

ATTEN

Инструкция по эксплуатации станции паяльной, модель AT-989D

Вступление

Дизайн этого продукта (включая внутреннее программное обеспечение) и его аксессуары находятся под защитой соответствующих государственных законов. Любое нарушение соответствующих прав нашей компании будет подлежать юридическим санкциям. Пользователи должны сознательно соблюдать соответствующие законы штата при использовании этого продукта.

Описание общих символов

Благодарим вас за использование нашей продукции. Перед использованием продукта внимательно прочитайте это руководство и обратите внимание на соответствующие предупреждения и предостережения, упомянутые в этом руководстве.



Внимание! Неправильное использование этого продукта может привести к серьезной травме или смерти пользователя.



Осторожно!

Неправильное использование этого продукта может привести к серьезной травме пользователя или материальному повреждению предмета.

Важные знания для пользователей

Перед использованием продукта пользователи должны иметь базовые знания о здравом смысле и работе с электричеством. Несовершеннолетние должны использовать продукт под руководством специалиста или обучающего.

[Предупреждение]: Во избежание повреждения оборудования и обеспечения безопасности рабочей среды внимательно прочитайте это руководство перед использованием и храните его в надежном месте, чтобы вы могли прочитать его в любое время, когда необходимо.

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, травм для человека или возникновения пожара при использовании оборудования необходимо соблюдать следующие основные правила. В целях обеспечения личной безопасности разрешается использовать только детали и использовать аксессуары, одобренные или рекомендованные изготовителем, в противном случае могут возникнуть серьезные последствия!



При использовании данного продукта с температурой до 150-480°C может причинить пользователю ожоги или стать причиной возгорания из-за неправильного применения. Поэтому Пользователи должны строго соблюдать следующие правила:

ATTEN

- Держите этот продукт вдали от легковоспламеняющихся материалов.
- Храните продукт в недоступном для детей месте.
- Не используйте этот продукт, если вы неопытны или обладаете достаточными необходимыми знаниями, без руководства соответствующего персонала.
- Не используйте это изделие во влажной среде или мокрыми руками во избежание поражения электрическим током.
- Не модифицируйте этот продукт или его аксессуары без разрешения.
- Пожалуйста, выключите питание при замене деталей и паяльного жала паяльника и не возобновляйте использование до тех пор, пока оборудование полностью охлаждается.
- Пожалуйста, используйте аксессуары от оригинального завода при замене частей изделия.
- Убедитесь, что выключатель питания выключен, когда оборудование временно остановлено или отключено для использования.



Осторожно!

- Для обеспечения нормальной работы функции защиты от электростатического разряда данного продукта в качестве соединительной линии хоста должен использоваться только трехжильный шнур питания.
- Не играйте и не выполняйте другие подобные опасные действия при использовании этого оборудования, так как это может легко привести к травме других людей или вас самих.
- Не используйте этот продукт ни для каких других целей, кроме демонтажа.
- Не модифицируйте этот продукт и его аксессуары, в противном случае первоначальная гарантия будет аннулирована или продукт может быть поврежден.
- При подключении и отключении шнура питания и штепсельной вилки держитесь за корпус вилки и не тяните за шнур.
- Не ударяйте изделие или его принадлежности слишком сильно во время работы; в противном случае изделие может быть повреждено.

Комплект упаковки

Наименование	Количество
Паяльная станция	1 единица
Паяльник	1 шт.
Подставка под паяльник	1 шт.

ATTEN

Шнур питания	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Губка	1 шт.

Обзор продукта

AT-989D — это новая цифровая паяльная станция, которая имеет лучшую производительность, более удобна и безопасна для использования. Прибор широко используется в колледжах и университетах, институтах, промышленных производственных линиях и так далее.

