



Стандарт: ТУ 16.К73.05-93 и ТТ 6-4/2648

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных или медных лужёных проволок (класс 5);
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучуков,
маркировка жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, жила заземления - 0,
 - цветовая: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелёно-жёлтая;
4. Сердечник из полиэфирных нитей в оболочке из резины;
5. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
6. Оболочка из маслостойкой резины не распространяющей горение типа РШН-1 на основе полихлоропрена;
7. Экран из медных луженых проволок.

Область применения:

Силовые кабели повышенной гибкости предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 1000 В.

Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озёрах в макроклиматических районах с умеренным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации в силовых и

осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединения. Кабели предназначены для неподвижной прокладки внутри помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, от воздействия морского тумана и воды, конденсата масел и топлива. Кабели не распространяют горение.

Срок службы – 2,5 года.

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [месяц] **6**
- Длительно допустимая температура нагрева жил при температуре окружающей среды 25 °С [°С] **75**
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **2,5**
- Многokратные изгибы кабеля при угле изгиба ±90°, диаметр изгиба равен 8 диаметрам кабелей **10**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **0,66**
- Номинальное постоянное напряжение [кВ] **1,0**
- Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **5**
- Растягивающее усилие кабелей [на квадратный мм суммарного сечения всех жил, не более [Н] **19,6**
- Строительная длина, не менее [м] **50**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **30**
- Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **50**

Сечения

| Количество и сечение жил, шт x кв.мм кабеля, кг/км диаметр, мм | Масса | |
|--|----------|------|
| | Наружный | |
| 3x2,5+1x1,5 | 290 | 14,4 |
| 3x4,0+1x2,5 | 410 | 16,7 |
| 3x6,0+1x4,0 | 560 | 19,2 |
| 3x10+1x6,0 | 950 | 24,7 |
| 3x16+1x6,0 | 1300 | 21,8 |