

Руководство пользователя

Лабораторная мешалка с верхним приводом

Модели:
OS-50PRO, OS-100PRO



Уважаемый пользователь! Перед использованием продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя и храните эту инструкцию в надёжном месте.

Перед использованием продукта внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего обращения.

Не используйте принадлежности, не одобренные производителем. В случае выхода оборудования из строя по этой причине гарантия автоматически аннулируется.

После распаковки проверьте изделие на отсутствие повреждений и убедитесь, что все комплектующие в целости.

Если шнур питания повреждён, не используйте прибор во избежание потенциальной опасности.

В случае неисправности немедленно отключите шнур питания и не эксплуатируйте неисправное устройство.

Ремонт данного изделия должен производиться только в авторизованных сервисных центрах. Ремонт в неавторизованных центрах может привести к дополнительным рискам для безопасности.

I. Обзор продукта

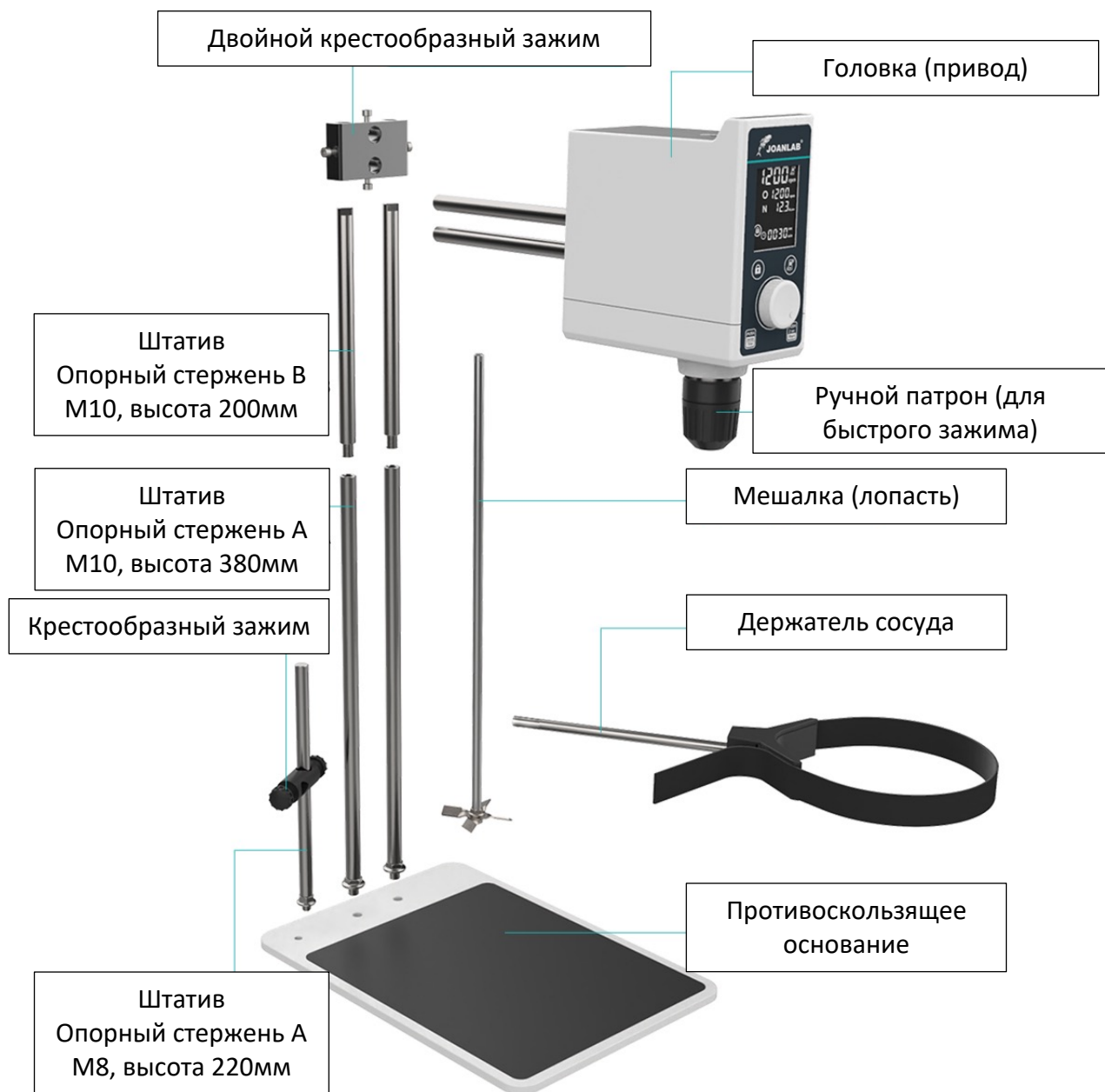
Верхнеприводная мешалка JOANLAB создана с использованием передовых мировых конструкторских решений и производственных технологий. Она отличается гладким и эстетичным внешним видом, компактной и надёжной конструкцией, высокой универсальностью и простотой в работе, что делает её незаменимым инструментом для научных исследований и лабораторных экспериментов.

