

LAMSYSTEMS



www.lamsys.ru

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ





ЗАЩИТА ОПЕРАТОРА



ЗАЩИТА ПРОДУКТА



ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Микропроцессорная система управления AIS LS обеспечивает автоматическое поддержание заданной скорости воздушного потока независимо от степени загрязнённости фильтров. При достижении порогового значения загрязнённости фильтров срабатывает аварийная сигнализация.



Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц (аэрозолей), по ГОСТ Р ИСО 14644-1



Нисходящий ламинарный воздушный поток



Горизонтальный ламинарный воздушный поток



Восходящий воздушный поток



Нисходящий воздушный поток



Степень рециркуляции воздушного потока



Марка нержавеющей стали из которой изготовлена столешница изделия (у вытяжных шкафов – полки)

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМЕ
ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ:



HEPA-фильтры класса H14 по ГОСТ Р EN 1822-1, эффективность фильтрации 99,995%



Фильтр предварительной очистки, класс G4 по ГОСТ Р EN 779



Вентилятор



Наружный воздух



Очищенный воздух



Контаминированный воздух



Видео

QR-код около каждой позиции каталога позволит перейти в соответствующий раздел на нашем сайте или посмотреть видео на YOUTUBE-канале

ЗАО «Ламинарные системы» – компания, выпускающая высокотехнологичное специализированное оборудование для производств и лабораторий с высокими требованиями к чистоте воздушной среды. Основанное в 2000 году предприятие прошло динамичный путь развития и сегодня располагает собственной производственной базой, оснащённой современным оборудованием. Это производство полного цикла, осуществляющее разработку, изготовление, продажу и сервисное обслуживание продукции под брендом LAMSYSYSTEMS. Каждое изделие проходит приёмо-сдаточные испытания на заводе-изготовителе.

Содержание:

Условные обозначения, принятые в каталоге.....	3
--	---

**БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЛАСС II ТИП A2:**

NEOTERIC.....	4
SAVVY SL.....	4
SAVVY CYTOS.....	5
NEOTERIC VIS-A-VIS.....	5

БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЛАСС II ТИП B2:

NEOTERIC B2.....	6
------------------	---

БОКСЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЛАСС III:

PROTECT.....	7
PROTECT VIS-A-VIS.....	7

**ЛАМИНАРНЫЕ БОКСЫ:**

LORICA.....	8
LORICA VIS-A-VIS.....	8
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ	9
С ВЫТЯЖКОЙ ЧЕРЕЗ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР.....	9

**БОКСЫ АБАКТЕРИАЛЬНОЙ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ КЛАСС I.....****ПЦР-БОКСЫ.....****ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ:**

С ГЛУХИМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ.....	12
СО СТЕКЛЯННЫМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ.....	12
ALL-ХИМИК.....	13

**ШКАФЫ СТЕРИЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ:**

С РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ.....	14
С РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЯМИ.....	14

Рекомендации по установке бокса.....	15
--------------------------------------	----

Класс II Тип A2



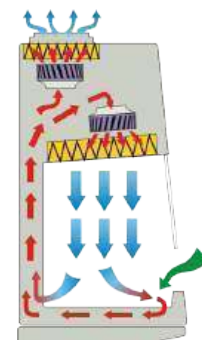
БМБ-II-«Ламинар-С»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита оператора и окружающей среды при работе с патогенными агентами.
Защита продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.
Оснащение отдельных рабочих мест в соответствии с СанПиН 3.3686-21.

Neoteric

NEOTERIC [неотерик] англ. – новейший, современный.



EAC

ISO
Класс 5

AIS LS

70%

70%

AISI
304



- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО
- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



Видео

Артикул	1R-B.001-09	1R-B.001-12	1R-B.001-15	1R-B.001-18
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1000x770x2150	1200x770x2150	1500x770x2095	1800x770x2095
Размеры рабочей зоны (ШхГхВ), мм	905x450x670	1105x450x670	1405x475x640	1705x475x640
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки)*, Вт, не более	180*	180*	370*	530*
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	200	235	270	300

* Справочная величина в начале эксплуатации с новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами.



