ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Наша компания осуществляет свою деятельность на российском рынке с 1997 г. Девиз: «Все для клиента» — остается неизменным со дня открытия компании.

Своими успехами и достижениями мы обязаны прежде всего вам – нашим партнёрам. Прислушиваясь к вашим пожеланиям, решая задачи, поставленные вами, анализируя отзывы, мы совершенствуемся, растём, двигаемся вперёд. Используя свой опыт общения с вами и наработки прошлых лет, мы постоянно предлагаем:

– новые, более совершенные образцы мебели, адаптированные под конкретные задачи и цели;

– новые услуги для максимально удобного и комфортного общения при выполнении поставленной задачи:

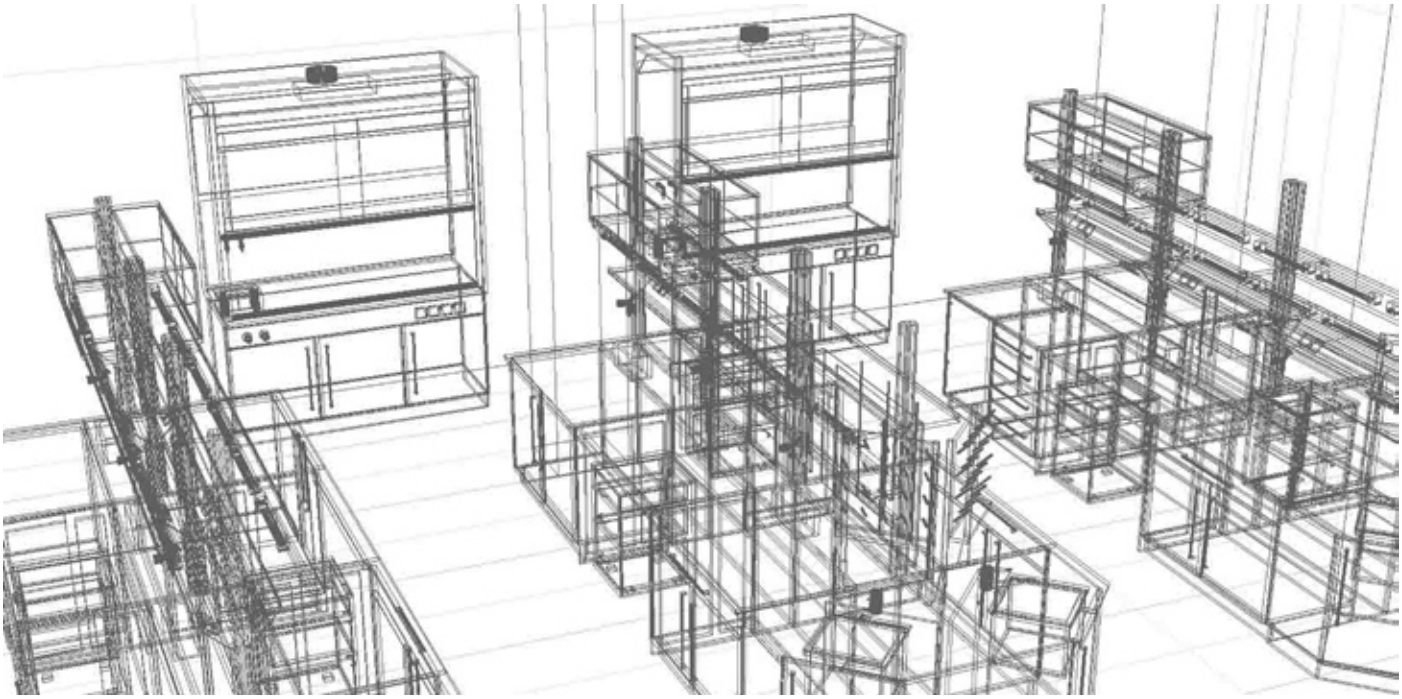
- информирование, консультации по поставляемой продукции
- индивидуальный подход к каждой лаборатории, каждому человеку
- проектирование лабораторий, подготовка дизайн-проекта и спецификации (возможен выезд на предприятие и проектирование вместе с вами)
- производство нестандартных изделий по индивидуальному заказу
- проведение монтажных и пуско-наладочных работ
- гарантийное техническое обслуживание

Попробуйте связаться с нами, и вы не разочаруетесь. Не тратя по мелочам драгоценные здоровье и время, вы получите великолепный результат.

Занимайтесь своими делами, а Классикой вашей лаборатории займутся профессионалы.

Наши партнёры – сотни предприятий по России – от Смоленска до Сахалина различных отраслей (химическая, нефтехимическая, пищевая, фармакологическая, металлургическая, косметическая и др.) и ведомств (медицина, МВД, ФСБ, МЧС).

Компания «Торнадо Мед» ждёт вас и готова рассмотреть все предложения по взаимовыгодному и плодотворному сотрудничеству.



СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
	Мебель лабораторная серии CLASSIC	5
1	Столы лабораторные	5
1.1	Столы рабочие (базовые)	5
	- Тумбы лабораторные	5
	- Столы закрытые общего назначения	5
	- Столы открытые	6
	- Столы комбинированные	6
	- Столы торцевые (для островных комплектов)	7
1.2	Столы приставные	7
1.3	Столы для отгонки	8
1.4	Столы моечные	8
1.4.1	Сушилки и зонты вытяжные	9
1.5	Столы письменные	9
1.6	Тумбы подкатные	9
1.7	Островные комплекты	10
1.7.1	Комплект 1	10
1.7.2	Комплект 2	10
1.7.3	Комплект 3	10
1.8	Столы для весов	11
1.9	Стол компьютерный	11
2	Установки для титрования	11
3	Надстройки	12
3.1	Шкафы настольные	12
3.2	Полки металлические настольные	13
3.3	Полки стеклянные настольные	14
3.4	Розетки настольные	14
4	Шкафы вытяжные	15
4.1	Серия ШВ-100	16
4.2	Серия ШВ-200	17
4.3	Серия ШВ-300	19
4.4	Блоки вытяжные	19
4.5	Шкафы специализированные	20
4.6	Сантехника	20
4.6.1	Краны и краны-смесители для воды	20
4.6.2	Раковины лабораторные	21
5	Шкафы для хранения хим. реактивов и материалов	22
6	Вспомогательное оборудование	24
7	**Мебель лабораторная серии «ELEGANT»**	25
7.1	Столы рабочие «ELEGANT»	25
7.2	Столы моечные «ELEGANT»	26
7.3	Надстройки на столы «ELEGANT»	26
НОВИНКИ!		27

Мебель производства ООО «ТОРНАДО МЕД» предназначена для оснащения лабораторий промышленных и медицинских предприятий и учреждений и выпускается по ГОСТ 16371-93 п.п. 2.2.29, 2.2.30, ТО 5610-001-47107076-2000 (сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ54.В00043, санитарно-эпидемиологическое заключение № 16.09.02.561.П.002687.12.01). Представляет собой сварную рамную конструкцию, обшитую стальным листом толщиной 1 мм и покрытую полимерной порошковой краской. Регулируемые опоры позволяют скомпенсировать неровности пола и выравнивать по высоте ряд однотипных изделий.

ПОКРЫТИЕ

Полимерная эпоксидная порошковая краска. Обладает высокими сцепляющими свойствами с металлическими поверхностями. Выдерживает температуру до 200^{0}С и кратковременное воздействие агрессивных сред: растворов кислот, щелочей, органических растворителей. Базовая цветовая гамма:

– RAL7040 (серый) — рама;

– RAL7035 (серый) — обшивка, панели, двери, ящики.

РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Основные типы рабочих поверхностей и их характеристики химической стойкости

Материал, время воздействия / Среда			Кислота соляная HCl концентрированная	Кислота азотная HNO_3 концентрированная	Кислота серная H_2SO_4 концентрированная	Раствор NaOH 20 %	Ацетон	Толуол	Гексан C_6H_{14}	Этанол	Дихлорметан
КГ	Керамогранит	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Пр	Полипропилен	≤ 30 мин	+	+/o	+/o	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	+/o	o	o	o	+	o	+	+	o
П	«Постформинг»	≤ 30 мин	+/o	+/o	o	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	-	-	-	o	o	o	o	o	o
ПА	Лаб. пластик «Alfa Ica»	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	o	o	o	o	+/o	+/o	+/o	+/o	+/o
ПТ	Лаб. пластик «Top Lab»	≤ 30 мин	+	+/o	+/o	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	o	+/o	+/o	+	+	+	+	+	+
Д	«Durcon»	≤ 30 мин	+	+	+(60%)	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	+(37%)	+(70%)	o	+	+	+	+	+	+
Н	Сталь нержавеющая	≤ 30 мин	o	o	o	o	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	-	-	-	-	o	o	o	o	o
К	Плитка керамическая	≤ 30 мин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		≥ 6 час	+	+/o	+/o	+/o	+	+	+	+	+
Л	Ламинированная ДСП										

«+» – устойчив;

«+/o» – практически устойчив, возможность появления незначительных пятен;

«o» – возможны небольшие изменения (без разрушений) поверхности: появления пожелтения, налётов, шероховатостей;

«-» – неустойчив, разрушение поверхности

АССОРТИМЕНТ

- столы лабораторные: островные, пристенные, приставные, моечные, письменные, весовые;
- шкафы для хранения: химических реактивов, посуды, документации;
- шкафы вытяжные для работы с обычными и агрессивными средами;
- установки для титрования.

