

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

Флокулятор лабораторный
Модель: ФЛ-6М



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.
- Запрещается использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, трубопроводы горячих жидкостей, заземлители молниеотводов и т.п.

ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать прибор в помещениях с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями.
- Пользоваться неисправным прибором.
- Оставлять работающий прибор без присмотра.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

2. Общая информация

Флокулятор лабораторный «ФЛ-6М» в дальнейшем именуемый «прибор», предназначен для различных исследований, связанных с эффективностью работы осаждающих агентов.

Прибор состоит из корпуса, покрытого порошковой краской, стержни мешалки из нержавеющей стали, аквариум из оргстекла. Исследуемые образцы могут освещаться задней светодиодной лампой, яркость которой регулируется на дисплее.

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

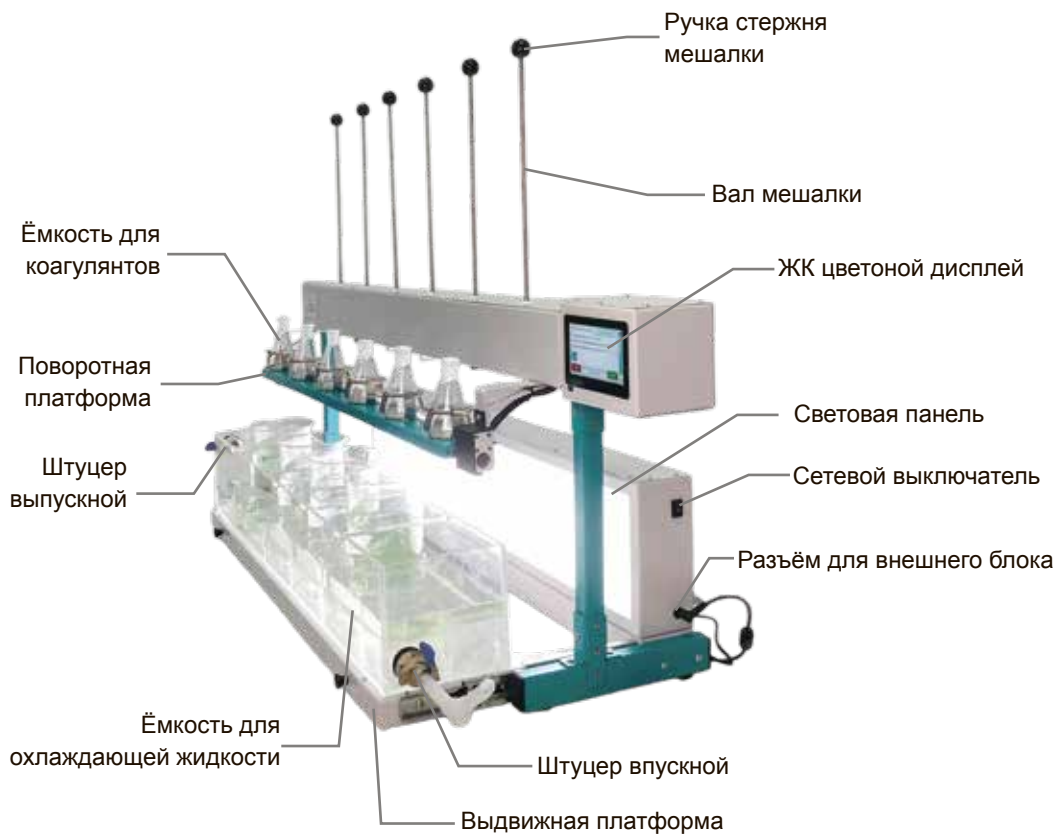
Флокулятор лабораторный «ФЛ-6».....	1 шт.
Внешний блок питания.....	1 шт.
Инструкция по эксплуатации, паспорт.....	1 шт.

3.3 Установка прибора на рабочее место:

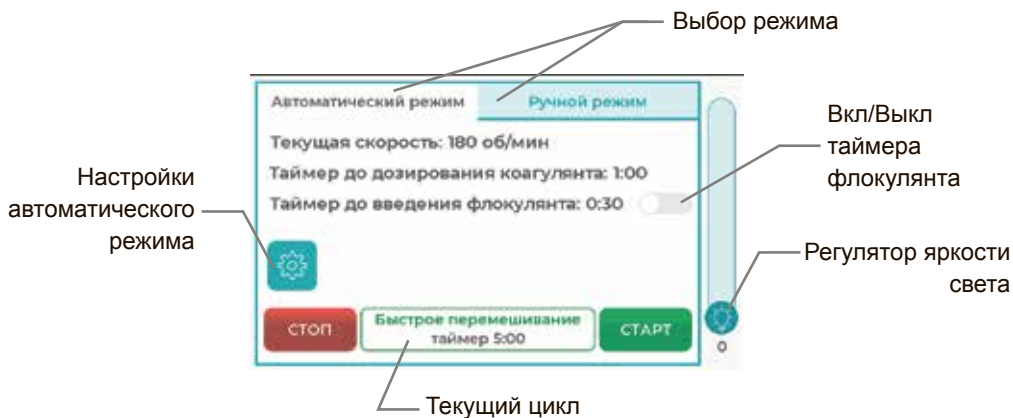
установите прибор на ровной горизонтальной поверхности на расстоянии не менее 20 см от воспламеняющихся материалов;
расположите прибор так, чтобы сетевая кабельная вилка была легко доступна.

