

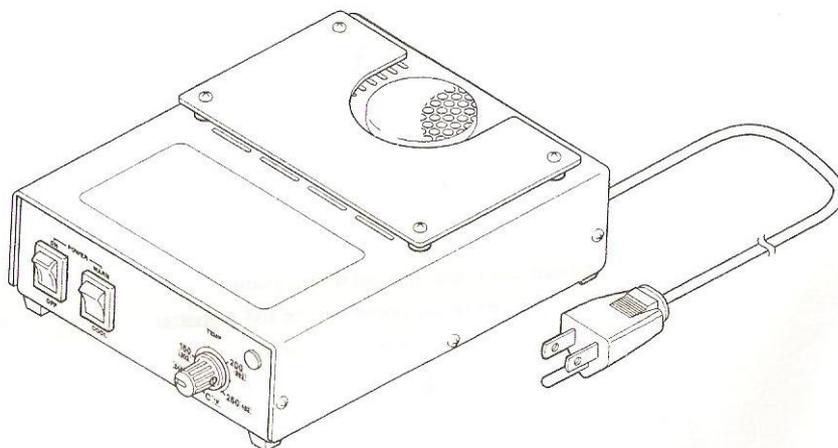
## Инструкция по эксплуатации нагревателя плат LUKEY 863 BGA.

Содержание:

Комплектация .....	1
Технические характеристики .....	1
Меры безопасности .....	1
Названия частей нагревателя плат .....	2
Порядок работы с нагревателем плат .....	3
Выявление неисправностей .....	4
Измерение сопротивления для выявления поломки нагревательного элемента или датчика .....	5
Уход за нагревателем плат .....	5
Список частей .....	6
Монтажная схема .....	8

### Комплектация

Станция 863 .....	1 шт.
Инструкция по эксплуатации .....	1 шт.



### Технические характеристики

Название	Нагреватель плат 863
Потребляемая мощность	100В-350Вт 110В-400Вт 120В-500Вт 220В-460Вт 230В-500Вт 240В-540Вт
Температура горячего воздуха	120-250°C
Поток воздуха	0.18м³/мин
Внешние габариты (мм)	170(Д)×140 (Ш) ×60(В)
Вес (включая шнур)	1 кг.

### Меры безопасности

Обращайте внимание на следующие значки безопасности:

- ⚠ Внимание! Будьте осторожны, несоблюдение безопасности может привести к травмам.
- ⚠ Предупреждение! Будьте осторожны, несоблюдение безопасности может привести к травмам и поломке нагревателя плат.

 **Предупреждение**

При включенном питании температура будет находиться в диапазоне от 120°C до 250°C. Во избежание травм и поломки оборудования соблюдайте следующие правила:

- Не трогайте сильно нагревающееся выходное отверстие.
- Не оставляйте вблизи оборудования легко воспламеняемые приборы и материалы, а также не распыляйте взрывоопасные газы.
- Не распыляйте на выходное отверстие легко воспламеняемые вещества или флюс.
- Не вставляйте в отверстие посторонние предметы.
- Не разрешается проводить работу, если в выходное отверстие что-либо вставлено или вокруг нагревателя находится много посторонних предметов.
- Не стоит забывать о том, что оборудование сильно нагревается при работе.
- Если Вы не собираетесь работать с нагревателем или оставляете его без присмотра, то отключите питание.
- Прежде чем убирать прибор на хранение или приступать к замене частей не забудьте его остудить.

 **Предупреждение**

Во избежание травм и поломки оборудования соблюдайте следующие правила:

- Использует нагреватель плат только по назначению.
- Старайтесь делать перерыва в работе (не использовать нагреватель более часа).
- Не забывайте заземлять нагреватель плат.
- Не разрешается модифицировать нагреватель плат.
- Используйте только оригинальные части.
- Следите за тем, чтобы во время работы Ваши руки были сухими, а также, чтобы на нагреватель не попадала вода.
- Придерживайте вилку при отключении шнура питания.
- Избегайте действий, которые могут привести к травмам.

