



**ПОЛИТЭНЛАБ**  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕБЕЛИ



**ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ**  
шкафы, столы, комплектующие





## Уважаемые партнеры!

ТОО «Топан» – это казахстанская компания, работающая в сфере оказания услуг и поставки товаров для промышленных предприятий Казахстана.

Одним из основных направлений деятельности ТОО «Топан» является комплексное оснащение научно-исследовательских и испытательных химических лабораторий.

В этом каталоге мы предлагаем ознакомиться с широким ассортиментом лабораторной мебели.

Для получения более подробной информации и консультации звоните по указанным контактам или отправьте запрос на наш электронный адрес.

Мы с удовольствием вам поможем.

С уважением,  
Компания «ТОПАН»

## СОДЕРЖАНИЕ

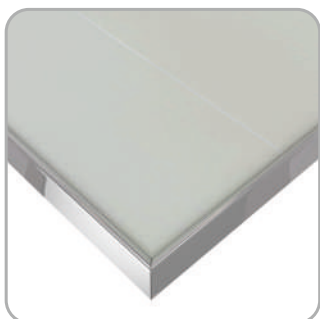
|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Справочник .....                                              | 3  |
| <b>Шкафы вытяжные</b>                                         |    |
| Шкаф вытяжной .....                                           | 10 |
| Шкаф вытяжной для поверки и калибровки газоанализаторов ..... | 14 |
| Шкаф вытяжной для термостата .....                            | 16 |
| Шкаф вытяжной для анализа парафинов нефти .....               | 18 |
| Шкаф-зонт вытяжной .....                                      | 20 |
| Зонт вытяжной .....                                           | 22 |
| <b>Шкафы для хранения</b>                                     |    |
| Шкаф для хранения реактивов .....                             | 24 |
| Шкаф для хранения посуды, документов .....                    | 26 |
| Шкаф для хранения одежды .....                                | 27 |
| Шкаф металлический односекционный .....                       | 28 |
| Шкаф для хранения баллонов .....                              | 29 |
| Шкаф-купе лабораторный .....                                  | 30 |
| <b>Стол</b>                                                   |    |
| Стол лабораторный .....                                       | 32 |
| Стол лабораторный островной .....                             | 34 |
| Стол лабораторный торцевой .....                              | 36 |
| Стол лабораторный подкатной .....                             | 38 |
| Стол весовой .....                                            | 40 |
| Стол титровальный .....                                       | 42 |
| Стол-мойка .....                                              | 44 |
| <b>Комплекующие части</b>                                     |    |
| Тележка приборная .....                                       | 47 |
| Тумбы подкатные .....                                         | 48 |
| Стеллаж .....                                                 | 50 |
| Надстройки .....                                              | 51 |
| Тумбы навесные .....                                          | 53 |
| Тележка рабочая для баллонов .....                            | 56 |
| Стойка для хранения баллонов .....                            | 57 |
| Прочие комплекующие .....                                     | 58 |

## ВИДЫ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



### Нержавеющая сталь (НРЖ)

Толщина столешницы 20 мм. Используется нержавеющая сталь 08Х18Н10 (AISI 304) и основа из МДФ, покрытая лаком для гидроизоляции. Возможно изготовление с герметичным противопроточным бортиком из нержавеющей стали. Хорошо обрабатывается дезинфицирующими средствами. Выдерживает долговременный контакт с нагретым тиглем до 300 °С, воздействие органических растворителей, красителей и горячих масел. Предназначена для размещения приборов и оборудования при проведении различных химических и физических опытов.



### Керамогранит (КРГ)

Толщина столешницы 28 мм. Используется ректифицированный керамогранит молочного цвета 600×600 мм, швы заполняются стойким к химическому воздействию герметиком. Основой выступает МДФ-плита, покрытая лаком для гидроизоляции. Столешница обрамляется герметичным противопроточным бортиком из нержавеющей стали. Хорошая стойкость к «термическому шоку». Подходит для работы с агрессивной химией.



### Монолитная керамика (КРМ)

Толщина столешницы 22 мм. Используется монолитная керамика профессионального класса, усиленная армирующим слоем, за счет чего имеет повышенную прочность. Основой выступает МДФ-плита, покрытая лаком для гидроизоляции. Поверхность не имеет швов, благодаря чему улучшается обрабатываемость дезинфицирующими средствами. Столешница обрамляется герметичным противопроточным нержавеющим бортиком. Хорошая стойкость к «термическому шоку». Отлично подходит для использования в работе с агрессивной химией.



### Полипропилен (ПЛП)

Толщина столешницы 15 мм. Имеет высокую стойкость к окислению и воздействию различных агрессивных химических сред. Не рекомендуется использовать для проведения работ с нефтью и нефтепродуктами. Максимальная температура эксплуатации полипропилена 120–140 °С. Может подвергаться стерилизации паром без какого-либо изменения формы или механических свойств.



### **Полированный гранит (ГРН)**

Толщина столешницы 60 мм. Массивная гранитная плита идеально подходит в качестве рабочей поверхности для весовых столов.

Превосходная износостойкость, термостойкость, устойчивость к царапинам.



### **Лабораторный пластик SLOTTEX LAB (ПЛС-ЛАБ)**

Толщина столешницы 19 мм. Используется специализированный лабораторный химически стойкий пластик. Основой выступает МДФ-плита, кромки которой покрыты ПВХ. Имеет стойкость к умеренным температурам, слабым химикатам, органическим растворителям.



### **Декоративный пластик SLOTTEX (ПЛС)**

Толщина столешницы 18 мм. Основой выступает МДФ-плита, кромки которой покрыты ПВХ. Столешница предназначена для использования в письменных и рабочих столах.



### **Ламинированная древесно-стружечная плита (ЛДСП)**

Толщина столешницы 16 мм. Представляет собой пресованную древесную стружку со смолами, кромка которой покрыта ПВХ. Столешница предназначена для использования в письменных и рабочих столах.

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Отдельное внимание при выборе лабораторной мебели стоит уделить рабочей поверхности, так как именно она принимает основную нагрузку при работе высокой интенсивности.

В проведенном исследовании принимали участие 7 материалов, определялось воздействие на них 39 различных реагентов и устанавливалась степень воздействия каждого реагента после 24 часов испытаний. Также были проведены испытания на термостойкость, ударопрочность и износостойкость.

Полученные в ходе исследований результаты показали, что наиболее стойкими материалами являются **монолитная керамика и керамогранит**. Данные керамики прекрасно выдерживают воздействие концентрированных кислот, щелочей, устойчивы к температурным воздействиям. Плавиковая кислота при кратковременном соприкосновении с поверхностью исследуемых керамик оказывает незначительное воздействие. Если разлитую на поверхности плавиковую кислоту удалить сразу, протравливание верхнего слоя не происходит.

Пластики высокого давления **Slotex** имеют два основных назначения: лабораторное и декоративное. Ключевым отличием всех пластиков является верхний защитный слой, который и определяет основные свойства и качество. Бытовой пластик показал гораздо худшие результаты по всем показателям относительно лабораторного. Декоративный пластик пригоден для использования только в офисной части лаборатории, предназначенной для работы без контакта с химическими веществами.

**Полипропилен** показал великолепную устойчивость к воздействию кислот и щелочей. Он не разрушается при воздействии на него органических растворителей, однако не подходит для работы с высокими температурами. Нефть и нефтепродукты изменяют цвет полипропилена, не изменяя его свойств.

**Нержавеющая сталь** марки 08Х18Н10 (AISI 304) показала следующие результаты: поверхность неустойчива к воздействию разбавленных кислот, происходит ее протравливание, поэтому использование нержавеющей стали данной марки при изготовлении изделий для работ с кислотами не рекомендуется. В то же время материал не окрашивается, выдерживает органические растворители и вещества. Обладает прекрасной износостойкостью, выдерживает перепады температур, ударопрочен.

Хоть ввиду высокого веса и стоимости полированный гранит не используется в качестве рабочей поверхности для работы с химическими веществами, мы решили провести его испытания. Несмотря на вполне хорошую химическую стойкость, мы все же советуем использовать его именно в весовых столах.

ЛДСП в испытаниях участие не принимал. Покрытие не предназначено для работы с реагентами.



## ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

| Рабочая поверхность<br>Реагент                        | Нержавеющая сталь (НРЖ) | Керамогранит (КРГ) | Монолитная керамика (КРМ) | Полипропилен (ПЛП) | Полированный гранит | Лабораторный пластик SLOTEX LAB (ПЛС-ЛАБ) | Декоративный пластик SLOTEX (ПЛС) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Азотная кислота конц. (65 %)                          | 0                       | 0                  | 0                         | 2                  | 0                   | 2                                         | 3                                 |
| Азотная кислота разб. (10 %)                          | 2                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 1                                         | 3                                 |
| Серная кислота конц. (96 %)                           | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 2                                         | 3                                 |
| Серная кислота разб. (10 %)                           | 3                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 3                                 |
| Царская водка: азотная и серная кислоты конц. (1 : 3) | 0                       | 0                  | 0                         | 2                  | 0                   | 2                                         | 3                                 |
| Плавиковая кислота (37 %)                             | 2                       | 2                  | 2                         | 1                  | 2                   | 2                                         | 3                                 |
| Соляная кислота конц. (37 %)                          | 2                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 1                                         | 3                                 |
| Соляная кислота разб. (10 %)                          | 2                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 3                                 |
| Фосфорная кислота (73 %)                              | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 1                                         | 1                                 |
| Хромовая кислота (60 %)                               | 2                       | 1                  | 1                         | 0                  | 1                   | 2                                         | 2                                 |
| Дихромат натрия                                       | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 1                                 |
| Дихромат калия (р-р в серной кислоте конц.)           | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 2                   | 0                                         | 2                                 |
| Аммиак (28 %)                                         | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Трихлоруксусная кислота                               | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 1                                 |
| Ледяная уксусная кислота                              | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 1                                 |
| Перекись водорода (33 %)                              | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 1                                         | 1                                 |
| Гидроксид натрия (50 %)                               | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Гидроксид натрия (10 %)                               | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Гидроксид калия (50 %)                                | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 1                                 |
| Гидроксид калия (10 %)                                | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 1                                 |
| Ацетон                                                | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Толуол                                                | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Гексан                                                | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Диоксан                                               | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Бутилацетат, уайт-спирит, о-ксилол (1 : 1 : 1)        | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Бензол                                                | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Дихлорэтан                                            | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Дихлорметан                                           | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Карбоновая кислота, фенол (90 %)                      | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Метилэтил кетон                                       | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Четыреххлористый углерод                              | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Диметилформамид                                       | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Калия перманганат р-р                                 | 1                       | 2                  | 2                         | 0                  | 1                   | 2                                         | 2                                 |
| Йод р-р                                               | 2                       | 2                  | 2                         | 1                  | 0                   | 2                                         | 2                                 |
| Бромфеноловый синий (0,1 %)                           | 0                       | 2                  | 2                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 2                                 |
| Метилловый красный (0,1 %)                            | 0                       | 2                  | 2                         | 0                  | 0                   | 1                                         | 2                                 |
| Метилловый оранжевый (0,1 %)                          | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 2                                 |
| Метилловый синий (0,1 %)                              | 0                       | 2                  | 2                         | 0                  | 2                   | 2                                         | 2                                 |
| Фенолфталеин (0,1 %)                                  | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Износостойкость                                       | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 1                                         | 2                                 |
| Ударопрочность                                        | 0                       | 0                  | 0                         | 0                  | 0                   | 0                                         | 2                                 |
| Термостойкость при 100 °С                             | 0                       | 0                  | 0                         | 1                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Термостойкость при 150 °С                             | 0                       | 0                  | 0                         | 2                  | 0                   | 0                                         | 0                                 |
| Термостойкость при 200 °С                             | 0                       | 0                  | 0                         | 3                  | 0                   | 2                                         | 3                                 |
| Термостойкость при 300 °С                             | 0                       | 0                  | 0                         | 3                  | 0                   | 3                                         | 3                                 |

