



Автоматический сварочный аппарат FiberFox Mini 4S

Mini-4S

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 - 7 сек (Quick mode) и термоусадки - 18 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 5000 сварок;
- вес аппарата всего 1,31 кг (без батареи);
- малые габаритные размеры.

Система выравнивания волокна по технологии DAA (активные V-образные канавки):

Удобный кейс для транспортировки так же может использоваться как рабочий столик, который оснащен специальными противоскользящими накладками, представляют широкие возможности для оптимального использования доступного рабочего пространства.

Эксплуатируется практически при любых климатических условиях - улучшенная защита от влаги, ветра, пыли и удара, обеспечивает работу в диапазоне температур от -15°C до +60°C.

Технические характеристики

Технология выравнивания волокна

Active V-groove

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
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,02 дБ (SM) 0,01 дБ (MM) 0,05 дБ (DS/NZDS)
Типичные вносимые потери, дБ	≤60
Оценка потерь	Автоматическая
Время сварки, сек	7 (SM/Quick mode)
Время термоусадки, сек	18
Количество циклов сварки	200
Длина гильз КДЗС, мм	20/40/45/60
Тест на растяжение, Н	2,0
Ресурс электродов	5000 сварок
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 5200 мАч
Дисплей	4,3" сенсорный цветной LCD
Видеосистема	2 CCD камеры
Увеличение изображения	300x при отдельном просмотре по осям X и Y 150x при совместном просмотре по осям X и Y
Интерфейсы	USB

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	122x124x138
ВЕС, кг	1,8 (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 -20 до 60
Температура эксплуатации, °С	от -10 до 50

Комплект поставки



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Комплект поставки

Сварочный аппарат Mini-4S - 1 шт
Скальватель Mini 50G - 1 шт
Сетевой шнур - 1 шт
Зарядное устройство - 1 шт
Аккумуляторная батарея - 2 шт
Автомобильное зарядное устройство - 1 шт
Запасные электроды - 1 пара
Лоток для охлаждения КДЭС - 1 шт
Держатели для волокна - 1 пара
Универсальный прижим для SOC - 1 шт
Прижим к печке для SOC - 1 шт
CD-диск - 1 шт
USB кабель - 1 шт
Жесткий кейс для переноски - 1 шт