



Мы производим вытяжные шкафы в соответствии с Российскими стандартами, а так же DIN12924, BS 7258.

Мы регулярно проводим тестирование каждого типа вытяжного шкафа. Все изделия имеют сертификат соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат электробезопасности, сертификат пожарной безопасности.

Система менеджмента качества завода сертифицирована по международному стандарту ISO 9001: 2000 с аккредитацией в США, Великобритании, Германии и Франции.

Вытяжные шкафы представляют собой сборную металлическую конструкцию и поставляются в виде двух модулей — верхней и нижней части.

Верхняя часть

Металлический корпус с порошковым покрытием представляет собой жесткую конструкцию, защищенную от коррозии эпоксиполиэфирной порошковой краской Dupont.

Панель управления с выключателями «свет», «вентилятор», индикацией электропитания.

Патрубок для подключения к вентиляции Ø 200 мм.

Рабочая зона шкафов выполнена из металла, либо пластических масс, определяя таким образом его назначение (см. далее в разделах «Металл» и «Пластик»). Правильный выбор модели обеспечит удобство в работе, безопасность и долгий срок службы изделия.



В шкафах типа «Металл» рабочая камера выполнена из стали с эпоксиполиэфирным покрытием или из нержавеющей стали с повышенной коррозионной стойкостью.



В шкафах типа «Пластик» рабочая камера изготавливается из стеклокомпозита на основе бисфенольной эпоксивинилэфирной смолы или стали, оклеенной листами поливинилхлорида.

Рабочая поверхность и фитинги

Мы предлагаем только химически стойкие рабочие поверхности, изготавливаемые из эпоксидного композита или керамической плитки, и раковины. Более дорогой эпоксидный композит, в отличие от керамики, не имеет швов и более устойчив к механическим воздействиям.



Эпоксидный композит DURCON с бортиком и овальной сливной раковиной DURCON типа CS-12, либо большие мойки DURCON типа L30 (для шкафов с мойкой).



Керамическая плитка с круглой раковиной из полипропилена.

Мы используем краны, трубки, фитинги только самого высокого качества для обеспечения надежности всех соединений и исключения утечек. В комплектации возможны: кран для холодной воды, кран для газа, кран для сжатого воздуха.



В шкафах Euromax™ (высота 2400) краны оборудованы дистанционными вентилями, расположенными на нижней лицевой панели, вне рабочей зоны.



В шкафах Euromini™ (высота 2100) вентили расположены непосредственно на кранах, т.е в рабочей зоне шкафа.



Водяная, газовая и воздушная разводка расположена на задней стенке шкафа и выполнена из медной трубки со стандартными резьбовыми фитингами \varnothing 1/2.

Подъемный механизм

находится в левой части портала. Все детали механизма (груз, трос, ролики, крепеж) доступны для обслуживания и ремонта непосредственно с фронтальной части шкафа. Это важно, если шкаф находится в углу, либо расположен в один ряд с другими шкафами.

- Стальной трос находится вне рабочей зоны, поэтому не подвержен коррозии.
- Ролики из полипропилена обеспечивают долгий срок эксплуатации механизма.
- Груз из стали расположен в металлических направляющих с возможностью фиксации на любой высоте.

Освещение

Подъемный защитный экран из закаленного стекла оборудован удобной длинной ручкой. Для предотвращения коррозии ручка покрыта черным пластиком.

Светильник люминесцентный обеспечивает отличное освещение рабочей зоны. Отсутствует в шкафах с большими раковинами, предназначенных для мытья посуды.

- Один светильник (2x18 Вт) для шкафов шириной 1200 мм.
- Два светильника (4x18 Вт) для шкафов длиной 1500 и 1800 мм.
- Взрывобезопасный светильник и выключатель (только в шкафах во взрывобезопасном исполнении).



Нижняя часть

Металлическое основание с порошковым покрытием обеспечивает жесткость и устойчивость шкафа.

Электрическое оснащение расположено в левой части лицевой панели (отсутствует в шкафах с большими раковинами, предназначенных для мытья посуды и взрывобезопасных шкафах). Степень защиты от поражения электрическим током относится к классу I согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Выключатели электропитания.
- Система автоматического отключения питания УЗО.
- Три розетки 220В в брызгозащитном исполнении.



Встроенные тумбы

Тумбы, как и рабочие камеры шкафов имеют исполнение «Металл» (МЕТ) и «Пластик» (ПЭ). Выбор разновидности тумбы зависит от типа хранящихся там веществ.



