

Август 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Характеристика Ермкв/м

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

f<sub>c</sub> 12 кгц

декретное время 00

станция АМО-Атм  
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	—	154.0	90.0	51.5	33.4	20.0	15.4	12.9	10.4	7.7	459.8	258.7	12	00 <sup>10</sup>
2	—	154.0	90.0	51.5	33.4	20.0	15.4	12.9	10.4	7.7	459.8	258.7	12	00 <sup>10</sup>
3	—	154.0	90.0	51.5	33.4	20.0	15.4	12.9	10.4	7.7	459.8	258.7	12	00 <sup>10</sup>
4	258.72	122.0	91.0	70.0	57.0	52.0	42.0	31.0	18.5	—	115.5.0	258.72	12	00 <sup>10</sup>
5	—	120.0	74.0	54.0	41.0	33.0	25.0	20.0	11.5	5.0	649.46	163.09	12	00 <sup>10</sup>
6	—	120.0	74.0	54.0	41.0	33.0	25.0	20.0	11.5	5.0	649.46	163.09	12	00 <sup>10</sup>
7	—	82.0	51.2	34.0	29.8	26.6	20.5	16.4	8.20	—	817.74	205.36	12	00 <sup>10</sup>
8	—	82.0	51.2	34.0	29.8	26.6	20.5	16.4	8.20	—	817.74	205.36	12	00 <sup>10</sup>
9	—	59.0	43.0	34.0	27.0	19.0	13.5	8.2	4.2	—	817.74	81.77	12	00 <sup>10</sup>
10	—	59.0	43.0	34.0	27.0	19.0	13.5	8.2	4.2	—	817.74	81.77	12	00 <sup>10</sup>
11	—	168.0	110.0	82.0	66.0	51.8	40.0	25.8	9.40	—	917.04	230.42	12	00 <sup>10</sup>
12	—	168.0	110.0	82.0	66.0	51.8	40.0	25.8	9.40	—	917.04	230.42	12	00 <sup>10</sup>
13	—	168.0	110.0	82.0	66.0	51.8	40.0	25.8	9.40	—	917.04	230.42	12	00 <sup>10</sup>
14	—	168.0	110.0	82.0	66.0	51.8	40.0	25.8	9.40	—	917.04	230.42	12	00 <sup>10</sup>
15	—	135.0	73.0	55.0	44.0	33.0	25.6	23.8	18.3	—	1155.0	365.21	12	00 <sup>10</sup>
16	—	135.0	73.0	55.0	44.0	33.0	25.6	23.8	18.3	—	1155.0	365.21	12	00 <sup>10</sup>
17	—	92.5	51.3	26.3	12.3	4.1	2.0	—	—	—	325.4	205.3	12	00 <sup>10</sup>
18	—	92.5	51.3	26.3	12.3	4.1	2.0	—	—	—	325.4	205.3	12	00 <sup>10</sup>
19	—	89.0	73.5	64.5	55.4	45.1	32.2	12.3	10.2	3.84	365.0	129.0	12	00 <sup>10</sup>
20	—	89.0	73.5	64.5	55.4	45.1	32.2	12.3	10.2	3.84	365.0	129.0	12	00 <sup>10</sup>
21	—	64.5	50.5	32.2	27.8	21.2	17.2	12.2	9.0	4.1	649.46	81.77	12	00 <sup>00</sup>
22	—	64.5	50.5	32.2	27.8	21.2	17.2	12.2	9.0	4.1	649.46	81.77	12	00 <sup>00</sup>
23	—	64.5	50.5	32.2	27.8	21.2	17.2	12.2	9.0	4.1	649.46	81.77	12	00 <sup>00</sup>
24	81.77	49.0	33.0	24.0	17.0	12.5	8.2	6.0	3.3	1.65	459.81	81.77	12	00 <sup>00</sup>
25	—	97.8	61.9	46.6	35.8	29.3	24.4	17.9	1.14	0.326	230.0	163.0	12	00 <sup>10</sup>
26	—	125.0	84.0	64.0	51.0	42.0	33.0	23.8	16.5	7.3	459.91	183.04	12	00 <sup>10</sup>
27	—	125.0	84.0	64.0	51.0	42.0	33.0	23.8	16.5	7.3	459.91	183.04	12	00 <sup>10</sup>
28	197.0	102.0	71.3	50.6	39.1	29.9	23.0	16.1	9.20	—	365.0	230.0	12	00 <sup>10</sup>
29	—	102.0	71.3	50.6	39.1	29.9	23.0	16.1	9.20	—	365.0	230.0	12	00 <sup>10</sup>
30	258.0	157.0	123.0	100.0	78.0	60.5	46.0	34.6	20.2	8.45	1155.0	289.9	12	00 <sup>10</sup>
31	—	157.0	123.0	100.0	78.0	60.5	46.0	34.6	20.2	8.45	1155.0	289.9	12	00 <sup>10</sup>
М	224.0	110.0	73.0	51.5	35.8	29.9	24.4	13.1	9.17	4.78	459.81	—	—	—
МАКС.	258.72	168.0	123.0	100.0	78.0	60.5	46.0	34.6	20.2	8.45	1155.0	—	—	—
МИН	81.77	49.0	33.0	24.0	12.3	4.1	2.0	6.0	3.3	0.326	230	—	—	—
УЧЕТНО	4	15	15	15	15	15	15	14	14	8	15	—	—	—

заморожено

Август 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 12 кгц

декретное время 03

станция ААМА-Ама  
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	—	106.0	61.5	35.0	18.5	10.3	8.2	6.15	4.1	—	515.9	205.5	12	03 <sup>10</sup>
3														
4	—	145.0	105.0	78.0	60.0	48.0	42.0	24.0	18.0	—	1029.45	258.72	12	03 <sup>10</sup>
5														
6	205.36	101.0	72.0	56.0	39.0	30.0	18.0	10.5	6.0	—	728.805	205.36	12	03 <sup>10</sup>
7														
8	—	146.0	82.5	55.0	40.5	29.4	18.3	11.0	9.2	3.68	917.07	183.07	12	03 <sup>10</sup>
9														
10	—	98.0	75.0	57.0	43.0	32.0	25.0	17.0	9.3	1.3	728.805	729.59	12	03 <sup>10</sup>
11														
12	—	146.0	95.5	70.0	55.0	44.0	33.6	25.6	15.7	—	917.07	365.21	12	03 <sup>10</sup>
13														
14														
15														
16	—	95.0	55.0	43.5	34.0	23.8	12.8	11.9	8.2	—	917.07	183.07	12	03 <sup>10</sup>
17														
18	—	98.8	60.3	36.6	20.1	10.9	7.5	5.6	1.8	—	578.8	183.0	12	03 <sup>10</sup>
19														
20	77.0	49.5	38.5	28.4	20.1	13.7	10.0	7.33	3.66	—	325	81.7	12	03 <sup>15</sup>
21														
22	—	71.5	54.0	41.0	32.6	25.6	19.5	14.3	9.2	3.06	515.99	102.94	12	03 <sup>00</sup>
23														
24	—	12.4	8.3	6.0	4.3	3.3	2.3	1.8	0.95	0.4	230.42	20.54	12	03 <sup>10</sup>
25	—	62.3	56.6	25.6	18.3	13.7	9.17	5.5	3.66	1.83	230.0	91.7	12	03 <sup>10</sup>
26	184.0	127.0	80.0	59.0	47.0	37.0	28.6	20.6	12.5	2.05	648.46	205.36	12	03 <sup>00</sup>
27														
28	138.0	77.3	52.1	39.1	27.7	21.1	16.3	11.4	6.52	3.26	325.0	163.0	12	03 <sup>10</sup>
29														
30	260.0	170	110.0	87.0	66.5	55.0	40.5	29.0	17.3	2.9	578.86	289.9	12	03 <sup>00</sup>
31														
М	184.0	98.8	61.5	41.0	34.0	23.8	18.0	11.0	8.2	2.47	578.8			
Мкв	260.0	170.0	115.0	87.0	66.5	55.0	40.5	29.0	17.3	3.68	1029.45			
Мкв	77.0	12.0	8.3	6.0	4.3	3.3	2.3	1.8	0.95	0.4	230.42			
длительн	5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	8	15		

замеров нет

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Август 1953г.

характеристика Ермав/м

f<sub>o</sub> 12 кгц

декретное время 06

СТАНЦИЯ Ама-Ама  
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	—	81.5	37.4	19.5	14.6	8.15	6.5	4.9	3.26	—	205.3	163.0	12	06 10
3														
4	—	43.0	29.7	22.0	16.5	12.5	12.0	8.2	6.0	2.5	459.81	81.77	12	06 10
5														
6	—	7.2	50.0	37.0	25.0	21.0	14.5	8.2	4.9	2.3	459.81	115.5	12	06 10
7														
8	—	90.0	43.5	29.0	16.0	10.2	7.30	5.8	4.40	—	578.86	145.41	12	06 15
9														
10	—	100.0	80.0	63.0	50.0	37.0	26.0	20.0	10.0	5.2	728.05	129.59	12	06 10
11														
12	—	72.0	41.0	27.8	20.5	16.5	12.7	10.3	6.20	—	578.86	205.36	12	06 10
13														
14														
15														
16														
17	—	39.0	22.7	15.9	12.3	10.4	9.72	8.45	5.85	—	728.805	129.59	12	06 10
18	—	78.6	45.7	23.7	10.9	5.4	1.83	—	—	—	728.8	183.0	12	06 10
19														
20	82.5	55.0	36.6	22.9	15.5	11.0	8.25	5.50	3.66	—	230.0	91.7	12	06 10
21														
22	—	147.0	80.0	50.5	39.0	29.4	24.5	16.3	12.0	4.9	578.86	163.09	12	06 10
23														
24	79.0	50.0	30.0	20.0	15.0	11.5	7.8	4.8	3.0	0.92	289.9	91.77	12	06 10
25	71.0	42.4	26.9	19.6	15.8	8.98	5.71	4.08	1.63	—	258.0	81.7	12	06 10
26	—	80.0	63.0	40.0	33.6	22.4	22.0	16.7	10.3	2.58	578.86	129.59	12	06 10
27														
28	108.0	58.0	40.6	30.4	21.7	15.9	11.6	8.70	4.35	—	325.0	145.0	12	06 10
29														
30	52.0	34.0	23.0	17.3	12.2	10.4	8.1	6.35	4.65	2.3	459.81	57.89	12	06 10
31														
М	79.0	58.0	40.6	22.0	16.0	10.4	9.72	8.2	4.40	2.5	459.81			
МАКС	108.0	147.0	80.0	63.0	50.0	37.0	26.0	20.0	12.0	52.0	728.805			
МИН	5.20	3.40	23.0	17.3	10.9	5.4	1.83	4.08	1.63	0.92	205.3			
УЧЕТНО	5	15	15	15	15	15	15	14	14	7	15			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 12 кгц

декретное время 09<sup>00</sup>

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	—	70.0	53.0	38.0	2.90	19.0	13.8	8.2	6.5	3.5	649.46	115.5	12	9 <sup>10</sup>
3														
4	—	52.2	33.0	21.0	10.0	7.33	4.6	2.7	1.83	—	205.36	21.7	12	9 <sup>12</sup>
5														
6	—	29.4	15.6	11.0	7.70	6.90	6.41	5.50	3.66	—	289.9	91.71	12	9 <sup>10</sup>
7														
8	57.81	23.1	16.0	10.5	8.5	7.1	5.8	4.7	3.5	1.17	365.21	57.89	12	9 <sup>10</sup>
9														
10	—	17.2	8.20	5.35	3.68	2.46	2.25	2.04	1.22	—	325.48	40.98	12	9 <sup>10</sup>
11														
12														
13														
14	—	20.0	7.3	4.03	2.74	2.53	2.53	2.20	1.64	—	289.9	36.52	12	9 <sup>10</sup>
15														
16	—	60.0	43.0	34.0	25.0	18.0	10.8	6.0	3.0	—	728805	145.41	12	9 <sup>10</sup>
17														
18														
19														
20	29.0	16.2	11.6	8.45	5.85	4.2	2.92	2.26	1.29	0.65	578.86	32.55	12	9 <sup>10</sup>
21														
22	—	29.0	19.0	14.0	10.6	8.2	6.6	4.9	2.5	—	649.46	81.77	12	9 <sup>10</sup>
23														
24														
25														
26	102.0	54.0	33.3	21.8	16.1	12.6	9.20	5.70	3.45	—	205.0	115.0	12	9 <sup>10</sup>
27														
28	103.0	53.0	32.0	28.8	24.0	20.6	17.2	13.2	9.2	3.46	1155	115.5	12	9 <sup>10</sup>
29														
30	52.5	29.2	18.8	11.6	7.78	5.84	4.54	3.24	1.29	—	230.0	64.9	12	9 <sup>10</sup>
31														
M	57.81	29.3	18.9	12.8	8.89	7.21	6.1	4.8	2.7	2.26	345.3			
МАКС	103.0	70.0	53.0	38.0	29.0	20.0	17.8	13.2	9.2	3.5	1155.0			
МИН	29.0	16.2	7.3	4.03	2.74	2.46	2.25	2.04	1.22	0.650	205.0			
УЧТЕНО	5	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12			

Составил \_\_\_\_\_  
Печатается \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
Сводная таблица D(E)

Август 1931  
Характеристика E<sub>р</sub>мкВ/м  
f<sub>o</sub> 12 кгц

декретное время 12

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

дни	E <sub>0.02</sub>	E <sub>0.1</sub>	E <sub>п2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>п11</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.6</sub>	E <sub>п7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кгц	время час мин
1														
2	—	52.0	37.0	28.0	20.0	15.5	8.2	6.0	4.1	2.5	649.46	81.77	12	12 10
3														
4	—	26.7	14.3	9.77	7.16	5.20	4.55	3.25	2.6	1.3	409.7	64.9	12	12 10
5														
6	—	195.0	75.0	42.5	22.8	21.2	19.5	17.9	14.6	—	1155	325.48	12	12 10
7														
8	—	70.0	36.0	29.0	22.0	18.5	16.4	13.0	9.0	3.3	817.74	163.09	12	12 10
9														
10	—	39.2	20.8	11.5	7.50	5.20	4.04	2.30	—	—	409.8	115.5	12	12 10
11														
12														
13														
14	—	58.0	31.0	11.4	7.75	7.20	7.20	6.20	4.65	—	459.81	102.94	12	12 10
15														
16	120.0	57.0	37.0	23.0	13.0	6.6	3.3	1.7	—	—	817.74	163.09	12	12 10
17														
18														
19														
20	—	46.5	32.6	25.4	19.6	15.3	11.6	8.8	6.5	2.9	459.81	72.88	12	12 10
21														
22	—	25.0	14.7	10.3	8.1	6.0	4.8	3.1	1.85	1.1	365.21	36.52	12	12 10
23														
24														
25														
26	—	61.2	33.6	24.4	18.3	14.2	11.2	9.12	5.10	2.04	325.0	102.0	12	12 10
27														
28	—	106	73.0	63.5	44.0	36.0	29.0	22.8	14.6	4.9	728.8	163.09	12	12 10
29														
30	—	61.2	40.0	30.2	23.6	17.1	12.9	11.4	7.35	3.26	205.0	81.7	12	12 10
31														
М	—	57.5	34.8	26.7	18.9	14.75	9.7	7.5	5.8	2.7	434.8			
МАКС		195.0	75.0	63.5	44.0	36.0	29.0	22.8	14.6	4.9	817.7			
МИН		25.0	14.3	9.77	7.16	5.20	4.04	2.30	1.85	1.1	205.0			
УЧЕТНО	1	12	12	12	12	12	12	12	10	8	12			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.  
Характеристика ЕрмкВ/м  
f<sub>o</sub> 12 кгц

