

**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: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Колбонагреватель**

UT-4120E

UT-4100E

UT-4110E

UT-4102E

UT-4103E

UT-4101E

**Инструкция по эксплуатации**

**Паспорт**

Санкт-Петербург  
2014

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

**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 колбонагревателя УТ-4101Е/4120Е/4100Е/4101Е/4102Е/4101Е/4103Е, в дальнейшем именуемого «прибор». В связи с совершенствованием конструкции колбонагревателя, 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**

Колбонагреватель предназначен для применения в лабораториях различного профиля для нагрева и выпаривания, жидких образцов в круглодонных колбах. Широко используется в лабораториях для научных исследований, медицинских учреждениях и на производстве. С его помощью легко и удобно производить разнообразные лабораторные работы связанные нагреванием жидкости. Прибор применяется в нефтяной, химической, фармацевтической промышленности.

**III. 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

**IV. Технические характеристики**

Макс объем H <sub>2</sub> O, л	0,10,25/0,5/1,0/2,0
Температурный диапазон	RT...+450°C
Макс температура нагрева	+450°C
Рабочий режим	Непрерывный
Тип управления	Аналоговый
Мощность нагревателя, Вт	100/200/300/350/600
Внешние габариты, Ø/х, мм	Ø 130x175/ Ø 160x195/ Ø 170x240/ Ø 200x280
Вес, кг	2,5/3,0/4,0/5,5

**V. Комплект поставки**

Колбонагреватель	1 шт.
Шнур питания	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

## VI. Описание прибора

Данный прибор прост в обращении и подходит для выпаривания жидких образцов небольшого объема.

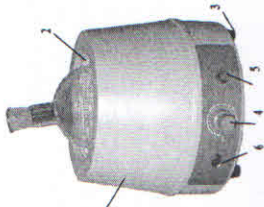
В приборе задействованы высококачественные материалы. В качестве термоизоляции используется стекловолокно. Нагревательный элемент – никель-хромовая проволока, запечатанная в изолирующий слой, а затем вшитая в полусферический терморучкав.

Площадь нагрева достаточно велика, чтобы обеспечить равномерный быстрый нагрев. Прибор экономичен и безопасен в использовании.

На контрольной панели прибора имеется индикатор электропитания и индикатор нагрева, ручка регулировки температуры.

Прибор поддерживает рабочий режим стабильной непрерывной работы.

## VII. Конструкция прибора



1. Корпус прибора	4. Ручка регулировки нагревательного элемента	мощности
2. Нагревательный элемент	5. Индикатор нагрева	
3. Ножки прибора	6. Индикатор электропитания	

## VIII. Запуск прибора

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

Напряжение должно соответствовать сетевому напряжению. Розетка должна быть заземлена. Устанавливайте прибор всегда только на ровную, устойчивую и не скользящую поверхность.

Нагревательный элемент прибора должен быть всегда чистый и неповрежденный.

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

Остерегайтесь попадания брызг на корпус прибора.

Включите прибор в сеть, затем должен загореться индикатор электропитания. Плавно поверните ручку, регулирующую мощность нагрева, и отрегулируйте. В результате, когда прибор начнет работать, включится индикатор нагрева и будет изменяться степень яркости лампочки.

Поместите стакан в центр нагревательного элемента.

В конце работы поверните ручку мощности нагрева в нулевое положение и выключите прибор из розетки.

## ВНИМАНИЕ:!

Поверхность стекловолокна, из которого изготовлен нагревательный элемент, покрыта слоем защитного лака. Перед первым использованием настоятельно рекомендуется включить прибор в хорошо проветриваемом помещении или вытяжном шкафу. При первом включении постепенно добавляйте мощность нагрева до появления признака выгорания защитного лака – белого дыма, выделение которого должно прекратиться после полного выгорания защитного лака. Повторите процедуру несколько раз на более высоких температурах до полного прекращения выделения

дыма. В процессе выгорания защитного лака стекловолокно, из которого изготовлен нагревательный элемент, может темнеть. Потемнение стекловолокна нагревательного элемента не ухудшает работу прибора. Если прибор получен с потемневшим нагревательным элементом, то это означает, что в ходе предпродажной подготовки проводилось тестирование функции нагрева.

## IX. Требования безопасности

- При использовании прибора соблюдайте правила техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 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 чините прибор самостоятельно
- При попадании влаги отключите прибор от сети и просушите
- Не прикасайтесь к внешнему корпусу прибора в рабочем режиме во избежание получения ожогов.

## X. Правила хранения и транспортировки

Прибор в течение 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.

## XI. Гарантийные обязательства

ООО «Промышленные Экологические Лаборатории» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации колбонагревателя 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.

## XII. 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@ps-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**

## XIII. Свидетельство о приёме

Колбонагреватель УТ-4101Е/4120Е/4110Е/4102Е/4101Е/4103Е заводской № 181348

проверен в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 27 ОКТ 2017

Штамп ОТК  
Должность Кочетков

Расшифровка подписи лица, ответственного за приемку

## XIV. Свидетельство об упаковывании

Колбонагреватель УТ-4101Е/4120Е/4100Е/4110Е/4102Е/4101Е/4103Е заводской № 181348

упакован 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 вложен в транспортную тару - коробку из картона. Коробка заклеена лентой с липким слоем.

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

год, число, месяц

Кочетков 27 ОКТ 2017

## Упаковочный лист

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Колбонагреватель	1 шт.	
2	Шнур питания	1 шт.	
3	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.	

Предметы, перечисленные в таблице, соответствуют содержимому коробки.

(Должность, подпись)