

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

Вортекс ТАГЛЕР
Модель: BM-3



Содержание

1. Меры безопасности
2. Общая информация
3. Ввод в эксплуатацию
4. Работа с прибором
5. Спецификация
6. Техническое обслуживание
7. Гарантийные обязательства
Сведения о рекламациях

1. Меры безопасности

Внимание! Перед использованием прибора изучите данную инструкцию по эксплуатации.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Эксплуатация прибора должна осуществляться в соответствии с данной инструкцией.
- Прибор следует оберегать от ударов и падений.
- После транспортировки или хранения на складе необходимо выдержать прибор при комнатной температуре перед подключением к сети в течение 2-3 часов.
- Запрещается применение не рекомендованных производителем способов очистки и дезинфекции.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию прибора.
- При необходимости перемещения прибора отключить его от сети.
- Храните и транспортируйте прибор только в горизонтальном положении (см. маркировку на упаковке) при температуре от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и максимальной относительной влажности воздуха до 80%.
- При операциях с опасными веществами, следуйте инструкциям в паспортах безопасности используемых индивидуальных веществ и соблюдайте соответствующие правила предупреждения несчастных случаев.
- Не допускайте проникновения жидкости внутрь корпуса. В случае попадания жидкости отключите прибор от сети и не включайте до прихода специалиста по обслуживанию и ремонту.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Прибор должен быть подключен только к сети с напряжением, указанным на наклейке с серийным номером.
- Во время эксплуатации прибора сетевая кабельная вилка должна быть легко доступна.

ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать прибор в помещениях с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями.
- Использовать прибор вне лабораторных помещений.
- Пользоваться неисправным прибором.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Пользователь несет ответственность за обезвреживание опасных материалов, пролитых на прибор или попавших внутрь корпуса.

2. Общая информация

Вортекс ТАГЛЕР «ВМ-3», в дальнейшем именуемый «прибор», предназначен для перемешивания образцов в пробирках при помощи механизма-эксцентрика. Прибор может быть использован для различных работ, включая перемешивание образцов тканей, суспензирование клеточных образцов, перемешивание химических образцов и т.д.

Прибор имеет два режима работы:

- непрерывного перемешивания;
- импульсного перемешивания (активируется при нажатии на головку прибора основанием пробирки).

Скорость движения головки прибора регулируется в диапазоне от 750 до 3000 об/мин, обеспечивая различную интенсивность перемешивания (от мягкого перемешивания до сильного вортексирования).

Прибор можно использовать во всех областях лабораторных исследований по биотехнологии, микробиологии и медицине.

3. Ввод в эксплуатацию

- 3.1 Аккуратно распакуйте прибор. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки прибора или его хранения. Внимательно осмотрите изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.

3.2 Комплектация

Вортекс ТАГЛЕР ВМ-3.....	1 шт.
Инструкция по эксплуатации, паспорт.....	1 экз.
Внешний блок питания.....	1 шт.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в конструкцию, направленные на улучшение потребительских свойств и качества работы изделия, без дополнительного уведомления.

3.3 Установка прибора на рабочее место:

Установите прибор на ровной горизонтальной поверхности; подключите блок питания к прибору через разъем на задней стороне.

Убедитесь в свободном доступе к розетке и проводу питания.

Не следует устанавливать прибор под прямым солнечным светом, а так же загромождать пространство вокруг него.

4. Работа с прибором

Общий вид прибора



4.1 Подключите внешний блок питания к сети.

4.2 Режим продолжительного перемешивания:

- 4.2.1 Переключите выключатель находящийся на передней части прибора в положение «I».
- 4.2.2 Ручкой «регулятора скорости» установите желаемую скорость перемешивания.
- 4.2.3 Мягко удерживая пальцами одной руки верхнюю часть пробирки, прижмите пробирку к головке прибора.
- 4.2.4 Контролируйте интенсивность перемешивания в пробирке путем изменения давления пробирки на головку прибора.
- 4.2.4 По окончании работы переключите выключатель в положение «O»

4.3 Режим кратковременного перемешивания:

- 4.3.1 Переключите выключатель находящийся на передней части прибора в положение «O».
- 4.3.2 Мягко удерживая пальцами одной руки верхнюю часть пробирки, прижмите пробирку к головке прибора, при этом произойдет включение прибора.

4.3.3 Ручкой «регулятора скорости» установите желаемую скорость перемешивания.

4.3.4 Контролируйте интенсивность перемешивания в пробирке путем изменения давления пробирки на головку прибора.

4.3 По окончании работы отключите внешний блок питания от сети.

5. Спецификация

Прибор разработан для использования в закрытых лабораторных комнатах, инкубаторах и других помещениях при температурах от +4°C до +40°C и максимальной относительной влажности воздуха 80%.

5.1 Технические характеристики

Диапазон регулирования скорости.....	750–3000 об/мин
(максимальная скорость зависит от нагрузки)	
Максимальное время непрерывной работы.....	8 ч.
Для пробирок объемом.....	1,5–50 мл.
Максимальный объем перемешивания.....	30 мл.
Орбита.....	4 мм.
Рабочее напряжение.....	DC 12 В, 300 мА
Мощность не более.....	24 Вт
Внешний блок питания	вход 220В ±10%, 50Гц, выход 12В, 2А
Размеры прибора.....	165x130x135 мм.
Вес не более.....	1,5 кг.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в конструкцию, направленные на улучшение потребительских свойств и качества работы изделия, без дополнительного уведомления.

6. Техническое обслуживание

6.1 При необходимости сервисного обслуживания отключите прибор от сети и свяжитесь с сервисным центром или специализированной мастерской.

6.2 Техническое обслуживание прибора и все виды ремонтных работ могут проводить только сервис-инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку.

6.3 Для чистки и дезинфекции прибора использовать 75% раствор этанола или другие моющие средства, рекомендованные для очистки лабораторного оборудования.

7. Гарантийные обязательства.

Сведения о рекламациях

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора данной спецификации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев с момента поставки потребителю.

7.3 При обнаружении дефектов, потребителем составляется и утверждается рекламационный акт с подробным описанием неисправности, указанием даты и ФИО лица, ответственного за техническое состояние прибора.

Акт высылается представителю изготовителя

7.4 Следующая информация понадобится в случае необходимости гарантийного и пост гарантийного обслуживания прибора.

Модель: BM-3

Серийный номер 106100132

Дата выпуска 01.2025



Дата _____

Подпись _____

Примечание

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Дата _____

Подпись _____

Примечание

Дата _____

Подпись _____



Инактиватор ИСА-45НТ



Центрифуга лабораторная молочная с подогревом
ТАГЛЕР
модель ЦЛМН 1-8



Плита нагревательная ТАГЛЕР
ПН - 4030



Мешалка магнитная ТАГЛЕР
ММ-135М



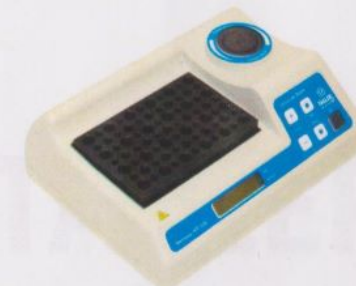
Плита нагревательная ТАГЛЕР
ПН - 4030СК



Мешалка магнитная ТАГЛЕР
ММ-135НМ



Термостат ТАГЛЕР для пробирок
модель НТ- Plasmolifting Gel



Термостат ТАГЛЕР для пробирок
модель НТ-120