

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет философии и психологии  
*Кафедра психологии*

# ***СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ***

## **СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ**

*для студентов 2 курса  
отделения психологии  
факультета философии и психологии*

*Составитель  
М.А. Харченко*

Воронеж – 2000

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Математическая статистика в широком смысле слова имеет дело с разработкой и применением эффективных методов сбора и обработки статистических данных. Характерной чертой статистических данных, отличающей их от других видов информации, является их систематичность. Статистические данные получаются в результате повторных наблюдений над объектами или явлениями одного и того же рода. В психологии пользуются этим приемом, проводя многократные эксперименты для получения надежных закономерностей, описывающих изучаемый класс объектов. Для планирования и анализа таких исследований используются методы математической статистики.

Интерес к математико-статистическим методам со стороны представителей психологической науки усиливается из года в год. Психологи нуждаются в рациональном способе обработки имеющихся у них результатов наблюдений и экспериментальных данных для получения по возможности надежных и обоснованных психологических заключений. Но как раз эта конечная цель статистической обработки, предпринимаемой ради решения определенных познавательных задач или руководства последующей деятельностью, требует применения вероятностных оценок, делающих выводы, сопоставления или прогнозы оправданными и надежными в той мере, в какой это вообще возможно в данной ситуации. Этот заключительный и наиболее ответственный момент приложения статистических методов технически должен быть, как правило, обслужен надлежащими таблицами функций распределения используемых статистических критериев.

Настоящее справочное пособие содержит таблицы наиболее распространенных распределений вероятности и ряд вспомогательных таблиц. Оно может быть использовано студентами для статистических расчетов психологических исследований при изучении курсов «Математические методы в психологии», «Экспериментальная психология», «Психодиагностика», а также при написании курсовых и дипломных работ.

При составлении настоящего справочного пособия были использованы «Таблицы математической статистики» Л.Н. Большева и Н.В. Смирнова.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Большев Л.Н., Смирнов Н.В. Таблицы математической статистики. — М.: «Наука», 1965.

**ТАБЛИЦА I. РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ЧИСЛА**

10	09	73	25	33	76	52	01	35	86	34	67	35	48	76	80	95	90	91	17
37	54	20	48	05	64	89	47	42	96	24	80	52	40	37	20	63	61	04	02
08	42	26	89	53	19	64	50	93	03	23	20	90	25	60	15	95	33	47	64
99	01	90	25	29	09	37	67	07	15	28	31	13	11	65	88	67	67	43	97
12	80	79	99	70	80	15	73	61	47	64	03	23	66	53	98	95	11	68	77
66	06	57	47	17	34	07	27	68	50	36	69	73	61	70	65	81	33	98	85
31	06	01	08	05	45	57	18	24	06	35	30	34	26	14	86	79	90	74	39
85	26	97	76	02	02	05	17	56	92	68	66	57	48	18	73	05	38	52	47
63	57	33	21	35	05	32	54	70	48	90	55	35	75	48	28	46	82	87	09
73	79	64	57	53	03	52	96	47	78	35	80	83	42	82	60	93	52	03	44
98	52	01	77	67	14	90	56	86	07	22	10	94	05	58	60	97	09	34	33
11	80	50	54	31	39	80	82	77	32	50	72	56	82	48	29	40	52	42	01
83	45	29	96	34	06	28	89	80	83	13	74	67	00	78	18	47	54	06	10
88	68	54	02	00	86	50	75	84	01	36	76	66	79	51	90	36	47	64	93
99	59	46	73	48	87	51	76	49	69	91	82	60	89	28	93	78	56	13	68
65	48	11	76	74	17	46	85	09	50	58	04	77	69	74	73	03	95	71	86
80	12	43	56	35	17	72	70	80	15	45	31	82	23	74	21	11	57	82	53
74	35	09	98	17	77	40	27	72	14	43	23	60	02	10	45	52	16	42	37
69	91	62	68	03	66	25	22	91	48	36	93	68	72	03	76	62	11	39	90
09	89	32	05	05	14	22	56	85	14	46	42	75	67	88	96	29	77	88	22
91	49	91	45	23	68	47	92	76	86	46	16	28	35	54	94	75	08	99	23
80	33	69	45	98	26	94	03	68	58	70	29	73	41	35	53	14	03	33	40
44	10	48	19	49	85	15	74	79	54	32	97	92	65	75	57	60	04	08	81
12	55	07	37	42	11	10	00	20	40	12	86	07	46	97	96	64	48	94	39
63	60	64	93	29	16	50	53	44	84	40	21	95	25	63	43	65	17	70	82
61	19	69	04	46	26	45	74	77	74	51	92	43	37	29	65	39	45	95	93
15	47	44	52	66	95	27	07	99	53	59	36	78	38	48	82	39	61	01	18
94	55	72	85	73	67	89	75	43	87	54	62	24	44	31	91	19	04	25	92
42	48	11	62	13	97	34	40	87	21	16	86	84	87	67	03	07	11	20	59
23	52	37	83	17	73	20	88	98	37	68	93	59	14	16	26	25	22	96	63
04	49	35	24	94	75	24	63	38	24	45	86	25	10	25	61	96	27	93	35
00	54	99	76	54	64	05	18	81	59	96	11	96	38	96	54	69	28	23	91
35	96	31	53	07	26	89	80	93	54	33	35	13	54	62	77	97	45	00	24
59	80	80	83	91	45	42	72	68	42	83	60	94	97	00	13	02	12	48	92
46	05	88	52	36	01	39	09	22	86	77	28	14	40	77	93	91	08	36	47
32	17	90	05	97	87	37	92	52	41	05	56	70	70	07	86	74	31	71	57
69	23	46	14	06	20	11	74	52	04	15	95	66	00	00	18	74	39	24	23
19	56	54	14	30	01	75	87	53	79	40	41	92	15	85	66	67	43	68	06
45	15	51	49	38	19	47	60	72	46	43	66	79	45	43	59	04	79	00	33
94	86	43	19	94	36	16	81	08	51	34	88	88	15	53	01	54	03	54	56

98 08 62 48 26	45 24 02 84 04	44 99 90 88 96	39 09 47 34 07
33 18 51 62 32	41 94 15 09 49	89 43 54 85 81	88 69 54 19 94
80 95 10 04 06	96 38 27 07 74	20 15 12 33 87	25 01 62 52 98
79 75 24 91 40	71 96 12 82 96	69 86 10 25 91	74 85 22 05 39
18 63 33 25 37	98 14 50 65 71	31 01 02 46 74	05 45 56 14 27
74 02 94 39 02	77 55 73 22 70	97 79 01 71 19	52 52 75 80 21
54 17 84 56 11	80 99 33 71 43	05 33 51 29 69	56 12 71 92 55
11 66 44 98 83	52 07 98 48 27	59 38 17 15 39	09 97 33 34 40
48 32 47 79 28	31 24 96 47 10	02 29 53 68 70	32 30 75 75 46
69 07 49 41 38	87 63 79 19 76	35 58 40 44 01	10 51 82 16 15

**ТАБЛИЦА II. КВАНТИЛИ  $z_P$  НОРМИРОВАННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

$$z_{1-P} = -z_P$$

<i>P</i>	Тысячные доли <i>P</i>									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0.50</b>	<b>0</b>	<b>0.003</b>	<b>0.005</b>	<b>0.008</b>	<b>0.010</b>	<b>0.013</b>	<b>0.015</b>	<b>0.018</b>	<b>0.020</b>	<b>0.023</b>
0.51	0.025	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048
0.52	0.050	0.053	0.055	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073
0.53	0.075	0.078	0.080	0.083	0.085	0.088	0.090	0.093	0.095	0.098
0.54	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.113	0.116	0.118	0.121	0.123
<b>0.55</b>	<b>0.126</b>	<b>0.128</b>	<b>0.131</b>	<b>0.133</b>	<b>0.136</b>	<b>0.138</b>	<b>0.141</b>	<b>0.143</b>	<b>0.146</b>	<b>0.148</b>
0.56	0.151	0.154	0.156	0.159	0.161	0.164	0.166	0.169	0.171	0.174
0.57	0.176	0.179	0.181	0.184	0.187	0.189	0.192	0.194	0.197	0.199
0.58	0.202	0.204	0.207	0.210	0.212	0.215	0.217	0.220	0.224	0.225
0.59	0.228	0.230	0.233	0.235	0.238	0.240	0.243	0.246	0.248	0.251
<b>0.60</b>	<b>0.253</b>	<b>0.256</b>	<b>0.259</b>	<b>0.261</b>	<b>0.264</b>	<b>0.266</b>	<b>0.269</b>	<b>0.272</b>	<b>0.274</b>	<b>0.277</b>
0.61	0.279	0.282	0.285	0.287	0.290	0.292	0.295	0.298	0.300	0.303
0.62	0.305	0.308	0.311	0.313	0.316	0.319	0.321	0.324	0.327	0.329
0.63	0.332	0.334	0.337	0.340	0.342	0.345	0.348	0.350	0.353	0.356
0.64	0.358	0.361	0.364	0.366	0.369	0.372	0.375	0.377	0.380	0.383
<b>0.65</b>	<b>0.385</b>	<b>0.388</b>	<b>0.391</b>	<b>0.393</b>	<b>0.396</b>	<b>0.399</b>	<b>0.402</b>	<b>0.404</b>	<b>0.407</b>	<b>0.410</b>
0.66	0.412	0.415	0.418	0.421	0.423	0.426	0.429	0.432	0.434	0.437
0.67	0.440	0.44	0.445	0.448	0.451	0.454	0.457	0.459	0.462	0.465
0.68	0.468	0.470	0.473	0.476	0.479	0.482	0.485	0.487	0.490	0.493
0.69	0.496	0.499	0.502	0.504	0.507	0.510	0.513	0.516	0.519	0.522
<b>0.70</b>	<b>0.524</b>	<b>0.527</b>	<b>0.530</b>	<b>0.533</b>	<b>0.536</b>	<b>0.539</b>	<b>0.542</b>	<b>0.545</b>	<b>0.548</b>	<b>0.550</b>
0.71	0.553	0.556	0.559	0.562	0.565	0.568	0.571	0.574	0.577	0.580
0.72	0.583	0.586	0.589	0.592	0.595	0.598	0.601	0.604	0.607	0.610
0.73	0.613	0.616	0.619	0.622	0.625	0.628	0.631	0.634	0.637	0.640
0.74	0.643	0.646	0.650	0.653	0.656	0.659	0.662	0.665	0.668	0.671
<b>0.75</b>	<b>0.674</b>	<b>0.678</b>	<b>0.681</b>	<b>0.684</b>	<b>0.687</b>	<b>0.690</b>	<b>0.693</b>	<b>0.697</b>	<b>0.700</b>	<b>0.703</b>
0.76	0.706	0.710	0.713	0.716	0.719	0.722	0.726	0.729	0.732	0.736
0.77	0.739	0.742	0.745	0.749	0.752	0.755	0.759	0.762	0.765	0.769
0.78	0.772	0.776	0.779	0.782	0.786	0.789	0.793	0.796	0.800	0.803

