

Преобразование размера частиц mesh USS – в мм

Меш (от англ. mesh — петля, ячейка сети, отверстие сита) — внесистемная единица измерения для проволочных сеток (сит). Меш равна количеству отверстий на 1 линейный дюйм (25,4 мм). При расчёте фактического размера отверстий необходимо учитывать диаметр (или калибр) проволоки.

Размер, мм	Ячейка, mesh USS	Дюйм	Номинальный размер частицы	
			Миллиметр	Микрон
25,40	1 дюйм	1,000	25,40	25400
22,60	7/8 дюйма	0,875	22,60	22600
19,00	3/4 дюйма	0,750	19,00	19000
16,00	5/8 дюйма	0,625	16,00	16000
13,50	0,530 дюйма	0,530	13,50	13500
12,70	1/2 дюйма	0,500	12,70	12700
11,20	7/16 дюйма	0,438	11,20	11200
9,51	3/8 дюйма	0,375	9,51	9510
8,00	5/16 дюйма	0,312	8,00	8000
6,73	0,265 дюйма	0,265	6,73	6730
6,35	1/4 дюйма	0,250	6,35	6350
5,66	№ 3 1/2	0,223	5,66	5660
4,76	№ 4	0,187	4,76	4760
4,00	№ 5	0,157	4,00	4000
3,36	№ 6	0,132	3,36	3360
2,83	№ 7	0,111	2,83	2830
2,38	№ 8	0,0937	2,38	2380
2,00	№ 10	0,0787	2,00	2000
1,68	№ 12	0,0661	1,68	1680
1,41	№ 14	0,0555	1,41	1410
1,19	№ 16	0,0469	1,19	1190
1,00	№ 18	0,0394	1,00	1000
0,841	№ 20	0,0331	0,841	841
0,707	№ 25	0,0278	0,707	707
0,595	№ 30	0,0234	0,595	595
0,500	№ 35	0,0197	0,500	500
0,420	№ 40	0,0165	0,420	420
0,354	№ 45	0,0139	0,354	354
0,297	№ 50	0,0117	0,297	297
0,250	№ 60	0,0098	0,250	250
0,210	№ 70	0,0083	0,210	210
0,177	№ 80	0,0070	0,177	177
0,149	№ 100	0,0059	0,149	149
0,125	№ 120	0,0049	0,125	125
0,105	№ 140	0,0041	0,105	105
0,088	№ 170	0,0035	0,088	88
0,074	№ 200	0,0029	0,074	74
0,063	№ 230	0,0025	0,063	63
0,053	№ 270	0,0021	0,053	53
0,044	№ 325	0,0017	0,044	44
0,037	№ 400	0,0015	0,037	37