декадное 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>мкв</sub>	E	Частота кгц	Время час.мин.
1														
2	—	74.0	55.0	44.0	35.0	30.0	25.0	18.0	10.0	—	728.8	129.59	12	15 <sup>10</sup>
3														
4	—	53.0	28.4	16.8	10.3	7.74	6.45	3.88	2.56	—	2053.6	129.5	12	15 <sup>10</sup>
5														
6	—	73.0	36.6	22.0	15.0	12.8	12.8	11.0	3.6	—	817.74	183.07	12	15 <sup>10</sup>
7														
8	—	100.0	61.0	44.0	33.0	27.0	22.0	18.0	12.0	6.5	728.8	163.09	12	15 <sup>10</sup>
9														
10	—	92.0	41.0	27.0	16.3	11.4	9.8	9.01	6.35	—	817.74	163.09	12	15 <sup>10</sup>
11														
12														
13														
14	—	65.5	32.0	17.5	11.4	10.2	10.1	9.45	5.10	—	728.8	145.41	12	15 <sup>10</sup>
15														
16	—	117.0	75.0	52.0	37.0	29.0	23.0	16.5	10.5	4.2	1155.0	205.36	12	15 <sup>10</sup>
17														
18														
19														
20	92.0	51.0	36.8	28.5	21.5	21.4	19.4	17.3	13.3	6.1	515.94	102.94	12	15 <sup>10</sup>
21														
22	77.0	45.0	27.0	17.0	11.0	7.0	4.2	3.3	1.17	—	728.80	81.77	12	15 <sup>10</sup>
23														
24														
25														
26	—	105.0	70.0	50.5	39.1	30.9	24.4	17.9	11.4	4.89	578.0	163.0	12	15 <sup>10</sup>
27														
28	146.0	85.0	54.0	42.5	36.0	32.6	27.6	21.2	14.7	6.5	917.07	163.09	12	15 <sup>10</sup>
29														
30	—	110.0	69.6	52.2	42.0	36.2	29.0	20.3	13.0	4.35	365.0	145.0	12	15 <sup>10</sup>
31														
М	92.0	79.5	47.5	34.7	28.7	24.2	20.2	16.9	10.2	5.42	728.8			
МАКС	146.0	114.0	75.0	52.2	42.0	36.2	29.0	21.2	14.7	6.5	2053.6			
МИН.	77.0	45.0	27.0	16.8	10.3	7.0	4.2	3.3	2.56	4.2	365.0			
УЧТЕНО	3	12	12	12	12	12	12	12	12	6	12			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 195 г  
Характеристика Ермкв/м  
 $f_0$  12 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>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2	115.5	77.5	57.0	45.0	37.0	32.4	23.0	19.5	11.6	4.6	817.74	115.5	12	18 <sup>10</sup>
3														
4	—	68.6	34.3	21.2	13.0	8.15	4.9	3.2	1.60	—	289.9	163.0	12	18 <sup>11</sup>
5														
6	—	52.3	27.8	14.5	8.7	5.8	4.35	2.8	1.45	—	649.4	145.4	12	18 <sup>14</sup>
7														
8	—	226.0	131.0	95.0	72.0	55.0	44.0	35.0	22.0	11.5	1029	289.9	12	18 <sup>10</sup>
9														
10	—	94.1	47.0	33.0	23.0	16.4	14.1	12.9	9.40	—	917.07	230.42	12	18 <sup>10</sup>
11														
12	измерения не проводятся													
13														
14		58.0	30.0	19.5	11.5	10.9	9.20	6.95	4.61	—	917.07	115.5	12	18 <sup>12</sup>
15														
16	145.41	75.0	60.0	37.0	27.0	21.0	16.0	12.0	9.0	3.5	817.74	145.41	12	18 <sup>10</sup>
17														
18	измерения не проводятся													
19														
20	—	81.5	59.0	45.5	39.0	34.0	27.8	21.8	18.0	9.2	728.805	163.09	12	18 <sup>10</sup>
21														
22	—	107.0	75.0	49.0	34.0	24.0	15.0	9.9	5.5	—	649.46	145.41	12	18 <sup>15</sup>
23														
24	измерения не проводятся													
25														
26	—	104.0	68.1	44.9	31.9	24.6	18.8	13.0	7.25	2.90	365.0	145.0	12	18 <sup>10</sup>
27														
28														
29	260.0	164.0	112.0	86.5	66.5	55.0	43.0	34.6	23.8	8.8	1155	289.9	12	18 <sup>20</sup>
30	—	110.0	67.2	49.3	37.7	29.0	23.2	17.4	10.1	4.35	365.0	145	12	18 <sup>10</sup>
31														
M	145.41	97.7	59.5	44.9	32.9	24.3	17.4	12.5	6.37	4.6	689.10			
МАКЛ.	260.0	226.0	131.0	95.0	72.0	55.0	44.0	35.0	23.8	11.5	1155.0			
МИН	115.5	52.3	27.8	14.5	8.7	5.8	4.9	2.8	1.45	2.90	289.9			
УЧЕНО	3	12	12	12	12	12	12	12	12	7	12			

Составил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1953  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 12 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	305.5	195.0	139.7	105.0	94.2	81.25	68.25	26.0	16.2	3.25	917.0	325.0	12	21 <sup>10</sup>
3														
4	138.5	88.0	57.0	40.7	32.6	26.0	21.1	16.3	9.78	3.26	406.0	163.0	12	21 <sup>10</sup>
5														
6	—	103.0	55.2	34.3	23.0	16.0	11.5	9.2	6.9	4.6	325.4	230.4	12	21 <sup>10</sup>
7														
8	147.0	96.3	53.3	38.9	30.7	26.6	22.5	16.4	10.2	4.1	469.0	205	12	21 <sup>10</sup>
9														
10	—	66.7	38.0	26.2	20.4	14.5	11.6	8.7	5.8	—	728.8	145.4	12	21 <sup>10</sup>
11														
12	145.0	104.0	57.0	42.3	32.6	26.0	21.1	14.6	8.15	3.26	45.9	163.0	12	21 <sup>10</sup>
13														
14	—	13.0	8.38	5.20	2.89	1.73	1.44	0.860	0.570	—	258.7	28.9	12	21 <sup>08</sup>
15														
16	176.0	110.0	63.5	45.1	34.8	26.6	20.5	16.4	10.2	—	459.0	205.0	12	21 <sup>10</sup>
17														
18														
19														
20	—	118.9	65.6	45.1	32.8	24.6	20.5	14.3	8.20	—	409.0	205.0	12	21 <sup>10</sup>
21														
22	—	142.0	77.5	46.5	31.0	20.0	12.9	10.0	—	—	578.8	258.7	19	21 <sup>10</sup>
23														
24														
25														
26	—	85.0	61.0	46.0	38.0	31.0	25.0	21.6	10.9	—	728.805	163.09	12	21 <sup>10</sup>
27														
28	—	69.6	39.9	28.3	19.3	14.1	10.3	7.74	5.16	2.58	459.0	129.0	12	21 <sup>10</sup>
29														
30	—	65.0	45.0	32.0	25.0	18.0	14.5	9.5	7.8	3.7	728.805	129.59	12	21 <sup>10</sup>
31														
M	147.0	96.3	57.0	40.7	31.0	24.6	20.5	14.3	7.97	4.6	459.0			
МАКС.	305.5	195.0	139.7	105.0	94.0	81.25	68.25	26.0	16.2	3.26	917.0			
МИН.	138.5	13.0	8.38	5.20	2.89	1.73	1.44	0.860	0.570	2.58	45.9			
УЧЕТНО	5	43	13	13	13	13	13	13	12	7	13			

Измерения не проводились.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 25 кгц

декретное время 00

СТА. 16°57'

Алма-Ата

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							замеров нет							
2														
3	55.1	40.2	27.9	17.5	12.9	9.73	7.13	5.19	2.59	—	409.7	64.9	25	00 <sup>10</sup>
4	—	63.2	40.2	31.0	24.1	18.4	13.8	10.3	6.90	3.45	258.0	115.5	25	00 <sup>10</sup>
5	—	36.8	14.8	8.17	3.28	2.45	1.63	—	—	—	578.8	81.77	25	00 <sup>13</sup>
6	—	36.8	14.8	8.17	3.28	2.45	1.63	—	—	—	578.8	81.77	25	00 <sup>13</sup>
7	94.1	45.1	30.9	23.2	16.7	14.1	10.3	7.74	5.16	—	289.0	129.0	25	00 <sup>12</sup>
8	—	73.3	39.0	24.4	16.3	11.4	9.8	8.1	4.9	—	325.4	163.0	25	00 <sup>10</sup>
9	—	73.3	39.0	24.4	16.3	11.4	9.8	8.1	4.9	—	325.4	163.0	25	00 <sup>10</sup>
10	86.7	61.2	42.8	28.5	21.4	16.3	12.2	9.18	6.12	2.04	289.0	102.9	25	00 <sup>10</sup>
11	—	130.1	7.15	4.88	35.7	29.2	22.7	16.2	9.7	—	1454.1	395.4	25	00 <sup>10</sup>
12	—	130.1	7.15	4.88	35.7	29.2	22.7	16.2	9.7	—	1454.1	395.4	25	00 <sup>10</sup>
13	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
14	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
15	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
16	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
17	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
18	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
19	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
20	—	45.6	34.1	26.0	20.8	17.3	13.2	9.82	6.35	2.89	145.0	57.8	25	00 <sup>10</sup>
21	59.6	34.3	25.3	19.6	14.7	9.80	6.53	4.08	3.26	1.63	325.0	81.7	25	00 <sup>10</sup>
22	—	173.0	110.1	68.2	42.0	32.5	22.8	16.3	10.0	—	452.8	325.0	25	00 <sup>12</sup>
23	—	173.0	110.1	68.2	42.0	32.5	22.8	16.3	10.0	—	452.8	325.0	25	00 <sup>12</sup>
24	—	173.0	110.1	68.2	42.0	32.5	22.8	16.3	10.0	—	452.8	325.0	25	00 <sup>12</sup>
25	—	173.0	110.1	68.2	42.0	32.5	22.8	16.3	10.0	—	452.8	325.0	25	00 <sup>12</sup>
26	—	173.0	110.1	68.2	42.0	32.5	22.8	16.3	10.0	—	452.8	325.0	25	00 <sup>12</sup>
27	—	45.0	29.0	20.0	15.0	10.6	6.8	4.1	2.5	—	325.48	81.77	25.0	00 <sup>10</sup>
28	—	45.0	29.0	20.0	15.0	10.6	6.8	4.1	2.5	—	325.48	81.77	25.0	00 <sup>10</sup>
29	—	40.8	13.2	8.16	5.10	4.08	3.06	2.04	—	—	578.0	102.9	25	00 <sup>11</sup>
30	—	40.8	13.2	8.16	5.10	4.08	3.06	2.04	—	—	578.0	102.9	25	00 <sup>11</sup>
31	99.0	66.0	45.0	34.0	22.0	14.6	10.5	6.0	3.3	—	409.79	145.41	25	00 <sup>10</sup>
М	86.7	45.6	30.9	23.2	15.0	14.1	10.5	7.92	5.16	2.46	325.4			
МАКС.	99.0	173.0	110.0	68.8	42.0	32.5	22.8	16.3	10.0	3.45	578.8			
МИН	55.1	34.3	25.3	8.16	3.28	2.45	1.68	2.04	2.5	1.63	45.28			
УЧЕТНО	5	13	13	13	13	13	13	13	12	11	4	13		

Август 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОМЕДИА  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

Характеристика Е<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>0</sub> 25 кгц

декретное время 03<sup>00</sup>

СТАНЦИЯ  
долгота 76°57'

Алма-Ата  
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	УСЛ. ДИСТ. км
1														
2														
3	69.6	39.4	23.8	14.6	10.0	7.33	5.5	3.66	1.83	—	230.4	91.7	25	03 <sup>15</sup>
4														
5	46.2	25.4	19.0	15.0	12.1	9.24	7.51	5.2	3.46	1.15	205.0	57.8	25	03 <sup>10</sup>
6														
7	—	32.8	27.0	13.8	10.0	7.28	5.8	3.64	2.18	—	459.8	72.88	25	03 <sup>10</sup>
8														
9	—	34.4	24.0	16.2	11.6	9.08	6.49	4.54	2.59	1.29	183.0	64.9	25	03 <sup>10</sup>
10														
11	—	87.0	66.6	36.3	21.7	17.4	13.0	10.0	7.2	—	258.7	146.4	25	03 <sup>10</sup>
12														
13	81.6	44.0	30.2	22.9	18.3	14.6	11.0	8.25	5.5	—	289	91.7	25	03 <sup>15</sup>
14														
15	—	60.0	29.2	18.3	10.9	9.1	7.3	6.4	3.6	—	649.4	183.0	25	03 <sup>10</sup>
16														
17	46.8	30.6	19.6	14.4	10.9	8.67	6.93	5.2	3.46	1.73	145.0	57.8	25	03 <sup>10</sup>
18														
19														
20														
21	—	53.1	31.0	22.8	17.1	13.0	8.17	4.9	2.45	—	365.0	81.7	25	03 <sup>10</sup>
22														
23	—	40.9	20.4	15.3	9.2	6.1	5.1	4.1	2.1	—	183.0	102.9	25	03 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	—	50.0	26.0	27.0	22.0	15.5	12.0	7.1	4.7	1.65	366.0	81.77	25	03 <sup>10</sup>
28														
29	—	143.0	43.7	29.2	16.2	9.75	6.5	3.25	—	—	615.0	325.0	25	03 <sup>10</sup>
30														
31	—	95.0	65.0	50.0	38.0	29.0	21.0	15.0	9.5	—	409.49	145.41	25	03 <sup>10</sup>
М	58.4	40.9	29.2	18.3	12.1	9.24	7.3	5.2	3.46	1.43	289			
МАКС.	81.6	143.0	65.0	50.0	38.0	29.0	21.0	15.0	9.5	1.73	649.4			
МИН	46.2	23.4	19.0	13.8	10.0	7.28	5.1	3.25	1.83	1.15	1.45			
УЧЕТНО	4	13	13	13	13	13	13	13	13	12	4	13		

замеров нет

Составил

АТМОСФЕРНЫЙ РАДИОПРЕМЕРИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 25 кгц

декаметровое 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														
3	30.6	17.1	10.9	7.66	5.47	3.65	2.19	1.46	0.730	—	145.4	36.5	25	06 <sup>10</sup>
4														
5	55.1	27.9	19.4	15.5	12.9	9.73	7.13	5.19	2.59	—	230.0	64.9	25	06 <sup>10</sup>
6														
7	—	73.4	39.2	27.5	13.0	9.0	6.50	3.2	—	—	365.5	163.0	25	06 <sup>10</sup>
8														
9	52.5	29.2	20.7	14.9	11.0	7.78	6.49	5.54	2.59	1.29	205.0	64.9	25	06 <sup>10</sup>
10														
11	—	32.4	18.7	10.7	7.20	5.0	4.3	3.6	2.16	1.40	360.0	72.8	25	06 <sup>10</sup>
12														
13	44.5	19.6	13.8	10.9	8.67	6.93	5.20	3.46	1.73	—	115.5	57.6	25	06 <sup>10</sup>
14														
15	—	30.5	16.2	9.7	6.4	5.1	3.8	3.20	1.9	0.640	230.4	64.9	25	06 <sup>10</sup>
16														
17	58.4	33.0	22.0	15.5	11.6	9.08	6.49	4.54	2.59	—	183.0	64.9	25	06 <sup>10</sup>
18														
19														
20														
21	27.6	17.5	9.10	5.85	4.22	2.92	1.95	1.30	0.650	—	129.0	32.5	25	06 <sup>10</sup>
22														
23	—	14.6	8.4	5.5	3.65	2.55	1.82	1.45	0.750	—	72.8	36.5	25	06 <sup>10</sup>
24														
25														
26														
27	—	20.0	12.5	9.5	7.3	5.7	3.7	2.5	1.5	—	163.09	36.52	25	06 <sup>10</sup>
28														
29	—	62.1	31.0	17.2	11.5	8.05	5.75	4.60	3.45	2.30	163.0	115.0	25	06 <sup>10</sup>
30														
31														
М	48.5	28.5	18.2	10.8	7.20	6.31	4.70	4.54	1.9	1.34	254.2			
МАКС	58.4	73.4	39.2	24.5	13.0	9.73	7.3	5.19	3.45	2.3	365.2			
МИН	27.6	17.1	8.4	5.5	3.65	2.55	1.82	1.30	0.650	0.640	72.8			
УЧЕТНО	6	12	12	12	12	12	12	12	11	4	12			

замеров нет

замеров нет

поправка

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЕМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д.Е.

