

# Паяльное и технологическое оборудование

BaKon®





## SHENZHEN BAKON ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

**Bakon** — это имя, которому доверяют профессионалы в сфере электроники по всему миру. Компания специализируется на разработке, производстве и продаже высокоточного паяльного оборудования, интеллектуальных бесщёточных электрических отвёрток. Благодаря собственным НИОКР и глубокой экспертизе в области электростатики, **Bakon** создаёт инструменты, сочетающие надёжность, инновационные технологии и эргономичный дизайн.

Сотрудничество с **Bakon** означает выбор стабильного качества, соответствующего международным стандартам, гибкой поддержки партнёров и долгосрочной выгоды. Инвестировать в инструменты **Bakon** — значит инвестировать в безупречный результат, безопасность процессов и репутацию вашей компании как надёжного игрока на рынке электроники.

### Продукция BAKON обладает рядом ключевых преимуществ:

- **Высокая термостабильность:** оборудование BAKON демонстрирует превосходную стабильность температуры, что особенно важно при точной пайке.
- **Долговечность и надёжность:** использование качественных нагревательных элементов и износостойких жал увеличивает срок службы инструмента
- **Эргономика и комфорт:** лёгкие ручки обеспечивают удобство даже при длительной работе, снижая утомляемость оператора
- **Безопасность и защита:** продукция BAKON оснащена антистатическим дизайном и соответствует стандартам ESD, что критично при работе с чувствительной электроникой.

Эти особенности делают **BAKON** надёжным выбором как для профессионалов, так и для предприятий, ориентированных на качество, безопасность и эффективность.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Интеллектуальные профессиональные термовоздушные станции</b>	<b>3</b>
<b>Паяльная станция со встроенным тестовым модулем</b>	<b>6</b>
<b>Паяльные станции с индукционным нагревом</b>	<b>8</b>
<b>Паяльные станции с интеллектуальным контролем температуры</b>	<b>15</b>
<b>Цифровые паяльные станции</b>	<b>18</b>
<b>Интеллектуальные системы управления пайкой IoT</b>	<b>26</b>
<b>Паяльные станции с автоматической подачей припоя</b>	<b>30</b>
<b>Комбинированные термовоздушные паяльные станции</b>	<b>34</b>
<b>Компактные комбинированные паяльные станции</b>	<b>40</b>
<b>Термовоздушные паяльные станции</b>	<b>44</b>
<b>Аналоговые паяльные станции</b>	<b>51</b>
<b>Паяльные мини-станции и паяльники</b>	<b>54</b>
<b>Устройство для удаления изоляции обжигом</b>	<b>61</b>
<b>Автоматический дозатор-резак для припоя</b>	<b>62</b>
<b>Термостолы для подогрева плат</b>	<b>63</b>
<b>Ванны для лужения</b>	<b>65</b>
<b>Фильтрующие агрегаты и принадлежности</b>	<b>66</b>
<b>Измерители для паяльного оборудования</b>	<b>70</b>
<b>Промышленные термофены</b>	<b>73</b>
<b>Ионизаторы</b>	<b>74</b>
<b>Приборы для тестирования браслетов, обуви, поверхностного сопротивления</b>	<b>91</b>
<b>Увеличительные лампы</b>	<b>94</b>

Каталог носит обзорный характер. Он не содержит всего ассортимента поставляемого оборудования. Информация по приборам представлена краткими характеристиками, отражающими лишь основные и наиболее важные параметры и особенности оборудования.

**Внимание!** Производители оставляют за собой право на внесение изменений в конструкцию и комплектацию приборов без предварительного уведомления. Актуальность критически важных для вас моментов необходимо уточнять у поставщика.

# BK861

## Интеллектуальная термовоздушная паяльная станция

1. Высококачественный цветной ЖК-дисплей. Оснащена большим HD-экраном для удобного контроля параметров.
2. Три независимых настройки для термовоздушного канала по температуре и параметрам для горячего воздуха.
3. Защита данных и блокировка управления. Функции защиты паролем и блокировка клавиатуры предотвращают случайное изменение настроек.
4. Автоматический переход в спящий режим. Встроенный магнитный датчик в держателе активирует спящий режим при размещении термофена на подставке.
5. Гибкие настройки энергосбережения. Параметры спящего режима можно настраивать под задачи пользователя.

6. Прецизионная система контроля температуры. Замкнутый контур управления с обратной связью и микропроцессорным регулированием обеспечивает:

- Высокую мощность нагрева
- Быстрый выход на рабочую температуру
- Стабильность поддержания температуры независимо от изменения расхода воздуха

7. Бесщеточный турбовентилятор. Широкий диапазон регулировки воздушного потока для работы с различными типами компонентов.

8. Система продления срока службы. Автоматическое охлаждение с увеличенным расходом воздуха защищает нагревательный элемент и рукоятку термофена от перегрева.

### Ключевые преимущества:

- Полная защита от перегрева и несанкционированного доступа
- Стабильность параметров в течение всего рабочего цикла
- Эргономичное управление через интуитивный интерфейс
- Оптимальная производительность для профессионального применения

### Ключевые особенности:

- Высокоточное микропроцессорное поддержание температуры
- Широкий диапазон регулировки воздушного потока (120 уровней)
- Цифровая калибровка параметров
- Стабильная работа в различных условиях эксплуатации
- Четкий HD LCD дисплей для контроля параметров



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK861
Мощность / Диапазон температур	1000 Вт / 100-500°C
Уровень воздушного потока / Макс. расход воздуха	1-120 уровней / 250 л/мин
Габариты / Вес	190 x 260 x 130 ±5 мм / ~5,1 кг
Рабочие условия	Температура: -10... +45°C Влажность: 45-80%
Дисплей	HD LCD дисплей
Тип вентилятора	Бесщеточный турбовентилятор
Калибровка температуры	Цифровая
Управление температурой	Микропроцессорное

Держатель для термофена



Сопла для термофена



# BK862

## Интеллектуальная двухканальная термовоздушная паяльная станция

- Высококонтрастный ЖК-дисплей. Оснащен цветным дисплеем с большой диагональю для точного контроля параметров.
- Три независимых настройки для термовоздушных каналов по температуре и параметрам для горячего воздуха.
- Защита от несанкционированного доступа. Система защиты паролем и блокировки панели управления.
- Интеллектуальный энергосберегающий режим. Автоматическая активация спящего режима через магнитный датчик в держателе.
- Гибкая конфигурация режимов. Возможность программирования параметров работы в спящем режиме.
- Прецизионная система терморегулирования.

Микропроцессорное управление с обратной связью обеспечивает:

- Мгновенный выход на рабочую температуру
  - Стабильность поддержания заданных параметров
  - Независимость температуры от изменения воздушного потока
- Бесщеточный турбовентилятор. Широкий диапазон регулировки воздушного потока для работы с различными типами компонентов.
  - Продуманная система охлаждения. Автоматическое усиленное охлаждение для продления срока службы нагревательных элементов и рукоятки термофена.
  - Интеграция в автоматизированные системы. Поддержка онлайн-взаимодействия с производственным оборудованием для организации централизованного управления.

### Преимущества для профессионалов:

- Двухканальное управление для сложных задач
- Совместимость с промышленными системами автоматизации
- Энергоэффективная конструкция с интеллектуальными режимами
- Промышленная надежность и точность контроля параметров

### Отличительные особенности:

- Увеличенная мощность 2000 Вт для быстрого нагрева
- Полный набор сигнальных портов для интеграции в производственные линии
- Профессиональная система термостабилизации
- Совместимость с системами автоматизации производства
- Усиленная конструкция (6,4 кг) для промышленной эксплуатации



#### ПАРАМЕТР

#### ЗНАЧЕНИЕ

Модель	BK862
Мощность / Диапазон температур	2000 Вт / 100-500°C
Уровень воздушного потока / Макс. расход воздуха	1-120 уровней / 250 л/мин
Габариты / Вес	190 x 260 x 130 ±5 мм / ~6,4 кг
Рабочие условия	Температура: -10 ... +45°C; Влажность: 45-80%
Дисплей	HD LCD дисплей
Тип вентилятора	Бесщеточный турбовентилятор
Калибровка температуры	Цифровая
Управление температурой	Микропроцессорное
Порты ввода/вывода	Сигнал гибернации (спящего режима) / Аварийный сигнал / Сигнал выхода на заданный температурный режим

Держатель для термофена



Сопла для термофена



# BK863

## Интеллектуальная двухконтурная термовоздушная паяльная станция

- Современный интерфейс управления. Оснащена высококонтрастным цветным ЖК-дисплеем с увеличенной диагональю.
- Три независимых настройки для термовоздушного канала по температуре и параметрам для горячего воздуха и паяльника по температуре.
- Защита от несанкционированного доступа. Двухуровневая система безопасности: Защита паролем и блокировка органов управления.
- Автоматизация энергосбережения. Магнитный датчик в держателе автоматически активирует спящий режим при простое оборудования.
- Программируемые режимы ожидания. Расширенные настройки параметров работы в спящем режиме.
- Прецизионная система терморегулирования. Замкнутая система контроля температуры с микропроцессорным

управлением обеспечивает:

- Мгновенный выход на рабочую температуру
  - Стабильность поддержания заданных параметров ( $\pm 1^\circ\text{C}$ )
  - Независимость температурных характеристик от изменения воздушного потока
- Промышленная турбинная система. Бесщеточный турбовентилятор с плавной регулировкой воздушного потока в широком диапазоне.
  - Интеллектуальная система охлаждения. Автоматическое включение усиленного охлаждения для продления срока службы нагревательных элементов и рукоятки термофена.
  - Интеграция в Industry 4.0. Поддержка протоколов взаимодействия с автоматизированными производственными линиями и системами управления предприятием.

### Технические преимущества:

- Двухконтурное управление для сложных монтажных задач
- Промышленная надежность и точность
- Полная совместимость с системами автоматизации производства
- Эргономичное управление через интуитивный интерфейс
- Оптимизированная система теплозащиты критических компонентов

### Конструктивные особенности:

- Двухконтурная система питания (основной + вспомогательный блок)
- Прецизионный цифровой контроль температурных параметров
- Широкодиапазонная регулировка воздушного потока
- Оптимизированная эргономика для профессионального использования
- Стабильная работа в различных производственных условиях



BK1380 нагревательный элемент для паяльника



Серия жал для паяльника 600M



BK515 Держатель для паяльника



Паяльник BK906



Сопла для термофена



Держатель для термофена



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK863
Мощность	1000 + 90 Вт
Диапазон температур	100-500°C
Регулировка воздушного потока	1-120 уровней
Макс. расход воздуха	250 л/мин
Габариты	190 x 260 x 130 ±5 мм
Вес	≈5,7 кг
Рабочая температура	-10°C ~ +45°C
Влажность	45-80%
Дисплей	HD LCD
Тип вентилятора	Бесщеточный турбовентилятор
Калибровка температуры	Цифровая
Управление температурой	Микропроцессорное

# BK999N

## Паяльная станция для бессвинцовой пайки

1. Большой ЖК-дисплей с интуитивно понятным и эргономичным интерфейсом.
2. Высокая скорость нагрева: от 0 до 350°C всего за 3 секунды.
3. Отличная термостабильность: отклонение температуры на холостом ходу не более ±2°C.
4. Функция энергосбережения (Sleep Mode): позволяет пользователю устанавливать время до автоматического перехода в спящий режим.
5. Опциональная диагностика: возможность оснащения тестовым модулем для проверки сопротивления заземления и напряжения утечки паяльной станции в реальном времени.



Паяльник BK210-A



Шнур для подключения BK517  
к управляющему блоку для  
поддержания возможности пе-  
риода гибернации паяльника



BK517 держатель пальника



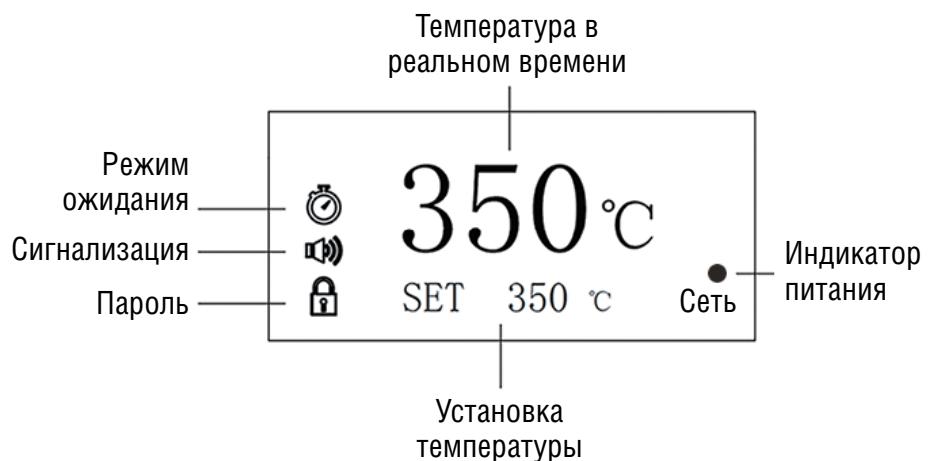
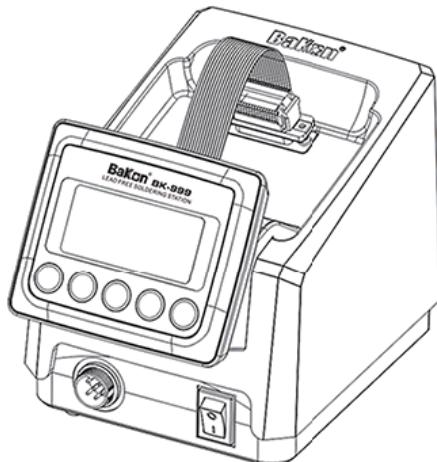
ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK999N
Напряжение питания	AC 230 В / 50 Гц
Мощность	60 Вт
Тип жала	BC210
Диапазон температур	100-430 °C
Стабильность температуры	±2 °C (в помещении, без нагрузки)
Габариты станции (ДхШхВ)	120 x 139 x 120 мм
Вес нетто / брутто	≈ 2,58 / 2,88 кг
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Длина рукоятки	250 мм
Длина кабеля рукоятки	1,1 м

# Паяльная станция для бессвинцовой пайки

## Описание дисплея

Дисплей можно перемещать. Он может быть установлен отдельно от станции и имеет несколько дополнительных функций.

### Описание показаний дисплея.

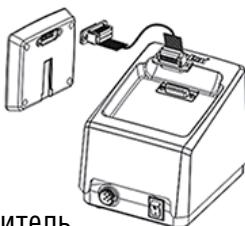


## Подключение дисплея к базовому блоку

Установка дисплея в соответствующий разъём базового блока

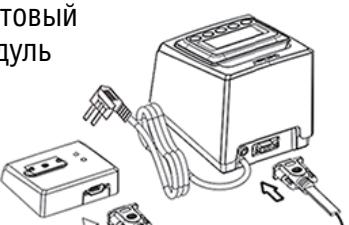
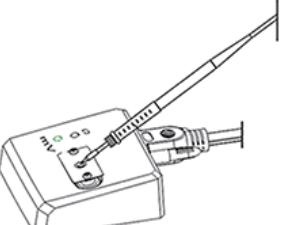
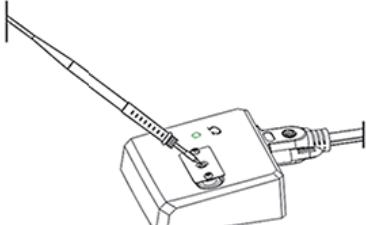


Подключение с использованием удлинителя или подвесных кронштейнов



Удлинитель

Кронштейн

Соединение	Измерение мВ	Измерение заряда (Q)
<p>Тестовый модуль</p>  <p>Аксессуары для тестового модуля</p>		

# ВК1000 (90 Вт)

## Бессвинцовая паяльная станция с индукционным нагревом

- Высокочастотный индукционный нагрев обеспечивает высокую скорость начального нагрева и восстановления температуры, что особенно подходит для низкотемпературной пайки и позволяет достигать высокого качества бессвинцовых соединений.
- Микропроцессорное управление с кнопочной регулировкой температуры.
- Функция блокировки температуры с паролем для эффективного контроля соблюдения технологического процесса.
- Исполнение с защитой от статического электричества, широкий выбор сменных паяльных жал.



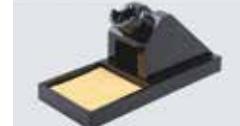
VH90 Нагревательный элемент  
для паяльника



Жала для паяльника  
серии 200M



BK506A Держатель  
для паяльника



Паяльник LF100



Паяльник 200M

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК1000
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	200°C ~ 500°C
Максимальная выходная мощность	90 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	145 x 125 x 95 мм
Функция парольной блокировки	Да

# ВК2000 (120 Вт)

## Бессвинцовая паяльная станция с индукционным нагревом

- Высокочастотный индукционный нагрев обеспечивает высокую скорость начального нагрева и восстановления температуры, что особенно подходит для низкотемпературной пайки и позволяет достигать высокого качества бессвинцовых соединений.
- Микропроцессорное управление с кнопочной регулировкой температуры.

- Функция блокировки температуры с паролем для эффективного контроля соблюдения технологического процесса.
- Исполнение с защитой от статического электричества, широкий выбор сменных паяльных жал.



VH90 Нагревательный элемент для паяльника



Жала для паяльника серии 200M



BK512 Держатель для паяльника



Паяльник LF201



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК2000
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	200°C ~ 500°C
Максимальная выходная мощность	120 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	150 x 130 x 105 мм
Функция парольной блокировки	Да

# ВК2000А (90 Вт)

## Бессвинцовая паяльная станция

### с индукционным нагревом

1. Принцип высокочастотного индукционного нагрева обеспечивает быстрое достижение рабочей температуры и высокий тепловой запас.
2. Фронтальное расположение датчика температуры обеспечивает высокую чувствительность и мгновенную термокомпенсацию.
3. Металлический корпус с повышенной защитой от статического электричества; оснащена системой охлаждения, что снижает тепловую нагрузку на электронные компоненты и продлевает их срок службы.

4. Автоматический переход в спящий режим после 20 минут простоя для увеличения срока службы жала.
5. Парольная блокировка температуры для строгого контроля соблюдения технологического процесса пайки.
6. Наличие калибровочного отверстия для точной корректировки температуры в соответствии со строгими требованиями к пайке особо чувствительных компонентов.
7. Функция автоматического отключения через 60 минут простоя для энергосбережения и повышения безопасности.



VH90 Нагревательный элемент для паяльника



Жала для паяльника серии 200М



BK512 Держатель для паяльника



Паяльник LF202



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК2000А
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	50°C ~ 600°C
Максимальная выходная мощность	90 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	165 x 130 x 105 мм
Функция парольной блокировки	Да
Функция сна	Да

# ВК2000S (120 Вт)

## Бессвинцовая паяльная станция

### с индукционным нагревом

1. Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
2. Усовершенствованная схема управл. для быстрого нагрева.
3. Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
4. Трехуровневая быстрая регулировка температуры с функцией одного касания для перехода к предустановленному значению.
5. Наличие функции сна для предотвращения окисления жала паяльника.
6. Защита нагревательного элемента от короткого замыкания и сигнализация об ошибке датчика.
7. Эргономичная конструкция рукоятки для комфортной работы.
8. Защита паролем для предотвращения несанкционированного изменения технологических настроек.



Паяльник LF202C



VH90C Нагревательный элемент для паяльника



BK512 Держатель для паяльника



Жала для паяльника серии 200М



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK2000S
Рабочее напряжение	AC 100-240 В
Диапазон температур	100°C ~ 480°C
Максимальная выходная мощность	120 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	130 x 180 x 104 мм
Функция парольной блокировки	Да
Функция сна	Да

# ВК3300S (200 Вт)

## Бессвинцовая паяльная станция

### с индукционным нагревом

1. Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
2. Усовершенствованная схема управления для быстрого нагрева.
3. Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
4. Трехуровневая быстрая регулировка темп-ры с функцией одного касания для перехода к предустановленному значению.
5. Наличие функции сна для предотвращения окисления жала паяльника.
6. Защита нагревательного элемента от короткого замыкания и сигнализация об ошибке датчика.
7. Эргономичная конструкция рукоятки для комфортной работы.
8. Защита паролем для предотвращения несанкционированного изменения технологических настроек.



Паяльник LF301



VH300 Нагревательный элемент для паяльника



VK512 Держатель для паяльника



Жала для паяльника серии 500М



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК3300S
Рабочее напряжение	AC 100-240 В
Диапазон температур	100°C ~ 480°C
Максимальная выходная мощность	200 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	130 x 180 x 104 мм
Функция парольной блокировки	Да
Функция сна	Да

# ВК3300А (150 Вт) Бессвинцовая паяльная станция с индукционным нагревом

1. Принцип высокочастотного индукционного нагрева обеспечивает быстрое достижение рабочей температуры и значительный тепловой запас.
2. Фронтальное расположение датчика температуры обеспечивает высокую чувствительность и мгновенную тепловую компенсацию.
3. Сменный нагревательный картридж для простоты и удобства замены.
4. Металлический корпус с повышенной защитой от статического электричества; оснащена системой охлаждения, что снижает тепловую нагрузку на электронные компоненты и продлевает их срок службы.
5. Автоматический переход в спящий режим после 20 минут простоя для увеличения срока службы жала.
6. Парольная блокировка температуры для строгого контроля соблюдения технологического процесса пайки.
7. Наличие калибровочного отверстия для точной корректировки температуры в соответствии со строгими требованиями к пайке особо чувствительных компонентов.
8. Функция автоматического отключения через 60 минут простоя для энергосбережения и повышения безопасности.