<i>P</i>	Тысячные доли <i>P</i>									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.79	0.806	0.810	0.813	0.817	0.820	0.824	0.827	0.831	0.834	0.838
<b>0.80</b>	<b>0.842</b>	<b>0.845</b>	<b>0.849</b>	<b>0.852</b>	<b>0.856</b>	<b>0.860</b>	<b>0.863</b>	<b>0.867</b>	<b>0.871</b>	<b>0.874</b>
0.81	0.879	0.882	0.885	0.889	0.893	0.896	0.900	0.904	0.908	0.912
0.82	0.915	0.919	0.923	0.927	0.931	0.935	0.938	0.942	0.946	0.950
0.83	0.954	0.958	0.962	0.966	0.970	0.974	0.978	0.982	0.986	0.990
0.84	0.994	0.999	1.003	1.007	1.011	1.015	1.019	1.024	1.028	1.032
<b>0.85</b>	<b>1.036</b>	<b>1.041</b>	<b>1.045</b>	<b>1.049</b>	<b>1.054</b>	<b>1.058</b>	<b>1.063</b>	<b>1.067</b>	<b>1.071</b>	<b>1.076</b>
0.86	1.080	1.085	1.089	1.094	1.098	1.103	1.108	1.112	1.117	1.122
0.87	1.126	1.131	1.136	1.141	1.146	1.150	1.155	1.160	1.165	1.170
0.88	1.175	1.180	1.185	1.190	1.195	1.200	1.206	1.211	1.216	1.221
0.89	1.227	1.232	1.237	1.243	1.248	1.254	1.259	1.265	1.270	1.276
<b>0.90</b>	<b>1.282</b>	<b>1.287</b>	<b>1.293</b>	<b>1.299</b>	<b>1.305</b>	<b>1.311</b>	<b>1.317</b>	<b>1.323</b>	<b>1.329</b>	<b>1.335</b>
0.91	1.341	1.347	1.353	1.359	1.366	1.372	1.379	1.385	1.392	1.398
0.92	1.405	1.412	1.419	1.426	1.433	1.440	1.447	1.454	1.461	1.468
0.93	1.476	1.483	1.491	1.499	1.506	1.514	1.522	1.530	1.538	1.546
0.94	1.555	1.563	1.572	1.580	1.589	1.598	1.607	1.616	1.626	1.635
<b>0.95</b>	<b>1.645</b>	<b>1.655</b>	<b>1.665</b>	<b>1.675</b>	<b>1.685</b>	<b>1.695</b>	<b>1.706</b>	<b>1.717</b>	<b>1.728</b>	<b>1.739</b>
0.96	1.751	1.762	1.774	1.787	1.799	1.812	1.825	1.838	1.852	1.866
0.97	1.881	1.896	1.911	1.927	1.943	1.960	1.977	1.995	2.014	2.034
0.98	2.054	2.075	2.097	2.120	2.144	2.170	2.197	2.226	2.257	2.290
0.99	2.326	2.366	2.409	2.457	2.512	2.576	2.652	2.748	2.878	3.090
1	∞									

ТАБЛИЦА III. ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ СТЬЮДЕНТА  $t_{\alpha n}$

<i>n</i>	$\alpha$		<i>n</i>	$\alpha$		<i>n</i>	$\alpha$	
	0.05	0.01		0.05	0.01		0.05	0.01
2	12.706	63.657	16	2.131	2.947	<b>30</b>	<b>2.045</b>	<b>2.756</b>
3	4.303	9.925	17	2.120	2.921	35	2.034	2.732
4	3.182	5.841	18	2.110	2.898	40	2.023	2.709
<b>5</b>	<b>2.776</b>	<b>4.604</b>	19	2.101	2.878	45	2.017	2.695
6	2.571	4.032	<b>20</b>	<b>2.093</b>	<b>2.861</b>	<b>50</b>	<b>2.012</b>	<b>2.684</b>
7	2.447	3.707	21	2.086	2.845	55	2.006	2.673
8	2.365	3.499	22	2.080	2.831	60	2.001	2.662
9	2.306	3.355	23	2.074	2.819	70	1.997	2.654
<b>10</b>	<b>2.262</b>	<b>3.250</b>	24	2.069	2.807	80	1.994	2.646
11	2.228	3.169	<b>25</b>	<b>2.064</b>	<b>2.797</b>	90	1.990	2.639
12	2.201	3.106	26	2.060	2.787	<b>100</b>	1.987	2.632
13	2.179	3.055	27	2.056	2.779	110	1.984	2.625
14	2.160	3.012	28	2.052	2.771	120	1.980	2.618
<b>15</b>	<b>2.145</b>	<b>2.997</b>	29	2.048	2.763	∞	1.960	2.578

ТАБЛИЦА IV. КРИТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КРИТЕРИЯ СМИРНОВА  $u_{\text{см}}$

$n$	$\alpha$			$n$	$\alpha$		
	0.1	0.05	0.01		0.1	0.05	0.01
3	1.15	1.15	1.15	<b>15</b>	<b>2.25</b>	<b>2.41</b>	<b>2.70</b>
4	1.42	1.46	1.49	16	2.28	2.44	2.75
<b>5</b>	<b>1.60</b>	<b>1.67</b>	<b>1.75</b>	17	2.31	2.48	2.78
6	1.73	1.82	1.94	18	2.34	2.50	2.82
7	1.83	1.94	2.10	19	2.36	2.53	2.85
8	1.91	2.03	2.22	<b>20</b>	<b>2.38</b>	<b>2.56</b>	<b>2.88</b>
9	1.98	2.11	2.32	21	2.41	2.58	2.91
<b>10</b>	<b>2.03</b>	<b>2.18</b>	<b>2.41</b>	22	2.43	2.60	2.94
11	2.09	2.23	2.48	23	2.45	2.62	2.96
12	2.13	2.29	2.55	24	2.47	2.64	2.99
13	2.17	2.33	2.61	<b>25</b>	<b>2.49</b>	<b>2.66</b>	<b>3.01</b>
14	2.21	2.37	2.66	При $n > 25$ $u_{\text{см}} = t_{\text{см}}$			

ТАБЛИЦА V. КРИТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ  
КОРРЕЛЯЦИИ ПИРСОНА  $r_{\text{см}}$  И СПИРМЕНА  $\rho_{\text{см}}$

$n$	$r_{\text{см}}$		$n$	$r_{\text{см}}$		$n$	$r_{\text{см}}$	
	$\alpha = 0.05$	0.01		0.05	0.01		0.05	0.01
3	0.997	0.9999	19	0.456	0.575	34	0.339	0.436
4	0.950	0.990	<b>20</b>	<b>0.444</b>	<b>0.561</b>	<b>35</b>	<b>0.334</b>	<b>0.430</b>
<b>5</b>	<b>0.878</b>	<b>0.959</b>	21	0.433	0.549	36	0.329	0.424
6	0.811	0.917	22	0.423	0.537	37	0.325	0.418
7	0.754	0.875	23	0.414	0.527	38	0.320	0.413
8	0.707	0.834	24	0.406	0.517	39	0.316	0.408
<b>10</b>	<b>0.632</b>	<b>0.765</b>	<b>25</b>	<b>0.397</b>	<b>0.507</b>	<b>40</b>	<b>0.312</b>	<b>0.403</b>
11	0.602	0.735	26	0.389	0.497	45	0.293	0.380
12	0.576	0.708	27	0.381	0.487	<b>50</b>	<b>0.278</b>	<b>0.361</b>
13	0.553	0.684	28	0.374	0.479	60	0.254	0.330
14	0.532	0.661	29	0.368	0.471	70	0.235	0.306
<b>15</b>	<b>0.514</b>	<b>0.641</b>	<b>30</b>	<b>0.361</b>	<b>0.464</b>	80	0.220	0.286
16	0.497	0.623	31	0.355	0.456	90	0.207	0.270
17	0.482	0.606	32	0.349	0.449	<b>100</b>	<b>0.197</b>	<b>0.256</b>
18	0.468	0.590	33	0.344	0.442	200	0.138	0.181
$n$	$\rho_{\text{см}}$		$n$	$\rho_{\text{см}}$		$n$	$\rho_{\text{см}}$	
5	0.900	—	14	0.534	0.675	23	0.415	0.531
6	0.829	0.943	<b>15</b>	<b>0.518</b>	<b>0.654</b>	24	0.406	0.520
7	0.745	0.893	16	0.500	0.632	<b>25</b>	<b>0.398</b>	<b>0.510</b>
8	0.690	0.857	17	0.485	0.615	26	0.389	0.500
9	0.663	0.817	18	0.472	0.598	27	0.383	0.491
<b>10</b>	<b>0.636</b>	<b>0.782</b>	19	0.458	0.582	28	0.375	0.483
11	0.609	0.754	<b>20</b>	<b>0.445</b>	<b>0.568</b>	29	0.368	0.474
12	0.580	0.727	21	0.435	0.555	<b>30</b>	<b>0.362</b>	<b>0.466</b>
13	0.555	0.698	22	0.424	0.543			

ТАБЛИЦА VI. КРИТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  $\chi^2_\alpha$   
при разном числе степеней свободы  $df$

