



Стандарт: ГОСТ 7866.1-76

Код ОКП: 35 8666 0200, 35 8666 0500

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 400 кв.мм – класс 2;

2. Изоляция из резины на основе натурального и бутадиенового каучуков, маркировка жил:

- цветовая - счётная пара;

3. Обмотка из полиэтилентерeftалатной плёнки;

4. Усиленная оболочка из резины на основе полихлоропрена.

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 – 100 часов) и солнечной радиации (суммарное время воздействия – 240 часов). Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

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

Изгибы кабеля при угле изгиба $\pm 180 \pm 10^\circ$ 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° C [%] **100**
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°C] **65**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [В] **2500**
Количество циклов короткого замыкания, не более **10**
Монтаж при температуре, не ниже [°C] **15**
Рабочее переменное напряжение частотой до 400 Гц [В] **690**
Рабочее постоянное напряжение [В] **260**
Радиус изгиба кабелей [наружные диаметров] **5**
Строительная длина, не менее [м] **25**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **45**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **40**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **100**