



## 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.657A1/A2)
	MM (ITU-T G.651)
	DS (ITU-T G.653)
	NZDS (ITU-TG.655)
Диаметр свариваемых волокон, мкм	80-150
	0.25
	0.9
	2.0
	2.4
	3.0
Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	FTTH
	0,02 дБ (SM)
	0,01 дБ (MM)
	0,04 дБ (DS/NZDS)
Средние потери на сварном соединении, дБ	≥60
Типичные вносимые потери, дБ	Автоматическая
Оценка потерь	
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

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	170x173x150
ВЕС, КГ	2,8 (аппарат+батарея)

## Условия эксплуатации

Скорость ветра	Не более 15 м/с
Высота над уровнем моря, м	до 5000
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 OB 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 OB SS03 или SS01 - 1 шт  
Дозатор для спирта AP-02 - 1 шт