

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

| | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|
| Тип кабеля | КС-ОКБ-(8-48)-G.652.D-10.0-6055 | | |
|  | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ 2. Броня: Стальная оцинкованная проволока 3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 4. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный ПЭ 5. Оптический модуль: Трубка ПБТ 6. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 7. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 8. Центральный силовой элемент: Стальная оцинкованная проволока 9. Кордель-заполнитель: ПЭ | | | |
| 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 | 12,1±0,3 | | |
| Вес кабеля, кг/км | 207±5% | | |

Механические характеристики

| | |
|--|------------|
| Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН | |
| Статическое | 10 |
| 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 15 Дж | Устойчив |

¹ Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

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 |
| синий | оранжевый | зеленый | коричневый |

Данные о продукте

| | | | | | |
|----------------|-----|------|------|------|------|
| Количество ОВ | 8 | 12 | 24 | 36 | 48 |
| ОМхОВ | 1x8 | 1x12 | 2x12 | 3x12 | 4x12 |
| ОМ/заполнитель | 1/3 | 1/3 | 2/2 | 3/1 | 4/0 |

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 |