август 1963

Характеристика Ермав/м

f<sub>o</sub> 25 кГц

декретное время 09<sup>00</sup>

ТАБЛИЦА АЛМА-АТНА  
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>	L <sub>07</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	время час. мин.
1	—	43.7	16.7	10.2	6.60	4.75	3.29	2.19	1.45	—	515.94	72.88	25	9 <sup>10</sup>
2	—	18.3	11.0	7.3	4.1	2.99	2.51	2.06	1.15	—	230.42	45.98	25	9 <sup>10</sup>
3	—	24.3	9.26	5.8	2.3	1.15	—	—	—	—	325.4	115.5	25	9 <sup>12</sup>
4	35.5	13.0	8.18	6.13	4.90	4.09	3.27	2.45	1.63	0.409	129.0	40.9	25	9 <sup>10</sup>
5	—	13.2	5.45	2.73	1.82	0.910	0.450	—	—	—	81.77	45.9	25	9 <sup>10</sup>
6	46.2	27.1	16.1	9.24	5.78	3.46	2.31	1.73	1.15	—	129.0	57.8	25	9 <sup>10</sup>
7	9.78	7.33	5.05	3.42	1.95	1.30	0.815	0.326	—	—	57.8	16.3	25	9 <sup>10</sup>
8	31.4	20.4	11.4	7.36	5.31	4.09	3.27	2.04	0.818	—	102.9	40.9	25	9 <sup>10</sup>
9	—	12.1	6.50	3.90	2.60	1.95	1.46	0.97	—	—	183.07	32.55	25	9 <sup>10</sup>
10	27.0	11.0	6.9	5.0	4.0	3.3	2.6	2.0	1.3	—	163.09	32.55	25	09 <sup>10</sup>
11	—	13.5	6.13	3.25	1.63	0.820	—	—	—	—	129.5	40.9	25	9 <sup>13</sup>
12	—	36.0	29.4	22.0	13.5	11.8	9.8	7.8	5.3	326.0	145.41	40.98	25	9 <sup>10</sup>
13	—	117.0	66.7	39.0	23.0	16.1	11.5	6.9	4.6	—	578.8	230.4	25	9 <sup>12</sup>
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	20.0	15.5	10.5	7.5	5.8	4.0	2.8	1.3	—	230.42	32.55	25	9 <sup>10</sup>
16	—	18.2	6.93	4.01	2.55	1.82	1.46	0.730	—	—	115.0	36.5	25	9 <sup>10</sup>
17	31.4	18.3	9.26	6.13	4.1	3.3	2.6	2.09	1.3	—	145.4	—	—	—
18	46.2	117.0	66.7	39.0	23.0	16.1	11.5	7.8	5.3	—	578.8	—	—	—
19	9.78	7.33	5.05	2.73	1.63	1.15	0.450	0.326	0.818	—	102.9	—	—	—
20	5	15	15	15	15	15	13	12	9	2	15	—	—	—

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1943  
Характеристика E<sub>р</sub> мкВ/м

f<sub>o</sub> 2.5 кгц

декабрь вв. мая 12

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

Дни	E <sub>o02</sub>	E <sub>o1</sub>	E <sub>o2</sub>	E <sub>o3</sub>	E <sub>o4</sub>	E <sub>o5</sub>	E <sub>o6</sub>	E <sub>o7</sub>	E <sub>o8</sub>	E <sub>o9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин	
1	—	25.6	13.4	7.75	4.65	3.10	2.31	1.55	1.03	—	323.48	57.6	2.5	12 12	
2	—	28.4	18.0	13.4	9.8	6.7	5.16	4.13	2.58	1.03	258.72	57.6	2.5	12 10	
3	—	36.6	14.6	7.3	3.6	1.8	—	—	—	—	258.7	183.0	2.5	12 10	
4	—	50.2	26.5	17.9	13.2	9.82	7.51	6.35	4.62	2.89	1.15	145.0	57.8	2.5	12 10
5	—	13.0	9.46	6.51	4.08	2.45	1.63	0.980	0.650	0.160	40.9	16.31	2.5	12 10	
6	—	44.0	50.4	38.5	29.3	22.9	20.1	16.5	13.7	5.78	3.66	205.0	91.7	2.5	12 12
7	—	16.4	10.5	6.57	3.28	1.82	1.46	0.730	—	—	163.0	36.5	2.5	12 10	
8	37.6	23.3	13.4	9.40	6.95	4.90	3.68	2.45	1.22	—	145.0	40.9	2.5	12 10	
9	—	32.2	16.2	11.0	7.10	3.88	2.90	1.93	0.97	—	409.79	64.95	2.5	12 10	
10	—	65.0	40.0	30.0	22.0	18.0	13.0	10.5	9.0	3.5	578.86	129.59	2.5	12 10	
11	—	18.1	8.55	6.9	4.05	2.9	1.73	1.16	0.578	—	289.9	57.89	2.5	12 10	
12	—	71.5	44.0	33.5	26.5	22.4	18.3	15.3	11.3	6.1	515.94	102.94	2.5	12 10	
13	—	43.0	33.2	24.8	18.4	14.4	10.4	8.8	5.75	2.88	289.9	57.89	2.5	12 10	
14	—	43.4	25.0	14.9	9.7	7.1	5.2	3.2	2.62	—	102.9	64.9	2.5	12 10	
15	—	записей нет													
16	—	61.0	42.0	31.0	23.0	16.5	9.8	5.8	3.30	—	409.79	115.5	2.5	12 10	
17	—	30.6	17.9	10.4	4.62	2.31	1.15	—	—	—	81.7	57.8	2.5	12 10	
18	50.2	31.4	17.9	13.3	8.4	5.8	5.16	3.665	2.62	2.88	274.3	—	—	—	
19	44.0	71.5	44.0	33.5	26.5	22.4	18.3	15.3	11.3	6.1	578.8	—	—	—	
20	37.6	13.0	9.46	6.51	4.05	2.31	1.15	0.730	0.578	0.160	40.9	—	—	—	
21	3	16	16	16	16	16	15	14	13	7	16	—	—	—	

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕРЫ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953  
Характеристика Е<sub>р</sub>кв/м  
f<sub>o</sub> 25 кгц

декретное время 15

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

Дни	E <sub>o.02</sub>	E <sub>o.1</sub>	E <sub>o.2</sub>	E <sub>o.3</sub>	E <sub>o.4</sub>	E <sub>o.5</sub>	E <sub>o.6</sub>	E <sub>o.7</sub>	E <sub>o.8</sub>	E <sub>o.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин
1	—	111.4	78.0	52.0	28.6	16.8	12.9	7.80	5.20	—	1029.25	258.42	25	15 10
2														
3	—	61.0	25.1	14.5	12.1	8.41	4.3	5.80	2.90	—	515.94	145.41	25	15 10
4														
5	—	81.0	51.0	34.8	24.8	23.0	18.4	13.8	11.5	4.6	548.8	230.4	25	15 10
6														
7	—	34.6	22.4	16.2	11.6	9.08	6.49	5.19	3.24	1.29	289.0	64.9	25	15 10
8														
9	—	116.0	64.2	41.5	25.8	12.9	10.3	5.1	2.5	—	365.2	258.0	25	15 10
10														
11	—	38.4	24.2	14.0	12.3	10.3	4.44	5.64	3.61	1.54	289.0	51.6	25	15 10
12														
13	—	19.8	13.6	9.42	6.50	4.55	2.92	1.95	1.30	0.650	183.0	32.5	25	15 00
14														
15	—	185.0	104.0	68.2	45.5	35.4	26.0	19.5	9.45	—	325.0	115.0	25	15 10
16														
17	—	49.5	21.8	14.5	10.2	9.8	9.50	8.0	5.1	—	914.04	145.41	25	15 10
18														
19	240.0	130.0	81.0	55.0	38.0	22.0	11.5	8.5	—	—	814.44	289.9	25	15 10
20														
21	—	115.0	64.0	34.5	20.6	11.0	6.9	4.6	—	—	649.4	230.4	25	15 10
22														
23	—	36.0	25.8	18.0	13.4	10.3	4.4	6.2	4.65	1.5	428.805	51.6	25	15 00
24	—	54.0	42.0	32.0	24.5	18.8	12.9	9.8	6.5	2.45	515.94	81.44	25	15 10
25														
26														
27														
28														
29	—	45.0	24.0	20.0	13.0	9.8	8.3	4.3	3.0	—	548.86	115.5	25	15 10
30														
31	—	24.4	14.4	8.25	4.64	2.58	2.06	1.03	1.03	—	102.9	115.0	25	15 10
M	—	45.0	25.1	14.5	13.4	10.3	8.3	6.2	4.65	1.52	515.94			
макс.		185.0	104.0	68.2	45.5	35.4	24.0	13.8	11.5	4.6	1029.45			
мин.		19.8	13.6	8.25	4.64	2.58	2.06	1.03	1.03	0.650	102.9			
УЧРЕНО	1	15	15	15	15	15	15	15	13	6	15			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</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>пнк</sub>	E	Частота кгц	Время час. мин
1	—	95.0	72.0	51.5	33.0	22.6	9.3	6.60	4.10	—	1155	205.36	25	18 <sup>10</sup>
2														
3	—	102.0	45.0	27.6	15.4	11.8	8.71	7.30	2.90	—	649.46	145.41	25	18 <sup>15</sup>
4														
5	—	73.9	49.1	30.8	16.4	10.2	6.15	4.1	2.0	—	649.4	305.3	25	18 <sup>10</sup>
6														
7	85.4	44.2	27.8	19.5	15.4	12.3	9.27	7.21	4.12	2.06	183.0	102.9	25	18 <sup>10</sup>
8														
9	—	106.0	60.0	36.8	23.0	11.5	9.2	6.9	4.6	—	459.8	230.8	25	18 <sup>10</sup>
10														
11	84.4	60.5	38.5	27.5	21.0	16.5	13.7	10.6	6.41	2.75	230.0	91.7	25	18 <sup>10</sup>
12														
13	—	13.1	7.48	4.90	3.35	2.32	1.54	1.29	1.03	0.516	129.5	25.8	25	18 <sup>10</sup>
14														
15	—	48.0	29.8	21.4	16.2	12.9	10.3	8.43	6.19	1.94	325.0	64.9	25	18 <sup>10</sup>
16														
17	—	43.8	26.1	17.5	16.0	16.0	15.3	13.2	8.70	2.90	459.81	145.41	25	18 <sup>10</sup>
18														
19	—	21.00	120.0	75.0	50.0	35.0	27.0	11.5	—	—	728.805	280.9	25	18 <sup>10</sup>
20														
21	—	75.0	45.7	31.0	18.3	12.8	9.15	7.3	3.66	—	578.8	183.0	25	18 <sup>10</sup>
22														
23	116.0	77.0	55.0	42.5	35.0	29.6	23.2	16.6	11.6	3.86	205.36	129.59	25	18 <sup>15</sup>
24	—	65.0	47.0	32.0	20.2	16.0	12.3	8.8	5.8	2.9	323.48	72.88	25	18 <sup>00</sup>
25														
26														
27														
28														
29	—	55.10	36.0	27.0	17.0	10.0	7.5	6.2	4.5	—	649.46	102.94	25	18 <sup>10</sup>
30														
31	—	42.5	23.0	12.6	8.06	5.75	4.60	3.45	—	—	205.0	115.0	25	18 <sup>13</sup>
М	85.4	75.0	45.0	27.0	17.0	12.8	9.27	7.21	4.6	2.75	459.8			
МАКС	116.0	21.0	120.0	75.0	50.0	35.0	21.0	16.6	11.6	3.86	1155.0			
МИН.	84.0	13.1	7.48	4.90	3.35	2.35	1.54	1.29	1.03	0.516	129.5			
УЧТЕНО	3	15	15	15	15	15	15	15	15	7	15			

Измерения не проводились

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1953

характеристика Е<sub>рмкб/м</sub>

f<sub>0</sub> 2.5 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 на мин
1	—	108.0	55.0	27.6	16.1	9.2	6.9	4.6	2.3	—	1295.9	230.4	25	21 <sup>10</sup>
2														
3	32.55	13.0	9.9	7.2	5.5	4.0	3.2	2.3	1.65	—	325.48	32.55	25	21 <sup>10</sup>
4														
5	—	21.0	14.0	11.5	8.5	7.2	6.5	4.5	3.3	—	409.79	64.95	25	21 <sup>10</sup>
6														
7	—	17.3	8.70	4.90	3.75	2.90	2.31	1.73	—	—	258.73	57.89	25	21 <sup>10</sup>
8														
9	—	17.0	11.7	9.4.0	7.1.0	5.5.0	4.0.0	2.8.0	1.6.5	4.8	459.81	230.42	25	21 <sup>10</sup>
10														
11	—	39.4	21.8	14.54	10.2	7.05	6.35	4.94	2.82	—	728.805	145.41	25	21 <sup>10</sup>
12														
13														
14														
15	—	35.0	15.6	9.10	8.45	8.45	8.45	7.15	4.55	—	817.74	129.59	25	21 <sup>10</sup>
16														
17	—	56.1	30.6	10.0	3.0	—	—	—	—	—	163.0	102.9	25	21 <sup>20</sup>
18														
19	55.8	36.3	19.4	11.0	7.13	5.19	3.89	2.59	1.29	—	258.0	64.9	25	21 <sup>10</sup>
20														
21	32.8	22.6	16.4	12.7	10.1	9.7	7.65	5.5	3.3	0.365	183.07	36.52	25	21 <sup>10</sup>
22														
23	—	75.0	50.0	38.0	24.0	21.0	14.0	11.55	7.1	—	230.42	115.5	25	21 <sup>10</sup>
24	46.2	31.2	16.7	10.9	8.09	5.78	4.04	2.31	1.15	—	145.0	57.8	25	21 <sup>10</sup>
25	—	56.5	41.0	32.0	21.2	15.5	10.6	8.2	4.9	2.45	1109.79	81.77	25	21 <sup>10</sup>
26														
27	61.8	32.0	18.2	13.1	9.46	7.28	5.09	3.64	1.45	—	183.0	72.8	25	21 <sup>10</sup>
28														
29	82.53	59.5	51.0	41.0	31.0	24.6	19.2	14.6	11.0	2.75	325.48	91.71	25	21 <sup>10</sup>
30														
31														
M	51.0	36.3	19.4	11.5	9.46	7.28	6.62	4.72	3.3	2.60	325.48			
МАКС	82.53	170.0	117	94.0	71.0	55.0	40.0	28.0	16.5	4.8	1295.9			
МИН	32.8	13.0	8.70	4.90	3.75	2.90	2.31	1.73	1.45	0.365	145.0			
УЧЕТЫ	6	15	15	15	15	14	14	14	12	4	15			

измерения не проводились

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 35 кгц

декретное время 00

станция НЛМА-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														
3														
4	—	24.0	16.5	11.5	9.2	7.2	5.8	4.7	2.9	1.14	289.9	57.89	35	0020
5														
6	—	22.0	13.5	10.0	7.5	5.5	3.7	2.6	1.5	0.75	205.36	36.52	35	0020
7														
8	—	21.8	12.4	8.0	6.55	6.55	5.80	4.36	2.90	—	258.72	72.88	35	0020
9														
10	—	68.0	51.0	39.0	30.0	22.0	17.5	11.5	6.5	2.9	459.81	81.77	35	0020
11		50.5	39.5	32.0	26.1	21.6	17.0	12.4	7.35	—	409.79	91.71	35	0020
12														
13														
14														
15														
16	—	32.0	18.5	14.0	10.2	6.49	5.20	4.48	3.30	1.28	258.72	64.95	35	0020
17														
18	—	45.0	29.3	18.3	11.0	6.41	4.5	2.7	1.83	—	258.7	21.7	35	0020
19														
20	—	40.4	32.3	27.1	21.3	17.3	13.8	10.4	6.35	2.31	183.0	57.8	35	0020
21														
22	—	20.6	15.0	11.2	8.9	7.5	6.3	4.9	3.45	1.73	289.9	72.88	35	0010
23														
24	—	19.0	13.0	9.5	7.5	5.7	4.5	3.4	2.4	1.1	365.21	36.52	35	0020
25	—	19.8	13.4	8.77	4.90	3.09	2.06	1.29	0.774	—	91.7	65.8	35	0020
26	—	79.0	50.5	36.8	32.2	26.4	20.6	14.9	10.3	3.46	459.81	115.5	35	0024
27														
28	23.7	14.6	10.4	7.80	5.85	4.22	3.25	2.27	1.30	—	126.0	82.5	35	0020
29														
30	—	57.0	32.6	24.2	20.5	18.0	16.3	13.9	9.8	4.1	365.21	81.77	35	0027
31														
М		26.3	17.5	12.5	9.2	7.02	5.10	4.42	3.37	2.9	258.7			
МАКС		79.0	51.0	39.0	32.2	26.4	20.6	14.9	10.3	12.8	459.81			
МИН.		14.6	10.4	7.80	4.90	3.09	2.06	1.29	0.774	0.75	91.7			
УЧТЕНО	1	14	14	14	14	14	14	14	14	9	14			

Измерения не проводились.

