



## Кабель подвесной с диэлектрическим силовым элементом

# ОК/Д-М

 На основе модульной конструкции

### Назначение

Оптический кабель типа ОК/Д-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011 (декларация о соответствии № Д-КБ-2686), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для подвески на опорах линий связи, между зданиями и сооружениями. Также допускается подвеска на опорах контактной сети железных дорог, опорах линий электропередач в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ.



### 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 – диэлектрический пруток (нити, 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°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+70°C