



Компания ДИПОЛЬ-Производство проектирует и изготавливает металлическую мебель для различных отраслей уже 20 лет, на сегодняшний день являясь признанным лидером на данном рынке. Предприятие по производству промышленной мебели VIKING под Петербургом занимает площадь более 7000 квадратных метров.

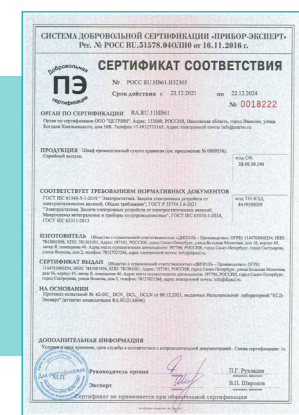
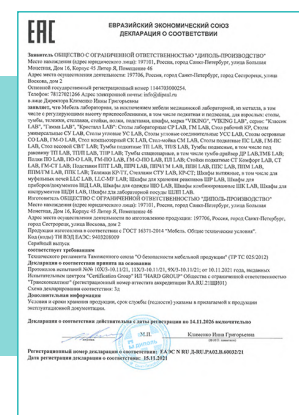
Наша продукция включает в себя линейки мебели для предприятий радиоэлектроники, машиностроения и химической промышленности. Линейка лабораторной мебели VIKING LAB была создана на базе давно зарекомендовавших себя на крупнейших промышленных предприятиях России и Европы серий мебели Классик и Гамма, а также мебели для помещений особой чистоты Кристалл.

Лабораторная металлическая мебель VIKING LAB — это идеальное решение для оснащения лаборатории любого профиля. Лабораторная мебели VIKING LAB имеет ряд преимуществ и инновационных решений:

- Все столы и вытяжные шкафы сделаны на прочном металлическом каркасе, который выдерживает нагрузку до 300 кг.
- Рабочие места могут изменять высоту столешницы в диапазоне от 650 до 900 мм исходя из поставленных задач.
- Столы VIKING LAB, помимо сервисных надстроек, имеют возможность установки специальных перфорированных панелей для крепления различных держателей и штативов для лаборатории.
- Любой стол может быть оснащен системой вытяжки для пробоподготовки сухих проб.

Все стационарные тумбы мебели VIKING LAB могут быть оснащены специальной мобильной системой для подкатного исполнения.

Данный каталог носит информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 Гражданского кодекса РФ. Допускаются незначительные изменения внешнего вида и технических характеристик, представленных в каталоге товаров.



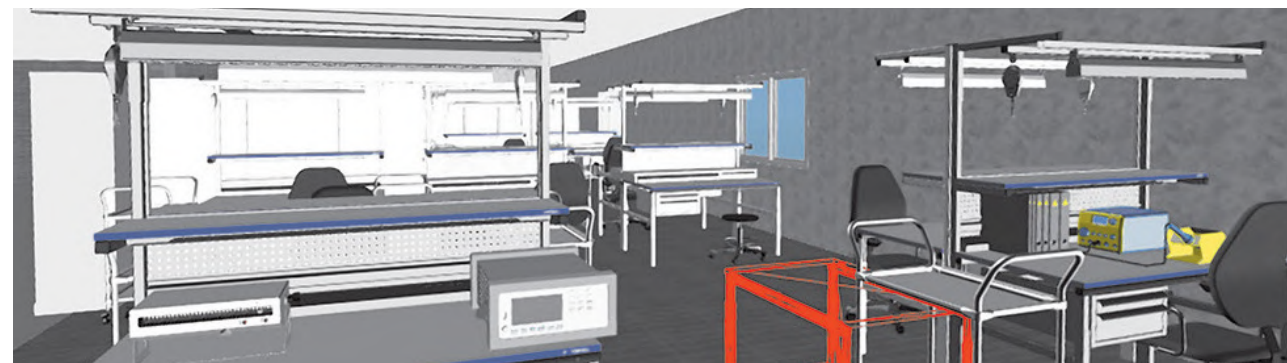
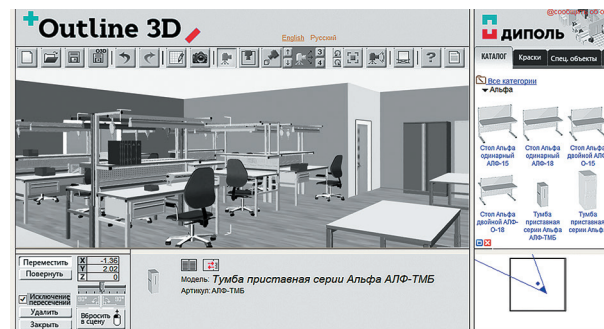
Все сертификаты размещены на странице <https://vkg.ru/about/certificates/>

# СОДЕРЖАНИЕ

3D-проектировщик помещений	4
Серии мебели VIKING LAB	6
Материалы рабочих поверхностей	7
Вытяжные металлические шкафы	8
Вытяжные шкафы для муфельных печей	9
Столешницы лабораторные Классик LAB	10
Столешницы островные Классик LAB	11
Сервисные надстройки лабораторных столов Классик LAB	12
Сервисные надстройки островных столов Классик LAB	13
Столешницы лабораторные Гамма LAB с надстройками	14
Столешницы островные Гамма LAB с надстройками	15
Стол весовой лабораторный	16
Столешницы-мойки лабораторные	17
Столешницы универсальные лабораторные (без надстроек)	18
Столешницы угловые лабораторные. Стол компьютерный	19
Столешницы и стойки подкатные лабораторные	20
Тумбы лабораторные	22
Системы хранения лабораторные	24
Столешницы для подготовки сухих проб с системой вытяжки	26
Мебель для чистых помещений	27
Ламинированные боксы	29
Рециркулятор обеззараживающий для рабочей зоны РЦ-1	30
Шкафы сухого хранения	32
Сушильные шкафы и муфельные печи	36
Стулья и табуреты лабораторные	39

# 3D-ПРОЕКТИРОВЩИК ПОМЕЩЕНИЙ

3D-проектировщик предназначен для планирования, проектирования и визуализации различных вариантов оснащения лабораторий и рабочих помещений лабораторной мебелью VIKING. При помощи данной программы можно создавать проекты с фотореалистичной трехмерной визуализацией оснащения участка.



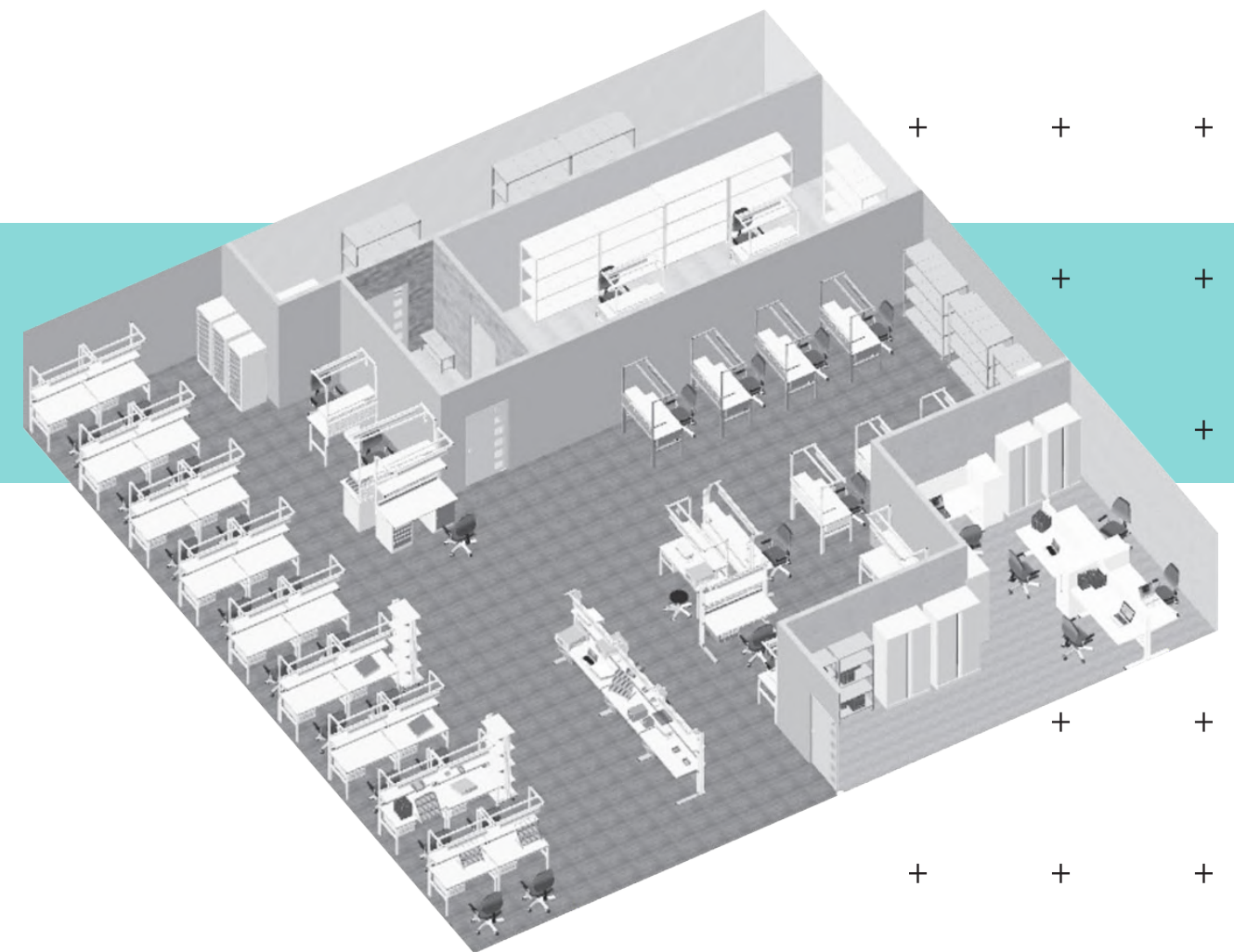
На этапе планирования, ремонта и переоснащения лабораторий и рабочих помещений очень полезной является возможность попробовать различные варианты расстановки, сочетания элементов и состава модулей мебели в виртуальном пространстве, доступ к которому открывает наш сервис — моделирование помещения в 3D-проектировщике.

Программа онлайн 3D-проектировщик доступна на <https://vkg.ru/3d>, для начала работы при первом запуске необходимо лишь установить дополнительные модули, при следующих запусках программы данную процедуру повторять не потребуется.

3D-проектировщик по заданным размерам производственного помещения позволяет расставить на реконструируемом участке мебель VIKING и подобрать отделочные материалы. Базовое проектирование помещений удобнее осуществлять в плоском (двумерном) режиме, затем по созданной двумерной модели будет автоматически создана соответствующая 3D-модель проектируемого помещения.

Кроме фотореалистичных видов помещений (в виде файлов в формате .jrg) пользователь может получить и детальную спецификацию на оборудуемое пространство. Спецификация (в формате .xls), включает список трехмерных объектов (мебели, осветительных приборов и пр.), план интерьера, а также различные габаритно-планировочные характеристики, например, площади пола, стен и высота потолков в комнатах, линейные размеры комнат, расположение дверей и окон на плане, их размеры и количество и др.

