

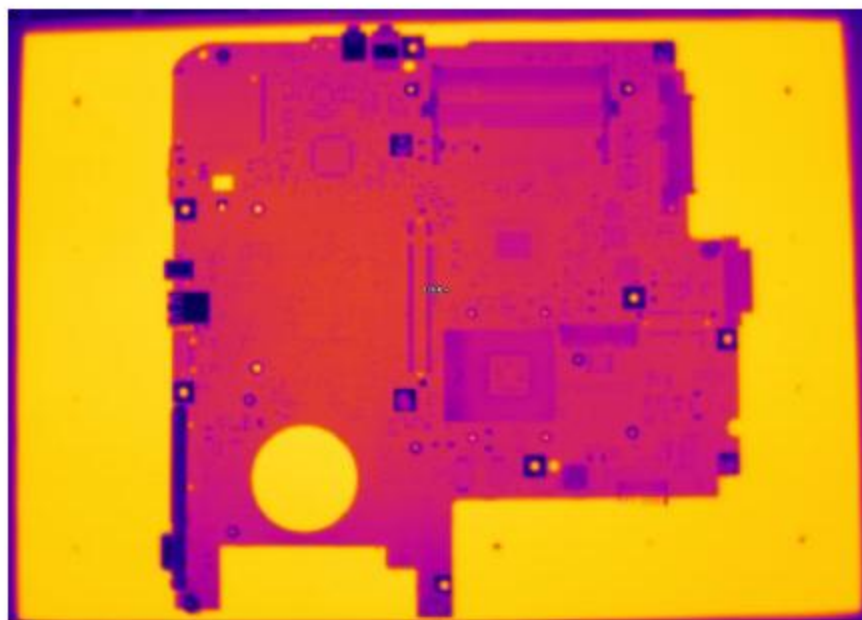
ВАШЕ ЛИЧНОЕ KNOW-HOW

Любой инженер, хоть раз, столкнувшийся с проблемой замены электронных компонентов на большой многослойной печатной плате, скажет вам, что это еще та задачка. Любой разработчик теряет много времени при пайке или доработке прототипа новой платы. Любой, но только не тот, кто работает на термостолах марки ТЕРМОПРО®.

- ◇ Вы работаете со сложными печатными узлами для ответственных применений?
- ◇ Ваши платы многослойные, с большой площадью медных проводников?
- ◇ Ваши платы деформируются даже при незначительной разнице температур между краями и центром?
- ◇ На вашей плате установлены большие теплоемкие компоненты, а также BGA, CSP, QFP, QFN, TSOP, PLCC и компоненты Glob Top?
- ◇ Ваши платы сделаны из FR-4, алюминия, полиимида, керамики или из СВЧ материалов ФЛАН, БРИКОР, ROGERS, NELCO?

Если хотя бы на один из этих вопросов вы ответили **ДА**, то смело включайте термостолы ТЕРМОПРО® в план закупок.

Термостолы ТЕРМОПРО® обеспечивают **БЫСТРЫЙ, РАВНОМЕРНЫЙ и БЕЗОПАСНЫЙ** подогрев печатных плат. По многочисленным отзывам наших клиентов термостолы это наиболее эффективное готовое решение для предварительного подогрева любых печатных узлов. В считанные минуты тепло равномерно распределяется по всей поверхности платы, снижаются температурные напряжения, и вы осуществляете безопасную пайку без риска повреждения самых чувствительных компонентов.



Взгляд на плату через ИК сенсор тепловизора.