Функции

- Совершенно новый дизайн и ЖК-дисплей, который может отображать различные значения настроек.
- Новый дизайн меню упрощает настройку системы.
- Визуальный контроль рабочего процесса, аналоговая полоса состояния нагрева для индикации состояния нагрева и визуальной настройки.
- 3 клавиши для быстрого сохранения и извлечения часто используемых значений температуры.
- Обеспечение функцию блокировки температуры, чтобы сделать управление производственной линией удобным.
- Интеллектуальный режим ожидания, функция отключения, регулируемое время ожидания и регулируемое время отключения обеспечивают большую экономию энергии и защиту окружающей среды.
- Калибровка температуры была разработана, чтобы быть более точной и более удобной, чтобы поддерживать хорошие рабочие характеристики этого продукта в течение длительного времени.
- Этот продукт был разработан с низковольтным нагревателем, который полностью отделен от источника питания, чтобы обеспечить более безопасную пайку.
- Этот продукт был разработан, чтобы быть совместимым с обычными паяльными жалами серии 900M (только для ST-60/ST-80), которые были собраны отдельно с нагревателем, что снижает затраты для пользователя.
- Отдельная подставка для паяльника для экономии места и упрощения установки паяльной станции.

	AT-989D
Входное напряжение	АС (100V/110V/120V 220V/230V/240V) 50/60Гц
Мощность	65Вт
Диапазон температур	80-480°C/176-896°F
Диапазон калибровки температуры	±50°C/±90°F
Температурная стабильность	±2°C (в неподвижном воздухе, без нагрузки)
Автоматически в режиме ожидания	1-60минут
Температура в режиме ожидания	150°C
Нагревательный элемент	Высококачественный четырехпроводной нагреватель
Блокировка температуры	да
Звуковой сигнал	да
Полное сопротивление между жалом и землей	< 2 Ом
Напряжение между жалом и землей	< 2мВ
нетто	1.8кг
Паяльное жало	T900 серия

- Визуальный контроль рабочего процесса, аналоговая полоса состояния нагрева для индикации состояния нагрева и визуальной настройки.
- 3 клавиши для быстрого сохранения и извлечения часто используемых значений температуры.
- Обеспечьте функцию блокировки температуры, чтобы сделать управление производственной линией удобным.
- Интеллектуальный режим ожидания, функция отключения, регулируемое время ожидания и регулируемое время отключения обеспечивают большую экономию энергии и защиту окружающей среды.

ATTEN

• Калибровка температуры была разработана, чтобы быть более точной и более удобной, чтобы поддерживать хорошие рабочие характеристики этого продукта в течение длительного времени.

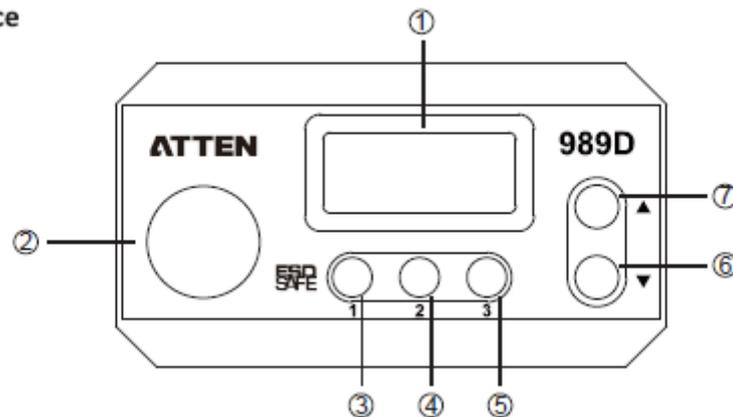
Характеристики

※ Приведенные выше характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления и относятся к фактическим продуктам.

※ Не рекомендуется устанавливать рабочую температуру выше 450 °C в течение длительного времени, чтобы продлить срок службы этого продукта.