Результаты работы можно сохранить на сервере программы и своем компьютере в виде файла в формате .o3d и продолжить работу в 3D-проектировщике позднее, что позволит вам интегрировать в свои проекты максимально детализированные интерьеры.



# СЕРИИ МЕБЕЛИ

## VIKING LAB

**СЕРИЯ КЛАССИК LAB** — это традиционное решение для любой лаборатории, сочетающее в себе простоту, функциональность, надежность и инновации по отличным ценам.



**СЕРИЯ КРИСТАЛЛ LAB** — серия лабораторной мебели полностью из нержавеющей стали для использования в помещениях высоких классов чистоты.



**СЕРИЯ ГАММА LAB** — лабораторная мебель, основанная на концепции лаконичных линий и свободных поверхностей, где все коммуникации скрыты и органично вписаны в элементы конструкции.



Вся мебель VIKING LAB состоит из модулей, что позволяет подобрать комплект мебели, отвечающей всем требованиям любой лаборатории и подходящей для решения конкретных задач. Функциональность мебели можно существенно расширить, оснастив ее дополнительными опциями. Также имеется возможность изготовления лабораторной мебели по индивидуальному проекту заказчика. Сборка и монтаж мебели не требует специальных навыков и осуществляется с помощью прилагаемых инструкций по сборке.

Лабораторная мебель VIKING LAB полностью соответствует рекомендациям стандарта и имеет все необходимые сертификаты.

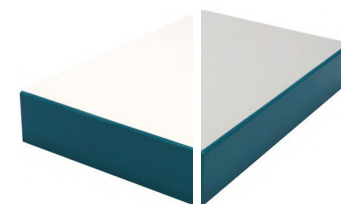
# МАТЕРИАЛЫ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

+ + +

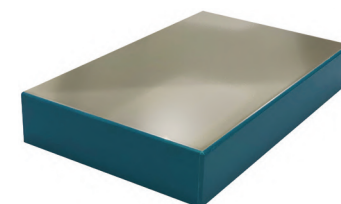
+ + +



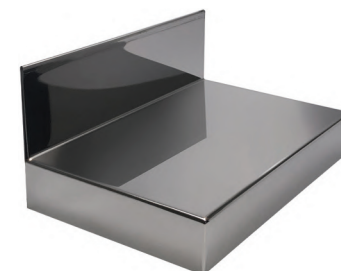
**ЛДСП** — ДСП, ламинированная пластиком. Материал устойчив к кратковременному воздействию щелочей, органических растворителей и концентрированных кислот.



**HPL (HPL PLUS)** — монолитный слоистый пластик, наклеенный на ЛДСП, обладает устойчивостью к растворителям, таким как ацетон, толуол, ксилол и другие. Обладает высокой износостойкостью и ударопрочностью. Устойчив к воздействию пара и имеет низкое водопоглощение. Имеет низкую стойкость к концентрированным кислотам и их парам.



**ПОЛИПРОПИЛЕН** — полимерный материал, обладает высокой устойчивостью к концентрированным неорганическим кислотам (серной, соляной, плавиковой, азотной) и их парам. Имеет низкое водопоглощение и высокую стойкость к резким перепадам температур. Обладает высокой влагостойкостью.



**НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ** — обладает высокой коррозионной стойкостью, подходит для помещений особой чистоты. Материал устойчив к воздействию органических растворителей и концентрированных кислот, кроме соляной кислоты и щелочей.



**НАТУРАЛЬНЫЙ ГРАНИТ** — прочный и долговечный природный камень. Толщина 30 мм. Материал обладает устойчивостью к воздействию высоких температур и влажности, имеет низкий показатель истираемости 0,4 г/см<sup>2</sup>. Средняя плотность: 2710 кг/м.



**КЕРАМОГРАНИТ** — искусственный камень. Устойчив к воздействию щелочей, органических растворителей и концентрированных кислот, за исключением плавиковой кислоты. Обладает высокой прочностью, низким водопоглощением, устойчивостью к износу и перепадам температур, выдерживает воздействие температур более 180° С.



**CERAMIC GRANITE PRO** — монолитная плита толщиной 20 мм, обладает высокой прочностью, низким водопоглощением, устойчивостью к износу и перепадам температур, выдерживает воздействие температур более 180° С. Материал устойчив к воздействию щелочей, органических растворителей и концентрированных кислот, за исключением плавиковой кислоты.

+ + +

+ + +

# ВЫТЯЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

Вытяжной шкаф предназначен для безопасной работы в лаборатории с токсичными/вредными летучими веществами и материалами, с растворением или разложением под температурной обработкой, при проведении анализа проб и других процессах. Вредные и токсичные вещества удаляются из камеры шкафа в систему вытяжной вентиляции, обеспечивая безопасность оператора. Лабораторный вытяжной шкаф представляет собой вытяжную камеру с подвижным прозрачным передним экраном и химически стойкой рабочей поверхностью-столешницей, установленную на жесткое основание.

**Вытяжные металлические шкафы LLC VIKING LAB** состоят из двух частей (основание, камера) и поставляются в разобранном виде.

Вытяжные шкафы LLC в своей основе имеют усиленный металлический каркас, который регулируется по высоте от 650 до 900 мм и выдерживает нагрузку до 300 кг. Камера вытяжного шкафа выполнена из металла с химически стойкой краской RAL9010. Шкаф имеет три зоны вытяжки. Материал столешницы керамогранит. Вытяжные шкафы имеют в верхней части отверстие с фланцем диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции.



Артикул	Габаритные размеры Ш×Г×В, мм	Материалы столешниц
LLC-10-7 LAB RAL9010	1000 × 700 × 2340	ЛДСП, HPL, HPL PLUS, нержавеющая сталь, полипропилен, керамогранит, ceramic granite PRO
LLC-12-7 LAB RAL9010	1200 × 700 × 2340	
LLC-15-7 LAB RAL9010	1500 × 700 × 2340	
LLC-18-7 LAB RAL9010	1800 × 700 × 2340	

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защитный экран из закаленного противоударного стекла толщиной 4 мм
- Брызгозащитные розетки 3 шт. 220 В, с защитной крышкой, IP54 с заземлением
- Стальной фланец диаметром Ø200 мм

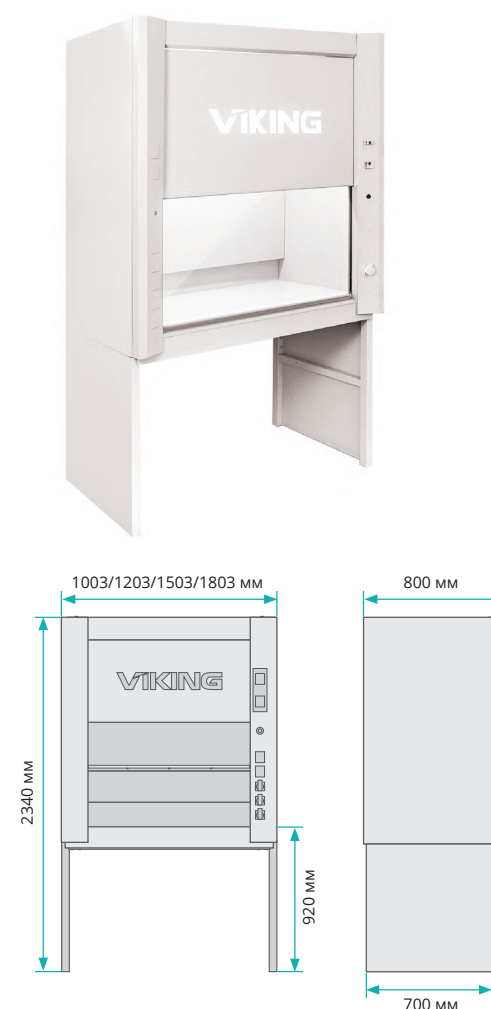
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторные тумбы ⓘ см. подробнее стр. 22
- ДЛ/С2-9 LAB, Светильник светодиодный для вытяжного шкафа IP40 860 мм
- ДЛ/С-12 LAB, Светильник светодиодный для вытяжного шкафа IP66 1210 мм
- AST-1 LAB, Дополнительная розетка 220 В IP54
- SNK-LAB-3-1,5 PP, Раковина лабораторная 300 × 150 мм Полипропилен
- CS-1 LAB, Комплект установочный 1 лабораторный (кран, подводка, сифон)
- CS-2 LAB, Комплект установочный 2 лабораторный (кран, подводка, сифон)
- Автомат безопасности: 10 или 16 А
- Устройство защитного отключения 16 или 25 А
- Комплект шарнирных опор для компенсации неровностей пола ⓘ см. подробнее стр. 26

# ВЫТЯЖНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ МУФЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ

**Вытяжные металлические шкафы LLC-MF VIKING LAB** предназначены для установки муфельных печей и сушильных шкафов. Вытяжные шкафы LCC-MF состоят из двух частей (основание, камера) и поставляются в разобранном виде.

В своей основе шкафы имеют усиленный металлический каркас, который регулируется по высоте от 650 до 900 мм и выдерживает нагрузку до 300 кг. Камера вытяжного шкафа выполнена из металла с химически стойкой краской RAL9010. Шкаф имеет три зоны вытяжки. Материал столешницы керамогранит. Вытяжные шкафы имеют в верхней части отверстие с фланцем диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции. В комплекте шкафа идут брызгозащитные розетки с заземлением. Защитный экран из закаленного стекла не входит в базовую комплектацию.



Артикул	Габаритные размеры Ш×Г×В, мм	Материалы столешниц
LLC-MF-10-7 LAB RAL9010	1000 × 700 × 2340	керамогранит
LLC-MF-12-7 LAB RAL9010	1200 × 700 × 2340	
LLC-MF-15-7 LAB RAL9010	1500 × 700 × 2340	
LLC-MF-18-7 LAB RAL9010	1800 × 700 × 2340	

## БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Брызгозащитные розетки 3 шт. 220 В, с защитной крышкой, IP54 с заземлением
- Стальной фланец диаметром Ø200 мм

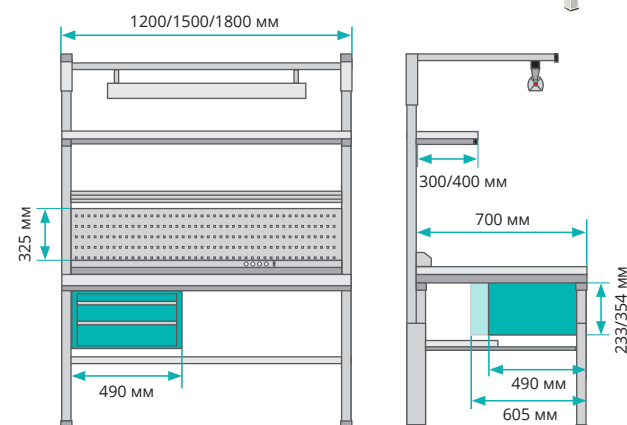
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Защитный экран из закаленного противоударного стекла толщиной 4 мм
- Лабораторные тумбы ⓘ см. подробнее стр. 22
- ДЛ/С2-9 LAB, Светильник светодиодный для вытяжного шкафа IP40 860 мм
- ДЛ/С-12 LAB, Светильник светодиодный для вытяжного шкафа IP66 1210 мм
- AST-1 LAB, Дополнительная розетка 220 В IP54
- Автомат безопасности: 10 или 16 А
- Устройство защитного отключения 16 или 25 А
- Комплект шарнирных опор для компенсации неровностей пола ⓘ см. подробнее стр. 26

# СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

## КЛАССИК LAB

**Столы лабораторные Классик LAB** в своей основе имеют прочный металлический каркас, покрытый химически стойкой краской, который регулируется по высоте от 650 до 900 мм и выдерживает нагрузку до 300 кг. Материал столешниц можно подобрать исходя из поставленных задач. Столы Классик LAB могут быть дополнительно оборудованы сервисными надстройками.



