9010 | 7745 | 9440 | 8115 |
| 3,9 | 0,26 | 0,24 | 5,20 | 51,0 | - | - | - | - | - | 9170 | 7885 | 9680 | 8320 | 10150 | 8725 | 10700 | 9200 | 11200 | 9630 |
| 4,2 | 0,28 | 0,26 | 6,10 | 59,8 | - | - | - | - | - | 10750 | 9245 | 11350 | 9760 | 11950 | 10250 | 12550 | 10750 | 13150 | 11300 |
| 4,5 | 0,30 | 0,28 | 7,07 | 69,3 | - | - | - | - | - | 12450 | 10700 | 13150 | 11300 | 13850 | 11900 | 14550 | 12500 | 15200 | 13050 |
| 4,8 | 0,32 | 0,30 | 8,12 | 79,6 | 12700 | 10900 | 13500 | 11600 | 14300 | 12250 | 15100 | 12950 | 15900 | 13650 | 16700 | 14350 | 17500 | 15050 | 15050 |
| 5,5 | 0,36 | 0,34 | 10,42 | 102,6 | 16300 | 14000 | 17350 | 14900 | 18350 | 15750 | 19400 | 16650 | 20400 | 17500 | 21400 | 18400 | 22450 | 19300 | 19300 |
| 5,8 | 0,38 | 0,36 | 11,67 | 114,5 | 18250 | 15650 | 19400 | 16650 | 20550 | 17650 | 21700 | 18650 | 22850 | 19650 | 24001 | 20600 | 25150 | 21600 | 21600 |
| 6,5 | 0,45 | 0,40 | 14,53 | 142,5 | 22750 | 19550 | 24200 | 20800 | 25600 | 22000 | 27060 | 23250 | 28450 | 24450 | 29900 | 25700 | 31300 | 26900 | 26900 |
| 8,1 | 0,55 | 0,50 | 22,64 | 222,0 | 35450 | 30450 | 37700 | 32400 | 39900 | 34300 | 42150 | 36200 | 44350 | 38100 | 46550 | 40000 | - | - | - |
| 9,7 | 0,65 | 0,60 | 32,52 | 319,0 | 50950 | 43800 | 54150 | 46550 | 57350 | 49300 | 60550 | 52050 | 63700 | 54750 | 66900 | 57500 | - | - | - |
| 13,0 | 0,85 | 0,80 | 57,70 | 565,5 | 90450 | 77750 | 96100 | 82600 | 101500 | 87250 | 107400 | 92350 | 113000 | 97150 | - | - | - | - | - |

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавлиют из проволоки без покрытия и оцинкованной. При этом канат из оцинкованной проволоки группы Ж диаметром 13,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм (200 кгс/мм²) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавлиют из проволоки без покрытия, по согласованию изготовителя с потребителем канаты изготавливают из оцинкованной проволоки.

2. Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.

3. Диаметр каната рассчитан с учетом обеспечения зазора между прядями.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

КАНАТНАБ KanatSnab

Продажа канатов со склада в г.Орле, доставка по России:
Канаты стальные, нержавеющей, авиационные, грозотросы, лифтовые.
Россия, 302006, г.Орел, ул.Московская, 177 Тел. +7 (4862) 73-54-51
E-mail: orelkanat@mail.ru Сайт: <https://www.kanatsnab.ru/>

- по виду покрытия поверхности проволок в канате:
 - из проволоки без покрытия,
 - из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж;
- по направлению свивки каната:
 - правой,
 - левой - Л;
- по сочетанию направлений свивки элементов каната:
 - крестовой;
- по способу свивки:
 - раскручивающиеся,
 - нераскручивающиеся - Н;
- по точности изготовления:
 - нормальной,
 - повышенной - Т;
- по степени уравниваемости:
 - рихтованные - Р,
 - нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,0 мм, грузового назначения, марки 1, из проволоки без покрытия, левой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 13-Г-1-Л-Н-1770 ГОСТ 3070-88

Канат диаметром 6,5 мм, грузового назначения, марки В, оцинкованный по группе С, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1860 Н/мм² (190 кгс/мм²):

Канат 6,5-Г-В-С-Н-Т-1860 ГОСТ 3070-88

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

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

КАНАТНАБ KanatSnab

Продажа канатов со склада в г.Орле, доставка по России:

Канаты стальные, нержавеющей, авиационные, грозотросы, лифтовые.

Россия, 302006, г.Орел, ул.Московская, 177 Тел. +7 (4862) 73-54-51

E-mail: orelkanat@mail.ru Сайт: <https://www.kanatsnab.ru/>