



# ТЕРМОСТОЛ QUICK853 ESD

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку термостола. Этот прибор предназначен для предварительного подогрева электронных печатных плат. Пожалуйста, прочтите это руководство перед началом эксплуатации термостола и храните в дальнейшем для последующих обращений.

### Комплект поставки

Термостол QUICK 853 ESD.....1  
Руководство по эксплуатации.....1

### Характеристики

Наименование	Термостол Quick853ESD
Потребляемая мощность	100В – 350Вт; 110В – 400Вт 120В – 500Вт; 220В – 460Вт 230В – 500Вт; 240В – 540Вт
Температура горячего воздуха	120 ± 250°C. (248 ± 482°F)
Воздушный поток	0,18 м <sup>3</sup> /мин.(6,35 фут <sup>3</sup> /мин.)
Габаритные размеры	170(Д) x 140 (Ш) x 60 (В), мм. (6,7(Д) x 5,5(Ш) x 2,4(В), дюйм)
Масса (со шнуром)	1 кг. (2,2 фунта)

\* Этот прибор защищен от статического электричества.

### Правила безопасности

В данном руководстве по эксплуатации «ВНИМАНИЕ» и «ОСТОРОЖНО» предназначены для привлечения внимания пользователя к важным указаниям, означающим следующее:

**ОСТОРОЖНО:** невыполнение этих указаний может стать причиной серьезных травм или летального исхода;

**ВНИМАНИЕ:** невыполнение указаний может стать причиной травм пользователя или повреждения прибора. Ниже приведены общие положения безопасности.

### **ОСТОРОЖНО**

При включенном питании диапазон температур выходного воздушного потока: 120°±250°C (248±482°F). В целях предотвращения травм пользователя или повреждения приборов на рабочем месте, соблюдайте следующее:

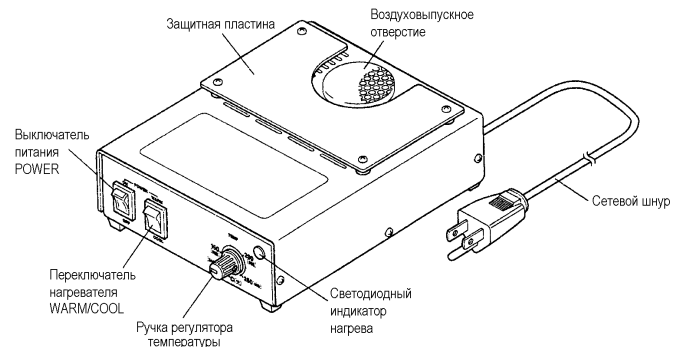
- Не прикасайтесь к выпускному отверстию горячего воздушного потока голыми руками.
- Не используйте вблизи прибора легковоспламеняющиеся материалы или газы, а также огнеопасные предметы.
- Не рассыпайте горючие вещества, а также не допускайте попадания легковоспламеняющихся предметов или флюса в зону выпускного отверстия.
- Не допускается проникновение любых предметов, жидкостей и материалов в выпускное отверстие.
- Не допускается перекрывать выпускное отверстие или использовать прибор, загроможденный другими предметами.
- Предупредите окружающих на рабочем месте об опасности высокой температуры прибора.
- Выключайте питание прибора, если не используете его длительное время, а также не оставляете включенный прибор без присмотра.
- Перед заменой частей или хранением прибора, дайте прибору остыть и затем выключите его из розетки.

### **ВНИМАНИЕ**

В целях предотвращения выхода из строя или повреждения термостола соблюдайте следующее:

- Используйте термостол только по назначению.
- Продолжительность работы прибора не более 1 часа.
- Прибор должен быть заземлен.
- Не допускается вносить изменения в конструкцию прибора.
- Используйте только оригинальные запасные части.
- Не допускается располагать прибор на мокрой поверхности или касаться его влажными руками.
- Включение и выключение прибора из розетки производите, только держась за вилку сетевого шнура.
- Любые другие действия, не описанные в этом руководстве, могут представлять опасность.

### Элементы прибора



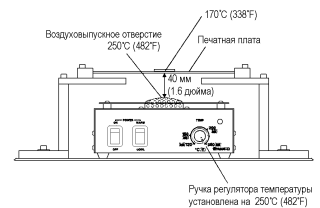
### Инструкция по эксплуатации

#### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Разместите термостол и печатную плату, как показано на рисунке справа.

#### ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- (1) Установите переключатель нагревателя WARM/COOL в положение "COOL" (ОХЛАЖДЕНИЕ), и выключатель питания POWER в положение "OFF".
- (2) Подключите сетевой шнур к розетке электросети.