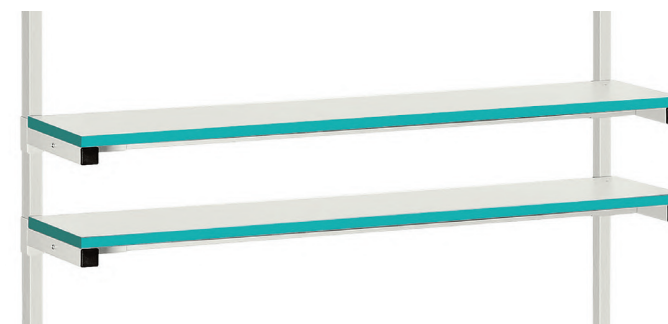
### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторные тумбы ⓘ см. подробнее стр. 22
- Сервисные надстройки
- Стол угловой УС-1 Классик LAB RAL9010, 1200 × 500мм
- Дополнительная нижняя полка ПО/2 глубиной 300/400 мм выдерживает нагрузку до 100 кг
- Комплект шарнирных опор для компенсации неровностей пола ⓘ см. подробнее стр. 26

Артикул	Габаритные размеры Ш×Г, мм	Материал столешниц
CP-10-7 Классик LAB RAL 9010	1000 × 700	ЛДСП, HPL, HPL PLUS, нержавеющая сталь, полипропилен, керамогранит, ceramic granite PRO
CP-12-7 Классик LAB RAL 9010	1200 × 700	
CP-15-7 Классик LAB RAL 9010	1500 × 700	
CP-18-7 Классик LAB RAL 9010	1800 × 700	

# СЕРВИСНЫЕ НАДСТРОЙКИ

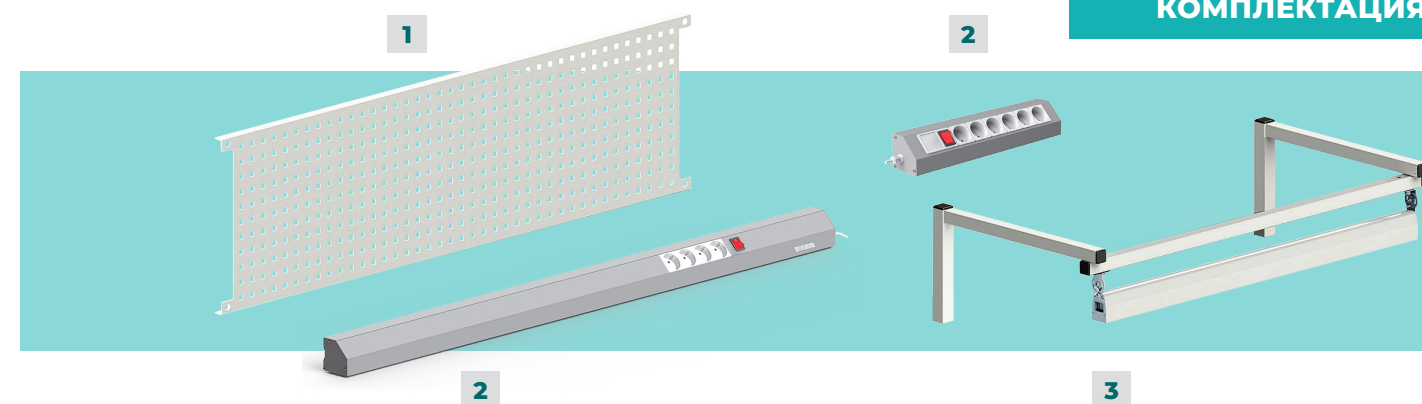
## ЛАБОРАТОРНЫХ СТОЛОВ КЛАССИК LAB



Сервисные надстройки для лабораторных столов Классик LAB поставляются в комплекте с одной или двумя полками глубиной 300 или 400 мм, выполненными из ЛДСП, HPL, HPL PLUS или полипропилена. Допустимая нагрузка на полки до 50 кг

ОСНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ПОЛКИ	ОСНОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЛКИ	ПОЛКА ЛАБОРАТОРНАЯ (СТОЛЕШНИЦА) Ш×Г, мм	МАТЕРИАЛ ПОЛКИ (СТОЛЕШНИЦЫ)
ПО-10 LAB RAL 9010	ПО-10/1 LAB RAL 9010	1000 × 300 / 1000 × 400	ЛДСП, HPL, HPL PLUS, полипропилен
ПО-12 LAB RAL 9010	ПО-12/1 LAB RAL 9010	1200 × 300 / 1200 × 400	
ПО-15 LAB RAL 9010	ПО-15/1 LAB RAL 9010	1500 × 300 / 1500 × 400	
ПО-18 LAB RAL 9010	ПО-18/1 LAB RAL 9010	1800 × 300 / 1800 × 400	

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

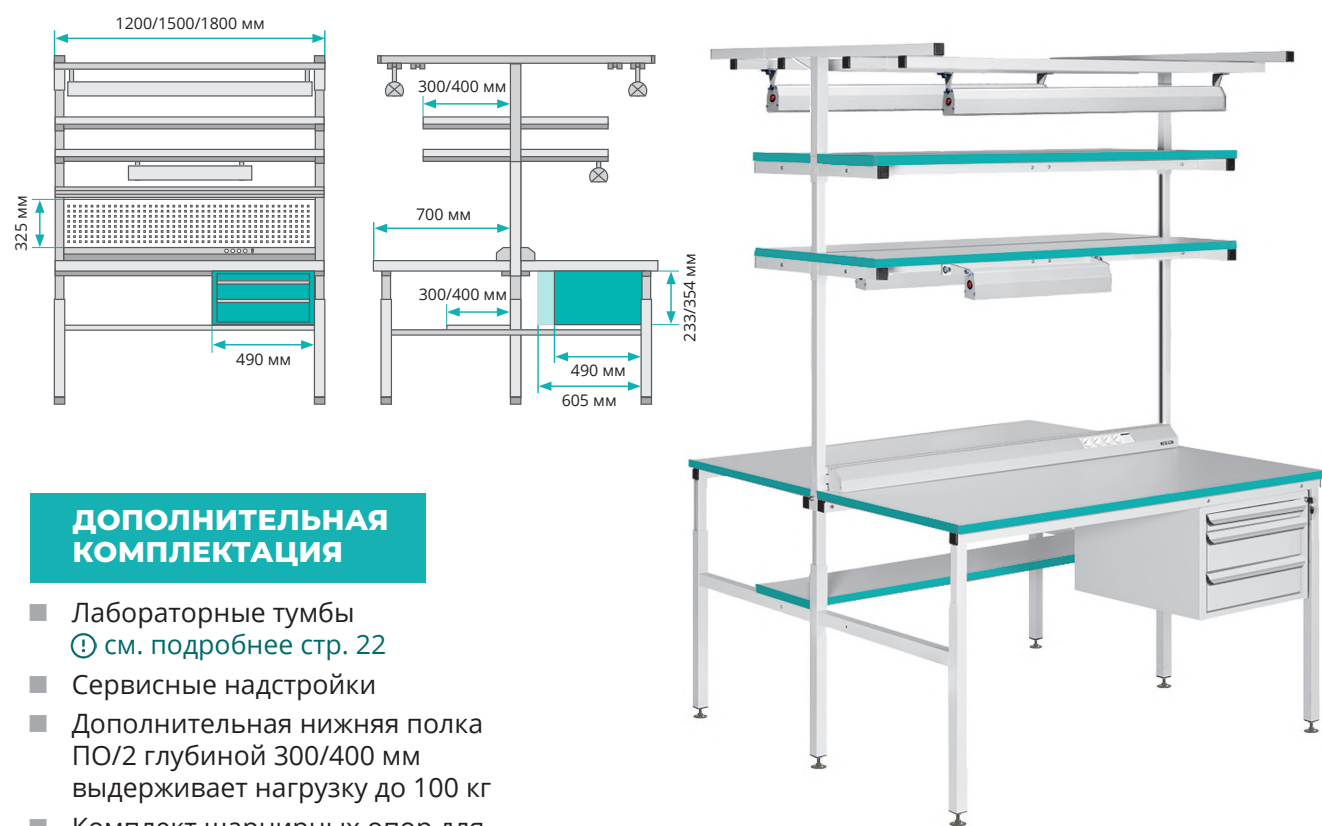


№	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ШИРИНА, мм
1	Панель перфорированная стальная	ПФП-х LAB RAL9010, 1/2 ПФП-х RAL RAL9010	1000/1200/1500/1800
2	Панель электромонтажная	ЭПА-х, 1/2 ЭПА-х, ЭПК-01 RAL 7035	1000/1200/1500/1800
3	Освещение общее светодиодное	ДЛ-х/С2 Классик LAB RAL 9010	1000/1200/1500/1800
	Освещение общее светодиодное с диммером	ДЛ-х/С2-Д Классик LAB RAL 9010	1000/1200/1500/1800

# СТОЛЫ ОСТРОВНЫЕ

## КЛАССИК LAB

Столы островные Классик LAB в своей основе имеют прочный металлический каркас, покрытый химически стойкой краской, который регулируется по высоте от 650 до 900 мм и выдерживает нагрузку до 300 кг. Материал столешниц можно подобрать исходя из поставленных задач. Столы островные Классик LAB могут быть дополнительно оборудованы сервисными надстройками, в базовой комплектации поставляются с основной полкой.