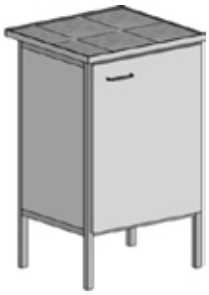
1. СТОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Могут комплектоваться раковиной, малой раковиной, смесителем, сливом, светильником.
Высота ножек для всех изделий — 220 мм.

1.1. СТОЛЫ РАБОЧИЕ (БАЗОВЫЕ)

Тумбы лабораторные

С-1



510×610×900; 38,4 кг
2 полки, возможна установка мойки

С-1К	Керам. плитка
С-1КГ	Керамогранит
С-1ПА	«Alfa Ica»
С-1ПТ	«Top Lab»
С-1Н	Нерж. сталь
С-1Д	«Durcon»
С-1Л	Ламинир. ДСП

С-2

510×610×900; 39,6 кг
3 выдвижных ящика высотой 125, 200 и 315 мм

С-2К	Керам. плитка
С-2КГ	Керамогранит
С-2ПА	«Alfa Ica»
С-2ПТ	«Top Lab»
С-2Н	Нерж. сталь
С-2Д	«Durcon»
С-2Л	Ламинир. ДСП

С-3

940×940×900; 71,4 кг
2 полки, возможна установка мойки
для угловых соединений

С-3К	Керам. плитка
С-3КГ	Керамогранит
С-3ПА	«Alfa Ica»
С-3ПТ	«Top Lab»
С-3Н	Нерж. сталь
С-3Д	«Durcon»
С-3Л	Ламинир. ДСП

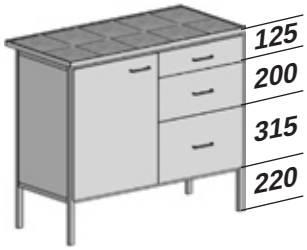
С-3/2

610×610×900
для внешних угловых переходов

С-3К	Керам. плитка
С-3КГ	Керамогранит
С-3ПА	«Alfa Ica»
С-3ПТ	«Top Lab»
С-3Н	Нерж. сталь
С-3Д	«Durcon»
С-3Л	Ламинир. ДСП

Столы закрытые общего назначения

С-4



985×610×900; 71,9 кг
3 ящика и 2 полки. Возможна установка ШН-1, ПС-1, ПМ-1, УТ-1

С-4К	Керам. плитка
С-4КГ	Керамогранит
С-4ПА	«Alfa Ica»
С-4ПТ	«Top Lab»
С-4Н	Нерж. сталь
С-4Д	«Durcon»
С-4Л	Ламинир. ДСП

С-4/2

985×610×900
4 ящика.
Возможна установка ШН-1, ПС-1, ПМ-1, УТ-1

С-5

985×610×900; 67,2 кг
4 полки. Возможна установка ШН-1, ПС-1, ПМ-1, УТ-1, отгонки и моек

С-5К	Керам. плитка
С-5КГ	Керамогранит
С-5ПА	«Alfa Ica»
С-5ПТ	«Top Lab»
С-5Н	Нерж. сталь
С-5Д	«Durcon»
С-5Л	Ламинир. ДСП

С-6

1470×610×900; 87,8 кг
6 полок. Возможна установка ШН-2, ПС-2, ПМ-2, УТ-2, отгонки и моек

С-6К	Керам. плитка
С-6КГ	Керамогранит
С-6ПА	«Alfa Ica»
С-6ПТ	«Top Lab»
С-6Н	Нерж. сталь
С-6Д	«Durcon»
С-6Л	Ламинир. ДСП

С-7

1935×610×900; 123 кг
8 полок. Возможна установка ШН-3, ПС-3, ПМ-3, отгонки и моек

С-7К	Керам. плитка
С-7КГ	Керамогранит
С-7ПА	«Alfa Ica»
С-7ПТ	«Top Lab»
С-7Н	Нерж. сталь
С-7Д	«Durcon»
С-7Л	Ламинир. ДСП

С□8

985×610×900; 75,7 кг
2 ящика и 4 полки.
Возможна установка
ШН-1, ПС-1, ПМ-1, УТ-1

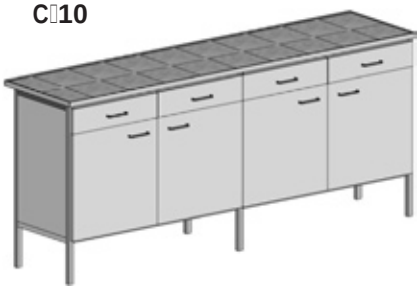
С-8К	Керам. плитка
С-8КГ	Керамогранит
С-8ПА	«Alfa Ica»
С-8ПТ	«Top Lab»
С-8Н	Нерж. сталь
С-8Д	«Durcon»
С-8Л	Ламинир. ДСП

С□9

1470×610×900; 83,2 кг
3 ящика и 6 полок.
Возможна установка
ШН-2, ПС-2, ПМ-2, УТ-2

С-9К	Керам. плитка
С-9КГ	Керамогранит
С-9ПА	«Alfa Ica»
С-9ПТ	«Top Lab»
С-9Н	Нерж. сталь
С-9Д	«Durcon»
С-9Л	Ламинир. ДСП

С□10



1935×610×900; 138,2 кг
4 ящика и 8 полок. Возможна
установка ШН-3, ПС-3, ПМ-3

С-10К	Керам. плитка
С-10КГ	Керамогранит
С-10ПА	«Alfa Ica»
С-10ПТ	«Top Lab»
С-10Н	Нерж. сталь
С-10Д	«Durcon»
С-10Л	Ламинир. ДСП

С□11

1470×610×900; 103,4 кг
6 ящиков. Возможна установка
ШН-2, ПС-2, ПМ-2, УТ-2

С-11К	Керам. плитка
С-11КГ	Керамогранит
С-11ПА	«Alfa Ica»
С-11ПТ	«Top Lab»
С-11Н	Нерж. сталь
С-11Д	«Durcon»
С-11Л	Ламинир. ДСП

Столы открытые (при необходимости комплектуются тумбами подкатными ТП-10 … ТП-40)

С□12

985×610×900; 49,9 кг
2 ящика. Возможна установка
ШН-1, ПС-1, ПМ-1, УТ-1

С-12К	Керам. плитка
С-12КГ	Керамогранит
С-12ПА	«Alfa Ica»
С-12ПТ	«Top Lab»
С-12Н	Нерж. сталь
С-12Д	«Durcon»
С-12Л	Ламинир. ДСП

С□13

1470×610×900; 64,6 кг
3 ящика. Возможна установка
ШН-2, ПС-2, ПМ-2, УТ-2

С-13К	Керам. плитка
С-13КГ	Керамогранит
С-13ПА	«Alfa Ica»
С-13ПТ	«Top Lab»
С-13Н	Нерж. сталь
С-13Д	«Durcon»
С-13Л	Ламинир. ДСП

С□14

1935×610×900; 94,1 кг
4 ящика. Возможна установка
ШН-3, ПС-3, ПМ-3

С-14К	Керам. плитка
С-14КГ	Керамогранит
С-14ПА	«Alfa Ica»
С-14ПТ	«Top Lab»
С-14Н	Нерж. сталь
С-14Д	«Durcon»
С-14Л	Ламинир. ДСП

Пример пристенного химического комплекта:
- стол С-13ПТ
- тумбы подкатные ТП-30ПТ и ТП-40ПТ
- стол-отгонка СО-1ПТ
- полки стеклянные ПС-4

Столы комбинированные

С□19

985×610×900; 59 кг
2 полки. Возможна установка
ШН-1, ПС-1, ПМ-1, УТ-1

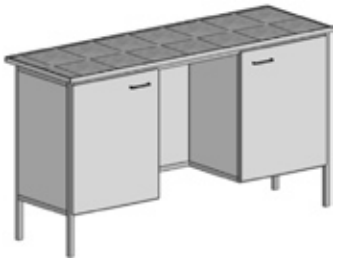
С-19К	Керам. плитка
С-19КГ	Керамогранит
С-19ПА	«Alfa Ica»
С-19ПТ	«Top Lab»
С-19Н	Нерж. сталь
С-19Д	«Durcon»
С-19Л	Ламинир. ДСП

С□20

985×610×900; 69,8 кг
2 полки, 2 ящика. Возможна
установка ШН-1, ПС-1 и т.д.

С-20К	Керам. плитка
С-20КГ	Керамогранит
С-20ПА	«Alfa Ica»
С-20ПТ	«Top Lab»
С-20Н	Нерж. сталь
С-20Д	«Durcon»
С-20Л	Ламинир. ДСП

С□21



1470×610×900; 74,4 кг
4 полки. Возможна установка ШН-2, ПС-2, ПМ-2, УТ-2

С-21К	Керам. плитка
С-21КГ	Керамогранит
С-21ПА	«Alfa Ica»
С-21ПТ	«Top Lab»
С-21Н	Нерж. сталь
С-21Д	«Durcon»
С-21Л	Ламинир. ДСП

С□22

1470×610×900; 84,3 кг
2 полки, 3 ящика. Возможна установка ШН-2, ПС-2 и т.д.

