

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

Ротационный смеситель Таглер
Модель: РС-Мульти



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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Прибор должен быть подключен только к сети с напряжением, указанным на наклейке с серийным номером.
- Запрещается подключать прибор к сетевой розетке без заземления, а также использовать удлинитель без заземления.
- 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.
- Останавливать платформу руками во время работы прибора
- Пользоваться неисправным прибором.
- Оставлять работающий прибор без присмотра.
- Устанавливать на платформу груз, превышающий рекомендуемую нагрузку.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Пользователь несет ответственность за обеззараживание опасных материалов, пролитых на прибор или попавших внутрь прибора.

2. Общая информация

Ротационный смеситель Таглер РС-Мульти в дальнейшем именуемый «прибор», осуществляет вертикальное вращение платформы. Мульти-ротатор – идеальный инструмент для предотвращения свертывания крови в пробирках, проведения процессов экстракции, диффузии и диализа биологических компонентов. Прибор можно использовать во всех областях лабораторных исследований, в том числе в биохимии и клинической диагностики.

Прибор реализует три вида движений: круговое вращательное, возвратно-поступательное (качание) и встряхивающее движения платформы в различных плоскостях. Особенности программы позволяют осуществлять не только отдельные виды перемешивания, но и их последовательное чередование по циклическому принципу.

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

Мульти-ротатор.....	1 шт.
Платформа 26.....	1 шт.
Внешний блок питания.....	1 шт.
Инструкция по эксплуатации, паспорт.....	1 шт.

Примечание! Поставляются по запросу «Платформа 5/12», «Платформа 10»

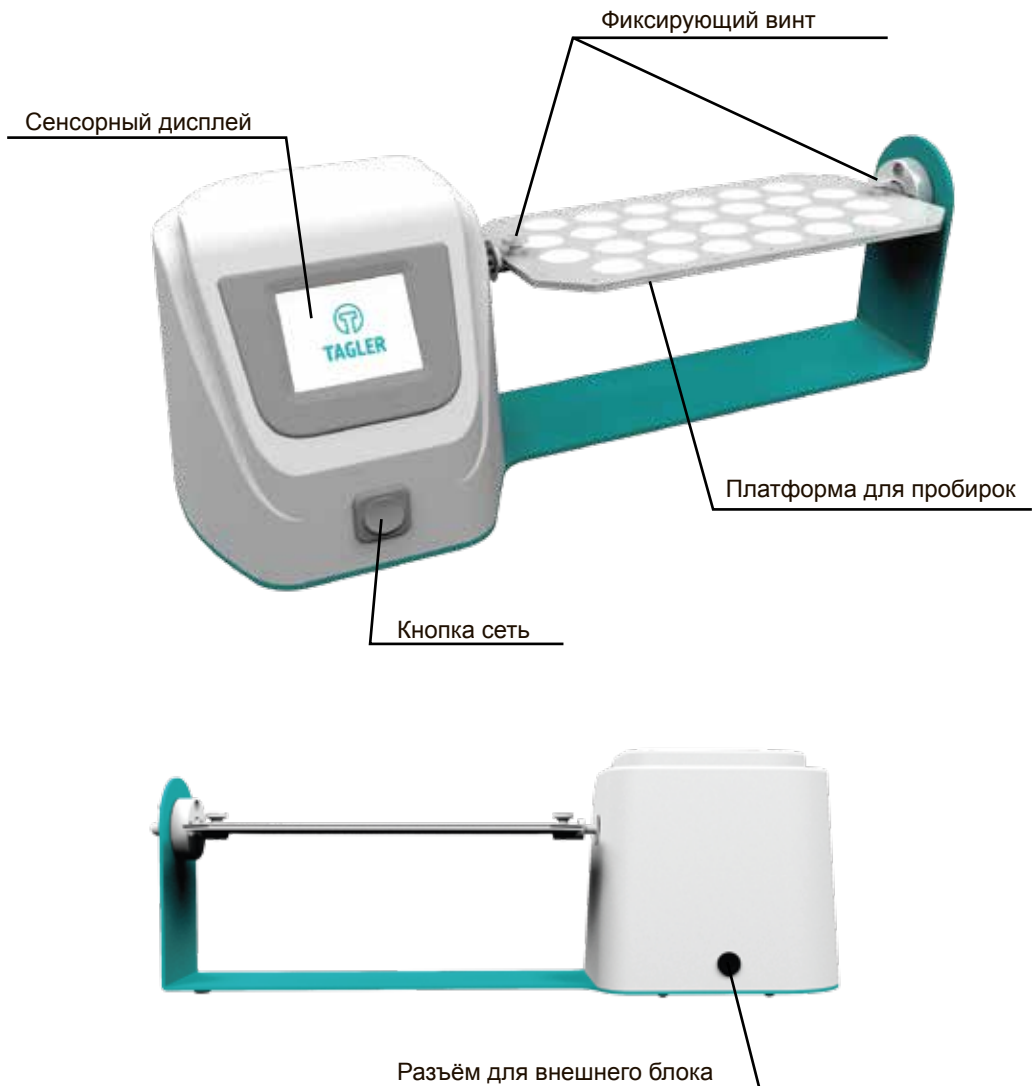
3.3 Установка прибора на рабочее место:

