MECHANIC
SHOW THE STYLE OF MASTER



РОЗУМНЕ КЕРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРОЮ

ПАЯЛЬНА СТАНЦІЯ

Посібник користувача

Увага!!!

Під час роботи з приладом дотримуйтеся наведених нижче основних правил, щоб уникнути ураження електричним струмом, травм або пошкоджень через пожежу.

1. Після завершення роботи вимикайте головний вимикач живлення, а якщо прилад довго не використовуватиметься, витягайте вилку з розетки.
2. Для власної безпеки використовуйте лише оригінальні або рекомендовані виробником запчастини.
3. Ремонтувати прилад мають лише фахівці або особи, уповноважені виробником.
4. Прилад має трижильну вилку із заземленням: вмикайте його лише в розетку із заземлювальним контактом. Не замінюйте вилку й не користуйтеся перехідниками без заземлення.
5. Коли термофен або паяльна станція увімкнені, їхня температура може сягати 400 °C. Не використовуйте прилад поблизу легкозаймистих речовин. Сопло та потік гарячого повітря дуже гарячі й можуть спричинити опіки: не торкайтеся сопла й не спрямовуйте гаряче повітря на людей.
6. Перш ніж увімкнути термофен, переконайтеся, що навколо безпечно. Не залишайте увімкнений прилад без нагляду.
7. Не встановлюйте насадку на увімкнений термофен. Міняйте насадки лише тоді, коли нагрівальна трубка та насадка охололи.
8. Використовуйте паяльник лише для паяння. Не стукайте паяльником об стіл, щоб струсити залишки флюсу, — це може серйозно пошкодити паяльник.
9. Під час паяння виділяється дим, тому забезпечте належну вентиляцію.

I. Комплектація

Перевірте, чи вміст упаковки відповідає переліку:

1. Паяльна станція T12 Pro	1 шт.
2. Ручка паяльника T12	1 шт.
3. Жало з вбудованим нагрівачем	1 шт.
4. Підставка для паяльника (з губкою для чищення)	1 шт.
5. Інструкція користувача	1 шт.

II. Особливості

Це портативна паяльна станція з регулюванням і підтриманням заданої температури. PID-регулятор забезпечує швидкий нагрів, точне підтримання температури та швидке її відновлення. Станція має компенсацію температури навколишнього середовища, кілька видів захисту та енергоощадні функції, тож налаштовувати її й працювати з нею просто.

III. Технічні характеристики

Модель	T12 Pro
Потужність	75 Вт
Напруга живлення	AC 100–240 В, 50/60 Гц
Діапазон температур	100–500 °C
Тип дисплея	Світлодіодний (LED)
Стабільність температури	±2 °C (у статичному режимі)
Напруга нагрівального елемента	DC 24 В ±10 %
Опір між жалом і заземленням	< 2 Ом
Напруга між жалом і заземленням	< 2 мВ
Робоча температура	0–40 °C
Температура зберігання	−20…+80 °C
Вологість зберігання	35–45 %

IV. Функції

Функція	T12 Pro
Тип дисплея	LED
Режим сну паяльника	Так
Автоматичне вимкнення	Так
Перемикання °C / °F	Ні
Калібрування температури	Так
Чотири комірки пам’яті температур	Ні

V. Порядок роботи та функції

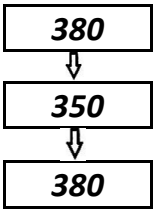
1. Під’єднайте паяльник до станції.
2. Під’єднайте кабель живлення.
3. Увімкніть: на цифровому індикаторі з’явиться задана температура, і паяльник почне нагріватися. Через 3 секунди на індикаторі відобразиться фактична температура.

Користування та налаштування паяльної станції T12 Pro

1. Встановлення температури

У звичайному режимі температуру швидко змінюють обертанням регулятора. Під час зміни на екрані відображається задана температура. Обертання за годинниковою стрілкою підвищує її на 10 °C, проти годинникової стрілки — знижує на 10 °C. Через 3 секунди після завершення регулювання на екрані з’явиться фактична температура. Діапазон регулювання — 100–500 °C.