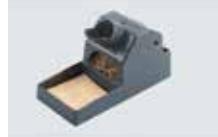
VH300 Нагревательный элемент для паяльника



Жала для паяльника серии 500М



VK512 Держатель для паяльника



Паяльник LF301



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК3300А
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	50°C ~ 600°C
Максимальная выходная мощность	150 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	215 x 126 x 106 мм
Функция парольной блокировки	Да
Функция сна	Да

# ВК3300D (280 Вт)

## Интеллектуальная бессвинцовая паяльная станция с индукционным нагревом

1. Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
2. Усовершенствованная схема управл. для быстрого нагрева.
3. Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
4. Функция энергосбережения для предотвращения окисления жала паяльника.
5. Рукоятка с запатентованной эргономичной конструкцией для комфортной работы.
6. Защита паролем для предотвращения несанкционированного изменения параметров станции.



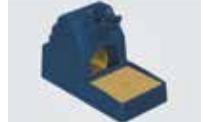
Жала для паяльника  
серии 500М



VH300 Нагревательный  
элемент для паяльника



BK515 Держатель для  
паяльника



Паяльник BK911G



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК3300D
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	50°C ~ 600°C
Максимальная выходная мощность	280 Вт
Сопротивление "жало-земля"	≤ 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	≤ 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	215 x 126 x 106 мм
Вес	≈ 4,24 кг

# ВК2200 (200 Вт)

## Паяльная станция с интеллектуальным контролем температуры

1. Стильный и эргономичный дизайн с большим ЖК-дисплеем.
2. Высокая эффективность нагрева за счёт высокочастотных вихревых токов и отличная чувствительность при пайке.
3. Высокая точность поддержания температуры и быстрое восстановление тепла.
4. Трехуровневая регулировка температуры и мгновенный переход на предустановленные значения.
5. Функция автоматического перехода в спящий режим для защиты жала от окисления.
6. Возможность дистанционного управления и мониторинга состояния системы.
7. Высокоэффективный импульсный источник питания с широким диапазоном входных напряжений 110В/220В.



Паяльник LF301G



VH300 нагревательный элемент для паяльника



Держатель для паяльника 911G



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	AC 100-240 V, 50/60 Гц
Диапазон температур	100 °C - 480 °C
Номинальная мощность	200 Вт
Стабильность температуры	±2 °C (без нагрузки)
Сопротивление "жало-земля"	<2 Ом
Напряжение ввода/вывода	DC24 V (PLC)
Ток ввода/вывода	10 мА-3 мА (управление PLC)
Рабочая среда	Температура: -10~45 °C; Влажность: 45~80 %
Габариты	108 x 116 x 197 мм

# ВК2300 (200 Вт)

## Паяльная станция с интеллектуальным контролем температуры

1. Большой ЖК-дисплей с эргономичным и интуитивно понятным интерфейсом.
2. Высокоэффективный нагрев за счет высокочастотных вихревых токов и отличная чувствительность при пайке.
3. Высокая точность поддержания температуры и быстрое восстановление тепла.
4. Трехступенчатая регулировка температуры и мгновенный

- переход на предустановленные значения.
5. Функция автоматического перехода в спящий режим для защиты жала от окисления.
6. Возможность дистанционного управления вводом/выводом и считывания статуса работы.
7. Высокоэффективный импульсный источник питания с широким диапазоном входных напряжений 110В/220В.



Паяльник LF308C



VH500S нагревательный элемент для паяльника



Паяльные жала серии 501M



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Рабочий диапазон температур	100°C - 480°C
Номинальная мощность станции	200 Вт
Стабильность температуры (х.х.)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	<2 Ом
Допустимое напряжение В/В	DC24V (управление ПЛК)
Допустимый ток В/В	10mA-3mA (ток управления ПЛК)
Условия эксплуатации	Температура: -10~45°C; Влажность: 45-80%
Габаритные размеры	108 x 116 x 197 мм

# BK2600 (420 Вт)

## Паяльная станция с интеллектуальным контролем температуры

1. Динамическое отображение температурной кривой на большом экране для визуального контроля параметров в реальном времени.
2. Высокая мощность нагрева, мгновенное восстановление температуры и повышенная тепловая эффективность.
3. ПИД-регулирование температуры обеспечивает точное поддержание и стабильность теплового режима.
4. Трехступенчатый выбор температурных режимов с мгновенной активацией предустановленных значений.
5. Функция автоматического перехода в спящий режим для защиты жала от окисления.
6. Интеллектуальное управление вводом-выводом с автоматизированным человеко-машинным взаимодействием.
7. Совместимость с нагревателями элементами серий C470 и C245



Паяльник BK470-A



Паяльные жала  
серии C470/245



Подставка для  
паяльника BK517



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	100 °C - 480 °C
Макс. выходная мощность	420 Вт
Диапазон компенсации температуры	± 80 °C
Совместимые нагреватели	C470 / C245
Сопротивление "жало-земля"	≤ 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	≤ 2 мВ
Габаритные размеры	108 x 116 x 197 мм
Вес	≈ 2,5 / 2,7 кг

# ВК90 (90 Вт)

## Цифровая паяльная станция

1. Высококонтрастный крупноформатный дисплей с эргономичным интерфейсом.
2. Защита от короткого замыкания нагревателя, сигнализация об ошибке датчика.
3. Усовершенствованная схема управления для быстрого нагрева.
4. Авиационный защищенный разъем обеспечивает надежный контакт и стабильность.
5. Трехуровневая быстрая регулировка температуры с функцией одного касания для перехода к предустановленной температуре.
6. Паяльная рукоятка с запатентованной эргономичной конструкцией для комфортной работы.
7. Микропроцессорное управление обеспечивает высокую стабильность температуры.
8. Сменный керамический нагревательный картридж для простоты обслуживания.
9. Функция энергосбережения для предотвр. окисления жала.
10. Защита паролем для блокировки несанкционированного изменения настроек



Жала для паяльника  
серии 600М



BK512 держатель  
для паяльника



Паяльник ВК90



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK60/90
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Рабочий диапазон температур	200-480 °C
Максимальная мгновенная мощность	60 / 90 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2 °C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	≤ 2 мВ
Габариты (ДхШхВ)	150 x 130 x 99 мм
Способ калибровки	Потенциометром
Совместимое жало	600М

# BK968S (90 Вт)

## Цифровая паяльная станция

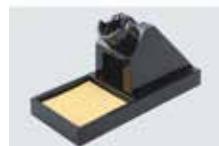
1. Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
2. Усовершенствованная схема управл. для быстрого нагрева.
3. Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
4. Сменный нагревательный картридж для простоты обслуживания.
5. Рукоятка с профессиональной эргономичной конструкцией для комфортной работы.
6. Защита паролем для блокировки несанкционированного изменения настроек.
7. Функция энергосбережения для предотвращения окисления жала паяльника.



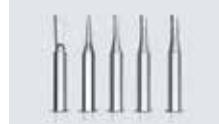
BK1370S Нагревательный элемент для паяльника



BK506A Паяльник



Паяльные жала серии 900М



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK968S
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	180°C - 480°C
Максимальная выходная мощность	90 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	≤ 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	107 x 140 x 80 мм
Вес	0,8 кг (нетто) / 0,95 кг (брутто)

# ВК969D+ (75 Вт)

## Цифровая паяльная станция

- Широкий диапазон питающего напряжения: 100-240 В.
- Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
- Усовершенствованная схема управления для быстрого нагрева.
- Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
- Монолитный нагревательный картридж с функцией оповещения об ошибке датчика.
- Рукоятка с запатентованной эргономичной конструкцией для комфортной работы.
- Защита паролем для блокировки несанкционированного изменения настроек.
- Функция автоматического энергосбережения для продления срока службы жала.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК969D+
Рабочее напряжение	AC 100-240 В
Диапазон температур	180°C ~ 480°C
Максимальная выходная мощность	75 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	128 x 104 x 79 мм
Вес	0,8 кг (нетто) / 1,0 кг (брutto)

T12 Держатель для паяльника



Картридж-наконечники серии ВК515



Паяльник LF008



# ВК969С (60 Вт)

## Цифровая паяльная станция

- Широкий диапазон питающего напряжения: 100-240 В.
- Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
- Усовершенствованная схема управления для быстрого нагрева.
- Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
- Монолитный нагревательный картридж с индикацией неисправности датчика.
- Рукоятка с профессиональной эргономичной конструкцией для комфортной работы.
- Защита паролем для предотвращения изменения настроек при ошибочных действиях.
- Функция энергосбережения для предотвращения окисления жала паяльника.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK969C
Напряжение питания	AC 100-240 В
Диапазон температур	180°C ~ 450°C
Макс. выходная мощность	60 Вт
Стабильность температуры (холост. ход)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	60 x 62 x 48 мм
Вес	0,8 кг / 1,0 кг (нетто/брutto)

Паяльник 210-A



Картридж-наконечники серии C210



T12 Держатель для паяльника



# ВК969S (60 Вт)

## Цифровая паяльная станция

- Широкий диапазон питающего напряжения: 100-240 В.
- Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
- Усовершенствованная схема управления с высокой стабильностью температуры.
- Защита нагревательного элемента от короткого замыкания и индикация неисправности датчика.
- Защита паролем для блокировки несанкционированного изменения настроек.



ВК1321S Нагревательный элемент для паяльника



Паяльные жала серии 900М



ВК515 Держатель для паяльника



Паяльник ВК905

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK969S
Напряжение питания	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Диапазон температур	200°C ~ 480°C
Макс. выходная мощность	60 Вт
Стабильность температуры (холост. ход)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	128 x 104 x 79 мм
Вес	0,8 кг / 1,0 кг (нетто/брутто)

# ВК969D (60 Вт)

## Цифровая паяльная станция

1. Широкий диапазон питающего напряжения: 100-240 В.
2. Высококонтрастный крупноформатный дисплей в компактном корпусе.
3. Усовершенствованная схема управления с высокой стабильностью температуры.
4. Защита нагревательного элемента от короткого замыкания и индикация неисправности датчика.
5. Защита паролем для блокировки несанкционированного изменения настроек.



T12 Держатель  
для паяльника



Картридж-наконечники  
серии BK515



Паяльник LF008



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK969D
Напряжение питания	AC 100-240 В
Диапазон температур	200°C ~ 480°C
Макс. выходная мощность	60 Вт
Стабильность температуры (холост. ход)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	128 x 104 x 79 мм
Вес	0,8 кг / 1,0 кг (нетто/брутто)

# Паяльная станция BK969E (55 Вт)

## Цифровая паяльная станция

1. Компактный дизайн с большим HD-экраном.
2. Микропроцессорное управление, обеспечивающее высокую стабильность температуры.
3. Новая схема управления для быстрого нагрева.
4. Интегрированный нагревательный элемент с функцией оповещения об ошибке датчика.
5. Эргономичная конструкция рукоятки для комфортной работы.
6. Защита паролем для предотвращения несанкционированного изменения настроек.
7. Функция перехода в спящий режим для предотвращения окисления жала паяльника.



Картридж-наконечники  
серии T12



Держатель



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK969E
Рабочее напряжение	110-240 В ~ 50/60 Гц
Диапазон температур	180 °C ~ 480 °C
Максимальная выходная мощность	55 Вт
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	≤ 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	128 x 104 x 79 мм
Вес (нетто/брутто)	0.6 кг / 0.8 кг

# SBK936D+ (60 Вт)

## Цифровая паяльная станция

1. Трехразрядный цифровой дисплей для точного контроля и регулировки температуры с шагом  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
2. Широкий рабочий диапазон температур от 180 до  $450^{\circ}\text{C}$  с линейной погрешностью не более  $\pm 3^{\circ}\text{C}$ .
3. Функция калибровки температуры путем прямого ввода поправочного значения.
4. Возможность переключения между шкалами Цельсия и Фаренгейта.
5. Автоматический переход в спящий режим для повышения безопасности и энергоэффективности.
6. Модульная конструкция, облегчающая размещение и предоставляющая широкий выбор сменных паяльных жал.



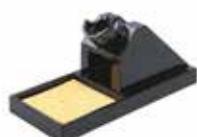
ВК1321 Нагревательный элемент для паяльника



Паяльные жала серии 900M



ВК506А Держатель для паяльника



Паяльник SKB907D+



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	SBK936D+
Напряжение питания	AC220V/ 50 Гц
Диапазон температур	200 °C ~ 480 °C
Максимальная выходная мощность	60 Вт
Стабильность температуры (холостой ход)	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ω
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габаритные размеры	141 x 130 x 90 мм
Вес	1,39 кг/ 1,99 кг

# BK180H/300H

## Паяльная станция автоматическая бессвинцовая

1. Интеллектуальная система управления пайкой с функцией IoT  
Интеллектуальная система управления пайкой IoT представляет собой современный метод контроля, который объединяет в себе процессы пайки, обработку данных о технологических параметрах, управление паяльными роботами, сетевую передачу и функцию интеллектуального дистанционного контроля. Удаленный сетевой терминал может передавать технологические параметры пайки на соответствующие паяльные роботы через подключение к паяльной станции и сети управления. Рабочий статус и процесс пайки роботов могут дистанционно отслеживаться и управляться через контрольный терминал. Сетевой контрольный терминал позволяет управлять как одним, так и целой группой совместимых паяльных роботов, что делает решение идеальным для крупномасштабных производств с высоким уровнем автоматизации.

2. Высокопроизводительная платформа управления  
Паяльная станция работает на базе современного 32-битного микропроцессора ARM4, который осуществляет управление и мониторинг. Связь с контролльным терминалом осуществляется по проводной или беспроводной сети, а обмен

данными о процессе пайки с паяльными роботами — через интерфейс RS-485 или дискретные вводы-выводы (I/O).

3. Мониторинг состояния расходных материалов  
Станция способна оценивать оставшийся ресурс расходных материалов (нагревательного элемента и жала паяльника) и заблаговременно подавать сигнал тревоги, когда их срок службы подходит к концу.

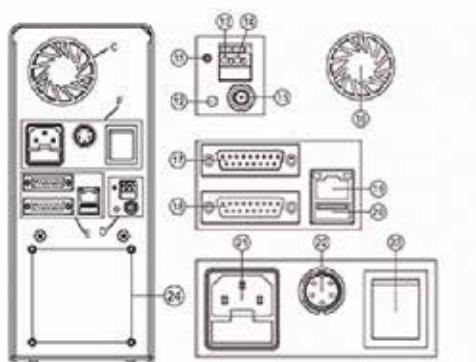
4. Анализ данных и отчетность  
Контрольный терминал обеспечивает сбор, анализ, систематизацию и уведомление об аномалиях в рабочем состоянии паяльных роботов. Система проводит сводный анализ данных и формирует отчеты по износу паяемых компонентов и расходников.

5. Встроенные системы безопасности  
Паяльная станция оснащена встроенным модулем контроля сопротивления заземления или напряжения утечки. При необходимости, в зависимости от производственных задач, может быть установлен дополнительный модуль мониторинга.



## Особенности продукта

1. Высокая мощность нагревательного элемента, обеспечивающая достаточную выходную мощность.
2. Развитая система самодиагностики и автоматической защиты.
3. Возможность мониторинга и управления кластером станций, сбор и анализ данных.
4. Сетевой режим работы на базе Ethernet.
5. Поддержка проводного и беспроводного соединения.
6. Сетевая связь: Ethernet 10M/100M и беспроводная связь 2.4 ГГц.
7. Дистанционный контроль и управление рабочим статусом по сети.
8. Стандартный протокол связи RS485 для взаимодействия с паяльным роботом.
9. Одиночный, групповой или кластерный режим работы.
10. Богатый набор интерфейсов ввода-вывода (I/O) для интеграции в автоматизированные системы.
11. Обработка данных технологического процесса пайки с автоматической корректировкой параметров.
12. Многоуровневая система оповещений и предупреждений.
13. Возможность внешнего управления сигнальной лампой тревоги.
14. Термостабилизированный контроль целостности заземления (сопротивление/напряжение утечки).
15. Функция аналогового/цифрового вывода для управления пайкой.
16. Функция заблаговременного предупреждения о приближении конца срока службы расходных материалов.
17. Отображение температурной кривой процесса пайки.
18. Переключение единиц температуры: Фаренгейт/Цельсий.
19. Высокая термостабильность и быстрое восстановление температуры.
20. Сигнальный вывод нормального режима работы/аварийного состояния.
21. Функция редактирования параметров технологического процесса пайки.
22. Автоматическая сигнализация и защита при перегреве паяльной станции.



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ ВК180Н / ВК300Н
Модель	ВК180Н / ВК300Н
Рабочая температура окружающей среды	от -10°C до +45°C
Рабочая влажность окружающей среды	45% - 80%
Номинальное напряжение питания	AC230В
Номинальный предохранитель	AC250V 3A / 5A
Номинальная мощность станции	180Вт / 300Вт
Максимальная выходная мощность	AC24V±1V
Номинальная мощность жала	150Вт / 280Вт
Диапазон регулирования температуры	100-480°C / 212-896°F
Стабильность температуры	±2°C (в статическом режиме)
Диапазон температурной компенсации	±50°C / ±90°F
Сетевая связь	проводная / беспроводная
Тип сети	Ethernet / 2.4G Wi-Fi
Сопротивление заземления / Напряжение утечки	4Ω / 2mV
Допустимое напряжение ввода-вывода (I/O)	DC24V (уровень управления ПЛК)
Допустимый ток ввода-вывода (I/O)	10mA - 3mA (ток управления ПЛК)
Габариты (Д x Ш x В)	118 x 126 x 272 мм

# BK180S/300S

## Паяльная станция автоматическая бессвинцовая

- Интеллектуальная система управления пайкой представляет собой современную технологию контроля, которая интегрирует паяльную станцию, обработку информации о технологическом процессе пайки и систему паяльных роботов. Идеальное решение для задач автоматизированного производства.
- Высокоэффективное управление на базе 32-битного процессора ARM4 обеспечивает работу паяльной станции. Контрольный терминал осуществляет сбор, анализ и систематизацию данных о рабочем состоянии паяльных роботов с уведомлением об отклонениях.
- Система мониторинга состояния расходных материалов позволяет оценивать остаточный ресурс нагревательных элементов и паяльных жал, предупреждая о необходимости замены до выхода их из строя.

### Описание функций

Высокочастотный источник питания большой мощности Обеспечивает мгновенный нагрев и быстрое восстановление температуры, что позволяет выполнять высокоскоростную пайку и работать с крупными монтажными элементами.

### Система самодиагностики (POST)

При включении станция автоматически проверяет состояние системы, включая целостность заземления, отсутствие утечек и исправность нагревательного элемента.

### Контроль температурных пределов

Система автоматически предупреждает пользователя при выходе за установленные верхние или нижние границы температуры.

### Хранение технологических параметров

Возможность создания индивидуальных настроек пайки для различных продуктов с сохранением до 100 групп параметров и их быстрым переключением.

### Мониторинг срока службы расходных материалов

Функция установки расчетного ресурса работы с advance-предупреждением о состоянии нагревательного элемента и паяльного жала.

### Интеграция с роботизированными системами

Поддержка протокола MODBUS-RTU и стандартных форматов данных для seamless взаимодействия с роботами-манипуляторами.

### Большой цветной LCD-дисплей

Современный интерфейс с увеличенной цветной ЖК-панелью для интуитивно понятного отображения данных и параметров работы.

### Многоязычная поддержка

Встроенные языковые пакеты (китайский/английский) для комфортной работы в международной производственной среде.



## ОСОБЕННОСТИ

### 1. Высокопроизводительный нагревательный элемент

Использование нагревательного элемента электромагнитного типа мощностью 280 Вт обеспечивает полную выходную мощность, в сочетании с усовершенствованной системой самодиагностики и автоматической защиты.

### 2. Расширенные возможности автоматизации

Наличие разнообразных интерфейсов ввода-вывода позволяет легко интегрировать станцию в автоматизированные технологические процессы.

Система автоматически анализирует параметры пайки и корректирует их в реальном времени, а также обеспечивает многоуровневые оповещения.

### 3. Внешнее управление сигнализацией

Возможность внешнего управления сигнальной лампой для интеграции в систему визуального контроля производства.

### 4. Мониторинг состояния расходных материалов

Функция заблаговременного предупреждения о приближении конца срока службы паяльных жал и других расходных элементов.

### 5. Визуализация и интерфейс

- Отображение температурной кривой в реальном времени
- Переключение между китайским и английским языками интерфейса
- Возможность выбора между шкалами температуры °C и °F

### 6. Точность и стабильность

Обеспечивает исключительную температурную стабильность и быстрое восстановление рабочей температуры после пайки.

### 7. Сигнализация статуса работы

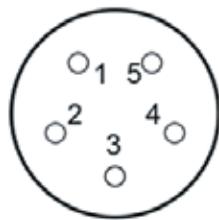
Формирование сигналов нормальной работы/аварийного состояния для интеграции в систему контроля производства.

### 8. Гибкая настройка параметров

Функция редактирования и сохранения параметров технологического процесса пайки.

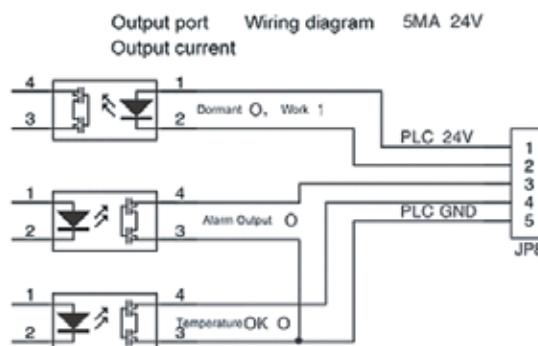
### 9. Защита от перегрева

Автоматическая сигнализация и отключение при превышении допустимой температуры в паяльной станции.



