



торнадолаб

производство лабораторной мебели



**КЛАССИКА И ПРЕСТИЖ
ВАШИХ ЛАБОРАТОРИЙ**



торнадоллаб

производство лабораторной мебели

каталог продукции
2023

Содержание

О компании, о производстве, о сервисе	2
Рабочие поверхности	3
Серия ПРЕСТИЖ	5
Столы лабораторные «Прогресс» (закрытые)	6
Столы моечные	8
Столы лабораторные «Динамика» (открытые)	9
Тумбы подкатные и подвесные, столы весовые	10
Модули для пристенных и островных комплектов, настольные	11
Пристенные комплекты	12
Островные комплекты	14
Шкафы для хранения	16
Шкафы для одежды	17
Шкафы вытяжные	18
Серия ДЕЛЬТА	21
Столы-тумбы	22
Столы открытые, тумбы подкатные и подвесные	24
Столы моечные, сушилки и вытяжные зонты	25
Столы для весов, установки для титрования	26
Надстройки для столов и комплектов	27
Шкафы для хранения	28
Шкафы вытяжные	31
Серия КЛАССИК	37
Столы лабораторные	38
Тумбы подкатные и подвесные	41
Столы моечные и сушилки	42
Вытяжные зонты, столы весовые, письменные, компьютерные	43
Надстройки	44
Установки для титрования, шкафы настольные	44
Полки металлические	45
Пристенные и островные комплекты	47
Шкафы вытяжные	48
Шкафы для хранения	54
Шкафы для газовых баллонов, для одежды	56
Дополнения	57
Специализированные шкафы	57
Капсулы полипропиленовые	59
Шкафы полипропиленовые, вспомогательное оборудование	60
Стулья, табуреты, розетки настольные	61
Вентиляция – контроль и управление	61
Сантехника	62
Методические рекомендации по проектированию лабораторий	65
Услуги	67
Индивидуальный подход к вашей лаборатории	68

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,

косметической, медицинской и образовательной отраслях.

Основанная в 1997 году компания за годы работы приобрела репутацию профессионального производителя и надёжного поставщика использующего передовые технологии и ориентированного на решение задач клиента.



О производстве

Производство лабораторной мебели **Торнадо Лаб** полного цикла и включает в себя следующие этапы: разработка конструкторской документации, резка, гибка, сварка, зачистка, покраска, сборка конструкций, изготовление рабочих химически стойких поверхностей

из собственного материала «ТорЛит» (столешницы, раковины, камеры вытяжных шкафов), упаковка, хранение, доставка и установка на объекте.

Многоступенчатая система контроля качества охватывает все этапы производства и предпродажной подготовки.

Рабочие поверхности ТорЛит®

Композитный инновационный материал, химически стойкий, выдерживает механические воздействия и влияние температур. Повышенные физико-ме-

ханические характеристики, а также высокая инертность к растворителям и агрессивным веществам, обусловлена наполнением эпоксидной полимер-

ной матрицы инертным наполнителем. **ТорЛит** предназначен для изготовления столешниц, раковин и рабочих камер для вытяжных шкафов.

Лабораторная мебель ТОРНАДОЛАБ®

Имеет в основе высокопрочные, модульные или цельносварные конструкции.

Представлена тремя сериями:

Престиж – стильная, современная, функциональная мебель для специализированных лабораторий крупных предприятий.

Дельта – модульная, практичная, эстетичная мебель для универсальных лабораторий.

Классик – цельносварная, каркасная, прочная мебель для бюджетных лабораторий.

Все серии обеспечивают длительную эксплуатацию изделий, соответствуют требованиям качества и безопасности.

Стандартные цвета изделий:

Престиж:

Ral-1013, 5021, 7044, 7021.

Дельта, Классик:

Ral-7035, 7040.

Возможен подбор индивидуальной цветовой гаммы под Бренд и требованию Заказчика.

О сервисе

Производитель «Торнадо Лаб» через официальных дилеров предоставляет следующий спектр услуг:

- 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 индивидуальным заказам.



Таблица №1. Результаты исследований после 24 часов воздействия химических веществ

№ п/п	Наименование реагента	Тестируемые поверхности – 24 часа																		
		Тор Лит	Керамики				Пластики			Нержавеющая сталь			Сталь крашенная		Прочее		Раковины			
		Композитный инновационный химически-стойкий материал ТЛ	Керамическая плитка (белая, глянцевая) 200*300 мм К	Керамогранит (серый, матовый) 1200*600 мм КГ	Керамогранит (серебристый, матовый) 300*300 мм КГ	Пластик Slotex (СПБ) ПА	Пластик Alfa isa (Индия) ПА	Пластик Slotex (СПБ) ПВ	Коррозионно-стойкая сталь марки 304 Н	Коррозионно-стойкая сталь марки 430 Н	Коррозионно-стойкая сталь марки 316 Н	Металлопрокат (RaI 7035) с полиэфирным покрытием М	Металлопрокат (RaI 7035) с оксидным покрытием М	Полипропилен 15 мм П	Эпоксидный композит ДК	ТорЛит ТЛ	Полипропилен П	Керамическая К	Эпоксидный композит ДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	Азотная кислота (72%)	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	2	2	0	1	1	0	1		
2	Серная кислота (98%)	2	1	0	0	1	2	0	1	3	1	3	4	0	3	2	1	3		
3	Соляная кислота (37%)	0	0	0	0	2	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0			
4	Плавиковая кислота (40%)	0	2	2	3	2	2	0	4	4	2	2	2	0	2	0	2	2		
5	Хромовая смесь	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1	3	3	1	3	0	1	3		
6	Гидроксид натрия (40%)	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0		
7	Иод (1н раствор)	0	0	0	0	2	2	1	1	1	2	1	2	0	1	0	1	2		
8	Перекись водорода (30%)	0	1	0	0	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
9	Перманганат калия (Одн)	0	1	0	1	2	2	0	2	2	1	1	2	0	0	0	1	1		
10	Метиловый красный (1%)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1		
11	Ацетон	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		
13	Толуол	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		
15	Хлороформ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	н-Гексан	0	0	0	0	0	0	0	1	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)

Рекомендуемые материалы для рабочих поверхностей

Для лабораторий, работающих с агрессивными средами:

ТорЛит (ТЛ)

Композитный инновационный материал, химически стойкий, выдерживает механические воздействия и влияние температур. Повышенные физико-механические характеристики, а также высокая инертность к растворителям и агрессивным веществам, обусловлена наполнением эпоксидной полимерной матрицы инертным наполнителем. ТорЛит предназначен для изготовления столешниц, раковин и рабочих камер для вытяжных шкафов. Столешница – литая бесшовная плита толщиной 22 мм с противопроливочным бортиком или без. Размер плиты не более 1470*1800 мм. Разновидность раковин: большие, малые, интегрированные, накладные.