4. Работа с прибором

Общий вид прибора



Панель управления (автоматический режим)



Панель управления (настройка автоматического режима)



Панель управления (оповещение)

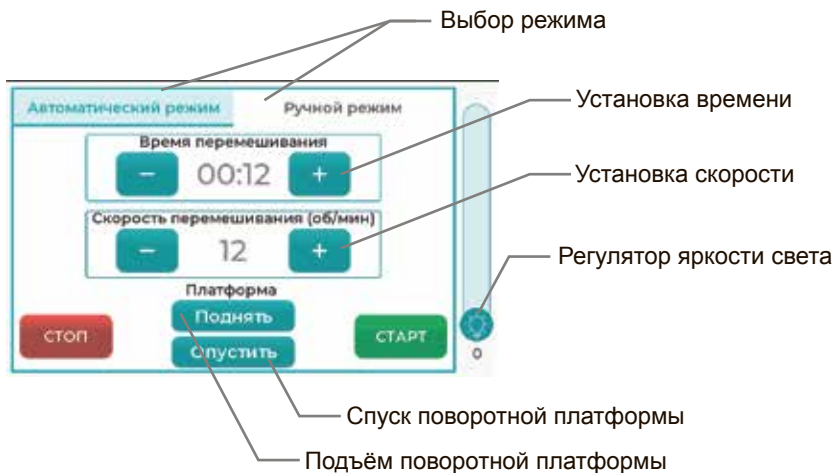


Рис. 1



Рис. 2

Панель управления (оповещение)



- 4.1 Подключите прибор к сетевой розетке с заземлением.
- 4.2 Включите питание, нажав на клавишу сетевого выключателя, который расположен на правой части корпуса прибора.
- 4.3 Поднимите «Стержень мешалки» потянув за «Ручка стержня мешалки» вверх, выдвиньте «Ёмкость для охлаждающей жидкости» потянув за ручки «Выдвижная платформа». Установите ёмкости и залейте в «Ёмкость для охлаждающей жидкости» необходимое количество воды через «Штуцер впускной» подключив к нему шланг диаметром 20 мм.
Задвиньте «Выдвижная платформа» и опустите «Стержень мешалки» прокручивая до фиксации.
- 4.4 Извлеките из держателей «Ёмкость для коагулянтов» заполните необходимым количеством реагентов и установите их обратно.
- 4.5 При необходимости отрегулируйте яркость на дисплее повышая значение «Регулятор яркости света».
- 4.6 Выберите необходимый режим на дисплее «Автоматический режим» или «Ручной режим».

Автоматический режим

- 4.7 При необходимости на дисплее нажмите «Вкл./Выкл. таймер флокулянта». Для начала работы нажмите кнопку «Старт». В автоматическом режиме скорость перемешивания 180 об/мин (от него начинается общий отсчет 5 минут перемешивания на 180 об/мин). По истечении времени прозвучит звуковой сигнал, на дисплее отобразится иконка (Рис. 1). Произведите дозирование угольной пульпы, аммиачной воды, ГХН. Подтвердите действие на дисплее, запустится таймер дозирования коагулянта (1 мин.). По истечении времени поворотная платформа повернется и выльет коагулянт в ёмкости.

Если был включен таймер флокулянта, то через 30 сек. после добавления коагулянта прозвучит звуковой сигнал на дисплее появится иконка (Рис. 2). Добавьте необходимое количество флокулянта и подтвердите действие на дисплее.

Если не был включен таймер флокулянта, то все остальные циклы пройдут в автоматическом режиме.

Для просмотра настроек автоматического режима нажмите «Настройки автоматического режима» на дисплее.

Для преждевременной остановки работы прибора нажмите на кнопку «Стоп».

Ручной режим

- 4.8 На дисплее установите скорость и время воспользовавшись разделами «Установка времени» и «Установка скорости» и нажмите на кнопку «Старт». При необходимости добавления коагулянта нажмите кнопку «Спуск поворотной платформы», что бы вернуть платформу в исходное положение нажмите на кнопку «Подъем поворотной платформы».

Для преждевременной остановки работы прибора нажмите на кнопку «Стоп».

- 4.9 Для слива из «Ёмкость для охлаждающей жидкости» воды, подсоедините шланг диаметром 20 мм. к «Штуцер впускной» и слейте воду.

- 5.0 По завершении работы с прибором отключите электропитание с помощью сетевого выключателя.

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

Напряжение питания, В	220±20
Номинальная частота, Гц	50±2
Максимальная потребляемая мощность, Вт	120
Диапазон скоростей.....	от 1 до 300 об./мин.
Шаг установки времени	1 мин.
Шаг установки скорости	1 об./мин.
Максимальное время установки таймера.	24 ч.
Лопasti мешалки (Длина × Высота), мм.....	50×10
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	1092х315х460
Масса, кг, не более	--,-

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.

Модель: ФЛ-6

Серийный номер _____

Дата выпуска _____



М.П.



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**

