

Паспорт  
Инструкция по эксплуатации  
Гарантийные обязательства

Верхнеприводные мешалки  
**OS-10L; OS-30S.**

## Паспорт



### Обзор продукции

- Модель: OS-10L; OS-30S.
- Назначение: Верхняя мешалка предназначена для точного смешивания и перемешивания в лабораторных условиях.
- Основные характеристики:
- Тип двигателя: Бесщеточный двигатель постоянного тока для плавной работы и длительного срока службы.
- Производительность мешалки: 10 или 30 литров (в зависимости от технических характеристик модели).
- Диапазон скоростей: 50-1000 - 1200 об/мин(в зависимости от модели), что позволяет осуществлять как мягкое, так и интенсивное перемешивание.
- Управление: Цифровой регулятор скорости у мешалки OS-30S , обеспечивающий точную и стабильную настройку скорости.
- Безопасность: Защита от перегрузки для предотвращения повреждения двигателя.
- Напряжение: 100-240 В, 50/60 Гц для использования во всем мире.

## Комплектация:

- Штатив под крепления
- Основание штатива
- Шестигранные ключи
- Поперечный зажим
- Головка машины
- Лопасть для смешивания

**\*Примечание:** Для установки выберите устойчивую ровную поверхность, чтобы обеспечить безопасность работы.



## Инструкция по сборке:

- Соберите опорные стержни:
- Соедините два опорных стержня вместе.
- Прикрепите к основанию:
- Закрепите винты в нижней части опорного стержня и прикрепите его к основанию с помощью гаечного ключа.
- Установите более короткий стержень:
- Выберите более короткий опорный стержень и повторите шаг 2 для его установки.
- Прикрепите к головке хоста:
- С помощью шестигранных ключей и винтов закрепите опорный стержень на головке.
- Закрепите головку станка:
- Установив поперечный зажим на опорный стержень, установите головку станка и затяните поперечный зажим.
- Установка лопасти:
- Установите лопасть для смешивания на патрон.

**\*Примечание:** Перед началом работы проверьте устойчивость установки.



## Технические характеристики

Модель	OS-10L	OS-30S
		
<b>Диапазон скоростей:</b>	<b>100-1000 об/мин</b>	<b>50-1200 об/мин</b>
<b>Максимальная емкость перемешивания (H2O):</b>	<b>10 л</b>	<b>20 л</b>
<b>Максимальная вязкость:</b>	<b>10000 мПас</b>	<b>16000 мПас</b>
<b>Тип двигателя</b>	<b>Щеточный двигатель</b>	<b>Бесщеточный двигатель</b>
<b>Максимальный крутящий момент:</b>	<b>20 Н.см</b>	<b>30Н.см</b>
<b>Номинальная мощность:</b>	<b>25 Вт</b>	<b>36 Вт</b>
<b>Напряжение:</b>	<b>АС100-240V</b>	
<b>Диаметр зажима</b>	<b>1-10 мм</b>	
<b>Рекомендуемое время работы</b>	<b>от 4 мин до 23 ч 59 мин</b>	
<b>Габариты</b>	<b>145*70*195 мм</b>	

**В комплект к верхнеприводной мешалке идет четырёхлопастной мешальник из нержавеющей стали.**

**Преимущества мешальника из нержавеющей стали:**

- **Долговечность:** Мешалки из нержавеющей стали известны своей прочностью и долговечностью, что очень важно в промышленных условиях.
- **Коррозионная стойкость:** Они устойчивы к коррозии, что очень важно при работе с различными химическими веществами или агрессивными жидкостями
- **Гигиена:** Нержавеющая сталь известна своими гигиеническими свойствами, что делает ее предпочтительным выбором в таких отраслях, как пищевая, фармацевтическая и косметическая.
- **Обслуживание:** Их относительно легко чистить и обслуживать.

Несмотря на устойчивость ко многим видам коррозии, нержавеющая сталь может подвергаться воздействию некоторых химических веществ или растворов с высокой соленостью.

**Список некоторых химических веществ, с которыми лучше не использовать мешальник из нержавеющей стали:**

- **Хлориды:** Могут вызывать точечную коррозию нержавеющей стали.
- **Сильные кислоты:** Сильные кислоты также могут вызывать коррозию нержавеющей стали.
- **Щелочные растворы:** Сильнощелочные растворы также могут оказывать коррозионное воздействие.

**В качестве альтернативы к данным мешальникам можно приобрести, по сравнению с мешальниками из нержавеющей стали они обладают следующими преимуществами:**

- **Химическая стойкость:** Фторопластовые покрытия обеспечивают отличную химическую стойкость, даже к агрессивным химическим веществам, которые могут разъедать нержавеющую сталь.
- **Низкое трение:** Фторопластовые покрытия обычно имеют более низкие коэффициенты трения, что может быть полезно для снижения адгезии материалов и облегчения процесса очистки.
- **Температурная стойкость:** Часто они могут выдерживать более высокие температуры по сравнению с нержавеющей сталью без покрытия.
- **Улучшенная гладкость поверхности:** Покрытия обеспечивают более гладкую поверхность, что может способствовать уменьшению налипания материала и облегчению процесса очистки.

**Рекомендации использованию верхнеприводной мешалки:**

**Применения:**

- **Область применения:** Предназначен для перемешивания высоковязких, гетерогенных и застывших жидкостей.
- **Отрасли:** Подходит для академических исследований, санитарии, защиты окружающей среды, химического машиностроения и медицины.

**Этапы работы:**

- **Включение:** Подключите прибор к сети и поверните ручку вправо для включения.
- **Регулировка скорости:** Поверните ручку для установки скорости.
- **Выключение:** Поверните ручку влево для выключения питания.

## Режим работы:

- **Переключение режимов:** Однократное нажатие на ручку переключает режимы скорости и времени.
- **Установка параметров:** После выбора режима настройте параметры с помощью ручки.
- **Старт/Стоп:** Нажмите ручку на 2 секунды для запуска; нажмите один раз для остановки во время работы.

**Внимание:** Во время работы можно регулировать только вращение. Регулировка времени не допускается и автоматически подтверждается через 2 секунды.

## Условия эксплуатации прибора:

- Использовать только в помещении
- Высота над уровнем моря: Ниже 2000 м
- Диапазон температур: +5°C - +40°C
- Влажность: Менее 80%

## Меры предосторожности

- Не допускать контакта с жидкостями: Не работайте с разъемами питания мокрыми руками.
- Вилка под напряжением: Не вынимайте вилку из розетки, пока прибор находится под напряжением.
- Обслуживание: Обслуживание и чистка при включенном питании запрещены.
- Поверхность: Не ставьте прибор на неровные, неустойчивые или вибрирующие поверхности.

## 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.