

Паспорт
Инструкция по эксплуатации
Гарантийные обязательства

Мини магнитные мешалки без нагрева
MS5; MS5S

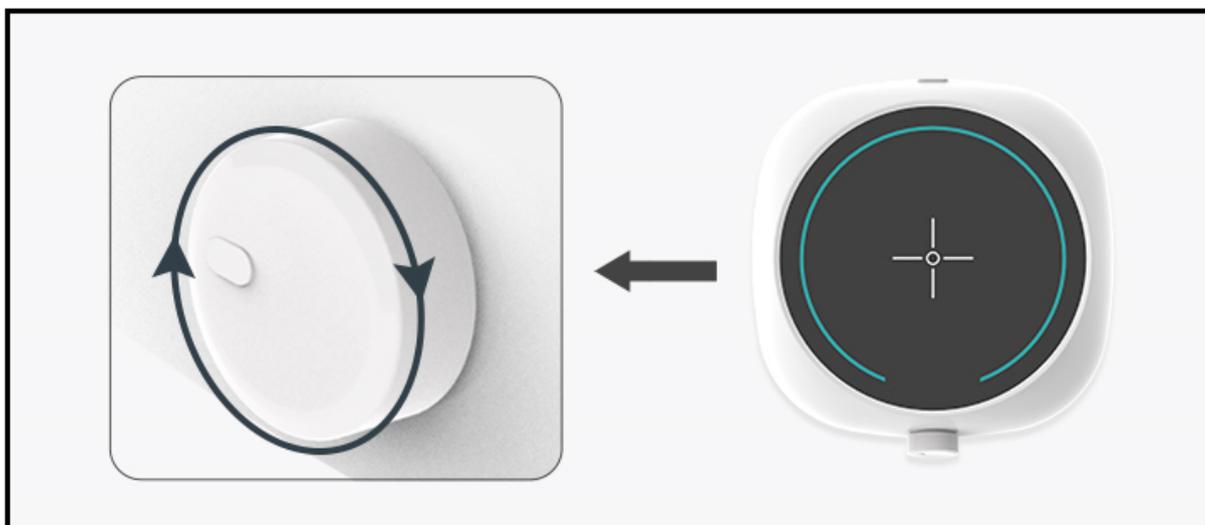
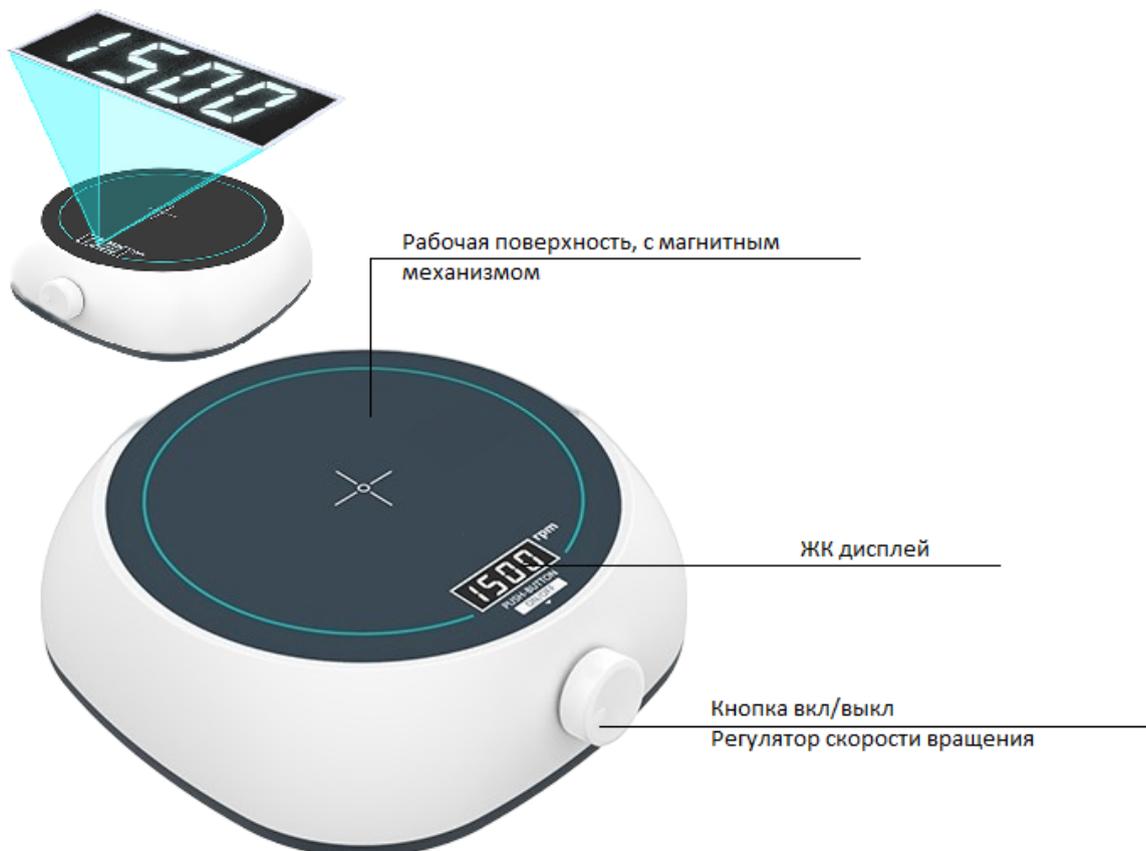


