

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБнг-(6-24)-G.652.D-7,0-6054		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен с добавкой антипирена  2. Броня: Стальная оцинкованная проволока  3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель  4. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный ПЭ  5. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,9 мм  6. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель  7. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D  8. Центральный силовой элемент: Стальная оцинкованная проволока диаметром 0,8 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 -50 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	11,4±0,3		
Вес кабеля, кг/км	181±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	7
Динамическое	9,2
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 15 Дж	Устойчив

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

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	6
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
синий	оранжевый	зеленый	коричневый	серый	белый

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.			
1	2	3	4
синий	оранжевый	зеленый	коричневый

**Данные о продукте**

Количество ОВ	6	8	12	24
ОМхОВ	1x6	1x6+1x2	2x6	4x6
ОМ/заполнитель	1/2	2/2		4/0

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

**Пожарные характеристики**

Нераспространение горения: категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)

