

В чем сила ERSA i-CON?



Под именем **i-CON** (Айкон) на мировой рынок вышло новое семейство паяльно-ремонтных станций немецкой фирмы **ERSA**. Префикс “i” в названии станций отражает присущие им качества – *innovative, informative, intelligent*, – востребованные при переходе к бессвинцовой технологии. Какие технические решения ERSA обеспечивают должную температурную стабильность паяльного инструмента в рекордном диапазоне передаваемой мощности, снижают эксплуатационные расходы, повышают производительность ручной пайки и создают новое ощущение комфорта пользователю паяльной станции i-CON?

1. Ключевым элементом станций i-CON является **паяльник i-Tool** размером с авторучку, оснащенный **уникальным** нагревательным элементом мощностью **150 Вт**. Такой паяльник справится с **любыми** компонентами и платами! Кроме того, в рукоятку встроен контроллер калибровки и энергосбережения: датчик перемещения фиксирует паузы в работе оператора, когда температуру целесообразно снижать для продления срока службы паяльных жал.

2. Система управления i-CON распознает тип инструмента, учитывает динамику потребления тепла и массогабаритные характеристики жал. Термодатчик примыкает вплотную к рабочей области жала изнутри, обеспечивая оперативность и достоверность температурных отсчетов. Выбор режима нагрева инструмента позволяет достичь максимальной производительности при пайке массивных деталей или гарантированно исключить риск перегрева чувствительных компонентов, что особенно актуально при бессвинцовой пайке на повышенных температурах.

3. Модель i-CON2 обеспечивает **многофункциональность**, аналогичную станциям i-CON, при работе сразу двумя инструментами: паяльником i-Tool и термопинцетом ChipTool, вакуумным термоотсосом X-Tool или любым из паяльников от станций Digital2000A (MicroTool, TechTool, PowerTool). Инструменты ERSA сопровождаются широким ассортиментом паяльных жал и демонтажных насадок. В конструкции станций применены только **антистатические материалы**.

4. В станциях i-CON и i-CON2 реализован **оригинальный интерфейс**: выбор функций осуществляется по экранному меню на ЖК-дисплее поворотом и нажатием единственной ручки навигации. Текстовая информация на семи языках, в том числе **на русском** – впервые в мире!

5. Расходы пользователя паяльной станции складываются из однократного приобретения управляющего блока с инструментом и регулярных закупок паяльных жал по мере износа. В то время как конкуренты предлагают дорогие сменные картриджи, в которых паяльное жало интегрировано с нагревательным элементом, ERSA **снижает эксплуатационные расходы пользователя** благодаря замене лишь рабочей части паяльных жал. Поскольку срок службы нагревателя многократно превышает срок службы долговечных жал, не расточительно ли выбрасывать картридж каждый раз, когда прогорает жало? При бессвинцовой пайке расход картриджей и жал возрастает из-за более высоких температур, окислений и химической агрессивности олова. Как следствие, подход ERSA становится экономически еще более выгодным для пользователей паяльных станций серии i-CON.

