

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,8 NEOTERIC

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница

998 000 руб.

Оптовая цена

890 715 руб.

 **LAMSYSTEMS**
Управление качеством

Под заказ

НДС не облагается

- Класс бокса: II класс, тип A2
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Размеры рабочей камеры, мм: 1 705 × 610 × 750
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 000

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,8 NEOTERIC

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,8 NEOTERIC (КД 221.180, арт. 1R-B.001-18, класс II, тип A2) предназначен для:

- одновременной работы двух операторов за счёт увеличенной ширины рабочей зоны;
- 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 обеспечивает создание однонаправленного нисходящего ламинарного воздушного потока внутри рабочей камеры и воздушной завесы в рабочем проёме. Загрязнения удаляются с помощью профильтрованного воздушного потока, циркулирующего внутри бокса, а также за счёт фильтрации удаляемого воздуха.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ и радионуклидов, а также не удерживает запахи рабочих агентов. Работа с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаление запахов возможны только при подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции через вытяжной зонт (опция по заказу).

Оборудование предназначено для оснащения рабочих мест медицинских, ветеринарных, фармацевтических учреждений, лабораторий микробиологического профиля и научно-исследовательских организаций. Применяется при проведении микробиологических исследований материалов, сред и других продуктов, содержащих патогенные агенты. Не вступает в контакт с организмом пациента и персонала.

Бокс может использоваться для работы с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, включая COVID-19. Принудительная рециркуляция воздуха в замкнутом объёме — 70 % через фильтр HEPA.

Отличительные особенности конструкции

- Микропроцессорная система управления вентилятором Sintell-1 снижает энергопотребление и уровень шума.
- Автоматическая звуковая и визуальная сигнализация при нарушении режимов работы с отображением сообщений.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS поддерживает баланс внутри рабочей камеры.
- HEPA-фильтр H14 установлен под углом 7° для оптимального распределения воздушных потоков.
- Герметичное крепление фильтра с помощью пружин, исключающее риск утечек.
- Отсутствие риска контаминации из внутренней камеры повышенного давления (плenum).
- Панель управления с ЖК-дисплеем для отображения режимов и состояния систем.
- Подъём лицевого стекла на газовых амортизаторах, фиксированный проём, удобство дезобработки.
- Технология DRIVE-N-ROLL для лёгкого выдвижения блока УФ-облучения.

- Наклон передней панели для улучшенного обзора и большей рабочей площади.
- Составная рабочая столешница и поддон из нержавеющей стали (AISI 304) для удобства дезинфекции.
- Винтовые опоры и транспортировочные колёса для установки и перемещения.

Стандартное исполнение

Рабочая камера

- Распашное лицевое стекло из триплекса с газовыми амортизаторами.
- 2 демпфера для защиты при закрытии стекла.
- Закалённые боковые стёкла.
- Наклонная лицевая поверхность.
- Светодиодное освещение рабочей зоны.
- 4 розетки в рабочей камере (по 2 с каждой стороны задней стенки).
- Ламинатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки.
- Комплект столешниц (3 секции) из нержавеющей стали (AISI 304) с воздухозаборными отверстиями.
- Поддон рабочей камеры из нержавеющей стали (AISI 304).
- 2 съёмные подставки для рук из нержавеющей стали (AISI 304).

Блок УФ-облучения

- Выдвижной, расположен под рабочей камерой.
- Металлическая защита лампы УФ-облучения.

Система подачи и удаления воздуха

- Приточная фильтрация через 2 HEPA-фильтра H14.
- Удаление воздуха через выпускной HEPA-фильтр H14.

Особенности

- Одновременная работа двух операторов.
- Микропроцессорная система управления вентилятором Sintell-1.
- Автоматическая аварийная сигнализация.
- Система стабилизации расхода воздуха AIS LS.
- Фильтры HEPA H14 с герметичной фиксацией.
- Панель управления с ЖК-дисплеем.
- Подъём лицевого стекла на газовых амортизаторах.
- Технология DRIVE-N-ROLL для блока УФ-облучения.
- Наклонная лицевая панель для увеличения рабочей площади.
- Рабочая зона и поддон из нержавеющей стали (AISI 304).
- Винтовые опоры и транспортировочные колёса.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт	1 000
Мощность лампы УФ-облучения, Вт	30
Класс чистоты воздуха по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017 5 ИСО; ИСО М (20; ≥ 5 мкм); LSAPC	
Класс HEPA-фильтров по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	H14
Средняя скорость нисходящего потока, м/с	0,35 ± 0,01
Скорость входящего потока через проём, м/с	0,47 ± 0,03
Объём циркуляции воздуха в рабочем режиме, м³/ч	1 210 – 1 245
Производительность по удаляемому воздуху, м³/ч 510 – 580; 1 150 – 1 500 (при подключении к зонту)	
Освещённость рабочей зоны, Лк	750; 1 000 (справочная величина)

Преимущества

- Лицевое стекло — распашное, материал стекла «триплекс», механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжён газовыми амортизаторами.
- Демпфер для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла.
- Закалённые боковые стёкла.
- Светодиодное освещение рабочей камеры.
- 2 съёмные подставки для рук из нержавеющей стали (AISI 304)/
- Металлическая защита лампы УФ-облучения.
- Демпферы для предотвращения удара при опускании подъёмной заслонки рабочего проёма.
- Микропроцессорная система электроавтоматики.
- Кнопочный с ЖК-дисплеем пульт управления боксом.
- 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.
- Штуцеры отбора проб воздуха при проверке целостности HEPA-фильтров (слева на задней стенке рабочей камеры).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000027684.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000027684.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей камеры, мм	1 705 × 610 × 750
Размеры рабочей зоны, мм	1 705 × 475 × 640
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 000
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	590
Освещение рабочей зоны, лк	1 000
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,35±0,01
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	0,47±0,03
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/ч	1 210-1 245
Производительность по воздуху, удаляемому из бокса, м³/ч	510-580
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	70
Уровень шума, дБ	59

Габариты, мм	1 800 × 770 × 2 095
Вес, кг	300
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.