



LAMSYSTEMS

# ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ



Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН 2015/3553 от 25.01.2016  
Наименование изделия по РУ: Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С» по ТУ 9452-011-51495026-2014



## ШВ-«Ламинар-С»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в клинических, диагностических, стоматологических и других лабораториях и подразделениях ЛПУ, в организациях Роспотребнадзора, ФМБА, пищевой промышленности и в других отраслях.

В составе с внешней вытяжной системой, обеспечивает эффективную защиту оператора при проведении работ, связанных с возникновением и распространением малотоксичных паров и газов, вредных для здоровья человека.

**Шкаф НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для работы с опасными и потенциально опасными патогенными агентами и микроорганизмами.**

С ГЛУХИМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ



1000 mm  
1R-E.001-10.0

**ПОД СТОЛЕШНИЦЕЙ  
РАСПОЛОЖЕН  
ВЫДВИЖНОЙ ЯЩИК,  
КОТОРЫЙ ОБОРУДОВАН  
КРЫШКОЙ (ЗАСЛОНКОЙ)  
РАБОЧЕГО ПРОЕМА**

Лицевое стекло – распашное, материал – закаленное стекло.  
Корпус шкафа металлический, окрашен порошковой эмалью, стойкой к обработке дезрастворами. Столешница из нержавеющей стали.

Механизм открывания/закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовым амортизатором.

Элементы системы вытяжки воздуха из шкафа:

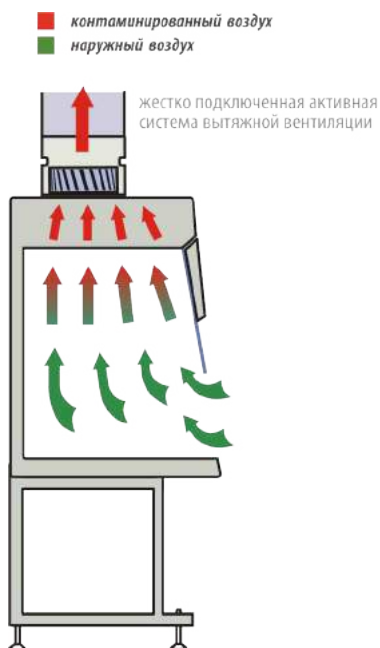
- вытяжной вспомогательный вентилятор,
- обратный клапан с фланцем присоединения к вытяжной системе Ø 250 мм,
- гофрированный металлорукав Ø 250 мм, длина 2,5 метра,
- 2 быстросъемных хомута для крепления гофрированного металлорукава.



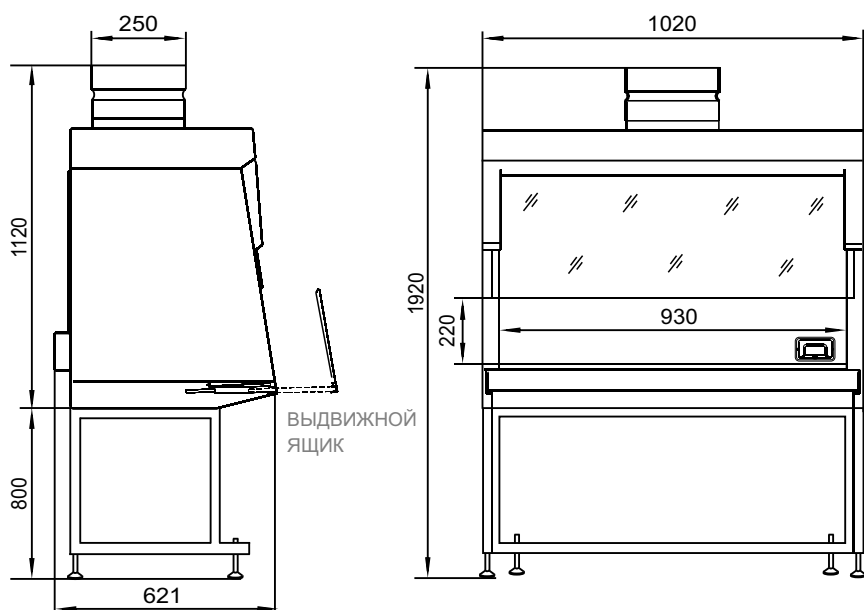
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Артикул.....	1R-E.001-10.0
Габаритные размеры шкафа в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм.....	1020x621x1920
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм.....	1015x535x655
Мощность, потребляемая шкафом (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт, не более.....	60
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные блоки розеток, Вт, не более.....	1000
Мощность вентилятора, Вт, не более.....	27
Параметры воздушных потоков, обеспечиваемые шкафом:	
Объемный расход воздуха, удаляемого из рабочей камеры шкафа, м <sup>3</sup> /ч, не менее .....	400
Средняя скорость потока воздуха, входящего в шкаф через рабочий проем, м/с, не менее.....	0,5
Рекомендованные параметры производительности вытяжной системы, к которой будет подключен шкаф, для поддержания скорости не менее 0,7 м/с, в рабочем (переднем) проеме:	
– при работе с открытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	1510
– при работе с закрытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	515
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее.....	1000
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более.....	84
Лампа УФ-облучения.....	Доп. опция (см. стр.10)

## СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ШВ-«Ламинар-С»

### НАЗНАЧЕНИЕ



Используется в клинических, диагностических, стоматологических и других лабораториях и подразделениях ЛПУ, в организациях Роспотребнадзора, ФМБА, пищевой промышленности и в других отраслях.

В составе с внешней вытяжной системой, обеспечивает эффективную защиту оператора при проведении работ, связанных с возникновением и распространением малотоксичных паров и газов, вредных для здоровья человека.

**Шкаф НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для работы с опасными и потенциально опасными патогенными агентами и микроорганизмами.**

С ГЛУХИМИ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ, С ВЫДВИЖНЫМ БЛОКОМ УФО



1000 mm 1300 mm  
 1R-E.002-10.0 1R-E.002-13.0  
 



**ОБЕ МОДИФИКАЦИИ  
ИМЕЮТ ВЫДВИЖНОЙ  
БЛОК УФО ПОД  
СТОЛЕШНИЦЕЙ**

Лицевое стекло – распашное, материал – закаленное стекло.  
 Корпус шкафа металлический, окрашен порошковой эмалью, стойкой к обработке дезрастворами. Столешница из нержавеющей стали.

Механизм открывания/закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовым амортизатором.

Элементы системы вытяжки воздуха из шкафа:

- вытяжной вспомогательный вентилятор,
- обратный клапан с фланцем присоединения к вытяжной системе Ø 250 мм,
- гофрированный металлорукав Ø 250 мм, длина 2,5 метра,
- 2 быстроразъемных хомута для крепления гофрированного металлорукава.