0 — нет следов воздействий    1 — слабовидимое пятно    2 — пятно    3 — признаки разрушения

# ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ



## МАТЕРИАЛЫ ВЫТЯЖНОЙ КАМЕРЫ

*В данном разделе представлена информация, с помощью которой вы сможете выбрать подходящий материал вытяжной камеры. Этой характеристике стоит уделить особое внимание, так как поверхности камеры, как и рабочая поверхность, принимают на себя основной удар при работе с агрессивными веществами и высокими температурами.*



Одним из вариантов исполнения вытяжной камеры является сталь, покрытая порошковой эпоксиполиэфирной глянцевой краской RAL 7035. Данный материал прекрасно подходит для работы с органическими жидкостями, слабыми кислотами и их испарениями. Камера, изготовленная из стали, не предназначена для работы с веществами повышенной агрессивности.

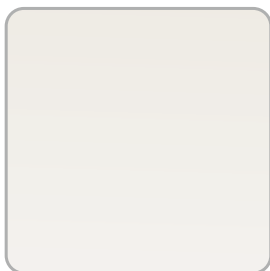


Другим вариантом исполнения является вытяжная камера из нержавеющей стали. Данный материал предназначен для работы с органическими жидкостями, щелочами, красителями и маслами.

Прекрасно подходит для работы по методикам, предусматривающим нагрев и выделение тепла.

Хорошо обрабатывается дезинфицирующими средствами.

Имеет сопротивление к воздействию органических кислот, слабых минеральных кислот, а также азотной кислоты.



Вытяжная камера, изготовленная из полипропилена, является лучшим вариантом для работы с агрессивными веществами.

Имеет высочайшую химическую стойкость.

Максимально допустимая температура нагрева полипропилена находится в диапазоне от 90 до 100 °C, но при этом он может подвергаться стерилизации паром без какого-либо изменения формы или механических свойств.

Не рекомендуется использовать для проведения работ с нефтью и нефтепродуктами, так как полипропилен подвержен окрашиванию, хотя и не изменяет при этом своих свойств и структуры.

## ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ГИДРООБОРУДОВАНИЕ



В стандартную комплектацию вытяжного шкафа входит электроблок и светильник. Съёмный электроблок устанавливается на левый пилон вытяжного шкафа, вне рабочей камеры. Возможна установка дополнительного электроблока на правый пилон для возможности подключения большего числа электропотребителей.

### **В состав электроблока входят:**

- три силовые розетки серого цвета 16 А, 220 В, со степенью пылевлагозащиты IP54;
- кнопочный выключатель света из нержавеющей стали, с зеленой светодиодной индикацией;
- два автоматических выключателя на 16 А и 1 А.

В случае установки вентилятора и шиберов с электроприводом на электроблок устанавливаются дополнительные кнопочные выключатели.

Электроблок легко снимается с пилон для выполнения планового обслуживания. Светильник состоит из светодиодных ламп 8 Вт, 6500 К и расположен в верхней части вытяжной камеры шкафа. Он изолирован от рабочей зоны стеклом толщиной 4 мм.



### **Если при работе в вытяжном шкафу вам требуется водоснабжение или водоотведение, то самым лучшим решением будет комплект:**

- литая полипропиленовая мойка 300×150×150 мм,
- два гусака для воды,
- два дистанционных вентиля на пилоне,
- гибкие подводки, сифон и гофрошланг.

Гусаки расположены на правой панели вытяжной камеры.

Вентили изготовлены из пластика, устойчивого к воздействию кислот. Они легко снимаются для выполнения профилактических работ. Точки подключения воды находятся на нижней панели пилон.

## ШВ Шкаф вытяжной



Вытяжной шкаф является важнейшим элементом в работе любой лаборатории. Он может выступать одновременно рабочим местом, местом для хранения, защитой для работника, точкой подключения воды, газа, электроприборов.

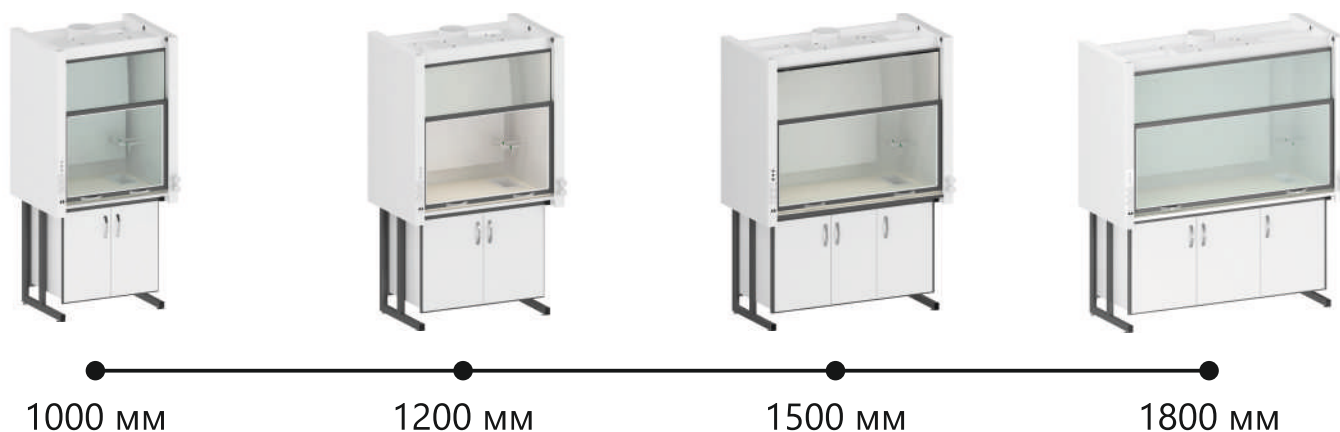
В зависимости от веществ, с которыми работает лаборант, предусмотрены различные исполнения вытяжной камеры: **сталь, нержавеющая сталь, полипропилен.**

При выборе шкафа также важно верно подобрать рабочую поверхность. Возможен широкий выбор столешниц из различных материалов: **керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, нержавеющая сталь, лабораторный пластик.**

### Описание

- Каркас изготовлен из профильной трубы прямоугольного сечения 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Уникальный подъемный механизм защитного экрана обеспечивает легкое регулирование и точную фиксацию стекла на любой высоте. Все детали подъемного механизма расположены вне рабочей зоны шкафа – это гарантирует безупречную работу механизма в течение длительного времени.
- Защитный экран выполнен из бронированного стекла толщиной 4 мм с замкнутой рамкой из стальной трубы, что обеспечивает его высокую надежность.
- Шкаф оснащен светодиодным светильником и электроблоком с розетками и выключателями.
- Электроблок включает в себя:
  - автоматический выключатель 1 А для светильника;
  - автоматический выключатель 16 А для розеток;
  - три силовые розетки 2к+з 16 А, степень пылевлагозащиты IP54;
  - кнопочный выключатель из нержавеющей стали со светодиодной индикацией.
- Возможна установка вентилятора, шиберы с электроприводом, гидрооборудования и подвесных тумб для расширения функционала шкафа.

## Возможные варианты длины



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                     | ШВ-100        | ШВ-120        | ШВ-150        | ШВ-180        |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм<br>с поднятым защитным экраном | 1005×800×2270 | 1205×800×2270 | 1505×800×2270 | 1805×800×2270 |
| с опущенным защитным экраном                                | 1005×800×2100 | 1205×800×2100 | 1505×800×2100 | 1805×800×2100 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                                | 845×695×1065  | 1045×695×1065 | 1345×695×1065 | 1645×695×1065 |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b>      |               |               |               |               |
| Масса, кг                                                   | 160           | 195           | 245           | 300           |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг        | 300           |               |               |               |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                              | 200           |               |               |               |
| Питание В / Гц / А                                          | 220 / 50 / 16 |               |               |               |

## Дополнительные аксессуары



Тумба навесная



Вытяжка из тумб



Вентилятор



Регулятор частоты вращения вентилятора



Шибер с электроприводом



Взрывозащищенный светильник



Гидрооборудование



Мойка



Поддон полипропиленовый



Кран для газа, вакуума и сжатого воздуха



Электрическая нагревательная поверхность



Комплект боковых панелей

## ШВ-240 Шкаф вытяжной



Вытяжной шкаф ШВ-240 имеет общее рабочее пространство, что позволяет размещать в нем все необходимое оборудование.

