базис.
телеком

Signal Fire

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

FTTH ПРОЕКТЫ, СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ДРУГИЕ

AI-9



- 6 моторов
- Выравнивание по сердцевине волокна
- 5 с — Сварка за 5 секунд
- 15 с — Термоусадка за 15 секунд

AI-9

AI-9 — это полностью автоматический оптоволоконный сварочный аппарат, оснащенный шестью моторами и системой выравнивания волокна, способный сваривать волоконно-оптические линии для передачи на большие расстояния.

Также включает функции VFL (визуальный локатор обрывов) и OPM (оптический измеритель мощности). Устройство использует промышленный процессор, обеспечивающий быструю работу: сварка за 5 секунд, быстрый нагрев за 15 секунд, 5-дюймовый экран с высоким разрешением и увеличением 320x.

Эффективность работы увеличена на 50% по сравнению с обычными сварочными аппаратами. Большая емкость литиевого аккумулятора позволяет сваривать около 260 волокон, что обеспечивает стабильную работу в экстремальных условиях, таких как высокогорье, пустыни и экстремально низкие температуры.



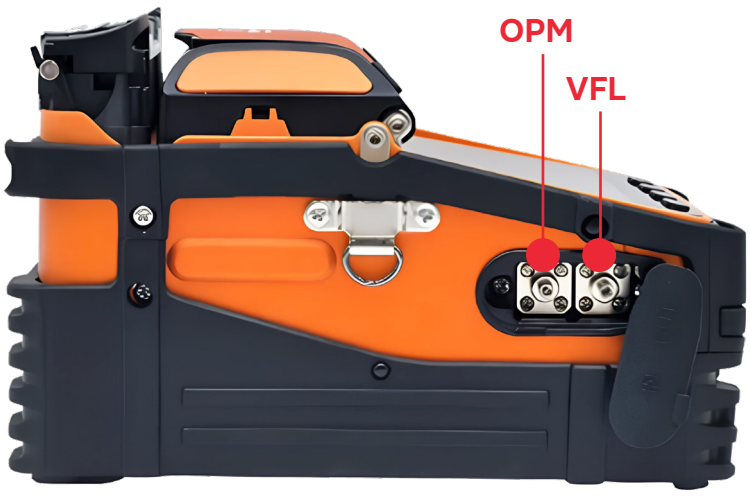


6	5 сек.	15 сек.	320x
Моторов	Сварка	Термоусадка	Увеличение

Промышленный процессор обеспечивает быстрый отклик. Это один из самых быстрых сварочных аппаратов для сварки оптоволокна на рынке. Аппарат оснащен 5-дюймовым экраном с высоким разрешением, обеспечивающим простой и интуитивно понятный интерфейс управления. Увеличение фокусировки до 320x позволяет легко наблюдать за сердцевиной волокна.



ФУНКЦИИ VFL И OPM
для измерения потерь и проверки целостности линий



Эффективное измерение потерь на соединениях, проверка непрерывности и оценка качества передачи оптоволоконной линии.

OPM Переключение между десятью состояниями.
Длина волны: 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1625 нм, 980 нм, 1270 нм, 1577 нм, 1650 нм

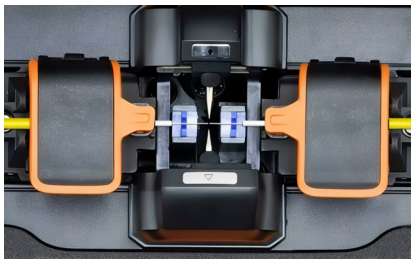
VFL Переключение между тремя состояниями.
Режимы: 15 мВт, 2 Гц (мигающий) и постоянный

Промышленный четырехядерный процессор

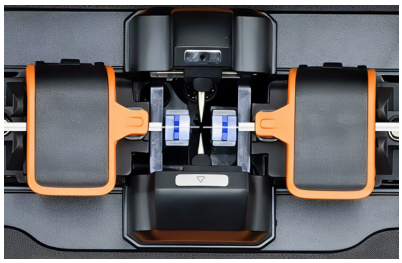
Запуск за 1 секунду –
мгновенный переход в рабочий режим без ожидания.



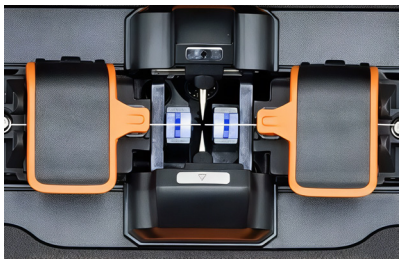
Зажим волокна 3 в 1



пигтейл



дроп-кабель



оголенное волокно

Батарея

Аккумулятор большой емкости: 7800 мА ч.
Два канала зарядки (в случае возникновения неисправности для зарядки можно использовать другой канал).
Время зарядки: ≤ 3.5 часа.
До 260 сварок с термоусадкой на одном заряде.



