



# торнадолаб

производство лабораторной мебели



## каталог продукции 2 0 2 2

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижневартоск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [tornado-lab.pro-solution.ru](http://tornado-lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [tornado-lab@pro-solution.ru](mailto:tornado-lab@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

каталог продукции  
**2022**

## Содержание

---

О компании .....	2
О мебели .....	3
Рабочие поверхности .....	4
<b>Серия КЛАССИК</b> .....	<b>7</b>
Столы лабораторные .....	8
Тумбы подкатные и подвесные .....	11
Столы моечные и сушилки .....	12
Вытяжные зонты, столы весовые, письменные, компьютерные .....	13
Надстройки .....	14
Установки для титрования, шкафы настольные .....	14
Полки металлические .....	15
Пристенные и островные комплекты .....	17
Шкафы вытяжные .....	18
Шкафы для хранения .....	26
Шкафы для газовых баллонов, для одежды .....	29
<b>Серия ДЕЛЬТА</b> .....	<b>31</b>
Столы-тумбы .....	32
Столы открытые, тумбы подкатные и подвесные .....	34
Столы моечные, сушилки и вытяжные зонты .....	35
Столы для весов, установки для титрования .....	36
Надстройки для столов и комплектов .....	37
Шкафы для хранения .....	39
Шкафы для газовых баллонов, для одежды .....	41
Шкафы вытяжные .....	42
<b>Серия ПРЕСТИЖ</b> .....	<b>47</b>
Столы лабораторные «Прогресс» (закрытые) .....	48
Столы моечные .....	50
Столы лабораторные «Динамика» (открытые) .....	51
Тумбы подкатные и подвесные, столы весовые .....	52
Модули для пристенных и островных комплектов, настольные .....	53
Пристенные комплекты .....	54
Островные комплекты .....	56
Шкафы для хранения .....	58
Шкафы для одежды .....	59
Шкафы вытяжные .....	60
<b>Дополнения</b> .....	<b>63</b>
Специализированные шкафы .....	63
Капсулы и шкафы полипропиленовые .....	66
Вспомогательное оборудование .....	67
Комплект-офис, розетки настольные .....	68
Вентиляция – контроль и управление .....	69
Сантехника .....	70
Методические рекомендации по проектированию лабораторий .....	73
Услуги .....	75
Индивидуальный подход к каждой лаборатории .....	76

## О компании

Компания «Торнадо Лаб» разрабатывает и производит лабораторную мебель для предприятий России, ближнего и дальнего зарубежья. Наша мебель используется в лабораториях химических и нефтехимических производств, в металлургической, пищевой, фармакологической и косметической отраслях. Ей оснащаются исследовательские подразделения МВД, ФСБ и МЧС.

Основанная в 1997 году компания за 25 лет работы приобрела репутацию профессионального производителя и надёжного поставщика,

использующего передовые технологии и ориентированного на решение задач клиента. Любой наш проект выполняется при тесном взаимодействии конструкторско-технологического отдела фирмы с заказчиками.

Созданная на предприятии многоступенчатая система контроля качества охватывает все этапы производства и предпродажной подготовки. Вся выпускаемая продукция имеет подтверждение на полное соответствие российским и мировым стандартам, предъявляемым к лабораторному оборудованию.



## Сервисы

- Консультации и ознакомление с продукцией;
- проектирование лабораторий, выезд специалиста на объект;
- подготовка дизайн-проекта и спецификации;
- проведение монтажных и пуско-наладочных работ;
- гарантийное и постгарантийное, на протяжении всего срока службы, техническое обслуживание мебели и оборудования;
- разработка и изготовление лабораторной мебели по индивидуальному заказам.

## География поставок

- Вся Россия – от Калининграда до Южно-Сахалинска
- Ближнее зарубежье: Казахстан, Кыргызстан
- Дальнее зарубежье: Иран, Ангола, Индия

Лабораторная мебель производства компании ООО «Торнадо Лаб» предназначена для оборудования лабораторий и медицинских учреждений. Мебель полностью соответствует требованиям ГОСТ, что подтверждается сертификатами. Все конструкционные элементы мебели,

кроме столешницы, из металла, и перед окрашиванием проходят цикл технологической подготовки. Окрашивание производится полимерной краской различной цветовой гаммы. Возможен подбор индивидуальной цветовой гаммы окраски по согласованию с заказчиком.

## Серия КЛАССИК

Представляет собой цельносварную рамную конструкцию с сечением трубы 25x25 мм, обшитую панелями из стального листа толщиной 0,8 мм и покрытую полимерной порошковой краской. Регулируемые опоры позволяют скомпенсировать неровности пола и выравнять по высоте ряд однотипных изделий.

### Стандартный цвет изделий серии КЛАССИК



**1997**

год основания компании

более

**12000**

клиентов за годы работы

оборудовано более

**7000**

крупных лабораторий

## Серия ДЕЛЬТА

Бескаркасная панельная мебель. Составляющие конструкцию в виде панелей типа «сэндвич», выполненные из листовой стали 0,8...1 мм.

Дополнительная прочность конструкции обеспечивается стяжкой всех элементов в комплектах между собой крепежом, что позволяет пристенным и островным комплектам выдерживать нагрузки до 120 кг/м<sup>2</sup>.

Для более массивного и вибрирующего лабораторного оборудования (центрифуги, вентиляторы, муфель-

ные печи, сушильные шкафы и т.д.) в данной серии предназначен открытый рамный стол (цельносварной) с сечением трубы 50x25 мм.

### Стандартный цвет изделий серии ДЕЛЬТА



## Серия ПРЕСТИЖ

Основу модульной конструкции мебели образует скрытый жесткий, высокопрочный каркас, что обеспечивает длительную эксплуатацию изделий при воздействии на них больших нагрузок, в том числе знакопеременных нагрузок (вибраций).

Дверные петли и направляющие выдвижных ящиков имеют встроенные автоматические доводчики и могут быть изготовлены из коррозионноустойчивых металлов.

Столы с открытым подстольным пространством имеют высокопрочную жесткую раму, изготовленную из профильной трубы прямоугольного сечения 60x30, и адаптированы для размещения на них тяжелого, круп-

ногабаритного лабораторного оборудования. Столы могут комплектоваться подкатными и (или) подвесными тумбами.

### Стандартный цвет изделий серии ПРЕСТИЖ





**Таблица №1. Результаты исследований после 1 часа воздействия химических веществ**

№ п/п	Наименование реагента	Тестируемые поверхности																						
		Керамики				Пластики				Нержавеяка			Металлопрокат			Прочее			Другие материалы					
		Керамическая плитка (белая, глянцевая) 200x300	Керамогранит (серый, матовый) 1200x600	Керамогранит (серебристый, матовый)	Итальянская керамика КИ	Пластик Slotex (СПБ) ПА	Пластик Alfa ica (Индия) ПА	Пластик Slotex (СПБ) ПВ	Пластик Trespa Top lab ПТ	Коррозионностойкая сталь марки AISI 304 Н	Коррозионностойкая сталь марки AISI 430 Н	Коррозионностойкая сталь марки AISI 316 Н	Металлопрокат (RAL 7035) с полиэфирным покрытием	Металлопрокат (RAL 7035) с оксидным покрытием	Тефлоновая пленка (наклеенная на сталь)	Полипропилен 15 мм П	Эпоксидный композит (серый) ДК (Китай)	Дюркон (серый) Д (Польша)	Mod. 543	Mod. 443	Mod. 3015	Mod. R310	Mod. ДК30 (серая)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Азотная кислота (72%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
2	Серная кислота (98%)	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3
3	Соляная кислота (37%)	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Плавиковая кислота (40%)	2	2	3	1	2	2	0	2	2	3	2	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2
5	Хромовая смесь	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	3	3	0	1	3	3	0	0	0	0	0	3
6	Гидроксид натрия (40%)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Иод (1н раствор)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8	Перекись водорода (30%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Перманганат калия (ОДн)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
10	Метиловый красный (1%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
11	Ацетон	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Дихлорометан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Хлороформ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	н-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Таблица №2. Результаты исследований после 24 часов воздействия химических веществ**

№ п/п	Наименование реагента	Тестируемые поверхности																						
		Керамики				Пластики				Нержавеяка			Металлопрокат			Прочее			Другие материалы					
		Керамическая плитка (белая, глянцевая) 200x300	Керамогранит (серый, матовый) 1200x600	Керамогранит (серебристый, матовый)	Итальянская керамика КИ	Пластик Slotex (СПБ) ПА	Пластик Alfa ica (Индия) ПА	Пластик Slotex (СПБ) ПВ	Пластик Trespa Top lab ПТ	Коррозионностойкая сталь марки AISI 304 Н	Коррозионностойкая сталь марки AISI 430 Н	Коррозионностойкая сталь марки AISI 316 Н	Металлопрокат (RAL 7035) с полиэфирным покрытием	Металлопрокат (RAL 7035) с оксидным покрытием	Тефлоновая пленка (наклеенная на сталь)	Полипропилен 15 мм П	Эпоксидный композит (серый) ДК (Китай)	Дюркон (серый) Д (Польша)	Mod. 543	Mod. 443	Mod. 3015	Mod. R310	Mod. ДК30 (серая)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Азотная кислота (72%)	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
2	Серная кислота (98%)	1	0	0	0	1	2	0	0	1	1	3	4	0	0	3	3	1	1	0	1	3		
3	Соляная кислота (37%)	0	0	0	1	2	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Плавиковая кислота (40%)	2	2	3	2	2	2	0	3	4	4	2	2	2	0	0	2	2	0	0	0	2	2	
5	Хромовая смесь	1	0	0	1	1	2	0	0	1	0	1	3	3	0	1	3	3	1	0	0	0	3	
6	Гидроксид натрия (40%)	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
7	Иод (1н раствор)	0	0	0	0	2	2	1	0	1	1	2	1	2	0	0	1	1	1	1	1	1	2	
8	Перекись водорода (30%)	1	0	0	0	1	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Перманганат калия (ОДн)	1	0	1	0	2	2	0	1	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
10	Метиловый красный (1%)	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	
11	Ацетон	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Этилацетат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Толуол	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Дихлорометан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Хлороформ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	н-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

0 - без изменений

1 - отлично (слабовыраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

2 - хорошо (ярко выраженное пятно, структура поверхности не нарушена)

3 - удовлетворительно (пятно с разрушением структуры поверхности, протравливание поверхности, серьезные дефекты поверхности с потерей цвета и т.д.)

4 - разрушение (растворение поверхности, ее деформация, кратеры и трещины на поверхности материала)

# Основные типы рабочих поверхностей и их характеристики химической стойкости



## Керамическая плитка К

Керамические плитки размером 200x300x8 мм, с глазурованной поверхностью. Плитки приклеены на влагостойкую фанеру в обрамлении из нержавеющей крашеной стали. Затирка швов – двухкомпонентная кислотостойкая затирка Керапокси или затирка «Durcon». Точечная нагрузка на плитку – 8 кг. Размер плиток 200x300 мм.



## Керамогранит КГ

Керамогранитные плиты повышенной прочности. Плитки приклеены на влагостойкую фанеру в обрамлении из нержавеющей крашеной стали. Затирка швов двухкомпонентная кислотостойкая затирка Керапокси или затирка «Durcon». Минимальное количество швов. Размер плиты 1200x600 мм.



## ТорЛит (ТЛ)

Композитный инновационный материал производства ООО «Торнадо Лаб». Химически стойкий, выдерживает механические воздействия, воздействия высоких температур. Предназначен для изготовления столешниц, раковин и капсул для вытяжных шкафов. Возможно изготовление столешниц любых размеров с интегрированными раковинами как с противопроливочным бортиком, так и без.



## Лабораторный пластик ПА

Монолитная бесшовная плита толщиной 16 мм из слоистого пластика. Выдерживает воздействие температур до 120°C. Размер плиты 3050x1570 мм.



## Лабораторный химически стойкий пластик ПВ

Монолитная бесшовная плита толщиной 16 мм из слоистого пластика. Выдерживает воздействие температур до 120°C. Размер плиты 3050x1540 мм.



## Лабораторный химически стойкий пластик ПТ

Монолитная бесшовная плита толщиной 16 мм из слоистого пластика. Выдерживает воздействие температур до 150°C. Размер плиты 3050x1530 мм.



## Эпоксидный композит ДК

Монолитная бесшовная плита толщиной 16 мм из эпоксидного материала с плотной структурой. Особо устойчив при длительном термодатом контакте, негигроскопичен. Выдерживает кратковременное воздействие температур до 300°C. Особо устойчив в контакте с большинством видов химических реактивов, кислот, щелочей, растворителей. Размер плиты 2500x1600 мм.



## Полипропилен П

Монолитная бесшовная плита толщиной 15 мм с повышенной химической стойкостью. Температура размягчения – 70°C. Слабая износостойкость. Размер плиты 3000x1500 мм.



## Коррозионностойкая сталь Н

Влагостойкая фанера, обшитая листом из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм. Выдерживает длительный контакт с водой и слабыми щелочными растворами. Размер листа 2000x1250 мм.



## Ламинированная ДСП Л

Монолитная бесшовная плита толщиной 16 мм на основе ДСП. Применяется только в качестве столешницы в письменных и компьютерных столах. Размер листа 2750x1830 мм.



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

каталог продукции  
**2022**



# торнадо**лаб**

производство лабораторной мебели



## серия **КЛАССИК**



Общий вид

Описание



**C-1**  
Закрытая тумба  
1 дверь, полка  
Вес: 38 кг

Общий вид

Описание



**C-2**  
Закрытая тумба  
3 выдвижных ящика  
Вес: 40 кг



**C-25**  
Закрытая тумба,  
1 выдвижной ящик,  
1 дверь, полка  
Вес: 39 кг



**C-1/2**  
**630x610x900 мм**  
Закрытая тумба,  
1 дверь, полка  
Вес: 43 кг



**C-4**  
Закрытый стол  
1 дверь, полка,  
3 выдвижных ящика  
Вес: 72 кг



**C-5**  
Закрытый стол  
2 двери, полка  
Вес: 67 кг



**C-8**  
Закрытый стол  
2 двери, полка,  
2 выдвижных ящика  
Вес: 76 кг



**C-12**  
Открытый стол  
2 выдвижных ящика  
Вес: 50 кг



**C-19**  
Комбинированный стол  
1 дверь, полка  
Вес: 59 кг



**C-20**  
Комбинированный стол  
1 дверь, полка,  
2 выдвижных ящика  
Вес: 70 кг

## Примечание

- В столы C-1, C-1/2, C-5/2 возможна установка сантехники. Раздел сантехники стр. 70
- В столы возможна установка надстроек. Раздел надстроек стр. 14
- Столы C-12, C-12/2 возможно исполнить без ящиков.
- Столы C-12, C-12/2 возможно дополнить подкатными тумбами. Раздел тумб стр. 11
- Технологические приставки используются для увеличения рабочей зоны и установки надстроек.

Общий вид

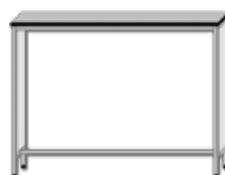
Описание



**C-26**  
Закрытый стол,  
4 выдвижных  
ящика  
Вес: 76 кг

Общий вид

Описание



**C-30**  
**985x250x900 мм**  
Технологическая  
приставка к столам  
**985x610x900 мм**  
Вес: 26 кг

## СТОЛЫ

размерный ряд **1200x610x900 мм**



**C-4/2**  
Закрытый стол,  
1 дверь, полка,  
3 выдвижных ящика  
Вес: 80 кг



**C-5/2**  
Закрытый стол,  
2 двери, полка  
Вес: 75 кг



**C-8/2**  
Закрытый стол,  
2 двери, полка,  
2 выдвижных ящика  
Вес: 80 кг



**C-12/2**  
Открытый стол,  
2 выдвижных ящика  
Вес: 56 кг



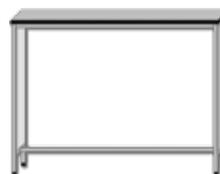
**C-19/2**  
Комбинированный стол,  
тумба с дверью справа,  
пространство для ног  
Вес: 71 кг



**C-20/2**  
Комбинированный стол,  
2 выдвижных ящика,  
тумба с дверью справа,  
пространство для ног  
Вес: 78 кг



**C-26/2**  
Закрытый стол,  
4 выдвижных ящика  
Вес: 82 кг

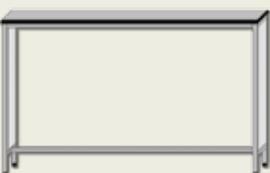
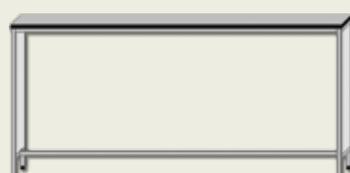


**C-30/2**  
**1200x250x900 мм**  
Технологическая  
приставка к столам  
**1200x610x900 мм**  
Вес: 28 кг

## Примечание

- Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:  
C-....ПА Декор. HPL пластик  
C-....Н Сталь AISI 304  
C-....Л Ламинированное ДСП

- Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:  
C-....К Керам.плитка  
C-....КГ Керамогранит  
C-....ПВ Химстойкий пластик  
C-....ТЛ ТорЛит  
C-....ДК Эпоксидный композит

**Общий вид****Описание****С-6**  
Закрытый стол,  
3 двери, полка  
Вес: 88 кг**С-9**  
Закрытый стол,  
3 выдвижных ящика,  
3 двери, полка  
Вес: 98 кг**С-11**  
Комбинированный стол,  
6 выдвижных ящика  
Вес: 103 кг**С-13**  
Открытый стол,  
3 выдвижных ящика  
Вес: 65 кг**С-21**  
Комбинированный стол,  
2 двери, 2 полки  
Вес: 74 кг**С-22**  
Комбинированный стол,  
3 выдвижных ящика,  
1 дверь, полка  
Вес: 84 кг**С-31**  
**1470x250x900 мм**  
Технологическая  
приставка к столам  
1470x610x900 мм  
Вес: 31 кг**С-32**  
**1960x250x900 мм**  
Технологическая  
приставка к столам  
1960x610x900 мм  
Вес: 38 кг**СТОЛЫ****ТОРЦЕВЫЕ и УГЛОВЫЕ для пристенных и островных комплектов****С-3**  
Для внутреннего углового  
соединения  
1 дверь, полка  
**940x940x900 мм**  
Вес: 71 кг**С-3/2**  
Для внешнего  
углового соединения  
1 дверь, полка  
**610x610x900 мм**  
Вес: 40 кг**С-23**  
Для островных  
комплектов  
2 двери, полка  
**1220x610x900 мм**  
Вес: 81 кг**С-24**  
Для островных  
комплектов  
2 двери, полка  
**1470x610x900 мм**  
Вес: 95 кг**Примечание**

- По запросу Заказчика столы длиной более 1470 мм формируются из базовых столов. Например: С-5 – 2 шт. под единой столешницей 1960\*610\*900 мм.
- В столы С-6, С-3, С-23, С-24 возможна установка сантехники. Раздел сантехники стр. 70
- В столы возможна установка надстроек. Раздел надстроек стр. 14
- Столы С-13 возможно исполнить без ящиков и дополнить подкатными тумбами. Раздел тумб стр. 11
- Технологические приставки используются для увеличения рабочей зоны и установки надстроек.

