

Магнитная мешалка ES-6120

Паспорт

Версия 1.3 от 26.10.2017

Номер по каталогу: 200.01.2010



Содержание

1.	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1
2.	НАЗНАЧЕНИЕ	1
3.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1
4.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	1
5.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	1
6.	СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	2
7.	КОНСТРУКЦИЯ	2
8.	ПОРЯДОК РАБОТЫ	3
9.	ОБСЛУЖИВАНИЕ	4
10.	ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ	4
11.	ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	4
12.	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	5
13.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	5
14.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
15.	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	6
16.	СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ	6
17.	СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЁННЫХ РЕМОНТАХ	7

1. Общие указания

- 1.1. Перед эксплуатацией магнитной мешалки необходимо ознакомиться с содержанием разделов **Технические характеристики** и **Требования техники безопасности**.
- 1.2. При эксплуатации, транспортировании и хранении необходимо предохранять магнитную мешалку от механических нагрузок и ударов.
- 1.3. В связи с продолжением работ по совершенствованию продукта в конструкцию могут вноситься изменения, которые не ухудшают технические характеристики изделия.

2. Назначение

- 2.1. Магнитная мешалка предназначена для перемешивания с подогревом невязких жидкостей в плоскодонных сосудах ёмкостью до 2 литров.

3. Технические характеристики

- 3.1. Скорость вращения, об/мин..... 100÷1700
- 3.2. Напряжение питания, В..... 220÷230
- 3.3. Частота питающего напряжения, Гц 50÷60
- 3.4. Мощность нагревателя, Вт..... 550
- 3.5. Температура нагревательной поверхности, °С..... до 320
- 3.6. Габаритные размеры, ШхГхВ, мм.....205х220х110
- 3.7. Размеры платформы, мм180х180
- 3.8. Масса, кг, не более 2,8
- 3.9. Средний срок службы, лет 5

4. Условия эксплуатации

- 4.1. Температура окружающего воздуха, °Сот +10 до +35
- 4.2. Относительная влажность воздуха, % до 80
- 4.3. Допустимое время непрерывной работы, ч 8

5. Комплект поставки

- 5.1. Магнитная мешалка 1 шт.
- 5.2. Якорь Ø7х27 мм фторопласт..... 2 шт.
- 5.3. Паспорт 1 шт.

6. Сведения о содержании драгоценных материалов

Материал	Содержание
Золото	нет
Серебро	нет
Платина	нет
Иридий	нет
Родий	нет
Палладий	нет
Рутений	нет
Осмий	нет
Алмаз	нет

7. Конструкция

Устройство выполнено в виде моноблока (Рисунок 1), в верхней части которого закреплена нагревательная платформа **1** с расположенным под ней вращающимся диском с магнитами для обеспечения вращения магнитного якоря. Панель управления расположена на передней стенке корпуса.



Рисунок 1

На задней стенке корпуса имеется разъём для подключения сетевого кабеля со встроенным блоком предохранителей (Рисунок 2). На ниж-

ней стенке корпуса расположены четыре резиновых ножки. Нагревательная платформа изготовлена из дюралюминиевого сплава с керамическим покрытием, устойчивым к долговременному воздействию кислот и щелочей. Дюралюминиевый сплав обладает высокой теплопроводностью, благодаря чему достигается большая равномерность нагрева. Корпус плиты покрыт порошковой краской Karimel, устойчивой к воздействию агрессивных сред, влаги и образованию царапин.

На панели управления расположены следующие органы управления и индикаторы:

- 2 – регулятор мощности нагрева «**ТЕМП.**»;
- 3 – индикатор нагрева «**НАГРЕВ**»;
- 4 – регулятор скорости перемешивания «**СКОРОСТЬ**»;
- 5 – индикатор перемешивания «**ПЕРЕМЕШИВАНИЕ**».

В блоке сетевых предохранителей (Рисунок 2) находятся запасной предохранитель **1** и рабочий предохранитель **2**.

