

JBC

The Soldering Co.



Профессиональное
паяльное оборудование

Комплексное оснащение рабочих мест

 **ostec**
группа компаний

Закажите бесплатное демо-пользование

Воспользуйтесь тестированием самых передовых моделей паяльного оборудования JBC на вашем предприятии. Абсолютно бесплатно!

Срок демо-пользования до 2 месяцев

Больше информации: arttool.ru

Содержание

География клиентов компании	2	Паяльник AL250-B с автоматической подачей припоя	31
Профессиональное паяльное оборудование	4	Рукоятка SF280-A дозатора проволочного припоя	31
Цифровая паяльная станция с беспроводным паяльником. B-IRON 100	8	Подставки под термоинструменты JBC	32
Цифровая паяльная станция с беспроводным паяльником для интенсивных работ. B-IRON 500	9	Двухканальная паяльно-ремонтная станция DDSE-2QD	34
Двухканальная цифровая паяльная станция с беспроводными паяльниками для интенсивных работ. B-IRON 500 DUAL	10	Двухканальная паяльно-ремонтная станция DDPE-2QC для прецизионных работ	35
Одноканальная цифровая паяльная наностанция CDN	11	Четырёхканальная паяльно-ремонтная станция DMSE-2QB с электрическим модулем вакуумирования	36
Двухканальная цифровая паяльноремонтная наностанция NASE-2C	12	Четырёхканальная паяльно-ремонтная станция DMPSE-2QB с электрическим модулем вакуумирования	37
Двухканальная цифровая паяльноремонтная наностанция NANE-2	12	Одноканальная цифровая паяльная станция ALE-210VA с автоматической подачей проволочного припоя	38
Одноканальная цифровая паяльная станция CD-2SQF для прецизионных работ	13	Дозатор SF-210VB проволочного припоя (автоматический)	39
Одноканальная цифровая паяльная станция CD-2BQF общего применения	13	Термовоздушная паяльно-ремонтная наностанция JNASE-2A	39
Одноканальная цифровая паяльная станция CA-2QF с ручной подачей проволочного припоя	14	Термовоздушная паяльно-ремонтная станция JTSE-2QB/JTSE-2B	40
Одноканальная цифровая паяльная станция CP-2QF с микротермопинцетом	14	Термовоздушная паяльно-ремонтная станция TESE-2QB/TESE-2B	41
Одноканальная цифровая паяльная станция CS-2F с вакуумным микроотсосом	15	Трёхканальная цифровая паяльно-ремонтная станция RMSE-2QF	42
Одноканальная цифровая паяльная станция HDE-2E для теплоёмких работ	15	Ремонтная система SRWS-2SC	44
Цифровая паяльная станция HDE-2KE для теплоёмких работ	16	Системы PHNE-2KA / PHSE-2KA / PHBE-2KA / PHXLE-2KA нижнего подогрева печатных плат	45
Станция WSS-2B для высокотемпературной зачистки изоляции проводов	16	Держатели PHN-SA / PHSSA / PHB-SA / PHXL-SA для печатных плат	46
Станция WSB-2B для высокотемпературной зачистки изоляции проводов	17	Система CLMU-A / CLMU-PB автоматической очистки наконечников	46
Термометры для измерения температуры жала паяльника	17	Система CLMS-B автоматической очистки наконечников	46
Модульные системы	18	Система CLB499 ручной очистки наконечников	47
Одноканальный блок управления DI-2D	20	Система автоматической селективной пайки	47
Электрический модуль вакуумирования MS-A	20	Сеть JBC NET	48
Двухканальный блок управления DDE-2C / Четырёхканальный блок управления DME-2A	21	Картридж-наконечники	49
Электрический модуль вакуумирования MSE-A	21	Серия C105 для нанопаяльника NT105-A и нанотермопинцета NP105-A	49
Регуляторы потока азота MN-A / MNE-A	22	Серия C115 для нанопаяльника NT115-A и нанотермопинцетов NP115-A и AN115-A	52
Модуль генерации азота GN-A	22	Серия C120 для микротермопинцетов PA120-A и AM120-A	55
Эргономичные и комфортные термоинструменты	23	Серия C130 для паяльника AP250-A	57
Прецизионный нанопаяльник NT115-A	23	Серия C210 для микропаяльников T210-A, T210-PA и T210-NA	58
Прецизионный микропаяльник T210-A / T210-PA	23	Серия C245 для микропаяльников T245-A, T245-PA, T245-NA	60
Прецизионный микропаяльник T210-NA с функцией пайки в среде азота	24	Серия C250 для паяльника AL250-B	70
Универсальный паяльник T245-A	24	Серия C420 для термопинцета HT420-A	71
Универсальный паяльник T245-NA с функцией пайки в среде азота	25	Серия C470 для паяльников T470-A, T470-SA, T470-FA, T470-MA	72
Паяльник T470-A для теплоёмких работ	25	Серия C360 для вакуумного микроотсоса DS360-A	76
Паяльник T470-NA для теплоёмких работ и с функцией пайки в среде азота	26	Серия C560 для вакуумного отсоса DR560-A	77
Нанотермопинцет NP115-A	26	Серия W140 для термостриппера WS140	78
Нанотермопинцет AN115-A с системой регулировки	26	Серия W440 для термостриппера WS440-A	80
Микротермопинцет PA120-A	27	Серия R245 для паяльников TR245 и TRA245	81
Микротермопинцет AM120-A с системой регулировки	27	Серия R470 для паяльников TR470 и TRA470	82
Термопинцет HT420-A	27	Сопла	83
Термопинцет AT420-A с системой регулировки	28	Сопла-нагреватели для нанотермофена NH-A • серия J125	83
Термопинцет HT470-A для теплоёмких работ	28	Сопла для термофена JT-T2A	83
Вакуумный микроотсос DS360-A	28	Сопла для термофена TE-TB	83
Вакуумный отсос DR560-A	29	Теплоотражатели и вакуумные захваты	84
Прецизионный термофен TE-TB	29	Аксессуары и расходные материалы	85
Термофен JT-T2A	30	Системы дымоудаления	90
Паяльник AP250-A с ручной подачей припоя	30	Системы дымоудаления FAE1/FAE2 для 1-2 рабочих мест	90
		Аксессуары для систем дымоудаления FAE1 и FAE2	91
		Остек-АртТул	92

География клиентов КОМПАНИИ



Направления деятельности наших клиентов

- Электронные компоненты и ГИС
- Авиационная и космическая электроника
- Автомобильная электроника
- Электроника и энергетика
- Потребительская электроника
- Компьютеры и периферийные устройства
- Промышленное оборудование и электроника
- Медицинская техника и системы безопасности
- Телекоммуникации
- Научные исследования и образование

3000+

клиентов в России и за рубежом

4,9/5*

оценка клиентской удовлетворенности

Благодаря самому большому в России и в странах СНГ числу реализованных проектов Остек имеет возможность организовывать для своих клиентов посещение предприятий, решающих аналогичные задачи.

Это позволяет увидеть технологические процессы и предлагаемое оборудование в условиях реального производства.

Собственные разработки



WMS система управления складом

LogIst – ваш интеллектуальный инструмент автоматизации и оптимизации оперативной складской логистики.

Узнайте больше на arttool.ru



Цифровая Система Управления Производством

Logos® — это ПО и инфраструктура для контроля, распределения, передачи и хранения информации, касающейся основных и сопутствующих процессов производства.

Узнайте больше на ostec-projects.ru



Промышленная мебель

Производственное объединение Gefesd® работает на рынке поставок антистатической промышленной мебели уже более 10 лет.

Узнайте больше на gefesd.ru



Комплекс Умная линия®

Программно-аналитический комплекс, который обеспечивает мониторинг и анализ параметров технологического процесса производства радиоэлектроники в режиме реального времени, повышая производственные показатели и качество выпускаемой продукции.

Узнайте больше на ostec-smt.ru/smartline

* По данным пользовательских оценок в Service Desk на 01.04.2020

Профессиональное паяльное оборудование

Комплексное оснащение рабочих мест

Революционная технология нагрева JBC заключается в управляемой скорости нагрева. Каждый наконечник – это композитный картридж, состоящий из рабочей части, нагревательного элемента и термопары, установленной в непосредственной близости от точки пайки. Единая конструкция, исключает какие-либо теплопотери и обеспечивает незамедлительность реакции на малейшее изменение температуры.

Эксклюзивная система управляемой скорости нагрева построена на принципе «малая масса – большая мощность».

В результате мы получили чрезвычайно стабильную, безинерционную систему. Основу ее составляет чувствительная термопара, установленная в каждом наконечнике, а также микропроцессор, который регистрирует 60 показаний в секунду.

Мощные блоки управления имеют запас по мощности (пиковую мощность в момент пайки), которая составляет около 90% от номинальной мощности станции в рабочем состоянии на холостом ходу.

Эргономика и удобство термоинструмента JBC заключается в миниатюрности и легкости самого инструмента. Вес паяльника составляет всего 50г. Универсальный паяльник сравним по своим размерам с шариковой ручкой. Подобная миниатюрность обеспечивает непревзойденную работоспособность в труднодоступных местах и местах с плотным монтажом.

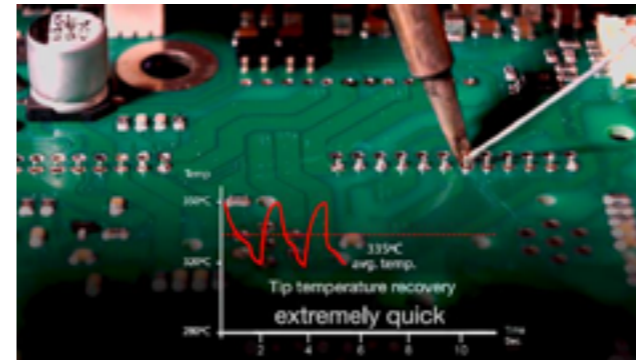
Разумная экономичность: при установке паяльника на интеллектуальную подставку для термоинструмента происходит автоматическое понижение температуры наконечника. Таким образом поверхность наконечника защищается от избыточного выгорания и срок службы наконечника значительно увеличивается (работоспособность выше в 5 раз по сравнению с обычными наконечниками).

Два в одном: каждая подставка содержит специальный экстрактор, который позволяет менять наконечники в паяльнике за 3 секунды, всего лишь одним движением руки.



Самая эффективная система пайки

Система пайки JBC экстремально быстро восстанавливает температуру наконечника, что увеличивает её эффективность и снижает температуру процесса.



Улучшение качества

Эксклюзивная технология JBC позволяет снизить рабочую температуру минимум на 50°C.

Контроль нагрева

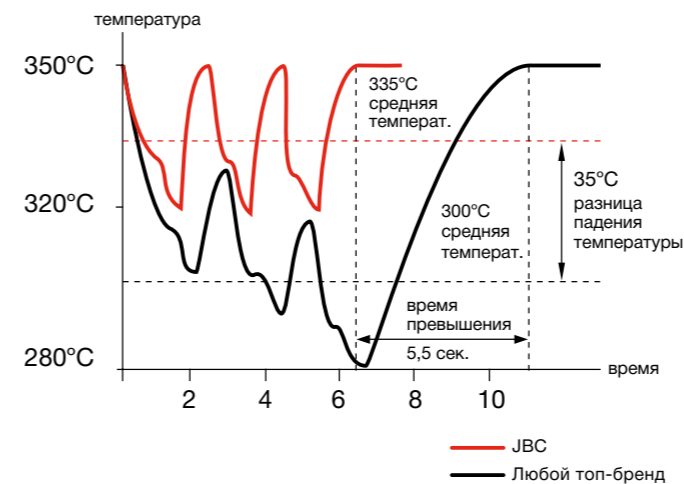
Интеллектуальный алгоритм, используемый в системе управления нагревом, повышает производительность.

Повышение эффективности

Система восстанавливает температуру наконечника очень быстро, повышая эффективность и понижая температуру пайки.

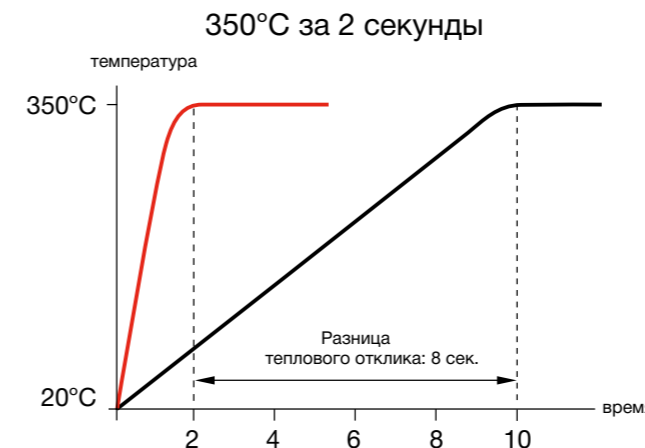
Технология пайки

Эффективный контроль температуры
Сравнительный процесс по трем пайкам



- Просадка температуры для станций JBC до 20°C, в то время как у других брендов она достигает до 70°C.
- Инновационная технология позволяет снизить температуру минимум на 50°C.
- Более низкая температура процесса снижает риск повреждения компонентов и улучшает качество пайки и отпайки.

Принципы системы нагрева



- Система JBC может нагреваться до 350°C всего за 2 секунды, в то время как другим типам оборудования требуется от 10 до 90 секунд.
- Встроенная термопара, расположенная в картридж-наконечнике, обеспечивает чрезвычайно быстрое восстановление температуры.
- Компактный нагревательный элемент оптимизирует теплопередачу, уменьшая тепловые барьеры.

Интеллектуальное управление нагревом



Рабочий режим



Спящий режим



Режим гибернации

Спящий режим

Автоматическое снижение температуры наконечника ниже точки плавления припоя.

Режим гибернации

Инструмент переходит в режим гибернации после периода бездействия.

Продление срока службы наконечника

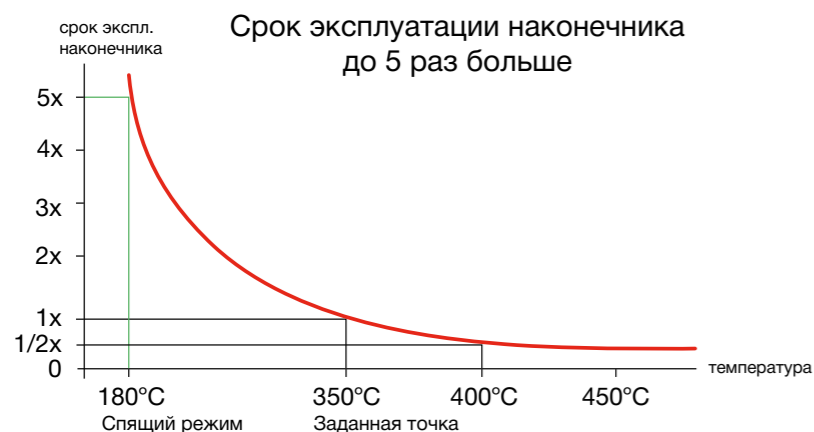
При использовании более низкой температуры срок службы наконечника увеличивается экспоненциально.

Сон и гибернация



- Автоматическое определение инструмента в подставке позволяет инструментам входить в режим сна и режима гибернации, когда они не используются.
- Режим сна снижает температуру наконечника ниже точки плавления припоя, предотвращая растворение покрытия наконечника в припое.
- Режим гибернации отключает электропитание, заставляя наконечник достигать комнатной температуры, предотвращая окисление и экономя энергию.

Срок службы наконечника в 5 раз дольше



- Срок службы наконечника увеличивается, если температуру наконечника понизить, пока инструмент не используется.
- Наконечники JBC служат в 5 раз дольше, чем другие марки, благодаря эксклюзивной системе нагрева, спящему режиму и режиму гибернации.

Увеличение производительности

Сохраните время при смене наконечника



Снятие картридж-наконечника

Разместите картридж-наконечник в экстракторе и слегка потяните, чтобы освободить его.



Установка картридж-наконечника

Вставьте картридж-наконечник рукоятку паяльника и слегка нажмите.



Досылка картридж-наконечника

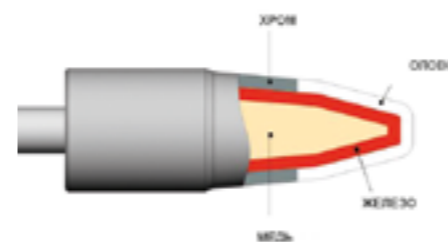
Разместите картридж-наконечник в подходящее отверстие экстрактора и нажмите снова.



Экстрактор для смены картридж-наконечника

- Увеличьте производительность, используя для смены картриджа-наконечника экстрактор, расположенный на всех подставках для термоинструмента и станциях серии Компакт.
- Система, разработанная JBC, позволяет оператору быстро и безопасно менять картридж-наконечники без дополнительных инструментов и приспособлений.
- Менять наконечники можно на "ходу", т.е. не выключая станцию.

Картридж-наконечники являются самыми миниатюрными наконечниками, поставляемыми фирмой JBC. Данные картридж-наконечники предназначены для пайки мельчайших компонентов с высокой точностью, включая работы под микроскопом.



Особенности:

- Широкий выбор форм и типоразмеров
- Срок службы в 5 раз больше по сравнению с обычными наконечниками
- Превосходная теплопередача за счет отсутствия теплового барьера между нагревателем и наконечником
- Встроенная термопара в нагревательный элемент обеспечивает быстрое восстановление температуры на наконечнике
- Интеллектуальный алгоритм контроля нагрева наконечника
- Многослойное покрытие медного сердечника



Цифровая паяльная станция с беспроводным паяльником. B-IRON 100



B-IRON 100 - это легкий и эргономичный инструмент. B-IRON 100 обеспечивает до 100 паяных соединений SMD за одну зарядку. Специально разработана для научно-исследовательских работ и индивидуальных заданий.

Комплектация

- Беспроводной паяльник B-IRON 100 TOOL полностью совместим с линейкой картридж-наконечников серии C210 (см стр. 58-59). Паяльник также имеет режим энергосбережения, который можно активировать, надев защитный колпачок.
- Блок управления станции автоматически заряжает инструмент при установке его в держатель.
- Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- В комплект станции входит портативный дисплей PDS 7" с приложением B-IRON для настройки и управления системой.
- B-IRON позволяет использовать свое собственное портативное устройство для управления B-IRON. Вы можете загрузить приложение с Android Installer, Google Play, App Store.

Инструмент

Выходная пиковая мощность	24 Вт
Батарея	Li-Ion 7.4В / 180 мА/ч
Время зарядки	30 минут
Диапазон выбора температуры	от 100 до 450°C / 210 to 840°F
Стабильность температуры наконечника в холостом режиме (неподвижный воздух)	±1.5 °C / ±3 °F
Точность поддержания температуры	± 3% (используя эталонный картридж)
Подключения	Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
Температура окружающей среды	10 - 50 °C / 50 - 122 °F
Вес инструмента	35 гр

База станции

Напряжение питания	100 В - 240 В 50/60 Гц
Мощность	40 Вт
Выходное напряжение	12 В / 1000 мА
Напряжение USB выхода	5 В / 1000 мА

Вес и размеры

Упаковка	223 x 265 x 160 мм / 2.52 кг
----------	------------------------------



Цифровая паяльная станция с беспроводным паяльником для интенсивных работ. B-IRON 500



B-IRON 500 обеспечивает до 500 паяных соединений SMD за одну зарядку. Специально разработана для производства электроники и интенсивных работ.

Комплектация

- Беспроводной паяльник B-IRON 500 TOOL полностью совместим с линейкой картридж-наконечников серии C210 (см стр. 58-59). Паяльник также имеет режим энергосбережения, который можно активировать, надев защитный колпачок.
- Блок управления станции автоматически заряжает инструмент при установке его в держатель.
- Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- В комплект станции входит портативный дисплей PDS 7" с приложением B-IRON для настройки и управления системой.
- B-IRON позволяет использовать свое собственное портативное устройство для управления B-IRON. Вы можете загрузить приложение с Android Installer, Google Play, App Store.

Инструмент

Выходная пиковая мощность	24 Вт
Батарея	Li-Ion 7.4В / 750 мА/ч
Время зарядки	60 минут
Диапазон выбора температуры	от 100 до 450°C / 210 to 840°F
Стабильность температуры наконечника в холостом режиме (неподвижный воздух)	±1.5 °C / ±3 °F
Точность поддержания температуры	± 3% (используя эталонный картридж)
Подключения	Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
Температура окружающей среды	10 - 50 °C / 50 - 122 °F
Вес инструмента	75 гр

База станции

Напряжение питания	100 В - 240 В 50/60 Гц
Мощность	40 Вт
Выходное напряжение	12 В / 1000 мА
Напряжение USB выхода	5 В / 1000 мА

Вес и размеры

Упаковка	223 x 265 x 160 мм / 2.55 кг
----------	------------------------------



Двухканальная цифровая паяльная станция с беспроводными паяльниками для интенсивных работ. B-IRON 500 DUAL



B-IRON 500 DUAL обеспечивает до 500 паяных соединений SMD за одну зарядку. Специально разработана для непрерывной работы в массовом производстве.

Комплектация

- Беспроводной паяльник B-IRON 500 TOOL полностью совместим с линейкой картридж-наконечников серии C210 (см стр. 58-59). Паяльник также имеет режим энергосбережения, который можно активировать, надев защитный колпачок.
- Блок управления станции автоматически заряжает инструмент при установке его в держатель.
- Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- В комплект станции входит портативный дисплей PDS 7" с приложением B-IRON для настройки и управления системой.
- B-IRON позволяет использовать свое собственное портативное устройство для управления B-IRON. Вы можете загрузить приложение с Android Installer, Google Play, App Store.

Инструмент

Выходная пиковая мощность	24 Вт
Батарея	Li-Ion 7.4В / 750 мА/ч
Время зарядки	60 минут
Диапазон выбора температуры	от 100 до 450°C / 210 to 840°F
Стабильность температуры наконечника в холостом режиме (неподвижный воздух)	±1.5 °C / ±3 °F
Точность поддержания температуры	± 3% (используя эталонный картридж)
Подключения	Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
Температура окружающей среды	10 - 50 °C / 50 - 122 °F
Вес инструмента	75 гр

База станции

Напряжение питания	100 В - 240 В 50/60 Гц
Мощность	40 Вт
Выходное напряжение	12 В / 1000 мА
Напряжение USB выхода	5 В / 1000 мА

Вес и размеры

Упаковка	223 x 265 x 160 мм / 2.74 кг
----------	------------------------------



Одноканальная цифровая паяльная наностанция CDN



Наностанция CDN является лучшим решением для пайки печатных узлов, требующих высочайшей прецизионности. Данная станция позволяет работать с мельчайшими компонентами, начиная с 01005. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC.

Комплектация

- Интеллектуальное управление нагревом JBC обеспечивает наилучшее качество пайки, а благодаря режимам ожидания и гибернации срок службы наконечника увеличивается в 5 раз.
- Держатель картридж-наконечников позволяет хранить до 4-х картридж-наконечников, позволяя производить быструю замену во время работы, обеспечивая быструю и безопасную смену картридж-наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- Имеет возможность к подключениям и обмену данными:
 - Дымоуловитель
 - Система прослеживаемости
 - Загрузка данных
 - Обновление программного обеспечения
- Нанопаяльник NT115 Nano работает с широким ассортиментом картридж-наконечниками C115 (см. стр. 52-54).

Инструмент

Максимальная мощность	25 Вт
Диапазон выбора температуры	от 90 до 450°C / 190 to 840°F
Точность поддержания температуры	± 3% (используя эталонный картридж)
ESD безопасность	Соответствует ANSI/ESD S20.20-2014
Эквипотенциальное соединение	Подключение к EPA
Сопротивление к земле	< 2 Ом
Напряжение утечки	<2 мВ RMS
USB-B порт	для связи с компьютером
FAE / Robot порт	для удалённого управления или для подключения дымоуловителя

Вес и размеры

Блок управления	170 x 176 x 145 мм / 2.7 кг
В упакованном виде	234 x 234 x 258 мм / 3.27 кг



Двухканальная цифровая паяльно-ремонтная наностанция NASE-2C



Наностанция NASE-2C является лучшим решением для пайки, ремонта и доработки печатных узлов, требующих высочайшей прецизионности. Данная станция позволяет работать с мельчайшими компонентами, начиная с 01005. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.

Аксессуары

- Нанотермопинцет NP115-A
- Нанопаяльник NT115-A
- Педаль ножная
- Кабель-удлинитель 1,0 м
- Накладки термоизолирующие, 4 шт.
- Щётка металлическая

Комплектация

- Цифровой блок управления NAE-2C
- Нанопаяльник NT115-A
- Нанопинцет AN115-A
- Ножная педаль P-405
- Картридж-наконечники: C115-101 конический, 0,1 мм; C115-103 конический, 0,3 мм; C115-107 скругленный, 0,8 мм; C115-112 ножевидный, 2,5x0,3 мм; C115-105 наклон 40°, конический, 0,3 мм - 2 шт. ; C115-113 лопатка, 1,0x0,3 мм - 2 шт.

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 3,0°C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	2	Габариты	170x90x135 мм
Мощность	0 – 14 Вт (на каждый канал)	Вес	2,50 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Двухканальная цифровая паяльно-ремонтная наностанция NANE-2C



Наностанция NANE-2C является лучшим решением для пайки, ремонта и доработки печатных узлов, требующих высочайшей прецизионности. Данная станция позволяет работать с мельчайшими компонентами, начиная с 01005. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.

Аксессуары

- Нанотермопинцет NP115-A
- Нанопаяльник NT115-A
- Педаль ножная
- Кабель-удлинитель 1,0 м
- Накладки термоизолирующие, 4 шт.

Комплектация

- Цифровой блок управления NAE-2C
- Нанопаяльник NT115-A - 2 шт.
- Нанопинцет AN115-A
- Ножная педаль P-405
- Картридж-наконечники: C115-101 конический, 0,1 мм; C115-103 конический, 0,3 мм; C115-107 скругленный, 0,8 мм; C115-112 ножевидный, 2,5x0,3 мм; C115-105 наклон 40°, конический, 0,3 мм - 2 шт. ; C115-113 лопатка, 1,0x0,3 мм - 2 шт.

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 3,0°C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	2	Габариты	170x90x135 мм
Мощность	0 – 14 Вт (на каждый канал)	Вес	2,50 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Одноканальная цифровая паяльная станция CD-2SQF для прецизионных работ



Станция CD-2SQF предназначена для выполнения микропаяльником T210-A прецизионных работ на печатных платах с высокой плотностью монтажа или для проведения работ под микроскопом. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов. Держатель картридж-наконечников позволяет хранить до 4-х картриджей, позволяя производить быструю замену во время работы.

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция CD-2SQF для прецизионных работ
- Блок управления CD-2F
- Микропаяльник T210-A (без картридж-наконечников)

Аксессуары

- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-PA рукояткой синего цвета
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA с усиленным кабелем для работы с высокой мощностью
- Универсальный паяльник T245-PA с рукояткой синего цвета
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	90 – 450 °C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 1,5 °C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	1	Габариты	145x150x175 мм
Мощность	0 – 40 Вт	Вес	2,67 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Одноканальная цифровая паяльная станция CD-2BQF общего применения



Станция CD-2BQF предназначена для выполнения универсальным паяльником T245-A работ общего назначения, как с поверхностно монтируемыми компонентами, так и с компонентами монтируемыми в отверстия. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов. Держатель картридж-наконечников позволяет хранить до 4-х картриджей, позволяя производить быструю замену во время работы.

