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 РШН-1 не распространяющей горение;

Область применения:

Кабели предназначены для присоединения экскаваторов и других передвижных ма-шин и механизмов или электроустановок к электрическим сетям с изолированной нейтра-лью на номинальное переменное напряжение 10000 В частотой 50 Гц на основных жилах и до 380 В на вспомогательной жиле.
Вид климатического исполнения - У, категория замещения 1 по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от -50 до +50°С.

Изоляция кабелей устойчива к воздействию озона в течение 3 часов при концентра-ции 0,0015%. Кабель не распространяет 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

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**6**
Максимальная рабочая температура жилы [°C]	**85**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**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 х км]	**200**

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм			**Номинальный наружный диаметр, мм**	**Масса кабеля, кг/км**
основных	вспомогательных	заземления		
3x16	1x6	-		43,8
3x25	1x10	-		46,4
3x35	1x10	-		50,2
3x50	1x16	-		53,9
3x70	1x16	-		63,3
3x95	1x25	-		66,5
3x120	1x35	-		72,0
3x150	1x50	-		77,6
3x185	1x70	-		80,0
3x16	1x6	1x6		43,8
3x25	1x10	1x10		46,4
3x35	1x10	1x10		50,2
3x50	1x16	1x16		53,9

3x70	1x16	1x16	63,3
3x95	1x25	1x16	66,5
3x120	1x35	1x16	72,0
3x150	1x50	1x16	77,6
3x185	1x70	1x16	80,0