#### **ВНИМАНИЕ:**

Этот прибор защищен от статического электричества. Убедитесь, что прибор заземлен.

- (3) Установите требуемую температуру.
- (4) Включите питание прибора, выключатель питания POWER в положение "ON".

#### **ВНИМАНИЕ:**

Перед включением питания убедитесь в беспрепятственном выходе воздуха из воздуховыпускного отверстия.

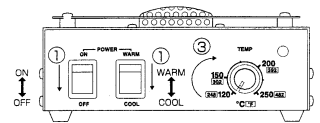
- (5) Установите переключатель нагревателя WARM/COOL в положение "WARM" (НАГРЕВ).

#### **ВНИМАНИЕ:**

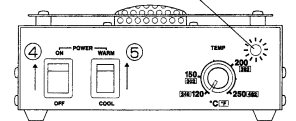
Выходит горячий воздух. Начинается подогревание.

#### ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- (1) Установите переключатель нагревателя WARM/COOL в положение "COOL" (ОХЛАЖДЕНИЕ).
- (2) Убедитесь, что прибор полностью остыл, и затем установите выключатель питания POWER в положение "OFF".



(5) Светодиодный индикатор непрерывно включен при работе нагревателя. При достижении требуемой температуры, индикатор начнет мигать.



## Устранение неполадок

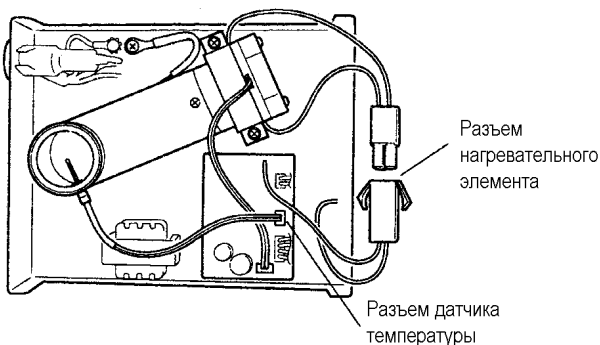
### ОСТОРОЖНО

- Выполняйте ниже описанные действия при выключенном питании и отсоединенном сетевом шнуре, если в руководстве не указано иначе.
- При повреждении сетевого шнура замените его у изготовителя или в уполномоченном сервисном центре во избежание повреждения прибора или травмы пользователя.
- Перед началом работы убедитесь, что прибор охлажден до комнатной температуры.

### Методика проверки

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Прибор не работает при включенном питании.</li> </ul>	<p><b>Проверьте:</b> исправность предохранителя. Установите причину выхода из строя предохранителя и замените его. Если причина не выявлена, то просто замените предохранитель. При повторном выходе из строя предохранителя, отправьте прибор в ремонт.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Отсутствует воздушный поток.</li> </ul>	<p><b>Проверьте:</b> работу электродвигателя вентилятора. Вращая крыльчатку вентилятора рукой, убедитесь в плавности вращения. При обнаружении неисправности, замените вентилятор или отправьте прибор в ремонт.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Воздух не нагревается при установке переключателя нагревателя WARM/COOL в положение "WARM" (НАГРЕВ) после включения питания.</li> </ul>	<p><b>Проверьте:</b> исправность нагревательного элемента. Измерьте сопротивление нагревательного элемента, как описано на стр.5.</p> <p><b>Проверьте:</b> исправность датчика температуры. Измерьте сопротивления датчика, как описано на стр.5.</p> <p><b>Проверьте:</b> исправность печатной платы. Визуально определите отсутствие сгоревших частей на печатной плате. При обнаружении повреждений замените печатную плату или отправьте прибор в ремонт.</p>

## Выявление неисправности нагревательного элемента и датчика температуры измерением сопротивления



- Измерение сопротивления нагревательного элемента

### ВНИМАНИЕ:

Измерение для нагревательного элемента и датчика температуры производите при комнатной температуре. Отключите разъем нагревательного элемента и измерьте его сопротивление. Значение сопротивления нагревательного элемента: 25 Ом±30 Ом (100В±120В); 100 Ом±110 Ом (220В±240В). При несоответствии сопротивления замените нагревательный элемент. (Смотрите инструкции по замене, приложенные к новому нагревательному элементу.)

- Измерение сопротивления датчика температуры

Отключите разъем датчика температуры и измерьте его сопротивление. Датчик температуры – термопара К-типа. При несоответствии сопротивления замените датчик температуры. (Смотрите инструкции по замене, приложенные к новому датчику температуры.)

## Обслуживание

При попадании любых жидких загрязнений на воздуховыпускное отверстие или на защитную пластину вытрите их.

