

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «1» ноября 2021 г. № 2454

Регистрационный № 83550-21

Лист № 1
Всего листов 39

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Сита лабораторные

Назначение средства измерений

Сита лабораторные (далее – сита) предназначены для определения размеров частиц при просеивании сыпучих материалов вручную или в составе ситовых анализаторов.

Описание средства измерений

Принцип действия основан на просеивании сыпучего материала через ячейки заданного размера.

Сита состоят из обечайки, просеивающего элемента и уплотнительного кольца. Обечайка сит изготавливается круглой формы из нержавеющей стали. В ситах применяются следующие просеивающие элементы:

- сетки проволочные тканые;
- перфорированные листы с круглой и квадратной перфорацией с прямыми и смещенными рядами отверстий.

К ситам данного типа относятся сита модификаций: С 12/38; С 12/38К; С 20/38; С 20/50; С 20/50К; С 20/100; С 20/100К; С 30/50; С 30/50К; С 30/100; С 30/100К; С 40/70; С 40/70К; С 40/140; С 40/140К; С 50/70; С 50/70К. Сита изготавливаются нормальной и контрольной точности. Сита контрольной точности обозначаются литерой «К», просеивающий элемент которых соответствует ISO 3310-1:2016 или ISO 3310-2:2013. Сита отличаются габаритными размерами и точностью изготовления. Конструкция сит не предусматривает защиту от несанкционированного вмешательства и воздействия на метрологические характеристики и параметры точности. Заводские номера нанесены на внешнюю сторону обечайки сит методом лазерной гравировки.

Общий вид сит представлен на рисунках 1, 2, 3.

Пломбирование сит не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид сит лабораторных из сетки проволочной тканой



Рисунок 2 – Общий вид сит лабораторных из перфорированных листов с круглыми отверстиями



Рисунок 3 – Общий вид сит лабораторных из перфорированных листов с квадратными отверстиями

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение								
	С 12/38 С 12/38К	С 20/38	С 20/50 С 20/50К	С 20/100 С 20/100К	С 30/50 С 30/50К	С 30/100 С 30/100К	С 40/70 С 40/70К	С 40/140 С 40/140К	С 50/70 С 50/70К
Номинальный размер ячеек сетки, мм	От 0,02 до 10	От 0,02 до 4	От 0,02 до 10	От 1,0 до 10	От 0,04 до 10	От 1,0 до 10	От 0,2 до 10	От 1,0 до 10	От 0,315 до 10
Размер отверстий перфорированного полотна, мм	От 0,8 до 112,0	*	От 0,8 до 175,0	От 0,8 до 175,0	От 0,8 до 200,0	От 0,8 до 200,0	От 0,8 до 300,0	От 0,8 до 300,0	От 0,8 до 300,0

* просеивающий элемент из перфорированного листа не применяется

Таблица 2 – Номинальные размеры стороны ячеек, диаметры проволоки, допускаемые отклонения размера стороны ячейки и диаметра проволоки сетки проволочной тканой из бронзы

Номинальный размер стороны ячейки в свету $W_{ном}, \text{мм}$	Допускаемое отклонение среднего размера стороны ячейки от номинального значения $\Delta_w, \text{мм}$	Максимальное отклонение размера стороны ячейки от номинального значения $\Delta_{max}, \text{мм}$	Номинальный диаметр проволоки $d_{ном}, \text{мм}$	Допускаемое отклонение диаметра проволоки от номинального значения $\Delta_d, \text{мм}$	Материал проволоки
0,040	$\pm 0,004$	0,028	0,030	$\pm 0,004$	бронза
0,045	$\pm 0,005$	0,031	0,036	$\pm 0,004$	бронза
0,050	$\pm 0,006$	0,034	0,036	$\pm 0,004$	бронза
0,056	$\pm 0,006$	0,038	0,040	$\pm 0,004$	бронза
0,063	$\pm 0,007$	0,041	0,040	$\pm 0,004$	бронза

Таблица 3 – Номинальные размеры стороны ячеек, диаметры проволоки, допускаемые отклонения размера стороны ячейки и диаметра проволоки сетки проволочной тканой из латуни

Номинальный размер стороны ячейки в свету $W_{ном}, \text{мм}$	Допускаемое отклонение среднего размера стороны ячейки от номинального значения $\Delta_w, \text{мм}$	Максимальное отклонение размера стороны ячейки от номинального значения $\Delta_{max}, \text{мм}$	Номинальный диаметр проволоки $d_{ном}, \text{мм}$	Допускаемое отклонение диаметра проволоки от номинального значения $\Delta_d, \text{мм}$	Материал проволоки
1	2	3	4	5	6
0,071	$\pm 0,007$	0,045	0,050	$\pm 0,004$	латунь
0,080	$\pm 0,008$	0,050	0,055	$\pm 0,004$	латунь
0,090	$\pm 0,009$	0,055	0,060	$\pm 0,006$	латунь
0,100	$\pm 0,009$	0,060	0,060	$\pm 0,006$	латунь
0,112	$\pm 0,010$	0,067	0,080	$\pm 0,006$	латунь
0,125	$\pm 0,011$	0,074	0,080	$\pm 0,006$	латунь
0,140	$\pm 0,012$	0,081	0,090	$\pm 0,006$	латунь
0,160	$\pm 0,014$	0,091	0,100	$\pm 0,010$	латунь
0,180	$\pm 0,015$	0,099	0,120	$\pm 0,010$	латунь
0,200	$\pm 0,016$	0,106	0,120	$\pm 0,010$	латунь
0,224	$\pm 0,018$	0,116	0,120	$\pm 0,010$	латунь
0,250	$\pm 0,020$	0,125	0,120	$\pm 0,010$	латунь
0,280	$\pm 0,022$	0,140	0,140	$\pm 0,010$	латунь
0,315	$\pm 0,024$	0,151	0,160	$\pm 0,010$	латунь
0,355	$\pm 0,026$	0,163	0,160	$\pm 0,010$	латунь
0,400	$\pm 0,029$	0,180	0,160	$\pm 0,010$	латунь
0,450	$\pm 0,032$	0,194	0,200	$\pm 0,015$	латунь
0,500	$\pm 0,040$	0,210	0,250	$\pm 0,015$	латунь
0,560	$\pm 0,040$	0,220	0,250	$\pm 0,015$	латунь
0,630	$\pm 0,050$	0,250	0,300	$\pm 0,015$	латунь

