

Паяльная станция для жал Накко T12 с OLED экраном (Aiyima)

AIYIMA





Цифровая паяльная станция для жал [Hakko T12](#) от AiYima с OLED экраном.

Основные характеристики:

- Диапазон регулировки температуры (°C): 150-480
- Напряжение питания блока управления (В): 24
- Мощность (Вт): 72
- Входное напряжение (В): 110-220
- Размеры (мм): 88*40*138, 90*43*155 с учётом выступающих элементов
- Блок управления: T12 Controller Ver. 2.2
- Разъём для подключения ручки: GX12-5P

[Доработка подставки Rexant 12-0306 под китайскую ручку для T12](#)

[Подставка под китайскую ручку для T12 от KSGER](#)

Управление производится ручкой регулятора температуры (энкодера), ручку можно крутить влево/вправо и нажимать на неё.

Режимы:

- Обычный режим
- Форсированный режим
- Режим ожидания
- Режим сна
- Настройка

Панель управления

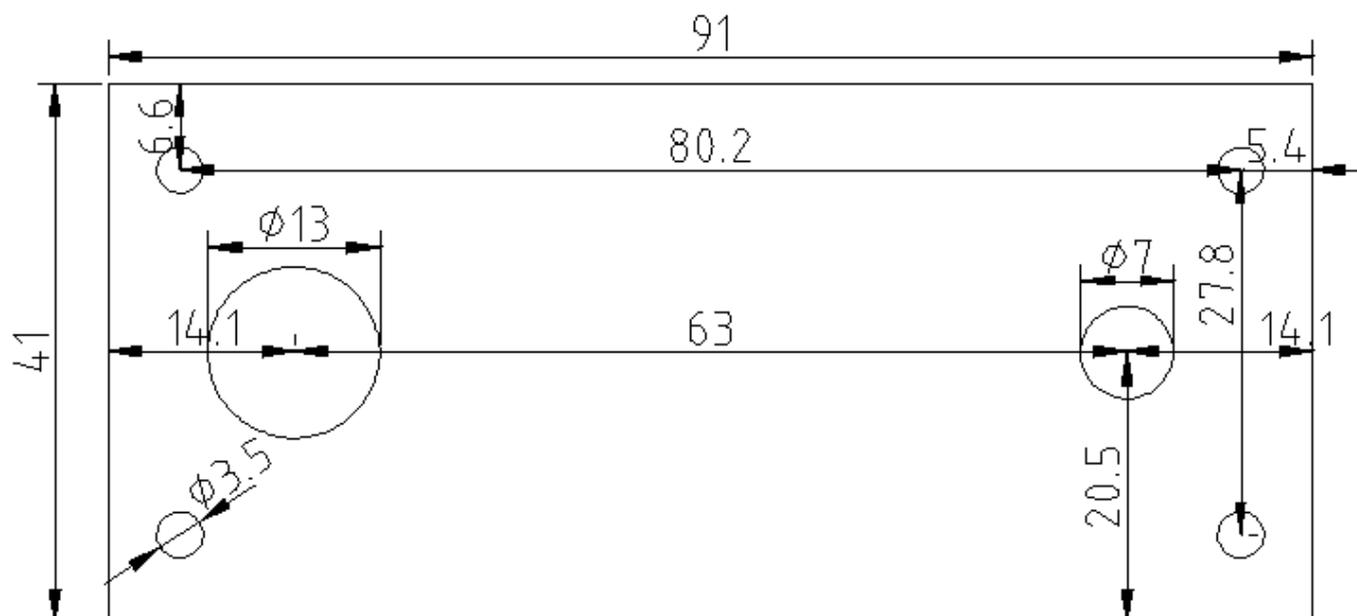


Чертёж в формате DXF, сделан в LibreCAD

- Разъём подключения ручки: гайка под ключ М 15.
- Ручка управления: гайка под ключ М 10.

Подготовка к работе

После установки нового картриджа (жала) в течение 2-3 минут происходит настройка, поэтому показания температуры могут быстро меняться в больших пределах (больше 5 °С). Нужно дождаться окончания настройки.

Обычный режим

В этом режиме с помощью ручки осуществляется установка нужной температуры. Каждый поворот ручки изменяет значение температуры на 1 °С, быстрый поворот на 5 °С. Текущая температура отображается на экране жёлтым цветом в левом верхнем углу после названия режима SET.

Текущая температура отображается крупным шрифтом в центре экрана.

