

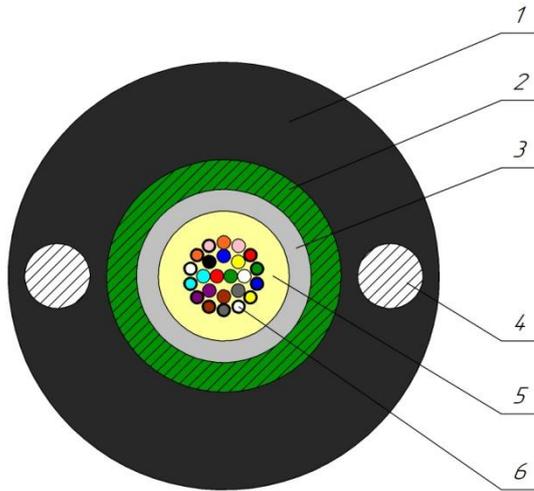
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля

КС-ОКЛО-24-G.652.D-2205

Формула кабеля

F-PBT+St-PE



1. Наружная оболочка
2. Ленточная броня
3. Оптический модуль
4. Периферийный силовой элемент
5. Внутримодульный компаунд
6. Оптическое волокно

Конструкция кабеля

Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Ленточная броня	Сталеполимерная лента	
Оптический модуль	Трубка ПБТ	
Периферийный силовой элемент	Стальная оцинкованная проволока	
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	84,2
Средний наружный диаметр (D), мм	8,6 ±0,3
Оптические параметры кабеля	
Рабочая длина волны, нм	1310-1550
Коэффициент затухания ОВ на длине волны, дБ/км, не более	
1310 нм	0,36
1550 нм	0,22
Электрические характеристики	
Электрическое сопротивление изоляции наружной оболочки между металлическими элементами и землей (водой), пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, МОм, не менее	2000
Испытательное напряжение в течение 10 сек, приложенное между металлическими элементами, и землей (водой), В	20000
Механические характеристики	
Расчетное значение растягивающего усилия, не менее, кН	
Статическое	1,0
Динамическое	3,0
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360° на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90° R=20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив
Влагонепроницаемость	Влагонепроницаемый
Рабочая температура	от -40 до +60 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Температура хранения и транспортировки	от -50 до +70 °С
Соответствие требованиям водонепроницаемости	Соответствует
Относительная влажность при температуре до 35° С, %	98
Строительная длина кабеля, км	6,0
Упаковка	Барабан №12А (1275х900х1275)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Погрешность маркировки, %	±0,5