

Магнитная мешалка 10-ти местная с подогревом US-0135H



Инструкция по эксплуатации Паспорт



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ulab.nt-rt.ru || эл. почта: ubl@nt-rt.ru

1. Перед использованием

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали оборудование торговой марки ULAB.

Для более эффективного и безопасного использования нашего оборудования, пожалуйста, прочтите эту инструкцию до того, как начнете его использовать.

Использование оборудования с нарушением правил эксплуатации, приведенных в этой инструкции, может привести к его неправильной работе и к возникновению угрозы Вашей безопасности.

1.1 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.

1.2 Условия эксплуатации

Прибор не должен быть подвержен вибрации и воздействию агрессивных паров.

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

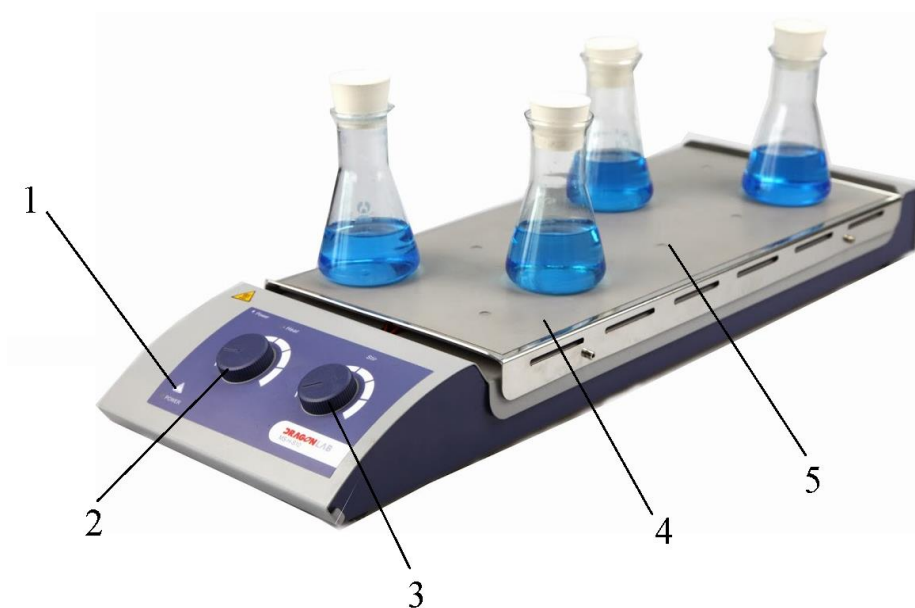
1.3 Технические характеристики

Мощность, Вт	490
Количество мест для перемешивания	10
Максимальный объем (H ₂ O) одного рабочего места, л	0.4
Расстояние между рабочими местами, мм	90
Отклонение скорости вращения одного рабочего места, %	5
Макс. длина магнитного якоря, мм	30
Тип двигателя	Бесщёточный двигатель с внешним ротором
Максимальная потребляемая мощность двигателя, Вт	12
Мощность нагрева, Вт	470
Диапазон скорости, об/мин	0-1100
Диапазон температуры, °C	120
Габариты рабочей поверхности, мм	180x450
Общие размеры, мм	182x552x65
Масса, кг	3.2

2. Комплект поставки

Наименование	Количество
Магнитная мешалка	1
Сетевой кабель	1
Магнитный якорь	2
Руководство по эксплуатации	1

3. Конструкция прибора



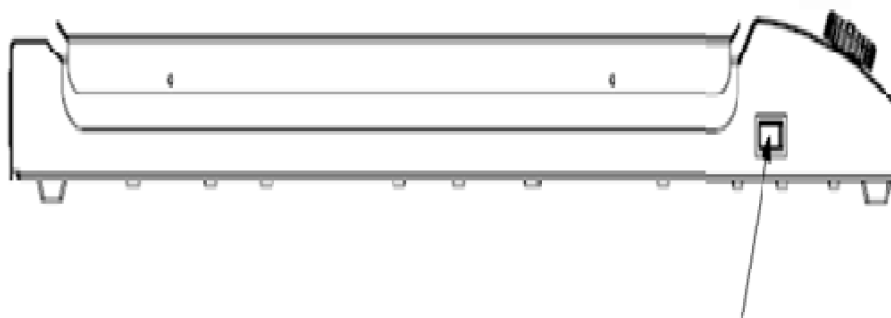
1. Индикатор электропитания;

2. Регулятор температуры;

3. Регулятор скорости;

4. Рабочая поверхность;

