

Паспорт
Инструкция по эксплуатации
Гарантийные обязательства

Верхнеприводная мешалка
OSC-10L



Паспорт

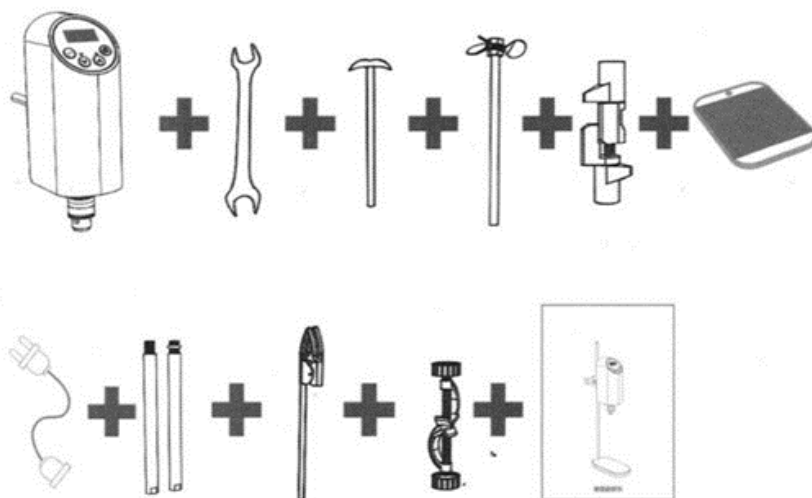
Общее описание

Верхнеприводная мешалка 5drops, модели OSC-10L обладает множеством функциональных возможностей и удобством в работе, что делает ее незаменимым инструментом для научных исследований.

Предназначена для перемешивания различных жидкостей вязкостью до 10 000 МПа, эта мешалка позволяет смешивать большие объемы жидкостей до 10 литров.


Верхнеприводная мешалка может использоваться в академических исследованиях, фармацевтике, химическом машиностроении и других областях, требующих точной обработки и перемещения жидкостей.

Комплектация:



- Основной блок, оснащенный цифровым дисплеем
- Гаечный ключ, предназначенный для затягивания или ослабления компонентов при настройке и обслуживании.
- Двухлопастной мешальник, предназначенный для эффективного перемешивания жидкостей с низкой вязкостью или твердо-жидких смесей.
- Трехлопастной мешальник, предназначенный для перемешивания жидкостей с небольшой вязкостью, обеспечивающий равномерное перемешивание.
- Быстрозажимной патрон, обеспечивает надежную фиксацию стержней и других устройств.
- Металлическая подставка, обеспечивающая устойчивое основание для установки верхнеприводной мешалки.
- Шнур питания для подачи электроэнергии на верхнюю мешалку.
- Штатив-держатель, который крепится к металлической подставке, обеспечивая высоту и опору для основного блока верхнеприводной мешалки
- Щипцы, предназначенные для работы с конденсаторами или аналогичной лабораторной стеклянной посудой.
- Зажим с алюминиевой головкой, обеспечивающий надежную фиксацию.
- Руководство пользователя, содержащее подробные инструкции, правила техники безопасности и процедуры технического обслуживания для эффективной эксплуатации верхнеприводной мешалки OSC-10L.

Технические характеристики:

Модель	OSC-10L
	
Максимальный объем перемешивания	10 л
Входная мощность двигателя	72 Вт
Выходная мощность двигателя	60 Вт
Напряжение	100-240 В
Частота	50/60 Гц
Дисплей	ЖК-дисплей
Диапазон скоростей	100-2000 об/мин
Точность отображения оборотов, об/мин	+1 об/мин
Увеличение/уменьшение скорости	20 об/мин
Крутящий момент	20 нМ
Возможность сохранять настройки перемешивания	Можно сохранить до 3-х режимов
Защита от перегрузки	Автоматическая
Максимальная вязкость	10 000 мПа*с
Диапазон диаметр зажима патрона	0,5-10 мм
Габаритные размеры	200*315-600 мм
Вес	9 кг
Режим влагозащиты	IP42
Допустимая температура окружающей среды	+5 + 40 °С
Допустимая влажность окружающей среды	менее 80 %

Инструкция по использованию:

Ввод прибора в эксплуатацию

- Установите прибор на рабочее место.
- Соберите штатив.
- На штатив установите емкость с жидкостью
- Зафиксируйте необходимый стержень для перемешивания в быстрозажимной патрон мешалки. Проверьте надежность крепления.
- Установите зажим для штатива на стержень мешалки и закрепите. Проверьте надежность крепления.
- Закрепить мешалку на штативе на необходимой высоте. Проверьте надежность крепления.
- Подключите блок питания к мешалке, а затем к электрической сети.
- Включите мешалку и установите необходимую скорость перемешивания в диапазоне от 100 до 2000об/мин. Так же можно установить время перемешивания от 0 до 999 мин.
- Изделие готово к работе.

Установка мешальника в патрон мешалки:

- **Убедитесь, что питание отключено:** Убедитесь, что подвесная мешалка выключена и отсоединена от источника питания, чтобы предотвратить случайное включение.
- **Откройте патрон:** Ослабьте зажим патрона. Поворачивайте ключ против часовой стрелки до тех пор, пока патрон не станет достаточно широкими для установки мешалки.
- **Вставьте мешальник:** Осторожно вставьте стержень мешальника в патрон, следя за тем, чтобы он располагался по центру и прямо.
- **Затяните патрон:** Вручную затяните патрон, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока мешалка не будет надежно зафиксирована. Не затягивайте слишком сильно, так как это может привести к повреждению патрона или мешалки.