С-22К	Керам. плитка
С-22КГ	Керамогранит
С-22ПА	«Alfa Ica»
С-22ПТ	«Top Lab»
С-22Н	Нерж. сталь
С-22Д	«Durcon»
С-22Л	Ламинир. ДСП

Столы торцевые (для островных комплектов)

С□23

1220×610×900; 2 полки. Для островных комплектов №3

С-23К	Керам. плитка
С-23КГ	Керамогранит
С-23ПА	«Alfa Ica»
С-23ПТ	«Top Lab»
С-23Н	Нерж. сталь
С-23Д	«Durcon»
С-23Л	Ламинир. ДСП

С□24

1470×610×900; 4 полки. Для островных комплектов №1 и №2

С-24К	Керам. плитка
С-24КГ	Керамогранит
С-24ПА	«Alfa Ica»
С-24ПТ	«Top Lab»
С-24Н	Нерж. сталь
С-24Д	«Durcon»
С-24Л	Ламинир. ДСП

1.2. СТОЛЫ ПРИСТАВНЫЕ

Используются для расширения рабочей поверхности в островных и пристенных комплектах со столами рабочими и надстройками.
Могут комплектоваться малой раковиной, кранами для воды и газа, сливом.

С□30

985×250×900
для столов С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20; надстроек ШН-1, ШНО-1, ШНП-1, ПСО-1, ПСП-1, ПМО-1 и т.д.

С-30К	Керам. плитка
С-30КГ	Керамогранит
С-30ПА	«Alfa Ica»
С-30ПТ	«Top Lab»
С-30Н	Нерж. сталь
С-30Д	«Durcon»
С-30Л	Ламинир. ДСП

С□31

1470×250×900
для столов С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22; надстроек ШН-2, ШНО-2, ШНП-2, ПСО-2, ПСП-2, ПМО-2 и т.д.

С-31К	Керам. плитка
С-31КГ	Керамогранит
С-31ПА	«Alfa Ica»
С-31ПТ	«Top Lab»
С-31Н	Нерж. сталь
С-31Д	«Durcon»
С-31Л	Ламинир. ДСП

С□32

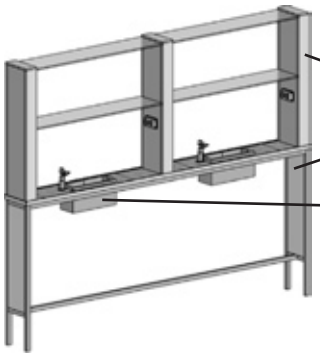
1935×250×900
для столов С-7, С-10, С-14; надстроек ШН-3, ШНО-3, ШНП-3, ПС-3, ПСО-3, ПСП-3, ПМ-3, ПМО-3, ПМП-3

С-32К	Керам. плитка
С-32КГ	Керамогранит
С-32ПА	«Alfa Ica»
С-32ПТ	«Top Lab»
С-32Н	Нерж. сталь
С-32Д	«Durcon»
С-32Л	Ламинир. ДСП

С□33

2455×250×900
для комплектов С-5+С-6, С-4+С-9 и т. д.; надстроек ШН-4, ШНО-4, ШНП-4, ПС-4, ПСО-4, ПСП-4, ПМО-4, и т.д.

С-33К	Керам. плитка
С-33КГ	Керамогранит
С-33ПА	«Alfa Ica»
С-33ПТ	«Top Lab»
С-33Н	Нерж. сталь
С-33Д	«Durcon»
С-33Л	Ламинир. ДСП



1.4. СТОЛЫ МОЕЧНЫЕ

Моечные столы формируются на базе рабочих столов С-1, С-3, С-5, С-6, С-7, С-23, С-24

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.

Структура записи заказа.

×××× - ××××

Тип базового стола. Выбирается из раздела 1.1 (столы рабочие).

Расположение моек на рабочей по
«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»

А. СТОЛЫ 2-ДВЕРНЫЕ L=985 (С-5)

Б. СТОЛЫ 3-ДВЕРНЫЕ L=1470 (С-6)

В. СТОЛЫ 4-ДВЕРНЫЕ L=1935 (С-7)

Возможные варианты сочетаний материалов рабочих поверхностей и лабораторных моек
! при заказе обязательно уточняйте материал раковин !

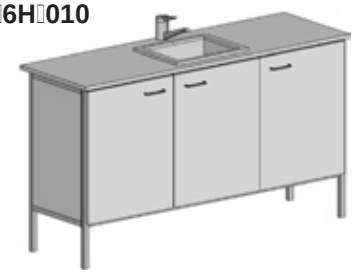
С□1Н□1

С□5ПА□10

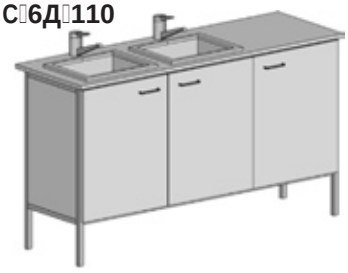
С□5Н□01

С□5ПТ□11

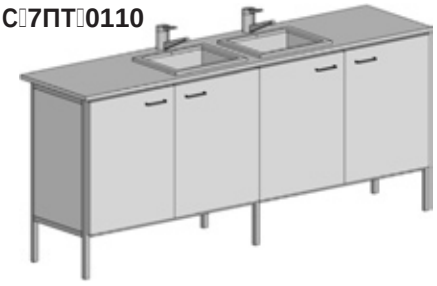
С□6Н□010



С□6Д□110

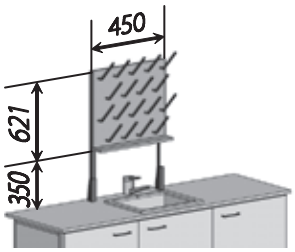


С□7ПТ□0110



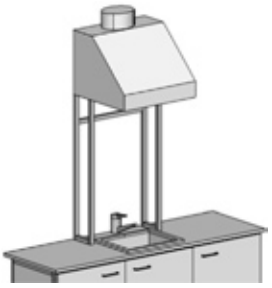
1.4.1. Сушилки и вытяжные зонты

СУ-1 сушилка настольная

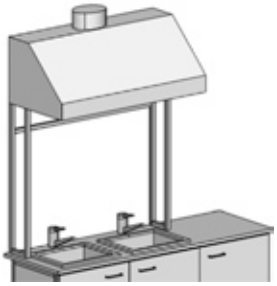


СУ-1 сушилка настенная

В-1 зонт вытяжной, 500×500×1060



В-2 зонт вытяжной, 980×600×1250



1.5. СТОЛЫ ПИСЬМЕННЫЕ

С□15, С□151

985×610×750

С-15Л	Ламинир. ДСП
С-15П	Постформинг

1200×610×750

С-151Л	Ламинир. ДСП
С-151П	Постформинг

С□16, С□161

985×610×750

С-16Л	Ламинир. ДСП
С-16П	Постформинг

1200×610×750

С-161Л	Ламинир. ДСП
С-161П	Постформинг

С□17

1470×610×750

С-17Л	Ламинир. ДСП
С-17П	Постформинг

С□18

1470×610×750

С-18Л	Ламинир. ДСП
С-18П	Постформинг

1.6. ТУМБЫ ПОДКАТНЫЕ

ТП□10

460×500×544

ТП-10Н	Нерж. сталь
ТП-10К	Керам. плитка
ТП-10Л	Ламинир. ДСП
ТП-10ПА	«Alfa Ica»

ТП□20

460×500×544

ТП-20Н	Нерж. сталь
ТП-20К	Керам. плитка
ТП-20Л	Ламинир. ДСП
ТП-20ПА	«Alfa Ica»

ТП□30

460×500×714

ТП-30Н	Нерж. сталь
ТП-30К	Керам. плитка
ТП-30Л	Ламинир. ДСП
ТП-30ПА	«Alfa Ica»

ТП□40

460×500×714

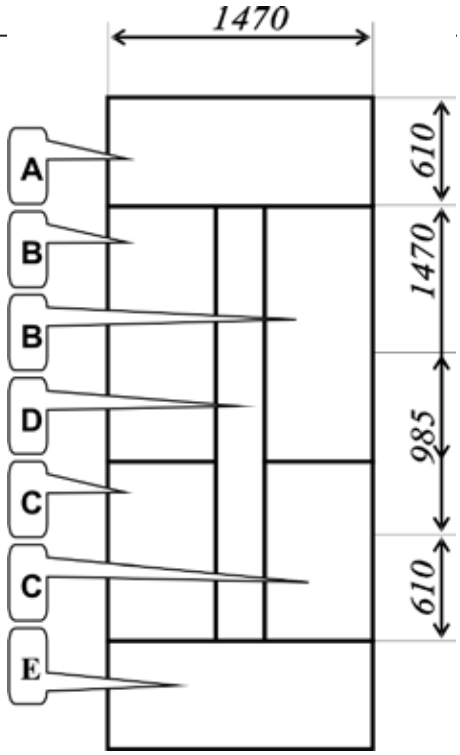
ТП-40Н	Нерж. сталь
ТП-40К	Керам. плитка
ТП-40Л	Ламинир. ДСП
ТП-40ПА	«Alfa Ica»

1.7. ОСТРОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Возможна комплектация малыми раковинами, кранами, светильниками.

