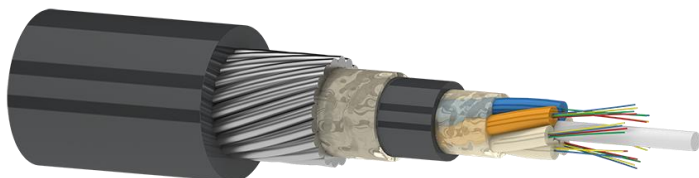




ТОО «Prime-C»
 БИН 170940000095
 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ержанова 18, БЦ «Respect», офис №817
 ИИК KZ06914052203KZ002W3 в ДБ АО «Сбербанк»
 Раб. +7(7212)910-116; Моб. +7(701)806-75-06, +7(775)700-30-30
 e-mail: info@prime-c.kz

ОКГ – Оптический Кабель Грунт



- 1. Наружная оболочка из полиэтилена*
- 2. Броня из стальной проволоки
- 3. Гидрофобный гель
- 4. Промежуточная оболочка из полиэтилена
- 5. Гидрофобный гель
- 6. Оптический модуль
- 7. Оптическое волокно
- 8. Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)

* Возможно изготовление конструкции в оболочке из полимерной композиции, не распространяющей горение, с низким дымо- газовойделением (нг(А)-LS)

Назначение

Оптический кабель типа ОКГ применяется при наличии особо высоких требований по механической устойчивости: в грунтах всех групп, в болотах, неглубоких несудоходных реках.

Технические характеристики

Параметр	Значение				
Растягивающее усилие 7кН					
Количество оптических волокон в кабеле	4	8	12	16-32	48
Диаметр кабеля	11,6 мм	12,4 мм	11,6 мм	12,4 мм	13,5 мм
Вес кабеля	204 кг/км	240,9 кг/км	204,5 кг/км	228,7 кг/км	269,6 кг/км
Количество оптических волокон в кабеле	64		72		96
Диаметр кабеля	14,8 мм		14,0 мм		14,4 мм
Вес кабеля	323,9 кг/км		284,2 кг/км		309,2 кг/км
Раздавливающее усилие	0,4 кН/см				
Рабочая температура	-50°С...+70°С				
Температура монтажа	-30°С...+50°С				
Температура транспортировки и хранения	-50°С...+70°С				
Минимальный радиус изгиба	Не менее 15 диаметров кабеля				
Строительная длина	4 км				

Технические характеристики волокна

Марка волокна	Corning SMF 28 Ultra	Corning SMF28e+BB
Рекомендация МСЭ-Т	G.657A1 G.652D	G.657A1 G.652D
Отклонение от концентричности сердцевины, мкм, не более:	0,5	
Диаметр оболочки, мкм	125±0,7	
Отклонение от круглости оболочки, %, не более	0,7	
Диаметр защитного покрытия, мкм	242±5	
на длине волны 1310 нм	0,32	0,34
на длине волны 1550 нм	0,18	0,20

Пример полного наименования

Оптический кабель ОКГ-48 G.652D 7кН

Оптический кабель в грунт содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенным волокном стандарта G.652D с максимально допустимым растягивающим усилием 7кН.