

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Сита лабораторные

Назначение средства измерений

Сита лабораторные (далее - сита) предназначены для определения размеров частиц при просеивании сухих и мокрых дисперсных продуктов.

Описание средства измерений

Сито изготавливают из ситовой ткани, закреплённой в обечайке из нержавеющей стали. Применяется ситовая ткань из нержавеющей проволоки.

Фотография общего вида сит представлена на рисунке 1.



Рисунок 1

Конструкция сит не требует пломбировки от несанкционированного доступа.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Номинальные размеры ячеек	Предельные отклонения			Диаметр проволоки		
	максимального размера одной ячейки	среднего размера ячеек	промежуточного размера ячейки	предпочтительные размеры	допустимый диапазон	
					max	min
1	2	3	4	5	6	7
мм						
5,6	0,47	0,18	0,32	1,6	1,9	1,3
4	0,37	0,13	0,25	1,4	1,7	1,2
2,8	0,29	0,09	0,19	1,12	1,3	0,95
2	0,23	0,07	0,15	0,9	1,04	0,77
1,4	0,18	0,05	0,11	0,71	0,82	0,60
1	0,14	0,03	0,09	0,56	0,64	0,48
мкм						
710	112	25	69	450	520	380
500	89	18	54	315	360	270
355	72	13	43	224	260	190

1	2	3	4	5	6	7
250	58	9,9	34	160	190	130
180	47	7,6	27	125	150	106
125	38	5,8	22	90	104	77
90	32	4,6	18	63	72	54
63	26	3,7	15	45	52	38
45	22	3,1	13	32	37	27

Габаритные размеры и масса представлены в таблице 2.

Таблица 2

Форма обечайки	Диаметр (длина стороны) обечайки, мм	Высота обечайки, мм	Габаритные размеры, не более, мм	Масса сита, не более кг
Круглая	100	40	54xØ110	0,25
	200	25	40xØ215	0,30
	200	50	65xØ215	0,42
	300	70	85xØ320	1,20
	400	65	85xØ415	1,60
	400	100	120xØ415	2,00

Обечайка сита выполняется из нержавеющей стали.

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.

Вероятность безотказной работы сита не менее 0,92 на 1000 часов работы.

Средний срок службы – не менее 3 лет.

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта в верхней левой части типографским способом и на табличку, расположенную на обечайке в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

В стандартный комплект входят следующие компоненты:

Наименование	Количество
Сито	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

Поверка

осуществляется в соответствии с документом МП 52348-12 «Сита лабораторные. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФБУ «Ивановский ЦСМ» 06.11.2012 г.

При поверке используются следующие основные средства поверки.

№ п/п	Наименование средства измерений	Метрологические характеристики	
		Диапазон измерений	Погрешность, класс точности
1	Двухкоординатный измерительный прибор ДИП-6	от 0 до 200 мм	±1 мкм

Сведения о методиках (методах) измерений

В соответствии с документами: «Сита лабораторные. Руководство по эксплуатации»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ситам лабораторным

ИСО 3310-1-2000 «Сита лабораторные из металлической проволочной сетки. Технические условия»

ГОСТ Р 51568-99 «Сита лабораторные из металлическое проволочной сетки. Технические условия»

Техническая документация «CISA, Cedaceria Industrial SL», Испания.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Применяются вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Изготовитель

CISA, Cedaceria Industrial SL, Испания

Àlaba 56 bis 08005 Barcelona, SPAIN

Tel.+34 93 486 31 15

Fax. +34 93 486 31 16

E-mail: cisa@cisa.net

Веб-сайт: www.cisa.net

Заявитель

ООО «Маркет Гейт»

124460, г. Москва, г. Зеленоград, корп. 1205, н. п. 1

Тел.: (495)961-68-02, (495) 662-54-33, (499) 70-773-70

Факс: (499) 70-773-70

E-mail: offic@market-gate.ru , market-gate@market-gate.ru, sales@market-gate.ru

www.market-gate.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ "Ивановский ЦСМ"

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

тел.: (4932) 32-84-85, факс: (4932) 41-60-79,

e-mail: post@csm.ivanovo.ru,

аттестат аккредитации № 30072-11.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

В. Ф. Булыгин

М.П.

« _____ » _____ 2012 г.