



Муфельная печь PC 30

Технический паспорт
Инструкция по эксплуатации



14 -19 rue Henri-Dunant 38180 SEYSSINS – France
Tél. National : 04.76.84.45.45 - Fax : 04.76.84.46.46
Tél. International : ++33.4.76.84.45.43 - Fax : ++33.4.76.84.46.46
Email : info@ugin-dentaire.fr - [http : www.ugin-dentaire.fr](http://www.ugin-dentaire.fr)

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 нагревания, окажут Вам бесценную помощь при выполнении высококачественных работ.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>Максимальная температура</i>	
Продолжительная эксплуатация	1050°C
Максимальный режим эксплуатации	1150°C
<i>Время программирования</i>	
От 0 до 900°C	45 минут
<i>Увеличение нагрева</i>	электронный plugging
<i>Тип нагреваемого элемента</i>	Железо-хром-алюминий\
<i>Термопара</i>	Тип k
<i>Напряжение, частота тока</i>	230 В 50-60 Гц
<i>Мощность</i>	1500 Вт
<i>Размеры печи</i>	
- длина	410 мм
- ширина	340 мм
- глубина	360 мм
<i>Размеры муфеля</i>	
- длина	110 мм
- ширина	150 мм
- глубина	150 мм
<i>Число цилиндров</i> (диаметр 80, длина 55 мм)	2-3
<i>Вес</i>	20 кг
Гарантия – 2 года, 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.

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

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.

ПАСПОРТ

На изделие «Печь лабораторная сопротивления "РС-30" для расплавления зубо­врачебного воска с вытяжкой к муфелям»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Ugin, Франция

Заводской номер: _____

Год выпуска: _____

Средний срок службы: _____

Технические параметры

Модель: РС-30

Назначение: для расплавления зубо­врачебного воска

Электрическое питание:

Номинальное напряжение, В/Гц: 220/50

Максимальная потребляемая мощность, кВт: 1,4

Габариты Ш x В x Г, мм : 340 x 410 x 360

Вес, кг: 20 кг

Сроки и условия гарантии

Гарантия 2 года, на тер­мопару 6 месяцев. Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся и расходо­вые части: прокладки, лампы, элементы питания. Гарантийные претензии не принимаются при использовании изделия не по назначению, при отсутствии договора с сервисной организацией на периодическое и ежегодное техническое обслуживание и при отсутствии протоколов периодического обслуживания и актов сервисной организации, подтверждающих проведение работ.

Дата составления паспорта: _____

Подпись ответственного лица _____

М.П.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
FEDERAL SERVICE OF HEALTH CARE AND SOCIAL DEVELOPMENT CONTROL

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
REGISTRATION CERTIFICATE**

№ ФСЗ 2008/02088

от 25 июня 2008 года

Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано
"Юджин Дентейр С.А.", Франция,
UGIN' DENTAIRE S.A., 19 rue Henri Dunant, 38180 Seyssins, France
и подтверждает, что изделие медицинского назначения
(изделие медицинской техники)
Печь лабораторная сопротивления РС-30 для расплавления
зубоврачебного воска с вытяжкой к муфелям с принадлежностями
(см. Приложение на 1 листе)
производства
"Юджин Дентейр С.А.", Франция,
UGIN' DENTAIRE S.A., 19 rue Henri Dunant, 38180 Seyssins, France

класс потенциального риска 2а

ОКП 94 5220

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 22429 от 20.05.2008

приказом Росздравнадзора от 25 июня 2008 года № 4943-Пр/08

разрешено к импорту, продаже и применению на территории Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития



Н.В. Юргель

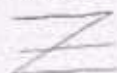
ПРИЛОЖЕНИЕ
К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ
ATTACHMENT

Лист 1

№ ФСЗ 2008/02088

Принадлежности:

1. Поддоны, 2 шт.
2. Щипцы для переноса, 2 шт.
3. Предохранители, 5 шт.
4. Ножки, 4 шт.
5. Вилка электрическая, 1 шт.
6. Ключи гаечные, 3 шт.
7. Подставки огнеупорные, 5 шт.



Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития



Н.В. Юргель

25 июня 2008 года