

Паспорт  
Инструкция по эксплуатации  
Гарантийные обязательства

Магнитная мешалка с нагревом и точной установкой температуры

HS-12; HS-17; HS-19

# Паспорт



\*Комплектация мешалки на примере модели HS-12

## Общее описание

**Магнитная мешалка с нагревом и точной установкой температуры** - это специализированное лабораторное оборудование, предназначенное для точного перемешивания и нагрева жидких веществ. Его основная функция - равномерное перемешивание при поддержании постоянной температуры, что обеспечивает целостность и точность результатов эксперимента.

Магнитный механизм перемешивания HS-12 обеспечивает однородное смешивание веществ, что позволяет использовать его для решения множества задач, включая химический синтез, физико-химический анализ, биофармацевтику и другие области, требующие контролируемых условий нагрева и перемешивания. Встроенная система нагрева может достигать температуры до 350°C (662°F), обеспечивая широкий спектр тепловых режимов для удовлетворения разнообразных потребностей

Оснащенный двумя регуляторами скорости перемешивания и тепловой мощности, HS-12 обеспечивает возможность настройки параметров работы. Исследователи могут точно регулировать температуру и скорость перемешивания в соответствии с конкретными требованиями своих экспериментов, обеспечивая оптимальные условия для проведения реакции или анализа.

Кроме того, в комплект поставки HS-12 входят подставка и регулируемый держатель термометра, что позволяет точно отслеживать и контролировать температуру. Эта функция очень важна для экспериментов, в которых незначительное отклонение температуры может существенно повлиять на результат.

## Комплектация:

- Основание магнитной мешалки, с двумя ручками регулировки
- Магнитная мешалка с тефлоновым покрытием
- Шнур питания
- Опорная стойка (состоящая из основания, удлинителя, зажима под прямым углом и держателя термометра)

## Технические характеристики:

Модель	HS-12	HS-17	HS-19
			
Напряжение	220В	230В	240В
Скорость вращения	100-1600 об/мин		
Мощность нагрева (Вт)	180	500	600
Макс.температура нагрева	350 °C ± 10%		
Объем (мл)	2000	3000	5000
Размер плиты	120x120	170x170	190x190
Материал плиты	Алюминиевая панель с тефлоновым покрытием		Керамическая панель

## Сборка и установка:

### Сборка опорной стойки:

- Надежно соедините стержень основания и стержень-удлинитель.
- Вставьте шлицевой конец стержня в пластиковый держатель на базовом блоке.
- Прикрепите угловой зажим для фиксации держателя термометра или другого устройства, если это необходимо.

### Размещение магнитной мешалки:

- Прибор должен находиться на ровной поверхности
- Поместите магнитный якорь в центр горячей плиты или в емкость с перемешиваемой жидкостью.

## Пример мешалки в собранном виде



## Приборная панель:



## Инструкции по эксплуатации

- **Включение:** Подключите шнур питания к заземленной розетке и включите прибор с помощью выключателя питания.
- **Регулировка температуры:** С помощью ручки регулировки температуры установите необходимый уровень нагрева. Контролируйте температуру с помощью термометра.
- **Управление перемешиванием:** Ручкой регулировки скорости перемешивания установите необходимую скорость перемешивания в диапазоне от 100 до 1600 об/мин.
- **Мониторинг:** Следите за процессом и убедитесь, что жидкость перемешивается и нагревается в соответствии с требованиями.

### Очистка:

Перед очисткой убедитесь, что устройство выключено и остыло. Для очистки внешней поверхности используйте мягкую влажную ткань. Избегайте абразивных чистящих средств и растворителей.

### Меры предосторожности:

- **Обращение с приборами:** Избегайте работы с разъемами питания мокрыми руками. Не работайте с прибором на неустойчивых или вибрирующих поверхностях.
- **Эксплуатация:** Не пытайтесь перемещать устройство или регулировать опорную стойку во время его работы.
- **Обслуживание:** Не пытайтесь проводить обслуживание или чистку при включенном устройстве.

## 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.