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
0,700	± 0,050	0,280	0,300	± 0,015	латунь
0,800	± 0,060	0,310	0,300	± 0,015	латунь
0,900	± 0,060	0,340	0,400	± 0,015	латунь
1,000	± 0,070	0,370	0,400	± 0,015	латунь
1,250	± 0,080	0,450	0,400	± 0,015	латунь
1,600	± 0,100	0,560	0,500	± 0,020	латунь
2,000	± 0,120	0,700	0,500	± 0,020	латунь
2,500	± 0,150	0,880	0,500	± 0,020	латунь

Таблица 4 – Номинальные размеры стороны ячеек, диаметры проволоки, допускаемые отклонения размера стороны ячейки и диаметра проволоки, предел допускаемого среднеквадратического отклонения результатов измерений размеров ячеек сетки проволоочной тканой из нержавеющей стали (НС)

Номинальный размер стороны ячейки в свету $w_{ном}$, мм	Допускаемое отклонение среднего размера стороны ячейки от номинального значения Δw , мм	Максимальное отклонение размера стороны ячейки от номинального значения Δ_{max} , мм	Предел допускаемого среднеквадратического отклонения (СКО) результатов измерений размеров ячеек σ_0 , мм	Номинальный диаметр проволоки $d_{ном}$, мм	Допускаемое отклонение диаметра проволоки от номинального значения Δd , мм	Материал проволоки
1	2	3	4	5	6	7
0,020*	± 0,0021	0,0133	0,0047	0,020	± 0,003	НС
0,025*	± 0,0022	0,0148	0,0052	0,025	± 0,004	НС
0,032*	± 0,0024	0,0166	0,0059	0,028	± 0,005	НС
0,032	± 0,0045	0,0288	–	0,030	± 0,0030	НС
0,036*	± 0,0026	0,0176	0,0062	0,030	От - 0,006 до + 0,005	НС
0,038*	± 0,0026	0,0181	0,0064	0,030	От - 0,006 до + 0,005	НС
0,040*	± 0,0027	0,0186	0,0065	0,032	± 0,005	НС
0,040	± 0,0056	0,0360	–	0,030	± 0,003	НС
0,045*	± 0,0028	0,0197	0,0069	0,032	± 0,005	НС
0,050*	± 0,0030	0,0209	0,0073	0,036	± 0,005	НС
0,053*	± 0,0031	0,0215	0,0076	0,036	± 0,005	НС
0,056*	± 0,0032	0,0221	0,0078	0,040	± 0,006	НС
0,063	± 0,0070	0,0410	–	0,040	± 0,004	НС
0,063*	± 0,0034	0,0236	0,0083	0,045	± 0,007	НС
0,064	± 0,0051	0,0256	–	0,032	± 0,004	НС
0,071	± 0,0100	0,0400	–	0,030	± 0,003	НС
0,071	± 0,0092	0,0533	–	0,055	± 0,006	НС
0,071*	± 0,0036	0,0251	0,0089	0,050	От - 0,007 до + 0,008	НС

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
0,074	± 0,0096	0,0555	–	0,053	± 0,006	НС
0,075*	± 0,0037	0,0259	0,0091	0,050	От - 0,007 до + 0,008	НС
0,080*	± 0,0039	0,0268	0,0095	0,056	± 0,008	НС
0,090*	± 0,0042	0,0286	0,0101	0,063	± 0,009	НС
0,094	± 0,0075	0,0376	–	0,055	± 0,006	НС
0,100	± 0,0090	0,0600	–	0,060	± 0,006	НС
0,100*	± 0,0045	0,0304	0,0108	0,071	± 0,011	НС
0,106*	± 0,0047	0,0314	0,0111	0,071	± 0,011	НС
0,112*	± 0,0048	0,0324	0,0115	0,080	± 0,012	НС
0,125	± 0,0110	0,0740	–	0,080	± 0,006	НС
0,125*	± 0,0052	0,0345	0,0122	0,090	От - 0,013 до + 0,014	НС
0,140	± 0,0182	0,1050	–	0,090	± 0,010	НС
0,140	± 0,0182	0,1050	–	0,110	± 0,010	НС
0,140*	± 0,0057	0,0368	0,0131	0,100	± 0,015	НС
0,150*	± 0,0060	0,0383	0,0137	0,100	± 0,015	НС
0,160	± 0,0176	0,0960	–	0,100	± 0,010	НС
0,160*	± 0,0063	0,0398	0,0142	0,112	От - 0,017 до + 0,018	НС
0,160	± 0,0176	0,0960	–	0,120	± 0,012	НС
0,180*	± 0,0068	0,0427	0,0153	0,125	От - 0,019 до + 0,025	НС
0,200	± 0,0160	0,1000	–	0,130	± 0,013	НС
0,200*	± 0,0074	0,0454	0,0163	0,140	От - 0,020 до + 0,030	НС
0,212*	± 0,0078	0,0471	0,0169	0,140	От - 0,020 до + 0,030	НС
0,224*	± 0,0081	0,0487	0,0175	0,160	± 0,030	НС
0,250*	± 0,0089	0,0520	0,0188	0,160	± 0,030	НС
0,250	± 0,0250	0,1000	–	Основа- 0,200/ Уток - 0,220	± 0,022	НС
0,280*	± 0,0098	0,0558	0,0203	0,180	± 0,030	НС
0,280	± 0,0280	0,1120	–	Основа- 0,220/ Уток - 0,250	± 0,025	НС
0,287	± 0,0290	0,072	–	0,1	± 0,01	НС
0,300*	± 0,0104	0,0582	0,0212	0,200	± 0,030	НС
0,315*	± 0,0108	0,0600	0,0219	0,200	± 0,030	НС
0,315	± 0,0315	0,1260	–	Основа- 0,250/ Уток - 0,280	± 0,028	НС
0,355*	± 0,0120	0,0647	0,0237	0,224	От - 0,034 до + 0,036	НС
0,355	± 0,0355	0,1420	–	Основа- 0,280/ Уток - 0,300	± 0,030	НС
0,355	± 0,0355	0,1420	–	0,16	± 0,016	НС
0,400	± 0,0320	0,2000	–	0,150	± 0,015	НС
0,400	± 0,0360	0,1600	–	0,200	± 0,020	НС
0,400*	± 0,0133	0,0698	0,0257	0,250	± 0,040	НС
0,400	± 0,0360	0,1600	–	Основа- 0,300/ Уток - 0,350	± 0,035	НС
0,425*	± 0,0140	0,0725	0,0268	0,280	± 0,040	НС
0,450	± 0,0405	0,1800	–	0,200	± 0,020	НС

