

Ламинарный бокс БМБ-II-Ламинар-С-1,5 SAVVY SL

Микробиологические боксы II класса



Ваша цена

Розница
1 150 000 руб.

Оптовая цена
1 026 375 руб.

 **LAMSYSYSTEMS**
 Управляемый воздух

Под заказ

НДС не облагается

- Класс бокса: II класс, тип A2
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 000

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5 SAVVY SL

Ламинарный бокс LAMSYSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5 SAVVY SL (КД 223.150, арт. 1R-B.002-15, класс II, тип A2) предназначен для:

- 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.

Бокс сконструирован таким образом, чтобы оператор был защищён, риск загрязнения продукта и перекрёстного заражения минимизирован, а удаление возникающих загрязнений обеспечивалось с помощью профильтрованного воздушного потока и фильтрации удаляемого воздуха. Защита достигается за счёт создания однонаправленного нисходящего ламинарного потока внутри бокса и воздушной завесы в рабочем проёме.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ и радионуклидов, а также не удерживает запахи рабочих агентов. Возможность работы с токсичными веществами возможна только при обязательном подключении к индивидуальной системе вытяжной вентиляции через зонт (опция).

Оборудование применяется в медицинских, ветеринарных, фармацевтических и научных учреждениях, а также на пищевых производствах. Предназначено для микробиологических исследований материалов, содержащих патогенные агенты и микроорганизмы, передающиеся воздушно-капельным путём. Может использоваться при работе с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, включая COVID-19. Принудительная рециркуляция воздуха (≈70 %) через HEPA-фильтр.

Отличительные особенности конструкции

- Фронтальное стекло с электроприводом.
- Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1 с пониженным энергопотреблением и уровнем шума.
- Звуковая и визуальная аварийная сигнализация при нарушении режимов работы.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS.
- HEPA-фильтр H14 установлен под углом 7° для равномерного распределения потоков.
- Фильтр фиксируется пружинами, исключая риск негерметичности.
- Отсутствие риска контаминации из плenumа (камеры повышенного давления).
- Панель управления с ЖК-дисплеем.
- Газовые лифты для безопасного подъёма и фиксации стекла.
- Технология DRIVE-N-ROLL для удобного выдвигания блока УФ-облучения.
- Наклон передней панели для лучшего обзора рабочей зоны.
- Составная столешница и поддон из нержавеющей стали AISI 304.
- Винтовые опоры и колёса для установки и перемещения.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Высота до рабочей поверхности, мм	810
Класс фильтров	HEPA H14

Преимущества

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5 SAVVY SL обладает множеством преимуществ, которые обеспечивают надёжную защиту и комфортные условия работы в лабораториях и медицинских организациях:

- Соответствие классу биологической безопасности II типа A2 – защищает оператора, продукт и окружающую среду.
- Трёхуровневая система фильтрации – использование HEPA-фильтров класса H14 с эффективностью 99,995 %.
- Оптимизированная аэродинамика – стабильные воздушные потоки предотвращают перекрёстное загрязнение.
- Энергоэффективные вентиляторы – снижают энергопотребление без потери производительности.
- Минимальный уровень шума и вибраций – комфортная работа при длительном использовании.
- Эргономичная рабочая камера – удобный доступ и оптимальная организация пространства.
- Прозрачные боковые стенки – улучшают обзор и контроль за процессами.
- Система световой и звуковой индикации – своевременно предупреждает о нарушениях параметров.
- Удобство обслуживания – лёгкий доступ к фильтрам и узлам для замены и профилактики.
- Компактные размеры – возможность размещения в лабораториях с ограниченным пространством.
- Соответствие требованиям GMP и GLP – подходит для фармацевтического производства и научных исследований.

Является надёжным решением для обеспечения стерильности и биологической безопасности при работе с фармацевтическими препаратами, культурами клеток и образцами биоматериалов.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010024499.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010024499.pdf
Класс бокса	II класс, тип A2
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей зоны, мм	1 405 × 465 × 640
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 000
Освещение рабочей зоны, лк	750-1 000
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,35 +0,01

Средняя скорость потока воздуха, входящего в**бокс через рабочий проем, м/с** 0,47 ±0,03**Производительность по чистому воздуху,****подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/ч** 451 – 512**Степень рециркуляции воздуха в боксе, %** ≈70%**Уровень шума, дБ** 60**Вес, кг** 300**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.