



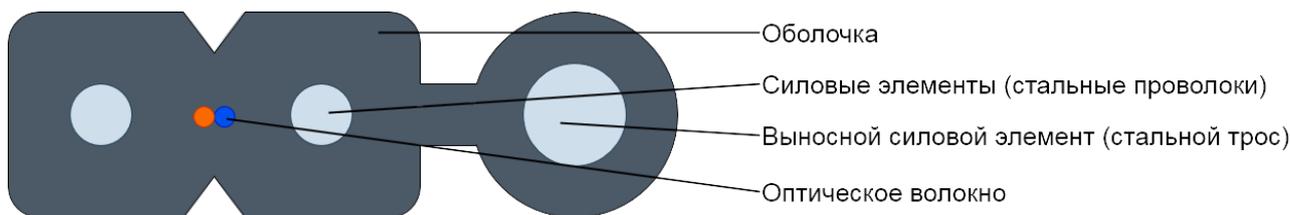
**Артикул:** [TWT-OFC-FUSx-yy-LS-T](#)

Волоконно-оптический кабель FTTH, универсальный, с тросом, в оболочке нг(А)-LS

**Описание**

**Назначение:**

Абонентский кабель для сетей FTTH, характеризуется небольшими размерами, высокой гибкостью. 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.



Кабель содержит несколько оптических волокон. Волокна и силовые элементы находятся в оболочке. Два силовых элемента из стальных проволок обеспечивают защиту от механических воздействий. Трос из стальной проволоки для подвеса объединен с кабелем в общую конструкцию в форме "восьмерки". Оболочка кабеля изготавливается из полимерного материала, не распространяющего горение, с пониженным дымо- и газовыделением.

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле - 8.

**Массогабаритные характеристики:**

Кол-во ОВ в кабеле	До 4	До 8
Габаритные размеры кабеля, мм	2,1x5,3	2,1x5,7
Вес кабеля, кг/км	23,7	25,1

**Параметры оптического волокна:**

Тип ОВ		G652D
Коэффициент затухания, дБ/км, не более	на длине волны 1310нм	0,35
	на длине волны 1550нм	0,22

#### Параметры эксплуатации:

Рабочая температура	-50°С...+70°С
Температура монтажа	-10°С...+50°С
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля

#### Технические параметры кабеля:

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	1 кН	$\Delta\alpha^* \leq 0,05$ дБ отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	250 Н/см	

#### Таблица допустимых пролетов оптического кабеля марки TWT-OFC-FUSx-yy-LS-T

Стойкость к растяжению 1 кН	Климатическая зона по гололеду и ветру					
	1	2	3	4	5	6
	100	60	40	30	20	15

Примечание:

Предельные пролеты приведены для стрел провеса 2%.

Приведенные расстояния приведены для справки, являются приближенными и требуют точного расчета в соответствии с конкретным проектом, а также соблюдения правил монтажа и эксплуатации кабеля.

#### Номер по каталогу TWT-OFC-FUSx-yy-LS-T

#### Описание

ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, steel wire, нг(А)-LS, x волокон, OS2 Ultra/OM1/OM2/OM3/OM4, белый

S - силовые элементы (стальные проволоки )

x - количество волокон

yy - тип волокна (SU, S5, S7, M1, M2, M3, M4)

T- выносной силовой элемент (стальной трос)

LS - нг(А)-LS оболочка из полимерного материала, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

#### Применяемые оптические волокна:

SU	Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн, с пониженным уровнем затухания и низкими потерями при изгибе (рекомендация ITU G.652D+G.657.A1)
S2	Одномодовое с расширенной полосой рабочих длин волн (рекомендация ITU-T G.652D)
S5	Одномодовое с положительной ненулевой смещенной дисперсией ОВ (рекомендация ITU-T G.655)
S7	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)

*Товар в ограниченном количестве, доступны остатки на складе.*

## Информация для заказа

TWT-OFC-FUS2-SU-LS-T	ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, steel wire, нг(A)-LS, 2xOS2 Ultra, белый
TWT-OFC-FUS4-SU-LS-T	ВО кабель универсальный FTTH Drop с тросом, плоский, steel wire, нг(A)-LS, 4xOS2 Ultra, белый

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.