



Мешалка верхнеприводная MV-20 Plus STEGLER



Руководство по эксплуатации

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор продукции нашей торговой марки Stegler: Мешалки верхнеприводной MV-20 Plus STEGLER, в дальнейшем именуемой «Изделие».

Настоящее Руководство по эксплуатации описывает технические характеристики, меры безопасности, порядок эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения Изделия .

Изделие предназначено для широкого использования в лабораториях, медицинских учреждениях и на производстве для перемешивания образцов различного объема и вязкости (жидкости, латексов, жидкого цемента, красок и др.), используя всевозможные типы размешивающих насадок.

Производитель вправе вносить незначительные изменения в конструкцию прибора не влекущие за собой существенных изменений в процесс эксплуатации без уведомления пользователя.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4
1. Технические характеристики и комплектация	6
2. Внешний вид и описание.....	7
3. Ввод в эксплуатацию и порядок работы	9
4. Техническое обслуживание.....	11
5. Транспортировка, хранение, условия эксплуатации.....	12
6. Гарантийные обязательства	12
7. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание.....	13

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.
- Установка и ввод Изделия в эксплуатацию должны осуществляться лицами, ознакомленными с правилами техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 вольт и настоящим Руководством по эксплуатации.
- К эксплуатации Изделия допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие настоящее Руководство по эксплуатации.
- Напряжение и частота электросети должны соответствовать параметрам электропитания Изделия, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации или на этикетке Изделия.
- Проверьте допустимую мощность электрической сети с учетом дополнительной нагрузки при подключении нового Изделия.
- Используйте только кабель электропитания, входящий в комплект Изделия.
- Не подключайте Изделие через удлинитель, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Используйте отдельную розетку с заземлением. Плотнo вставьте вилку кабеля в розетку с заземлением. Проверьте работоспособность заземления, для исключения поражения электрическим током или возгорания.
- Перед проведением ремонта или техобслуживания отключите электропитание Изделия от розетки.
- Не вынимайте вилку из розетки во время работы Изделия. При

отключении Изделия от электрической сети тяните за вилку, а не за шнур питания.

- Во время эксплуатации Изделия обеспечьте легкий доступ к вилке кабеля электропитания.
- Не размещайте летучие, легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества рядом с Изделием, это может привести к взрыву или возгоранию
- В помещении, где используется Изделие, не должны присутствовать газы или пары агрессивных жидкостей.
- Не используйте Изделие вне закрытого помещения. Избегайте попадания прямых солнечных лучей и дождя на Изделие. Это может привести к перегреву Изделия или короткому замыканию.
- Запрещается самостоятельно ремонтировать Изделие. При обнаружении неисправностей обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- При обнаружении шумов, которые не присутствовали ранее в стандартном рабочем режиме, немедленно остановите работу Изделия и отключите кабель питания от розетки. Обратитесь в сервисную службу.
- Не используйте в работе горючие материалы и поврежденную стеклянную посуду.
- Не используйте Изделие во взрывоопасных средах, с опасными веществами. Остерегайтесь попадания брызг на корпус Изделия.
- Всегда отключайте электропитание Изделия перед установкой аксессуаров.
- Изделие и аксессуары должны быть защищены от воздействий ударов.
- Изделие может нагреваться во время использования. В случае появления неисправности возможен перегрев Изделия.

