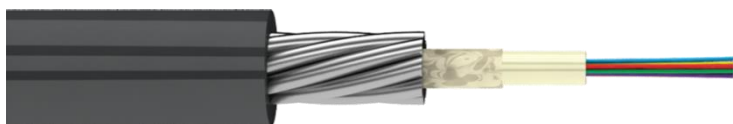




ТОО «Prime-C»  
БИН 170940000095  
100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ержанова 18, БЦ «Respect», офис №817  
ИИК KZ06914052203KZ002W3 в ДБ АО «Сбербанк»  
Раб. +7(7212)910-116; Моб. +7(701)806-75-06, +7(775)700-30-30  
e-mail: info@prime-c.kz

## ТОС – Легкий в Грунт



1. Наружная оболочка
2. Броня из стальной проволоки
3. Гидрофобный гель
4. Оптический модуль
5. Гидрофобный гель
6. Оптическое волокно

### Назначение

Оптический кабель типа ТОС предназначен для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, между зданиями и сооружениям, внутри зданий.

### Технические характеристики

Параметр	Значение	
Количество оптических волокон в кабеле	До 16	До 32
Растягивающее усилие, кН	7	
Диаметр кабеля, мм	9,5	9,7
Вес кабеля, кг/км	155,8	158,4
Радиус изгиба, мм	142,5	145,5
Раздавливающее усилие, кН/см	0,7	
Рабочая температура	-50°C...+70°C	
Температура монтажа	-30°C...+50°C	
Температура транспортировки и хранения	-60°C...+70°C	
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 concentричности 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 ТОС-16 G.652D 7кН

Кабель содержит центральный оптический модуль со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. На центральный оптический модуль спирально накладывается броня из стальных проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню накладывается оболочка из полиэтилена высокой плотности.