



LAMSYSTEMS

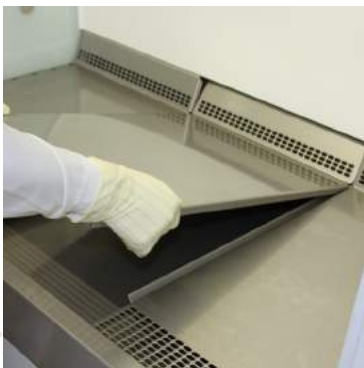
БОКСЫ

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КЛАСС II



ЗАЩИТА

оператора,
окружающей среды
и продукта



www.lamsys.ru

БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Класс II Тип A2

SAVVY

БМБ-II-“Ламинар-С”

EAC

- Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.
- Минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта.
- Возможность работы с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаления запахов рабочих агентов при обязательном подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который поставляется по дополнительному заказу.
- Оснащение отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.



Регистрационное удостоверение Росздравнадзора
№ ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.

**Низкий уровень
звукового давления**

47 dBA

*в рабочем режиме
в условиях
испытательной
лаборатории*

ПРОСТАЯ И УДОБНАЯ НАСТРОЙКА СКОРОСТИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

Система осуществляет раздельное управление скоростями входящего и нисходящего воздушных потоков, а также автоматически контролирует воздушный баланс. Отсутствие необходимости механически настраивать баланс воздушных потоков значительно сокращает время технического обслуживания при валидации, смене фильтров и периодических проверках.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ УСТАНОВЛЕННОЙ СКОРОСТИ воздушных потоков при любой загрязненности фильтров или при изменении условий окружающей среды (влажности, температуры, давления).

ПРИМЕНЕНИЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА позволило более наглядно отобразить режимы работы, упростить управление боксом и предоставить пользователю больше сервисной и служебной информации.

ПРОСТАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ПРОЦЕДУРА СМЕНЫ ФИЛЬТРОВ благодаря компоновочному решению и новой прижимной системе, минимизирующей риск повреждения фильтров при их установке.



БМБ КЛАСС II



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р EN 12469, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р EN 1822-1	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	0,47±0,03
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,35±0,01
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	2000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈70

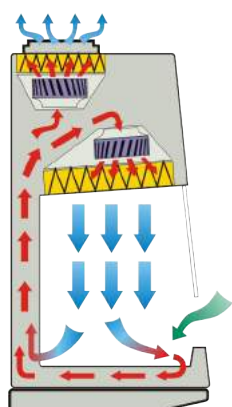
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

БМБ-II-"Ламинар-С" SAVVY	900	1200	1500	1800
Артикул	1R-B.002-09.0	1R-B.002-12.0	1R-B.002-15.0	1R-B.002-18.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1000x770x2095	1200x770x2095	1500x770x2095	1800x770x2095
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	905x610x750	1105x610x750	1405x610x750	1705x610x750
Мощность*, потребляемая бокса (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	110*	110*	142*	220*
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000	1000	1000	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	656-674	795-817	1008-1036	1210-1245
Производительность по воздуху, удаляемому из бокса, м ³ /ч	273-309	333-378	426-484	510-580
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБ(А), не более	47**	47**	53**	55**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- кран для технических газов с электромагнитным клапаном
- кран для горючего газа с электромагнитным клапаном
- кран-вакуум с электромагнитным клапаном
- дополнительные розетки
- зонт вытяжной для подключения бокса к внешней вытяжной системе
- комплект испытательный для проверки параметров воздушных потоков и целостности HEPA-фильтров
- комплект для дезинфекционной обработки бокса парами формальдегида
- подставка-тумба (в составе бокса/в отдельной таре)

