

Спецификация на кабель марки ОКА-М4П-А(8...48)-8,0

Назначение:

Оптический кабель типа ОКА-М..., изготавливаемый по ТУ 3587-001-92193892-2011 (декларация о соответствии № ДКБ-2690), предназначен для применения на единой сети электросвязи России для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, опорах линий электропередач, 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. Также допускается подвешивать кабель в точках с максимальной величиной потенциала электрического поля до 25 кВ (ОКАТ).

Конструкция:



- сердечник в виде повива оптических модулей вокруг диэлектрического центрального силового элемента и (при необходимости) полимерных кордельных наполнителей;
- внутренняя оболочка из полиэтиленовой композиции;
- наложенный на внутреннюю оболочку повив из арамидных или иных упрочняющих нитей;
- наружная оболочка из полиэтиленовой композиции.
- Оптические модули, внутри которых расположены оптические волокна, выполнены из полибутилентерефталатных композиций.
- Внутреннее свободное пространство оптических модулей и сердечника содержит элементы гидроизоляции в виде гидрофобного наполнителя либо иные водоблокирующие элементы.

Основные характеристики:

Марка оптического волокна	Corning SMF-28e+
Количество оптических волокон в кабеле	до 48
Коэффициент затухания оптического волокна на длине волны 1550 нм, дБ/км, не более	0,22
Наружный диаметр кабеля, мм	13,4
Масса кабеля, кг/км	149
Допустимая динамическая растягивающая нагрузка, кН	8,0
Допустимая статическая растягивающая нагрузка, кН	7,0
Допустимая раздавливающая нагрузка, кН/см	0,3
Допустимое ударное воздействие, Н*м	5
Минимальный радиус изгиба	20 диаметров кабеля
Рабочий диапазон температур, °С	- 60 ... +70
Температура монтажа, °С	- 10 ... +50