Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВнп-01-Ламинар-С-1,5 LORICA PHARM

Ламинарные боксы с вертикальным потоком воздуха

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

LAMSYSTEMS

Под заказ

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВнп–01 Ламинар–С–1,5 LORICA PHARM

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БАВнп–01–Ламинар–С–1,5 LORICA PHARM (КД 412.150.30, арт. 1R-D.001-15PHARM, класс II, тип А2) 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 работы с препаратами и бактериальными культурами, не представляющими угрозы для здоровья оператора.

Бокс применяется для оснащения отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и научно-исследовательских учреждений, где необходима высокая чистота воздуха и защита рабочего материала. Защита достигается за счёт однонаправленного нисходящего ламинарного воздушного потока и воздушной завесы в рабочем проёме.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ, радионуклидов и не удерживает запахи. Работа с такими веществами возможна только при подключении к системе активной вытяжной вентиляции (по дополнительному заказу).

Используется при работе с препаратами и материалами в лабораторных и фармацевтических производствах, требующих стерильной рабочей зоны, без прямого контакта с пациентом.

Особенности

• Соответствие требованиям GMP для фармацевтического производства.
• Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL–1 снижает энергопотребление, уровень шума и помехи.
• Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS обеспечивает постоянный баланс внутри рабочей камеры.
• HEPA-фильтры класса H14 с герметичным креплением.
• Фронтальное распашное стекло с газовыми амортизаторами и фиксацией в открытом положении.
• LED-освещение рабочей камеры с регулировкой яркости.
• Рабочая камера и столешница из нержавеющей стали AISI 316 L.
• Встроенный блок УФ-облучения с защитным кожухом из нержавеющей стали AISI 316 L.
• Подставка с винтовыми опорами и транспортировочными колёсами.

Стандартное исполнение

Рабочая камера

• Лицевое стекло – распашное, закалённое, механизм с газовыми амортизаторами.
• Демпфер для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла.
• Закалённые боковые стёкла.
• Наклонная лицевая поверхность бокса.
• Светодиодное освещение рабочей камеры.
• 2 розетки в рабочей камере (справа на задней стенке).
• Ламинаризатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки.
• Задняя стенка и столешница из нержавеющей стали AISI 316 L.

Блок УФ-облучения
• Блок расположен в верхней части задней стенки рабочей камеры, защищён кожухом из нержавеющей стали AISI 316 L.

Система очистки воздуха
• Приточный фильтр G4 и HEPA-фильтр H14 для очистки поступающего воздуха.
• HEPA-фильтр H14 для очистки удаляемого воздуха.

Система управления
• Микропроцессорная электроавтоматика.
• Пульт управления с ЖК-дисплеем.
• Датчики параметров воздушных потоков и положения лицевого стекла.
• Индивидуальные предохранители на линию питания основных функций бокса и розетки.
• Несъёмный кабель питания.

Элементы для проверки
• Штуцер отбора проб воздуха под фильтром G4 для проверки целостности HEPA-фильтра.

Подставка
• Рамочная с полкой для ног.
• Транспортировочные колёса для перемещения.
• Винтовые опоры для стационарной установки.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Размеры корпуса (Ш × Г × В без подставки / с подставкой), мм	1 500 × 670 × 1 097 / 1 752
Мощность лампы УФ-облучения, Вт	30
Класс чистоты воздуха по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017	5 ISO; ISO M (20; ⩾ 5 мкм); LSAPC
Направление движения воздуха	нисходящий однонаправленный (ламинарный) в рабочей камере; поток через рабочий проём наружу
Класс фильтра грубой очистки	G4
Класс HEPA-фильтра	H14 >

Преимущества

• Соответствие требованиям GMP для фармацевтического производства.
• Создание беспылевой и абактериальной воздушной среды в рабочей зоне.
• Защита материала и оборудования от внешнего и перекрёстного загрязнения.
• Механизм подъёма фронтального стекла с фиксацией в двух положениях облегчает обработку рабочей камеры дезинфицирующими растворами.
• Наклон передней панели увеличивает обзор рабочей зоны и полезную площадь столешницы.
• Все системы электроуправления вынесены за пределы корпуса для лёгкости доступа и дезинфекции.
• Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL–1 снижает энергопотребление и уровень шума.
• Система статической стабилизации воздуха AIS LS обеспечивает постоянный воздушный баланс в рабочей камере.
• Блок освещения вынесен за пределы рабочей камеры, не создаёт турбулентности воздушного потока.
• Панель управления с ЖК-дисплеем отображает режимы работы, включение систем и таймер УФ-обработки.
• Фильтры HEPA H14 закреплены с помощью пружин для полной герметичности на весь срок эксплуатации.
• Подставка с винтовыми и колёсными опорами обеспечивает стационарную фиксацию и удобное перемещение бокса.
• Встроенный штуцер для отбора проб воздуха на камере высокого давления под фильтром G4 позволяет проверять целостность HEPA-фильтров.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы

Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031312.pdf
Класс бокса	ламинарный бокс
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	1 430 × 625
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 000
Освещение рабочей зоны, лк	750
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,25-0,5
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/ч	1 008-1 058
Уровень шума, дБ	59
Габариты, мм	1 500 × 670 × 1 752
Вес, кг	167
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	до 1 000

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.