базис.
телеком

Signal fire

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

AI-6C



- 6 моторов
- Выравнивание по сердцевине/ оболочке
- 8 с — Сварка за 8 секунд
- 18 с — Термоусадка за 18 секунд
- Аккумулятор 5200 мАч (до 160 сварок)

AI-6C

Сварочный аппарат для оптического волокна Signal Fire AI-6C — это экономичная модель с шестью двигателями, предназначенная в основном для работ в системах охранного видеонаблюдения, при вводе магистралей FTTH (оптика до дома) и для сварки волокна на коротких расстояниях в полевых условиях.

Аппарат обладает следующими характеристиками:
1. Оснащен промышленным процессором для высокой скорости работы.
2. Дисплей: 5-дюймовый цветной сенсорный экран с простым и интуитивно понятным интерфейсом. Увеличение до 320 раз позволяет легко наблюдать сердечник волокна невооруженным глазом.
3. Скорость: Высокоскоростная сварка за 8 секунд; время термоусадки защитной гильзы — 18 секунд.
4. Аккумулятор: Литий-ионный аккумулятор большой ёмкости (5200 мАч) обеспечивает около 160 циклов сварки с термоусадкой. В комплект входит охлаждающая подставка, которую можно сложить или разложить.
5. Программное обеспечение: Предустановлено 11 основных мировых языков, что позволяет пользователю выбрать нужный. Системное ПО поддерживает удаленное обновление.

Signal Fire AI-6C обязательно превзойдет ваши ожидания!











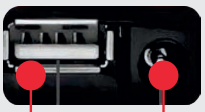
6 моторов. Выравнивание по сердцевине

Универсальный зажим 3-в-1

5-дюймовый цветной TFT-дисплей. 320X увеличение

Нагрев, автоматическое закрывание крышки

Охлаждающий поддон (складная конструкция)



USB-TypeC

Канал зарядки №1



Канал зарядки №2

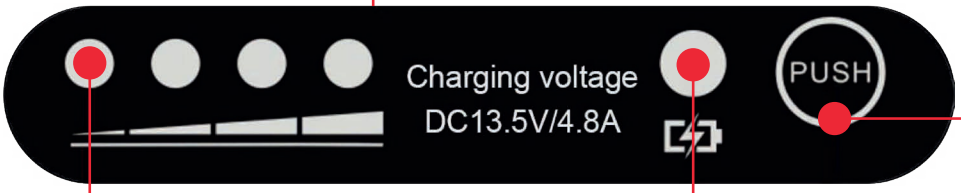


LED подсветка

Противоударный бампер

Крючок для ремешка

5200 мАч литий-ионная батарея



Индикатор уровня заряда

Индикатор зарядки

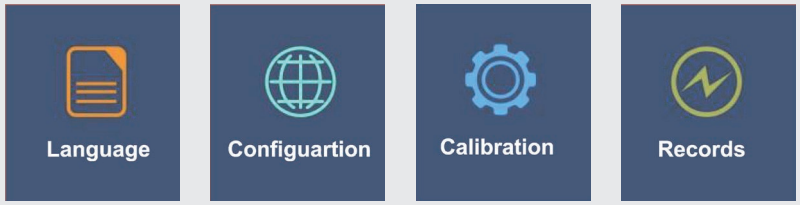
Проверка уровня заряда

5-дюймовый цветной TFT-дисплей

Интуитивно понятное управление: все необходимое — в одно касание.
Промышленный процессор. Запуск за 1 секунду.
Чувствительный отклик / Плавный опыт работы.



Меню сенсорного экрана



11 языков для свободного переключения. Поддержка нескольких языков, ориентированная на мировой рынок (китайский, английский, французский, русский, украинский, итальянский, португальский, польский, испанский, тайский, арабский.)

Промышленный четырехядерный процессор

Запуск за 1 секунду –
мгновенный переход в рабочий режим без ожидания.



Батарея

Литий-ионный аккумулятор 5200 мА/ч.
Два канала зарядки (в случае возникновения неисправности
для зарядки можно использовать другой канал).
Время зарядки: ≤ 3.0 часа.
При полном заряде можно непрерывно сваривать и нагревать 160 соединений.

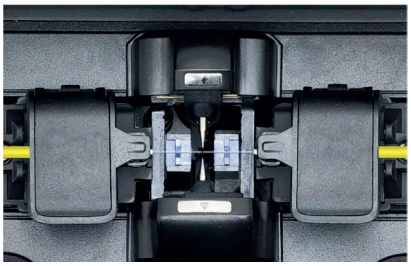


Аккумулятор можно извлечь и зарядить отдельно.