Составил

Август 1953.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкд/м

f<sub>o</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>пик</sub>	E	частота кгц	время час. мин
1														
2	—	23.7	12.9	7.2	4.6	3.08	2.56	1.54	1.02	—	129.5	51.6	35	03 <sup>25</sup>
3														
4	—	28.0	18.5	14.0	11.5	10.0	7.5	5.8	4.0	1.15	289.9	57.89	35	03 <sup>20</sup>
5														
6	—	23.5	16.5	12.5	10.3	7.3	5.5	3.0	1.85	—	230.42	36.52	35	03 <sup>20</sup>
7														
8	—	51.0	38.0	22.0	11.9	10.2	8.72	7.3	4.40	—	325.48	145.41	35	03 <sup>25</sup>
9														
10	—	57.0	38.0	29.0	23.0	17.0	13.0	9.8	6.5	2.9	325.48	72.88	35	03 <sup>20</sup>
11														
12	—	66.0	40.5	27.4	21.0	18.3	14.7	9.15	7.31	—	459.81	183.07	35	03 <sup>20</sup>
13														
14														
15														
16	—	46.0	27.5	19.2	13.7	8.25	5.01	4.6	4.13	—	459.81	91.71	35	03 <sup>20</sup>
17														
18	—	22.4	13.4	7.3	4.0	2.6	1.61	1.34	0.64	—	205.3	32.5	35	03 <sup>22</sup>
19														
20	33.1	23.3	17.9	13.0	8.58	6.13	4.49	3.27	2.04	0.818	91.7	40.9	35	03 <sup>25</sup>
21														
22	—	25.2	17.5	14.2	12.0	9.8	8.0	6.2	4.4	1.8	325.48	51.6	35	03 <sup>10</sup>
23														
24														
25	—	15.2	10.4	7.42	4.87	3.57	2.6	1.62	0.975	—	72.8	32.5	35	03 <sup>20</sup>
26	—	56.0	32.6	23.6	17.9	14.6	10.6	9.9	5.7	3.26	649.46	81.77	35	03 <sup>07</sup>
27														
28	35.1	24.1	14.7	10.6	7.77	5.31	4.09	2.45	1.22	—	145.0	40.9	35	03 <sup>20</sup>
29														
30	103.0	75.0	54.0	47.5	32.0	24.0	19.5	15.0	4.6	3.4	258.72	115.5	35	03 <sup>10</sup>
31														
М	35.1	26.1	18.0	14.1	11.7	8.25	6.5	5.2	4.01	2.3	224.31			
МАКС.	103.0	75.0	54.0	41.5	32.0	24.0	19.5	15.0	7.31	3.4	649.46			
МИН.	33.1	15.2	10.4	7.2	4.0	3.08	2.56	1.54	0.975	0.818	72.8			
УЧТЕНО	3	14	14	14	14	14	14	14	14	6	14			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963  
Характеристика ЕрмкВ/м  
fo 35 кГц

декадное время 06

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

Дни	E002	E01	E02	E03	E04	E05	E06	E07	E08	E09	Eпик	E	ЧАСТОТА кГц	ВРЕМЯ ЧАС МИН
1														
2	—	19.60	12.5	8.6	5.72	3.68	2.04	1.63	0.810	—	57.89	40.9	35	06 20
3														
4	—	4.9	3.2	2.3	1.8	1.3	1.3	1.0	0.70	0.55	42.88	12.96	35	06 20
5														
6	—	6.0	3.7	2.8	2.1	1.65	1.25	0.88	0.45	—	51.6	9.17	35	06 20
7														
8	—	22.0	9.10	5.50	4.03	3.30	3.10	1.83	1.10	—	115.5	36.52	35	06 20
9														
10	—	44.0	33.0	25.0	18.5	13.5	10.2	5.7	3.0	—	289.9	42.98	35	06 20
11														
12	—	15.7	8.30	4.59	7.35	2.06	1.60	1.15	—	—	145.41	45.98	35	06 20
13														
14														
15														
16	—	16.4	8.05	5.50	4.03	2.19	2.00	1.82	1.64	—	129.59	36.52	35	06 20
17														
18	—	27.8	17.0	8.7	4.6	2.58	1.54	1.03	0.510	—	205.3	51.6	35	06 20
19														
20	22.4	14.7	9.03	5.16	3.35	2.32	1.54	1.03	0.516	—	42.8	25.8	35	06 20
21														
22	—	35.6	19.6	16.0	13.5	11.4	0.3	7.2	5.15	2.6	325.48	51.6	35	06 10
23														
24	5.95	2.9	1.8	1.4	1.1	0.8	0.6	0.50	0.40	0.2	36.52	5.95	35	06 20
25	—	15.6	8.67	5.78	3.75	2.60	2.02	1.15	0.867	—	64.9	28.9	35	06 20
26	—	42.5	29.0	21.2	16.8	12.9	10.3	8.0	5.8	2.6	649.46	64.96	35	06 20
27														
28	31.9	21.2	14.3	10.6	8.58	6.54	4.49	2.86	1.63	—	163.0	40.9	35	06 20
29														
30	—	5.5	3.75	2.75	2.2	1.65	1.28	0.917	0.55	0.091	81.77	9.17	35	06 10
31														
М	22.4	16.4	8.30	5.50	4.03	2.6	2.02	1.15	0.810	0.55	115.5			
МАКС.	31.9	44.0	33.0	25.0	18.5	13.3	10.3	8.0	5.8	2.6	649.46			
МИН	5.95	2.9	1.8	1.4	1.1	0.8	0.6	0.50	0.40	0.091	36.2			
УЧТено	3	15	15	15	15	15	15	15	14	5	15			

замеков нет

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963

Характеристики Е<sub>р</sub>мкв/м

f<sub>0</sub> 35 кГц

декабрьское время 9<sup>00</sup>

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>	Γ <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	ВРЕМЯ ЧАС МИН
1														
2	—	5.2	3.8	2.9	2.3	1.65	1.4	0.92	0.65	0.185	57.89	9.17	35	9 <sup>20</sup>
3														
4	—	16.3	10.0	6.2	4.7	3.0	2.06	1.61	1.15	0.460	258.7	23.0	35	9 <sup>20</sup>
5														
6	—	7.35	3.60	2.20	1.38	1.14	0.98	0.86	0.65	0.32	45.98	16.31	35	9 <sup>20</sup>
7														
8	—	16.0	7.5	5.4	4.5	3.5	2.1	1.3	0.94	—	183.07	28.99	35	9 <sup>20</sup>
9														
10	—	4.86	2.48	1.65	1.15	0.87	0.66	0.412	0.248	—	64.95	8.25	35	9 <sup>18</sup>
11														
12														
13														
14	—	1.57	0.74	0.65	0.61	0.61	0.43	0.365	0.174	—	64.95	8.7	35	9 <sup>20</sup>
15														
16	29.0	14.0	11.0	7.5	5.2	3.3	2.0	0.98	0.4	—	91.71	32.55	35	9 <sup>20</sup>
17														
18														
19														
20	4.05	2.46	1.48	0.90	0.675	0.495	0.36	0.27	0.18	0.045	81.77	4.5	35	9 <sup>10</sup>
21														
22	3.8	2.0	1.5	1.1	0.80	0.57	0.45	0.35	0.26	0.10	36.52	4.3	35	9 <sup>10</sup>
23														
24														
25														
26														
27														
28	10.3	6.3	5.15	4.0	3.0	2.52	1.95	1.62	1.15	0.46	2.3	0.85	35	9 <sup>17</sup>
29														
30														
31														
М	2.17	5.7	3.7	2.5	1.84	1.39	1.19	0.920	0.520	0.252	64.95			
МАКС	29.0	16.3	11.0	7.5	5.20	3.5	2.10	1.62	1.15	0.460	258.7			
МИН	3.8	1.57	0.740	0.650	0.610	0.495	0.360	0.270	0.174	0.045	23			
УЧЕНО	4	10	10	10	10	10	10	10	10	6	10			

Измерения не проводятся.

Измерения не проводятся.

мал уровень помех.

мал уровень помех.

Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1953.  
Характеристика E<sub>р</sub>мкВ/м  
f<sub>o</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>п2</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>п4</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>п7</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кгц	Время час мин
1														
2	—	11.6	8.3	6.4	5.2	3.8	2.5	2.1	1.45	0.41	205.36	20.54	35	12 <sup>30</sup>
3														
4	—	5.78	3.0	1.43	1.03	0.578	0.462	0.230	0.115	—	64.9	11.55	35	12 <sup>30</sup>
5														
6	—	36.1	14.0	7.25	4.35	3.61	3.36	3.10	1.55	—	459.8	51.6	35	12 <sup>30</sup>
7														
8	—	26.0	15.0	11.0	9.5	7.3	7.3	6.0	4.5	—	365.21	42.88	35	12 <sup>10</sup>
9														
10	—	26.6	12.3	6.65	3.46	2.04	0.82	—	—	—	115.5	40.98	35	12 <sup>30</sup>
11														
12														
13														
14	—	5.20	2.60	1.82	0.91	0.91	0.65	0.52	0.26	—	42.88	12.96	35	12 <sup>30</sup>
15														
16	28.90	12.0	8.0	5.8	4.5	3.6	2.9	2.4	1.5	0.29	163.09	28.99	35	12 <sup>30</sup>
17														
18														
19														
20	—	11.6	8.4	5.7	3.5	2.7	2.2	1.8	1.16	0.26	42.88	12.96	35	12 <sup>10</sup>
21														
22	—	5.7	3.8	3.0	2.3	1.7	1.25	0.92	0.57	0.185	42.88	9.17	35	12 <sup>30</sup>
23														
24														
25														
26	22.4	10.7	6.50	4.22	2.92	2.27	1.30	0.650	—	—	45.9	32.5	35	12 <sup>30</sup>
27														
28	—	22.4	13.8	10.2	8.1	6.9	5.3	4.05	2.82	1.22	145.41	40.98	35	12 <sup>30</sup>
29														
30	28.6	12.6	8.12	5.52	3.90	2.92	2.60	1.62	0.650	—	81.7	32.5	35	12 <sup>30</sup>
31														
M	28.6	11.8	8.21	5.80	3.48	2.485	2.3	1.8	1.3	0.290	44.2			
МАКС	28.9	36.1	15.0	11.0	9.5	7.3	7.3	6.0	4.5	1.22	459.8			
МИН	22.4	5.2	2.60	1.43	0.91	0.578	0.462	0.230	0.115	0.185	45.9			
УЧТено	3	12	12	12	12	12	12	11	10	5	12			

оставил \_\_\_\_\_  
Своденн. \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 35 кГц

декретное время 15

СТАНЦИЯ Изма-Ита  
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E <sub>o02</sub>	E <sub>o1</sub>	E <sub>o2</sub>	E <sub>o3</sub>	E <sub>o4</sub>	E <sub>o5</sub>	E <sub>o6</sub>	E <sub>o7</sub>	E <sub>o8</sub>	E <sub>o9</sub>	E <sub>лик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	Время час. мин
1														
2	51.6	28.5	19.0	14.0	10.5	9.0	7.0	5.2	3.7	1.05	459.81	51.6	35	15 <sup>20</sup>
3														
4	—	20.0	12.0	6.94	3.65	2.18	1.46	0.730	0.360	—	365.2	36.5	35	15 <sup>20</sup>
5														
6	—	26.0	12.9	5.45	1.95	—	—	—	—	—	409.79	64.95	35	15 <sup>20</sup>
7														
8	—	30.0	19.0	14.0	10.5	9.2	8.1	7.4	5.0	3.7	365.21	91.71	35	15 <sup>20</sup>
9														
10	—	51.5	25.8	13.4	8.25	6.20	5.70	4.95	3.10	—	409.79	102.94	35	15 <sup>20</sup>
11														
12														
13														
14	—	18.5	9.4	5.72	3.68	3.00	2.80	2.60	2.00	0.80	289.9	40.98	35	15 <sup>20</sup>
15														
16	55.0	23.0	13.0	10.0	6.810	6.0	4.6	3.3	2.00	—	258.72	64.95	35	15 <sup>20</sup>
17														
18														
19														
20	—	24.6	18.2	13.6	10.4	7.8	5.2	3.9	1.95	0.325	230.42	32.55	35	15 <sup>10</sup>
21														
22														15 <sup>20</sup>
23														
24														
25														
26	—	20.1	12.3	8.77	6.50	4.80	3.90	3.25	2.27	0.975	163.0	32.5	35	15 <sup>08</sup>
27														
28	46.5	35.0	23.6	18.0	14.4	11.8	10.3	8.25	6.2	3.6	163.05	51.6	35	15 <sup>10</sup>
29														
30	—	20.1	13.0	10.7	7.80	5.52	4.22	2.92	1.95	0.650	81.2	32.5	35	15 <sup>20</sup>
31														
М	51.6	24.6	12.0	10.7	7.80	5.52	4.6	3.6	2.00	0.92	289.9			
МАКС	55.0	51.5	25.8	18.0	14.4	11.8	10.3	8.25	6.2	3.7	459.81			
МИН.	46.5	18.5	9.4	5.75	1.95	2.18	1.46	0.730	0.360	0.650	81.2			
УЧЕТНО	3	11	11	11	11	10	10	10	10	6	11			

замеров нет

замеров нет

мал уровень помех

— " — " — " — " —

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 35 кгц

декретное время 18

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	—	27.0	17.5	13.5	10.4	7.7	6.0	4.1	2.2	1.24	325.48	40.98	35	18 <sup>20</sup>
3														
4	—	23.0	12.7	8.1	5.7	5.2	2.9	2.3	1.73	—	102.2	57.8	35	18 <sup>22</sup>
5														
6	—	17.0	11.0	6.88	4.6	2.74	1.83	1.37	0.916	0.459	365.2	45.9	35	18 <sup>20</sup>
7														
8	—	33.0	19.5	14.5	11.0	9.0	4.7	4.2	3.1	1.55	289.9	51.6	35	18 <sup>20</sup>
9														
10	—	38.1	15.5	9.5	8.25	6.20	5.70	5.15	3.10	—	459.81	102.94	35	18 <sup>20</sup>
11														
12														
13														
14														
15														
16	—	19.0	12.0	8.5	6.2	4.5	2.6	1.85	0.75	—	115.5	36.52	35	18 <sup>20</sup>
17														
18														
19														
20	—	36.6	29.0	19.2	13.5	9.8	7.4	5.75	4.5	3.7	515.94	40.98	35	18 <sup>10</sup>
21														
22	—	31.0	21.0	13.5	9.5	7.2	4.7	2.8	1.5	—	289.9	45.98	35	18 <sup>20</sup>
23														
24														
25														
26	24.7	14.9	9.75	6.82	4.55	2.92	1.95	1.30	0.650	—	57.8	32.5	35	18 <sup>20</sup>
27														
28	103.5	77.0	61.0	51.5	43.5	35.6	27.5	20.6	12.6	3.34	409.75	115.5	35	18 <sup>30</sup>
29														
30	29.2	22.7	13.3	9.10	6.50	4.53	3.25	2.27	1.30	—	72.8	32.5	35	18 <sup>20</sup>
31														
Макс	29.2	27.0	15.5	9.10	8.25	6.20	4.7	2.8	1.73	1.55	289.9			
Мин.	103.5	77.0	61.0	51.5	43.5	35.6	27.5	20.6	12.6	3.7	515.94			
Число	24.7	14.9	9.75	6.82	4.55	2.74	1.83	1.30	0.75	0.459	57.8			
Число	3	11	11	11	11	11	11	11	11	5	11			

измерения не проводятся.

полеми радиостанции.

измерения не проводятся.

