

Наша организация кроме стандартных печей также разрабатывает и изготавливает нестандартные печи по техническому заданию заказчиков.

Примером таких нестандартных решений могут служить следующие печи:

Электропечь для термоциклических испытаний

Электропечь предназначена для проведения термоциклических испытаний материалов при температурах до 1200°С.

Электропечь снабжена двумя дверьми, одна из которых технологическая, служащая только для ремонта и обслуживания печного блока.

Другая дверь рабочая. Ее подъем и опускание осуществляется электромеханическим приводом.

Нагревательные элементы (фехраль, марки Х23Ю5Т, открытого типа) располагаются на боковых внутренних поверхностях камеры нагрева и на поду.

Футеровка двухслойная, состоящая из вакуумформованных волокнистых плит.

Тип применяемого термоэлектрического преобразователя – типа ТХА или типа ТПП.

Управляющая термopа связана с тиристорным блоком управления мощностью через микропроцессорный температурный контроллер «Термолюкс-010», установленный в шкафе управления.

Время нагрева и охлаждения образцов, а также количество циклов нагрева задается с помощью реле времени.

Загрузка образцов производится в ковш, который посредством механизма задвигается в печь, при этом рабочая дверца печи, синхронизированная с загрузочным механизмом, приоткрывается.

После осуществления загрузки ковша в печь дверь закрывается.

Выемка деталей из печи производится в обратном порядке.

Весь цикл загрузки, выдержки на температуре и выгрузке из печи полностью автоматизирован.

Технические характеристики электропечи:

Мощность, кВт

Рабочая температура, °C

Размеры рабочей камеры

Г/Ш/В, мм

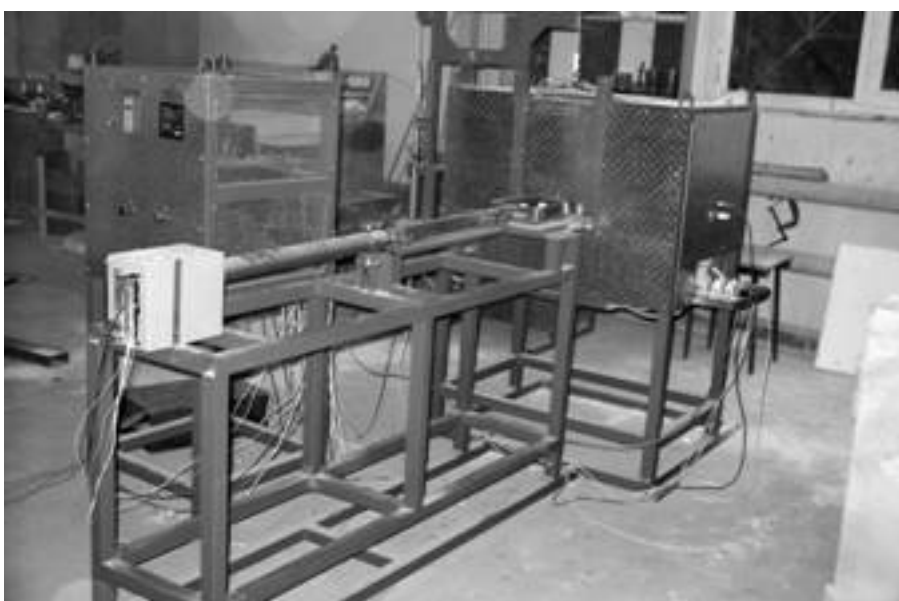
Габаритные размеры

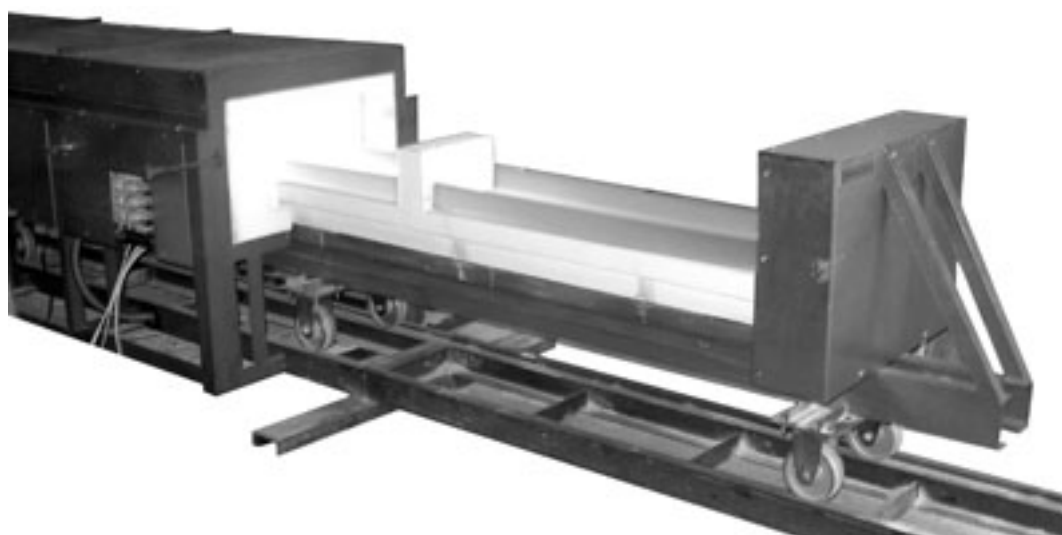
печи Д/Ш/В, мм

Масса печи,

кг

200





Электродпечь трехзонная с выдвижным подом

типа ТК.112,5.1200.ВП

Электродпечь ТК.112,5.1200.ВП предназначена для обжига

длинномерных изделий на температуру 1200°С.

Рабочее пространство камеры может быть разделено

на три независимые камеры,

при этом каждая камера может работать

независимо от соседней.

Электрод печь может работать как в воздушной атмосфере,

так и в защитной атмосфере.

Нагревательные элементы – «фехраль» марки Х23Ю5Т.

Размеры рабочей камеры по техническому

заданию заказчика.



Электродпечь трехзонная с вертикальной загрузкой типа ТК.110.1300.Н

Электродпечь ТК.110.1300.Н предназначена

для термообработки изделий на температуру 1300°С.

Рабочее пространство камеры может быть

разделено на три независимые камеры, при этом каждая камера может

работать независимо от соседней.

Загрузка печи – вертикальная, при этом для каждой камеры

своя независимая дверца-крышка.

Электроды могут работать как в воздушной атмосфере,

так и в защитной атмосфере

Размеры рабочей камеры по техническому заданию заказчика.



Электродпечь с металлическим реактором

Лабораторный реактор для исследования окисления CO из дымовых газов. Поглощ

Температура процесса Реактор разделен на две части - верхняя. Нижняя верхняя для проведения

Соединение двух частей реактора фланцевое на болтах.

Электроды имеют две камеры нагрева.

Нагревательные элементы из вольфрама, без фланцевой конструкции, ХР05Т.

Снаружи печь теплоизолирована.

Температура наружной теплоизоляции не превышает 150°C. Температура воздуха в помещении ведется по двум

установленным в каждой камере печи.

Технические характеристики:

Наименование показателей

Величина

Максимальная мощность P_{\max} в кам/ P_{\max} н кам, кВт

5/9,9

Максимальная температура T_{\max} в кам/ T_{\max} н кам, °C

Размеры нижней камеры ШхВхГ, мм

120x220x615

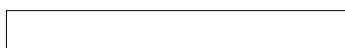
Общие габариты электропечи ШхВхГ, мм

470x470x2052

Объем газов, поступающих в реактор кальцинации, нм



Электродуховка для обработки стеклоткани



№ пп

Наименование показателей

Величина

1.

Максимальная мощность, кВт

Максимальный ток на фазе, А

203

3.

Максимальная рабочая температура, °C

720

4.

Напряжение сети питания, В

220

5.

Частота переменного тока, Гц

Материал нагревателей

камеры: мм

Размеры нагреваемой стеклоткани, мм

-

-

Проходная печь ТК 560-720.3Ф.

Печь предназначена для термической обработки стеклоткани. Стеклоткань подается с рулона, проходит через камеру печи, где при температуре 720°С происходит выпаривание парафинового замасливателя.

Электродуховка с газоплотной камерой на нагревателях «Moly-D»

Камерная электропечь сопротивления с дисилицид молибденовыми нагревателями «Moly-D» и газоплотной камерой, футерованной волокнистой теплоизоляцией. Является современным высокопроизводительным оборудованием, предназначенным для проведения различных термических процессов (отжига, дегазации, спекания и т.п. процессов) в азоте при температуре до 1400°C.

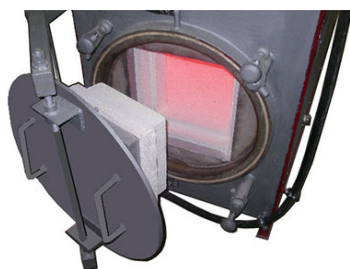
Технологически электропечь обеспечивает:

- нагрев садки в атмосфере азота до температуры в интервале 1000...1400°C
- выдержка садки при температуре нагрева;
- охлаждение садки в электропечи с температуры нагрева в атмосфере азота.

Электропечь может применяться в электронной, радиотехнической, электротехнической, авиационной и других отраслях промышленности.

Повышенная установленная мощность позволяет осуществлять быстрые (2-3 часа) циклы нагрева тяжелых садок.

Уникальность электропечи заключается в возможности модификации электропечи для работы с различными атмосферами. Максимальная температура в печи, при работе в различных средах будет зависеть от температуры на нагревательном элементе и типа нагревателя (см. файл).



[Электропечь с газоплотной камерой на нагревателях «Moly-D»](#)

[Оформить заказ](#) [Задать вопрос](#)