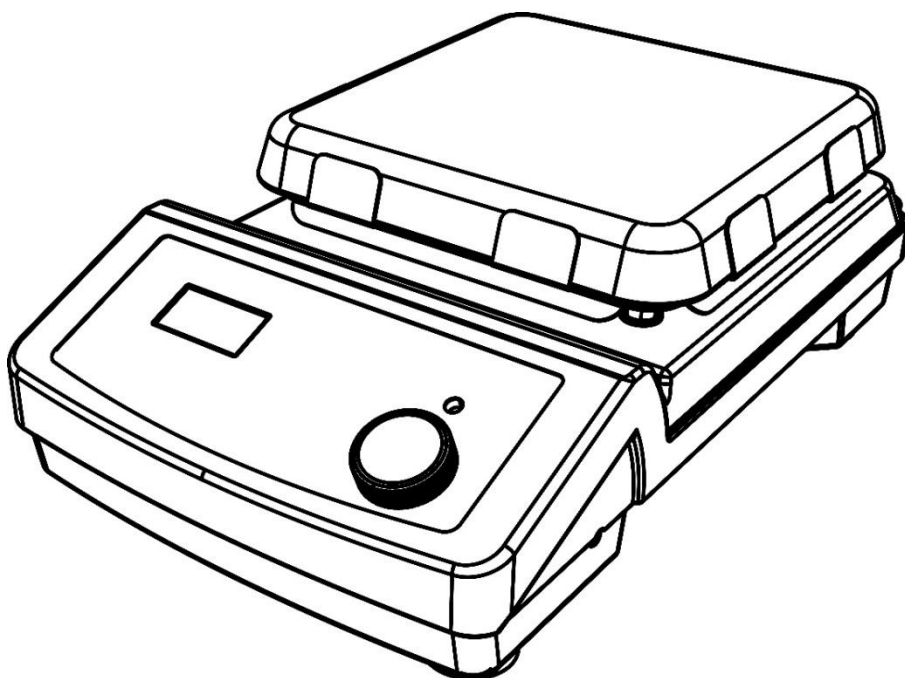


Электроплита

HP550-S



Руководство по эксплуатации

Содержание

1.	ВВЕДЕНИЕ.....	1
2.	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
3.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
5.	УПРАВЛЕНИЕ.....	4
6.	ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ.....	5
7.	УПРАВЛЕНИЕ.....	5
8.	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	6
9.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
10.	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ.....	7
11.	ГАРАНТИЯ	8
12.	ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9

1. Введение

Благодарим за приобретение электроплиты DLAB HP550-S, в дальнейшем именуемой «Изделие».

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данным руководством, следуйте указанным инструкциям и рекомендациям, а также соблюдайте все меры предосторожности при эксплуатации Изделия.

2. Техника безопасности

	ВНИМАНИЕ! Перед использованием проверьте рабочее состояние Изделия. Убедитесь, что с изделием работает только обученный персонал. Эксплуатируйте Изделие в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве пользователя.
	ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к нагревательным поверхностям или другим частям корпуса во время работы. Температура нагревательных платформ во время работы может достигать 550°C. Храните Изделие вдали от взрывоопасных и легковоспламеняющихся материалов. Не устанавливайте сосуд на нагретую платформу.
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ! Перед использованием убедитесь, что розетка заземлена.

- Перед подключением Изделия к электросети убедитесь в соответствии напряжения сети и Изделия;
- Убедитесь, что сетевой кабель не касается нагревательных элементов. Не накрывайте Изделие.
- Устанавливайте Изделие на ровной, устойчивой, чистой, нескользящей, сухой и пожаробезопасной поверхности. Не допускайте касания корпуса Изделия других предметов на столе и стены;
- Исключите нахождение поблизости взрывоопасных, опасных и воспламеняющихся веществ;
- Перед каждым использованием проверяйте Изделие и принадлежности на наличие повреждений. Не используйте поврежденные принадлежности;

