

# Портативный паяльник OLED T12

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**T12-K**

## Технические параметры

- Требования к питанию: 12V-24 Вольт постоянного тока
- Тип жала: совместим со всеми жалами типа T12
- Интерфейс: DC5.5x2.5 (внутренний контакт положительный, внешний – отрицательный). **Не допускается подключение с неправильной полярностью!**
- Температура: 180~450°C с постоянной коррекцией (отклонение температуры  $\pm 10$  градусов)
- Нагрев: примерно 5 секунд (при питающем напряжении 24 Вольта)

## Комплектация

- 1 шт. ручка паяльника
- 1 шт. жало T12 (на выбор)

## Особенности

- Портативный паяльник с низковольтным питанием и поддержкой жал типа T12
- Максимальная мощность: 72 Вт
- OLED-экран отображает: питающее напряжение / температуру в реальном времени / установленную температуру
- Регулировка температуры от 180 до 450 градусов Цельсия
- Напряжение питания 12-24V постоянного тока, штекер DC5525 (5.5\*2.5 мм)
- Установка, с помощью джойстика, значений яркости экрана, времени сна, языка, времени отключения дисплея и т.д.

## Источник питания

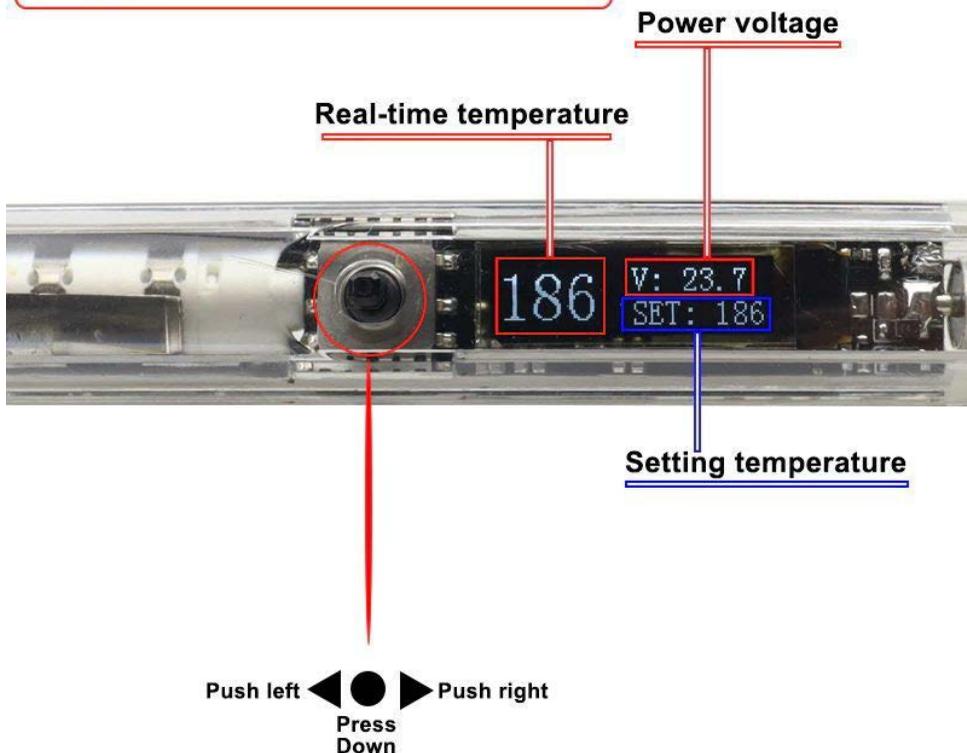
Для работы паяльника необходим источник постоянного тока с выходным напряжением 12-24 Вольта. Чем выше напряжение, тем больше потребляемый ток и мощность, максимальное напряжение 24 В, минимальный ток 3 А. Чем ниже напряжение, тем меньше ток, мощность и время нагрева, минимальный ток 1.5 А.

# 1. Индикация и управление

**Push left:** move left or minute decrease temperature

**Push right:** move right or minute increase temperature

**Press down:** into "menu" or "OK"



- "Сместить вправо" – перемещение по пунктам меню вправо или увеличение значения.
- "Сместить влево" – перемещение по пунктам меню влево или уменьшение значения.
- "Нажатие" – подтверждение изменений или возврат в основное меню.

