

EAC



Магнитная мешалка без подогрева US-6100A



Руководство по эксплуатации

Паспорт

Санкт-Петербург

2018

При возникновении вопросов, касающихся эксплуатации данного прибора,
пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки

тел.: (812) 309-29-40

info@pe-lab.ru

Содержание

1.	Введение	4
2.	Назначение и область применения	4
3.	Условия эксплуатации	4
4.	Технические характеристики	4
5.	Комплект поставки	4
6.	Конструкция прибора	5
7.	Запуск прибора	5
8.	Требования безопасности	6
9.	Правила хранения и транспортировки	7
10.	Правила утилизации	7
11.	Возможные неисправности и их устранение	7
12.	Сведения о содержании драгоценных материалов	7
13.	Гарантийные обязательства	8
14.	Сведения о рекламациях	8
15.	Свидетельство о приемке	9
16.	Свидетельство об упаковывании	9
17.	Гарантийный талон	10
18.	Рекламационный акт	11

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация, хранение и транспортировка прибора в агрессивных средах, а также попадание посторонних предметов и жидкостей на элементы схемы управления, расположенные внутри, не допускается.

1. Введение

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения магнитной мешалки US-6100A, в дальнейшем именуемого «прибор». В связи с совершенствованием конструкции перемешивающего устройства, стандартизацией и унификацией, изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему прибора изменения, не влияющие на технические параметры без коррекции эксплуатационно-технической документации.

2. Назначение и область применения

Магнитная мешалка предназначена для перемешивания жидкостей с помощью вращающегося в магнитном поле якоря. Широко используется в лабораториях для обучающего процесса и научных исследований, медицинских учреждениях и на производстве для перемешивания образцов.

Прибор поддерживает рабочий режим стабильной непрерывной работы в течение 8-ми часового рабочего дня. Прибор не предназначен для круглосуточного использования.

3. Условия эксплуатации

Прибор не должен быть подвержен вибрации и воздействию агрессивных паров.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +40
Относительная влажность воздуха, %	до 80
Напряжение электрической сети, В	220-240
Частота электрической сети, Гц	50/60

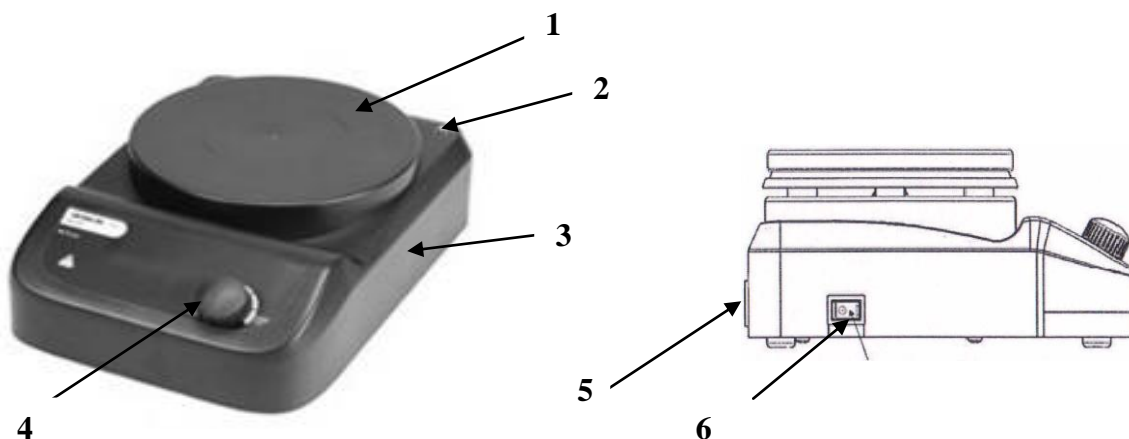
4. Технические характеристики

Количество мест для перемешивания	1
Макс объем перемешиваемого образца, л (H ₂ O)	3
Диапазон скорости, об/мин	0-1500
Установка скорости	Ручная плавная
Макс. длина магнитного якоря, мм	50
Контроллер	Аналоговый
Материал рабочей поверхности	Пластик
Диаметр рабочей поверхности, мм	135
Мощность, Вт	10
Габариты, мм	160x260x80
Вес, кг	2
Электропитание	220-240 В, 50 Гц
Средний срок службы, лет	5

5. Комплект поставки

Магнитная мешалка	1
Шнур питания	1
Магнитный якорь	1
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1

6. Конструкция прибора



1.	Рабочая поверхность
2.	Гнездо для установки штатива
3.	Корпус
4.	Ручка регулировки скорости вращения
5.	Разъем для подключения шнура питания
6.	Тумблер включения / выключения

7. Запуск прибора

После распаковки и установки на рабочее место, первое включение допускается не ранее чем через 2 часа. Перед включением оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию и убедитесь, что напряжение в сети электропитания соответствует рабочему напряжению оборудования.

