

Механический соединитель

Механический соединитель



Механический соединитель для одиночного волокна

Особенности

Механический соединитель используется для механического сращивания 2 волокон. Волокна помещаются в соединитель, где совмещаются и фиксируются в требуемом положении зажимными элементами.

- Быстрое и Простое соединение 250 или 900мкм SM/MM волокон.
- Все необходимые инструменты входят в стандартный набор. Не требуется электропитания.
- Значительно быстрее, чем соединение дуговой сваркой.

Устройство

Механическое соединение волокон осуществляется с помощью соединителя показанного на рис. 1. Волокна устанавливаются в V-образную канавку соединителя. Положение волокон фиксируется зажимными элементами. В середине соединителя (в месте соединения волокон) имеется гель, согласующий коэффициенты преломления сред, обеспечивающий хорошие значения вносимых и обратных потерь. На рис. 2 и рис.3 показано внутреннее устройство механического соединителя. Обе части (0,25мм и 0,125мм) волокна фиксируются зажимами в требуемом положении. Поэтому, чтобы обеспечить хорошее соединение, длины зачищенных частей волокон должны соответствовать приведенным в спецификации значениям.

Рис. 1

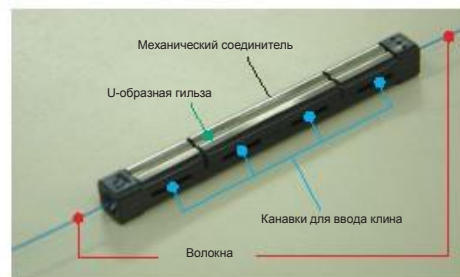


Рис. 2-1

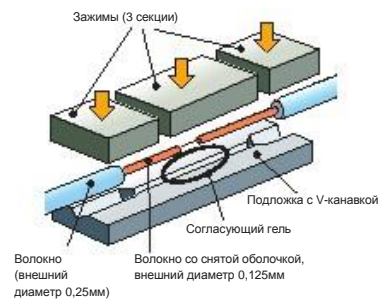


Figure 2-2

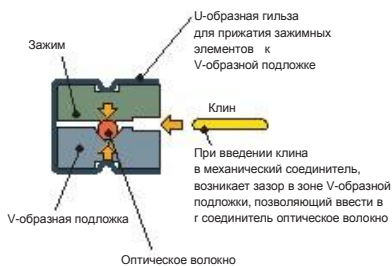
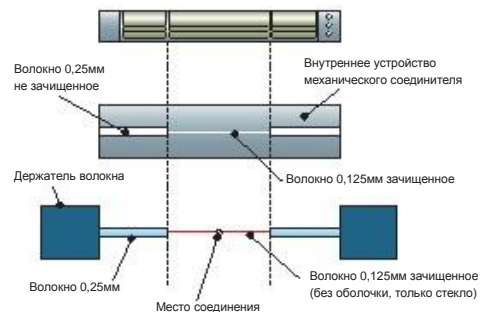


Рис. 3



Спецификация

Тип	Механический соединитель	Примечание
Код продукта	FMSEZ-025/09	
Применение	Одиночное волокно диаметром 0,25мм или 0,9мм	Оболочка : 0,125мм кроме покрытий Nylon.
Допустимые диаметры волокна	Диаметр от 0,235мм до 0,265мм и 0,85мм до 0,95мм	Соответствует ITU-T
Размеры	Д40 x Ш4 x В4 (мм)	
Потери на соединении	Среднее значение < 0,1дБ	
Обратные потери	≥ 40дБ	
Сила сцепления волокон	< 3Н (Изменение потерь на соединение < 0,2дБ)	
Необходимый инструмент	Сборочное приспособление MS/EZ	

Механический соединитель

Сборочное приспособление MS/EZ



Сборочное приспособление

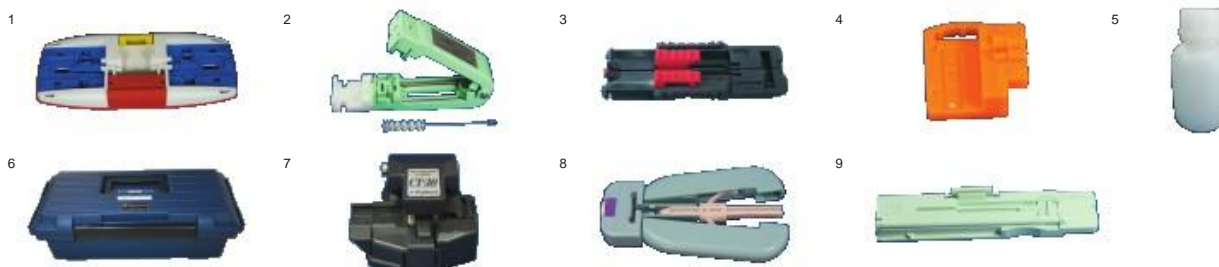
Особенности

- MS/EZ- приспособление для одиночного волокна диаметром 0,25мм
- MS/EZ - проще других существующих инструментов.
- MS/EZ - приспособление для FMSEZ-025.
- Для сборки не требуется электроэнергии.
- Удобно подключать дроп-кабель FTTH.
- MS/EZ – имеется набор сборочных принадлежностей.

Сборочное приспособление MS/EZ для одиночного волокна

Позиция	Модель No.	Количество	Примечание
1 MS/EZ Сборочное приспособление	FMSECO-TL2-EZ	1шт	
2 Механический стриппер [F]	FMSECO-MSTR025	1шт	
3 Держатель волокна [F]	FMSECO-FH05/025	10шт	
4 Проставка для скальвателя [F]	FMSECO-SP-C2	2шт	
5 Емкость для спирта	FMSEZ-ALC	1шт	
Салфетка	-	1комплект	
Инструкция по применению	-	1комплект	
6 Носимый ящик	-	1комплект	
7 Скальватель	CT-30	-	Опция
8 Микро стриппер (φ0,9)	MS1-08S-40-FS	-	Опция
9 Держатель волокна F] (φ0,9) (Инструкция включена)	FMSECO-FH09	-	Опция

FMSECOEZ-KIT025C-10 (без скальвателя)
FMSECOEZ-KIT025C-11 (со скальвателем)



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

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

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

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

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

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

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