БМБ-II-«Ламинар-С»

SAVVY^{SL}

SAVVY [савви] англ. – продуманный, компетентный.

SL (Sliding sash [слайдинг сэш]) англ. – скользящее стекло.

EAC

ISO
Класс 5

AIS LS

70%

70%

AISI
304



- СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО
- СКОЛЬЗЯЩЕЕ ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



Видео

Артикул	1R-B.002-09	1R-B.002-12	1R-B.002-15	1R-B.002-18
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1000x800x2095	1200x800x2095	1500x800x2095	1800x800x2095
Размеры рабочей зоны (ШхГхВ), мм	905x465x640	1105x465x640	1405x465x640	1705x465x640
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки)*, Вт, не более	570*	570*	370*	550*
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	220	255	300	340

* Справочная величина в начале эксплуатации с новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора: № ФСР 2012/13259 от 29.07.2021
Соответствует требованиям ГОСТ Р ЕН 12469-2010

Класс II Тип A2



БМБ-II-«Ламинар-С»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита оператора и окружающей среды при работе с патогенными агентами.
Защита продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.
Оснащение отдельных рабочих мест в соответствии с СанПиН 3.3686-21.

SAVVY CYTOS

SAVVY [сэвви] англ. – продуманный, компетентный.
CYTOS [цитос] от лат. «cyto» – клетка.

ERC

ИСО
Класс 5

АIS LS

70%

70%

AISI
304

- **ДЛЯ РАБОТЫ С ЦИТОСТАТИЧЕСКИМИ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ**
- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО
- СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



Видео

Артикул	1R-B.005-12	2R-B.005-18
Габаритные размеры бокса с зонтом (ШхГхВ), мм	1200x770x2355	1800x770x2355
Размеры рабочей зоны (ШхГхВ), мм	965x425x660	1705x470x660
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки)*, Вт, не более	810*	1445*
Масса бокса (нетто), кг, не более	290	400

* Справочная величина в начале эксплуатации с новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами.



БМБ-II-«Ламинар-С»

NEOTERIC VIS-A-VIS

NEOTERIC [неотэрик] англ. – новейший, современный.
VIS-A-VIS [визави] франц. – напротив друг друга.

ERC

ИСО
Класс 5

АIS LS

50%

50%

AISI
304

- ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА ДВУХ ОПЕРАТОРОВ НАПРОТИВ ДРУГ ДРУГА
- ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ РАБОЧИХ ПРОЁМОВ С МОДУЛЕМ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- СТЕКЛА РАСПАШНЫЕ С ГАЗЛИФТАМИ



Видео

Артикул	1R-B.004-12	1R-B.004-15
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1470x730x2050	1770x730x2050
Размеры рабочей зоны (ШхГ), мм	1110x475	1410x475
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки)*, Вт, не более	620*	790*
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	330	335

* Справочная величина в начале эксплуатации с новыми (незасоренными) HEPA-фильтрами.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора: № ФСР 2012/13259 от 29.07.2021
Соответствует требованиям ГОСТ Р ЕН 12469-2010

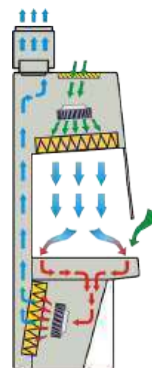
Класс II Тип B2



БМБ-II-«Ламинар-С»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита оператора и окружающей среды при работе с патогенными агентами.
Защита продукта от внешнего загрязнения или перекрёстной контаминации.
Оснащение отдельных рабочих мест в соответствии с СанПиН 3.3686-21.



NEOTERIC B2

NEOTERIC [неотерик] англ. – новейший, современный.



- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО
- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Артикул	1R-B.003-12	1R-B.003-15	1R-B.003-18
Габаритные размеры бокса с зонтом (ШхГхВ), мм	1200x810x2325	1500x810x2220	1800x810x2325
Размеры рабочей зоны (ШхГхВ), мм	1105x455x640	1405x455x640	1705x455x640
Мощность, потребляемая боксом без учёта нагрузки на встроенные розетки, Вт, не более	1000	1000	1000
Масса бокса (нетто), кг, не более	270	310	370

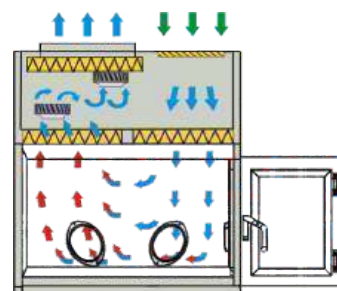
Класс III



БМБ-III-«Ламинар-С»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Физическая изоляция технического процесса от оператора и окружающей среды. Работа осуществляется через стекло, на котором жёстко закреплены специальные перчатки. Защита продукта от внешнего загрязнения. Оснащение отдельных рабочих мест в соответствии с СанПиН 3.3686-21.



PROTECT

PROTECT [протéкт] англ. – защита.



- СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ
- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ
- УФ-ЛАМПЫ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ И ШЛЮЗЕ



Видео 

Модель 1R-C.001-18 имеет 4 перчаточных порта

Артикул	1R-C.001-09	1R-C.001-12	1R-C.001-18
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1200x750x1940	1720x750x1940	2320x750x1940
Размеры рабочей зоны (ШхГ), мм	740x545	1040x545	1640x545
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенный блок розеток), Вт, не более	250	420	460
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	250	350	400



БМБ-III-«Ламинар-С»

PROTECT VIS-A-VIS

VIS-À-VIS [визави́] франц. – напротив друг друга.



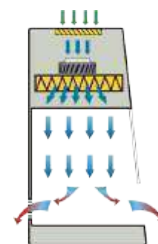
- ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА ОПЕРАТОРОВ НАПРОТИВ ДРУГ ДРУГА
- СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ
- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ
- УФ-ЛАМПЫ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ И ШЛЮЗЕ

Модель 1R-C.002-18 имеет 8 перчаточных портов

Артикул	1R-C.002-12	1R-C.002-18
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1720x880x1940	2320x880x1940
Размеры рабочей зоны (ШхГ), мм	1040x655	1640x655
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенный блок розеток), Вт, не более	450	460
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	350	400

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита предметов и материалов внутри рабочей камеры от внешних и перекрёстных загрязнений в условиях беспылевой «чистой» воздушной среды.



LORICA

Lorica [лорика] лат. – название древнеримского доспеха.



БАВнп-01-«Ламинар-С.»

- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- УФ-ЛАМПА В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ

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 зоны (ШхГ), мм	1130x625	1430x625	1730x625
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	1000	1000	1000
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	140	167	195

* Размеры указаны без учета выступающих опор.



БАВнп-01-«Ламинар-С.»

LORICA VIS-A-VIS

VIS-À-VIS [визави] франц. – напротив друг друга.



- ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА ОПЕРАТОРОВ НАПРОТИВ ДРУГ ДРУГА
- ФРОНТАЛЬНЫЕ СТЕКЛА РАСПАШНЫЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- УФ-ЛАМПА В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ

Артикул	1R-D.002-12	1R-D.002-15	1R-D.002-18
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой* (ШхГхВ), мм	1200x740x1752	1500x740x1752	1800x740x1752
Размеры рабочей зоны (ШхГ), мм	1130x710	1430x710	1730x710
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	1000	1000	1000
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	145	172	215

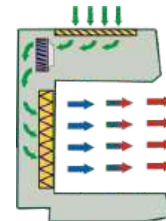
* Размеры указаны без учета выступающих опор.



НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита предметов и материалов внутри рабочей камеры от внешних и перекрёстных загрязнений в условиях беспылевой «чистой» воздушной среды.

