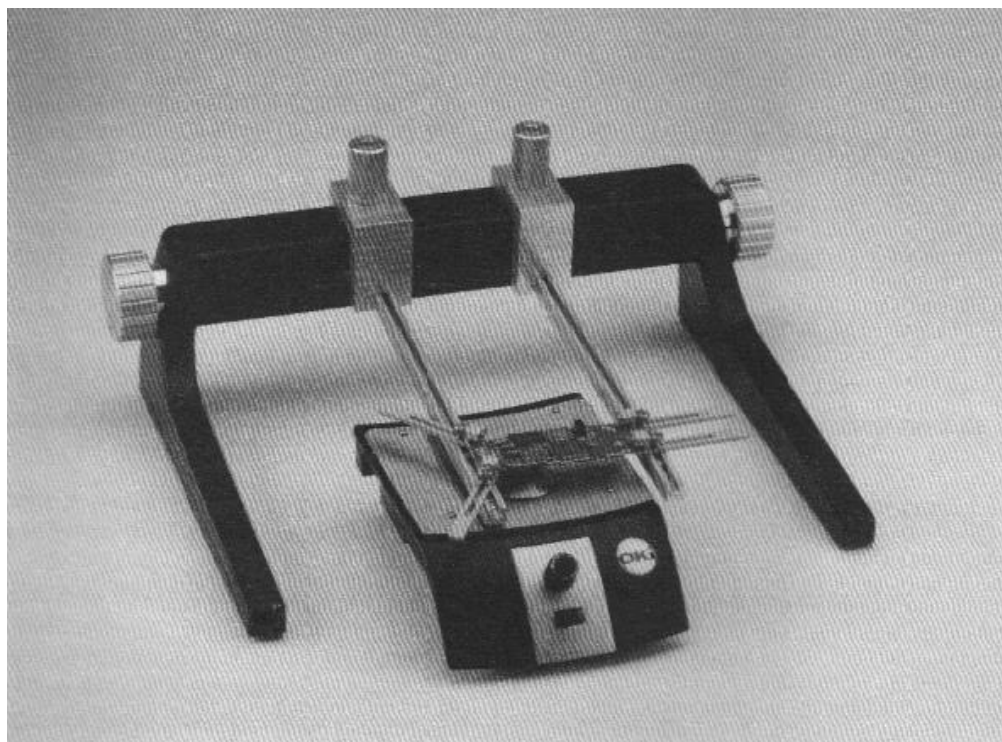


Станция воздушного подогрева PCT-100



Инструкция по эксплуатации

Паспорт оборудования

Предупреждения и инструкции по безопасности

При неаккуратном обращении с оборудованием, а также при применении его не по назначению есть риск возникновения пожара. Пожалуйста, строго следуйте нижеследующим инструкциям во избежание ранений персонала и поражения его электрическим током.

- Оборудование должно быть заземлено.
- Температура отдельных частей этого оборудования может достигать 500°C. Никогда не прикасайтесь к оголенным металлическим поверхностям.
- Станция может выдавать чрезвычайно горячий воздух; во избежание серьезных ранений, никогда не направляйте сопло на любую часть тела.
- Никогда не используйте оборудование рядом с горючими материалами или газами.
- Никогда не работайте с оборудованием влажными руками.
- Все электронные схемы внутри этого оборудования рассчитаны на работу от сети определенного напряжения. Перед началом любого ремонта или обслуживания отключайте кабель питания.
- Для ремонта и обслуживания используйте только оригинальные запчасти OK International.

Важные инструкции по использованию

Следуйте нижеследующим инструкциям во избежание порчи оборудования, а также для обеспечения должной рабочей среды.

- Используйте оборудование в хорошо проветриваемом помещении, вдали от любых взрывоопасных материалов. Настоятельно рекомендуется использование дымоуловителей.
- Убедитесь, что станция отключена от розетки, когда она не используется.
- Перед упаковкой станции дайте ей остыть.
- Не оставляйте включенное оборудование без присмотра.
- Не отключайте станцию от силовой сети, пока вентилятор не прекратил работать.

