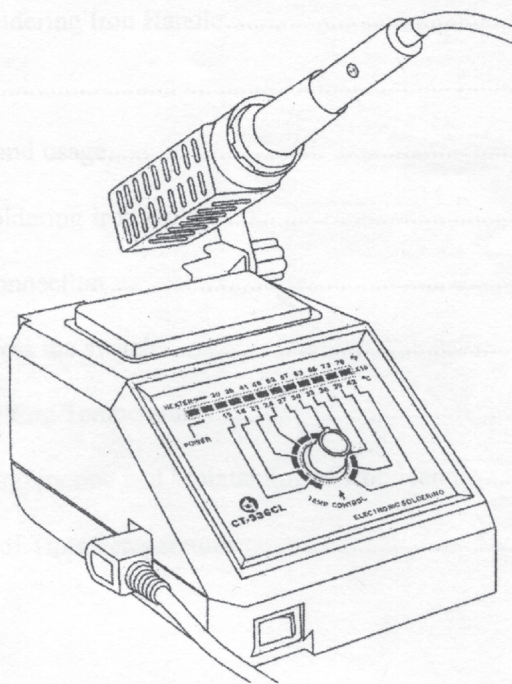




# CT-936CL

Паяльная станция с температурным контролем

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



WAH LUEN ELECTRONIC TOOLS CO., LTD

## Указатель

Краткое введение .....	2
Характеристики .....	2
Спецификация .....	3
1. Весь прибор .....	3
2. Управление паяльной станцией .....	3
3. Паяльник .....	3
Маркировка частей .....	4
Установка и использование .....	4
1. Держатель паяльника .....	4
2. Соединение .....	5
3. Нажатие выключателя .....	5
4. Установка температуры .....	6
5. Нарушение работоспособности и содержание в исправности паяльника .....	6
Калибровка температуры наконечника .....	7

## КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

СТ-936CD –паяльная станция с температурным контролем, имеющая замкнутую цепь автоконтроля в своей центральной цепи. Это дает такие преимущества, как точный температурный контроль, быстрый нагрев, легкая установка и управление температурой, и выбранными шкалами, а также светодиодной иллюминацией для индикации температуры.

У СТ-936CDK основные цепи питания и рабочие цепи питания разделены трансформатором, нагреватель использует низкое напряжение, поэтому использовать паяльник легче и безопаснее.

### **Характеристики.**

- Имеет улучшенный и мощный, быстро греющийся керамический нагреватель.
- Постоянное значение температуры точное и стабильное.
- Выбранные шкалы и светодиод для отображения температуры.
- Простая и удобная вращающаяся кнопка, предназначенная для регулировки температуры.
- Обеспечивает 2 отображения температуры на выбор: градусы и Фаренгейт.
- Для обеспечения питания используется низковольтный трансформатор, что безопасно и заслуживает доверия.

## Спецификация

### 1. Весь прибор

Название	СТ-936CL паяльная станция
Расход энергии	50 Вт (Макс.)
Рабочее напряжение	220В±10% (110В±10%V AC)

### 2. Управление паяльной станцией

Название	СТ-936CDK Центральный прибор
Выходное напряжение	24V AC
Температурный диапазон	150 °C – 420 °C (300-790 °F)
Метод установки температуры	Вращающаяся ручка
Метод отображения температуры	Шкалы
Габариты(мм)	170 (длина) x 116 (ширина) x 96 (высота)
Вес	1700 г., (включая паяльную станцию)

### 3. Паяльник

Название	СТ-984
Потребляемая мощность	24В AC/48 Вт
Нагревающийся компонент	Улучшенный мощный керамический нагреватель

Сопротивление паяльного жала по отношению к Земле	меньше 2 Ω
Потенциал паяльного жала по отношению к Земле	меньше 2 мВ
Длина провода	1.2 м
Длина рукоятки	200 мм
Вес	200 г.

# МАРКИРОВКА ЧАСТЕЙ



## Установка и использование

### 1. Держатель паяльника

Сначала намочите чистящую губку, чтобы затем отжать ее. Поместите губку на поддон из нержавеющей стали наверху прибора. Жажмите держатель паяльника в фиксаторе держателя паяльника, затем вставьте его в фиксированный канал корпуса (пожалуйста, обратитесь к рисунку выше).

**Примечание.** Выжатая губка должна выглядеть выпукло. Если она намочена, то перед использованием ее нужно досуха отжать. Если этого не сделать, вы можете повредить паяльное жало.

## 2. Соединение.

1) Вставьте пятиштырьковую вилку пятиразъемной розетки провода паяльника с левой стороны паяльной станции и поверните, чтобы закрепить. (Пожалуйста, проверьте, чтобы соединение было закреплено).

2) Поместите паяльник в держатель.

3) Вставьте штепсельную розетку в гнездо, будьте уверены, что она заземлена.

Чтобы избежать повреждений контура, пожалуйста убедитесь, что когда вы присоединяете и отсоединяете паяльник, он должен быть вынут из гнезда.

## 3. Нажатие выключателя

Переключите прибор в положение “-”, горит индикатор POWER.

Первый зеленый индикатор, находящийся выше левой стороны панели, включается в тот же момент. Сразу включается индикатор нагрева HEAT. Это показывает, что цепь находится в постоянном температурном статусе нагрева. От третьего индикатора, индикаторы показывают температурное значение, которое будет правильным.

