



Сварочный аппарат Fujikura 86S+, KIT A

Fujikura 86S+

Описание

Fujikura 86S+

- это обновленная версия сварочного аппарата 86S, который вобрал в себя все лучшее, что было реализовано в предыдущих моделях Fujikura 80S+ и Fujikura 62S+. В сравнении с предыдущей моделью, в сварочном аппарате Fujikura 86S+ используется **Технология активного контроля сварки**, которая позволяет производить качественную сварку даже с волокнами, сколотыми под большим углом. Высокое качество сварки обеспечивается при суммарном угле скола двух волокон от 3 до 5 градусов.

Изменения коснулись всех узлов и аксессуаров аппарата Fujikura 86S+. Новая конструкция прижимов волокна позволяет фиксировать любые типы оболочки волокна, включая волокно со свободным буфером (loose tube), исключая необходимость установки специальных держателей. Измененная конструкция ветрозащитной крышки и верхней поверхности новой модели обеспечивает удобное размещение КДЭС перед сваркой, а также быстрый перенос в печь для термоусадки. Специальные фиксаторы в сварочном аппарате надежно удерживают волокна при автоматическом открытии ветрозащитной крышки и прижимов.

Fujikura 86S+ получил новый цветной сенсорный дисплей, рассчитанный на работу в полевых условиях. Новая аккумуляторная батарея позволяет выполнить до 300 сварок и термоусадок от полностью заряженной батареи. Новая конструкция электродов дает возможность заменить их без специальных инструментов в полевых условиях, при этом цена осталась на прежнем уровне.

Серьезные изменения коснулись формы и размера аппарата. Это позволило разработать усиленную защитную конструкцию, которая предотвращает повреждение всех внутренних механизмов при случайном падении.

Новый увеличенный кейс имеет большие отсеки для хранения дополнительных инструментов и материалов. Конструкция монтажного столика сварочного аппарата также была серьезно переработана. Увеличены рабочие поверхности для удобного размещения скальвателя, дозатора, вспомогательных инструментов. Скальватель [Fujikura CT-50](#) теперь может быть надежно закреплен штативным фиксатором. Монтажный столик получил несколько вариантов конфигурации под разные задачи оператора.

Связь с аксессуарами через протокол Bluetooth также была доработана, теперь пользователь может работать одновременно с двумя скальвателями CT-50, собирать статистику сколов, а также управлять положением лезвий.

Особенности:

- Максимально защищенная конструкция корпуса для предотвращения повреждения механизмов аппарата;
- Ресурс батареи - 300 сварок и термоусадок;
- Технология активного контроля сварки, которая позволяет производить качественную сварку даже с волокнами, сколотыми под большим углом;
- Увеличенный размер кейса для хранения дополнительных инструментов;
- Многофункциональный рабочий столик, имеющий теперь несколько конфигураций;
- Новые быстросменные электроды;

Большой сенсорный ЖК дисплей 5 дюймов;
 Поддержка по Bluetooth для двух скальвателей Fujikura CT-50 одновременно;
 Автоматическая ветрозащитная крышка и печка;
 Автоматическое открытие прижимов волокна.

Технические характеристики

Технология выравнивания волокна	По сердцевине
Типы свариваемых волокон	SM (ITU-T G.652, G.657)
	MM (ITU-T G.651)
	DS (ITU-T G.653)
	NZDS (ITU-TG.655)
Диаметр свариваемых волокон, мкм	80-150
Средние потери на сварном соединении, дБ	0.02 (SM)
	0.01 (MM)
	0.04 (DS/NZDS)
Типичные вносимые потери, дБ	≥60
Оценка потерь	Автоматическая
Время сварки, сек	7 (SM)
Время термоусадки, сек	13
Количество циклов сварки	300
Длина гильз КДЗС, мм	20, 40, 45, 60
Тест на растяжение, Н	1.96 ... 2.25
Ресурс электродов	5000 сварок
Функция встроенного аттенюатора	Да
Вносимые потери (аттенюатор), дБ	0.1...15.0 (с шагом 0.1дБ)
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 6380 мАч
Дисплей	5.0" сенсорный цветной LCD
Видеосистема	2 CCD камеры
Увеличение изображения	320x при отдельном просмотре по осям X и Y 200x при совместном просмотре по осям X и Y
Интерфейсы	Bluetooth USB
Количество моторов	6
Язык интерфейса	Русский; Английский

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	170x173x150
------------------------	-------------

ВЕС, КГ

2.8 (аппарат+батарея)

Условия эксплуатации

Скорость ветра

Не более 15 м/с

Влажность

0...95% (без конденсата)

Температура хранения, °С

от -40 до 80

Температура эксплуатации, °С

от -10 до 50

Комплект поставки

Комплект поставки

Сварочный аппарат с электродами ELCT2-16B - 1 шт
Скальватель Fujikura CT-50 - 1 шт
Контейнер для осколков FDB-05 - 1 шт
Пластина для ОБ AD-10-M24 - 1 шт
Кейс для скальвателя CC-37 - 1 шт
Шестигранный ключ HEX-01 - 1 шт
Кейс жесткий CC-39 - 1 шт
Рабочий стол левый WT-09L - 1 шт
Рабочий стол правый WT-09R - 1 шт
J-подставка на рабочий стол JP-09 - 1 шт
Болт для штатива TS-03 - 2 шт
Ремень для кейса ST-03 - 1 шт
Аккумуляторная батарея BTR-15 - 1 шт
Сетевой адаптер ADC-20 - 1 шт
Сетевой шнур ACC-14,15,16 или 17 - 1 шт
USB-кабель USB-01 - 1 шт
Пластины для держателей SP-03 - 1 пара
Запасные электроды ELCT2-16B - 1 пара
Ремень для аппарата ST-02 - 1 шт
Руководство по эксплуатации QRG-02-E, C или J - 1 шт
Стриппер одиночного ОБ SS03 или SS01 - 1 шт
Дозатор для спирта AP-02 - 1 шт