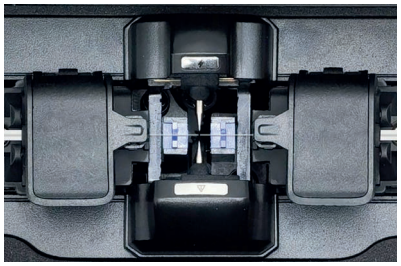


Универсальный зажим волокна 3 в 1

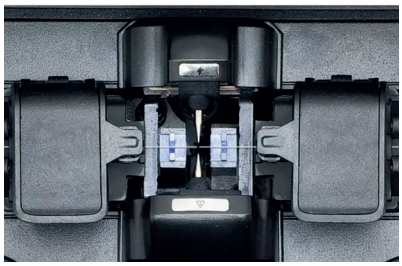
Одномодовое (SM), многомодовое (MM) волокно, очищенное волокно, пигтейл, кабель Drop cable, многожильный кабель.



пигтейл

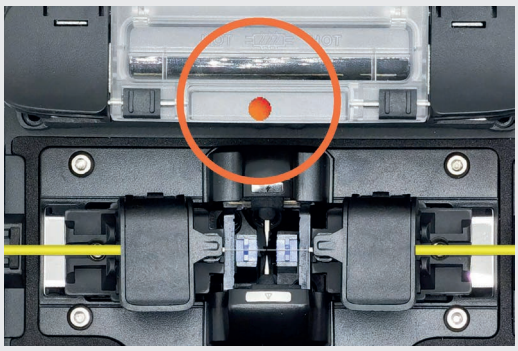


дроп-кабель

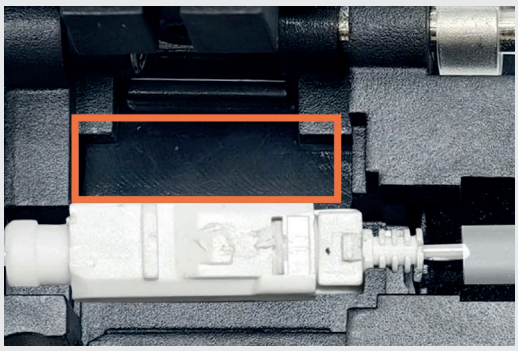


оголенное волокно

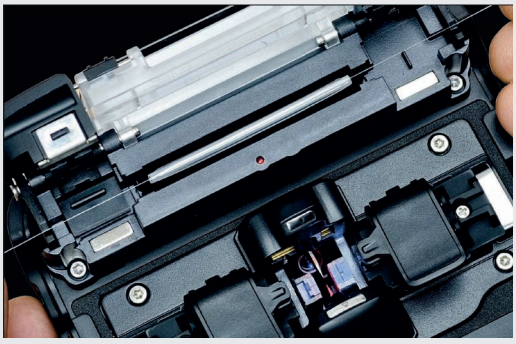
Ключевые элементы



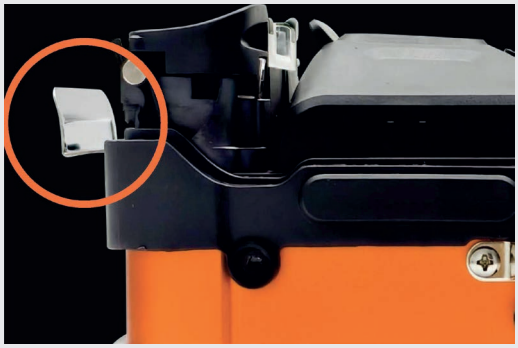
Предварительный нагрев. При открытии ветрозащитной крышки для извлечения волокна аппарат включает предварительный нагрев на срок до 6 секунд.



Корпус печи адаптирован под SOC (splice-on connector). Для работы с SC-коннектором установите корпус печи в верхнее положение; для обычного волокна — в нижнее положение.



Нагрев/автоматическое закрывание крышки.



Охлаждающая подставка раскладывающаяся и закрывающаяся.

