



## Высокотемпературные промышленные печи серии CM 2300

Производитель: CM Furnaces

Модель: CM 230

<https://assa-group.ru/seriya-2300-vysokotemperaturnye-promyshlennye-pechi-do-1300c>

### **Серия 2300. Высокотемпературные промышленные печи до 1300°C.**

Печи серии CM 2300 созданы специально для промышленного применения. Это надежные напольные конструкции, рассчитанные на постоянную работу. Доступны конфигурации с нижней и передней загрузкой. Во всех печах используется легкая термоизоляция из волокон оксида алюминия, которая обеспечивает быстрый нагрев и охлаждение в сочетании с эффективным расходом энергии. Нагревательные элементы выполнены из лент или прутков Kanthal A1 или АРМ. Печи предназначены для непрерывной работы на воздухе при 1300°C.

Корпус печей выполнен из стали широкого сечения, рама выполнена из конструкционной стали. Горячие поверхности защищены съемными панелями, которые в процессе работы печи имеют приемлемую безопасную температуру. Их легко снять при проведении технического осмотра. Все устройства управления и подачи мощности расположены внутри рамы печей с передней загрузкой.

Для печей с нижней загрузкой предусмотрен отдельный шкаф управления подъемом дна печи. В соответствии с мощностью печи для управления нагревом канталевых лент используются твердотельные реле или тиристорные контроллеры. Стандартная система управления включает программируемый микропроцессорный контроллер, независимый контроль перегрева и термопары типа "R". Печь поставляется в практически собранном виде, готовой к немедленной установке и запуску.

В высокотемпературные печи серии 2300 можно установить металлическую реторту, которая позволяет вести нагрев в контролируемой атмосфере. Компания CM Furnaces специализируется на печах для работы в инертной, окислительной и восстановительной атмосфере. При использовании реторты максимальная температура снижается до 1150°C. Для работы с водородом и горючими газами печь может быть укомплектована системой безопасной работы с водородом компании CM Furnaces.

### **Некоторые области применения:**

- Керамика
- Стекла
- Металлы
- Удаление связующих
- Спекание
- Отжиг
- Обжиг
- Закалка
- Термообработка
- Прокаливание

### **Стандартная комплектация:**

- Передняя загрузка

- Компоновка всей системы на единой раме, включая модули управления и электропитания
- Нагревательные элементы из Kanthal A1 и АРМ
- Термоизоляция из волокон оксида алюминия
- Внешние термозащитные панели
- Микропроцессорный контроллер температуры
- Тиристорное управление мощностью
- Независимый контроль перегрева
- Термодпары типа “R”

#### **Дополнительные возможности:**

- Нижняя загрузка
- Труба для отвода печных газов с автоматическим открытием
- Мультизонный контроль
- Металлическая реторта для работы в инертной, окислительной или восстановительной атмосфере
- Панели разбавления газов

**Таблица. Серия 2300. Стандартные печи (на заказ доступны другие размеры).**

| ПОЛЕЗНЫЕ<br>РАЗМЕРЫ<br>КАМЕРЫ,<br>ШхВхГ<br>(мм) | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ    | НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА | МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА | АТМОСФЕРА С РЕТОРТОЙ               | МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В РЕТОРТЕ |
|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 381 х<br>381 х<br>381                           | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>A1           | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>восст. | 1150°C                             |
| 508 х<br>508 х<br>508                           | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>A1           | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>восст. | 1150°C                             |
| 609 х<br>609 х<br>609                           | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>APM          | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>восст. | 1150°C                             |
| 609 х<br>609 х<br>914                           | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>APM          | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>восст. | 1150°C                             |
| 914 х<br>914 х<br>914                           | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>APM          | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>восст. | 1150°C                             |
| 914 х<br>914 х<br>1219                          | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>APM          | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>восст. | 1150°C                             |
| 1219 х<br>1219 х<br>1219                        | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>APM          | Воздух                | 1300°C                   | инерт.,<br>окисл.<br>или           | 1150°C                             |

| ПОЛЕЗНЫЕ<br>РАЗМЕРЫ<br>КАМЕРЫ,<br>ШхВхГ<br>(мм) | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ    | НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ<br>ЭЛЕМЕНТЫ | СТАНДАРТНАЯ АТМОСФЕРА | МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ТЕМПЕРАТУРА | АТМОСФЕРА С РЕТОРТОЙ               | МАКСИМАЛЬНАЯ<br>ТЕМПЕРАТУРА В<br>РЕТОРТЕ |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                 |                  |                            |                       |                             | ВОССТ.                             |                                          |
| 1219 х<br>1219 х<br>1524                        | Волокно<br>Al2O3 | Kanthal<br>APM             | Воздух                | 1300°C                      | инерт.,<br>окисл.<br>или<br>ВОССТ. | 1150°C                                   |

<https://assa-group.ru/seriya-2300-vysokotemperaturnye-promyshlennye-pechi-do-1300c>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.