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция CD-2BQF для работ общего назначения
- Блок управления CD-2F
- Универсальный паяльник T245-A (без картридж-наконечников)

Аксессуары

- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-PA рукояткой синего цвета
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA с усиленным кабелем для работы с высокой мощностью
- Универсальный паяльник T245-PA с рукояткой синего цвета
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	90 – 450 °C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 1,5 °C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	1	Габариты	145x150x175 мм
Мощность	0 – 130 Вт	Вес	2,67 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Одноканальная цифровая паяльная станция CA-2QF с ручной подачей проволоочного припоя



Станция CA-2QF предназначена для выполнения паяльником AP250-A работ по распайке проводов к печатной плате, разъёмам или трансформаторам, а также при повторяющихся пайках компонентов, монтируемых в отверстия. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.

Аксессуары

- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя Ø0,8 мм – Ø1,0 мм
- Кабеледержатель CC3702
- Наконечник для подачи припоя Ø1,1 мм – Ø1,5 мм
- Наконечник для подачи припоя Ø0,8 мм – Ø1,0 мм

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция CA-2QF с ручной подачей проволоочного припоя
- Блок управления CA-2F
- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя Ø0,8 мм – Ø1,0 мм (без картридж-наконечника)

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 1,5°C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	1	Габариты	145x150x175 мм
Мощность	0 – 130 Вт	Вес	2,86 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Одноканальная цифровая паяльная станция CS-2F с вакуумным микроотсосом



Станция CS-2F оснащена модулем вакуумирования и предназначена для демонтажа вакуумным микроотсосом DS360-A мелких компонентов, монтируемых в отверстия, а также удаления припоя с контактных площадок поверхностного монтажа. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Держатель картридж-наконечников позволяет хранить до 4-х картриджей, позволяя производить быструю замену во время работы. Разъём RJ12 позволяет подключить станцию CP-2F к системе дымоудаления JBC.

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция CS-2F с вакуумным отсосом

Аксессуары

- Модуль MS-A вакуумирования электрический
- Вакуумный микроотсос DS360-A
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	180 – 450 °C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 1,5 °C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Мощность	0 – 40 Вт	Габариты	150x175x145 мм
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом	Вес	4,0 кг



Одноканальная цифровая паяльная станция CP-2QF с микротермопинцетом



Станция CP-2QF предназначена для выполнения микротермопинцетом AM120-A работ по пайке и ремонту чип компонентов, SOP микросхем малого и среднего размера, требующих высокой прецизионности при выполнении работ. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.

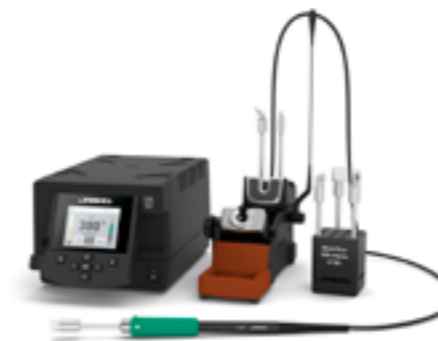
Аксессуары

- Микротермопинцет PA120-A
- Микротермопинцет AM120-A (регулируемый)
- Кабеледержатель CC3702

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция JBC CP-2QF с микротермопинцетом
- Блок управления CP-2F
- Микротермопинцет AM120-A (без картридж-наконечников)

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 1,5°C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	1	Габариты	145x150x175 мм
Мощность	0 – 80 Вт	Вес	2,70 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Одноканальная цифровая паяльная станция HDE-2E для теплоемких работ



Станция HDE-2E предназначена для выполнения паяльником T470 работ на многослойных печатных платах, пайки теплоёмких компонентов, изготовления солнечных батарей, а также проведения конструкционной пайки, например, герметизации блоков. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Экстрактор картридж-наконечников подставки HD-SE обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.

Аксессуары

- Регулятор MNE-A потока азота
- Термопинцет HT470-A
- Набор KHT470-A с термопинцетом HT470-A и подставкой HDT-SE
- Паяльник T470-FA с термоизолирующей рукояткой

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция HDE-2E для теплоемких работ
- Цифровой блок управления HDE-2UD
- Паяльник T470-FA (без картридж-наконечника)
- Подставка HD-SE под паяльник
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники

Температурный диапазон	90 – 500 °C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Точность поддержания температуры	± 1,5 °C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	1	Габариты	148x232x120 мм
Мощность	0 – 250 Вт	Вес	4,9 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Цифровая паяльная станция HDE-2KE для теплоемких работ



Станция HDE-2KE была разработана для сокращения времени пайки при выполнении теплоёмких работ, например, при пайке экранов коаксиальных кабелей в телекоммуникационных антеннах, при пайке медных шин медицинских сканеров, при пайке клемм аккумуляторов и конденсаторов большого размера, а также для других видов работ с объектами большой теплоёмкости. для выполнения паяльником T470 работ на многослойных печатных платах, пайки теплоёмких компонентов, изготовления солнечных батарей, а также проведения конструкционной пайки, например, герметизации блоков.

Аксессуары

- Термопинцет HT470-A

Комплектация

- Одноканальная цифровая паяльная станция HDE-2KE для теплоемких работ
- Цифровой блок управления HDE-2UD
- Термопинцет HT470-A (без картридж-наконечников)
- Подставка HDT-SE под термопинцет

Температурный диапазон	90 – 500°C	Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом
Точность поддержания температуры (спокойный воздух)	± 1,5°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ RMS
Количество каналов блока управления	1	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Мощность блока управления	0 – 250 Вт	Габариты	148x232x120 мм
Количество блоков управления	2	Вес	4,9 кг
Мощность станции HDE-2KE	0 – 500 Вт		



Станция WSS-2B для высокотемпературной зачистки изоляции проводов



Станция WSS-2B разработана специально для высокотемпературного снятия с проводов изоляции из термостабильных материалов, таких как тефлон, каптон, силиконовая резина и т.д. Размер провода от 40 до 14 AWG (от 0,08 до 1,63 мм) при температурах до 800°C. В станции WSS-2B заранее определены уровни мощности для каждого типа материала. Кроме того, станция может настраиваться вручную под другие типы изоляционных материалов. Данная станция поставляется с удобным пинцетом WS140 и совместима только с картриджами W140 (не входят в комплект).

Комплектация

- Станция WSS-2B для высокотемпературной зачистки изоляции проводов
- Блок управления WS
- Подставка WSST под термостриппер
- Термопинцет WS140 для зачистки изоляции
- Подставка SCH под картридж-наконечники
- Кабель 0011283 соединительный (блок управления – подставка)
- PLR195 Плоскогубцы для извлечения картриджей
- Кабель электропитания
- Руководство пользователя

Температурный диапазон	800°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	± 1,5°C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Количество каналов	75 Вт	Габариты	180x94x106 мм
Мощность	< 2 Ом	Вес	3,8 кг
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом		



Станция WSB-2B для высокотемпературной зачистки изоляции проводов



Станция WSB-2B разработана специально для высокотемпературного снятия с проводов изоляции из термостабильных материалов, таких как тефлон, каптон, силиконовая резина и т.д. Размер провода от 34 до 16 AWG (от 0,16 до 1,29 мм) при температуре до 800°C. В станции WSB-2B заранее определены уровни мощности для каждого типа материала. Кроме того, станция может настраиваться вручную под другие типы изоляционных материалов. Данная станция поставляется с удобным пинцетом WS440 и совместима только с картриджами W440 (не входят в комплект).

Комплектация

- Станция WSB-2B для высокотемпературной зачистки изоляции проводов
- Блок управления WS
- Подставка WSBT под термостриппер
- Термопинцет WS440 для зачистки изоляции
- Подставка SCH под картридж-наконечники
- Кабель 0011283 соединительный (блок управления – подставка)
- PLR195 Плоскогубцы для извлечения картриджей
- Кабель электропитания
- Руководство пользователя

Температурный диапазон	800°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	± 1,5°C	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Мощность	75 Вт	Габариты	180x94x106 мм
Сопротивление наконечника к точке заземления	< 2 Ом	Вес	3,8 кг



TIA-A



TID-B

Термометры для измерения температуры жала паяльника



Термометры обеспечивают точное измерение температуры жала паяльника. Пользователь может считать значение в °C или °F. Для работы термометра TIA-A не требуется источника питания, а термометр TID-A работает от батареи типа «Крона». Противоскользкие ножки обеспечивают устойчивое положение термометра на рабочем месте. Основное преимущество данных термометров заключается, в легкости их калибровки. В комплекте поставки термометра прилагается методика его поверки.

Комплектация TIA-A

- Термометр TIA-A для измерения температуры жала паяльника
- Термометр TIA-A
- Кабель 0780476 для измерения температуры спящего режима
- Датчик STA-A (E-тип)

Тип	аналоговый
Температурный диапазон	21 – 500 °C
Разрешение	10 °C
Термопара	E-типа (NiCr-CuNi)
Функция MIN/MAX	–
Функция удержания	–
Габариты	165x75x105 мм
Вес	0,58 кг
Габариты в таре	215x130x120 мм
Вес в таре	0,75 кг

Комплектация TID-B

- Цифровой термометр TID-B для измерения температуры жала паяльника
- Термометр TID-B
- Кабель 0014848 соединительный
- Датчик STD-B (K-тип)
- Кейс

Тип	цифровой
Температурный диапазон	– 65 до + 1150 °C
Разрешение	1°C
Термопара	K-типа
Функция MIN/MAX	наличие
Функция удержания	наличие
Габариты	165x75x30 мм
Вес	0,19 кг
Габариты в таре	368x368x125 мм
Вес в таре	0,82 кг

Модульные системы

Модульные системы JBC позволяют вам создать необходимую комбинацию термоинструментов для решения всех технологических задач.

- Штабелируемое исполнение корпусов позволяет располагать модули вертикально, тем самым, увеличивая рабочее пространство
- Все блоки управления оснащены эксклюзивной системой нагрева JBC, которая повышает эффективность работы, благодаря быстрому восстановлению теплотер и точному поддержанию

заданной температуры в соответствии с техпроцессом

- Для построения базовой системы вам потребуется блок управления с необходимым количеством каналов, термоинструмент с соответствующими подставкой и картридж-наконечниками
- Первоначальные инвестиции обеспечивают дальнейшую экономию средств за счет наращивания функционала имеющегося оборудования, путем приобретения дополнительного термоинструмента

Примеры решений на базе модулей JBC



Одноканальная паяльная станция на базе DI



Двухканальная паяльно-ремонтная станция DDSE-2QD



Четырёхканальная паяльно-ремонтная станция DMPSE-2QB



Трёхканальная паяльно-ремонтная станция RMSE-2QF

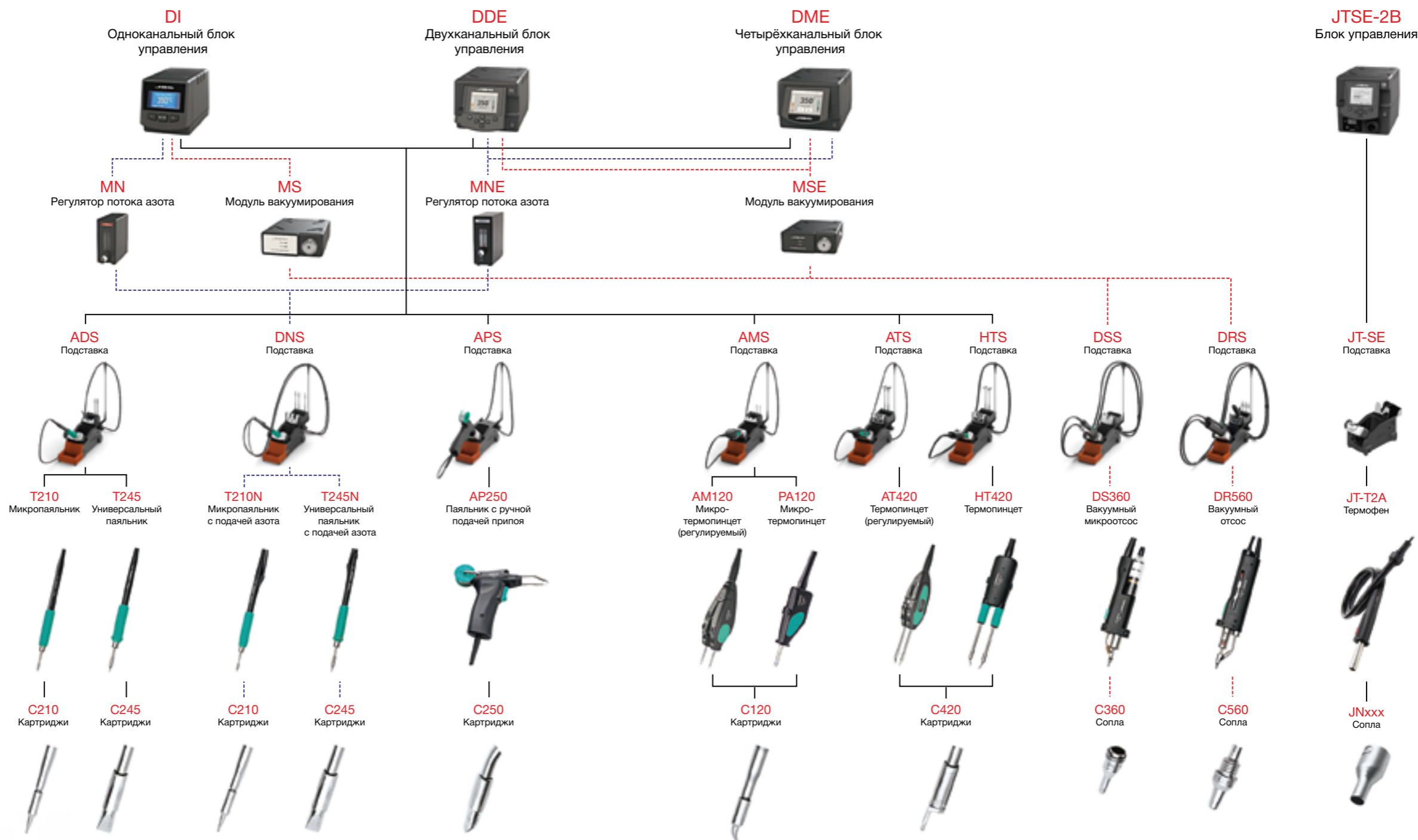
Блоки управления

Внешние устройства

Подставки

Термоинструмент

Картриджи





Одноканальный блок управления DI-2D



Одноканальный блок управления DI-2D представляет собой комплексное решение для пайки, ремонта и доработки печатных узлов. Блок управления совместим с 10 термоинструментами фирмы JBC. Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Блок управления DI-2D имеет меню с более чем 10 параметрами для настройки.

Особенности

- Спящий режим и режим гибернации
- Установка Min/Max температуры
- Три предустановленных температурных режима
- Построение графиков
- Защитный ПИН-код
- Многоязычное меню
- Разъём USB-B (сзади)
- Разъём эквипотенциальной пайки

Количество каналов	1	Температурный диапазон	90 – 450 °C
Вес	2,15 кг	Точность поддержания температуры (спокойный воздух)	± 1,5 °C
Габариты (ШxВxГ)	180x94x106 мм	Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом
Электропитание	230 В / 50 Гц	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Выходная мощность	0 – 130 Вт	Рабочая температура	10 – 40 °C
Вторичное электропитание	23,5 В	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом

Электрический модуль вакуумирования MS-A



Модуль вакуумирования MS-A создает вакуум, необходимый для удаления расплавленного припоя из монтажных отверстий и контактных площадок поверхностно-монтируемых компонентов при помощи вакуумного отсоса DS360-A и DR560-A. Электронная система всасывания создает пиковое значение вакуума при запуске, чтобы собирать припой до того, как он остынет. Совместим с паяльными станциями серии Comrast, блоками управления CS, DI, DD, DM. Поставляется с легко заменяемыми фильтрами для продления срока службы насоса. Для серии Comrast и блоков управления CS, DI, DD, DM.

Тип	электрический	Вес модуля вакуумирования	1,20 кг
Сжатый воздух	–	Габариты модуля вакуумирования, мм	225x145x55 мм
Вакуум модуля вакуумирования	75% / 570 мм рт.ст.	Рабочая температура	10 – 40 °C
Поток модуля вакуумирования	9 л/мин	Антистатическая защита	поверхностное сопротивление 10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом



DDE-2C



DME-2A

Двухканальный блок управления DDE-2C / Четырёхканальный блок управления DME-2A



Двухканальный блок управления DDE-2C и четырёхканальный блок управления DME-2A представляют собой комплексное решение для пайки, ремонта и доработки печатных узлов. Блоки управления работают одновременно с двумя/четырьмя термоинструментами и совместимы с остальными 10 термоинструментами фирмы JBC. Использование динамических термопрофилей при пайке позволяет избежать шокового теплового воздействия при работе с керамическими компонентами, например, MLCC (многослойными керамическими конденсаторами). Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников. Блок управления имеет меню с более чем 10 параметрами для настройки.

Особенности

- Спящий режим и режим гибернации
- Установка Min / Max температуры
- Построение графиков
- Многоязычное меню
- Три предустановленных температурных режима
- Защитный ПИН-код

Динамические термопрофили

- Пайка керамических компонентов MLCC без риска их повреждения
- Контроль градиента нагрева компонента во время пайки
- Память на 25 термопрофилей

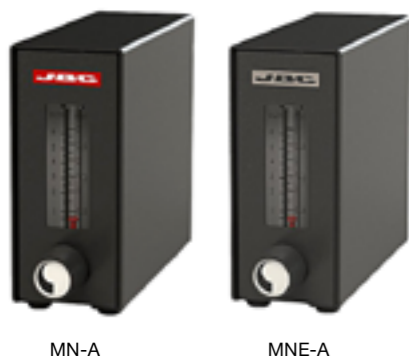
	DDE-2C	DME-2A
Количество каналов	2	4
Вес	3,82 кг	4,57 кг
Габариты (ШxВxГ)	148x120x232 мм	148x120x232 мм
Электропитание	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
Выходная мощность	0 – 150 Вт (на каждый канал)	0 – 160 Вт (на каждый канал)
Вторичное электропитание	23,5 В	23,5 В
Температурный диапазон	90 – 450 °C	90 – 450 °C
Точность поддержания температуры (спокойный воздух)	± 1,5 °C	± 1,5 °C
Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом	< 2 Ом
Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ	< 2 мВ
Рабочая температура	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом

Электрический модуль вакуумирования MSE-A



Модуль вакуумирования MSE-A создает вакуум, необходимый для удаления расплавленного припоя из монтажных отверстий и контактных площадок поверхностно-монтируемых компонентов при помощи вакуумного отсоса DS360-A и DR560-A. Электронная система всасывания создает пиковое значение вакуума при запуске, чтобы собирать припой до того, как он остынет. Совместим с блоками управления DME и DDE. Поставляется с легко заменяемыми фильтрами для продления срока службы насоса.

Тип	электрический	Вес модуля вакуумирования	1,20 кг
Сжатый воздух	–	Габариты модуля вакуумирования, мм	225x145x55 мм
Вакуум модуля вакуумирования	75%/570 мм рт.ст.	Рабочая температура	10 – 40 °C
Поток модуля вакуумирования	9 л/мин	Антистатическая защита	поверхностное сопротивление 10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом



Регуляторы потока азота MN-A / MNE-A



Азот улучшает качество любого паяного соединения, так как обеспечивает дополнительное тепло и помогает предотвратить окисление наконечника. MN-A регулирует подачу азота к паяному соединению, чтобы оптимизировать его расход. Он автоматически активирует подачу азота, как только вы снимаете паяльник с подставки. Данный регулятор может работать как с генератором азота GN-A, так и с магистральной подачей азота. MN-A совместим с блоками управления DI, DD, DM. Регулятор MNE-A может работать как с генератором азота GN-A, так и с магистральной подачей азота. MNE-A совместим с блоками управления DDE, DME и HDE с возможностью управления педалью P-005.

	MN-A	MNE-A
Вес	1,14 кг	1,14 кг
Габариты (ШхВхГ)	130x55x140 мм	130x55x140 мм
Электропитание	24 В (от блока управления)	24 В (от блока управления)
Мощность	3 Вт	3 Вт
Сжатый воздух	6 бар max	6 бар max
Потребляемая мощность	12 Вт	12 Вт
Концентрация газа	до 99%	до 99%
Давление азота	3–5 Бар	3–5 Бар
Поток азота	0,5 – 3,5 л/мин.	0,5 – 3 л/мин.
Рекомендуемый поток азота		1–2 л/мин.
Рабочая температура	10 – 40 °С	10 – 40 °С
Антистатическая защита	поверхностное сопротивление 10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом	поверхностное сопротивление 10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом



Модуль генерации азота GN-A



Пневматический модуль генерации азота GN-A производит азот с концентрацией до 99%. Это позволяет производить паяные соединения более высокого качества, обеспечивая лучшую смачиваемость и меньшее окисление поверхности, что играет важную роль при использовании бессвинцовых припоев. Совместим с регуляторами потока азота MN-A и MNE-A.

Требования к сжатому воздуху:

- Сухой воздух без примеси масла
- Фильтр частиц влаги ≥ 0,01

Вес	2,0 кг	Концентрация газа	до 99%
Габариты (ШхВхГ)	85x90x355 мм	Поток азота	1-2 л/мин.
Сжатый воздух	4–6 бар	Рабочая температура	10 – 40°С
Потребляемая мощность	12 Вт	Антистатическая защита	поверхностное сопротивление 10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом

Эргономичные и комфортные термоинструменты



Широкий спектр термоинструментов JBC гарантирует максимальную эффективность при выполнении паяльных, ремонтных или работ по доработке печатных узлов.

- Короткое расстояние наконечника к рукоятке позволяет вам лучше контролировать и высочайшую точность.
- Инструменты JBC в настоящее время самые маленькие, самые легкие и эргономичные.



Прецизионный нанопаяльник NT115-A



Нанопаяльник NT115-A обеспечивает высочайшую точность при пайке мельчайших SMD-компонентов. Эргономичный дизайн и минимальное расстояние от картридж-наконечника до места захвата позволяет производить манипуляции паяльником максимально точно и осуществлять монтаж самых маленьких компонентов, в том числе и при выполнении работ под микроскопом. Мягкая термоизолирующая накладка паяльника обеспечивает удобство в работе и предотвращает соскальзывание пальцев во время манипуляций паяльником.

Аксессуары

- Кабель-удлинитель 1 м
- Накладка противоскользящая 4 шт.
- Накладка противоскользящая (мягкая)
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °С	Совместимость со станциями	NASE-2C, NANE-2C
Номинальная/пиковая мощность	8 Вт / 14 Вт	Габариты	103x14x14 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	28 гр.
Серия картридж-наконечников	C115		



Прецизионный микропаяльник T210-A / T210-PA



Прецизионный паяльник T210-A / T210-PA является идеальным решением для пайки элементов, требующих средней мощности нагрева. Паяльник обеспечивает высочайшую точность при пайке SMD-компонентов, в том числе и при выполнении работ под микроскопом. Эргономичный дизайн и минимальное расстояние от картридж-наконечника до места захвата позволяет производить манипуляции паяльником максимально точно и осуществлять аккуратный монтаж мелких компонентов.

Аксессуары

- Подставка под T210 / T245
- Дымоприёмник ø4,0 мм для T210
- Накладка противоскользящая (мягкая) 4 шт.
- Картридж-наконечники различной геометрии

	T210-A	T210-PA
Температурный диапазон	90–450°С	90–450°С
Номинальная/пиковая мощность	20 Вт / 40 Вт	20 Вт / 40 Вт
Длина кабеля	1,5 м	1,5 м
Цветовая кодировка рукоятки	зелёная	синяя
Серия картридж-наконечников	C210	C210
Совместимость со станциями/блоками управления	CD-2SQ, CD-2BQ, DI, DDE, DME	CD-2SQ, CD-2BQ, DI, DDE, DME
Габариты	200x10x10 мм	200x10x10 мм
Вес	57 гр.	57 гр.



Прецизионный микропаяльник T210-NA с функцией пайки в среде азота



Пайка в среде инертного газа позволяет получить качественное паянное соединение, т.к. предотвращается окисление поверхностей и улучшается их смачиваемость. Это особенно актуально при использовании бессвинцовых процессов, требующих более высоких рабочих температур и материалов, обладающих худшей смачиваемостью, по сравнению со свинцово содержащими припоями. Прецизионный микропаяльник T210-NA обеспечивает высочайшую точность при пайке SMD-компонентов.

Аксессуары

- Подставка под T210-NA / T245-NA / T470-NA
- Сопло $\varnothing 2,8$ мм для T210-NA
- Накладка противоскользящая (мягкая) 4 шт.
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость с блоками управления/ регуляторами потока	DI, DDE, DME/MN-A, MNE-A
Номинальная/пиковая мощность	20 Вт / 40 Вт	Габариты	145x20x20 мм
Длина кабеля	1,5 м	Вес	93 гр
Серия картридж-наконечников	C210		



Универсальный паяльник T245-NA с функцией пайки в среде азота



Пайка в среде инертного газа позволяет получить качественное паянное соединение, т.к. предотвращается окисление поверхностей и улучшается их смачиваемость. Это особенно актуально при использовании бессвинцовых процессов, требующих более высоких рабочих температур и материалов, обладающих худшей смачиваемостью, по сравнению со свинцово содержащими припоями.

Аксессуары

- Подставка под T210-NA / T245-NA / T470-NA
- Сопло $\varnothing 5,7$ мм для T245-NA
- Сопло $\varnothing 7,8$ мм для T245-NA
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость с блоками управления/ регуляторами потока	DI, DDE, DME/MN-A, MNE-A
Номинальная/пиковая мощность	50 Вт / 130 (160) Вт	Габариты	145x20x20 мм
Длина кабеля	1,5 м	Вес	90 гр.
Серия картридж-наконечников	C245		



Универсальный паяльник T245-A



Паяльник общего назначения T245-A / T245-PA / T245-B / T245-GA обеспечивает высочайшую точность и качество паяного соединения при пайке SMD-компонентов и компонентов, монтируемых в отверстия, а так же при пайке теплоёмких компонентов и «земляных» контактов. Эргономичность и минимальное расстояние от картридж-наконечника до места захвата позволяет производить манипуляции паяльником с высокой точностью. Мягкая термоизолирующая накладка паяльника или противоскользящая рукоятка обеспечивают удобство в работе и предотвращают соскальзывание пальцев во время манипуляций паяльником.

Аксессуары

- Подставка под T210 / T245
- Дымоприёмник $\varnothing 4,0$ мм для T245
- Дымоприёмник $\varnothing 6,0$ мм для T245
- Накладка противоскользящая (мягкая) для T245
- Картридж-наконечники различной геометрии

	T245-A	T245-PA	T245-GA
Температурный диапазон	90–450°C	90–450°C	90–450°C
Номинальная/пиковая мощность	50 Вт / 130 (160) Вт	50 Вт / 130 (160) Вт	50 Вт / 130 (160) Вт
Длина кабеля	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Цветовая кодировка рукоятки	зелёная	синяя	зелёная
Серия картридж-наконечников	C245	C245	C245
Совместимость со станциями/блоками управления	CD-2SQ, CD-2BQ, DI, DDE, DME	CD-2SQ, CD-2BQ, DI, DDE, DME	CD-2SQ, CD-2BQ, DI, DDE, DME
Габариты	145x20x20 мм	145x20x20 мм	145x20x20 мм
Вес	70 гр.	70 гр.	70 гр.