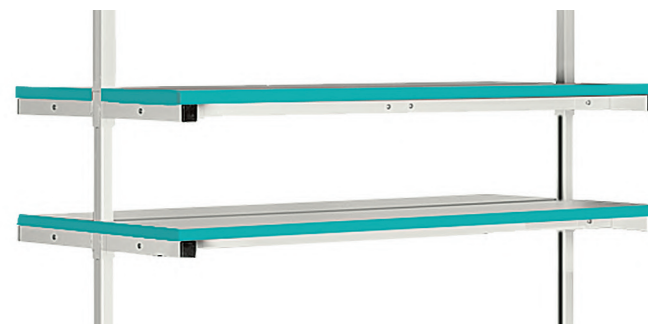
### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторные тумбы  
ⓘ см. подробнее стр. 22
- Сервисные надстройки
- Дополнительная нижняя полка ПО/2 глубиной 300/400 мм выдерживает нагрузку до 100 кг
- Комплект шарнирных опор для компенсации неровностей пола  
ⓘ см. подробнее стр. 26

Артикул	Габаритные размеры Ш×Г, мм	Материал столешниц
CO-10-7 Остров LAB RAL9010	1000 × 1400	ЛДСП, HPL, HPL PLUS, нержавеющая сталь, полипропилен, керамогранит, ceramic granite PRO
CO-12-7 Остров LAB RAL9010	1200 × 1400	
CO-15-7 Остров LAB RAL9010	1500 × 1400	
CO-18-7 Остров LAB RAL9010	1800 × 1400	

# СЕРВИСНЫЕ НАДСТРОЙКИ

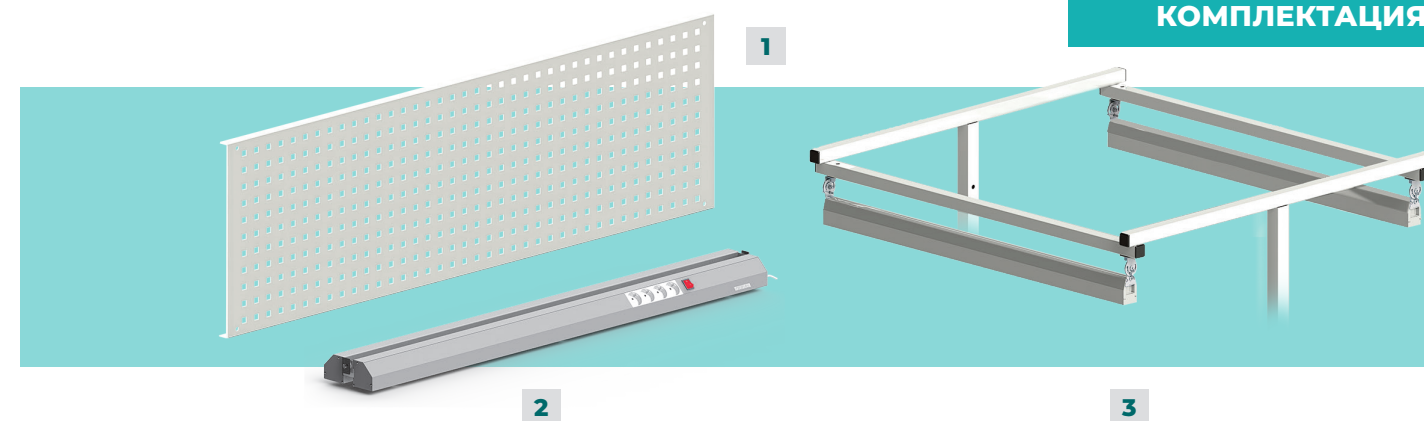
## ОСТРОВНЫХ СТОЛОВ КЛАССИК LAB



Сервисные надстройки для островных столов поставляются в комплекте с одной полкой (входит в базовую комплектацию) или двумя полками (заказывается отдельно), глубиной 300 или 400 мм, выполненными из ЛДСП или пластика (HPL, HPL PLUS). Допустимая нагрузка на полки до 50 кг.

ОСНОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЛКИ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ш×Г, мм	МАТЕРИАЛ СТОЛЕШНИЦ
ПО-О-10/1 LAB RAL9010	1000 × 300 / 1000 × 400	ЛДСП, HPL, HPL PLUS, полипропилен
ПО-О-12/1 LAB RAL9010	1200 × 300 / 1200 × 400	
ПО-О-15/1 LAB RAL9010	1500 × 300 / 1500 × 400	
ПО-О-18/1 LAB RAL9010	1800 × 300 / 1800 × 400	

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



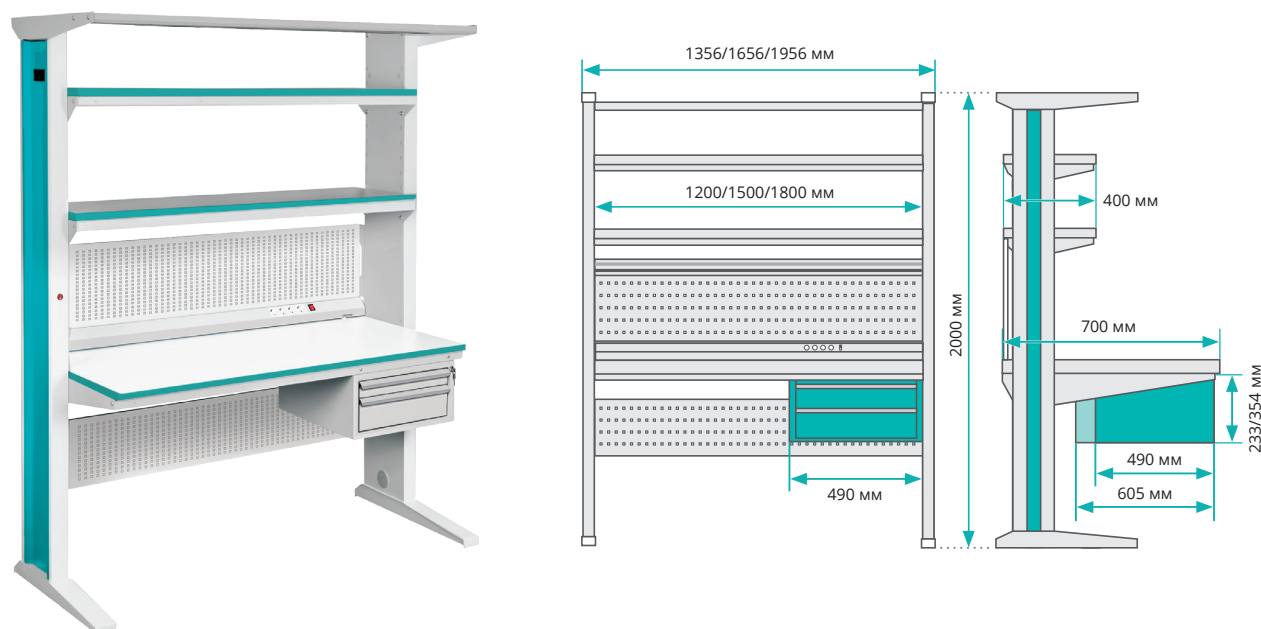
№	НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул	ШИРИНА, мм
1	Панель перфорированная	ПФП-О-х LAB RAL9010	1000/1200/1500/1800
2	Панель электромонтажная	ЭПА-О-х	1000/1200/1500/1800
3	Освещение общее светодиодное	ДЛ-О-х/С2 Остров LAB RAL9010	1000/1200/1500/1800
	Освещение общее светодиодное с диммером	ДЛ-О-х/С2-Д Остров LAB RAL9010	1000/1200/1500/1800

## СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ГАММА LAB

# СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

## ГАММА LAB С НАДСТРОЙКАМИ

**Столы лабораторные** в своей основе имеют прочный металлический каркас, покрытый химически стойкой краской и выдерживающий нагрузку до 200 кг. Высота столешницы регулируется в диапазоне от 740 до 860 мм. Материал столешниц можно подобрать исходя из поставленных задач. Столы в стандартной комплектации имеют основную полку, выполненную из ЛДСП, HPL, HPL PLUS или полипропилена, и встроенный в правую или левую панель блок розеток (5 розеток с заземлением, 1 розетка без заземления, кнопка выключения), в верхний горизонтальный кронштейн встроено основное светодиодное освещение.



Артикул	Габаритные размеры Ш×Г×В, мм	Электроблок	Материалы столешниц
ГМ-12-7/х Гамма LAB RAL9010	1356 × 700 × 2000		ЛДСП, HPL, HPL
ГМ-15-7/х Гамма LAB RAL9010	1656 × 700 × 2000	правосторонний/ левосторонний	PLUS, керамогранит, полипропилен, ceramic granite PRO
ГМ-18-7/х Гамма LAB RAL9010	1956 × 700 × 2000		

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторные тумбы ⓘ см. подробнее стр. 22
- Основание дополнительной лабораторной полки
- Дополнительная полка шириной 400 мм (ЛДСП, HPL, HPL PLUS, полипропилен)
- Светильник под верхнюю лабораторную полку 748 × 50 × 177 мм с регулировкой угла наклона 10 градусов
- Панель электромонтажная настольная, 1/2 панели электромонтажной (4 евророзетки с заземлением, выключатель питания, сетевой провод 3 м)
- Дополнительно розетки, автомат безопасности, УЗО, телефонная розетка

## СТОЛЫ ОСТРОВНЫЕ

## ГАММА LAB С НАДСТРОЙКАМИ



Артикул	Габаритные размеры Ш×Г×В, мм	Электроблок	Материалы столешниц
ГМ-О-12-7/х Гамма LAB RAL9010	1356 × 1400 × 2000		ЛДСП, HPL, HPL PLUS,
ГМ-О-15-7/х Гамма LAB RAL9010	1656 × 1400 × 2000	правосторонний/ левосторонний	керамогранит, полипропилен, ceramic granite PRO
ГМ-О-18-7/х Гамма LAB RAL9010	1956 × 1400 × 2000		

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторные тумбы ⓘ см. подробнее стр. 22
- Основание дополнительной островной полки
- Дополнительная островная полка шириной 400 мм (ЛДСП, HPL, HPL PLUS, полипропилен)
- Светильник под верхнюю лабораторную полку 748 × 50 × 177 мм с регулировкой угла наклона 10 градусов
- Панель электромонтажная настольная (4 евророзетки с заземлением, выключатель питания, сетевой провод 3 м)
- Дополнительно розетки, автомат безопасности, УЗО, телефонная розетка



# СТОЛ ВЕСОВОЙ

## ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВК LAB



**Стол весовой лабораторный СВ/Г-6-5 LAB** в своей основе имеет прочный металлический каркас, покрытый химически стойкой краской, который регулируется по высоте от 650 до 900 мм и выдерживает нагрузку до 300 кг. Материал столешницы гранитная плита 600 × 500 мм, толщина гранита 30 мм.

Артикул	Габаритные размеры Ш×Г, мм	Материал столешницы
СВ/Г-6-5 LAB	600 × 500	гранит



+ + +  
+ + +  
+ + +

**Стол весовой лабораторный комбинированный СВК-х-7 LAB** состоит из стола весового СВ/Г-6-5 LAB с гранитной плитой толщиной 30 мм и стола универсального. В своей основе стол имеет прочный металлический каркас, покрытый химически стойкой краской, который регулируется по высоте от 650 до 900 мм и выдерживает нагрузку до 300 кг.

Артикул	Габаритные размеры Ш×Г, мм	Материал столешницы	Расположение СВ/Г-6-5
СВК-12-7/Л LAB RAL 9010	1200x700	ЛДСП, НРЛ, НРЛ PLUS	справа, слева
СВК-12-7/П LAB RAL 9010	1200x700		
СВК-15-7/Л LAB RAL 9010	1500x700		
СВК-15-7/П LAB RAL 9010	1500x700		

Для компенсации неровностей пола устанавливается комплект шарнирных опор ⓘ см. подробнее стр. 26

# СТОЛЫ-МОЙКИ

## ЛАБОРАТОРНЫЕ

**Столы-мойки лабораторные Классик LAB** в своей основе имеют прочный металлический каркас, который может изменять высоту в диапазоне от 650 до 900 мм. Каркас стола-мойки выполнен из стали, покрытой химически стойкой краской. Рабочая поверхность выполнена полностью из нержавеющей стали и имеет раковину глубиной 200 мм. В зависимости от исполнения, столы-мойки СМ-х-7 LAB поставляются с одной или двумя раковинами.