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
0,450	± 0,0405	0,1800	–	0,250	± 0,025	НС
0,450*	± 0,0147	0,0752	0,0279	0,280	± 0,040	НС
0,450	± 0,0405	0,1800	–	Основа - 0,300/ Уток - 0,350	± 0,035	НС
0,500	± 0,0450	0,2000	–	0,200	± 0,020	НС
0,500	± 0,0450	0,2000	–	0,250	± 0,025	НС
0,500	± 0,0450	0,2000	–	0,300	± 0,030	НС
0,500*	± 0,0162	0,0805	0,0300	0,315	± 0,045	НС
0,500	± 0,0450	0,2000	–	Основа - 0,350/ Уток - 0,400	± 0,040	НС
0,550	± 0,0495	0,2200	–	0,220	± 0,025	НС
0,550	± 0,0495	0,2200	–	0,280	± 0,028	НС
0,560	± 0,0504	0,2240	–	Основа - 0,350, Уток - 0,400	± 0,040	НС
0,560*	± 0,0179	0,0866	0,0324	0,355	± 0,055	НС
0,600*	± 0,0190	0,0906	0,0340	0,400	± 0,060	НС
0,630	± 0,0567	0,2520	–	0,250	± 0,025	НС
0,630	± 0,0567	0,2520	–	0,320	± 0,030	НС
0,630	± 0,0567	0,2520	–	Основа - 0,400/ Уток - 0,450	± 0,045	НС
0,630*	± 0,0199	0,0935	0,0352	0,400	± 0,060	НС
0,700	± 0,0630	0,2800	–	0,220	± 0,025	НС
0,700	± 0,0630	0,2800	–	0,280	± 0,030	НС
0,700	± 0,0630	0,2800	–	0,320	± 0,030	НС
0,700	± 0,0630	0,2800	–	Основа - 0,400/ Уток - 0,450	± 0,045	НС
0,710*	± 0,0222	0,1011	0,0384	0,450	± 0,070	НС
0,800	± 0,0720	0,3200	–	0,250	± 0,025	НС
0,800	± 0,0720	0,3200	–	0,320	± 0,032	НС
0,800	± 0,0720	0,3200	–	Основа - 0,450/ Уток - 0,500	± 0,050	НС
0,800*	± 0,0248	0,1094	0,0418	0,450	± 0,070	НС
0,850*	± 0,0262	0,1139	0,0436	0,500	От - 0,070 до + 0,080	НС
0,900	± 0,0810	0,3600	–	0,220	± 0,022	НС
0,900	± 0,0810	0,3600	–	0,360	± 0,036	НС
0,900	± 0,0810	0,3600	–	Основа - 0,450/ Уток - 0,500	± 0,050	НС
0,900*	± 0,0276	0,1183	0,0455	0,500	От - 0,070 до + 0,080	НС
1,000	± 0,0900	0,4000	–	0,250	± 0,025	НС
1,000	± 0,0900	0,4000	–	0,320	± 0,032	НС
1,000	± 0,0900	0,4000	–	0,400	± 0,040	НС
1,000	± 0,0800	0,4000	–	Основа - 0,500/ Уток - 0,550	± 0,055	НС
1,000*	± 0,0300	0,1270	0,0490	0,560	± 0,080	НС
1,100	± 0,0990	0,4400	–	0,280	± 0,028	НС
1,100	± 0,0990	0,4400	–	0,360	± 0,036	НС

