

Мешалка магнитная

EcoStir



Руководство по эксплуатации

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	1
1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	1
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4. УПРАВЛЕНИЕ.....	4
5. ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6. УПРАВЛЕНИЕ.....	5
7. УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО ДАТЧИКА	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
8. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОСТАТОЧНОМ НАГРЕВЕ (НОТ).....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
9. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ДЛЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ С ЖК-ДИСПЛЕЕМ) ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.	
10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	6
11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
13. ГАРАНТИЯ	7
14. ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9

Введение

Благодарим за приобретение мешалки магнитной DLAB EcoStir, в дальнейшем именуемой «Изделие».

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством, следуйте указанным инструкциям и рекомендациям, а также соблюдайте все меры предосторожности при эксплуатации Изделия.

1. Техника безопасности

	ВНИМАНИЕ! Перед использованием проверьте рабочее состояние Изделия. Убедитесь, что с изделием работает только обученный персонал. Эксплуатируйте Изделие в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве пользователя.
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ! Перед использованием убедитесь, что розетка заземлена.

- Перед подключением Изделия к электросети убедитесь в соответствии напряжения сети и Изделия;
- Устанавливайте Изделие на ровной, устойчивой, чистой, нескользящей, сухой и пожаробезопасной поверхности. Не допускайте касания корпуса мешалки других предметов на столе и стены;
- Исключите нахождение поблизости взрывоопасных, опасных и воспламеняющихся веществ;
- Перед каждым использованием проверяйте Изделие и принадлежности на наличие повреждений. Не используйте поврежденные принадлежности;

	Примечание! При наличии видимых повреждений Изделия не подключайте его к электросети.
---	---

- Постепенно увеличивайте скорость вращения. Уменьшите скорость, если:
 - Мешалка выходит из строя из-за высокой скорости
 - Прибор работает нестабильно или сосуд смещается с платформы
- Изделие можно полностью отключить от сети только путем извлечения сетевого или разъемного штекера.
- Надежно фиксируйте принадлежности на Изделии, чтобы они не отсоединились во время работы;
- Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с уровнем опасности обрабатываемых веществ. В процессе работы возможны риски

разбрызгивания и испарения жидкостей с выделением токсичных или горючих газов;

- Не подвергайте Изделие воздействию сильных магнитных полей;
- Для перемешивания патогенных образцов необходимо использовать закрытый сосуд;
- Не допускайте попадания воды на электрические элементы Изделия;
- Работа с горючими или легковоспламеняющимися веществами может быть опасной. Используйте только те среды, которые не реагируют на дополнительную энергию, выделяемую Изделием;
- Перед сборкой, разборкой, чисткой или обслуживанием всегда отключайте Изделие от сети;
- Не допускается вносить в конструкцию Изделия какие-либо изменения и модификации;
- Оператор должен присутствовать во все время работы изделия, чтобы иметь возможность быстро отреагировать в случае возникновения неполадок или нештатных ситуаций.

2. Область применения

Изделие предназначено для перемешивания жидкостей в учебных заведениях, лабораториях и на промышленных объектах. Данное Изделие не предназначено для использования в жилых помещениях или в условиях, противоречащих Главе 2.

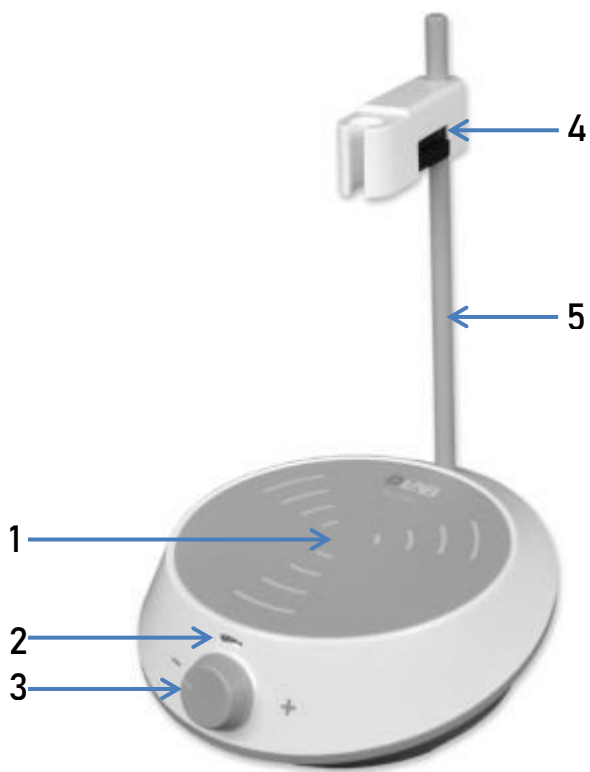
* нагрев возможен только при использовании тех моделей, в технических характеристиках которых это указано.

3. Технические характеристики

Напряжение, Вт	220-240
Частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	17,2
Количество рабочих платформ	1
Диаметр платформы, мм	120
Материал рабочей платформы	ПЭТФ
Максимальный объем перемешивания, л	1,5
Максимальная длина магнитного якоря, мм	40
Максимальная скорость перемешивания, об/мин	2000
Установка скорости	ручная плавная
Тип двигателя	бесщеточный
Допустимая относительная влажность воздуха, %	<80%
Допустимая температура, °С	5-40
Класс защиты по DIN 60529	IP21
Внешние габариты (ШхГхВ, мм)	
Вес, кг	
Интерфейс RS232	

4. Управление

4.1. Панель управления



№	Элемент
1	Рабочая поверхность
2	Индикатор перемешивания
3	Регулятор скорости вращения
4	Клипса
5	Штатив

5. Входной контроль

Осторожно распакуйте Изделие и проверьте, нет ли повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке. Проверьте комплект поставки. Если есть недостающие части – свяжитесь с поставщиком.

