

JBC

www.jbctools.com

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



CDB

Паяльная станция

Данное руководство относится к изделиям со следующими артикулами:

- **CD-36BF** (36 В)

Упаковочная ведомость

В комплект входят следующие предметы:



Блок управления 1 шт.



Универсальная рукоятка 1 шт.
Арт. № Т245-А



Шнур питания 1 шт.
Арт. № 0023714 (230 В)



Латунная вата 1 шт.
Арт. № CL6210

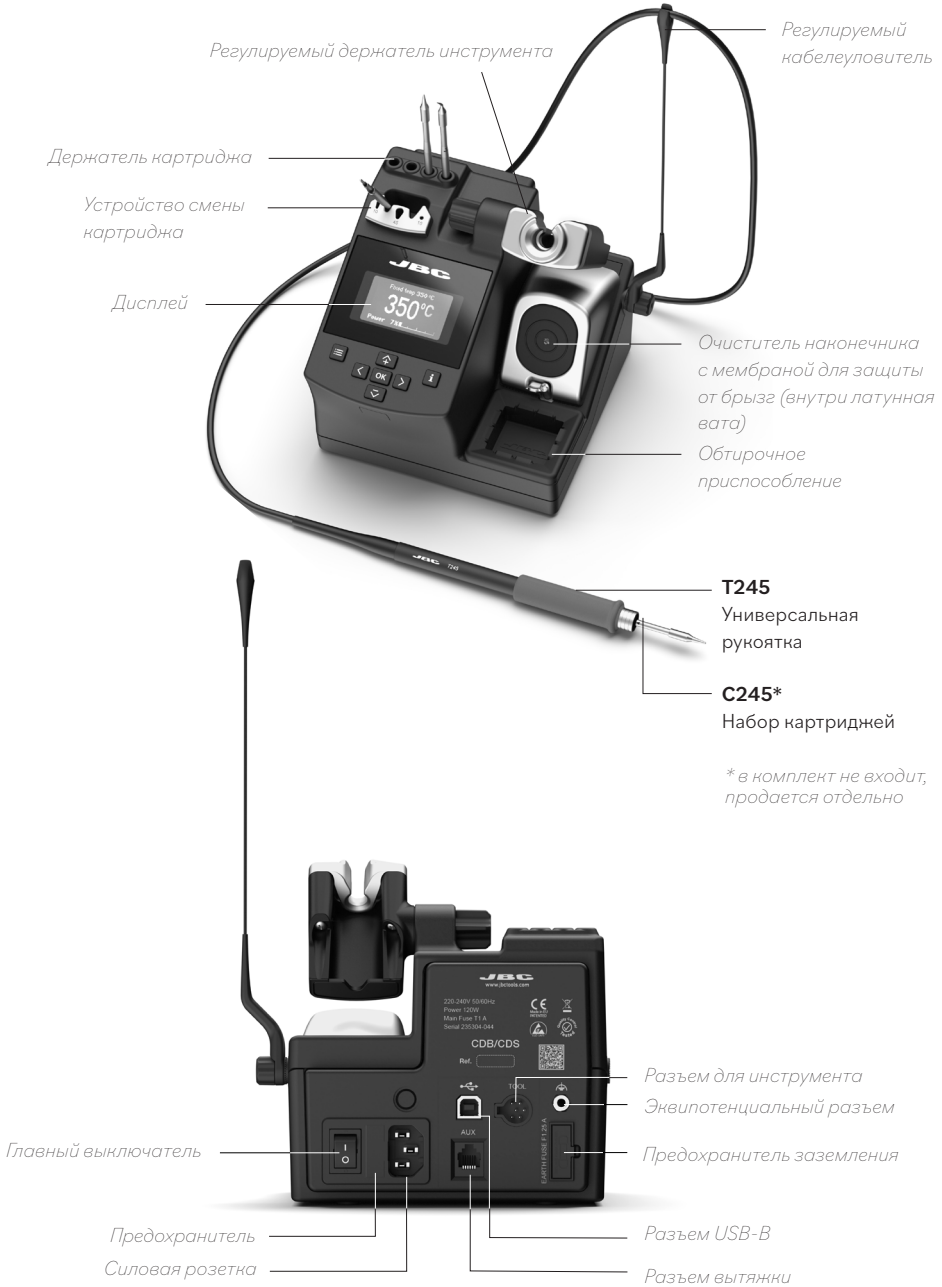


Губка 1 шт.
Арт. № S0354



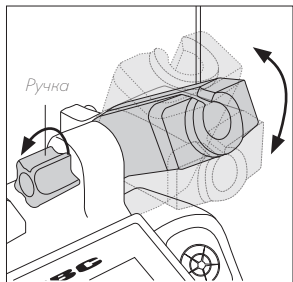
Руководство 1 шт.
Арт. № 0032986

Характеристики и соединения



Регулировка Держатель инструмента

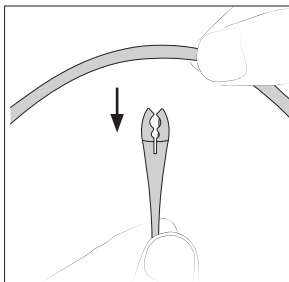
Положение держателя инструмента можно легко отрегулировать, ослабив или затянув ручку. Держатель инструмента арт. № H2994.



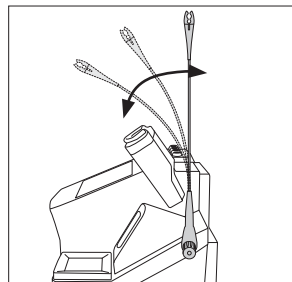
Металлическая верхняя часть обнаруживает инструмент и активирует режимы сна и гibernации.

Кабелеуловитель

Кабелеуловитель (арт. № CC1001) удерживает кабель вдали от рабочей зоны и не позволяет весу кабеля мешать оператору во время пайки.



