

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  
 Единый адрес: [pkd@nt-rt.ru](mailto:pkd@nt-rt.ru)  
 Веб-сайт: [podolskab.nt-rt.ru](http://podolskab.nt-rt.ru)

### **КМЭЛ-ВКВ, КМЭЛ-МКВ, КМЭЛ-ПСКВ, КМЭЛ-МПСКВ, КМЭЛ-ПКП, КМЭЛ-МПКП, КМЭЛ-ПСКП, КМЭЛ-МПСКП**

Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной проволокой. Кабели монтажные электрические КМЭЛ, предназначены для межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном напряжении до 500 В включительно частотой до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В включительно. «М» - медная токопроводящая жила, «без обозначения» - медная луженая токопроводящая жила, «В» - изоляция (и (или) оболочка) из поливинилхлоридного пластика, «П» - полимерная композиция, не содержащая галогенов, «Пс» - полиэтилен сшитый, «К» - с броней из стальных оцинкованных проволок.



Схематичное изображение конструкции (справа налево):

1. токопроводящая гибкая жила
2. изоляция жилы
3. водоблокирующий слой
4. водоблокирующий электропроводящий слой
5. внутренняя оболочка
6. броня из стальных проволок
7. внешняя оболочка

Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	- медная(М) многопроволочная; - медная лужёная многопроволочная
сечение	- 0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	- ПВХ, ПВХ-LS (В); - безгалогенный компаунд (П);

	- сшитый полиэтилен (Пс)
	- пластиковая лента;
бандаж	- водоблокирующая (-1-);
	- водоблокирующая электропроводящая(-2-)
подложка	- экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная проволока (К)
	- ПВХ, ПВХ-LS (В);
наружная оболочка	- безгалогенный компаунд-НФ (П)

Кабели стойки к воздействию повышенной температуры окружающей среды до +7 0°С. Кабели

стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -50°С.

Кабели марок климатического исполнения ХЛ стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -60°С. Кабели стойки к воздействию окружающей среды с относительной влажностью воздуха до 98% при температуре до +35°С. Монтаж кабелей может производиться при температуре: не ниже -15°С - для кабелей марок с индексами «нг(А)-LS» и «нг(А)-НФ», не ниже -30°С - для остальных кабелей. Радиус изгиба кабелей при монтаже должен быть не менее 5 расчетных наружных диаметров кабеля.

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, должно быть не менее 10 МОм.

Огнестойкость кабелей исполнений «нг(А)-FRLS» и «нг(А)-FRHF» не менее 180 мин.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, не менее 30 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
КМЭЛ-МВКВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной

КМЭЛ-ВКВ		прокладке
КМЭЛ-МПсКВ	-ХЛ	для холодного климата
КМЭЛ-ПсКВ	нг(A)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(A)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(A)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(A)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(A)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КМЭЛ-МПКП		
КМЭЛ-ПКП	нг(A)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
	нг(A)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КМЭЛ-МПсКП		
КМЭЛ-ПсКП	нг(A)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении

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

Единый адрес: [pkd@nt-rt.ru](mailto:pkd@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [podolskab.nt-rt.ru](http://podolskab.nt-rt.ru)