**Названия частей нагревателя плат**



## Порядок работы с нагревателем плат

Подготовка:

Для установки нагревателя плат и печатной платы руководствуйтесь рисунком ниже:

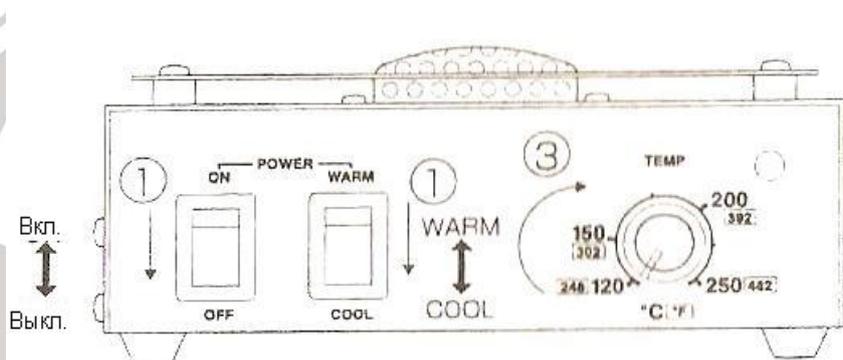
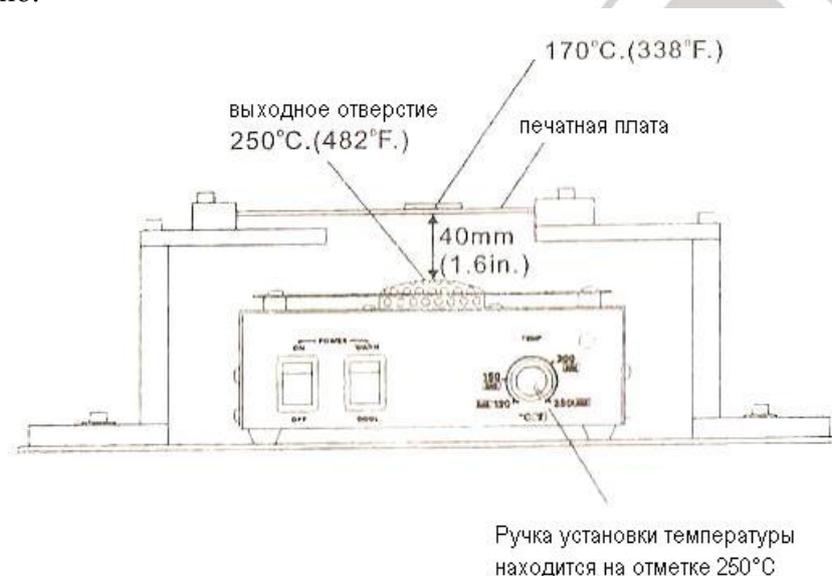
Подключение питания:

1. Установите переключатель WARM\COOL в положение COOL и отключите питание (OFF).
2. Подключите кабель питания.

⚠ Предупреждение. Нагреватель плат устойчив к электростатическим разрядам, не забудьте о его заземлении.

3. Установите температуру.
4. Включите питание.

⚠ Предупреждение. Прежде чем включать питание нагревателя убедитесь в том, что выходное отверстие свободно.



5. Установите переключатель WARM\COOL в положение WARM.

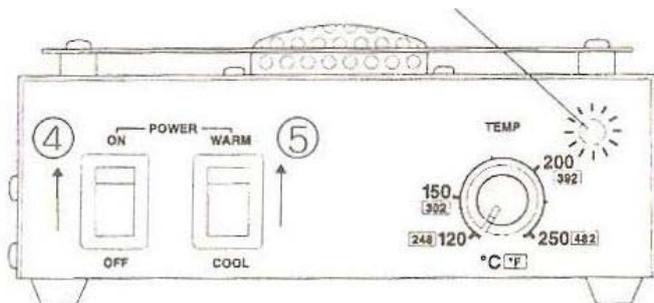
⚠ Предупреждение. Нагрев начинается, когда горячий воздух разряжен.

