



Автоматический сварочный аппарат FiberFox Mini 4S+, комплект со скалывателем Mini-50GB+

Mini-4S+ KIT 50

Описание

Автоматический сварочный аппарат Mini-4S+

- это современное оборудование корейской компании FiberFox, предназначен для сварного соединения оптических одномодовых и многомодовых волокон. Прибор 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 - 6 сек (Quick mode) и термоусадки - 10 сек;
- длительная автономная работа от Li-Ion батареи - до 200 циклов «сварка+термоусадка» (в комплект поставки входят две батареи);
- калибровкой дуги в режиме реального времени;
- ударопрочный, влаго и пылезащищенный корпус;
- ресурс электродов - до 5500 сварок;
- вес аппарата всего 1,42 кг (без батареи);
- малые габаритные размеры.

Технические характеристики

Технология выравнивания волокна	По оболочке
	SM (ITU-TG.652, G.657)
	MM (ITU-TG.651)
	DS (ITU-TG.653)
Типы свариваемых волокон	NZDS (ITU-TG.655)
	G.657A
	G.657B
Диаметр свариваемых волокон, мкм	от 80 до 150

Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	от 0.25 до 3, друп-кабель 3x2 мм
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,03 (SM) 0,02 (MM) 0,05 (DS/NZDS) 0,03 (G.657)
Типичные вносимые потери, дБ	≤60
Оценка потерь	Автоматическая
Время сварки, сек	10 SM, 7 Quick mode
Время термоусадки, сек	10
Количество циклов сварки	200
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60 мм SOC (Splice-On Connector)
Тест на растяжение, Н	1,96~2,25
Ресурс электродов	до 5500
Источник питания	Li-ion (литий-ионный) аккумулятор (11.1В, 5200 мАч), DC 12.6 В, 1.8А, 100~240 В AC адаптер
Видеосистема	2 CCD камеры
Увеличение изображения	320x при отдельном просмотре по осям X и Y 160x при совместном просмотре по осям X и Y
Интерфейсы	Mini USB

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	122x124x138
ВЕС, КГ	1,42 (без АКБ), 1,8 (с АКБ)

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 -20 до 60
Температура эксплуатации, °С	от -10 до 50