

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

| | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|
| Тип кабеля | КС-ОКГ-П-(12-36)-G.652.D-1087 | | |
| | | | |
| <p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 3. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,8 мм 4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 6. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 1,8 мм 7. Кордель-заполнитель: ПЭ 8. Рип-корд: Синтетическая нить</p> | | | |
| Температурные диапазоны | Температура хранения и транспортировки | Температура монтажа | Рабочая температура |
| | от -50 до +70 °С | от -10 до +50 °С | от -40 до +70 °С |
| Стойкость к проникновению воды | Влагонепроницаемый | | |
| Относительная влажность при температуре до 35 °С, % | 98 | | |
| Наружный размер, мм | 8,5±0,3 | | |
| Вес кабеля, кг/км | 56±5% | | |

Механические характеристики

| | |
|--|------------|
| Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН | |
| Статическое | 0,7 |
| Динамическое | 1,5 |
| Минимальный радиус изгиба | 20D |
| Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см) | 0,3 (3000) |
| 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 |

¹ Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

Упаковка и маркировка

| | |
|---|--------------------------------------|
| Строительная длина кабеля, км | 6 |
| Упаковка | Барабан 12а (1220x914x1220) |
| 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 |
| синий | оранжевый | зеленый | коричневый | серый | белый |

| | | | | | |
|--|-------|---------|--------|-------|-------|
| Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| синий | оранж | зеленый | коричн | серый | белый |

Данные о продукте

| | | | | | |
|----------------|-----|---------|-----|---------|-----|
| Количество ОВ | 12 | 16 | 24 | 32 | 36 |
| ОМхОВ | 2х6 | 2х6+1х4 | 4х2 | 5х6+1х2 | 6х6 |
| ОМ/заполнитель | 2/4 | 3/3 | 4/2 | 6/0 | 6/0 |

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

