

# 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



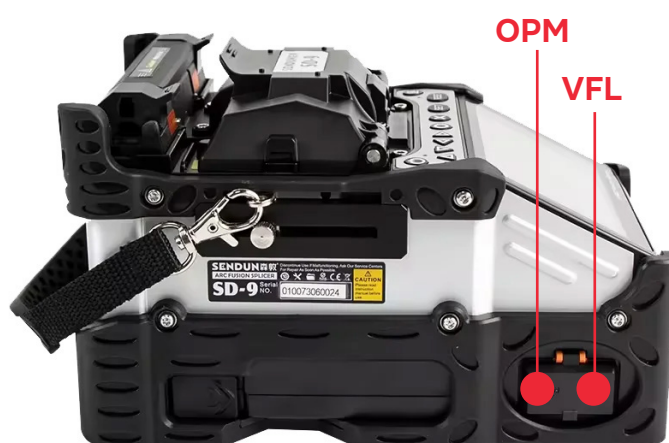
Съемный зажим легко  
устанавливается,  
разъемы: SC/LC/FC/ST



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<br>Длина скола: 8 - 16 мм                                                                                                                                             |
| Режим сращивания              | 41 предустановленный режим сварки,<br>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<br>Диапазон измерений: -50~+26 дБм<br>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 °C; 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°C; время хранения аккумулятора: -20-30°C                                                                                                               |

## Инструментальный кейс

Комплект инструментов в наборе со складным стулом для удобства работы.



## Комплектация

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