Артикул	Габаритные размеры Ш×Г, мм	Количество раковин	Материал рабочей поверхности
СМ-12-7 LAB RAL 9010 R	1200 × 700	1	нержавеющая сталь
СМ-12-7 LAB RAL 9010 L	1200 × 700	1	
СМ-12-7 LAB RAL 9010 D	1200 × 700	2	
СМ-14-7 LAB RAL 9010 R	1400x700	1	
СМ-14-7 LAB RAL 9010 L	1400x700	1	
СМ-14-7 LAB RAL 9010 D	1400x700	2	

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- CS-1 LAB, Комплект установочный 1 лабораторный (кран, подводка, сифон), смеситель WJH13168
- CS-2 LAB, Комплект установочный 2 лабораторный (кран, подводка, сифон), смеситель FAR 11080
- Смеситель лабораторный
- Сушильный стеллаж для стола-мойки (пластик)
- Панель перфорированная стальная ПФП-1200 LAB RAL 9010, 1/2 ПФП-х LAB RAL 9010
- Комплект шарнирных опор для компенсации неровностей пола ⓘ см. подробнее стр. 26

## СТОЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ (БЕЗ НАДСТРОЕК) УНИВЕРСАЛ LAB

Дополнительные рабочие места лабораторной мебели VIKING LAB позволяют оптимально использовать пространство лаборатории и помогают в работе.



Столы универсальные (без надстроек) СУ Универсал LAB могут быть не только стационарными, но и передвижными. Непрерывное рабочее пространство в лаборатории позволит создать угловой соединительный стол УСС-СУ-7 LAB. Материал столешниц можно подобрать исходя из поставленных задач. Компьютерный стол СК-01 LAB на 4 колёсных опорах диаметром 75 мм (два из которых со стопорным механизмом) является компактным и нестационарным решением для работы с компьютером.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторные тумбы ⓘ см. подробнее стр. 22
- Колёсные опоры К-СУ (с колёсами D-75)
- Шарнирные опоры К-СУ-Ш ⓘ см. подробнее стр. 26

АРТИКУЛ	ШИРИНА, ММ	ГЛУБИНА, ММ	МАТЕРИАЛЫ СТОЛЕШНИЦ
СУ-12-х Универсал LAB RAL9010	1200		ЛДСП, HPL, HPL PLUS
СУ-15-х Универсал LAB RAL9010	1500	500/700/900	керамогранит, полипропилен
СУ-18-х Универсал LAB RAL9010	1800		ceramic granite PRO

## СТОЛ УГЛОВОЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ



+ +  
+ +  
+ +

## СТОЛ КОМПЬЮТЕРНЫЙ



+ +  
+ +  
+ +

№	АРТИКУЛ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ш×Г×В, ММ	МАТЕРИАЛЫ СТОЛЕШНИЦ
1	УСС-СУ-7 LAB RAL9010	1050 × 700 × (670-890)	ЛДСП, HPL, HPL PLUS полипропилен
2	СК-01 Компьютерный LAB RAL9010	900 × 700 × (785-1040)	ЛДСП

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ЭПА-СК, панель электромонтажная настольная для стола компьютерного СК-01

# СТОЛЫ И СТОЙКИ

## ПОДКАТНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ



1 2



3



4

Столы и стойки лабораторные подкатные предназначены для установки и перемещения оборудования, выдерживают нагрузку до 150 кг, серия Гамма LAB до 200 кг. Изготовлены из металлического профиля, покрытого химически стойкой краской, оснащены колесными опорами, две из которых со стопорным механизмом. Материал столешниц можно подобрать исходя из поставленных задач. Полки у подкатных стоек могут регулироваться по высоте. Имеется возможность оснащения дополнительным блоком розеток для подключения оборудования.



5



6



7

НАИМЕНОВАНИЕ	№	Артикул	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ш×Г×В, мм	МАТЕРИАЛЫ СТОЛЕШНИЦ
Стол подкатной	1	ПС-07 LAB RAL9010	710 × 515	ЛДСП, HPL, HPL PLUS
	2	ПС-10 LAB RAL9010	1000 × 700	
	3	ПС-15 LAB RAL9010	1500 × 700	
Стол подкатной Гамма LAB	4	ГМ-ПС LAB RAL9010	700 × 570 × 910	
Подкатная лабораторная стойка	5	СТ-05 LAB RAL9010	600 × 510 × 1640	ЛДСП
	6	СТ-05 Комфорт LAB RAL9010	700 × 470 × 1635	
	7	СТ-06 LAB RAL9010	600 × 500 × 1605	сталь
Подкатная лабораторная стойка Гамма LAB	8	ГМ-СТ LAB RAL9010	750 × 600 × 1960	ЛДСП, HPL, HPL PLUS

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ГМ-ЭПАБ-ПС, Панель электромонтажная большая для подкатного стола серии Гамма
- ГМ-ЭПАм-ПС, Панель электромонтажная малая для подкатного стола серии Гамма

+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+



8

# ТУМБЫ

## ЛАБОРАТОРНЫЕ

Подкатные, подвесные, встроенные и стационарные лабораторные тумбы выполнены из стали с полимерным покрытием и предназначены для хранения лабораторных принадлежностей. Имеют разные варианты исполнения. Все тумбы оснащены центральным замком. Тумбы с ящиками имеют механизм легкого скольжения (телескопические направляющие). Допустимая нагрузка на ящики до 30 кг. Все стационарные тумбы могут быть оснащены мобильными подставками.



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ш×Г×В, ММ
Подкатная лабораторная тумба	1	ТП-02/S LAB RAL9010
	2	ТП-01/S LAB RAL9010
	3	ТП-01/П LAB RAL9010
Подвесная лабораторная тумба	4	ТП-02/П LAB RAL9010
	5	ТП-10/П LAB RAL9010
	6	ТП-20/П LAB RAL9010
	7	ТПР LAB RAL9010, под раковину
Стационарная лабораторная тумба	8	ДР-03/1 LAB RAL9010/5021, с 3 ящиками
	9	ДР-05/1 LAB RAL9010/5021, с 5 ящиками
	10	ДР-07/1 LAB RAL9010/5021, с 7 ящиками
	11	ДР-10/1 LAB RAL9010/5021, с 10 ящиками
	12	ТМБ-01/1 LAB RAL9010/5021
	13	ТМБ-02/1 LAB RAL9010/5021, с 1 ящиком
	14	ТМБ-03/1 LAB RAL9010
Встроенная лабораторная тумба	15	ТВ-12-7 LAB RAL 9010
	16	ТВ-15-7 LAB RAL 9010
	17	ТВ-18-7 LAB RAL 9010



# СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

## ЛАБОРАТОРНЫЕ



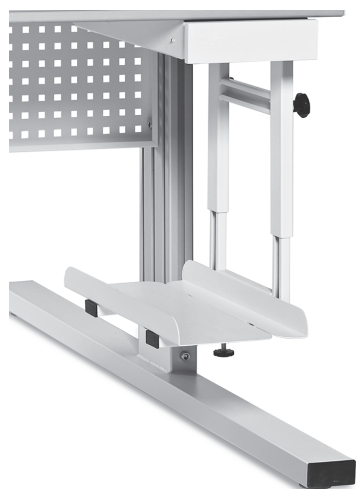
**Шкафы и стеллажи металлические**, предназначенные для хранения посуды, оборудования, реактивов и документов, а также лабораторных принадлежностей. Полки регулируются по высоте с шагом 50 мм. Максимальная нагрузка на полку до 30 кг. Все шкафы оснащены центральным замком. Шкаф металлический для инструмента ШДИ-1 LAB оснащен замком типа CAM LOCK с тягами, секретность 2000 комбинаций. Шкафы для реактивов имеют в верхней части отверстие с фланцем диаметром 100 мм для подключения к системе вентиляции. Шкафы для одежды оснащены планкой для вешалки.

НАИМЕНОВАНИЕ		Артикул	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Ш×Г×В, мм
Шкаф металлический для хранения реактивов (дополнительная комплектация поддон для реактивов полипропиленовый)	1	ШР-1 LAB	1000 × 550 × 1950
		ШР-2 LAB	820 × 450 × 1850
Шкаф металлический для посуды	2	ШЛП-1 LAB	1000 × 550 × 1950
		ШЛП-2 LAB	820 × 450 × 1850
Шкаф металлический для приборов / документов	3	ШД-1 LAB RAL 9010	1000 × 550 × 1950
		ШД-2 LAB RAL 9010	820 × 450 × 1850
		ШД-3 LAB RAL 9010	820 × 450 × 1000
Шкаф металлический для одежды и комбинированный лабораторный	5	ШО-1 LAB RAL 9010	1000 × 550 × 1950
		ШО-2 LAB RAL 9010	820 × 450 × 1850
	6	ШО-3 LAB RAL 9010	600 × 500 × 1750
Шкаф металлический для инструмента	7	ШК-1 LAB RAL 9010	1000 × 550 × 1950
		ШК-2 LAB RAL 9010	820 × 450 × 1850
Стеллаж универсальный лабораторный	8	ШДИ-1 LAB RAL 9010	530 × 605 × 1400
	9	СТУ-01 LAB RAL 9010	820 × 450 × 1850
	10	СТУ-05 LAB RAL 9010	1000 × 490 × 1950



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ СТОЛОВ

### ПОДСТАВКА ПОД СИСТЕМНЫЙ БЛОК ПОДВЕСНАЯ ППС-03



Предназначена для удобного размещения системного блока персонального компьютера. Крепится саморезами к столешнице, возможно крепление с любой стороны.

- 230 × 470 × 450 мм в сложенном состоянии. Регулируется винтами.

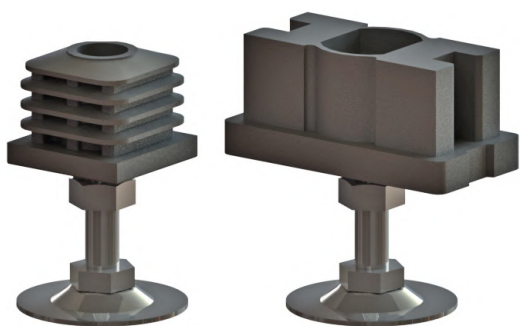
### ПОДСТАВКА ПОД СИСТЕМНЫЙ БЛОК ПОДКАТНАЯ ППС-01



Мобильная подставка предназначена для размещения системного блока персонального компьютера. Благодаря колёсным опорам обеспечивается мобильность, подставку можно установить в любом удобном месте.

- 220 × 150 × 480 мм

### КОМПЛЕКТ ШАРНИРНЫХ ОПОР К-СР-Ш, К-СУ-Ш, К-СУ-ШД



Комплект шарнирных опор служит для компенсации неровностей пола. Опора состоит из вставки в ножку стола и самой шарнирной опоры. Разные типы комплектов используются для лабораторных столов, вытяжных шкафов и весовых столов и столов-моек.

### ПОДСТАВКА ПОД МОНИТОР ППМ-03, ППМ-03/ГМ



Предназначена для размещения монитора на рабочем месте. Подставка выполнена в виде поворотного кронштейна, крепится на боковые стойки и с помощью 3 шарниров позволяет установить монитор в удобное для работника положение.

- Максимальная нагрузка — до 15 кг.
- Допускается исполнение кронштейна-подставки в ином цвете.

## МЕБЕЛЬ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ КРИСТАЛЛ LAB

**Серия КРИСТАЛЛ LAB** — серия лабораторной мебели полностью из нержавеющей стали для использования в помещениях высоких классов чистоты.

