

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКЛ-П-(12-96)-G.652.D-2027		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ  2. Ленточная броня: Сталеполимерная лента  3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель  4. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,5 мм  5. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель  6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU- G.652.D  7. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ  8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,3 мм  9. Кордель-заполнитель: ПЭ</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +50 °С	от -40 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	13,5±0,3		
Вес кабеля, кг/км	150±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	3,5
Динамическое	5,0
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° 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив

<sup>1</sup> Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	4
Упаковка	Барабан 14g (1470x1095x1470)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Термотрансферная или струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

**Расцветка**

Последовательность расцветки ОВ в ОМ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.							
1	2	3	4	5	6	7	8
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красный	черный

**Данные о продукте**

Количество ОВ	12	24	36	48	64	72	96
ОМхОВ	1x12	2x12	3x12	4x12	5x12+1x4	6x12	8x12
ОМ/заполнитель	1/7	2/6	3/5	4/4	6/2	6/2	8/0

ОВ – оптическое волокно  
ОМ – оптический модуль

**Электрические характеристики**

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), не менее, МОм*км	2000
Испытательное напряжение постоянного тока оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), в течение 5 сек, В	20 000