Работа со станцией

Станция воздушного подогрева предназначена для нагрева печатной платы с целью монтажа или демонтажа различных компонентов. Для регулировки температуры исходящего воздуха в станции используется цепь обратной связи с термопарой.

Выходная температура, вплоть до 300 °С, регулируется рукояткой управления.

Система обладает встроенной защитой: при остановке вентилятора нагрев также прекращается.

Корпус станции выполнен из антистатического материала.

Подключите кабель питания

Убедитесь, что выключатель станции находится в положении «0» (выкл). Подключите кабель питания к разъему сзади станции. Подключите кабель к розетке. Загорится желтый светодиод, включится вентилятор и будет работать порядка 180 секунд. Когда погаснет светодиод, выключится и вентилятор.

Включите станцию

Переведите выключатель в положение «I» (вкл). Зеленый светодиод показывает, что станция работает.

Настройте температуру

Поверните рукоятку по часовой стрелке для увеличения выходной температуры. Максимальное значение – порядка 300 °С.

Выключите станцию

Переведите выключатель в положение «0» (выкл). Желтый светодиод показывает, что станция выключается. Вентилятор будет продолжать вращаться порядка 180 секунд. Это нужно для того, чтобы должным образом охладить нагреватель. Затем светодиод погаснет, а вентилятор выключится.

Индикатор питания
Зеленый: вкл / режим работы
Желтый: выкл / режим охлаждения



Выключатель
питания

Рукоятка управления
нагревом/ температурой

Использование держателя печатных плат и

подставки для руки

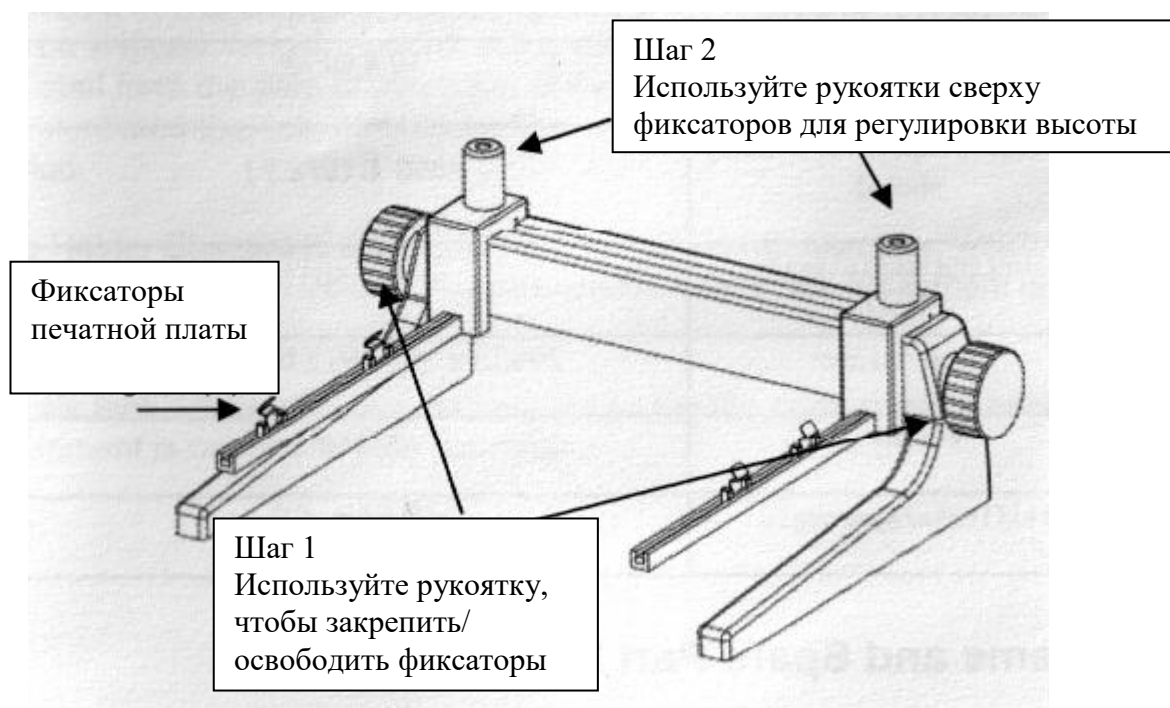
Для удобства пользователя компанией ОК International были разработаны держатель печатных плат и подставка для руки.

