

ОКВН-Т, ОКВНнг(С)-Т, ОКВНD-Т ТУ 3587-086-21059747-2011

Кабель волоконно-оптический для воздушной прокладки.

ОКВН-Т... - Трубчатый сердечник, периферийные силовые элементы из стеклонитей, наружнаяполиэтиленовая оболочка (в том числе из материала, нераспространяющего горение и дугостойкого).

Конструкция:

1. **Оптическое волокно.**
2. **Трубчатый сердечник** - оптический модуль из полимерных композиций, заполненный гидрофобным компаундом.
3. **Периферийные силовые элементы** – из стеклонитей.
4. **Оболочка** – из полиэтилена или из композитных полимерных материалов (ОКВНнг(С)-Т - из материала, нераспространяющего горение; ОКВНD-Т - из дугостойкого материала).

Применение:

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

Технические характеристики:

Технические параметры	Значение параметра
Стойкость к воздействию пониженной рабочей температуры среды, °С. - для кабелей, эксплуатируемых на открытом воздухе, - для кабелей для внутренней прокладки	- 40 - 60 - 10
Стойкость к воздействию повышенной рабочей температуры среды, °С - для кабелей, прокладываемых в земле, - для кабелей, эксплуатируемых на открытом воздухе, - для кабелей для внутренней прокладки.	50 70 50
Стойкость к циклической смене температур в диапазоне, °С: - кабели, прокладываемые в земле, - кабели, эксплуатируемые на открытом воздухе, - кабели внутренней прокладки.	от - 40 до 50 от - 60 до 70 от - 10 до 50
Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% Кабели предназначены для прокладки (монтажа) при температуре, °С	при температуре 35 °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

Сопrotивление изоляции цепи «броня-земля» не менее, МОм*км	2000
Сопrotивление 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 светопрозрачности в испытательной камере	не более чем на 50%
Количество выделяемых газов галогенных кислот при горении и тлении материалов оболочек из 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 светопрозрачности в испытательной камере	не более чем на 40%.
Количество выделяемых газов галогенных кислот при горении и тлении материалов оболочек из 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 адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения кабелей с пониженной коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения (исполнение «HF»), не менее, мкСм/мм.	10
Кислотное число (pH), не менее	4,3
Надёжность	
Срок службы кабелей не менее, лет	25
Срок сохраняемости кабелей	15
- при хранении в отапливаемых помещениях не менее, лет;	10
- при хранении в полевых условиях под навесом – не менее, лет.	
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
Стойкость к ударным воздействиям с энергией, Дж, не менее	10
Количество оптических волокон в сердечнике, шт	от 1 до 96

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: ezk@nt-rt.ru