установите прибор на ровной горизонтальной поверхности на расстоянии не менее 20 см от воспламеняющихся материалов;

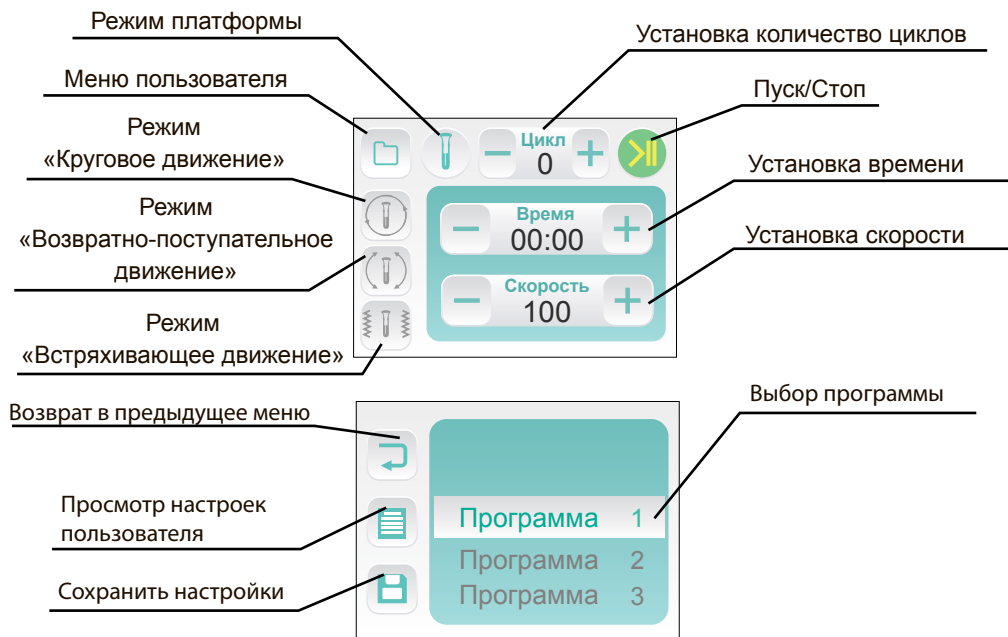
расположите прибор так, чтобы сетевая кабельная вилка была легко доступна.

4. Работа с прибором

Общий вид прибора



Панель управления



- 4.1 Подключите внешний блок питания к сети.
 - 4.2 Вставьте пробирки в гнезда платформы, в случае микропробирок – до упора, в случае вакутайнеров либо пробирок с пробками – до середины.
- Примечание!** Вставляйте пробирки равномерно, заполняя вначале центральные гнезда далее симметрично по сторонам что бы избежать дисбаланса.
- 4.3 Для включения прибора нажмите выключатель «Кнопка сеть».
 - 4.4 При помощи иконки «Режим платформы» выберите положение платформы (горизонтальное или вертикальное).
 - 4.5 Выберите необходимый режим нажав на соответствующую иконку «Круговое движение», «Возвратно-поступательное движение», «Встряхивающее движение» и расположение платформы горизонтальное или вертикальное «Режим платформы».
 - 4.6 В режиме «Круговое движение» при помощи иконок «Установка времени» установите необходимый интервал времени работы. При однократном нажатии шаг установки 1 сек., если зажать шаг установки составит 10 сек. При помощи иконки «Установка скорости» установите необходимую скорость платформы.
 - 4.7 В режиме «Возвратно-поступательное движение» установите необходимый интервал времени работы. При однократном нажатии шаг установки 1 сек., если зажать шаг установки составит 10 сек. При помощи иконки «Угол» установите необходимый наклон платформы. Скорость работы соответствует установленному в режиме «Круговое движение».

