

Содержание

Введение

Паяльные станции СТ-972 и СТ-973 высококачественные паяльные станции с возможностью работы безсвинцовыми припоями. Специально разработанный нагревательный элемент имеет датчик температуры максимально приближенный к зоне пайки. Это обеспечивает быстрый нагрев, точность поддержания температуры в зоне пайки.

Особенностью станций является возможность непрерывной пайки без завышения температуры для компенсации остывания жала.

Станция СТ-973 имеет микропроцессорное управление.

Функции

- ✧ Автоматическое поддержание температуры.
- ✧ Регулировка температуры в зоне пайки.
- ✧ Индикация состояния нагрева.
- ✧ Функция «спящий режим», с понижением температуры включается когда паяльная станция не используется (только для СТ-973)
- ✧ Функция блокировки выставленной температуры, для исключения случайного изменения выставленной температуры (только для СТ-973)
- ✧ Антистатическое исполнение.

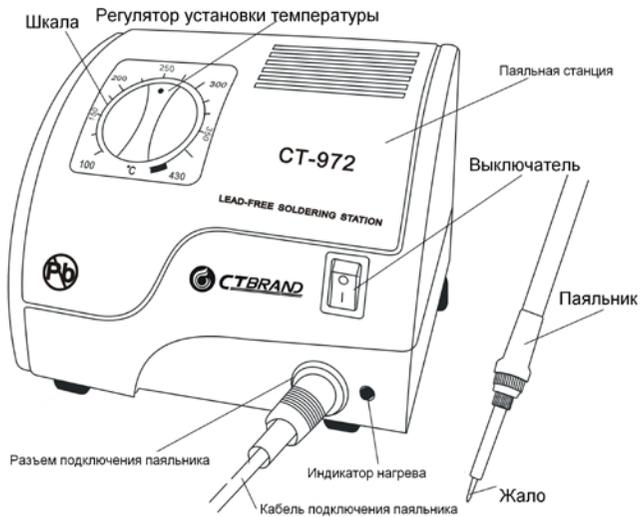
Технические характеристики станции

Модель	СТ-972, СТ-973	
Напряжение питающей сети	220V±10% 50/60Hz	
Потребляемая мощность	85W	
Model No.	СТ-972	СТ-973
Напряжение питания паяльника	35V AC	35V AC
Диапазон температуры	100-430°C	200-450°C
Регулировка температуры	Анлоговая	Цифровая
Шкала регулировки температуры	25°C/деление	Цифровая с разрешением 1°C
Temperature Accuracy (When not soldering)	±1°C	±1°C
Температура жала в «спящем режиме»	--	200°C
Размеры (mm)	170(W)X112(H)X130(D)	
Масса	1620g	

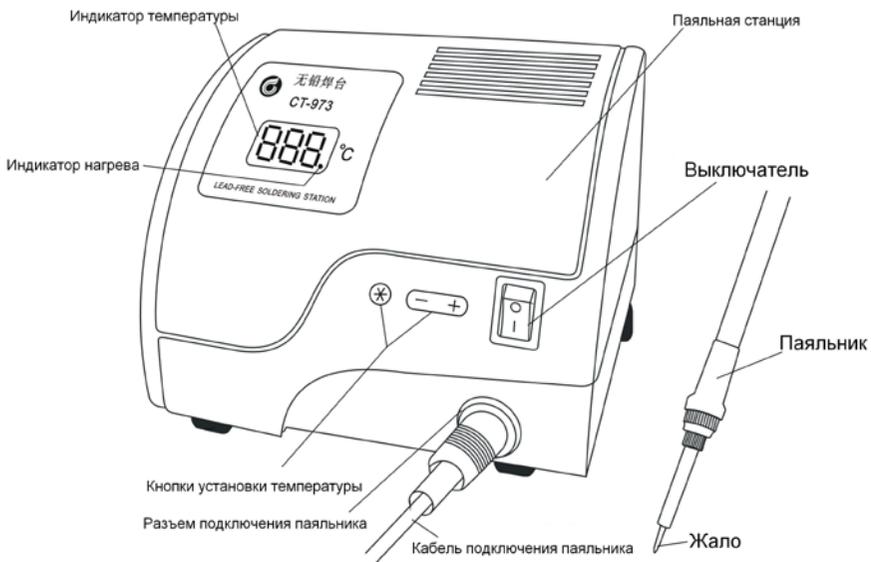
Технические характеристики паяльника

Модель	СТ-939NP
Мощность	80W
Длина кабеля	1.2m
Размер паяльника	190mm
Масса	45G

СТ-972



СТ-973



Установка и включение

Подключение

1. Соединитесь, 5 контактный штепсель кабеля паяльника к блоку паяльной станции, и зафиксируйте завернув зажим.
2. Вставьте жала в паяльник.
3. Подключите паяльную станцию к электросети.

