



Мельница лабораторная зерновая

LM - 250

LM - 500

LM - 1000



Руководство по эксплуатации

Содержание

1.	Введение	3
2.	Назначение и область применения	3
3.	Условия эксплуатации	3
4.	Технические характеристики	4
5.	Комплектация	4
6.	Меры безопасности при работе с Изделием.....	4
7.	Внешний вид и описание	6
8.	Ввод в эксплуатацию.....	6
9.	Порядок работы.....	7
10.	Рекомендации по уходу и обслуживанию	8
11.	Правила хранения и транспортировки.....	8
12.	Гарантийные обязательства.....	8
13.	Организация, выполняющая гарантийное обслуживание	9

1. Введение

Благодарим Вас за выбор продукции нашей торговой марки: Мельницы лабораторной зерновой LM – 250 / LM – 500 / LM – 1000, в дальнейшем именуемой «Изделие».

Настоящее Руководство по эксплуатации содержит основные сведения, необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения Изделия.

Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.

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 и область применения

Изделие предназначено для измельчения различных видов продуктов в условиях небольших производств, а также для измельчения некоторых видов образцов в различных лабораториях. Измельчение происходит в чаше, в которую порциями загружается измельчаемый продукт. Изделие может измельчать материал до порошка с размером частиц от 50 до 300 микрон.

3. Условия эксплуатации

Изделие разработано для использования в закрытых лабораторных комнатах, инкубаторах и других помещениях при температуре от +4 °С до +40 °С и максимальной относительной влажности воздуха не более 80%.

4. Технические характеристики

Модель	LM-250	LM-500	LM-1000
Параметры электропитания, В / Гц	220 / 50		
Мощность, Вт	1 300	2 000	3 000
Максимальная загрузка, г	250	500	1 000
Скорость вращения двигателя, об/мин	28 000		25 000
Габариты Изделия, мм	225x190x370	235x195x370	255x230x370
Габариты упаковки, мм	225x230x405	235x225x405	245x245x425
Масса нетто, кг	4,8	6,6	7,5
Масса брутто, кг	5,3	7,3	8,5

5. Комплектация

1. Мельница лабораторная зерновая LM – 1 шт.
2. Сетевой кабель – 1 шт.
3. Кисточка для очистки камеры – 1 шт.
4. Нож плоский большой – 1 шт.
5. Нож малый – 1 шт.
6. Запасная щетка угольная для двигателя – 2 шт.
7. Сито – 1 шт. (только для LM-500 / 1000).
8. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Меры безопасности при работе с Изделием

1. Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.
2. К работе с Изделием допускается только специально обученный персонал, знакомый с Правилами техники безопасности и с особенностями безопасной эксплуатации настоящего Изделия.
3. Напряжение и частота электрической сети должны соответствовать параметрам питания

Изделия, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации или этикетке Изделия.

4. Проверьте допустимую мощность электрической сети с учетом дополнительной нагрузки на сеть при подключении нового Изделия.
5. Используйте отдельную розетку с заземлением. Плотно вставьте вилку кабеля в розетку с заземлением.
6. Перед проведением ремонта или техобслуживания отключите электропитание от розетки.
7. Не подключайте Изделие через удлинитель, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
8. Не вынимайте вилку из розетки во время работы Изделия. При отключении Изделия от электрической сети тяните за вилку, а не за шнур питания.
9. Во время эксплуатации Изделия вилка электропитания должна быть легкодоступна.
10. Не размещайте летучие, легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества рядом с Изделием, это может привести к взрыву или возгоранию.
11. В помещении, где используется Изделие, не должны присутствовать газы или пары агрессивных жидкостей.
12. Не используйте Изделие вне закрытого помещения. Избегайте попадания прямых солнечных лучей и дождя на Изделие. Это может привести к перегреву Изделия или короткому замыканию.
13. 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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ:

- Использовать Изделие вне лабораторных помещений.
- Пользоваться неисправным Изделием.
- Оставлять работающее Изделие без присмотра.
- Эксплуатировать Изделие непрерывно более 5 минут.
- Использовать влажный или жирный материал.
- Запрещается работа с открытой крышкой.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию прибора.
- Запрещается применение не рекомендованных производителем способов очистки и дезинфекции.

7. Внешний вид и описание



8. Ввод в эксплуатацию

Аккуратно распакуйте Изделие. 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.

9. Порядок работы

1. Подключите сетевой кабель к Изделию.
2. Откройте верхнюю крышку и загрузите материал в емкость.
ВНИМАНИЕ: Емкость для измельчения материала заполняйте не более половины ее объема.
3. Закройте верхнюю крышку и надежно закрепите крышку фиксаторами.
4. Подключите Изделие к сетевой розетке с заземлением. Сверху на блоке управления загорится контрольная лампа электропитания.
5. Для включения Изделия поверните ручку таймера по часовой стрелке.
ВНИМАНИЕ: При включении придерживайте Изделие за верхнюю ручку крышки во избежание падения Изделия.
Установите необходимое время работы Изделия. Для измельчения материала требуется, как правило, от 30 секунд до 2-х минут. Не увеличивайте время работы Изделия без необходимости, чтобы излишне не нагревать материал.
6. Когда звук размельчаемого материала станет равномерным, выключите Изделие, повернув ручку таймера против часовой стрелки до упора.
ВНИМАНИЕ: Если измельчаемый материал заклинил работу ножа, и при этом двигатель продолжает работу (будет слышан гул двигателя), немедленно выключите Изделие для предотвращения перегрева двигателя. Для выключения поверните ручку таймера против часовой стрелки до упора.
7. Убедитесь в остановке двигателя Изделия, после чего разблокируйте фиксаторы, откройте верхнюю крышку и выгрузите измельчённый материал.
ВНИМАНИЕ: Запрещается работа Изделия с открытой верхней крышкой.
8. При использовании Изделия в течение длительного времени следите за нагревом электродвигателя. Не допускайте перегрева электродвигателя во избежание его поломки.
9. Изделие не предназначено для работы в течение длительного времени. Не допускайте работу Изделия без перерыва более пяти минут. Если необходимо продолжить использование Изделия, дайте ему остыть, чтобы избежать перегрева электродвигателя.

10. Рекомендации по уходу и обслуживанию

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

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

Для чистки и дезинфекции прибора используйте 75% раствор этанола или другие моющие средства, рекомендованные для очистки лабораторного оборудования.

11. Правила хранения и транспортировки

При необходимости хранения Изделия в течение гарантийного срока эксплуатации оно должно находиться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не более 80%, а также на расстоянии не менее 1 м от нагревательных устройств.

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

При транспортировке Изделия в условиях отрицательных температур необходимо после распаковки Изделия выдержать его, не включая электропитание, при температуре от +15 °С до +40 °С в течение 4 часов.

12. 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, установки 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.
- Если повреждение произошло по причине стихийного бедствия или аварии.
- По истечению установленного срока гарантийных обязательств.

13. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание

ООО «НВ-Лаб».

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

Website: 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

Серийный номер: _____

