



## Стерилизаторы горячим воздухом BINDER объемом 28-720 литра

Производитель: BINDER GmbH, Германия

**BINDER** Binder GmbH – всемирно известный разработчик и производитель температурных и климатических камер, предназначенных для использования в медицинских, научно-исследовательских и производственных лабораториях. Компании Binder принадлежит более 70 патентов на производство высокоточного оборудования. Конструкция камер с использованием микропроцессорного регулирования отвечает мировым стандартам качества и обеспечивает соблюдение температурных режимов в пределах одного градуса. Производственная база расположена в Германии. Фирма выпускает до 15000 аппаратов в год.

Выпускаемые компанией Binder температурные и климатические камеры представляют собой качественно новое поколение продукции этого типа. К примеру, технология АРТ (система предварительного прогрева воздуха), используемая в стерилизаторах, позволяет устанавливать наиболее точные значения температуры; микропроцессорное регулирование с выводимыми на экран показателями температуры и многофункциональные переключатели обеспечивают удобство в эксплуатации; контроллеры, установленные на панелях управления, гарантируют безопасность работы. Отдельные части оборудования Binder съемные, предназначены для многократного использования и в случае необходимости могут быть заменены. На всех пластмассовых деталях помимо номера указана дата изготовления, что позволяет своевременно произвести ремонт. Полки камер оснащены ручками и легко очищаются благодаря гладкой поверхности. Данная продукция отличается также минимальным расходом электроэнергии. Корпусы камер, размером от компактных до стационарных моделей, изготавливаются из оцинкованной листовой стали с напылением RAL 7035, что исключает коррозию металла. Внутренние камеры сделаны из нержавеющей стали (№ 1.4301). Камеры Binder разработаны в соответствии с DIN 12880 и прошли испытания серии VDE 0113.

### Компания Binder выпускает следующие типы оборудования:

- Сухожаровые шкафы с естественной и принудительной конвекцией (стерилизаторы) серии ED, FD, FED;
- Термостаты (инкубаторы) серии BD, KB, BFD, BFED;
- Шкафы повышенной безопасности серии FDL, MDL;
- Вакуумные сушильные шкафы серии VD, VDL;
- Охлаждающие термостаты серии M, MK, EEDK;
- Гибридные камеры серии BD, KB, BFD, BFED;
- Камеры роста растений серии KBW, KWBF;
- Испытательные камеры.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Серия ED

Серия ED	ED 23	ED 53	ED 115	ED 240	ED 400	ED 720
<b>Внешние размеры</b>						
Ширина, мм	433	634	834	1034	1234	1234
Высота (включая ножки), мм	492	617	702	822	1022	1530
Глубина (включая дверную ручку, контрольную панель и вентиляц. отверстие), мм	601	660	730	830	850	950
<b>Внутренние размеры</b>						
Ширина, мм	222	400	600	800	1000	1000
Высота, мм	330	400	480	600	800	1200
Глубина, мм	277	330	400	500	500	600
Внутренний объем, л	20	53	115	240	400	720
Полки (станд./макс.)	2/3	2/5	2/6	2/7	2/10	2/16
Макс. нагрузка на полку, кг	12	15	20	30	35	45
Макс. загрузка, кг	25	40	50	70	90	120

Темп. диапазон, от 5 °С выше комнатной температуры до °С	300	300	300	300	300	300
<b>Темп. погрешность</b>						
при 70 °С (± °С)	2	2	1.5	1.5	1.7	1.5
при 150 °С (± °С)	3.2	3.2	2.5	2.5	3	2.8
при 300 °С (± °С)	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0
Колебания температуры (± °С)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Напряжение (± 10 %) 50/60 Гц (В)	230	230	230	230	400 3/N	400 3/N
Мощность, Ватт	800	1200	1600	2700	3400	5000
Количество дверец	1	1	1	2	2	2

## Binder E 28

- температурный диапазон 60 - 230°C
- таймер 0 - 120 мин. или работа в постоянном режиме
- камера из нержавеющей стали объемом 28 л
- внутренние размеры - 400 x 280 x 250 мм
- внешние размеры - 580 x 402 x 425 мм
- температура / точность от +22 до +230°C / ± 1,5°C
- напряжение / мощность 230 В±10 %, 50/60 Гц - 800 Вт
- наличие вентиляционной заслонки для сушки



## BINDER ED 53

Максимальное количество полок - 5

В стандартной комплектации – 2

объем камеры - 53 л

естественная конвекция

внутренние размеры - 400 x 400 x 330 мм

внешние размеры - 634 x 621 x 575 мм

рабочая камера из нержавеющей стали

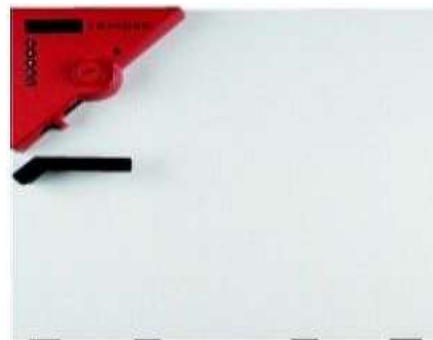
микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем

индикации температуры

программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C / ± 0,3°C

механический таймер до 24 часов

дублирующее устройство блокировки от перегрева



## BINDER FD 53

объем камеры - 53 л

принудительная конвекция

внутренние размеры - 400 x 400 x 330 мм

внешние размеры - 634 x 621 x 575 мм

рабочая камера из нержавеющей стали

микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры

программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C / ± 0,3°C

механический таймер до 24 часов

дублирующее устройство блокировки от перегрева

## BINDER FED 53

объем камеры - 53 л

принудительная конвекция

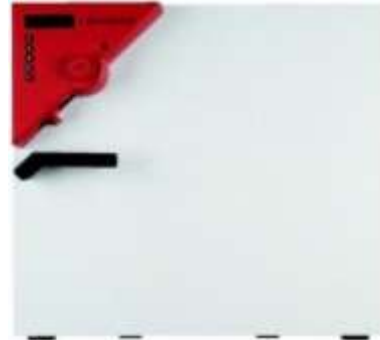
внутренние размеры - 400 x 400 x 330 мм

внешние размеры - 634 x 621 x 575 мм  
рабочая камера из нержавеющей стали  
микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры  
программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$   
электронный таймер до 100 часов  
дублирующее устройство блокировки от перегрева

### **Binder ED 115**

Максимальное количество полок - 6  
В стандартной комплектации - 2

- объем камеры - 115 л
- естественная конвекция
- внутренние размеры - 600 x 480 x 400 мм
- внешние размеры - 834 x 702 x 645 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 24 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева



### **Binder FD 115**

- объем камеры - 115 л
- принудительная конвекция
- внутренние размеры - 600 x 480 x 400 мм
- внешние размеры - 834 x 702 x 645 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 24 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

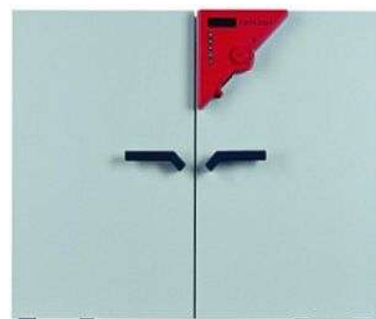
### **Binder FED 115**

- объем камеры - 115 л
- принудительная конвекция
- внутренние размеры - 600 x 480 x 400 мм
- внешние размеры - 834 x 702 x 645 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 100 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

### **Binder ED 240**

Максимальное количество полок - 8  
В стандартной комплектации - 2

- объем камеры - 240 л
- естественная конвекция
- внутренние размеры - 800 x 600 x 500 мм



- внешние размеры - 1034 x 821 x 745 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 24 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

### **Binder FD 240**

- объем камеры - 240 л
- принудительная конвекция
- внутренние размеры - 800 x 600 x 500 мм
- внешние размеры - 1034 x 821 x 745 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 24 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

### **Binder FED 240**

- объем камеры - 240 л
- принудительная конвекция
- внутренние размеры - 800 x 600 x 500 мм
- внешние размеры - 1034 x 821 x 745 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300°C /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 100 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

### **Binder ED 400**

Максимальное количество полок - 10  
В стандартной комплектации - 2

- объем камеры - 400 л
- естественная конвекция
- внутренние размеры - 1000 x 800 x 500 мм
- внешние размеры - 1234 x 1029 x 765 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев/точность - от +20 до +300 /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 24 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева



### **Binder FED 400**

- объем камеры - 400 л
- принудительная конвекция
- внутренние размеры - 1000 x 800 x 500 мм
- внешние размеры - 1234 x 1029 x 765 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры

- программируемый нагрев/точность - от +20 до +300 /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 100 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

### **Binder ED 720**

Максимальное количество полок - 16

В стандартной комплектации - 2

- объем камеры - 720 л
- естественная конвекция
- внутренние размеры - 1000 x 1200 x 600 мм
- внешние размеры - 1234 x 1529 x 865 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев / точность от +20 до +300 $^{\circ}\text{C}$  /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 24 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева



### **Binder FED 720**

- объем камеры - 720 л
- принудительная конвекция
- внутренние размеры - 1000 x 1200 x 600 мм
- внешние размеры - 1234 x 1529 x 865 мм
- рабочая камера из нержавеющей стали
- микропроцессор-контроллер с жидкокристаллическим дисплеем индикации температуры
- программируемый нагрев/точность - от +20 до +300 /  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- электронный таймер до 100 часов
- дублирующее устройство блокировки от перегрева

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ  
и НДС не облагается.**

---

**С глубоким почтением и уважением, директор  
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

**[motoromed@gmail.com](mailto:motoromed@gmail.com)**