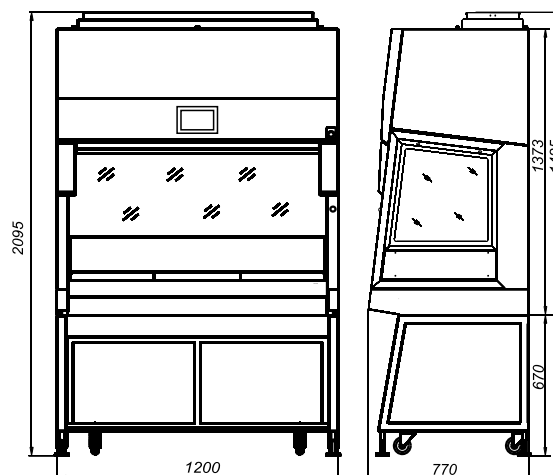
СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



- наружный воздух
- загрязненный воздух
- очищенный воздух

* Мощность с установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами.

** С установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами. Уровень звука при измерении в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью (уровень звука в реальных условиях эксплуатации зависит от размера помещения, расположения бокса и общего фонового шума и может изменяться в пределах 3-4 дБ(А)).



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Класс II Тип A2

NEOTERIC

БМБ-II-“Ламинар-С”



Соответствует требованиям стандарта **ГОСТ Р EN 12469-2010**

- Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.
- Минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта.
- Возможность работы с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаления запахов рабочих агентов при обязательном подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который поставляется по дополнительному заказу.
- Оснащение отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.



ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО:

- не нарушает ламинарное течение воздушного потока,
- не требует отдельного места для хранения,
- надежен и удобен в эксплуатации,
- хорошо приспособлен для санитарной обработки,
- полностью закрывает рабочий проем бокса на время простоя оборудования,
- контролируется оптическим датчиком положения,
- прошел сертификацию в TÜV NORD.



Регистрационное удостоверение
Росздравнадзора
№ ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.

900 мм 1200 мм 1500 мм 1800 мм

Система мониторинга режимов работы бокса с визуальной и звуковой сигнализацией оповещает оператора о нарушениях воздушного баланса в рабочей камере.

Бесконтактный электромагнитный ключ надежно защищает систему управления от несанкционированного доступа.

Положение переднего стекла и блока УФО контролируется оптическими датчиками. Эргономичная съемная подставка для рук предотвращает случайное перекрытие отверстий передней перфорации и обеспечивает надежный упор для локтей оператора.

Простая замена фильтрующих элементов.

Рабочая столешница выполнена из составных частей для удобства дезобработки в пределах рабочей зоны и автоклавирувания.

Бокс 1200 мм* оснащен системой визуально-звуковой сигнализации REFLEX^{LS}, которая срабатывает при перекрывании отверстий передней перфорации столешницы, предупреждая оператора о снижении защитных свойств бокса.

Данная разработка запатентована и применяется только на боксах LAMSYSTEMS. Подробности на www.bmb221.ru



БМБ КЛАСС II



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р EN 12469, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р EN 1822-1	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	0,47±0,03
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,35±0,01
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	1000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈70

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

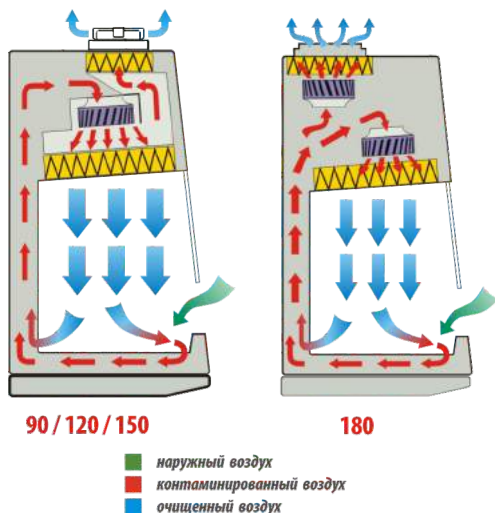
БМБ-II-"Ламинар-С" NEOTERIC	900	1200	1500	1800
Артикул	1R-B.001-09.0	1R-B.001-12.0	1R-B.001-15.0	1R-B.001-18.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1000х770х2150	1200х770х2150	1500х770х2150	1800х770х2095
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	905х610х750	1105х610х750	1405х610х750	1705х610х750
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	196	235	300	300
Мощность*, потребляемая бокса (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	100*	110*	160*	150*
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000	1000	1000	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	656-674	795-817	1008-1036	1210-1245