Аккумулятор можно извлечь и зарядить отдельно.





Нажмите, чтобы вытащить батарею

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

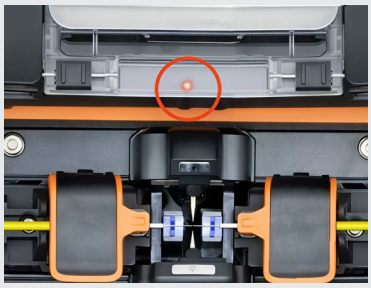
Индикатор уровня заряда

Индикатор заряда

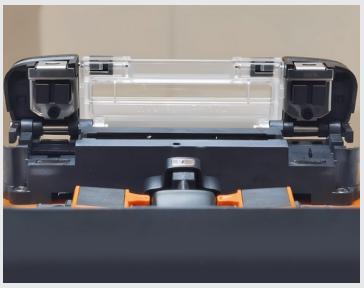
Кнопка проверки уровня заряда



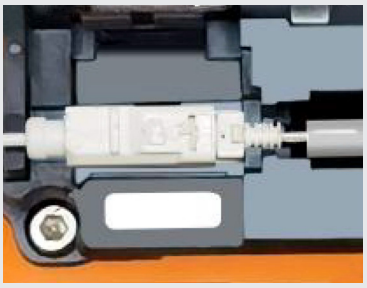
Автоматическая термоусадка за 15 секунд



После завершения сварки открытие ветрозащитной крышки запускает 8-секундный цикл предварительного нагрева.



Автоматическое закрытие крышки печки.



Нагревательный блок совместим с SC
Для SC: установить в верхнее положение. **Для обычного волокна:** установить в нижнее положение

Усиленная амортизирующая конструкция

Прочный корпус.
Адаптирован к экстремальным условиям:
пустыне, снегу, высокогорью и повышенным температурам.

Защита от пыли.
Защита от падений.
Ударопрочность.



Инструментальный кейс

Комплект инструментов в наборе со складным стулом для удобства работы.





Складной стул
(грузоподъемность 100 кг)

Возможность работы без извлечения аппарата из кейса



Два уровня

Рабочая поверхность для подготовки волокон

Параметры	Значение
Выравнивание волокон	сердцевина/оболочка
Количество моторов	6 моторов с точностью выравнивания 0,1 мкм
Время сращивания	5 секунд
Время термоусаживания	15 секунд
Типы волокон	одномодовое волокно (SMF/G.652, BIF/G.657); многомодовое (G.651, G.653, G.655)
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	выравнивание по сердцевине / выравнивание по оболочке
Режимы подачи	автоматический, полуавтоматический
Держатель волокна	3 в 1: для голого волокна, 0,9; 2-3мм, волокна в свободном буфере (loose-tube)
VFL	Режимы: 15 мВт, 2 Гц (мигающий) и постоянный
OPM	Длина волны: 850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм, 1550 нм, 1625 нм, 980 нм, 1270 нм, 1577 нм, 1650 нм Диапазон измерений: -50~+26 дБм Абсолютная погрешность: <0,3 дБ (диапазон -50 дБм ~+3 дБм)
Емкость батареи	7800 мАч, до 260 сварок с термоусадкой на одном заряде
Увеличение	320 (X или Y), 200 (X или Y)
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, 40 мм, 25 мм
Испытание на растяжение	2N
Дисплей	5 дюймов, TFT, цветной (1*)
Время загрузки	1 секунда
Хранение записей	Неограниченно
Беспроводное управление	Bluetooth 4.2, до 60 метров
Обновление	Через мобильное приложение
Удаленное управление	Через мобильное приложение
Возвратные потери	> 60 дБ
Питание	вход AC 100-240 В, 50/60 Гц; выход DC 13,5 В/4,8 А; идентификация текущего режима питания, мониторинг текущего уровня заряда батареи в режиме реального времени
Рабочая температура	температура: -15 до +50 °C; влажность: < 95% RH (без конденсации); рабочая высота: 0 - 5000 м; максимальная скорость ветра: ≤15 м/с

(1*) доступно 10 языков: русский, китайский, английский, французский, итальянский, португальский, польский, испанский, тайский, арабский.









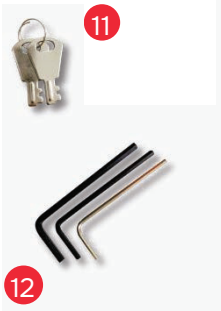














Комплектация

1. Сварочный аппарат
2. Кейс с инструментами
3. Электроды
4. Прецизионный скалыватель
5. Стриппер (Включая пакетик чистящей ваты)
6. Помпа-дозатор
7. Кисть
8. Ремень кейса
9. Ремень для аппарата
10. Адаптер для зарядки
11. Ключи
12. Шестигранник
13. Инструкция

Габариты



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



Вес кейса:
6,95 кг с инструментами и аппаратом



Общий вес:
8,2 кг