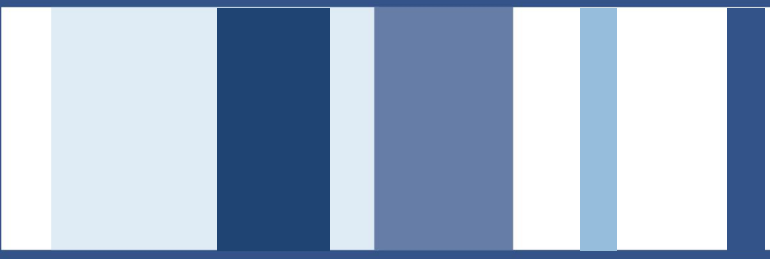
Обзор продукции



Монтаж, демонтаж, ремонт

SMT и BGA

Дымоуловители

Ручная пайка, демонтаж и ремонт электроники

PACE®

store.argus-x.ru

Пайка и Ремонт

Термоинструменты

PACE Технологии нагрева

AccuDrive® AD SensaTemp® ST

TD-200 AccuDrive®
Универсальный картриджный паяльник AD

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 ST

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 МикротермофенThermoJet® ST

SensaTemp PN: 7023-0002-P1 (Инструмент), 6993-0206-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®
Мини Термопинцет AD

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® ST

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

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® ST

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

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 .

Станция	MBT360	ADS200+	ST125	ST35	ST25
Каналы	2 AccuDrive® 1 SensaTemp®	1 AccuDrive®	1 SensaTemp®	1 SensaTemp®	1 SensaTemp®
Вакуумный порт Snap-Vac®	**Да**	X	Да	X	X
TD-200 AccuDrive® Паяльник	**Да**	Да	X	X	X
MT-200 AccuDrive® Термопинцет	**Да**	Да	X	X	X
SX-100 SensaTemp® Вакуумный паяльник	**Да**	X	Да	X	X
TJ-70 SensaTemp® Микротермофен	**Да**	X	Да	X	X
TT-65 SensaTemp® Термопинцет	**Да**	X	Да	Да	Да
PS-90 SensaTemp® Универсальный паяльник	**Да**	X	Да	Да	Да

Пайка и Ремонт

Наконечники

Для достижения оптимальных тепловых характеристик выберите самую короткую и толстую геометрию наконечника с максимальной площадью контакта, обеспечивающую безопасный доступ к месту пайки. Дополнительные геометрические параметры наконечников можно найти по store.argus-x.ru

Наконечники-картриджи AccuDrive®

Композитные картриджи TD-200 AccuDrive®

TD-200
Стандартные

TD-200
С повышенной теплопередачей

Пары для MT-200 AccuDrive® MiniTweez®

MT-200
Пары картриджей

Наконечники SensaTemp®

Наконечники для вакуумного паяльника SX-100 Sodr-X-Tractor®

Flo-D-Sodr®
Наконечники

Демонтажные
Наконечники

Thermo-Drive®
Демонтажные

Pik-Tips®
Демонтаж SMD

Наконечники для универсального паяльника PS-90

Для монтажа
Наконечники

Демонтаж SMD
Наконечники

Для термопинцета TT-65

ThermoTweez®
Пары наконечников

Для минитермофена TJ-70

Mini ThermoJet®
Сопла

Пайка и Ремонт

Одноканальные паяльные станции

Станция ADS200 AccuDrive® получила обновление

Продолжая предлагать вам лучшее в области систем пайки и ремонта, мы с гордостью объявляем о крупном обновлении системы ADS200 AccudDrive®. Начиная с весны 2024 года, ADS 200 теперь будет называться ADS200 PLUS. Благодаря усовершенствованию всего термического цикла, от источника питания до картриджа с нагревателем, ADS200 PLUS теперь лучше реагирует на повышенные требования к теплопередаче в процессе пайки. Компания PACE рада предоставить эти усовершенствования без дополнительных затрат.

ADS200 Plus

ADS200 PLUS

ADS200 PLUS с паяльником TD200 AD

PN: 8007-0580

ADS200 PLUS от PACE - это высокопроизводительная (до 120 Вт) профессиональная паяльная станция для специалистов по ремонту мобильных телефонов, электроники, инженеров, изготовителей электроники. Она оснащена инновационным паяльником TD-200 с нагревателем, совмещенным с наконечником, и гладкой эргономичной алюминиевой ручкой, которая не нагревается во время непрерывной производственной пайки. Картриджи со встроенным нагревателем с синим хвостовиком объединяют высокоточный датчик и надежный нагреватель, обеспечивая чистую мощность до 120 Вт.
* НАКОНЕЧНИК В КОМПЛЕКТЕ *.

Комплект для пайки и ремонта AD ST

PN: 8007-0614

Функциональность и взаимозаменяемость с комплектом для пайки и демонтажа. Функциональность комплекта расширяется и легко настраивается за счет добавления сменных термоинструментов AccuDrive® и SensaTemp®.

ADS200 PLUS с MT200 AD

PN: 8007-0590

ADS200 PLUS в комплекте с термопинцетом MT-200 для быстрого демонтажа мелких SMD компонентов.Возможна работа и с более крупными SOT, D-PAK, SOIC и TSOP.

ST25 ST

PN: 8007-0520

Экономичная, экстремально надёжная станция с уплощенным 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

Компактная система со встроенной воздушной помпой Hi-Flo Snap-Vac® для работы с вакуумным паяльником или другими инструментами SensaTemp®.

Пайка и Ремонт

Многоканальные станции

MBT450

Новое поколение многоканальных станций PACE

Доступна Осенью 2025

MBT450 представляет собой новое поколение многофункциональных станций от PACE для работы с микрокомпонентами и любыми другими. Компактное устройство подходит практически для любого сквозного или поверхностного монтажа и хорошо подходит для ремонта многослойных печатных плат.