$df$	$\alpha$		$df$	$\alpha$		$df$	$\alpha$	
	0.05	0.01		0.05	0.01		0.05	0.01
1	3.841	6.635	41	56.942	64.950	81	103.010	113.512
2	5.991	9.210	42	58.124	66.206	82	104.139	114.695
3	7.815	11.345	43	59.304	67.459	83	105.267	115.876
4	9.488	13.277	44	60.481	68.710	84	106.395	117.057
5	11.070	15.086	45	61.656	69.957	85	107.522	118.236
6	12.592	16.812	46	62.830	71.201	86	108.648	119.414
7	14.067	18.475	47	64.001	72.443	87	109.773	120.591
8	15.507	20.090	48	65.171	73.683	88	110.898	121.767
9	16.919	21.666	49	66.339	74.919	89	112.022	122.942
<b>10</b>	<b>18.307</b>	<b>23.209</b>	<b>50</b>	<b>67.505</b>	<b>76.154</b>	<b>90</b>	<b>113.145</b>	<b>124.116</b>
11	19.675	24.725	51	68.669	77.386	91	114.268	125.289
12	21.026	26.217	52	69.832	78.616	92	115.390	126.462
13	22.362	27.688	53	70.993	79.843	93	116.511	127.633
14	23.685	29.141	54	72.153	81.069	94	117.632	128.803
15	24.996	30.578	55	73.311	82.292	95	118.752	129.973
16	26.296	32.000	56	74.468	83.514	96	119.871	131.141
17	27.587	33.409	57	75.624	84.733	97	120.990	132.309
18	28.869	34.805	58	76.778	85.950	98	122.108	133.476
19	30.144	36.191	59	77.930	87.166	99	123.225	134.641
<b>20</b>	<b>31.410</b>	<b>37.566</b>	<b>60</b>	<b>79.082</b>	<b>88.379</b>	<b>100</b>	<b>124.342</b>	<b>135.807</b>
21	32.671	38.932	61	80.232	89.591	110	135.480	147.414
22	33.924	40.289	62	81.381	90.802	120	146.567	158.950
23	35.172	41.638	63	82.529	92.010	130	157.610	170.423
24	36.415	42.980	64	83.675	93.217	140	168.613	181.841
25	37.652	44.314	65	84.821	94.422	150	179.581	193.207
26	38.885	45.642	66	85.965	95.626	160	190.516	204.530
27	40.113	46.963	67	87.108	96.828	170	201.423	215.812
28	41.337	48.278	68	88.250	98.028	180	212.304	227.056
29	42.557	49.588	69	89.391	99.227	190	223.160	238.266
<b>30</b>	<b>43.773</b>	<b>50.892</b>	<b>70</b>	<b>90.531</b>	<b>100.425</b>	<b>200</b>	<b>233.994</b>	<b>249.445</b>
31	44.985	52.191	71	91.670	101.621	210	244.808	260.595
32	46.194	53.486	72	92.808	102.816	220	255.602	271.717
33	47.400	54.775	73	93.945	104.010	230	266.378	282.814
34	48.602	56.061	74	95.081	105.202	240	277.138	293.888
35	49.802	57.342	75	96.217	106.393	250	287.882	304.939
36	50.998	58.619	76	97.351	107.582	260	298.611	315.970
37	52.192	59.893	77	98.484	108.771	270	309.326	326.981
38	53.384	61.162	78	99.617	109.958	280	320.028	337.974
39	54.572	62.428	79	100.749	111.144	290	330.717	348.948
<b>40</b>	<b>55.758</b>	<b>63.691</b>	<b>80</b>	<b>101.879</b>	<b>112.329</b>	<b>300</b>	<b>341.395</b>	<b>359.906</b>

ТАБЛИЦА VII. КРИТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КРИТЕРИЯ F ФИШЕРА

Верхние строки:  $\alpha = 0.05$

нижние строки:  $\alpha = 0.01$

$df_2$	$df_1$ — число степеней свободы для большей дисперсии (в числителе)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	161 <b>4052</b>	200 <b>4999</b>	216 <b>5403</b>	225 <b>5625</b>	230 <b>5764</b>	234 <b>5889</b>	237 <b>5928</b>	239 <b>5981</b>	241 <b>6022</b>	242 <b>6056</b>
2	18.51 <b>98.49</b>	19.00 <b>99.01</b>	19.16 <b>99.17</b>	19.25 <b>99.25</b>	19.30 <b>99.30</b>	19.33 <b>99.33</b>	19.36 <b>99.34</b>	19.37 <b>99.36</b>	19.37 <b>99.38</b>	19.39 <b>99.40</b>
3	10.13 <b>34.12</b>	9.55 <b>30.81</b>	9.28 <b>28.71</b>	9.12 <b>28.71</b>	9.01 <b>28.24</b>	8.94 <b>27.91</b>	8.88 <b>27.67</b>	8.84 <b>27.49</b>	8.81 <b>27.34</b>	8.78 <b>27.23</b>
4	7.71 <b>21.20</b>	6.94 <b>18.00</b>	6.59 <b>16.69</b>	6.39 <b>15.98</b>	6.26 <b>15.52</b>	6.16 <b>15.21</b>	6.09 <b>14.98</b>	6.04 <b>14.80</b>	6.00 <b>14.66</b>	5.93 <b>14.54</b>
5	6.61 <b>16.26</b>	5.79 <b>13.27</b>	5.41 <b>12.06</b>	5.19 <b>11.39</b>	5.05 <b>10.97</b>	4.95 <b>10.67</b>	4.88 <b>10.45</b>	4.82 <b>10.27</b>	4.78 <b>10.15</b>	4.74 <b>10.05</b>
6	5.99 <b>13.74</b>	5.14 <b>10.92</b>	4.76 <b>9.78</b>	4.53 <b>9.15</b>	4.39 <b>8.75</b>	4.28 <b>8.47</b>	4.21 <b>8.26</b>	4.15 <b>8.10</b>	4.10 <b>7.98</b>	4.06 <b>7.87</b>
7	5.59 <b>12.25</b>	4.74 <b>9.55</b>	4.35 <b>8.45</b>	4.12 <b>7.85</b>	3.97 <b>7.46</b>	3.87 <b>7.19</b>	3.79 <b>7.00</b>	3.73 <b>6.84</b>	3.68 <b>6.71</b>	3.63 <b>6.62</b>
8	5.32 <b>11.26</b>	4.46 <b>8.65</b>	4.07 <b>7.59</b>	3.84 <b>7.01</b>	3.69 <b>6.63</b>	3.58 <b>6.37</b>	3.50 <b>6.19</b>	3.44 <b>6.03</b>	3.39 <b>5.91</b>	3.34 <b>5.82</b>
9	5.12 <b>10.56</b>	4.26 <b>8.02</b>	3.86 <b>6.99</b>	3.63 <b>6.42</b>	3.48 <b>6.06</b>	3.37 <b>5.80</b>	3.29 <b>5.62</b>	3.23 <b>5.47</b>	3.18 <b>5.35</b>	3.13 <b>5.26</b>
10	4.96 <b>10.04</b>	4.10 <b>7.56</b>	3.71 <b>6.55</b>	3.48 <b>5.99</b>	3.33 <b>5.64</b>	3.22 <b>5.39</b>	3.14 <b>5.21</b>	3.07 <b>5.06</b>	3.02 <b>4.95</b>	2.97 <b>4.85</b>
11	4.86 <b>9.69</b>	3.99 <b>7.25</b>	3.60 <b>6.25</b>	3.37 <b>5.70</b>	3.22 <b>5.35</b>	3.11 <b>5.11</b>	3.03 <b>4.93</b>	2.96 <b>4.78</b>	2.91 <b>4.67</b>	2.87 <b>4.58</b>
12	4.75 <b>9.33</b>	3.88 <b>6.93</b>	3.49 <b>5.95</b>	3.26 <b>5.41</b>	3.11 <b>5.06</b>	3.00 <b>4.82</b>	2.92 <b>4.65</b>	2.85 <b>4.50</b>	2.80 <b>4.39</b>	2.76 <b>4.30</b>
13	4.68 <b>9.10</b>	3.81 <b>6.72</b>	3.42 <b>5.76</b>	3.19 <b>5.22</b>	3.04 <b>4.88</b>	2.93 <b>4.64</b>	2.85 <b>4.47</b>	2.78 <b>4.32</b>	2.73 <b>4.21</b>	2.68 <b>4.12</b>
14	4.60 <b>8.86</b>	3.74 <b>6.51</b>	3.34 <b>5.56</b>	3.11 <b>5.03</b>	2.96 <b>4.69</b>	2.85 <b>4.46</b>	2.77 <b>4.28</b>	2.70 <b>4.14</b>	2.65 <b>4.03</b>	2.60 <b>3.86</b>
17	4.45 <b>8.40</b>	3.59 <b>6.11</b>	3.20 <b>5.18</b>	2.96 <b>4.67</b>	2.81 <b>4.34</b>	2.70 <b>4.10</b>	2.62 <b>3.93</b>	2.55 <b>3.79</b>	2.50 <b>3.68</b>	2.45 <b>3.59</b>
19	4.38 <b>8.19</b>	3.52 <b>5.93</b>	3.13 <b>5.02</b>	2.90 <b>4.51</b>	2.74 <b>4.18</b>	2.63 <b>3.94</b>	2.55 <b>3.78</b>	2.48 <b>3.64</b>	2.43 <b>3.53</b>	2.38 <b>3.44</b>
21	4.32 <b>8.02</b>	3.47 <b>5.78</b>	3.07 <b>4.87</b>	2.84 <b>4.37</b>	2.68 <b>4.04</b>	2.57 <b>3.81</b>	2.49 <b>3.65</b>	2.42 <b>3.51</b>	2.37 <b>3.40</b>	2.32 <b>3.31</b>
24	4.26 <b>7.82</b>	3.40 <b>5.61</b>	3.01 <b>4.72</b>	2.78 <b>4.22</b>	2.62 <b>3.90</b>	2.51 <b>3.67</b>	2.43 <b>3.50</b>	2.36 <b>3.36</b>	2.30 <b>3.25</b>	2.26 <b>3.17</b>
27	4.21 <b>7.68</b>	3.35 <b>5.49</b>	2.96 <b>4.60</b>	2.73 <b>4.11</b>	2.57 <b>3.79</b>	2.46 <b>3.56</b>	2.37 <b>3.39</b>	2.30 <b>3.26</b>	2.25 <b>3.15</b>	2.20 <b>3.06</b>
29	4.19 <b>7.60</b>	3.33 <b>5.42</b>	2.94 <b>4.54</b>	2.70 <b>4.05</b>	2.55 <b>3.73</b>	2.43 <b>3.50</b>	2.35 <b>3.33</b>	2.28 <b>3.20</b>	2.23 <b>3.09</b>	2.18 <b>3.01</b>
32	4.15 <b>7.50</b>	3.30 <b>5.34</b>	2.90 <b>4.46</b>	2.67 <b>3.97</b>	2.51 <b>3.66</b>	2.40 <b>3.42</b>	2.32 <b>3.25</b>	2.25 <b>3.12</b>	2.19 <b>3.01</b>	2.14 <b>2.94</b>



$df_2$	$df_1$ — число степеней свободы для бóльшей дисперсии (в числителе)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.30	2.23	2.17	2.12
	<b>7.44</b>	<b>5.29</b>	<b>4.42</b>	<b>3.93</b>	<b>3.61</b>	<b>3.38</b>	<b>3.21</b>	<b>3.08</b>	<b>2.97</b>	<b>2.79</b>
36	4.11	3.26	2.86	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.10
	<b>7.39</b>	<b>5.25</b>	<b>4.38</b>	<b>3.89</b>	<b>3.58</b>	<b>2.35</b>	<b>3.18</b>	<b>3.04</b>	<b>2.94</b>	<b>2.86</b>
39	4.09	3.24	2.85	2.63	2.46	2.35	2.26	2.19	2.13	2.08
	<b>7.33</b>	<b>5.20</b>	<b>4.33</b>	<b>3.85</b>	<b>3.53</b>	<b>3.31</b>	<b>3.14</b>	<b>3.01</b>	<b>2.90</b>	<b>2.81</b>
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05
	<b>7.24</b>	<b>5.12</b>	<b>4.26</b>	<b>3.78</b>	<b>3.46</b>	<b>3.24</b>	<b>3.07</b>	<b>2.94</b>	<b>2.84</b>	<b>2.75</b>
49	4.04	3.19	2.80	2.56	2.41	2.30	2.21	2.14	2.08	2.03
	<b>7.18</b>	<b>5.07</b>	<b>4.21</b>	<b>3.73</b>	<b>3.42</b>	<b>3.19</b>	<b>3.03</b>	<b>2.89</b>	<b>2.79</b>	<b>2.71</b>
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00
	<b>7.13</b>	<b>5.02</b>	<b>4.17</b>	<b>3.69</b>	<b>3.38</b>	<b>3.16</b>	<b>2.99</b>	<b>2.86</b>	<b>2.76</b>	<b>2.67</b>
59	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99
	<b>7.09</b>	<b>5.00</b>	<b>4.14</b>	<b>3.66</b>	<b>3.35</b>	<b>3.13</b>	<b>2.96</b>	<b>2.83</b>	<b>2.73</b>	<b>2.64</b>
64	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98
	<b>7.05</b>	<b>4.96</b>	<b>4.11</b>	<b>3.63</b>	<b>3.32</b>	<b>3.10</b>	<b>2.93</b>	<b>2.80</b>	<b>2.70</b>	<b>2.61</b>
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97
	<b>7.02</b>	<b>4.93</b>	<b>4.08</b>	<b>3.60</b>	<b>3.29</b>	<b>3.07</b>	<b>2.91</b>	<b>2.77</b>	<b>2.68</b>	<b>2.59</b>
74	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96
	<b>6.99</b>	<b>4.91</b>	<b>4.06</b>	<b>3.58</b>	<b>3.27</b>	<b>3.06</b>	<b>2.89</b>	<b>2.76</b>	<b>2.66</b>	<b>2.57</b>
79	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95
	<b>6.97</b>	<b>4.88</b>	<b>4.04</b>	<b>3.56</b>	<b>3.25</b>	<b>3.04</b>	<b>2.87</b>	<b>2.74</b>	<b>2.64</b>	<b>2.55</b>
84	3.96	3.11	2.72	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94
	<b>6.95</b>	<b>4.87</b>	<b>4.03</b>	<b>3.55</b>	<b>3.24</b>	<b>3.03</b>	<b>2.86</b>	<b>2.73</b>	<b>2.63</b>	<b>2.54</b>
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93
	<b>6.94</b>	<b>4.85</b>	<b>4.01</b>	<b>3.54</b>	<b>3.23</b>	<b>3.02</b>	<b>2.85</b>	<b>2.72</b>	<b>2.62</b>	<b>2.53</b>
94	3.95	3.10	2.71	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.92
	<b>6.92</b>	<b>4.84</b>	<b>4.00</b>	<b>3.52</b>	<b>3.21</b>	<b>3.00</b>	<b>2.83</b>	<b>2.70</b>	<b>2.60</b>	<b>2.52</b>
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92
	<b>6.90</b>	<b>4.82</b>	<b>3.98</b>	<b>3.51</b>	<b>3.20</b>	<b>2.99</b>	<b>2.82</b>	<b>2.69</b>	<b>2.59</b>	<b>2.51</b>
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90
	<b>6.84</b>	<b>4.78</b>	<b>3.94</b>	<b>3.47</b>	<b>3.17</b>	<b>2.95</b>	<b>2.79</b>	<b>2.65</b>	<b>2.56</b>	<b>2.47</b>
149	3.91	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89
	<b>6.81</b>	<b>4.75</b>	<b>3.91</b>	<b>3.44</b>	<b>3.14</b>	<b>2.92</b>	<b>2.76</b>	<b>2.62</b>	<b>2.53</b>	<b>2.44</b>
199	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87
	<b>6.76</b>	<b>4.71</b>	<b>3.88</b>	<b>3.41</b>	<b>3.11</b>	<b>2.90</b>	<b>2.73</b>	<b>2.60</b>	<b>2.50</b>	<b>2.41</b>
399	2.86	3.02	2.62	2.39	2.23	2.12	2.03	1.96	1.90	1.85
	<b>6.70</b>	<b>4.66</b>	<b>3.83</b>	<b>3.36</b>	<b>3.06</b>	<b>2.85</b>	<b>2.69</b>	<b>2.55</b>	<b>2.46</b>	<b>2.37</b>
999	3.85	3.00	2.61	2.38	2.22	2.10	2.02	1.95	1.89	1.84
	<b>6.66</b>	<b>4.62</b>	<b>3.80</b>	<b>3.34</b>	<b>3.04</b>	<b>2.82</b>	<b>2.66</b>	<b>2.53</b>	<b>2.43</b>	<b>2.34</b>
$\infty$	3.84	2.99	2.60	2.37	2.21	2.09	2.01	1.94	1.88	1.83
	<b>6.64</b>	<b>4.60</b>	<b>3.78</b>	<b>3.32</b>	<b>3.02</b>	<b>2.80</b>	<b>2.64</b>	<b>2.51</b>	<b>2.41</b>	<b>2.32</b>

