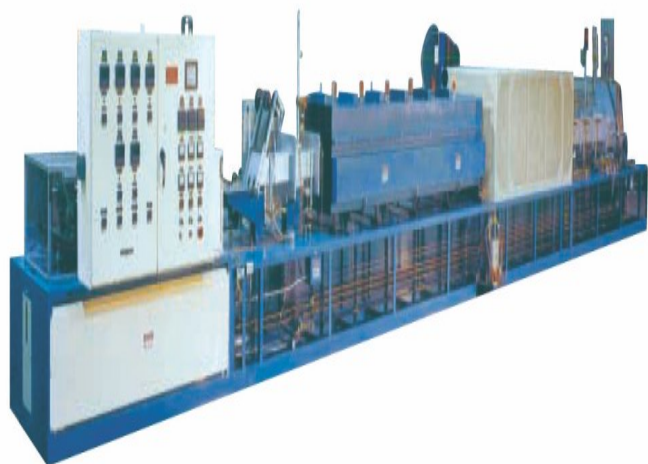




Проходные высокотемпературные печи с восстановительной атмосферой серии CM 300

Производитель: CM Furnaces

Модель: CM 300

<https://assa-group.ru/seriya-300-pr ohodnye-vysokotemperaturnye-pec hi-s-vosstanovitelnoy-atmosferoy-do-1800c>

Серия 300. Проходные высокотемпературные печи с восстановительной атмосферой до 1800°C.

Печи CM 300-ой серии доступны в различных вариантах исполнения: от лабораторных печей с ручной загрузкой до полностью автоматизированных производственных систем. В стандартных моделях печей используется муфель из оксида алюминия с молибденовым сердечником, предназначенный для работы от 800°C до 1700°C. Для некоторых специальных применений максимальная температура может быть увеличена до 1800°C.

В базовой комплектации предусмотрены наклонные дверцы с продувкой защитной атмосферой, секция высокотемпературного нагрева и секция охлаждения. В зависимости от задачи в систему могут быть добавлены другие модули, например, секция

предварительного нагрева, модуль удаления связующего, многозонный контроль нагрева, модули для работы с парами автоматическая система подачи.

Печи выполнены из усиленных сварных стальных деталей с большим сечением. Все электрические компоненты и элементы управления расположены на раме печи. Эффективность термоизоляции обеспечивается блоками и кирпичами с ультрачистым оксидом алюминия со стороны нагрева. Поперечное сечение тоннеля (ВхШ) для печей серии 300 может составлять до 15х20 см.

При подаче лотков с помощью механического автоподатчика они последовательно проходят через тоннель нагрева. Все узлы автоматизации находятся вне зоны нагрева, что обеспечивает простоту их обслуживания и долгий срок службы.

В печах можно использовать водород, защитный газ, диссоциированный аммиак или любой другой восстанавливающий газ, совместимый с тугоплавким металлом нагревательного элемента. Стандартная панель регулировки потоков газа включает необходимые измерители потоков, клапаны и регуляторы давления для создания атмосферы процесса и пропускания азота в режиме ожидания. Все печи снабжаются системой безопасности компании CM для работы с газами-восстановителями.

Управление температурой в печи осуществляется при помощи микропроцессорных контроллеров, тиристорных контроллеров мощности и термопар типа С. В стандартной комплектации также предусмотрен независимый контроль перегрева.

Области применения:

- Тугоплавкие металлы
- Порошки металлов

- Керамика
- Ядерное топливо
- Фосфор
- Спекание
- Металлизация
- Отжиг
- Совместный обжиг
- Закалка
- Пайка
- Восстановительная обработка

Стандартная система:

- Компоновка всей системы на единой раме, включая модули управления и электропитания
- Усиленная сварная стальная рама с большим сечением
- Дверцы для сохранения атмосферы внутри печи с продувкой защитным газом
- Муфель из оксида алюминия с молибденовым сердечником
- Изоляция из блоков и кирпичей оксида алюминия
- Секция водяного охлаждения
- Микропроцессорный контроллер температуры
- Тиристорное управление мощностью
- Независимый контроль перегрева
- Ручное управление

Дополнительные модули:

- Модули предварительного нагрева
- Модули удаления связующего
- Мультизонный контроль
- Модули для низкой и высокой точки росы
- Датчики кислорода и влажности
- Внешний автоподатчик
- Оборудование для записи данных

Таблица. Серия 300. Стандартные печи (на заказ доступны другие размеры).

Код модели	Размеры туннеля, ВхШ, мм	Длина зоны нагрева, мм	Количество зон	Рабочая температура	Атмосфера
333-36-1Z	76 x 76	914	1	1800 С	Восст., инерт.
344-36-1Z	101 x 101	914	1	1800 С	Восст., инерт.
346-36-1Z	101 x 152	914	1	1800 С	Восст., инерт.
346-48-3Z	101 x 152	1219	3	1800 С	Восст., инерт.
366-48-3Z	152 x 152	1219	3	1800 С	Восст., инерт.
366-72-3Z	152 x 152	1829	3	1800 С	Восст., инерт.
368-48-3Z	152 x 203	1219	3	1700 С	Восст., инерт.
368-72-3Z	152 x 203	1829	3	1700 С	Восст., инерт.
368-96-4Z	152 x 203	2430	4	1700 С	Восст., инерт.

Примечание: На заказ доступны другие компоновки. Доступны печи с круглыми муфелями

<https://assa-group.ru/seriya-300-prohodnye-vysokotemperaturnye-pechi-s-vozstanovitelnoy-atmosferoy-do-1800c>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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