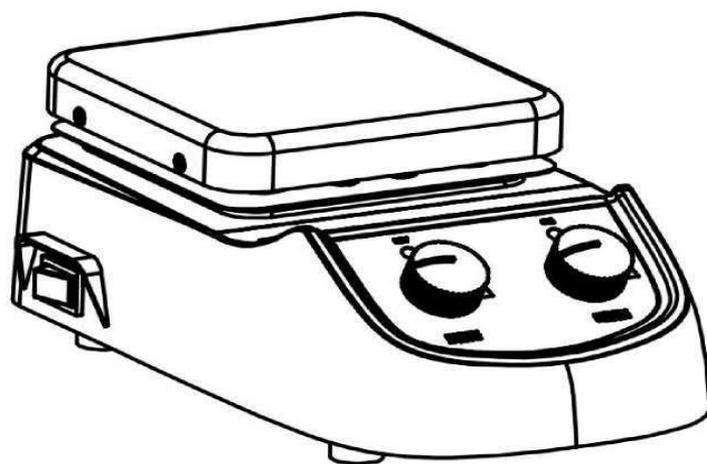


Мешалка магнитная MS4-H380-E

Руководство пользователя



C€FC

12302706

Вер.20231201

Предисловие	1
Как получить консультацию	1
Обеспечение качества	2
1. Вопросы безопасности	2
2. Правильная эксплуатация	5
3. Осмотр	6
3.1 Входной контроль	6
3.2 Комплект поставки	6
4. Описание	7
5. Эксплуатация	8
6. Диагностика неисправностей	9
7. Техническое обслуживание и очистка	10
8.Спецификации	11

Предисловие

Добро пожаловать в «Руководство пользователя магнитной мешалки». Перед использованием данного прибора внимательно прочитайте данное руководство, чтобы принять соответствующие меры предосторожности, а также следуйте указаниям и спецификациям, приведенным в руководстве, во время работы.

Как получить консультацию

Если у вас возникнут какие-либо проблемы или потребуется помощь в процессе установки и использования, вы можете обратиться в отдел послепродажного обслуживания Поставщика.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к своему поставщику или в сервисную службу представителя производителя Москве:

Контактный номер телефона: 8 (495) 649-86-60, доб 555

Электронная почта: service@nv-lab.ru

При обращении, пожалуйста, подготовьте следующую информацию:

- Серийный номер изделия (на заводском шильде прибора)
- Гарантийный талон
- Описание проблемы
- Методы и шаги, предпринятые для решения проблемы
- Ваши контактные данные, включая номер телефона и адрес электронной почты

Обеспечение качества

Согласно условиям обеспечения качества производителя, при использовании прибора в нормальных условиях и при соблюдении правил эксплуатации, указанных в данном руководстве, гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня покупки. Приборы, у которых ухудшились характеристики или возникли повреждения в результате неправильной установки или эксплуатации, несанкционированной разборки и ремонта, а также других нарушений условий эксплуатации, указанных в данном руководстве, не подлежат ремонту в соответствии с данной гарантией качества. Если у вас возникли проблемы, на которые распространяются условия гарантии, обратитесь к Поставщику.

1. Вопросы безопасности

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы с прибором внимательно прочтите данное руководство и соблюдайте правила безопасной эксплуатации.

Только профессионально обученный персонал может работать с данным прибором.

Осторожно! Горячо



При прикосновении к основанию прибора и

нагревательному диску, обратите внимание, что максимальная температура нагревательного диска прибора составляет 380°C.

После выключения прибора нагревательный диск будет оставаться теплым некоторое время. Пожалуйста, избегайте прикосновение к нагревательному диску, это может повлечь ожоги.



Защитное заземление!

Для обеспечения безопасности перед использованием прибора убедитесь, что розетка правильно заземлена.

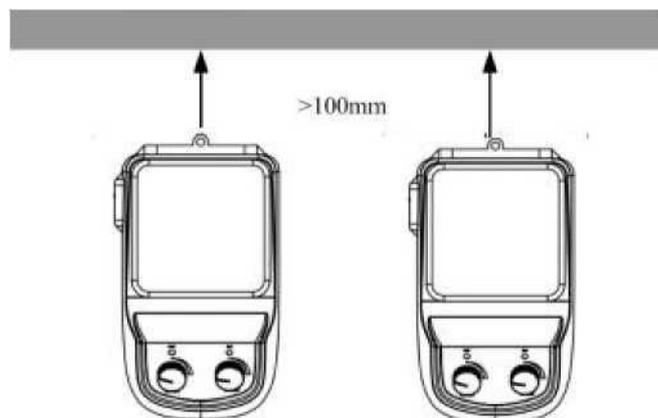
- При работе используйте средства индивидуальной защиты, чтобы избежать риска от: - Разбрызгивания и испарения жидкостей, выделения токсичных или горючих газов
- Устанавливайте прибор в просторном помещении на устойчивой, чистой, нескользящей, сухой и огнестойкой поверхности. Не эксплуатируйте прибор во взрывоопасной атмосфере, с опасными веществами или в воде.
- Постепенно увеличивайте скорость.
- Уменьшайте скорость, если якорь перемещивает нестабильно из-за высокой скорости или перемешивание не плавное
- Температура всегда должна быть не менее чем на 50°C ниже температуры воспламенения используемой среды.