1	PLC 24V
2	Sleep input
3	Alarm Output
4	Temperature OK output
5	PLC GND

Wiring definition of signal output port:



## ПАРАМЕТР

## ЗНАЧЕНИЕ

Модель	BK180S / BK300S
Рабочая температура окружающей среды	-10°C до +45°C
Рабочая влажность окружающей среды	45% - 80%
Номинальное напряжение питания	AC230V
Номинальный предохранитель	AC250V 3A/5A (с задержкой срабатывания)
Номинальная мощность станции	180Вт / 300Вт
Номинальная мощность паяльника	150Вт / 280Вт
Диапазон регулирования температуры	100-480°C / 212-896°F
Стабильность температуры	±2°C
Корректировка температуры	±50°C / ±90°F
Сопротивление "жало-земля" / Потенциал "жало-земля"	4Ω / 2mV
Допустимое напряжение ввода-вывода	DC24V (напряжение управления ПЛК)
Допустимый ток ввода-вывода	10mA-3mA (ток управления ПЛК)
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	116 × 126 × 272 мм

# ВК3600

## Паяльная станция с автоматической подачей припоя

- Микропроцессорное управление с кнопочной регулировкой температуры и функцией автоматического перехода в спящий режим.
- Стабильная подача припоя с точным контролем и низким уровнем шума.
- Двойной режим работы с возможностью автоматической и ручной подачи припоя.
- Гибкие настройки позволяют программировать длительность подачи, время отката, скорость выхода припоя и временные интервалы.
- Универсальность применения - может использоваться автономно как стандартная бессвинцовая паяльная станция.



Ножная педаль



Паяльник LF301 + трубка для припоя



VK500 Держатель для паяльника



VH300 нагревательный элемент для паяльника



Паяльные жала серии 500M



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная мощность	160 Вт (паяльник: 150 Вт)
Напряжение питания	AC 220 В
Выходное напряжение	36 В
Диапазон температур	См. таблицу рабочих режимов
Стабильность температуры	± 2 °C (в помещении, без нагрузки)
Сопротивление "жало-земля"	2 Ом
Потенциал "жало-земля"	2 мВ
Модель паяльника	LF301
Двигатель	Шаговый
Скорость подачи припоя	0,2-100 об/мин
Длина подачи припоя	0,7-655 мм (авто/полуавто режим)
Интервал подачи	0-10 с
Время отката	0-1 с
Режим подачи	Ручной/полуавтоматический/автоматический
Диаметр припойной проволоки	1,0-1,6 мм (стандартно 1,2-1,6 мм)
Габариты основного блока	262 x 170 x 146 мм
Вес нетто/брutto	6,2/ 6,49 кг

# ВК3500

## Паяльная станция с автоматической подачей припоя

- Высокочастотный индукционный нагрев для быстрого разогрева и восстановления температуры. Обеспечивает качественную бессвинцовую пайку и совместима с различными долговечными жалами.
- Микропроцессорное управление с дисплеем увеличенного размера, кнопочной регулировкой температуры и цифровой калибровкой.
- Функция полностью автоматической подачи припоя с регулировкой скорости, количества и интервалов подачи.
- Возможность комплектации двумя типами шлангов подачи припоя: длинный шланг для подвижных работ, короткий — для стационарной пайки.
- Универсальность применения: может использоваться автономно как паяльник, с возможностью подключения педального или ручного выключателя подачи припоя и оснащения универсальным регулировочным механизмом для гибкости процесса пайки.



Паяльник LF301 + трубка для припоя



VH90 нагревательный элемент для паяльника



Ножная педаль



Паяльные жала серии 200М



ВК502 Держатель для паяльника



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК3500
Тип	Интеллектуальная бессвинцовая паяльная станция
Напряжение питания	AC230 V / 50 Hz
Рабочий диапазон температур	200-500 °C
Максимальная мгновенная мощность	120 Вт
Стабильность температуры (холостой ход)	± 2 °C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ω
Потенциал "жало-земля"	≤ 2 мВ
Скорость подачи припоя	14-35 мм/с
Длина подачи (авторежим)	0,5-200 мм
Интервал подачи	0-1 с
Диаметр припойной проволоки	0,8-1,5 мм

# ВК3600S

## Паяльная станция с автоматической подачей припоя

1. Оснащена большим экраном и функцией автоматического перехода в спящий режим.
2. Универсальность применения: Может использоваться автономно как стандартная бессвинцовая паяльная станция.
3. Обеспечивает плавную подачу припоя с точным контролем процесса и низким уровнем шума.
4. Гибкая настройка режимов: Возможность переключения между автоматическим и ручным режимами подачи припоя.
5. Программируемые параметры работы: Установка времени подачи, времени отката, скорости подачи припоя и продолжительности интервалов.



Паяльник LF301 + трубка для припоя



VH300 нагревательный элемент для паяльника



Ножная педаль



Паяльные жала серии 500М



ВК502 Держатель для паяльника



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	AC100-240V, 50/60 Гц
Диапазон температур	100°C - 480°C
Максимальная мощность	200 Вт (паяльник: 180 Вт)
Стабильность температуры	± 2 °C (без нагрузки)
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Скорость подачи припоя	0,3-20 мм/с
Длина подачи припоя	0,3-200 мм
Время подачи / интервал	0,1-30 с / 0-10 с
Время отката припоя	0-1 с
Диаметр припойной проволоки	0,8-1,5 мм
Режим подачи припоя	Ручной/Полуавтомат/Автомат

# ВК375В+

## Паяльная станция с автоматической подачей припоя

- Сменный нагревательный элемент штекерного типа для быстрой замены расходных материалов.
- Многорежимная подача припоя: ручная, автоматическая и сенсорная; выбор в соответствии с задачами пайки.
- Цифровая индикация температуры с переключением между шкалами Цельсия и Фаренгейта. Используется точный PID-терморегулятор.
- Шаговый двигатель подачи с низким уровнем шума, точной дозировкой, малым нагревом и стабильной работой.
- Регулируемые параметры подачи: скорость, длина и интервалы. Наличие уникальной функции обратной отмотки припоя.
- Универсальный держатель паяльника с многоосевой регулировкой угла положения для гибкости использования.
- Применение: идеальна для специфических работ: пайки плат, разъемов, соединительных проводов и иных задач.



Ролик для припоя из олова



Фотоэлектрический датчик



Паяльник SKB907B



Ножная педаль



Паяльные жала серии 900M



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	AC230V/50Hz
Диапазон температур	200°C~480°C
Выходная мощность	70Вт
Скорость подачи припоя	2.7-27 мм/с
Длина подачи припоя	0-150 мм
Интервал подачи	0-2.7 с
Время обратной отмотки	0-0.9 с
Диаметр припойной проволоки	0.8/1.0/1.2 мм

# ВК881

## Термовоздушная паяльно-ремонтная станция

1. Компактный дизайн: многофункциональный ЖК-дисплей, малые габариты системы и облегченный паяльный термофен для различных работ. Функция демонтажа микросхем упрощает ремонтные работы.
2. Два в одном: эргономичная конструкция экономит рабочее пространство при сохранении независимой работы каждого модуля.
3. Интуитивное управление: визуальная панель регулировки температуры и воздушного потока для демонтажа чипов QFP, SOP, PLCC, SOJ и других.
4. Интеллектуальное управление: встроенный микропроцессор с цифровой системой индикации и регулировки параметров.
5. Защита оборудования: импульсный режим нагрева с автоматической защитой для продления срока службы нагревательных элементов, термофена и насадок.
6. Электростатическая защита: специальная конструкция для безопасной работы с чувствительными компонентами.
7. Автономное охлаждение: интеллектуальная система охлаждения предотвращает перегрев нагревательных элементов.
8. Высокая эффективность: оптимальная тепловая эффективность с быстрым нагревом и стабильным поддержанием температуры.



Нагревательный элемент паяльника ВК1380



Нагревательный элемент термофена ВК853S



Паяльные жала 600M серии



Сопла



Подставка для паяльника ВК512



Паяльник ВК906



КОМПОНЕНТ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Базовый блок	Способ отображения	Смарт ЖК-дисплей
	Устройство подачи воздуха	Турбина
	Воздушный поток	120 л/мин
	Габариты	150 x 130 x 99 мм
	Вес	2,5 кг
	Потребляемая мощность	560 Вт
	Температура	100-500 °C
Термовоздушная паяльная станция	Длина кабеля	120 см
	Вес	184 г
	Потребляемая мощность	90 Вт
Пайка/сопутствующие функции	Диапазон температур	200-480 °C
	Длина кабеля	120 см

# BK701D

## Термовоздушная паяльно-ремонтная станция

- Сменный нагревательный элемент C1321 для удобного обслуживания.
- Долговечный нагреватель из импортных термостойких материалов по передовой технологии.
- Помповый тип подачи воздуха с быстрым нагревом и удобной установкой температуры.
- Регулируемые температура и воздушный поток для демонтажа микросхем QFP, SOP, PLCC, SOJ.
- Автоматическая система охлаждения после отключения нагрева для защиты элементов.
- Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта.
- Автоматический переход в режим ожидания с индикацией «--» после завершения работы.



Нагревательный элемент  
паяльника BKС1321



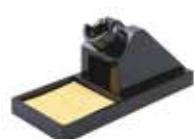
Паяльные жала  
900M серии



Сопла



Подставка для паяльника  
BK506A



Нагревательный элемент  
термофена BK853B



Паяльник BK907B



КОМПОНЕНТ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Базовый блок	Модель	BK701D
	Выходная мощность	700 Вт
	Напряжение питания	AC230 В / 50 Гц
	Рабочая среда	-5 °C ~ 45 °C
	Тип дисплея	Светодиодный цифровой индикатор
	Габаритные размеры	160 x 141 x 95 мм
Термовоздушная система	Тип воздушной системы	Пневматическая помпа
	Воздушный поток	28 л/мин
	Диапазон регулировки температуры	100 °C - 500 °C
	Стабильность температуры	±3 °C
Пайка	Диапазон регулировки температуры	100 °C-480 °C
	Стабильность температуры	±2 °C
	Напряжение/сопротивление "жало-земля"	<2 мВ/ <2 Ом
Комплектующие	Нагревательный элемент	BKC1321
	Паяльное жало	900M
	Сопло	Стандартное

# BK852D+

## Термовоздушная паяльно-ремонтная станция

- Сменный нагревательный элемент С1321 для удобного обслуживания.
- Долговечный нагреватель из импортных термостойких материалов, изготовленный по передовой технологии.
- Помповая подача воздуха с быстрым нагревом и удобной установкой температуры.
- Регулируемые температура и воздушный поток для демонтажа микросхем QFP, SOP, PLCC, SOJ.
- Автоматическое охлаждение после отключения термофена для защиты от перегрева.
- Переключение между шкалами Цельсия и Фаренгейта.

Нагревательный элемент паяльника BKC1321

Паяльные жала 900М серии

Сопла

Подставка для паяльника BK506A

Нагревательный элемент термофена BK853B

Паяльник BK907B

КОМПОНЕНТ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Базовый блок	Модель	BK852D+
	Выходная мощность	700 Вт
	Напряжение питания	AC230 В/50 Гц
	Рабочая среда	-10 °C ~ 45 °C
	Тип дисплея	Светодиодный цифровой индикатор
	Габаритные размеры	160 x 259 x 147 мм
Термовоздушная система	Длина кабеля термофена	120 см
	Воздушный поток	28 л/мин
	Диапазон регулировки температуры	100 °C - 500 °C
	Стабильность температуры	± 3 °C
Пайка	Диапазон регулировки температуры	100 °C - 480 °C
	Стабильность температуры	± 2 °C
	Длина кабеля паяльника	100 см
Комплектующие	Нагревательный элемент	BKC1321
	Паяльное жало	900 М
	Сопло	Стандартное

# BK8586

## Термовоздушная паяльно-ремонтная станция

1. Применен съемный нагревательный элемент типа С1321 для удобства его обслуживания и замены.
2. Нагревательный элемент изготовлен из термостойких материалов по передовой технологии, что обеспечивает большой срок службы.
3. Турбинная подача воздуха обеспечивает равномерный нагрев. Управление температурой интуитивно понятно.
4. Регулировка потока воздуха и тем-ры позволяет демонтировать

все типы микросхем в корпусах QFP, SOP, PLCC и SOJ.

5. При отключении нагрева активируется система принудительного охлаждения для защиты нагревателя от перегрева.

6. Оснащена функцией отображения температуры в градусах Фаренгейта и Цельсия.

7. После завершения работы отключите нагрев: на дисплее отобразится «---», обозначая переход в режим ожидания.



Нагревательный элемент  
паяльника BK1327



Нагревательный элемент  
термофена BK853S



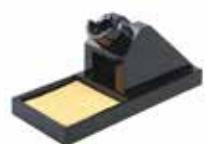
Паяльные жала 900M серии



Сопла



Подставка для паяльника  
BK506A



Паяльник BK907E



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK8586
Потребляемая мощность	760 Вт
Напряжение питания	AC 230 В / 50 Гц
Рабочая температура окружающей среды	от -10 °C до +45 °C
Тип дисплея	Светодиодный цифровой индикатор
Габариты (Д x Ш x В)	160 x 95 x 141 мм
Длина кабеля термофена	120 см
Объем воздушного потока	120 л/мин
Диапазон регулировки температуры	от 100 °C до 500 °C
Стабильность температуры	± 3 °C
Диапазон регулировки температуры (пайка)	от 180 °C до 480 °C
Стабильность температуры (пайка)	± 2 °C
Длина кабеля паяльника	100 см

# BK858E

## Компактная термовоздушная паяльно-ремонтная станция

1. Использование высококачественных нагревательных элементов обеспечивает высокую мощность, быстрый нагрев, точную и стабильную тем-ру, не зависящую от потока воздуха.
2. Регулируемый воздушный поток с большим расходом. Удобная настройка тем-ры для выполнения различных задач.
3. Термофен оснащён магнитным выключателем: при поднятии инструмента система мгновенно активирует рабочий режим; при возврате в держатель автоматически включается спящий режим.
4. Наличие функции автоматического ускоренного охлаждения: в спящем режиме система увеличивает расход воздуха для быстрого охлаждения нагревательных элементов, что продлевает их срок службы.
5. Использование малошумного вентилятора с увеличенным ресурсом работы.
6. Наличие функции автоматического отключения нагрева при возникновении неисправности.
7. Оснащение трёхразрядным цифровым светодиодным индикатором.
8. Компактное исполнение для удобного размещения в рабочей зоне.
9. Комплектация набором сменных сопел для различных задач.
10. Двухфункциональная конструкция экономит рабочее пространство при обеспечении независимой работы каждого модуля.



Сопла



Нагревательный элемент термофена BK853B



Нагревательный элемент паяльника BK1370



Подставка для паяльника



Бокс

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK858E
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температуры термовоздушной паяльной станции	100 °C ~ 500 °C
Диапазон температуры паяльника	180 °C ~ 480 °C
Максимальная выходная мощность	650 Вт
Стабильность температуры термовоздушной паяльной станции	± 3 °C
Стабильность температуры паяльника	± 2 °C
Габаритные размеры	130 x 58 x 35 мм
Вес	≈ 522 г

# BK8586D

## Термовоздушная паяльно-ремонтная станция

- Использует высококачественный нагревательный элемент, микропроцессорный контроль температуры, высокую мощность, быстрый нагрев, точную и стабильную температуру, не подвержен влиянию потока воздуха.
- Поток воздуха регулируемый, воздушный поток большой, температура легко настраивается и может быть адаптирована для различных применений.
- Рукоятка оснащена магнитным выкл. Поднимите рукоятку — система быстро переходит в рабочий реж.; положите рукоятку — держатель — она автоматически переходит в функцию сна.
- Система оснащена функцией автоматического ускоренного охлаждения. В режиме сна она автоматически увеличивает воздушный поток для быстрого охлаждения нагревательного элемента, что может эффективно продлить срок его службы.
- Использует долговечный вентилятор с низким уровнем шума.
- Имеет функцию автоматического прекращения нагрева при возникновении неисправности.
- Температура в Фаренгейтах/Цельсиях.



Нагревательный элемент термофена BK853B



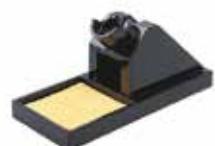
Сопла



Паяльные жала 900M серии



Подставка для паяльника BK506A



Паяльник BK903



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ
Модель	SBK858D
Выходная мощность	550 Вт
Тип воздушного потока	Бесщеточный вентилятор, мягкий обдув
Диапазон регулировки температуры	100°C – 500°C / 212°F – 932°F
Расход воздуха	120 л/мин
Температурная компенсация	100°C – 500°C
Формат отображения	LED-дисплей (шаг 1°C/1°F)
Длина кабеля ручки (с проводом)	≤ 120 см
Габариты (Д x Ш x В)	150 x 100 x 138 мм
Вес аппарата	1.55 кг
Уровень шума	< 45 дБ
Рабочая среда	от -20°C до +40°C

# BK601S

## Компактная цифровая паяльная станция

1. Компактный корпус с HD-дисплеем. Высококонтрастный большой экран при малых габаритах устройства.
2. Усовершенствованная схема управления нагревом. Новая схема управления обеспечивает быстрое достижение рабочей температуры.
3. Микропроцессорная система контроля. Высокая стабильность поддержания температуры благодаря цифровому управлению.
4. Система быстрой регулировки температуры. Три предустановленных температурных режима с мгновенным доступом и функция однокнопочной установки температуры.
5. Функция автоматического спящего режима. Предотвращает окисление жала паяльника в режиме простоя.
6. Контроль состояния нагревателя. Система сигнализации о неисправности нагревательного элемента.
7. Эргономичная конструкция рукоятки. Паяльная рукоятка с запатентованной эргономичной формой для комфортной работы.
8. Защита паролем. Предотвращает несанкционированное изменение параметров оборудования.



Паяльник BK902S



BK1370 нагревательный элемент



Паяльные жала BK900M



Катушки с припоем



### ПАРАМЕТР

### ЗНАЧЕНИЕ

Модель	BK601S
Входное напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	180°C ~ 480°C
Максимальная выходная мощность	90 Вт
Сопротивление "жала-земля"	≤2 Ом
Габаритные размеры	160 × 165 × 105 мм
Вес	≈0,75/1,2 кг

# ВК602S

## Компактная универсальная цифровая паяльная станция

1. Большой HD-дисплей, компактный корпус.
2. Дизайн два-в-одном, экономит рабочее пространство, при этом каждая функция может использоваться независимо.
3. Визуальная панель управления, регулируемые расход воздуха и температура, подходит для демонтажа различных микросхем в корпусах QFP, SOP, PLCC и SOJ.
4. Конструкция с защитой от статического электричества, эффективно защищает электростатические чувствительные компоненты.
5. Система автоматического охлаждения предотвращает перегрев нагревательных элементов.
6. Высокая тепловая эффективность, быстрый нагрев, стабильная температура.
7. Защита паролем для предотвращения изменения производственных параметров.



Паяльные жала серии 900М



BK853B Нагревательный элемент для термофена



Сопла для термофена



Паяльник BK902S



Термофен BK602S-853B



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK602S
Выходная мощность	640 Вт
Входное напряжение	AC230 В / 50 Гц
Нагревательный элемент	BK853B
Рабочая среда	от -5°C до +45°C
Тип дисплея	ЖК-цифровой индикатор
Габаритные размеры	160 × 165 × 105 мм
Тип воздушного потока	Воздушный насос
Объем воздушного потока	120 л/мин
Диапазон регулировки температуры (термовоздушная система)	100°C-500°C
Стабильность температуры (термовоздушная система)	±3°C
Диапазон регулировки температуры (паяльная система)	180°C-480°C
Стабильность температуры (паяльная система)	±2°C
Сопротивление "жала-земля"	≤2 Ом

# BK601PRO

## Компактная цифровая паяльная станция

1. Высококонтрастный крупный дисплей в компактном корпусе.
2. Усовершенствованная схема управления для высокого КПД.
3. Микропроцессорная система управления, обеспечивающая превосходную стабильность температуры.
4. Три режима быстрой установки температуры с функцией одного касания для перехода предустановленным значениям.
5. Встроенная функция сна для предотвращения окисления жала паяльника.
6. Совместимость с нагревательными картриджами C115, C210 и C245 для широкой сферы применения.



Паяльник BK210A



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK601PRO
Напряжение питания	100~240 В перемен. тока / 50 Гц
Диапазон температур	150°C ~ 480°C
Макс. выходная мощность	C115: 35 Вт / C210: 55 Вт / C245: 120 Вт
Сопротивление "жало-земля"	≤ 2 Ом
Выходное напряжение USB	5 В (3 А)
Габариты (Д x Ш x В)	160 x 165 x 105 мм
Вес	≈ 1 кг

# ВК602PRO

## Компактная универсальная цифровая паяльная станция

1. Высококонтрастный крупный дисплей в компактном корпусе.
2. Усовершенствованная схема управления для высокого теплового КПД.
3. Микропроцессорная система управления, обеспечивающая превосходную стабильность температуры.
4. Три режима быстрой установки температуры с функцией одного касания для перехода к предустановленному значению.
5. Встроенная функция сна для предотвращения окисления жала паяльника.
6. Совместимость с нагревательными картриджами С115, С210 и С245, что обеспечивает широкую сферу применения.



BK853B Нагревательный элемент для термофена



Сопла для термофена



Паяльник BK210-A



Термофен BK602S-853B



Картридж-наконечник С210



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания	220 В перемен. тока / 50 Гц
Потребляемая мощность	670 Вт
Выходное напряжение USB	5 В (3 А)
Габариты (Д x Ш x В)	160 x 165 x 105 мм
Масса нетто	≈ 1,3 кг
МОДУЛЬ ПАЯЛЬНИКА	
Выходная мощность	C115: 35 Вт / C210: 55 Вт / C245: 120 Вт
Диапазон температур	150°C ~ 480°C
Сопротивление "жало-земля"	≤ 2 Ом
Модуль термовоздушной паяльной станции	
Выходная мощность	550 Вт
Диапазон температур	100°C ~ 500°C
Расход воздушного потока	120 л/мин
Нагревательный элемент	853B

# BK880

## Термовоздушная цифровая паяльная станция

1. Компактный дизайн с высококонтрастным дисплеем для экономии рабочего пространства.
2. Интуитивная панель управления с регулировкой температуры и воздушного потока для демонтажа чипов QFP, SOP, PLCC, SOJ.
3. Микропроцессорное управление с цифровой индикацией параметров.
4. Импульсный режим нагрева с автоматической защитой для продления срока службы оборудования.
5. Встроенный температурный датчик обеспечивает стабильность температуры с функцией памяти настроек.
6. Автоматическая активация охлаждения при установке инструмента на держатель.



