

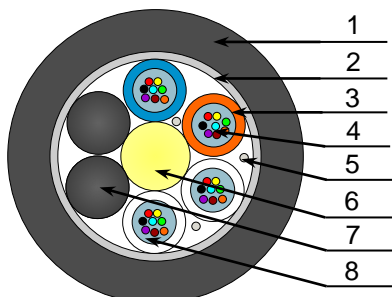
Спецификация на волоконно-оптический кабель марки ОКСН



Назначение:

Оптический кабель типа ОКСН предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениями; для прокладки в трубах (включая метод пневмопрокладки), в блоках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

Конструкция:



1. Наружная оболочка из полиэтилена
2. Силовые элементы (стеклонити)
3. Оптический модуль
4. Оптическое волокно
5. Водоблокирующая нить
6. Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)
7. Кордель
8. 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» ОКСН		32	G.652 D	7 кН	2018	= 0001 м =
Производитель	Тип кабеля	Количество и тип ОВ	Растягивающая нагрузка	Год изготовления	Метраж	

Детали конструкции:

Количество ОВ в кабеле	24	48	64	72	96	144	96	144
Количество модулей	6	6	8	6	6	6	8	12
Количество ОВ в модулей	4	8	8	12	16	24	12	12
Растягивающая нагрузка	3 кН							
Диаметр, мм	9,2	9,2	10,4	9,5	10,2	11,0	10,8	13,5
Вес, кг/км	66,1	66,1	81,1	69,0	77,4	87,6	85,7	129,8
Растягивающая нагрузка	7 кН							
Диаметр, мм	10,6	11,1	12,8	11,6	12,1	12,7	13,6	16,9
Вес, кг/км	89,0	95,7	123,0	102,7	108,1	117,2	134,7	206,4
Растягивающая нагрузка	10 кН							
Диаметр, мм	11,0	11,6	13,2	12,0	12,5	13,1	13,9	17,4
Вес, кг/км	98,5	106,2	131,5	111,4	118,1	128,5	143,1	223,7

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)	3-10 кН	- $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ - отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	0,3 кН/см	