



**Перчаточный бокс
отрицательного
давления БАВп-01-«Лам
инар-С.»-1,2
«ISOLATOR» (360.120)**

Производитель: **Ламинарные
системы**

Модель: БАВп-01-1,2 «ISOLATOR»
(360.120)

<https://assa-group.ru/bavp-0-1-1-2-isolator-360-120>

Назначение

- Бокс предназначен для физического отделения производственного процесса от оператора
- Бокс предназначен для изоляции внутренней среды от наружной таким образом, чтобы перенос потенциальных загрязнений из одной среды в другую был сведен до минимума или исключен.
- Бокс с высокой степенью безопасности может использоваться:

для защиты процесса от риска проникновения загрязнений извне, например, от людей или

для защиты операторов от риска здоровью, вызываемого патогенными продуктами, используемыми внутри него.

Данная модель изолятора - на 2 перчаточных порта, может изготавливаться как с передаточным шлюзом, так и без него.

Принцип действия

Принцип работы бокса основан на непрерывной подаче заданного объема профильтрованного воздуха в рабочую камеру и одновременной откачке и фильтрации воздуха из рабочей камеры таким образом, чтобы внутри рабочей камеры постоянно поддерживалось пониженное давление по отношению к окружающей среде не менее 200-250 Па.

Воздух, поступающий в рабочую камеру, проходит через приточный HEPA фильтр, затем **нисходящим односторонним потоком с однородной скоростью** проходит через неё, захватывает возникающие в процессе работы загрязнения и вытягивается из рабочей камеры через воздухозаборные отверстия в передней и задней части основания. Далее удаляемый воздух через выпускной HEPA фильтр выбрасывается в окружающую среду. Отрицательное давление, физический барьер (стекло, перчатки) и высокоэффективная фильтрация воздуха препятствуют проникновению опасных аэрозолей из рабочей камеры в окружающую среду, при этом внутри рабочей камеры создаётся и поддерживается высокая чистота воздушной среды, которая обеспечивает защиту продукта (в т. ч. от перекрестной контаминации).

Стандартное исполнение перчаточного бокса:

Рабочая камера

- рабочая камера – цельносварная из нержавеющей стали;
- фронтальное окно – подъёмное, для возможности загрузки оборудования, 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;
- поддон для сбора жидкости емкостью 10 л без сливной горловины в нижней части рабочей камеры;
- светодиодное освещение рабочей камеры;
- съемный блок розеток в рабочей камере бокса;
- индикатор отрицательного давления (дифференциальный манометр).

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;
- очистка воздуха, удаляемого из рабочей камеры одноступенчатая: происходит через выпускной HEPA-фильтр H14;
- для удаления воздуха из бокса вытяжной фильтровентиляционный модуль снабжен четырьмя вентиляторами.

Передаточный шлюз

- шлюз – угловой, расположен справа от рабочей камеры;
- корпус шлюза – из нержавеющей стали;
- две двери для передачи предметов в рабочую камеру и удаления предметов из бокса;
- двери шлюза оснащены электрическим и механическим замками;
- рукоять на внутренней и наружной дверях;
- окна в дверях шлюза из закаленного стекла;
- светодиодное освещение шлюза;

- выдвижная перфорированная столешница для облегчения загрузки предметов в рабочую камеру.

Элементы для регулировки параметров воздушного потока

- регулировочная заслонка (шибер);

Элементы для проверки целостности НЕРА-фильтра:

- для проверки целостности НЕРА-фильтров - встроенные штуцера отбора проб воздуха

Основные параметры и размеры изолятора на 2 перчаточных порта

Габаритные размеры бокса в сборе со шлюзом с поднятой крышкрь (ШхГхВ), мм	1715x857x1995
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1140x640x730
Мощность, потребляемая боксом (без учета нагрузки на встроенный блок розеток), Вт, не более	730
Масса бокса, кг, не более	400

Основные характеристики изолятора (код 360.120)

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	H14

по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010
Класс предварительного G4
фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007
Минимальное отрицательное 200
давление в рабочей камере, Па,
не менее
Постоянно поддерживаемое 250
(рабочее) отрицательное
давление в рабочей камере, Па,
не менее
Освещенность рабочей зоны 1000
(интегральное значение,
определенное по всей площади
рабочей зоны), Лк, не менее
Степень рециркуляции без рециркуляции
Уровень звукового давления на 59
расстоянии 1 м от бокса, дБ, не
более
<https://assa-group.ru/bavp-0-1-1-2-isolator-360-120>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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