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

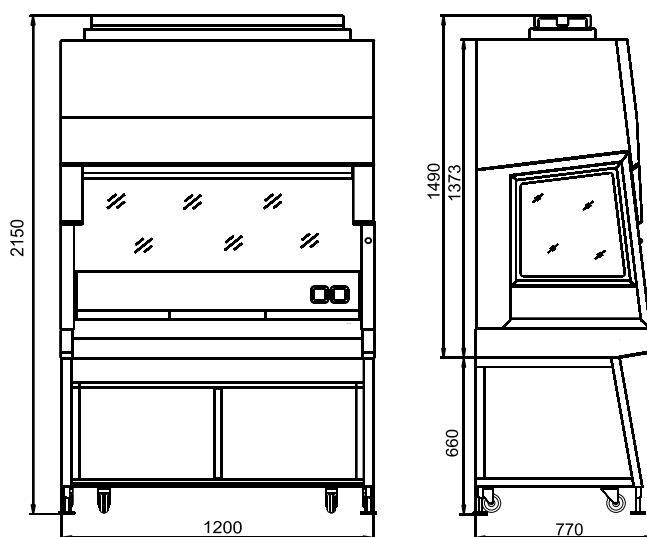
- кран для технических газов с электромагнитным клапаном
- кран для горючего газа с электромагнитным клапаном
- кран-вакуум с электромагнитным клапаном
- дополнительные розетки
- светодиодное освещение рабочей камеры
- зонт вытяжной для подключения бокса к внешней вытяжной системе
- комплект испытательный для проверки параметров воздушных потоков и целостности HEPA-фильтров
- комплект для дезинфекционной обработки бокса парами формальдегида
- подставка-тумба (в составе бокса)/(в отдельной таре)

* Мощность с установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Класс II Тип A2

VIS-A-VIS

БМБ-II-“Ламинар-С”

ЕАС

- Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.
- Минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта.
- Возможность работы с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов и удаления запахов рабочих агентов при обязательном подключении бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который поставляется по дополнительному заказу.
- Оснащение отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора
№ ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г



1500 мм



Бокс предназначен для одновременной работы операторов, находящихся напротив друг друга

Оборудован системой мониторинга режимов работы; оптическими датчиками положения стекол, блока УФО и защитной крышки; панелью управления с ЖК дисплеем, на котором визуализируется информация о работе бокса. В случае нарушений безопасных режимов срабатывает визуальная и звуковая сигнализация.

Нисходящий ламинарный воздушный поток в рабочей зоне предотвращает перекрестную контаминацию материалов. Под столешницами установлен улавливатель шерсти животных (либо иных мелких загрязнений).

Выдвижной блок ультрафиолетового облучения входит в комплектацию.



БМБ КЛАСС II



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р ЕН 1822-1	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем с каждой стороны, м/с	0,47±0,03
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,33+0,01
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	2000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈50

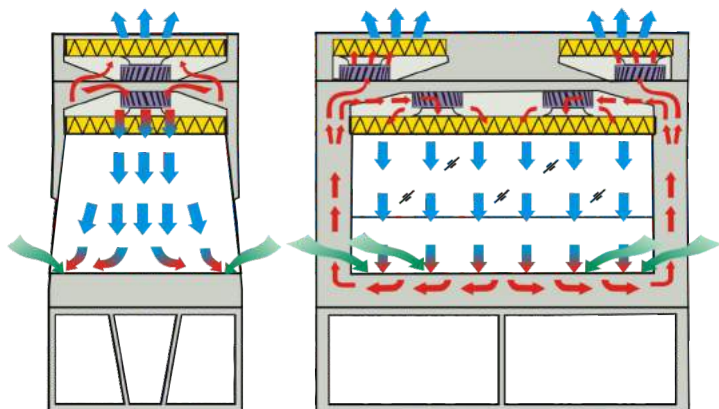
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

