



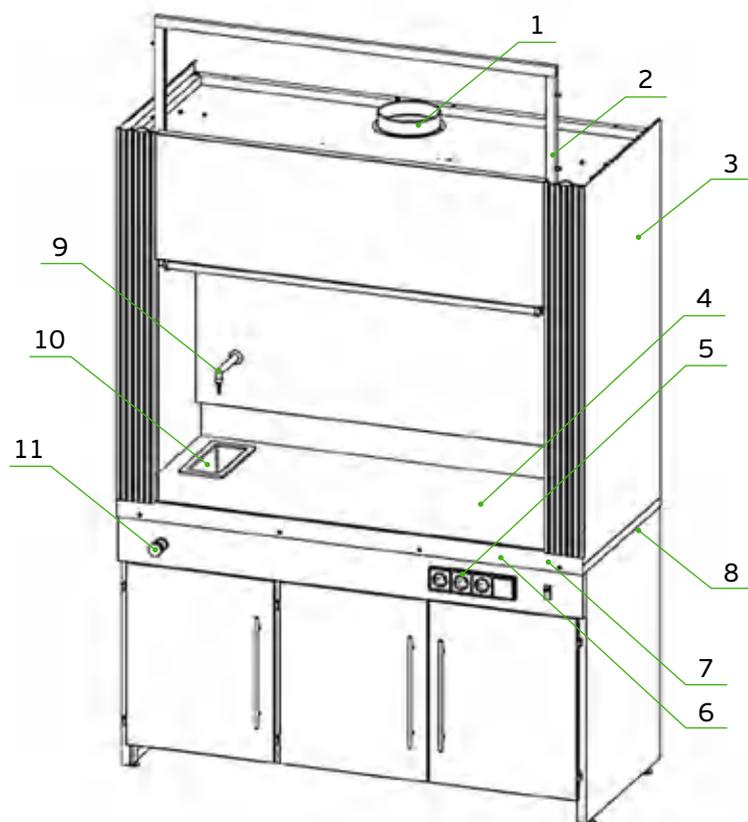
СОВЛАБ
СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ серии ЕСО

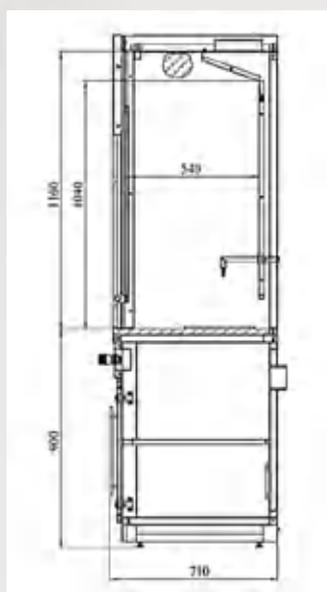
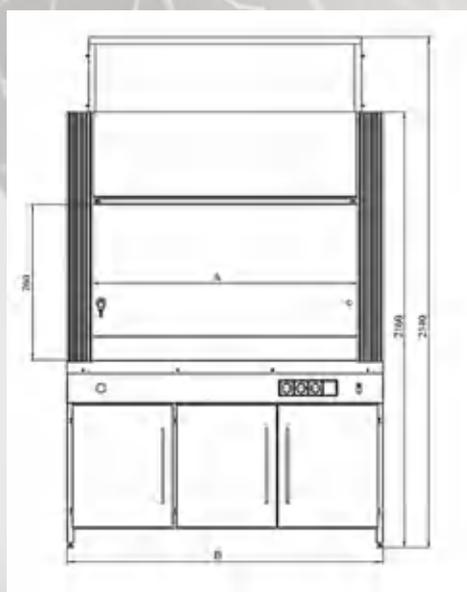


ШКАФЫ ВЫТЯЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

серии ECO



1. Фланец 200 мм
2. Защитный экран
3. Рабочий бокс
4. Рабочая поверхность (столешница)
5. Блок электрозеток
6. Выключатель
7. Автомат аварийного отключения
8. Опорная тумба
9. Сливной патрубок
10. Сливная раковина
11. Вентиль фронтальный



Запущенные в 2010 году в серийное производство металлические вытяжные шкафы серии ECO зарекомендовали себя только с наилучшей стороны. Конструкция шкафа максимально обеспечивает безопасную и комфортную работу с летучими и агрессивными химическими реагентами которые используются в лаборатории.

