



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 холодным 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 изгиба 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] 60
 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