



**Стандарт: ТУ 16.К73.02-88**

**Код ОКП: 35 4545**

**Элементы конструкции:**

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных или медных лужёных проволок (класс 5);
2. Полупроводящие экраны из электропроводящей резины типа РЭМ-1;
3. Изоляция основных жил из резины типа РТИ -1 на основе натурального и бутадиенового каучука;
4. Жила заземления;
5. Вспомогательная жила с изоляцией из резины типа РТИ -1 на основе натурального и бутадиенового каучука;
6. Обмотка из полиэтилентерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э;
7. Внутренняя оболочка из резины на основе изопренового и бутадиенового каучуков;
8. Наружная оболочка из резины типа РШ-1 (для кабеля в тропическом исполнении - РШ-1 озоностойкой, антисептированной).

**Область применения:**

Кабели предназначены для присоединения экскаваторов и других передвижных машин или электроустановок к электрическим сетям с изолированной нейтралью при номинальном напряжении переменного тока номинальной частоты 50 Гц основных жил - 6000 В, вспомогательной - 380 В.

Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе. Преимущественно применяются для экскаваторов и других передвижных механизмов, оборудованных аппаратурой автоматического отключения при однофазном замыкании на землю.

Изоляция кабелей устойчива к воздействию озона в течение 3 часов при концентрации 0,0015%. Кабели в тропическом исполнении стойки к поражению плесневыми грибами. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Срок службы кабелей - не менее 3-х лет.

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц

основных жил

6 000 В

вспомогательных жил

380 В

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.

основных жил

15 000 В

вспомогательных жил

2 000 В

Радиус изгиба кабеля, не менее [наружных диаметров]

при монтаже и прокладке

6

при намотке и размотке на кабельный барабан

10

## Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [12] Месяц]

Длительно допустимая температура нагрева жил при температуре окружающей среды 25°C [75]

Наматывание и разматывание на барабан радиусом кратному 10 наружным диаметрам кабеля [700]

Относительная влажность воздуха [85] [%]

Растягивающее усилие кабелей [24,5] кв.мм. суммарного сечения всех жил, не более [Н]

Сопротивление изоляции при температуре +20°C, не менее [МОм x км]

Строительная длина, не менее [200]

Температура окружающей среды, верхний предел [°C]

Температура окружающей среды, нижний предел [°C]

Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20°C, не менее [МОм x км]

Электрическое сопротивление экранов при температуре 20°C, не более [МОм x км]

## Сечения

### Количество и сечение жил,

### Номинальный наружный диаметр,

### Масса кабеля,

ШТ Х КВ.ММ	Основных	Вспомогательных	заземления	
ММ КГ/КМ	3x25	1x10	-	44,4
	3x35	1x10	-	48,2
	3x50	1x16	-	51,9
	3x70	1x16	-	60,3
	3x95	1x25	-	63,5

3x120	1x35	-	69,0
3x25	1x10	1x6	44,4
3x35	1x10	1x6	48,2
3x50	1x16	1x10	51,9
3x70	1x16	1x10	60,3
3x95	1x25	1x10	63,5
3x120	1x35	1x10	69,0

### Токовая нагрузка

Допустимо разрешаемая токовая нагрузка кабеля, при температуре нагрева 75° С, А

25	157
35	189
50	235
70	288
95	346
120	403