Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

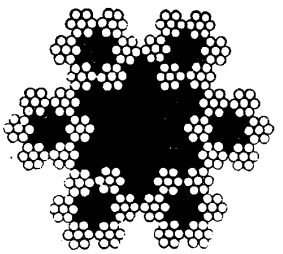
ГОСТ 7673—55

Канаты стальные

КАНАТ (КАБЕЛЬ) ТИПА ЛК-О 6×6×7=252 проволоки с 7 органическими сердечниками.

(Прядь 1+6)

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (кабели) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, с 7 органическими сердечниками.

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	—
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

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

Канаты стальные. Канат (кабель) типа ЛК-О 6×6×7=252 проволоки с 7 органическими сердечниками. (Прядь 1+6)

ГОСТ 7673—55

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки, мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²											
				130		140		150		160		170		180	
				Разрывное усилие											
				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
				кг, не менее											
6,3	0,22	9,576	10,03	—	—	—	—	—	—	1530	1300	1630	1380	1720	1460
6,9	0,24	11,390	11,93	—	—	—	—	—	—	1820	1540	1930	1640	2050	1740
7,4	0,26	13,381	14,02	—	—	—	—	2000	1700	2140	1810	2270	1920	2400	2040
8,0	0,28	15,523	16,26	—	—	—	—	2330	1980	2480	2100	2640	2240	2790	2370
8,9	0,31	19,026	19,93	—	—	—	—	2850	2400	3040	2580	3230	2740	3420	2900
10,0	0,34	22,881	23,97	—	—	3150	2670	3380	2870	3600	3060	3830	3250	4060	3450
11,0	0,37	27,216	28,5	—	—	3810	3230	4080	3450	4350	3690	4620	3930	4900	4160
12,0	0,4	31,752	33,26	—	—	4440	3770	4760	4040	5080	4310	5390	4580	5710	4850
15,0	0,5	49,39	51,73	6420	5440	6910	5870	7400	6290	7900	6710	8390	7150	8890	7540
17,5	0,6	71,31	74,7	9270	7880	9980	8480	10690	9080	11400	9690	12100	10250	12830	10900
20,0	0,7	97,02	101,6	12600	10700	13550	11500	14550	12350	15500	13150	16450	13950	17450	14800
23,0	0,8	126,75	132,8	16450	13950	17700	15000	19000	16150	20250	17200	21550	18300	22800	19350
26,0	0,9	160,27	167,9	20800	17650	22400	19000	24000	20400	25600	21750	27200	23100	28800	24450
29,0	1,0	197,82	207,2	25700	21800	27650	23500	29650	25200	31650	26900	33600	28550	35600	30250
32,0	1,1	239,40	250,8	31100	26400	33500	28450	35900	30500	38300	32550	40650	34550	43050	36550
34,5	1,2	284,76	298,3	37000	31450	39850	33850	42700	36250	45550	38700	48400	41100	51250	43550
37,5	1,3	334,40	350,3	43450	36900	46800	39750	50150	42600	53500	45450	56800	48250	60150	51100
40,5	1,4	388,08	406,5	50450	42850	54300	46150	58200	49450	62050	52700	65950	56050	69850	59350
43,0	1,5	443,52	464,6	57650	49000	62050	52700	66500	56500	70950	60300	75350	64000	79800	67300
46,0	1,6	506,52	530,5	65800	55900	70900	60250	75950	64550	81000	68850	86100	73150	91150	77450
49,0	1,7	572,04	599,2	74350	63150	80050	68000	85800	72900	91500	77750	97200	82600	102900	87450
52,0	1,8	640,08	670,4	83200	70700	89600	75150	96000	81600	102000	87000	108500	92450	115000	97900
58,0	2,0	791,28	828,8	102500	87350	110500	94050	118500	100500	126500	107500	134500	114000	142000	121000

ГОСТ 7673—55

Канаты стальные. Канат (кабель) типа ЛК-О 6×6×7=252 проволоки с 7 органическими сердечниками. (Прядь 1+6)

Продолжение

Диаметр каната, мм	Диаметр проволоки, мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²															
				190		200		210		220		230		240		250		260	
				Разрывное усилие, кг, не менее															
				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	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
6,3	0,22	9,576	10,03	1820	1540	1910	1620	2010	1700	2100	1780	2200	1870	2300	1950	2400	2040	2490	2110
6,9	0,24	11,390	11,93	2160	1830	2280	1930	2390	2030	2500	2120	2620	2220	2730	2320	2840	2410	2960	2510
7,4	0,26	13,381	14,02	2540	2150	2670	2260	2810	2380	2940	2490	3070	2600	3210	2720	—	—	—	—
8,0	0,28	15,523	16,26	2950	2500	3100	2630	3260	2770	3410	2890	3570	3030	3720	3160	—	—	—	—
8,9	0,31	19,026	19,93	3610	3060	3800	3230	3990	3390	4180	3550	4370	3710	4560	3870	—	—	—	—
10,0	0,34	22,881	23,97	4280	3630	4510	3830	4730	4020	4960	4210	—	—	—	—	—	—	—	—
11,0	0,37	27,216	28,5	5170	4390	5440	4620	5710	4850	5990	5090	—	—	—	—	—	—	—	—
12,0	0,4	31,752	33,26	6030	5120	6350	5390	6660	5660	6980	5930	—	—	—	—	—	—	—	—
15,0	0,5	49,39	51,73	9380	7970	9870	8380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,5	0,6	71,31	74,7	13550	11500	14250	12100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,0	0,7	97,02	101,6	18400	15600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23,0	0,8	126,75	132,8	24050	20400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,0	0,9	160,27	167,9	30400	25800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,0	1,0	197,82	207,2	37550	31900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32,0	1,1	239,40	250,8	45450	38600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34,5	1,2	284,76	298,3	54100	45950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,5	1,3	334,40	350,3	63500	53950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40,5	1,4	388,08	406,5	73700	62600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43,0	1,5	443,52	464,6	84250	71600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46,0	1,6	506,52	530,5	96200	81750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49,0	1,7	572,04	599,2	108500	92300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52,0	1,8	640,08	670,4	121500	103000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58,0	2,0	791,28	828,8	150000	127000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 0,9%.

Пример условного обозначения каната (кабеля) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, диаметром 43 *мм*, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм*², марки В, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 43—160—В ГОСТ 7673—55

То же, каната диаметром 20 *мм*, из проволоки с расчетным пределом прочности 170 *кг/мм*², марки I, оцинкованного по группе ЛС, левой крестовой свивки:

Канат 20—170—I—ЛС—Л ГОСТ 7673—55

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

gost.e-ecolog.ru