

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 00

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	Частота кгц	Время ч. мин
1														
2	—	95,4	57,7	4,0,0	28,9	17,3	11,5	5,75	2,80	—	1029,4	289,9	12°	20'0
3														
4	—	167,0	135,0	89,7	57,5	41,4	27,6	16,1	6,90	2,30	409,8	230,0	12	00'12
5														
6	325,4	192,0	91,0	52,0	32,0	22,7	16,2	13,0	9,75	6,5	515,9	325,4	12	00'10
7														
8	193,0	110,0	75,9	52,9	39,1	27,6	20,7	16,1	9,20	4,60	365,0	230,0	12	00'10
9														
10	64,9	27,2	16,8	11,6	6,4	3,2	2,6	1,94	—	—	205,3	64,9	12	00'10
11														
12	202,0	129,0	80,6	50,6	29,9	20,7	16,1	11,5	6,91	2,30	409,8	230,4	12	00'15
13														
14	289,0	21,3	13,2	7,50	3,46	1,73	1,17	0,863	0,575	—	21,7	28,9	12	00'18
15														
16	179,0	112,0	64,5	50,6	29,9	20,7	16,1	13,8	11,5	4,60	365,2	230,4	12	00'10
17														
18	145,4	95,6	55,0	34,8	21,7	14,5	8,7	5,8	2,9	—	325,4	145,4	12	00'10
19														
20	147,0	81,5	57,0	39,1	2,7,7	17,9	1,47	1,14	0,815	0,326	230,4	163,0	12	00'10
21														
22	—	60,0	38,0	20,0	12,0	8,0	8,0	4,0	2,0	1,0	163,0	100,0	12	00'11
23														
24	321,0	171,0	102,0	70,6	43,8	29,2	25,5	18,2	7,30	—	817,0	365,0	12	00'15
25														
26	258,0	144,0	75,0	46,4	33,5	23,2	12,9	7,73	2,5	—	1155,0	258,7	12	00'10
27														
28	150,0	80,0	47,2	24,6	18,4	16,4	16,4	12,3	10,2	4,10	365,0	205,0	12	00'15
29														
30	205,3	113,0	53,4	31,0	18,5	12,3	8,2,3	6,14	4,1	—	365,2	205,3	12	00'10
31														
М	186,0	110,0	57,7	40,0	28,8	17,9	12,9	7,73	5,50	3,20	365,2			
макс.	325,4	192,0	135,0	89,7	57,5	41,4	27,6	16,2	11,5	6,5	1155,0			
мин.	28,9	21,3	13,2	7,50	3,46	1,73	1,17	8,63	0,575	0,326	91,7			
учтено	12	15	15	15	15	15	15	15	14	8	15			

Соттабин  
Пробирка  
Темноахимова  
Сагдирбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Алматы 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кГц

декретное время 03

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лкк</sub>	E	Частота кГц	Время ч. мин
1														
2	-	155.0	84.6	46.4	23.2	15.5	10.3	5.15	-	-	81.7	252.7	12	03 10
3														
4	149.0	114.0	84.5	66.8	50.6	36.8	24.6	18.4	13.8	6.91	365.0	230.4	12	03 15
5	289.9	118.0	52.0	31.8	20.0	14.4	11.5	5.44	2.8	-	1555.0	289.9	12	03 10
6														
7														
8	144.0	82.8	55.2	39.1	24.6	20.7	18.4	13.8	9.20	4.60	365.0	230.0	12	03 15
9														
10	51.60	14.5	8.25	5.16	3.6	3.0	2.54	1.54	1.0	-	163.0	51.6	12	03 12
11														
12	145.0	43.4	50.6	36.8	25.3	20.7	16.1	13.8	9.21	4.60	365.0	230.4	12	03 15
13														
14	42.8	55.3	43.6	32.0	21.0	13.8	7.20	3.65	1.45	-	578.8	42.8	12	03 12
15														
16	181.0	42.5	44.0	23.3	20.7	18.1	12.9	10.3	4.44	2.59	409.8	259.0	12	03 15
17														
18	183.0	91.4	45.8	22.0	11.0	3.66	1.83	-	-	-	289.9	183.0	12	03 10
19														
20	130.0	45.6	24.4	14.9	14.4	13.0	11.4	9.49	6.52	4.89	205.3	163.0	12	03 15
21														
22	-	52.0	24.5	14.4	8.10	6.5	4.9	3.26	2.45	1.63	145.4	81.4	12	03 13
23														
24	284.0	116.0	69.3	43.8	32.8	29.2	21.9	14.6	4.30	-	515.9	365.0	12	03 15
25														
26	205.0	151.0	88.0	49.0	32.8	24.6	16.4	10.2	-	-	649.5	205.3	12	03 10
27														
28	193.0	82.6	43.4	23.0	20.4	18.4	13.8	11.5	6.90	4.60	409.8	230.0	12	03 15
29														
30	129.5	40.0	36.2	15.5	10.3	4.8	5.2	2.6	1.29	-	289.4	129.4	12	03 12
31														
М	149.0	82.6	45.8	31.8	20.7	15.5	11.5	9.995	6.41	4.60	365.0			
МАКС.	289.9	155.0	88.0	66.8	50.6	36.8	24.6	18.4	13.8	6.91	1555.0			
МИН	51.6	14.5	8.25	5.16	3.6	3.0	1.83	1.54	1.0	1.63	145.4			
УЧТЕНО	18	15	15	15	15	15	15	14	12	4	15			

Составил Жетпонабаева  
Проверил С. С. С.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЛОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(f)

Январь 1954

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 12 кгц

декретное время 06

станция Алма-Ата  
долгота 76 57 широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин.
1														
2	—	266.0	162.0	100.0	69.2	46.1	22.9	14.3	11.5	—	914.0	517.8	12	06 10
3														
4	—	150.0	106.0	82.7	69.8	54.3	32.8	25.8	18.1	10.3	409.8	252.4	12	06 15
5														
6	205.0	147.0	80.5	41.3	20.5	14.3	12.9	10.2	8.2	4.1	289.9	205.3	12	06 12
7														
8	143.0	73.8	49.2	34.8	24.6	18.4	16.4	12.3	10.2	6.15	252.0	205.0	12	06 15
9														
10	205.0	94.5	49.4	25.4	14.2	10.4	8.6	6.45	4.3	—	252.4	205.0	12	06 10
11														
12	147.0	89.8	48.3	27.6	20.4	18.4	13.8	11.5	6.91	2.30	365.0	230.4	12	06 12
13														
14	64.9	57.0	39.0	28.5	18.1	11.0	6.49	3.20	1.30	—	515.9	64.9	12	06 10
15														
16	164.0	61.5	34.9	20.5	16.4	16.4	14.3	10.2	8.21	4.10	289.9	205.3	12	06 10
17														
18	163.0	81.5	36.0	23.0	16.3	13.0	9.8	6.5	3.24	—	252.4	163.0	12	06 10
19														
20	65.3	42.1	29.0	20.3	14.5	13.1	10.2	7.25	5.80	2.90	205.3	145.0	12	06 13
21														
22	—	81.5	46.0	25.2	18.3	13.4	11.5	8.0	5.53	3.44	252.4	115.5	12	06 10
23														
24	195.0	100.0	55.0	32.5	26.0	22.4	16.2	13.0	6.50	—	459.0	325.0	12	06 10
25														
26	515.9	350.0	223.0	155.0	67.0	36.0	25.8	20.6	10.3	—	814.4	515.9	12	06 10
27														
28	150.0	59.5	36.9	24.6	20.5	18.4	16.4	12.3	8.2	4.1	365.0	205.0	12	06 20
29														
30	163.0	96.1	65.0	32.5	19.5	13.0	9.76	6.5	4.84	—	365.2	163.0	12	06 10
31														
М	163.50	89.80	49.2	28.5	20.5	16.4	13.8	10.2	6.91	4.10	365.0			
МАКС.	515.9	350.0	223.0	155.0	69.2	54.3	32.8	25.8	18.1	10.3	914.0			
МИН	64.9	57.0	29.0	20.3	14.5	10.4	6.49	3.20	1.30	2.30	205.3			
УЧЕНО	12	15	15	15	15	15	15	15	15	8	15			

Составил Летконова  
Проверил Сидоркин

Алматы 1954

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

Декабрьское время 09

Станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	F <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	Частота кгц	Время ча. мин
1														
2	260.0	113.0	57.9	37.6	26.0	23.1	23.1	20.2	14.4	5.79	365.0	289.9	12	09 <sup>15</sup>
3														
4	—	193.0	115.0	58.7	36.5	29.0	22.0	14.5	11.0	7.3	578.8	365.2	12	09 <sup>25</sup>
5														
6	146.0	63.6	26.1	9.8	8.15	8.15	8.15	6.52	4.89	1.63	230.4	163.0	12	09 <sup>20</sup>
7														
8	230.0	92.0	27.6	11.5	4.6	2.3	—	—	—	—	409.7	230.4	12	09 <sup>15</sup>
9														
10	220.0	86.9	46.3	31.8	23.1	20.2	17.3	14.4	8.69	—	365.0	289.9	12	09 <sup>12</sup>
11														
12	515.9	253.0	123.0	66.8	36.0	25.8	15.5	10.3	—	—	817.7	515.9	12	09 <sup>20</sup>
13														
14	114.0	42.3	24.4	17.9	11.4	8.15	6.52	4.89	3.26	1.63	230.4	163.0	12	09 <sup>13</sup>
15														
16	172.5	81.0	51.6	34.2	22.9	17.2	11.4	8.61	5.71	1.43	817.74	258.7	12	09 <sup>00</sup>
17														
18	77.7	36.2	22.0	14.2	11.6	10.3	7.77	6.48	3.88	2.59	205.3	129.6	12	09 <sup>20</sup>
19														
20	115.0	66.7	48.1	35.6	30.0	23.0	13.8	11.5	6.9	3.4	183.0	115.0	12	09 <sup>15</sup>
21														
22	123.2	53.4	32.8	20.54	16.45	12.31	10.25	6.15	4.2	2.05	325.48	205.36	12	09 <sup>20</sup>
23														
24	—	151.0	76.0	55.0	41.3	25.3	16.1	11.5	4.6	—	409.7	230.4	12	09 <sup>15</sup>
25														
26	226.0	104.0	81.1	66.6	57.9	49.2	37.6	28.9	20.2	8.69	459.8	289.9	12	09 <sup>10</sup>
27														
28	205.3	123.0	45.1	28.8	16.4	12.3	6.15	4.1	2.05	—	459.8	205.3	12	09 <sup>10</sup>
29														
30	237.0	139.0	86.6	60.6	43.4	31.8	26.0	20.2	14.4	5.79	365.0	289.0	12	09 <sup>12</sup>
31														
M	205.3	92.0	48.1	34.2	22.9	23.0	14.65	10.9	5.71	2.995	365.0			
макс.	515.9	253.0	123.0	66.8	57.9	49.2	37.6	28.9	20.2	8.69	817.74			
мин	77.7	36.2	22.0	9.8	4.6	2.3	6.15	4.1	2.05	1.43	183.0			
учтено	13	15	15	15	15	15	14	14	13	10	15			

Составил Тютюнашова  
Проверил Синица

Январь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ХАРАКТЕРИСТИКА Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 12

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57 широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС МИН
1													12	11 <sup>30</sup>
2	122.0	62.2	32.9	18.3	16.4	12.8	10.9	9.15	5.49	1.83	230.4	183.0	12	11 <sup>30</sup>
3														
4														
5														
6	86.5	45.3	22.6	13.3	9.27	8.24	7.21	6.18	5.15	2.06	129.6	103.0	12	11 <sup>25</sup>
7														
8	163.0	94.5	27.7	9.9	6.5	4.9	3.25	—	—	—	230.4	163.0	12	11 <sup>30</sup>
9														
10	101.0	45.6	26.0	16.3	13.0	11.4	9.78	8.15	4.89	1.63	230.0	163.0	12	11 <sup>30</sup>
11														
12	205.3	61.5	24.6	14.3	10.2	8.2	6.15	4.1	—	—	325.4	205.4	12	12 <sup>08</sup>
13														
14	88.0	48.9	29.3	19.5	13.0	8.15	4.89	4.89	3.26	1.63	205.3	163.0	12	12 <sup>25</sup>
15														
16	101.8	43.6	23.3	13.1	275	5.82	2.91	1.31	0.73	0.145	230.4	145.4	12	11 <sup>40</sup>
17														
18	59.7	24.7	12.3	8.24	7.21	6.18	4.12	2.06	—	—	145.4	103.0	12	11 <sup>30</sup>
19														
20	81.77	55.5	40.6	32.6	26.0	19.6	13.8	10.0	4.9	—	115.5	81.77	12	11 <sup>50</sup>
21														
22	3900	211.6	147.0	119.5	101.5	92.0	78.2	59.5	46.0	27.6	459.8	459.8	12	11 <sup>30</sup>
23														
24	—	68.0	26.8	16.6	10.2	6.2	4.1	3.1	2.0	—	289.9	102.9	12	12 <sup>00</sup>
25														
26	151.0	92.0	59.8	46.0	46.0	43.7	41.4	34.5	27.6	16.1	365.0	230.0	12	11 <sup>30</sup>
27														
28	230.4	206.0	105.0	46.0	27.6	13.8	9.20	8.0	6.9	4.6	579.8	230.4	12	11 <sup>45</sup>
29														
30	63.9	42.3	25.8	16.5	11.3	8.25	7.21	6.19	4.12	2.06	163.0	103.0	12	11 <sup>30</sup>
31														
M	101.8	58.6	27.25	16.55	12.15	8.245	7.21	6.19	4.9	2.06	230.4			
МАКС.	390.5	211.6	147.0	119.5	101.5	92.0	78.2	59.5	46.0	27.6	578.8			
МИН	63.9	24.7	12.3	8.24	6.5	4.9	2.91	1.31	0.73	0.145	115.5			
УЧТЕНО	13	14	14	14	14	14	14	13	11	9	14			

Составил — Демкина Л. В.  
Проверил — Садырбаева

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Июль 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 15

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота кгц	Время час мин.
1														
2	82.4	44.3	24.4	16.4	11.3	9.24	4.21	6.18	4.12	1.03	129.6	103.0	12	15 <sup>10</sup>
3														
4	—	91.5	33.0	15.2	9.14	5.5	3.66	—	—	—	325.4	183.0	12	15 <sup>10</sup>
5														
6	114.0	48.9	32.6	21.1	14.6	13.0	11.4	8.15	4.89	3.26	205.0	163.0	12	15 <sup>10</sup>
7														
8	54.8	31.3	13.3	9.2	5.48	5.2	4.6	3.46	2.3	—	91.4	54.8	12	15 <sup>10</sup>
9														
10	41.5	34.5	21.0	11.9	8.25	7.33	6.41	5.50	3.66	1.83	129.6	91.4	12	15 <sup>20</sup>
11														
12	183.0	125.0	56.4	33.0	16.4	9.15	5.5	3.66	1.83	—	252.4	183.0	12	15 <sup>10</sup>
13														
14	44.0	21.0	11.9	8.25	5.50	3.66	2.45	2.45	1.83	0.914	103.0	91.4	12	15 <sup>10</sup>
15														
16	82.40	31.90	16.50	10.30	4.21	4.12	3.09	2.06	1.03	—	115.54	102.94	12	15 <sup>10</sup>
17														
18	63.9	23.4	12.4	9.28	9.28	8.25	4.22	6.19	4.13	2.06	183.0	103.0	12	15 <sup>15</sup>
19														
20	115.5	82.0	49.6	34.0	30.0	23.0	18.5	13.8	9.25	4.60	230.4	115.4	12	15 <sup>20</sup>
21														
22	41.4	10.45	46.60	31.0	20.4	20.1	15.5	10.3	5.14	—	914.04	515.94	12	15 <sup>08</sup>
23														
24	115.5	38.1	14.3	10.3	6.92	5.44	4.62	2.30	—	—	325.4	115.5	12	15 <sup>13</sup>
25														
26	91.3	54.5	32.2	18.4	11.5	9.20	6.90	5.45	3.45	2.30	205.0	115.0	12	15 <sup>10</sup>
27														
28	183.0	100.0	44.5	22.0	11.0	5.5	3.6	—	—	—	365.2	183.0	12	15 <sup>10</sup>
29														
30	143.0	82.0	44.1	32.8	22.5	18.4	16.4	12.3	8.21	4.1	252.0	205.0	12	15 <sup>15</sup>
31				15.2	11.3									
М	86.85	48.9	32.2	11.9	11.0	8.25	6.41	5.45	3.89	2.18	205.0			
МАКС.	183.0	125.0	56.4	34.0	30.0	23.0	18.5	13.8	9.25	4.60	914.04			
МИН	44.0	21.0	11.9	8.25	5.50	3.66	2.45	2.06	1.03	0.914	91.4			
УЧТЕНО	14	15	15	15	15	15	15	13	12	8	15			

Составил — Тетюнаева  
Проверил — Садыкова

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 18

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лк</sub>	E	Частота кгц	Время ч. мин
1														
2	016	54.5	30.9	20.6	13.3	10.3	9.24	7.21	5.15	2.06	145.0	103.0	12	18 <sup>10</sup>
3														
4	—	100.0	42.4	23.0	13.0	8.15	3.26	1.63	—	—	365.2	163.0	12	18 <sup>10</sup>
5														
6	130.0	61.9	35.8	17.9	14.6	13.0	11.4	8.15	6.52	3.26	258.7	163.0	12	18 <sup>10</sup>
7														
8	145.4	67.0	33.5	21.0	16.0	13.0	8.7	5.8	4.35	—	258.7	145.4	12	18 <sup>10</sup>
9														
10	82.5	44.0	26.5	16.5	10.0	8.25	6.41	5.30	3.66	1.83	145.0	91.7	12	18 <sup>10</sup>
11														
12	72.88	30.5	16.0	8.7	4.36	2.90	2.18	1.45	—	—	282.0	72.88	12	18 <sup>10</sup>
13														
14	85.4	35.0	17.5	11.3	9.27	8.24	7.21	6.18	4.12	2.06	129.6	103.0	12	18 <sup>10</sup>
15														
16	116.2	66.89	42.14	27.63	14.54	8.72	2.90	1.45	0.73	—	209.4	145.4	12	18 <sup>10</sup>
17														
18	88.0	35.8	17.9	13.0	13.0	11.4	9.79	8.15	6.52	3.26	205.3	163.0	12	18 <sup>10</sup>
19														
20	102.9	60.0	31.0	20.0	13.0	9.0	6.0	5.0	3.0	2.0	258.7	102.0	12	18 <sup>10</sup>
21														
22	415.0	197.0	119.0	98.5	67.5	45.6	31.70	20.4	10.35	5.18	572.8	57.94	12	18 <sup>05</sup>
23														
24	230.4	200.0	115.0	73.6	27.6	18.3	11.5	9.2	4.6	—	1029.4	230.4	12	18 <sup>10</sup>
25														
26	—	104.0	45.0	54.9	32.4	27.4	20.1	16.4	10.9	5.49	258.0	183.0	12	18 <sup>10</sup>
27														
28	145.4	113.6	42.3	23.2	13.0	7.24	5.80	4.35	2.90	—	325.4	145.4	12	18 <sup>13</sup>
29														
30	202.0	101.0	62.1	36.8	23.0	20.7	12.4	13.8	9.20	4.6	289.9	230.0	12	18 <sup>10</sup>
31														
М	116.2	66.89	35.8	21.0	13.3	10.3	8.7	6.18	4.6	3.26	258.7			
макс.	415.0	200.0	119.0	98.5	67.5	45.6	31.7	20.4	10.90	5.49	1029.4			
мин	72.88	30.5	16.0	8.7	4.36	2.90	2.18	1.45	0.73	1.83	129.6			
учтено	13	15	15	15	15	15	15	15	13	9	15			

Составил  
П. И. И.