1. Технические характеристики и комплектация

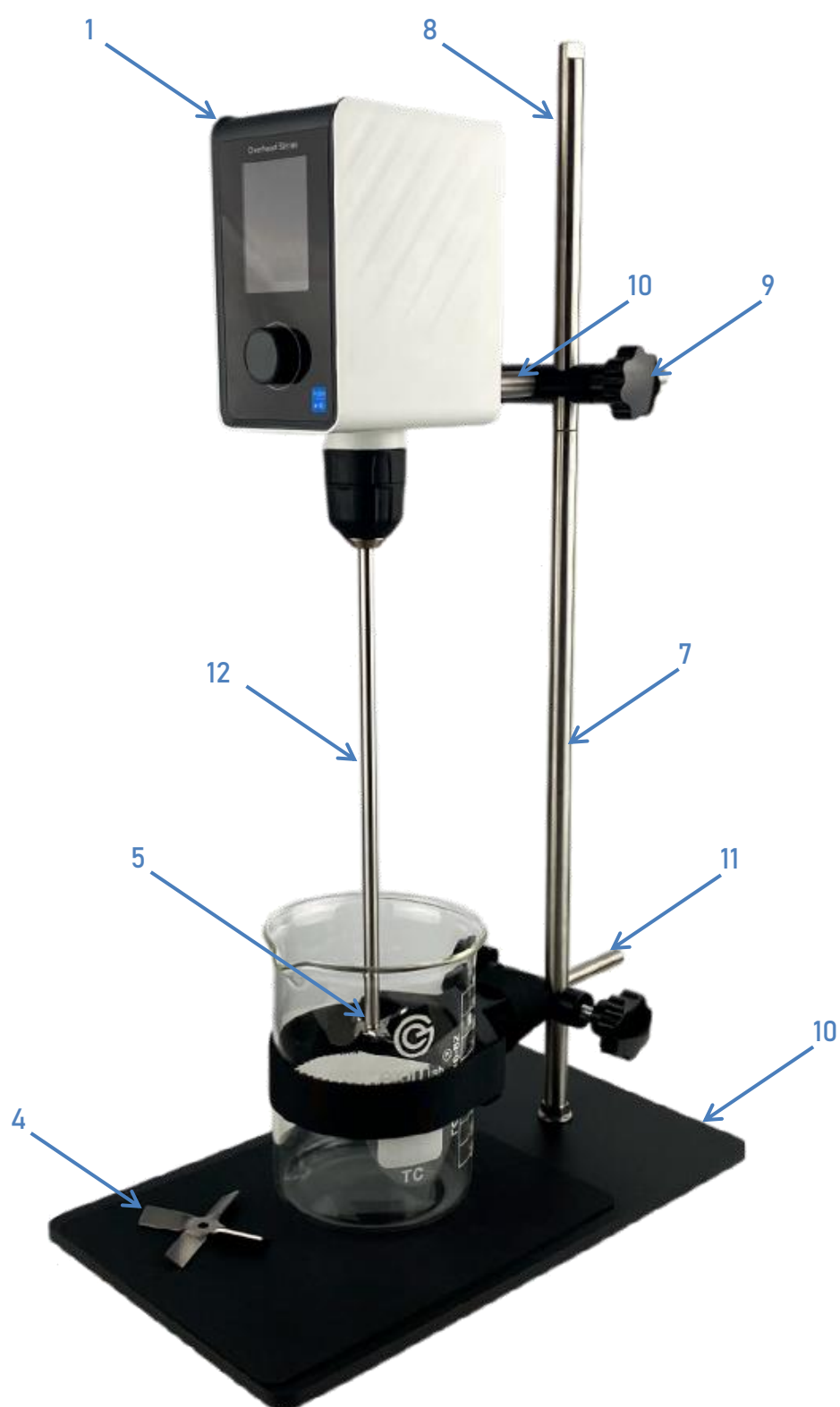
1.1. Основные технические характеристики:

Параметры	Значение
Мощность, Вт	200
Диапазон скорости, об/мин	60-2000
Шаг установки скорости, об/мин	10
Точность установки скорости вращения, об/мин	±1
Максимальный перемешиваемый объём (вода), л	60
Максимальная вязкость, мПа·с	80 000
Диапазон установки времени	От 1 мин до 99 ч 59 мин
Шаг установки времени, мин	1
Габариты в собранном виде, мм	200x350x618
Габариты основания штатива, мм	200x350x8
Вес, кг	8,085
Питание	100-240 В, 50/60 Гц
Дисплей	ЖК
Температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +40
Относительная влажность воздуха, %	до 80

1.2. Комплектация

№	Элемент	Количество
1	Мешалка верхнеприводная MV-20 Plus	1 шт
2	Блок питания	1 шт
3	Кабель питания	1 шт
4	Четырехлопастная насадка	1 шт
5	Трехлопастная пропеллерная насадка	1 шт
6	Основание штатива	1 шт
7	Длинная стойка штатива	1 шт
8	Короткая стойка штатива	1 шт
9	Крепления штатива	2 шт
10	Стержень корпуса для крепления к зажиму	1 шт.
11	Лапка-фиксатор для лабораторной посуды	1 шт
12	Вал мешалки с креплением для насадки	1 шт
13	Ключ для сборки	1 шт
14	Руководство по эксплуатации	1 шт

2. Внешний вид и описание





3. Ввод в эксплуатацию и порядок работы

Аккуратно извлеките комплектующие из упаковки. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки изделия или его хранения.

Убедитесь в отсутствии внешних повреждений и наличии всех комплектующих, в случае обнаружения несоответствий обратитесь к поставщику.

Установите Изделие на ровной, горизонтальной, не скользящей поверхности.

3.1. Сборка Изделия

3.1.1. В основание штатива вверните длинную часть стойки штатива.

3.1.2. Вверните короткую стойку штатива в длинную часть стойки штатива.

3.1.3. Закрепите на стойке штатива зажим для крепления стержня корпуса Изделия.

3.1.4. Вверните стержень корпуса в отверстие на задней стороне корпуса Изделия.

3.1.5. Закрепите стержень с установленным на нем корпусом в зажиме на стойке штатива.

3.1.6. Снимите зажимную гайку с вала мешалки, установите подходящую насадку, и затяните её с помощью ключа для сборки.

3.1.7. Вставьте в зажимной патрон вал мешалки и затяните его до упора. Не прилагайте излишних усилий при затягивании вала.

3.1.8. Выходящий из блока питания кабель подключите к корпусу Изделия в разъем.

