



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

ДПД – Стандартный в грунт



1. Наружная оболочка
2. Броня из стеклопластиковых прутков
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 ДПД предназначен для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениям, внутри зданий, а также при повышенных требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям.

Технические характеристики

Параметр	Значение						
	До 16	До 32	До 48	До 64	До 72	До 96	До 144
Количество оптических волокон в кабеле	До 16	До 32	До 48	До 64	До 72	До 96	До 144
Растягивающее усилие 7кН							
Диаметр кабеля, мм	12,4	12,6	13,0	13,2	14,4	14,4	17,6
Вес кабеля, кг/км	136,1	139,1	147,9	151,1	179,6	179,6	292,9
Радиус изгиба, мм	186	189	195	198	216	216	264
Растягивающее усилие 16кН							
Диаметр кабеля, мм	14,6	14,8	15,2	15,4	16,2	16,2	17,6
Вес кабеля, кг/км	209,2	212,9	225,2	227,8	248,4	248,4	292,9
Радиус изгиба, мм	219	222	228	231	243	243	264
Растягивающее усилие 20кН							
Диаметр кабеля, мм	15,6	15,8	16,2	16,4	17,0	17,0	17,6
Вес кабеля, кг/км	245,4	249,3	264,5	268,6	282,1	282,1	292,9
Радиус изгиба, мм	234	237	243	246	255	255	264
Раздавливающее усилие	0,4 кН/см						
Рабочая температура	-50°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 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 ДПД-48 G.652D 16кН

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 стеклопластиковых прутков. Свободное пространство между прутками заполнено гидрофобным гелем. На броню накладывается оболочка из полиэтилена высокой плотности.