

Таблица параметров спектральных линий

Таблица из книги Авиловой И.В., Бибермана Л.М. и др. "Оптические свойства горячего воздуха"

М.: Из-во Наука. 1970, стр. 320

T=10000 K

P=0,001 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	51-02	14 01	231	10-02	60 01	141	60-02	86 00	230
130	99-03	60-01	129	47-03	60-01	134	34-03	63-01	131
133	56-03	49-01	223	49-03	67-01	127	39-03	52-01	132
125	24-02	49-01	126	42-03	47-01	118	14-02	19-01	217
124	33-03	44-01	121	31-03	29 00	215	16-04	29 00	115
211	80-03	11-01	212	42-04	27 00	118	19-02	13-01	218
213	62-04	26 00	210	19-02	10-01	117	61-03	15-01	140
216	66-05	23 00	227	18-04	16 01	136	17-04	93-01	135
225	12-04	20 00	133	12-03	29 00	214	25-04	20 00	226
410	19-07	20-02	407	69-07	24-02	220	26-05	44-01	122
120	22-04	13 00	406	36-07	17-02	219	24-05	34-01	104
106	44-01	24-02	111	54-02	57-02	109	54-01	64-02	110
105	11 01	22-32	148	66-02	27-01	166	45-01	56-01	206
149	32-02	66-01	167	23-01	82 00	112	13 00	51-02	150
107	32 00	56-02	108	68-01	56-02	151	11-02	25 00	169
170	54-02	83 01	203	12 00	11-01	171	33-02	15 02	153
160	29 00	50-01	401	17 02	54-04	161	14 00	73 00	114
163	51-01	36 01	164	04-01	75 01	165	24-01	13 02	207
202	11 01	84-02	236	37 00	44-01	113	61 00	66-03	137
233	11 00	16 01	209	58-01	30-01	239	67-01	34 01	240
402	13 02	30-04	154	18 01	41-01	155	89 00	61 00	204
157	32 00	32 01	158	21 00	62 01	159	15 00	11 02	423
208	28 00	26-01	503	51-02	21-04	403	23 01	34-04	242
244	12 00	13 01	405	42 00	30-03	245	75-01	27 01	246
502	21 00	19-04	504	39-02	28-03	404	55 01	36-03	

P=0,01 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	13 00	70 01	231	92-01	30 02	141	15 00	43 01	230
130	26-01	31 00	129	12-01	31 00	134	88-02	27 00	131
133	15-01	25 00	223	11-01	34 00	127	97-02	27 00	132
125	82-01	25 00	126	11-01	24 00	118	35-01	98-01	217
124	79-02	22 00	121	81-02	15 01	215	35-03	14 01	115
211	18-01	57-01	212	95-03	13 01	116	43-01	74-01	218
213	14-02	13 01	210	43-01	52-01	117	15-01	84-01	140
216	15-03	12 01	227	36-03	79 01	136	45-03	47 00	135
228	27-03	10 01	138	31-02	15 01	214	55-03	10 01	226
407	35-06	12-01	220	57-04	22 00	122	92-03	20 00	123
408	18-06	85-02	219	55-04	17 00	104	49 01	12-01	103
111	22 00	29-01	109	14 01	32-01	110	23 01	32-01	201
148	17 00	14 00	166	12 01	26 00	205	60-01	20 00	102
167	59 00	41 01	112	34 01	26-01	150	46-01	89 00	168
108	23 01	29-01	151	29-01	13 01	169	21 00	22 02	152
203	26 01	57-01	171	98-01	74 02	153	13-01	35 01	101
401	87 02	27-03	161	37 01	37 01	114	65 00	44-02	162
164	88 00	38 02	165	62 00	87 02	207	46 01	31-01	205
236	83 01	22 00	113	16 02	40-02	137	63 02	24-01	237
209	63 00	15 00	239	15 01	17 02	240	93 00	34 02	241
154	46 02	21 00	155	23 02	30 01	204	14 02	14 00	156
158	55 01	31 02	159	38 01	56 02	423	41-01	17-02	501
403	10 02	17-03	242	93 01	87 00	243	47 01	26 01	244
245	17 01	14 02	246	11 01	27 02	502	94 00	96-04	404

