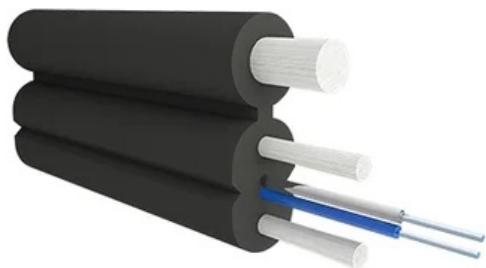




ООО «НАГ»  
+7 (343) 379-98-38  
sales@nag.ru



## Кабель оптический Alpha Mile Flex FTТх, 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/FTТх (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/FTТх 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)    |



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимально допустимый радиус изгиба, мм       | 15 (статический)<br>30 (динамический)<br>120 (с дополнительным несущим элементом)                       |
| Типовое затухание, дБ/км                      | ≤0,40 (1310 нм) / ≤0,30 (1550 нм)                                                                       |
| Габаритные размеры кабеля, мм                 | 5,2х2,0                                                                                                 |
| Силовой элемент                               | Два стеклопластиковых прутка                                                                            |
| 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 ≤0.25%)<br>0,13 (напряжение волокна ≤0.33%)<br>0,23 (напряжение волокна ≤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                           | 370х275х370                                                                                             |