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ

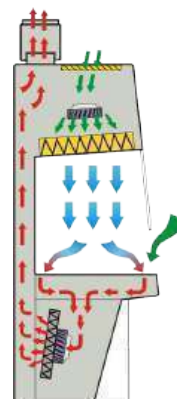


- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Артикул	2R-D.013-15
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1500x858x1645
Размеры рабочей зоны (ШхГ), мм	1430x625
Мощность, потребляемая боксом, Вт, не более	1000
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	210



С ВЫТЯЖКОЙ ЧЕРЕЗ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



Дополнительно обеспечивается защита оператора и окружающей среды при работе с химически вредными веществами.



- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- ВЫДВИЖНОЙ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Артикул	2R-D.009-12
Габаритные размеры бокса с зонтом* (ШхГхВ), мм	1200x810x2325
Размеры рабочей зоны (ШхГхВ), мм	1105x455x650
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	760
Масса бокса (нетто), кг, не более	270

* Размеры указаны без учёта выступающих опор.

Класс I



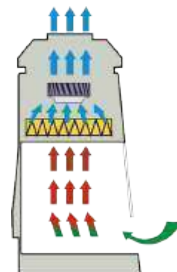
БАВ-«Ламинар.-с.»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита оператора и окружающей среды при работе с опасными и потенциально опасными патогенными агентами.

Не обеспечивает защиту продукта в рабочей камере от внешних загрязнений.

Оснащение отдельных рабочих мест в соответствии с СанПин 3.3686-21.



- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВИЗУАЛЬНО-ЗВУКОВАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- УФ-ЛАМПА В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ

Артикул	1R-G.001-12	1R-G.001-15
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой и с зонтом* (ШхГхВ), мм	1200x760x2080	1500x760x2080
Размеры рабочей зоны (ШхГ), мм	1130x625	1430x625
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	410	410
Масса бокса в сборе с подставкой и зонтом, кг, не более	155	205

* Размеры указаны без учёта выступающих опор.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита от контаминации ДНК-проб при проведении ПЦР-генодиагностики.
Защита рабочего места от внешнего загрязнения.
Проведение научных исследований, диагностика в практическом здравоохранении и службе Госсанэпиднадзора (генотипирование, диагностика инфекционных заболеваний).



БАВ-ПЦР-«Ламинар-С.»

Принцип действия основан на создании абактериальной рабочей среды внутри бокса под воздействием жесткого УФ-облучения на внутреннее пространство рабочей камеры.

EAC

AISI
304



- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО
- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- БЕЗ ВЕНТИЛЯЦИИ КАМЕРЫ

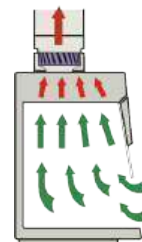
Артикул	1R-F.003-10	1R-F.004-10
Габаритные размеры бокса в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1020x550x1385	1020x550x1385
Размеры рабочей камеры бокса, мм, не более	1015x530x520	1015x530x520
Мощность, потребляемая боксом (без учёта нагрузки на встроенные розетки)*, Вт, не более	70	70
Масса бокса в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	64	64
УФ-рециркулятор воздуха рабочей камеры	Нет	Есть*

* УФ-рециркулятор воздуха установлен над рабочей камерой для обеззараживания воздуха внутри рабочей камеры бокса при проведении в ней манипуляций с рабочими агентами.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита оператора при работе с химически вредными и малотоксичными веществами с эффективным удалением их из рабочей зоны. Использование в составе с внешней вытяжной системой.

ВНИМАНИЕ! Вытяжные шкафы не предназначены для работы с опасными и потенциально опасными патогенными агентами.



