

Плита нагревательная

УН-3030D

УН-3040D



Руководство по эксплуатации Паспорт

Санкт-Петербург
2022

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

тел.: (812) 309-29-40

info@pe-lab.ru

Содержание

1.	Перед использованием	4
2.	Назначение	4
3.	Условия эксплуатации	4
4.	Правила безопасности	4
5.	Технические характеристики	5
6.	Комплект поставки	6
7.	Конструкция прибора	6
8.	Установка и подключение	6
9.	Порядок работы	7
10.	Управление прибором	7
10.1.	Установка параметров	8
10.2.	Режим самокалибровки	9
11.	Обслуживание	9
12.	Правила хранения и транспортировки	10
13.	Правила утилизации	10
14.	Сведения о содержании драгоценных материалов	10
15.	Гарантийные обязательства	11
16.	Сведения о рекламациях	11
17.	Свидетельство о приемке	12
18.	Свидетельство об упаковывании	12
19.	Гарантийный талон	13
20.	Рекламационный акт	14

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.

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. 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.

ВНИМАНИЕ!

Если прибор был залит, **НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО** отсоедините прибор от электрической сети.

Свяжитесь с сервисным центром для получения консультации о возможности дальнейшей эксплуатации прибора.

5. Технические характеристики

Модель	UH-3030D	UH-3040D
Размер платформы, мм	300x300	300x400
Нагрев, °С	до + 350	
Неоднородность на поверхности, °С	±3	
Точность поддержания температуры, °С	±1	
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской	
Материал нагревательной поверхности	алюминиевый сплав с керамическим покрытием	
Контроллер	цифровой	
Таймер	0-9999 мин	
Мощность, кВт	1,6	1,8
Вес, кг	18	28
Внешние размеры (ДxГxВ), мм	300x430x190	400x430x190
Электропитание	220 В 50/60 Гц	
Вес в упаковке, кг	20	30
Габариты в упаковке	360x490x250	460x490x250
Вид упаковки	коробка, гофрокартон, 1 место	
Средний срок службы	7 лет	

(*) Возможность установки температуры: до + 400 °С. Максимальный гарантированный нагрев рабочей поверхности: до + 350 °С.

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.

6. Комплект поставки

Плита нагревательная	1 шт.
Шнур электропитания	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

Для эксплуатации в течение 2-х лет ЗИП не требуется ввиду отсутствия в конструкции быстроизнашивающихся деталей.

7. Конструкция прибора



1	Рабочая поверхность
2	Корпус прибора
3	Панель контроллера управления
4	Тумблер включения / выключения

8. 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.

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

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

9. Порядок работы

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

ВНИМАНИЕ!

При включении прибора процесс нагрева начинается автоматически в соответствии с установленными ранее параметрами.

Включите вилку прибора в сеть. Включите прибор с помощью тумблера включения / выключения на боковой стенке прибора. При этом на дисплее отобразится набор символов, затем прибор начнет работу с ранее установленными параметрами.

На дисплее отобразятся:

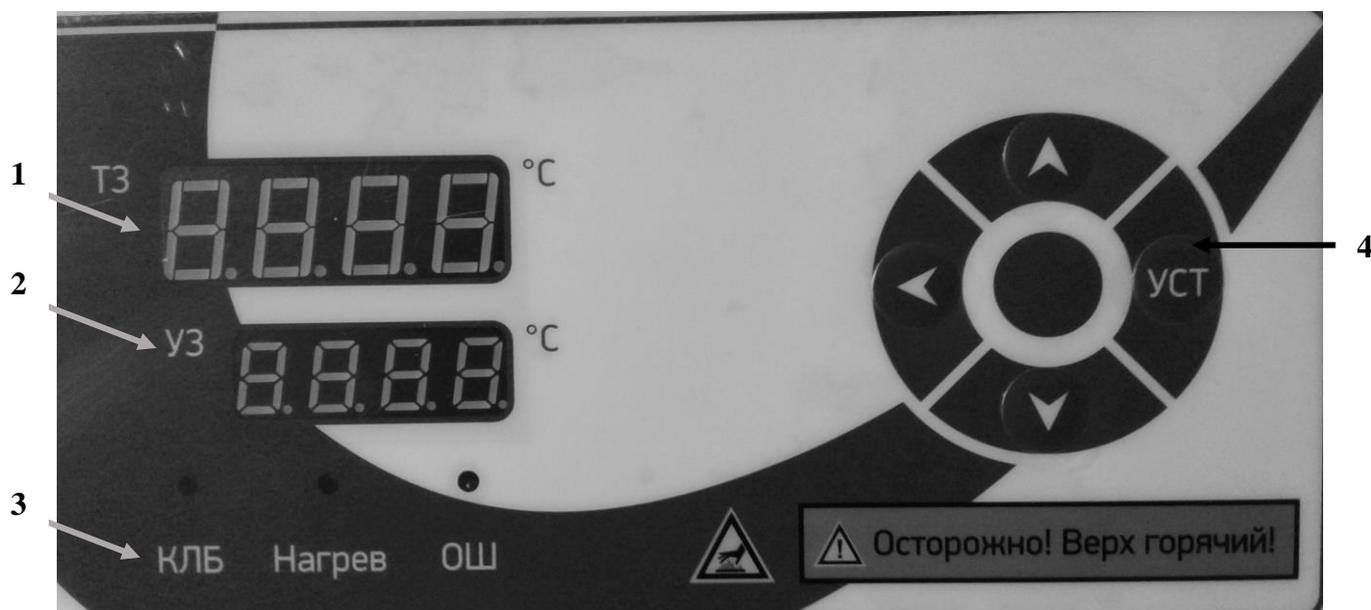
- в разделе **ТЗ** текущая температура рабочей поверхности;
- в разделе **УЗ** заданная температура;

