

Стандарт-Инкубаторы



Avantgarde.Line
Серия BD | BF

Classic.Line
Серия B | BD | BF

Solid.Line
Серия RI



ВЫБОР ПРОДУКТА ИНКУБАТОРЫ

	Classic.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line	Solid.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line
Серия	B › Страница 18	BD › Страница 20	BD › Страница 6	RI › Страница 30	BF › Страница 22	BF › Страница 9
Модель						
Модель 23	-	●	-	-	-	-
Модель 28	●	-	-	-	-	-
Модель 53	-	-	-	-	-	-
Модель 56	-	-	●	●	-	●
Модель 115	-	-	●	●	-	●
Модель 260	-	-	●	-	-	●
Модель 400	-	●	-	-	●	-
Модель 720	-	-	●	-	-	●
Общие характеристики						
Диапазон температур на [°C]	30...70	-	-	-	-	-
Диапазон температур на 5 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	-	100	100	70	100	-
Диапазон температур на 7-8 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	-	-	-	-	-	100
Диапазон температур на 10 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	-	-	-	-	-	100
Интерфейс	-	RS 422	USB	-	RS 422	USB
естественная конвекция	●	●	●	●	-	-
принудительная конвекция	-	-	-	-	●	●
Функции контроллера и времени						
Индикация контроллера	Аналоговый	LED	ЖК	LED	LED	ЖК
Ступенчатая функция	-	●	●	●	●	●
Задержка времени ВЫКЛ	-	●	●	●	●	●
Задержка времени ВКЛ	-	-	●	-	●	●
Задержка в зависимости от температуры ВЫКЛ	-	-	●	-	●	●
регулируемая скорость вращения вентилятора	-	-	-	-	●	●
Часы реального времени	-	-	○	-	-	○
Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1	-	●	●	●	●	●
Сигнал тревоги, акустический	-	○	○	-	○	○
Сигнал тревоги, визуальный	-	●	●	●	●	●
● Стандартная комплектация ○ вариант						

Инкубаторы Avantgarde.Line

Серия BD Avantgarde.Line	Страница 6
--------------------------	------------

Серия BF Avantgarde.Line	Страница 9
--------------------------	------------

Опции и аксессуары	Страница 12
--------------------	-------------

Новые разработанные инкубаторы Avantgarde.Line с естественной или принудительной конвекцией отлично соответствуют требованиям для выращивания, инкубации или культивирования. Кроме того, новое поколение инкубаторов подкупает высокой эффективностью и идеальной точностью температуры благодаря самой современной технологии APT.line™.

ВЫБОР ПРОДУКТА ИНКУБАТОРЫ AVANTGARDE.LINE

Особенности	Серия BD Avantgarde.Line › Страница 6	Серия BF Avantgarde.Line › Страница 9
Модель		
Модель 56	•	•
Модель 115	•	•
Модель 260	•	•
Модель 720	•	•
Общие характеристики		
Диапазон температур на 5 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	100	–
Диапазон температур на 7-8 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	–	100
Диапазон температур на 10 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	–	100
Интерфейс USB	•	•
естественная конвекция	•	–
принудительная конвекция	–	•
Функции контроллера и времени		
Индикация контроллера		ЖК
Ступенчатая функция	•	•
Задержка времени ВЫКЛ	•	•
Задержка времени ВКЛ	•	•
Задержка в зависимости от температуры ВЫКЛ	•	•
регулируемая скорость вращения вентилятора	–	•
Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1	•	•
Сигнал тревоги, визуальный	•	•
Стандартная комплектация		

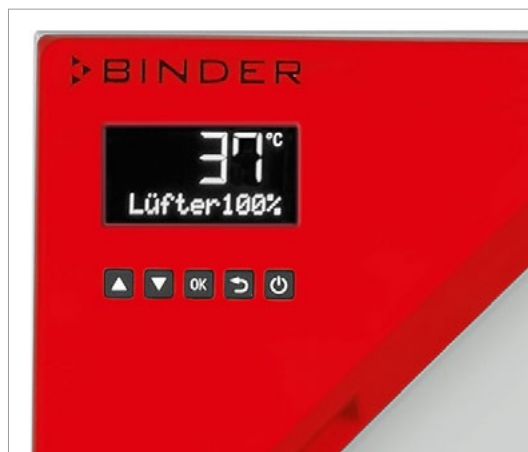
ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ



ПРОСТАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ

Серия BD, BF

с помощью серийного интерфейса USB.