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
1,120*	± 0,0340	0,1370	0,0530	0,560	± 0,080	НС
1,180*	± 0,0360	0,1420	0,0560	0,630	± 0,090	НС
1,200	± 0,1080	0,4800	–	0,320	± 0,032	НС
1,200	± 0,1080	0,4800	–	0,400	± 0,040	НС
1,250	± 0,0800	0,4500	–	0,400	± 0,015	НС
1,250*	± 0,0380	0,1480	0,0580	0,630	± 0,090	НС
1,400	± 0,1260	0,5600	–	0,450	± 0,045	НС
1,400	± 0,1260	0,5600	–	0,360	± 0,036	НС
1,400	± 0,1260	0,5600	–	0,650	± 0,065	НС
1,400*	± 0,0420	0,1590	0,0630	0,710	± 0,110	НС
1,600	± 0,1440	0,6400	–	0,320	± 0,032	НС
1,600	± 0,1440	0,6400	–	0,400	± 0,040	НС
1,600*	± 0,0470	0,1750	0,0700	0,800	± 0,120	НС
1,700*	± 0,0500	0,1820	0,0730	0,800	± 0,120	НС
1,800	± 0,1620	0,7200	–	0,450	± 0,045	НС
1,800	± 0,1620	0,7200	–	0,550	± 0,055	НС
1,800	± 0,1620	0,7200	–	0,700	± 0,070	НС
1,800*	± 0,0530	0,1890	0,0760	0,800	± 0,120	НС
2,000	± 0,1800	0,8000	–	0,400	± 0,040	НС
2,000	± 0,1800	0,8000	–	0,500	± 0,050	НС
2,000	± 0,1800	0,8000	–	0,600	± 0,060	НС
2,000*	± 0,0590	0,2040	0,0830	0,900	От - 0,130 до + 0,140	НС
2,000	± 0,1800	0,8000	–	1,000	± 0,100	НС
2,000	± 0,1800	0,8000	–	1,200	± 0,120	НС
2,200	± 0,1980	0,8800	–	0,450	± 0,045	НС
2,200	± 0,1980	0,8800	–	0,700	± 0,070	НС
2,240*	± 0,0650	0,2200	0,0900	0,900	От - 0,130 до + 0,140	НС
2,360*	± 0,0690	0,2280	0,0940	1,000	± 0,150	НС
2,500	± 0,2250	1,0000	–	0,400	± 0,040	НС
2,500	± 0,2250	1,0000	–	0,500	± 0,050	НС
2,500	± 0,2250	1,0000	–	0,600	± 0,060	НС
2,500*	± 0,0730	0,2380	0,0980	1,000	± 0,150	НС
2,800	± 0,2520	1,1200	–	0,450	± 0,045	НС
2,800	± 0,2520	1,1200	–	0,900	± 0,090	НС
2,800*	± 0,0810	0,2570	0,1080	1,120	От - 0,170 до + 0,180	НС
3,150*	± 0,0910	0,2790	0,1180	1,250	От - 0,190 до + 0,250	НС
3,200	± 0,2880	1,2800	–	0,500	± 0,050	НС
3,200	± 0,2880	1,2800	–	0,800	± 0,080	НС
3,200	± 0,2880	1,2800	–	1,200	± 0,120	НС
3,350*	± 0,0960	0,2920	0,1240	1,250	От - 0,190 до + 0,250	НС
3,500	± 0,3150	1,4000	–	0,700	± 0,070	НС

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
3,500	± 0,3150	1,4000	–	0,900	± 0,090	НС
3,500	± 0,3150	1,4000	–	1,000	± 0,100	НС
3,550*	± 0,1020	0,3040	0,1300	1,250	От - 0,190 до + 0,250	НС
4,000	± 0,3600	1,6000	–	0,600	± 0,060	НС
4,000	± 0,3600	1,6000	–	1,000	± 0,100	НС
4,000	± 0,3600	1,6000	–	1,200	± 0,120	НС
4,000*	± 0,1140	0,3300	0,1430	1,400	От - 0,200 до + 0,300	НС
4,500*	± 0,1280	0,3590	0,1570	1,400	От - 0,200 до + 0,300	НС
4,750*	± 0,1350	0,3730	0,1640	1,600	± 0,300	НС
5,000*	± 0,1420	0,3870	0,1710	1,600	± 0,300	НС
5,600*	± 0,1590	0,4200	0,1880	1,600	± 0,300	НС
6,300*	± 0,1780	0,4560	0,2070	1,800	± 0,300	НС
6,700*	± 0,1890	0,4770	0,2180	1,800	± 0,300	НС
7,100*	± 0,2000	0,4970	0,2290	1,800	± 0,300	НС
8,000*	± 0,2240	0,5420	0,2540	2,000	± 0,300	НС
9,000*	± 0,2510	0,5890	0,2810	2,240	От - 0,340 до + 0,360	НС
9,500*	± 0,2650	0,6130	0,2940	2,240	От - 0,340 до + 0,360	НС
10,000*	± 0,2790	0,6360	0,3070	2,500	± 0,400	НС

* обозначены номинальные размеры стороны ячейки для сит контрольной точности

Таблица 5 – Номинальный диаметр отверстий, расстояние между центрами отверстий, допускаемые отклонения диаметра и расстояния между центрами отверстий от номинальных значений листов с круглой перфорацией

