

**КОГ 1 ТУ 16.К73.03-97**

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

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели предназначены для соединения при дуговой сварке электроддержателей, автоматических или полуавтоматических сварочных установок с источником переменного напряжения до 220 В номинальной частоты 50 Гц или постоянное напряжение 700 В.

**КОДЫ ОКП**

35 4645 01 – КОГ 1  
35 4645 11 – КОГ 1-Т

**КОНСТРУКЦИЯ**

- 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 %.
- 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.
- Изоляция и оболочка** – последовательно наложены изоляция из изоляционной резины и оболочка из шланговой резины или изоляционно-защитная оболочка. Толщина изоляции и оболочки указаны в Приложении на стр. 163.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Климатическое исполнение У, Т категория размещения 1, 2, 3, 5 по ГОСТ 15150-69  
Диапазон температур эксплуатации:  
для КОГ 1..... от -50°C до +40°C;  
для КОГ 1-Т..... от -10°C до +50°C  
Длительно допустимая рабочая температура на токопроводящей жиле, не более..... +75°C  
Максимальные токовые нагрузки указаны в Приложении на стр. 163.  
Растягивающие нагрузки на кабель на 1 мм<sup>2</sup> 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 менее..... 100 м  
Срок службы кабелей, не менее..... 4 года  
Гарантийный срок эксплуатации кабелей..... 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Ном. наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1×16	10.2	240
1×25	11.9	330
1×35	13.9	440
1×50	15.8	615
1×70	17.8	850
1×95	20.0	1150
1×120	22.8	1390
1×150	25.0	1750

**КРШС, КРШУ ТУ 16-705.244-82**

Кабели с медными многопроволочными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке повышенной озоностойкости и морозостойкости

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели марок **КРШС, КРШУ** предназначены для гибкого соединения электрических устройств в полевых условиях при напряжении: силовые кабели марки **КРШС** до 660 В переменного тока частоты до 500 Гц или до 1000 В постоянного тока, кабели управления марки **КРШУ** до 380 В переменного тока частоты до 500 Гц или до 500 В постоянного тока.

**КОДЫ ОКП**

35 4849 78 – КРШС  
35 4849 81 – КРШУ

**КОНСТРУКЦИЯ**

- Токопроводящая жила** – медная, многопроволочная, круглой формы, сечением 0.75–10 и 35 мм<sup>2</sup>, соответствует классу 4, остальных сечений класса 3 по ГОСТ 22483.
- Разделительный слой** – в кабелях марки **КРШС** сечением 16 мм<sup>2</sup> и выше наложен сепаратор из полиэтилентерефталатной пленки или других равноценных материалов.
- Изоляция** – из резины изоляционной. В кабелях до 7 жил одна из жил, а в кабелях марки **КРШС** со вспомогательными жилами одна из вспомогательных жил, имеют расцветку или нумерацию, отличающую их от остальных жил. В каждом повиве кабелей марки **КРШУ** имеются две нумерованные или расцветочные жилы. Толщина изоляции показана в Приложении на стр. 163.
- Скрутка** – изолированные жилы скручены. В четырехжильных кабелях марки **КРШС** изолированные жилы скручены вокруг резинового сердечника, в пятижильных кабелях марки **КРШС** три основные и одна вспомогательная жила скручены вокруг вспомогательной жилы наименьшего сечения. В кабелях марки **КРШУ** жилы скручены односторонней скруткой.
- Разделительный слой** – поверх скрученных жил наложена лента из полиэтилентерефталатной пленки или пленки из других равноценных материалов.
- Оболочка** – из резины шланговой, толщина оболочки показана в Приложении на стр. 163.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Климатическое исполнение В по ГОСТ В 20.39.404-81  
Диапазон температур эксплуатации..... от -50°C до +65°C  
Допустимые токовые нагрузки показаны в Приложении на стр. 163.  
Кабели предназначены для эксплуатации:  
при относительной влажности до 98% при температуре до +35°C;  
при прокладке по заболоченной местности;  
при воздействии соляного (морского) тумана в течение 7 суток;  
при воздействии инея и росы;  
при атмосферном давлении не менее 0.053 МПа (400 мм рт. ст.);  
в условиях загрязнения радиоактивными, отравляющими и бактериальными веществами, после дезактивации, дегазации и дезинфекции.  
Число отрезков на барабане допускается, не более..... 5  
Строительная длина кабелей, не менее..... 100 м  
Минимальный срок службы составляет, не менее..... 15 лет  
Гарантийный срок эксплуатации..... 15 лет со дня приемки кабелей представителем заказчика

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Ном. наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Ном. наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КРШС			КРШУ		
1×70	23.4	1070	3×6+1×2.5	18.5	565
1×95	25.5	1374	3×6+1×4	20.9	585
1×120	27.4	1667	3×10+1×4	23.3	785
2×1	10.2	107	3×16+1×6	27.7	1175
2×1.5	10.8	125	3×25+1×10	32.8	1710
2×2.5	12.3	165	3×35+1×10	35.3	2270
2×4	14.4	264	3×50+1×16	40.6	3080
2×6	16.8	361	3×10+1×4+1×2.5	24.5	1052
2×10	19.4	550	3×16+1×6+1×4	28.2	1219
3×1	10.7	135	3×25+1×10+1×6	33.2	1848
3×1.5	11.3	159	3×35+1×16+1×6	35.2	2262
3×2.5	13.9	242	3×50+1×25+1×6	40.6	3022
3×4	16.1	332	КРШУ		
3×6	17.6	425	4×1	13.1	200
4×2.5	17.1	369	7×1	15.1	280
4×6	20.9	610	10×1	19.4	430
4×10	24.0	847	12×1	19.9	480
4×16	29.2	1284	16×1	21.7	590
4×25	34.3	1870	19×1	22.7	680
3×2.5+1×1.5	17.1	353	24×1	26.0	840
3×4+1×2.5	16.4	374	27×1	26.5	910
			37×1	29.3	1180