ИНТУИТИВНАЯ ЛЕГКОСТЬ В УПРАВЛЕНИИ

Серия BD, BF

благодаря современному контроллеру с хорошо читаемым ЖК-дисплеем и разнообразными функциям. Буквенно-числовой индикатор облегчает управление прибором и чтение данных.



ЛУЧШАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НА РЫНКЕ И НИЗКАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Серия BD, BF

благодаря малому рассеиванию тепла и оптимизированной системе отопления.



АБСОЛЮТНО ГОМОГЕННОЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ

Серия BF

с отличной пространственной и временной точностью температуры благодаря технологии нового поколения APT.line™.

Серия BD Avantgarde.Line | с естественной конвекцией

Серия BD Avantgarde.Line идеально подходит для щадящего выращивания организмов, а также для кондиционирования теплочувствительных сред. Новый дизайн камеры и гомогенное температурное поле обеспечивают самые лучшие результаты.



Модель BD 56

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: температура окружающей среды от + 5 °C до 100 °C
- Высокая точность температуры благодаря технологии ART.line™
- Естественная конвекция
- Контроллер со светодиодной индикацией
- Электромеханическое управление вытяжным клапаном
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки, хромированные
- Штабелирование камер с объемом до 115 литров
- Встроенное независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным сигналом тревоги
- Эргономичный дизайн ручки

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
BD 56	57	› go2binder.com/ru-BD56
BD 115	112	› go2binder.com/ru-BD115
BD 260	253	› go2binder.com/ru-BD260
BD 720	737	› go2binder.com/ru-BD720



СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Воспользуйтесь многолетним опытом нашей компании, который вы можете почерпнуть в наших специализированных статьях:

Советы и рекомендации:› go2binder.com/ru-рекомендации
Примеры из практики:› go2binder.com/ru-примеры-из-практики



Все детали онлайн
go2binder.com/ru-BD-a

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов				
Ширина нетто [мм]	560	710	810	1165
Высота нетто [мм]	625	735	965	1590
Глубина нетто [мм]	565	605	760	870
Габариты внутренней камеры				
Ширина [мм]	360	510	610	960
Высота [мм]	420	530	760	1280
Глубина [мм]	380	420	545	600
Размеры				
Рабочий объем камеры [л]	57	112	253	737
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	39	54	85	169
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	70	150	270	315
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	30	30	40	45
Температурные характеристики				
Диапазон температур на 5 °С выше температуры окружающей среды до [°С]	100	100	100	100
Вариация температуры при 37 °С [± К]	0,3	0,3	0,3	0,7
Флуктуация температуры при 37 °С [± К]	0,1	0,1	0,2	0,1
Время нагрева до 37 °С [мин]	42	55	60	70
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °С [мин]	15	15	16	23
Характеристики электропитания				
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	0,3	0,35	0,95	–
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	0,3	0,35	0,85	1,65
Номинальная мощность (вариант 240 V) [кВт]	–	–	–	1,75
Крепления				
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/4	2/5	2/8	2/16

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

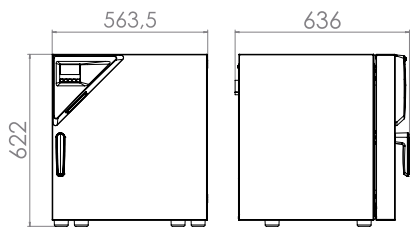
Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

Номинальное напряжение	Исполнение	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
240 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	–	–	–	9010-0332
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9010-0323	9010-0325	9010-0329	9010-0331
120 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9010-0324	9010-0326	9010-0330	–

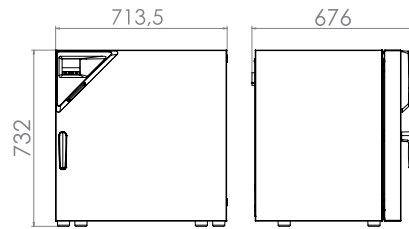
► Выбор опций, аксессуаров и сервисных услуг для соответствующей камеры вы найдете на странице 12

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

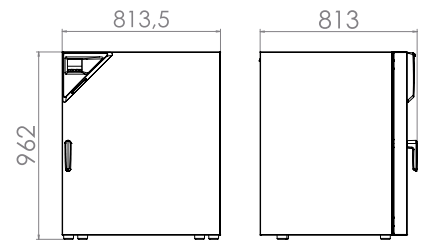
BD 56



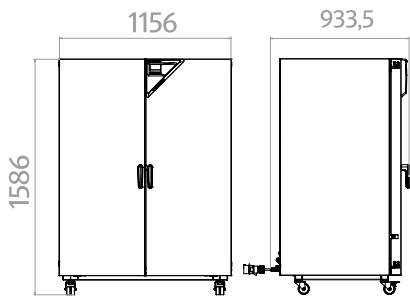
BD 115



BD 260



BD 720



Серия BF Avantgarde.Line | с принудительной конвекцией

Инкубатор BINDER серии BF с принудительной конвекцией подходит для всех задач инкубации, особенно при полной загрузке и большом количестве испытаний. Современная технология APT.Line обеспечивает абсолютно гомогенное температурное поле. Расширенные функции таймера и регулируемый вентилятор позволяют идеально настроить температурные параметры и скорость циркуляции воздуха.