Номинальный диаметр отверстий $D_{ном}$, мм	Допускаемое отклонение диаметра отверстия от номинального значения ΔD , мм	Номинальное расстояние между центрами отверстий $t_{ном}$, мм	Допускаемое отклонение расстояния между центрами отверстий от номинального значения Δt , мм	С 12/38, С 12/38К	С 20/50, С 20/50К, С 20/100, С 20/100К	С 30/50, С 30/50К, С 30/100, С 30/100К	С 40/70, С 40/70К, С 40/140, С 40/140К	С 50/70, С 50/70К,
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,80	± 0,08	1,50	± 0,40	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
1,00*	± 0,07	2,00	± 0,20					
1,00	± 0,20	2,00	± 0,50					
1,12*	± 0,07	2,22	± 0,28					
1,18*	± 0,07	2,40	± 0,30					
1,25*	± 0,08	2,45	± 0,30					
1,40*	± 0,08	2,60	± 0,30					
1,50	± 0,12	3,00	± 0,50					
1,60*	± 0,08	2,75	± 0,30					
1,70*	± 0,08	3,00	± 0,30					
1,80*	± 0,08	3,10	± 0,40					
2,00*	± 0,09	3,30	± 0,40					
2,00	± 0,20	3,50	± 0,60					
2,00	± 0,15	5,00	± 0,15					
2,24*	± 0,10	3,60	± 0,40					
2,36*	± 0,11	3,75	± 0,40					
2,50*	± 0,11	3,90	± 0,40					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2,50	± 0,20	4,00	± 0,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
2,80*	± 0,11	4,35	± 0,60					
3,00	± 0,10	4,70	± 0,60					
3,00	± 0,10	5,00	± 1,00					
3,15*	± 0,11	4,70	± 0,60					
3,15	± 0,11	6,00	± 0,60					
3,25	± 0,20	5,20	± 0,60					
3,25	± 0,20	6,00	± 0,60					
3,35*	± 0,11	5,00	± 0,60					
3,50	± 0,20	6,00	± 0,60					
3,55*	± 0,12	5,20	± 0,60					
3,60	± 0,20	6,00	± 0,60					
3,75	± 0,20	6,00	± 0,60					
4,00*	± 0,13	5,80	± 0,60					
4,00	± 0,20	6,00	± 0,60					
4,00	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,20	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,25	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,30	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,50*	± 0,14	6,30	± 0,60					
4,50	± 0,20	6,60	± 0,60					
4,50	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,70	± 0,20	6,60	± 0,60					
4,70	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,75*	± 0,14	6,60	± 0,60					
4,75	± 0,20	7,00	± 0,60					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4,80	От - 0,40 до + 0,20	7,00	± 0,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
5,00*	± 0,14	6,90	± 1,00					
5,00	От - 0,40 до + 0,20	8,00	± 1,00					
5,00	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 0,60					
5,20	От - 0,40 до + 0,20	7,00	± 1,00					
5,20	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,40	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,50	От - 0,40 до + 0,20	7,00	± 1,00					
5,50	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,60	От - 0,40 до + 0,20	7,00	± 1,00					
5,60*	± 0,15	7,70	± 1,00					
5,60	От - 0,40 до + 0,20	8,90	± 1,00					
5,60	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,70	От - 0,40 до + 0,20	8,00	± 1,00					
5,70	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6,00	От - 0,40 до + 0,20	8,00	± 1,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
6,00	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
6,00	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,20	От - 0,40 до + 0,20	8,50	± 0,60					
6,25	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 0,60					
6,30*	± 0,17	8,50	± 1,00					
6,30	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
6,30	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,30	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
6,50	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
6,70*	± 0,17	8,90	± 1,00					
6,70	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
6,70	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,70	От - 0,40 до + 0,20	20,00	± 1,00					
6,80	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7,00	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
7,00	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
7,10*	± 0,18	9,40	± 1,00					
7,10	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
7,50	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
7,50	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
7,50	От - 0,40 до +0 ,20	12,00	± 1,00					
7,80	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
7,84	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
8,00	± 0,20	10,00	± 1,00					
8,00*	± 0,19	10,40	± 1,00					
8,00	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
8,50	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
9,00*	± 0,20	11,60	± 1,00					
9,00	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
9,00	От - 0,40 до + 0,20	15,00	± 1,00					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9,50*	± 0,21	12,10	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
9,50	От - 0,40 до + 0,20	15,00	± 1,00					
10,00	От - 0,60 до + 0,40	12,00	± 1,60					
10,00*	± 0,21	12,60	± 1,60					
10,00	± 0,20	15,00	± 1,00					
10,50	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,00	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
11,20*	± 0,23	14,00	± 1,60					
11,20	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,20	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60					
11,40	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
12,00	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60					
12,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
12,50	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
12,50*	± 0,24	16,00	± 1,60					
13,00	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
13,20*	± 0,25	17,00	± 1,60					
13,20	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
14,00*	± 0,26	18,00	± 1,60					
14,00	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
14,00	От - 0,60 до + 0,40	21,00	± 1,60					
14,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					
15,00	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,00	От - 0,60 до + 0,40	21,00	± 1,60					
15,60	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,68	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,70	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,75	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
16,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
16,00*	± 0,27	20,00	± 1,60					
16,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16,80	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
17,50	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
18,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					
18,00*	± 0,28	22,40	± 1,60					
18,00	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
18,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
18,75	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
19,00*	± 0,29	23,60	± 1,60					
19,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
19,50	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
20,00	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
20,00*	± 0,30	25,00	± 1,60					
20,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
22,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
22,40*	± 0,30	28,00	± 1,60					
22,50	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22,50	От - 0,60 до + 0,40	36,00	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
23,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
24,00	От - 0,60 до + 0,40	32,00	± 1,60					
25,00*	± 0,35	31,50	± 2,00					
25,00	От - 0,80 до + 0,60	32,00	± 3,00					
25,00	От - 0,60 до + 0,40	36,00	± 1,60					
25,00	От - 0,60 до + 0,40	38,00	± 1,00					
26,50*	± 0,35	35,50	± 2,00					
26,50	От - 0,80 до + 0,60	36,00	± 3,00					
28,00*	± 0,35	35,50	± 2,00					
28,00	От - 0,60 до + 0,40	40,00	± 3,00					
30,00	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
30,80	От - 0,60 до + 0,40	40,00	± 3,00					
31,36	От - 0,60 до + 0,40	40,00	± 3,00					
31,40	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
31,50*	± 0,40	40,00	± 3,00					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32,00	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
34,00	От - 0,80 до + 0,60	45,00	± 3,00					
35,00	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
35,50*	± 0,40	45,00	± 2,00					
36,00	От - 0,80 до + 0,60	45,00	± 3,00					
37,50*	± 0,45	47,50	± 3,00					
38,00	От - 0,80 до + 0,60	50,00	± 3,00					
40,00*	± 0,45	50,00	± 2,00					
42,50	От - 0,60 до + 0,40	50,00	± 3,00					
44,00	От - 0,60 до + 0,40	55,00	± 3,00					
44,10	От - 0,80 до + 0,60	55,00	± 3,00					
44,10	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
44,80	От - 0,60 до + 0,40	55,00	± 3,00					
45,00*	± 0,50	56,00	± 2,00					
45,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
48,00	От - 0,60 до + 0,40	70,00	± 3,00	1 отверстие				

