

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

ПОДХОДИТ ПРОЕКТАМ МОНИТОРИНГА,
СИСТЕМАМ БЕЗОПАСНОСТИ И СТРОИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕКТАМ

AI-5



5200 мАч
литиевая
батарея



Сварка
за 8 секунд



Термоусадка
за 18 секунд



LED
подсветка

AI-5

Signal Fire AI-5 в основном подходит для проектов систем безопасности, и мониторинга, а также других инженерных задач.

Благодаря 5-дюймовому цветному экрану графические элементы управления просты и интуитивно понятны. Увеличение фокусировки до 320x, высокоскоростное сращивание за 8 секунд и нагрев за 18 секунд обеспечивают повышение эффективности работы на 50% по сравнению с обычными сварочными аппаратами. Литиевая батарея емкостью 5200 мА ч позволяет сварить и нагреть около 160 раз при полной зарядке.

Уникальный дизайн освещения делает его удобным для сварочных работ в условиях недостаточной освещенности или при срочных работах.



Универсальный зажим волокна 3 в 1

SM, MM, оголенное волокно, пигтейл, дроп-кабель, многоволоконный кабель



Батарея

Емкость батареи: 5200 мАч литиевая.

Время зарядки: $\leq 3,0$ часов.

160 сращиваний и усадок на одной зарядке.

Два канала зарядки (в случае возникновения неисправности для зарядки можно использовать другой канал).

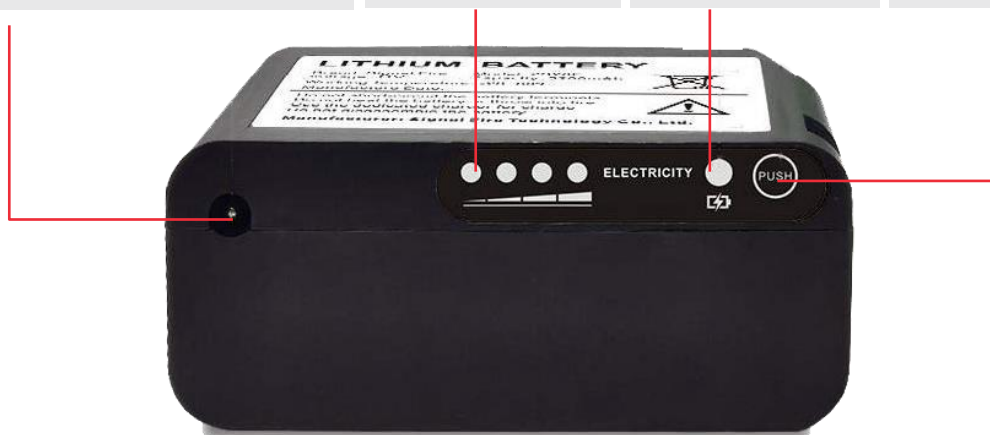


Разъем зарядного устройства
Входное напряжение: $13,5 \pm 0,5$ В
Входной ток: 4,8 А

Индикатор
уровня заряда

Индикатор
заряда

Кнопка проверки
уровня заряда



Усиленная амортизирующая конструкция

Прочный корпус.
Резиновый противоударный кожух.

Защита от пыли.
Защита от царапин.
Защита от тряски.



Подсветка для ночных работ



Параметры	Значение
Выравнивание волокон	Сердцевина / оболочка
Количество моторов	4 мотора (точность выравнивания волокон: 0,5 мкм)
Время сращивания	8 секунд
Время термоусаживания	18 секунд, настраивается в соответствии с внешней средой
Типы волокон	Одномодовое волокно (SMF/G.652, BIF/G.657). Подходит для одномодового, многомодового, оголенного волокна, концевое волокна, ответвительного кабеля, перемычки
Диаметр оболочки волокна	80-150 мкм
Потери на сварке	SM: 0,02 дБ / MM: 0,01 дБ / DS: 0,04 дБ / NZDS: 0,04 дБ
Режимы сварки	Автоматическое фокусирующее выравнивание сердечника, обычная/высокоточная сварка
Режимы подачи	Автоматический, полуавтоматический
Держатель волокна	Устройство 3 в 1, не требует замены, подходит для одномодового / многомодового волокна, многожильного кабеля / оголенного волокна, хвостового волокна, соединительного волокна, переходного кабеля
Емкость батареи	5200 мАч, 160 циклов (сварка и нагрев) на одну зарядку
Увеличение	320x или 160x в зависимости от режима просмотра
Диаметр волокна	Диаметр покрытия: 80-150 мкм Диаметр покрытия: 100-1000 мкм
Длина зачистки	Слой покрытия 250 мкм снизу: 8-16 мм Слой покрытия 250-1000 мкм: 16 мм
Длина нагрева	60 мм, 50 мм, 40 мм, 25 мм
Тест на разрыв	2N
Дисплей	5-дюймовый цветной LCD TFT, встроенный в корпус аппарата
Время загрузки	1 секунда
Хранение записей	до 1000 групп
Беспроводное управление	Bluetooth до 60 м, рабочая частота 2,4 ГГц
Обновление ПО	Через мобильное приложение
Функция управления	Владелец аппарата может удаленно просматривать записи о сварке, времени сварки, потерях и т.д. через приложение для мобильного телефона. Можно настроить количество сварочных работ или время работы аппарата
Интерфейс	USB2.0 (тип A) можно использовать для подключения внешних светодиодных фонарей и зарядки мобильных устройств
Возвратные потери	> 60 дБ
Источник питания	AC вход 100-240 В, 50/60 Гц; DC выход 13,5 В/4,8А
Условия эксплуатации	температура: -15 до +50 °С; влажность: < 95% RH (без конденсации); рабочая высота: 0 - 5000 м; максимальная скорость ветра: ≤15 м/с



Комплектация

1. Кейс
2. Сварочный аппарат
3. Скалыватель
4. Помпа-дозатор
5. Стриппер для плоского кабеля
6. Стриппер для буферного слоя и лака
7. Ремень для аппарата
8. Ремень сумки
9. Адаптер зарядки
10. Инструкция

Габариты



Вес аппарата:
2,05 кг (с аккумулятором)
1,68 кг (без аккумулятора)



Вес кейса с инструментами:
5,3 кг (включая аппарат
и инструменты)



Общий вес:
5,8 кг