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

500501-035100060120

# ОБгП * 10 – 3.5
# ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, бронированные стальной гофрированной лентой, с наружной оболочкой из полиэтилена

**Маркообразование:**
ОБгП-[a]-[b] [c]10(10x[e])-3.5
[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 диэлектрической броней (из стеклопластиковых прутков)
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):
ОБгП-80А10(10х8)-3.5 • ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Кабели применяются для:
- *прокладки в трубах (включая метод пневмопрокладки), блоках, коллекторах при опасности повреждения грызунами, а также в грунт механизированным способом*

© 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

500501-035100060120

# ОБгП * 10 – 3.5
# ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, бронированные стальной гофрированной лентой, с наружной оболочкой из полиэтилена

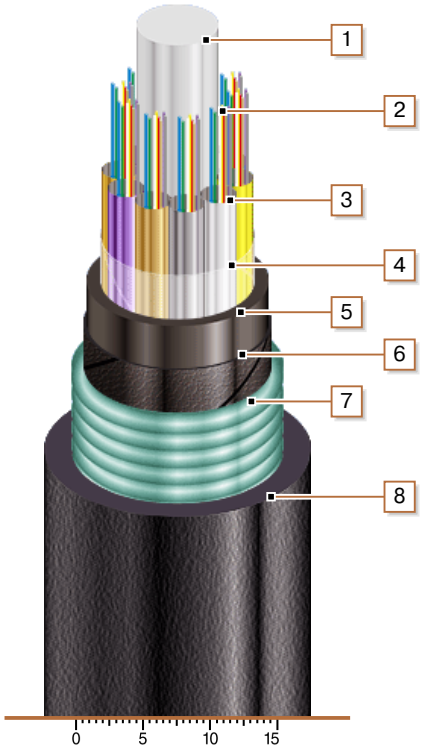
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 3.5 |
| 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 | 275 ... 325 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в зависимости от конструкции) ** | мм | 18 ... 20 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 400 |

*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. Внутренняя оболочка из полиэтилена*

*6. Слой обмотки водоблокирующей лентой или нитью*

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

*8. Наружная оболочка из полиэтилена*

*Примечание: скрутка оптических модулей на рисунке не показана*

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