

# ФРЕСКА

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ



# АЕЛЬТА

лабораторная мебель

## Дорогие друзья!

Невозможно представить современную лабораторию без функциональной и качественной мебели. Наша фирма на протяжении последних 8 лет занимается разработкой и реализацией специализированной металлической мебели для лабораторий различного профиля, как для нефтехимической промышленности, цветной металлургии, так и мебели для медицинских, судебно-медицинских и учебных лабораторий.

С момента развития данного направления деятельности нашей фирмы мы исходили из потребностей наших заказчиков, учитывая особенности работы в каждой конкретной лаборатории.

Наш подход к работе «от потребностей» клиента всегда принципиально отличал нашу продукцию от всех других представленных на российском рынке.

С самого начала мы специализировались на выпуске металлической мебели, исходя из таких ее качеств как: долговечность, стойкость к химическим и температурным воздействиям, устойчивость к истиранию, влагостойкость, возможность обработки дезинфицирующими средствами, что является необходимым условием для эксплуатации мебели в медицинских и биологических лабораториях. Принцип индивидуального подхода к клиенту и наличие собственного производства позволяют нам производить мебель нестандартных размеров и форм, профессионально создавать изделия по индивидуальному заказу в зависимости от планировки помещения каждой конкретной лаборатории, проводимых лабораторных исследований в соответствии с действующими методиками, ГОСТами, техническими условиями, нормами пожарной безопасности, требованиями СЭС.

Мебель производится по технологиям отвечающим требованиям, предъявляемым к медицинской и лабораторной мебели.

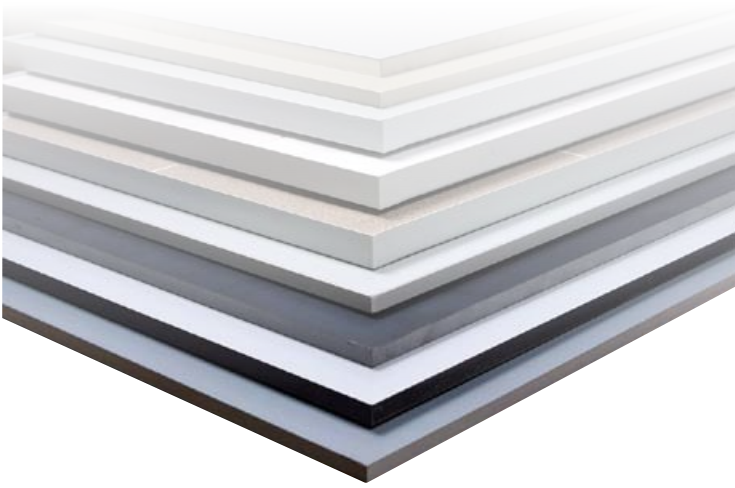
Наряду с деятельностью по разработке и реализации лабораторной мебели мы предлагаем услуги по комплексному оснащению лабораторий и медицинских учреждений «под ключ». Квалифицированные специалисты нашей фирмы помогут Вам не только правильно подобрать мебель, но и предложат оборудование, необходимое для выполнения конкретных задач.



# Содержание

---

Рабочие поверхности	2
Столы лабораторные	4
Столы-тумбы закрытые высокие	4
Столы-тумбы для угловых переходов	6
Столы открытые высокие	6
Столы и тумбы для письменных столов низкие	6
Тумбы подкатные и подвесные	7
Столы моечные	8
Сушилки и вытяжные зонты	9
Столы для весов	9
Пристенные комплекты	10
Островные комплекты	11
Надстройки на столы рабочие	12
Электропанель с розетками и автоматом	12
Установки для титрования	12
Надстройки для пристенных столов и комплектов	13
Надстройки для островных столов и комплектов	14
Шкафы для хранения химических реактивов и материалов	15
Шкафы настенные	15
Модельный ряд 0442	15
Модельный ряд 0842	16
Модельный ряд 0650	16
Модельный ряд 1250	17
Шкафы для газовых баллонов	17
Шкафы для одежды ШО	17
Шкафы вытяжные	18
Серия 1ШВ	18
Серия 2ШВ	20
Шкафы специального назначения	22
Вентиляция – контроль и управление	25
Сантехника	26
Краны и краны-смесители	26
Краны и патрубки	27
Аварийные души	28
Раковины лабораторные	29
Услуги	обл. 4
Методические рекомендации по проектированию лабораторий	обл. 4



# Рабочие поверхности

## Основные типы рабочих поверхностей и их характеристики химической стойкости

Материал, время воздействия		Среда	Кислота соляная HCl концентрированная	Кислота азотная HNO <sub>3</sub> концентрированная	Кислота серная H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> концентрированная	Раствор NaOH 20%	Ацетон	Толуол	Гексан C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	Этанол	Дихлорметан
Л	Ламинированная ДСП										
Н	Сталь нержавеющая	≤ 30 мин	о	о	о	о	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	-	-	-	-	о	о	о	о	о
ПА	Лаб. пластик «Alfa Ica»	≤ 30 мин	+	+/о	+/о	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	о	+/о	+/о	+	+	+	+	+	+
КГ	Керамогранит	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	о	о	о	о	+	+	+	+	+
К	Плитка керамическая	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	+	+/о	+/о	+/о	+	+	+	+	+
К8	Керамика К8	≤ 30 мин.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час.	+	+/о	+/о	+/о	+	+	+	+	+
КИ	Керамика «Монолит» (Италия)	≤ 30 мин.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час.	+	+/о	+/о	+/о	+	+	+	+	+
Ф	Керамика «Fridurit» (Германия)	≤ 30 мин.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час.	+	+/о	+/о	+/о	+	+	+	+	+
ПТ	Лаб. пластик «Top Lab»	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	о	о	о	о	+/о	+/о	+/о	+/о	+/о
ПВ	Лаб. пластик «Wilsonart»	≤ 30 мин	+	+/о	+/о	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	о	+/о	+/о	+	+	+	+	+	+
Д	Durcon	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	+	+	о	+	+	+	+	+	+
Пр	Полипропилен	≤ 30 мин	+	+/о	+/о	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	+/о	о	о	о	+	о	+	+	о

- «+» – устойчив;  
«+/о» – практически устойчив, возможность появления незначительных пятен;  
«о» – возможны небольшие изменения (без разрушений) поверхности: появления пожелтения, налётов, шероховатостей;  
«-» – неустойчив, разрушение поверхности



### Ламинированная ДСП плита

Монолитная бесшовная плита толщиной 16 мм на основе ДСП. Выдерживает кратковременное воздействие кислот, щелочей и органических растворителей.



### Сталь нержавеющая

Устойчива к механическим воздействиям, не горит. Используется с подложкой из влагостойкой фанеры.



### Лаб. пластик «Alfa Ica»

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



### Керамогранит

Керамические плитки повышенной прочности размером 300x300x9 мм, 600x600x10 мм. Плитки приклеены на влагостойкую фанеру в обрамлении из нержавеющей крашеной стали. Затирка швов – герметик силиконовый или затирка «Durcon».



### Плитка керамическая

Керамические плитки размером 200x300x8 мм, 250x350x8 мм с глазурованной поверхностью. Плитки приклеены на влагостойкую фанеру в обрамлении из нержавеющей крашеной стали. Затирка швов – герметик силиконовый или затирка «Durcon». Точечная нагрузка на плитку – 8 кг.



### Керамика К8

Керамическая плитка размером 1200x900x8 мм с глазурованной поверхностью. Плитки приклеены на «ALFA ICA» в обрамлении из нержавеющей стали. Затирка швов «DURCON». Точечная нагрузка на плитку – 15 кг.



### Керамика «Монолит» (Италия)

Монолитная керамическая плита толщиной 20 мм (с бортиками – 28 мм). Особо устойчив при длительном термоконтакте, негигроскопичен. Выдерживает воздействие температур до 300°C. Особо устойчив в контакте с большинством видов химических реактивов, кислот, щелочей, растворителей.



### Fridurit (Германия)

Монолитная керамическая плита толщиной 20 мм (с бортиками – 28 мм). Особо устойчив при длительном термоконтакте, негигроскопичен. Выдерживает воздействие температур до 300°C. Особо устойчив в контакте с большинством видов химических реактивов, кислот, щелочей, растворителей.



### Лаб. пластик «Top Lab»

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



### Wilsonart

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



### Durcon

Монолитная бесшовная плита толщиной 19 мм из эпоксидного материала с плотной структурой. Особо устойчив при длительном термоконтакте, негигроскопичен. Выдерживает воздействие температур до 300°C. Особо устойчив в контакте с большинством видов химических реактивов, кислот, щелочей, растворителей.



### Полипропилен

Монолитная бесшовная плита толщиной 15 мм с повышенной химической стойкостью. Температура размягчения – 110°C. Слабая износостойкость.



# Стол лабораторные

Могут использоваться как самостоятельно, так и в составе комплектов (пристенных и островных). Могут комплектоваться раковинами, кранами, различными надстройками. Предлагается две стандартные глубины рабочих поверхностей: 610 мм и 735 мм.

