

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБ-П-(12-144)-G.652.D-7.0-6059		
			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен</li> <li>2. Броня: Стальная оцинкованная проволока</li> <li>3. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен</li> <li>4. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D</li> <li>5. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель</li> <li>6. Рип-корд: Синтетическая нить</li> <li>7. Оптический модуль: Трубка</li> <li>8. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель</li> <li>9. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ</li> <li>10. Центральный силовой элемент: Стеклопластик FRP в изоляции</li> </ol>			
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	16,6±0,3		
Вес кабеля, кг/км	449±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия, кН	
Статическое	7
Динамическое	15
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

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 18а ус (1800х1390х1800)
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	9	10	11	12
синий	оранж	зелен	корич	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

**Данные о продукте**

Количество ОВ	12	24	36	48	72	96	144
ОМхОВ	1х12	2х12	3х12	4х12	6х12	8х12	12х12
ОМ/заполнитель	1/11	2/10	3/9	4/8	6/6	8/4	12/0

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