AiXun



Руководство пользователя

T420D Двухканальная паяльная станция

01 Особенности

1. Режим ожидания, отслеживающий состояние паяльной ручки в реальном времени, что существенно повышает срок службы паяльного жала.

2. Автоматическое определение типа подключенной паяльной ручки, с непрерывном контролем её состояния.

3. Высокая продуктивность станции благодаря возможности одновременной работы двух каналов.

4. ЖК дисплей высокого разрешения, удобный интерфейс и гибкая настройка параметров, позволяющие решить любую задачу.

5. Совместимость с паяльными ручками T245/T210/T115 позволяет подобрать идеальный инструмент под конкретную задачу.

6. Запатентованная модульная система подставки паяльной ручки.

7. Регулярный выход обновлений программного обеспечения.

02 Технические характеристики

Характеристики базы паяльной станции

Модель: T420D	Предохранитель: 3A	
Диапазон температур: 90 – 450°C	Габариты базы: 178x112 x125мм	Вес: 4,4 кг
Номинальная мощность: 200Вт	Габариты подставки: 154 x 65 x 77мм	
Напряжение питания: 220В	Поддерживаемые типы паяльных ручек: T245/T210/T115	

Характеристики паяльной ручки

Поддерживаемые типы паяльных жал: C245/C210/C115	Материал: пластик/металл
Диапазон температуры: 90 – 450 °C	Тип разъема: цилиндрический
Сопротивление паяльного жала: <2 Ом	
Падение напряжения на заземлении паяльного жала: <2 мВ	

03 Устройство



Фиксатор для провода
Исключает риск перекручивания, чрезмерного изгибания кабеля питания паяльной ручки

2.4" ЖК дисплей
Высокое разрешение, широкий угол обзора, удобный интерфейс

Специальный зажим паяльной ручки T115

Экстрактор наконечников
Возможна быстрая смена жала, без необходимости использования дополнительных инструментов

Стойка для хранения паяльных жал
Поместите неиспользуемые в данный момент жала в стойку

Подставка для паяльной ручки
При помещении на подставку ручка автоматически переходит в режим ожидания.

Металлическая губка для сухой очистки паяльного жала

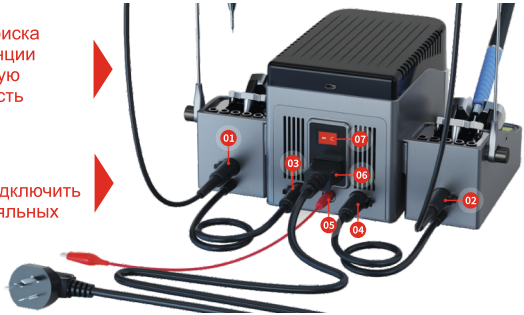
Губка для влажной очистки паяльного жала. Намочите губку водой перед использованием.

Кнопки навигации в Меню настроек

Кнопки быстрого доступа сохраненных профилей

Внимание:
для исключения риска повреждения станции соблюдайте данную последовательность включения

Внимание:
к станции можно одновременно подключить не более двух паяльных ручек.



01 Правая паяльная ручка
Подключите ручку к правой подставке

02 Левая паяльная ручка
Подключите ручку к левой подставке

03 Правая подставка
Подключите подставку к базе станции

04 Левая подставка
Подключите подставку к базе станции

05 Заземление
Опциональное подключение для антистатической защиты

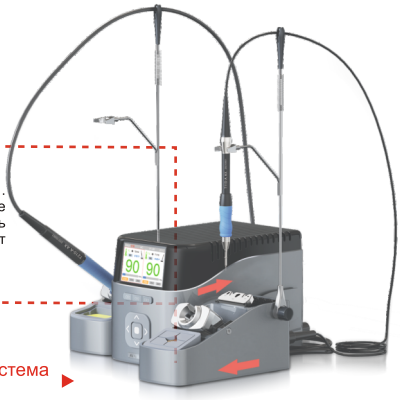
06 Кабель питания

07 Выключатель питания



Металлическая губка

Эффективный метод очистки. После работы нанесите небольшое количество припоя на рабочую часть паяльного инструмента. Это позволит предотвратить окисление.



Защита от брызг припоя

Модульная система подставок

Совместимость с тремя типами паяльных ручек



04 Главное меню

Интерфейс



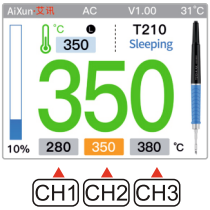
Заметка: возможна одновременная работа двух каналов станции.

Пользовательские профили

Кнопки быстрого доступа «CH1», «CH2», «CH3» отвечают за переключение между температурными профилями.

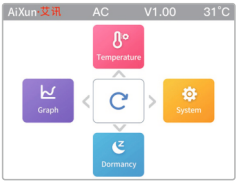
Пользователи могут самостоятельно установить требуемые настройки температуры, и в процессе работы мгновенно между ними переключаться.

Можно создать отдельные пользовательские профили для каждого канала.



Навигация в меню настроек





Находясь на основном экране кнопками вправо и влево выберите канал для настройки. Нажмите центральную кнопку для перехода в главное Меню настройки.

