

# Плита нагревательная УН-0150А



## Руководство по эксплуатации Паспорт

Санкт-Петербург  
2018



## Содержание

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

## **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 плиты нагревательной УН-0150А, в дальнейшем именуемого «прибор». В связи с совершенствованием конструкции прибора, 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**

Плита нагревательная предназначена для нагрева находящихся на рабочей поверхности образцов и емкостей. 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 +10 до +40 |
| Относительная влажность воздуха, %  | до 80         |
| Напряжение электрической сети, В    | ~220 ±10%     |
| Частота электрической сети, Гц      | 50/60         |

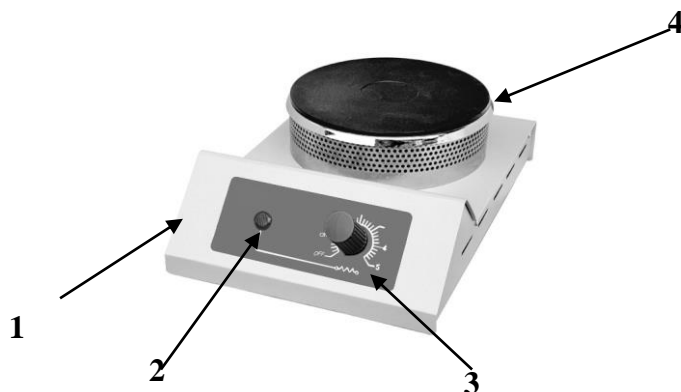
### **4. Технические характеристики**

|   |  |
|---|--|
| Модель  | УН-0150А   |
| Размер платформы, мм                                  | Ø150   |
| Материал корпуса                                      | Сталь, покрытая порошковой краской               |
| Материал нагревательной поверхности                   | Чугун  |
| Контроллер  | Аналоговый                                       |
| Установка мощности нагрева                            | Ручная плавная                                   |
| Точность установки температуры нагрева                | Не регламентируется                              |
| Нижний предел температуры нагрева рабочей поверхности | Не регламентируется.<br>Ориентировочно от 100 °С |
| Максимальная температура нагрева рабочей поверхности  | до + 300 °С                                      |
| Мощность, кВт   | 1,0  |
| Таймер  | нет  |
| Вес, кг   | 3  |
| Внешние размеры, мм                                   | 300x200x140                                      |
| Электропитание  | 220В 50/60Гц                                     |
| Средний срок службы, лет                              | 5  |

### **5. Комплект поставки**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Плита нагревательная                 | 1 шт.  |
| Шнур электропитания                  | 1 шт.  |
| Руководство по эксплуатации, паспорт | 1 экз. |

## 6. Конструкция прибора



1. Корпус прибора
2. Индикатор нагрева
3. Регулятор мощности нагрева
4. Рабочая поверхность

## 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. Перед началом работы убедитесь, что кабель электропитания не касается нагревательной поверхности.

**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!

**ВНИМАНИЕ!!!** При первом включении установите прибор в вытяжной шкаф или в хорошо проветриваемом помещении. В течение 1 часа выдерживайте максимальную температуру нагрева платформы. Во время первого запуска возможно выпаривание транспортировочной смазки, обеспечивающей сохранность элементов от влажности.

Убедитесь, что ручка регулятора мощности находится в крайнем левом положении.

Поместите емкость с образцом на рабочую поверхность.

Подключите шнур питания к розетке.

Ручкой регулятора мощности установите требуемую мощность нагрева.

После окончания работы поверните ручку регулятора в крайнее левое положение и выключите прибор из розетки.

**ВНИМАНИЕ!** При работе прибора рабочая поверхность и расположенные на ней материалы сильно нагреваются. Помните, что неосторожное обращение с нагретым оборудованием может привести к ожогам.

**ВНИМАНИЕ!** Если прибор включен в сеть, а ручка регулятора мощности нагрева находится в крайнем минимальном положении, то в связи с конструктивной особенностью прибора нагрев рабочей поверхности может происходить. Если нагрев не нужен, выключите прибор из розетки.

## 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 и контакта его с нагретыми частями оборудования.
- 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.
- Располагайте оборудование на достаточном расстоянии от приборов и материалов, чувствительных к высоким температурам.
- Прибор должен находиться на расстоянии от других приборов и от стены на расстоянии не менее 100 мм.
- Не используйте оборудование вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и в огнеопасной атмосфере.
- 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.**

- Не прикасайтесь к поверхности и другим нагретым частям во время работы оборудования.
- Выполняйте все работы по обслуживанию и чистке оборудования только при выключенном оборудовании и после остывания нагретых частей.
- После окончания работы выключайте прибор из розетки.

