



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

LAB-OBORUDOVANIE.RU

ООО «СпецБалтМебель»  
г. Санкт-Петербург





**Шкаф вытяжной демонстрационный ШВД**  
(ЛК-900 ШВД, ЛК-1200 ШВД, ЛК-1500 ШВД, ЛК-1800 ШВД)  
**ГОСТ 16371-2014**

### 1. Назначение

Шкаф вытяжной модели ШВД предназначен для проведения демонстрационных анализов с токсичными веществами в лабораториях различного профиля и кабинетах химии. Не рекомендуется для работы с концентрированными кислотами и щелочами.

Запрещается использование в условиях повышенной влажности и прямое взаимодействие воды с корпусом изделия.

### 2. Технические данные

#### 2.1. Размеры

Модель	Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	Высота с поднятым экраном, мм	Высота подъёма защитного экрана, мм	Максимальная масса изделия, кг
ЛК-900 ШВД	940×690×2000	2350	705	187
ЛК-1200 ШВД	1240×690×2000	2350	705	212
ЛК-1500 ШВД	1540×690×2000	2350	705	258
ЛК-1800 ШВД	1840×690×2000	2350	705	304

#### 2.2. Описание

Изделие разборной конструкции, состоящее из верхней части – вытяжной камеры и нижней части – каркаса.

**Каркас:** основой изделия является сборно-разборный металлический каркас с регулируемыми опорами (до 30 мм), окрашенный порошковой краской серого цвета.

**Корпус:** отдельные элементы шкафа выполнены из ламинированной ДСП толщиной 16 мм.

В задней и боковых панелях корпуса предусмотрены смотровые окна из оргстекла толщиной 4 мм, установленные в алюминиевый профиль, окрашенный порошковой краской серого цвета.

Рабочая поверхность шкафа может быть выполнена из следующих материалов:

- Керамогранит;
- Монолитный химически стойкий пластик (Lab HPL);
- Нержавеющая сталь;
- Бесшовный керамогранит (GranTec).

Цвет изделия может быть белым либо серым.

Используемые ДСП материалы не превышают класса эмиссии формальдегида Е1.

### 2.3. Комплектация

В стандартную комплектацию шкафа входят:

- Стальной фланец диаметром 200 мм, расположенный на верхней крышке вытяжной камеры для подключения к вентиляции;
- Подъёмный экран – стекло триплекс. Механизм подъёма находится вне рабочей зоны. В закрытом положении подъёмного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора между полипропиленовой ручкой и полипропиленовым противопроливочным бортиком. Подъёмный механизм обеспечивает лёгкое перемещение и надёжное фиксирование экрана на любой заданной высоте. Система противовесов расположена за передними планками в шахтах;
- Светодиодный светильник 18 Вт (класс защиты IP-65), расположенный на верхней панели вытяжной камеры внутри рабочей зоны;
- Брызгозащищённые электророзетки 220В, 16 А (2 шт.) с заземлением и выключатель, расположенные на передней правой панели вытяжной камеры;
- Электромонтажная коробка о.у. с клеммами КМ-222 102x102x43,5 IP 44 и дифференциальный автомат аварийного отключения питания 16 А с УЗО, расположенные на верхней панели с внешней стороны справа.

В дополнительную комплектацию шкафа входят:

- Автономный вентилятор;
- Регулятор скорости вращения вентилятора;
- Взрывозащищённый светильник;
- Тумбы и вытяжка из тумб;
- Дополнительный блок электророзеток (2шт.) с автоматом отключения питания;
- Кран для подвода воды;
- Кран для подвода газа;
- Кран для подвода сжатого воздуха/вакуума;
- Кран для деионизированной воды;
- Химический смеситель;
- Сливные раковины из полипропилена для всех РП кроме нерж. стали;
- Сливная раковина из нерж. стали для РП из нерж. стали;
- Встроенная нагревательная панель;

- Перчатки в защитный экран (только для экрана из орг. стекла, стандартное расстояние между центрами отверстий 400 мм).

### 3. Комплект поставки

№	1	2	3
Наименование	Разборный металлический каркас	Саморез 4x40 мм	Вытяжная камера (бокс)
Кол-во	1 шт.	8 шт.	1 шт.