Паяльник T470-A для теплоёмких работ



Паяльник T470-A / T470-SA / T470-ZA / T470-MC предназначен для пайки компонентов с высокой теплоёмкостью, таких как «земляные» контакты МПП, солнечных батарей, а так же может использоваться для конструкционной пайки корпусов, оружия и многих других применений. Рукоятка паяльника более массивна, а также имеет контрольный винт, предотвращающий проворот картридж-наконечника при выполнении работ.

Аксессуары

- Подставка под T470
- Подставка под T210 / T245
- Дымоприёмник $\varnothing 6,0$ мм для T470
- Картридж-наконечники различной геометрии

	T470-A	T470-SA	T470-ZA	T470-FA	T470-MC
Температурный диапазон	90–500°C	90–500°C	90–500°C	90–500°C	90–500°C
Мощность	250 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт	250 Вт
Длина кабеля	1,5 м	3,0 м	1,5 м	1,5 м	3,0 м
Форма рукоятки	круглая	круглая	треугольная	круглая	круглая
Тип рукоятки	стандартная	стандартная	стандартная	термоизолирующая	термоизолирующая
Серия картридж-наконечников	C470 / C245	C470 / C245	C470 / C245	C470 / C245	C470 / C245
Совместимость со станциями/блоками управления	HDE/(CD, DI, DDE, DME)	HDE/(CD, DI, DDE, DME)	HDE/(CD, DI, DDE, DME)	HDE/(CD, DI, DDE, DME)	HDE/(CD, DI, DDE, DME)
Габариты	145x20x20 мм	145x20x20 мм	145x20x20 мм	145x20x20 мм	145x20x20 мм
Вес	90 гр.	90 гр.	90 гр.	90 гр.	90 гр.



Паяльник T470-NA для теплоёмких работ и с функцией пайки в среде азота



Пайка в среде инертного газа позволяет получить качественное паянное соединение, т.к. предотвращается окисление поверхностей и улучшается их смачиваемость. Это особенно актуально при использовании бессвинцовых процессов, требующих более высоких рабочих температур и материалов, обладающих худшей смачиваемостью, по сравнению со свинцово содержащими припоями.

Аксессуары

- Подставка под T210-NA / T245-NA / T470-NA
- Сопло $\varnothing 9,5$ мм для T470-NA
- Сопло $\varnothing 12,0$ мм для T470-NA
- Сопло $\varnothing 16,5$ мм для T470-NA
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–500 °C	Совместимость со станциями / блоками управления	HDE-2E / HDE-2UD
Мощность	250 Вт	Габариты	145x20x20 мм
Длина кабеля	1,5 м	Вес	90 гр.
Серия картридж-наконечников	C470		



Нанотермопинцет NP115-A



Нанотермопинцет NP115-A обеспечивает высочайшую точность при пайке, ремонте и доработке электронных модулей, содержащих многовыводные SMD-компоненты. Эргономичный дизайн и мягкие термоизолирующие накладки на рукоятках нанотермопинцета, расположенные максимально близко к наконечникам, позволяют производить монтаж самых мелких компонентов с высокой точностью. Нанотермопинцет NP115-A работает исключительно с наностанциями NANE / NASE и картридж-наконечниками серии C115.

Аксессуары

- Кабель-удлинитель 1 м
- Накладка противоскользящая 4 шт.
- Накладка противоскользящая для NP105-A/NP115-A 2 шт.
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость со станциями/блоками управления	NASE-2C, NANE-2C
Мощность	14 Вт	Габариты	103x33x20 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	50 гр.
Серия картридж-наконечников	C115		



Нанотермопинцет AN115-A с системой регулировки



Нанотермопинцет AN115-A с системой регулировки обеспечивает высочайшую точность при пайке, ремонте и доработке электронных модулей, содержащих многовыводные SMD-компоненты. Система регулировки позволяет настроить по вертикали положение наконечников, что обеспечивает идеальную сводимость кончиков, необходимую для корректного захвата компонента.

Аксессуары

- Кабель-удлинитель 1 м
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость со станциями	NASE-2C, NANE-2C
Мощность	14 Вт	Габариты	103x29x20 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	50 гр.
Серия картридж-наконечников	C115		



Микротермопинцет PA120-A



Микротермопинцет PA120-A обеспечивает высочайшую точность при пайке, ремонте и доработке электронных модулей, содержащих многовыводные SMD-компоненты малого и среднего размера. Эргономичный дизайн и минимальное расстояние до места захвата на рукоятках позволяют производить монтаж даже самых мелких компонентов с высокой точностью.

Аксессуары

- Подставка под PA120-A/AM120-A
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость со станциями/блоками управления	CP-2Q/DI, DDE, DME
Мощность	40 Вт	Габариты	92x35x32 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	100 гр.
Серия картридж-наконечников	C120		



Микротермопинцет AM120-A с системой регулировки



Микротермопинцет AM120-A обеспечивает высочайшую точность при пайке, ремонте и доработке электронных модулей, содержащих многовыводные SMD-компоненты малого и среднего размера. Система регулировки по двум осям позволяет без дополнительных инструментов настроить положение наконечников, что обеспечивает идеальную сводимость кончиков, необходимую для корректного захвата компонента.

Аксессуары

- Подставка под PA120-A/AM120-A
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость со станциями/блоками управления	CP-2Q/DI, DDE, DME
Мощность	40 Вт	Габариты	92x35x32 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	100 гр.
Серия картридж-наконечников	C120		



Термопинцет HT420-A



Термопинцет HT420-A обеспечивает высочайшую точность при пайке, ремонте и доработке электронных модулей, содержащих многовыводные SMD-компоненты среднего и большого размера, таких как QFP, PLCC, SOIC и другие. Термопинцет HT420-A работает исключительно с блоками управления DI, DDE, DME. Для работы с блоками управления требуется подставка HT-SE. Используются картридж-наконечники серии C420.

Аксессуары

- Подставка под HT420-A
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость с блоками управления	DI, DDE, DME
Мощность	80 Вт	Габариты	112x35x32 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	110 гр.
Серия картридж-наконечников	C420		



Термопипет AT420-A с системой регулировки



Термопипет AT420-A обеспечивает высочайшую точность при пайке, ремонте и доработке электронных модулей, содержащих многовыводные SMD-компоненты среднего и большого размера, таких как QFP, PLCC, SOIC и другие. Система регулировки по двум осям позволяет без дополнительных инструментов настроить положение наконечников, что обеспечивает идеальную сводимость кончиков, необходимую для корректного захвата компонента.

Аксессуары

- Подставка под AT420-A
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °С	Совместимость с блоками управления	DI, DDE, DME
Мощность	80 Вт	Габариты	112x35x32 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	130 гр.
Серия картридж-наконечников	C420		

Термопипет HT470-A



Термопипет HT470-A для теплоёмких работ



Термопипет HT470-A обеспечивает высочайшее качество пайки теплоёмких компонентов, коаксиальных экранированных кабелей, больших медных проводников и других изделий. Данный термопипет исключительно работает от двух блоков HDE-2UD, которые суммарно обеспечивают мощность до 500 Вт. Для работы требуется подставка HDT-SA и картридж-наконечники серии C470.

Аксессуары

- Подставка под HT470-A
- Набор для теплоёмких работ (термопипет HT470-A с подставкой HDT-SF)
- Картридж-наконечники различной геометрии

Набор КНТ470-A

Термопипет с подставкой доступен в виде набора КНТ470-A



Температурный диапазон	90–500°С	Совместимость с блоками управления	только от двух блоков HDE-2UD
Мощность	500 Вт	Габариты	112x35x32 мм
Длина кабеля	1,2 м	Вес	266 гр.
Серия картридж-наконечников	C470		



Вакуумный микроотсос DS360-A



Вакуумный микроотсос DS360-A предназначен для демонтажа небольших SMD-компонентов и компонентов, монтируемых в отверстия, а также для демонтажа разъемов. Он способен на выходе обеспечить мощность до 40 Вт. Идеальное удаление припоя достигается благодаря эксклюзивной системе нагрева JBC, а также модулям вакуумирования MS-A или MSE-A, обеспечивающим оптимальный вакуум во время выполнения операции.

Аксессуары

- Подставка под DS360-A
- Нагревательный элемент для DS360-A
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450°С	Совместимость с блоками управления	DI, DDE, DME
Мощность	40 Вт	Комплектация	наконечник C360-004 ø1,2 мм
Длина кабеля	1,2 м	Габариты	119x22x41 мм
Серия картридж-наконечников	C360	Вес	180 гр.



Вакуумный отсос DR560-A



Вакуумный отсос DR560-A предназначен для демонтажа SMD-компонентов и компонентов, монтируемых в отверстия, а также для демонтажа разъемов. Он способен на выходе обеспечить мощность до 160 Вт. Идеальное удаление припоя достигается благодаря эксклюзивной системе нагрева JBC, а также модулям вакуумирования MS-A или MSE-A, обеспечивающим оптимальный вакуум во время выполнения операции.

Аксессуары

- Подставка под DR560-A
- Нагревательный элемент для DR560-A
- Картридж-наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °С	Совместимость с блоками управления	DI, DDE, DME
Мощность	0–150 (160) Вт	Комплектация	Наконечники: C560-003 ø1,0/C560-013 ø1,0 мм/C560-004 ø1,3 мм/C560-005 ø1,5 мм
Длина кабеля	1,2 м	Габариты	230x24x48 мм
Серия картридж-наконечников	C560	Вес	410 гр.

Прецизионный термофен TE-TB



Прецизионный термофен TE-TB позволяет быстро и безопасно ремонтировать SMD-компоненты, включая небольшие и средние микросхемы в корпусах QFP и PLCC. Благодаря наличию сопел различных форм и размеров, а так же теплоотражателей, вы можете обеспечить локальный нагрев компонента, исключив тепловое воздействие на соседние компоненты. Прецизионный термофен TE-TB работает исключительно с блоком управления TESE-2B/JTSE-2B.

Аксессуары

- Подставка под TE-TB
- Нагревательный элемент для TE-TB
- Теплоотражатели
- Вакуумные захваты с теплоотражателем
- Вакуумные захваты
- Сопла для термофена
- Штатив RWB-B с основанием 480x550 мм
- Штатив RWS-D с основанием 270x410 мм
- Штатив RWT-B без основания

Температурный диапазон	150–450 °С	Габариты	188x24x28 мм
Мощность	300 Вт	Вес	190 гр.
Серия сопел	TN	Габариты	119x22x41 мм
Совместимость со станциями	JTSE-2B, JTSE-QA, TESE-2B, TESE-2Q	Вес	180 гр.



Термофен JT-T2A



Прецизионный термофен TE-TB позволяет быстро и безопасно ремонтировать SMD-компоненты, включая небольшие и средние микросхемы в корпусах QFP и PLCC. Благодаря наличию сопел различных форм и размеров, а так же теплоотражателей, вы можете обеспечить локальный нагрев компонента, исключив тепловое воздействие на соседние компоненты. Прецизионный термофен TE-TB работает исключительно с блоком управления TESE-2B/JTSE-2B.

Аксессуары

- Подставка под JT-T2A
- Нагревательный элемент для JT-T2A
- Теплоотражатели
- Вакуумные захваты с теплоотражателем
- Вакуумные захваты

- Сопла для термофена
- Штатив RWB-B с основанием 480x550 мм
- Штатив RWS-D с основанием 270x410 мм
- Штатив RWT-B без основания

Температурный диапазон	150–450 °C	Габариты	230x32x36 мм
Мощность	700 Вт	Вес	370 гр.
Серия сопел	JN	Габариты	119x22x41 мм
Совместимость со станциями	JTSE, TESE	Вес	180 гр.



Паяльник AL250-B с автоматической подачей припоя



Паяльник AL250-B с автоматической подачей проволоочного припоя предназначен для выполнения повторяющихся задач, например для пайки разъёмов и компонентов, монтируемых в отверстия. Эргономичный дизайн паяльника позволяет с лёгкостью и максимальным комфортом работать одной рукой. Паяльник AL250-B с автоматической подачей проволоочного припоя работает исключительно с паяльной станцией ALE-210VA. Для работы требуется картридж-наконечники серии C250 и рекомендуется подставка AL-SE.

Аксессуары

- Подставка под AL250-B
- Дымоприёмник для AL250-B
- Трубка для подачи припоя $\varnothing 0,4$ мм – $\varnothing 0,5$ мм
- Трубка для подачи припоя $\varnothing 0,6$ мм – $\varnothing 0,8$ мм

- Трубка для подачи припоя $\varnothing 0,9$ мм – $\varnothing 1,0$ мм
- Трубка для подачи припоя $\varnothing 1,1$ мм – $\varnothing 1,5$ мм
- Трубка для подачи припоя $\varnothing 1,6$ мм – $\varnothing 1,8$ мм
- Наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость со станциями	ALE-210VA
Мощность	130 Вт	Габариты	182x21x35 мм
Серия картридж-наконечников	C250	Вес	150 гр.
Диаметр проволоочного припоя	$\varnothing 0,4$ мм – $\varnothing 1,8$ мм		



Паяльник AP250-A с ручной подачей припоя



Паяльник AP250-A с ручной подачей проволоочного припоя предназначен для выполнения повторяющихся задач, например для пайки разъёмов и компонентов, монтируемых в отверстия. Эргономичный дизайн паяльника позволяет с лёгкостью и максимальным комфортом работать одной рукой. Паяльник AP250-A с ручной подачей проволоочного припоя работает исключительно с блоками управления DI, DDE, DME и паяльной станцией CA-2QE. Для работы требуется подставка AP-SE и картридж-наконечники серии C250. Инструмент поставляется с предустановленным картридж-наконечником C250-403, а также укомплектован соплом, катушкой с припоем и набором аксессуаров. Контрольный винт позволяет зафиксировать положение картридж-наконечника.

Аксессуары

- Подставка под AP250-A
- Дымоприёмник для AP250-A
- Катушка с припоем $\varnothing 1,0$ мм (сплав SAC307)

- Катушка под проволоочный припой
- Держатель катушки с припоем (настольный)
- Наконечники различной геометрии

Температурный диапазон	90–450 °C	Совместимость со станциями/блоками управления	CA, CAE/DI, DDE, DME
Мощность	150 Вт	Габариты	124x28x137 мм
Серия картридж-наконечников	C250	Вес	230 гр.
Диаметр проволоочного припоя	$\varnothing 1,0$ мм и $\varnothing 1,5$ мм		



Рукоятка SF280-A дозатора проволоочного припоя



Эргономичная рукоятка SF280-A предназначена для автоматической подачи проволоочного припоя из любого положения. Рекомендуется при пайке «с двух рук». Подача припоя осуществляется дозированно и с заданной скоростью подачи. Активация подачи припоя осуществляется кнопкой, расположенной на рукоятке, или ножной педалью P-005, подключенной к дозатору SF-210VB. Рукоятка SF280-A работает исключительно с дозатором SF-210VB и совместима с различными наборами для проволоочных припоев $\varnothing 0,5$ мм – $\varnothing 1,5$ мм.

Аксессуары

- Подставка под SF280-A
- Набор для подачи и насечки проволооч. припоя $\varnothing 0,5$ мм
- Набор для подачи и насечки проволооч. припоя $\varnothing 0,8$ мм
- Набор для подачи и насечки проволооч. припоя $\varnothing 1,0$ мм








- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,5$ мм
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,8$ мм
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 1,0$ мм
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 1,5$ мм

Серия картридж-наконечников	C250	Вес	60 гр.
Диаметр проволоочного припоя	$\varnothing 0,5$ мм – $\varnothing 1,5$ мм	Габариты	124x28x137 мм
Совместимость со станциями	SF210-VB/SF210-B	Вес	230 гр.
Габариты	105x22x31 мм		

Подставки под термоинструменты

<p>арт. ADS</p>  <p>Подставка для T210/T245</p>	<p>арт. APS</p>  <p>Подставка для AP250</p>	<p>арт. AMS</p>  <p>Подставка для PA120/AM120</p>
<p>арт. HTS</p>  <p>Подставка для HT420</p>	<p>арт. ATS</p>  <p>Подставка для AT420</p>	<p>арт. DSS</p>  <p>Подставка для DS360 Micro</p>
<p>арт. DRS</p>  <p>Подставка для DR560</p>	<p>арт. HDS</p>  <p>Подставка для T470</p>	<p>арт. HDTS</p>  <p>Подставка для HT470</p>

- **Быстрая смена наконечников**
Смена картридж-наконечников «на ходу» без дополнительных инструментов
- **Интеллектуальная система управления нагревом**
Переход в спящий режим и режим гибернации после установки термоинструмента в подставку
- **Эргономичность**
Регулировка угла наклона держателя термоинструмента и кабеледержателя

<p>арт. ALES</p>  <p>Подставка для ALE250</p>	<p>арт. DNS</p>  <p>Подставка для T210N/ T245NA/470N</p>	<p>арт. JTS</p>  <p>Подставка для JTT</p>
<p>арт. TES</p>  <p>Подставка для TET</p>	<p>арт. SFS</p>  <p>Подставка для SF280</p>	<p>арт. CTS</p>  <p>Подставка для ванн лужения</p>
<p>арт. WSS</p>  <p>Подставка для WS440</p>		

Двухканальная паяльно-ремонтная станция DDSE-2QD



Паяльно-ремонтная станция DDSE-2QD представляет собой комплексное решение для пайки, ремонта и доработки печатных узлов при помощи универсального паяльника T245-A и вакуумного отсоса DR560-A.

- Блок управления работает одновременно с двумя термоинструментами и совместим с остальными 10 термоинструментами фирмы JBC.
- Модуль вакуумирования создаёт вакуум, необходимый для удаления расплавленного припоя из монтажных отверстий и контактных площадок поверхностно-монтажных компонентов при помощи вакуумного отсоса DR560-A.
- Использование динамических термопрофилей при пайке позволяет избежать шокового теплового воздействия при работе с керамическими компонентами, например MLCC (многослойными керамическими конденсаторами).
- Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников.
- Экстрактор картридж-наконечников подставки ADS обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- Доступно более 120 картридж-наконечников серии C245 (см. стр. 60-69) и более 10 наконечников серии C560 (см. стр. 77) различной геометрии.
- Паяльная станция DDSE-2QD имеет меню с более чем 10 параметрами для настройки блока управления.
- Станция DDSE-2QD обладает всеми преимуществами профессионального паяльного оборудования, такими как настройка станции, полный контроль процесса пайки и удалённое управление её работой.
- Практичная подставка SCH-A позволяет хранить картридж-наконечники непосредственно на рабочем месте.
- Меню на 10 языках, включая русский.

Комплектация

- Двухканальный блок управления DDE-2C
- Электрический модуль вакуумирования MSE-A
- Универсальный паяльник T245-A (без картридж-наконечников)
- Подставка ADS
- Вакуумный отсос DR560-A (без наконечников)
- Подставка DRS
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники

Аксессуары

- Модуль MSE-A вакуумирования электрический
- Микротермопинцет PA120-A
- Микротермопинцет AM120-A (регулируемый)
- Термопинцет HT420-A
- Термопинцет AT420-A (регулируемый)
- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-NA для пайки в среде азота
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA для пайки в среде азота
- Вакуумный микроотсос DS360-A
- Вакуумный отсос DR560-A
- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя $\varnothing 0,8$ мм – $\varnothing 1,0$ мм
- Педаль P-005 ножная
- Набор KNE-A для пайки в среде азота
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	$\pm 1,5^\circ\text{C}$	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Количество каналов	2	Динамические термопрофили:	наличие
		<ul style="list-style-type: none"> • Пайка керамических компонентов MLCC без риска их повреждения • Контроль градиента нагрева компонента во время пайки • Память на 25 термопрофилей 	
Выходная мощность	0 – 150 Вт (на каждый канал)	Габариты	148x120x232 мм
Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом	Вес	3,82 кг

Двухканальная паяльно-ремонтная станция DDPE-2QC для прецизионных работ



Станция DDPE-2QC предназначена для монтажа и демонтажа выводных компонентов, а также микросхем небольшого размера, требующих высокой точности исполнения работ. Миниатюрность инструмента и наконечников позволяет работать на платах с высокой плотностью монтажа, а также для выполнения работ под микроскопом.

- Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников.
- Экстрактор картридж-наконечников подставки ADS обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- Доступно более 30 картридж-наконечников серии C210 (см. стр. 58-59) и более 15 картридж-наконечников серии C120 различной геометрии (см. стр. 55-56).
- Паяльная станция DDPE-2QC имеет меню более чем с 10 параметрами для настройки блока управления.
- Практичная подставка SCH-A позволяет хранить картридж-наконечники непосредственно на рабочем месте.

Комплектация

- Двухканальная паяльно-ремонтная станция DDPE-2QC для прецизионных работ
- Двухканальный цифровой блок DDE-2C
- Универсальный паяльник T210-A (без картридж-наконечников)
- Подставка ADS под паяльник T210-A
- Микротермопинцет AM120-A (без картридж-наконечников)
- Подставка AM-SA под микротермопинцет AM120-A
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники

Аксессуары

- Модуль MSE-A вакуумирования электрический
- Микротермопинцет PA120-A
- Микротермопинцет AM120-A (регулируемый)
- Термопинцет HT420-A
- Термопинцет AT420-A (регулируемый)
- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-NA для пайки в среде азота
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA для пайки в среде азота
- Вакуумный микроотсос DS360-A
- Вакуумный отсос DR560-A
- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя $\varnothing 0,8$ мм – $\varnothing 1,0$ мм
- Педаль P-005 ножная
- Набор KNE-A для пайки в среде азота
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	$\pm 1,5^\circ\text{C}$	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Количество каналов	2	Динамические термопрофили:	наличие
		<ul style="list-style-type: none"> • Пайка керамических компонентов MLCC без риска их повреждения • Контроль градиента нагрева компонента во время пайки • Память на 25 термопрофилей 	
Выходная мощность	0 – 150 Вт (на каждый канал)	Габариты	148x120x232 мм
Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом	Вес	3,82 кг



Четырёхканальная паяльно-ремонтная станция DMSE-2QB с электрическим модулем вакуумирования



Четырёхканальная паяльно-ремонтная станция DMSE-2QB представляет собой комплексное решение для пайки, ремонта и доработки печатных узлов при помощи универсального паяльника T245-A и вакуумного отсоса DR560-A.

- Блок управления работает одновременно с двумя термоинструментами и совместим с остальными 10 термоинструментами фирмы JBC.
- Электрический модуль вакуумирования MSE создаёт вакуум, необходимый для удаления расплавленного припоя из монтажных отверстий и контактных площадок поверхностно-монтируемых компонентов при помощи вакуумного отсоса DR560-A.
- Использование динамических термопрофилей при пайке позволяет избежать шокового теплового воздействия при работе с керамическими компонентами, например MLCC (многослойными керамическими конденсаторами).
- Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников.
- Экстрактор картридж-наконечников подставки ADS обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- Доступно более 120 картридж-наконечников серии C245 (см. стр. 60-69) и более 10 наконечников серии C560 различной геометрии (см. стр. 77).
- Паяльная станция DMSE-2QB имеет меню более чем с 10 параметрами для настройки блока управления.
- Станция DMSE-2QB обладает всеми преимуществами профессионального паяльного оборудования, такими как настройка станции, полный контроль процесса пайки и удалённое управление её работой.
- Практичная подставка SCH-A позволяет хранить картридж-наконечники непосредственно на рабочем месте.
- Меню на 10 языках, включая русский.

Комплектация

- Четырёхканальный цифровой блок DME-2A
- Электрический модуль вакуумирования MSE-A
- Универсальный паяльник T245-A (без картридж-наконечников)
- Подставка ADS
- Вакуумный отсос DR560-A
- Подставка DRS
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники

Аксессуары

- Модуль MSE-A вакуумирования электрический
- Микротермопипет PA120-A
- Микротермопипет AM120-A (регулируемый)
- Термопипет HT420-A
- Термопипет AT420-A (регулируемый)
- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-NA для пайки в среде азота
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA для пайки в среде азота
- Вакуумный микроотсос DS360-A
- Вакуумный отсос DR560-A
- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя $\varnothing 0,8$ мм – $\varnothing 1,0$ мм
- Педаль P-005 ножная
- Набор KNE-A для пайки в среде азота
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	$\pm 1,5^\circ\text{C}$	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Количество каналов	4	Динамические термопрофили:	наличие
		<ul style="list-style-type: none"> • Пайка керамических компонентов MLCC без риска их повреждения • Контроль градиента нагрева компонента во время пайки • Память на 25 термопрофилей 	
Выходная мощность	160 Вт (на каждый канал)	Габариты	232x148x120 мм
Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом	Вес	4,57 кг



Четырёхканальная паяльно-ремонтная станция DMPSE-2QB с электрическим модулем вакуумирования



4-канальная паяльно-ремонтная станция DMPSE-2QB представляет собой комплексное решение для пайки, ремонта и доработки печатных узлов при помощи микропаяльника T210-A, универсального паяльника T245-A, микротермопипета AM120-A и вакуумного отсоса DR560-A.

- Блок управления работает одновременно с двумя термоинструментами и совместим с остальными 10 термоинструментами фирмы JBC.
- Электрический модуль вакуумирования MSE создаёт вакуум, необходимый для удаления расплавленного припоя из монтажных отверстий и контактных площадок поверхностно-монтируемых компонентов при помощи вакуумного отсоса DR560-A.
- Использование динамических термопрофилей при пайке позволяет избежать шокового теплового воздействия при работе с керамическими компонентами, например MLCC (многослойными керамическими конденсаторами).
- Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников.
- Экстрактор картридж-наконечников подставки ADS обеспечивает быструю и безопасную смену наконечников без необходимости использования дополнительных инструментов.
- Доступно более 30 картридж-наконечников серии C210 (см. стр. 58-59), более 120 картридж-наконечников серии C245 (см. стр. 60-69), более 15 картридж-наконечников серии C120 (см. стр. 55-56) и более 10 наконечников серии C560 (см. стр.77) различной геометрии.
- Паяльная станция DMPSE-2QB имеет меню более чем с 10 параметрами для настройки блока управления.
- Станция DMPSE-2QB обладает всеми преимуществами профессионального паяльного оборудования, такими как настройка станции, полный контроль процесса пайки и удалённое управление её работой.
- Практичная подставка SCH-A позволяет хранить картридж-наконечники непосредственно на рабочем месте.
- Меню на 10 языках, включая русский.

Комплектация

- Четырёхканальный цифровой блок DME-2A
- Электрический модуль вакуумирования MSE-A
- Микропаяльник T210-A (без картридж-наконечников)
- Универсальный паяльник T245-A (без картридж-наконечников)
- Подставка ADS
- Микротермопипет AM120-A (без картридж-наконечников)
- Подставка AMS
- Вакуумный отсос DR560-A
- Подставка DRS
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники

Аксессуары

- Модуль MSE-A вакуумирования электрический
- Микротермопипет PA120-A
- Микротермопипет AM120-A (регулируемый)
- Термопипет HT420-A
- Термопипет AT420-A (регулируемый)
- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-NA для пайки в среде азота
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA для пайки в среде азота
- Вакуумный микроотсос DS360-A
- Вакуумный отсос DR560-A
- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя $\varnothing 0,8$ мм – $\varnothing 1,0$ мм
- Педаль P-005 ножная
- Набор KNE-A для пайки в среде азота
- Кабеледержатель CC3702

Температурный диапазон	90 – 450°C	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	$\pm 1,5^\circ\text{C}$	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Количество каналов	4	Динамические термопрофили:	наличие
		<ul style="list-style-type: none"> • Пайка керамических компонентов MLCC без риска их повреждения • Контроль градиента нагрева компонента во время пайки • Память на 25 термопрофилей 	
Выходная мощность	160 Вт (на каждый канал)	Габариты	232x148x120 мм
Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом	Вес	4,57 кг



Одноканальная цифровая паяльная станция ALE-210VA с автоматической подачей проволоочного припоя



Станция ALE-210VA является идеальным решением для процессов пайки, требующих свободной руки, а также при работах, требующих постоянное и точное количество припоя, например, при выполнении повторяющихся паек компонентов монтируемых в отверстия. Работы выполняются при помощи паяльника AL250-A с автоматической подачей проволоочного припоя.