С помощью клавиш на панели управления установите требуемые значения температуры и времени. При достижении заданной температуры нагреватель отключится автоматически и раздастся звуковой сигнал.

После окончания работы выключите прибор с помощью тумблера включения / выключения и отключите от розетки.

10. Управление прибором

11.



1	Раздел ТЗ – дисплей показывает текущую температуру рабочей поверхности / символ
2	Раздел УЗ - дисплей показывает установленные значения температуры / установленного времени
3	Индикаторы:

	<p>КЛБ моргает при включении режима самокалибровки</p> <p>Нагрев загорается во время подачи напряжения на нагревательный элемент</p> <p>ОШ загорается, если произошла ошибка в работе прибора</p>
4	<p>Кнопки установки</p> <p>«УСТ»:- кратковременное нажатие кнопки переключает режимы установки температуры и времени / подтверждает установленные параметры</p> <p>Кнопка ◀ «влево» - каждое нажатие кнопки изменяет редактируемый разряд цифр / длительное нажатие запускает режим самокалибровки</p> <p>Кнопка ▲ «больше» - каждое нажатие кнопки увеличивает значение параметра</p> <p>Кнопка ▼ «меньше» - каждое нажатие кнопки уменьшает значение параметра</p>

10.1. Установка параметров



Для установки температуры нажмите кнопку «УСТ». В разделе дисплея «SV» появится надпись «So». 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 «УСТ». Прибор перейдет в режим установки времени.



В разделе дисплея “ТЗ” появится надпись «Е!». 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 «УСТ».

Прибор начнет нагрев с заданными параметрами.

На дисплее в разделе “ТЗ” отображается текущая температура рабочей поверхности, в разделе «УЗ» отображается заданная температура.

После окончания заданного времени прибор издаст звуковой сигнал. В разделе «ТЗ» отобразится остаточная температура рабочей поверхности, значение в разделе “УЗ” погаснет.

Чтобы отключить звуковой сигнал выключите прибор с помощью тумблера включения / выключения.

Отсоедините прибор от электрической сети.

10.2. Режим самокалибровки

Если отображаемая текущая температура рабочей поверхности не соответствует заданной, рекомендуется запустить режим самокалибровки.

Установите температуру не менее, чем на 20°C выше комнатной. Нажмите и удерживайте кнопку ◀ «влево», на дисплее начнет мигать индикатор «КЛБ». Процесс самокалибровки может занять ориентировочно до 2-х часов. После окончания процесса индикатор «КЛБ» перестанет мигать.

11. Обслуживание

Чистка и уход

Перед выполнением работ по обслуживанию и уходу за плитой необходимо выключить плиту и дождаться снижения температуры рабочей поверхности до безопасного уровня.

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

Необходимо периодически производить чистку рабочей поверхности плиты 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.

Техническое обслуживание и ремонт

При соблюдении правил эксплуатации и регулярном уходе за рабочей поверхностью, плита не требует специального обслуживания. Ремонт плиты должен выполняться квалифицированным персоналом.

12. Правила хранения и транспортировки

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

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

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

При транспортировке необходимо соблюдать осторожность, не допуская падения плиты, ударов и прочих механических воздействий, которые могут привести к повреждению стеклокерамической поверхности.

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

13. Правила утилизации.

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

14. 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		

15. 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 заводской, или аналогично, обеспечивающей сохранность при транспортировке упаковке, в комплекте с паспортом и оригиналом рекламации. В противном случае, при обнаружении механических повреждений, поставщик оставляет за собой право не принимать претензии.