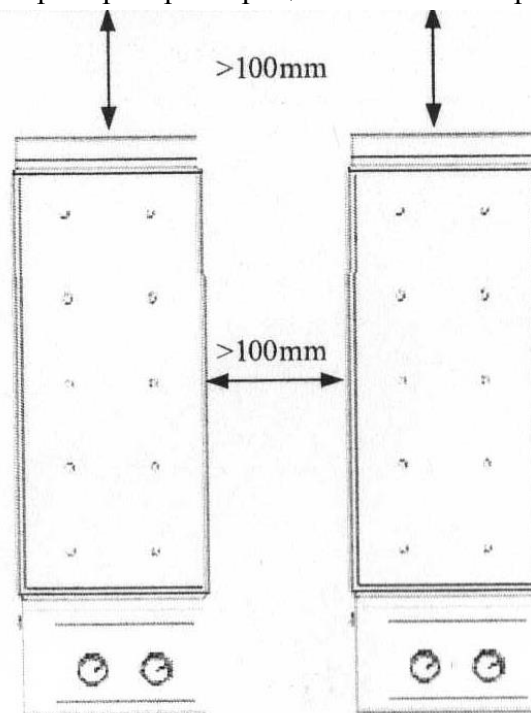
5. Рабочее место;



Тумблер электропитания

3. Подготовка прибора к эксплуатации

- Установка и ввод магнитной мешалки в эксплуатацию должны осуществляться лицами, ознакомленными с правилами техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 В и настоящей инструкцией.
- Следует распаковать прибор, освободив его от упаковочных материалов и произвести расконсервацию. Проверить внешнюю целостность и исправность испарителя и его деталей. Прибор следует устанавливать в месте без существенных вибраций и с отсутствием легко воспламеняемых веществ.
- После транспортировки прибора при отрицательных температурах его необходимо выдержать в условиях для эксплуатации, выше, в течение 10-12 часов.
- Прибор следует вымыть, насухо протереть и проветрить.
- Прибор должен располагаться на расстоянии 100 мм от стены и рядом стоящего прибора;
- Напряжение должно соответствовать сетевому напряжению. Розетка должна быть заземлена.
- Убедитесь в том, что тумблер электропитания отключен, а регулятор скорости и регулятор температуры указывают нулевое значение.



4. Принцип работы прибора

- Подключите прибор к источнику электропитания;
- Включите тумблер электропитания;
- Поместите магнитный якорь в емкость с жидкостью для перемешивания;
- Введите жидкость для перемешивания;
- Поместите емкость на рабочее место;
- Медленно поверните регулятор скорости, после чего начнется перемешивание образца;
- Медленно поверните регулятор температуры, после чего начнется подогрев поверхности;
- Установите нулевое значение регулятора скорости вращения и температуры;

5. Управление прибором

Название	Функция
Регулятор скорости Stir	Установка скорости в диапазоне 0~1100об/мин, включение/отключение перемешивания.
Регулятор температуры Heat	Установка температуры, включение/отключение подогрева.
Индикатор электропитания Power	Включите тумблер питания, загорится индикатор “Power”
Тумблер электропитания	Включение/отключение тумблера электропитания

- Установите прибор на ровную устойчивую поверхность;
- Убедитесь в том, что регуляторы температуры и скорости указывают нулевое значение;
- Подключите прибор к источнику электропитания;
- Включите тумблер электропитания, после чего загорится индикатор POWER;
- Медленно поверните регулятор скорости. Установите скорость в диапазоне 0~1100об/мин;
- Установите температуру в диапазоне значение комнатной температуры~120°С;

ВНИМАНИЕ: Запрещается передвигать емкость во время работы прибора. Если емкость находится вне рабочего места, остановите перемешивание и установите емкость на рабочую поверхность, затем включите перемешивание, во избежание потери скорости перемешивания магнитного якоря.

6. Неполадки и способы их устранения

- При обнаружении неисправности прибора отключите его от источника питания;
- С помощью тумблера электропитания попробуйте включить прибор;
- Установите последнее заданное значение скорости;
- Установите последнее заданное значение температуры;

ЕСЛИ ВСЕ ЭТИ НЕИСПРАВНОСТИ НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПРАВЛЕНЫ, ПОЖАЛУЙСТА, ПЕРЕУСТАНОВИТЕ ПРИБОР НА УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ ОБРАТИТЕСЬ В ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС.

7. Требования безопасности

- При использовании прибора соблюдайте правила техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 В
- Запрещается работать с незаземлённым прибором
- При устранении неисправностей обязательно отключайте питание
- Прибор нуждается в твердой опоре
- После окончания работы отключайте питание прибора
- Не ставьте на прибор посторонние предметы
- Сохраняйте прибор в чистом состоянии
- Не ремонтируйте прибор самостоятельно
- Образец должен быть помещен на платформу прибора только в том случае, если прибор используется.
- Не допускайте попадания чистящего средства внутрь прибора во время ухода
- Отключайте прибор от эл. сети во время его чистки
- Мойте прибор в защитных перчатках
- Используйте следующие моющие агенты:

Краски	Изопропиловый спирт
Строительные материалы	Вода, содержащая ПАВ/изопропиловый спирт
Косметика	Вода, содержащая ПАВ/изопропиловый спирт
Продукты питания	Вода, содержащая ПАВ
Топливо	Вода, содержащая ПАВ

8. Правила хранения и транспортировки

Прибор в течении 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.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ulab.nt-rt.ru || эл. почта: ubl@nt-rt.ru