



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz



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

### 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<br>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 |
| Типы свариваемых волокон         |                                                                                                                     |
| Диаметр свариваемых волокон, мкм | 80-150                                                                                                              |



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм | от 0.25 до 3, дроб-кабель 3x2                                                              |
| Средние потери на сварном соединении, 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



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

#### Комплект поставки

Сварочный аппарат - 1 шт;  
Скалыватель Mini 50GB+ (в транспортировочном кейсе и двумя ключами для обслуживания) - 1 шт;  
Стриппер 3мм, 0.9мм, 0.25мм - 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.