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

ОПТ * 4 – 9
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]4([d]x[e]+[f])-9
[a] центральный силовой элемент:
• *С – стальной*
• *без обозначения – диэлектрический*
[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:
• *4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 52, 56, 60, 64*
[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)*
[d] 1 … 4 – количество оптических модулей в кабеле
[e] количество оптических волокон в модуле:
• *1 … 16*
[f] количество изолированных медных жил в кабеле
Оптические модули дополняются кордельными заполнителями до полного количества элементов сердечника

Возможно изготовление кабелей с двумя медными изолированными жилами дистанционного питания вместо двух кордельных заполнителей
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-30А4(3х10)-9 • 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

501001-090040004048

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

ОПТ * 4 – 9
ТУ У 31.3-00214534-047:2005

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

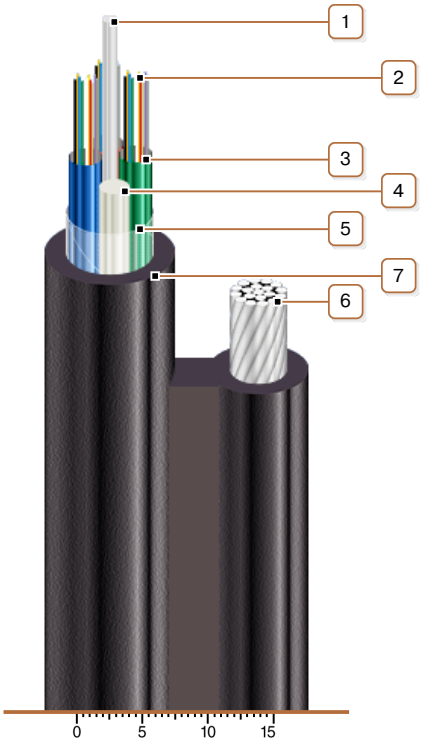
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кол-во элементов сердечника	шт.	4
Количество оптических волокон в кабеле	шт.	4 … 64
Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее	МОм • км	2000
Допустимое растягивающее усилие	кН	9
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 … 205
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в зависимости от конструкции) **	мм	9 … 10
Ширина кабеля с элементом подвеса (справочно, в зависимости от конструкции)	мм	19 … 20
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	200
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 10a: 3850 • 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
Примечание: Возможно изготовление кабелей со стальным силовым элементом

2. Оптические волокна

3. Трубка волоконно-оптического модуля

4. Кордельный заполнитель
Примечание: Оптические модули дополняются кордельными заполнителями до полного количества элементов сердечника

5. Обмотка ПЭТ пленкой

6. Выносной силовой элемент (трос)
Примечание: Возможно изготовление кабелей с тросом из стальной проволоки или с диэлектрическим троссом (стеклопластиковым стержнем)

7. Наружная оболочка из полиэтилена
Примечание: Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

Примечания:
- *Скрутка оптических модулей на рисунке не показана.*
- *Возможно изготовление кабелей с двумя медными изолированными жилами дистанционного питания вместо двух кордельных заполнителей*
- *Возможно изготовление кабелей с армирующими элементами (арамидными нитями и/или стальной гофрированной лентой)*
- *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*

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