



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

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