Вставьте кабель в зажим кабелеуловителя. Отрегулируйте длину кабеля так, чтобы она была достаточной для свободного доступа к рабочей зоне.



Кабелеуловитель гибкий. Он следует за перемещениями во время процесса пайки и адаптируется к ним.

Очиститель наконечника

Выберите вариант, соответствующий вашим потребностям, и улучшите теплопередачу наконечника.

Брызгозащитный кожух

Арт. № 0017576

Предотвращает разбрызгивание припоя и частиц ваты.

CL7882

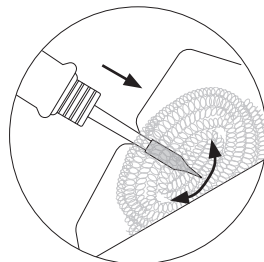
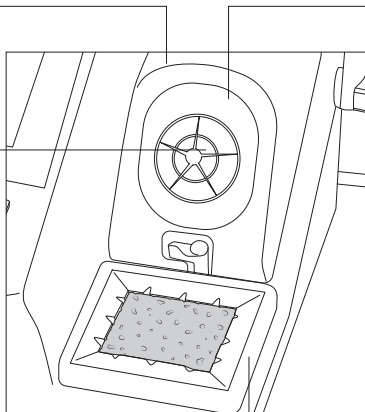
Мембрана для защиты от брызг

Предотвращает разбрызгивание и сохраняет рабочую зону чистой.

CL6210

Латунная вата

Очень эффективный метод очистки. Оставляет небольшой слой припоя на наконечнике, предотвращая окисление между чистой и повторным смачиванием.



Если наконечник очень грязный, компания JBC рекомендует сначала очистить его с помощью обтирочного приспособления, чтобы удалить излишки припоя.

