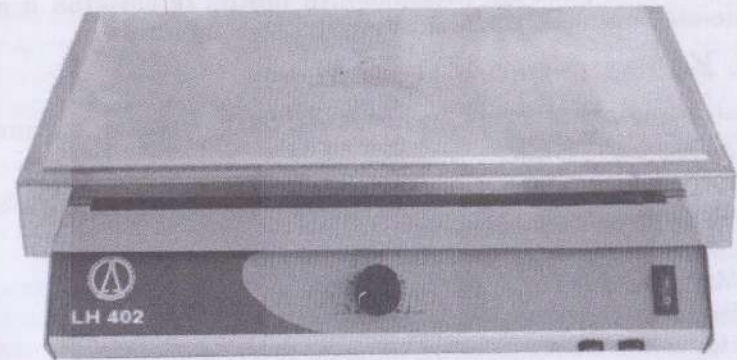


ПЛИТА НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ

LH-402

LH-403



TU 4389-001-44330709-2008

Руководство по эксплуатации Паспорт

Санкт-Петербург



Информацию по сертификации приборов, данные о номере сертификата и сроке его действия, а также информацию о номере и сроке действия декларации соответствия ТР ТС, вы можете получить в Службе технической поддержки предприятия-изготовителя.

1. Перед использованием

Для более эффективного и безопасного использования нашего оборудования, пожалуйста, прочтите эту инструкцию до того, как начнете его использовать.

Использование оборудования с нарушением правил эксплуатации, приведенных в этой инструкции, может привести к его неправильной работе и к возникновению угрозы Вашей безопасности.

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.

1.1. Назначение

Плиты нагревательные LH-402 и LH-403 предназначены для нагрева находящихся на рабочей поверхности плиты предметов и емкостей, размещения водяных, масляных и песчаных бань.

1.2. Условия эксплуатации

Плиты разработаны для применения в следующих условиях:

- Оборудование используется только внутри помещений;
- Помещение, в котором установлено оборудование, должно хорошо проветриваться;
- Диапазон температур в помещении от +15°C до +35°C;
- Максимальная относительная влажность не более 80%;
- Высота над уровнем моря не более 2000м;
- Номинальное напряжение питания 220В±10%;
- Частота 50 Гц, нестабильность частоты напряжения питания не более ±2Гц;
- Рекомендуемое расстояние от стен и другого оборудования – не менее 200мм.

2. Установка и подключение

Перед включением оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию и убедитесь, что напряжение в сети электропитания соответствует рабочему напряжению оборудования.

Плита предназначена для подключения к сети электропитания переменного тока, напряжением 220В±10% и частотой 50Гц. Сеть электропитания должна обеспечивать мощность не менее 2500Вт.

ВНИМАНИЕ! Это оборудование должно быть обязательно заземлено. Нагревательная плита оснащена электрическим кабелем, снабженным двухполюсной вилкой с заземляющим контактом. Для электропитания оборудования необходимо использовать розетки с заземлением. Использование оборудования без заземления не допускается!

Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом.

Перед первым включением оборудования, пожалуйста, убедитесь в том, что все электрические соединения выполнены качественно и в соответствии с указаниями по подключению.

3. Правила безопасности

Плита соответствует общим требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003-91 и требованиям безопасности, предъявляемым к электрическому оборудованию для измерения, управления и лабораторного применения согласно ГОСТ 12.2.091.2012 (IEC 61010-1:2001) и ГОСТ IEC 61010-2-010-2013.

По условиям эксплуатации плиты рассматриваются как электроприборы, работающие под надзором. По способу защиты человека от поражения электрическим током плиты соответствует классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При работе с плитой должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Приказом №6 Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 года, «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты от 24 июля 2013 года №328н, и требования ГОСТ 12.2.007.0-75.

При работе с плитой должны соблюдаться требования ВНЭ 5-79 ППБО-103-79 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности».

К работе с плитой должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015 и изучившие данное Руководство пользователя.

- Не подключайте оборудование к сети электропитания без заземления.
- Не используйте в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети и заземлители молниеотводов.
- Не допускайте повреждения кабеля электропитания и контакта его с нагретыми частями оборудования.
- Располагайте оборудование на достаточном расстоянии от приборов и материалов, чувствительных к высоким температурам.
- Не используйте оборудование вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и в огнеопасной атмосфере.
- Не прикасайтесь к рабочей поверхности во время работы оборудования.
- Выполняйте все работы по обслуживанию и чистке оборудования только при выключенном оборудовании и после остывания нагретых частей.

ВНИМАНИЕ! При работе оборудования поверхность плиты и расположенные на ней материалы сильно нагреваются. Помните, что неосторожное обращение с нагретым оборудованием может привести к ожогам.

4. Характеристики

4.1. Технические характеристики

Размер нагревательной поверхности (мм)	435x315
Максимальная потребляемая мощность, не более (Вт)	2500
Максимальная температура нагрева рабочей поверхности (°С).....	400±10%
Материал нагревательной поверхности	алюминиевый сплав
Габаритные размеры, не более (мм)	470x453x110
Масса, не более (кг)	15
Средний срок службы (лет).....	7

ВНИМАНИЕ! Максимальная суммарная нагрузка на поверхность плиты не должна превышать 20 кг. Нагрузка должна быть распределена таким образом, чтобы давление на поверхность плиты в любой ее точке не превышало 0,035 кг/см².

