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.

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 (пленума).
• 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).
• Ламинаризатор 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.