Керамогранит (КГ)

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

Полипропилен (П)

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

Для лабораторий, работающих с неагрессивными средами:

Лабораторный пластик (ПА)

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

Коррозионностойкая сталь (Н)

Гнутый короб из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм с вложенной плитой влагостойкой фанеры, для работ со слабыми растворами неорганических кислот и щелочей, для пищевых сред. Размер листа – 2500x1250 мм.

Для письменных работ:

Ламинированная ДСП (Л)

Прессованная бесшовная плита толщиной 16 мм на основе ДСП. Применяется только в качестве столешницы в письменных и компьютерных столах. Размер листа – 2500x1250 мм.



торнадолаб

производство лабораторной мебели

каталог продукции
2023



торнадолаб

производство лабораторной мебели



серия **ПРЕСТИЖ**

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

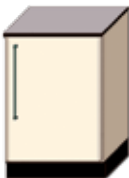

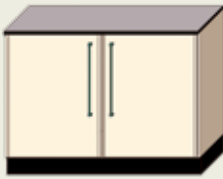


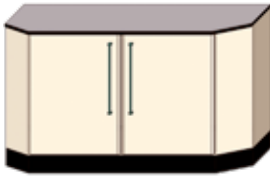


Дверные петли и направляющие выдвижных ящиков имеют встроенные автоматические доводчики и могут быть изготовлены из коррозионностойких металлов.

Стол с открытым подстольным пространством имеют высокопрочную жесткую раму, изготовленную из профильной трубы прямоугольного сечения 60x30, и адаптированы для размещения на них тяжелого, крупногабаритного лабораторного оборудования. Столы могут комплектоваться подкатными и (или) подвесными тумбами.



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. 11). 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	Общий вид	Описание
	ПроСт-11 1 дверь, тумба с полками 604x650x900 мм Вес: 53 кг		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 Стол торцевой для островных комплектов с модулями Стиль-10 и Стиль-20. 2 двери, полки 1560x700x900 мм Вес: 104 кг
	ПроСт-51 Стол для внешнего углового соединения в комплектах глубиной 650 мм. 1 дверь, полки 650x650x900 мм Вес: 56 кг		ПроСт-61 Стол для внутреннего углового соединения в комплектах глубиной 650 мм. 1 дверь, полки 1120x1120x900 мм Вес: 121 кг

Примечание

Столы глубиной 650 мм применяются в комплектах совместно с модулями Стиль-1, 2, 10, 20 (стр. 11)
Столы глубиной 900 мм применяются в комплектах совместно с модулями Стиль-Н1, Н3, УТ (стр. 11)

Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:

- ПроСт-....ПА Декор. НРЛ пластик

Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:

- ПроСт-....ТЛ ТорЛит
- ПроСт-....КГ Керамогранит
- ПроСт-....ПВ Химстойкий пластик



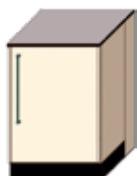
СТОЛЫ С ГЛУБИНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ 900 мм

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: 93 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

Стол для внешнего
углового соединения
в комплектах глубиной
900 мм. 1 дверь, полки
900x900x900 мм
Вес: 76 кг



ПроСт-81

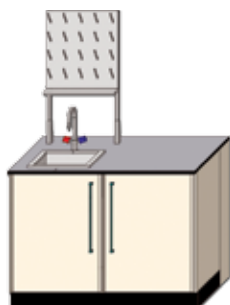
Стол для внутреннего
углового соединения
в комплектах глубиной
900 мм. 1 дверь, полки
1300x1300x900 мм
Вес: 135 кг





Общий вид

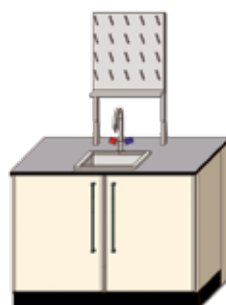
Описание



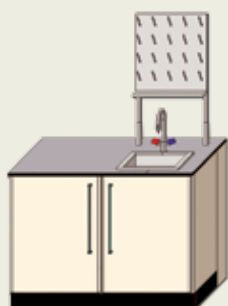
ПроМо-1
2 двери, глубокая раковина, смеситель, сушилка (слева)
1204x900x900 мм
Вес: 84 кг

Общий вид

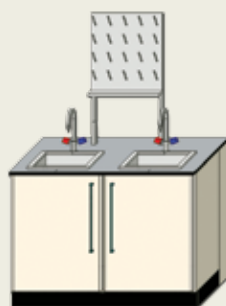
Описание



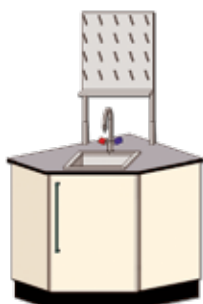
ПроМо-2
2 двери, глубокая раковина, смеситель, сушилка (по центру)
1204x900x900 мм
Вес: 84 кг



ПроМо-3
2 двери, глубокая раковина, смеситель, сушилка (справа)
1204x900x900 мм
Вес: 84 кг



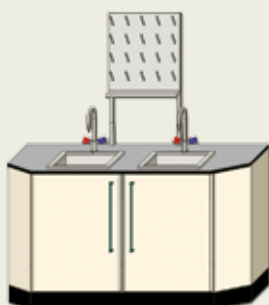
ПроМо-4
2 двери, 2 глубокие раковины, 2 смесителя, сушилка
1204x900x900 мм
Вес: 90 кг



ПроМо-5
Стол для внешнего углового соединения в комплектах глубиной 650 мм. 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 торцевой для островных комплектов с модулями Стиль-10 и Стиль-20. 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. Рекомендация Производителя – использовать столешницу и раковину из материала ТорЛит. Раздел сантехники стр. 62

- Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:
- ПроМо-...ПА - Декор. НРЛ пластик – раковина полипропилен
- Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:
- ПроМо-.... ТЛ –ТорЛит – раковина ТорЛит
 - ПроМо-....КГ –Керамогранит – раковина ТорЛит
 - ПроМо-....ПВ -Химстойкий пластик– раковина ТорЛит

СТОЛЫ «ДИНАМИКА»



торнадолаб

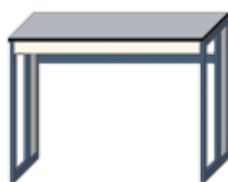
производство лабораторной мебели

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. 65). 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