Передняя панель

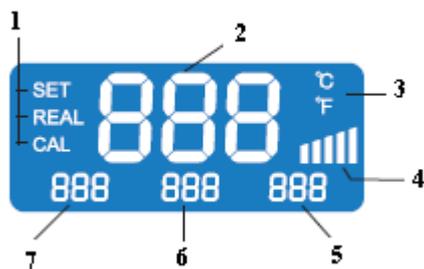
First glance



- ① ЖК-экран
- ② Гнездо для паяльника
- ③ Клавиша предварительной настройки 1
- ④ Клавиша предварительной настройки 2
- ⑤ Клавиша предварительной настройки 3
- ⑥ Клавиша вниз
- ⑦ Клавиша вверх

ATTEN

Дисплей



- 1- Статус
- 2- Установленное значение и температура
- 3- Единицы температур
- 4- Температура 3
- 5- Температура 2
- 6- Температура 3

Использование прибора

1. Подключение

1.1 Вставьте кабель паяльника в разъем на передней панели и установите ручку на подставку.

1.2 Подключите шнур питания к заднему интерфейсу. (Пожалуйста, убедитесь, что напряжение питания подходит для этого продукта).

2. Включение

Включите переключатель после подключения шнура питания. На ЖК-дисплее отобразится номер версии системы в течение 1 секунды, затем на ЖК-экране отобразится последнее заданное значение температуры. Через три секунды на экране дисплея отобразится значение температуры паяльника в реальном времени.



Рабочий статус

1. Нормальное рабочее состояние

Установите температуру на 350 °C, значение температуры в реальном времени составляет 350 °C, 3 набора значений температуры нагрева для быстрого нагрева, 2 сетки, символ отображения состояния в реальном времени



diagram1-1

2. Состояние блокировки температуры

Кнопка не может регулировать температуру.



diagram2-1

3. режим ожидания

В режиме ожидания нагревается до 200 °С. Нажмите любую клавишу или переместите ручку, чтобы вернуться в нормальное рабочее состояние.

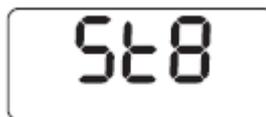


diagram3-1

4. Состояние отключения обогрева (доступно только после включения функции ожидания)

Функция обогрева отключена, обогреватель не нагревается. Нажмите любую клавишу, чтобы возобновить нагрев.



diagram4-1

Настройка температуры

В нормальном рабочем состоянии нажмите кнопку ▲ или ▼ (диаграмма 1-4), чтобы отрегулировать значение температуры (диаграмма 1-5). Длительное нажатие может быстро отрегулировать. Данные будут просмотрены после прекращения нажатия в течение 3 секунд. (Значение температуры не может быть отрегулировано, когда оно заблокировано)

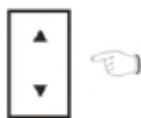


diagram 1-4

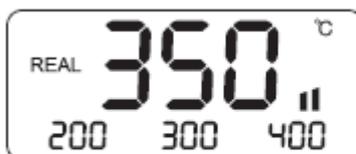


diagram 1-5

Температура памяти (определяется пользователем)

ATTEN

Нажмите кнопку «1, 2 или 3» (диаграмма 1-6), чтобы быстро установить сохраненное значение температуры. Длительное нажатие кнопки «1, 2 или 3» (более 3 секунд) для сохранения значения температуры.

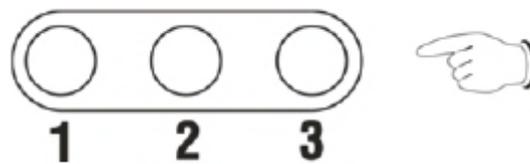
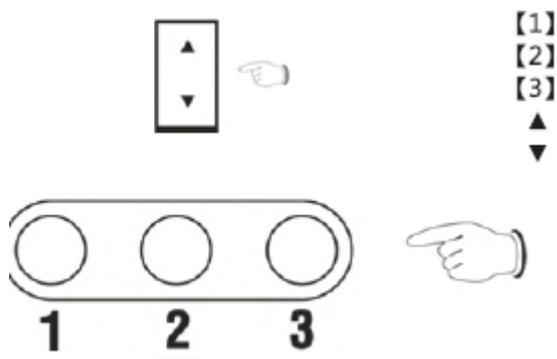