## Дельта – Т 05 61.1 К

1 2 3 4 5 6

1. Дельта – серия мебели
2. Т (О, СВ) – Обозначение категории изделия:
  - Т – столы-тумбы закрытые высокие (900мм)
  - ТУ – столы-тумбы для угловых переходов
  - О – столы открытые высокие
  - ТН – столы-тумбы закрытые низкие (750 мм)
  - ОН – столы открытые низкие
  - СВ – столы весовые
3. 05 – две цифры, характеризующие ширину рабочей поверхности
  - 05 – ширина стола 510 мм
  - 10 – ширина стола 985 мм
  - 15 – ширина стола 1470 мм
  - 20 – ширина стола 1935 мм
4. 61 – две цифры, характеризующие глубину рабочей поверхности
  - 61 – глубина рабочей поверхности 610 мм
  - 73 – глубина рабочей поверхности 735 мм
5. 1 (2, 3, 4...) – модификация стола
6. К – материал рабочей поверхности:
  - К – керамическая плитка
  - КГ – керамогранит
  - К8 – керамика К8
  - ПА – пластик «Alfa Ica»
  - ПТ – пластик «Top Lab»
  - ПВ – пластик «Wilsonart»
  - Д – «Durcon»

## Стол-тумбы закрытые высокие

### Дельта-Т0561.1, Дельта-Т0573.1



- Ширина 510 мм
- Высота 900 мм
- 1 полка, возможна установка мойки

T05xx.1K	Керам. плитка
T05xx.1КГ	Керамогранит
T05xx.1К8	Керамика К8
T05xx.1ПА	Alfa Ica
T05xx.1ПТ	Top Lab
T05xx.1ПВ	Wilsonart
T05xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т0561.2, Дельта-Т0573.2



- Ширина 510 мм
- Высота 900 мм
- 1 выдвижной ящик высотой 125 мм, 1 полка

T05xx.2K	Керам. плитка
T05xx.2КГ	Керамогранит
T05xx.2К8	Керамика К8
T05xx.2ПА	Alfa Ica
T05xx.2ПТ	Top Lab
T05xx.2ПВ	Wilsonart
T05xx.2Д	Durcon

### Дельта-Т0561.3, Дельта-Т0573.3



- Ширина 510 мм
- Высота 900 мм
- 3 выдвижных ящика 125, 279 и 354 мм

T05xx.3K	Керам. плитка
T05xx.3КГ	Керамогранит
T05xx.3К8	Керамика К8
T05xx.3ПА	Alfa Ica
T05xx.3ПТ	Top Lab
T05xx.3ПВ	Wilsonart
T05xx.3Д	Durcon

### Дельта-Т0561.4, Дельта-Т0573.4



- Ширина 510 мм
- Высота 900 мм
- 4 выдвижных ящика высотой:
  - 125 мм верхний
  - 209 мм остальные три

T05xx.4K	Керам. плитка
T05xx.4КГ	Керамогранит
T05xx.4К8	Керамика К8
T05xx.4ПА	Alfa Ica
T05xx.4ПТ	Top Lab
T05xx.4ПВ	Wilsonart
T05xx.4Д	Durcon



### Дельта-Т1061.1, Дельта-Т1073.1



- Ширина 985 мм
- Высота 900 мм
- 1 полка
- Возможна установка надстроек, ракови

T10xx.1K	Керам. плитка
T10xx.1КГ	Керамогранит
T10xx.1К8	Керамика К8
T10xx.1ПА	Alfa Ica
T10xx.1ПТ	Top Lab
T10xx.1ПВ	Wilsonart
T10xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т1061.2, Дельта-Т1073.2



- Ширина 985 мм
- Высота 900 мм
- 2 выдвижных ящика высотой 125 мм
- 1 полка
- Возможна установка надстроек

T10xx.1K	Керам. плитка
T10xx.1КГ	Керамогранит
T10xx.1К8	Керамика К8
T10xx.1ПА	Alfa Ica
T10xx.1ПТ	Top Lab
T10xx.1ПВ	Wilsonart
T10xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т1061.3, Дельта-Т1073.3



- Ширина 985 мм
- Высота 900 мм
- 3 выдвижных ящика 125, 279 и 354 мм
- 1 полка в левом отсеке

T10xx.1K	Керам. плитка
T10xx.1КГ	Керамогранит
T10xx.1К8	Керамика К8
T10xx.1ПА	Alfa Ica
T10xx.1ПТ	Top Lab
T10xx.1ПВ	Wilsonart
T10xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т1061.4, Дельта-Т1073.4



- Ширина 985 мм
- Высота 900 мм
- 4 выдвижных ящика высотой:
  - 125 мм верхний
  - 209 мм остальные три

T10xx.4K	Керам. плитка
T10xx.4КГ	Керамогранит
T10xx.4ПА	Alfa Ica
T10xx.4ПТ	Top Lab
T10xx.4Н	Нерж. сталь
T10xx.4Д	Durcon
T10xx.4Л	Ламинир. ДСП

### Дельта-Т1561.1, Дельта-Т1573.1



- Ширина 1470 мм
- Высота 900 мм
- 2 отсека 1:2 с перегородкой
- По 1 полке в каждом отсеке

T15xx.1K	Керам. плитка
T15xx.1КГ	Керамогранит
T15xx.1К8	Керамика К8
T15xx.1ПА	Alfa Ica
T15xx.1ПТ	Top Lab
T15xx.1ПВ	Wilsonart
T15xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т1561.2, Дельта-Т1573.2



- Ширина 1470 мм
- Высота 900 мм
- 3 выдвижных ящика высотой 125 мм
- 2 отсека 1:2 с перегородкой
- По 1 полке в каждом отсеке

T15xx.1K	Керам. плитка
T15xx.1КГ	Керамогранит
T15xx.1К8	Керамика К8
T15xx.1ПА	Alfa Ica
T15xx.1ПТ	Top Lab
T15xx.1ПВ	Wilsonart
T15xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т2061.1, Дельта-Т2073.1



- Ширина 1935 мм
- Высота 900 мм
- 3 отсека 1:2:1 с перегородками
- По 1 полке в каждом отсеке

T20xx.1K	Керам. плитка
T20xx.1КГ	Керамогранит
T20xx.1К8	Керамика К8
T20xx.1ПА	Alfa Ica
T20xx.1ПТ	Top Lab
T20xx.1ПВ	Wilsonart
T20xx.1Д	Durcon

### Дельта-Т2061.2, Дельта-Т2073.2



- Ширина 1935 мм
- Высота 900 мм
- 4 выдвижных ящика высотой 125 мм
- 3 отсека 1:2:1 с перегородками
- По 1 полке в каждом отсеке

T20xx.1K	Керам. плитка
T20xx.1КГ	Керамогранит
T20xx.1К8	Керамика К8
T20xx.1ПА	Alfa Ica
T20xx.1ПТ	Top Lab
T20xx.1ПВ	Wilsonart
T20xx.1Д	Durcon

## Столы-тумбы для угловых переходов

### Дельта-ТУ61.1, Дельта-ТУ73.1



- Ширина и глубина 940 мм
- Высота 900 мм
- 1 полка
- для внутренних угловых соединений
- возможна установка мойки

ТУхх.1К	Керам. плитка
ТУхх.1КГ	Керамогранит
ТУхх.1К8	Керамика К8
ТУхх.1ПА	Alfa Ica
ТУхх.1ПТ	Top Lab
ТУхх.1ПВ	Wilsonart
ТУхх.1Д	Durcon

### Дельта-ТУ61.2, Дельта-ТУ73.2



- Ширина и глубина 610 мм
- Высота 900 мм
- 1 полка
- для внешних угловых соединений
- возможна установка малой раковины

ТУхх.2К	Керам. плитка
ТУхх.2КГ	Керамогранит
ТУхх.2К8	Керамика К8
ТУхх.2ПА	Alfa Ica
ТУхх.2ПТ	Top Lab
ТУхх.2ПВ	Wilsonart
ТУхх.2Д	Durcon

## Столы открытые высокие

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.

### Дельта-О1061.1, Дельта-О1073.1



- Ширина 985 мм
- Высота 900 мм
- Возможна установка надстроек

О10хх.1К	Керам. плитка
О10хх.1КГ	Керамогранит
О10хх.1К8	Керамика К8
О10хх.1ПА	Alfa Ica
О10хх.1ПТ	Top Lab
О10хх.1ПВ	Wilsonart
О10хх.1Д	Durcon

### Дельта-О1561.1, Дельта-О1573.1



- Ширина 985 мм
- Высота 900 мм
- Возможна установка надстроек

О15хх.1К	Керам. плитка
О15хх.1КГ	Керамогранит
О15хх.1К8	Керамика К8
О15хх.1ПА	Alfa Ica
О15хх.1ПТ	Top Lab
О15хх.1ПВ	Wilsonart
О15хх.1Д	Durcon

## Столы и тумбы для письменных столов низкие

Возможно комплектование подвесными и подкатными тумбами.

