



## **Перчаточный бокс БАВн п-01-«Ламинар-С.»-1,2 «ISOLATOR» (352.120.01)**

Производитель: **Ламинарные  
системы**

Модель: БАВнп-01-1,2  
«ISOLATOR» (352.120.01)

<https://assa-group.ru/bavnp-0-1-1-2-isolator-352-120-01>

### **Назначение**

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

Данная модель изолятора изготавливается на 2 перчаточных порта.

### **Принцип действия**

Изолятор представляет собой устройство с рабочей камерой, физически изолированной от оператора и окружающей среды. Работа в рабочей камере осуществляется через перчаточные порты во фронтальном стекле, к которым жестко прикреплены специальные перчатки.

Перчаточный 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.**

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

## **Стандартное исполнение перчаточного бокса:**

### ***Рабочая камера***

- съемное фронтальное окно оснащено двумя овальными перчаточными портами, материал стекол - «триплекс», стойкий к обработке дезинфицирующими растворами;
- в каждом перчаточном порту установлены камерные перчатки, которые обладают высокой устойчивостью к озону, естественному старению, воздействию кислот и щелочей;
- для загрузки предметов в рабочую камеру предназначены правая и левая боковые распашные дверцы, в которые вмонтированы задвижки, изготовленные из поликарбоната;
- освещение рабочей камеры (лампы освещения актиничного желтого цвета);
- столешница из полипропилена;
- вытяжные отверстия на задней стенке рабочей камеры для удаления воздуха из рабочей камеры;

- ламинаризатор, изготовленный из перфорированной нержавеющей стали с порошковым покрытием.

### ***Система очистки поступающего воздуха***

- очистка воздуха, поступающего в рабочую камеру, двухступенчатая: происходит через предварительный фильтр грубой очистки G4 и приточный HEPA-фильтр H14, расположенный над рабочей камерой.

### ***Элементы системы управления***

- система электроавтоматики - микропроцессорная;
- пульт управления боксом кнопочный с ЖК-дисплеем;
- датчики параметров воздушных потоков;
- съемный кабель питания с фиксатором.

### ***Элементы для регулировки параметров воздушного потока***

- в выпускном модуле обратный клапан с электроприводом, препятствующий возможности обратного хода воздуха при остановке вентиляторов.

### ***Элементы для проверки целостности HEPA-фильтра:***

- штуцер в приточном фильтровентиляционном модуле для подачи аэрозоля при сканировании HEPA-фильтра при проверке его целостности;
- доступ к приточному HEPA-фильтру осуществляется через рабочую камеру.

### **Основные параметры и размеры изолятора на 2 перчаточных порта:**

Артикул изделия

1R-H.002-12.0

|                                                                                                    |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Габаритные размеры бокса с<br>подставкой (ШхГхВ), мм                                               | 1315x792x1880 |
| Размеры рабочей камеры<br>(ШхГхВ), мм                                                              | 1150x577x670  |
| Максимально потребляемая<br>мощность бокса, Вт, не более                                           | 380           |
| Масса бокса, кг, не более                                                                          | 200           |
| Производительность по чистому<br>воздуху, подаваемому в рабочую<br>камеру бокса, м <sup>3</sup> /ч | 900           |

### Основные характеристики изолятора:

|                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации<br>взвешенных частиц (аэрозолей)<br>согласно ГОСТ ИСО 14644-1-2002     |     |
| Класс установленных НЕРА-<br>фильтров по ГОСТ Р ЕН<br>1822-1-2010                                                             | H14 |
| Класс предварительного<br>фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014                                                                       | G4  |
| Освещенность рабочей зоны<br>(интегральное значение,<br>определенное по всей площади<br>рабочей зоны), Лк, не менее           | 600 |
| <a href="https://assa-group.ru/bavnp-0-1-1-2-isolator-352-120-01">https://assa-group.ru/bavnp-0-1-1-2-isolator-352-120-01</a> |     |

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу**

**+ 7 495 215-06-01**

## задачу

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