Ключевой частью данного проекта является реализация модуля из **шести** вытяжных шкафов с единым рабочим пространством в рамках учебной лаборатории.

### Описание

- Каркас изготовлен из профильной трубы прямоугольного сечения 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Уникальный подъемный механизм защитного экрана обеспечивает легкое регулирование и точную фиксацию стекла на любой высоте. Все детали подъемного механизма расположены вне рабочей зоны шкафа – это гарантирует безупречную работу механизма в течение длительного времени.
- Защитный экран выполнен из бронированного стекла толщиной 4 мм с замкнутой рамкой из стальной трубы, что обеспечивает его высокую надежность.
- Шкаф оснащен светодиодным светильником и электроблоком с розетками и выключателями.
- Электроблок включает в себя:
  - автоматический выключатель 1 А для светильника;
  - автоматический выключатель 16 А для розеток;
  - три силовые розетки 2к+з 16 А, степень пылевлагозащиты IP54;
  - кнопочный выключатель из нержавеющей стали со светодиодной индикацией.
- Возможна установка вентилятора, шиберов с электроприводом, гидрооборудования и подвесных тумб для расширения функционала шкафа.





## Технические характеристики

| Характеристика                                               | Модель | ШВ-240        |
|--------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм<br>с поднятым защитным экраном: |        | 2405×800×2270 |
| с опущенным защитным экраном:                                |        | 2405×800×2100 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                                 |        | 2185×695×1065 |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b>       |        |               |
| Масса, кг                                                    |        | 386           |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг         |        | 300           |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                               |        | 200           |
| Питание В / Гц / А                                           |        | 220 / 50 / 16 |

## Дополнительные аксессуары



Тумба навесная



Вытяжка из тумб



Вентилятор



Регулятор частоты вращения вентилятора



Шибер с электроприводом



Взрывозащищенный светильник



Гидрооборудование



Мойка



Поддон полипропиленовый



Кран для газа, вакуума и сжатого воздуха



Электрическая нагревательная поверхность



Комплект боковых панелей

## ШВДГн-311 Шкаф вытяжной для поверки и калибровки газоанализаторов



Специально для центров стандартизации и метрологии (ЦСМ) совместно с Томским ЦСМ в 2009 году был разработан уникальный вытяжной шкаф ШВДГн-311.

Он предназначен для поверки и калибровки газоанализаторов всех типов и назначений. Шкаф хорошо зарекомендовал себя в лабораториях различной направленности по всей стране.

Поставляется в комплекте с рабочей подкатной тележкой для эргономичного размещения баллонов с эталонными образцами чистых газов и газовых смесей.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Уникальный подъемный механизм защитного экрана обеспечивает легкое регулирование и точную фиксацию стекла на любой высоте. Все детали подъемного механизма расположены вне рабочей зоны шкафа – это гарантирует безупречную работу механизма в течение длительного времени.
- Защитный экран выполнен из бронированного стекла толщиной 4 мм с замкнутой рамкой из стальной трубы, что обеспечивает его высокую надежность.
- Столешница толщиной 20 мм изготовлена из нержавеющей стали.
- Встроенная тумба обеспечивает удобство хранения документации, ключей и прочих материалов.
- В стандартную комплектацию входит рабочая подкатная тележка 600×660×900 мм (стр. 67) для эргономичного размещения баллонов вместимостью 4; 5 или 6 л диаметром 140 мм с эталонными образцами чистых газов и газовых смесей. Четыре поворотных колеса позволяют легко маневрировать тележкой, а с помощью стопоров можно зафиксировать ее в нужном положении.

## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                     | ШВДГн-211     | ШВДГн-311     | ШВДГн-411     |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм<br>с поднятым защитным экраном | 1205×800×2270 | 1505×800×2270 | 1805×800×2270 |
| с опущенным защитным экраном                                | 1205×800×2100 | 1505×800×2100 | 1805×800×2100 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                                | 1045×695×1065 | 1345×695×1065 | 1645×695×1065 |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b>      |               |               |               |
| Масса, кг                                                   | 193           | 245           | 300           |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг        | 300           |               |               |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                              | 200           |               |               |
| Питание В / Гц / А                                          | 220 / 50 / 16 |               |               |

## Дополнительные аксессуары



Вентилятор



Шибер с электроприводом



Взрывозащищенный светильник



Тележка для баллонов (дополнительная)



Стойка для хранения баллонов



Панель для крепления ротаметров

## ШВС-Т Шкаф вытяжной для термостата



Вытяжной шкаф ШВС-Т предназначен для удаления паров теплоносителя, образующихся при работе термостатов ТЕРМОТЕСТ-100 и ТЕРМОТЕСТ-300.



### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Защитный экран изготовлен из монолитного поликарбоната и оснащен системой фиксации стекла на любой высоте.
- Низко расположенная столешница (600 мм от уровня пола) обеспечивает удобство считывания показаний прибора.
- Столешница толщиной 18 мм покрыта износостойким пластиком, торцы покрыты ударопрочной кромкой из ПВХ толщиной 2 мм.
- В стандартную комплектацию входит долговечный и бесшумный вентилятор.
- В стандартную комплектацию входит электроблок, включающий в себя:
  - автоматический выключатель 1 А для светильника;
  - автоматический выключатель 16 А для розеток;
  - три силовые розетки 2к+з 16 А, степень пылевлагозащиты IP54;
  - одна силовая розетка 2к+з 32 А;
  - кнопочные выключатели освещения и вентиляции из нержавеющей стали со светодиодной индикацией.

## Технические характеристики

| Характеристика                                                                              | Модель | ШВС-Т                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм<br>с поднятым защитным экраном<br>с опущенным защитным экраном |        | 1000×855×2250<br>1000×855×2028 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                                                                |        | 925×725×1268/1415              |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b>                                      |        |                                |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                                                              |        | 150                            |
| Масса, кг                                                                                   |        | 145                            |
| Питание В / Гц / А                                                                          |        | 220/50/16                      |
| <b>Осевой вентилятор</b>                                                                    |        |                                |
| Частота, Гц                                                                                 |        | 50                             |
| Напряжение, В                                                                               |        | 220                            |
| Мощность, Вт                                                                                |        | 64                             |
| Объем удаляемого воздуха, м <sup>3</sup> /ч                                                 |        | 325                            |
| Максимальный уровень шума, Дб                                                               |        | 49                             |

## ШВПНк-311 Шкаф вытяжной для анализа парафинов нефти



Вытяжной шкаф ШВПНк-311, предназначен для определения с высокой точностью массовой доли парафина в нефти согласно ГОСТ 11851 по методу А и методу Б.

Конструкция вытяжного шкафа позволяет полностью использовать рабочее пространство и дает возможность установить в нем все необходимое оборудование для проведения данного анализа.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Уникальный подъемный механизм защитного экрана обеспечивает легкое регулирование и точную фиксацию стекла на любой высоте. Все детали подъемного механизма расположены вне рабочей зоны шкафа – это гарантирует безупречную работу механизма в течение длительного времени.
- Защитный экран выполнен из бронированного стекла толщиной 4 мм с замкнутой рамкой из стальной трубы, что обеспечивает его высокую надежность.
- Столешница толщиной 22 мм изготовлена из монолитной керамики. Имеет противопрорывочный влагостойкий износостойкий бортик из нержавеющей стали высотой 6 мм по всему периметру.
- В стандартную комплектацию входят две вертикальные и одна горизонтальная ось для крепления оборудования.
- Шкаф оснащен опорами с возможностью регулировки 0–25 мм для компенсации неровности пола.
- Возможна установка вентилятора, шибера с электроприводом.
- В стандартную комплектацию входит электроблок, включающий в себя:
  - автоматический выключатель 1 А для светильника;
  - автоматический выключатель 16 А для розеток;
  - три силовые розетки 2к+з 16 А, степень пылевлагозащиты IP54;
  - кнопочные выключатели освещения и вентиляции из нержавеющей стали со светодиодной индикацией.

## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                     | ШВПНк-311     | ШВПНк-411     |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм<br>с поднятым защитным экраном | 1505×800×2270 | 1805×800×2270 |
| с опущенным защитным экраном                                | 1505×800×2100 | 1805×800×2100 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                                | 1345×695×1065 | 1645×695×1065 |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b>      |               |               |
| Масса, кг                                                   | 220           | 270           |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг        | 300           |               |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                              | 200           |               |
| Питание В / Гц / А                                          | 220 / 50 / 16 |               |

## Дополнительные аксессуары



Вентилятор



Шибер с электроприводом



Взрывозащищенный светильник

## ШЗВ Шкаф-зонт вытяжной



Шкаф-зонт отлично подходит для работы с муфельными печами и сушильными шкафами.

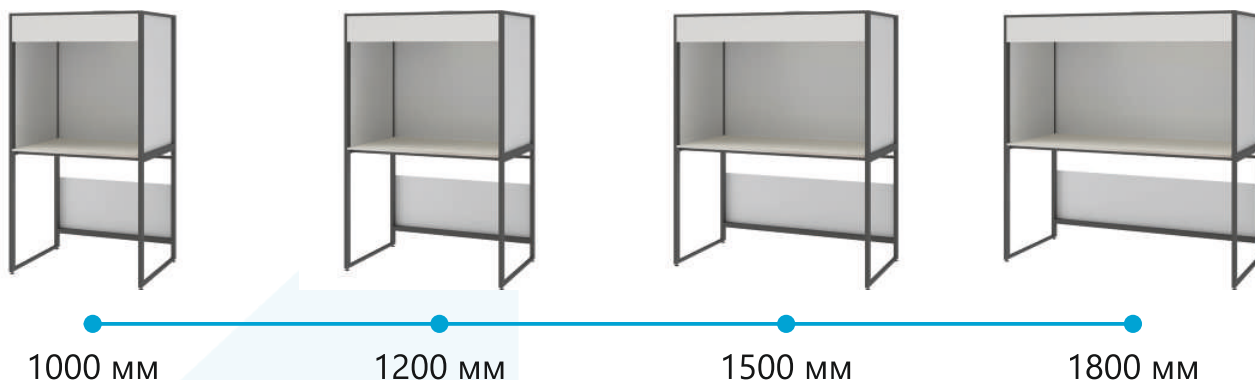
Возможны следующие варианты исполнения вытяжной камеры: **окрашенная сталь и нержавеющая сталь**. Материал столешницы также может быть различным: **керамогранит, монолитная керамика или нержавеющая сталь**.

