Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

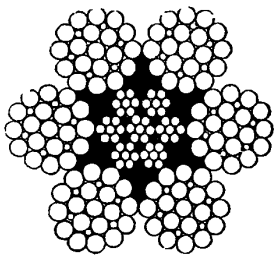
ГОСТ 7667—55

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-3 6×25=150 проволок с металлическим сердечником конструкции 7×7=49 проволок.

(Прядь 1+6; 6+12)

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 7×7=49 проволок.

1. Канаты подразделяются:

	Условное обозначение
а) по механическим свойствам на канаты, изготовленные из проволоки:	
высшей марки	В
первой марки	I
второй марки	II
б) 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
в) по роду свивки на канаты:	
обыкновенные	—
нераскручивающиеся	Н
г) по направлению свивки верхнего слоя проволок на канаты:	
правой свивки	—
левой свивки	Л
д) 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.

Внесен Министерством черной металлургии СССР

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов 10/X 1955 г.

Срок введения 1/VII 1956 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки: центрального сердечника, мм	Диаметр проволоки: в прядях, мм	Диаметр проволоки: заполнения, мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг ≈	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²: 120 — Разрывное усилие, кг, не менее: суммарное всех проволок в канате	120 — каната в целом	130 — суммарное всех проволок в канате	130 — каната в целом	140 — суммарное всех проволок в канате	140 — каната в целом	150 — суммарное всех проволок в канате	150 — каната в целом	160 — суммарное всех проволок в канате	160 — каната в целом	170 — суммарное всех проволок в канате	170 — каната в целом	180 — суммарное всех проволок в канате	180 — каната в целом	190 — суммарное всех проволок в канате	190 — каната в целом	200 — суммарное всех проволок в канате	200 — 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, изготовляются 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%.

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/мм*^{2}, 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/мм*^{2}, 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.

gost.e-ecolog.ru