### Дельта-ОН1061.1, Дельта-ОН1073.1



- Ширина 985 мм
  - Высота 750 мм
- |            |           |
|------------|-----------|
| ОН10хх.1ПА | Alfa Ica  |
| ОН10хх.1ПТ | Top Lab   |
| ОН10хх.1ПВ | Wilsonart |
| ОН10хх.1Д  | Durcon    |

### Дельта-НО1261.1, Дельта-НО1273.1



- Ширина 1200 мм
  - Высота 750 мм
- |            |           |
|------------|-----------|
| ОН12хх.1ПА | Alfa Ica  |
| ОН12хх.1ПТ | Top Lab   |
| ОН12хх.1ПВ | Wilsonart |
| ОН12хх.1Д  | Durcon    |



### Дельта-ОН1561.1, Дельта-ОН1573.1

- Ширина 1470 мм
- Высота 750 мм

О10хх.1ПА	Alfa Ica
О10хх.1ПТ	Top Lab
О10хх.1ПВ	Wilsonart
О10хх.1Д	Durcon



### Дельта-ТН0561.1, Дельта-ТН0573.1



- Ширина 510 мм
- Высота 750 мм
- 1 полка, возможна установка мойки

ТН05хх.1К	Керам. плитка
ТН05хх.1КГ	Керамогранит
ТН05хх.1К8	Керамика К8
ТН05хх.1ПА	Alfa Ica
ТН05хх.1ПТ	Top Lab
ТН05хх.1ПВ	Wilsonart
ТН05хх.1Д	Durcon

### Дельта-ТН0561.2, Дельта-ТН0573.2



- Ширина 510 мм
- Высота 750 мм
- 1 выдвижной ящик высотой 125 мм,
- 1 полка

ТН05хх.2К	Керам. плитка
ТН05хх.2КГ	Керамогранит
ТН05хх.2К8	Керамика К8
ТН05хх.2ПА	Alfa Ica
ТН05хх.2ПТ	Top Lab
ТН05хх.2ПВ	Wilsonart
ТН05хх.2Д	Durcon



### Дельта-ТН0561.3, Дельта-ТН0573.3

- Ширина 510 мм
- Высота 750 мм
- 3 выдвижных ящика 125, 279 и 354 мм

ТН05хх.3К	Керам. плитка
ТН05хх.3КГ	Керамогранит
ТН05хх.3К8	Керамика К8
ТН05хх.3ПА	Alfa Ica
ТН05хх.3ПТ	Top Lab
ТН05хх.3ПВ	Wilsonart
ТН05хх.3Д	Durcon

## Тумбы подкатные и подвесные

### Дельта-ТПВ1



тумба подвесная  
450×470×527 мм  
• 1 дверь

ТПВ1Н	Сталь
ТПВ1Л	Ламин. ДСП
ТПВ1ПА	Alfa Ica

### Дельта-ТПВ2



тумба подвесная  
450×470×527 мм  
• 3 ящика

ТПВ2Н	Сталь
ТПВ2Л	Ламин. ДСП
ТПВ2ПА	Alfa Ica

### Дельта-ТПВ3



тумба подвесная  
450×470×527 мм  
• 4 ящика

ТПВ3Н	Сталь
ТПВ3Л	Ламин. ДСП
ТПВ3ПА	Alfa Ica

### Дельта-ТПК1



тумба подкатная  
460×500×617 мм  
• 1 дверь

ТПК1Н	Сталь
ТПК1Л	Ламин. ДСП
ТПК1ПА	Alfa Ica

### Дельта-ТПК2



тумба подкатная  
460×500×617 мм  
• 3 ящика

ТПК2Н	Сталь
ТПК2Л	Ламин. ДСП
ТПК2ПА	Alfa Ica

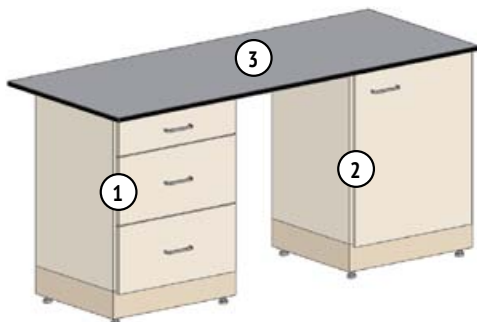
### Дельта-ТПК3



тумба подкатная  
460×500×617 мм  
• 4 ящика

ТПК3Н	Сталь
ТПК3Л	Ламин. ДСП
ТПК3ПА	Alfa Ica

## Примеры комплектования письменных столов



1. Тумба Дельта-ТН0561.3
2. Тумба Дельта-ТН0561.1
3. Рабочая поверхность ПА (Alfa Ica) 1470×610 мм



1. Стол открытый низкий Дельта-НО1261.1
2. Тумба подкатная Дельта-ТПК2

## Столы моечные

Моечные столы формируются на базе столов Дельта-Т0561.1, Дельта-Т1061.1, Дельта-Т1561.1, Дельта-Т2061.1, Дельта-ТУ.1

Комплектация:

- раковины из нержавеющей стали – для воды и слабых растворов кислот (кроме соляной) и щелочей;
- раковины из полипропилена, керамики, «Дюркона» (для агрессивных растворов);
- краны и смесители для воды;
- сушилки и вытяжные зонты.

### Пример записи заказа

**Дельта-МТ1061.10-ПВ**

**Дельта-МТ1061.10-ПВ** – категория «Моечные столы»

Дельта-МТ1061.10-ПВ – тип базового стола. Выбирается из раздела 1.1

Дельта-МТ1061.10-ПВ – рабочая поверхность

Дельта-МТ1061.10-ПВ – расположение и тип раковин на рабочей поверхности.

«0» – отсутствие мойки

«1» – мойка из нерж. стали глубиной 150 мм

«2» – мойка из нерж. стали глубиной 300 мм

«П» – мойка из полипропилена

«К» – мойка из керамики

«Д» – мойка из «Дюркона»

Максимальное количество зависит от типа стола:

Для столов Т05... – 1

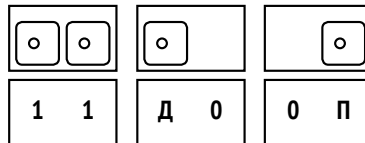
Для столов Т10... – 2

Для столов Т15... – 3

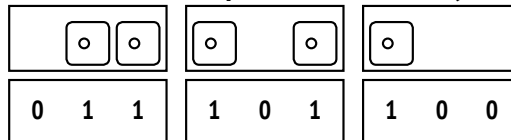
Для столов Т20... – 4

### Примеры:

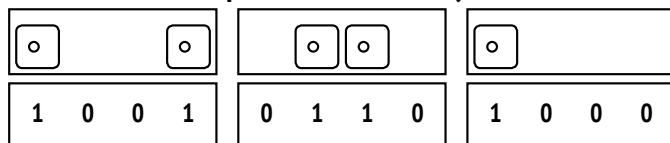
#### А. Столы 2-х дверные L=985 мм (Дельта-МП1061)



#### Б. Столы 3-х дверные L=1470 мм (Дельта-МП1561)



#### В. Столы 4-х дверные L=1935 мм (Дельта-МП2061)



Возможные варианты сочетаний материалов рабочих поверхностей и лабораторных моек

**! при заказе обязательно уточняйте материал раковин!**

Дельта-МП0561.1-ПТ



Дельта-МП1061.10-ПВ



Дельта-МП1061.01-ПТ



Дельта-МП1061.11-ПВ



Дельта-МП1561.010-ПТ



Дельта-МП1561.110-ПВ



Дельта-МП2061.0110-ПТ



## Сушилки и вытяжные зонты

**СУ-1**



сушилка настольная

**СУ-2**



сушилка настенная

**В-1**



ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ,  
500×600×1250 мм

**В-2**



ЗОНТ ВЫТЯЖНОЙ,  
980×600×1250 мм

## Столы для весов

Плиты устанавливаются на резиновые демпферы

**Дельта-СВ0561.1**



510×410×900 мм

Мраморно-бетонная плита

СВ0561.1ПВ Wilsonart

СВ0561.1ПА Alfa Ica

Гранитная плита

СВ0561.1ПВГ Wilsonart

СВ0561.1ПАГ Alfa Ica

**Дельта-СВ1061.1**



1000×610×900 мм

Мраморно-бетонная плита

СВ1061.1ПВ Wilsonart

СВ1061.1ПА Alfa Ica

Гранитная плита

СВ1061.1ПВГ Wilsonart

СВ1061.1ПАГ Alfa Ica

**Дельта-СВ1261.2**



1200×610×900 мм

Мраморно-бетонная плита

СВ1261.1ПВ Wilsonart

СВ1261.1ПА Alfa Ica

Гранитная плита

СВ1261.1ПВГ Wilsonart

СВ1261.1ПАГ Alfa Ica

**Дельта-СВ1561.2**



1470×610×900 мм

Мраморно-бетонные плиты

СВ1561.1ПВ Wilsonart

СВ1561.1ПА Alfa Ica

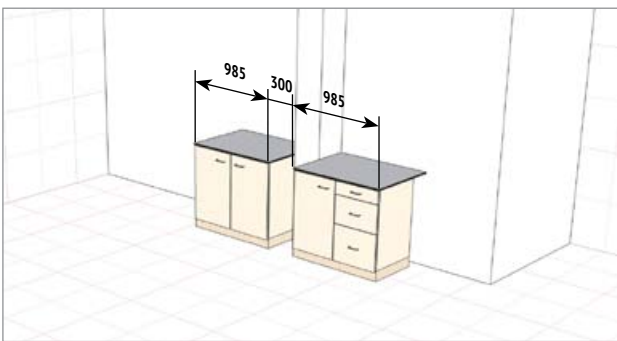
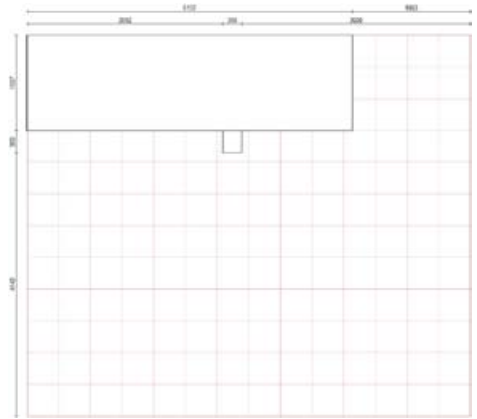
Гранитные плиты

