



Кабель для прокладки в пластмассовый трубопровод

ОК-М На основе модульной конструкции

Назначение

Оптический кабель типа ОК-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011 (декларация о соответствии № Д-КБ-2694), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для прокладки в кабельной канализации, на мостах и эстакадах, в трубах (в том числе, методом пневмопрокладки в специальных защитных пластмассовых трубах), а также в туннелях, коллекторах, зданиях.



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 центрального силового элемента (диэлектрического или металлического). Для препятствия проникновению воды свободное пространство между модулями заполнено гидрофобным компаундом (возможно применение водоблокирующих элементов).
- В качестве периферийных силовых элементов могут использоваться арамидные или иные нити.
- Наружная оболочка выполняется из композиции полиэтилена. При прокладке кабеля внутри помещений оболочка может быть выполнена из композиций, не распространяющих горение, в том числе безгалогеновых, с низким дымовыделением.

Основные характеристики

Количество оптических волокон в кабеле	до 144 (возможно увеличение до 576 за счет применения многоповивного сердечника)
Наружный диаметр кабеля	3,5 – 25,0 мм
Масса кабеля	27,0 – 350 кг/км
Допустимая статическая растягивающая нагрузка	1,0 – 5,0 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка	0,3 – 0,7 кН/см
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Рабочий диапазон температур	-40°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+70°C