АРТИКУЛ	РАЗМЕР, ММ
КР-12	1200 × 700
КР-15	1500 × 700
КР-18	1800 × 700

В зависимости от планируемого класса чистоты, а также специфических требований заказчика, мебель производится с использованием специальных марок нержавеющей стали, с перфорацией поверхностей или без перфорации по спецзаказу.

## СТОЛ РАБОЧИЙ СЕРИИ КРИСТАЛЛ КР

Стол изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304, на рабочей поверхности выполнена перфорация. Подходит для использования в чистых помещениях высоких классов чистоты.

- Высота столешницы: 800 мм.
- Максимальная распределенная нагрузка — до 200 кг.



## СТЕЛЛАЖ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КР-СТ

Стеллажи серии Кристалл предназначены для хранения документации и комплектующих в чистых помещениях высоких классов чистоты. Стеллаж в стандартной комплектации имеет 5 полок с перфорацией горизонтальных поверхностей. Полки не регулируются по высоте.

- Распределенная нагрузка на каждую полку — до 30 кг.
- Габаритные размеры стеллажа: 600 × 460 × 1850 мм.



## ТРАНСПОРТНАЯ ТЕЛЕЖКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КР-ТТ

Тележка для перевозки компонентов и изделий в чистых помещениях высоких классов чистоты. Оснащена 2 полками (длиной 750 мм каждая) и 4 поворотными колесами диаметром 75 мм, два из которых со стопорным механизмом.

- Распределенная нагрузка на каждую полку — до 40 кг.
- Габаритные размеры тележки: 950 × 470 × 1100 мм.



## СКАМЬЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ КР-СК

Скамья из нержавеющей стали применяется в чистых помещениях высоких классов чистоты. Имеет дополнительную полку, может использоваться в качестве переходной или для размещения персонала внутри чистой комнаты.

- Распределенная нагрузка на скамейку до 160 кг.
- Габаритные размеры скамейки: 1000 × 300 × 480 мм.



## ЛАМИНАРНЫЕ БОКСЫ



Боксы II «А» 2 класса биологической безопасности СЛШ-1,2 АМ СЛШ-1,5 АМ СЛШ-1,8 АМ предназначены в соответствии с EN 12469 для защиты оператора, продукта и окружающей среды при работе с микроорганизмами и патогенными агентами, передающимися воздушно-капельным путём. Бокс биологической безопасности применяется для оснащения отдельных рабочих мест в медицинских, фармацевтических и других учреждениях и лабораториях, работающих с патогенными биологическими агентами (ПБА) III-IV групп согласно СП 1.3.2322-08.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СЛШ-1,2 АМ	СЛШ-1,5 АМ	Ш-1,8 АМ
Поток воздуха в рабочей зоне	Однонаправленный, сверху вниз		
Степень очистки от взвешанных частиц размером более 0,3 мкм	100%		
Класс чистоты воздуха в рабочей зоне: по ГОСТ ИСО 14644-1-2002	Класс 5 ИСО		
Освещенность рабочей поверхности, не менее	1000 Лк		
Мощность, потребляемая от сети, не более	0,5 кВт		
Мощность УФ-облучателя в рабочей зоне	30 Вт		
Мощность, допускаемая на блок розеток, не более	2 кВт		
Время непрерывной работы бокса биологической безопасности	Не ограничено		
Уровень шума, не более	60 дБА I	57 дБА I и II	
Режим заводской предустановки	I	II	I и II режимы могут быть изменены пользователем
Скорость потока воздуха в рабочей зоне	0,2 м/с	0,4 м/с	От 0,1 до 0,5 м/с
Производительность в рабочей зоне	От 198-990 м3/ч	От 260-1300 м3/с	От 324-1620 м3/ч
Масса бокса биологической безопасности, не более	170 кг	200 кг	240 кг
Габаритные размеры биологического бокса (без подставки) (ширина×высота×глубина)	1200×1495×770 мм	1570×1405×770 мм	1870×1495×770 мм
Габаритные размеры рабочей зоны (без подставки) (ширина×высота×глубина)	1130×670×600 мм	1510×670×615 мм	1800×670×590 мм
Система управления боксом биологической безопасности	микропроцессорная		

# ЛАМИНАРНЫЕ БОКСЫ

## Стандартная комплектация ламинарных боксов:

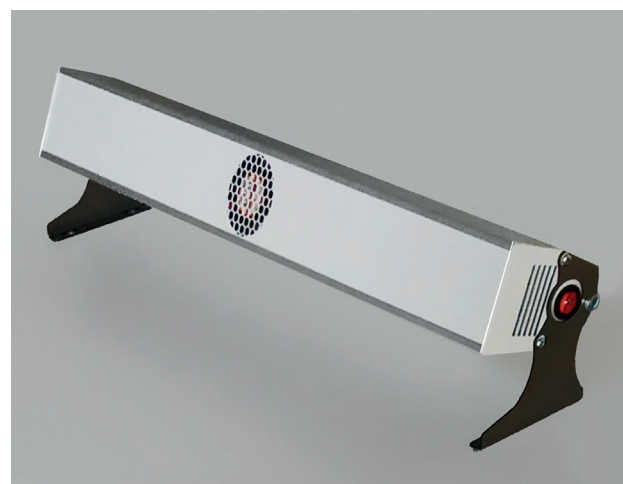
- > Система фильтрации
- 2 фильтра HEPA H14 в СЛШ-1,2
- 3 фильтра HEPA H14 в СЛШ-1,5 и СЛШ-1,8
- > 2 лампы освещения
- > УФ-облучатель в рабочей зоне (в двух исполнениях):
  - Стационарный, в верхней части рабочей зоны, 30Вт, не ухудшающий параметры защиты оператора и продукта
  - Выдвижной из боковых стоек, состоящий из 2 ламп по 16 Вт каждая. Во время работы УФ-облучатель задвигается в стойки, не мешая рабочему потоку
- > Передняя панель с наклоном 6°
- > Обезвешенный подъем передней панели
- > Съёмная столешница из нержавеющей стали
- > 2 электророзетки (в рабочей зоне)
- > Высокоэффективная система подавления шума
- > Вентилятор с плавной регулировкой частоты вращения в СЛШ с микропроцессорной системой управления
- > Отключение УФ-облучателя в рабочей зоне при подъеме передней панели
- > Визуальная и звуковая сигнализация при подъеме передней панели более 200 мм
- > Комплект подставки для рук

Сертификат соответствия: регистрационный № РОСС RU.ФК82.00039, срок действия с 12.05.2020 по 12.05.2023, выдан АНО «ЦМКС» г. Челябинск (РОСС RU.0001.13ФК82).

## РЕЦИРКУЛЯТОР обеззараживающий для рабочей зоны РЦ-1

Рециркулятор обеззараживающий предназначен для локальной дезинфекционной обработки рабочей зоны и небольших помещений.

Принцип работы рециркулятора основан на том, что воздух из помещения засасывается вентилятором и, протекая сквозь зону интенсивного ультрафиолетового излучения, обеззараживается. Светоотражатели, установленные в зоне очистки воздуха, дополнительно усиливают обеззараживающий эффект устройства за счет повышения интенсивности облучения.



Очищенный от инфекций воздух поступает обратно в помещение через перфорированную переднюю панель устройства. Благодаря использованию ультрафиолетовых ламп (UV-C) с пиковым значением длины волны 254 нм., рециркулятор с высокой эффективностью убивает все виды микроорганизмов, включая вирусы, бактерии, грибки и плесень, в том числе и передаваемые воздушно-капельным путем. Частотная полоса излучения ламп рециркулятора подобрана таким образом, что устрой-

ство не выделяет озон в процессе работы, что позволяет его использование в закрытых помещениях без дополнительного проветривания. Закрытая конструкция рециркулятора исключает прямое попадание ультрафиолетового излучения в окружающее пространство, что делает его использование совершенно безопасным для человека и позволяет производить обеззараживание в рабочее время и в присутствии людей.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |   |   |   |
|---|---|---|
| > Потребляемая номинальная мощность, Вт. — 14   | + | + |
| > Напряжение питающей сети, В. — 176-264 AC   |   |   |
| > Частота питающей сети, Гц. — 47-63  |   |   |
| > Потребляемый ток рециркулятора не более, А. — 0,48  |   |   |
| > Скорость вращения вентилятора до, об/мин. — 4000  | + | + |
| > Проток воздуха до, м³/мин. — 0,63   |   |   |
| > Уровень шума, дБ. — 28  |   |   |
| > Устанавливаемые лампы — Osram HNS 6w  |   |   |
| > Тип излучения — UV-C  | + | + |
| > Количество ламп, шт. — 2  |   |   |
| > Класс защиты от поражения электрическим током — 1   |   |   |
| > Температура эксплуатации, °C — от +5 до +50   |   |   |
| > Тип климатического исполнения — УЗ  |   |   |
| > Степень защиты от воздействия окружающей среды — IP20B  |   |   |
| > Корпус рециркулятора — сплав алюминия (с анодированным покрытием)                               |   |   |
| > Габаритные размеры, мм. — 70x630x90   |   |   |
| > Масса рециркулятора не более, кг. — 2,6   |   |   |
| > Ресурс работы рециркулятора до, ч. — 9000   |   |   |
| > Заводская гарантия — 1 год, не распространяется на антибактериальные лампы внутри рециркулятора |   |   |



# ШКАФЫ СУХОГО ХРАНЕНИЯ

## ШКАФЫ DC ESD

Шкафы сухого хранения серии DC - оборудование, предназначенное для обеспечения ультранизких значений относительной влажности, что необходимо для хранения влагочувствительных компонентов и материалов. Шкафы сухого хранения используются в лабораториях для защиты от влаги гигроскопичных материалов и фармацевтических препаратов. Все шкафы серии DC выпускаются в антистатическом ESD исполнении.



МОДЕЛИ ШКАФОВ	DC-1W/1B/1G ESD	DC-2W/2B/2G ESD	DC-3W/3B/3G ESD	DC-4W/4B/4G ESD	DC-6W/6B/6G ESD
Количество секций (дверей)	1	2	3	4	6
Размеры (шхвхг) мм	600 × 737 × 640	600 × 1342 × 640	600 × 1947 × 640	1205 × 1342 × 640	1205 × 1947 × 640
Объем, л	238	454	670	900	1340
Вес, кг	58	100	131	160	227

# ШКАФЫ СУХОГО ХРАНЕНИЯ

## ШКАФЫ DC ESD

### ШКАФЫ DC ESD ДОСТУПНЫ ДЛЯ ЗАКАЗА В ЦВЕТАХ:

Белый	RAL 9010 (артикул DC-W ESD, например, DC-3W ESD для 3-дверного белого шкафа)
Светло-серый	RAL 7035 (артикул DC-G ESD, например, DC-6G ESD для 6-дверного серого шкафа)
Черный	RAL 9005 (артикул DC-B ESD, например, DC-1B ESD для 1-дверного черного шкафа)

Шкафы сухого хранения по умолчанию устанавливаются на антистатические роликовые опоры. Каждая секция шкафа закрывается на отдельный ключ.

Шкафы характеризуются низким уровнем шума, оснащены индикаторами температуры и влажности.