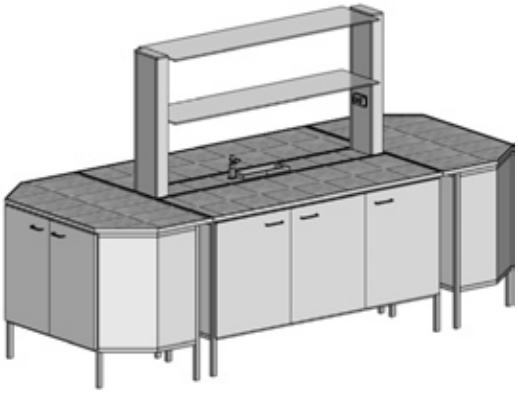
1.7.1. Комплект 1

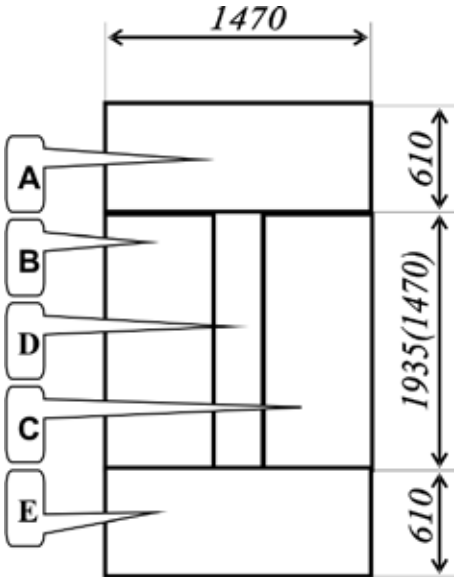
Состоит из семи столов. Возможна комплектация без столов **A** и **E**.
Столы **B** и **C** выбираются из базовых столов.
Столы **A** и **E** выбираются из базовых или моечных столов.
Стол **D** выбирается из приставных столов с надстройками.



1.7.2. Комплект 2

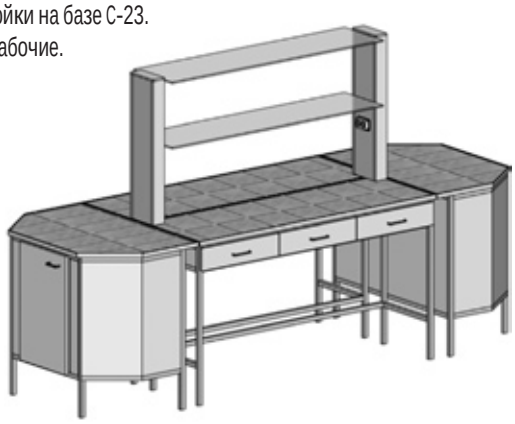
Состоит из пяти столов. Возможна комплектация без столов **A** и **E**.
Столы **B** и **C** выбираются из базовых столов.
Столы **A** и **E** выбираются из базовых или моечных столов.
Стол **D** выбирается из приставных столов с надстройками.

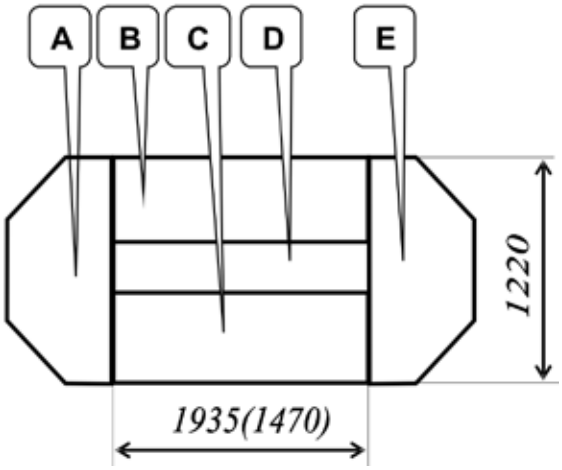




1.7.3. Комплект 3

Состоит из четырёх столов. Возможна комплектация без столов **A** и **E**.
Столы **B** и **C** выбираются из базовых столов.
Столы **A** и **E** – столы или мойки на базе С-23.
D – надстройка на столы рабочие.





1.8. СТОЛЫ ДЛЯ ВЕСОВ

Плита устанавливается на песчаную подушку, либо резиновые демпферы, регулируемые по высоте.

СВ□2

1000×610×900

Мраморно-бетонная плита

СВ-2Л	Ламинир. ДСП
СВ-2ПА	«Alfa Ica»

Гранитная плита

СВ-2ЛГ	Ламинир. ДСП
СВ-2ПАГ	«Alfa Ica»

СВ□8

510×410×900

СВ-8	Мраморно-бетонная плита
СВ-8Г	Гранитная плита

СВ□10

1200×610×900

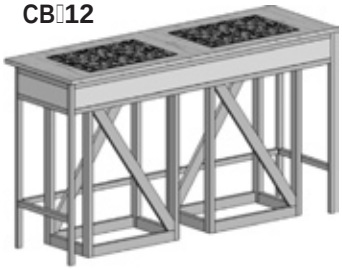
Мраморно-бетонная плита

СВ-10Л	Ламинир. ДСП
СВ-10ПА	«Alfa Ica»

Гранитная плита

СВ-10ЛГ	Ламинир. ДСП
СВ-10ПАГ	«Alfa Ica»

СВ□12



1470×610×900

Мраморно-бетонные плиты

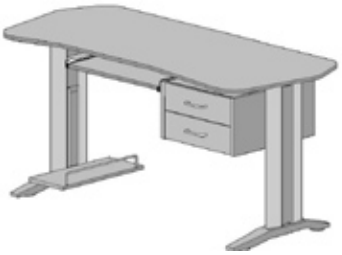
СВ-12Л	Ламинир. ДСП
СВ-12ПА	«Alfa Ica»

Гранитные плиты

СВ-12ЛГ	Ламинир. ДСП
СВ-12ПАГ	«Alfa Ica»

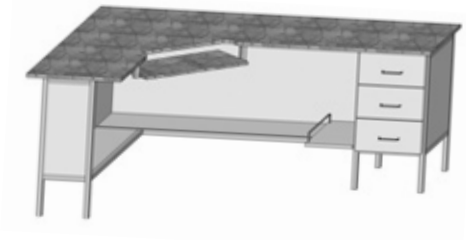
1.9. СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ

СК□1
1600×700×750



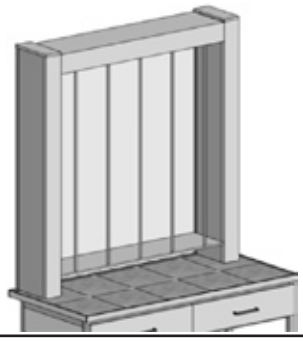
СК□2
1600×700×750

СК□3
1500x1200x750

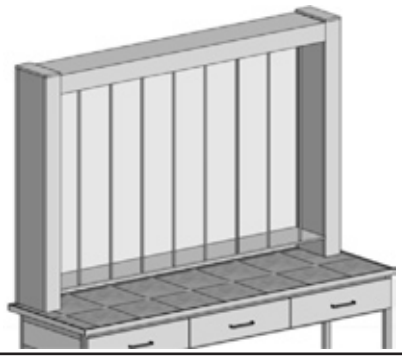


2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ТИТРОВАНИЯ

УТ□1
975×240×1000
5 штативов, две розетки, выключатель подсветки экрана, автомат. Применяется в комплекте со столами типа С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20

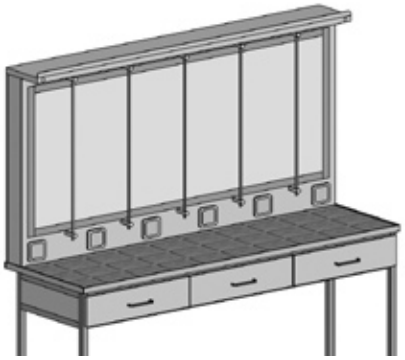


УТ□2
1450×240×1000
8 штативов, две розетки, выключатель подсветки экрана, автомат. Применяется в комплекте со столами типа С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22



УТ□3
978x240x880
3 штатива, 3 розетки, выключатель подсветки экрана, автомат. Применяется в комплекте со столами типа С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20

УТ□4
1458x240x880
5 штативов, 5 розеток, выключатель подсветки экрана, автомат. Применяется в комплекте со столами типа С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22



3. НАДСТРОЙКИ

Предназначены для установки на рабочие столы, на приставные столы в островных комплектах и приставные столы в пристенных комплектах. Все надстройки снабжаются эл. розетками на 220 В.
ШН(О,П)-1,2; ПМ(О,П)-1,2; ПС(О,П)-1,2 – Две двойные розетки с внутренних сторон стоек.
ШН(О,П)-3,4; ПМ(О,П)- 3,4; ПС(О,П)- 3,4 – Четыре двойные розетки с внутренних сторон стоек.