Паспорт

Общие характеристики и интерфейс прибора:

Магнитные мешалки без нагрева предназначена для перемешивания в маловязких жидкостей или твердо-жидких веществ, эта магнитная мешалка является надежным помощником для получения однородных смесей. Данный прибор находит применение в различных областях, включая высшие учебные заведения, службы охраны окружающей среды, санитарные службы, центры профилактики эпидемий, химические производства, водоочистные сооружения, медицинские учреждения.

Обзор мини магнитной мешалки без нагрева:



Технические характеристики:

Модель	MS5	MS5S
		
Управление	Кнопка вкл/выкл Регулятор скорости вращения	
Дисплей	Без дисплея	Жидкокристаллический ЖК-Дисплей
Размер рабочей поверхности (мм)	135	
Тип двигателя	Бесщеточный	
Максимальный объем перемешивания, мл	2000	
Скорость (об/мин)	200-1800	200-2000
Шаг переключения скорости (об/мин)	10	
Диапазон размеров якоря (ММ)	20-30	
Направление вращения	по часовой стрелке	
Уровень защиты	IP42	
Мощность	5 Вт	
Напряжение	100-240 В 50/60 Гц	
Допустимая температура	5-40 °С	
Допустимая влажность	80 %	
Размер изделия (мм)	168x160x47	
Размер упаковки (мм)	250x200x70	

Комплектация:

- Магнитная мешалка
- Перемешивающий якорь
- Шнур питания
- Технический паспорт

Рабочая поверхность мини-магнитной мешалки

Рабочая поверхность магнитной мешалки выполнена из поливинилхлорид-PVC. Существует ряд вещества, которых следует избегать на поверхности:

- **Ароматические углеводороды:** Такие соединения, как бензол или толуол, могут размягчать и в конечном итоге разрушать ПВХ.
- **Кетоны:** Такие химические вещества, как ацетон или метилэтилкетон, могут разбухать или растворять ПВХ.
- **Хлорированные углеводороды:** Трихлорэтилен и другие подобные соединения могут повредить ПВХ.
- **Сильные кислоты:** Концентрированная серная, азотная и соляная кислота могут привести к разрушению.
- **Сильные щелочи:** Концентрированные растворы гидроксида натрия или гидроксида калия могут повредить ПВХ.
- **Сильные окислители:** Такие вещества, как концентрированная перекись водорода, могут разрушить ПВХ.
- **Эстеры:** Такие соединения, как этилацетат, могут нарушить целостность ПВХ.
- **Определенные пластификаторы:** Например, фталаты, которые иногда используются в качестве пластификаторов в других материалах, могут выщелачиваться или влиять на ПВХ.

Первоначальная настройка

- Убедитесь, что магнитная мешалка установлена на ровной, устойчивой поверхности вдали от источников вибрации и помех.
- Подключите шнур питания к подходящей электрической розетке и включите мешалку с помощью специального выключателя.

Начало работы

- Установите центрифужную емкость в центральное место на мешалке, выберите нужную скорость и плавным нажатием запустите процесс перемешивания.
- Во время работы можно приостановить или возобновить перемешивание, повторно нажав на кнопку.

Контроль

- Следите за скоростью перемешивания на цифровом дисплее. **(только для MS5S)** При необходимости вносите коррективы для достижения желаемых результатов.

Меры предосторожности

- Убедитесь, что на установке нет воды или пролитых жидкостей, чтобы избежать поражения электрическим током.
- При работе с магнитной мешалкой рекомендуется использовать соответствующие средства индивидуальной защиты, такие как перчатки и средства защиты глаз, особенно при работе с опасными материалами.
- Не пытайтесь настраивать внутренние элементы мешалки, когда она включена.

Действия после окончания работы

- По окончании эксперимента нажмите правую ручку, чтобы остановить процесс перемешивания.
- Выключите магнитную мешалку с помощью кнопки и отсоедините ее от электрической розетки.
- Очистите рабочую поверхность и прилегающую территорию, чтобы сохранить рабочее место в порядке для дальнейшего использования.

Данное подробное руководство по эксплуатации призвано дать пользователям четкое представление о том, как эффективно использовать мини магнитную мешалку для решения различных задач перемешивания, обеспечивая при этом безопасность и эффективность.

