



ЗАЩИТА
ПРОДУКТА



LAMSYSTEMS

LORICA

ЛАМИНАРНОЕ УКРЫТИЕ

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НИСХОДЯЩИМ
ПОТОКОМ ВОЗДУХА



Ламинарное укрытие LORICA* обеспечивает эффективную защиту продукта от внешних и перекрёстных загрязнений путём создания в рабочей камере чистой воздушной среды класса 5 ISO по ГОСТ Р ISO 14644-1-2017.

Предназначено для работы с веществами, не представляющими угрозы здоровью оператора.

Используется для оснащения отдельных рабочих мест в лабораториях, учреждениях и на производствах с высокими требованиями к чистоте воздуха в рабочей зоне.

* *Лорика* (лат. *Lorica*) – в Древнем Риме название ламинарного доспеха, состоящего из послойно соединённых друг с другом металлических поперечных полос. *Lorica* защищала торс древнеримского воина.



www.lamsys.ru

LORICA

ЛАМИНАРНОЕ УКРЫТИЕ

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НИСХОДЯЩИМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА

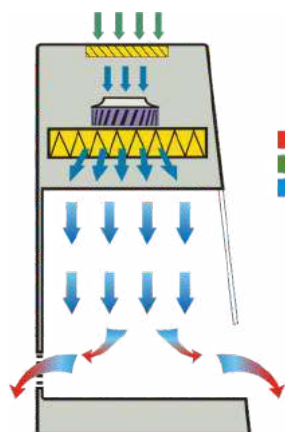


СХЕМА
ВОЗДУШНЫХ
ПОТОКОВ

- Контаминированный воздух
- Наружный воздух
- Очищенный воздух

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Низкий уровень акустического шума и минимальная вибрация за счет использования радиальных малошумных ЕС-вентиляторов создают комфортные условия для работы.

Стабильность воздушного баланса внутри рабочей камеры поддерживается вне зависимости от степени загрязненности фильтра с помощью системы статической стабилизации расхода воздуха.

Равномерное распределение и однородность нисходящего ламинарного потока по всей площади рабочей зоны обеспечивается с помощью ламинаризатора, установленного непосредственно под фильтром HEPA.

Электронная панель управления обеспечивает удобство эксплуатации и лёгкость дезинфекционной обработки.

ЖК-дисплей отображает выбранные рабочие режимы и предупреждения о возможных неисправностях в процессе работы.

 **LAMSYSTEMS**

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- МЕДИЦИНА
- МИКРОБИОЛОГИЯ
- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ТОЧНОЕ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ и др.



1200 мм 1500 мм 1800 мм

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2010/07113 от 06.05.2022 г.

Блок УФ-облучения, расположенный в верхней части задней стенки рабочей камеры, защищён кожухом из нержавеющей стали и предназначен для эффективного обеззараживания рабочих поверхностей.

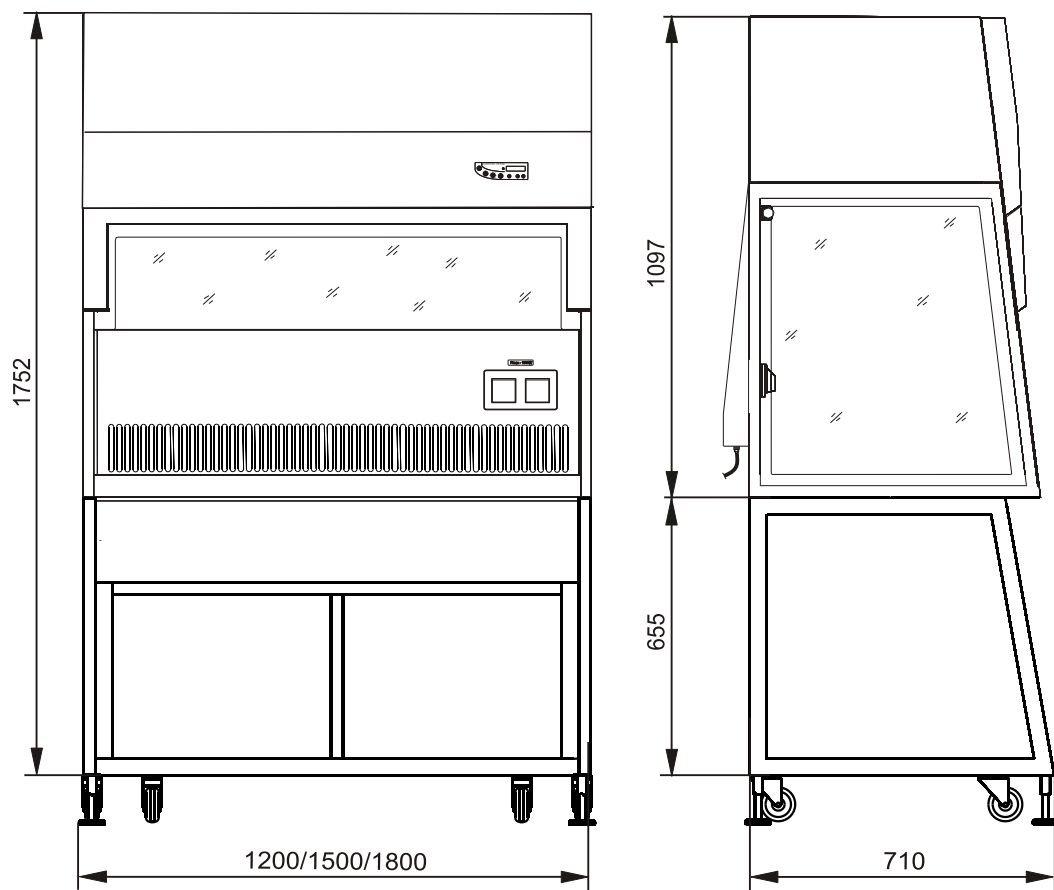
Оперативная регулировка скорости нисходящего воздушного потока в рекомендуемом диапазоне 0,25-0,5 м/с (при котором гарантированно сохраняется ламинарность) позволяет создать оптимальные условия для работы.

