

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

AI-6A+



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-6A+

5" Цветной TFT-дисплей	320X Увеличение фокусировки	6 Моторов	2 года Расширенная гарантия
----------------------------------	---------------------------------------	---------------------	---------------------------------------

Аппарат для сварки оптических волокон Signal Fire AI-6A+ – экономичный, шестимоторный, в основном, подходящий для систем безопасности и видеонаблюдения, подключения FTTH и сварки волокон на коротких расстояниях на открытом воздухе.

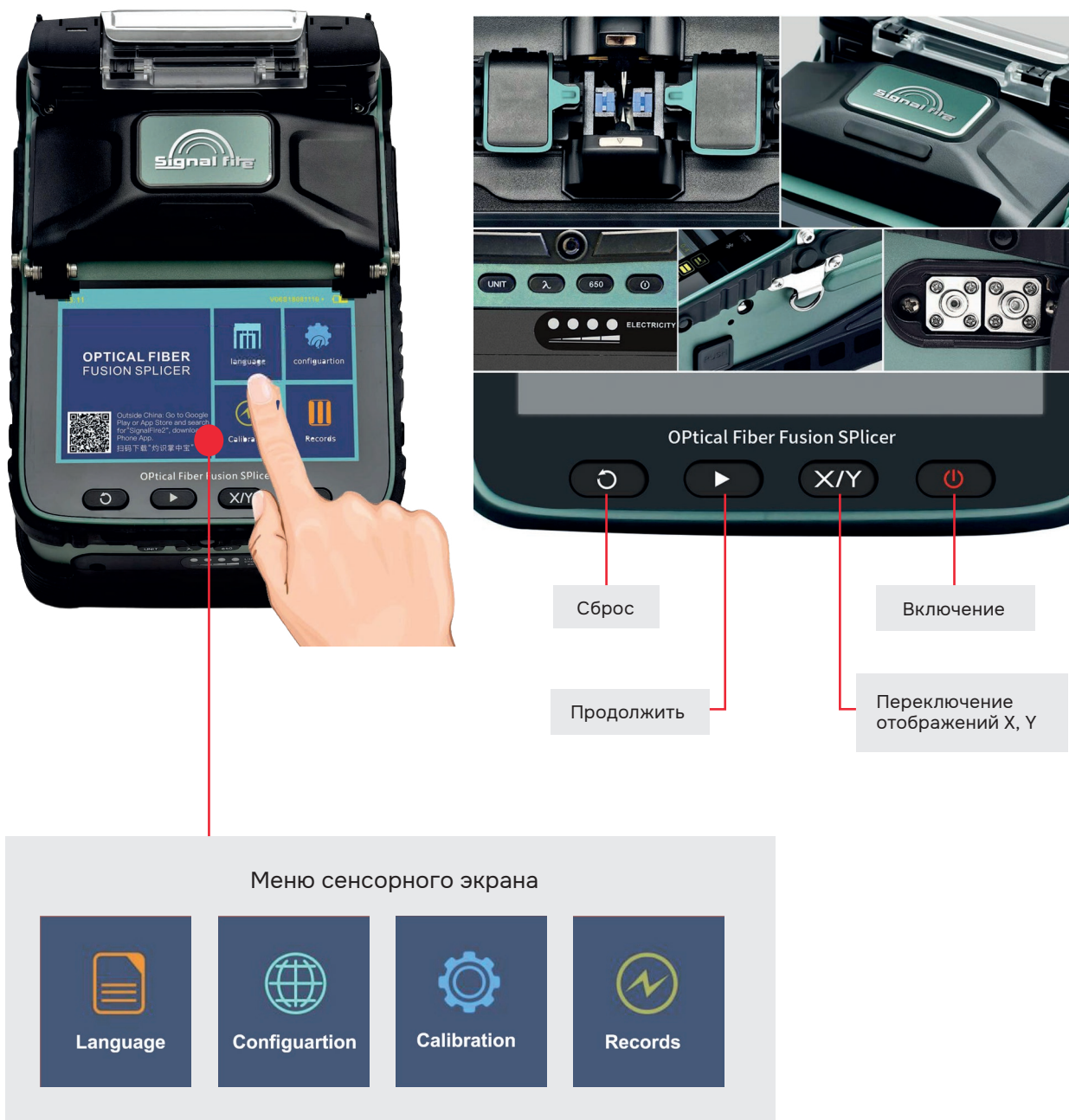
Signal Fire AI-6A+ использует промышленный процессор, что обеспечивает быструю работу; используется 5-дюймовый цветной сенсорный экран с простым и интуитивно понятным интерфейсом, увеличением в 320 раз, что позволяет легко наблюдать сердцевину волокна невооруженным глазом; высокая скорость сварки – 8 секунд, нагрева – 18 секунд; аппарат оснащен функциями OPM (оптический измеритель мощности) и VFL (визуальный локатор повреждений), что делает его более эффективным по сравнению с обычными сварочными аппаратами; литий-ионный аккумулятор большой емкости 5200 мАч, рассчитанный на 160 циклов сварки и термоусадки, поставляется со складным лотком охлаждения КДЗС.

