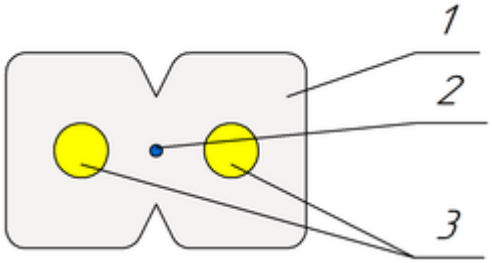
## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

### Конструкция кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тип кабеля | КС-FTTH-A-1-G.657.A2-0,15-4037 | | |
|  | | | |
| 1. Оболочка: Нераспространяющий горение, малодымный, безгалогенный полимер.<br>2. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.657.A2<br>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<br>Статическое<br>Динамическое | <br>0,04<br>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

| Расцветка ОВ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой) |
|---|
| 1 |
| синий |

### Данные о продукте

| | |
|---|---|
| Количество ОВ | 1 |

**ОВ – оптическое волокно**

### Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)