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50,00*	± 0,55	63,00	± 2,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
50,00	От - 0,80 до + 0,60	65,00	± 3,00					
50,00	От - 0,60 до + 0,40	70,00	± 3,00	1 отвер- стие				
50,00	От - 0,60 до + 0,40	**	**					
53,00*	± 0,55	67,00	± 2,00					
53,00	От - 0,60 до + 0,40	70,00	± 3,00					
53,00	± 0,55	**	**					
55,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
55,00	От - 0,80 до + 0,60	75,00	± 3,00					
55,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
56,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
56,00*	± 0,55	71,00	± 2,00					
56,00	± 0,55	**	**					
60,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
60,00	От - 0,80 до + 0,60	80,00	± 3,00					
60,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
62,50	От - 0,80 до + 0,60	80,00	± 3,00					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62,50	От - 0,80 до + 0,60	**	**	1 отвер- стие	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
63,00	От - 0,80 до + 0,60	78,00	± 3,00					
63,00*	± 0,60	80,00	± 3,00					
63,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 3,00					
63,00	± 0,60	**	**					
70,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 2,00					
70,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
71,00*	± 0,65	90,00	± 2,00					
71,00	± 0,65	**	**					
75,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 2,00					
75,00*	± 0,70	95,00	± 2,00					
75,00	От - 0,80 до + 0,60	100,00	± 2,00					
75,00	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 2,00					
75,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
80,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 2,00					
80,00	От - 0,80 до + 0,60	95,00	± 2,00					
80,00*	± 0,70	100,00	± 2,00					
80,00	± 0,70	**	**					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87,50	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 2,00	1 отвер- стие	1 отверстие	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
87,50	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
88,00	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 2,00					
88,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
88,20	От - 0,60 до + 0,40	120,00	± 3,00					
88,20	От - 0,60 до + 0,40	**	**					
90,00	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 2,00					
90,00*	± 0,80	112,00	± 2,00					
90,00	От - 0,80 до + 0,60	119,00	± 2,00					
90,00	От - 0,60 до + 0,40	120,00	± 3,00					
90,00	От - 0,60 до + 0,40	**	**					
95,00	От - 0,60 до + 0,40	120,00	± 3,00					
95,00	От - 0,60 до + 0,40	**	**					
100,00	От - 0,80 до + 0,60	120,00	± 3,00					
100,00*	± 0,85	125,00	± 2,00					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100,00	От - 0,80 до + 0,60	135,00	± 2,00	1 отвер- стие	1 отверстие	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
100,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
106,00*	± 0,90	132,00	± 2,00					
106,00	± 0,90	**	**					
112,00*	± 0,95	140,00	± 2,00					
112,00	± 0,95	**	**					
120,00	От - 0,80 до + 0,60	140,00	± 2,00	Не изготав- ливается				
120,00	От - 0,80 до + 0,60	150,00	± 2,00					
120,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
125,00	От - 0,80 до + 0,60	140,00	±2,00					
125,00	От - 0,80 до + 0,60	150,00	± 2,00					
125,00*	± 1,00	160,00	± 2,00					
125,00	± 1,00	**	**					
126,00	От - 0,80 до + 0,60	144,00	± 2,00					
126,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
130,00	От - 0,80 до + 0,60	150,00	± 2,00					
130,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
150,00	От - 0,80 до + 0,60	177,00	± 3,00	Не изготавливается	1 отверстие	1 отверстие	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
150,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
175,00	От - 0,80 до + 0,60	198,00	± 3,00					
175,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
180,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**		Не изготавливается	Не изготавливается	1 отверстие	1 отверстие
200,00	От - 0,80 до + 0,60	232,00	± 2,00					
200,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
300,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					

* обозначен номинальный диаметр отверстий для сит контрольной точности;
** допускается изготовление сит с одним отверстием

Таблица 6 – Номинальная длина отверстия, расстояние между центрами отверстий, допускаемые отклонения длины и расстояния между центрами отверстий от номинальных значений листов с квадратной перфорацией

