

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

Ламинарные боксы с вертикальным потоком воздуха



### Ваша цена

Розница  
**675 000 руб.**

Оптовая цена  
**602 438 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-1,5 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 A2) 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:**

<b>Бренд</b>	Ламинарные системы
<b>Страна бренда</b>	Россия
<b>Ссылка на документы</b>	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031312.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010031312.pdf</a>
<b>Класс бокса</b>	ламинарный бокс
<b>Размеры бокса</b>	напольный, на раме
<b>Есть встроенный УФ-облучатель</b>	да
<b>Размеры рабочей зоны, мм</b>	1 430 × 625
<b>Максимально потребляемая мощность бокса, Вт</b>	1 000
<b>Освещение рабочей зоны, лк</b>	750
<b>Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с</b>	0,25-0,5
<b>Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м<sup>3</sup>/ч</b>	1 008-1 058
<b>Уровень шума, дБ</b>	59
<b>Габариты, мм</b>	1 500 × 670 × 1 752
<b>Вес, кг</b>	167
<b>Электропитание, В</b>	220
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	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.