Если не трогать паяльник, то он перейдёт в [режим ожидания](#), а затем и в режим [режим сна](#).

Настройка параметров проводится в [режиме настройка](#).

Форсированный режим

Это режим в котором температура паяльника увеличивается на значение, заданное в меню [5. Boost Temp](#).

При включении этого режима SET на экране измениться на BOOST.

Выход из режима произойдёт через временной интервал (в секундах), который задан в меню [6. Boost Time](#).

Включение/выключение режима: двойное нажатие на ручку регулятора температуры.

Режим ожидания

Устройство перейдёт в этот режим, если находясь в основном режиме не трогать паяльник в течение времени которое задано (в минутах) в меню [3. Standby](#)

В этом режиме температура снижается до 150 °C.

При включении этого режима SET на экране измениться на SBY.

Для ручного перехода в этот режим нужно коротко нажать на ручку регулятора температуры.

Режим сна

Устройство перейдёт в этот режим из [режима ожидания](#) перейдёт в режим сна, если не трогать паяльник в течение времени которое задано (в минутах) в меню [4. Sleep](#).

Для выхода из этого режима нужно нажать на ручку регулятора температуры.

Настройка

Пункты меню настройки.

Вход/выход: нажать и удерживать 2 секунды ручку регулятора температуры.

1. Temp Adj

Калибровка температуры.

При входе в это меню устанавливается температура 350 °C (поле Cur temp).

Изменённая температура отображается в поле Real temp.

Калибровка температуры путём изменения поправочного коэффициента Parameter.

 Чем меньше значение поправочного коэффициента Parameter тем больше реальная температура!

2. Wake Set

Разрешить выход из [режима ожидания](#), когда паяльник берётся в руки.

- Возможные значения: 0 или 1
- Значение по умолчанию: 1

3. Standby

Задержка (в минутах) перед переходом в [режим ожидания](#).

- Диапазон значений: 0...30
- Отключить режим: 0
- Значение по умолчанию: 5

4. Sleep

Задержка (в минутах) перед переходом из [режима ожидания](#) в [режим сна](#).

- Диапазон значений: 0...60
- Отключить режим: 0
- Значение по умолчанию: 30

5. Boost Temp

Температура, на которую дополнительно нагреется паяльник при включении [форсированного режима](#).

- Диапазон значений: 0...100
- Отключить режим: 0
- Значение по умолчанию: 50

6. Boost Time

Задержка (в секундах) перед переходом из [форсированного](#) в [обычный](#) режим.

- Диапазон значений: 0...255
- Отключить режим: 0
- Значение по умолчанию: 60

7. Buzzer

Включение/выключение звукового сигнала (пищалка).

- Возможные значения: 0 или 1
- Значение по умолчанию: 1

8. Init

Инициализация. Выполнить сброс всех параметров к заводским настройкам.

- Возможные значения: 0 или 1
- Значение по умолчанию: 0

Ссылки

 [Aliexpress: Цифровая паяльная станция Aiyima OLED T12, 72 Вт](#)

 [Aliexpress: Панель для Aiyima OLED T12, 72 Вт](#)

[Цифровая паяльная станция Dsk T12-D OLED на 72W для работы со сменными жалами HAKKO T12 и T2](#)

[Паяльная станция Ksger STC OLED Hakko T12. Распаковка, Калибровка](#)

- <https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1H5kiRpXXXXXlaFXXq6xXFXX4/Aiyima-110-220-OLED-T12.jpg>
- <https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1YJzqlol7MKJjSZFDq6yOEpXaU/Aiyima-110-220-OLED-T12.jpg>
- <https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1vMMRRpXXXXaOXpXXq6xXFXXE/Aiyima-110-220-OLED-T12.jpg>
- <https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1PMqdOpXXXXayXVXXq6xXFXXn/Aiyima-110-220-OLED-T12.jpg>
- <https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1JR3MbY3XS1jSZFFq6AvupXay/Aiyima-110-220-OLED-T12.jpg>
- <https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1FWcSMVXXXXsXFXXq6xXFXXF/223434695/HTB1FWcSMVXXXXsXFXXq6xXFXXF.jpg>

Интересные идеи по доработке

- Ручка для паяльных жал HAKKO T12 с ТаоБао
- Контроллер паяльника Hakko FM-2028 с энкодером
- Паяльная станция Dxc t12-d (Dsk t12-d)

http://sysadminmosaic.ru/hakko-t12_oled_ayima/hakko-t12_oled_ayima

2024-04-21 10:33

