

Simple<sup>®</sup>pro

ЗАВОД  
ЛАБОРАТОРНОЙ  
МЕБЕЛИ

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 (800) 222 32 97

Звонок по России бесплатный

---

[www.simple-pro.com](http://www.simple-pro.com)

[info@simple-pro.com](mailto:info@simple-pro.com)



ООО «СпецБалтМебель»  
г. Санкт-Петербург

## СОДЕРЖАНИЕ

## 1. ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение
  2. Технические данные
  3. Комплект поставки
  4. Подготовка к сборке
  5. Схема сборки
  6. Инструкция по сборке
  7. Инструкция по обслуживанию
  8. Правила эксплуатации
- Приложение №1: Инструкция по сборке каркаса

## II. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### III. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

[illegible][illegible]



**Шкаф вытяжной химический ШВП**  
(ЛК-900 ШВП, ЛК-1200 ШВП, ЛК-1500 ШВП, ЛК-1800 ШВП)  
**ГОСТ 16371-2014**

**1. Назначение**

Шкаф вытяжной модели ШВП предназначен для работы с особо агрессивными химическими веществами, включая неорганические концентрированные кислоты (соляную, серную, азотную, плавиковую) и их пары. Допускается использование в условиях повышенной влажности, а также прямой контакт с водой и другими жидкостями.

**2. Технические данные**

**2.1. Размеры**

| <b>Модель</b>      | <b>Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм</b> | <b>Высота с поднятым экраном, мм</b> | <b>Высота подъёма защитного экрана, мм</b> | <b>Максимальная масса изделия, кг</b> |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>ЛК-900 ШВП</b>  | 930×680×2000                          | 2200                                 | 660                                        | 185                                   |
| <b>ЛК-1200 ШВП</b> | 1230×680×2000                         | 2200                                 | 660                                        | 216                                   |
| <b>ЛК-1500 ШВП</b> | 1530×680×2000                         | 2200                                 | 660                                        | 247                                   |
| <b>ЛК-1800 ШВП</b> | 1830×680×2000                         | 2200                                 | 660                                        | 280                                   |

**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* выполнен из монолитного глянцевого полипропилена светло-серого цвета. В конструкции камеры недопустимо применение каких-либо металлических деталей для предотвращения коррозии изделия при работе с концентрированными кислотами.

Вытяжка воздуха осуществляется из верхней и нижней части камеры, для удаления из рабочей зоны газов и паров.

*Рабочая поверхность* шкафа может быть выполнена из следующих материалов:

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

### 2.3. Комплектация

В *стандартную комплектацию* шкафа входят:

- Полипропиленовый фланец диаметром 200 мм, расположенный на верхней крышке вытяжной камеры для подключения к вентиляции;
- Два зависимых друг от друга экрана, изготовленных из стекла триплекс толщиной 6 мм. Механизм подъёма расположен вне рабочей зоны. При полностью открытом рабочем пространстве, экраны не выходят за габариты вытяжного шкафа. В закрытом положении подъёмного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 мм между полипропиленовой ручкой и полипропиленовым противопроливочным бортиком. Высота рабочего проёма при полностью поднятом защитном экране – 660 мм. Подъёмным механизмом обеспечивается 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 вне рабочей зоны. Освещённость в центре рабочей поверхности не менее 600 люкс;
- Брызгозащищённые электророзетки 220В, 16 А (2 шт.) с заземлением и выключатель, расположенные на передней правой панели вытяжной камеры;
- Электромонтажная коробка о.у. с клеммами KM-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 кислотостойкий вентилятор из полипропилена центробежного типа;
- 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.

### 3. Комплект поставки

| №            | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование | Разборный металлический каркас                                                    | Двусторонний скотч                                                                | Вытяжная камера (бокс)                                                            |
|              |  |  |  |
| Кол-во       | 1 шт.                                                                             | 1 рул.                                                                            | 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 с помощью двустороннего скотча:
  - Обезжирить нижнюю часть бокса и верхние части боковин каркаса;

- Снять с двустороннего скотча защитный слой, нанести его обезжиренную поверхность каркаса;
- Обработать поверхность скотча мыльным раствором;
- Установить бокс на каркас;

Выдержать в установленном положении не менее суток при температуре окружающей среды 18°C (максимальная адгезия 3 суток).

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 (½" 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 Ø 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, вентиляй, 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 оберегать 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 химический

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

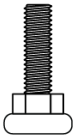
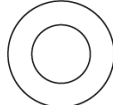
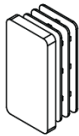
Расшифровка

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.