ВНИМАНИЕ! Это оборудование должно быть обязательно заземлено. Прибор комплектуется электрическим кабелем, снабженным двухполюсной вилкой с заземляющим контактом. Для электропитания оборудования необходимо использовать розетки с заземлением. Использование оборудования без заземления не допускается!

- Убедитесь, что ручка регулировки скорости вращения находится в крайнем левом положении.
- Поместите емкость с образцом для перемешивания в центр рабочей поверхности.
- Поместите магнитный якорь в емкость с образцом для перемешивания.
- Подключите шнур питания к розетке.
- Включите прибор с помощью тумблера включения / выключения.
- Ручкой регулировки скорости установите требуемую скорость вращения.
- После окончания работы поверните ручку регулировки скорости вращения в крайнее левое положение.
- Снимите емкость с образцом с рабочей поверхности.
- Выключите прибор из розетки.

ВНИМАНИЕ:

- Используйте посуду, дно которой не имеет никаких препятствий для свободного вращения магнитного якоря.
- Не оставляйте емкость с магнитным якорем на рабочей поверхности.
- Если магнитный якорь имеет тефлоновое покрытие (PTFE), пожалуйста, будьте внимательны. Элементный фтор, галогеналканы, трехфтористые соединения и щелочные металлы будут разъедать данное покрытие. Расплавленные щелочи, щелочно-земельные металлы или их растворы, так же как и порошки из второго и третьего столбца Таблицы Менделеева будут реагировать с тефлоновым покрытием при температуре от 300-400°C.

8. Требования безопасности.

К работе с оборудованием должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данное Руководство по эксплуатации.

- Не подключайте оборудование к сети электропитания без заземления.
- Не используйте в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети и заземлители молниеотводов.
- Не допускайте повреждения кабеля электропитания
- Не ставьте на прибор посторонние предметы.
- Во время работы не допускайте попадания брызг и паров жидкости на прибор.
- Не используйте оборудование при наличии механических повреждений, трещин, расколов, глубоких царапин и пр.
- Не используйте оборудование вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и в огнеопасной атмосфере.
- Прибор должен находиться на расстоянии от других приборов и от стены на расстоянии не менее 100 мм.
- Не храните прибор в помещении с сильным магнитным полем.
- Помните, что ответственность за соблюдение мер безопасности при работе с конкретными образцами исследуемых материалов несет пользователь.
- Не допускайте попадания любых предметов и жидкостей внутрь корпуса оборудования, это может привести к поломке или несчастному случаю.
- Помните, что, в случае попадания на поверхность и внутрь оборудования опасных, химически активных и агрессивных материалов, ответственность за возможные последствия несет пользователь. По окончании работы с такими материалами пользователь обязан принять соответствующие меры по нейтрализации возможных вредных последствий в соответствии с инструкциями, утвержденными Главным инженером предприятия.

ВНИМАНИЕ! Перед применением любого метода нейтрализации, необходимо убедиться в том, что выбранный метод не приведет к повреждению оборудования.

- Выполняйте все работы по обслуживанию и чистке оборудования только при выключенном оборудовании.
- После окончания работы выключайте прибор из розетки.

9. Правила хранения и транспортировки

Прибор в течение гарантийного срока хранения должен храниться в упаковке предприятия производителя при температуре от +5 до +40⁰С и относительной влажности до 80% при температуре 25⁰С на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих устройств.

Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35⁰С и относительной влажности до 80%.

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -35 до +50⁰С и относительной влажности не более 95%.

При транспортировке прибора в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 4 часов.

10. Правила утилизации.

После выработки ресурса оборудование подлежит утилизации в соответствии с законодательством, действующим на территории, где эксплуатировалось данное оборудование.

11. Возможные неисправности и их устранение.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Отсутствует питание	Шнур питания не подключен	Подсоедините шнур питания должным образом
Отсутствует перемешивание	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр

12. Сведения о содержании драгоценных материалов

Материал	Содержание	Материал	Содержание
Золото	нет	Алмаз	нет
Серебро	нет	Изумруд	нет
Платина	нет	Рубин	нет
Иридий	нет	Сапфир	нет
Родий	нет	Александрит	нет
Палладий	нет	Жемчуг	нет
Рутений	нет	Янтарь	нет
Осмий	нет		

13. Гарантийные обязательства

Прибор произведен по заказу и под контролем ООО «Промышленные Экологические Лаборатории», страна производства: Китай.

ООО «Промышленные Экологические Лаборатории» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации прибора составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю, определяемого товарно-транспортной накладной.

Гарантийное обслуживание производится только авторизованными ООО «Промышленные Экологические Лаборатории» сервисными центрами.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт или замена изделия. Гарантийный срок эксплуатации изделия продлевается на время нахождения его в сервисном центре.

Гарантийные права потребителя признаются в течение указанного срока, при выполнении им всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации прибора.

На гарантийное и послегарантийное обслуживание прибор надлежит отправлять в стандартной упаковке, в комплекте с паспортом и оригиналом рекламации. В противном случае, при обнаружении механических повреждений, поставщик оставляет за собой право не принимать претензии.

