

NEW



Компактные вертикальные трубчатые печи - EVA / EVC

Производитель: Carbolite Gero

Модель: EVA / EVC

<https://assa-group.ru/pechi-eva-evc>

Компактные вертикальные трубчатые печи серий EVA / EVC 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 EVA имеют одну зону нагрева, а печи EVC - 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 (печи с одной зоной): 150, 300, 450 или 600 мм (EVA)
- Обогреваемые длины (печи с тремя зонами): 450 или 600 мм (EVC)
- 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
- Вертикальное исполнение (позволяет использовать в горизонтальном положении)
- Блок управления, подсоединенный к печи 2-метровым кабелем
- Внешняя 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 в горизонтальном положении и под разными углами
- 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

EVA 12/150

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	150

Время нагрева (мин)	--
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
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)	710 x 545 x 545
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	75
Максимальная мощность (Вт)	750
Тип термопары	N
Вес (кг)	20

EVA 12/300

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Одна зона
Обогреваемая длина (мм)	300

Время нагрева (мин)	58
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)	1040 x 545 x 545
Длина зоны равномерного распределения температуры ±5°C (мм)	180
Максимальная мощность (Вт)	1480
Тип термопары	N
Вес (кг)	27

EVA 12/450

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

Время нагрева (мин)	52
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	600
Длина трубки для работы с	900

модифицированной атмосферой
(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1040 x 545 x 545

Длина зоны равномерного
распределения температуры
 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (мм) --

Максимальная мощность (Вт) 2000

Тип термопары N

Вес (кг) 29

EVA 12/600

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

Количество зон нагрева Одна зона

Обогреваемая длина (мм) 600

Время нагрева (мин) 49

Максимальный внешний $\varnothing$ 60

дополнительной трубки (мм)

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) 1160 x 545 x 545

Длина зоны равномерного
распределения температуры
 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ (мм) 370

Максимальная мощность (Вт) 2520

Тип термопары N

Вес (кг) 33

EVC 12/450

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны
Обогреваемая длина (мм)	450

Время нагрева (мин)	58
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)	1040 x 545 x 545
Длина равномерного нагрева кварцевой трубки $\pm 5^{\circ}\text{C}$ @ 800°C (мм)	--
Максимальная мощность (Вт)	2000
Тип термопары	N
Вес (кг)	30

EVC 12/600

Максимальная температура (°C)	1200
Количество зон нагрева	Три зоны
Обогреваемая длина (мм)	600

Время нагрева (мин)	58
Максимальный внешний ø дополнительной трубки (мм)	60
Длина трубки для работы на воздухе (мм)	750
Длина трубки для работы с	1050

модифицированной атмосферой
(мм)

Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1160 x 545 x 545

Длина равномерного нагрева 490

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

Максимальная мощность (Вт) 2520

Тип термопары N

Вес (кг) 35

Пожалуйста, обратите внимание:

- Повышение температуры при использовании оптимальной керамической трубки не должно быть больше $5^{\circ}\text{C}/\text{минуту}$
- 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
- Размеры, исключая блок управления (225 x 370 x 390 мм)

<https://assa-group.ru/pechi-eva-evc>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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