

Внутриобъектовый

ПРИМЕНЕНИЕ:



Для прокладки
внутри зданий

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНУТРИОБЪЕКТОВЫХ КАБЕЛЕЙ

Рабочая температура*

-30°C...+50°C (Райзер)
-10°C...+50°C (ОБР-В, ОМР)
-40°C...+60°C (ОБР-У)

Температура монтажа

-10°C...+50°C

Температура транспортировки и хранения

-50°C...+50°C

Минимальный радиус изгиба

не менее 15 диаметров
кабеля

Срок службы

25 лет

*По желанию Заказчика диапазон рабочих температур может быть увеличен.

Изготавливается по ТУ 3587-001-88083123-2011.

По желанию Заказчика возможны различные сочетания количества волокон в микромодулях и количества микромодулей в кабеле.

ДОКУМЕНТЫ

Актуальные декларации, сертификаты пожарной безопасности, спецификации для кабелей данной группы ищите на сайте incab.ru в разделе «База знаний»

Райзер (ОБВ)

Конструкция для вертикальной прокладки, волокна в буферном покрытии

 Больше информации о конструкции



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Стеклопластиковые прутки.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.
5. Риски (указание мест вскрытия кабеля).

ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Лучшее решение для многоэтажных домов — волокно в буфере до этажной коробки, либо до квартиры абонента
-  Рабочая температура до -30°C — возможность монтажа по фасадам, чердакам, подвалам
-  Полностью диэлектрический
-  Свободный доступ к волокну в любой точке кабеля
-  Не распространяет горение
-  Стойкий к УФ-излучению
-  Допустимая растягивающая нагрузка — 400 Н
-  Допустимая раздавливающая нагрузка 80—200 Н/см
-  До 48 оптических волокон

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 400 Н

Допустимая раздавливающая нагрузка min — 80 Н/см

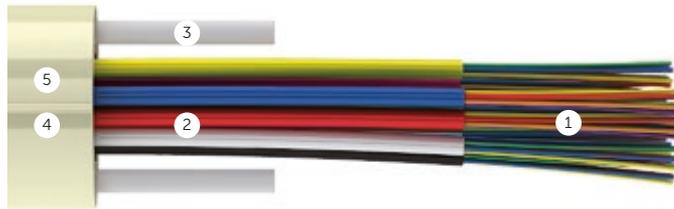
Допустимая раздавливающая нагрузка max — 200 Н/см

Кол-во ОВ в кабеле	до 4	до 12	до 24	до 36	до 48
Диаметр кабеля, мм	6,5	8,5	10,5	14,5	14,5
Вес кабеля, кг/км	41,5	63,8	90,1	156,5	168,6
Радиус изгиба, мм	65,0	85,0	105,0	145,0	145,0



Райзер (ОМВ)

Конструкция для вертикальной прокладки, волокна в микромодулях



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Микромодули.
3. Стеклопластиковые прутки.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.
5. Риски (указание мест вскрытия кабеля).

ПРЕИМУЩЕСТВА



Лучшее решение для высотных домов — отдельный микромодуль с волокнами доводится до каждой этажной коробки. При 100% проникновении число микромодулей равно числу этажей, а число волокон в модуле — числу квартир на этаже



Высокая плотность волокон — возможность объединения до 24 волокон в микромодули и размещения до 48 микромодулей в кабеле



Свободный доступ к волокну в любой точке кабеля



Рабочая температура до -30°C — возможность монтажа по фасадам, чердакам, подвалам



Стойкий к УФ-излучению



Не распространяет горение



Полностью диэлектрический



Допустимая растягивающая нагрузка — 400 Н



Допустимая раздавливающая нагрузка 80–200 Н/см

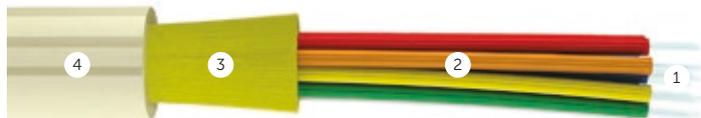
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — 400 Н
 Допустимая раздавливающая нагрузка min — 80 Н/см
 Допустимая раздавливающая нагрузка max — 200 Н/см

