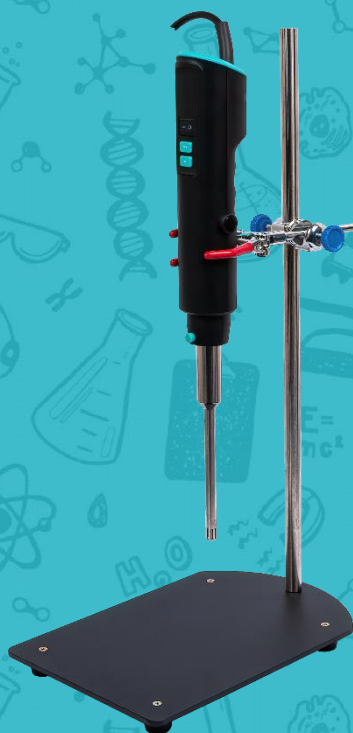




Гомогенизатор S10



Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Введение.....	3
2. Назначение и область применения.....	4
3. Условия эксплуатации.....	4
4. Комплектация.....	4
5. Основные технические характеристики.....	5
6. Меры безопасности при работе с Изделием	5
7. Описание Изделия.....	7
8. Подготовка Изделия к эксплуатации	8
9. Порядок работы.....	9
10. Техническое обслуживание и очистка.....	11
11. Правила хранения и транспортировки.....	12
12. Гарантийные обязательства.....	13
13. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание.....	15

Внимание
Не допускается эксплуатация и хранение Изделия в агрессивных средах, а также попадание посторонних предметов и жидкостей на элементы схемы управления, размещенные внутри Изделия.

1. Введение

Благодарим Вас за выбор продукции нашей торговой марки «STEGLER»: Гомогенизатора S10, в дальнейшем именуемого «Изделие».

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным эксплуатационным документом на указанное Изделие и содержит основные сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения Изделия.

Внимательно изучите настоящее Руководство до начала использования Изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию Изделия, повышающей его надежность и улучшающей качество, в конструкцию Изделия могут быть внесены изменения, не влекущие за собой существенных изменений в процесс эксплуатации и не отраженные в настоящем Руководстве по эксплуатации.

2. Назначение и область применения

Изделие предназначено для диспергирования, эмульгирования, гомогенизации и приготовления суспензий при подготовке материалов к исследованиям в химических, биологических, медицинских лабораториях.

Изделие облегчает растворение или измельчение твердых частиц и смесей высокой плотности и повышает стабильность эмульсий.

3. Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	от +5 °С до +40 °С
Относительная влажность воздуха при 25 °С	до 80 %
Атмосферное давление	70 – 106 кПа

4. Комплектация

Гомогенизатор S10	1 шт.
Лапка-держатель трехпалая	1 шт.
Зажим для крепления лапки-держателя	1 шт.
Основание штатива	1 шт.
Штанга штатива	1 шт.
Ящик пластиковый для хранения	1 шт.
Насадка перемешивающая	1 шт.

Ключ для насадки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

5. Основные технические характеристики

Установка скорости, об/мин	8 000 - 35 000
Объем обрабатываемых проб, мл	0,2 - 120
Уровень шума, дБ(А)	72
Потребляемая мощность, Вт	160
Параметры электропитания	220 В / 50 Гц
Класс защиты	IP30
Масса нетто, кг	3,5
Масса брутто, кг	5,5
Габаритные размеры Изделия, ШхГхВ, мм	200x300x560
Габаритные размеры упаковки, ДхШхВ, мм	520x250x250

6. Меры безопасности при работе с Изделием

- 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 отдельную розетку с заземлением. Плотно вставьте вилку кабеля в розетку с заземлением. Проверьте работоспособность заземления, чтобы избежать поражения электрическим током или возгорания.
- Перед проведением ремонта или техобслуживания отключите электропитание от розетки.
- При отключении Изделия от электрической сети тяните за вилку, а не за электрический кабель питания.
- Во время эксплуатации Изделия обеспечьте легкий доступ к вилке кабеля электропитания для быстрого отключения Изделия при необходимости.
- 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.

