



Бокс микробиологической безопасности БМБ- III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT VIS-A-VIS

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БМБ-III-1,8 PROTECT VIS-
A-VIS

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

Изделие изготавливается по заказу.

Назначение бокса микробиологической безопасности класс III:

Данный бокс биологической безопасности обеспечивает максимальный первичный уровень защиты продукта, персонала и окружающей среды при работе с агентами и микроорганизмами I-II групп патогенности.

Бокс предназначен для одновременной работы операторов, находящихся друг напротив друга.

Применение БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT

- Работа как с безопасными для здоровья человека микроорганизмами, так и с патогенными агентами и микроорганизмами I-II-III-IV групп патогенности

- Фармацевтика
- Органический синтез
- Криминалистика и пр.

Стандартное исполнение БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT

Рабочая камера

- рабочая камера – из нержавеющей стали;
- фронтальные окна – подъёмные, для возможности загрузки оборудования, каждое окно 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 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;
- 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 HEPA-фильтра H14.

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 БМБ-III-"Ламинар-С"-1,8 PROTECT:

- 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 III

Класс установленных НЕРА-фильтров согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 H14

Класс предварительного фильтра согласно ГОСТ Р ЕН 779-2007 G4

Освещенность рабочего поля, Лк, 2000 не менее

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

Фильтрация воздуха: двухступенчатая (G4, H14)
- поступающего в рабочую камеру двухступенчатая (H14, H14)

- удаляемого из рабочей камеры

Степень рециркуляции без рециркуляции

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