



GRAULAB

ООО «ГрауЛаб»

+7 (961) 096-00-70

info@graulab.ru

graulab.ru



GRAULAB

КАТАЛОГ лабораторной мебели



2025

С 2006 года команда ГрауЛаб оснащает лаборатории по всей России. Мы производим именно ту мебель, которая наилучшим образом подойдёт под ваши методики работы и поставленные перед вами задачи. За эти годы разработана мебель для лабораторий различных направленностей: научных, образовательных, аграрных, энергетических, нефтяных, пищевых, метрологических, промышленных, химических, а также организаций, которые уполномочены осуществлять контроль на различных этапах.

Предоставляем профессиональную поддержку на всех этапах сотрудничества:

- бесплатно выезжаем на замеры и консультацию;
- бесплатно изготавливаем 2D–проект и 3D–визуализацию вашей будущей лаборатории;
- всегда находимся на связи и оперативно реагируем на поставленные задачи;
- направляем предложение с подробным техническим описанием и изображениями;
- готовим сложную документацию для участия в коммерческих и государственных закупках;
- поставляем продукцию в короткие сроки;
- осуществляем доставку, подъём, занос, сборку и вынос мусора;
- разрабатываем нестандартные решения;
- предоставляем гарантию до 5 лет.

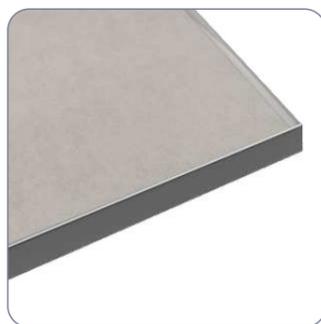
Мы понимаем, что каждая лаборатория имеет свои особенности, поэтому на всех этапах работы вас будет сопровождать инженер и специалист по проектам.

Если остались вопросы или вы хотите узнать больше, то свяжитесь с нами в любой удобной для вас форме. Будем рады сотрудничеству и возможности быть одним из кирпичиков в фундаменте вашей лаборатории.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Справочник	2
Шкафы вытяжные	
Шкаф вытяжной общего назначения	8
Шкаф вытяжной для выпаривания кислот	10
Шкаф вытяжной для муфельных печей	12
Шкаф вытяжной с программным управлением	14
Шкаф вытяжной демонстрационный	16
Зонт вытяжной пристенный и островной	18
Шкафы для хранения	
Шкаф для хранения реактивов	22
Шкаф для хранения реактивов кислотостойкий	23
Шкаф для хранения посуды и документов	24
Шкаф для хранения посуды и документов ЛДСП	25
Шкаф для хранения одежды	26
Кабинка для одежды	27
Шкаф для хранения одежды ЛДСП	28
Шкаф сушильный для одежды и обуви	29
Шкаф для хранения баллонов	30
Стеллаж металлический	31
Огнестойкие шкафы для хранения ЛВЖ и баллонов	32
Столы лабораторные	
Стол лабораторный	36
Стол островной	38
Стол торцевой	40
Стол–тумба торцевая	42
Стол титровальный	44
Стол весовой	46
Стол–мойка	48
Стол угловой	50
Стол передвижной	52
Тумбы и тележки подкатные	
Тележка подкатная	54
Тумба полипропиленовая кислотостойкая	55
Тумбы металлические подкатные	56
Дополнительная комплектация	
Стеллажи настольные	60
Тумбы навесные	62
Стулья и табуреты	66
Краны и раковины	68
Электрооборудование	70
Прочее	72
Примеры нестандартных решений	

РАЗНОВИДНОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Монолитный керамогранит

Устойчив к воздействию высоких температур и влажности. Не изменяет структуру при воздействии большинства кислот и щелочей. Это монолитная керамогранитная плита без швов, наклеенная на фанеру. При необходимости к керамической столешнице можно добавить противопроливочный бортик. Толщина столешницы 26 мм.



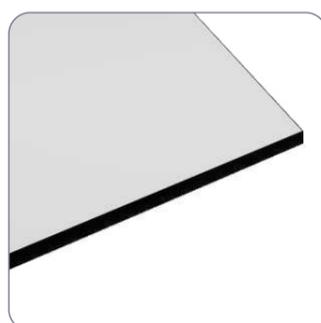
Керамогранит

Устойчив к воздействию высоких температур и влажности. Не изменяет структуру при воздействии большинства кислот и щелочей. Данный керамогранит представляет собой плитку габаритами 1200×600 мм, которая наклеена на фанеру. Для заполнения швов используется специальная химически стойкая мастика на основе эпоксидных смол. При необходимости к столешнице можно добавить бортики, которые защитят вас от пролива реактивов. Толщина столешницы 28 мм.



Полипропилен

Полимерный материал, обладающий очень высокой химической стойкостью, прежде всего к концентрированным неорганическим кислотам и их парам. Характеризуется высокой влагостойкостью. Не рекомендуется для проведения работ с нефтепродуктами и температурами выше 80 °С. Также обладает невысокой абразивной устойчивостью, поэтому для очистки следует применять только мягкие моющие средства. Толщина столешницы 28 мм.



Лабораторный NPL-пластик

Монолитный химически стойкий пластик сверхвысокого прессования. Обладает высокой ударпрочностью, влагостойкостью, обладает высокими антибактериальными свойствами, износостойкостью. Устойчив к воздействию температур до 135 °С. Проявляет высокую стойкость при длительном воздействии концентрированных кислот и щелочей. Толщина столешницы 16 мм.

РАЗНОВИДНОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Полированный натуральный гранит

Массивная плита из натурального гранита лучшим образом подходит для столешницы весовых столов, которые предназначены для увеличения точности измерения и компенсации вибрации. Прекрасная стойкость к царапинам, термостойкость, химическая стойкость. Толщина столешницы 60 мм.



Нержавеющая сталь

Обладает высокой устойчивостью к воздействию температур, влаги, механической прочностью, хорошей химической стойкостью к ряду веществ. Столешница может быть изготовлена с противопроливочным бортиком. Толщина столешницы 19 мм.



Ламинированная древесно-стружечная плита (ЛДСП)

Рабочая поверхность толщиной 16 мм, торцы которой для повышения влагостойкости и износостойкости обработаны пластиковой кромкой толщиной 2 мм. Прекрасно подходит для письменной работы и работы за компьютером.

ИСПЫТАНИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Пристальное внимание при выборе лабораторных столов и вытяжных шкафов стоит уделить рабочей поверхности, так как она принимает основные воздействия химических веществ, температур и физические нагрузки.

В исследовании принимали участие 7 образцов, на них воздействовали 39 различными реагентами и 6 неблагоприятными условиями, чтобы установить степень разрушения после 24 часов испытаний.

Результаты показали, что наиболее устойчивыми образцами являются: монолитный керамогранит и керамогранит. Данные материалы выдерживают воздействия концентрированных кислот, щелочей, устойчивы к высоким температурам, ударопрочны, износостойки. Плавиковая кислота при кратковременном воздействии на образцы оказывает незначительное воздействие. Если разлитую плавиковую кислоту удалить в течении часа, то протравливания не происходит.

Лабораторный НРЛ-пластик высокого давления показывает неплохие результаты, но уступает керамическим поверхностям как в химической стойкости, так и в испытаниях на износостойкость и температурные воздействия.

Полипропилен показал одно из лучших сопротивлений к воздействию кислот и щелочей. Его недостатком является разрушение при воздействии высоких температур и абразивных нагрузок. Нефть и нефтепродукты безвозвратно изменяют цвет полипропилена, не изменяя его химических свойств.

Нержавеющая сталь неустойчива к разбавленным кислотам, однако материал не окрашивается, выдерживает органические соединения, повышенную влажность, обладает прекрасной износостойкостью, выдерживает перепады температур и ударопрочен.

Ламинированная древесно-стружечная плита (ЛДСП) обладает худшими свойствами из всех представленных образцов. Не рекомендуем её для работы с химическими реактивами.

Все результаты представлены в сводной таблице. Надеемся, она поможет в выборе рабочей поверхности для ваших методик работы.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

Рабочая поверхность Реагент	Монолитный керамогранит	Керамогранит	Полипропилен	Нержавеющая сталь	Лабораторный НРЛ-пластик	ЛДСП
	Азотная кислота конц. (65%)	нет следов	нет следов	пятно	нет следов	пятно
Азотная кислота разб. (10%)	нет следов	нет следов	нет следов	пятно	слабозаметное пятно	признаки разрушения
Серная кислота конц. (96%)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	пятно	признаки разрушения
Серная кислота разб. (10%)	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения	нет следов	признаки разрушения
Царская водка: азотная и серная кислоты конц. (1: 3)	нет следов	нет следов	пятно	нет следов	пятно	признаки разрушения
Плавиковая кислота (37%)	пятно	пятно	слабозаметное пятно	пятно	пятно	признаки разрушения
Соляная кислота конц. (37%)	нет следов	нет следов	нет следов	пятно	слабозаметное пятно	признаки разрушения
Соляная кислота разб. (10%)	нет следов	нет следов	нет следов	пятно	нет следов	признаки разрушения
Фосфорная кислота (73%)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	признаки разрушения
Хромовая кислота (60%)	слабозаметное пятно	слабозаметное пятно	нет следов	пятно	слабозаметное пятно	признаки разрушения
Дихромат натрия	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Дихромат калия (р-р в серной кислоте конц.)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Аммиак (28%)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Трихлоруксусная кислота	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Ледяная уксусная кислота	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Перекись водорода (33%)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	признаки разрушения
Гидроксид натрия (50%)	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Гидроксид натрия (10%)	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Гидроксид калия (50%)	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Гидроксид калия (10%)	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Ацетон	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Толуол	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Гексан	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Диоксан	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Бутилацетат, уайт-спирит, о-ксилол (1: 1: 1)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Бензол	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Дихлорэтан	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Дихлорметан	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Карбоновая кислота, фенол (90%)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Метилэтил кетон	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Четыреххлористый углерод	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Диметилформамид	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Калия перманганат р-р	пятно	пятно	нет следов	слабозаметное пятно	пятно	признаки разрушения
Йод р-р	пятно	пятно	слабозаметное пятно	пятно	пятно	признаки разрушения
Бромфеноловый синий (0,1%)	пятно	пятно	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Метиловый красный (0,1%)	пятно	пятно	нет следов	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Метиловый оранжевый (0,1%)	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Метиловый синий (0,1%)	пятно	пятно	нет следов	нет следов	пятно	признаки разрушения
Фенолфталеин (0,1%)	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Износостойкость	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	признаки разрушения
Ударопрочность	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно
Термостойкость при 100 °С	нет следов	нет следов	слабозаметное пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Термостойкость при 150 °С	нет следов	нет следов	пятно	нет следов	нет следов	признаки разрушения
Термостойкость при 200 °С	нет следов	нет следов	признаки разрушения	нет следов	пятно	признаки разрушения
Термостойкость при 300 °С	нет следов	нет следов	признаки разрушения	нет следов	признаки разрушения	признаки разрушения

– нет следов
 – слабозаметное пятно
 – пятно
 – признаки разрушения



ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ



Шкаф вытяжной общего назначения



Шкаф вытяжной общего назначения рекомендуется для проведения работ с широким спектром химических веществ, в том числе с ЛВЖ.

