

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=7000 K

P=0,001 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	55-04	11 00	231	12-04	46 00	141	74-04	67-01	230
130	20-04	47-02	129	97-05	59-02	134	75-05	43-02	131
133	13-04	40-02	223	12-04	51-02	127	83-05	51-02	132
125	58-04	38-02	126	97-05	37-02	118	55-04	18-02	217
124	76-06	34-02	121	54-05	19-01	215	16-06	16-01	115
211	39-04	12-02	212	47-06	15-01	116	83-04	30-02	218
213	68-06	15-01	210	12-03	11-02	117	29-04	29-02	140
216	66-07	13-01	227	38-06	12 00	136	38-06	64-02	135
228	33-06	12-01	138	28-05	23-01	214	28-06	12-01	226
122	17-05	24-02	123	37-05	25-02	120	85-06	86-02	219
103	33 01	18-03	106	60-01	25-03	111	11-01	46-03	109
201	46 01	14-03	105	27 01	22-03	148	89-02	17-02	166
102	17 03	38-03	149	43-02	39-02	167	31-01	61-01	112
168	16-01	15 00	107	78 00	44-03	108	22 00	44-03	151
152	10-02	24-01	170	73-02	62 00	203	25 00	70-03	171
101	60 02	22-03	160	70 00	39-02	401	11 01	32-05	161
162	20 00	13 00	163	12 00	29 00	164	83-01	56 00	165
205	84-01	19-02	202	63 01	56-03	236	21 01	34-02	113
237	10 01	49-01	238	60 00	12 00	209	60-01	18-02	239
241	13 00	89 00	402	12 01	18-05	154	14 02	32-02	155
158	41 01	11 00	157	26 01	24 00	158	17 01	47 00	159
208	16 01	16-02	403	48-01	20-05	242	24 01	13-01	243
405	10-01	16-04	245	42 00	20 00	246	28 00	40 00	247

P=0,01 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	56-03	39 00	231	12-03	15 01	141	75-03	24 00	230
130	20-03	25-01	129	96-04	38-01	134	76-04	23-01	131
133	13-03	21-01	223	12-03	26-01	127	84-04	32-01	132
125	56-03	20-01	126	98-04	20-01	118	55-03	10-01	217
124	77-04	18-01	121	54-04	72-01	215	16-05	58-01	115
211	40-03	82-02	212	48-05	54-01	116	84-03	25-01	218
213	70-06	52-01	210	12-02	72-02	117	29-03	23-01	140
218	67-06	47-01	227	39-05	39 00	136	39-05	30-01	135
228	33-05	46-01	138	28-04	81-01	214	28-05	41-01	228
122	17-04	10-01	123	37-04	10-01	120	66-05	33-01	219
103	33 02	11-02	106	60 00	15-02	111	12 00	25-02	109
201	48 02	86-03	105	27 02	14-02	148	90-01	68-02	166
102	17 04	34-02	149	44-01	14-01	167	31 00	20 00	112
168	16 00	48 00	107	78 01	23-02	108	22 01	23-02	151
152	10-01	83-01	170	74-01	20 01	203	25 01	26-02	171
101	61 03	17-02	160	71 01	14-01	401	33 01	10-04	161
162	20 01	44 00	163	12 01	93 00	164	84 00	18 01	165
205	66 00	65-02	202	64 02	23-02	238	21 02	12-01	113
237	11 02	16 00	238	61 01	39 00	209	61 00	61-02	239
241	18 01	29 01	402	36 01	57-05	154	14 03	11-01	155
158	41 02	36 00	157	26 02	78 00	158	17 02	15 01	159
208	16 02	56-02	403	15 00	64-05	242	24 02	43-01	243
245	43 01	66 00	246	29 01	13 01	247	21 01	23 01	404

P=0,03 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	16-02	75 00	231	38-03	27 01	141	22-02	48 00	230
130	60-03	61-01	129	29-03	96-01	134	22-03	58-01	131