- 4.8 В режиме «Встряхивающее движение» установите необходимый интервал времени работы. При однократном нажатии шаг установки 1 сек., если зажать шаг установки составит 10 сек. При помощи иконки «Угол» установите необходимый наклон платформы.

Примечание! Если в одном из режимов выставить время 0 то он не будет выполняться в цикле работы

- 4.9 Если отключить режим "Возвратно-поступательное движение" , установив время в значение 0, режим "Встряхивающее движение" будет циклически отклоняться на угол возвратно-поступательного движения, встряхивая платформу в конечных положениях.
- 4.10 При помощи иконки «Установка количество циклов» установите необходимое количество повторения режимов.

Примечание! Если количество циклов выставить 0, то прибор будет работать беспрерывно пока не будет нажата иконка «Пуск/Стоп».

- 4.11 Нажмите иконку «Пуск/Стоп» начнется движение платформы прибора и отсчет текущего интервала времени. При необходимости остановки работы прибора повторно нажмите на иконку «Пуск/Стоп».
- 4.12 По истечении установленного времени и циклов работы, происходит остановка движения, при этом на дисплее показывается прошедший интервал времени, равный установленному.
- 4.13 При необходимости сохранения установленных настроек нажмите на иконку «Меню пользователя». Выберите программу нажав иконку «Выбор программы» и нажмите на иконку «Сохранить настройки», затем на иконку «Возврат в предыдущее меню»

Примечание! Для просмотра сохранённых настроек программы нажмите на иконку «Просмотр настроек пользователя».

- 4.14 Замена платформы.
- Открутите два фиксирующих винта на платформе.
 - Установите новую платформу.
 - Зафиксируйте платформу туго, до упора, закручивая винты по часовой стрелке.
- 4.15 По окончании работы, нажмите выключатель «Кнопка сеть» для выключения прибора. Отключите 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%.

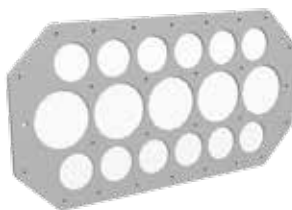
5.1 Технические характеристики

Диапазон регулирования скорости.....	1-100 об/мин.
Цифровая установка времени.....	от 1 сек до 20 мин.
Цифровая установка циклов.....	1-100
Вертикальное вращение.....	360°
Время непрерывной работы, не более.....	8 часов
Электропитание.....	220 В
Мощность не более.....	12 Вт
Габариты не более.....	410x160x150 мм.
Вес не более.....	2 кг
Рекомендуемая нагрузка.....	75% от номинального объема
Максимальный объем нагрузки.....	285 мл
Максимальная масса нагрузки	375 г

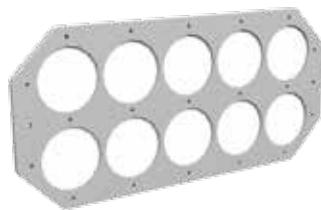
Платформа	Пробирки		Ёмкость
	Объём, мл	Диаметр, мм	
Платформа 26	1,5-15	10-16	26
Платформа 5/12	50/1,5-15	20-30/10-16	5/12
Платформа 10	50	20-30	10



Платформа 26



Платформа 5/12



Платформа 10

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 :

ООО «НПП Таглер»
Россия, 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3
Тел.: 8 (495) 963-74-85

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

Ротационный смеситель Таглер
Модель: РС-Мульти

Серийный номер _____

Дата выпуска _____



М.П.

Примечание

[illegible]

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**

