

Преднагреватели плат ВУА



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Предостережения	3
2 Эксплуатация	3

1 Предостережения

1. Рабочая поверхность для размещения нагревательной панели должна быть ровной, а материал обязательно должен быть термостойким.

2. Во время работы поверхность плиты и окружающая её область сильно нагреваются; следует осторожно обращаться с оборудованием, чтобы избежать ожогов и других травм.

3. При работе с нагреваемыми объектами необходимо соблюдать меры безопасности, поскольку слишком высокая температура может повредить нагревательные элементы.

4. Запрещается использовать нагревательную плиту вблизи горючих и легковоспламеняющихся материалов.

5. При необходимости переместить или коснуться машины, обязательно отключите питание и дождитесь полного остывания плиты до комнатной температуры.

6. Это устройство представляет собой электрический прибор с высокой температурой нагрева; при невыполнении работы с устройством не забудьте отключить его от источника питания, чтобы избежать опасности и неожиданных происшествий.

7. Для продления срока службы нагревательных элементов и самого устройства запрещается использовать машину при высоких температурах (выше 300 °C) в течение длительного времени. В обычных условиях непрерывная работа устройства не должна превышать восемь часов.

ВНИМАНИЕ

1. Необходимо убедиться, что провод заземления устройства хорошо заземлен.

2. Не допускайте, чтобы поток воздуха дул непосредственно на поверхность плиты, иначе это повлияет на нагрев нагревателя.

2 Эксплуатация

Контроль температуры осуществляется с использованием передового алгоритма регулирования искусственного интеллекта AI, который обеспечивает отсутствие перерегулирования и имеет функцию самонастройки (AT). Алгоритм искусственного интеллекта AI представляет собой новый тип алгоритма, который использует нечеткие правила для регулирования PID. При больших ошибках используется нечеткая логика для корректировки, чтобы устранить насыщение интеграла PID. Когда ошибка уменьшается, используется усовершенствованный алгоритм PID, который в процессе регулировки способен автоматически учиться и запоминать некоторые характеристики контролируемого объекта для оптимизации результата. Этот алгоритм характеризуется отсутствием перерегулирования, высокой точностью, простотой определения параметров и хорошими результатами контроля даже для сложных объектов. Если между отображаемой температурой и установленной температурой или температурой поверхности нагрева возникают отклонения, следует выполнить операцию самонастройки. Для этого необходимо удерживать кнопку ▲ в течение 5 секунд для входа в режим самонастройки, который обычно занимает от 10 до 40 минут.

Настройка температуры и функций:

1. Настройка температуры: нажмите и удерживайте кнопку SET на 1 секунду, отпустите, используйте кнопки «Вверх» и «Вниз» справа для установки необходимой температуры. После настройки нажмите кнопку ENT для сохранения температуры.

2. Введение в функции внутреннего меню: удерживайте кнопку SET в течение 5 секунд, отпустите, на дисплее появится следующее: «RL1». Нажмите кнопку «SET» еще раз, на дисплее появится «030=нет эффекта».

При нажатии кнопки "ENT" на дисплее отображается символ функции меню.

При нажатии кнопки "SET" отображается значение функции меню.

Например, при нажатии "ENT=OFC & menu=001", это означает, что в меню первого уровня вы можете использовать кнопку "ENT" для подтверждения температуры. Если "menu=000", это означает, что вы можете использовать кнопку "ENT" для включения или выключения температуры.

Меню отображается следующим образом:

RT меню функций = функция самонастройки, значение = 000 (значение =1 активирует контроль самонастройки, это уже не нужно, так как в обычном рабочем режиме, удерживая кнопку A в течение 5 секунд, активируется самонастройка, что удобно для автоматического контроля температуры).

Функция меню P = P

Значение = 030 (по умолчанию = 030)

Функция меню I =

Значение = 240

Функция меню D = D

Значение = 060

Функция меню Rz = Rz

Значение = 25

Функция меню T = T

Значение = 20

SC = корректировка температуры

Значение = 0 (если фактическая температура на 2 градуса выше, можно нажать кнопку "Вниз" и установить "-02"), (если фактическая температура на 2 градуса ниже, можно нажать кнопку "Вверх" и установить "002").

LCK блокировка функций меню, значение = 1 (можно установить только температуру, другие пункты меню недоступны; при значении 0 доступны все пункты меню).