



## **Micro Tube-HF 72 \* (6x12)-1.6** **TU Y 27.3-00214534-116:2019**

Кабели волоконно-оптические распределительные микромодульной конструкции с оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

### **Маркообразование:**

Micro Tube-HF 72[c](6x12)-1.6

[c] тип оптического волокна

- *A – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)*
- *D – одномодовые, не чувствительные к потерям на макроизгибе (ITU-T G.657A2)*

Пример обозначения при заказе:

Micro Tube-HF 72A(6x12)-1.6

Конструкция кабеля обеспечивает легкий доступ к микромодулям и волокнам (без специальных инструментов), минимальное количество герметизирующего состава и отсутствие риска заломов микромодулей

Кабели применяются для:

- *для передачи цифрового сигнала в локальных оптических сетях в качестве распределительных кабелей*
- *для компактной прокладки в защитных полиэтиленовых трубах, кабельных каналах, лотках, блоках, тоннелях методом протягивания или задувки*
- *прокладки в местах с повышенными требованиями по пожаробезопасности*

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ103122000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)*
- *класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)*
- *класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)*



## Micro Tube-HF 72 \* (6x12)-1.6 ТУ У 27.3-00214534-116:2019

Кабели волоконно-оптические распределительные микромодульной конструкции с оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |         |             |
|---|---------|-------------|
| Количество оптических микромодулей в кабеле       |         | 6           |
| Количество оптических волокон в кабеле            | шт.     | 72          |
| Допустимое растягивающее усилие (кратковременное) | Н       | 1600        |
| Допустимое растягивающее усилие (длительное)      | Н       | 800         |
| Допустимое раздавливающее усилие, не менее        | Н/10 см | 1500        |
| Температура окружающей среды                      |         |             |
| • при эксплуатации                                | °С      | -30 ... +70 |
| • при хранении и транспортировании                | °С      | -30 ... +70 |
| • во время прокладки и монтажа                    | °С      | -10 ... +40 |
| Масса кабеля (ориентировочно)                     | кг/км   | 85          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **  | мм      | 9.9         |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке           | мм      | 198         |
| Минимальный радиус изгиба при эксплуатации        | мм      | 99          |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптические волокна
2. Трубка волоконно-оптического микромодуля
3. Стеклопластиковый пруток в оболочке
4. Водоблокирующая нить
5. Слой арамидных или стеклянных нитей
6. Слой обмотки водоблокирующей лентой
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

Примечание: Скрутка оптических модулей на рисунке не показана.