Е. Е. Е.  
С. С. С.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 12 кГц

декретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 45°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	Частота кГц	Время ч. мин	
1															
2					Помеха р/ст										
3															
4	405.0	215.0	115.0	81.5	57.8	52.1	46.5	40.5	23.2	11.5	1155	578.86	12	21 <sup>00</sup>	
5															
6	52.89	31.2	20.2	15.6	12.7	11.0	9.3	6.95	4.6	2.32	230.42	57.89	12	21 <sup>00</sup>	
7															
8	198.0	124.0	78.2	49.5	31.0	22.6	14.5	8.35	4.12	—	728.805	205.36	12	21 <sup>00</sup>	
9															
10					Помеха индустриальная										
11															
12	180.0	119.0	70.0	47.0	30.2	23.0	21.0	11.7	5.2	—	1029.4	230.42	12	21 <sup>00</sup>	
13															
14	131.0	55.0	36.2	26.2	18.1	14.6	11.6	10.2	5.8	2.9	459.81	145.41	12	21 <sup>00</sup>	
15															
16	197.0	135.0	83.5	62.5	42.0	31.2	15.6	13.0	6.5	—	917.07	258.72	12	21 <sup>00</sup>	
17															
18	82.5	36.6	26.6	20.2	16.5	12.8	10.1	7.3	4.6	1.8	163.09	91.74	12	21 <sup>00</sup>	
19															
20	480.0	234.0	155.0	123.0	104.0	91.0	71.5	52.0	27.0	9.8	917.07	649.46	12	21 <sup>00</sup>	
21															
22	328.0	183.0	124.0	95.0	80.0	69.0	58.0	47.5	32.8	14.5	817.74	365.21	12	21 <sup>00</sup>	
23															
24	640.0	294.0	165.0	101.0	73.5	55.0	36.8	18.3	13.7	—	1454.14	917.07	12	21 <sup>00</sup>	
25															
26	—	226.0	149.0	113.0	87.5	71.0	51.5	41.0	25.8	10.3	917.07	515.94	12	21 <sup>00</sup>	
27															
28	292.0	220.0	161.0	110.0	80.5	58.5	36.5	14.5	7.3	—	1295.91	365.21	12	21 <sup>00</sup>	
29															
30	232.0	98.0	72.0	56.5	49.0	38.6	31.0	25.8	15.5	7.7	325.48	258.72	12	21 <sup>00</sup>	
31															
М	215.0	135.0	83.5	62.5	49.0	38.6	31.0	14.5	7.3	8.75	917.07				
МАКС.	640.0	294.0	165.0	123.0	104.0	91.0	71.5	52.0	32.8	14.5	1454.14				
МИН	52.89	31.2	20.2	15.6	12.7	11.0	9.3	6.95	4.6	1.88	163.09				
УЧЕНО	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	8	13			

Составил Лотфионава  
Проверил Самуилович

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1954

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 25 кгц

декретное время 00

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин.
1														
2				помеха P/ст										
3														
4	82,4	33,9	12,5	10,3	8,24	7,21	6,18	5,15	3,09	1,03	163,0	103,0	25	00 <sup>22</sup>
5														
6				помеха P/ст										
7														
8	48,6	24,6	15,5	9,08	5,84	5,19	3,89	2,59	1,29	-	103,0	64,9	25	00 <sup>20</sup>
9														
10	20,5	14,1	6,4	3,5	2,5	2,0	1,6	1,4	1,2	-	81,77	20,54	25	00 <sup>14</sup>
11														
12	52,1	24,8	15,6	11,0	7,52	5,21	4,63	3,47	2,91	11,5	163,1	57,9	25	00 <sup>25</sup>
13														
14				помеха P/ст										
15														
16	42,8	23,1	11,5	6,36	5,21	4,05	3,47	2,89	1,73	0,579	91,7	57,9	25	00 <sup>22</sup>
17														
18	51,6	31,0	14,9	9,17	6,1	4,07	3,06	2,55	1,0	-	102,9	51,6	25	00 <sup>18</sup>
19														
20	41,7	16,2	8,1	5,79	5,20	4,62	3,47	2,89	1,73	0,579	103,0	57,9	25	00 <sup>22</sup>
21														
22	-	19,6	11,4	6,96	4,0	2,87	2,45	2,0	1,23	-	64,9	40,9	25	00 <sup>18</sup>
23														
24				помеха P/ст										
25														
26				помеха P/ст										
27														
28	47,5	27,8	19,7	13,9	9,26	6,36	4,63	3,47	2,31	1,16	103,0	57,9	25	00 <sup>23</sup>
29														
30				помеха P/ст										
31														
М	48,05	24,6	14,9	9,08	5,84	4,62	3,47	2,89	1,73	1,03	103,0			
макс.	82,4	33,9	19,7	13,9	9,26	7,21	6,18	5,15	3,09	1,16	163,1			
мин.	20,5	14,1	6,4	3,5	2,5	2,0	1,6	1,4	1,0	0,579	64,9			
учтено	8	9	9	9	9	9	9	9	9	5	9			

Составил Летконова  
Проверил Сидоркина

Иванов 1964г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 25 кгц

декретное время 03

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	F <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4	66.9	42.1	31.1	20.1	12.8	9.14	7.33	6.41	4.58	1.83	145.4	91.7	25	03 <sup>25</sup>
5														
6														
7														
8	53.1	25.4	15.2	9.46	6.55	5.84	4.36	3.64	2.18	0.728	103.0	72.8	25	03 <sup>22</sup>
9														
10														
11														
12	37.0	20.2	13.3	9.84	6.94	4.63	4.05	3.47	2.31	1.15	145.4	57.9	25	03 <sup>25</sup>
13														
14	36.5	20.8	13.2	8.05	5.1	3.6	2.48	1.77	0.730	—	289.9	36.5	25	03 <sup>15</sup>
15														
16	51.9	19.4	9.73	5.84	5.19	4.54	3.89	3.24	1.94	0.649	103.0	64.9	25	03 <sup>25</sup>
17														
18	57.8	38.2	19.6	11.5	6.94	4.60	3.47	2.89	1.73	1.15	115.5	57.8	25	03 <sup>18</sup>
19														
20	42.8	17.4	8.66	5.21	4.63	4.05	3.47	2.31	1.74	0.579	91.7	57.9	25	03 <sup>27</sup>
21														
22	—	24.4	12.4	8.0	5.5	3.65	2.92	2.2	1.1	—	72.8	36.5	25	03 <sup>20</sup>
23														
24	75.9	34.4	16.1	10.3	9.20	8.05	5.75	3.45	2.30	—	205.0	115.0	25	03 <sup>26</sup>
25														
26														
27														
28	52.5	23.3	11.0	5.84	5.19	4.54	3.89	3.24	1.94	0.649	115.5	64.9	25	03 <sup>26</sup>
29														
30	57.8	25.4	10.3	5.7	4.60	4.05	2.88	2.3	1.15	0.578	102.9	57.8	25	03 <sup>21</sup>
31														
M	52.80	24.4	13.2	8.05	5.5	4.54	3.89	3.24	1.74	0.6885	115.5			
макс.	75.9	42.1	31.1	20.1	12.8	9.14	7.33	6.41	4.58	1.83	289.9			
мин	36.5	17.4	8.66	5.21	4.60	3.6	2.48	1.77	0.730	0.578	72.8			
учтено	10	11	11	11	11	11	11	11	11	8	11			

Составил Петрова  
Проверил Сидирбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1964

Характеристика Ермкв/...

f<sub>o</sub> 25

декретное время 06

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E <sub>оп.</sub>	частота фгц	Время час мин.
1														
2	—	23.8	12.4	7.22	4.64	3.1	2.06	1.55	1.08	—	81.7	51.6	25	06 <sup>20</sup>
3														
4	42.8	24.0	16.2	11.6	9.08	7.13	5.84	4.54	3.24	1.29	115.5	64.9	25	06 <sup>25</sup>
5														
6	81.7	39.2	22.9	13.0	8.1	5.72	4.1	3.26	2.45	1.63	145.4	81.7	25	06 <sup>15</sup>
7														
8	45.7	24.3	14.4	9.84	6.36	5.21	4.63	3.47	2.31	1.15	91.7	57.9	25	06 <sup>25</sup>
9														
10						поправка	фгц							
11														
12	46.7	22.7	13.6	8.43	5.84	5.19	3.89	3.24	1.94	1.29	145.4	57.9	25	06 <sup>25</sup>
13														
14	22.9	21.0	14.1	9.25	4.9	2.6	2.0	1.15	0.576	—	258.7	22.9	25	06 <sup>21</sup>
15														
16	38.2	13.8	8.68	6.36	5.21	5.21	4.05	3.47	2.31	1.15	103.0	57.9	25	06 <sup>10</sup>
17														
18	45.9	21.0	9.62	5.50	3.67	2.75	1.85	1.37	0.917	—	91.7	45.9	25	06 <sup>20</sup>
19														
20	43.7	24.0	15.3	8.73	6.55	5.82	5.09	4.36	3.64	2.91	103.0	72.9	25	06 <sup>25</sup>
21														
22	—	22.0	15.6	10.8	7.2	4.0	2.4	1.6	1.20	—	102.9	40.9	25	06 <sup>15</sup>
23														
24	100.0	34.8	19.3	12.9	11.6	10.3	7.74	5.16	2.58	—	183.0	129.0	25	06 <sup>20</sup>
25														
26	115.0	69.0	34.5	18.4	11.6	5.75	4.60	3.45	2.30	1.15	163.0	115.0	25	06 <sup>21</sup>
27														
28	44.8	20.7	11.0	7.14	5.84	5.19	4.54	3.89	2.59	1.30	129.6	64.9	25	06 <sup>21</sup>
29														
30	72.8	49.5	27.6	10.2	6.55	5.83	4.37	2.90	1.45	—	129.5	72.8	25.5	06 <sup>20</sup>
31														
М	75.8	23.9	14.85	9.345	6.455	5.21	4.235	3.355	2.205	1.29	122.5			
МАКС.	115.0	69.0	34.5	18.4	11.6	10.3	7.74	5.16	3.64	2.91	258.7			
МИН	22.9	13.8	8.68	5.50	3.67	2.6	2.0	1.15	0.576	1.15	91.7			
УЧТЕНО	12	14	14	14	14	14	14	14	14	8	14			

Составил Петрофанавлова  
Проверил Сендирова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964

Характеристика E<sub>рмкВ/м</sub>

f<sub>o</sub> 25 кГц

декретное время 09

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2	172.0	71.7	47.1	32.8	24.6	18.4	16.4	14.3	10.2	4.1	258.0	205.0	25	09 <sup>35</sup>
3														
4														
5														
6	16.1	7.3	4.38	2.92	1.82	1.09	0.750	—	—	—	51.6	36.52	25	09 <sup>30</sup>
7														
8	36.5	7.3	4.4	1.82	1.10	0.730	—	—	—	—	51.6	36.5	25	09 <sup>21</sup>
9														
10	22.0	8.18	4.09	3.27	2.86	2.45	2.04	1.63	1.22	0.409	51.6	40.9	25	09 <sup>24</sup>
11														
12	81.7	47.3	26.1	11.4	5.72	4.1	3.26	2.45	1.62	—	163.0	81.7	25	09 <sup>27</sup>
13														
14	18.2	8.03	4.01	2.55	1.82	1.82	1.46	1.09	1.09	0.365	45.9	36.5	25	09 <sup>24</sup>
15														
16														
17														
18	13.8	7.51	4.33	2.89	2.6	2.31	2.02	1.73	1.15	0.578	32.65	28.9	25	09 <sup>30</sup>
19														
20	45.9	22.0	12.8	9.2	4.6	3.66	2.3	1.83	0.92	—	72.88	45.9	25	09 <sup>22</sup>
21														
22														
23														
24														
25														
26	40.5	15.0	8.68	5.79	5.21	4.63	3.47	2.89	1.73	0.579	81.7	57.9	25	09 <sup>20</sup>
27														
28	32.5	7.8	4.56	2.92	1.95	1.3	0.994	0.650	—	—	64.9	32.55	25.5	09 <sup>23</sup>
29														
30	38.9	22.0	16.2	11.7	8.44	6.49	5.19	3.89	2.60	1.3	81.7	64.9	25	09 <sup>25</sup>
31														
M	36.5	8.18	4.56	3.27	2.86	2.45	2.17	1.83	1.42	0.578	64.9			
MAX	172.0	71.7	47.1	32.8	24.6	18.4	16.4	14.3	10.2	4.10	258.0			
MIN	13.8	7.3	4.01	1.82	1.10	0.73	0.75	0.65	0.920	0.365	32.55			
УРЕНО	11	11	11	11	11	11	10	9	8	6	11			

помехи р/ст

индустриальная постройка

индустриальная постройка

— " — " — " —

Составил Петрова  
Проверил Сидорова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964г.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 25 кгц

декретное время 12

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	Частота кгц	Время ча. мин.
1														
2	116.0	67.0	46.4	36.1	28.3	23.2	18.0	15.4	10.3	5.16	289.9	258.0	25	11 <sup>40</sup>
3														
4						замеров нет								
5														
6	10.8	5.06	3.68	2.76	2.07	1.61	1.38	1.15	0.920	0.460	32.5	23.0	25	11 <sup>35</sup>
7														
8	64.9	21.4	10.0	5.2	3.24	1.94	1.30	—	—	—	91.71	64.9	25	11 <sup>50</sup>
9														
10	14.9	4.83	3.22	2.30	2.07	1.84	1.61	1.15	0.920	0.460	32.5	23.0	25	11 <sup>40</sup>
11														
12	51.6	23.7	11.3	7.22	5.16	4.13	3.1	2.06	1.55	—	102.9	51.6	25	12 <sup>17</sup>
13														
14	6.18	2.67	1.54	0.927	0.721	0.618	0.618	0.412	0.309	0.206	45.9	10.3	25	12 <sup>25</sup>
15														
16						кошки ф/ст.								
17														
18	12.4	5.38	2.89	2.30	2.30	2.09	1.79	1.19	0.896	0.289	36.5	28.9	25	11 <sup>40</sup>
19														
20						кошки ф/ст.								
21														
22	50.71	27.8	19.6	15.5	12.25	9.84	7.36	4.1	1.64	0.817	91.71	81.77	26	11 <sup>40</sup>
23														
24						кошки ф/ст.								
25														
26	15.2	7.47	4.55	3.25	2.92	2.60	2.27	1.62	1.30	0.650	40.9	32.5	25	11 <sup>40</sup>
27														
28	28.99	15.30	7.50	4.05	2.30	1.45	1.16	0.580	—	—	72.88	28.99	25.5	12 <sup>00</sup>
29														
30	12.9	6.71	4.90	3.87	2.58	2.06	1.80	1.55	1.03	0.516	32.5	25.8	22	11 <sup>40</sup>
31														
М	15.2	7.47	4.90	3.87	2.58	2.06	1.79	1.35	1.03	0.460	45.9			
макс	116.0	67.0	46.4	36.1	28.3	23.2	18.0	15.4	10.3	5.16	289.9			
мин	6.18	2.67	1.54	0.927	0.721	0.618	0.618	0.412	0.309	0.206	32.5			
учтено	11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	11			

Составил Петрова  
Проверил Салдуцкий

Январь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 2.5 мГц

длительное время 15

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	F <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	F <sub>03</sub>	F <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	F <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	Время час. мин.
1														
2	129.0	45.8	55.3	45.1	36.9	30.7	24.6	18.4	10.2	6.15	289.9	205.0	2.5	15 <sup>22</sup>
3														
4	—	22.0	9.04	4.5	3.23	2.6	1.30	0.649	—	—	102.9	64.9	2.5	15 <sup>18</sup>
5														
6	27.2	9.84	5.49	4.63	4.05	3.47	2.89	2.31	1.43	0.549	91.7	57.9	2.5	15 <sup>20</sup>
7														
8	23.0	6.9	3.22	1.38	0.920	0.690	0.460	0.230	—	—	45.9	23.0	2.5	15 <sup>20</sup>
9														
10	25.5	11.3	6.20	4.01	3.28	2.92	2.55	2.19	1.46	0.430	51.6	36.5	2.5	15 <sup>20</sup>
11														
12	64.9	31.2	11.7	5.8	3.9	2.60	1.95	1.30	—	—	115.6	64.9	2.5	15 <sup>18</sup>
13														
14	11.3	5.67	3.09	1.80	1.29	1.03	0.474	0.474	0.516	0.258	32.5	25.8	2.5	15 <sup>20</sup>
15														
16	27.59	10.11	4.59	2.76	1.84	0.92	0.46	0.23	0.092	0.046	51.6	45.98	2.5	15 <sup>18</sup>
17														
18	16.1	6.59	3.59	2.39	2.39	2.09	1.79	1.49	0.896	0.598	40.9	28.9	2.5	15 <sup>26</sup>
19														
20	40.9	27.8	16.3	9.4	6.95	4.09	2.63	1.63	0.816	—	81.77	40.98	2.5	15 <sup>30</sup>
21														
22	25.9	10.85	5.16	4.15	3.40	2.58	2.03	1.51	0.516	—	64.95	51.6	2.5	15 <sup>25</sup>
23														
24	45.9	11.0	7.32	5.06	3.67	2.75	2.30	1.37	0.920	—	102.9	45.9	2.5	15 <sup>20</sup>
25														
26	27.7	9.85	6.93	4.74	3.65	2.92	2.55	1.82	1.09	0.365	45.9	36.5	2.5	15 <sup>22</sup>
27														
28	57.8	26.6	14.4	10.0	6.85	4.63	3.46	2.3	1.15	—	115.5	57.8	2.5	15 <sup>22</sup>
29														
30	31.8	13.5	9.4	6.54	4.90	3.68	2.86	2.45	1.64	0.818	57.9	40.9	2.5	15 <sup>25</sup>
31														
M	27.545	11.0	6.93	4.63	3.65	2.75	2.30	1.51	1.055	0.5885	64.95			
МАКС	129.0	45.8	55.3	45.1	36.9	30.7	24.6	18.4	10.2	6.15	289.9			
МИН	11.3	5.67	3.09	1.380	0.920	0.690	0.460	0.230	0.092	0.046	32.5			
УЧЕНО	14	15	15	15	15	15	15	15	12	8	15			

Составил Летюкова  
Проверил Салдыбаева

Февраль 1964г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРИЕМЫ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермакв/м

f<sub>0</sub> 25 кгц

декретное время, 18

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>10к</sub>	E	Частота кгц	Время час мин.
1														
2	139.0	48.6	53.0	38.4	27.4	20.1	14.6	9.15	5.49	3.66	325.9	183.0	25	18 20
3														
4	—	24.3	13.9	8.64	5.78	4.0	3.46	2.30	1.43	—	129.5	57.89	25	18 20
5														
6	30.9	12.3	6.70	4.64	4.12	3.61	2.58	1.54	1.03	—	72.9	51.6	25	18 10
7														
8	40.9	27.0	15.1	11.4	6.5	4.5	2.84	1.64	0.820	—	64.9	40.9	25	18 10
9														
10	28.1	14.6	8.39	5.11	3.65	3.28	2.55	2.19	1.46	0.430	57.9	36.5	25	18 20
11														
12														
13														
14	23.1	9.24	4.91	2.89	2.31	2.31	2.02	1.43	1.44	0.864	36.5	22.9	25	18 20
15														
16														
17														
18	26.0	8.12	3.25	2.92	2.60	2.60	2.27	1.95	1.62	0.980	45.9	32.5	25	18 20
19														
20	36.5	25.5	13.7	7.3	3.65	1.82	1.08	0.430	0.365	—	72.8	36.5	25	18 20
21														
22	44.5	35.1	26.2	22.8	19.1	16.0	13.95	10.34	7.25	2.59	81.74	51.6	25	18 16
23														
24														
25	28.99	17.8	8.655	5.76	3.46	2.6	2.0	1.43	1.15	—	81.7	22.99	25	18 21
26	26.1	11.8	7.36	4.49	3.68	3.27	2.86	2.04	1.63	0.818	51.6	40.9	25	18 21
27														
28	40.9	27.0	15.1	11.4	4.0	2.46	1.63	1.22	0.815	—	102.9	40.9	25.5	18 26
29														
30	30.3	13.8	9.18	5.05	4.13	3.64	3.21	2.45	1.83	0.916	64.9	45.9	25	18 20
31														
М	30.6	17.8	9.18	5.76	4.0	3.28	2.58	1.95	1.46	0.916	72.8			
МАКС.	139.0	48.6	53.0	38.4	27.4	20.1	14.6	10.34	7.25	3.66	325.9			
МИН	23.1	8.12	3.25	2.89	2.31	1.82	1.08	0.430	0.365	0.430	36.5			
УЧТЕНО	12	13	13	13	13	13	13	13	13	7	13			

Составил  
Проверил

Летконова  
Салдыбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964

Характеристика Ер мкВ/м

f<sub>0</sub> 25 кГц

декретное время 21

станция Ама - Ага

долгота 76 57

широта 45°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лкк</sub>	E	Частота кГц	Время ч. мин
1														
2														
3														
4	41.5	18.2	11.7	7.8	6.49	5.85	5.2	2.4	1.3	—	205.36	64.95	25	21 <sup>35</sup>
5														
6	—	8.15	5.2	3.6	2.6	2.12	1.63	1.3	0.98	0.326	72.88	16.31	25	21 <sup>10</sup>
7														
8														
9														
10	18.4	7.2	4.5	3.3	2.66	2.26	2.05	1.63	1.02	0.41	115.5	20.54	25	21 <sup>10</sup>
11														
12	52.5	17.5	10.8	8.05	5.8	3.65	2.2	1.45	—	—	183.07	72.88	25	21 <sup>20</sup>
13														
14	32.8	13.5	8.75	6.2	4.75	3.66	2.92	2.2	1.45	0.365	81.77	36.52	25	21 <sup>10</sup>
15														
16	34.0	13.8	8.3	5.5	4.12	3.65	2.75	2.30	1.37	—	115.5	45.95	25	21 <sup>00</sup>
17														
18	29.2	12.3	8.8	7.5	6.8	6.2	5.2	3.9	2.6	1.3	45.98	32.53	25	21 <sup>20</sup>
19														
20	62.0	27.8	16.3	12.4	9.0	6.95	5.15	4.10	2.45	0.74	183.07	81.77	25	21 <sup>20</sup>
21														
22	73.5	47.5	27.8	18.0	13.0	9.8	6.5	4.9	2.45	0.82	145.41	81.77	25	21 <sup>10</sup>
23														
24														
25														
26	—	29.4	18.8	13.1	9.0	6.55	4.9	3.7	2.02	0.82	91.71	40.98	25	21 <sup>10</sup>
27														
28	64.0	35.5	22.8	16.5	12.4	10.2	8.3	5.2	3.1	2.06	289.9	102.94	25	21 <sup>20</sup>
29														
30	46.5	28.0	15.5	11.3	8.8	6.7	5.15	3.6	2.06	1.06	102.94	51.6	25	21 <sup>10</sup>
31														
M	44.0	17.85	11.25	7.925	6.145	6.025	5.025	3.00	2.02	0.82	115.5			
макс.	73.5	47.5	27.8	18.0	13.0	10.2	8.3	5.2	3.10	2.06	289.9			
мин	28.4	7.2	4.5	3.3	2.6	2.12	1.63	1.3	0.98	0.326	45.98			
учтено	10	12	12	12	12	12	12	12	11	9	12			