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Радиус изгиба, мм
8 (2x4)	6,5	39,4	65,0
12 (3x4)	6,5	40,4	65,0
16 (4x4)	6,5	41,3	65,0
24 (6x4)	8,5	57,4	85,0
32 (8x4)	8,5	59,3	85,0
40 (10x4)	8,5	61,3	85,0
48 (12x4)	10,5	77,4	105,0
64 (16x4)	10,5	81,2	105,0
72 (12x6)	10,5	81,0	105,0
96 (16x6)	13,5	130,8	135,0
144 (24x6)	13,5	141,0	135,0
288 (24x12)	14,5	160,9	145,0

Дистрибьюшн (ОБР)

Распределительная конструкция с волокном в буферном покрытии, усиленная арамидными нитями



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Силовые элементы — арамидные нити.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Отличное решение для офисов и дата-центров



Более гибкий кабель по сравнению с Райзером



Полностью диэлектрический



Удобен для оконцевания



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Допустимая растягивающая нагрузка — 400 Н



Допустимая раздавливающая нагрузка от 100 Н/см



До 48 оптических волокон



Больше информации о конструкции

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка ОБР-В — 0,1 кН/см
Допустимая растягивающая нагрузка ОБР-В — 400 Н — длительно допустимая

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Радиус изгиба, мм
до 2	5,1	27,9	51
до 4	5,4	31,8	54
до 6	5,7	35,9	57
до 8	6,1	40,9	61
до 12	6,8	49,8	68
до 16	7,4	58,0	74
до 24	8,3	72,2	83
до 32	10,3	92,6	103
до 36	10,8	99,4	108
до 48	12,0	119,1	120

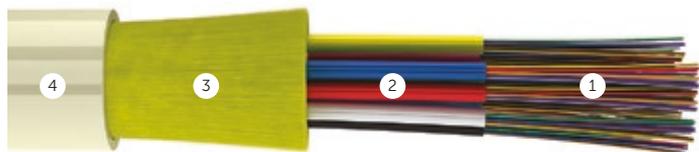
Допустимая раздавливающая нагрузка ОБР-У — 0,2 Н/см
Допустимая растягивающая нагрузка ОБР-У — 800 Н — длительно допустимая

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Радиус изгиба, мм
до 2	5,5	32,1	55
до 4	5,8	36,1	58
до 6	6,0	39,7	60
до 8	6,3	43,7	63
до 12	6,9	51,6	69
до 16	7,5	60,2	75
до 24	8,5	75,4	85
до 32	10,5	95,2	105
до 36	11,0	102,0	110
до 48	12,1	121,4	121



Дистрибьюшн (ОМР)

Распределительная конструкция с волокном в микромодулях, усиленная арамидными нитями



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Микромодули.
3. Силовые элементы — арамидные нити.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокая плотность волокон — возможность объединения до 24 волокон в микромодули и размещения до 48 микромодулей в кабеле



Полностью диэлектрический



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Допустимая растягивающая нагрузка — 400 Н



Допустимая раздавливающая нагрузка от 100 Н/см



Больше информации о конструкции

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка ОМР-В — 0,1 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка ОМР-В — 400 Н — длительно допустимая

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Радиус изгиба, мм
до 8 (2x4)	5,5	30,7	55
до 8 (4x2)	5,9	34,7	59
до 12 (2x6)	5,8	33,4	58
до 16 (4x4)	6,2	37,2	62
до 24 (6x4)	6,7	43,0	67
до 36 (6x6)	7,4	49,1	74
до 48 (8x6)	8,0	55,7	80
до 64 (16x4)	8,8	66,6	88
до 72 (12x6)	9,0	67,8	90
до 96 (16x6)	9,9	78,9	99
144 (24x6)	11,5	99,2	115

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая раздавливающая нагрузка ОМР-У — 0,1 кН/см

Допустимая растягивающая нагрузка ОМР-У — 800 Н — длительно допустимая

Кол-во ОВ в кабеле	Диаметр кабеля, мм	Вес кабеля, кг/км	Радиус изгиба, мм
8 (2x4)	6,0	35,5	60
8 (4x2)	6,4	39,1	64
12 (2x4)	6,2	38,0	62
16 (4x4)	6,6	41,4	66
24 (6x4)	7,1	46,8	71
36 (6x6)	7,7	52,6	77
48 (8x6)	8,3	59,0	83
64 (16x4)	9,1	69,6	91
72 (12x6)	9,3	70,7	93
96 (16x6)	10,1	81,6	101
144 (24x6)	11,6	101,6	116

