



КСВ	К-т отражения (по напряжению)	К-т отражения (по мощности)	К-т отражения, дБ, обратное ослабление, return loss	Потери на отражение, дБ	Входное чисто активное сопротивление в 50 Ом-тракте	Входное чисто активное сопротивление в 50 Ом-тракте
$\frac{1+ \Gamma_U }{1- \Gamma_U }$	$ S_{11} = \Gamma_U $	$\Gamma_P= \Gamma_U ^2$	$10 \lg S_{11} ^2$	$10 \lg (1- S_{11} ^2)$	50 Ом · КСВ	50 Ом / КСВ
1	0	0	$-\infty$	0	50	50
1.0002	0.0001	1E-8	-80	-0.43e-7	50.01000	49.99000
1.0004	0.0002	4E-8	-73.97940	-0.17e-6	50.02000	49.98000
1.0006	0.0003	9E-8	-70.45758	-0.39e-6	50.03001	49.97001
1.0008	0.0004	1.6e-7	-67.95880	-0.69e-6	50.04002	49.96002
1.0010	0.0005	2.5e-7	-66.02060	-0.11e-5	50.05003	49.95002
1.0012	0.0006	3.6e-7	-64.43698	-0.16e-5	50.06004	49.94004
1.0014	0.0007	4.9e-7	-63.09804	-0.21e-5	50.07005	49.93005
1.0016	0.0008	6.4e-7	-61.93820	-0.28e-5	50.08006	49.92006
1.0018	0.0009	8.1e-7	-60.91515	-0.35e-5	50.09008	49.91008
1 002	0.001	1E-6	-60	-0.43e-5	50 100	49 900
1 004	0.002	4E-6	-53 979	-0.17e-4	50 200	49 800
1 006	0.003	9E-6	-50 458	-0.39e-4	50 301	49 701
1 008	0.004	1.6e-5	-47 959	-0.69e-4	50 402	49 602
1 010	0.005	2.5e-5	-46 021	-0.00011	50 503	49 502
1 012	0.006	3.6e-5	-44 437	-0.00016	50 604	49 404
1 014	0.007	4.9e-5	-43 098	-0.00021	50 705	49 305
1 016	0.008	6.4e-5	-41 938	-0.00028	50 806	49 206
1 018	0.009	8.1e-5	-40 915	-0.00035	50 908	49 108
1 020	0.01	0.0001	-40	-0.00043	51 010	49 010
1 041	0.02	0.0004	-33 979	-0.002	52 041	48 039
1 062	0.03	0.0009	-30 458	-0.004	53 093	47 087
1 083	0.04	0.0016	-27 959	-0.007	54 167	46 154
1 105	0.05	0.0025	-26 021	-0.011	55 263	45 238
1 128	0.06	0.0036	-24 437	-0.016	56 383	44 340
1 151	0.07	0.0049	-23 098	-0.021	57 527	43 458
1 174	0.08	0.0064	-21 938	-0.028	58 696	42 593
1 198	0.09	0.0081	-20 915	-0.035	59 890	41 743
1 222	0.10	0.0100	-20	-0.044	61 111	40 909
1 247	0.11	0.012	-19 172	-0.053	62 360	40 090
1 273	0.12	0.014	-18 416	-0.063	63 636	39 286
1 299	0.13	0.017	-17 721	-0.074	64 943	38 496
1 326	0.14	0.020	-17 077	-0.086	66 279	37 719
1 353	0.15	0.022	-16 478	-0.099	67 647	36 957
1 381	0.16	0.026	-15 918	-0.113	69 048	36 207
1 410	0.17	0.029	-15 391	-0.127	70 482	35 470
1 439	0.18	0.032	-14 895	-0.143	71 951	34 746
1 469	0.19	0.036	-14 425	-0.160	73 457	34 034
1 500	0.20	0.040	-13 979	-0.177	75 000	33 333
1 532	0.21	0.044	-13 556	-0.196	76 582	32 645
1 564	0.22	0.048	-13 152	-0.215	78 205	31 967
1 597	0.23	0.053	-12 765	-0.236	79 870	31 301
1 632	0.24	0.058	-12 396	-0.258	81 579	30 645
1 667	0.25	0.062	-12 041	-0.280	83 333	30 000
1 703	0.26	0.068	-11 701	-0.304	85 135	29 365
1 740	0.27	0.073	-11 373	-0.329	86 986	28 740
1 778	0.28	0.078	-11 057	-0.355	88 889	28 125
1 817	0.29	0.084	-10 752	-0.382	90 845	27 519
1 857	0.30	0.090	-10 458	-0.410	92 857	26 923
1 899	0.31	0.096	-10 173	-0.439	94 928	26 336
1 941	0.32	0.102	-9 897	-0.469	97 059	25 758
1 985	0.33	0.109	-9 630	-0.501	99 254	25 188
2 030	0.34	0.116	-9 370	-0.534	101 515	24 627
2 077	0.35	0.122	-9 119	-0.568	103 846	24 074
2 125	0.36	0.130	-8 874	-0.603	106 250	23 529
2 175	0.37	0.137	-8 636	-0.639	108 730	22 993
2 226	0.38	0.144	-8 404	-0.677	111 290	22 464
2 279	0.39	0.152	-8 179	-0.717	113 934	21 942