Механизм открывания и удержания лицевого стекла в верхнем крайнем положении снабжён газовыми амортизаторами. Демпфер предотвращает удар при опускании стекла в рабочее положение.

Столешница выполнена из нержавеющей стали марки AISI 304 толщиной 1,5 мм, обладающей высокими антикоррозийными свойствами, стойкой к механическому и химическому воздействию. Металлический корпус изделия защищён порошковым покрытием, негорючим и неабсорбирующим.



**ЗАЩИТА
ПРОДУКТА**



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей) в состоянии

«построенное» по ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017:

– по частицам размером больше или равным 0,5 мкм

– по частицам размером больше или равным 5,0 мкм

5 ИСО

ИСО М (20; ≥ 5 мкм); LSAPC

Класс HEPA-фильтра по ГОСТ Р EN 1822-1

H14

Класс предварительного фильтра по ГОСТ Р EN 779

G4

Характеристика потока воздуха в рабочей камере бокса

нисходящий односторонний (ламинарный)

Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере бокса:

– скорость, настроенная на предприятии-изготовителе, м/с

$0,4 \pm 20\%$

– рекомендуемый диапазон скоростей для самостоятельной настройки,

при котором гарантированно сохраняется однородность (ламинарность) воздушного потока, м/с

$(0,25 - 0,50) \pm 20\%$

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

750

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Артикул	1R-D.001-12	1R-D.001-15	1R-D.001-18
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой /ШхГхВ/, мм	1200x710x1752	1500x710x1752	1800x710x1752
Размеры рабочей камеры /ШхГхВ/, мм	1130x625x650	1430x625x650	1730x625x650
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	140	167	195
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	1000	1000	1000
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенный блок розеток, Вт, не более	1000	1000	1000
Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ³ /ч	690-1035	873-1310	1050-1575

LAMSYSTEMS LORICA

ЛАМИНАРНОЕ УКРЫТИЕ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ НИСХОДЯЩИМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА
БАВнп-01-«Ламинар-С.»



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Кран для технических газов без электромагнитного клапана
- Кран для горючего газа без электромагнитного клапана
- Кран-вакуум без электромагнитного клапана
- Дополнительный блок розеток (устанавливается слева)
- Мойка из нержавеющей стали 165x288x120 в комплекте со сливом, смесителем и столешницей из нержавеющей стали
- Штанга с крючками
- Подставка рамочная увеличенной высоты
- Столешница «Polystone»-1,2
- Стекло с круглым или квадратным вырезом
- ULPA-фильтр U15
- Защитный экран рабочего проема

Список дополнительных опций к выбранным боксам Вы можете узнать у менеджера или посмотреть на нашем сайте в разделе «Дополнительные опции» на каждый товар



www.lamsys.ru

ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

456313, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорякское шоссе, стр. 2/4
Телефон/факс: +7(3513) 255-255
sale@lamsys.ru

Опубликовано в 2024 г.

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