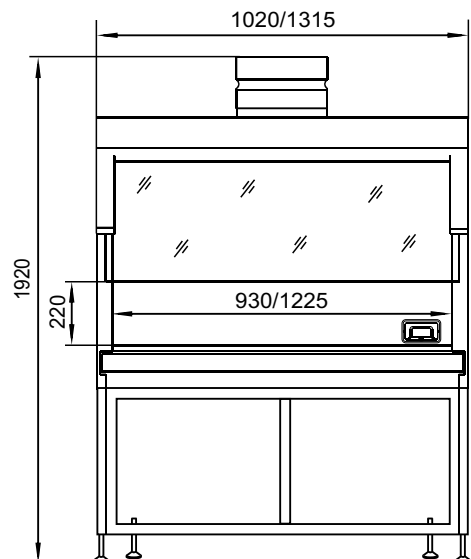
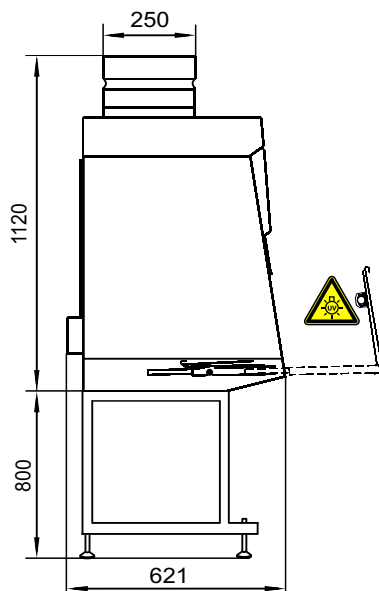
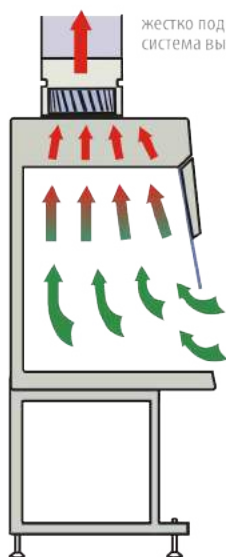
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Артикул.....	1R-E.002-10.0	.....	1R-E.002-13.0
Габаритные размеры шкафа в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм.....	1020x621x1920	.....	1315x621x1920
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм.....	1015x525x655	.....	1310x535x655
Мощность, потребляемая шкафом (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт, не более.....	90	.....	100
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные блоки розеток, Вт, не более.....	1000	.....	1000
Мощность вентилятора, Вт, не более.....	31	.....	31
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее.....	1000	.....	1000
Параметры воздушных потоков, обеспечиваемые шкафом:			
Объемный расход воздуха, удаляемого из рабочей камеры шкафа, м <sup>3</sup> /ч, не менее .....	400	.....	500
Средняя скорость потока воздуха, входящего в шкаф через рабочий проем, м/с, не менее.....	0,5	.....	0,5
Рекомендованные параметры производительности вытяжной системы, к которой будет подключен шкаф, для поддержания скорости не менее 0,7 м/с, в рабочем (переднем) проеме:			
– при работе с открытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	1510	.....	1990
– при работе с закрытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	515	.....	675
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более.....	84	.....	98
Выдвижной блок УФО.....	Есть	.....	Есть

## СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

- загрязненный воздух
- наружный воздух



## ШВ-«Ламинар-С»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в клинических, диагностических, стоматологических и других лабораториях и подразделениях ЛПУ, в организациях Роспотребнадзора, ФМБА, пищевой промышленности и в других отраслях.


В составе с внешней вытяжной системой, обеспечивает эффективную защиту оператора при проведении работ, связанных с возникновением и распространением малотоксичных паров и газов, вредных для здоровья человека.

**Шкаф НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для работы с опасными и потенциально опасными патогенными агентами и микроорганизмами.**



1500 mm

1R-E.001-15.0

1R-E.002-15.0 

Корпус шкафа металлический, окрашен порошковой эмалью, стойкой к обработке дезрастворами. Столешница из нержавеющей стали.

Лицевое стекло – распашное, материал – закаленное стекло. Боковые поверхности рабочей камеры из закаленного стекла обеспечивают дополнительный обзор.

Механизм открывания/закрывания и удерживания стекла в открытом положении снабжен газовым амортизатором.

Элементы системы вытяжки воздуха из шкафа:

- вытяжной вспомогательный вентилятор,
- обратный клапан с фланцем присоединения к вытяжной системе Ø 250 мм,
- гофрированный металлорукав Ø 250 мм, длина 2,5 метра,
- 2 быстросъемных хомута для крепления гофрированного металлорукава.



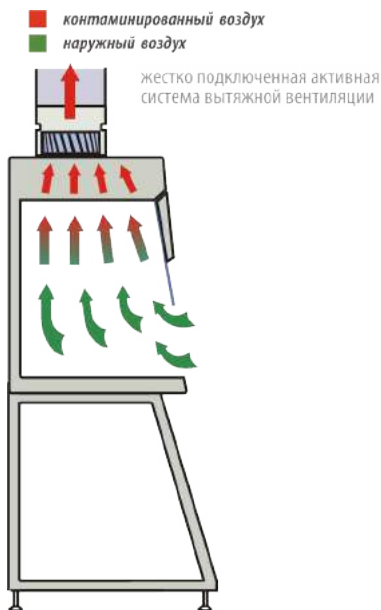
**МОДЕЛЬ 1R-E.002-15.0  
УКОМПЛЕКТОВАНА  
ЛАМПОЙ УФ-ОБЛУЧЕНИЯ  
НА ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ  
РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ**



