



Проходные высокотемпературные печи для работы на воздухе серии CM 700

Производитель: CM Furnaces

Модель: CM 700

<https://assa-group.ru/seriya-700-pr-ohodnye-vysokotemperaturnye-pec-hi-dlya-raboty-na-vozdue-do-1700c>

Серия 700. Проходные высокотемпературные печи для работы на воздухе до 1700°C.

Печи серии CM 700 обычно используются для работы на воздухе. Тем не менее, их также можно использовать для работы в инертном газе или в чистом кислороде. В базовой комплектации печи состоят из внешнего механического податчика, входной секции, секции высокотемпературного нагрева, секции охлаждения и конвейером возврата. В зависимости от задачи пользователя печи могут быть укомплектованы различными дополнительными секциями, включая секцию удаления связующего, секцию предварительного нагрева и многозонным контролем температуры.

Рама печи выполнена из усиленных сварных стальных деталей с большим сечением. Все электрические компоненты и элементы управления расположены на раме печи. Изоляция состоит из блоков и кирпичей, в зоне высокого нагрева используется высокочистый оксид алюминия. Подвешенные нагревательные

элементы из дисилицида молибдена (Kanthal) легко заменить через верхнюю секцию печи.

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

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

Некоторые области применения:

- Керамика
- Стекло
- Фосфор
- Закалка
- Спекание
- Отжиг
- Пайка
- Прокаливание

Стандартная комплектация:

- Компоновка всей системы на единой раме, включая модули управления и электропитания
- Усиленная сварная стальная рама с большим сечением
- Нагревательные элементы из дисилицида молибдена (Kanthal)
- Термоизоляция из блоков оксида алюминия
- Секция с водяным охлаждением рубашки
- Микропроцессорный контроллер температуры
- Тиристорное управление мощностью
- Независимый контроль перегрева

- Термопары типа “В”
- Внешней механический податчик
- Поперечные подачи и конвейер возврата

Дополнительное оборудование:

- Секции предварительного нагрева
- Секции удаления связующего
- Мультизонный контроль
- Оборудование для записи данных

Таблица. Серия 700. Стандартные печи (на заказ доступны другие размеры).

Код модели	Размеры туннеля, ВхШ, мм	Длина зоны нагрева, мм	Количество зон	Максимальная температура	Атмосфера	
744-36-1 Z	101 х 101	914	1	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.	
766-48-1 Z	152 х 152	1219	1	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.	
766-60-3 Z	203 х 203	1524	3	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.	
71010-9 6-3Z	254 х 254	2438	3	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.	

Код модели	Размеры туннеля, ВхШ, мм	Длина зоны нагрева, мм	Количество зон	Максимальная температура	Атмосфера
71212-1 20-4Z	305 х 305	3048	4	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.
71616-1 44-4Z	406 х 406	3658	4	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.
72020-1 80-6Z	508 х 508	4572	6	1700 С	Воздух, Кислород, Инерт.

**Примечание: При использовании инертной атмосферы максимальная температура обычно снижается на 100°С*

<https://assa-group.ru/seriya-700-prohodnye-vysokotemperaturnye-pechi-dlya-raboty-na-vozduhe-do-1700c>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

вопросах.