

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйорск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Перов (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Ставрополь (8652)20-65-13
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://intest.nt-rt.ru/> || itf@nt-rt.ru

Лист № 1
Всего листов 4

Регистрационный № 82454-21

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Сита лабораторные

Назначение средства измерений

Сита лабораторные (далее – сита) предназначены для проверки размеров при просеивании сухих и мокрых дисперсных продуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия сит основан на воспроизведении заданных геометрических размеров ячеек квадратной формы.

Сито представляет собой неразборную конструкцию. Конструктивно сито состоит из просеивающего элемента, обечайки и распорного кольца. Просеивающие элементы крепятся в обечайке круглой формы из нержавеющей стали с помощью распорного кольца.

В зависимости от типа просеивающего элемента сита могут быть выполнены в двух модификациях: сита лабораторные из перфорированной металлической пластины (ППП) и сита лабораторные из металлической проволоочной сетки (МПС).

Нанесение знака поверки на сито не предусмотрено.

Образец маркировочной таблички с местом нанесения серийного номера и общий вид сит представлены на рисунках 1 и 2.

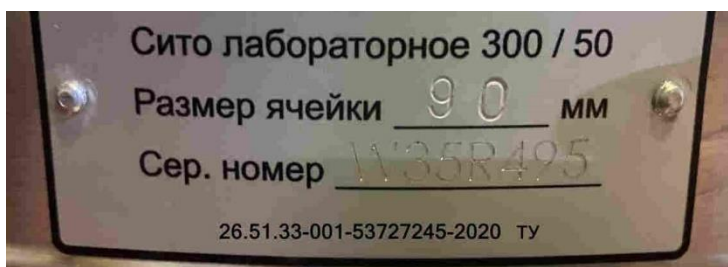


Рисунок 1 – Образец маркировочной таблички

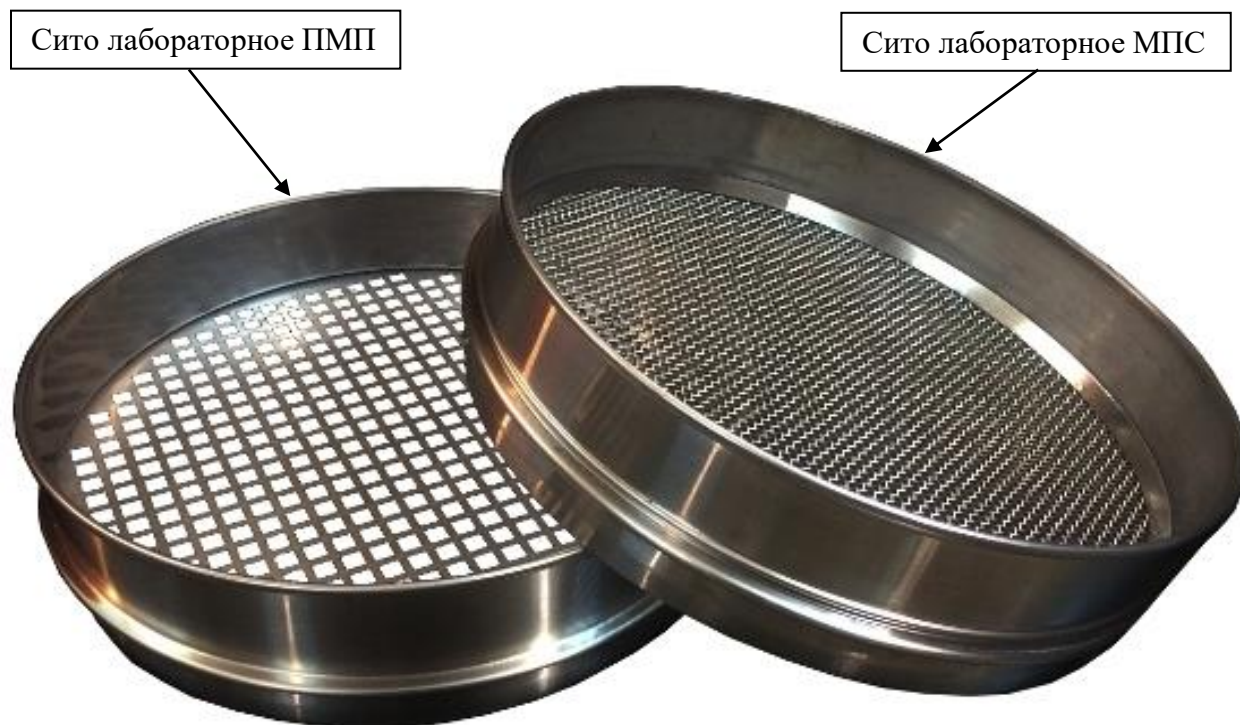


Рисунок 2 – Общий вид сит лабораторных

Пломбирование сит лабораторных не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические характеристики и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики сит лабораторных ПМП

