

Паспорт  
Инструкция по эксплуатации  
Гарантийные обязательства

Магнитная мешалка с нагревом и точной установкой температуры 5Drops-HSS-2 на 2 литра  
**HS5S full set**



8 (812) 986-35-69  
8 (495) 201-51-43  
[info@5drops.ru](mailto:info@5drops.ru)  
[www.5drops.ru](http://www.5drops.ru)

**Магнитная мешалка с нагревом и точной установкой температуры 5Drops, модель HS5S** предназначена для перемешивания и нагрева материалов с низкой вязкостью, включая как чистые жидкости, так и твердо-жидкостные смеси.

### Ключевые особенности

- **Возможность нагрева:** Оснащена функцией нагрева, которая обеспечивает контролируемое и последовательное нагревание веществ.
- **Точная установка температуры:** Обеспечивает точную регулировку температуры, гарантируя стабильность экспериментов и применений.
- **Емкость 2 л:** Предназначен для перемешивания и нагрева до 2 л вещества, что позволяет работать с малыми и средними емкостями.
- **Прочная конструкция:** Компактная и прочная конструкция обеспечивает длительный срок службы.
- **Удобный интерфейс:** Такие функции, как панель управления и клавиши меню, обеспечивают простоту настройки и регулировки.
- **Специализированные компоненты:** В комплект поставки входят такие компоненты, как температурный зонд, кронштейн, крестообразный зажим и переключатель, обеспечивающие повышенную функциональность и удобство эксплуатации.