СВ1561.1ПВГ Wilsonart

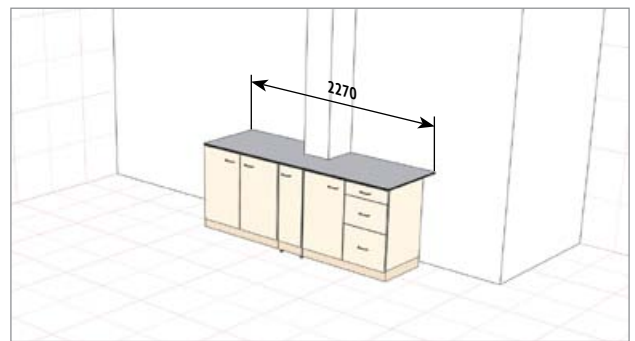
СВ1561.1ПАГ Alfa Ica

## Пристенные комплекты

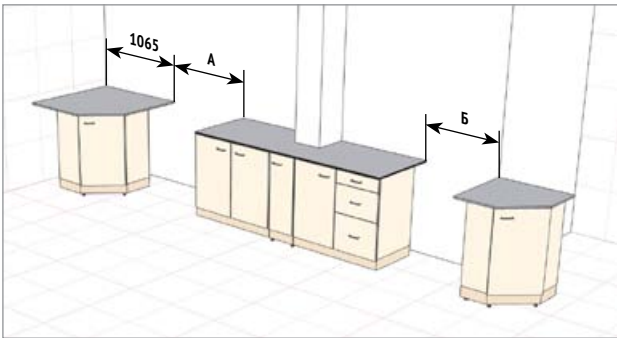
Создать пристенный или островной стол, комплект всё так же просто и быстро.  
Требуется оснастить лабораторную мебелью комнату со сложным рельефом стен и колонной.



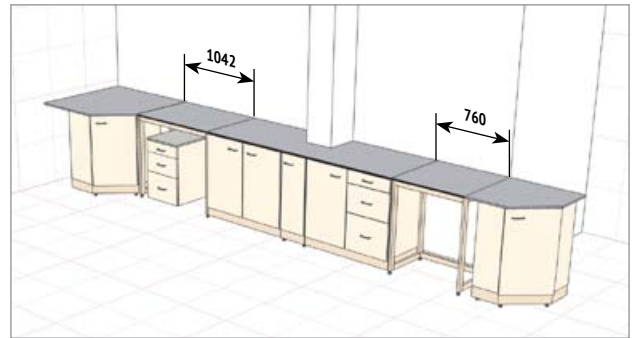
1. Устанавливаются столы-тумбы необходимой комплектации.



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

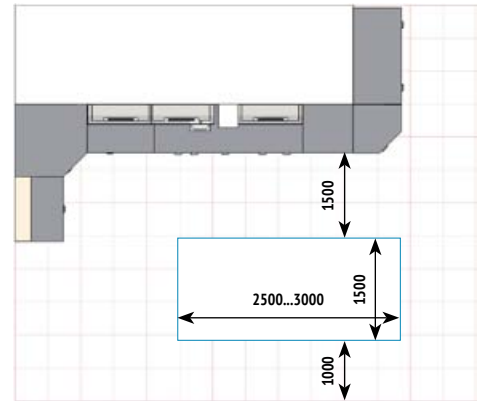
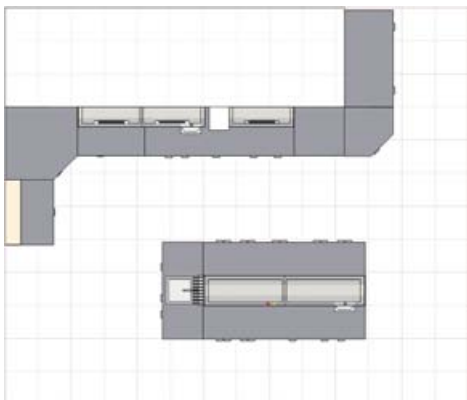
В оснащенной пристенным комплектом комнате есть возможность расширить рабочую зону за счет установки еще и островного комплекта.



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



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



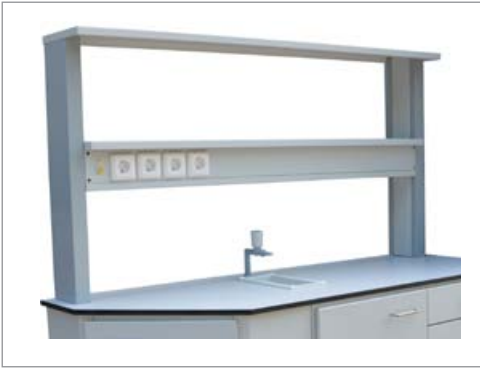
2. Выбранные и расставленные столы объединяются единой рабочей поверхностью.



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

Островной комплект составлен.





# Надстройки на столы рабочие

## Электропанель с розетками и автоматом



### ЭП-1

Две розетки с автоматом отключения



### ЭП-2

Четыре розетки с автоматом отключения.

## Установки для титрования



### Дельта-УТ10.1

975×240×1000 мм;  
32,2 кг  
5 штативов, две розетки, выключатель подсветки экрана, автомат.  
Применяется в комплекте со столами Дельта-Т1061 (73).1, Дельта-Т1061 (73).2, Дельта-Т1061 (73).3, Дельта-Т1061 (73).4, Дельта-О1061 (73).1



### Дельта-УТ15.1

1450×240×1000 мм;  
40,8 кг  
8 штативов, две розетки, выключатель подсветки экрана, автомат.  
Применяется в комплекте со столами Дельта-Т1561 (73).1, Дельта-Т1561 (73).2, Дельта-О1561 (73).1



### Дельта-УТ10.2

978×240×880 мм  
3 штатива, 3 розетки, выключатель подсветки экрана, автомат.  
Применяется в комплекте со столами Дельта-Т1061 (73).1, Дельта-Т1061 (73).2, Дельта-Т1061 (73).3, Дельта-Т1061 (73).4, Дельта-О1061 (73).1



### Дельта-УТ15.2

1458×240×880 мм  
5 штативов, 5 розеток, выключатель подсветки экрана, автомат.  
Применяется в комплекте со столами Дельта-Т1561 (73).1, Дельта-Т1561 (73).2, Дельта-О1561 (73).1



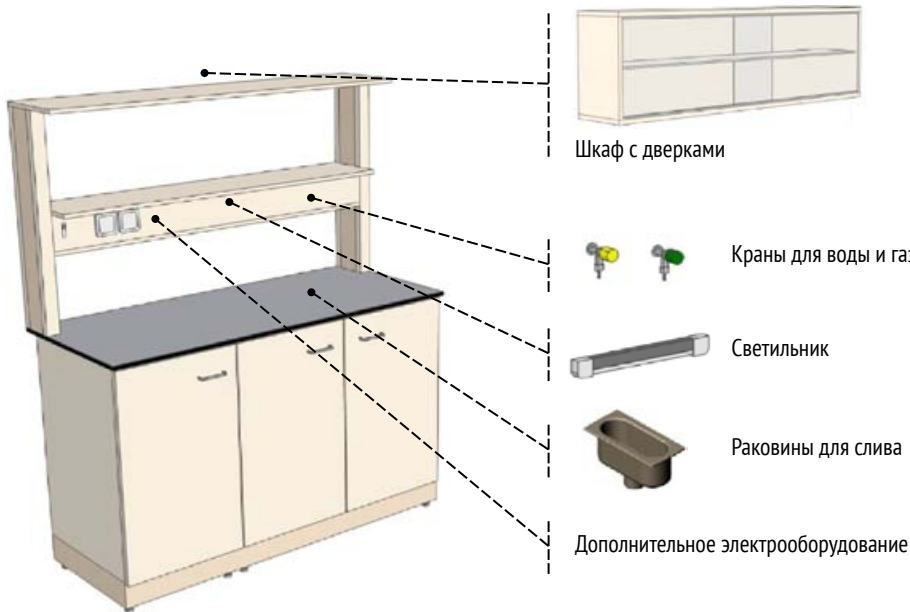
## Надстройки для пристенных столов и комплектов

### Базовая комплектация:

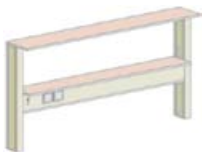
- Две или три стойки из стального профиля, служащие кабель-каналами для подвода воды, газа, электроэнергии.
- Одна или две сервисные панели с двумя электророзетками на 220 В и автоматом отключения (на каждую панель).

### Дополнительное оснащение:

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



### Полки металлические

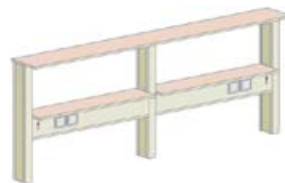


#### Дельта-ПМ10

975×300×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т10...,  
Дельта-О1061.1

#### Дельта-ПМ15

1450×250×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т15...,  
Дельта-О1561.1



#### Дельта-ПМ20

1924×300×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т20...,  
Дельта-О1561.1

#### Дельта-ПМ25

2445×250×800 мм  
Для установки на комплекты столов  
Дельта-Т10... + Дельта-Т15...

### Полки стеклянные

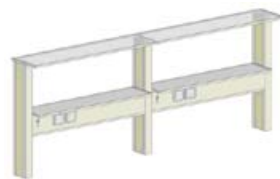


#### Дельта-ПС10

975×300×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т10...,  
Дельта-О1061.1

#### Дельта-ПС15

1450×250×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т15...,  
Дельта-О1561.1



#### Дельта-ПС20

1924×300×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т20...,  
Дельта-О1561.1

#### Дельта-ПС25

2445×250×800 мм  
Для установки на комплекты столов  
Дельта-Т10... + Дельта-Т15...

