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

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–1,2 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 A2) 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:

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.