Тумба ПЭ имеет внутри цельную капсулу из полиэтилена и полку из слоистого пластика. В рабочей зоне тумбы отсутствуют металлические детали. **Назначение:** Хранение агрессивных веществ, в том числе минеральных кислот.

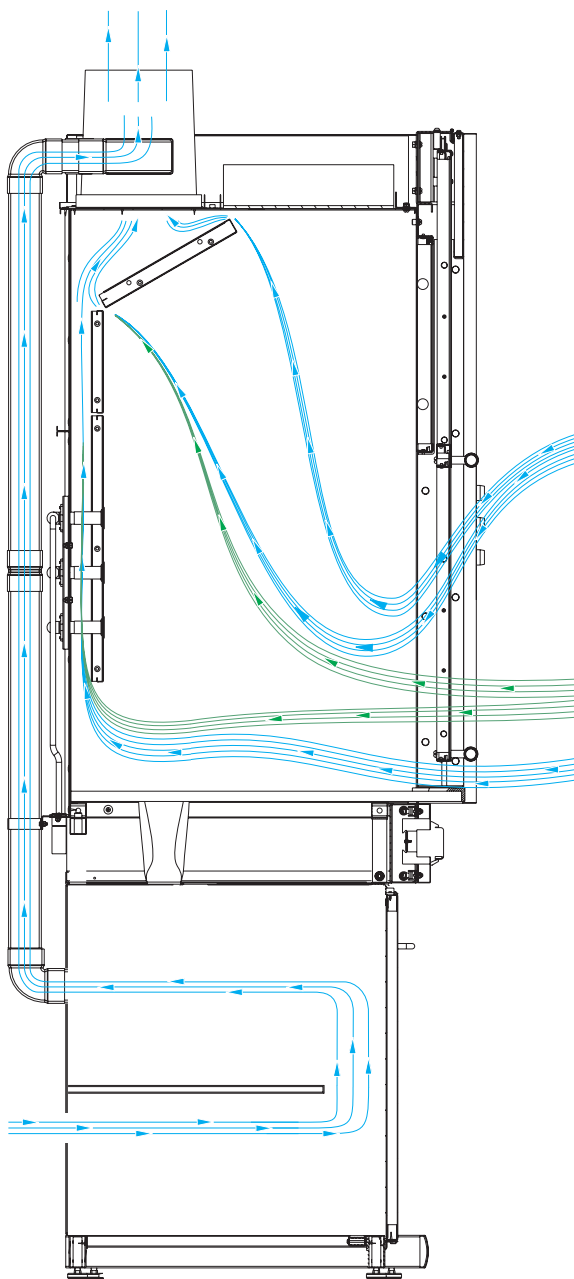


Тумба МЕТ имеет внутри стальную капсулу с эпоксиполиэфирным покрытием, стальной полкой и выдвигаемым металлическим поддоном. **Назначение:** Хранение ЛВЖ и веществ не вызывающих коррозию.

Принцип вытяжки

В шкафах типа «Металл» и «Пластик» (с ПВХ облицовкой) задний экран рабочей камеры неподвижен и формирует равномерный по высоте воздушный поток.

В шкафах типа «Пластик» (с рабочей камерой из стеклокомпозита) задний экран рабочей камеры может переставляться в верхнее (для работы с веществами тяжелее воздуха), нижнее (для работы с веществами легче воздуха) и среднее (стандартный вариант) положение.



Верхняя часть

При поднятом переднем защитном экране из закаленного стекла воздушный поток поступает в рабочую зону шкафа через весь рабочий проём.

При опущенном переднем защитном экране вытяжка осуществляется благодаря системе «BY-PASS» DIN 12924, BS 7258.

Нижняя часть

Встроенные тумбы имеют эффективную систему вытяжки, не зависящую от вытяжки в рабочей зоне в верхней части шкафа.

Вентилируемые отсеки встроенных тумб подключаются непосредственно к воздуховоду коробами из ПВХ.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ ШКАФОВ

Результаты измерений потери давления воздуха в вытяжных шкафах

Потеря давления	Типы шкафов/ширина шкафов			
	EuroMini 1200	EuroMax 1200	EuroMax 1500	Экология 1500
ΔP , Па	150	110	140	140

Для тестов использовались:

1. Вентилятор «Rosenberg RS 315L»
 ΔP вентилятора = 300 Па при $V=1000 \text{ м}^3/\text{ч}$.
2. Монитор воздушного потока AFA 1000 с сенсором SM 5, калибровка – BS 7258.

