ULAB
ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Баня песчаная
UT-4415

Руководство по эксплуатации
Паспорт

Санкт-Петербург
2014

При возникновении вопросов, касающихся эксплуатации данного прибора, пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки
тел.: (812) 309-29-40
info@pe-lab.ru

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. 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

Баня песчаная UT-4415, далее – прибор, предназначена для нагрева погруженных в нагретый песок предметов и емкостей, при температурах до 300°С.

1.2. Условия эксплуатации

Прибор разработан для применения в следующих условиях:

- Оборудование используется только внутри помещений;
- Помещение, в котором установлено оборудование, должно хорошо проветриваться;
- Рекомендуемое расстояние от стен и другого оборудования – не менее 200мм;
- Диапазон температур в помещении от +5°С до +40°С;
- Максимальная относительная влажность не более 80% для температур до +31°С с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до +40°С;
- Высота над уровнем моря не более 2000м;
- Номинальное напряжение питания 220В, допустимый диапазон 198…242В;
- Частота 50 Гц, нестабильность частоты напряжения питания не более ±2Гц.

Оборудование не предназначено для эксплуатации в условиях взрыво- или пожароопасной среды.

Оборудование соответствует общим требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003-91 и требованиям безопасности, предъявляемым к электрическому оборудованию для измерения, управления и лабораторного применения согласно ГОСТ Р 52319-2005 (IEC 61010-1:2001) и ГОСТ Р МЭК 61010-2-010 (IEC 61010-2-010:2003).

По способу защиты человека от поражения электрическим током оборудование соответствует классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При работе с оборудованием должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Госэнергонадзором и требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75.

2. Правила 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 используйте оборудование при наличии механических повреждений: трещин, расколов, глубоких царапин, на рабочей поверхности.
- Располагайте оборудование на достаточном расстоянии от приборов и материалов, чувствительных к высоким температурам.
- 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, кроме рекомендованного изготовителем, необходимо убедиться в том, что выбранный метод не приведет к повреждению оборудования.

- Не прикасайтесь к нагревательной 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.

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

3. Технические характеристики

Модель	UT-4415
Теплоноситель	Кварцевый песок; рекомендуемая фракция 0,7-1,2 мм
Объем полный, л	15
Рекомендуемое наполнение, л	10
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской
Материал ванны	Нержавеющая сталь
Внешние размеры, ДхШхВ, мм	780x430x270
Внутренние размеры, ДхШхВ, мм	500x300x100
Нагрев, ^{o}C	до 300
Точность установки, ^{o}C	±0,1
Точность поддержания, %	±5
Мощность, Вт	3000
Контроллер	Цифровой
Дисплей	LCD с подсветкой
Таймер	0-999 мин
Вес нетто, кг	15
Электропитание	220 В 50/60 Гц
Средний срок службы, лет	5 лет

В связи с совершенствованием конструкции, 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.

4. Комплект поставки

Баня песчаная	1 шт.
Крышка	1 шт.
Шнур электропитания	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

5. Устройство оборудования

Прибор состоит из металлического корпуса **(1),** рабочей емкости с крышкой **(2)** и блока управления температурой нагрева **(3).**

6. Установка и подключение

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.

Баня предназначена для подключения к сети электропитания переменного тока, напряжением 220В и частотой 50Гц. Сеть электропитания должна обеспечивать мощность не менее 3000Вт.

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!

Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом.

Перед первым включением оборудования, пожалуйста, убедитесь в том, что все электрические соединения выполнены качественно и в соответствии с указаниями по подключению.

7. Порядок работы

Перед началом работы необходимо убедиться в том, что выключатель электропитания находится в положении «Выключено».

Убедитесь, что лоток заполнен песком в достаточном для проведения работы объеме. При необходимости наполните лоток.

Подключите прибор к сети при помощи кабеля электропитания и включите его при помощи выключателя.