Помехи р/ст

Помехи телеграфа

Помехи р/ст

Составил Тетриканова  
 Проверил Стефанович

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 35 кГц

декретное время 0.0

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
 долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС МИН
1														
2	-	19,7	10,0	5,84	4,37	3,66	2,90	2,20	1,45	-	163,0	72,88	35	00 <sup>20</sup>
3														
4	-	27,5	17,9	12,3	9,18	6,42	4,59	3,67	2,75	1,83	81,7	45,9	35	00 <sup>33</sup>
5														
6	36,5	19,7	13,1	10,2	5,1	2,82	1,82	1,46	1,10	-	64,9	36,5	35	00 <sup>18</sup>
7														
8	25,2	13,3	8,26	5,04	4,13	3,67	3,21	2,29	1,83	0,918	57,9	45,9	35	00 <sup>30</sup>
9														
10	10,2	5,4	2,8	1,6	1,2	0,800	0,600	0,400	0,200	-	23,0	10,2	35	00 <sup>30</sup>
11														
12	36,7	19,7	11,9	8,26	5,96	4,13	3,67	2,75	1,83	0,453	81,7	45,9	35	00 <sup>35</sup>
13														
14	28,9	22,0	15,3	8,95	4,61	2,91	1,44	0,867	0,280	-	81,7	28,9	35	00 <sup>28</sup>
15														
16	27,5	13,7	7,80	5,52	4,13	3,67	3,21	2,75	1,83	0,918	72,9	45,9	35	00 <sup>32</sup>
17														
18	45,9	22,0	11,4	6,86	4,54	3,67	2,29	1,37	-	-	72,8	45,9	35	00 <sup>22</sup>
19														
20	30,3	13,3	6,42	4,13	3,67	3,21	2,75	2,29	1,83	0,916	57,9	45,9	35	00 <sup>32</sup>
21														
22	-	20,0	12,9	7,74	4,4	2,54	2,0	1,0	0,770	0,510	40,9	25,2	35	00 <sup>22</sup>
23														
24	34,4	16,5	11,0	6,88	4,59	3,67	2,75	1,83	0,918	-	64,9	45,9	35	00 <sup>35</sup>
25														
26	32,5	15,9	9,75	5,85	4,23	2,92	1,95	1,30	0,650	-	183,0	32,5	35	00 <sup>22</sup>
27														
28	42,4	26,3	13,4	7,75	5,76	4,65	3,62	3,10	1,55	0,516	81,7	51,6	35	00 <sup>35</sup>
29														
30	40,9	16,3	8,2	4,5	2,45	1,63	0,816	0,400	-	-	91,7	40,9	35	00 <sup>23</sup>
31														
М	33,45	19,7	11,0	6,86	4,4	3,66	2,75	1,83	1,45	0,916	72,9			
МАКС.	45,9	27,5	17,9	12,3	9,18	6,42	4,59	3,67	2,75	1,83	183,0			
МИН	10,2	5,4	2,8	1,6	1,2	0,800	0,600	0,400	0,200	0,459	23,0			
УЧТЕНО	12	15	15	15	15	15	15	15	13	4	45			

Составил Кеткова Л.А.  
 Проверил Салдуца С.А.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964

Характеристика Ермхв/м

f<sub>0</sub> 35 кГц

декретное время - 03

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнк</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота фигц	Время час мин.
1	—	3.6.8	19.6	11.4	7.35	4.90	3.26	2.45	—	—	230.4	81.71	35	03 <sup>29</sup>
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	32.7	19.6	14.3	11.0	8.18	6.54	4.90	4.09	2.86	1.63	64.9	40.9	35	03 <sup>35</sup>
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	51.59	18.70	9.25	5.65	3.60	3.10	2.57	2.00	—	—	115.5	51.59	35	03 <sup>20</sup>
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	36.7	18.3	11.0	8.26	5.96	4.59	3.67	3.21	1.83	0.918	64.9	45.9	35	03 <sup>32</sup>
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12.9	8.5	4.9	2.32	1.55	1.1	0.770	0.650	0.510	—	22.99	12.9	35	03 <sup>23</sup>
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	30.2	18.8	14.2	10.0	7.34	5.04	3.67	3.21	1.83	0.918	72.9	45.9	35	03 <sup>25</sup>
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25.8	18.0	10.5	5.68	3.60	2.58	1.55	0.517	0.258	—	163.0	25.8	35	03 <sup>28</sup>
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	30.9	12.3	7.22	5.16	4.12	3.61	3.09	2.58	1.54	0.516	81.7	51.6	35	03 <sup>35</sup>
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	32.5	17.5	10.3	5.85	3.25	1.95	1.62	1.30	0.650	—	57.8	32.5	35	03 <sup>24</sup>
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	24.5	11.9	5.72	3.68	3.27	2.86	2.45	1.63	1.23	0.409	51.6	40.9	35	03 <sup>37</sup>
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	12.8	6.84	5.0	4.1	3.3	2.9	1.86	1.24	0.400	36.5	20.5	35	03 <sup>31</sup>
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	53.5	20.6	11.3	8.24	7.21	6.18	5.15	3.09	1.03	—	325.0	103.0	35	03 <sup>35</sup>
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	45.9	35.8	16.5	11.0	10.1	4.50	3.66	2.75	1.83	0.920	325.4	45.9	35	03 <sup>20</sup>
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	40.5	15.6	9.25	5.79	5.21	4.64	3.47	2.89	2.31	1.16	103.0	57.9	35	03 <sup>30</sup>
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	102.0	56.0	24.0	14.0	7.0	4.0	2.0	1.0	—	—	2587	102.9	35	03 <sup>30</sup>
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32.7	18.5	10.5	5.85	5.21	4.0	3.09	2.45	1.39	0.918	81.7	—	—	—
М	102.0	56.0	24.0	14.0	10.1	6.54	5.15	4.09	2.86	1.63	325.4	—	—	—
макс.	12.90	8.5	4.9	2.32	1.55	1.1	0.770	0.650	0.510	0.410	36.5	—	—	—
мин	13	15	15	15	15	15	15	15	12	8	15	—	—	—
УЧТЕНО	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Составил Петрова  
Проверил Садурбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 35 кгц

секретное время 06

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота гц	Время час мин.
1														
2	—	14.3	8.13	5.2	3.58	2.60	1.62	0.990	0.650	—	115.5	32.5	35	06 <sup>18</sup>
3														
4	36.1	21.1	15.4	11.3	8.25	6.19	4.64	3.61	2.58	1.03	91.4	51.6	35	06 <sup>36</sup>
5														
6	315.2	220.0	124.0	95.0	40.0	28.4	22.0	14.6	7.3	—	1295.9	365.2	35	06 <sup>28</sup>
7														
8	35.5	13.9	11.4	7.36	4.90	3.68	2.86	2.45	1.63	0.818	51.6	40.9	35	06 <sup>35</sup>
9														
10	183.0	114.0	40.0	23.8	20.0	14.6	11.0	9.14	7.3	—	230.4	183.0	35	06 <sup>18</sup>
11														
12	35.8	20.6	12.8	9.18	5.96	4.59	3.64	2.75	1.83	0.918	57.9	45.9	35	06 <sup>35</sup>
13														
14	32.5	22.7	13.6	8.1	5.2	2.6	1.30	0.650	0.320	—	183.1	32.5	35	06 <sup>30</sup>
15														
16	23.4	9.18	6.42	5.04	4.13	3.64	3.21	2.75	1.83	0.918	72.88	45.9	35	06 <sup>32</sup>
17														
18	25.8	20.0	9.8	5.15	3.60	2.58	1.55	1.03	0.516	—	45.9	25.8	35	06 <sup>31</sup>
19														
20	34.2	14.4	7.80	5.05	4.12	3.66	3.20	2.74	1.83	0.919	57.9	45.9	35	06 <sup>36</sup>
21														
22	—	12.2	7.28	4.1	3.5	2.89	2.32	1.74	1.16	0.580	51.6	22.9	35	06 <sup>23</sup>
23														
24	91.5	34.8	19.3	11.6	10.3	9.03	6.45	3.84	2.58	—	365.0	129.0	35	06 <sup>30</sup>
25														
26	36.5	20.4	8.05	5.5	4.0	2.92	2.20	1.46	0.730	—	91.4	36.5	35	06 <sup>30</sup>
27														
28														
29														
30	115.5	81.0	34.0	18.5	13.8	6.94	4.62	2.30	—	—	325.4	115.5	35	06 <sup>28</sup>
31														
M	36.3	20.5	14.1	7.73	5.05	3.645	3.205	2.585	1.83	0.918	91.4			
макс	365.2	220.0	124.0	95.0	40.0	28.4	22.0	14.6	7.3	1.03	1295.9			
мин	23.4	9.18	6.42	4.1	3.5	2.58	1.30	0.650	0.320	0.580	45.9			
учтено	12	14	14	14	14	14	14	14	13	6	14			

наличие помех

Составил — Лемханавсба  
Проверил — Садырбеков

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964г.  
Характеристика ЕрмкВ/м  
f<sub>o</sub> 35 кГц

декретное время 0.9

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2	73.8	51.2	41.0	38.9	34.8	28.7	22.5	18.4	12.3	6.15	25.8	205.0	35	09 <sup>25</sup>
3														
4	—	53.5	223	1.233	0.62	0.4.1	0.3.1	0.2.0	—	—	23.0	102.9	35	09 <sup>40</sup>
5														
6	12.7	8.9	1.62	1.3	0.97	0.97	0.651	0.651	0.325	—	51.6	32.5	35	09 <sup>45</sup>
7														
8	11.5	4.6	2.3	1.37	0.80	0.575	0.460	0.345	0.280	—	20.5	11.5	35	09 <sup>35</sup>
9														
10	15.6	6.2	4.01	3.65	3.65	3.28	2.55	2.19	1.09	—	45.9	36.5	35	09 <sup>34</sup>
11														
12	25.8	7.74	3.87	2.58	1.80	1.29	1.03	0.770	0.510	—	102.9	25.8	35	09 <sup>35</sup>
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20	10.2	2.2	1.2	0.80	0.40	0.30	0.20	0.100	—	—	45.9	10.2	35	09 <sup>28</sup>
21														
22														
23														
24	—	9.3	4.76	3.3	1.83	1.1	0.73	0.55	0.366	—	57.8	18.3	35	09 <sup>28</sup>
25														
26	17.5	7.66	4.01	3.28	2.92	2.92	2.19	1.82	1.09	0.73	40.9	36.5	35	09 <sup>30</sup>
27														
28	24.0	9.1	4.1	2.4	1.92	1.2	0.960	0.72	0.480	0.24	57.8	24.0	35	09 <sup>30</sup>
29														
30	20.0	8.18	4.91	3.68	3.27	2.86	2.45	2.04	1.23	0.409	45.9	40.9	35	09 <sup>35</sup>
31														
М	15.6	6.2	4.01	2.58	1.83	1.2	0.96	0.72	0.51	0.512	45.9			
МАКС	25.8	9.3	4.91	3.89	3.65	3.28	2.55	2.19	1.23	0.73	102.9			
МИН	7.38	2.2	1.2	0.8	0.40	0.30	0.20	0.10	0.23	0.24	20.5			
УЧТЕНО	9	11	11	11	11	11	11	11	9	4	11			

Мал уровень помех

— " — " — " —

— " — " — " —

Мал уровень помех

Составил Летюкова  
Проверил Сендурова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964г.  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 35 кгц

декретное время 12

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час мин.
1														
2							мал	уровень	помех					
3							"	"	"	"				
4							"	"	"	"				
5														
6	14.4	5.20	3.14	2.31	2.02	1.43	1.43	1.44	0.864	0.548	40.9	28.9	35	11 45
7														
8							мал	уровень	помех					
9							"	"	"	"				
10							"	"	"	"				
11														
12	20.5	5.33	4.1	2.05	1.64	1.23	0.820	0.615	0.410	-	81.4	20.5	35	12 24
13														
14							мал	уровень	помех					
15														
16	14.05	5.64	3.01	2.60	2.05	1.81	0.81	0.41	0.091	0.021	102.94	20.54	35	12 00
17														
18							мал	уровень	помех					
19														
20	12.9	5.16	3.1	1.55	1.03	0.773	0.386	0.258	-	-	25.4	12.9	35	12 12
21														
22							Мал	уровень	помех					
23														
24							Мал	уровень	помех					
25														
26							Мал	уровень	помех					
27														
28							Мал	уровень	помех					
29														
30							Мал	уровень	помех					
31														
М	14.375	5.42	3.135	2.18	1.83	1.48	0.815	0.5125	0.410	-	61.3			
макс.	20.5	5.33	4.1	2.60	2.05	1.81	1.73	1.44	0.867		102.94			
мин.	12.9	3.16	3.01	1.55	1.03	0.773	0.386	0.258	0.091		25.4			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4			

Составил Тетюнава  
Проверил Н. Садырбеков

Январь 1964  
Характеристика Ермкв/м

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

f<sub>o</sub> 35 кгц

генеретное время 15

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин.
1														
2						мал	уровень помех							
3														
4	—	8.74	3.22	1.84	1.38	1.15	0.690	0.460	—	—	28.99	23.0	35	15 <sup>30</sup>
5														
6						мал	уровень помех							
7														
8						—	"	"	"	—				
9														
10	9.24	4.33	2.60	2.31	2.31	2.02	2.02	1.73	1.15	0.578	40.9	28.9	35	15 <sup>40</sup>
11														
12						мал	уровень помех							
13														
14						—	"	"	"	—				
15														
16						—	"	"	"	—				
17														
18						—	"	"	"	—				
19														
20	36.5	18.2	9.48	6.55	5.1	4.0	2.92	1.46	0.730	—	51.6	36.5	35	15 <sup>40</sup>
21														
22						мал	уровень помех							
23														
24						—	"	"	"	—				
25														
26						—	"	"	"	—				
27														
28	18.3	8.8	2.93	1.46	1.10	0.730	0.550	0.366	—	—	45.9	18.3	35	15 <sup>33</sup>
29														
30						мал	уровень помех							
31														
М	9.24	8.74	3.045	2.045	1.845	1.585	1.355	0.96	—	—	43.4			
макс.	36.5	18.2	9.48	6.55	5.1	4.0	2.92	1.73			51.6			
мин	9.24	4.33	2.60	1.46	1.10	0.730	0.550	0.366			28.99			
учтено	3	4	4	4	4	4	4	4	—	—	4			

Составил Петрова  
Проверил Садырбаева

Имваць 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермхв/м

f<sub>0</sub> 35 кгц

генеретное время 18

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	F <sub>13</sub>	F <sub>04</sub>	E <sub>13</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час мин
1														
2	12.90	6.46	4.41	3.48	2.66	2.05	1.43	0.820	0.615	0.205	28.99	205.0	35	18 <sup>30</sup>
3														
4	-	6.20	3.68	2.53	1.26	0.920	0.690	0.460	0.230	-	14.54	11.55	35	18 <sup>25</sup>
5														
6	23.3	9.81	5.42	4.09	3.24	2.86	2.45	2.04	1.22	0.818	45.9	40.9	35	18 <sup>30</sup>
7														
8	32.5	13.0	6.5	3.2	1.95	1.62	0.940	0.650	-	-	45.9	32.5	35	
9														
10	21.4	6.50	3.54	2.92	2.60	2.60	2.24	1.62	1.30	0.650	45.9	32.5	35	18 <sup>30</sup>
11														
12	36.5	14.5	6.54	3.28	2.20	1.46	1.09	0.430	0.360	-	42.8	36.5	35	18 <sup>21</sup>
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20	40.9	24.3	13.5	8.6	4.36	2.86	2.45	1.63	0.430	-	54.8	40.9	35	18 <sup>26</sup>
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	24.8	9.81	5.42	3.28	2.60	2.05	1.43	0.820	0.6425	0.650	45.9			
макс.	40.9	24.3	13.5	8.6	4.36	2.86	2.45	2.04	1.30	0.818	42.8			
мин	12.9	6.20	3.54	2.53	1.26	0.920	0.690	0.460	0.230	0.205	14.54			
учтено	6	4	4	4	4	4	4	4	6	3	4			

мал уровень помех

" " " "

" " " "

" " " "

мал уровень помех

" " " "

" " " "

" " " "

" " " "

" " " "

Составил Петрова  
 Проверил Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Январь 1964

Характеристика Ер<sub>кв</sub> м

f<sub>o</sub> 35 кГц

декретное время - 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 45°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп</sub>	частота фигц	Время час мин
1														
2	138.0	84.0	59.5	45.0	35.0	27.6	20.2	14.5	11.6	2.90	515.94	145.41	34.4	21 <sup>20</sup>
3														
4	20.6	6.6	4.5	3.28	24.5	1.64	1.15	0.745	—	—	203.36	40.98	35	21 <sup>20</sup>
5														
6	32.8	17.1	11.3	8.0	7.3	6.2	4.7	3.64	2.18	1.09	57.89	36.52	35	21 <sup>20</sup>
7														
8	29.0	8.7	4.92	3.5	2.30	1.15	—	—	—	—	115.5	57.89	35	21 <sup>30</sup>
9														
10	10.3	5.4	3.55	2.52	1.95	1.5	1.15	0.69	0.46	0.23	51.6	11.55	35	21 <sup>20</sup>
11														
12	17.5	7.75	5.16	4.4	3.6	3.1	2.08	1.54	1.03	—	115.5	51.6	35	21 <sup>30</sup>
13														
14														
15														
16														
17														
18	32.8	24.8	15.7	10.5	8.0	5.8	4.4	2.95	1.83	0.73	45.98	36.52	35	21 <sup>30</sup>
19														
20														
21														
22														
23														
24	51.5	18.6	10.2	6.2	5.15	4.12	2.06	1.86	1.34	—	230.42	102.94	35	21 <sup>20</sup>
25														
26														
27														
28	27.2	9.1	5.2	3.25	2.6	1.82	1.3	0.97	—	—	91.71	64.95	35	21 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
М	20.0	9.1	5.2	4.4	3.6	3.1	2.07	1.7	1.585	0.91	115.5			
макс.	138.0	84.0	59.5	45.0	35.0	27.6	20.2	14.5	11.6	2.9	515.94			
мин	10.3	5.4	3.55	2.55	1.95	1.15	1.15	0.69	0.46	0.23	45.98			
учтено	9	9	9	9	9	9	8	8	6	4	9			

Мал уровень помех

« — — — — — »

Мал уровень помех

Индустриальная помеха

Мал уровень помех

Мал уровень помех

Составил Летюнава  
Проверил Сидирова

Январь 1964г.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 60 кГц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N  
декретное время 0.0

Дни	E <sub>3002</sub>	E <sub>301</sub>	E <sub>302</sub>	E <sub>303</sub>	E <sub>304</sub>	E <sub>305</sub>	E <sub>306</sub>	E <sub>307</sub>	E <sub>308</sub>	E <sub>309</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп.</sub>	Частота г/кГц	Время час мин.
1														
2	-	1,13	0,543	0,320	0,247	0,198	0,173	0,148	0,073	-	5,75	2,47	60	00 <sup>20</sup>
3														
4	5,12	3,26	2,17	1,53	1,08	0,769	0,641	0,512	0,384	0,192	10,3	6,41	60	00 <sup>43</sup>
5														
6														
7														
8	5,00	2,63	1,60	1,09	0,834	0,642	0,513	0,449	0,321	0,128	8,71	6,42	60	00 <sup>40</sup>
9														
10	3,63	1,63	0,970	0,630	0,330	0,290	0,210	0,158	0,130	0,100	4,3	2,63	60	00 <sup>45</sup>
11														
12	5,36	3,15	2,08	1,54	1,19	0,894	0,655	0,476	0,357	0,178	11,5	6,96	60	00 <sup>45</sup>
13														
14	9,17	5,68	2,93	1,56	0,825	0,460	0,273	0,183	-	-	36,5	9,17	60	00 <sup>32</sup>
15														
16	9,00	4,04	1,96	1,03	0,924	0,808	0,693	0,462	0,346	0,115	18,3	11,55	60	00 <sup>43</sup>
17														
18	6,0	1,80	0,960	0,600	0,540	0,360	0,240	0,180	0,120	-	9,17	6,0	60	00 <sup>33</sup>
19														
20	4,23	1,73	0,892	0,595	0,476	0,416	0,357	0,297	0,178	0,119	9,17	5,95	60	00 <sup>42</sup>
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28	5,58	3,20	1,99	1,35	0,899	0,641	0,514	0,385	0,256	0,064	8,70	6,41	60	00 <sup>45</sup>
29														
30	2,4	4,73	3,03	1,70	0,886	0,665	0,296	0,148	0,074	-	10,2	7,4	60	00 <sup>28</sup>
31														
M	5,47	3,15	1,96	1,09	0,834	0,641	0,357	0,297	0,217	0,119	9,171			
МАКС.	9,17	5,68	3,03	1,70	1,19	0,894	0,693	0,512	0,384	0,192	36,5			
МИН.	2,63	1,13	0,543	0,320	0,247	0,198	0,173	0,148	0,073	0,064	4,3			
УЧТЕНО	10	11	11	11	11	11	11	11	10	7	11			

помехи p/cт

помехи p/cт

II II II II

помехи p/cт

поставил  
.....

