

SENDUN

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

SD-9



6 моторов



Выравнивание
по сердцевине
волокна

5 с

Сварка
за 5 секунд

11 с

Термоусадка
за 11 секунд



SD-9

Сварочный аппарат Sendun SD-9 предназначен для сварки оптоволоконных кабелей. Использует принцип Core Alignment (выравнивание по сердцевине). Шесть высокоскоростных и прецизионных двигателей обеспечивают высокую точность и низкие потери при сварке.

Сварочный аппарат оснащён встроенным измерителем оптической мощности и визуальным дефектоскопом VFL. Эти функции могут быть полезны для проверки правильности установки.

Полностью автоматическое, быстрое и интуитивно понятное управление обеспечивается благодаря 4,3-дюймовому сенсорному экрану с 380-кратным увеличением.

6

Моторов

5 сек.

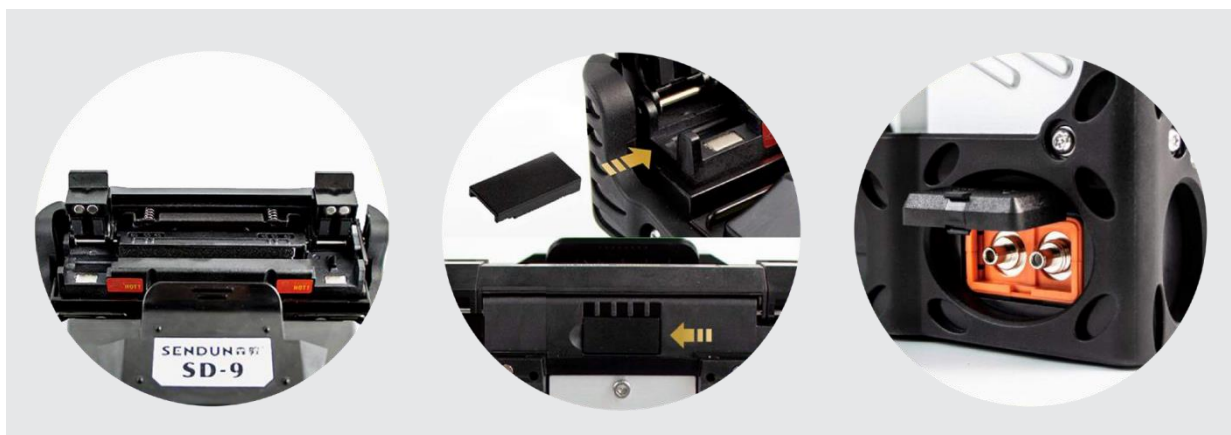
Сварка

11 сек.

Термоусадка

380x

Увеличение



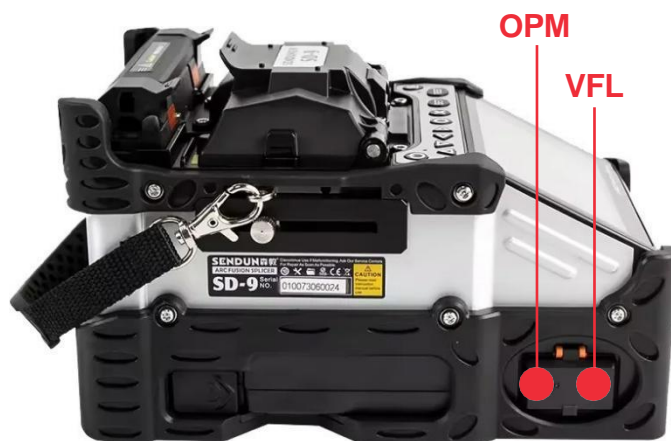
Автоматический
нагрев 11 сек

Съемный зажим легко
устанавливается,
разъемы: SC/LC/FC/ST

VFL и измеритель
мощности



ФУНКЦИИ VFL И OPM
для измерения потерь и проверки целостности линий



OPM

Измерение на 10 длинах волн:
850 нм, 1300 нм, 1310 нм, 1490 нм,
1550 нм, 1625 нм, 980 нм, 1270 нм,
1577 нм, 1650 нм

VFL

Мощность: 15 мВт.
Режимы работы: 2Гц
(мигающий) и постоянный

Параметры	Значение
Модель	SD-9
Типы волокон	SM (ITU-T G. 652&G. 657). MM (ITU-T G. 651). DS (ITU-T G. 653), NZDS (ITU-T G. 655)
Совместимое волокно	0.25 3.0 mm
Диаметр оболочки	80-150 мкм
Длина скола	Диаметр покрытия: 0,125 - 1 мм Длина скола: 8 - 16 мм
Режим сращивания	41 предустановленный режим сварки, 100 сохраняемых режимов
Потери на сварке	SM: 0.02dB / MM: 0.01dB / DS: 0.04dB / NZDS: 0.05dB / G657:0.03dB (ITU-T Standard)
Возвратные потери	> 60 дБ
Освещение	2 белых светодиода
Время сращивания	5 сек
Оценка потерь в сварном стыке	Да
Время нагрева	11 сек
Длина защитной трубки	20-60 мм
Нагревательный элемент	Предустановлено 5 видов термотрубок 20/30/40/50/60 мм, максимум 100 режимов
Хранение записей	200 последних записей, 200 изображений
Испытание на растяжение	Standard 2.0 N
Виды волокон и увеличение	X, Y, XY, X/Y: 380X
Держатель волокна	Многофункциональный зажим для волокна без разборки
Автокалибровка	Автоматическая калибровка дуги по давлению воздуха и температуре
Срок службы электрода	5000 ARCS
VFL	Режимы: 15 мВт, 2 Гц (мигающий) и постоянный
ОРМ	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)
Дисплей	4.3 дюймовый дисплей с высоким разрешением, сенсорный экран
Источник питания	вход AC 100-240 В; выход DC 12-15 В
Емкость батареи	7200 мАч, 320 (сращивание + нагрев)
Терминал	USB 2.0
Вес	1,75 кг (включая резиновый бампер)
Размеры	135.1 x 205.9 x 130.4 mm (W*L*H)
Рабочие условия	температура: -15 до +50 °С; влажность: < 95% RH (без конденсации); рабочая высота: 0 - 5000 м; максимальная скорость ветра: ≤15 м/с
Условия хранения	относительная влажность воздуха 0-95%, -40-80°С; время хранения аккумулятора: -20-30°С

Инструментальный кейс

Комплект инструментов в наборе со складным стулом для удобства работы.



Комплектация

1. Адаптер для зарядки TRA150300
2. Кабель питания
3. Сварочный аппарат
4. Прецизионный скалыватель 9C+
5. Кейс для скалывателя
6. Клещи для зачистки проводов
7. Помпа-дозатор
8. Ключи
9. Охлаждающий поддон TP02
10. Щетка
11. Отвертка
12. Аккумуляторная батарея TPW-72
13. Устройство для снятия плоского кабеля
14. Шестигранник
15. Ремень для переноски