Симплекс (ОБС)

Конструкция с волокном в буферном покрытии, усиленная арамидными нитями



Больше информации о конструкции



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Силовые элементы — арамидные нити.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — **180 Н**

Допустимая раздавливающая нагрузка — **50 Н/см**

Кол-во ОВ в кабеле	1	1
Коннектор, мм	2	3
Диаметр кабеля, мм	1,8	2,8
Вес кабеля, кг/км	3,5	7,1
Радиус изгиба, мм	18,0	28,0

ПРЕИМУЩЕСТВА



Отличное решение для изготовления оптических шнуров



Компактный гибкий кабель



Полностью диэлектрический



Возможность оконцевания стандартными разъемами



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Допустимая растягивающая нагрузка — 180 Н



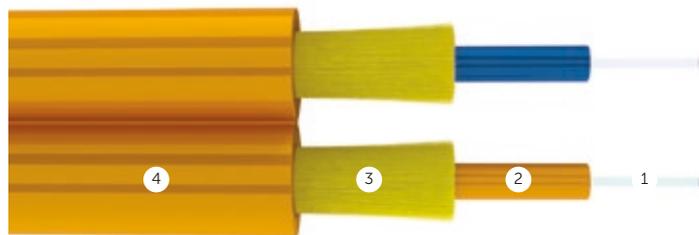
Допустимая раздавливающая нагрузка 50 Н/см



Дуплекс (ОБД)

Конструкция с волокном в буферном покрытии, усиленная арамидными нитями

 Больше информации о конструкции



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — **180 Н**
Допустимая раздавливающая нагрузка — **50 Н/см**

Кол-во ОВ в кабеле	2
Диаметр кабеля, мм	2,8x5,6
Вес кабеля, кг/км	14,2
Радиус изгиба, мм	28,0

КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Силовые элементы — арамидные нити.
4. Безгалогенная оболочка, не распространяющая горение.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Отличное решение для изготовления оптических шнуров



Компактный гибкий кабель



Полностью диэлектрический



Возможность оконцевания стандартными разъемами



Не распространяет горение



Стойкий к УФ-излучению



Допустимая растягивающая нагрузка — 180 Н

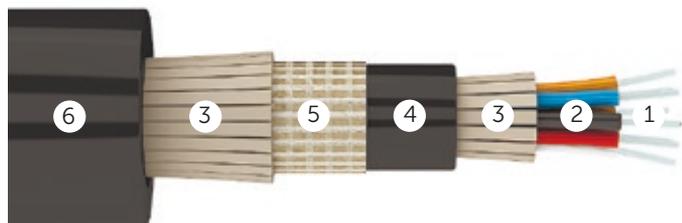


Допустимая раздавливающая нагрузка 50 Н/см

Дистрибьюшн огнестойкий (ОБР-У)

Распределительная конструкция с волокном в буферном покрытии, усиленная стеклонитями и промежуточной оболочкой

 Больше информации о конструкции



КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптическое волокно.
2. Буферное покрытие.
3. Стеклонити.
4. Внутренняя оболочка из безгалогенного не распространяющего горение полимерного компаунда.
5. Стеклослюдяная лента.
6. Оболочка из безгалогенного компаунда.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Сохранение огнестойкости и работоспособности не менее 180 минут



Полностью диэлектрический



Удобен для оконцевания (волокна в буферном покрытии)



До 24 оптических волокон



Стойкий к УФ-излучению

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимая растягивающая нагрузка — **1,1 кН**

Допустимая раздавливающая нагрузка — **0,2 кН/см**

Кол-во ОВ в кабеле	до 2	до 4	до 6	до 8	до 12	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	10,7	11,3	11,6	11,9	12,7	13,3	14,1
Вес кабеля, кг/км	144,2	159,5	167,7	174,7	193,3	211,3	233,0
Радиус изгиба, мм	107,0	113,0	116,0	119,0	127,0	133,0	141,0