Рабочая камера шкафа изготавливается из стали с полимерным покрытием. Рабочее пространство имеет две зоны вытяжки — сверху и снизу. Нижняя часть представляет собой сборно-разборный каркас из стали с полимерным покрытием. В каркасе установлены регулируемые опоры для компенсации неровностей пола.

Для проведения работ с кислотами и щелочами следует выбирать специальную модель вытяжного шкафа для выпаривания кислот.

Стандартная комплектация

- верхний неподвижный экран, боковые и задняя панели рабочего бокса изготовлены из стали толщиной 1 мм;
- два подвижных экрана изготовлены из бронированного стекла толщиной 4 мм и обрамлены в алюминиевую раму;
- высота подъёма подвижного экрана от уровня столешницы 800 мм;
- фланец диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- шкаф располагается на регулируемых опорах;
- сервисная панель оснащена выключателем освещения, автоматом аварийного отключения питания и двумя брызгозащищёнными розетками;
- шкаф оснащён светодиодным пылевлагозащищённым светильником.

В стандартной комплектации шкаф поставляется без тумбы.

Имеется возможность установки тумб из стали и полипропилена, вентилятора, шибера, моек и кранов. Всё это позволит адаптировать вытяжной шкаф для работы по вашим методикам.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит



Керамогранит



Полипропилен



Лабораторный
HPL-пластик



Нержавеющая
сталь

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШВ-900	ШВ-1200	ШВ-1500	ШВ-1800
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		900×800×2250	1200×800×2250	1500×800×2250	1800×800×2250
Внутренние размеры Д×Г×В, мм		860×720×1210	1160×720×1210	1460×720×1210	1760×720×1210
Вес нетто, кг		172	194	224	253
Высота подъёма защитного экрана, мм		800			
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200			
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16			

Дополнительная комплектация



Тумба металлическая с дверками
(страница 72)



Тумба подкатная из полипропилена
(страница 55)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Кран для газа
(страница 73)



Вентиляторы
(страница 70)



Шибер с электроприводом
(страница 70)



Дополнительные розетки с автоматом
(страница 70)



Взрывозащищённый светильник
(страница 71)



Нагревательная панель
(страница 71)



Рекомендуется для проведения работ с агрессивными химическими веществами, включая неорганические концентрированные кислоты (соляную, серную, азотную, плавиковую) и их пары.

Также он может использоваться в условиях повышенной влажности, допускается прямой контакт с водой и другими жидкостями. В вытяжной камере отсутствуют детали, подвергающиеся коррозии.

При использовании нагревательных плит нельзя допускать разогрева полипропиленовых элементов камеры выше 50 °С. Система вытяжки воздуха должна иметь достаточную производительность для удаления разогретого воздуха.

Стандартная комплектация

- рабочий бокс выполнен из полипропилена толщиной 3 мм, верхний неподвижный экран изготовлен из HPL-пластика толщиной 4 мм;
- боковые и задняя панели внутреннего пространства рабочего бокса облицованы керамическими плитами толщиной 8 мм на высоту 380 мм от столешницы;
- подвижный экран изготовлен из бронированного стекла толщиной 4 мм и обрамлён в алюминиевую раму;
- высота подъёма подвижного экрана от уровня столешницы 700 мм;
- фланец диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- шкаф располагается на регулируемых опорах;
- сервисная панель оснащена выключателем освещения, автоматом аварийного отключения питания и двумя брызгозащищёнными розетками;
- шкаф оснащён светодиодным пылевлагозащищённым светильником.

В стандартной комплектации шкаф поставляется без тумбы.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный керамогранит



Керамогранит



Полипропилен



Лабораторный HPL-пластик



Нержавеющая сталь

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШВк-900	ШВк-1200	ШВк-1500	ШВк-1800
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		900×850×2450	1200×850×2450	1500×850×2450	1800×850×2450
Внутренние размеры Д×Г×В, мм		800×730×1410	1100×730×1410	1400×730×1410	1700×730×1410
Вес нетто, кг		191	212	238	267
Высота подъёма защитного экрана, мм		700			
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200			
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16			

Дополнительная комплектация

-  Тумба подкатная из полипропилена (страница 55)
-  Гусаки и смесители (страница 68)
-  Раковины (страница 69)
-  Душ для глаз (страница 73)
-  Кран для газа (страница 73)
-  Вентиляторы (страница 70)
-  Шибер с электроприводом (страница 70)
-  Дополнительные розетки с автоматом (страница 70)
-  Взрывозащищённый светильник (страница 71)
-  Нагревательная панель (страница 71)

Шкаф вытяжной для муфельных печей



Данный вытяжной шкаф предназначен для размещения в нём муфельных печей, сушильных шкафов и других нагревательных приборов, не требующих защитного экрана.

Изделие разборной конструкции, состоящее из верхней части — вытяжной камеры, и нижней части — каркаса.

Вытяжка воздуха осуществляется из верхней части камеры для удаления из рабочей зоны газов и паров.

Стандартная комплектация

- рабочий бокс выполнен из стали;
- защитный экран отсутствует;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- фланец диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции;
- шкаф располагается на регулируемых опорах;
- сервисная панель оснащена автоматом аварийного отключения питания и двумя брызгозащитёнными розетками.

В стандартной комплектации шкаф поставляется без тумбы и светильника.

Имеется возможность установки тумб из стали и полипропилена, вентилятора, шибера, моек и кранов. Всё это позволит адаптировать вытяжной шкаф для работы по вашим методикам.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит



Керамогранит



Лабораторный
HPL-пластик



Нержавеющая
сталь

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШВм-900	ШВм-1200	ШВм-1500
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		900×830×1980	1200×830×1980	1500×830×1980
Внутренние размеры Д×Г×В, мм		850×800×945	1150×800×945	1450×800×945
Вес нетто, кг		130	156	183
Высота подъёма защитного экрана, мм		700		
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200		
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16		

Дополнительная комплектация



Тумба металлическая с дверками
(страница 72)



Тумба подкатная из полипропилена
(страница 55)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Кран для газа
(страница 73)



Вентиляторы
(страница 70)



Шибер с электроприводом
(страница 70)



Дополнительные розетки с автоматом
(страница 70)



Взрывозащищённый светильник
(страница 71)



Нагревательная панель
(страница 71)



Светодиодный светильник
(страница 71)



Шкаф вытяжной с программным управлением



Вытяжной шкаф с программным управлением представляет собой инновационное устройство, разработанное для эффективной работы в современной лаборатории.

Встроенные элементы шкафа обеспечивают высокий уровень функциональности и безопасности.

Данная разработка позволяет осуществлять контроль за протеканием эксперимента удалённо при помощи встроенной видеокамеры.

Настроив таймер отключения системы вентиляции и заблокировав защитный экран, вы сможете не беспокоиться о вмешательстве посторонних лиц в процесс исследования.

Стандартная комплектация

- панели рабочего бокса изготовлены из металла толщиной 1 мм;
- рабочая поверхность выполнена из монолитного керамогранита;
- верхний неподвижный экран и подвижный экран изготовлены из бронированного стекла толщиной 4 мм и обрамлены в алюминиевую раму, подвижный экран оснащён датчиком препятствия;
 - фланец диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции;
 - в верхней части вытяжной камеры размещён светодиодный пылевлагозащищённый светильник, видеокамера, датчик движения, вентилятор и шибер с электроприводом;
 - на правом пилоне вертикально установлена сервисная панель, на которой расположены кнопочный выключатель вытяжного шкафа, две силовые розетки, автомат отключения питания, экран с тачскрином, электронный замок для блокировки защитного экрана;
 - включение и отключение вытяжного шкафа осуществляется при помощи кнопки и электронного ключа управления;
- шкаф комплектуется металлической тумбой с дверками;
- в нижней правой части шкафа расположена пьезокнопка, которая позволяет открыть защитный экран при помощи нажатия ногой;
- на задней стенке рабочей камеры расположены четыре силовые розетки;
- шкаф располагается на регулируемых опорах.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШВПУ-1200	ШВПУ-1500
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		1200×800×2450	1500×800×2450
Внутренние размеры Д×Г×В, мм		1140×680×1180	1440×680×1180
Вес нетто, кг		275	330
Высота подъёма защитного экрана, мм		700	
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200	
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16	

Цельнометаллический корпус

Шибер с электроприводом, вентилятор

Экран управления с тачскрином

Светодиодный светильник

Электронный замок блокировки экрана

Датчик движения, видеокамера

Пылевлагозащищённые розетки

Пылевлагозащищённые розетки

Автоматические выключатели

Бронированное стекло, датчик препятствия

Металлический каркас

Столешница из монолитной керамики

Регулируемые опоры

Замки

Пьезокнопка

Металлические дверцы



Шкаф вытяжной демонстрационный



Шкаф вытяжной демонстрационный рекомендуется для проведения работ с большим спектром химических веществ. Он отличается от других моделей наличием переднего и боковых окон, что дает дополнительный обзор при проведении работ.

Демонстрационный вытяжной шкаф хорошо подходит для образовательных учреждений, ученики смогут наблюдать за проведением эксперимента с любой точки аудитории.

Стандартная комплектация

- верхний неподвижный экран, боковые и задняя панели рабочего бокса изготовлены из бронированного стекла толщиной 4 мм;
- два подвижных экрана изготовлены из бронированного стекла толщиной 4 мм и обрамлены в алюминиевую раму;
- фланец диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- шкаф располагается на регулируемых опорах;
- сервисная панель оснащена выключателем освещения, автоматом аварийного отключения питания и двумя брызгозащищенными розетками;
- шкаф оснащён светодиодным пылевлагозащищенным светильником.

В стандартной комплектации шкаф поставляется без тумбы.