КОМПОНЕНТ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Базовый блок</b>	Модель	BK880
	Потребляемая мощность (режим ожидания)	1 Вт
	Тип воздушной системы	Турбинная
	Воздушный поток	120 л/мин
	Габаритные размеры	150 x 130 x 99 мм
	Вес	2.5 кг
	Потребляемая мощность (работа)	550 Вт
<b>Термофен</b>	Температура воздушного потока	100-500°C
	Длина кабеля	120 см
	Вес	184 г

Нагревательный элемент термофена BK853/853D



Сопла



# BK850D

## Термовоздушная цифровая паяльная станция

1. Помповая подача воздуха обеспечивает быстрый нагрев и удобную установку температуры.
2. Высококачественный нагревательный элемент отличается увеличенным сроком службы и низким уровнем шума.
3. Автоматическая система охлаждения активируется после отключения нагрева для защиты от перегрева.
4. Регулируемые температура и воздушный поток для демонтажа различных микросхем (QFP, SOP, PLCC, SOJ).
5. Функция переключения между шкалами Цельсия и Фаренгейта.
6. Автоматический переход в режим ожидания с индикацией «--» после завершения работ.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Выходная мощность	550 Вт
Напряжение питания	AC230 В / 50 Гц
Тип воздушной системы	Пневматическая помпа
Воздушный поток	28 л/мин
Уровень шума	< 45 дБ
Рабочая среда	-5 °C ~ 45 °C
Диапазон регулировки температуры	100 °C - 500 °C
Тип дисплея	Светодиодный цифровой индикатор
Стабильность температуры	± 3 °C
Габаритные размеры	160 x 141 x 95 мм
Вес	3,2 кг / 3,6 кг

Нагревательный элемент термофена BK853B



Сопла



# BK852

## Термовоздушная цифровая паяльная станция

- Помповая подача воздуха обеспечивает быстрое повышение температуры и удобную настройку.
- Регулируемые расход воздуха и температура для демонтажа различных микросхем (QFP, SOP, PLCC, SOJ).
- Высококачественный нагревательный элемент с увеличенным сроком службы и низким уровнем шума.
- Автоматическая система охлаждения активируется после выключения для защиты от перегрева.
- Переключение между шкалами температуры по Цельсию и Фаренгейту.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Выходная мощность	550 Вт
Напряжение питания	AC230 В / 50 Гц
Тип воздушной системы	Помповый
Объем воздушного потока	28 л/мин
Диапазон регулировки температуры	100 °C - 500 °C
Тип дисплея	Светодиодный
Стабильность температуры	± 3 °C
Условия эксплуатации	Температура: -10 - 45 °C Влажность: 45 - 80 %
Длина кабеля термофена	120 см
Габаритные размеры	160 x 259 x 147 мм
Вес	3,2 кг / 3,7 кг

Нагревательный элемент термофена BK853B



Сопла



# ВК870А

## Термовоздушная цифровая паяльная станция

1. Динамическая индикация температуры в реальном времени, 5-уровневая регулировка воздушного потока с функцией памяти настроек.
2. Продолжение подачи воздуха после отключения нагрева. Полное отключение питания при температуре ниже 100°C.
3. Импульсный режим нагрева с автоматической защитой для продления срока службы нагревательных элементов и сопел.
4. Встроенный микропроцессор с цифровой системой индикации и управления.
5. Стабильная выходная температура при любом воздушном потоке благодаря встроенному датчику температуры.
6. Двойная регулировка параметров - с основного блока и рукоятки для точной настройки под различные технологические задачи.



КОМПОНЕНТ	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Базовый блок	Модель	ВК870А
	Выходная мощность	3 Вт (в режиме ожидания)
	Тип воздушной системы	Помповый
	Воздушный поток	28 л/мин
	Вес	4,0 кг
	Габаритные размеры	255 x 160 x 145 мм
	Термофен	
Термофен	Выходная мощность	550 Вт
	Диапазон регулировки температуры	100 °C - 480 °C
	Длина кабеля	196 см
	Вес	120 г

Сопла



Нагревательный элемент термофена ВК853



# SBK858D

## Термовоздушная цифровая паяльная станция

- Оснащена высокоточной сенсорной системой и микропроцессорным управлением нагревом. Светодиодный дисплей, высокая мощность и быстрый нагрев обеспечивают точную и стабильную температуру, не зависящую от расхода воздуха, для по-настоящему быстрого монтажа и демонтажа.
- Регулируемый поток воздуха: большой расход при мягком выходе. Удобная регулировка температуры для работы с различными типами компонентов.
- Термофен оборудован магнитоуправляемым выключателем. При поднятии фена станция мгновенно переходит в рабочий режим; при установке фена в держатель автоматически активируется функция ожидания (сна).
- Станция имеет функцию автоматического обдува холодным воздухом для ускоренного охлаждения. В режиме ожидания или при ручном включении охлаждения система автоматически увеличивает расход воздуха для быстрого снижения температуры, что сокращает время ожидания и продлевает срок службы нагревательного элемента.
- Применен безвентиляторный турбокомпрессор, что обеспечивает долгий срок службы и низкий уровень шума.
- Использование высокоэффективного нагревательного элемента позволяет удвоить КПД при той же мощности, что продлевает его рабочий ресурс и экономит электроэнергию.
- Реализована программная температурная компенсация и аппаратная линейная коррекция.
- Возможность отображения температуры в градусах Фаренгейта или Цельсия.
- Функция задержки перед переходом в спящий режим (включение/выключение).
- При отключении нагрева на дисплее включается бегущая строка-напоминание, которая активна до тех пор, пока температура не опустится ниже 100°C, после чего станция переходит в режим ожидания.



### ПАРАМЕТР

Модель	SBK858D
Выходная мощность	550 Вт
Тип воздушного потока	Мягкий поток от безвентиляторной турбины
Диапазон регулировки температуры	100 °C – 500 °C / 212 °F–932 °F
Объем воздушного потока	120 л/мин
Тип дисплея	Светодиодный цифровой (разрешение 1°C/°F)
Компенсация температуры	Программная и аппаратная
Длина термофена (с кабелем)	≤120 см
Габариты (Д x Ш x В)	150 x 100 x 138 мм
Вес аппарата	1,55 кг
Уровень шума	< 45 дБ
Рабочая среда	– 20 °C – + 40 °C

Нагревательный элемент термофена BK853S



Сопла



# BK858

## Термовоздушная цифровая паяльная станция

1. Оснащена высококачественным нагревательным элементом и микропроцессорной системой терморегулирования. Высокая мощность и быстрый нагрев обеспечивают точную и стабильную температуру, не зависящую от расхода воздуха.
2. Регулируемый поток воздуха с большим расходом. Удобная настройка температуры для выполнения различных задач.
3. Термофен оборудован магнитоуправляемым выключателем. При поднятии фена станция мгновенно активирует рабочий режим; при установке в держатель автоматически включается спящий режим.
4. Станция имеет функцию автоматического ускоренного охлаждения. В спящем режиме система увеличивает расход воздуха для быстрого охлаждения нагревательного элемента, что продлевает его срок службы.
5. Использование долговечного вентилятора с низким уровнем шума.
6. Наличие функции автоматического отключения нагрева при возникновении неисправности.
7. Возможность отображения температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK858
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Выходная мощность	550 Вт ± 10 %
Тип воздушного потока	Турбинный
Объем воздушного потока	120 л/мин
Диапазон регулировки температуры	100 °C ~ 480 °C
Компенсация температуры	± 100 °C
Длина кабеля термофена	≤ 120 см
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	145 x 100 x 140 мм
Масса нетто	≈ 1,26 кг
Уровень шума	< 45 дБ
Рабочие условия	-20 °C ~ 40 °C
Температура хранения	-20 °C ~ 80 °C
Влажность хранения	35% ~ 45%

Нагревательный элемент термофена BK858B



Сопла



# BK858S

## Компактная термовоздушная цифровая паяльная станция

1. Оснащен высококачественным нагревательным элементом, обеспечивающим высокую мощность, быстрый нагрев, точную и стабильную температуру, не зависящую от потока воздуха.
2. Регулируемый расход воздуха с высокой производительностью. Простота настройки температуры позволяет адаптироваться к различным задачам.
3. Ручка оборудована магнитным выключателем: при поднятии инструмента система мгновенно переходит в рабочий режим; при установке в держатель автоматически активируется спящий режим.
4. Функция автоматического ускоренного охлаждения:
5. Применен малошумный вентилятор с увеличенным ресурсом работы.
6. Наличие функции автоматического отключения нагрева при обнаружении неисправности.
7. Оснащение трехразрядным светодиодным цифровым дисплеем.
8. Портативная конструкция для удобного размещения.
9. В комплекте предусмотрены различные сменные сопла.



Нагревательный элемент термофена BK853B



Сопла



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK858S
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур термовоздушной паяльной станции	100 °C - 500 °C
Максимальная выходная мощность	550 Вт
Стабильность температуры термовоздушной паяльной станции	± 3 °C
Габаритные размеры	130 x 58 x 35 мм
Вес	≈ 436 г

# BK968 (90 Вт)

## Аналоговая паяльная станция

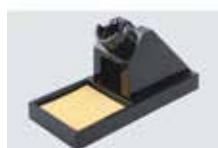
- Нагревательный элемент выполнен в виде сменного керамического картриджа, что обеспечивает длительный срок службы, стабильные характеристики и простоту замены.
- Рукоятка, основной блок и паяльная подставка имеют оригинальный дизайн и защищены патентами.
- Конструкция рукоятки основана на эргономичных расчётах, что снижает усталость при длительной работе.
- Наличие функции энергосбережения для предотвращения окисления жала паяльника.



BK1370S Нагревательный элемент для паяльника



BK506A Паяльник



Паяльные жала серии 900M



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK968
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	200°C - 480°C
Максимальная выходная мощность	90 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	≤ 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	107 x 140 x 80 мм
Вес	0,8 кг (нетто) / 0,95 кг (брутто)

# ВК969 (90 Вт)

## Аналоговая паяльная станция

- Нагревательный элемент изготовлен по передовой технологии из импортных термостойких материалов, что обеспечивает длительный срок службы.
- Питание нагревателя осуществляется низковольтным переменным током, что гарантирует защиту от статического электричества, отсутствие утечек и помех.
- Стабильная и точная установка и поддержание температуры в диапазоне 200–480°C.
- Легкая и удобная рукоятка не вызывает усталости при длительной работе.
- Раздельная конструкция компонентов для удобства размещения.



ВК1321S Нагревательный элемент для паяльника



Паяльные жала серии 900М



ВК515 Держатель для паяльника



Паяльник ВК905



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК969
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	200°C ~ 480°C
Максимальная выходная мощность	70 Вт
Стабильность температуры (без нагрузки)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	135 x 107 x 83 мм
Способ калибровки	Потенциометром
Вес	1,6 кг (нетто) / 1,8 кг (брутто)

# ВК969 ESD (65 Вт)

## Аналоговая паяльная станция

1. Эргономичный и легкий паяльник для комфортной работы.
2. Точная температура: Регулировочный винт для точной фиксации и стабильного поддержания температуры.
3. Удобство и универсальность: Раздельная конструкция, легкая замена и широкий выбор жал.
4. Два варианта исполнения: Стандартная и антistатическая (ESD-safe) версии для любых задач.



Паяльник BK907ESD



ВК506А Держатель для паяльника



ВК1321 Нагревательный элемент для паяльника



Паяльные жала серии 900М



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK936ESD
Напряжение питания	AC220 В / 50 Гц
Диапазон температур	200°C ~ 480°C
Макс. выходная мощность	65Вт
Стабильность температуры (х.х.)	±2°C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ом
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Габариты (Д x Ш x В)	170 x 120 x 93 мм
Вес	1,67 кг / 1,83 кг

# ВК950С (50 Вт)

## Компактная цифровая паяльная станция

1. Оснащено трехразрядным цифровым дисплеем.
2. Конструкция с съемным нагревательным элементом, простая и удобная для замены.
3. Раздельная (модульная) конструкция для удобства размещения; предусмотрена возможность установки

различных сменных жал.

4. Замена нагревательного элемента не требует специальных знаний и может быть выполнена обычным пользователем.
5. Рукоятка имеет эргономичный и легкий дизайн, что предотвращает усталость при длительной работе.



Картридж-наконечник  
210 серии



Держатель для  
паяльника



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК950С
Входное напряжение	AC100/240 В / 50/60 Гц
Мощность	50 Вт
Консоль	Электропаяльная платформа ESD
Выходное напряжение	AC20V
Диапазон температур	180-450 °C / 356-842 °F
Форм-фактор	133 x 60 x 35 мм (ДхШхВ)
Вес (с кабелями)	405 г

# BK950D (65 Вт)

## Компактная цифровая паяльная станция

1. Оснащена трехразрядным цифровым дисплеем.
2. Конструкция со съемным нагревательным элементом, продуманная конструкция, удобство замены.
3. Раздельная компоновка, удобство размещения, выбор из различных сменных жал, легкая замена.
4. Замена нагревательного элемента не требует специальных знаний и может быть выполнена рядовым сотрудником.
5. Эргономичная и легкая рукоятка, не вызывающая усталости при длительном использовании.



Картридж-наконечник  
T12 серии



Держатель для  
паяльника



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK950D
Рабочее напряжение	AC100-240 В
Диапазон температур	180 °C ~ 450 °C
Максимальная выходная мощность	65 Вт
Стабильность температуры (холостой ход)	± 2 °C
Габаритные размеры	120 x 60 x36 мм (ДxШxВ)
Вес	450 г

## BK210

# Портативный паяльник с литиевой батареей

1. Облегченная рукоятка, размером сопоставима с маркером.
2. Цифровой дисплей для отображения текущей температуры; температура регулируется.
3. Функция калибровки температуры, позволяющая устанавливать поправку.
4. Возможность перекл. между шкалами Фаренгейта и Цельсия.
5. Предназначен для личного использования и бытового ремонта.
6. Наличие функции энергосбережения (сна) с регулируемым временем активации.
7. Съемная конструкция нагревательного элемента для удобства замены.
8. Работа от встроенного перезаряжаемого аккумулятора.
9. PID-стабилизация тем-ры, колебания не превышают  $\pm 2$  °C.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK210
Нагревательный элемент	C210
Диапазон температур	180 °C - 450 °C
Время до перехода в спящий режим	2 - 99 с
Диапазон температурной компенсации	$\pm 80$ °C
Мощность	12 Вт
Вес	75 г
Габариты	Шестигранное сечение 21 мм, длина 146 мм
Напряжение зарядки	DC5V
Интерфейс зарядки	Type-C

# BK210PRO

## Портативный паяльник с термостабилизацией

1. Легкий корпус, размер аналогичен маркеру
2. Дисплей OLED для отображения текущей температуры с возможностью регулировки
3. Функция калибровки температуры с настройкой смещения
4. Переключение между шкалами Фаренгейта и Цельсия
5. Подходит для DIY работ и домашнего ремонта
6. Функция автоматического сна с настройкой времени
7. Сменные жала для легкой замены
8. Поддержка протоколов быстрой зарядки PD и QC
9. PID-регулирование температуры с точностью  $\pm 2^\circ\text{C}$
10. Переключение между китайским и английским языками



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK210Pro
Нагревательный элемент	BC210
Диапазон температур	180 °C - 480 °C
Время сна	10-99 с
Диапазон температурной компенсации	$\pm 99^\circ\text{C}$
Мощность	40 Вт (макс.)
Вес	$\approx 30$ г
Протокол зарядки	Протокол быстрой зарядки PD/QC
Разъем зарядки	Типе-C

# **ВК606 (90 Вт)**

## **Электрический паяльник с цифровым дисплеем**

1. Легкая рукоятка, не вызывает усталости при длительном использовании.
2. Цифровой дисплей, регулировка температуры непосредственно на рукоятке, удобство хранения и использования.
3. Функция цифровой калибровки темп-ры для точной пайки.
4. Переключение между шкалами Фаренгейта и Цельсия.
5. Подходит для личного использования и бытового ремонта.
6. Функция сна для предотвращения окисления жала.
7. Съемный нагревательный элемент для легкой замены.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK606
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ω
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Ток "жало-земля"	≤ 1 мА
Входное напряжение	AC230V/50Гц
Мощность	90 Вт (макс.)
Нагревательный элемент	1370 s
Тип жала	BK900M
Длина кабеля	1.5 м
Общая длина	1.7 м
Вес	165 г

# ВК606S (70 Вт)

## Электрический паяльник с цифровым дисплеем

1. Рукоятка изготовлена из прозрачного ПК-материала, обладает высокой прочностью и термостойкостью.
2. Технология постоянной температуры с произвольной регулировкой в диапазоне 200°C-400°C.
3. Керамический нагревательный элемент с длительным сроком службы, быстрым нагревом и точным контролем тем-ры.
4. Компактный размер, малый вес, удобство при длительной работе.
5. Гильза из нержавеющей стали, устойчива к коррозии, обеспечивает быстрый теплоотвод.
6. Жало из черной золоченой стали, термостойкое, коррозионно-стойкое и износостойкое.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK606S
Рабочее напряжение	AC110 - 230V / 50 - 60 Гц
Диапазон температур	200 °C ~ 450 °C
Макс. выходная мощность	70 Вт
Стабильность температуры (хол. ход)	± 2 °C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ω
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Общая длина	1.7 м
Ток "жало-земля"	AC110V: ≤ 1 мА; AC 230V: ≤ 1.5 мА
Вес	165 г / 256 г

# ВК607 (90 Вт)

## Электрический паяльник с цифровым дисплеем

- Легкая и эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при длительном использовании.
- Оснащен цифровым дисплеем, температура регулируется непосредственно на рукоятке; удобен в хранении и прост в использовании.
- Высокая скорость нагрева и тепловая эффективность.
- Функция цифровой калибровки температуры для выполнения прецизионной пайки.
- Переключение между шкалами температуры ( $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$ ).
- Подходит для личного использования и бытового ремонта.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК607
Рабочее напряжение	AC110 В / 50 Гц
Диапазон температур	180 °C ~ 480 °C
Макс. выходная мощность	90 Вт
Стабильность температуры (хол. ход)	± 2 °C
Сопротивление "жало-земля"	< 2 Ω
Потенциал "жало-земля"	< 2 мВ
Общая длина	1.7 м
Длина кабеля питания	1.5 м
Вес	135 г / 256 г

# BK805

## Устройство для удаления изоляции обжигом

1. Компактный корпус с HD дисплеем. Высококонтрастный большой экран при компактных размерах устройства.
2. Современная схема управления нагревом. Усовершенствованная схема управления обеспечивает быстрое достижение рабочей температуры.
3. Микропроцессорное управление. Высокая стабильность поддержания температуры благодаря цифровому контролю.
4. Быстрая регулировка температуры. Три предустановленных режима температуры с мгновенным доступом и функция быстрой установки температуры одной кнопкой.
5. Энергосберегающий режим. Функция автоматического перехода в спящий режим для продления срока службы нагревательного элемента.
6. Эргономичный дизайн. Рукоятка с запатентованной эргономичной формой для комфортной работы.
7. Защита параметров. Защита паролем предотвращает несанкционированное изменение установок оборудования.

*Все параметры соответствуют требованиям для профессионального оборудования термоудаления изоляции. Устройство обеспечивает точный температурный контроль в широком диапазоне при компактных размерах и оптимальном энергопотреблении.*



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK805
Рабочее напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Диапазон температур	150 °C ~ 650 °C
Максимальная выходная мощность	65 Вт
Входное напряжение	DC 8 В
Стабильность температуры	±5 °C
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	150 × 130 × 99 мм
Вес	≈ 2,0 / 2,3 кг

# ВК375/376

## Автоматический дозатор-резак для припоя

1. Снижение разбрзгивания и образования шариков припоя при высокотемпературной бессвинцовой пайке.

2. Компактный корпус для экономии рабочего пространства.

3. Повышение качества пайки за счет точной дозировки.

### Методика испытания:

Установите температуру паяльника на 350°C и 400°C соответственно. Подайте бессвинцовый припой (Sn-3Ag-0,5Cu) диаметром 1,0x500 мм на жало, а затем измерьте количество разбрзгиваемого флюса. В зависимости от различных условий тестирования количество разбрзгиваемого флюса может отличаться.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Питание основного блока	DC24 В / 75 мА
Мощность двигателя	DC24 В / 130 мА
Скорость подачи	27 мм/с
Диаметр припоя	Ø 0,5 / Ø 0,6 / Ø 0,65 / Ø 0,8 / Ø 1,0 мм
Блок питания	DC 24 В
Габариты	76 x 50 x 96 мм
Вес	590 г

## BK946

# Инфракрасный стол для подогрева плат с регулируемой температурой

1. Применение передовых кварцевых инфракрасных нагревательных элементов обеспечивает быстрый нагрев и высокую эффективность.
2. Специальная интегральная схема (ASIC) для точного контроля температуры в диапазоне от 100°C до 380°C.
3. Встроенный датчик температуры, цифровой индикатор измеренной и установленной температуры.
4. Для предварительного нагрева печатных плат и других процессов, требующих равномерного нагрева по всей площади.
5. Исполнение, защищающее от статического электричества (ESD-защита).

