



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение до 660 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В соответственно.

Кабели с медными токопроводящими жилами применяются для прокладки кабельных линий при использовании взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ Р 52350.11-2005 с номинальным напряжением не более 375 В переменного тока частотой не более 100 Гц или постоянным напряжением не более 500 В.

Кабели марок **КГМЭВБВ**, **КГМВЭБВ**, **КГМЭВЭБВ** предназначены для прокладки в земле (траншеях). Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 °С.

Кабели марок **КГМЭВБВнг(А)**, **КГМВЭБВнг(А)**, **КГМЭВЭБВнг(А)** предназначены для прокладки в земле (траншеях). Для групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, сооружениях) наружных электроустановок при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 °С.

Кабели всех марок могут применяться во взрывоопасных зонах любого класса, в том числе для искробезопасных электрических цепей.

К обозначению марок кабелей добавляются буквы:

i – для кабелей, применяемых для искробезопасных электрических цепей (КГМЭВВ-i).

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

О1.8.2.5.4 – для кабелей, не распространяющих горение при одиночной прокладке;
П16.8.2.5.4 – для кабелей, не распространяющих горение при групповой прокладке.

КОДЫ ОКП

35 8115

Расчетные значения массы и наружного диаметра представлены на сайте www.elcable.ru.

КГМЭВБВ, КГМЭВЭБВ, КГМВЭБВ, КГМЭВБВнг(А), КГМВЭБВнг(А), КГМЭВЭБВнг(А) ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с пластмассовой изоляцией.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – многопроволочная из мягких медных проволок, класс 3 – для номинальных сечений до 2,5 мм² включительно, 4 – для номинального сечения 4 мм².

2. Изоляция – поливинилхлоридный пластикат.

3. Изолированные жилы скручены в кабель, пару или тройку, шаги скрутки изолированных жил в парах и тройках согласованные.

4. Индивидуальный экран пар, троек (для марок **КГМЭВБВ**, **КГМЭВЭБВ**, **КГМЭВБВнг(А)**, **КГМЭВЭБВнг(А)**) – наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки.

5. Обмотка – поверх экранированных пар и троек наложена полимерная лента с перекрытием.

6. Сердечник – изолированные жилы, экранированные или неэкранированные пары или тройки скручены в сердечник.

7. Поясная изоляция – полиэтилентерефталатная лента.

8. Общий экран (для марок **КГМЭВЭБВ**, **КГМВЭБВ**, **КГМВЭБВнг(А)**, **КГМЭВЭБВнг(А)**) – из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки.

9. Внутренняя оболочка – из ПВХ пластиката, для марок **КГМЭВБВнг(А)**, **КГМВЭБВнг(А)**, **КГМЭВЭБВнг(А)** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.

10. Броня – из двух стальных оцинкованных лент.

11. Наружная оболочка – из ПВХ пластиката, для марки **КГМЭВБВнг(А)**, **КГМВЭБВнг(А)**, **КГМЭВЭБВнг(А)** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Число жил, пар, троек, номинальное сечение токопроводящих жил и номинальное переменное напряжение.

Марка кабеля	Число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Номинальное переменное напряжение, В
	жил	пар	троек		
КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг(А)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	660
КГМЭВБВ, КГМЭВБВнг(А), КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг(А)	-	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	3, 4, 5, 7, 9, 12, 14	4,0 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится

при температуре не ниже -15 °С.

Минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 фактических наружных диаметров.

Кабели марок **КГМЭВБВ**, **КГМВЭБВ**, **КГМЭВЭБВ** не распространяют горение при одиночной прокладке.

Кабели марок **КГМЭВБВнг(А)**, **КГМВЭБВнг(А)**, **КГМЭВЭБВнг(А)** не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С соответствует требованиям ГОСТ 22483-77.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее:

при приемке и поставке:

для кабелей с жилами номинальным сечением 0,5 мм² 245 МОм;

для кабелей с жилами номинальным сечением 0,75 мм² и выше 240 МОм;

на период эксплуатации и хранения не менее 100 МОм,

Строительная длина не менее 150 м.

Срок службы кабелей не менее 20 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,

Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,

Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru