



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 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 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 концентрации 0,0015%.

Кабели используются при повышенных токовых нагрузках, могут устанавливаться вместо кабелей марки КШВГТ-10. Кабель марки КГЭТН-10 не распространяет горение при одиночной прокладке.

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	-
3x25	3x25	1x10	-
3x35	3x35	1x10	-
3x50	3x50	1x16	-
3x70	3x70	1x16	-
3x95	3x95	1x25	-
3x120	3x120	1x35	-
3x150	3x150	1x50	-
3x25	3x25	1x10	1x10
3x35	3x35	1x10	1x10
3x50	3x50	1x16	1x16
3x70	3x70	1x16	1x16
3x95	3x95	1x25	1x16

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