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

Наличие регистрационного удостоверения

ФСР 2012/13258 от 05.05.2012

Под заказ

Области применения:

- Здравохранение

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 рукоятей 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	Здравохранение
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, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/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.