5.1.Комплект поставки:

Название	Количество
Основной блок	1
Кабель питания	1
Штатив с клипсой	1
Руководство по эксплуатации	1

6. Управление

6.1.Подключение и запуск

- Перед подключением Изделия убедитесь, что напряжение электросети соответствует характеристикам Изделия.
- Проверьте, что розетка заземлена.
- Не эксплуатируйте Изделие с поврежденным шнуром питания.
- Подключите кабель питания к Изделию.
- Установите сосуд с жидкостью для перемешивания и магнитным якорем на рабочую поверхность.

	ВНИМАНИЕ! Если магнитный якорь имеет тефлоновое покрытие (PTFE), пожалуйста, будьте внимательны. Элементный фтор, галогеналканы, трехфтористые соединения и щелочные металлы будут разъедать данное покрытие. Расплавленные щелочи, щелочно-земельные металлы или их растворы, так же как и порошки из второго и третьего столбца Таблицы Менделеева будут реагировать с тефлоновым покрытием при температуре от 300-400°C.
---	--

- Поверните регулятор, чтобы выставить желаемую скорость вращения.
- После окончания работы поверните регулятор против часовой скорости до упора.
- Снимите сосуд с жидкостью после перемешивания.
- Отключите Изделие от сети.

7. Устранение неисправностей

В устройстве Изделия производитель использует передовые технологии производства и методы тестирования. Каждое Изделие было тщательно протестировано перед отправкой и отличается высокой надежностью.

Распространенные ошибки обычно возникают из-за неправильной эксплуатации.

Если возникшая ошибка не может быть устранена, обратитесь к продавцу.

Проблема	Причина	Решение
Изделие не работает	Некорректное подключение Изделия	Проверьте, подключён ли сетевой кабель к Изделию и электросети.
	Изделие выключено	Проверьте положение сетевого выключателя и источник питания.
Низкая скорость перемешивания	Чрезмерно высокая вязкость среды.	Разбавить среду, использовать Изделие на низкой скорости перемешивания.
Прибор не работает	Не установлена заданная скорость	Установите заданную скорость и убедитесь, что горит индикатор.
	Неисправность платы или двигателя	Обратиться в сервисную службу поставщика.

8. Техническое обслуживание

Правильное обслуживание поддерживает работоспособность Изделия и продлевает его срок службы

Нельзя подключать Изделие к сети питания, пока на поверхности остается влага. Попадание жидкости внутрь корпуса может привести к короткому замыканию.

При возникновении непредвиденной ситуации быстро отключите питание и свяжитесь с производителем/поставщиком для получения дополнительной информации.

Перед чисткой Изделия отключите Изделие от электросети. Избегайте попадания чистящего средства или влаги внутрь Изделия.

Используйте рекомендованные чистящие средства:

Характер загрязнения	Средство для очистки
Красители	Изопропиловый спирт
Косметика	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Строительные материалы	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Продукты питания	Вода, содержащая ПАВ
Горючие вещества	Вода, содержащая ПАВ

Во время очистки Изделия используйте защитные перчатки. Перед применением иных методов очистки или дезактивации пользователь обязан согласовать их с производителем, чтобы убедиться в их безопасности для Изделия.

Если изделие не используется в течение длительного времени, храните его при комнатной температуре, на устойчивой поверхности в сухом и чистом месте.

9. Гарантия

- Гарантийный срок на Изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.
- Гарантия предоставляется только первоначальному покупателю и не распространяется на любые изделия или комплектующие, поврежденные в результате неправильной установки или подключения, нецелевого использования, механических повреждений, аварийных ситуаций, эксплуатации в ненадлежащих условиях.
- Производитель и поставщик гарантирует, что данное Изделие не имеет дефектов материалов и сборки.
- Изделие должно эксплуатироваться, обслуживаться и храниться в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.
- Гарантия не распространяется на любые изделия или детали, поврежденные в результате неправильного обращения, неправильной установки и несоответствующих условий эксплуатации.
- Производитель и поставщик не несут ответственности за транспортировку изделий до потребителя. Гарантия на повреждения при транспортировке не распространяется.
- В Изделии должны использоваться только заводские запасные части и аксессуары.

- Гарантия на аксессуары составляет 6 месяцев с момента покупки. Необходимо производить регулярную замену аксессуаров. Перечень допустимых к использованию аксессуаров приведен в настоящем руководстве по эксплуатации.
- По вопросам гарантийных обязательств обращайтесь к Вашему поставщику.

10. Свидетельство о приёме

Магнитная мешалка EcoStir заводской № _____
проверена в соответствии с действующей технической документацией,
обязательными требованиями национальных стандартов и признана
годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Должность Личная подпись Расшифровка подписи

11. Послепродажное обслуживание

Для обеспечения безопасной и эффективной работы Изделия необходимо регулярное техническое обслуживание. Если с Изделием возникают проблемы, не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно. Свяжитесь с нашим отделом продаж или сервисным центром.

Контактная информация поставщика:

ООО «Компания НВ-Лаб»

Контактный телефон: 8 (495) 649-86-60

Эл. почта: info@nv-lab.ru



DLAB Scientific Co., Ltd

Китай, 101318, Пекин, район Шуньи, экономическая зона
аэропорта Пекина, Юань Роуд 31

Телефон: 86-10- 85653451/52/53

Факс: 86-10-85653383

Эл. почта: info@dlabsci.com

Сайт: www.dlabsci.com