$df_2$	$df_1$ — число степеней свободы для большей дисперсии (в числителе)									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	24
1	243 <b>6082</b>	244 <b>6106</b>	245 <b>6124</b>	245 <b>6142</b>	246 <b>6156</b>	246 <b>6169</b>	247 <b>6179</b>	247 <b>6189</b>	248 <b>6198</b>	249 <b>6234</b>
2	19.40 <b>99.41</b>	19.41 <b>99.42</b>	19.42 <b>99.43</b>	19.42 <b>99.43</b>	19.43 <b>99.44</b>	19.43 <b>99.44</b>	19.43 <b>99.44</b>	19.44 <b>99.45</b>	19.44 <b>99.45</b>	19.45 <b>99.46</b>
3	8.76 <b>27.13</b>	8.74 <b>27.05</b>	8.73 <b>26.99</b>	8.71 <b>26.92</b>	8.70 <b>26.88</b>	8.69 <b>26.83</b>	8.68 <b>26.80</b>	8.68 <b>26.76</b>	8.67 <b>26.73</b>	8.64 <b>26.60</b>
4	5.93 <b>14.45</b>	5.91 <b>14.37</b>	5.89 <b>14.31</b>	5.87 <b>14.24</b>	5.86 <b>14.20</b>	5.84 <b>14.15</b>	5.83 <b>14.12</b>	5.82 <b>14.09</b>	5.81 <b>14.05</b>	5.77 <b>13.93</b>
5	4.70 <b>9.96</b>	4.68 <b>9.89</b>	4.66 <b>9.83</b>	4.64 <b>9.77</b>	4.62 <b>9.73</b>	4.60 <b>9.68</b>	4.59 <b>9.65</b>	4.58 <b>9.62</b>	4.57 <b>9.58</b>	4.53 <b>9.47</b>
6	4.03 <b>7.79</b>	4.00 <b>7.72</b>	3.98 <b>7.66</b>	3.96 <b>7.60</b>	3.94 <b>7.56</b>	3.92 <b>7.52</b>	3.91 <b>7.49</b>	3.90 <b>7.46</b>	3.88 <b>7.42</b>	3.84 <b>7.31</b>
7	3.60 <b>6.54</b>	3.57 <b>6.47</b>	3.55 <b>6.41</b>	3.52 <b>6.35</b>	3.51 <b>6.31</b>	3.49 <b>6.27</b>	3.48 <b>6.24</b>	3.47 <b>6.21</b>	3.45 <b>6.18</b>	3.41 <b>6.07</b>
8	3.31 <b>5.74</b>	3.28 <b>5.67</b>	3.26 <b>5.62</b>	3.23 <b>5.56</b>	3.22 <b>5.52</b>	3.20 <b>5.48</b>	3.19 <b>5.45</b>	3.18 <b>5.42</b>	3.16 <b>5.39</b>	3.12 <b>5.28</b>
9	3.10 <b>5.18</b>	3.07 <b>5.11</b>	3.05 <b>5.06</b>	3.02 <b>5.00</b>	3.00 <b>4.96</b>	2.98 <b>4.92</b>	2.97 <b>4.89</b>	2.96 <b>4.86</b>	2.94 <b>4.83</b>	2.90 <b>4.73</b>
10	2.94 <b>4.78</b>	2.91 <b>4.71</b>	2.89 <b>4.66</b>	2.86 <b>4.60</b>	2.84 <b>4.56</b>	2.82 <b>4.52</b>	2.81 <b>4.49</b>	2.80 <b>4.47</b>	2.78 <b>4.44</b>	2.74 <b>4.33</b>
11	2.83 <b>4.50</b>	2.69 <b>4.40</b>	2.72 <b>4.35</b>	2.74 <b>4.29</b>	2.73 <b>4.27</b>	2.71 <b>4.25</b>	2.70 <b>4.21</b>	2.68 <b>4.18</b>	2.67 <b>4.14</b>	2.62 <b>4.06</b>
12	2.72 <b>4.22</b>	2.60 <b>4.16</b>	2.62 <b>4.11</b>	2.64 <b>4.05</b>	2.62 <b>4.02</b>	2.60 <b>3.98</b>	2.59 <b>3.95</b>	2.57 <b>3.92</b>	2.56 <b>3.89</b>	2.50 <b>3.78</b>
13	2.64 <b>4.04</b>	2.60 <b>3.96</b>	2.58 <b>3.91</b>	2.55 <b>3.85</b>	2.53 <b>3.82</b>	2.51 <b>3.78</b>	2.50 <b>3.75</b>	2.49 <b>3.73</b>	2.47 <b>3.70</b>	2.43 <b>3.59</b>
14	2.56 <b>3.86</b>	2.53 <b>3.80</b>	2.51 <b>3.75</b>	2.48 <b>3.70</b>	2.46 <b>3.66</b>	2.44 <b>3.62</b>	2.43 <b>3.59</b>	2.42 <b>3.57</b>	2.40 <b>3.54</b>	2.35 <b>3.43</b>
17	2.41 <b>3.52</b>	2.38 <b>3.45</b>	2.36 <b>3.40</b>	2.33 <b>3.35</b>	2.31 <b>3.31</b>	2.29 <b>3.27</b>	2.28 <b>3.24</b>	2.26 <b>3.22</b>	2.25 <b>3.19</b>	2.19 <b>3.08</b>
19	2.34 <b>3.37</b>	2.31 <b>3.30</b>	2.29 <b>3.25</b>	2.26 <b>3.19</b>	2.24 <b>3.16</b>	2.21 <b>3.12</b>	2.20 <b>3.09</b>	2.18 <b>3.06</b>	2.17 <b>3.03</b>	2.11 <b>2.92</b>
21	2.28 <b>3.24</b>	2.25 <b>3.17</b>	2.23 <b>3.12</b>	2.20 <b>3.07</b>	2.18 <b>3.03</b>	2.15 <b>2.99</b>	2.14 <b>2.96</b>	2.12 <b>2.94</b>	2.11 <b>2.91</b>	2.05 <b>2.80</b>
24	2.22 <b>3.09</b>	2.18 <b>3.03</b>	2.16 <b>2.98</b>	2.13 <b>2.93</b>	2.11 <b>2.89</b>	2.09 <b>2.85</b>	2.07 <b>2.82</b>	2.06 <b>2.80</b>	2.04 <b>2.77</b>	1.98 <b>2.66</b>
27	2.16 <b>3.09</b>	2.13 <b>2.93</b>	2.11 <b>2.88</b>	2.08 <b>2.83</b>	2.06 <b>2.79</b>	2.03 <b>2.74</b>	2.02 <b>2.71</b>	2.00 <b>2.69</b>	1.99 <b>2.66</b>	1.93 <b>2.55</b>
29	2.14 <b>2.93</b>	2.10 <b>2.87</b>	2.08 <b>2.82</b>	2.05 <b>2.77</b>	2.03 <b>2.73</b>	2.00 <b>2.68</b>	1.99 <b>2.65</b>	1.97 <b>2.63</b>	1.96 <b>2.60</b>	1.90 <b>2.49</b>
32	2.07 <b>2.86</b>	2.07 <b>2.80</b>	2.05 <b>2.75</b>	2.02 <b>2.70</b>	2.00 <b>2.66</b>	1.97 <b>2.62</b>	1.96 <b>2.59</b>	1.94 <b>2.57</b>	1.93 <b>2.54</b>	1.86 <b>2.42</b>

$df_2$	$df_1$ — число степеней свободы для бóльшей дисперсии (в числителе)									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	24
34	2.08 <b>2.82</b>	2.05 <b>2.76</b>	2.03 <b>2.71</b>	2.00 <b>2.66</b>	1.98 <b>2.62</b>	1.95 <b>2.58</b>	1.94 <b>2.55</b>	1.92 <b>2.53</b>	1.91 <b>2.50</b>	1.84 <b>2.38</b>
36	2.06 <b>2.78</b>	2.03 <b>2.72</b>	2.01 <b>2.67</b>	1.98 <b>2.62</b>	1.96 <b>2.58</b>	1.93 <b>2.54</b>	1.92 <b>2.51</b>	1.90 <b>2.49</b>	1.89 <b>2.46</b>	1.82 <b>2.35</b>
39	2.05 <b>2.74</b>	2.01 <b>2.68</b>	1.98 <b>2.63</b>	1.96 <b>2.58</b>	1.93 <b>2.54</b>	1.91 <b>2.50</b>	1.89 <b>2.47</b>	1.88 <b>2.44</b>	1.86 <b>2.41</b>	1.80 <b>2.31</b>
44	2.01 <b>2.68</b>	1.98 <b>2.62</b>	1.95 <b>2.57</b>	1.92 <b>2.52</b>	1.90 <b>2.48</b>	1.88 <b>2.44</b>	1.86 <b>2.41</b>	1.85 <b>2.38</b>	1.83 <b>2.35</b>	1.76 <b>2.24</b>
49	1.99 <b>2.63</b>	1.96 <b>2.57</b>	1.93 <b>2.52</b>	1.90 <b>2.47</b>	1.88 <b>2.43</b>	1.86 <b>2.40</b>	1.84 <b>2.36</b>	1.82 <b>2.33</b>	1.80 <b>2.30</b>	1.74 <b>2.19</b>
54	1.97 <b>2.59</b>	1.93 <b>2.54</b>	1.91 <b>2.49</b>	1.88 <b>2.44</b>	1.86 <b>2.40</b>	1.83 <b>2.36</b>	1.82 <b>2.33</b>	1.80 <b>2.30</b>	1.78 <b>2.27</b>	1.72 <b>2.16</b>
59	1.95 <b>2.57</b>	1.92 <b>2.51</b>	1.89 <b>2.46</b>	1.86 <b>2.41</b>	1.84 <b>2.37</b>	1.81 <b>2.33</b>	1.80 <b>2.30</b>	1.78 <b>2.27</b>	1.77 <b>2.24</b>	1.70 <b>2.13</b>
64	1.94 <b>2.55</b>	1.90 <b>2.48</b>	1.88 <b>2.43</b>	1.85 <b>2.38</b>	1.83 <b>2.34</b>	1.80 <b>2.30</b>	1.79 <b>2.27</b>	1.77 <b>2.24</b>	1.75 <b>2.21</b>	1.68 <b>2.10</b>
69	1.93 <b>2.52</b>	1.89 <b>2.42</b>	1.87 <b>2.39</b>	1.84 <b>2.35</b>	1.82 <b>2.32</b>	1.79 <b>2.28</b>	1.77 <b>2.25</b>	1.76 <b>2.22</b>	1.74 <b>2.19</b>	1.67 <b>2.07</b>
74	1.92 <b>2.51</b>	1.89 <b>2.39</b>	1.86 <b>2.36</b>	1.83 <b>2.34</b>	1.81 <b>2.30</b>	1.78 <b>2.26</b>	1.76 <b>2.23</b>	1.75 <b>2.20</b>	1.73 <b>2.17</b>	1.66 <b>2.05</b>
79	1.91 <b>2.49</b>	1.88 <b>2.37</b>	1.85 <b>2.34</b>	1.82 <b>2.32</b>	1.80 <b>2.28</b>	1.77 <b>2.24</b>	1.75 <b>2.21</b>	1.74 <b>2.18</b>	1.72 <b>2.15</b>	1.65 <b>2.03</b>
84	1.90 <b>2.48</b>	1.87 <b>2.35</b>	1.84 <b>2.33</b>	1.81 <b>2.31</b>	1.79 <b>2.27</b>	1.77 <b>2.23</b>	1.75 <b>2.20</b>	1.73 <b>2.17</b>	1.71 <b>2.13</b>	1.65 <b>2.02</b>
89	1.90 <b>2.47</b>	1.87 <b>2.35</b>	1.84 <b>2.32</b>	1.81 <b>2.29</b>	1.78 <b>2.26</b>	1.76 <b>2.22</b>	1.74 <b>2.19</b>	1.73 <b>2.15</b>	1.71 <b>2.12</b>	1.64 <b>2.01</b>
94	1.89 <b>2.45</b>	1.86 <b>2.34</b>	1.83 <b>2.31</b>	1.80 <b>2.28</b>	1.78 <b>2.24</b>	1.76 <b>2.21</b>	1.74 <b>2.17</b>	1.72 <b>2.14</b>	1.70 <b>2.11</b>	1.64 <b>2.00</b>
99	1.88 <b>2.44</b>	1.85 <b>2.33</b>	1.82 <b>2.30</b>	1.79 <b>2.26</b>	1.77 <b>2.23</b>	1.75 <b>2.19</b>	1.73 <b>2.16</b>	1.72 <b>2.13</b>	1.70 <b>2.10</b>	1.63 <b>1.98</b>
124	1.86 <b>2.41</b>	1.83 <b>2.30</b>	1.80 <b>2.27</b>	1.77 <b>2.23</b>	1.75 <b>2.19</b>	1.72 <b>2.15</b>	1.70 <b>2.12</b>	1.69 <b>2.09</b>	1.67 <b>2.06</b>	1.60 <b>1.94</b>
149	1.85 <b>2.38</b>	1.82 <b>2.28</b>	1.79 <b>2.24</b>	1.76 <b>2.20</b>	1.74 <b>2.16</b>	1.71 <b>2.12</b>	1.69 <b>2.09</b>	1.68 <b>2.06</b>	1.66 <b>2.03</b>	1.59 <b>1.91</b>
199	1.83 <b>2.35</b>	1.80 <b>2.28</b>	1.77 <b>2.23</b>	1.74 <b>2.17</b>	1.72 <b>2.13</b>	1.69 <b>2.09</b>	1.67 <b>2.06</b>	1.66 <b>2.03</b>	1.64 <b>2.00</b>	1.57 <b>1.88</b>
399	1.81 <b>2.30</b>	1.78 <b>2.23</b>	1.75 <b>2.18</b>	1.72 <b>2.12</b>	1.70 <b>2.08</b>	1.67 <b>2.04</b>	1.65 <b>2.01</b>	1.64 <b>1.98</b>	1.62 <b>1.95</b>	1.54 <b>1.84</b>
999	1.80 <b>2.26</b>	1.76 <b>2.20</b>	1.73 <b>2.15</b>	1.70 <b>2.09</b>	1.68 <b>2.07</b>	1.65 <b>2.04</b>	1.63 <b>2.00</b>	1.62 <b>1.97</b>	1.60 <b>1.93</b>	1.53 <b>1.81</b>
$\infty$	1.79 <b>2.24</b>	1.75 <b>2.18</b>	1.72 <b>2.13</b>	1.69 <b>2.07</b>	1.67 <b>2.03</b>	1.64 <b>1.99</b>	1.62 <b>1.96</b>	1.61 <b>1.93</b>	1.59 <b>1.90</b>	1.52 <b>1.79</b>