Работа с СТ-972

Поворачивая ручку регулировки температуры, установите желательную температуру. Включите питание. Дождитесь когда жало паяльника разогреется до заданной температуры. Во время нагрева на паяльной станции горит индикатор нагрева, при достижении жалом заданной температуры индикатор погаснет. Теперь станция готова к работе.

Работа с СТ-973

Включение

Включите паяльную станцию, индикатор температуры высветит в течение 2-х секунд выставленную температуру, затем на индикаторе будет индицироваться текущая температура. Во время нагрева на паяльной станции горит

индикатор нагрева, когда температура достигает требуемого значения, индикатор гаснет. Станция готова к работе.

Установка температуры

Увеличение температуры:

Нажмите 1 раз на кнопку “+”, температура увеличится на 1 градус, для быстрого набора температуры нажмите и удерживайте «+» не менее 2-х секунд, когда показания достигнут требуемого значения отпустите кнопку.

Уменьшите{Сократите} температуру:

Нажмите 1 раз на кнопку “-”, температура уменьшится на 1 градус, для быстрого уменьшения температуры нажмите и удерживайте «-» не менее 2-х секунд, когда показания достигнут требуемого значения отпустите кнопку.

Спящий режим и режим ожидания

Дежурный режим

Паяльная станция имеет функцию дежурного режима, который можно включить, например, при длительных перерывах в работе. Выход паяльной станции на рабочую температуру занимает незначительное время. В дежурном режиме температура жала паяльника снижается до 200 °С, что не только экономит электроэнергию, но и продлевает срок службы нагревательного элемента и жала.

Вход в дежурный режим: кратковременно нажать кнопку «*» (время нажатия менее 1 сек), на индикаторе появится надпись «С20», означающая переход паяльной станции в

дежурный режим и снижение температуры жала паяльника до 200 °С.

Выход из дежурного режима: кратковременно нажать любую из кнопок («+», «-» или «*»), паяльная станция выходит из дежурного режима, при этом на индикаторе в течение двух секунд высвечивается температура уставки, а затем включается режим отображения текущей температуры и происходит дальнейший нагрев жала. Менее чем через 20 секунд температура жала достигает установленного значения и паяльная станция готова к работе.

Примечание:

- ① Вход в дежурный режим выполняется независимо от режима работы: нормального или с блокировкой изменения температуры жала.
- ② При выключении паяльной станции, находящейся в дежурном режиме, состояние режима работы не сохраняется, т.е. при повторном включении жало нагревается до заданной температуры.

Режим блокировки изменения температуры жала

Паяльная станция имеет функцию блокировки значения температуры жала, позволяющую избежать случайного изменения уставок, могущих привести к ухудшению процесса пайки и повреждению паяемых электронных компонентов.

Включение блокировки: нажать и удерживать не менее 2 секунд кнопку «*», при появлении на индикаторе мигающего сообщения «---» нажать одновременно кнопки «+» и «-»; на

индикаторе появится сообщение «Lch», которое через две секунды сменится показаниями текущей температуры жала.

Выключение блокировки: нажать и удерживать не менее 2 секунд кнопку «*», при появлении на индикаторе мигающего сообщения «---» нажать одновременно кнопки «+» и «-»; на индикаторе появится сообщение «Unl», которое через две секунды сменится показаниями текущей температуры жала.

Примечание:

- ① Блокировка изменения параметров температуры включается сразу после одновременного нажатия кнопок «+» и «-» и вывода на индикатор сообщения «Lch».
- ② Состояние блокировки (вкл./выкл.) сохраняется даже после отключения электропитания.

Внимание:

1. Мигающая надпись «S-E» на индикаторе обычно свидетельствует о плохом контакте между паяльным пистолетом и паяльной станцией. Следует проверить надежность закрепления вилки соединительного провода в гнезде паяльной станции.
2. Если устройство находится в режиме нагрева, а значение отображаемой температуры уменьшается, то это, как правило, означает обрыв провода нагревательного элемента. Необходимо проверить нагревательный элемент и в случае неисправности заменить его новым.

Температурная калибровка

1. Жалом паяльника плотно коснуться датчика эталонного термометра.
2. Установить значение температуры жала 350 °С.

3. После нагрева и стабилизации температуры регулятором, находящимся в отверстии для калибровки температуры (см. рисунок передней выполнить подстройку показаний на индикаторе станции, используя маленькую отвертку со шлицевым или крестообразным наконечником.