

№ 2014500003459



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

ООО «Ормет», 620137, г. Екатеринбург, ул.
Бархотская 1, оф. 71
тел (343) 216-14-20; 216-14-21; 216-14-22
факс (343) 216-14-26
E-mail: ormet@ormet.ru; www.ormet.ru

27.11.2025 № _____/25

Направляю Вам товар по Спецификации № 2 к Договору № КрШ-Д-23-369 от 01 декабря 2023 г.
Кроме того, направляю УПД № 8370 от 27.11.2025 г. О получении просьба уведомить менеджера по телефону или электронной почте riborl@ormet.ru

Менеджер по оборудованию ООО «ОРМЕТ»

Р.А. Момотов

Руководитель
АО "Кремний"

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 конструкции могут вноситься изменения, которые не ухудшают технические характеристики изделия.

2. Назначение

- 2.1. Магнитная мешалка предназначена для перемешивания с подогревом вязких 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, мм..... 180х180
- 3.8. Масса, кг, не более..... 2,8
- 3.9. Средний срок службы, лет..... 5

4. Условия эксплуатации

- 4.1. Температура окружающего воздуха, °С..... от +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.

1

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.

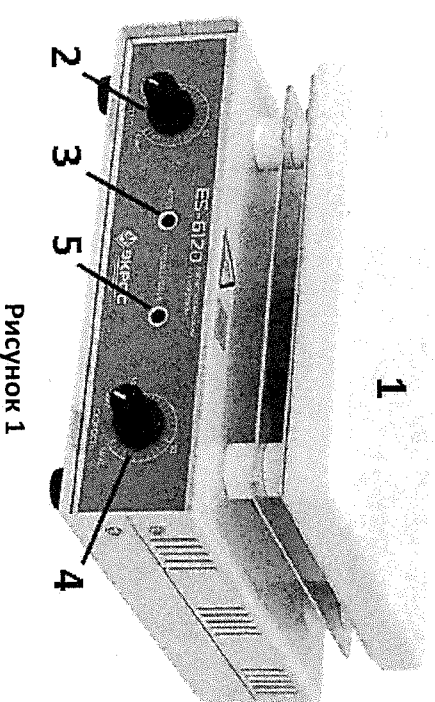


Рисунок 1

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

2

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 Kapitel, 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.

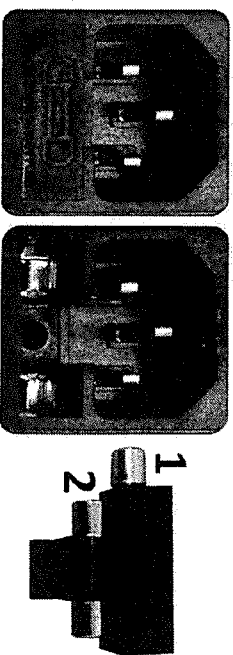


Рисунок 2

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 убедиться 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 потре-

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. № 642503271118 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

13.10.2025

Контролёр