$df_2$	$df_1$ — число степеней свободы для большей дисперсии (в числителе)									
	29	34	39	49	59	74	99	199	499	$\infty$
1	250 <b>6257</b>	250 <b>6271</b>	251 <b>6284</b>	252 <b>6300</b>	252 <b>6310</b>	253 <b>6322</b>	253 <b>6334</b>	254 <b>6352</b>	254 <b>6361</b>	254 <b>6366</b>
2	19.46 <b>99.47</b>	19.46 <b>99.47</b>	19.47 <b>99.48</b>	19.47 <b>99.48</b>	19.47 <b>99.48</b>	19.48 <b>99.49</b>	19.49 <b>99.49</b>	19.49 <b>99.49</b>	19.50 <b>99.50</b>	19.50 <b>99.50</b>
3	8.62 <b>26.52</b>	8.61 <b>26.46</b>	8.60 <b>26.42</b>	8.58 <b>26.36</b>	8.58 <b>26.32</b>	8.57 <b>26.27</b>	8.56 <b>26.23</b>	8.54 <b>26.18</b>	8.54 <b>26.14</b>	8.53 <b>26.12</b>
4	5.75 <b>13.85</b>	5.73 <b>13.79</b>	5.71 <b>13.75</b>	5.70 <b>13.39</b>	5.69 <b>13.44</b>	5.68 <b>13.60</b>	5.66 <b>13.57</b>	5.65 <b>13.52</b>	5.64 <b>13.48</b>	5.63 <b>13.46</b>
5	4.51 <b>9.40</b>	4.48 <b>9.34</b>	4.46 <b>9.30</b>	5.34 <b>9.25</b>	5.07 <b>9.21</b>	4.46 <b>9.17</b>	4.40 <b>9.13</b>	4.38 <b>9.07</b>	4.37 <b>9.04</b>	4.36 <b>9.02</b>
6	3.82 <b>7.24</b>	3.79 <b>7.19</b>	3.77 <b>7.15</b>	3.75 <b>7.10</b>	3.74 <b>7.06</b>	3.72 <b>7.02</b>	3.71 <b>6.99</b>	3.69 <b>6.94</b>	3.68 <b>6.90</b>	3.67 <b>6.88</b>
7	3.39 <b>6.00</b>	3.36 <b>5.95</b>	3.34 <b>5.91</b>	3.32 <b>5.86</b>	3.31 <b>5.82</b>	3.29 <b>5.78</b>	3.28 <b>5.75</b>	3.25 <b>5.70</b>	3.24 <b>5.67</b>	3.23 <b>5.65</b>
8	3.09 <b>5.21</b>	3.07 <b>5.16</b>	3.05 <b>5.12</b>	3.03 <b>5.07</b>	3.02 <b>5.04</b>	3.00 <b>5.00</b>	2.98 <b>4.96</b>	2.96 <b>4.91</b>	2.94 <b>4.88</b>	2.93 <b>4.86</b>
9	2.87 <b>4.66</b>	2.84 <b>4.61</b>	2.82 <b>4.57</b>	2.88 <b>4.52</b>	2.85 <b>4.49</b>	2.77 <b>4.45</b>	2.76 <b>4.41</b>	2.73 <b>4.36</b>	2.72 <b>4.33</b>	2.71 <b>4.31</b>
10	2.71 <b>4.26</b>	2.69 <b>4.22</b>	2.67 <b>4.18</b>	2.64 <b>4.13</b>	2.63 <b>4.09</b>	2.61 <b>4.05</b>	2.59 <b>4.01</b>	2.56 <b>3.96</b>	2.55 <b>3.93</b>	2.54 <b>3.91</b>
11	2.58 <b>3.96</b>	2.55 <b>3.91</b>	2.53 <b>3.87</b>	2.50 <b>3.81</b>	2.49 <b>3.78</b>	2.47 <b>3.74</b>	2.45 <b>3.70</b>	2.42 <b>3.66</b>	2.41 <b>3.62</b>	2.40 <b>3.60</b>
12	2.47 <b>3.71</b>	2.44 <b>3.66</b>	2.42 <b>3.62</b>	2.40 <b>3.57</b>	2.39 <b>3.53</b>	2.36 <b>3.49</b>	2.35 <b>3.46</b>	2.32 <b>3.41</b>	2.31 <b>3.38</b>	2.30 <b>3.36</b>
13	2.39 <b>3.52</b>	2.36 <b>3.47</b>	2.34 <b>3.43</b>	2.32 <b>3.38</b>	2.31 <b>3.34</b>	2.28 <b>3.30</b>	2.26 <b>3.27</b>	2.24 <b>3.21</b>	2.22 <b>3.18</b>	2.21 <b>3.16</b>
14	2.32 <b>3.36</b>	2.29 <b>3.31</b>	2.27 <b>3.27</b>	2.24 <b>3.22</b>	2.23 <b>3.18</b>	2.21 <b>3.14</b>	2.19 <b>3.11</b>	2.16 <b>3.06</b>	2.14 <b>3.02</b>	2.13 <b>3.00</b>
17	2.16 <b>3.01</b>	2.13 <b>2.97</b>	2.11 <b>2.93</b>	2.08 <b>2.87</b>	2.07 <b>2.83</b>	2.04 <b>2.79</b>	2.02 <b>2.76</b>	1.99 <b>2.70</b>	1.97 <b>2.67</b>	1.96 <b>2.65</b>
19	2.08 <b>2.85</b>	2.05 <b>2.81</b>	2.03 <b>2.77</b>	2.00 <b>2.71</b>	1.99 <b>2.67</b>	1.96 <b>2.63</b>	1.94 <b>2.60</b>	1.91 <b>2.54</b>	1.90 <b>2.51</b>	1.88 <b>2.49</b>
21	2.01 <b>2.73</b>	1.98 <b>2.68</b>	1.96 <b>2.64</b>	1.93 <b>2.59</b>	1.92 <b>2.55</b>	1.89 <b>2.51</b>	1.87 <b>2.47</b>	1.84 <b>2.42</b>	1.82 <b>2.38</b>	1.81 <b>2.36</b>
24	1.95 <b>2.59</b>	1.92 <b>2.54</b>	1.90 <b>2.50</b>	1.86 <b>2.45</b>	1.85 <b>2.41</b>	1.82 <b>2.36</b>	1.80 <b>2.33</b>	1.76 <b>2.27</b>	1.74 <b>2.23</b>	1.73 <b>2.21</b>
27	1.89 <b>2.48</b>	1.86 <b>2.43</b>	1.84 <b>2.39</b>	1.80 <b>2.34</b>	1.79 <b>2.30</b>	1.76 <b>2.25</b>	1.74 <b>2.21</b>	1.71 <b>2.16</b>	1.68 <b>2.12</b>	1.67 <b>2.10</b>
29	1.86 <b>2.42</b>	1.83 <b>2.37</b>	1.81 <b>2.33</b>	1.77 <b>2.28</b>	1.76 <b>2.24</b>	1.73 <b>2.19</b>	1.71 <b>2.15</b>	1.68 <b>2.10</b>	1.65 <b>2.06</b>	1.64 <b>2.03</b>
32	1.83 <b>2.35</b>	1.80 <b>2.30</b>	1.77 <b>2.26</b>	1.74 <b>2.21</b>	1.72 <b>2.17</b>	1.69 <b>2.12</b>	1.67 <b>2.08</b>	1.64 <b>2.02</b>	1.61 <b>1.98</b>	1.59 <b>1.96</b>

