



LPKF ProtoFlow E

Представляем маленькую печь для пайки оплавлением по технологии поверхностного монтажа



LPKF ProtoFlow E

Основные спецификации:

- Компактная настольная печь для пайки оплавлением прототипов печатных плат
- Полностью конвекционная печь для бессвинцовых процессов пайки
- Температура достигает 320°C
- Многозонные температурно-временные профили
- Рабочая область 160 x 220 мм
- Запись температуры (опция)

ProtoFlow E - Особенности

Бессвинцовая пайка



Преимущества:

Прекрасные результаты пайки обеспечиваются следующим:

- Точно управляемым температурно-временным профилем
- Точно управляемыми трубчатыми нагревателями
- Внутренними термодатчиками
- Равномерным распределением тепла
- Магнитной защёлкой выдвигаемого вручную поддона
- Соединением по USB и внешним программным обеспечением

ProtoFlow E - Особенности

Простота программирования печи

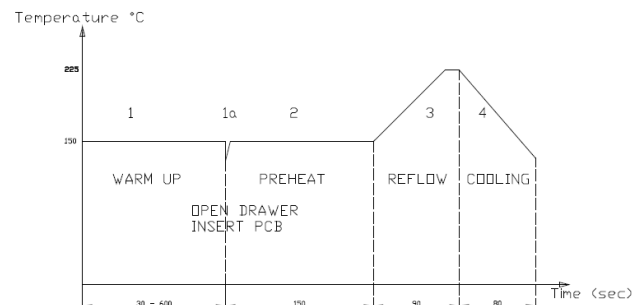


Short name	LF-SMALL
Extra info	FR4 1.5mm
Preh temp	170 °C
Preh time	150 s
Refl temp	250 °C
Refl time	70 s
Refl power	100 %
Cool speed	80 %
Cool time	80 s
Time mode	s
MultiZone	REFL
Step1 temp	230 °C
Step 1 time	100 s
Step 1 power	100 %
Step 2 temp	230 °C
Step 2 time	100 s
Step 2 power	100 %

Преимущества:

Простое программирование всех параметров профиля обеспечивается:

- Дружелюбной навигацией по меню
- Стрелочной клавиатурой
- Четырёхстрочным ЖК дисплеем
- Программой FlowShow SE (опция, нужна лицензия)



Следуя процессу пайки



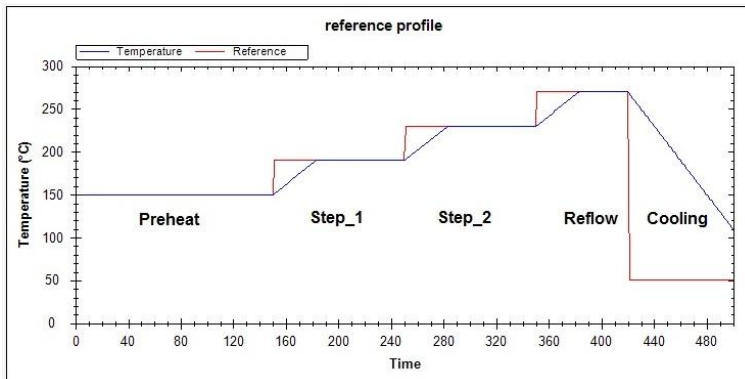
Преимущества:

Надёжность результатов пайки обеспечивается:

- Отслеживанием на ЖК-дисплее в реальном времени температуры процесса
- Наблюдением за процессом через окошко в передней панели и подсветкой рабочей камеры
- Возможностью на лету корректировать программу
- Процедурой, направляемой акустическими сигналами и текстовыми подсказками
- Ручному открытию и закрытию поддона по световым сигналам.

За надёжное закрытие поддона отвечает магнитный замок, оптический датчик и встроенное программное обеспечение печи

Многозонные термопрофили



Преимущества:

Специальная многозонная функция позволяет точно паять сложные печатные платы. Процесс пайки можно разделить на пять температурно-временных фаз:

- Подогрев
- Шаг_1 (выдерживание при заданной температуре)
- Шаг_2 (активация)
- Оплавление
- Охлаждение



ProtoFlow E - Особенности

Подключение по USB и FlowShow SE



Преимущества:

Все печи оснащены портом USB и программным обеспечением, которое позволяет осуществлять:

- Администрирование печи (апгрейд программного обеспечения, оптимизация, чтения файла помощи...)
 - *Запись термопрофиля и его отслеживание в реальном времени**
 - *Автоматический запуск процесса пайки**
 - *Просмотр и сохранение графика температуры / времени для дальнейшего анализа**
 - *Программирование термопрофиля с использованием Помощника**
 - *Документирование процесса**
- * Требуется ЛИЦЕНЗИИ



Технические спецификации:

	LPKF ProtoFlow S
Максимальный размер печатной платы	160 x 200 мм
Макс. температура / время предварительного нагрева	220°C / 999 с
Макс. температура / время оплавления	320°C / 600 с
Макс. Длительная температурная обработка	220°C / 64 часа
Время стабилизации температуры	< 5 мин
Охлаждение печатной платы	Естественное охлаждение после выдвигания поддона
Подсоединение по USB	Да
FlowShow SE (программное обеспечение для PC)	Для полной функциональности необходима лицензия
Электропитание	Однофазное 220 В, 50 Гц, 10 А
Максимальное потребление энергии	1650 Вт
Габариты (Ш x В x Г), Вес	400 x 280 x 380 мм, 18 кг