16. 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

17. Свидетельство о приёмке

Плита нагревательная УН-3030D / УН-3040D, заводской № _____
проверен в соответствии с действующей технической документацией, обязательными
требованиями национальных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Должность Личная подпись Расшифровка подписи

Штамп ОТК

18. Свидетельство об упаковывании

Плита нагревательная УН-3030D / УН-3040D 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 картона. Коробка заклеена лентой с липким слоем.

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

год, число, месяц

Гарантийный талон

Плита нагревательная, ULAB

модель УН-_____

Зав. № _____

Год выпуска: _____

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.

ВАЖНО!

На гарантийное обслуживание прибор надлежит отправлять в заводской, или аналогично, обеспечивающей сохранность при транспортировке упаковке

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)

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.HB63. H00530/22

Срок действия с 17.02.2022 по 16.02.2025

№ 0078572

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11HB63, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "НИЦ ТЕСТ", 123308, РОССИЯ, город Москва, улица 3-Я Хорошёвская, дом 2, строение 1, этаж 3, помещение 21, комната 2, офис 5, Тел: +7 9651234170, E-mail: ooo.nictest@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Колбонагреватели, Бани лабораторные, Плиты нагревательные, Термоблоки, Испарители ротационные, Инкубаторы лабораторные, Камеры тепла и влажности, Климатические камеры (согласно приложению бланк №0023811)
Серийный выпуск

код ОК
Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.091-2012, ГОСТ ИЕС 61010-2-10-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013

код ТН ВЭД
8419899890

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «XIELI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD»
Место нахождения: Китай, 18/F HONG COMM BLDG 145 HENNESSY RD. WANCHAI H.K.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ"
Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 197341, аллея Поликарпова, дом 1, литера А, помещение 5Н

Телефон: +78123092940 Адрес электронной почты: info@pe-lab.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2022-NSP-02-0823 от 16.02.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "НИИСЕРТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32438.04PCT0.002)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Н.Ю. Бизюкова
инициалы, фамилия

М. М. Доронин
инициалы, фамилия

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

№ 0023811

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС CN.НВ63. Н00530/22

8419899890

Колбонагреватели, Бани лабораторные, Плиты нагревательные, Термоблоки, Испарители ротационные, Инкубаторы лабораторные, Камеры тепла и влажности, Климатические камеры.

ГОСТ 12.2.091-2012, ГОСТ ИЕС 61010-2-10-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013

Колбонагреватели, ТМ «ULAB», модели: UT-4100; UT-4102; UT-4103; UT-4110; UT-4120; UT-4100-3; UT-4110-3; UT-4100D; UT-4102D; UT-4103D; UT-4110D; UT-4120D; UT-4100E; UT-4101E; UT-4102E; UT-4103E; UT-4105E; UT-4110E; UT-4120E; UT-4100S; UT-4110S.

Бани лабораторные, ТМ «ULAB», модели: UT-4300; UT-4302; UT-4304; UT-4305; UT-4308; UT-4313; UT-4328; UT-4334; UT-4013; UT-4415; UT-4331S; UT-4300E; UT-4301E; UT-4302E; UT-4304E; UT-4308E; UT-4305E; UT-4313E; UT-4328E, UT-4300EH; UT-4301EH; UT-4302EH; UT-4304EH; UT-4308EH.

Плиты нагревательные, ТМ «ULAB», модели: УН-0150А; УН-2125D; УН-2840А; УН-3545А; УН-4060А; УН-4550; УН-3030D; УН-3040D; УН-3060D; УН-4030D; УН-4040D; УН-4060D, УН-3031D, УН-3041D, УН-3061D.

Термоблоки, ТМ «ULAB», модели: UT-4010; UT-4020; UT-4030; UT-4050.

Испарители ротационные, ТМ «ULAB», модели: UL-1100; UL-2000; UL-2200; UL-3000; UL-3020, UL-0056; UL-2000E.

Инкубаторы лабораторные, ТМ «ULAB», модели: UT-2030; UT-2045; UT-2065; UT-2125; UT-2230; UT-3070; UT-3150; UT-3250; UT-3311W; UT-3325W; UT-3340W; UT-8050 CO2; UT-8150 CO2; US-3020; US-3026.

Камеры тепла и влажности ТМ «ULAB», модели: UT-6070; UT-6150; UT-6250.

Климатические камеры, ТМ «ULAB», модели: UT-7250; UT-7300; UT-7400.



Руководитель органа

Эксперт

Бизюкова
подпись
Доронин
подпись

Н.Ю. Бизюкова
инициалы, фамилия

М. М. Доронин
инициалы, фамилия