



**Стандарт: ТУ 16.К73.05-93**

**Код ОКП: 35 4441**

**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 или РТИ-2-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучуков,  
маркировка жил:
  - цифровая: 1, 2, 3, жила заземления - 0,
  - цветовая: голубой, черный, коричневый;
4. Сердечник из полиэфирных нитей в оболочке из резины;
5. Заполнение из резины;
6. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
7. Оболочка из резины типа РШ-1 на основе изопренового и бутадиенового каучуков.

**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 холодным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Срок службы – 4 года.

Многokратные изгибы кабеля на угол  $\pm\pi/2$  рад при растягивающем усилии 49 Н, [число циклов изгибов]

диаметр роликов не более 400 мм основных жил от 95 до 120 кв.мм

8000

диаметр роликов не более 600 мм основных жил 150 кв.мм

5000

### Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [месяц] 6
- Длительно допустимая температура на жиле, не более [°C] 75
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 2.5
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 0.66
- Номинальное постоянное напряжение [кВ] 1
- Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров] 10
- Растягивающее усилие кабелей 19.6 кв.мм. суммарного сечения всех жил, не более [Н] 19.6
- Строительная длина, не менее [м] 25
- Температура окружающей среды, верхний предел [°C] 50
- Температура окружающей среды, нижний предел [°C] 60
- Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм\*км] 50

### Сечения

Количество и сечение жил, шт x кв.мм кабеля, кг/км	Масса Наружный
--	-------------------

**диаметр,  
мм**

3x95	4200	48,6
3x120	5100	52,4
3x150	6400	58,2
3x95+1x25	5200	53,3
3x95+1x50	5200	53,3
3x120+1x35	6500	57,8
3x120+1x70	6500	57,8
3x150+1x50	7800	64,8
3x150+1x70	7800	64,8

**Токовая нагрузка****Количество и сечение****жил, шт x кв.мм****Не более А**

3x95	327
3x120	385
3x150	437
3x95+1x25	327
3x95+1x50	327
3x120+1x35	385
3x120+1x70	385
3x150+1x50	437
3x150+1x70	437