Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3075—55

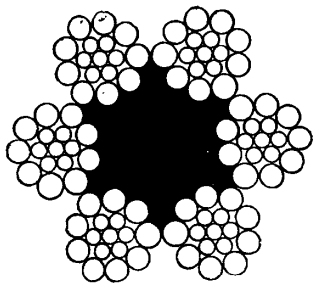
Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТК 6×16=96 проволок с органическим сердечником.

(Прядь 1+6+9)

Взамен ГОСТ 3075—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным касанием, разного диаметра 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	—
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: 1-го слоя (7 проволок), мм	Диаметр проволоки: 2-го слоя (9 проволок), мм	Площадь сечения всех проволок, мм²	Расчетный вес 100 пог. м смазанного каната, кг	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, кг/мм²															
					120		130		140		150		160		170		180		190	
					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	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
мм			мм²	кг/м	кг, не менее															
20,0	1,1	1,6	149,52	139,7	17900	15200	19400	16450	20900	17750	22400	19000	23900	20300	25400	21550	26900	22850	28400	24100
22,5	1,2	1,8	185,80	173,6	22250	18900	24150	20500	26000	22100	27850	23650	29700	25200	31550	26800	33400	28350	35300	30000
25,0	1,4	2,0	235,57	220,2	28250	24000	30600	26000	32950	28000	35300	30000	37650	32000	40000	34000	42400	36040	44750	38000
27,5	1,5	2,2	280,62	262,3	33650	28600	36450	30950	39250	33350	42050	35700	44850	38100	47700	40500	50500	42900	53300	45300
30,0	1,65	2,4	334,74	312,8	40150	34100	43500	36950	46850	39800	50200	42650	53550	45500	56900	48350	60250	51200	63600	54050
32,5	1,8	2,6	395,16	369,3	47400	40250	51350	43600	55300	47000	59250	50350	63200	53700	67150	57050	71100	60400	75050	63750
36,0	2,0	2,9	490,29	458,2	58800	49950	63700	54100	68600	58300	73500	62450	78400	66600	83300	70800	88250	75000	93150	79150
40,0	2,10	3,2	581,52	543,5	69750	59250	75550	64200	81400	69150	87200	74100	93000	79050	98850	84000	104500	88800	110000	93500

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) с точечным касанием, разного диаметра проволок в прядях, типа ТК, диаметром 20 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм²*, марки I, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 20—Н—140—I ГОСТ 3075—55

То же, каната диаметром 36 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 36—140—В—ЖС—Л—О ГОСТ 3075—55

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

gost.e-ecolog.ru