Составил

Сидер

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

август 1963

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 35 кгц

декретное время 21<sup>00</sup>

станция НЛМА-АМА  
долгота 76°07' 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	58.41	39.58	19.77	12.98	9.73	6.49	4.54	3.24	1.29	—	183.0	64.9	35	21 <sup>20</sup>
3														
4	79.7	44.0	30.2	22.0	17.4	13.7	11.0	8.25	4.58	0.917	289.0	91.7	35	21 <sup>20</sup>
5														
6	—	16.1	9.1	5.2	3.24	2.6	1.94	1.29	0.643	—	145.7	64.9	35	21 <sup>18</sup>
7														
8	—	37.6	30.5	20.1	14.27	10.3	7.78	5.19	2.59	—	145.0	64.9	35	21 <sup>20</sup>
9														
10	—	19.7	10.9	7.7	5.8	4.76	3.6	2.55	1.84	0.730	102.9	36.5	35	21 <sup>23</sup>
11														
12	46.4	32.5	18.5	13.9	11.3	8.77	6.70	4.64	2.58	1.03	115.0	51.6	35	21 <sup>20</sup>
13														
14	—	22.9	12.8	6.88	14.13	2.29	1.37	0.450	—	—	258.7	45.9	35	21 <sup>19</sup>
15														
16	50.8	36.9	25.4	17.3	13.8	11.5	9.24	6.93	4.04	1.15	183.0	57.8	35	21 <sup>20</sup>
17														
18														
19														
20	—	37.6	26.8	17.5	12.9	9.28	6.70	4.64	2.58	1.03	230.0	51.6	35	21 <sup>20</sup>
21														
22		63.2	36.8	23.0	14.9	8.05	5.75	3.45	2.3		268.7	115.5	35	21 <sup>21</sup>
23														
24														
25														
26	—	17.0	13.5	9.7	7.2	6.2	5.3	3.9	2.5	—	145.4	32.55	35	21 <sup>20</sup>
27														
28	—	25.2	16.5	9.18	5.04	3.21	1.83	1.37	0.918	—	205.0	45.9	35	21 <sup>22</sup>
29	19.2	19.1	8.2	6.15	4.7	3.7	2.86	2.26	1.43	0.615	102.94	20.54	35	21 <sup>20</sup>
30	—	16.5	11.0	6.8	5.0	3.8	2.9	2.3	1.5	—	145.41	28.99	35	21 <sup>20</sup>
31	19.3	12.4	7.13	4.60	3.22	2.30	1.16	1.15	0.690	—	51.6	23.0	35	21 <sup>20</sup>
М	50.8	28.8	17.5	11.84	8.46	6.34	4.92	3.34	2.3	1.03	164.20			
макс.	79.7	63.2	36.8	23.0	17.4	13.7	11.0	8.25	4.58	1.15	289.0			
мин.	19.2	12.4	9.1	4.60	3.22	2.29	1.37	0.450	0.649	1.03	51.6			
учтено	6	14	14	14	14	14	14	14	13	5	14			

Измерения не проводились

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕРЫ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 60 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 час.мин
1														
2														
3	11.3	6.96	5.16	3.99	3.09	2.32	1.54	1.03	0.643	2.58	51.6	12.9	60	00 <sup>20</sup>
4														
5	—	29.9	19.0	14.4	11.3	9.28	7.74	5.67	3.09	1.03	91.7	51.6	60	00 <sup>20</sup>
6														
7	—	13.9	6.95	4.5	3.25	2.45	2.0	1.0	0.820	—	163.0	40.9	60	00 <sup>23</sup>
8														
9	31.0	15.6	10.9	8.39	6.57	5.17	4.01	2.92	1.46	—	102.0	36.5	60	00 <sup>20</sup>
10														
11	—	29.0	16.0	10.9	7.2	5.1	3.64	2.9	2.2	—	145.4	72.8	60	00 <sup>20</sup>
12														
13	21.9	14.4	10.8	8.25	5.93	4.38	3.35	2.58	1.54	0.516	72.8	25.8	60	00 <sup>20</sup>
14														
15	—	22.9	12.3	7.3	4.1	2.29	1.83	0.900	—	—	115.5	45.9	60	00 <sup>18</sup>
16														
17	—	24.3	19.1	14.6	10.4	7.80	6.17	4.87	3.25	1.62	102.9	32.5	60	00 <sup>20</sup>
18														
19														
20														
21	31.0	20.4	13.8	10.2	7.30	5.47	4.38	2.92	1.82	0.730	258.0	36.5	60	00 <sup>20</sup>
22														
23		40.0	22.0	13.7	9.2	6.92	5.77	4.6	3.48	—	183.0	115.0	60	00 <sup>20</sup>
24														
25														
26														
27	9.17	4.4	2.8	1.8	1.35	1.10	1.0	0.87	0.54	0.25	91.71	9.17	60	00 <sup>20</sup>
28														
29	—	6.76	3.69	2.25	1.64	1.23	1.02	0.820	0.410	—	102.9	20.5	60	00 <sup>20</sup>
30														
31	—	10.5	7.7	5.8	4.3	3.0	2.2	1.4	0.83	0.33	115.5	16.31	60	00 <sup>20</sup>
М	21.9	15.6	10.9	8.25	5.93	5.1	3.35	2.58	1.50	0.730	102.9			
МАКС	31.0	40.0	22.0	14.6	11.3	9.28	7.74	5.67	3.48	2.58	115.5			
МИН	9.17	4.4	2.8	1.8	1.35	1.10	1.0	0.820	0.410	0.25	51.6			
УЧЕТНО	5	13	13	13	13	13	13	13	12	7	13			

замеров нет

Измерение не проводилось.

замеров нет

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1953

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 60 кГц

декретное время 03<sup>00</sup>

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

Лин	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 на мин
1														
2														
3	35.5	16.36	11.45	8.18	6.13	4.9	3.68	2.45	1.63	—	37.8	40.9	60	03 <sup>25</sup>
4														
5	23.6	14.1	9.24	7.51	5.78	4.04	2.89	2.02	1.15	—	91.7	28.9	60	03 <sup>20</sup>
6														
7	—	4.25	2.3	1.15	0.80	0.575	0.345	0.230	0.100	—	81.7	11.5	60	03 <sup>20</sup>
8														
9	31.0	15.3	8.76	5.11	3.28	2.19	1.46	1.09	0.73	—	72.8	36.5	60	03 <sup>20</sup>
10														
11	—	48.6	26.5	12.7	6.4	4.6	2.75	1.83	0.917	—	163.0	91.7	60	03 <sup>20</sup>
12														
13	23.6	14.4	10.4	8.09	6.06	4.33	3.17	2.02	1.15	—	72.8	28.9	60	03 <sup>25</sup>
14														
15	—	27.9	16.2	10.3	7.1	4.5	3.2	2.5	1.29	—	163.0	64.9	60	03 <sup>25</sup>
16														
17	—	20.8	14.9	10.9	7.66	5.84	4.38	2.92	1.82	—	115.0	36.5	60	03 <sup>20</sup>
18														
19														
20														
21	—	34.4	22.9	15.2	11.0	7.8	6.50	3.67	2.29	—	230.0	45.9	60	03 <sup>20</sup>
22														
23	—	20.2	12.4	7.8	5.5	3.68	2.78	2.3	1.37	—	64.9	45.9	60	03 <sup>20</sup>
24														
25														
26														
27	—	48.0	35.0	26.0	20.0	15.0	11.0	6.0	2.5	—	205.36	81.77	60	03 <sup>20</sup>
28														
29	—	39.1	22.6	13.3	8.24	6.15	4.12	3.09	2.06	1.03	163.0	102.0	60	03 <sup>20</sup>
30														
31	—	10.0	7.5	5.5	4.4	3.1	2.2	1.3	0.84	—	183.07	16.31	60	03 <sup>20</sup>
М	27.3	20.2	12.4	8.18	6.13	4.5	3.17	2.02	1.29	—	91.7			
МАКС	35.5	48.0	35.0	26.0	20.0	15.0	11.0	6.0	2.5	—	230.0			
МИН	23.6	4.25	2.3	1.15	0.80	0.575	0.345	0.230	0.100	—	8.17			
УЧЕТЫ	4	13	13	13	13	13	13	13	13	13	—	13		

Замеров нет

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

Февраль 1963.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 60 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>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	ВРЕМЯ
														ЧАС. МИН
1									мал уровень помех					
2														
3	10.84	5.51	3.62	2.61	1.88	1.45	0.840	0.290	-	-	32.5	14.5	60	06 <sup>25</sup>
4														
5									мал уровень помех					
6														
7	-	16.4	7.76	4.0	2.86	2.0	1.63	1.22	0.820	-	205.9	40.9	60	06 <sup>20</sup>
8														
9	32.3	17.1	11.4	8.18	6.54	4.90	4.09	2.86	1.63	0.818	81.7	40.9	60	06 <sup>20</sup>
10														
11	-	4.70	1.96	1.15	0.575	0.460	0.342	0.220	-	-	91.7	11.5	60	06 <sup>20</sup>
12														
13	10.8	6.52	5.07	3.91	2.90	1.88	1.16	0.580	-	-	40.9	14.5	60	06 <sup>20</sup>
14														
15	-	28.5	16.3	9.8	5.7	4.0	2.4	1.6	0.800	-	205.3	81.7	60	06 <sup>20</sup>
16														
17									мал уровень помех					
18									замеров нет					
19														
20														
21	20.8	13.5	8.95	5.20	3.17	2.02	1.15	0.578	-	-	91.7	22.9	60	06 <sup>20</sup>
22														
23	-	24.0	10.6	6.9	5.32	3.73	3.2	2.63	1.60	-	67.0	53.2	60	06 <sup>22</sup>
24														
25									замеров нет					
26														
27	-	4.4	3.2	2.4	1.8	1.15	0.95	0.63	0.34	-	25.87	6.42	60	06 <sup>20</sup>
28														
29	-	15.5	7.13	3.89	2.59	1.94	1.29	-	-	-	91.7	64.9	60	06 <sup>20</sup>
30														
31									мал уровень помех					
М	15.83	14.0	6.10	3.90	2.74	2.0	1.22	0.63	0.820	-	86.2			
МАКС	32.3	22.5	16.3	9.8	6.54	4.90	4.09	2.86	1.63		205.3			
МИН.	10.8	4.4	1.96	2.4	0.575	0.460	0.342	0.220	0.34		25.87			
УЧТЕНО	4	10	10	10	10	10	10	9	5		1	10		

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 60 кГц

декретное время 9<sup>00</sup>

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	—	5.8	2.3	0.95	0.405	0.23	—	—	—	—	115.5	11.55	62	910
2														
3							мал уровень помех.							
4														
5	—	2.20	0.770	0.494	0.330	0.275	0.220	0.165	0.040	—	25.8	5.5	60	930
6														
7							мал уровень помех.							
8														
9							" " " "							
10														
11							" " " "							
12														
13	—	3.46	1.70	0.935	0.605	0.440	0.330	0.220	0.110	—	6.4	5.5	60	925
14														
15							мал уровень помех.							
16														
17	—	1.64	0.55	0.30	0.164	0.109	0.08	—	—	—	23.04	5.5	62	920
18														
19							мал уровень помех.							
20														
21							" " " "							
22														
23	—	1.4	0.795	0.605	0.52	0.465	0.41	0.33	0.192	0.082	81.77	2.75	60	920
24														
25	—	18.3	12.6	9.55	7.75	6.8	5.6	4.45	3.3	1.13	163.09	23.04	60	920
26		39.0	17.5	10.2	6.2	4.1	3.1	2.0	—	—	289.9	102.9	60	920
27														
28														
29	—	1.65	1.06	0.78	0.55	0.43	0.34	0.28	0.17	—	36.52	4.23	60	920
30														
31														
M		2.83	1.38	0.857	0.530	0.440	0.370	0.300	0.170		59.1			
МАКС.		39.0	17.5	10.2	7.75	6.8	5.60	4.45	3.30		289.9			
МИН.		1.40	0.550	0.300	0.164	0.109	0.080	0.165	0.040		6.4			
УЧТЕНО		8	8	8	8	8	7	6	5		2	8		

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЕМЕХИ  
СВЯДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1953.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 60 кГц

декабрьское 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	—	4.10	4.95	2.56	1.28	0.82	0.46	0.36	—	—	145.41	18.31	62	12 20
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	4.65	1.75	0.84	0.568	0.41	0.26	—	—	—	115.5	102.9	62	12 20
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	5.3	1.8	1.16	0.774	0.645	0.388	0.258	0.129	—	40.9	12.9	60	12 20
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7.98	4.04	2.60	1.79	1.30	0.815	0.489	—	—	—	25.8	16.3	60	12 20
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	3.24	1.62	1.03	0.693	0.578	0.466	0.346	0.230	0.115	20.54	11.55	60	12 20
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16.6	4.51	6.03	3.66	1.64	0.915	0.549	0.366	—	—	51.6	18.3	60	12 20
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	3.21	2.77	1.63	0.815	0.489	0.326	—	—	—	23.0	16.3	60	12 20
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11.8	6.22	4.20	2.74	1.83	1.28	1.09	0.549	0.360	—	40.9	18.3	60	12 20
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	6.05	2.57	1.55	1.37	1.27	1.09	0.91	0.55	—	91.71	18.31	60	12 20
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22.0	15.0	11.0	7.5	5.0	4.7	3.7	3.0	2.3	—	115.5	32.55	60	12 20
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	4.06	2.1	1.985	0.570	0.358	0.143	0.070	—	—	81.77	7.05	60	12 20
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	19.3	14.4	9.35	7.95	6.65	5.8	5.15	4.1	2.584	20.54	0.47	60	12 10
24	—	15.0	10.3	7.6	5.5	4.1	3.28	2.46	1.64	0.41	102.94	20.54	60	12 10
25	—	2.66	1.27	0.640	0.363	0.270	0.183	0.097	—	—	45.7	9.17	60	12 20
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	2.3	1.6	1.3	0.73	0.55	0.46	0.41	0.25	0.14	36.52	4.6	60	12 10
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	1.10	0.495	0.275	0.165	0.110	0.110	—	—	—	6.41	5.50	60	12 20
M	14.2	4.84	2.59	1.71	1.04	0.73	0.460	0.388	0.450	0.27	43.3	—	—	—
макс	22.0	19.3	14.4	9.35	7.95	6.65	5.8	5.15	4.1	2.58	145.4	—	—	—
мин	7.98	1.10	0.405	0.275	0.165	0.110	0.110	0.070	0.129	0.14	6.41	—	—	—
учтено	4	16	16	16	16	16	16	12	8	4	16	—	—	—

замечаний нет

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЕМЕТРИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДИЕ

Август 1953  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 60 кгц

декретная 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	—	70.0	39.0	20.6	11.9	7.15	3.90	2.60	—	—	578.86	129.59	62	15 <sup>20</sup>
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	16.2	10.3	6.95	4.40	3.00	2.06	1.15	0.76	—	91.71	23.04	60	15 <sup>20</sup>
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	29.0	15.0	8.4	5.2	4.8	2.9	2.5	1.15	—	289.9	37.89	60	15 <sup>18</sup>
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11.3	7.13	2.92	1.83	1.28	0.915	0.732	0.366	—	—	25.8	18.3	60	15 <sup>20</sup>
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	17.0	9.17	5.5	3.68	2.28	1.83	1.38	0.910	—	72.88	45.98	60	15 <sup>20</sup>
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	24.8	15.6	10.6	7.51	6.06	5.49	4.62	3.75	2.60	0.867	64.9	28.9	60	15 <sup>20</sup>
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	7.25	4.49	2.75	1.59	0.870	0.725	0.580	0.435	0.290	25.8	14.5	60	15 <sup>20</sup>
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10.3	6.21	4.14	2.99	2.18	1.38	0.805	0.460	0.230	—	115.0	18.31	60	15 <sup>20</sup>
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	7.30	3.70	1.83	1.46	1.46	1.38	1.13	0.73	—	145.41	18.31	60	15 <sup>20</sup>
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	14.0	9.2	6.5	3.3	1.4	0.23	—	—	—	205.36	45.98	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	23.0	14.7	11.0	8.70	6.39	4.5	2.3	—	—	258.7	45.9	60	15 <sup>20</sup>
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	3.66	2.56	1.98	1.60	1.28	1.02	0.765	0.51	0.256	289.9	6.4	60	15 <sup>10</sup>
24	—	26.6	18.9	14.3	11.4	9.0	6.9	4.9	3.26	1.63	230.42	40.98	60	15 <sup>10</sup>
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	4.2	1.6	8.9	5.5	5.5	4.5	3.5	2.3	1.1	36.52	5.5	60	15 <sup>20</sup>
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	1.85	0.849	0.531	0.371	0.318	0.159	0.106	—	—	6.87	5.31	60	15 <sup>20</sup>
М	11.3	14.0	9.17	6.5	3.68	2.28	2.06	1.15	0.82	0.867	145.41	—	—	—
МАКС.	24.8	70.0	39.0	20.6	11.9	9.0	6.9	4.9	3.25	1.63	578.86	—	—	—
МИН.	10.3	1.85	0.849	0.531	0.371	0.318	0.159	0.106	0.230	0.256	6.87	—	—	—
УЧЕНО	3	15	15	15	15	15	15	14	10	5	15	—	—	—

роза

— " —

Составил \_\_\_\_\_  
проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1953  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 60 кГц

декретные время 18<sup>00</sup>

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	—	39.4	21.8	14.5	6.70	4.00	2.64	1.45	—	—	459.81	72.88	62	18 <sup>20</sup>
2														
3	—	6.40	2.66	1.47	1.01	0.75	0.595	0.366	0.27	—	57.89	9.17	62	18 <sup>25</sup>
4														
5	—	23.2	12.3	5.68	3.1	1.55	0.516	—	—	—	288.51	51.6	60	18 <sup>20</sup>
6														
7	8.15	5.21	4.07	1.95	1.46	1.14	0.978	0.652	0.326	—	20.5	16.3	60	18 <sup>20</sup>
8														
9	—	15.5	8.2	4.9	2.87	2.05	1.64	1.25	0.400	—	64.9	40.98	60	18 <sup>20</sup>
10														
11	20.3	12.1	9.28	7.74	6.45	4.90	3.35	2.32	1.54	0.774	72.8	25.8	60	18 <sup>30</sup>
12														
13	—	6.19	3.48	2.06	1.16	0.645	0.387	0.258	—	—	20.5	12.9	60	18 <sup>20</sup>
14														
15	—	9.15	5.49	3.84	2.92	2.19	1.64	1.09	0.732	—	81.7	18.3	60	18 <sup>20</sup>
16														
17	—	5.5	2.75	2.20	1.46	1.46	1.37	1.28	0.91	—	81.77	18.31	60	18 <sup>20</sup>
18														
19	—	30.0	18.5	13.0	9.2	7.2	4.5	3.2	1.5	—	258.72	45.98	60	18 <sup>20</sup>
20														
21	—	18.3	11.0	9.86	4.0	2.45	2.0	1.23	0.810	—	230.4	40.9	60	18 <sup>20</sup>
22														
23	8.25	6.15	4.3	3.3	2.92	2.48	2.02	1.55	0.93	0.27	64.95	9.17	60	18 <sup>20</sup>
24	—	18.4	12.3	8.2	6.15	4.85	3.8	2.8	2.06	0.77	183.07	25.87	60	18 <sup>10</sup>
25														
26														
27														
28														
29	—	2.7	1.66	1.3	0.85	0.66	0.42	0.30	0.78	—	36.52	4.6	60	18 <sup>20</sup>
30														
31	—	3.91	1.95	1.30	0.815	0.652	0.489	0.326	—	—	36.5	16.3	60	18 <sup>20</sup>
M	8.25	9.15	5.49	3.84	2.87	2.19	1.64	1.24	0.810	0.77	72.8	—		
макс	20.5	39.4	21.8	13.0	9.2	7.2	4.5	3.2	2.06	0.774	459.81	—		
M44	8.15	2.7	1.65	1.3	0.85	0.66	0.42	0.258	0.18	0.27	20.5	—		
средно	3	15	15	15	15	15	15	15	11	3	15	—		

измерение не проводится

Составил  
Пробор...

