



KIWI-6555 Высокоточный сварочный аппарат с выравниванием волокна по сердцевине

KIWI-6555 — это профессиональный сварочный аппарат для оптоволокну, обеспечивающий исключительную точность и надежность соединений. Благодаря автоматическому выравниванию волокна по сердцевине и передовым технологиям сварки, он гарантирует минимальные потери сигнала и стабильную работу в любых условиях.

Сварочный аппарат KIWI-6555 доступен для заказа в исполнении с двумя независимыми нагревательными элементами для термоусадки защитных гильз. Возможность одновременной усадки двух гильз повышает скорость и делает работу с аппаратом более эффективной.



KIWI-6555

Ключевые особенности

- Ультранизкие затухания для G.654.E&G.652.D типов волокон
- Универсальные прижимы волокон
- Автоматическое определение типа волокна
- Автоматическая регулировка положения дуги
- Автоматический расчет потерь на сварке
- Автоматическая компенсация дуги при изменении температуры и атмосферного давления
- Автоматическая оптимизация дуги
- В зависимости от модификации оснащен одной или двумя печками
- Автоповорот дисплея
- Режимы авто и ручной сварки
- Автоматический и ручной режимы термоусадки
- DC выход для подключения внешних устройств
- Ветро-, пыле-, дожде-, защита
- Уникальная ударопрочность со степенью IK07 – выдерживает падение на 6 сторон, включая ветрозащиту
- Встроенное обучающее видео
- Порт USB Type-C для зарядки и передачи данных

Спецификация сварочного аппарата

Модель	KIWI-6555
Тип материала	Оптоволокно
Типы волокна	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), CSF (G.654), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF
Диаметр волокна	Оболочка: 80~150мкм, Покрытие: 100~3000мкм
Длина скола волокна	От 5 до 16 мм
Принцип сварки	Дуговой разряд
Выравнивание	6 моторов, юстировка по сердцевине
Средние потери на сварке	MMF ≤ 0.01 дБ; SMF/BIF ≤ 0.01 дБ; DSF/NZDSF/EDF ≤ 0.03 дБ
Обратные потери	>60дБ
Время сварки	≤ 7 сек (Среднее), 5 сек (Быстрый режим)
Время нагрева КДЗС	≤ 9 сек*, регулируется
Кол.циклов сварка/усадка	≥ 360 циклов сварка/термоусадка при полностью заряженной батарее
Изображение и увеличение	2 CMOS камеры 280X (до 560X) для X или Y, 360X (до 720X) для X+Y
Тест на разрыв	≥ 2 H
Время загрузки	<6 сек.
Гильзы КДЗС	20 мм, 30 мм, 40 мм, 45 мм, 60 мм и др.
Программы сварки	Всего 720, 31 предустановлена
Программы усадки КДЗС	Всего 150, 21 предустановлена
Пользовательский интерфейс	Графический интерфейс, многоязычная поддержка
Автоопределение волокна	SMF / MMF / DSF / NZ-DSF / BIF / CSF / и др.
Автоопределение потерь	Автоподсчет и отображение потерь
Режим работы	Авто или ручной режим сварки
Оптимизация сварки	Автоматическая оптимизация режима согласно типу волокна
Изображение волокна	X, Y, X+Y
Сохранение данных	$\geq 10,000$ записей сварок (CSV формат) / 100 изображений (внутренняя память); ≥ 25000 записей сварок / 12000 изображений (с 8 Гб SD картой памяти)
Передача данных	Порт USB Type-C
Хранение данных	SD карта памяти, стандартная 8Гб, Макс. 32Гб
Ресурс электродов	≥ 5000 сварок, с возможностью замены на новые
Питание	220V $\pm 10\%$, 50Hz; Перезаряжаемая Lion батарея
Емкость батареи	5000 мАч
Время зарядки батареи	≤ 4 часов
Дисплей	5 дюймовый цветной тачскрин
Размеры	157x157x144 мм (Д x Ш x В) с защитой
Вес	2.2 кг (с батареями)
Температура эксплуатации	-20°C~+55°C
Температура хранения	-40°C~+70°C
Влажность	$\leq 95\%$ (Без конденсата)
Универсальные прижимы	250, 900 мкм
Возможность обновления ПО	Да
Аттенюатор	Да, от 0,1 дБ до 15 дБ с шагом 0,1дБ
Пыле- /Капле- защита	IP5X / IPX2

* При использовании термоусаживаемых гильз типа KIWI-FSP-60-FAST

Спецификация скалывателя

Модель	KIWI-6240
Используемое оптическое волокно	Кварцевое одиночное волокно
Диаметр оболочки	250, 900 мкм, 2 мм, 3 мм, друп-кабель
Диаметр скалываемого волокна	125 мкм
Длина скола	250 мкм: 5-16 мм ≥ 900 мкм: 10 – 16 мм
Режим поворота лезвия	Автоматический
Количество позиций ножа	24
Угол скола	≤ 0.7 °
Ресурс ножа	≤9 сек*, регулируется
Сборщик осколков волокна	Автоматический
Габариты	107 x 94 x 50 мм
Масса	315 г.

Комплектация

№	Описание	Количество
1	Сварочный аппарат KIWI-6555	1
2	Держатели волокна (пара)	1
3	Li-on батарея	1
4	Блок питания (Адаптер переменного питания)	1
5	Кабель питания	1
6	Скалыватель KIWI-6240	1
7	Охлаждающий лоток для КДЗС	1
8	USB кабель	1
9	Кейс для переноски	1
10	Многофункциональный стриппер	1
11	Запасные электроды (пара)	1
12	Шестигранный ключ 1.5 мм	1
13	Пластиковый пинцет	1
14	Щёточка для очистки	1
15	Краткая инструкция по эксплуатации	1
16	SD карта	1
17	Точило для электродов	1
18	Гарантийный талон	1

