

# Вертикальный кабель с С-образным профилем

## Конструкция кабеля



## Особенности

- Безгалогенная мало дымная оболочка
- Сухая конструкция с легко расщепляемыми волоконными лентами
- Отвод волокна в любом месте кабеля
- Простой доступ к оптическим волокнам
- Уменьшенный размер и вес
- Соответствует стандартам IEC 60332-3-24, IEC 60754-1&2, IEC 61034-2 по нераспространению горения

## Применения

- Внутри помещений
- В качестве вертикального кабеля в многоэтажных зданиях

## Механические характеристики

Код продукта	Кол-во волокон	Номинальный диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Допустима растягивающая сила (Ньютоны)		Радиус изгиба (мм)	
				Установка	Эксплуатация	Установка	Эксплуатация
CS-48	48	10	100	800		200	100

\*Также возможны другие количества волокон.

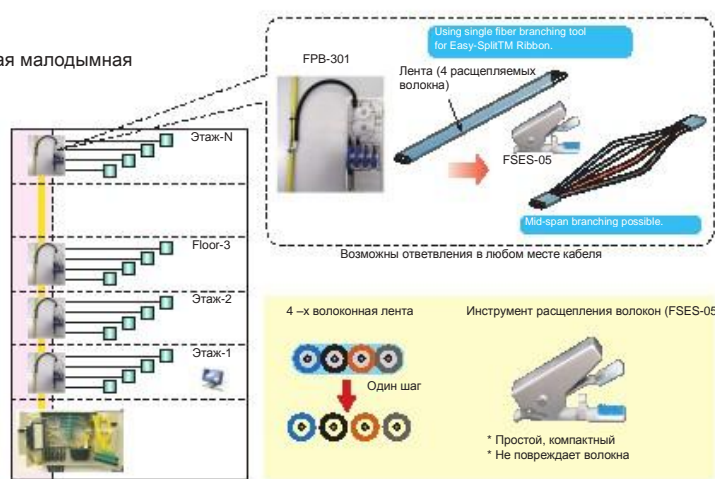
## Идентификация волокно в лентах

№ ленты.	№ волокна.			
	1	2	3	4
1	Голубой	Белый	Розовый	Серый
2	Желтый	Белый	Розовый	Серый
3	Зеленый	Белый	Розовый	Серый
4	Красный	Белый	Розовый	Серый
5	Фиолетовый	Белый	Розовый	Серый
6	Оранжевый	Белый	Розовый	Серый
7	Голубой	Белый (кольцевая метка)	Розовый	Серый
8	Желтый	Белый (кольцевая метка)	Розовый	Серый
9	Зеленый	Белый (кольцевая метка)	Розовый	Серый
10	Красный	Белый (кольцевая метка)	Розовый	Серый
11	Фиолетовый	Белый (кольцевая метка)	Розовый	Серый
12	Оранжевый	Белый (кольцевая метка)	Розовый	Серый

\* По требованию цвета волокон могут быть изменены.

## Климатические условия

Статус	Температура
Транспортировка и хранение	-10°C - +70°C
Установка	-10°C - +50°C
Работа	-10°C - +70°C



# Вертикальный кабель с С-образным профилем

## Характеристики волокна

Параметр	Единица изм.	Тип волокна	
		FutureGuide® SR15E-(ITU-T G.657.A1)	FutureGuide®-BIS-B (ITU-T G.657.A2)
<b>Геометрические характеристики</b>			
Диаметр поля моды на 1310nm	µm	8,6 ± 0,4	8,6 ± 0,4
Диаметр оболочки	µm	125 ± 0,7	125 ± 0,7
Погрешность концентричности сердцевины	µm	≤ 0,5	≤ 0,5
Некруглость оболочки	%	≤ 1,0	≤ 1,0
Диаметр первичного покрытия (включая окрасочный слой)	µm	250 ± 15	250 ± 15
Погрешность концентричности первичное покрытие/оболочка	µm	≤ 12,5	≤ 12,5
Радиус собственного изгиба волокна	m	≥ 4	≥ 4
<b>Передаточные характеристики</b>			
Затухание на длине волны 1310nm	dB/km	≤ 0,40	≤ 0,40
Затухание на длине волны 1383nm*	dB/km	≤ 0,35	≤ 0,35
Затухание на длине волны 1550nm	dB/km	≤ 0,30	≤ 0,30
Потери на макро изгибе** \ 30мм, 10 витков, 1550nm	dB	≤ 0,25	≤ 0,03
\ 30мм, 10 витков, 1625nm		≤ 1,0	≤ 0,10
\ 20мм, 10 витков, 1550nm		≤ 0,75	≤ 0,10
\ 20мм, 10 витков, 1625nm		≤ 1,50	≤ 0,20
\ 15мм, 10 витков, 1550nm		-	≤ 0,50
\ 15мм, 10 витков, 1625nm		-	≤ 1,0
Длина волны отсечки (λ <sub>с</sub> )	nm	1260	1260
Хроматическая дисперсия на длине волны 1310nm	ps/nm.km	≤ 3,5	≤ 3,5
Хроматическая дисперсия на длине волны 1550nm	ps/nm.km	≤ 18	≤ 18
Длина волны нулевой дисперсии	nm	1300-1324	1300-1324
Наклон нулевой дисперсии	ps/nm <sup>2</sup> .km	≤ 0,092	≤ 0,092
<b>Механические характеристики</b>			
Уровень текучести	%	1,5	

