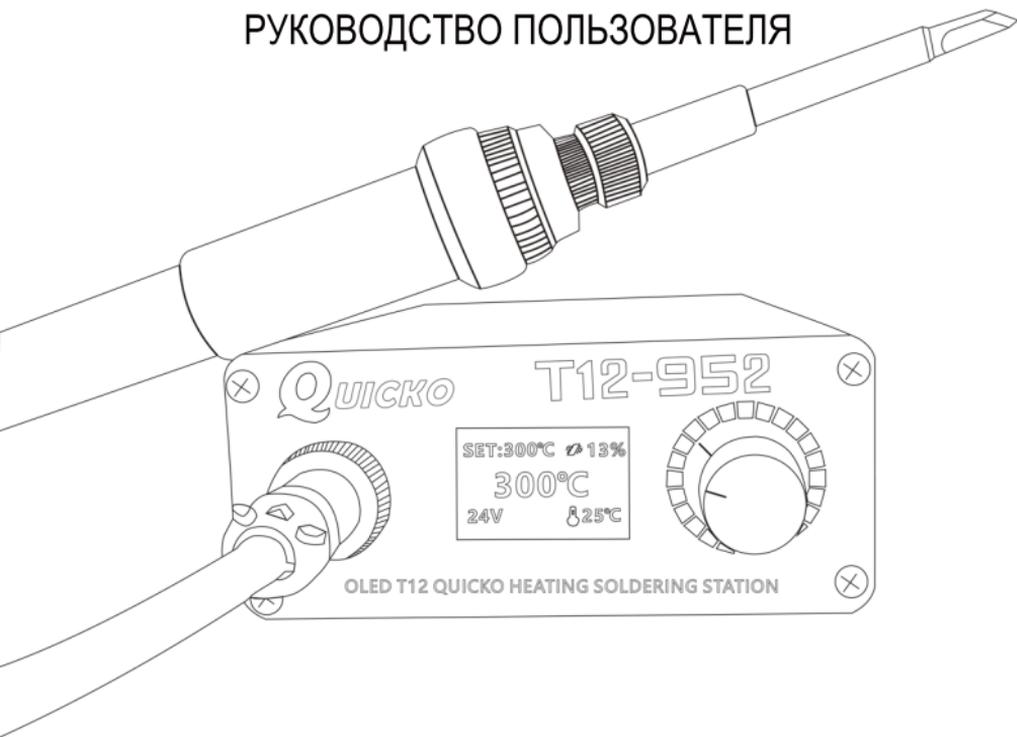


QUICKO

ЦИФРОВАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ STC-OLED 951 952

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



QUICKO ELECTRONIC.,LTD

Меры безопасности



Пожалуйста, используйте только адаптер питания, который предназначен для данного устройства и сертифицирован в соответствующей стране. Не работайте во влажной среде. Не работайте в легковоспламеняющейся и взрывоопасной среде. Пожалуйста, следите за тем, чтобы поверхность изделия была чистой и сухой.

Пожалуйста выключите питание после использования устройства, остерегайтесь пожара.

Когда станция запустится, температура жала достигнет от 100 до 500 °C, остерегайтесь ожогов.

Не работайте мокрыми руками и во влажной среде.

Безопасная среда

Операционная среда	Требования
Температура	Условия хранения: от +0 °C до +50 °C
	Условия работы устройства : от -20 °C до +60 °C

