

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 _____М.П. _____
Подпись _____ Фамилия, инициалы _____**Колбонагреватель**

- UT-4120D
 UT-4100D
 UT-4110D
 UT-4102D

**Инструкция по эксплуатации
Паспорт**Санкт-Петербург
2017

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. 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 промышленностях.

III. 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

IV. Технические характеристики

Модель	UT-4120D	UT-4100D	UT-4110D	UT-4102D
Макс объем H2O, л	0,25	0,5	1,0	2,0
Температурный диапазон	RT...+400°C			
Рабочий режим	Непрерывный			
Тип управления	Цифровой			
Мощность нагревателя, Вт	150	250	350	450
Таймер	Нет			
Внешние габариты, мм	230x210x195		290x290x300	340x340x280
Вес, кг	2,5	2,5	5,5	6,5

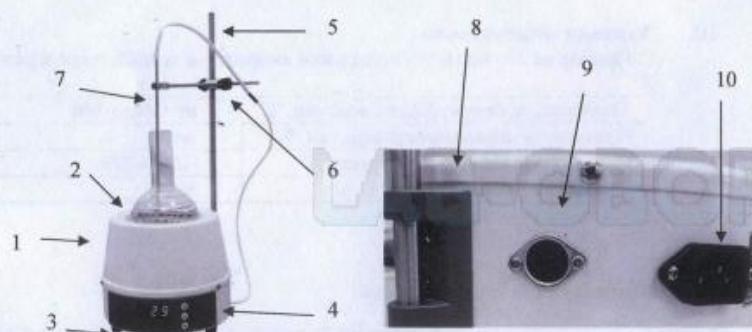
V. Комплект поставки

Колбонагреватель	1 шт.
Стойка штатива (сборная)	1 шт.
Держатель термодатчика	1 шт.
Крепление к штативу	1 шт.
Погружной термодатчик	1 шт.
Шнур питания	1 шт.
Инструкция по эксплуатации. Паспорт.	1 экз.

VI. Описание прибора

Данный прибор прост в обращении и подходит для выпаривания жидкых образцов небольшого объема.
В приборе задействованы высококачественные материалы.
В качестве термоизоляции используется стекловолокно. Нагревательный элемент – никельхромовая проволока, запечатанная в изолирующий слой, а затем вплетённая в полусферический термокорукав.
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	6. Держатель термодатчика с креплением
2. Нагревательный элемент	7. Погружной термодатчик
3. Ножки прибора	8. Держатель для штатива
4. Панель управления	9. Разъем для термодатчика
5. Штатив (сборный)	10. Разъем для кабеля 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.

Соберите Стойку штатива «5» из двух половинок и установите ее в разъем «8».

Закрепите на штативе «5» держатель для термодатчика с креплением «6»

Подключите кабель электропитания в разъем «10», НО не подключайте вилку в розетку.

Подключите кабель погружного термодатчика «7» в разъем «9»

Установите в Колбонагреватель колбу и погрузите термодатчик «7» в колбу, так что бы кончик термодатчика находился примерно в центре жидкости.

Закрепите термодатчик в держателе «6» как показано на рисунке.

ВНИМАНИЕ!!!

Без подключенного термодатчика прибор работать не будет! Термодатчик контролирует температуру жидкости в образце!

Включите прибор в сеть.

На дисплее загорится текущая температура образца.



Для установки температуры нагрева нажмите кнопку «S». На дисплее загорится установленная температура нагрева. Индикатор «11» будет гореть зеленым цветом. При помощи кнопок ▲▼ установите требуемую температуру нагрева и нажмите кнопку «S». На дисплее загорится текущая температура образца. Во время подачи напряжения на ТЭН будет гореть индикатор «12».

В случае если показания температуры на дисплее отличаются от данных поверенного термометра можно ввести поправочный коэффициент. Для ввода поправочного коэффициента нажмите на кнопку «S» в течение 5 секунд. На дисплее появится символ «C» при помощи кнопок ▲▼ введите нужную поправку и нажмите на кнопку «S» в течение 5 секунд. После этого прибор перейдет в рабочий режим.

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 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.

XI. Гарантийные обязательства

Производитель 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 бezвозмездный 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.

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

XIII. Свидетельство о приемке

Колбонагреватель UT-4120D/4100D/4110D/4102D

заводской № 181992 проверен в соответствии с действующей технической документацией, обязательными требованиями национальных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Имя/ФИО

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи лица, ответственного за приемку

XIV. Свидетельство об упаковывании

Колбонагреватель UT-4120D/4100D/4110D/4102D

заводской № 181992 —

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

17 АВГ 2017