### 4. Подготовка к сборке

- 4.1. Распаковать шкаф и проверить целостность покрытия;
- 4.2. Проверить комплектность;
- 4.3. Осуществить сборку согласно инструкции.

### 5. Схема сборки



Рис. 1. Установка дополнительного оборудования

### 6. Инструкция по сборке

Для сборки необходимо: разводной ключ (или ключ «на 13»), шуруповёрт, молоток.

- 6.1. Собрать каркас согласно «Инструкции по сборке каркаса».
- 6.2. Если вытяжной шкаф комплектуется тумбой необходимо установить её в соответствии с «Инструкцией по установке тумбы».
- 6.3. Установить вытяжной бокс на каркас, зафиксировать с помощью саморезов 4x40 мм через верхнюю раму каркаса.

- 6.4.** Если вытяжной шкаф комплектуется сантехникой необходимо:
- Установить хим. кран и сливную раковину в вытяжную камеру;
  - При установке сливной раковины края раковины обработать сантехническим хим. стойким герметиком. Для этого: нанести ровный шов 100 мл герметика, установить мойку, прижать сверху грузом 1 кг и оставить на 24 часа, потом срезать остатки герметика;
  - Соединить гофротрубу со сливной раковиной и канализационным стоком воды;
  - Соединить хим. кран ( $\frac{1}{2}$ " нар.) с подводом (источником) воды.
- 6.5. Подключение сантехники должно осуществляться аттестованным специалистом.**
- 6.6.** Если вытяжной шкаф комплектуется нагревательной панелью, нанести на неё уплотнитель (в комплекте), вставить нагревательную панель в соответствующий вырез.
- 6.7.** Подключить вытяжную камеру к вентиляции (на крышке вытяжной камеры имеется фланец  $\varnothing$  200 мм).
- 6.8.** Подключить вилку вытяжного шкафа к электропитанию (при подключении в щиток, заземление – жёлто-зелёный провод).
- 6.9. Подключение электрики должно осуществляться аттестованным специалистом.**
- 6.10.** При дополнительной установке газовых кранов, вентилей, патрубков, подключение и приобретение подводки и комплектующих (для газов) осуществляется потребителем.
- 6.11.** Выставить изделие по уровню.
- 6.12.** Завести журнал по эксплуатации, зафиксировать дату пуска в эксплуатацию.

## **7. Инструкция по обслуживанию**

- 7.1.** Зарегистрировать в журнале эксплуатации ежемесячный и ежегодный осмотр.
- 7.2.** В ежемесячный осмотр входят:
- визуальный осмотр – проверка состояния полиэтиленовой обмотки тросов; проверка электрифицированных изделий, светильника; проверка герметичности газовой, водяной подводок, сифонов;
  - уборка пыли, грязи с боковых стен, крыши, используя обычные моющие не абразивные средства.
- 7.3.** В ежегодный осмотр входят: ежемесячный осмотр; подкраска царапин на каркасе; смазка направляющих; проверка и регулировка движения грузов; проверка вентиляции с измерением скорости аспирации вытяжной системы.
- 7.4.** Проверка и регулировка движения грузов, в случае необходимости, может проводиться ежеквартально.
- 7.5.** Ежегодный осмотр может быть проведен сервисной службой ООО «СпецБалтМебель».

## **8. Правила эксплуатации**

- 8.1. Шкаф должен эксплуатироваться в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от 10°C до 40°C и относительной влажностью от 45% до 75%.
- 8.2. Изделие необходимо берегать от механических повреждений, от воздействия повышенной температуры и влажности, а также от воздействия сильных химических реагентов и их паров.
- 8.3. Защитный экран вытяжного шкафа следует опускать и поднимать плавно, без рывков и ударов.
- 8.4. Нагрузка на рабочую поверхность шкафа не должна превышать 100 кг.

Свидетельство о приёмке:

Шкаф вытяжной демонстрационный

Наименование и обозначение

Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации

Начальник ОТК

МП

Подпись

Расшифровка

Дата

**ВНИМАНИЕ!**

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право проводить конструктивные изменения, связанные с внедрением новых материалов и технологий, направленных на повышение качества и долговечности изделий.

Гарантийный срок эксплуатации стёкол в вытяжном шкафу (защитных экранов) – 6 месяцев с даты отгрузки.

## Приложение 1

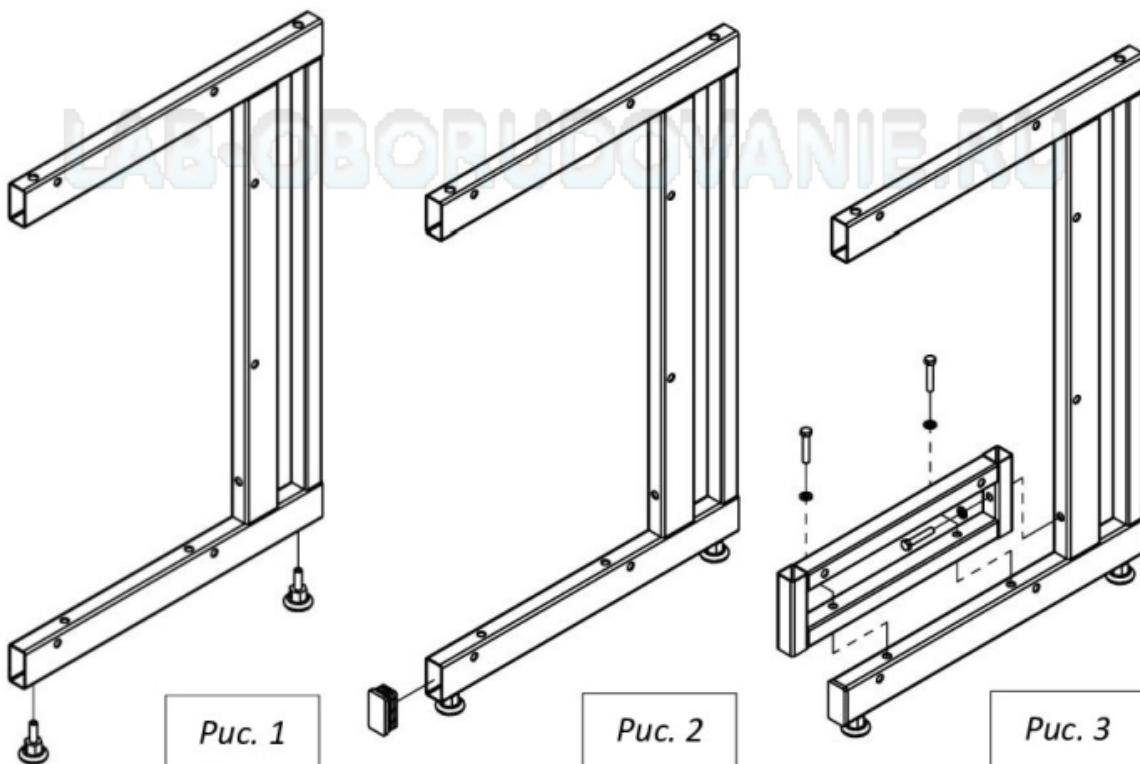
### Комплект поставки каркаса

№	1	2	3	4	5
Наименование	Опора резьбовая M10	Болт M8x25 мм	Болт M8x45 мм	Шайба M8	Заглушка 60x30 мм
Кол- во	4 шт.	4 шт.	4 шт.	8 шт.	4 шт.

### Инструкция по сборке каркаса

Для сборки необходимо: разводной ключ (или ключ «на 13»), киянка

1. Установите в боковины каркаса регулируемые опоры (*Рис. 1*)
2. Если под каркасом не предполагается установка высоких тумб, вставьте заглушки 60x30 в отверстие нижней части боковины (*Рис. 2*)
3. Если предполагается установка низких тумб, закрепите на боковинах каркаса боковые рамы для тумб с помощью болтов M8x45, шайб 8 и предусмотренных в боковинах заклёпок-гаек M8 (*Рис. 3*)



4. Вставьте заглушки 60x30 в верхнюю раму каркаса (и в раму для высоких тумб, если их предполагается устанавливать) (*Рис. 4*)

5. Соедините боковины с верхней рамой и задней панелью каркаса, используя болты M8x45 (для рамы), болты M8x25 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки M8 (Рис. 4)

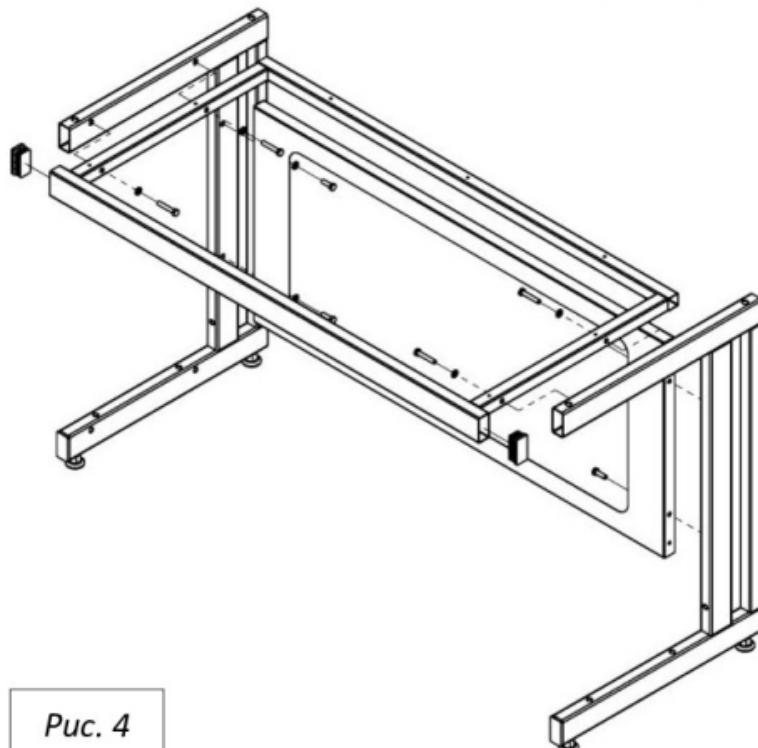


Рис. 4

6. Если предполагается установка низких тумб, установите раму для низких тумб, используя болты M8x45, шайбы 8 и предусмотренные в боковых рамках заклёпки-гайки M8 (Рис. 5)
7. Если предполагается установка высоких тумб, установите раму для высоких тумб, используя болты M8x45, шайбы 8 и предусмотренные в боковых рамках заклёпки-гайки M8 (Рис. 6)