## 2. Описание меню:

ATC	HSL	DMH	LED	POW	LAN	RTN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- **АСТ:** калибровка.  
**Формула вычисления:**  
*ВЕЛИЧИНА КОРРЕКЦИИ = ИЗМЕРЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРА – УСТАНОВЛЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРА*
- **HSL: яркость.** Яркость задается в диапазоне 2-100, значение 2 – минимальная яркость, значение 100 – максимальная яркость.
- **DMH: сон.** Значение "**DMH ON 5**" означает, что паяльник прекратит нагреваться, если не используется в течение периода 5 секунд. Нагрев паяльника снова начнется после срабатывания датчика движения.
- **LED: время свечения экрана.** Параметр "**LED ON 5**", означает, что если не используется джойстик, то экран будет погашен через 5 секунд после окончания активности.
- **LVF: коэффициент мощности.** Параметр позволяет скорректировать коэффициент мощности при не стабильной работе источника питания.
- **LAN: язык.** Позволяет выбрать язык, доступные языки: китайский, английский.
- **RTN: возврат.** Выход из меню настроек, возвращение к основному интерфейсу.

Меню:	АТС	КАЛИБРОВКА
-------	-----	------------

Сначала установите жало паяльника в ручку и подключите питание. Установите значение температуры «SET: 300», дождитесь стабильности показаний текущей температуры на дисплее на значении «300». Подготовьте прибор для измерения температуры жала паяльника<sup>1</sup>.

Измерьте и запишите фактическую температуру жала паяльника, например, измеренная температура – 350 градусов. Тогда значение коррекции будет 50 (350-300=50), установите "Calibration 50".

**Формула вычисления:** *Величина коррекции = Измеренная температура - Установленная температура.*

**Примечание:** перед калибровкой значение параметра необходимо установить в 0 "**Calibration 0**".

Меню:	HSL 2	ЯРКОСТЬ
-------	-------	---------

Можно скорректировать яркость дисплея согласно потребностям.

Значение "100" – максимальная яркость, значение "2" – минимальная яркость. Рекомендуемое значение яркости "2", низкое значение яркости увеличивает срок службы экрана, защищая его от выгорания.

Меню:	DMH 120	СОН
-------	---------	-----

Значение "Sleep On 120" означает, что, если паяльник не используется в течении 120 секунд, то он прекращает нагреваться и начнет автоматически нагреется при использовании.

Когда параметр меню установлен в "**Sleep Off**" (всегда включен), паяльник будет постоянно поддерживать заданную температуру.

---

<sup>1</sup> Примечание. Значение коррекции справедливо при использовании одного и того же жала

Меню:	<b>LED 60</b>	<b>ВРЕМЯ ИНДИКАЦИИ</b>
-------	---------------	------------------------

Когда значение меню установлено как "**Off Screen On 60**", это означает, что экран будет выключен в течение 60 секунд после того, как кнопка джойстика не будет использоваться. Экран автоматически включиться при использовании джойстика.

Когда значение меню "Off" дисплей будет постоянно включен.

Меню:	<b>POW 1.0</b>	<b>КОРРЕКЦИЯ МОЩНОСТИ</b>
-------	----------------	---------------------------

С помощью этого пункта меню можно скорректировать мощность если источник питания работает нестабильно. Если значение напряжения, отображаемое в основном меню основное меню сильно ниже номинального напряжения источника питания – рекомендуется заменить источник питания.

Меню:	<b>LAN</b>	<b>ЯЗЫК</b>
-------	------------	-------------

При выборе пункта меню "Language" можно выбрать предпочитаемый язык меню **ENG (английский) CHS (китайский)**.

Меню:	<b>RTN</b>
-------	------------

При выборе этого пункта меню и нажатия кнопки ОК произойдет возврат к основному интерфейсу.

### **Рекомендации по выбору источника питания:**

Питание паяльника осуществляется от источника постоянного тока с выходным напряжением от 12 до 24 Вольт. Чем выше напряжение, тем выше потребляемый ток, при напряжении 24 В номинальный ток 3 А, скорость нагрева и мощность больше. Чем ниже напряжение, тем меньше потребляемый ток, при напряжении 12 В, номинальный ток 1.5 А, скорость нагрева и мощность меньше. Зависимость мощности и потребляемого тока от входного напряжения, отображена в таблице ниже:

**Таблица зависимости тока и мощности при различном входном напряжении**

<b>Входное напряжение, (В)</b>	<b>Минимальный ток, (А)</b>	<b>Максимальная мощность, (Вт)</b>
12 Вольт	1.50 Ампер	18 Ватт
13 Вольт	1.63 Ампер	21 Ватт
14 Вольт	1.70 Ампер	25 Ватт
15 Вольт	1.88 Ампер	28 Ватт
16 Вольт	2.00 Ампер	32 Ватт
17 Вольт	2.13 Ампер	36 Ватт
18 Вольт	2.25 Ампер	41 Ватт
19 Вольт	2.38 Ампер	45 Ватт
20 Вольт	2.50 Ампер	50 Ватт
21 Вольт	2.63 Ампер	55 Ватт
22 Вольт	2.75 Ампер	61 Ватт
23 Вольт	2.88 Ампер	66 Ватт
24 Вольт (рекомендуется)	3.00 Ампер	72 Ватт