После завершения работы:

1. Установите переключатель WARM\COOL в положение COOL для охлаждения нагревателя плат.

2. Дождитесь, пока нагреватель плат полностью остынет, а затем отключайте питание.

Пампочка-индикатор горит, а при достижении температурой установленной отметки начинает мигать.



### Выявление неисправностей

⚠	<b>Внимание</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• В случае появления неисправностей отключите питание и шнур питания.</li> <li>• В случае повреждения шнура питания обратитесь к специалисту для проведения его замены.</li> <li>• Прежде чем приступать к работе убедитесь в том, что температура нагревателя плат опустилась до комнатной.</li> </ul>	

### Таблица выявления неисправностей и их решений

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагреватель не работает при включенном питании.</li> </ul>	<p>Проверка: Проверьте, исправен предохранитель? Выясните причину поломки предохранителя и замените его. При повторной поломке предохранителя необходимо отдать нагреватель в ремонт.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не вырабатывается воздух</li> </ul>	<p>Проверка: Проверьте, работает ли мотор? Поворачивая лопасти вентилятора вручную, убедитесь в том, что ничего не препятствует их движению. В случае неисправности необходимо отдать нагреватель в ремонт.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Воздух не нагревается при установке WARM/COOL в положение WARM.</li> </ul>	<p>Проверка: Исправен ли нагревательный элемент? Измерьте сопротивление нагревательного элемента (см. далее). Проверка: Исправен ли датчик? Проверка: Исправна ли печатная плата? Проверьте, не сгорела ли печатная плата? В случае если какие-либо части перегорели, замените печатную плату или обратитесь в ремонтную мастерскую.</p>

