Издание официальное

СССР

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

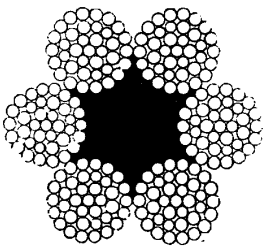
ГОСТ 7685—55

Канаты стальные

КАНАТ (ТРОС) ТИПА ТЛК-Р 6×37=222 проволоки с органическим сердечником.

(Прядь 1+3. 3+6. 6+18)

Группа В75



Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты (тросы) с точечным и линейным касанием проволок в прядях, типа ТЛК-Р, 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

Канаты стальные. Канат (трос) типа ТЛК-Р 6×37=222 проволоки с органическим сердечником. (Прядь 1+3. 3+6. 6+18)

Диаметр каната	Диаметр проволоки							Площадь сечения всех проволок	Расчетный вес 100 *пог. м* смазанного каната	Расчетный предел прочности проволоки при растяжении, *кг/мм²*													
										120		130		140		150		160		170		180		190	
										Разрывное усилие													
	центральной (1 проволока)	1-го слоя		2-го слоя		3-го слоя				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
		малого диаметра (3 проволоки)	большого диаметра (3 проволоки)	малого диаметра (6 проволок) попарно	большого диаметра (6 проволок) попарно	18 проволок																			
мм								*мм²*	*кг*	*кг*, не менее															
32,5	1,75	1,65	1,7	1,3	1,75	1,5		418,9	390,8	50250	41200	54450	44650	58600	48050	62800	51450	67000	54900	71200	58350	75400	61800	79550	65200
35,0	1,8	1,75	1,8	1,4	1,85	1,6		473,7	441,9	56800	46600	61550	50450	66300	54350	71050	58250	75750	62100	80250	65800	85250	69900	90000	73800
37,0	1,9	1,85	1,9	1,5	1,95	1,7		533,5	497,7	64000	52450	69350	56850	74650	61200	80000	65600	85350	69950	90650	74300	96000	78700	101350	83100
39,0	2,05	1,95	2,0	1,55	2,1	1,8		597,3	557,3	71650	58750	77600	63600	83600	68550	89550	73400	95550	78350	101500	83200	107500	88150	113450	93000
43,5	2,25	2,15	2,2	1,75	2,3	2,0		732,4	683,3	87850	72000	95200	78050	102500	84050	109850	90050	117150	87850	124500	102050	131800	108050	139150	114100
47,5	2,5	2,35	2,4	1,9	2,55	2,2		884,4	825,1	106100	87000	114950	94250	123800	101500	132650	108750	141500	116000	150300	123200	159150	130500	168000	137750
52,0	2,7	2,6	2,65	2,1	2,8	2,4		1063,5	992,2	127600	104600	138250	113350	148850	122050	159500	130050	170150	139500	180750	148200	191400	156950	202050	165650
56,5	2,95	2,8	2,85	2,25	3,0	2,6		1238,5	1155,1	148600	121850	161000	132000	173350	142150	185750	152300	198150	162450	210500	172600	222900	182750	—	—
60,5	3,2	3,05	3,1	2,4	3,25	2,8		1440,4	1343,9	172800	141650	187250	153500	201650	165350	216050	177150	230450	188950	244850	200750	259250	212550	—	—
65,0	3,4	3,25	3,0	2,6	3,5	3,0		1657,9	1546,8	198900	163050	215500	176700	232100	190300	248650	203850	265250	217500	281800	231050	298400	244650	—	—
69,0	3,65	3,45	3,5	2,75	3,7	3,2		1873,0	1747,4	224750	184250	243450	199600	262200	215000	280950	230350	299650	245700	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых указано справа от жирной линии, изготовляются из светлой проволоки.
2. Диаметры канатов округлены до целых или до 0,5 *мм*.
3. Разрывные усилия канатов округлены до нуля в меньшую сторону в пределах до 0,9%.

Пример условного обозначения каната (троса) с точечным и линейным касанием проволок в прядях, типа ТЛК-Р, диаметром 43,5 *мм*, нераскручивающегося, из проволоки с расчетным пределом прочности 160 *кг/мм²*, марки В, светлого, правой крестовой свивки:

Канат 43,5—Н—160—В ГОСТ 7685—55

То же, каната диаметром 52 *мм*, обыкновенного, из проволоки с расчетным пределом прочности 140 *кг/мм²*, марки I, оцинкованного по группе ЖС, левой односторонней свивки:

Канат 52—140—I—ЖС—Л—О ГОСТ 7685—55

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

gost.e-ecolog.ru