



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

ДПО – Стандартный в Трубы



1. Наружная оболочка
2. Упрочняющие элементы стеклонити
3. Водоблокирующие нити
4. Оптический модуль
5. Гидрофобный гель
6. Оптическое волокно
7. Центральный силовой элемент

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

Назначение

Оптический кабель типа ДПО предназначен для прокладки в кабельной канализации, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий, в трубах (включая метод пневмопрокладки), а также для подвески между опорами и зданиями на внешний силовой элемент, а также методом навивки.

Технические характеристики

Параметр	Значение			
	До 48	До 72	До 96	До 144
Количество оптических волокон в кабеле	До 48	До 72	До 96	До 144
Растягивающее усилие, кН	1,5			
Диаметр кабеля, мм	9,6	9,9	10,8	11,6
Вес кабеля, кг/км	68,5	71,6	83,8	94,7
Радиус изгиба, мм	144,0	148,5	162,0	174,0
Растягивающее усилие, кН	2			
Диаметр кабеля, мм	9,8	10	10,8	11,6
Вес кабеля, кг/км	71,5	73,2	83,8	94,7
Радиус изгиба, мм	147	150	162	174
Растягивающее усилие, кН	2,7			
Диаметр кабеля, мм	9,9	10,2	10,9	11,6
Вес кабеля, кг/км	74,6	77,7	85,3	96,1
Радиус изгиба, мм	148,5	153,0	163,5	174,0
Раздавливающее усилие, кН/см	0,3			
Рабочая температура	-60°С...+70°С			
Температура монтажа	-30°С...+50°С			
Температура транспортировки и хранения	-60°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
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 ДПО-48 G.652D 2,7кН

Кабель содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня со спирально наложенной водоблокирующей нитью, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях заполнено гидрофобным гелем. Сердечник скреплен обмоточными нитями с водоблокирующим свойством. На сердечник накладывается оболочка из полиэтилена средней плотности. В качестве дополнительных силовых элементов на сердечник могут накладываться стеклонити.