



Fujikura FSM-60S аппарат для сварки оптического волокна

Описание:

Компания **Fujikura**, являясь мировым лидером в производстве профессионального оборудования для монтажа волоконно-оптических линий связи, представляет новейшую серию **FSM-60S** и в очередной раз устанавливает новые стандарты в классе автоматических сварочных аппаратов по степени защиты, быстродействию, размерам и весу. Рассчитанный на работу в самых жестких условиях эксплуатации, **FSM-60S** имеет высокую защиту от пыли и влаги, не боится ударов и падений, обеспечивает работу в диапазоне температур от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Предназначен для сварки всех типов

оптических волокон с выравниванием по сердцевине ОВ. Высокое быстродействие **FSM-60S** делает не нужным использование дополнительной печки для термоусадки КДЗС, которая применяется в более старых сварочных аппаратах. При этом для специальных работ в лабораторных и производственных условиях предусмотрено подключение к сварочному аппарату второй печки или термостриппера. Сварочный аппарат **FSM-60S** русифицирован при официальной поставке.

Особенности Fujikura FSM-60S:

- Самый современный аппарат для сварки оптических волокон;
- Самый компактный в своем классе;
- Не боится ударов, тряски и падения с высоты 76 см;
- Защита от пыли с размером частиц 36-54 микрон;
- Защита от влаги со скоростью выпадения осадков не более 10 мм в час;
- Автостарт для начала сварки и термоусадки;
- Поворотный монитор, автоматическое распознавание положения монитора, дублированное управление;
- Удобный монтажный стол на кейсе сварочного аппарата;
- Обновление программного обеспечения аппарата через Internet.

Стандартная комплектация FSM-60S	Модель
Сварочный аппарат	Fujikura FSM-60S
Жесткий кейс	CC-24
Сетевой адаптер/адаптер зарядного устройства	ADC-13
Сетевой шнур питания	ACC-15
Запасные электроды (пара)	ELECT2-20A
USB кабель	USB-01
Приемный лоток для термоусаживаемых КДЗС	JP-05
Руководство по эксплуатации	+

Технические характеристики:

Типы свариваемых волокон	Одиночные кварцевые оптические волокна: одномодовые (SM, ITUT G.652), многомодовые (MM, ITUT G.651), со смешанной областью дисперсии (DS, ITUT G.653), и волокна для FTTx (G.657)
Диаметр свариваемого волокна	От 80 мкм до 150 мкм
Диаметр покрытия свариваемого волокна	От 100 мкм до 1000 мкм
Длина зачищаемых волокон	От 8 до 16 мм для внешнего покрытия, не более 250 мм; 16 мм для внешнего покрытия от 250 до 1000 мкм; От 8 до 16 мм для внешнего покрытия от 250 до 1000 мкм (при наличии дополнительного держателя).
Реальные средние потери на сварном соединении	0,02 дБ для SM; 0,01 дБ для MM; 0,04 дБ для DS; 0,04 дБ для NZDS
Типичное время сварки	9 секунд для SM волокна
Коэффициент отражения от сварного соединения, дБ	Не более 60
Программы сварки	40 настраиваемых пользователем программ сварки, до 60 установленных заводских режимов сварки
Оценка потерь сварки	Есть, по сердцевине и оболочке
Функция внесения потерь в месте сварки	Преднамеренное внесение потерь для создания в линии фиксированного аттенюатора, начиная с 0,1 дБ с шагом 0,1 дБ
Сохранение результатов сварки	Внутренняя память позволяет сохранять до 2000 результатов сварки
Просмотр места сварки	Оси X и Y одновременно или отдельно с помощью двух CMOS телекамер на 4,1" цветном ЖК дисплее
Увеличение места сварки	В 300 раз для отдельного просмотра; В 187 раз для одновременного просмотра по осям X и Y.
Условия эксплуатации	От 0 до 5000 м над уровнем моря; Относительная влажность от 0 до 95%; Температура от - 10°C до +50°C.
Проверка механической прочности места сварки	Настраиваемое, 200 - 230 г
Термоусадка	Встроенный нагреватель с 30 режимами нагрева
Время термоусаживания	Около 35 сек. Для КДЗС производства Fujikura
Типы применяемых термоусадочных трубок	Стандартные, длиной 60 мм или 40 мм, а также меньшего размера
Количество сварок с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	160 сварок от полностью заряженной батареи BTR-08

Интерфейсы	USB 1.1 (тип USB-B), видео разъем RCA/NTSC
Размер	136x161x143 мм (с обрезиненной защитой)
Вес	2,3 кг (с сетевым адаптером) 2,7 кг (с аккумуляторной батареей)

Дополнительно:

Аккумуляторная батарея на 160 сварок и термоусадок		BTR-08
Шнур для зарядки батареи от сетевого адаптера		DCC-14
Шнуры питания от источника постоянного тока	От автомобильного прикуривателя	DCC-12
	От клемм внешнего аккумулятора	DCC-13
Держатели волокна	Для 250 мкм покрытия	FH-60-250
	Для 900 мкм буферного покрытия	FH-60-900
Зажимы волокна	Для длины зачистки 8 мм	CLAMP-S60-B
	Для 900 мкм свободного буфера	CLAMP-S60-C
Крепеж лупы		JP-06
Лупа		MGS-05
Электроды		ELECT2-20A