3.1. ШКАФЫ НАСТОЛЬНЫЕ

Выполнены из стали, имеют раздвижные стеклянные дверцы, стеклянные или металлические полки.

Для установки на столы рабочие

Внутренняя полка из стекла.

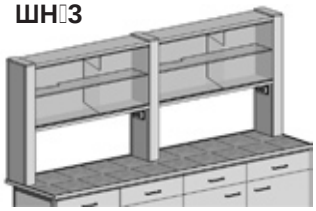
ШН□1

975×250×800. Для установки на столы С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20

ШН□2

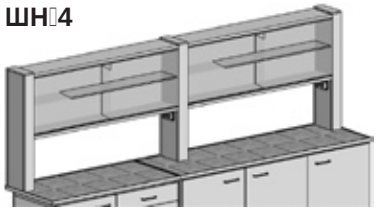
1450×250×800. Для установки на столы С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22

ШН□3



1924×250×800. Для установки на столы С-7, С-10, С-14

ШН□4

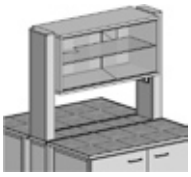


2435×250×800. Для установки на комплекты С-5+С-6, С-4+С-9 и т. д.

Для установки на столы приставные в островных комплектах

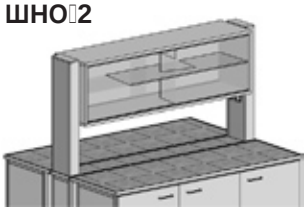
(раздвижные стеклянные дверцы с двух сторон). Внутренняя полка из металла.

ШНО□1



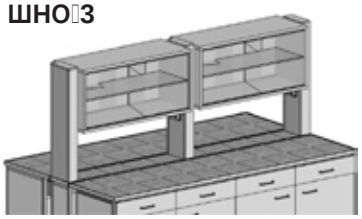
975×400×800. Для установки на стол С-30

ШНО□2



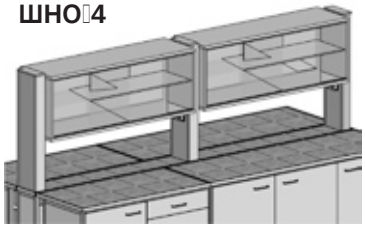
1450×400×800. Для установки на стол С-31

ШНО□3



1924×400×800. Для установки на стол С-32

ШНО□4

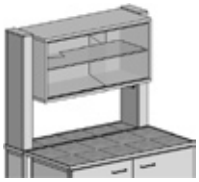


2435×400×800. Для установки на стол С-33

Для установки на столы приставные в пристенных комплектах

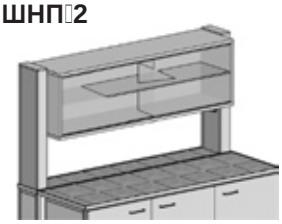
Внутренняя полка из стекла.

ШНП□1



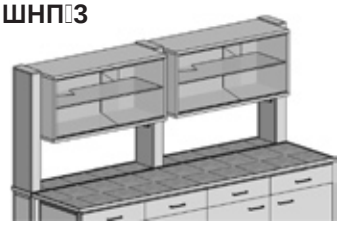
975×400×800. Для установки на стол С-30

ШНП□2



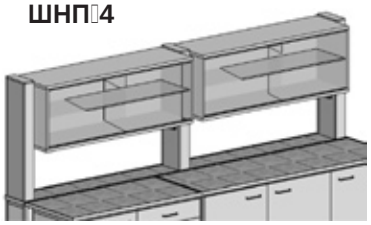
1450×400×800. Для установки на стол С-31

ШНП□3



1924×400×800. Для установки на стол С-32

ШНП□4

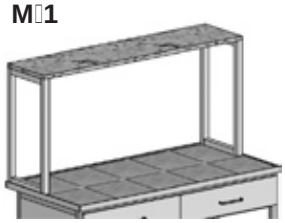


2435×400×800. Для установки на стол С-33

3.2. ПОЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСТОЛЬНЫЕ

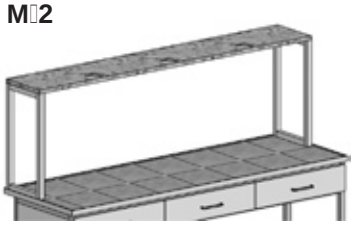
Для установки на столы рабочие

М□1



975×300×500
Для установки на столы С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20

М□2

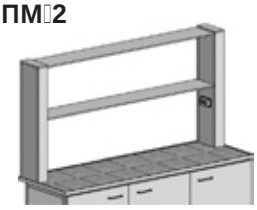


1450×300×500
Для установки на столы С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22

ПМ□1

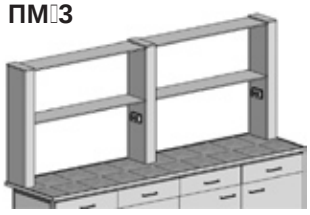
975×250×800. Для установки на столы С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20

ПМ□2



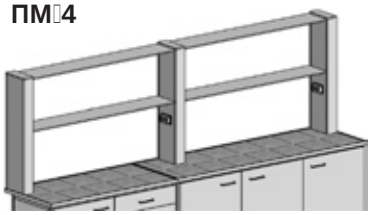
1450×250×800. Для установки на столы С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22

ПМ□3



1924×250×800. Для установки на столы С-7, С-10, С-14

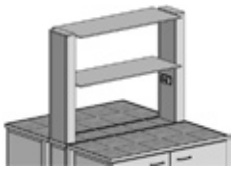
ПМ□4



2435×250×800. Для установки на комплекты С-5+С-6, С-4+С-9 и т. д.

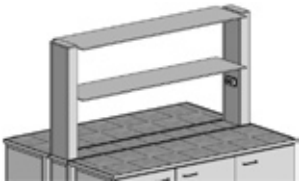
Для установки на столы приставные в островных комплектах

ПМО□1



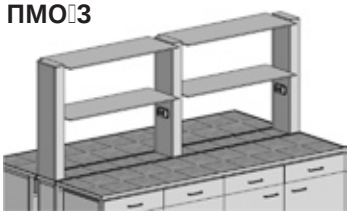
975×400×800. Для установки на стол С-30

ПМО□2



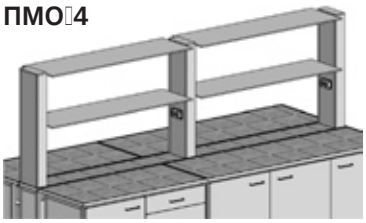
1450×400×800. Для установки на стол С-31

ПМО□3



1924×400×800. Для установки на стол С-32

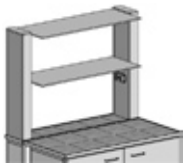
ПМО□4



2435×400×800. Для установки на стол С-33

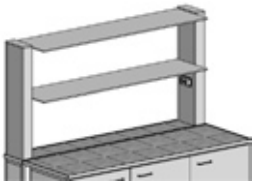
Для установки на столы приставные в пристенных комплектах

ПМП□1



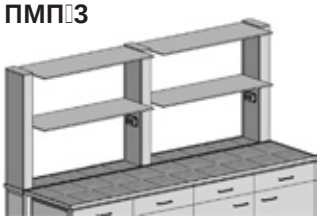
975×400×800. Для установки на стол С-30

ПМП□2



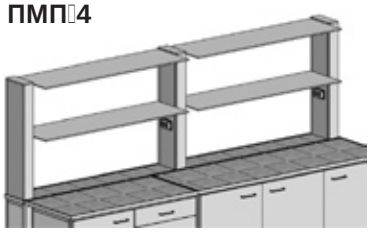
1450×400×800. Для установки на стол С-31

ПМП□3



1924×400×800. Для установки на стол С-32

ПМП□4



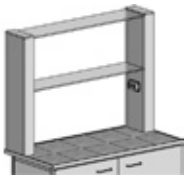
2435×400×800. Для установки на стол С-33

3.3. ПОЛКИ СТЕКЛЯННЫЕ НАСТОЛЬНЫЕ

Выполнены из 8-миллиметрового стекла.

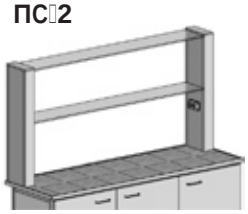
Для установки на столы рабочие

ПС□1



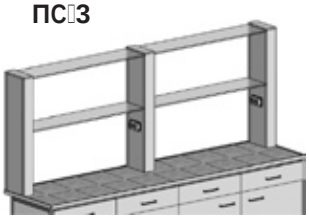
975×250×800. Для установки на столы С-4, С-5, С-8, С-12, С-19, С-20

ПС□2



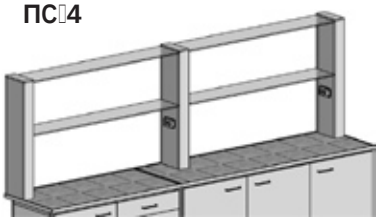
1450×250×800. Для установки на столы С-6, С-9, С-11, С-13, С-21, С-22

ПС□3



1924×250×800. Для установки на столы С-7, С-10, С-14

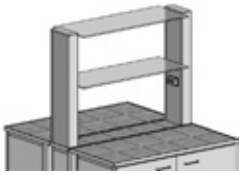
ПС□4



2435×250×800. Для установки на комплекты С-5+С-6, С-4+С-9 и т. д.

