



Высокотемпературные печи для работы в атмосфере чистого водорода серии 1500/1700

Производитель: CM Furnaces

Модель: 1500/1700

<https://assa-group.ru/seriya-15001700-vysokotemperaturnye-pechi-dlya-raboty-v-atmosfere-chistogo-vodoroda-1450s-ili-1700c>

Серия 1500/1700. Высокотемпературные печи для работы в атмосфере чистого водорода 1450°C или 1700°C.

Печи 1500 и 1700 серии позволяют проводить различные процессы термообработки в восстановительной и инертной атмосфере. Непревзойденная эффективность и экономичность данных печей достигается за счет применения технологии «горячих стенок», которая заменяет достаточно дорогую вакуумную конструкцию с холодными стенками. Два температурных диапазона и большой набор размеров, реализованный для печей данных серий, позволяют использовать их практически для всех процессов, где применение вакуума не является абсолютно необходимым. Печи представляют собой готовые к эксплуатации конструкции, снабженные всеми необходимыми устройствами контроля, удобно расположенными на единой прочной раме.

Печи серий 1500 (до 1450°C) и 1700 (до 1700°C) идеально

подходят для различных промышленных и лабораторных задач. Встроенный контроллер позволяет задавать сложные программы нагрева и охлаждения. Панель создания атмосферы позволяет смешивать водород и инертный газ (аргон или азот). В одном цикле нагрева, например, можно сочетать процессы удаления связующего и спекания.

Важнейшей задачей компании CM Furnaces является обеспечение безопасности работы с водородными печами. 60 летний опыт работ позволил создать надежнейшую систему, включающую непрерывный контроль водорода с немедленным запуском систем безопасного отключения при обнаружении его утечек.

Некоторые области использования:

- Технология MIM
- Технология PIM
- Металлизация
- Закалка
- Обжиг керамики
- Обжиг
- Спекание и удаление связующего в атмосфере H_2
- Лабораторные исследования
- Сплавы вольфрама

Стандартная комплектация:

- Единая надежная рама для всех модулей системы
- Навесные молибденовые нагревательные элементы для работы в восстановительной атмосфере
- Теплоизоляция из волокон высокочистого оксида алюминия
- Программируемый контроллер температуры -16-этапные последовательности
- Панель контроля и создания атмосферы
- Система водородной безопасности и дожига
- Гарантированная продувка инертным газом

- Независимый контроль перегрева с собственной термопарой
- Термопары типа “В”
- Контролле Allen-Bradley с сенсорным экраном
- Тиристорный контроллер
- Пошаговый трансформатор
- Водяное охлаждение дверцы и терминалов элементов
- Соответствие нормам CE
- Увлажнитель атмосферы (доп.)
- Измерение точки росы и концентрации кислорода

Таблица. Технические характеристики водородный печей 1500 и 1700 серий.

МОДЕЛЬ	1512GSH2FL/ BL	1516GSH2FL/ BL	1712GSH2FL/ BL	1716GSH2FL/ BL
Максимальная температура	1450°C	1450°C	1700°C	1700°C
Размеры камеры, Ш x В x Г	330 x 280 x 305 мм	406 x 406 x 406 мм	330 x 280 x 305 мм	406 x 406 x 406 мм
Дверца, Ш x В	254 x 273 мм	355 x 374 мм	254 x 273 мм	355 x 374 мм
Внешние размеры, Ш x В x Г (FL)	1.7 x 2.1 x 1.6 м	1.7 x 2.1 x 1.6 м	1.7 x 2.1 x 1.6 м	1.7 x 2.1 x 1.6 м
Масса печи, кг	800	860	840	910
Количество нагревательных	6	8	6	8

МОДЕЛЬ	1512GSH2FL/ BL	1516GSH2FL/ BL	1712GSH2FL/ BL	1716GSH2FL/ BL
элементов				
Максимальная мощность, кВ.А	21	30	21	30
Номинальная мощность, кВ.А	8,5	12	9,5	14
Требования к электропитанию	380 / 3 фазы	380 / 3 фазы	380 / 3 фазы	380 / 3 фазы

<https://assa-group.ru/seriya-15001700-vysokotemperaturnye-pechi-dlya-raboty-v-atmosfere-chistogo-vodoroda-1450s-ili-1700c>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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