

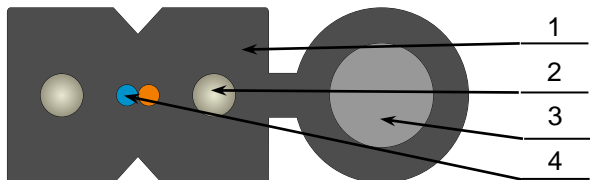
Спецификация
на волоконно-оптический кабель
марки **ОКДБ-2М-М**



Назначение:

Применяются в качестве распределительного кабеля для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, а также для прокладки внутри зданий, в кабельных каналах, трубах, для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.

Конструкция:



1. Оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением
2. Силовые элементы (Стальные проволоки)
3. Подвесной элемент (Стальная проволока)
4. Оптическое волокно

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

Пример маркировки кабеля:

Оптический кабель «Окей-кабель» ОКДБ-2М-М нг(А)-LS 2 G.657.A1 1,3 кН 2016 = 0001 м =						
Производитель	Тип кабеля	Тип оболочки	Количество и тип ОВ	Растягивающая нагрузка	Год изготовления	Метраж

Детали конструкции:

Кол-во ОВ	До 4	До 8
Габаритные размеры кабеля, мм	2,0 x 5,2	2,1 x 5,6
Вес кабеля, кг/км	22,0	23,5

Параметры оптического волокна:

Марка ОВ Corning SMF-28 Ultra	G.652D + G.657.A1	
Кoeffициент 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	-10°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 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 Е1)	1,3 кН	- $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ - отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	250 Н/см	

Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки ОКДБ-2М-М:

Стойкость к растяжению	Климатическая зона по гололеду и ветру					
	1	2	3	4	5	6
1,3 кН	100	60	40	30	20	15

Примечание: Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.