|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ООО «Еврокабель I» | **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ**  для прокладки в грунт | Конструкция оптического кабеля |

|  |
| --- |
| Марка кабеля: ОГЦ-4А-2,7 , ОГЦ-8А-2,7 , ОГЦ-16А-2,7 , ОГЦ-24А-2,7  Оптический модуль, гидрофобный заполнитель, бронепокров из стальной проволоки, наружная оболочка |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Оптический модуль:   - оптические волокна одномодовые стандартные, соответствующие рекомендации G.652 (D), окрашенные;  - гидрофобный заполнитель;  - полибутилентерефталат;  Оптический модуль выполнен в виде трубки из полиэтилентерефталата;  2. Бронепокров:  - стальная оцинкованная проволока;  - гидрофобный заполнитель;  3. Наружная оболочка из полиэтилена высокой плотности. |

Технические параметры кабеля

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид воздействия | Документация | | Нормируемое значение | | Критерии оценки |
| 1. Допустимое растягивающее усилие | ТУ 3587-001-58743450-2005 | | 2,7 кН | | Δα ≤ 0,03 дБ |
| 2. Допустимое раздавливающее усилие | ТУ 3587-001-58743450-2005 | | 0,3 кН/см | | Δα ≤ 0,03 дБ |
| 3. Диапазон рабочих температур | ТУ 3587-001-58743450-2005 | | от минус 40 оС до 50 оС | | Δα ≤ 0,03 дБ |
| 4. Продольное проникновение воды | ТУ 3587-001-58743450-2005 | | не более 3 м за 24 часа | | нет проникновения |
| Габаритные размеры кабеля, мм | 6,6 ± 0,4 – 7,4±0,4 | Условия транспортирования и хранения | | - 50 оС ÷ 50 оС | |
| Масса кабеля, кг/км, не более | 63,0 – 73,0 | Условия прокладки | | - 10 оС ÷ 50 оС | |
| Строительная длина, км | 4,0 ± 0,1 | Минимальный радиус изгиба, мм | | 20 наружных диаметров кабеля | |

Идентификация оптических волокон:

4ОВ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер оптического модуля | Цвет оптического модуля | Номер оптического волокна | Цвет оптического волокна | Тип оптического волокна |
| 1 | Натуральный | 1 | Красный | А |
|  |  | 2 | Синий | А |
|  |  | 3 | Зеленый | А |
|  |  | 4 | Натуральный | А |

8ОВ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер оптического модуля | Цвет оптического модуля | Номер оптического волокна | Цвет оптического волокна | Тип оптического волокна |
| 1 | Натуральный | 1 | Красный | А |
|  |  | 2 | Синий | А |
|  |  | 3 | Зеленый | А |
|  |  | 4 | Желтый | А |
|  |  | 5 | Розовый | А |
|  |  | 6 | Голубой | А |
|  |  | 7 | Фиолетовый | А |
|  |  | 8 | Натуральный | А |

16ОВ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер оптического модуля | Цвет оптического модуля | Номер оптического волокна | Цвет оптического волокна | Тип оптического волокна |
| 1 | Натуральный | 1 | Красный | А |
|  |  | 2 | Синий | А |
|  |  | 3 | Зеленый | А |
|  |  | 4 | Желтый | А |
|  |  | 5 | Розовый | А |
|  |  | 6 | Голубой | А |
|  |  | 7 | Фиолетовый | А |
|  |  | 8 | Оранжевый | А |
|  |  | 9 | Коричневый | А |
|  |  | 10 | Серый | А |
|  |  | 11 | Черный | А |
|  |  | 12 | Натуральный | А |
|  |  | 13 | Красный с меткой | А |
|  |  | 14 | Синий с меткой | А |
|  |  | 15 | Зеленый с меткой | А |
|  |  | 16 | Желтый с меткой | А |

24ОВ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер оптического модуля | Цвет оптического модуля | Номер оптического волокна | Цвет оптического волокна | Тип оптического волокна |
| 1 | Натуральный | 1 | Красный | А |
|  |  | 2 | Синий | А |
|  |  | 3 | Зеленый | А |
|  |  | 4 | Желтый | А |
|  |  | 5 | Розовый | А |
|  |  | 6 | Голубой | А |
|  |  | 7 | Фиолетовый | А |
|  |  | 8 | Оранжевый | А |
|  |  | 9 | Коричневый | А |
|  |  | 10 | Серый | А |
|  |  | 11 | Черный | А |
|  |  | 12 | Натуральный | А |
|  |  | 13 | Красный с меткой | А |
|  |  | 14 | Синий с меткой | А |
|  |  | 15 | Зеленый с меткой | А |
|  |  | 16 | Желтый с меткой | А |
|  |  | 17 | Розовый с меткой | А |
|  |  | 18 | Голубой с меткой | А |
|  |  | 19 | Фиолетовый с меткой | А |
|  |  | 20 | Оранжевый с меткой | А |
|  |  | 21 | Коричневый с меткой | А |
|  |  | 22 | Серый с меткой | А |
|  |  | 23 | Белый с меткой | А |
|  |  | 24 | Белый | А |

Маркировка по наружной оболочке кабеля:

**«Еврокабель I» ОГЦ-4А-2,7 2024 0000 м**

**«Еврокабель I» ОГЦ-8А-2,7 2024 0000 м**

**«Еврокабель I» ОГЦ-16А-2,7 2024 0000 м**

**«Еврокабель I» ОГЦ-24А-2,7 2024 0000 м**

**Технический директор В. Овсянников**