

## Волоконно-оптический кабель Drop FTTH, универсальный, с подвесным элементом



Артикул: [LAN-OFC-FUFTx-yy-zz](#)

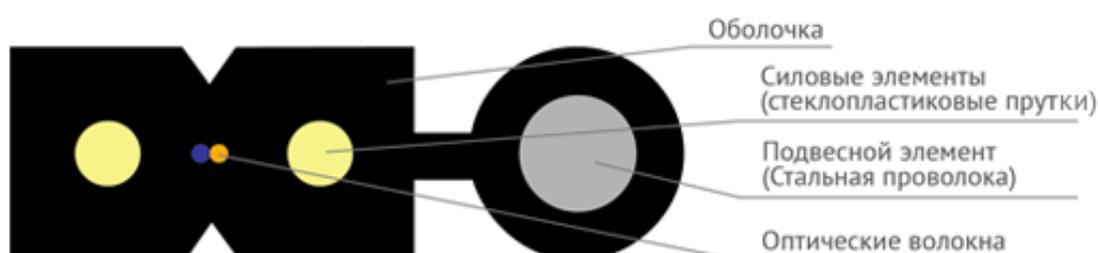
Волоконно-оптический кабель Drop FTTH,  
универсальный, с подвесным элементом

### Описание

#### Назначение:

Применяется в качестве распределительного кабеля для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, а также для прокладки внутри зданий, в кабельных каналах, трубах, для наружной прокладки по внешним фасадам зданий.

#### Конструкция:



Кабель содержит свободно уложенные оптические волокна. В качестве силовых элементов используются стеклопластиковые прутки. В качестве подвесного элемента используется стальная проволока. Волокна, силовые элементы и подвесной элемент находятся в общей оболочке. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением, черного цвета, стойкой к ультрафиолетовому излучению.

Кабель подразделяется на 2 типа (№1 - LAN-OFC-FUFTx-yy-HF; № 2 - LAN-OFC-FUFTx-yy-LS)

### Цветовая идентификация оптических волокон:

| № | Волокна 1-4 |
|---|-------------|
| 1 | Синий       |
| 2 | Оранжевый   |
| 3 | Зеленый     |
| 4 | Коричневый  |

### Массогабаритные характеристики:

| Кол-во<br>ОВ в<br>кабеле | Диаметр кабеля, (±0.2)мм |                     | Вес кабеля, ±2% кг/км |                     |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                          | LAN-OFC-FUFTx-yy-LS      | LAN-OFC-FUFTx-yy-HF | LAN-OFC-FUFTx-yy-LS   | LAN-OFC-FUFTx-yy-HF |
| 1                        | 5,2 x 2,1                | 5,2 x 2,0           | 19                    | 19,6                |
| 2                        |                          |                     |                       |                     |
| 4                        |                          |                     |                       |                     |

### Параметры эксплуатации:

| Тип кабеля:                            | LAN-OFC-FUFTx-yy-LS   | LAN-OFC-FUFTx-yy-HF          |
|--|---|------------------------------|
| Рабочая температура                    | -40°C...+60°C   | -40°C...+60°C                |
| Температура монтажа                    | -10°C...+50°C   | -10°C...+50°C                |
| Температура транспортировки и хранения | -40°C...+50°C   | -50°C...+50°C                |
| Минимальный радиус изгиба              | 10 диаметров кабеля (статический), 20 диаметров кабеля (динамический) | не менее 10 диаметров кабеля |
| Срок службы                            | 25 лет  | 25 лет                       |

### Технические параметры кабеля LAN-OFC-FUFTx-yy-LS

| № | Параметр                         | Значение  |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Допустимое растягивающее усилие  | Кратковременное 600 Н<br>Длительное 300 Н                 |
|   | Допустимое раздавливающее усилие | Кратковременное 2200 (Н/10см)<br>Длительное 1000 (Н/10см) |

### Технические параметры кабеля LAN-OFC-FUFTx-yy-HF

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

| Вид воздействия  | Нормируемое значение                                   | Критерии оценки                                      |
|--|--|--|
| Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E1)        | 730 Н  | $\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ отсутствие повреждений |
| Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E3)       | 250 Н/см   |  |
| Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E6)         | 20 циклов на угол ±90°                                 | $\Delta\alpha \leq 0,05$ дБ/км                       |
| Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E7)         | - 10 циклов  |  |
| Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод E4)                        | - на угол ± 360° на длине 4 м<br>Энергия удара 1 Дж    |  |
| Климатические воздействия** (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1) | - диапазон температур от минус 40 до 60°C<br>- 2 цикла |  |

- время цикла  $\geq 16$  часов

\* - прирост затухания оптического волокна в кабеле на нормированных длинах волн.

### Применяемые оптические волокна

|    |   |
|----|---|
| S2 | Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация ITU-T G.652D)   |
| S5 | Одномодовое с низкими потерями затухания на изгибе (рекомендация ITU-T G.657)   |
| M1 | Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62,5/125 мкм (требования IEC 60793-2-10 тип A1b)   |
| M2 | Многомодовое, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.1)                                |
| M3 | Многомодовое, с низкими потерями при изгибе, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.2) |
| M4 | Многомодовое, с низкими потерями при изгибе, с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50/125 мкм (рекомендация ITU-T G.651 и требования IEC 60793-2-10 тип A1a.3) |

#### Номер по каталогу

LAN-OFC-FUFTx-yy-zz

#### Описание

ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, нг(A)-HF/ LSZH IEC 60332-3-24, x волокон, SM OS2/G657/OM1/OM2/OM3/OM4, черный

x - количество волокон

yy - тип волокна (S2, S7, M1, M2, M3, M4)

zz - код материала оболочки (HF - нг(A)-HF; LS - LSZH IEC 60332-3-24 )

## Информация для заказа

|                     |  |
|---------------------|--|
| LAN-OFC-FUFT1-S7-LS | ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 1 волокно, SM G.657.A1, черный |
| LAN-OFC-FUFT2-S7-LS | ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 2 волокна, SM G.657.A1, черный |
| LAN-OFC-FUFT4-S7-LS | ВО кабель универсальный FTTH Drop с подвесным элементом, плоский, FRP, LSZH IEC 60332-3-24, 4 волокна, SM G.657.A1, черный |

Описания продукции приведены согласно имеющейся информации на момент публикации. Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную и точную информацию можно получить у официальных партнеров и дистрибьюторов LANMASTER.