



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

Срок службы – 4 года.

Многократные 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]
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°C]
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]
Номинальное постоянное напряжение [кВ]
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]
Растягивающее усилие кабелей 119.6 кв.мм. суммарного сечения всех жил, не более [Н]
Строительная длина, не менее [м]
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]

Сечения

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

**диаметр,
мм**

3х95	4200	48,6
3х120	5100	52,4
3х150	6400	58,2
3х95+1х25	5200	53,3
3х95+1х50	5200	53,3
3х120+1х35	6500	57,8
3х120+1х70	6500	57,8
3х150+1х50	7800	64,8
3х150+1х70	7800	64,8

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

3х95	327
3х120	385
3х150	437
3х95+1х25	327
3х95+1х50	327
3х120+1х35	385
3х120+1х70	385
3х150+1х50	437
3х150+1х70	437