MECHANIC
SHOW THE STYLE OF MASTER



X60 Pro

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПАЯЛЬНА СТАНЦІЯ

Посібник користувача

Інформація для користувача

- У цій інструкції докладно описано, як користуватися виробом і яких заходів безпеки дотримуватися. Уважно прочитайте її та працюйте відповідно до вказівок і технічних вимог — так виріб служитиме найкраще.
- Не використовуйте прилад у пожежонебезпечному або вибухонебезпечному середовищі.
- Якщо у вас виникли проблеми з якістю приладу, не розбирайте його самостійно. З будь-якими питаннями щодо використання звертайтеся до нас — ми допоможемо якнайшвидше.

Заходи безпеки

Під час роботи з паяльною станцією

- Під'єднуйте станцію лише до мережі з напругою, зазначеною на заводській табличці, щоб не пошкодити її.
- Не розбирайте станцію й не вносьте самостійно змін у її конструкцію.
- Для заміни використовуйте лише оригінальні запчастини виробника.
- Не допускайте потрапляння вологи на станцію. Не працюйте з нею мокрими руками та не використовуйте її у вологих приміщеннях.
- Під час паяння користуйтеся засобами захисту, наприклад термостійкими рукавичками та маскою, і забезпечте добре провітрювання приміщення.

Під час роботи з жалами

- Використовуйте жало станції лише для паяння й ні для чого іншого.
- Перед заміною жала вимкніть живлення. Не торкайтеся жала руками, щоб не обпектися. Для заміни користуйтеся спеціальним гніздом на станції.
- Тримайте станцію подалі від легкозаймистих матеріалів: розпечене жало легко може спричинити пожежу. Коли станцією не користуєтеся, обов'язково вимикайте живлення.
- Зберігайте станцію в недоступному для дітей місці, щоб уникнути опіків.
- Не працюйте тривалий час безперервно на високій температурі, щоб жало не перегрівалося. Більшість робіт можна виконати й за нижчої температури — так ви вбережете чутливі електронні компоненти.

1. Опис виробу

Інтелектуальна паяльна станція X60 Pro — це точний інструмент для паяння з сучасним PID-регулюванням температури. Вона має вбудований потужний трансформатор із чистої міді, працює від мережі 200–240 В (для США — 90–130 В) і розвиває потужність до 60 Вт. Станція підтримує кілька збережених значень температури, тож підходить для різних завдань: точного ремонту електроніки, аматорських проєктів, паяння друкованих плат. Компактна й легка, вона забезпечує ефективне та стабільне паяння.

2. Особливості

- Максимальна потужність: 60 Вт.
- Зручне перемикання між трьома збереженими значеннями температури.
- Підтримує ручки T115 і T210.
- Автоматично пристосовується до напруги мережі 200–240 В (для США — 90–130 В).
- Коли паяльник кладуть на підставку, станція переходить у режим сну: це економить енергію й подовжує строк служби жала.
- Відображення в реальному часі температури, потужності нагріву, стану роботи, попереджень тощо.
- Діапазон температур: 40–450 °C.

3. Будова станції



Вигляд спереду



Вигляд ззаду

4. Панель керування



Робочий екран

5. Порядок роботи



1. Вставте нагрівальний елемент у паяльник.



2. Покладіть паяльник на підставку станції.



3. Під’єднайте провід заземлення ручки до станції.



4. Увімкніть живлення: станція перейде в режим очікування. Встановіть робочу температуру.



5. Візьміть паяльник — станція перейде в робочий режим. Покладіть його на підставку — увімкнеться режим сну.

