

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

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница
995 000 руб.

Оптовая цена
888 038 руб.

 **LAMSYSTEMS**
Управление качеством

Под заказ

НДС не облагается

- Класс бокса: II класс, тип А2
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да

Описание

Фармацевтический ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC PHARM

Фармацевтический ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC PHARM (КД 221.120.10, арт. 1R-B.001-12PHARM, класс II, тип А2) предназначен для применения в фармацевтических производствах при изготовлении стерильных лекарственных средств по стандартам GMP в соответствии с Приказом Минпромторга России № 916 от 14.06.2013 «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики».

Он обеспечивает:

- уменьшение риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путём;
- защиту окружающей среды;
- защиту продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.

Бокс сконструирован таким образом, чтобы оператор был надёжно защищён, риск загрязнения продукта и перекрёстного загрязнения оставался минимальным, а удаление возникающих загрязнений обеспечивалось профильтрованным воздушным потоком, циркулирующим внутри бокса, и фильтрацией удаляемого воздуха. Основным способом защиты является создание 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 возможны только при подключении к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта (поставляется дополнительно).

Бокс используется для оснащения рабочих мест в медицинских, ветеринарных, фармацевтических и научных учреждениях, а также в лабораториях микробиологического профиля и на пищевых производствах. Он применяется для проведения исследований материалов, сред и других продуктов, содержащих патогенные агенты и микроорганизмы 3–4 групп патогенности, включая COVID-19. Принудительная рециркуляция воздуха (≈70 %) осуществляется через HEPA-фильтр.

Отличительные особенности конструкции

- Микропроцессорная система управления вентилятором Sintell-1 снижает энергопотребление и уровень шума.
- Автоматическая звуковая и визуальная сигнализация при нарушении режимов работы.
- Система стабилизации расхода воздуха AIS LS поддерживает постоянный баланс в рабочей камере.
- HEPA-фильтр H14 установлен под углом 7° для оптимального распределения потоков.
- Герметичность крепления фильтра обеспечена пружинным прижимом.
- Отсутствие риска контаминации из внутренней камеры повышенного давления.
- ЖК-панель управления с индикацией режимов работы и неисправностей.
- Лицевые стёкла из триплекса с газовыми амортизаторами.
- Технология DRIVE-N-ROLL для удобного выдвижения блока УФ-облучения.
- Наклон передней панели улучшает обзор рабочей зоны.

- Столешницы и поддон из нержавеющей стали AISI 316L, удобные для дезинфекции.
- Подставка с винтовыми и транспортировочными опорами для перемещения и фиксации.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Размеры рабочей зоны (Ш × Г), мм	1 105 × 450
Класс чистоты воздуха (≥0,5 мкм / ≥5,0 мкм)	5 ИСО / ИСО М (20; ≥5 мкм)
Класс HEPA-фильтров	H14
Скорость нисходящего потока, м/с	0,35 ± 0,01
Скорость входящего потока через проём, м/с	0,47 ± 0,03

Преимущества

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 NEOTERIC PHARM предлагает множество преимуществ, которые делают его надёжным оборудованием для работы с биологическими материалами и поддержания стерильности:

- Соответствие классу II, тип A2 по международным стандартам биологической безопасности.
- Двухступенчатая система фильтрации на основе HEPA H14 фильтров – эффективное удаление микроорганизмов и аэрозолей.
- Обеспечение защиты оператора, продукта и окружающей среды от биологического заражения.
- Эргономичная конструкция рабочего проёма и стеклянного экрана – комфорт и безопасность при работе.
- Низкий уровень шума и вибрации – удобство при длительной эксплуатации.
- Оптимальный расход энергии благодаря системе интеллектуального управления воздушными потоками.
- Автоматическая регулировка скоростей воздушных потоков – стабильная стерильность в рабочей зоне.
- Возможность подключения дополнительного оборудования для расширения функционала.
- Удобство дезинфекции и санитарной обработки поверхностей.
- Соответствие требованиям GMP и GLP – пригодность для использования в фармацевтических и научных лабораториях.

Ламинарный бокс обеспечивает надёжную защиту при работе с клеточными культурами, вирусами и микроорганизмами, являясь оптимальным решением для фармацевтических производств, научных центров и клинических лабораторий.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010026390.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010026390.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	1 105 × 450

Освещение рабочей зоны, лк	1 500
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈70%
Габариты, мм	1 200 × 770 × 1 930
Вес, кг	235
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	до 1 000
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.