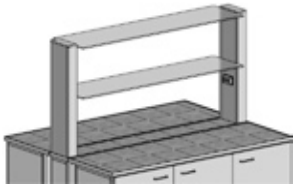
Для установки на столы приставные в островных комплектах

ПСО□1



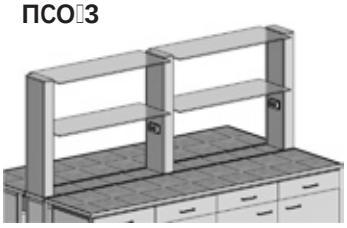
975×400×800. Для установки на стол С-30

ПСО□2



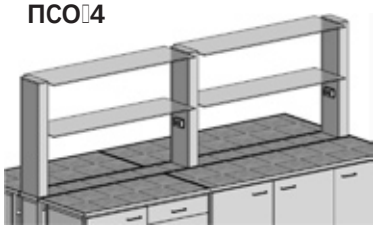
1450×400×800. Для установки на стол С-31

ПСО□3



1924×400×800. Для установки на стол С-32

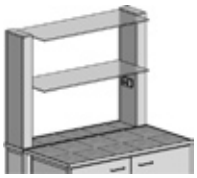
ПСО□4



2435×400×800. Для установки на стол С-33

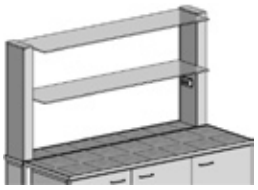
Для установки на столы приставные в пристенных комплектах

ПСП□1



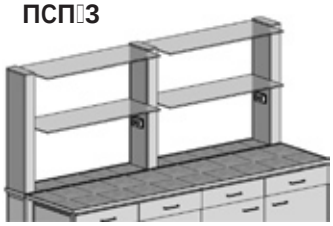
975×400×800. Для установки на стол С-30

ПСП□2



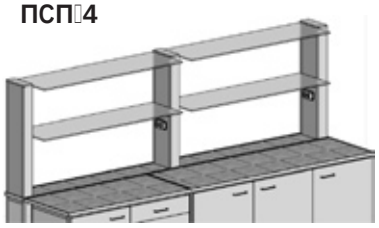
1450×400×800. Для установки на стол С-31

ПСП□3



1924×400×800. Для установки на стол С-32

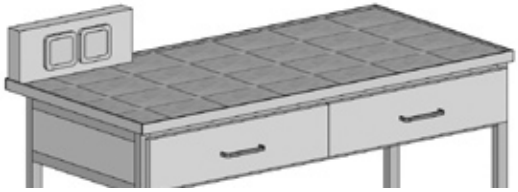
ПСП□4



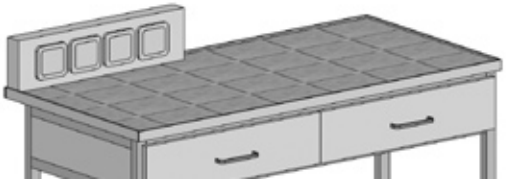
2435×400×800. Для установки на стол С-33

3.4. РОЗЕТКИ НАСТОЛЬНЫЕ

ЭП□1 Две розетки с автоматом отключения.



ЭП□2 Четыре розетки с автоматом отключения.



4. 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°С. 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°С. Рабочая поверхность – полипропилен, эпоксидный композит «DURCON». Внутренние поверхности вытяжной камеры – облицовка полипропилен, эпоксидный композит «DURCON».

4.1. ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СЕРИИ ШВ□100

Отличительной особенностью данной серии является применение легкого и прочного алюминиевого каркаса вытяжной камеры. Эта конструктивная особенность 1:

4.2. ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ШВ□200

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

По исполнению подъёмного экрана (третья буква в артикуле ШВ-201-КГО**Т**):
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**О**Т):
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».

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

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

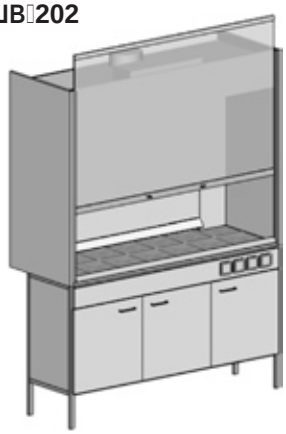
Шкафы вытяжные панельные с экраном из оргстекла

ШВ□201

985×750×2100

Исполнение **О** – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение **Н** – для работы в средах повышенной агрессивности		
Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	
ШВ-201КОО	ШВ-201КОО-В	ШВ-201КНО	ШВ-201КНО-В	Керам. плитка
ШВ-201КГОО	ШВ-201КГОО-В	ШВ-201КГНО	ШВ-201КГНО-В	Керамогранит
ШВ-201ПАОО	ШВ-201ПАОО-В	ШВ-201ПАНО	ШВ-201ПАНО-В	«Alfa Ica»
ШВ-201ПТОО	ШВ-201ПТОО-В	ШВ-201ПТНО	ШВ-201ПТНО-В	«Top Lab»
ШВ-201НОО	ШВ-201НОО-В	ШВ-201ННО	ШВ-201ННО-В	Нерж. сталь
ШВ-201ДОО	ШВ-201ДОО-В	ШВ-201ДНО	ШВ-201ДНО-В	«Durcon»

ШВ□202



1470×750×2100

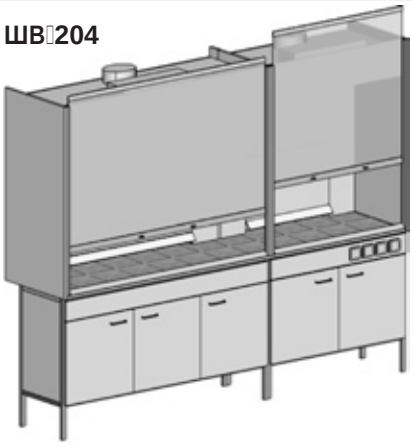
Исполнение **О** – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение **Н** – для работы в средах повышенной агрессивности		
Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	
ШВ-202КОО	ШВ-202КОО-В	ШВ-202КНО	ШВ-202КНО-В	Керам. плитка
ШВ-202КГОО	ШВ-202КГОО-В	ШВ-202КГНО	ШВ-202КГНО-В	Керамогранит
ШВ-202ПАОО	ШВ-202ПАОО-В	ШВ-202ПАНО	ШВ-202ПАНО-В	«Alfa Ica»
ШВ-202ПТОО	ШВ-202ПТОО-В	ШВ-202ПТНО	ШВ-202ПТНО-В	«Top Lab»
ШВ-202НОО	ШВ-202НОО-В	ШВ-202ННО	ШВ-202ННО-В	Нерж. сталь
ШВ-202ДОО	ШВ-202ДОО-В	ШВ-202ДНО	ШВ-202ДНО-В	«Durcon»

ШВ□203

1935×750×2100

Исполнение **О** – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение **Н** – для работы в средах повышенной агрессивности		
Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	
ШВ-203КОО	ШВ-203КОО-В	ШВ-203КНО	ШВ-203КНО-В	Керам. плитка
ШВ-203КГОО	ШВ-203КГОО-В	ШВ-203КГНО	ШВ-203КГНО-В	Керамогранит
ШВ-203ПАОО	ШВ-203ПАОО-В	ШВ-203ПАНО	ШВ-203ПАНО-В	«Alfa Ica»
ШВ-203ПТОО	ШВ-203ПТОО-В	ШВ-203ПТНО	ШВ-203ПТНО-В	«Top Lab»
ШВ-203НОО	ШВ-203НОО-В	ШВ-203ННО	ШВ-203ННО-В	Нерж. сталь
ШВ-203ДОО	ШВ-203ДОО-В	ШВ-203ДНО	ШВ-203ДНО-В	«Durcon»

ШВ□204



2440×750×2100

Исполнение **О** – для работы в средах средней агрессивности		Исполнение **Н** – для работы в средах повышенной агрессивности		
Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	Обычное исполнение	Взрывобезопасное исполнение	
ШВ-204КОО	ШВ-204КОО-В	ШВ-204КНО	ШВ-204КНО-В	Керам. плитка
ШВ-204КГОО	ШВ-204КГОО-В	ШВ-204КГНО	ШВ-204КГНО-В	Керамогранит
ШВ-204ПАОО	ШВ-204ПАОО-В	ШВ-204ПАНО	ШВ-204ПАНО-В	«Alfa Ica»
ШВ-204ПТОО	ШВ-204ПТОО-В	ШВ-204ПТНО	ШВ-204ПТНО-В	«Top Lab»
ШВ-204НОО	ШВ-204НОО-В	ШВ-204ННО	ШВ-204ННО-В	Нерж. сталь
ШВ-204ДОО	ШВ-204ДОО-В	ШВ-204ДНО	ШВ-204ДНО-В	«Durcon»

