

Паяльная станция

Модель PX-601, PX-601AS

г. м. *goot*

Руководство пользователя



1

Производитель: TaiyoElectricInd. Co., LTD.

Страна происхождения: Япония

Импортер в РБ:

ЧПТУП "БелЧип"

220113, г. Минск, ул. Л.Беды, 45 пом.556

www.belchip.by

8 017 216-14-10



Описание изделия

Компактная паяльная станция **goot PX-601** – надежная паяльная станция с плавной регулировкой температуры 250- 450°C. В этой популярной паяльной станции принцип регулирования основан на определении температуры, как функции переменного электрического сопротивления керамического нагревателя. Датчиком температуры является керамический нагревательный элемент, меняющий свое сопротивление, в зависимости от температуры. Чрезвычайно малые размеры и вес позволяют освободить место на рабочем столе, закрепив станцию на стене, или подвесить за сетевой шнур.

Паяльная станция **gootPX-601AS** обеспечивает безопасную пайку прецизионных компонентов, которые могут быть повреждены статическим электричеством. Антистатические материалы используются в блоке управления и кабеле, где легко может генерироваться статическое электричество. Это означает, что разрушительное статическое электричество не генерируется при пайке.

Особенности:

- Высокая мощность керамического нагревателя: 80 Вт.
- Эргономичная ручка паяльника.
- Быстрый старт (нагрев до 250°C за 12 сек.).
- Подходит для бессвинцовой пайки!
- Отсутствие гальванической развязки компенсируется высоким сопротивлением изоляции (>100 Мом при 500В).
- Плавная регулировка температуры в пределах 250°-450°C.
- Особо долговечные жала серии goot PX-60RT с многослойным покрытием (12 видов).
- Эргономичная обрезиненная ручка.
- Светодиодный индикатор включения нагрева.

На модуле управления расположены:

- кнопка включения питания (1, рис.2);
- регулятор температуры паяльника (потенциометр) (2, рис.1);
- калибровочный винт (3, рис.1);
- клеммы для проверки напряжения утечки (4, рис.1);
- индикатор нагрева паяльника (красный светодиод) (5, рис.1)

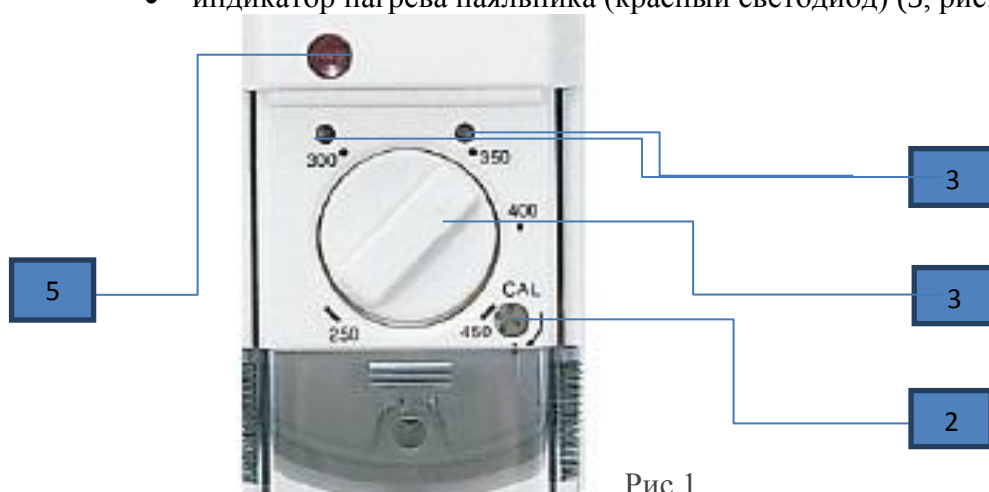


Рис.1



Рис.2

Органы установки и калибровки температуры закрывает черная пластиковая прозрачная крышка-слайдер, которая фиксируется шурупом. Она защищает станцию от случайного сброса настроек.

2. Спецификация изделия:

- Напряжение питания 220-240 В переменного тока 50/60 Гц.
- Потребляемая мощность 80-85 Вт.
- Диапазон температуры 250—450°C.
- Система контроля температуры – датчик обратной связи (контроль включения-выключения).
- Сопротивление изоляции (500 В постоянного тока) > 100 МОм.
- Размеры паяльника **PX-60G (220-240В, 80Вт)** – 195 мм (без шнура).
- Блок станции 130 x 48 x 31 мм.
- Вес паяльника 41 г (без сетевого шнура).
- Блок станции 275 г (без сетевого шнура).
- Колебания температуры, без нагрузки $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Напряжение утечки < 0.1 мВ.
- Сопротивление заземления < 0.1 Ом.
- Длина шнура паяльника 1.2 м.
- Длина сетевого шнура 1.5м.

3. Правила и условия эксплуатации:

3.1. Проверка сопротивления изоляции паяльной станции *goot PX-601, PX-601AS*

В паяльнике **gootPX-60G** есть возможность измерять напряжение утечки между жалом и контактными проводами. Для этого на панель управления выведены два контакта от провода питания самого нагревательного элемента. Щупы измерительного прибора подключаются к жалу и по очереди к каждой из клемм. Подключать измерительный прибор нужно через балластное сопротивление 1 КОм.

3.2. Калибровка температуры жала паяльников в станциях *goot* PX-601, PX-601AS

Паяльники в станциях *goot* PX-601, PX-601AS оснащены опцией калибровки температуры паяльника. Для проведения этой процедуры необходимо иметь термометр с диапазоном измерения до 400°C.

