



Бокс микробиологической безопасности БМБ- II-"Ламинар-С"-1,2 VIS-A- VIS для работы с животными

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БМБ-II-1,2 VIS-A-VIS

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

Отличительные особенности ламинарного бокса биологической (микробиологической) безопасности класс II /тип A2/ БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2 VIS-A-VIS:

Бокс представляет собой устройство с двумя рабочими проемами, через которые операторы могут проводить манипуляции внутри бокса. Бокс обеспечивает одновременную работу двух операторов, находящихся друг напротив друга.

Назначение бокса биологической (микробиологической) безопасности класс II /тип A/:

● 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 сильно пахнущих веществ, а также токсичных химических веществ и радионуклидов при обязательном подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который не входит в комплект поставки;
- 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.

Рекомендуется использовать для работы с животными. Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.

Стандартное исполнение ламинарного бокса биологической (микробиологической) безопасности типа VIS-A-VIS

Рабочая камера

- два рабочих проема для одновременной работы операторов, находящихся друг напротив друга;
- наклонные лицевые поверхности бокса;
- лицевые стекла – распашные, материал стекол «триплекс», механизм открывания, закрывания и удерживания стекол в открытом положении снабжен газовыми амортизаторами;
- демпфер для предотвращения удара при закрытии лицевых стекол;
- светодиодное освещение рабочей камеры;
- два блока розеток в рабочей камере бокса (на левой и правой боковых стенках);
- ламинаризатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки;

- комплект съемных столешниц из нержавеющей стали (три секции);
- два съемных подлокотника из нержавеющей стали.

Выдвижные блоки для перекрытия рабочих проемов с модулем УФ-облучения:

- бокс оборудован выдвижными блоками рабочих проемов, в один из которых установлен модуль УФ-облучения;
- выдвижные блоки расположены под основанием рабочей камеры;
- для облегчения установки блоков в рабочее положение механизмы их выдвижения оборудованы газовыми пружинами.

Система подачи и удаления воздуха из бокса:

- для подачи воздуха в бокс и удаления воздуха из бокса установлены отдельные вентиляторы;
- фильтрация воздуха, поступающего в рабочую камеру, происходит через приточный HEPA-фильтр H14;
- фильтрация 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 (вентилятор, освещение, УФ-облучение);

- индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере;
- кабель питания съемный с фиксатором.

Элементы для проверки целостности HEPA-фильтров

- для проверки приточного HEPA-фильтра - встроенный штуцер отбора проб воздуха (расположен перед приточным HEPA-фильтром);
- для проверки выпускного HEPA-фильтра - встроенный штуцер отбора проб воздуха (расположен перед выпускным HEPA-фильтром).

Основные характеристики бокса биологической безопасности класс II /тип A2/

БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2 VIS-A-VIS

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно 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 согласно ГОСТ Р ЕН

1822-1-2010

Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с $0,33 \pm 0,01$

Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем с каждой $0,45 \pm 0,03$

стороны, м/с
Освещенность рабочей зоны 2000
(интегральное значение,
определенное по всей площади
рабочей зоны), Лк, не менее
Степень рециркуляции воздуха в ≈ 50
боксе, %

Основные параметры и размеры бокса биологической безопасности класс II /тип A2/ БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2 VIS-A-VIS

Артикул изделия	1R-B.004-12.0
Габаритные размеры бокса (ШхГхВ), мм	1506x750x1965
Высота бокса с установленным зонтом*, мм	2275
Высота от пола до рабочей поверхности, мм	805
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1110x665x687
Масса бокса, кг, не более	314
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	360/200**
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /час	915
Производительность по чистому воздуху, удаляемому из бокса, м ³ /час:	665

- при двух открытых рабочих проемах 332
- при одном открытом рабочем проеме
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 бокса биологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,2 VIS-A-VIS:

- кран для технических газов без электромагнитного клапана;
- кран-вакуум без электромагнитного клапана;
- проставка для работы стоя (в составе бокса) (высота рабочей поверхности 1008 мм);
- ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ.

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

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

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.