

# Обзор продукции 2023



Монтаж, демонтаж, ремонт



SMT и BGA



Дымоуловители

Ручная пайка, демонтаж и ремонт электроники

**PAGE**<sup>®</sup>  
paceworldwide.com



# Пайка и Демонтаж



## Термоинструменты

### Технологии нагрева PACE

AccuDrive®

SENSATEMP®

#### TD-200 AccuDrive® Универсальный картриджный паяльник

PN: 6010-0166-P1 (Паяльник), 6993-0317-P1 (комплект с подставкой)

Паяльник TD-200 AccuDrive® обладает отличными тепловыми характеристиками и эргономичной алюминиевой ручкой, позволяющей оставаться прохладной и комфортной при длительной пайке.

Тонкая и легкая конструкция ручки снижает нагрузку на руку оператора и усталость.

#### PS-90 Универсальный паяльник

SensaTemp PN: 6010-0131-P1 (Паяльник), 6993-0199-P1 (с подставкой)

PS-90 - консервативный выбор для пайки и сложных работ по ремонту SMT. С его помощью можно устанавливать и демонтировать SMD-компоненты и компоненты в отверстия благодаря широкому диапазону возможностей. Высокая теплоемкость и гибкость делают его идеальным для работы с многослойными сквозными отверстиями при безопасных и низких рабочих температурах.

#### TJ-70 Микротермофен ThermoJet®

SensaTemp PN: 6010-0131-P1 (Инструмент), 6993-0199-P1 (Набор)

Термофен-карандаш TJ-70 ThermoJet® используется для подачи тепла при установке и удалении различных компонентов, включая чип-компоненты, SOTs, SOICs и небольшие SMD, такие как 0201. Он имеет конструкцию в виде рукоятки, пальцевой переключатель управления и быстросменные насадки, что облегчает использование и позволяет точно применять горячий воздух в труднодоступных местах.

#### MT-200 AccuDrive® MiniTweez® Термопинцет

PN: 6010-0169-P1 (Инструмент), 6993-0321-P1 (Набор)

Миниатюрный термопинцет MT-200 MiniTweez® является мощным пинцетом для микрокомпонентов SMD. В пинцет встроили регулировку поворота наконечников и колесо регулировки зазора между жалами. Это повышает точность управления и снижает нагрузку на оператора.

#### TT-65 Термопинцет ThermoTweez®

Sensatemp PN: 7025-0001-P1 (Инструмент), 6993-0268-P1 (Набор)

Самый универсальный, запатентованный инструмент для снятия SMT предлагает безопасный, быстрый и легкий способ оплавления и демонтажа компонентов, таких как PLCC и другие 4- или 2-сторонние SMT-компоненты, с помощью одной руки.

#### SX-100 Вакуумный паяльник Sodr-X-Tractor®

Sensatemp PN: 6010-0106-P1 (Инструмент), 6993-0213-P1 (Набор)

Самый универсальный автономный вакуумный инструмент идеально подходит для распайки сквозных паяных соединений. при использовании сменных наконечников SX-100, глубокой очистки поверхностей SMT при применении наконечников Flo-D-Soder® и удаления компонентов поверхностного монтажа при работе одной рукой с использованием наконечников для снятия SMD.

| Паяльная станция                        | MBT360                       | MBT250       | ST125        | ADS200       | ST35         | ST25         |
|---|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Каналы                                  | 2 AccuDrive®<br>1 SensaTemp® | 3 SensaTemp® | 1 SensaTemp® | 1 AccuDrive® | 1 SensaTemp® | 1 SensaTemp® |
| Вакуумный порт Snap-Vac®                | Да                           | Да           | Да           | Х            | Х            | Х            |
| TD-200 AccuDrive® Паяльник              | Да                           | Х            | Х            | Да           | Х            | Х            |
| MT-200 AccuDrive® Термопинцет           | Да                           | Х            | Х            | Да           | Х            | Х            |
| SX-100 SensaTemp® Вакуумный паяльник    | Да                           | Да           | Да           | Х            | Х            | Х            |
| TJ-70 SensaTemp® Микротермофен          | Да                           | Да           | Да           | Х            | Х            | Х            |
| TT-65 SensaTemp® Термопинцет            | Да                           | Да           | Да           | Х            | Да           | Да           |
| PS-90 SensaTemp® Универсальный паяльник | Да                           | Да           | Да           | Х            | Да           | Да           |