Условия эксплуатации прибора

- Использовать только в помещении
- Высота над уровнем моря ниже 2000 метров
- Диапазон рабочих температур прибора +5°C~+40°C
- Влажность должна быть менее 80%
- Отсутствие вибраций и воздушных потоков, влияющих на работу прибора
- В окружающем воздухе нет токопроводящей пыли, взрывоопасного или коррозионного газа
- Соблюдайте безопасное расстояние 10 см до и после работы прибора.

Меры предосторожности

- **Работа с электрическими разъемами:** При подключении и отключении разъема питания, а также при переключении кнопки питания необходимо иметь сухие руки.
- **Состояние питания:** Не пытайтесь подключать или отключать кабель питания, если прибор включен.
- **Обслуживание и очистка:** Во время работы мешалки не следует выполнять какие-либо работы по техническому обслуживанию или очистке.
- **Размещение:** Для обеспечения точной и безопасной работы мешалка должна быть установлена на устойчивой, ровной и не вибрирующей рабочей поверхности.
- **Поливинилхлорид (ПВХ)** обычно имеет температурную стойкость в диапазоне от 60 до 80°C (от 140 до 176°F). Чтобы обеспечить целостность ПВХ и избежать деформации или выделения потенциально вредных веществ, необходимо не превышать этот диапазон.

Соблюдение этих правил эксплуатации и мер предосторожности позволит обеспечить долговечность и эффективную работу мини-магнитной мешалки.

Гарантийные обязательства

- Данный прибор произведен по заказу и под контролем ИП «Идрисов В.И.», страна производства: Китай.
ИП «Идрисов В.И.» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации прибора составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю, определяемого оригиналом товарно-транспортной накладной.
- Гарантийный ремонт и замена деталей и узлов, имеющих брак, производится при предъявлении копии документов, подтверждающих покупку.
- На гарантийное и послегарантийное обслуживание прибор надлежит отправлять в стандартной упаковке, в комплекте с паспортом и оригиналом рекламации. В противном случае, при обнаружении механических повреждений, поставщик оставляет за собой право не принимать претензии.
- Максимальный объем ответственности в самом исключительном случае не превышает конечной стоимости продукта по сопроводительным документам.
- Мы оставляем за собой право по своему собственному усмотрению возместить покупную цену оборудования вместо ремонта и/или замены.
- Мы не несем ответственности за прямые или косвенные убытки любого рода, возникшие, включая в том числе, но не ограничиваясь, невозможность использования изделия либо части его функций, потерю времени, неудобства, упущенную выгоду, стоимость трудозатрат, или другие случайные или косвенные убытки в отношении лиц, бизнеса, или имущества, возникшие в результате нарушения гарантии, небрежности или по какой-либо иной причине.
- Покупатель несет ответственность за определение пригодности и применимости настоящего изделия для конкретных целей или при включении его в качестве детали в системы, которые клиент разрабатывает, производит или продает.
- В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также обнаружения некомплектности при распаковывании изделия, потребитель должен предъявить рекламационный акт по адресу производителя: ИП «Идрисов В.И.» 190020, Санкт-Петербург, Бумажная улица, дом 17, литера А
- Телефон 8 (812) 986-35-69, 8 (495) 201-51-43
- E-mail: info@5drops.ru

Гарантийное обслуживание не осуществляется в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией
- при отсутствии документов, подтверждающих покупку изделия у компании при отсутствии документов, подтверждающих покупку изделия у компании ИП «Идрисов В.И.», либо у её представителя
- самопроизвольного изменения конструкции или внутреннего устройства оборудования
- при нарушении сохранности заводских гарантийных пломб на устройствах оборудования и несанкционированного доступа к настройкам (регулировкам).
- применения запасных частей и материалов, не предусмотренных эксплуатационной документацией.

Гарантия не распространяется:

1. На расходные материалы, уплотнительные элементы и электродвигатель - при их наличии.
2. На изделия, использованные не по назначению, эксплуатирующиеся без своевременного обслуживания и контроля.
3. На изделия, вышедшие из строя по причине форс-мажорных обстоятельств или при перевозке.
4. На естественный износ деталей и материалов.

Условия гарантии не предусматривают:

1. Профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта и консультации. Данные работы оплачиваются и производятся отдельно.
2. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания. Перевозка оборудования в пункт приемки и ремонта и из него производится силами и за счет покупателя.

Адрес пункта приемки оборудования в гарантийный ремонт:

г. Санкт-Петербург, улица Бумажная, дом 17, офис 418.

В случае переезда пункта приемки актуальный адрес размещается на сайте <https://5drops.ru/> в разделе "Контакты".

Гарантийный талон

№ заказа

Заводское наименование

Серийный номер прибора

Дата отгрузки _____ **20**___ г.

_____ Идрисов В.И.

М.П.