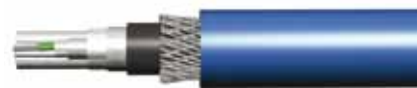


КГМВЭПВл, КГМЭВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМЭВЭПВлнг(А) ТУ 16.К01-52-2006

Кабели монтажные гибкие с пластмассовой изоляцией.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токпроводящая жила** – многопроволочная, из мягких медных луженых проволок (класс не ниже 3).
- 2. Изоляция** – поливинилхлоридный пластикат.
- 3. Изолированные жилы** скручены в пары и тройки с согласованными шагами.
- 4. Индивидуальный экран** пар (марок **КГМЭВЭПВл**, **КГМЭВЭПВлнг(А)**) – наложен обмоткой 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)**, **КГМЭВЭПВлнг(А)** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.
- 10. Оплетка** – из стальных оцинкованных проволок.
- 11. Наружная оболочка** – для марок **КГМВЭПВл**, **КГМЭВЭПВл** – из поливинилхлоридного пластиката, для кабелей марок **КГМВЭПВлнг(А)**, **КГМЭВЭПВлнг(А)** – из поливинилхлоридного 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		
КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А)	-	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 30	3, 4, 7, 12, 14	0.5; 0.75; 1.0; 1.5	500
КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг(А)	-	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 30	3, 4, 7, 12, 14	0.5; 0.75; 1.0; 1.5	500

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.
 Диапазон температуры окружающей среды от - 50°C 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 кабелей 6 фактических наружных диаметров.
 Кабели марок КГМЭВЭПВл, КГМВЭПВл не распространяют горение при одиночной прокладке.
 Кабели марок КГМВЭПВлнг(А), КГМЭВЭПВлнг(А) не распространяют горение при групповой прокладке.
 Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С соответствует требованиям ГОСТ 22483-77 при приемке и поставке:
 для кабелей с жилами номинальным сечением 0,5 мм² 245 МОм;
 для кабелей с жилами номинальным сечением 0,75 мм² 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.

Значения электрической емкости, коэффициента затухания пар и индуктивности кабелей:

Параметры	Норма
Электрическая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более: Для кабелей номинальным сечением до 1,5 мм ² включительно, Для кабелей номинальным сечением 2,5 мм ² и выше	200 250
Коэффициент затухания, пересчитанный на 1 км длины, дБ, не более, на номинальной частоте 1024 кГц	36
Индуктивность жил, пар или троек, пересчитанная на 1 км длины и температуру 20°C, Гн, не более	1x10 ⁻³

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 номинальной частотой 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В соответственно в невзрывоопасных, взрывоопасных и пожароопасных зонах.

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, с медными лужеными жилами для прокладки кабельной линии при использовании взрывозащиты вида «искробезопасная электрическая цепь i» 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**, **КГМВЭПВл** предназначены для одиночной прокладки при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 °С, в том числе для открытой прокладки в помещениях.

Кабели марок **КГМВЭПВлнг(А)**, **КГМЭВЭПВлнг(А)** предназначены для фиксированного межприборного монтажа при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 °С и для групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, в том числе для открытой прокладки в помещениях.

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

К обозначению марок 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.

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