

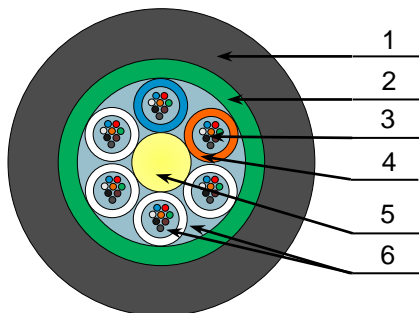
Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОКК



Назначение:

Оптический кабель типа ОКК предназначен для прокладки в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, в грунт, между зданиями и сооружениями, а также внутри зданий, в том числе, при опасности повреждения грызунами.

Конструкция:



1. Наружная оболочка из полиэтилена
2. Броня из гофрированной стальной ленты
3. Оптическое волокно
4. Оптический модуль
5. Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)
6. Гидрофобный гель

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

Цветовая идентификация оптических модулей: синий – основной, оранжевый – направляющий, натуральные – согласно счету от оранжевого.

Пример маркировки кабеля:

Оптический кабель «Окей-кабель»	ОКК	48 G.652 D	(6x8)	2,7кН	2018	= 0001 м =
Производитель	Тип кабеля	Количество и тип ОВ	Кол-во ОМ x кол-во ОВ в модуле	Растягивающая нагрузка	Год изготовления	Метраж

Детали конструкции:

Количество ОВ в кабеле	28	48	64	72	96	96	144	144
Количество модулей	7	6	8	6	6	8	6	12
Количество волокон в модуле	4	8	8	12	16	12	24	12
Диаметр кабеля, мм	9,8	10,6	11,9	11,2	11,9	12,7	12,8	16,0
Вес кабеля, кг/км	107,0	120,6	145,9	130,1	146,3	164,3	167,3	243,7

Параметры оптического волокна:

Производитель ОВ Corning, ОВС	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°С...+70°С
Температура монтажа	-30°С...+50°С
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)	2,7 кН	- $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	0,3 кН/см	- отсутствие повреждений