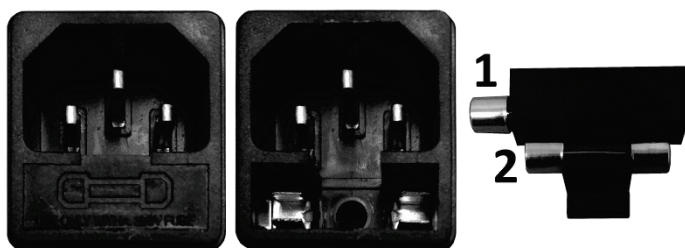


Рисунок 2

8. Порядок работы

- 8.1. Подключить магнитную мешалку к сети.
- 8.2. Установить на магнитную мешалку сосуд с перемешиваемой жидкостью и опустить в него якорь.
- 8.3. Включить перемешивание поворотом ручки «**СКОРОСТЬ**» из положения «**ВЫКЛ.**» в положение «**МИН.**» и далее, чтобы установить необходимую скорость вращения якоря (при этом должен загореться зелёный светодиод «**ПЕРЕМЕШИВАНИЕ**»).

8.4. С помощью ручки «ТЕМП.» включить нагреватель (должен загореться красный светодиод «НАГРЕВ») и установить необходимую интенсивность нагрева.

Примечание: шкалы регуляторов не отражают абсолютных значений соответствующих параметров (скорости перемешивания и температуры нагрева), а служат для установки их воспроизводимых значений для одинаковых объектов.

9. Обслуживание

9.1. Следует уделять особое внимание состоянию поверхности нагревательной платформы. Необходимо периодически проверять и при необходимости очищать её от загрязнений.

9.2. Запрещается разбирать магнитную мешалку и вносить любые изменения в её конструкцию.

10. Характерные неисправности и методы устранения

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Устройство не включается	Перегорел предохранитель	Заменить предохранитель (5 А 250 В)
	Неисправен сетевой шнур	Заменить сетевой шнур
	Отсутствует напряжение в сети	Связаться с технической службой

11. Требования техники безопасности

11.1. Перед включением устройства в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений шнура электропитания и других элементов.

11.2. По способу защиты человека от поражения электрическим током мешалка соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0. При работе с ней должны соблюдаться: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потреби-

лей», утверждённые Госэнергонадзором и требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

- 11.3. К работе с устройством должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данное руководство по эксплуатации.
- 11.4. Подсоединение устройства к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом. Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом. Категорически запрещается работать с незаземлённым прибором, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п.
- 11.5. При работе следует избегать соприкосновения с нагретыми частями устройства.
- 11.6. Следует соблюдать особую осторожность при работе с легко воспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ). Попадание ЛВЖ на нагревательную платформу может привести к воспламенению.

12. Правила хранения и транспортирования

- 12.1. Магнитная мешалка должна храниться в закрытом помещении в упаковочной коробке при температуре воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.
- 12.2. Хранение устройства без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности до 80%.
- 12.3. Изделие может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температурах от -40 до +50°C и относительной влажности не более 90%.

13. Сведения об утилизации

- 13.1. После окончания срока эксплуатации устройство не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды и не требует специальных способов утилизации.
- 13.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая плиту.

14. Гарантийные обязательства

- 14.1. Гарантийный срок эксплуатации магнитной мешалки – 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, определяемого датой товарной накладной.
- 14.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится безвозмездный ремонт или замена изделия при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 14.3. Гарантийный срок эксплуатации магнитной мешалки продлевается на время, в течение которого она не использовалась в результате обнаруженных недостатков.

15. Сведения о рекламациях

- 15.1. При обнаружении некомплектности при распаковке устройства или появлении неисправностей, влияющих на работу магнитной мешалки в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу изготовителя:

ООО «ЭКРОСХИМ»

199178, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., д. 22, корп. И, оф. 406

Телефон/факс: (812) 322-96-00, 449-31-22, 449-31-23

E-mail: info@ecohim.ru, URL: www.ecohim.ru

16. Сведения о приёмке

- 16.1. Магнитная мешалка ES-6120 зав. № _____ изготовлена и принята в соответствии с ТУ 4321-009-23050963-2007, обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК

Контролёр _____

17. Сведения о произведённых ремонтах

Дата отказа	Характер и причины отказа	Отметка организации, производшей ремонт	Примечание