

Колбонагреватель

- LOIP LH-125
- LOIP LH-150
- LOIP LH-110
- LOIP LH-120

ТУ 4389-001-44330709-2008

LAB-OBORUDOVANIE.RU



Руководство по эксплуатации

Паспорт

Общие указания

Руководство по эксплуатации содержат сведения, необходимые для эксплуатации колбонагревателей LOIP LH-125 (ЛАБ-КН-250), LOIP LH-150 (ЛАБ-КН-500), LOIP LH-110 (ЛАБ-КН-1000) и LOIP LH-120 (ЛАБ-КН-2000), в дальнейшем именуемых «приборы». Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему прибора изменения, не влияющие на технические параметры без коррекции эксплуатационно-технической документации.

Назначения прибора

Приборы предназначены для нагрева жидкостей в круглодонных колбах из термостойкого стекла объемом 250, 500, 1000 и 2000 мл для проведения измерений физико-химических свойств веществ при температурах до 400°C.

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха, (°C) от +10 до +35
Относительная влажность воздуха, (%) до 80
Напряжение питающей сети, (В) 220±22
Частота питающей сети, (Гц) 50±2
Допустимое время непрерывной эксплуатации прибора, не более, (ч) ...16

Технические характеристики

Объем нагреваемой колбы, (мл):

- LOIP LH-125 250
- LOIP LH-150 500
- LOIP LH-110 1000
- LOIP LH-120 2000

Максимальная потребляемая мощность, не более, (Вт) .

- LOIP LH-125 320
- LOIP LH-150 510
- LOIP LH-110 625
- LOIP LH-120 1000

Максимальная температура нагрева, (°C) 400±10%

Габаритные размеры (мм):

- LOIP LH -125, LOIP LH -150, не более, (мм) 270x310x140
- LOIP LH -110, LOIP LH -120, не более, (мм) 310x350x130

Масса, (кг) 2 ÷ 2,5

Срок службы аппарата (лет) 7

ВНИМАНИЕ:

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

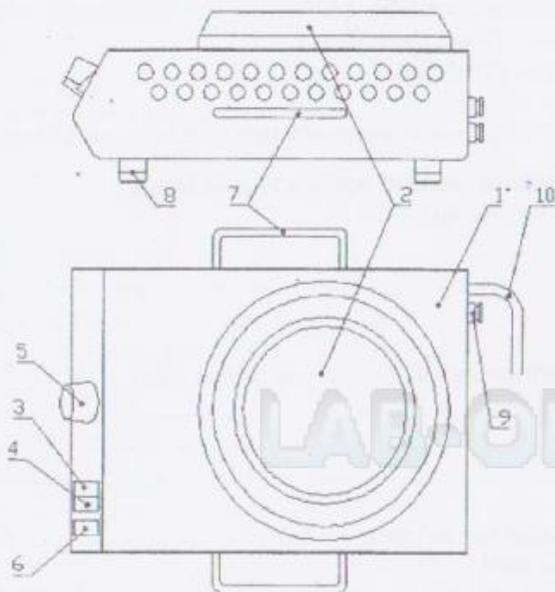
Комплект поставки

Колбонагреватель 1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт 1 экз.

Устройство прибора

Прибор состоит из корпуса 1, нагревательной ячейки 2 и устройства регулирования температуры нагрева. На передней панели колбонагревателя расположены клавиши выключателей верхнего 4 и нижнего 3 нагревателей, ручка плавной регулировки температуры 5 и сетевой выключатель 6. На задней панели находятся сетевые: предохранители 9 и шнур 10. Прибор стоит на ножках 8 и имеет ручки 7 для переноса.

Корпус нагревательной ячейки выполнен из слюды с запрессованными в неё спиральными нагревательными элементами. А её рабочая поверхность защищена стеклотканью. Нагревательная ячейка расположена в индивидуальном корпусе и термоизолирована от общего объёма корпуса.



Порядок работы

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.

Подключить устройство к электросети. Перевести клавиши выключения нагревателей во включенное состояние. Установить требуемую температуру нагревательного элемента с помощью ручки 5.

ВНИМАНИЕ! В процессе работы колбонагревателя допускается пожелтение стеклоткани на рабочей поверхности. Желтоватый цвет стеклоткани на рабочей поверхности только что распакованного изделия не является признаком неисправности и свидетельствует о прохождении изделием технологического прогона.

Указание мер безопасности

ВНИМАНИЕ!
Включение прибора в сеть без заземления НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

Прибор соответствует общим требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003.-91.

Перед включением прибора в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений шнура электропитания. При работе следует избегать соприкосновения с нагретыми частями прибора.

По способу защиты человека от поражения электрическим током прибор должен соответствовать классу 1 ГОСТ 12.2.007.0.

Подсоединение устройства к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом.

Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом.

Категорически запрещается работать с незаземленным прибором, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п.

При работе с прибором должны соблюдаться: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Госэнергонадзором и требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

К работе с прибором должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данную инструкцию по эксплуатации прибора.

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.

Правила хранения и транспортировки

Прибор в течение гарантийного срока хранения должен храниться в упаковке предприятия при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80%.

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 -40 до +50°C и относительной влажности не более 95%.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 1 год со дня продажи прибора. В течение этого времени изготовитель обязуется безвозмездно производить ремонт или замену неисправных приборов.

Гарантийные права потребителя признаются в течение указанного срока, если он выполняет все требования по транспортировке, хранению и эксплуатации прибора.

При неисправности прибора в период гарантийного срока потребителю следует составить акт с указанием неисправностей и контактных телефонов пользователя.

ВНИМАНИЕ!

Прибор опломбирован. В случае несанкционированного вскрытия (разрушения пломб), Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Свидетельство о приемке

Прибор LOIP LH- 150 зав. № 3923 прошел первичную приемку и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска Апр 2016

М. П. **ОТК** Ответственный сборщик 

Контролер 