



### Применение

Кабели предназначены для неподвижной прокладки в силовых и осветительных сетях, цепях контроля и управления при номинальном напряжении 660 В переменного тока частотой до 400 Гц или 750 В постоянного тока на судах морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Кабели предназначены для работы в диапазоне температур от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ .

### Конструкция

#### Токопроводящие жилы

Круглые медные многопроволочные (2 класс ГОСТ 22483-77).

#### Изоляция

Из поливинилхлоридного пластика.

#### Экран

Поверх сердечника кабеля марки КСВЭВ должен быть экран в виде оплетки из медных проволок.

#### Оболочка

Из поливинилхлоридного пластика.

### Технические характеристики

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>
КСВВ, КСВВнг-LS	1, 2, 3, 4	4,0-120
	5	4,0-95
КСВЭВ, КСВЭВнг-LS	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	

По согласованию между потребителем и изготовителем допускается изготовление кабелей с числом жил и номинальным сечением, не указанными в таблице

Для кабелей пожаробезопасного исполнения к базовой марке кабеля через дефис добавляется индекс «LS» (кабели с нормированным значением галогенов, низким дымовыделением и нераспространяющие горение в пучках).

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру  $20^{\circ}\text{C}$  и длину 1 км, должно быть не менее:

- при приемке и поставке — 5 МОм;
- на период эксплуатации и хранения — 1 МОм.

Кабели должны выдерживать не менее десяти циклов монтажных изгибов на угол  $\pm 90^{\circ}$  вокруг пары цилиндров диаметром, равным 10 наружным диаметрам кабеля.

Кабели должны быть стойкими к воздействию следующих факторов:

- синусоидальная вибрация — степень жесткости III;
- механический удар одиночного действия — степень жесткости IV;
- радиальное гидростатическое давление 5 МПа (50 кгс/см<sup>2</sup>);
- морская вода;
- максимальная температура окружающего воздуха  $65^{\circ}\text{C}$ ;
- максимальная рабочая температура на токопроводящей жиле  $65^{\circ}\text{C}$ ;
- пониженная рабочая температура среды  $-50^{\circ}\text{C}$ ;
- повышенная относительная влажность воздуха до 98% при температуре  $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- изменение температуры среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$

Кабели должны быть стойкими к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Кабели всех марок не должны распространять горение при одиночной прокладке.

Кабели с индексом «нг-LS» не должны распространять горение при пучковой прокладке по категории «А».

Строительная длина кабелей — 100 м

По согласованию сторон допускается сдача кабелей любыми длинами.

Срок службы кабелей должен быть 25 лет.