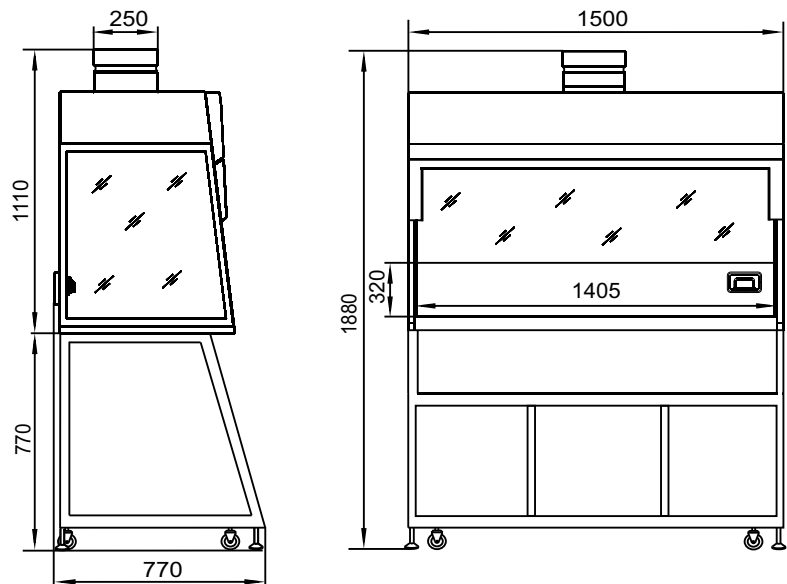
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Артикул.....	1R-E.001-15.0	.....	1R-E.002-15.0
Габаритные размеры шкафа в сборе с подставкой (ШхГхВ), мм.....	1500x770x1880	.....	1500x770x1880
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм.....	1430x620x665	.....	1430x620x680
Мощность, потребляемая шкафом (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт, не более.....	75	.....	85
Суммарная максимально допустимая нагрузка на встроенные блоки розеток, Вт, не более.....	1000	.....	1000
Мощность вентилятора, Вт, не более.....	27	.....	27
Освещенность рабочей зоны ( <i>интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны</i> ), Лк, не менее.....	1000	.....	1000
Параметры воздушных потоков, обеспечиваемые шкафом:			
Объемный расход воздуха, удаляемого из рабочей камеры шкафа, м <sup>3</sup> /ч, не менее.....	450	.....	450
Средняя скорость потока воздуха, входящего в шкаф через рабочий проем, м/с, не менее.....	0,25	.....	0,25
Рекомендованные параметры производительности вытяжной системы, к которой будет подключен шкаф, для поддержания скорости не менее 0,7 м/с, в рабочем (переднем) проеме:			
– при работе с открытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	2000	.....	2000
– при работе с закрытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	1130	.....	1130
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более.....	126	.....	126
Лампа УФ-облучения.....	Нет	.....	Есть

## СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



# ШКАФЫ ХИМИЧЕСКИЕ ВЫТЯЖНЫЕ

## АИ-Химик

### ШВ-«Ламинар-С»

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в клинических, диагностических, стоматологических и других лабораториях и подразделениях ЛПУ, в организациях Роспотребнадзора, ФМБА, пищевой промышленности и в других отраслях.

В составе с внешней вытяжной системой, обеспечивает эффективную защиту оператора при проведении работ, связанных с возникновением и распространением малотоксичных паров и газов, вредных для здоровья человека.

**Шкаф НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для работы с опасными и потенциально опасными патогенными агентами и микроорганизмами.**



1600 mm

1800 mm

1R-E.003-16.0

1R-E.003-18.0

Корпус шкафа металлический, окрашен порошковой эмалью, стойкой к обработке дезрастворами. Столешница выполнена из искусственного камня "PolyStone".

