

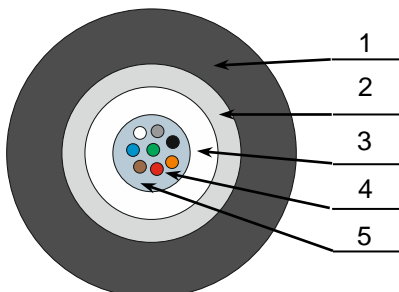
Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОКЦ



Назначение:

Применяются для прокладки в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях, а также для наружной прокладки по внешним фасадам зданий, для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями.

Конструкция:



1. Оболочка из полиэтилена
2. Упрочняющие элементы (стеклонити)
3. Оптический модуль
4. Оптическое волокно
5. Гидрофобный гель

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

Пример маркировки кабеля:

Оптический кабель «Окей-кабель» ОКЦ 08 G.657.A1 1кН 2015 = 0001 м =					
Производитель	Тип кабеля	Количество и тип ОВ	Растягивающ ая нагрузка	Год изготовления	Метраж

Детали конструкции:

Кол-во ОВ в кабеле	До 4	До 8	До 12	До 16	До 24
Диаметр кабеля, мм	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6
Вес кабеля, кг/км	20,2	21,2	22,2	23,3	25,0

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	-40°C...+70°C
Температура монтажа	-30°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)	1,0 кН	- $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	0,3 кН/см	- отсутствие повреждений

Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки ОКЦ:

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

Примечание: Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.