133	36-03	54-01	223	36-03	64-01	127	25-03	83-01	132
125	16-02	50-01	126	29-03	48-01	116	16-02	26-01	217
124	23-03	44-01	121	18-03	15 00	215	50-05	11 00	115
211	12-02	22-01	212	14-04	10 00	116	25-02	71-01	218
213	21-04	10-00	210	36-02	19-01	117	88-03	66-01	140
218	20-05	88-01	227	12-04	70 00	136	11-04	68-01	135
220	10-04	94-01	138	83-04	16 00	214	07-05	78-01	220
122	49-04	22-01	123	11-03	22-01	120	25-04	60-01	219
103	98 02	30-02	106	10 01	40-02	111	34 00	83-02	109
201	14 03	23-02	105	79 02	36-02	148	26 00	14-01	166
102	51 04	97-02	149	13 00	29-01	167	92 00	36 00	112
188	52 00	86 00	107	23 02	58-02	108	64 01	57-02	151
152	30-01	15 00	170	22 00	36-01	203	70 01	60-02	171
101	18 04	49-02	160	21 02	26-01	401	58 01	18-04	161
162	60 01	77 00	183	37 01	16 01	164	25 01	32 01	105
205	26 01	12-01	202	20 03	50-02	236	66 02	23-01	113
237	33 02	20 00	230	19 02	69 00	209	19 01	12-01	239
241	54 01	51 01	402	61 01	10-04	154	42 03	21-01	155
156	12 03	64 00	157	70 02	14 01	158	51 02	27 01	159
200	49 02	11-01	403	26 00	11-04	242	74 02	77-01	243
245	13 02	12 01	246	88 01	23 01	247	64 01	41 01	404

T=7000 K

P=0,1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	52-02	17 01	231	13-02	54 01	141	69-02	10 01	230
130	19-02	18 00	129	91-03	29 00	134	70-03	17 00	131
133	12-03	16 00	223	12-02	18 00	127	78-03	25 00	132
125	52-02	14 00	120	91-03	14 00	110	51-02	83-01	217
124	71-03	13 00	121	50-03	35 60	215	17-04	23 00	115
211	42-02	70-01	212	50-04	22 00	118	78-02	22 00	221
210	12-01	60-01	117	27-02	20 00	140	72-04	40 00	229
227	41-04	14 01	136	38-04	16 00	135	60-04	18 00	139
130	29-03	35 00	214	30-04	17 00	226	18-03	12 01	220
123	35-03	56-01	120	80-04	18 00	219	18-04	71-01	104
106	56 01	12-01	111	11 01	18-01	109	68 01	19-01	110
103	25 03	11-01	148	63 00	35-01	166	50 01	63-01	208
140	41 00	65-01	167	28 01	69 00	112	30 02	25-01	150
107	73 02	17-01	108	20 02	17-01	181	14 00	20 00	169
170	86 00	68 01	203	27 02	15-01	171	48 00	12 02	153
180	66 02	50-01	401	92 01	38-04	161	33 02	62 00	114
183	12 02	32 01	184	70 01	61 01	165	58 01	11 02	207
202	80 03	13-01	238	23 03	50-01	113	14 03	23-01	137
238	65 02	13 01	209	05 01	25-01	239	40 02	20 01	240
402	10 02	19-04	154	13 04	46-01	155	67 03	61 00	204
157	24 03	28 01	180	16 03	51 01	158	11 03	91 01	501
242	26 03	13 00	243	13 03	44 00	244	70 02	11 01	245
247	22 02	78 01	404	30 01	22-03				

P=0,3 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	14-01	38 01	231	42-02	11 02	141	16-01	23 01	230
130	50-02	50 00	129	24-02	78 00	134	18-02	47 00	131
133	32-02	44 00	223	40-02	51 00	127	20-02	68 00	132
125	14-01	40 00	120	24-02	39 00	110	14-01	24 00	217
124	19-02	36 00	121	13-02	85 00	215	55-04	52 00	115
211	14-01	20 00	212	10-03	50 00	116	20-01	61 00	221
210	40-01	17 00	117	71-02	50 00	140	19-03	90 00	229
227	13-03	26 01	130	98-04	49 00	135	17-03	47 00	139

