



Бокс абактериальной воздушной среды БАВн п-01-«Ламинар-С.»-1,2 (251.120.02)

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БАВнп-01-«Ламинар-
С.»-1,2 (251.120.02)

[https://assa-
group.ru/bavnp-01-1-2-251-120-02](https://assa-group.ru/bavnp-01-1-2-251-120-02)

Применение бокса

Ламинарный бокс для работы с токсичными веществами и активного удаления воздуха из рабочей камеры.

- защита оператора и окружающей среды при работе с химически вредными веществами, с эффективным удалением их из рабочей зоны;
- создание абактериальной воздушной среды с заданными параметрами в ограниченном пространстве;
- минимизация риска заражения и перекрестной контаминации продукта;
- бокс предназначен для оснащения отдельных рабочих мест фармацевтической, химической, пищевой, электронной промышленности.

Отличительные особенности конструкции: активное 100% удаление отработанного воздуха из рабочей зоны через угольный фильтр в окружающую среду (либо в вытяжную систему).

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР
2010/07113 от 18.03.2010 г.

Стандартное исполнение бокса

Рабочая камера:

- наклонная лицевая поверхность бокса;
- 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;
- освещение рабочей камеры;
- две встроенные розетки в рабочей камере бокса (справа на задней стенке);
- ламинаризатор воздушного потока из мелкоячеистой полимерной сетки;
- комплект съемных столешниц из нержавеющей стали (три секции);
- съемный подлокотник из нержавеющей стали.

Блок с инструментальным ящиком:

- выдвижной (в нерабочем положении находится за пределами рабочей камеры, под ее основанием);
- с подъемной заслонкой рабочего проема.

Система подачи и удаления воздуха из бокса:

- 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, происходит через

выпускной угольный фильтр, расположенный под основанием рабочей камеры;

- для подачи воздуха в бокс приточная (верхняя) вентиляционная камера снабжена двумя вентиляторами;
- для удаления воздуха из бокса вытяжная (нижняя) вентиляционная камера снабжена двумя вентиляторами;
- съемный вытяжной зонт для подключения бокса к системе активной вытяжной вентиляции, зонт снабжен компенсационным зазором для исключения влияния работы системы вытяжной вентиляции на работу бокса.

Элементы системы управления:

- система электроавтоматики - микропроцессорная;
- пульт управления боксом кнопочный с ЖК-дисплеем;
- электромагнитный считыватель и электромагнитные ключи доступа;
- датчики параметров воздушного баланса;
- датчики положения лицевого стекла;
- индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (вентиляторы, освещение);
- индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере;
- кабель питания съемный с фиксатором.

Элементы для проверки целостности НЕРА-фильтров

- для проверки приточного НЕРА-фильтра - встроенный штуцер отбора проб воздуха (расположен под предварительным фильтром G4);
- задняя панель вытяжной (нижней) вентиляционной камеры - съемная для свободного доступа к выпускному угольному фильтру при его замене.

Основные характеристики бокса БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации

взвешенных частиц (аэрозолей) согласно ГОСТ ИСО 14644-1-2002

Класс установленных НЕРА-фильтров согласно ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010

H14

Средняя скорость потока воздуха, входящего в бокс через рабочий проем, м/с

$0,40 \pm 10\%$

Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса, м/с

$0,35 \pm 10\%$

Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее

1000

Степень рециркуляции воздуха в без рециркуляции боксе, %

Основные параметры и размеры БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2

Артикул изделия	1R-D.009-12.0
Габаритные размеры бокса (ШхГхВ), мм	1200x810x2325
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1105x610x705
Размеры рабочей зоны (ШхГхВ), мм	1105x455x650
Высота от пола до рабочей	905

поверхности, мм
Масса бокса, кг, не более 270
Мощность, потребляемая боксом 760
(без учета нагрузки на
встроенные розетки), Вт, не
более
Суммарная максимально 1000
допустимая нагрузка на
встроенные розетки, Вт, не
более
Уровень звукового давления на 59
расстоянии 1 м от бокса, дБ, не
более
Производительность по чистому 795
воздуху, подаваемому в рабочую
камеру бокса, м³/ч

Опции бокса БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2

- кран для технических газов без электромагнитного клапана
- кран для горючего газа без электромагнитного клапана
- кран-вакуум без электромагнитного клапана
- светодиодное освещение
- дополнительная розетка (устанавливается справа)
- дополнительная розетка (устанавливается слева)
- две дополнительные розетки (устанавливаются слева)
- лицевое стекло с круглым вырезом (слева/по центру/справа)
- лицевое стекло с квадратным вырезом (слева/по центру/справа).

<https://assa-group.ru/bavnp-01-1-2-251-120-02>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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