## Измерение сопротивления для выявления поломки нагревательного элемента или датчика



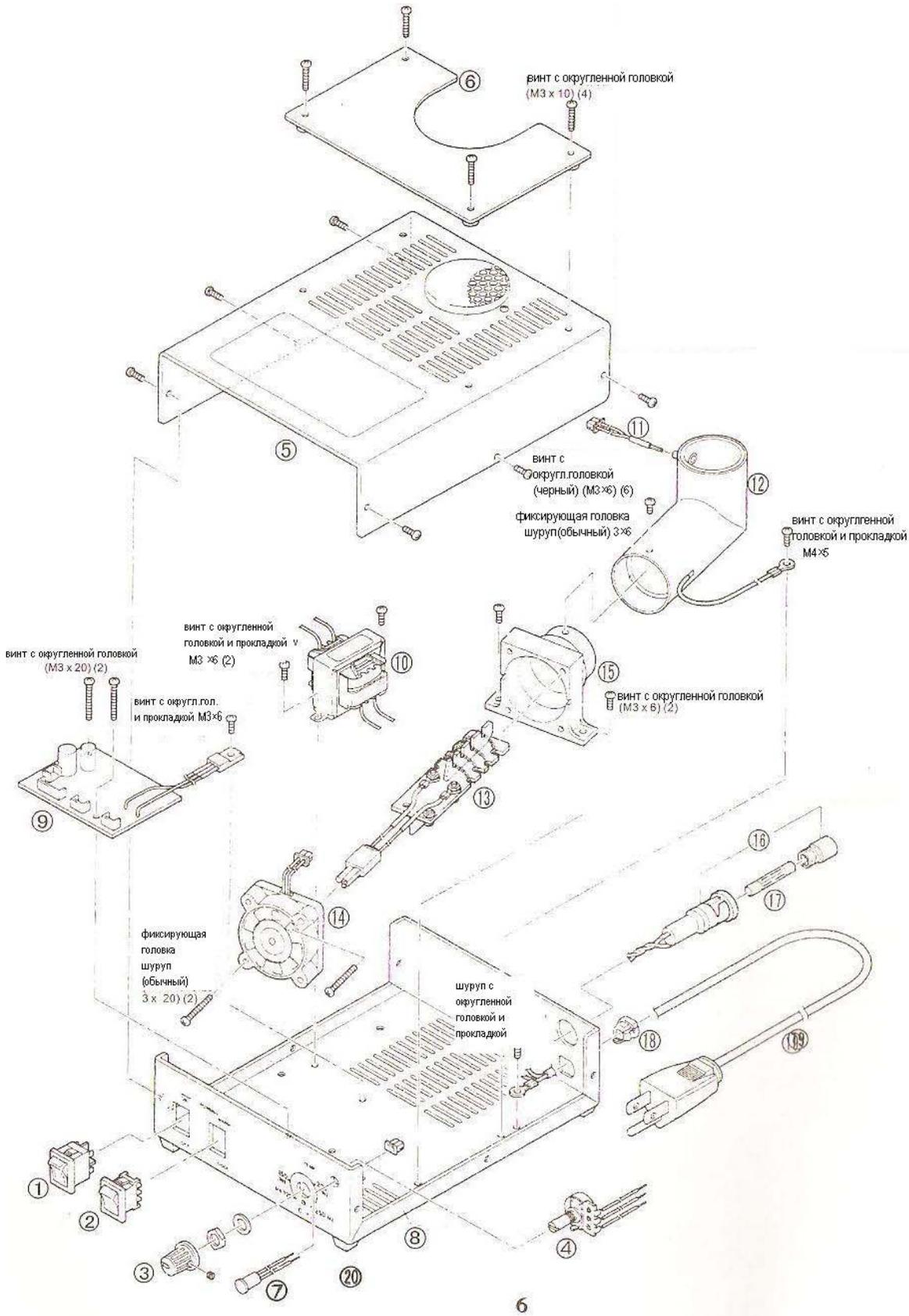
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение сопротивления нагревательного элемента</li> </ul>	<p><b>⚠ Предупреждение.</b> Проводите измерение сопротивления нагревательного элемента и датчика при комнатной температуре. Удалите соединитель нагревательного элемента и измерьте сопротивление.</p> <p>Значения сопротивления нагревательного элемента: 25-30 Ом 90(100-120В) 100-110 Ом (220-240 В).</p> <p>В случае неверного сопротивления необходимо заменить нагревательный элемент (см. раздел касающийся замены нагревательного элемента)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерение сопротивления датчика</li> </ul>	<p>Удалите соединитель датчика и измерьте сопротивление.</p> <p>Датчик с термопарой К типа. (см. раздел касающийся замены датчика)</p>

### Уход за нагревателем плат

Удаляйте скопление флюса с выходного отверстия и защитной пластины.

## Список частей

№	№ части	Название части	Описание
1	B1487	Переключатель питания	
2	B1906	Переключатель	
3	B1904	Ручка	С винтом
4	B2427	Потенциометр	
5	B2428	Корпус	
6	B2429	Защитная пластина	
7	B2430	Лампочка-индикатор	
8	B2431	Подставка	С резиновыми ножками
9	B2433	Печатная плата	100-120В, 220-240В
10	B2434	Трансформатор	100-110В
	B2435	Трансформатор	120В
	B2496	Трансформатор	220-240В
11	A1433	Датчик	
12	B2437	Трубка	
13	A1432	Нагревательный элемент	100-120В
	A1436	Нагревательный элемент	220-240В
14	B2439	Вентилятор	
15	B2440	Корпус вентилятора	
16	V1041	Держатель предохранителя	
17	V1236	Предохранитель, 125В-5А	100-110В
	V1257	Предохранитель, 250В-5А	120В
	V1247	Предохранитель, 250В-3А	220-240В
18	V1208	Стопор шнура	100-120В, 220-240В
		Стопор шнура	120В
19	B2442	Шнур питания\3 шнура и американская вилка	
	B2497	Шнур питания\3 шнура без вилки	
	B2498	Шнур питания\3 шнура и европейская вилка	Корея
	B2499	Шнур питания\3 шнура и британская вилка	Индия
	B2500	Шнур питания\3 шнура и австралийская вилка	
	B2501	Шнур питания\3 шнура и китайская вилка	
20	V1037	Резиновые ножки	Набор из 4 шт.



## Монтажная схема