138	89-03	79 00	214	90-04	38 00	226	58-03	25 01	220
123	92-03	14 00	120	21-03	38 00	219	50-04	19 00	104
106	15 02	38-01	111	28 01	51-01	109	18 02	52-01	110
105	66 03	31-01	148	22 01	68-01	166	15 02	14 00	206
149	11 01	18 00	167	76 01	14 01	112	79 02	69-01	150
107	19 03	46-01	108	53 02	46-01	151	37 00	43 00	169
170	18 01	13 02	263	86 02	37-01	171	13 01	24 02	153
160	17 03	12 00	401	12 02	67-04	181	86 02	12 01	114
163	31 02	62 01	164	20 02	12 02	185	14 02	21 02	207
202	22 04	33-01	236	72 03	11 00	113	37 03	65-01	137
236	21 03	20 01	209	21 02	55-01	239	13 03	55 01	240
402	14 02	37-04	154	35 04	10 00	155	18 04	10 01	204
157	93 05	52 01	159	42 03	10 02	159	30 03	16 02	501
242	82 03	31 00	243	41 03	87 00	244	22 03	21 01	245
247	71 02	16 02	404	40 01	42-03				

T=7000 K

P=1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	35-01	10 02	231	19-01	27 02	141	47-01	62 01	230
130	13-01	18 01	129	62-02	23 01	134	48-02	15 01	131
133	93-02	14 01	223	18-01	16 01	127	53-02	20 01	132
125	35-01	13 01	128	62-02	12 01	118	35-01	77 00	217
124	48-02	12 01	121	34-02	24 01	215	20-03	14 01	115
211	50-01	68 00	212	50-03	14 01	116	53-01	17 01	221
210	15 00	57 00	117	18-01	16 01	140	49-03	25 01	229
227	40-03	70 01	136	24-03	15 01	135	45-03	14 01	139
138	18-02	21 01	214	35-03	10 01	228	20-02	61 01	220
123	24-02	43 00	120	54-03	11 01	219	18-03	61 00	104
106	38 02	12 00	111	72 01	18 00	109	48 02	17 00	110
105	17 04	10 00	148	58 01	26 00	186	40 02	38 00	206
149	28 01	44 00	167	20 02	33 01	112	20 03	20 00	150
107	49 03	15 00	109	14 03	15 00	151	96 00	11 01	199
170	48 01	31 02	203	32 03	11 00	101	38 05	12 00	180
181	22 03	29 01	114	22 02	25 00	162	13 03	69 01	163
207	15 04	14 00	205	11 03	18 00	202	79 04	10 00	236
137	12 05	13 00	237	13 04	26 01	238	76 03	62 01	209
240	32 03	25 02	402	19 02	86-04	154	91 04	28 00	155
156	26 04	58 01	157	18 04	12 02	158	11 04	23 02	159
208	20 04	16 00	242	30 04	74 00	243	15 04	21 01	244
248	36 03	20 02							

P=3 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	74-01	27 02	231	51-01	66 02	141	99-01	16 02	230
130	27-01	46 01	129	13-01	62 01	134	10-01	43 01	13 1
133	17-01	40 01	223	48-01	48 01	127	11-01	54 01	132
125	74-01	38 01	126	13-01	37 01	118	73-01	23 01	222
121	72-02	68 01	215	66-03	37 01	115	18 00	44 01	119
212	19-02	36 01	116	11 00	42 01	221	21-01	17 01	211
117	38-01	38 01	227	18-02	17 02	136	51-03	42 01	135
228	14-02	44 01	138	37-02	57 01	214	12-02	28 01	226
122	22-02	12 01	123	49-02	12 01	120	11-02	31 01	219
103	44 04	25 00	106	79 02	34 00	111	15 02	47 00	109
201	19 05	20 00	105	36 04	30 00	148	12 02	74 00	166
102	23 08	53 00	149	50 01	12 01	167	41 02	78 01	112
168	23 02	18 02	107	10 04	44 00	108	29 03	43 00	151
101	80 05	32 00	160	94 03	89 00	401	12 02	38-03	161
162	27 03	18 02	163	17 03	34 02	207	48 04	40 00	205