ШВ-«Ламинар-С»

С ГЛУХИМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ



- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- ВЫДВИЖНОЙ БЛОК УФО ИЛИ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА
- С КРЫШКОЙ РАБОЧЕГО ПРОЕМА

Артикул	1R-E.001-10	1R-E.002-10	1R-E.002-13
Габаритные размеры шкафа в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1020х600х1920	1020х600х1920	1315х600х1920
Размеры рабочей камеры бокса, мм, не более	1015х535х675	1015х535х675	1310х535х675
Мощность, потребляемая шкафом (при скорости воздушного потока 0,55 м/с) (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	100	100	100
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	84	84	98
Выдвижной блок УФО	Нет	Есть	Есть



ШВ-«Ламинар-С»

СО СТЕКЛЯННЫМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ



- ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО РАСПАШНОЕ С ГАЗЛИФТАМИ
- БОКОВЫЕ СТЕНКИ ИЗ ЗАКАЛЁННОГО СТЕКЛА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР

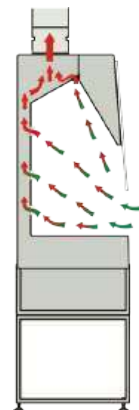
Артикул	1R-E.001-15	1R-E.002-15
Габаритные размеры шкафа в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм	1500х720х1880	1500х720х1880
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1430х625х665	1430х625х665
Мощность, потребляемая шкафом (при скорости воздушного потока 0,25 м/с) (без учёта нагрузки на встроенные розетки), Вт, не более	100	100
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	126	126
Лампа УФ-облучения в рабочей камере	Нет	Есть*

* Блок УФО в камере на задней стенке.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Защита оператора при работе с химически вредными и малотоксичными веществами с эффективным удалением их из рабочей зоны. Использование в составе с внешней вытяжной системой.

ВНИМАНИЕ! Вытяжные шкафы не предназначены для работы с опасными и потенциально опасными патогенными агентами.



All-Chimik

ALL [ол] англ. — все, весь

ЕАС



**AISI
304**



- ЗАБОР ВОЗДУХА С ТРЁХ УРОВНЕЙ
- СТОЛЕШНИЦА ИЗ ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ POLYSTONE
- СКОЛЬЗЯЩЕЕ ФРОНТАЛЬНОЕ СТЕКЛО С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ
- БОЛЬШОЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ



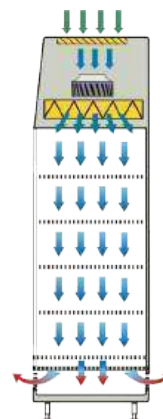
Видео 

ШВ-«Ламинар-С»

Артикул	1R-E.003-16	1R-E.003-18
Габаритные размеры шкафа в сборе с подставкой и с поднятым стеклом (ШхГхВ), мм	1605x810x2505	1805x810x2505
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм	1505x685x800	1705x685x800
Мощность, потребляемая шкафом (без учёта нагрузки на блоки розеток), Вт, не более	300	330
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более	370	390

НАЗНАЧЕНИЕ:

Создание беспылевой абактериальной воздушной среды в рабочей камере при помощи сквозного нисходящего потока воздуха, очищенного HEPA-фильтрами. Стерильное хранение препаратов, сушка препаратов и бактериальных культур, не представляющих угрозы здоровью оператора и окружающей среде.



ШКАФЫ С РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ

ЕАС
ISO
Класс 5

AIS LS

AISI
304


- ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ВЫДВИЖНЫЕ* ПОЛКИ
- ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ОДНОЙ ПОЛКИ* 10 кг
- ШКАФ МОЖЕТ БЫТЬ ОСНАЩЁН ВСТРОЕННЫМИ ШТАНГАМИ ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ, КРЮЧКОВ И ИНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ
- КОЛИЧЕСТВО ПОЛОК, ЛАМП УФО И ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ В РАБОЧЕЙ КАМЕРЕ МОЖНО ИЗМЕНИТЬ

Артикул	2R-S.421-06	2R-S.420-12	2R-S.420-18
Габаритные размеры шкафа (ШхГхВ), мм	600x630x2335	1235x670x1950	1835x670x1950
Размеры рабочей поверхности каждой полки (ШхГ), мм	545x500; 120x480 (10 шт.)	519x500	819x500
Максимально потребляемая мощность шкафа, Вт, не более	180	500	600
Масса шкафа (нетто), кг, не более	130	250	375
Количество ламп УФ-облучения в рабочей камере, шт	Нет	20	10

* Кроме шкафов Арт.: 2R-S.421-06.