## ТУМБЫ

подкатные низкие **460x500x550 мм**



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

Общий вид

Описание



**ТП-10**

1 дверь, полка  
Вес: 30 кг

Общий вид

Описание



**ТП-20**

3 выдвижных ящика  
Вес: 36 кг

## ТУМБЫ

подкатные высокие **460x500x617 мм**

Общий вид

Описание



**ТП-30**

1 дверь,  
полка  
Вес: 32 кг

Общий вид

Описание



**ТП-40**

3 выдвижных  
ящика  
Вес: 38 кг

Общий вид

Описание



**ТП-50**

4 выдвижных  
ящика  
Вес: 40 кг

## ТУМБЫ

подвесные **450x475x522 мм**



**ТП-31**

1 дверь,  
полка  
Вес: 25 кг



**ТП-41**

3 выдвижных  
ящика  
Вес: 34 кг



**ТП-51**

4 выдвижных  
ящика  
Вес: 36 кг



## Примечание

- ТП-10, ТП-20 – под низкие столы, ТП-30, ТП-40, ТП-50 – под высокие столы.
- Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:
  - С-....ПА Декор. НРЛ пластик
  - С-....Н Сталь AISI 304
  - С-....Л Ламинированное ДСП
- Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:
  - С-....К Керам.плитка
  - С-....КГ Керамогранит
  - С-....ПВ Химстойкий пластик
  - С-....ТЛ ТорЛит
  - С-....ДК Эпоксидный композит



**Комплектация:**

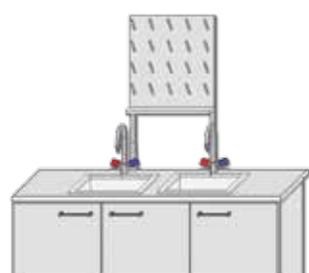
- раковины из нержавеющей стали – для воды;
- раковины из полипропилена, керамики, эпоксидного композита (для агрессивных растворов);
- краны и смесители для воды;
- сушилки и вытяжные зонты

Структура записи (расположение моек на рабочей поверхности): «0» – отсутствие раковины «1» – раковина

Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>С-1Н-1</b> L=510 (С-1) L=630 (С-1/2)		<b>С-5Н-01</b> L=985 (С-5)
	<b>С-5ПА-10</b> L=985 (С-5)		<b>С-5Н-11</b> L=985 (С-5)
	<b>С-5/2КГ-11</b> L=1200 (С-5/2)		<b>С-6Н-001</b> L=1470 (С-6)
	<b>С-6ПА-010</b> L=1470 (С-6)		<b>С-6КГ-100</b> L=1470 (С-6)

## СУШИЛКИ

Н – сталь AISI 304, 18 штырей, П – из полипропилена, 50 и 72 штыря



**СУ-1Н, СУ-1П**  
сушилка настольная



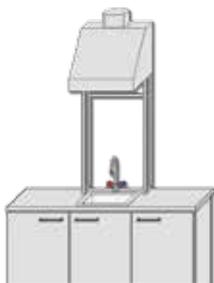
**СУ-2Н, СУ-2П**  
сушилка настенная

## Примечание

- Материал раковины уточняется при заказе моечного стола! Раздел сантехники стр. 70
- С-1, 510x610x900 мм не комплектуется раковинами mod.: 543, ДК30!
- С-5, 985x610x900 мм не комплектуется 2 раковинами mod.: 543, ДК30!

### Общий вид

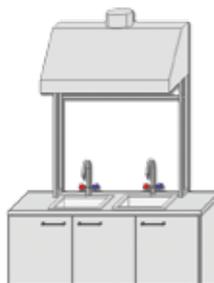
### Описание



**В-1**  
ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ  
550×600×1310 мм  
Вес: 12 кг

### Общий вид

### Описание



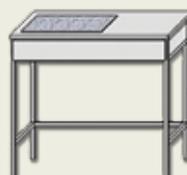
**В-2**  
ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ  
980×600×1310 мм  
Вес: 16 кг

## СТОЛЫ ВЕСОВЫЕ

Гранитная плита на резиновых демпферах, регулируемых по высоте.  
Материал рабочей поверхности столешницы по согласованию.



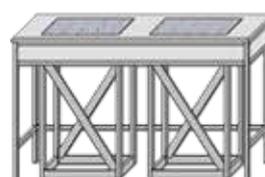
**CB-8**  
500×400×900 мм  
Вес: 80 кг



**CB-2**  
985×610×900 мм  
Вес: 90 кг



**CB-10**  
1 выдвигной ящик  
1200×610×900 мм  
Вес: 118 кг



**CB-12**  
2 гранитные плиты  
1470×610×900 мм  
Вес: 218 кг

## СТОЛЫ ПИСЬМЕННЫЕ

размерный ряд **1200×610×750 мм**



**C-15/2**  
1 дверь,  
полка  
Вес: 62 кг



**C-16/2**  
1 выдвигной  
ящик,  
1 дверь, полка  
Вес: 74 кг



**C-27/2**  
3 выдвигных  
ящика  
Вес: 72 кг

## СТОЛЫ КОМПЬЮТЕРНЫЕ



**СК-1**  
3 выдвигных ящика,  
полка под клавиатуру,  
полка под процессор  
1470×610×750 мм  
Вес: 74 кг



**СК-3**  
3 выдвигных ящика,  
полка под клавиатуру,  
полка под процессор  
1500×1200×750 мм  
Вес: 89 кг

## Примечание

- Сушилки, вытяжные зонты при транспортировке упаковываются в отдельное место.
- Весовые столы упаковываются в несколько транспортировочных мест.
- Письменные и компьютерные столы можно комплектовать из открытых столов высотой 750 мм и подкатных тумб.



Предназначены для установки на рабочие столы, на приставные столы в островных комплектах и приставные столы в пристенных комплектах.

Все надстройки снабжаются эл. розетками на 220 В.

ШН (О, П)-1,2; ПМ (О, П)-1,2 – две двойные розетки с внутренних сторон стоек.

ШН (О, П)-3; ПМ (О, П)-3; – четыре двойные розетки с внутренних сторон стоек.

## УСТАНОВКИ ДЛЯ ТИТРОВАНИЯ

Общий вид

Описание

Общий вид

Описание



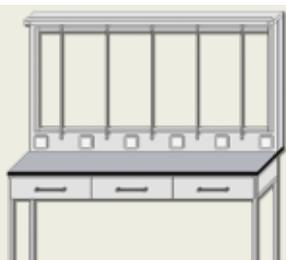
### УТ-10

3 штатива, 3 розетки, выключатель подсветки экрана, автомат  
**978x245x880 мм**



### УТ-12

4 штатива, 4 розетки, выключатель подсветки экрана, автомат  
**1188x245x880 мм**



### УТ-15

5 штативов, 5 розеток, выключатель подсветки экрана, автомат  
**1458x245x880 мм**

## ШКАФЫ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЫ РАБОЧИЕ

Выполнены из стали, имеют раздвижные стеклянные дверцы, внутренняя полка из стекла



### ШН-1

Для установки на столы С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20, С-30  
**975x245x800 мм**



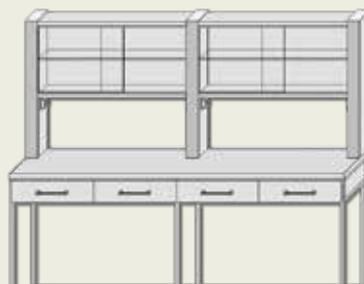
### ШН-1/2

Для установки на столы С-4/2, С-5/2, С-8/2, С-12/2, С-19/2, С-20/2, С-30/2  
**1190x245x800 мм**



### ШН-2

Для установки на столы С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22, С-31  
**1450x245x800 мм**



### ШН-3

Для установки на столы С-32  
**1950x245x800 мм**

# ШКАФЫ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЫ ПРИСТАВНЫЕ В ОСТРОВНЫХ КОМПЛЕКТАХ



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

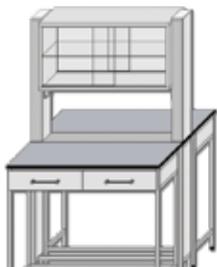
Раздвижные стеклянные дверцы с двух сторон, внутренняя полка из металла

Общий вид

Описание

Общий вид

Описание



## ШНО-1

Для установки  
на стол С-30  
975×400×800 мм



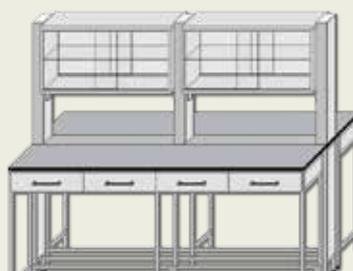
## ШНО-1/2

Для установки  
на приставной  
стол С-30/2  
1190×400×800 мм



## ШНО-2

Для установки  
на стол С-31  
1450×400×800 мм



## ШНО-3

Для установки  
на стол С-32  
1950×400×800 мм

# ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЫ ПРИСТАВНЫЕ В ПРИСТЕННЫХ КОМПЛЕКТАХ

Внутренняя полка из металла



## ШНП-1

Для установки  
на стол С-30  
975×400×800 мм



## ШНП-1/2

Для установки  
на приставной  
стол С-30/2  
1190×400×800 мм



## ШНП-2

Для установки  
на стол С-31  
1450×400×800 мм



## ШНП-3

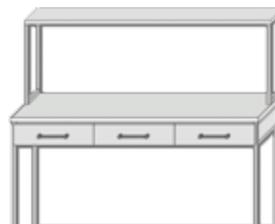
Для установки  
на стол С-32  
1950×400×800 мм

# ПОЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЫ РАБОЧИЕ



## М-1

Для установки на  
столы С-4, С-5, С-8,  
С-12, С-19, С-20  
985×250×500 мм



## М-2

Для установки  
на столы С-6, С-9,  
С-11, С-13, С-21, С-22  
1450×250×500 мм



Общий вид

Описание



**PM-1**

Для установки на  
столы С-4, С-5, С-8,  
С-12, С-19, С-20, С-30  
**975×245×800 мм**

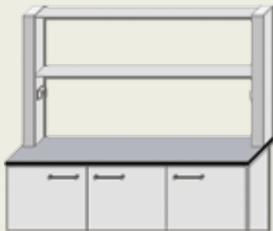
Общий вид

Описание



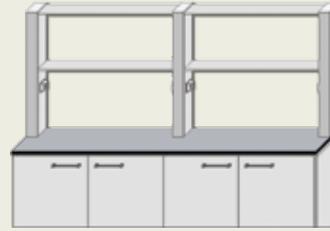
**PM-1/2**

Для установки  
на столы С-4/2,  
С-5/2, С-8/2,  
С-12/2, С-19/2,  
С-20/2, С-30/2  
**1190×245×800 мм**



**PM-2**

Для установки на  
столы С-6, С-9, С-11,  
С-13, С-21, С-22, С-31  
**1450×245×800 мм**



**PM-3**

Для установки на  
столы С-32  
**1950×245×800 мм**

**ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЫ ПРИСТАВНЫЕ  
В ОСТРОВНЫХ КОМПЛЕКТАХ**



**PMO-1**

Для установки  
на стол С-30  
**975×400×800 мм**



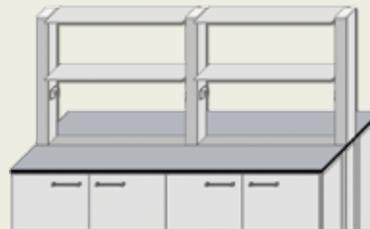
**PMO-1/2**

Для установки  
на стол С-30/2  
**1190×400×800 мм**



**PMO-2**

Для установки  
на стол С-31  
**1450×400×800 мм**



**PMO-3**

Для установки  
на стол С-32  
**1950×400×800 мм**

**ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТОЛЫ ПРИСТАВНЫЕ  
В ПРИСТЕННЫХ КОМПЛЕКТАХ**



**PMP-1**

Для установки  
на стол С-30  
**975×400×800 мм**



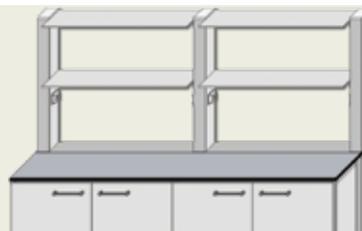
**PMP-1/2**

Для установки  
на стол С-30/2  
**1190×400×800 мм**



**PMP-2**

Для установки  
на стол С-31  
**1450×400×800 мм**



**PMP-3**

Для установки  
на стол С-32  
**1950×400×800 мм**

## ПРИСТЕННЫЕ И ОСТРОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Возможна комплектация малыми раковинами, кранами, светильниками (см. методические рекомендации на стр. 73)

### Пристенный комплект

Пристенный комплект устанавливается вдоль стены лаборатории. Комплектность подбирается из расчета необходимого количества рабочих мест и видов работ.

В пристенных комплектах используются закрытые, открытые столы и тумбы. Расширить рабочую зону можно приставными столами, на которые будут установлены надстройки.



### Островной комплект

Островной комплект устанавливается по центру лаборатории, благодаря чему обеспечивается доступ к рабочей зоне с четырех сторон. Столы подбираются из расчета свободного пространства. Конструкция островного типа позволяет изменять состав комплекта под необходимые требования и виды работ, а также предполагает дооснащение столов стандартными комплектами: тумбами, надстройками, приставными столами, раковинами, кранами, светильниками (см. методические рекомендации на стр.73).



## ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ

Вытяжные шкафы предназначены для безопасного решения различных задач в химических и других лабораториях. Например, работа с растворителями, нефтепродуктами, ЛВЖ, кислотами и щелочами. Все вытяжные шкафы представляют собой прочные металлические конструкции, покрытые полимерной эпоксидной порошковой краской, и состоят из двух частей: вытяжной камеры и основания вытяжной камеры.

- Основание вытяжной камеры (в стандартном исполнении) представляет собой металлическую раму, закрытую с трех сторон панелями из листовой стали, с отсеками для хранения различных материалов. Каждый отсек снабжен дверцей. По желанию заказчика основание вытяжной камеры может быть изготовлено в облегченном варианте, т.е. без панелей и дверей.
- Вытяжная камера представляет собой моноблочный металлический короб с вентиляционными отверстиями. В передней части вытяжной камеры установлен подъемный экран, который может быть выполнен из стекла с ударопрочной пленкой, стеклопакета (триплекс) или из оргстекла. Внутренние поверхности вытяжной камеры и рабочая поверхность в зависимости от агрессивности сред, с которыми проводятся работы, могут быть выполнены из различных материалов.
- Для работы в средах средней агрессивности – азотная, органические кислоты (кроме уксусной, муравьиной, молочной, щавелевой), большинство растворов солей органических и неорганических кислот при различных температурах и концентрациях. Рабочая поверхность – ТорЛит, лабораторный пластик, керамогранит. Внутренние поверхности вытяжной камеры – сталь, окрашенная полимерной порошковой краской.
- Для работы в средах повышенной агрессивности – в частности, органические кислоты: муравьиная, уксусная, щавелевая и др., а также фосфорная (до 32%), содержащая фтористые соединения, кремнефтористоводородной кислоты (до 10%), для температуры не выше 40°C. Рабочая поверхность – ТорЛит, керамогранит, химически стойкий лабораторный пластик. Внутренние поверхности вытяжной камеры – сталь нержавеющей марки 12X18H10T, покрытая полимерной порошковой краской.
- Для работы в средах высокой агрессивности – серная кислота всех концентраций, фосфорная кислота (до 50%), содержащая фтористые соединения, кремнефтористоводородная кислота (до 25%), при температуре не выше 100°C. Рабочая поверхность – ТорЛит, керамогранит, химически стойкий лабораторный пластик. Внутренние поверхности вытяжной камеры – облицовка полипропилен, ТорЛит, эпоксидный композит.



## ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СЕРИИ ШВ-100

Отличительной особенностью данной серии является применение легкого и прочного алюминиевого каркаса вытяжной камеры. Эта конструктивная особенность позволяет производить наиболее широкий спектр изделий с учетом особенностей различных лабораторий. Например, напольные и настольные вытяжные камеры, вытяжные камеры с прозрачными боковыми стенками из стекла, демонстрационные вытяжные шкафы с возможностью просмотра и доступа с четырех сторон.

Благодаря модульному принципу шкафы могут соединяться друг с другом, образуя единую вытяжную зону. Подъемный экран в шкафах данной серии изготавливается из листового конструкционного оргстекла с фиксированной установкой в трех положениях.

### Комплектация:

- 3 электророзетки на 220 В;
- освещение камеры с выключателем на передней панели;
- автомат отключения электропитания.

### Дополнительно:

- комплект сантехники (малая или большая мойки, кран холодной воды со штуцером или смеситель);
- краны для подвода газа, вакуума;
- дистанционная регулировка с передней панели водой, газом и т. п.;
- комплектация гофротрубой и вентиляционным блоком для принудительной вытяжки.

Общий вид	Описание	Артикул	Рабочая поверхность
	<b>ШВ-101</b> <b>Габариты:</b> <b>980×700×2185;</b> <b>Вес: 102 кг</b> <b>Габариты</b> <b>вытяжной камеры:</b> <b>946×666×1164</b>	ШВ-101К	Керам.плитка
		ШВ-101КГ	Керамогранит
		ШВ-101ТЛ	ТорЛит
		ШВ-101ПВ	Химстойкий пластик
		ШВ-101Н	AISI 304
		ШВ-101ДК	Эпоксидный композит
			<b>ШВ-101/2</b> <b>Габариты:</b> <b>1200×700×2185;</b> <b>Вес: 117 кг</b> <b>Габариты</b> <b>вытяжной камеры:</b> <b>1164×666×1164</b>
ШВ-101/2КГ	Керамогранит		
ШВ-101/2ТЛ	ТорЛит		
ШВ-101/2ПВ	Химстойкий пластик		
ШВ-101/2Н	AISI 304		
ШВ-101/2ДК	Эпоксидный композит		



Общий вид

Описание

Артикул

Рабочая поверхность



**ШВ-102**

Габариты:  
1454×700×2185;

Вес: 153 кг

Габариты  
вытяжной камеры:  
1416×666×1164

ШВ-102К    Керам.плитка

ШВ-102КГ    Керамогранит

ШВ-102ТЛ    ТорЛит

ШВ-102ПВ    Химстойкий пластик

ШВ-102Н    AISI 304

ШВ-102ДК    Эпоксидный композит



**ШВ-103**

Габариты:  
1930×700×2185;

Вес: 198 кг

Габариты  
вытяжной камеры:  
1896×666×1164

ШВ-103К    Керам.плитка

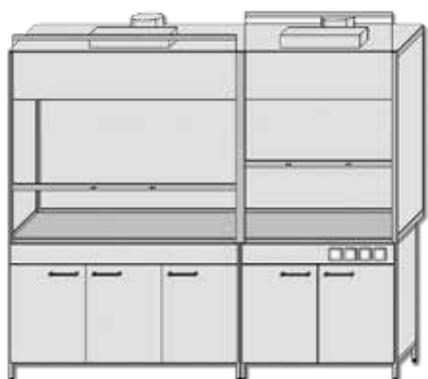
ШВ-103КГ    Керамогранит

ШВ-103ТЛ    ТорЛит

ШВ-103ПВ    Химстойкий пластик

ШВ-103Н    AISI 304

ШВ-103ДК    Эпоксидный композит



**ШВ-104**

Габариты:  
2435×700×2185;

Вес: 250 кг

Габариты  
вытяжной камеры:  
2397×666×1164

ШВ-104К    Керам.плитка

ШВ-104КГ    Керамогранит

ШВ-104ТЛ    ТорЛит

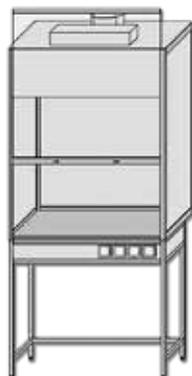
ШВ-104ПВ    Химстойкий пластик

ШВ-104Н    AISI 304

ШВ-104ДК    Эпоксидный композит

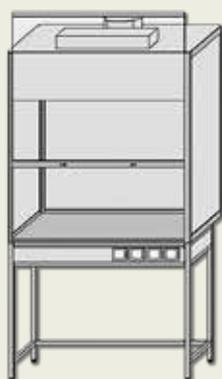


Общий вид	Описание	Артикул	Рабочая поверхность
-----------	----------	---------	---------------------



**ШВ-111**  
Габариты:  
980×700×2185;  
Вес: 85 кг  
Габариты  
вытяжной камеры:  
946×666×1164

ШВ-111К	Керам.плитка
ШВ-111КГ	Керамогранит
ШВ-111ТЛ	ТорЛит
ШВ-111ПВ	Химстойкий пластик
ШВ-111Н	AISI 304
ШВ-111ДК	Эпоксидный композит



**ШВ-111/2**  
Габариты:  
1200×700×2185;  
Вес: 97 кг  
Габариты  
вытяжной камеры:  
1164×666×1164

ШВ-111/2К	Керам.плитка
ШВ-111/2КГ	Керамогранит
ШВ-111/2ТЛ	ТорЛит
ШВ-111/2ПВ	Химстойкий пластик
ШВ-111/2Н	AISI 304
ШВ-111/2ДК	Эпоксидный композит



**ШВ-112**  
Габариты:  
1454×700×2185;  
Вес: 120,5 кг  
Габариты  
вытяжной камеры:  
1416×666×1164

ШВ-112К	Керам.плитка
ШВ-112КГ	Керамогранит
ШВ-112ТЛ	ТорЛит
ШВ-112ПВ	Химстойкий пластик
ШВ-112Н	AISI 304
ШВ-112ДК	Эпоксидный композит



Вытяжная камера – прочная металлическая панельная конструкция; оборудована вытяжкой из рабочей зоны, вытяжкой с уровня рабочей поверхности и вытяжкой из тумбы.