diagram 1-6

Настройка меню

При нормальной работе нажмите кнопку «1» + «3» более 3 секунд, чтобы войти в интерфейс ввода пароля. В первый раз без пароля нажмите кнопку 2, чтобы войти в режим меню, затем введите пароль для входа. Нажмите кнопку 2 на меню, чтобы выйти и сохранить настройки. (Примечание: после того, как все функции установлены, нажмите 2, чтобы сохранить настройки)

1. Назначение кнопок в режиме настройки меню.



【1】 Кнопка меню вверх

【2】 Выход и кнопка установки

【3】 Кнопка меню вниз

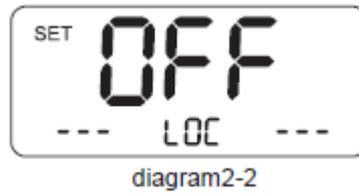
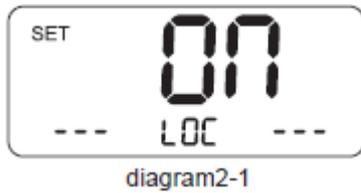
▲ Увеличить значение

▼ Уменьшить значение

ATTEN

2. Функция блокировки температуры

В меню LOC нажмите кнопку «▲» и «▼», чтобы включить / выключить. кнопка [1] [3] для переключения меню вверх и вниз, кнопка [2] для выхода и сохранения настроек. Рисунок 2-1 означает, что заблокировано, диаграмма 2-2 означает разблокирован.



3. Калибровка температуры

В меню CAL нажмите кнопку «▲» и «▼», чтобы отрегулировать значение. Диапазон калибровки [50 °C ~ 50 °C (-90 ° F ~ 90 ° F)]. Когда реальная температура ниже, чем температура дисплея, компенсация принимает положительное значение температуры. Когда реальная температура выше, чем температура дисплея, примите отрицательное значение температуры.



При замене нагревательного элемента или ручки температуру, если она неточная, можно откалибровать, изменив следующий параметр.

Операция выглядит следующим образом:

1. Установите температуру паяльника для калибровки на подходящую температуру, например 350°C/662°F.
2. После того, как температура стабилизируется, используйте термометр для измерения фактической температуры паяльного жала, например, фактическая температура измеряется как 365 °C/689 °F.
3. В результате анализа делается вывод, что фактическая текущая температура на 15 °C/27 °F выше заданной температуры.
4. Установите значение температурной компенсации на -15°C/-27°F, чтобы компенсировать погрешность выходной температуры.

ATTEN

4. Изменение единиц измерения температуры

В меню C-F нажмите кнопку «▲» и «▼», чтобы изменить единицу измерения температуры, (Диаграмма 4-1)-C-установленная единица измерения температуры — °C, (Диаграмма 4-2) — F.

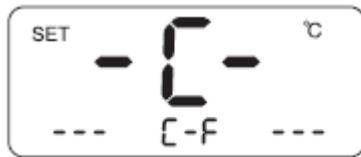


diagram4-1

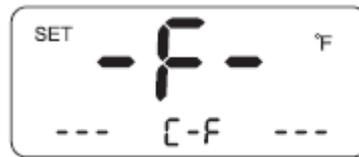


diagram4-2

5. Установка автоматического режима ожидания

В меню «STB» нажмите кнопку «▲» и «▼», чтобы настроить время ожидания (1-60 минут) и выключить функцию ожидания, время автоматического отключения нагрева в режиме ожидания 20 минут (функция ожидания выключена, и функция отключения обогрева тоже отключена).



diagram5-1



diagram5-2

6. Восстановить заводские настройки

В меню FAC нажмите «▲» и «▼», чтобы настроить ON и OFF. Нажмите [2], чтобы вернуться к обычному рабочему интерфейсу и восстановить заводские настройки, когда меню включено.