# Пайка и Демонтаж



## Паяльные станции

# MBT360

MBT360, 3 Инструмента с набором наконечников **AD** **ST**  
(как на фото) PN: 8007-0598 (230В)

Современная MBT360 объединяет передовые технологии нагрева SensaTemp® и AccuDrive®, позволяя каждому пользователю настроить своё рабочее место в соответствии с индивидуальными предпочтениями для достижения максимальной эффективности, универсальности и экономии. Только компания PACE обеспечивает полную совместимость и взаимозаменяемость всех своих новых моделей и наконечников. Приобретите то, что нужно сегодня. Расширьте свои возможности в будущем. Смешивайте и сочетайте, уменьшите необходимость в резервах и обеспечьте максимальную экономию средств!

- 1 Канал SensaTemp®.
- 2 Канала AccuDrive®
- 1 Помпа Snap-Vac® с вакуумом и сжатым воздухом.
- ЖК дисплей с множеством настроек для инструментов.
- Несколько вариантов комплектации
- Базовые наконечники в комплекте.



Новинка!



### ADS200 Набор **AD**

PN: 8007-0594 (230В)

Комплект ADS200 включает в себя подставку с автоотключением (ISB) с паяльником TD-200 и наши 3 самых популярных картриджа с наконечником-нагревателем: 1/32" конический удлиненный, 1/32" 30 клин и 1/16" 30 клин. Комплект ADS 200 со стандартной подставкой также доступен (8007-0588 230В).



Термопипет MT-200  
Так же может быть подключен к станции ADS 200.



ISB Подставка  
Автоматически снижает температуру при установке в нее TD-200.

### ST25 **ST**

PN: 8007-0520 (230В)

ST25 - это экономичная, экстремально надежная станция с упрощенным управлением с технологией нагрева Sensatemp. Разработано для простого использования без какого-либо программирования или сложных элементов управления, о которых нужно беспокоиться.



### ST125 **ST**

PN: 8007-0608 (230В)

Компактная цифровая станция SensaTemp® со встроенной помпой для вакуумного паяльника или термофена.



### ST35 **ST**

PN: 8007-0600 (230В)

Паяльная станция ST35 SensaTemp компактная и цифровая, штабелируется для эффективного использования пространства.



### MBT250 **ST**

PN: 8007-0349 (120 V), 8007-0353 (230 V)

Наша самая популярная многоканальная ремонтная система SensaTemp®, используемая на всех крупных складах армии, ВВС и морской пехоты США, отличается проверенной надежностью, долговечностью и выносливостью.



# Ремонт SMT



Конвекционные системы используют горячий воздух для оплавления паяных соединений и часто считаются "более безопасным" методом удаления и установки компонентов из-за бесконтактного процесса.

## ST925

### Ремонтная станция

8007-0577 (230В)



ST 925 объединяет в себе три популярных компонента в одну удобную и недорогую систему. Комплект состоит из программируемой конвекционной паяльной станции ST 325, инфракрасного подогревателя PH 100 с низким профилем и штатива-платформы ST-500A. Вместе вся система обеспечивает верхний нагрев компонента на 575Вт и предварительный подогрев на 1600Вт, который позволяет быстро и безопасно работать с самыми сложными печатными платами со множеством слоев, тяжелыми компонентами и бессвинцовой технологией.

#### ST325

PN: 8007-0432 (230 V)

ST325 - цифровая автономная система, которая полностью программируется и может использоваться для снятия или установки компонентов поверхностного монтажа. Вакуумный захват для удержания/подъема компонентов встроен в рукоятку.



#### PH100

PN: 8007-0564 (230В)

PACE PH100 - это мощная (1600 Вт) бесконтактная инфракрасная (ИК) система подогрева с эргономичным низкопрофильным дизайном, которая позволяет операторам безопасно предварительно нагревать печатные платы.