Раздел PV – дисплей показывает текущую температуру в камере или символ	**Клавиши управления:** **Клавиши «Set»**: - изменяет вводимый параметр - переключает, изменяет и подтверждает параметры **Кнопка ▲ «больше»** - каждое нажатие кнопки увеличивает значение параметра или меняет символ. **Кнопка ▼«меньше»** - каждое нажатие кнопки уменьшает значение параметра или меняет символ. **Кнопка ◄ «влево» -** позволяет перемещаться между разрядами в изменяемых цифрах
Раздел SV - дисплей показывает заданную температуру, заданное время, символ или значение параметра	
Индикаторы: *Индикатор нагрева* – горит индикатор во время нагрева *Шкала потребляемой мощности* – показывает какой процент от максимальной мощности потребляется прибором в данный момент	

- Микропроцессорный контроллер температуры имеет два режима работы: **Рабочий** и **Настройки**.

Рабочий режим устанавливается при включении прибора в электросеть.
Режим настройки предназначен для подбора параметров управления.

7.1. Рабочий режим:

Установка нагрева:

Для установки температуры нажимайте кнопку «Set» пока в разделе дисплея **“PV”** не появится надпись **«SP».** Эта надпись означает, что контроллер перешел в режим установки температуры. Далее при помощи кнопки ◄ **«влево»** выберите тот разряд, значение которого

необходимо изменить. Цифра в выбранном разряде начнет мигать, остальные цифры горят постоянно. После того, как выбрали нужную цифру при помощи кнопок ▲«вверх» и ▼«вниз» установите нужное значение. После того, как установили нужную температуру нагрева, нажмите кнопку **«Set»** прибор начнет нагрев с установленными параметрами.

После выключения прибора, установленная пользователем температура, сохраняется в памяти. После включения прибор начнет нагрев до установленной ранее температуры.

Внимание! Не рекомендуем устанавливать температуру нагрева выше 300°С. Это может привести к быстрой порче нагревательных элементов.

Установка таймера:

Для установки времени работы прибора нажимайте кнопку «Set» пока в разделе дисплея **“PV”** не появится надпись **«ГІ».** Эта надпись означает, что контроллер перешел в режим установки времени работы. Далее при помощи кнопки ◄ **«влево»** выберите тот разряд, значение которого необходимо изменить. Цифра в выбранном разряде начнет мигать, остальные цифры горят постоянно. После того, как выбрали нужную цифру при помощи кнопок ▲«вверх» и ▼«вниз» установите нужное значение. После того, как установили нужное время нагрева, нажмите кнопку **«Set»** прибор начнет обратный отсчет.

После выключения прибора установленное пользователем время работы не сохраняется в памяти. При повторном включении время работы нужно устанавливать заново.

После окончания времени работы прибор прекратит нагрев и в течение 1 минуты будет издавать короткие звуковые сигналы с интервалом в несколько секунд. В разделе дисплея **«PV»** будет отражаться остаточная температура на нагревательной поверхности, а в разделе дисплея **«SV»** будет гореть надпись «End». Для начала нового цикла нагрева нужно выключить и включить прибор заново при помощи кнопки включения/выключения.

Внимание! Рекомендуем заново включать прибор спустя 15 секунд после выключения.

- Если в режиме установок параметров пользователь не ввел никакого значения в течение 30 сек., прибор выйдет из этого режима, не сохранив данных.

8. Обслуживание

8.1. Чистка и уход

Перед выполнением работ по обслуживанию и уходу за баней необходимо выключить прибор и дождаться снижения температуры рабочей емкости до безопасного уровня.

Все работы по обслуживанию и уходу следует производить при полностью отключенном электропитании.

Необходимо периодически производить чистку прибора при помощи специальных неабразивных чистящих средств

Используйте следующие моющие агенты:

Загрязнение	**Моющее средство**
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

.

Не прилагайте больших усилий при чистке рабочей поверхности.

ВНИМАНИЕ! Не применяйте для чистки панели управления и окрашенных поверхностей органические растворители и агрессивные жидкости (например, ацетон или изопропиловый спирт), а также вещества, имеющие в своем составе абразивные частицы.

8.2. Техническое обслуживание и ремонт

При соблюдении правил эксплуатации и регулярном уходе, баня не требует специального обслуживания. Ремонт должен выполняться квалифицированным персоналом.

8.3. Правила хранения и транспортировки

Баня в течение гарантийного срока должна храниться в фирменной упаковке при температуре от +5 до +40ºС и относительной влажности не более 80% для температур до 31°С с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до 40°С.

