Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Канаты стальные

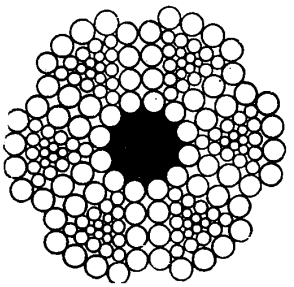
КАНАТ (ТРОС) ТРЕХГРАННОПРЯДНЫЙ 6×30=180 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 6+12+12)

ГОСТ 3085—55

Взамен ГОСТ 3085—46

Группа В75



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:	
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 (трос) трехграннопрядный 6×30=180 проволок с органическим сердечником. (Прядь 6+12+12) | **ГОСТ 3085—55**

Диаметр				Площадь сечения всех проволок	Вес 100 *пог. м* каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, *кг/мм²*				
каната	проволоки					140	150	160	170	180
	сердечника пряди (6 проволок)	1-го слоя (12 проволок)	2-го слоя (12 проволок)			Суммарное разрывное усилие всех проволок в канате				
мм				*мм²*	*кг* ≈	*кг*, не менее				
17,5	0,83	0,84	1,4	151	131,9	21140	22700	24160	25700	27180
19,0	0,89	0,9	1,5	173	152,6	24220	25900	27680	29400	31140
20,0	0,94	0,96	1,6	197	174,9	27580	29500	31520	33500	35460
21,5	1,0	1,02	1,7	222	196,9	31080	33300	35520	37700	39960
22,5	1,05	1,08	1,8	249	217,8	34860	37400	39840	42300	44820
25,0	1,18	1,2	2,0	307	268,2	42980	46000	49120	52200	55260
27,5	1,3	1,32	2,2	374	310,4	52360	56100	59840	63600	67320
30,0	1,42	1,44	2,4	442	376,4	61880	66300	70720	75100	79560
32,5	1,53	1,56	2,6	519	446,7	72660	77800	83040	88200	93420
35,0	1,65	1,68	2,8	604	513,4	84560	90600	96640	102700	108700
37,5	1,77	1,8	3,0	692	589,1	96880	103800	110700	117600	124550
40,0	1,88	1,92	3,2	786	657,2	110000	117900	125750	133600	—

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 (троса) трехграннопрядного диаметром 20 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм²*, марки I, светлого, левой односторонней свивки:

Канат 20—160—I—Л—О ГОСТ 3085—55

То же, каната диаметром 19 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 150 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 19—Н—150—В—ЖС—Л—О ГОСТ 3085—55

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

gost.e-ecolog.ru