



## Кабель оптический Alpha Mile FTTx, 1 волокно

604-01-01

### 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 **Alpha Mile FTTH/FTTx (604-01-XX\*)** 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.652.D (стандартное одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком»). Конструкция представляет собой самонесущий волоконно-оптический кабель (далее ВОК). Устойчивость к растягивающей нагрузке кабелю придают два силовых элемента из стальной оцинкованной проволоки диаметром 0,45мм. 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.

**\*XX - количество оптических волокон.**

### Общие

Тип оптического кабеля	Абонентский Drop
Диэлектрическая конструкция	Нет
Количество волокон	1
Тип волокна	SM (G.652.D)
Минимально допустимый радиус изгиба, мм	30 (статический) 60 (динамический)
Типовое затухание, дБ/км	≤0,40 (1310 нм) / ≤0,30 (1550 нм)



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

Габаритные размеры кабеля, мм	3,0x2,0
Силовой элемент	Две стальные проволоки
Диаметр силового элемента, мм	0,45
Кратковременная растягивающая нагрузка, кН	0,15 (напряжение волокна $\leq 0.25\%$ ) 0,2 (напряжение волокна $\leq 0.33\%$ ) 0,36 (напряжение волокна $\leq 0.60\%$ )
Разрывная нагрузка, кН	0,7
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	9
Стандартная строительная длина, км	1
Размер упаковки, мм	310x235x310