

Станция для пайки Aihun T3A



Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Техника безопасности	3
2. Обзор паяльной станции.....	4
2.1. Интерфейс.....	5
3. Страница настроек	5
4. Настройка режима ожидания	6
5. Эксплуатация	8
6. Использование и уход за паяльным жалом.....	9
6.1. Уход	9
6.2. Использование	9
6.3. Калибровка температуры паяльного наконечника.....	9

1. Техника безопасности

О паяльной станции:

Чтобы избежать повреждения станции и сохранить безопасную рабочую среду, необходимо соблюдать следующие пункты:

- Не используйте интерфейс питания постоянного тока платформы при пайке.
- В этом изделии используется трехпроводная заземляющая вилка, которую необходимо вставить в заземляющую розетку с тремя отверстиями. Не меняйте вилку и не используйте незаземленный трехконтактный адаптер. Чтобы удлинить провод, используйте заземленный трехжильный шнур питания.
- Не вносите никаких изменений в станцию без разрешения.
- При замене деталей следует использовать оригинальные заводские детали. Не мочите паяльную станцию. Запрещается пользоваться станцией или тянуть за шнур питания мокрыми руками.
- Во время пайки будет дым, рабочее место должно иметь хорошую вентиляцию.
- При использовании станции не делайте ничего, что может повредить изделие.
- Храните станцию в сухом месте, если не используете ее в течение длительного времени.

О паяльном жале:

При включении питания жало паяльника находится в состоянии высокой температуры. Неправильное обращение может привести к ожогам или возгоранию. Строго соблюдайте следующие правила:

- Не допускайте злоупотребления данной паяльной станцией, следуйте инструкциям по эксплуатации.
- Не прикасайтесь к металлическим деталям вблизи наконечника паяльника. Не используйте паяльный наконечник вблизи легковоспламеняющихся предметов.
- Сообщите другому персоналу, что головка паяльника легко воспламеняется и может привести к опасным серьезным несчастным случаям. Выключайте питание во время отдыха или после завершения работы.
- При замене наконечника паяльника не прикасайтесь к нему непосредственно руками во избежание ожогов.
- Не ударяйте паяльником по верстаку для удаления остатков флюса, что может привести к серьезному повреждению паяльника.
- Не используйте наконечник паяльника для других работ, кроме пайки.

Данное изделие обладает антистатическими свойствами, пожалуйста, обязательно используйте заземление

2. Обзор паяльной станции



Док-станция с выходной мощностью 24 В

Переключатель питания

Вентиляционные отверстия



2.1. Интерфейс



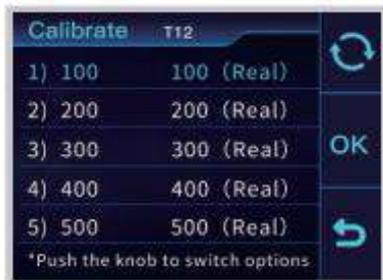
- | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| 1 Рабочее напряжение | 2 Настройка отображения температуры | 3 Время работы | 4 Версия встроенного ПО |
| 5 Температура корпуса | 6 Условия работы | 7 Модель ручки | 8 Отображение температуры в реальном времени |
| 9 Панель питания | 10 Быстрый переключатель температуры | | |

3. Страница настроек

Имеются функции калибровки температуры, языка, ограничения температуры, блокировки температуры, настройки режима ожидания, настройки звука, быстрой настройки температуры, сброса к заводским настройкам, системной информации



Калибровка температуры



Настройка языка



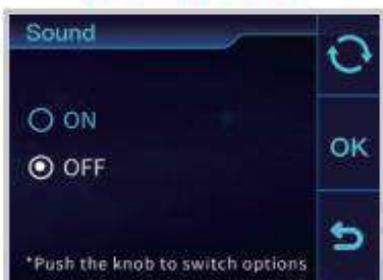
Максимальная температура



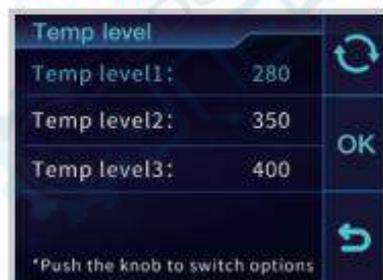
Блокировка температуры



Настройка звука



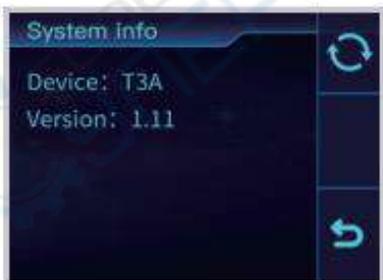
Быстрая настройка температуры



Сброс к заводским настройкам



Система



4. Настройка режима ожидания

Установите температуру режима ожидания, задержку перехода в режим ожидания, время ожидания и время покоя экрана паяльной станции.

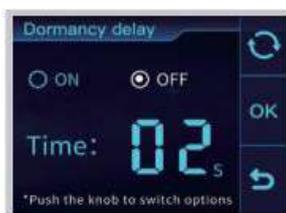


Температура в режиме ожидания



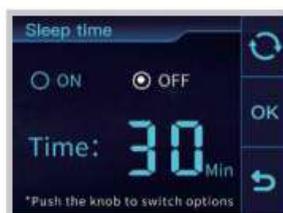
Установите температуру в режиме ожидания, когда наконечник паяльника опустится на подставку

Задержка в режиме ожидания



Установите время задержки в режиме ожидания, когда наконечник паяльника опустится на подставку

Время сна



Установите время ожидания, когда наконечник паяльника опустится на подставку. В этом состоянии нагрева нет