- Нажатием кнопки, расположенной на рукоятке паяльника, активируется автоматическая подача проволоочного припоя, запрограммированной длины и с заданной скоростью.
- Наилучшее качество пайки достигается за счёт самой эффективной системы пайки, разработанной компанией JBC, а также режиму гибернации, который продлевает срок службы наконечников.
- Доступные наборы трубок и направляющих для подачи проволоочного припоя от 0,4 до 1,8 мм.
- Доступно более 15 картридж-наконечников серии C250 различной геометрии (см. стр. 70).
- Меню на 10 языках, включая русский.

Комплектация

- Блок управления ALE-210VA
- Паяльник с подачей припоя AL250-B с картридж-наконечником C250-003 и трубкой и направляющей для проволоочного припоя $\varnothing 0,9 - 1,0$ мм
- Подставка AL-SE под паяльник

Аксессуары

- Паяльник с подачей припоя AL250-B
- Подставка ALS под паяльник
- Ножная педаль P-005
- Дымоприемник F4468 для паяльника AL250 (трубка: $\varnothing 6$ мм, длина 3,0 м; клипсы 6 шт.)
- Трубка и направляющая для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,4 - \varnothing 0,5$ мм
- Трубка и направляющая для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,6 - \varnothing 0,8$ мм
- Трубка и направляющая для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,9 - \varnothing 1,0$ мм
- Трубка и направляющая для подачи проволоочного припоя $\varnothing 1,0 - \varnothing 1,5$ мм
- Стенд AL-IA для паяльника с автоматической подачей припоя («третья рука»)
- Держатель BE-SB для катушек с проволоочным припоем (вес катушки с припоем 1-2,5 кг)

Температурный диапазон	90 – 450 °C	Габариты	195x200x240 мм
Точность поддержания температуры	$\pm 1,5$ °C	Вес	5,81 кг
Количество каналов	1	Вес катушки с проволоочным припоем	до 2 кг
Мощность	0 – 130 Вт	Диаметр проволоочного припоя	$\varnothing 0,4$ мм – $\varnothing 1,8$ мм
Сопротивление наконечника к земле	< 2 Ом	Длина подачи припоя	1 – 60 мм
Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ	Скорость подачи припоя	до 17 мм/сек
Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом		



Дозатор SF-210VB проволоочного припоя (автоматический)



Устройство подачи проволоочного припоя оснащено небольшим лезвием, которое во время подачи перфорирует проволоочный припой до сердечника флюса. Это позволяет избежать разбрызгивание припоя и флюса во время процесса пайки (доступна для заказа модель без V-образного резака). Дозатор SF включает эргономичную ручку SF280-A для подачи проволоочного припоя подачи припоя и направляющий комплект GSF10V $\varnothing 1,0$ мм. 3 рабочих режима: непрерывный, прерывистый и программируемый.

Комплектация

- Автоматический дозатор проволоочного припоя SF-210VB
- Рукоятка дозатора SF280-A проволоочного припоя
- Набор GSF10V для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 1,0$ мм

Аксессуары

- Рукоятка дозатора SF280-A проволоочного припоя
- Подставка SF-SE для рукоятки дозатора SF280-A
- Педаль P-005 для управления системой подачи припоя
- Держатель катушки припоя BE-SB
- Набор GSF08V для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 0,8$ мм
- Набор GSF08V для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 1,0$ мм
- Набор GSF15V для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 1,5$ мм
- Набор GSF05 для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,5$ мм
- Набор GSF08 для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,8$ мм
- Набор GSF10 для подачи проволоочного припоя $\varnothing 1,0$ мм
- Набор GSF15 для подачи проволоочного припоя $\varnothing 1,5$ мм

Максимальная скорость подачи припоя	до 120 мм/сек	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Диаметры припоя	$\varnothing 0,5$ мм / $\varnothing 0,8$ мм / $\varnothing 1,0$ мм / $\varnothing 1,5$ мм	Габариты	150x120x115 мм
Вес катушки с припоем	до 1 кг	Вес	1,9 кг



Термовоздушная паяльно-ремонтная наностанция JNASE-2A



JNASE-2A – это самая маленькая термовоздушная станция на рынке. Идеально подходит для ремонта электронных модулей с очень плотным монтажом, где требуется демонтаж или замена SMD-компонентов. Термовоздушная станция JNASE-2A позволяет без проблем производить замену SMD-компонентов размеров 01005 под микроскопом. Прецизионная регулировка потока воздуха позволяет настроить режим работы станции таким образом, чтобы не повредить и не демонтировать соседние компоненты. Данная станция оснащена вакуумным пинцетом, который позволяет удалять и устанавливать компоненты с высокой точностью. Сопла-нагреватели.

Комплектация

- Цифровой блок управления JNASE-2A
- Нанотермофен NH-A
- Подставка под нанотермофен NA-SA
- Пинцет вакуумный T260-A
- Педаль ножная P-405
- Термопара K-типа PH218
- Набор 0861660 наклонных иглол для вакуумного пинцета
- Набор 0901546 прямых иглол для вакуумного пинцета
- Набор 0940163 присосок для вакуумного пинцета
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники
- Термоскотч PH217
- Сопло-нагреватель J125-010 $\varnothing 1,0$ мм (для нанотермофена NH-A)

Температурный диапазон	от комнатной до 150 – 450°C	Память	25 термопрофилей
Номинальная мощность	70 Вт	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Регулировка воздушного потока	от 0,15 до 2,5 л/мин	Габариты	170x180x110 мм
Режим охлаждения	продувка воздуха без нагрева	Вес	1,35 кг
Вакуум	53% / 397 мм.рт.ст.		



JTSE-2QB

Термовоздушная паяльно-ремонтная станция JTSE-2QB/JTSE-2B



Термовоздушная паяльно-ремонтная станция JTSE-2QB предназначена для ремонта всех типов компонентов поверхностного монтажа.

- Мощный нагрев и высокая производительность встроенного компрессора, обеспечивают быстрый и безопасный демонтаж даже самых больших компонентов QFP, PLCC и BGA.
- Термовоздушная станция JTSE-2QB/JTSE-2B работает как в ручном, так и в программируемом режимах, обеспечивая точное поддержание температуры и величины воздушного потока. В памяти станции может быть сохранено до 25 термопрофилей.
- Дополнительная внешняя термopара позволяет точно контролировать температуру компонента/печатной платы в зависимости от расстояния термофена до чувствительного объекта, защищая их от теплового воздействия.
- При помощи меню можно обеспечить процесс работы более чем по 10 параметрам, включая режим активации процесса подачи горячего воздуха: автоматический, нажатием клавиши на рукоятке термофена или использованием ножной педали (поставляется опционально).
- Интеллектуальная подставка определяет наличие термофена и автоматически отключает его.
- Возможность использования различных сопел.



JTSE-2B

Комплектация JTSE-2QB

- Блок управления JTSE-2B
- Подставка JT-SE под термовоздушный фен
- Термовоздушный фен JT-T2A
- PH218 Термopара K-типа
- JN2012 сопло \varnothing 6 мм
- JN2015 сопло \varnothing 4 мм
- JN2020 сопло \varnothing 8 мм

Комплектация JTSE-2B

- Блок управления JTSE-2B
- Подставка JT-SE под термовоздушный фен
- Термовоздушный фен JT-T2A
- PH218 Термopара K-типа
- JN2012 сопло \varnothing 6 мм
- JN2015 сопло \varnothing 4 мм
- JN2020 сопло \varnothing 8 мм
- Подставка под теплоотражатели и вакуумные захваты
- P2220 теплоотражатель 10x10 мм
- P4000 теплоотражатель 12,5x12,5 мм
- P2235 теплоотражатель 12x17 мм
- P2230 теплоотражатель 15x15 мм
- P4010 теплоотражатель 17x17 мм
- E2052 теплоотражатель 20x20 мм с вакуумным захватом
- E2184 теплоотражатель 24x24 мм с вакуумным захватом
- E2064 теплоотражатель 20x26 мм с вакуумным захватом
- T2250 вакуумный захват \varnothing 85 мм
- T2050 вакуумный захват \varnothing 35 мм

Аксессуары

- Педаль P-005 для управления системой подогрева
- Педаль P-405 для управления системой подогрева
- Вакуумный пинцет T260-A
- Нагревательный элемент для термовоздушного фена JT-T2A
- Теплоотражатели
- Вакуумные захваты с теплоотражателем
- Вакуумные захваты

- Сопла для термофена
- Штатив RWB-B для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 480x550 мм
- Штатив RWS-D для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 270x410 мм
- Штатив RWT-B для термовоздушного фена JT-T2A без основания

Температурный диапазон	от комнатной до 150 – 450 °C	Память	25 термопрофилей
Номинальная мощность	700 Вт	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Регулировка воздушного потока	от 5 до 50 л/мин.	Габариты	230x148x160 мм
Режим охлаждения	продувка воздуха без нагрева	Вес	4,1 кг
Вакуум	30%/228 мм.рт.ст.		



TESE-2QB

Термовоздушная паяльно-ремонтная станция TESE-2QB/TESE-2B



Термовоздушная паяльно-ремонтная станция TESE-2QB/TESE-2B предназначена для ремонта всех типов компонентов поверхностного монтажа.

- Мощный нагрев и высокая производительность встроенного компрессора, обеспечивают быстрый и безопасный демонтаж даже самых больших компонентов QFP, PLCC и BGA.
- Термовоздушная станция TESE-2QB/TESE-2B работает как в ручном, так и в программируемом режимах, обеспечивая точное поддержание температуры и величины воздушного потока. В памяти станции может быть сохранено до 25 термопрофилей.
- Дополнительная внешняя термopара позволяет точно контролировать температуру компонента/печатной платы в зависимости от расстояния термофена до чувствительного объекта, защищая их от теплового воздействия.
- При помощи меню можно обеспечить процесс работы более чем по 10 параметрам, включая режим активации процесса подачи горячего воздуха: автоматический, нажатием клавиши на рукоятке термофена или использованием ножной педали (поставляется опционально).
- Интеллектуальная подставка определяет наличие термофена и автоматически отключает его.
- Возможность использования различных сопел.



TESE-2B

Комплектация TESE-2QB

- Блок управления TESE-2B
- Подставка TE-SE под термофен
- Термофен TE-TB
- TN9209 сопло \varnothing 3 мм
- TN9208 сопло \varnothing 4 мм
- TN9080 сопло \varnothing 5 мм
- P2220 теплоотражатель 10x10 мм

Комплектация TESE-2B

- Блок управления TESE-2B
- Подставка TE-SE под термофен
- Термофен TE-TB
- TN9209 сопло \varnothing 3 мм
- TN9208 сопло \varnothing 4 мм
- TN9080 сопло \varnothing 5 мм
- P2220 теплоотражатель 10x10 мм
- P4000 теплоотражатель 12,5x12,5 мм
- P2235 теплоотражатель 12x17 мм
- P2230 теплоотражатель 15x15 мм
- P4010 теплоотражатель 17x17 мм
- E2052 теплоотражатель 20x20 мм с вакуумным захватом
- E2184 теплоотражатель 24x24 мм с вакуумным захватом
- E2064 теплоотражатель 20x26 мм с вакуумным захватом
- T2250 вакуумный захват \varnothing 85 мм
- T2050 вакуумный захват \varnothing 35 мм

Аксессуары

- Педаль P-005 для управления системой подогрева
- Педаль P-405 для управления системой подогрева
- Вакуумный пинцет T260-A
- Нагревательный элемент для термовоздушного фена TE-TB
- Теплоотражатели
- Вакуумные захваты с теплоотражателем
- Вакуумные захваты

- Сопла для термофена
- Штатив RWB-B для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 480x550 мм
- Штатив RWS-D для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 270x410 мм
- Штатив RWT-B для термовоздушного фена JT-T2A без основания

Температурный диапазон	от комнатной до 150 – 450 °C	Память	25 термопрофилей
Номинальная мощность	300 Вт	Антистатическая защита	10 ⁶ – 10 ¹¹ Ом
Регулировка воздушного потока	от 2 до 17 л/мин.	Габариты	148x184x140 мм
Режим охлаждения	продувка воздуха без нагрева	Вес	3,44 кг
Вакуум	30%/228 мм.рт.ст.		



Трёхканальная цифровая паяльно-ремонтная станция RMSE-2QF



Паяльно-ремонтная станция RMSE-2QF обеспечивает наилучшее качество пайки благодаря самой эффективной паяльной системе JBC, а дополнительные режимы сна и гибернации помогают продлить срок службы наконечников.

- Цифровой двухканальный блок управления DDE управляет двумя инструментами одновременно и полностью совместим с 10 различными инструментами JBC.
- Электрический модуль вакуумирования MSE незаменим для выпайки компонентов, монтируемых в отверстия и для очистки контактных площадок поверхностно монтируемых компонентов.
- Термовоздушная станция JTSE позволяет произвести ремонт печатного узла, используя профили температуры и воздушного потока.
- RMSE работает одновременно с вакуумным отсосом DR560-A, универсальным паяльником T245-A и термофеном JT-TA.

Комплектация

- Блок управления JTSE-2B
- Термовоздушный фен JT-T2A
- Подставка JTS под термовоздушный фен
- Двухканальный цифровой блок DDE-2C
- Электрический модуль вакуумирования MSE-A
- Универсальный паяльник T245-A (без картридж-наконечников)
- Подставка ADS
- Вакуумный отсос DR560-A (без наконечников)
- Подставка DRS
- Подставка SCH-A под картридж-наконечники
- JN2012 сопло \varnothing 6 мм
- JN2015 сопло \varnothing 4 мм
- JN2020 сопло \varnothing 8 мм
- Вакуумный пинцет T260-A
- Подставка 0008752 для защитных экранов и экстракторов
- PH218 Термопара K-типа
- PH217 Термоскотч
- P2220 теплоотражатель 10 x 10 мм
- P4000 теплоотражатель 12,5 x 12,5 мм
- P2235 теплоотражатель 12 x 17 мм
- P2230 теплоотражатель 15 x 15 мм
- P4010 теплоотражатель 17 x 17 мм
- E2052 теплоотражатель 20 x 20 мм с вакуумным захватом
- E2184 теплоотражатель 24 x 24 мм с вакуумным захватом
- E2064 теплоотражатель 20 x 26 мм с вакуумным захватом
- T2250 вакуумный захват \varnothing 85 мм
- T2050 вакуумный захват \varnothing 35 мм

Аксессуары

- Модуль MSE-A вакуумирования электрический
- Микротермопинцет PA120-A
- Микротермопинцет AM120-A (регулируемый)
- Термопинцет AT420-A
- Термопинцет HT420-A
- Микропаяльник T210-A
- Микропаяльник T210-NA для пайки в среде азота
- Универсальный паяльник T245-A
- Универсальный паяльник T245-GA для пайки в среде азота
- Вакуумный микротсос DS360-A
- Вакуумный отсос DR560-A
- Паяльник AP250-A для ручной подачи припоя \varnothing 0.8 мм - \varnothing 1.0 мм
- Педаль P-005 ножная
- Набор KNE-A для пайки в среде азота
- Кабеледержатель CC3702
- Педаль P-005 для управления системой подогрева
- Педаль P-405 для управления системой подогрева
- Вакуумный пинцет T260-A
- Нагревательный элемент для термовоздушного фена JT-T2A
- Теплоотражатели (см. стр. 84)
- Вакуумные захваты с теплоотражателем (см. стр. 84)
- Вакуумные захваты (см. стр. 84)
- Сопла для термофена (см. стр. 83)
- Штатив RWB-B для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 480x550 мм
- Штатив RWS-D для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 270x410 мм
- Штатив RWT-B для термовоздушного фена JT-T2A без основания

Двухканальный блок управления

Температурный диапазон	90 – 450 °С	Напряжение между наконечником и точкой заземления	< 2 мВ
Точность поддержания температуры	$\pm 1,5$ °С	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Количество каналов	2	Динамические термопрофили:	
Выходная мощность	0 – 150 Вт (на каждый канал)	<ul style="list-style-type: none"> • Пайка керамических компонентов MLCC без риска их повреждения • Контроль градиента нагрева компонента во время пайки • Память на 25 термопрофилей 	в наличие
Соппротивление наконечника к земле	< 2 Ом	Габариты	148x120x232 мм
		Вес	3,82 кг

Модуль вакуумирования

Тип	электрический	Вес модуля вакуумирования	1,20 кг
Вакуум модуля вакуумирования	75%/570 мм рт.ст.	Габариты модуля вакуумирования, мм	145x55x225
Поток модуля вакуумирования	9 л/мин		

Блок управления

Температурный диапазон	от комнатной до 150 – 450 °С	Память	25 термопрофилей
Номинальная мощность	700 Вт	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Регулировка воздушного потока	от 5 до 50 л/мин.	Габариты	230x148x160 мм
Режим охлаждения	продувка воздуха без нагрева	Вес	4,1 кг
Вакуум	30% / 228 мм.рт.ст.		

Штативы для термовоздушных ремонтных станций и держатели для рук

Штативы предназначены для удержания термофена JT или TE в заданном месте и с нужной высотой над печатной платой. Так же имеется возможность регулировки угла наклона и вращения держателя термофена. Правильное положение термофена и его фиксированное положение позволяют получить оптимальные технологические режимы и обеспечивает повторяемость процесса. Так же штатив позволяет освободить руки оператора во время проведения ремонта или доработки электронных изделий. На основании штатива может быть установлен стол нижнего подогрева и держатель печатной платы. Шланг термофена фиксируется, что исключает его попадание в рабочую зону нагревателя.



RWS-D
386x270x410 мм
5,1 кг



RWB-B
386x480x550 мм
16,99 кг



RWT-B
386x444x85 мм
2,79 кг

Аксессуары



HRL-A
Держатель
руки (левый)



HRR-A
Держатель
руки (правый)

Штатив с держателем правой руки



Незаменимый инструмент для выполнения прецизионных работ.

- Позволяет максимально близко расположить руку с термоинструментом в рабочей зоне
- Стабилизирует пульсацию руки
- Делает работу комфортной и снижает утомляемость
- Регулировка по высоте
- Совместим со столом нижнего подогрева PHSE-2A и держателем печатной платы PHS-SA
- Возможность установки держателя термофена JT/TE



Ремонтная система SRWS-2SC



Ремонтная система SRWS обеспечивает полный контроль над процессом ремонта и доработки SMD-компонентов на печатных сборках. Термовоздушная станция JTSE контролирует задачу восстановления, используя профили температуры и воздушного потока. Регулируемый держатель RWS термовоздушного фена позволяет работать со свободными руками. Комплект системы предварительного нагревателя PHSE-K поставляется с ИК нагревателем и держатель печатных плат с пальцевыми зажимами. Различные протекторы, экстракторы и штативы включены.

Комплектация

- Ремонтная система SRWS-2SC
- Блок управления JTSE-2B
- Подставка JT-SE под термовоздушный фен
- Штатив RWS-D для термовоздушного фена JT-T2A
- Термофен JT-T2A
- PH218 Термопара К-типа
- JN2012 сопло $\varnothing 6$ мм
- JN2015 сопло $\varnothing 4$ мм
- JN2020 сопло $\varnothing 8$ мм
- Стол PHSE-2A ИК подогрева
- Пульт управления/программатор
- Держатель печатных плат PHS-SA с пальцевыми зажимами
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Термопара PH218 К-типа

Аксессуары

- Педаля P-005 для управления системой подогрева
- Педаля P-405 для управления системой подогрева
- Вакуумный пинцет T260-A
- Нагревательный элемент JT-T2A для термовоздушного фена
- Теплоотражатели
- Вакуумные захваты с теплоотражателем
- Вакуумные захваты
- Сопла для термофена
- Штатив RWB-B для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 480x550 мм
- Штатив RWS-D для термовоздушного фена JT-T2A с основанием 270x410 мм
- Штатив RWT-B для термовоздушного фена JT-T2A без основания
- Термопара PH218 К-типа
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Теплопроводящая лента PH223 25 мм x 15 п.м.
- Теплопроводящая лента PH222 50 мм x 15 п.м.
- Держатель печатных плат PHS-SA с пальцевыми зажимами

Система ИК подогрева

Габариты зоны подогрева	180x277 мм (1 зона) 360x277 мм (2 зоны)	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Мощность	1800 Вт	Термопара	К-типа
Температурный диапазон	50 до 250 °C	Габариты	426x444x41,5 мм
Максимальное время термопрофиля	600 мин. или без ограничения	Вес	6,9 кг

Блок управления

Температурный диапазон	от комнатной до 150–450 °C	Память	25 термопрофилей
Номинальная мощность	700 Вт	Антистатическая защита	$10^6 - 10^{11}$ Ом
Регулировка воздушного потока	от 5 до 50 л/мин.	Габариты	230x148x160 мм
Режим охлаждения	продувка воздуха без нагрева	Вес	4,1 кг
Вакуум	30% / 228 мм. рт. ст.		

Системы PHNE-2KA / PHSE-2KA / PHBE-2KA / PHXLE-2KA нижнего подогрева печатных плат



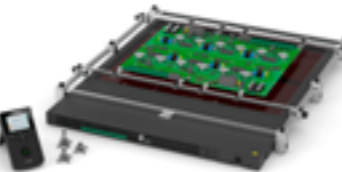
PHNE-2KA



PHSE-2KA



PHBE-2KA



PHXLE-2KA

Использование столов нижнего подогрева рекомендуется во время пайки, ремонта и доработки электронных модулей, имеющих многослойные печатные платы или теплоёмкие компоненты. Прогрев печатных плат позволяет исключить их коробление, избежать разрыва внутренних связей, облегчить пайку/отпайку электронных компонентов, особенно на платах с земляными слоями. Прогрев печатной платы рекомендуется выполнять по термопрофилю, чтобы избежать стрессового теплового воздействия на компоненты и/или плату.

Аксессуары

- Педаля P-005 для управления системой подогрева
- Педаля P-405 для управления системой подогрева
- Термопара PH218 К-типа
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Термоскотч PH233 25 мм x 15 п.м.
- Термоскотч PH222 50 мм x 15 п.м.
- Держатель печатных плат PHN-SA с пальцевыми зажимами (для PHNE-2A)
- Держатель печатных плат PHS-SA с пальцевыми зажимами (для PHSE-2A)
- Держатель печатных плат PHB-SA с пальцевыми зажимами (для PHBE-2A)
- Держатель печатных плат PHXL-SA с пальцевыми зажимами (для PHXLE-2A)
- Опора для рук в сборе (для правой руки)
- Опора для левой руки
- Опора для правой руки

Комплектация PHNE-2KA

- Стол PHNE-2A ИК подогрева
- Пульт ACE-A управления / программатор
- Держатель печатных плат (соответствующий модели стола подогрева)
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Термопара PH218 К-типа

Комплектация PHSE-2KA

- Стол PHSE-2A ИК подогрева
- Пульт ACE-A управления / программатор
- Держатель печатных плат (соответствующий модели стола подогрева)
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Термопара PH218 К-типа 2 шт

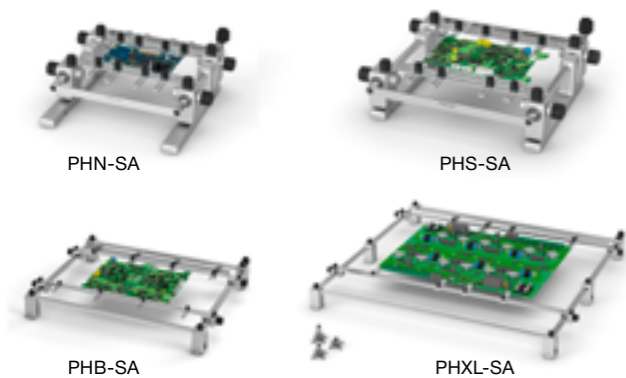
Комплектация PHBE-2KA

- Стол PHBE-2A ИК подогрева
- Пульт ACE-A управления / программатор
- Держатель печатных плат (соответствующий модели стола подогрева)
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Термопара PH218 К-типа 2 шт

Комплектация PHXLE-2KA

- Стол PHXLE-2A ИК подогрева
- Пульт ACE-A управления / программатор
- Держатель печатных плат (соответствующий модели стола подогрева)
- Термоскотч PH217 12 мм x 33 п.м.
- Термопара PH218 К-типа 3 шт
- Упоры под печатную плату PH201 4 шт
- Упоры под печатную плату PH202 4 шт
- Упоры под печатную плату PH203 4 шт

	PHNE-2KA	PHSE-2KA	PHBE-2KA	PHXLE-2KA
Габариты зоны подогрева	108x70 мм	65x135 мм (1 зона) 130x135 мм (2 зоны)	180x277 мм (1 зона) 360x277 мм (2 зоны)	510x200 мм (1 зона) 510x410 мм (2 зоны) 510x610 мм (3 зоны)
Мощность	300 Вт	500 Вт	1800 Вт	5400 Вт
Температурный диапазон	50 до 250 °C	50 до 250 °C	50 до 250 °C	50 до 250 °C
Количество каналов термопар	2	4	4	8
Термопара	К-тип	К-тип	К-тип	К-тип
Встроенная память	На 25 термопрофилей	На 25 термопрофилей	На 25 термопрофилей	На 25 термопрофилей
Максимальное рабочее время	600 мин. Или без ограничения	600 мин. Или без ограничения	600 мин. Или без ограничения	600 мин. Или без ограничения
Антистатическая защита	$10^4 - 10^{11}$ Ом	$10^4 - 10^{11}$ Ом	$10^4 - 10^{11}$ Ом	$10^4 - 10^{11}$ Ом
Габариты	179x165x41,5 мм	195x288x41,5 мм	426x444x41,5 мм	790x664x42 мм
Вес (без держателя плат)	1,2 кг	2,8 кг	6,9 кг	18 кг



Держатели PHN-SA / PHS-SA / PHB-SA / PHXL-SA для печатных плат



Держатели PHN-SA/ PHS-SA / PHB-SA/ PHXL-SA для печатных плат с идеально адаптируются к любой форме печатных плат благодаря множеству регулируемых пальцевых зажимов. Планка для крепления пальцевых зажимов оснащена подпружиненным механизмом, что позволяет быстро сменять платы одного типа, без повторной настройки. Это позволяет сократить время производства изделия и оптимизировать рабочий процесс.

	PHN-SA	PHS-SA	PHB-SA	PHXL-SA
Совместимость со столом подогрева	PHNE-2A	PHSE-2A	PHBE-2A	PHXE-2A
Пальцевые зажимы	8 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Регулировка высоты	28, 50, 70 мм	28, 50, 70 мм	28, 38, 48 мм	28, 38, 48 мм
Габариты	238x237x75 мм	267x259x75 мм	432x514x78 мм	752,5x737x78 мм
Вес	1,9 кг	2,0 кг	2,8 кг	4,1 кг



Система CLMU-A / CLMU-PB автоматической очистки наконечников



Система автоматической очистки предназначена для быстрого и безопасного удаления окислов, нагара и остатков флюса и припоя с наконечников паяльного оборудования. Очистка и последующее лужение наконечника обеспечивает хорошую теплопередачу во время процесса пайки, а также увеличивает производительность выполняемых паяльных и ремонтных работ. Два режима работы: сенсорный и непрерывный.