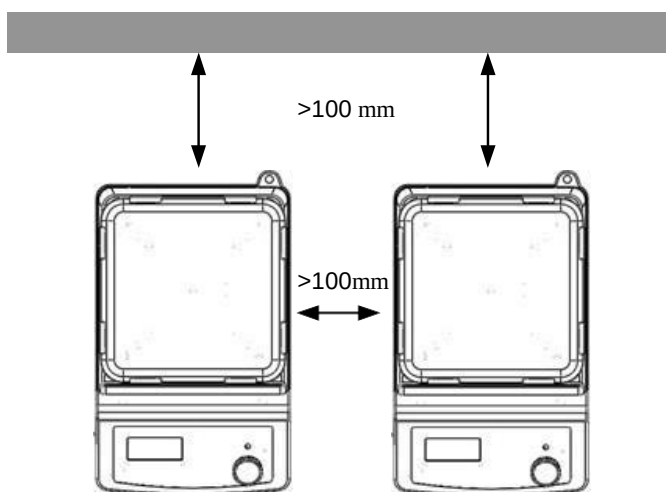
	Примечание! При наличии видимых повреждений Изделия не подключайте его к электросети.
---	---

- Если используется внешний температурный датчик, его кончик должен находиться на расстоянии 5–10 мм от дна и стенок сосуда.
- Изделие можно полностью отключить от сети только путем извлечения сетевого или разъемного штекера.
- Надежно фиксируйте принадлежности на Изделии, чтобы они не отсоединились во время работы;
- Не давите на стеклокерамическую поверхность Изделия.
- Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с уровнем опасности обрабатываемых веществ. В процессе работы возможны риски испарения жидкостей с выделением токсичных или горючих газов;
- Не подвергайте Изделие воздействию сильных магнитных полей:
- Температура нагрева должна быть ниже температуры воспламенения используемых химических веществ не менее чем на 50°C;
- Корпус Изделия изготовлен из ПТФЭ. В целом ПТФЭ устойчив к воздействию щелочей, органических и минеральных кислот, различных растворителей, окислителей и других агрессивных сред. Но следует учитывать, что расплавленные щелочные металлы, их растворы в аммиаке, элементарный фтор и трёхфтористый хлор при повышенных температурах (300 ~ 400°C) могут нанести вред корпусу Изделия, вступив в реакцию с ПТФЭ.
- Для работы с патогенными образцами необходимо использовать закрытый сосуд;
- Не допускайте попадания воды на электрические элементы Изделия;
- Работа с горючими или легковоспламеняющимися веществами может быть опасной. Используйте только те среды, которые не реагируют на дополнительную энергию, выделяемую Изделием;
- Перед сборкой, разборкой, чисткой или обслуживанием всегда отключайте Изделие от сети;
- Не допускается вносить в конструкцию Изделия какие-либо изменения и модификации;
- Оператор должен присутствовать во все время работы изделия, чтобы иметь возможность быстро отреагировать в случае возникновения неполадок или нештатных ситуаций.

3. Область применения

Изделие предназначено для нагрева жидкостей в учебных заведениях, лабораториях и на промышленных объектах. Данное Изделие не предназначено для использования в жилых помещениях или в условиях, противоречащих Главе 2.

При установке соблюдайте минимальные расстояния (100 мм): между приборами, между прибором и стеной, над устройством



