

## **Колбонагреватель**

**UT-4120D**

**UT-4100D**

**UT-4110D**

**UT-4102D**



## **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 UT-4120D/4100D/4110D/4102D, 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. Условия эксплуатации**

Прибор не должен быть подвержен вибрации и воздействию агрессивных паров.

Температура окружающего воздуха, °C	от +10 до +40
Относительная влажность воздуха, %	до 80
Напряжение электрической сети, В	~220 ±10%
Частота электрической сети, Гц	50/60

**III. Технические характеристики**

	UT-4120D	UT-4100D	UT-4110D	UT-4102D
Макс объем колбы, л	0,25	0,5	1,0	2,0
Макс. температура нагрева	+350°C			
Рабочий режим	Непрерывный			
Регулировка температуры нагрева	Контроллер с LCD дисплеем (отображение установленной и текущей температуры нагрева)			
Таймер	Нет			
Мощность нагревателя, Вт	200	300	350	600
Внешние габариты, ДхШхВ, мм	290x180x130	320x200x130	350x245x130	390x280x130
Диаметр посадочного места, мм	95	120	150	180
Глубина посадочного места, мм	50	50	70	70
Вес нетто, кг	2,5	3,0	4,0	5,5

**IV. Комплект поставки**

Колбонагреватель	1 шт.
Шнур питания	1 шт.
Инструкция по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

**V. Описание прибора**

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

При изготовлении прибора использованы качественные материалы.

В качестве теплоизоляции используется стекловолокно. Нагревательный элемент – никель-хромовая проволока, запечатанная в изолирующий слой, а затем вплетённая в полусферический терморукав.

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

На контрольной панели прибора расположен цифровой контроллер температуры нагрева с LCD дисплеем.

Прибор поддерживает режим стабильной непрерывной работы.

## VI. Конструкция прибора



1. Корпус прибора	3. Панель управления
2. Нагревательный элемент	

## VII. Запуск прибора

**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.

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

Напряжение в электрической сети должно соответствовать рабочему напряжению прибора. 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 его используете. Не используйте поврежденные компоненты.

Поместите емкость с образцом в рабочую зону прибора. Не используйте не подходящую для прибора посуду (например с меньшим или большим диаметром, чем диаметр рабочей зоны прибора). Если используемая посуда не плотно фиксируется в рабочей зоне, используйте дополнительные средства фиксации (штативы, зажимы и т.п.)



Включите прибор в сеть, На дисплее отобразится текущая температура нагревательного элемента и установленная ранее температура. Текущая температура отображается в разделе дисплея «Actual». Установленная пользователем температура отображается в разделе дисплея «Set». При помощи кнопок ▲ ▼ установите требуемую температуру. После этого установите в зону нагрева колбу с образцом. После этого нажмите кнопку «start/stop» прибор начнет нагревать рабочую зону до установленной пользователем температуры.

После окончания работы с образцом нажмите кнопку «start/stop», это остановит нагрев рабочей зоны.

### **VIII. 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.

### **IX. 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.

## **Х. Гарантийные обязательства**

Прибор произведен по заказу и под контролем ООО «ПромЭкоЛаб», поэтому ООО «ПромЭкоЛаб» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации муфельной печи составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю, определяемого товарно-транспортной накладной.

Гарантийное обслуживание производится только авторизованными ООО «ПромЭкоЛаб» сервисными центрами.

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: 197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская д.2 БЦ «Афонская 2» Телефон (812) 309-29-40. E-mail: info@promecolab.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.*

## **XII. Свидетельство о приёмке**

Колбонагреватель UT-4120D/UT-4100D/UT-4110D/UT-4102D заводской № \_\_\_\_\_ проверен в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_ Должность

\_\_\_\_\_ Личная подпись

\_\_\_\_\_ Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ год, число, месяц

### **ХIII. Свидетельство об упаковывании**

Колбонагреватель UT-4120D/UT-4100D/UT-4110D/UT-4102D заводской № \_\_\_\_\_  
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

# 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:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_

Фамилия, инициалы

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_

Фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_

Фамилия, инициалы

М.П.