БМБ-II-"Ламинар-С" VIS-A-VIS	Артикул: 1R-B.004-15.0
Габаритные размеры бокса (ШхГхВ), мм	1770x730x2050
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1410x700x670
Масса бокса (нетто), кг, не более	335
Максимальная потребляемая мощность бокса (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	790
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м³/ч	885-915
Производительность по чистому воздуху, удаляемому из бокса при двух открытых рабочих проемах, м³/ч	930-1005

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

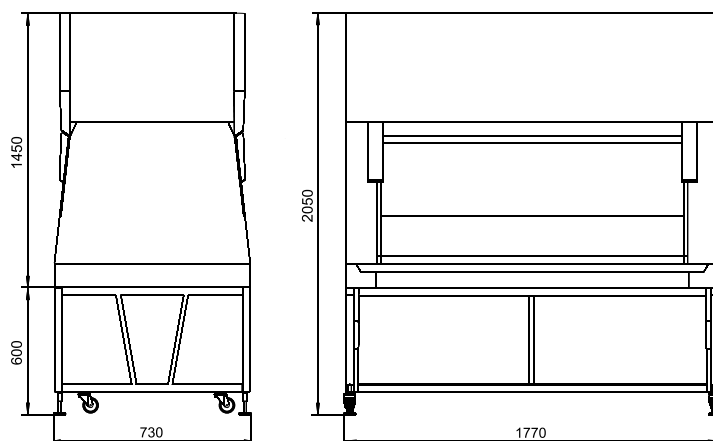
- кран для технических газов без электромагнитного клапана
- кран для горючего газа без электромагнитного клапана
- кран-вакуум без электромагнитного клапана
- дополнительные розетки
- ULPA-фильтры
- зонт вытяжной для подключения бокса к внешней вытяжной системе

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



- наружный воздух
- загрязненный воздух
- очищенный воздух

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Класс II Тип A2

CYTOS

БМБ-II-“Ламинар-С”

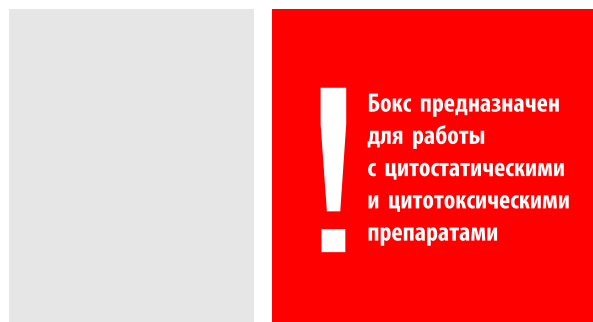


TOXIC
CYTOSTATIC

EAC

- Защита персонала от воздействия цитостатических и цитотоксических препаратов, с которыми осуществляется работа.
- Асептическое изготовление противоопухолевых препаратов.
- Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.
- Минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта.
- Возможность работы с небольшим количеством газов токсичных химических веществ и радионуклидов (для удаления запахов рабочих агентов **ОБЯЗАТЕЛЬНО** подключение бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции с помощью вытяжного зонта, который поставляется по дополнительному заказу).
- Оснащение отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами и микроорганизмами согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора
№ ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.



1200 мм

РАБОЧАЯ КАМЕРА:

- столешница – из нержавеющей стали, лицевое стекло – «триплекс», боковые стекла – закаленные;
- поддон под столешницей – из нержавеющей стали, имеет легко очищаемую конструкцию, предотвращает протекание жидкостей внутрь бокса и на промежуточные HEPA-фильтры;
- освещение рабочей камеры – светодиодное.