2. Калібрування температури

У звичайному режимі натисніть і утримуйте регулятор 2 секунди, щоб відкрити меню. На екрані з’явиться «001» — режим калібрування температури (рисунок 1-1). Натисніть регулятор ще раз, щоб перейти до налаштування поправки (рисунок 1-2). Значення поправки змінюють обертанням регулятора ліворуч або праворуч. Діапазон поправки — від −99 до +99 °C.

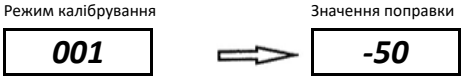


Рисунок 1-1 Рисунок 1-2

3. Автоматичний режим сну

У звичайному режимі натисніть і утримуйте регулятор 2 секунди, щоб відкрити меню. Коли на екрані з’явиться «001» (режим калібрування температури, рисунок 1-1), оберніть регулятор, щоб перейти до «002» — налаштування автоматичного сну (рисунок 1-3). Натисніть регулятор ще раз, щоб відкрити це налаштування. Обертанням регулятора вмикайте або вимикайте автоматичний сон: OFF — сон вимкнено (рисунок 1-4), 01 — сон увімкнено (рисунок 1-5). Значення 01 — це час до переходу в сон за замовчуванням; його можна встановити в межах 1–30 хвилин.

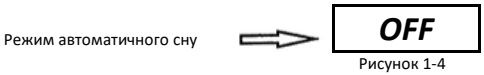


Рисунок 1-4

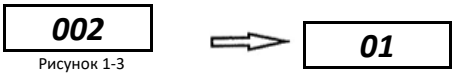
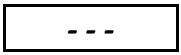


Рисунок 1-3 Рисунок 1-5

Примітка: Якщо станцією не користуються, а ручка лежить на підставці, через 1 хвилину станція автоматично перейде в режим сну: нагрівальний елемент перестане нагріватися, а на екрані з’явиться «---» (див. рисунок нижче). Щоб відновити роботу, візьміть ручку в руку.



4. Стани станції

Стан	Підсилений нагрів	Робота	Сон	Вимкнення дисплея	Вимкнення
Температура	500 °C	40–500 °C	180 °C	без нагріву	без нагріву
Дисплей	температура	температура	SLP	--	нічого

5. Меню

F-0: температура підсиленого нагріву — від 10 до 100 °C, за замовчуванням 50 °C
F-1: тривалість підсиленого нагріву — 1–30 хв, за замовчуванням 5 хв
F-2: час до переходу в сон — 1–60 хв, за замовчуванням 20 хв
F-3: температура сну — від 40 до 300 °C, за замовчуванням 180 °C
F-4: час до вимкнення — 1–60 хв, за замовчуванням 60 хв
F-5: калібрування температури — ±99 °C
F-6: скидання до заводських налаштувань — 0: скасувати, 1: підтвердити
F-7: вихід — натисніть регулятор, щоб вийти з меню

6. Пояснення

1. Після ввімкнення станція переходить у робочий режим із заданою температурою 350 °C. Щоб відкрити меню налаштувань, натисніть і утримуйте регулятор.

2. Коротке натискання регулятора вмикає підсилений нагрів. Вимкнути його можна вручну коротким натисканням, інакше він вимкнеться автоматично через 5 хвилин.

3. Якщо паяльник не під'єднано, на екрані з'являється «Err»; у режимі сну — «SLP»; коли дисплей вимкнено — «--»; після вимкнення станції екран нічого не показує.

4. Коли задану температуру досягнуто, станція переходить у режим підсиленого нагріву, а потім у режим сну, про що сповіщає звуковий сигнал.

5. Під час обертання регулятора на екрані відображається задана температура, а потім — фактична.

