

# Плиты нагревательные ES-HS3030M, ES-HS3545M, ES-HS3560M

## Паспорт Руководство по эксплуатации

Версия 1.2 от 26.11.2015

Номера по каталогу:

200.01.3015



200.01.3025



200.01.3035





## Содержание

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	1
2. НАЗНАЧЕНИЕ .....	1
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	1
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	2
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	2
6. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА .....	2
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ .....	3
8. ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	3
9. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ .....	4
11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	4
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	4
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ .....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЁННЫХ РЕМОНТАХ .....	6

## 1. Общие указания

- 1.1. Настоящий паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации, содержит сведения, необходимые для эксплуатации нагревательных плит ES-HS3030M, ES-HS3545M, ES-HS3560M, в дальнейшем именуемых «плита». Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему плиты изменения, не влияющие на технические параметры без корректировки эксплуатационной документации.
- 1.2. Перед эксплуатацией дистиллятора необходимо ознакомиться с содержанием разделов «Технические характеристики», «Порядок работы» и «Требования техники безопасности».
- 1.3. В связи с постоянным совершенствованием продукции, в конструкцию изделия могут вноситься изменения, не ухудшающие характеристик и не отраженные в паспорте.

## 2. Назначение

- 2.1. Плита предназначена для нагревания находящихся на её поверхности предметов, ёмкостей; размещения песчаных, водяных и масляных бань.
- 2.2. **Примечание:** плита не имеет встроенного или подключаемого датчика температуры и, соответственно, возможности поддерживать заданную температуру. Регулятор, размещённый на панели управления устройства, является регулятором мощности нагрева, позволяющим устанавливать значение мощности нагрева, воспроизводимое в определённых пределах, зависящих от стабильности питающего напряжения. При одной и той же мощности нагрева действительная температура нагреваемого объекта будет зависеть от различных факторов. Действительная температура объекта должна контролироваться с помощью термометра, размещённого непосредственно в нагреваемом объекте.

## 3. Технические характеристики

- 3.1. Материал платформы .....алюминий.
- 3.2. Основные параметры моделей приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Модель	ES-HS3030M	ES-HS3545M	ES-HS3560M
Размеры платформы, мм	300x300	350x450	350x600
Максимальная температура, °C	350		
Мощность, кВт	1,2	1,8	2,8
Напряжение, В	~220, 50 Гц		
Масса, кг	6,2	8,4	11,0

## 4. Условия эксплуатации

- 4.1. Температура окружающего воздуха, °С ..... от +5 до +40
- 4.2. Относительная влажность воздуха, % ..... до 90
- 4.3. Напряжение питания, В ..... 220±22
- 4.4. Частота питающего напряжения, Гц ..... 49÷51
- 4.5. Допустимое время непрерывной работы, ч ..... 8

## 5. Комплект поставки

- 5.1. Плита..... 1 шт.
- 5.2. Сетевой кабель ..... 1 шт.
- 5.3. Паспорт и РЭ..... 1 шт.

## 6. Устройство прибора

- 6.1. Плита состоит из корпуса 1 и нагревательной платформы 2 (Рисунок 1). На передней панели корпуса расположены сетевой выключатель 3 ручка регулятора мощности нагрева 4 и индикатор нагрева 5. На задней панели находится разъём для подключения сетевого кабеля и держатель предохранителя. Плита стоит на 4-х резиновых ножках. Нагревательная платформа изготовлена из алюминия, обладающего высокой теплопроводностью, благодаря чему достигается большая равномерность нагрева. Корпус плиты изготовлен из холоднокатаной стали и покрыт порошковой краской, устойчивой к воздействию агрессивных сред и влаги.



Рисунок 1

## **7. Порядок работы**

- 7.1. Убедитесь в том, что сетевой выключатель 3 находится в выключенном положении.
- 7.2. Подключите плиту к электросети.
- 7.3. Поместите на нагревательную платформу нагреваемый объект.
- 7.4. Включите питание с помощью сетевого выключателя 3. При этом сразу начнётся процесс нагрева в соответствии с установкой регулятора мощности нагрева 4. При включении нагревательного элемента загорается индикатор нагрева 5.

## **8. Обслуживание**

- 8.1. Следует уделять особое внимание состоянию поверхности нагревательной платформы. Необходимо периодически проверять и при необходимости очищать её от загрязнений.
- 8.2. Запрещается разбирать плиту и вносить любые изменения в её конструкцию.

## **9. Требования техники безопасности**

- 9.1. Перед включением устройства в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений шнура электропитания и других элементов.
- 9.2. По способу защиты человека от поражения электрическим током плита соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0. При работе с плитой должны соблюдаться: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утверждённые Госэнергонадзором и требованиями ГОСТ 12.2.007.0.
- 9.3. К работе с устройством должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данное руководство по эксплуатации.
- 9.4. 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 незаземлённым прибором, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п.
- 9.5. При работе следует избегать соприкосновения с нагретыми частями прибора.

9.6. Следует соблюдать особую осторожность при работе с легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ). Попадание ЛВЖ на нагревательную платформу может привести к воспламенению.

## **10. Правила хранения и транспортирования**

- 10.1. В течение гарантийного срока хранения изделие должно храниться в упаковке предприятия при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80%.
- 10.2. Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35°C и относительной влажности до 80%.
- 10.3. Плита может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -40 до +50°C и относительной влажности не более 95%.

## **11. Сведения об утилизации**

- 11.1. После окончания срока эксплуатации плита не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды и не требует специальных способов утилизации.
- 11.2. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая плиту.

## **12. Гарантийные обязательства**

- 12.1. Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
- 12.2. Гарантийный срок составляет 1 год со дня продажи изделия, определяемого датой товарно-транспортной накладной. В течение этого времени поставщик обязуется безвозмездно производить ремонт или замену неисправных изделий.
- 12.3. При выявлении неисправности плиты в период гарантийного срока потребителю следует составить рекламационный акт с указанием неисправностей и контактных данных пользователя. Этот акт необходимо отправить в адрес изготовителя:

ООО «Экохим»

199178, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., д. 22, корп. И, оф. 406

Телефон: (812) 448-76-10, факс: (812) 448-76-00

E-mail: [info@ecohim.ru](mailto:info@ecohim.ru)

URL: [www.ecohim.ru](http://www.ecohim.ru)

12.4. Рекламацию не предъявляют:

12.4.1. по истечении гарантийного срока;

12.4.2. при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

### **13. Свидетельство о приёмке**

Плита нагревательная ES-HS\_\_\_\_\_М зав. № \_\_\_\_\_ проверена в соответствии с ТУ 3443-003-56278322-2010, обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Контролёр \_\_\_\_\_