ШКАФЫ С РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЯМИ

ЕАС
ISO
Класс 5

AIS LS

AISI
304


- ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ВЫДВИЖНЫЕ ПОЛКИ
- ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ОДНОЙ ПОЛКИ 10 кг
- ШКАФ МОЖЕТ БЫТЬ ОСНАЩЁН ВСТРОЕННЫМИ ШТАНГАМИ ДЛЯ ПЛЕЧИКОВ, КРЮЧКОВ И ИНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ

Артикул	2R-S.320-18	2R-S.321-18
Габаритные размеры шкафа (ШхГхВ), мм	1835x667x1950	1835x667x1950
Размеры рабочей поверхности каждой полки (ШхГ), мм	850x500	850x500
Максимально потребляемая мощность шкафа, Вт, не более	760	520
Масса шкафа (нетто), кг, не более	370	370
Количество ламп УФ-облучения в рабочей камере, шт	30	Нет

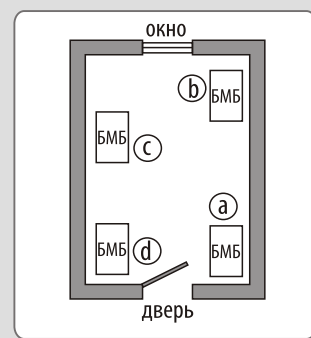
НА БАЗЕ НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ МОГУТ СОЗДАВАТЬСЯ КОМПЛЕКСЫ
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.
Комплексы могут формироваться из боксов микробиологической безопасности, ламинарных укрытий,
вытяжных шкафов, изоляторов положительного и отрицательного давления и т.д.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ БОКСА

Уважаемые пользователи! Точность и безопасность работы лабораторного оборудования во многом зависит и от правильности его установки.

- ОПТИМАЛЬНОЕ МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БОКСА – БЕЗ СКВОЗНЯКОВ, которые нарушают правильное движение воздушных потоков в работающем изделии. (см. рис.)
- В РАДИУСЕ ДВУХ МЕТРОВ ОТ БОКСА НЕ ДОЛЖНЫ НАХОДИТСЯ ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ИЛИ ВЕНТИЛЯТОРЫ. Это необходимо для сохранения неподвижности воздуха возле работающего бокса и гарантии безопасности работы.
- РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРЫШЕЙ БОКСА И ПОТОЛКОМ ПОМЕЩЕНИЯ – НЕ МЕНЕЕ 35 СМ (для оптимального движения воздушных потоков при удалении воздуха из бокса)
- БОКС НЕОБХОДИМО ВЫСТАВИТЬ НА ОПОРЫ – только фиксированное положение, с соблюдением горизонтальности рабочей поверхности, послужит гарантией надёжного функционирования бокса. Колёса предназначены исключительно для удобства перемещения бокса к месту эксплуатации.
- УБЕДИТЕСЬ, ЧТО НА ВЫПУСКНОМ ВОЗДУХОВОДЕ БОКСА И НА ПЕРФОРАЦИИ СТОЛЕШНИЦЫ НЕТ ПРЕДМЕТОВ. Любое перекрытие перфорации нарушает правильное движение воздушных потоков и может привести к выходу патогенного агента из бокса.
- В соответствии с п.188 СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» ПОСЛЕ УСТАНОВКИ БОКСА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ЕГО ВАЛИДАЦИЮ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ, имеющих соответствующую сертификацию.



- Ⓐ Недопустимо
- Ⓑ Не рекомендуется
- Ⓒ Допустимо
- Ⓓ Рекомендуется

ПОЖАЛУЙСТА, ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БОКСА!



LAMSYSTEMS

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВ И ЛАБОРАТОРИЙ С ВЫСОКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ЧИСТОТЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

LAMSYSTEMS



www.lamsys.ru



www.lamsys.ru

ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

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

Опубликовано в 2025 г.

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