



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Сварочный аппарат Fujikura 90S+ Fusion Splicer



### Описание Fujikura 90S+ Fusion Splicer

## Сварочный аппарат Fujikura 90S+ Fusion

#### ФУНКЦИИ:

- Отслеживание и обслуживание колуна с помощью беспроводной связи
- Улучшенное управление дугой в реальном времени для волокон с плоским углом скола
- Свободный и плотный буфер с одинаковым зажимом оболочки
- Автоматизированная ветрозащита, зажимы оболочки и операция сращивания
- Графический пользовательский интерфейс с 5,0-дюймовым сенсорным экраном
- Программное обеспечение для ПК и руководство 90S, загруженные со сварочного аппарата
- Многофункциональный транспортировочный кейс со встроенной рабочей станцией
- Литий-ионный аккумулятор с 300 сварками/усадками на одной зарядке

#### ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Ремонт распределительного волокна
- Установка сети дальней связи
- Полевая терминция с помощью вставных соединителей
- Доступ к сетевой установке
- Комплекты разветвителей, пигтейлы и сплайс-кассеты
- Монтаж и ремонт кабеля ОСП
- Оптические модули – разветвители, ответвители, MUX, EDFA и аттенюаторы

Аппарат для сварки с выравниванием сердцевин Fujikura 90S+ решает распространенные проблемы, возникающие в полевых условиях, — от сварки устаревшего волокна низкого качества до автоматизированного технического обслуживания и ремонта оборудования. Fujikura 90S+ может использоваться для сращивания в различных условиях, включая нечувствительные к изгибам волокна в ответвительных кабелях, наземные и подводные волокна LEAF® для дальней связи, свободные буферные волокна, встыкованные коннекторы, и этот список можно продолжить. Скорость и точность 90S+ делают его подходящим для определенных производственных и специальных сред, где требуется высокая производительность, плотная упаковка и низкие требования к потерям.

Независимо от вашего сценария, Fujikura 90S+ предназначен для того, чтобы вы могли работать в полевых условиях благодаря увеличенному сроку службы батареи, составляющему 300 циклов сварки и нагрева. Благодаря многочисленным автоматизированным и простым в использовании функциям, 90S+ устраняет потребность в традиционных рабочих задачах, таких как частая калибровка дуги, вращение лезвия скальвателя, отслеживание использования скальвателя и операции ручного сращивания. Модернизированный рабочий лоток, охлаждающий лоток и дополнительный кабельный зажим делают комплект 90S+ более универсальным, чем его предшественники, в плане адаптации к различным условиям работы и окружающей среде.

При сращивании свободных буферных волокон дополнительные зажимы оболочки не требуются. Стандартный универсальный зажим оболочки теперь работает как со свободными, так и с плотными буферными волокнами. Новая технология Active Fusion Control (AFC) снижает потери при сварке волокон с малым углом скола. В сочетании с Active Blade Management между сварочным аппаратом и скальвателем Fujikura 90S+ содержит надежный набор функций для сращивания, которые снижают вероятность некачественной установки или ремонта.

### Характеристики Fujikura 90S+ Fusion Splicer

Модель	Fujikura 90S+
Число свариваемых волокон	Одиночное волокно
Применяемые волокна	Одномодовое, многомодовое
Диаметр волокна	80 ... 150 мкм / 100 ... 3000 мкм в покрытии
Длина скола	5...16 мм
Режимы сварки	
Потери на сварном соединении	0.02 дБ (G.652, G.657), 0.01 дБ (G.651), 0.04 дБ (G.653, G.654, G.655)

Возвратные потери	60 дБ и выше
Время сварки	7 секунд для SM-волокна
Оценка потерь на сварном соединении	Есть, по сердцевине и оболочке
Функция внесения потерь в месте сварки	
Создание фиксированного аттенюатора	0.1 ... 15 дБ с шагом 0.1 дБ
Хранение результатов сварки	последние 20 000 сварок
	100 изображений сварки
Просмотр места сварки	2 камеры на цветном сенсорном ЖК-экране 4.9 дюймов
Увеличение места сварки	320x для отдельного просмотра по осям X и Y
	200x для одновременного просмотра по осям X и Y
Тест на растяжение	1.96...2.25 Н
Режимы термоусадки	
Время термоусадки	9 сек для КДЗС Slim 60 (60 мм)
	13 сек для КДЗС FP-03 (60 мм)
Применяемые КДЗС	60 мм, 40 мм и микрогильзы Fujikura
Максимальная длина КДЗС	66 мм
Автоматическая печка	
Автоматическое открытие и закрытие крышки	
Автоматическое открытие и закрытие прижимов печки	
Автостарт печки	
Автоматическая ветрозащитная крышка	
Автоматическое открытие и закрытие ветрозащитной крышки	
Автостарт сварки при закрытии ветрозащитной крышки	Автоматическое открытие одного или двух прижимов волокна после сварки, настраиваемое
ЖК-экран	Цветной сенсорный 5 дюймов
Пластиковая защита с антибликовым покрытием	
Изображение автоматически переворачивается при изменении положения монитора	
Ресурс батареи	300 сварок и термоусадок от полной зарядки
Ресурс электродов	5000 сварок
Замена электродов	Без инструментов
Беспроводное соединение	Bluetooth ® 4.1
Сбор статистики по количеству и качеству сколов в каждом положении лезвия	
Управление положением лезвия скальвателя Fujikura CT50	
Автоматический поворот лезвия скальвателя Fujikura CT50 при плохом качестве скола	
Управление двумя скальвателями Fujikura CT50 одновременно	
Размеры	170x173x150 мм (без защиты)
Вес	2.8 кг (включая батарею)
Язык	Английский, другие европейские языки
Условия эксплуатации	
Высота над уровнем моря	0...5000 м, ветер 15 м/сек
Температура	-10...+50°C
Влажность	0...95%
Условия хранения	
Температура	-40...+80°C
Влажность	0...95%
Интерфейсы	USB2.0 Mini B для подключения к компьютеру
	USB2.0 A для подключения внешней светодиодной лампы

	6-pin Mini-DIN для подключения термостриппера RS02, RS03
Другие особенности	
Обновление ПО через компьютер	
Сбор статистики по сваркам, включая изображения	
Управление сварочным аппаратом через компьютер	
Выбор режима сварки по анализу типа волокна	
Система простого позиционирования КДЗС	
Защита	Защита от падения с высоты 76 см
	Защита от пыли размером 0.1...500 мкм
	Защита от осадков до 10 мм/час
Совместимость с Fuse коннекторами	Подвариваемые коннекторы Fujikura Fuse Connect

## Комплектация Fujikura 90S+ Fusion Splicer

Адаптер переменного тока ADC-20  
 Шнур переменного тока ACC-14  
 Аккумулятор BTR-15  
 Запасные электроды ELCT2-16B (пара)  
 Зажимы для оболочки  
 Набор пластин для держателя волокна SP03  
 Кабель USB-01  
 Дозатор спирта  
 Отвертка  
 Ремень для переноски сварочного аппарата  
 Краткое справочное руководство  
 Винт для штатива TS-03  
 J-Образная пластина рабочего лотка  
 Съёмник SS03 с одним волокном  
 Транспортировочный кейс CC39 с ремнем для переноски

© 2012-2024, ЭСКО  
 Контрольно измерительные  
 приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
 +7 (495) 258-80-83