14. Сведения о рекламациях

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также обнаружения некомплектности при распаковывании изделия, потребитель должен предъявить Рекламационный акт по форме, приведенной в Приложении 1, по адресу поставщика:

ООО «Промышленные Экологические Лаборатории»; 197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская д.2 БЦ «Афонская 2»

Телефон (812) 309-29-40. E-mail: info@pe-lab.ru

Рекламацию на изделие не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

Гарантийные обязательства не распространяются на вспомогательные средства и расходные материалы.

***Перед составлением рекламации рекомендуем проконсультироваться с нашей службой технической поддержки, тел. (812) 309-29-40.
info@pe-lab.ru***

15. Свидетельство о приёмке

Магнитная мешалка US-6100A заводской № _____
проверена в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Должность Личная подпись Расшифровка подписи лица,
ответственного за приемку

Штамп ОТК

16. Свидетельство об упаковке

Магнитная мешалка US-6100A заводской № _____ упакована ООО
упакована ООО «Промышленные Экологические Лаборатории» согласно требованиям,
предусмотренным действующей нормативной документацией (ГОСТ 23216).
Документация (паспорт и руководство по эксплуатации) вложены в пакет из полиэтилена.
Прибор в полиэтиленовом пакете вставлен в фиксаторы из пенопласта, а затем вложен в
транспортную тару – коробку из картона. Коробка заклеена лентой с липким слоем.

Должность Личная подпись Расшифровка подписи _____
год, число, месяц

Гарантийный талон

Магнитная мешалка, ULAB

модель US-6100A

Зав. № _____

Год изготовления: _____

Поставщик: ООО «Промышленные Экологические Лаборатории»
гарантирует качество товара при соблюдении условий гарантийного обслуживания.

(812) 309-29-40

*Россия, 197341, г. Санкт-Петербург,
аллея Поликарпова, д. 1, лит. А*

_____ **Иванов А.М.**

М.П.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Срок действия гарантийных обязательств – 12 месяцев, начиная с даты отгрузки со склада ООО «Промышленные Экологические Лаборатории».
2. Неисправности и дефекты оборудования, обнаруженные в период срока службы, устраняются в сервисном центре ООО «Промышленные Экологические Лаборатории»
3. В течение гарантийного срока устранение неисправностей и дефектов производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона, документов, подтверждающих факт и дату приобретения оборудования, и **рекламационного акта**, содержащего следующие **обязательные сведения**:
 - полные реквизиты организации- конечного пользователя оборудования
 - фамилию, имя, отчество и контактный телефон специалиста, непосредственно работавшего на приборе
 - подробное описание неисправности (дефекта) со ссылкой на соответствующий пункт Руководства по эксплуатации.В случае отсутствия указанных документов в гарантийном обслуживании может быть отказано.
4. Гарантия не распространяется на неисправности прибора, вызванные
 - нарушением правил эксплуатации, перечисленных в Руководстве по эксплуатации к данному прибору (инструкций безопасности, требований к установке, порядка работы и т.п.)
 - механическими или химическими повреждениями рабочих узлов прибора
 - сбоями напряжения электрической сети
 - действиями пользователей прибора, не обладающих соответствующей квалификацией.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен _____

(подпись покупателя)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.АД44.Н03401

Срок действия с 17.07.2017

по 16.07.2020

№ 0122295

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ пер. № RA.RU.10АД44

Орган по сертификации продукции "СертЦентр" ООО "СертЦентр" Адрес: 432045, РОССИЯ, Ульяновская область, город Ульяновск, шоссе Московское, дом 24, офис 221. Телефон 8-909-356-8335. Адрес электронной почты: info.sertcenter@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Магнитные мешалки, марка "ULAB", модели: US-0135H; US-1500D; US-1500S; US-1500A; US-1550A; US-1550D; US-1605; US-1605H; US-3110; US-6100A; US-6110; US-6150A; US-6150D; US-6120; US-6130; EcoStir. Верхнеприводные мешалки, марка "ULAB", модели: US-2000A; US-2000D; US-2200A; US-2200D; US-8300; US-8100; US-8310. Экстракторы ULAB, модели: US-8110; US-8110E; US-8000; US-8000E; DE-8110; DE-8000. Серийный выпуск.

код ОК
28.99.39

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
спецификации изготовителя.

код ТН ВЭД
8479 82 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "XIELI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD". Адрес: КИТАЙ, 18/F HONG COMM BLDG 145 HENNESSY RD. WANCHAI H.K.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью "Промышленные Экологические Лаборатории". ОГРН: 1097847027740, ИНН: 7814430260, КПП: 781401001. Адрес: 197341, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, Аллея Поликарпова, дом 1, литер А, помещение 5Н. Телефон/Факс: (812)309-29-40, E-mail: info@pe-lab.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 16/5972 от 10.07.2017 года, Испытательной лаборатории "Тест-Эксперт" (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

подпись

А.Ю. Батюков
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Л.В. Дворянkin
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации