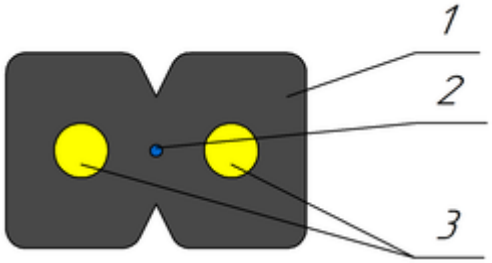
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-FTTH-A-(1-2)-G.657.A2-0,15-4039



1. Оболочка: Светостабилизированный, нераспространяющий горение, малодымный, безгалогенный полимер.
2. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.657.A2
3. Периферийный силовой элемент: Арамидный пруток FRP-A.

Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °C	от -10 до +40 °C	от -40 до +50 °C
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 ^{0}C, %	98		
Наружный размер, мм	2,0x3,0±0,2 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	9±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 0,04 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 ±90^0 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 2 Дж	Устойчив

[1] 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 ОМ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	
1	2
синий	оранжевый

Данные о продукте

Количество ОВ	1	2

ОВ – оптическое волокно

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)