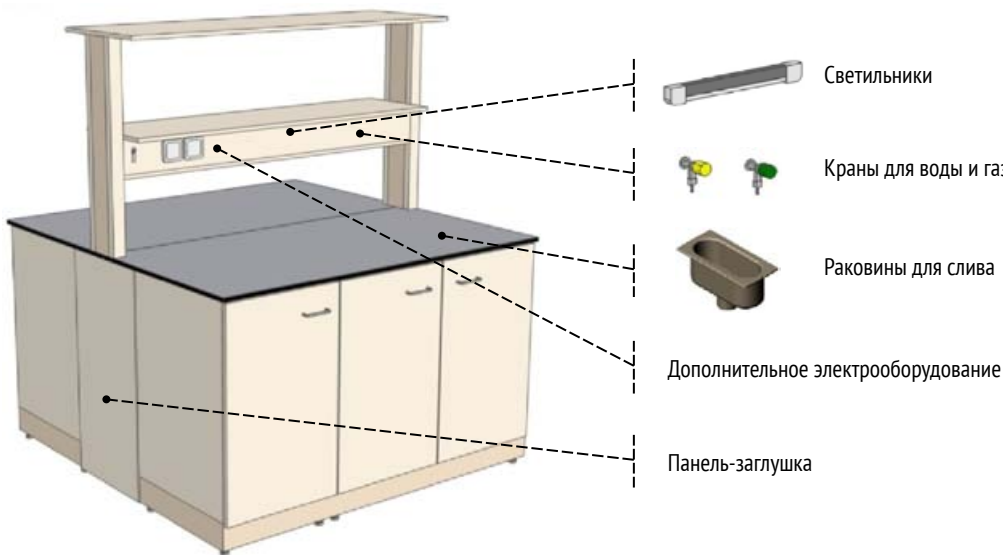
## Надстройки для островных столов и комплектов

### Базовая комплектация:

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

### Дополнительное оснащение:

- Краны для подвода воды и газов
- Раковины для слива (отгоночные)
- Светильники на нижней полке
- Дополнительное электрооборудование (электророзетки, УЗО и др)
- Панель-заглушка, закрывающая просвет между столами и обеспечивающая доступ к коммуникациям



### Полки металлические

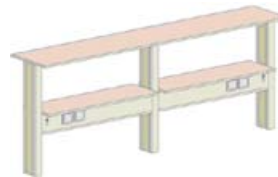


#### Дельта-ПМО10

975×450×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т10...,  
Дельта-О1061.1

#### Дельта-ПМО15

1450×450×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т15...,  
Дельта-О1561.1



#### Дельта-ПМО20

1924×450×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т20...,  
Дельта-О1561.1

#### Дельта-ПМО25

2445×450×800 мм  
Для установки на комплекты столов  
Дельта-Т10... + Дельта-Т15...

### Полки стеклянные

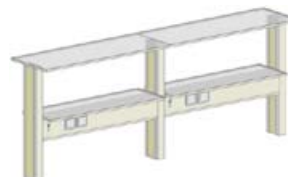


#### Дельта-ПСО10

975×450×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т10...,  
Дельта-О1061.1

#### Дельта-ПСО15

1450×450×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т15...,  
Дельта-О1561.1



#### Дельта-ПСО20

1924×450×800 мм  
Для установки на столы Дельта-Т20...,  
Дельта-О1561.1

#### Дельта-ПСО25

2445×450×800 мм  
Для установки на комплекты столов  
Дельта-Т10... + Дельта-Т15...



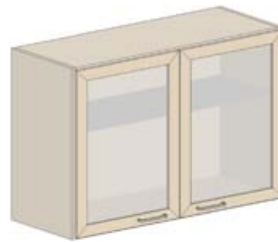
# Шкафы для хранения химических реактивов и материалов

Шкафы изготовлены из металла, имеют полимерное эпоксидное покрытие. Дверцы металлические, либо из тонированного стекла со сборной металлической рамой. Могут иметь сейфы, стеклянные либо металлические полки, замки на дверях. Шкафы для хранения хим. реактивов могут оборудоваться вытяжкой.

## Шкафы настенные



**Дельта-ТШН-0832М**  
830×320×600 мм  
24,1 кг



**Дельта-ТШН-0832С**  
830×320×600 мм  
25,9 кг

## Модельный ряд 0442

**Дельта-ТШ-0442.1М**



420×420×1700 мм  
• Дверь и 4 полки – металлические  
• Замок  
47,16 кг

**Дельта-ТШ-0442.1В**



420×420×1700 мм  
• Дверь и 4 полки – металлические  
• Патрубок вытяжной 200 мм  
• Замок

**Дельта-ТШ-0442.1С**



420×420×1700 мм  
• Дверь и 4 полки – стеклянные  
45,16 кг

**Дельта-ТШ-0442.2**



420×420×1700 мм  
• Дверь и 3 полки – стеклянные  
• Дверь и полка – металлическая  
• Замок  
46,67 кг

## Модельный ряд 0842



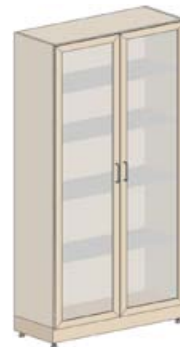
**Дельта-ТШ-0842.2М**

- 830×420×1700 мм
- 2 двери и 4 полки – металлические
- Замок
- 75,33 кг



**Дельта-ТШ-0842.2В**

- 830×420×1700 мм
- 2 двери и 4 полки – металлические
- Патрубок вытяжной 200 мм
- Замок



**Дельта-ТШ-0842.2С**

- 830×420×1700 мм
- 2 двери и 4 полки – стеклянные
- 89,6 кг



**Дельта-ТШ-0842.3**

- 830×420×1700 мм
- Дверь и 3 полки – стеклянные
- 2 двери и 1+4 полки – металлические
- 2 замка
- вертикальная перегородка
- 81,9 кг



**Дельта-ТШ-0842.4**

- 830×420×1700 мм
- 2 двери и 3 полки – стеклянные
- 2 двери и 2 полки – металлические
- Замок
- 92,89 кг



**Дельта-ТШ-0842Д**

- 830×420×1700 мм
- 2 двери и 4 полки – стеклянные; двери без металлического обрамления
- 95,54 кг

## Модельный ряд 0650

**Дельта-ТШ-0650.1**



- 600×500×2000 мм
- 1 дверь и 4 полки – металлические
- Замок
- 61,5 кг

**Дельта-ТШ-0650.1В**



- 600×500×2000 мм
- 1 дверь и 4 полки – металлические
- Замок
- Патрубок вытяжной 200 мм

**Дельта-ТШ-0650.4Я**



- 600×500×2000 мм
- 4 выдвигающих металлических ящика-полки
- 78,3 кг

**Дельта-ТШ-0650.4ЯВ**



- 600×500×2000 мм
- 4 выдвигающих металлических ящика-полки
- Патрубок вытяжной 200 мм

## Модельный ряд 1250

**Дельта-ТШ-1250.2**



1200×500×2000 мм  
• 2 двери и 3 полки – металлические  
• Замок  
103,7 кг

**Дельта-ТШ-1250.2В**



1200×500×2000 мм  
• 2 двери и 4 полки – металлические  
• Замок  
• Патрубок вытяжной 200 мм

**Дельта-ТШ-1250.4**



1200×500×2000 мм  
• 4 двери и 3 полки – металлические  
• 2 замка  
105,8 кг

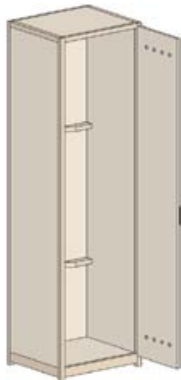
**Дельта-ТШ-1250.4В**



1200×500×2000 мм  
4 двери и 3 полки – металлические  
• 2 замка  
• Патрубок вытяжной 200 мм

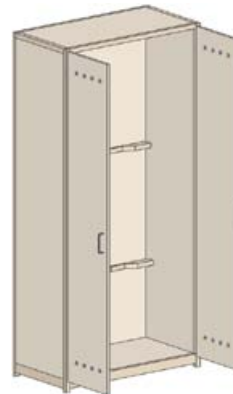
## Шкафы для газовых баллонов

Включают механические устройства фиксации баллонов в шкафах.



**ШБ-1**

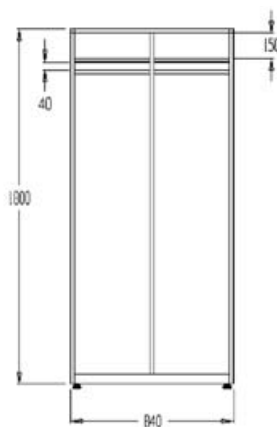
420×420×1800 мм  
На один баллон  
48,8 кг



**ШБ-2**

800×420×1800 мм  
На два баллона  
64,8 кг

## Шкафы для одежды ШО



**ШО-1 (66,2 кг), ШО-2 (71,8 кг)**

840×500×1800 мм



## 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 – сталь нержавеющая марки 12Х18Н10Т, керамическая плитка, лабораторный пластик, керамогранит. Внутренние поверхности вытяжной камеры – сталь, окрашенная полимерной порошковой краской. Сталь нержавеющая марки 12Х18Н10Т.
- 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 – керамическая плитка, лабораторный пластик. Внутренние поверхности вытяжной камеры – сталь нержавеющая марки 12Х18Н10Т, 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 – полипропилен, эпоксидный композит «DURCON». Внутренние поверхности вытяжной камеры – облицовка полипропилен, эпоксидный композит «DURCON».