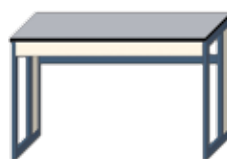
Описание



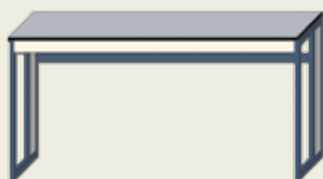
Дин-31
1204x650x900 мм
Вес: 73 кг

Общий вид

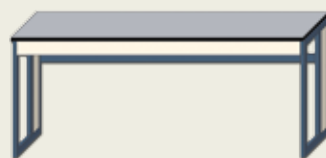
Описание



Дин-32
1204x650x750 мм
Вес: 65 кг

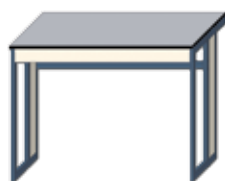


Дин-51
1804x650x900 мм
Вес: 81 кг



Дин-52
1804x650x750 мм
Вес: 73 кг

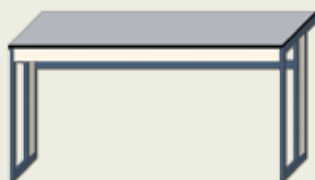
СТОЛЫ С ГЛУБИНОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ 900 мм



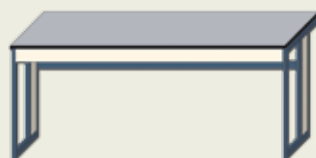
Дин-41
1204x900x900 мм
Вес: 83 кг



Дин-42
1204x900x750 мм
Вес: 75 кг



Дин-61
1804x900x900 мм
Вес: 91 кг



Дин-62
1804x900x750 мм
Вес: 83 кг

Примечание

Стол глубиной 650 мм применяется в комплектах совместно с модулями Стиль-1, 2, 10, 20 (стр. 11)

Стол глубиной 900 мм применяется в комплектах совместно с модулями Стиль-Н1, Н3, УТ (стр. 11)



Рабочие поверхности, НЕустойчивые к агрессивным средам:

- Дин-....ПА Декор. НРЛ пластик




Рабочие поверхности, устойчивые к агрессивным средам:

- Дин-....ТЛ ТорЛит
- Дин-....КГ Керамогранит
- Дин-....ПВ Химстойкий пластик






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

ТУМБЫ
подкатные высокие **460x500x617 мм**



Общий вид	Описание	Общий вид	Описание	Общий вид	Описание
	ТП-30 1 дверь, полка Вес: 39 кг		ТП-40 3 выдвижных ящика Вес: 46 кг		ТП-50 4 выдвижных ящика Вес: 49 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
---	---	---	--	---	--

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

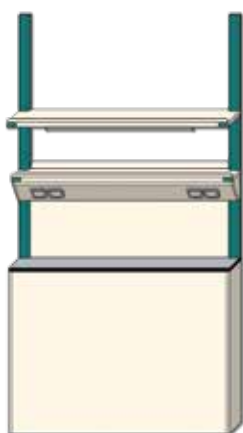


торнадолаб

производство лабораторной мебели

Общий вид

Описание

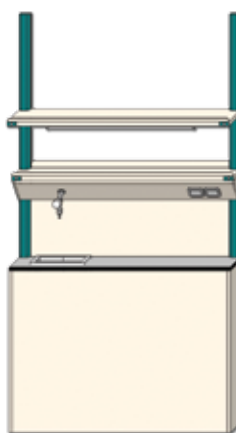


Стиль-1

Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 4 шт., автомат выключения электроэнергии, 1 светильник
1204x335x2220 мм
Вес: 83 кг

Общий вид

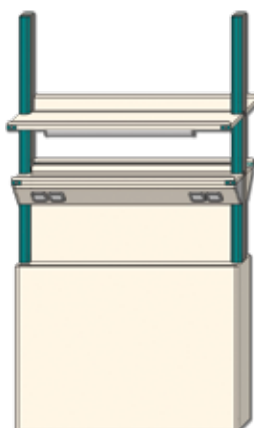
Описание



Стиль-2

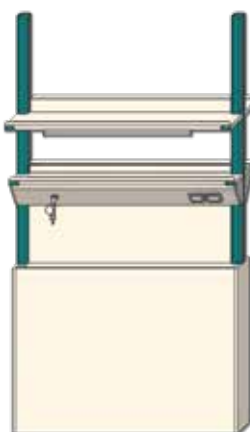
Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 2 шт., автомат выключения электроэнергии, кран для воды (газа), малая раковина (слив), 1 светильник
1204x335x2220 мм
Вес: 85 кг

МОДУЛИ ДЛЯ ОСТРОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ



Стиль-10

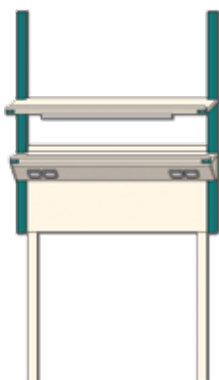
Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 8 шт., 2 автомата выключения электроэнергии, 2 светильника
1202x640x2220 мм
Вес: 110 кг



Стиль-20

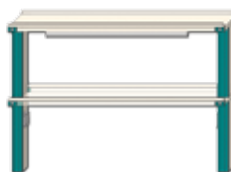
Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 4 шт., 2 автомата выключения электроэнергии, 2 крана для воды (газа), 2 малых раковины (слив) 2 светильника
1202x640x2220 мм
Вес: 115 кг

МОДУЛИ НАСТОЛЬНЫЕ



Стиль-N1

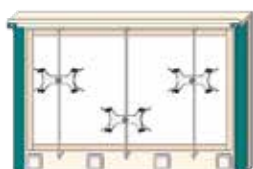
Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 4 шт., автомат выключения электроэнергии, 1 светильник
1202x335x1970 мм
Вес: 51 кг



Стиль-N3

Брызгозащищенные электророзетки 220 В – 2 шт., автомат выключения электроэнергии, 1 светильник
1202x306x843 мм
Вес: 23 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРИСТАВНЫХ МОДУЛЕЙ



Стиль-УТ

Установка для титрования. 3 штатива, брызгозащищенные электророзетки 220 В – 3 шт., автомат отключения, подсветка экрана
1202x245x880 мм. Вес: 52 кг



Стиль-Ш

Шкаф настольный
1202x300x500 мм
Вес: 27 кг



ПРИСТЕННЫЕ 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 требований пользователя могут быть предложены комплекты различных конфигураций; представлены лишь некоторые.