P=0,03 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	48 00	13 02	231	79-01	56 02	141	57 00	83 01	230
130	94-01	60 00	129	45-01	61 00	134	32-01	52 00	131
133	54-01	48 00	223	38-01	66 00	127	36-01	53 00	132
125	23 00	48 00	126	40-01	47 00	118	13 00	19 00	217
124	29-01	43 00	121	30-01	28 01	215	12-02	28 01	115
211	65-01	11 00	212	34-02	26 01	116	17 00	16 00	218
213	49-02	25 01	210	15 00	10 00	117	59-01	17 00	140
216	52-03	22 01	227	13-02	15 02	136	17-02	91 00	135
220	96-03	19 01	138	11-01	28 01	214	20-02	20 01	226
122	34-02	40 00	123	76-02	42 00	120	21-02	13 01	219
103	13 03	20-01	106	42 01	25-01	111	83 00	57-01	109
201	64 02	15-01	105	10 03	22-01	148	63 00	26 00	166
102	20 04	17-01	149	30 00	64 00	167	22 01	79 01	112
168	12 01	19 02	107	30 02	56-01	108	84 01	56-01	151
152	70-01	42 01	170	52 00	80 02	203	93 01	11 00	171
101	72 03	15-01	180	27 02	48 00	401	17 03	52-03	161
162	79 01	17 02	163	49 01	37 02	164	32 01	72 02	165
205	31 01	31 00	202	88 02	85-01	236	29 02	43 00	113
237	15 02	63 01	238	84 01	15 02	209	22 01	29 00	239
402	18 03	29-03	154	17 03	40 00	155	85 02	58 01	204
157	30 02	31 02	158	20 02	60 02	159	14 02	11 03	501
403	19 02	32-03	242	33 02	17 01	243	17 02	50 01	244
245	59 01	26 02	502	18 01	18-03	404	54 02	34-02	

T=10000 K

P=0,1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	18 01	26 02	231	29 00	11 03	141	22 01	16 02	230
130	36 00	12 01	129	17 00	12 01	134	12 00	10 01	131
133	20 00	98 00	223	14 00	13 01	127	14 00	11 01	132
125	87 00	98 00	126	15 00	95 00	118	50 00	40 00	217
124	11 00	87 00	121	11 00	56 01	215	48-02	54 01	115
211	23 00	24 00	212	12-01	50 01	116	64 00	36 00	218
213	18-01	49 01	210	67 00	22 00	117	22 00	39 00	140
216	19-02	44 01	227	47-02	29 02	136	63-02	18 01	135
228	36-02	38 01	138	43-01	55 01	214	74-02	38 01	226
122	13-01	78 00	123	28-01	82 00	120	78-02	25 01	219
103	48 03	41-01	106	16 02	51-01	111	30 01	12 00	109
201	24 03	30-01	105	39 03	45-01	148	24 01	52 00	166
102	77 04	41-01	149	12 01	12 01	167	82 01	15 02	112
166	47 01	37 02	107	11 03	11 00	108	32 02	11 00	151
152	26 00	81 01	170	19 01	16 03	203	34 02	21 00	153
160	10 03	94 00	401	33 03	10-02	161	52 02	14 02	114
163	18 02	72 02	164	12 02	14 03	207	60 02	12 00	205
236	11 03	84 00	113	22 03	24-01	137	87 03	94-01	237
209	83 01	57 00	239	20 02	64 02	240	13 02	12 03	402
155	32 03	11 02	204	19 03	54 00	156	18 03	28 02	157
501	12 03	72-03	208	81 02	50 00	403	38 02	63-03	242
244	34 02	24 02	406	81 01	56-02	245	22 02	51 02	502

P=0,3 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	58 01	48 02	231	92 00	20 03	141	69 01	29 02	230
130	11 01	23 01	129	55 00	24 01	134	39 00	20 01	131
133	85 00	18 01	223	45 00	25 01	127	43 00	21 01	132
125	28 01	18 01	126	48 00	18 01	118	16 01	76 00	217
124	38 00	18 01	121	38 00	10 02	215	15-01	97 01	115
211	74 00	47 00	212	39-01	91 01	116	20 01	81 00	218
213	57-01	88 01	210	18 01	43 00	117	71 00	85 00	140

