



## Кабель оптический B-OptiX, FTTx, 1 волокно

BO-FTTH-F-1

### Описание

**Внимание! Кабель не требует перемотки и отгружается на заводских барабанах по 1км. Каждый барабан дополнительно упакован в индивидуальную картонную коробку.**

#### Назначение:

Абонентский оптический кабель **B-OptiX FTTx (BO-FTTH-F-1)** предназначен для прокладки внутри помещений, чердачных помещений, в трубах, кабель-каналах, лотках. Так же допускается протяжка между зданиями и опорами. Применяется в FTTH/FTTx сетях, где требуется минимальные геометрические размеры оболочки, вместе с тем должна обеспечиваться надежная защита волокна от климатических и механических воздействий. Особая скругленная форма кабеля обеспечивает минимальное трение при прокладке кабеля методом протяжки.

#### Конструкция:

Кабель может содержать от одного до восьми оптических волокон, соответствующих рекомендации ITU-T G.657.A1 (одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком» и уменьшенными потерями на изгибе). Конструкция представляет собой самонесущий волоконно-оптический кабель (далее ВОК). Устойчивость к продольным натяжениям кабелю придают два силовых элемента из FRP-прутка (Fiber Reinforced Plastic) диаметром 0,56 мм. Наружная оболочка изготовлена из LSZH (Low Smoke Zero Halogen) компаунда. Использование кабелей в такой оболочке необходимо при их прокладке в местах, где может возникнуть угроза отравления людей продуктами горения в случае пожара. Особенностью состава оболочки является полное отсутствие токсичных галогенных газов и низкое выделение дыма в процессе горения.

### Общие

Тип оптического кабеля	Абонентский Drop
Диэлектрическая конструкция	Да
Количество волокон	1
Тип волокна	SM (G.657.A1)
Минимально допустимый радиус изгиба, мм	15 (статический) 30 (динамический)
Типовое затухание, дБ/км	≤0,40 (1310 нм) / ≤0,30 (1550 нм)
Габаритные размеры кабеля, мм	3,0x2,0



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Силовой элемент	Два стеклопластиковых прутка
Диаметр силового элемента, мм	0,56
Кратковременная растягивающая нагрузка, кН	0,05 (напряжение волокна $\leq 0.25\%$ ) 0,065 (напряжение волокна $\leq 0.33\%$ ) 0,12 (напряжение волокна $\leq 0.60\%$ )
Разрывная нагрузка, кН	0,25
Материал оболочки	LSZH
Цвет оболочки	Черный
Температура монтажа, °C	от -10 до 70
Температура хранения, °C	от -60 до 70
Температура эксплуатации, °C	от -40 до 70
Масса кабеля, кг/км	7,5
Стандартная строительная длина, км	1
Размер упаковки, мм	310x235x310