Имеется возможность установки тумб из стали и полипропилена, вентилятора, шибера, моек и кранов. Всё это позволит адаптировать вытяжной шкаф для работы по вашим методикам.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит



Керамогранит



Полипропилен



Лабораторный
HPL-пластик



Нержавеющая
сталь

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШВД-900	ШВД-1200	ШВД-1500	ШВД-1800
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		900×800×2250	1200×800×2250	1500×800×2250	1800×800×2250
Внутренние размеры Д×Г×В, мм		860×720×1210	1160×720×1210	1460×720×1210	1760×720×1210
Вес нетто, кг		172	194	224	253
Высота подъёма защитного экрана, мм		800			
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200			
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16			

Дополнительная комплектация



Тумба металлическая с дверками
(страница 72)



Тумба подкатная из полипропилена
(страница 55)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Кран для газа
(страница 73)



Вентиляторы
(страница 70)



Шибер с электроприводом
(страница 70)



Дополнительные розетки с автоматом
(страница 70)



Взрывозащищенный светильник
(страница 71)



Нагревательная панель
(страница 71)

Для удаления вредных веществ из лабораторных рабочих зон применяются специальные вытяжные зонты — это устройства в форме куполов, которые подключены к системе вытяжной вентиляции.

Они характеризуются высокой эффективностью и представляют собой оптимальное решение для местного удаления загрязнённого воздуха — например, от атомно-абсорбционных спектрометров, которые устанавливаются на лабораторных столах.



Стандартная комплектация

- панели выполнены из оцинкованного металла толщиной 0,8 мм;
- отверстия для крепления зонта к стене;
- диаметр вытяжного патрубка 200 мм;
- изделие окрашено порошковой краской.

Возможны исполнения как в пристенном варианте, так и в островном.

При выборе размеров вытяжного зонта нужно учитывать размеры рабочей зоны. Купол должен выходить за её пределы, только в этом случае можно добиться эффективной вентиляции.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	V3-500	V3-1000
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		500×500×450	1000×500×450
Вес нетто, кг		10	13
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200	

ВАЖНО ЗНАТЬ

Вытяжной шкаф — одно из сложнейших изделий в линейке лабораторной мебели. Он таит в себе множество неочевидных нюансов, которые важно учесть при планировании поставки.

Первый фактор, который важно учесть — это размеры и комплектация. Перечень деталей:

- требуемые размеры внутреннего рабочего пространства;
- есть ли крупногабаритное или тяжёлое оборудование, как у него происходит открывание;
- реактивы, используемые в работе;
- температуры свыше 70 °С;
- работа с нефтепродуктами;
- материалы рабочей камеры и столешницы;
- хранение реактивов в тумбе вытяжного шкафа;
- количество розеток, требуемое для подключения оборудования;
- дополнительное вентиляционное оборудование;
- раковина с краном для мытья посуды или слива воды и реактивов.

Второй фактор, который важно учесть — это доставка и занос. Перечень деталей:

- подготовка помещения: вынос старой мебели, уборка, проверка коммуникаций;
- верный подбор транспорта и упаковки с учётом габаритов и веса груза;
- подъездные пути к зданию;
- наличие грузоподъёмных механизмов: вилочный погрузчик, рохля, грузовой лифт;
- ширина коридоров, поворотов и лестничных проёмов по пути следования груза;
- ширина дверных проёмов в финальном помещении;
- вес составных частей, для заноса которых необходимо 4–6 крепких мужчин;
- вывоз мусора от тары и упаковочного материала.

Третий фактор, который важно учесть — это сборка и подключение. Перечень деталей:

- вес шкафа, для установки верхней части на нижнюю требуется 4 крепких мужчины;
- высота потолка, требуемая для установки шкафа, с учётом вентиляционной системы;
- подключение к вашей вентиляционной системе, диаметры патрубков;
- подключение шкафа к электрике, количество и суммарная мощность оборудования;
- подключение вытяжного шкафа к водоснабжению и водоотведению.

Эти и множество других факторов поможет учесть команда наших инженеров и проектных специалистов. Бесплатно выезжаем для проведения замеров и обсуждения ваших методик работы. По результатам подготавливаем подробное техническое описание, 2D– и 3D–проект.

Напишите нам на почту info@graulab.ru или позвоните по телефону **+7 (961) 096-00-70** и наши специалисты свяжутся с вами для обсуждения всех деталей.

ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



Шкаф для хранения реактивов



Подходит для хранения большинства химических реактивов, расходных материалов и вспомогательного оборудования.

Предусмотрено отверстие с фланцем для подключения к вентиляционной системе. Оно позволяет удалять пары химических веществ из зоны хранения, тем самым увеличивая срок службы изделия.

Основой является металлический каркас, который придаёт дополнительную надёжность всей конструкции.

Не предназначен для хранения концентрированных кислот и щелочей. Для данных целей следует выбирать специализированную модель из полипропилена: шкаф для хранения реактивов кислотостойкий.

Стандартная комплектация

- корпус, дверка и полки выполнены из листовой стали толщиной 1 мм;
- в основании шкафа рама из профильной стальной трубы 20×20×1,2 мм;
- в верхней части шкафа установлен фланец диаметром 100 мм;
- при ширине 600 мм — одна дверка, при ширине 900 мм — две дверки;
- четыре полки, пять секций;
- фасад дверки двойной и заполнен шумопоглощающим материалом;
- дверные петли расположены вне зоны хранения;
- одна полка стационарная, три полки регулируемые, каждая полка имеет усилитель;
- на каждой дверке вертикально установлена одна металлическая ручка;
- на дверке установлен замок;
- шкаф расположен на регулируемых опорах.

Имеется возможность оснащения полипропиленовыми поддонами для дополнительной защиты полок.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	
	ШМР-600	ШМР-900
Габаритные размеры Д×Г×В, мм	600×500×1930	900×500×1930
Вес нетто, кг	56	75
Диаметр вытяжного патрубка, мм	100	

Дополнительная комплектация



Вентиляторы
(страница 70)



Поддон полипропиленовый
(страница 73)

Шкаф для хранения реактивов кислотостойкий



Рекомендуется для хранения особо агрессивных химических веществ, включая концентрированные кислоты (соляную, серную, азотную, плавиковую). Устойчив к воздействию реактивов и их испарений.

На крышке шкафа расположен полипропиленовый фланец для подключения к системе отвода воздуха.

Может использоваться в условиях повышенной влажности. В шкафу отсутствуют детали, поддающиеся коррозии. Полки в шкафу установлены с отступом от задней стенки для вытяжки воздуха из верхней и нижней частей шкафа.

Стандартная комплектация

- корпус, полки и дверки выполнены из полипропилена;
- фланцем диаметром 200 мм;
- толщина полипропилена 10 мм;
- в основании шкафа металлический каркас с полимерным покрытием;
- четыре ручки из полипропилена с магнитной системой закрывания;
- регулируемые опоры 0–30 мм;
- два отделения с дверками, разделённые полкой и три регулируемые полипропиленовые полки: две в верхнем отделении и одна в нижнем;
- нагрузка на полку не более 10 кг.

Имеется возможность установки полиамидных замков для хранения прекурсоров.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШПР-600
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		600×450×2000
Вес нетто, кг		60
Диаметр вытяжного патрубка, мм		200

Дополнительная комплектация



Вентиляторы
(страница 70)



Полиамидный замок
(страница 73)



Шкаф для хранения посуды и документов

GRAULAB



Помимо реактивов сотрудники лаборатории работают с большим количеством посуды и бумаг, для хранения которых также необходимо отдельное место.

Конструкция с металлическим каркасом не только обеспечивает надежность, прочность и долговечность изделия, но и помогает в организации хранения.

Не рекомендуется хранить кислоты и щёлочи в шкафу для хранения посуды и документов, даже в закрытой таре. Для хранения химических веществ следует выбирать специальную модель шкафа для хранения реактивов или специальную модель для агрессивных веществ полностью из полипропилена шкаф для хранения реактивов кислотостойкий.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из листовой стали толщиной 1 мм;
- в основании шкафа рама из профильной стальной трубы 20×20×1,2 мм;
- четыре полки, пять секций;
- одна полка стационарная, три полки регулируемые, каждая полка имеет усилитель;
- на каждой дверке вертикально установлена одна металлическая ручка;
- на нижней дверке установлен замок;
- шкаф расположен на регулируемых опорах.

Имеется возможность исполнения дверок в различных вариантах:

- глухие, выполненные из стали толщиной 1 мм;
- прозрачные, выполненные из стекла толщиной 4 мм в алюминиевой раме;
- комбинированное исполнение.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШМД-600	ШМД-900
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		600×500×1930	900×500×1930
Вес нетто, кг		58	78



Шкаф для хранения посуды и документов ЛДСП

GRAULAB



Шкаф для хранения посуды и документов является незаменимым элементом любой лаборатории.

Его строгий и функциональный дизайн гармонично сочетает в себе практичность и лаконичность.

Внутри шкафа можно хранить большое количество предметов: от чистой лабораторной посуды до упорядоченных документов и научных записей.

Не рекомендуется хранить кислоты и щёлочи в шкафу для хранения посуды и документов из ЛДСП, даже в закрытой таре. Для хранения агрессивных химических веществ следует выбирать модель шкафа для хранения реактивов или специальную модель полностью из полипропилена.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы покрыты ПВХ кромкой толщиной 0,4 мм;
- в основании шкафа рама из профильной стальной трубы 25×25×1,5 мм;
- дверные петли расположены внутри зоны хранения;
- при ширине шкафа 400 мм — пять полок, шесть секций. Одна полка стационарная, четыре полки регулируемые;
- при ширине шкафа 800 мм — десять полок, двенадцать секций. Две полки стационарные, восемь полок регулируемых;
- на каждой дверке вертикально установлена одна металлическая ручка;
- шкаф располагается на регулируемых опорах.

Имеется возможность исполнения дверок в различных вариантах:

- глухие, выполненные из ЛДСП толщиной 16 мм;
- прозрачные, выполненные из стекла толщиной 4 мм в алюминиевой раме;
- комбинированное исполнение.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШД-400	ШД-800
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		400×500×1930	800×500×1930
Вес нетто, кг		52	82



Металлический лабораторный шкаф для хранения одежды имеет прочную конструкцию из листовой стали и профильной трубы, что позволяет обеспечить надёжность и долговечность изделия. Используется для удобной организации и хранения различных видов специализированной одежды.

Дверка шкафа закрывается на ключ для обеспечения персонализированного доступа.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из листовой стали толщиной 1 мм;
- в основании шкафа рама из профильной стальной трубы 20×20×1,2 мм;
- одна дверка, верхняя полка для хранения головных уборов, штанга для плечиков;
- дверка и полка выполнены из стали толщиной 1 мм;
- фасад дверки двойной и заполнен шумопоглощающим материалом;
- на дверке вертикально установлена одна металлическая ручка и замок;
- шкаф расположен на регулируемых опорах.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШМО-600
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		600×500×1930
Вес нетто, кг		75



Кабинки для одежды являются лучшим решением по соотношению цена/качество. Хорошо подходит, как для размещения рабочей одежды, так и для хранения личных вещей.