МОДЕЛИ ШКАФОВ	DC-1	DC-2	DC-3	DC-4	DC-6
Количество стандартных полок в комплекте <b>A</b>	0	1 <b>A</b>	2 <b>A</b>	2 <b>A</b>	4 <b>A</b>
Количество укороченных полок в комплекте <b>a</b>	1 <b>a</b>	1 <b>a</b>	1 <b>a</b>	2 <b>a</b>	2 <b>a</b>
Максимально рекомендуемое количество полок в шкафу ( <b>A</b> , <b>a</b> )	2 <b>a</b>	1 <b>A</b> 3 <b>a</b>	3 <b>A</b> 3 <b>a</b>	4 <b>A</b> 4 <b>a</b>	6 <b>A</b> 6 <b>a</b>

Шкафы серии DC оснащены портом RS-232: интерфейсный модуль используется для подключения через стандартный кабель к компьютеру и последующей передачи оперативной информации.

Панель управления: управление осуществляется с помощью трех кнопок. Информация о режимах работы: значения относительной влажности и температуры выводятся на цветной ЖК дисплей.

Контроль влажности и температуры: осуществляется с помощью встроенного точного датчика с цифровым интерфейсом, процессора и ЖКИ дисплея. Основу датчика составляет ёмкостной сенсор, выполненный по CMOS-технологии, каждый сенсор проходит заводскую калибровку.

Шкафы сухого хранения 4-х и 6-ти дверные имеют сквозное внутреннее пространство, что позволяет хранить крупногабаритные изделия.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Диапазон поддержания влажности	1-50%
Точность поддержания уровня влажности	±1%
Абсорбция влаги	Автоматически регенерируемый абсорбент (Zeolite)
Максимальные габаритные размеры объектов хранения	ширина до 500 мм, высота до 510 мм, глубина до 570 мм*
Системы оповещения об открытой двери и о превышении заданной влажности	Звуковая и световая. Превышение заданной влажности отражается на ЖК дисплее и с помощью индикаторной подсветки.
Требования к электропитанию	220 ± 22 В

\*Максимальные размеры для каждого измерения отдельно.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
В режиме осушения	20 Вт·ч (для DC-1, DC-2, DC-3) и 30 Вт·ч (для DC-4 и DC-6),
В режиме регенерации	210 Вт·ч (для DC-1, DC-2, DC-3) и 240 Вт·ч (для DC-4 и DC-6)
Класс защиты от внешних воздействий	IP 55

Распределенная нагрузка на полку до 90 кг



## ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ВЫХОДА ЗАДАННЫЙ РЕЖИМ РАЗНЫХ ТИПОВ ШКАФОВ

МОДЕЛЬ ШКАФА СУХОГО ХРАНЕНИЯ	DC-1	DC-2	DC-3	DC-4	DC-6
Время осушения, минут					
с 50% до 1% RH	45	96	100	75	80
с 50% до 5% RH	12	55	60	37	40
Среднее время восстановления уровня влажности, минут					
до 10% RH после открытия двери на 10 с *	3	3	4	1	1
до 5% RH после открытия двери на 10 с *	7	7	8	3	3
до 3% RH после открытия двери на 10 с *	13	14	15	6	7
до 1% RH после открытия двери на 10 с *	16	23	25	12	13
до 1% RH после открытия двери на 20 с *	19	32	35	16	18
Кол-во открытий двери ШСХ в течение часа					
при установленном уровне относительной влажности 3% *	4	4	3	8	7
*Тестовые замеры проводились без тары внутри пустого ШСХ, при уровне относительной влажности окружающей среды 50%RH и температуре 25°C					

Время восстановления – один из важнейших параметров любого шкафа сухого хранения, показывающий время, требуемое шкафу для возвращения на заданный уровень влажности (RH) после открытия двери.

\*После открытия двери на 10 секунд

\*\*После открытия двери на 20 секунд



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ШКАФА

№	НАЗВАНИЕ	АРТИКУЛ
1	Шарнирные опоры (для замены колес)	S-DC
2	Световая колонна для шкафа	C-DC
3	Дополнительные полки с комплектом крепления (SH-SH-DC Укороченные полки для нижних отделений шкафов)	SHW-DC/SHB-DC/ SHB-DC
4	Комплект выдвижных полок	USC-DC/ USS-DC
5	Индикаторная подсветка для внутреннего отделения шкафа	LED-DC1/2/3/4/6
6	Автоматический модуль подачи азота	DC-A2-B/DC-A2-W/DC-A2-G
7	Модуль азота с ручной регулировкой	DC-AW, DC-AG, DC-AB
8	Система хранения катушек	SCO-W-DC/SCO-G-DC/ SCO-B-DC
9	Ограничители для полок	LIW-DC/LIB-DC/ LIG-DC
10	Программное обеспечение для контроля и управления шкафом серии DC	VHM
11	Оptionальный датчик температуры и влажности	PVTB-DC, PVTW-DC, PVTG-DC
12	USB-порт для шкафа сухого хранения	USB-DC
13	Делитель полки шкафа сухого хранения	SE-DC

## КОМПЛЕКТ ВЫДВИЖНЫХ ПОЛОК USC-DC/ USS-DC

Выдвижные полки для шкафа сухого хранения - это набор из двух полок, верхняя полка с бортиком позволяет хранить различные типы изделий и компонентов внутри шкафа, нижняя часть представляет собой узкий карман для документации. Специальный механизм обеспечивает удобство доступа к содержимому полок.

Комплект выдвижных полок устанавливается на стандартные/укороченные полки шкафа сухого хранения. Производится в 3 цветах: белом, светло-сером и черном для соответствия основным шкафам сухого хранения.



## ИНДИКАТОРНАЯ ПОДСВЕТКА ВНУТРЕННЕГО ОТДЕЛЕНИЯ ШКАФА LED-DC1 /2 /3 /4 /6



В шкафах серии DC реализована инновационная индикаторная система светодиодной подсветки, которая может быть установлена в шкаф сухого хранения любого типоразмера. Индикаторная внутренняя подсветка позволяет моментально оценить текущий режим работы и актуальное состояние шкафа.

- > зеленый – шкаф работает в штатном режиме, поддерживает заданные значения влажности/уровня кислорода
- > желтый – шкаф находится в режиме восстановления заданных значений (например, после открытия двери)
- > фиолетовый – шкаф находится в режиме наполнения азотом для выхода на заданный уровень O<sub>2</sub>
- > мигающий красный – при открытии двери более чем на 30 секунд
- > красный – при критических отклонениях в работе системы
- > яркий белый – при открытии двери, для дополнительной подсветки внутренней зоны

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ VHM

«VIKING Humidity manager» – разработанное нами программное обеспечение шкафов сухого хранения серии DC.

Программное обеспечение упрощает работу оператора со шкафом сухого хранения VIKING серии DC, позволяя задавать нужные параметры работы и получать данные в виде таблиц и графиков, а также архивировать и анализировать полученные данные.

Обмен данными с ШСХ производится через COM-порт по интерфейсу RS-232.

Программа поставляется в комплекте со шкафом сухого хранения в виде установочного файла.

Шкаф изготовлен в соответствии со стандартами:

### IPC/ JEDEC J-STD 033C

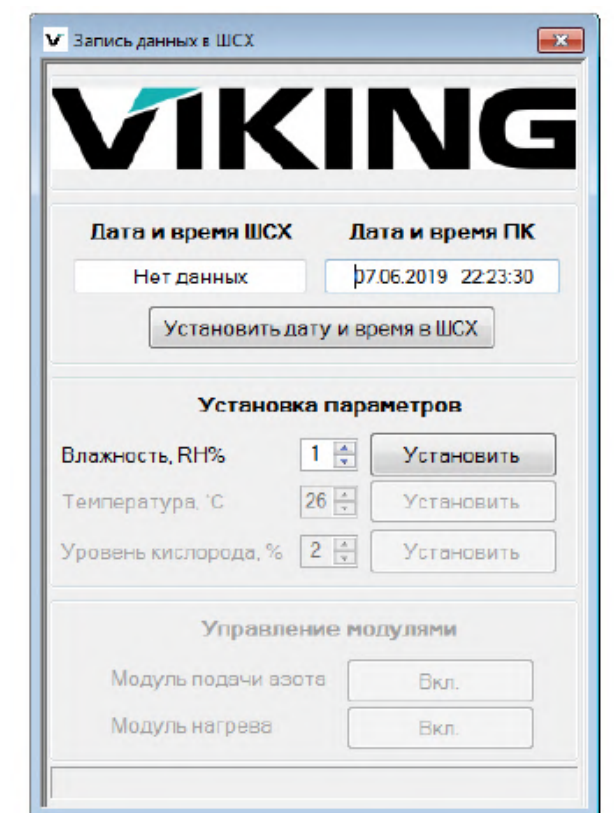
«Обращение, упаковка, транспортировка и использование компонентов, чувствительных к влаге и пайке методом оплавления»;

### IPC/ JEDEC J-STD-020C

«Классификация чувствительности к влажности/пайке для негерметичных твердотельных компонентов поверхностного монтажа»;

### EIA/IPC/ JEDEC J-STD-075

«Классификация влагочувствительности компонентов, не относящихся к микросхемам»; ГОСТ 21493 «Изделия электронной техники. Требования по сохранности и методы испытаний»; ГОСТ 23216 «Хранение печатных плат».



# ЛАБОРАТОРНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ SNOL

Сушильные шкафы SNOL® с естественной или принудительной воздушной конвекцией предназначены для сушки и других видов термообработки различных материалов. Сушильные шкафы SNOL® находят широкое применение в лабораториях, образовательных и медицинских учреждениях, в различных отраслях промышленности.

При выборе сушильного шкафа в первую очередь необходимо ориентироваться на цели и задачи, в рамках которых планируется его использовать.

## Сушильные шкафы обладают следующими характеристиками:

- > Рабочая камера из простой углеродистой или нержавеющей стали
- > Диапазон рабочей температуры от +50 °С до +350 °С
- > Быстрый нагрев
- > Естественная или принудительная конвекция воздуха (вентилятор) для более эффективной сушки
- > Загрузка на различных уровнях посредством съемных полок
- > Стальной корпус с термоустойчивым порошковым покрытием
- > Микропроцессорный терморегулятор на одну программу (нагрев – выдержка времени) OMRON E5CC или на 8 программ (32 ступени нагрева в каждой) с дополнительной возможностью подключения к компьютеру OMRON E5CN-HT / E5CC-HT

### В случае необходимости возможно включение дополнительных опций:

- > Дополнительные полки и противни
- > Смотровое окно
- > Стол для размещения сушильного шкафа и другого оборудования
- > Вытяжной шкаф для сушильного шкафа

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ШКАФЫ С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ ВОЗДУХА

SNOL 67/350  
SNOL 75/350

Основной особенностью сушильного шкафа с естественной конвекцией является отсутствие внутри камеры вентилятора. Таким образом, сушильные шкафы с естественной конвекцией будут оптимально подходить для работы с лабораторной посудой, сыпучими материалами, а также другими материалами, термообработка которых допускает больший диапазон распределения температуры внутри рабочей камеры, чем в сушильных шкафах с принудительной конвекцией.



