



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Интеллектуальный термопрофайлер X5™



**Надежная и компактная конструкция.
Гарантия 2 года.**

Новая улучшенная конструкция разработана, чтобы ежедневно выдерживать самые высокие нагрузки. Измененная электронная схема способна выдержать резкие повышения напряжения термопары, которые время от времени случаются в некоторых печах и машинах волновой пайки.

X5™ доступен в версиях с 7, 9 или 12-ю каналами, в нем используются стандартные коннекторы термопары типа К. Сбор большого количества данных небольшим устройством - это только начало. Рабочие характеристики X5 имеют лидирующие позиции в своей области. Устройство обеспечивает эффективную обработку данных для получения точной информации о том, что происходит при применении того или иного температурного профиля, а также о процессах на производстве. Данные о термопрофилях передаются на ваш компьютер через USB-соединение. Версия X5 RF передает данные профиля в режиме реального времени на ПК посредством беспроводных радиочастотных передатчиков. X5 получает питание от стандартных батареек AAA, также возможно использование аккумуляторов. Также X5 можно заряжать, подключив к ПК через кабель USB, так образом батарейки не будут использоваться и срок их службы продлевается.

ПО информационного обеспечения

В ПО X5 используется современный интуитивный графический интерфейс, который обеспечивает быстрый анализ профиля. Замеряются все важные данные о профиле и технологическом процессе, включая падение температуры, ее пик, время после плавления и т.д. Более того, ПО получает статистику значений, отображенных в технологическом окне (PWI™). PWI математически и объективно определяет, насколько ваш профиль "вписывается" в заданное технологическое окно. Значение PWI менее 100 указывает на отвечающий техническим требованиям профиль. PWI снижается, когда процесс приближается к оптимальному состоянию. Таким образом, чем ниже PWI, тем ближе он к идеальному значению технологического окна. PWI сразу же показывает, что необходимо скорректировать процесс или настроить печь. Возможность осуществления предредактирования вручную является стандартной функцией X5 и позволяет незамедлительно увидеть ожидаемые изменения в профиле и настройках печи. Двойной режим включает в себя функцию пассивной записи профиля и активную настройку печи и возможность оптимизации процесса. ПО Navigation Power™ может автоматически улучшать и оптимизировать процесс и включен в стандартную версию X5. За считанные секунды Navigation Power определит единственный подходящий вариант настройки для печи на основании вашего выбора для 3 критериев оптимизации:

- **Центр технологического окна**
- **Максимальная скорость конвейера**
- **Минимальное потребление электричества**

Стандартная версия X5 также поставляется с ПО для графиков, которое помогает увидеть изменения в профиле по прошествии времени. Конструкция и ПО X5 определяют новое поколение профайлера, которые улучшат качество вашей продукции и эффективность производства.

ООО «ЛионТех»
mail@liontech.ru