### Обзор магнитной мешалки HS5S

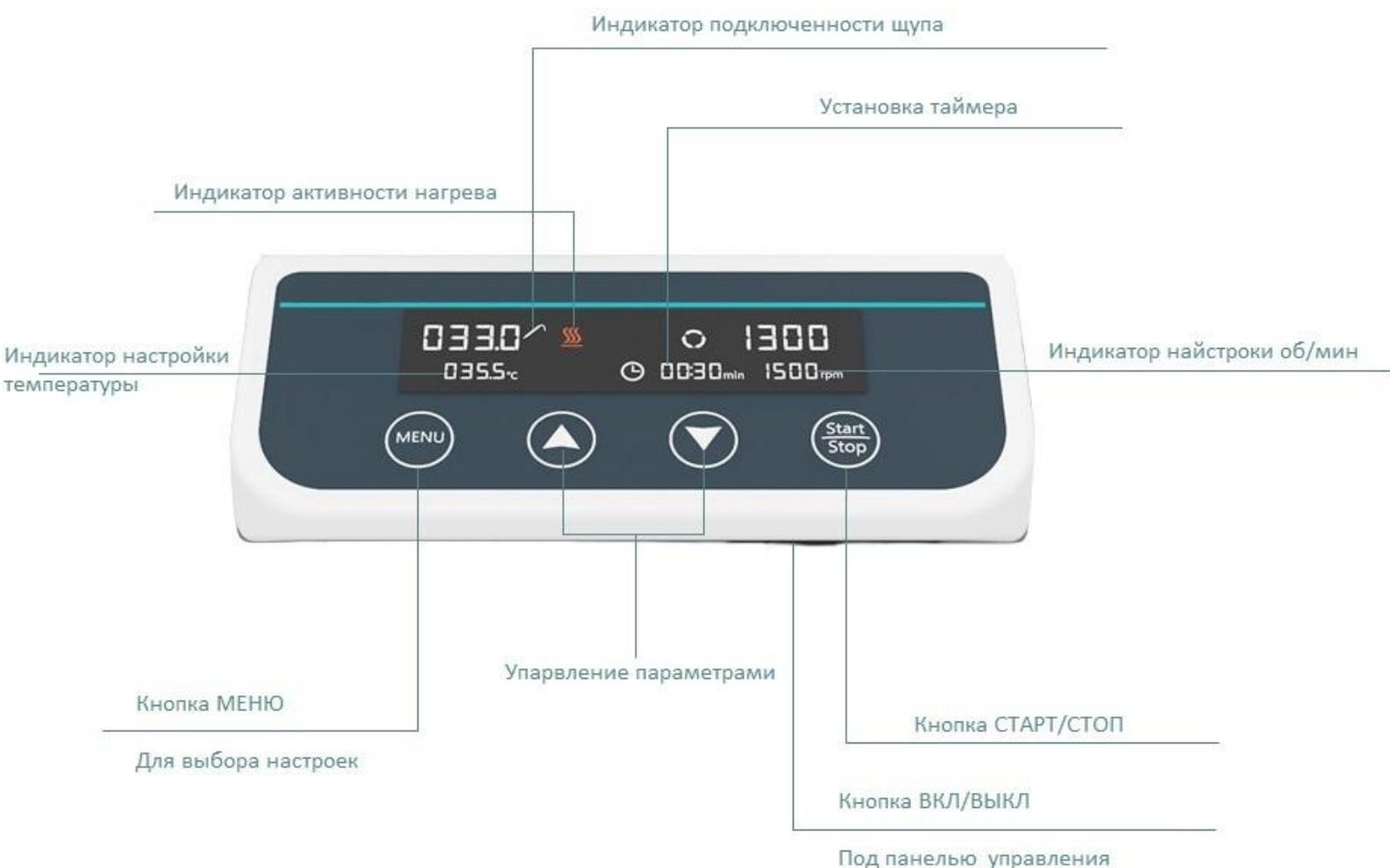
#### Внешний вид



## Комплектация:

**Магнитная мешалка HS5S** оснащена набором специализированных компонентов, каждый из которых предназначен для выполнения определенных функций. К основным элементам изделия относятся:

- **Штатив:** Конструктивный элемент, обеспечивающий опору.
- **Поперечный зажим:** Используется для надежной фиксации или крепления предметов.
- **Температурный зонд:** Прибор для точного измерения и контроля температуры.
- **Панель управления:** Центральный интерфейс управления, облегчающий взаимодействие пользователя с устройством.
- **Переключатель:** обеспечивает запуск или остановку работы мешалки.



## Панель управления:

### Кнопка питания:

**Функция:** Включает или выключает магнитную мешалку.

**Использование:** Нажмите один раз, чтобы включить прибор, и нажмите еще раз, чтобы выключить его.

### Кнопка MENU:



**Функция:** Доступ к различным настройкам прибора, таким как температура, число оборотов в минуту (RPM) и таймер.

### Использование:

- **1-е нажатие:** настройка температуры
- **2-е нажатие:** настройка об/мин (RPM)
- **3-е нажатие:** настройка таймера

### Клавиши "Вверх" и "Вниз":



**Функция:** Регулирует значение параметра, выбранного в данный момент с помощью клавиши MENU.

### Использование:

- В режиме установки температуры увеличить или уменьшить желаемую температуру.
- В режиме установки числа оборотов отрегулируйте скорость перемешивания.
- В режиме таймера установить продолжительность работы.

### Кнопка START/STOP:



**Функция:** Начинает или останавливает процесс перемешивания.

**Использование:** После установки необходимых настроек нажмите эту кнопку, чтобы начать процесс перемешивания. Для остановки нажмите ее еще раз.

### Индикация температуры:



**Функция:** Показывает текущую температуру смеси или заданную целевую температуру.

**Применение:** Контроль для обеспечения требуемой температуры смеси.

### Индикация числа оборотов:

**Функция:** Показывает текущую скорость вращения мешалки или заданную целевую скорость.

**Использование:** Контроль за тем, чтобы мешалка работала с требуемой скоростью.

**Технические характеристики:**

<b>Модель</b>	<b>HS5S full set</b>
<b>Тип двигателя</b>	Бесщеточный
<b>Максимальный объем перемешивания, л</b>	2
<b>Скорость об/мин</b>	50-1500
<b>Размер якоря</b>	20-40 мм
<b>Направления перемешивания</b>	Против часовой стрелки
<b>Диаметр рабочей поверхности, мм</b>	135
<b>Шаг установки температуры, °С</b>	1
<b>Шаг установки об/мин</b>	10
<b>Шаг установки времени, мин</b>	1
<b>Температура нагрева, °С</b>	260
<b>Мощность, Вт</b>	400
<b>Датчик температуры</b>	внутренний и внешний РТ100
<b>Напряжение, В</b>	110/220
<b>Размеры, мм</b>	155x220x700
<b>Вес изделия, кг</b>	0,7 кг

## Правила сборки магнитной мешалки HS5S с подогревом и точной установкой температуры на 2 литра:

Убедитесь, что шнур питания отключен от электрической розетки во время всего процесса сборки, чтобы избежать несчастных случаев.

