



## Автоматический сварочный аппарат FiberFox Mini-100HA

### Mini-100HA

### Описание

Автоматический сварочный аппарат **Mini-100HA** - это современное оборудование корейской компании FiberFox, предназначен для сварного соединения оптических одномодовых и многомодовых волокон. Применяется при монтаже городских FTTx и PON сетей, локальных СКС и ЦОД, систем видеонаблюдения с использованием ВОЛС.

Аппарат оснащен механизмом сведения волокон по технологии DAA (Digitalized Active Alignment), системой точного мониторинга потерь и режимом автоматической калибровки дуги. Встроенный в корпус аппарата термостриппер, позволяет избежать механического повреждения волокна при снятии оболочки. В комплекте аппарата все необходимые инструменты для начала работы без дополнительных затрат.

#### Основные особенности

- активные V-образные канавки;
- встроенный термостриппер;
- цветной LCD дисплей 4,3" позволяет визуальнo 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 1,9 кг;
- малые габаритные размеры.

### Технические характеристики

Технология выравнивания волокна	По оболочке
	SM (ITU-T G.652, G.657A1/A2)
	MM (ITU-T G.651)
Типы свариваемых волокон	DS (ITU-T G.653)
	NZDS (ITU-TG.655)
Диаметр свариваемых волокон, мкм	80-150

	0.25
	0.9
Диаметр наружного покрытия свариваемых волокон, мм	2.0
	2.4
	3.0
	FTTH
	0,03 дБ (SM)
Средние потери на сварном соединении, дБ	0,02 дБ (MM)
	0,05 дБ (DS/NZDS)
	0,03 (G.657)
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	3500 сварок
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 3000 мАч
Дисплей	4,3" сенсорный цветной LCD
Видеосистема	2 CCD камеры
Увеличение изображения	260x при отдельном просмотре по осям X и Y 130x при совместном просмотре по осям X и Y
Интерфейсы	USB

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	203x131x78
ВЕС, КГ	1,9 (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



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Комплект поставки

Сварочный аппарат Mini-100HA - 1 шт;  
Скальватель Mini 60A (в транспортировочном кейсе и ключом для обслуживания) - 1 шт;  
Зарядное устройство - 1 шт;  
Сетевой шнур - 1 шт  
Аккумуляторная батарея - 1 шт;  
Запасные электроды - 1 шт;  
Лоток для охлаждения КДЗС - 1 шт;  
Ремень для переноски - 1 шт;  
Кабель USB A / тип C - 1 шт;  
Кабель переходной USB A F / тип C - 1 шт;  
Жесткий кейс для переноски - 1 шт;  
Универсальный прижим для SOC - 1 шт;  
Прижим к печке для SOC - 1 шт;  
Автомобильное зарядное устройство - 1 шт;  
Сменные прижимы для волокна 0,25мм - 1 пара;  
Сменные прижимы для волокна 0,9мм - 1 пара;