



ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы»
197136, Санкт-Петербург, Милый пр. Д.С. 77/79,
тел/факс: (812) 325-28-36

Колбонагреватель ЛАБ-КН-250, ЛАБ-КН-500 ЛАБ-КН-1000, ЛАБ-КН-2000

Паспорт

2006г.
г. Санкт-Петербург

1. Общие указания

1.1 Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, предназначен для изучения колбонагревателей ЛАБ-КН.

1.2 Перед эксплуатацией колбонагревателя необходимо ознакомиться с содержанием разделов «Технические характеристики», «Устройство колбонагревателя» и «Требования по технике безопасности».

1.3 В связи с продолжением работ по совершенствованию устройства, в конструкцию могут вноситься изменения не отраженные в паспорте.

2. Назначения колбонагревателя.

Колбонагреватели предназначены для нагрева жидкостей в круглодонных колбах из термостойкого стекла объемом 250, 500, 1000 и 2000 мл. в диапазоне температур от 20 до 450°C.

3. Технические характеристики.

1. Напряжение питания, В	220
2. Номинальная частота, Гц	50
3. Объем нагреваемой колбы, мл.	
□ ЛАБ-КН-250	250
□ ЛАБ-КН-500	500
□ ЛАБ-КН-1000	1000
□ ЛАБ-КН-2000	2000
4. Максимальная потребляемая мощность, Вт	400
5. Максимальная температура нагрева, °С	400
6. Габаритные размеры, мм	
ЛАБ-КН-250, ЛАБ-КН-500, не более	300x300x110
ЛАБ-КН-1000, ЛАБ-КН-2000, не более	400x400x110
7. Масса, кг	2 + 2,5

4. Условия эксплуатации.

- 4.1 Температура окружающей среды от 10 до 30°C.
- 4.2 Относительная влажность воздуха не более 80%.

5. Комплект поставки.

- | | |
|--------------------|-----|
| 1 Колбонагреватель | шт. |
| 2 Паспорт | шт. |

6. Устройство колбонагревателя.

Колбонагреватель ЛАБ-КН состоит из корпуса 1, нагревательной ячейки 2 и устройства регулирования температуры нагрева. На передней панели колбонагревателя расположены клавиши выключения верхнего 3 и нижнего 4 нагревателей, ручка плавной регулировки температуры 5 и индикатор включения нагревателей 6.

Нагревательная ячейка выполнена из термостойкой керамики с запрессованной в неё спиралью нагревательного элемента, а его рабочая поверхность защищена стеклотканью. Нагревательная ячейка расположена в индифферентном корпусе и термозолирована от общего объема корпуса.



7. Порядок работы.

- 7.1. Перед началом работы с колбонагревателем необходимо убедиться в том, что клавиши включения нагревателей находятся в выключенном состоянии, а ручка плавного регулирования температуры – в крайнем левом положении.
- 7.2. Подключить устройство к электросети.
- 7.3. Перевести клавиши выключения нагревателей во включенное состояние.
- 7.4. Установить требуемую мощность нагревательного элемента с помощью ручки 4.

8. Требования по технике безопасности.

Перед включением колбонагревателя в сеть убедиться в отсутствии механических повреждений. При работе следует избегать соприкосновения с нагретыми частями колбонагревателя.

Запрещается включать устройство без подключения к контуру заземления (осуществляется с помощью трехполюсной вилки с заземляющим контактом).

Внимание!

При работе с легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ) соблюдать особую осторожность. Попадание ЛВЖ на защитную ткань нагревательной ячейки может привести к воспламенению.

Следует помнить, что защитная ткань не выдерживает воздействия горячих концентрированных кислот (особенно серной). Поэтому работа с агрессивными реагентами также требует предельного внимания.

9. Правила хранения.

Колбонагреватель должен храниться в закрытом помещении в упаковке при температуре воздуха от 5 до 35°C и относительной влажности не более 80%.

10. Сведения о приёмке.

Колбонагреватель КН-250
Заводской номер 130
соответствует требованиям ТУ и признан годным к эксплуатации

Дата выпуска 26.10.2001
Штамп ОТК

11. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок составляет 1 год со дня продажи прибора. В течение этого времени ЗАО «Лабораторное оборудование и приборы» обязуется безвозмездно проводить ремонт или замену неисправных приборов.

При неисправности колбонагревателя в период гарантийного срока потребителю следует составить акт с указанием неисправностей и контактных телефонов пользователя. Этот акт необходимо отправить по факсу изготовителя.