



Бокс микробиологической безопасности БМБ- II-"Ламинар-С"-1,2 NEOTERIC (221.120)

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БМБ-II-1,2 NEOTERIC
(221.120)

<https://assa-group.ru/bmb-ii-1-2-neoteric-221-120>

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 A2:

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 микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2

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 съемных столешниц из нержавеющей стали (три секции);
- усилители столешниц (3 шт.);
- опоры столешниц (2 шт.);
- съемная подставка для рук из нержавеющей стали.

Блок УФ-облучения:

- выдвижной (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 установлен один вентилятор.

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 (вентилятор, освещение, УФ-облучение);
- индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере;
- кабель питания съемный с фиксатором.

Элементы для регулировки и проверки:

- балансировочная заслонка выпускного проема для регулировки воздушных потоков;
- встроенный штуцер отбора проб воздуха перед HEPA-

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"-1,2

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 II

12469-2010, NSF/ANSI 49

Тип бокса согласно NSF/ANSI 49 A2

Класс установленных HEPA- H14

фильтров согласно ГОСТ Р EN

1822-1-2010

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

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

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

Степень рециркуляции воздуха в ≈ 70
боксе, %

Основные параметры и размеры ЛАМИНАРНОГО БОКСА биологической безопасности класс II тип A2 БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2

Артикул изделия	1R-B.001-12.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1200x770x2150
Высота бокса в сборе подставкой	2460
и с установленным зонтом*, мм	
Высота от пола до рабочей поверхности, мм	805
Размеры рабочей камеры ламинарного бокса (ШхГхВ), мм	1105x610x750
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	235
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	180/110**
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБ(А), не более	55***
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	795-817

* *ВЫТЯЖНОЙ ЗОНТ не входит в базовую комплектацию изделия.*

Поставляется отдельно по дополнительному заказу.

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

***** - уровень звука при измерении в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью (уровень звука в реальных условиях эксплуатации зависит от размера помещения, расположения бокса и общего фонового шума и может изменяться в пределах 3- 4 дБ(А)).**

Опции ламинарного бокса БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2:

- 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 1,2 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-1-2-neoteric-221-120>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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