«Микроволновые фильтры» / «mw-filters»

e-mail: info@mw-filters.com

www.mw-filters.com

КСВ	К-т отражения (по напряжению)	К-т отражения (по мощности)	К-т отражения, дБ, обратное ослабление, return loss	Потери на отражение, дБ	Входное чисто активное сопротивление в 50 Ом-тракте	Входное чисто активное сопротивление в 50 Ом-тракте
2 333	0.40	0.160	-7 959	-0.757	116 667	21 429
2 390	0.41	0.168	-7 744	-0.799	119 492	20 922
2 448	0.42	0.176	-7 535	-0.843	122 414	20 423
2 509	0.43	0.185	-7 331	-0.888	125 439	19 930
2 571	0.44	0.194	-7 131	-0.934	128 571	19 444
2 636	0.45	0.202	-6 936	-0.983	131 818	18 966
2 704	0.46	0.212	-6 745	-1 033	135 185	18 493
2 774	0.47	0.221	-6 558	-1 084	138 679	18 027
2 846	0.48	0.230	-6 375	-1 137	142 308	17 568
2 922	0.49	0.240	-6 196	-1 192	146 078	17 114
3 000	0.50	0.250	-6 021	-1 249	150 000	16 667
3 082	0.51	0.260	-5 849	-1 308	154 082	16 225
3 167	0.52	0.270	-5 680	-1 369	158 333	15 789
3 255	0.53	0.281	-5 514	-1 432	162 766	15 359
3 348	0.54	0.292	-5 352	-1 497	167 391	14 935
3 444	0.55	0.302	-5 193	-1 565	172 222	14 516
3 545	0.56	0.314	-5 036	-1 634	177 273	14 103
3 651	0.57	0.325	-4 883	-1 706	182 558	13 694
3 762	0.58	0.336	-4 731	-1 781	188 095	13 291
3 878	0.59	0.348	-4 583	-1 858	193 902	12 893
4 000	0.60	0.360	-4 437	-1 938	200 000	12 500
4 128	0.61	0.372	-4 293	-2 021	206 410	12 112
4 263	0.62	0.384	-4 152	-2 107	213 158	11 728
4 405	0.63	0.397	-4 013	-2 196	220 270	11 350
4 556	0.64	0.410	-3 876	-2 289	227 778	10 976
4 714	0.65	0.422	-3 742	-2 384	235 714	10 606
4 882	0.66	0.436	-3 609	-2 484	244 118	10 241
5 061	0.67	0.449	-3 479	-2 588	253 030	9 880
5 250	0.68	0.462	-3 350	-2 695	262 500	9 524
5 452	0.69	0.476	-3 223	-2 808	272 581	9 172
5 667	0.70	0.490	-3 098	-2 924	283 333	8 824
5 897	0.71	0.504	-2 975	-3 046	294 828	8 480
6 143	0.72	0.518	-2 853	-3 173	307 143	8 140
6 407	0.73	0.533	-2 734	-3 306	320 370	7 803
6 692	0.74	0.548	-2 615	-3 445	334 615	7 471
7 000	0.75	0.562	-2 499	-3 590	350 000	7 143
7 333	0.76	0.578	-2 384	-3 743	366 667	6 818
7 696	0.77	0.593	-2 270	-3 903	384 783	6 497
8 091	0.78	0.608	-2 158	-4 072	404 545	6 180
8 524	0.79	0.624	-2 047	-4 249	426 190	5 866
9 000	0.80	0.640	-1 938	-4 437	450 000	5 556
9 526	0.81	0.656	-1 830	-4 636	476 316	5 249
10 111	0.82	0.672	-1 724	-4 847	505 555	4 945
10 765	0.83	0.689	-1 618	-5 071	538 235	4 645
11 500	0.84	0.706	-1 514	-5 311	575 000	4 348
12 333	0.85	0.722	-1 412	-5 567	616 667	4 054
13 286	0.86	0.740	-1 310	-5 844	664 286	3 763
14 385	0.87	0.757	-1 210	-6 142	719 231	3 476
15 667	0.88	0.774	-1 110	-6 467	783 333	3 191
17 182	0.89	0.792	-1 012	-6 821	859 091	2 910
19 000	0.90	0.810	-0.915	-7 212	950 000	2 632
21 222	0.91	0.828	-0.819	-7 647	1 061 111	2 356
24 000	0.92	0.846	-0.724	-8 136	1 200 000	2 083
27 571	0.93	0.865	-0.630	-8 693	1 378 571	1 813
32 333	0.94	0.884	-0.537	-9 340	1 616 666	1 546
39 000	0.95	0.902	-0.446	-10 110	1 949 999	1 282
49 000	0.96	0.922	-0.355	-11 057	2 449 999	1 020
65 667	0.97	0.941	-0.265	-12 284	3 283 331	0.761
99 000	0.98	0.960	-0.175	-14 023	4 949 995	0.505
199 000	0.99	0.980	-0.087	-17 011	9 949 978	0.251
∞	1	1	0	- ∞	∞ (X, X.)	0 (K, Z.)