236	87 04	79 00	113	20 04	67 00	137	26 05	34 00	237
209	25 03	39 00	239	16 04	30 02	154	19 05	74 00	155
156	55 04	14 02	157	34 04	28 02	158	23 04	54 02	208
243	49 04	49 01	244	27 04	12 02	245	18 04	24 02	

T=7000 K

P=10 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	15 00	81 02	231	18 00	16 03	141	20 00	49 02	230
130	56-01	15 02	126	27-01	16 02	134	21-01	14 02	131
133	36-01	13 02	223	17 00	16 02	127	23-01	16 02	128
124	27-01	12 02	116	15 00	75 01	222	42 00	11 02	124
115	38 00	12 03	119	92-01	74 01	211	57 00	67 01	212
231	73-01	54 01	213	99-02	10 02	210	17 01	56 01	117
132	46-03	36 01	123	10-01	38 01	104	71 03	59 00	103
111	31 02	15 01	109	20 03	16 01	110	33 03	16 01	201
148	24 03	23 01	166	17 03	29 01	208	26 02	15 01	102
167	65 03	30 02	112	69 03	16 01	107	21 04	14 01	108
101	16 06	91 00	160	19 04	26 01	401	10 02	92-03	161
162	55 03	42 02	207	17 05	13 01	205	12 04	12 01	202
113	41 04	22 01	137	54 05	94 00	247	15 05	16 02	236
154	39 05	23 01	155	20 05	15 02	204	53 05	11 01	156
206	23 05	14 01	242	34 03	48 01	243	17 05	13 02	244

P=30 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
141	38 00	13 03	230	76 00	28 03	225	13 00	53 02	130
133	67-01	38 02	223	51 00	47 02	128	13 00	38 02	125
222	13 01	34 02	115	70 00	29 02	119	17 00	22 02	211
221	22 00	15 02	210	51 01	17 02	117	15 00	25 02	104
106	30 03	34 01	111	58 02	45 01	109	37 03	48 01	110
105	14 06	30 01	148	46 02	67 01	166	32 03	80 01	206
112	16 04	44 01	107	40 04	42 01	108	11 04	42 01	203
160	36 04	72 01	161	18 04	44 02	207	51 05	36 01	205
236	92 06	64 01	113	77 04	67 01	137	10 06	25 01	237
209	28 04	31 01	154	73 05	59 01	155	37 05	36 02	204
242	10 06	12 02	243	52 05	31 02	244	29 05	71 02	

P=100 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
223	18 01	15 03	222	40 01	11 03	116	13 01	85 02	211
210	18 02	55 02	104	25 04	57 01	103	32 05	82 01	106
109	71 03	18 02	110	12 04	16 02	201	84 06	85 01	105
208	27 09	12 02	102	17 07	89 01	112	31 04	14 02	107
203	33 05	90 01	101	58 06	75 01	160	68 04	21 02	207
202	88 06	86 01	236	29 06	19 02	137	19 08	75 01	237
204	51 06	92 01	208	22 06	12 02	242	33 06	31 02	243

КО	А	Л	КО	А
17-04	29 00	225	29-05	72-02
36-05	46-02	224	67-05	57-02
14-05	20-01	128	26-04	43-02
68-07	18-01	222	29-04	40-02
14-03	32-02	119	33-04	18-02
67-08	15-01	221	50-05	47-02
77-06	26-01	229	16-06	14-01
70-06	61-02	139	12-05	24-01
16-05	10 00	220	13-06	28-02
14-06	23-02	104	26 00	18-03
73-01	50-03	110	12 00	50-03
62-01	43-02	206	19-02	23-02
32 00	51-03	150	24-02	83-02
15-02	14-01	169	11-01	32 00
51-02	11 01	153	69-03	39-01
35 00	55-01	114	34-01	28-03
58-01	10 01	207	12 01	45-03
15 01	25-03	137	19 02	41-03
38 00	26 00	240	25 00	50 00
72 01	46-01	204	37 01	16-02
12 01	63 00	601	54 00	23-05
12 01	39-01	244	65 00	96-01
20 00	71 00	404	34 00	20-04