3.1.9. Подключите к блоку питания шнур питания от электросети

3.2. Эксплуатация Изделия

3.2.1. Установите емкость для перемешивания на подставку штатива.

3.2.2. Опустите перемешивающую насадку в емкость с материалом.

3.2.3. Закрепите емкость для перемешивания с помощью лапки-фиксатора.

3.2.4. Включите питание выключателем на задней стороне корпуса Изделия.

3.2.5. Поворачивая кнопку-регулятор, установите необходимую скорость ротора.

3.2.6. Запуск и выключение Изделия производится нажатием на кнопку-регулятор. Маркировка PUSH в правом нижнем углу панели управления является информативной, и не является кнопкой.

3.3. Настройка Изделия, режим таймера

3.3.1. Двойное нажатие на кнопку-регулятор переключает выбранный элемент. Настраиваемый элемент начинает мигать на дисплее.

3.3.2. При мигании индикатора направления вращения, поворот регулятора устанавливает направление вала.

3.3.3. При мигании индикатора времени устанавливается время работы мешалки после включения. Сначала настраивается количество часов, потом минут. При установке времени на 00:00, мешалка будет работать в непрерывном режиме.

3.3.4. Настройки сбрасываются после выключения изделия.

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что процесс перемешивания проходит стабильно и равномерно без наличия дисбаланса.

Уменьшите частоту вращения насадки, если:

-Возникают брызги, вследствие слишком высокой скорости перемешивающего процесса.

-Изделие начинает передвигаться по поверхности из-за динамических сил.

Если Изделие не использовалось длительное время, в начале запуска работы некоторое время может быть слышен стук вращающихся элементов. Этот звук появляется при начале работы вращательных дисков из-за трения, возникающего между ними, и не имеет пагубного влияния на работу механизма. Стук механизма вскоре исчезнет, после непродолжительного времени работы вращательного механизма.

4. Техническое обслуживание

Чтобы продлить срок службы Изделия и избежать его повреждения, используйте и обслуживайте его правильно. Для чистки Изделия применяйте только средства, одобренные производителем. Используйте только те чистящие средства, которые мы рекомендуем ниже:

Красящие вещества	Изопропиловый спирт
Строительные материалы	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Косметика	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Пищевые продукты	Вода, содержащая ПАВ
Топливо	Вода, содержащая ПАВ

Для материалов, не указанных в списке, запросите информацию у производителя или поставщика. Прежде чем использовать метод очистки или обеззараживания, отличный от рекомендованного, пользователь должен убедиться, что такой метод не приведет к повреждению Изделия. Во время очистки Изделия обязательно надевайте соответствующие защитные перчатки.

Примечание:

- Запрещается погружать электрические компоненты Изделия в чистящие средства.
- Перед отправкой в сервис для ремонта необходимо очистить Изделие и поместить его в заводскую упаковку.
- В случае длительного простоя Изделия, выключите и поместите его в чистое и сухое место при комнатной температуре.

5. Транспортировка, хранение, условия эксплуатации

Изделие в течение гарантийного срока должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности не более 80% для температур до 31 °С с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до 40 °С.

Изделие в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от минус 35 °С до +50 °С и относительной влажности не более 95%.

При транспортировке необходимо соблюдать осторожность, не допуская падения Изделия, ударов и прочих механических воздействий, которые могут привести к повреждению поверхностей.

При хранении и транспортировке Изделия в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать Изделие в упаковке при комнатной температуре в течение 4-х часов для испарения возможного конденсата на деталях Изделия.

6. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации, при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия составляет 12 месяцев с момента реализации в соответствии с документом, подтверждающим факт его приобретения.

Гарантийные права пользователя признаются в течение указанного срока при выполнении пользователем всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации Изделия.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт. В случае отсутствия возможности проведения ремонта производится замена Изделия. Гарантийный срок эксплуатации Изделия продлевается на время,

в течение которого оно не использовалось по причине обнаруженных недостатков.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту в следующих случаях:

- Если повреждение произошло по вине пользователя в процессе перевозки, хранения или эксплуатации Изделия.
- Если повреждение произошло при разборке Изделия неавторизованным персоналом.
- При невозможности подтверждения факта приобретения Изделия документально.
- При возникновении повреждения из-за несоблюдения требований, описанных в настоящем Руководстве по эксплуатации.
- Если повреждение произошло по причине стихийного бедствия или аварии.
- По истечению установленного срока гарантийных обязательств.

7. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание

ООО «НВ-Лаб».

Адрес: 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3.

Website: www.nv-lab.ru

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также при обнаружении некомплектности Изделия при получении, просим Вас обращаться в Службу контроля качества организации ООО «НВ-Лаб».

Телефоны: +7 (495) 642 86 60 или 8 800 500 93 80.

Электронный адрес: service@nv-lab.ru

Серийный номер Изделия: _____

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Ред.005/24



STEGLER
LAB IN MOTION