

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Стоматорг»
Девлетбаева Э.Х.

РС 30

Инструкция по эксплуатации

Содержание

Введение	2
Технические характеристики	3
Настройка и установка	4
Описание панели управления	5
Возможные неисправности	6
Таблица перевода температур C°/F°	8
Электрическая схема	9

ВВЕДЕНИЕ

Развитие технологии покрытий вызвало необходимость использования всё более совершенных печей.

Точность отливки при данном покрытии теперь зависит только от точности выполнения нагревательного цикла.

Муфельная печь РС 30, произведенная с учетом самой последней технологии в области регулирования нагрева, окажут Вам бесценную помощь при выполнении высококачественных работ.

Прежде, чем приступить к работе с Вашим аппаратом, рекомендуем Вам внимательно прочитать инструкцию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура
Продолжительная эксплуатация
Максимальный режим эксплуатации

1050°C
1150°C

Время программирования
От 0 до 900°C

45 минут

Увеличение нагрева

электронный plugging

Тип нагреваемого элемента

Железо-хром-алюминий\

Термопара

Тип k

Напряжение, частота тока

230 В 50-60 Гц

● Мощность

1500 Вт

Размеры печи

- длина
- ширина
- глубина

410 мм
340 мм
360 мм

Размеры муфеля

- длина
- ширина
- глубина

110 мм
150 мм
150 мм

Число цилиндров
(диаметр 80, длина 55 мм)

2-3

Вес

20 кг

● Гарантия – 1 год, включая муфель.

НАСТРОЙКА И УСТАНОВКА

- 1) Выход дымохода
- 2) Гнездо плавкого предохранителя
- 3) Разъём питания
- 4) Табличка с техническими характеристиками
- 5) Кожух термопары

- При распаковке проверьте состояние печи, и в случае обнаружения повреждений сообщите об этом транспортировщику и поставщику.
- При доставке не забудьте дать подписать транспортное поручение, в котором указаны все возможные повреждения, и подтвердите эти повреждения заказным письмом с уведомлением о вручении.

Установка печи

- ❖ Убедитесь, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному на табличке с техническими характеристиками 4, и подключите шнур к разъёму 3.
- ❖ Установите печь в проветриваемое помещение на расстоянии минимум 10 см от ближайших предметов.
- ❖ Затем подключите шнур к стандартной розетке 10/16 А с заземлением.
- ❖ Включите главный выключатель на правой стороне печи.

- 1)
- 2)
- 3)

1) Регулятор нагрева

Регулирование нагрева происходит посредством электронного регулятора со встроенным рабочим усилителем. Энергия поступает к муфелю через реле.

2) Индикатор нагрева

Цвет индикатора «КРАСНЫЙ» остаётся в течение увеличения температуры, и становится «ЗЕЛЕНЫМ» в процессе стабилизации.

3) Главный выключатель

Этот выключатель регулирует основную энергию, поступающую к муфельной печи.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Печь РС 30 очень надежна. Однако, несмотря на всю тщательность, с которой была произведена данная печь, неисправность все же возможна, как и в любой другой технике.

Печь не нагревается

Проверьте:

1-1 : Термопара

Регулятор нагревания имеет предохранитель, который выключается в случае поломки термопары. В этом случае индикатор остается выключенным.

Проверьте непрерывность термопары с помощью Омметра или прозвоните термопару.

Если у Вас нет Омметра, визуальная проверка сообщит Вам уровень износа (провод не должен быть поврежден)

Замените термопару.

2 – Регулятор нагревания светится, но температура в печи не повышается.

Снимите заднюю панель и проверьте сопротивление в муфеле, 35 Ом, с помощью мультиметра.

Если резистор сломан, замените его.

Печь непрерывно нагревается

1 – Если это случилось сразу после замены термопары, то это потому, что положительный и отрицательный провода были подключены неправильно (не соблюдена полярность).

Соедините в соответствии с полярностью:

+ = зеленый

- = белый

Внимание: Отрицательный провод (белый) слегка подмагничен. Его можно проверить с помощью магнита.

2 – Печь может также непрерывно греться из-за неисправного регулятора. В этом случае замените его.

Эксплуатация и обслуживание

Эксплуатация

За исключением очищения внешних поверхностей от пыли и грязи, печь РС30 не требует особого обслуживания. Однако, чтобы содержать Вашу печь в хорошем рабочем состоянии, мы советуем Вам иметь следующие запасные части для замены:

- термопара/пирометр

- силовые реле.

Предостережение

Некоторые покрытия (спиртосодержащие) очень агрессивны к нагревательным элементам муфеля и термопары. Перед тем, как использовать такие покрытия, рекомендуется предварительно нагреть цилиндры в специальной печи до 200°C в течение 1 часа. Если у Вас нет такой печи предварительного нагрева, Вы можете также использовать металлическую платформу, нагревая её на газовой плите в течение 20-30 минут.

Замена пирометра

- С помощью отвертки, отвинтите крышку, покрывающую термопару, расположенную на задней стороне печи около выхода дымохода.
- Затем отвинтите пирометр и отсоедините два провода, прикрепленных к нему.
- Привинтите новый пирометр и подсоедините два провода, соблюдая полярность.

+ = зеленый

- = белый.

Внимание: Отрицательный провод на пирометре слегка подмагничен.

- Прогрейте печь до 200°C, чтобы проверить правильность работы печи.

Замена муфеля

- Приведите основной выключатель в положение OFF. Отсоедините силовой провод. Выньте пирометр и отвинтите заднюю панель.
- Отодвиньте изоляционные пластины. Отсоедините муфель. Снимите внутреннюю изоляцию. Выньте муфель.
- Установите новый муфель, следя за тем, чтобы держать резистор от нагревательных элементов на расстоянии как минимум 5 см.
- Установите обратно различные компоненты печи.
- Прогрейте печь до 200°C в течение 1 часа, чтобы провести обезвоживание. Затем печь снова готова к работе.

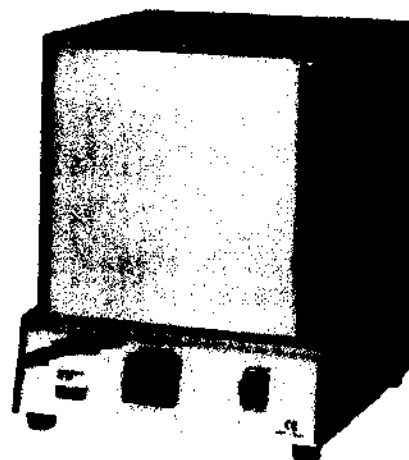


PC 30

Ugin, Франция



Муфельная печь непрерывного нагрева для шоковых масс. Может комплектоваться блоком автономной вытяжной вентиляции. Проста в использовании. Надежна.



Технические характеристики

Максимальная температура:

Продолжительная эксплуатация, °C.

1050

Максимальный режим эксплуатации, °C.

1150

Время программирования (от 0 до 900 °C), мин.

45

Мощность, Вт.

1400

Габариты печи (ДхШхГ).

410x340x360

Габариты муфеля (ДхШхГ).

110x150x150

Объем камеры, л.

2,5

Вес, кг.

20

Гарантия 2 года

Стоимость: 38 500 руб.