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ПОСТУПАЮЩЕГО И УДАЛЯЕМОГО ВОЗДУХА:

- один приточный HEPA-фильтр H14 над рабочей камерой;
 - один выпускной HEPA-фильтр H14 в верхней вентиляционной камере;
 - четыре промежуточных цилиндрических HEPA-фильтра H14 под столешницей рабочей камеры.
- ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ через рабочую камеру без дополнительной разборки корпуса бокса, что позволяет минимизировать риск контаминации персонала и окружающей среды.

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- автоматическое поддержание заданных скоростей воздушных потоков, возникающих при работе бокса, вне зависимости от степени загрязненности HEPA-фильтров;
- автоматическое отключение УФ-облучения при попытке открытия переднего стекла или крышки блока УФ-облучения.



БМБ КЛАСС II



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р EN 12469, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р EN 1822-1	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	0,47±0,03
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,35+0,01
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	2000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈70

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

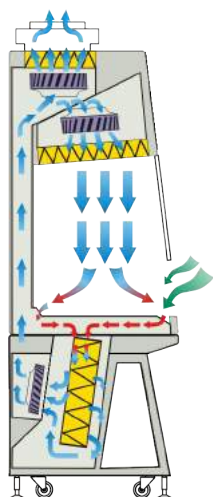
БМБ-II-"Laminar-S" CYTOS	Артикул: 1R-B.005-12.0
Габаритные размеры бокса с установленным зонтом (ШхГхВ), мм	1200x770x2175
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1105x610x660
Масса бокса (нетто), кг, не более	270
Мощность*, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	140*
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	795–817
Производительность по воздуху, удаляемому из бокса, м ³ /ч	333-378

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- дополнительные розетки
- комплект из двух УЛРА-фильтров
- комплект испытательный для проверки параметров воздушных потоков и целостности HEPA-фильтров
- комплект для дезинфекционной обработки бокса парами формальдегида

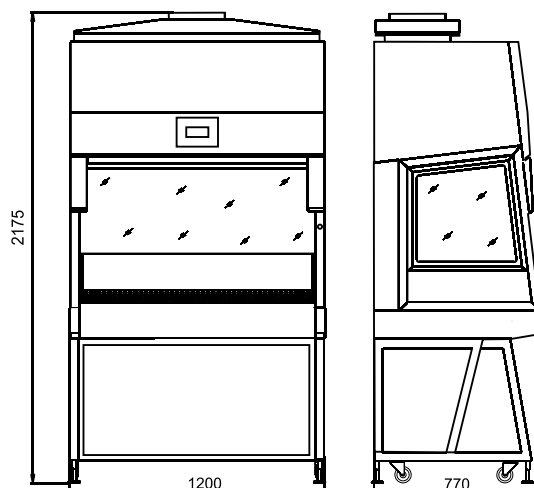
* Мощность с установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



- наружный воздух
- загрязненный воздух
- очищенный воздух

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



БМБ-II-“Ламинар-С”

EAC

– Физическая изоляция (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны) патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды.

– Защита рабочих агентов внутри рабочей зоны от внешней и перекрестной контаминации, а также создание абактериальной воздушной среды с заданными параметрами в ограниченном пространстве.

– Оснащение отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений с высокими требованиями к чистоте воздуха (вирусологические и бактериологические лаборатории согласно СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13, производства стерильных лекарственных средств и медицинских изделий, микробиологические производства и др.).



1200 мм

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора
№ ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.

Бокс не обеспечивает защиту от токсичных химических веществ и радионуклидов.

При необходимости осуществления работ с небольшим количеством токсичных химических веществ, радионуклидов, а также для удаления запахов рабочих агентов необходимо обязательное подключение бокса к индивидуальной системе активной вытяжной вентиляции производительностью 1135-1205 м³/час.

При этом помещение должно быть оборудовано приточной вентиляцией производительностью не менее 1000 м³/час.

Во всех остальных случаях необходимость подключения к системе вытяжной вентиляции определяется самостоятельно эксплуатирующей организацией исходя из анализа и оценки рисков.



