

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-ВЭВ, КМЭЛ-МВЭВ, КМЭЛ-ПсЭВ, КМЭЛ-МПсЭВ, КМЭЛ-ПЭП, КМЭЛ-МПЭП, КМЭЛ-ПсЭП, КМЭЛ-МПсЭП**

Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, небронированные. 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, «Э» - экран.



Схематичное изображение конструкции (справа налево):

1. токопроводящая гибкая жила
2. изоляция жилы
3. парный экран
4. внутренняя оболочка
5. внешняя оболочка

Элементы конструкции	Варианты исполнения
Жила	-медная (М) многопроволочная; -медная луженая 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)
Экран по жиле или паре жил	-Оплётка из медных проволок (Э); -Оплётка из медных лужёных проволок(Эл);

	-Обмотка алюмополимерная (Эф)
	-заполнение материлом оболочки (з);
бандаж	-пластиковая лента;
	-водоблокирующая (-1-);
	-водоблокирующая электропроводящая(-2-)
Наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В);
	-безгалогенный компаунд-НФ (П)

Кабели марок климатического исполнения ХЛ стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -60°C. Кабели стойки к воздействию окружающей среды с относительной влажностью воздуха до 98% при температуре до +35°C. Монтаж кабелей может производиться при температуре: не ниже -15°C - для кабелей марок с индексами «нг(А)-LS» и «нг(А)-НФ», не ниже -30°C - 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°C, 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-МВЭВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
КМЭЛ-ВЭВ		
КМЭЛ-МПсЭВ	-ХЛ	для холодного климата
КМЭЛ-ПсЭВ	нг(А)	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
КМЭЛ-МПЭП	нг(A)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КМЭЛ-ПЭП	нг(A)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КМЭЛ-МПсЭП	нг(A)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
КМЭЛ-ПсЭП	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)