

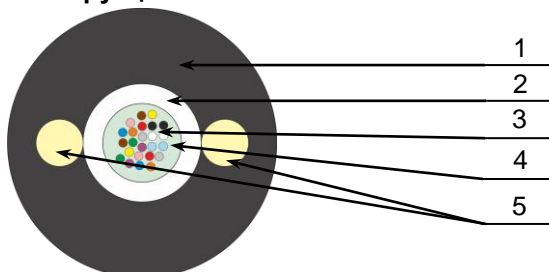
Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОКДК-2Д



Назначение:

Применяется для подвеса (при особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям) на опорах воздушных линий связи, контактной сети железных дорог, линий электропередач с максимальной величиной потенциала электрического поля до 12 кВ, а также между зданиями и сооружениями.

Конструкция:



1. Наружная оболочка из полиэтилена
2. Оптический модуль
3. Оптическое волокно
4. Гидрофобный гель
5. Силовые элементы (Стеклопластиковые прутки)

Цветовая идентификация оптических волокон соответствует стандарту ANSI/TIA/EIA-598-C.

Пример маркировки кабеля:

Оптический кабель «Окей-кабель» ОКДК-2Д 12 G.657.A1 1 кН 2016 = 0001 м =					
Производитель	Тип кабеля	Количество и тип ОВ	Растягивающая нагрузка	Год изготовления	Метраж

МДРН*	1 кН	1,5 кН
Количество ОВ в кабеле	До 12	До 12
Диаметр кабеля, мм	5,2	5,8
Вес кабеля, кг/км	23,3	29,2

* - максимально допустимая растягивающая нагрузка

Параметры оптического волокна:

Марка ОВ Corning SMF-28 Ultra	G.652D + G.657.A1	
Коэффициент затухания, дБ/км, не более:	на длине волны 1310 нм	0,35
	на длине волны 1550 нм	0,22

Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-50°C...+70°C
Температура монтажа	-30°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 15 диаметров кабеля

Технические параметры кабеля:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)	1 – 1,5 кН	- $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ - отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)	0,3 кН/см	

Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки ОКДК-2Д:

Стойкость к растяжению	Климатическая зона по гололеду и ветру					
	1	2	3	4	5	6
1,0 кН	100	60	40	30	20	15
1,5 кН	140	80	50	35	25	20

Примечание: Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.