7. Описание Изделия

Внешний вид и органы управления

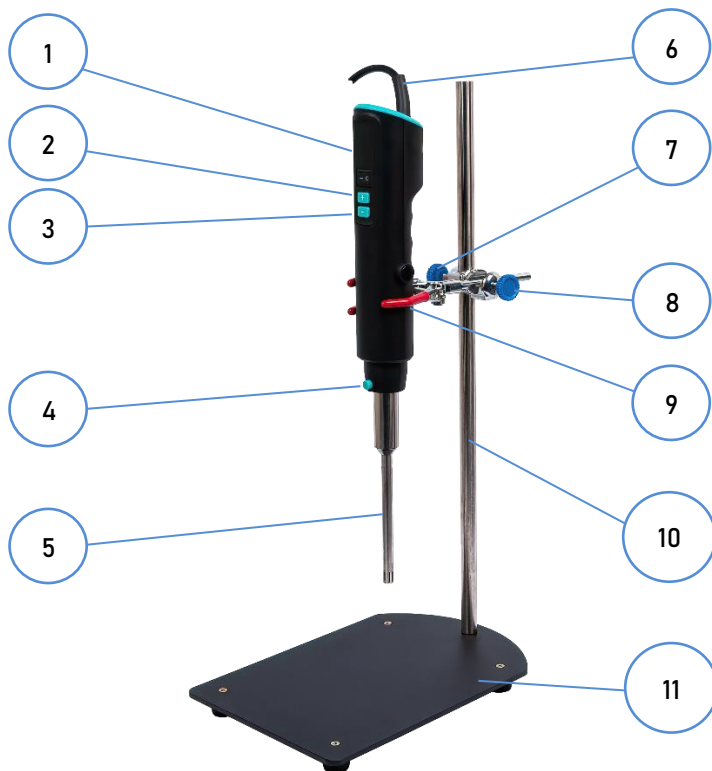


Рисунок 1

1. Дисплей – указатель заданных оборотов
2. Клавиша включения Изделия
3. Кнопки регулировки скорости вращения
4. Кнопка блокировки вращения вала
5. Насадка
6. Сетевой кабель
7. Винт фиксации зажима на штанге штатива
8. Винт фиксации лапки-держателя в зажиме

- 9. Лапка-держатель трехпалая
- 10. Штанга штатива
- 11. Основание штатива

Панель управления



Рисунок 2

- 1. Кнопки регулировки скорости вращения
- 2. Дисплей (показывает установленную скорость вращения)
- 3. Клавиша включения Изделия
- 4. Кнопка блокировки вращения вала

8. Подготовка Изделия к эксплуатации

Аккуратно распакуйте Изделие, освободив его от упаковочных материалов. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки Изделия или его хранения.

Внимательно осмотрите Изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется. Проверьте комплектность Изделия.

Установите Изделие на ровной, горизонтальной, не скользящей поверхности. Не следует устанавливать Изделие под прямым

солнечным светом, а так же загромождать пространство вокруг него. Минимальное расстояние от стен или других приборов должно быть не менее 300 мм.

9. Порядок работы

Установка штатива и Изделия

Конструкция штатива состоит из основания, штанги, зажима и трехпалой лапки-держателя.

Соедините штангу **10** с основанием **11** штатива.

Затем закрепите на штанге штатива зажим для крепления лапки-держателя винтом **7** и закрепите лапку-держатель **9**.

Установите в лапку-держатель Изделие на необходимую высоту.

Установка насадки

Вставьте насадку на вал Изделия и закрутите по часовой стрелке до упора.

Для снятия насадки открутите насадку против часовой стрелки.

ВНИМАНИЕ

Во избежание повреждения Изделия, не включайте на длительное время Изделие без установленной насадки.

Проверьте положение клавиши включения Изделия: сетевой выключатель должен быть выключен.

Установите емкость с жидкостью для размешивания на подставку штатива.

Жидкость должна занимать не более 2/3 объема сосуда.

Регулировка скорости вращения насадки

Подключите вилку сетевого кабеля к розетке с заземлением.

На экране **2** появится заданное значение вращения вала в оборотах в минуту: значения «0,8 – 3,5» соответствуют вращению вала 8 000 – 35 000 об/мин.

С помощью кнопок регулировки скорости **1** выберите необходимую скорость от 8000 до 35000 об/мин. (на дисплее отражаются значения от 0,8 до 3,5).

Для запуска насадки включите клавишу питания **3**.

Регулировка скорости возможна в режиме

Для остановки Изделия выключите клавишу питания.

10. Техническое обслуживание и очистка

Правильное и своевременное техническое обслуживание может поддерживать Изделие в исправном состоянии и продлит срок его службы.

ВНИМАНИЕ

- При очистке не распыляйте моющее средство внутрь Изделия.
- При очистке Изделия отсоединяйте кабель

электропитания от сети.

Обслуживание Изделия

После гомогенизации материалов на основе водяных или масляных растворов, добавьте в емкость ПАВ, дайте включить Изделие в растворе на средней скорости в течение 1-5 минут, затем промойте насадку чистой водой и вытрите насухо мягкой тканью.

Перед очисткой Изделия снимите насадку и навесные комплектующие Изделия и осторожно очистите их. Вытирать насадку рекомендуется микрофиброй, хлопковыми салфетками, губками без абразива.

Для удаления с поверхности насадки материалов, которые трудно поддаются очистке, разрешено использовать растворители, нейтральные или слабощелочные чистящие средства. Не используйте абразивные средства и материалы, способные повредить металлические детали.

Стерилизация

В большинстве случаев для стерилизации Изделия используются такие средства как формальдегид, фениловый спирт, этиловый спирт. После обработки обязательно промойте Изделие дистиллированной водой.

1-й метод стерилизации: водяным паром при температуре 120 °С и атмосферном давлении в течение 20 мин.

2-й метод стерилизации: водяным паром при температуре 160 – 190 °С.

11. Правила хранения и транспортировки

Изделие должно храниться в упаковке предприятия-

изготовителя при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С.

Храните Изделие в сухом и чистом помещении с хорошей вентиляцией на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих устройств.

Не допускайте намокания упаковочной коробки и Изделия.

Изделие в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от минус 35 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 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.

12. 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.

13. 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: _____