Аппарат поддерживает 11 основных мировых языков, что позволяет пользователям выбирать язык и удаленно обновлять программное обеспечение. **AI-6A+ непременно превзойдет ваши ожидания!**



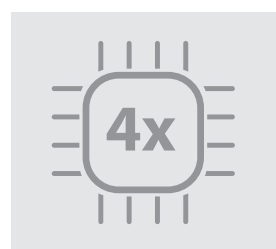
Управление

Все надписи и элементы управления видны сразу. Интуитивно понятное управление: все необходимое — в одно касание.



Промышленный четырехядерный процессор

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



Батарея

Аккумулятор большой емкости: 5200 мАч.

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

Время зарядки: ≤ 3.0 часа.

До 160 сварок с термоусадкой на одном заряде.



Аккумулятор можно извлечь и зарядить отдельно.

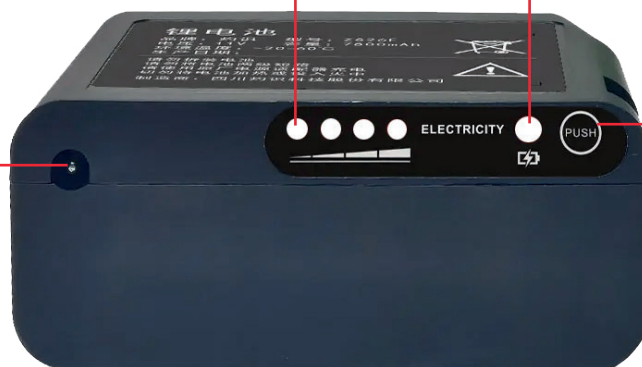


Разъем зарядного устройства
Входное напряжение: 13,5±0,5 В
Входной ток: 4,8 А

Индикатор
уровня заряда

Индикатор
заряда

Кнопка проверки
уровня заряда



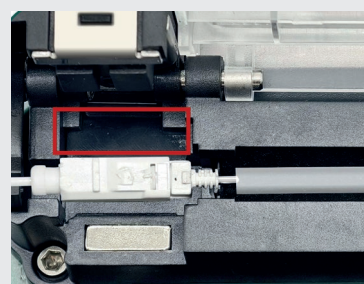
Автоматическая термоусадка за 18 секунд



После завершения сварки открытие ветрозащитной крышки автоматически запускает 8-секундный цикл предварительного нагрева, который обеспечивает стабилизацию температуры оптического волокна и электродов для повышения надёжности сварного соединения и минимизации термических напряжений.



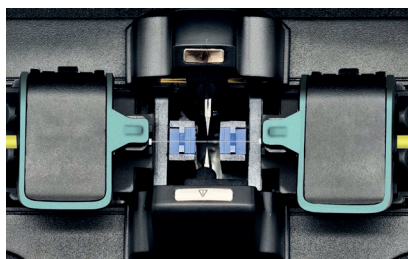
Охлаждающая стойка выполнена в раскладывающемся и складывающемся исполнении: для работы необходимо разложить стойку до фиксации в устойчивое положение, а после завершения цикла усадки и охлаждения гильзы — сложить её для компактного хранения или транспортировки.



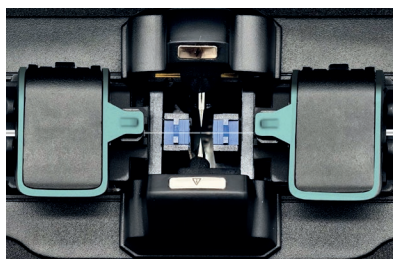
Корпус печи адаптирован под SOC (splice-on connector). Для работы с SC-коннектором установите корпус печи в верхнее положение; для обычного волокна — в нижнее положение.

