

Таблица процентных точек распределения Стьюдента $t_{k,\alpha}$

$k \backslash \alpha$	0.400	0.300	0.200	0.150	0.100	0.050	0.025	0.010	0.005	0.001
1	0.325	0.727	1.376	1.963	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.309
2	0.289	0.617	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327
3	0.277	0.584	0.978	1.250	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.215
4	0.271	0.569	0.941	1.190	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173
5	0.267	0.559	0.920	1.156	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893
6	0.265	0.553	0.906	1.134	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208
7	0.263	0.549	0.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785
8	0.262	0.546	0.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501
9	0.261	0.543	0.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297
10	0.260	0.542	0.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144
11	0.260	0.540	0.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025
12	0.259	0.539	0.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930
13	0.259	0.538	0.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852
14	0.258	0.537	0.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787
15	0.258	0.536	0.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733
16	0.258	0.535	0.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686
17	0.257	0.534	0.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646
18	0.257	0.534	0.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610
19	0.257	0.533	0.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579
20	0.257	0.533	0.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552
21	0.257	0.532	0.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527
22	0.256	0.532	0.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505
23	0.256	0.532	0.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485
24	0.256	0.531	0.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467
25	0.256	0.531	0.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450
26	0.256	0.531	0.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435
27	0.256	0.531	0.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421
28	0.256	0.530	0.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408
29	0.256	0.530	0.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396
30	0.256	0.530	0.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385
∞	0.253	0.524	0.842	1.036	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090

Примечание. $t_{k,\alpha}$ — такое число, что $P(U > t_{k,\alpha}) = \alpha$, $U \sim t_k$.

Таблица процентных точек распределения Стьюдента $t_{k, \frac{\alpha}{2}}$

$k \backslash \alpha$	0.990	0.975	0.950	0.900	0.700	0.500	0.300	0.100	0.050	0.025	0.010	0.001
1	0.016	0.039	0.079	0.158	0.510	1.000	1.963	6.314	12.706	25.452	63.657	636.619
2	0.014	0.035	0.071	0.142	0.445	0.816	1.386	2.920	4.303	6.205	9.925	31.599
3	0.014	0.034	0.068	0.137	0.424	0.765	1.250	2.353	3.182	4.177	5.841	12.924
4	0.013	0.033	0.067	0.134	0.414	0.741	1.190	2.132	2.776	3.495	4.604	8.610
5	0.013	0.033	0.066	0.132	0.408	0.727	1.156	2.015	2.571	3.163	4.032	6.869
6	0.013	0.033	0.065	0.131	0.404	0.718	1.134	1.943	2.447	2.969	3.707	5.959
7	0.013	0.032	0.065	0.130	0.402	0.711	1.119	1.895	2.365	2.841	3.499	5.408
8	0.013	0.032	0.065	0.130	0.399	0.706	1.108	1.860	2.306	2.752	3.355	5.041
9	0.013	0.032	0.064	0.129	0.398	0.703	1.100	1.833	2.262	2.685	3.250	4.781
10	0.013	0.032	0.064	0.129	0.397	0.700	1.093	1.812	2.228	2.634	3.169	4.587
11	0.013	0.032	0.064	0.129	0.396	0.697	1.088	1.796	2.201	2.593	3.106	4.437
12	0.013	0.032	0.064	0.128	0.395	0.695	1.083	1.782	2.179	2.560	3.055	4.318
13	0.013	0.032	0.064	0.128	0.394	0.694	1.079	1.771	2.160	2.533	3.012	4.221
14	0.013	0.032	0.064	0.128	0.393	0.692	1.076	1.761	2.145	2.510	2.977	4.140
15	0.013	0.032	0.064	0.128	0.393	0.691	1.074	1.753	2.131	2.490	2.947	4.073
16	0.013	0.032	0.064	0.128	0.392	0.690	1.071	1.746	2.120	2.473	2.921	4.015
17	0.013	0.032	0.064	0.128	0.392	0.689	1.069	1.740	2.110	2.458	2.898	3.965
18	0.013	0.032	0.064	0.127	0.392	0.688	1.067	1.734	2.101	2.445	2.878	3.922
19	0.013	0.032	0.064	0.127	0.391	0.688	1.066	1.729	2.093	2.433	2.861	3.883
20	0.013	0.032	0.063	0.127	0.391	0.687	1.064	1.725	2.086	2.423	2.845	3.850
21	0.013	0.032	0.063	0.127	0.391	0.686	1.063	1.721	2.080	2.414	2.831	3.819
22	0.013	0.032	0.063	0.127	0.390	0.686	1.061	1.717	2.074	2.405	2.819	3.792
23	0.013	0.032	0.063	0.127	0.390	0.685	1.060	1.714	2.069	2.398	2.807	3.768
24	0.013	0.032	0.063	0.127	0.390	0.685	1.059	1.711	2.064	2.391	2.797	3.745
25	0.013	0.032	0.063	0.127	0.390	0.684	1.058	1.708	2.060	2.385	2.787	3.725
26	0.013	0.032	0.063	0.127	0.390	0.684	1.058	1.706	2.056	2.379	2.779	3.707
27	0.013	0.032	0.063	0.127	0.389	0.684	1.057	1.703	2.052	2.373	2.771	3.690
28	0.013	0.032	0.063	0.127	0.389	0.683	1.056	1.701	2.048	2.368	2.763	3.674
29	0.013	0.032	0.063	0.127	0.389	0.683	1.055	1.699	2.045	2.364	2.756	3.659
30	0.013	0.032	0.063	0.127	0.389	0.683	1.055	1.697	2.042	2.360	2.750	3.646
∞	0.013	0.031	0.063	0.126	0.385	0.674	1.036	1.645	1.960	2.241	2.576	3.291

Примечание. $t_{k, \frac{\alpha}{2}}$ — такое число, что $P(U > t_{k, \frac{\alpha}{2}}) = \frac{\alpha}{2}$, $U \sim t_k$.

При этом $P(|U| > t_{k, \frac{\alpha}{2}}) = \alpha$.