

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC VIS-A-VIS

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница
975 000 руб.

Оптовая цена
870 188 руб.

 **LAMSYSTEMS**
Управляемый воздух

Под заказ

НДС не облагается

- Класс бокса: II класс, тип A2
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 000

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC VIS-A-VIS

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC VIS-A-VIS предназначен для:

- одновременной работы двух операторов, находящихся друг напротив друга (конструкция специального исполнения – VIS-Å-VIS);
- уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путём;
- защиты окружающей среды;
- защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.

Бокс сконструирован таким образом, чтобы оператор был защищён, риск загрязнения продукта и перекрёстного загрязнения низок, а удаление возникающих загрязнений обеспечивалось с помощью профильтрованного воздушного потока, циркулирующего внутри бокса, а также с помощью фильтрации удаляемого из бокса воздуха. Способом обеспечения защиты является создание однонаправленного нисходящего ламинарного воздушного потока внутри бокса и воздушной завесы в рабочем проёме.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ и радионуклидов, а также не удерживает запахи рабочих агентов. Возможность работы с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаления запахов рабочих агентов возможна только 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, ветеринарных, фармацевтических и других учреждений (научно-исследовательская деятельность в области микробиологии и лаборатории микробиологического профиля на предприятиях, пищевые производства). Проведение микробиологических исследований материалов, сред и других продуктов, содержащих патогенные агенты и микроорганизмы, передающиеся воздушно-капельным путём. Бокс не вступает в контакт с организмом пациента и персонала.

Данный вид оборудования может применяться для работы с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, в том числе такими, как COVID-19, в бактериологических и вирусологических лабораториях. Принудительная рециркуляция (70 %) воздуха в замкнутом объёме через фильтр HEPA.

Отличительные особенности конструкции

- Микропроцессорная система управления двигателем вентилятора без применения энергопреобразующих силовых элементов – Sintell-1, снижает энергопотребление и уровень шума.
- Автоматическое срабатывание звуковой и визуальной аварийной сигнализации при нарушении нормальных режимов работы.
- Система статической стабилизации расхода воздуха – AIS LS, поддерживает постоянный баланс внутри рабочей камеры.
- Фильтр HEPA H14 под углом 7° к горизонтали для оптимального распределения воздушных потоков.
- Герметичное крепление фильтра с помощью пружин.

- Отсутствие риска контаминации из внутренней камеры повышенного давления (плenumа).
- Панель управления с ЖК-дисплеем для индикации работы систем и удобства эксплуатации.
- Стекла на газ-лифтах для безопасного подъёма и фиксации.
- Технология DRIVE-N-ROLL для удобного выдвижения блока УФ-облучения.
- Наклон передней панели улучшает обзор рабочей зоны.
- Составная рабочая столешница и поддон из нержавеющей стали для облегчения дезинфекции.
- Винтовые опоры и транспортировочные колёса для установки и перемещения.

Стандартное исполнение

Рабочая камера

- Два рабочих проёма для одновременной работы операторов.
- Наклонные лицевые поверхности бокса.
- Распашные лицевые стёкла из триплекса с газовыми амортизаторами.
- Демпфер для предотвращения удара при закрытии стёкол.
- Светодиодное освещение рабочей камеры.
- 4 розетки в рабочей камере (по две на левой и правой стенках).
- Ламинаризатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки.
- Съёмные столешницы (три секции) и поддон из нержавеющей стали (AISI 304).
- Две съёмные подставки для рук из нержавеющей стали (AISI 304).

Выдвижные блоки с модулем УФ-облучения

- Выдвижные блоки перекрытия рабочих проёмов, один блок с УФ-модулем.
- Расположены под основанием рабочей камеры.

Система подачи и удаления воздуха

- Вентиляторы для движения воздушных потоков внутри бокса.
- Приточная фильтрация через HEPA-фильтр H14.
- Удаляемый воздух фильтруется через выпускные HEPA-фильтры H14.

