

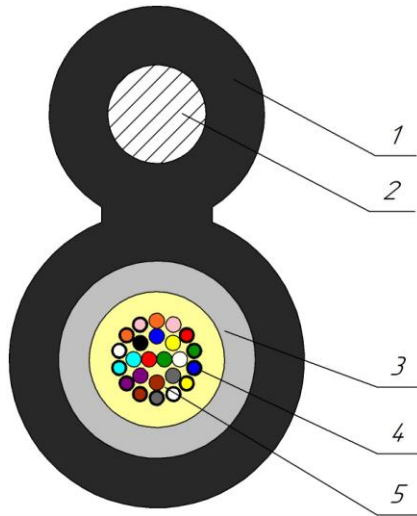
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля

КС-ОКТО-24-G.652.D-CF-3209

Формула кабеля

PBT-F+PE-St



1. Наружная оболочка
2. Выносной силовой элемент
3. Оптический модуль
4. Внутримодульный компаунд
5. Оптическое волокно

Конструкция кабеля		
Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Выносной силовой элемент	Стальная оцинкованная проволока	
Оптический модуль	Трубка ПБТ	
Внутримодульный компаунд	Тиксотропный гель	
Оптическое волокно	Оптическое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D	
Последовательность расцветки оптических волокон в модуле (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	волокно №1 волокно №2 волокно №3 волокно №4 волокно №5 волокно №6 волокно №7 волокно №8 волокно №9 волокно №10 волокно №11 волокно №12 волокно №13 волокно №14 волокно №15 волокно №16 волокно №17 волокно №18 волокно №19 волокно №20 волокно №21 волокно №22 волокно №23 волокно №24	синий оранжевый зеленый коричневый серый белый красный черный желтый фиолетовый розовый бирюзовый синий + М* оранжевый + М зеленый + М коричневый + М серый + М белый + М красный + М натуральный желтый + М фиолетовый розовый + М бирюзовый + М
* - М означает нанесение на оптические волокна черных круговых меток		
Средний вес 1 км кабеля, кг	40,1	

Максимальные габаритные размеры: - толщина (D) - высота	4,8 8,1
<b>Оптические параметры кабеля</b>	
Рабочая длина волны, нм	1310-1550
Коэффициент затухания ОВ на длине волны, дБ/км, не более 1310 нм 1550 нм	0,36 0,22
<b>Механические характеристики</b>	
Расчетное значение растягивающего усилия, не менее, кН Статическое Динамическое	0,8 2,0
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,55 (5500)
Стойкость к осевому кручению на угол $\pm 360^0$ на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол $\pm 90^0$ R=20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый
Рабочая температура	от -40 до +70 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Температура хранения и транспортировки	от -40 до +70 °С
Относительная влажность при температуре до 35° С, %	98
Строительная длина кабеля, км	5,0
Упаковка	Барабан №10 (1055x640x1055)
Толеранс, %	$\pm 3$
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Погрешность маркировки, %	$\pm 0,5$