Модель BF 115

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур (модель 53 | 240): температура окружающей среды от + 7 °C до 100 °C
- Диапазон температур (модель 115): температура окружающей среды от + 8 °C до 100 °C
- Высокая точность температуры благодаря технологии APT.line™
- Принудительная конвекция
- Контроллер со светодиодной индикацией
- Электромеханическое управление вытяжным клапаном
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки, хромированные
- Штабелирование камер с объемом до 115 литров
- Встроенное независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным сигналом тревоги

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
BF 56	59	› go2binder.com/ru-BF56
BF 115	114	› go2binder.com/ru-BF115
BF 260	257	› go2binder.com/ru-BF260
BF 720	734	› go2binder.com/ru-BF720



СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Воспользуйтесь многолетним опытом нашей компании, который вы можете почерпнуть в наших специализированных статьях:

Советы и рекомендации: › go2binder.com/ru-рекомендации
 Примеры из практики: › go2binder.com/ru-примеры-из-практики



Все детали онлайн
go2binder.com/ru-BF-a

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов				
Ширина нетто [мм]	560	710	810	1165
Высота нетто [мм]	625	735	965	1590
Глубина нетто [мм]	565	605	760	870
Габариты внутренней камеры				
Ширина [мм]	400	550	650	1000
Высота [мм]	440	550	780	1300
Глубина [мм]	340	380	510	565
Размеры				
Рабочий объем камеры [л]	59	114	257	734
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	39	54	85	166
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	70	150	270	315
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	30	30	40	45
Температурные характеристики				
Диапазон температур на 7-8 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	100	100	100	–
Диапазон температур на 10 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	–	–	–	100
Вариация температуры при 37 °C [± K]	0,2	0,3	–	0,3
Флуктуация температуры при 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Время нагрева до 37 °C [мин]	6	8	7	15
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °C [мин]	3	3	3	4
Характеристики электропитания				
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	0,4	0,4	1	–
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	0,4	0,4	0,9	1,75
Номинальная мощность (вариант 240 V) [кВт]	–	–	–	1,85
Крепления				
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/4	2/5	2/8	2/16

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

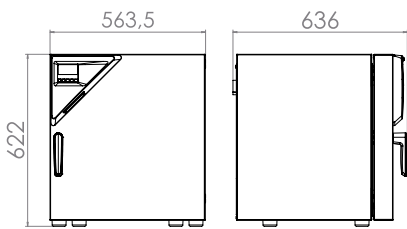
Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

Номинальное напряжение	Исполнение	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
240 В 1~ 60 Гц	Стандарт	–	–	–	9010-0322
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9010-0313	9010-0315	9010-0319	9010-0321
120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	9010-0314	9010-0316	9010-0320	–

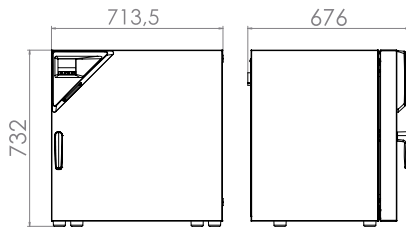
► Выбор опций, аксессуаров и сервисных услуг для соответствующей камеры вы найдете на странице 12

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

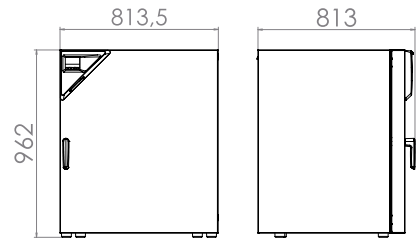
BF 56



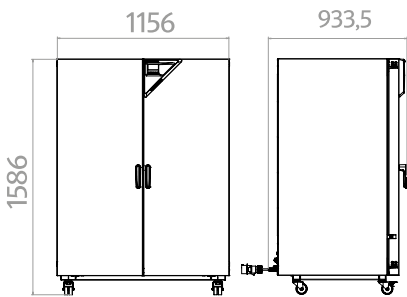
BF 115



BF 260



BF 720



ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЗДЕЛА ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Порт доступа с силиконовыми заглушками