Лицевое стекло – подъемное, материал – закаленное стекло, бронированное пленкой. Боковые поверхности рабочей камеры из закаленного стекла обеспечивают дополнительный обзор.

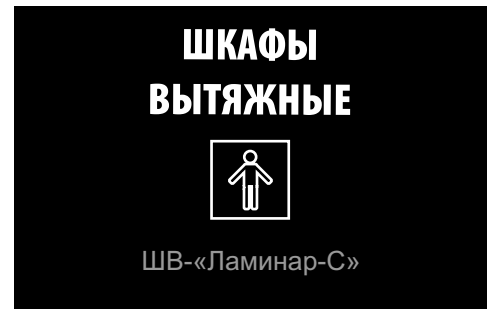
Все элементы управления расположены на передней панели, предотвращая вероятность контакта оператора с вредной средой.

Вытяжной воздуховод выполнен из нержавеющей стали.

Забор воздуха осуществляется с трех уровней (верхнего, среднего и нижнего) через решетки на задней стенке шкафа.



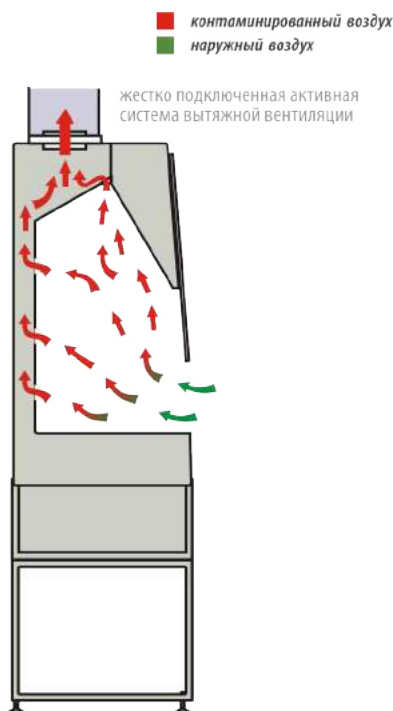
**ПОДЪЕМ / ОПУСКАНИЕ  
ЛИЦЕВОГО СТЕКЛА  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ  
ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



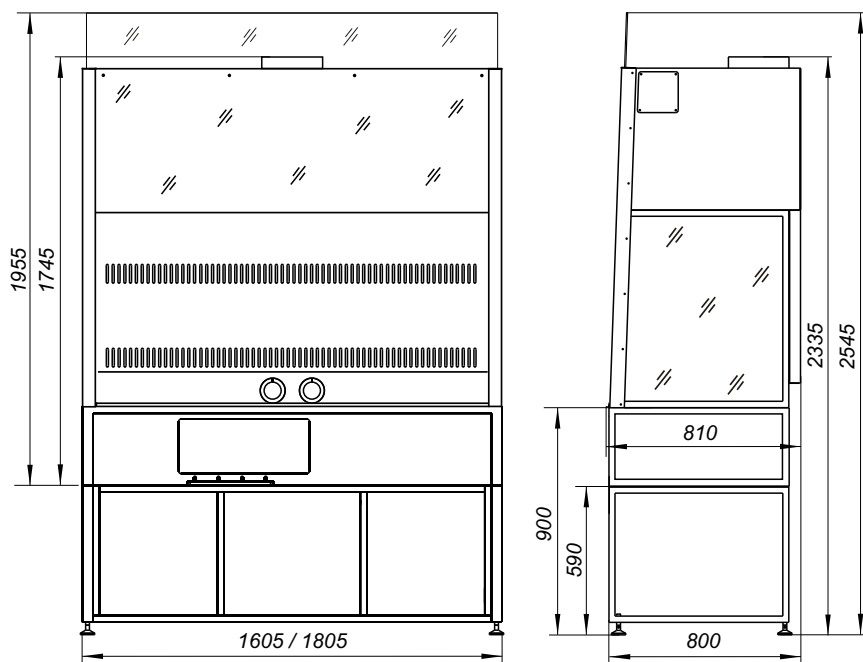
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Артикул.....	1R-E.003-16.0 .....	1R-E.003-18.0
Габаритные размеры шкафа с подставкой с поднятым стеклом (ШхГхВ), мм.....	1605x810x2545 .....	1805x810x2545
Габаритные размеры шкафа с подставкой с опущенным стеклом (ШхГхВ), мм.....	1605x810x2335 .....	1805x810x2335
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), мм.....	1510x720x820.....	1710x720x820
Мощность, потребляемая шкафом (без учета нагрузки на встроенные блоки розеток), Вт, не более.....	300 .....	330
Максимально допустимая совокупная нагрузка на блоки розеток, Вт, не более .....	2500.....	2500
Рекомендованные параметры производительности вытяжной системы, к которой будет подключен шкаф, для поддержания скорости не менее 0,7 м/с, в рабочем (переднем) проеме:		
– при работе с открытым лицевым стеклом на высоту 350 мм, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	1330 .....	1500
– при работе с максимально открытым лицевым стеклом, м <sup>3</sup> /час, не менее.....	3000 .....	3400
Освещенность рабочей зоны (интегральное значение, определенное по всей площади рабочей зоны), Лк, не менее.....	1000.....	1000
Масса шкафа в сборе с подставкой (нетто), кг, не более.....	370 .....	390
Лампа УФ-облучения.....	Доп. опция (см. стр.10)	