## ЛАБОРАТОРНЫЕ ШКАФЫ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ ВОЗДУХА

SNOL-58/350  
SNOL-20/300  
SNOL-60/300  
SNOL-120/300  
SNOL-220/300  
SNOL-420/300

Основной особенностью сушильного шкафа с принудительной конвекцией является наличие внутри камеры вентилятора, что позволяет обеспечить равномерное распределение температуры по объему рабочей камеры. Таким образом, сушильные шкафы с принудительной конвекцией подходят для работ, которые предъявляют строгие требования к диапазону распределения температуры внутри камеры.

+ + +  
+ + +



## ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОПЕЧИ SNOL

Универсальные электропечи SNOL® предназначены для нагрева, обжига, прокали и других видов термической обработки различных материалов. Печи SNOL® находят широкое применение в химических, геофизических, металлургических, пищевых лабораториях, а также в ювелирном и керамическом производстве, в ортопедической стоматологии, в образовательных и медицинских учреждениях, художественных мастерских.

В зависимости от целей и задач пользователя к поставке предлагаются электропечи различных конфигураций. Условно лабораторные электропечи SNOL® можно разделить по материалу рабочей камеры: керамика или волокно; по нагревательным элементам: открытые или закрытые.

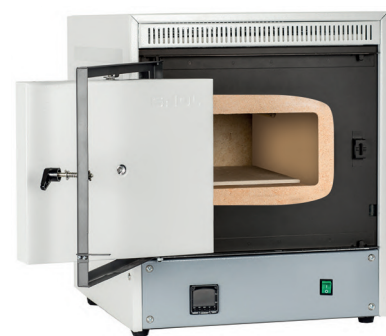
Помимо этого, модели лабораторных электропечей SNOL различаются по своей максимальной рабочей температуре, скорости нагрева, распределению температуры по объему рабочего пространства, по объему рабочей камеры.

При выборе электропечи в первую очередь необходимо ориентироваться на технологический процесс, на требования, которые предъявляются к оборудованию для выполнения конкретных работ.

На основании дополнительного запроса электропечи могут быть оснащены дополнительными опциями, такими как смотровое окно, устройство вытяжки продуктов сгорания, защитой от перегрева и другие.

# МУФЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОПЕЧИ С КАМЕРОЙ ИЗ ТЕРМОВОЛОКНА

SNOL 3/1100  
SNOL 8.2/1100  
SNOL 13/1100  
SNOL 22/1100  
SNOL 30/1100

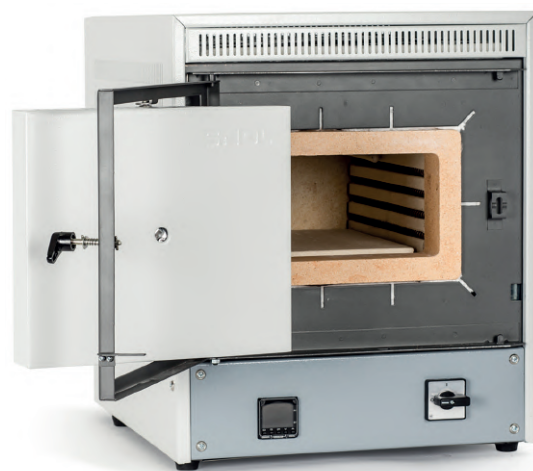


## СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

- > Муфельная камера из вакуумированного термоволокна
- > Диапазон рабочей температуры от +50°C до +1100°C и до +1300°C
- > Закрытые впрессованные нагреватели (нагрев с четырех сторон) в моделях с максимальной температурой +1100°C и открытые нагреватели спирального типа на керамических трубках (с двух сторон) в моделях с максимальной температурой +1300°C
- > Движение дверцы печи: плоскопараллельное открытие в сторону или вверх, откидное вниз – в зависимости от модели электропечи
- > Керамические подовые плиты в комплекте поставки
- > Быстрый нагрев, минимизация теплотерь и низкое энергопотребление за счет применения высококачественной термоизоляции
- > Окраска корпуса печи термоустойчивой порошковой краской
- > Микропроцессорный терморегулятор на одну программу (нагрев – выдержка времени) OMRON E5CC или на 8 программ (32 ступени нагрева в каждой) с дополнительной возможностью подключения к компьютеру OMRON E5CC-T

## МУФЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОПЕЧИ С КЕРАМИЧЕСКОЙ КАМЕРОЙ

Универсальные электропечи SNOL предназначены для нагрева, обжига, прокалки и других видов термической обработки различных материалов. Печи SNOL находят широкое применение в химических, геофизических, металлургических, пищевых лабораториях, а также в ювелирном и керамическом производстве, в ортопедической стоматологии, в образовательных и медицинских учреждениях, художественных мастерских.



SNOL 4/900	SNOL 7.2/900	SNOL 12/900	SNOL 15/900
SNOL 4/1100	SNOL 7.2/1100	SNOL 12/1100	SNOL 15/1100
SNOL 4/1200	SNOL 7.2/1200	SNOL 12/1200	SNOL 15/1200
SNOL 4/1300	SNOL 7.2/1300	SNOL 12/1300	SNOL 15/1300

# СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ VKG C-100 ESD



Антистатическая ножка

Антистатическое колесо

Антистатический лабораторный стул, тканевое покрытие, цвета — синий, серый. Имеется регулировка угла наклона спинки.

- > Вес 7 кг
- > Регулировка высоты сидения газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ VKG C-200 ESD



Антистатический лабораторный стул, тканевое покрытие, цвета — синий, серый. Имеется регулировка угла наклона сиденья и угла наклона спинки.

- > Вес 7 кг
- > Регулировка высоты сидения газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ VKG C-300 ESD



Антистатический лабораторный стул, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие.

- > Вес 7,5 кг
- > Подходит для чистых помещений высоких классов чистоты.
- > Регулировка высоты сидения газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ VKG C-310



Антистатический лабораторный стул, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие.

- > Вес 8 кг
- > Регулировка высоты сидения газлифтом — 43–63 см

\*Ножки, колесики, подлокотники и опорные кольца к стульям заказываются отдельно от стула.

# СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ VKG C-320



Антистатический лабораторный стул, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие. Имеется регулировка угла наклона сиденья и угла наклона спинки.

- > Вес 8,5 кг
- > Регулировка высоты сиденья газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ VKG C-330



Антистатический лабораторный стул, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие.

- > Вес 7,5 кг
- > Регулировка высоты сиденья газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ ТАБУРЕТ VKG C-400 ESD



Антистатический лабораторный табурет, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие.

- > Вес 4 кг
- > Подходит для чистых помещений высоких классов чистоты.
- > Регулировка высоты сиденья газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ ТАБУРЕТ VKG C-410 ESD



Антистатический лабораторный табурет, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие.

- > Вес 4 кг
- > Подходит для чистых помещений высоких классов чистоты.
- > Высота регулировки сиденья: 43–63 см

\*Ножки, колесики, подлокотники и опорные кольца к стульям заказываются отдельно от стула.

# СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

## ЭРГОНОМИЧНОЕ КРЕСЛО VKG C-500 ESD



Антистатическое кресло с удобной эргономичной спинкой и комфортным сидением высотой 5 см. Имеется регулировка угла наклона спинки и сиденья. Поставляется в комплекте с регулируемыми по высоте пластиковыми подлокотниками и колесной базой.

- > Высота регулировки сиденья: 55–76 см.
- > Цвет тканевого покрытия: серо-черный.

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ КАТ СТАНДАРТ ESD



Антистатический лабораторный стул, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие. Имеется регулировка угла наклона спинки.

- > Вес 7,5 кг
- > Регулировка высоты сиденья газлифтом — 43–63 см

\*Ножки, колесики, подлокотники и опорные кольца к стульям заказываются отдельно от стула.

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ КТ 201 ESD



Антистатический лабораторный стул, тканевое покрытие, цвета — синий, серый. Имеется регулировка угла наклона спинки.

- > Вес 7 кг
- > Регулировка высоты сиденья газлифтом — 43–63 см

## ЛАБОРАТОРНЫЙ СТУЛ КАТ ИНТЕР ESD



Антистатический лабораторный стул, негорючее термостойкое полиуретановое покрытие, спинка анатомической формы, обеспечивающая дополнительную поддержку спины. Имеется регулировка угла наклона спинки и сиденья.

- > Вес 7 кг

# СКАМЬЯ ЛАБОРАТОРНАЯ

## СКАМЬЯ ДЛЯ РАЗДЕВАЛКИ Р-СК

Скамейки для раздевалок и гардеробных. Усиленная прочная конструкция, возможность регулировки по высоте. Скамья с регулировкой высоты сиденья от 455 мм до 735 мм от уровня пола.

- Габаритные размеры сиденья 1500 × 400 мм
- Выдерживаемая нагрузка — до 400 кг



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ К ЛАБОРАТОРНЫМ СТУЛЬЯМ

### ПОДЛОКОТНИКИ КТ-2 ESD

Комплект антистатических подлокотников с регулировкой высоты и угла поворота. Подходит только к стульям VKG C-320 и C-330.



### ПОДЛОКОТНИКИ КТ ESD

Комплект антистатических подлокотников. Подходит только к стульям серии VKG (C-100, C-200, C-300, C-310), КАТ и КТ. Кресло Smart и табуреты данными подлокотниками не оборудуются.



### ОПОРНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ НОГ

Регулируемое по высоте кольцо для ног. Рекомендуется для стульев с удлиненным газлифтом.



#### JR-430

Диаметр кольца 43 см

#### JR-600

Диаметр кольца 60 см

### ГАЗЛИФТЫ



При заказе любых стульев и табуретов следует указывать требуемый газлифт: КJ / 200 (позволяющий регулировать высоту сиденья на 43–63 см) или КJ / 260 (позволяющий регулировать высоту сиденья на 54–83 см). Также газлифты можно заказать отдельно.

Регулировка  
высоты сиденья

КJ/200  
43–63 см

КJ/260  
54–83 см

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ К ЛАБОРАТОРНЫМ СТУЛЬЯМ

### АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КОЛЕСА Р607А

Комплект антистатических колес подходит ко всем типам стульев и табуретов.



### АНТИСТАТИЧЕСКИЕ КОЛЕСА L607А

Комплект антистатических светлых колес для всех типов стульев и табуретов. Не оставляют темных полос при перемещении стула.



### САМООРИЕНТИРУЮЩИЕСЯ КОЛЕСА SB607А

Комплект самоориентирующихся мягких двойных колес ESD, блокирующихся при отсутствии нагрузки.



### АНТИСТАТИЧЕСКИЕ НОЖКИ VKG F-05

Набор из 5 антистатических ножек, подходят ко всем типам стульев и табуретов.



Антистатические ножки, колеса, опорные кольца и газлифты являются комплектующими к стульям и продаются отдельно от стульев. Поставка комплектующих отдельно без стульев оштуется на усмотрение производителя.

 [www.dipaul.ru](http://www.dipaul.ru)

 [www.vkg.ru](http://www.vkg.ru)

 8 800 100 71 52

+ + +

+ + +

+ + +

+ + +

+ + +

## **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

ул. Рентгена, д.5Б  
Тел./факс: (812) 702 12 66  
E-mail: vkg@dipaul.ru

## **МОСКВА**

Огородный проезд, д.20, стр.1  
Тел./факс: (495) 645 20 02  
E-mail: msk@dipaul.ru