Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3089—55

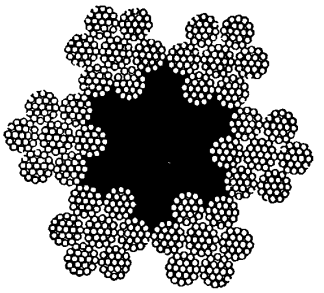
Канаты стальные

КАНАТ (КАБЕЛЬ) ТИПА ТК 6×7×19=798 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+6+12)

Взамен ГОСТ 3089—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (кабели) с точечным касанием проволок в прядях, типа ТК, с одним органическим сердечником.

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
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

Канаты стальные. Канат (кабель) типа ТК 6×7×19=798 проволок с органическим сердечником. (Прядь 1+6+12)

ГОСТ 3089—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 — Разрывное усилие, кг, не менее: 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
9,5	0,2	25,08	25,68	—	—	—	—	3760	3085	4010	3290	4260	3495	4515	3700
11,0	0,22	30,3	29,70	—	—	—	—	4545	3725	4845	3970	5150	4220	5455	4470
12,5	0,26	42,37	43,38	—	—	—	—	6350	5200	6770	5550	7200	5900	7620	6240
13,5	0,28	49,16	50,33	—	—	—	—	7370	6040	7860	6440	8350	6840	8840	7240
15,0	0,31	60,25	61,68	—	—	—	—	9030	7400	9640	7900	10200	8360	10800	8850
16,0	0,34	72,46	74,18	—	—	10100	8280	10850	8890	11550	9470	12300	10050	13000	10650
17,5	0,37	86,18	88,22	—	—	12050	9880	12900	10550	13750	11250	14650	12000	15500	12700
19,0	0,4	100,55	102,9	—	—	14050	11500	15050	12300	16050	13100	17050	13950	18050	14800
23,5	0,5	156,41	160,1	20300	16600	21850	17900	23450	19200	25000	20500	26550	21750	28150	23050
28,5	0,6	225,83	231,2	29350	24050	31500	25900	33850	27750	36100	29600	38350	31400	40650	33300
33,0	0,7	307,23	314,5	39900	32700	43000	35250	46050	37750	49150	40300	52200	42800	55300	45300
37,5	0,8	401,39	410,9	52150	42750	56150	46000	60200	49350	64200	52600	68200	55900	72250	59200
42,0	0,9	507,53	519,6	65950	54050	71050	58250	76100	62400	81200	66550	86250	70700	91350	74900
46,5	1,0	626,43	641,3	81400	66700	87700	71900	93950	77000	100000	82000	106000	86900	112500	92250
51,5	1,1	758,10	776,1	98550	80800	106000	86900	113500	93050	121000	99200	128500	105000	136000	111500
56,0	1,2	901,74	923,2	117000	95900	126000	103000	135000	110500	144000	118000	153000	125000	162000	132500
60,5	1,3	1058,95	1084,1	137500	112500	148000	121000	158500	129500	169000	138500	180000	147500	190400	156000
65,0	1,4	1228,92	1258,1	159500	130500	172000	141000	184000	151000	196500	161000	208500	171000	221000	181000
70,0	1,5	1404,48	1437,8	182500	149500	196500	161000	210500	172500	224500	184000	238500	195500	252500	207000
74,5	1,6	1603,98	1642,0	208500	170500	224500	184000	240500	197000	256500	210000	272500	223500	288500	236500
79,0	1,7	1811,46	1854,5	235000	193500	253500	207500	271500	222500	289500	237500	307500	252000	326000	267000

ГОСТ 3089—55	Канаты стальные. Канат (кабель) типа ТК 6×7×19=798 проволок с органическим сердечником. (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											
9,5	0,2	25,08	25,68	4765	3905	5015	4110	5265	4320	5515	4525	5765	4730	6020	4935
11,0	0,22	30,3	29,70	5755	4720	6060	4970	6360	5215	6665	5465	6970	5715	7270	5960
12,5	0,26	42,37	43,38	8050	6600	8470	6940	8890	7290	9320	7640	9740	7980	10150	8320
13,5	0,28	49,16	50,33	9340	7650	9830	8060	10300	8440	10800	8850	11300	9260	11750	9630
15,0	0,31	60,25	61,68	11400	9340	12050	9880	12650	10350	13250	10850	13850	11350	14450	11800
16,0	0,34	72,46	74,18	13750	11250	14450	11800	15200	12450	15900	13000	—	—	—	—
17,5	0,37	86,18	83,22	16350	13400	17200	14100	18050	14800	18950	15500	—	—	—	—
19,0	0,4	100,55	102,9	19100	15650	20100	16450	21100	17300	22100	18100	—	—	—	—
23,5	0,5	156,41	160,1	29700	24350	31250	25600	—	—	—	—	—	—	—	—
28,5	0,6	225,83	231,2	42900	35150	45150	37000	—	—	—	—	—	—	—	—
33,0	0,7	307,23	314,5	58350	47800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,5	0,8	401,39	410,9	76250	62500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42,0	0,9	507,53	519,6	96400	79000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46,5	1,0	626,43	641,3	119000	97550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51,5	1,1	758,10	776,1	144000	118000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56,0	1,2	901,74	923,2	171000	140000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60 5	1,3	1058,95	1084,1	201000	164500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65,0	1,4	1228,92	1258,1	233000	191000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70,0	1,5	1404,48	1437,8	266500	218500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74,5	1,6	1603,98	1642,0	304500	240500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79,0	1,7	1811,46	1854,5	344000	282000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 79 *мм*, из проволоки с расчетным пределом прочности 150 *кг/мм²*, марки I, светлого, левой крестовой свивки:

Канат 79–150–I–Л ГОСТ 3089–55

То же, каната диаметром 19 *мм*, из проволоки с расчетным пределом прочности 190 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе СС, правой крестовой свивки:

Канат 19–190–В–СС ГОСТ 3089–55

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

gost.e-ecolog.ru