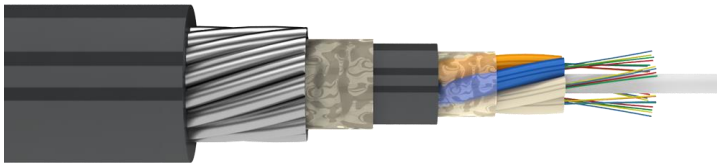




ТОО «Prime-C»
 БИН 170940000095
 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ержанова 18, БЦ «Respect», офис №817
 ИИК KZ06914052203KZ002W3 в ДБ АО «Сбербанк»
 Раб. +7(7212)910-116; Моб. +7(701)806-75-06, +7(775)700-30-30
 e-mail: info@prime-c.kz

ДПС – Стандартный в Грунт



- 1. Наружная оболочка
- 2. Броня из стальных канатных проволок
- 3. Гидрофобный гель
- 4. Полиэтиленовая промежуточная оболочка
- 5. Гидрофобный гель
- 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- газовыделением (нг(А)-HF)

Назначение

Оптический кабель типа ДПС 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 сооружениями, внутри зданий.

Технические характеристики

Параметр	Значение					
	До 16	До 32	До 48	До 64	До 72	До 96
Количество оптических волокон в кабеле	До 16	До 32	До 48	До 64	До 72	До 96
Раздавляющее усилие, кН/см	0,4					
Растягивающее усилие, кН	7					
Диаметр кабеля, мм	12,4	12,6	13,0	13,2	14,2	14,2
Вес кабеля, кг/км	231,0	239,6	252,0	260,7	295,6	295,6
Радиус изгиба, мм	186	189	195	198	312	213
Растягивающее усилие, кН	10					
Диаметр кабеля, мм	12,4	12,6	13,0	13,2	14,2	14,2
Вес кабеля, кг/км	231,0	239,6	252,0	260,7	295,6	295,6
Радиус изгиба, мм	186	189	195	198	213	213
Раздавляющее усилие, кН/см	1					
Растягивающее усилие, кН	40					
Диаметр кабеля, мм	17,6	18,0	18,6	19,0	20,0	20,0
Вес кабеля, кг/км	521,5	545,5	576,1	601,0	650,1	650,1
Радиус изгиба, мм	264,0	270	279	285	300	300
Раздавляющее 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	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 ДПС-48 G.652D 10кН

Кабель содержит сердечник модульной конструкции с центральным силовым элементом из диэлектрического стержня, вокруг которого скручены оптические модули со свободно уложенными волокнами. Свободное пространство в оптических модулях и в сердечнике кабеля заполнено гидрофобным гелем. На сердечник накладывается промежуточная оболочка из полиэтилена. На промежуточную оболочку спирально накладывается броня из стальных (или стальных канатных) проволок. Свободное пространство между проволоками заполнено гидрофобным гелем. На броню накладывается оболочка из полиэтилена высокой плотности.