### Сфера применения

1. Герметизация, дозирование и термостатирование с поддержанием постоянной влажности в электронной промышленности.
2. Пайка и ремонт алюминиевых подложек в светодиодной индустрии.
3. Предварительный нагрев литьевых форм на производстве.
4. Реболлинг BGA-компонентов; особенно подходит для демонтажа BGA крупных размеров.
5. Сушка, отверждение и другие термотесты с постоянной температурой в различных отраслях. Является необходимым инструментом для биологических, генетических, медицинских, экологических, биохимических лабораторий, аналитических отделов, а также для целей обучения и научных исследований.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK946
Выходная мощность	650 Вт
Входное напряжение	AC220 В / 50 Гц
Диапазон регулировки температуры	50 °C - 350 °C
Тип дисплея	ЖК-дисплей
Стабильность температуры	± 2 °C
Рабочая среда	0 °C - 45 °C
Габаритные размеры	220x220x110 мм (ДхШхВ)
Вес	3 кг

## BK946L

### Инфракрасный стол для подогрева плат с регулируемой температурой

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK946L
Выходная мощность	1600 Вт
Входное напряжение	220 ± 10% В, перемен. ток
Диапазон регулировки температуры	50 °C - 350 °C
Тип дисплея	Светодиодный
Стабильность температуры	± 2 °C
Рабочая среда	Температура: 0 °C - 45 °C
Габаритные размеры	320 x 320 x 145 мм (ДxШxВ)
Вес	8.5 кг



## BK946P

### Инфракрасный стол для подогрева плат с регулируемой температурой

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK946P
Выходная мощность	2100 Вт
Входное напряжение	220 ± 10 % В, перемен. ток
Диапазон регулировки температуры	50 °C - 350 °C
Тип дисплея	Светодиодный
Стабильность температуры	± 2 °C
Рабочая среда	Температура: 0 °C - 45 °C
Габаритные размеры	420 x 320 x 145 мм (ДxШxВ)
Вес	10.5 кг



## BK946S

### Инфракрасный стол для подогрева плат с регулируемой температурой

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK946S
Выходная мощность	450 Вт
Входное напряжение	AC230В / 50Гц
Диапазон регулировки температуры	50 °C - 400 °C
Тип дисплея	ЖК-дисплей
Стабильность температуры	± 2 °C
Рабочая среда	0 °C - 45 °C
Габаритные размеры	120 x 120 x 108 мм (ДxШxВ)
Вес	1 / 1.3 кг



# ВК201/202/203/204

## Бессвинцовые ванны для лужения

1. Компактная рабочая зона, оптимальна для лужения выводов компонентов и проводов.
2. Ванна для лужения изготовлена из чистого титана, устойчива к высоким температурам и коррозии.
3. Микропроцессорное управление с точным поддержанием температуры и минимальными колебаниями.
4. Функция энергосбережения (сна) для продления срока

- службы нагревателя и титановой ванны.
5. Индикация неисправностей для своевременного реагирования оператора.
6. Функция блокировки клавиатуры для предотвращения случайного изменения настроек температуры.
7. Закрытые сенсорные переключатели для удобства и безопасности эксплуатации.



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ ВК201	МОДЕЛЬ ВК202	МОДЕЛЬ ВК203	МОДЕЛЬ ВК204
Выходная мощность	180 Вт	250 Вт	400 Вт	500 Вт
Диапазон регулировки температуры	0-600°C	0-600°C	0-600°C	0-600°C
Вес	0.3 кг	0.3 кг	0.3 кг	0.3 кг
Габаритные размеры	266x145x120 мм	266x145x120 мм	327x175x120 мм	327x175x120 мм
Размер ванны	Ø 36x40 мм	Ø 50x40 мм	Ø 80x40 мм	Ø 100x40 мм

# ВК493

## Дымоуловитель

1. Угол наклона дымозаборника свободно регулируется, установка и перемещение просты и удобны, вентилятор обладает низким уровнем шума и длительным сроком службы.
2. Фильтр изготовлен из специального пенополиуретана и очищенного активированного угля, обладает высокой поглощающей способностью.
3. Доступны 2 типа: обычное исполнение и антистатическое (ESD).
4. Держатель дымозаборника размещается на рабочей поверхности, экономит пространство и обеспечивает удобную и свободную регулировку.
5. Эффективно и быстро устраниет токсичные газы.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК493
Рабочее напряжение	AC220 В, 50 Гц
Макс. выходная мощность	30 Вт
Производительность	1.0 м <sup>3</sup> /мин
Габаритные размеры	225 x 410 x 190 мм (ДxШxВ)
Вес	1.6 кг

**BK261**

## Интеллектуальная система очистки дыма

1. Бесщеточный двигатель: низкий уровень шума, высокая скорость, стабильная работа, длительный срок службы, низкое энергопотребление, высокая эффективность (двигатель не требует обслуживания и не имеет расходных материалов).
2. Конструкция турбинного вентилятора: устойчивость к усталости, стабильная работа, мощный воздушный поток, большая всасывающая способность и высокая эффективность.
3. Оснащен бесступенчатым регулятором скорости, позволяющим произвольно регулировать воздушный поток.
4. Многоступенчатая система фильтрации обеспечивает тщательное удаление токсичных и вредных веществ из

дыма, эффективно защищая окружающую среду и здоровье человека.

5. Все фильтрующие элементы можно заменять по отдельности, что продлевает срок их службы и снижает эксплуатационные расходы.
6. Простая и удобная установка; устройство готово к использованию после сборки, способствует чистоте и эстетике рабочего пространства.
7. Цельнометаллическая конструкция рамы: устойчивость к ударам и вибрации.
8. В нижней части установлены ролики для легкого перемещения.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр входного отверстия	Ø 50 мм
Входное напряжение	AC220 В/110 В; 50 Гц/ 60 Гц
Максимальная мощность	100 Вт
Производительность системы	200 м³/ч
Эффективность фильтрации	99.97 % для частиц от 0.3 мкм
Уровень шума	< 55 дБ
Длина дымоотводного шланга	1.2 м
Габаритные размеры	270 x 220 x 290 мм (ДxШxВ)
Вес установки	8 кг

## BK262

# Интеллектуальная система очистки дыма

1. Бесщеточный двигатель: низкий уровень шума, высокая скорость вращения, стабильная работа, длительный срок службы, низкое энергопотребление, высокая эффективность (двигатель не требует обслуживания, отсутствуют расходные материалы).
2. Турбинная конструкция вентилятора: устойчивость к перегрузкам, стабильная работа, мощный воздушный поток, высокая всасывающая способность и эффективность.
3. Оснащена бесступенчатым регулятором скорости с возможностью плавной регулировки воздушного потока.
4. Многоступенчатая система фильтрации обеспечивает полное удаление токсичных и вредных веществ из дыма,

эффективно защищая окружающую среду и здоровье персонала.

5. Все фильтрующие элементы заменяются независимо друг от друга, что продлевает срок службы фильтров и снижает эксплуатационные расходы.
6. Простой и удобный монтаж: оборудование готово к работе после сборки, обеспечивает чистоту и эргономичность рабочего пространства.
7. Цельнометаллическая конструкция рамы: устойчива к механическим воздействиям и вибрации.
8. Оснащена поворотными роликами для легкого перемещения.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр входного отверстия	Ø 75 мм × 2
Входное напряжение	AC220 В/ 110 В
Максимальная мощность	200 Вт
Скорость воздушного потока	2 × 165 м³/ч
Эффективность фильтрации	99.97 % для частиц от 0.3 мкм
Уровень шума	< 55 дБ
Длина шланга	Ø 75 × 1.2 м
Габаритные размеры	425 x 400 x 250 мм (ДxШxВ)
Вес	16.2 кг

## ФИЛЬТРЫ

### Принцип очистки паяльного дыма

В общем случае 95% паяльного дыма составляют частицы, испаряемые припоем и флюсом при высоких температурах. Эти частицы парят в воздухе и могут быть видимы человеческим глазом при определенном освещении — это тот самый дым, который мы наблюдаем. Остальные 5% выделяются в воздух в виде газов, невидимых невооруженным глазом, и эти газы содержат большое количество ацетальдегида, формальдегида, абietиновой кислоты, изоцианатов, углеводородов и других вредных компонентов.

Эти частицы и вредные газы воздействуют на здоровье операторов и загрязняют окружающую среду. Система очистки паяльного аэрозоля собирает дым через различные подходящие устройства сбора (паяльные насадки/дымозаборные рукава/вытяжные зонты и т.д.) и после фильтрации выпускает очищенный воздух обратно в помещение.

### Система многоместной очистки паяльного аэрозоля

Традиционная очистка паяльного дыма на производственных линиях осуществляется с помощью дымоуловителей, оснащенных одним слоем активированного угля, или путем вывода загрязненного воздуха наружу через систему вентиляции. Дымоуловители лишь

частично фильтруют паяльный аэрозоль и не обеспечивают эффективной очистки, что не соответствует требованиям к экологии воздуха в помещении.

### Принцип работы системы ВК26Х

Очиститель паяльного аэрозоля ВК26Х специально разработан для очистки дыма, образующегося на паяльных рабочих местах. Паяльный аэрозоль последовательно проходит через систему предварительной очистки, основной фильтр, газовый фильтр и другие ступени многоступенчатой фильтрации. После полной очистки воздух может напрямую выбрасываться в помещение, соответствуя стандартам качества воздуха.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

#### Отказ от сложных воздуховодов:

Отсутствие необходимости в монтаже вытяжных воздуховодов.

#### Энергoeffективность:

Сохранение воздушного контура помещения позволяет экономить энергию на отоплении и кондиционировании.

#### Стабильность давления:

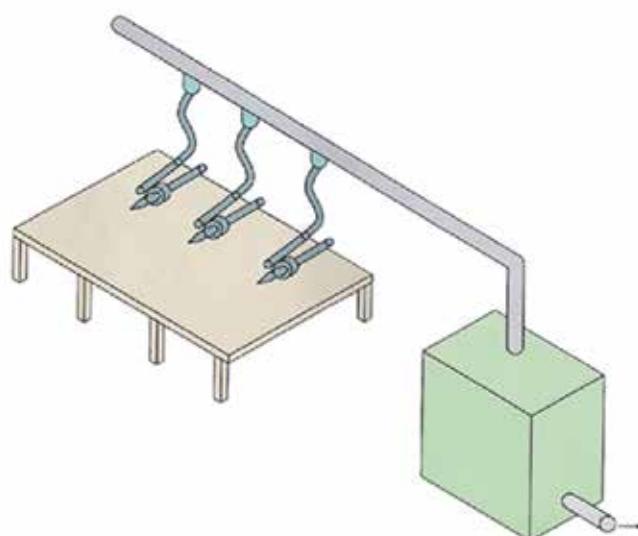
Отсутствие выброса воздуха наружу предотвращает образование отрицательного давления в помещении, что способствует поддержанию чистоты.



Первичный фильтр

Средний фильтр

Основной фильтр



# BK101

## Универсальный тестер паяльного оборудования

- Измерительный прибор BK101 предназначен для контроля температуры с использованием термопары типа K, а также измерения напряжения и сопротивления.
- Совместимость с бесцинцовыми припоями.
- Функция «MAX HOLD» для фиксации и отображения максимального значения измерений.
- Оснащён цифровым ЖК-дисплеем на 3½ разряда, компактен и обладает низким энергопотреблением.

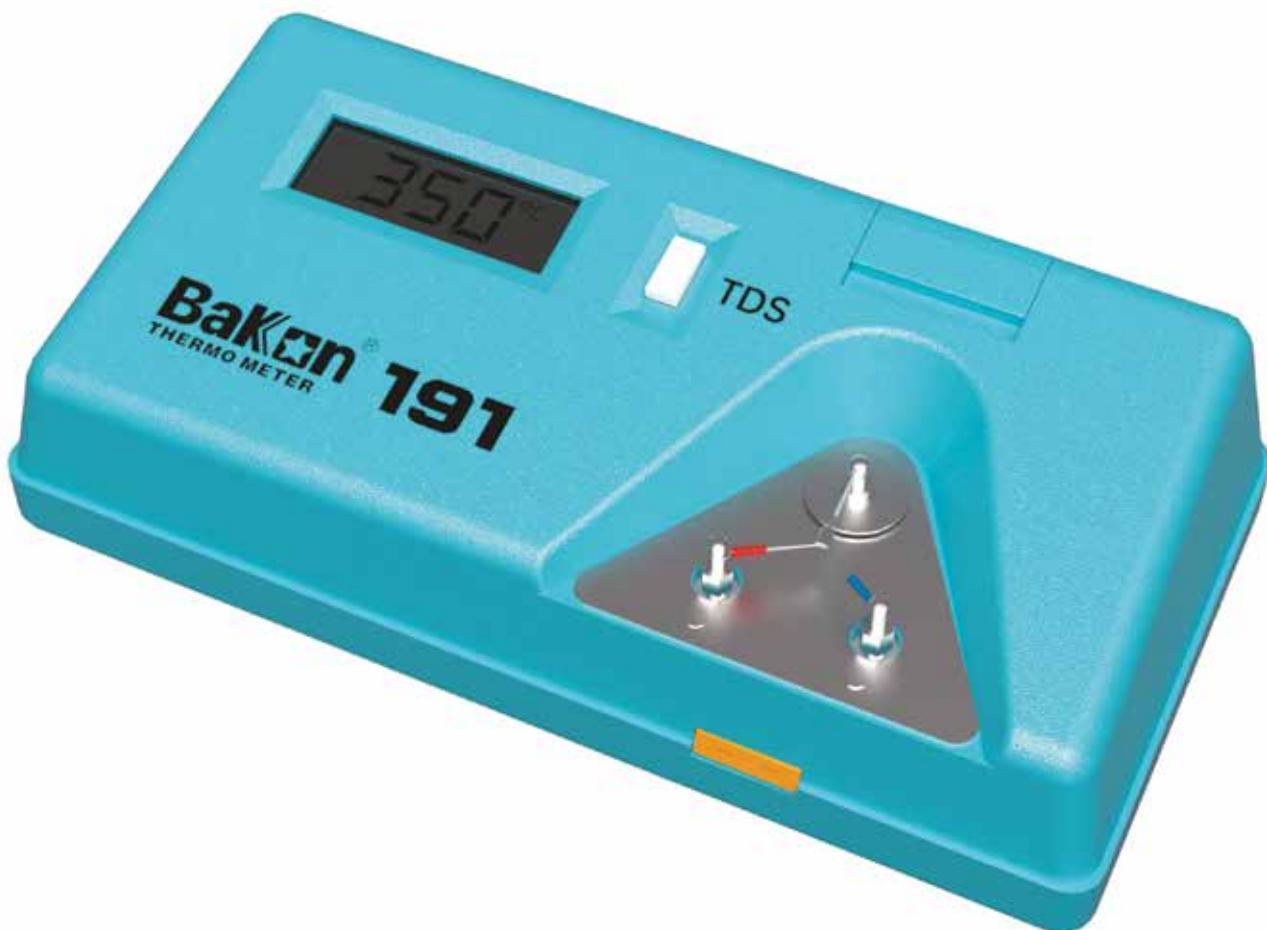


ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Единицы измерения температуры	°C
Диапазон измерения	0-700°C
Погрешность	±3 °C (в диапазоне 300–600 °C)
Датчик	Термопара типа K (СА)
Диапазон измерения напряжения	0–40 мВ (AC)
Разрешение	0,1 мВ
Погрешность	± (5% + 1 ед. младшего разряда)
Диапазон измерения сопротивления	0–40 Ом
Разрешение	0,1 Ом
Погрешность	±(5% + 1 ед. младшего разряда)
Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей, 3½ разряда
Индикация неисправности датчика	-/000
Габариты	(ДxШxВ) 200x120x50 мм
Вес	1 кг
Потребляемая мощность	2 Вт / 220 В

## ВК191

# Измеритель температуры жала паяльника

1. Использование термопары K-типа для точного и быстрого измерения температуры жала.
2. Четкий цифровой дисплей.
3. Специальное сплавное покрытие обеспечивает устойчивость датчика к коррозии и окислению.
4. Датчик легко заменяется.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК191
Разрешение	1 °C
Диапазон измерений	0 - 600 °C
Применяемый датчик	Термопара типа K (СА)
Погрешность	± 3 °C (в диапазоне 300-600 °C)
Дисплей	3½ разряда, ЖКК, индикатор неисправности -/ooo
Питание	Батарея 6F22 9 В
Срок службы батареи	Более 150 часов
Габариты	160x80x45 мм (ДхШхВ)
Вес	200 г

## ВК192

# Универсальный тестер паяльного оборудования

- Прибор ВК192 предназначен для измерения температуры в диапазоне с использованием термопары К-типа, а также для измерения напряжения и сопротивления.
- Совместим с бессвинцовыми припоями.
- Оснащен функцией «MAX HOLD» для записи и отображения максимального значения в процессе тестирования.
- Оснащен ЖК-дисплеем на 3½ разряда.
- Характеризуется компактными габаритами, малым весом и низким энергопотреблением.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Единица измерения температуры	°C
Диапазон измерения	0 - 600 °C
Погрешность	±3 °C (в диапазоне 300–600 °C)
Датчик	Термопара типа K (СА)
Диапазон измерения напряжения	0–90 мВ (AC)
Разрешение	0,1 мВ
Погрешность	± (5% + 1 ед. младшего разряда)
Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей, 3½ разряда
Индикация неисправности датчика	-/ooo
Габариты	(ДxШxВ) 200x120x50 мм
Вес	1,1 кг
Потребляемая мощность	1 Вт / 220 В

## ВК8016 / ВК8020

# Промышленные термофены с цифровой индикацией и высокотемпературным режимом

#### Назначение:

1. Для работ, требующих точного контроля температуры демонтажа:
  - Ремонт мобильных телефонов (250-280°C)
  - Монтаж/демонтаж BGA-компонентов
  - Сгибание пластиковых держателей или размягчение других сварочных материалов
  - Удаление старой краски (кроме цементных, эмалевых и минеральных красок, которые нельзя удалить нагревом)
2. Термоусадка упаковочной пленки, сгибание пластиковых трубок.
3. Сварка полиэтилена, соединение металлов, удаление самоклеящихся стикеров и декора.
4. Откручивание заржавевших или заклинивших металлических гаек и винтов.
5. Предварительное размягчение масляных пятен или старого абразива перед обработкой.

#### Высокотемпературный термофен предназначен для следующих операций:

- Пайка (плавление олова)

- Разморозка
- Удаление краски
- Нагрев термоусадочных трубок
- Сушка и очистка лабораторной посуды
- Теплопередача в жидкостях
- Активация клея-расплава
- Термоупаковка
- Размягчение пластиковых листов
- Сшивание ковровых материалов
- Удаление нитей (в швейной промышленности)
- Дозированная подача тепла
- Любые другие бесконтактные высокотемпературные процессы

#### Конструктивные особенности:

- Широкий выбор сменных сопел и аксессуаров
- Мощность до 2000 Вт
- Температура до 600°C
- Высокая эффективность и удобство управления
- Специальная система регулировки температуры для точной произвольной настройки



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ ВК8016	МОДЕЛЬ ВК8020
Выходная мощность	1600 Вт	2000 Вт
Воздушный поток	250-500 л/мин	250-500 л/мин
Диапазон регулировки температуры	60 °C - 600 °C	50 °C - 630 °C
Габаритные размеры	245 x 185 x 70 мм (ДxШxВ)	245 x 185 x 70 мм (ДxШxВ)
Вес	520 г	550 г

# U201

## Ионизатор постоянного тока

1. **Энергосбережение:** Потребляемая мощность при полной нагрузке составляет 20 Вт, что сопоставимо с маломощной энергосберегающей лампой.
2. **Функция самоочистки:** Встроенная система автоматически очищает оборудование еженедельно, обеспечивая оптимальную производительность нейтрализации статического электричества.
3. **ЖК-дисплей и настройки:** Оснащен ЖК-экраном, позволяет вручную устанавливать параметры сигнализации баланса ионов и времени автоматической очистки.
4. **Стабильный баланс ионов:** Баланс ионов поддерживается в диапазоне  $0\pm 5$  В. После калибровки точность повышается.
5. **Высокая скорость нейтрализации:** Статическое напряжение 1 кВ нейтрализуется за 1 секунду с расстояния до 30 см.
6. **Двойная изоляция:** Двойной изоляционный слой спереди для контроля несбалансированного напряжения и защиты от помех.
7. **Конструкция ионизатора:** Ионизатор постоянного тока расположен спереди, положительные и отрицательные ионы смешиваются для эффективной нейтрализации статического электричества.
8. **Конструкция с защелкой:** Корпус легко снимается для очистки эмиттерных игл и лопастей вентилятора. При снятии крышки встроенная плата автоматически отключается, обеспечивая безопасность оператора.
9. **Простота обслуживания:** Иглы эмиттера легко заменяются.
10. **Беспроводное соединение:** Поддержка беспроводной связи 2.4 ГГц для сбора, хранения и анализа данных.
11. **Сигнализация:** Световая и звуковая сигнализация.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U201
Входное напряжение	AC230 В / 50 Гц
Мощность	20 Вт
Рабочая температура	-5 °C ~ 45 °C
Рабочая влажность	< 75 %
Воздушный поток	макс. 0-95 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	$0 \pm 5$ В
Время нейтрализации статики	$\leq 1.2$ с
Зона покрытия	40 x 90 см <sup>2</sup>
Внешние размеры	150 x 80 x 230 мм (ДxШxВ)
Вес	1.8 кг

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР ТЕСТА	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочее напряжение	AC230В
Рабочая температура	25 °C
Тестовое напряжение	1 кВ $\rightarrow$ 100 В
Расстояние теста (см)	30 60 90
Время разряда (с)	1.0 2.5 5.0
Баланс ионов (В)	$0 \pm 5$ 0 $\pm 4$ 0 $\pm 3$
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	5 5 5

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды

# U202

## Ионизатор постоянного тока

- 1. Двойная конструкция вентилятора:** Предназначена для нейтрализации статического электричества на больших площадях.
- 2. Функция самоочистки:** Встроенная система автоматически очищает оборудование еженедельно, обеспечивая оптимальную производительность.