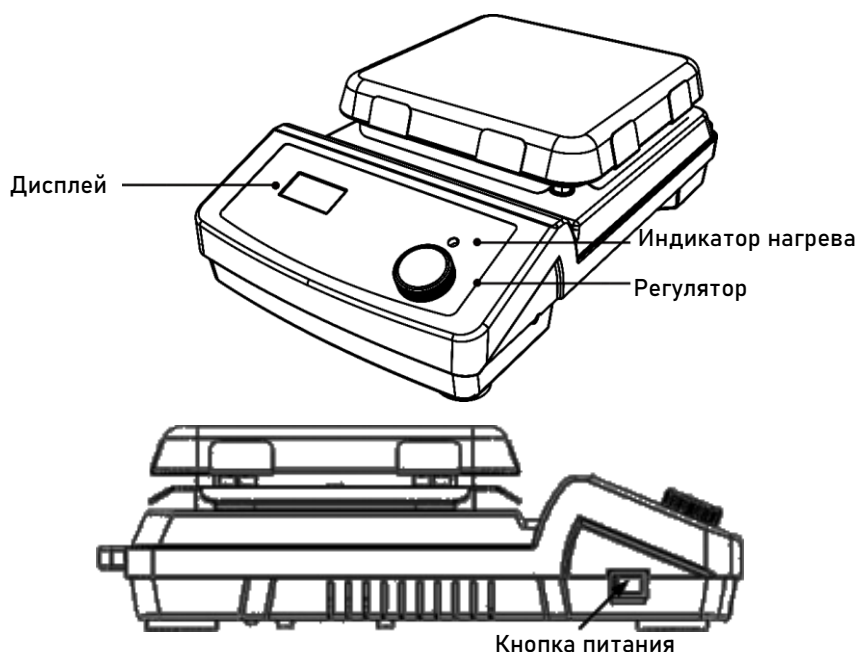
4. Технические характеристики

Электропитание	100-120/200-240
Частота, Гц	50/60
Потребляемая мощность, Вт	1010
Материал рабочей платформы	Стеклокерамика
Размер платформы, мм	184×184
Мощность нагрева, Вт	1000
Диапазон регулирования температуры, °С	Комн.темп-550
Температура автоотключения, °С	580
Шаг регулирования температуры, °С	5
Индикация температуры	Светодиодный дисплей
Точность отображения температуры на дисплее, °С	±1
Точность контроля температуры нагрева	±10
Внешний термодатчик	PT1000

Точность контроля температуры нагрева с внешним датчиком	±0,2
Внешние габариты (ШхГхВ, мм)	215×360×112
Вес, кг	4,5
Допустимая температура, °C	5-40
Допустимая относительная влажность воздуха, %	80
Класс защиты по DIN 60529	IP21

5. Управление

5.1. Панель управления



Элемент	Описание
Регулятор	Поверните для установки температуры нагрева. Поверните против часовой стрелки до упора для выключения нагрева
Дисплей	Отображает выбранную температуру при повороте регулятора, отображает температуру рабочей поверхности при работе.
Индикатор нагрева	Загорается при включенном нагреве
Кнопка питания	Включает/выключает Изделие.

5.2.Дисплей



Рисунок 4. Дисплей

Элемент	Описание
Дисплей	При включенном режиме нагрева дисплей отображает выбранную температуру при повороте регулятора, после 5 секунд в состоянии покоя отображает температуру рабочей поверхности. При температуре выше 50 °С и выключенном режиме нагрева дисплей отображает надпись Hot. При температуре ниже – 0.

6. Входной контроль

Осторожно распакуйте Изделие и проверьте, нет ли повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке. Проверьте комплект поставки. Если есть недостающие части – свяжитесь с поставщиком.

6.1.Комплект поставки:

Название	Количество
Основной блок	1
Кабель питания	2
Руководство по эксплуатации	1

7. Управление

7.1. Предупреждение об остаточном нагреве (HOT)

Внешний датчик температуры RT1000 является стандартной принадлежностью производителя. Если датчик подключен, во время работы на дисплее отображается фактическая температура нагрева.

По сравнению с контролем температуры нагрева с помощью датчика, встроенного в Изделие, внешний датчик температуры может более точно контролировать температуру среды.

В случае неполадок Изделие остановит нагрев автоматически. В данном случае, воспользуйтесь инструкцией ниже:

- Выключите Изделие.
- Убедитесь, что внешний датчик погружен в нагреваемую жидкость.
- Включите изделие и установите температуру нагрева.

7.2. Работа с внешним датчиком температуры

При температуре выше 50 °С и выключенном режиме нагрева дисплей отображает надпись Hot, предупреждая об опасности ожога. Индикатор продолжает мигать независимо от переключения тумблера питания. Когда температура плиты опустится ниже 50°С, индикатор автоматически выключится. Если вы хотите полностью отключить Изделие, просто вытащите вилку из розетки. Когда вилка выдернута, функция предупреждения об остаточном нагреве не работает.

8. Устранение неисправностей

Изделие не работает

- Проверьте, подключён ли сетевой кабель к Изделию и электросети
- Проверьте и замените предохранитель при необходимости

Ошибка при включении

- Перезапустите Изделие.