**По исполнению подъёмного экрана** (третья буква в артикуле ШВ-201-КГОТ):

**Т** – стекло, покрытое ударопрочной пленкой с системой противовесов,

**О** – листовое оргстекло, с фиксированной установкой на различной высоте в трех положениях.

**По исполнению вытяжной камеры** (зависит от категории проводимых работ, вторая буква в артикуле ШВ-201-КГОТ):

**О** – для работы в средах средней агрессивности – сталь листовая, окрашенная полимерной порошковой краской;

**Н** – для работы в средах повышенной агрессивности – сталь нержавеющая марки 12Х18Н10Т, окрашенная полимерной эпоксидной порошковой краской;

**П, ДК и ТЛ** – для работы в средах высокой агрессивности – полипропилен, эпоксидный композит и ТорЛит.

**Комплектация:**

- 3 электророзетки на 220 В;
- освещение камеры с выключателем на передней панели;
- автомат отключения электропитания.

**Дополнительно:**

- комплект сантехники (малая или большая мойки, кран холодной воды со штуцером или смеситель);
- краны для подвода газа, вакуума;
- дистанционная регулировка с передней панели водой, газом и т.п.;
- комплектация гофротрубой и вентиляционным блоком для принудительной вытяжки (предприятие-производитель рекомендует для эффективной работы использовать стационарную вытяжную систему, вентиляционный блок не является её адекватной заменой);
- возможность изготовления во взрывозащищённом исполнении.

## ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ С ЭКРАНОМ ИЗ ОРГСТЕКЛА

Общий вид	Описание	Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение Н – для работы в средах повышенной агрессивности		Рабочая поверхность
		Обычное исполнение	Взрыво-безопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрыво-безопасное исполнение	

### ШВ-201



Габариты: 985×740×2100

Вес: 128 кг

Габариты вытяжной камеры:  
935×606×1064

ШВ-201КОО	ШВ-201КОО-В	ШВ-201КНО	ШВ-201КНО-В	Керам.плитка
ШВ-201КГОО	ШВ-201КГОО-В	ШВ-201КГНО	ШВ-201КГНО-В	Керамогранит
ШВ-201ТЛОО	ШВ-201ТЛОО-В	ШВ-201ТЛНО	ШВ-201ТЛНО-В	ТорЛит
ШВ-201ПВОО	ШВ-201ПВОО-В	ШВ-201ПВНО	ШВ-201ПВНО-В	Химстойкий пластик
ШВ-201НОО	ШВ-201НОО-В	ШВ-201ННО	ШВ-201ННО-В	AISI 304
ШВ-201ДКОО	ШВ-201ДКОО-В	ШВ-201ДКНО	ШВ-201ДКНО-В	Эпоксидный композит

Общий вид	Описание	Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение Н – для работы в средах повышенной агрессивности		Рабочая поверхность
		Обычное исполнение	Взрыво-безопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрыво-безопасное исполнение	

### ШВ-201/2



Габариты: 1200×740×2100;

Вес: 147 кг

Габариты вытяжной камеры:  
1150×606×1064

ШВ-201/2КОО	ШВ-201/2КОО-В	ШВ-201/2КНО	ШВ-201/2КНО-В	Керам.плитка
ШВ-201/2КГОО	ШВ-201/2КГОО-В	ШВ-201/2КГНО	ШВ-201/2КГНО-В	Керамогранит
ШВ-201/2ТЛОО	ШВ-201/2ТЛОО-В	ШВ-201/2ТЛНО	ШВ-201/2ТЛНО-В	ТорЛит
ШВ-201/2ПВОО	ШВ-201/2ПВОО-В	ШВ-201/2ПВНО	ШВ-201/2ПВНО-В	Химстойкий пластик
ШВ-201/2НОО	ШВ-201/2НОО-В	ШВ-201/2ННО	ШВ-201/2ННО-В	AISI 304
ШВ-201/2ДКОО	ШВ-201/2ДКОО-В	ШВ-201/2ДКНО	ШВ-201/2ДКНО-В	Эпоксидный композит

### ШВ-202



Габариты: 1460×740×2100; 181 кг

Габариты вытяжной камеры:  
1410×606×1064

ШВ-202КОО	ШВ-202КОО-В	ШВ-202КНО	ШВ-202КНО-В	Керам.плитка
ШВ-202КГОО	ШВ-202КГОО-В	ШВ-202КГНО	ШВ-202КГНО-В	Керамогранит
ШВ-202ПАОО	ШВ-202ТЛОО-В	ШВ-202ТЛНО	ШВ-202ТЛНО-В	ТорЛит
ШВ-202ПВОО	ШВ-202ПВОО-В	ШВ-202ПВНО	ШВ-202ПВНО-В	Химстойкий пластик
ШВ-202НОО	ШВ-202НОО-В	ШВ-202ННО	ШВ-202ННО-В	AISI 304
ШВ-202ДКОО	ШВ-202ДКОО-В	ШВ-202ДКНО	ШВ-202ДКНО-В	Эпоксидный композит

### ШВ-203



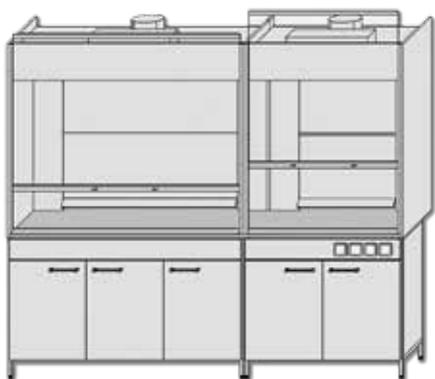
Габариты: 1945×740×2100; 223 кг

Габариты вытяжной камеры:  
1895×606×1064

ШВ-203КОО	ШВ-203КОО-В	ШВ-203КНО	ШВ-203КНО-В	Керам.плитка
ШВ-203КГОО	ШВ-203КГОО-В	ШВ-203КГНО	ШВ-203КГНО-В	Керамогранит
ШВ-203ПАОО	ШВ-203ТЛОО-В	ШВ-203ТЛНО	ШВ-203ТЛНО-В	ТорЛит
ШВ-203ПВОО	ШВ-203ПВОО-В	ШВ-203ПВНО	ШВ-203ПВНО-В	Химстойкий пластик
ШВ-203НОО	ШВ-203НОО-В	ШВ-203ННО	ШВ-203ННО-В	AISI 304
ШВ-203ДКОО	ШВ-203ДКОО-В	ШВ-203ДКНО	ШВ-203ДКНО-В	Эпоксидный композит

Общий вид	Описание	Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение Н – для работы в средах повышенной агрессивности		Рабочая поверхность
		Обычное исполнение	Взрыво-безопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрыво-безопасное исполнение	

### ШВ-204



Габариты: 2445×740×2100; 283 кг  
 Габариты вытяжной камеры:  
 2395×606×1064

ШВ-204КОО	ШВ-204КОО-В	ШВ-204КНО	ШВ-204КНО-В	Керам.плитка
ШВ-204КГОО	ШВ-204КГОО-В	ШВ-204КГНО	ШВ-204КГНО-В	Керамогранит
ШВ-204ПАОО	ШВ-204ТЛОО-В	ШВ-204ТЛНО	ШВ-204ТЛНО-В	ТорЛит
ШВ-204ПВОО	ШВ-204ПВОО-В	ШВ-204ПВНО	ШВ-204ПВНО-В	Химстойкий пластик
ШВ-204НОО	ШВ-204НОО-В	ШВ-204ННО	ШВ-204ННО-В	AISI 304
ШВ-204ДКОО	ШВ-204ДКОО-В	ШВ-204ДКНО	ШВ-204ДКНО-В	Эпоксидный композит

## ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ С ЭКРАНОМ ИЗ СТЕКЛА, ПОКРЫТОГО УДАРОПРОЧНОЙ ПЛЕНКОЙ С СИСТЕМОЙ ПРОТИВОВЕСОВ

Общий вид	Описание	Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности	Исполнение Н – для работы в средах повышенной агрессивности	Исполнение П – для работы в средах высокой агрессивности	Исполнение ДК – для работы в средах высокой агрессивности	Взрыво-безопасное исполнение	Рабочая поверхность
		164 кг	164 кг	193,4 кг	212,7 кг		

### ШВ-201



Габариты: 985×740×2100  
 Габариты вытяжной камеры:  
 935×606×1064

ШВ-201ТЛОТ	ШВ-201ТЛНТ	ШВ-201ТЛПТ	ШВ-201ТЛДКТ	-В	ТорЛит
ШВ-201КГОТ	ШВ-201КГНТ	ШВ-201КГПТ	ШВ-201КГДКТ	-В	Керамогранит
ШВ-201ПВОТ	ШВ-201ПВНТ	ШВ-201ПВПТ	ШВ-201ПВДКТ	-В	Химстойкий пластик
ШВ-201ДКОТ	ШВ-201ДКНТ	ШВ-201ДКПТ	ШВ-201ДКДКТ	-В	Эпоксидный композит

Общий вид	Описание	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Взрыво- без- опасное испол- нение	Рабочая поверх- ность
		О – для работы в средах средней агрес- сивности	Н – для работы в средах повышенной агрес- сивности	П – для работы в средах высокой агрес- сивности	ДК – для работы в средах высокой агрес- сивности		

### ШВ-201/2



Габариты: 1200×740×2100  
 Габариты вытяжной камеры:  
 1150×606×1064

180кг	180 кг	212 кг	236 кг		
ШВ-201/2ТЛОТ	ШВ-201/2ТЛНТ	ШВ-201/2ТЛПТ	ШВ-201/2ТЛДКТ	-В	ТорЛит
ШВ-201/2КГОТ	ШВ-201/2КГНТ	ШВ-201/2КГПТ	ШВ-201/2КГДКТ	-В	Керамо- гранит
ШВ-201/2ПВОТ	ШВ-201/2ПВНТ	ШВ-201/2ПВПТ	ШВ-201/2ПВДКТ	-В	Химстой- кий пластик
ШВ-201/2ДКОТ	ШВ-201/2ДКНТ	ШВ-201/2ДКПТ	ШВ-201/2ДКДКТ	-В	Эпоксид- ный композит

### ШВ-202



Габариты: 1460×740×2100  
 Габариты вытяжной камеры:  
 1410×606×1064

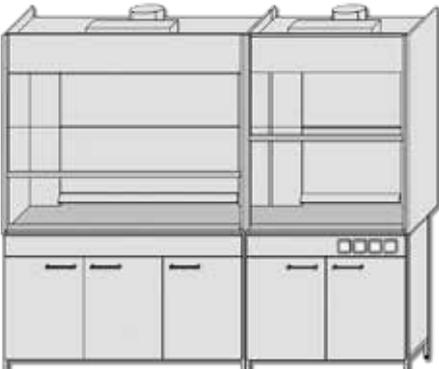
220 кг	219,6 кг	259,6 кг	280,1 кг		
ШВ-202ТЛОТ	ШВ-202ТЛНТ	ШВ-202ТЛПТ	ШВ-202ТЛДКТ	-В	ТорЛит
ШВ-202КГОТ	ШВ-202КГНТ	ШВ-202КГПТ	ШВ-202КГДКТ	-В	Керамо- гранит
ШВ-202ПВОТ	ШВ-202ПВНТ	ШВ-202ПВПТ	ШВ-202ПВДКТ	-В	Химстой- кий пластик
ШВ-202ДКОТ	ШВ-202ДКНТ	ШВ-202ДКПТ	ШВ-202ДКДКТ	-В	Эпоксид- ный композит

### ШВ-203



Габариты: 1945×740×2100  
 Габариты вытяжной камеры:  
 1895×606×1064

312 кг	311,8 кг	362,3 кг	383,8 кг		
ШВ-203ТЛОТ	ШВ-203ТЛНТ	ШВ-203ТЛПТ	ШВ-203ТЛДКТ	-В	ТорЛит
ШВ-203КГОТ	ШВ-203КГНТ	ШВ-203КГПТ	ШВ-203КГДКТ	-В	Керамо- гранит
ШВ-203ПВОТ	ШВ-203ПВНТ	ШВ-203ПВПТ	ШВ-203ПВДКТ	-В	Химстой- кий пластик
ШВ-203ДКОТ	ШВ-203ДКНТ	ШВ-203ДКПТ	ШВ-203ДКДКТ	-В	Эпоксид- ный композит

Общий вид	Описание	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение	Взрыво- без- опасное испол- нение	Рабочая поверх- ность
		О – для работы в средах средней агрес- сивности	Н – для работы в средах повышенной агрес- сивности	П – для работы в средах высокой агрес- сивности	ДК – для работы в средах высокой агрес- сивности		
		380 кг	380,3 кг	441,4 кг	461,1 кг		
	ШВ-204ТЛОТ	ШВ-204ТЛНТ	ШВ-204ТЛПТ	ШВ-204ТЛДКТ	-В	ТорЛит	
	ШВ-204КГОТ	ШВ-204КГНТ	ШВ-204КГПТ	ШВ-204КГДКТ	-В	Керамо- гранит	
	ШВ-204ПВОТ	ШВ-204ПВНТ	ШВ-204ПВПТ	ШВ-204ПВДКТ	-В	Химстой- кий пластик	
	ШВ-204ДКОТ	ШВ-204ДКНТ	ШВ-204ДКПТ	ШВ-204ДКДКТ	-В	Эпоксид- ный композит	

**Габариты: 2445×740×2100**  
**Габариты вытяжной камеры:**  
**2395×606×1064**

## ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ И МАТЕРИАЛОВ

Шкафы изготовлены из металла, имеют полимерное эпоксидное покрытие. Двери изготовлены из алюминиевого дверного профеля со вставленными внутрь листами из металла или тонированного стекла. Могут иметь сейфы, стеклянные либо металлические полки, замки на дверях.

Шкафы для хранения хим. реактивов могут оборудоваться вытяжкой.



## ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ

Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>ТШ-20</b> <b>830×320×600</b> <b>Вес: 24 кг</b>		<b>ТШ-21</b> <b>830×320×600</b> <b>Вес: 26 кг</b>

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 100

4 полки съемные переставные (420×420×1700)

Общий вид

Описание



### ТШ-101

Дверь и 5 полок – металл,  
замок

Вес: 47 кг

Общий вид

Описание



### ТШ-101B

Дверь и 5 полок – металл,  
патрубок вытяжной  
200 мм, замок

Вес: 48 кг



### ТШ-102

Дверь и 5 полок – стекло

Вес: 45 кг



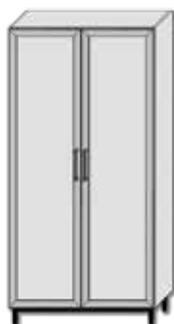
### ТШ-103

Дверь и 3 полки –  
стекло, дверь  
и 2 полки –  
металл, замок

Вес: 47 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 200

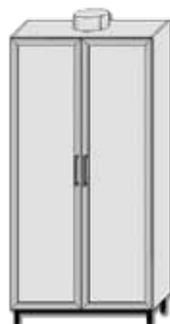
4 полки съемные переставные (830×420×1700)



### ТШ-201

2 двери, 5 полок – металл,  
замок

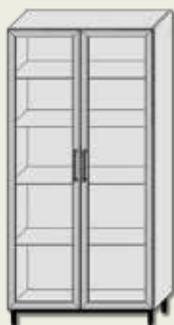
Вес: 75 кг



### ТШ-201B

2 двери, 5 полок –  
металл, патрубок  
вытяжной 200 мм, замок

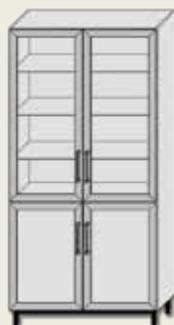
Вес: 76 кг



### ТШ-202

2 двери, 5 полок – стекло

Вес: 90 кг



### ТШ-204

2 двери и 3 полки –  
стекло, 2 двери  
и 2 полки – металл,  
замок

Вес: 93 кг



Общий вид

Описание

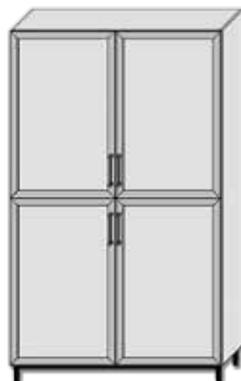


**ТШ-301**

2 двери и 3 полки – металл, замок  
Вес: 104 кг

Общий вид

Описание



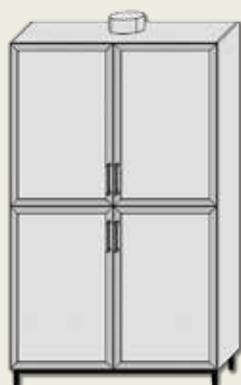
**ТШ-302**

4 двери и 3 полки – металл, 2 замка  
Вес: 106 кг



**ТШ-301B**

2 двери и 3 полки – металл, замок, патрубок вытяжной 200 мм  
Вес: 105 кг



**ТШ-302B**

4 двери и 3 полки – металл, 2 замка, патрубок вытяжной 200 мм  
Вес: 107 кг

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 400**  
**(600×520×2000)**



**ТШ-401**

1 дверь и 3 полки – металл, замок  
Вес: 62 кг



**ТШ-401B**

1 дверь и 3 полки – металл, замок, патрубок вытяжной 200 мм  
Вес: 63 кг



**ТШ-402**

4 выдвижных ящика-полки – металл  
Вес: 78 кг



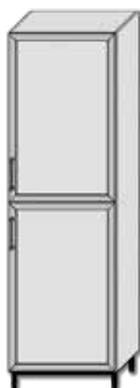
**ТШ-402B**

4 выдвижных ящика-полки – металл, патрубок вытяжной 200 мм  
Вес: 79 кг



Общий вид

Описание

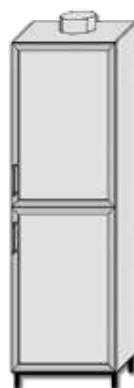


**ТШ-403**

2 двери и 3 полки – металл, 2 замка  
Вес: 62 кг

Общий вид

Описание



**ТШ-403В**

2 двери и 3 полки – металл, 2 замка, патрубок вытяжной 200 мм.  
Вес: 63 кг

## ШКАФЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

С механическими устройствами фиксации баллонов в шкафах



**ШБ-1**

На один баллон  
420×420×1800  
Вес: 49 кг



**ШБ-2**

На два баллона  
800×420×1800  
Вес: 65 кг

## ШКАФЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ



**ШО-1**

Односекционный, однодверный, полка для головных уборов, полка для обуви, штанга для плечиков, замок  
420×500×1800 мм  
Вес: 42 кг



