



Перчаточный бокс БАВн п-01-«Ламинар-С.»-1,2 «ISOLATOR» (352.120)

Производитель: Ламинарные
системы

Модель: БАВнп-01-1,2
«ISOLATOR» (352.120)

<https://assa-group.ru/bavp-0-1-1-2-i-solator-352-120>

Назначение

- Бокс предназначен для защиты продукта и производственного процесса внутри рабочей камеры от внешних и перекрестных загрязнений в высокочистой асептической воздушной среде при избыточном давлении по отношению к окружающему помещению
- Бокс используется при работе с веществами, не представляющими угрозы здоровью оператора;
- 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

Перчаточный бокс (изолятор) представляет собой устройство с рабочим проемом, через который оператор может проводить манипуляции внутри бокса. Рабочая камера физически изолирована от оператора и окружающей среды - работа осуществляется через стекло, к которому жестко закреплены специальные перчатки.

Изолятор 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 перчаточного бокса:

Корпус бокса и рабочая камера

- наружные панели корпуса и детали подставки металлические, покрыты порошковой эмалью;
- подставка – рамочная оборудована полкой для ног, для перемещения бокса на подставке предусмотрены транспортировочные пластиковые колеса, для стационарной установки бокса на место эксплуатации на подставке предусмотрены винтовые металлические опоры
- столешница из нержавеющей стали
- сверху камеры установлен ламинаризатор воздушного потока из металлического перфорированного листа
- задняя стенка из нержавеющей стали, в нижней части стенки сделаны отверстия для выхода воздуха
- с правой стороны задней станки установлен блок розеток
- пробоотборник для подключения счетчика частиц, жестко

- закрепленный на задней стенке рабочей камеры
- внутренний (рабочий) объём камеры герметично изолирован от окружающей среды
- освещение рабочей камеры – светодиодное

Фронтальное и боковые окна

- во фронтальное окно установлено безопасное стекло «триплекс»;
- створка фронтального окна снабжена механизмом подъема с газовыми амортизаторами, в закрытом положении окно фиксируется винтами, с обеспечением герметичного стыка по всему периметру створки;
- фронтальное окно оснащено двумя овальными перчаточными портами, в которых установлены камерные перчатки;
- камерные перчатки бутиловые в комплекте с уплотнительными силиконовыми кольцами. Особенности перчаток: высокая непроницаемость (вода, газ, пар), используются в широком диапазоне температур, устойчивы к растворителям, концентрированным кислотам, подходят для: медицинских, фармацевтических, химических, биотехнологических исследований.
- в боковые окна рабочей камеры установлены закаленные стекла
- боковые окна рабочей камеры могут быть закрытыми наглухо или оснащаются поворотной створкой – фактическое исполнение задается Заказчиком в техническом задании на бокс
- створка открывающегося окна оснащена запорной рукояткой из нержавеющей стали
- боковые окна могут быть также оборудованы герметичным передаточным шлюзом

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;
- удаляемый воздух не проходит очистку.

Передаточный шлюз

- наружные панели корпуса шлюза металлические, покрыты порошковой эмалью;
- внутренняя камера из нержавеющей стали, герметичная;
- расположение дверей – угловое – наружная дверь спереди бокса, внутренняя дверь встроена в боковое окно рабочей камеры;
- двери шлюза снабжены запорной ручкой из нержавеющей стали;
- в окна дверей шлюза установлены закаленные стекла;
- для облегчения перемещения предметов из шлюза в рабочую камеру установлена выдвижная столешница из нержавеющей стали.

Элементы для регулировки параметров воздушного потока

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

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

Габаритные размеры бокса в сборе со шлюзом (ШхГхВ), мм	1720x805x2005
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1140x640x675
Мощность, потребляемая боксом, Вт, не более	380
Масса бокса, кг, не более	250

Основные характеристики изолятора (код 352.120)

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) по ГОСТ Р 52249-2009 по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	5 ИСО
Класс конечного НЕРА-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	Н14
Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	G4
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее	1500
Степень рециркуляции	без рециркуляции

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

задачу

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