



## VLF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕЧИ С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

**Печи серии BLF с нижней загрузкой  
оснащаются подом с электрическим приводом  
для загрузки образцов в рабочую камеру.**

Данная печь обладает следующими преимуществами: удобство загрузки образцов и высокая однородность температуры благодаря размещению нагревательных элементов на каждой из шести стенок рабочей камеры.



[Смотреть видео](#)

Видео о приборе:  
Customised High  
Temperature Bottom  
Loading Furnace - BLF

## СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 1600°C, 1700°C или 1800°C
- | Объем камеры от 3 до 21 литра
- | Программируемый контроллер EPC3016P1 на 24 сегмента
- | Идеально подходят для спекания высококачественной керамики, плавления стекла и термообработки в регулируемой газовой среде
- | Поднятие и опускание пода обеспечивает быстрые циклы нагрева и охлаждения
- | Опускаемый под с электрическим приводом обеспечивает защиту оператора

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Совместимые тигли
- | Усовершенствованный под позволяет подавать газы в тигель, установленный в перевернутом положении (негерметичный)
- | Защитный экран

- | от теплового излучения камеры
- | Сетчатое ограждение с защитной блокировкой
- | Высокая однородность температуры благодаря шестиугольной форме рабочей камеры
- | Система защиты от перегрева обеспечивает безопасность печи и находящихся в ней образцов во время работы в автоматическом режиме
- | Модели с температурой до 1600°C оснащаются нагревательными элементами из карбида кремния
- | Модели с рабочей температурой 1700 и 1800 °C оснащаются нагревательными элементами из дисилицида молибдена
- | Подключение по сети Ethernet
- | Дополнительные принадлежности под заказ: адаптер для подключения термопары или мешалки через свод рабочей камеры и вращающийся под
- | Трубки с защитным покрытием из оксида алюминия, нанесенным плазменным напылением, защищает нагревательные элементы от загрязнения материалами образца

VLF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕЧИ С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

## ПРИМЕРЫ



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 с перевернутым тиглем,  
расходомером газа и решеткой защиты от  
излучения

## МОДЕЛИ

	<b>BLF 16/3</b>	<b>BLF 17/3</b>	<b>BLF 17/8</b>
<b>Максимальная температура (°C)</b>	1600	1700	1700
<b>Время нагрева (мин)</b>	80	80	80
<b>Размеры: Внутренняя В x Диаметр (мм)</b>	190 x 150	190 x 150	250 x 200
<b>Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)</b>	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение	Настольное исполнение	Напольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	3	3	8
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	6000	4125	8130
<b>Тип термопары</b>	R	B	B
<b>Вес (кг)</b>	155	155	424

	<b>BLF 17/21</b>	<b>BLF 18/3</b>	<b>BLF 18/8</b>
<b>Максимальная температура (°C)</b>	1700	1800	1800
<b>Время нагрева (мин)</b>	180	112	110
<b>Размеры:</b>			
<b>Внутренняя В x Диаметр (мм)</b>	300 x 300	190 x 150	250 x 200
<b>Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)</b>	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Конфигурация</b>	Напольное исполнение	Настольное исполнение	Напольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	21	3	8
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	12000	4775	7010
<b>Тип термопары</b>	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
<b>Вес (кг)</b>	600	155	424

**Обратите внимание:**

- Рекомендуемая температура непрерывной работы на 100°C ниже максимальной температуры
- Время нагрева измерялось в пустой рабочей камере при нагреве до температуры на 100 °C ниже максимальной
- У моделей с рабочей температурой 1700 и 1800 °C в результате химической реакции нагревательных элементов с оксидом циркония последний может изменить свой цвет. Необходима коррекция технологического процесса или выбор нагревательных элементов другого типа

[www.carbolite.com/blf](http://www.carbolite.com/blf)