6. Повільне обертання регулятора змінює температуру з кроком 1 °C, швидке — з кроком 10 °C.

7. Щоб вивести станцію з режиму сну, візьміть ручку в руку або натисніть регулятор.

7. Несправності

Якщо на екрані з'являється «H-E» (див. рисунок нижче), це означає, що несправний нагрівальний елемент.



VI. Догляд за жалом і користування ним

Температура жала	Висока температура скорочує строк служби жала, тому вибирайте якомога нижчу температуру. Це жало добре відновлює температуру, тож ним можна паяти й за нижчої температури, оберігаючи чутливі до нагріву компоненти.
Чищення	Регулярно очищайте жало губкою. Оксиди й нагар від припою та флюсу забруднюють жало, що може спричинити неякісні з'єднання або погіршити теплопередачу. Якщо паяльником користуються постійно, принаймні раз на тиждень знімайте жало й очищайте його від оксидів. Це запобігає прикипанню жала та зниженню його температури.
Коли не використовуєте	Не залишайте паяльник надовго нагрітим до високої температури: обладнана поверхня жала вкриється оксидами, і його теплопровідність значно погіршиться.
Після роботи	Очистіть жало й покрийте його свіжим шаром припою.

1. Під час першого використання паяльника стежте за нагріванням жала. Щойно температура стане достатньою, щоб плавити припій, нанесіть шар припою на позолочену частину жала, а потім підвищте температуру до потрібної. Під час роботи жало завжди має бути вкрите шаром припою — це захищає його й забезпечує найкращу якість паяння.
2. Якщо на поверхні жала утворився шар оксидів, жало «холодне»: воно не плавить припій, хоча насправді нагрівальний елемент гарячий. У такому разі не підвищуйте температуру, а очистіть жало від оксидів губкою. Якщо це не допомогло, вимкніть живлення, дайте паяльнику охолонути до кімнатної температури, обережно зачистіть оксиди дрібним наждачним папером № 0, а потім повторіть дії з пункту 1.
3. Якщо жало деформувалося або сильно зношене, замініть його на нове. (Примітка: не зчищайте оксиди з жала ножем або напилком.)
4. Під час паяння не натискайте на жало занадто сильно — це не покращить теплопередачу, а лише пошкодить жало.

Сертифікат якості

Модель	
Серійний номер	
Контроль якості	Виріб перевірено, він відповідає технічним стандартам QC PASS
Дата продажу	
Дата виготовлення	

Гарантійний талон

Дякуємо, що обрали наш виріб. Перед використанням уважно прочитайте умови гарантії:

1. Протягом 7 днів від дати придбання, якщо виріб не пошкоджено з вини користувача, упаковка нова, а виріб не розбирали й не ремонтували, його можна обміняти.
2. Протягом 1 року від дати придбання, у разі заводського дефекту за умови правильної експлуатації та якщо виріб не розбирали й не ремонтували, діє безкоштовний гарантійний ремонт.
3. Після закінчення гарантійного строку виробник забезпечує довічне сервісне обслуговування: роботу не оплачують, сплачують лише вартість запчастин.
4. Без гарантійного талона безкоштовне обслуговування протягом гарантійного строку не надається.
5. Для гарантійного обслуговування спершу зверніться до продавця, у якого придбали виріб.
6. Для гарантійного обслуговування надайте гарантійний талон і документ про покупку: рахунок або квитанцію з печаткою продавця.
7. Гарантія не покриває витрат на доставку; виїзд майстра не передбачено.

MECHANIC
SHOW THE STYLE OF MASTER

Бренд, який обирають майстри в усьому світі

H.K. MECHANIC COMPANY

Центр операційної діяльності та дистрибуції в материковому Китаї:
Shenzhen Yongkaili Technology Co., Ltd.
Адреса: 301, Wanquan Industrial Zone, No. 11, Tongxin Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

Офіційний акаунт

Скарги та пропозиції

☏ 4006-883-993