

С С С Р

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

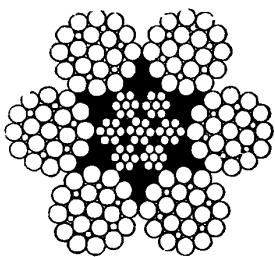
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-3
 $6 \times 25 = 150$ проволок с металлическим
сердечником конструкции $7 \times 7 = 49$
проводок.
 (Прядь 1+6; 6+12)

ГОСТ
7667—55

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях и с проволоками заполнения, типа ЛК-3, с одним металлическим сердечником конструкции $7 \times 7 = 49$ проволок.

1. Канаты подразделяются:

| | Условное обозначение |
|---|----------------------|
| a) по механическим свойствам на канаты, изготовленные из проволоки: | |
| высшей марки | B |
| первой марки | I |
| второй марки | II |
| b) по виду поверхности проволоки на канаты: | |
| из светлой проволоки | — |
| из оцинкованной проволоки: | |
| для легких условий работы | ЛС |
| для средних условий работы | СС |
| для жестких условий работы | ЖС |
| c) по роду свивки на канаты: | |
| обыкновенные | — |
| нераскручивающиеся | Н |
| d) по направлению свивки верхнего слоя проволок на канаты: | |
| правой свивки | — |
| левой свивки | Л |
| e) по виду свивки на канаты: | |
| крестовой свивки | — |
| односторонней свивки | О |
| комбинированной свивки | К |

2. Основные размеры и параметры канатов должны соответствовать данным, указанным в таблице настоящего стандарта.