КО	А	Л	КО	А
18-03	97 00	225	30-04	34-01
38-04	24-01	224	68-04	27-01
14-04	74-01	128	26-03	21-01
69-06	61-01	222	29-03	20-01
14-02	26-01	119	34-03	11-01
68-07	53-01	221	51-04	18-01
77-05	93-01	229	16-05	52-01
71-05	28-01	139	12-04	84-01
16-04	34 00	220	13-05	13-01
15-05	11-01	104	26 01	96-03
73 00	26-02	110	12 01	26-02
63 00	15-01	206	19-01	79-02
32 01	32-02	150	24-01	28-01
15-01	50-01	169	11 00	10 01
52-01	36 01	153	70-02	13 00
35 01	18 00	114	34 00	26-02
59 00	32 01	207	12 02	23-02
15 02	23-02	137	20 03	24-02
38 01	83 00	240	25 01	16 01
72 02	15 00	204	37 02	58-02
12 02	27 01	501	17 01	73-05
12 02	13 00	244	66 01	31 00
11 01	64-04			

КО	А	Л	КО	А
54-03	17-01	226	91-04	79-01
11-03	59-01	224	21-03	62-01

42-04	14 00	128	77-03	52-01
21-05	12 00	222	89-03	49-01
41-02	76-01	119	99-03	27-01
21-06	10 00	221	16-03	36-01

23-04	18 00	229	50-05	10 00
21-04	65-01	139	37-04	16 00
51-04	62 00	220	40-05	30-01
45-05	26-01	104	76 01	24-02
22 01	60-02	110	35 01	65-02
18 01	29-01	206	59-01	15-01
96 01	84-02	150	72-01	54-01
45-01	93-01	169	33 00	18 01
15 00	63 01	153	20-01	24 00
10 02	32 00	114	10 01	76-02
17 01	57 01	207	36 02	54-02
44 02	69-02	137	58 03	60-02
12 02	15 01	240	78 01	28 01
21 03	26 00	204	11 03	11-01
38 02	48 01	501	30 01	13-04
37 02	23 00	244	20 02	55 00
18 01	11-03			

КО	А	Л	КО	А
16-02	34 01	225	32-03	22 00
33-03	17 00	224	72-03	17 00
13-03	33 00	128	24-02	15 00
73-05	25 00	222	31-02	14 00
13-01	24 00	119	31-02	82-01
54-03	80-01	213	74-04	22 00
17-04	25 00	210	71-05	19 00
12-03	36 00	220	35-04	22 00
14-04	82-01	122	16-03	55-01
24 02	69-02	103	31 03	91-02
11 02	19-01	201	49 03	70-02
20 00	32-01	102	16 05	30-01
23 00	12 00	168	16 01	17 01
10 01	35 01	152	93-01	32 00
80-01	49 00	101	56 00	15-01
32 01	25-01	102	19 02	15 01
12 03	16-01	208	90 01	27-01
10 04	18-01	237	11 03	55 00
27 02	55 01	241	19 02	97 01
40 03	24-01	156	38 03	12 01
54 01	25-04	200	17 03	25-01
46 02	23 01	248	31 02	44 01

КО	А	Л	КО	А
59-02	70 01	225	10-02	60 00
80-03	48 00	224	23-02	46 00
35-03	77 00	120	64-02	42 00
23-04	50 00	222	99-02	38 00
34-01	64 00	119	82-02	23 00
17-02	21 00	213	24-03	40 00
55-04	62 00	210	23-04	42 00
30-03	81 00	220	11-03	55 00

