



## **Бокс микробиологической безопасности БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT**

Производитель: **Ламинарные  
системы**

Модель: БМБ-III-1,8 PROTECT

<https://assa-group.ru/bmb-iii-1-8-protect>

Изделие изготавливается по заказу.

### **Назначение бокса биологической безопасности класс III:**

- Защита оператора и окружающей среды от заражения аэрозолями, возникающими при работе с патогенными биологическими агентами (ПБА) и микроорганизмами, в том числе высших (особо опасных) групп патогенности;
- Защита рабочих агентов внутри рабочей камеры от внешней контаминации;
- При условии подключения к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции может использоваться для защиты при работе с небольшими количествами токсичных химических веществ и радионуклидов, а также для удаления запахов рабочих агентов.

### **Применение БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT:**

Бокс предназначен для оснащения отдельных рабочих мест

медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с микроорганизмами I-II-III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.

**Модель имеет 4 перчаточных порта, что позволяет работать двум операторам одновременно.**

## **Стандартное исполнение**

### **Рабочая камера**

- рабочая камера – цельносварная из нержавеющей стали;
- фронтальное окно – подъёмное, для возможности загрузки оборудования, оснащено четырьмя овальными перчаточными портами, материал стекол «триплекс», стойкий к воздействию УФ-облучения и к обработке дезинфицирующими растворами;
- в каждом перчаточном порту установлены камерные перчатки, которые обладают высокой устойчивостью к УФ-облучению, озону, естественному старению, воздействию кислот и щелочей;
- поддон для сбора жидкости без сливной горловины в нижней части рабочей камеры;
- светодиодное освещение рабочей камеры;
- съемный блок розеток в рабочей камере бокса (посередине на стыке между поддоном и задней стенкой);
- лампа УФ-облучения в рабочей камере бокса;
- манометр измерения давления от -500 Па до +500 Па.

### **Система очистки поступающего и удаляемого воздуха**

- очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, двухступенчатая: происходит через предварительный фильтр грубой очистки G4 и приточный HEPA-фильтр H14, расположенный над рабочей камерой;

- очистка воздуха, удаляемого из рабочей камеры, двухступенчатая: происходит через два последовательно установленных выпускных НЕРА-фильтра H14;
- для удаления воздуха из бокса приточно-вытяжной фильтровентиляционный модуль снабжен двумя вентиляторами.

## **Передаточный шлюз**

- корпус шлюза – из нержавеющей стали;
- две двери для передачи предметов в рабочую камеру и удаления предметов из бокса;
- двери шлюза оснащены электрическим и механическим замками;
- рукоять на внутренней и наружной дверях;
- окна в дверях шлюза из закаленного стекла;
- две лампы УФ-облучения;
- светодиодное освещение шлюза;
- выкатная перфорированная столешница для облегчения загрузки предметов в рабочую камеру и обработки УФ-облучением донной части контейнера с материалом.

## **Элементы системы управления**

- система электроавтоматики микропроцессорная;
- пульт управления боксом сенсорный;
- пульт управления шлюзом кнопочный с индикацией состояния дверей и замков шлюза;
- датчики параметров воздушных потоков;
- стационарный кабель питания;
- отдельные предохранители для вентиляторов и съемного блока розеток;
- кнопка выключения питания съемного блока розеток, установленных в рабочей камере.

## **Элементы для регулировки параметров воздушного потока**

- регулировочная заслонка (шибер).

## **Элементы для проверки НЕРА-фильтров**

- для проверки целостности НЕРА-фильтров - встроенные штуцеры отбора проб воздуха.

## **Опции бокса биологической безопасности III класса**

- автономный модуль проверки целостности перчаток.

## **Основные характеристики бокса биологической безопасности класс III БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT**

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1-2002

Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469-2010, NSF/ANSI 49

Класс установленных НЕРА-фильтров по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010

Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014

Освещенность рабочей зоны, Лк, 2000 не менее

Минимальное отрицательное давление в рабочей камере, Па, не менее

Постоянно поддерживаемое (рабочее) отрицательное давление в рабочей камере, Па, не менее

Фильтрация воздуха: двухступенчатая (G4, H14)

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| - поступающего в рабочую камеру | двухступенчатая (H14, H14) |
| - удаляемого из рабочей камеры  |                            |
| Степень рециркуляции            | без рециркуляции           |

**Основные параметры и размеры ламинарного бокса  
биологической безопасности класс III  
БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT**

|                                                                                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Габаритные размеры бокса со шлюзом (ШхГхВ), мм                                              | 2320x750x1920* |
| Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм                                                          | 1740x640x675*  |
| Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенный блок розеток), Вт, не более | 420            |
| Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенный блок розеток, Вт, не более          | 1420           |

\* Справочные размеры. Могут быть отличия в зависимости от исполнения.

<https://assa-group.ru/bmb-iii-1-8-protect>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу**

**+ 7 495 215-06-01**

## задачу

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.