



Проходные печи для работы на воздухе серии CM 500

Производитель: CM Furnaces

Модель: CM 500

<https://assa-group.ru/seriya-500-prohodnye-pechi-dlya-raboty-na-vozduhe---1200c-i-1550c>

Серия 500. Проходные печи для работы на воздухе - 1200°C и 1550°C.

В серию печей CM 500 включены два различных вида проходных печей, разработанных для конкретных применений. «Арочные печи» - это печи конвейерного типа, разработанные для применений в области низкой точки росы и светлого отжига. Секция нагрева данной печи находится выше, чем входное и выходное отверстия. Она предназначена для работы только в восстановительной атмосфере.

В 500 серию также включены печи с податчиками, которые подходят для решения различных задач, включая обработку люминофоров. Податчики обычно представляют собой автоматизированные системы, которые доступны в различных конфигурациях, в зависимости от требуемой производительности системы. В данных печах можно использовать инертную или восстановительную атмосферу.

Рама печи выполнена из усиленных сварных стальных деталей с большим сечением. Все электрические компоненты и элементы

управления расположены на раме печи. В обоих типах печей 500 серии используются нагревательные элементы из карбида кремния, расположенные сверху и снизу тоннеля. Комбинация волоконной изоляции и кирпичей из оксида алюминия обеспечивает надлежащую эффективность теплоизоляции. В стандартную комплектацию входят устройства контроля атмосферы и устройства безопасности.

Управление температурой в печи осуществляется при помощи микропроцессорных контроллеров, тиристорных контроллеров мощности и независимые контроллеры перегрева. Тип термопар подбирается исходя из задач пользователя.

В арочных печах серии CM 500 используются занавесы с азотом с дожигом водорода на обоих концах печи. В секции нагрева используется муфель из никелевого сплава. В системе контроля ленты конвейера используется переменный тиристорный контроль мощности. Ролики и детали передач сделаны таким образом, чтобы максимально снизить трение и обеспечить устойчивость прохождения ленты.

Проходные печи обычно состоят из дверц, для контроля атмосферы, входной секции, секции нагрева и секции охлаждения. При подаче лотков с помощью механического автоподатчика они последовательно проходят через тоннель.

Печи серии 500 используются для решения следующих задач:

- Обработка люминофоров
- Порошковая металлургия
- Удаление связующих и смазок
- Тугоплавкие металлы
- Светлый отжиг
- Закалка
- Пайка

- Спекание
- Термообработка

Стандартная система:

- Компоновка всей системы на единой раме, включая модули управления и электропитания
- Усиленная сварная стальная рама с большим сечением
- Нагревательные элементы из карбида кремния
- Изоляция из волокон и кирпичей оксида алюминия
- Секция водяного охлаждения
- Микропроцессорный контроллер температуры
- Тиристорное управление мощностью
- Независимый контроль перегрева
- Контроль атмосферы и устройства безопасности

Дополнительные модули:

- Мультизонный контроль
- Внешний автоподатчик
- Оборудование для записи данных

Таблица. Серия 500. Стандартные печи (на заказ доступны другие размеры).

Код модели	Размеры туннеля, ВхШ, мм	Длина зоны нагрева, мм	Количество зон	Тип печи	Максимальная температура	Атмосфера
537-36-3 Z	76 x 178	914	3	арочная	1200 С	Восст.

Код модели	Размеры туннеля, ВхШ, мм	Длина зоны нагрева, мм	Количество зон	Тип печи	Максимальная температура	Атмосфера
546-48-3 Z	101 х 152	1219	3	арочная	1200 С	Восст.
568-60-3 Z	152 х 203	1524	3	арочная	1200 С	Восст.
5612-72-3Z	152 х 305	1829	3	арочная	1200 С	Восст.
51212-1 44-4Z	305 х 305	3658	4	податчик	1550 С	Восст.
51212-2 40-6Z	305 х 305	6096	6	податчик	1550 С	Восст., инерт.
51230-2 40-6Z	305 х 762	6096	6	двойной податчик	1550 С	Восст., инерт.
51230-3 60-9Z	305 х 762	9144	9	двойной податчик	1550 С	Восст., инерт.

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

<https://assa-group.ru/seriya-500-prohodnye-pechi-dlya-raboty-na-vozduhe---1200c-i-1550c>

**Подберем
оборудование**

+ 7 495 215-06-01

конкретно под вашу задачу

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