Мешалка предназначена в основном для перемешивания жидких смесей, суспензий твёрдых частиц в жидкостях, а также других жидкостей с высокой вязкостью.

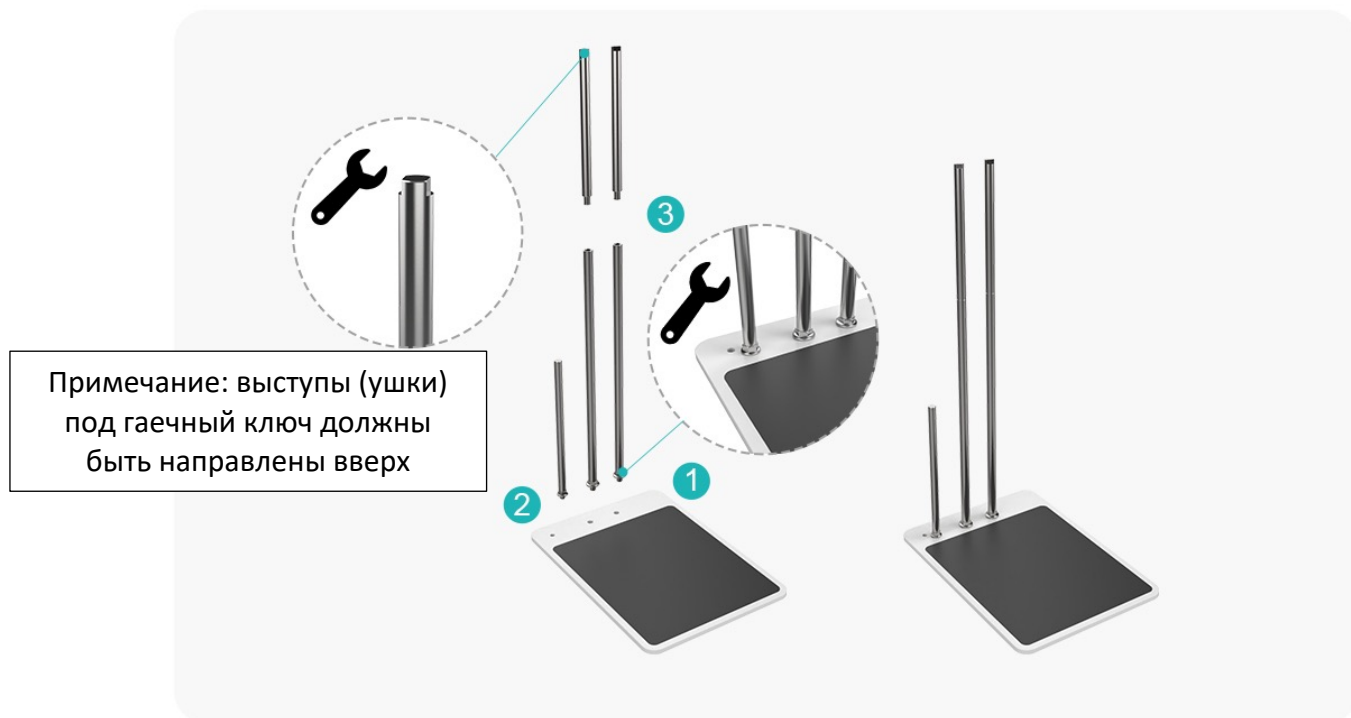


II. Этап установки

1. Аналитическая схема



2. Пояснительная схема монтажа

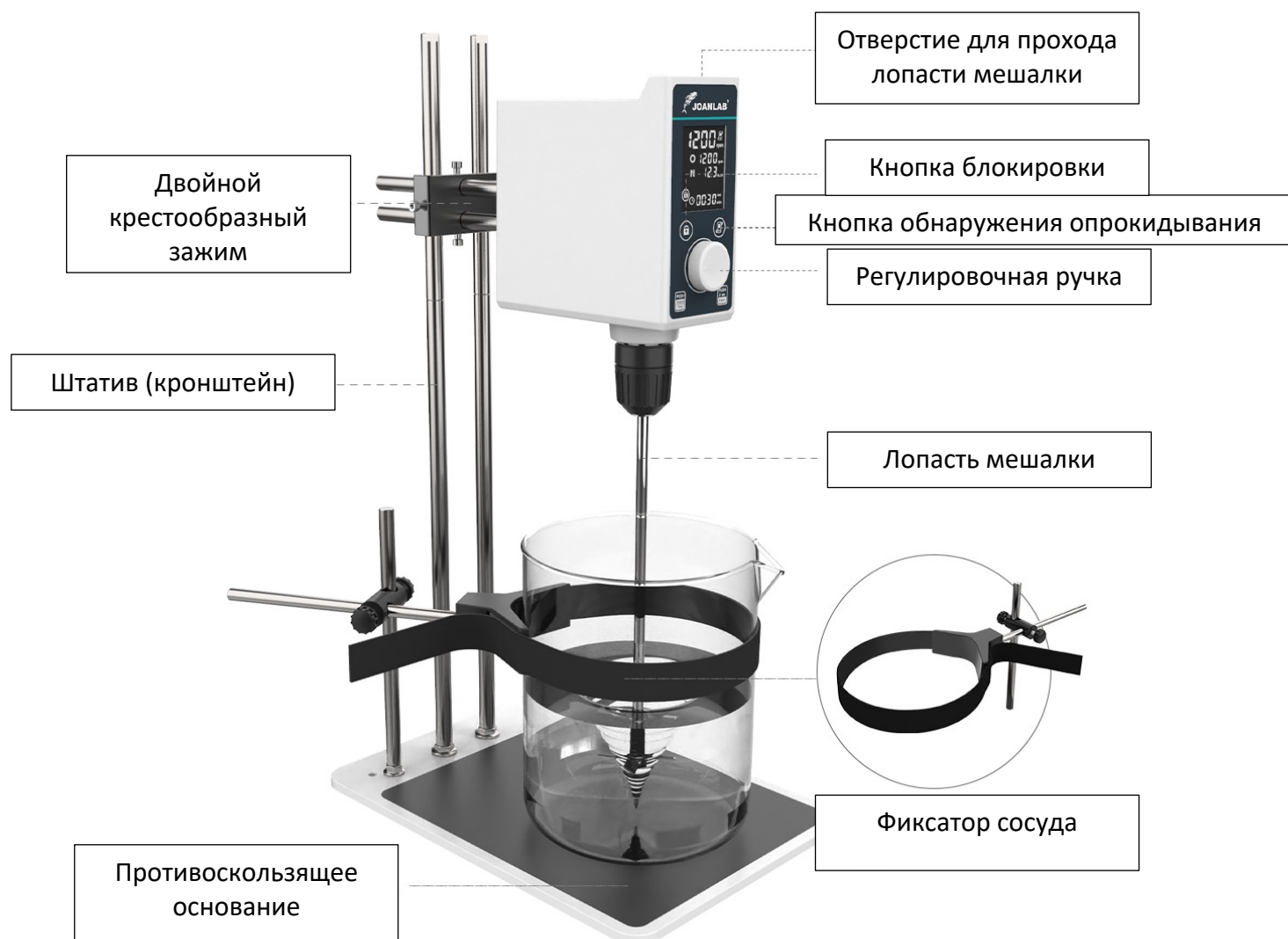




3. Этапы сборки

1. Наденьте фланцевые гайки M10 на два нижних конца стержней M10 Support Rod A и прикрутите их к основанию (плите) гаечным ключом.
2. Возьмите стержни M8 Support Rod A с гайками M8 на концах и также прикрутите их к основанию.
3. Соедините два стержня M10 Support Rod B с уже установленными стержнями M10 Support Rod A, чтобы нарастить высоту. Затяните ключом.
4. Шестигранником закрепите двойные крестообразные зажимы на собранной штанге.
5. Установите крестообразные зажимы держателя сосуда на стержни M8 Support Rod A.
6. Прикрепите лопасть мешалки к перемешивающему стержню с помощью гайки M6 и ключа.
7. Закрепите головку (привод) на двойных крестообразных зажимах и затяните 4 винта шестигранником.
8. Установите держатель сосуда на крестообразный зажим.
9. Вставьте лопасть в ручной патрон, затяните его вращением вручную (по часовой стрелке). Сборка завершена.