CL7984

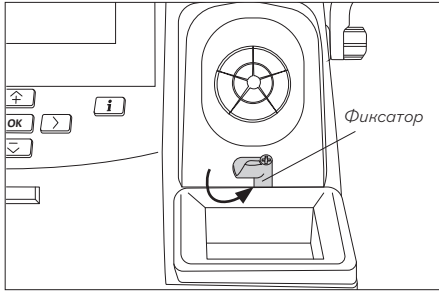
Обтирочное приспособление

Термостойкая емкость для удаления излишков припоя легким постукиванием или вытиранием.

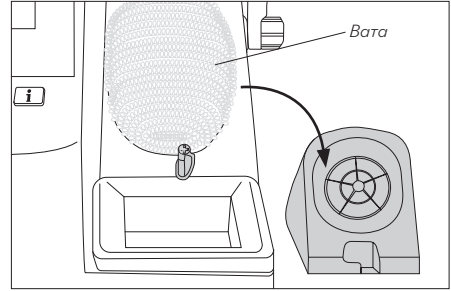


Замена ваты/щетки

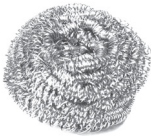
1. Разблокируйте брызгозащитный кожух.



2. Поднимите брызгозащитный кожух и замените изношенную латунную вату/щетку на новую.

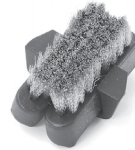


Другие варианты очистки:



CL6205
Вата Inox*

Более интенсивный метод очистки, чем с помощью латунной ваты.

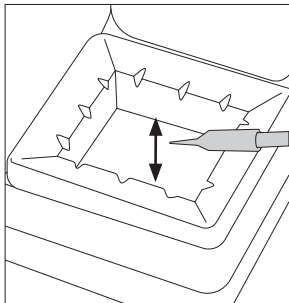


CL6220
Металлическая щетка*

При осторожном применении очищает более тщательно.

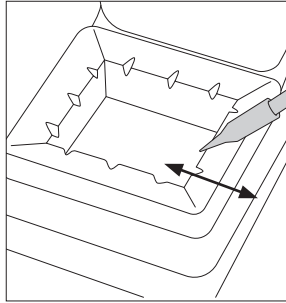
CL7984

Обтирочное приспособление



Постукивание:

Осторожно постучите, чтобы удалить избыток припоя.

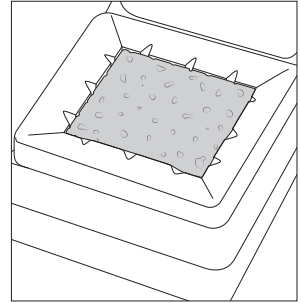


Вытирание:

Используйте прорези для удаления оставшихся частиц.

S0354

Губка



Самая мягкая очистка. Во время работы губка должна быть постоянно смочена дистиллированной водой, чтобы не допустить износа наконечника.

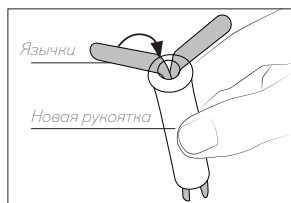
* В комплект не входит, продается отдельно

Замена рукояток*

Замените мягкие поролоновые рукоятки с помощью надвигаемых язычков. **Примечание.** Выберите правильную рукоятку в зависимости от модели ручки.

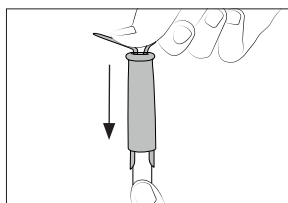
Ручки	Зеленые рукоятки	Синие рукоятки	Черные рукоятки
T210, T210P, T210N	T8658	T3310	T3311
T245, T245G, T245P	T6057	T1528	T1530

1. Вставка язычков



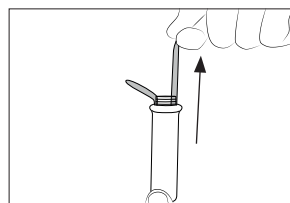
Вставьте надвигаемые язычки в новую рукоятку.

2. Вставка рукоятки



Наденьте рукоятку с надвигаемыми язычками на ручку.

