



## Micro Tube 144 \* (24x6)-1 ТУ У 27.3-00214534-116:2019

Кабели волоконно-оптические распределительные микромодульной конструкции с оболочкой из полиэтилена высокой плотности

### Маркообразование:

Micro Tube 144[с](24x6)-1

[с] тип оптического волокна

- А – 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 144A(24x6)-1

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                   |         |             |
|---------------------------------------------------|---------|-------------|
| Количество оптических микромодулей в кабеле       |         | 24          |
| Количество оптических волокон в кабеле            | шт.     | 144         |
| Допустимое растягивающее усилие (кратковременное) | Н       | 1000        |
| Допустимое растягивающее усилие (длительное)      | Н       | 500         |
| 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   | 75          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **  | мм      | 9.7         |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке           | мм      | 194         |
| Минимальный радиус изгиба при эксплуатации        | мм      | 97          |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

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



## Micro Tube 144 \* (24x6)-1 ТУ У 27.3-00214534-116:2019

Кабели волоконно-оптические распределительные микромодульной конструкции с оболочкой из полиэтилена высокой плотности

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Стеклопластиковый пруток в оболочке
2. Водоблокирующая нить
3. Оптические волокна
4. Трубка волоконно-оптического микромодуля
5. Слой арамидных или стеклянных нитей
6. Слой обмотки водоблокирующей лентой
7. Наружная оболочка из полиэтилена высокой плотности

Примечание: Скрутка оптических модулей на рисунке не показана.

