



Ламинарное укрытие для промышленности Б АНп-01-"Ламинар- С."-1,2 ФОТОН (452.120)

Производитель: Ламинарные
системы

Модель: БАНп-01-1,2 ФОТОН
(452.120)

<https://assa-group.ru/bavnp-01-1-2-foton-452-120>

Назначение ламинарного шкафа (бокса)

- бокс предназначен для защиты предметов и материалов внутри рабочей камеры от внешних и перекрестных загрязнений в условиях беспылевой «чистой» воздушной среды;
- бокс используется при работе с веществами, не представляющими угрозы здоровью оператора;
- бокс применяется при оснащении отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений с высокими требованиями к чистоте воздуха в рабочей зоне.

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

Рекомендуемая область применения :

Ламинарные шкафы используются во всех отраслях промышленности, где существуют высокие требования к чистоте

воздушной среды.

Данное оборудование может размещаться внутри существующих чистых помещений и чистых зон для создания локальных рабочих мест более высокого класса чистоты. Установленные в ряд ламинарные шкафы позволяют создать единую сборочную линию.

Бокс сконструирован таким образом, чтобы обеспечить защиту продукта (в т. ч. от перекрестной контаминации), удалить возникающие в процессе работы загрязнения с помощью вытесняемого из бокса воздуха. **Это достигается созданием нисходящего однонаправленного воздушного потока внутри бокса.**

Стандартное исполнение ламинарного шкафа

Рабочая камера

- лицевое стекло – распашное, материал – закаленное стекло, 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;
- столешница из искусственного камня Polystone;
- освещение рабочей камеры светодиодное;
- два основных блока розеток в рабочей камере бокса справа (подключены к питающей сети бокса);
- ламинаризатор воздушного потока выполнен из мелкоячеистой полимерной сетки.

Система очистки поступающего и удаляемого воздуха

- очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, происходит через фильтр предварительной очистки G4 и приточный HEPA-фильтр H14;
- для подачи воздуха в бокс установлены два вентилятора.

Выдвижной ящик для инструментов

- в нерабочем положении находится за пределами рабочей камеры, под ее основанием.
- У изделия артикул **1R-D.055-12.0** ящик оборудован подъемной заслонкой рабочего проема.

Элементы системы управления

- система электроавтоматики – микропроцессорная;
- пульт управления боксом – кнопочный с ЖК-дисплеем;
- датчики параметров воздушных потоков;
- индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (вентилятор, освещение);
- индивидуальный предохранитель на блоки розеток, установленные в рабочей камере;
- кабель питания несъемный.

Элементы для проверки

- встроенный штуцер отбора пробы воздуха на камере высокого давления под фильтром G4 для проверки целостности HEPA-фильтра.

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 технические характеристики ламинарного бокса БАВнп-01-"Ламинар-С"-1,2 ФОТОН

Класс чистоты воздуха в рабочей А
камере по концентрации 5 ИСО
взвешенных частиц (аэрозолей)
согласно:

- ГОСТ Р 52249-2009

- ГОСТ ИСО 14644-1-2002

Класс конечного HEPA-фильтра H14
по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010

Класс предварительного G4
фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014

Средняя скорость нисходящего
воздушного потока в рабочей
камере бокса, м/с 0,4

- скорость, настроенная на 0,25-0,5
предприятию-изготовителю, м/с

- рекомендуемый диапазон
скоростей для самостоятельной
настройки, при котором
гарантированно сохраняется
однородность (ламинарность)
воздушного потока, м/с

Освещенность рабочей зоны 1000
(интегральное значение,
определенное по всей площади
рабочей зоны), Лк, не менее

Уровень звукового давления на 55
расстоянии 1 м от бокса, дБ, не
более

Основные параметры и размеры ЛАМИНАРНОГО ШКАФА (БОКСА) БАВнп-01-"Ламинар-С"-1,2 ФОТОН

Артикул изделия	1R-D.005-12.0	1R-D.055-12.0
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой, мм (ШхГхВ)	1200x760x1870	1200x720x1890
Размеры рабочей камеры, мм (ШхГхВ)	1130x625x650	
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	162	164
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт, не более	390	
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные блоки розеток, Вт, не более	1000	
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	≈790*	

* Рассчитана по скорости нисходящего потока 0,4 м/с, настроенной на предприятии-изготовителе.

<https://assa-group.ru/bavnp-01-1-2-foton-452-120>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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