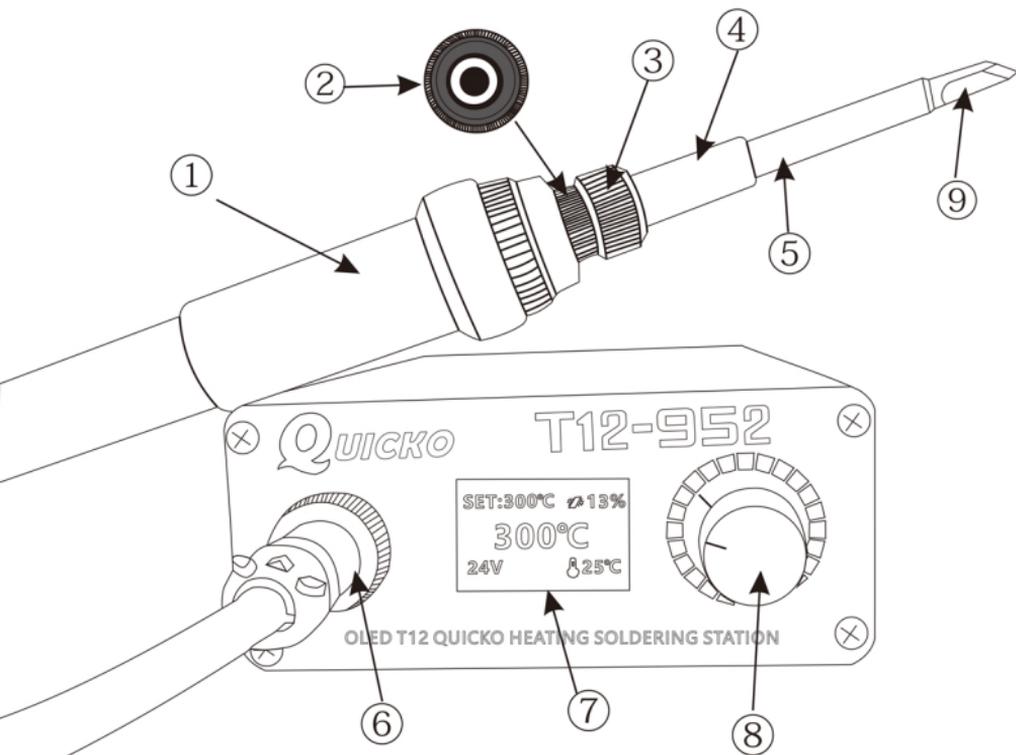
Внимание !



При использовании паяльной станции T12, пожалуйста, затяните гайку провода паяльника чтобы избежать падения и повреждения паяльника.

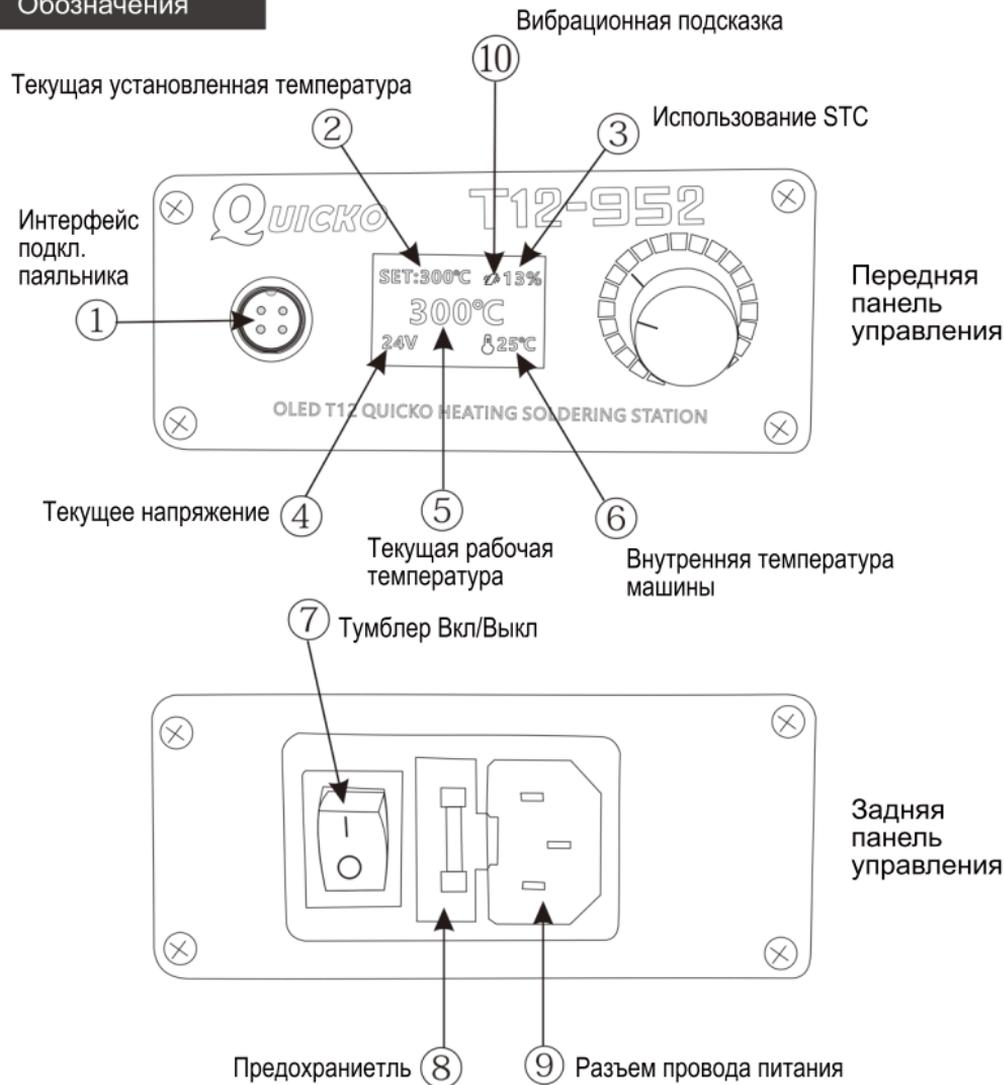
Температура будет достигнута свыше 350 °C в течение нескольких секунд.