Извлечение мешальника из патрона:

- **Убедитесь, что питание отключено:** Убедитесь, что верхняя мешалка выключена и отсоединена от источника питания.
- **Ослабьте патрон:** Ослабьте зажим патрона, повернув его против часовой стрелки.
- **Снимите мешальник:** После ослабления патрона осторожно выньте мешальник из патрона.

Включение питания:

- Убедитесь, что прибор установлен на устойчивой и ровной поверхности.
- Подключите мешалку к розетке с помощью прилагаемого шнура питания.
- Нажмите выключатель питания, чтобы включить прибор.

*При включении питания загорается цифровой дисплей, на котором отображаются текущие настройки.

Режим работы:

- Для обеспечения безопасности и защиты смеси мешалка работает с функцией медленного ускорения.

Доступ к настройкам:

- Длительное нажатие крайней правой кнопки позволяет войти в режим настроек.
- Нажимайте кнопку **SET** для перемещения по доступным настройкам.

Настройка режима:

Прибор позволяет сохранить до 3-х режимов работы в постоянной памяти для быстрого запуска.

- Для настройки режима нажмите однократно левую кнопку
- «**SET**», а затем кнопками «вверх, вниз» выберите один из 3-х предустановленных режимов (MODE1, MODE2, MODE3).
- Для редактирования настройки режима снова нажмите «**SET**».
- Кнопками «вверх, вниз» установите необходимое значение скорости вращения от 100 до 2000об/мин.
- Повторным нажатием «**SET**» перейдите к настройке времени перемешивания.
- Время регулируется кнопками «вверх, вниз» от 0 до 999мин. Для подтверждения однократно нажмите «**SET**».

Настройки скорости и времени:

- С помощью кнопок вверх и вниз установите необходимое число оборотов в минуту.
- Нажмите кнопку «**SET**», чтобы подтвердить установку скорости, и перейдите к установке времени.
- Установите желаемое время работы с помощью кнопок вверх и вниз, затем нажмите кнопку «**SET**» для подтверждения.

Сохранение настроек:

- После установки параметров длительно нажимайте кнопку «**SET**» до тех пор, пока на экране не начнет мигать индикатор, указывающий на то, что настройки для данного режима сохранены.

Запуск и пауза:

- Нажмите крайнюю правую кнопку, чтобы запустить или приостановить процесс перемешивания.
- Перемешивание начнется после достижения заданной скорости.

Выключение:

- Длительное нажатие на крайнюю правую кнопку выключает прибор.

Условия эксплуатации прибора:

Верхнеприводная мешалка 5drops, модели OSC-10L предназначена для использования в помещении при определенных условиях, обеспечивающих оптимальную производительность и долговечность.

Ниже приведены условия окружающей среды, при которых прибор работает наиболее эффективно:

- **Использование в помещении:** Убедитесь, что мешалка эксплуатируется в помещении вдали от прямых солнечных лучей и неблагоприятных погодных условий.
- **Диапазон температур:** Прибор эффективно работает в диапазоне температур от +5°C до +40°C.
- **Влажность:** Относительная влажность воздуха должна быть ниже 80% для предотвращения образования конденсата и проблем с электричеством.
- **Источник питания:** Убедитесь, что источник питания соответствует техническим характеристикам, указанным в модели прибора и его технических параметрах.
- **Окружающий воздух:** В окружающем прибор воздухе не должно быть токопроводящей пыли, взрывоопасных и агрессивных газов.
- **Безопасное расстояние:** Во избежание несчастных случаев соблюдайте минимальное безопасное расстояние от 10 см во время работы прибора.

Меры предосторожности:

При работе с **верхнеприводной мешалкой 5drops, модели OSC-10L** безопасность имеет первостепенное значение.

Во избежание несчастных случаев и повреждения прибора соблюдайте следующие правила техники безопасности:

- **Мокрые руки:** Во избежание поражения электрическим током никогда не вынимайте вилку из розетки, не вставляйте вилку в розетку и не переключайте кнопку питания мокрыми руками.
- **Отключение от сети:** Во избежание поражения электрическим током не вынимайте вилку из розетки, когда прибор еще продолжает перемешивать вещество.
- **Обслуживание и очистка:** Перед выполнением работ по техническому обслуживанию и очистке убедитесь, что прибор выключен.
- **Поверхность для установки:** Для обеспечения точной и безопасной работы прибора его следует устанавливать на устойчивую, ровную и не вибрирующую рабочую поверхность.
- **Избегайте перегрузки:** Не превышайте рекомендуемую производительность мешалки с верхним приводом, указанную в руководстве пользователя.
- **Регулярный осмотр:** Регулярно осматривайте патрон, мешалку и другие компоненты на предмет износа, повреждений и признаков коррозии.

Возможные неисправности:

Признаки неисправности:	
Не включается	
Возможная причина	Способ устранения
Основной шнур питания не подключены к электрической сети	Проверьте подключение основного шнура питания
В розетке нет электропитания	Проверьте наличие напряжения в электросети
Не нажата кнопка включения прибора	Нажмите кнопку, проверьте включение индикаторной лампочки
Признаки неисправности:	
Мешалка не набирает обороты	
Возможная причина	Способ устранения
Установлена маленькая скорость	С помощью регулятора оборотов установить необходимую скорость.
Высокая вязкость жидкости	Проверить соответствие вязкости жидкости с техническими характеристиками на изделие.

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.