Инструкция по эксплуатации бессвинцового паяльника CT-97NPD \ CT-97NP.

Введение:

Новый бессвинцовый паяльник CT-97NPD \ CT-97NP способен работать независимо, без подключения к блоку температурного контроля. Данный паяльник имеет удобную и легкую ручку, идеален для бессвинцовой пайки, отличается несложным дизайном, простотой в использовании и умеренной цены. При этом паяльник сочетает в себе характеристики бессвинцовой паяльной станции.

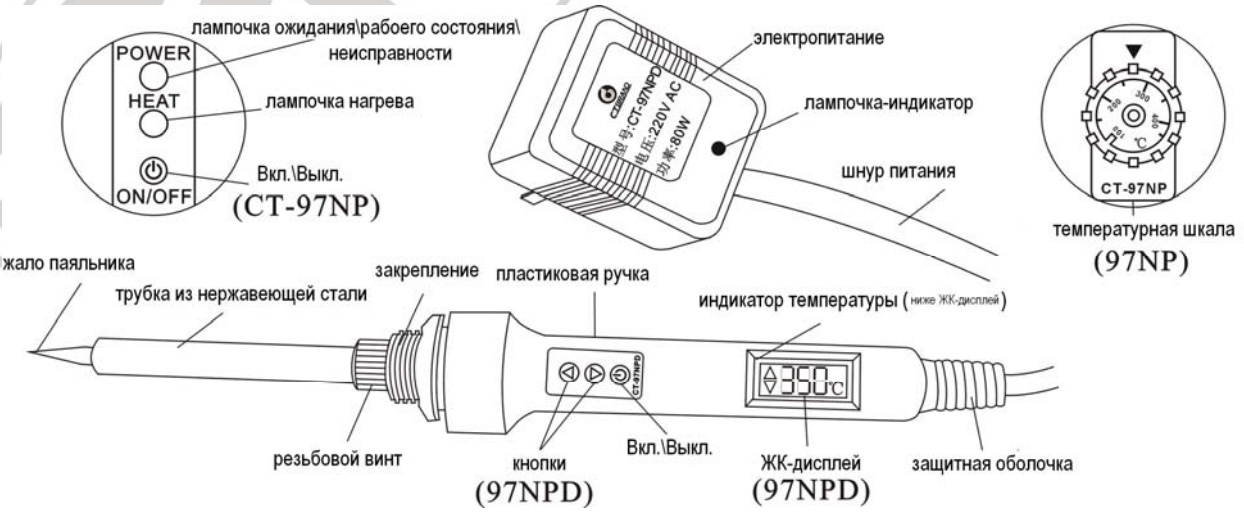
Возможности и характеристики:

1. Если сенсор термометра находится близко к жалу паяльника, есть возможность следить за изменениями температуры в любой момент.
2. Встроенное управление посредством центрального процессора, быстрый отклик и точный контроль.
3. Нагревательный элемент и жало паяльника разделены, что позволяет менять нагревательный элемент и жало паяльника независимо друг от друга.
4. Внутренняя керамическая часть нагревателя обеспечивает безопасность при работе.
5. На ЖК-дисплее отображается значение температуры (только модель CT-97NPD)
6. Функция напоминания о неисправностях.

Технические характеристики:

Модель	CT-97NPD	CT-97NP
Входное напряжение	220В переменного тока (±10%)	220В переменного тока (±10%)
Мощность	80Вт	80Вт
Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей	Светодиодный
Регулировка при помощи	Кнопки	Ручки
Температурный диапазон	100°C - 430°C	100°C - 430°C
Колебание температуры	±1°C (статика)	±2°C (статика)

Названия частей паяльника:



Работа с паяльником:

1. Установите паяльник в держатель, как модель CT-76, и включите шнур питания в розетку.
2. После подключения питания паяльник запускается:

В модели CT-97NPD на ЖК-дисплее появляется ⏻
В модели CT-97NP лампочка POWER загорается зеленым светом.

Работа с паяльником модели CT-97NPD:

Нажмите кнопку, паяльник перейдет в состояние нагрева, на дисплее отобразится установленная температура. Через три секунды на ЖК-дисплее отобразится текущая температура и загорится красный световой индикатор под ЖК-дисплеем. Когда паяльник достигнет установленной температуры, то загорится световой индикатор. Подождите немного и приступайте к пайке.

Работа с паяльником модели CT-97NP:

Нажмите кнопку ON\OFF, при этом лампочка POWER (питание) сменит цвет с зеленого на красный и загорится лампочка HEAT (нагрев). Когда паяльник достигнет установленной температуры, то лампочка HEAT (нагрев) начнет мигать. Подождите немного и приступайте к работе.

Установка температуры:

CT-97NPD: Выберите температуру при помощи кнопок ▲ или ▼.(100□-430□).
CT-97NP: Для выбора температуры поверните ручку (100□-430□).

Выявление неисправностей:

CT-97NPD: Если на ЖК-дисплее появляется “---”, то это означает неисправность сенсора.
Если жало паяльника не нагревается в течение длительного времени, а цифры на экране мигают, то это означает неисправность нагревательного элемента.
CT-97NP: Если лампочка POWER загорается красным светом (при пайке), но при этом лампочка HEAT не загорается и температура не поднимается, то это означает неисправность датчика.
Если лампочка POWER попеременно загорается красным и зеленым светом, это означает неисправность нагревательного элемента.

Калибровка температуры жала:

Если при замене жала или нагревательного элемента температура имеет большую погрешность, то ее можно откалибровать следующим образом:

1. Вскройте верхнюю крышку.
2. Приложите жало паяльника к сенсору термометра.
3. Установите температуру жала паяльника на отметку 350°C.
4. После того как температура установится, отрегулируйте источник сопротивления VR при помощи шлицевой отвертки или отвертки Philips пока температура не поднимется до 350°C.

Примечание:

1. Напряжение паяльника 22В (110В), поэтому будьте осторожны при работе.
2. Рекомендуется, чтобы калибровку температуры жала проводил квалифицированный специалист.

Замена жала паяльника:

1. Открутите шайбу, удалите фиксатор наконечника, выньте жало.
2. Установите новое жало, фиксатор наконечника и затяните шайбу.

Замена нагревательного элемента:

Следуйте следующим действиям:

1. Удалите винт и откройте крышку. (см. рисунок выше).
2. Отпаяйте соединительные провода (красный, синий и два прозрачных) нагревательного элемента от платы выводов.
3. Установите новый нагревательный элемент.
4. Установите крышку на место.

Примечание:

Нагревательный элемент имеет четыре провода. Красный и синий являются проводами сенсора. Красный – анод, синий - катод. Не путайте данные провода, т.к. это может привести к выходу паяльника из строя. Прозрачные провода подключены к предохранителю. Отсутствие изоляции может привести к серьезным последствиям.