Металлические детали гарантируют надёжность и долговечность в условиях ежедневной эксплуатации даже при повышенной влажности.

Возможна установка дверки с левой или правой стороной открывания.

Стандартная комплектация

- корпус и дверка выполнены из листовой стали толщиной 0,8 мм;
- одна дверка, верхняя полка для хранения головных уборов, штанга для плечиков, крючки;
- дверка и задняя стенка имеют вентиляционные отверстия;
- шкаф окрашен порошковой краской;
- возможна установка дверки с левой или правой стороной открывания;
- предусмотрены отверстия для скрепления кабинок.

Кабинки прекрасно объединяются между собой и могут сочетать в себе неограниченное число модулей.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	КХО-300
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		300×500×1830
Вес нетто, кг		17

Шкаф для хранения одежды ЛДСП



Лабораторный шкаф для хранения одежды из ЛДСП позволяет осуществлять хранение как личной, так и рабочей одежды в рамках одного изделия.

Шкаф имеет полки для хранения головных уборов и обуви, штангу для плечиков и зеркало. Установленный замок поможет сохранить вещи в безопасности.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы покрыты ПВХ кромкой толщиной 0,4 мм;
- в основании шкафа рама из профильной стальной трубы 25×25×1,5 мм;
- верхняя полка для хранения головных уборов;
- нижняя полка для обуви;
- штанга для плечиков, зеркало;
- дверки и полки выполнены из ЛДСП толщиной 16 мм, торцы покрыты ПВХ кромкой 2 мм;
- на дверке вертикально установлена одна металлическая ручка и замок;
- шкаф располагается на регулируемых опорах.

Имеются модели с одним или двумя отделениями. Второе отделение может быть оснащено штангой или полками.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШО-400	ШО-800
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		400×500×1930	800×500×1930
Вес нетто, кг		46	79

Шкаф сушильный для одежды и обуви



Сушильный шкаф для одежды и обуви является удобным и эффективным устройством для быстрой сушки специализированной рабочей одежды.

Подключение к вентиляции при помощи фланца позволяет эффективно и быстро удалять влагу из одежды, обеспечивая быстрое высыхание без запаха и пятен.

Экран с сенсорным управлением обеспечивает удобный доступ к режимам сушки и настройкам, что делает его использование простым и интуитивно понятным.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из листовой стали толщиной 1 мм;
- дверка выполнена из тонированного стекла толщиной 4 мм в алюминиевой раме, по периметру установлено резиновое уплотнение для герметичности;
- в верхней части корпуса встроен блок нагрева воздуха с приточным вентилятором, нагревательным элементом и органами управления;
- на крыше изделия установлен фланец диаметром 100 мм;
- в верхней части расположен датчик температуры и светодиодный светильник;
- на верхней панели шкафа расположен экран с сенсорным управлением;
- в нижней части шкафа встроена съёмная сушилка для обуви;
- четыре температурных режима: интенсивный, оптимальный, деликатный и настраиваемый;
- комплектуется штангой для плечиков, съёмной сушилкой для обуви и прорезиненным ковриком.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШМС-620
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		620×600×1950
Вес нетто, кг		79
Диаметр вытяжного патрубка, мм		100



Шкаф для хранения баллонов



Шкаф для баллонов позволяет обеспечить удобное, безопасное и надёжное хранение баллонов, скрывая их от посторонних глаз.

Поставляется в комплекте с цепью для фиксации баллонов. Откидной пандус и дно из толстостенной стали позволяет легко закатить баллон, а замок организует ограниченный доступ.

Корпус и дверка выполнены из стали, в верхней и нижней частях дверки предусмотрены вентиляционные отверстия. В боковых панелях предусмотрены отверстия для газовых магистралей.

Стандартная комплектация

- панели шкафа и дверка выполнены из стали толщиной 1 мм;
- каркас выполнен из профильной стальной трубы 30×30×1,5 мм;
- одна дверка, цепь для фиксации баллона, откидной пандус;
- дно шкафа и откидной пандус выполнены из стали толщиной 3 мм;
- на дверке установлен замок;
- в верхней и нижней частях дверки предусмотрены вентиляционные отверстия;
- в боковых панелях предусмотрены отверстия для газовых магистралей;
- шкаф расположен на регулируемых опорах.

На выбор представлены шкафы для хранения на один и два баллона.
Предельный диаметр баллонов 219 мм, 40 л.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШБ-400	ШБ-600
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		400×500×1930	600×500×1930
Вес нетто, кг		73	86
Предельный диаметр баллонов, мм		219	



Стеллаж металлический



Стеллажи предназначены для оптимизации рабочего пространства и обеспечения безопасного хранения.

Полки стеллажа имеют гладкую поверхность, лёгкую в уборке и дезинфекции.

Каркас может иметь сварную конструкцию из трубы профильного сечения или разборную конструкцию из металлического уголка.

Стандартная комплектация

- каркас сварного стеллажа выполнен из профильной трубы сечением 25×25×1,2 мм;
- каркас разборного стеллажа выполнен из металлического уголка сечением 35×35×2 мм;
- в стандартном исполнении стеллаж имеет 5 полок;
- полки выполнены из листовой стали толщиной 1 мм с рёбрами жёсткости;
- максимальная распределенная нагрузка на одну полку составляет 50 кг;
- в сварном исполнении на задней части располагается съёмная царга продольной жёсткости из профильной стальной трубы;
- стеллаж располагается на регулируемых опорах.

Имеется возможность дополнительного оснащения полипропиленовыми поддонами для дополнительной защиты полок.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СМс-1000	СМс-1200	СМс-1500
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		1000×500×2000	1200×500×2000	1500×500×2000
Вес нетто, кг		47	57	68
Максимальная нагрузка на полку, кг		50		

Дополнительная комплектация



Поддон полипропиленовый
(страница 73)



В каждой лаборатории возникает необходимость в правильном хранении легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей как для обеспечения суточного запаса, так и для хранения крупных объёмов. Шкаф для хранения ЛВЖ обладает особыми характеристиками и к нему применяются особые требования безопасности, учитывающие опасность хранения таких материалов. Он способен выдерживать высокие температуры и препятствовать распространению огня. Минимальная металлоёмкость изделий позволяет избежать деформации при высоких температурах, а также снизить вес и увеличить внутренний полезный объём.

Стандартная комплектация

- корпус шкафа выполнен из двух слоёв теплоизоляционных плит;
- терморасширяющаяся прокладка, увеличивающаяся в объёме в случае пожара, полностью изолирующая внутреннюю часть шкафа от внешней среды;
- 3 полки;
- поддон для хранения из нержавеющей стали;
- искробезопасные петли;
- класс огнестойкости — 90 минут;
- диаметр вытяжного патрубка 100 мм;
- система автоматического закрытия при температуре выше $50 \pm 10^\circ \text{C}$, которая срабатывает и удерживает дверь закрытой в случае пожара;
- в состав вентиляционной системы входят предохранительные клапаны.

Шкаф спроектирован в соответствии с EN 14470–1 и сертифицирован в соответствии с ГОСТ Р 30247.0–94.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШХЛ-600	ШХЛ-900	ШХЛ-1200
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		600×620×1955	900×620×1955	1200×620×1955
Вес нетто, кг		270	360	450
Максимальная нагрузка на полку, кг		60		



Огнестойкая тумба для хранения ЛВЖ поможет в обустройстве мест хранения под столами и вытяжными шкафами. Она способна выдерживать высокие температуры и препятствовать распространению огня.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из двух слоёв теплоизоляционных плит;
- терморасширяющаяся прокладка, увеличивающаяся в объёме в случае пожара, полностью изолирующая внутреннюю часть шкафа от внешней среды;
- полки с регулировкой по высоте;
- поддон для хранения из нержавеющей стали;
- класс огнестойкости — 90 минут;
- диаметр вытяжного патрубка 100 мм;
- система автоматического закрытия при температуре выше $50 \pm 10^\circ \text{C}$, которая срабатывает и удерживает дверь закрытой в случае пожара;
- центральный замок с индикатором.

Варианты исполнения: секции с выдвигаемыми ящиками, секции с распашными дверками и комбинированное исполнение.

Тумба спроектирована в соответствии с EN 14470–1 и сертифицирована в соответствии с ГОСТ Р 30247.0–94.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТШЛ-600	ТШЛ-900	ТШЛ-1200	ТШЛ-1500
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		600×570×600	900×570×600	1200×570×600	1500×570×600
Вес нетто, кг		172	194	224	253
Максимальная нагрузка на полку, кг		60			



Огнестойкий шкаф для баллонов позволяет обеспечить удобное, безопасное и надёжное хранение баллонов. В случае нештатной ситуации способен выдержать высокие температуры и препятствовать стремительному распространению огня.

Такие шкафы изготавливаются для установки одного, двух или трёх газовых баллонов объёмом 40 литров, а также для баллонов объёмом 20, 10 и 5 литров.

Стандартная комплектация

- корпус выполнен из двух слоёв теплоизоляционных плит;
- терморасширяющаяся прокладка, увеличивающаяся в объёме в случае пожара, полностью изолирующая внутреннюю часть шкафа от внешней среды;
- выдвижной портал из нержавеющей стали;
- класс огнестойкости — 90 минут;
- система автоматического закрытия при температуре выше $50 \pm 10^\circ \text{C}$, которая срабатывает и удерживает дверь закрытой в случае пожара;
- ремни для фиксации баллонов;
- центральный замок с индикатором.

Шкаф спроектирован в соответствии с EN 14470-1 и сертифицирован в соответствии с ГОСТ Р 30247.0-94.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ШХБ-600	ШХБ-900	ШХБ-1200
Габаритные размеры Д×Г×В, мм		600×620×1955	900×620×1955	1200×620×1955
Вес нетто, кг		250	340	430

СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ





Лабораторный стол является основным помощником для проведения экспериментов и исследований, он сочетает в себе прочную конструкцию, надёжность и удобство использования.

Стол может быть использован для размещения оборудования, проведения исследований, письменной работы. Оснатив лабораторный стол тумбами и стеллажом вы превратите его в место для хранения расходных материалов, бумаг и лабораторной посуды.

Прочная и надёжная сборно-разборная конструкция стола обеспечивает устойчивость и долговечность в использовании.

