Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3097—55

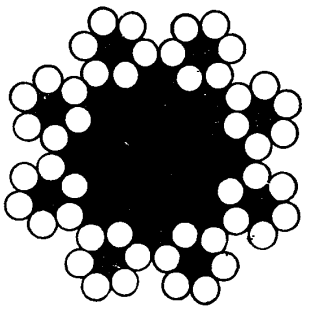
Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ЛК-О 8×6=48 проволок с 9 органическими сердечниками.

(Прядь 0+6)

Взамен ГОСТ 3097—46

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с линейным касанием проволок в прядях, типа ЛК-О, с 9 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	—
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

Канаты стальные. Канат (трос) типа ЛК-О 8×6=48 проволок с 9 органическими сердечниками. (Прядь 0+6) | **ГОСТ 3097—55**

Диаметр		Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 *пог. м* смазанного каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, *кг/мм²*					
				170		180		190	
				Разрывное усилие					
каната	проволоки			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* ≈	*кг*, не менее					
10,2	0,9	30,53	31,8	5230	4440	5550	4950	5880	5240

Пример условного обозначения каната (троса) типа ЛК-О, диаметром 10,2 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 180 *кг/мм²*, марки I, светлого, левой крестовой свивки:

Канат 10,2—Н—180—I—Л ГОСТ 3097—55

То же, каната диаметром 10,2 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 170 *кг/мм²*, марки В, оцинкованного по группе ЖС, правой крестовой свивки:

Канат 10,2—170—В—ЖС ГОСТ 3097—55

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

gost.e-ecolog.ru