Август 1953.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д(Е)

Характеристика Е<sub>р</sub>кв/м

f<sub>o</sub> 60 кгц

декретное Е<sub>р</sub>кв/м 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	...	время
1	—	26.2	12.3	7.1	4.5	3.24	2.6	1.3	0.640	—	409.7	64.9	60	2122
2														
3	—	20.0	18.0	13.0	10.6	8.0	7.0	5.1	3.2	1.55	167.09	51.6	60	2120
4														
5	—	13.0	10.5	7.0	5.3	3.0	1.850	1.45	1.1	1.05	205.36	36.52	60	2120
6														
7	—	3.68	1.83	0.917	0.59	0.46	0.365	0.230	0.18	—	115.5	9.17	62	2120
8														
9	—	75.0	46.0	35.0	26.0	18.5	13.5	9.0	6.0	2.6	205.36	115.5	60	2120
10														
11	—	23.0	14.4	9.85	7.51	5.78	4.61	3.46	2.30	1.15	258.72	57.89	61	2120
12														
13														
14														
15	—	16.0	5.70	3.91	3.20	3.00	2.66	2.25	1.24	—	183.07	32.55	62	2120
16														
17	—	29.9	14.6	9.49	5.47	3.65	2.10	1.40	0.730	—	163.0	36.5	60	2122
18														
19	22.8	10.1	6.35	4.04	2.89	2.31	1.73	1.15	0.573	—	81.77	28.99	60	2120
20														
21	—	6.25	4.4	3.3	2.48	2.01	1.55	1.1	0.73	0.275	205.36	9.17	60	2110
22														
23	—	4.2	2.5	1.7	1.2	0.917	0.80	0.57	0.28	—	64.95	9.17	60	2120
24	11.6	7.22	4.38	2.83	2.06	1.41	1.03	0.643	0.387	—	57.8	12.9	60	2120
25	—	27.5	18.3	13.3	10.2	7.7	5.3	3.22	1.62	0.41	183.07	40.98	60	2120
26														
27	16.5	9.20	5.98	4.14	2.76	2.07	1.38	0.920	—	—	64.9	23.0	60	2120
28														
29	19.2	12.1	8.2	6.15	4.7	3.7	2.86	2.26	1.43	0.615	102.94	205.4	60	2110
30														
31														
М	17.8	13.0	8.2	6.15	4.5	3.0	2.10	1.40	0.91	0.882	167.09			
МАКС	22.8	75.9	46.0	35.0	26.0	18.5	13.5	9.0	6.0	2.6	409.7			
МИН	11.6	4.2	2.5	1.7	1.2	0.917	0.80	0.57	0.26	0.275	64.9			
УЧЕТУ	4	15	15	15	15	15	15	15	14	6	15			

измерения не производились.

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D/E

август 1953

характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 100 кГц

декретное время 00

долгота 76°57' ТАБЛИЦА

Алма-Ата  
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	—	27.2	12.1	7.6	5.6	4.0	2.5	1.26	1.0	—	63.6	50.5	100	0030
3														
4	—	23.0	17.0	13.0	10.0	7.5	5.5	3.0	2.3	1.05	113.24	28.46	100	0030
5														
6	—	8.6	6.6	5.4	4.3	3.4	2.4	1.6	0.92	0.4	127.05	10.1	100	0030
7														
8	—	11.4	6.30	3.13	2.56	2.29	2.29	2.0	1.48	—	159.96	28.46	101	0030
9														
10														
11														
12	—	17.3	12.2	8.65	7.10	5.60	3.30	2.44	1.52	—	127.05	50.58	101	0030
13														
14														
15														
16	—	25.4	10.3	6.60	45.6	35.6	3.30	2.54	2.03	—	20137	50.58	101	0030
17														
18	—	36.0	19.2	12.0	8.0	6.4	4.8	4.0	3.2	1.6	127.0	80.17	100	0040
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26	—	7.1	5.0	4.1	3.7	3.12	2.7	2.13	1.42	0.71	89.95	14.25	100	0027
27														
28	—	1.84	1.27	0.939	0.666	0.484	0.363	0.242	0.151	—	45.0	3.03	100	0030
29														
30	—	27.4	19.0	14.6	11.6	8.75	6.6	4.75	2.93	0.73	230.42	36.52	100	0025
31														
M	—	19.2	11.2	6.60	5.06	3.77	3.0	2.28	1.47	0.73	127.05			
МАКС		36.0	19.2	14.6	11.6	87.5	6.6	4.75	3.2	1.6	230.42			
МММ		1.84	1.27	0.939	0.666	0.484	0.368	0.242	0.151	0.4	45.0			
УРОВЕНЬ		10	10	10	10	10	10	10	10	5	10			

помехи.

измерения не проводятся.

помехи

—

мал уровень помех.

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

Август 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 100 кГц

декретное время 03<sup>00</sup>

станция АЛМА-АтА  
долгота \_\_\_\_\_ широта \_\_\_\_\_

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>	F <sub>0.6</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	F <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час мин
1														
2	—	20.0	9.25	3.62	1.61	0.805	0.401	—	—	—	50.5	40.1	100	03 <sup>33</sup>
3														
4	—	24.0	18.5	14.0	8.0	5.7	4.5	2.9	2.1	1.05	127.05	28.46	100	03 <sup>50</sup>
5														
6	10.1	8.6	6.8	5.4	4.1	3.1	2.3	1.35	0.71	0.2	122.05	10.1	100	03 <sup>30</sup>
7														
8	—	12.3	9.1	7.95	7.0	6.20	4.55	3.7	2.56	1.57	149.55	40.17	100	03 <sup>35</sup>
9														
10	—	22.0	15.5	11.5	8.6	7.0	5.3	4.0	2.5	1.15	113.24	28.46	100	03 <sup>56</sup>
11														
12	—	17.9	12.2	8.95	7.15	5.8	4.65	3.21	1.78	—	127.05	35.8	101	03 <sup>28</sup>
13														
14														
15														
16	—	20.6	11.9	8.02	6.2	4.51	3.3	2.47	1.73	—	201.07	40.17	100	03 <sup>30</sup>
17														
18	—	2.45	1.67	0.940	0.559	0.301	0.210	0.127	0.086	—	35.8	4.3	100	03 <sup>35</sup>
19														
20														
21														
22	—	3.7	2.5	1.94	1.6	1.33	1.05	0.83	0.50	0.11	63.69	5.55	100	03 <sup>20</sup>
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30	16.5	14.8	10.9	8.0	6.15	4.9	4.1	3.1	2.25	1.28	205.36	20.34	100	03 <sup>25</sup>
31														
М	—	11.3	10.07	7.04	6.14	4.51	3.7	2.9	1.78	1.05	127.05			
МАКС.	—	24.0	18.5	14.0	8.6	7.0	5.3	4.0	2.56	1.57	636.9			
МИН	—	2.45	1.67	0.94	0.559	0.301	0.21	0.127	0.086	0.11	35.8			
УЧЕТНО	—	10	10	10	10	10	10	9	9	6	10			

замеров нет

Помехи р/ст

Помехи р/ст

— " — " —

— " — " —

— " — " —

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

Август 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

характеристика F<sub>min</sub>/M

f<sub>0</sub> 100 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														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	—	21.0	16.0	12.0	9.3	7.15	4.7	3.0	1.45	0.6	127.05	28.46	100	06 <sup>30</sup>
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26	—	4.75	2.75	2.1	1.7	1.37	1.13	0.81	0.57	0.24	71.44	81	100	06 <sup>30</sup>
27														
28														
29														
30														
31														
M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
макс														
мин														
заченс	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 100

декретное время 09<sup>00</sup>

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	—	1.05	0.42	0.52	0.40	0.30	0.26	0.22	0.17	0.09	40.17	2.63	100	12 <sup>30</sup>
3														
4							мал. уровень помех							
5														
6							— " — " — " — " — "							
7														
8							— " — " — " — " — "							
9														
10	—	1.51	0.57	0.484	0.484	0.484	0.424	0.36	0.24	—	63.68	6.06	102	12 <sup>30</sup>
11														
12							замеров нет							
13														
14							мал. уровень помех							
15														
16							— " — " — " — " — "							
17														
18							замеров нет							
19														
20	3.3	2.2	1.57	1.17	0.91	0.69	0.65	0.43	0.365	0.183	51.6	3.66	100	12 <sup>20</sup>
21														
22							мал. уровень помех							
23														
24							замеров нет							
25														
26							мал. уровень помех							
27														
28							— " — " — " — " — "							
29														
30							— " — " — " — " — "							
31														
M	—	1.51	0.720	0.520	0.484	0.484	0.424	0.36	0.24	—	51.6			
МАКС		2.2	1.57	1.17	0.910	0.690	0.650	0.430	0.365		63.8			
МИН		1.05	0.570	0.484	0.40	0.30	0.260	0.22	0.17		40.1			
УЧТЕНО		3	3	3	3	3	3	3	3	2	3			

СОСТАВИЛ

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 100 кГц

декретное время 9<sup>00</sup>

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	—	3.30	1.65	1.05	0.750	0.525	0.375	0.300	0.075	—	71.4	7.5	100	0935
5														
6							мал уровень помех.							
7														
8							—	—	—	—	—	—		
9														
10							—	—	—	—	—	—		
11														
12							измерение не проводится							
13														
14							мал уровень помех							
15														
16							—	—	—	—	—	—		
17														
18							измерение не проводится							
19														
20	2.06	0.99	0.67	0.53	0.435	0.37	0.30	0.23	0.16	0.092	14.54	2.3	100	920
21														
22							мал уровень помех.							
23														
24														
25														
26							—	—	—	—	—	—		
27														
28							—	—	—	—	—	—		
29														
30														
31														
М														
МАКС.														
МИН.														
УЧТЕНО														

Составил \_\_\_\_\_  
проверил \_\_\_\_\_

Август 1963.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика E<sub>р</sub>мкВ/м

f<sub>o</sub> 100 кгц

дневное время 15

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

Дни	E <sub>o02</sub>	E <sub>o1</sub>	E <sub>o2</sub>	E <sub>o3</sub>	E <sub>o4</sub>	E <sub>o5</sub>	E <sub>o6</sub>	E <sub>o7</sub>	E <sub>o8</sub>	E <sub>o9</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	частота кгц	время час.мин
1														
2						мал	уровень помех							
3														
4	—	58.4	31.8	17.8	11.4	7.63	5.10	3.82	2.54	—	890.5	127.0	100	15 <sup>30</sup>
5														
6	—	2.82	1.01	0.401	0.101	—	—	—	—	—	142.55	10.1	100	15 <sup>30</sup>
7														
8						мал	уровень помех							
9														
10	—	6.80	2.04	1.11	1.09	1.02	1.02	0.95	0.81	—	127.05	14.26	100	15 <sup>30</sup>
11														
12						замерено нет								
13														
14	—	1.49	0.495	0.387	0.387	0.387	0.387	0.33	0.19	—	80.17	5.5	100	15 <sup>30</sup>
15														
16						мал	уровень помех							
17						—	—	—	—					
18														
19														
20	—	4.3	3.0	2.22	1.74	1.38	1.14	0.90	0.66	0.30	100.88	6.02	100	15 <sup>30</sup>
21														
22						мал	уровень помех							
23						—	—	—	—					
24														
25														
26	23.6	9.66	3.92	3.58	2.50	1.43	0.716	—	—	—	201.0	35.8	100	15 <sup>30</sup>
27														
28	9.1	5.8	4.4	3.6	2.9	2.5	2.1	1.82	1.11	0.41	169.96	10.1	100	15 <sup>30</sup>
29														
30						мал	уровень помех							
31														
M	—	5.8	3.0	2.22	1.74	1.4	1.02	0.95	0.81	—	201.00			
МАКС		58.4	31.8	17.8	11.4	7.63	5.10	3.82	2.54		899.5			
МИН		1.49	1.01	0.387	0.101	1.02	0.387	0.33	0.19		80.17			
УЧТЕНО		4	4	4	4	6	6	5	5	2	4			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика E<sub>рмкв/м</sub>  
f<sub>o</sub> 100 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 помех					
3														
4									помехи радиостанции					
5														
6	—	4.0	2.0	1.13	0.648	0.400	0.325	0.243	0.162	0.081	113.2	8.1	100	1835
7														
8									мал уровень помех					
9														
10	—	7.95	2.71	0.93	0.91	0.85	0.85	0.795	0.68	—	201.31	11.32	101	1830
11														
12									измерения не проводятся					
13														
14									мал уровень помех					
15														
16									—	—	—	—		
17														
18									измерения не проводятся					
19														
20	46.5	33.5	26.8	21.6	17.5	13.9	11.3	9.8	6.7	1.55	325.48	51.6	100	1810
21														
22									мал уровень помех					
23														
24														
25														
26									—	—	—	—		
27														
28									помехи радиостанции					
29														
30									мал уровень помех					
31														
M		7.95	2.71	1.13	0.91	0.85	0.85	0.795	0.68		201.31			
МАКС.		33.5	26.8	21.6	17.5	13.9	11.3	9.8	6.7		325.48			
МИН.		4.0	2.0	0.93	0.648	0.400	0.325	0.243	0.162		113.2			
УЧТЕНО	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3		

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

август 1953

характеристика Ермк/м

f<sub>0</sub> 100 кГц

декрементное время 21

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

Д.ч.м	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 на мин
1														
2	13.96	7.69	4.83	3.22	2.148	1.432	1.074	0.537	0.179	—	80.1	17.9	100	21 <sup>30</sup>
3														
4	16.4	7.03	4.02	2.61	1.80	1.20	0.804	0.603	—	—	63.6	20.1	100	21 <sup>30</sup>
5														
6	—	22.2	1.14	0.600	0.360	0.240	0.180	0.120	0.060	—	22.6	6.0	100	21 <sup>30</sup>
7														
8	10.6	5.42	3.61	2.41	1.80	1.40	1.00	0.804	0.402	—	80.1	20.7	100	21 <sup>30</sup>
9														
10	—	3.6	2.0	1.47	1.13	0.900	0.680	0.575	0.450	—	179.1	113.8	100	21 <sup>30</sup>
11														
12	8.63	4.19	2.92	2.28	1.65	1.27	1.01	0.635	0.381	—	56.7	12.7	100	21 <sup>30</sup>
13														
14	—	2.14	1.10	0.690	0.464	0.348	0.290	0.232	0.116	—	89.9	5.8	100	21 <sup>30</sup>
15														
16	21.8	14.2	7.95	4.82	2.84	1.70	1.13	0.568	—	—	80.1	28.4	100	21 <sup>30</sup>
17														
18														
19														
20	24.4	17.8	8.52	5.68	3.97	2.84	1.98	1.13	0.568	—	113.2	28.4	100	21 <sup>30</sup>
21														
22	—	2.97	2.61	0.850	0.510	0.340	0.250	0.170	—	—	113.2	8.5	100	21 <sup>30</sup>
23														
24														
25														
26	3.03	1.75	1.2	0.9	0.68	0.48	0.33	0.24	0.12	0.1	40.17	3.03	100	21 <sup>30</sup>
27														
28	—	15.0	7.51	3.58	1.79	0.716	—	—	—	—	179.0	35.8	102	21 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
Г1	13.96	3.89	2.46	1.87	1.34	1.2	0.680	0.537	0.275		80.1			
МЗК	24.4	17.8	8.52	5.68	3.97	2.84	1.98	1.13	0.568		179.0			
МНН	3.03	1.75	1.10	0.850	0.510	0.340	0.250	0.170	0.060		22.6			
СЧС	7	12	12	12	12	12	11	11	8	1	12			

измерение не проводилось.

