**Термопрофилометр KIC2000 с поддерживающим устройством**

# https://smt-max.net/wp-content/uploads/2020/11/kik-2000.jpg

**Описание**

Оборудование начального уровня для управления температурным профилем электронных изделий в печах конвекционного оплавления припоя и установках пайки волной.  
Для создания корректного термопрофиля паяльных материалов перед пайкой необходимо тщательно проанализировать электронное изделие и правильно определить температурный режим. Термопрофилирование осуществляется с использованием специальных устройств — термопрофайлеров или термопрофилометров.

**Принцип работы**

* После закрепления термопар на поверхности печатной платы и подключения устройства происходит автоматическое измерение температуры.
* При ручной корректировке параметров печи оплавления нет необходимости в проведении повторных замеров, что экономит время инженера на поиск подходящего профиля изделия.
* Подключается к ПК с помощью USB-кабеля, после чего полученные данные выводятся на экране в виде интуитивно понятного графика процесса (PWI).

**Технические характеристики**

* Точность измерений: ±1°С
* Разрешение: 0.1-0.3°С
* Внутренняя рабочая температура: 0-105°С
* Частота считывания: 0.1-10 считываний в сек
* Соединение с ПК: USB 2.0 (Std-A/Mini-B)
* Тип питания: 9-В алкалиновые батарейки
* Тип термопар: стандартные термопары типа К – 9 штук
* Диапазон измерительных температур: от -150 до 1050°С