



Бокс микробиологической безопасности БМБ- II-"Ламинар-С."-1,5 NEOTERIC (221.150)

Производитель: Ламинарные
системы

Модель: БМБ-II-1,5 NEOTERIC
(221.150)

<https://assa-group.ru/bmb-ii-1-5-neoteric-221-150>

Назначение бокса биологической безопасности класс II /тип A2/:

- Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.
- Минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта.
- Возможность работы с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаления запахов рабочих агентов при обязательном подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который поставляется по дополнительному заказу.

Применение бокса биологической безопасности класс II /тип А2/:

Бокс предназначен для оснащения отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.

Стандартное исполнение бокса

Рабочая камера

- лицевое стекло – распашное, материал стекла «триплекс», механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовыми амортизаторами;
- демпфер для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла;
- закаленные боковые стекла;
- наклонная лицевая поверхность бокса;
- освещение рабочей камеры;
- 2 розетки в рабочей камере бокса (справа на задней стенке);
- ламинаризатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки;
- комплект столешниц из нержавеющей стали (три секции);
- усилители столешниц (3 шт.);
- опоры столешниц (2 шт.);
- съемная подставка для рук из нержавеющей стали.

Блок УФ-облучения

- выдвигной (в нерабочем положении находится за пределами рабочей камеры, под ее основанием);
- металлическая защита лампы УФ-облучения.
- демпферы для предотвращения удара при опускании подъемной заслонки рабочего проёма.

Система очистки поступающего и удаляемого воздуха

- очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, происходит через приточный HEPA-фильтр H14;
- очистка воздуха, удаляемого из бокса, происходит через выпускной HEPA-фильтр H14;
- для движения воздушных потоков внутри бокса установлены два вентилятора.

Элементы системы управления

- система электроавтоматики – микропроцессорная;
- пульт управления боксом – кнопочный с ЖК-дисплеем;
- электромагнитный считыватель и электромагнитные ключи доступа;
- датчики параметров воздушных потоков;
- датчики положения лицевого стекла и блока УФ-облучения;
- индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (освещение, вентилятор, УФ-облучение);
- индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере;
- кабель питания несъемный (встроенный в основание бокса).

Элементы для регулировки и проверки

- балансировочная заслонка выпускного проема для регулировки воздушных потоков;

- встроенный штуцер отбора проб воздуха перед НЕРА-фильтрами для проверки их целостности.

Подставка

- подставка – рамочная с полкой для ног;
- для перемещения бокса на подставке предусмотрены транспортировочные колеса;
- для стационарной установки бокса на место эксплуатации предусмотрены винтовые опоры.

Основные характеристики ЛАМИНАРНОГО БОКСА биологической безопасности класс II /тип A2/ БМБ-II-"Ламинар-С"-1,5

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

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

Тип бокса согласно NSF/ANSI 49 A2

Класс установленных НЕРА-фильтров по ГОСТ Р EN 1822-1-2010 H14

Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с $0,47 \pm 0,03$

Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с $0,35 + 0,01$

Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади) 1000

рабочей зоны), Лк, не менее
Степень рециркуляции воздуха в ≈ 70
боксе, %

Основные параметры и размеры ЛАМИНАРНОГО БОКСА биологической безопасности класс II /тип А2/ БМБ-II-"Ламинар-С"-1,5

Артикул изделия	1R-B.001-15.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1500x770x2150
Высота бокса в сборе подставкой и с установленным зонтом*, мм	2460
Высота от пола до рабочей поверхности, мм	805
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1405x610x750
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	300
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	330/160**
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /час	1008-1036
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБ, не более	59

** вытяжной зонт не входит в базовую комплектацию изделия.
Поставляется отдельно по дополнительному заказу.*

*** - мощность с установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами.*

Опции ламинарного бокса биологической безопасности класс II /тип A2/

- кран для технических газов с электромагнитным клапаном
- кран для горючего газа с электромагнитным клапаном
- кран-вакуум с электромагнитным клапаном
- дополнительная розетка (устанавливается справа)
- дополнительная розетка (устанавливается слева)
- две дополнительные розетки (устанавливаются слева)
- комплект из двух ULPA-фильтров для боксов шириной 1,5 м
- светодиодное освещение рабочей камеры
- зонт вытяжной для подключения бокса к внешней вытяжной системе
- комплект испытательный для проверки параметров воздушных потоков и целостности HEPA-фильтров
- комплект для дезинфекционной обработки бокса парами формальдегида
- подставка-тумба (в составе бокса)/(в отдельной таре).

<https://assa-group.ru/bmb-ii-1-5-neoteric-221-150>

**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
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

вопросах.