Передовые технологии и программирование

- **Цветной сенсорный дисплей** с широким углом обзора для легкой интуитивной настройки температуры и системных настроек.
- **Встроенный архив** видео со звуком тренингов и руководств по пайке.
- Два порта **AccuDrive®** и один **SensaTemp®** с одновременным отображением всех 3 температур на дисплее.
- **Фильтр VisiFilter** для вакуумной помпы на передней панели под прозрачной крышкой легко заменить.
- Функции контроля неисправностей и технического обслуживания включают в себя монитор производительности вакуума.

MBT360

НОВИНКА

MBT360 Трехканальная паяльная станция с паяльником TD-200, термопинцетом MT-200 и вакуумным паяльником SX-100 PN: 8007-0598

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.

- 2 канала **AccuDrive®** , 1 канал **SensaTemp®**
- Встроенная воздушная помпа **Snap-Vac®**
- Две подставки для термоинструмента с автоотключением
- Полная обратная совместимость

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. Станции пайки воздухом PACE идеально подходят для всех областей применения SMT. Их можно легко модернизировать, добавив один из наших мощных подогревателей и/или держателей печатных плат.

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

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.

ST400

PN: 8007-0436

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).

PH100

PN: 8007-0564

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

IR1000

PN: 8007-0537

IR 1000 — оборудование для монтажа/демонтажа микросхем QFP, SOIC, PLCC, MLF, BGA. Оснащён нагревателями (верхний — 500 Вт, предварительный — 400 Вт) и поддерживает одно- и многозонные температурные профили. В комплект входят вакуумный захват с регулировкой, вентилятор охлаждения и держатель 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

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.

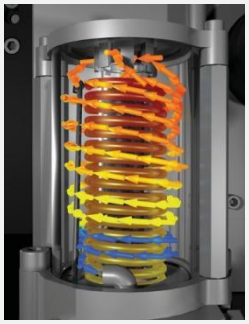
IR4100

PN: 8007-0592

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 1080p 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 охлаждаться 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

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

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

Для пайки

Для лазера

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® Модульные

Каждая модель Arm-Evac® 105, 200 или 250 поставляется со стандартным **дымоприемником ESD и комбофильтром для пайки.**

Arm-Evac 105

PN: 8888-0105-P1

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

Arm-Evac 200

PN: 8886-0200-P1

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

Идеальный помощник в сложных операциях с высокой производительностью и постоянной проверкой угольного фильтра. Оснащён микропроцессором, отображающим эффективность фильтра на панели.

ESD Гибкие дымоприемники

Дымоприемники дают оператору возможность дополнить свой дымоуловитель различными вариантами сбора дыма в соответствии с его насущными потребностями. Все аксессуары совместимы с моделями Arm-Evac 105, 200 и 250..

Характеристики	Гибкие дымоприемники 122см (75мм диаметр)
Артикул	8886-0760-P1
ESD антистатика	Поверхностное сопротивление: 1.00E3 Ом; Объемное: <6.00E2 Ом/см
Длина / диаметр	1.2м (4') / 75мм (3")
Раструб по-умолчанию	Колпак
ESD Удлиннитель	PN: 8886-0790-P1

Дымоуловители

Для пайки

Для лазера

Удлиннители и аксессуары

Подходит для **Arm-Evac 105, 200 и 250.**

75мм (3") ESD Комплект гибкого дымоприемника

Артикул: 8886-0765-P1
В комплекте: (1) ESD Гибкий дымоприемник (P/N 8886-0750-P1), (1) Набор для подключение через струбцину (P/N 8886-0745-P1).

75мм (3") Набор для подключения через струбцину

Артикул: 8886-0745-P1
В комплекте: 2.5м (8') гибкого воздуховода 75мм (3") ESD (P/N 8882-0755-P1), Струбцина к столу (P/N 8886-0770-P1).

75мм (3") Комплект для раздвоения

Артикул: 8882-0105-P1
В комплекте: (2) 2.5м (8'2") гибкого воздуховода 75мм (3") ESD, (1) 75мм (3") Y-тройник (PN 8882-0691), (4) хомута 75мм (3") (P/N 8882-0776-P1).

Глушитель для Arm-Evac® 200/250

Артикул: 8885-1225-P1
В виде корзины на колесиках со стопором.

Опциональные раструбы 3”

- **A** Раструб воронка для большого источника дыма.
  Артикул: 8886-0792-P1
- **B** Колпак для большого ламинарного источника дыма.
  Артикул: 8886-0793-P1
- **C** Трубка для точечного источника дыма.
  Артикул: 8886-0794-P1

Дымоуловители

Для пайки

Для лазера

Фильтры

PACE предлагает 3 различных “комбинированных” фильтра для Arm-Evac 105, 150, 200 и 250. Каждый фильтр сочетает в себе как основной сажевый фильтр, так и газовый фильтр в одном фильтрующем картридже. Срок службы фильтра PACE составляет до 2 лет и может быть увеличен с помощью предварительных фильтров (P/N 8883-0112-P5).

Типы комбофильтров

Тип	Артикул	Применение
Универсальный	8883-0932-P1	Рекомендуется для типовой пайки на 1 или 2 рабочих местах. (0.2-80 микрон)
HEPA	8883-0922-P1	Рекомендуется для чистых комнат с повышенным требованием к очистке от частиц. (0.2-2 мкм)
Химический	8883-0952-P1	Рекомендуется для любого настольного нанесения с использованием клеев, растворителей и чистящих средств, используемых в небольших количествах.

ARM-EVAC 150

PN: 8889-0155-P1

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.

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