Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

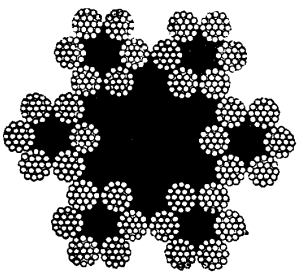
ГОСТ 7674—55

Канаты стальные

КАНАТ (КАБЕЛЬ) ТИПА ТК 6×6×19=684 проволоки с 7 органическими сердечниками.

(Прядь 1+6+12)

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальной канат (кабель) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, 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 ТК 6×6×19=684 проволоки с 7 органическими сердечниками. (Прядь 1+6+12)

ГОСТ 7674—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											
12,5	0,26	36,32	37,0	—	—	—	—	5440	4620	5810	4930	6170	5240	6530	5550
13,5	0,28	42,13	42,9	—	—	—	—	6310	5360	6740	5720	7160	6080	7580	6440
15,0	0,31	51,64	52,6	—	—	—	—	7740	6570	8260	7020	8770	7450	9290	7890
16,5	0,34	62,107	63,24	—	—	8690	7380	9310	7910	9930	8440	10550	8960	11150	9470
18,0	0,37	73,87	75,23	—	—	10300	8750	11050	9390	11800	10000	12550	10650	13250	11250
19,5	0,4	86,18	87,76	—	—	12050	10200	12900	10950	13750	11650	14650	12450	15500	13150
24,0	0,5	134,06	136,5	17400	14750	18750	15900	20100	17050	21400	18150	22750	19300	24100	20450
29,0	0,6	193,57	197,1	25150	21350	27100	23000	29000	24650	30950	26300	32900	27950	34800	29550
33,5	0,7	263,34	268,2	34200	29050	36850	31300	39500	33550	42100	35750	44750	38000	47400	40250
38,0	0,8	344,05	350,4	44700	37950	48150	40900	51600	43850	55000	46750	58450	49650	61900	52600
43,0	0,9	435,02	443,0	56550	48050	60900	51750	65250	55450	69600	59150	73950	62850	78300	66550
47,5	1,0	536,94	546,8	69800	59300	75150	63850	80500	68400	85900	73000	91250	77550	96500	82100
52,5	1,1	649,80	661,7	84450	71750	90950	77300	97450	82800	103500	87950	110000	93500	116500	99000
57,0	1,2	772,92	787,1	100000	85000	108000	91800	115500	98150	123500	104500	131000	111000	139000	118000
62,0	1,3	907,67	924,3	117500	99850	127000	107500	136000	115500	145000	123000	154000	130500	163000	138500
66,5	1,4	1053,36	1072,7	136500	116000	147000	125000	158000	134000	168500	143000	179000	152000	189500	161000
71,5	1,5	1203,84	1225,9	156000	132500	168500	143000	180500	153000	192500	163500	204500	173500	216500	184000
76,0	1,6	1374,84	1400,0	178500	151500	192000	163500	206000	175000	219500	186500	233500	198500	247000	210000
81,0	1,7	1552,68	1581,2	201500	171500	217000	184500	232500	197500	248000	211000	263500	224000	279000	237500

ГОСТ 7674—55	Канаты стальные. Канат (кабель) типа ТК 6×6×19=684 проволоки с 7 органическими сердечниками. (Прядь 1+6+12)

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	
				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											
12,5	0,26	86,32	37,0	6900	5860	7260	6170	7620	6470	7990	6790	8350	7090	8690	7380
13,5	0,28	42,13	42,9	8000	6800	8420	7150	8840	7510	9260	7870	9690	8230	10100	8580
15,0	0,31	51,64	52,6	9800	8330	10300	8750	10800	9180	11350	9640	11850	10050	12350	10450
16,5	0,34	62,107	63,24	11800	10000	12400	10500	13000	11050	13650	11600	—	—	—	—
18,0	0,37	73,87	75,23	14000	11900	14750	12500	15500	13150	16250	13800	—	—	—	—
19,5	0,4	86,18	87,76	16350	13850	17200	14600	18050	15300	18950	16100	—	—	—	—
24,0	0,5	134,06	136,5	25450	21600	26800	22750	—	—	—	—	—	—	—	—
29,0	0,6	193,57	197,1	36750	31200	38700	32850	—	—	—	—	—	—	—	—
33,5	0,7	263,34	268,2	50000	42500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38,0	0,8	344,05	350,4	65350	55500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43,0	0,9	435,02	443,0	82650	70250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47,5	1,0	536,94	546,8	102000	86700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52,5	1,1	649,80	661,7	123000	104500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57,0	1,2	772,92	787,1	146500	124500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62,0	1,3	907,67	924,3	172000	141000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66,5	1,4	1053,36	1072,7	200000	170000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71,5	1,5	1203,84	1225,9	228500	194000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76,0	1,6	1374,84	1400,0	261000	222000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81,0	1,7	1552,68	1581,2	295000	250500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляются из светлой проволоки.
2. Диаметры канатов 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 (кабеля) с точечным касанием проволок в прядях типа ТК, диаметром 57 *мм*, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм²*, марки I, светлого, левой крестовой свивки:

Канат 57—160—I—Л ГОСТ 7674—55

То же, каната диаметром 15 *мм*, из проволоки с расчетным пределом прочности 210 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе СС, правой крестовой свивки:

Канат 15—210—В—СС ГОСТ 7674—55

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

gost.e-ecolog.ru