

Плита нагревательная

- УН-2840А
- УН-3545А
- УН-4060А



**Инструкция по эксплуатации
Паспорт**

Санкт-Петербург
2014

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация, хранение и транспортировка прибора в агрессивных средах, а также попадание посторонних предметов и жидкостей на элементы схемы управления, расположенные внутри, не допускается.

I. Введение

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения плиты нагревательной моделей УН-2840А, УН-3545А, УН-4060А, 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.

II. Назначение и область применения

Плиты нагревательные предназначены для нагрева и высушивания различных растворов, смесей, проб и образцов. Широко используется в лабораториях для обучающего процесса и научных исследований, медицинских учреждениях и на производстве для нагрева образцов.

III. Условия эксплуатации

Прибор не должен быть подвержен вибрации и воздействию агрессивных паров.

Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +40
Относительная влажность воздуха, %	до 80
Напряжение электрической сети, В	200-240
Частота электрической сети, Гц	50/60

IV. Технические характеристики

Модель	УН-2840А	УН-3545А	УН-4060А
Размер платформы, мм	400x280	450x350	600x400
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской		
Материал нагревательной поверхности	чугун		
Контроллер	Аналоговый		
Точность установки °С	Ручная плавная		
Нагрев, °С	комн. +5...+350		
Мощность, кВт	1,5	2,0	3,0
Таймер	Нет		
Вес нетто, кг	14	19	27
Вес брутто, кг			
Внешние размеры, мм	280x400x185	350x450x190	400x600x170
Электропитание	220 В 50/60 Гц		

V. Комплект поставки

Плита нагревательная	1 шт.
Шнур электропитания	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

VI. Описание прибора

Данный прибор прост в обращении и подходит для подогрева жидких и твердых образцов в различной посуде.

Прибор стабильно поддерживает температуру.

Прибор имеет несколько отличительных особенностей:

- Корпус прибора выполнен из термостойкого материала. Нагревательная панель выполнена из чугуна.
- Нагревательный элемент обеспечивает быструю скорость нагрева.
- В рабочем состоянии прибор работает бесшумно.

VII. Конструкция прибора



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

Запуск прибора

Обязательно прочтите инструкцию по эксплуатации до запуска прибора, а также следуйте инструкциям по технике безопасности.

Напряжение должно соответствовать сетевому напряжению.

Во время работы избегайте попадания брызг и паров жидкости на прибор. Остерегайтесь токсичных или легко воспламеняющихся паров.

Устанавливайте прибор всегда только на чистую, сухую, ровную, устойчивую и не скользящую поверхность. Платформа прибора должна быть всегда чистой и неповрежденной. Не работайте рядом с взрывчатыми веществами, опасными объектами или рядом с водой.

Проверяйте прибор и аксессуары каждый раз, когда вы их используете. Не используйте поврежденные компоненты.

Разбирать прибор может только специально обученный персонал.

Подключите шнур питания к розетке. Включите прибор. Поместите емкости с образцом на рабочей поверхности.

Используйте регулятор для установки температуры нагрева. На индикаторе будет отражаться напряжение.

ВНИМАНИЕ:

Остерегайтесь риска в результате работы с:

- Легко воспламеняющимися веществами или жидкостями с низкой температурой кипения
- Переизбытка жидкости в посуде для нагревания
- Небезопасной посудой

Работайте с патогенными материалами только в закрытой посуде.

Материал рабочей поверхности очень чувствителен к агрессивным средам. Избегайте длительного контакта.

Не храните прибор в помещении с сильным магнитным полем.

Прибор должен находиться на расстоянии от других приборов и от стены. Данное расстояние должно быть не менее 100 мм.

В конце работы выключите прибор из розетки и вымойте рабочую поверхность.

Начало работы:

ВНИМАНИЕ!!!

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

Рабочая поверхность плитки покрыта краской типа БТ-177 «серебрянка» для противодействия коррозии во время транспортировки и хранения. Во время эксплуатации слой краски может стираться из-за соприкосновений с лабораторной посудой, это не приведет к поломке нагревательного элемента.

- Включите прибор в розетку.
- Установите емкости с образцом на рабочей платформе
- При помощи Регулятора мощности установите нужную Вам температуру рабочей платформы.

Неполадки:

Прибор не может включиться:

- Проверьте подключение кабеля эл. питания
- Проверьте наличие предохранителя или его поломку

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

VIII. Требования безопасности

- При использовании прибора соблюдайте правила техники безопасности при работе с устройствами напряжением выше 1000 В
- 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

IX. Правила хранения и транспортировки

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

Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности до 80%.

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -35 до +50°C 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.

X. Гарантийные обязательства

Поставщик 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 поставщика.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт или замена изделия.

Гарантийный срок эксплуатации изделия продлевается на время, в течение которого оно не использовалось из-за обнаруженных недостатков.

Гарантийные права потребителя признаются в течение указанного срока, при выполнении им всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации прибора.

XI. 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.

ХII. Свидетельство о приёмке

Плита нагревательная УН-2840А, УН-3545А, УН-4060А заводской № _____
проверена в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска 21 ФЕВ 2013

Должность _____ Личная подпись Кочетков Штамп ОТК _____
Расшифровка подписи лица ответственного за приемку

ХIII. Свидетельство об упаковке

Плита нагревательная УН-2840А, УН-3545А, УН-4060А заводской № _____
упакована согласно требованиям, предусмотренным действующей нормативной документацией (ГОСТ 23216).
Документация (паспорт и руководство по эксплуатации, упаковочный лист) вложены 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 Кочетков Расшифровка подписи _____ год, число, месяц 21 ФЕВ 2013

Приложение 1. Рекламационный акт

«Утверждаю»

Угловой штамп
Предприятия

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.

LAB-OBORUDOVANIE.RU