Стандартная комплектация

- основание стола состоит из сборно-разборного каркаса, выполненного из стального профиля прямоугольного сечения;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- заднее пространство основания стола закрыто двумя легкосъёмными экранами из стали толщиной 1 мм;
- нижняя несъёмная панель выполнена из стали толщиной 1,4 мм;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- стол располагается на регулируемых опорах.

Имеется возможность установки тумб из стали и ЛДСП, стеллажа, моек и кранов, дополнительных полок под клавиатуру и системный блок. Всё это позволит адаптировать лабораторный стол для работы по вашим методикам.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный керамогранит Керамогранит Полипропилен Лабораторный HPL-пластик Нержавеющая сталь ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СЛ-900	СЛ-1200	СЛ-1500	СЛ-1800
Длина, мм		900	1200	1500	1800
Глубина, мм		600 / 800			
Высота, мм		750 / 900			
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300			

Дополнительная комплектация

-  Тумбы навесные (страницы 62–65)
-  Тумбы подкатные (страницы 56–58)
-  Стеллаж (страница 60)
-  Гусаки и смесители (страница 68)
-  Раковины (страница 69)
-  Душ для глаз (страница 73)
-  Настольный электроблок (страница 70)
-  Полка под клавиатуру (страница 72)
-  Полка под системный блок (страница 72)



Если размер помещения позволяет установить островной стол, то вы сможете сделать его основным рабочим местом для исследований. Он поможет эффективно использовать рабочее пространство, предоставив возможность разместить до шести лаборантов одновременно.

Добавив торцевые столы или торцевые столы-тумбы, вы сможете организовать ещё два рабочих места.

Дополнив рабочую зону мойками, тумбами, стеллажами с электроблоками или даже весовыми столами, вы сделаете островной лабораторный стол центральным объектом лаборатории.

Стандартная комплектация

- основание стола состоит из сборно-разборного каркаса, выполненного из стального профиля прямоугольного сечения;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- заднее пространство основания стола закрыто двумя легкосъёмными экранами из стали толщиной 1 мм;
- нижняя несъемная панель выполнена из стали толщиной 1,4 мм;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- по центру столешницы вставка из химически стойкого HPL-пластика толщиной 16 мм;
- стол располагается на регулируемых опорах.

Имеется возможность установки тумб из стали и ЛДСП, стеллажа, моек и кранов, дополнительных полок под клавиатуру и системный блок. Всё это позволит адаптировать лабораторный стол для работы по вашим методикам.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный HPL-пластик

Нержавеющая сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	CO-900	CO-1200	CO-1500	CO-1800
Длина, мм		900	1200	1500	1800
Глубина, мм		1500			
Высота, мм		750 / 900			
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300			

Дополнительная комплектация



Тумбы навесные
(страницы 62–65)



Тумбы подкатные
(страницы 56–58)



Стеллаж
(страница 61)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Настольный электроблок
(страница 70)



Полка под клавиатуру
(страница 72)



Полка под системный блок
(страница 72)



Торцевой лабораторный стол поможет гармонично завершить островную зону, замкнув островной стол с одной или двух сторон. Трапециевидная форма столешницы позволяет сгладить острые углы, создать безопасное и гармоничное рабочее пространство.

Если есть необходимость занять тумбами пространство под столешницей, то рассмотрите модель торцевого стола-тумбы.

Стандартная комплектация

- основание стола состоит из сборно-разборного каркаса, выполненного из стального профиля прямоугольного сечения;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- заднее пространство основания стола закрыто двумя легкосъёмными экранами, изготовленными из стали толщиной 1 мм;
- нижняя несъёмная панель выполнена из стали толщиной 1,4 мм;
- столешница имеет трапециевидную форму;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- стол располагается на регулируемых опорах.

Прекрасным дополнением к торцевому столу является различное гидрооборудование. Оно поможет организовать в островной зоне удобные места для мойки посуды и слива реактивов.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТСЛ-1500
Длина, мм		1500
Глубина, мм		750
Высота, мм		750 / 900
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300

Дополнительная комплектация



Тумбы подкатные
(страницы 56–58)



Сушильный стенд
(страница 73)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Настольный электроблок
(страница 70)

Стол-тумба торцевая



Стол-тумба торцевая поможет гармонично завершить островную зону в лаборатории, замкнув островной стол с одной или двух сторон. Трапециевидная форма столешницы позволяет сгладить острые углы, создать безопасное и гармоничное рабочее пространство. Пространство под столешницей полностью закрыто четырьмя металлическими дверками, что позволяет организовать дополнительную зону хранения или скрыть подвод коммуникаций при встраивании сливной раковины.

Стандартная комплектация

- металлическая опорная тумба, дверки и полки изготовлены из стали толщиной 1 мм;
- в основании каркас из стальной профильной трубы сечением 30×30×1,5 мм;
- три отделения;
- в каждом отделении регулируемая по высоте полка, нагрузка на полку не более 30 кг;
- в лицевом отсеке две дверки, в каждом торцевом отсеке одна дверка;
- дверки заполнены шумопоглощающим материалом;
- столешница имеет трапециевидную форму;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- стол-тумба располагается на регулируемых опорах.

Прекрасным дополнением к торцевому столу является различное гидрооборудование. Оно поможет организовать в островной зоне удобные места для мойки посуды и слива реактивов.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СТТ-1500
Длина, мм		1500
Глубина, мм		750
Высота, мм		750 / 900
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300

Дополнительная комплектация



Сушильный стенд
(страница 73)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Настольный электроблок
(страница 70)

Стол титровальный



Титровальный лабораторный стол — это специальная мебель для проведения количественного анализа в химической лаборатории. Он состоит из лабораторного стола и стеллажа с пятью штативами для крепления бюреток.

Для выполнения работ по сравнению окраски различных растворов стеллаж оснащён матовым экраном со светодиодной подсветкой, что значительно облегчает трудоёмкий процесс анализа.

Стол может быть дополнительно оснащён различными тумбами, что позволит организовать зону хранения для расходных материалов и посуды.

Стандартная комплектация

- основание стола состоит из сборно-разборного каркаса, выполненного из стального профиля прямоугольного сечения;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- заднее пространство основания стола закрыто двумя легкосъёмными экранами, изготовленными из стали толщиной 1 мм;
- нижняя несъёмная панель выполнена из стали толщиной 1,4 мм;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- стол располагается на регулируемых опорах;
- специализированный стеллаж с матовым стеклом, пятью штангами для крепления бюреток;
- диаметр штанг 12 мм, высота штанг 704 мм;
- сервисная панель с двумя розетками, автоматом отключения питания и выключателем освещения;
- для равномерности освещения подсветка изготовлена из восьми светодиодных лент с общей мощностью 72 Вт;
- на стеллаже располагаются две силовые розетки 220 В со степенью пылевлагозащиты IP54, автоматический выключатель 16 А, выключатель освещения.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СТ-1200	СТ-1500
Длина, мм		1200	1500
Глубина, мм		600 / 750	
Высота, мм		750 / 900	
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300	
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16	

Дополнительная комплектация



Тумбы навесные
(страницы 62–65)



Тумбы подкатные
(страницы 56–58)



Весовой стол предназначен для точного взвешивания образцов в научных лабораториях, производственных цехах, фармацевтике и других местах, где требуется высокая точность весовых измерений.

Основная рабочая поверхность представляет собой плиту из натурального гранита толщиной 60 мм, которая устанавливается на цельносварной металлический каркас. Стол оснащён демпфером для компенсации возникающих вибраций.

Имеется возможность встроить весовой стол в лабораторный стол с различными материалами рабочей поверхности.

Стандартная комплектация

- каркас выполнен из стального профиля прямоугольного сечения;
- сечение основных профильных труб 60×30×2 мм, сечение вспомогательных профильных труб 30×30×1,5 мм;
- весовой стол может поставляться отдельно или состоять из внешнего стола со столешницей из выбранного вами материала и внутреннего стола со столешницей из натурального гранита;
- каркас внутреннего стола имеет цельносварную конструкцию;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- толщина полированной плиты из натурального монолитного гранита 60 мм;
- натуральный гранит располагается на специализированном демпфере, который гасит колебания столешницы для увеличения точности измерений;
- стол располагается на регулируемых опорах.

Не рекомендуется располагать тумбы под весовым столом, так как это может повлиять на точность проводимых измерений.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СВ-600	СВ-900	СВ-1200	СВ-1500
Длина, мм		600	900	1200	1500
Глубина, мм		400	600 / 800		
Высота, мм		750 / 900			
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300			





Слив химических веществ, мытьё рук, поддержание в чистоте лабораторной посуды, удаление отработанной воды — все эти задачи ежедневно выполняют работники лаборатории.

Стол-мойка включает в себя четыре основные части: столешницу, опорную тумбу, раковину и смеситель.

Правильно подобрав каждый элемент, вы получите изделие, которое сможет разместить в себе всё необходимое и выдержит воздействие реактивов.

Столешница и гидрооборудование размещены на металлической опорной тумбе, которая отличается высокой прочностью и устойчивостью к условиям повышенной влажности.

Стандартная комплектация

- металлическая опорная тумба и дверки полностью изготовлены из стали толщиной 1 мм;
- дверки заполнены шумопоглощающим материалом;
- в основании каркас из стальной профильной трубы сечением 30×30×1,5 мм;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- мойка полипропиленовая, габаритный размер мойки 560×460×300 мм;
- по согласованию мойка может располагаться по центру, слева или справа;
- химстойкий смеситель;
- сифон, гофрошланг, две гибкие подводки;
- полипропиленовая кювета 410×470×40 мм;
- стол-мойка располагается на регулируемых опорах.

Имеется возможность разместить несколько раковин и смесителей в одном изделии. Сушильный стенд поможет в размещении мокрой посуды для её естественной сушки.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит



Керамогранит



Полипропилен



Лабораторный
HPL-пластик



Нержавеющая
сталь

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СМ-600	СМ-900	СМ-1200	СМ-1500	СМ-1800
Длина, мм		600	900	1200	1500	1800
Глубина, мм		650				
Высота, мм		900				
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300				

Дополнительная комплектация



Сушильный стенд
(страница 73)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Полка для дистиллятора
(страница 72)



Основное преимущество углового стола в том, что он позволяет использовать рабочее пространство по всей протяжённости стен лаборатории. Форма пятиугольника создаёт рабочую зону, которая помогает максимально задействовать углы комнаты.

Основание стола представляет собой опорную тумбу с дверкой, что обеспечивает дополнительное место для хранения.