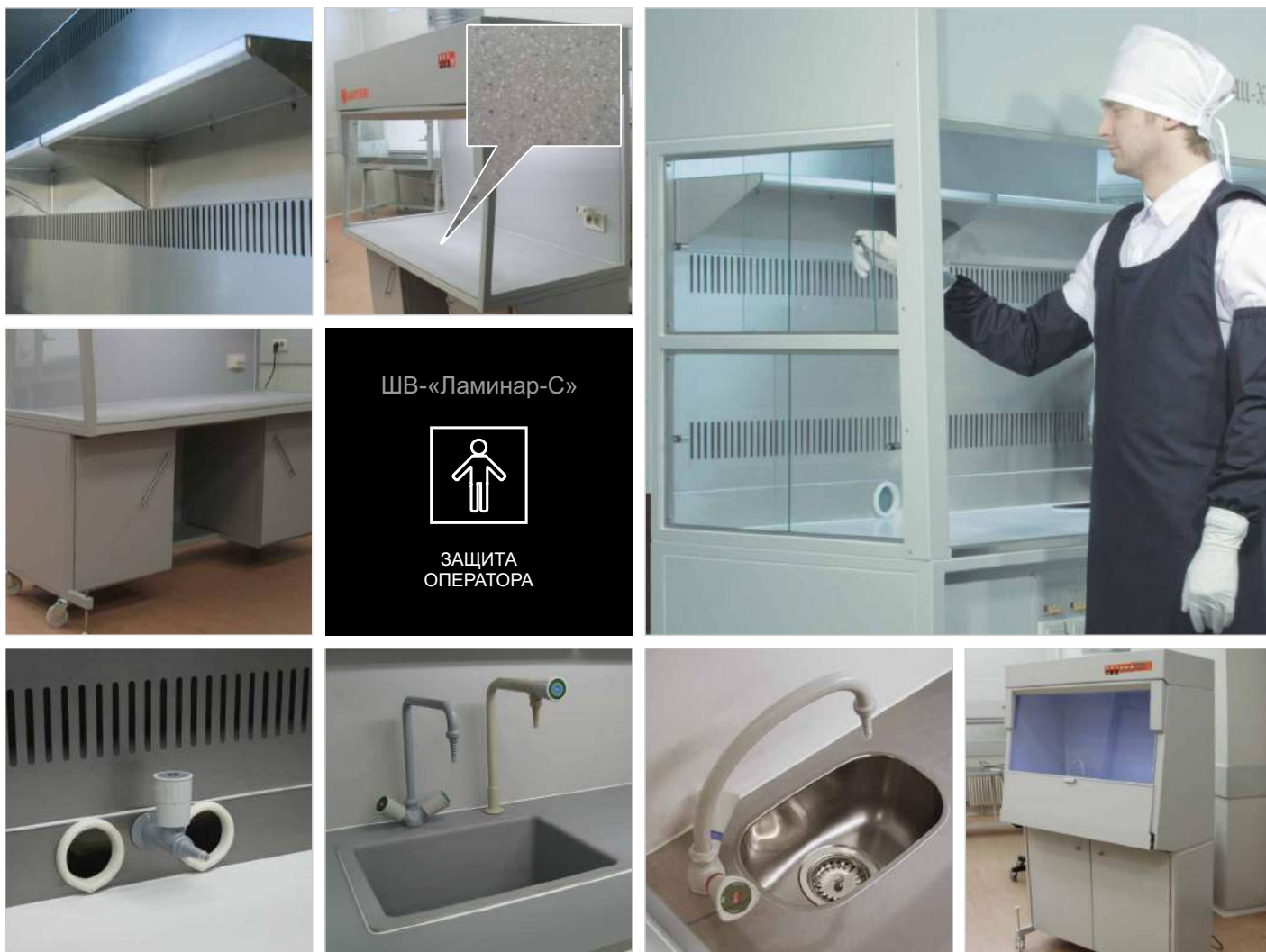
## СХЕМА ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ К ВЫТЯЖНЫМ ШКАФАМ