При первом использовании нового жала паяльника T12 на экране появится скачок температуры и ошибка отображения, это нормальное явление из-за нагрева внутренней части гальванической пары наконечника жала. После многократного использования температура стабилизируется.



1. Ручка паяльника T12-907
2. Гнездо подключения жала
3. Стопорная гайка фиксации жала
4. Фиксирующая трубка жала T12
5. Стержень жала T12
6. Гайка фиксации провода для подключения
7. Дисплей
8. Потенциометр управления паяльной станцией
9. Наконечник жала

Обозначения



Технические характеристики

Модель	T12 STC-951
Дисплей	LED
Интерфейс паяльника	GX12-4pins
Вес продукта	510 г.
Размер станции	120x88x38мм
Длина провода паяльника	1.1 м
Тип жала	T12 серия

Рабочие характеристики

Время нагрева	<8с
Мощность	108 Вт
Диапазон температуры	200-450 °C
Напряжение питания	24 В 4.5 А
Входное напряжение	AC220 В

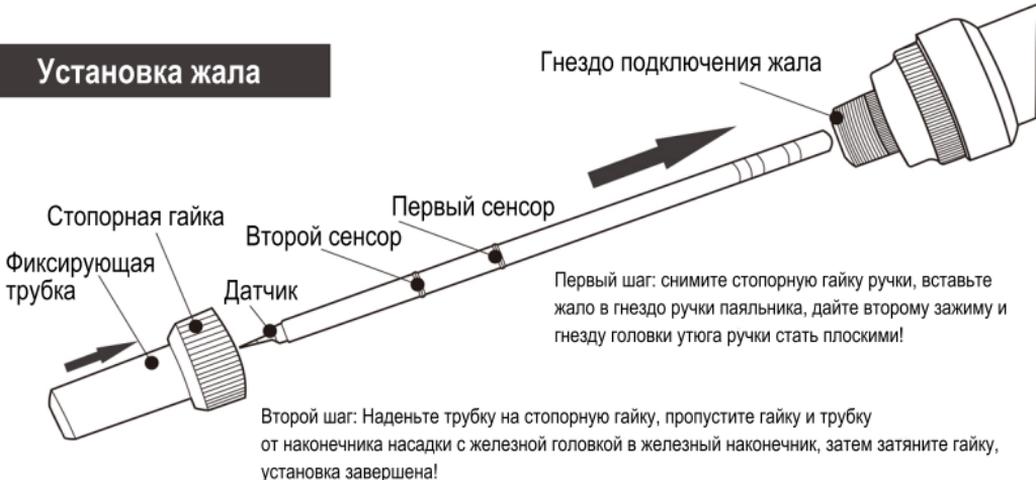
Технические характеристики

Модель	T12 STC-952
Дисплей	OLED
Интерфейс паяльника	GX12-4pins
Вес продукта	510 г.
Размер станции	120x88x38мм
Длина провода паяльника	1.1 м
Тип жала	T12 серия

Рабочие характеристики

Время нагрева	<8с
Мощность	108 Вт
Диапазон температуры	200-480 °C
Напряжение питания	24 В 4.5 А
Входное напряжение	AC220 В

Установка жала



Примечание: Включите кнопку, на экране дисплея отобразится ошибка, указывающая на то, что жало возможно, установлено неправильно, пожалуйста, попробуйте установить жало еще раз.

