

Фармацевтический ламинарный бокс БМБ-II-Ламинар-С-1,5 NEOTERIC PHARM

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница
1 055 000 руб.

Оптовая цена
941 588 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

Описание

Фармацевтический ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5 NEOTERIC PHARM

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5 NEOTERIC PHARM (КД 222.150.10, арт. 1R-B.001-15PHARM, класс II, тип A2) адаптирован к применению при производстве стерильных лекарственных средств по GMP в соответствии с Приказом Минпромторга России № 916 от 14.06.2013 г.

Бокс предназначен для:

- 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 минимален, а удаление возникающих загрязнений обеспечивается с помощью профильтрованного воздушного потока, циркулирующего внутри бокса, а также фильтрации удаляемого из бокса воздуха. Защита достигается за счёт создания однонаправленного нисходящего ламинарного воздушного потока и воздушной завесы в рабочем проёме.

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 возможно только при обязательном подключении к системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта (поставляется по отдельному заказу).

Бокс используется для оснащения рабочих мест медицинских, ветеринарных, фармацевтических и других учреждений, научно-исследовательских лабораторий и предприятий пищевой промышленности. Применяется для микробиологических исследований материалов, сред и продуктов, содержащих патогенные агенты и микроорганизмы, передающиеся воздушно-капельным путём.

Оборудование может применяться при работе с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, включая COVID-19, в бактериологических и вирусологических лабораториях. Принудительная рециркуляция воздуха — 70 % через фильтр HEPA.

Отличительные особенности конструкции

- Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1 снижает энергопотребление и уровень шума.
- Автоматическая звуковая и визуальная аварийная сигнализация с отображением предупреждающих сообщений.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS обеспечивает постоянный баланс в рабочей камере.
- Фильтр HEPA H14 установлен под углом 7° к горизонтали для равномерного распределения воздушных потоков.

- Фильтр фиксируется пружинами, обеспечивающими герметичность.
- Исключён риск контаминации из внутренней камеры повышенного давления (плenums).
- Панель управления с ЖК-дисплеем для отображения режимов работы и диагностики.
- Лицевое стекло на газ-лифтах с фиксированным проёмом и возможностью дезобработки.
- Технология DRIVE-N-ROLL для удобного выдвижения УФ-модуля.
- Наклонная передняя панель для улучшенного обзора рабочей зоны.
- Составная столешница и поддон из нержавеющей стали (AISI 316 L) для упрощения дезинфекции.
- Винтовые опоры и транспортировочные колёса для удобства установки и перемещения.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Потребляемая мощность, Вт, не более	1 000 (базовая), 370 (с новыми фильтрами)
Допустимая нагрузка на розетки, Вт, не более	1 000
Мощность УФ-лампы, Вт	30
Мощность светодиодного освещения, Вт	39
Класс чистоты воздуха в рабочей камере (≥0,5 мкм)	по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017: класс 5
Класс HEPA-фильтров	H14

Преимущества

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5 NEOTERIC PHARM обладает рядом преимуществ, которые делают его оптимальным решением для работы с фармацевтическими препаратами и биологическими материалами:

- Высокий уровень биологической безопасности — защита оператора, продукта и окружающей среды при работе с микроорганизмами II группы патогенности.
- Современная система фильтрации — применение HEPA-фильтров класса H14 с эффективностью 99,995 % для максимальной стерильности воздуха.
- Эргономичная конструкция — рабочая камера оптимизирована для удобства оператора и снижения утомляемости при длительных процедурах.
- Низкий уровень шума и вибрации — создаёт комфортные условия для продолжительной работы.
- Энергоэффективность — сниженное энергопотребление при сохранении стабильных параметров воздушного потока.
- Прозрачные боковые стенки — обеспечивают дополнительный обзор и контроль за процессами в боксе.
- Система контроля и индикации — визуальное и звуковое оповещение о нарушениях в работе воздушных потоков.
- Удобство обслуживания — быстрый доступ к фильтрам и ключевым элементам для замены и профилактики.
- Компактные размеры — возможность установки в ограниченных лабораторных помещениях.
- Соответствие международным стандартам GMP и GLP — гарантирует надёжность и соответствие требованиям фармацевтической индустрии.

Является надёжным и эффективным оборудованием для фармацевтических и исследовательских лабораторий, где требуется строгая стерильность и безопасность рабочих процессов.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Ламинарные системы

Страна бренда

Россия

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010031210.pdf>,

<https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031210.pdf>

Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	1 405 × 475
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	до 1 000
Освещение рабочей зоны, лк	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
Уровень шума, дБ	70
Габариты, мм	1 500 × 770 × 1 930
Вес, кг	270
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.