

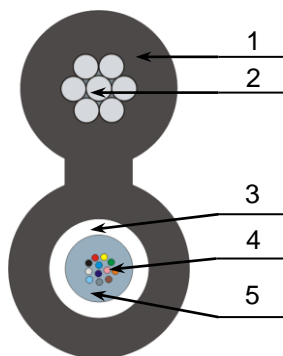
# Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОК8Ц



### Назначение:

Оптический кабель типа ОК8Ц предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями; в кабельной канализации, в трубах, в блоках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

### Конструкция:



1. Наружная оболочка из полиэтилена
2. Подвесной элемент (стальной трос или стальная проволока)
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» ОК8Ц 12 G.652 D 6 кН 2016 = 0001 м =					
Производитель	Тип кабеля	Количество и тип ОВ	Растягивающая нагрузка	Год изготовления	Метраж

### Детали конструкции:

	До 6	До 8	До 12	До 16	До 24
Количество ОВ в кабеле	6	8	12	16	24
Диаметр по оболочке оптического модуля, мм	5,1	5,1	5,1	5,3	5,3
<b>Растягивающая нагрузка</b>	<b>2,6 кН</b> (Подвесной элемент – стальная проволока)				
Диаметр по оболочке подвесного элемента, мм	3,8				
Максимальный габаритный размер кабеля, мм	8,9	8,9	8,9	9,1	9,1
Вес кабеля, кг/км	44,7	44,7	44,7	45,8	45,8
<b>Растягивающая нагрузка</b>	<b>4,0 кН</b>				
Диаметр по оболочке подвесного элемента, мм	4,0				
Максимальный габаритный размер кабеля, мм	9,1	9,1	9,1	9,3	9,3
Вес кабеля, кг/км	45,3	45,3	45,3	46,4	46,4
<b>Растягивающая нагрузка</b>	<b>6,0 кН</b>				
Диаметр по оболочке подвесного элемента, мм	4,4				
Максимальный габаритный размер кабеля, мм	9,5	9,5	9,5	9,7	9,7
Вес кабеля, кг/км	54,3	54,3	54,3	55,4	55,4
<b>Растягивающая нагрузка</b>	<b>9,0 кН</b>				
Диаметр по оболочке подвесного элемента, мм	5,0				
Максимальный габаритный размер кабеля, мм	10,1	10,1	10,1	10,3	10,3
Вес кабеля, кг/км	70,6	70,6	70,6	71,8	71,8

### 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	-60°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 Е1)	2,6 –9 кН	- $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ - отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	0,3 кН/см	

### Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки ОК8Ц:

Стойкость к растяжению	Климатическая зона по гололеду и ветру					
	1	2	3	4	5	6
2,6 кН	100	70	50	40	30	20
4,0 кН	160	110	80	55	40	35
6,0 кН	230	160	120	90	70	50
9,0 кН	300	230	170	120	95	75

Примечание: Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.