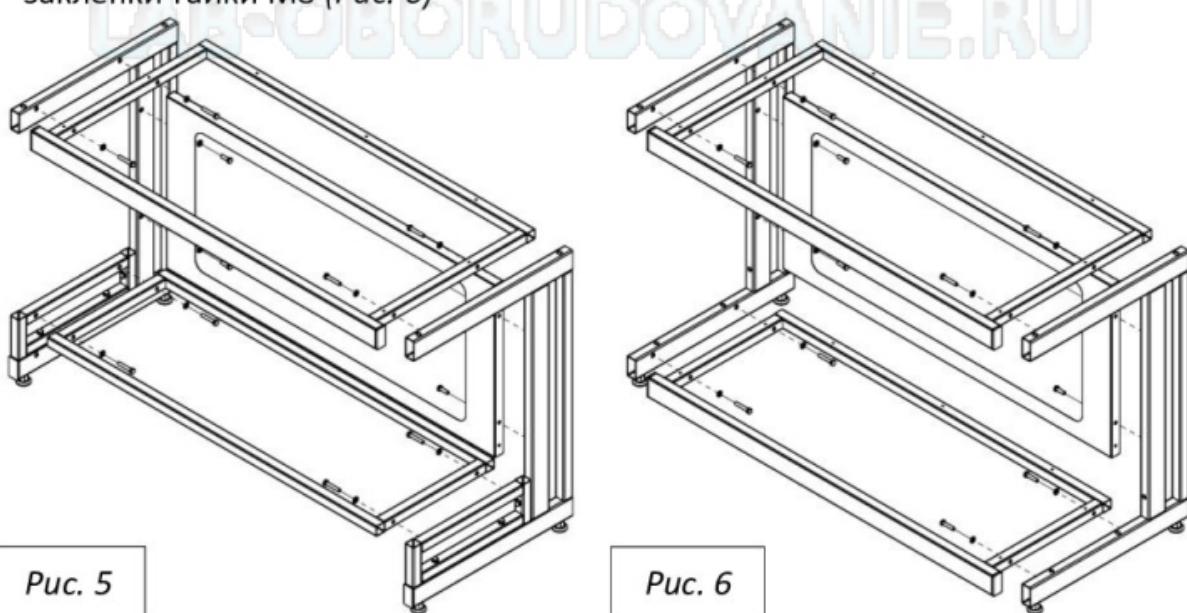


Рис. 5

Рис. 6

## **Транспортировка и хранение**

1. Изделия транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а так же в контейнерах.
2. Транспортирование осуществляется в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
3. Изделия транспортируются в упаковке Предприятия-изготовителя при температуре от -25°C до +50°C и относительной влажности 80%.
4. Упаковка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 16371-2014 и «Рекомендациями по организации производства мебели и поставке её торговым организациям в разобранном виде» (из гофрокартона – для ламинированных деталей, из полиэтилена – для металлических рам).
5. Изделия должны храниться в упакованном виде в сухих крытых помещениях, при температуре воздуха от +2°C до +35°C и относительной влажности от 45% до 70%, в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред; воздух не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла. Полы в помещениях должны быть горизонтальные и ровные, изолированные от влаги.
6. При хранении и транспортировании изделия не должны испытывать воздействия нагрузок, приводящих к остаточным деформациям.
7. Изделия, транспортируемые при температуре от 0 до 10°C, допускается распаковывать не менее чем через 24 ч, а при температуре ниже 0°C – не менее чем через 48 ч после переноса их в теплое помещение. Снятие упаковки с полипропиленовых изделий производят при температуре не ниже 15°C.

## **Правила отгрузки товара со склада ООО «СпецБалтМебель»**

### **1. Отгрузка товара**

- 1.1. Отгрузка товара осуществляется:
  - Юридическим лицам – при наличии доверенности, паспорта и печати организации;
  - Физическим лицам – при наличии паспорта.
- 1.2. Отгрузка товара на условиях самовывоза осуществляется со склада ООО «СпецБалтМебель» представителю транспортной компании по заявке ООО «СпецБалтМебель» или представителю транспортной компании по заявке Покупателя.

**Адрес, режим работы склада и карту проезда вы можете посмотреть на нашем сайте *Simple-PRO.com* в разделе «Контакты».**

- 1.3. Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства. Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.
- 1.4. Отгрузка товара наёмным транспортом:
  - Дату и время доставки Покупатель согласовывает с отделом логистики;
  - Доставка осуществляется до подъезда на адрес, указанный при оформлении заказа. Приём-передача товара осуществляется у автотранспорта

Перевозчика. Выгрузка, подъём на этаж, сборка и прочее – не входит в услугу доставки и осуществляется силами и за счёт покупателя;

- Время ожидания водителем-экспедитором Покупателя по адресу доставки составляет не более 20 минут, повторная доставка товара Покупателю (вне зависимости от суммы заказа) оплачивается Покупателем повторно.

## **2. Приёмка товара покупателем**

При приёмке товара Покупатель должен проверить соответствие маркировки и количество получаемого товара по накладной, а также осмотреть целостность упаковки Товара. В случае нарушения упаковки проверить целостность товара и составить коммерческий акт о повреждении груза в присутствии представителя транспортной компании.

**LAB-OBORUDOVANIE.RU**

### **Гарантийные обязательства**

1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ГОСТ 16371-2014, ГОСТ 19917-2014 и ТО 5621-001-58905556-2014 при соблюдении правил эксплуатации, хранения, сборки (для изделий, поставляемых в разобранном виде) и транспортирования.
2. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года, для моделей с использованием полипропилена или полиуретана, в том числе: Шкаф вытяжной химический модели ШВП, Шкаф для реактивов кислотостойкий модели ШРП, Мойка химическая СМС-ПВ, Стул GEMA – 5 лет с момента продажи (отгрузки).
3. В течение гарантийного срока эксплуатации Предприятие-изготовитель обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения производственных недостатков. Для этого Потребитель должен составить акт установленного образца о необходимости ремонта и направить Предприятию-изготовителю.
4. Недостатки мебели или деталей, образовавшиеся вследствие нарушения порядка или технологии сборки, не являются гарантийным случаем и устраняются за счет Потребителя.
5. Все предъявляемые Потребителем рекламации по нарушению комплектации изделия принимаются в течение 14 дней с момента получения.
6. Срок службы изделия 10 лет.

**LAB-OBORUDOVANIE.RU**