Заводская установка Loc (блокировка температуры): OFF

C-F (единица измерения температуры): °C

CAL (Калибровка температуры): reset

STB (автоматический сон): открыт 10 мин/

BL (Тревога): Open

Быстрая темп. 1: 200 °C

Быстрая темп. 2: 300 °C

Быстрая темп. 2: 400 °C

(диаграмма 1-25) Дисплей S-E — неисправность датчика, (диаграмма 1-26) дисплей H-E — неисправность нагревательного элемента

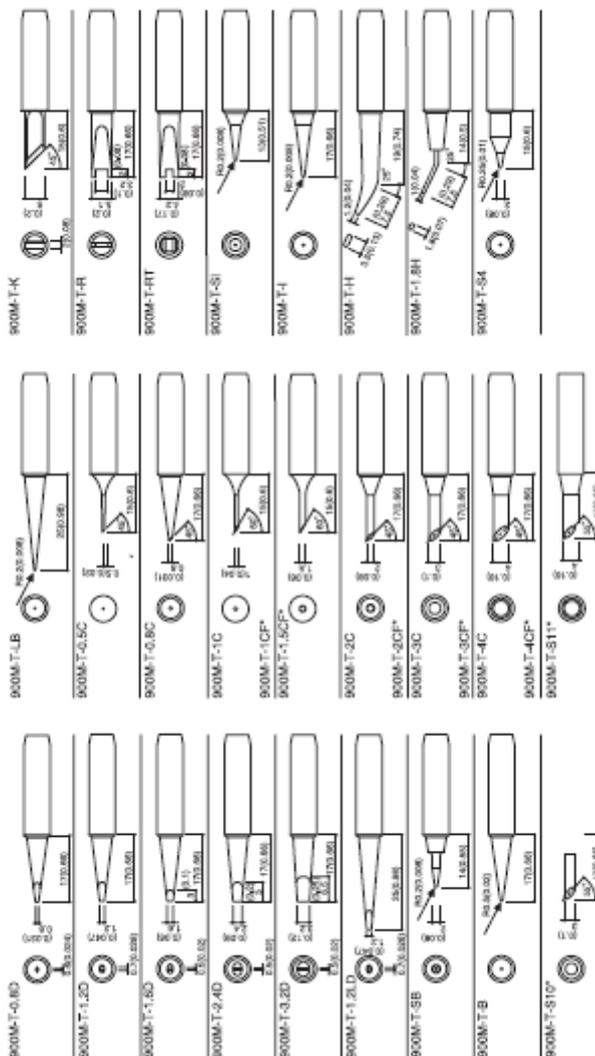


diagram 1-25



diagram 1-26

Соответствующие паяльные жала (серия 900M)



Совет по уходу и использование

1. Температура паяльного жала

Высокая температура пайки может повредить жало.

ATTEN

Используйте самую низкую возможную температуру пайки. Отличные характеристики теплового восстановления обеспечивают эффективную и действенную пайку даже при низких температурах.

2.Очистка

Регулярно очищайте паяльное жало чистящей губкой, так как оксиды и карбиды из припоя и флюса могут образовывать примеси на нем.

Эти примеси могут привести к повреждению соединений или снижению теплопроводности наконечника.

При постоянном использовании паяльника обязательно ослабляйте жало и удаляйте все окислы не реже одного раза в неделю.

Это помогает предотвратить заедание и снизить температуру паяльного жала.

3. Когда не используется

Никогда не оставляйте паяльник при высокой температуре на длительное время, так как покрытие припоя жала покрывается оксидом, что может значительно снизить теплопроводность жала.

4.После использования

Протрите наконечник начисто и покройте его свежим припоем. Это помогает предотвратить окисление жала.

ВНИМАНИЕ: Никогда не подпиливайте паяльное жало для удаления оксида.

Перед обслуживанием выньте вилку из розетки. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.