



## ОЦПТ \* 1 – 4 ТУ У 31.3-00214534-047:2005

Волоконно-оптические подвесные кабели с сердечником трубчатой конструкции, с наружной оболочкой из полиэтилена

### Маркообразование:

ОЦПТ -[b] [c]1(1x[e])-4

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:

- 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48

[c] тип оптического волокна

- E – одномодовое (ITU-T G.652B)
- A – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)
- C – одномодовое с ненулевой смещенной дисперсией (ITU-T G.655)
- M – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50 : 125 мкм (ITU-T G.651)
- B – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62.5 : 125 мкм (IEC 60793-2)

[e] количество оптических волокон в модуле:

- 1 ... 48

Возможно изготовление кабелей в климатическом исполнении ХЛ

Возможно изготовление кабелей с армирующими элементами (арамидными нитями и/или стальной гофрированной лентой)

Возможно изготовление кабелей с диэлектрическим тросом (стеклопластиковым стержнем)

Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):

ОЦПТ-8A1(1x8)-4 • ТУ У 31.3-00214534-047:2005

Кабели применяются для:

- подвески и эксплуатации на опорах воздушных линий связи, городского электротранспорта и воздушных линиях электропередачи в условиях воздействия нагрузок от ветра, гололеда или их комбинации, а также между зданиями и сооружениями



## ОЦПТ \* 1 – 4 ТУ У 31.3-00214534-047:2005

Волоконно-оптические подвесные кабели с сердечником трубчатой конструкции, с наружной оболочкой из полиэтилена

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                         |          |             |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Количество оптических волокон в кабеле                  | шт.      | 2 ... 48    |
| Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее | МОм • км | 2000        |
| Допустимое растягивающее усилие                         | кН       | 4           |
| Допустимое раздавливающее усилие, не менее              | Н/10 см  | 2000        |
| Диапазон рабочих температур                             | °С       | -40 ... +60 |
| Диапазон рабочих температур в исполнении ХЛ             | °С       | -60 ... +60 |
| Масса кабеля (ориентировочно)                           | кг/км    | 65          |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **        | мм       | 5.6         |
| Ширина кабеля с элементом подвеса (справочно)           | мм       | 13.2        |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                 | мм       | 112         |

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 модуля
3. Выносной силовой элемент (трос)

Примечание: Возможно изготовление кабелей с диэлектрическим тросом (стеклопластиковым стержнем)

4. Наружная оболочка из полиэтилена

Примечание: Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

Примечание: Возможно изготовление кабелей с армирующими элементами (aramидными нитями и/или стальной гофрированной лентой)

