



Бокс микробиологической безопасности БМБ- II-«Ламинар-С»-1,8 SAVVY (222.180)

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БМБ-II-1,8 SAVVY
(222.180)

<https://assa-group.ru/bmb-ii-1-8-savvy-222-180>

Назначение

- 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.

Отличительные особенности

- **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.

Стандартное исполнение

Рабочая камера:

- лицевое стекло – распашное, материал стекла «триплекс», механизм открывания, закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовыми амортизаторами;
- два демпфера для предотвращения удара при закрытии лицевого стекла;
- закаленные боковые стекла;
- наклонная лицевая поверхность бокса;
- освещение рабочей камеры светодиодное;
- 2 розетки в рабочей камере бокса (слева на задней стенке);
- 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.);
- две съемные подставки 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 два приточных HEPA-фильтра H14;
- очистка воздуха, удаляемого из бокса, происходит через выпускной HEPA-фильтр H14;
- для движения воздушных потоков внутри бокса установлены три вентилятора.

Элементы системы управления

- система электроавтоматики – микропроцессорная;
- **пульт управления боксом – сенсорный;**
- 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;
- встроенный кабель питания.

Элементы для проверки

- встроенные штуцеры отбора проб воздуха перед НЕРА-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 пр

Основные характеристики

Класс чистоты воздуха в рабочей 5 ИСО
камере по концентрации
взвешенных частиц (аэрозолей)
по ГОСТ ИСО 14644-1-2002
Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН II
12469-2010, NSF/ANSI 49

Тип бокса согласно NSF/ANSI 49	A2
Класс установленных HEPA-фильтров согласно ГОСТ Р EN 1822-1-2010	H14
Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проём, м/с	$0,47 \pm 0,03$
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с	$0,35 \pm 0,01$
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	1210-1245
Степень рециркуляции воздуха в боксе, %	≈ 70
Освещенность рабочей зоны бокса (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	2000
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса, дБА, не более	55*

** 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 дБА).*

Основные параметры и размеры бокса микробиологической безопасности SAVVY

Артикул изделия	1R-B.002-18.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой /ШхГхВ/, мм	1800x770x2095

Размеры рабочей камеры 1705x610x750
/ШхГхВ/, мм

Параметры электропитания
бокса:

220-240

- напряжение, В~

50

- частота, Гц

Мощность, потребляемая боксом 770/220**

(без учета нагрузки на блоки
розеток), Вт, не более

Суммарная максимально 1000

допустимая нагрузка на блоки
розеток, Вт, не более

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

Дополнительные опции

- Кран для технических газов с электромагнитным клапаном;
- Кран для горючего газа с электромагнитным клапаном;
- Кран-вакуум с электромагнитным клапаном;
- Дополнительная розетка (устанавливается справа/слева);
- Две дополнительные розетки (устанавливаются справа/слева);
- Комплект из трех ULPA-фильтров для боксов шириной 1,8 м;
- 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).

<https://assa-group.ru/bmb-ll-1-8-savvy-222-180>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.