Время отдыха экрана



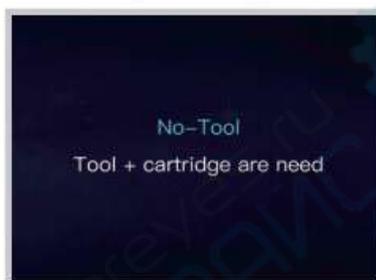
Установите время покоя экрана, когда наконечник паяльника опустится на подставку. Экран выключится, нагрева не будет

Напоминание об утомительной работе



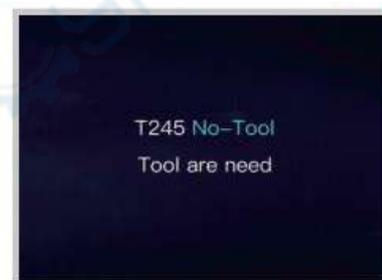
При непрерывной работе в течение 4 часов появится напоминание об усталости

Без инструмента



Это указывает на то, что паяльная станция включена, но ручка и наконечник паяльника не подключены

Ручка без паяльного наконечника



Это указывает на то, что паяльная станция и ручка включены, но нет наконечника паяльника

5. Эксплуатация



1

Подключите источник питания и выполните предварительный нагрев



2

Регулировка температуры



3

Плакировка
Срок службы паяльного наконечника можно продлить, очистив его оловом.



4

Пайка
При достижении заданной температуры проволока с паяльной пастой может быть расплавлена.



5

Очищение
Протрите наконечник смоченной губкой



6

Отключение питания для охлаждения
Оставляйте паяльную станцию, когда она не используется, и убирайте ее, когда паяльная головка остынет.

6. Использование и уход за паяльным жалом

6.1. Уход

Примечание: Не очищайте оксид на паяльном наконечнике с помощью трения

- Установите температуру на 250 градусов по Цельсию (482 градуса по Фаренгейту).
- После того, как температура стабилизируется, очистите жало смоченной губкой и проверьте состояние паяльника.
- Если есть оксид, нанесите новый слой олова, затем очистите губкой.
- Если жало паяльника деформировалось или сильно заржавело, необходимо заменить его на новое.

6.2. Использование

Контроль температуры	Слишком высокая температура ослабляет работу паяльного наконечника, поэтому следует контролировать температуру как можно ниже. Паяльный наконечник обладает отличной термовосстановительной способностью и может обеспечивать полноценную сварку при низкой температуре, что позволяет защитить чувствительные к температуре компоненты.
Чистка	Регулярно очищайте наконечник смоченной губкой, чтобы избежать повреждения наконечника / отклонения сварки / ослабления теплопроводности, вызванного окислами и карбидами, образовавшимися в результате воздействия остатков флюса. При постоянном и длительном использовании раз в неделю разбирайте паяльный наконечник для удаления окислов, чтобы предотвратить его повреждение и снижение температуры.
Когда не используется	Когда паяльник не используется, не держите паяльный наконечник в состоянии высокой температуры в течение длительного времени, чтобы избежать ослабления теплопроводности под воздействием оксида флюса.
После использования	После использования очистите головку паяльника и пластину от нового слоя олова для предотвращения окисления.

6.3. Калибровка температуры паяльного наконечника

При замене паяльного наконечника другого типа необходимо выполнить повторную калибровку, чтобы избежать отклонения температуры.

Перейдите на страницу настроек

Выберите правильный

Выберите калибровку температуры



Возможные причины неудачного покрытия оловом

- Не покрывали наконечник оловом в нерабочем состоянии.
- Паяльный наконечник остается в состоянии высокой температуры.
- Недостаточное проплавление во время пайки
- Протирали наконечник сухой или нечистой губкой или тканью (следует использовать чистую, влажную, промышленную губку, не содержащую серы)
- Припой или покрытие не чистые, или поверхность пайки не чистая

Решения при неудачном покрытии оловом

- Извлеките наконечник из рукоятки после того, как он остынет
- Удалите грязь и окись с оловянной поверхности наконечника, используя 80% эфир Яана, абразивный поролон или 100% наждачную бумагу.
 - Установите паяльный наконечник в ручку и с помощью оловянной проволоки, содержащей канифоль (Ф 8 мм сверху), оберните новую поверхность жала, оголенную оловянным слоем, и включите питание паяльной станции.

Примечание: правильное текущее обслуживание может эффективно предотвратить выход из строя паяльного наконечника с оловянным напылением

Продление срока службы паяльного наконечника

- Смачивайте свежим припоем после каждого использования, чтобы предотвратить окисление и продлить срок службы.
- Применяйте как можно более низкую температуру для выполнения работы, низкая температура может не только уменьшить окисление наконечника, но и облегчить пайку.
- Используйте тонкий наконечник только в случае необходимости, покрытие тонкого наконечника не так долговечно, как покрытие толстого наконечника.
- Не используйте паяльный наконечник в качестве инструмента для обнаружения, изгиб паяльного наконечника приведет к разрыву покрытия и сокращению срока службы.
- Используйте менее активный канифольный флюс, так как высокое содержание активной канифоли ускоряет коррозию покрытия железного наконечника.
- Если ручка не используется или прекращена пайка, переведите ее в режим ожидания или своевременно отключите питание.
- Не оказывайте сильного давления на паяльный наконечник, более сильное давление не означает быстрой теплопередачи. Для обеспечения теплопередачи необходимо расплавить припой, чтобы образовался теплопередающий паяльный мостик между паяльным наконечником и паяным соединением.

Регулировка температуры паяльного наконечника

Температура паяльников разных типов может быть разной.

Лучший способ регулировки — калибровка температуры или использование ручки регулировки температуры в зависимости от температуры, применимой к каждому типу жала паяльника.