мал. уровень помех.

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОТЕЛЕМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д/Е

Август 1963  
Характеристика Е<sub>р</sub>мкВ/м  
f<sub>o</sub> 350 кГц

декретное время 00

станция Аема-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														
3	3.65	2.18	1.56	1.15	0.847	0.542	0.401	0.267	0.133	—	8.46	4.46	355	00 30
4														
5	3.56	2.26	1.65	1.26	0.957	0.739	0.609	0.435	0.261	0.087	5.65	4.35	360	00 30
6														
7	—	2.38	1.50	0.920	0.583	0.388	0.290	0.240	0.145	—	11.5	4.86	350	00 35
8														
9	3.16	2.11	1.33	0.933	0.730	0.527	0.446	0.324	0.203	—	8.64	4.06	350	00 20
10														
11	—	4.20	2.16	1.33	0.910	0.560	0.420	0.350	0.140	—	14.8	7.0	350	00 35
12														
13	2.39	1.79	1.47	1.23	1.02	0.809	0.598	0.387	0.246	0.070	9.00	3.52	350	00 30
14														
15	—	0.272	0.097	0.051	0.028	0.023	0.017	0.011	—	—	1.80	0.515	350	00 35
16														
17	4.92	3.56	2.91	2.52	2.07	1.74	1.42	1.03	0.712	0.324	7.99	6.48	355	00 30
18														
19														
20														
21														
22														
23	—	4.86	3.10	2.23	1.65	1.36	1.06	0.680	0.486	0.194	12.2	9.7	350	00 30
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
М	3.56	2.26	1.47	1.23	0.910	0.56	0.446	0.350	0.203	0.14	8.64			
МАКС	4.92	4.86	3.10	2.53	2.07	1.74	1.42	1.03	0.712	0.324	12.8			
МИН	2.39	0.272	0.097	0.051	0.028	0.023	0.017	0.011	0.133	0.070	1.80			
УЧТЕНО	5	9	9	9	9	9	9	9	8	4	9			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОП. МЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.

Характеристика Ерм. В/М

f<sub>o</sub> 350 кГц

декретное время 03

станция АОМА-Атм  
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	помехи							
2														
3	3.0	1.77	1.06	0.637	0.46	0.354	0.283	0.212	0.141	—	6.15	3.54	355	03 <sup>55</sup>
4														
5	2.31	1.66	1.32	1.08	0.865	0.648	0.432	0.309	0.154	0.030	7.38	3.09	355	03 <sup>30</sup>
6														
7	—	0.973	0.582	0.389	0.260	0.162	0.119	0.081	0.048	—	9.0	1.62	350	03 <sup>35</sup>
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	5.79	4.5	3.34	2.57	1.93	1.28	0.837	0.515	0.257	—	16.8	6.44	350	03 <sup>30</sup>
22														
23	—	2.54	1.65	1.17	0.80	0.70	0.564	0.424	0.246	—	8.66	4.7	350	03 <sup>32</sup>
24														
25														
26														
27														
28														
29	—	4.15	2.64	1.51	0.831	0.529	0.463	0.226	0.161	—	16.6	7.56	350	03 <sup>35</sup>
30														
31														
М	3.0	2.16	1.49	1.14	0.81	0.588	0.442	0.267	0.102	—	8.83			
Макс.	5.79	4.5	3.34	2.57	1.93	1.28	0.837	0.515	0.257	—	16.8			
Мин	2.31	0.973	0.582	0.389	0.26	0.162	0.113	0.081	0.048	—	6.15			
Учтенс	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

Август 1953-

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермб/м

f<sub>0</sub> 350 МГц

дискретное время 04

ТАБЛИЦА 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						мал уровень помех								
4														
5						—	—	—	—	—				
6														
7	—	0.950	0.478	0.325	0.250	0.191	0.133	0.095	0.057	—	7.1	1.91	350	06 <sup>30</sup>
8														
9						мал уровень помех								
10														
11	—	0.594	0.306	0.185	0.133	0.093	0.066	0.040	0.026	—	5.4	1.33	350	06 <sup>30</sup>
12														
13						мал уровень помех								
14														
15	—	1.00	0.510	0.340	0.200	0.130	0.086	0.069	0.051	0.027	1.08	1.43	350	06 <sup>30</sup>
16														
17	1.39	0.954	0.654	0.484	0.381	0.296	0.233	0.127	0.042	—	5.29	2.12	350	06 <sup>20</sup>
18														
19						замеров нет								
20														
21	4.29	2.81	1.78	1.22	0.868	0.511	0.306	0.153	—	—	14.9	5.11	350	06 <sup>30</sup>
22														
23	—	0.400	0.220	0.150	0.090	0.050	0.040	0.030	0.015	—	2.1	1.0	350	06 <sup>30</sup>
24														
25						помеха 11 см								
26														
27						—	—	—	—	—				
28														
29	—	1.29	0.648	0.360	0.252	0.180	0.144	0.108	0.072	—	4.32	3.60	350	06 <sup>40</sup>
30														
31						мал уровень помех								
1	—	0.950	0.510	0.340	0.250	0.180	0.133	0.095	0.046	—	5.29			
Мал		2.81	1.78	1.22	0.868	0.511	0.306	0.153	0.072		14.9			
П		0.400	0.220	0.150	0.090	0.050	0.040	0.030	0.015		1.98			
Σ	2	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	6	1	Σ			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д(Е)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
λ<sub>0</sub> 350 кгц

декретное время 9<sup>00</sup>

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	—	0.45	0.254	0.12	0.075	0.041	0.026	0.015	—	—	3.6	0.75	353	9 <sup>30</sup>
2														
3														
4														
5	—	0.337	0.187	0.112	0.075	0.060	0.045	0.037	0.015	—	1.11	0.75	350	9 <sup>30</sup>
6														
7	1.16	0.651	0.417	0.300	0.250	0.200	0.167	0.116	0.083	0.033	3.56	1.67	350	9 <sup>20</sup>
8														
9	—	0.225	0.103	0.061	0.041	0.034	0.027	0.020	0.013	0.006	0.900	0.683	350	9 <sup>10</sup>
10														
11	1.25	0.627	0.396	0.280	0.231	0.165	0.148	0.099	0.566	—	4.34	1.65	350	9 <sup>20</sup>
12														
13														
14														
15	0.935	0.542	0.299	0.205	0.149	0.112	0.074	0.037	—	—	4.60	1.87	350	9 <sup>25</sup>
16														
17	—	0.225	0.127	0.087	0.064	0.048	0.030	0.028	0.018	—	1.7	0.75	350	9 <sup>30</sup>
18														
19														
20														
21	—	0.450	0.225	0.145	0.106	0.079	0.066	0.039	0.013	—	2.36	1.32	350	9 <sup>25</sup>
22														
23	—	0.42	0.306	0.206	0.164	0.127	0.107	0.089	0.061	0.028	1.26	0.47	350	9 <sup>30</sup>
24														
25		6.70	3.2	1.8	1.2	0.700	0.500	0.300	0.100	—	22.4	10.4	350	9 <sup>30</sup>
26														
27														
28														
29														
30														
31	—	0.777	0.496	0.345	0.259	0.216	0.172	0.129	0.086	0.043	2.73	2.16	350	9 <sup>25</sup>
М	1.16	0.450	0.299	0.205	0.106	0.079	0.074	0.039	0.061	0.031	2.73			
МАКС.	1.25	6.70	3.20	1.8	1.2	0.700	0.500	0.300	0.100	0.043	22.4			
МИН.	0.935	0.225	0.103	0.061	0.041	0.034	0.026	0.015	0.013	0.006	0.900			
УЧТЕНО	3	11	11	11	11	11	11	11	9	4	11			

Составил \_\_\_\_\_

Август 1963

Характеристика Е<sub>р</sub>мкв/м

f<sub>0</sub> 350 кГц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

декабрь 1963 12

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>1.1</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	—	0.308	0.302	0.162	0.112	0.101	0.086	0.041	0.0505	—	8.27	1.01	350	12 30
2														
3						мал уровень помех								
4														
5	—	0.470	0.243	0.168	0.112	0.094	0.045	0.056	0.034	—	2.63	1.84	350	12 30
6														
7						мал уровень помех								
8														
9	—	0.432	0.260	0.144	0.086	0.052	0.026	0.014	0.009	—	4.32	0.865	350	12 30
10														
11						мал уровень помех								
12														
13	—	0.907	0.486	0.291	0.194	0.129	0.094	0.081	0.048	—	1.76	1.62	350	12 35
14														
15	1.10	0.523	0.329	0.232	0.174	0.135	0.094	0.058	—	—	8.82	1.94	350	12 30
16														
17	—	0.272	0.119	0.041	0.065	0.053	0.048	0.036	—	—	9.0	1.19	350	12 30
18														
19	—	0.61	0.46	0.36	0.28	0.22	0.16	0.115	0.065	0.032	3.1	0.792	350	12 30
20														
21	—	0.842	0.458	0.275	0.165	0.110	0.091	0.055	0.035	—	9.0	1.83	350	12 30
22														
23	—	0.42	0.24	0.184	0.150	0.114	0.094	0.075	0.056	0.033	4.95	0.44	350	12 30
24	—	1.77	1.35	1.06	0.800	0.65	0.525	0.45	0.345	0.198	13.4	2.5	350	12 30
25	—	1.71	0.650	0.341	0.214	0.155	0.124	0.062	—	—	6.84	3.1	350	12 30
26														
27						замер в нет								
28														
29						мал уровень помех								
30														
31	—	0.464	0.296	0.193	0.141	0.116	0.093	0.064	0.038	—	2.16	1.29	350	12 30
М	—	0.814	0.315	0.190	0.153	0.114	0.088	0.063	0.038	0.032	4.38			
МАКС		1.77	1.35	1.06	0.800	0.650	0.525	0.450	0.345	0.198	9.0			
МИН.		0.240	0.119	0.041	0.065	0.052	0.026	0.014	0.009	0.032	1.76			
УЧТЕНО	1	12	12	12	12	12	12	12	9	3	12			

Составил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Авустинез.  
Характеристика Е<sub>р</sub>кв/м  
f<sub>o</sub> 350 кгц

декретное время 15

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

Дни	E <sub>o02</sub>	E <sub>o1</sub>	E <sub>o2</sub>	E <sub>o3</sub>	E <sub>o4</sub>	E <sub>o5</sub>	E <sub>o6</sub>	E <sub>o7</sub>	E <sub>o8</sub>	E <sub>o9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кгц	Время час. мин
1	—	3.49	3.11	2.31	1.84	1.45	0.94	0.59	0.32	0.10	54.0	5.4	350	15 <sup>30</sup>
2														
3														
4														
5	—	2.40	1.26	0.750	0.460	0.288	0.142	—	—	—	20.0	5.46	350	15 <sup>30</sup>
6														
7														
8														
9	—	0.632	0.394	0.269	0.206	0.158	0.126	0.095	0.049	—	1.84	1.58	350	15 <sup>30</sup>
10														
11	—	0.816	0.554	0.408	0.312	0.231	0.149	0.095	0.054	—	6.19	1.36	350	15 <sup>30</sup>
12														
13	—	0.896	0.521	0.326	0.211	0.146	0.094	0.081	0.048	—	1.80	1.63	350	15 <sup>30</sup>
14														
15	1.44	0.554	0.336	0.244	0.834	0.198	0.138	0.049	—	—	5.65	1.98	350	15 <sup>30</sup>
16														
17	—	0.266	0.166	0.132	0.104	0.044	0.066	0.054	0.041	0.016	6.1	0.83	350	15 <sup>30</sup>
18														
19	—	0.45	0.24	0.202	0.14	0.140	0.102	0.085	—	—	4.92	2.02	350	15 <sup>30</sup>
20														
21	—	3.4	2.36	1.55	0.860	0.510	0.300	0.142	—	—	35.3	4.3	350	15 <sup>30</sup>
22														
23	0.845	0.55	0.382	0.30	0.234	0.184	0.150	0.113	0.045	0.034	12.5	0.935	345	15 <sup>20</sup>
24	3.88	2.9	2.06	1.63	1.29	1.03	0.86	0.645	0.44	0.26	36.0	4.3	344	15 <sup>20</sup>
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31	—	0.468	0.414	0.292	0.204	0.146	0.109	0.044	0.048	0.024	2.05	1.22	350	15 <sup>30</sup>
М	1.44	0.492	0.464	0.313	0.243	0.184	0.149	0.095	0.064	0.034	4.05			
МАКС.	3.88	3.49	3.11	2.31	1.84	1.45	0.94	0.645	0.44	0.26	54.0			
МИН.	0.845	0.266	0.166	0.132	0.104	0.044	0.066	0.054	0.041	0.016	1.44			
УЧТЕНО	3	12	12	12	12	12	12	11	8	5	12			

мал уровень помех

мал уровень помех

мал уровень помех

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 196 г

Характеристика Ермкб/м

f<sub>0</sub> 350 кГц

декретное время 18

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	—	9.0	5.5	3.60	2.08	0.90	0.71	0.55	0.22	—	160.0	11.0	350	1836
2														
3	—	0.415	0.224	0.14	0.083	0.062	0.045	0.029	0.016	—	2.66	0.83	350	1835
4														
5	—	1.62	0.810	0.486	0.270	0.162	0.108	0.054	—	—	21.0	5.4	350	1830
6														
7	0.684	0.427	0.307	0.222	0.188	0.136	0.119	0.085	0.068	0.034	2.05	1.41	350	1830
8														
9	—	0.642	0.413	0.280	0.215	0.165	0.132	0.099	0.082	0.049	1.94	1.65	350	1835
10														
11														
12														
13	—	0.604	0.341	0.217	0.139	0.093	0.062	0.046	0.031	—	1.73	1.55	350	1830
14														
15	1.31	0.566	0.306	0.229	0.163	0.107	0.045	—	—	—	6.36	1.53	350	1835
16														
17														
18														
19	—	0.95	0.60	0.40	0.27	0.13	0.099	0.065	0.032	—	7.2	1.98	350	1830
20														
21		4.75	2.86	1.52	0.915	0.550	0.304	0.244	0.183	—	11.5	6.1	350	1833
22														
23														
24	—	1.3	0.69	0.485	0.374	0.28	0.224	0.168	0.093	0.027	10.1	1.87	348	1800
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31	—	0.577	0.363	0.247	0.165	0.115	0.082	0.066	0.033	—	2.30	1.65	350	1827
M	—	0.642	0.413	0.280	0.215	0.163	0.082	0.076	0.068	0.034	6.36			
МАКЛ.	—	9.0	5.5	3.60	2.08	0.90	0.71	0.55	0.22	0.049	21.0			
МИН	—	0.415	0.224	0.14	0.083	0.062	0.045	0.029	0.016	0.027	1.94			
УЧЕНО	2	11	11	11	11	11	11	10	9	5				

мал уровень помех.

мал уровень помех.

помехи радиостанции.

измерения не проводились.

мал уровень помех.

Составил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

август 1953.

Характеристика Е<sub>р</sub>мкв/м

f<sub>0</sub> 350 кГц

декретное время 21

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

Дни	E <sub>0.2</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 часа
1	—	2.80	1.52	0.805	0.466	0.397	0.219	0.170	0.127	—	57.5	4.24	350	2130
2														
3	4.5	2.2	1.36	0.89	0.66	0.50	0.45	0.38	0.23	0.11	20.0	5.4	350	2130
4														
5														
6														
7														
8														
9	—	4.0	2.8	2.0	1.45	1.15	0.72	0.44	0.25	—	18.4	7.2	350	2130
10														
11	—	3.6	2.20	1.62	1.28	1.03	0.81	0.585	0.370	—	19.4	9.0	353	2132
12														
13														
14														
15														
16														
17	—	5.40	3.33	1.93	0.990	0.630	0.450	0.180	0.090	—	16.2	9.0	356	2130
18														
19	2.49	1.81	0.994	0.710	0.560	0.482	0.454	0.340	0.227	0.056	8.02	2.84	355	2130
20														
21														
22														
23														
24	2.53	1.71	1.16	0.843	0.611	0.465	0.379	0.232	0.145	—	8.49	2.91	355	2130
25	1.85	1.43	0.78	0.55	0.43	0.366	0.266	0.205	0.143	208.2	32.4	205	350	2130
26														
27	—	2.03	1.35	0.983	0.711	0.508	0.372	0.237	0.135	—	7.70	3.39	355	2130
28														
29	1.47	1.0	0.775	0.63	0.52	0.396	0.300	0.22	0.147	0.063	7.99.2	1548	345	2120
30	1.65	2.35	1.68	1.23	0.953	0.617	0.392	0.280	0.112	—	8.10	5.61	355	2130
31														
M	2.12	2.2	1.35	0.843	0.66	0.482	0.372	0.237	0.145	0.059	16.2			
МАК	4.65	5.40	3.30	2.0	1.45	1.15	0.87	0.585	0.370	0.082	57.5			
МНН	1.47	1.0	0.775	0.55	0.43	0.35	0.266	0.205	0.090	0.11	8.02			
УЛЧЕНС	6	11	11	11	11	11	11	11	11	10	4	11		

помехи радиостанции.  
 — " —

Измерение не производилось.

