

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКП-П-(12-144)-G.652.D-4.5-6324		
			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен</li> <li>2. Силовой элемент: Водоблокирующие стеклонити</li> <li>3. Оптический модуль: Трубка ПБТ</li> <li>4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель</li> <li>5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D</li> <li>6. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель</li> <li>7. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ</li> <li>8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 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	12,0±0,3		
Вес кабеля, кг/км	112±5%		

## Механические характеристики

Максимально допустимая растягивающая нагрузка, кН	4,5
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,15 (1500)
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 17 (1700x965x1700)
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	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

**Данные о продукте**

Количество ОВ	12	24	36	48	72	96	144
ОМхОВ	1x12	2x12	3x12	4x12	6x12	8x12	12x12
ОМ/заполнитель	1/11	2/10	3/9	4/8	6/6	8/4	12/0

ОВ – оптическое волокно  
ОМ – оптический модуль

**Характеристики подвеса**

Стрела провеса, %	Климатическая зона по гололеду и ветру			
	I	II	III	IV
	Расстояние между опорами, м			
2	180	110	80	60