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

500402-035060004072

# ОБгПно * 6 – 3.5
# ТУ У 31.3-00214534-050:2005

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, бронированные стальной гофрированной лентой, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

**Маркообразование:**
ОБгПно-[a]-[b] [c]6([d]x[e]+[f])-3.5
[a] центральный силовой элемент:
- *С – стальной*
- *без обозначения – диэлектрический*

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:
- *4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 72, 78, 84, 90, 96*

[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 … 6 – 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 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):
ОБгПно-36А6(6х6)-3.5 • ТУ У 31.3-00214534-050:2005

Кабели применяются для:
- *прокладки в трубах (включая метод пневмопрокладки), блоках, коллекторах при опасности повреждения грызунами*
- *прокладки в местах с повышенными требованиями по пожаробезопасности*

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ130122000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории В*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м$^2$/кг)*
- *класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)*
- *класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)*

© 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

500402-035060004072

# ОБгПно * 6 – 3.5
# ТУ У 31.3-00214534-050:2005

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, бронированные стальной гофрированной лентой, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

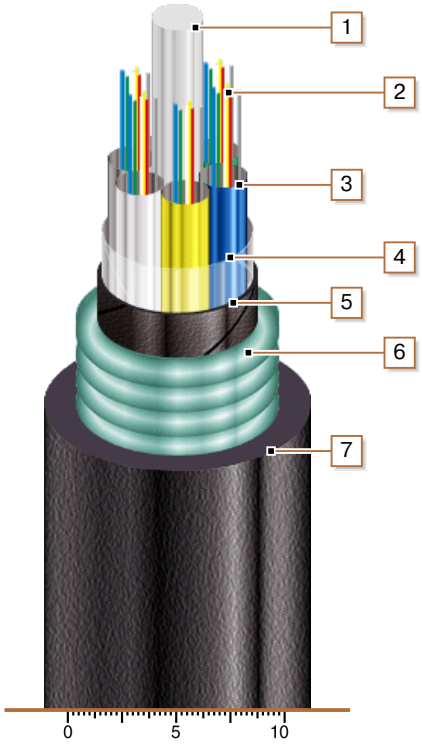
| | | |
|---|---|---|
| Кол-во элементов сердечника | шт. | 6 |
| Количество оптических волокон в кабеле | шт. | 4 ... 96 |
| Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее | МОм • км | 2000 |
| Допустимое растягивающее усилие | кН | 3.5 |
| Допустимое раздавливающее усилие, не менее | Н/10 см | 2000 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -40 ... +60 |
| Диапазон рабочих температур в исполнении ХЛ | °С | -60 ... +60 |
| Масса кабеля (ориентировочно, в зависимости от конструкции) | кг/км | 170 ... 195 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в зависимости от конструкции) ** | мм | 13 ... 14 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 280 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 10a: 2160 • 0.5<br>No 12a: 3220 • 0.7<br>No 14: ***4000 • 0.9 |

*Примечания:*

*При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем*

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

**** Вариант поставки на неполном барабане*




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Центральный диэлектрический силовой элемент*

*2. Оптические волокна*

*3. Трубка волоконно-оптического модуля*

*4. Обмотка ПЭТ пленкой*

*5. Слой обмотки водоблокирующей лентой или нитью*

*6. Броня из гофрированной стальной ленты, ламинированной полиэтиленом*

*7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение*

*Примечание: скрутка оптических модулей на рисунке не показана*

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