\* Проверка увеличения затухания на этой длине волны вследствие водородного старения незащищенного покрытием волокна, осуществляется по IEC60793-2-50.

\*\* Этот параметр измеряется до процесса окраски волокна.

## Packing

Кабели упакованы в стандартные барабаны экспортного качества с соответствующей защитой от повреждений в процессе транспортировки и хранения. Барабаны невозвратные. Концы кабеля запечатаны и закреплены, не выступают за края барабана.

## Информация для заказа

Код продукта	Обозначение продукта
CS-48	FR-OG4ETCSE F ¥ 48C

F означает оптический ( fiber); FutureGuide®-LWP = LWP, FutureGuide®-SR15E = SR15E

Спецификации и описания могут быть изменены без объявления.

### Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan  
Phone : +81-3-5606-1164 Fax : +81-3-5606-1534 <http://www.fujikura.co.jp>

### Fujikura Asia Ltd.

460, Alexandra Road, #22-01 PSA Bldg., Singapore 119963  
Phone : +65-6-271-1312 Fax : +65-6-278-0965 <http://www.fujikura.com.sg>

### Fujikura Europe Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, UK  
Phone : +44-20-8240-2000 Fax : +44-20-8240-2010 <http://www.fujikura.co.uk>

### AFL Telecommunications

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA  
Phone : +1-800-235-3423 Fax : +1-800-926-0007 <http://www.afttele.com>

### Fujikura (Shanghai) Trading Co., Ltd.

16th Floor, Shanghai HSBC Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, China  
Tel : +86(21)6841-3636 Fax : +86(21)6841-2070

Indonesia  
Fujikura Asia Indonesia office  
Equity Tower Building, 35th Floor  
Sudirman Central Business District (SCBD)  
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53  
Jakarta Selatan 12190, Indonesia  
Tel : +62 21 2927b7847 Fax : +62 21 2827 7848

### Fujikura (Shanghai) Trading Co., Ltd. Beijing Office

Room No.807, Tower A, Capital Group Plaza, 6, Chaoyangmen Beidajie 100027, Beijing China  
Tel : +86(10)6554-4520 Fax : +86(10)6554-4528

### Middle East

Fujikura Middle East Office  
King Hussein, Street, Abdali, AQARCO Building 7th Floor, Suite 2  
Amman 11192, Jordan  
PO Box 923448  
Tel : +962(6)566-3226 Fax : +962(6)566-4226

### Fujikura Hong Kong Ltd.

Room 801 & 808, Mirror Tower, 61 Mody Road, Tsimshatui East, Kowloon, Hong Kong  
Tel : +852 2366-4823 Fax : +852 2739-0387

### Russia

Fujikura Ltd. Representative Office in Moscow  
Leninsky Prospect 45, Entrance 16, Room 450,  
Moscow, 119334, Russian Federation  
Tel : +7(495)980-7045 Fax : +7(495)980-7046

### Malaysia

Fujikura Asia (Malaysia) Sdn. Bhd.  
Suite W403, Wisma Consplant, 2, Jalan SS16/4, Subang Jaya, 47500 Petaling Jaya, Selangor, Darul Ehsan, Malaysia  
Tel : +60(3)5636-4368 Fax : +60(3)5636-4377