



## ОЦБГП \* 1 – 2.7 ТУ У 31.3-00214534-050:2005

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

### Маркообразование:

ОЦБГП -[b] [c]1(1x[e])-2.7

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

- 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48

[c] тип оптического волокна

- E – одномодовое (ITU-T G.652B)
- A – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)
- C – одномодовое с ненулевой смещенной дисперсией (ITU-T G.655)
- M – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50 : 125 мкм (ITU-T G.651)
- B – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62.5 : 125 мкм (IEC 60793-2)

[e] количество оптических волокон в модуле:

- 1 ... 48

Возможно изготовление кабелей в климатическом исполнении ХЛ

Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):

ОЦБГП-8A1(1x8)-2.7 • ТУ У 31.3-00214534-050:2005

Кабели применяются для:

- прокладки в грунтах всех групп, в том числе в районах с высокой коррозионной агрессивностью и на территориях, зараженных грызунами, кроме грунтов, подвергаемых мерзлотным и другим деформациям. Может прокладываться в кабельной канализации, трубах, блоках, по мостам, эстакадам, а также по наружным стенам зданий и сооружений



## ОЦБГП \* 1 – 2.7 ТУ У 31.3-00214534-050:2005

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |          |  |
|--|----------|--|
| Количество оптических волокон в кабеле                                       | шт.      | 2 ... 48                                 |
| Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее                      | МОм · км | 2000                                     |
| Допустимое растягивающее усилие  | кН       | 2.7                                      |
| 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)  | кг/км    | 125                                      |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                             | мм       | 11.2                                     |
| Ширина кабеля с элементом подвеса (справочно)                                | мм       |  |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                      | мм       | 224                                      |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т     | No 10а: 2580 · 0.4<br>No 12а: 3830 · 0.6 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Стальная проволока в оболочке
2. Оптические волокна
3. Трубка волоконно-оптического модуля
4. Слой обмотки водоблокирующей лентой или нитью
5. Броня из гофрированной стальной ленты, ламинированной полиэтиленом
6. Наружная оболочка из полиэтилена

Примечание: Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