- 3. ЖК-дисплей и настройки:** Оснащен ЖК-экраном для ручной установки параметров сигнализации баланса ионов и времени автоматической очистки.
- 4. Стабильный баланс ионов:** Баланс ионов поддерживается в диапазоне  $0 \pm 5$  В. Точность повышается после калибровки.
- 5. Высокая скорость нейтрализации:** Статическое напряжение 1 кВ нейтрализуется за 1 секунду с расстояния до 30 см.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U202
Входное напряжение	AC 230 В / 50 Гц
Мощность	45 Вт
Рабочая температура	-5 °C ~ 45 °C
Рабочая влажность	< 75 %
Воздушный поток	макс. 0-95 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	$0 \pm 5$ В
Время нейтрализации статики	$\leq 1$ с
Зона покрытия	70 x 90 см <sup>2</sup>
Внешние размеры	600 x 170 x 75 мм (ДxШxВ)
Вес	4.5 кг

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР ТЕСТА	ЗНАЧЕНИЕ		
Рабочее напряжение	AC230 В		
Рабочая температура	25°C		
Тестовое напряжение	1кВ -> 100В		
Расстояние теста (см)	30	60	90
Время разряда (с)	0.9	2.5	5.0
Баланс ионов (В)	$0 \pm 5$	$0 \pm 4$	$0 \pm 3$
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	5	5	5

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды.

# U203

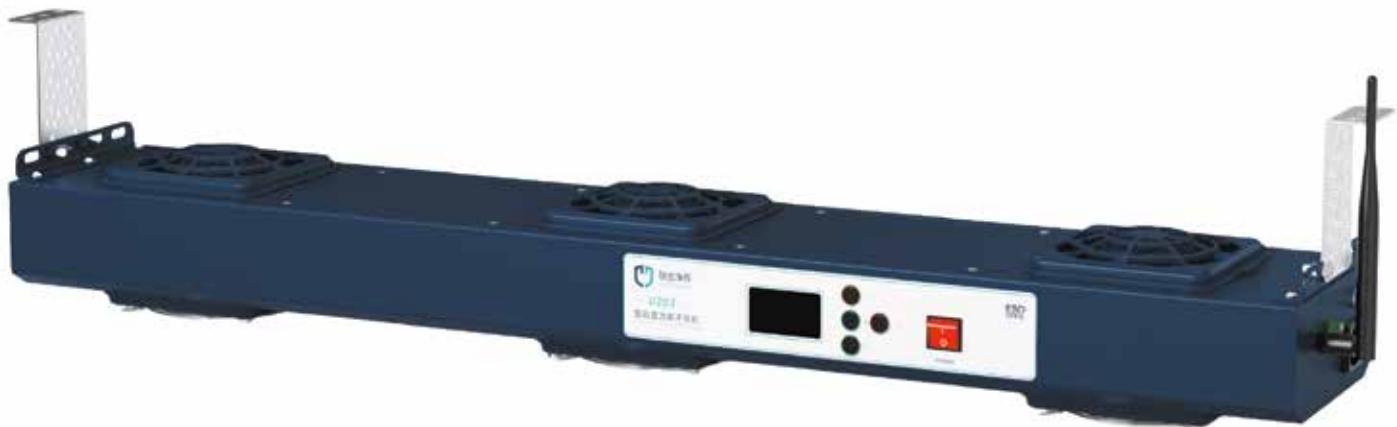
## Ионизатор постоянного тока

- Трехвентиляторная конструкция:** для нейтрализации статического электричества на больших площадях.
- Функция самоочистки:** Встроенная система автоматически очищает оборудование еженедельно, обеспечивая оптимальную производительность.
- ЖК-дисплей и настройки:** Оснащен ЖК-экраном для ручной

установки параметров сигнализации баланса ионов и времени автоматической очистки.

4. **Стабильный баланс ионов:** Баланс ионов поддерживается в диапазоне  $0\pm 5$  В. Точность повышается после калибровки.

5. **Высокая скорость нейтрализации:** Статическое напряжение 1 кВ нейтрализуется за 1 секунду с расстояния до 30 см.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U203
Входное напряжение	AC230 В / 50 Гц
Мощность	70 Вт
Рабочая температура	-5 °C ~ 45 °C
Рабочая влажность	< 75 %
Воздушный поток	макс. 0-95 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	$0\pm 5$ В
Время нейтрализации статики	$\leq 1$ с
Зона покрытия	110 x 90 см <sup>2</sup>
Внешние размеры	950 x 170 x 75 мм (ДxШxВ)
Вес	6.4 кг

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР ТЕСТА	ЗНАЧЕНИЕ		
Рабочее напряжение	AC230В		
Рабочая температура	25°C		
Тестовое напряжение	1кВ -> 100В		
Расстояние теста (см)	30	60	90
Время разряда (с)	0.9	2.5	5.0
Баланс ионов (В)	$0\pm 5$	$0\pm 4$	$0\pm 3$
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	5	5	5

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды

# U301

## Ионизатор постоянного тока

Модель U301 — это новая разработка, представляющая собой высокоэффективный антипылевой ионизатор. При включении устройство автоматически запускает самодиагностику, проверяя работу системы нейтрализации статики, состояние ионного баланса, температуру и влажность. В случае несоответствия параметрам стандартов оператору передаются коды ошибок.

### Ключевые особенности:

1. Низкое энергопотребление при высокой производительности.
2. Стабильный ионный баланс.
3. Беспроводное соед. Настройка параметров и самодиагностика неисправностей через компьютерный мониторинг.
4. Самодиагностика. Быстрая нейтрализация статики на большом расстоянии.
5. Модульная конструкция для удобства обслуживания.
6. Легкая адаптация к любым условиям эксплуатации.
7. Нагревательный тип «E» с подачей подогретого воздуха.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U301
Входное напряжение	AC230 В / 50 Гц
Мощность	20 Вт
Рабочая температура	-5 °C ~ 45 °C
Рабочая влажность	< 85 %
Воздушный поток	макс. 0-95 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	0 ± 15 В
Время нейтрализации статики (30 см)	≤ 1 с
Зона покрытия	40 x 90 см <sup>2</sup>
Внешние размеры	151 x 90 x 233 мм (ДxШxВ)
Вес	2.6 кг

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР ТЕСТА	ЗНАЧЕНИЕ				
Рабочее напряжение	AC230 В				
Рабочая температура	25°C				
Тестовое напряжение	1кВ -> 100В				
Расстояние теста (см)	30	60	90	120	
Время разряда (с)	0.9	2.5	4.0	6.0	
Баланс ионов (В)	0±15	0±15	0±10	0±10	
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	5	5	5	5	

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды

# U302

## Ионизатор постоянного тока

1. Съемный защитный кожух для удобства замены и обслуживания.
2. Конструкция с защелкой: легкое снятие крышки для очистки эмиттерных игл и лопастей вентилятора. Двойная фронтальная изоляция для контроля напряжения.
3. Упрощенная замена ионных эмиттерных игл.
4. Расположение эмиттерных игл перед вентилятором для эффективной нейтрализации статики.
5. Устройство автоматической очистки с ручной настройкой времени для простоты обслуживания.
6. Легкая замена осветительных элементов.
7. Низкое энергопотребление и высокая производительность.
8. Стабильный баланс ионов.
9. Самодиагностика. Быстрая нейтрализация статики на большом расстоянии.
10. Возможность работы в загрязненных и больших помещениях.
11. Поддержка беспроводного IoT-мониторинга: настройка параметров и самодиагностика через компьютер.
12. Защита от электромагнитного излучения и помех от ионизатора.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U302
Входное напряжение	AC230 В / 50 Гц
Мощность	55 Вт
Рабочая температура	-5°C ~ 45°C
Рабочая влажность	< 85%
Воздушный поток	макс. 0-145 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	0 ± 15 В
Время нейтрализации статики (30 см)	≤ 1 с
Зона покрытия	150 x 80 см <sup>2</sup>
Внешние размеры	600x165x94 мм (ДxШxВ)
Вес	6.1 кг

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ				
Рабочее напряжение	AC230 В				
Рабочая температура	25 °C				
Тестовое напряжение	1 кВ → 100 В				
Расстояние теста (см)	30	60	90	120	
Время разряда (с)	0.9	2.5	4.0	6.0	
Баланс ионов (В)	0±15	0±15	0±10	0±10	
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	5	5	5	5	

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды

# U501/BK501

## Ионизатор постоянного тока миниатюрный

Это компактное устройство для нейтрализации статического электричества в области автоматизации, обладающее малыми габаритами, высокой эффективностью и функцией сбора данных. Является ключевым оборудованием для контроля электростатического поля в рамках концепции «Индустрис 4.0». Применяется в таких областях, как: монтажные автоматы, печи оплавления, автоматические покрасочные машины, автоматы для завинчивания, полупроводниковое производство, оборудование для обработки пластин и т.д.

### Основные особенности:

**Беспроводная связь:** Оснащен внешней антенной для сбора и передачи данных.

**Интеграция с ПЛК:** Наличие I/O порта позволяет осуществлять онлайн-взаимодействие с программируемым логическим контроллером (PLC), передавая статус работы, данные об аномальном напряжении, аварийные сигналы и осуществлять дистанционное включение/выключение.

**Удобство обслуживания:** Высоковольтный излучатель выполнен в виде съемного модуля, защитный кожух и сетка детектора имеют крепление на защелках.

**Гибкий монтаж:** Поворотное крепление позволяет устанавливать устройство под углом 90° или 180°.

**Удаленное управление:** Возможность подключения к отдельному IoT-серверу, который может управлять двумя устройствами одновременно, обеспечивая большую дальность связи и высокую проникающую способность сигнала.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U501
Входное напряжение	DC24 В
Мощность	20 Вт
Рабочая температура	-5°C ~ 45°C
Рабочая влажность	< 75 %
Воздушный поток	макс. 0-95 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	± 10 В
Время нейтрализации статики (30 см)	≤ 1.5 с
Эффективная зона покрытия	35 x 90 см <sup>2</sup>
Внешние размеры	176,5 x 120 x 76 мм (ДxШxВ)
Вес	0,8 кг

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочее напряжение	DC 24 В
Рабочая температура	25°C
Тестовое напряжение	1кВ → 100В
Расстояние теста (см)	30 60 90
Время разряда (с)	1.5 3.0 6.0
Баланс ионов (В)	0±8 0±8
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	5 5

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды

# U1801

## Ионизирующая шина для защиты от статического электричества

Использует источник питания постоянного тока высокого напряжения. Электроды из сплава, на эмиттерные иглы поочередно подается положительное и отрицательное постоянное напряжение, ионизирующее молекулы воздуха и генерирующее положительные и отрицательные ионы, которые доставляются к поверхности статически заряженных объектов для нейтрализации зарядов и устранения статического электричества.

### Основные характеристики:

- Конструкция:** Шинная, напольная или настольная конструкция.
- Регулировки:** Регулируемый выход и скорость подачи положительных/отрицательных ионов. Регулируемый баланс ионов.
- Сигнализация:** Световая и звуковая сигнализация при аномальном высоком напряжении.
- Управление:** Дистанционное управление ионным выходом.
- Мониторинг:** Интеграция в интеллектуальную ESD IoT-сеть мониторинга.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	U1801
Входное напряжение	DC 24 В
Выходное напряжение	DC $\pm 7$ кВ
Выходная частота	0,1 Гц; 0,5 Гц; 1 Гц; 5 Гц; 20 Гц; 50 Гц (по умолч.); 100Гц
Скорректированный коэффициент	0 % - 99 %
Потребляемая мощность	10 Вт
Рабочее расстояние	100 - 1000 мм
Баланс ионов	$\pm 30$ В (на 10 см, без обдува)
Время нейтрализации	$\leq 2$ с
Давление воздуха	$\leq 0,6$ МПа
Разъем подачи воздуха	$\varnothing$ 8-G1/8, черный
Рабочая температура	0°C - 50°C
Рабочая влажность	< 70%
Длина шины (шаг 25 мм)	385 - 410 мм
Длина шины (шаг 50 мм)	460 - 2960 мм

# ESD IOT XC2 / ВК XC2

## Интеллектуальный ионизирующий вентилятор

Данный ионизатор представляет собой новую интеллектуальную модель коллекторного типа с передовыми функциональными возможностями на рынке. Он использует технологию нейтрализации статического электричества с большой зоной покрытия и подходит для различных областей применения, таких как: электронная сборка, полупроводниковая упаковка, ЖК-панели, медицинское оборудование и другие производственные процессы.

### Ключевые особенности:

- ЖК-дисплей:** Четкий, лаконичный и интуитивно понятный интерфейс.
- Большая зона охвата:** Симметричная зона ионного потока большой площади, легкая и компактная конструкция.
- Регулируемость:** Угол обдува регулируется в вертикальной плоскости, доступна регулировка воздушного потока.
- Простота обслуживания:** Встроенная щетка для очистки эмиттерных игл.
- Удобный монтаж:** Легко устанавливается на любой рабочей поверхности.
- Визуальная сигнализация:** Светодиодная индикация сигнализации, возможна установка внешнего сигнального света.
- Высокая стабильность:** Встроенная схема самокалибровки баланса, высокий уровень ионного баланса с функцией предупреждения о его нарушении.
- Удаленный мониторинг:** Совместимость с беспроводной связью и интерфейсом RS485, возможность подключения к системе управления данными IoT для дистанционного контроля работы.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ESD IOT XC2
Входное напряжение	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Мощность	25 Вт
Воздушный поток	макс. 105 CFM (регулируемый)
Баланс ионов	0 ± 15 В
Время нейтрализации статики*	≤ 1 с
Эффективная зона покрытия	100 x 150 см <sup>2</sup>
Рабочая влажность	< 75%
Рабочая температура	-5 °C ~ 45 °C
Габаритные размеры	366 x 158,5 x 183,5 мм (ДxШxВ)
Вес нетто / брутто	≈ 2,7 кг / 3,2 кг

*Примечание: Время нейтрализации измерено при снижении напряжения с 1000В до 100В с расстояния 30см при максимальной скорости воздушного потока.*

### Результаты ESD-тестирования

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочее напряжение	AC 230 В
Тестовое напряжение	1 кВ → 100 В
Рабочая температура	25 °C
Расстояние теста (см)	30   60   90   120   150
Время разряда (с)	1.0   2.0   3.0   5.0   6.0
Баланс ионов (В)	0±10   0±10   0±8   0±8   0±6
Скорость воздушного потока (Класс 1, Класс 5)	3   3   3   3   3

*Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды*

# BK001

## Ионизатор

1. Продукт соответствует международным стандартам ANSI/ESD S20.20-2021 и стандартам антистатической системы IEC 61340-5-1.
2. Низкое энергопотребление, быстрая нейтрализация статического электричества, способен быстро устранять электростатические напряжения на поверхности объектов.
3. Оснащен удобным устройством для очистки ионных игл, что делает обслуживание простым и эффективным.
4. Металлическая экранирующая сетка на выходе воздушного потока эффективно балансирует паразитное напряжение ионов, обеспечивая стабильный и надежный выходной сигнал.
5. Выходной поток ионизированного воздуха охватывает большую площадь, широкая зона нейтрализации статического электричества, воздушный поток мягкий и комфортный.
6. Используется кабель питания стандарта CCC, обеспечивающий высокую надежность заземления.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK001
Напряжение питания	AC230В / 50 Гц
Потребляемый ток/мощность	25 Вт
Макс. воздушный поток	85 CFM
Эффективная зона покрытия	40 x 90 см <sup>2</sup>
Баланс ионов	± 15 В (расстояние теста 30 см)
Время нейтрализации статики	2 с (макс. поток, расстояние 30 см)
Выработка озона	≤ 0.03 ppm (в 15 см от центра выхода воздуха)
Рабочая среда	-5 °C ~ 45 °C (отн. влажность: ≤ 85 %)
Фильтрующее устройство	Опционально
Внешние размеры	140 x 87 x 215 мм (ДxШxВ)
Вес нетто / брутто	≈ 1.9 кг / ≈ 2.1 кг

## U5800-2 / U5800-3

### Ионизаторы

1. Быстрая нейтрализация статического электричества
2. Ионный поток охватывает большую площадь
3. Широкий диапазон регулировки воздушного потока
4. Наличие надежной защиты заземления вентилятора
5. Наличие функции освещения



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ ВК5800-2	МОДЕЛЬ ВК5800-3
Напряжение питания	AC 230 В / 50 Гц	AC 230 В / 50 Гц
Потребляемый ток	≤ 0.9 А	≤ 1.25 А
Воздушный поток	90-220 CFM	120-330 CFM
Эффективная зона	40 x 90 см	60 x 120 см
Баланс ионов	В пределах ±15В	В пределах ±15В
Время нейтрализации	≤ 2 с	≤ 2 с
Выработка озона	≤ 0.03 ppm	≤ 0.03 ppm
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Фильтрующее устройство	Опция	Опция
Внешние размеры	600x170x95 мм (ДxШxВ)	950x170x95 мм (ДxШxВ)
Вес	≈ 5.5 кг	≈ 7.5 кг

# BK5600PRO

## Ионизатор

- Изделие соответствует международным стандартам ANSI/ESD S20.20-2021 и IEC 61340-5-1 для антистатических систем.
- Низкое энергопотребление, высокая скорость нейтрализации статического электричества, быстро устраняет электростатические заряды на поверхности объектов.
- Устройство автоматической очистки двигателя с таймером: возможность настройки времени и цикла очистки для удобства обслуживания.
- Эффективно снижает загрязнение ионных игл пылью,
- делая их обслуживание простым и эффективным.
- Металлическая экранирующая сетка на выходе воздушного потока эффективно балансирует паразитное напряжение, обеспечивая стабильный и надежный результат.
- Широкая зона покрытия ионным потоком, обширная область нейтрализации статики, мягкий и комфортный воздушный поток.
- Использование кабеля питания стандарта CCC обеспечивает высокую надежность заземления.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK5600Pro
Напряжение питания	AC230 В / 50 Гц
Потребляемый ток	0.13 А
Макс. воздушный поток	95 CFM
Эффективная зона покрытия	40 x 90 см <sup>2</sup>
Баланс ионов	±15 В (расстояние теста 30 см)
Время нейтрализации статики	1.5 с (макс. поток, расстояние 30 см)
Выработка озона	≤ 0.03 ppm (в 15 см от центра выхода воздуха)
Рабочая среда	0 °C ~ 50 °C (отн. влажность: ≤ 65%)
Фильтрующее устройство	Опционально
Внешние размеры	150 x 78 x 232 мм (ДхШхВ)
Вес нетто / брутто	2.9 кг / ≈ 3.15 кг

# BK5600

## Ионизатор

1. Компактный, легкий, портативный, с регулируемой скоростью и изменяемым направлением воздушного потока.
2. Быстрая нейтрализация статического электричества.
3. Автоматический баланс ионов.
4. Широкая зона покрытия ионным потоком.
5. Долговечный разделительный трансформатор и защита от короткого замыкания.
6. Встроенное устройство для очистки эмиттерных игл.
7. Низкое энергопотребление.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK5600
Макс. мощность	25 Вт
Выходное напряжение	5.6 кВ (перем. ток)
Баланс ионов	±10 В
Воздушный поток	2.4 м <sup>3</sup> /мин
Зона покрытия	40x150 см
Выработка озона	≤ 0.03 ppmt
Уровень шума	45 дБ
Рабочая температура	0°C - 40°C
Внешние размеры	290x175x220 мм (ДхВхШ)
Вес	2.5 кг

# BK5700-W

## Ионизатор

### Область применения:

Оборудование BK5700 предназначено для контроля электростатических зарядов при производстве и сборке электронных компонентов и медицинских устройств, сборке

и резке полимерных пленок, прокатке и инкапсуляции. Также используется для литья пластмасс под давлением, обработки пластиков, испытаний и упаковки. Особенно эффективно для обработки плоских панелей дисплеев.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK5700-W
Напряжение питания	AC230В / 50Гц
Потребляемый ток	0.13 А
Макс. воздушный поток	95 CFM
Эффективная зона покрытия	40 x 90 см <sup>2</sup>
Баланс ионов	±15 В (расстояние теста 30 см)
Время нейтрализации статики	1.5 с (макс. поток, расстояние 30 см)
Выработка озона	≤ 0.03 ppm (в 15 см от центра выхода воздуха)
Рабочая среда	0°C ~ 50°C (отн. влажность: ≤ 65%)
Фильтрующее устройство	Опционально
Внешние размеры	150x78x232 мм (ДxШxВ)
Вес нетто / брутто	≈ 2.9 кг / ≈ 3.15 кг

## BK-FS460

### Индуктивная ионная «воздушная змейка»

Устройство BK-FS460 генерирует значительный поток воздуха, содержащий положительные и отрицательные заряды. Воздух, подаваемый компрессором под высоким давлением, нейтрализует электростатические заряды на поверхности объектов. При отрицательном заряде поверхности притягиваются положительные ионы из воздушного потока, при положительном - отрицательные, что обеспечивает эффективную нейтрализацию статического электричества. Мощная струя сжатого воздуха одновременно удаляет устойчивые частицы пыли.

1. Автоматический сенсорный выключатель (стандартный диапазон срабатывания: 10-30 см)
2. Комбинированное решение: устранение статики и удаление пыли
3. Компактный и легкий корпус
4. Регулирующий клапан для точной настройки воздушного потока (опционально)
5. Баланс ионов: 0 В ±15 В
6. Гибкий телескопический воздуховод с возможностью фиксации для точного позиционирования струи
7. Прямая подача ионизированного воздуха на целевую поверхность без ручного вмешательства
8. Высокоскоростная воздушная струя для доставки ионов к обрабатываемой поверхности
9. Быстрая нейтрализация статического заряда и предотвращение повторного осаждения загрязнений



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK-FS460
Рабочее напряжение	220 В / 50 Гц
Потребляемый ток	≤ 200 мА
Рабочая температура	0 °C ~ 50 °C
Давление сжатого воздуха	0.5 ~ 0.7 МПа
Скорость воздушного потока	10 м/с
Размер упаковки	247 x 190 x 295 мм (ДxШxВ)
Вес	3.1 кг

# BK5750

## Ионный барабан (статический нейтрализатор барабанного типа)

### Техническое описание и принцип действия:

Ионный барабан представляет собой стационарный статический нейтрализатор с расширенной зоной действия, предназначенный для эффективного устранения электростатических зарядов в сложных промышленных условиях. Устройство генерирует равномерный поток биполярно ионизированного воздуха по всей ширине рабочей поверхности, обеспечивая нейтрализацию статического электричества на протяженных объектах и конвейерных линиях.

