

ОКВп/Ст-Т, ОКВп/Стнг(С)-Т ТУ 3587-086-21059747-2011

Кабель волоконно-оптический для воздушной прокладки.

Конструкция:

1. **Оптическое волокно.**
2. **Трубчатый сердечник** - оптический модуль из полимерных композиций, заполненный гидрофобным компаундом.
3. **Выносной элемент** – стальной трос.
4. **Наружная оболочка** – из полиэтилена или из композитных полимерных материалов.

Применение:

Для подвески на опорах воздушных линий связи, столбах городского освещения и между зданиями сооружений.

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% | при температуре 35 °С |
| Кабели предназначены для прокладки (монтажа) при температуре, °С: для подвесных кабелей °С. | от - 10 до 40 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 светопрозрачности в испытательной камере | не более чем на 50% |
| Количество выделяемых газов галогенных кислот при горении и тлении материалов оболочек 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 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 3,0 до 15,0 |
| Стойкость кабелей к динамическим растягивающим усилиям | не менее чем на 15 % больше, чем к статическим. |
| Стойкость к раздавливающим усилиям, кН/см, не менее | от 0,2 до 0,4 |
| 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