



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

[c] тип оптического волокна

- E – одномодовое (ITU-T G.652B)
- A – одномодовое с расширенной полосой длин волн (ITU-T G.652D)
- 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] 2 ... 12 – количество оптических волокон в модуле

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 ... 12
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

** Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Оптические волокна
2. Трубка волоконно-оптического модуля
3. Выносной силовой элемент (трос)
4. Наружная оболочка из полиэтилена