Под столешницей в качестве дополнительного аксессуара возможна установка полки, под которой будут располагаться две продольные балки из профильной трубы сечением 25×25 мм для усиления конструкции.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Шкаф оснащен опорами с возможностью регулировки 0–25 мм для компенсации неровности пола.

### Возможные варианты длины





## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                | ШЗВ-100       | ШЗВ-120       | ШЗВ-150       | ШЗВ-180       |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           | 1000×800×1905 | 1200×800×1905 | 1500×800×1905 | 1800×800×1905 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                           | 950×775×940   | 1150×775×940  | 1450×775×940  | 1750×775×940  |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |               |               |               |               |
| Масса, кг                                              | 90            | 108           | 135           | 165           |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                         | 200           |               |               |               |

## Дополнительные аксессуары



Тумба навесная



Вентилятор



Электроблок



Светодиодный светильник



Полка дополнительная



Металлическая задняя стенка



Гидрооборудование

## ЗВ Зонт вытяжной



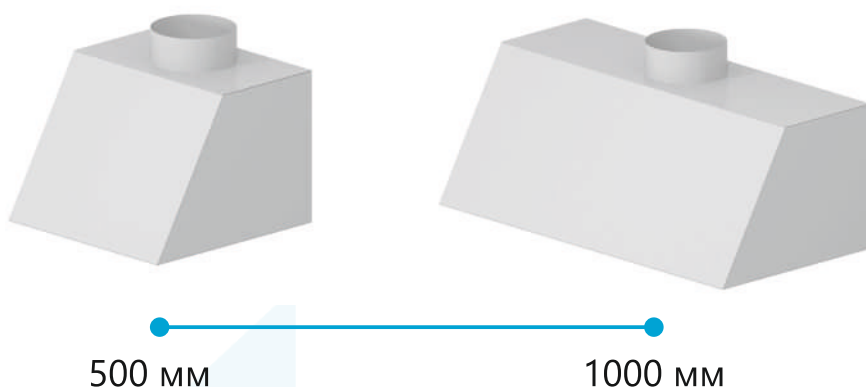
Для удаления паров при работе с летучими веществами без дополнительной защиты предназначен зонт вытяжной.

На задней панели располагаются отверстия для крепления зонта к стене. Встроенный фланец облегчает подключение к вентиляционной системе.

### Описание

- Изготовлен из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- На верхней панели располагается вытяжной фланец диаметром 200 мм для подключения к системе вентиляции.

### Возможные варианты длины



### Технические характеристики

| Характеристика                                         | Модель | ЗВ-50.50.45 | ЗВ-100.50.45 |
|--------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           |        | 500×500×450 | 1000×500×450 |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |        |             |              |
| Масса, кг                                              |        | 7           | 11           |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                         |        | 200         |              |

# ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



## ШДР Шкаф для хранения реактивов



Ни одна лаборатория не обходится без химических реактивов. Для хранения агрессивных веществ необходимы специальные шкафы, которые позволяют обеспечить требуемые условия и возможность подключения дополнительной вентиляции.

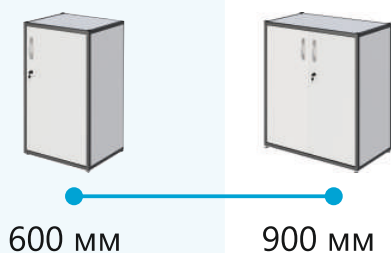
Шкаф в своей основе имеет металлокаркас, который придает дополнительную надежность всей конструкции. Имеется одно отделение, оборудованное четырьмя металлическими полками.

Конструкция рассчитана на многолетнюю эксплуатацию, поэтому не содержит алюминиевых и пластиковых деталей.

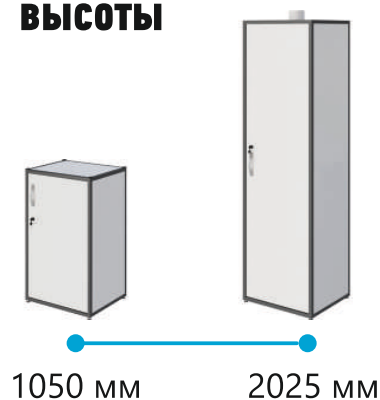
### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Для подключения к вытяжной вентиляции в верхней части шкафа имеется патрубок диаметром 100 мм.
- Конструкция шкафа обеспечивает формирование вентиляционного потока для удаления паров реактивов из всего внутреннего объема.
- Двери оснащены замком. Дверные петли расположены вне зоны хранения.
- В зависимости от высоты шкафа, внутри располагаются 2 или 5 полок.
- Шкаф оснащен опорами с возможностью регулировки 0–25 мм для компенсации неровности пола.

### Возможные варианты длины



### ВЫСОТЫ



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                | ШДР-60.50.105 | ШДР-90.50.105 | ШДР-60.50.202 | ШДР-90.50.202 |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           | 600×500×1050  | 900×500×1050  | 600×500×2025  | 900×500×2025  |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |               |               |               |               |
| Масса, кг                                              | 38            | 51            | 60            | 95            |
| Диаметр вытяжного патрубка, мм                         | 100           |               |               |               |

## Дополнительные аксессуары



Вентилятор



Поддон полипропиленовый

## ШЛ Шкаф для хранения посуды, документов



Помимо работы с реактивами каждая лаборатория немалую часть времени уделяет работе с документами, в результате чего накапливается большой объем бумаг, которые требуют упорядоченного хранения с возможностью быстрого доступа.

Также в работе используется большое количество посуды и вспомогательных приспособлений, которые нередко требуют хранения с ключевым доступом.

Представленный шкаф в своей основе имеет металлокаркас, который придает дополнительную надежность всей конструкции.

Имеются два отделения, оборудованные двумя металлическими полками.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Дверные петли расположены вне зоны хранения.
- Металлические двери оснащены замком. Возможна установка электронного замка.
- Дверки могут быть выполнены как из стекла толщиной 4 мм, так и из металла.
- Шкаф оснащен опорами с возможностью регулировки 0–25 мм для компенсации неровности пола.

### Возможные варианты длины



600 мм



900 мм



600 мм



900 мм

*Если воздействие химикатов сведено к нулю, отсутствует повышенная влажность и нет высокой статической нагрузки, то возможен более бюджетный вариант выполнения шкафа из ЛДСП (ШЛ-Л).*

## ШДО Шкаф для хранения одежды



При работе с агрессивными веществами, рекомендуется приобретать модель, изготовленную полностью из металла. Это поможет снизить воздействие влаги, химии и упростит процесс уборки, что в целом позволит продлить срок службы шкафа.

Возможно изготовление как с общим отсеком для хранения, так и с двумя отдельными отсеками.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Дверные петли расположены вне зоны хранения.
- Металлические двери оснащены замком. Возможна установка электронного замка.
- Шкаф оснащен опорами с возможностью регулировки 0–25 мм для компенсации неровности пола.
- Предусмотрена штанга для плечиков и полка для хранения головных уборов.

### Технические характеристики

| Характеристика                                         | Модель | ШДО-60.50.202.М | ШДО-90.50.202.М |
|--------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           |        | 600×500×2025    | 900×500×2025    |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |        |                 |                 |
| Масса, кг                                              |        | 55              | 76              |

*Если воздействие химикатов сведено к нулю, отсутствует повышенная влажность и нет высокой статической нагрузки, то возможен более бюджетный вариант выполнения шкафа из ЛДСП (ШДО-Л).*

## ШМО Шкаф металлический односекционный



Корпусные металлические бескаркасные шкафы для одежды представляют собой металлическую конструкцию, состоящую из нескольких секций, снабженных замками. Подходят для хранения верхней одежды и личных вещей сотрудников.

Имеют модульную структуру и позволяют организовывать неограниченное количество секций. Шкафы устойчивы к механическим повреждениям и имеют надежные врезные замки.

### Описание

- Шкаф поставляется в разобранном виде с комплектом всех необходимых крепежных элементов.
- Шкаф имеет одну секцию. В отделении есть полка для головного убора, перекладина для вешалки и два крючка для одежды.
- Дверь имеет ребро жесткости и оборудована надежным замком. Имеются вентиляционные отверстия.
- Корпус шкафа покрыт стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.

### Технические характеристики

| Характеристика               | Модель        |
|------------------------------|---------------|
| Характеристика               | ШМО-30.50.186 |
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм | 300×500×1860  |
| Масса брутто, кг             | 20            |

*Также имеется возможность изготовления двухсекционного варианта шкафа для раздельного хранения личной и рабочей одежды (ШМД).*



## ШБД Шкаф для хранения баллонов



Шкаф с ключевым доступом позволяет обеспечить удобное и надежное хранение баллонов, предотвращая проникновение и скрывая их от посторонних глаз.

Поставляемая в комплекте цепь позволяет зафиксировать баллоны, а верхняя полка подходит для хранения редуктора, манометра и других вспомогательных приспособлений.

Дно шкафа защищено резиновым ковриком для сохранения целостности порошкового покрытия.

Дно шкафа регулируется по высоте для удобства размещения баллонов.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Боковые панели имеют отверстия для подводки шлангов.
- Двери оснащены замком.
- Комплектуется цепью для фиксации баллонов.

### Возможные варианты длины



### Технические характеристики

| Характеристика                                         | Модель | ШДБ-40.40.182 | ШДБ-80.40.182 |
|--------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           |        | 400×400×1825  | 800×400×1825  |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |        |               |               |
| Масса, кг                                              |        | 36            | 72            |

## ШКЛ Шкаф-купе лабораторный



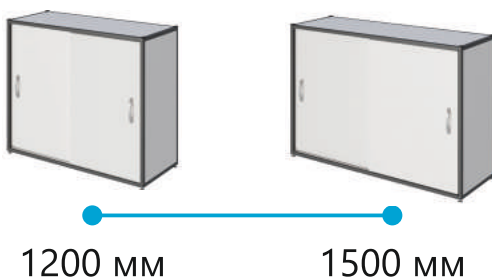
Сотрудники лаборатории постоянно сталкиваются с нехваткой рабочего места. Поэтому для организации хранения расходных материалов и вспомогательного оборудования нами был разработан лабораторный шкаф-купе.