**ШО-2**

Двухсекционный, двухдверный, полка для головных уборов, полка для обуви, штанга для плечиков, 2 замка  
840×500×1800 мм  
Вес: 72 кг



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

каталог продукции  
**2022**



# торнадолаб

производство лабораторной мебели



## серия ДЕЛЬТА



## СТОЛЫ-ТУМБЫ ЗАКРЫТЫЕ ВЫСОКИЕ

размерный ряд **510x610(735)x900 мм**

Общий вид

Описание

Общий вид

Описание



**T-0561.1, T-0573.1**  
1 полка, возможна установка мойки  
Вес: 44 кг



**T-0561.2, T-0573.2**  
1 выдвижной ящик высотой 125 мм, 1 полка  
Вес: 46 кг



**T-0561.3, T-0573.3**  
3 выдвижных ящика 125, 279 и 354 мм  
Вес: 48 кг



**T-0661.1, T-0673.1**  
1 полка, возможна установка мойки  
Вес: 50 кг  
Габариты: 630x610(735)x900 мм

## СТОЛЫ-ТУМБЫ ЗАКРЫТЫЕ ВЫСОКИЕ

размерный ряд **985x610(735)x900 мм**



**T-1061.1, T-1073.1**  
1 полка, возможна установка надстроек, раковин  
Вес: 77 кг



**T-1061.2, T-1073.2**  
2 выдвижных ящика высотой 125 мм, 1 полка, возможна установка надстроек  
Вес: 85 кг



**T-1061.3, T-1073.3**  
3 выдвижных ящика 125, 279 и 354 мм, 1 полка в левом отсеке  
Вес: 83 кг



**T-1061.4, T-1073.4**  
4 выдвижных ящика высотой: 125 мм верхний, 209 мм остальные три  
Вес: 87 кг

## СТОЛЫ-ТУМБЫ ЗАКРЫТЫЕ ВЫСОКИЕ

размерный ряд **1200x610(735)x900 мм**



**T-1261.1, T-1273.1**  
1 полка, возможна установка надстроек, раковин  
Вес: 88 кг



**T-1261.2, T-1273.2**  
2 выдвижных ящика высотой 125 мм, 1 полка, возможна установка надстроек  
Вес: 94 кг



**T-1261.3, T-1273.3**  
3 выдвижных ящика 125, 279 и 354 мм, 1 полка в левом отсеке  
Вес: 96 кг



**T-1261.4, T-1273.4**  
4 выдвижных ящика высотой: 125 мм верхний, 209 мм остальные три  
Вес: 100 кг

# СТОЛЫ-ТУМБЫ ЗАКРЫТЫЕ ВЫСОКИЕ

размерный ряд **1470x610x900 мм**



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

Общий вид

Описание



**T-1561.1, T-1573.1**

2 отсека 1:2  
с перегородкой,  
по 1 полке в каждом  
отсеке

Вес: 105 кг

Общий вид

Описание



**T-1561.2, T-1573.2**

3 выдвижных ящика  
высотой 125, 2 отсека  
1:2 с перегородкой, по  
1 полке в каждом отсеке

Вес: 118 кг

## СТОЛЫ-ТУМБЫ ДЛЯ УГЛОВЫХ ПЕРЕХОДОВ



**ТУ-61.1 (940x940x900 мм)  
ТУ-73.1 (1065x1065x900 мм)**

1 полка, для внутренних угловых  
соединений, возможна установка  
мойки

Вес: 86 кг



**ТУ-61.2 (610x610x900 мм)  
ТУ-73.2 (735x735x900 мм)**

1 полка, для внешних угловых  
соединений, возможна установка  
малой раковины

Вес: 48 кг



**ТТ-1561.1, ТТ-1573.1**

для островных комплектов,  
1 полка, возможна  
установка мойки

**1470x650(735)x900 мм**

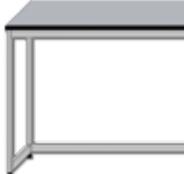
Вес: 113 кг



## Примечание

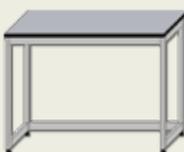
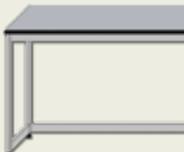
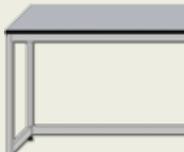
- Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:  
С-....ПА Декор. HPL пластик  
С-....Н Сталь AISI 304  
С-....Л Ламинированное ДСП
- Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:  
С-....К Керам.плитка  
С-....КГ Керамогранит  
С-....ПВ Химстойкий пластик  
С-....ТЛ ТорЛит  
С-....ДК Эпоксидный композит
- В столы T-0561.1, T-1061.1, T-1261.1, T-1561.1 возможна установка сантехники. Раздел сантехники стр. 70
- В столы возможна установка надстроек. Раздел надстроек стр. 37

Жесткая прочная рамная конструкция, изготовленная из профильной трубы прямоугольного сечения 50×25 мм. Рекомендуются для размещения на них лабораторного оборудования, требующего усиленную опору (тяжелого, вибрационного, ударного и т. д.). Возможно комплектование подвесными и подкатными тумбами.

Общий вид	Описание	Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>O-1061</b> Возможна установка надстроек <b>985x610x900</b> Вес: 46 кг		<b>O-1261</b> Возможна установка надстроек <b>1200x610x900</b> Вес: 54 кг		<b>O-1561</b> Возможна установка надстроек <b>1470x610x900</b> Вес: 59 кг

## СТОЛЫ ОТКРЫТЫЕ НИЗКИЕ ДЛЯ РАБОТЫ СИДЯ

Возможно комплектование подвесными и подкатными тумбами

	<b>ОН-1061</b> <b>985x610x750</b> Вес: 45 кг		<b>ОН-1261</b> <b>1200x610x750</b> Вес: 52 кг		<b>ОН-1561</b> <b>1470x610x750</b> Вес: 56 кг
---	--	---	---	--	---

### ТУМБЫ

подкатные низкие **460x500x550 мм**

Общий вид	Описание	Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>ТП-10</b> 1 дверь, полки Вес: 30 кг		<b>ТП-20</b> 3 выдвижных ящика Вес: 36 кг		

### ТУМБЫ

подкатные высокие **460x500x617 мм**

	<b>ТП-30</b> 1 дверь, полка Вес: 32 кг		<b>ТП-40</b> 3 выдвижных ящика Вес: 38 кг		<b>ТП-50</b> 4 выдвижных ящика Вес: 40 кг
---	--	---	---	---	---

### ТУМБЫ

подвесные **450x475x522 мм**

	<b>ТП-31</b> 1 дверь, полка Вес: 25 кг		<b>ТП-41</b> 3 выдвижных ящика Вес: 34 кг		<b>ТП-51</b> 4 выдвижных ящика Вес: 36 кг
---	--	---	---	---	---

## Примечание

- ТП-10, ТП-20 – под низкие столы, ТП-30, ТП-40, ТП-50 – под высокие столы.

# СТОЛЫ МОЕЧНЫЕ

На базе рабочих столов Т0561.1, Т1061.1, Т1261.1, Т1561.1



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

Комплектация:

- раковины из нержавеющей стали – для воды;
- раковины из полипропилена, керамики, эпоксидного композита (для агрессивных растворов);
- краны и смесители для воды;
- сушилки и вытяжные зонты.

Структура записи (расположение моек на рабочей поверхности): «0» – отсутствие раковины, «1» – раковина

Общий вид

Описание



MT-0561.1-1

Общий вид

Описание



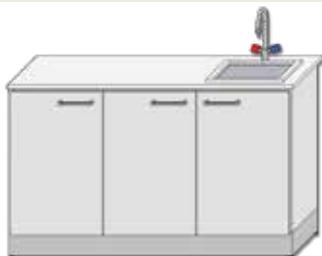
MT-1061.1-01



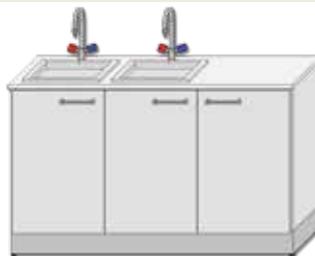
MT-1061.1-10



MT-1261.1-11

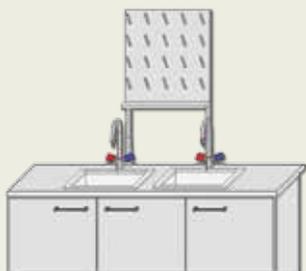


MT-1561.1-00



MT-1561.1-110

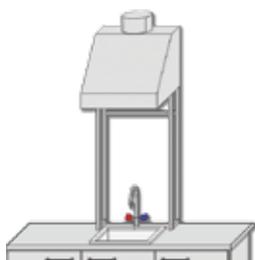
## СУШИЛКИ И ВЫТЯЖНЫЕ ЗОНТЫ



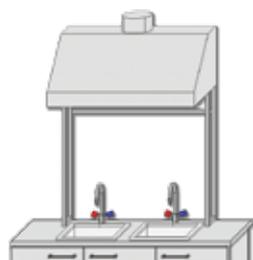
**СУ-1Н, СУ-1П**  
сушилка настольная



**СУ-2Н, СУ-2П**  
сушилка настенная



**В-1**  
ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ  
550×600×1230 мм  
Вес: 12 кг



**В-2**  
ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ  
980×600×1230 мм  
Вес: 16 кг



Общий вид

Описание



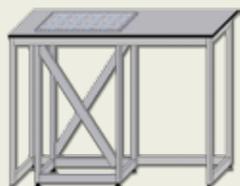
**Дельта-СВ-8**  
500x400x900 мм  
Вес: 80 кг

Общий вид

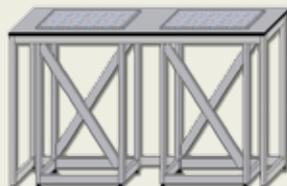
Описание



**Дельта-СВ-2**  
985x610x900 мм  
Вес: 90 кг



**Дельта-СВ-10**  
1 выдвижной ящик  
1200x610x900 мм  
Вес: 118 кг



**Дельта-СВ-12**  
2 гранитные плиты  
1470x610x900 мм  
Вес: 218 кг

## УСТАНОВКИ ДЛЯ ТИТРОВАНИЯ



**УТ-10**  
3 штатива,  
3 розетки,  
выключатель  
подсветки экрана,  
автомат отключения  
978x245x880 мм



**УТ-12**  
4 штатива,  
4 розетки,  
выключатель  
подсветки экрана,  
автомат  
1188x245x880 мм



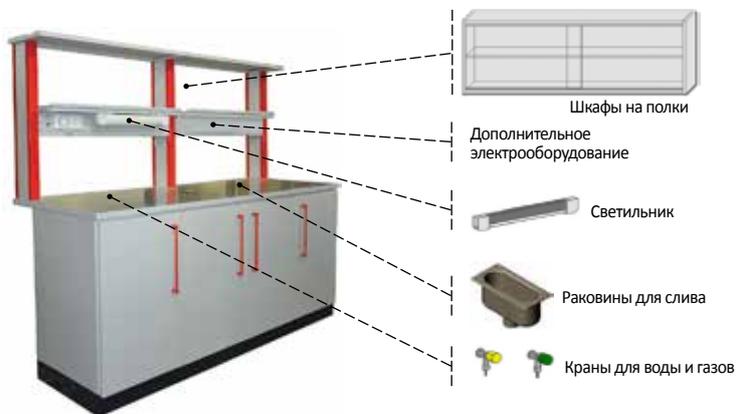
**УТ-15**  
5 штативов,  
5 розеток,  
выключатель  
подсветки экрана,  
автомат отключения  
1458x245x880 мм



# НАДСТРОЙКИ ДЛЯ ПРИСТЕННЫХ СТОЛОВ И КОМПЛЕКТОВ

## Базовая комплектация:

- Две или три стойки из стального профиля, служащие кабель-каналами для подводки электроэнергии
- Одна или две сервисные панели с двумя электророзетками на 220 В и автоматом отключения (на каждую панель)



## Дополнительное оснащение:

- Шкаф с дверками закрытый устанавливается на верхнюю полку
- Краны для подвода воды и газов
- Раковины для слива (отгоночные)
- Светильник под нижней полкой
- Дополнительное электрооборудование (электророзетки, УЗО и др.)

## ПОЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### Общий вид

### Описание

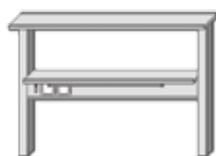


#### ПМ-10

Для установки на столы Дельта-Т10..., Дельта-О10  
975×300×800 мм

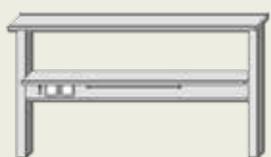
### Общий вид

### Описание



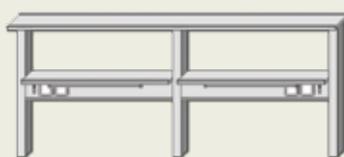
#### ПМ-12

Для установки на столы Дельта-Т12..., Дельта-О12  
1190×300×800 мм



#### ПМ-15

Для установки на столы Дельта-Т15..., Дельта-О15  
1450×300×800 мм



#### ПМ-20

Для установки на скомпонованные столы  
1950×300×800 мм

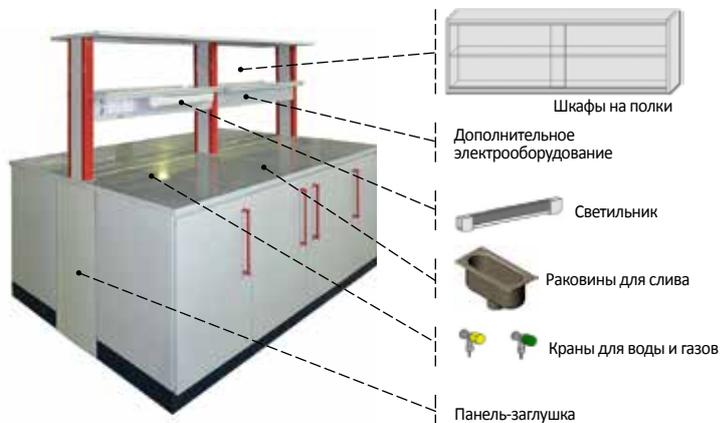




## НАДСТРОЙКИ ДЛЯ ОСТРОВНЫХ СТОЛОВ И КОМПЛЕКТОВ

### Базовая комплектация:

- Две или три стойки из стального профиля, служащие кабель-каналами для подводки электроэнергии
- Две или четыре сервисные панели с двумя электророзетками на 220 В и автоматом отключения (на каждую панель)



### Дополнительное оснащение:

- Шкаф с дверками закрытый устанавливается на верхнюю полку
- Краны для подвода воды и газов
- Раковины для слива (отгоночные)
- Светильники под нижними полками
- Дополнительное электрооборудование (электророзетки, УЗО и др.)
- Панель-заглушка, закрывающая просвет между столами съемная, что обеспечивает доступ к коммуникациям

## ПОЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### Общий вид

### Описание

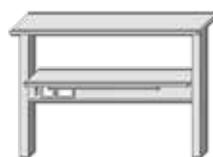


#### ПМО-10

Для установки на столы Дельта-Т10..., Дельта-О10  
975×450×800 мм

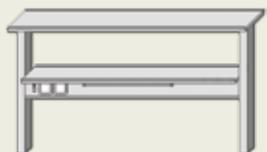
### Общий вид

### Описание



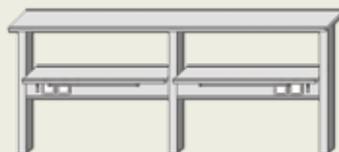
#### ПМО-12

Для установки на столы Дельта-Т12..., Дельта-О12...  
1190×450×800 мм



#### ПМО-15

Для установки на столы Дельта-Т15..., Дельта-О15  
1450×450×800 мм



#### ПМО-20

Для установки на скомпонованные столы  
1950×450×800 мм





Общий вид

Описание

Общий вид

Описание



**ТШ-20**  
830×320×600  
Вес: 24 кг



**ТШ-21**  
830×320×600  
Вес: 26 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 100

4 полки съемные переставные **(420×420×1700)**



**ТШ-0442.1M**  
Дверь и 4 полки –  
металлические, замок  
**420×420×1700 мм**  
Вес: 47 кг



**ТШ-0442.1B**  
Дверь и 4 полки –  
металлические,  
патрубок вытяжной  
200 мм, замок  
**420×420×1700 мм**  
Вес: 48



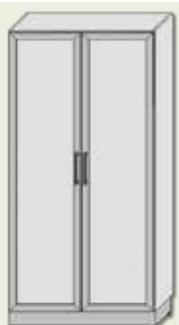
**ТШ-0442.1C**  
Дверь и 4 полки –  
стеклянные  
**420×420×1700 мм**  
Вес: 45 кг



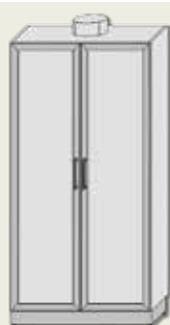
**ТШ-0442.2**  
Дверь и 3 полки –  
стеклянные,  
дверь и полка –  
металлическая, замок  
**420×420×1700 мм**  
Вес: 47 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 200

4 полки съемные переставные **(830×420×1700)**



**ТШ-0842.2M**  
2 двери и 4 полки –  
металлические, замок  
**830×420×1700 мм**  
Вес: 75 кг



**ТШ-0842.2B**  
2 двери и 4 полки –  
металлические,  
патрубок вытяжной  
200 мм, замок  
**830×420×1700 мм**  
Вес: 76 кг



**ТШ-0842.2C**  
2 двери и 4 полки –  
стеклянные  
**830×420×1700 мм**  
Вес: 90 кг



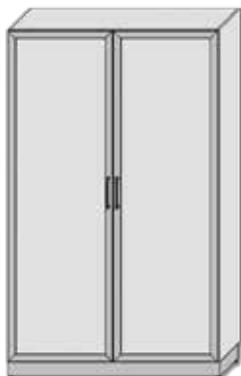
**ТШ-0842.4**  
2 двери и 3 полки –  
стеклянные,  
2 двери и 1 полка –  
металлические, замок  
**830×420×1700 мм**  
Вес: 93 кг



