

ОПИСАНИЕ

Печь оплавления припоя LED-580 предназначена для групповой пайки оплавлением по термопрофилю светодиодов на длинномерные линейки на основе алюминиевых и текстолитовых печатных плат. Эта компактная высокотехнологичная печь оплавления паяльной пасты весит всего 13 кг, может применяться для пайки светодиодов в условиях мелкосерийного и опытного производства.

Печь оплавления LED-580 для пайки светодиодов не имеет аналогов на российском рынке паяльного оборудования. Цикл оплавления занимает примерно 10 минут. Предусмотрена работа печи оплавления припоя с открытой крышкой для проведения ремонтных операций по замене или пайке светодиодов с предварительным равномерным подогревом светодиодных линеек и плат.

Большая нагревательная поверхность печи оплавления с размерами 580×180 мм обеспечивает исключительно равномерный подвод тепла в зону пайки светодиодов непосредственно через алюминиевую плату. Такой способ нагрева, без воздействия мощного ИК-излучения сверху, гарантирует защиту излучающей поверхности светодиода от термических повреждений.

Автоматическая пайка оплавлением по термопрофилю обеспечивает повторяемость техпроцесса и соблюдение рекомендованных режимов пайки светодиодов. В печи оплавления паяльной пасты применена технология автоматического термопрофилирования. Эта технология обеспечивает качественную пайку светодиодов на алюминиевые линейки практически без отладки. Специальное приложение «ТЕРМОПРО — ЦЕНТР» непрерывно контролирует термодатчик температуры установленный на печатную плату и в режиме обратной связи регулирует температуру нагревателя для точной отработки печью оплавления заданного термопрофиля.