3. Извлечение язычков



Возьмитесь за рукоятку и потяните за язычок. При необходимости используйте плоскогубцы.

Замена уплотнительных заглушек

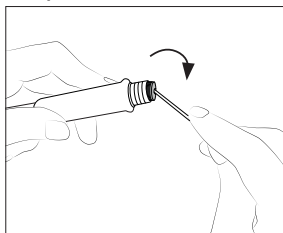
Уплотнительная заглушка предотвращает попадание в инструмент нежелательных паров или частиц флюса. Ее использование настоятельно рекомендуется при интенсивных работах, когда пайка подвергается воздействию взрывоопасной среды, или в тех случаях, когда паяльник используется в положении, близком к вертикальному.

Примечание. Выберите правильную уплотнительную заглушку в зависимости от модели ручки.

Ручки	Уплотнительная заглушка
T210	OB1000
T245, T470	OB2000

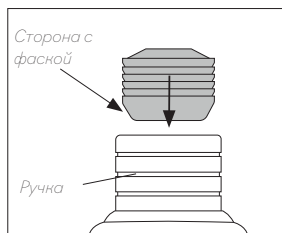
⚠ Перед заменой уплотнительной заглушки отключите питание и убедитесь, что инструмент не горячий.

1. Снятие уплотнительной заглушки



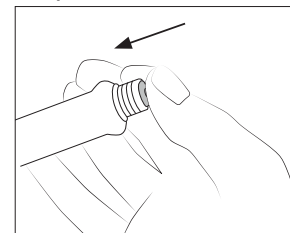
Вставьте небольшой вал или отвертку, не глубже 8 мм, поднимите и потяните уплотнительную заглушку. Строго запрещено использовать картридж для выполнения этой операции.

2. Положение установки



Примечание. Страна с фаской должна быть расположена по направлению к ручке.

3. Вставка уплотнительной заглушки



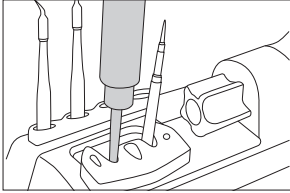
Вставьте заглушку в рукоятку до совмещения краев заглушки и рукоятки.

* в комплект не входит, продается отдельно

Устройство смены картриджа

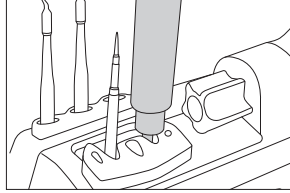
Экономьте время и безопасно меняйте картриджи, не выключая станцию.

1. Снятие



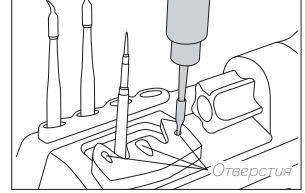
Поместите ручку в экстрактор и потяните, чтобы снять картридж.

2. Вставка



Поместите ручку на новый картридж и слегка надавите.

3. Крепление



В зависимости от формы наконечника используйте одно из отверстий для крепления картриджа.

* **Важно!** Для правильного соединения необходимо вставлять картриджи до метки.



Совместимые картриджи

Эти станции совместимы с картриджами C245 и ручками T245.

Найдите модель, которая наилучшим образом соответствует вашим потребностям в пайке, на сайте www.jbctools.com.



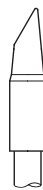
Коническая форма



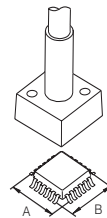
Клинообразная форма



Коническая изогнутая форма



Скос



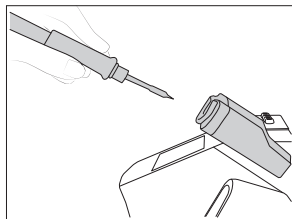
Специальные модели

Эксплуатация

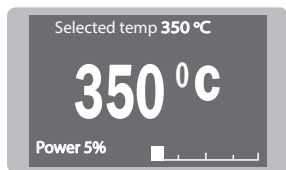
Самая эффективная паяльная система JBC

Эта революционная технология способна чрезвычайно быстро восстанавливать температуру наконечника. Благодаря ей пользователь может работать при более низкой температуре наконечника. В результате срок службы наконечника в пять раз дольше, чем у оборудования других брендов.

