

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



СЕРИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПЕКАНИЯ

## Печь атмосферная (камерная)

**TC-12AN/14AS/17AM**

Камерная атмосферная печь с предварительным вакуумированием для снижения содержания кислорода, после чего подается инертный газ (азот, аргон) для создания идеальной защитной среды при термообработке. Применяется для отжига, спекания и пайки в металлургии, электронике и производстве керамики.

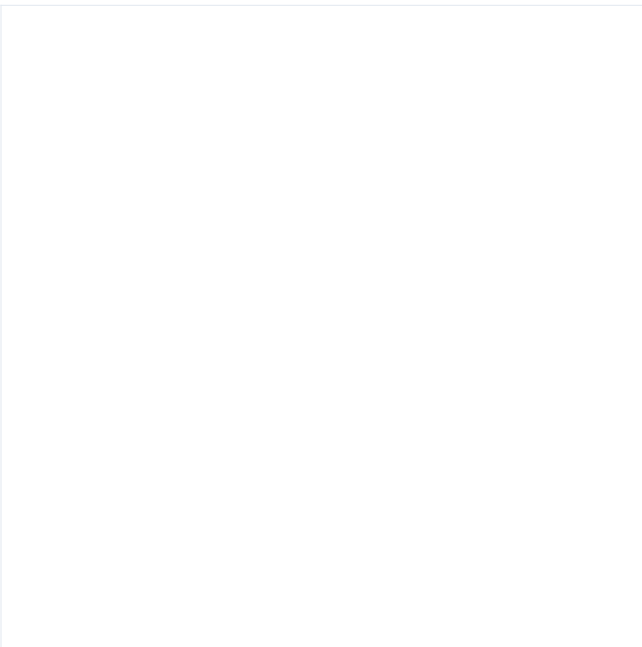
<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/sintering-series/vacuum-atmosphere-furnace.html>



## Обзор продукта

Камерная атмосферная печь с предварительным вакуумированием для снижения содержания кислорода, после чего подается инертный газ (азот, аргон) для создания идеальной защитной среды при термообработке. Применяется для отжига, спекания и пайки в металлургии, электронике и производстве керамики.





## Описание продукта

Атмосферная печь коробчатого типа обеспечивает снижение содержания кислорода в печи до минимума за счет предварительного вакуумирования, а затем вводятся инертные газы, такие как азот и аргон, для создания идеальных условий термообработки при защите атмосферы. Благодаря отличной атмосфере и компактной практичности он широко используется в лабораториях материалов или мелкосерийном производстве полупроводников, нитрида кремния и других продуктов.





## Технические параметры

### Стандартные характеристики: Тип 1200

модель	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Размер печи (ширина*высота*глубина), мм	Напряжение (В)	Мощность (кВт)
TC-12AN-2	1200	1100	120*120*130	220	1.2
TC-12AN-3	1200	1100	150*150*150	220	2.5
TC-12AN-5	1200	1100	150*150*200	220	3
TC-12AN-8	1200	1100	200*200*200	220	5
TC-12AN-12	1200	1100	200*200*300	220	6
TC-12AN-27	1200	1100	300*300*300	380	8
TC-12AN-36	1200	1100	300*300*400	380	10
TC-12AN-64	1200	1100	400*400*400	380	16

### Стандартные характеристики: Тип 1400

модель	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Размер печи (ширина*высота*глубина), мм	Напряжение (В)	Мощность (кВт)
TC-14AS-1	1400	1300	100*100*100	220	1
TC-14AS-2	1400	1300	120*120*130	220	2
TC-14AS-3	1400	1300	150*150*150	220	3
TC-14AS-5	1400	1300	150*150*200	220	4
TC-14AS-8	1400	1300	200*200*200	220	5
TC-14AS-12	1400	1300	200*200*300	220	7
TC-14AS-27	1400	1300	300*300*300	380	9
TC-14AS-36	1400	1300	300*300*400	380	11
TC-14AS-64	1400	1300	400*400*400	380	18

## Стандартные характеристики: Тип 1700

модель	Максимальная температура (°C)	Рабочая температура (°C)	Размер печи (ширина*высота*глубина), мм	Напряжение (В)	Мощность (кВт)
ТС-17АМ-1	1700	1600	100*100*100	220	1
ТС-17АМ-2	1700	1600	120*120*130	220	3
ТС-17АМ-3	1700	1600	150*150*150	220	4
ТС-17АМ-5	1700	1600	150*150*200	220	5
ТС-17АМ-8	1700	1600	200*200*200	220	7
ТС-17АМ-12	1700	1600	200*200*300	220	8
ТС-17АМ-27	1700	1600	300*300*300	380	10
ТС-17АМ-36	1700	1600	300*300*400	380	12
ТС-17АМ-64	1700	1600	400*400*400	380	20

## Особенности продукта

- Комнатная температура ~ 1700°C.
- В печи используется поликристаллическое волокно оксида алюминия, которое имеет постоянное температурное поле и не загрязняет окружающую среду.
- Печь полностью закрытой конструкции, двухслойный утолщенный стальной корпус, максимальный вакуум до -0,1 МПа.
- Верхняя, левая, правая и задняя части изготовлены из цельной квадратной стали толщиной 12 мм в качестве усиления.
- Никаких деформаций даже после уборки пылесосом. Максимальная степень вакуума может достигать -0,08 МПа.
- Система контроля температуры использует интеллектуальный прибор уровня промышленной точности 0,2, ПИД-регулировку и 50-сегментное программирование.
- Дверца печи имеет хорошую герметичность, четыре маховика плотно фиксируют дверцу печи, а силиконовое кольцо герметизирует ее.

## Аксессуары и индивидуальная настройка

### Стандартные аксессуары:

Дверной блок печи огнеупорный (кроме модели 1200)

высокотемпературные перчатки

Щипцы для тигля

руководство

Два термоэлемента (кроме типа 1200)

Пластинчато-роторный вакуумный насос

### Дополнительные аксессуары:

Вакуумный насос с прямым подключением

Программное обеспечение для подключения сенсорного экрана/компьютера

Печь-тигель (многослойная печная мебель)

Нагревательные элементы (кремний-молибденовые стержни, кремний-углеродные стержни)

Газовая система (поплавковый/протонный расходомер, 2-ходовой/3-ходовой газ)

## Аксессуары и индивидуальная настройка

### Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

### Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.