



Кабель подвесной с металлическим силовым элементом

ОК/Т-М

 На основе модульной конструкции

Назначение

Оптический кабель типа ОК/Т-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011 (декларация о соответствии № Д-КБ-2688), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для подвески на опорах линий связи, между зданиями и сооружениями.



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).
- Наружная оболочка выполняется из композиции полиэтилена.
- В качестве внешнего силового элемента – стальной канат (проволока, стренги).

Основные характеристики

| | |
|---|-----------------------|
| Количество оптических волокон в кабеле | до 144 |
| Наружный диаметр кабеля | 4,0/4,5 – 8,0/15,0 мм |
| Масса кабеля | 55,0 – 350,0 кг/км |
| Допустимая статическая растягивающая нагрузка | 1,2 – 15,0 кН |
| Допустимая раздавливающая нагрузка | 0,3 – 0,5 кН/см |
| Минимальный радиус изгиба | 20 диаметров кабеля |
| Рабочий диапазон температур | -60°С...+70°С |
| Температура монтажа | -30°С...+70°С |