В конструкции вытяжного шкафа использованы все современные разработки и материалы применяемые в производстве лабораторной мебели.

Конструктивно шкаф состоит из верхней и нижней части.

Верхняя, основная часть шкафа, представляет рабочий закрытый бокс со специализированной рабочей поверхностью, закрываемый вертикально опускающимся защитным экраном. Экран фиксируется на любой высоте, благодаря встроенной системе противовесов.

Модель	A	B
ECO-1200	1000 мм	1260 мм
ECO-1500	1300 мм	1560 мм
ECO-1800	1500 мм	1860 мм



Материал рабочей камеры бокса:

Сталь — для защиты от коррозии окрашенная эпоксидно-полиэфирной порошковой краской — незаменимый материал при работе с легковоспламеняющимися жидкостями, нефтепродуктами (в стандартной комплектации)

Стеклопластиковый композит — на основе химически стойкой

эпоксивинилэфирной смолы, стойкой к большому количеству реагентов используемых в лаборатории.

Нержавеющая сталь — материал с высокой коррозионной стойкостью.

Подходит для сред окислительного характера, для сильных

неорганических кислот только при низких концентрациях, для слабых органических кислот в случае средних температур и в случаях контакта с воздухом.

Полипропилен — материал с очень высокой химической стойкостью, к кислотам и щелочам.



Рабочая камера - **Сталь**



Рабочая камера -
Нержавеющая сталь



Рабочая камера -
Стеклопластиковый композит



Рабочая камера -
Полипропилен



Материал рабочих поверхностей камеры:



TRESPA — Специально разработанный для использования в лабораториях пластик сверхвысокого прессования. Высокая стойкость к химическим реактивам, кислотам, щелочам, растворителям, дезинфицирующим растворам. Высокая стойкость к царапанью и поверхностному износу. Практически абсолютная влагостойкость. Стойкость к высоким и низким температурам от -50 до 180°C.



DURCON — Эпоксидный композит созданный для использования в лабораториях. По прочности DURCON схож с камнем, но не имеет присущую камню пористость. Изделия, изготовленные из этого материала практически не подвержены воздействию агрессивных химических соединений. Благодаря широкой гамме выпускаемых изделий DURCON предлагает универсальную систему рабочих поверхностей.



FRIDURIT — Техническая керамика FRIDURIT, высоко эффективный материал устойчивый практически ко всем кислотам, щелочам и растворителям, обычно встречающимся в лабораториях. Его поверхность очень твердая и прочная, благодаря покрывающему рабочую поверхность слою глазури. Непрерывное каждодневное использование не приводит к внешнему изменению структуры и целостности материала. Изделия из технической керамики FRIDURIT выглядят безупречно даже после нескольких лет интенсивного использования.



Керамическая плитка — Плитка отличается крайне низкой гигроскопичностью, не подвержена истиранию, выветриванию, воздействию низких температур и химически активных веществ. Материал не меняет структуры и цвета даже при длительной эксплуатации. Применение плитки позволяет создавать прочные ровные химически стойкие поверхности.

ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН



Рамка экрана — алюминиевый профиль, окрашенный стойкой эпоксидно-полиэфирной порошковой краской. Травмобезопасная ручка во всю длину экрана

Материал защитного экрана может меняться в зависимости от поставленной задачи.

- Ударопрочное стекло «Триплекс» (в стандартной комплектации).
- Закаленное стекло.
- Акриловое стекло.