Описание дисплея



Начальное состояние



Жало не установлено



Нормальное рабочее состояние

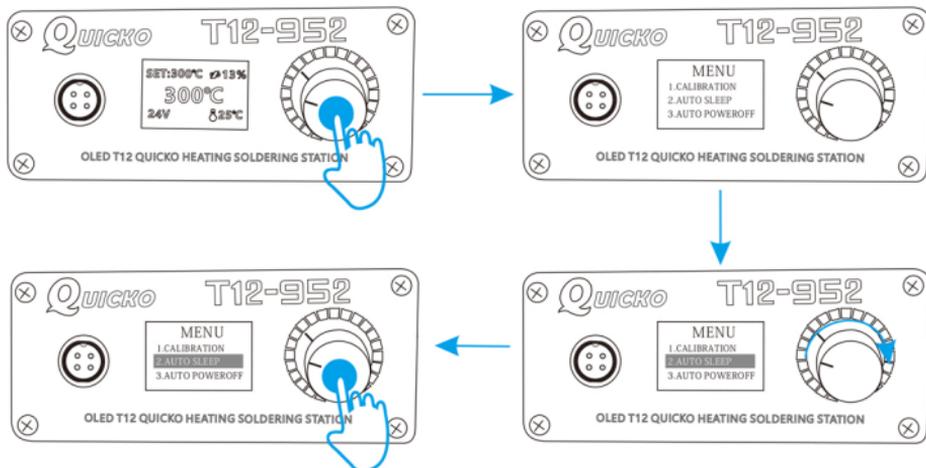


Высокая температура

Примечание: после правильной установки компонентов в ручку вставляется новый наконечник утюга, и на экране дисплея появляется мигание или ошибка. Это нормально. После нагревания в течение 5-20 минут он постепенно придет в норму. Диапазон регулирования температуры: 200-480. Обычная пайка происходит при температуре 300-380 °C градусов. Чтобы продлить срок службы жала паяльника, рекомендуется, чтобы температура не превышала 380 °C.



Menu use



Войдите в интерфейс настройки меню: в интерфейсе продолжительно нажмите кнопку энкодера (около 3 секунд).

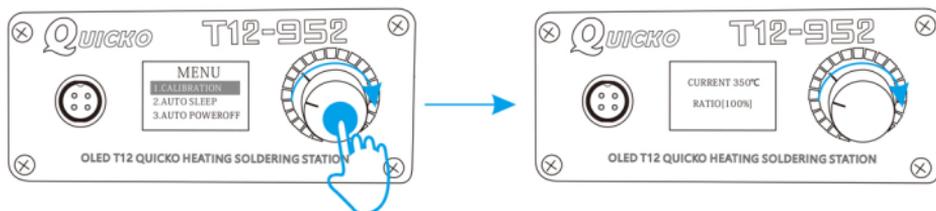
Войдите в режим настройки станции! Выйдите из интерфейса настроек меню: в интерфейсе настроек меню продолжительно нажмите кнопку энкодера (около 3 секунд), выйдете из режима настройки станции!

Меню настроек:

Введите функциональный элемент: поверните энкодер в положение соответствующей функции и кратковременно нажмите кнопку, чтобы ввести функциональный элемент.

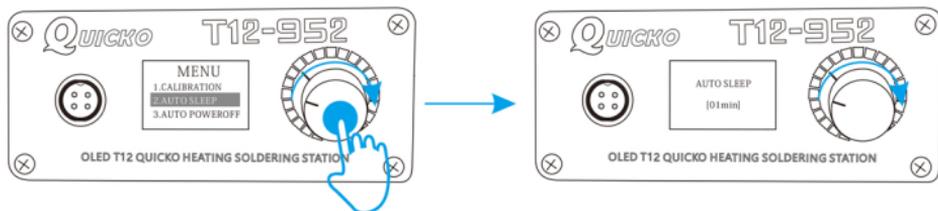
Выход из функционального пункта настройки: после установки соответствующих параметров с помощью поворотной ручки энкодера коротко нажмите кнопку для подтверждения выхода из функционального пункта.

