

# Кабель оптический Alpha Mile Flex FTTx, 1 волокно, белый

604-02-01W

## 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 (604-02-XX\*W\*\*)** предназначен для прокладки внутри помещений, чердачных помещений, в трубах, кабель-каналах, лотках. Применяется в FTTH/FTTx сетях, где требуется минимальные геометрические размеры оболочки, вместе с тем должна обеспечиваться надежная защита волокна от 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 продольным натяжениям кабелю придают два силовых элемента из FRP-прутка (Fiber Reinforced Plastic) диаметром 0,5мм. 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.**

**\*\*W - белый цвет оболочки.**

## Общие

|  |   |
|--|---|
| Тип оптического кабеля                     | Абонентский Drop  |
| Диэлектрическая конструкция                | Да  |
| Количество волокон                         | 1   |
| Тип волокна                                | SM (G.657.A2)   |
| Минимально допустимый радиус изгиба, мм    | 15 (статический)<br>30 (динамический)   |
| Типовое затухание, дБ/км                   | ≤0,40 (1310 нм) / ≤0,30 (1550 нм)   |
| Габаритные размеры кабеля, мм              | 3,0x2,0   |
| Силовой элемент                            | Два стеклопластиковых прутка  |
| Диаметр силового элемента, мм              | 0,5   |
| Кратковременная растягивающая нагрузка, кН | 0,05 (напряжение волокна ≤0.25%)<br>0,065 (напряжение волокна ≤0.33%)<br>0,12 (напряжение волокна ≤0.60%) |



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

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Разрывная нагрузка, кН             | 0,25         |
| Материал оболочки                  | LSZH         |
| Цвет оболочки                      | Белый        |
| 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  |