AiXun

T410/T420*

Одноканальная паяльная станция

Руководство пользователя



Пожалуйста, прочтите данное руководство перед началом работы.
*T420 - название, используемое для стран СНГ.

01 Особенности

- Поддержка паяльных ручек AiXun T210/T115.
  Стандартный комплект поставки включает одну подставку и ручку T210.
- Высокоэффективный, малошумящий тороидальный трансформатор.
- Настраиваемый режим ожидания, позволяющий существенно повысить срок службы паяльного жала.
- Интеллектуальная система распознавания подключенного инструмента, отслеживающая его состояние в реальном времени.
- Модульная подставка для паяльной ручки.
- ЖК дисплей высокого разрешения, удобный интерфейс и гибкая настройка параметров.
- Регулярный выход обновления программного обеспечения.

02 Характеристики

Характеристики базы паяльной станции

Модель: T420	Предохранитель: 3A	
Диапазон температур: 90 – 450°C	Габариты станции: 178x112x125мм	Вес: 4,16кг
Напряжение питания: 220В, 50Гц	Габариты подставки: 154 x 65 x 77мм	
Номинальная мощность: 100Вт	Поддерживаемые типы ручек: T210, T115	

Характеристики паяльной ручки

Модель паяльных жал: C210	Сопротивление жала: <2 Ом	Тип разъема: цилиндрический
Материал: пластик/металл	Падение напряжения на заземлении: <2 мВ	

03 Комплектация

Стандартный комплект поставки включает в себя:



❶ Станция

❷ Держатель кабеля





❸ Кабель заземления



❹ Подставка



❺ Ручка T210



❻ Жало C210-K(станд)
Жало C210-K(ультра)
Жало C210-S(станд)



❼ Кабель питания



❽ Инструкция

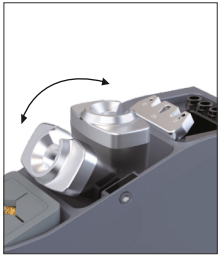


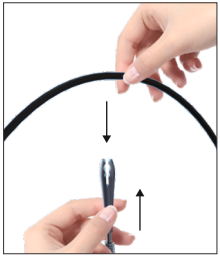
❾ Гарантийный талон

04 Устройство станции











① ② ③

① Держатель паяльной ручки

Отрегулируйте угол наклона держателя для удобства работы. При необходимости зафиксируйте положение с помощью винта.

② Зажим провода

Поместите провод ручки в зажим для исключения перекручивания.

③ Экстрактор для горячей замены жал

Внимание: для предотвращения повреждения паяльного жала при горячей замене: 1. Используйте экстрактор только той подставки, к которой подключена ручка; 2. Убедитесь, что подставка подключена к базе станции.



Защита от брызг припоя



Металлическая губка

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

05 Главное меню

Интерфейс



Для быстрого изменения температуры паяльника используйте клавиши вверх и вниз, расположенные на лицевой панели станции.

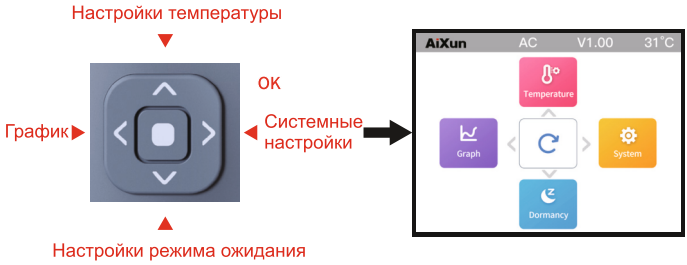
Пользовательские профили

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.



Навигация в Меню



Находясь на основном экране нажмите центральную кнопку для перехода в главное Меню настроек.

Находясь в любом пункте меню Вы можете мгновенно переместиться к основному экрану нажатием кнопки вправо.

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.

Компенсац темп — при обнаружении отклонения реальной температуры от установленной кнопками вверх/вниз задайте требуемое значение компенсации. Значение сохраняется автоматически.

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).

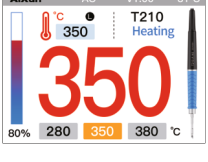
Рабочее время — отображается общее время работы станции с момента включения питания (сбрасывается после отключения питания), а также время, в течение которого паяльник находился в нагретом до рабочей температуры состоянии.

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

◆ Рабочий режим



Жало автоматически нагревается до установленной температуры при снятии паяльной ручки с подставки. Вы можете приступать к работе.

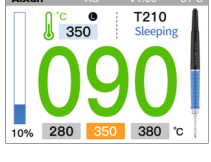


- Установите рабочую температуру в диапазоне 90-450°C.
- При необходимости настройте профили быстрого доступа.

◆ Режим ожидания



При помещении паяльной ручки на подставку станция переходит в режим ожидания, температура снижается до установленной для режима ожидания (по умолчанию 90°C).



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

05 Работа с паяльной станцией

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.

7. Если процесс обновления не начался автоматически: перейдите на вкладку “**Devices**” и нажмите кнопку “**Start upgrading**”.

8. В случае возникновения каких-либо проблем после обновления Вы можете установить предыдущую версию ПО, выбрав её из списка на вкладке “**Devices**”

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 поверхность и/или внутрь устройства и его частей (ручки, жала). Погружение паяльника в воду не допускается!
- 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. Использование не по назначению 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.

При горячей замене жала используйте экстрактор ТОЛЬКО той подставки, к которой подключена ручка с заменяемым жалом.

07 Обслуживание и эксплуатация

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.

Рекомендации по эксплуатации

◆ Температура	Старайтесь проводить пайку при максимально низких допустимых температурах. Низкие температуры уменьшают окисление жала и улучшают качество пайки.
◆ Очистка	Очистку жала необходимо проводить регулярно с помощью специальной губки. 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.
◆ Завершение работы	После завершения паяльных работ очистите жало и покройте его слоем припоя. Это защитит жало от окисления.

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.

Надлежащее регулярное обслуживание значительно продлит срок службы паяльного инструмента.

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

The Intelligent & Precision Soldering Expert

Shenzhen AiXun Intelligent Hardware Co., Ltd.

Телефон: (+86) 400-175-8688
Веб-сайт: aixuntech.com
Адрес: 503, Building C4, Zhonghao Industrial Park, Xiangjiaotang Community, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Китай