

## Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-III-«Ламинар-С»-1,8 PROTECT VIS-A-VIS

Микробиологические боксы III класса

Арт. 1R-C.002-18\_п/з



- Класс бокса: III класс
- Размеры бокса: напольный, на раме
- Есть встроенный УФ-облучатель: да
- Размеры рабочей камеры, мм: 1640×655×685
- Максимально потребляемая мощность бокса, Вт: 1460
- Особенности: можно работать вдвоём

 **LAMSYSTEMS**  
Универсальный анализ

Под заказ

**Области применения:**

- Здравоохранение

**Наличие регистрационного удостоверения**

**ФСР 2012/13258 от 05.05.2012**

### Описание

#### Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-III-«Ламинар-С»-1,8 PROTECT VIS-A-VIS

Ламинарный бокс LAMSYSTEMS БМБ-III-«Ламинар-С»-1,8 PROTECT VIS-A-VIS предназначен для уменьшения риска заражения оператора при работе с патогенными агентами и микроорганизмами, передающимися воздушно-капельным путём, и защиты окружающей среды, а также защиты продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.

При условии подключения к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции может использоваться для защиты при работе с небольшими количествами токсичных химических веществ, а также для удаления запахов рабочих агентов.

Бокс предназначен для одновременной работы операторов, находящихся друг напротив друга (конструкция специального исполнения — VIS-A-VIS).

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСР 2012/13258 от 05.05.2012.

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) в состоянии «построенное» по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017 — 5 ИСО.

На левой боковой стенке рабочей камеры установлен съёмный блок розеток.

Рабочая камера и поддон для сбора жидкости выполнены из нержавеющей стали марки AISI 304. Поддон ёмкостью 10 л без сливной горловины расположен в нижней части рабочей камеры.

Фронтальные окна — подъёмные, для возможности загрузки оборудования, материал стёкол «триплекс», стойкий к воздействию УФ-облучения и к обработке дезинфицирующими растворами.

Каждое окно оснащено двумя овальными перчаточными портами; на портах предусмотрены зацепления для установки автономного модуля проверки целостности перчаток (не входит в комплект поставки, поставляется в качестве опции). В каждом перчаточном порту установлены бутиловые камерные перчатки в комплекте с уплотнительными силиконовыми кольцами. Особенности перчаток: высокая непроницаемость (вода, газ, пар), используются в широком диапазоне температур, устойчивы к растворителям, концентрированным кислотам, подходят для медицинских, фармацевтических, химических, биотехнологических исследований.

Очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, двухступенчатая: происходит через предварительный фильтр грубой очистки G4 и приточный HEPA-фильтр H14, расположенный над рабочей камерой. Очистка воздуха, удаляемого из бокса, двухступенчатая: происходит через два последовательно установленных выпускных HEPA-фильтра H14. Для удаления воздуха из бокса приточно-вытяжной фильтровентиляционный модуль снабжён двумя вентиляторами.

Имеется встроенный манометр измерения давления от –500 Па до +500 Па.

Характеристики передаточного шлюза:

- Наружные панели корпуса шлюза металлические, покрыты порошковой эмалью.
- Внутренняя камера из нержавеющей стали марки AISI 304, герметичная.
- Расположение дверей — угловое: наружная дверь спереди бокса, внутренняя дверь встроена в боковое окно рабочей камеры.
- Двери шлюза снабжены запорной рукояткой из нержавеющей стали марки AISI 321 и системой электромеханической блокировки запорных рукояток для предотвращения одновременного открытия

обеих дверей.

- В окна дверей шлюза установлены закалённые стёкла.
- Две лампы УФ-облучения.
- Светодиодное освещение шлюза.
- Выдвижная перфорированная столешница из нержавеющей стали марки AISI 304 для облегчения загрузки предметов в рабочую камеру и обработки УФ-облучением донной части контейнера с материалом.

Элементы системы управления:

- Микропроцессорная система электроавтоматики.
- Сенсорный пульт управления боксом.
- Кнопочный пульт управления шлюзом с индикацией состояния дверей и замков шлюза.
- Датчики параметров воздушных потоков.
- Встроенный кабель питания.
- Кнопка выключения питания съёмного блока розеток, установленных в рабочей камере.

По желанию заказчика для данного бокса доступны следующие дополнительные опции:

- Автономный модуль проверки целостности перчаток.
- Перчатки камерные неопреновые 1 пара в комплекте с уплотнительными кольцами.

Обратитесь, пожалуйста, к нашим менеджерам для уточнения деталей.

## Преимущества

### Преимущества ламинарного бокса LAMSYSTEMS БМБ-III-«Ламинар-С»-1,8 PROTECT VIS-A-VIS

- Конструкция VIS-A-VIS для одновременной работы операторов, находящихся друг напротив друга.
- Подъёмные фронтальные окна для возможности загрузки оборудования.
- Отдельные предохранители для вентиляторов и съёмного блока розеток.
- Регулировочная заслонка (шибер) для управления параметрами воздушного потока.
- Штуцеры отбора проб воздуха для проверки целостности HEPA-фильтров.

## Характеристики

| Параметр:                                                                          | Показатель:        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Артикул                                                                            | 1R-C.002-18_п/з    |
| Бренд                                                                              | Ламинарные системы |
| Страна бренда                                                                      | Россия             |
| Отрасли                                                                            | Здравоохранение    |
| Класс бокса                                                                        | III класс          |
| Размеры бокса                                                                      | напольный, на раме |
| Есть встроенный УФ-облучатель                                                      | да                 |
| Размеры рабочей камеры, мм                                                         | 1640×655×685       |
| Максимально потребляемая мощность бокса, Вт                                        | 1460               |
| Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт | 460                |

|                                                                                                 |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Освещение рабочей зоны, лк                                                                      | 2000                  |
| Производительность по чистому воздуху,<br>подаваемому в рабочую камеру бокса, м <sup>3</sup> /ч | 400-450               |
| Степень рециркуляции воздуха в боксе, %                                                         | без рециркуляции      |
| Уровень шума, дБ                                                                                | 59                    |
| Особенности                                                                                     | можно работать вдвоём |
| Габариты, мм                                                                                    | 2320×880×1940         |
| Вес, кг                                                                                         | 350                   |
| 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.