#### ST400

PN: 8007-0436 (230В)

Аналоговый подогреватель с обратной связью регулирования температуры и излучающим (средне / длинноволновым ИК) нагревателем мощностью 400 Вт. Диапазон температур 37°C - 205°C (100°F - 300°F).



#### IR1000

PN: 8007-0537 (230В)

IR 1000 способен устанавливать и демонтировать QFP, SOIC, PICC, Milfs, BGA. Он включает в себя верхний нагреватель мощностью 500 Вт и предварительный нагреватель мощностью 400 Вт. Система позволяет создавать как простые однозонные профили, так и более сложные многозонные профили. Система оснащена подпружиненным регулируемым вакуумным захватом, охлаждающим вентилятором и подпружиненным держателем платы.



## Аксессуары

|                       | Описание   | Артикул      |
|-----------------------|--|--------------|
| ST500 Штатив          | Штатив для рукоятки станций ST 300/325                     | 6993-0258-P1 |
| ST500A Штатив         | Штатив для рукоятки станций ST 300/325 с подогревом PH-100 | 6993-0258-P1 |
| ST525 Держатель платы | Подпружиненный держатель платы размером до 12"x12"         | 6993-0253-P1 |
| ST550 Держатель платы | Подпружиненный держатель платы размером до 18"x18"         | 6993-0254-P1 |

# Ремонт BGA



## Инфракрасные

Инфракрасные системы установки и снятия PACE BGA, QFN, µbga/CSP, Flip Chip и других SMD-модулей используют верхний нагреватель мощностью 500 Вт и нижний ИК-подогреватель мощностью 1000 Вт, что позволяет модели 3100 работать без насадок. Бесконтактный контроль температуры в реальном времени обеспечивается специально разработанным ИК-пирометром. Процесс оплавления можно наблюдать в режиме реального времени через камеру. Профилирование с новым программным обеспечением IR 3100 на базе Windows упрощено, включая интуитивно понятную настройку, многоступенчатое профилирование и другие функции.



### IR3100

PN: 8007-0587 (230В)

IR 3100 включает в себя 1550 Вт общей мощности. Может работать с платами размером до 305мм x 305мм. Включает в себя 1000-ваттный нижний подогреватель с регулируемой высотой 38мм. Поставляется с 6 различными размерами вакуумных присосок.



Бесконтактный ИК-пирометр с обратной связью контролирует скорость нарастания и температуру компонента в режиме реального времени, регулируя выходную мощность верхнего и нижнего нагревателей на протяжении всего процесса оплавления.



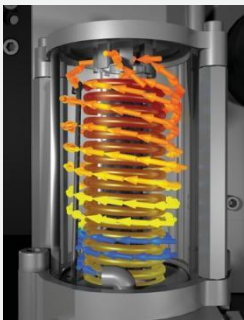
### IR4100

PN: 8007-0592 (230В)

R4100 обладает мощностью 2400 Вт и может работать с печатными платами размером до 610мм x 610мм. Нижний подогреватель состоит из центрального нагревателя на 1000 Вт и шести периферийных по 150 Вт, которыми можно управлять независимо.

## ThermoFlo®

Запатентованная компанией PACE технология индуктивно - конвекционного нагрева достигает заданной температуры всего за несколько секунд, используя при этом лишь малую часть мощности, требуемой традиционной технологией нагрева. Эти устройства содержат новейшее передовое программное обеспечение для профилирования PACE, систему наложения изображений 1080р для точного размещения компонентов и многое другое...



Индуктивный нагреватель нагревает воздух вокруг катушки и отправляет его во внутреннюю камеру, где он достигает заданной температуры. Низкая тепловая масса катушки помогает ей охладиться быстрее, улучшая качество пайки. Быстрыми темпами, неизменно обеспечивая высокое качество паяных соединений.

Чтобы ознакомиться с полным списком Термофокусирующих конвекционных сопел-насадок, доступных для систем ThermoFlo®, посетите наш сайт для получения дополнительной информации.