Находясь в главном Меню нажмите кнопку вверх для перехода к настройкам температуры .

Единицы измерения — выберите единицы измерения температуры: градус Цельсия или Фаренгейта.

Темп. Канал — установите температуру для 3-х профилей, чтобы во время работы мгновенно между ними переключаться клавишами CH1, CH2, CH3. Для каждого канала (подключенной ручки) можно создать отдельные быстрые профили.

Компенсац темп — при обнаружении отклонения реальной температуры от установленной кнопками вверх/вниз задайте требуемое значение компенсации. Значение сохраняется автоматически. Для каждого канала температурная компенсация задается отдельно.

Для перехода в меню настроек режима сна нажмите кнопку вниз.

Темп в режиме сна — если функция активирована, то температура паяльника снизится при помещении его на подставку до установленного значения. Если же функция выключена - температура снизится до комнатной.

Задерж в реж. сна — при активации функции паяльник переходит в режим сна с установленной задержкой (от 1 до 99 секунд). Если же функция выключена или установлено значение 0 секунд - паяльник переходит в режим сна сразу после помещения на подставку.

Экран в реж. сна — при включении функции в режиме сна на экране будет продолжать отображаться информация о подключенной ручке и её состоянии. Если же функция выключена - при переходе в спящий режим на экране будет отображаться заставка.

Время сна (ECO) — при активации станция переходит в режим энергосбережения, через заданное время температура паяльника начнет снижаться до комнатной.

Для перехода в меню системных настроек нажмите клавишу вправо.

Настройки языка — выбор языка интерфейса.

Настройки звука — включение/отключение звуковой индикации нажатия клавиш.

Сброс на зав наст — здесь Вы можете произвести сброс как всех настроек - **Восстановить зав. настр.**, так и отдельных категорий (температуры, языка, режима сна).

Рабочее время — отображается общее время работы станции с момента включения питания (обнуляется при выключении питания), а также время, в течение которого паяльник находился в нагретом до рабочей температуры состоянии (также обнуляется при выключении питания).

Систем информация — здесь хранится информация о текущей версии ПО, контактная информация производителя, а также дата изготовления паяльной станции.

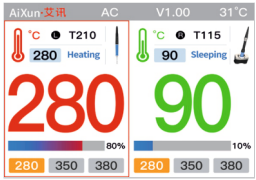
05 Работа с паяльной станцией

Рабочий режим



Два канала паяльной станции могут работать как по отдельности, так и одновременно.

Когда паяльная ручка извлекается из подставки или вертикального зажима, жало автоматически нагревается до установленной температуры. Вы можете приступать к работе.

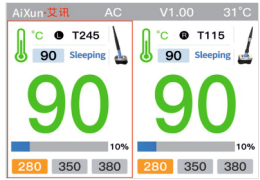


- Установите рабочую температуру в диапазоне 90-450°C.
- При необходимости настройте профили быстрого доступа.

Режим ожидания



При помещении паяльной ручки в подставку или вертикальный зажим, соответствующий канал переходит в спящий режим, температура жала снижается до установленной температуры в режиме ожидания (90°C по умолчанию).



- Установите температуру в режиме ожидания в диапазоне 90-450°C.
- Установите время перехода в спящий режим.

Обновление ПО

Для обновления ПО:

1. Скачайте и установите программу «**AiXun Software Download**» с сайта производителя по ссылке: https://www.aixuntech.com/download/

2. Пройдите регистрацию: укажите имя пользователя, e-mail, создайте пароль для доступа в Ваш аккаунт. Далее нажмите кнопку “**Get code**” и проверьте ранее указанный почтовый ящик. Введите полученный проверочный код в поле “**Verify code**” и нажмите “**Register Now**”.

3. Зайдите в свой аккаунт.

4. Не включая питание станции зажмите центральную кнопку на лицевой панели станции.

5. С помощью USB Type C кабеля подключите станцию к ПК.

6. Автоматически начнется процесс установки последней версии ПО. Дождитесь окончания процесса установки, после чего отключите станцию от ПК.

06 Меры предосторожности

Меры предосторожности при работе с паяльной станцией

Для исключения риска повреждения паяльной станции, а также обеспечения безопасности рабочей среды, необходимо соблюдать следующие требования:

- Перед включением паяльной станции убедитесь в том, что шнур питания и розетка заземлены должным образом.
- Не вносите изменения в конструкцию устройства без согласия производителя.
- При ремонте и обслуживании устройства используйте только оригинальные запасные детали и рекомендованные производителем расходные части.
- Храните и используйте устройство вдали от источников влаги. Не работайте с устройством мокрыми руками.
- Не допускайте попадание жидкостей на устройство и его части (ручки, жала).
- В процессе пайки возможно появление дыма, поэтому работайте с устройством только в хорошо вентилируемом помещении.
- Не используйте устройство для каких-либо других целей, кроме пайки. Неправильное использование может привести к выходу устройства из строя или пожару.

