





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

ОАрП \* 8 – 15 ТУ У 31.3-00214534-036-2004

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

### Маркообразование:

OApΠ-[a]-[b] [c]8(8x[e])-15

[а] центральный силовой элемент:

- С стальной
- без обозначения диэлектрический

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:

· 32, 48, 64, 80, 96, 104, 112, 120, 128

[с] тип оптического волокна

- E одномодовое (ITU-T G.652B)
- А одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)
- C 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) [е] количество оптических волокон в модуле:
- 1... 16

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-48А8(8х6)-15 • 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







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

ОАрП \* 8 – 15 ТУ У 31.3-00214534-036-2004

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

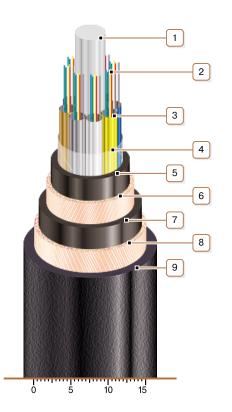
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кол-во элементов сердечника	шт.	8
Количество оптических волокон в кабеле	шт.	32 128
Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не	МОм • км	2000
менее		
Допустимое растягивающее усилие	кН	15
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	3000
Диапазон рабочих температур	°C	-40 +60
Диапазон рабочих температур в исполнении ХЛ	°C	-60 +60
Масса кабеля (ориентировочно, в зависимости от	кг/км	250 285
конструкции)		
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в	MM	18 19
зависимости от конструкции) **		
Минимальный радиус изгиба при прокладке	MM	380
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто	M, T	No 14: 2180 • 0.7
при поставке на барабанах ***		
- Carrier and Carr		

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

<sup>\*\*</sup> 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 арамидных нитей
- 7. Внутренняя оболочка из полиэтилена
- 8. Слой арамидных нитей
- 9. Наружная оболочка из полиэтилена

#### Примечания:

- Скрутка оптических модулей на рисунке не показана.
- 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