



Кабель подвесной самонесущий

ОКА-М

 На основе модульной конструкции

Назначение

Оптический кабель типа ОКА-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011 (декларация о соответствии № Д-КБ-3359), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, опорах линий электропередач, для подземной прокладки в защитные пластмассовые трубы, между зданиями и сооружениями, а также навивки, присоединения и прикрепления к внешним несущим силовым элементам (тросам, проводам и т.п.) в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ. Также допускается подвешивать кабель в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 25 кВ (ОКА.....(Т)).



Конструкция

- Оптический модуль – трубка из полимерного материала (как правило – полибутилентерефталат (ПБТ)) со свободно расположенными волокнами. Свободное пространство между волокнами заполнено гидрофобным компаундом.
- Оптический сердечник – повив оптических модулей вокруг диэлектрического центрального силового элемента. Для препятствия проникновению воды свободное пространство между модулями заполнено гидрофобным компаундом (возможно применение водоблокирующих элементов).
- Внутренняя оболочка из полимерного материала.
- Наложённый на внутреннюю оболочку повив из арамидных или иных упрочняющих нитей.
- Наружная оболочка выполняется из композиции полиэтилена.

Основные характеристики

Количество оптических волокон в кабеле	до 144 (возможно увеличение до 576 за счет применения многоповивного сердечника)
Наружный диаметр кабеля	6,0 – 25,0 мм
Масса кабеля	35 – 500 кг/км
Допустимая статическая растягивающая нагрузка	3,0 – 80,0 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка	0,3 – 1,0 кН/см
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Рабочий диапазон температур	-60°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+70°C