



Компактные горизонтальные трубчатые печи - ЕНА / ЕНС

Производитель: Carbolite Gero

Модель: ЕНА / ЕНС

<https://assa-group.ru/pechi-EHA-ENS>

Компактные горизонтальные трубчатые печи серий ЕНА / ЕНС оснащаются открытыми резистивными нагревательными элементами, которые крепятся к теплоизоляции печи.

Преимуществом такой конструкции является ее эксплуатационная гибкость: применение специальных адаптеров рабочей трубки позволяет устанавливать в печь трубки различных диаметров.

Печи ЕНА имеют одну зону нагрева, а печи ЕНС - три зоны нагрева.

Печи данной серии не комплектуются встроенной рабочей трубкой, поэтому ее нужно заказывать отдельно. Длину рабочей трубки нужно подбирать в зависимости от выполняемой задачи (например, термообработки в регулируемой газовой среде или в вакууме). Использование отдельной рабочей трубки позволяет защитить нагревательные элементы от повреждения и загрязнения.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 1200°C
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Обогреваемые длины, одна зона 150, 300, 450 или 600 мм (ЕНА)
- Обогреваемые длины, 3 зоны 450 и 600 мм (ЕНС)
- Возможна установка рабочих трубок с внешним диаметром до 60 мм
- Нагревательные элементы сопротивления с высококачественной вакуумформованной изоляцией обеспечивают быстрый нагрев, высокую равномерность температуры и быстрое охлаждение печи
- Горизонтальная конструкция
- Внешний защитная сетка обеспечивает безопасность оператора

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- A range of additional work tubes, end seals and work tube packages is available for use with modified atmosphere and/or vacuum
- Vacuum packages with a choice of rotary vane pump or turbomolecular pump are available for furnaces with tube inner diameters of 60 mm and above
- Функция регулировки угла наклона трубки позволяет использовать печь как в горизонтальном исполнении, так и

- под разными углами (ЕНС)
- Широкий выбор диаметров и материалов рабочих трубок: например кварцевые, керамические, металлические
 - Изоляционные заглушки и экраны для защиты от излучения для предотвращения потери тепла и улучшения равномерности температур

ЕНА 12/150

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	150
Время нагрева (мин)	46
Максимальный внешний ø	60
дополнительной трубки (мм)	
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	300
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	600
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	560 x 370 x 390
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	80
Максимальная мощность (Вт)	750
Тип термопары	N
Вес (кг)	15

ЕНА 12/300

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона

Обогреваемая длина (мм) 300

Время нагрева (мин)	34
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	450
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	750
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	560 x 465 x 390
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	185
Максимальная мощность (Вт)	1480
Тип термопары	N
Вес (кг)	17

ЕНА 12/450

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	450

Время нагрева (мин)	44
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	600
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	900

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	560 x 615 x 390
Длина зоны равномерного распределения температуры $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (мм)	250
Максимальная мощность (Вт)	2000
Тип термопары	N
Вес (кг)	19

ЕНА 12/600

Максимальная температура ($^{\circ}\text{C}$)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	600

Время нагрева (мин)	45
Максимальный внешний $\varnothing$ дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	750
Длина трубки для работы с модифицированной атмосферой (мм)	1050
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	560 x 765 x 390
Длина зоны равномерного распределения температуры $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (мм)	460
Максимальная мощность (Вт)	2520
Тип термопары	N
Вес (кг)	23

ЕНС 12/450

Максимальная температура ($^{\circ}\text{C}$)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны

Обогреваемая длина (мм) 450

Время нагрева (мин) 55

Максимальный внешний ø 60

дополнительной трубки (мм)

Длина трубки для работы на 600

воздухе (мм)

Длина трубки для работы с 900

модифицированной атмосферой

(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 560 x 615 x 390

Длина равномерного нагрева кварцевой трубки $\pm 5^{\circ}\text{C}$ @ 800°C (мм)

Максимальная мощность (Вт) 2000

Тип термопары N

Вес (кг) 20

ЕНС 12/600

Максимальная температура ($^{\circ}\text{C}$) 1200

Количество зон нагрева Три зоны

Обогреваемая длина (мм) 600

Время нагрева (мин) 55

Максимальный внешний ø 60

дополнительной трубки (мм)

Длина трубки для работы на 750

воздухе (мм)

Длина трубки для работы с 1050

модифицированной атмосферой

(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 560 x 615 x 390

Длина равномерного нагрева 500

кварцевой трубки $\pm 5^{\circ}\text{C}$ @ 800°C
(мм)

Максимальная мощность (Вт) 2520

Тип термопары N

Вес (кг) 25

Пожалуйста, обратите внимание:

- Heat up rate when using an optional ceramic work tube must be limited to $5^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- Скорость нагрева измерялась при нагреве до температуры на 100°C ниже максимальной, при пустой рабочей трубке и с теплоизоляционными заглушками
- мощность поддержания температуры измеряется при продолжительной рабочей температуре
- Максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры

<https://assa-group.ru/pechi-EHA-EHC>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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