

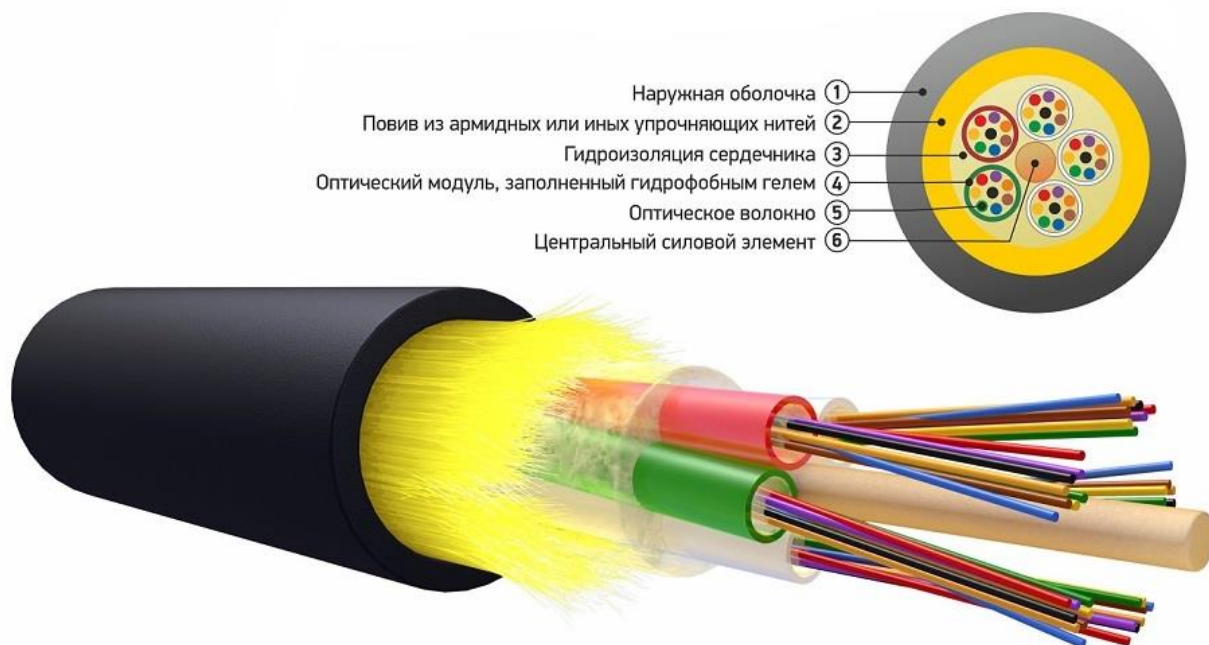


Кабель подвесной самонесущий

ОКА-М... (Л) на основе модульной конструкции

Назначение

Оптический кабель типа ОКА-М... (Л), 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, столбах освещения, энергообъектах, 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. Кабель для подвеса в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 25 кВ изготавливается с наружной оболочкой из трекинговой полиэтилена, в марке кабеля указывается дополнительная литера (Т).



Конструкция

- Оптический модуль – трубка из полимерного материала (как правило – полибутилентерефталат) со свободно расположенными внутри оптическими 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 других водоблокирующих элементов).
- На оптический сердечник наложен повив из арамидных или иных упрочняющих нитей.
- Наружная оболочка выполняется из полиэтиленовой композиции кабельной марки.

Основные характеристики

Количество оптических волокон в кабеле	До 128 (возможно увеличение до 288 за счет применения многоповивного сердечника)
Наружный диаметр кабеля	8,0 - 18,0 мм
Масса кабеля	40 - 240 кг/км
Допустимая статическая растягивающая нагрузка	3,0 - 20,0 кН
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Допустимая раздавливающая нагрузка	0,3 – 1,0 кН/см
Рабочий диапазон температур	-60°С...+70°С
Температура монтажа	-30°С...+70°С