

**Экстрактор  
ЭКРОС-8000 (ПЭ-8000)  
(комплект)**

**Паспорт**

Версия 1.5 от 12.12.2023

Номер по каталогу: 1.75.45.0110



**EAC**



## 1. Общие сведения

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с принципом действия, конструкцией и правилами эксплуатации экстрактора ЭКРОС-8000 (ПЭ-8000) (далее по тексту – «экстрактор», «устройство»).

В связи с продолжением работы по совершенствованию продукции, в состав комплекта и конструкцию его частей могут вноситься незначительные изменения, которые отсутствуют в паспорте.

## 2. Назначение

Экстрактор предназначен для экстракционного концентрирования тяжелых металлов, нефтяных и полиароматических углеводородов, хлорорганических соединений и других загрязняющих веществ из проб воды любыми органическими растворителями в делительных воронках, круглодонных и плоскодонных колбах с помощью фторопластовой турбинной мешалки IM9, которая создает скоростные радиальные потоки жидкости, обеспечивая эффективное перемешивание и равномерное распределение экстрагента во всем объеме пробы.



Рисунок 1 – Экстрактор ЭКРОС-8000 (ПЭ-8000)

### 3. Описание

Экстрактор (Рисунок 1) представляет собой комплект, состоящий из верхнеприводного перемешивающего устройства ЭКРОС(ПЭ)-8300, штатива ES-2720 и дополнительных принадлежностей. Состав комплекта описан в пункте 5 данного документа.

### 4. Технические характеристики

- 4.1. Технические характеристики перемешивающего устройства и штатива приведены в паспортах изделий.
- 4.2. Кольцо-держатель:
  - 4.2.1. наружный диаметр, мм ..... 110
  - 4.2.2. внутренний диаметр, мм..... 94
  - 4.2.3. разрыв, мм ..... 38
  - 4.2.4. длина штока, мм..... 116
  - 4.2.5. диаметр сечения, мм ..... 8
  - 4.2.6. масса, г ..... 160
  - 4.2.7. материал ..... сталь, покрытая порошковой краской
- 4.3. Зажим для крепления перемешивающего устройства:
  - 4.3.1. диаметр отверстия под стойку штатива, мм..... 22
  - 4.3.2. диаметр отверстия под шток перемешивающего устройства, мм ..... 16
  - 4.3.3. масса, г ..... 176
  - 4.3.4. материал ..... сталь, покрытая порошковой краской.
- 4.4. Зажим для крепления кольца-держателя:
  - 4.4.1. диаметр отверстия под стойку штатива, мм..... 22
  - 4.4.2. диаметр отверстия под шток кольца-держателя, мм..... 8,5
  - 4.4.3. масса, г ..... 170
  - 4.4.4. материал ..... сталь, покрытая порошковой краской
- 4.5. Узел герметизации TS-2:
  - 4.5.1. внешний диаметр, мм ..... 57
  - 4.5.2. высота, мм..... 82
  - 4.5.3. под шлиф..... 29/32
  - 4.5.4. диаметр отверстия, мм ..... 8,1
  - 4.5.5. масса, г ..... 168
  - 4.5.6. материал ..... фторопласт-4

## **5. Комплект поставки**

- 5.1. Перемешивающее устройство ЭКРОС(ПЭ)-8300 ..... 1 шт.
- 5.2. Штатив для перемешивающих устройств ES-2720 ..... 1 шт.
- 5.3. Мешалка фторопластовая турбинная IM 9 ..... 1 шт.
- 5.4. Кольцо-держатель ..... 1 шт.
- 5.5. Зажим для крепления перемешивающего устройства на штативе ..... 1 шт.
- 5.6. Зажим для крепления кольца-держателя на штативе..... 1 шт.
- 5.7. Узел герметизации фторопластовый TS-2..... 1 шт.
- 5.8. Воронка делительная круглая ВД-3-1000 ..... 1 шт.
- 5.9. Паспорт..... 1 шт.

## **6. Порядок сборки**

- 6.1. Порядок сборки перемешивающего устройства и штатива приведён в паспортах изделий.
- 6.2. Соберите и установите штатив на рабочем столе.
- 6.3. На стойку штатива наденьте зажим для крепления кольца-держателя и зафиксируйте его в нужном положении с помощью винта-барашка.
- 6.4. В соответствующее отверстие зажима вставьте шток кольца-держателя, отрегулируйте положение и вылет кольца и также зафиксируйте его.
- 6.5. На стойку штатива наденьте зажим для крепления перемешивающего устройства и зафиксируйте его.
- 6.6. Привинтите шток к перемешивающему устройству и закрепите устройство в зажиме.
- 6.7. Присоедините к перемешивающему устройству сетевой кабель и подключите его к сети переменного тока.
- 6.8. Проденьте вал мешалки через центральное отверстие узла герметизации и зажмите в патроне перемешивающего устройства.
- 6.9. Установите на кольцо-держатель делительную воронку, вставьте в её горловину узел герметизации с мешалкой, отрегулируйте относительное положение мешалки и делительной воронки и уплотните центральное отверстие узла герметизации, заворачивая винт в его верхней части.

**Примечание:** при сборке рекомендуется ориентировать зажимы так, чтобы штоки перемешивающего устройства и кольца-держателя были закреплены справа от стойки штатива. В противном случае будет затруднено присоединение сетевого кабеля к перемешивающему устройству.

## **7. Гарантийные обязательства**

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.
- 7.2. В течение гарантийного срока эксплуатации по рекламации производится замена частей комплекта при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

## **8. Сведения о рекламациях**

При обнаружении дефектов, некомплектности и появлении неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации претензии направлять по адресу производителя:

ООО «ЭКРОСХИМ»

199178, Санкт-Петербург, 18-я линия В.О., д. 29, корп. А, оф. А603;

Телефон/факс: (812) 322-96-00, 449-31-22, 449-31-23;

E-mail: [info@ecohim.ru](mailto:info@ecohim.ru), URL: [www.ecohim.ru](http://www.ecohim.ru)

## **9. Сведения о приёмке**

Экстрактор ЭКРОС-8000 (ПЭ-8000) скомплектован и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

**Штамп ОТК**

Контролёр \_\_\_\_\_