ОПОРНАЯ ТУМБА

Основание шкафа металлическая опорная тумба, закрывающаяся тремя распашными дверями. Двери оснащены петлями, шарнирная часть которых находится с внешней стороны двери, угол открывания 270 градусов. Внутри тумба разделена на два отделения вертикальной перегородкой. В правом отделении установлена съемная полка, на задней стенке установлен фланец диаметром 100 мм, для подключения к вытяжной вентиляции. Дополнительно можно установить модуль для хранения кислот из стеклопластикового композита с химически стойкой полкой и отдельным фланцем для подключения к вытяжной вентиляции.



ВЫТЯЖНОЙ ФЛАНЕЦ ВЕРХНЕГО БОКСА И НИЖНЕЙ ТУМБЫ

Для подключения к вытяжной вентиляции на верхней крышке вытяжного бокса установлен фланец диаметром 200 мм (по дополнительному запросу может быть установлен фланец диаметром 250 мм).

При хранении химических реактивов в нижней тумбе вытяжного шкафа, на задней стенке опорной тумбы установлен фланец 100 мм для подключения к вытяжной вентиляции..



ОСВЕЩЕНИЕ

В стандартной комплектации в шкафу установлен пылевлагостойкий люминесцентный светильник IP65, мощностью 2x18 Вт. Светильник установлен на верхней крышке рабочего бокса с внешней стороны и отделен от рабочей зоны защитным стеклом. Выключатель светильника установлен на фронтальной сервисной панели.

По заказу возможна установка взрывозащищенного светильника.



Стандартный светильник
2x18 Вт



Взрывозащищенный светильник
2x18 Вт

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЫТЯЖНЫХ ШКАФОВ

Сливные патрубки, вентили, краны

Для комплектации вытяжных шкафов арматурой для подвода воды, газа, пара, воздуха, вакуума, используется специализированная арматура итальянских компаний FAR и TOFF.



Дистанционные вентили (устанавливаются на сервисной панели)



Дистанционный вентиль для воды



Дистанционный вентиль для газа

Сливные раковины

Устанавливаются в рабочую поверхность вытяжного шкафа.



Сливная раковина из полипропилена



Сливная раковина из керамики FRIDURIT

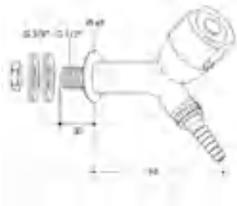


Сливная раковина из композита DURCON

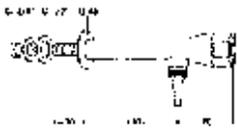
Варианты установки сливных раковин и вентиля с патрубками для подвода воды



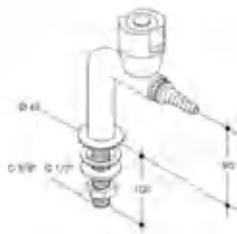
Краны для подвода воды



Кран для воды для установки в стену Mod. - 11011



Кран для воды для установки в стену Mod. - 11012



Моно-кран для воды, установка в стол Mod. - 11060



Моно-кран для воды, установка в стол Mod. - 11080



Моно-кран для воды, установка в стол Mod. - 11062



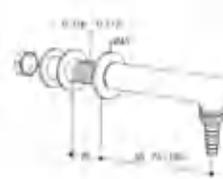
Смеситель для воды со штуцером Mod. - 11081 (с рассекателем.)



Смеситель со штуцером Mod. - 11082



Патрубок-гусак для воды, установка в стол Mod. - 11326 (300 мм)

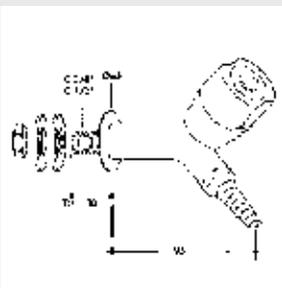


Выпускной патрубок для воды 150 мм, 90 град. Mod. - 11321

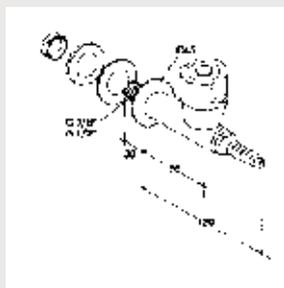


Вентиль фронтальный для включения воды Mod. - 11310 (установка на сервисной панели)

