

# КОГ 1 на 220 В 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 22483-77. 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.
- 3. Изоляция** – последовательно наложены изоляция из изоляционной резины и оболочка из шланговой резины или в виде изоляционно-защитной оболочки.

## 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.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение У категория размещения - 1, 2, 3, 5 по ГОСТ 15150-69.  
 Диапазон температур эксплуатации кабелей ..... от -50 °С до 40 °С.  
 Длительно допустимая рабочая температура на токопроводящей жиле ..... не более 75 °С.  
 Максимальные токовые нагрузки показаны в Приложении на стр. 170.  
 Растягивающие нагрузки на кабель на 1 мм<sup>2</sup> ном. сечения жилы должны быть ..... не более 19,6 Н.  
 Минимально допустимый радиус изгиба кабеля ..... не менее 3-х наружных диаметров.  
 Строительная длина кабелей ..... не менее 100 м.  
 Срок службы кабелей ..... не менее 4 лет.  
 Гарантийный срок эксплуатации кабелей ..... 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления.

**КОДЫ ОКП**  
35 4645

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x16	10.2	240
1x25	11.9	330
1x35	13.9	440
1x50	15.8	615

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1x70	17.8	850
1x95	20.0	1150
1x120	22.8	1390
1x150	25.0	1750

### Номинальная толщина изоляции и оболочки, максимальная токовая нагрузка для кабелей марки КОГ 1.

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина, мм		Справочная максимальная токовая нагрузка при температуре 25 °С, А
	изоляции	оболочки	
1x16	0.8	1.2	195
1x125	0.8	1.2	248
1x35	0.8	1.2	301
1x50	1.0	1.2	372

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина, мм		Справочная максимальная токовая нагрузка при температуре 25 °С, А
	изоляции	оболочки	
1x70	1.0	1.4	454
1x95	1.2	1.4	533
1x120	1.2	1.6	608
1x150	1.4	1.6	687

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)