Стандартная комплектация

- металлическая опорная тумба, дверки и полки изготовлены из стали толщиной 1 мм;
- в основании каркас из стальной профильной трубы сечением 30×30×1,5 мм;
- дверка заполнена шумопоглощающим материалом;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 300 кг;
- столешница имеет форму пятиугольника;
- стол располагается на регулируемых опорах.

Прекрасным дополнением к угловому столу является различное гидрооборудование. Оно поможет организовать в углах помещения удобные места для мойки посуды и слива реактивов.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СМУ-1100
Длина, мм		1100
Глубина, мм		800
Высота, мм		750 / 900
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		300

Дополнительная комплектация



Сушильный стенд
(страница 73)



Гусаки и смесители
(страница 68)



Раковины
(страница 69)



Душ для глаз
(страница 73)



Передвижной стол на колёсах представляет собой удобное и функциональное решение для организации рабочего пространства в лаборатории.

Роликовые опоры позволяют перемещать стол, а одна пара колёс, оснащённая стопорами, фиксирует стол в необходимом положении.

Перемещение приборов, расходных материалов и других изделий между рабочими местами станет посильной задачей для любого работника лаборатории.

Стандартная комплектация

- основание стола состоит из цельносварного каркаса, выполненного из стального профиля квадратного сечения 30×30×1,5 мм;
- на расстоянии 270 мм от пола расположена полка, выполненная из стали толщиной 1 мм;
- допустимая распределённая нагрузка на столешницу 150 кг;
- четыре роликовые опоры: две со стопором, две без стопора.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	СП-600	СП-900	СП-1200	СП-1500
Длина, мм		600	900	1200	1500
Глубина, мм		800			
Высота, мм		750			
Допустимая распределённая нагрузка на рабочую поверхность, кг		150			

ТУМБЫ И ТЕЛЕЖКИ ПОДКАТНЫЕ



Тележка подкатная



Для перемещения оборудования и реактивов хорошо подойдут лабораторные тележки. По вашему выбору полки подкатной тележки могут быть выполнены из различных материалов.

Две пары колёс диаметром 75 мм позволяют легко преодолевать препятствия, одна пара из них оснащена стопорами для надёжной фиксации тележки в любом положении.

Возможно изготовление подкатной тележки с двумя или тремя полками.

Стандартная комплектация

- основание тележки состоит из сборно-разборного каркаса, выполненного из стального профиля квадратного сечения 25×25×1,5 мм;
- тележка оснащена металлической съёмной ручкой;
- возможно исполнение с двумя или тремя полками;
- четыре металлических поворотных колеса диаметром 75 мм;
- одна пара колёс оснащена стопорами;
- допустимая распределённая нагрузка на одну полку до 30 кг.

Возможные варианты рабочей поверхности



Монолитный
керамогранит

Керамогранит

Полипропилен

Лабораторный
HPL-пластик

Нержавеющая
сталь

ЛДСП

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТП2-500	ТП3-500
Количество полок, шт		2	3
Длина, мм		500	
Глубина, мм		700	
Высота, мм		750 / 900	

Тумба полипропиленовая кислотостойкая



Тумба обладает высокой устойчивостью к агрессивным веществам, что делает её лучшим выбором для хранения химических реактивов и прекурсоров, требующих специализированных условий.

Тумба имеет две раздвижные дверки с химстойкими ручками. За дверками скрываются два отделения, в которых расположена полка и полипропиленовая кювета.

Четыре поворотных колеса делают тумбу мобильной, одна пара колёс оснащена стопорами для надёжной фиксации тумбы в требуемом положении.

Стандартная комплектация

- основание тумбы выполнено из стального профиля прямоугольного сечения 40×25×1,5 мм;
- корпус тумбы выполнен из полипропилена толщиной 10 мм;
- в задней части тумбы по центру установлен фланец диаметром 100 мм для подключения к вытяжной вентиляции;
- два отделения, в каждом расположена полка и полипропиленовая кювета;
- две раздвижные дверки изготовлены из слоистого пластика, толщина пластика 4 мм;
- на каждой дверке установлена химстойкая полипропиленовая ручка;
- четыре металлических поворотных колеса диаметром 75 мм;
- одна пара колёс оснащена стопорами.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТПК-950	ТПК-1250	ТПК-1550
Длина, мм		950	1250	1550
Глубина, мм		450		
Высота, мм		700		

Тумба металлическая с дверкой



Металлическая подкатная тумба с дверкой выполнена из стали, благодаря чему существенно увеличивается прочность, долговечность и надёжность изделия. Внутри дверки находится слой шумопоглощающего материала, а на дверке установлена ручка. Внутри тумбы находится регулируемая по высоте полка из стали. Тумба имеет четыре поворотных колеса, что позволяет перемещать её по лаборатории. Одна пара колёс оснащена стопорами для надёжной фиксации тумбы в требуемом положении.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы, дверка и полка выполнены из стали толщиной 1 мм;
- дверка имеет замкнутую конструкцию со слоем шумопоглощающего материала;
- на дверке вертикально установлена одна металлическая ручка;
- полка имеет регулировку по высоте $-/+50$ мм;
- четыре металлических поворотных колеса диаметром 50 мм,
- грузоподъёмность на каждое колесо 27 кг;
- одна пара колёс оснащена стопорами.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТПМД-500
Длина, мм		500
Глубина, мм		500
Высота, мм		670 / 770

Тумба металлическая с ящиками



Металлическая подкатная тумба с ящиками выполнена из стали, благодаря чему существенно увеличивается прочность, долговечность и надёжность изделия. Тумба оснащена тремя ящиками с телескопическими направляющими полного выдвижения. Фасады ящиков выполнены из стали, внутри каждого фасада находится слой шумопоглощающего материала, а на ящиках установлена ручка. Тумба имеет четыре поворотных колеса, что позволяет перемещать её по лаборатории. Одна пара колёс оснащена стопорами для надёжной фиксации тумбы в требуемом положении.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы выполнен из стали толщиной 1 мм;
- три ящика оснащены телескопическими направляющими полного выдвижения;
- фасады ящиков двойные и заполнены шумопоглощающим материалом;
- на каждом ящике горизонтально установлена одна металлическая ручка;
- четыре металлических поворотных колеса диаметром 50 мм;
- грузоподъёмность на каждое колесо 27 кг;
- одна пара колёс оснащена стопорами.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТПМЯ-500
Длина, мм		500
Глубина, мм		500
Высота, мм		670 / 770



Металлическая комбинированная тумба полностью выполнена из стали.

Тумба имеет ящик с телескопическими направляющими полного выдвижения и одну дверку. Нижний отсек комплектуется металлической регулируемой полкой.

Фасад ящика и дверка заполнены шумопоглощающим материалом.

Тумба имеет четыре поворотных колеса, что позволяет перемещать её по лаборатории. Одна пара колёс оснащена стопорами для надёжной фиксации тумбы в требуемом положении.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы, фасады и полка выполнены из стали толщиной 1 мм;
- выдвижной ящик оснащён телескопическими направляющими полного выдвижения;
- фасады имеют двойную конструкцию и заполнены шумопоглощающим материалом;
- полка имеет регулировку по высоте ± 50 мм;
- четыре металлических поворотных колеса диаметром 50 мм;
- грузоподъёмность на каждое колесо 27 кг;
- одна пара колёс оснащена стопорами.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТПМК-500
Длина, мм		500
Глубина, мм		500
Высота, мм		670 / 770

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ





Пространство над столом — это ещё одно место, которое можно использовать для хранения всего необходимого. Настольный стеллаж для лабораторного стола подойдёт для размещения документов, посуды и других часто востребованных вещей в лаборатории. Регулировка позволит установить полки на удобной для вас высоте, а светильник поможет с дополнительным освещением. Под нижней полкой находятся розетки для подключения электроприборов до 3,5 кВт.

Стандартная комплектация

- опорные стойки стеллажа изготовлены из алюминиевого профиля сечением 150×20 мм;
- две полки глубиной 250 мм с противопроливочными бортиками, изготовленные из специализированного металлического профиля объёмного сечения;
- полки крепятся с помощью зажимов и имеют возможность установки на любой высоте;
- светильник светодиодный мощностью 14 Вт;
- две силовые розетки и автоматический выключатель.

Имеется возможность изготовления стеллажа с двумя или тремя полками.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	2ПСЛ	3ПСЛ
Количество полок, шт		2	3
Длина, мм		900 / 1200 / 1500 / 1800	
Глубина, мм		250	
Высота, мм		700	1050
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16	



Отличительной особенностью настольного стеллажа для островного стола является увеличенная глубина полки и доступ ко всему необходимому с двух сторон. Полки имеют возможность регулировки на любую высоту. Для удобства всех работников лаборатории с каждой стороны островного стеллажа располагаются по две розетки, по одному автоматическому выключателю и по одному светильнику. Розетки позволят подключить оборудование до 3,5 кВт.

Стандартная комплектация

- опорные стойки стеллажа изготовлены из алюминиевого профиля сечением 150×20 мм;
- две полки глубиной 350 мм с противопроливочными бортиками, изготовленные из специализированного металлического профиля объёмного сечения;
- полки крепятся с помощью зажимов и имеют возможность установки на любой высоте;
- два светодиодных светильника, мощность каждого 14 Вт;
- две силовые розетки и автоматический выключатель с каждой стороны.

