

КГМВЭПВл-і, КГМЭВЭПВл-і, КГМВЭПВлнг(А)-і, КГМЭВЭПВлнг(А)-і ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с пластмассовой изоляцией.



КГМВЭПВл-і Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар или троек, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КГМЭВЭПВл-і Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар или троек, с индивидуальными экранами из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КГМВЭПВлнг(А)-і Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар или троек, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КГМЭВЭПВлнг(А)-і Кабель с изолированными поливинилхлоридным пластиком токопроводящими жилами из медных луженых проволок, скрученными в кабель из пар или троек, с индивидуальными экранами из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Конструкция:

1. Токопроводящая жила - для кабелей марок КГМВЭПВлнг(А)-і, КГМЭВЭПВлнг(А)-і, КГМЭВЭПВл-і, КГМВЭПВл-і многопроволочная из мягких медных луженых проволок (класс не ниже З).
2. Изоляция - поливинилхлоридный пластикат
3. Изолированные жилы скручены в пары и тройки с согласованными шагами.
4. Индивидуальный экран (марок КГМЭВЭПВл-і, КГМЭВЭПВлнг(А)-і) - наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала. Под экраном проложены две контактные медные 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 – из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки.
9. Внутренняя оболочка - из ПВХ пластиката, для кабелей марок КГМВЭПВлнг(А)-і, КГМЭВЭПВлнг(А)-і- из ПВХ пластиката пониженной горючести.
10. Оплетка – из стальных оцинкованных проволок.
11. Наружная оболочка – для марки КГМВЭПВл-і, КГМЭВЭПВл-і из поливинилхлоридного пластика, для кабелей марок КГМВЭПВлнг(А)-і, КГМЭВЭПВлнг(А)-і – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Применение:

Кабели по настоящим техническим условиям с медными токопроводящими жилами применяются для прокладки кабельных линий при использовании взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь і» по ГОСТ Р 52350.11-2005 с номинальным напряжением не более 375 В переменного тока частотой не более 100 Гц и постоянным напряжением не более 500 В, с медными лужеными жилами для прокладки кабельных линий при использовании взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь і» по ГОСТ Р 52350.11-2005 с номинальным напряжением не более 90 В переменного тока частотой не более 100 Гц или постоянным напряжением не более 125 В.

Кабели марок КГМЭВЭПВл-і, КГМВЭПВл-і предназначены для фиксированного межприборного монтажа при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 ° С.

Кабели марок КГМВЭПВлнг(А)-і, КГМЭВЭПВлнг(А)-і предназначены для межприборного фиксированного монтажа при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 ° С и для групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях (Эстакадах, галереях) наружных электроустановок.

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.

Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69
- Диапазон температуры окружающей среды от -50°С до +50°С
- Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до 35°С
- электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С соответствует требованиям ГОСТ 22483-77 при приемке и поставке:
- 245 МОм для кабелей с жилами номинальным сечением 0,5 мм²;
- 240 МОм для кабелей с жилами номинальным сечением 0,75 мм²;
- на период эксплуатации и хранения не менее 100 МОм.
- оболочка кабелей стойка к деформации под давлением при температуре 80 +/- 2°С
- минимальный радиус изгиба, 6 фактических наружных диаметров кабеля
- строительная длина, не менее - 150м
- срок службы кабелей не менее 20лет
- 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: ezk@nt-rt.ru

Значения электрической емкости, емкостной асимметрии в парах, коэффициента затухания пар и индуктивности кабелей приведены в таблице:

Параметры	норма
1. Электрическая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более	175
2. Емкостная асимметрия между любой парой токопроводящих жил на длине 1000 м, %, не более	5
3. Коэффициент затухания, пересчитанный на 1 км длины, дБ, не более, на номинальной частоте 1024 кГц	36
4. Индуктивность жил, пар или троек, пересчитанная на 1 км длины и температуру 20°C, Гн, не более	1×10^{-3}

Коды ОКП:

35 8115

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