



Автоматический сварочный аппарат FiberFox Mini 3S, комплект со скалывателем Mini-50GB (демонстрационный образец)

Mini-3S (уценка)

Описание

Автоматический сварочный аппарат Mini-3S

- это современное оборудование корейской компании FiberFox, предназначен для сварного соединения оптических одномодовых и многомодовых волокон. Аппарат оснащен механизмом сведения волокон по технологии DAA (Digitalized Active Alignment), системой точного мониторинга потерь и режимом автоматической калибровки дуги.

Основные особенности

- активные V-образные канавки;
- цветной LCD дисплей 4,3" позволяет визуально контролировать все этапы сварки оптических волокон;
- быстрое время сварки - 7 сек (Quick mode) и термоусадки - 18 сек;
- длительная автономная работа от Li-Ion батареи - до 200 циклов «сварка+термоусадка»;
- калибровкой дуги в режиме реального времени;
- ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус;
- ресурс электродов - до 3500 сварок;
- вес аппарата всего 1,37 кг;
- малые габаритные размеры.

Технические характеристики

Технология выравнивания волокна

По оболочке

SM (ITU-T G.652, G.657A1/A2)
MM (ITU-T G.651)
DS (ITU-T G.653)
NZDS (ITU-TG.655)

Типы свариваемых волокон

Диаметр свариваемых волокон, мкм

80-150

Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	от 0.25 до 3, друп-кабель 3x2 мм
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,03 дБ (SM) 0,02 дБ (MM) 0,05 дБ (DS/NZDS) 0,03 (G.657)
Типичные вносимые потери, дБ	≤60
Оценка потерь	Автоматическая
Время сварки, сек	8 SM, 7 Quick mode
Время термоусадки, сек	18
Количество циклов сварки	200
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60
Тест на растяжение, Н	1,96~2,25
Ресурс электродов	3500 сварок
Видеосистема	2 CCD камеры
Интерфейсы	Mini USB

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	123x114x126
ВЕС, КГ	1,37 (аппарат+батарея)

Условия эксплуатации

Скорость ветра	Не более 15 м/с
Влажность	0...95% (без конденсата)
Температура хранения, °С	от -20 до 60
Температура эксплуатации, °С	от -10 до 50