



Бокс микробиологической безопасности БМБ- II-"Ламинар-С"-1,8 NEOTERIC (221.180)

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БМБ-II-1,8 NEOTERIC
(221.180)

<https://assa-group.ru/bmb-ii-1-8-neoteric-221-180>

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;
- 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 биологической безопасности класс II /тип A2/

Рабочая камера

- лицевое стекло – распашное, материал стекла «триплекс», механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовыми амортизаторами;
- демпферы для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла;
- закаленные боковые стекла;
- наклонная лицевая поверхность бокса;
- освещение рабочей камеры;
- 4 розетки в рабочей камере бокса (по 2 розетки слева и 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.);
- две съемные подставки 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

подъёмной заслонки рабочего проёма.

Система очистки поступающего и удаляемого воздуха

- очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, происходит через два приточных HEPA-фильтра H14;
- очистка воздуха, удаляемого из бокса, происходит через выпускной HEPA-фильтр H14.

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

- встроенные штуцеры 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»-1,8 NEOTERIC

Класс чистоты воздуха в рабочей 5 ИСО
камере по концентрации
взвешенных частиц
(аэрозолей) по ГОСТ ИСО
14644-1-2002, не менее
Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН II
12469-2010, NSF/ANSI 49
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49 A2
Класс установленных HEPA- H14
фильтров по ГОСТ Р ЕН
1822-1-2010
Средняя скорость нисходящего 0,35±0,01
воздушного потока в рабочей
камере бокса, м/с
Средняя скорость потока 0,47±0,03
воздуха, входящего в бокс через
рабочий проем, 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»-1,8 NEOTERIC

Артикул изделия	1R-B.001-18.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1800x770x2092
Высота бокса в сборе с подставкой и с установленным зонтом*, мм	2402
Высота от пола до рабочей поверхности, мм	805
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1705x610x750
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	590/150**
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /час	1210-1245
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/слева);
- две дополнительные розетки (устанавливаются справа/слева);
- комплект из трех ULPA-фильтров для боксов шириной 1,8 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-ll-1-8-neoteric-221-180>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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