

КОГ 1 ТУ 16.к73.03-97

кабели силовые, особо гибкие, с резиновой изоляцией и в резиновой оболочке, одножильные



КОНСТРУКЦИЯ:

- 1.Токопроводящая жила** - медная, многопроволочная, круглой формы, 6 класса по ГОСТ 22483. Токопроводящие жилы кабелей в тропическом исполнении изготавливаются из медной проволоки, луженой оловом или покрытой оловянно-свинцовым припоем с содержанием олова не менее 40 %.
- 2.Разделительный слой** - поверх токопроводящей жилы наложена пленка полиэтилентерефталатная. Для кабелей с токопроводящими жилами из медных луженых проволок допускается изготовление кабелей без пленки между жилой и изоляцией.
- 3. Изоляция и оболочка** - последовательно наложены изоляция из изоляционной резины и оболочка из шланговой резины или изоляционно-защитная оболочка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

климатическое исполнение У, Т категория размещения 1, 2, 3, 5 по ГОСТ 15150-69 Диапазон температур эксплуатации:

для ког 1 от -50°С до +40°С;

для КОП-Т от -10°С до +50°С

Длительно допустимая рабочая температура на токопроводящей жиле, не более +75°С

максимальные токовые нагрузки указаны в Приложении на стр. 163.

Растягивающие нагрузки на кабель на 1 мм² ном. сечения жилы должны быть, не более 19,6 Н

минимально допустимый радиус изгиба кабелей, не менее 3-х наружных диаметров кабеля

Строительная длина кабелей, не менее100 м

Срок службы кабелей, не менее4 года

гарантийный срок эксплуатации кабелей.....6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию,

но не позднее 12 месяцев со дня изготовления

ПРИМЕНЕНИЕ:

кабели предназначены для соединения при дуговой сварке электрододержателей, автоматических или полуавтоматических сварочных установок с источником на номинальное переменное напряжение до 220 в номинальной частоты 50 гц или постоянное напряжение 700 в.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Ном. наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1X16	10.2	240

1X25	11.9	330
1X35	13.9	440
1X50	15.8	615
1X70	17.8	850
1X95	20.0	1150
1X120	22.8	1390
1X150	25.0	1750

Изолированные жилы кабелей должны иметь отличительную расцветку. Расцветка должна быть сплошной или в виде продольной полосы, цвет изоляции жил согласно таблице:

		Цвет изоляции жилы				
Число жил в кабеле, шт.	Порядковый номер жилы					
	1	2	3	4	5	
2	Серый/ натуральный	Синий	-	-	-	
3	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	-	-	
	Серый/ натуральный	Синий	Зелёный- желтый	-	-	
4	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	-	
	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Зелёный- жёлтый	-	
5	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	Зелёный- жёлтый	