

# Автоматический сварочный аппарат FiberFox Mini 6S+, комплект без скальватора

## Mini-6S+

### Описание

#### Автоматический сварочный аппарат Mini-6S+

- это современное оборудование корейской компании FiberFox, предназначен для сварного соединения оптических одномодовых и многомодовых волокон. Прибор оснащен механизмом сведения волокон по сердцевине AOCAT (Automatic Optical Core Analysis & Tracking System), системой точного мониторинга потерь и режимом автоматической калибровки дуги.

#### Основные особенности

активные V-образные канавки для выравнивания волокна по сердцевине;  
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 – 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 1,52 кг (без батареи);  
малые габаритные размеры.

### Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Технология выравнивания волокна                    | По сердцевине  |
| Типы свариваемых волокон                           | SM (ITU-T G.652, G.657A1/A2)<br>MM (ITU-T G.651)<br>DS (ITU-T G.653)<br>NZDS (ITU-TG.655)<br>G.654 |
| Диаметр свариваемых волокон, мкм                   | 80-150   |
| Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм | от 0.25 до 3, дроп-кабель 3x2  |
| Средние потери на сварном соединение, дБ           | 0,02 дБ (SM)<br>0,01 дБ (MM)<br>0,04 дБ (DS/NZDS)<br>0,02 (G.657)                                  |
| Типичные вносимые потери, дБ                       | ≤60  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Оценка потерь                    | Автоматическая   |
| Время сварки, сек                | 6 (SM/Quick mode)  |
| Время термоусадки, сек           | 10   |
| Количество циклов сварки         | 200  |
| Длина гильз КДЗС, мм             | 20/40/45/60  |
| Тест на растяжение, Н            | 2,0  |
| Ресурс электродов                | до 5500 сварок   |
| Функция встроенного аттенюатора  | Да   |
| Вносимые потери (аттенюатор), дБ | 0,1 - 20   |
| Источник питания                 | Li-ion (литий-ионный) аккумулятор (11.1В, 5200 мАч), DC 12.6 В, 1.8А, 100~240 В AC адаптер |
| Дисплей                          | 4,3" сенсорный цветной LCD   |
| Видеосистема                     | 2 CCD камеры   |
| Увеличение изображения           | до 320x при раздельном и при совместном просмотре по осям X и Y                            |
| Интерфейсы                       | Mini USB   |

## Массогабаритные характеристики

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Габаритные размеры,мм | 122x124.2x138               |
| ВЕС, КГ               | 1,52 (без АКБ), 1,9 (с АКБ) |

## Условия эксплуатации

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

## Комплект поставки

Комплект поставки

Сварочный аппарат - 1 шт;  
Скалыватель Mini 50GB+ (в транспортировочном кейсе и двумя  
ключами для обслуживания) - 1 шт;  
Стриппер 3мм, 0.9мкм, 0.25мкм - 1шт;  
Сетевой шнур - 1 шт;  
Зарядное устройство - 1 шт;  
Аккумуляторная батарея - 2 шт;  
Автомобильное зарядное устройство - 1 шт;  
Запасные электроды - 1 пара;  
Лоток для охлаждения КДЗС - 1 шт;  
Ремень для переноски - 1 шт;  
Контейнер для хранения мелких деталей - 1 шт;  
Универсальный прижим для SOC - 1 шт;  
Прижим к печке для SOC - 1 шт;  
CD - диск - 1 шт;  
Инструкция по эксплуатации - 1 шт;  
USB кабель - 1 шт;  
mini HDMI USB кабель - 1 шт;  
Жесткий кейс для переноски - 1 шт.