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

500301-070050004060

# ОАрП * 5 – 7
# ТУ У 31.3-00214534-036-2004

## Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, армированные арамидными нитями, с наружной оболочкой из полиэтилена

**Маркообразование:**
ОАрП-[a]-[b] [c]5([d]x[e]+[f])-7
[a] центральный силовой элемент:
- *С – стальной*
- *без обозначения – диэлектрический*

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:
- *4, 8, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 65, 70, 75, 80*

[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 … 5 – 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 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):
ОАрП-36А5(3х10+1х6)-7 • ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Кабели применяются для:
- *подвески между зданиями и сооружениями, по энергетическим подстанциям, на опорах контактной сети, линий связи и осветительной сети, на опорах ЛЭП*

© 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

500301-070050004060

# ОАрП * 5 – 7
# ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, армированные арамидными нитями, с наружной оболочкой из полиэтилена

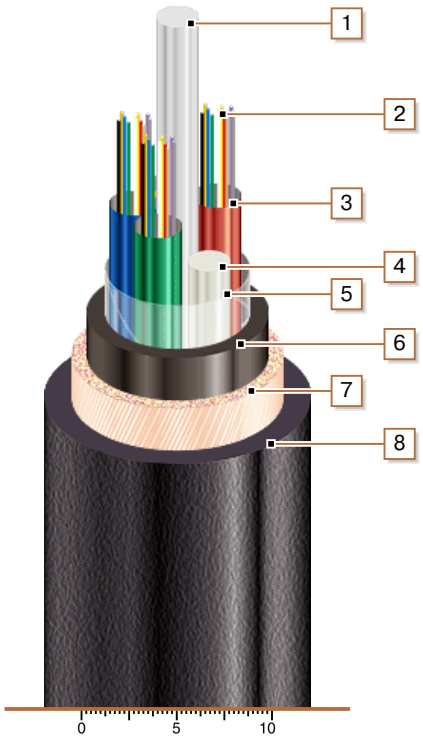
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Кол-во элементов сердечника | шт. | 5 |
| Количество оптических волокон в кабеле | шт. | 4 … 80 |
| Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее | МОм • км | 2000 |
| Допустимое растягивающее усилие | кН | 7 |
| 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 | 135 … 150 |
| 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 12a: 2740 • 0.5<br>No 14: 3720 • 0.7 |

*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. Кордельный заполнитель*
*5. Обмотка ПЭТ пленкой*
*6. Внутренняя оболочка из полиэтилена*
*7. Слой арамидных нитей*
*8. Наружная оболочка из полиэтилена*

*Примечание: скрутка оптических модулей на рисунке не показана*

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