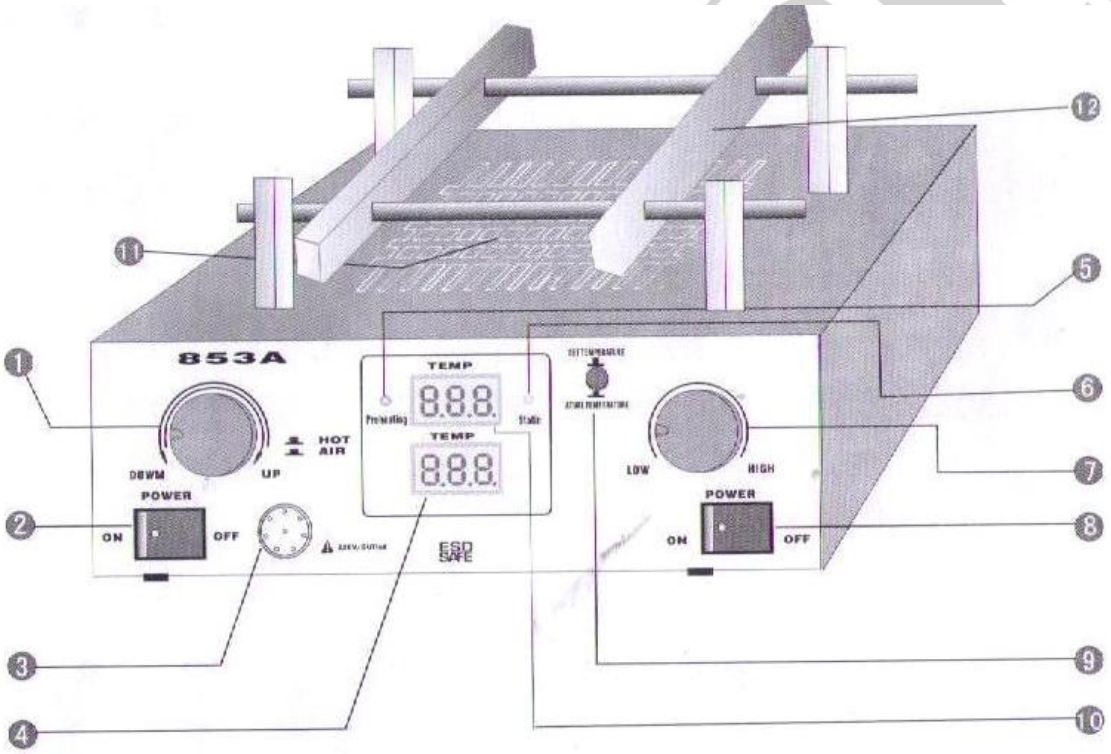
Инструкция для нагревателя YX-853 и нагревателя и фена YX-853A

Содержание

Названия кнопок и частей нагревателя 1
Общее описание нагревателя серии 853A 1
Случаи применения нагревателя 2
Установка держателя для термофена 2
Процесс эксплуатации нагревателя 2
Работа с пластиной предварительного нагрева 3
Правила безопасной эксплуатации нагревателя 3
Технические характеристики 3

Названия кнопок и частей нагревателя



1. Температура термофена \ поток воздуха регулируется при помощи ручки.
2. Переключатель питания термофена.
3. Разъем для подключения термофена, напряжение: 220 В.
4. Дисплей для отображения установок температуры.
5. Светодиодная лампочка-индикатор температуры пластины предварительного нагрева.
6. Светодиодная лампочка-индикатор пластины предварительного нагрева.
7. Ручка установки температуры пластины предварительного нагрева.
8. Переключатель пластины предварительного нагрева.
9. Кнопка установленной и реальной температуры.
10. Светодиодный дисплей для отображения установок, температуры.
11. Пластина предварительного нагрева.
12. Держатель печатных плат.

Примечание: Нагреватель YX-853 без кнопок 1-4.

Общее описание нагревателя серии 853A

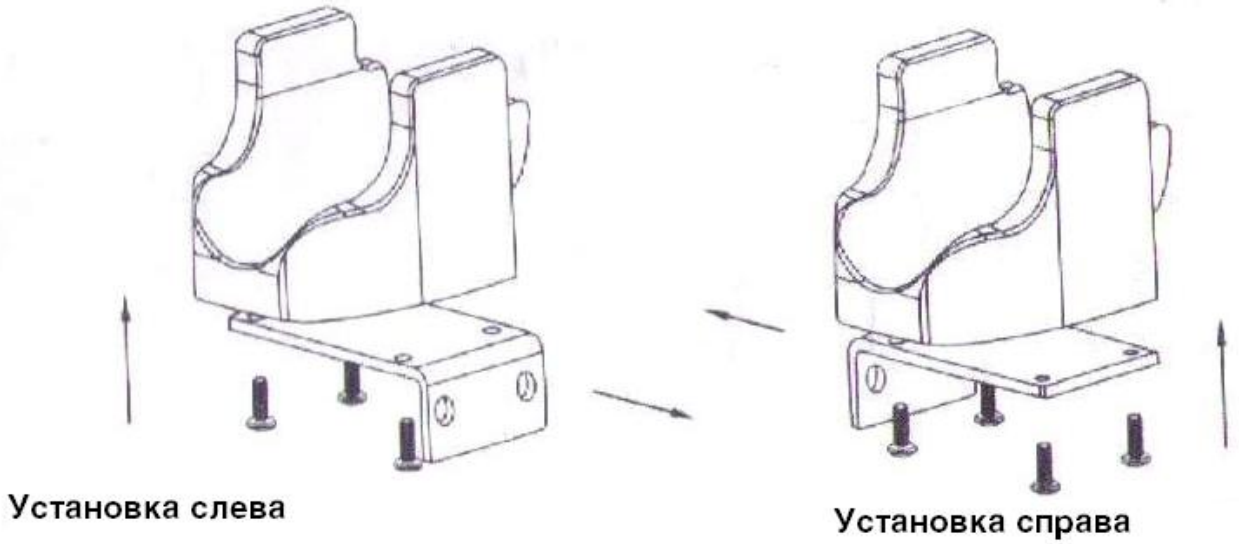
1. Многофункциональная система, сочетающая в себе пластину предварительного нагрева для монтажа или демонтажа электронных компонентов. Система управляется микропроцессором и имеет функцию точной установки температуры.