Temperature calibration



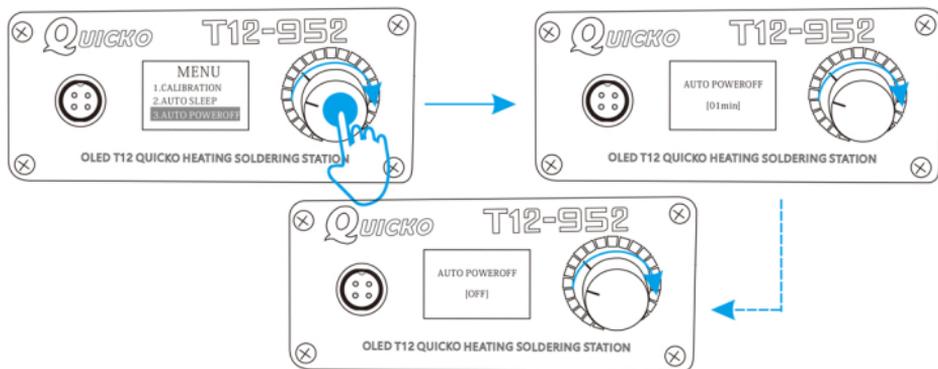
После выбора функции калибровки температуры коротко нажмите на энкодер, чтобы ввести настройку калибровки температуры, регулируемое соотношение температур: 70%-130%, если нет профессионального измерительного прибора, пожалуйста, установите значение соотношения на 100%.

Sleeping time



Выбираем функцию "Время сна", коротко нажимаем энкодер, вводим настройку "Время сна", диапазон настройки времени: 0-99 минут, если функция "Время сна" вам не нужна, функцию "Режим покоя" можно отключить. Время ожидания по умолчанию составляет 1 минуту, что означает, что через 1 минуту нагрев станции остановится, паяльная станция перейдет в состояние покоя, температура жала упадет до 150 °С. При перемещении ручки паяльника паяльная станция быстро нагреет рабочую температуру до заданных. Вы можете установить время сна в соответствии со сценарием использования, это функция может продлить срок службы жала и обезопасить вашу семью и друзей!

Power off time

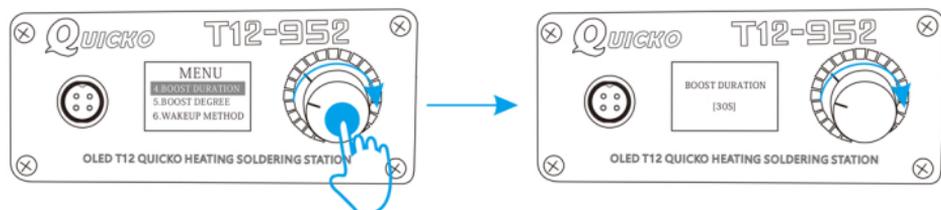


Выбирая функцию "Время выключения", коротко нажмите на энкодер, в настройках "Время выключения", диапазон настройки времени: 0-99 минут, если вам не нужна функция "Время выключения", функция "Выключение" может быть установлена в положение "ВЫКЛ."

Время выключения питания по умолчанию составляет 1 минуту, что означает, что через 1 минуту паяльная станция остановится, паяльная станция перейдет в режим отключения питания, температура жала упадет до температуры в помещении. В это время при перемещении ручки или поворотного энкодера паяльная станция быстро нагреется до рабочей температуры.

