

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

| | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|
| Тип кабеля | КС-ОКП-П-(12-144)-G.652.D-3.0-6324 | | |
|  | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Силовой элемент: Водоблокирующие стеклонити 3. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,85 мм 4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 6. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 7. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ 8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,0 мм в изоляции до 5,2 мм | | | |
| 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 | 12,0±0,3 | | |
| Вес кабеля, кг/км | 112±5% | | |

Механические характеристики

| | |
|--|---------------------------|
| Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН | |
| Статическое | 3,0 (0,2%) 3,5 (0,33%) |
| Динамическое | 5,0 |
| Минимальный радиус изгиба | 20D |
| Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см) | 0,15 (1500) |
| 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 17 (1715x955x1715) |
| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| синий | оранж | зеленый | коричн | серый | белый | красн | черн | желт | фиолет | розов | бирюз |

Данные о продукте

| | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Количество ОВ | 12 | 24 | 36 | 48 | 72 | 96 | 144 |
| ОМхОВ | 1x12 | 2x12 | 3x12 | 4x12 | 6x12 | 8x12 | 12x12 |
| ОМ/заполнитель | 1/11 | 2/10 | 3/9 | 4/8 | 6/6 | 8/4 | 12/0 |

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Характеристики подвеса

- длина пролета до 130 метров, стрела провеса 2% для I района по гололедной и I района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 80 метров, стрела провеса 2% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 55 метров, стрела провеса 2% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 40 метров, стрела провеса 2% для IV района по гололедной и IV района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 30 метров, стрела провеса 2% для V района по гололедной и V района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.).