



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

ОКСН-А – Оптический Кабель Самонесущий с Арамидными нитями



- 1. Наружная оболочка из полиэтилена
- 2. Силовые элементы (aramидные нити)
- 3. Водоблокирующая нить
- 4. Кордель
- 5. Оптический модуль
- 6. Гидрофобный гель
- 7. Оптическое волокно
- 8. Центральный силовой элемент (стеклопластиковый пруток)

Назначение

Оптический кабель типа ОКСН применяется для подвеса на опорах воздушных линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями; в кабельной канализации, в трубах, в блоках, в тоннелях, в коллекторах, по мостам и эстакадам, внутри зданий и сооружений.

Технические характеристики

Параметр	Значение					
	24	48	64	72	96	144
Количество оптических волокон в кабеле	24	48	64	72	96	144
Растягивающее усилие, кН	3					
Диаметр кабеля, мм	7,5	8,0	9,2	8,3	9,6	12,4
Вес кабеля, кг/км	43,3	48,3	61,9	51,0	65,0	106,2
Растягивающее усилие, кН	7					
Диаметр кабеля, мм	10,2	10,8	12,5	11,3	13,3	16,8
Вес кабеля, кг/км	81,7	89,2	116,7	97,1	128,3	203,0
Растягивающее усилие, кН	10					
Диаметр кабеля, мм	10,4	11,0	12,6	11,5	13,5	16,9
Вес кабеля, кг/км	85,5	93,4	119,0	100,6	131,5	206,3
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	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 ОКСН-А-48 G.652D 10кН

Оптический кабель для подвеса 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 10кН.