



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

**КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ
СОРТАМЕНТ**

**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3 КОНСТРУКЦИИ
6'25(1+6; 6+12)+1 о.с.**

ГОСТ 7665-80

Москва

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

1996

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

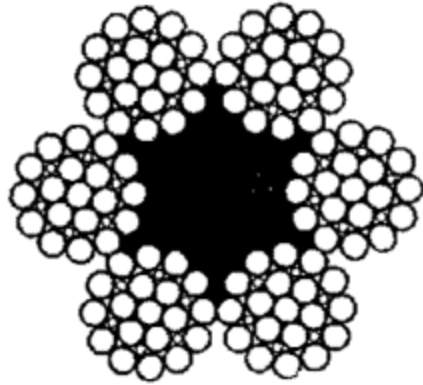
<p>КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-3 КОНСТРУКЦИИ 6'25(1+6; 6+12)+1 о.с.</p> <p>Сортамент</p> <p>Two lay rope type ЛК-3 construction 6'25(1+6; 6+12)+1 о.с. Dimensions</p>	<p>ГОСТ 7665-80*</p> <p>Взамен ГОСТ 7665-69</p>
--	---

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 срок введения установлен

с 01.01.92

Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-92)

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-3 с одним органическим сердечником.



2. Канаты подразделяются по признакам

по назначению:

грузолюдские - ГЛ,

грузовые - Г;

по механическим свойствам марок: ВК, В, 1;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ;

по направлению свивки:

правой,

левой - Л;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней - О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся - Н,

раскручивающиеся;

по точности изготовления:

нормальной,

повышенной - Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные - Р,

нерихтованные.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 13,0 мм, грузоподъемного назначения, из проволоки без покрытия, марки В, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 13-ГЛ-В-Л-О-Н-Т-1770 ГОСТ 7665-80

То же, диаметром 25,5 мм, грузового назначения, марки 1, оцинкованной по группе Ж, правой крестовой свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1370 Н/мм² (140 кгс/мм²):

Канат 25,5-Г-1-Ж-Р-1370 ГОСТ 7665-80

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241-91.

Диаметр, мм				Расчетная площадь течения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркир
каната	проволоки					1370
	центральной	в слоях	заполнения			Разрь
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			суммарно всех проволок в канате
8,1	0,55	0,50	0,22	24,00	236,5	-
9,7	0,70	0,60	0,26	34,75	342,5	-
11,5	0,80	0,70	0,30	47,12	464,0	64600
13,0	0,90	0,80	0,34	61,38	605,0	84200
14,5	1,00	0,90	0,38	77,50	763,5	106000
16,0	1,15	1,00	0,40	95,58	941,5	131000
17,5	1,25	1,10	0,45	115,72	1140,0	158500
19,5	1,35	1,20	0,50	137,81	1357,5	189000
21,0	1,45	1,30	0,55	161,81	1594,0	222000
22,5	1,60	1,40	0,60	188,50	1857,0	258500

Диаметр, мм				Расчетная площадь течения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркир
каната	проволоки					1370
	центральной	в слоях	заполнения			Разрь
	6 проволок	108 проволок	36 проволок		суммарно всех проволок в канате	
24,0	1,70	1,50	0,65	216,42	2132,0	296500
25,5	1,80	1,60	0,70	246,27	2426,0	337500
27,5	1,90	1,70	0,75	278,10	2739,0	381500
29,0	2,00	1,80	0,80	311,77	3071,0	427500
32,0	2,20	2,00	0,85	382,52	3768,0	524500
35,5	2,40	2,20	0,95	463,20	4562,5	635500
38,5	2,60	2,40	1,00	548,71	5405,0	752500
42,0	2,80	2,60	1,10	644,55	6349,0	884000

Диаметр, мм				Расчетная площадь течения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркир
каната	проволоки					1370
	центральной	в слоях	заполнения			Разр
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			суммарно всех проволок в канате
45,0	3,10	2,80	1,20	751,01	7397,5	1030000
48,5	3,30	3,00	1,30	862,51	8496,0	1180000

