

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

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница
1 160 000 руб.

Оптовая цена
1 035 300 руб.

 **LAMSYSTEMS**
Управление качеством

Под заказ

НДС не облагается

- Класс бокса: II класс, тип A2
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да

Описание

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

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 SAVVY CYTOS PHARM (КД 282.120.10, арт. 1R-B.005-12PHARM, класс II, тип A2) предназначен для:

- обеспечения защиты персонала от воздействия противоопухолевых (цитостатических и цитотоксических) препаратов;
- асептического изготовления противоопухолевых лекарственных средств на фармацевтических производствах по стандартам GMP;
- 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.

Конструкция бокса обеспечивает безопасность оператора и снижение риска перекрёстного загрязнения. Удаление загрязнений достигается благодаря однонаправленному нисходящему ламинарному воздушному потоку и фильтрации удаляемого воздуха через HEPA-фильтры.

Бокс соответствует требованиям Приказа Минпромторга России № 916 от 14.06.2013 «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики» и СанПиН 2.1.3.2630-10. При подключении к вытяжной вентиляции производительность вытяжки должна составлять 750–1 000 м³/ч.

Бокс применяется в медицинских, ветеринарных, фармацевтических и научно-исследовательских учреждениях, а также на предприятиях пищевой промышленности. Допускается работа с микроорганизмами 3–4 групп патогенности (включая COVID-19) в бактериологических и вирусологических лабораториях. Принудительная рециркуляция воздуха (70 %) осуществляется через фильтр HEPA.

Отличительные особенности конструкции

- Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1 для снижения энергопотребления и шума.
- Автоматическая звуковая и визуальная аварийная сигнализация с отображением предупреждений.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS для поддержания постоянного баланса.
- Приточный HEPA-фильтр H14 установлен под углом 7° для оптимального распределения воздушных потоков.
- Герметичное уплотнение фильтра прижимными пружинами.
- Исключён риск контаминации из внутренней камеры повышенного давления (пленума).
- Панель управления с ЖК-дисплеем для индикации режимов работы.
- Лицевое стекло на газ-лифтах с фиксацией и возможностью безопасной дезобработки.
- Технология DRIVE-N-ROLL для лёгкого перемещения блока УФ-облучения.
- Наклонная лицевая панель для увеличения полезной площади рабочей зоны и улучшения обзора.
- Рабочая столешница и поддон из нержавеющей стали AISI 316L, разборная конструкция для облегчения дезинфекции.
- Подставка с винтовыми и колёсными опорами для установки и перемещения.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Класс HEPA-фильтров	H14
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере, м/с	0,36–0,40
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проём, м/с	0,47 ± 0,03
Класс чистоты воздуха в рабочей камере по ГОСТ Р ИСО 14644–1–2017 (частицы ≥ 0,5 мкм) 5 ИСО	
Класс чистоты воздуха в рабочей камере по ГОСТ Р ИСО 14644–1–2017 (частицы ≥ 5,0 мкм) ИСО М (20; ≥ 5 мкм); LSAPC	
Рекомендуемая производительность вытяжки, м³/ч	750–1 000

Преимущества

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,2 SAVVY CYTOS PHARM обладает рядом преимуществ, которые обеспечивают надёжную защиту персонала, продукта и окружающей среды при работе с биологическими материалами:

- Соответствие требованиям класса II, тип A2 – обеспечивает высокий уровень биологической безопасности.
- Трёхуровневая система фильтрации воздуха с HEPA-фильтрами – гарантирует очистку от микроорганизмов и частиц.
- Равномерный нисходящий ламинарный поток – создаёт стерильную рабочую зону.
- Аэродинамическая конструкция передней панели – предотвращает утечки и перекрестное загрязнение.
- Эргономичная рабочая камера с LED-освещением – обеспечивает комфорт оператора и точность манипуляций.
- Система контроля воздушных потоков и давления – повышает надёжность эксплуатации.
- Современный дизайн SAVVY CYTOS PHARM – сочетает функциональность и удобство при длительной работе.
- Простота в обслуживании и замене фильтров – снижает эксплуатационные расходы.
- Широкая область применения – лаборатории, фармацевтические производства, клиничко-диагностические центры.
- Производитель LAMSYSTEMS – гарант качества и соответствия международным стандартам безопасности.

Является оптимальным решением для фармацевтических и биомедицинских лабораторий, где необходима максимальная защита и стабильность условий работы.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010031202.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031202.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да

Размеры рабочей зоны, мм	965 × 425
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈70%
Габариты, мм	1 200 × 770 × 1 930
Вес, кг	290
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.