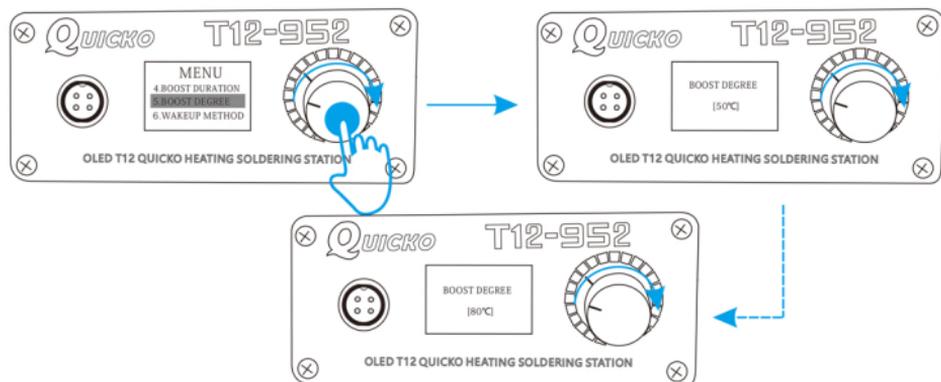
Вы можете установить время выключения питания в соответствии со сценарием использования, это может продлить срок службы жала паяльника.

Усиление времени температуры



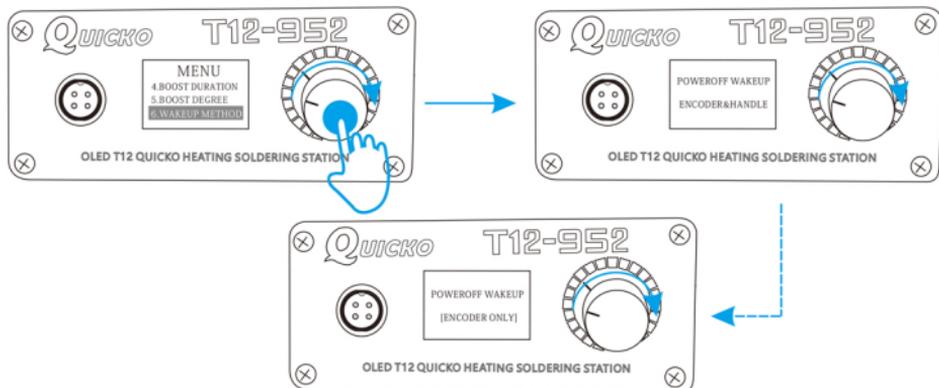
Для выбора функции разгона времени (BOOST DURATION) заданной температуры коротко нажмите на энкодер и введите настройку времени. При работе данной функции температура паяльника будет увеличена на заданный промежуток времени. Диапазон настройки времени: 0-99 секунд за 1 секунда. Время по умолчанию составляет 30 секунд, его можно установить в соответствии с фактическими потребностями, после настройки коротко нажмите на энкодер для подтверждения и выхода. При нормальной работе требуется короткое время для повышения температуры пайки. Через 30 секунд станция автоматически вернется к исходной температуре. Это позволяет избежать окисления наконечника паяльника при использовании при высокой температуре!

Усиление параметров температуры



После выбора функции (BOOST DEGREE) настройки температуры коротко нажмите на энкодер, введите настройку температуры, диапазон настройки температуры: 10-80 °С. Функция полезна для теплоемких паек, поддержать заданную температуру, на больших полигонах платы, и припой «липнет» бустер должен повышать температуру нагрева на какое-то время. Температура усиления по умолчанию составляет 30 °С, ее можно установить в соответствии с фактическими потребностями, после настройки коротко нажмите на энкодер для подтверждения и выхода. При нормальной работе требуется короткое время для повышения температуры пайки большого места пайки, его можно быстро нагреть до заданной температуры после нажатия на энкодер. Через 30 секунд станция будет автоматически возвращаться к исходной температуре. Это позволяет избежать окисления наконечника паяльника при использовании при высокой температуре!

Wake-Up type

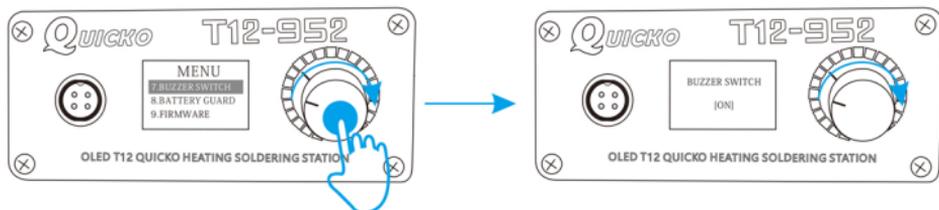


Функция пробуждения паяльника. После выбора функции пробуждения, коротко нажмите на энкодер, введите настройку типа пробуждения, система предоставляет два вида типа пробуждения: энкодер вместе с ручкой или просто энкодер. При выборе энкодера + ручка паяльная станция автоматически отключается, встряхивание ручки, короткое нажатие или поворот энкодера - все это может разбудить станцию!

