

ЛАМИНАРНОЕ УКРЫТИЕ БОКС ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НИСХОДЯЩИМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА



ЗАЩИТА
ПРОДУКТА

БАВнп-01 – "Ламинар-С." –1,2
Код 451.120



LAMSYSTEMS

www.lamsys.ru

 LAMSYS



ЛАМИНАРНОЕ УКРЫТИЕ БОКС ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НИСХОДЯЩИМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА

www.lamsys.ru

БАВнп-01 – «Ламинар-С»–1,2
Код: 451.120



ЗАЩИТА
ПРОДУКТА



НАЗНАЧЕНИЕ

Создание стерильной воздушной среды в рабочей зоне для защиты продукта от внешних загрязнений.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сборочные линии на предприятиях приборостроения и микроэлектроники.
Производство печатных плат, высокоэффективных полупроводниковых индикаторов.
Локальные чистые рабочие места более высокого класса в составе чистых помещений низкого класса чистоты.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Микропроцессорная система управления двигателем вентилятора без применения энергопреобразующих силовых элементов – Sintell-1. Система позволяет максимально снизить уровень электропотребления работающего бокса, уменьшить уровень акустических шумов и помех.
- Система статической стабилизации расхода воздуха AIS LS обеспечивает постоянный воздушный баланс внутри рабочей камеры вне зависимости от степени загрязнённости фильтра – без использования термочувствительных элементов.
- Фильтр HEPA поджат с помощью пружин, обеспечивающих герметичность уплотнения фильтра на весь срок эксплуатации.
- Фронтальное стекло может быть изготовлено с прорезью под микроскоп. Наличие, форма и расположение прорези согласовываются с Заказчиком дополнительно.
- Электронная панель управления обеспечивает легкость эксплуатации и дезобработки.
- Все системы электроуправления расположены за пределами основного корпуса блока для легкости доступа.
- Фильтр HEPA на входе рабочей камеры располагается под углом 7 градусов к горизонтали и, соответственно, под прямым углом к лицевому стеклу. Такое расположение фильтра значительно улучшает распределение воздушных потоков в рабочей камере.
- Характеристика распределения воздуха в рабочей камере бокса – нисходящий однонаправленный (ламинарный) воздушный поток.

Панель управления с ЖК-дисплеем индицирует включение систем бокса, возможные неисправности, технологический таймер и выбранный режим работы



Столешница из токонепроводящего пластика



Блок освещения вынесен за пределы рабочей камеры и не вызывает турбулентности потока воздуха



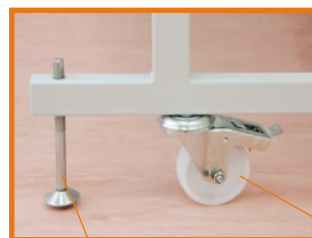
Выдвижной ящик для хранения инструмента



Дополнительная опция: розетки с разъемами для подвода специального напряжения (5 В, 36 В, и т.д.)



Механизм подъема фронтального стекла – газ-лифт



Колесные опоры – для удобства перемещения бокса к месту эксплуатации

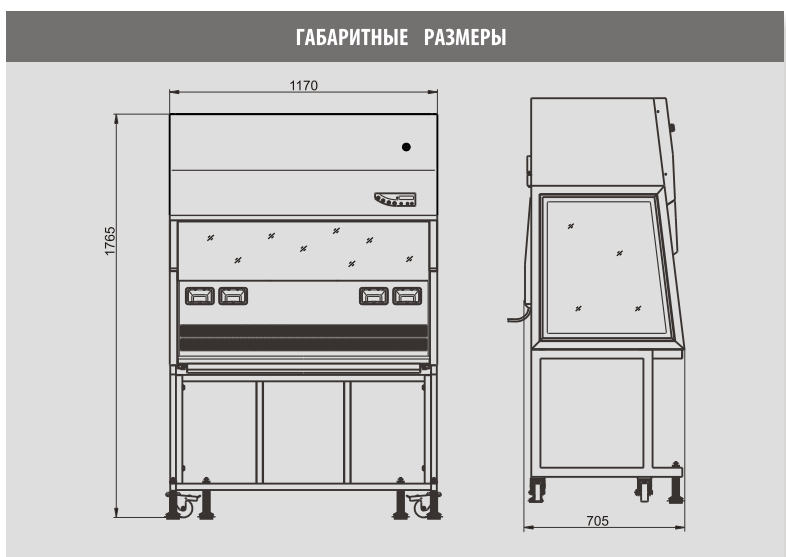
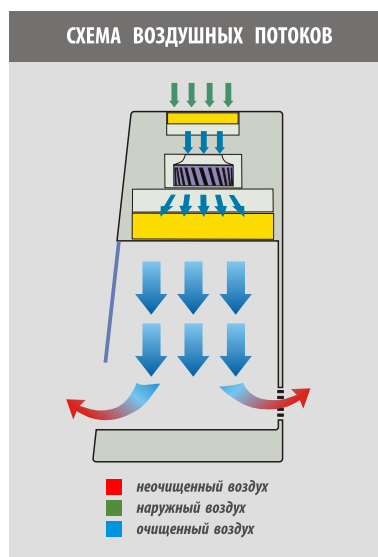
Винтовые опоры на подставке – для регулировки и фиксации положения бокса

БАВнп-01 – “Ламинар-С.” –1,2

Код 451.120

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Класс чистоты воздуха в рабочей камере (по частицам \varnothing 0,3 мкм и более)	по ГОСТ Р 52249-2009 по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	A 5150
Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007		G4
Класс конечного НЕРА-фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010		H14
Скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере на расстоянии 150 мм от фильтра в каждой из установленных точек, м/сек		0,45±20%
Освещенность рабочего поля, Лк, не менее		1000
Корректированный уровень звукового давления на расстоянии 1 м от бокса при рабочем положении переднего стекла, дБ, не более		60

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ		
Габаритные размеры бокса с подставкой, мм (ШхГхВ)		1170x705x1765
Размеры рабочей камеры, мм (ШхГхВ)		1105x620x670
Масса бокса с подставкой (Нетто), кг, не более		215
Мощность, потребляемая боксом от сети, Вт, не более		220
Суммарная максимально допустимая нагрузка на блоки розеток, Вт, не более		800
Лампа освещения рабочей камеры мощностью, Вт		2x39



Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик и конструкции в процессе дальнейшего технического совершенствования оборудования.



ЗАО "Ламинарные системы"

Россия, 456300, Челябинская обл., г.Миасс, Тургорякское шоссе, 2/4

Телефон/факс: 8 (3513) 544-744, 544-755

sale@lamsys.ru

www.lamsys.ru