### TF1800

PN: 8007-0575 (230В)

Включает в себя 1500 Вт общей мощности. Может работать с ремонтом печатных плат размером 305мм x 305мм). Регулируемый нижний подогреватель мощностью 1000 Вт и регулируемой высотой до 38 мм.



### TF2800

PN: 8007-0583 (230В)

TF2800 имеет общую мощность 2400Вт и может работать с печатными платами размером 610x610мм. Нижний подогреватель состоит из центрального нагревателя 1000Вт и 6 боковых по 150Вт, с возможностью индивидуального управления.

# Дымоуловители



## Зачем нужен дымоуловитель?

Там, где выполняется ручная пайка или используются паяльные ванночки, волновая или селективная пайка, образуются опасные пары, и рабочие должны быть защищены от них.

## Arm-Evac 150

PN: 8889-0155-P1 (230В)

Arm-Evac ® 150 PACE улавливает опасные пары локально и подходит для настольной пайки и ремонта электроники. Arm-Evac 150 поставляется в комплекте с гибким дымоприёмником Steadyflex ESD, беспроводным пультом дистанционного управления и 3-ступенчатой системой фильтрации... все, что нужно для защиты одного оператора!



**Steady Flex™ ESD** дымоприемник гнется и держит форму, в которой вы его оставили.



10 ступеней скорости воздушного потока со светодиодным индикатором скорости двигателя и функцией временного отключения.



Дистанционный пульт управляет всеми функциями на расстоянии.



## Arm-Evac 105

PN: 8888-0105-P1 (230В)

Лучшая защита от вредных паров в своем ценовом диапазоне—Arm-Evac 105 портативен, компактен и легко помещается на верстак или под него. Устройство оснащено мощным, не требующим обслуживания бесщеточным двигателем.



## Arm-Evac 200

PN: 8886-0200-P1 (230В)

Arm-Evac 200 предназначен для удовлетворения потребностей легкого производства, а также для ремонтных работ. Легкий и компактный, Arm-Evac 200 устанавливается за считанные минуты.



## Arm-Evac 250

PN: 8889-0250-P1 (230В)

Arm-Evac 250 идеальный помощник в сложных операциях с высокой производительностью и постоянной проверкой угольного фильтра. Оснащён микропроцессором, отображающим эффективность фильтра на удобном светодиодном экране.

Аксессуары для улавливания дыма позволяют оператору дополнить свой дымоуловитель в соответствии с непосредственными потребностями. Все аксессуары совместимы с вытяжками ARM-Evac 105, 200 и 250.

|                                  | Описание                       | Артикул      |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 24" 50мм ESD гибкий дымоприемник | Требуется набор (8886-0553-P1) | 8882-0415-P1 |
| 36" 50мм ESD гибкий дымоприемник | Требуется набор (8886-0553-P1) | 8882-0435-P1 |
| 75мм ESD гибкий дымоприемник     | Устанавливается прямо на блок  | 8886-0750-P1 |
| Металлическая камера             | Настольный дымоприемник        | 8886-0366-P1 |

Фильтры для удаления дыма были специально разработаны для применения в электронной промышленности. Доступны различные варианты фильтрации, включая наши 3-ступенчатые комбинированные фильтры. Все комбинированные фильтры и предварительные фильтры совместимы с вытяжками дыма Arm-Evac 105, 150, 200 и 250.

| Основные фильтры                   | Описание                                      | Артикул      |
|------------------------------------|---|--------------|
| Химический комбофильтр             | Для клеев, растворителей и клеев              | 8883-0952-P1 |
| HEPA комбофильтр                   | Для пайки с высокой эффективностью (99.99%)   | 8883-0922-P1 |
| Универсальный комбофильтр          | Снижает концентрацию дыма до безопасной (98%) | 8883-0932-P1 |
| Префильтр для 105, 150, 200, & 250 | Совместим со всеми комбофильтрами             | 8883-0112-P5 |

Официальный дистрибьютор ООО «Аргус-Альбион»  
Тел +7 495 1238101  
Email: info@argus-x.ru

store.argus-x.ru

PACEE  
расевог|dwide.com

