

Signal Fire AI-9 автоматический сварочный аппарат



Функциональная схема содержит шесть моторов. Тип волокон не определяется, но подаётся сигнал, если они не совпадают. AI-9 относится к «быстрым» устройствам: ~ 9 секунд уходит на сварку и 15 секунд на термоусадку защитной гильзы.

Сварочный аппарат Signal Fire AI-9 предназначен для монтажников ВОЛС, строящих как магистральные линии, так и PON, или подключающих конечных абонентов. Обеспечивает мониторинг качества сварки с помощью визуального локатора дефектов и измерителя оптической мощности. Аппарат прост в настройке и эксплуатации.

| | |
|--------------------------------|---|
| Полное название | Signal Fire AI-9 автоматический сварочный аппарат |
| Тип аппарата (по выравниванию) | Core alignment |
| Количество моторов | 6 моторов: 2 мотора механизма юстировки 2 мотора кареток подачи 2 мотора механизма фокусировки |
| Пришёл на смену моделям | Signal Fire AL-8 |
| Гарантийный срок | 12 месяцев с даты покупки |
| Декларация соответствия | Не оформлялась |
| Скалыватель в комплекте | Упрощённая китайская реплика Sumitomo FC-6S без автоматического бункера для сбора осколков |
| Электроды | Собственный уникальный формат |
| Юстировка | По сердцевине, по оболочке, либо вручную |
| Время сварки | 5 с (не считая автоподачи) |
| Время усадки | 15 с |
| Термоусадка | С автостартом и предварительным нагревом |
| Фокусировка | Шестимоторная конструкция, с автофокусом |
| Оптимизирован для волокон | SM(G.652 и G.657), MM (G.651), DS(G.657), NZDS (G.655) |
| Типичные потери | 0,025 дБ (SM); 0,01 дБ (MM); 0,04 дБ (DS/NZDS) |
| Калибровка дуги | Калибровка с корректировкой в реальном времени |
| Отражение от стыка | Лучше 60 дБ |
| Размер волокна | Для V-канавки: 80-150 мкм Для зажимов кареток: 100-3000 мкм |
| Длина скола | 250 мкм: не менее 6 мм; 1000 мкм: не менее 10 мм; 2 мм, 3 мм и дроб 3x2: не менее 13 мм |
| Обновление | Автоматически через смартфон с приложением |
| Время загрузки | 1 секунда |
| Подсветка канавок | Облегчает работу в условиях плохой освещённости |
| Тест на разрыв | Стандартный 2 Н |

| | |
|---------------------------------|--|
| Зажимы кареток | Фиксируют покрытие до 3 мм |
| Увеличение | 300x или 200x в зависимости от режима просмотра |
| Дисплей | 5-дюймовый цветной LCD TFT, встроенный в корпус аппарата |
| Сварка | Обычная или Точная |
| Процесс | Полный автомат или пошаговый режим |
| Журнал сварок | Неограниченное облачное хранилище, доступное через смартфон |
| Аккумулятор | Литиевый, 7800 мАч, типичный ресурс 200 сварок с усадкой |
| Питание | Сетевой адаптер AC100-240В 50 / 60Гц; выход DC13,5В; 4,8А |
| Условия эксплуатации | Температура -15 ~ +50°C. Влажность <95% (без конденсата) Высота: 0 ~ 5000 м. Скорость ветра: ≤ 15 м/с |
| Размер гильз | Длина: 60 мм, 50 мм, 40 мм, 25 мм; Диаметр до 6 мм |
| Защита | Аппарат эксплуатировался в условиях пустынь и гор |
| Визуальный локатор | Мощность: 15 мВт Режим излучения: непрерывный и импульсный |
| Измеритель опт. мощности | Длины волн: 850/1300 /1310/ 1490/1550/1625 нм. Диапазон: -70 ~ +6 дБ. Погрешность: <0,3 дБ (в диапазоне -50 дБм ~ +3 дБм) |

Комплект поставки

| Обозначение/описание | Количество | Фото |
|---|------------|---|
| Сварочный аппарат Signal Fire AI-9 | 1 шт |  |
| Прецизионный скалыватель | 1 шт |  |
| Электроды для сварочного аппарата Signal Fire AL-8 | 1 пара |  |
| Стриппер для дроп-кабеля 3x2 мм | 1 шт |  |
| CFS-3 Стриппер для волокна в покрытии 250 мкм; 900 мкм; 2 мм; 3 мм | 1 шт |  |
| Набор шестигранников | 1 шт |  |
| Кейс | 1 шт |  |
| Волокно для калибровки дуги | 1 шт |  |
| Ремень кейса | 1 шт |  |
| Сетевой адаптер | 1 шт |  |
| Помпа-дозатор | 1 шт |  |
| Кисть | 1 шт |  |
| Документация | 1 шт |  |