

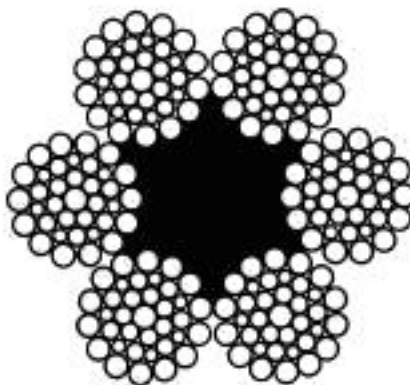
Группа В75

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ЛК-РО
КОНСТРУКЦИИ 6-36(1+7+7/7+14)+1 о. с.****Сортамент**Two lay rope type ЛК-РО construction
6-36(1+7+7/7+14)+1 о. с.
Dimensions**ГОСТ
7668—80****Взамен
ГОСТ 7668—69**

ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 дата введения установлена**01.01.82****Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1790**

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки и линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-РО 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 направляющей свивки элементов каната:
- крестовой,
 - односторонней — О,
 - комбинированной — К;
- по способу свивки:
- нераскручивающиеся — Н,
 - раскручивающиеся;

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

★

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2—87, 2—92).

С. 2 ГОСТ 7668—80

по точности изготовления:

нормальной,
повышенной — Т;

по степени уравниваемости:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

Примеры условных обозначений

Канат диаметром 39,5 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, правой односторонней свивки, раскручивающийся, рихтованный, нормальной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 39,5—Г—I—О—Р—1770 ГОСТ 7668—80

То же, диаметром 18,0 мм, грузоподъемного назначения, марки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1570 Н/мм² (160 кгс/мм²):

Канат 18—ГЛ—В—ОЖ—Л—О—Н—Т—1570 ГОСТ 7668—80

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

каната	Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанно- го каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)	
	проволоки							1370 (140)	
	цент- ральной	первого слоя	второго слоя		третьего слоя (наружного)			Разрывное усилие Н, не менее	
	6 про- волок	42 про- волоки	42 про- волоки	42 про- волоки	84 прово- локи			суммарное всех проволок в канате	каната в целом
6,3	0,38	0,28	0,28	0,20	0,36	15,72	155,5	—	—
6,7	0,40	0,30	0,30	0,22	0,38	17,81	176,0	—	—
7,4	0,45	0,32	0,32	0,24	0,40	20,16	199,0	—	—
8,1	0,50	0,36	0,36	0,28	0,45	25,67	253,5	—	—
9,0	0,55	0,40	0,40	0,30	0,50	31,45	310,5	—	—
9,7	0,60	0,45	0,45	0,34	0,55	38,82	383,5	—	—
11,5	0,70	0,50	0,50	0,40	0,65	51,96	513,0	—	—
13,5	0,80	0,60	0,60	0,45	0,75	70,55	696,5	—	—
15,0	0,90	0,65	0,65	0,50	0,80	82,16	812,0	—	—
16,5	1,05	0,75	0,75	0,55	0,90	105,73	1045,0	—	—
18,0	1,10	0,80	0,80	0,60	1,00	125,78	1245,0	—	—
20,0	1,20	0,90	0,90	0,65	1,10	153,99	1520,0	—	—
22,0	1,30	1,00	1,00	0,70	1,20	185,10	1830,0	253500	207500
23,5	1,50	1,05	1,05	0,80	1,30	215,94	2130,0	296000	242500
25,5	1,60	1,15	1,15	0,85	1,40	252,46	2495,0	346000	283500
27,0	1,70	1,20	1,20	0,90	1,50	283,79	2800,0	289000	318500
29,0	1,80	1,30	1,30	0,95	1,60	325,42	3215,0	446000	366000
31,0	1,90	1,40	1,40	1,00	1,70	369,97	3655,0	507500	416000
33,0	2,00	1,50	1,50	1,10	1,80	420,96	4155,0	577500	473000
34,5	2,10	1,55	1,55	1,15	1,90	461,07	4550,0	632500	518000
36,5	2,20	1,60	1,60	1,20	2,00	503,09	4965,0	690000	565500
38,0	2,30	1,70	1,70	1,25	2,10	558,07	5510,0	765500	627500
39,5	2,40	1,80	1,80	1,30	2,20	615,95	6080,0	845000	692500
42,0	2,60	1,90	1,90	1,40	2,30	683,68	6750,0	938000	768500
43,0	2,70	1,90	1,90	1,40	2,40	717,18	7120,0	983500	806500
44,5	2,80	2,00	2,00	1,50	2,50	787,38	7770,0	1080000	885000
46,5	2,90	2,10	2,10	1,50	2,60	850,76	8400,0	1165000	956500
48,5	3,00	2,20	2,20	1,60	2,70	927,12	9155,0	1270000	1040000