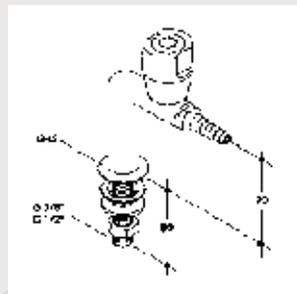
Краны для подвода технических газов, сжатого воздуха, пара, вакуума



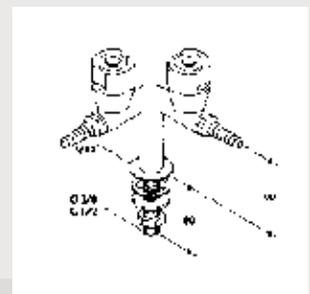
Кран для технического газа для установки в стену, 45 град., Mod. - 13052



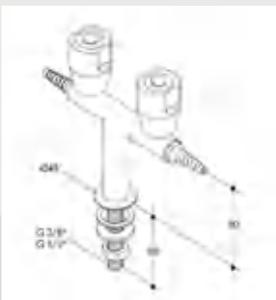
Кран для технического газа для установки в стену, 120 мм., Mod. - 13050



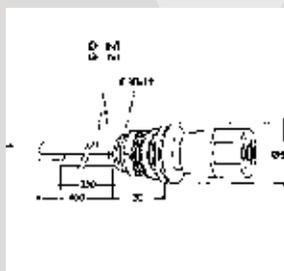
Кран для технического газа для установки в стол, 90 град., Mod. - 13010



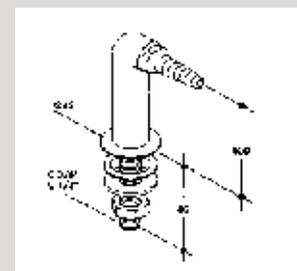
Кран двойной для технического газа для установки в стол, Mod. - 13012



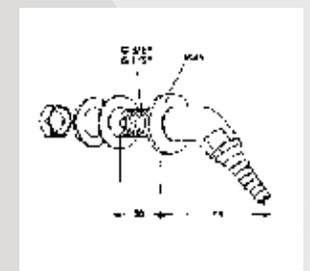
Кран двойной для технического газа для установки в стол 180 град., Mod. - 13011



Вентиль фронтальный для включения технического газа Mod. - 13310 (установка на сервисной панели)



Выпускной патрубок для технического газа 90 град. Mod. - 13325



Выпускной патрубок для технического газа 45 град. Mod. - 13324



ОПОРНАЯ ТУМБА



Основание шкафа металлическая опорная тумба, закрывающаяся распашными дверями. Внутри тумба разделена на два отделения вертикальной перегородкой. В правом отделении установлена съемная полка, на задней стенке установлен фланец диаметром 100 мм, для подключения к вытяжной вентиляции.

На сервисной панели установлены: автомат аварийного отключения питания 16 А, три брызгозащищенные розетки, выключатель освещения, электромонтажная распределительная коробка с обратной стороны тумбы.



Петли дверей опорной тумбы вынесены из зоны хранения и позволяют открывать двери на 180 градусов

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

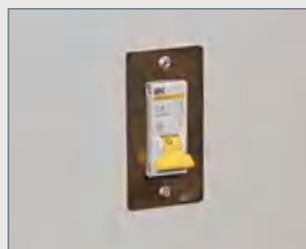
Электрпитание

Три влагозащищенные розетки на 220 вольт, 16 А, с заземлением и откидывающимися крышками. Степень защиты IP44



Защитная автоматика, заземление

Автомат аварийного отключения питания 16 А (по дополнительному запросу возможно установить дополнительные автоматы и Устройства защитного отключения УЗО) Заземление корпуса шкафа с левой и правой стороны опорной тумбы



Электроустановочные компоненты

Распределительная коробка со шнуром питания, вилка с заземлением



ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ SEAT (ФРАНЦИЯ)



Дополнительно к вытяжным шкафам возможна поставка специализированных вытяжных вентиляторов в специальном химически стойком, коррозионно стойком и взрывобезопасном исполнении.