Элементы системы управления

- Микропроцессорная система электроавтоматики.
- Кнопочный пульт с ЖК-дисплеем.
- Электромагнитный считыватель и ключи доступа.
- Датчики положения стекла и блока УФ-облучения.
- Датчики параметров воздушных потоков.
- Индивидуальные предохранители для основных функций и розеток.
- Встроенный кабель питания.

Проверка целостности HEPA-фильтров

- Встроенные штуцеры отбора проб воздуха перед HEPA-фильтрами.

Подставка

- Рамочная с полкой для ног.
- Транспортировочные колёса для перемещения.
- Винтовые опоры для стационарной установки.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ и радионуклидов без подключения к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции.

Особенности

- Одновременная работа двух операторов по схеме VIS-A-VIS.
- Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1.
- Автоматическая звуковая и визуальная аварийная сигнализация.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS.
- Фильтры HEPA H14 с герметичной фиксацией пружинами.
- Панель управления с ЖК-дисплеем.
- Газовые амортизаторы для распашных лицевых стёкол.
- Технология DRIVE-N-ROLL для модулей УФ-облучения.
- Наклон передней панели для улучшения обзора рабочей зоны.
- Составные столешницы и поддон из нержавеющей стали (AISI 304).
- Винтовые опоры и транспортировочные колёса для установки и перемещения.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Размеры рабочей зоны (Ш × Г × В), мм	1 110 × 700 × 670
Высота от пола до рабочей поверхности, мм	810
Класс чистоты воздуха (≥0,5 мкм / ≥5,0 мкм)	5 ИСО / ИСО М (20; ≥5 мкм); LSAPC
Класс бокса	II
Тип бокса	A2
Класс HEPA-фильтров	H14
Скорость нисходящего потока, м/с	0,35 ± 0,01
Скорость входящего потока через рабочий проём, м/с	0,47 ± 0,03
Производительность по чистому воздуху, подача / удаление, м ³ /ч	690–710 / 665–755

(при двух открытых проёмах), 330–375 (при одном открытом проёме)

Освещённость рабочей зоны, Лк	≥1 500
Степень рециркуляции воздуха, %	≈50

Преимущества

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC VIS-A-VIS предлагает множество преимуществ, которые делают его незаменимым инструментом для безопасной и эффективной работы с патогенными агентами и микроорганизмами:

- Высокий уровень защиты оператора – минимизирует риск заражения при работе с микроорганизмами 3–4 групп патогенности.
- Одновременная работа двух операторов – конструкция VIS-A-VIS обеспечивает эффективное распределение пространства и удобство работы.
- Защита продукта и окружающей среды – предотвращает перекрёстное загрязнение и внешнее загрязнение материала.
- Профильтрованный ламинарный поток – поддерживает чистоту рабочей камеры и снижает риск контаминации.
- Система управления Sintell-1 – снижает энергопотребление, уровень шума и обеспечивает стабильную работу вентилятора.
- Автоматическая аварийная сигнализация – информирует о нарушении нормальных режимов работы.
- Система AIS LS – обеспечивает постоянный воздушный баланс внутри бокса независимо от степени загрязнённости фильтров.
- Фильтры HEPA H14 – гарантируют высокую эффективность очистки воздуха при входе и выходе из бокса.
- Удобная конструкция столешницы и подставок – облегчает дезинфекцию и обеспечивает эргономичность рабочего места.
- Технология DRIVE-N-ROLL и газ-лифты для стекол – максимальное удобство при эксплуатации и обслуживании бокса.

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC VIS-A-VIS является эффективным решением для безопасной работы с патогенными агентами, обеспечивая защиту оператора, продукта и окружающей среды, а также удобство и надёжность эксплуатации в лабораторной практике.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010010531.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010010531.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	1 110 × 700 × 670
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 000
Габариты, мм	1 470 × 730 × 2 050

Вес, кг	330
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	620
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.