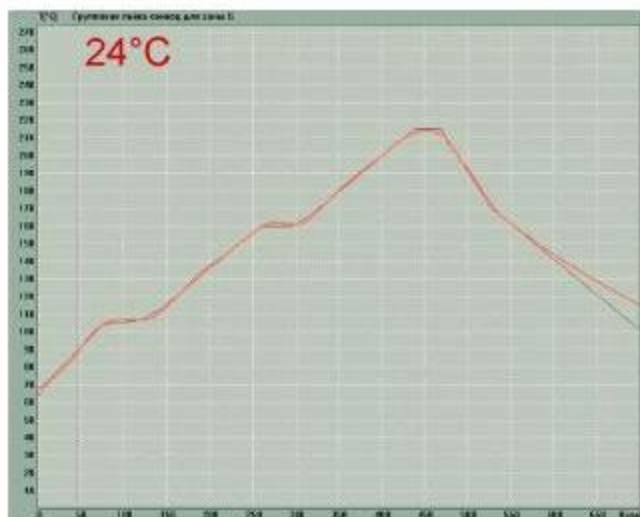
ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ

Марка ТЕРМОПРО® - пионер и признанный лидер в области технологий подогрева печатных плат. Термостолы нашей марки это двенадцать лет проверенной истории производства и эксплуатации. Большинство предприятий оборонно-промышленного комплекса и сервисных центров России по достоинству оценили функциональность и высокие технические характеристики термостолов марки ТЕРМОПРО. Все термостолы сертифицированы на соответствие ГОСТ.

ОБШИРНЫЙ СЕРВИС - ТАКОЕ НРАВИТСЯ ВСЕМ

- ◇ Бесплатная гарантия 3 года, срок эксплуатации 10 лет.
- ◇ Полная техническая поддержка на всем сроке службы оборудования.
- ◇ Доставка оборудования в любую точку России.

ПАЙКА ПО ТЕРМОПРОФИЛЮ



В наших термостолах реализована возможность пайки печатных плат оплавлением паяльной пасты по термопрофилю с формированием зоны охлаждения (при наличии воздушного охладителя FC-500). Обратная связь по термодатчику, установленному на печатную плату, позволяет автоматически корректировать температуру платы в соответствии с заданным термопрофилем непосредственно в процессе пайки и сразу видеть на экране результат. Эта функция очень удобна при изготовлении прототипов и мелкосерийной пайке печатных плат.

РАБОЧАЯ ЛОШАДКА



Термостолы разработаны для промышленного применения. Прочный стальной корпус, эффективная теплоизоляция, блок управления в отдельном корпусе, стабильность технических характеристик – все это свидетельствует о надежности изделия рассчитанного на многолетнюю эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОСТОЛОВ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	НП 34-24 ПРО	НП 24-17 ПРО	НП 17-12 ПРО	НП 10-6 ПРО	НП 6-5 ПРО	ИКТ-245 ПРО
Напряжение питания [В]	~220	~220	~220	~220	~220	~220
Мощность нагревателя [Вт]	2800 (2 x 1400)	1400	700	350** (700)	175** (350)	2400 (2 x 1200)
Удельная мощность [Вт/м ²]	34300	34300	34300	51200	48900	40000
Диапазон рабочих температур [°C]	50 – 350	50 – 350	50 – 350	50 – 350	50 – 350	50 – 400
Стабильность поддержания температуры [°C]	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 4
Габариты зоны нагрева [мм]	340 x 240 (2зоны 240x170)	240 x 170	170 x 120	105 x 65	65 x 50	245 x 245 (2зоны 240x122)
Число зон нагрева	2	1	1	1	1	2
Диапазон ИК излучения [мкм]	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
Габариты корпуса [мм]	420 x 300 x 50	300 x 250 x 50	250 x 175 x 50	190 x 130 x 50	135x130 x 43	304 x 300 x 75
Вес прибора [кг]	5,5	3,2	1,3	1,2	0,6	4,5
Все термостолы оснащены цифровыми быстродействующими регуляторами температуры	ТП 2-10 АБ ПРО*	ТП 1-10 КД ПРО, ТП 1-10 КД	ТП 1-10 КД ПРО, ТП 1-10 КД	ТП 1-10 КД ПРО, ТП 1-10 КД 0,5	ТП 1-10 КД ПРО, ТП 1-10 КД 0,5	ИК 2-10 АБ ПРО