Имеется возможность изготовления стеллажа с двумя или тремя полками.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	2ПСО	3ПСО
Количество полок, шт		2	3
Длина, мм		900 / 1200 / 1500 / 1800	
Глубина, мм		350	
Высота, мм		700	1050
Питание В / Гц / А		220 / 50 / 16	

Тумба навесная с дверкой



Металлическая навесная тумба с дверкой выполнена из стали, благодаря чему существенно увеличивается прочность, долговечность и надёжность изделия. Внутри дверки находится слой шумопоглощающего материала, а на дверке установлена ручка. Внутри тумбы находится регулируемая по высоте полка из стали. Тумба может быть установлена на каркас лабораторного стола. Все стальные элементы изделия окрашены порошковой краской.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы, дверка и полка выполнены из стали толщиной 1 мм;
- дверка имеет замкнутую конструкцию со слоем шумопоглощающего материала;
- на дверке вертикально установлена одна металлическая ручка;
- полка имеет регулировку по высоте $-/+50$ мм.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТНМД	ТНМ2Д
Количество дверок, шт		1	2
Длина, мм		500	1100
Глубина, мм		500	
Высота, мм		600	

Тумба навесная с ящиками



Металлическая навесная тумба с ящиками выполнена из стали, благодаря чему существенно увеличивается прочность, долговечность и надёжность изделия. Тумба оснащена ящиками полного выдвижения с телескопическими направляющими. Фасады ящиков выполнены из стали, внутри каждого фасада находится слой шумопоглощающего материала, а на ящиках установлена ручка. Тумба может быть установлена на каркас лабораторного стола. Все стальные элементы изделия окрашены порошковой краской.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы выполнен из стали толщиной 1 мм;
- ящики оснащены телескопическими направляющими полного выдвижения;
- фасады ящиков двойные и заполнены шумопоглощающим материалом;
- на каждом ящике горизонтально установлена одна металлическая ручка.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТНМЗЯ	ТНМ4Я
Количество ящиков, шт		3	4
Длина, мм		500 / 1100	
Глубина, мм		500	
Высота, мм		600	

Тумба навесная комбинированная



Навесная комбинированная тумба изготовлена из стали. Тумба имеет ящик с телескопическими направляющими полного выдвижения и одну дверку. Нижний отсек комплектуется металлической регулируемой полкой. Фасад ящика и дверка заполнены шумопоглощающим материалом. Тумба может быть установлена на каркас лабораторного стола. Все стальные элементы изделия окрашены порошковой краской.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы, фасады и полка выполнены из стали толщиной 1 мм;
- выдвижной ящик оснащён телескопическими направляющими полного выдвижения;
- фасады имеют двойную конструкцию и заполнены шумопоглощающим материалом;
- полка имеет регулировку по высоте ± 50 мм.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТНМК-500
Длина, мм		500
Глубина, мм		500
Высота, мм		600

Тумба навесная с одним ящиком



Металлическая навесная тумба с ящиком выполнена из стали, благодаря чему существенно увеличивается прочность, долговечность и надёжность изделия. Тумба оснащена ящиком полного выдвижения с телескопическими направляющими. Фасад ящика выполнен из стали, внутри фасада находится слой шумопоглощающего материала, а на ящике установлена ручка. Тумба может быть установлена на каркас лабораторного стола. Все стальные элементы изделия окрашены порошковой краской.

Стандартная комплектация

- корпус тумбы выполнен из стали толщиной 1 мм;
- ящик оснащён телескопическими направляющими полного выдвижения;
- фасад ящика двойной и заполнен шумопоглощающим материалом;
- на ящике горизонтально установлена одна металлическая ручка.

Возможно изготовление модели полностью из ЛДСП.

Технические характеристики

Характеристика	Модель	ТНМ1Я
Количество ящиков, шт		1
Длина, мм		500
Глубина, мм		500
Высота, мм		155

СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ

Для комфортной работы в лаборатории мы предоставляем широкий выбор лабораторных табуретов и стульев.

Имеется возможность дополнить изделия высоким газлифтом и опорным кольцом для работы за высоким столом. Чтобы увеличить срок службы, улучшить эстетику изделия и предотвратить загрязнения, возможна замена пятилучья на металлическое. Стандартные пластиковые ролики можно заменить на стационарные опоры или прорезиненные ролики. Для комфортной работы стулья могут быть оснащены подлокотниками.



Табурет с сидением из кожзаменителя

- сиденье выполнено из искусственной кожи;
- механизм подъёма — газлифт;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- диаметр сиденья 320 мм;
- толщина сиденья 80 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 460–560 мм;
- допустимая нагрузка до 120 кг.



Табурет с сидением из кожзаменителя и опорным кольцом

- сиденье выполнено из искусственной кожи;
- механизм подъёма — газлифт;
- хромированное опорное кольцо диаметром 370 мм и колёсные опоры;
- диаметр сиденья 320 мм;
- толщина сиденья 80 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 460–560 мм;
- допустимая нагрузка 120 кг.



Табурет с сидением и спинкой из кожзаменителя

- сиденье и спинка выполнены из искусственной кожи;
- механизм подъёма — газлифт;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- размер спинки 370×210 мм;
- диаметр сиденья 370 мм;
- толщина сиденья 80 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 460–560 мм.



Табурет с полиуретановым сидением

- сиденье выполнено из полиуретана;
- механизм подъёма — газлифт;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- диаметр сиденья 320 мм;
- толщина сиденья 30 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 500–700 мм;
- допустимая нагрузка 120 кг.

СТУЛЬЯ И ТАБУРЕТЫ



Табурет с полиуретановым сидением и опорным кольцом

- сиденье выполнено из полиуретана;
- механизм подъёма — газлифт;
- хромированное опорное кольцо диаметром 370 мм и колёсные опоры;
- диаметр сиденья 320 мм;
- толщина сиденья 30 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 460–560 мм;
- допустимая нагрузка 120 кг.



Стул с сидением и спинкой из кожзаменителя

- сиденье выполнено из искусственной кожи;
- механизм подъёма — газлифт;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- размер сиденья 460×390 мм;
- толщина сиденья 30 мм;
- размер спинки 450×320 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 500–700 мм.



Стул с сидением и спинкой из кожзаменителя с регулировкой

- сиденье выполнено из искусственной кожи;
- механизм подъёма — газлифт;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- размер сиденья 460×470 мм;
- толщина сиденья 40 мм;
- размер спинки 480×430 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 500–700 мм.



Стул с полиуретановым сидением и спинкой

- сиденье и спинка выполнены из полиуретана;
- механизм подъёма — газлифт;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- размер сиденья 470×450 мм;
- толщина сиденья 35 мм;
- размер спинки 440×310 мм;
- диапазон регулировки высоты сиденья 500–700 мм.



Стул с полиуретановым сидением и спинкой с синхромеханизмом

- сиденье и спинка выполнены из полиуретана;
- механизм подъёма — газлифт, диапазон регулировки 500–700 мм;
- полиамидные колёса и пластиковое пятилучье диаметром 600 мм;
- размер сиденья 450×450 мм;
- толщина сиденья 35 мм;
- размер спинки 400×380 мм;
- синхромеханизм с тремя лапками.

Широкий спектр задач стоит перед работниками лабораторий. Для их решения требуются специализированные гусаки, смесители и раковины, которые отличаются размерами сантехнической фурнитуры, материалами изготовления.

При необходимости возможно встроить несколько раковин и кранов в одно изделие.

Смесители и гусаки поставляются с комплектом гибких подводок. Раковины поставляются в комплекте с сифоном и гофрошлангом. Всё это позволит без проблем осуществить подключение гидрооборудования к вашей системе водоснабжения и водоотведения.



Смеситель лабораторный для воды

- картридж — керамический;
- материал корпуса — медь;
- корпус покрыт пластиком, который устойчив к воздействию кислот;
- на смесителе располагается штуцер для подключения шланга;
- вентили позволяют получать воду требуемой температуры;
- высота излива 360 мм;
- излив поворотный.



Смеситель с гибким изливом

- картридж — керамический;
- покрытие смесителя — хром;
- материал корпуса и ручки — латунь;
- тип смесителя — однорычажный;
- высота излива 200 мм;
- излив гибкий с возможностью фиксации в любом положении;
- оснащён аэратором.



Смеситель с выдвижной лейкой

- картридж — керамический;
- покрытие смесителя — хром;
- материал корпуса и ручки — латунь;
- тип смесителя — однорычажный;
- высота излива 240 мм;
- излив поворотный с выдвижной лейкой;
- оснащён аэратором.



Гусак лабораторный для воды

- картридж — керамический;
- материал корпуса — медь;
- корпус покрыт пластиком, который устойчив к воздействию кислот;
- на гусаче располагается штуцер для подключения шланга;
- вентиль позволяет регулировать подачу воды;
- высота излива 385 мм;
- излив поворотный.



Вентиль и выпускной угловой патрубок для воды

- картридж — керамический;
- материал корпуса — медь;
- корпус покрыт пластиком, который устойчив к воздействию кислот;
- подходит для установки в вытяжные шкафы и настольные стеллажи;
- вентиль позволяет дистанционно регулировать подачу воды;
- на патрубке располагается штуцер для подключения шланга;
- длина гусака 110 мм.



Раковина из нержавеющей стали

Раковина из нержавеющей стали прекрасно подходит для слива нейтрализованных реактивов, органических веществ, мытья рук, отвода отработанной воды. Подходит для работы с нефтепродуктами и растворителями.

Характеристика	Модель	РН-400	РН-180
Внутренняя длина, мм		400	180
Внутренняя ширина, мм		400	400
Внутренняя глубина, мм		250	185



Раковина из полипропилена

Изготавливается методом литья под давлением, поэтому не имеет швов. Оснащена защитой от перелива. Поставляется в комплекте с пробкой и цепочкой из полипропилена. Лучшим образом подходит для работы с агрессивными веществами.

Не рекомендуется для работы с нефтепродуктами и для слива веществ температурой свыше 80 °С.

Характеристика	Модель	РП-500	РП-250
Внутренняя длина, мм		500	250
Внутренняя ширина, мм		400	100
Внутренняя глубина, мм		300	147

Электрооборудование позволяет расширить функционал изделия или усилить отдельные его составляющие, делая рабочие места безопасными и эргономичными.



Вентилятор

- изготовлен из оцинкованной стали;
- диаметр установки 100, 150, 200 или 250 мм;
- частота вращения до 2600 оборотов в минуту;
- производительность до 900 кубических метров в час;
- частота 50 Гц;
- сила тока 0,7 А;
- мощность 150 Вт.



Вентилятор кислотостойкий

- корпус изготовлен из композитного материала;
- диаметр установки 200 мм;
- частота вращения до 2600 оборотов в минуту;
- производительность до 920 кубических метров в час;
- частота 50 Гц;
- сила тока 0,7 А;
- мощность 150 Вт.



Шибер с электроприводом

- изготовлен из оцинкованной стали;
- диаметр установки 100, 150, 200 или 250 мм;
- кнопка управления выводится на электроблок вытяжного шкафа;
- имеет два положения: открыто или закрыто;
- класс защиты электропривода IP54;
- подходит для управления воздушным потоком вытяжного шкафа.



Две розетки с автоматом / Настольный электроблок

- две силовые розетки;
- класс защиты розеток IP54;
- сила тока 16 А;
- напряжение 220 В;
- один автомат аварийного выключения питания 16 А;
- комплект используется в электроблоке вытяжного шкафа или в настольном исполнении в отдельном корпусе.



Взрывозащищённый светильник

- световой поток 3550 Лм;
- цветовая температура 4500–5000 К;
- класс защиты светильника IP65;
- рассеиватель — прозрачный поликарбонат;
- частота 50 Гц;
- напряжение 176–264 В;
- мощность 28 Вт.



