Паспорт изделия

Кабель FTTH универсальный



Артикул: LAN-OFC-FUMFx-yy-HF

Кабель FTTH универсальный

Описание

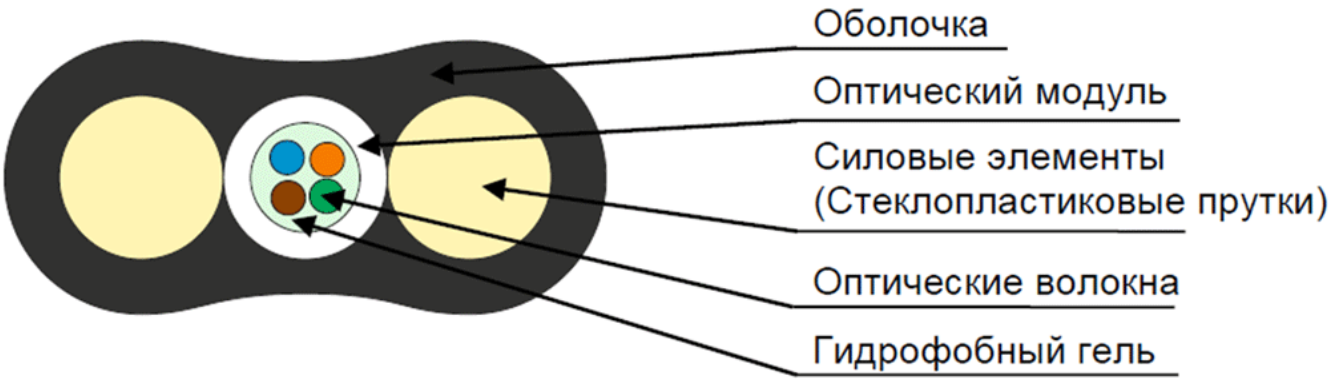
Применяется для подвеса на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями, а также для прокладки внутри зданий, по внешним фасадам зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, тоннелях.

Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используется два стеклопластиковых прутка. На оптический модуль и силовые элементы накладывается оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением.

Цвет оболочки кабеля – черный.

Максимально возможное количество оптических волокон в кабеле – 8.

Конструкция кабеля



Цветовая идентификация оптических волокон:

№	Волокна 1-8
1	Синий
2	Оранжевый
3	Зеленый
4	Коричневый
5	Серый
6	Белый
7	Красный
8	Черный

Массогабаритные характеристики

Кол-во ОВ в кабеле	До 4	От 6 до 8
Габаритные размеры кабеля, мм	2,0 x 4,4	2,4 x 5,6
Вес кабеля, кг/км	13,3	20,5

Параметры эксплуатации

Рабочая температура	-50°C...+70°C
Температура монтажа	-10°C...+50°C
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C
Минимальный радиус изгиба	не менее 10 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет

Технические параметры кабеля

Оптический кабель стоек к указанным ниже воздействиям

Вид воздействия	Нормируемое значение	Критерии оценки
Монтажное растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е1)	400 Н (до 4 ОВ) 700 Н (от 6 до 8 ОВ)	Δα* ≤ 0,05 дБ отсутствие повреждений
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е3)	1 кН/см	
Динамические изгибы (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е6)	20 циклов на угол ±90°	
Осевые закручивания (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е7)	10 циклов на угол ± 360° на длине 4 м	
Удар (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е4)	Энергия удара 1 Дж	

Климатические воздействия* (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод F1)	диапазон температур от - 50 °С до +70 °С; 2 цикла время цикла ≥ 16 часов	Δα ≤ 0,05 дБ/км

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

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)

Информация для заказа

LAN-OFC-FUMF2-SU-HF	ВО кабель универсальный FTTH Drop, плоский, FRP, нг(A)-HF, 2 волокна, OS2 Ultra, черный
LAN-OFC-FUMF4-SU-HF	ВО кабель универсальный FTTH Drop, плоский, FRP, нг(A)-HF, 4 волокна, OS2 Ultra, 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.