Петрова  
Сидорова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРИЕМЫ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 60 кГц

секретное время 03

станция Аюма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	F <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	частота кГц	время ча мин
1														
2	—	1.75	0.600	0.330	0.226	0.170	0.141	0.113	0.056	—	4.57	2.83	60	03 25
3														
4	4.53	2.67	1.99	1.44	1.03	0.755	0.618	0.480	0.343	0.206	12.9	6.87	60	03 45
5														
6														
7														
8	4.82	2.56	1.78	1.31	0.894	0.655	0.417	0.298	0.119	—	7.8	5.96	60	03 42
9														
10														
11														
12	4.29	1.87	1.15	0.715	0.495	0.440	0.330	0.275	0.165	0.055	13.0	5.50	60	03 47
13														
14	3.94	2.46	1.77	1.18	0.786	0.550	0.315	0.118	—	—	20.0	3.90	60	03 42
15														
16	8.03	4.63	2.88	1.95	1.23	0.824	0.721	0.515	0.309	0.103	16.3	10.3	60	03 45
17														
18	4.10	1.97	0.820	0.490	0.328	0.246	0.164	0.123	0.082	—	6.5	4.1	60	03 35
19	3.91	1.92	0.899	0.7516	0.513	0.448	0.384	0.320	0.192	0.064	10.3	6.41	60	03 47
20														
21														
22	—	3.66	2.48	1.59	0.82	0.470	0.35	0.236	0.117	—	11.55	5.90	60	03 38
23														
24														
25														
26	2.65	1.43	0.820	0.476	0.318	0.212	0.159	0.106	0.053	—	5.5	2.65	60	03 30
27														
28	3.68	2.00	1.25	1.06	0.935	0.81	0.685	0.561	0.374	0.187	6.86	6.24	60	03 46
29														
30														
31														
М	4.10	2.00	1.25	1.06	0.786	0.470	0.35	0.275	0.142	0.103	10.3			
МАКС.	8.03	4.63	2.88	1.95	1.23	0.824	0.721	0.561	0.374	0.206	20.0			
МИН	2.65	1.43	0.60	0.330	0.226	0.170	0.141	0.106	0.053	0.055	5.5			
УЧТЕНО	9	11	11	11	11	11	11	11	10	5	11			

мал уровень помех

мал уровень помех

мал уровень помех

мал уровень помех

Составил — Летянова  
Проверил — Суслов

Инварь 1954  
 Характеристика Е<sub>р</sub>мкв/м  
 f<sub>0</sub> 60 кгц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
 СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

секретное время 06

станция Алма-Ата  
 долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	Частота кгц	Время на мин
1														
2						мал	уровень	колеб						
3														
4	—	3.78	2.88	2.30	1.85	1.47	1.08	0.705	0.384	0.192	8.25	6.41	60	06 <sup>45</sup>
5														
6						мал	уровень	колеб						
7														
8	—	2.80	1.40	1.26	0.935	0.415	0.550	0.440	0.330	0.165	6.88	5.50	60	06 <sup>45</sup>
9														
10						мал	уровень	колеб						
11														
12						—	"	"	"					
13														
14	4.4	2.64	1.58	1.05	0.615	0.350	0.264	0.136	0.088	—	20.5	4.4	60	06 <sup>42</sup>
15														
16						мал	уровень	колеб						
17														
18	3.5	1.92	1.00	0.570	0.428	0.320	0.214	0.142	0.108	—	6.6	3.57	60	06 <sup>40</sup>
19														
20						мал	уровень	колеб						
21														
22						—	"	"	"					
23														
24	13.1	5.64	2.44	1.83	1.46	1.28	1.09	0.732	0.366	—	25.8	1.83	60	06 <sup>40</sup>
25														
26						мал	уровень	колеб						
27														
28						—	"	"	"					
29														
30						—	"	"	"					
31														
M	4.4	2.80	1.40	1.26	0.935	0.415	0.550	0.440	0.330	—	8.25			
макс	13.1	5.64	2.88	2.30	1.85	1.47	1.09	0.732	0.384		25.8			
мин	3.57	1.92	1.00	0.570	0.428	0.320	0.214	0.142	0.088		6.6			
учтено	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5		

Составил Лекконова  
 Проверил Самодуров

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 60 кГц

декретное время 09

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ТОТАЛ ЧАС	ВРЕМЯ ЧАС. МИН
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8	2.75	1.54	0.71	0.44	0.30	0.22	0.165	0.110	0.055	—	4.67	2.75	60	09 <sup>45</sup>
9														
10														
11														
12														
13														
14	2.02	0.949	0.619	0.413	0.247	0.165	0.123	0.123	0.123	0.041	5.43	4.13	60	09 <sup>33</sup>
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24	—	3.7	2.1	1.15	0.693	0.462	0.347	0.23	—	—	25.8	11.55	60	09 <sup>37</sup>
25														
26	2.83	1.64	1.28	0.961	0.687	0.503	0.412	0.320	0.229	0.091	5.96	4.58	60	09 <sup>40</sup>
27														
28	3.1	1.77	0.930	0.527	0.310	0.217	0.186	0.124	0.062	0.031	9.17	3.1	60	09 <sup>40</sup>
29														
30	4.79	1.48	0.825	0.743	0.660	0.577	0.495	0.413	0.247	0.165	12.9	8.25	60	09 <sup>45</sup>
31														
М	2.83	1.59	0.8775	0.635	0.485	0.341	0.2665	0.177	0.123	0.066	7.565			
МАКС.	4.79	3.7	2.1	1.15	0.693	0.577	0.425	0.413	0.247	0.165	25.8			
МИН.	2.02	0.949	0.619	0.413	0.247	0.165	0.123	0.110	0.055	0.031	4.67			
УЧТЕНО	5	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6			

Составил Летюкова  
Проверил Самойлова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Инварь 1954  
ХАРАКТЕРИСТИКА Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 60 кгц

декретное время 15

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час мин.
1														
2							мал	уровень	колеб					
3							—	—	—	—				
4							—	—	—	—				
5														
6	2.01	0.684	0.412	0.244	0.183	0.183	0.134	0.134	0.091	—	5.30	4.58	60	15 <sup>30</sup>
7														
8							мал	уровень	колеб					
9							—	—	—	—				
10							—	—	—	—				
11							—	—	—	—				
12							—	—	—	—				
13							—	—	—	—				
14							—	—	—	—				
15							—	—	—	—				
16							—	—	—	—				
17														
18	3.46	1.03	0.544	0.412	0.340	0.340	0.329	0.288	0.205	0.123	2.25	4.12	60	15 <sup>36</sup>
19														
20							мал	уровень	колеб					
21							—	—	—	—				
22							—	—	—	—				
23							—	—	—	—				
24							—	—	—	—				
25							—	—	—	—				
26							—	—	—	—				
27							—	—	—	—				
28							—	—	—	—				
29							—	—	—	—				
30							—	—	—	—				
31														
М														
МАКС.														
МИН														
УЧТЕНО														

Составил Тетюнашова  
Проверил Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1954

Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> 60 кГц

декретное время 18

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2						мал	уровень	нашек						
3						---	"	"	"	"				
4						---	"	"	"	"				
5														
6	2.41	1.26	0.856	0.604	0.504	0.403	0.352	0.252	0.151	0.050	4.49	5.04	60	18 <sup>40</sup>
7														
8	2.45	0.820	0.550	0.464	0.330	0.275	0.220	0.165	0.110	—	5.23	2.75	60	18 <sup>39</sup>
9														
10						мал	уровень	нашек						
11														
12	2.29	1.28	0.770	0.410	0.229	0.160	0.114	0.091	0.068	0.045	5.5	2.29	60	18 <sup>30</sup>
13														
14	3.08	1.65	0.880	0.495	0.385	0.330	0.275	0.220	0.165	0.055	6.84	5.50	60	18 <sup>32</sup>
15														
16						мал	уровень	нашек						
17						---	"	"	"	"				
18						---	"	"	"	"				
19						---	"	"	"	"				
20						---	"	"	"	"				
21						---	"	"	"	"				
22						---	"	"	"	"				
23						---	"	"	"	"				
24						---	"	"	"	"				
25						---	"	"	"	"				
26						---	"	"	"	"				
27						---	"	"	"	"				
28						---	"	"	"	"				
29						---	"	"	"	"				
30						---	"	"	"	"				
31														
М	2.58	1.27	0.813	0.481	0.3545	0.3025	0.2475	0.1925	0.1305	0.050	6.185			
макс	3.08	1.65	0.880	0.604	0.504	0.403	0.352	0.252	0.165	0.055	4.49			
мин	2.29	0.820	0.550	0.410	0.229	0.160	0.114	0.091	0.068	0.045	5.23			
учтено	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4			

Составил —————  
 Проверил —————  
 Жаннабллова  
 Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 60 кгц

Декабрь время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	F <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин
1														
2	20.6	12.9	7.3	5.05	3.43	2.42	2.04	1.6	0.92	—	72.88	23.04	60	21 <sup>50</sup>
3														
4	7.8	3.10	1.67	1.29	0.96	0.96	0.90	0.72	0.30	0.24	25.87	12.96	60	21 <sup>50</sup>
5														
6	0.415	0.24	0.115	0.073	0.055	0.047	0.041	0.037	0.023	0.009	5.5	0.46	60	21 <sup>50</sup>
7														
8	9.9	3.11	1.29	1.13	1.08	0.78	0.52	0.51	0.286	—	28.99	12.96	65	21 <sup>50</sup>
9														
10														
11														
12	5.9	4.3	3.2	2.75	2.4	2.02	1.65	1.28	0.917	0.37	36.52	9.17	60	21 <sup>37</sup>
13														
14	0.825	0.35	0.256	0.165	0.119	0.091	0.064	0.046	0.027	0.009	5.5	0.917	60	21 <sup>30</sup>
15														
16														
17														
18														
19														
20	6.8	3.1	2.12	1.65	1.24	0.93	0.62	0.36	0.155	—	12.96	10.29	62	21 <sup>50</sup>
21														
22														
23														
24	12.7	6.2	2.45	1.65	0.86	0.62	0.41	0.29	—	—	28.99	20.54	58	21 <sup>50</sup>
25														
26	1.23	0.64	0.49	0.38	0.296	0.222	0.16	0.11	0.062	0.024	4.6	1.37	60	21 <sup>20</sup>
27														
28	25.6	6.6	3.62	2.2	1.54	0.73	0.55	—	—	—	45.95	36.52	62	21 <sup>35</sup>
29														
30														
31														
M	7.3	3.105	1.895	1.47	1.02	0.755	0.535	0.36	0.2205	0.024	27.43			
макс	25.6	12.9	7.3	5.05	3.43	2.42	2.04	1.6	0.92	0.37	72.88			
мин	0.415	0.24	0.115	0.073	0.055	0.047	0.041	0.037	0.023	0.009	4.6			
учтено	10	10	10	10	10	10	10	9	8	5	10			

Помехи станций

Помехи р/ст

Малый уровень помех

Помехи р/ст

Составил Петрова  
Проверил Сидирова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

$f_o$  350 кгц

декретное время 0.0

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнк</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота кгц	Время час мин.
1														
2						помехи	р/ст							
3														
4														
5														
6	108	0,740	0,410	0,200	0,130	0,080	0,050	0,040	0,030	0,020	1,80	1,08	350	00 <sup>30</sup>
7														
8						помехи	р/ст							
9														
10	1.10	0,560	0,320	0,240	0,160	0,120	0,090	0,070	0,050	0,030	1,30	1,1	350	00 <sup>53</sup>
11														
12						помехи	р/ст							
13														
14														
15														
16						помехи	р/ст							
17														
18														
19														
20														
21														
22	—	0,627	0,381	0,245	0,177	0,122	0,081	0,054	0,027	—	2,16	1,36	350	0,035
23														
24	0,864	0,507	0,367	0,237	0,151	0,108	0,075	0,054	0,021	—	2,26	1,08	355	00 <sup>45</sup>
25														
26						помехи	р/ст							
27														
28														
29														
30	1,80	0,935	0,414	0,216	0,143	0,108	0,072	0,054	0,036	—	8,46	1,80	350	0,0 <sup>36</sup>
31														
M	1,09	0,627	0,381	0,237	0,151	0,108	0,075	0,054	0,030	—	2,16			
макс	1,80	0,935	0,414	0,245	0,177	0,122	0,090	0,070	0,050		8,46			
мин	0,864	0,507	0,320	0,200	0,130	0,080	0,050	0,040	0,021		1,80			
учтено	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5		

Составил Темко Кабеова  
Проверил Сайфуллаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Инварь 1964

Характеристика E<sub>р</sub> M<sub>3000</sub>

f<sub>o</sub> 350 км

декретное время 03

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>3000</sub>	E <sub>п</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота   Время											
													Частота f <sub>и</sub>	Время час мин.	
2															
3															
4															
5															
6	2.70	1.6	0.91	0.540	0.350	0.290	0.216	0.162	0.108	—	5.93	2.70	355	03 <sup>35</sup>	
7															
8															
9															
10	1.03	0.560	0.280	0.140	0.090	0.070	0.060	0.040	0.010	—	1.80	1.0	340	03 <sup>35</sup>	
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22	—	0.885	0.546	0.280	0.153	0.110	0.098	0.084	0.056	0.042	2.50	1.40	356	03 <sup>45</sup>	
23															
24															
25															
26	3.58	2.86	1.65	0.670	0.410	0.358	0.214	0.143	0.072	—	4.5	3.58	355	03 <sup>44</sup>	
27															
28															
29															
30	1.04	0.620	0.310	0.190	0.120	0.080	0.060	0.040	0.030	0.010	1.62	1.0	358	03 <sup>41</sup>	
31															
M	1.87	0.885	0.546	0.280	0.153	0.110	0.098	0.084	0.056	—	2.50				
макс.	3.58	2.86	1.65	0.670	0.410	0.358	0.216	0.162	0.108		5.93				
мин.	1.03	0.560	0.280	0.140	0.090	0.070	0.060	0.040	0.010		1.62				
учтено	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5				

Составил — Петушанова  
Проверил — Сидоренко

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 350 кГц

секретное время 06

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кГц	Время час мин.
1														
2	—	1.90	1.14	0.646	0.410	0.306	0.200	0.136	0.068	0.034	4.64	3.4	355	06 <sup>40</sup>
3														
4							коллеж	флот.						
5														
6	5.65	2.93	1.24	0.680	0.450	0.338	0.224	0.169	0.113	0.056	15.6	5.65	350	06 <sup>40</sup>
7														
8							коллеж	флот.						
9														
10	1.52	0.910	0.604	0.425	0.273	0.164	0.090	0.060	0.015	—	2.52	1.52	350	06 <sup>29</sup>
11														
12	—	0.712	0.502	0.356	0.243	0.178	0.129	0.094	0.081	0.032	1.98	1.62	355	06 <sup>44</sup>
13														
14							коллеж	флот.						
15														
16	1.01	0.565	0.384	0.282	0.214	0.146	0.101	0.049	0.056	0.034	1.68	1.13	355	06 <sup>42</sup>
17														
18							коллеж	флот.						
19														
20	1.42	0.644	0.306	0.177	0.145	0.129	0.113	0.094	0.064	0.022	2.36	1.61	355	06 <sup>46</sup>
21														
22	—	1.08	0.546	0.288	0.158	0.144	0.115	0.086	0.029	—	2.66	1.44	355	06 <sup>30</sup>
23														
24							коллеж	флот.						
25														
26	1.93	1.35	0.714	0.400	0.274	0.183	0.110	0.091	0.055	0.036	3.42	1.83	350	06 <sup>35</sup>
27														
28	0.524	0.250	0.140	0.081	0.058	0.052	0.041	0.035	0.029	0.012	1.37	0.583	355	06 <sup>42</sup>
29														
30	0.935	0.580	0.300	0.178	0.131	0.075	0.056	0.034	0.028	0.018	1.46	0.935	350	06 <sup>40</sup>
31														
M	1.42	0.811	0.524	0.322	0.2235	0.1565	0.1135	0.0885	0.0555	0.033	2.44			
макс.	5.65	2.93	1.24	0.680	0.450	0.338	0.224	0.169	0.113	0.056	15.6			
мин	0.524	0.250	0.140	0.081	0.058	0.052	0.041	0.035	0.025	0.012	1.37			
учтено	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10		

Составил Петрова  
Проверил Сидорова

Январь 1964г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> - 350 кГц

декретное время 09

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>ликл</sub>	E	частота кГц	время ч. мин
1														
2	1.47	1.23	1.09	0.862	0.651	0.457	0.281	0.158	0.053	—	3.34	1.76	355	09 <sup>45</sup>
3														
4	—	0.63	0.400	0.260	0.200	0.160	0.14	0.11	0.080	0.060	1.69	1.0	350	09 <sup>50</sup>
5														
6	0.629	0.381	0.238	0.162	0.124	0.104	0.076	0.047	0.019	—	1.22	0.954	350	09 <sup>55</sup>
7														
8	1.0	0.590	0.450	0.32	0.260	0.200	0.140	0.090	0.060	0.030	1.8	1.04	350	09 <sup>52</sup>
9														
10	1.64	0.656	0.369	0.266	0.205	0.184	0.164	0.143	0.102	0.041	2.84	2.05	355	09 <sup>40</sup>
11														
12	3.6	2.74	1.90	1.3	0.936	0.58	0.36	0.216	0.143	0.108	4.34	3.6	350	09 <sup>40</sup>
13														
14	1.2	0.613	0.350	0.197	0.153	0.131	0.100	0.087	0.065	0.021	2.59	2.12	355	09 <sup>43</sup>
15														
16														
17														
18	1.29	0.729	0.469	0.291	0.194	0.145	0.129	0.097	0.065	0.032	2.26	1.62	355	09 <sup>40</sup>
19														
20	1.28	1.12	0.743	0.510	0.306	0.205	0.128	0.077	0.038	0.025	2.18	1.28	350	09 <sup>35</sup>
21														
22														
23														
24	—	2.73	1.64	0.90	0.47	0.31	0.23	0.156	0.116	—	9.7	3.9	350	10 <sup>08</sup>
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	1.285	0.6225	0.4595	0.3055	0.2325	0.192	0.140	0.1035	0.065	0.032	2.425			
макс.	3.6	2.74	1.9	1.3	0.936	0.580	0.360	0.216	0.143	0.108	9.7			
мин	0.629	0.381	0.238	0.162	0.124	0.104	0.076	0.047	0.019	0.021	1.22			
учтено	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10		

Составил Петрофанавлова  
Проверил Сидирбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЛЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1954 г.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 350 кГц

