



## **Бокс микробиологической безопасности БМБ- III-«Ламинар-С»-1,2 PROTECT VIS-A-VIS**

Производитель: Ламинарные  
системы

Модель: БМБ-III-1,2 PROTECT VIS-  
A-VIS

<https://assa-group.ru/bmb-iii-1-2-protect-vis-a-vis>

Данный бокс микробиологической безопасности III класса используется для одновременной работы двух операторов, находящихся друг напротив друга.

### **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.
- 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 1.3.1285-03, СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09.

## **Стандартное исполнение**

### **Рабочая камера**

- рабочая камера – из нержавеющей стали
- фронтальные окна – подъёмные, для возможности загрузки оборудования, каждое окно оснащено двумя 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 из нержавеющей стали емкостью 10 л без сливной горловины в нижней части рабочей камеры;
- два блока светодиодного освещения рабочей камеры;
- съемный блок розеток в рабочей камере бокса (на левой боковой стенке);
- 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 бокса 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;
- встроенный 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 HEPA-фильтров**

- для проверки целостности HEPA-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"-1,2 PROTECT**

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

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

Класс установленных HEPA-фильтров согласно ГОСТ Р EN 1822-1-2010 H14

Класс предварительного фильтра согласно ГОСТ Р EN 779-2007 G4

Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее 2000

Минимальное отрицательное давление в рабочей камере, Па, не менее 200

Фильтрация воздуха: двухступенчатая (G4, H14)

- поступающего в рабочую камеру  
- удаляемого из рабочей камеры  
Степень рециркуляции

двухступенчатая (Н14, Н14)  
без рециркуляции

### **Основные параметры и размеры бокса биологической безопасности класс III БМБ-III-"Ламинар-С"-1,2 PROTECT**

Габаритные размеры бокса со шлюзом /ШхГхВ/, мм 1720x880x1940  
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм 1040x655x685  
Масса бокса (нетто), кг, не более 350  
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенный блок розеток), Вт, не более 450  
Суммарная максимально допустимая нагрузка на блоки розеток, Вт, не более 1450  
<https://assa-group.ru/bmb-iii-1-2-protect-vis-a-vis>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804

[zapro@assa-group.ru](mailto:zapro@assa-group.ru)

[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

вопросах.