$df_2$	$df_1$ — число степеней свободы для бóльшей дисперсии (в числителе)									
	29	34	39	49	59	74	99	199	499	$\infty$
34	1.81	1.78	1.75	1.71	1.70	1.67	1.64	1.61	1.59	1.57
	<b>2.31</b>	<b>2.26</b>	<b>2.22</b>	<b>2.13</b>	<b>2.11</b>	<b>2.08</b>	<b>2.04</b>	<b>1.98</b>	<b>1.94</b>	<b>1.91</b>
36	1.79	1.76	1.73	1.69	1.68	1.65	1.62	1.59	1.56	1.55
	<b>2.28</b>	<b>2.22</b>	<b>2.18</b>	<b>2.13</b>	<b>2.09</b>	<b>2.04</b>	<b>2.00</b>	<b>1.94</b>	<b>1.90</b>	<b>1.87</b>
39	1.76	1.73	1.71	1.67	1.65	1.62	1.60	1.56	19.50	1.52
	<b>2.23</b>	<b>2.18</b>	<b>2.13</b>	<b>2.07</b>	<b>2.04</b>	<b>1.99</b>	<b>1.96</b>	<b>1.89</b>	<b>1.85</b>	<b>1.83</b>
44	1.73	1.70	1.67	1.63	1.61	1.58	1.56	1.52	1.50	1.48
	<b>2.17</b>	<b>2.11</b>	<b>2.07</b>	<b>2.01</b>	<b>1.97</b>	<b>1.92</b>	<b>1.88</b>	<b>1.82</b>	<b>1.78</b>	<b>1.75</b>
49	1.70	1.67	1.64	1.61	1.59	1.56	1.53	1.49	1.47	1.45
	<b>2.12</b>	<b>2.07</b>	<b>2.02</b>	<b>1.96</b>	<b>1.92</b>	<b>1.87</b>	<b>1.83</b>	<b>1.77</b>	<b>1.72</b>	<b>1.69</b>
54	1.68	1.65	1.62	1.59	1.56	1.53	1.50	1.46	1.44	1.42
	<b>2.08</b>	<b>2.03</b>	<b>1.98</b>	<b>1.91</b>	<b>1.88</b>	<b>1.83</b>	<b>1.79</b>	<b>1.72</b>	<b>1.67</b>	<b>1.65</b>
59	1.66	1.63	1.60	1.57	1.54	1.51	1.48	1.44	1.41	1.39
	<b>2.03</b>	<b>1.98</b>	<b>1.94</b>	<b>1.88</b>	<b>1.85</b>	<b>1.80</b>	<b>1.75</b>	<b>1.69</b>	<b>1.64</b>	<b>1.61</b>
64	1.64	1.61	1.58	1.55	1.53	1.49	1.47	1.42	1.39	1.37
	<b>2.00</b>	<b>1.95</b>	<b>1.91</b>	<b>1.85</b>	<b>1.82</b>	<b>1.77</b>	<b>1.72</b>	<b>1.65</b>	<b>1.61</b>	<b>1.57</b>
69	1.63	1.60	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.40	1.37	1.35
	<b>1.97</b>	<b>1.92</b>	<b>1.89</b>	<b>1.83</b>	<b>1.80</b>	<b>1.75</b>	<b>1.70</b>	<b>1.62</b>	<b>1.57</b>	<b>1.54</b>
74	1.62	1.59	1.56	1.53	1.50	1.46	1.44	1.39	1.36	1.34
	<b>1.94</b>	<b>1.90</b>	<b>1.87</b>	<b>1.81</b>	<b>1.78</b>	<b>1.73</b>	<b>1.68</b>	<b>1.60</b>	<b>1.54</b>	<b>1.51</b>
79	1.61	1.58	1.55	1.52	1.49	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32
	<b>1.92</b>	<b>1.87</b>	<b>1.85</b>	<b>1.79</b>	<b>1.76</b>	<b>1.71</b>	<b>1.66</b>	<b>1.58</b>	<b>1.52</b>	<b>1.49</b>
84	1.60	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.42	1.37	1.34	1.31
	<b>1.91</b>	<b>1.86</b>	<b>1.84</b>	<b>1.78</b>	<b>1.74</b>	<b>1.69</b>	<b>1.64</b>	<b>1.56</b>	<b>1.51</b>	<b>1.48</b>
89	1.60	1.56	1.53	1.50	1.47	1.44	1.41	1.36	1.33	1.30
	<b>1.89</b>	<b>1.85</b>	<b>1.82</b>	<b>1.76</b>	<b>1.73</b>	<b>1.68</b>	<b>1.63</b>	<b>1.54</b>	<b>1.49</b>	<b>1.46</b>
94	1.59	1.56	1.53	1.49	1.47	1.43	1.40	1.35	1.32	1.29
	<b>1.88</b>	<b>1.84</b>	<b>1.81</b>	<b>1.75</b>	<b>1.71</b>	<b>1.66</b>	<b>1.61</b>	<b>1.53</b>	<b>1.48</b>	<b>1.45</b>
99	1.58	1.55	1.52	1.48	1.46	1.42	1.39	1.34	1.30	1.28
	<b>1.87</b>	<b>1.83</b>	<b>1.80</b>	<b>1.74</b>	<b>1.70</b>	<b>1.65</b>	<b>1.60</b>	<b>1.51</b>	<b>1.46</b>	<b>1.43</b>
124	1.56	1.53	1.50	1.45	1.43	1.39	1.36	1.31	1.27	1.25
	<b>1.87</b>	<b>1.81</b>	<b>1.76</b>	<b>1.69</b>	<b>1.65</b>	<b>1.59</b>	<b>1.54</b>	<b>1.46</b>	<b>1.40</b>	<b>1.37</b>
149	1.55	1.51	1.48	1.44	1.41	1.37	1.34	1.29	1.25	1.22
	<b>1.84</b>	<b>1.79</b>	<b>1.73</b>	<b>1.67</b>	<b>1.62</b>	<b>1.56</b>	<b>1.51</b>	<b>1.43</b>	<b>1.37</b>	<b>1.33</b>
199	1.53	1.49	1.46	1.42	1.39	1.35	1.32	1.26	1.22	1.19
	<b>1.81</b>	<b>1.75</b>	<b>1.70</b>	<b>1.63</b>	<b>1.59</b>	<b>1.53</b>	<b>1.48</b>	<b>1.39</b>	<b>1.33</b>	<b>1.28</b>
399	1.50	1.46	1.43	1.38	1.36	1.32	1.28	1.22	1.16	1.13
	<b>1.76</b>	<b>1.70</b>	<b>1.65</b>	<b>1.58</b>	<b>1.53</b>	<b>1.47</b>	<b>1.42</b>	<b>1.32</b>	<b>1.24</b>	<b>1.19</b>
999	1.48	1.45	1.42	1.37	1.34	1.30	1.26	1.19	1.13	1.08
	<b>1.73</b>	<b>1.67</b>	<b>1.62</b>	<b>1.55</b>	<b>1.50</b>	<b>1.44</b>	<b>1.38</b>	<b>1.28</b>	<b>1.19</b>	<b>1.11</b>
$\infty$	1.47	1.44	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.17	1.11	1.00
	<b>1.71</b>	<b>1.65</b>	<b>1.60</b>	<b>1.53</b>	<b>1.48</b>	<b>1.41</b>	<b>1.36</b>	<b>1.25</b>	<b>1.15</b>	<b>1.00</b>

ТАБЛИЦА VIII. КРИТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КРИТЕРИЯ КОЧРЕНА  $G_\alpha$

Верхние строки:  $\alpha = 0.05$

нижние строки:  $\alpha = 0.01$

<i>n</i> (объем)	<i>t</i> — число выборок								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0.9985	0.9669	0.9065	0.8412	0.7808	0.7271	0.6798	0.6385	0.6020
	<b>0.999</b>	<b>0.9933</b>	<b>0.9676</b>	<b>0.9279</b>	<b>0.8228</b>	<b>0.8376</b>	<b>0.7945</b>	<b>0.7544</b>	<b>0.7175</b>
3	0.9750	0.8709	0.7679	0.6838	0.6161	0.5612	0.5157	0.4775	0.4450
	<b>0.9950</b>	<b>0.9423</b>	<b>0.8643</b>	<b>0.6957</b>	<b>0.7218</b>	<b>0.6644</b>	<b>0.6152</b>	<b>0.5727</b>	<b>0.5358</b>
4	0.9392	0.7977	0.6841	0.5981	0.5321	0.4800	0.4377	0.4027	0.3733
	<b>0.9794</b>	<b>0.8831</b>	<b>0.7814</b>	<b>0.6957</b>	<b>0.6258</b>	<b>0.5685</b>	<b>0.5209</b>	<b>0.4810</b>	<b>0.4469</b>
5	0.9057	0.7457	0.6287	0.5441	0.4803	0.4307	0.3910	0.3584	0.3311
	<b>0.9586</b>	<b>0.8335</b>	<b>0.7212</b>	<b>0.6329</b>	<b>0.5635</b>	<b>0.5080</b>	<b>0.4627</b>	<b>0.4251</b>	<b>0.3934</b>
6	0.8772	0.7071	0.5895	0.5065	0.4447	0.3974	0.3595	0.3286	0.3029
	<b>0.9373</b>	<b>0.7933</b>	<b>0.6761</b>	<b>0.5875</b>	<b>0.5195</b>	<b>0.4695</b>	<b>0.4226</b>	<b>0.3870</b>	<b>0.3572</b>
7	0.8534	0.6771	0.5598	0.4783	0.4184	0.3726	0.3362	0.3067	0.2823
	<b>0.9172</b>	<b>0.7606</b>	<b>0.6410</b>	<b>0.5531</b>	<b>0.4866</b>	<b>0.4347</b>	<b>0.3932</b>	<b>0.3592</b>	<b>0.3308</b>
8	0.8332	0.6530	0.5365	0.4564	0.3980	0.3535	0.3185	0.2901	0.2666
	<b>0.8988</b>	<b>0.7335</b>	<b>0.6129</b>	<b>0.5259</b>	<b>0.4608</b>	<b>0.4105</b>	<b>0.3704</b>	<b>0.3378</b>	<b>0.3106</b>
9	0.8159	0.6333	0.5175	0.4387	0.3817	0.3384	0.3043	0.2768	0.2541
	<b>0.8823</b>	<b>0.7107</b>	<b>0.5897</b>	<b>0.5037</b>	<b>0.4401</b>	<b>0.3911</b>	<b>0.3522</b>	<b>0.3207</b>	<b>0.2945</b>
10	0.8010	0.6167	0.5017	0.4241	0.3682	0.3259	0.2926	0.2659	0.2439
	<b>0.8674</b>	<b>0.6912</b>	<b>0.5702</b>	<b>0.4854</b>	<b>0.4229</b>	<b>0.3751</b>	<b>0.3373</b>	<b>0.3067</b>	<b>0.2813</b>
11	0.7880	0.6025	0.4884	0.4118	0.3568	0.3154	0.2829	0.2568	0.2353
	<b>0.8539</b>	<b>0.6743</b>	<b>0.5536</b>	<b>0.4697</b>	<b>0.4084</b>	<b>0.3616</b>	<b>0.3248</b>	<b>0.2950</b>	<b>0.2704</b>
17	0.7341	0.5466	0.4366	0.3645	0.3135	0.2756	0.2462	0.2226	0.2032
	<b>0.7949</b>	<b>0.6059</b>	<b>0.4884</b>	<b>0.4094</b>	<b>0.3529</b>	<b>0.3105</b>	<b>0.2779</b>	<b>0.2514</b>	<b>0.2297</b>
37	0.6602	0.4748	0.3720	0.3066	0.2612	0.2278	0.2022	0.1820	0.1655
	<b>0.7067</b>	<b>0.5153</b>	<b>0.4057</b>	<b>0.3351</b>	<b>0.2858</b>	<b>0.2494</b>	<b>0.2214</b>	<b>0.1992</b>	<b>0.1811</b>
145	0.5813	0.4031	0.3093	0.2513	0.2119	0.1833	0.1616	0.1446	0.1308
	<b>0.6062</b>	<b>0.4230</b>	<b>0.3251</b>	<b>0.2644</b>	<b>0.2229</b>	<b>0.1929</b>	<b>0.1700</b>	<b>0.1521</b>	<b>0.1376</b>
$\infty$	0.5000	0.3333	0.2500	0.2000	0.1667	0.1429	0.1250	0.1111	0.1000
	<b>0.5000</b>	<b>0.3333</b>	<b>0.2500</b>	<b>0.2000</b>	<b>0.1667</b>	<b>0.1429</b>	<b>0.1250</b>	<b>0.1111</b>	<b>0.1000</b>