Светильник светодиодный

- световой поток 700 Лм;
- цветовая температура 5500–6000 К;
- класс защиты светильника IP20;
- рассеиватель — прозрачный поликарбонат;
- частота 50 Гц;
- напряжение 220 В;
- мощность 8 Вт.



Нагревательная панель

- габаритные размеры 490×290 мм;
- встраивается в столешницу;
- материал — стеклокерамика;
- две конфорки 145 и 185 мм;
- индикатор остаточного тепла;
- управление ступенчатое при помощи поворотного механизма;
- мощность 3 кВт.

ПРОЧЕЕ

Аксессуары и небольшие комплектующие делают ежедневную работу приятнее и расширяют возможности изделия.

В данном разделе отражены самые популярные комплектующие, попавшие в другие категории. Возможна установка аксессуаров, которые не указаны в данном каталоге, или производство изделий, которые смогут помочь вам в проведении исследований.



Тумба металлическая с дверками

- встраивается под рабочую поверхность вытяжных шкафов;
- изготовлена из стали толщиной 1 мм;
- разделена на два равных отсека;
- отверстие для установки вытяжного фланца диаметром 100 мм;
- две или три дверки, на каждой находится металлическая ручка;
- в каждом отсеке располагается полка, которая регулируется по высоте;
- максимальная нагрузка на дно и полку до 30 кг.



Полка под клавиатуру

- устанавливается под рабочую поверхность лабораторных столов;
- габаритный размер (длина×глубина×высота) 550×450×150 мм;
- материал ЛДСП толщиной 16 мм;
- торцы ЛДСП покрыты ПВХ кромкой толщиной 2 мм;
- полка оснащена шариковыми направляющими;
- цвет светло-серый.



Платформа подкатная для системного блока

- располагается под лабораторным столом;
- габаритный размер (длина×глубина×высота) 450×230×150 мм;
- материал ЛДСП толщиной 16 мм;
- торцы ЛДСП покрыты ПВХ кромкой толщиной 2 мм;
- оснащена четырьмя роликовыми опорами диаметром 50 мм;
- цвет светло-серый.



Полка для дистиллятора

- габаритные размеры (длина×глубина×высота) 350×320×350 мм;
- каркас изготовлен из трубы сечением 20×20×1 мм;
- рабочая поверхность изготовлена из химически стойкого HPL-пластика;
- толщина столешницы 18 мм;
- торцы покрыты ПВХ кромкой толщиной 2 мм;
- предусмотрены отверстия для крепления к стене;
- металлические части изделия окрашены порошковой краской.

ПРОЧЕЕ



Поддон полипропиленовый

- габаритные размеры зависят от оснащаемого изделия;
- материал — полипропилен;
- толщина полипропилена 5 мм;
- по периметру поддона противопроточные бортики высотой 40 мм;
- возможно изготовление поддона по вашим размерам.



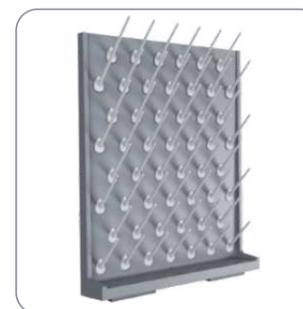
Полиамидный замок

- встраивается в дверки кислотостойкого шкафа для хранения реактивов;
- имеет высокую стойкость к концентрированным кислотам и щелочам;
- поможет ограничить доступ посторонних лиц к прекурсорам.



Душ для глаз

- встраивается в рабочую поверхность столов-моек;
- высота над уровнем столешницы 260 мм;
- скорость подачи воды более 6 литров в минуту;
- при нажатии на кнопку защитная крышка сбрасывается автоматически;
- оснащён небольшим предварительным фильтром очистки воды;
- поставляется в комплекте с гибкой подводкой;
- соответствует требованиям ANSI/ISEA Z358.1-2014.



Сушильный стенд

- размещается над рабочей поверхностью стола-мойки;
- предназначен для естественной сушки лабораторной посуды;
- габаритные размеры (длина×глубина×высота) 450×120×630 мм;
- изготовлен из ударопрочного полистерола;
- в комплект входит 50 съёмных колбодержателей;
- в комплект входит каплеприёмник с дренажной трубкой;
- возможна настенная или настольная установка.



Кран для газа

- подходит для установки в вытяжные шкафы и настольные стеллажи;
- длина крана 126 мм;
- материал корпуса — медь;
- картридж — керамический;
- корпус покрыт пластиком, который устойчив к воздействию кислот;
- возможна установка кранов как с местным, так и с дистанционным управлением.

Шкаф вытяжной напольный

Подходит для работы с крупногабаритными установками, реакторами и процессами масштабирования. Поставляется в комплекте с подкатным столом для размещения в рабочем боксе различного лабораторного оборудования и быстрой его смены.

Техническое описание

- габаритные размеры подбираются индивидуально;
- поставляется в комплекте с подкатным столом;
- стол регулируется по высоте от 600 до 900 мм;
- материал столешницы зависит от методики работы;
- боковые и задняя панели бокса выполнены из стали;
- два подвижных экрана из бронированного стекла;
- высота подъёма экрана от уровня пола 1500 мм;
- шкаф оснащён противовзрывными клапанами;
- внутри штативная решётка из нержавеющей стали;
- раковина из полипропилена и гусак с вентилем;
- два крана для технического газа с выносным вентилем;
- светодиодный светильник, внутри шкафа три силовые розетки 220 В и одна силовая розетка 380 В.

Шкаф вытяжной обитаемый

Подходит для работы с нестандартным оборудованием, которое требует контроля рабочего процесса. Колёса позволят легко перемещать вытяжной шкаф даже одному сотруднику. Обитаемая вытяжная камера обеспечивает отладку оборудования без необходимости его перемещения.

Техническое описание

- габаритные размеры подбираются индивидуально;
- каркас выполнен из стальной трубы 60×30×1,5 мм;
- четыре колеса со стопором диаметром 100 мм;
- панели и рабочая камера выполнены из стали 1 мм;
- раздвижные двери выполнены из поликарбоната 4 мм;
- шкаф имеет сборно-разборную конструкцию;
- взрывозащищённый светодиодный светильник;
- вверху располагается вытяжной зонтик из стали 1 мм;
- диаметр вытяжного патрубка 200 мм.

Стол подкатной усиленный

Лучшим образом подходит для размещения центрифуг, инкубаторов, секвенаторов и схожего оборудования, так как изготовлен из трубы сечением 60×40×2 мм. Имеет сразу два вида опор: колёса со стопором и опору с регулировкой. Под основной столешницей располагается дополнительная полка.

Техническое описание

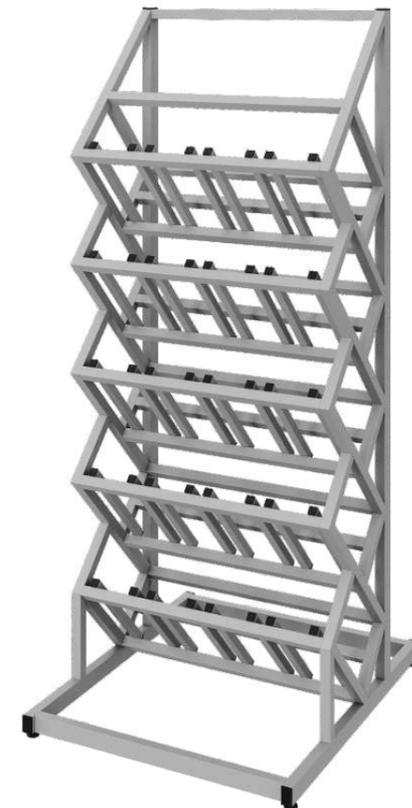
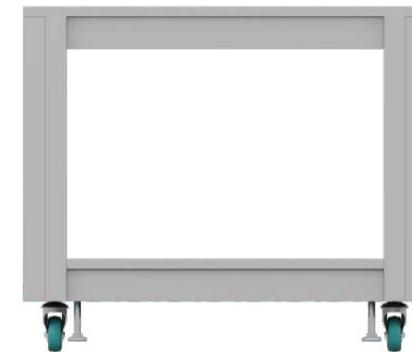
- габаритные размеры 750×800×400 или 750×800×600 мм;
- каркас выполнен из профильной трубы 60×40×2 мм;
- четыре колеса со стопором диаметром 75 мм;
- четыре стальных опорных механизма;
- материал столешницы химстойкий HPL-пластик 18 мм;
- материал полки — химстойкий HPL-пластик 18 мм;
- допустимая распределённая нагрузка 300 кг;
- каркас стола имеет сборно-разборную конструкцию;
- каркас изделия окрашен порошковой краской.

Стойка для хранения баллонов

Помогает в упорядоченном хранении двадцати баллонов. Имеет в основании цельносварную конструкцию. Для удобства использования направляющие располагаются под углом в 45 градусов. Подходит для баллонов диаметром 140 мм, объёмом 4, 5 и 6 л.

Техническое описание

- габаритные размеры 700×800×1700 мм;
- цельносварной каркас из трубы 40×25×1,5 мм;
- продольные балки выполнены из трубы 25×25×1 мм;
- направляющие выполнены из трубы 15×15×1 мм;
- направляющие располагаются под углом в 45 градусов;
- расположение пять рядов по четыре баллона;
- подходит для баллонов диаметром 140 мм на 4, 5 и 6 л;
- располагается на регулируемых опорах;
- изделие окрашено порошковой краской.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Не нашли нужное изделие?

Ограничены габариты помещения?

Стандартные решения неудобны для работы?

Не помещается всё необходимое оборудование?

Мы готовы разработать и произвести уникальную лабораторную мебель для работы именно по вашим методикам. Дав небольшое интервью нашему инженеру, вы сможете оптимизировать ежедневную работу, сделав её более приятной и удобной. Это не будет стоить дополнительных средств, а повлияет только на срок изготовления.

Первичная информация, которая необходима нам для разработки вашего изделия:

- перечень реактивов, с которыми планируете работать на данной позиции;
- будет ли проводиться работа с нефтепродуктами и красителями;
- желаемые размеры, возможно, эскиз, подойдёт даже набросок от руки;
- температурный диапазон, в котором происходит работа;
- примерный вес, которым будет нагружена рабочая поверхность;
- потребность в подводе электроэнергии, воды или газа;
- организация мест длительного хранения реактивов;
- дополнительная комплектация (страницы 60-73).
- прочие пожелания: используемый материал, конструктивные особенности, желаемый срок изготовления, цвет, размер, комплектация и др.

Вы можете направить информацию на почту **info@graulab.ru**.

Или обсудите её с инженером по телефону, WhatsApp или Телеграм **+7 (961) 096-00-70**.