## 9. Правила хранения и транспортировки

Прибор в течении гарантийного срока хранения должен храниться в упаковке предприятия производителя при температуре от +5 до +40<sup>0</sup>С и относительной влажности до 80% при температуре 25<sup>0</sup>С на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих устройств.

Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35<sup>0</sup>С и относительной влажности до 80%.

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -35 до +50<sup>0</sup>С 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.

|                     | <b>Возможная причина</b>          | <b>Метод устранения</b>                   |
|---------------------|-----------------------------------|---|
| Отсутствует питание | Шнур питания не подключен         | Подсоедините шнур питания должным образом |
| Отсутствует нагрев  | Неисправен нагревательный элемент | Обратитесь в сервисный центр              |

## 12. Сведения о содержании драгоценных материалов

| <b>Материал</b> | <b>Содержание</b> | <b>Материал</b> | <b>Содержание</b> |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 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

Производитель 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 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.

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.*

### 15. Свидетельство о приёмке

Плита нагревательная УН-0150А 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

Плита нагревательная УН-0150А заводской № \_\_\_\_\_  
упакована согласно требованиям, предусмотренным действующей нормативной документацией (ГОСТ 23216).

Документация (Руководство по эксплуатации, паспорт) вложена в пакет из полиэтилена.

Прибор в полиэтиленовом пакете вложен в транспортную тару – коробку из картона.

Коробка заклеена лентой с липким слоем.

\_\_\_\_\_  
Должность

\_\_\_\_\_  
Личная подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, число, месяц



# Гарантийный талон

## Плита нагревательная, ULAB

### модель УН-0150А

Зав. № \_\_\_\_\_

Год изготовления: \_\_\_\_\_

Поставщик: \_\_\_\_\_

гарантирует качество товара при соблюдении условий гарантийного обслуживания.

\_\_\_\_\_  
М.П.

#### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Срок действия гарантийных обязательств – 12 месяцев, начиная с даты отгрузки со склада
2. Неисправности и дефекты оборудования, обнаруженные в период срока службы, устраняются в сервисном центре
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**

№ 0092164

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС CN.СП29.Н01141

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

| код ОК<br>код ТН ВЭД   | Наименование и обозначение<br>продукции, ее изготовитель   | Обозначение документации,<br>по которой выпускается продукция |
|------------------------|--|---|
| 28.29.60<br>8419899890 | Колбонагреватели, ТМ «ULAB», модели:<br>UT-4100; UT-4102; UT-4103; UT-4110; UT-<br>4120; UT-4100-3; UT-4110-3; UT-4100D;<br>UT-4102D; UT-4103D; UT-4110D; UT-<br>4120D; UT-4100E; UT-4101E; UT-4102E;<br>UT-4103E; UT-4105E; UT-4110E; UT-<br>4120E; UT-4100S; UT-4110S Бани<br>лабораторные, ТМ «ULAB», модели: UT-<br>4300; UT-4302; UT-4304; UT-4305; UT-<br>4308; UT-4313; UT-4328; UT-4334; UT-<br>4013; UT-4415; UT-4331S; UT-4300E; UT-<br>4301E; UT-4302E; UT-4304E; UT-4308E;<br>UT-4305E; UT-4313E; UT-4328E Плиты<br>нагревательные, ТМ «ULAB», модели: УН-<br>0150А; УН-2125D; УН-2840А; УН-3545А;<br>УН-4060А; УН-4550; УН-3040D; УН-<br>4030D; УН-4040D; УН-4060D Термоблоки,<br>ТМ «ULAB», модели: UT-4010; UT-4020;<br>UT-4030; UT-4050 Испарители<br>ротационные, ТМ «ULAB», модели: UL-<br>1100; UL-2000; UL-2200; UL-3000; UL-<br>0056; UL-2000E Инкубаторы<br>лабораторные, ТМ «ULAB», модели: UT-<br>2030; UT-2045; UT-2065; UT-2125; UT-<br>2230; UT-3070; UT-3150; UT-3250; UT-<br>3311W; UT-3325W; UT-3340W; UT-8050<br>CO2; UT-8150 CO2; US-3020; US-3026<br>Камеры тепла и влажности ТМ «ULAB»,<br>модели: UT-6070; UT-6150; UT-6250;<br>Климатические камеры, ТМ «ULAB»,<br>модели: UT-7250; UT-7300; UT-7400 |   |



Руководитель органа

Эксперт

*[Handwritten signature]*  
подпись

*[Handwritten signature]*  
подпись

Исаев Евгений Викторович

инициалы, фамилия

Негода Дмитрий Владимирович

инициалы, фамилия