<i>n</i> (объем)	<i>t</i> — число выборок								
	12	15	20	24	30	40	60	120	$\infty$
2	0.5410	0.4709	0.3894	0.3434	0.2929	0.2370	0.1737	0.0998	0.0000
	<b>0.6528</b>	<b>0.5747</b>	<b>0.4799</b>	<b>0.4247</b>	<b>0.3632</b>	<b>0.2970</b>	<b>0.2151</b>	<b>0.01225</b>	<b>0.0000</b>
3	0.3924	0.3346	0.2705	0.2354	0.1980	0.1576	0.1131	0.0632	0.0000
	<b>0.4751</b>	<b>0.4069</b>	<b>0.3297</b>	<b>0.2871</b>	<b>0.2412</b>	<b>0.1915</b>	<b>0.1371</b>	<b>0.0759</b>	<b>0.0000</b>
4	0.3264	0.2758	0.2205	0.1907	0.1593	0.1259	0.0895	0.0495	0.0000
	<b>0.3919</b>	<b>0.3317</b>	<b>0.2654</b>	<b>0.2295</b>	<b>0.1913</b>	<b>0.1508</b>	<b>0.1069</b>	<b>0.0585</b>	<b>0.0000</b>
5	0.2880	0.2419	0.1921	0.1656	0.1377	0.1082	0.0765	0.0419	0.0000
	<b>0.3328</b>	<b>0.2882</b>	<b>0.2288</b>	<b>0.1970</b>	<b>0.1635</b>	<b>0.1281</b>	<b>0.0902</b>	<b>0.0489</b>	<b>0.0000</b>
6	0.2624	0.2195	0.1735	0.1493	0.1237	0.0968	0.0682	0.0371	0.0000
	<b>0.3099</b>	<b>0.2593</b>	<b>0.2048</b>	<b>0.1759</b>	<b>0.1454</b>	<b>0.1135</b>	<b>0.0796</b>	<b>0.0429</b>	<b>0.0000</b>
7	0.2439	0.2034	0.1602	0.1374	0.1137	0.0887	0.0623	0.0337	0.0000
	<b>0.2861</b>	<b>0.2386</b>	<b>0.1877</b>	<b>0.1608</b>	<b>0.1327</b>	<b>0.1033</b>	<b>0.0722</b>	<b>0.0387</b>	<b>0.0000</b>
8	0.2299	0.1911	0.1501	0.1286	0.1061	0.0827	0.0583	0.0.12	0.0000
	<b>0.2680</b>	<b>0.2228</b>	<b>0.1748</b>	<b>0.1495</b>	<b>0.1232</b>	<b>0.0957</b>	<b>0.0668</b>	<b>0.0357</b>	<b>0.0000</b>
9	0.2187	0.1815	0.1422	0.1213	0.1002	0.0780	0.0552	0.0292	0.0000
	<b>0.2535</b>	<b>0.2104</b>	<b>0.1646</b>	<b>0.1406</b>	<b>0.1157</b>	<b>0.0898</b>	<b>0.0625</b>	<b>0.0334</b>	<b>0.0000</b>
10	0.2098	0.1736	0.1357	0.1160	0.0958	0.0745	0.0520	0.0279	0.0000
	<b>0.2419</b>	<b>0.2002</b>	<b>0.1567</b>	<b>0.1338</b>	<b>0.1100</b>	<b>0.0853</b>	<b>0.0594</b>	<b>0.0316</b>	<b>0.0000</b>
11	0.2020	0.1671	0.1303	0.1113	0.0921	0.0713	0.0497	0.0266	0.0000
	<b>0.2320</b>	<b>0.1918</b>	<b>0.1501</b>	<b>0.1283</b>	<b>0.1054</b>	<b>0.0816</b>	<b>0.0567</b>	<b>0.0302</b>	<b>0.0000</b>
17	0.1737	0.1429	0.1108	0.0942	0.0771	0.0595	0.0411	0.0218	0.0000
	<b>0.1961</b>	<b>0.1612</b>	<b>0.1248</b>	<b>0.1060</b>	<b>0.0867</b>	<b>0.0668</b>	<b>0.0461</b>	<b>0.0242</b>	<b>0.0000</b>
37	0.1403	0.1144	0.0879	0.0743	0.0604	0.0462	0.0316	0.0165	0.0000
	<b>0.1535</b>	<b>0.1251</b>	<b>0.0960</b>	<b>0.0810</b>	<b>0.0658</b>	<b>0.0503</b>	<b>0.0344</b>	<b>0.0178</b>	<b>0.0000</b>
145	0.1100	0.0889	0.0675	0.0567	0.0457	0.0347	0.0234	0.0120	0.0000
	<b>0.1157</b>	<b>0.0934</b>	<b>0.0709</b>	<b>0.0595</b>	<b>0.0480</b>	<b>0.0363</b>	<b>0.0245</b>	<b>0.0125</b>	<b>0.0000</b>
$\infty$	0.0833	0.0667	0.0500	0.0417	0.0333	0.0250	0.0167	0.0083	0.0000
	<b>0.0833</b>	<b>0.0667</b>	<b>0.0500</b>	<b>0.0417</b>	<b>0.0333</b>	<b>0.0250</b>	<b>0.0167</b>	<b>0.0083</b>	<b>0.0000</b>

ТАБЛИЦА IX. КРИТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КРИТЕРИЯ ХАРТЛЕЯ  $F_{max \alpha}$

Верхние строки:  $\alpha = 0.05$

нижние строки:  $\alpha = 0.01$

<i>n</i> (объем)	<i>m</i> — число выборок									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	39.0	87.5	142	202	266	333	403	475	550	626
	<b>199</b>	<b>448</b>	<b>729</b>	<b>1036</b>	<b>1362</b>	<b>1705</b>	<b>2063</b>	<b>2432</b>	<b>2813</b>	<b>3204</b>
4	15.4	27.8	39.2	50.7	62.0	72.9	83.5	93.9	104	114
	<b>47.5</b>	<b>85</b>	<b>120</b>	<b>151</b>	<b>184</b>	<b>216</b>	<b>249</b>	<b>281</b>	<b>310</b>	<b>337</b>
5	9.60	15.5	20.6	25.2	29.5	33.6	37.5	41.1	44.6	48.0
	<b>23.2</b>	<b>37.0</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>79</b>	<b>89</b>	<b>97</b>	<b>106</b>	<b>113</b>
6	7.15	10.8	13.7	16.3	18.7	20.8	22.9	24.7	26.5	28.2
	<b>14.9</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>57</b>
7	5.82	8.38	10.4	21.1	13.7	15.0	16.3	17.5	18.6	19.7
	<b>11.1</b>	<b>15.5</b>	<b>19.1</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>36</b>
8	4.99	6.94	8.44	9.70	10.8	11.8	12.7	13.5	14.3	15.1
	<b>8.89</b>	<b>12.1</b>	<b>14.5</b>	<b>16.5</b>	<b>18.4</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>26</b>
9	4.43	6.00	7.18	8.12	9.03	9.78	10.5	11.1	11.7	12.2
	<b>7.50</b>	<b>9.9</b>	<b>11.7</b>	<b>13.2</b>	<b>14.5</b>	<b>15.8</b>	<b>16.9</b>	<b>17.9</b>	<b>18.9</b>	<b>19.8</b>
10	4.03	5.34	6.31	7.11	7.80	8.41	8.95	9.45	9.91	10.3
	<b>6.54</b>	<b>8.5</b>	<b>9.9</b>	<b>11.1</b>	<b>12.1</b>	<b>13.1</b>	<b>13.9</b>	<b>14.7</b>	<b>15.3</b>	<b>16.0</b>
11	3.72	4.85	5.67	6.34	6.92	7.42	7.87	8.28	8.66	9.01
	<b>5.85</b>	<b>7.4</b>	<b>8.6</b>	<b>9.6</b>	<b>10.4</b>	<b>11.1</b>	<b>11.8</b>	<b>12.4</b>	<b>12.9</b>	<b>13.4</b>
13	3.28	4.16	4.79	5.30	5.72	6.09	6.42	6.72	7.00	7.25
	<b>4.91</b>	<b>6.1</b>	<b>6.9</b>	<b>7.6</b>	<b>8.2</b>	<b>8.7</b>	<b>9.1</b>	<b>9.5</b>	<b>9.9</b>	<b>10.2</b>
15	3.00	3.75	4.27	4.68	5.03	5.33	5.60	5.84	6.06	6.26
	<b>4.35</b>	<b>5.3</b>	<b>6.0</b>	<b>6.5</b>	<b>7.0</b>	<b>7.4</b>	<b>7.8</b>	<b>8.0</b>	<b>8.3</b>	<b>8.6</b>
20	2.54	3.07	2.63	3.71	3.94	4.14	4.32	4.50	4.61	4.75
	<b>3.47</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>4.9</b>	<b>5.2</b>	<b>5.4</b>	<b>5.7</b>	<b>5.9</b>	<b>6.0</b>	<b>6.2</b>
30	2.11	2.46	2.68	2.86	3.00	3.11	3.22	3.31	3.40	3.47
	<b>2.70</b>	<b>3.1</b>	<b>3.4</b>	<b>3.5</b>	<b>3.7</b>	<b>3.8</b>	<b>4.0</b>	<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>
60	1.68	1.87	1.98	2.06	2.14	2.20	2.25	2.29	2.33	2.36
	<b>1.98</b>	<b>2.2</b>	<b>2.3</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>

Составитель Харченко Максим Андреевич

Редактор Кузнецова З.Е.