

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-0,9 NEOTERIC PHARM

Микробиологические боксы II класса



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

 **LAMSYSTEMS**
 Управляемый воздух

Под заказ

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-0,9 NEOTERIC PHARM

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-0,9 NEOTERIC PHARM — адаптирован к применению при производстве стерильных лекарственных средств по GMP в соответствии с требованиями Приказа Минпромторга России № 916 от 14.06.2013 «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики».

Бокс обеспечивает защиту оператора, продукта и окружающей среды за счёт формирования однонаправленного нисходящего ламинарного воздушного потока и воздушной завесы в рабочем проёме. Принудительная рециркуляция до 70 % воздуха осуществляется через HEPA-фильтры класса H14, что снижает риск внешнего и перекрёстного загрязнения.

Конструкция бокса ориентирована на безопасную и эргономичную эксплуатацию, удобство дезинфекции и соответствие требованиям микробиологической и фармацевтической практики. Бокс не вступает в контакт с организмом пациента и персонала.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ и радионуклидов, а также не удерживает запахи рабочих агентов.

Особенности

- Соответствие требованиям GMP для фармацевтических производств.
- Класс II, тип A2 согласно ГОСТ Р ЕН 12469 и СанПиН 3.3686–21.
- Однонаправленный нисходящий ламинарный воздушный поток в рабочей камере.
- Принудительная рециркуляция до 70 % воздуха через HEPA-фильтры класса H14.
- Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1 с низким уровнем шума и энергопотребления.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS.
- Автоматическая звуковая и визуальная сигнализация аварийных режимов.
- HEPA-фильтр приточного воздуха установлен под углом 7 ° для оптимального распределения потоков.
- Герметичное крепление HEPA-фильтров с пружинным поджатием на весь срок эксплуатации.
- Панель управления с ЖК-дисплеем для индикации режимов работы и состояния систем.
- Подъём лицевого стекла на газ-лифтах с фиксированным рабочим проёмом.
- Технология DRIVE-N-ROLL для удобного перемещения блока УФ-облучения.
- Рабочая камера и столешница из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Светодиодное освещение рабочей зоны.
- Подставка с винтовыми и колёсными опорами для фиксации и перемещения.

Стандартное исполнение

- Рабочая камера с распашным лицевым стеклом из материала «триплекс» с механизмом открывания, закрывания и фиксации в открытом положении на газовых амортизаторах.
- Демпфер для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла.
- Закалённые боковые стёкла.
- Наклонная лицевая поверхность бокса.
- Светодиодное освещение рабочей камеры.
- Две розетки в рабочей камере, расположенные справа на задней стенке.
- Ламинатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки.
- Задняя стенка рабочей камеры из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Комплект столешниц из трёх секций из нержавеющей стали AISI 316 L с воздухозаборными

отверстиями.

- Поддон рабочей камеры из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Съёмная подставка для рук из нержавеющей стали AISI 316 L.
- Выдвижной блок УФ-облучения с металлической защитой лампы.
- Приточный HEPA-фильтр класса H14.
- Выпускной HEPA-фильтр класса H14.
- Вентилятор для формирования и поддержания воздушных потоков.
- Микропроцессорная система электроавтоматики.
- Кнопочный пульт управления с ЖК-дисплеем.
- Электромагнитный считыватель и электромагнитные ключи доступа.
- Датчики положения лицевого стекла и блока УФ-облучения.
- Индивидуальный предохранитель на линию питания основных функций бокса.
- Индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере.
- Несъёмный кабель питания.
- Балансировочная заслонка выпускного проёма для регулировки воздушных потоков.
- Встроенный штуцер отбора проб воздуха перед HEPA-фильтрами для проверки их целостности.
- Рамочная подставка с полкой для ног.
- Транспортировочные колёса для перемещения бокса.
- Винтовые опоры для стационарной установки и регулировки положения.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Допускаемая нагрузка на встроенные розетки	1 000 Вт
Мощность лампы УФ-облучения	25 Вт
Класс чистоты воздуха в рабочей камере	ISO 5
Класс HEPA-фильтров	H14

Преимущества

- Соответствие требованиям GMP для фармацевтических и биотехнологических производств.
- Формирование ламинарного нисходящего потока очищенного воздуха в рабочей зоне.
- Защита продукта и материалов от внешнего и перекрёстного загрязнения.
- Высокоэффективные HEPA-фильтры класса H14 обеспечивают очистку воздуха до 99,995 %.
- Оптимизированная аэродинамика рабочей камеры для стабильного распределения воздушного потока.
- Эргономичная конструкция рабочей зоны снижает утомляемость оператора при длительной работе.
- Система микропроцессорного управления контролирует основные режимы работы бокса.
- Низкий уровень шума и энергопотребления при непрерывной эксплуатации.
- Светодиодное освещение рабочей камеры обеспечивает равномерную подсветку без нагрева.
- Материалы корпуса и рабочей поверхности устойчивы к дезинфицирующим средствам.
- Возможность использования в чистых помещениях фармацевтического профиля.
- Компактные габариты при ширине рабочей зоны 0,9 м позволяют эффективно использовать пространство лаборатории.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031199.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	905 × 450

Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 000
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	180
Освещение рабочей зоны, лк	не менее 750
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,36-0,4
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	0,47 ±0,03
Габариты, мм	1 000 × 770 × 1 930
Вес, кг	200
Электропитание, В	220
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.