- Помните об опасностях, связанных с: легковоспламеняющимися материалами или средами с низкой температурой кипения, переполнением емкости, хрупкой емкости
- Обрабатывайте патогенные материалы только в закрытых сосудах.
- Если корпус якоря изготовлен из ПТФЭ, обратите внимание, что фтор, фториды и щелочные металлы вызывают коррозию ПТФЭ, а галогеналканы приводят к его порче при комнатной температуре.
- Расплавленные щелочные, щелочноземельные металлы или их растворы, а также порошки элементов второй и третьей групп Периодической таблицы элементов вступают в химическую реакцию с PTFE (политетрафторэтиленом) при достижении температуры 300 ~ 400 °С.
- Проверяйте прибор и принадлежности перед каждым использованием. Не используйте поврежденные компоненты. Принадлежности должны быть надежно закреплены на приборе и должны быть сняты, если они не используются. Перед установкой аксессуаров всегда отключайте питание.
- При необходимости использования внешнего датчика температуры наконечник измерительного датчика должен находиться на расстоянии не менее 5-10 мм от дна и стенок емкости.
- - Прибор можно полностью отключить от основного источника питания только путем выключения главного выключателя или отсоединения вилки.

- Напряжение, указанное на этикетке, должно соответствовать напряжению в сети электропитания.
- Следите за тем, чтобы кабель основного питания не касался плиты. Не накрывайте прибор.
- Прибор должен обслуживаться только специалистами.
- Не использовать прибор в пределах сильных магнитных полей.
- Не используйте этот прибор во взрывоопасной среде; этот прибор не имеет функции взрывозащиты.

2. Правильная эксплуатация

- Оборудование используется в БАЗОВОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ОКРУЖЕНИИ.
- Прибор предназначен для смешивания и/или нагревания жидкостей в школах, лабораториях или на предприятиях:
- Не более 2000 метров над уровнем моря
- Температура от 5С до 40С
- Тип установки: Прибор предназначен для подключения к розетке внутри помещения, колебания напряжения не превышают $\pm 10\%$ от нормального значения
- Минимальное расстояние между прибором и стеной - 100 мм.



Это устройство не подходит для использования в жилых зонах или других ограничениях, указанных в инструкции по безопасности.

3. Осмотр

3.1 Входной контроль

Осторожно распакуйте оборудование и проверьте, нет ли повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке. Обратитесь к производителю/поставщику за технической поддержкой.

Примечание:



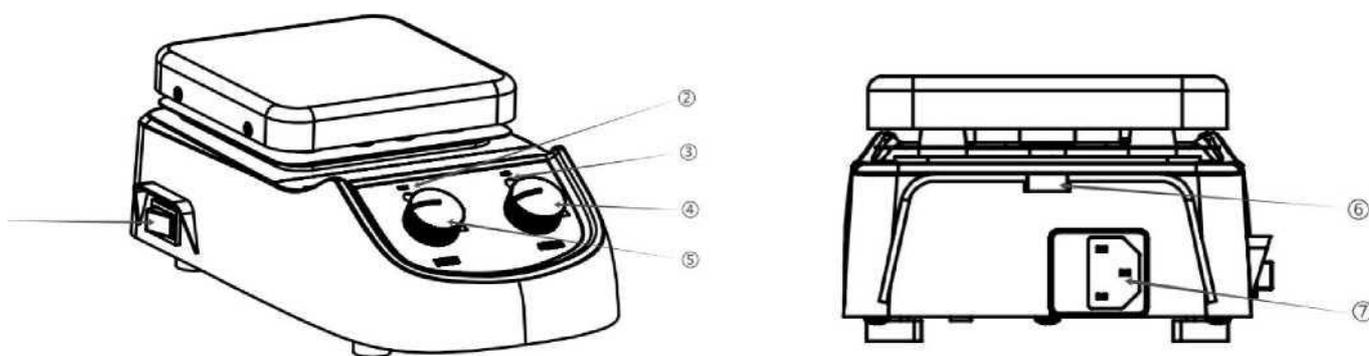
Если на системе имеются явные повреждения, не подключайте ее к электросети.