Работайте в чистом, хорошо освещенном помещении с достаточным пространством для размещения всех компонентов и инструментов.

### Подготовьте рабочее место:

- Поместите основной блок магнитной мешалки HS5S на устойчивую, ровную и не подверженную вибрациям поверхность для обеспечения оптимальной работы.

### Установка кронштейна:

- Установите кронштейн из нержавеющей стали в специальное гнездо или держатель на мешалке, обеспечив его надежную фиксацию.

### Поперечный зажим и стержень зажима зонда:

- Прикрепите поперечный зажим к кронштейну. Затем следует закрепить стержень зажима зонда на поперечном зажиме, обеспечив его плотное и стабильное прилегание.

### Температурный зонд:

- Осторожно вставьте температурный зонд в стержень зажима зонда, обеспечив его надежную фиксацию и точный контакт с веществом при перемешивании.

### Ознакомление с панелью управления:

- Ознакомьтесь с кнопками панели управления и их функциями. Это будет иметь решающее значение на этапе эксплуатации.

### Подключение питания:

- После того как все компоненты надежно закреплены, подключите шнур питания к мешалке, а затем к совместимой электрической розетке.

### Первоначальное тестирование:

- Прежде чем поместить в мешалку какое-либо вещество, включите ее с помощью кнопки питания и проведите тест, чтобы убедиться в правильности работы всех компонентов. Проверьте вращение, функцию нагрева и температурные настройки.

### Размещение мешалки:

- Перед тем как налить перемешиваемое вещество, поместите магнитный якорь в сосуд. Для равномерного перемешивания и нагрева убедитесь, что сосуд расположен по центру на пластине мешалки.

## Рекомендации по эксплуатации:

- Включите прибор, включив питание.
- Для установки температуры необходимо нажать клавишу **"MENU"**, затем клавиши **"Вверх"** и **"Вниз"**. **Индикация "--; -"** означает отсутствие нагрева.
- Для установки количества оборотов необходимо нажать клавишу **"MENU"**, затем клавиши **"Вверх"** и **"Вниз"**. **Индикация "00:00"** означает отсутствие оборотов.
- Для установки продолжительности работы необходимо нажать клавишу **"MENU"** и произвести настройку с помощью клавиш **"вверх"** и **"вниз"**. **Индикация "--: ~"** означает **длительный режим работы**. В этом режиме секция хронометража остается скрытой, открываясь только при отображении определенных временных интервалов.
- Кнопка **"START/STOP"** управляет началом или прекращением работы мешалки.

## **Условия эксплуатации прибора:**

- Рекомендуется использовать прибор в закрытых помещениях.
- Рабочая высота над уровнем моря не должна превышать 2000 м.
- Использовать прибор необходимо при температуре от +5 до +40°C.
- Оптимальная рабочая влажность окружающей среды должна быть - до 80%.
- Окружающая среда должна быть лишена вибраций и воздушных потоков, которые могут нарушить работоспособность мешалки.

## **Меры предосторожности**

Для обеспечения безопасной работы и долговечности HS5S следует придерживаться следующих правил:

- **Ни в коем случае нельзя отсоединять или подключать разъем питания, а также манипулировать кнопкой питания, если руки увлажнены какой-либо жидкостью.**
- **Категорически запрещается вынимать штекер питания, когда прибор находится в активном состоянии или "под напряжением".**
- **Не следует проводить техническое обслуживание и чистку прибора, пока он находится под напряжением.**
- **Категорически запрещается устанавливать прибор на неустойчивые, колеблющиеся или вибрирующие поверхности.**
- **Никогда не превышайте рекомендованную емкость 2 л.**

## 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.