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 300 (1200×520×2000)

Общий вид

Описание



### ТШ-1250.2

2 двери и 3 полки –  
металлические, замок  
**1200×500×2000 мм**  
Вес: 104 кг

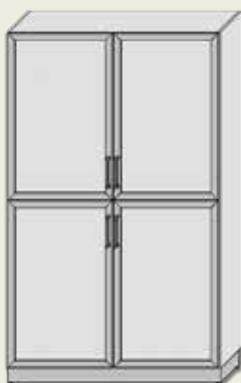
Общий вид

Описание



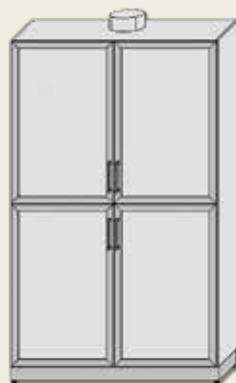
### ТШ-1250.2В

2 двери и 3 полки –  
металлические, замок,  
патрубок вытяжной  
200 мм  
**1200×500×2000 мм**  
Вес: 105 кг



### ТШ-1250.4

4 двери и 3 полки –  
металлические, 2 замка  
**1200×500×2000 мм**  
Вес: 106 кг



### ТШ-1250.4В

4 двери и 3 полки –  
металлические,  
2 замка, патрубок  
вытяжной 200 мм  
**1200×500×2000 мм**  
Вес: 107 кг

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 400 (600×520×2000)



### ТШ-0650.1

1 дверь и 4 полки –  
металлические, замок  
**600×500×2000 мм**  
Вес: 62 кг



### ТШ-0650.1В

1 дверь и 4 полки – металл,  
замок, патрубок вытяжной  
200 мм  
**600×500×2000 мм**  
Вес: 63 кг



**Общий вид**

**Описание**



**ТШ-0650.4**  
4 выдвижных  
металлических ящика  
**600×500×2000 мм**  
Вес: 78 кг

**Общий вид**

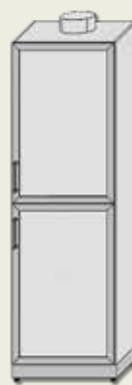
**Описание**



**ТШ-0650.4B**  
4 выдвижных  
металлических ящика,  
патрубок вытяжной  
200 мм  
**600×500×2000 мм**  
Вес: 79 кг



**ТШ-0650.2**  
2 двери и 3 полки –  
металл, 2 замка  
Вес: 62 кг



**ТШ-0650.2B**  
2 двери и 3 полки – металл,  
2 замка, патрубок вытяжной  
200 мм  
Вес: 63 кг

## ШКАФЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Включают механические устройства фиксации баллонов в шкафах



**ШБ-1**  
На один баллон  
**420×420×1800**  
Вес: 49 кг



**ШБ-2**  
На два баллона  
**800×420×1800**  
Вес: 65 кг

## ШКАФЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ



**ШО-1**  
Односекционный,  
однодверный, полка  
для головных уборов,  
полка для обуви,  
штанга для плечиков,  
замок  
**420×500×1800 мм**  
Вес: 42 кг



**ШО-2**  
Двухсекционный,  
двухдверный, полка  
для головных уборов,  
полка для обуви  
штанга для плечиков,  
2 замка  
**840×500×1800 мм**  
Вес: 72 кг

Отличительной особенностью данной серии является применение легкого и прочного алюминиевого каркаса вытяжной камеры. Эта конструктивная особенность позволяет производить наиболее широкий спектр изделий с учетом особенностей различных лабораторий. Например, напольные и настольные вытяжные камеры, вытяжные камеры с прозрачными боковыми стенками из стекла, демонстрационные вытяжные шкафы с возможностью просмотра и доступа с четырех сторон.

Благодаря модульному принципу шкафы могут соединяться друг с другом, образуя единую вытяжную зону. Подъемный экран в шкафах данной серии изготавливается из листового конструкционного оргстекла с фиксированной установкой на различной высоте.

**Базовая комплектация:**

- 3 электророзетки на 220 В;
- освещение камеры с выключателем на передней панели;
- автомат отключения электропитания.
- **Дополнительное оснащение:**
- комплект сантехники (малая или большая мойки, кран холодной воды со штуцером или смеситель);
- краны для подвода газа, вакуума;
- дистанционная регулировка с передней панели воды, газа и т. п.;
- комплектация гофротрубой и вентиляционным блоком для принудительной вытяжки.

Общий вид	Описание	Артикул	Рабочая поверхность
	<p><b>1ШВ1070.1</b> 980×700×2185 мм Вес: 102 кг</p>	1ШВ1070.1К (-В)	Керам. плитка
		1ШВ1070.1КГ (-В)	Керамогранит
		1ШВ1070.1ТЛ (-В)	ТорЛит
		1ШВ1070.1ПА (-В)	F Lab
		1ШВ1070.1ПТ (-В)	Top Lab
		1ШВ1070.1ПВ (-В)	F Lab+
		1ШВ1070.1ДК (-В)	Эпоксидный композит
	<p><b>1ШВ1070.2</b> 980×700×2185 мм Вес: 85 кг</p>	1ШВ1070.2К (-В)	Керам. плитка
		1ШВ1070.2КГ (-В)	Керамогранит
		1ШВ1070.2ТЛ (-В)	ТорЛит
		1ШВ1070.2ПА (-В)	F Lab
		1ШВ1070.2ПТ (-В)	Top Lab
		1ШВ1070.2ПВ (-В)	F Lab+
		1ШВ1070.2ДК (-В)	Эпоксидный композит



Общий вид	Описание	Артикул	Рабочая поверхность
	<p><b>1ШВ1270.1</b> 1190×700×2185 мм Вес: 102 кг</p>	<p>1ШВ1270.1К (-В) ..... 1ШВ1270.1КГ (-В) ..... 1ШВ1270.1ТЛ (-В) ..... 1ШВ1270.1ПА (-В) ..... 1ШВ1270.1ПТ (-В) ..... 1ШВ1270.1ПВ (-В) ..... 1ШВ1270.1ДК (-В) .....</p>	<p>Керам. плитка Керамогранит ТорЛит F Lab Тор Lab F Lab+ Эпоксидный композит</p>
	<p><b>1ШВ1570.1</b> 1454×700×2185 мм Вес: 153 кг</p>	<p>1ШВ1570.1К (-В) ..... 1ШВ1570.1КГ (-В) ..... 1ШВ1570.1ТЛ (-В) ..... 1ШВ1570.1ПА (-В) ..... 1ШВ1570.1ПТ (-В) ..... 1ШВ1570.1ПВ (-В) ..... 1ШВ1570.1ДК (-В) .....</p>	<p>Керам. плитка Керамогранит ТорЛит F Lab Тор Lab F Lab+ Эпоксидный композит</p>
	<p><b>1ШВ2070.1</b> 1930×700×2185 мм Вес: 198 кг</p>	<p>1ШВ2070.1К (-В) ..... 1ШВ2070.1КГ (-В) ..... 1ШВ2070.1ТЛ (-В) ..... 1ШВ2070.1ПА (-В) ..... 1ШВ2070.1ПТ (-В) ..... 1ШВ2070.1ПВ (-В) ..... 1ШВ2070.1ДК (-В) .....</p>	<p>Керам. плитка Керамогранит ТорЛит F Lab Тор Lab F Lab+ Эпоксидный композит</p>

Вытяжная камера – прочная металлическая панельная конструкция; оборудована вытяжкой из рабочей зоны, вытяжкой с уровня рабочей поверхности и вытяжкой из тумбы.

Исполнение подъёмного экрана – стекло, покрытое ударопрочной пленкой с системой противовесов.

По исполнению вытяжной камеры (зависит от категории проводимых работ, вторая буква в артикуле Дельта-ШВ-1074.1-КГО):

**О – для работы в средах средней агрессивности** – сталь листовая, окрашенная полимерной порошковой краской;

**Н – для работы в средах повышенной агрессивности** – сталь нержавеющая марки 12Х18Н10Т, окрашенная полимерной эпоксидной порошковой краской;

**П, ДК и ТЛ – для работы в средах высокой агрессивности** – полипропилен, эпоксидный композит и ТорЛит.

**Базовая комплектация:**

- 3 электророзетки на 220 В;
- освещение камеры с выключателем на передней панели;
- автомат отключения электропитания.

**Дополнительное оснащение:**

- комплект сантехники (малая или большая мойки, кран холодной воды со штуцером или смеситель);
- краны для подвода газа, вакуума;
- дистанционная регулировка с передней панели воды, газа и т.п.;
- комплектация гофротрубой, обратными клапанами, вытяжными блоками, мониторами воздушного потока;
- установка электромеханического привода подвижного экрана;
- возможность изготовления во взрывозащищённом исполнении (без розеток).

Марка	Исполнение камеры	Материал столешницы			ВИ
		Керамогранит КГ	ТорЛит ТЛ	F lab+ ПВ	

### 2ШВ1074



985×740×2100 мм

О 174 кг	2ШВ1074.1КГО	2ШВ1074.1ТЛО	2ШВ1074.1ПВО	2ШВ1074.1ДКО	-В
Н 174 кг	2ШВ1074.1КГН	2ШВ1074.1ТЛН	2ШВ1074.1ПВН	2ШВ1074.1ДКН	-В
П 203 кг	2ШВ1074.1КГП	2ШВ1074.1ТЛП	2ШВ1074.1ПВП	2ШВ1074.1ДКП	-В
ДК 213 кг	2ШВ1074.1КГДК	2ШВ1074.1ТЛДК	2ШВ1074.1ПВДК	2ШВ1074.1ДКДК	-В

### 2ШВ1274



1200×740×2100 мм

О 180 кг	2ШВ1274.1КГО	2ШВ1274.1ТЛО	2ШВ1274.1ПВО	2ШВ1274.1ДКО	-В
Н 180 кг	2ШВ1274.1КГН	2ШВ1274.1ТЛН	2ШВ1074.1ПВН	2ШВ1274.1ДКН	-В
П 212 кг	2ШВ1274.1КГП	2ШВ1274.1ТЛП	2ШВ1274.1ПВП	2ШВ1274.1ДКП	-В
ДК 236 кг	2ШВ1274.1КГДК	2ШВ1274.1ТЛДК	2ШВ1274.1ПВДК	2ШВ1274.1ДКДК	-В



Марка	Исполнение камеры	Материал столешницы				ВИ
		Керамогранит КГ	ТорЛит ТЛ	F lab+ ПВ	Эпоксидный композит ДК	

### 2ШВ1574



1460×740×2100 мм

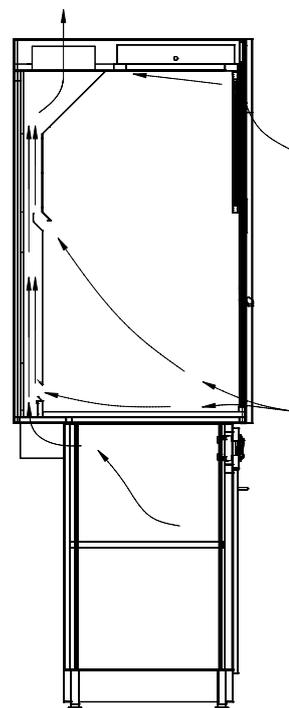
О 220 кг	2ШВ1574.1КГО	2ШВ1574.1ТЛО	2ШВ1574.1ПВО	2ШВ1574.1ДКО	-В
Н 220 кг	2ШВ1574.1КГН	2ШВ1574.1ТЛН	2ШВ1574.1ПВН	2ШВ1574.1ДКН	-В
П 260 кг	2ШВ1574.1КГП	2ШВ1574.1ТЛП	2ШВ1574.1ПВП	2ШВ1574.1ДКП	-В
ДК 280 кг	2ШВ1574.1КГДК	2ШВ1574.1ТЛДК	2ШВ1574.1ПВДК	2ШВ1574.1ДКДК	-В

### 2ШВ2074



1945×740×2100 мм

О 312 кг	2ШВ2074.1КГО	2ШВ2074.1ТЛО	2ШВ2074.1ПВО	2ШВ2074.1ДКО	-В
Н 312 кг	2ШВ2074.1КГН	2ШВ2074.1ТЛН	2ШВ2074.1ПВН	2ШВ2074.1ДКН	-В
П 362 кг	2ШВ2074.1КГП	2ШВ2074.1ТЛП	2ШВ2074.1ПВП	2ШВ2074.1ДКП	-В
ДК 384 кг	2ШВ2074.1КГДК	2ШВ2074.1ТЛДК	2ШВ2074.1ПВДК	2ШВ2074.1ДКДК	-В





**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

каталог продукции  
**2022**



# торнадолаб

производство лабораторной мебели



## серия ПРЕСТИЖ

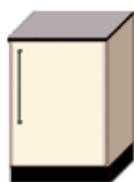


Столы «Прогресс» с глубиной рабочей поверхности 900 мм могут включаться в пристенные комплекты, когда нет необходимости в надстройках, полках, настольных шкафах. Глубина рабочей поверхности таких столов равна сумме глубин столов «Прогресс» – 650 и приставных модулей «Стиль». Если лабораторное помещение не позволяет разместить пристенный стол глубиной 900 мм, есть возможность использовать столы с глубиной рабочей поверхности 650 мм с установкой на них модулей Стиль Н-1 и Стиль Н-3 (стр. 48). Выдвижные ящики представляют собой систему TANDEMBOX со встроенным BLUMOTION. На двери устанавливаются петли с углом открывания 165 градусов с доводчиками. На двери возможна установка наружных химически стойких петель, изготовленных из цинкового сплава.

**СТОЛЫ С ГЛУБИНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ 650 мм**

## Общий вид

## Описание

**ПроСт-11**

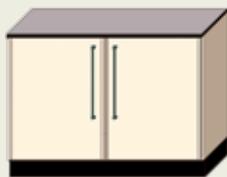
1 дверь, тумба  
с полками  
**604x650x900 мм**  
Вес: 53 кг

## Общий вид

## Описание

**ПроСт-12**

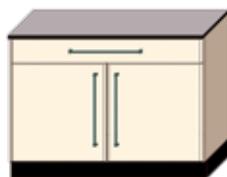
4 выдвижных  
ящика  
**604x650x900 мм**  
Вес: 82 кг

**ПроСт-31**

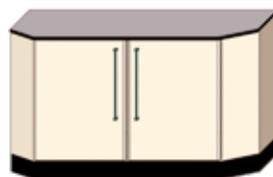
2 двери, тумба  
с полками  
**1204x650x900 мм**  
Вес: 86 кг

**ПроСт-32**

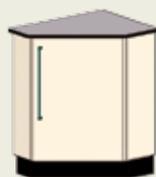
4 выдвижных  
ящика  
**1204x650x900 мм**  
Вес: 132 кг

**ПроСт-33**

2 двери,  
1 выдвижной  
ящик, тумба  
с полками  
**1204x650x900 мм**  
Вес: 95 кг

**ПроСт-73**

2 двери, полки  
**1560x700x900 мм**  
Вес: 104 кг

**ПроСт-51**

1 дверь, полки  
**650x650x900 мм**  
Вес: 56 кг

**ПроСт-61**

1 дверь, полки  
**1120x1120x900 мм**  
Вес: 121 кг

**Примечание**

- Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:  
С-....ПА Декор. НРЛ пластик
- Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:  
С-....К Керам.плитка  
С-....КГ Керамогранит  
С-....ПВ Химстойкий пластик  
С-....ТЛ ТорЛит  
С-....ДК Эпоксидный композит



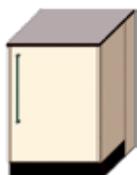
## СТОЛЫ С ГЛУБИНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ 900 мм

Общий вид

Описание

Общий вид

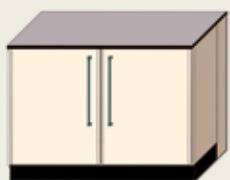
Описание



**ПроСт-21**  
1 дверь, тумба  
с полками  
604x900x900 мм  
Вес: 56 кг



**ПроСт-22**  
4 выдвижных ящика  
604x900x900 мм  
Вес: 94 кг



**ПроСт-41**  
2 двери, тумба  
с полками  
1204x900x900 мм  
Вес: 83 кг



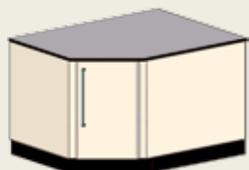
**ПроСт-42**  
4 выдвижных ящика  
1204x900x900 мм  
Вес: 144 кг



**ПроСт-43**  
выдвижной ящик,  
тумба с полками  
1204x900x900 мм  
Вес: 110 кг



**ПроСт-71**  
1 дверь, полки  
900x900x900 мм  
Вес: 76 кг



**ПроСт-81**  
1 дверь, полки  
1300x1300x900 мм  
Вес: 135 кг



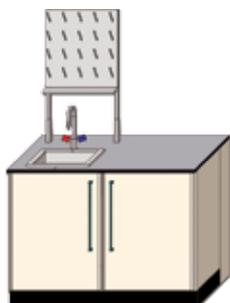


**Общий вид**

**Описание**

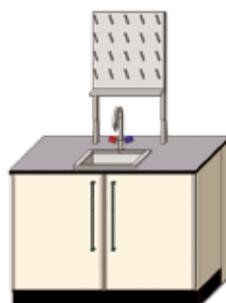
**Общий вид**

**Описание**



**ПроМо-1**

2 двери, глубокая раковина, смеситель, сушилка (слева)  
**1204x900x900 мм**  
Вес: 84 кг



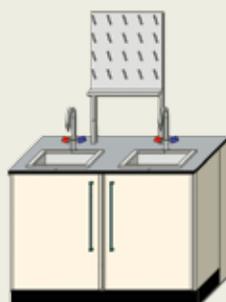
**ПроМо-2**

2 двери, глубокая раковина, смеситель, сушилка (по центру)  
**1204x900x900 мм**  
Вес: 84 кг



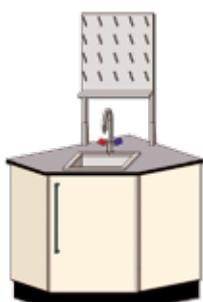
**ПроМо-3**

2 двери, глубокая раковина, смеситель, сушилка (справа)  
**1204x900x900 мм**  
Вес: 84 кг



**ПроМо-4**

2 двери, 2 глубокие раковины, 2 смесителя, сушилка  
**1204x900x900 мм**  
Вес: 90 кг



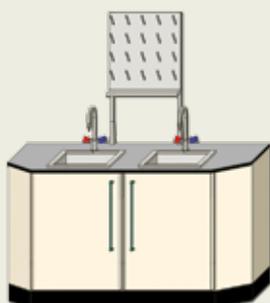
**ПроМо-5**

1 дверь, глубокая раковина, смеситель, сушилка  
**900x900x900 мм**  
Вес: 80 кг



**ПроМо-6**

1 дверь, глубокая раковина, смеситель, сушилка  
**604x900x900 мм**  
Вес: 58 кг



**ПроМо-7**

стол моечный торцевой для островных комплектов, 2 двери, 2 глубокие раковины, 2 смесителя, сушилка  
**1560x700x900 мм**  
Вес: 110 кг

**Примечание**

- Все моечные столы, кроме модели ПроМо-5, могут изготавливаться с глубиной 650 мм.
- Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:  
С-....ПА Декор. HPL пластик
- Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:  
С-....К Керам.плитка  
С-....КГ Керамогранит  
С-....ПВ Химстойкий пластик  
С-....ТЛ ТорЛит  
С-....ДК Эпоксидный композит

## СТОЛЫ «ДИНАМИКА»



**торнадолаб**

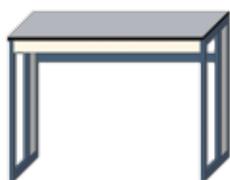
производство лабораторной мебели

Стол «Динамика» представляет собой сварную рамную конструкцию. Как и столы «Прогресс», имеют глубину рабочей поверхности 900 мм и 650 мм. Столы «Динамика» могут изготавливаться с нестандартной шириной (600...1800 мм), что позволяет оптимально заполнить рабочее пространство лабораторий (см. методические рекомендации на стр. 73). Имеют возможность укомплектовываться подвесными или подкатными тумбами. Тумбы подкатные аналогичны подвесным по размерам и комплектации, имеют дополнительно 4 колеса и рабочую поверхность.