Шкафы вытяжные панельные с экраном из триплекса с противовесом

ШВ□201

985×750×2100

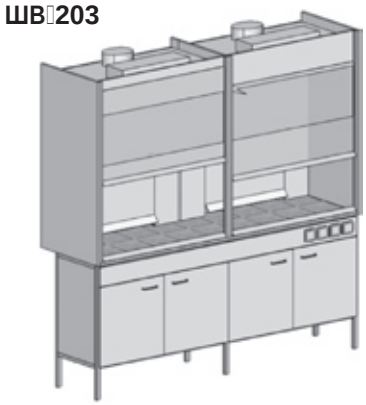
Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности	Исполнение Н – для работы в средах повыш. агрессивности	Исполнение П – для работы в средах высокой агрессивности	Исполнение Д – для работы в средах высокой агрессивности	Взрыво-безопасное исполнение	
ШВ-201КОТ	ШВ-201КНТ	ШВ-201КПТ	ШВ-201КДТ	-В	Керам. плитка
ШВ-201КГОТ	ШВ-201КГНТ	ШВ-201КГПТ	ШВ-201КГДТ	-В	Керамогранит
ШВ-201ПАОТ	ШВ-201ПАНТ	ШВ-201ПАПТ	ШВ-201ПАДТ	-В	«Alfa Ica»
ШВ-201ПТОТ	ШВ-201ПТНТ	ШВ-201ПТПТ	ШВ-201ПТДТ	-В	«Top Lab»
ШВ-201НОТ	ШВ-201ННТ	ШВ-201НПТ	ШВ-201НДТ	-В	Нерж. сталь
ШВ-201ДОТ	ШВ-201ДНТ	ШВ-201ДПТ	ШВ-201ДДТ	-В	«Durcon»

ШВ□202

1470×750×2100

Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности	Исполнение Н – для работы в средах повыш. агрессивности	Исполнение П – для работы в средах высокой агрессивности	Исполнение Д – для работы в средах высокой агрессивности	Взрыво-безопасное исполнение	
ШВ-202КОТ	ШВ-202КНТ	ШВ-202КПТ	ШВ-202КДТ	-В	Керам. плитка
ШВ-202КГОТ	ШВ-202КГНТ	ШВ-202КГПТ	ШВ-202КГДТ	-В	Керамогранит
ШВ-202ПАОТ	ШВ-202ПАНТ	ШВ-202ПАПТ	ШВ-202ПАДТ	-В	«Alfa Ica»
ШВ-202ПТОТ	ШВ-202ПТНТ	ШВ-202ПТПТ	ШВ-202ПТДТ	-В	«Top Lab»
ШВ-202НОТ	ШВ-202ННТ	ШВ-202НПТ	ШВ-202НДТ	-В	Нерж. сталь
ШВ-202ДОТ	ШВ-202ДНТ	ШВ-202ДПТ	ШВ-202ДДТ	-В	«Durcon»

ШВ□203



1935×750×2100

Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности	Исполнение Н – для работы в средах повыш. агрессивности	Исполнение П – для работы в средах высокой агрессивности	Исполнение Д – для работы в средах высокой агрессивности	Взрыво-безопасное исполнение	
ШВ-203КОТ	ШВ-203КНТ	ШВ-203КПТ	ШВ-203КДТ	-В	Керам. плитка
ШВ-203КГОТ	ШВ-203КГНТ	ШВ-203КГПТ	ШВ-203КГДТ	-В	Керамогранит
ШВ-203ПАОТ	ШВ-203ПАНТ	ШВ-203ПАПТ	ШВ-203ПАДТ	-В	«Alfa Ica»
ШВ-203ПТОТ	ШВ-203ПТНТ	ШВ-203ПТПТ	ШВ-203ПТДТ	-В	«Top Lab»
ШВ-203НОТ	ШВ-203ННТ	ШВ-203НПТ	ШВ-203НДТ	-В	Нерж. сталь
ШВ-203ДОТ	ШВ-203ДНТ	ШВ-203ДПТ	ШВ-203ДДТ	-В	«Durcon»

ШВ□204

2440×750×2100

Исполнение О – для работы в средах средней агрессивности	Исполнение Н – для работы в средах повыш. агрессивности	Исполнение П – для работы в средах высокой агрессивности	Исполнение Д – для работы в средах высокой агрессивности	Взрыво-безопасное исполнение	
ШВ-204КОТ	ШВ-204КНТ	ШВ-204КПТ	ШВ-204КДТ	-В	Керам. плитка
ШВ-204КГОТ	ШВ-204КГНТ	ШВ-204КГПТ	ШВ-204КГДТ	-В	Керамогранит
ШВ-204ПАОТ	ШВ-204ПАНТ	ШВ-204ПАПТ	ШВ-204ПАДТ	-В	«Alfa Ica»
ШВ-204ПТОТ	ШВ-204ПТНТ	ШВ-204ПТПТ	ШВ-204ПТДТ	-В	«Top Lab»
ШВ-204НОТ	ШВ-204ННТ	ШВ-204НПТ	ШВ-204НДТ	-В	Нерж. сталь
ШВ-204ДОТ	ШВ-204ДНТ	ШВ-204ДПТ	ШВ-204ДДТ	-В	«Durcon»

4.3. ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ СЕРИИ ШВ□300

Передняя часть вытяжной камеры выполнена под углом. Вытяжная камера из нержавеющей стали, покрытой полимерной порошковой краской. Внутри – съемная панель, на которой расположены краны. Комплектация – та же, что и у ШВ-200.

ШВ□302

1470×750×2100

Исполнение Н – для работы в средах повышенной агрессивности	Взрывобезопасное исполнение	
ШВ-302КНТ	ШВ-302КНТ-В	Керам. плитка
ШВ-302КГНТ	ШВ-302КГНТ-В	Керамогранит
ШВ-302ПАНТ	ШВ-302ПАНТ-В	«Alfa Ica»
ШВ-302ПТНТ	ШВ-302ПТНТ-В	«Top Lab»
ШВ-302ННТ	ШВ-302ННТ-В	Нерж. сталь
ШВ-302ДНТ	ШВ-302ДНТ-В	«Durcon»

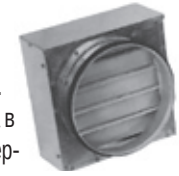
4.4. БЛОК ВЫТЯЖНОЙ

Предназначен для обеспечения принудительной вытяжки в вытяжных шкафах, установленных в помещениях, не оснащенных общей вытяжной системой. Производительность — 780 м^3/час, Мощность — 106 Вт

БВ-1
Встраиваемый; предназначен для установки в вытяжных шкафах, вытяжных коробах и т. д.

БВ-2
Предназначен для установки в стенных и оконных проёмах.

ОК-1
Обратный клапан. Две заслонки из оцинкованной стали. Возможна установка в горизонтальном и вертикальном положении



ОК-2
Обратный клапан. Заслонки изготовлены из нейлона. Установка в горизонтальном положении

4.5 ШКАФЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

ШВ-1021, шкаф вытяжной для определения парафинов

1470×700×2100

Конструкция шкафа позволяет разместить колонку для предварительного обессмоливания нефти.

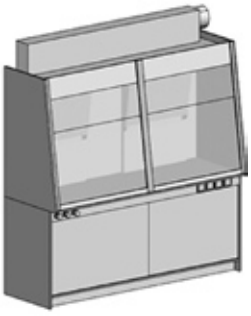
Артикул	Рабочая поверхность
ШВ-1021К	Керамика
ШВ-1021КГ	Керамогранит
ШВ-1021ПА	Лаб. пластик «Alfa Ica»
ШВ-1021ПТ	Лаб. пластик «Toplab»

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).

ШВ-503ППТ, шкаф вытяжной кислотостойкий для металлургии

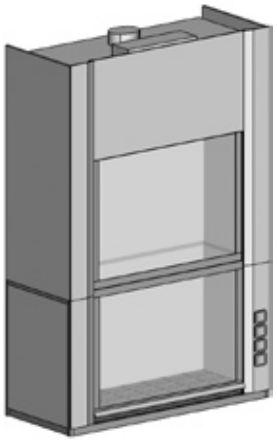
2000×900×1200

Предназначен для лабораторий (в основном металлургических) для про-ведения работ с очень чистыми материалами: растворение, разложение (под температурой) очень чистых материалов и анализ проб. Химически стоек, не заражает пробы примесями. Используемые материалы при работе: царская водка 3HCl + HNO3, сер-ная кислота H2SO4, хлорная кислота HCl, плавиковая кислота HF, и их смеси.



Шкаф вытяжной для для высоких приборов и установок

1470x800x2400

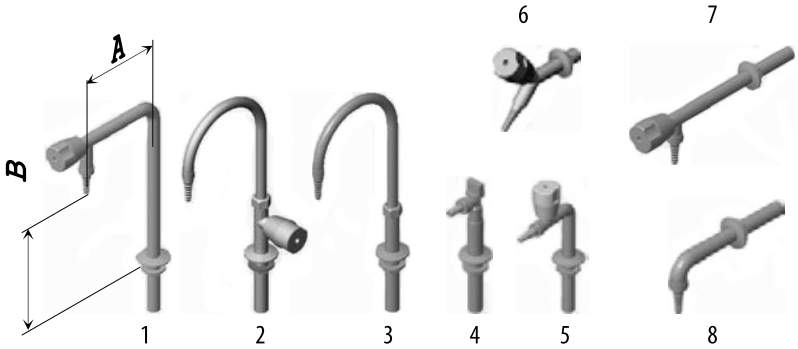


4.6. САНТЕХНИКА

4.6.1. Краны и краны смесители для воды и газа.