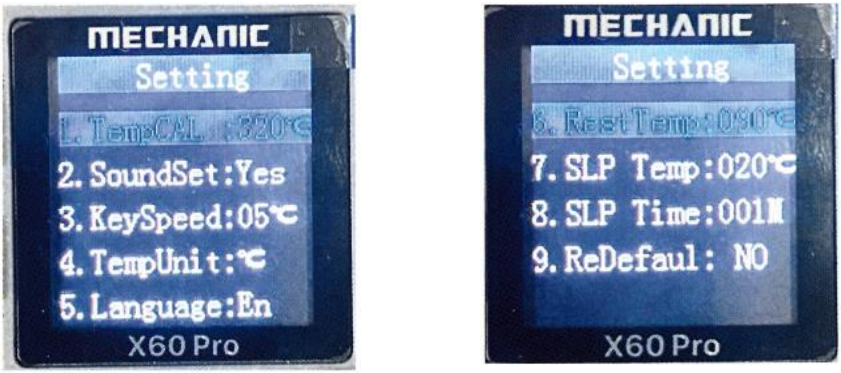
6. Призначення кнопок



- Кнопка перемикання швидких температур: натискання по черзі вибирає збережені температури каналів 1–3. У меню налаштувань ця кнопка працює як «Назад».
- Кнопка збільшення температури: натискання підвищує збережену температуру вибраного каналу, утримання — підвищує її безперервно. У меню налаштувань переміщує курсор угору.
- Кнопка зменшення температури: натискання знижує збережену температуру вибраного каналу, утримання — знижує її безперервно. У меню налаштувань переміщує курсор униз.
- Кнопка меню: утримання відкриває меню налаштувань, де можна змінити параметри станції — калібрування температури, мову тощо. У меню ця кнопка підтверджує вибір, а її утримання повертає на головний екран.

7. Меню налаштувань

Щоб відкрити меню налаштувань, натисніть і утримуйте кнопку меню.



Пункти меню на екрані станції: 1 — калібрування температури, 2 — звук, 3 — крок зміни, 4 — одиниця температури, 5 — мова, 6 — температура очікування, 7 — температура сну, 8 — час до сну, 9 — скидання налаштувань.

- Утримуйте кнопку меню, щоб відкрити меню налаштувань. Біля кнопок на екрані показано їхнє призначення — орієнтуйтеся на ці підказки.
- У меню можна налаштувати: калібрування температури, звук, крок зміни температури, одиницю температури, мову, температуру очікування, температуру сну, час до переходу в сон, а також скинути налаштування до заводських.
- Калібрування температури: встановіть для відповідного каналу значення, що дорівнює фактично виміряній температурі, і вийдіть із меню — калібрування завершено.
- Звук: можна увімкнути або вимкнути.
- Крок зміни: на скільки градусів змінюється температура за одне коротке натискання.
- Одиниця температури: градуси Цельсія або Фаренгейта.
- Мова: китайська або англійська.
- Температура очікування: можна задати.
- Температура сну: можна задати.
- Час до сну: можна задати.
- Скидання налаштувань: повертає всі параметри станції до заводських значень.
- Коли курсор стоїть на пункті калібрування температури, коротко натискайте кнопку перемикання швидких температур і кнопку «+». Щоб повернутися на головний екран, утримуйте кнопку меню.

8. Зручність у роботі

Тримач кабелю: робоче місце охайніше й акуратніше.

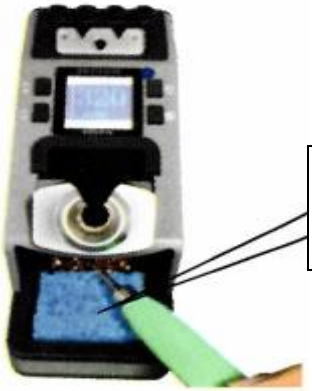


Тримач кабелю

Перед заміною жала вимкніть живлення. Знімайте та встановлюйте жало за допомогою гнізда на станції.



Швидка заміна жала



Коли паяльник нагрівається, вставте жало в отвір для чищення й обережно зчистіть шар оксидів з його поверхні. Потім облудіть жало невеликою кількістю припою, щоб утворився захисний шар.

Очищення від оксидів

9. Усунення несправностей

- Паяльник не нагрівається: перевірте, чи правильно під’єднано кабель живлення й кабель ручки та чи відповідає напруга мережі вимогам.
- Температура нестабільна: імовірно, потрібне калібрування температури.
- Погана якість паяння: перевірте, чи підходять припій і флюс та чи чисте жало. Рекомендуємо використовувати припій з високим вмістом олова.
- Жало не змочується припоєм або на ньому з’явилися раковини: це наслідок окиснення, через яке припій не тримається на жалі. Кілька разів проведіть гарячим жалом по металевій губці, щоб зняти оксиди. Якщо з’явилися раковини, жало сильно пошкоджене окисненням. Перевірте, чи не надто висока температура, на якій ви зазвичай працюєте, і за потреби замініть жало на нове.
- Після ввімкнення на екрані з’являється «Handle Fault» (несправність ручки): ручку не під’єднано до станції або несправний нагрівальний елемент.
- Попередження про перегрів: занадто висока температура нагрівального елемента або він несправний.
- Попередження про перенапругу: занадто висока напруга живлення. Перевірте мережу живлення.

Бренд, який обирають майстри в усьому світі

Офіційний акаунт

Скарги та пропозиції

Офіційний сайт

H.K. MECHANIC

Центр операційної діяльності та дистрибуції в материковому Китаї

Shenzhen Yongkaili Technology Co., Ltd.

☏ Гаряча лінія: 4006-883-993 | Контролер ВТК: QC008

⌖ 301, Wanquan Industrial Zone, No. 11, Tongxin Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province, China