



Стандарт: ТУ 16.К09-125-2002

Код ОКП: 35 4545

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 5);
2. Полупроводящие экраны из электропроводящей резины типа РЭ-2;
3. Изоляция из теплостойкой резины на основе этиленпропиленовых каучуков типа РТЭПИ-1;
4. Жила заземления;
5. Вспомогательная жила с изоляцией из резины типа РТЭПИ-1 или РТИ-1 на основе натурального и бутадиенового каучука;
6. Разделительный слой из синтетической плёнки ПЭТ-Э;
7. Внутренняя оболочка из резины на основе изопренового и бутадиенового каучуков;
8. Износостойкая оболочка из резины типа РШ-1 на основе изопренового и бутадиенового каучуков;

Область применения:

Кабели предназначены для присоединения экскаваторов и других передвижных машин и механизмов или электроустановок к электрическим сетям с изолированной нейтралью на номинальное переменное напряжение 10000 В частотой 50 Гц на основных жилах и до 380 В на вспомогательной жиле.

Вид климатического исполнения - У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150 при

температуре окружающей среды от -50 до +50 °С.

Изоляция кабелей устойчива к воздействию озона в течение 3 часов при концентрации 0,0015%.

Кабели используются при повышенных токовых нагрузках, могут устанавливаться вместо кабелей марки КШВГТ-10.

Срок службы кабелей - не менее 3-х лет.

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц

основных жил

10 000 В

вспомогательных жил

380 В

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.

основных жил

20 000 В

вспомогательных жил

2 000 В

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [12] месяц

Максимальная рабочая температура жилы [°C] **85**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **6**
 Строительная длина, не менее [м] **200**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **50**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **50**
 Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20°C, не менее [МОм x км] **200**

Сечения

шт x кв.мм мм кг/км	Количество и сечение жил, Номинальный наружный диаметр, Масса кабеля,			
	основных	вспомогательных	заземления	
3x25	1x10	-	-	64,4
3x35	1x10	-	-	67,8
3x50	1x16	-	-	70,5
3x70	1x16	-	-	74,3
3x95	1x25	-	-	82,7
3x120	1x35	-	-	84,8
3x150	1x50	-	-	90,8
3x25	1x10	1x10	1x10	64,4
3x35	1x10	1x10	1x10	67,8
3x50	1x16	1x16	1x16	70,5
3x70	1x16	1x16	1x16	74,3
3x95	1x25	1x16	1x16	82,7

3x120	1x35	1x16	84,8
3x150	1x50	1x16	90,8

Токовая нагрузка

Допустимая токовая нагрузка кабеля, А

Номинальное сечение основного жилы, мм ²	Допустимая токовая нагрузка, А
25	172
35	208
50	260
70	315
95	380
120	446
150	503