Температура возрастает от 30 °C до 50 °F с каждым включенным индикатором. В то время, как индикатор нагрева HEAT мигает, это показывает, что цепь имеет постоянное значение температуры.

Немного подождите, пока температура паяльного жала придет к среднему значению. Теперь паяльное жало готово к пайке.

### **Внимание:**

А. Если паяльник не используется, он должен быть помещен в держатель.

В. Когда последний индикатор загорается, это показывает, что температура паяльного жала более высокая, пожалуйста, обратите внимание, та ли это температура, которая вам нужна.

С. Если питание включено, индикатор HEATER (нагреватель) давно включен, тем не менее индикатор температуры выключен, или индикаторы выключаются постепенно от большего к меньшему - обычно это поломка плавкого предохранителя внутри нагревателя.

Пожалуйста, замените его на новый или обратитесь в сервис-центр.  
Д. Если питание включено, индикатор HEATER (нагреватель) давно включен и все индикаторы температуры включены, а паяльник все еще не работает, обычно это указывает на поломку сенсора внутри нагревателя. Его необходимо заменить на новый.

#### 4. Установка температуры

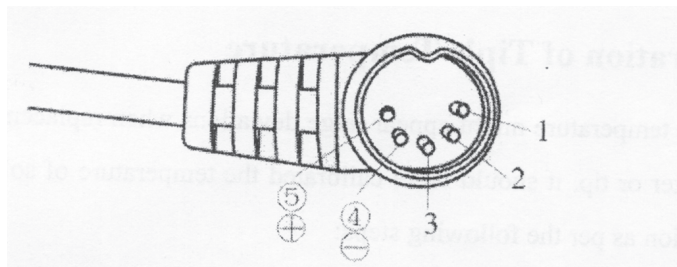
Чтобы отрегулировать значение температуры, пожалуйста, настройте **ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (TEMP CONTROL)** на контрольной панели. При повороте ручки по часовой стрелке значение возрастает. При повороте ручки против часовой стрелки значение уменьшается. Для установки значения температуры, пожалуйста, обратитесь к цифрам, которые на шкалах имеют оператор умножения 10. После установки температуры включается соответствующий индикатор, в то время, как индикатор нагрева **HEATER** мигает, показывая, что цепь находится в постоянном температурном статусе.

#### 5. Нарушение поддержания работоспособности паяльника

##### А) Оценка повреждения рукоятки паяльника

Вынуть вилку из разъема, тестируя сопротивление соединительного провода от штырька до штырька ниже:

- a. Значение сопротивления между штырьками №1 и №2 (нагревательные компоненты) примерно 12 омега (при комнатной температуре).
- b. Значение сопротивления между штырьками №4 и №5 (сенсоры) примерно 12 Ом (при комнатной температуре).
- c. Значение сопротивления между штырьком №3 и паяльным жалом (соединение «земля») примерно менее 2 омега (при комнатной температуре).



Если сопротивление отличается от А и В, необходимо заменить нагреватель или соединительный провод. Если сопротивление С больше, чем указанное значение, необходимо аккуратно стереть окисленный слой с помощью песочной бумаги или стальной нитью.



## В) Замена нагревателя

Если нагреватель не работает, пожалуйста, замените металлический нагреватель указанным ниже способом:

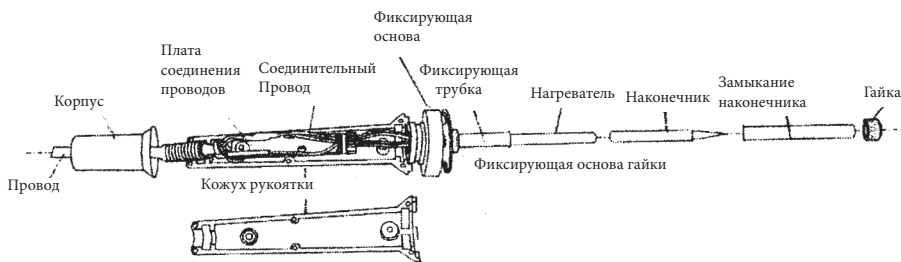
А. Откройте кожух рукоятки.

В. Отпаяйте керамический нагреватель от монтажной платы.

С. Замените на новый керамический нагреватель.

**Примечание:** Четыре управляющих провода нагревателя, два из них – прозрачные, которые подсоединены к предохранителю нагревателя, красный и голубой подсоединены к сенсору, красный (+) подсоединен к штырьку №5, голубой (-) подсоединен к штырьку №4. Они не должны перепутаться.

## 4. Закройте кожух рукоятки.



## Калибровка температуры паяльного жала.

Температура может иметь большие отклонения, после замены нагревателя или паяльного жала необходимо перекалибровать температуру паяльной станции как указано ниже:

1. Откройте корпус станции, ища электрический потенциал VR2, установленный на печатной плате.
2. Пожалуйста, подсоедините резервное тестовое паяльное жало и пробник исправности термометра (будьте уверены, что есть полный хороший контакт. Плохой контакт может вызвать разницу в десятки градусов).
3. Установите температуру паяльной станции 330 °С.
4. Как только температура стабилизировалась, регулируйте VR2 отверткой от - к +.
5. Когда значение термометра постепенно пришло к заданному калиброванному значению и стабилизировалось, калибровка закончена.



**Внимание.** Существует много определенных технических трудностей при калибровке температуры паяльного жала, поэтому мы советуем чтобы работа была сделана профессиональным мастером. Есть 2 электрических потенциала на плате, температура может быть с большим отклонением, если регулировать ее наугад.