

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-FTTH-A-(1-2)-G.657.A2-0,15-4039 (НФК)		
<p>1. Оболочка: Светостабилизированный, малодымный, безгалогенный полимер.</p> <p>2. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.657.A2</p> <p>3. Периферийный силовой элемент: Арамидный пруток FRP-A.</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +40 °С	от -40 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	2,0x3,0±0,2 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	9±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	0,04
Динамическое	0,15
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,1 (1000)
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 2 Дж	Устойчив

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

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	5
Упаковка	Катушка ОККО №1 (490x445x490)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

**Расцветка**

Последовательность расцветки ОВ в (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	
1	2
синий	оранжевый

**Данные о продукте**

Количество ОВ	1	2
---------------	---	---

ОВ – оптическое волокно