Характеристики держателя печатных плат ВН-100

Максимальный размер платы	304.8 мм
Минимальный размер платы	63.5 мм
Расстояние от платы до верхней панели станции:	
Максимум	55.88 мм
Минимум	17.78 мм
Расстояние от платы до верха нагревателя:	
Максимум	50.8 мм
Минимум	12.7 мм

Держатель печатных плат

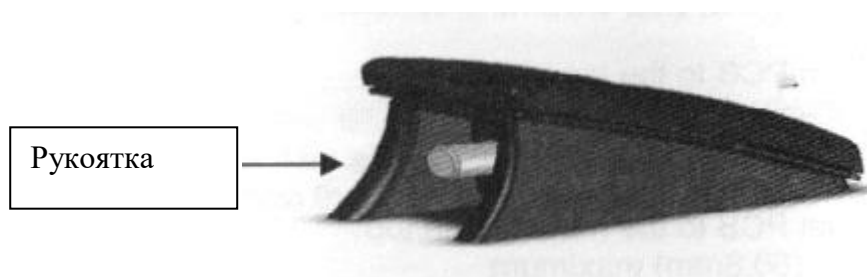
1. Ослабив одну из рукояток сбоку, освободите фиксаторы платы. Вставьте плату в фиксаторы. Переместите фиксаторы в желаемое место, сдвигая их по рельсу. Закрепите фиксаторы с таким усилием, чтобы удерживать плату. Не применяйте слишком большую силу, поскольку это искривит плату.
2. Поместите держатель с платой над станцией. Используя рукоятки сверху, отрегулируйте высоту расположения платы.
3. Включите станцию согласно инструкции.
4. Паяйте как обычно.



Подставка для руки PCT-AR

Воспользуйтесь подставкой для руки, чтобы придать руке устойчивость во время пайки.

1. Отрегулируйте высоту, ослабив рукоятку спереди подставки. Желаемым образом поднимите или опустите опору подставки. Затяните рукоятку. Поместите руку на подставку, чтобы было удобно.
2. Паяйте как обычно.



Технические характеристики

Рабочее напряжение	230 В
Потребляемая мощность	150 Вт
Степень загрязнения	II
Температура хранения	-10...60 °С
Рабочая температура	0...40 °С
Расход воздуха	10.2 CFM
Температура выходного воздуха (только показания рукоятки, не калибровано)	<300 °С
Поверхностное сопротивление ESD	10 ⁶ ...10 ¹¹ Ом
Размеры	205 x 155 x 65 мм
Вес	1.6 кг
Сертификаты / подтверждения	cTUVus, CE

Варианты станции и запасные части

Отдельные компоненты	
РСТ-100-11	Станция подогрева, напряжение питания 110 В
РСТ-100-21	Станция подогрева, напряжение питания 220 В
РСТ-AR	Подставка для руки
ВН-100	Держатель печатных плат
Комплекты поставки	
РСТ-101-11	Станция подогрева (110 В) и подставка для руки
РСТ-101-21	Станция подогрева (220 В) и подставка для руки
РСТ-102-11	Станция подогрева (110 В), подставка для руки и держатель плат
РСТ-102-21	Станция подогрева (220 В), подставка для руки и держатель плат
Запчасти	
РСТ-1HE-11	Нагреватель в сборе, 110 В
РСТ-1HE-21	Нагреватель в сборе, 220 В
РСТ-ARPAD	Опора подставки для руки