Хранение прибора без упаковки возможно при температуре от +5 до +40ºС и относительной влажности не более 80% для температур до 31°С с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до 40°С.

Баня в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от -35 до +50ºС и относительной влажности не более 95%.

При транспортировке необходимо соблюдать осторожность, не допуская падения бани, ударов и прочих механических воздействий.

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

9. Правила утилизации.

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

10. 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		

11. 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.

12. 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: 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.

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

info@pe-lab.ru

13. Свидетельство о приёмке

Баня песчаная UT-4415 заводской № _____
проверена в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

_____ Штамп ОТК

Должность Личная подпись Расшифровка подписи

14. Свидетельство об упаковывании

Баня песчаная UT-4415 заводской № _____
упакован ООО «Промышленные Экологические Лаборатории» согласно требованиям, предусмотренным действующей нормативной документацией (ГОСТ 23216).

Документация (Руководство по эксплуатации, паспорт) вложена в пакет из полиэтилена. Прибор в полиэтиленовом пакете вставлен в фиксаторы из пенопласта, а затем вложен в транспортную тару - коробку из трехслойного картона. Коробка заклеена лентой с липким слоем.

_____ _____ _____ _____

Должность Личная подпись Расшифровка подписи год, число, месяц

Гарантийный талон
Баня песчаная, ULAB
модель UT-4415

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)

Приложение 1. Рекламационный акт

«Утверждаю»

Угловой штамп
Предприятия

_____
должность

_____
Подпись, фамилия, инициалы
« » _____20____г.

Рекламационный акт

Комиссия в составе: председателя комиссии _____
(должность, фамилия, инициалы)

Членов
комиссии_____
_____

составили настоящий акт по факту_____
(указать неисправность)

Наименование прибора:_____
Завод-изготовитель:_____
Заводской номер: _____
Год изготовления прибора: _____
Тип, марка: _____
Дата продажи: _____
Дата ввода в эксплуатацию: _____
Гарантийный срок: _____
Условия эксплуатации: _____
Состояние упаковочной тары: _____
Результаты наружного осмотра: _____
Комплектность: _____
Наличие и состояние пломбы_____
Перечень прилагаемых документов: _____
Подробное описание неисправности:
_____
_____
_____

Заключение комиссии:
_____
_____
_____
_____
_____

Председатель комиссии: _____ _____
Подпись Фамилия, инициалы

Члены комиссии: _____ _____
Подпись Фамилия, инициалы

_____ _____
Подпись Фамилия, инициалы

М.П.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.АГ19.Н02394

Срок действия с 10.02.2016 по 09.02.2019

№ 1964445

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ19 продукции ООО "Гарант-Тест". улица Тверская, дом 20, строение 1, помещение 1, комната 9, город Москва, Российская Федерация, 125009. Телефон +7(495)7413350, факс +7(925)5128515, адрес электронной почты guarant-test@yandex.ru.

ПРОДУКЦИЯ Колбонагреватели ULAB, модели: UT-4100; UT-4100-3; UT-4100D; UT-4100E; UT-4100S; UT-4101E; UT-4102; UT-4102D; UT-4102E; UT-4103E; UT-4110; UT-4110D; UT-4110E; UT-4110S; UT-4120; UT-4120D; UT-4120E. Бани лабораторные ULAB модели: UT-4013; UT-4300; UT-4300E; UT-4301E; UT-4302; UT-4302E; UT-4304; UT-4304E; UT-4305; UT-4308; UT-4308E; UT-4313; UT-4328; UT-4334; UT-4415. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 36 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ спецификации изготовителя

код ТН ВЭД России: 8419 89 989 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Промышленные Экологические Лаборатории".
Адрес: 197341, Российская Федерация, город Санкт Петербург, Аллея Поликарпова, дом 1, литера А, помещение 5Н.
Телефон +7(812)3092940, адрес электронной почты info@ulabrus.ru.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1/02-271 от 10.02.2016 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СоюзГарант», РОСС RU.0001.21ЭП50 от 27.07.2011 до 27.07.2016 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.

Орган по сертификации "Гарант-Тест" для документов РОСС RU.0001.11АГ19 Общество с ограниченной ответственностью

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) О.В.Нечет (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Костин В.Н. (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЗАО «ОПЦИОН», Москва, 2015, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru