

ОКВпН-М, ОКВпНнг(С)-М, ОКВпНД-М ТУ 3587-086-21059747-2011

Кабель волоконно-оптический для воздушной прокладки

ОКВпН-М... - Сердечник модульной конструкции, с диэлектрическим ЦСЭ, одна или несколько внутренниоболочек, периферийные силовые элементы из стеклонитей, полиэтиленовая оболочка (в том числе изматериала, нераспространяющего горение и дугостойкого).

Конструкция:

1. **Центральный силовой элемент** – металлический или диэлектрический.
2. **Оптическое волокно.**
3. **Оптический модуль** из полибутилентерефталата.
4. **Оптические модули** расположены вокруг ЦСЭ.
5. **Заполнение** – из гидрофобного компаунда или водоблокирующих нитей и лент.
6. **Внутренняя оболочка** – из полимерного материала.
7. **Периферийные силовые элементы** – из стеклонитей.
8. **Оболочка** – из полиэтилена или из композитных полимерных материалов ((ОКВпНнг(С)-М - изматериала, нераспространяющего горение; ОКВпНД-М - из дугостойкого материала).

Применение:

Для подвески на опорах линий электропередачи, опорах контактной сети железных дорог, опорах воздушныхлиний связи.

Технические характеристики:

Технические параметры	Значение параметра
Стойкость к воздействию пониженной рабочейтемпературы среды, °С.	
- для кабелей, эксплуатируемых на открытомвоздухе,	- 40
- для кабелей для внутренней прокладки	- 60
	- 10
Стойкость к воздействию повышенной рабочейтемпературы среды, °С	
- для кабелей, прокладываемых в земле,	50
- для кабелей, эксплуатируемых на открытомвоздухе,	70
	50

- для кабелей для внутренней прокладки.	
Стойкость к циклической смене температур в диапазоне, °С:	
- кабели, прокладываемые в земле,	от - 40 до 50
- кабели, эксплуатируемые на открытом воздухе,	от - 60 до 70
- кабели внутренней прокладки.	от - 10 до 50
Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98%	при температуре 35 °С
Кабели предназначены для прокладки (монтажа) при температуре, °С	от - 10 до 40
для подвесных кабелей °С.	от - 30 до 40
Минимальный радиус изгиба, номинальных диаметров кабеля	20
Стойкость к воздействию плесневых грибов, росы, атмосферных осадков, инея, соляного тумана, солнечного излучения	кабели, кроме марок ОКС
Стойкость к вибрационным нагрузкам с ускорением 4 g в диапазоне частот от 10 Гц до 200 Гц	да
Электрические характеристики	
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20°С	устанавливают по согласованию с заказчиком в соответствии с ГОСТ 22483-77
Сопротивление изоляции цепи «броня-земля» не менее, МОм·км	2000
Сопротивление изоляции между токопроводящими жилами и металлическими конструктивными элементами ОК не менее, МОм·км.	10,0
Требования пожарной безопасности	
Кабели в исполнении, не распространяющем горение, соответствуют требованиям	ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007
Кабели с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение «LS») соответствуют требованиям	ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005
Дымообразование кабелей с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение «LS») не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере	не более чем на 50%
Количество выделяемых газов галогенных кислот при горении и тлении материалов оболочек и защитного шланга кабелей с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение «LS») в пересчете на HCl, не более, мг/г.	140
Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочек и защитного шланга кабелей с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение «LS»), не более, г/м ³	40
Кабели с пониженной коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения (исполнение "HF"), соответствуют требованиям	ГОСТ Р МЭК 60754-1-99 и ГОСТ Р МЭК 60754-2-99
Дымообразование кабелей с пониженной коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения (исполнение "HF"), не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере	не более чем на 40%.
Количество выделяемых газов галогенных кислот при горении и тлении материалов оболочек и защитного шланга кабелей с пониженной коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения (исполнение "HF") в пересчете на HCl, не более, мг/г.	5
Значение показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов для оболочек и защитного шланга кабелей с пониженной коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения (исполнение "HF"), не более г/м ³ .	40
Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения кабелей с пониженной коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения (исполнение "HF"), не менее, мкСм/мм.	10
Кислотное число (рН), не менее	4,3
Надёжность	
Срок службы кабелей не менее, лет	25
Срок сохраняемости кабелей	

- при хранении в отапливаемых помещениях не менее, лет;	15
- при хранении в полевых условиях под навесом – не менее, лет.	10
Гарантийный срок эксплуатации, лет.	2, не более 2,5 лет после отгрузки предприятием - изготовителем
Транспортирование и хранение	
Температура при транспортировании оптического кабеля, °С	от – 50 до 50
Температура при хранении оптического кабеля на открытом воздухе под навесом, °С	от – 50 до 50
Температура хранения в отапливаемых складских помещениях, °С	от 5 до 40

Технические параметры	Значение параметра
Стойкость к статическим растягивающим усилиям, кН, не менее	от 1,0 до 10,0
Стойкость кабелей к динамическим растягивающим усилиям	не менее чем на 15 % больше, чем к статическим.
Стойкость к раздавливающим усилиям, кН/см, не менее	от 0,4 до 0,7
Водонепроницаемость при избыточном гидростатическом давлении, кПа	до 9,8
Стойкость к ударным воздействиям с энергией, Дж, не менее	10
Количество оптических волокон в сердечнике, шт	от 1 до 216

Коды ОКП:

35 8700

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