Продолжение

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	
каната	проволоки					15
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			суммарно всех проволок в канате
8,1	0,55	0,50	0,22	24,00	236,5	37600
9,7	0,70	0,60	0,26	34,75	342,5	54450

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	15 суммарно всех проволок в канате
каната	проволоки					
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			
11,5	0,80	0,70	0,30	47,12	464,0	73850
13,0	0,90	0,80	0,34	61,38	605,0	96200
14,5	1,00	0,90	0,38	77,50	763,5	121500
16,0	1,15	1,00	0,40	95,58	941,5	149500
17,5	1,25	1,10	0,45	115,72	1140,0	181000
19,5	1,35	1,20	0,50	137,81	1357,5	216000
21,0	1,45	1,30	0,55	161,81	1594,0	253500
22,5	1,60	1,40	0,60	188,50	1857,0	295500
24,0	1,70	1,50	0,65	216,42	2132,0	339000

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	15 суммарно всех проволок в канате
каната	проволоки					
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			
25,5	1,80	1,60	0,70	246,27	2426,0	286000
27,5	1,90	1,70	0,75	278,10	2739,0	436000
29,0	2,00	1,80	0,80	311,77	3071,0	488500
32,0	2,20	2,00	0,85	382,52	3768,0	599500
35,5	2,40	2,20	0,95	463,20	4562,5	726000
38,5	2,60	2,40	1,00	548,71	5405,0	860000
42,0	2,80	2,60	1,10	644,55	6349,0	1010000
45,0	3,10	2,80	1,20	751,01	7397,5	1175000

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	суммарно всех проволок в канате
каната	проволоки					
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			
48,5	3,30	3,00	1,30	862,51	8496,0	1350000

Продолжение

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	суммарно всех проволок в канате
каната	проволоки					
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			
8,1	0,55	0,50	0,22	24,00	236,5	44650
9,7	0,70	0,60	0,26	34,75	342,5	64500

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	1860
каната	проволоки					
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			суммарно всех проволок в канате
11,5	0,80	0,70	0,30	47,12	464,0	87700
13,0	0,90	0,80	0,34	61,38	605,0	114000
14,5	1,00	0,90	0,38	77,50	763,5	144000
16,0	1,15	1,00	0,40	95,58	941,5	177500
17,5	1,25	1,10	0,45	115,72	1140,0	215000
19,5	1,35	1,20	0,50	137,81	1357,5	256500
21,0	1,45	1,30	0,55	161,81	1594,0	301000
22,5	1,60	1,40	0,60	188,50	1857,0	350500
24,0	1,70	1,50	0,65	216,42	2132,0	402500

Диаметр, мм				Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	1860 суммарно всех проволок в канате
каната	проволоки					
	центральной	в слоях	заполнения			
	6 проволок	108 проволок	36 проволок			
25,5	1,80	1,60	0,70	246,27	2426,0	458500
27,5	1,90	1,70	0,75	278,10	2739,0	517500
29,0	2,00	1,80	0,80	311,77	3071,0	580500
32,0	2,20	2,00	0,85	382,52	3768,0	712000
35,5	2,40	2,20	0,95	463,20	4562,5	860000
38,5	2,60	2,40	1,00	548,71	5405,0	1020000
42,0	2,80	2,60	1,10	644,55	6349,0	1200000
45,0	3,10	2,80	1,20	751,01	7397,5	1395000
48,5	3,30	3,00	1,30	862,51	8496,0	1605000

Примечания:

1. Канаты, разрывное усилие которых приведено слева от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия и

оцинкованной. Канаты из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметрами 45,0 и 48,5 мм маркировочной группы 1470 Н/мм² (150 кгс/мм²), 32,0-48,5 мм маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²), 32,0-42,0 мм маркировочной группы 1670 Н/мм² (170 кгс/мм²), 21,0-35,5 мм маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²), 11,5-16,0 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

Канаты, разрывное усилие которых приведено справа от жирной линии, изготавливают из проволоки без покрытия. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем изготовление канатов из оцинкованной проволоки.

2. Диаметры канатов более 10 мм округлены до целых чисел или до 0,5 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).