секретное время 12

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	Частота кГц	Время дч мин
1														
2	0.942	0.45	0.558	0.414	0.306	0.216	0.162	0.126	0.042	0.036	2.48	1.80	355	11 55
3														
4						замер	шумов							
5														
6	1.98	0.816	0.510	0.382	0.280	0.225	0.229	0.148	0.124	0.051	3.38	2.55	355	11 55
7														
8	0.990	0.425	0.218	0.168	0.158	0.138	0.100	0.059	0.039	0.019	1.94	0.990	350	12 12
9														
10	1.44	0.434	0.485	0.349	0.252	0.194	0.114	0.135	0.094	0.058	2.62	1.94	355	11 55
11														
12	1.36	0.815	0.450	0.272	0.149	0.095	0.081	0.054	0.041	0.024	2.23	1.36	350	12 35
13														
14						замеров	нет							
15														
16	1.81	1.26	0.925	0.644	0.502	0.358	0.210	0.126	0.063	0.042	2.86	2.1	350	12 30
17														
18	1.06	0.640	0.378	0.224	0.144	0.128	0.112	0.080	0.048	0.032	2.34	1.60	355	11 55
19														
20	2.0	1.04	0.600	0.460	0.360	0.300	0.240	0.120	0.060	0.040	3.38	2.0	350	12 30
21														
22						замеров	нет							
23														
24	—	2.20	1.12	0.350	0.210	0.140	0.105	0.040	0.035	—	9.23	3.5	350	12 20
25														
26	0.452	0.363	0.279	0.211	0.160	0.126	0.093	0.064	0.050	0.025	1.26	0.846	345	11 55
27														
28						замеров	нет							
29														
30	1.21	0.641	0.411	0.274	0.192	0.134	0.109	0.082	0.055	0.024	1.91	1.34	355	11 52
31														
М	1.285	0.456	0.485	0.349	0.210	0.140	0.112	0.082	0.055	0.034	2.48			
макс.	2.0	2.20	1.12	0.644	0.502	0.358	0.240	0.148	0.124	0.058	9.23			
мин	0.452	0.363	0.279	0.211	0.144	0.095	0.081	0.054	0.035	0.025	1.26			
учтено	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11			

Составил Петрова  
Проверил Сидорова

Инварь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 350 кГц

декретное время 15

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>10к</sub>	F	Частота кГц	Время ча мин
1														
2	1.38	0.643	0.379	0.244	0.165	0.115	0.082	0.049	0.016	—	1.98	1.65	355	15 <sup>34</sup>
3														
4	—	1.37	0.900	0.650	0.360	0.290	0.180	0.126	0.090	0.036	9.36	1.8	350	15 <sup>48</sup>
5														
6	1.35	0.400	0.406	0.248	0.203	0.180	0.135	0.113	0.064	0.022	2.98	2.26	355	15 <sup>40</sup>
7														
8														
9														
10	0.621	0.366	0.235	0.199	0.155	0.133	0.111	0.099	0.066	0.033	1.44	1.11	355	15 <sup>50</sup>
11														
12	1.30	0.427	0.428	0.234	0.130	0.091	0.078	0.052	0.039	0.026	2.30	1.30	350	15 <sup>30</sup>
13														
14	1.24	0.908	0.452	0.610	0.468	0.355	0.284	0.213	0.156	0.071	2.05	1.42	355	15 <sup>32</sup>
15														
16														
17														
18	1.28	0.516	0.336	0.208	0.144	0.128	0.112	0.080	0.064	0.032	2.37	1.60	355	15 <sup>46</sup>
19														
20	1.43	1.33	0.426	0.553	0.277	0.173	0.121	0.086	0.069	0.034	2.48	1.73	350	15 <sup>50</sup>
21														
22														
23														
24	1.29	0.900	0.516	0.210	0.180	0.103	0.064	0.040	0.026	—	3.6	1.29	350	15 <sup>30</sup>
25														
26	1.06	0.532	0.305	0.186	0.119	0.106	0.079	0.066	0.039	0.013	1.62	1.33	345	15 <sup>34</sup>
27														
28	2.40	1.75	1.18	0.400	0.380	0.270	0.188	0.162	0.108	0.054	5.1	2.7	350	15 <sup>40</sup>
29														
30	0.875	0.564	0.438	0.301	0.165	0.097	0.078	0.058	0.039	0.019	1.69	0.972	355	15 <sup>34</sup>
31														
M	1.29	0.4135	0.433	0.2475	0.1425	0.1305	0.1115	0.083	0.065	0.0325	2.335			
макс.	2.40	1.75	1.18	0.400	0.468	0.355	0.284	0.213	0.156	0.071	9.36			
мин.	0.621	0.366	0.235	0.186	0.119	0.097	0.064	0.040	0.016	0.013	1.44			
учтено	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10			

помехи фикт.

помехи фикт.

помехи фикт.

Составил  
Проверил

Петропавлова  
Салдырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964г.

Характеристика Е<sub>р</sub>кв/м

f<sub>0</sub> 350 кгц

секретное время 18

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час мин.
1														
2	—	0.921	0.676	0.518	0.403	0.302	0.216	0.158	0.100	0.043	1.62	1.44	355	18 <sup>40</sup>
3														
4	—	1.32	0.881	0.620	0.414	0.242	0.145	0.069	0.051	0.034	8.63	1.73	355	18 <sup>40</sup>
5														
6														
7														
8														
9														
10	1.20	0.554	0.385	0.277	0.200	0.154	0.123	0.092	0.061	0.031	2.48	1.54	350	18 <sup>40</sup>
11														
12	2.66	1.48	0.957	0.530	0.266	0.160	0.133	0.106	0.080	0.053	3.4	2.66	350	18 <sup>40</sup>
13														
14	1.25	0.686	0.486	0.357	0.257	0.185	0.128	0.100	0.071	0.028	1.72	1.43	355	18 <sup>43</sup>
15														
16														
17														
18	1.15	0.481	0.263	0.155	0.139	0.108	0.077	0.062	0.031	—	2.16	1.55	355	18 <sup>40</sup>
19														
20														
21														
22	1.35	0.952	0.710	0.551	0.392	0.249	0.187	0.112	0.056	—	2.48	1.87	360	18 <sup>45</sup>
23														
24														
25														
26	1.12	0.589	0.340	0.196	0.131	0.117	0.091	0.078	0.052	0.026	1.40	1.31	355	18 <sup>35</sup>
27														
28	2.5	1.25	0.700	0.350	0.200	0.125	0.075	0.050	—	—	4.85	2.5	350	18 <sup>33</sup>
29														
30	0.769	0.475	0.293	0.142	0.111	0.081	0.071	0.061	0.040	0.020	1.62	1.01	355	18 <sup>35</sup>
31														
М	12.25	0.8035	0.581	0.3535	0.2285	0.157	0.119	0.080	0.056	0.031	2.32			
макс.	2.66	1.48	0.957	0.620	0.414	0.302	0.216	0.158	0.100	0.53	8.63			
мин	0.769	0.475	0.263	0.155	0.111	0.081	0.071	0.050	0.031	0.020	1.40			
УЧЕНО	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	10		

номера лист.

" "

номера лист.

номера лист.

номера лист.

Составил — Петроваева  
Проверил — Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

$f_0$  350 кГц

секретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E <sub>оп.</sub>	частота кГц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	2.92	1.82	1.06	0.715	0.395	0.315	0.20	0.158	0.079	—	6.8	3.95	350	21 <sup>38</sup>
17														
18														
19														
20														
21														
22	0.97	0.605	0.445	0.346	0.280	0.238	0.195	0.152	0.108	0.043	2.25	1.08	347	21 <sup>30</sup>
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30	0.81	0.595	0.405	0.288	0.216	0.18	0.126	0.090	0.054	0.018	1.9	0.9	355	21 <sup>30</sup>
31														
M	0.97	0.605	0.445	0.346	0.28	0.238	0.195	0.152	0.079	—	2.25			
макс.	2.92	1.82	1.06	0.715	0.395	0.315	0.20	0.158	0.108	—	6.8			
мин	0.81	0.595	0.405	0.288	0.216	0.18	0.126	0.090	0.054	—	1.9			
учтено	3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	3			

Составил Тетконалива  
Проверил Самойлова

Январь 1964.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(f)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 750 кГц

декретное время 00

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота фигц	Время час мин.
1	—	1,15	0,65	0,49	0,30	0,25	0,101	0,055	—	—	8,85	2,62	750	00 <sup>—</sup>
2														
3	7,0	5,0	3,35	2,42	1,8	1,25	0,96	0,70	0,39	0,156	16,3	7,8	765	00 <sup>00</sup>
4														
5	3,21	2,08	1,33	0,86	0,66	0,475	0,426	0,284	0,19	0,095	9,4	4,75	755	00 <sup>12</sup>
6														
7	2,45	1,36	0,76	0,60	0,52	0,49	0,41	0,325	0,216	0,109	8,5	2,72	730	00 <sup>00</sup>
8														
9	1,56	0,715	0,45	0,36	0,223	0,20	0,18	0,134	0,089	0,033	8,2	2,23	755	00 <sup>10</sup>
10														
11	1,53	0,815	0,58	0,44	0,356	0,272	0,204	0,135	0,068	0,034	7,8	1,7	760	00 <sup>00</sup>
12														
13														
14														
15	1,38	0,79	0,55	0,41	0,306	0,244	0,183	0,153	0,105	0,061	6,1	1,53	735	00 <sup>00</sup>
16														
17	3,5	2,32	1,27	0,755	0,58	0,52	0,46	0,41	0,29	0,14	9,5	5,8	760	00 <sup>10</sup>
18														
19	1,67	0,93	0,705	0,56	0,465	0,372	0,30	0,22	0,149	0,074	4,6	1,86	745	00 <sup>00</sup>
20														
21														
22														
23	—	2,42	1,45	1,04	0,695	0,52	0,346	0,23	0,173	0,058	11,0	5,8	740	00 <sup>10</sup>
24														
25	1,55	0,830	0,47	0,28	0,206	0,155	0,104	0,052	0,033	—	4,4	2,58	770	00 <sup>10</sup>
26														
27	—	1,63	0,95	0,68	0,51	0,41	0,306	0,204	0,136	0,062	4,95	3,4	745	00 <sup>00</sup>
28														
29														
30														
31	—	1,14	0,66	0,49	0,37	0,286	0,224	0,164	0,102	0,041	3,74	2,04	725	00 <sup>10</sup>
M	1,67	1,15	0,705	0,56	0,465	0,372	0,30	0,204	0,1425	0,068	8,2			
МАКС	7,0	5,0	3,35	2,42	1,8	1,25	0,96	0,70	0,39	0,156	16,3			
МИН	1,38	0,715	0,45	0,28	0,206	0,155	0,101	0,052	0,033	0,033	3,74			
УЧТЕНО	9	13	13	13	13	13	13	13	12	11	13			

помехи P/cm

помехи P/cm

помехи P/cm

Составил — Петрова Л.  
Проверил — Сидоренко С.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 150 кгц

генераторное время 03

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E <sub>оп</sub>	частота фгц	Время час мин.
1									мал уровень помех					
2														
3	2.45	1.3	0.90	0.715	0.60	0.545	0.49	0.435	0.326	0.19	6.1	2.42	724	03 00
4														
5									мал уровень помех					
6														
7	1.27	0.905	0.52	0.38	0.31	0.254	0.198	0.141	0.085	0.042	6.2	1.41	740	03 00
8														
9	1.63	0.815	0.57	0.38	0.272	0.218	0.19	0.136	0.082	—	6.8	2.72	754	03 10
10														
11	2.44	1.3	0.95	0.73	0.59	0.46	0.35	0.27	0.13	—	11.2	2.72	745	03 00
12														
13									мал уровень помех					
14														
15	0.64	0.46	0.342	0.272	0.206	0.157	0.122	0.086	0.057	0.014	2.92	0.715	740	03 00
16														
17	1.19	0.75	0.48	0.34	0.24	0.204	0.136	0.068	0.034	—	6.15	1.7	740	03 10
18														
19	1.94	1.05	0.685	0.49	0.362	0.30	0.214	0.149	0.085	0.021	5.1	2.14	735	03 00
20	2.3	1.57	0.92	0.63	0.43	0.315	0.230	0.143	0.054	—	4.43	2.78	743	03 10
21														
22														
23	—	2.2	1.9	1.13	0.85	0.61	0.44	0.272	0.136	0.034	6.1	3.4	730	03 10
24														
25									мал уровень помех					
26														
27	—	0.85	0.63	0.51	0.41	0.32	0.255	0.17	0.100	0.034	4.4	1.7	735	03 00
28														
29									мал уровень помех					
30														
31	—	0.95	0.68	0.545	0.44	0.346	0.29	0.22	0.154	0.051	4.1	1.8	735	03 10
М	1.785	0.95	0.68	0.51	0.41	0.315	0.230	0.149	0.085	0.034	6.1			
МАКС.	2.45	2.2	1.9	1.13	0.85	0.61	0.49	0.435	0.326	0.19	11.2			
МИН	0.64	0.46	0.342	0.272	0.206	0.157	0.122	0.068	0.034	0.014	2.92			
УЧТЕНО	8	11	11	11	11	11	11	11	11	7	11			

Составил Петрова  
Проверил Сидоренко

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 750 кГц

декретное время 06

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота фгц	Время час мин.
1							кошки	фгц.						
2														
3	0.765	0.425	0.356	0.187	0.136	0.11	0.085	0.068	0.034	0.008	2.48	0.85	720	06 <sup>20</sup>
4														
5	1.92	1.36	0.68	0.51	0.37	0.27	0.202	0.202	0.195	0.103	5.8	3.4	755	06 <sup>20</sup>
6														
7	0.40	0.358	0.25	0.187	0.148	0.124	0.102	0.078	0.054	0.023	3.05	0.78	740	06 <sup>00</sup>
8														
9	1.14	0.67	0.46	0.324	0.23	0.17	0.15	0.123	0.086	0.038	4.8	1.9	754	06 <sup>10</sup>
10														
11	1.48	0.635	0.455	0.326	0.26	0.21	0.179	0.13	0.098	0.032	7.1	1.63	745	06 <sup>10</sup>
12														
13	1.14	0.61	0.325	0.221	0.204	0.197	0.174	0.143	0.082	—	4.1	2.04	770	06 <sup>10</sup>
14														
15	0.61	0.394	0.30	0.23	0.183	0.15	0.116	0.097	0.068	0.041	2.4	0.68	740	06 <sup>00</sup>
16														
17	0.82	0.545	0.34	0.27	0.24	0.17	0.102	0.068	0.034	—	6.15	1.7	760	06 <sup>10</sup>
18														
19	1.58	0.81	0.46	0.334	0.264	0.194	0.14	0.105	0.053	0.017	3.76	1.76	725	06 <sup>00</sup>
20														
21	2.32	1.57	0.87	0.67	0.495	0.38	0.29	0.179	0.139	—	6.4	2.9	760	06 <sup>10</sup>
22														
23	—	1.71	1.31	1.09	0.88	0.715	0.55	0.358	0.218	0.071	5.1	2.38	770	06 <sup>20</sup>
24														
25	1.85	0.93	0.59	0.43	0.37	0.31	0.28	0.218	0.124	—	5.1	3.1	750	06 <sup>00</sup>
26														
27	1.6	1.2	0.74	0.54	0.405	0.336	0.248	0.177	0.105	0.035	4.1	1.77	740	06 <sup>00</sup>
28														
29							кошки	фгц.						
30														
31	—	1.03	0.645	0.445	0.342	0.258	0.200	0.130	0.086	0.014	3.06	1.43	730	06 <sup>00</sup>
М	1.31	0.6525	0.46	0.325	0.262	0.1955	0.1765	0.130	0.086	0.0335	4.45			
МАКС.	2.92	1.71	1.31	1.09	0.88	0.715	0.55	0.358	0.218	0.103	7.1			
МИН	0.61	0.358	0.25	0.187	0.136	0.11	0.085	0.068	0.034	0.008	2.4			
УЧТЕНО	12	14	14	14	14	14	14	14	14	10	14			

СОСТАВИЛ Петроновлова  
 Проверил Салгирбекев

Январь 1964.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 750 кГц

декретное время 09.

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	время час. мин.
1	1.58	0.99	0.705	0.49	0.385	0.316	0.264	0.193	0.124	0.053	4.1	1.76	710	09 <sup>10</sup>
2														
3	1.58	0.98	0.44	0.24	0.146	0.12	0.049	—	—	—	6.1	2.44	748	09 <sup>10</sup>
4														
5														
6														
7														
8	1.7	0.99	0.49	0.38	0.292	0.283	0.233	0.218	0.145	0.059	4.07	2.92	772	09 <sup>10</sup>
9	16.09	8.63	0.4220	0.316	0.217	0.167	0.126	0.084	0.063	0.0105	4.08	2.11	755	09 <sup>10</sup>
10														
11	1.83	1.10	0.61	0.40	0.306	0.306	0.245	0.183	0.12	—	5.4	3.06	755	09 <sup>10</sup>
12														
13	0.61	0.312	0.184	0.143	0.088	0.068	0.041	0.034	0.021	0.007	2.74	0.68	740	09 <sup>00</sup>
14														
15	4.85	3.0	1.87	1.3	0.85	0.65	0.52	0.39	0.26	—	9.5	6.5	750	09 <sup>10</sup>
16														
17	4.85	2.8	1.83	1.4	1.08	0.86	0.65	0.75	0.54	0.27	6.0	5.4	720	09 <sup>10</sup>
18														
19	1.05	0.465	0.28	0.185	0.124	0.093	0.062	0.046	—	—	4.8	3.1	760	09 <sup>10</sup>
20														
21														
22														
23	1.87	1.0	0.53	0.37	0.312	0.28	0.244	0.156	0.062	—	5.8	3.12	770	09 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	3.5	1.75	0.88	0.44	0.31	0.26	0.175	0.166	0.088	0.066	8.5	4.4	750	0 <sup>10</sup>
28														
29	—	1.83	1.31	1.0	0.76	0.58	0.46	0.33	0.183	0.061	10.2	3.05	730	09 <sup>15</sup>
30														
31	1.77	0.96	0.64	0.46	0.32	0.22	0.15	0.091	0.042	—	3.77	1.77	750	09 <sup>00</sup>
M	1.735	0.99	0.61	0.40	0.31	0.28	0.233	0.174	0.120	0.059	5.4			
макс.	4.85	3.0	1.87	1.40	1.08	0.86	0.65	0.75	0.54	0.27	10.2			
мин.	0.61	0.312	0.184	0.143	0.088	0.068	0.041	0.034	0.021	0.007	2.74			
учтено	12	13	13	13	13	13	13	12	11	7	13			

Индустриальная помеха

ремонт аппаратуры

Индустриальная помеха

Составил Петрова  
Проверил Сидоров

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1954г  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 150 кгц

декретное время 12

станция Алма-Ата  
долгота 76 57 широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время ча. мин
1	0.92	0.522	0.400	0.312	0.262	0.240	0.192	0.135	0.081	0.041	4.45	1.02	740	11 20
2														
3	1.92	0.92	0.54	0.294	0.176	0.118	0.079	0.039	—	—	4.1	2.94	750	11 58
4														
5	2.3	1.16	0.68	0.445	0.32	0.18	0.136	0.091	0.045	—	7.5	4.45	750	12 00
6														
7	1.62	0.81	0.54	0.38	0.325	0.270	0.244	0.216	0.162	0.054	4.67	2.70	775	11 55
8														
9														
10														
11														
12														
13	—	0.76	0.58	0.38	0.265	0.202	0.151	0.101	0.063	0.038	2.72	1.26	722	11 20
14														
15														
16														
17	1.36	0.82	0.54	0.425	0.315	0.278	0.22	0.16	0.117	0.059	2.58	1.46	736	11 20
18														
19	1.27	0.43	0.27	0.215	0.162	0.108	0.081	0.054	—	—	6.8	2.7	770	11 52
20														
21	1.41	0.88	0.69	0.565	0.47	0.376	0.292	0.22	0.143	0.063	4.4	1.57	740	11 20
22														
23	1.37	0.61	0.37	0.27	0.184	0.116	0.045	—	—	—	5.8	3.06	750	11 58
24														
25	1.53	0.88	0.61	0.46	0.37	0.29	0.22	0.153	0.102	0.034	5.8	1.7	750	11 30
26														
27	1.62	0.81	0.485	0.32	0.24	0.188	0.135	0.102	0.054	0.032	8.5	2.7	752	12 05
28														
29	—	1.25	0.73	0.485	0.324	0.242	0.161	0.102	0.041	0.020	2.88	2.02	720	11 20
30														
31	1.6	0.88	0.53	0.32	0.27	0.14	0.073	0.045	—	—	5.1	2.21	750	11 20
M	1.53	0.82	0.54	0.318	0.27	0.202	0.151	0.1015	0.081	0.0395	4.45			
макс	2.3	1.25	0.73	0.565	0.47	0.376	0.292	0.22	0.162	0.063	8.5			
мин	0.92	0.43	0.27	0.215	0.162	0.108	0.045	0.045	0.041	0.020	2.58			
учтено	11	13	13	13	13	13	13	12	9	8	13			

Составил Петрова  
Проверил Седяков

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

$f_o$  450 кгц

декретное время 15

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{002}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{пнк}$	F	частота кгц	время мин
1	1.45	0.64	0.415	0.306	0.256	0.208	0.16	0.118	0.080	0.082	6.15	1.6	450	15 <sup>00</sup>
2														
3	1.41	0.81	0.234	0.145	0.105	0.066	0.052	0.044	—	—	4.1	2.34	450	15 <sup>10</sup>
4														
5	1.25	0.64	0.38	0.26	0.14	0.040	0.035	—	—	—	11.0	1.4	450	15 <sup>00</sup>
6														
7	1.43	0.84	0.44	0.32	0.292	0.23	0.195	0.14	0.123	0.049	4.43	2.44	450	15 <sup>10</sup>
8														
9	1.10	0.64	0.44	0.34	0.29	0.23	0.14	0.12	0.061	0.012	2.44	1.53	450	15 <sup>10</sup>
10														
11														
12														
13	0.40	0.46	0.335	0.255	0.195	0.148	0.109	0.040	0.039	0.015	3.26	0.48	442	15 <sup>00</sup>
14														
15	1.55	0.61	0.365	0.242	0.202	0.162	0.142	0.122	0.061	—	3.4	2.02	440	15 <sup>20</sup>
16														
17	0.85	0.36	0.265	0.228	0.198	0.18	0.152	0.046	0.044	0.019	3.06	0.95	440	15 <sup>00</sup>
18														
19	1.69	0.61	0.29	0.212	0.159	0.105	0.080	0.040	—	—	5.8	2.65	461	15 <sup>10</sup>
20														
21	2.3	1.58	1.04	0.815	0.69	0.535	0.41	0.28	0.149	0.044	6.2	2.55	440	15 <sup>00</sup>
22														
23	1.44	0.93	0.58	0.405	0.29	0.26	0.202	0.115	0.058	—	5.1	2.9	450	15 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	1.56	0.68	0.44	0.234	0.162	0.135	0.068	—	—	—	6.5	3.4	453	15 <sup>10</sup>
28														
29	1.24	0.56	0.384	0.288	0.22	0.165	0.134	0.082	0.055	0.024	3.44	1.34	440	15 <sup>00</sup>
30														
31														
M	1.43	0.64	0.384	0.26	0.202	0.165	0.142	0.115	0.061	0.024	4.43			
макс	2.3	1.58	1.04	0.815	0.69	0.535	0.41	0.28	0.149	0.044	11.0			
мин	0.40	0.36	0.234	0.145	0.105	0.066	0.035	0.040	0.039	0.012	2.44			
учтено	13	13	13	13	13	13	13	11	9	4	13			

полюхи п.ст.

замеров нет

полюхи п.ст.

Составил Лекмакдьева  
Проверил Сагдыбаева

Январь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 450 кгц

декретное время 18

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	F <sub>1.3</sub>	F <sub>04</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	Частота кгц	Время час мин
1	2.14	1.19	0.90	0.76	0.64	0.57	0.47	0.41	0.286	0.143	6.8	2.38	432	18 <sup>00</sup>
2														
3	1.62	0.92	0.43	0.16	0.108	0.081	0.069	0.054	—	—	5.8	2.7	455	18 <sup>00</sup>
4														
5														
6														
7	1.62	0.94	0.45	0.485	0.405	0.32	0.32	0.23	0.162	0.054	4.4	2.40	475	18 <sup>10</sup>
8														
9														
10														
11	1.4	0.84	0.44	0.28	0.168	0.113	0.056	0.034	—	—	5.1	2.8	470	18 <sup>10</sup>
12														
13														
14														
15	1.52	0.84	0.43	0.36	0.24	0.192	0.143	0.096	0.036	—	4.4	2.4	470	18 <sup>10</sup>
16														
17	2.45	1.09	0.74	0.595	0.52	0.42	0.348	0.248	0.124	0.024	5.1	2.48	425	18 <sup>10</sup>
18														
19	1.92	1.04	0.75	0.58	0.49	0.38	0.26	0.204	0.118	0.058	4.4	2.9	470	18 <sup>10</sup>
20														
21	1.22	0.64	0.49	0.41	0.326	0.272	0.19	0.165	0.104	0.024	3.75	1.36	445	18 <sup>00</sup>
22														
23	1.35	0.73	0.49	0.32	0.24	0.162	0.081	0.040	—	—	8.8	2.7	470	18 <sup>10</sup>
24														
25	1.47	0.555	0.39	0.294	0.245	0.195	0.163	0.114	0.065	0.016	7.15	1.63	415	18 <sup>00</sup>
26														
27	1.47	0.78	0.53	0.46	0.37	0.30	0.23	0.183	0.115	0.046	5.8	2.3	450	18 <sup>10</sup>
28														
29	—	0.82	0.445	0.324	0.24	0.188	0.136	0.102	0.068	0.034	3.05	1.7	435	18 <sup>00</sup>
30														
31														
M	1.52	0.855	0.49	0.385	0.2855	0.2335	0.1465	0.1395	0.115	0.040	5.1			
макс.	2.46	1.19	0.90	0.76	0.64	0.57	0.47	0.41	0.286	0.143	8.8			
мин.	1.22	0.555	0.39	0.16	0.108	0.081	0.056	0.034	0.036	0.016	3.05			
учтено	11	12	12	12	12	12	12	12	9	8	12			

помехи не ст.

помехи не ст.

помехи не ст.

помехи не ст.

Составил Жетпонаева  
Проверил Сайдырбаева

Январь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 750 кгц

декретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин.
1					Помехи	р/ст								
2														
3					—	"	—							
4														
5	—	1.34	0.672	0.410	0.298	0.224	0.187	0.149	0.112	0.075	7.15	3.24	750	21 <sup>12</sup>
6														
7	2.67	1.48	0.967	0.792	0.594	0.462	0.33	0.264	0.198	0.099	4.08	3.3	765	21 <sup>12</sup>
8														
9	4.5	2.52	1.17	0.63	0.316	0.270	0.180	0.135	0.036	—	7.5	4.5	74.5	21 <sup>10</sup>
10														
11	2.65	1.32	0.795	0.530	0.397	0.309	0.265	0.221	0.132	0.044	6.29	4.42	770	21 <sup>12</sup>
12														
13	0.750	0.435	0.204	0.113	0.075	0.045	0.030	0.015	—	—	3.57	0.750	770	27 <sup>12</sup>
14														
15	4.59	2.94	1.87	1.47	1.13	0.793	0.567	0.453	0.340	0.170	8.02	5.67	755	21 <sup>10</sup>
16														
17					Помехи	р/ст								
18														
19	2.66	1.26	0.866	0.634	0.434	0.333	0.266	0.233	0.166	0.065	4.59	3.33	770	21 <sup>10</sup>
20														
21					Помехи	р/ст								
22														
23	2.54	1.50	1.04	0.785	0.448	0.290	0.261	0.187	0.074	—	4.96	3.74	770	27 <sup>12</sup>
24														
25					Помехи	р/ст								
26														
27	2.22	1.18	0.748	0.567	0.439	0.284	0.206	0.206	0.129	0.051	3.26	2.58	770	21 <sup>10</sup>
28														
29	1.19	0.86	0.536	0.286	0.166	0.095	0.071	0.035	0.023	0.011	3.4	1.19	755	27 <sup>10</sup>
30														
31	3.27	1.68	0.971	0.619	0.398	0.364	0.309	0.221	0.177	0.088	5.34	4.42	770	27 <sup>10</sup>
М	2.655	1.34	0.866	0.619	0.398	0.299	0.261	0.206	0.1305	0.070	4.96	1.		
макс.	4.59	2.94	1.87	1.47	1.13	0.793	0.567	0.453	0.340	0.170	8.02			
мин	0.750	0.435	0.204	0.113	0.075	0.045	0.030	0.015	0.023	0.011	3.26			
учтено	10	11	11	11	11	11	11	11	10	8	11			

Составил Летюкова  
Проверил Семин

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

$f_0$  1000 кГц

Декретное время 0,0

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{002}$	$F_{01}$	$E_{02}$	$E_{03}$	$E_{04}$	$E_{05}$	$E_{06}$	$E_{07}$	$E_{08}$	$E_{09}$	$E_{лик}$	$E$	Частота кГц	Время час. мин.
1	1.2	0.47	0.30	0.22	0.15	0.075	0.052	0.025	—	—	3.6	1.2	1000	00 <sup>10</sup>
2														
3	1.44	0.94	0.59	0.42	0.31	0.22	0.171	0.112	0.062	0.015	6.9	1.56	1000	00 <sup>10</sup>
4														
5	1.35	0.81	0.54	0.352	0.23	0.19	0.135	0.107	0.081	0.027	2.56	1.35	1030	00 <sup>20</sup>
6														
7	0.945	0.475	0.356	0.274	0.23	0.20	0.168	0.126	0.084	0.031	4.2	1.05	980	00 <sup>10</sup>
8														
9	0.305	0.132	0.097	0.051	0.036	0.025	0.015	0.010	0.007	—	1.95	0.51	1010	00 <sup>20</sup>
10														
11	0.86	0.335	0.20	0.134	0.20	0.086	0.057	0.038	0.019	0.010	3.3	0.96	985	00 <sup>10</sup>
12														
13	0.43	0.30	0.20	0.14	0.092	0.076	0.054	0.048	0.032	0.022	1.14	0.54	1010	00 <sup>10</sup>
14														
15	1.37	1.03	0.75	0.615	0.51	0.42	0.33	0.27	0.155	0.060	3.3	1.5	985	00 <sup>10</sup>
16														
17	1.44	1.05	0.71	0.54	0.43	0.325	0.25	0.198	0.144	0.072	3.3	1.8	1010	00 <sup>20</sup>
18														
19	0.54	0.228	0.174	0.138	0.114	0.097	0.084	0.060	0.036	0.018	1.8	0.6	1010	00 <sup>10</sup>
20														
21														
22														
23	—	0.86	0.505	0.336	0.288	0.24	0.218	0.192	0.180	0.048	6.0	2.4	0.70	00 <sup>10</sup>
24														
25	0.52	0.25	0.153	0.101	0.084	0.075	0.067	0.050	0.039	—	1.56	0.84	1010	00 <sup>25</sup>
26														
27	—	0.65	0.38	0.274	0.20	0.158	0.126	0.084	0.052	0.021	2.4	1.05	1010	00 <sup>10</sup>
28														
29	0.405	0.30	0.245	0.15	0.135	0.12	0.094	0.075	0.060	0.033	3.9	0.75	1010	00 <sup>10</sup>
30														
31	1.35	0.84	0.54	0.39	0.30	0.225	0.165	0.12	0.060	0.015	3.0	1.5	965	00 <sup>20</sup>
М	0.86	0.475	0.356	0.274	0.20	0.158	0.126	0.084	0.060	0.0245	3.3			
макс	1.44	1.05	0.75	0.615	0.51	0.42	0.33	0.27	0.165	0.072	6.9			
мин	0.305	0.132	0.097	0.051	0.036	0.025	0.015	0.010	0.007	0.010	1.14			
учтено	13	15	15	15	15	15	15	15	14	12	15			

полюсу р/ст

Составил Бетконова Лова  
Проверил Самойлович

Ивань 1964

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 1000

декретное время 03

станция Анна Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнк</sub>	E <sub>оп</sub>	частота гц	время час мин.
1							колебки	н/ст.						
2														
3	1.47	1.52	0.965	0.45	0.59	0.47	0.355	0.276	0.196	0.079	4.5	1.97	980	03 10
4														
5	2.30	0.27	0.87	0.66	0.51	0.38	0.254	0.202	0.128	0.051	4.8	2.54	1030	03 15
6														
7	1.27	0.81	0.58	0.43	0.31	0.244	0.176	0.105	0.068	0.027	4.2	1.35	975	03 10
8														
9	0.47	0.36	0.226	0.155	0.125	0.094	0.070	0.054	0.039	0.015	1.17	0.78	1011	03 20
10														
11							колебки	н/ст.						
12														
13	0.455	0.325	0.24	0.192	0.180	0.156	0.12	0.096	0.060	0.024	3.3	0.60	1020	03 20
14														
15							колебки	н/ст.						
16														
17	0.89	0.55	0.40	0.31	0.245	0.217	0.152	0.094	0.049	—	2.1	1.17	1020	03 20
18														
19							колебки	н/ст.						
20														
21	0.72	0.35	0.25	0.165	0.144	0.108	0.081	0.054	0.027	—	2.15	0.90	1000	03 20
22														
23	1.88	1.18	0.84	0.63	0.48	0.38	0.272	0.21	0.126	0.063	5.4	2.1	980	03 20
24														
25	0.81	0.55	0.34	0.25	0.187	0.144	0.104	0.073	0.031	—	1.7	1.04	970	03 15
26														
27	—	0.76	0.505	0.405	0.34	0.252	0.19	0.126	0.077	0.012	2.28	1.26	990	03 10
28														
29	—						мал уровень	колебок						
30														
31	—	0.71	0.42	0.306	0.25	0.192	0.153	0.115	0.077	0.019	2.1	0.96	1010	03 20
М	0.89	0.71	0.42	0.31	0.25	0.217	0.153	0.105	0.068	0.0255	2.28			
макс.	2.30	1.52	0.965	0.45	0.59	0.47	0.355	0.276	0.196	0.079	5.4			
мин	0.455	0.325	0.226	0.155	0.125	0.094	0.070	0.054	0.027	0.012	1.7			
учтено	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	8	11		

Составил Лепкошалева  
Проверил Салдырбаев

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Январь 1964г.

Характеристика Ермкб/м  
f<sub>o</sub> 1000 кГц

декретное время 06

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота фгц	Время час мин.
1	—	2.5	1.65	1.30	1.00	0.75	0.39	0.32	0.12	—	8.4	3.9	1000	06 <sup>10</sup>
2														
3	0.595	0.316	0.205	0.165	0.132	0.105	0.079	0.047	0.026	0.013	2.7	0.66	960	06 <sup>10</sup>
4														
5	0.92	0.395	0.26	0.21	0.158	0.132	0.118	0.105	0.079	0.053	1.88	1.32	1030	06 <sup>20</sup>
6														
7	0.62	0.25	0.173	0.125	0.097	0.083	0.069	0.048	0.027	—	2.22	0.69	980	06 <sup>10</sup>
8														
9	0.64	0.46	0.25	0.164	0.108	0.076	0.050	0.033	0.016	—	1.62	0.84	1011	06 <sup>20</sup>
10														
11	0.485	0.226	0.151	0.105	0.075	0.065	0.054	0.043	0.032	0.016	2.19	0.54	1010	06 <sup>10</sup>
12														
13	0.227	0.141	0.090	0.066	0.051	0.036	0.030	0.027	0.012	0.006	0.63	0.30	1010	06 <sup>20</sup>
14														
15	0.865	0.65	0.50	0.396	0.31	0.25	0.187	0.134	0.086	0.038	2.3	0.96	980	06 <sup>10</sup>
16														
17	0.76	0.46	0.26	0.17	0.118	0.085	0.068	0.051	0.021	—	1.8	0.85	1030	06 <sup>20</sup>
18														
19	0.81	0.485	0.34	0.27	0.216	0.180	0.135	0.099	0.063	0.018	1.89	0.90	1040	06 <sup>10</sup>
20														
21	0.77	0.45	0.265	0.195	0.144	0.102	0.061	0.041	0.020	—	2.04	1.02	1000	06 <sup>20</sup>
22														
23	—	1.60	0.92	0.72	0.525	0.39	0.273	0.195	0.097	0.019	3.9	1.95	985	06 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	—	0.435	0.33	0.200	0.152	0.124	0.090	0.062	0.037	0.007	1.98	0.69	985	06 <sup>10</sup>
28														
29	0.57	0.208	0.144	0.124	0.094	0.086	0.058	0.043	0.029	0.014	3.6	0.72	1030	06 <sup>15</sup>
30														
31	0.51	0.296	0.188	0.142	0.114	0.085	0.063	0.046	0.028	0.011	1.2	0.57	980	06 <sup>10</sup>
М	0.63	0.435	0.26	0.170	0.132	0.086	0.069	0.048	0.028	0.015	2.04			
МАКС.	0.92	2.5	1.65	1.30	1.00	0.75	0.39	0.32	0.12	0.053	8.4			
МИН.	0.227	0.141	0.090	0.066	0.051	0.036	0.030	0.027	0.016	0.006	0.63			
УЧЕНО	12	15	15	15	15	15	15	15	15	10	15			

Колонка индуктор.

Составил Петраков  
Проверил Сидурбаев

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Январь 1964г.

Характеристика Ермкб/м

f<sub>0</sub> 1000 кГц

декабря в 09

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	частота кГц	время ча мин
1	1.27	0.76	0.535	0.42	0.35	0.28	0.225	0.183	0.141	0.070	3.3	1.41	980	09 <sup>20</sup>
2														
3	1.05	0.745	0.495	0.33	0.25	0.198	0.148	0.116	0.099	0.029	3.0	1.65	1000	09 <sup>20</sup>
4														
5	1.4	0.85	0.55	0.40	0.29	0.21	0.14	0.086	0.063	0.032	6.0	2.10	1000	09 <sup>10</sup>
6														
7	0.835	0.41	0.244	0.198	0.163	0.133	0.102	0.082	0.061	0.020	2.1	1.02	1030	09 <sup>20</sup>
8														
9	1.44	0.70	0.455	0.33	0.245	0.175	0.140	0.105	0.070	0.016	3.45	1.75	1002	09 <sup>10</sup>
10														
11	1.05	0.51	0.30	0.21	0.15	0.145	0.12	0.105	0.060	—	3.6	1.5	1020	09 <sup>20</sup>
12														
13	0.46	0.208	0.127	0.087	0.066	0.051	0.030	0.020	0.010	0.005	2.8	0.51	1010	09 <sup>10</sup>
14														
15														
16														
17	2.5	1.33	0.835	0.64	0.50	0.39	0.33	0.252	0.167	0.083	5.1	2.78	990	09 <sup>20</sup>
18														
19	0.80	0.43	0.24	0.182	0.138	0.102	0.068	0.046	0.023	—	1.83	1.14	1028	09 <sup>20</sup>
20														
21														
22														
23	0.84	0.505	0.315	0.19	0.105	0.063	0.040	0.021	—	—	2.33	1.05	1021	09 <sup>20</sup>
24														
25														
26														
27	0.835	0.41	0.20	0.16	0.133	0.112	0.102	0.071	0.042	—	1.86	1.02	1010	09 <sup>20</sup>
28														
29	—	0.55	0.378	0.25	0.182	0.137	0.114	0.102	0.080	0.045	3.3	1.14	985	09 <sup>25</sup>
30														
31														
М	1.05	0.53	0.346	0.23	0.177	0.141	0.117	0.093	0.063	0.030	3.15			
макс.	2.5	1.33	0.835	0.64	0.50	0.39	0.33	0.252	0.167	0.083	6.0			
мин	0.46	0.208	0.127	0.087	0.066	0.051	0.030	0.021	0.010	0.005	1.83			
учтено	11	12	12	12	12	12	12	12	11	8	12			

помехи p/cm

ремонт ант-бвс

Индустриальная помеха

помехи p/cm

Составил Петрова  
Проверил Сидорова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Инварь 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 1000 кгц

декретное время 12

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кгц	время час. мин.
1	1.1	0.60	0.384	0.288	0.216	0.168	0.12	0.084	0.048	0.024	2.46	1.2	980	11 <sup>30</sup>
2														
3	1.23	0.71	0.465	0.25	0.185	0.145	0.125	0.11	0.062	0.028	3.3	1.56	1030	12 <sup>15</sup>
4														
5	—	0.94	0.60	0.40	0.28	0.16	0.090	0.041	0.020	—	5.3	1.95	1000	12 <sup>10</sup>
6														
7	0.60	0.30	0.20	0.145	0.105	0.067	0.060	0.045	0.030	0.014	1.68	0.75	1000	12 <sup>05</sup>
8														
9														
10														
11	0.94	0.62	0.40	0.27	0.135	0.135	0.108	0.081	0.054	0.040	2.85	1.35	1000	12 <sup>10</sup>
12														
13	1.18	0.70	0.465	0.36	0.284	0.233	0.194	0.155	0.102	0.052	4.5	1.29	965	11 <sup>30</sup>
14														
15	0.505	0.33	0.25	0.23	0.21	0.185	0.168	0.067	0.042	0.025	1.80	0.84	1000	12 <sup>00</sup>
16														
17	2.42	1.03	0.73	0.59	0.49	0.32	0.27	0.215	0.135	0.027	4.2	2.7	970	11 <sup>30</sup>
18														
19	0.65	0.362	0.21	0.145	0.122	0.097	0.073	0.048	0.032	—	2.58	0.81	1010	12 <sup>00</sup>
20														
21	0.59	0.33	0.264	0.21	0.185	0.158	0.132	0.105	0.077	0.033	2.1	0.66	980	11 <sup>30</sup>
22														
23	0.44	0.275	0.139	0.069	0.041	0.027	0.013	—	—	—	1.5	0.69	1012	12 <sup>05</sup>
24														
25	1.07	0.67	0.48	0.37	0.31	0.25	0.192	0.143	0.096	0.048	2.7	1.2	980	11 <sup>45</sup>
26														
27	0.55	0.30	0.151	0.102	0.072	0.061	0.050	0.043	0.029	0.014	1.91	0.72	1013	12 <sup>15</sup>
28														
29	—	0.374	0.202	0.125	0.078	0.047	0.023	0.015	0.008	—	2.18	0.78	1030	11 <sup>30</sup>
30														
31														
3:														
М	0.495	0.487	0.324	0.24	0.185	0.159	0.114	0.081	0.048	0.0275	2.52			
макс.	2.42	1.03	0.73	0.59	0.49	0.32	0.27	0.215	0.135	0.052	5.3			
мин	0.44	0.275	0.139	0.069	0.041	0.027	0.013	0.015	0.008	0.014	1.5			
учтено	12	14	14	14	14	14	14	14	13	13	10	14		

помехи в сут.

помехи в сут.

Составил Петрова  
Проверил Сидоренко

Льваць 1964г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 1000 кгц

генеретное время 15

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	F <sub>11</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	F	УА ПУТА кгц	Время ча мин
1	1.43	1.02	0.40	0.51	0.40	0.316	0.234	0.16	0.095	0.032	3.9	1.59	1010	15 <sup>20</sup>
2														
3	0.42	0.395	0.230	0.154	0.080	0.063	0.054	0.045	0.024	—	2.1	0.90	1010	15 <sup>20</sup>
4														
5	1.08	0.63	0.38	0.25	0.18	0.13	0.065	0.043	0.021	—	4.2	1.08	1000	15 <sup>10</sup>
6														
7	1.25	0.430	0.44	0.263	0.204	0.145	0.114	0.088	0.058	0.014	3.0	1.46	1000	15 <sup>20</sup>
8														
9														
10														
11	0.95	0.54	0.35	0.23	0.144	0.105	0.083	0.063	0.042	—	2.04	1.05	1025	15 <sup>20</sup>
12														
13	0.485	0.205	0.14	0.094	0.084	0.060	0.044	0.032	0.021	0.011	3.3	0.54	990	15 <sup>10</sup>
14														
15	0.44	0.584	0.312	0.208	0.164	0.135	0.115	0.083	0.052	0.018	2.34	1.04	1010	15 <sup>30</sup>
16														
17	0.415	0.246	0.156	0.092	0.069	0.055	0.041	0.032	0.025	0.009	3.0	0.46	940	15 <sup>10</sup>
18														
19	0.645	0.46	0.265	0.184	0.102	0.042	0.041	0.0308	0.015	—	1.44	1.02	1018	15 <sup>20</sup>
20														
21	1.16	0.605	0.49	0.43	0.39	0.34	0.248	0.215	0.126	0.025	5.4	1.26	940	15 <sup>10</sup>
22														
23	0.84	0.46	0.25	0.148	0.125	0.084	0.052	0.031	0.019	—	2.45	1.05	1030	15 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	0.59	0.315	0.19	0.125	0.095	0.044	0.064	0.042	0.021	—	2.4	1.05	1022	15 <sup>20</sup>
28														
29	0.89	0.396	0.248	0.188	0.139	0.099	0.049	0.039	0.030	0.010	3.9	0.99	994	15 <sup>10</sup>
30														
31	0.99	0.46	0.28	0.20	0.15	0.099	0.040	0.040	0.020	0.010	3.6	0.99	1000	15 <sup>00</sup>
М	0.865	0.046	0.2425	0.194	0.132	0.099	0.0645	0.044	0.025	0.0125	3.0			
МАКС	1.43	1.02	0.40	0.51	0.40	0.340	0.248	0.215	0.126	0.032	5.4			
МИН	0.415	0.305	0.14	0.092	0.069	0.055	0.041	0.031	0.015	0.009	1.44			
УЧЕНО	14	14	14	14	14	14	14	14	14	8	14			

наличие шдгустр.

замечков нет

Составил  
Проверил

Темнохалева  
Салдыбаева

Лыбаць 1964г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ХАРАКТЕРИСТИКА ЕРМКВ/М

f<sub>0</sub> 1000 кгц

декретное время 18

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС МИН
1	0.945	0.47	0.40	0.326	0.242	0.23	0.19	0.134	0.094	0.042	4.5	1.05	970	18 <sup>20</sup>
2														
3	0.99	0.66	0.39	0.255	0.15	0.104	0.090	0.045	0.045	=	2.4	1.5	1030	18 <sup>20</sup>
4														
5														
6														
7	0.42	0.45	0.302	0.216	0.153	0.127	0.090	0.042	0.045	0.018	1.74	0.90	1018	18 <sup>20</sup>
8														
9														
10														
11														
12														
13	0.455	0.45	0.328	0.252	0.200	0.16	0.126	0.100	0.045	0.042	5.0	0.84	1010	18 <sup>10</sup>
14														
15	0.82	0.57	0.295	0.194	0.134	0.103	0.097	0.092	0.069	0.034	2.4	1.14	1010	18 <sup>35</sup>
16														
17	0.865	0.585	0.50	0.43	0.248	0.22	0.143	0.125	0.044	0.038	1.1	0.96	958	18 <sup>30</sup>
18														
19	1.02	0.67	0.401	0.32	0.24	0.24	0.162	0.134	0.080	0.024	2.56	1.34	1020	18 <sup>20</sup>
20														
21	0.86	0.535	0.384	0.24	0.192	0.144	0.115	0.044	0.048	0.019	2.34	0.96	945	18 <sup>10</sup>
22														
23	0.84	0.48	0.31	0.215	0.135	0.108	0.081	0.064	0.024	=	2.4	1.35	1010	18 <sup>20</sup>
24														
25	0.65	0.33	0.26	0.20	0.143	0.144	0.115	0.093	0.042	0.043	2.4	0.72	1010	18 <sup>10</sup>
26														
27	0.44	0.345	0.184	0.143	0.12	0.11	0.088	0.066	0.044	0.022	2.0	1.1	1025	18 <sup>20</sup>
28														
29	0.81	0.50	0.396	0.288	0.252	0.198	0.162	0.104	0.042	0.036	2.4	0.9	1010	18 <sup>10</sup>
30														
31														
М	0.84	0.49	0.396	0.246	0.1825	0.144	0.115	0.0425	0.0805	0.035	2.4			
МАКС.	1.02	0.67	0.500	0.43	0.248	0.24	0.19	0.1354	0.094	0.043	4.5			
МИН	0.65	0.33	0.184	0.143	0.12	0.103	0.081	0.066	0.044	0.018	1.1			
УЧТЕНО	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	12			

КОЛЕСИ КИСТ.

КОЛЕСИ КИСТ.

— " — " —

КОЛЕСИ КИСТ.

Составил Летконова  
Проверил Салдыбаева

Январь 1964.  
Характеристика Е<sub>р</sub>мкв/м

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица Р(Е)

f<sub>0</sub> 1000

декретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лин</sub>	E <sub>оп.</sub>	частота кГц	Время час мин.
1														
2														
3	0.670	0.546	0.444	0.382	0.335	0.280	0.226	0.156	0.101	0.074	1.41	0.780	1020	21 <sup>15</sup>
4														
5	—	1.32	0.618	0.410	0.248	0.165	0.123	0.082	0.062	0.041	5.23	2.06	1000	21 <sup>20</sup>
6														
7	0.540	0.390	0.258	0.192	0.168	0.138	0.102	0.066	0.036	0.024	1.02	0.600	1030	21 <sup>22</sup>
8														
9	2.2	1.00	0.57	0.374	0.264	0.220	0.176	0.154	0.130	—	5.3	2.2	1000	21 <sup>21</sup>
10														
11	—	0.572	0.286	0.226	0.183	0.135	0.097	0.070	0.048	0.027	0.990	0.540	1030	21 <sup>22</sup>
12														
13	0.6	0.372	0.216	0.132	0.072	0.036	0.024	0.012	0.006	—	3.0	0.60	1000	21 <sup>18</sup>
14														
15	0.809	0.502	0.353	0.269	0.213	0.148	0.102	0.074	0.046	0.028	1.5	0.93	1020	21 <sup>20</sup>
16														
17														
18														
19	0.576	0.288	0.166	0.122	0.094	0.072	0.058	0.050	0.036	0.022	1.09	0.720	1020	21 <sup>30</sup>
20														
21	100	0.50	0.28	0.20	0.16	0.11	0.080	0.060	0.040	0.020	2.4	1.0	990	21 <sup>10</sup>
22														
23	0.504	0.308	0.189	0.119	0.088	0.063	0.050	0.031	0.012	—	0.870	0.630	1020	21 <sup>23</sup>
24														
25														
26														
27	—	0.260	0.180	0.138	0.109	0.084	0.067	0.050	0.034	0.017	0.510	0.420	1020	21 <sup>22</sup>
28														
29														
30														
31	0.418	0.221	0.139	0.091	0.062	0.043	0.038	0.029	0.019	0.010	0.750	0.480	1000	21 <sup>22</sup>
М	0.600	0.381	0.269	0.196	0.164	0.1225	0.088	0.063	0.038	0.024	1.25			
МАКС.	2.2	1.32	0.618	0.41	0.335	0.289	0.226	0.156	0.130	0.074	5.3			
МИН	0.418	0.221	0.139	0.091	0.062	0.036	0.024	0.012	0.006	0.010	0.510			
УЧТЕНО	9	12	12	12	12	12	12	12	12	9	12			

Составил  
Проверил

Тетюшавлова  
Семезубова

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕНИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Инварь 1964г.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 2500 кгц

декретное время — 00

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	F <sub>1.8</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лич</sub>	F	частота кгц	время ла мин
1	—	0.26	0.19	0.115	0.090	0.054	0.028	0.013	—	—	2.43x	0.64	2500	00 20
2														
3	1.48	0.98	0.67	0.49	0.375	0.278	0.195	0.131	0.065	0.016	3.51	1.63	2500	00 20
4														
5	1.43	0.51	0.354	0.252	0.202	0.202	0.195	0.152	0.126	—	3.2	2.52	2450	00 20
6														
7	0.52	0.16	0.236	0.178	0.138	0.115	0.086	0.068	0.046	0.014	1.85	0.575	2525	00 20
8														
9	1.04	0.65	0.43	0.33	0.27	0.20	0.166	0.134	0.064	0.025	3.2	1.66	2450	00 20
10														
11	1.22	0.54	0.324	0.216	0.163	0.106	0.081	0.054	0.027	0.013	2.94	1.35	2525	00 20
12														
13	0.50	0.32	0.21	0.14	0.10	0.091	0.071	0.060	0.042	0.021	1.28	0.71	2450	00 20
14														
15	0.52	0.37	0.26	0.20	0.161	0.126	0.088	0.069	0.041	0.017	1.5	0.575	2500	00 20
16														
17														
18														
19	0.75	0.35	0.232	0.183	0.141	0.116	0.083	0.058	0.041	0.016	2.56	0.83	2500	00 20
20														
21														
22														
23														
24														
25	0.382	0.256	0.138	0.102	0.081	0.071	0.056	0.051	0.030	—	1.02	0.51	2500	00 35
26														
27	—	0.33	0.22	0.177	0.128	0.103	0.079	0.055	0.030	0.012	1.92	0.61	2500	00 20
28														
29	0.52	0.27	0.20	0.14	0.108	0.092	0.076	0.049	0.027	0.010	1.12	0.54	2480	00 20
30														
31														
М	0.635	0.34	0.234	0.1805	0.1395	0.1105	0.0820	0.059	0.041	0.016	2.1785			
макс.	1.48	0.98	0.67	0.49	0.375	0.278	0.195	0.152	0.126	0.025	3.51			
мин	0.382	0.256	0.138	0.102	0.081	0.054	0.028	0.013	0.027	0.010	1.02			
учтено	10	12	12	12	12	12	12	12	11	9	12			

помехи мст.

помехи мст.

— " —

помехи мст.

оставил Петронов  
вернул Садырбаева

Алматы 1964

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика Ермкв/м

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 03

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>плнч</sub>	E <sub>оп.</sub>	Частота кГц	Время час мин.
1	—	0.13	0.065	0.052	0.039	0.027	0.019	0.013	0.0065	—	2.14	0.16	2500	03 <sup>10</sup>
2														
3						помехи	μ/ст.							
4						—	—	—						
5						—	—	—						
6														
7	0.49	0.24	0.163	0.12	0.098	0.076	0.071	0.038	0.022	0.011	1.09	0.545	2500	03 <sup>10</sup>
8														
9						помехи	μ/ст.							
10														
11	0.72	0.36	0.272	0.224	0.176	0.144	0.112	0.088	0.064	0.040	2.25	0.72	2500	03 <sup>10</sup>
12														
13	0.36	0.225	0.153	0.117	0.099	0.090	0.072	0.063	0.054	0.031	0.77	0.45	2500	03 <sup>10</sup>
14														
15	0.43	0.265	0.187	0.144	0.115	0.091	0.067	0.048	0.028	0.014	1.79	0.43	2500	03 <sup>20</sup>
16														
17	0.63	0.463	0.322	0.21	0.154	0.122	0.084	0.056	0.035	0.014	2.55	0.80	2450	03 <sup>25</sup>
18														
19	0.75	0.35	0.20	0.165	0.160	0.124	0.100	0.067	0.041	0.016	1.85	0.75	2500	03 <sup>20</sup>
20														
21						помехи	μ/ст.							
22														
23	—	0.193	0.134	0.098	0.075	0.063	0.054	0.042	0.029	0.012	1.54	0.40	2500	03 <sup>10</sup>
24														
25	0.122	0.086	0.056	0.045	0.032	0.0255	0.0175	0.0113	0.0056	—	0.84	0.16	2500	03 <sup>25</sup>
26														
27	—	0.28	0.168	0.13	0.106	0.081	0.062	0.043	0.028	0.010	1.47	0.48	2500	03 <sup>20</sup>
28														
29	0.51	0.37	0.295	0.236	0.192	0.16	0.128	0.108	0.064	0.038	1.25	0.64	2500	03 <sup>20</sup>
30														
31	0.66	0.425	0.236	0.184	0.14	0.11	0.081	0.059	0.029	0.014	1.73	0.72	2500	03 <sup>30</sup>
M	0.51	0.2725	0.1775	0.137	0.1105	0.0905	0.0715	0.052	0.029	0.014	1.76			
МАКС	0.75	0.463	0.322	0.236	0.192	0.16	0.128	0.108	0.064	0.040	2.55			
МИН	0.122	0.086	0.056	0.045	0.032	0.0255	0.0175	0.0113	0.0056	0.010	0.77			
УЧТЕНО	9	12	12	12	12	12	12	12	12	10	12			

Петрова  
Селезнева

Имбако 1964

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 06

станция Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота кГц	Время час мин.
1	—	1.05	0.65	0.50	0.43	0.30	0.21	0.16	0.061	—	4.15	1.49	2500	06 20
2														
3	0.485	0.265	0.205	0.163	0.147	0.124	0.108	0.086	0.065	0.032	1.12	0.54	2550	06 20
4														
5	0.29	0.152	0.099	0.061	0.053	0.042	0.030	0.023	0.015	—	1.05	0.38	2450	06 30
6														
7														
8														
9	0.63	0.435	0.328	0.238	0.198	0.148	0.118	0.099	0.069	0.039	3.85	0.99	2450	06 30
10														
11	0.45	0.356	0.25	0.183	0.133	0.100	0.075	0.050	0.033	0.016	2.2	0.83	2500	06 20
12														
13	0.31	0.244	0.18	0.152	0.134	0.098	0.061	0.049	0.030	0.122	1.33	0.61	2500	06 30
14														
15	0.745	0.43	0.315	0.25	0.198	0.166	0.136	0.100	0.083	0.050	1.6	0.83	2525	06 25
16														
17	0.95	0.64	0.42	0.304	0.236	0.215	0.175	0.13	0.105	0.047	2.0	1.18	2530	06 30
18														
19	—	0.308	0.169	0.123	0.090	0.069	0.046	0.031	0.015	0.008	1.6	0.77	2500	06 20
20														
21	0.74	0.50	0.325	0.26	0.20	0.163	0.125	0.096	0.048	0.014	1.85	0.96	2450	06 20
22														
23														
24														
25	0.46	0.29	0.183	0.137	0.106	0.082	0.051	0.041	0.015	—	1.66	0.51	2450	06 20
26														
27														
28														
29	0.62	0.37	0.27	0.20	0.154	0.13	0.108	0.092	0.062	0.038	1.98	0.77	2500	06 35
30														
31														
М	0.645	0.363	0.26	0.1915	0.1505	0.127	0.108	0.089	0.0545	0.038	1.755			
МАКС.	0.95	1.05	0.65	0.50	0.43	0.30	0.21	0.16	0.105	0.122	4.15			
МИН	0.29	0.152	0.099	0.061	0.053	0.042	0.030	0.023	0.015	0.008	1.05			
УЧЕНО	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9			

помехи фикт.

помехи фикт.

помехи фикт.

помехи фикт.

Составил Темурназаров  
Проверил Саутирбаев

Январь 1964

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика E<sub>р</sub> мкВ/м  
f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 09

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота кГц	Время час мин.
1														
2														
3	0.400	0.228	0.143	0.103	0.080	0.062	0.057	0.045	0.028	0.011	1.4	0.57	2500	09 <sup>30</sup>
4														
5														
6														
7	0.382	0.21	0.125	0.091	0.081	0.072	0.057	0.038	0.029	0.009	1.27	0.48	2500	09 <sup>21</sup>
8														
9	0.586	0.326	0.250	0.192	0.163	0.125	0.096	0.067	0.038	0.007	3.84	0.96	2450	09 <sup>21</sup>
10														
11	0.385	0.22	0.154	0.11	0.082	0.066	0.055	0.044	0.034	0.022	1.28	0.55	2500	09 <sup>30</sup>
12														
13	0.144	0.090	0.059	0.043	0.033	0.025	0.021	0.016	0.009	0.004	1.09	0.16	2500	09 <sup>30</sup>
14														
15	0.23	0.175	0.141	0.118	0.099	0.092	0.087	0.084	0.026	0.019	1.92	0.38	2480	09 <sup>30</sup>
16														
17	0.845	0.51	0.385	0.32	0.282	0.235	0.188	0.169	0.113	0.066	3.84	0.94	2500	09 <sup>30</sup>
18														
19														
20														
21														
22														
23	0.90	0.44	0.29	0.20	0.157	0.112	0.067	0.045	0.016	—	3.02	1.12	248	09 <sup>30</sup>
24														
25														
26														
27	0.75	0.35	0.22	0.165	0.116	0.083	0.066	0.050	0.025	—	1.92	0.83	2450	09 <sup>30</sup>
28														
29	—	0.183	0.134	0.107	0.092	0.081	0.077	0.061	0.046	0.023	1.05	0.384	2500	09 <sup>35</sup>
30														
31	—	0.36	0.28	0.20	0.145	0.117	0.087	0.048	0.025	—	2.0	0.58	2500	09 <sup>30</sup>
М	0.40	0.228	0.154	0.118	0.099	0.083	0.067	0.048	0.028	0.015	1.92			
МАКС	0.90	0.51	0.385	0.32	0.282	0.235	0.198	0.169	0.113	0.066	3.84			
МИН	0.144	0.090	0.059	0.043	0.033	0.026	0.021	0.016	0.009	0.004	1.05			
УЧЕНО	9	11	11	11	11	11	11	11	11	8	11			

Составил Литнонашова  
Проверил Сидоршаска

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Инварь 1964  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 2500 кГц

декретное время 12

СТАНЦИЯ Нлма - Ага  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кГц	Время час мин.
1							комежи	ф1ст.						
2														
3	0.45	0.306	0.218	0.165	0.128	0.102	0.072	0.051	0.032	0.012	2.18	0.64	2530	12 15
4														
5	0.28	0.14	0.090	0.060	0.035	0.017	0.0117	—	—	—	1.57	0.56	2500	12 00
6														
7	0.302	0.167	0.104	0.076	0.057	0.045	0.038	0.034	0.023	0.011	1.18	0.38	2500	12 08
8														
9							комежи	ф1ст.						
10														
11	0.49	0.29	0.21	0.177	0.146	0.110	0.085	0.061	0.049	—	1.85	0.61	2500	12 15
12														
13	0.23	0.138	0.128	0.112	0.096	0.077	0.053	0.036	0.021	0.051	0.89	0.256	2500	11 40
14														
15	0.50	0.315	0.183	0.141	0.108	0.083	0.058	0.041	0.018	—	1.85	0.83	2450	12 20
16														
17	0.405	0.234	0.126	0.095	0.072	0.054	0.045	0.036	0.027	0.018	2.5	0.45	2500	11 40
18														
19	0.42	0.216	0.14	0.112	0.091	0.070	0.056	0.042	0.038	—	1.79	0.70	2500	12 04
20														
21	—	0.255	0.204	0.173	0.143	0.123	0.097	0.071	0.046	0.025	1.66	0.51	2500	11 40
22														
23	0.46	0.24	0.167	0.112	0.080	0.048	0.032	0.016	—	—	2.22	0.80	2500	12 15
24														
25	0.785	0.45	0.28	0.20	0.157	0.122	0.095	0.070	0.043	0.017	1.28	0.87	2500	11 50
26														
27	0.385	0.26	0.154	0.105	0.082	0.067	0.048	0.0335	0.0192	0.007	1.6	0.48	2500	12 22
28														
29	—	0.206	0.135	0.094	0.067	0.054	0.045	0.045	0.031	0.018	1.66	0.45	2500	11 40
30														
31	0.383	0.200	0.14	0.080	0.062	0.040	0.025	0.0156	0.0080	—	1.23	0.383	2500	11 40
М	0.4125	0.237	0.1445	0.112	0.0865	0.0685	0.0505	0.041	0.029	0.0175	1.66			
МАКС.	0.785	0.45	0.28	0.20	0.157	0.123	0.097	0.071	0.049	0.051	2.5			
МИН	0.23	0.14	0.090	0.060	0.035	0.017	0.0117	0.0156	0.0080	0.007	0.89			
УЧТЕНО	12	14	14	14	14	14	14	13	12	8	14			