1. Быстрая нейтрализация статического электричества.
2. Ионный воздушный поток охватывает большую площадь и может подаваться на расстояние несколько метров.
3. Встроенный вентилятор и источник питания.
4. Регулируемая интенсивность воздушного потока.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK5750
Требования к питанию	200В/380В, 3-фазное
Потребляемый ток	2.3А или 1.4А
Рабочая температура	0°C - 35°C
Рабочая влажность	30% - 70%
Зона воздушного потока	60 см x 300 см
Встроенный трансформатор	7.0 кВ
Размеры	500x240x370 мм (ДxШxВ)
Вес	14 кг
Воздушный поток	334-410 CFM
Время нейтрализации статики*	≤ 2.0 с
Баланс ионов	0 ± 10 В

Примечание: Время нейтрализации измерено при снижении напряжения с 5000В до 500В с расстояния 30 см.

# ВК401/402/403

## DC Ионный вентилятор (вентилятор постоянного тока для статической нейтрализации)

### Ключевые технические характеристики:

1. Энергоэффективность: Потребляемая мощность при полной нагрузке составляет 20 Вт, что сопоставимо с мощностью малогабаритной энергосберегающей лампы.
2. Высокая эффективность нейтрализации: Обладает мощной антистатической способностью — нейтрализует статический заряд 1 кВ до уровня ниже 100 В менее чем за 1 секунду.
3. Прецизионный баланс ионов: На испытательном расстоянии 30 см баланс ионов достигает показателя  $0 \pm 5$  В (уровень Класса А), что соответствует высшему уровню антистатической эффективности.

### Конструктивные особенности и преимущества:

1. **Система мониторинга:** Передняя панель корпуса выполнена по двухслойной схеме с изоляцией для измерений, что обеспечивает точное и стабильное детектирование разбаланса напряжения и экранирование от внешних помех.
2. **Оптимизированная компоновка:** Внутренняя конструкция предусматривает расположение вентилятора постоянного тока спереди и генератора высокого напряжения сзади. Данная схема обеспечивает тщательное смешивание положительных и отрицательных ионов потоком воздуха для максимальной эффективности нейтрализации статического электричества.
3. **Эргономичное обслуживание:** Задняя крышка корпуса оснащена быстроразъемными креплениями. Конструкция обеспечивает легкий демонтаж защитного кожуха для оперативной очистки высоковольтных эмиттерных игл и лопастей вентилятора.
4. **Встроенная система безопасности:** Схема включает в себя автоматическое отключение питания при снятии защитного кожуха, что гарантирует защиту обслуживающего персонала от поражения высоким напряжением.
5. **Модульная конструкция эмиттеров:** Иглы излучателя выполнены съемными (plug-in type), что позволяет легко заменять их без необходимости замены всего генератора, значительно снижая затраты на техническое обслуживание.
6. **Функция автоматической очистки:** Наличие системы автоматической очистки игл облегчает и упрощает процедуры их регулярного обслуживания.



ПАРАМЕТРЫ	ВК401	ВК402	ВК403
Входное напряжение	AC230 В/50 Гц	AC230 В/50 Гц	AC230 В/50 Гц
Мощность	20 Вт	45 Вт	70 Вт
Воздушный поток (на выходе)	макс. 95 CFM (регулир.)	макс. 95 CFM (регулир.)	макс. 95 CFM (регулир.)
Баланс ионов	0 ± 5 В	0 ± 5 В	0 ± 5 В
Время нейтрализации статики	≤ 1.2 с	≤ 1 с	≤ 1 с
Эффективная зона покрытия	90 x 40 см <sup>2</sup>	90 x 70 см <sup>2</sup>	90 x 110 см <sup>2</sup>
Рабочая влажность	< 75 %	< 75 %	< 75 %
Рабочая температура	-5 °C ~ 45 °C	-5 °C ~ 45 °C	-5 °C ~ 45 °C
Габариты упаковки	150 x 75 x 230 мм (ДxШxВ)	600 x 170 x 75 мм (ДxШxВ)	950 x 170 x 75 мм (ДxШxВ)
Вес	1.8 кг	4.5 кг	6.4 кг

### Результаты ESD-тестирования (общие для серии)

Рабочее напряжение: AC 230 В  
Тестовое напряжение: 1 кВ → 100 В  
Температура окружания: 25°C

Расстояние теста (см)	30	60	90
Время нейтрализации (с)	0.9	2.5	5.0
Баланс ионов (В)	0±5	0±4	0±3
Скорость воздушного потока (Уровень 1-5)	5	5	5

Примечание: Результаты тестирования могут варьироваться в зависимости от влажности и чистоты окружающей среды. Время нейтрализации указано без использования пылевого фильтра.

# Модель: BK-GS4000 / BK5500

## Ионный пистолет / Ионное сопло

Ионный пистолет/сопло — это высокоэффективное устройство для нейтрализации статического электричества. С помощью потока воздуха под высоким давлением большое количество положительных и отрицательных ионов, генерируемых ионизирующим устройством, быстро доставляется в зону обработки, нейтрализуя электростатические заряды на объекте. Высокоскоростной ионизированный поток воздуха также удаляет частицы пыли, притянутые статическим электричеством, и предотвращает их повторное осаждение. Широко применяется в электронной сборке, микроэлектронике, производстве биопродуктов, фармацевтике, литье пластмасс под давлением, полиграфии и других отраслях.

1. Баланс ионов достигает  $\pm 10$  В, что обеспечивает быструю нейтрализацию статического электричества на заряженных объектах.
2. Стабильный баланс ионов с возможностью внешней регулировки, простота и удобство использования.
3. Использование емкостной связи для подачи высокого напряжения обеспечивает безопасность и надежность.
4. Встроенная система шумоподавления для низкого уровня шума



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK-GS4000 / BK5500
Входное напряжение	AC 230 В / 50 Гц (110 В)
Потребляемый ток	$\leq 350$ мА
Выходное напряжение	4.0 кВ (перем. ток)
Баланс ионов	Настроен в пределах $\pm 10$ В на заводе (расстояние <300 мм)
Воздушный поток	$\leq 3.3$ м <sup>3</sup> /мин
Выработка озона	$\leq 0.03$ ppm (на расстоянии 150мм)
Рабочая температура	0 °C ~ 50 °C
Наружный диаметр воздушного шланга	6 мм
Размер упаковки	250 x 248 x 50 мм (ДxШxВ)
Вес	$\approx 3.8$ кг

## BK498

# Тестер электростатических браслетов

Тестер электростатических браслетов BK498 позволяет быстро и легко проверять следующие параметры: целостность соединения между электростатическим браслетом и заземляющим проводом; контактное сопротивление между электростатическим браслетом и кожей пользователя; надежность подключения к заземленным рабочим поверхностям (коврикам, пластинаам); обеспечивает безопасность персонала и предотвращает повреждение продукции статическим электричеством.



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK498
Питание	9В (батарея)
Заземляющий провод	2 м
Допуск	±1%
Размер упаковки	115x120x47 мм (ДxШxВ)
Вес	0.46 кг

ПРОВЕРЯЕМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (R)	СВЕТОДИОД	ЗУММЕР
R < 800 кОм	Красный (LOW/Низкое)	Нет звука
800 кОм ≤ R ≤ 9 МОм	Зеленый (GOOD/Норма)	Есть звук
R > 9 МОм	Красный (HIGH/Высокое)	Нет звука

# BK698A

## Универсальный тестер сопротивления тела человека

Тестер BK698A предназначен для измерения общего сопротивления тела человека (включая сопротивление тела, браслета и обуви) и оснащен интуитивно понятным светодиодным дисплеем. Прибор подает сигнал тревоги, если общее сопротивление выходит за пределы диапазона  $10^5 - 10^9$  Ом. Тестер содержит две измерительные цепи: 750 кОм - 10 МОм (для проверки браслетов) и 750 кОм - 100 МОм (для проверки обуви), что делает его идеальным решением для комплексного тестирования экипировки.

### Особенности:

одновременное тестирование трех компонентов: браслета, левой и правой обуви

### Трехуровневая световая и звуковая индикация состояния:

1. LO (ниже допустимого значения)
2. PASS (в пределах нормы)
3. HI (выше допустимого значения)



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	BK698A
Рабочая среда	0-31°C, 0%-90% влажности
Размеры прибора	142.5x82x39 мм
Размеры стойки	400x250x800 мм
Размеры платформы	400x450 мм
Вес нетто	5.5 кг
Регулировка высоты	900-1470 мм
<b>ТЕСТ ОБУВИ</b>	
Диапазон измерений	750 кОм - 100 МОм
Индикация	Зеленый (PASS): 750 кОм - 100 МОм Красный (Fail HI/LO): >110 МОм или <740 кОм
<b>ТЕСТ БРАСЛЕТА</b>	
Диапазон измерений	750 кОм - 10 МОм
Индикация	Зеленый (PASS): 750 кОм - 10 МОм Красный (Fail HI/LO): >11.5 МОм или <740 кОм

# ВК699А

## Тестер поверхностного сопротивления

Цифровой тестер поверхностного сопротивления ВК699А измеряет сопротивление антистатических продуктов для проверки их антистатической способности. Прибор следует стандартному методу испытаний ASTM D-257. Для проведения теста необходимо разместить два измерительных электрода (утяжеленных) на поверхности объекта и нажать красную кнопку — прибор отобразит значение поверхностного сопротивления.

### Основные функции:

1. Индикация низкого заряда батареи (менее 5 В)
2. Цифровой дисплей температуры и влажности
3. Многофункциональное измерение: температура и влажность окружающей среды, поверхностное сопротивление



ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ВК699А
Рабочее напряжение	DC 9 В
Срок службы батареи	40 часов (непрерывная работа)
Погрешность	± 1 % (3.5 разряда)
Габаритные размеры	100 x 40x 170 мм (ДхШхВ)
Диапазон измерений	10 <sup>3</sup> Ом - 10 <sup>12</sup> Ом
Вес прибора	350 г
Вес измерительного электрода	2.5 ±0.2 кг/шт
Диапазон измерения температуры	0 °C - 100 °C
Диапазон измерения влажности	0 - 100 % отн. влажности

# ВК500Е/ВК600

## Увеличительная лампа

1. Высококачественная увеличительная лампа для рабочих помещений, не нагревающаяся при длительном использовании, что делает её идеальным решением для точной электронной промышленности. Пружинный кронштейн фиксируется в любой точке в соответствии с требованиями рабочей среды. Во избежание происшествий беречь от яркого света.  
2. Люминесцентные лампы с трёхцветной палитрой обеспечивают немерцающее освещение, защищающее зрение.

Комбинация увеличения и подсветки позволяет добиться чёткого и детального обзора, при этом кратность увеличения выбирается в соответствии с конкретными задачами. Конструкция с настольным основанием и гибкими штативами позволяет пользователям регулировать угол обзора и положение в широком диапазоне.  
(Примечание: после регулировки верхнего и нижнего штативов, а также крюка-держателя необходимо убедиться в устойчивости лампы для безопасной эксплуатации.)



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ ВК500Е/F	МОДЕЛЬ ВК600
Увеличение	3X, 5X, 8X, 10X	Ведущая линза: 3X, Вспомогательная линза: 10X
Материал линзы	Стекло: обычные линзы (зеленое стекло), оптические линзы (белое стекло), оптическое покрытие (двойная большая линза 5X, малая линза 10X)	Стекло (основная линза)
Источник света	Круглая люминесцентная лампа 22Вт	Круглая люминесцентная лампа 12Вт
Диаметр линзы	127 мм	Ведущая линза: 90 мм, Вспомогательная линза: 22 мм
Питание	AC 220 В, 110 В (стандартно 220 В, 110 В под заказ)	AC 220 В, 110 В (стандартно 220 В, 110 В под заказ)
Вилка питания	Трехконтактная вилка по ГОСТ (другие стандарты под заказ)	Двухконтактная вилка по ГОСТ (другие стандарты под заказ)
Высота напольной стойки	70 см	—
Вес, нетто	8 кг	—
Область применения	Наблюдение и инспекция микроскопических компонентов и плотных печатных плат; химическая промышленность, полиграфия и изготовление печатных форм, филателия, разработка зоологических и ботанических образцов, ювелирная промышленность, чтение для студентов, пожилые люди для чтения газет, или медицинский персонал, косметологи и т.д. — для работ, требующих освещения и увеличения.	

# **BK500C/BK500D**

## **Увеличительная лампа**

1. Высококачественная увеличительная лампа для рабочих помещений, не нагревающаяся при длительном использовании, что делает её идеальным решением для точной электронной промышленности. Пружинный кронштейн фиксируется в любой точке в соответствии с требованиями рабочей среды. Во избежание происшествий беречь от яркого света.
2. Люминесцентные лампы с трёхцветной палитрой обеспечивают немерцающее освещение, защищающее зрение. Комбинация увеличения и подсветки позволяет добиться

чёткого и детального обзора, при этом кратность увеличения выбирается в соответствии с конкретными задачами. Конструкция с настольным основанием и гибкими штативами позволяет пользователям регулировать угол обзора и положение в широком диапазоне.  
(Примечание: после регулировки верхнего и нижнего штативов, а также крюка-держателя необходимо убедиться в устойчивости лампы для безопасной эксплуатации.)



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ BK500C	МОДЕЛЬ BK500D
Увеличение	3x, 5X, 8x, 10X, 15X, 20X	3x, 5X, 8x, 10X, 15X, 20X
Материал линзы	Стекло: обычные линзы (зеленое стекло), оптические линзы (белое стекло), оптическое покрытие (двойная большая линза 5X, малая линза 10X)	Стекло: обычные линзы (зеленое стекло), квадратная оптическая линза, оптическое покрытие (двойная большая линза 5X, малая линза 10X)
Источник света	Круглая люминесцентная лампа 22Вт	2 круглые люминесцентные лампы 7Вт
Диаметр / Размер линзы	127 мм	113 x 177 мм
Питание	AC 220 В, 110 В (стандартно 220 В, 110 В под заказ)	AC 220 В, 110 В (стандартно 220 В, 110 В под заказ)
Вилка питания	Трехконтактная вилка по ГОСТ (другие стандарты под заказ)	Трехконтактная вилка по ГОСТ (другие стандарты под заказ)

# ВК500/ВК500В Увеличительная лампа

- Высококачественная увеличительная лампа для рабочих помещений, не нагревающаяся при длительном использовании, что делает её идеальным решением для точной электронной промышленности. Пружинный кронштейн фиксируется в любой точке в соответствии с требованиями рабочей среды. Во избежание происшествий беречь от яркого света.
- Люминесцентные лампы с трёхцветной палитрой обеспечивают немерцающее освещение, защищающее зрение. Комбинация увеличения и подсветки позволяет добиться

чёткого и детального обзора, при этом кратность увеличения выбирается в соответствии с конкретными задачами. Конструкция с настольным основанием и гибкими штативами позволяет пользователям регулировать угол обзора и положение в широком диапазоне.  
(Примечание: после регулировки верхнего и нижнего штативов, а также крюка-держателя необходимо убедиться в устойчивости лампы для безопасной эксплуатации.)



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ ВК500	МОДЕЛЬ ВК500В
Увеличение	3Х, 5Х, 8Х, 10Х, 15Х	3Х, 5Х, 8Х, 10Х
Материал линзы	Стекло: обычные линзы (синее стекло), оптические линзы (белое стекло), оптическое покрытие (двойная большая линза 5Х, малая линза 10Х)	Стекло: обычные линзы (синее стекло), оптические линзы (белое стекло), оптическое покрытие (двойная большая линза 5Х, малая линза 10Х)
Источник света	Круглая люминесцентная лампа 22Вт	Круглая люминесцентная лампа 22Вт
Диаметр линзы	127 мм	127 мм
Питание	AC 220 В, 110 В (стандартно 220 В, 110 В под заказ)	AC 220 В, 110 В (стандартно 220 В, 110 В под заказ)
Вилка питания	Трехконтактная вилка по ГОСТ (другие стандарты под заказ)	Трехконтактная вилка по ГОСТ (другие стандарты под заказ)



Тип паяльных жал

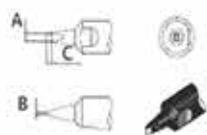
910

911

911G



D тип



	A	B	C
-16D	ø1.6	0.6	1.5
-20D	ø2.0	0.8	1.5
-24D	ø2.4	0.8	1.5
-30D	ø3.0	1	2
-40D	ø4.0	1.2	2.5

PC тип



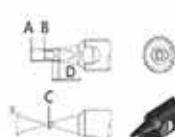
	A	B
-10PC	ø1.0	0.5
-13PC	ø1.3	0.65
-16PC	ø1.6	0.8
-20PC	ø2.0	1
-24PC	ø2.4	1.2
-30PC	ø3.0	1.5
-40PC	ø4.0	2

DV1 тип



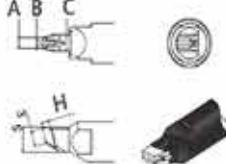
	A	B	C	D
-16DV1	ø1.6	1	0.6	1.5
-20DV1	ø2.0	1.2	0.8	1.5
-24DV1	ø2.4	1.4	0.8	1.5
-30DV1	ø3.0	1.6	1	2
-40DV1	ø4.0	2	1.2	2.5

DV2 тип



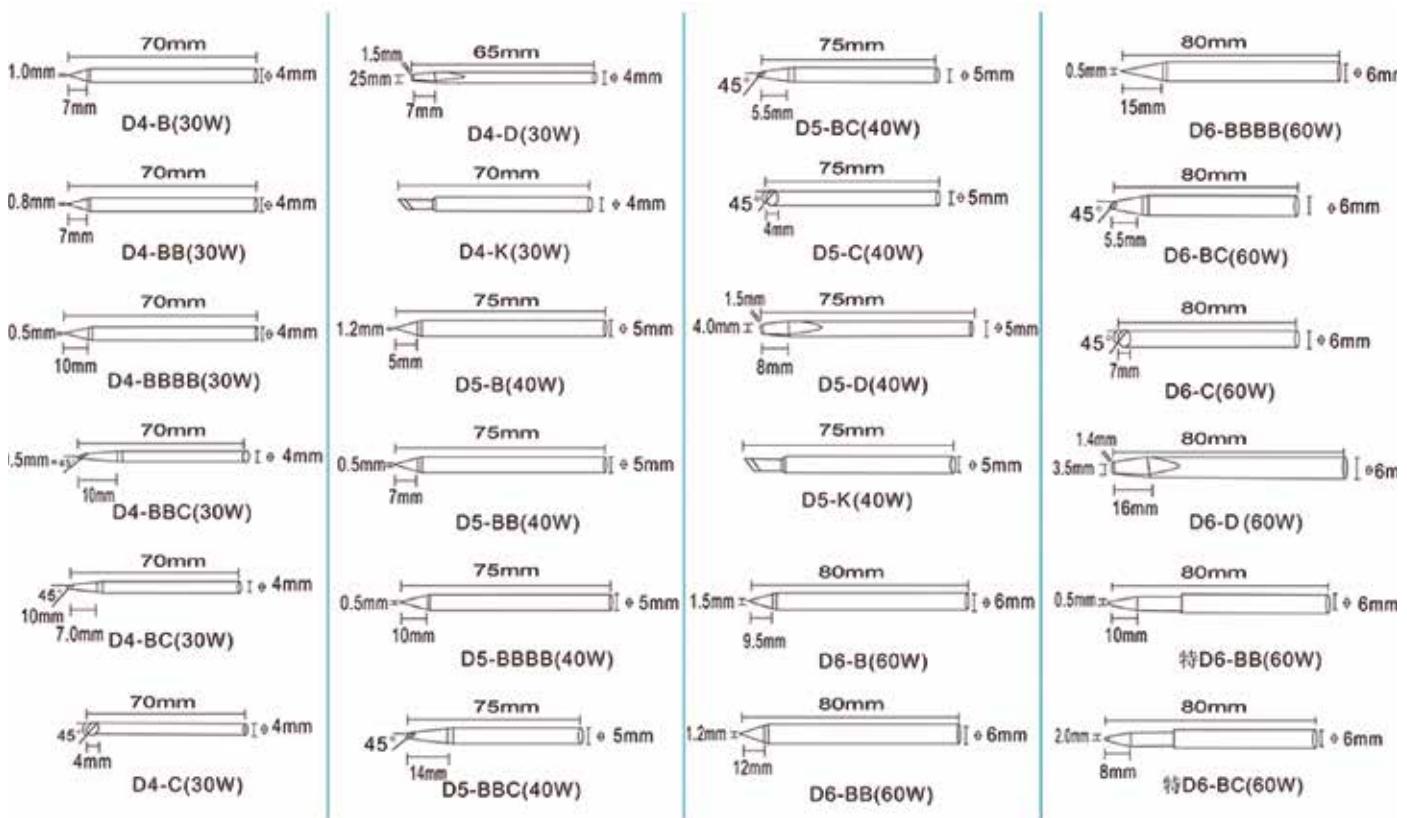
	A	B	C	D
-16DV2	ø1.6	1	0.6	1.5
-20DV2	ø2.0	1.2	0.8	1.5
-24DV2	ø2.4	1.4	0.8	1.5
-30DV2	ø3.0	2.2	1	2
-40DV2	ø4.0	3	1.2	2.5