## СТОЛЫ С ГЛУБИНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ 650 мм

Общий вид

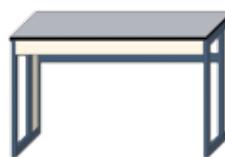
Описание



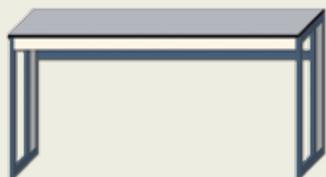
**Дин-31**  
1204x650x900 мм  
Вес: 50 кг

Общий вид

Описание



**Дин-32**  
1204x650x750 мм  
Вес: 47 кг



**Дин-51**  
1804x650x900 мм  
Вес: 65 кг



**Дин-52**  
1804x650x750 мм  
Вес: 57 кг

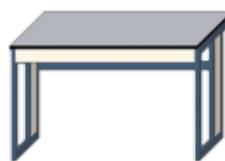
### Примечание

- Применяются в островных и пристенных комплектах совместно с модулями приставными серии «Стиль»

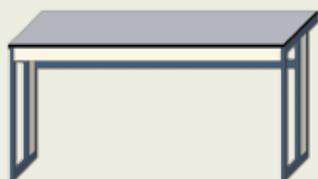
## СТОЛЫ С ГЛУБИНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ 900 мм



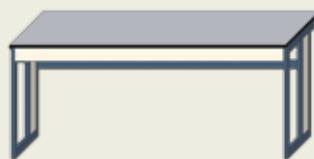
**Дин-41**  
1204x900x900 мм  
Вес: 58 кг



**Дин-42**  
1204x900x750 мм  
Вес: 55 кг



**Дин-61**  
1804x900x900 мм  
Вес: 76 кг



**Дин-62**  
1804x900x750 мм  
Вес: 73 кг

### Примечание

- Применяются в островных и пристенных комплектах без модулей.



Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>ТП-10</b> 1 дверь, полки Вес: 30 кг		<b>ТП-20</b> 3 выдвижных ящика Вес: 36 кг

**ТУМБЫ**  
подкатные высокие **460x500x617 мм**

Общий вид	Описание	Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>ТП-30</b> 1 дверь, полка Вес: 32 кг		<b>ТП-40</b> 3 выдвижных ящика Вес: 38 кг		<b>ТП-50</b> 4 выдвижных ящика Вес: 40 кг

**ТУМБЫ**  
подвесные **450x475x522 мм**

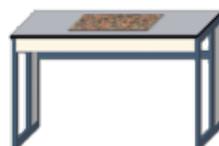
	<b>ТП-31</b> 1 дверь, полка Вес: 25 кг		<b>ТП-41</b> 3 выдвижных ящика Вес: 34 кг		<b>ТП-51</b> 4 выдвижных ящика Вес: 36 кг
--	--	--	---	--	---

**СТОЛЫ ВЕСОВЫЕ**

Столы весовые изготавливаются на основе столов «Динамика» с установкой в проем рабочей поверхности гранитной плиты на резиновых демпферах, которые защищают от вибрации и позволяют обеспечить необходимую точность измерения.



**СВП-31**  
1204x650x900 мм  
Вес: 69 кг



**СВП-32**  
1204x650x750 мм  
Вес: 65 кг

## МОДУЛИ ДЛЯ ПРИСТЕННЫХ КОМПЛЕКТОВ

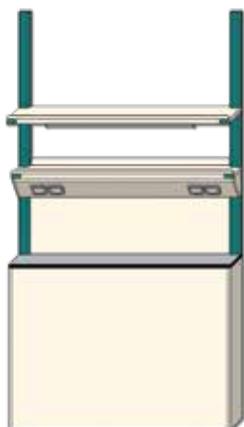


**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

### Общий вид

### Описание



#### Стиль-1

брызгозащищенные электророзетки 220 В – 4 шт., автомат выключения электроэнергии, 2 люминесцентных светильника

**1204x335x2220 мм**

**Вес: 70 кг**

### Общий вид

### Описание



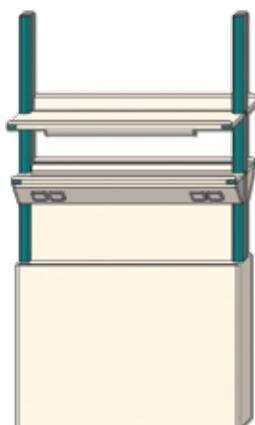
#### Стиль-2

брызгозащищенные электророзетки 220 В – 2 шт., автомат выключения электроэнергии, кран для воды (газа), малая раковина (слив), 2 люминесцентных светильника

**1204x335x2220 мм**

**Вес: 73 кг**

## МОДУЛИ ДЛЯ ОСТРОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

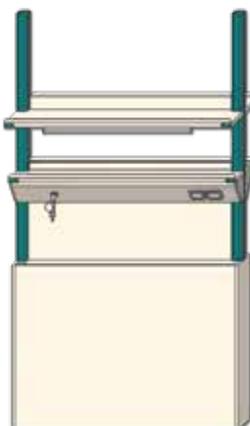


#### Стиль-10

брызгозащищенные электророзетки 220 В – 8 шт., 2 автомата выключения электроэнергии, 4 люминесцентных светильника

**1204x640x2220 мм**

**Вес: 91 кг**



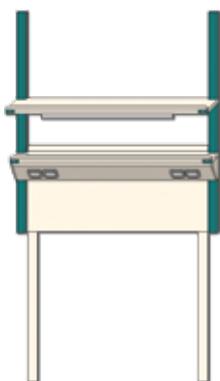
#### Стиль-20

брызгозащищенные электророзетки 220 В – 4 шт., 2 автомата выключения электроэнергии, 2 крана для воды (газа), 4 люминесцентных светильника

**1204x640x2220 мм**

**Вес: 93 кг**

## МОДУЛИ НАСТОЛЬНЫЕ

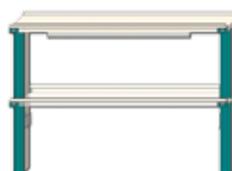


#### Стиль-N1

Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 4 шт., автомат выключения электроэнергии, 2 люминесцентных светильника.

**1204x335x1970 мм**

**Вес: 51 кг**



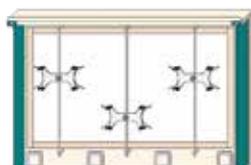
#### Стиль-N3

брызгозащищенные электророзетки 220 В – 2 шт., автомат выключения электроэнергии, 2 люминесцентных светильника

**1204x306x843 мм**

**Вес: 23 кг**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРИСТАВНЫХ МОДУЛЕЙ



#### Стиль-УТ

Установка для титрования.

**1204x245x880 мм**

**Вес: 52 кг**



#### Стиль-Ш

Шкаф настольный.

**1204x300x500 мм**

**Вес: 27 кг**



- формируются путем набора из столов «Прогресс», «Динамика» и приставных модулей «Стиль»
- возможность включения титровальных установок, весовых и письменных столов «Динамика»
- в зависимости от площади оснащаемого помещения и требований пользователя могут быть предложены комплекты различных конфигураций; представлены лишь некоторые.

### Общий вид

### Описание



**МИНИ-П**  
стол «Прогресс»,  
модуль «Стиль»,  
шкаф настольный  
при необходимости  
**1204x900x2220 мм**

### Общий вид

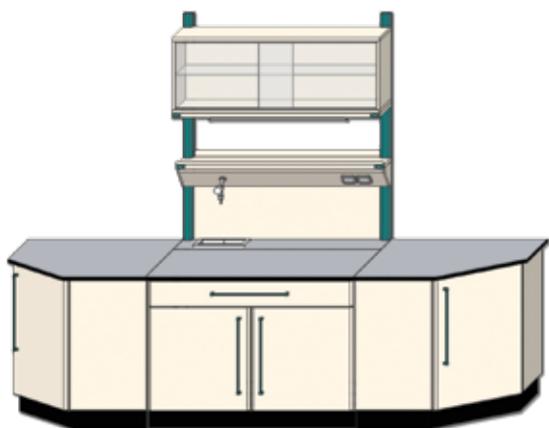
### Описание



**МИНИ-П2**  
стол «Прогресс»,  
модуль «Стиль»  
**1204x900x2220 мм**

### Общий вид

### Описание



**МИДИ-П**  
стол «Прогресс», модуль «Стиль», шкаф  
настольный при необходимости, 2 тумбы  
ПроСт-41 или ПроМо-5  
**3004x900x2220 мм**



**МИДИ-П2**  
стол «Прогресс», модуль «Стиль», шкаф  
настольный при необходимости  
**2404x900x2220 мм**



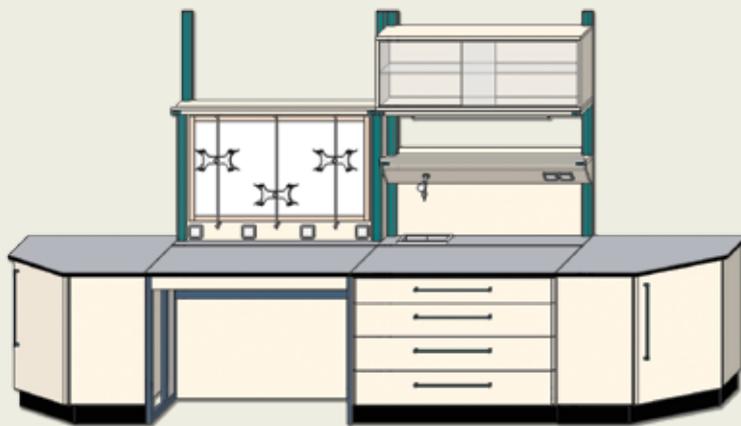
Общий вид

Описание



**МАКСИ-П2**

стол «Прогресс», модуль «Стиль»,  
шкафы настольные при необходимости,  
тумбы подкатные при необходимости,  
2 тумбы ПроСт-41 или ПроМо-5  
**4208x900x2220 мм**



**МАКСИ-П3**

2 стола «Прогресс», 2 модуля «Стиль»,  
Установка для титрования Стиль-УТ,  
шкафы настольные при необходимости,  
2 тумбы ПроСт-71 или ПроМо-5  
**4208x900x2220 мм**





## ОСТРОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

- формируются путем набора из столов «Прогресс», «Динамика» и приставных модулей «Стиль»
- возможность включения титровальных установок, весовых и письменных столов «Динамика»
- в зависимости от площади оснащаемого помещения и нужд потребителя, может быть предложено множество комплектов различных конфигураций; представлены лишь некоторые.

### Общий вид

### Описание



**МИНИ-О**  
столы «Прогресс»,  
модуль для  
островных  
комплектов «Стиль»,  
шкафы настольные  
при необходимости  
**1204x1560x2220 мм**

### Общий вид

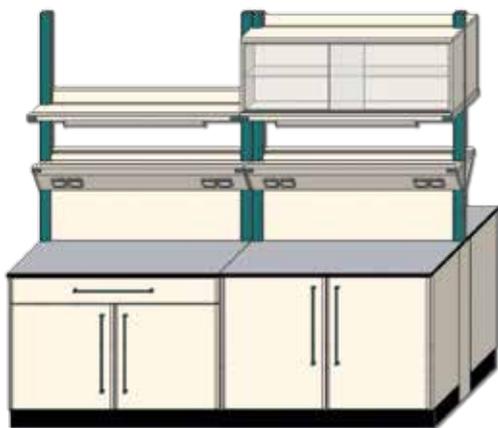
### Описание



**МИНИ-O2**  
столы «Прогресс»,  
модуль для  
островных  
комплектов «Стиль»  
–10 (-20)  
**1204x1560x2220 мм**

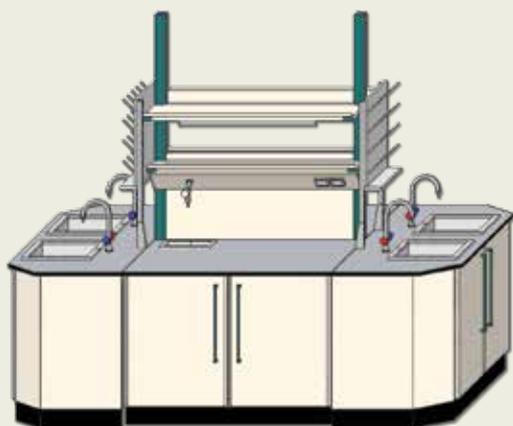
### Общий вид

### Описание



### МИДИ-О

**Описание:** столы «Прогресс», модуль для островных комплектов Стиль-10 (-20), шкафы настольные при необходимости, столы торцевые ПроСт-73 или ПроМо-7  
**2404x1560x2220 мм**



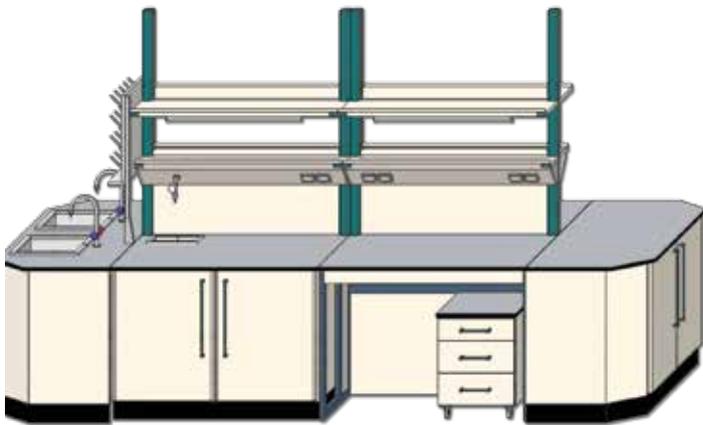
### МИДИ-O2

столы «Прогресс», модуль для островных комплектов Стиль-10 (-20), шкафы настольные при необходимости  
**2604x1560x2220 мм**



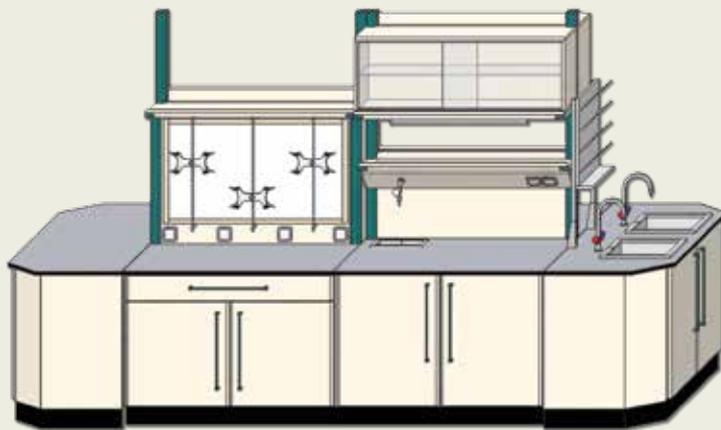
### Общий вид

### Описание



#### **МАКСИ-О**

столы «Прогресс», модули для островных комплектов Стиль-10 (-20), шкафы настольные при необходимости, стол письменный «Динамика», тумбы подкатные при необходимости, столы торцевые ПроСт-73 или ПроМо-7, установка для титрования Стиль-УТ  
**3808x1560x2220 мм**



#### **МАКСИ-O2**

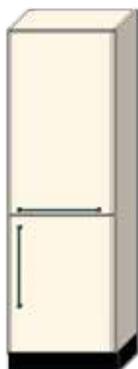
столы «Прогресс» и «Динамика», модули для островных комплектов Стиль-10 (-20), шкафы настольные при необходимости, столы торцевые ПроСт-73 или ПроМо-7  
**3808x1560x2220 мм**





Общий вид

Описание



**Профи-1**

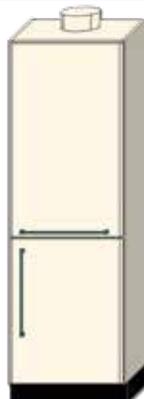
2 металлические двери,  
нижняя дверь запирается  
на 1 ригельный замок,  
4 металлические съемные  
полки

**600x525x1900 мм**

**Вес: 70 кг**

Общий вид

Описание



**Профи-2**

2 металлические двери,  
нижняя дверь запирается  
на 1 ригельный замок,  
4 металлические съемные  
полки, патрубок для  
вытяжки

**600x525x1900 мм**

**Вес: 71 кг**

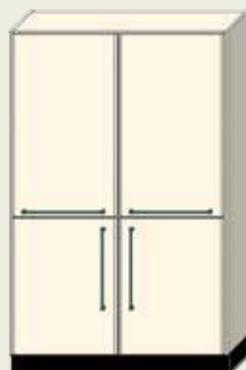


**Профи-3**

1 стеклянная дверь  
в обрамлении,  
1 металлическая дверь  
запирается на 1 ригельный  
замок, 4 металлические  
съемные полки

**600x525x1900 мм**

**Вес: 61 кг**

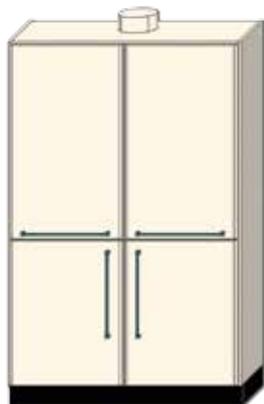


**Профи-4**

4 металлические двери,  
нижние двери запираются  
на 1 ригельный замок,  
4 металлические съемные  
полки

**1200x525x1900 мм**

**Вес: 120 кг**

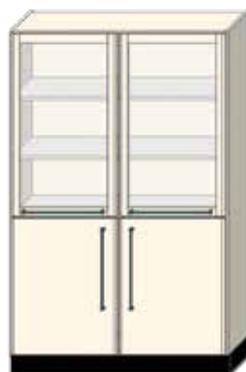


**Профи-5**

4 металлические двери,  
нижние двери запираются  
на 1 ригельный замок,  
4 металлические съемные  
полки, патрубок для  
вытяжки – 200 мм

**1200x525x1900 мм**

**Вес: 119 кг**



**Профи-6**

2 стеклянные двери  
в обрамлении,  
2 металлические  
двери запираются  
на 1 ригельный замок,  
4 металлические съемные  
полки

**1200x525x1900 мм**

**Вес: 102 кг**

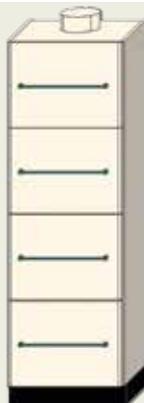


**Профи-7**

4 выдвижных  
металлических ящика  
для хранения реактивов  
на телескопических  
направляющих

**600x525x1900 мм**

**Вес: 84 кг**



**Профи-8**

4 выдвижных  
металлических ящика  
для хранения реактивов  
на телескопических  
направляющих, патрубок  
для вытяжки – 200 мм

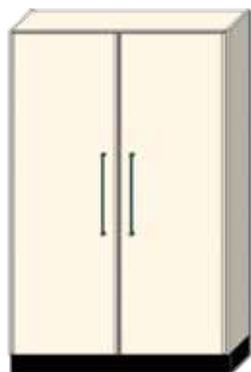
**600x525x1900 мм**

**Вес: 85 кг**



### Общий вид

### Описание



#### Профи-9

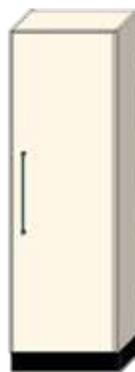
2 металлические двери  
с 1 цилиндрическим замком,  
1 полка

1200x525x1900 мм

Вес: 117 кг

### Общий вид

### Описание



#### Профи-10

1 металлическая дверь  
с цилиндрическим замком,  
1 полка

600x525x1900 мм

Вес: 68 кг



#### Профи-11

2 металлические двери,  
1 полка

1200x525x500 мм

Вес: 37 кг



#### Профи-12

1 металлическая дверь,  
1 полка

600x525x500 мм

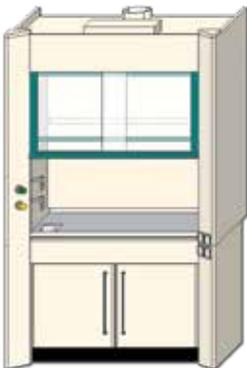
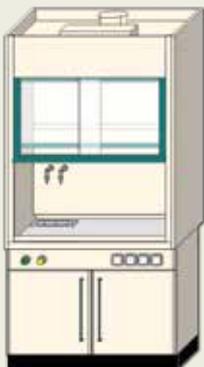
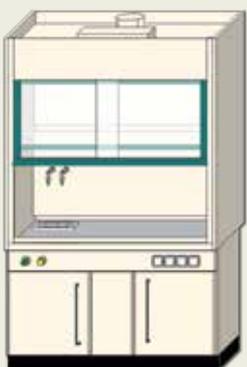
Вес: 29 кг





Вытяжные шкафы предназначены для работы с летучими вредными веществами (газами, парами, частицами в опасных концентрациях).