| диаметр каната | диаметр проводок | | | расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|-----------|------------|---|-----------------|--|-------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|------|------|
| | центрального сердечника | в профиле | заполнения | площадь сечения всех проводок | | расчетный вес 100 каната смазанного | | разрывное усилие | | | | | | | | | | | | каната в целом | | | |
| | | | | мм | мм ² | кг | кг | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | каната в целом | каната в целом | каната в целом | каната в целом | | | |
| 7,5 | 0,28 | 0,5 | 0,2 | 26,49 | 23,63 | — | — | 3430 | 2910 | 3700 | 3140 | 3970 | 3370 | 4230 | 3590 | 4500 | 3820 | 4760 | 4040 | 5030 | 4270 | 5290 | 4490 |
| 9,0 | 0,34 | 0,6 | 0,24 | 38,33 | 34,18 | 4600 | 3910 | 4950 | 4200 | 5350 | 4540 | 5750 | 4880 | 6100 | 5180 | 6510 | 5530 | 6900 | 5860 | 7280 | 6180 | 7660 | 6510 |
| 10,5 | 0,4 | 0,7 | 0,28 | 52,27 | 46,61 | 6250 | 5310 | 6750 | 5730 | 7300 | 6200 | 7800 | 6630 | 8300 | 7050 | 8880 | 7540 | 9400 | 7990 | 9900 | 8410 | — | — |
| 12,0 | 0,45 | 0,8 | 0,34 | 68,39 | 61,0 | 8200 | 6970 | 8850 | 7520 | 9550 | 8110 | 10250 | 8710 | 10900 | 9260 | 11600 | 9860 | 12300 | 10450 | 12950 | 11000 | — | — |
| 13,5 | 0,5 | 0,9 | 0,37 | 86,0 | 76,7 | 10300 | 8750 | 11150 | 9470 | 12000 | 10200 | 12900 | 10950 | 13750 | 11650 | 14600 | 12400 | 15450 | 13100 | 16300 | 13850 | — | — |
| 15,0 | 0,55 | 1,0 | 0,4 | 105,69 | 94,3 | 12650 | 10750 | 13700 | 11640 | 14750 | 12500 | 15850 | 13450 | 16900 | 14350 | 17950 | 15250 | 19000 | 16150 | 20050 | 17050 | — | — |
| 18,0 | 0,65 | 1,2 | 0,45 | 150,8 | 134,5 | 18050 | 15350 | 19600 | 16650 | 21100 | 17900 | 22600 | 19200 | 24100 | 20450 | 25600 | 21750 | 27100 | 23000 | 28650 | 24350 | — | — |
| 19,5 | 0,75 | 1,3 | 0,5 | 179,99 | 160,5 | 21550 | 18300 | 23350 | 19800 | 25150 | 21350 | 26950 | 22900 | 28750 | 24400 | 30550 | 25950 | 32350 | 27450 | 34150 | 29000 | — | — |
| 21,0 | 0,8 | 1,4 | 0,55 | 208,78 | 186,2 | 25050 | 21250 | 27100 | 23000 | 29200 | 24800 | 31300 | 26600 | 33400 | 28350 | 35450 | 30100 | 37550 | 31900 | 39650 | 33700 | — | — |
| 22,5 | 0,85 | 1,5 | 0,6 | 238,61 | 212,8 | 28600 | 24300 | 31000 | 26350 | 33400 | 28350 | 35750 | 30380 | 38150 | 32400 | 40550 | 34450 | 42950 | 36500 | 45300 | 38500 | — | — |
| 24,0 | 0,9 | 1,6 | 0,65 | 272,25 | 242,8 | 32650 | 27750 | 35350 | 30000 | 38100 | 32350 | 40800 | 34680 | 43550 | 37000 | 46250 | 39300 | 49000 | 41650 | 51700 | 43900 | — | — |
| 25,5 | 0,95 | 1,7 | 0,7 | 307,38 | 274,1 | 36850 | 31300 | 39950 | 33950 | 43000 | 36550 | 46100 | 39180 | 49150 | 41750 | 52250 | 44400 | 55300 | 47000 | 58400 | 49600 | — | — |
| 27,0 | 1,0 | 1,8 | 0,75 | 343,63 | 306,5 | 41200 | 35000 | 44650 | 37950 | 48100 | 40850 | 51500 | 43750 | 54950 | 46700 | 58400 | 49600 | 61850 | 52550 | 65250 | 55450 | — | — |
| 30,0 | 1,1 | 2,0 | 0,8 | 422,62 | 376,9 | 50700 | 43050 | 54900 | 46650 | 59150 | 50250 | 63350 | 53800 | 67600 | 57450 | 71800 | 61000 | 76050 | 64600 | 80300 | 68250 | — | — |
| 33,0 | 1,2 | 2,2 | 0,85 | 508,98 | 453,9 | 61050 | 51850 | 66150 | 56200 | 71250 | 60550 | 76350 | 64850 | 81400 | 69150 | 86500 | 73500 | 91600 | 77850 | 96700 | 82150 | — | — |
| 36,0 | 1,3 | 2,4 | 0,95 | 605,82 | 540,3 | 72700 | 61750 | 78750 | 66900 | 84800 | 72050 | 90850 | 77200 | 96900 | 82350 | 102500 | 87450 | 109000 | 92650 | 115000 | 97800 | — | — |
| 39,0 | 1,45 | 2,6 | 1,0 | 714,45 | 637,2 | 85700 | 72800 | 92850 | 78900 | 100000 | 85000 | 107000 | 91000 | 114000 | 97150 | 121000 | 103000 | 128500 | 109000 | 135500 | 115000 | — | — |
| 42,0 | 1,55 | 2,8 | 1,1 | 827,91 | 738,4 | 99350 | 84400 | 107500 | 91450 | 115900 | 98500 | 124000 | 105000 | 132000 | 112500 | 140500 | 119500 | 149000 | 126500 | 157000 | 133500 | — | — |
| 45,0 | 1,65 | 3,0 | 1,2 | 951,52 | 848,6 | 114000 | 96950 | 123500 | 105000 | 133000 | 113000 | 142500 | 121000 | 152000 | 129000 | 161500 | 137000 | 171000 | 145500 | 180500 | 153500 | — | — |

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготавливаются из светлой проволоки.
2. Диаметры канатов выше 10 мм округлены до целых или 0,5 мм.
3. Разрывные усилия канатов, равные 1000 кг и более, округлены до нуля в меньшую сторону в пределах до 0,5%.

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-3 6×25=150 проволок с металлическим сердечником конструкции 7×7=49 проволок. (Прядь 1+6; 6+12)

ГОСТ 7.667—55

ГОСТ 7667—55

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-З $6 \times 25 = 150$ проволок с металлическим сердечником конструкции $7 \times 7 = 49$ проволок. (Прядь 1+6; 6+12)

Пример условного обозначения каната (троса) с линейным касанием проволок в прядях и с проволоками заполнения, типа ЛК-З, диаметром 9 мм, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 200 кг/мм², марки В, светлого, левой односторонней свивки:

Канат 9—Н—200—В—Л—О ГОСТ 7667—55

То же, каната диаметром 36 мм, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 кг/мм², марки I, оцинкованного по группе СС, правой крестовой свивки:

Канат 36—140—I—СС ГОСТ 7667—55

3. Технические условия, правила приемки и методы испытаний, упаковка и маркировка—по ГОСТ 3241—55.