Составил Петрова  
Проверил Сасуридзе

Инварь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Е<sub>р</sub>мкВ/м

f<sub>o</sub> 2500 кгц

декретное время 15

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>плн</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота кгц	Время час мин.
1							кошки	пуст.						
2														
3	0.56	0.25	0.148	0.115	0.102	0.090	0.041	0.061	0.051	0.025	1.6	0.64	2500	15 <sup>30</sup>
4														
5							кошки	пуст.						
6														
7	0.143	0.094	0.049	0.061	0.053	0.046	0.042	0.028	0.026	0.032	0.45	0.22	2500	15 <sup>30</sup>
8														
9	2.98	1.82	1.54	1.30	1.05	0.86	0.642	0.48	0.29	0.10	4.92	4.80	2500	15 <sup>20</sup>
10														
11	0.384	0.20	0.14	0.096	0.82	0.064	0.054	0.048	0.029	0.009	1.5	0.48	2450	15 <sup>30</sup>
12														
13							кошки	пуст.						
14														
15	0.43	0.232	0.108	0.046	0.054	0.044	0.040	0.032	0.021	0.010	0.90	0.54	2500	15 <sup>38</sup>
16														
17	0.445	0.315	0.24	0.19	0.158	0.133	0.108	0.083	0.050	0.025	0.96	0.83	2500	15 <sup>20</sup>
18														
19	0.54	0.342	0.224	0.143	0.138	0.112	0.086	0.060	0.034	0.014	1.5	0.86	2500	15 <sup>30</sup>
20														
21	—	0.145	0.119	0.091	0.044	0.059	0.045	0.028	0.014	0.003	1.85	0.35	2500	15 <sup>20</sup>
22														
23	0.505	0.30	0.194	0.139	0.11	0.093	0.069	0.058	0.046	0.014	1.43	0.58	2500	15 <sup>30</sup>
24														
25							защитов	нет.						
26														
27	0.315	0.192	0.125	0.084	0.062	0.038	0.029	0.0192	0.0096	—	1.34	0.48	2500	15 <sup>30</sup>
28														
29	—	0.216	0.145	0.116	0.095	0.049	0.062	0.038	0.033	0.020	1.66	0.415	2550	15 <sup>20</sup>
30														
31	0.194	0.083	0.060	0.040	0.025	0.018	0.009	0.0054	—	—	0.44	0.194	2500	15 <sup>10</sup>
М	0.4645	0.224	0.1425	0.106	0.0885	0.043	0.0595	0.043	0.033	0.014	1.465			
МАКС.	2.98	1.82	1.54	1.30	1.05	0.86	0.642	0.48	0.29	0.10	4.92			
МИН	0.143	0.094	0.060	0.040	0.025	0.018	0.009	0.0054	0.0096	0.003	0.45			
УЧТЕНО	10	12	12	12	12	12	12	12	11	10	12			

Составил: Летфионалиева  
Проверил: Саидгербаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Дубаць 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 18

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кГц	Время час мин.
1							колебки	кГц см.						
2														
3	0.45	0.254	0.147	0.115	0.104	0.090	0.070	0.064	0.051	0.025	1.28	0.64	2500	18 <sup>30</sup>
4														
5							колебки	кГц см.						
6														
7	0.40	0.208	0.134	0.108	0.087	0.074	0.067	0.047	0.030	0.013	1.15	0.67	2500	18 <sup>30</sup>
8														
9							колебки	кГц см.						
10														
11	0.261	0.142	0.115	0.082	0.057	0.041	0.032	0.028	0.025	0.015	0.90	0.41	2450	18 <sup>30</sup>
12														
13							колебки	кГц см.						
14														
15	0.51	0.27	0.21	0.156	0.142	0.128	0.114	0.092	0.042	0.012	1.53	0.71	2450	18 <sup>35</sup>
16														
17							колебки	кГц см.						
18														
19	0.82	0.41	0.265	0.204	0.174	0.153	0.124	0.092	0.061	0.0204	2.94	1.02	2500	18 <sup>30</sup>
20														
21	—	0.195	0.150	0.116	0.095	0.079	0.058	0.041	0.025	0.012	1.53	0.415	2500	18 <sup>30</sup>
22														
23	0.44	0.236	0.16	0.121	0.096	0.077	0.064	0.051	0.025	—	1.45	0.64	2500	18 <sup>30</sup>
24														
25	0.665	0.40	0.28	0.222	0.185	0.155	0.126	0.103	0.055	0.022	1.6	0.74	2500	18 <sup>30</sup>
26														
27	0.52	0.235	0.14	0.096	0.087	0.078	0.070	0.052	0.035	0.0144	1.53	0.87	2500	18 <sup>35</sup>
28														
29	0.69	0.445	0.306	0.248	0.208	0.168	0.13	0.092	0.061	0.023	1.98	0.765	2500	18 <sup>20</sup>
30														
31							колебки	кГц см.						
М	0.51	0.245	0.155	0.1685	0.100	0.0845	0.070	0.058	0.0385	0.0174	1.53			
МАКС.	0.82	0.445	0.306	0.242	0.208	0.168	0.13	0.103	0.061	0.025	2.94			
МИН.	0.261	0.142	0.115	0.082	0.057	0.041	0.032	0.028	0.025	0.012	0.90			
УЧТЕНО	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10			

Составил  
Проверил

Темфионабулова  
Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1964

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 2500 кгц

декретное время 21

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	ЧАСТОТА КГЦ	ВРЕМЯ ЧАС.МИН.
1														
2														
3	0.343	0.252	0.206	0.168	0.141	0.118	0.099	0.076	0.053	0.026	1.12	0.382	2550	21 <sup>35</sup>
4														
5	—	0.410	0.178	0.083	0.064	0.051	0.038	0.025	0.019	0.013	1.6	0.64	2500	21 <sup>31</sup>
6														
7	—	0.791	0.513	0.406	0.321	0.256	0.192	0.171	0.121	0.064	2.68	2.14	2450	21 <sup>33</sup>
8														
9	0.640	0.450	0.23	0.100	0.064	0.038	0.025	0.019	0.013	—	1.53	0.64	2580	21 <sup>30</sup>
10														
11	0.413	0.284	0.215	0.165	0.123	0.096	0.069	0.050	0.036	0.018	1.2	0.72	2550	21 <sup>35</sup>
12														
13	0.224	0.179	0.099	0.053	0.031	0.018	0.013	0.009	0.004	—	1.02	0.224	2500	21 <sup>32</sup>
14														
15	0.955	0.460	0.271	0.200	0.153	0.118	0.094	0.070	0.047	0.023	2.59	1.18	2490	21 <sup>32</sup>
16														
17														
18														
19	—	0.52	0.326	0.224	0.153	0.102	0.092	0.071	0.051	0.031	1.69	1.02	2500	21 <sup>35</sup>
20														
21	—	0.385	0.210	0.130	0.086	0.054	0.043	0.027	0.021	—	1.6	0.54	2450	21 <sup>30</sup>
22														
23	—	0.216	0.130	0.074	0.057	0.045	0.034	0.022	0.017	—	1.16	0.569	2490	21 <sup>30</sup>
24														
25														
26														
27	0.464	0.263	0.160	0.103	0.067	0.052	0.041	0.031	0.026	0.010	1.09	0.544	2500	21 <sup>35</sup>
28														
29	0.447	0.232	0.111	0.062	0.040	0.022	0.018	0.013	0.009	—	1.6	0.447	2480	21 <sup>30</sup>
30														
31	0.892	0.495	0.327	0.267	0.218	0.168	0.129	0.089	0.060	0.030	2.05	0.92	2500	21 <sup>35</sup>
М	0.455	0.335	0.210	0.130	0.086	0.054	0.043	0.031	0.026	0.024	1.6			
МАКС.	0.955	0.791	0.513	0.406	0.321	0.256	0.192	0.171	0.121	0.064	2.68			
МИН.	0.224	0.179	0.099	0.053	0.031	0.018	0.013	0.009	0.004	0.010	1.02			
УЧТЕНО	8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	8	13		

Иваки 1944  
Характеристика Ермкв/м

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

f<sub>0</sub> 5000 кгц

декретное время 06

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнк</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час мин.
1							кошки	кит.						
2														
3							"	"						
4														
5							"	"						
6														
7	0.063	0.023	0.016	0.011	0.009	0.008	0.004	0.006	0.004	0.002	0.141	0.040	4950	06 <sup>20</sup>
8							кошки	кит.						
9														
10							"	"						
11														
12							"	"						
13														
14							"	"						
15														
16							"	"						
17														
18							"	"						
19														
20							"	"						
21														
22							"	"						
23														
24							"	"						
25														
26							"	"						
27	—	0.154	0.084	0.062	0.047	0.036	0.029	0.022	0.015	0.004	1.55	0.368	5000	06 <sup>25</sup>
28							кошки	кит.						
29														
30														
31	—	0.074	0.045	0.033	0.0252	0.0192	0.0151	0.0101	0.005	0.0012	0.48	0.128	5000	06 <sup>40</sup>
M		0.074	0.045	0.033	0.0252	0.0192	0.0151	0.0101	0.005	0.002	0.48			
макс.		0.154	0.084	0.062	0.047	0.036	0.029	0.022	0.015	0.004	1.55			
мин		0.026	0.016	0.011	0.009	0.008	0.004	0.006	0.004	0.0012	0.141			
учтено		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил Петрова  
Проверил Сидорова

Иваха 1984г  
 Характеристика Е<sub>рмкв/м</sub>  
 f<sub>0</sub> 5000 кгц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРИЕМЫ  
 СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

секретное время, 12

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
 долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час мин.
1						помехи ф/ст.								
2						помехи ф/ст.								
3	0.145	0.042	0.053	0.038	0.032	0.024	0.022	0.019	0.011	0.005	0.42	0.24	5000	12.20
4						помехи ф/ст.								
5						помехи ф/ст.								
6						" " "								
7						" " "								
8						" " "								
9						" " "								
10						" " "								
11						" " "								
12						" " "								
13						" " "								
14						" " "								
15						" " "								
16						" " "								
17						" " "								
18						" " "								
19						" " "								
20						" " "								
21	—	0.016	0.011	0.008	0.004	0.005	0.004	0.0035	0.002	0.001	0.183	0.042	5050	12.00
22						помехи ф/ст.								
23						помехи ф/ст.								
24						" " "								
25						" " "								
26						" " "								
27						" " "								
28						" " "								
29	—	0.115	0.064	0.046	0.033	0.029	0.024	0.019	0.012	0.005	0.45	0.24	5000	11.50
30						помехи ф/ст.								
31						помехи ф/ст.								
M	—	0.042	0.053	0.038	0.032	0.024	0.022	0.019	0.011	0.005	0.183			
макс		0.115	0.064	0.046	0.33	0.029	0.024	0.019	0.012	0.005	0.45			
мин		0.010	0.011	0.008	0.004	0.005	0.004	0.0035	0.002	0.001	0.183			
учтено	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил Теткокава  
 Проверил Сенюков

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Январь 1944  
Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м  
f<sub>o</sub> 5000 кгц

декретное время 15

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кгц	Время час мин.
1						полевки		кгц.						
2														
3						—	"	—						
4														
5						—	"	—						
6														
7						—	"	—						
8														
9						—	"	—						
10														
11						—	"	—						
12														
13						—	"	—						
14	0.143	0.069	0.046	0.035	0.030	0.025	0.023	0.018	0.0115	0.004	0.62	0.231	5000	15 <sup>45</sup>
15						полевки		кгц.						
16														
17						—	"	—						
18														
19						—	"	—						
20														
21						—	"	—						
22														
23	0.135	0.066	0.046	0.034	0.030	0.025	0.028	0.011	0.003	—	0.25	0.14	5030	15 <sup>38</sup>
24														
25						полевки		кгц.						
26														
27						—	"	—						
28														
29						—	"	—						
30														
31						—	"	—						
М														
МАКС														
МИН														
УЧТЕНО														

Составил Тетюхавлова  
Проверил Салдыбаева

Январь 1954

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 5000 кГц

секретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	F <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	F <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лик</sub>	E	Частота кГц	время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5	—	0.081	0.038	0.020	0.010	0.006	0.004	0.003	0.001	—	0.40	0.127	5000	21 <sup>30</sup>
6														
7														
8														
9	0.141	0.086	0.053	0.039	0.029	0.021	0.018	0.013	0.009	0.006	0.420	0.141	5000	21 <sup>30</sup>
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	—	0.054	0.027	0.020	0.011	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.210	0.070	5020	21 <sup>30</sup>
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	—	0.081	0.038	0.020	0.011	0.007	0.006	0.004	0.003	—	0.40			
макс	—	0.086	0.053	0.039	0.029	0.021	0.018	0.013	0.009	—	0.420			
мин		0.054	0.027	0.020	0.010	0.006	0.004	0.003	0.001	—	0.21			
число		3	3	3	3	3	3	3	3	—	3			

Составил Летюкова  
Проверил Сейдирбаев

Инварь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕРЫ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

характеристика E<sub>с</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> 500 кГц

декретное время 03

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	Время
1	—	0.43	0.30	0.22	0.16	0.13	0.093	0.055	0.032	0.013	0.77	0.64	7500	03 <sup>20</sup>
2														
3	—	5.0	3.46	2.5	1.84	1.39	1.04	0.77	0.556	0.176	10.6	6.95	7500	03 <sup>20</sup>
4														
5							коллеги фикс.							
6														
7	0.368	0.194	0.139	0.099	0.061	0.041	0.032	0.020	0.012	0.004	1.63	0.41	7500	03 <sup>30</sup>
8														
9							коллеги фикс.							
10														
11							—	—	—	—				
12														
13							—	—	—	—				
14														
15							—	—	—	—				
16														
17							—	—	—	—				
18														
19							—	—	—	—				
20														
21							—	—	—	—				
22														
23							—	—	—	—				
24														
25							—	—	—	—				
26														
27							—	—	—	—				
28														
29							—	—	—	—				
30														
31							—	—	—	—				
M	—	0.43	0.30	0.22	0.16	0.13	0.093	0.055	0.032	0.013	1.63			
макс.		5.0	3.46	2.5	1.84	1.39	1.04	0.77	0.556	0.176	10.6			
мин.		0.194	0.139	0.099	0.061	0.041	0.032	0.020	0.012	0.004	0.77			
учтено	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил — Петрова  
Проверил — Садырбаева

Январь 1964

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

характеристика E<sub>с</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> 1500 кГц

декретное время 06

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>лич</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кГц	Время час мин.
1						помехи	f1ст.							
2														
3	4.3	2.23	1.47	1.04	0.71	0.475	0.285	0.192	0.095	—	13.6	4.75	1500	0630
4						помехи	f1ст.							
5						—	"	"						
6						—	"	"						
7						—	"	"						
8						—	"	"						
9						—	"	"						
10						—	"	"						
11						—	"	"						
12						—	"	"						
13						—	"	"						
14						—	"	"						
15						—	"	"						
16						—	"	"						
17						—	"	"						
18						—	"	"						
19						—	"	"						
20						—	"	"						
21						—	"	"						
22						—	"	"						
23	—	0.73	0.465	0.38	0.28	0.22	0.171	0.122	0.073	0.024	3.4	1.22	1500	0630
24						помехи	f1ст.							
25						—	"	"						
26						—	"	"						
27						—	"	"						
28						—	"	"						
29						—	"	"						
30						—	"	"						
31						—	"	"						
M														
МАКС.														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил Петрова  
Провел Сидирбаева

Июль 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЕМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 10 000 кГц

секретное время 03

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>02</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>04</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнч</sub>	E <sub>оп</sub>	частота кГц	Время час мин.
1	—	0.42	0.30	0.23	0.165	0.115	0.081	0.041	0.16	—	2.5	0.81	10000	03 <sup>30</sup>
2														
3							колежи	н.ст.						
4														
5							—	—	—	—				
6														
7							—	—	—	—				
8														
9							—	—	—	—				
10														
11							—	—	—	—				
12														
13							—	—	—	—				
14														
15							—	—	—	—				
16														
17							—	—	—	—				
18														
19							—	—	—	—				
20														
21							—	—	—	—				
22														
23							—	—	—	—				
24														
25							—	—	—	—				
26														
27							—	—	—	—				
28														
29	0.304	0.061	0.044	0.034	0.026	0.022	0.018	0.0152	0.0114	0.004	0.34	0.13	10000	03 <sup>30</sup>
30														
31							колежи	н.ст.						
М														
МАКС.														
МИН														
УЧТЕНО														

составил — Тетракавиова  
подписал — Садырбаева

Январь 1964

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 10 000 кгц

секретное время - 06

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пнн</sub>	E <sub>оп</sub>	Частота кгц	Время час мин.
1							мтс	уменьш	мтс					
2							---	"	"	---				
3							---	"	"	---				
4							---	"	"	---				
5							---	"	"	---				
6														
7	0.58	0.32	0.22	0.16	0.12	0.09	0.04	0.05	0.04	0.02	0.76	0.65	10 000	06 <sup>30</sup>
8														
9							мал	уровень	помех					
10														
11	0.136	0.048	0.030	0.021	0.018	0.016	0.015	0.012	0.007	0.003	0.96	0.15	10 000	06 <sup>30</sup>
12														
13							помехи	гнст.						
14							---	"	"	---				
15							---	"	"	---				
16							---	"	"	---				
17							---	"	"	---				
18							---	"	"	---				
19							---	"	"	---				
20							мал	уровень	помех					
21							---	"	"	---				
22							---	"	"	---				
23							---	"	"	---				
24							---	"	"	---				
25							помехи	гнст.						
26							---	"	"	---				
27							---	"	"	---				
28														
29	0.23	0.135	0.100	0.083	0.070	0.060	0.050	0.042	0.030	0.012	0.47	0.25	10 000	06 <sup>35</sup>
30														
31							помехи	гнст.						
М	0.23	0.135	0.100	0.083	0.070	0.060	0.050	0.042	0.030	0.012	0.46			
макс.	0.58	0.32	0.22	0.16	0.12	0.09	0.04	0.05	0.04	0.02	0.96			
мин.	0.136	0.048	0.030	0.021	0.018	0.016	0.015	0.012	0.007	0.003	0.47			
учтен	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Трифоновна  
Салдырбаева

Январь 1964г.

Атмосферные радиопомехи  
Сводная таблица P(E)

Характеристика  $E_p$  мкВ/м  
 $f_0 = 10.000$  кгц

секретное время 09

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнч}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7	0.31	0.216	0.145	0.108	0.086	0.072	0.065	0.050	0.036	0.014	0.84	0.36	10000	09 <sup>35</sup>
8														
9														
10														
11	0.81	0.435	0.23	0.183	0.149	0.125	0.115	0.081	0.069	0.046	1.62	1.15	10000	09 <sup>45</sup>
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29	—	1.02	0.67	0.49	0.378	0.282	0.22	0.173	0.11	0.063	2.84	1.67	10000	09 <sup>45</sup>
30														
31														
M	—	0.435	0.23	0.183	0.149	0.125	0.115	0.081	0.069	0.046	1.62			
монс.	—	1.02	0.67	0.49	0.378	0.282	0.22	0.173	0.11	0.063	2.84			
мин.	—	0.216	0.145	0.108	0.086	0.072	0.065	0.050	0.036	0.014	0.84			
учтено	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил:  
Проверил:

Летюкова  
Сидорова

Январь 1964

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

$f_0$  10.000 кгц

декретное время 21

станция Алма-Ата  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{002}$	$E_{01}$	$E_{0.2}$	$E_{0.5}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E$	частота кгц	время час. мин.
1						помехи р/ст								
2														
3	0.518	0.319	0.241	0.190	0.146	0.112	0.086	0.077	0.060	0.034	1.00	0.864	1000	2/45
4														
5						помехи р/ст								
6														
7						—	—	—	—	—	—	—		
8														
9						—	—	—	—	—	—	—		
10														
11						—	—	—	—	—	—	—		
12														
13						—	—	—	—	—	—	—		
14														
15						—	—	—	—	—	—	—		
16														
17						—	—	—	—	—	—	—		
18														
19						—	—	—	—	—	—	—		
20														
21						—	—	—	—	—	—	—		
22														
23						—	—	—	—	—	—	—		
24														
25						—	—	—	—	—	—	—		
26														
27						—	—	—	—	—	—	—		
28														
29						—	—	—	—	—	—	—		
30														
31						—	—	—	—	—	—	—		
М														
макс.														
мин.														
учтено														

Составил Летюналова  
Проверил Селуянов