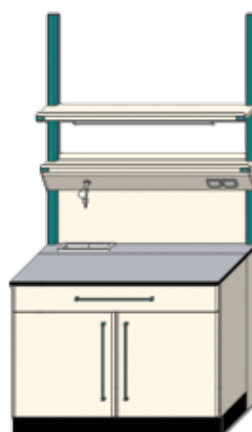
Общий вид



Описание

МИНИ-П
ПроСт-31 – 1 шт,
Стиль-2 – 1 шт,
Стиль-Ш – 1 шт
(при необходимости)
1204x900x2220 мм

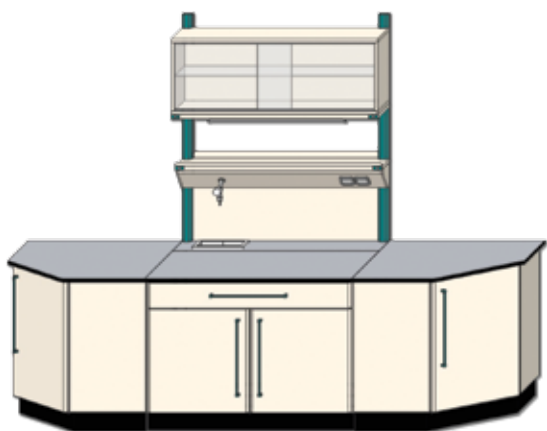
Общий вид



Описание

МИНИ-П2
ПроСт-33 – 1 шт,
Стиль-2 – 1 шт
1204x900x2220 мм

Общий вид



Описание

МИДИ-П
ПроСт-33 – 1 шт, ПроСт-71 – 2 шт,
Стиль-2 – 1 шт, Стиль-Ш – 1 шт
(при необходимости)
3804x900x2220 мм



МИДИ-П2

ПроСт-31 – 1 шт, ПроСт-32 – 1 шт,
Стиль-1 – 1 шт, Стиль-2 – 1 шт,
Стиль-Ш – 2 шт
(при необходимости)
2408x900x2220 мм



Общий вид

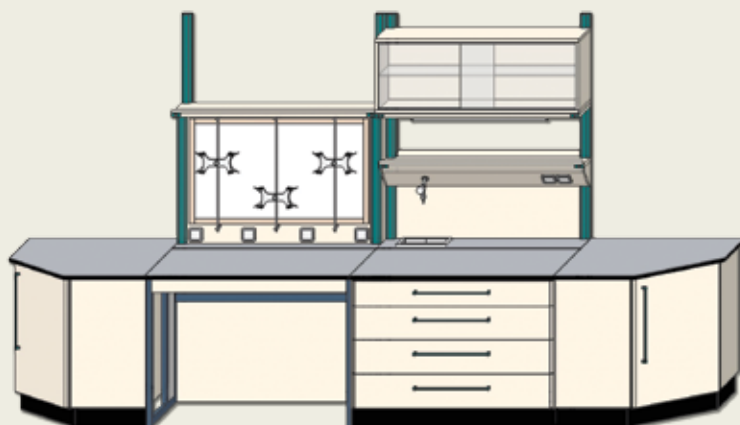
Описание



МАКСИ-П2

ПроСт-31 – 1 шт, ПроСт-32 – 1 шт,
ПроСт-71 – 2 шт, Стиль-1 – 1 шт,
Стиль-2 – 1 шт, Стиль-Ш – 2 шт
(при необходимости)

5008x900x2220 мм



МАКСИ-П3

Дин-41 – 1 шт, ПроСт-32 – 1 шт,
ПроСт-71 – 2 шт, Стиль-УТ – 1 шт,
Стиль-2 – 1 шт, Стиль-Ш – 1 шт
(при необходимости)

5008x900x2220 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

ПроСт-31 – 2 шт,
Стиль-10 – 1 шт,
Стиль-Ш – 2 шт
(при необходимости)
1204x1560x2220 мм

Общий вид

Описание

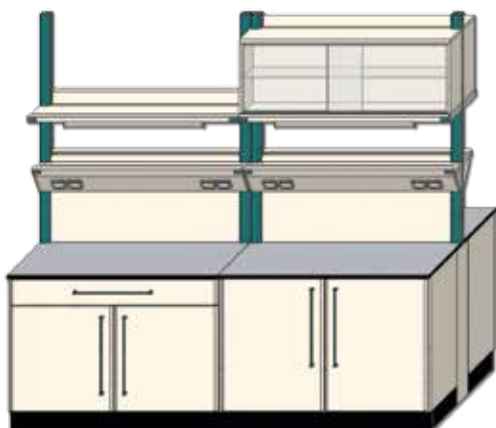


МИНИ-O2

ПроСт-33 – 2 шт,
Стиль-10 – 1 шт
1204x1560x2220 мм

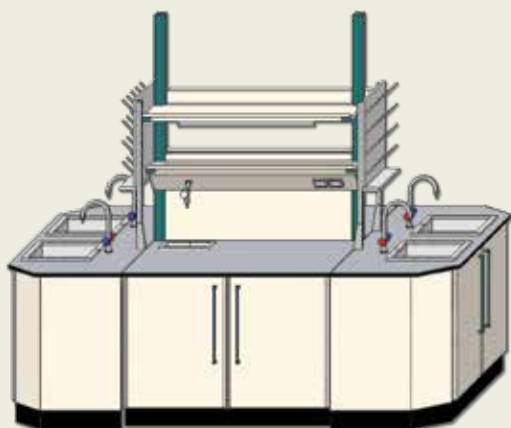
Общий вид

Описание



МИДИ-О

ПроСт-33 – 2 шт, ПроСт-31 – 2 шт,
Стиль-10 – 2 шт, Стиль-Ш – 2 шт
(при необходимости)
2404x1560x2220 мм



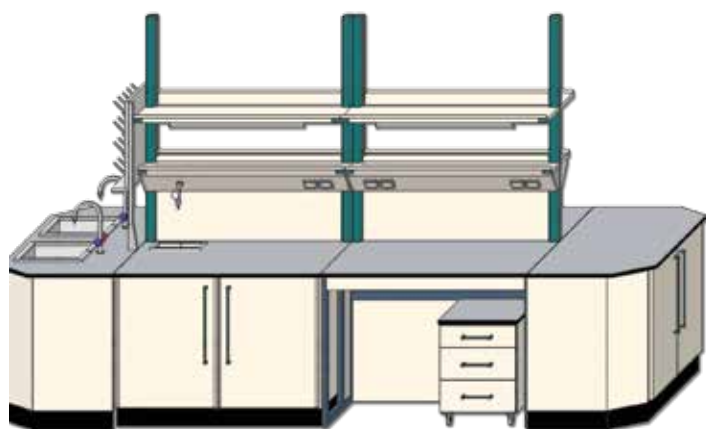
МИДИ-O2

ПроСт-31 – 2 шт, ПроМо-7 – 2 шт,
Стиль-20 – 1 шт
2604x1560x2220 мм



Общий вид

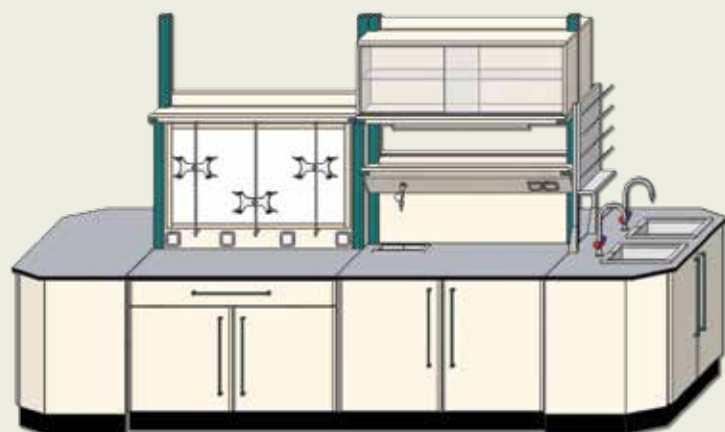
Описание



МАКСИ-О

ПроСт-31 – 2 шт, Дин-31 – 2 шт,
ТП-40 – 2 шт, ПроСт-73 – 1 шт,
ПроМо-7 – 1 шт, Стил-10 – 1 шт,
Стил-20 – 1 шт