1. Работа



Когда инструмент поднимают с подставки, наконечник нагревается до выбранной температуры.




Настройки инструмента:
· *Operating Temp. (Рабочая темп.)*

Выберите температуру в диапазоне от 90 до 450 °C, используя:

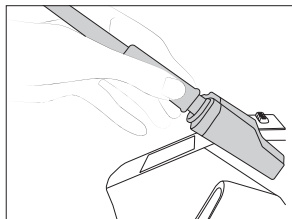
▲ или ▼ (с шагом ±5 °C)
◀ или ▶ (с шагом ±50 °C)

Настройки инструмента:
· *Temp. Levels (Уровни темп.)*

Нажмите , выберите *Tool Settings* (Настройки инструмента) и активируйте опцию *Temp. Levels* (Уровни темп.).

Используйте ▲ или ▼ (с шагом ±5 °C)

2. Спящий режим



Когда инструмент находится в подставке, температура снижается до температуры, заданной для режима сна.



Настройки инструмента:
· *Sleep (Спящий режим)*

Позволяет изменить температуру спящего режима и задать выдержку спящего режима в диапазоне 0—9 мин или отключить спящий режим.

3. Гиббернция



После длительного периода бездействия питание отключается, и инструмент остывает до комнатной температуры.



Настройки инструмента:
· *Hibernation (Гиббернция)*

Позволяет изменить выдержку режима гиббернции в диапазоне 0—60 мин или отключить режим гиббернции.

Управление процессом

Рабочий дисплей

Fixed temp. 350 °C

Levels °C 270 350 400

Selected temp. 350 °C

Power 5%

Earth Fuse warning icon

Temp. Adjust parameter

Menu icon

OK button

Info icon

Navigation buttons (Up, Down, Left, Right)

На рабочем дисплее отображается полезная информация о статусе инструмента в реальном времени.

Предупреждение Earth Fuse (Предохранитель заземления) отображается, когда предохранитель перегорел. Замените предохранитель.

Отображает определенную фиксированную температуру.

Отображается при выборе уровней температуры. Значения должны быть скорректированы в соответствии с заданием.

Параметр Temp. Adjust (Регулировка температуры). Обеспечивает более точную настройку между выбранной и фактической температурой.

Справочная информация

Дисплей меню

PIN-код по умолчанию: 0105

Main menu

- Exit
- 1 Reset settings
- 2 Station settings
- 3 Tool settings
- 4 Counters
- 5 Program version

Station settings

- 1 Temp unit Celsius
- 2 Maximum temp 400°C
- 3 Minimum temp 200°C
- 4 Metronome ----

Tool settings

- 1 Fix one temp ----
- 2 Temp levels set OFF
- 3 Sleep delay 0 min
- Tool 210
- 4 Sleep temp 150°C
- 5 Hibernation delay 10 min
- 6 Temp adjust + 0 °C
- Back Tool 210

Total Counters

- 1 Plugged hours 0
- 2 Working hours 0
- 3 Sleep hours 0
- 4 Hibernation hours 0
- 5 No tool hours 0
- 6 Sleep cycles 0
- Back

Back

Поиск и устранение неисправностей


Устранение неисправностей станции доступно на странице продукта на веб-сайте www.jbctools.com.

Параметры


Будьте осторожны при использовании этих параметров, так как при неправильном применении они могут сократить срок службы наконечника.