В качестве дополнительного аксессуара возможна установка замков на раздвижные двери.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм, панели выполнены из листовой стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Каждое отделение шкафа имеет две металлические полки.

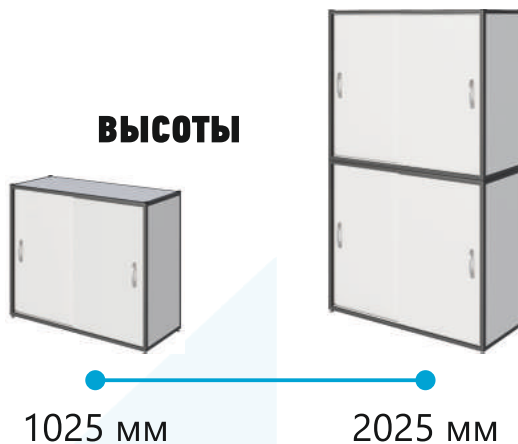
### Возможные варианты длины



1200 мм

1500 мм

### высоты



1025 мм

2025 мм

### Технические характеристики

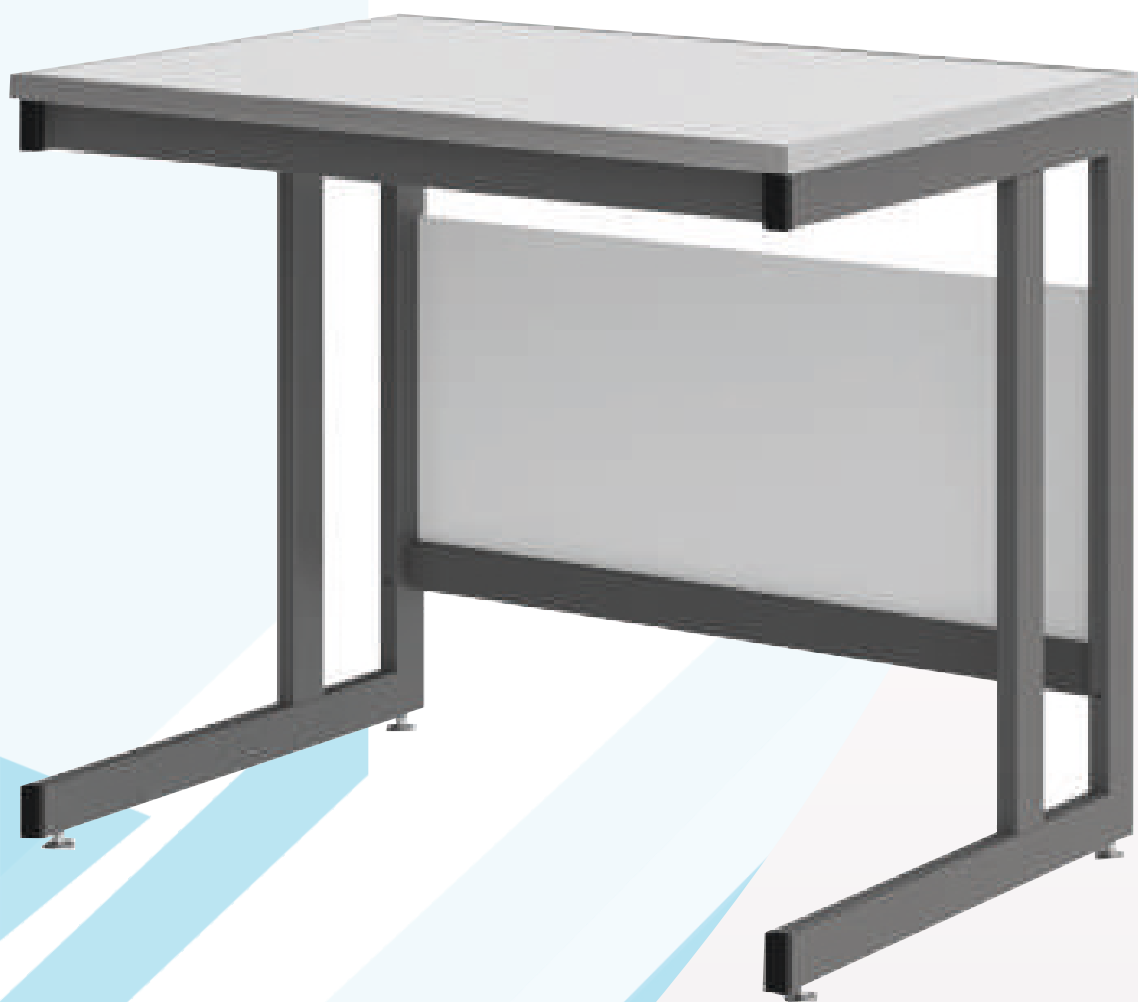
| Характеристика                                  | Модель | ШКЛ-120.50.102 | ШКЛ-150.50.102 | ШКЛ-120.50.202 | ШКЛ-150.50.202 |
|-------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                    |        | 1200×500×1025  | 1500×500×1025  | 1200×500×2025  | 1500×500×2025  |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |        |                |                |                |                |
| Масса, кг                                       |        | 68             | 85             | 135            | 170            |

### Дополнительные аксессуары



Поддон полипропиленовый

# СТОЛЫ



## СЛ Стол лабораторный



Стол является базовым элементом каждой лаборатории: его используют для размещения оборудования, письменной работы, проведения исследований, а иногда и для хранения посуды и комплектующих.

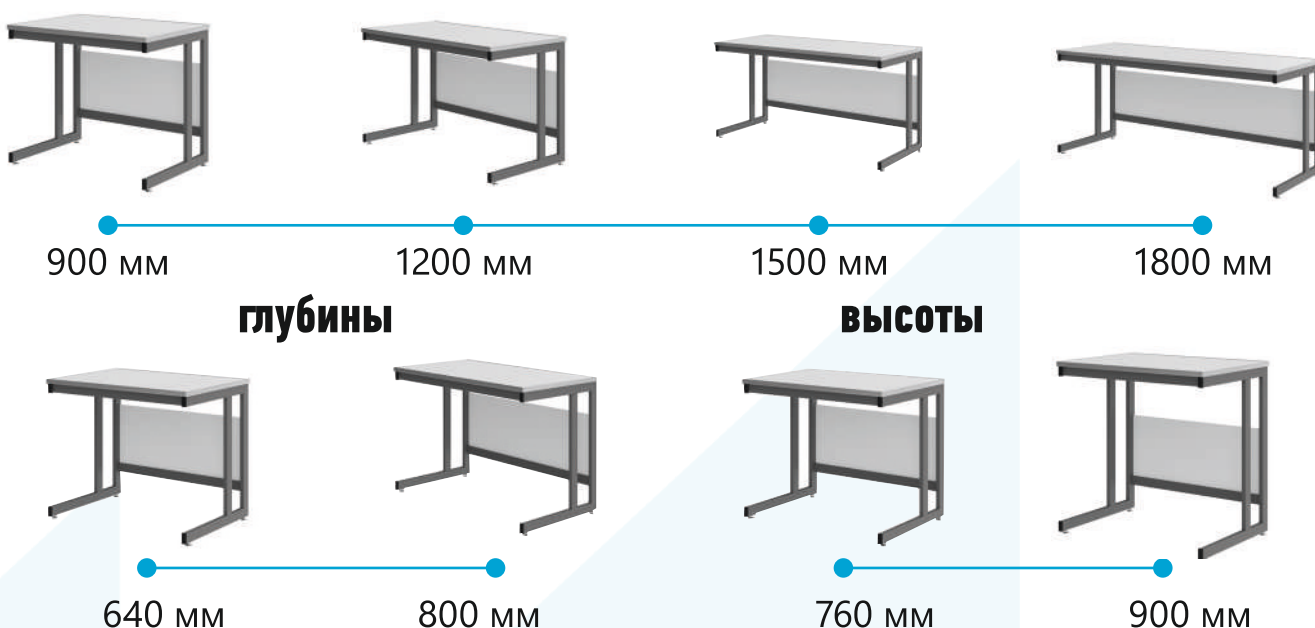
Имеется широкий ассортимент материалов рабочей поверхности: **керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, нержавеющая сталь, лабораторный и декоративный пластик, ЛДСП.**

Стол может комплектоваться подвесными тумбами, надстройками и прочими аксессуарами при помощи которых разрабатывается множество специализированных изделий, примеры которых представлены далее в каталоге.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм и имеет специальные резьбовые отверстия для возможности установки подвесных тумб в различных вариантах. Подвесные тумбы позволяют упростить процесс уборки, что важно для помещений, в которых требуется поддерживать чистоту на высоком уровне.
- Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Для моделей со столешницами из керамогранита, монолитной керамики и нержавеющей стали предусмотрен противопроливочный бортик, изготовленный из зеркальной нержавеющей стали высотой 6 мм. Он располагается по всему периметру столешницы, препятствуя растеканию агрессивных жидкостей за пределы рабочей зоны и скатыванию посуды.

### Возможные варианты длины



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                              | СЛ-90     | СЛ-120 | СЛ-150 | СЛ-180 |
|------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Длина, мм                                            | 900       | 1200   | 1500   | 1800   |
| Глубина, мм                                          | 640 / 800 |        |        |        |
| Высота, мм                                           | 760 / 900 |        |        |        |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам      |           |        |        |        |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг | 300       |        |        |        |

## Дополнительные аксессуары



Надстройка



Тумба навесная



Электроблок



Гидрооборудование



Мойка



Выдвижная полка под клавиатуру



Консольная полка для системного блока



Металлическая задняя стенка



Дополнительная продольная балка



Комплект боковых панелей



## С0 Стол лабораторный островной



Островной стол позволяет организовать рабочее пространство лучшим образом, обеспечив двусторонний доступ к рабочей поверхности стола.