3808x1560x2220 мм



МАКСИ-О2

ПроСт-31 – 2 шт, ПроСт-43 – 2 шт,
ПроСт-73 – 1 шт, ПроМо-7 – 1 шт,
Стил-УТ – 1 шт, Стил-Н1,
Стил-20 – 1 шт, Стил-Ш – 2 шт
(при необходимости)

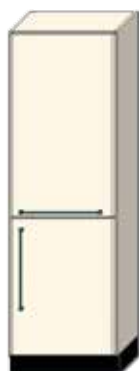
3808x1560x2220 мм





Общий вид

Описание



Профи-1

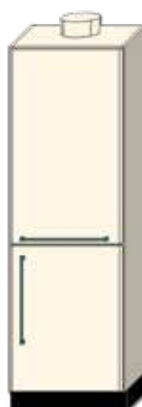
2 металлические двери,
нижняя дверь запирается
на 1 ригельный замок,
4 металлические съемные
полки

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

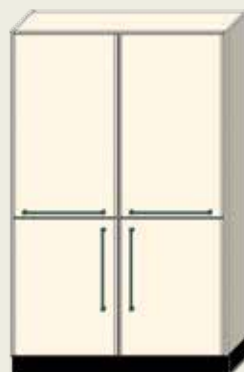


Профи-3

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

600x525x1900 мм

Вес: 61 кг

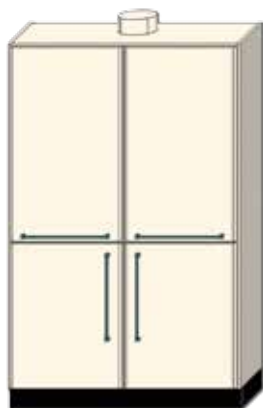


Профи-4

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

1200x525x1900 мм

Вес: 119 кг

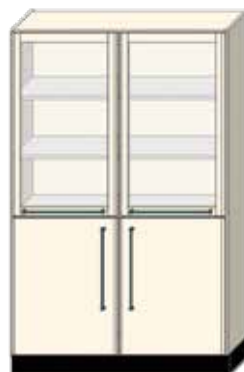


Профи-5

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

1200x525x1900 мм

Вес: 120 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

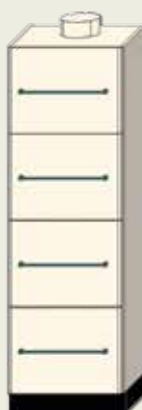


Профи-7

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

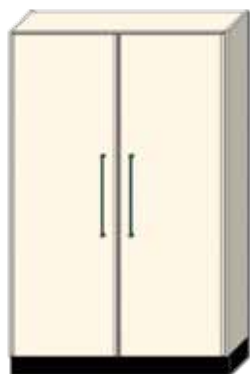
600x525x1900 мм

Вес: 85 кг



Общий вид

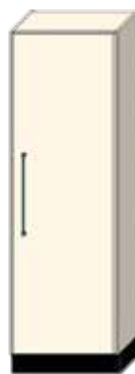
Описание



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




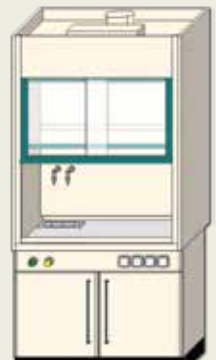


Профи-12
1 металлическая дверь,
1 полка
600x525x500 мм
Вес: 29 кг





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 электрики для работы со взрывоопасными веществами.

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

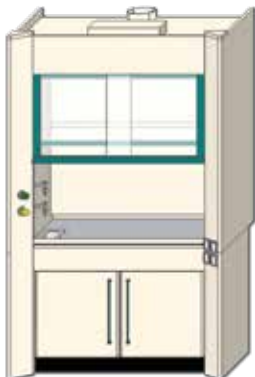
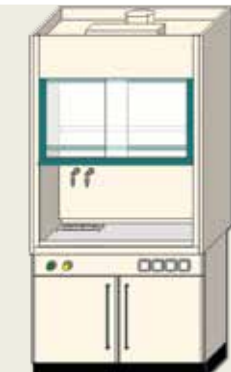
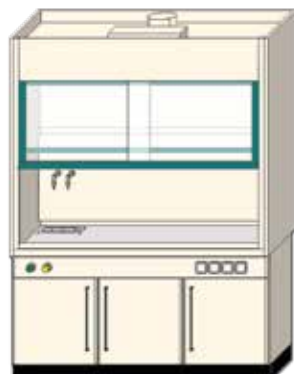
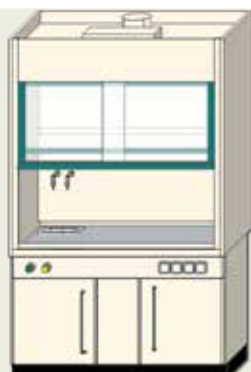
ДЛЯ РАБОТЫ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ



торнадолаб

производство лабораторной мебели

Возможно, встроить любое оборудование, электрику, сантехнику и тумбы ЛВЖ.

Марка	Материал камеры – полипропилен	Материал камеры – ТорЛит	Взрыво-безопасное исполнение	Поверхность
 <p>ШВП-11 (15) подъёмно-раздвижной экран, 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения 1500x900x2400 мм Вес: 320 кг Вытяжная камера: 1434x648x1330 мм</p>	ШВП-11КГ	ШВП-15КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-11ТЛ	ШВП-15ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-11ПВ	ШВП-15ПВ	-В	F lab+
 <p>ШВП-21 (25) подъёмно-раздвижной экран, 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения 1200x830x2400 мм Вес: 290 кг Вытяжная камера: 1110x685x1355 мм</p>	ШВП-21КГ	ШВП-25КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-21ТЛ	ШВП-25ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-21ПВ	ШВП-25ПВ	-В	F lab+
 <p>ШВП-31 (35) 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения 1800x830x2400мм Вес: 332 кг Вытяжная камера: 1710x685x1355 мм</p>	ШВП-31КГ	ШВП-35КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-31ТЛ	ШВП-35ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-31ПВ	ШВП-35ПВ	-В	F lab+
 <p>ШВП-41 (45) подъёмно-раздвижной экран, 4 брызго-защищенные электророзетки 220 В с автоматом отключения 1500x830x2400 мм Вес: 377 кг Вытяжная камера: 1410x685x1355 мм</p>	ШВП-41КГ	ШВП-45КГ	-В	Керамогранит
	ШВП-41ТЛ	ШВП-45ТЛ	-В	ТорЛит
	ШВП-41ПВ	ШВП-45ПВ	-В	F lab+



торнадолаб

производство лабораторной мебели

каталог продукции
2023

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-15 1500x900x2400 (1200x686x2255)

ШВПН-18 1800x900x2400 (1500x686x2255)



ШВПК (шкаф лабораторный для переливания агрессивных жидкостей)

Предназначен для переливания кислот и других агрессивных жидкостей.