Комплектация

- Автоматический очиститель CLMB
- Комплект щеток CL1008 с черным сердечником (металл)
- Комплект щеток CLMU-P1 с черным сердечником (неметалл)
- Блок питания 0014381

Аксессуары

- Комплект щеток CL1008 с черным сердечником (металл)
- Комплект щеток CL1007 с синим сердечником (металл)
- Комплект щеток CL2007 с синим сердечником (неметалл)
- Комплект щеток CL2008 с черным сердечником (неметалл)

Диаметр щеток	50 мм	Тип исполнения	антистатическое
Габариты	131x129x136 мм	Габариты в таре	213x220x160 мм
Вес	2,1 кг	Вес в таре	2,6 кг



Система CLMS-B автоматической очистки наконечников



Система автоматической очистки предназначена для быстрого и безопасного удаления окислов, нагара и остатков флюса и припоя с наконечников паяльного оборудования. Очистка и последующее лужение наконечника обеспечивает хорошую теплопередачу во время процесса пайки, а также увеличивает производительность выполняемых паяльных и ремонтных работ.

Комплектация

- Автоматический очиститель CLMS
- Комплект щеток CLMS-A8 (металл)

- Блок питания 0015971
- Руководство пользователя

Диаметр щеток	34 мм	Габариты	91x95x114 мм
Скорость вращения щеток	550/650 об./мин. (в непрерывном режиме)	Вес	1,45 кг
Тип исполнения	антистатическое	Вес в таре	1,63 кг



Система CL8499 ручной очистки наконечников



Система ручной очистки предназначена для быстрого и безопасного удаления окислов, нагара и остатков флюса и припоя с наконечников паяльного оборудования. Очистка и последующее лужение наконечника обеспечивает хорошую теплопередачу во время процесса пайки, а также увеличивает производительность выполняемых паяльных и ремонтных работ.

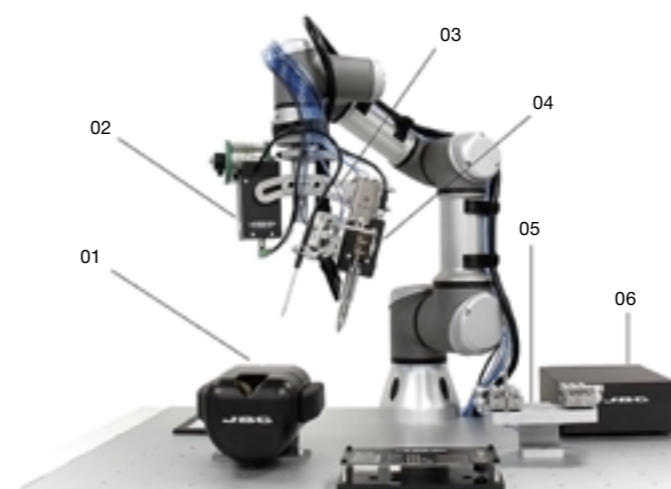
Комплектация

- Ручной очиститель CL8499
- Губка S0354 вискозная
- Губка CL6210 латунная
- Защитная мембрана 0017574

Аксессуары

- Металлическая щетка CL6220
- Губка CL6210 латунная
- Губка CL6205 из нержавеющей стали
- Очиститель жала

Габариты	100x90x90 мм	Габариты в таре	130x98x100 мм
Вес	0,88 кг	Вес в таре	0,94 кг
Тип исполнения	антистатическое		



Система автоматической селективной пайки



Новая серия модулей автоматической пайки серии HA предоставляет индустрии производства электроники первое решение для селективной пайки компонентов с автоматической сменой картридж-наконечников:

- Паяльники серии TRA в сочетании с подставками серии CS2R с автоматическими захватами позволяют производить мгновенную смену картридж-наконечников на ту геометрию, которая требуется для качественного образования того или иного паяного соединения (см. стр. 81-82).
- Для автоматического монтажа плат с однотипными паяными соединениями на паяльные модули серии HA доступна установка паяльников серии TR с ручной сменой картридж-наконечников.
- Устройство подачи припоя SFR, установленное на держателе RBA, имеет функцию перфорации проволоочного припоя, позволяя потоку флюса обеспечить дегазацию и минимизировать разбрызгивание припоя.
- Очиститель наконечника CLMR с щетками диаметром 50 мм тщательно очищает картридж-наконечник паяльника всего за 1 секунду, увеличивая его теплообменную способность.
- Для установления связи между блоками управления серии UCR и роботом (ПК или ПЛК) JBC предоставляет протокол связи RS232 для блока управления UCR.

1. Автоматическая система очистки картридж-наконечников CLMR-A
2. Дозатор проволоочного припоя SFR-A
3. Держатель паяльника и дозатор проволоочного припоя RBA-A
4. Паяльник с автоматической сменой картридж-наконечников TRA-470/TRA245
5. Подставка CS2R470/CS2R245
6. Блок управления UCR470/UCR245

Комплектация

- Блок управления паяльным модулем
- Держатель паяльника и дозатор проволоочного припоя
- Паяльник с автоматической сменой картридж-наконечников
- Дозатор проволоочного припоя
- Подставка для автоматической смены картридж-наконечников
- Автоматическая система очистки картридж-наконечников
- Руководство пользователя

Аксессуары

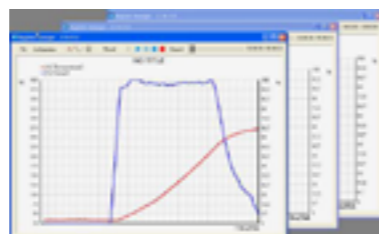
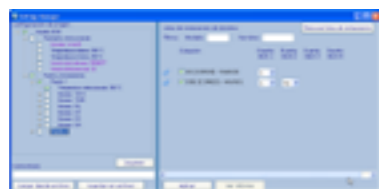
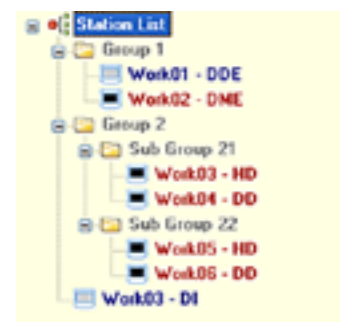
- Паяльник с ручной заменой картридж-наконечников
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,5-0,6$ мм
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,7-0,8$ мм
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 0,9-1,0$ мм
- Набор для подачи проволоочного припоя $\varnothing 1,2-1,5$ мм
- Набор для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 0,8$ мм
- Набор для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 1,0$ мм
- Набор для подачи и насечки проволоочного припоя $\varnothing 1,5$ мм
- Система автоматической очистки картридж-наконечников
- Система автоматической очистки картридж-наконечников



Сеть JBC NET



Сеть JBC NET позволяет вам полностью отслеживать все операции пайки, так же как на автоматических производственных линиях (печи оплавления, автоматические установщики). Таким образом каждое паяное соединение будет полностью зарегистрировано в клиентской сети/базе данных, в которой хранятся следующие данные: температура и мощность во время операции пайки, имя оператора, номер печатной платы, расходные материалы (флюс, паяльная проволока), инструменты и используемые картридж-наконечники.

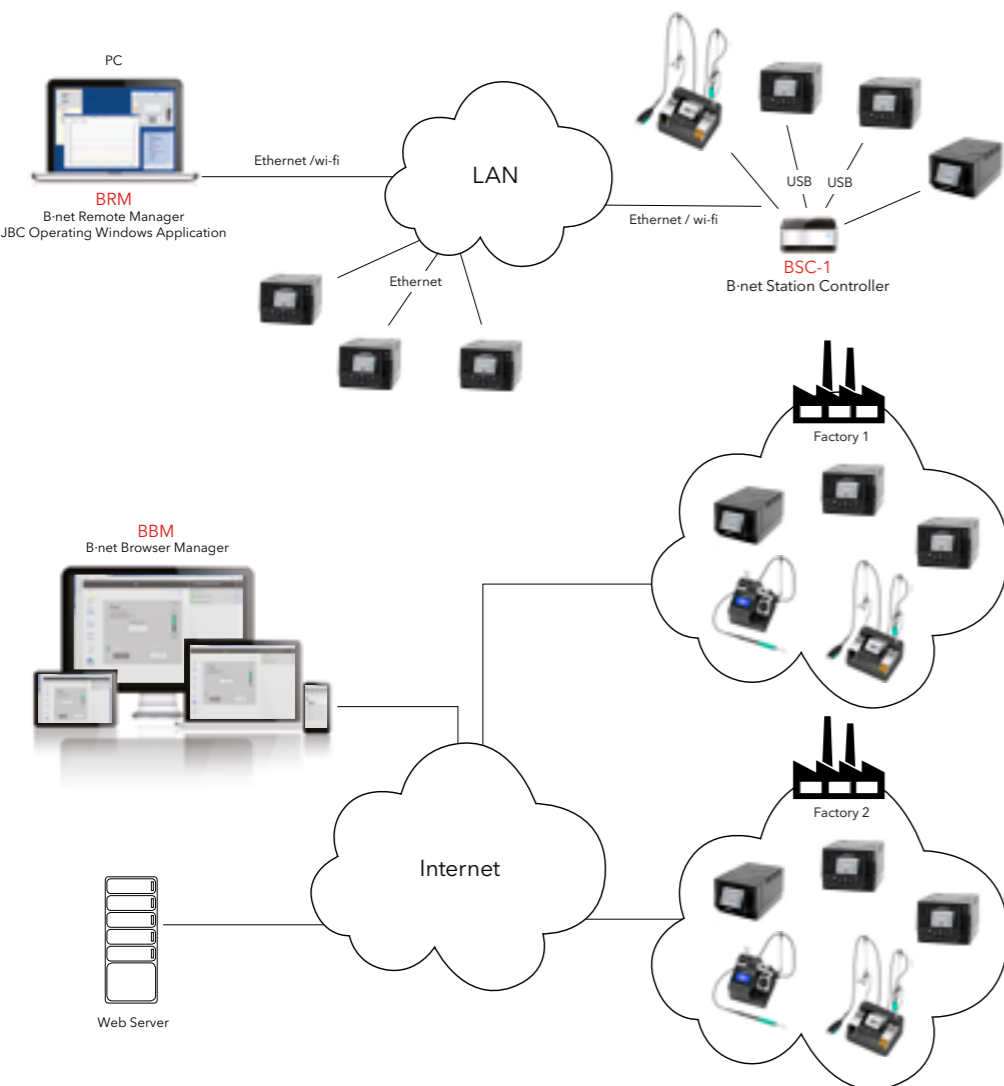


Групповая конфигурация станций на производственных линиях.

Сохранение и экспорт данных в один клик. Поделитесь ими с другими заводами.

Графики позволяют выбрать лучший наконечник. Возможность сохранения и экспорта данных.

Редактирование параметров с ПК, как с экрана станции.



С помощью JBC NET все параметры можно персонализировать. Для крупных компаний предлагается программное обеспечение, которое компании могут напрямую интегрировать в свои MES-системы, и настроить его так, чтобы отслеживать именно те параметры, которые нужны непосредственно на данном производстве.

Компания JBC предоставляет программное обеспечение JBC Oper Manager для управления и мониторинга станций локально, через LAN-соединение, а также JBC Web Manager для управления и мониторинга станций глобально, через интернет.

JBC Web Manager позволяет средним и крупным предприятиям полностью контролировать процесс пайки через Интернет, даже если производства предприятий находятся в разных точках мира.

JBC Web Manager легко адаптировать ко всем устройствам, он требует только наличия браузера.

JBC Web Manager имеет 3 уровня доступа с различными правами редактирования настроек и параметров оборудования. Требуется лишь привязать конкретного пользователя к конкретному оборудованию и предоставить требуемый уровень доступа с возможностью внесения определенных изменений в настройках оборудования.

Картридж-наконечники

Серия C105 для нанопаяльника NT105-A и нанотермопинцета NP105-A



Серия C105 используется со следующим термоинструментом:

Нанотермопинцет NP105-A



Нанопаяльник NT105-A

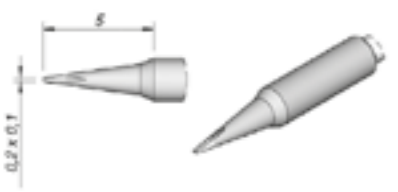
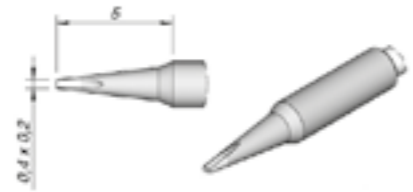
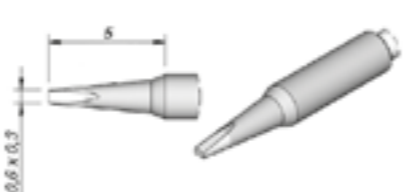
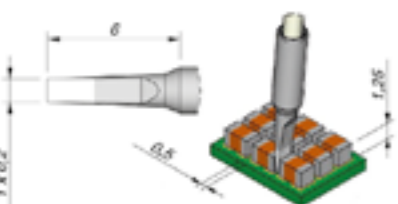
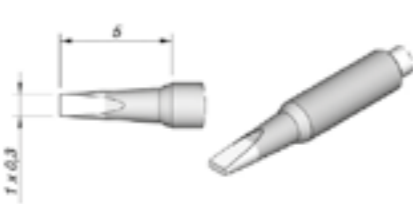
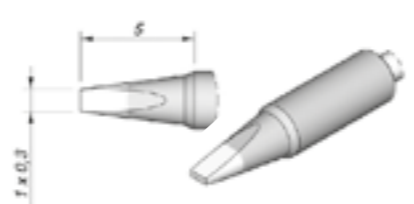
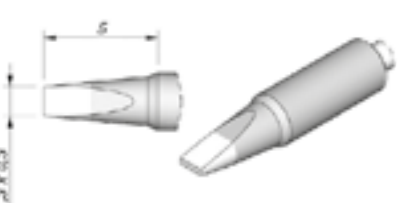
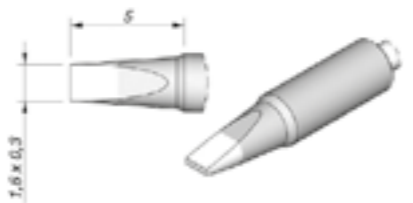
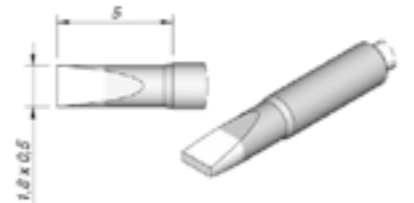
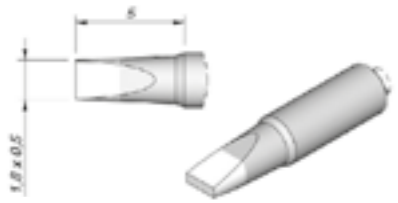
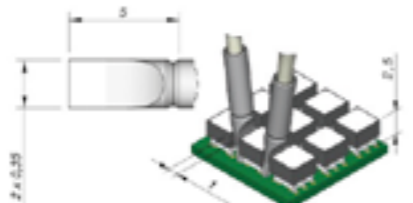
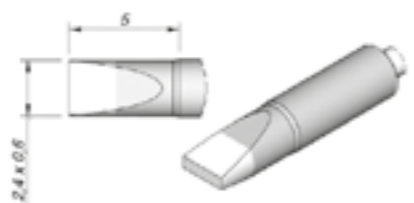


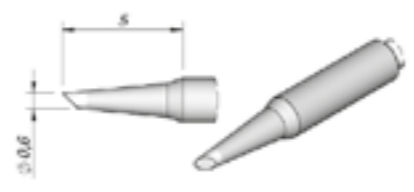
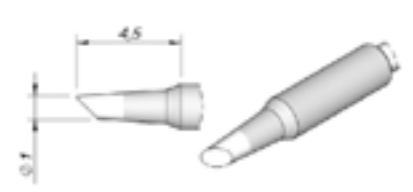
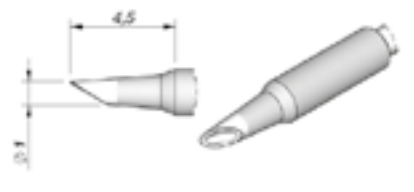
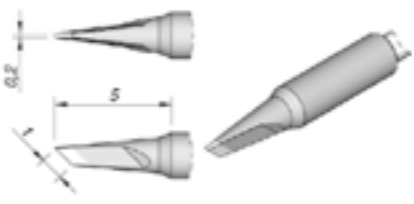
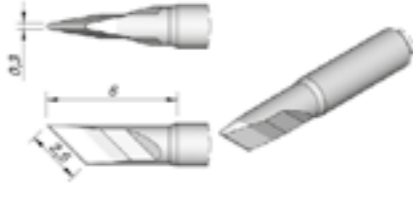
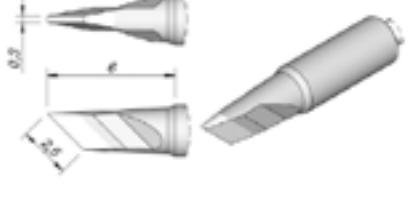
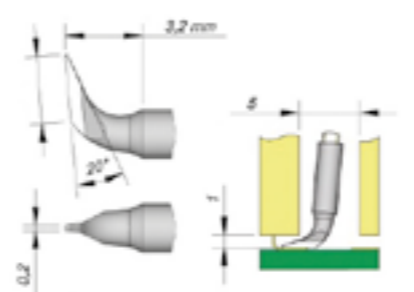
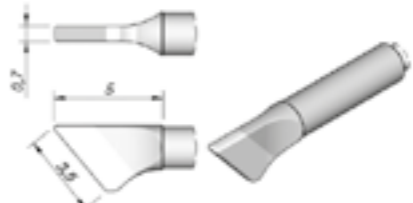
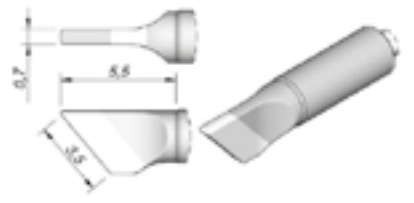
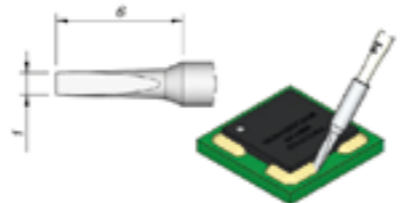
Картридж-наконечники серии C105 поставляются в пластиковом контейнере DC-A, обеспечивающим безопасное их перемещение и надежное хранение.

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа 5 шт.

Для работы с моделями нано-станций, выпущенными до 2020 года, необходимо приобрести систему модернизации термо-инструментов NANE 0021101 и NASE 0021102.

<p>арт. C105-126</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C105-101</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C105-103</p> <p>Chip 0201, 0402, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>
<p>арт. C105-106</p> <p>Chip 0603, QFP и ИС для высокоточных работ</p>	<p>арт. C105-107</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм общего применения</p>	<p>арт. C105-124</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>
<p>арт. C105-118</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C105-105</p> <p>Chip 0201, 0402, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C105-110</p> <p>Chip 0603, QFP и ИС</p>

<p>арт. C105-116</p>  <p>Chip 01005, 0201, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C105-117</p>  <p>Chip 0402, 0201, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C105-108</p>  <p>Chip 0603, PLCC, SO, SOT</p>
<p>арт. C105-125</p>  <p>Chip 0805 пайка в труднодоступных местах</p>	<p>арт. C105-113</p>  <p>Chip 0805 пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C105-213</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях повышенная теплопередача</p>
<p>арт. C105-221</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C105-222</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C105-114</p>  <p>Chip 1206, 1210, пайка в отверстиях</p>
<p>арт. C105-214</p>  <p>Chip 1206, 1210, пайка в отверстиях повышенная теплопередача</p>	<p>арт. C105-131</p>  <p>пайка в труднодоступных местах</p>	<p>арт. C105-223</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>

<p>арт. C105-109</p>  <p>непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C105-127</p>  <p>непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C105-128</p>  <p>мини-волна, непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>
<p>арт. C105-120</p>  <p>Chip 0805, непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C105-112</p>  <p>Chip 1210, 1812, 2010, 2512, непрерывная пайка выводных компонентов, SO, SOT</p>	<p>арт. C105-212</p>  <p>Chip 1210, 1812, 2010, 2512, непрерывная пайка выводных компонентов, SO, SOT повышенная теплопередача</p>
<p>арт. C105-129</p>  <p>пайка выводных компонентов в труднодоступных местах</p>	<p>арт. C105-111</p>  <p>Chip 1210, 1812, SO, SOT</p>	<p>арт. C105-211</p>  <p>Chip 1210, 1812, SO, SOT повышенная теплопередача</p>
<p>арт. C105-115</p>  <p>не предназначен для пайки для удаления герметиков с недостаточным заполнением из нержавеющей стали</p>		

Серия C115 для нанопаяльника NT115-A и нанотермопинцетов NP115-A и AN115-A



Серия C115 используется со следующим термоинструментом:

Нанопаяльник NT115-A



Нанотермопинцет NP115-A



Нанотермопинцет AN115-A



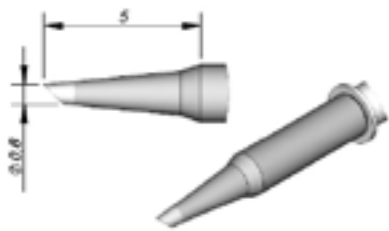
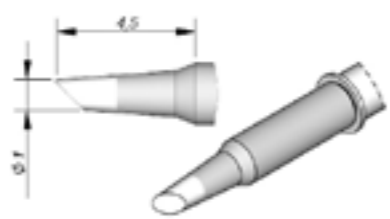
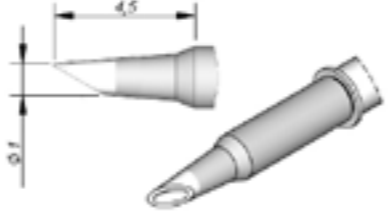
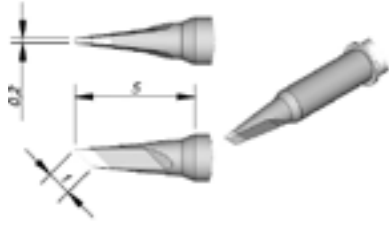
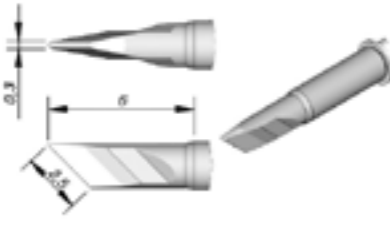
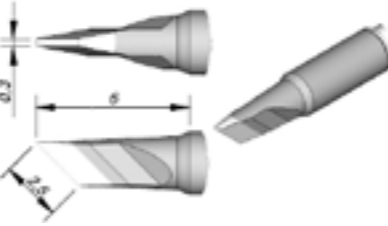
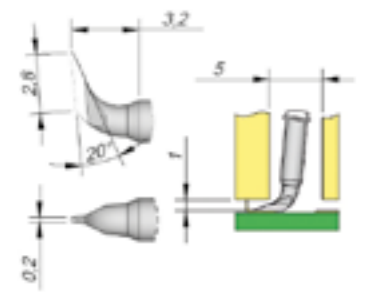
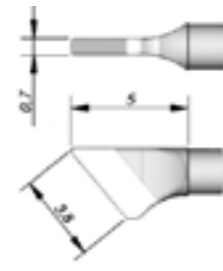
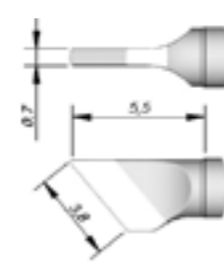
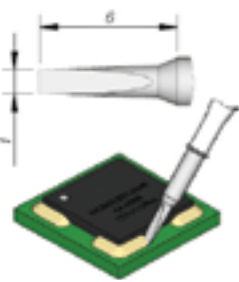
Картридж-наконечники серии C115 поставляются в пластиковом контейнере DC-A, обеспечивающим безопасное их перемещение и надежное хранение.

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа 5 шт.