Корпус вентилятора (спираль) изготовлен в виде монолитного блока из полипропилена, что позволяет полностью избежать утечки конденсата. Все соединительные элементы сделаны из нержавеющей стали и снабжены герметичным уплотнением.

КОНТРОЛЛЕР СКОРОСТИ ПОТОКА ВОЗДУХА

Для того что бы сделать работу вытяжного шкафа более эффективной, а так же снизить затраты на эксплуатационные расходы отточно-приточной вентиляции, в шкаф устанавливается Контроллер потока воздуха. Контроллер позволяет регулировать скорость потока воздуха в шкафу поддерживая стабильный равномерный поток в зависимости от положения защитного экрана.





МОДЕЛИ ШКАФА

Шкафы вытяжные рабочая поверхность лабораторный пластик Trespa

Наименование	Размеры, мм	Поверхность	Особенности
Шкаф вытяжной Есо. -1200 ШВМТг	1265x700x2150 мм	рабочая поверхность Trespa	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1500 ШВМТг	1565x700x2150 мм	рабочая поверхность Trespa	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1800 ШВМТг	1865x700x2150 мм	рабочая поверхность Trespa	без подвода воды

Шкафы вытяжные рабочая поверхность DURCON

Наименование	Размеры, мм	Поверхность	Особенности
Шкаф вытяжной Есо. -1200 ШВМДг	1265x700x2150 мм	композит DURCON	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1500 ШВМДг	1565x700x2150 мм	композит DURCON	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1800 ШВМДг	1865x700x2150 мм	композит DURCON	без подвода воды

Шкафы вытяжные рабочая поверхность техническая керамика Fridurit

Наименование	Размеры, мм	Поверхность	Особенности
Шкаф вытяжной Есо. -1200 ШВМФ	1265x700x2150 мм	цельная хим. стойкая керамика Fridurit	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1500 ШВМФ	1565x700x2150 мм	цельная хим. стойкая керамика Fridurit	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1800 ШВМФ	1865x700x2150 мм	цельная хим. стойкая керамика Fridurit	без подвода воды

Шкафы вытяжные рабочая поверхность Керамогранитная плитка

Наименование	Размеры, мм	Поверхность	Особенности
Шкаф вытяжной Есо. -1200 ШВМКп	1265x700x2150 мм	керамогранитная плитка	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1500 ШВМКп	1565x700x2150 мм	керамогранитная плитка	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1800 ШВМКп	1865x700x2150 мм	керамогранитная плитка	без подвода воды

Шкафы вытяжные рабочая поверхность Нержавеющая сталь

Наименование	Размеры, мм	Поверхность	Особенности
Шкаф вытяжной Есо. -1200 ШВМНж	1265x700x2150 мм	Нержавеющая сталь	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1500 ШВМНж	1565x700x2150 мм	Нержавеющая сталь	без подвода воды
Шкаф вытяжной Есо. -1800 ШВМНж	1865x700x2150 мм	Нержавеющая сталь	без подвода воды

Дополнительная комплектация вытяжных шкафов:

- Установка внутреннего купола из химически стойкого стеклопластика.
- Облицовка внутренней поверхности рабочей камеры шкафа полипропиленом.
- Внутренние поверхности шкафа из нержавеющей стали.
- Футеровка шкафа керамической плиткой на высоту 300 мм.
- Установка раковины 0443 для мытья посуды из полипропилена (400x400x300 мм).
- Установка раковины для мытья посуды из композита DURCON.
- Установка в шкаф стеклокерамической нагревающей поверхности.
- Взрывобезопасный светильник.
- Монитор скорости воздушного потока.
- Модуль включения/выключения вытяжного вентилятора.
- Раздвижные стеклянные двери для установки в подвижный экран вытяжного шкафа