в миллиметрах

| Номинальные размеры | | Шаг | | |
|--|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Основной ряд размеров квадратных отверстий | Предельные отклонения размера ячейки (по осям) | предпочтительный, P_{nom} | допустимый | |
| | | | максимальный, P_{max} | минимальный, P_{min} |
| 180×180 | 2 | - | - | - |
| 125×125 | 1 | 160 | 184 | 143 |
| 90×90 | 0,8 | 112 | 129 | 101 |
| 63×63 | 0,6 | 80 | 92 | 72 |
| 45×45 | 0,5 | 56 | 64,5 | 50,5 |
| 31,5×31,5 | 0,4 | 40 | 46 | 36 |
| 22,4×22,4 | 0,3 | 28 | 32,2 | 25,5 |
| 16×16 | 0,27 | 20 | 23 | 18 |
| 14×14 | 0,26 | 18 | 20,7 | 16 |
| 11,2×11,2 | 0,23 | 14 | 16,1 | 12,6 |
| 10×10 | 0,21 | 12,6 | 14,5 | 13,1 |
| 8×8 | 0,19 | 10,4 | 12 | 9,2 |
| 5,6×5,6 | 0,15 | 7,7 | 8,9 | 6,6 |
| 5×5 | 0,14 | 6,9 | 7,9 | 5,9 |

| |
|--|
| <p>Нормальные условия применения: - температура окружающей среды от +15 °С до +25 °С - относительная влажность не более 80 %</p> |
| <p>Примечание - Сита лабораторные ПМП с размером ячеек 180×180 и 125×125 изготавливаются только в исполнении с диаметром обечайки 300 мм</p> |

Таблица 2 - Метрологические характеристики сит лабораторных МПС

| Номинальное значение размера ячейки | Допустимое отклонение | | Пределы допускаемого среднего квадратического отклонения (СКО) результатов измерений размера ячейки, σ_0 | Диаметр проволоки | | |
|--|--|----------------------------------|---|-------------------------|---------------------|-------------|
| | максимального размера одной ячейки, +X | среднего размера ячейки, $\pm Y$ | | Предпочтительный размер | Допустимый диапазон | |
| | | | | | максимальный | минимальный |
| в миллиметрах | | | | | | |
| 8,0 | 0,60 | 0,25 | 0,26 | 2,0 | 2,3 | 1,7 |
| 5,6 | 0,47 | 0,18 | 0,20 | 1,6 | 1,9 | 1,3 |
| 4 | 0,37 | 0,13 | 0,16 | 1,4 | 1,7 | 1,2 |
| 2,8 | 0,29 | 0,09 | 0,12 | 1,12 | 1,3 | 0,95 |
| 2 | 0,23 | 0,07 | 0,09 | 0,9 | 1,04 | 0,77 |
| 1,6 | 0,19 | 0,05 | 0,08 | 0,8 | 0,92 | 0,68 |
| 1 | 0,14 | 0,03 | 0,06 | 0,56 | 0,64 | 0,48 |
| в микрометрах | | | | | | |
| 500 | 89 | 18 | 34 | 315 | 360 | 270 |
| 250 | 58 | 9,9 | 22 | 160 | 190 | 130 |
| 125 | 38 | 5,8 | 14 | 90 | 104 | 77 |
| 63 | 26 | 3,7 | 9 | 45 | 52 | 38 |
| <p>Нормальные условия применения: - температура окружающей среды от +15 °С до +25 °С - относительная влажность не более 80 %</p> | | | | | | |

Таблица 3 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|---------------------------------|
| Диаметр обечайки, мм | 200, 300 |
| Высота обечайки над просеивающим элементом, мм | 50, 75, 100 |
| Материал обечайки | нержавеющая сталь |
| Материал сеток | нержавеющая сталь/бронза/латунь |
| Материал перфорированной пластины | нержавеющая сталь |

| | |
|--|----------------------------------|
| Габаритные размеры, мм, не более: – диаметр – общая высота обечайки при высоте обечайки над просеивающим элементом 50 мм 75 мм 100 мм | 210; 310 80 105 130 |
| Масса, кг, не более | 3,2 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при +25 °С, не более | от +15 до +35 80 |

Знак утверждения типа

нанесение знака утверждения типа на сита лабораторные не предусмотрено. Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Обозначение | Количество |
|-------------------|-------------------------------|------------|
| Сито лабораторное | ПМП или МПС | 1 шт. |
| Упаковка | – | 1 шт. |
| Паспорт | 26.51.33-001-53727245-2020 ПС | 1 экз. |

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47