

Согласовано

Заместитель Федерального директора  
ГЦИ СИ -



А. СЕВДОКИМОВ

2008г.

## ОПИСАНИЕ типа средств измерений

Комплект сит лабораторных Retsch	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 39663-08 Взамен №.....
----------------------------------	--

Выпускается по технической документации  
фирмы «Retsch» (Германия).

### Назначение и область применения.

Комплект сит лабораторных Retsch (далее – комплект сит) предназначен для ситового анализа в лабораториях различного профиля и для операции просеивания порошковых материалов с целью отделения однородного порошка от комкообразных и твердых компонентов при лабораторных анализах и на мелкосерийном производстве.

Область применения - в строительной, химической, пищевой, металлургической, фармацевтической, горнодобывающей, фармацевтической промышленности и т.д.

### Описание.

Принцип действия: просеивание сыпучего материала через ячейки заданного размера.

Комплект сит подбирают таким образом, чтобы разница в калибрах сит составляла не более 0,25 мм.

Подготовленную порцию материала переносят на верхнее сито комплекта, закрывают его крышкой и ведут рассев. После отсева каждой порции через комплект сит следует проверить выход мелких фракций через каждое сито. Для этого резко встряхивают каждое сито над листом белой бумаги. Прошедшие через сито остатки мелких фракций собирают и переносят на сито более высокого калибра. Застрявшие в ячейках сита зерна фильтруемого материала, не прошедшие через него при встряхивании, извлекаются иглой и считают не прошедшими через это сито.

Сито лабораторное выполняется из металлической проволочной тканой сетки, закрепленной в обечайке из углеродистой стали.

## Основные технические характеристики

Номинальные размеры ячеек, мм	Допустимые отклонения, мм		Габаритные размеры (диаметр и высота), не более, мм	Масса, не более, г	Диаметр проволоки, мм		
	максимального размера ячейки	среднего размера ячейки			Предпочтительные размеры	Максим. допуст. значение	Миним. допуст. значение
0,106	+0,035	±0,0052	Ø 215 × 65	280	0,071	0,082	0,060
0,200	+0,050	±0,0083	Ø 215 × 40	220	0,140	0,170	0,120
0,212	+0,052	±0,0087	Ø 215 × 65	290			
0,355	+0,072	±0,013	Ø 215 × 65	310	0,224	0,260	0,190
0,400	+0,078	±0,015	Ø 215 × 40	250	0,250	0,290	0,210
0,425	+0,081	±0,016	Ø 215 × 65	0,280	0,320	0,240	0,320
0,450	+0,084	±0,016	Ø 215 × 65				
0,560	+0,096	±0,020	Ø 215 × 65	320	0,355	0,410	0,300
0,560	+0,096	±0,020	Ø 215 × 65	320	0,400	0,460	0,340
0,560	+0,096	±0,020	Ø 215 × 65	320			
0,710	+0,112	±0,025	Ø 215 × 65	335	0,450	0,520	0,380
0,800	+0,122	±0,028	Ø 215 × 40	360			
0,850	+0,127	±0,029	Ø 215 × 65	350	0,500	0,580	0,430
0,900	+0,131	±0,031	Ø 215 × 65	350			
1,000	+0,140	±0,030	Ø 215 × 65	350	0,560	0,640	0,480
1,120	+0,150	±0,040	Ø 215 × 65	310			
1,180	+0,160	±0,040	Ø 215 × 65	330	0,630	0,720	0,540
1,250	+0,160	±0,040	Ø 215 × 65	350			
1,400	+0,180	±0,050	Ø 215 × 65	370	0,710	0,820	0,600
1,700	+0,200	±0,060	Ø 215 × 65	385	0,800	0,920	0,680
1,800	+0,210	±0,060	Ø 215 × 65	385			
2,000	+0,230	±0,070	Ø 215 × 65	410	0,900	1,040	0,770
2,240	+0,240	±0,070	Ø 215 × 40	330			
2,360	+0,250	±0,080	Ø 215 × 65	410	1,000	1,150	0,850

Средний срок службы 5 лет

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды ( $20 \pm 5$ ) °С
- относительная влажность воздуха ( $65 \pm 15$ ) %.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на специальную табличку на лицевой панели сит методом штемпелевания (шелкографии, наклейки), на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входит:

- |                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 1. Комплект сит лабораторных Retsch | - 1 шт.  |
| 2. Крышка для комплекта сит         | - 1 шт.  |
| 3. Руководство по эксплуатации      | - 1 экз. |

## Поверка

Комплект сит лабораторных подлежит поверке в соответствии с методикой поверки, являющейся разделом в руководстве по эксплуатации, разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» от 28.01.2008г.

Основным средством поверки является прибор измерительный двухкоординатный ДИП-1 с погрешностью измерения  $\pm (1,0+L/100)$  мкм, где L – номинальная длина в мм

Межповерочный интервал – 2 года.

## Нормативные и технические документы

1. ГОСТ Р 51568-99 «Сита лабораторные из металлической проволочной сетки. Технические условия».
2. Техническая документация фирмы «Retsch» (Германия)

## Заключение

Тип «Комплект сит лабораторных Retsch» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

## Изготовитель

Фирма «Retsch», Германия  
RETSCH GmbH&Co. KG  
Rheinische Str.36 D-42781 Haan  
Tel.:+49 (0) 21 29/55 61-0  
Fax :+49 (0) 21 29/ 87 02  
[www.retschede](http://www.retschede).

## Заявитель

ПУ «Мосводоподготовка»  
МГУП «Мосводоканал»  
127204,г. Москва,1-я Северная линия, д.1  
Тел.: (495) 409-97-61  
Тел./факс: 8-499-767-85-83

Начальник управления  
ПУ «Мосводоподготовка»  
МГУП «Мосводоканал»



А.В. Коверга