Следуйте приведенным ниже рекомендациям:

Настройки станции

Описание параметра	Рекомендации	Предупреждения
Temperature Unit (Единица измерения температуры) Цельсий (°C) или Фаренгейт (°F).	Н/д	Н/д
Maximum Temperature (Максимальная температура) Задаёт максимальную температуру для работы. По умолчанию максимальная температура составляет 400 °C. Это значение считается достаточно высоким для большинства рабочих операций без использования свинца.	Диапазон температур станции составляет 90—450 °C. Изменяйте предельные значения температуры при выполнении специфических операций, таких как пайка с низким/высоким коэффициентом плавления (НМР) или пайка пластмассами (например, клепка).	 В большинстве случаев работа при температуре свыше 400 °C может привести к повреждению печатной платы и ее компонентов. Даже при кратковременном контакте наконечника с паяльным соединением флюс может не действовать должным образом и серьезно сократить срок службы наконечника. Если паяльное соединение требует большей мощности (например, многослойные платы или платы с высоким рассеиванием), компания JBC настоятельно рекомендует использовать другие вспомогательные средства, такие как подогреватели.
Minimum Temperature (Минимальная температура) Задаёт минимальную температуру для работы. Минимальная температура по умолчанию составляет 200 °C. Это значение считается правильной отправной точкой для работы со свинцом.		
Metronome (Метроном) Включает звуковой сигнал. Частота варьируется от 1 до 50 секунд.	Полезен для определения темпа работы при повторяющихся операциях. Звуковой сигнал позволяет определить время, в течение которого наконечник должен находиться в контакте с паяльным соединением.	Н/д
Бeeper (Звуковой сигнал) Включение/выключение звукового сигнала клавиатуры.	Н/д	Н/д
Pin (PIN-код) Включение/выключение подсказки о PIN-коде.	Н/д	Н/д
Change Pin (Изменение PIN-кода) Изменение PIN-кода безопасности по умолчанию (0105).	PIN-код необходимо вводить при каждом изменении параметров.	Н/д

Настройки инструмента

Описание параметра	Рекомендации	Предупреждения
<p>Fix One Temperature (Зафиксировать одно значение температуры) Позволяет зафиксировать значение в диапазоне температур станции (90—450 °C). Идеально подходит для пайки</p>	<p>нескольких компонентов при определенной температуре. Станция отклонит любую попытку изменить температуру.</p>	Н/д
<p>Temperature Levels Set (Настройка уровней температуры) Аналогичен параметру Fix one temp (Зафиксировать одно значение температуры).</p>	<p>В этом случае пользователь может установить до 3 различных значений требуемой мощности. Это позволяет быстро переключаться между 3 различными температурами. Установите их в соответствии с допустимыми значениями для ваших задач пайки.</p>	Н/д
<p>Sleep Delay (Выдержка спящего режима) Позволяет задать время, в течение которого инструмент будет находиться при выбранной температуре в подставке перед переходом в режим сна. После этого температура наконечника снизится до температуры спящего режима.</p>	<p>Поскольку наши инструменты достигают рабочей температуры из спящего режима по умолчанию всего за несколько секунд, этот параметр предварительно установлен на 0 мин. После возвращения инструмента на подставку температура автоматически снизится до температуры спящего режима, что продлит срок службы наконечника и позволит избежать окисления. Восстановительное лужение наконечника перед установкой инструмента в подставку защитит наконечник и продлит срок его службы.</p>	<p> Установка этих параметров на более высокие значения приведет к излишнему ускорению окисления и сокращению срока службы наконечника, особенно при работе с температурами до 450 °C.</p>
<p>Sleep Temperature (Температура спящего режима) Это заданная температура, которой достигает наконечник после возвращения в подставку.</p>	<p>Температура спящего режима устанавливается для обеспечения баланса между предотвращением окисления и достижением рабочей температуры за несколько секунд.</p>	

