



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

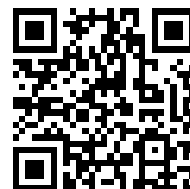
Возможно изготовление кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):

ОЦБГП-8А1(1х8)-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 10a: 2580 • 0.4 No 12a: 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

