



# Блендер лабораторный модель LB-2



## Руководство по эксплуатации



## Содержание

---

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 1. Введение.....                                           | 3  |
| 2. Назначение, описание и область применения.....          | 3  |
| 3. Комплектация.....                                       | 5  |
| 4. Основные технические характеристики.....                | 4  |
| 5. Условия эксплуатации.....                               | 5  |
| 6. Меры безопасности при работе с Изделием.....            | 5  |
| 7. Внешний вид и органы управления.....                    | 9  |
| 8. Подготовка Изделия к эксплуатации .....                 | 10 |
| 9. Перед первым использованием.....                        | 11 |
| 10. Порядок работы.....                                    | 11 |
| 11. Техническое обслуживание и очистка .....               | 12 |
| 12. Правила хранения и транспортировки.....                | 13 |
| 13. Гарантийные обязательства.....                         | 14 |
| 14. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание..... | 16 |

## 1. Введение

---

Благодарим Вас за выбор продукции нашей торговой марки «STEGLER»: Блендера лабораторного модель LB-2, в дальнейшем именуемого «Изделие».

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным эксплуатационным документом на указанное Изделие и содержит основные сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения Изделия.

Перед началом эксплуатации Изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации и сохраните его на весь период использования.

В связи с постоянной работой по совершенствованию Изделия, повышающей его надежность и улучшающей качество, в конструкцию Изделия могут быть внесены изменения, не влекущие за собой существенных изменений в процесс эксплуатации и не отраженные в настоящем Руководстве по эксплуатации.

## 2. Назначение, описание и область применения

---

Изделие используется для смешивания и размельчения различных материалов при подготовке проб для дальнейшего анализа. Применяется в лабораториях, а также на производственных предприятиях.

### 3. Основные технические характеристики

---

|                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Максимальный объем емкости, л                                         | 2                                     |
| Объем приготовления густых смесей, л                                  | 1,5                                   |
| Объем приготовления жидкостей, л                                      | 1,25                                  |
| Максимальные обороты, мин                                             | 23 000                                |
| Минимальные обороты, мин                                              | 16 500                                |
| Максимальная непрерывная продолжительность работы без охлаждения, мин | 2                                     |
| Рабочий цикл                                                          | 1 минута ВКЛ /<br>3 минуты ВЫКЛ       |
| Уровень шума, дБ                                                      | 85-90                                 |
| Потребляемая мощность, Вт                                             | 2200                                  |
| Длина кабеля электропитания, м                                        | 1,3                                   |
| Параметры электропитания                                              | 230 В $\pm 10\%$ , 50<br>$\pm 0,2$ Гц |
| Масса нетто, кг                                                       | 5,9                                   |
| Масса брутто, кг                                                      | 6,8                                   |
| Габаритные размеры Изделия, ШхГхВ, мм                                 | 220x250x460                           |
| Габаритные размеры упаковки, ДхШхВ, мм                                | 340x280x410                           |

## 4. Условия эксплуатации

---

Изделие не должно быть подвержено воздействию вибрации и агрессивных паров.

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Температура окружающего воздуха           | от +5 °С до +40 °С |
| Относительная влажность воздуха при 25 °С | до 80 %            |
| Атмосферное давление                      | 70 – 106 кПа       |

## 5. Комплектация

---

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Моторный блок               | 1 шт.  |
| Емкость                     | 1 шт.  |
| Крышка емкости              | 1 шт.  |
| Вставка крышки емкости      | 1 шт.  |
| Толкатель                   | 1 шт.  |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

## 6. Меры безопасности при работе с Изделием

---

- Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.
- Установка и ввод Изделия в эксплуатацию должны осуществляться лицами, ознакомленными с правилами техники безопасности при работе с устройствами напряжением до

1000 вольт и настоящим Руководством по эксплуатации.

