



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 для оптоволоконной скальвитель Fujikura 90S+ CT-50



Описание Fujikura 90S+ CT-50

Fujikura 90S+ – это сварочный аппарат, оснащенный прецизионными линзами, благодаря чему обеспечивается точное выравнивание волокна по сердцевине. Кроме того, такие линзы позволяют сварочному аппарату распознавать разные типы волокон.

Модель 90S+ отличается передовой технологией обработки изображений, что позволяет устройству анализировать изображения волокон по яркости. Выравнивание волокон по сердцевине обеспечивает минимальные потери. Устройство имеет функцию распознавания волокон, что гарантирует автоматическое определение оптимальных параметров дугового разряда в соответствии с типом волокон.

Благодаря высокому уровню автоматизации функций в Fujikura 90S+, процесс сварки волокон занимает намного меньше времени. Для того, чтобы выполнить сварку, пользователю достаточно лишь установить волокна. Для автоматизации процессов используются специальные зажимы для волокон, которые удерживают их после сварки.

Особенности

- Время сварки: 7-9 секунд (режим SM FAST).
- Время термоусадки: 13-15 секунд (для КДЗС 60 мм).
- Система выравнивания волокон по сердцевине.
- Усовершенствованная технология обработки изображений.
- Функция распознавания волокон.
- Быстрые автоматизированные функции.
- Открытие ветрозащитной крышки занимает на 80% меньше времени по сравнению с Fujikura 80S.
- Укладка волокна в нагреватель занимает на 50% меньше времени по сравнению с Fujikura 80S.
- Простая установка гильзы КДЗС.
- Крышка кейса для переноски может использоваться как рабочий стол.
- Вместительный кейс для переноски. В нем есть два выдвижных ящика для хранения, а поддон для деталей можно разделить на две части.
- Зажим для оболочки волокон совместим с трубкой внешней изоляции.
- Беспроводная передача данных позволяет проводить автоматическое вращение лезвия в случае его износа.
- К аппарату можно одновременно подключить два скальвители.
- Управление сроком службы лезвия: сварочный аппарат отображает срок службы, сообщает об изменении высоты и положения лезвия, а также о необходимости замены.
- Встроенная в сварочный аппарат инструкция.
- Срок службы батареи увеличен до 500 циклов перезарядки.
- Повышенный ресурс электродов – на одном комплекте можно выполнять до 5000 сварок, без ухудшения качества сварки.
- 5-дюймовый цветной TFT сенсорный экран.

Характеристики Fujikura 90S+ CT-50

Выравнивание волокна	выравнивание волокон по сердцевине	
Типы свариваемых волокон	тип волокна	одномодовые оптические волокна многомодовые оптические волокна
	диаметр внешнего слоя сердцевины волокон	80 мкм - 150 мкм
Покрытие свариваемого волокна	зажим для оболочки световода	диаметр покрытия: макс. 3 000 мкм
		длина зачистки волокна: 5 мм - 16 мм
Параметры сваривания волокон	типичные потери при сварке	ITU-T G.652: 0.02 дБ в среднем
		ITU-T G.651: 0.01 дБ в среднем
		ITU-T G.653: 0.04 дБ в среднем
		ITU-T G.655: 0.04 дБ в среднем
		ITU-T G.657: 0.02 дБ в среднем
время сварки	режим SM FAST: 7-9 с в среднем	

		режим AUTO: 14-16 с
Совместимые КДЗС	тип	термоусадочный рукав
	длина	макс. 66 мм
	диаметр	макс. 6.0 мм (до усадки)
Параметры работы КДЗС	время термоусадки	9-10 сек КДЗС <60 мм
		13-15 сек для КДЗС 60 мм
Проверка механической прочности места сварки	растягивающее усилие 2.0 Н	
Ресурс электродов	приблизительно 5 000 циклов	
Габариты (Ш × Г × В)	170 × 173 × 150 мм	
Вес	2.8 кг (с батареей)	
Условия окружающей среды	температура	рабочая: -10°C - +50°C
		хранения: -40°C - +80°C
	относительная влажность	рабочая: 0% - 95% без конденсации хранения: 0% - 95% без конденсации
	высота над уровнем моря	макс. 5 000 м
Сетевой адаптер	вход	AC 100 - 240 В, 50/60 Гц, макс. 1,5 А
Батареи	тип	перезаряжаемая литий-ионная
	выход	приблизительно DC 14,4 В / 6,380 мАч
	емкость	около 300 циклов сварки и термоусадки
	температура	заряда: 0°C - 30°C
		хранения: -20°C - +30°C
срок службы	около 500 циклов перезарядки	
Дисплей	ЖК-монитор	5-дюймовый TFT с сенсорным экраном
	увеличение оптоволокну	от 200 до 300x
Подсветка	V-образные канавки	светодиодная лампа
Интерфейсы	ПК	USB2.0 Mini B
	внешняя светодиодная лампа	USB2.0 A около DC 5 В, 500 мА
	стриппер	разъем Mini DIN 6 pin DC 12 В, макс. 1 А
	беспроводной	Bluetooth 4.1 LE
Хранение данных	режим сварки	100 режимов
	режим термоусадки	30 режимов
	результаты сварки	20 000 результатов
	изображения сварки	100 изображений
Резьбовое отверстие для штатива	1/4-20UNC	
Прочие характеристики	автоматические функции	выбор режима сварки с помощью анализа типа волокна
		калибровка мощности разряда
		ветрозащитная крышка: открыта / закрыта
		зажим для оболочки световода: открыт
		крышка нагревателя: открыта/закрыта
	зажим нагревателя: открыт/закрыт	
	руководство	видеоинструкции и руководство пользователя в формате PDF
зажим для оболочки световода	простая и быстрая установка гильзы с использованием зажима	
электрод	легко заменить без использования инструментов	

Комплектация Fujikura 90S+ CT-50

- Сварочный аппарат для оптоволокну Fujikura 90S+ — 1 шт.
- Батарея (BTR-15) — 1 шт.
- Сетевой адаптер (ADC-20) — 1 шт.
- Кабель питания (ACC-14, 15, 16 или 17) — 1 шт.
- USB-кабель (USB-01) — 1 шт.
- Ремень для сварочного аппарата (ST-02) — 1 шт.
- Запасные электроды (ELCT-16B) — 1 компл.
- Держатель волокна (SP-03) — 1 компл.
- Кейс для переноски (CC-39) — 1 шт.
- Поддон для деталей (левый) (WT-09L) — 1 шт.
- Поддон для деталей (правый) (WT-09R) — 1 шт.
- Пластина JP-09 — 1 шт.
- Винт для штатива (TS-03) — 1 шт.
- Ремень для переноски набора (ST-03) — 1 шт.
- Бутылочка для жидкости (AP-02) — 1 шт.
- Краткое информационное руководство (QRG-02-E, C или J) — 1 шт.

- Стриппер для одиночного волокна (SS-03 or SS-01) — 1 шт.
- Скалыватель оптических волокон (CT-50) — 1 шт.
- Контейнер для остатков сколотого волокна (FBD-05) — 1 шт.
- Площадка для установки волокон с прижимной пластинкой (AD-10-M24) — 1 шт.
- Кейс для скалывателя (CC-37) — 1 шт.
- Шестигранный ключ (HEX-01) — 1 шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83