

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВнп-01-Ламинар-С-1,2 LORICA PHARM

Ламинарные боксы с вертикальным потоком воздуха



Ваша цена

Розница

610 000 руб.

Оптовая цена

544 425 руб.

 **LAMSYSTEMS**
Управление качеством

Под заказ

НДС не облагается

- Класс бокса: ламинарный бокс
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 000

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВнп-01 Ламинар-С-1,2 LORICA PHARM

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВнп-01-Ламинар-С-1,2 LORICA PHARM (КД 412.120.30, арт. 1R-D.001-12PHARM) предназначен для фармацевтических производств и адаптирован к применению при производстве стерильных лекарственных средств по GMP в соответствии с Приказом Минпромторга России № 916 от 14.06.2013 г.

Он предназначен для:

- создания беспылевой абактериальной воздушной среды;
- защиты предметов и материалов внутри рабочей камеры от внешних и перекрёстных загрязнений;
- обеспечения стерильных условий при работе с препаратами и бактериальными культурами, не представляющими угрозы для оператора.

Бокс используется в медицинских, фармацевтических и других учреждениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха в рабочей зоне. Он обеспечивает защиту рабочего материала, но не предназначен для защиты оператора и окружающей среды.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ, радионуклидов и не удерживает запахи. Работа с небольшим количеством таких веществ возможна только при подключении к системе вытяжной вентиляции.

Особенности

- Соответствие требованиям GMP для фармацевтического производства.
- Механизм подъёма фронтального стекла с фиксацией в двух положениях для удобной дезобработки.
- Наклон передней панели улучшает обзор и увеличивает полезную площадь столешницы.
- Системы электроуправления вынесены за пределы корпуса для лёгкого доступа.
- Таймер УФ-обработки рабочей камеры с индикацией времени работы лампы.
- Корпус окрашен порошковой эмалью, устойчивой к воздействию дезрастворов.
- Рабочая столешница из нержавеющей стали AISI 304.
- Подставка с винтовыми и колёсными опорами для фиксации и перемещения бокса.
- Микропроцессорная система управления вентилятором Sintell-1 снижает энергопотребление и уровень шума.
- Система статической стабилизации воздуха AIS LS поддерживает постоянный баланс.
- Фильтр HEPA поджат пружинами для обеспечения герметичности на весь срок эксплуатации.
- Панель управления с ЖК-дисплеем отображает режимы работы и неисправности.
- Блок освещения вынесен за рабочую камеру и не создаёт турбулентности воздушных потоков.

Стандартное исполнение

Рабочая камера

- Лицевое стекло – распашное, закалённое, снабжено газовыми амортизаторами.
- Демпфер для предотвращения удара при закрытии стекла.
- Закалённые боковые стёкла.

- Наклонная лицевая панель.
- Освещение рабочей камеры – светодиодное.
- Ламинаризатор воздушного потока из полимерной сетки.
- Столешница и поддон из нержавеющей стали.

Система очистки воздуха

- Очистка воздуха через HEPA-фильтры класса H14.
- Фильтры установлены с пружинным поджатием для герметичности.
- Приточный и выпускной фильтры обеспечивают очистку воздуха на входе и выходе.

Система управления

- Микропроцессорная система электроавтоматики.
- Панель управления с ЖК-дисплеем.
- Технологический таймер и индикация режимов работы.

Подставка

- Рамочная с полкой для ног.
- Винтовые опоры для фиксации.
- Колёсные опоры для удобства перемещения при установке.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Размеры корпуса бокса (Ш × Г × В без стандартной подставки / с подставкой) без учёта колёс и опор, мм, не более	1 200 × 670 × 1 097 / 1 752
Мощность лампы УФ-облучения, Вт	30
Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) в состоянии «построенное» по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017:	
– по частицам размером ≥ 0,5 мкм;	
– по частицам размером ≥ 5,0 мкм	5 ИСО;
ИСО М (20; ≥ 5 мкм); LSAPC	
Направление движения воздушных потоков, создаваемых работающим боксом:	
– в рабочей камере бокса;	
– в рабочем проёме	нисходящий однонаправленный (ламинарный);
поток, направленный из бокса наружу через всю площадь рабочего проёма	
Класс фильтра грубой очистки по ГОСТ Р ЕН 779	G4
Класс HEPA-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1	H14

Преимущества

- Соответствие международным стандартам качества и безопасности – гарантированная надёжность оборудования.
- Создание стерильной рабочей зоны с вертикальным ламинарным потоком воздуха.
- Эффективная защита продукта от контаминации микроорганизмами и пылевыми частицами.
- Компактные размеры и эргономичная конструкция – удобство размещения в лаборатории и аптечном производстве.
- Повышенная энергоэффективность и низкий уровень шума в рабочем режиме.
- Современная система фильтрации: фильтры класса H14 обеспечивают высокую степень очистки воздуха.
- УФ-лампа для дополнительной дезинфекции рабочей зоны.
- Удобное обслуживание и замена фильтров без необходимости демонтажа оборудования.
- Прозрачные боковые панели обеспечивают хорошую видимость и контроль за процессами.
- Надёжная система электропитания и встроенные розетки для подключения дополнительного оборудования.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Ламинарные системы

Страна бренда

Россия

Ссылка на документы

<https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010027568.pdf>

Класс бокса	ламинарный бокс
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	1 130 × 625
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 000
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	1 000
Освещение рабочей зоны, лк	750
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,4 – 0,42
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	792-832
Габариты, мм	1 200 × 670 × 1 752
Вес, кг	140
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.