

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦ ИСИ
ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

В.С. Александров

"15" 06 2000 г.

Сита лабораторные СЛ-ЭБ-000 (СЛ-ЭБ-120, СЛ-ЭБ-120-1, СЛ-ЭБ-200-1, СЛ-ЭБ-200, СЛ-ЭБ-300, СЛ-ЭБ-300-1)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 20147-00 Взамен N
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ3618-001-39436682-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000 (СЛ-ЭБ-120, СЛ-ЭБ-120-1, СЛ-ЭБ-200, СЛ-ЭБ-200-1, СЛ-ЭБ-300, СЛ-ЭБ-300-1) предназначено для ситового анализа и просеивания порошковых материалов с целью отделения однородного порошка от комкообразных и твердых компонентов.

Сито лабораторное может применяться в химических, общепромышленных и аналитических лабораториях, а также на производстве.

ОПИСАНИЕ

Сито лабораторное выполняется из ситовой ткани или перфорированной пластины, закрепленной в обечайке из нержавеющей стали. Применяется ситовая ткань из нержавеющей по ГОСТ 3826-82, бронзовой или латунной проволоки по ГОСТ 6613-86 с квадратными ячейками размером от 0,04 мм до 2,5 мм. При размере отверстий более 2,5 мм применяются перфорированные пластины с квадратными или круглыми отверстиями.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Габаритные размеры и масса сита даны в таблице

Тип сита	СЛ-ЭБ-120	СЛ-ЭБ-120-1	СЛ-ЭБ-200	СЛ-ЭБ-200-1	СЛ-ЭБ-300	СЛ-ЭБ-300-1
Внутренний диаметр обечайки, мм	120	120	200	200	300	300
Наружный диаметр, мм	131	131	211	211	310	310
Высота обечайки, мм	38	50	38	50	38	50
Масса сита, кг	0,15	0,16	0,20	0,25	0,30	0,35

2. Размер стороны ячейки ситовой ткани в диапазоне от 0,04 мм до 2,5 мм.
 - 2.1 Отклонение действительного размера стороны ячейки от номинального значения не более установленного в ГОСТ 3826 или ГОСТ 6613.
3. Диаметр проволоки из нержавеющей стали в диапазоне от 0,20 мм до 1,2 мм по ГОСТ 3826, из бронзовой или латунной проволоки в диапазоне от 0,03 до 0,50 мм по ГОСТ 6613.
4. Размер стороны (диаметра) ячейки перфорированной пластины и расстояние между центрами ячеек соответствуют требованиям стандарта ИСО 3310/II-75.
 - 4.1. Предельное отклонение действительного размера стороны (диаметра) ячейки от номинального значения для перфорированных пластин не более установленного в ИСО 3310/II-75.
5. Требования надежности.
6. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 12997-76 для группы исполнения 5 и по ГОСТ 15150-69.
 - 6.1. Сито является невосстанавливаемым изделием с неизвестным законом распределения числа циклов безотказной работы. Критерием отказа является поломка сита (деформация обечайки или разрыв ситовой ткани), делающей невозможной их дальнейшую эксплуатацию.
 - 6.2. Вероятность безотказной работы сита не менее 0,9 за 1000 часов работы.
 - 6.3. Средний срок службы - не менее 3 года.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации резиновым клише и на наружной стороне обечайки сита.

Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|---------|
| 1. Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000 (СЛ-ЭБ-120, СЛ-ЭБ-120-1, СЛ-ЭБ-200, СЛ-ЭБ-200-1, СЛ-ЭБ-300, СЛ-ЭБ-300-1) | - 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 3. Паспорт | 1 экз. |
| 4. Крышка | 1 экз. |
| 5. Поддон | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Сито лабораторное подлежит поверке в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», включенной в руководство по эксплуатации 3618-001-39436687-98 РЭ сита лабораторного СЛ-ЭБ-000 (СЛ-ЭБ-120, СЛ-ЭБ-120-1, СЛ-ЭБ-200, СЛ-ЭБ-200-1, СЛ-ЭБ-300, СЛ-ЭБ-300-1). Основным средством поверки является прибор измерительный двух координатный ДИП-6-У ТУЗ-3.2413-91.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Стандарт ИСО 3310/II "Сита лабораторные. Технические требования и методы испытаний. Часть II. Металлические перфорированные пластины".
 ГОСТ 6613-86 "Сетки проволоочные тканые с квадратными ячейками" ТУ;
 ГОСТ 3826-82 "Сетки проволоочные тканые с квадратными ячейками" ТУ;
 Технические условия ТУ 3618-0011-394336682-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сито лабораторное СЛ-ЭБ-000 (СЛ-ЭБ-120, СЛ-ЭБ-120-1, СЛ-ЭБ-200, СЛ-ЭБ-200-1, СЛ-ЭБ-300, СЛ-ЭБ-300-1) соответствует требованиям стандарта ИСО 3310/П, ГОСТ 6613-86, ГОСТ 3826-82 " и технических условий ТУ3618-001-39436682-98.

Изготовитель: АОЗТ "ЭКРОС-БАЛТ"

Адрес: Россия, 199406, г. Санкт-Петербург, ул. Гаванская, д.58
Факс: (812) 352-24-68

Генеральный директор АОЗТ "Экрос-Балт"



Л.Б. Арапова