Для ввода внешних измерительных устройств. Большой выбор различных диаметров и положений (слева, справа или вверх)

Серия BD, BF

Внутренняя розетка

герметичная, подключаемая встроенная розетка (CA3GD) для сетевого напряжения внутри прибора, снабжена крышкой, с соответствующим штекером (сетевое напряжение; макс. 500 Вт; макс. 90 °С; степень защиты IP67)

Серия BD, BF

Замок двери

Дверная ручка с замком позволяет предотвратить несанкционированный доступ.

Серия BD, BF

Вставные полки

Перфорированная выдвижная полка или решетчатая вставная полка с хромированием или из нержавеющей стали.

Серия BD, BF

Комплект регистратора данных Data Logger Kit T

Для независимой регистрации температурных характеристик. Выверенное техническое решение для данного продукта включает необходимые аксессуары: от крепления регистратора данных на камере BINDER, портов доступа для кабельных вводов и до держателей датчиков.

Серия BD, BF

Сервис

Мы можете просмотреть информацию об услугах по установке, техническом обслуживании, калибровке, валидации или гарантийных услугах в рамках соглашения на техническое обслуживание или по отдельным позициям. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

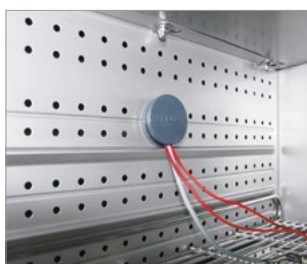
Серия BD, BF

BINDER INDIVIDUAL

На основе серийных продуктов BINDER мы разрабатываем и реализуем индивидуальные решения в единственном экземпляре или небольшой партией. Все продукты прошли проверку и сертификацию и поставляются с полной гарантией функциональных качеств, а также с гарантийными обязательствами. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

Серия BD, BF

► Все детали онлайн go2binder.com/ru-опции



Порт доступа с силиконовыми заглушками



Режим встряхивания в шкафу



Перфорированная полка



Регистратор данных Data Logger для температуры

Инкубаторы Classic.Line

Серия B Classic.Line	Страница 18
Серия BD Classic.Line	Страница 20
Серия BF Classic.Line	Страница 22
Опции и аксессуары	Страница 24

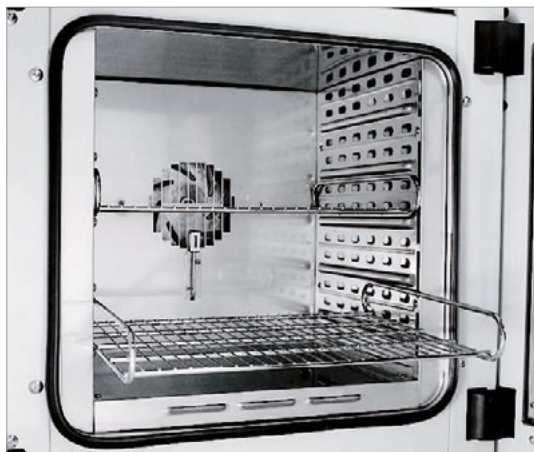
Инкубатор BINDER - убедительное решение для стабильности процессов инкубации. Благодаря великолепному техническому оснащению инкубаторы обеспечивают оптимальную инкубацию микробиологических культур и воспроизводимые результаты в ходе ежедневных рутинных исследований в лаборатории - даже при большом количестве испытаний в течение длительного времени.

Инкубаторы серии BD работают с естественной конвекцией, у серии BF быстрое выравнивание температуры после открытия двери обеспечивается принудительной конвекцией.

ВЫБОР ПРОДУКТА ИНКУБАТОРЫ CLASSIC.LINE

Особенности	Серия В Classic.Line › Страница 18	Серия BD Classic.Line › Страница 20	Серия BF Classic.Line › Страница 22
Модель			
Модель 23	–	•	–
Модель 28	•	–	–
Модель 400	–	•	•
Общие характеристики			
Диапазон температур [°C]	30...70	–	–
Диапазон температур на 5 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	–	100	100
Интерфейс RS 422	–	•	•
естественная конвекция	•	•	–
принудительная конвекция	–	–	•
Функции контроллера и времени			
Индикация контроллера	Аналоговый	LED	LED
Ступенчатая функция	–	•	•
Задержка времени ВЫКЛ	–	•	•
Задержка времени ВКЛ	–	–	•
Задержка в зависимости от температуры ВЫКЛ	–	–	•
регулируемая скорость вращения вентилятора	–	–	•
Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1	–	•	•
Сигнал тревоги, визуальный	–	•	•
Стандартная комплектация			

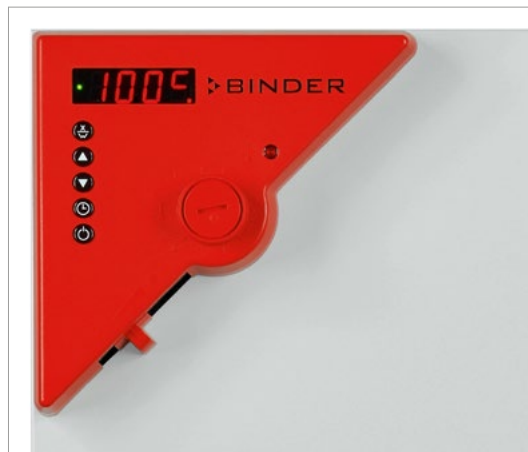
ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ



УДОБСТВО РАБОТЫ

Серия В, BD, BF

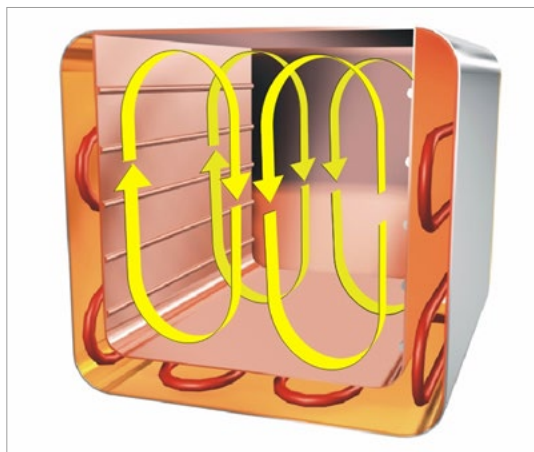
благодаря концепции внутреннего пространства камеры BINDER: решетчатая вставная полка с защитой от опрокидывания, отсутствие стационарных креплений, внутреннее пространство камеры из нержавеющей стали.



НАДЕЖНОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Серия BD, BF

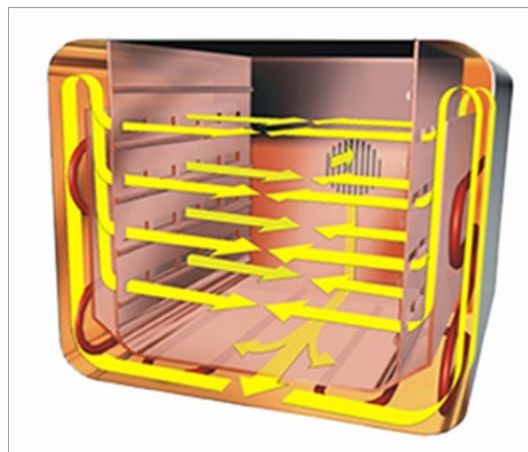
благодаря возможности дезинфекции при 100 °С.



РАВНОМЕРНЫЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИИ

Серия BD

однородное температурное поле благодаря камерной технологии предварительного нагрева APT.line™.



РАВНОМЕРНЫЕ ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ

Серия BF

благодаря камерной технологии предварительного нагрева APT.line™ равномерная работа обеспечена даже при полной загрузке.

Серия В Classic.Line | с механическим регулированием

Инкубационный шкаф серии В станет для вас надежным и эффективным прибором в солидной комплектации по весьма привлекательной цене.



Модель В 28

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: от 30 °С до 70 °С
- Гидравлично-механический термостат
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки, хромированные

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
В 28	28	go2binder.com/ru-B28



Все детали онлайн
go2binder.com/ru-B-c

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	В 28
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов	
Ширина нетто [мм]	580
Высота нетто [мм]	405
Глубина нетто [мм]	425
Габариты внутренней камеры	
Ширина [мм]	400
Высота [мм]	280
Глубина [мм]	250
Размеры	
Рабочий объем камеры [л]	28
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	23
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	25
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	10
Температурные характеристики	
Диапазон температур [°C]	30...70
Вариация температуры при 37 °C [± K]	1,5
Флуктуация температуры при 37 °C [± K]	1
Время нагрева до 37 °C [мин]	95
Характеристики электропитания	
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	0,25
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	0,25
Крепления	
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/4

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

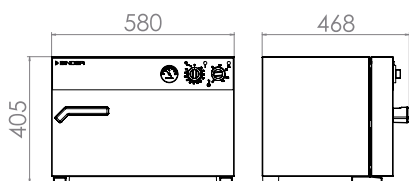
Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

Номинальное напряжение	Исполнение	В 28
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9010-0002
	с ТВ класс 1	9010-0004
120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	9010-0067

► Выбор опций, аксессуаров и сервисных услуг для соответствующей камеры вы найдете на странице 24

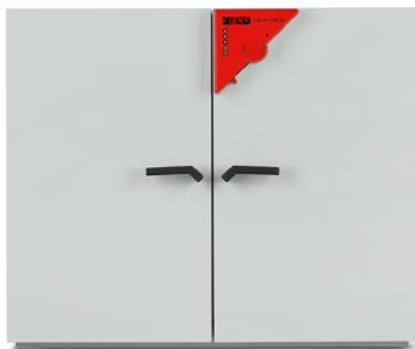
РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

В 28



Серия BD Classic.Line | с естественной конвекцией

Инкубатор BINDER серии BD с естественной конвекцией специально создан для долговременной стабильной эксплуатации. Он идеально подходит для щадящего выращивания организмов, а также для кондиционирования теплочувствительных сред.



Модель BD 400

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: температура окружающей среды от + 5 °C до 100 °C
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Естественная конвекция
- Регулируемый вытяжной клапан
- Контроллер с функциями таймера
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки, хромированные
- Штабелирование камер с объемом до 115 литров
- Независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным сигналом тревоги
- Интерфейс для подключения к компьютеру: RS 422

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
BD 23	20	› go2binder.com/ru-BD23
BD 400	400	› go2binder.com/ru-BD400



Все детали онлайн
go2binder.com/ru-BD-c

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	BD 23	BD 400
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов		
Ширина нетто [мм]	435	1235
Высота нетто [мм]	495	1025
Глубина нетто [мм]	520	765
Габариты внутренней камеры		
Ширина [мм]	222	1000
Высота [мм]	330	800
Глубина [мм]	277	500
Размеры		
Рабочий объем камеры [л]	20	400
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	27	135
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	25	90
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	12	35
Температурные характеристики		
Диапазон температур на 5 °С выше температуры окружающей среды до [°С]	100	100
Вариация температуры при 37 °С [± К]	0,5	0,5
Флуктуация температуры при 37 °С [± К]	0,2	0,1
Время нагрева до 37 °С [мин]	59	120
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °С [мин]	20	10
Характеристики электропитания		
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	0,2	0,85
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	0,2	0,85
Крепления		
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/4	2/9

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

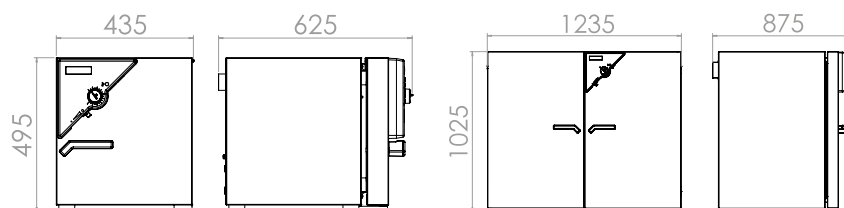
Номинальное напряжение	Исполнение	BD 23	BD 400
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9010-0187	9010-0073
120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	9010-0189	9010-0176

► Выбор опций, аксессуаров и сервисных услуг для соответствующей камеры вы найдете на странице 24

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

BD 23

BD 400



Серия BF Classic.Line | с принудительной конвекцией

Инкубатор BINDER серии BF с принудительной конвекцией подходит для всех задач инкубации, требующих щадящего режима, особенно при полной загрузке и большом количестве испытаний. При этом данный инкубатор работает исключительно равномерно и характеризуется быстрым временем восстановления.



