

Паспорт
Инструкция по эксплуатации
Гарантийные обязательства

магнитные мешалки без нагрева с ЖК-дисплеем 5Drops
MMS4 PRO; MMS6 PRO

Паспорт



Общее описание

Магнитная мешалка без нагрева с ЖК-дисплеем 5Drops, серии MMS - предназначена для использования в лабораторных условиях, прекрасно справляется с перемешиванием жидкостей, особенно с перемешиванием жидкостей малой вязкости или твердо-жидких смесей. Синхронный и асинхронный режимы работы обеспечивают широкий спектр возможностей перемешивания, что позволяет удовлетворить различные экспериментальные требования.

Основные характеристики и элементы управления

- **Антикоррозионная пластина:** Мешалка оснащена специально разработанной пластиной, выдерживающей воздействие агрессивных веществ, что повышает ее прочность и долговечность.
- **ЖК-дисплей:** Интуитивно понятный ЖК-дисплей отображает данные и настройки в реальном времени, позволяя эффективно контролировать и управлять рабочими параметрами.
- **Синхронная/асинхронная кнопка:** Этот элемент управления позволяет настроить мешалку на синхронный или асинхронный режим работы, обеспечивая гибкость в управлении несколькими позициями перемешивания.
- **Кнопка Speed/Timing:** С помощью этой кнопки можно регулировать скорость вращения или устанавливать таймер, обеспечивая точный контроль над процессом перемешивания.
- **Кнопка "Пуск/Стоп":** Простая, но очень важная кнопка "Пуск/Стоп" позволяет легко инициировать или завершить процесс перемешивания.

Внешний вид мешалки на примере прибора “4-х местная магнитная мешалка без нагрева с ЖК-дисплеем 5Drops-MMS-4PRO на 500 мл”



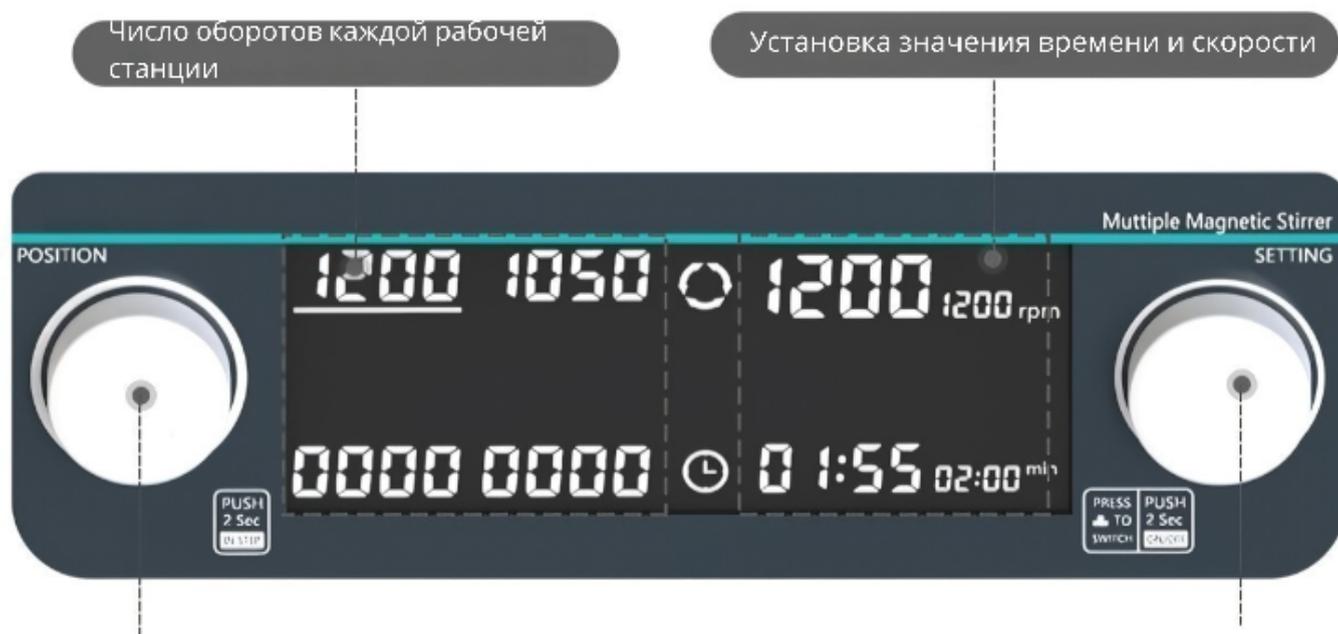
Технические параметры:

Модель	MMS4 PRO	MMS6 PRO
		
Управление	Асинхронное управление (синхронизация может быть задана)	
Количество мест	4	6
Максимальный объем перемешивания	1 место - 500 мл	
Рабочая поверхность	Антикоррозионная пластина из полиэтилена	
Способность нагрева	Без нагрева	
Диаметр одного места	110 мм	
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель	
Направление смешивания	Против часовой стрелки	
Скорость перемешивания	50-1500 об/мин	
Тип дисплея	Жидкокристаллический дисплей LCD	
Рекомендуемое время работы	1 мин - 19ч 59 мин	
Уровень влагозащиты	IP42	
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40°C 80% влажности	
Габариты мешалки	305x225x65 мм	415x225x65 мм

Комплектация:

- Многопозиционная магнитная мешалка
- Перемешивающий якорь
- Кабель питания
- Руководство пользователя

Панель управления:



- Поворот – выбор рабочего места
- Долгое нажатие – синхронизация данных станции
- Короткое нажатие – переключение между временем и оборотами
- Вращение – регулировка значений оборотов и времени
- Длительное нажатие – ON/OFF

Режимы работы:

- **Подключение питания:** Подключите мешалку к источнику питания и активируйте выключатель для включения устройства.
- **Выбор станции:** С помощью левой кнопки выберите нужную станцию перемешивания. Кратковременное нажатие на правую кнопку позволяет задать определенные параметры работы мешалки.
- **Инициация/прерывание операции:** Длительное нажатие (в течение 3 секунд) на правую кнопку позволяет запустить или остановить операцию перемешивания в зависимости от текущего рабочего состояния.
- **Синхронизация:** Если необходимо синхронизировать станции перемешивания, удерживайте левую кнопку в течение 3 секунд.

Рекомендации по использованию

- **Размещение:** Убедитесь, что мешалка установлена на ровной и устойчивой поверхности вдали от краев во избежание случайных падений.
- **Включение:** Подключите прибор к сети и включите его с помощью соответствующей кнопки. Загорится ЖК-дисплей, сигнализируя о готовности к работе.
- **Выбор режима работы:** Выберите синхронный или асинхронный режим в зависимости от потребностей в перемешивании с помощью соответствующей кнопки.
- **Регулировка скорости/тайминга:** С помощью кнопки Speed/Timing можно установить необходимую скорость или таймер.
- **Запуск перемешивания:** Нажмите кнопку "Пуск/Стоп", чтобы начать перемешивание. На ЖК-дисплее отобразится текущая скорость и время.
- **Завершение работы:** Нажмите кнопку "Старт/Стоп" еще раз, чтобы остановить процесс перемешивания.

Техническое обслуживание и меры предосторожности

- **Очистка:** Перед очисткой убедитесь, что устройство выключено и отключено от сети. Для очистки поверхности используйте влажную ткань.
- **Избегайте воздействия коррозионных веществ:** Несмотря на то что устройство оснащено антикоррозийной пластиной, для продления срока его службы рекомендуется сразу же удалять разлитые вещества.
- **Хранение:** Для сохранения долговечности и эффективности работы прибора его следует хранить в сухом прохладном месте, когда он не используется.
- **Обслуживание:** При любых неисправностях обращайтесь в сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать или разобрать прибор.

Меры безопасности во время использования прибора:

- **Работа с разъемами питания:** Во избежание поражения электрическим током не работайте с разъемами питания мокрыми руками.
- **Отключение от сети:** Во избежание поражения электрическим током не пытайтесь отключать прибор от сети при включенном питании.
- **Обслуживание и очистка:** Прежде чем приступить к обслуживанию или очистке, убедитесь, что прибор выключен.
- **Устойчивость поверхности:** Для обеспечения точности и безопасности работы прибора его следует размещать на устойчивых, не вибрирующих поверхностях.

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.