

Стандарт: ГОСТ 7866.1-76

Код ОКП: 35 8663 0200, 35 8663 0600

Элементы конструкции:

- 1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок или медных луженых проволок:
 - для сечений от 1,0 кв.мм до 4,00 кв.мм класс 3,
 - для сечений от 6,0 кв.мм до 120 кв.мм класс 2;
 - 2. Изоляция из резины на основе натурального и бутадиенового каучуков, маркировка жил:
 - цветовая счётная пара;
 - 3. Обмотка из полиэтилентерефталатной плёнки;
 - 4. Оболочка из резины на основе полихлоропрена;
 - 5. Экран из луженых медных проволок.

Область применения:

Судовые кабели предназначены для эксплуатации на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и береговых и плавучих сооружениях.

Кабели предназначены для эксплуатации при переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В и передачи электрических сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения.

Кабели применяются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений. Кабели применяются для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации. Кабели устойчивы к воздействию радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/кв.см). Кабели устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок и одиночных ударных нагрузок. Кабели стойки к воздействию морской воды, а также периодическому воздействию смазочных масел (суммарное время воздействия — 300 часов), дизельного топлива (суммарное время воздействия — 240 часов). Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Наработка кабелей - 100000 часов при температуре токопроводящей жилы +55°C и 50000 часов при +65°C. Минимальный срок службы — 25 лет. Гарантийный срок службы — 5 лет.

Изгибы кабеля при угле изгиба ±180±10° и диаметре згибов равного 5 диаметрам кабеля ,не менее [число циклов]

для кабелей с количеством жил от 1 до 7

10

для кабелей с количеством жил свыше 7

5

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]00

Длительно допустимая температ**%5**а на жиле, не более [°C]

Испытательное переменное нап**2500**ение частотой 50 Гц, 5 мин. [В]

Количество циклов короткого замы кания, не более

Монтаж при температуре, не ниж**tе**5[°C]

Рабочее переменное напряжени 690астотой до 400 Гц [В]

Рабочее постоянное напряжени • 260

Радиус изгиба кабелей [наружны 5диаметров]

Строительная длина, не менее [м]25

Температура окружающей среды, 45 рхний предел [°C]

Температура окружающей среды, **40**ижний предел [°C]

Электрическое сопротивление и**зоо**яции, не менее [МОм*км]

Сечения

Количество

и сечение

жил, шт х кв.мм	Масса кабеля	
KΓ/KM	Наружный диаметр	
MM	паружный диаметр	
1x16	457	14,3
1x25	600	16
1x35	780	18,2
1x50	961	· ·
		19,9
1x70	1215	21,7
1x95	1550	24
1x120	1835	25,6
2x1,0	292	13,2
2x1,5	324	13,8
2x2,5	383	14,8
2x4,0	455	15,9
2x6,0	587	18
2x10	799	20,7
2x16	1020	22,8
2x25	1395	26,2
2x35	1715	28,5
2x50	2192	33
3x1,0	319	13,7
3x1,5	355	14,3
3x2,5	427	15,4
3x4,0	515	17,6
3x6,0	673	18,8
3x10	930	21,7
3x16	1207	23,9
3x25	1680	27,6
3x35	2094	30,1
3x50	2788	34,8
4x1,0	357	14,5
,0	33.	,0

1v1 5	399	15,2
4x1,5		•
4x2,5	533	17,5
5x1,0	399	15,4
5x1,5	504	17,3
5x2,5	603	18,6
7x1,0	517	17,4
7x1,5	585	18,3
7x2,5	718	19,8
10x1,0	664	20,6
10x1,5	760	21,8
10x2,5	947	23,8
12x1,5	828	22,3
12x2,5	1041	24,4
14x1,5	907	23,2
14x2,5	1151	25,5
16x1,5	991	24,3
16x2,5	1264	26,7
19x1,5	1100	25,3
19x2,5	1419	27,9
24x1,5	1322	28,8
24x2,5	1728	31,9
27x1,5	1425	29,3
27x2,5	1963	33,5
30x1,5	1532	30,2
30x2,5	2115	34,5
33x1,5	1645	31,3
33x2,5	2273	35,7
37x1,5	1878	33,3
37x2,5	36,9	36,9
, -	,-	,-