В зависимости от работ, проводимых на островных столах, доступны различные материалы столешниц: **керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, нержавеющая сталь, лабораторный и декоративный пластик, ЛДСП.**

Каждый стол оборудован регулируемыми опорами для компенсации неровностей пола.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм и имеет специальные резьбовые отверстия для возможности установки подвесных тумб в различных вариантах.
- Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Для моделей со столешницами из керамогранита, монолитной керамики и нержавеющей стали предусмотрен противопротливочный бортик, изготовленный из зеркальной нержавеющей стали высотой 6 мм. Он располагается по всему периметру столешницы, препятствуя растеканию агрессивных жидкостей за пределы рабочей зоны и скатыванию посуды.

### Возможные варианты длины



900 мм



1200 мм



1500 мм



1800 мм

### глубины



1280 мм



1600 мм

### высоты



760 мм



900 мм

## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                              | CO-90     | CO-120 | CO-150 | CO-180 |
|------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Длина, мм                                            | 900       | 1200   | 1500   | 1800   |
| Глубина, мм                                          | 1280/1600 |        |        |        |
| Высота, мм                                           | 760 / 900 |        |        |        |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам      |           |        |        |        |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг | 300       |        |        |        |

## Дополнительные аксессуары



Надстройка



Мойка



Тумба навесная



Металлическая задняя стенка



Электроблок



Дополнительная продольная балка



Гидрооборудование



Комплект боковых панелей

## СЛТ Стол лабораторный торцевой



Торцевой стол является замыкающим элементом при организации островной рабочей зоны.

В зависимости от работ, проводимых на торцевых столах, доступны различные материалы столешниц: **керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, нержавеющая сталь, лабораторный и декоративный пластик, ЛДСП.**

Возможно изготовление как с дверочной, так и с ящичной тумбой.

### Описание

- Цельносварной каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Для моделей со столешницами из керамогранита, монолитной керамики и нержавеющей стали предусмотрен противопливодный бортик, изготовленный из зеркальной нержавеющей стали высотой 6 мм. Он располагается по всему периметру столешницы, препятствуя растеканию агрессивных жидкостей за пределы рабочей зоны и скатыванию посуды.
- Возможно исполнение в виде стола-мойки с раковинами и гидрооборудованием.

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                              | СЛТ-128 | СЛТн-132 | СЛТ-160 | СЛТ-164 |
|------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|
| Длина, мм                                            | 1280    | 1320     | 1600    | 1640    |
| Глубина, мм                                          | 800     |          |         |         |
| Высота, мм                                           | 900     |          |         |         |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам      |         |          |         |         |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг | 300     |          |         |         |

### Дополнительные аксессуары



Надстройка



Мойка



Электроблок



Душ для глаз



Гидрооборудование





## СП Стол лабораторный подкатной



Подкатной стол является удачным решением для организации рабочих пространств, где лаборанты сталкиваются с постоянным перемещением или обслуживанием оборудования. Надежные колеса позволяют перемещать нагруженный стол, а тормоза на передних колесах обеспечивают надежную фиксацию.

В зависимости от работ, проводимых на торцевых столах, доступны различные материалы столешниц: **керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, нержавеющая сталь, лабораторный и декоративный пластик, ЛДСП.**

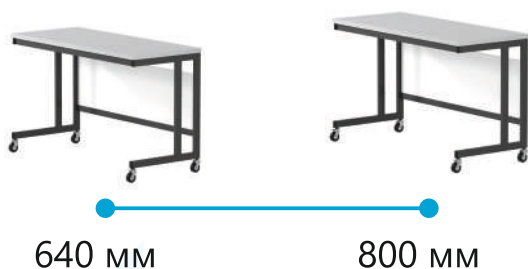
### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм и имеет специальные резьбовые отверстия для возможности установки подвесных тумб в различных вариантах. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Колеса диаметром 75 мм изготавливаются из полипропилена с двумя боковыми пыльниками, защищающими осевой механизм от повреждения посторонними веществами и пылью. Термоэластичный контактный слой не оставляет следы на поверхности пола. Передняя пара колес оснащена тормозом.

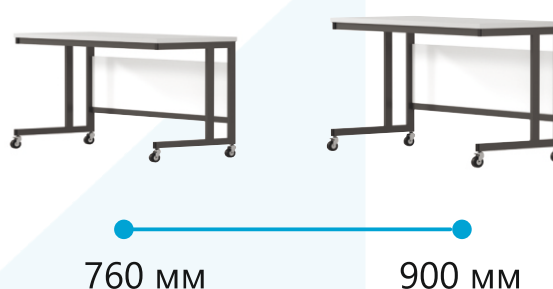
### Возможные варианты длины



### глубины



### высоты



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                              | СП-90   | СП-120 | СП-150 | СП-180 |
|------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Длина, мм                                            | 900     | 1200   | 1500   | 1800   |
| Глубина, мм                                          | 640/800 |        |        |        |
| Высота, мм                                           | 760/900 |        |        |        |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам      |         |        |        |        |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг | 200     |        |        |        |

## Дополнительные аксессуары



Тумба навесная



Электроблок



Металлическая задняя стенка



Дополнительная продольная балка



Комплект боковых панелей

## СВ Стол весовой



За счет полированного гранита, расположенного на демпферной подложке, и цельносварного каркаса весовой противовибрационный стол обеспечивает необходимые условия при работе с весами повышенной точности.

Для расположения вспомогательного оборудования возможна поставка в комплекте с внешним столом.

Возможные материалы столешницы внешнего стола: **керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, нержавеющая сталь, лабораторный и декоративный пластик, ЛДСП.**

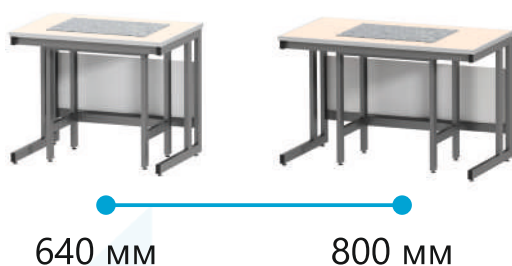
### Описание

- Состоит из двух столов - внешнего и внутреннего. Рабочая поверхность внутреннего стола представляет собой съемную полированную плиту с фасками 3 мм из натурального монолитного гранита толщиной 60 мм.
- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм на П-образных ножках для внутреннего и на С-образных ножках для внешнего стола. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Внутренний стол имеет цельносварную конструкцию и оснащен противовибрационным демпфером.

### Возможные варианты длины



### глубины



### высоты



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | СВ-90               | СВ-120 | СВ-150 |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------|--------|
| Габаритные размеры (внешний стол)               |                     |        |        |
| Длина, мм                                       | 900                 | 1200   | 1500   |
| Глубина, мм                                     | 640/800             |        |        |
| Высота, мм                                      | 760/900             |        |        |
| Габаритные размеры (внутренний стол)            |                     |        |        |
| Д×Г×В мм                                        | 600 × 400 × 760/900 |        |        |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |                     |        |        |

## Дополнительные аксессуары



Тумба навесная



Металлическая задняя стенка



Электроблок



Комплект боковых панелей



## СТ Стол титровальный



Благодаря равномерному освещению светодиодных панелей стол для титрования облегчит работу лаборанта, а встроенные держатели для бюреток сделают ее более удобной.

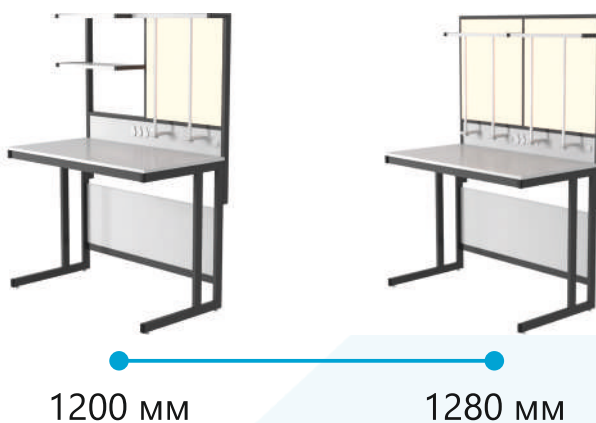
В зависимости от особенностей лабораторной работы, имеется возможность выбора следующих видов рабочей поверхности: **нержавеющая сталь, керамогранит, монолитная керамика, полипропилен, лабораторный и декоративный пластик, ЛДСП.**

Стол предназначен для титрования жидкостей в поле равномерного освещения с любыми типами бюреток.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Оснащен светодиодной панелью 595×595 мм мощностью 40 Вт. Панель дает яркий ровный свет цветовой температурой 4000 К (дневной свет) и имеет низкий коэффициент пульсации светового потока.
- Включение, отключение и яркости светодиодной панели производится поворотным диммером.
- В стандартную комплектацию входит электроблок, включающий в себя:
  - автоматический выключатель 1 А;
  - автоматический выключатель 16 А;
  - три силовые розетки 2к+з 16 А, пылевлагозащита IP54;
  - диммер.
- Комплектуется стойками для крепления бюреток.

### Возможные варианты длины



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                | СТ-120.64.170 | СТ-128.64.170 |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           | 1200×640×1710 | 1280×640×1710 |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |               |               |
| Допустимая распределенная нагрузка на столешницу, кг   | 300           |               |
| Мощность световых панелей, Вт                          | 40            |               |
| Цветовая температура, К                                | 4000          |               |
| Количество розеток, шт                                 | 3             |               |

## Дополнительные аксессуары



Тумба навесная



Держатель для бюреток



Металлическая задняя стенка



Дополнительная продольная балка



Комплект боковых панелей

## СМ Стол-мойка



Слив химикатов, поддержание лабораторной посуды в чистоте, мытье рук, отвод отработанной воды – эти и многие другие задачи ежедневно необходимо решать работнику лаборатории. С помощью широкого спектра аксессуаров стол-мойка легко адаптируется именно под ваши потребности.