Универсальный зажим волокна 3 в 1

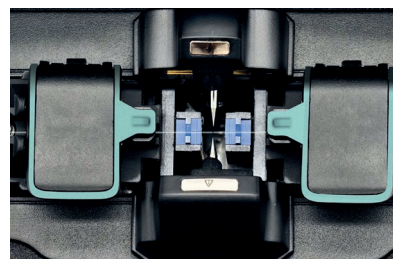
SM, MM, оголенное волокно, пигтейл, дроп-кабель, многомодовый кабель



пигтейл



дро-п-кабель



оголенное волокно

Функции VFL и OPM

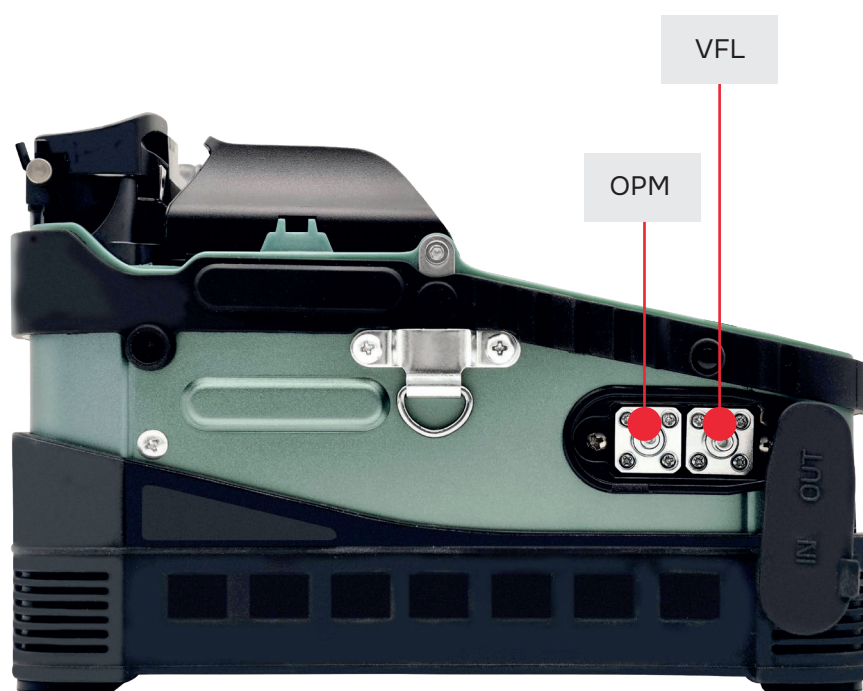
Эффективное измерение потерь соединения, проверка целостности и помощь в оценке качества передачи по волоконно-оптической линии.

OPM. Переключение между десятью длинами волн:

длина волны 850/1300/1310/1490/1550/1625/980/1270 /1577 /1650 нм.

VFL. Переключение между тремя режимами:

мощность 15 мВт, мигающий режим 2 Гц и режим постоянного свечения.



Усиленная амортизирующая конструкция

Защита от пыли.

Защита от падений.

Ударопрочность.



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 мАч, 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 2H
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

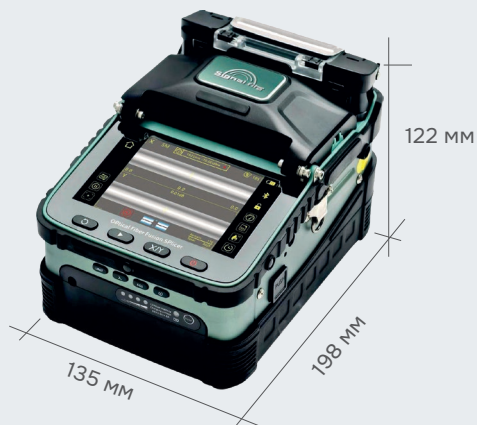
(1*) доступно 11 языков (китайский, английский, французский, русский, украинский, итальянский, португальский, польский, испанский, тайский, арабский)



Комплектация

1. Кейс с инструментам
2. Сварочный аппарат
3. Скалыватель
4. Кисть
5. Помпа-дозатор
6. Стриппер для FTTH
7. Стриппер для буферного слоя и лака
8. Ремень кейса
9. Ремень для аппарата
10. Адаптер для зарядки
11. Ключи
12. Шестигранник
13. Инструкция

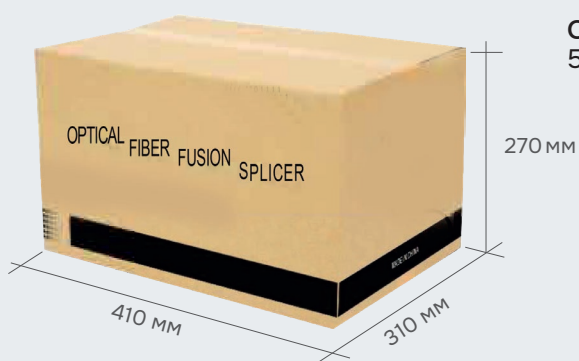
Габариты



Вес аппарата:
1,99 кг с аккумулятором
1,63 кг без аккумулятора



Вес кейса:
4,7 кг с инструментами
и аппаратом



Общий вес:
5,9 кг