<p>арт. C115-126</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C115-101</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C115-103</p> <p>Chip 0201, 0402, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>
<p>арт. C115-106</p> <p>Chip 0603, QFP и ИС повышенная теплопередача</p>	<p>арт. C115-107</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C115-124</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>
<p>арт. C115-118</p> <p>Chip 01005, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C115-105</p> <p>Chip 0201, 0402, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C115-110</p> <p>Chip 0603, QFP и ИС</p>

<p>арт. C115-116</p> <p>Chip 01005, 0201, QFP и ИС с шагом 0,4 мм для высокоточных работ</p>	<p>арт. C115-117</p> <p>Chip 0402, 0201, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C115-108</p> <p>Chip 0603, PLCC, SO, SOT</p>
<p>арт. C115-125</p> <p>Chip 0805 пайка в труднодоступных местах</p>	<p>арт. C115-113</p> <p>Chip 0805 пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C115-213</p> <p>Chip 0805, пайка в отверстиях повышенная теплопередача</p>
<p>арт. C115-221</p> <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C115-222</p> <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C115-114</p> <p>Chip 1206, 1210, пайка в отверстиях</p>
<p>арт. C115-214</p> <p>Chip 1206, 1210, пайка в отверстиях повышенная теплопередача</p>	<p>арт. C115-131</p> <p>пайка в труднодоступных местах</p>	<p>арт. C115-223</p> <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>

<p>арт. C115-109</p>  <p>непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C115-127</p>  <p>непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C115-128</p>  <p>мини-волна, непрерывная пайка выводных компонентов/ пайка в отверстиях</p>
<p>арт. C115-120</p>  <p>Chip 0805, непрерывная пайка выводных компонентов/пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C115-112</p>  <p>Chip 1210, 1812, 2010, 2512, непрерывная пайка выводных компонентов, SO, SOT</p>	<p>арт. C115-212</p>  <p>Chip 1210, 1812, 2010, 2512, непрерывная пайка выводных компонентов, SO, SOT</p>
<p>арт. C115-129</p>  <p>пайка выводных компонентов в труднодоступных местах</p>	<p>арт. C115-111</p>  <p>Chip 1210, 1812, SO, SOT</p>	<p>арт. C115-211</p>  <p>Chip 1210, 1812, SO, SOT, повышенная теплопередача</p>
<p>арт. C115-115</p>  <p>для удаления герметиков не для пайки</p>		

Серия C120 для микротермопинцетов PA120-A и AM120-A



Серия C120 используется со следующим термоинструментом:

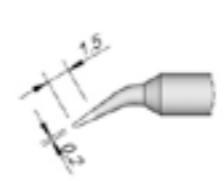

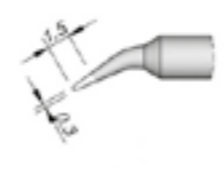
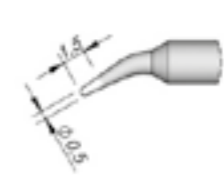
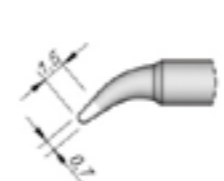

Микротермопинцет PA120-A



Регулируемый микротермопинцет AM120-A

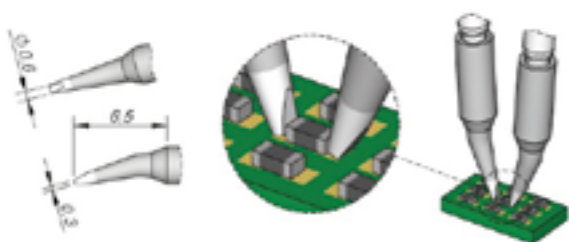


Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>арт. C120-002</p>  <p>Chip 0201, 0402</p>	<p>арт. C120-001</p>  <p>Chip 0201, 0402</p>
<p>арт. C120-902</p>  <p>Chip 0201, 0402, QFP и ИС с шагом 0,65</p>	<p>арт. C120-006</p>  <p>Chip 0603, QFP и ИС</p>
<p>арт. C120-004</p>  <p>Chip-компоненты, QFP, ИС, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C120-012</p>  <p>Chip-компоненты, QFP, ИС, пайка в отверстиях</p>

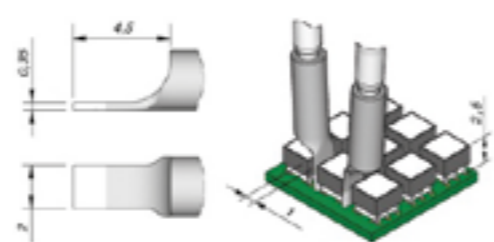


арт. C120-011



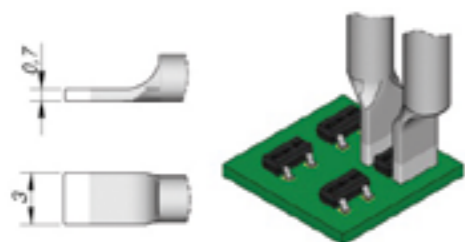
Chip 0603

арт. C120-013



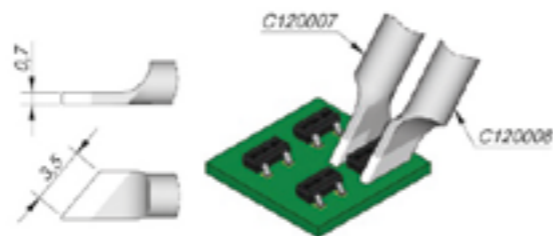
пайка в труднодоступных местах

арт. C120-003



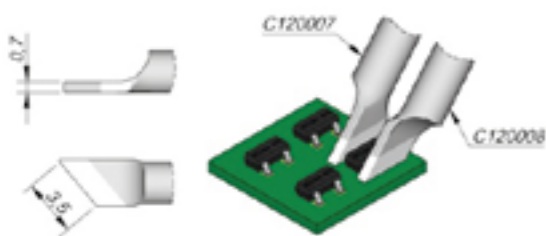
Chip 1210, 1812, SO, SOT

арт. C120-007



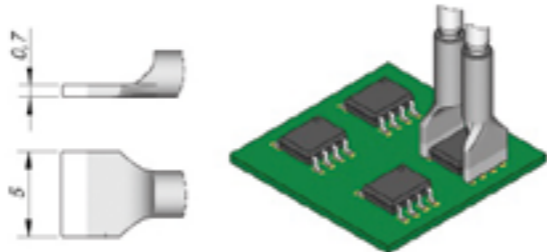
Chip 1210, 1812, SO, SOT
для работы в паре с наконечником C120-008
правосторонняя формовка

арт. C120-008



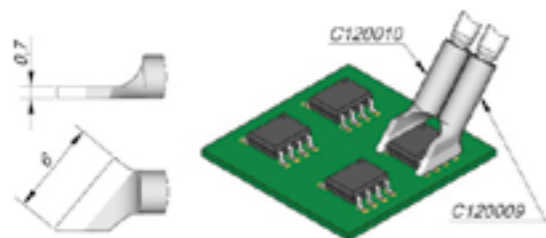
Chip 1210, 1812, SO, SOT
для работы в паре с наконечником C120-007
левосторонняя формовка

арт. C120-005



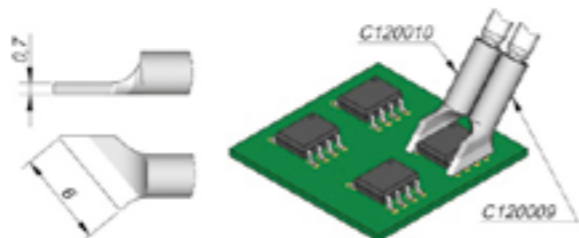
SO, SOT

арт. C120-009



для работы в паре с наконечником C120-010
правосторонняя формовка
SO, SOT

арт. C120-010



для работы в паре с наконечником C120-009
левосторонняя формовка
SO, SOT

Серия C130 для паяльника AP250-A

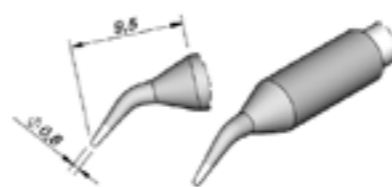
Серия C130 используется со следующим термоинструментом:



Паяльник AP250-A с подачей припоя

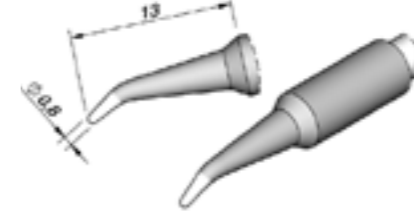
Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

арт. C130-401



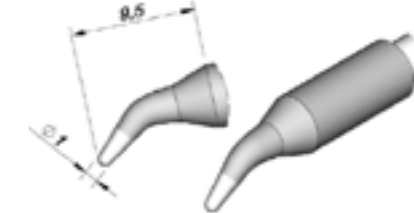
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-402



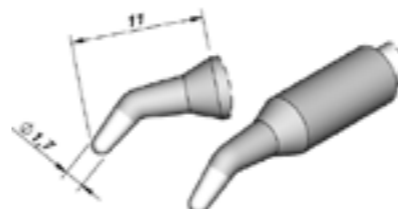
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-403



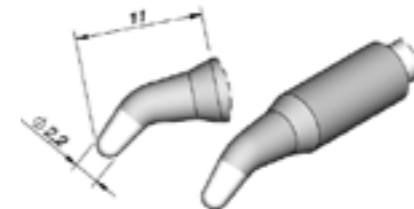
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-409



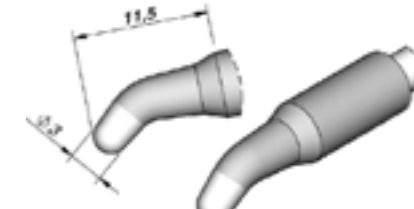
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-410



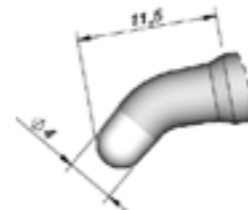
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-416



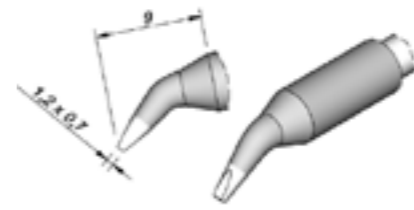
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-417



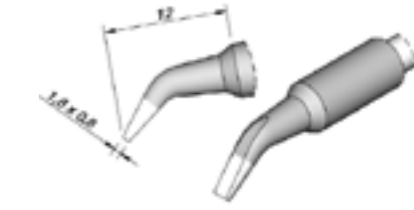
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-404



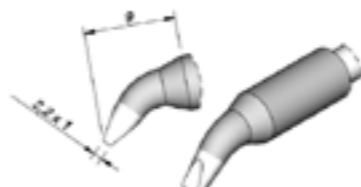
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-405



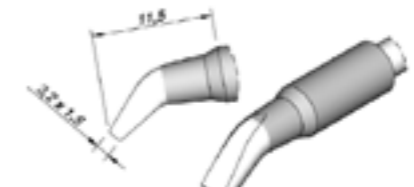
общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-406



общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-418



общего применения,
пайка в отверстиях

арт. C130-419

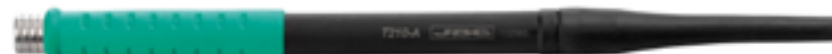


общего применения,
пайка в отверстиях

Серия C210 для микропаяльников T210-A, T210-PA и T210-NA



Серия C210 используется со следующим термоинструментом:



Микропаяльник T210-A

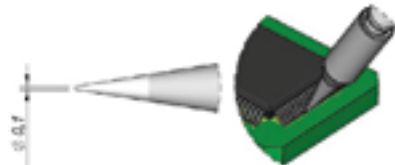
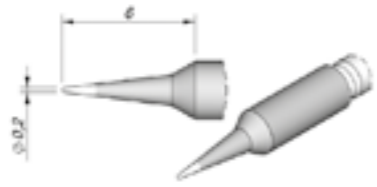
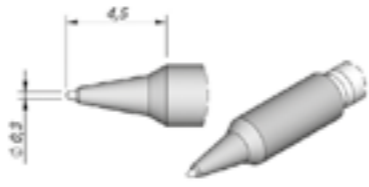
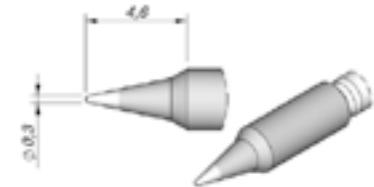
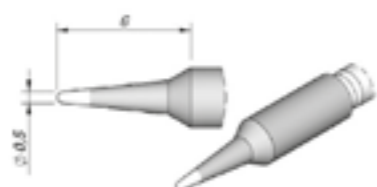
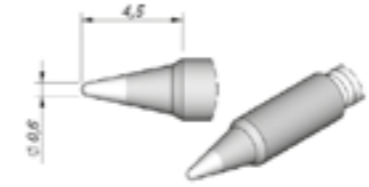
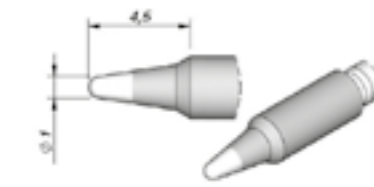
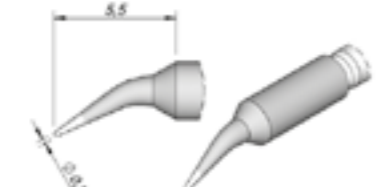
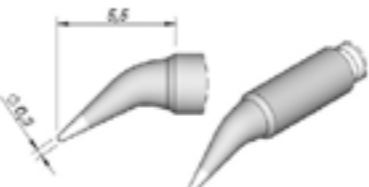
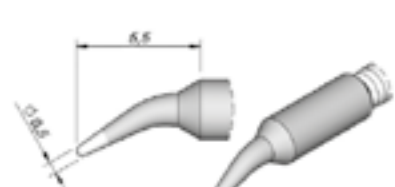
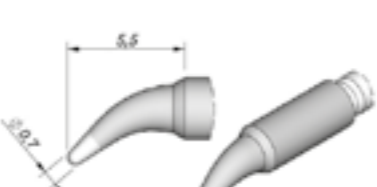



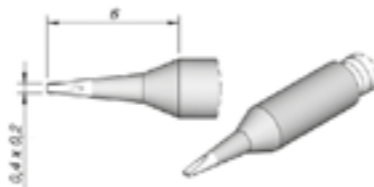
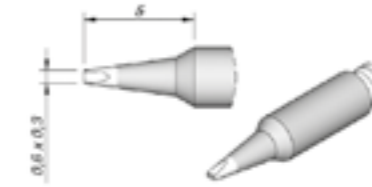
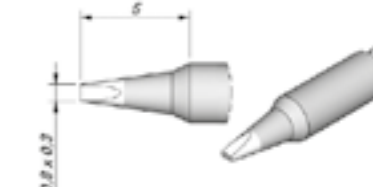
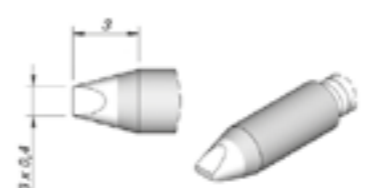
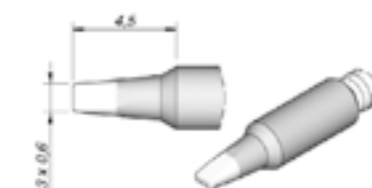
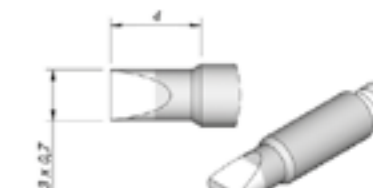
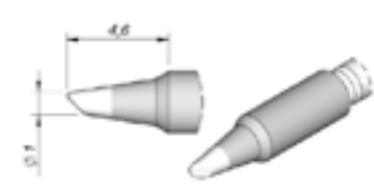
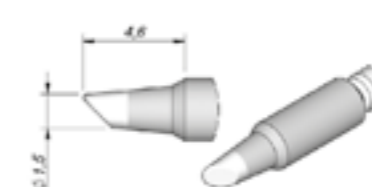
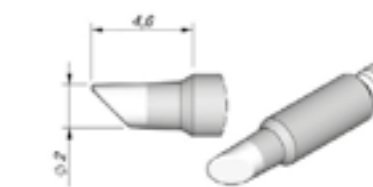

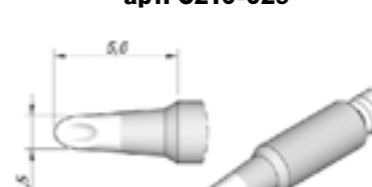


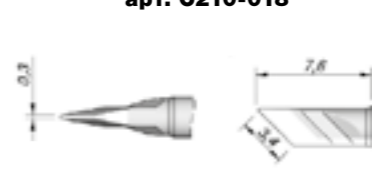
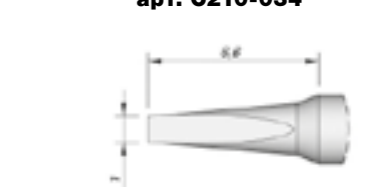
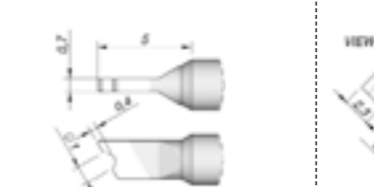
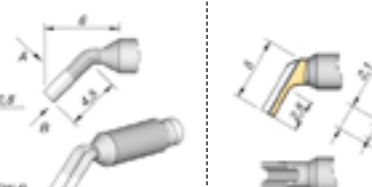
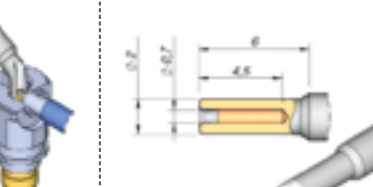
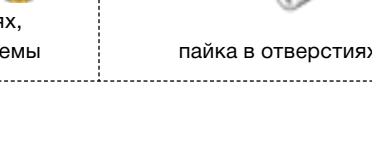
Микропаяльник T210-PA



Микропаяльник T210-NA с функцией пайки в среде азота

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>арт. C210-020</p>  <p>Chip 01005, 0201, пайка QFP и ИС с очень маленьким шагом 0,4 мм</p>	<p>арт. C210-009</p>  <p>Chip 01005, 0201, пайка QFP и ИС с очень маленьким шагом 0,4 мм</p>	<p>арт. C210-016</p>  <p>Chip 0201, 0402, пайка QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>
<p>арт. C210-001</p>  <p>Chip 0201, 0402, пайка QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C210-013</p>  <p>Chip 0603, QFP, ИС</p>	<p>арт. C210-003</p>  <p>общего применения</p>
<p>арт. C210-005</p>  <p>общего применения</p>	<p>арт. C210-002</p>  <p>Chip 0201, 0402</p>	<p>арт. C210-010</p>  <p>Chip 0201, 0402, пайка QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>
<p>арт. C210-014</p>  <p>Chip 0603, QFP, ИС</p>	<p>арт. C210-004</p>  <p>общего применения</p>	<p>арт. C210-019</p>  <p>Chip 01005, 0201, пайка QFP и ИС с очень маленьким шагом 0,4 мм</p>

<p>арт. C210-023</p>  <p>Chip 0201, 0402, пайка QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C210-021</p>  <p>Chip 0603</p>	<p>арт. C210-024</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>
<p>арт. C210-022</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C210-008</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C210-007</p>  <p>Chip 0805, пайка в отверстиях</p>
<p>арт. C210-006</p>  <p>общего применения репрерывная пайка выводных компонентов</p>	<p>арт. C210-027</p>  <p>общего применения репрерывная пайка выводных компонентов</p>	<p>арт. C210-031</p>  <p>общего применения репрерывная пайка выводных компонентов</p>
<p>арт. C210-028</p>  <p>миниволна, непрерывная пайка выводных компонентов</p>	<p>арт. C210-029</p>  <p>миниволна, непрерывная пайка выводных компонентов</p>	<p>арт. C210-030</p>  <p>миниволна, непрерывная пайка выводных компонентов</p>
<p>арт. C210-033</p>  <p>Chip 1210, 1812, 2010, 2512, непрерывная пайка выводных компонентов, SO, SOT</p>	<p>арт. C210-018</p>  <p>Chip 1210, 1812, 2010, 2512, непрерывная пайка выводных компонентов, SO, SOT</p>	<p>арт. C210-034</p>  <p>не предназначен для пайки, для удаления герметиков</p>
<p>арт. C210-012</p>  <p>для кабельных соединений</p>	<p>арт. C210-015</p>  <p>пайка в отверстиях, коаксиальные разъемы</p>	<p>арт. C210-025</p>  <p>пайка в отверстиях, коаксиальные разъемы</p>
<p>арт. C210-017</p>  <p>пайка в отверстиях</p>		

Серия C245 для микропаяльников T245-A, T245-PA, T245-NA



Серия C245 используется со следующим термоинструментом:



Универсальный паяльник T245-A



Универсальный паяльник T245-PA

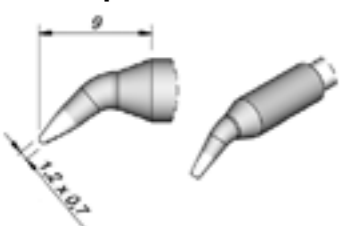
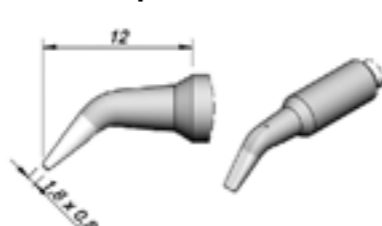
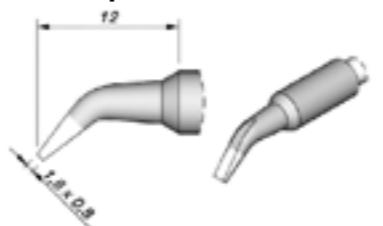
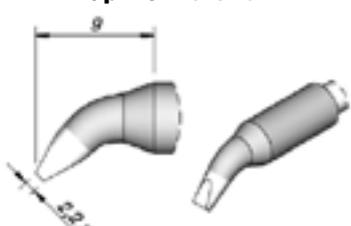
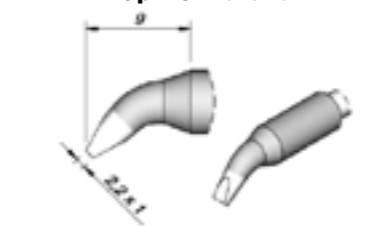
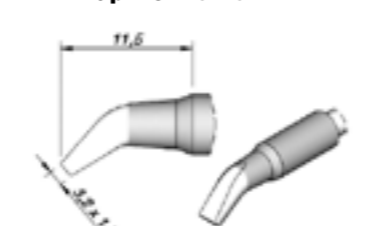

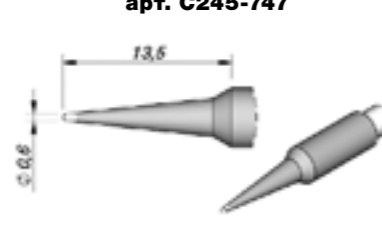
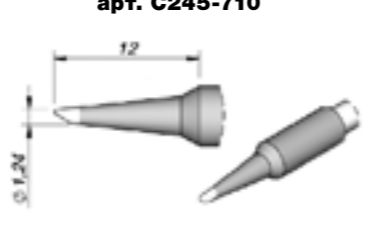









Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

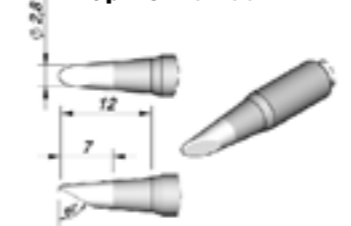
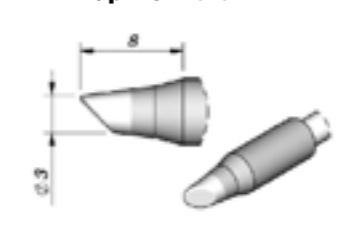
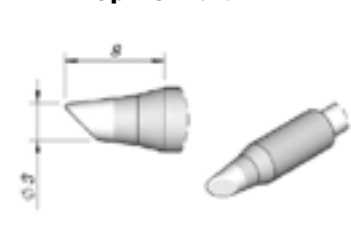


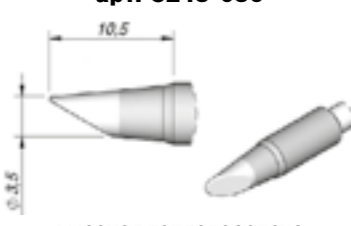

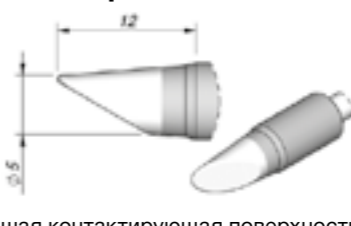
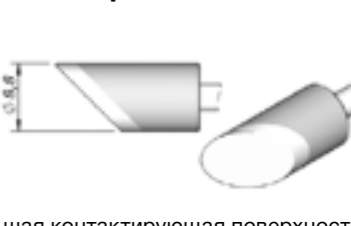






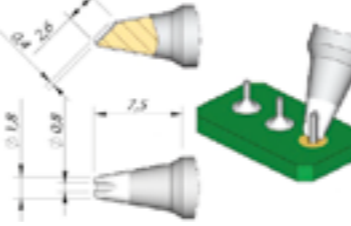
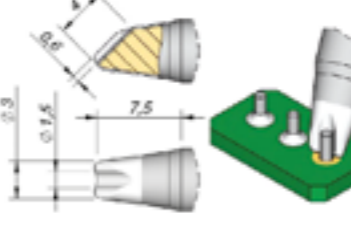
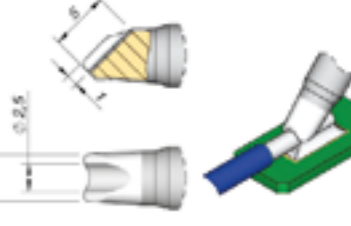
<p>арт. C245-030</p> <p>Chip 0201, 0402/QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C245-032</p> <p>Chip 0201, 0402/QFP и ИС</p>	<p>арт. C245-036</p> <p>Chip 0603/QFP и ИС</p>
<p>арт. C245-930</p> <p>Chip 0603/QFP и ИС</p>	<p>арт. C245-001</p> <p>Chip 0603/QFP и ИС</p>	<p>арт. C245-201</p> <p>Chip 0603/QFP и ИС на 20 мм длиннее, чем C245-001</p>
<p>арт. C245-937</p> <p>Chip 0603/QFP и ИС высокая теплопередача</p>	<p>арт. C245-957</p> <p>компоненты в отверстиях</p>	<p>арт. C245-903</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C245-803</p> <p>на 20 мм длиннее, чем C245-903 общего применения</p>	<p>арт. C245-041</p> <p>увеличенная залуженная поверхность общего применения, увеличенная зона лужения</p>	<p>арт. C245-403</p> <p>Высокая теплопередача общего применения</p>

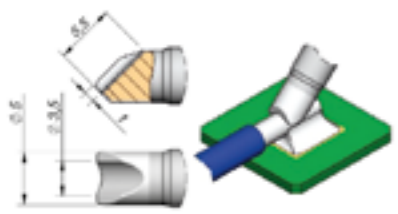
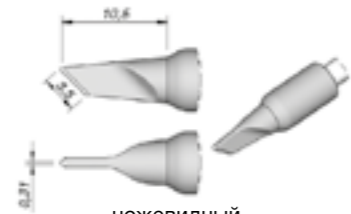


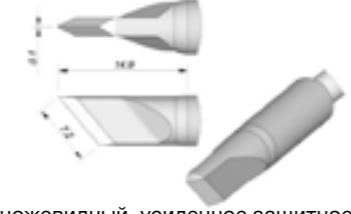

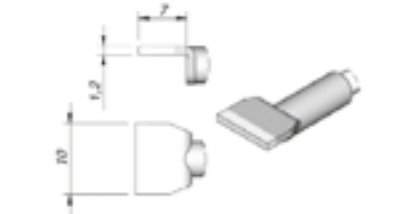
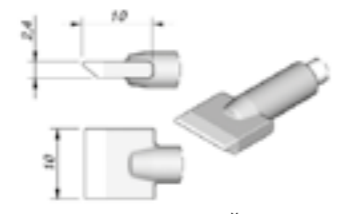
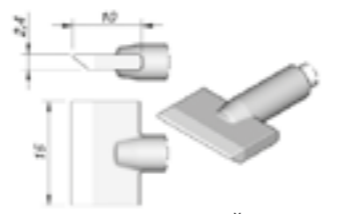
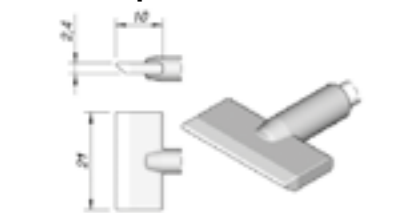
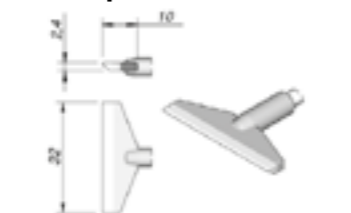
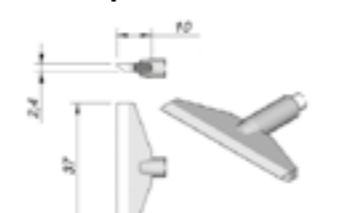
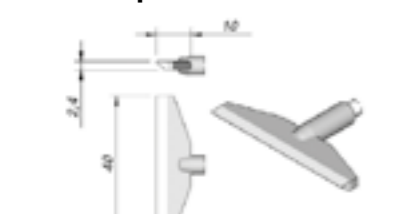