Во время эксплуатации части паяльной станции могут нагреваться до высоких температур, поэтому для избежания травм и исключения риска возникновения возгораний, соблюдайте следующие меры:

- Инструмент следует помещать на подставку, когда он не используется, чтобы активировать спящий режим.
- Не прикасайтесь к металлической части паяльной ручки.
- Не работайте с устройством вблизи легковоспламеняющихся/горючих веществ.
- Проинформируйте персонал о возможных опасностях при работе с устройством. Не оставляйте включенный прибор без присмотра.
- При замене жала в нагретом состоянии не прикасайтесь к нему руками.
- Не ударяйте паяльником по рабочей поверхности для того, чтобы стряхнуть остатки припоя, это может привести к серьезному повреждению прибора.

Устройство обладает антистатической защитой. Убедитесь в наличии заземления перед началом работы.

Перед заменой жала ОБЯЗАТЕЛЬНО отключите питание станции. После замены может потребоваться внесение температурной компенсации.

Перед подключением или заменой паяльных ручек ОБЯЗАТЕЛЬНО отключите питание станции.

07 Обслуживание и эксплуатация

Рекомендации по эксплуатации

• Температура	Старайтесь проводить пайку при максимально низких допустимых температурах. Низкие температуры уменьшают окисление жала и улучшают качество пайки. При пайке свинцовыми припоями рекомендуемая температура не более 300-320°C, бессвинцовыми припоями - не более 340-390°C.
• Очистка	Очистку жала необходимо проводить регулярно с помощью специальной металлической или вискозной губки (вискозную губку необходимо смочить перед использованиям). В процессе пайки на жале образуются окислы, которые могут стать причиной низкого качества паяного соединения. При регулярном использовании паяльной станции необходимо один раз в неделю удалять жало из паяльной ручки и проводить его очистку. Это предотвратит возможную блокировку жала в паяльной ручке и не позволит снизиться уровню передачи тепла.
• Перерыв в работе	Не оставляйте разогретый паяльник на продолжительный отрезок времени. В таком положении ускорится процесс окисления припоя и флюса, что, в результате, приведет к снижению уровня теплопередачи. Во время перерывов в работе обязательно устанавливайте паяльник на подставку!
• Завершение работы	После завершения паяльных работ очистите жало и покройте его слоем припоя. Это защитит жало от окисления.

Рекомендации по очистке

⚠Внимание: Не используйте абразивные материалы для очистки жала от окислов.

1.Установите температуру 250°C (482°F).
2.После стабилизации температуры, очистите жало с помощью специальной губки и проверьте его состояние.
3. Если жало покрыто черным окислом, нанесите достаточное количество припоя с флюсом на жало и очистите с помощью специальной губки. Повторяйте данную процедуру до полной очистки жала от окислов. По завершении очистки покройте жало новым слоем припоя.
4. Если жало деформировано и/или заметны значительные повреждения покрытия, следует произвести его замену (при горячей замене всегда используйте подставку к которой подключена ручка с заменяемым жалом).

Причины повреждения паяльного жала

1. Нахождение жала в нагретом состоянии в течение длительного периода времени, без покрытия припоем.
2. Слишком высокая температура пайки.
3. Недостаточное расплавление припоя в процессе пайки.
4. Использование грязной и/или сухой ветоши для очистки. Всегда используйте чистую и увлажненную губку без содержания серы.
5. Наличие посторонних примесей в припое, покрытии жала или на паяемых поверхностях.

Способы продления срока службы паяльного жала

- Старайтесь проводить пайку при минимально допустимых температурах. Низкие температуры уменьшают окисление жала и улучшают качество пайки.
- Используйте остроконечные жала только при необходимости. Защитное покрытие такого жала менее надежно, по сравнению с жалами, обладающими большей площадью контакта.
- По возможности применяйте менее активные флюсы. Высокоактивные флюсы ускоряют процесс окисления паяльного жала.
- Покрывайте жало свежим припоем до и после работы. Это поможет предотвратить окисление и продлит срок службы жала.
- Используйте жало только для пайки. Использование не по назначению может привести к повреждению покрытия жала.
- Не давите на жало во время пайки. Увеличение давления на жало не ускорит нагрев. Улучшение термопередачи можно обеспечить с помощью термо-моста из припоя между жалом и точкой пайки.

08 Гарантийные обязательства

Условия гарантийного обслуживания

- Гарантия предоставляется сроком на один год с момента продажи (при условии наличия документа, удостоверяющего покупку).
- Гарантия действительна только при соблюдении правил эксплуатации. В случае повреждений, вызванных: использованием неофициальных запасных частей и/или аксессуаров; нарушением условий хранения и эксплуатации; не сертифицированным ремонтом или обслуживанием, - гарантия будет аннулирована.
  Части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы, зависящий от интенсивности эксплуатации изделия, замене по гарантии не подлежат.
- Компания AIXUN оставляет за собой право изменять гарантийные условия без предварительного уведомления клиентов.

AiXun·艾讯

智 能 精 密 焊 接 专 家

The Intelligent & Precision Soldering Expert

Адрес: **503, Building C4, Zhonghao New Town, Xiangjiaotang Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen**

Телефон: 0755-84651380 400-175-8688

Официальный веб-сайт: **http://www.aixuntech.com**