

# Кабель оптический Alpha Mile Flex FTTx, с дополнительным несущим элементом (FRP 1.0 мм), 02 волокна

604-05-02

## 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 Flex FTTH/FTTx (604-05-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.657.A2 (одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком» и уменьшенными потерями на изгибе). Конструкция представляет собой самонесущий волоконно-оптический кабель (далее ВОК). Устойчивость к растягивающей нагрузке кабелю придают два силовых элемента из FRP диаметром 0,5 мм и дополнительный силовой элемент из FRP диаметром 1.0 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.

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

## Общие

Тип оптического кабеля	Абонентский Drop
Диэлектрическая конструкция	Да
Количество волокон	2
Тип волокна	SM (G.657.A2)
Минимально допустимый радиус изгиба, мм	15 (статический) 30 (динамический) 120 (с дополнительным несущим элементом)
Типовое затухание, дБ/км	≤0,40 (1310 нм) / ≤0,30 (1550 нм)
Габаритные размеры кабеля, мм	5,2x2,0
Силовой элемент	Два стеклопластиковых прутка



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Диаметр силового элемента, мм	0,50
Дополнительный силовой элемент	Стеклопластиковый пруток
Диаметр дополнительного силового элемента, мм	1,0
Кратковременная растягивающая нагрузка, кН	0,1 (напряжение волокна $\leq 0.25\%$ ) 0,13 (напряжение волокна $\leq 0.33\%$ ) 0,23 (напряжение волокна $\leq 0.60\%$ )
Разрывная нагрузка, кН	0,5
Материал оболочки	LSZH
Цвет оболочки	Черный
Температура монтажа, °C	от -10 до 40
Температура хранения, °C	от -60 до 70
Температура эксплуатации, °C	от -40 до 70
Масса кабеля, кг/км	14
Стандартная строительная длина, км	1
Размер упаковки, мм	370x275x370