



ТОВ «ЮТЕКС УКРАЇНА»
Україна, 14034, м.Чернігів,
Рокозовського 70, оф.214
ЄДРПОУ 38510082
тел.:+380 462 697 107;
www.utexua.com

КАБЕЛЬ ОПТИЧНИЙ

ОКП(с1,0)Т-хх

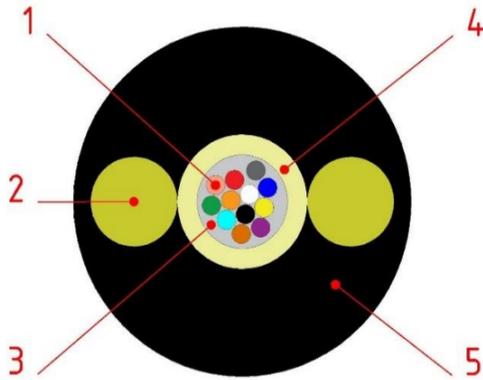
ID: A11TxL

20.05.2025

Конструкція кабелю

Призначення

Властивості



Підвісний



Стійкий до УФ випромінювання



Діелектричний

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Оптичне волокно | Одномодове ITU-T G.652.D |
| 2. Периферійний силовий елемент | Пруток склопластиковий |
| 3. Заповнювач | Гель гідрофобний |
| 4. Оптичний модуль | Полібутилентерефталат (ПБТ) |
| 5. Зовнішня захисна оболонка | Поліетилен (HDPE), чорний, УФ-стійкий |

Технічні дані

A11T1L

A11T2L

A11T3L

A11T5L

A11T7L

A11TAL

A11TEL

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|----------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Оптичне волокно | Одномодове ITU-T G.652.D | | | | | | | |
| Діаметр оболонки волокна | (±0,7), μm | | | | | | 125 | |
| Діаметр захисного покриття | (±5), μm | | | | | | 242 | |
| Коефіцієнт загасання | (λ= 1310 nm), dB/km | | | | | | ≤ 0,32 | |
| | (λ= 1550 nm), dB/km | | | | | | ≤ 0,22 | |
| Кількість оптичних волокон | | 1 | 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 24 |
| Діаметр центральної труби | (±0,2), mm | 1,5 | | 2 | | 2,5 | | 2,5 |
| Діаметр кабелю | (±0,3), mm | 4,5 | | 5,0 | | 6,0 | | 6,0 |
| Товщина зовнішньої оболонки | (±0,15), mm | 1,5 | | 1,5 | | 30 | | 30 |
| Маса кабелю | (±5%), кг/км | 17 | | 21 | | 30 | | 30 |
| | | | | | | | | |
| Максимальне розтягуюче навантаження | короткочасне, кН | | | 1,2 | | | | |
| | довготривале, кН | | | 0,4 | | | | |
| Допустиме зусилля роздавлювання, Н/10см | | | | 3000 | | | | |
| Модуль пружності кабелю, Н/мм ² | | 4690 | | 3493 | | 3054 | | |
| Ефективна площа кабелю, мм ² | | 13,1 | | 18,1 | | 21,2 | | |
| Температурний коефіцієнт (ТКЛР), °C ⁻¹ | | 1,61E-05 | | 2,01E-05 | | 2,25E-05 | | |
| Довжина на тарі | (±100), m | | | 2000 / 4000 * | | | | |
| Температура | експлуатації, °C | | | -40 ... +70 | | | | |
| | монтажу, °C | | | -10 ... +50 | | | | |
| | зберігання, °C | | | -40 ... +70 | | | | |
| Мінімальний радіус згину | | | | 15 ∅ кабелю | | | | |

* - інші довжини доступні за домовленістю

Ідентифікація

| | |
|--------------------|--|
| Оптичні волокна* | |
| Центральна труба** | |
| Маркування кабелю | <p>Кабель промаркований жовтим кольором через кожний 1 метр довжини методом струменевого друку</p> <p>де: yyyy - рік випуску; хх - кількість оптичних волокон в кабелі; ZZZZ - метражні мітки.</p> |

* - для модулів з одним оптичним волокном, колір волокна може бути іншим.

** - колір центральної труби може відрізнятися та може бути різним на кінцях однієї будівельної довжини.

Цей документ є власністю ТОВ «ЮТЕКС Україна». Цей документ або будь-яка з його частин не дозволяється розповсюджувати без явної згоди ТОВ «ЮТЕКС Україна».