Порядок проведения калибровки следующий: регулятором устанавливаем определенную температуру, желательную отмеченную на панели управления, к жалу паяльника подключаем термометр (отлично подойдет термопара), и измеряем температуру, когда паяльник разогреется до рабочей температуры, нужно сравнить показания термометра и установленной температуры. Если жало нагрето меньше чем вы выставили регулятором, поверните калибровочный винт по часовой стрелке в сторону увеличения температуры. Если жало перегревается, поверните регулятор CAL против часовой стрелки в сторону уменьшения температуры.

Нужно добиться того, чтобы значение температуры жала соответствовало выставленной на панели управления. Только помните, никогда не поднимайте температуру выше 450 °C, это может привести к поломке паяльника.

3.3. Общие правила

Электрическая паяльная станция соответствует требованиям безопасности.

Перед включением станции в сеть убедитесь в исправности шнура, вилки, розетки.

Все работы по замене жал и чистке паяльника производите при его отключении от сети.

ПОМНИТЕ: после окончания работы паяльник необходимо отключить от питающей сети. В перерыве между пайками паяльник следует класть на огнеупорную подставку.

Во время работы следите за чистотой жала паяльного стержня и по мере необходимости производите зачистку и облудку. Не рекомендуется вынимать и переставлять стержень паяльника.

Примечание: рекомендуется дополнительно приобрести подставку для паяльника (ST-76 или ST-77), очиститель жал BS-2.

Для замены жала снимите хомут, повернув его против часовой стрелки плоскогубцами.

После замены жала зафиксируйте его, повернув хомут по часовой стрелке.

4. Меры предосторожности:

Перед включением паяльной станции в сеть проверьте соответствие сети напряжению, указанному на маркировке паяльника.

Не прикасайтесь рукой к жалу включенного паяльника.

Не используйте паяльную станцию вблизи воспламеняющихся жидкостей, а также в горючих или взрывоопасных средах.

Поврежденный шнур можно заменить только в ремонтной мастерской или на заводе-изготовителе.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Оставлять без надзора включённую в сеть паяльную станцию.

После отключения от сети жало некоторое время остается горячим. Дождитесь полного остывания естественным образом перед тем, как сменить жало либо убрать изделие до следующего применения (ок.5 минут). Никогда не охлаждайте жало в холодной воде.

Не очищайте жало наждачной бумагой, это приведет к его порче.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ попадание влаги внутрь паяльной станции. Не используйте изделие во влажной среде.

Изделие не предназначено для использования людьми с психическими расстройствами и детьми.

Не используйте паяльную станцию для иных целей и пайки материалов, для этого не предназначенных (например, пластмасс).

5. Возможные проблемы и методы их решения:

Проблема	Возможная причина	Решение
Питание не включается	Не подключен сетевой шнур	Подключите сетевой шнур
	Сетевой шнур поврежден	Обратитесь к продавцу
	Перегорел предохранитель	Обратитесь к продавцу
Нагреватель не нагревается	Контакт потерян или отсутствует	Убедитесь, что соединение надежно
	Нагреватель поврежден	Замените нагреватель

Основные причины не прилипания припоя к жалю.

5

- Температура жала выше, чем 450 ° С.
- Рабочая поверхность жала не облужена, когда паяльник не используется.
- Отсутствие флюса при пайке, ремонте и мелких операциях.
- Обтирание жала веществами с большим содержанием серы, грязными, сухими губками или тряпками.
- Прикосновение к органическим веществам таким, например как пластик, смола, силикон, жиры, и другим химическим веществам.
- Примеси в припое или низкое содержание олова.

6. Хранение, транспортировка, утилизация:

Требования к условиям хранения:

Изделие должно храниться в складских помещениях, защищенных от воздействий атмосферных осадков, на стеллажах в упаковке изготовителя при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других веществ, вызывающих коррозию.

Условия хранения изделия: температура воздуха от 5 до 40°C, относительная влажность до 60%.

Требования к условиям транспортирования:

Транспортирование изделия разрешается в упаковке предприятия - поставщика всеми видами транспорта, за исключением негерметизированных отсеков самолета, без ограничения расстояния. Транспортирование упакованных изделий может

производиться в крытых вагонах и автомашинах, трюмах судов и герметичных кабинах самолетов при температуре воздуха от минус 20 до плюс 70 °С.

Утилизация изделия:

Этот символ указывает на то, что данное изделие нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. При обеспечении правильной утилизации данного продукта вы поможете предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые могут быть вызваны неправильной переработкой настоящего продукта. Устройство, подлежащий утилизации, необходимо привести в непригодность, обрезав шнур питания, и утилизировать в соответствии с действующим законодательством страны.



Срок службы 3 года.

7. Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя устройства осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства.

Естественный износ жала не является неисправностью. Гарантия не предоставляется, если неисправность была следствием неправильной эксплуатации, перегрузки, пайки непредназначенных для этого материалов.

Гарантийному ремонту подлежат чистые изделия в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие фирменный технический паспорт, гарантийный талон, с указанием даты продажи, штампа магазина, заводского номера и оригиналы товарного и кассового чеков, выданные продавцом.

6

8. Контакты изготовителя и дата производства изделия:

Настоящая паяльная станция изготовлена Taiyo Electric Ind. Co., LTD. 2-16-8 Yamate Fukuyama Hiroshima 720-0092 Japan.

www.goot.co.jp

e-mail: info@goot.co.jp

Дата производства – июнь 2014г.

