7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

501001-040100060120

ОПТ * 10 – 4
ТУ У 31.3-00214534-047:2005

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

Маркообразование:
ОПТ-[a]-[b] [c]10(10x[e])-4
[a] центральный силовой элемент:
- *С – стальной*
- *без обозначения – диэлектрический*

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:
- *60, 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160*

[c] тип оптического волокна
- *Е – одномодовое (ITU-T G.652B)*
- *А – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)*
- *С – одномодовое с ненулевой смещенной дисперсией (ITU-T G.655)*
- *М – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50 : 125 мкм (ITU-T G.651)*
- *В – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62.5 : 125 мкм (IEC 60793-2)*

[e] количество оптических волокон в модуле:
- *1 … 16*

Возможно изготовление кабелей в климатическом исполнении ХЛ
Возможно изготовление кабелей со стальным силовым элементом
Возможно изготовление кабелей с армирующими элементами (арамидными нитями и/или стальной гофрированной лентой)
Возможно изготовление кабелей с тросом из стальной проволоки или с диэлектрическим троссом (стеклопластиковым стержнем)
Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение
Возможно изготовление кабелей с заполнением сердечника гидрофобным гелем или с «сухим сердечником» (с водоблокирующими нитями и лентами)
Возможно изготовление кабелей с количеством элементов сердечника до 18 включительно

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):
ОПТ-100А10(10х10)-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*

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

501001-040100060120

ОПТ * 10 – 4
ТУ У 31.3-00214534-047:2005

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

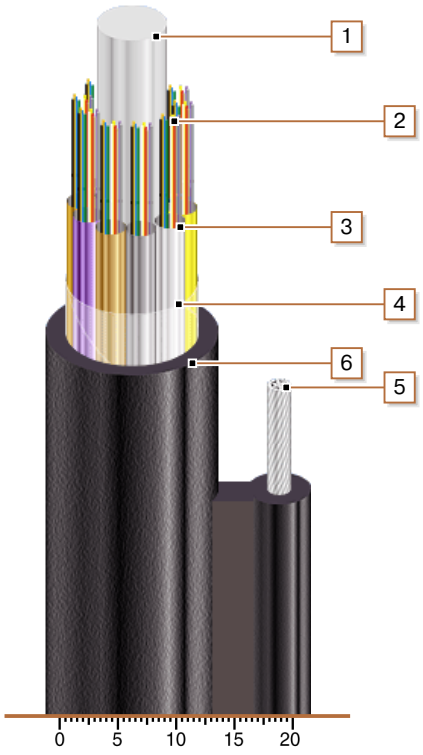
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кол-во элементов сердечника	шт.	10
Количество оптических волокон в кабеле	шт.	60 ... 160
Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее	МОм • км	2000
Допустимое растягивающее усилие	кН	4
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	3000
Диапазон рабочих температур	°С	-40 ... +60
Диапазон рабочих температур в исполнении ХЛ	°С	-60 ... +60
Масса кабеля (ориентировочно, в зависимости от конструкции)	кг/км	180 ... 220
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в зависимости от конструкции) **	мм	13 ... 15
Ширина кабеля с элементом подвеса (справочно, в зависимости от конструкции)	мм	21 ... 23
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	300
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 12a: 2360 • 0.6 No 14: 3210 • 0.8

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

*** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %*



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный диэлектрический силовой элемент
2. Оптические волокна
3. Трубка волоконно-оптического модуля
4. Обмотка ПЭТ пленкой
5. Выносной силовой элемент (трос)
6. Наружная оболочка из полиэтилена

Примечание: скрутка оптических модулей на рисунке не показана

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян