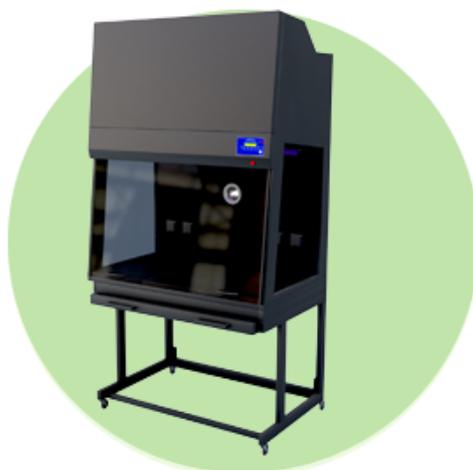


Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Севастополь (8692)22-31-93	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Симферополь (3652)67-13-56	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Смоленск (4812)29-41-54	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сочи (862)225-72-31	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижегород (831)429-08-12	Ставрополь (8652)20-65-13	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12		
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31
	Киргизия (996)312-96-26-47		

## УСТАНОВКА ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА БОВ-001-АМС ПО ТУ 9451-001-21 504087-2006 СЛШ-БМБ 1,2 АМ

Стерильный ламинарный шкаф (СЛШ) предназначен для защиты оператора, продукта и окружающей среды при работе с микроорганизмами и патогенными агентами, передающимися воздушно-капельным путем.



### Назначение и области применения

СЛШ применяется для оснащения отдельных рабочих мест в медицинских, фармацевтических и других учреждениях и лабораториях, работающих с патогенными биологическими агентами (ПБА) III – IV групп.

### Стандартная комплектация

- система фильтрации
  - 2 фильтра НЕРА Н14 в СЛШ 1,2
  - 3 фильтра НЕРА Н14 в СЛШ 1,5 и СЛШ 1,8 5
- светодиодных светильников
- УФ-облучатель в рабочей зоне:
  - стационарный, в верхней части рабочей зоны, 30 Вт, не ухудшающий параметры защиты оператора и продукта
  - выдвижной из боковых стоек, состоящий из 2 ламп по 16 Вт каждая. Во время работы
    - УФ-облучатель задвигается в стойки, не мешая рабочему потоку
- обезвешенный подъем передней панели
- съемная столешница из нержавеющей стали
- полка из нержавеющей стали
- ламинизирующая микросетка
- высокоэффективная система подавления шума
- вентилятор с плавной регулировкой частоты вращения в СЛШ с микропроцессорной системой управления
- отключение УФ-облучателя в рабочей зоне при подъеме передней панели
- визуальная и звуковая сигнализация при подъеме передней панели более 200 мм
- подставка для рук

## **Микропроцессорный пульт управления**

- 1** Дисплей пульта управления
- 2** Индикаторы и кнопка переключения режимов скорости воздуха
- 3** Сетевой выключатель
- 4** Индикатор и кнопка включения/выключения УФ-облучателя в рабочей зоне
- 5** Кнопка выхода из меню
- 6** Кнопки задания параметров
- 7** Кнопка ввода в память выставленных параметров
- 8** Индикатор и кнопка включения/выключения вентилятора
- 9** Индикатор и кнопка включения/выключения освещения

### **Особенности конструкции**

- передняя панель с наклоном 6° и боковые панели выполнены из **закаленного стекла со специальной тонировкой** уменьшает оптическое пропускание света
- светопоглощающая черная матовая поверхность рабочей камеры предотвращает возникновение бликов
- дополнительный светильник направленного света на задней стенке рабочей камеры позволяет просматривать оптические детали для выявления внутренних дефектов оптических деталей
- 2 блока электрических розеток (в рабочей зоне)
- столешница с углублением для сбора разбитого стекла

### **Фильтрация воздуха**

В боксе биологической безопасности воздух, проходя через фильтр из ультратонких волокон, очищается и подается в рабочую зону однонаправленным нисходящим потоком.

При помощи вентилятора воздух подается в камеру статического давления, в которой происходит его перераспределение – большая часть (70%) через фильтр высокой эффективности поступает в рабочую зону ламинарного шкафа, оставшаяся часть (30%) удаляется во внешнюю среду через один или 2 других фильтра высокой эффективности. После фильтра высокой эффективности (над рабочей зоной) установлена ламинизирующая микросетка, стабилизирующая скорость нисходящего потока воздуха по всей площади фильтра. Подключение к общей вентиляционной системе возможно при наличии специального вытяжного зонта.

### **Конструкция**

Рабочая поверхность стерильного бокса биологической безопасности изготовлена из нержавеющей стали. Корпус из стали, покрытой порошковой краской. Рабочая зона внутри СЛШ обеззараживается УФ-облучателем. Переднее стекло обезвешено (за счет противовесов), поэтому легко фиксируется на необходимой высоте. Лампы дневного света располагаются вне зоны воздушного потока и не вызывают усталости глаз оператора. Шкаф оборудуется блоком электророзеток.

Наклонное переднее стекло СЛШ улучшает условия труда персонала. За счет отсутствия бликов и легкого доступа к любой точке рабочей столешницы обеспечивается эргономичность шкафа. Микропроцессорная система управления позволяет автоматически поддерживать заданную скорость нисходящего потока воздуха вне зависимости от степени загрязнения фильтров. Увеличенная рабочая зона позволяет расширить состав элементов технологического оборудования

### **Технические характеристики БОКСА БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

	СЛШ-1,2 АМ	СЛШ-1,5 АМ	СЛШ-1,8 АМ
Поток воздуха в рабочей зоне	однонаправленный, сверху вниз		
Степень очистки от взвешенных частиц размером более 0,3 мкм, %, не менее	99,995		
Класс чистоты воздуха в рабочей зоне: по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	Класс 5 ИСО		
Освещенность рабочей поверхности бокса биологической безопасности не менее, Лк	1000		
Общая мощность потребляемая от сети, не более, кВт	0,644	0,52	0,8
Мощность, допускаемая на блок розеток, не более, кВт	2	2	2
Режим заводской предустановки:	I		II
Скорость потока воздуха в рабочей зоне, м/с	0,25 - 0,5		0,25 - 0,5
Скорость воздушного потока в окне оператора в рабочем режиме, не менее, м/с	0,4		
Уровень шума на расстоянии 1 м, не более, дБА	65		
Время непрерывной работы	не ограничено		
Масса бокса биологической безопасности, не более, кг	170	220	240
Габаритные размеры бокса биологической безопасности, мм (без подставки)	1200 x 1495 x 770	1570 x 1495 x 770	1870 x 1495 x 770
● бокса (ширина x высота x глубина)	1130 x 670 x	1500 x 670 x	1800 x 670 x
● рабочей зоны (ширина x высота x глубина)	600	600	600
Система управления	Микропроцессорная		

## Дополнительные опции бокса биологической безопасности

- электрический подъём стекла (для СЛШ-1,2 АМ и СЛШ-1,5 АМ)
- комплект для установки газового крана
- вариации по подставке:
  - на колесах (высота 740 мм)
  - на опорах и колесах (высота 740 мм)
- столешница с углублением для сбора пролитой жидкости

### Вариант заказа:

- БМБ-1,2 АМ – с ручным подъемом стекла
- БМБ-1,2 АМ-01 – с электрическим подъемом стекла
- БМБ-1,5 АМ – с ручным подъемом стекла
- БМБ-1,5 АМ-01 – с электрическим подъемом стекла
- БМБ-1,8 АМ – с ручным подъемом стекла

### НДС не облагается

\*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий. При формировании заказа необходимо уточнять актуальные параметры характеристик оборудования.

<https://mzmo.nt-rt.ru> | | [moq@nt-rt.ru](mailto:moq@nt-rt.ru)

Алматы (7273)495-231  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Казахстан (772)734-952-31