Если возникшая ошибка не может быть устранена, обратитесь к продавцу.

9. Техническое обслуживание

Правильное обслуживание поддерживает работоспособность Изделия и продлевает его срок службы

Нельзя подключать Изделие к сети питания, пока на поверхности остается влага. Попадание жидкости внутрь корпуса может привести к короткому замыканию.

При возникновении непредвиденной ситуации быстро отключите питание и свяжитесь с производителем/поставщиком для получения дополнительной информации.

Перед чисткой Изделия отключите Изделие от электросети. Избегайте попадания чистящего средства или влаги внутрь Изделия.

Используйте рекомендованные чистящие средства:

Характер загрязнения	Средство для очистки
Красители	Изопропиловый спирт
Косметика	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Строительные материалы	Вода, содержащая ПАВ / Изопропиловый спирт
Продукты питания	Вода, содержащая ПАВ
Горючие вещества	Вода, содержащая ПАВ

Во время очистки Изделия используйте защитные перчатки. Перед применением иных методов очистки или дезактивации пользователь обязан согласовать их с производителем, чтобы убедиться в их безопасности для Изделия.

Если изделие не используется в течение длительного времени, храните его при комнатной температуре, на устойчивой поверхности в сухом и чистом месте.

Эмалированное покрытие рабочей поверхности облегчает уход за Изделием и повышает устойчивость к воздействию кислот и оснований. Эмалированное покрытие чувствительно к резким перепадам температур и механическим ударам, что может привести к образованию трещин или отслаиванию эмали.

10. Сведения о сертификации

Производитель подтверждает, что конструкция данного изделия соответствует промышленным стандартам и стандартам ISO9001, а также другим международным стандартам.

Изготовлен в соответствии со следующими стандартами безопасности:

EN 61010-1

UL 3101-1

CAN/CSA C22.2(1010-1)

EN 61010-2-10

Изготовлен в соответствии со следующими стандартами ЭМС:

EN 61326-1

ICES-001

NMB-001

Соответствующие стандарты ЕС:

89/336/EWG

73/023/EWG

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от вредных помех при эксплуатации Изделия в коммерческих условиях. Оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с руководством пользователя, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация оборудования в жилой зоне может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи.

11. Гарантия

- Гарантийный срок на Изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.
- Гарантия предоставляется только первоначальному покупателю и не распространяется на любые изделия или комплектующие, поврежденные в результате неправильной установки или подключения, нецелевого использования, механических повреждений, аварийных ситуаций, эксплуатации в ненадлежащих условиях.
- Производитель и поставщик гарантирует, что данное Изделие не имеет дефектов материалов и сборки.
- Изделие должно эксплуатироваться, обслуживаться и храниться в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.
- Гарантия не распространяется на любые изделия или детали, поврежденные в результате неправильного обращения, неправильной установки и несоответствующих условий эксплуатации.
- Производитель и поставщик не несут ответственности за транспортировку изделий до потребителя. Гарантия на повреждения при транспортировке не распространяется.
- В Изделии должны использоваться только заводские запасные части и аксессуары.
- Гарантия на аксессуары составляет 6 месяцев с момента покупки. Необходимо производить регулярную замену аксессуаров. Перечень допустимых к использованию аксессуаров приведен в настоящем руководстве по эксплуатации.
- По вопросам гарантийных обязательств обращайтесь к Вашему поставщику.

12. Послепродажное обслуживание

Для обеспечения безопасной и эффективной работы Изделия необходимо регулярное техническое обслуживание. Если с Изделием возникают проблемы, не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно. Свяжитесь с нашим отделом продаж или сервисным центром.

Контактная информация поставщика:

ООО «Компания НВ-Лаб»

Контактный телефон: 8 (495) 649-86-60

Эл. почта: info@nv-lab.ru



DLAB Scientific Co., Ltd

Китай, 101318, Пекин, район Шуньи, экономическая зона
аэропорта Пекина, Юань Роуд 31

Телефон: 86-10- 85653451/52/53

Факс: 86-10-85653383

Эл. почта: info@dlabsci.com

Сайт: www.dlabsci.com