- К эксплуатации Изделия допускаются лица, обученные правилам техники безопасности и изучившие настоящее Руководство.
- Напряжение и частота электросети должны соответствовать параметрам электропитания Изделия, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации или на этикетке Изделия.
- Проверьте допустимую мощность электрической сети с учетом дополнительной нагрузки при подключении нового Изделия.
- Не подключайте Изделие через удлинитель, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Используйте отдельную розетку с заземлением. Плотно вставьте вилку кабеля в розетку с заземлением. Проверьте работоспособность заземления, чтобы избежать поражения электрическим током или возгорания.
- Не касайтесь электрических проводов мокрыми руками во избежание поражения электрическим током.
- Перед проведением ремонта или техобслуживания отключите электропитание от розетки.
- При отключении Изделия от электрической сети тяните за вилку, а не за электрический кабель питания.
- Во время эксплуатации Изделия обеспечьте легкий доступ к вилке кабеля электропитания для быстрого отключения Изделия при необходимости.
- В помещении, где используется Изделие, не должны присутствовать газы или пары агрессивных жидкостей.
- Не используйте Изделие вне закрытого помещения. Избегайте попадания прямых солнечных лучей и дождя на Изделие. Это

может привести к перегреву Изделия или короткому замыканию.

- Запрещается самостоятельно ремонтировать Изделие. При обнаружении неисправностей обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- При обнаружении шумов, которые не присутствовали ранее в стандартном рабочем режиме, немедленно остановите работу Изделия и отключите кабель питания от розетки. Обратитесь в сервисную службу.

### **ВНИМАНИЕ**

- Во избежание поражения электрическим током не погружайте Изделие в воду или другие жидкости.
- Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями или с нарушениями органов чувств, либо с недостатком опыта или знаний, если только они не работают под надзором лица, ответственного за их безопасность.  
Нужно следить за детьми, чтобы убедиться, что они не играют с Изделием.
- Не допускайте свисания шнура питания с края стола или рабочей поверхности. Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими поверхностями, в том числе с поверхностями газовых или электрических плит.
- Лезвие Изделия ОСТРОЕ. Обращайтесь с ним с особой осторожностью!
- При работе всегда закрывайте крышкой емкость Изделия.
- При длительной работе с Изделием рекомендуется использовать

средства защиты от повышенного шума.

- Не оставляйте Изделие без присмотра во время работы.
- Не пользуйтесь Изделием, если крышка не установлена.

### **ВНИМАНИЕ**

- ❖ Продолжительность непрерывной работы Изделия не должна превышать 2 минуты, затем Изделию требуется 1 минута отдыха, после чего возможно возобновление работы. При этом непрерывно можно проводить не более 10 циклов подряд.
- ❖ Во время работы двигателя не снимайте емкость с места крепления.
- ❖ Во время вращения ножей не ставьте и не снимайте емкость с места крепления.
- ❖ Если необходимо смешивать липкую и/или вязкую смесь, емкость должна быть заполнена не более, чем на 1/3 от своего полного объема.

## 7. Внешний вид и органы управления

---

### Внешний вид и органы управления



Рисунок 1 – внешний вид и органы управления

1. Вставка крышки емкости
2. Крышка емкости
3. Емкость

4. Моторный блок
5. Толкатель
6. Клавиша «**Start/Stop**» включения/выключения работы
7. Клавиша «**Pulse (Импульс)**» включения импульсного режима
8. Ручка регулятора скорости вращения
9. Провод электропитания

## 8. Подготовка Изделия к эксплуатации

---

Аккуратно распакуйте Изделие, освободив его от упаковочных материалов. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки Изделия или его хранения.

Внимательно осмотрите Изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.

Проверьте комплектность Изделия.

Установите Изделие в помещении без существенных вибраций и без присутствия легко воспламеняемых веществ.

Установите Изделие на ровную, горизонтальную, не скользящую поверхность.

Не устанавливайте Изделие под прямыми солнечными лучами, а так же не загромождайте пространство вокруг него. Минимальное расстояние от стен или других приборов должно быть не менее 300 мм.

## 9. Перед первым использованием

---

Очистите все детали теплой водой и жидкостью для мытья посуды, за исключением моторного блока, который никогда не следует погружать в воду или ставить под проточную воду.

### ВНИМАНИЕ

*Режущие лезвия очень острые; обращайтесь с ними осторожно при использовании или чистке прибора.*

При первых использованиях от Изделия может исходить специфический запах: это связано с остатками масла в двигателе.

## 10. Порядок работы

---

Проверьте выключатель электропитания Изделия: клавиша электропитания **6** (Рисунок 1) должна быть выключена.

Подключите вилку электропитания к розетке с заземлением.

Проверьте положение «Ручки регулятора скорости вращения» **6** (Рисунок 1): ручка должна быть повернута против часовой стрелки до минимальных оборотов.

Загрузите емкость материалами для смешивания и размельчения. Включите клавишу электропитания **6** (Рисунок 1).