- Кран для технических газов
- Кран для горючего газа
- Кран-вакуум
- Дополнительный блок розеток
- Панель боковая с двухуровневыми сдвижными стеклами
- Мойки в комплекте со сливным устройством: SIMMONS, FRIDURIT или из нержавеющей стали
- Краны: из нержавеющей стали, латунный с дистанционным управлением, для деионизованной воды
- Забор воздуха с трех уровней регулируемый
- Полки съемные (комплект из 3-х секций)
- Вытяжной вентилятор химстойкий однофазный или трехфазный
- Лампа УФ-облучения рабочей камеры стационарная
- Подставка-тумба с вытяжкой или без вытяжки
- Тумбы: выкатная с распашной дверкой, выкатная с ящиками, с лотком или с полками
- Столешницы: FRIDURIT или нержавеющая сталь



## ООО «ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОДЕЖДЫ»

СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПЕРСОНАЛА  
ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ, ЛАБОРАТОРНЫХ  
И ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

### КИСЛОТОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА



ТКАНЬ С КИСЛОТОЗАЩИТНОЙ ОТДЕЛКОЙ  
обладает свойством кислотонепроницаемости  
и защищает человека от попадания на кожу 50%  
(К-50) или 80% (К-80) раствора серной кислоты.

Капли кислоты скатываются с поверхности ткани,  
либо, если ткань находится в горизонтальном  
положении, не проникают сквозь нее в течение  
6 часов (К-50) или 1,5 часов (К-80).

Механизм действия кислотозащитной отделки  
основан на молекулярной защите волокон ткани,  
которая препятствует взаимодействию ткани  
с растворами серной кислоты.

Кроме того, ткани содержат в своем составе  
полиэфирное волокно, одним из свойств которого  
является высокая хемостойкость.  
Это обеспечивает дополнительные гарантии  
защиты от попадания кислот на кожу человека.

- КОМПЛЕКТЫ ОДЕЖДЫ
- КОМБИНЕЗОНЫ
- ХАЛАТЫ
- НАРУКАВНИКИ
- ФАРТУКИ
- БАХИЛЫ

## ЗАО «ЛАМИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОДАЖА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЧИСТЫХ ЗОН И ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Около 7000 квадратных метров производственных площадей оснащены современными станками и оборудованием известных мировых брендов, в том числе из Германии, Японии, Швейцарии. Ежегодно выпускается около 2500 изделий. Более 30 моделей – серийное оборудование. Продукция LAMSYSTEMS поставляется во многие страны СНГ, Европы и Азии.



БОЛЬШОЙ ОПЫТ И ВЫСОКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ,  
ПРИМЕНЕНИЕ СОБСТВЕННЫХ ОРИГИНАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
РАЗРАБОТОК, СОВРЕМЕННОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ –  
ВСЕ ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАВАТЬ ЛЮБЫЕ НЕСТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.