Настройки инструмента

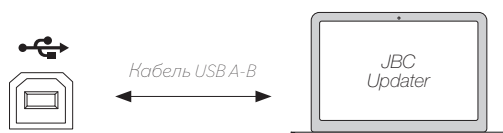
Описание параметра	Рекомендации	Предупреждения
Hibernation Delay (Выдержка режима гибернации) Позволяет задать время, в течение которого инструмент будет находиться в спящем режиме перед переходом в режим гибернации.	В этот момент питание отключается, а наконечник остается при комнатной температуре. Данная функция полностью защищает наконечник от окисления в течение длительного периода бездействия, когда инструмент находится в подставке. Восстановительное лужение наконечника перед установкой инструмента в подставку также помогает предотвратить окисление и продлевает срок службы наконечника.	 Увеличение значения по умолчанию ускорит окисление и сократит срок службы наконечника.
Temp Adjustment (Регулировка температуры) Обеспечивает более точную настройку между выбранной и фактической температурой.	Установите значения в пределах ± 50 °C для достижения нулевой погрешности. Компания JBC настоятельно рекомендует использовать термометры TID-A или TIA-A для получения точных показаний.	 Когда пользователь меняет тип картриджа, параметр должен быть установлен на 0 °C или на значение, необходимое для данного картриджа. Например, если для толстого картриджа установлена коррекция +20 °C, а затем пользователь переходит к использованию более тонкого картриджа без сброса температурной коррекции, то работа будет происходить с более высокой температурой, чем необходимо для этого тонкого картриджа, не требующего температурной коррекции.

Разъем USB

Загрузите последнюю версию программного обеспечения с нашего сайта, чтобы улучшить работу паяльной станции.

JBC Updater

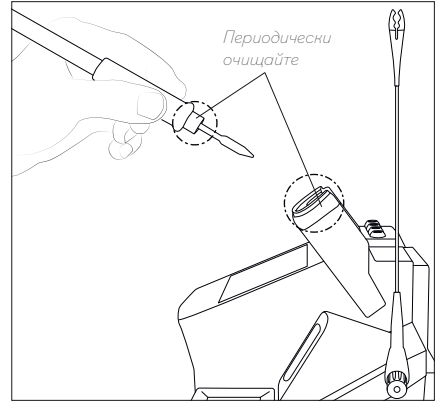
www.jbctools.com/software.html
Обновите программное обеспечение станции через USB-соединение:



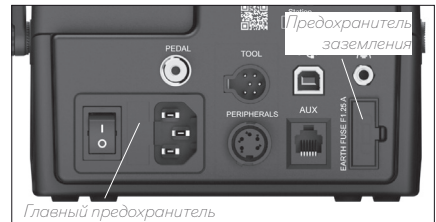
Техническое обслуживание

Перед проведением технического обслуживания обязательно выключайте прибор и отсоединяйте его от сети. Дайте оборудованию остыть.

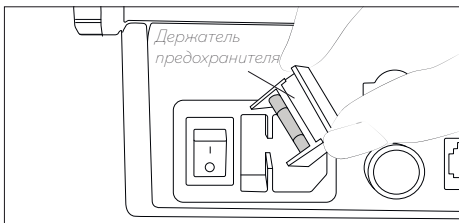
- Очистите дисплей станции средством для чистки стекол или влажной тканью.
- Для чистки корпуса и инструмента используйте влажную ткань. Спирт можно использовать только для очистки металлических частей.
- Периодически проверяйте чистоту металлических частей инструмента и держателя инструмента, чтобы станция могла определить состояние инструмента.
- Перед хранением очищайте и лудите поверхность наконечника, чтобы избежать его окисления. Ржавые и грязные поверхности снижают теплопередачу к паяному соединению.
- Периодически проверяйте все кабели.
- Заменяйте все дефектные или поврежденные части. Используйте только фирменные запасные части JBC.
- Ремонт должен выполняться только авторизованной технической службой JBC.



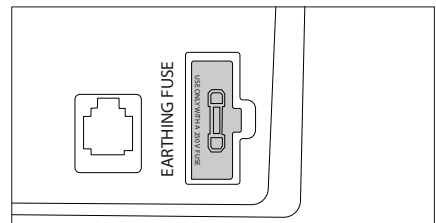
- Когда на главном дисплее появляется это предупреждение, необходимо заменить предохранитель заземления.
- Замените перегоревший предохранитель следующим образом (эта рекомендация относится как к предохранителю заземления, так и к главному предохранителю):



1. Потяните за держатель предохранителя и извлеките предохранитель. При необходимости используйте инструмент, чтобы отжать его.



2. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя и установите его на место в станцию.



Техника безопасности



Обязательно соблюдайте правила техники безопасности во избежание поражения электрическим током, травм, пожара или взрыва.

- Не используйте устройства для каких-либо целей, кроме пайки или ремонта. Неправильное использование может привести к пожару.
- Шнур питания должен подключаться к сертифицированным розеткам. Перед использованием убедитесь, что он правильно заземлен. При отключении от сети держитесь за вилку, а не за провод.
- Не работайте с деталями, находящимися под напряжением.
- Когда инструмент не используется, его следует поместить в подставку, чтобы активировать спящий режим. Паяльный наконечник или насадка, металлическая часть инструмента и подставка могут оставаться горячими даже после выключения станции. Обращайтесь с прибором осторожно, в том числе при регулировке положения подставки.
- Не оставляйте прибор без присмотра, когда он включен.
- Не закрывайте вентиляционные решетки. Тепло может привести к воспламенению горючих продуктов.
- не допускайте попадания флюса на кожу или в глаза во избежание раздражения.
- Будьте осторожны с парами, образующимися при пайке.
- Содержите рабочее место в чистоте и порядке. При работе надевайте соответствующие защитные очки и перчатки, чтобы избежать травм.
- Будьте предельно осторожны с отходами жидкого олова, которые могут вызвать ожоги.
- Данным прибором могут пользоваться дети старше восьми лет, а также люди с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом работы при условии, что они находятся под надлежащим надзором или прошли инструктаж по использованию прибора и понимают связанные с ним опасности. Запрещайте детям играть с прибором.
- Техническое обслуживание не должно проводиться детьми без присмотра.

Характеристики

CDB

Паяльная станция

Арт. № : **CD-36BF** 36 В 50/60 Гц. Входной предохранитель: Т8А. Выход: 23,5 В.

- Номинальная мощность	175 Вт
- Пиковая мощность (инструмент):	130 Вт
- Выбираемая температура:	90—450 °С
- Стабильность температуры во время простоя (в неподвижном воздухе):	±1,5 °С (соответствует требованиям IPC J-STD-001 и превышает их)
- Точность температуры:	±3 % (при использовании эталонного картриджа)
- Регулировка температуры:	±50 °С (с использованием настройки в меню станции)
- Напряжение наконечник—заземление/ Соппротивление:	Соответствует и превышает требованиям ANS/ESD S20.20-2014 IPC J-STD-001F F 1,25 А
- Предохранитель заземления:	Разъем USB для подключения станции к ПК
- Подключения:	Разъем RJ12
- Рабочая температура окружающей среды:	10—50 °С
- Размеры/вес блока управления: (Д x Ш x В)	170 x 176 x 145 мм / 2,74 кг
- Общий вес-нетто:	2,74 кг
- Общие размеры/вес упакованного изделия: (Д x Ш x В)	234 x 234 x 258 мм / 3,34 кг

Соответствует стандартам CE.

Защита от электростатического разряда.

JBC

Гарантия

Гарантия JBC на данное оборудование составляет 2 года и распространяется на все производственные дефекты, включая замену дефектных деталей и трудозатраты.

Гарантия не распространяется на износ изделия или его неправильное использование.

Чтобы гарантия была действительна, оборудование должно быть возвращено с оплатой почтовых расходов дилеру, у которого оно было приобретено.

Получите 1 дополнительный год гарантии JBC, зарегистрировавшись по адресу: <https://www.jbctools.com/productregistration/> в течение 30 дней после покупки.



Запрещено выбрасывать это изделие в мусор.

В соответствии с европейской директивой 2012/19/EU электронное оборудование по окончании срока службы должно быть собрано и возвращено в авторизованный пункт утилизации.

CE EAC UK
CA

www.jbctools.com