При выборе энкодера режим автоматического выключения, короткое нажатие или поворот энкодера могут разбудить станцию, но встряхивание ручки не может разбудить станцию!

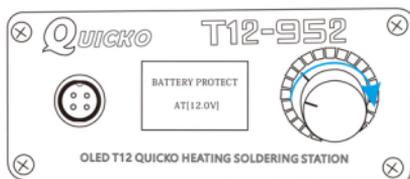
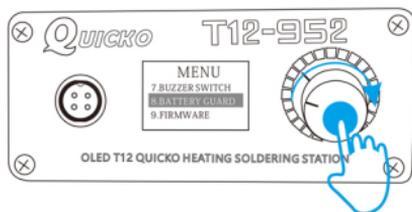
Настройка по умолчанию: encoder + handle, которая может быть установлена в соответствии с фактическими потребностями.

Buzzer switch



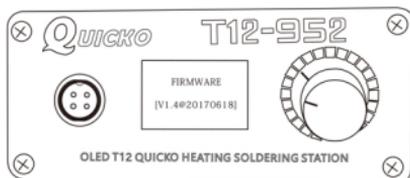
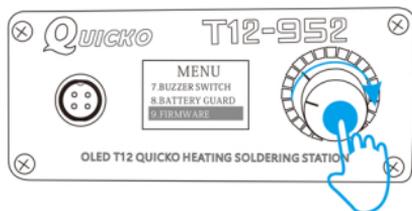
Звуковое оповещения вводимых команд и ошибок. В этой версии OLED-контроллер интегрируется с зуммером, и звук подсказывает состояние вводимых настроек для станции. Звуковой сигнал раздастся, когда станция обнаружит ошибку или Вы установите какую либо функцию.

Battery guard



Функция минимального напряжения батареи. В этой паяльной станции возможно модификация по возможности питания, а именно работа от батареи (опционально не поставляется) Предусмотрена встроенная функция защиты аккумулятора, а напряжение по умолчанию равно 12 В. Если напряжение нестабильно, блок питания будет перегружен в соответствии с настройками. Обычно его устанавливать не нужно. Диапазон настройки составляет 12 В-24 В.

Version information



Информация о прошивке. Функция выводит на дисплей текущую версию прошивки ПО.

Restore default



Функция сброса к заводским настройкам. Восстановите параметры паяльной станции до заводских значений по умолчанию. Примечание: пожалуйста, создайте резервную копию ваших обычных важных параметров перед восстановлением заводских настроек, чтобы предотвратить потерю данных. Например: значение калибровки температуры, время сна и температура и т.д.