III. Введение в продукт



IV. Правила использования

1. Описание функциональных клавиш



№	Функция	№	Функция
1	Текущая скорость (в реальном времени)	2	Установленная скорость (заданное значение)
3	Символ блокировки	4	Кнопка блокировки
5	Символ опрокидывания	6	Индикация крутящего момента
7	Защита от перегрева (температурная защита)	8	Индикация таймера
9	Кнопка обнаружения опрокидывания		

2. Этапы использования (порядок работы)

Настройка скорости: нажмите кнопку один раз — загорится индикатор настройки скорости, вращайте ручку для регулировки скорости.

Обнаружение температуры: подключите датчик температуры. На дисплее появится раздел температуры. После того как скорость установлена, нажмите снова — загорится индикатор настройки температуры, вращайте ручку для регулировки температуры. Максимальное значение — 280 °C. Если измеренная температура внутри сосуда превысит установленное значение, прозвучит звуковой сигнал тревоги.

Настройка времени: после установки скорости и температуры нажмите кнопку ещё раз — загорится индикатор настройки времени, вращайте ручку для установки времени. Значение «---» означает режим без таймера — перемешивание будет продолжаться непрерывно.

Блокировка настроек: после завершения установки скорости, температуры и времени нажмите кнопку блокировки, чтобы зафиксировать все заданные параметры.

Обнаружение опрокидывания: после завершения настройки скорости, температуры и времени нажмите кнопку обнаружения опрокидывания. В случае опрокидывания прибора прозвучит звуковой сигнал, и перемешивание автоматически остановится.

Запуск: после завершения настройки скорости, температуры и времени нажмите и удерживайте кнопку пуска в течение 2 секунд — прибор начнёт работу.

Примечания: во время работы можно регулировать только скорость вращения (поверните ручку до нужного значения; оно автоматически подтвердится через 2 секунды). Время изменить нельзя. Данное изделие не имеет функции регулировки температуры — оно только контролирует температуру жидкости. При достижении заданной температуры сработает звуковой сигнал, и прибор остановится.

3. Меры предосторожности (продолжение)

Всё содержимое данного раздела относится к вопросам безопасности. Пользователь обязан строго соблюдать все правила. Меры предосторожности в данном разделе предназначены для обеспечения правильного использования продукта и включают описание опасностей, уровней серьёзности риска и возможных аварийных ситуаций.

Требования к условиям эксплуатации:

- использование только внутри помещений;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- рабочий диапазон температур от +5 °C до +40 °C;
- относительная влажность не более 80% (без конденсации);
- отсутствие вибраций, потоков воздуха и других факторов, влияющих на работу прибора;
- в окружающем воздухе не должно быть проводящей пыли, взрывоопасных или коррозионно-активных газов;
- во время работы необходимо соблюдать минимальный зазор 10 см со всех сторон прибора для обеспечения вентиляции и безопасности.

Предупреждения:

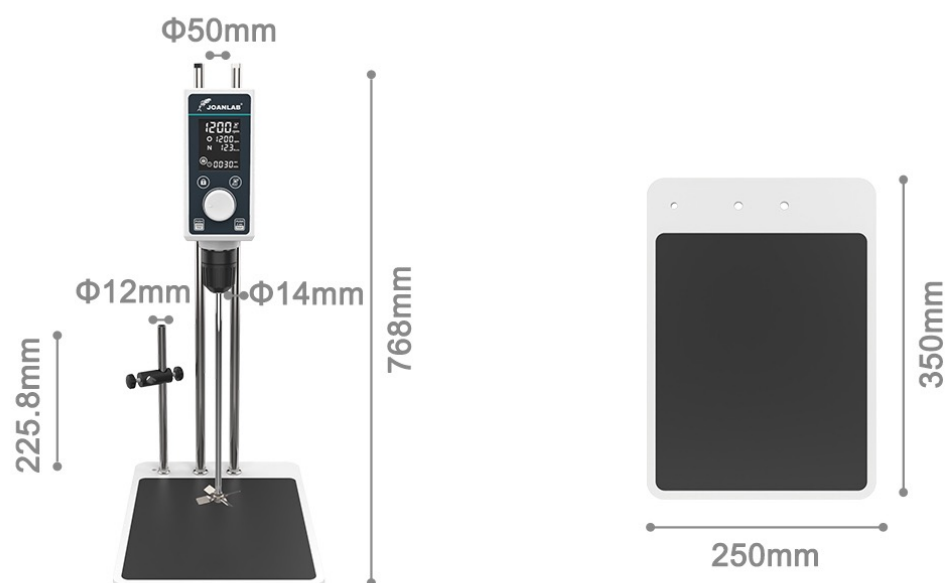
- не вставляйте и не вынимайте шнур питания и не нажимайте кнопку включения мокрыми руками;
- не вставляйте и не вынимайте шнур питания при включённом приборе;
- не проводите техническое обслуживание, чистку или протирку прибора при включённом питании;
- не устанавливайте прибор на неровные, неустойчивые или вибрирующие поверхности.

V. Технические характеристики продукции

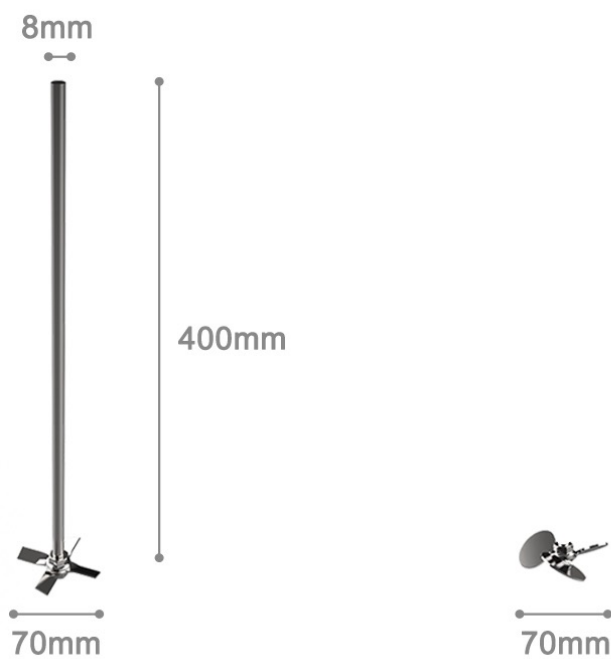
1. Параметры продукта

Модель	OS-50Pro	OS-100Pro
Название продукта	Верхнеприводная мешалка	Верхнеприводная мешалка
Диапазон скоростей	100-2000 об/мин	50-1200 об/мин
Шаг изменения скорости	10 об/мин	10 об/мин
Таймер	0 - 24ч	0 – 24 ч
Максимальный объём перемешивания (H ₂ O)	50 л	100 л
Максимальная вязкость	35 000 мПа·с	70 000 мПа·с
Двигатель	Бесщеточный	Бесщеточный
Максимальный крутящий момент	50 Н·см	100 Н·см
Диапазон зажима патрона	1–10 мм	1–10 мм
Диаметр стержня мешалки	8 мм	8 мм
Мощность	80 Вт	100 Вт
Сквозной проход стержня (снизу)	Да	Да
Отображение температуры	Да	Да
Размер	195×80×235 мм	195×80×235 мм
Напряжение	AC 100–240 В, DC 24В / 4А	AC 100–240 В, DC 24В / 4А

2. Размеры комплектующих



3. Параметры лопасти мешалки



4. Комплектация

Основной блок + Сетевой шнур питания + Сетевой адаптер + Кронштейн +
Основание + Насадка + Зажим для штатива + Фиксатор емкости +
Температурный датчик + Разводной ключ + Рожковый ключ + Шестигранник +
Руководство по эксплуатации



**Чтобы посмотреть видео-обзор на мешалку, сканируйте этот QR-код,
который ведет на карточку товара**



Если у Вас появились вопросы, или потребовалась помощь, сканируйте QR-код нашей службы поддержки:

Telegram



MAX