### Серия 1ШВ

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 настольные и настенные 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 водой, газом и т. п.;
- комплектация гофротрубой и вентиляционным блоком для принудительной вытяжки.



**Дельта-1ШВ1070.1**



980×700×2185 мм; 102 кг

1ШВ1070.1К (-В)	Керам. плитка
1ШВ1070.1КГ (-В)	Керамогранит
1ШВ1070.1К8 (-В)	Керамика К8
1ШВ1070.1ПА (-В)	Alfa Ica
1ШВ1070.1ПТ (-В)	Top Lab
1ШВ1070.1ПВ (-В)	Wilsonart
1ШВ1070.1Д (-В)	Durcon

**Дельта-1ШВ1070.2**



980×700×2185 мм; 85 кг

1ШВ1070.2К (-В)	Керам. плитка
1ШВ1070.2КГ (-В)	Керамогранит
1ШВ1070.2К8 (-В)	Керамика К8
1ШВ1070.2ПА (-В)	Alfa Ica
1ШВ1070.2ПТ (-В)	Top Lab
1ШВ1070.2ПВ (-В)	Wilsonart
1ШВ1070.2Д (-В)	Durcon

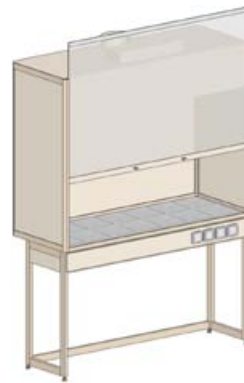
**Дельта-1ШВ1570.1**



1454×700×2185 мм; 153 кг

1ШВ1070.1К (-В)	Керам. плитка
1ШВ1070.1КГ (-В)	Керамогранит
1ШВ1070.1К8 (-В)	Керамика К8
1ШВ1070.1ПА (-В)	Alfa Ica
1ШВ1070.1ПТ (-В)	Top Lab
1ШВ1070.1ПВ (-В)	Wilsonart
1ШВ1070.1Д (-В)	Durcon

**Дельта-1ШВ1570.2**



1454×700×2185 мм; 120,5 кг

1ШВ1070.2К (-В)	Керам. плитка
1ШВ1070.2КГ (-В)	Керамогранит
1ШВ1070.2К8 (-В)	Керамика К8
1ШВ1070.2ПА (-В)	Alfa Ica
1ШВ1070.2ПТ (-В)	Top Lab
1ШВ1070.2ПВ (-В)	Wilsonart
1ШВ1070.2Д (-В)	Durcon

**Дельта-1ШВ2070.1**



1930×700×2185; 198 кг

1ШВ2070.1К (-В)	Керам. плитка
1ШВ2070.1КГ (-В)	Керамогранит
1ШВ2070.1К8 (-В)	Керамика К8
1ШВ2070.1ПА (-В)	Alfa Ica
1ШВ2070.1ПТ (-В)	Top Lab
1ШВ2070.1ПВ (-В)	Wilsonart
1ШВ2070.1Д (-В)	Durcon

**Дельта-1ШВ2570.1**



2435×700×2185; 250 кг

1ШВ2570.1К (-В)	Керам. плитка
1ШВ2570.1КГ (-В)	Керамогранит
1ШВ2570.1К8 (-В)	Керамика К8
1ШВ2570.1ПА (-В)	Alfa Ica
1ШВ2570.1ПТ (-В)	Top Lab
1ШВ2570.1ПВ (-В)	Wilsonart
1ШВ2570.1Д (-В)	Durcon

## Серия 2ШВ

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

**По исполнению подъемного экрана** (третья буква в артикуле ШВ-201-КГ $\square$ ОТ):

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

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

**По исполнению вытяжной камеры** (зависит от категории проводимых работ, вторая буква в артикуле ШВ-201-КГ $\square$ ОТ):

**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** и **Д** – для работы в средах высокой агрессивности – полипропилен и «DURCON».

### 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 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 (без розеток).

## Маркировка вытяжных шкафов серии 2ШВ

Марка	Исполнение	Материал столешницы							Взрыво-безопасное исполнение
		Керам. плитка	Керамогранит	Керамика К8	Alfa lca	Top Lab	Wilsonart	Durcon	
Дельта-2ШВ1074.1	О	2ШВ1074.1КОТ	2ШВ1074.1КГОТ	2ШВ1074.1К8ОТ	2ШВ1074.1ПАОТ	2ШВ1074.1ПТОТ	2ШВ1074.1ПВОТ	2ШВ1074.1ДОТ	-В
	Н	2ШВ1074.1КНТ	2ШВ1074.1КГНТ	2ШВ1074.1К8НТ	2ШВ1074.1ПАНТ	2ШВ1074.1ПТНТ	2ШВ1074.1ПВНТ	2ШВ1074.1ДНТ	-В
	П	2ШВ1074.1КПТ	2ШВ1074.1КГПТ	2ШВ1074.1К8ПТ	2ШВ1074.1ПАПТ	2ШВ1074.1ПТПТ	2ШВ1074.1ПВПТ	2ШВ1074.1ДПТ	-В
	Д	2ШВ1074.1КДТ	2ШВ1074.1КГДТ	2ШВ1074.1К8ДТ	2ШВ1074.1ПАДТ	2ШВ1074.1ПТДТ	2ШВ1074.1ПВДТ	2ШВ1074.1ДДТ	-В
	Ф4	2ШВ1074.1КФ4Т	2ШВ1074.1КГФ4Т	2ШВ1074.1К8Ф4Т	2ШВ1074.1ПАФ4Т	2ШВ1074.1ПТФ4Т	2ШВ1074.1ПВФ4Т	2ШВ1074.1ДФ4Т	-В
Дельта-2ШВ1574.1	О	2ШВ1574.1КОТ	2ШВ1574.1КГОТ	2ШВ1574.1К8ОТ	2ШВ1574.1ПАОТ	2ШВ1574.1ПТОТ	2ШВ1574.1ПВОТ	2ШВ1574.1ДОТ	-В
	Н	2ШВ1574.1КНТ	2ШВ1574.1КГНТ	2ШВ1574.1К8НТ	2ШВ1574.1ПАНТ	2ШВ1574.1ПТНТ	2ШВ1574.1ПВНТ	2ШВ1574.1ДНТ	-В
	П	2ШВ1574.1КПТ	2ШВ1574.1КГПТ	2ШВ1574.1К8ПТ	2ШВ1574.1ПАПТ	2ШВ1574.1ПТПТ	2ШВ1574.1ПВПТ	2ШВ1574.1ДПТ	-В
	Д	2ШВ1574.1КДТ	2ШВ1574.1КГДТ	2ШВ1574.1К8ДТ	2ШВ1574.1ПАДТ	2ШВ1574.1ПТДТ	2ШВ1574.1ПВДТ	2ШВ1574.1ДДТ	-В
	Ф4	2ШВ1574.1КФ4Т	2ШВ1574.1КГФ4Т	2ШВ1574.1К8Ф4Т	2ШВ1574.1ПАФ4Т	2ШВ1574.1ПТФ4Т	2ШВ1574.1ПВФ4Т	2ШВ1574.1ДФ4Т	-В
Дельта-2ШВ2074.1	О	2ШВ2074.1КОТ	2ШВ2074.1КГОТ	2ШВ2074.1К8ОТ	2ШВ2074.1ПАОТ	2ШВ2074.1ПТОТ	2ШВ2074.1ПВОТ	2ШВ2074.1ДОТ	-В
	Н	2ШВ2074.1КНТ	2ШВ2074.1КГНТ	2ШВ2074.1К8НТ	2ШВ2074.1ПАНТ	2ШВ2074.1ПТНТ	2ШВ2074.1ПВНТ	2ШВ2074.1ДНТ	-В
	П	2ШВ2074.1КПТ	2ШВ2074.1КГПТ	2ШВ2074.1К8ПТ	2ШВ2074.1ПАПТ	2ШВ2074.1ПТПТ	2ШВ2074.1ПВПТ	2ШВ2074.1ДПТ	-В
	Д	2ШВ2074.1КДТ	2ШВ2074.1КГДТ	2ШВ2074.1К8ДТ	2ШВ2074.1ПАДТ	2ШВ2074.1ПТДТ	2ШВ2074.1ПВДТ	2ШВ2074.1ДДТ	-В
	Ф4	2ШВ2074.1КФ4Т	2ШВ2074.1КГФ4Т	2ШВ2074.1К8Ф4Т	2ШВ2074.1ПАФ4Т	2ШВ2074.1ПТФ4Т	2ШВ2074.1ПВФ4Т	2ШВ2074.1ДФ4Т	-В
Дельта-2ШВ2574.1	О	2ШВ2574.1КОТ	2ШВ2574.1КГОТ	2ШВ2574.1К8ОТ	2ШВ2574.1ПАОТ	2ШВ2574.1ПТОТ	2ШВ2574.1ПВОТ	2ШВ2574.1ДОТ	-В
	Н	2ШВ2574.1КНТ	2ШВ2574.1КГНТ	2ШВ2574.1К8НТ	2ШВ2574.1ПАНТ	2ШВ2574.1ПТНТ	2ШВ2574.1ПВНТ	2ШВ2574.1ДНТ	-В
	П	2ШВ2574.1КПТ	2ШВ2574.1КГПТ	2ШВ2574.1К8ПТ	2ШВ2574.1ПАПТ	2ШВ2574.1ПТПТ	2ШВ2574.1ПВПТ	2ШВ2574.1ДПТ	-В
	Д	2ШВ2574.1КДТ	2ШВ2574.1КГДТ	2ШВ2574.1К8ДТ	2ШВ2574.1ПАДТ	2ШВ2574.1ПТДТ	2ШВ2574.1ПВДТ	2ШВ2574.1ДДТ	-В
	Ф4	2ШВ2574.1КФ4Т	2ШВ2574.1КГФ4Т	2ШВ2574.1К8Ф4Т	2ШВ2574.1ПАФ4Т	2ШВ2574.1ПТФ4Т	2ШВ2574.1ПВФ4Т	2ШВ2574.1ДФ4Т	-В

