

# Лабораторные и фармацевтические сушилки ESOCCELL

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [bmq@nt-rt.ru](mailto:bmq@nt-rt.ru) || сайт: <https://bmt.nt-rt.ru/>

# ECOCELL

## Сушилки с естественной принудительной циркуляцией



Серия экономичных сушилок с широким диапазоном температур, точным и надёжным прохождением простых процессов сушки и нагрева материалов. Серия ECOCELL<sup>®</sup> отличается бесшумной работой и плавным движением воздуха в рабочем пространстве.

- Внутренний объём: 22, 55, 111, 222, 404, 707 литров
- Диапазон температур: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Внутренняя камера: нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304)
- Исполнение для чистых зон – по запросу.

## Ecocell 22 - ECO line



- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 22 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

### Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем	22 л
глубина	350 мм

ширина 240 мм

высота 300 мм

### **Сетчатые полки**

стандартное  
оснащение 2 шт.

полезная площадь  
(ширина × глубина) 185 × 265 мм

направляющие для  
сетчатых полок 4 макс. число

расстояние между  
направляющими 60 мм

### **Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок \*)**

полная несущая  
способность 25 кг/шкаф

несущая способность  
полки 10 кг/полку

### **Число дверей**

1 шт.

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина 560 мм

диаметр  
вентиляционного  
патрубка наружный /  
внутренний 52/49 мм

ширина 406 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K)	610 (N) мм
----------------------------------	------------

### **Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина	720 мм
---------	--------

ширина	500 мм
--------	--------

глубина (вкл. поддон)	810 мм
-----------------------	--------

### **Масса**

брутто	36 кг
--------	-------

нетто	31 кг
-------	-------

### **Рабочая температура (начало регулирования)**

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

### **Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери**

во времени, ок. ( $\pm$ )	1 °C
---------------------------	------

в пространстве, пригл. ( $\pm$ ) % от достигнутой температуры	2,7 %
---	-------

### **Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В**

54 мин

### **Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C**

300 Вт

### **Кратность воздухообмена при 250 °С**

6 в час

### **Электрические параметры - сеть 50/60 Гц**

макс. потребляемая  
мощность 0,9 кВт

напряжение 230 В

ток 4 А

потребляемая  
мощность в дежурном  
режиме (stand by) 5 Вт

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения  $\pm 10\%$  (если не указано другое).

*Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.*

## Ecocell 55 - ECO line



- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

### Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем	55 л
глубина	370 мм

ширина 400 мм

высота 350 мм

### **Сетчатые полки**

стандартное  
оснащение 2 шт.

полезная площадь  
(ширина × глубина) 380 × 335 мм

направляющие для  
сетчатых полок 4 макс. число

расстояние между  
направляющими 70 мм

### **Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок \*)**

полная несущая  
способность 50 кг/шкаф

несущая способность  
полки 20 кг/полку

### **Число дверей**

1 шт.

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина 680 мм

диаметр  
вентиляционного  
патрубка наружный /  
внутренний 52/49 мм

ширина 620 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K)	680 (N) мм
----------------------------------	------------

### **Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина	760 мм
---------	--------

ширина	700 мм
--------	--------

глубина (вкл. поддон)	880 мм
-----------------------	--------

### **Масса**

брутто	66 кг
--------	-------

нетто	55 кг
-------	-------

### **Рабочая температура (начало регулирования)**

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

### **Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери**

во времени, ок. ( $\pm$ )	0,3 °C
---------------------------	--------

в пространстве, пригл. ( $\pm$ ) % от достигнутой температуры	2 %
---	-----

### **Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В**

59 мин

### **Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C**

590 Вт

### **Кратность воздухообмена при 250 °С**

8 в час

### **Электрические параметры - сеть 50/60 Гц**

макс. потребляемая  
мощность 1,2 кВт

напряжение 230 В

ток 5,2 А

потребляемая  
мощность в дежурном  
режиме (stand by) 5 Вт

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения  $\pm 10\%$  (если не указано другое).

*Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.*

## Ecocell 111 - ECO line



- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 111 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

### Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем	111 л
глубина	370 мм

ширина 540 мм

высота 530 мм

### **Сетчатые полки**

стандартное  
оснащение 2 шт.

полезная площадь  
(ширина × глубина) 520 × 335 мм

направляющие для  
сетчатых полок 7 макс. число

расстояние между  
направляющими 70 мм

### **Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок \*)**

полная несущая  
способность 50 кг/шкаф

несущая способность  
полки 20 кг/полку

### **Число дверей**

1 шт.

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина 680 мм

диаметр  
вентиляционного  
патрубка наружный /  
внутренний 52/49 мм

ширина 760 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K)	860 (N) мм
----------------------------------	------------

### **Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина	750 мм
ширина	830 мм
глубина (вкл. поддон)	1060 мм

### **Масса**

брутто	87 кг
нетто	75 кг

### **Рабочая температура (начало регулирования)**

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

### **Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери**

во времени, ок. ( $\pm$ )	0,8 °C
в пространстве, пригл. ( $\pm$ ) % от достигнутой температуры	2 %

### **Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В**

60 мин

### **Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C**

760 Вт

### **Кратность воздухообмена при 250 °С**

12 в час

### **Электрические параметры - сеть 50/60 Гц**

макс. потребляемая  
мощность 1,8 кВт

напряжение 230 В

ток 7,8 А

потребляемая  
мощность в дежурном  
режиме (stand by) 5 Вт

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения  $\pm 10\%$  (если не указано другое).

*Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.*

## Ecocell 222 - ECO line



- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 222 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

### Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем	222 л
глубина	520 мм

ширина 540 мм

высота 760 мм

### **Сетчатые полки**

стандартное  
оснащение 2 шт.

полезная площадь  
(ширина × глубина) 520 × 485 мм

направляющие для  
сетчатых полок 10 макс. число

расстояние между  
направляющими 70 мм

### **Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок \*)**

полная несущая  
способность 70 кг/шкаф

несущая способность  
полки 30 кг/полку

### **Число дверей**

1 шт.

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина 830 мм

диаметр  
вентиляционного  
патрубка наружный /  
внутренний 52/49 мм

ширина 760 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K)	1090 (N) мм
----------------------------------	-------------

### **Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина	890 мм
ширина	820 мм
глубина (вкл. поддон)	1260 мм

### **Масса**

брутто	116 кг
нетто	100 кг

### **Рабочая температура (начало регулирования)**

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

### **Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери**

во времени, ок. ( $\pm$ )	0,8 °C
в пространстве, приibl. ( $\pm$ ) % от достигнутой температуры	2 %

### **Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В**

99 мин

### **Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C**

990 Вт

### **Кратность воздухообмена при 250 °С**

5 в час

### **Электрические параметры - сеть 50/60 Гц**

макс. потребляемая  
мощность 1,8 кВт

напряжение 230 В

ток 7,8 А

потребляемая  
мощность в дежурном  
режиме (stand by) 5 Вт

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения  $\pm 10\%$  (если не указано другое).

*Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.*

## Ecocell 404 - ECO line



- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 404 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

### Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем	404 л
глубина	520 мм

ширина	540 мм
высота	1415 мм

### **Сетчатые полки**

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для сетчатых полок	19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

### **Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок \*)**

полная несущая способность	100 кг/шкаф
несущая способность полки	30 кг/полку

### **Число дверей**

1 шт.

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина	790 мм
диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний	52/49 мм
ширина	760 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K)	1910 (K) мм
----------------------------------	-------------

### **Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина	860 мм
ширина	830 мм
глубина (вкл. поддон)	2085 мм

### **Масса**

брутто	175 кг
нетто	150 кг

### **Рабочая температура (начало регулирования)**

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

### **Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери**

во времени, ок. ( $\pm$ )	1 °C
в пространстве, припл. ( $\pm$ ) % от достигнутой температуры	2,5 %

### **Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В**

85 мин

### **Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C**

1940 Вт

### **Кратность воздухообмена при 250 °С**

4 в час

### **Электрические параметры - сеть 50/60 Гц**

макс. потребляемая  
мощность 3,6 кВт

напряжение 400/3N В

ток 7,8 А

потребляемая  
мощность в дежурном  
режиме (stand by) 5 Вт

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения  $\pm 10\%$  (если не указано другое).

*Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.*

## Ecocell 707 - ECO line



- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 707 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

### Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем	707 л
глубина	520 мм

ширина	940 мм
высота	1415 мм

### **Сетчатые полки**

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	920 × 485 мм
направляющие для сетчатых полок	19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

### **Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок \*)**

полная несущая способность	130 кг/шкаф
несущая способность полки	50 кг/полку

### **Число дверей**

2 шт.

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина	790 мм
диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний	52/49 мм
ширина	1160 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K)	1910 (K) мм
-------------------------------------	-------------

### **Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина	860 мм
ширина	1230 мм
глубина (вкл. поддон)	2085 мм

### **Масса**

брутто	240 кг
нетто	215 кг

### **Рабочая температура (начало регулирования)**

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

### **Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери**

во времени, ок. ( $\pm$ )	1 °C
в пространстве, при бл. ( $\pm$ ) % от достигнутой температуры	3,5 %

### **Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В**

95 мин

### **Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C**

2550 Вт

### **Кратность воздухообмена при 250 °С**

3 в час

### **Электрические параметры - сеть 50/60 Гц**

макс. потребляемая  
мощность 5,4 кВт

напряжение 400/3N В

ток 7,8 А

потребляемая  
мощность в дежурном  
режиме (stand by) 5 Вт

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения  $\pm 10\%$  (если не указано другое).

*Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.*

# ECOCELL®

Лабораторные сушилки  
с естественной циркуляцией воздуха



Серия экономичных сушилок с широким диапазоном температур, точным и надёжным прохождением простых процессов сушки и нагревания материалов. Серия ECOCELL® отличается бесшумной работой и плавным движением воздуха в рабочем пространстве.

**Внутренний объём:** 22, 55, 111, 222, 404, 707 литров  
**Диапазон температур:** от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C  
**Внутренняя камера:** нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304)  
Исполнение для установки в чистых зонах – по запросу.

## Eco line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см)
- Высококонтрастный свёртывающийся дисплей FSTN, выполненный с использованием технологии COG (с подсветкой и использованием отражения наружного освещения – более высокая интенсивность наружного света повышает удобочитаемость знаков на экране дисплея)
- Регулировка контрастности изображения на дисплее в зависимости от расположения аппарата
- Сверхстандартный широкий угол зрения
- Крупные, видимые с большого расстояния знаки на дисплее
- Отображение текущей информации (например, температуры и относительной влажности в CLIMACELL®, давления в VACUCELL®) в течение программы увеличено для лучшей читаемости
- Прочная плёночная клавиатура SoftTouch с приятной на ощупь поверхностью
- Механическая реакция кнопок
- Символы с подсветкой, объединённые в схему плёночной клавиатуры
- Замок клавиатуры для защиты от несанкционированного доступа – блокировку
- устанавливаются путём многократного нажатия
- Программирование реального времени и циклирования (рампы - обеспечение по выбору)
- 9 программ, 2 сегмента в каждой программе, до 99 циклов
- Интерфейс RS232 и USB Device
- Сеть Ethernet (RJ 45) и USB Host (оснащение по выбору)

Технические данные								
Внутреннее пространство	объём	л	22	55	111	222	404	707
	ширина	мм	240	400	540	540	540	940
	глубина	мм	350	370	370	520	520	520
	высота	мм	300	350	530	760	1415	1415
Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры N или ролики K)	ширина	макс. мм	406	620	760	760	760	1160
	глубина	макс. мм	560	680	680	830	790	790
	высота	макс. мм	610N	680N	860N	1090N	1910K	1910K
	диаметр вентиляционного патрубка наружный/внутренний	мм	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Упаковка - основная	ширина	ок. мм	500	700	830	820	830	1230
	глубина	ок. мм	720	760	750	890	860	860
	высота (включая поддон)	ок. мм	810	880	1060	1260	2085	2085
Тара - ящик	ширина	ок. мм	730	800	830	940	910	1330
	глубина	ок. мм	780	840	910	960	970	1010
	высота (включая поддон)	ок. мм	855	900	1085	1310	2125	2125
Тара - решётчатая	ширина	ок. мм	-	780	910	900	910	1310
	глубина	ок. мм	-	840	830	970	940	940
	высота (включая поддон)	ок. мм	-	870	1090	1270	2120	2120
Сетчатые полки/полки	макс. количество	шт.	4	4	7	10	19	19
	стандартное оснащение	шт.	2	2	2	2	2	2
	минимальное расстояние между полками	мм	60	70	70	70	70	70
	полезная площадь	мм	185×265	380×335	520×335	520×485	520×485	920×485
Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок *)	на 1 сетчатую полку	кг	10	20	20	30	30	50
	на полку	кг	10	20	20	30	30	20
	всего внутри аппарата	кг	25	50	50	70	100	130
Число наружных металлических дверей	шт.	1	1	1	1	1	2	
Масса	нетто	ок. кг	31	55	75	100	150	215
	брутто (с основной упаковкой)	ок. кг	36	66	87	116	175	240
Электрические параметры - сеть 50/60 Гц	макс. потребляемая мощность	кВт	0,9	1,2	1,8	1,8	3,6	5,4
	потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by]	Вт	5	5	5	5	5	5
	ток при напряжении **)	A	4	5,2	7,8	7,8	7,8	7,8
		V	230	230	230	230	400/3NPE	400/3NPE
	ток при напряжении **)	A	8	10,4	15,6	15,6	20,8	27,1
		V	115	115	115	115	115/3PE	115/3PE
Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Температурные данные								
Рабочая температура	от 5 °C выше температуры окр. среды	до °C	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)	250 (300)
Отклонения от рабочей температуры при закрытой заслонке и двери (DIN 12 880, часть 2)	в пространстве	± % темп.	2,7	2	2	2	2,5	3,5
	во времени	± °C	1	0,3	0,8	0,8	1	1
Время разгона до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В		мин	54	59	60	99	85	95
Кратность воздухообмена при 250 °C		ч <sup>-1</sup>	6	8	12	5	4	3
Тепловые потери при 250 °C		Вт	300	590	760	990	1940	2550
Уровень шума комплектного аппарата		дБ	0	0	0	0	0	0

Примечание:

Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и напряжения сети 230 V.

Указанные отклонения температуры действительны для аппарата в стандартном исполнении без опций, измеренно согласно DIN 12880 в стабильном состоянии с пустой камерой. Остальные параметры могут отличаться в зависимости от добавленных опций по оснащению и используемых сред. Стандартное исполнение до 250 °C.

\*) Сетчатые полки можно загружать не больше, чем прикл. до 50% площади, и по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры.

\*\*) Напряжение сети указано на типовой табличке аппарата.

Изменения конструкции аппарата не исключены.



## Сушилка Ecocell 22 - ECO line, BMT Ecocell 22 ECO line

**Код:** Ecocell 22 ECO line

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объем: 22 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественная конвекция

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 22 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

**Сетчатые полки**

стандартное оснащение: 2 шт.

полезная площадь (ширина × глубина): 185 × 265 мм

направляющие для сетчатых полок: 4 макс. число

расстояние между направляющими: 60 мм

**Внутреннее пространство - нержавеющая сталь**

- объем: 22 л
- глубина: 350 мм
- ширина: 240 мм
- высота: 300 мм

**Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок**

- полная несущая способность: 25 кг/шкаф
- несущая способность полки: 10 кг/полку

**Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

- глубина: 560 мм
- диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний: 52/49 мм
- ширина: 406 мм
- высота (вкл. ножки N и ролики K): 610 (N) мм



## Сушилка Ecocell 55 - ECO line, BMT Ecocell 55 ECO line

**Код:** Ecocell 55 ECO line

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объём: 55 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественная конвекция

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объём камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь

объём: 55 л

глубина: 370 мм

ширина: 400 мм

высота: 350 мм

**Сетчатые полки**

- стандартное оснащение: 2 шт.
- полезная площадь (ширина × глубина): 380 × 335 мм
- направляющие для сетчатых полок: 4 макс. число
- расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок**

- полная несущая способность: 50 кг/шкаф
- несущая способность полки: 20 кг/полку

**Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

- глубина: 680 мм
- диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний: 52/49 мм
- ширина: 620 мм
- высота (вкл. ножки N и ролики K): 680 (N) мм

**Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

- глубина: 760 мм
- ширина: 700 мм
- глубина (вкл. поддон): 880 мм



## Сушилка Ecocell 111 - ECO line, BMT Ecocell 111 ECO line

**Код:** Ecocell 111 ECO line

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объем: 111 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественная конвекция

**Производитель:** BMT

- Объем камеры 111 литра
- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь

объем: 111 л

глубина: 370 мм

ширина: 540 мм

высота: 530 мм

**Сетчатые полки**

- стандартное оснащение: 2 шт.
- полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 335 мм
- направляющие для сетчатых полок: 7 макс. число
- расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок**

- полная несущая способность: 50 кг/шкаф
- несущая способность полки: 20 кг/полку



## Сушилка Ecocell 222 - ECO line, BMT Ecocell 222 ECO line

**Код:** Ecocell 222 ECO line

**Производитель:** BMT

### **Описание:**

Объём: 222 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественная конвекция

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объём камеры 222 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь

объём: 222 л

глубина: 520 мм

ширина: 540 мм

высота: 760 мм

### **Сетчатые полки**

- стандартное оснащение: 2 шт.
- полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм
- направляющие для сетчатых полок: 10 макс. число
- расстояние между направляющими: 70 мм

### **Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок**

- полная несущая способность: 70 кг/шкаф
- несущая способность полки: 30 кг/полку

### **Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

- глубина: 830 мм
- диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний: 52/49 мм
- ширина: 760 мм
- высота (вкл. ножки N и ролики K): 1090 (N) мм



## Сушилка Ecocell 404 - ECO line, BMT Ecocell 404 ECO line

**Код:** Ecocell 404 ECO line

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объём: 404 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественная конвекция

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объём камеры 404 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь

объём: 404 л

глубина: 520 мм

ширина: 540 мм

высота: 1415 мм

**Сетчатые полки**

- стандартное оснащение: 2 шт.
- полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм
- направляющие для сетчатых полок: 19 макс. число
- расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок**

полная несущая способность: 100 кг/шкаф

несущая способность полки: 30 кг/полку

**Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

- глубина: 790 мм
- диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний: 52/49 мм
- ширина: 760 мм
- высота (вкл. ножки N и ролики K): 1910 (K) мм

**Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

- глубина: 860 мм
- ширина: 830 мм
- глубина (вкл. поддон): 2085 мм



## Сушилка Ecocell 707 - ECO line, BMT Ecocell 707 ECO line

**Код:** Ecocell 707 ECO line

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объём: 707 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественная конвекция

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объём камеры 707 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь

объём: 707 л

глубина: 520 мм

ширина: 940 мм

высота: 1415 мм

**Сетчатые полки**

- стандартное оснащение: 2 шт.
- полезная площадь (ширина × глубина): 920 × 485 мм
- направляющие для сетчатых полок: 19 макс. число
- расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок**

- полная несущая способность: 130 кг/шкаф
- несущая способность полки: 50 кг/полку



## Сушилка с естественной принудительной циркуляцией Ecoscell 55 - ECO line, BMT Ecoscell 55 ECO

**Код:** Ecoscell 55 ECO

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объём: 55 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественной принудительной циркуляцией

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объём камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём: 55 л

глубина: 370 мм

ширина: 400 мм

высота: 350 мм

**Сетчатые полки**

стандартное оснащение: 2 шт.

полезная площадь (ширина × глубина): 380 × 335 мм

направляющие для сетчатых полок: 4 макс. число

расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок**

полная несущая способность: 50 кг/шкаф

несущая способность полки: 20 кг/полку

**Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина: 760 мм

ширина: 700 мм

глубина (вкл. поддон): 880 мм



## Сушилка с естественной принудительной циркуляцией Ecosell 111 - ECO line, BMT Ecosell 111 ECO

**Код:** Ecosell 111 ECO

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объём: 111 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественной принудительной циркуляцией

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объём камеры 111 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём: 111 л

глубина: 370 мм

ширина: 540 мм

высота: 530 мм

**Сетчатые полки**

стандартное оснащение: 2 шт.

полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 335 мм

направляющие для сетчатых полок: 7 макс. число

расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок**

полная несущая способность: 50 кг/шкаф

несущая способность полки: 20 кг/полку

**Упаковка - размеры (трёхслойный картон)**

глубина: 750 мм

ширина: 830 мм

глубина (вкл. поддон): 1060 мм

**Масса**

брутто: 87 кг

нетто: 75 кг



## Сушилка с естественной принудительной циркуляцией Ecoscell 404 - ECO line, BMT Ecoscell 404 ECO

**Код:** Ecoscell 404 ECO

**Производитель:** BMT

**Описание:**

Объем: 404 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественной принудительной циркуляцией

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 404 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем: 404 л

глубина: 520 мм

ширина: 540 мм

высота: 1415 мм

**Сетчатые полки**

стандартное оснащение: 2 шт.

полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм

направляющие для сетчатых полок: 19 макс. число

расстояние между направляющими: 70 мм

**Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок**

полная несущая способность: 100 кг/шкаф

несущая способность полки: 30 кг/полку

**Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)**

глубина: 790 мм

диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний: 52/49 мм

ширина: 760 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K): 1910 (K) мм

**Масса**

брутто: 175 кг

нетто: 150 кг



## Сушилка с естественной принудительной циркуляцией Ecosell 707 - ECO line, BMT Ecosell 707 ECO

**Код:** Ecosell 707 ECO

**Производитель:** BMT

### Описание:

Объем: 707 л.

Максимальная температура: 300 °C

Естественной принудительной циркуляцией

**Производитель:** BMT

- Убедительно экономичная лабораторная сушилка
- Объем камеры 707 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Естественное плавное движение воздуха в рабочем пространстве, бесшумная работа
- Качественное и безопасное просушивание, обогрев и нагревание обычных лабораторных материалов в лабораторной и промышленной областях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объем: 707 л

глубина: 520 мм

ширина: 940 мм

высота: 1415 мм

### Сетчатые полки

стандартное оснащение: 2 шт.

полезная площадь (ширина × глубина): 920 × 485 мм

направляющие для сетчатых полок: 19 макс. число

расстояние между направляющими: 70 мм

### Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина: 790 мм

диаметр вентиляционного патрубка наружный / внутренний: 52/49 мм

ширина: 1160 мм

высота (вкл. ножки N и ролики K): 1910 (K) мм

### Масса

брутто: 240 кг

нетто: 215 кг

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [bmq@nt-rt.ru](mailto:bmq@nt-rt.ru) || сайт: <https://bmt.nt-rt.ru/>