Рабочая поверхность может быть выполнена из **нержавеющей стали, керамогранита, монолитной керамики или полипропилена.**

### Описание

- Каркас стола изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной краской.
- Каркас тумбы выполнен из профильной стальной трубы 20×20×1,2 мм. Корпус тумбы изготовлен из листового металла толщиной 1 мм. Дверки выполнены из ЛДСП с кромкой ПВХ. Возможно изготовление дверок с внешними петлями полностью из металла для лабораторий с повышенной влажностью и наличием агрессивной химии.
- Для сушки посуды возможна установка надстройки с колбодержателями.
- Возможны комплектации с раковинами из нержавеющей стали, полипропилена, керамики.
- Доступна установка различных смесителей: с R-изливом, гибким изливом, выдвижной лейкой. Для лабораторий с высокими требованиями безопасности возможно оснащение душем для глаз.

### Возможные варианты длины



900 мм



1200 мм



1500 мм



1800 мм



## Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | CM-90   | CM-120 | CM-150 | CM-180 |
|-------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Длина, мм                                       | 900     | 1200   | 1500   | 1800   |
| Глубина, мм                                     | 640/800 |        |        |        |
| Высота, мм                                      | 900     |        |        |        |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |         |        |        |        |

## Дополнительные аксессуары



Надстройка стола мойки



Гидрооборудование



Мойка



Душ для глаз



Дополнительный комплект колбодержателей



Металлическая задняя стенка



Металлическая дверка



Комплект боковых панелей

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ



## ТП Тележка приборная



Для транспортировки и удобного расположения приборов, компонентов, реагентов и прочих веществ предназначена тележка приборная.

Рабочая поверхность и полки могут быть изготовлены из различных метариалов.

Колеса изготавливаются из полипропилена с двумя боковыми пыльниками, защищающими осевой механизм от повреждения посторонними веществами и пылью. Термоэластичный контактный слой не оставляет следы на поверхности пола. Передняя пара колес оснащена тормозом.

Возможно исполнение со средней полкой и без нее.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Поворотные колеса диаметром 75 мм, одна пара колес оснащена тормозом для фиксации тележки.
- Откидная ручка изготовлена из квадратного стального профиля 20×20 мм.

### Возможные варианты длины



760 мм



900 мм

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                                | ТП-70.50.76.1 | ТП-70.50.76.2 | ТП-70.50.90.1 | ТП-70.50.90.2 |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                           | 700×500×760   | 700×500×760   | 700×500×900   | 700×500×900   |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |               |               |               |               |
| Количество полок, шт                                   | 1             | 2             | 1             | 2             |

## ТПЯ Тумба подкатная ящичная



Подкатная тумба может быть использована в качестве мобильного места для хранения или как небольшая столешница для проведения работ, не требующих большого пространства.

Рабочая поверхность может быть изготовлена из различных материалов.

Ящичная тумба хорошо подходит для хранения документов.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 20×20 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Все металлические поверхности окрашены эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Корпус тумбы и ящики изготовлены из стали толщиной 1 мм. Используются телескопические направляющие полного выдвижения.
- Поворотные колеса диаметром 50 мм, одна пара колес оснащена тормозом для фиксации тумбы.
- Возможно исполнение с двумя или с тремя ящиками.

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | ТПЯ-37.48.61.3 | ТПЯ-53.48.61.3 | ТПЯ-37.48.61.2 | ТПЯ-53.48.61.2 |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Количество ящиков, шт                           | 3              | 3              | 2              | 2              |
| Длина, мм                                       | 370            | 535            | 370            | 535            |
| Глубина, мм                                     | 480            | 480            | 480            | 480            |
| Высота, мм                                      | 611            | 611            | 611            | 611            |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |                |                |                |                |

## ТПД Тумба подкатная дверочная



Дверочная тумба подходит для хранения комплектующих и расположения различных приспособлений.

Рабочая поверхность может быть изготовлена из **нержавеющей стали, керамогранита, монолитной керамики, полипропилена, лабораторного пластика.**

Возможна установка механического замка.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 20×20 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Корпус тумбы изготовлен из стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Дверка и полка тумбы изготавливаются из ЛДСП толщиной 16 мм. Возможно изготовление из металла с заполнением материалом с шумоподавлением. В таком случае используются внешние петли для продления срока эксплуатации тумбы при хранении агрессивных химических веществ.
- Поворотные колеса диаметром 50 мм, одна пара колес оснащена тормозом для фиксации тумбы.

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | ТПД-37.48.61 | ТПД-53.48.61 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Длина, мм                                       | 370          | 535          |
| Глубина, мм                                     | 480          | 480          |
| Высота, мм                                      | 611          | 611          |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |              |              |

## С Стеллаж



Каркасный стеллаж с полками из стали для организации хранения и оперативного доступа ко всему, что вам необходимо.

Стандартное исполнение имеет пять полок.

Количество полок может быть изменено, исходя из ваших потребностей.

Стеллаж может быть изготовлен полностью из нержавеющей стали.

Возможно изготовление полок из ЛДСП.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Все металлические поверхности окрашены эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- На вертикальных стойках имеются отверстия для фиксации стеллажа к стене.
- Полки изготовлены из стали толщиной 1 мм. Под каждой полкой располагаются две продольные балки из квадратного стального профиля 25×25 мм.
- Внизу закреплена съемная царга жесткости из прямоугольного стального профиля 40×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм.

### Возможные варианты длины



900 мм



1200 мм



1500 мм

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | С-90.50.200 | С-120.50.200 | С-150.50.200 |
|-------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Длина, мм                                       | 900         | 1200         | 1500         |
| Глубина, мм                                     | 500         |              |              |
| Высота, мм                                      | 2000        |              |              |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |             |              |              |

## НС Надстройка



Надстройка для лабораторного стола — это отличная возможность вертикального планирования рабочего пространства.

Она хорошо подойдет для размещения документации, комплектующих, приспособлений и других ежедневно востребованных вещей.

Жесткая цельносварная конструкция обеспечивает надежность и позволяет расположить на надстройке все необходимые аксессуары и электрооборудование.

Возможна установка задних панелей, изготовленных из стали или перфорированного листа, который позволяет зонировать помещение и использовать надстройку для крепления посуды и инструмента.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 40×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Металлические полки изготавливаются с ребрами жесткости из стали толщиной 1 мм. Полка закрепляется на кронштейнах.
- Возможно изготовление высоких и низких надстроек.

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | НС-90.34.101 | НС-120.34.101 | НС-150.34.101 | НС-180.34.101 |
|-------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                    | 880×340×1010 | 1180×340×1010 | 1480×340×1010 | 1780×340×1010 |
| Масса, кг                                       | 13           | 17            | 20            | 23            |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |              |               |               |               |

| Характеристика \ Модель                         | НС-90.34.136 | НС-120.34.136 | НС-150.34.136 | НС-180.34.136 |
|-------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                    | 880×340×1365 | 1180×340×1365 | 1480×340×1365 | 1780×340×1365 |
| Масса, кг                                       | 14           | 18            | 21            | 24            |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |              |               |               |               |

### Дополнительные аксессуары



Электроблок



Комплект боковых панелей



Светодиодный светильник

## НСМ Надстройка стола-мойки



Надстройка для стола-мойки позволяет грамотно организовать сушку и хранение лабораторной посуды и приспособлений.

Колбодержатели и каплеприемник обеспечивают все необходимые условия для сушки посуды, оставляя столешницу сухой и экономя рабочее пространство.

### Описание

- Каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 40×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Металлические полки изготавливаются из перфорированной стали толщиной 1 мм. Полка закрепляется на кронштейнах.
- Перфорированная панель дополнительно оснащена каплеприемником для предотвращения попадания воды, стекающей из посуды.
- В комплект поставки входит 25 колбодержателей, которые лаборант может разместить на перфорированной панели в любом удобном для себя месте.

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | НСМ-90.34.93 | НСМ-120.34.93 | НСМ-150.34.93 | НСМ-180.34.93 |
|-------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                    | 880×340×932  | 1180×340×932  | 1480×340×932  | 1780×340×932  |
| Масса, кг                                       | 9            | 14            | 17            | 19            |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |              |               |               |               |

### Дополнительные аксессуары



Дополнительный комплект колбодержателей



## ТНД Тумба навесная дверочная



Металлическая навесная дверочная тумба хорошо вмещает в себя вспомогательное оборудование и комплектующие.

Тумба закрепляется к каркасу лабораторного стола или вытяжного шкафа.

Возможна установка механического замка.

Для уменьшения стоимости тумба может быть выполнена из ЛДСП.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 20×20 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Корпус тумбы изготовлен из стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Дверка и полка тумбы изготавливаются из ЛДСП толщиной 16 мм, кромки покрыты ПВХ толщиной 2 мм. Для продления срока эксплуатации тумбы возможно изготовление дверок из металла с использованием внешних петель. Металлические дверки заполнены материалом с высокими шумоподавляющими свойствами.

### Основные варианты длины



370 мм



535 мм



557 мм



720 мм

### ВЫСОТЫ

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | ТНД-37.55.55 | ТНД-53.55.55 | ТНД-37.55.72 | ТНД-53.55.72 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Длина, мм                                       | 370          | 535          | 370          | 535          |
| Глубина, мм                                     | 550          | 550          | 550          | 550          |
| Высота, мм                                      | 557          | 557          | 720          | 720          |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |              |              |              |              |

## ТНЯ Тумба навесная ящичная



Металлическая навесная ящичная тумба хорошо подходит для хранения документов и вспомогательных приспособлений.

Закрепляется к каркасу лабораторного стола или вытяжного шкафа.

Возможно изготовление комбинированных тумб, сочетающих в себе выдвижные ящики и дверки.

Для уменьшения стоимости тумба может быть выполнена из ЛДСП.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 20×20 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Корпус тумбы и ящики изготовлены из стали толщиной 1 мм. Используются телескопические направляющие полного выдвижения.
- Количество ящиков может варьироваться от одного до четырех штук.