2. Температура пластины предварительного нагрева отображается на экране, возможность настройки температуры широкого диапазона от 98°C до 380°C.
3. В состав нагревателя входит термофен с функцией настройки силы потока воздуха.
4. Данный нагреватель имеет функцию памяти, т.е. Вы можете вносить в память параметры установки температуры, силы воздушного потока.
5. Данный нагреватель имеет функцию перехода в спящий режим, т.е. если термофен находится в держателе более 5 минут, то питание автоматически отключается.
6. Нагреватель имеет температурный сенсор внутри для точности установки температуры и ее отображения на дисплее.
7. Возможность настройки сильного или слабого потока воздуха термофена.
8. Если ручка термофена находится в держателе длительное время и переходит в спящий режим, то после ее снятия все параметры быстро восстанавливаются.
9. Быстрая установка необходимой температуры, а также сохранение ее стабильности.

Случаи применения нагревателя

1. Применяется для монтажа или демонтажа электронных компонентов, предварительного нагрева печатных плат.
2. Применяется для сушки печатных плат, а также для снятия лака и клея, антисептики, нанесения паяльного клея и т.д.
3. Применяется для нанесения пластиковых элементов, пайки микросхем в корпусе BGA и т.д.

Установка держателя для термофена



Перед тем как приступать к эксплуатации нагревателя необходимо установить держатель для термофена.
1. Держатель можно установить справа или слева на панель нагревателя.
2. В зависимости от ваших требований закрепите держатель справа или слева.
3. Закрепите винты как показано на рисунке.
4. Установите рукоятку термофена в держатель.

Процесс эксплуатации нагревателя

1. Поставьте нагреватель на ровную поверхность и установите термофен в держатель.
2. Подключите шнур питания к розетке с напряжением 220 В (110 В) \ 50 Гц.
3. При необходимости установите насадку (предпочтительно использовать насадку с большим диаметром).
4. Включите кнопку питания и дождитесь нагрева.
5. При необходимости установите температуру.

6. В процессе работы с термофеном можно устанавливать силу воздушного потока.
7. После окончания работы установите термофен обратно в держатель и отключите питание, после этого активируется функция продувания холодным воздухом. Если температура опускается до 100°C, то термофен переходит в ждущий режим.
8. Если Вы не собираетесь в течение длительного времени использовать нагреватель, то рекомендуется отключить его питание.

Работа с пластиной предварительного нагрева

1. Установите печатную плату таким образом, чтобы компонент был обращен к пластине предварительного нагрева и при этом находился по ее центру.
2. Установка температуры производится в зависимости от толщины компонента и точки плавления припоя. В случае установки слишком высокой температуры печатная плата может быть деформирована.
3. После установки температуры и после ее достижения установленного уровня можно начинать работу. После того как припой на компоненте начнет блестеть, Вы можете поднять его при помощи пинцета. Если температура достигает слишком высокого уровня, то необходимо отключить нагреватель, дождаться снижения температуры до безопасного уровня, а затем демонтировать печатную плату.

Правила безопасной эксплуатации нагревателя

1. Будьте осторожны при работе с нагревателем, т.к. он нагревается до высокой температуры. Запрещается эксплуатировать нагреватель в присутствии взрывоопасных газов или веществ. При работе термофен и насадка сильно нагреваются, поэтому будьте осторожны и не дотрагивайтесь до них.
2. Внутри нагревателя содержится кварцевое стекло, поэтому будьте осторожны, не роняйте и не трясите его.
3. После эксплуатации нагревателя не забывайте о том, что он должен остыть. Также не забывайте устанавливать ручку термофена обратно в держатель. Если температура опускается до 100°C, то термофен переходит в ждущий режим.
4. Существует угроза удара электрическим током, т.к. напряжение нагревателя равно 220 В переменного тока.

Технические характеристики

1. Напряжение: 220 В (110 В) переменного тока \ 50Гц.
2. Пластина предварительного нагрева: 853А, 853.
3. Потребляемая мощность: 600 Вт.
4. Температурный диапазон: 98°C - 380°C.
5. Нагревательный элемент: пластина инфракрасного нагрева.
6. Термофен: только в модели 853А.
7. Потребляемая мощность термофена: 550 Вт (только в модели 853А).
8. Температурный диапазон термофена: 100°C - 450°C (только в модели 853А).
9. Нагревательный элемент: железный (только в модели 853А).
10. Заземление сопротивления насадки: ≤2 Ом (только в модели 853А).
11. Напряжение: 12 В постоянного тока (только в модели 853А)
12. Насос: диафрагменного типа (только в модели 853А).
13. Скорость воздушного потока: 100 л\мин (только в модели 853А).
14. Габариты нагревателя: 220 мм×70 мм×250 мм
15. Вес товара без упаковки: 3.8 кг.