Номинальная длина отверстий $W_{ном}$, мм	Допускаемое отклонение длины отверстия от номинального значения ΔW , мм	Номинальное расстояние между центрами отверстий $t_{ном}$, мм	Допускаемое отклонение расстояния между центрами отверстий от номинального значения Δt , мм	С 12/38, С 12/38К	С 20/50, С 20/50К, С 20/100, С 20/100К	С 30/50, С 30/50К, С 30/100, С 30/100К	С 40/70, С 40/70К, С 40/140, С 40/140К	С 50/70, С 50/70К,
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3,00	$\pm 0,20$	4,70	$\pm 0,60$	Более 1 отверстия	Более 1 отверстия	Более 1 отверстия	Более 1 отверстия	Более 1 отверстия
3,00	$\pm 0,20$	5,00	$\pm 0,60$					
3,15	$\pm 0,20$	4,70	$\pm 0,60$					
3,35	$\pm 0,20$	6,00	$\pm 0,60$					
3,50	$\pm 0,20$	6,00	$\pm 0,60$					
3,60	$\pm 0,20$	6,00	$\pm 0,60$					
3,75	$\pm 0,20$	6,00	$\pm 0,60$					
3,80	$\pm 0,20$	6,00	$\pm 0,60$					
4,00*	$\pm 0,13$	5,80	$\pm 0,60$					
4,00	$\pm 0,20$	7,00	$\pm 0,60$					
4,20	$\pm 0,20$	7,00	$\pm 0,60$					
4,25	$\pm 0,20$	7,00	$\pm 0,60$					
4,30	$\pm 0,20$	7,00	$\pm 0,60$					
4,50*	$\pm 0,14$	6,30	$\pm 0,60$					
4,50	$\pm 0,20$	6,60	$\pm 0,60$					
4,50	$\pm 0,20$	7,00	$\pm 0,60$					
4,70	$\pm 0,20$	6,60	$\pm 0,60$					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4,75*	± 0,14	6,60	± 1,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
4,75	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,76	± 0,20	7,00	± 0,60					
4,80	± 0,20	7,00	± 0,60					
5,00*	± 0,14	6,90	± 1,00					
5,00	От - 0,40 до + 0,20	8,00	± 1,00					
5,00	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,20	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,40	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,50	От - 0,40 до + 0,20	7,00	± 1,00					
5,50	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,60*	± 0,15	7,70	± 1,00					
5,60	От - 0,40 до + 0,20	8,90	± 1,00					
5,60	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
5,70	От - 0,40 до + 0,20	8,00	± 0,60					
5,70	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
6,00	От - 0,40 до + 0,20	8,00	± 1,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6,00	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
6,20	От - 0,40 до + 0,20	8,50	± 1,00					
6,25	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
6,30*	± 0,17	8,50	± 1,00					
6,30	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,30	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
6,35	От - 0,40 до + 0,20	8,50	± 1,00					
6,50	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,50	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
6,70*	± 0,17	8,90	± 1,00					
6,70	От - 0,40 до + 0,20	9,00	± 1,00					
6,70	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,80	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
6,80	± 0,20	11,00	± 0,60					
7,00	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
7,00	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7,00	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
7,00	От - 0,40 до + 0,20	20,00	± 1,00					
7,10*	± 0,18	9,40	± 1,00					
7,10	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
7,50	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
7,50	От - 0,40 до + 0,20	11,00	± 1,00					
7,50	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
7,80	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
8,00	От - 0,40 до + 0,20	10,00	± 1,00					
8,00*	± 0,19	10,40	± 1,60					
8,00	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
8,50	От - 0,40 до + 0,20	12,00	± 1,00					
9,00*	± 0,20	11,60	± 1,60					
9,00	± 0,20	12,00	± 1,00					
9,00	От - 0,40 до + 0,20	15,00	± 1,00					
9,50*	± 0,21	12,10	± 1,60					
9,50	От - 0,40 до + 0,20	15,00	± 1,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10,00	От - 0,60 до + 0,40	12,00	± 1,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
10,00*	± 0,21	12,60	± 1,60					
10,00	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,00					
10,50	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,00	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
11,20*	± 0,23	14,00	± 1,60					
11,20	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,00					
11,20	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60					
11,40	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,50	От - 0,60 до + 0,40	15,00	± 1,60					
11,50	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60					
12,00	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60					
12,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
12,50*	± 0,24	16,00	± 1,60					
12,50	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13,00	От - 0,60 до + 0,40	16,00	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
13,00	От - 0,60 до + 0,40	18,00	± 1,60					
13,20*	± 0,25	17,00	± 1,60					
13,20	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
14,00*	± 0,26	18,00	± 1,60					
14,00	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
14,00	От - 0,60 до + 0,40	21,00	± 1,60					
14,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					
15,00	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,00	От - 0,60 до + 0,40	21,00	± 1,60					
15,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					
15,60	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,70	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
15,75	От - 0,60 до + 0,40	20,00	± 1,60					
16,00*	± 0,27	20,00	± 1,60					
16,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16,80	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
17,50	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					
17,50	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
18,00	От - 0,60 до + 0,40	22,00	± 1,60					
18,00*	± 0,28	22,40	± 1,60					
18,00	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
18,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
18,75	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
18,80	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
19,00*	± 0,29	23,60	± 1,60					
19,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
19,50	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
20,00	От - 0,60 до + 0,40	24,00	± 1,60					
20,00*	± 0,30	25,00	± 1,60					
20,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
22,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22,40*	± 0,30	28,00	± 1,60	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
22,50	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
22,50	От - 0,60 до + 0,40	36,00	± 1,60					
23,00	От - 0,60 до + 0,40	28,00	± 1,60					
24,00	От - 0,80 до + 0,60	32,00	± 2,00					
25,00*	± 0,35	31,50	± 2,00					
25,00	От - 0,80 до + 0,60	32,00	± 2,00					
25,00	От - 0,80 до + 0,60	36,00	± 2,00					
25,00	От - 0,80 до + 0,60	38,00	± 2,00					
26,50*	± 0,35	33,50	± 2,00					
26,50	От - 0,80 до + 0,60	36,00	± 2,00					
28,00*	± 0,35	35,50	± 2,00					
28,00	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 1,60					
30,00	± 0,40	40,00	± 2,00					
30,80	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
31,36	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
31,40	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31,50*	± 0,40	40,00	± 2,00	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
32,00	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
34,00	от - 0,80 до + 0,60	45,00	± 3,00					
35,00	От - 0,80 до + 0,60	40,00	± 3,00					
35,50*	± 0,40	45,00	± 2,00					
36,00	От -0,80 до + 0,60	45,00	± 3,00					
37,50*	± 0,45	47,50	± 2,00					
38,00	От - 0,80 до + 0,60	50,00	± 2,00					
40,00*	± 0,45	50,00	± 2,00					
42,50	От - 0,80 до + 0,60	50,00	± 2,00					
44,00	От - 0,80 до + 0,60	55,00	± 2,00					
44,10	От - 0,80 до + 0,60	50,00	± 2,00					
44,10	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 2,00					
44,80	От - 0,80 до + 0,60	55,00	± 2,00					
45,00*	± 0,50	56,00	± 2,00					
45,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 2,00					
48,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 2,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
50,00	От - 0,80 до + 0,60	60,00	± 2,00	1 отвер- стие	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
50,00*	± 0,55	63,00	± 3,00					
50,00	От - 0,80 до + 0,60	65,00	± 3,00					
50,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 2,00					
50,00	± 0,55	**	**					
53,00*	± 0,55	67,00	± 3,00					
53,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
53,00	± 0,55	**	**					
55,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 1,60					
55,00	Лот - 0,80 до + 0,60	75,00	± 3,00					
55,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
56,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
56,00*	± 0,55	71,00	± 3,00					
56,00	± 0,55	**	**					
60,00	От - 0,80 до + 0,60	70,00	± 3,00					
60,00	От - 0,80 до + 0,60	80,00	± 3,00					
60,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62,50	От - 0,80 до + 0,60	80,00	± 3,00	1 отвер- стие	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
62,50	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
63,00*	± 0,60	80,00	± 3,00					
63,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 3,00					
63,00	± 0,60	**	**					
70,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 3,00					
70,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
71,00*	± 0,65	90,00	± 3,00					
71,00	± 0,65	**	**					
75,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 3,00					
75,00*	± 0,70	95,00	± 3,00					
75,00	от - 0,80 до + 0,60	100,00	± 2,00					
75,00	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 2,00					
75,00	± 0,70	**	**					
80,00	От - 0,80 до + 0,60	90,00	± 3,00		1 отверстие			
80,00	От - 0,80 до + 0,60	95,00	± 3,00					
80,00*	± 0,70	100,00	± 3,00					
80,00	± 0,70	**	**					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
87,50	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 3,00	1 отвер- стие	1 отверстие	Более 1 отверстия	Более 1 от- верстия	Более 1 отверстия
87,50	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
88,00	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 3,00					
88,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
88,20	От - 0,80 до + 0,60	120,00	± 3,00					
88,20	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
90,00	От - 0,80 до + 0,60	110,00	± 3,00					
90,00*	± 0,80	112,00	± 3,00					
90,00	От - 0,80 до + 0,60	120,00	± 3,00					
90,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
90,00	± 0,80	**	**					
95,00	От - 0,80 до +0,60	120,00	± 3,00					
95,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
100,00	От - 0,80 до + 0,60	120,00	± 3,00					
100,00*	± 0,85	125,00	± 3,00					
100,00	От - 0,80 до + 0,60	135,00	± 3,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100,00	± 0,85	**	**	1 отверстие	1 отверстие	Более 1 отверстие	Более 1 отверстие	Более 1 отверстие
106,00*	± 0,90	132,00	± 3,00					
106,00	± 0,90	**	**					
112,00*	± 0,95	140,00	± 3,00					
112,00	± 0,95	**	**					
120,00	От - 0,80 до + 0,60	150,00	± 3,00	Не изготавливается				
120,00	От - 0,80 до + 0,60	**	± 3,00					
120,00	От - 0,80 до + 0,60	140,00	± 3,00					
125,00	От - 0,80 до + 0,60	140,00	± 3,00					
125,00	От - 0,80 до + 0,60	150,00	± 3,00					
125,00*	± 1,00	160,00	± 3,00					
125,00	± 1,00	**	**					
130,00	От - 0,80 до + 0,60	150,00	± 3,00					
130,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
150,00	От - 0,80 до + 0,60	177,00	±3,00					
150,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**					
175,00	От - 0,80 до + 0,60	198,00	± 3,00					
175,00	От - 0,80 до + 0,60	200,00	± 3,00					

