

Ламинарный бокс БМБ-III-Ламинар-С-1,2 PROTECT VIS-A-VIS

Микробиологические боксы III класса



- Класс бокса: III класс
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Размеры рабочей камеры, мм: 1 140 × 655 × 685
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1 450

 **LAMSYSTEMS**
Управляемый воздух

Под заказ

Описание

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-III-Ламинар-С-1,2 PROTECT VIS-A-VIS для двух операторов

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-III-Ламинар-С-1,2 PROTECT VIS-A-VIS (КД 332.120, арт. 1R-C.002-12, класс III) разработан для работы с опасными биологическими агентами, вирусами, бактериями и химическими веществами. Конструкция специального исполнения VIS-Å-VIS обеспечивает одновременную работу двух операторов, находящихся друг напротив друга.

Бокс предназначен для:

- уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами I-IV групп патогенности;
- защиты окружающей среды от выхода опасных биологических материалов;
- защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации;
- работы с особыми микробиологическими материалами, вирусами (включая COVID-19), бактериями и возбудителями паразитарных болезней;
- работы с небольшими количествами токсичных химических веществ при подключении к системе активной вытяжной вентиляции.

Рабочая зона бокса полностью изолирована от внешней среды: оператор отделён физическим барьером и проводит манипуляции через перчатки, механически соединённые с камерой. Воздух подаётся в рабочую зону после фильтрации, а удаляется через систему двойных HEPA-фильтров, исключая риск утечки загрязнений.

Бокс не обеспечивает защиту при работе с радионуклидами и летучими токсичными химическими соединениями в больших количествах. Для таких задач требуется подключение к вытяжной вентиляции через дополнительное оборудование.

Может применяться в медицинских, ветеринарных, фармацевтических учреждениях, научно-исследовательских лабораториях, а также в органическом синтезе, криминалистике и производственных предприятиях, где требуется максимальная защита персонала, продукта и среды.

Особенности

- Конструкция разработана по ГОСТ Р ЕН 12469-2010.
- Микропроцессорная система управления вентилятором SintelL-1 снижает энергопотребление и уровень шума.
- Система стабилизации расхода воздуха AIS LS поддерживает постоянный баланс независимо от состояния фильтров.
- Панель управления с ЖК-дисплеем индицирует режимы работы и сигнализирует о неисправностях.
- Все элементы электроуправления вынесены за пределы основной рабочей камеры для безопасного обслуживания.
- Максимально большие размеры рабочей зоны при минимальных габаритах.
- Поддержание отрицательного давления более 200 Па исключает риск утечки загрязнений.
- Фильтрация удаляемого воздуха двойными HEPA-фильтрами высокой эффективности.
- Передаточный шлюз для безопасного ввода и вывода материалов.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) в состоянии «построенное» по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017:	
– по частицам размером $\geq 0,5$ мкм;	
– по частицам размером $\geq 5,0$ мкм	5 ИСО;
ИСО М (20; ≥ 5 мкм); LSAPC	
Класс установленных HEPA-фильтров согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	H14
Класс установленного фильтра грубой очистки по ГОСТ Р ЕН 779	G4
Отрицательное давление в рабочей камере, Па, не менее:	
– минимальное;	
– постоянно поддерживаемое (рабочее)	200;
250	
Двухступенчатая фильтрация воздуха:	
– поступающего в рабочую камеру;	
– удаляемого из бокса	G4 + H14;
H14 + H14	

Преимущества

- Высокая стерильность и надёжность – обеспечивает безопасность работы и предотвращает контаминацию.
- Эффективная трёхступенчатая фильтрация воздуха с HEPA-фильтрами класса H14 – защита персонала, продукта и окружающей среды.
- Отрицательное давление в рабочей камере – дополнительная гарантия биологической безопасности.
- Эргономичная конструкция рабочей зоны – комфорт для одновременной работы двух операторов.
- Система VIS–A–VIS – обеспечивает удобство визуального контроля и координации действий персонала.
- Наклонная лицевая поверхность и светодиодное освещение – снижение зрительной нагрузки и повышение точности манипуляций.
- Наличие встроенных розеток и удобных вводов для кабелей – возможность подключения дополнительного оборудования.
- Использование качественных материалов – закалённые стёкла, устойчивые к воздействию дезинфицирующих средств.
- Соответствие требованиям GMP и международных стандартов безопасности – подтверждённая надёжность эксплуатации.
- Удобство обслуживания и замены фильтров – сниженные эксплуатационные расходы и минимальные простои.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Ламинарные системы
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00000028105.pdf
Класс бокса	III класс
Размеры бокса	напольный, на раме
Есть встроенный УФ-облучатель	да
Размеры рабочей камеры, мм	1 140 × 655 × 685
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт	1 450
Мощность, потребляемая боксом (без учёта	

нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт	450
Освещение рабочей зоны, лк	2 000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	без рециркуляции
Габариты, мм	1 720 × 880 × 1 940
Вес, кг	350
Электропитание, В	220
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.