44-04	22 00	122	41-03	14 00
64 02	19-01	103	81 03	28-01
29 02	53-01	201	16 04	23-01
86 00	72-01	102	42 06	82-01
60 00	20 00	160	43 01	33 01
27 01	69 01	152	24 00	67 00
17 00	10 01	101	15 05	42-01
84 01	74-01	182	50 02	29 01
40 03	43-01	205	29 02	59-01
40 04	46-01	237	36 03	11 01
86 02	11 02	241	60 02	19 02
13 04	53-01	156	10 04	24 01
72 01	48-04	208	54 03	59-01
15 03	44 01	248	98 02	86 01

KO	A	Л	KO	A
22-01	17 02	225	37-02	19 01
23-02	15 01	224	95-02	14 01
90-03	22 01	128	16-01	13 01
86-04	15 01	222	36-01	12 01
87-01	18 01	119	21-01	76 00
64-02	62 00	213	86-03	13 01
20-03	18 01	216	84-04	11 01
78-03	22 01	228	42-03	16 01
16-03	69 00	122	10-02	42 00
18 03	62-01	103	21 04	85-01
76 02	17 00	201	58 04	67 01
24 01	19 00	102	11 06	22 00
15 01	72 00	168	11 02	77 01
70 01	16 02	152	63 00	17 01
45 03	34 00	401	14 02	16-03
79 02	14 02	164	53 02	28 02
27 04	30 00	113	55 03	22 00
78 02	15 00	239	48 03	13 02
48 04	24 01	204	47 04	14 00
76 03	41 02	501	14 02	11-03
82 03	49 01	245	54 03	10 02

KO	A	Л	KO	A
71-01	42 02	225	12-01	55 01
48-02	45 01	224	28-01	42 01
19-02	58 01	128	35-01	39 01
12 00	35 01	124	10-01	34 01
44-01	22 01	211	16 00	20 01
28-02	35 01	210	48 00	17 01
94-03	40 01	139	16-02	58 01
67-02	15 02	220	52-03	20 01
60-03	18 01	104	34 03	18 00
97 02	49 00	110	16 03	50 00
83 02	10 01	206	79 01	51 00
43 03	54 00	150	32 01	19 01
20 01	29 01	203	10 04	31 00
47 03	70 01	114	46 02	74 00
35 03	42 00	202	26 05	29 00

43 04	62 01	239	25 04	14 02
96 04	58 01	204	15 05	38 00
65 04	45 00	242	98 04	18 01

КО	А	Л	КО	А
25 00	11 03	225	42-01	18 02
96-02	15 02	224	98-01	13 02
72-01	13 02	125	15 00	12 02
31-01	11 02	121	15-01	21 02
68-02	11 02	116	23 00	11 02
79-01	10 02	226	24-01	41 02
91 04	63 00	106	16 03	11 01
68 05	67 00	105	74 04	99 00
47 06	13 01	149	12 02	37 01
60 03	14 01	203	36 04	99 00
97 03	16 02	114	94 02	25 01
91 05	93 00	236	30 05	23 01
87 04	38 02	209	68 03	11 01
11 05	35 02	157	71 04	73 02
94 04	30 02			

КО	А	Л	КО	А
10 00	45 02	224	30 00	39 02
28 00	36 02	118	28 00	22 02
17 01	20 02	116	43 00	28 02
13 04	18 01	103	17 05	25 01
61 03	48 01	201	20 06	20 01
84 02	40 01	102	88 06	32 01
11 05	28 01	101	31 06	25 01
37 04	33 01	202	28 06	27 01
48 05	39 02	238	26 05	88 02
16 06	31 01	208	69 05	38 01

КО	А	Л	КО	А
55 01	66 02	221	70 00	48 02
58 03	11 02	111	11 03	14 02
28 05	97 01	166	60 03	24 02
75 04	14 02	108	21 04	14 02
18 06	12 02	205	12 05	98 01
15 06	99 02	154	14 06	18 02
17 06	79 02			