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
175,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**	Не изготовливается	1 отверстие	1 отверстие	Более 1 отверстия	Более 1 отверстия
200,00	От - 0,80 до + 0,60	232,00	$\pm 3,00$		Не изготавливается		1 отверстие	
200,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**			Не изготавливается		1 отверстие
300,00	От - 0,80 до + 0,60	**	**		Не изготавливается		1 отверстие	
<p>* обозначена номинальная длина отверстий для сит контрольной точности; ** допускается изготовление сит с одним отверстием</p>								

Таблица 7 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение								
	С 12/38 С 12/38К	С 20/38	С 20/50 С 20/50К	С 20/100 С 20/100К	С 30/50 С 30/50К	С 30/100 С 30/100К	С 40/70 С 40/70К	С 40/140 С 40/140К	С 50/70 С 50/70К
Номинальный внутренний диаметр обечайки сита, мм	120	200	200	200	300	300	400	400	500
Допускаемое отклонение внутреннего диаметра обечайки сита от номинального значения, мм	± 0,44	± 0,58	± 0,58	± 0,575	± 0,65	± 0,65	± 0,7	± 0,7	± 0,78
Диаметр сита, мм, не более	130	208	212	212	312	312	436	436	536
Высота сита, мм, не более	49	39	72	120	70	120	86	149	78
Масса сита с металлической сеткой, кг, не более	0,15	0,2	0,6	0,7	0,8	1,0	2,0	3,0	4,2
Масса сита с перфорированным листом, кг, не более	0,2	–	0,8	0,9	0,9	1,2	2,5	4,0	5,0
Условия эксплуатации: – диапазон температуры окружающего воздуха, °С	От +15 до +25								
– относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	80								
Средний срок службы, лет, не менее	3								
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	1552								

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Сито	С хх/хх	В соответствии с заказом
Упаковка	–	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.
Руководство по эксплуатации	–	1 экз.
Методика поверки	437-183-2021 МП	1 экз.
Промежуточное кольцо*	–	В соответствии с заказом
Промежуточный поддон*	–	
Крышка*	–	
Поддон*	–	
* поставляются по требованию заказчика		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе «Сита лабораторные. Руководство по эксплуатации» п. 1.3.3 «Работа изделия».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к ситам лабораторным

- ISO 3310-1:2016 Сита лабораторные. Технические требования и испытания. Часть 1. Сита из проволочной ткани
ISO 3310-2:2013 Сита лабораторные. Технические требования и испытания. Часть 2. Сита из металлической перфорированной пластины
ТУ 4846-010-11149834-2020 Сита лабораторные. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ВИБРОТЕХНИК»
(ООО «ВИБРОТЕХНИК»)
ИНН 7801010797
Адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, пр. Малый В.О., д. 62, корп. 2, лит. А
Телефон: +7 (812) 468-72-12
Web-сайт: vt-spb.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»

(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)
Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1
Телефон: 8 (812) 244-62-28, 8 (812) 244-12-75, факс: 8 (812) 244-10-04
E-mail: letter@rustest.spb.ru
Регистрационный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311484.