Обшивка – сталь с порошковым покрытием, рабочая поверхность – пластик+ полипропиленовый поддон. Подъемный экран с системой противовесов. На панели установлены насос и выключатель. Тележка рассчитана на канистры 20 л.

ШВПК-1, 900*740*2070 мм.

Модель ШВПК-1 рассчитана на переливание из двух канистр (по умолчанию в комплекте 1 канистра, 1 насос).

Модель ШВПК-2 на три канистры – по запросу.



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 полах несущих стен шкафа.

Размер ШВУК может меняться.



Шкафы 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-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

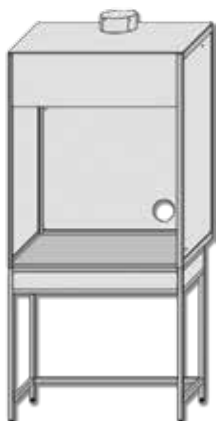


ШВ-503ППТ (шкаф вытяжной кислотостойкий для металлургии)

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. Используются материалы при работе: царская водка $\text{3HCl} + \text{HNO}_3$, серная кислота H_2SO_4 , хлорная кислота HCl , плавиковая кислота HF и их смеси. Температура внутри камеры не должна превышать 70°C.

2000x900x2180 мм

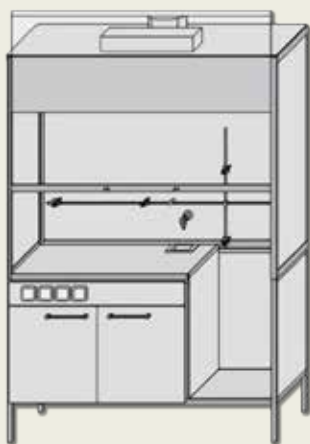
Общий вид



Описание

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

Предназначен для размещения муфельных печей, сушильных шкафов.
980×800×2185 мм
Вес: 95 кг



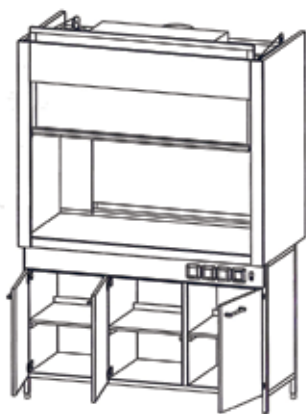
ШВ-1021

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

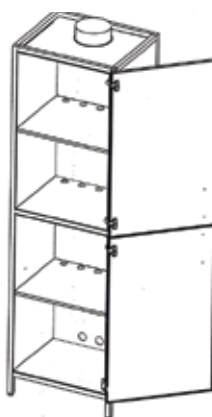
КАПСУЛЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ

Капсулы (длиной не более 600 мм) 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.

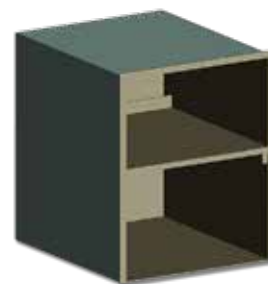
Капсула ПП в ШВ



Капсула ПП в ТШ



Капсула ПП





Общий вид

Описание



ТШ-104В, ТШ-404В

Вся конструкция шкафа, двери и полки – полипропилен, патрубок вытяжной 200 мм, замок полиамидный. Шкаф установлен на сварную рамку с регулируемыми опорами.

ТШ-104В – 420х420х1700 мм

ТШ-404В – 600х500х2000 мм

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общий вид

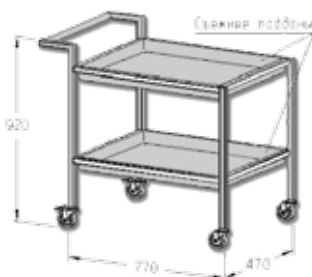
Описание

Общий вид

Описание

ТЕЛЕЖКИ ТРАНСПОРТНЫЕ

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

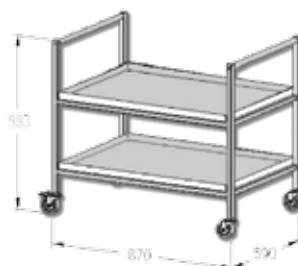


ТК-10 (до 15 кг)

Габариты: 770х470х920 мм

Вес: 23 кг

колеса Ø75мм

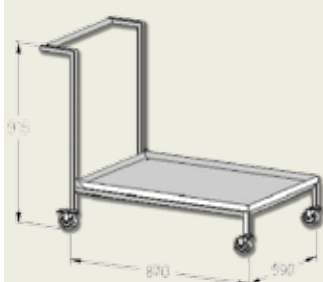


ТК-20 (до 100 кг)

Габариты: 870х590х930 мм

Вес: 29 кг

колеса Ø100 мм

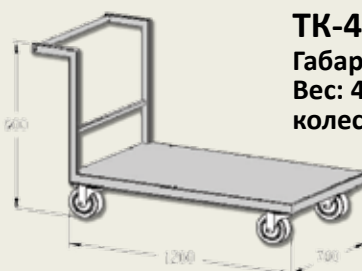


ТК-30 (до 75 кг)

Габариты: 870х590х915 мм

Вес: 18 кг

колеса Ø100 мм



ТК-40 (до 300 кг)

Габариты: 1200х700х900 мм

Вес: 43 кг

колеса Ø125 мм

СТОЛИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



ИС-1

Столик для инструментов

Габариты: 630х430х820 мм

Вес: 30 кг



ИС-2

Столик-тележка для инструментов

Габариты: 630х430х860 мм

Вес: 36кг

колеса Ø50 мм

Примечание

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



Общий вид

Описание



Стул лабораторный

СЛ-г, подъемный механизм-газ-лифт, черный кож.заменитель
СЛ-в, подъемный механизм-винт, черный кож.заменитель
Вес: 5,4 кг

Общий вид

Описание



Табурет лабораторный

ТЛ-г, подъемный механизм-газ-лифт, черный кож.заменитель
ТЛ-в, подъемный механизм-винт, черный кож.заменитель
Вес: 4,5 кг

РОЗЕТКИ НАСТОЛЬНЫЕ С АВТОМАТОМ ОТКЛЮЧЕНИЯ



ЭП-1

2 розетки
с автоматом
отключения



ЭП-2

4 розетки
с автоматом
отключения

ВЕНТИЛЯЦИЯ – КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ



БВ-1 (блок вытяжной встраиваемый)

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

Производительность – 750 куб.м/час
Мощность – 106 Вт



БВ-2 (блок вытяжной оконный)

Предназначен для установки в стенных и оконных проёмах.