- Трехзонная схема распределения воздушных потоков внутри камеры, обеспечивающая эффективную вытяжку как легких, так и тяжелых фракций.
- Возможность защиты внутренней поверхности камеры современными, химически стойкими материалами
- Применение надежных вентиляционных блоков для принудительной вытяжки с системой контроля воздушного потока и управления им.
- Применение взрывобезопасной электротехники для работы со взрывоопасными веществами.

Марка	Внутренние панели вытяжной камеры изготовлены из нержавеющей стали с порошковым покрытием		
		Взрывобезопасное исполнение	Поверхность
 <p><b>ШВП-1</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызгозащищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1500x900x2400 мм</b> <b>Вес: 300 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1434x648x1330 мм</b></p>	ШВП-1КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-1ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-1ПВ	-В	F lab+
	ШВП-1ДК	-В	Эпоксидный композит
 <p><b>ШВП-2</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызгозащищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1200x830x2400 мм</b> <b>Вес: 270 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1120x690x1360 мм</b></p>	ШВП-2КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-2ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-2ПВ	-В	F lab+
	ШВП-2ДК	-В	Эпоксидный композит
 <p><b>ШВП-3</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызгозащищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1800x830x2400 мм</b> <b>Вес: 342 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1720x690x1360 мм</b></p>	ШВП-3КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-3ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-3ПВ	-В	F lab+
	ШВП-3ДК	-В	Эпоксидный композит
 <p><b>ШВП-4</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызгозащищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1500x830x2400 мм</b> <b>Вес: 307 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1420x690x1360 мм</b></p>	ШВП-4КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-4ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-4ПВ	-В	F lab+
	ШВП-4ДК	-В	Эпоксидный композит



1. Втягивание воздуха снизу на передней панели с уровня рабочей поверхности обеспечивает безопасное удаление тяжелых газов непосредственно со столешницы, предотвращая их возможный выброс.

2. Вытяжка из нижней тумбы, что позволяет эффективно её использовать для хранения химреагентов.

3. Широкий спектр встраиваемого оборудования, необходимого для решения конкретных задач:

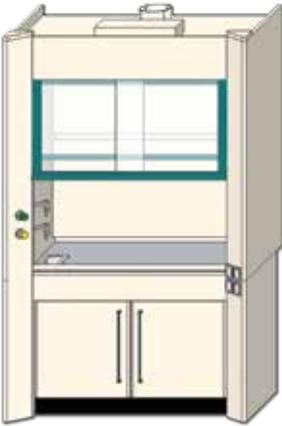
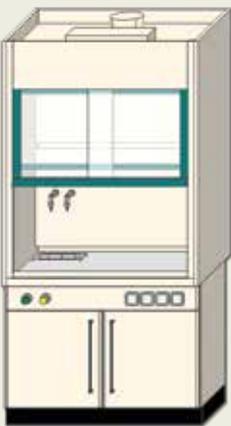
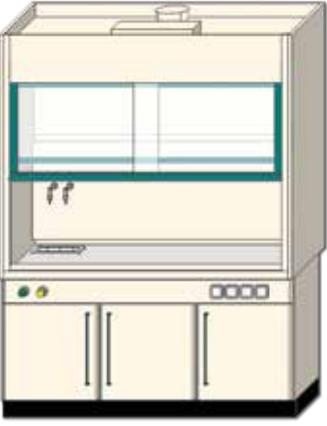
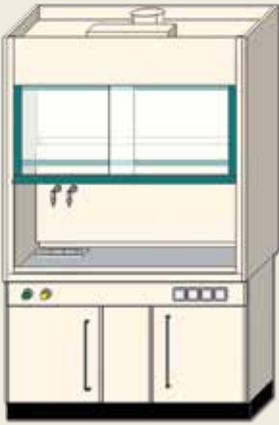
- контроля и управления вентиляцией;
- автоматического управления экраном;
- подвода воды, различных газов, вакуума с возможностью вывода вентилей управления на сервисную панель;
- подвода одно- и трехфазной электроэнергии с установкой необходимых автоматов отключения и защиты;
- установка нагревательных плит и платформ;
- установка взрывобезопасного электрооборудования, тумб для хранения ЛВЖ.

4. Широкий выбор исполнения шкафов в зависимости от сферы применения. Рабочие поверхности могут быть выполнены из керамики, эпоксидного полимера, химстойкого пластика. Вытяжная камера и нижняя тумба внутри могут быть защищены керамикой, полипропиленом, эпоксидным композитом.

5. Эргономичные боковые панели управления в ШВП-1, развёрнутые на 45 град. к персоналу, удобны в работе.





Марка	Материал камеры – полипропилен	Материал камеры – эпоксидный композит	Взрыво-безопасное исполнение	Поверхность
 <p><b>ШВП-11 (12)</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1500x900x2400 мм</b> <b>Вес: 320 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1434x648x1330 мм</b></p>	ШВП-11КГ	ШВП-12КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-11ТЛ	ШВП-12ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-11ПВ	ШВП-12ПВ	-В	F lab+
	ШВП-11ДК	ШВП-12ДК	-В	Эпоксидный композит
 <p><b>ШВП-21 (22)</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1200x830x2400 мм</b> <b>Вес: 290 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1110x685x1355 мм</b></p>	ШВП-21КГ	ШВП-22КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-21ТЛ	ШВП-22ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-21ПВ	ШВП-22ПВ	-В	F lab+
	ШВП-21ДК	ШВП-22ДК	-В	Эпоксидный композит
 <p><b>ШВП-31 (32)</b> 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1800x830x2400мм</b> <b>Вес: 332 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1710x685x1355 мм</b></p>	ШВП-31КГ	ШВП-32КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-31ТЛ	ШВП-32ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-31ПВ	ШВП-32ПВ	-В	F lab+
	ШВП-31ДК	ШВП-32ДК	-В	Эпоксидный композит
 <p><b>ШВП-41 (42)</b> подъемно-раздвижной экран, 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения <b>1500x830x2400 мм</b> <b>Вес: 377 кг</b> <b>Вытяжная камера: 1410x685x1355 мм</b></p>	ШВП-41КГ	ШВП-42КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-41ТЛ	ШВП-42ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-41ПВ	ШВП-42ПВ	-В	F lab+
	ШВП-41ДК	ШВП-42ДК	-В	Эпоксидный композит

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ШКАФЫ

### Общий вид



### Описание

#### **Угловой вытяжной шкаф комбинированный**

Шкаф вытяжной угловой с единой вытяжной зоной и тремя рабочими зонами. Состоит из соединенных в одну зону вытяжки, угловой и двух боковых вытяжных камер с отдельными подъемными экранами. Угловая вытяжная камера с внутренней раковиной предназначена для помещений с небольшими по длине рабочими зонами, но требующих установки нескольких вытяжных камер и одновременно раковины. Встраивание раковины в угловую зону вытяжной камеры позволяет эффективно использовать рабочий объем с отсутствием «мертвых» зон и проводить мойку химической посуды, используемой для синтеза высокотоксичных соединений без ее выноса за зону вытяжной камеры.

**2900x2590x2400 мм**



#### **Шкаф вытяжной для высоких установок напольный**

Два подъемных экрана. Светильник для освещения рабочей зоны. Высота подъема экранов от пола – 1750 мм. Может комплектоваться малыми раковинами CS-12 или 3015 с кранами с дистанционным управлением. 4 розетки 220В/16А на внешней сервисной панели. Для работы с крупногабаритным оборудованием или передвижными столами.

**ШВПН-12 1200x900x2400 (900x686x2255)**

**ШВПН-15 1500x900x2400 (1200x686x2255)**

**ШВПН-18 1800x900x2400 (1500x686x2255)**



#### **Тумба лабораторная с вытяжным зонтом**

Тумба лабораторная с системой принудительной вентиляции и вытяжным зонтом, объединенными единой системой воздухопроводов. Предназначена для проведения работ по испытанию катализаторов, адсорбентов и ректификации нефти. В нижнюю тумбу возможна установка емкостей с нефтяными фракциями и систем их дозирования, на верхнюю поверхность тумбы возможна установка различного аналитического оборудования для анализа исходных нефтяных фракций и продуктов реакций. При этом наличие общей системы вентиляции позволяет эффективно удалять компоненты нефтяных фракций из нижней и верхних частей тумбы. В тумбе установлены блоки с розетками для подключения лабораторного оборудования.

**915x850x2100 мм**



**Общий вид**

**Описание**



**ШВУК (вытяжная комната)**

Шкаф вытяжной состоит из вытяжной камеры, раздвижных дверей на роликах, подъемных экранов, верхних и нижних газоотводов, обеспечивающих безопасность работающего персонала. Объем внутреннего пространства представленного на фотографии изделия составляет 48,5 куб. м. Подвод вытяжной вентиляции к шкафу осуществляется в двух местах на задних вертикальных стенках. Газоотвод осуществляется через каналы в полых несущих стенах шкафа.

**Размер ШВУК может меняться.**



**Шафы дистилляционные с низкой тумбой с ящиками**

Двухрамный подъемный экран. Высота подъема экранов под столешницей – 1210 мм. Шкаф вытяжной с низкой тумбой и высокой рабочей зоной предназначен для установки крупногабаритного по высоте оборудования (автоклавов, ректификационных, каталитических установок и др.) для проведения органических и неорганических синтезов, процессов перегонки нефти, испытания катализаторов и абсорбентов.

**ШВПД-25 1200x830x2400 (1060x660x1775)**

**ШВПД-35 1800x830x2400 (1660x660x1775)**

**ШВПД-45 1500x830x2400 (1360x660x1775)**



**Шкаф вытяжной с тумбой для ЛВЖ (легко воспламеняющихся жидкостей)**

Ящики открываются с минимальным усилием. Безопасный и удобный доступ к содержимому в шкафах за счет открывания распашных дверей на угол 135°. Ящики оснащены клеммой заземления и устройством автоматического закрытия ящиков и распашных дверей в случае пожара. Ящики запираются цилиндрическим замком. Для удобства передвижения тумбы в цокольной части устанавливаются ролики. Тумбы имеют встроенные патрубки (Ø75 мм) для подключения к технической вентиляции.

**590–890/1100/1400 мм**



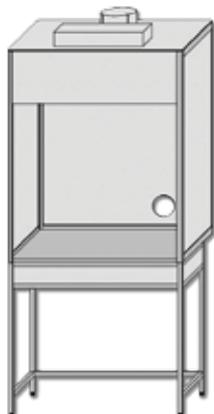
**ШВ-503ППТ (шкаф вытяжной кислотостойкий для металлургии)**

Предназначен для лабораторий (в основном, металлургических), в которых проводятся работы с чистыми материалами. Применяется в лабораториях (в основном, металлургических) для проведения работ с чистыми материалами: растворение, разложение (под температурой) чистых материалов и анализ проб. Химически стойек, не заражает пробы примесями. Используемые материалы при работе: царская водка  $3\text{HCl} + \text{HNO}_3$ , серная кислота  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , хлорная кислота  $\text{HCl}$ , плавиковая кислота  $\text{HF}$  и их смеси. Температура внутри камеры не должна превышать 70°C.

**2000x900x2200 мм**

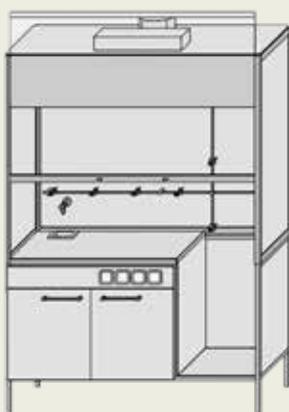
## Общий вид

## Описание



### ШВМП-111-КГ (вытяжной шкаф для муфельных печей)

Предназначен для размещения муфельных печей, сушильных шкафов.  
**980×800×2185 мм**

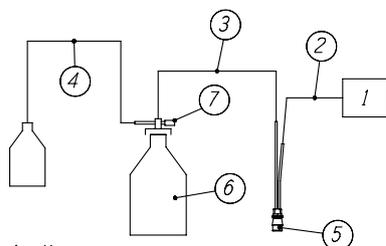


### ШВ-1021

Шкаф вытяжной для определения парафинов. Конструкция шкафа позволяет разместить колонку для предварительного обессмоливания нефти.  
Комплектация: 3 электророзетки на 220 В – освещение камеры с выключателем, на передней панели автомат отключения электропитания, комплект сантехники (малая раковина, кран холодной воды со штуцером), зажимы одинарные 12 шт.

**1454×700×2185**

**Вес: 136,5 кг**



1. Компрессор
2. Шланг резиновый
3. Шланг металлический
4. Трубка силиконовая
5. Вентиль дистанционного управления
6. Бутыль с жидкостью
7. Кран

### ШПК (шкаф для переливания кислот)

Предназначен для переливания кислот. Обшивка – сталь с порошковым покрытием, дно – полипропилен, двери – стекло с противоударной плёнкой в алюминиевом обрамлении. Тележка с коробом из полипропилена для канитстры 20 л. Тумба с рабочей поверхностью из полипропилена для мелкой тары

**ШПК-1 750×620×1900 мм**

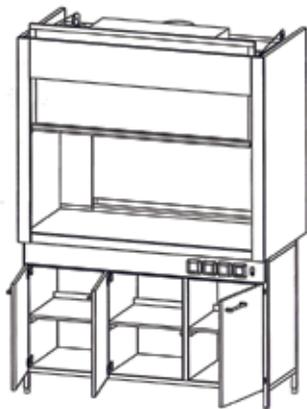
**ШПК-2 1400\*620×1900мм**



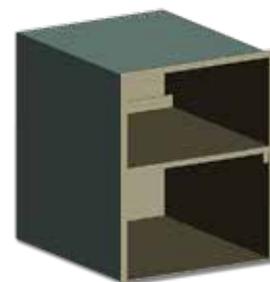
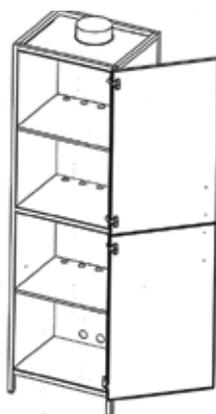
## КАПСУЛЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ В ШКАФАХ ВЫТЯЖНЫХ И ДЛЯ ХРАНЕНИЯ длиной не более 600 мм.

Капсулы устанавливаются в тумбы вытяжных шкафов (в отсеках, где нет встроенных раковин) и в шкафы для хранения с вытяжкой. Предназначены для хранения емкостей с агрессивными веществами (во внутреннее пространство вставляются капсулы). Имеют патрубки для присоединения к вытяжной вентиляции. Петли с наружной осью. Фиксатор полипропиленовый.

**ШВ пп обшивка**



**ТШ пп обшивка**



**КПП малая**

## ШКАФЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	<b>ТШ-104В</b> Вся конструкция шкафа, дверь и 3 полки – полипропилен, патрубок вытяжной 200 мм, замок 420х420х1700 мм		<b>ТШ-404В</b> Вся конструкция шкафа, дверь и 3 полки – полипропилен, патрубок вытяжной 200 мм, замок 600х520х2000 мм





Общий вид

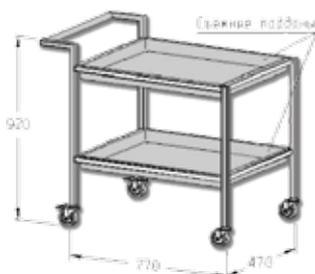
Описание

Общий вид

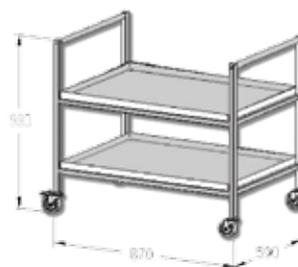
Описание

## ТЕЛЕЖКИ ТРАНСПОРТНЫЕ

Рабочие поверхности тележек ТК-10, ТК-20, ТК-30 могут быть выполнены из нержавеющей стали или окрашенной стали



**ТК-10 (до 15 кг)**  
Вес: 21,8 кг  
колеса  $\varnothing$ 75мм



**ТК-20 (до 150 кг)**  
Вес: 25,9 кг  
колеса  $\varnothing$ 100 мм



**ТК-30 (до 75 кг)**  
Вес: 15,7 кг  
колеса  $\varnothing$ 100 мм



**ТК-40 (до 300 кг)**  
Вес: 38,3 кг  
колеса  $\varnothing$ 125 мм

## СТОЛИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



**ИС-1**  
Столик для инструментов  
Вес: 17,85 кг  
колеса  $\varnothing$ 50 мм



**ИС-2**  
Столик-тележка для инструментов  
Вес: 21,82 кг  
колеса  $\varnothing$ 50 мм

## КОМПЛЕКТ УЧЕНИЧЕСКИЙ

Общий вид

Описание



Выполнено из цельносварного каркаса с сечением 25x25 мм и из стали толщиной 0,8 мм. Покрыто полимерной порошковой краской. Материал столешницы, сидения и спинки скамейки – ламинированное ДСП.  
**1500x1200x750 мм**

## Примечание

- Рабочие поверхности столиков могут быть выполнены из стекла, из нержавеющей и окрашенной стали, из пластика.



