



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

## ОБР – Распределительный



- 1. Оболочка
- 2. Силовые элементы (aramидные нити)
- 3. Буферное покрытие
- 4. Оптическое волокно

### Назначение

Оптический кабель типа ОБР применяется в качестве распределительного кабеля для прокладки внутри зданий, в кабельных лотках, в кабельных каналах, кабельной канализации, трубах, блоках, туннелях.

### Технические характеристики

Параметр	Значение									
Количество оптических волокон в кабеле	До 2	До 4	До 6	До 8	До 12	До 16	До 24	До 32	До 36	До 48
Растягивающее усилие, Н	400									
Раздавливающее усилие, кН/см	0,1									
Диаметр кабеля, мм	4,8	5,3	5,7	6,1	6,8	7,4	8,3	10,3	10,8	12,0
Вес кабеля, кг/км	26,0	31,3	35,9	40,9	49,8	58,0	72,2	92,6	99,4	119,1
Радиус изгиба, мм	48	53	57	61	68	74	83	103	108	120
Растягивающее усилие, Н	800									
Раздавливающее усилие, кН/см	0,2									
Диаметр кабеля, мм	5,1	5,6	6,0	6,3	6,9	7,5	8,5	10,5	11,0	12,1
Вес кабеля, кг/км	29,8	35,1	39,7	43,7	51,6	60,2	75,4	95,2	102,0	121,4
Радиус изгиба, мм	51	56	60	63	69	75	85	105	110	121
Рабочая температура	-10°C...+50°C									
Температура монтажа	-10°C...+50°C									
Температура транспортировки и хранения	-50°C...+50°C									
Минимальный радиус изгиба	Не менее 10 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 ОБР-нг(A)-24 G.652D 400 Н

Кабель содержит пучок оптических волокон в буферном покрытии, на который наложен слой упрочняющих арамидных нитей. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов с низким дымовыделением. Оболочка кабеля для внутренней прокладки изготавливается белого цвета. По согласованию с заказчиком цвет оболочки может быть изменен.