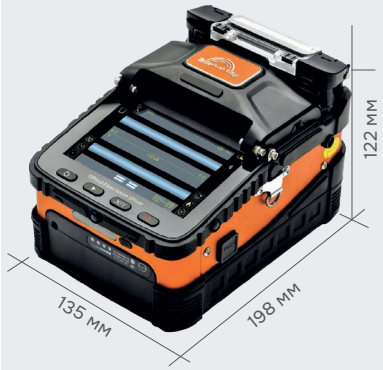
Параметры	Значение
Выравнивание волокон	сердцевина/оболочка
Количество моторов	6 моторов (точность выравнивания волокна 0,3 мкм)
Время сварки	8 секунд
Режим нагрева	18 секунд, может быть настроен в зависимости от внешней среды
Типы волокон	одномодовое волокно (SMF/G.652), многомодовое волокно (MMF/G.651), волокно со смещенной дисперсией (DSF/G.653 ненулевое волокно со смещенной дисперсией (NZ-DSF/G.655), устойчивое к изгибу волокно (BIF/G.657); подходит для сварки очищенного волокна, пигтейла, кабеля Drop cable, патч-корда и невидимого волокна
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	автоматическая фокусировка и выравнивание по сердцевине, обычная/высокоточная сварка
Способ сварки	автоматический, полуавтоматический
Держатель волокна	3-в-1 зажиме, не требует замены, подходит для одномодовых/многомодовых, многожильных кабелей/очищенного волокна, пигтейла, патч-корда, кабеля Drop cable
Емкость аккумулятора	литий-ионный аккумулятор большой емкости 5200 мА/ч, время зарядки ≤ 3,0 часа; может непрерывно сваривать и нагревать около 160 соединений
Увеличение	320x (отдельное отображение по оси X или Y), 200x (двойное отображение по осям X и Y)
Диаметр волокна	диаметр покрытия: 80-150 мкм диаметр оболочки: 100-1000 мкм
Длина зачистки	слой покрытия 250 мкм снизу: 8-16 мм слой покрытия 250-1000 мкм: 16 мм
Длина нагрева	25 мм, 40 мм, 50 мм, 60 мм
Испытание на растяжение	стандарт 2Н
Дисплей	5-дюймовый цветной сенсорный экран (1*)
Время загрузки	1 секунда, после загрузки можно перейти в рабочий режим
Хранение данных	неограниченно, память аппарата – 1000 записей, избыточные данные могут храниться на сервере, данные можно экспортировать
Беспроводная связь	Bluetooth 4.2, 2,4 ГГц, максимальная дальность передачи 60 м
Обновление ПО	через мобильное приложение по интернету, включение Bluetooth для синхронного обновления ПО аппарата
Функция управления	владелец оборудования может быть привязан как пользователь с наивысшими правами и может удаленно просматривать записи о сварке, время сварки, потери и т.д. через моб. приложение. Можно установить количество сварок или рабочее время оборудования. Менеджер может эффективно управлять одним или несколькими устройствами
Возвратные потери	> 60 дБ
Защита изделия	водонепроницаемость, защита от пыли и падений
Источник питания	вход AC 100-240 В, 50/60 Гц; выход DC 13,5 В/4,8 А; режим питания определяется автоматически, текущий уровень заряда батареи отслеживается в реальном времени.
Условия эксплуатации	температура: -15 до +50 °C; влажность: < 95% RH (без конденсации); рабочая высота: 0 - 5000 м; максимальная скорость ветра: ≤15 м/с

(1*) доступно 11 языков (китайский, английский, французский, русский, украинский, итальянский, португальский, польский, испанский, тайский, арабский)

AI-6C. Размер, вес, стандартная комплектация



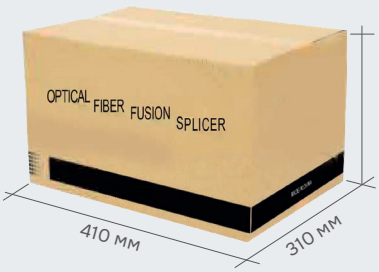
1. Кейс с инструментами
2. Сварочный аппарат
3. S07 Скалыватель
4. Помпа-дозатор
5. Кисть
6. Signal fire стриппер
7. Ремень
8. Ремень для кейса
9. Адаптер питания
10. Ключ
11. Шестигранники
12. Руководство, сертификат качества, калибровочное волокно, гарантийные обязательства



Вес аппарата
1,99 кг (с аккумулятором)
1,63 кг (без аккумулятора)



Вес кейса с инструментами
4,70 кг (включая аппарат и принадлежности)



Общий вес 5,90 кг