Общий вид

Описание



**Стул лабораторный**  
газ-лифт  
Вес: 5,4 кг

Общий вид

Описание



**Табурет лабораторный**  
газ-лифт  
Вес: 4,5 кг



**Стул лабораторный**  
полиуретановый  
на газ-лифте  
Вес: 10,5 кг



**Табурет лабораторный**  
полиуретановый  
на газ-лифте  
Вес: 6,6 кг

## РОЗЕТКИ НАСТОЛЬНЫЕ С АВТОМАТОМ ОТКЛЮЧЕНИЯ



**ЭП-1**  
2 розетки  
с автоматом  
отключения



**ЭП-2**  
4 розетки  
с автоматом  
отключения



**ЭП-3**  
2 розетки  
и 2 USB порта.  
Горизонтального  
типа



**ЭП-4**  
3 розетки  
и 2 USB порта.  
Вертикального  
типа



### Общий вид

### Описание



#### **БВ-1 (блок вытяжной встраиваемый)**

Предназначен для установки в вытяжных шкафах, вытяжных коробах и т. д.

**Производительность – 780 куб.м/час**  
**Мощность – 106 Вт**

### Общий вид

### Описание



#### **БВ-2 (блок вытяжной оконный)**

Предназначен для установки в стенных и оконных проёмах.

**Производительность – 780 куб.м/час**  
**Мощность – 106 Вт**



#### **ОК-1 (обратный клапан)**

Две заслонки из оцинкованной стали. Возможна установка в горизонтальном и вертикальном положении.



#### **ОК-2 (обратный клапан)**

Заслонки из нейлона. Установка в горизонтальном положении.

### Общий вид

### Описание



#### **БВ-3 (блок вытяжной для агрессивных сред)**

Полипропиленовая спираль состоит из единого блока, что позволяет полностью избежать утечки конденсата. Винты, соединяющие спираль и фланцы, выполнены из нержавеющей стали и снабжены герметичными уплотнителями. Полипропиленовая турбина с лопастями уравновешена в специальной лаборатории.

**Мощность – 370 Вт**  
**Масса – 12,1 кг**



#### **БВ-4 (блок вытяжной взрывобезопасный)**

Сертифицированы на соответствие категории EEx-d, zone IIb, T4, categorie 3 GAZ согласно европейской директиве АTEX (для электрических и механических изделий, предназначенных для использования во взрывоопасных средах в присутствии взрывчатых веществ в форме газа, пара или пыли). Вентиляторы данного типа относятся к третьей категории для нормального уровня защиты. Вентиляторы изготовлены из антистатического полипропилена

**Мощность – 370 Вт**  
**Масса – 12,1 кг**



#### **КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА «ТОРНАДО»**

Предназначен для контроля и (или) управления воздушным потоком в вытяжном шкафу. Варианты комплектации:

«Торнадо 1» – монитор воздушного потока с цифровой индикацией скорости приточного потока воздуха и LED-индикацией аварийного состояния вытяжки (её недостаточности).

«Торнадо 2» – электромеханический привод шибера в вытяжном воздуховоде, регулирует производительность тяги.

«Торнадо 3» – выполняет функцию монитора потока и управления им.

В артикуле первые две буквы обозначают предназначение крана или патрубка (соединителя).

СМ – смеситель                      АД – аварийный душ  
 КВ – кран для воды                КГ – кран для газа  
 ПТ – патрубок                        ВВ – вентиль для воды  
 ВГ – вентиль для газа

## КРАНЫ И КРАНЫ-СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ВОДЫ

Общий вид

Описание



**СМ-01 (11085)**

Общий вид

Описание



**СМ-02 (K03-03)**



**АД-01**



**КВ-01 (11080)**



**КВ-02 (11011)**



**КВ-03 (K01-07)**

## КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА



**КГ-01 (12010)**



**КГ-02 (12052)**

## ПАТРУБКИ И ВЕНТИЛИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



**торнадолаб**

производство лабораторной мебели

Общий вид

Описание

Общий вид

Описание



ПТ-01 (11326)



ПТ-02 (11321)



ВВ-01(11310)



ВГ-01 (12310)

## РАКОВИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ



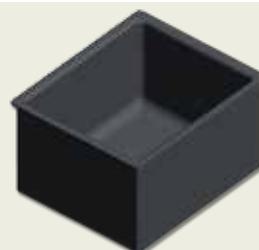
Mod. 543,  
раковина  
полипро-  
пиленовая  
560x460x300 мм



Mod. 3015,  
раковина  
полипро-  
пиленовая  
300x150x150 мм



Mod. 1515,  
раковина  
полипро-  
пиленовая  
150x150x100 мм



Mod. ДК30,  
раковина  
эпоксид.  
КОМПОЗИТ  
(черн./сер.)  
526x426x300 мм



Mod. ДК15,  
раковина  
эпоксид.  
КОМПОЗИТ  
(черн./сер.)  
413x340x265 мм



Mod. CS-12,  
раковина  
эпоксид.  
КОМПОЗИТ  
(черн./сер.)  
262x112x280 мм

### Примечание

- Производитель оставляет за собой право на замену комплектующих (раковин, кранов и т.д.) на аналоги в соответствии с параметрами качества продукции, без предварительного уведомления.



Общий вид

Описание



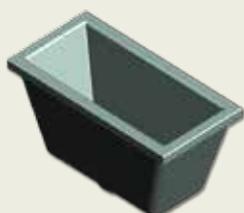
**Mod. R310,**  
раковина  
керамическая  
295x150x135 мм

Общий вид

Описание



**Mod. R450,**  
раковина  
керамическая  
450x450x250 мм



**Mod. TL1**  
раковина  
ТорЛит  
290x140x150 мм



**Mod. TL2**  
раковина  
ТорЛит  
380x380x300 мм

## РАКОВИНЫ МОЕЧНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ВОДОЙ



**Mod. P-1,**  
раковина  
нержавеющая  
480x480x150 мм



**Mod. P-2,**  
раковина  
нержавеющая  
440x440x300 мм

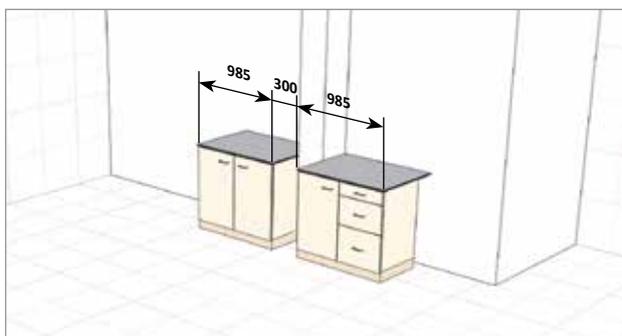
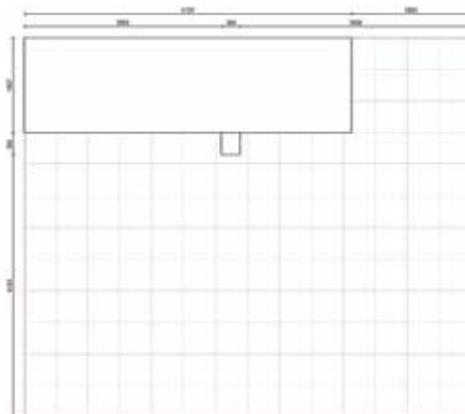


### Примечания

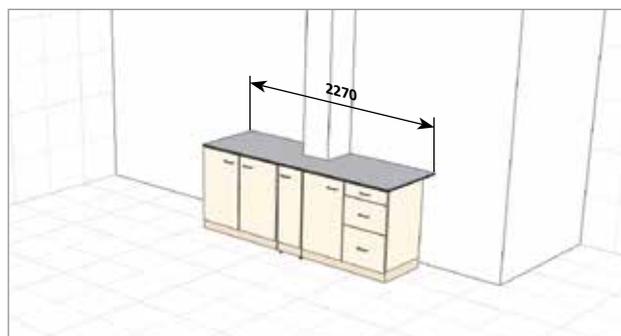
- Полипропиленовые раковины не подвергать нагреванию свыше 60°C, во избежании деформации.
- В случае неверной эксплуатации и работы с агрессивными средами гарантия на нержавеющие раковины не распространяется!
- Раковины TL1, TL2 интегрируются в столешницу ТорЛит.
- Производитель оставляет за собой право на замену комплектующих (раковин, кранов, патрубков и т.д.) на аналоги в соответствии с параметрами качества продукции, без предварительного уведомления.
- Уточнение по какой либо позиции товара Вы можете получить у наших менеджеров.

## ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКТЫ

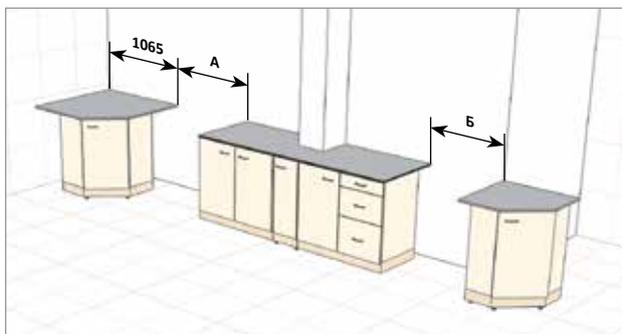
Создать пристенный или островной стол, комплект всё так же просто и быстро. Например, требуется оснастить лабораторной мебелью комнату со сложным рельефом стен и колонной.



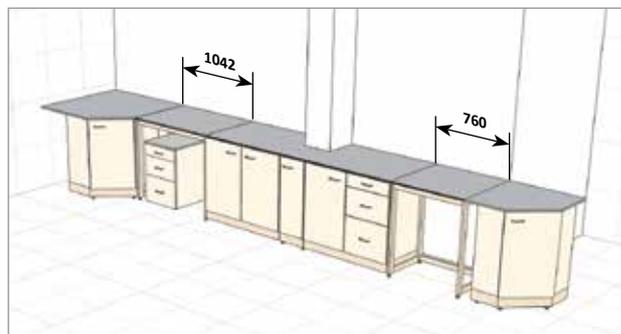
1. Устанавливаются столы-тумбы необходимой комплектации.



2. Столы соединяются дополнительной нестандартной секцией и объединяются единой столешницей из лабораторного пластика.



3. Ставятся внутренняя и внешняя угловые тумбы для переходов. Учитывая исходные габариты помещения и ширину установленного стола, рассчитываются интервалы А и Б.



4. Комплект соединяется открытыми столами 1 и 2 с рассчитанной шириной (соответственно интервалам А и Б). При необходимости к ним устанавливаются подвесные или подкатные тумбы.

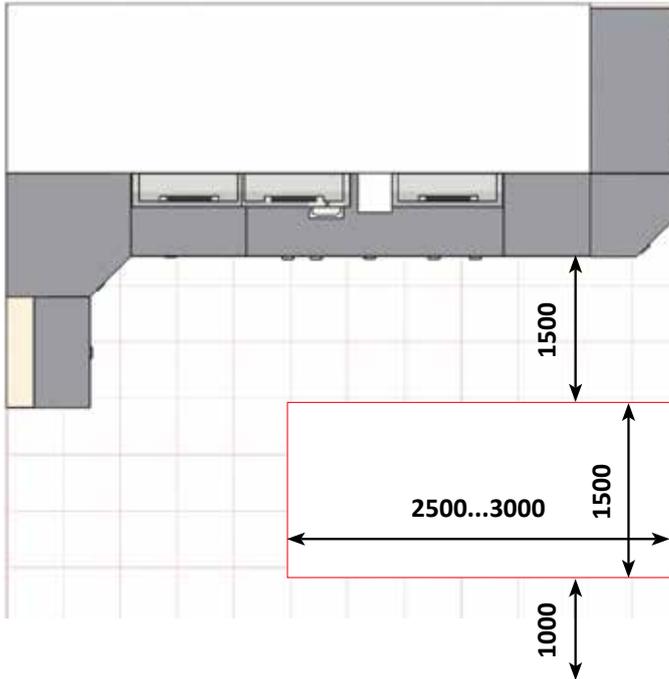


5. К угловым тумбам ставятся рабочие столы, устанавливаются надстройки, к надстройкам необходимое дополнительное оборудование. Единое рабочее пространство создано. Пристенный комплект рабочих столов составлен.



## ОСТРОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

В оснащенной пристенным комплектом комнате есть возможность расширить рабочую зону за счет установки еще и островного комплекта.

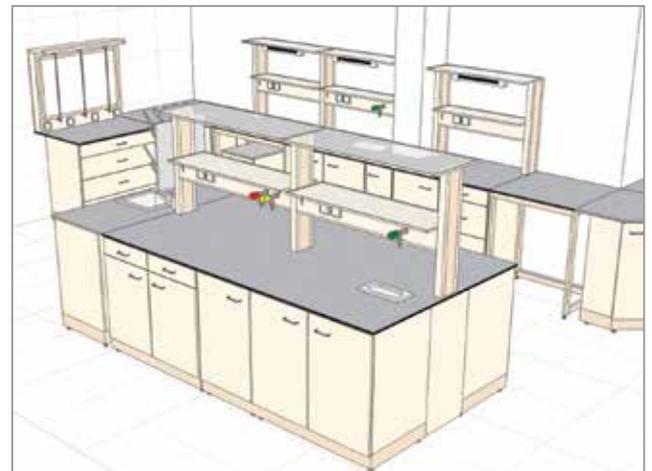


1. Выбираются столы рабочие так, чтобы составить комплект, вписывающийся в установленные габариты.

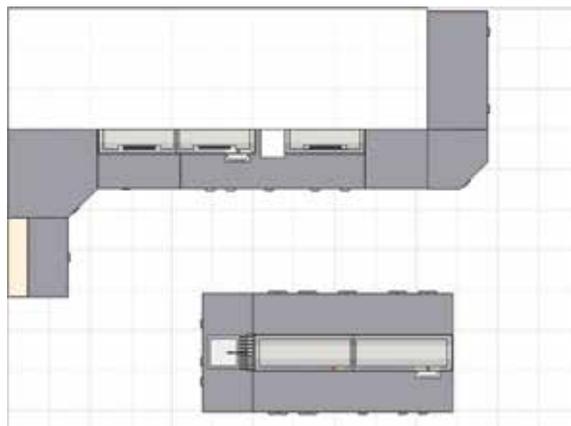
2. Выбранные и расставленные столы объединяются единой рабочей поверхностью.



3. Устанавливается торцевой стол с мойкой и панель-заглушка, закрывающая просвет между столами и доступ к коммуникациям.



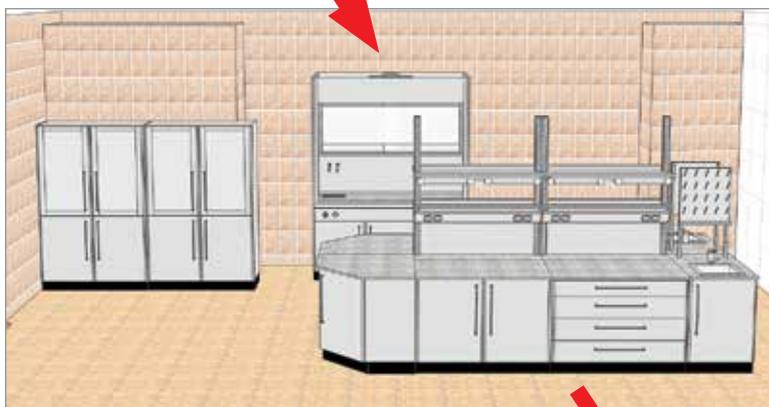
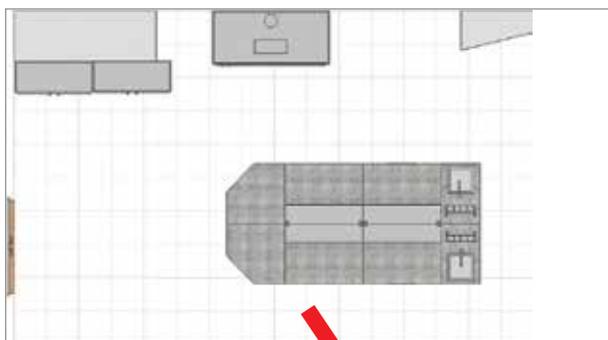
4. Устанавливаются надстройки, сушилки, краны и прочее дополнительное оборудование.



Островной комплект составлен.

Благодаря многолетнему опыту разработки многочисленных проектов, в том числе нестандартных, компания «Торнадо Лаб» предлагает образцы лабораторной мебели, адаптированные под конкретные задачи и цели. Торнадо Лаб не только производит и поставляет лабораторную мебель, но и по вашему желанию предлагает полный спектр услуг.

- Официальный представитель «Торнадо Лаб» спроектирует вашу будущую лабораторию, подготовит 3D дизайн-проект, который позволит вам увидеть её во всех ракурсах. При необходимости специалист произведет на объекте уточняющие замеры помещений с учетом дверных, оконных проемов и расположения трубопрово-



дов и вентиляции. После согласования всех деталей проекта подписывается договор, и заказ запускается в производство. Готовые изделия поставляются в комплекте с нормативно-технической документацией и бухгалтерскими документами.

- По согласованию с заказчиком предоставляются дополнительные услуги по доставке и сборочно-монтажным работам.

В доставку входит оптимальный вариант транспортной перевозки до грузополучателя, разгрузка опытными грузчиками и такелажниками. (Работы по разгрузке, подъему на этаж и заносу в помещения проводятся очень быстро и оперативно, при наличии свободных лестничных пролетов, дверных проемов и готовых к установке мебели помещений).

В сборочно-монтажные работы включены работы по установке лабораторной мебели согласно проекту и подключению к коммуникациям, а именно: подсоединение моечных столов и вытяжных шкафов к водопроводу и канализации, подсоединение надстроек и вытяжных шкафов к электросети, подсоединение шкафов для хранения с патрубком и вытяжных шкафов к общей системе вентиляции. (Работы по подключению к коммуникациям проходят только при наличии готовых точек подвода и согласно утвержденному проекту).

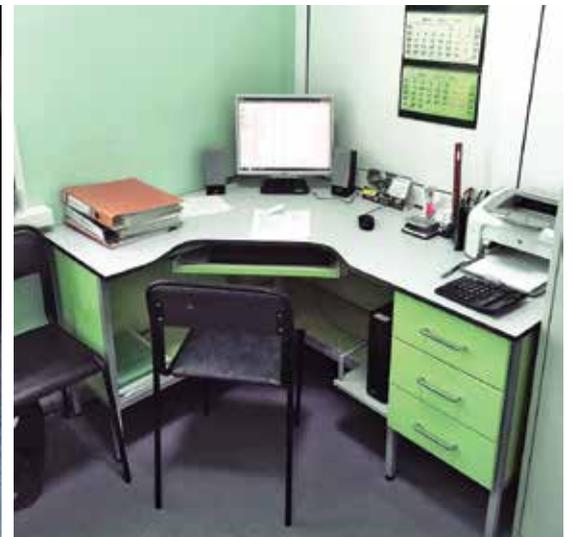
На протяжении всего периода сотрудничества вас сопровождает персональный менеджер – технический специалист, что делает вашу работу комфортной и оперативной.

**ВАША НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ –  
ЭТО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
«ТОРНАДО ЛАБ»**



Подробную информацию вы можете получить на сайте [info@tornadolab.ru](mailto:info@tornadolab.ru) или у официальных дилеров.







### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [tornado-lab.pro-solution.ru](http://tornado-lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [tornado-lab@pro-solution.ru](mailto:tornado-lab@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70