N тип



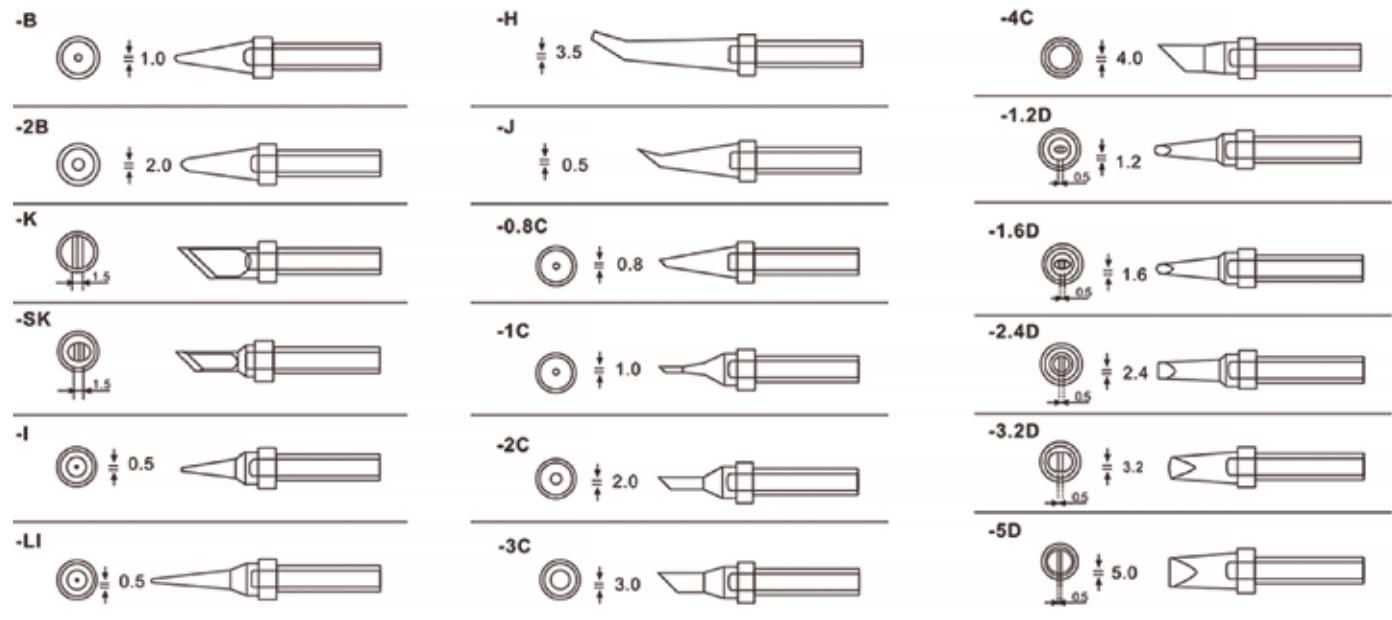
	A	B	C	H
-22N08H18	2.2	0.8	3.2	1.8
-28N08H15	2.8	0.8	3.6	1.5
-24N10H20	3.0	1	4	2
-30N12H23	3.2	1.2	4	2.3
-40N12H28	3.2	1.2	4	2.8

# Паяльные жала для бессвинцовой пайки с внешним нагревом.



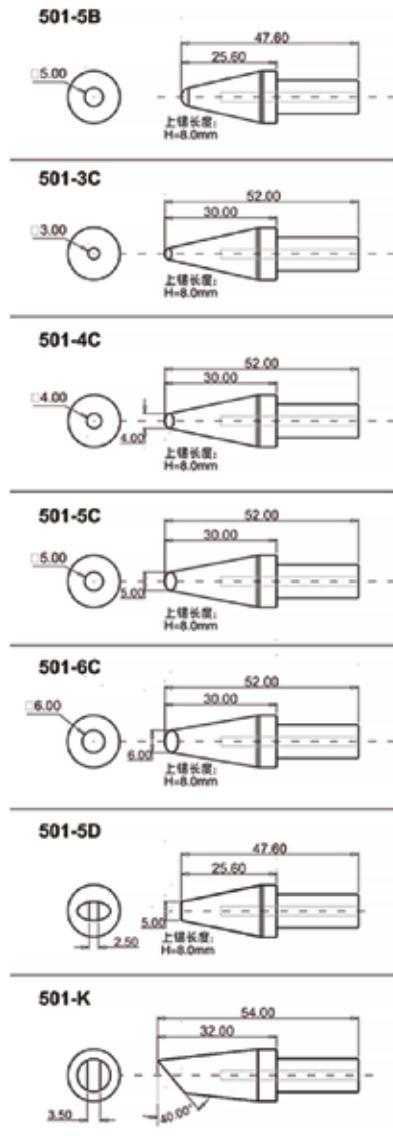
Подходит для универсальных электропаяльников 30 Вт, 40 Вт, 60 Вт

## Сменные жала серии 200 для бессвинцовой пайки

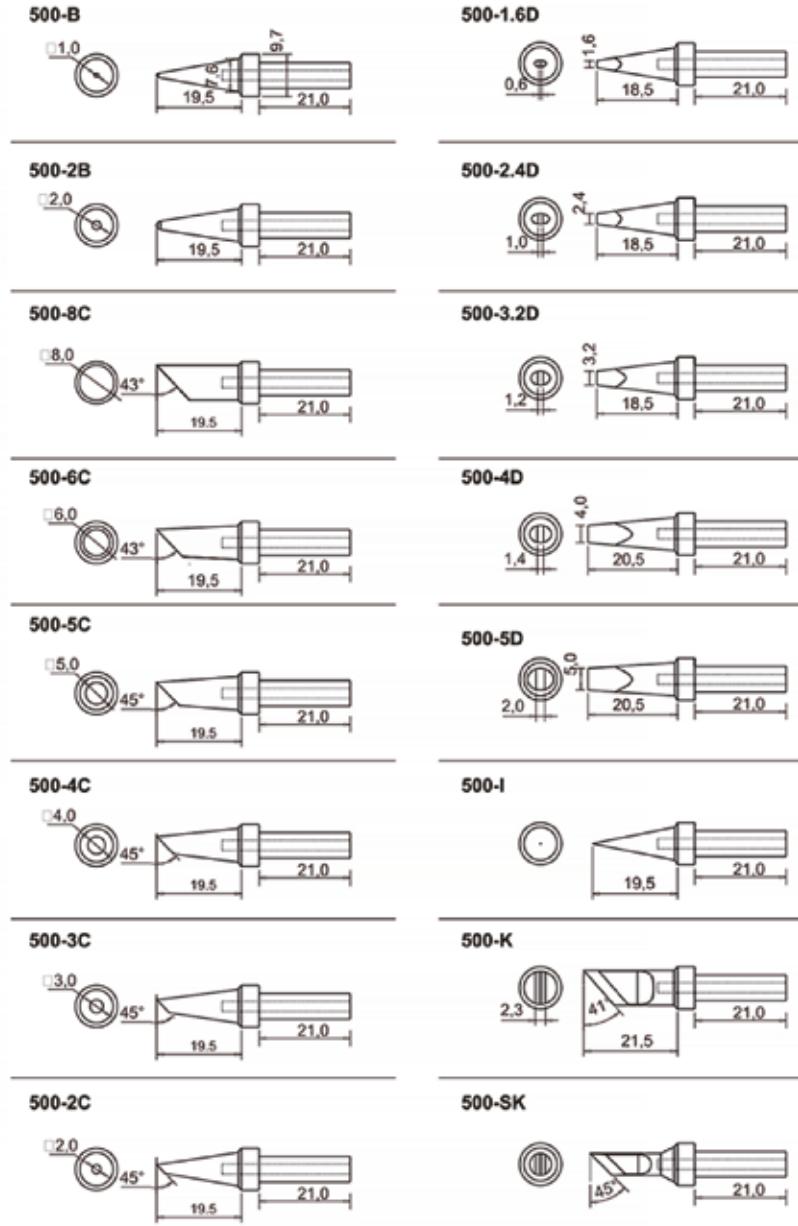


Сменное паяльное жало серии 200 для паяльных станций BK1000, BK2000, BK2000A, BK3200, BK3500, BK3800; Также совместима с жалами для паяльных станций QUICK 3202, 3112, 3100, 3101, 3102, 203D, 203, 203H, 204, 204H, 303 и другие. Аналогичны сериям паяльных жал ATTEN AT300

## Сменные жала серии 501 для бессвинцовой пайки



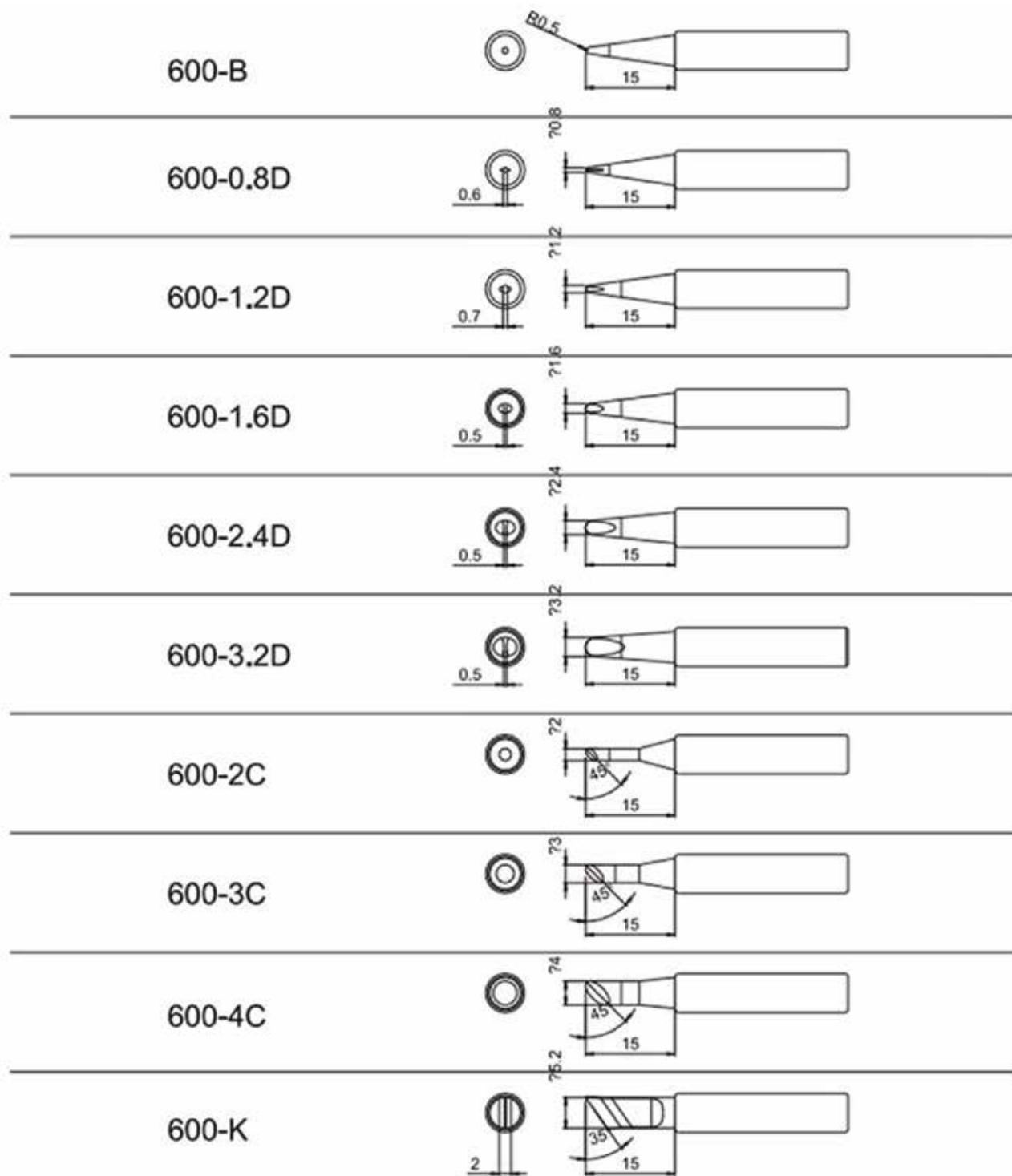
## Сменные жала серии 500 для бессвинцовой пайки



\* Сменные паяльные жала серии 501. Совместимы с бессвинцовыми паяльными станциями BK3300, Quick 206B и другими аналогичными моделями

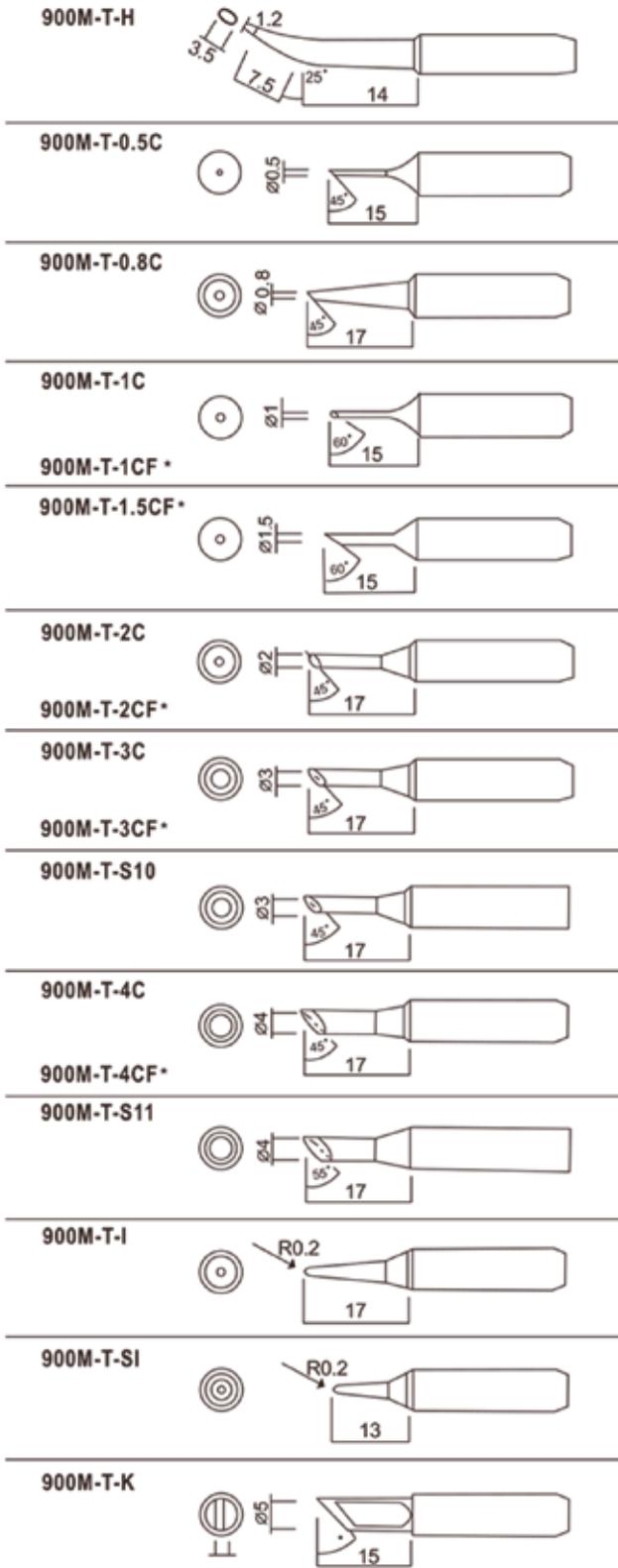
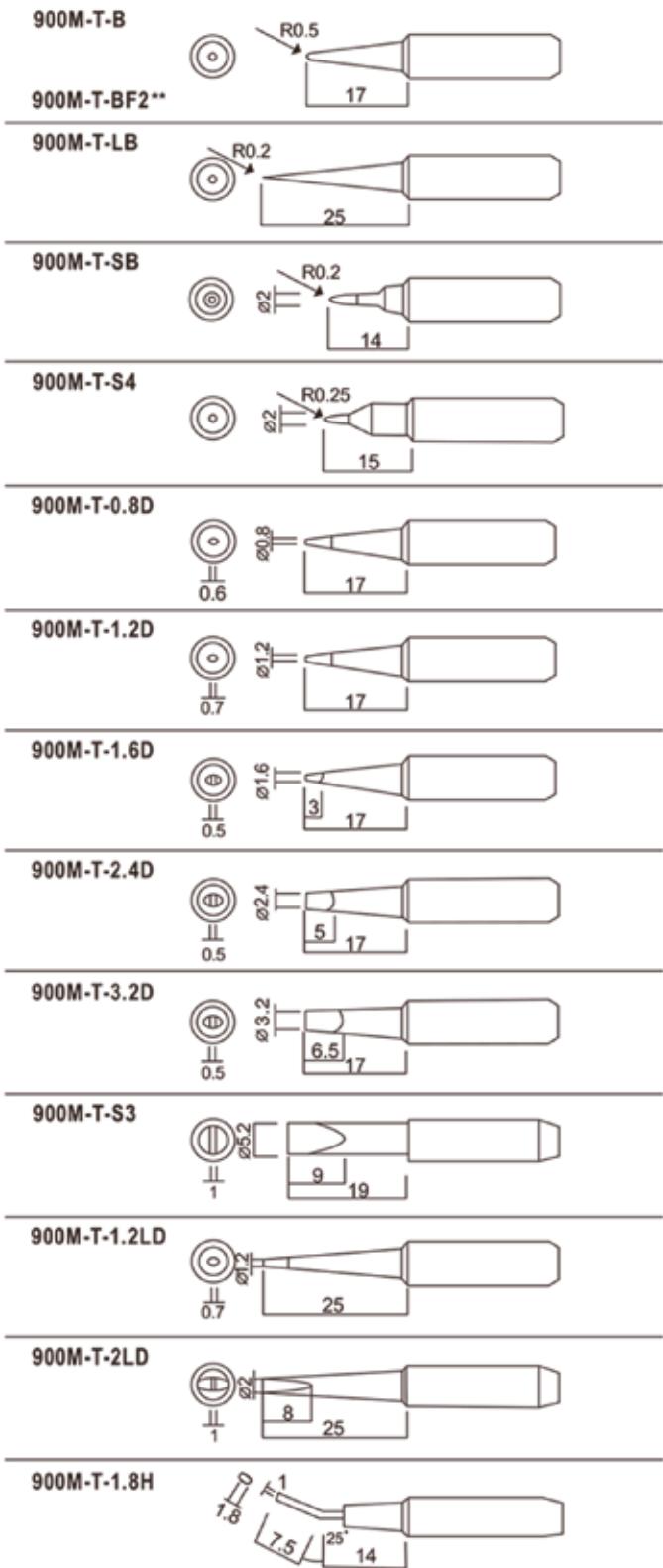
\* Сменные паяльные жала серии 500. Совместимы с бессвинцовыми паяльными станциями BK3300L, BK3300A, BK3600, Quick 205 (Flash) и другими аналогичными моделями.  
Аналогичны сериям паяльных жал ATTEN T500

# Сменные паяльные жала серии 600 для бессвинцовой пайки



Паяльные жала имеют маркировку BK60/BK90/BK881, а рукоятка паяльника — BK906.  
Комплект предназначен для использования со специальной паяльной станцией.

# Сменные жала серии 900М для бессвинцовой пайки



Сменные паяльные жала серии 900М ( $\varnothing$  6,5 мм). Совместимы с паяльными станциями серий 936 и 937. Аналогичны сериям паяльных жал ATTEN T900 и ATTEN 900M-T

# Картриджи-нагреватели (2-в-1: нагревательный элемент и жало объединены), бессвинцовые, серий T12/T13



T12/T13-B	T12/T13-B2	T12/T13-B3	T12/T13-B4	T12/T13-BL	T12/T13-BC1 T12/T13-BCF1
T12/T13-BC2 T12/T13-BCF2	T12/T13-BC3 T12/T13-BCF3	T12/T13-C1	T12/T13-C4 T12/T13-CF4	T12/T13-D08	T12/T13-D12
T12/T13-D16	T12/T13-D24	T12/T13-D4	T12/T13-D52	T12/T13-DL08	T12/T13-DL12
T12/T13-DL32	T12/T13-DL52	T12/T13-I	T12/T13-IL	T12/T13-ILS	T12/T13-J02
T12/T13-JL02	T12/T13-JS02	T12/T13-K	T12/T13-KF	T12/T13-KL	T12/T13-KR
T12/T13-KU	T12/T13-1201	T12/T13-1202	T12/T13-1203	T12/T13-1204	T12/T13-1205
T12/T13-1206	T12/T13-1207	T12/T13-1208	T12/T13-1209	T12/T13-1001	T12/T13-1002
T12/T13-1003	T12/T13-1004	T12/T13-1005	T12/T13-1006	T12/T13-1007	T12/T13-1008
T12/T13-1009	T12/T13-1010	T12/T13-1401	T12/T13-1402	T12/T13-1403	T12/T13-1404
T12/T13-1405	T12/T13-1406	T12/T13-BZ	T12/T13-B2Z	T12/T13-BC12 T12/T13-BCF12	T12/T13-BC2Z T12/T13-BCF2Z
T12/T13-BCM2	T12/T13-BCM3 T12/T13-BCF32	T12/T13-BCM3	T12/T13-4C4Z T12/T13-CF4Z	T12/T13-D12Z	T12/T13-D16Z
T12/T13-D24Z	T12/T13-D4Z	T12/T13-KFZ	T12/T13-KRZ	T12/T13-WB2	T12/T13-WB08
T12/T13-WB12	T12/T13-WB16	T12/T13-WD52	T12/T13-WI		

Лужение нанесено исключительно на рабочий срез жала.

Картриджи-нагреватели формата T12 предназначены для работы с бессвинцовыми паяльными станциями моделей: 942, BK950, FX-951, FX-952.

# PRIST.RU



У ТОЧНОСТИ ЕСТЬ ИМЯ!

[priest@prist.ru](mailto:priest@prist.ru); [prist.ru](http://prist.ru)

г. Москва, 111141, ул. Плеханова 15а, тел.: +7 (495) 777-5591

г. Санкт-Петербург, 196006, ул. Цветочная, д. 18 лит. В, Бизнес-Парк «Цветочная 18»; тел.: +7 (812) 677-7508

г. Екатеринбург, 620089, ул. Цвиллинга, д. 58, оф. 1, тел.: +7 (343) 317-3999; [ek@prist.ru](mailto:ek@prist.ru)

г. Казань, 420049, ул. Нурсултана Назарбаева, д. 27, тел.: +7 (843) 211-1557