Спецификация жала

Единица измерения: мм

T12-B SHAPE-B



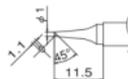
T12-B2 SHAPE-0.5B



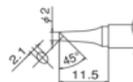
T12-BL SHAPE-BL



T12-BC1 T12-BCF1



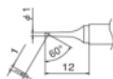
T12-BC2 T12-BCF2



T12-BC3 T12-BCF3



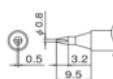
T12-C1 SHAPE-1C



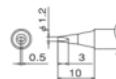
T12-C4 T12-CF4



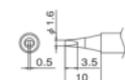
T12-D08 SHAPE-0.8D



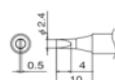
T12-D12 SHAPE-1.2D



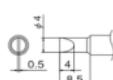
T12-D16 SHAPE-1.6D



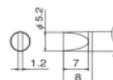
T12-D24 SHAPE-2.4D



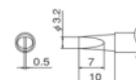
T12-D4 SHAPE-4D



T12-D52 SHAPE-5.2D



T12-DL32 SHAPE-3.2DL



T12-I SHAPE-I



T12-IL SHAPE-IL



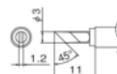
T12-ILS SHAPE-ILS



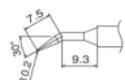
T12-J02 SHAPE-0.2J



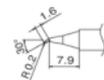
T12-KU SHAPE-KU



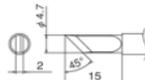
T12-JL02 SHAPE-0.2JL



T12-JS02 SHAPE-0.2JS



T12-K SHAPE-K



T12-KF SHAPE-KF



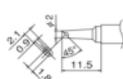
T12-KL SHAPE-KL



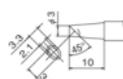
T12-KR SHAPE-KR



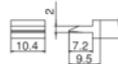
T12-BCM2 SHAPE-2BC



T12-BCM3 SHAPE-3B



T12-1401



T12-1403



Примечание: Правильный выбор наконечника жала может повысить эффективность работы.

Техническое обслуживание

- 1.Пожалуйста, нанесите соответствующий очиститель жала , перед выключением питания и пожалуйста, очистите ее после паяльных работ.
- 2.Не позволяйте наконечнику жала долго находиться при высокой температуре, чтобы избежать сухого обжига.
- 3.При спайке не трите наконечник паяльника слишком сильно, чтобы вызвать трение припой, что может повредить наконечник жала.
- 4.Никогда не чистите наонечник жала грубым материалом или напильником.
- 5.Если поверхность окисляется и не прилипает олово, при необходимости вы можете использовать мелкозернистую наждачную бумагу, тщательно протереть ей и использовать для очистки изопропиловый спирт или эквивалентный раствор, нагреть до 200 °C и немедленно залудить жало, чтобы предотвратить последующее окисление.
- 6.Не используйте хлор или флюс для пайки с высоким содержанием кислот. Используйте только синтетическую смолу или активированный полимерный флюс.
7. Рабочая температура наконечника паяльника составляет примерно от 300 до 480 градусов, рабочая температура не должна превышать 450 в течение долгого времени. В противном случае это повлияет на срок службы наконечника жала!
- 8.При первом использовании нового жала паяльника нагрев может быть немного медленнее, и он может расплавить олово через 7 секунд после обычного использования в течение 1-3 секунд.
- 9.Мы предлагаем выбрать припой высокой чистоты и с низкой температурой плавления.

Гарантия

Если паяльная станция T12 повреждена не по Вашей вине, предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание на 1 год. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом в место приобретения товара. Жало является расходным материалом, срок ее службы не регламентируется, а техническое обслуживание не производится, после первого использования возврату или замене не подлежит.

Утилизация



Не выбрасывайте устройство в общий мусор!

Правильная утилизация: вы должны правильно утилизировать устройство обратившись в место утилизации электротехнических компонентов в соответствии с местными законами и нормативными актами.

Часто задаваемые вопросы:

1. Почему температура жала для пайки T12 резко повышается?

Поскольку внутренняя нагревательная сердцевина нового жала T12 не подвергалась воздействию высокой

температуры, поэтому при первом использовании будет небольшая погрешность, как правило, без специальной обработки, при нормальном использовании через 1-2 дня работы не будет погрешности.

2. В чем проблема, когда мы используем T12 в первый раз?

Скорость нагрева жала T12 очень высока, когда к новому паяльному жалу подается электричество, на него должен сразу же наноситься припой для защиты, из-за быстрого нагрева, потребуется всего 6-10 секунд, в этот период необходимо жало залудить, поэтому важно подготовить все необходимое для пайки заранее и включить питание.

3. Каковы меры предосторожности при использовании станции T12?

а. Если вы можете использовать низкую температуру, то не используйте высокую температуру: T12 - это постоянный контроль температуры, общий рекомендуемый контроль рабочей температуры между 300~380 °C значение выше 380 повреждает покрытие наконечника припоя и сокращает срок службы жала.

б. Не сушить: при первом использовании наконечника его следует обмакнуть в припое. Если он не работает, немедленно выключите его!

с. Тщательно очистите: перед выключением используйте влажную губку, чтобы удалить остатки окисления с жала паяльника после выключения питания!

4. Что делать, если к жалу T12 не прилипает олово?

К жалу T12 не прилипает олово, как правило, по двум причинам:

А. Жало наконечника сильно окислилось.

В. Недостаточная температура для плавки олова.