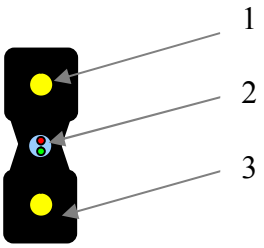
Подвесной волоконно-оптический кабель ОКАДт-Д

Применение

Подвесной кабель типа ОКАД предназначен для подвески и эксплуатации на опорах воздушных линий связи, городского электротранспорта и воздушных линиях электропередачи (с напряжением не выше 10 кВ) в условиях воздействия нагрузок от ветра, гололёда, температуры и их комбинаций.



Структура кабеля

1) Силовой элемент – стеклопластиковый пруток

2) Оптический модуль с волокнами, заполненный тиксотропным гидрофобным заполнителем

3) Оболочка — полиэтилен среднего давления

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Передаточные	
Коэффициент затухания на опорных длинах волн, дБ/км: - 1310 нм - 1550 нм Коэффициент хроматической дисперсии на опорных длинах волн, пс/(нм км): - 1310 - 1550	 0,50 0,50 3,5 20
Геометрические	
Количество ОВ в ОК, шт.	**2-12**
Периферийные силовые элементы – стеклопластиковый пруток, мм	1,0 – 1,4
Номинальный диаметр кабеля, мм	**4,0*8,4**
Номинальная масса, кг/км	**40**
Механические и климатические	
Минимальный радиус изгиба, мм	20 х диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие, кН	**1,0 – 2,7**
Допустимое раздавливающее усилие, не болем, Н/мм	1000
Стойкость к осевым кручениям на угол ± 360 °, на длине 1 м	5 циклов
Стойкость к ударам с начальной энергией, Дж	5 (10 ударов)
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С - +60°С
Диапазон температуры хранения, °С	-40°С - +60°С
Диапазон температуры монтажа, °С	-10°С - +60°С