<b>Исполнение О</b> – Крашенная сталь	для работы в средах средней агрессивности
<b>Исполнение Н</b> – Крашенная нержавеющая сталь	для работы в средах повышенной агрессивности
<b>Исполнение П</b> – Полипропилен	для работы в средах высокой агрессивности (рекомендуются для выпаривания кислот)
<b>Исполнение Д</b> – Durcon	
<b>Исполнение Ф4</b> – Фторопласт 4	

**Дельта-  
2ШВ1074.1**



985×740×2100 мм

**Дельта-  
2ШВ1574.1**



1460×740×2100 мм

**Дельта-  
2ШВ2074.1**

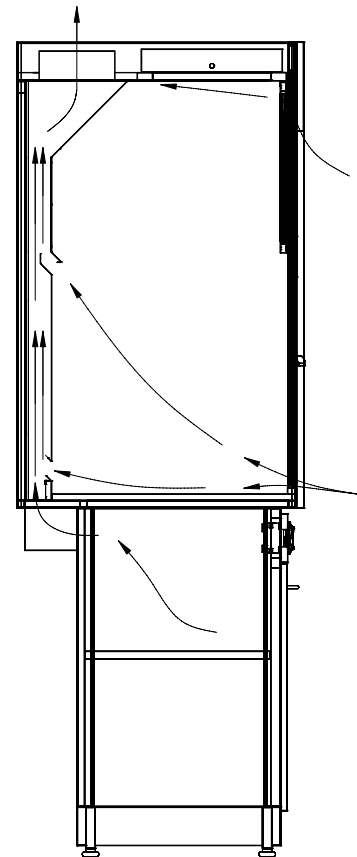


1945×740×2100 мм

**Дельта-  
2ШВ2574.1**



2445×740×2100 мм



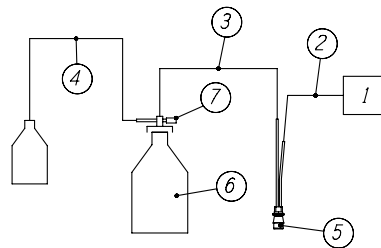
# Шкафы специального назначения



## Шкаф для переливания кислот ШПК

1400×600×1900 мм  
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 бутылки 20 л  
Тумба с рабочей поверхностью из полипропилена для мелкой тары



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



## Шкаф вытяжной для высоких установок без ящиков

1460×820×2400 мм  
Предназначен для разных целей с использованием высоких приборов и установок. Рабочая поверхность из лабораторного пластика расположена на уровне 75 мм от пола. Два зависимых друг от друга экрана поднимаются на высоту 1600 мм от рабочей поверхности. Четырёхзонный воздуховод обеспечивает вытяжку по всей высоте рабочей зоны. Возможна комплектация отгонкой, фильтром для воды, контролем воздушного потока, вентилятором. Шкаф может исполняться без рабочей поверхности, в этом случае высота рабочей зоны увеличивается до 1660 мм. (в этом случае высокие приборы и установки ставятся не пол).



## ШВУК (Вытяжная комната)

**Размер** ШВУК может меняться.

**Предназначение:** Размещение лаб. оборудования, обеспечение безопасности персонала и окружающей среды при проведении экспериментальных работ. ШВУК предназначен для проведения лабораторных исследований при нахождении работающего персонала внутри вытяжного шкафа.

**Техническое описание:** 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, 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.



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

В вытяжные шкафы встраиваются тумбы для безопасного хранения ЛВЖ на лабораторном рабочем месте в соответствии с требованиями EN 14470-1.

### Тумбы ASECOS UB-LINE (ГЕРМАНИЯ)

#### UB-S-30/UB-T-30

Глубина: 550 мм  
Огнестойкость 30 минут  
Габариты: 1400/1100x550x600 мм

#### UB-S-90/UB-T-90/UB-ST-90

Глубина: 570 & 500 мм  
Огнестойкость 90 минут  
Габариты: 1400/1100x570/500x600 мм



- Утверждение GS, соответствие CE
- EN 14727 соответствия (лабораторная мебель)

Тумбы изготавливаются в разном исполнении с ящиками или распашными дверями  
**Размеры:** ширина от 590/890/1100/1400 мм.

#### Функциональность:

- 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 с цилиндрическим замком
- Для удобства передвижения тумбы в цокольной части устанавливаются ролики.
- Тумбы имеют встроенные патрубки (Ø75мм.) для подключения к технической вентиляции.



### Тумба лабораторная с вытяжным зонтом

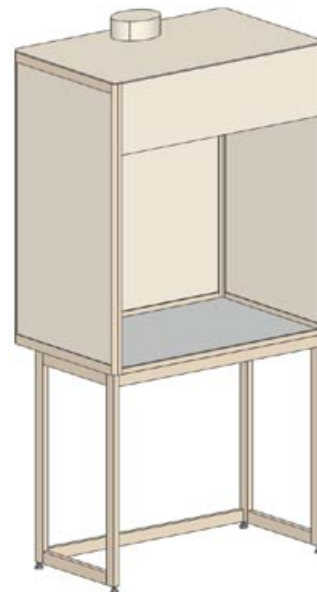
915×850×2100 мм

Тумба лабораторная с системой принудительной вентиляции и вытяжным зонтом, объединенные единой системой воздуховодов. Предназначена для проведения работ по испытанию катализаторов, абсорбентов и ректификации нефти. В нижнюю тумбу возможна установка емкостей с нефтяными фракциями и систем их дозировки, 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.

### ШВМП-111-КГ Вытяжной шкаф для муфельных печей

980×800×2185 мм

Предназначен для размещения муфельных печей, сушильных шкафов.



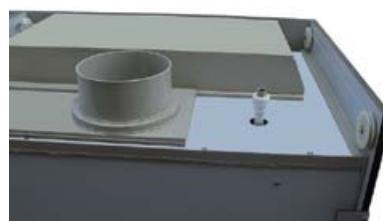
### ШВ-503ППТ, шкаф вытяжной кислотостойкий для металлургии

2000×900×2200 мм

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 стоек, 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.







# Вентиляция – контроль и управление



## БВ-1, Блок вытяжной встраиваемый

Предназначен для установки в вытяжных шкафах, вытяжных коробах и т. д.  
Производительность – 780 куб.м/час  
Мощность – 106 Вт



## БВ-2, Блок вытяжной оконный

Предназначен для установки в стенных и оконных проёмах. Производительность – 780 куб.м/час  
Мощность – 106 Вт



## 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.

**Технические характеристики:**  
Скорость .....1500 об/мин.  
Мощность ..... 370 Вт  
Напряжение .....220/380 В  
Сила тока .....1,7/1,1 А  
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). Директива АTEX разделяет устройства на три категории, в зависимости от уровня защиты. Вентиляторы данного типа относятся к третьей категории для нормального уровня защиты.  
Вентиляторы во взрывозащитном исполнении изготовлены из антистатического полипропилена для использования во взрывоопасной среде

**Технические характеристики:**  
Скорость .....1500 об/мин.  
Мощность ..... 370 Вт  
Напряжение .....220/380 В  
Сила тока .....1,7/1,1 А  
Масса .....12,1 кг



## 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



## Монитор воздушного потока

Монитор воздушного потока (МВП) предназначен для контроля и (или) управления воздушным потоком в вытяжном шкафу.

- Индикация скорости воздушного потока в вытяжном шкафу при помощи цветных индикаторов: производительность вытяжки, аварийная сигнализация при её отсутствии или недостаточности;
- Включение-выключение вытяжного блока;
- Регулировка производительности вытяжки;
- Индикация поднятого экрана;
- Включение-выключение LED-освещения камеры.



## Электромеханическое управление экраном

- Электромеханический привод подвижного экрана с использованием шагового двигателя и армированного зубчатого ремня – обеспечивает дополнительную безопасность для работы
- Автоматическое закрывание экрана в случае длительного отсутствия работ в шкафу
- Автоматическая остановка закрывания экрана в случае возникновения препятствия (рука, оборудование, и.т.д.)
- Возможность открывания экрана для работы, если «заняты руки»
- Возможность ручного управления экраном в случае отсутствия электроэнергии.



## Сантехника

Применение высококачественной профессиональной сантехники производства Италии, позволяет оснастить рабочее место в вытяжных шкафах и отдельно стоящих моечных столах.



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

Для воды	11.....
Для газа горючего	12.....
Для ГАЗА технического	13.....
Для сжатого воздуха	14.....
Для вакуума	15.....