216	61-04	79 01	227	16-01	53 02	138	20-01	33 01	135
228	11-01	68 01	138	14 00	99 01	214	23-01	69 01	226
122	41-01	14 01	123	91-01	15 01	120	25-01	46 01	219
103	15 04	79-01	106	51 02	10 00	111	97 01	22 00	109
201	75 03	58-01	105	12 04	68-01	148	76 01	94 00	166
105	24 05	95-01	149	37 01	22 01	167	26 02	27 02	112

T=10000 K

P=1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	20 02	30 02	231	32 01	38 03	141	24 02	55 02	230
130	43 01	46 01	129	19 01	53 01	134	14 01	41 01	131
133	23 01	38 01	223	16 01	50 01	127	15 01	46 01	132
125	97 01	38 01	126	17 01	36 01	118	56 01	16 01	217
124	12 01	34 01	121	12 01	19 02	215	51-01	18 02	115
211	25 01	11 01	212	14 00	17 02	115	71 01	21 01	218
213	23 00	16 02	210	62 01	96 00	117	24 01	21 01	140
216	21-01	15 02	227	51-01	99 02	136	70-01	66 01	135
228	39-01	13 02	139	48 00	19 02	214	81-01	13 02	226
122	14 00	27 01	123	32 00	29 01	120	87-01	88 01	219
103	54 04	17 00	106	16 03	22 00	111	34 02	45 00	109
201	23 04	13 00	105	44 04	19 00	148	23 02	18 01	166
102	85 05	26 00	149	13 02	43 01	167	91 02	51 02	112
168	52 02	12 03	107	13 04	43 00	108	35 03	43 00	151
101	30 05	17 00	160	11 04	32 01	401	11 04	34-02	161
162	33 03	11 03	207	66 03	45 00	205	13 03	21 01	202
113	24 04	18 00	137	97 04	38 00	237	59 03	41 02	238
402	12 04	18-02	154	71 04	26 01	155	36 04	38 02	204
501	36 03	24-02	206	69 03	17 01	403	12 03	21-02	242
244	37 03	80 02	405	27 02	19-01	502	11 02	12-02	404

P=3 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	61 02	16 03	231	98 01	67 03	141	72 02	99 02	230
130	12 02	92 01	129	58 01	11 02	134	41 01	84 01	131
133	64 01	77 01	223	47 01	99 01	127	45 01	97 01	132
125	29 02	75 01	126	51 01	73 01	118	17 02	34 01	217
124	37 01	67 01	121	39 01	35 02	215	16 00	32 02	115
211	79 01	24 01	212	41 00	30 02	116	22 02	54 01	22 1
210	19 02	21 01	117	74 01	53 01	140	45 00	39 02	229
227	16 00	17 03	136	21 00	12 02	135	37 00	12 02	139
138	14 01	34 02	214	95 00	23 02	226	59 00	15 03	220
123	96 00	53 01	120	36 00	16 02	219	24-01	47 01	104
106	53 03	47 00	111	10 03	91 00	109	65 03	98 00	110
105	13 05	41 00	146	60 02	33 01	166	56 03	64 01	206
149	39 02	77 01	167	20 03	90 02	112	16 04	97 00	150
107	38 04	87 00	108	11 04	86 00	151	13 02	28 02	203
160	35 04	57 01	401	19 04	59-02	161	17 04	60 02	114
207	23 04	69 00	205	39 03	37 01	202	11 05	11 01	236
137	29 05	78 00	237	18 04	71 02	238	10 04	18 03	209
154	22 05	47 01	155	11 05	87 02	204	64 04	32 01	156
208	27 04	30 01	403	22 03	37-02	242	41 04	19 02	243
502	19 02	21-02	404	61 03	39-01				

T=10000 K

P=10 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	20 03	32 03	231	33 02	12 04	141	24 03	19 03	230
130	39 02	21 02	129	19 02	28 02	134	13 02	19 02	131
133	22 02	18 02	223	18 02	22 02	127	15 02	24 02	132
125	95 02	17 02	126	16 02	17 02	118	55 02	84 01	222

121	12 02	70 02	215	53 00	62 02	115	11 03	17 02	119
212	14 01	56 02	116	70 02	16 02	221	73 01	18 02	213
117	24 02	16 02	140	15 01	76 02	229	22 00	53 02	216
135	12 01	28 02	139	32 01	68 02	228	40 00	47 02	138
226	20 01	29 03	220	86-01	13 02	122	14 01	10 02	123
219	81-01	10 02	104	75 04	81 00	103	53 05	90 00	106
109	21 04	22 01	110	35 04	22 01	201	27 05	68 00	105
186	18 04	12 02	206	90 02	86 01	102	84 06	20 01	149
112	52 04	24 01	150	70 02	30 02	107	12 05	20 01	108
101	30 08	12 01	180	11 05	11 02	401	33 04	11-01	161
207	88 04	20 01	205	13 04	70 01	202	37 05	22 01	236
137	95 05	18 01	237	62 04	13 03	209	94 03	68 01	402
155	35 05	12 03	204	22 05	62 01	501	12 04	78 02	208
242	14 06	38 02	343	70 04	11 03	405	81 02	61-01	404

P=30 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	56 03	61 03	141	67 03	37 03	230	13 03	15 04	225
129	53 02	84 02	134	38 02	46 02	131	19 02	48 02	224
223	51 02	52 02	127	42 02	59 02	132	18 02	15 03	128
126	47 08	39 02	118	16 03	21 02	222	11 03	40 02	124
115	32 03	45 02	119	95 02	21 02	211	64 02	18 02	212
221	22 02	38 02	213	68 01	10 03	210	20 03	14 02	117
136	19 01	58 02	135	34 01	58 02	139	61 01	13 03	136
122	40 01	21 02	123	88 01	22 02	120	24 01	63 02	104
106	49 04	30 01	111	94 03	50 01	109	83 04	52 01	110
105	12 08	28 01	148	73 03	14 02	166	51 04	24 02	206
149	38 03	29 02	112	15 05	59 01	150	20 03	56 02	107
203	12 05	56 01	101	84 06	31 01	180	32 05	21 02	401
207	22 05	45 01	205	42 04	13 02	202	12 06	46 01	236
137	27 08	43 01	209	30 04	12 02	402	57 04	11-01	154
501	22 04	14-01	208	28 05	11 02	403	60 03	12-01	242

P=100 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	16 04	13 04	141	18 04	81 03	230	47 03	30 04	225
129	14 03	18 03	134	10 03	12 03	131	54 02	13 03	224
223	14 03	14 03	127	11 03	18 03	132	50 02	32 03	128
128	11 03	11 03	118	43 03	80 02	222	40 03	11 03	124
115	89 03	13 03	119	26 03	60 02	211	30 03	49 02	116
213	23 02	22 03	210	73 03	42 02	117	19 03	11 03	138
123	24 03	61 02	104	56 05	52 01	103	41 06	68 01	106
109	18 06	14 02	110	27 05	14 02	201	30 08	50 01	105
168	14 06	61 02	408	10 04	34 02	102	65 07	18 02	112
108	27 08	13 02	203	44 05	13 02	101	23 07	88 01	180
114	77 04	18 02	207	77 05	12 02	205	15 05	28 02	202
113	19 08	15 02	137	74 06	11 02	209	11 05	26 02	402
204	24 06	25 02	501	39 04	27-02	208	106	25 02	403
404	24 04	26 00							

КО	А	Л	КО	А
12-02	39 01	225	15-03	10 00
17-03	58-01	224	25-03	82-01
16-03	34 00	128	12-02	51-01
68-05	30 00	222	11-02	55-01
29-02	14-01	119	85-03	23-01
13-05	26 00	221	21-03	73-01
37-04	33 00	229	65-05	22 00
30-04	89-01	139	55-04	33 00
60-04	14 01	406	11-06	23-02
35-04	41-01	123	79-04	43-01
19 00	23-02	103	13 01	20-02
88-01	63-02	201	81 00	14-02
27-02	40-01	102	21 02	13-02
18-02	14 00	168	13-01	20 01
81-02	43 01	152	73-03	43 00
51-03	70 00	101	75 01	14-02
25-01	73-03	162	32-01	18 01
20 00	61-02	205	40-01	32-01
24 01	46-02	237	19 00	65 00
44-01	67 01	241	31-01	12 02
65-00	28-01	156	51 00	15 01
79-02	34-03	501	74 01	38-04
42 00	17-00	243	21 00	52 00
50-01	64 01	247	36-01	95 01

КО	А	Л	КО	А
28-01	20 02	225	27-02	52 00
45-02	30 00	224	56-02	42 00
42-07	17 01	128	30-01	26 00
15-03	15 01	222	24-01	29 00
75-01	80-01	119	25-01	10 00
30-04	13 01	221	47-02	39 00
97-03	17 01	229	15-03	11 01
79-03	45 00	139	14-02	15 01
13-02	69 01	406	56-06	12-01
20-02	22 00	120	56-03	67 00
35 02	10-01	106	11 01	13-01
18 02	74-02	105	26 02	11-01
55 03	77-02	149	83-01	33 00
34 00	10 02	107	82 01	29-01
19-01	22 01	170	14 00	42 02
19 03	73-02	160	74 01	25 00
21 01	90 01	163	13 01	19 02
88 00	16 00	202	25 02	44-01
41 01	33 01	238	24 01	80 01
69 00	60 02	402	95 02	15-63
13 02	75 01	157	82 01	16 02
33 02	19-03	206	65 01	13 00
26 01	64 01	405	22 01	15-02
28 02	19-02			

KO	A	Л	KO	A
98-01	33 02	225	97-02	13 01
17-01	58 00	224	20-01	83 00
16-01	33 01	128	11 00	50 00
54-03	29 01	232	84-01	54 00
28 00	17 00	119	81-01	21 00
10-03	25 01	221	17-01	76 00
36-02	32 01	229	53-03	22 01
29-02	87 00	139	52-02	29 01
48-02	13 02	220	20-03	44 00
19-03	33 00	104	18 02	23-01
51 01	63-01	110	84 01	63-01
44 01	54 00	206	21 00	33 00
12 02	62-01	150	17 00	13 01
11 00	24 01	169	78 00	41 02
36 00	14 03	153	49-01	67 01
14 02	70 01	114	24 01	10-01
23 01	13 03	207	16 02	60-01
58 02	93-32	137	23 03	46-01
53 01	33 02	240	35 01	64 02
51 02	28 00	156	49 02	14 02
61 02	37-03	208	22 02	26 00
91 01	12 02	405	42 01	29-02

KO	A	Л	KO	A
36 00	73 02	225	36-01	20 01
63-01	12 01	224	73-01	16 01
59-01	65 01	128	42 00	13 01
20-02	58 01	222	31 00	11 01
10 01	39 00	113	31 00	42 00
39-03	49 01	221	62-01	15 01
14-01	83 01	229	20-02	42 01
11-01	17 01	139	20-01	57 01
18-01	26 02	220	76-03	86 00
72-03	66 00	104	68 02	46-01
19 02	13 00	110	32 02	13 00
17 02	10 01	206	80 00	74 00
47 02	11 00	150	64 00	26 01
40 00	48 01	169	29 01	83 02
18 00	13 02	101	27 04	33-01
91 01	27-01	162	30 02	34 02
12 02	61 00	202	32 03	17 00
54 02	12 02	238	31 02	30 02
36 03	56-03	154	64 03	78 00
12 03	60 02	158	76 02	12 03
12 03	32 01	243	62 02	97 01
33 01	36-03	404	10 03	67-02

KO	A	Л	KO	A
12 01	13 03	225	11 00	37 01
20 00	22 01	224	23 00	29 01
19 00	12 02	128	14 01	19 01
63-02	10 02	222	98 00	23 01
34 01	88 00	119	98 00	81 00
12-02	89 01	221	19 00	27 01
43-01	11 02	229	62-02	77 01

35-01	32 01	139	63-01	10 02
56-01	46 02	220	24-02	16 01
23-02	12 01	104	22 03	86-01
62 02	24 00	110	10 03	24 00
53 02	19 01	206	25 01	13 01
15 03	21 00	150	20 01	46 01

KO	A	Л	KO	A
40 01	24 03	225	39 00	74 01
70 00	45 01	224	80 00	58 01
66 00	22 02	128	47 01	39 01
22-01	19 02	222	34 01	43 01
12 02	23 01	119	34 01	17 01
43-02	17 02	221	87 00	51 01
15 00	22 01	229	22-01	15 02
12 00	63 01	139	22 00	19 02
19 00	87 02	220	82-02	31 01
78-02	24 01	104	76 03	13 00
22 03	49 00	110	36 03	49 00
18 03	36 01	206	87 01	25 01
52 03	45 00	150	72 01	88 01
44 01	16 02	203	36 03	75 00
57 03	46 02	114	10 03	20 00
36 04	53 00	236	12 04	28 01
34 03	10 03	206	91 02	19 01
21 04	18 01	156	20 04	93 02
13 04	11 02	243	67 03	32 02
35 03	22-01			

KO	A	Л	KO	A
12 02	43 03	225	12 01	14 02
21 01	89 01	224	24 01	11 02
20 01	40 02	128	14 02	78 01
66-01	34 02	222	10 02	80 01
35 02	58 01	119	10 02	36 01
21 01	92 01	213	61 00	29 02
68-01	26 02	216	64-01	28 02
66 00	35 02	228	12 00	24 02
25-01	59 01	122	43 00	50 01
23 04	35 00	103	16 05	36 00
11 04	98 00	201	79 04	27 00
26 02	45 01	102	26 06	69 00
22 02	16 02	188	16 03	22 33
11 04	14 01	101	91 05	41 00
31 03	64 00	162	99 03	20 03
36 04	51 01	113	74 04	49 00
26 03	34 01	402	20 04	32-02
62 04	16 03	501	88 03	42-02
20 04	57 02	405	47 02	32-01

KO	A	Л	KO	A
41 02	81 03	225	41 01	31 02
89 01	20 02	234	83 01	24 02
65 01	78 02	128	46 02	18 02
35 02	18 02	124	12 02	15 02

33 02	66 01	211	26 02	62 01
21 01	56 02	210	65 02	55 01
22 00	50 02	136	68 00	27 02
47 01	66 02	214	84 00	44 02
31 01	11 02	120	85 00	32 02
17 04	12 01	111	33 03	21 01
43 05	10 01	148	26 03	87 01
12 03	15 02	167	90 03	17 03
35 04	20 01	203	39 04	28 01
58 04	15 03	114	10 04	17 01
12 05	99 01	113	24 05	15 01
38 04	60-02	154	70 05	92 01
92 04	59 01	403	38 03	69-02
11 04	73-01			

КО	А	Л	КО	А
13 02	68 02	130	11 03	49 02
28 02	53 02	133	63 02	42 02
13 03	42 02	125	27 03	40 02
34 02	36 02	121	35 02	14 03
45 01	11 03	116	20 03	43 02
68 02	40 02	140	42 01	14 03
13 02	13 03	214	27 01	83 02
21 05	19 01	103	15 06	22 01
98 04	42 01	201	86 05	17 01
29 03	16 02	102	24 07	56 01
35 05	46 01	108	98 04	46 01
52 04	20-01	114	28 04	50 01
39 05	19 02	113	68 05	48 01
20 08	17 02	204	89 05	19 02
44 05	65 02	404	17 04	13 00

КО	А	Л	КО	А
48 02	18 03	130	30 03	14 03
94 02	14 03	133	17 03	12 03
38 03	11 03	125	74 03	11 03
94 02	98 02	121	96 02	31 03
84 03	12 03	221	79 02	81 02
37 02	28 03	122	11 02	50 02
13 06	86 01	111	26 04	14 02
33 06	77 01	148	20 04	32 02
40 05	16 02	107	97 05	13 02
88 05	46 02	401	73 04	39-01
42 06	11 02	238	14 08	40 02
79 04	21-01	154	55 06	38 02
84 03	24-01	242	16 06	13 03