3.2 Комплект поставки

Позиции	Количество
---------	------------

Устройство	1
Электрический провод	1
Руководство пользователя	1

4. Описание



Номер	Название	Объяснение
1	Выключатель питания	Включение/выключение основного источника питания прибора

2	Световой индикатор температуры	Текущее состояние нагрева
3	Индикатор перемешивания	Текущее состояние перемешивания
4	Ручка регулировки перемешивания	Включение/выключение функции перемешивания и регулировки скорости
5	Ручка регулировки температуры	Включение или отключение функции нагрева и регулировки температуры
6	Крепежное отверстие	Фиксированная опора
7	Соединитель питания	Разъем питания

5. Эксплуатация

- Проверьте, соответствует ли рабочее напряжение, указанное на заводской табличке, напряжению электросети.
- Розетка должна быть правильно заземлена
- Включите питание и выполните самопроверку
- Поместите подходящий якорь в контейнер и залейте образец для перемешивания
- Поместите емкость на поверхность нагревательного диска
- Установите скорость перемешивания и начните перемешивание
- Наблюдайте за рабочим состоянием мешалки
- Выключите функцию перемешивания

Если вышеуказанные операции проходят нормально, это означает, что прибор можно официально использовать. Если прибор не работает должным образом, возможно, он был поврежден при транспортировке, обратитесь в центр послепродажного обслуживания поставщика.



Примечание:

Не снимайте контейнер во время работы прибора. Остановите функцию перемешивания, прежде чем снова поместить контейнер.

6. Диагностика неисправностей

Питание включено, но прибор не включается:

- Проверьте надежность подключения шнура питания.
- Проверьте, не поврежден ли или не ослаблен предохранитель питания.

Невозможно достичь заданной скорости:

При слишком высокой вязкости среды в данной функции может происходить ненормальное замедление. Убедитесь, что вязкость жидкости находится в пределах указанного рабочего диапазона устройства. Если вязкость слишком высокая, замените мешалку на более подходящую или измените рабочие параметры.

Если неисправность не устранена, обратитесь к поставщику.

7 . Техническое обслуживание и очистка

Правильное использование и уход за прибором, позволяющие поддерживать его в хорошем рабочем состоянии, могут продлить срок службы прибора. Во время повседневной работы держите прибор сухим и чистым, оперативно удаляйте пролитую жидкость, очищайте внешнюю поверхность неабразивным чистящим средством и не подключайте к источнику питания, пока все поверхности не высохнут.

Если в прибор попали жидкость или твердые частицы, немедленно отключите питание и свяжитесь с поставщиком для получения дальнейших рекомендаций.

Содержите прибор в чистоте и порядке. Не допускайте попадания чистящего раствора в прибор.

Перед обслуживанием и чисткой прибора питание должно быть отключено. Для очистки прибора используйте рекомендованный нами метод. Метод очистки:

Красители	Изопропиловый спирт
Строительные материалы	Раствор поверхностно-активного вещества / спирт
Косметика	Раствор поверхностно-активного вещества /Изопропиловый спирт
Продукты питания	Раствор поверхностно-активного вещества
Мазут	Раствор поверхностно-активного вещества

Перед использованием любого другого метода очистки пользователь должен убедиться у производителя, что этот метод не повредит прибор. При очистке прибора надевайте защитные перчатки.

Очищайте прибор перед отправкой в гарантийный ремонт, чтобы избежать попадания опасных веществ.

Храните прибор в сухом, чистом месте при нормальной температуре и стабильных условиях.



Внимание!

Перед выполнением любых действий по обслуживанию или проверке отсоедините кабель питания.

8. Спецификация

Позиция	Спецификации
Размер рабочей платформы, мм	120x120

Материал изготовления рабочего диска	алюминиевый сплав
Тип двигателя	Щеточный двигатель постоянного тока
Кол-во рабочих мест для перемешивания	1
Макс. объем перемешивания (H ₂ O), л	2
Максимальный размер магнитного якоря, мм	50
Диапазон скорости, об/мин	0-2000
Диапазон температур, °С	Температура в помещении. +5... +380
Класс защиты по DIN 60529	IP21
Выходная мощность двигателя, В	5
Тепловая выходная мощность, В	200
Мощность, В	205
Источник питания	~ 200-240В 50/60Гц
Размеры, мм	235X140X90
Вес, кг	1.4
Допустимая температура окружающей среды и допустимая относительная влажность	5-40С, 80%RH