

Новинка 2013 года Fujikura FSM-80S



- От одного заряда аккумулятора можно произвести до 200 сварочных циклов.
 - Время сварки и термоусадки 7 секунд и 13 секунд соответственно, итого 20 секунд на операцию.
 - Одной пары электродов хватает примерно на 3000 сварок.
 - Автоматическое закрывание ветрозащитной крышки при загрузке волокон и открывание по окончании сварки.
 - Автоматическое закрывание-открывание крышки печки при загрузке КДЗС и открывание при завершении процесса термоусадки.
 - Батарея Li-Ion, позволяет не выполнять полный цикл разрядки и зарядки батареи.
 - В системе обзора отсутствуют зеркала, что существенно упрощает обслуживание аппарата.
- Встроенная инструкция позволяет пользоваться сварочным аппаратом выполняя инструкции на дисплее.
 - Универсальные электроды которые подходят от аппаратов FSM-50S/60S
 - Аппарат оснащен цветным антибликовым 4,73-дюймовым ЖК-дисплеем, который защищён противоударным стеклом.
 - Удобный монтажный стол для размещения на коленях в полевых условиях





Характеристики [Fujikura FSM-80S](#)

Типы свариваемых волокон:	<ul style="list-style-type: none"> • Одномодовые (SMF, ITU-T G.652) • Многомодовые (MMF, ITU-T G.651) • Со смещенной областью дисперсии (DSF, ITU-T G.653) • Со смещенной ненулевой дисперсией (NZDSF, ITU-TG.655) • Со смещенной длиной волны отсечки (CSF, ITU-T G.654) • С пониженной чувствительностью к изгибам (ITU-T G.657) • Волокно, легированное эрбием
Время сварки:	7 сек (в режиме SM)
Длина зачистки волокна:	5-16мм - для буфера не более 250 мкм
Типичные потери на соединении:	<ul style="list-style-type: none"> • 0,02 дБ (SMF) • 0,01 дБ (MMF) • 0,04 дБ (DSF) • 0,04 дБ (NZDSF)
Отражение от сварного соединения:	≤60дБ
Программы сварки:	100 настраиваемых
Оценка потерь на сварном соединении:	<ul style="list-style-type: none"> • По сердцевине • Угловое смещение • Деформирование волокна
Проверка на растяжение:	растягивающее усилие 1,96 - 2,25 Н.
Ресурс батареи:	до 200 циклов сварки с термоусадкой, емкость 4000мА/ч
Габариты (высота, длина, ширина) и масса:	146x159x150мм 2,5кг с адаптером ADC-18
Программы печки для КДЗС:	30 редактируемых
Время термоусадки:	13 сек для КДЗС 60мм
Типы КДЗС:	40мм, 60мм, микроКДЗС
Тип и диагональ монитора:	поворотный цветной антибликовый ЖК, 4.73"
Увеличение и просмотр места сварки:	2 CMOS камеры 300x по одной оси 160x по двум осям одновременно