4.2. Комплект поставки

Плита нагревательная LH-402 (LH-403).....	1 шт.
Лоток для засыпки песка	1 шт. ¹
Руководство по эксплуатации. Паспорт.	1 экз.

5. Устройство оборудования

Плита нагревательная (см. рис. 1) состоит из металлического корпуса (1), нагревательной поверхности (2), блока управления температурой нагрева (3). На передней панели плиты расположены ручка плавной регулировки температуры нагрева (4), выключатель электропитания (5) и сетевые предохранители (6).

В качестве сетевых предохранителей используются две плавкие вставки номиналом 15 А.

Плита LH-403 отличается от LH-402 наличием лотка для засыпки мелкодисперсного теплоносителя (песка), размером 430x310x50мм, устанавливаемого на нагревательной поверхности.

¹ Только для LH-403.

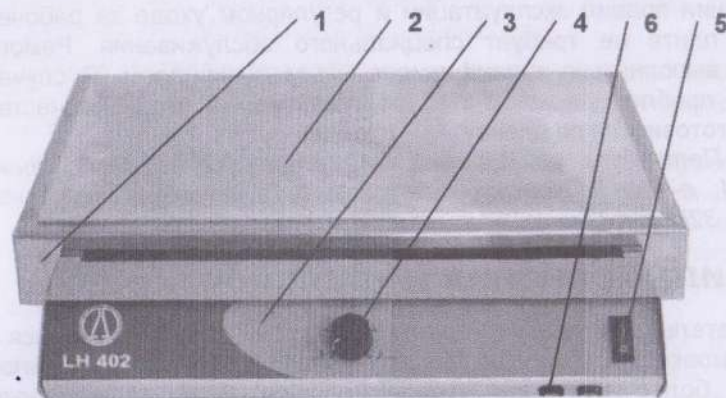


Рис. 1. Плита нагревательная LH-402. Общий вид.

6. Порядок работы

ВНИМАНИЕ! Наличие царапин на рабочей поверхности плиты не влияет на ее работоспособность.

Перед началом работы необходимо убедиться в том, что выключатель электропитания (5) находится в положении «Выключено».

Подключите плиту к сети при помощи кабеля электропитания и включите плиту при помощи выключателя (5). При включении плиты рабочая поверхность (2) начнет разогреваться.

При помощи ручки (4) установите желаемую температуру нагрева.

ВНИМАНИЕ! Алюминиевый сплав, из которого выполнена рабочая поверхность плиты, не выдерживает воздействия горячих концентрированных кислот (особенно серной). Поэтому работа с агрессивными реагентами требует предельного внимания.

7. Обслуживание

7.1. Чистка и уход

Перед выполнением работ по обслуживанию и уходу за плитой необходимо выключить плиту и дождаться снижения температуры рабочей поверхности до безопасного уровня.

Все работы по обслуживанию и уходу следует производить при полностью отключенном электропитании.

Необходимо периодически производить чистку рабочей поверхности плиты при помощи специальных неабразивных чистящих средств.

Не прилагайте больших усилий при чистке рабочей поверхности плиты.

7.2. Техническое обслуживание и ремонт

При соблюдении правил эксплуатации и регулярном уходе за рабочей поверхностью, плита не требует специального обслуживания. Ремонт плиты должен выполняться квалифицированным персоналом. В случае возникновения проблем, пожалуйста, обращайтесь в отдел качества предприятия-изготовителя.

8. Правила хранения и транспортировки

Плита нагревательная в течение гарантийного срока должна храниться в фирменной упаковке при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80% для температур до 31°C с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до 40 °С.

Хранение плиты без упаковки возможно при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80% для температур до 31 °С с линейным уменьшением относительной влажности до 50% при увеличении температуры до 40 °С.

Плита в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от -50 до +50°C и относительной влажности не более 95%. Транспортировка плиты авиационным транспортом допускается только в герметизированных, отапливаемых отсеках.

При транспортировке необходимо соблюдать осторожность, не допуская падения плиты, ударов и прочих механических воздействий, которые могут привести к ее повреждению.

9. Гарантийные обязательства

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

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

Гарантийные права потребителя признаются в течение указанного срока только при соблюдении всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации аппарата.

При обнаружении неисправности аппарата в период гарантийного срока потребителю следует составить акт с указанием неисправностей и контактных телефонов потребителя. Этот акт необходимо отправить по адресу предприятия-изготовителя.

Аппарат опломбирован. В случае несанкционированного вскрытия (разрушения пломб), Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Для устранения мелких неисправностей своими силами в течение гарантийного срока, пожалуйста, получите от предприятия-изготовителя письменное согласие на вскрытие аппарата. Оригинал этого документа необходимо сохранять в течение всего гарантийного срока.

На гарантийное и послегарантийное обслуживание аппарат надлежит отправлять в заводской или аналогичной упаковке, обеспечивающей сохранность аппарата при транспортировке, в комплекте с паспортом и оригиналом рекламации. В противном случае, при обнаружении механических повреждений, предприятие-изготовитель оставляет за собой право не принимать претензии.

10. Свидетельство о приемке

Прибор LH- 403 заводской № 6602 прошел первичную приемку и признан годным к эксплуатации.

ОТК

М. П. Ответственный сборщик [подпись]

Контролер [подпись]