Модель BF 400

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: температура окружающей среды от + 5 °C до 100 °C
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Регулируемая скорость вращения вентилятора
- Регулируемый вытяжной клапан
- Контроллер с функциями таймера
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки, хромированные
- Штабелирование камер с объемом до 115 литров
- Независимое устройство защиты от перегрева и переохлаждения, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным сигналом тревоги
- Интерфейс для подключения к компьютеру: RS 422

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
BF 400	400	› go2binder.com/ru-BF400



Все детали онлайн
go2binder.com/ru-BF-c

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	BF 400
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов	
Ширина нетто [мм]	1235
Высота нетто [мм]	1025
Глубина нетто [мм]	765
Габариты внутренней камеры	
Ширина [мм]	1000
Высота [мм]	800
Глубина [мм]	500
Размеры	
Рабочий объем камеры [л]	400
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	145
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	90
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	35
Температурные характеристики	
Диапазон температур на 5 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	100
Вариация температуры при 37 °C [± K]	0,4
Флуктуация температуры при 37 °C [± K]	0,1
Время нагрева до 37 °C [мин]	12
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °C [мин]	5
Характеристики электропитания	
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	0,85
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	0,85
Крепления	
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/9

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

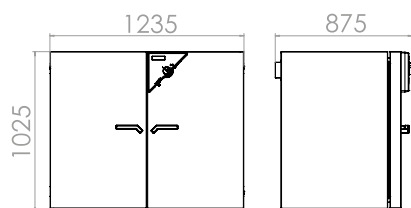
Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

Номинальное напряжение	Исполнение	BF 400
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9010-0241
120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	9010-0242

► Выбор опций, аксессуаров и сервисных услуг для соответствующей камеры вы найдете на странице 24

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

BF 400



ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЗДЕЛА ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Порт доступа с силиконовыми заглушками

Для ввода внешних измерительных устройств. Большой выбор различных диаметров и положений (слева, справа или вверх)

Серия В, ВD

Внутренняя розетка

герметичная, подключаемая встроенная розетка (CA3GD) для сетевого напряжения внутри прибора, снабжена крышкой, с соответствующим штекером (сетевое напряжение; макс. 500 Вт; макс. 90 °С; степень защиты IP67)

Серия В, ВD

Замок двери

Дверная ручка с замком позволяет предотвратить несанкционированный доступ.

Серия В, ВD

Вставные полки

Перфорированная выдвижная полка или решетчатая вставная полка с хромированием или из нержавеющей стали.

Серия В, ВD, ВF

Комплект регистратора данных Data Logger Kit T

Для независимой регистрации температурных характеристик. Выверенное техническое решение для данного продукта включает необходимые аксессуары: от крепления регистратора данных на камере BINDER, портов доступа для кабельных вводов и до держателей датчиков.

Серия В, ВD

Сервис

Мы можете просмотреть информацию об услугах по установке, техническом обслуживании, калибровке, валидации или гарантийных услугах в рамках соглашения на техническое обслуживание или по отдельным позициям. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

Серия В, ВD, ВF

BINDER INDIVIDUAL

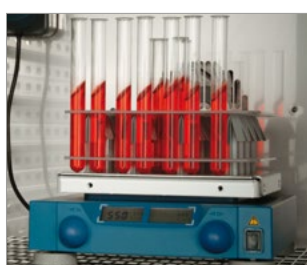
На основе серийных продуктов BINDER мы разрабатываем и реализуем индивидуальные решения в единственном экземпляре или небольшой партией. Все продукты прошли проверку и сертификацию и поставляются с полной гарантией функциональных качеств, а также с гарантийными обязательствами. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

Серия В, ВD, ВF

► Все детали онлайн go2binder.com/ru-опции



Порт доступа с силиконовыми заглушками



Режим встряхивания в шкафу



Перфорированная полка



Регистратор данных Data Logger для температуры

Инкубаторы Solid.Line

Серия RI Solid.Line

Страница 30

Опции и аксессуары

Страница 32

BINDER расширяет свой ассортимент сушильных шкафов и нагревательных камер, инкубаторов, а также климатических камер постоянных условий с новой линией Solid.Line. Эта новая линия разработана для проведения испытаний с твердыми продуктами и отличается привлекательным соотношением цены и технических характеристик. Новая линия Solid.Line представляет собой идеальное дополнение к проверенным премиум-продуктам BINDER и расширяет ассортимент продукции привычного качества BINDER — качества Made in Germany.

ВЫБОР ПРОДУКТА ИНКУБАТОРЫ SOLID.LINE

Особенности	Серия RI Solid.Line › Страница 30
Модель	
Модель 53	•
Модель 115	•
Общие характеристики	
Диапазон температур на 5 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	70
естественная конвекция	•
Функции контроллера и времени	
Индикация контроллера	LED
Ступенчатая функция	•
Задержка времени ВЫКЛ	•
Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1	•
Сигнал тревоги, визуальный	•
Стандартная комплектация	

ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ



ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ КАМЕРЫ

Серия RI

благодаря контроллеру с цифровой индикацией в °C и °F



РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВЫТЯЖНОЙ КЛАПАН НАД КАМЕРОЙ

Серия RI

для настройки кратности воздухообмена

Серия RI Solid.Line | с естественной конвекцией

Новые продукты серии Solid.Line — это воплощение проверенного качества BINDER и надежности. Они подходят для создания условий инкубации. Параметры производительности Solid.Line согласованы с соответствующей сферой использования и находят свое применение в области исследований и контроля качества.



Модель BD-S 56

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: температура окружающей среды от +5 °C до 70 °C
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Естественная конвекция
- Регулируемый вытяжной клапан
- Контроллер с функцией таймера
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 1 решетчатые вставные полки, хромированные
- Встроенное независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным сигналом тревоги

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
RI 53	62	› go2binder.com/ru-RI53
RI 115	118	› go2binder.com/ru-RI115



Все детали онлайн
go2binder.com/ru-RI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	RI 53	RI 115
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов		
Ширина нетто [мм]	595	745
Высота нетто [мм]	625	735
Глубина нетто [мм]	525	565
Габариты внутренней камеры		
Ширина [мм]	400	550
Высота [мм]	440	550
Глубина [мм]	350	390
Размеры		
Рабочий объем камеры [л]	62	118
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	38	54
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	30	75
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	15	20
Температурные характеристики		
Диапазон температур на 5 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	70	70
Вариация температуры при 37 °C [± K]	0,7	0,5
Флуктуация температуры при 37 °C [± K]	0,1	0,2
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °C [мин]	15	15
Характеристики электропитания		
Номинальная мощность (вариант 120V) [кВт]	0,3	0,35
Номинальная мощность (вариант 230V) [кВт]	0,3	0,35
Характеристики по отношению к окружающей среде		
Потребление энергии при 37 °C [Втч/ч]	25	25
Крепления		
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	1/3	1/5

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

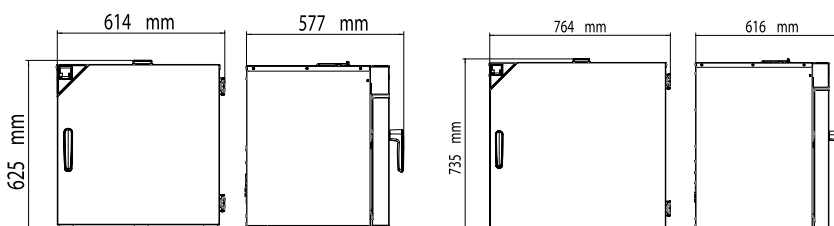
Номинальное напряжение	Исполнение	RI 53	RI 115
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9090-0030	9090-0031
120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	9090-0017	9090-0023

► Выбор опций, аксессуаров и сервисных услуг для соответствующей камеры вы найдете на странице @@

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

RI 53

RI 115



ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЗДЕЛА ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Вставные полки

решетчатая вставная полка с хромированием.

Серия RI

Сервис

Мы можете просмотреть информацию об услугах по установке, техническом обслуживании, калибровке, валидации или гарантийных услугах в рамках соглашения на техническое обслуживание или по отдельным позициям. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

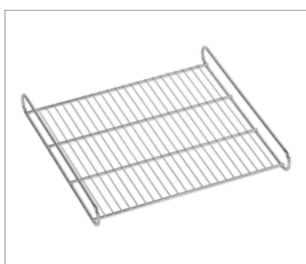
Серия RI

BINDER INDIVIDUAL

На основе серийных продуктов BINDER мы разрабатываем и реализуем индивидуальные решения в единственном экземпляре или небольшой партией. Все продукты прошли проверку и сертификацию и поставляются с полной гарантией функциональных качеств, а также с гарантийными обязательствами. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

Серия RI

► Все детали онлайн go2binder.com/ru-опции



Вставные полки



Сервис



BINDER INDIVIDUAL

Номенклатура продукции BINDER

CO2-инкубаторы

Инкубаторы

Охлаждающие инкубаторы

Камеры роста

Морозильные шкафы сверхглубокой заморозки

Сушильные шкафы и термошкафы

Безопасные сушильные шкафы

Вакуумные сушильные шкафы

Климатические камеры постоянных условий

Климатические камеры переменных условий



Не упустить новинок продукции -
Будьте в курсе благодаря информационным
статьям BINDER

[Зарегистрироваться сейчас](#)

go2binder.com/ru-подписка-на-новости

 **BINDER**

Best conditions for your success

BINDER GmbH

Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.

Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
Fax +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

Shanghai, P.R.China

Tel +86 21 685 808 25
Fax +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS

Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Inc.

Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us