Начинайте смешивание на минимальной скорости и постепенно увеличивайте скорость вращения двигателя для предотвращения выплескивания материалов из емкости.

Для облегчения работы Изделия в начале размешивания материалов, рекомендуется кратковременно включить 2 - 3 раза клавишу «Импульс» **7** (Рисунок 1).

### **ВНИМАНИЕ**

*При включении клавиши «Импульс» происходит резкое увеличение оборотов двигателя до максимального значения.*

Изделие способно смешивать ингредиенты в однородную массу в течение 30 секунд. Вы можете продлить время смешивания максимум до 2 мин.

Не наполняйте емкость выше указанной ограничительной полоски на емкости, чтобы избежать перелива материалов или перегрузки двигателя.

При необходимости добавления дополнительных ингредиентов, остановите работу Изделия, снимите «Вставку крышки емкости» **1** или «Крышку» **2** (Рисунок 1), добавьте материалы в емкость.

## **11. Техническое обслуживание и очистка**

---

Правильное и своевременное техническое обслуживание может поддерживать Изделие в исправном состоянии и продлит срок его службы.

Будьте осторожны! При очистке не распыляйте моющее средство внутрь Изделия.

При очистке Изделия обязательно отсоединяйте кабель

электропитания от сети.

- Отключите Изделие и снимите емкость с моторного блока.
- Лезвия очень острые; обращайтесь с ними осторожно!
- Для чистки моторного блока используйте влажную ткань.
- Никогда не погружайте моторный блок в воду или любую другую жидкость и не погружайте его под проточную воду.
- Для удобства очистки не забудьте вымыть съемные детали в теплой воде и с жидкостью для мытья посуды сразу же после использования.
- Емкость Изделия можно мыть в посудомоечной машине с помощью программ ECONOMY или QUICK WASH.

При необходимости сервисного обслуживания отключите Изделие от сети и свяжитесь с сервисным центром или специализированной мастерской.

Сервисное обслуживание Изделия и все виды ремонтных работ могут проводить только сервисные инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку.

## 12. Правила хранения и транспортировки

---

Изделие в течение гарантийного срока должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C.

Храните Изделие в сухом и чистом помещении с хорошей вентиляцией на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих

устройств.

В местах хранения Изделия не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию металлических частей и разрушающих изоляцию.

Не допускайте намокания упаковочной коробки и Изделия.

Изделие в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от минус 35 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 95%.

При транспортировке необходимо соблюдать осторожность, не допуская падения Изделия, ударов и прочих механических воздействий, которые могут привести к повреждению Изделия.

При хранении и транспортировке Изделия в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать Изделие в упаковке при комнатной температуре в течение 4-х часов для испарения возможного конденсата на деталях Изделия.

## 13. Гарантийные обязательства

---

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации, при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия составляет 12 месяцев с момента реализации в соответствии с документом, подтверждающим факт его приобретения.

Гарантийные права пользователя признаются в течение указанного срока при выполнении пользователем всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации Изделия.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт. В случае отсутствия возможности проведения ремонта производится замена Изделия. Гарантийный срок эксплуатации Изделия продлевается на время, в течение которого оно не использовалось по причине обнаруженных недостатков.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту в следующих случаях:

- Если повреждение произошло по вине пользователя в процессе перевозки, хранения или эксплуатации Изделия.
- Если повреждение произошло при разборке Изделия неавторизованным персоналом.
- При невозможности подтверждения факта приобретения Изделия документально.
- При возникновении повреждения из-за несоблюдения требований, описанных в настоящем Руководстве по эксплуатации, а также по причине повышенного/пониженного входного напряжения электросети.
- При повреждении по причине стихийного бедствия или аварии.
- По истечению установленного срока гарантийных обязательств.

## 14. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание

---

Уполномоченным представителем по гарантийному обслуживанию является компания:

ООО «НВ-Лаб».

Адрес: 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3.

Website: [www.nv-lab.ru](http://www.nv-lab.ru)

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также при обнаружении некомплектности Изделия при получении, просим Вас обращаться в Службу контроля качества организации ООО «НВ-Лаб».

Телефоны: +7 (495) 642 86 60 или 8 800 500 93 80.

Электронный адрес: [service@nv-lab.ru](mailto:service@nv-lab.ru)

Серийный номер Изделия: \_\_\_\_\_

Для заметок



STEGLER  
LAB IN MOTION