**Рециркуляция
воздуха
в боксе
отсутствует**



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р EN 12469, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	B2
Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р EN 1822-1	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	0,47±0,03
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	0,35+0,01
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	1000
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	без рециркуляции

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

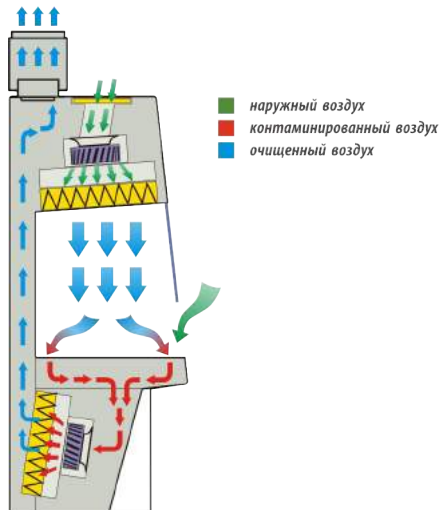
БМБ-II-"Ламинар-С" B2	Артикул: 1R-B.003-12.0
Габаритные размеры бокса (ШхГхВ), мм	1200x810x2325
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1105x610x705
Масса бокса (нетто), кг, не более	270
Мощность*, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	174*
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	795-820
Производительность по чистому воздуху, удаляемому из бокса, м ³ /ч	1135-1205

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

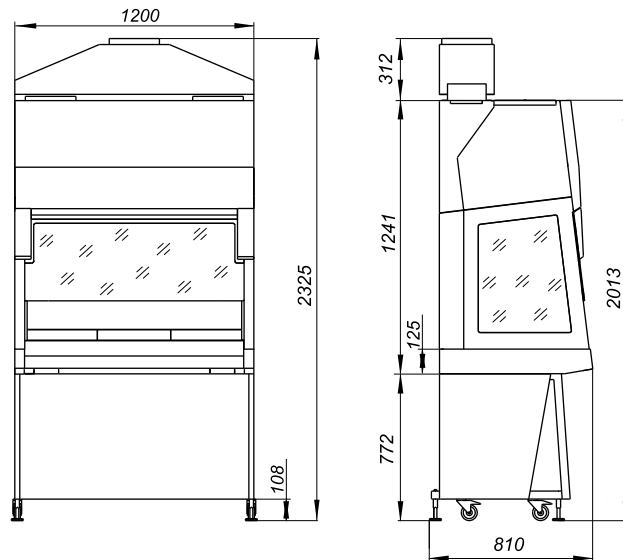
- Кран-газ без электромагнитного клапана
- Кран-вакуум без электромагнитного клапана
- Светодиодное освещение рабочей камеры
- Дополнительные розетки
- Комплект испытательный для проверки параметров воздушных потоков и целостности HEPA-фильтров

* Мощность с установленными в бокс новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами

СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

БОЛЬШОЙ ОПЫТ И ВЫСОКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ОРИГИНАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК, СОВРЕМЕННОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ – ВСЕ ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАВАТЬ ЛЮБЫЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

На данной странице представлены лишь несколько образцов оборудования, созданного под задачи конкретных Заказчиков в соответствии с ТЗ.



Ламинарное укрытие с неактивным освещением рабочей зоны

Зона-бокс с восходящим ламинарным воздушным потоком



Ламинарные укрытия с увеличенной рабочей камерой

Изолятор положительного давления



КОМПОНОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

НА БАЗЕ НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ СОЗДАВАТЬСЯ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.

Комплексы могут формироваться из боксов микробиологической безопасности, ламинарных укрытий, вытяжных шкафов, изоляторов положительного и отрицательного давления и т.д.



www.lamsys.ru

ЗАО “ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ”

Россия, 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 2/4

Телефон/факс: +7 (3513) 255-255

sale@lamsys.ru

Представитель в Москве:

Телефон: +7 (925) 508-71-26, +7 (901) 547-84-03

Опубликовано в июне 2018г

Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик и конструкции в процессе дальнейшего технического совершенствования оборудования.