### Краны и краны-смесители



**Mod.1...062,**  
вертикальный кран  
с одним выпуском на 90°

H=300 мм  
L=150 мм  
Вес: 0,60 кг



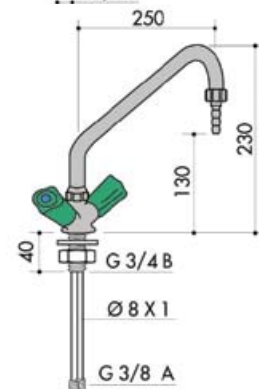
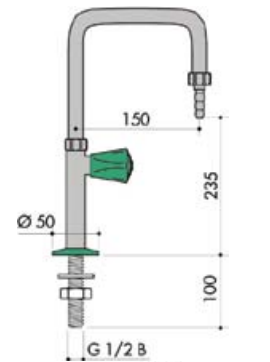
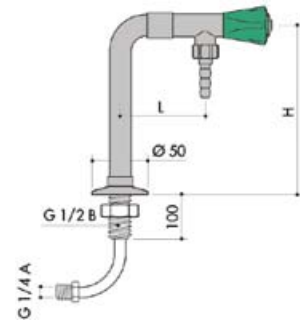
**Mod.1...080,**  
вертикальный поворотный кран  
(«гусиная шея»)

Вес: 0,85 кг



**Mod.1...085,**  
кран-смеситель с двумя рукоятками

Вес: 0,75 кг



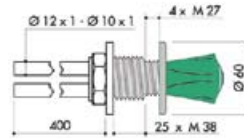
Производитель оставляет за собой право на замену комплектующих (раковин, кранов, патрубков и т.д.) на аналоги в соответствии с параметрами качества продукции, без предварительного уведомления. Уточнение по какой либо позиции товара Вы можете получить у наших менеджеров.

## Краны и патрубки



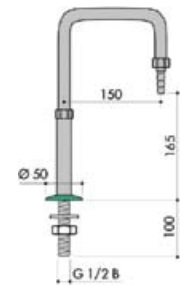
**Mod.1...310,  
дистанционный кран (вентиль)**

Вес: 0,75 кг



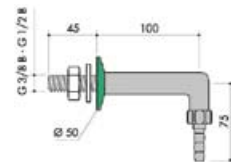
**Mod.1...326,  
патрубок настольный**

Вес: 0,85 кг



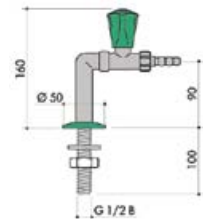
**Mod. 1...321,  
выпускной наконечник с поворотом на 90°**

Вес: 0,50 кг



**Mod.1...060,  
вертикальный кран с поворотом на 90°**

Вес: 0,80 кг



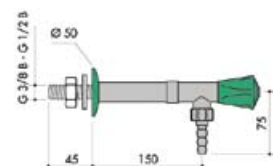
**Mod.1...011,  
кран с выпуском на 45°**

Вес: 0,35 кг



**Mod.1...012,  
угловой кран**

Вес: 0,69 кг



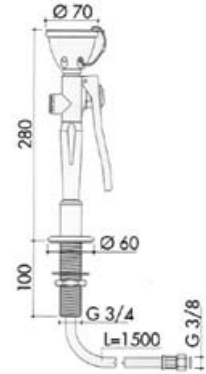
Производитель оставляет за собой право на замену комплектующих (раковин, кранов, патрубков и т.д.) на аналоги в соответствии с параметрами качества продукции, без предварительного уведомления. Уточнение по какой либо позиции товара Вы можете получить у наших менеджеров.

## Аварийные души



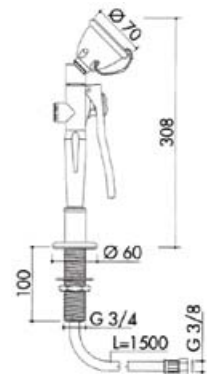
### Аварийный душ (для глаз) поверхностного монтажа

Вес: 1,17 кг



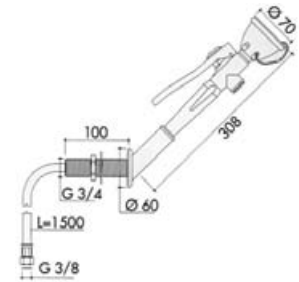
### Угловой аварийный душ (для глаз) поверхностного монтажа

Вес: 1,17 кг



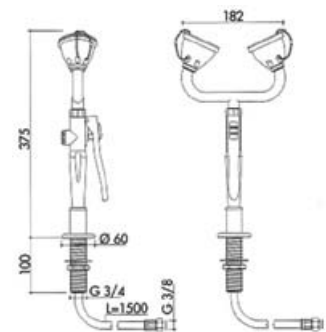
### Настенный аварийный душ (для глаз)

Вес: 1,17 кг



### Двойной аварийный душ (для глаз) поверхностного монтажа

Вес: 1,35 кг



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.

## Раковины лабораторные

---



**Mod. 443, раковина полипропиленовая**  
460x460x300 мм



**Mod. 1515, раковина полипропиленовая**  
150x150x100 мм



**Mod. 3015, раковина полипропиленовая**  
300x150x150 мм



**Mod. L30, раковина Durcon**  
503x427x300 мм



**Mod. CS-12, раковина Durcon**  
266x114x216 мм



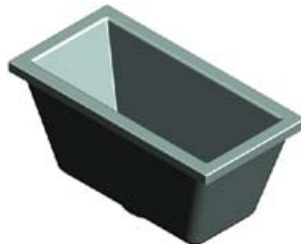
**Mod. L3, раковина Durcon**  
350x250x177 мм



**Mod. R460, раковина керамическая**  
460x460x300 мм



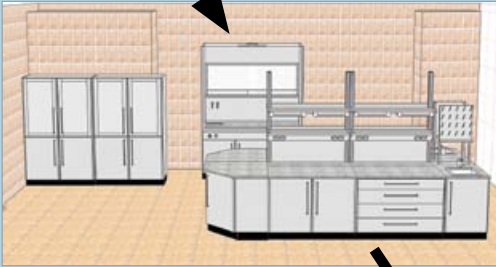
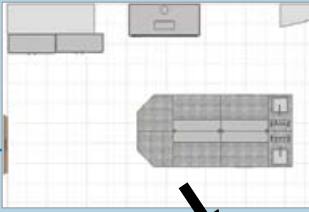
**Mod. R450, раковина керамическая**  
450x450x250 мм



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

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.

## Услуги



Благодаря многолетнему опыту разработки многочисленных, в том числе нестандартных, проектов компания Торнадо Лаб предлагает более совершенные образцы мебели, адаптированные под конкретные задачи и цели. Торнадо Лаб не только производит и поставяет лабораторную мебель, но и по Вашему желанию спроектирует Вашу будущую лабораторию, подготовит 3D дизайн-проект, который позволит Вам увидеть Вашу лабораторию во всех ракурсах. По Вашему желанию лаборатория будет представлена в цвете. Возможен выезд специалиста на предприятие и проектирование вместе с Вами. Вызванный специалист при Вас разработает проект на ноутбуке.

Затем мы с Вами согласуем все детали и составим спецификацию. Когда все вопросы будут отрегулированы, мы запустим проект в производство и в оговоренные сроки Вам будет доставлена Ваша мебель.

Так же Вы можете заказать квалифицированных сотрудников для сборки лабораторной мебели, которые произведут быстро и качественно монтажные и пуско-наладочные работы.

Мы производим Гарантийное техническое обслуживание.

**Подробную информацию вы можете получить по телефону +7 (843) 238-67-96**

## Методические рекомендации по проектированию лабораторий

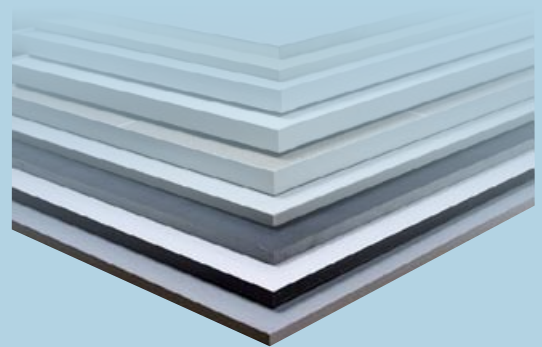
Каждое из представленных в каталоге изделий является функционально законченной единицей, т.е. может использоваться самостоятельно. Изделия согласованы по стилю и размерам, что позволяет использовать их в комплектах. Цель проектирования лабораторий – создание комплекта лабораторной мебели, удовлетворяющего всем требованиям персонала, профилю лаборатории, а также техническим характеристикам и габаритам помещений. Представленная в каталоге мебель позволяет решить все эти задачи.

### Рекомендации по выбору рабочих поверхностей

Представленные на стр. 4 типы и характеристики рабочих поверхностей позволяют выбрать тот или иной материал в зависимости от вида проводимых работ.

При необходимости, рабочая поверхность комплектов столов (пристенных или островных) может быть единой, но не превышать следующих размеров:

- Ламинированная ДСП – 3500 x 1750 мм
- Лабораторный пластик «Alfa lca» – 3000 x 1300 мм
- Лабораторная керамика «K8» – 1195 x 895 мм
- Лабораторная керамика «Монолит» – 2000 x 900 мм
- Лабораторная керамика «Fridurit» – 2000 x 900 мм
- Лабораторный пластик «Toplab» – 3000 x 1300 мм
- Лабораторный пластик «Wilsonart» – 3050 x 1540 мм
- Лабораторная плита «Durcon» – 2400 x 1500 мм
- Полипропилен – 2500 x 900 мм



# ФРЕСКА

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

ООО «ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ «ФРЕСКА»

Юридический и фактический адрес:

420043, РТ, г. Казань, ул. Калинина, д.52 оф.1

Тел./факс: (843) 238-67-96, 238-67-98, 238-68-39

E-mail: [info@freska-mebel.ru](mailto:info@freska-mebel.ru)

[www.freska-mebel.ru](http://www.freska-mebel.ru)