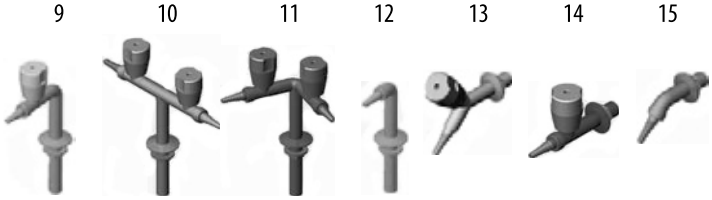
Краны и патрубки.
для воды

1	Mod.11062 (в стол)	A=150	B=200
2	Mod.11080 (в стол)	A=150	B=200
3	Mod.11326 (в стол)	A=150	B=170
4	K01-07 (в стол)	A=60	B=100
5	Mod.11060 (в стол)		B=90
6	Mod.11011 (в стену)	A=95	
7	Mod.11012 (в стену)	A=150	
8	Mod.11321 (в стену)	A=100	



для газов

	горючих	технических, воздуха	
9	Mod.12010 (в стол)	Mod.13010 (в стол)	B=90
	Mod.11326 (в стол)	A=150	B=170
10	Mod.12011 (в стол)	Mod.13011 (в стол)	B=90
11	Mod.12012 (в стол)	Mod.13012 (в стол)	B=90
12	Mod.12325 (в стол)	Mod.13325 (в стол)	B=100
13	Mod.12052 (в стену)	Mod.13052 (в стену)	A=95
14	Mod.12050 (в стену)	Mod.13050 (в стену)	A=120
15	Mod.12324 (в стену)	Mod.13324 (в стену)	A=75



Краны-смесители для холодной и горячей воды
настольные

16	Mod.11081	A=250	B=190
17	Mod.11085	A=180	B=180
18	K03-03	A=150	B=150

Вентиль для дистанционного управления

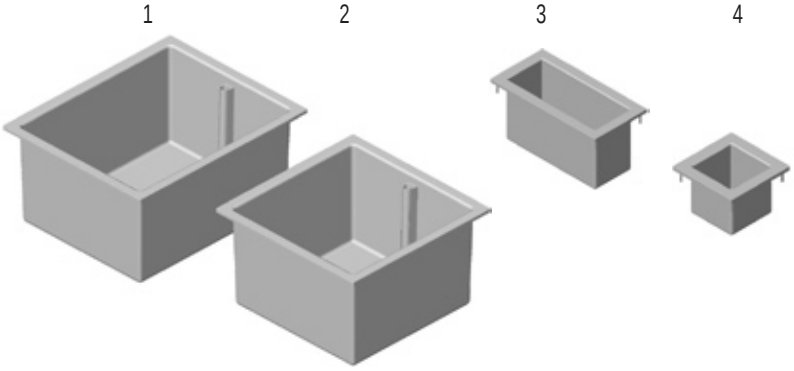
	для воды	горючих газов	технических, воздуха
19	Mod.11310	Mod.12310	Mod.12310

19

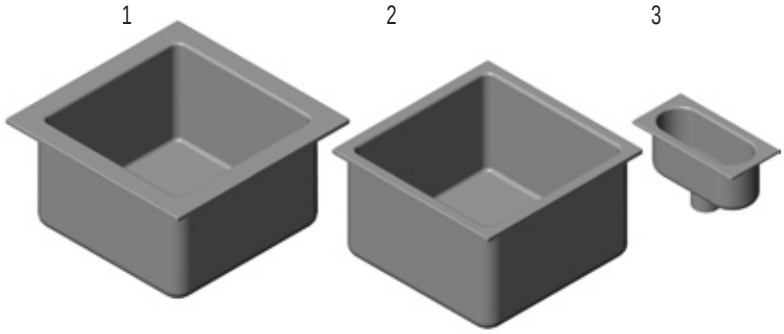
4.6.2. Раковины лабораторные

Раковины полипропиленовые

1	Mod. 543	A=500	B=400	C=300
2	Mod. 443	A=400	B=400	C=300
3	Mod. 3015	A=250	B=100	C=150
4	Mod. 1515	A=100	B=100	C=100



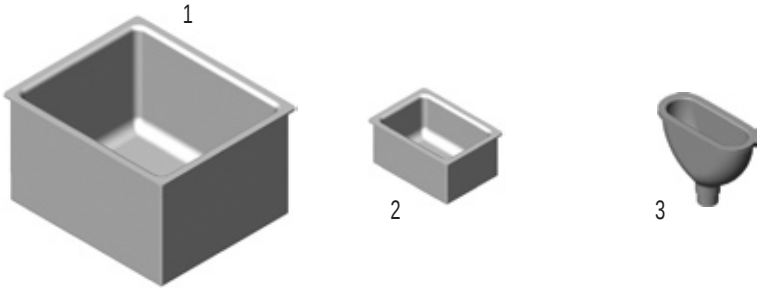
Раковины керамические



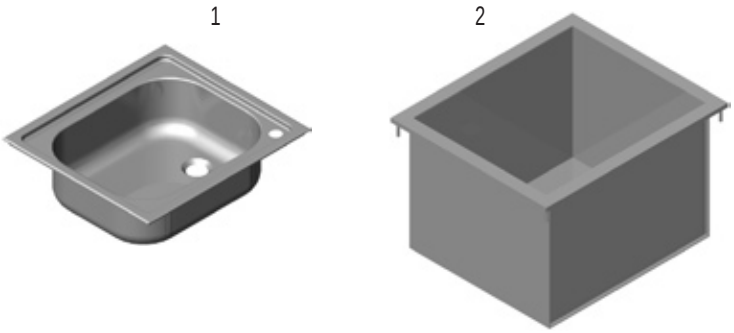
1	Mod. R510	A=510	B=510	C=300
2	Mod. R460	A=460	B=460	C=300
3	Mod. R295	A=145	B=295	C=120

Раковины «Durcon»

1	Mod. L30	A=514	B=438	C=280
2	Mod. L3	A=362	B=260	C=154
2	Mod. CS-12	A=266	B=115	C=160



Раковины из нержавеющей стали

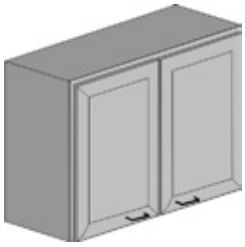


1	Mod. P-1	A=500	B=450	C=150
2	Mod. P-2	A=482	B=413	C=300

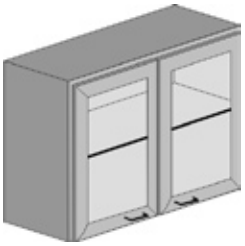
5. ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ И МАТЕРИАЛОВ

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



ТШ□20
830×320×600



ТШ□21
830×320×600

Модельный ряд 100 (420×420×1700)

ТШ□101

Дверь и 4 полки – металлические
-Замок

ТШ□101В

- Дверь и 4 полки – металлические
- Патрубок вытяжной 200 мм
-Замок

ТШ□102

Дверь и 4 полки – стеклянные

ТШ□103

Верх:
- Дверь и 3 полки – стеклянные;

Низ:
- Дверь и полка – металлические
-Замок

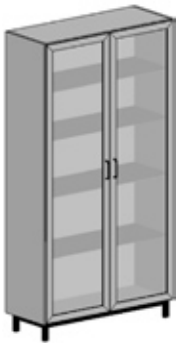
Модельный ряд 200 (830×420×1700)

ТШ□201

- 2 двери и 4 полки – металлические
-Замок

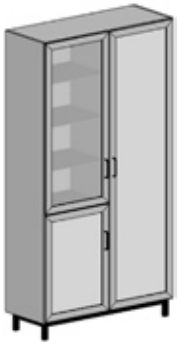
ТШ□201В

- 2 двери и 4 полки – металлические
- Патрубок вытяжной 200 мм
-Замок



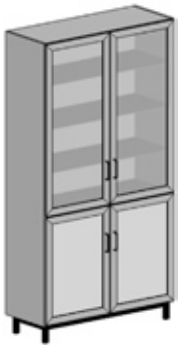
ТШ□202

2 двери и 4 полки – стеклянные



ТШ□203

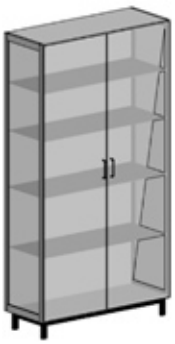
Дверь и 3 полки – стеклянные
2 двери и 1+4 полки – металлические



ТШ□204

2 двери и 3 полки – стеклянные

2 двери и 2 полки – металлические



ТШ□205

2 двери и 4 полки – стеклянные; двери без металлического обрамления