Комплект поставки каркаса

| №            | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 | 5                                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование | Опора<br>резьбовая<br>М10                                                         | Болт М8х25<br>мм                                                                  | Болт М8х45<br>мм                                                                  | Шайба М8                                                                          | Заглушка<br>60х30 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 60х30 в отверстие нижней части боковины (Рис. 2)
3. Если предполагается установка низких тумб, закрепите на боковинах каркаса боковые рамы для тумб с помощью болтов М8х45, шайб 8 и предусмотренных в боковинах заклёпок-гаек М8 (Рис. 3)

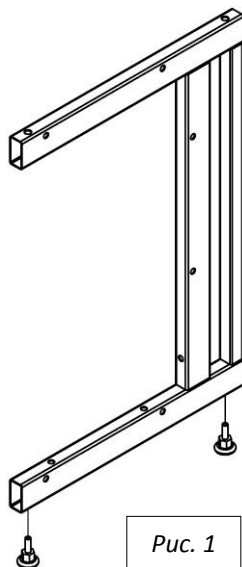


Рис. 1

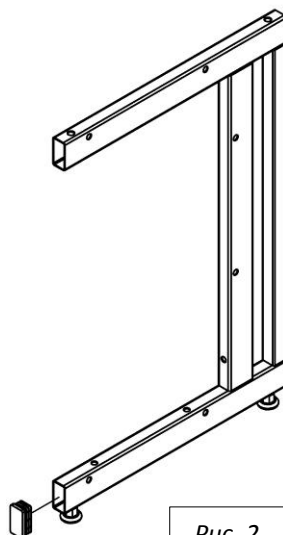


Рис. 2

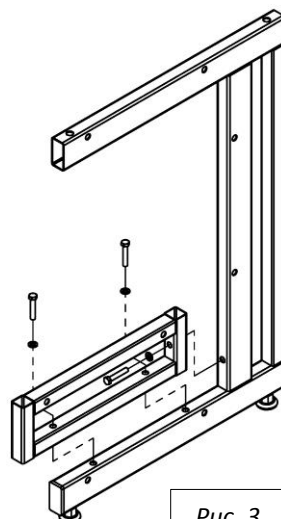


Рис. 3

4. Вставьте заглушки 60х30 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 М8х45 (для рамы), болты М8х25 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (Рис. 4)

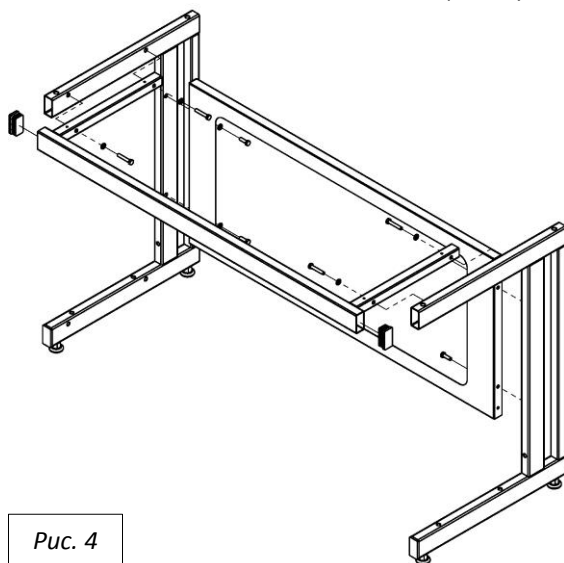


Рис. 4

6. Если предполагается установка низких тумб, установите раму для низких тумб, используя болты М8х45, шайбы 8 и предусмотренные в боковых рамах заклёпки-гайки М8 (Рис. 5)
7. Если предполагается установка высоких тумб, установите раму для высоких тумб, используя болты М8х45, шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (Рис. 6)

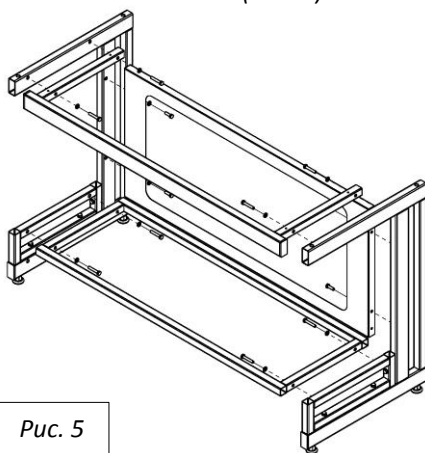


Рис. 5

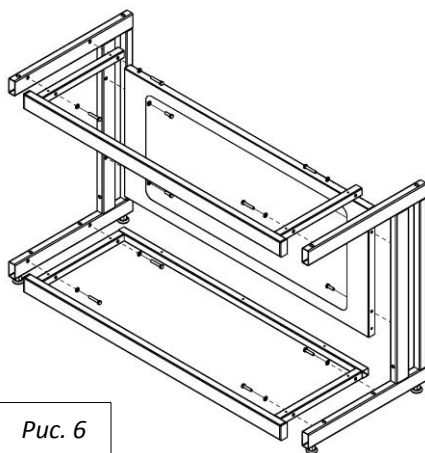


Рис. 6

## **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 торгующим 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.**

Отгрузка производится по адресу: г. Санкт-Петербург, поселок Шушары, ул. Школьная 81, литера А.

Время работы склада:

понедельник, среда, четверг, пятница с 10 ч. 00 до 16 ч. 00

**По вторникам отгрузки не осуществляются.**

Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства.

Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.

##### **1.3. 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.

### **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.