Производительность – 750 куб.м/час
Мощность – 106 Вт



ОК-1 (обратный клапан)

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

Производитель рекомендует для эффективной работы использовать стационарную вытяжную систему, вентиляционный блок не является её адекватной заменой.



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 шиберов 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 ПТ – патрубок
КВ – кран для воды ВВ – вентиль для воды
КГ – кран для газа ВГ – вентиль для газа

КРАНЫ И КРАНЫ-СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ВОДЫ

Общий вид

Описание

Общий вид

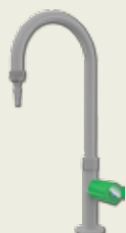
Описание



СМ-01



СМ-02



КВ-01



КВ-02



КВ-03



КВ-04

КРАНЫ ДЛЯ ГАЗА



КГ-01



КГ-02

ПАТРУБКИ И ВЕНТИЛИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



торнадолаб

производство лабораторной мебели

Общий вид

Описание



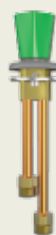
ПТ-01

Общий вид

Описание



ПТ-02



ВВ-01



ВГ-01

РАКОВИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ



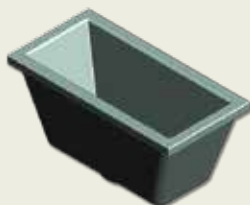
Mod. 543

Раковина полипропиленовая.
Внутр. размеры чаши:
500x400x290 мм



Mod. 3015

Раковина полипропиленовая.
Внутр. размеры чаши:
250x100x147 мм



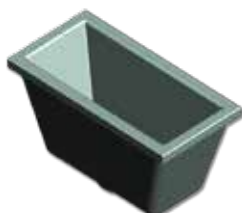
Mod. R310

Раковина керамическая.
Внутр. размеры чаши:
267x117x127 мм



Mod. R450

Раковина керамическая.
Внутр. размеры чаши:
390x390x260 мм



Mod. ТЛ1

Раковина ТорЛит интегрированная

Mod. ТЛ1н

Раковина ТорЛит накладная.
Внутр. размеры чаши:
290x140x150 мм



Mod. ТЛ2

Раковина ТорЛит интегрированная

Mod. ТЛ2н

Раковина ТорЛит накладная.
Внутр. размеры чаши:
380x380x300 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

Общий вид

Описание

РАКОВИНЫ МОЕЧНЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ВОДОЙ



Mod. P-1

Раковина
нержавеющая
Внутр. размеры чаши:
395x345x148 мм



Mod. P-2

Раковина
нержавеющая
Внутр. размеры чаши:
404x404x298 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!

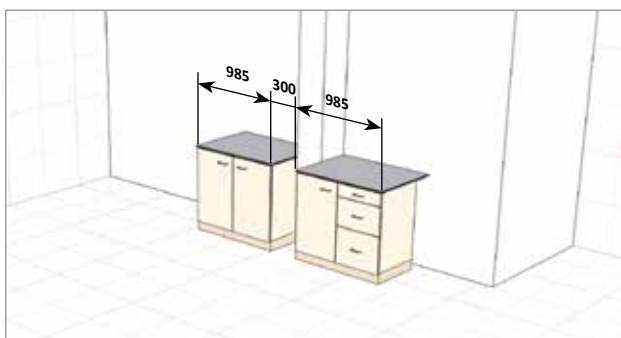
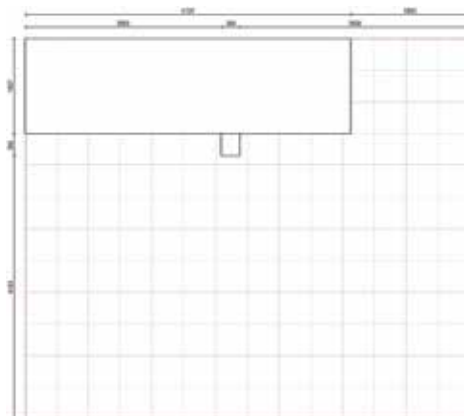
Раковины ТЛ1, ТЛ2 интегрируются в столешницу ТорЛит.

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.

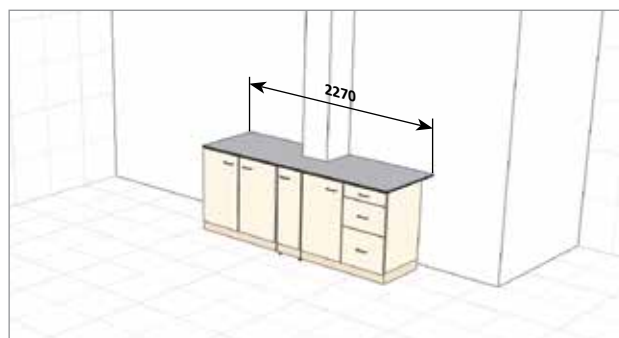
Уточнение по какой либо позиции товара Вы можете получить у наших менеджеров.

ПРИСТЕННЫЕ КОМПЛЕКТЫ

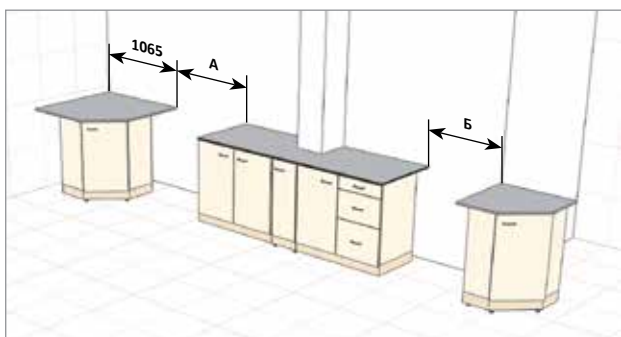
Создать пристенный или островной стол, комплект всё так же просто и быстро. Например, требуется оснастить лабораторной мебелью комнату со сложным рельефом стен и колонной.