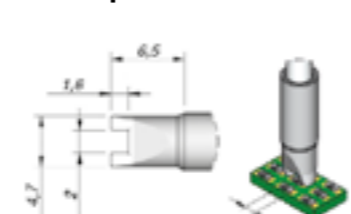
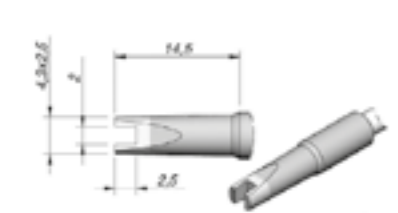
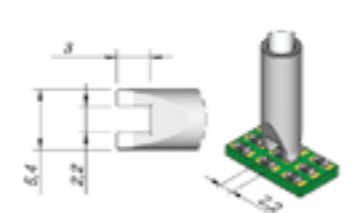
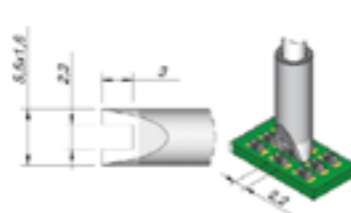
<p>арт. C245-943</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-933</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-107</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>
<p>арт. C245-034</p> <p>Chip 0201, 0402/QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C245-234</p> <p>Chip 0201, 0402/QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C245-029</p> <p>Chip 0201, 0402/QFP и ИС</p>
<p>арт. C245-126</p> <p>chip 0201, 0402/QFP и ИС</p>	<p>арт. C245-786</p> <p>chip 0201, 0402/QFP и ИС</p>	<p>арт. C245-929</p> <p>chip 0603/QFP и ИС</p>
<p>арт. C245-935</p> <p>компоненты в отверстиях</p>	<p>арт. C245-904</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-804</p> <p>на 20 мм длиннее, чем C245-904 общего применения</p>
<p>арт. C245-259</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-260</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-627</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C245-628</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-731</p> <p>chip 0603</p>	<p>арт. C245-773</p> <p>chip 0805/компоненты в отверстиях</p>

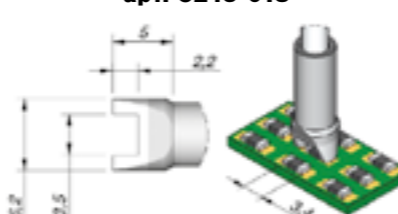

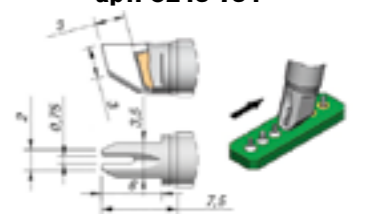
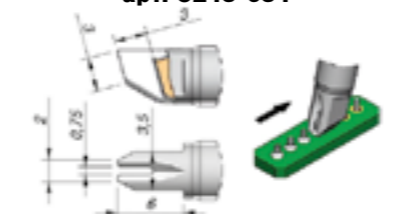
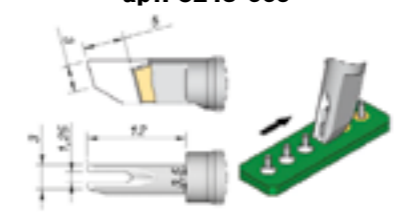
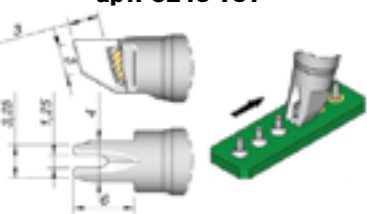


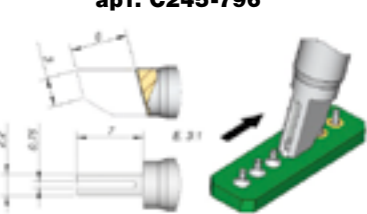
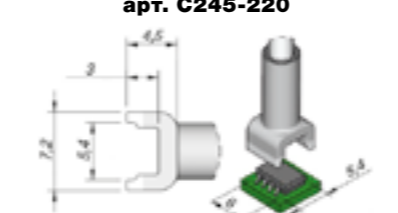
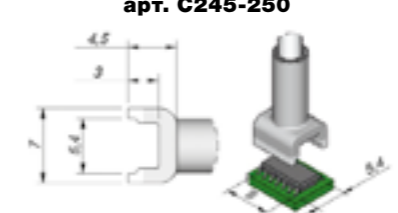

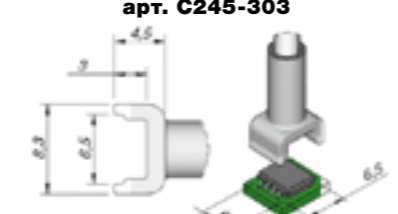


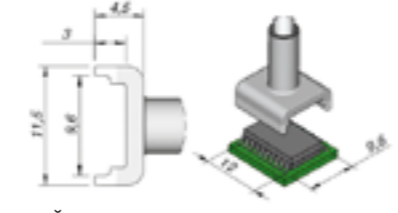
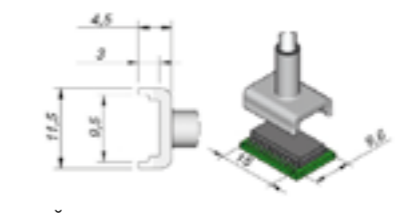
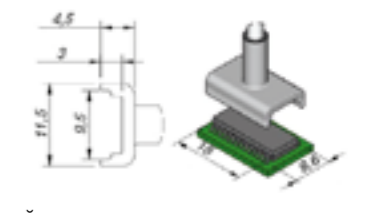
<p>арт. C245-673</p> <p>высокая теплопередача на 20 мм длиннее, чем C245-773 chip 0805/компоненты в отверстиях</p>	<p>арт. C245-159E</p> <p>усиленное защитное покрытие chip 0805/компоненты в отверстиях</p>	<p>арт. C245-742</p> <p>высокая теплопередача chip 0805/компоненты в отверстиях</p>
<p>арт. C245-774</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-158E</p> <p>усиленное защитное покрытие</p>	<p>арт. C245-906</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C245-806</p> <p>на 20 мм длиннее, чем C245-906 общего применения</p>	<p>арт. C245-406</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-768</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C245-160E</p> <p>усиленное защитное покрытие общего применения</p>	<p>арт. C245-944</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-844</p> <p>на 20 мм длиннее, чем C245-944 общего применения</p>
<p>арт. C245-907</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-807</p> <p>на 20 мм длиннее, чем C245-907 общего применения</p>	<p>арт. C245-407</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>
<p>арт. C245-770</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-759</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-741</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>

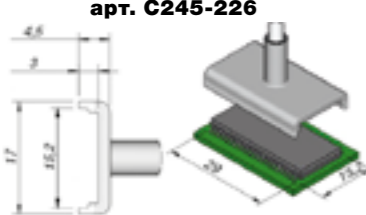

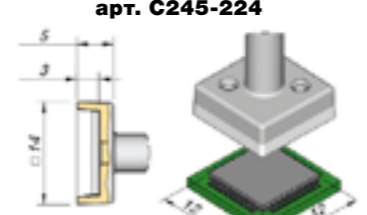
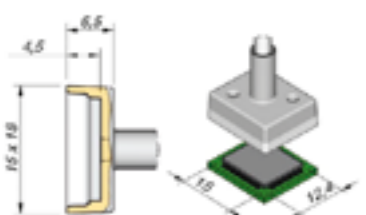
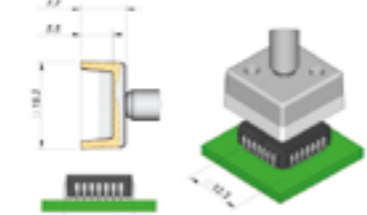
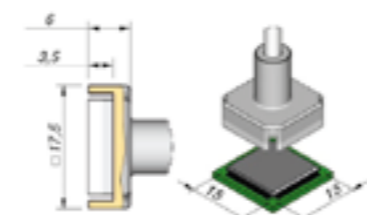
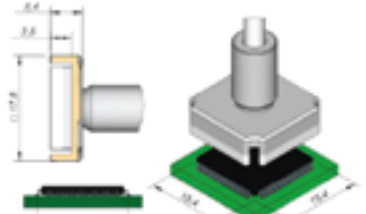
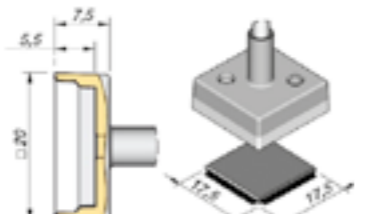
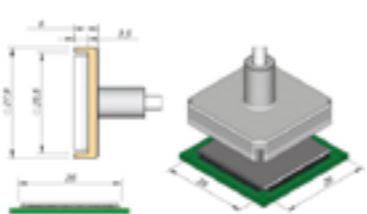
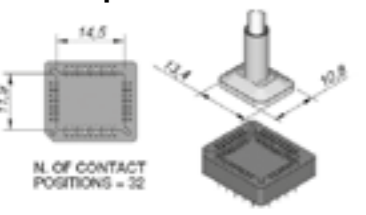
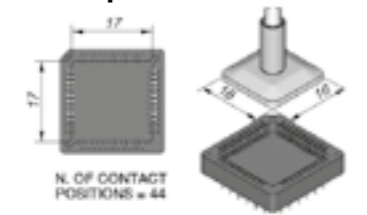
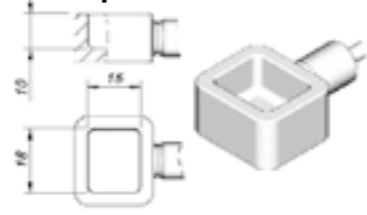
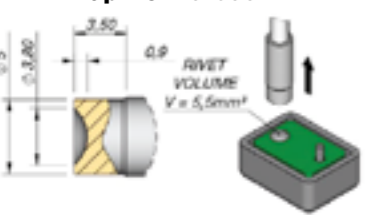
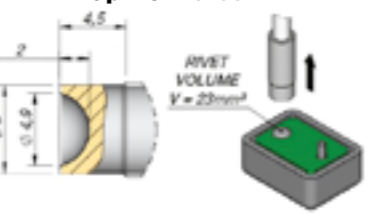
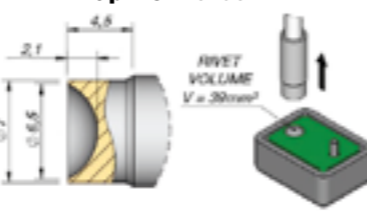
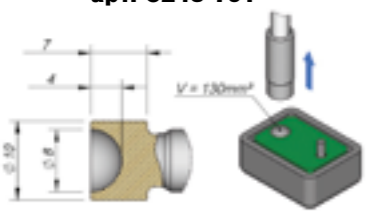
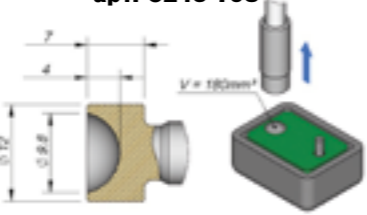

<p>арт. C245-155E</p> <p>усиленное защитное покрытие общего применения</p>	<p>арт. C245-729</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-061</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C245-261</p> <p>на 20 мм длиннее, чем C245-061 общего применения</p>	<p>арт. C245-161E</p> <p>высокая теплопередача, усиленное защитное покрытие общего применения</p>	<p>арт. C245-911</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>
<p>арт. C245-811</p> <p>высокая теплопередача, на 20 мм длиннее, чем C245-911 общего применения</p>	<p>арт. C245-775</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-755</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>
<p>арт. C245-756</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-908</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-808</p> <p>высокая теплопередача, на 20 мм длиннее, чем C245-908; общего применения</p>
<p>арт. C245-708</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-069</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-442</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>
<p>арт. C245-866</p> <p>высокая теплопередача; на 20 мм длиннее, чем C245-966; общего применения</p>	<p>арт. C245-966</p> <p>высокая теплопередача общего применения</p>	<p>арт. C245-962</p> <p>общего применения</p>


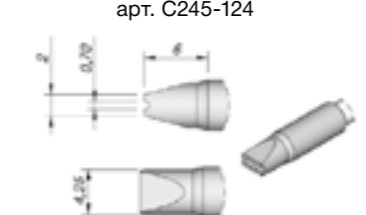
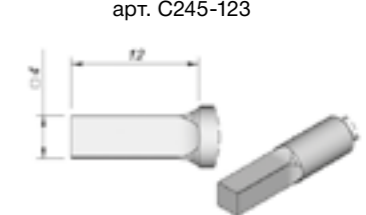
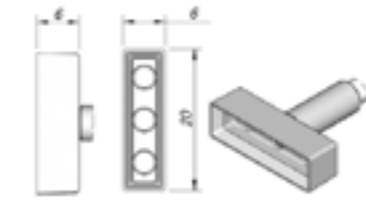
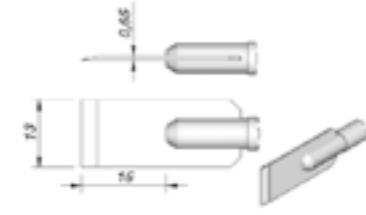
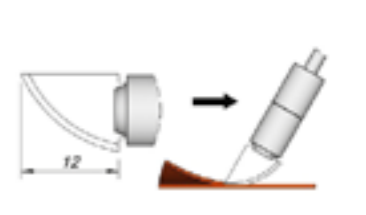
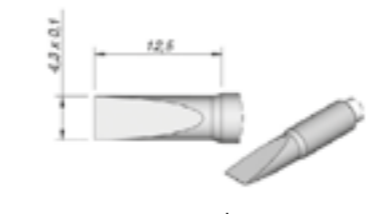
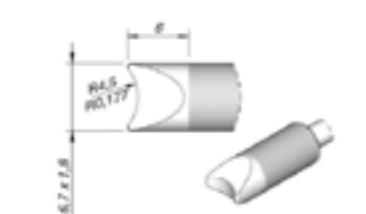
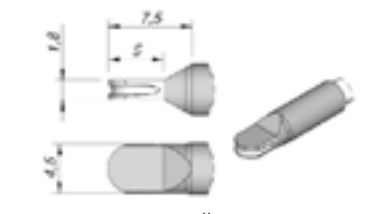
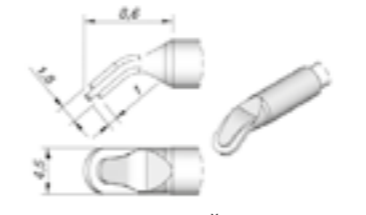
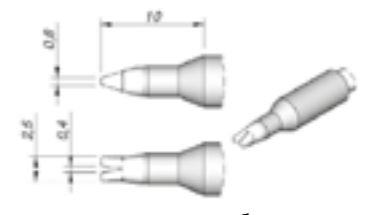
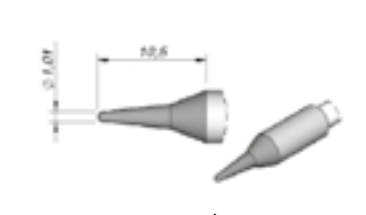
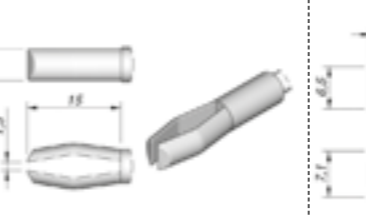
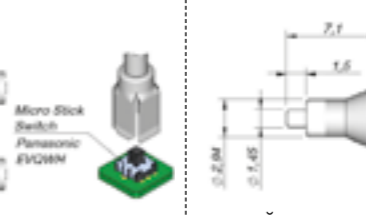



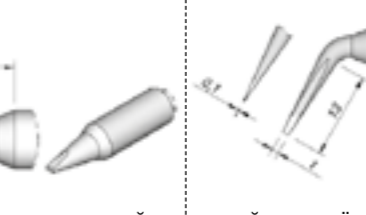


<p>арт. C245-862</p>  <p>на 20 мм длиннее, чем C245-962 общего применения</p>	<p>арт. C245-963</p>  <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-863</p>  <p>на 20 мм длиннее, чем C245-962 общего применения</p>
<p>арт. C245-946</p>  <p>общего применения</p>	<p>арт. C245-846</p>  <p>на 20 мм длиннее, чем C245-946 общего применения</p>	<p>арт. C245-732</p>  <p>общего применения</p>
<p>арт. C245-761</p>  <p>наклонный клин для труднодоступных мест общего применения</p>	<p>арт. C245-747</p>  <p>chip 0603, компоненты в отверстиях</p>	<p>арт. C245-710</p>  <p>компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-064</p>  <p>уменьшенная луженая поверхность, идеально для точечной пайки, компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-905</p>  <p>компоненты в отверстиях/ непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-405</p>  <p>высокая теплопередача; компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-102</p>  <p>уменьшенная луженая пов-ть, идеально для точечной пайки; компоненты в отверстиях /непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-945</p>  <p>компоненты в отверстиях/ непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-845</p>  <p>компоненты в отверстиях/ непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-156E</p>  <p>усиленное защитное покрытие компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-795</p>  <p>работа в труднодоступных местах компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-784</p>  <p>уменьшенная луженая пов-ть, идеально для точечной пайки компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>

<p>арт. C245-793</p>  <p>компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-912</p>  <p>компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-812</p>  <p>компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-797</p>  <p>уменьшенная луженая пов-ть, идеально для точечной пайки, компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-951</p>  <p>высокая теплопередача компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-056</p>  <p>высокая теплопередача компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-256</p>  <p>высокая теплопередача, на 20 мм длиннее, чем C245-056 компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-766</p>  <p>большая контактирующая поверхность для пайки больших площадей работа по большим площадям</p>	<p>арт. C245-301</p>  <p>большая контактирующая поверхность для пайки больших площадей работа по большим площадям</p>
<p>арт. C245-748</p>  <p>высокая теплопередача компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-749</p>  <p>высокая теплопередача компоненты в отверстиях/непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-965</p>  <p>миниволна непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-067</p>  <p>миниволна непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-931</p>  <p>миниволна непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-938</p>  <p>миниволна непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-790</p>  <p>компоненты в отверстиях/ пайка и отпайка проводов</p>	<p>арт. C245-785</p>  <p>компоненты в отверстиях/ пайка и отпайка проводов</p>	<p>арт. C245-763</p>  <p>компоненты в отверстиях/ пайка и отпайка проводов</p>

<p>арт. C245-760</p>  <p>компоненты в отверстиях/ пайка и отпайка проводов</p>	<p>арт. C245-789</p>  <p>ножевидный непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-939</p>  <p>ножевидный непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>
<p>арт. C245-765</p>  <p>ножевидный непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-157E</p>  <p>ножевидный, усиленное защитное покрытие; непрерывная пайка многовыводных компонентов</p>	<p>арт. C245-955</p>  <p>ножевидный непрерывная пайка многовыводных компонентов/отпайка разъемов</p>
<p>арт. C245-730</p>  <p>ремонтное лезвие для труднодоступных мест; очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>	<p>арт. C245-914</p>  <p>ножевидный очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>	<p>арт. C245-752</p>  <p>ножевидный очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>
<p>арт. C245-913</p>  <p>ножевидный очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>	<p>арт. C245-949</p>  <p>ножевидный очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>	<p>арт. C245-776</p>  <p>очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>
<p>арт. C245-792</p>  <p>очистка контактных площадок/ отпайка разъемов</p>	<p>арт. C245-757</p>  <p>для chip компонентов</p>	<p>арт. C245-016</p>  <p>для chip компонентов</p>
<p>арт. C245-758</p>  <p>для chip компонентов</p>	<p>арт. C245-017</p>  <p>для chip компонентов</p>	<p>арт. C245-150</p>  <p>для chip компонентов</p>

<p>арт. C245-018</p>  <p>для chip компонентов</p>	<p>арт. C245-019</p>  <p>для chip компонентов</p>	<p>арт. C245-754</p>  <p>непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>
<p>арт. C245-654</p>  <p>непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>	<p>арт. C245-669</p>  <p>непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>	<p>арт. C245-751</p>  <p>непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>
<p>арт. C245-651</p>  <p>на 20 мм длиннее, чем C245-751 непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>	<p>арт. C245-667</p>  <p>на 20 мм длиннее, чем C245-751 непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>	<p>арт. C245-796</p>  <p>непрерывная пайка разъемов, компонентов в отверстиях</p>
<p>арт. C245-220</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	<p>арт. C245-250</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	<p>арт. C245-221</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>
<p>арт. C245-303</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	<p>арт. C245-222</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	<p>арт. C245-306</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>
<p>арт. C245-305</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	<p>арт. C245-304</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	<p>арт. C245-215</p>  <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>

 <p>арт. C245-226</p> <p>отпайка компонентов с двухсторонним расположением выводов</p>	 <p>арт. C245-223</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-224</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>
 <p>арт. C245-228</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-351</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-315</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>
 <p>арт. C245-352</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-227</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-344</p> <p>отпайка QFP и PLCC компонентов</p>
 <p>арт. C245-248</p> <p>отпайка колодок PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-247</p> <p>отпайка колодок PLCC компонентов</p>	 <p>арт. C245-SP01</p> <p>для лужения проводов и выводов компонентов</p>
 <p>арт. C245-053</p> <p>хромованное покрытие, для формирования пластиковых заклёпок</p>	 <p>арт. C245-052</p> <p>хромованное покрытие, для формирования пластиковых заклёпок</p>	 <p>арт. C245-054</p> <p>хромованное покрытие, для формирования пластиковых заклёпок</p>
 <p>арт. C245-791</p> <p>хромованное покрытие, для формирования пластиковых заклёпок</p>	 <p>арт. C245-798</p> <p>хромованное покрытие, для формирования пластиковых заклёпок</p>	 <p>арт. C245-312</p> <p>хромованное покрытие, работа с пластиками</p>

 <p>арт. C245-313</p> <p>хромованное покрытие, работа с пластиками</p>	 <p>арт. C245-124</p> <p>хромованное покрытие, работа с пластиками</p>	 <p>арт. C245-123</p> <p>хромованное покрытие, работа с пластиками</p>	
 <p>арт. C245-311</p> <p>хромованное покрытие, работа с пластиками</p>	 <p>арт. C245-121</p> <p>хромованное покрытие, работа с пластиками</p>	 <p>арт. C245-138</p> <p>для резки пластиков и резины</p>	
 <p>арт. C245-109</p> <p>для снятия конформных покрытий</p>	 <p>арт. C245-762</p> <p>пайка/отпайка проводов</p>	 <p>арт. C245-009</p> <p>непрерывная пайка выводов типа «крыло чайки»</p>	
 <p>арт. C245-010</p> <p>непрерывная пайка выводов типа «крыло чайки»</p>	 <p>арт. C245-118</p> <p>для лужения кабеля, пайка компонентов в отверстиях</p>	 <p>арт. C245-119</p> <p>с покрытием политетрафторэтиленом для работы с пластиками</p>	
 <p>арт. C245-268</p> <p>пайка на разъёмах «папа»</p>	 <p>арт. C245-136</p> <p>пайка микропереключателей</p>	 <p>арт. C245-117</p> <p>пайка через монтажное отверстие</p>	 <p>арт. C245-116</p> <p>пайка коаксиального кабеля внутри разъёма</p>
 <p>арт. C245-122</p> <p>пайка цилиндрических частей</p>	 <p>арт. C245-772</p> <p>для высокотемпературной пайки</p>	 <p>арт. C245-771</p> <p>пайка разъёмов с высокой плотностью монтажа</p>	 <p>арт. C245-764</p> <p>chip 0603, компонентов QFP и PLCC с мелким шагом, разъёмов с высокой плотностью монтажа</p>

Серия C250 для паяльника AL250-B

Серия C250 используется со следующим термоинструментом:

Паяльник AL250-B с автоматической подачей припоя



Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.



<p>арт. C250-420</p> <p>chip 0201, 0402, QFP и ИС с шагом 0,65 мм</p>	<p>арт. C250-401</p> <p>chip 0603, QFP, ИС</p>	<p>арт. C250-402</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C250-403</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-409</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-410</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C250-407</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-408</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-413</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C250-411</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-404</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-405</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C250-406</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-418</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C250-412</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C250-414</p> <p>непрерывная пайка, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C250-424</p> <p>непрерывная пайка, пайка в отверстиях</p>	<p>арт. C250-415</p> <p>непрерывная пайка, пайка в отверстиях</p>

Серия C420 для термопинцета HT420-A

Серия C420 используется со следующим термоинструментом:

Термопинцет HT420-A



Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.