ГОСТ 7668—80 С. 3

Продолжение

каната	Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)	
	проволоки							1370 (140)	
	центральной	первого слоя	второго слоя		третьего слоя (наружного)			Разрывное усилие Н, не менее	
6 проволок	42 проволоки	42 проволоки	42 проволоки	84 проволоки	суммарное всех проволок в канате	каната в целом			
50,5	3,10	2,30	2,30	1,70	2,80	1006,85	9940,0	1380000	1130000
53,5	3,30	2,40	2,40	1,80	3,00	1131,96	11150,0	1550000	1265000
56,0	3,40	2,50	2,50	1,90	3,10	1219,89	12050,0	1670000	1365000
58,5	3,60	2,60	2,60	2,00	3,20	1314,56	13000,0	1800000	1470000
60,5	3,70	2,70	2,70	2,05	3,40	1446,74	14250,0	1980000	1625000
63,0	3,80	2,80	2,80	2,10	3,50	1538,92	15200,0	2110000	1725000
65,0	3,90	2,90	2,90	2,15	3,60	1634,03	16100,0	2240000	1830000
68,0	4,10	3,00	3,00	2,25	3,80	1792,62	17700,0	2455000	2010000
72,0	4,30	3,20	3,20	2,40	4,00	2008,28	19800,0	2755000	2255000

Продолжение

каната	Диаметр, мм					Расчетная площадь сечения всех проволок, мм ²	Ориентировочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)			
	проволоки							1470 (150)		1570 (160)	
	центральной	первого слоя	второго слоя		третьего слоя (наружного)			Разрывное усилие Н, не менее			
6 проволок	42 проволоки	42 проволоки	42 проволоки	84 проволоки	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом			
6,3	0,38	0,28	0,28	0,20	0,36	15,72	155,5	—	—	—	—
6,7	0,40	0,30	0,30	0,22	0,38	17,81	176,0	—	—	—	—
7,4	0,45	0,32	0,32	0,24	0,40	20,16	199,0	—	—	—	—
8,1	0,50	0,36	0,36	0,28	0,45	25,67	253,5	—	—	—	—
9,0	0,55	0,40	0,40	0,30	0,50	31,45	310,5	—	—	49300	40400
9,7	0,60	0,45	0,45	0,34	0,55	38,82	383,5	—	—	60850	49850
11,5	0,70	0,50	0,50	0,40	0,65	51,96	513,0	—	—	81450	66750
13,5	0,80	0,60	0,60	0,45	0,75	70,55	696,5	—	—	110500	90650
15,5	0,90	0,65	0,65	0,50	0,80	82,16	812,0	—	—	128500	104500
16,5	1,05	0,75	0,75	0,55	0,90	105,73	1045,0	—	—	165500	135500
18,0	1,10	0,80	0,80	0,60	1,00	125,78	1245,0	—	—	197000	161500
20,0	1,20	0,90	0,90	0,65	1,10	153,99	1520,0	—	—	241000	197500
22,0	1,30	1,00	1,00	0,70	1,20	185,10	1830,0	272000	222500	290000	237500
23,5	1,50	1,05	1,05	0,80	1,30	215,94	2130,0	317000	259500	338500	277000
25,5	1,60	1,15	1,15	0,85	1,40	252,46	2495,0	371000	303500	395500	324000
27,0	1,70	1,20	1,20	0,90	1,50	283,79	2800,0	417000	341500	444500	364500
29,0	1,80	1,30	1,30	0,95	1,60	325,42	3215,0	478000	392000	510000	417500
31,0	1,90	1,40	1,40	1,00	1,70	369,97	3655,0	543500	445000	580000	475000
33,0	2,00	1,50	1,50	1,10	1,80	420,96	4155,0	618500	507000	660000	540500
34,5	2,10	1,55	1,55	1,15	1,90	461,07	4550,0	677500	555500	722500	592000
36,5	2,20	1,60	1,60	1,20	2,00	503,09	4965,0	739500	606000	788500	646000
38,0	2,30	1,70	1,70	1,25	2,10	558,07	5510,0	820000	672500	875000	717500

