



KIWI-6500

## Оптический сварочный аппарат с выравниванием по сердцевине волокна



**KIWI-6500** – первый сварочный аппарат в линейке KIWI, использующий технологию сведения по сердцевине оптического волокна. Для быстрой и точной юстировки используются 6 моторов. Как и другие аппараты в линейке, KIWI-6500 имеет компактный эргономичный корпус и отличается удобством в работе и простотой обслуживания.

### Основные преимущества:

- Цветной сенсорный LCD дисплей, поворачивающийся на 180 градусов
- Среднее время сварки: 6 секунд
- Среднее время термоусадки: 15 секунд
- Батарея 5200 мАч
- Пошаговое увеличение изображения места сварки до 520 крат
- Новая технология защиты от пыли и ветра
- Режимы сварки: Полуавтоматический и полностью автоматический
- Порт USB
- Автоматическое определение типа волокна

## Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Выравнивание по сердцевине волокна     | Да   |
| Совместимые типы ОВ                    | Одиночные кварцевые оптические волокна: SMF (G.652/654/657), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655) |
| Средние потери на соединении           | 0.02дБ(SM), 0.01дБ(MM), 0.04дБ(NZDS), 0.04дБ(EDF)  |
| Диаметр свариваемого волокна           | 80-150 мкм   |
| Диаметр покрытия свариваемого волокна  | 100-3000 мкм   |
| Длина зачищаемых волокон               | 7-16 мм  |
| Обратные потери                        | ≥60дБ  |
| Тест на растяжение                     | 2.0 N  |
| Среднее время сварки                   | 6 секунд   |
| Среднее время термоусадки              | 15 секунд  |
| Количество программ сварки/термоусадки | 60/10  |
| Длина КДЗС                             | 20 мм, 30 мм, 40 мм, 60 мм   |
| Ресурс электродов                      | 5000 сварок  |
| Определение типа ОВ                    | Автоматическое   |
| Условия эксплуатации                   | Температура: от -10 до+50°С; влажность:0~95%; высота 0~5000 м  |
| Питание                                | Адаптер переменного тока: 100~240В, 50/60Hz; Литиевая батарея, 5.2 Ач                                |
| Ресурс батареи                         | 200 циклов (сварка + усадка КДЗС)  |
| Интерфейсы (порты)                     | USB для сохранения результатов сварки и обновления ПО  |
| Дисплей                                | Цветной сенсорный LCD дисплей 4,2"   |
| Интерфейс                              | Русифицирован  |
| Увеличение изображения                 | По оси X или Y – 520x, одновременно по двум осям - 220x  |
| Хранение результатов                   | 6000 групп последних результатов/ 100 изображений  |
| Режимы сварки                          | Авто, Ручной, Полностью автоматический   |
| Универсальный держатель ОВ             | 250, 900 мкм, 2мм, 3мм, 3x2мм, 900 мкм в свободном буфере (Loose-Tube)                               |
| Защита от падения                      | С высоты 76 см на нижнюю грань   |
| Габариты                               | 120 x 120 x 130 мм   |
| Масса                                  | 1.8 кг (с батареями)   |

## Комплектация

| №  | Описание                               | Количество |
|----|--|------------|
| 1  | Сварочный аппарат KIWI-6500            | 1          |
| 2  | Скалыватель                            | 1          |
| 3  | Стриппер                               | 1          |
| 4  | Адаптер переменного тока               | 1          |
| 5  | Батарея                                | 1          |
| 6  | Запасные электроды                     | 1          |
| 7  | Лоток для КДЗС                         | 1          |
| 8  | Руководство по эксплуатации и ПО на CD | 1          |
| 9  | Краткая инструкция                     | 1          |
| 10 | Кейс для переноски                     | 1          |