<p>арт. C420-273</p> <p>Chip 1210, 1812, пайка и демонтаж SOT, SO, DIP-компонентов</p>	<p>арт. C420-274</p> <p>пайка и демонтаж DIP-компонентов</p>	<p>арт. C420-275</p> <p>пайка и демонтаж DIP-компонентов</p>
<p>арт. C420-276</p> <p>пайка и демонтаж DIP-компонентов</p>	<p>арт. C420-277</p> <p>пайка и демонтаж DIP-компонентов</p>	<p>арт. C420-278</p> <p>пайка и демонтаж DIP-компонентов</p>
<p>арт. C420-285</p> <p>пайка и демонтаж QFP, PLCC</p>	<p>арт. C420-283</p> <p>зачистка контактных площадок, демонтаж разъемов</p>	<p>арт. C420-271</p> <p>SMD резисторы, конденсаторы</p>
<p>арт. C420-287</p> <p>SMD компоненты</p>	<p>арт. C420-272</p> <p>SMD резисторы, конденсаторы</p>	<p>арт. C420-279</p> <p>пайка и демонтаж QFP, PLCC</p>
<p>арт. C420-280</p> <p>пайка и демонтаж QFP, PLCC</p>	<p>арт. C420-288</p> <p>пайка и демонтаж QFP, PLCC</p>	<p>арт. C420-286</p> <p>специальный</p>

Серия C470 для паяльников T470-A, T470-SA, T470-FA, T470-MA



Серия C470 используется со следующим термоинструментом:



Универсальный паяльник T470-A



Универсальный паяльник T470-SA с кабелем 3 м



Универсальный паяльник T470-FA с термоизолирующей рукояткой

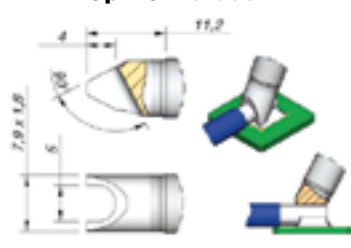
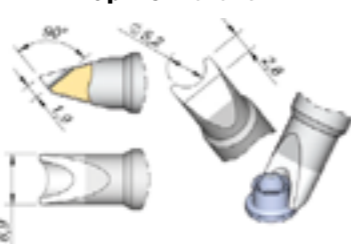
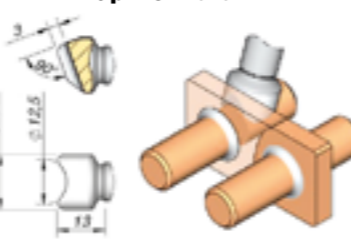






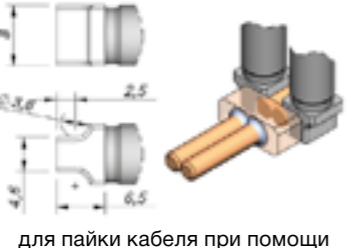
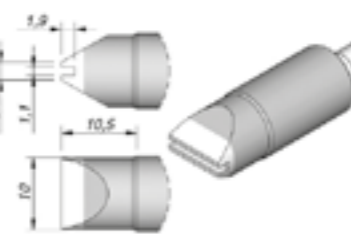


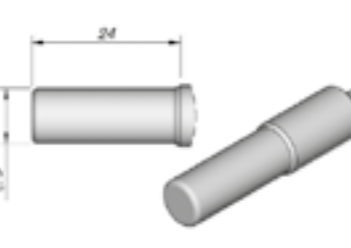






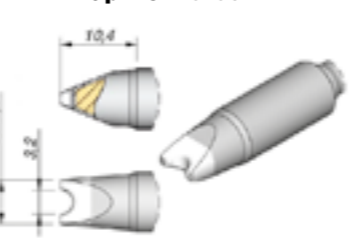
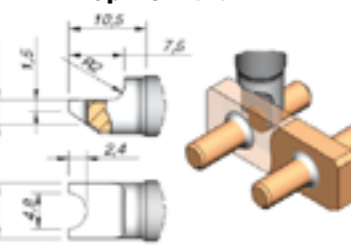



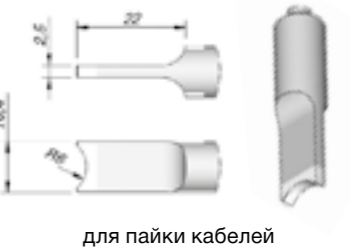
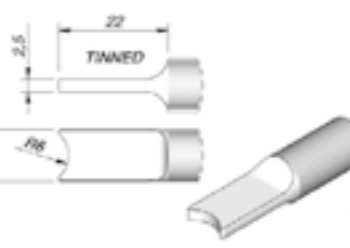
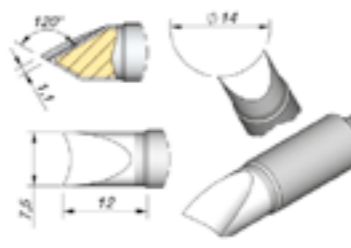
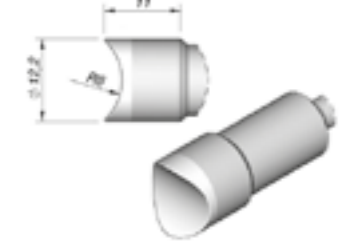
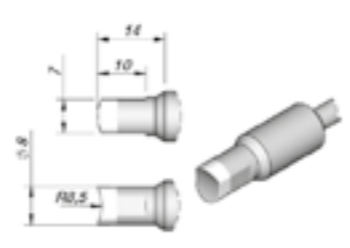
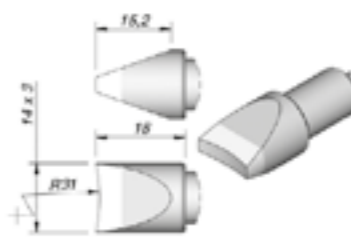
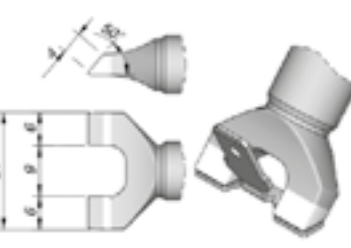


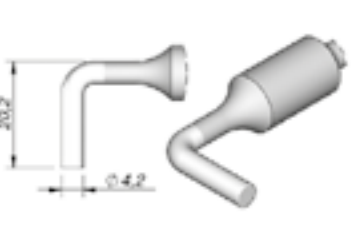

Универсальный паяльник T470-MA с термоизолирующей рукояткой и кабелем 3 м

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>арт. C470-001</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-008</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-013</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C470-036</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-014</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-040</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C470-035</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-017</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-009</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>
<p>арт. C470-002</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-015</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-004</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>

<p>арт. C470-016</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-058</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-039</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>
<p>арт. C470-006</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-021</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-007</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>
<p>арт. C470-067</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-022</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-034</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. C470-018</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-019</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. C470-003</p> <p>общего применения/конструкционная пайка листового металла</p>
<p>арт. C470-056</p> <p>работа по большим площадям/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. C470-028</p> <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>	<p>арт. C470-020</p> <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>
<p>арт. C470-048</p> <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>	<p>арт. C470-033</p> <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>	<p>арт. C470-055</p> <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>

<p>арт. С470-030</p>  <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>	<p>арт. С470-049</p>  <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>	<p>арт. С470-041</p>  <p>пайка кабеля/пайка элементов, смонтированных в отверстиях</p>
<p>арт. С470-061</p>  <p>ножевидный; для непрерывной пайки много-выводных компонентов</p>	<p>арт. С470-064</p>  <p>ножевидный; очистка площадок/отпайка разъемов</p>	<p>арт. С470-059</p>  <p>ножевидный; очистка площадок/отпайка разъемов</p>
<p>арт. С470-023</p>  <p>ножевидный; очистка площадок/отпайка разъемов</p>	<p>арт. С470-063</p>  <p>ножевидный; очистка площадок/отпайка разъемов</p>	<p>арт. С470-046</p>  <p>для пайки кабеля при помощи термопencilа HT470</p>
<p>арт. С470-050</p>  <p>для пайки кабеля при помощи термопencilа HT470</p>	<p>арт. С470-043</p>  <p>для пайки проводов</p>	<p>арт. С470-025</p>  <p>хромированное покрытие для формирования пластиковых заклёпок</p>
<p>арт. С470-026</p>  <p>хромированное покрытие для формирования пластиковых заклёпок</p>	<p>арт. С470-032</p>  <p>для работы с пластиками</p>	<p>арт. С470-044</p>  <p>отпайка металлических экранов с ПП/конструкционная пайка листового металла</p>
<p>арт. С470-057</p>  <p>отпайка металлических экранов с ПП/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. С470-005</p>  <p>отпайка металлических экранов с ПП/конструкционная пайка листового металла</p>	<p>арт. С470-027</p>  <p>отпайка металлических экранов с ПП</p>

<p>арт. С470-031</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-042</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-066</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>
<p>арт. С470-037</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-065</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-012</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>
<p>арт. С470-038</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-047</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-010</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>
<p>арт. С470-052</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-029</p>  <p>для пайки кабелей и разъемов</p>	<p>арт. С470-051</p>  <p>для пайки терминалов</p>
<p>арт. С470-SP01</p>  <p>ванна для лужения проводов и выводов компонентов</p>	<p>арт. С470-SP42</p>  <p>ванна для лужения проводов и выводов компонентов</p>	<p>арт. С470-011</p>  <p>для труднодоступных мест</p>
<p>арт. С470-045</p>  <p>высокая теплопередача для пайки разъемов, смонтированных в отверстиях</p>		

Серия C360 для вакуумного микроотсоса DS360-A



Серия C360 используется со следующим термоинструментом:



Вакуумный микроотсос DS360-A

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 10 шт.

<p>арт. C360-011</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>	<p>арт. C360-012</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>	<p>арт. C360-013</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>
<p>арт. C360-014</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>	<p>арт. C360-001</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,4</p>	<p>арт. C360-002</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,6</p>
<p>арт. C360-003</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,8</p>	<p>арт. C360-004</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1</p>	<p>арт. C360-007</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,2</p>
<p>арт. C360-006</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,3</p>		

Серия C560 для вакуумного отсоса DR560-A



Серия C560 используется со следующим термоинструментом:



Вакуумный отсос DR560-A

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>арт. C560-011</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>	<p>арт. C560-012</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>	<p>арт. C560-013</p> <p>удаление припоя с контактных площадок</p>
<p>арт. C560-001</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,4</p>	<p>арт. C560-002</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,6</p>	<p>арт. C560-014</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,6</p>
<p>арт. C560-003</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 0,8</p>	<p>арт. C560-017</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,0</p>	<p>арт. C560-004</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,1</p>
<p>арт. C560-009</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,1</p>	<p>арт. C560-005</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,3</p>	<p>арт. C560-006</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 1,7</p>
<p>арт. C560-007</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 2,2</p>	<p>арт. C560-015</p> <p>удаление припоя из отверстий φ max. pin = 2,8</p>	

Серия W140 для термостриппера WS140

Серия W140 используется со следующим термоинструментом:



Высокотемпературный пинцет для зачистки проводов WS440-A

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.



W140-03F		общего применения
W140-05F		общего применения
W140-12F		общего применения
W140-14G		14 AWG (ø1,63 мм)
W140-16G		16 AWG (ø1,29 мм)
W140-18G		18 AWG (ø1,02 мм)

W140-20G		20 AWG (ø0,81 мм)
W140-22G		22 AWG (ø0,64 мм)
W140-24G		24 AWG (ø0,51 мм)
W140-26G		26 AWG (ø0,40 мм)
W140-28G		28 AWG (ø0,32 мм)
W140-30G		30 AWG (ø0,25 мм)
W140-32G		32 AWG (ø0,20 мм)
W140-34G		34 AWG (ø0,16 мм)

<p>W140-36G</p>		<p>36 AWG (ø0,13 мм)</p>
<p>W140-37G</p>		<p>37 AWG (0,11 мм)</p>
<p>W140-38G</p>		<p>38 AWG (ø0,10 мм)</p>
<p>W140-40G</p>		<p>40 AWG (ø0,08 мм)</p>

Серия W440 для термостриппера WS440-B

Серия W440 используется со следующим термоинструментом:



Высокотемпературный пинцет для зачистки проводов WS440-B

Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>W440-021</p> <p>от 36 до 24 AWG (0,127–0,511 мм)</p>	<p>W440-023</p> <p>от 28 до 18 AWG (0,321–1,020 мм)</p>	<p>W440-025</p> <p>общего применения</p>
--	--	---



Серия R245 для паяльников TR245 и TRA245

Серия R245 используется со следующим термоинструментом:

Паяльник TR245 с ручной сменой картриджей



Паяльник с автоматической сменой картриджей TRA245



Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>арт. R245-008</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R245-007</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R245-009</p> <p>пайка штыревых контактов D ≤ 1 мм</p>	<p>арт. R245-010</p> <p>пайка штыревых контактов D ≤ 1,5 мм</p>
<p>арт. R245-011</p> <p>пайка штыревых контактов D ≤ 2,5 мм</p>	<p>арт. R245-012</p> <p>пайка штыревых контактов D ≤ 3,5 мм</p>	<p>арт. R245-013</p> <p>непрерывная пайка штыревых контактов D ≤ 1,2 мм</p>	<p>арт. R245-014</p> <p>для пайки кабелей</p>

Серия R470 для паяльников TR470 и TRA470

Серия R245 используется со следующим термоинструментом:

Паяльник TR470 с ручной сменой картриджа



Паяльник с автоматической сменой картриджа TRA470



Минимальное количество картридж-наконечников для заказа – 1 шт.

<p>арт. R470-019</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R470-020</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R470-021</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R470-022</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R470-023</p> <p>общего применения</p>
<p>арт. R470-024</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R470-025</p> <p>общего применения</p>	<p>арт. R470-018</p> <p>пайка штыревых контактов $D \leq 1,0$ мм</p>	<p>арт. R470-016</p> <p>пайка штыревых контактов $D \leq 1,5$ мм</p>	<p>арт. R470-017</p> <p>пайка штыревых контактов $D \leq 2,5$ мм</p>
<p>арт. R470-026</p> <p>непрерывная пайка штыревых контактов $D \leq 0,7$ мм</p>	<p>арт. R470-027</p> <p>непрерывная пайка штыревых контактов $D \leq 1,2$ мм</p>	<p>арт. R470-028</p> <p>для пайки кабелей</p>		

Сопла

Сопла-нагреватели для нанотермофена NH-A • серия J125



Серия J125 используется с нанотермофеном NH-A

Минимальное количество сопел-нагревателей для заказа – 1 шт.

<p>арт. J125-008</p> <p>прямое</p>	<p>арт. J125-010</p> <p>прямое</p>	<p>арт. 0026490</p> <p>иголки для пинцета T260-A</p>
---	---	---

Сопла для термофена JT-T2A



<p>арт. JN2020, JN8417</p> <p>прямое, $\varnothing 8$ мм, $\varnothing 10$ мм</p>	<p>арт. JN2015, JN2012, JN6633</p> <p>наклонное, $\varnothing 4$ мм, $\varnothing 6$ мм, $\varnothing 8$ мм</p>	<p>арт. JN7637, JN7638, JN7639</p> <p>целое, 10x2 мм, 20x2 мм, 30x2 мм</p>
--	---	---

Сопла для термофена TE-TB



<p>арт. TN9209, TN9208, TN9080</p> <p>прямое, $\varnothing 3$ мм, $\varnothing 4$ мм, $\varnothing 5$ мм</p>	<p>арт. TN9787, TN9785, TN9782</p> <p>наклонное, $\varnothing 3$ мм, $\varnothing 4$ мм, $\varnothing 5$ мм</p>	<p>арт. TN8851, TN8905, TN9561</p> <p>наклонное, 45°, $\varnothing 3$ мм, $\varnothing 4$ мм, $\varnothing 5$ мм</p>
--	---	--

Теплоотражатели и вакуумные захваты



Отпайка компонента в 3 шага:



Поставили...



...нагрели...



...сняли!

Теплоотражатели предназначены для защиты пассивных компонентов, расположенных вокруг активных компонентов, таких как микросхемы QFP, PLCC, BGA и т.д., от теплового воздействия горячего воздуха термофена. Данная защита обеспечивает защиту от нагрева, отпайки и сдувания компонентов, расположенных вокруг ИС, а также создаётся точное тепловое воздействие на компонент, что обеспечивает его быструю и безопасную отпайку. После расплавления припоя между выводами компонента и контактными площадками печатных плат компонент автоматически поднимается при помощи подпружиненного вакуумного захвата, что безопасно как для выводов компонента, так и контактных площадок печатной платы.

Теплоотражатели

Артикул	Типоразмер, мм	Артикул	Типоразмер, мм	Артикул	Типоразмер, мм
P3353	4,3x3,0	P2220*	10,0x10,0	P4010*	17,0x17,0
P3786	5,2x5,2	P4045	10,5x21,0	P4005	18,0x29,0
P3352	5,2x7,5	P4090	11,0x16,0	P4030	18,5x18,5
P3355	5,2x9,5	P2235*	12,0x17,0	P1068	18,5x24,0
P3356	6,2x4,2	P1249	12,0x23,0	P2685	28,5x28,5
P3785	7,2x7,2	P4000*	12,5x12,5	P4085	31,5x31,5
P3784	8,2x8,2	P1593	13,5x31,5	P2672	33,0x46,0
P4035	9,0x13,0	P3354	13,2x13,2	P4002	50,0x50,0
P4040	9,5x19,0	P4025	13,5x21,5	P3357	52,5x14,0
P4080	9,5x21,0	P2230*	15,0x15,0	*в комплекте с JTSE/TESE	

Теплоотражатели с вакуумным захватом

Артикул	Типоразмер, мм
E2052*	20,0x20,0
E2064*	20,0x26,0
E2184*	24,0x24,0
E2068	27,0x27,0
E4020	28,5x28,5
E4015	31,5x31,5
E2084	33,0x33,0
E2100	38,0x38,0
E2124	45,0x45,0

*в комплекте с JTSE/TESE

Вакуумные захваты с опорой

Артикул	Типоразмер, мм
T2050*	Ø39
T2250*	Ø85

*в комплекте с JTSE/TESE

Ручной вакуумный захват

Артикул	Типоразмер, мм
E2190	Ø7

Аксессуары и расходные материалы



Генератор азота/наборы для пайки в азоте/сопла

<p>арт. GN-A</p> <p>Генератор азота</p>	<p>арт. KN-A</p> <p>Набор пайки в среде азота для DI, DD, DM</p>	<p>арт. KNE-A</p> <p>Набор пайки в среде азота для DDE, DME</p>
<p>арт. B6647</p> <p>Сопло Ø2,8 мм для T210-NA</p>	<p>арт. B7968</p> <p>Сопло Ø5,7 мм для T245-NA</p>	<p>арт. B7244</p> <p>Сопло Ø7,8 мм для T245-NA</p>
<p>арт. B6193</p> <p>Сопло Ø9,5 мм для T470-NA</p>	<p>арт. B6194</p> <p>Сопло Ø12 мм для T470-NA</p>	<p>арт. B6195</p> <p>Сопло Ø16,5 мм для T470-NA</p>

Контейнеры/подставки/держатели

<p>арт. DC-A</p> <p>Контейнер для картриджей C105/C210</p>	<p>арт. SC-C</p> <p>Подставка для картриджей</p>	<p>арт. BE-B</p> <p>Держатель катушки с припоем</p>
<p>арт. AL-IA</p> <p>Держатель для AL250</p>	<p>арт. S3-B</p> <p>Экстрактор для AD-SD/DN-SD</p>	<p>арт. CC3702</p> <p>Кабеледержатель</p>







Контейнеры/подставки/держатели

<p>арт. 0012994</p>  <p>Держатель паяльника T210/T245 для серии CD</p>	<p>арт. 0014706</p>  <p>Держатель паяльника AP250-A для серии CF</p>	<p>арт. 0014719</p>  <p>Держатель микротермопинцета PA120-A/AM120-A для серии CP</p>
<p>арт. 0014720</p>  <p>Держатель вакуумного микроотсоса DS360-A для серии CSV</p>	<p>арт. 0008752</p>  <p>Подставка под теплоотражатели и вакуумные захваты</p>	

Теплоизолирующие накладки для термоинструментов/дымоуловители

<p>арт. 0018662</p>  <p>Накладка для NT105-A</p>	<p>арт. 0016079</p>  <p>Накладка для NT105-A/NT115-A</p>	<p>арт. N1738</p>  <p>Накладка для NP105-A/NP115-A</p>
<p>арт. 0018658</p>  <p>Накладка для T210-A</p>	<p>арт. 0016057</p>  <p>Накладка для T245-A/T245-C</p>	<p>арт. F3450</p>  <p>Дымоприёмник Ø4 мм для T210-A</p>
<p>арт. F3449/F3435</p>  <p>Дымоприёмник Ø4 мм/Ø6 мм для T245-A</p>	<p>арт. F6457</p>  <p>Дымоприёмник Ø6 мм для T470-A</p>	<p>арт. F1204</p>  <p>Дымоприёмник для AP130-A/AP250-A</p>

Губки/щётки

<p>арт. S0354</p>  <p>Губка вискозная 36x69 мм</p>	<p>арт. S6169</p>  <p>Губка вискозная 58x58 мм для CL6217, US100, UD1500, LS1100 и TS1200</p>	<p>арт. S1069</p>  <p>Губка вискозная 46x46 мм для AD2700 или AD2950</p>
<p>арт. S7751</p>  <p>Губка вискозная 46x37 мм для BD или BT</p>	<p>арт. S0354</p>  <p>Губка вискозная 36x69 мм для CL9885</p>	<p>арт. CL6210</p>  <p>Губка латунная</p>
<p>арт. CL6205</p>  <p>Губка стальная</p>	<p>арт. CL6217</p>  <p>Щётка ручная</p>	<p>арт. CL6230</p>  <p>Щётка для NANO</p>
<p>арт. CL6220</p>  <p>Щётка для CL9885</p>	<p>арт. CL2466</p>  <p>Щётка для NANO</p>	<p>арт. CL8973</p>  <p>Щётка для NANO</p>








Ёмкости для сбора припоя и защитная мембрана

<p>арт. CL0160</p>  <p>Ёмкость для припоя для CD</p>	<p>арт. CL0240</p>  <p>Ёмкость для припоя для CL6166</p>	<p>арт. 0017574</p>  <p>Мембрана защитная для CD</p>
--	--	--

Щётки для автоматических очистителей жал

<p>арт. CLMB-A8</p>  <p>Щётки металлические для CLMB</p>	<p>арт. CLMB-A7</p>  <p>Щётки металлические для CLMB</p>	<p>арт. CLMB-P1</p>  <p>Щётки пластиковые для CLMB</p>
<p>арт. CLMB-P7</p>  <p>Щётки пластиковые для CLMB</p>	<p>арт. CLMU-P7</p>  <p>Щётки пластик. для CLMU/CLMR</p>	<p>арт. CLMS-A8</p>  <p>Щётки для CLMS</p>

Кабели-удлинители/трубка-удлинитель/ножные педали

<p>арт. A1205</p>  <p>Кабель-удлинитель для NANO</p>	<p>арт. A1286</p>  <p>Кабель-удлинитель для подставок</p>	<p>арт. A1287</p>  <p>Трубка-удлинитель для вакуумного отсоса</p>
<p>арт. P-105</p>  <p>Педаль ножная для NANT и NAST</p>	<p>арт. P-305</p>  <p>Педаль ножная для DD, DM, HD</p>	<p>арт. P-405</p>  <p>Педаль ножная для NANE и NASE</p>
<p>арт. P-005</p>  <p>Педаль ножная для MSE, MVE, MNE, FSE, DME, DDE, HDE, NAE, JTE, PHS-B, PHB-A, JT-B, TE-B (для JT-B и TE-B требуется адаптер)</p>		

Припой/очиститель жал/флюс/скотч

<p>арт. SN5450</p>  <p>Припой \varnothing1 мм LeadFree</p>	<p>арт. TT-A</p>  <p>Очиститель жал</p>	<p>арт. FL-15</p>  <p>Флюс 15 мл</p>
<p>арт. FL-500</p>  <p>Флюс 500 мл</p>	<p>арт. PH223</p>  <p>Лента теплопроводящая</p>	<p>арт. PH224</p>  <p>Лента теплопроводящая</p>
<p>арт. PH217</p>  <p>Термоскотч</p>	<p>арт. PH224</p>  <p>Термоскотч антистатический</p>	

Термопары/датчики температуры/дозатор паяльной пасты/иглы/картриджи

<p>арт. STA-A</p>  <p>Датчик для TIA-A</p>	<p>арт. STD-A</p>  <p>Датчик для TID-A</p>	<p>арт. PH218</p>  <p>Датчик для TIA-A</p>
<p>арт. DPM-A</p>  <p>Ручной дозатор ЗСС для паяльной пасты</p>	<p>арт. NDxxSx/NDxP</p>  <p>Иглы для дозирования паяльной пасты</p>	<p>арт. SB03CC</p>  <p>Картриджи ЗСС для паяльной пасты</p>

Системы дымоудаления



Системы дымоудаления FAE1/FAE2 для 1-2 рабочих мест

Системы дымоудаления FAE1 и FAE2 являются наиболее эффективным решением, позволяющим избежать воздействия паров припоя, флюса, камфорных покрытий на организм оператора. Данная система активирует отвод дыма только при необходимости.



Комплектация FAE1-2B

- Блок дымоудаления
- Блок фильтров
- Провод RJ12 для подключения паяльных станций 2 шт.
- Переходник RJ12-USB
- Кабель USB A/B
- Кабель питания

Комплектация FAE2-5B

- Блок дымоудаления
- Блок фильтров
- Провод RJ12 для подключения паяльных станций 2 шт.
- Переходник RJ12-USB 2 шт.
- Кабель USB A/B
- Кабель питания

Характеристики

- Высокая степень очистки воздуха – 99,95%
- Высокая производительность
- Простота установки
- 3-х ступенчатая система очистки воздуха
- Встроенный компрессор
- Низкий уровень шума
- Компактность
- Возможность удаленного управления
- Индикатор замены фильтра
- Ресурс фильтра – 1 год эксплуатации

Аксессуары

- Блок фильтров для системы дымоудаления FAE1-2B
- Фильтр предварительной очистки для блока фильтров для системы дымоудаления FAE1-2B
- Блок фильтров для системы дымоудаления FAE2-5B
- Фильтр предварительной очистки для блока фильтров для системы дымоудаления FAE2-5B
- Воздуховод гибкий, ø50 мм, длина 1500 мм
- Дымоприёмник гибкий, ø50 мм, длина 940 мм
- Дымоприёмник гибкий, ø50 мм с крепежной струбциной, длина 940 мм
- Раструб прямоугольный
- Раструб круглый
- Коллектор для подключения дымоприёмников от подставок термоинструментов
- Коллектор для подключения дымоприёмников от подставок термоинструментов с крепежной струбциной
- Дымоприёмник для подставок термоинструментов модульных паяльных станций.
- Дымоприёмник для подставок термоинструментов паяльных станций серии «Компакт»
- Колпачок для коллектора
- Педаль
- Педаль
- Блок удаленного контроля системами дымоудаления

	FAE1-2B	FAE2-5B
Температурный диапазон работы	10 – 40°C	10 – 40°C
Напряжение питания	230 В	230 В
Максимальная мощность	110 Вт	500 Вт
Максимальный поток воздуха	180 м3/ч	290 м3/ч
Максимальный уровень вакуума	3.2 КПа	6.1 КПа
Уровень шума	55 дБ/м	54 дБ/м
Тип электродвигателя	Бесщеточный	Бесщеточный
Габариты	380x340x475 мм	560x320x590 мм
Габариты в таре	425x425x545 мм	725x485x760 мм
Вес	10,5 кг	33,6 кг
Вес в таре	12,76 кг	36,0 кг

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, техническое и программное обеспечение без предварительного уведомления. Поддерживаются станции JBC с USB-разъемами, за исключением JT-D, TE-D и более старых термовоздушных станций. Системы нижнего подогрева PNH/PHS и старше не поддерживаются. Удаление дыма на подставке ограничено 8 инструментами с FAE2 и 4 инструментами с FAE1.

Аксессуары для систем дымоудаления FAE1 и FAE2

<p>FAE1-100</p> <p>блок фильтров для системы дымоудаления FAE1-2B</p>	<p>FAE1-110</p> <p>фильтр предварительной очистки для блока фильтров для системы дымоудаления FAE1-2B</p>	<p>FAE2-100</p> <p>блок фильтров для системы дымоудаления FAE2-5B</p>
<p>FAE2-110</p> <p>фильтр предварительной очистки для блока фильтров для системы дымоудаления FAE2-2B</p>	<p>FAE010</p> <p>гибкий воздуховод, ø50 мм, длина 1500 мм</p>	<p>FAE020</p> <p>гибкий дымоприёмник, ø50 мм, длина 940 мм</p>
<p>FAE070</p> <p>гибкий дымоприёмник, ø50 мм с крепежной струбциной, длина 940 мм</p>	<p>FAE080</p> <p>раструб прямоугольный</p>	<p>FAE081</p> <p>раструб круглый</p>
<p>FAE030</p> <p>коллектор для подключения дымоприёмников от подставок термоинструментов</p>	<p>FAE040</p> <p>коллектор для подключения дымоприёмников от подставок термоинструментов с крепежной струбциной</p>	<p>0019101</p> <p>колпачок для коллектора</p>
<p>FAE050</p> <p>дымоприёмник для подставок термоинструментов паяльных станций серии «Компакт»</p>	<p>FAE050</p> <p>дымоприёмник для подставок термоинструментов модульных паяльных станций</p>	<p>P-005</p> <p>педаль</p>
<p>P-405</p> <p>педаль</p>	<p>QSC-A</p> <p>блок удаленного контроля системами дымоудаления</p>	

Остек-АртТул

Мы – команда первоклассных профессионалов, любящих и умеющих решать сложные задачи вместе с заказчиком.

Передовые технологии, которые мы предлагаем, способствуют достижению поставленных целей в настоящем и обладают потенциалом решения производственных задач в будущем.

Успехи наших партнеров мы считаем своим самым большим достижением за годы работы в отрасли.

Наши направления

Оснащение рабочих мест



Техническая микроскопия



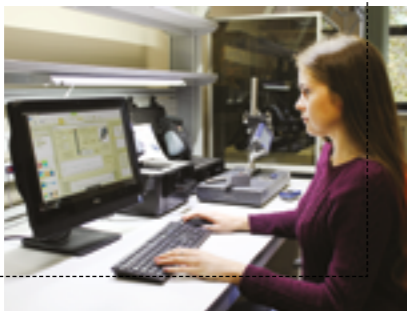
Автоматизированные системы хранения



Научно-исследовательское оборудование



Метрологическое оборудование



Пневматическое и гидравлическое оборудование



JBC
The Soldering Co.

Что вы получаете?

Демо-пользование до 2 месяцев

Обучение персонала

Помощь при выборе наконечников

Гарантия 1 год

Больше информации: arttool.ru

 **ostec**
группа компаний



Профессиональное паяльное оборудование
Комплексное оснащение рабочих мест

arttool.ru | info@arttool.ru | +7 (495) 788-44-44 (6513, 6517, 6551)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, техническое и программное обеспечение без предварительного уведомления.