### Основные варианты длины



370 мм



535 мм

### ВЫСОТЫ



557 мм



720 мм

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | ТНЯ-37.55.55 | ТНЯ-53.55.55 | ТНЯ-37.55.72 | ТНЯ-53.55.72 |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Количество ящиков, шт                           | 3            | 3            | 4            | 4            |
| Длина, мм                                       | 370          | 535          | 370          | 535          |
| Глубина, мм                                     | 550          | 550          | 550          | 550          |
| Высота, мм                                      | 557          | 557          | 720          | 720          |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |              |              |              |              |

## ШВ-Т Тумба навесная для вытяжных шкафов



Тумба навесная для вытяжных шкафов предназначена для хранения вспомогательных приспособлений, посуды, реактивов, которые используются при работе в вытяжном шкафу. Хранение агрессивных реагентов возможно при дополнительном оснащении тумбы полипропиленовой капсулой или поддонами, с обязательным подключением тумбы к вытяжной системе. Для уменьшения стоимости тумба может быть выполнена из ЛДСП.

### Описание

- Каркас изготовлен из квадратного стального профиля 20×20 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Корпус тумбы изготовлен из стали толщиной 1 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- В стандартной комплектации дверка и полка тумбы изготавливаются из ЛДСП толщиной 16 мм, кромки покрыты ПВХ толщиной 2 мм. Для продления срока эксплуатации тумбы возможно изготовление дверок и полок из металла толщиной 1 мм. Металлические дверки устанавливаются на внешние петли, что защищает их от воздействия агрессивных веществ, которые находятся в тумбе.

### Технические характеристики

| Характеристика \ Модель                         | ШВ-100-Т    | ШВ-120-Т    | ШВ-150-Т     | ШВ-180-Т     |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Габаритные размеры Д×Г×В, мм                    | 770×590×720 | 950×590×720 | 1270×590×720 | 1570×590×720 |
| Внутренние размеры Д×Г×В, мм                    | 375×550×700 | 455×550×720 | 425×550×700  | 500×550×720  |
| Возможно изготовление изделия по вашим размерам |             |             |              |              |

### Дополнительные аксессуары



Металлическая дверка



Вытяжка из тумб



Поддон полипропиленовый



Капсула из полипропилена для тумб

## ШВДГн-311-ТР Тележка рабочая для баллонов



Рабочая тележка для баллонов входит в стандартную комплектацию вытяжного шкафа ШВДГн-311 (стр. 14). Для быстрой замены баллонов возможна поставка второй тележки.

В тележке можно расположить девять баллонов. Три баллона находятся в горизонтальном положении на ложементах, изготовленных из полипропилена, и шесть баллонов в вертикальном – рабочем положении.

**Типоразмеры размещаемых баллонов:**

- 4 л, диаметр 140 мм;
- 5 л, диаметр 140 мм;
- 6 л, диаметр 140 мм.

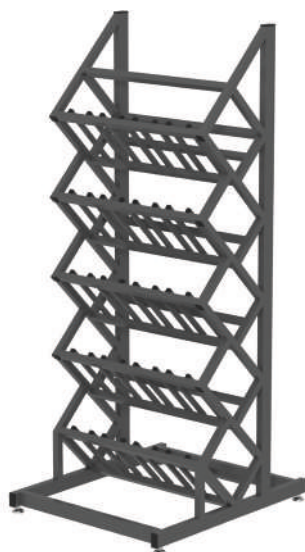
### Описание

- Цельносварной каркас изготовлен из прямоугольного стального профиля 25×25 мм с толщиной стенки 1,2 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Поворотные колеса диаметром 75 мм, одна пара колес оснащена тормозом для фиксации тележки.

### Технические характеристики

| Характеристика                                         | Модель | ШВДГн-311-ТР |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Длина, мм                                              |        | 600          |
| Глубина, мм                                            |        | 660          |
| Высота, мм                                             |        | 900          |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |        |              |
| Масса, кг                                              |        | 38           |

## ШВДГн-311-СБ Стойка для хранения баллонов



Цельносварная стойка предназначена для хранения двадцати баллонов. Для удобства использования ложементы для хранения располагаются под углом в 45 градусов.

**Типоразмеры размещаемых баллонов:**

- 4 л, диаметр 140 мм;
- 5 л, диаметр 140 мм;
- 6 л, диаметр 140 мм.

### Описание

- Цельносварной каркас, изготовлен из прямоугольного стального профиля 50×25 мм с толщиной стенки 1,5 мм. Все металлические поверхности окрашены стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.
- Стойка предназначена для хранения 20 баллонов – 5 рядов по 4 баллона.

### Технические характеристики

| Характеристика                                         | Модель       |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Длина, мм                                              | ШВДГн-311-СБ |
| Глубина, мм                                            | 800          |
| Высота, мм                                             | 760          |
| Высота, мм                                             | 1700         |
| <b>Возможно изготовление изделия по вашим размерам</b> |              |
| Масса, кг                                              | 35           |

## Комплектующие



### Чаша из нержавеющей стали

Мойки из нержавеющей стали обладают высокой коррозионной стойкостью при эксплуатации в органических и умеренно агрессивных средах.

Поставляется в комплекте с сифоном и гофрошлангом.

Данные об основных размерах представлены в виде таблицы.

| Характеристика \ Модель | ШВ-ЧН-176 | ШВ-ЧН-265 | ШВ-ЧН-325 | ШВ-ЧН-354 | ШВ-ЧН-530 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Длина, мм               | 176       | 265       | 325       | 354       | 530       |
| Ширина, мм              | 162       | 162       | 265       | 325       | 325       |
| Глубина, мм             | 200       | 200       | 200       | 200       | 200       |



### Мойка полипропиленовая

Мойки из полипропилена прекрасно подходят для работы с агрессивными веществами. Поставляется в комплекте с сифоном и гофрошлангом.

С осторожностью стоит работать с жидкостями, температура которых выше 80–90 °С и нефтепродуктами.

Данные об основных размерах представлены в виде таблицы.

| Характеристика \ Модель | ШВ-МП-300 | ШВ-МП-350 | ШВ-МП-460 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Длина, мм               | 300       | 350       | 460       |
| Ширина, мм              | 150       | 350       | 460       |
| Глубина, мм             | 150       | 200       | 300       |



### Вентилятор В-200

Компактный осевой вентилятор хорошо подходит для установки в шкафы вытяжные и шкафы для хранения реактивов. Благодаря интегрированному двигателю вентилятор имеет плоскую форму. Ротор имеет металлическую крыльчатку. Объем удаляемого воздуха 925 м<sup>3</sup>/ч.



### Вентилятор взрывозащищенный ВВ-200

Компактный осевой взрывозащищенный вентилятор может быть установлен в шкафы вытяжные и шкафы для хранения реактивов для удаления взрывоопасных веществ. Благодаря интегрированному двигателю вентилятор имеет плоскую форму, его лопасти изготовлены из полиамида. Вентилятор находится в полипропиленовом корпусе. Объем удаляемого воздуха 750 м<sup>3</sup>/ч.



### Электропривод и шибер

Шибера предназначен для перекрытия воздушных каналов во время остановки работы системы вентиляции. Корпус и заслонка клапана изготовлены из оцинкованной стали. Запорные лопатки оснащены резиновым уплотнением, повышающим степень герметичности. Монтаж производится на вытяжной фланец шкафа. Электрический привод предназначен для автоматизации закрытия шибера. Кнопка управления выводится на пилон вытяжного шкафа и обладает светодиодной индикацией зеленого цвета.

### Светильник светодиодный

Светодиодный светильник устанавливается на панель шкафа-зонты либо под полку надстройки лабораторного стола.

Мощность светильника от 4 до 8 Вт в зависимости от длины стола. Напряжение 220 В, цветовая температура 6500 К.



### Взрывозащищенный светильник

Светодиодный взрывозащищенный EX-светильник предназначен для установки в зонах с возможным содержанием взрывоопасных газов. Установка производится в изолированный короб вытяжного шкафа. Мощность светильника 28 Вт, напряжение 220 В, цветовая температура 5000 К, степень защиты IP67.



### Электроблок

Электроблок крепится к надстройке или торцу столешницы лабораторного стола. Имеются различные варианты исполнения: трехрозеточная колодка, шестирозеточная колодка, бокс с автоматическими выключателями, светодиодный светильник.



### Пылевлагозащищенный электроблок

Пылевлагозащищенный электроблок с заземлением предназначен для работы в средах с возможным воздействием воды и мелких частиц. Имеется возможность установки любого количества розеток. Оснащается требуемым количеством автоматических выключателей.







### Ящик высокий

Используется в стойке мобильной приборной.

Ящик располагается на полновыкатных направляющих. Устанавливается в штатные отверстия на необходимую высоту. Высота передней панели ящика 295 мм. Окрашен стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.



### Ящик низкий

Используется в стойке мобильной приборной.

Ящик располагается на полновыкатных направляющих. Устанавливается в штатные отверстия на необходимую высоту. Высота передней панели ящика 195 мм. Окрашен стойкой эпоксиполиэфирной порошковой краской.



### Полка выдвижная ЛДСП

Используется в стойке мобильной приборной.

Полка располагается на полновыкатных направляющих.

Устанавливается в штатные отверстия на необходимую высоту.

Материал полки ЛДСП толщиной 16 мм.



### Полка дополнительная

Используется в стойке мобильной приборной.

Полка располагается на металлических кронштейнах.

Устанавливается в штатные отверстия на необходимую высоту.

Изготавливается из ЛДСП толщиной 16 мм.



### Металлическая дверка

Металлическая дверка устанавливается на тумбы, в которых предполагается хранение агрессивных веществ, или в случае если окружающая среда имеет повышенную влажность. Изготавливается из стали толщиной 1 мм, окрашенной эпоксиполиэфирной порошковой краской. Имеет замкнутую конструкцию со слоем звукоизоляции. Накладные шарниры располагаются снаружи для продления срока службы тумбы.



### Вытяжка из тумб

Комплект вытяжных патрубков предназначен для организации вытяжки из подвесной тумбы вытяжного шкафа. Устанавливается для возможности хранения агрессивных веществ в тумбе.



## Контакты

г. Уральск, 090005, ул. Ружейникова, 11

ПРИЁМНАЯ +7 777 000 9966

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ЛАБОРАТОРНОЙ ХИМИИ +7 777 000 9922

E-mail:

[Info@topan.kz](mailto:Info@topan.kz) [Lab@topan.kz](mailto:Lab@topan.kz) [Oplh@topan.kz](mailto:Oplh@topan.kz)