



Стандарт: ТУ 16.К73.03-97

Код ОКП: 35 4645

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных или медных лужёных проволок (класс 5);
2. Изоляционно-шланговая оболочка из резины типа РТИШМ на основе натурального и бутадиенового каучуков.

Область применения:

Силовые кабели особо гибкие предназначены для соединения при дуговой сварке электродержателей, автоматических и полуавтоматических сварочных установок, а также для ручной электродуговой сварки с источником на номинальное переменное напряжение 220 В частоты 50 Гц или постоянное напряжение 700 В.

Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озёрах в макроклиматических районах с умеренным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе, навесом, в закрытых помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью воздуха (в том числе шахтах, подвалах, судовых и корабельных помещениях), в которых возможно длительное наличие или частая конденсация влаги на стенах и потолке. Кабели устойчивы к воздействию солнечного излучения. Кабели не распространяют горение.

Срок службы кабелей 4 года.

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц в течение 5 мин, [В]

10000 для сечений от 16 до 35 кв.мм.

12500 для сечений от 50 до 70 кв.мм.

14000 для сечений от 95 до 120 кв.мм.

17000 для сечения 150 кв.мм.

Многократные изгибы кабеля 50 мм радиуса изгибов и 98 Н, [число циклов изгибов]

12000 сечений от 16 до 35 кв.мм.

10000 сечений от 50 до 150 кв.мм.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц] 6
 Длительно допустимая температура нагрева жил при температуре окружающей среды 25 °С [°С] 75
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 0,22
 Номинальное постоянное напряжение [кВ] 0,7
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] 3
 Растягивающее усилие кабелей 119,6 кв.мм. суммарного сечения всех жил, не более [Н]
 Строительная длина, не менее [м] 100
 Температура окружающей среды, верхний предел [°С] 50
 Температура окружающей среды, нижний предел [°С] 50
 Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] 50

Сечения

Количество

и сечение

жил, шт x кв.мм

Масса

кабеля,

кг/км

Наружный

диаметр,

мм

1x16

237

10,2

1x25

332

11,9

1x35

445

13,9

1x50

612

15,8

1x70

844

17,8

1x95

1122

20

1x120

1422

22,8

1x150

1640

25

Токовая нагрузка

Количество и сечение

жил, шт x кв.мм

Не более А

1x16

195

1x25

248

1x35

301

1x50

372

1x70

454

1x95

533

1x120

608

1x150

687