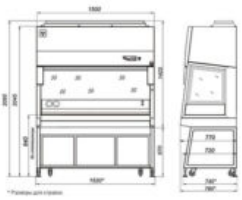
ЛАМИНАРНЫЕ И ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ, БОКСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПЦР КАБИНЕТЫ

ЛАМИНАРНЫЙ БОКС БМБ-II-«ЛАМИНАР-С»-1,5 КЛАСС II (ТИП А2)

Ламинарный бокс БМБ-II-«Ламинар-С»-1,5 класс II (тип А2)



Назначение бокса биологической безопасности класс II /тип А2/ (код 221.150):
·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.

Применение бокса биологической безопасности класс II /тип А2/:
Бокс предназначен для оснащения 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.

Стандартное исполнение бокса (код 221.150)
Рабочая камера
· лицевое стекло – распашное, материал стекла «триплекс», механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовыми амортизаторами;
· демпфер для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла;
· закаленные боковые стекла;
· наклонная лицевая поверхность бокса;
· освещение рабочей камеры;
· 2 розетки в рабочей камере бокса (справа на задней стенке);
· ламинаризатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки;
· комплект столешниц из нержавеющей стали (три секции);
· усилители столешниц (3 шт.);
· опоры столешниц (2 шт.);
· съемная подставка для рук из нержавеющей стали.
Блок УФ-облучения
· выдвижной (в нерабочем положении находится за пределами рабочей камеры, под ее основанием);
· металлическая защита лампы УФ-облучения.
· демпферы для предотвращения удара при опускании подъёмной заслонки рабочего проёма.
Система очистки поступающего и удаляемого воздуха
· очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, происходит через приточный HEPA-фильтр H14;
· очистка воздуха, удаляемого из бокса, происходит через выпускной HEPA-фильтр H14;
· для движения воздушных потоков внутри бокса установлены два вентилятора.
Элементы системы управления
· система электроавтоматики – микропроцессорная;
· пульт управления боксом – кнопочный с ЖК-дисплеем;
· электромагнитный считыватель и электромагнитные ключи доступа;
· датчики параметров воздушных потоков;
· датчики положения лицевого стекла и блока УФ-облучения;
· индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (освещение, вентилятор, УФ-облучение);
· индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере;
· кабель питания несъемный (встроенный в основание бокса).
Элементы для регулировки и проверки
· балансировочная заслонка выпускного проема для регулировки воздушных потоков;
· встроенный штуцер отбора проб воздуха перед HEPA-фильтрами для проверки их целостности.
Подставка
· подставка – рамочная с полкой для ног;
· для перемещения бокса на подставке предусмотрены транспортировочные колеса;
· для стационарной установки бокса на место эксплуатации предусмотрены винтовые опоры.
Основные характеристики ЛАМИНАРНОГО БОКСА биологической безопасности класс II /тип А2/ БМБ-II-"Ламинар-С"-1,5

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1-2002, не менее	5 ИСО
Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469-2010, NSF/ANSI 49	II
Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	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 ЛАМИНАРНОГО БОКСА биологической безопасности класс II /тип А2/ БМБ-II-"Ламинар-С"-1,5

Артикул изделия	1R-B.001-15.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1500x770x2150
Высота бокса в сборе подставкой и с установленным зонтом*, мм	2460
Высота от пола до рабочей поверхности, мм	805
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1405x610x750
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	300
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные розеток), Вт, не более	330/160**
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки, Вт, не более	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, $м^3$/час	1008-1036
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБ, не более	59

** вытяжной зонт не входит в базовую комплектацию изделия. Поставляется отдельно по дополнительному заказу.*

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

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Ламинарные и вытяжные шкафы, боксы биологической безопасности, ПЦР кабинеты

БОКС МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, КЛАСС II, ТИП А2

Бокс микробиологической безопасности, класс II, тип А2

Наименование	Характеристики
Габаритные размеры бокса /ШхГхВ/,	мм 1200x770x2150
Размеры рабочей камеры /ШхГхВ/,	мм 1105x610x750
Высота от пола до рабочей поверхности,	мм 805
Масса бокса со стандартной подставкой (нетто),	Кг 235
Параметры электропитания бокса:	- напряжение, В~ 220-240 - частота, Гц 50
Потребляемая мощность бокса в режиме «Основная работа» без учета нагрузки на встроенные розетки,	Вт, не более 180/110*
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные розетки,	Вт, не более 1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса,	м3/ч 795-817
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБ(А),	не более 55**

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Ламинарные и вытяжные шкафы, боксы биологической безопасности, ПЦР кабинеты

БАВ-ПЦР-"ЛАМИНАР-С"

БАВ-ПЦР-"Ламинар-С"

Рабочая камера
лицевое стекло – распашное, материал – закаленное стекло, механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовым амортизатором;
металлические боковые панели;
наклонная лицевая поверхность бокса;
светодиодное освещение рабочей камеры;
блок розеток в рабочей камере бокса;
столешница из нержавеющей стали (AISI 304).
Блок УФ-облучения
блок УФ-облучения выдвижной, расположен под столешницей.
металлическая защита лампы УФ-облучения, выполненная из нержавеющей стали (AISI 304).
УФ-рециркулятор
над рабочей камерой, под верхней крышкой установлен закрытый УФ-рециркулятор воздуха.
Элементы системы управления
клавишные выключатели с подсветкой:
1. для включения питания шкафа;
2. для включения освещения;
антивандальные кнопки установки интервала работы лампы УФ-облучения;
таймер с семисегментным дисплеем.

Габаритные размеры бокса /ШхГхВ/*, мм,	1020x620x760
Габаритные размеры бокса на подставке /ШхГхВ/*, мм,	1020x600x1385
Размеры рабочей камеры, мм (ШхГхВ)	1015x535x530
Масса бокса без подставки (нетто), кг,	50
Максимально потребляемая мощность бокса, Вт,	1050
Мощность, потребляемая боксом	50

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Ламинарные и вытяжные шкафы, боксы биологической безопасности, ПЦР кабинеты