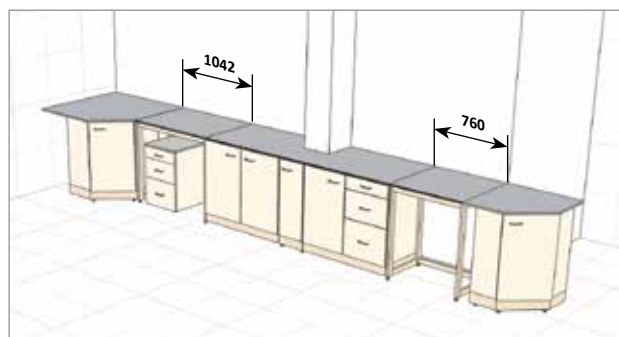
1. Устанавливаются столы-тумбы необходимой комплектации.



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.

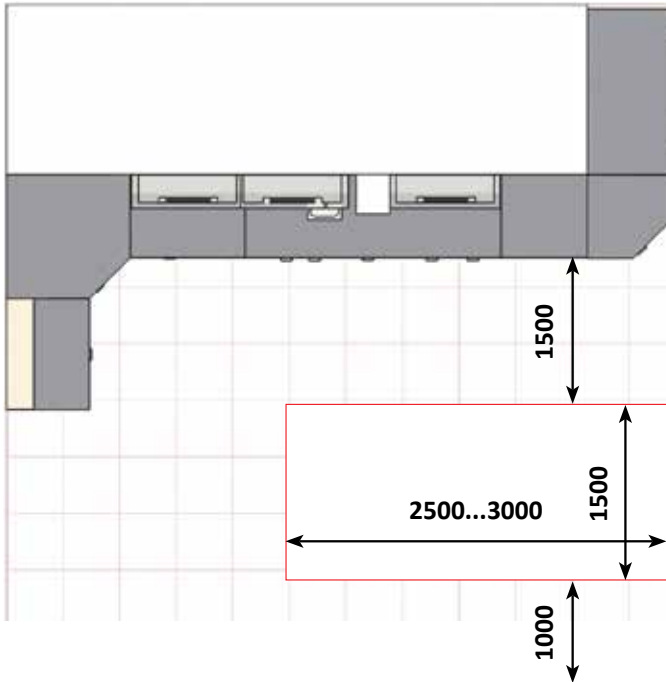


5. К угловым тумбам ставятся рабочие столы, устанавливаются надстройки, к надстройкам необходимое дополнительное оборудование. Единое рабочее пространство создано. Пристенный комплект рабочих столов составлен.



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.

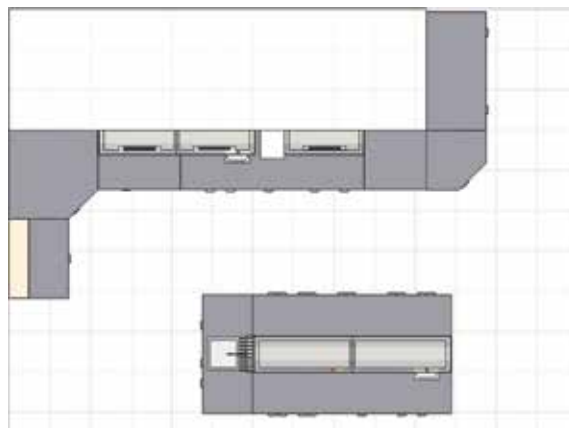
2. Выбранные и расставленные столы объединяются единой рабочей поверхностью.



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



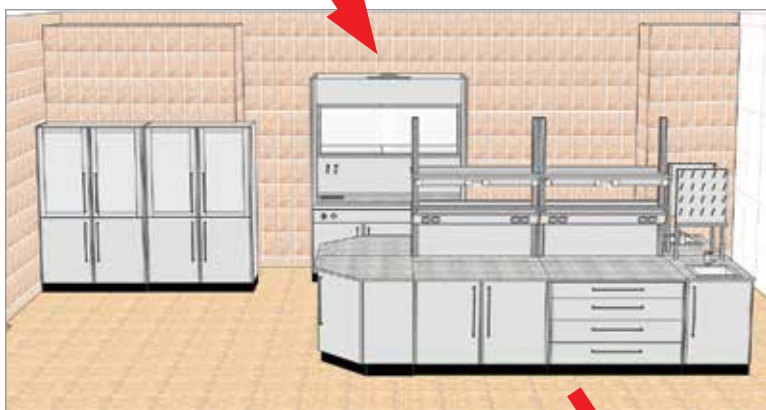
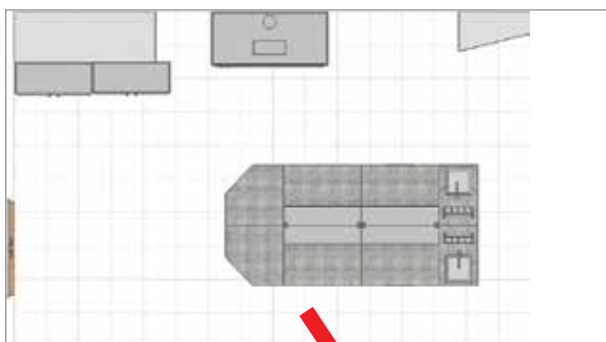
4. Устанавливаются надстройки, сушилки, краны и прочее дополнительное оборудование.



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 у официальных дилеров или на сайте www.tornadolab.ru

ВАША ЛАБОРАТОРИЯ

(анкета на заявку)

№	Запрашиваемые данные	Ваши данные
1	Габариты помещения Указать Длину*Ширину*Высоту (мм)	
2	Серия мебели Указать (Престиж, Дельта, Классик)	
3	Стол Указать маркировку столов и их количество	
4	Надстройки Указать маркировку надстроек и их количество	
5	Шкафы вытяжные Указать маркировку вытяжных шкафов и их количество	
6	Шкафы для хранения Указать маркировку шкафов и их количество	
7	Рабочие поверхности Указать материал столешниц и рабочих камер. Если затрудняетесь ответить, указать перечень используемых реактивов в работе и виды работ	
8	Другие изделия не указанные в каталоге Указать ссылку на изделия в других источниках или приложить техническое задание	
9	Указать особенности помещения (наличие вентиляции, коммуникаций, выступов, колонны, труднодоступность в помещении)	
10	Услуги Указать, какие дополнительные услуги потребуются: <ul style="list-style-type: none"> • замеры, дизайн-проект; • доставка, разгрузка, подъем на этаж; • установка, монтаж. 	

Просим данные прислать на электронный адрес info@tornadolab.ru





Производственное предприятие
ООО «Торнадо Лаб»

Почтовый адрес:

422701, РТ, с. Высокая гора,
ул. Юбилейная, д. 1А, а/я 21

Адрес производства:

РТ, с. Высокая гора,
ул. Мелиораторов, д. 24

Производство:

тел.: 8 (843) 212-18-98, 8 (800) 700-27-32

e-mail: info@tornadolab.ru

Официальные дилеры:

смотрите на сайте
www.tornadolab.ru