



Кабель для прокладки в грунт диэлектрический ОКП-М На основе модульной конструкции

Назначение

Оптический кабель типа ОКП-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011, (декларация о соответствии № Д-ОККБ-4396), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для прокладки в грунтах, при пересечении рек и водных преград, в кабельной канализации, по мостам и эстакадам, 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 диэлектрического силового элемента. Для препятствия проникновению воды свободное пространство между модулями заполнено гидрофобным компаундом (возможно применение водоблокирующих элементов).
- В качестве дополнительной гидроизоляции может применяться ламинированная алюминиевая лента.
- Внутренняя оболочка из полимерного материала (композиция полиэтилена или лента ПЭТ).
- Броня из одного или несколько повивов диэлектрических силовых элементов. Для препятствия проникновению воды свободное пространство между силовыми элементами заполнено гидрофобным компаундом (возможно применение водоблокирующих элементов).
- 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	7,4 - 25,0 мм
Масса кабеля	80 - 540 кг
Допустимая статическая растягивающая нагрузка	2,5 – 20,0 кН
Допустимая раздавливающая нагрузка	0,4– 1,0 кН
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Рабочий диапазон температур	-60°С...+70°С
Температура монтажа	-30°С...+70°С