помехи радиостанции.

помехи радиостанции.

" "

Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 150 кГц

декретное время 00

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	—	3.12	1.90	1.33	0.930	0.695	0.520	0.344	0.230	—	15.3	5.8	150	00 40
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16	—	2.46	1.54	1.20	0.86	0.52	0.46	0.34	0.246	—	20.4	6.15	155	00 40
17														
18	—	6.44	3.68	1.90	1.20	0.690	0.540	0.340	0.230	—	16.3	11.5	150	00 50
19														
20	—	4.64	3.43	2.44	2.26	1.90	1.60	1.24	0.804	0.365	15.1	1.33	140	00 30
21														
22	—	2.58	1.90	1.56	1.22	0.64	0.505	0.340	0.238	0.102	18.0	3.4	135	00 14
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
М	—	3.12	1.90	1.56	1.20	0.69	0.520	0.34	0.238	—	16.3			
МАКС		6.44	3.68	2.44	2.26	1.90	1.60	1.24	0.804		20.4			
МИН		2.46	1.54	1.20	0.86	0.52	0.46	0.34	0.230		15.1			
УЧТЕНО	—	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5			

Составил \_\_\_\_\_  
Протерил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЬМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 750 кГц

декретное время 03

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	—	2.8	1.39	0.84	0.50	0.335	0.223	0.112	—	—	14.9	5.6	750	03 <sup>37</sup>
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	—	1.92	1.36	1.08	0.93	0.765	0.60	0.465	0.30	0.13	9.5	5.45	751	03 <sup>32</sup>
13														
14														
15														
16	—	3.7	2.16	1.53	1.02	0.92	0.84	0.72	0.42	—	23.0	10.2	750	03 <sup>20</sup>
17														
18														
19														
20														
21														
22	—	3.24	2.45	2.0	1.71	1.37	1.09	0.74	0.458	0.228	289.9	57.89	750	03 <sup>30</sup>
23														
24														
25	3.27	1.82	0.977	0.595	0.425	0.297	0.255	0.170	0.127	—	13.3	4.25	750	03 <sup>30</sup>
26	—	1.98	1.27	1.04	0.90	0.79	0.675	0.595	0.365	0.14	22.4	2.82	745	03 <sup>15</sup>
27														
28	4.75	2.82	1.6	1.02	0.706	0.513	0.385	0.256	0.128	—	12.1	6.42	750	03 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
M	—	2.80	1.39	1.04	0.90	0.765	0.60	0.465	0.30	0.14	14.9			
макс.	—	3.70	2.46	2.0	1.71	1.37	1.09	0.74	0.455	0.298	289.9			
мин	—	1.82	0.977	0.595	0.425	0.297	0.255	0.170	0.127	0.13	9.5			
учтено	2	7	7	7	7	7	7	7	6	3	7			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963

Характеристика Ер<sup>м</sup>в/м

f<sub>0</sub> 750 кгц

декретное время 06

станция Ама-Ама  
долгота 16°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	—	1.20	0.815	0.520	0.294	0.163	0.115	0.065	0.049	0.032	1.86	1.63	750	06 <sup>34</sup>
3														
4	—	5.05	3.0	2.1	1.55	1.00	0.95	0.75	0.55	0.27	3.4	1.088	750	06 <sup>40</sup>
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18	—	1.72	0.860	0.448	0.224	0.148	0.112	0.074	0.037	—	4.6	3.74	750	06 <sup>30</sup>
19														
20														
21														
22	—	2.2	1.53	1.19	0.99	0.815	0.645	0.51	0.306	0.068	12.5	3.4	750	06 <sup>20</sup>
23														
24	1.89	0.80	0.60	0.45	0.32	0.24	0.189	0.150	0.092	0.06	4.75	1.89	750	06 <sup>30</sup>
25	3.52	2.00	1.12	0.802	0.601	0.481	0.360	0.240	0.120	—	12.7	4.01	750	06 <sup>20</sup>
26	—	2.24	1.63	1.14	0.95	0.75	0.58	0.44	0.306	0.102	10.2	3.4	745	06 <sup>20</sup>
27														
28	—	3.52	2.01	1.25	0.943	0.691	0.503	0.314	0.125	—	11.8	6.29	750	06 <sup>30</sup>
29														
30														
31														
1	—	2.1	1.53	0.996	0.772	0.586	0.431	0.277	0.122	0.068	7.47			
2		5.05	3.0	2.1	1.55	1.00	0.95	0.75	0.55	0.27	12.7			
3		0.80	0.860	0.448	0.224	0.148	0.112	0.074	0.037	0.032	1.86			
4	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	8		

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЛЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>0</sub> 750 кГц

декретное время 9<sup>00</sup>

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

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</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														
3														
4	—	0.485	0.320	0.214	0.150	0.106	0.071	0.050	0.035	—	3.4	0.714	750	9 <sup>40</sup>
5														
6														
7														
8	—	0.40	0.27	0.195	0.155	0.123	0.11	0.09	0.065	0.037	2.3	1.23	750	9 <sup>40</sup>
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22	—	0.35	0.25	0.18	0.145	0.11	0.08	0.06	0.04	0.0145	1.33	0.916	750	9 <sup>30</sup>
23														
24														
25														
26														
27														
28	—	1.42	0.9	0.72	0.585	0.495	0.405	0.316	0.225	0.090	8.5	2.3	750	9 <sup>27</sup>
29														
30	2.64	1.60	0.944	0.613	0.424	0.377	0.236	0.094	—	—	6.42	4.72	750	9 <sup>25</sup>
31														
М	2.64	0.485	0.320	0.214	0.155	0.123	0.11	0.09	0.052	0.037	3.4			
МАКС.	2.64	1.60	0.944	0.72	0.585	0.495	0.405	0.316	0.225	0.090	8.5			
МИН.		0.35	0.25	0.18	0.145	0.106	0.071	0.06	0.035	0.0145	1.33			
УЧТЕНО	1	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1953  
Характеристика E<sub>0</sub> мкВ/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>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.11</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									мал уровень помех					
3														
4	—	0.460	0.230	0.115	0.069	0.046	0.034	0.023	0.011	—	3.4	1.15	150	12 <sup>25</sup>
5														
6									мал уровень помех					
7														
8									— " — " — " — " —					
9														
10	—	0.446	0.178	0.134	0.134	0.135	0.122	0.089	0.059	—	5.8	1.49	150	12 <sup>39</sup>
11														
12									замеров нет					
13														
14									мал уровень помех					
15														
16									— " — " — " — " —					
17														
18									замеров нет					
19														
20									мал уровень помех					
21														
22	—	0.45	0.31	0.23	0.185	0.14	0.11	0.07	0.047	0.027	1.43	0.68	150	12 <sup>30</sup>
23														
24									замеров нет					
25														
26									мал уровень помех					
27														
28	—	1.42	0.9	0.72	0.58	0.54	0.47	0.38	0.27	0.157	7.15	2.25	145	12 <sup>40</sup>
29														
30									мал уровень помех					
31														
M	—	0.45	0.270	0.181	0.161	0.137	0.116	0.079	0.053	—	4.6			
МАКС		1.42	0.900	0.72	0.58	0.54	0.470	0.380	0.270		7.15			
МИН		0.446	0.178	0.115	0.069	0.046	0.034	0.023	0.011		1.43			
учтено	—	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.

Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 450 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>	Г <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	Время час. мин
1														
2	0.65	0.48	0.325	0.25	0.2	0.15	0.12	0.082	0.046	0.019	1.87	0.92	450	15 <sup>40</sup>
3														
4	—	0.534	0.323	0.176	0.114	0.078	0.068	0.039	0.019	—	1.80	0.980	450	15 <sup>40</sup>
5														
6														
7														
8	—	0.27	0.19	0.145	0.12	0.101	0.094	0.066	0.039	0.01	2.08	0.476	450	15 <sup>40</sup>
9														
10	—	0.44	0.278	0.163	0.146	0.132	0.130	0.111	0.065	—	6.8	1.63	450	15 <sup>40</sup>
11														
12														
13														
14	—	0.28	0.113	0.069	0.065	0.065	0.065	0.044	0.026	—	3.2	0.81	450	15 <sup>40</sup>
15														
16	0.55	0.30	0.19	0.13	0.10	0.071	0.045	0.030	0.0145	—	5.1	0.715	450	15 <sup>40</sup>
17														
18														
19														
20	—	4.95	3.4	2.54	2.02	1.63	1.3	1.11	0.88	0.455	34.0	6.5	450	15 <sup>40</sup>
21														
22	0.62	0.31	0.21	0.16	0.12	0.083	0.053	0.033	0.014	—	1.63	0.65	450	15 <sup>40</sup>
23														
24														
25														
26														
27														
28	9.54	1.56	1.12	0.86	0.65	0.52	0.415	0.31	0.26	0.13	11.9	2.6	445	15 <sup>40</sup>
29														
30	1.52	0.817	0.486	0.284	0.198	0.110	—	—	—	—	7.27	2.21	450	15 <sup>40</sup>
31														
М	0.63	0.46	0.301	0.152	0.133	0.121	0.094	0.066	0.039	0.044	4.1			
МАКС.	9.54	4.95	3.4	2.54	2.02	1.63	1.3	1.11	0.88	0.455	34.0			
МИН.	1.52	0.27	0.113	0.069	0.065	0.065	0.045	0.030	0.014	0.01	1.63			
УЧТЕНО	4	10	10	10	10	10	9	9	9	4	10			

мал уровень помех

замеров нет

замеров нет

мал уровень помех

— " — " — " — " —

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 750 кгц

декретное время 18

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									мал уровень помех.						
3															
4	—	4.2	2.3	1.50	1.0	0.800	0.700	0.600	0.400	0.200	14.9	10.0	750	18 <sup>35</sup>	
5															
6									мал уровень помех.						
7															
8								—	—	—	—	—			
9															
10		1.12	0.60	0.35	0.212	0.20	0.195	0.155	0.10	—	9.2	2.5	750	18 <sup>39</sup>	
11															
12								Измерения не проводятся.							
13															
14								мал уровень помех.							
15															
16								—	—	—	—	—			
17															
18								Измерения не проводятся.							
19															
20	—	27.4	18.4	13.5	10.6	8.2	6.15	4.5	2.84	0.82	9.5	4.1	750	18 <sup>40</sup>	
21															
22	—	0.65	0.45	0.33	0.24	0.185	0.13	0.095	0.046	—	2.3	1.15	750	18 <sup>30</sup>	
23															
24															
25															
26									мал уровень помех.						
27															
28	—	4.3	2.32	1.5	1.1	0.87	0.70	0.64	0.46	0.174	11.3	5.8	730	18 <sup>30</sup>	
29															
30	1.83	1.18	0.788	0.525	0.372	0.262	0.175	0.109	0.043	—	7.03	2.19	755	18 <sup>30</sup>	
31															
M		1.66	1.544	1.012	0.686	0.521	0.47	0.377	0.25	0.200	9.3				
МАКС		27.4	18.4	13.5	10.2	8.2	6.15	4.5	2.84	0.82	14.9				
МИН		0.65	0.45	0.33	0.24	0.185	0.13	0.095	0.046	0.174	2.3				
УЧТЕНО	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОИЗМЕРЕНИЯ

СВИДОВАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

август 1953.

Характеристика ЕРМД/М

f<sub>o</sub> 750 км

декретное время 21

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

Дни	E <sub>o02</sub>	E <sub>o1</sub>	E <sub>o2</sub>	E <sub>o3</sub>	E <sub>o4</sub>	E <sub>o5</sub>	E <sub>o6</sub>	E <sub>o7</sub>	E <sub>o8</sub>	E <sub>o9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час.мин
1														
2														
3														
4	3.49	1.74	1.13	0.849	0.660	0.519	0.424	0.283	0.188	0.047	9.07	4.72	760	2140
5														
6														
7														
8	5.26	3.51	2.50	1.75	1.17	0.752	0.501	0.418	0.250	—	13.6	8.36	755	2140
9														
10	—	0.956	0.530	0.380	0.277	0.226	0.176	0.126	0.075	—	9.55	2.52	750	2145
11														
12														
13														
14	—	0.527	0.270	0.170	0.102	0.060	0.042	0.034	0.017	—	2.75	0.850	750	2144
15														
16														
17														
18														
19														
20	—	4.95	3.51	2.95	2.63	2.23	1.75	1.19	0.639	—	19.1	7.99	765	2140
21														
22	—	3.71	2.04	1.28	0.810	0.572	0.430	0.286	0.180	0.095	26.2	4.76	750	2144
23														
24														
25														
26														
27														
28	—	2.44	1.34	0.734	0.489	0.306	0.244	0.122	—	—	20.4	6.12	760	2138
29														
30														
31														
М		2.44	1.34	0.849	0.660	0.519	0.430	0.283	0.189		13.6			
МАКС.		4.95	3.51	2.95	2.63	2.23	1.75	1.19	0.639		26.2			
МИН		0.527	0.270	0.170	0.102	0.060	0.042	0.034	0.017		2.75			
УЧЕТНО	2	7	7	7	7	7	7	7	6	2	7			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕРЫ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д/Е

Август 1953  
ХАРАКТЕРИСТИКА F<sub>2</sub> КВ/М  
f<sub>o</sub> 1000

декабрьское время 00

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

Дни	F <sub>002</sub>	F <sub>01</sub>	F <sub>02</sub>	F <sub>03</sub>	F <sub>04</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>06</sub>	F <sub>07</sub>	F <sub>08</sub>	F <sub>09</sub>	F <sub>лих</sub>	F	ЧАСТОТА МГц	ВРЕМЯ ЧАС МИН
1														
2														
3	2.96	1.52	1.14	0.840	0.823	0.676	0.529	0.382	0.235	0.058	4.59	2.94	1020	00 <sup>42</sup>
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	1.41	1.38	1.15	0.894	0.844	0.760	0.624	0.468	0.292	0.094	4.44	1.95	1020	00 <sup>35</sup>
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
М	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
МАКС														
МИН														
УЧТЕНО	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			

ОСТАВИЛ  
ИЗМЕРИЛ

АТМОСФЕРНАЯ РАДИОТЕХНИКА  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д(Е)

Август 1963

Характеристики F<sub>2</sub> кмВ/м

f<sub>o</sub> 1000 кгц

декад. время 03

станция Алма-Ата  
широта 76°57' ш. д. 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														
3														
4														
5														
6														
7	—	0.389	0.200	0.122	0.073	0.048	0.032	0.016	0.008	—	1.47	0.81	1000	0342
8														
9	—	0.772	0.515	0.37	0.298	0.247	0.195	0.133	0.072	0.031	3.39	1.03	1015	0335
10														
11	—	0.315	0.210	0.127	0.067	0.045	0.029	0.015	0.007	—	2.22	0.750	1000	0335
12														
13	0.232	0.151	0.104	0.078	0.057	0.039	0.028	0.020	0.013	0.005	0.48	0.261	1000	0335
14														
15	—	0.288	0.180	0.108	0.061	0.032	0.018	0.007	0.003	—	0.900	0.360	1000	0335
16														
17	0.819	0.598	0.493	0.409	0.336	0.283	0.241	0.178	0.105	0.031	4.77	1.05	1000	0330
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27	—	0.21	0.17	0.13	0.09	0.068	0.047	0.030	0.018	—	2.3	0.36	1000	0340
28														
29	—	1.32	0.66	0.33	0.198	0.132	0.066	0.033	—	—	5.25	3.3	1000	0345
30														
31	—	2.5	1.4	1.05	0.75	0.55	0.37	0.23	0.145	—	18.0	3.6	1000	0340
M	—	0.389	0.210	0.13	0.075	0.048	0.032	0.020	0.013	0.071	3.39			
МАКС	—	2.5	1.4	1.05	0.336	0.283	0.241	0.178	0.145	0.031	18.0			
МИН	—	0.151	0.104	0.078	0.057	0.032	0.018	0.007	0.003	0.005	0.90			
УЧТЕНО	2	9	9	9	9	9	9	9	8	3	9			17

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д(Е)

Август 1963.  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 1000 кгц

дек, етное время 06

долгота 16°57'      Широта 43°11' N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</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	ВРЕМЯ
														ЧАС МИН
1														
2														
3	0.308	0.162	0.104	0.075	0.054	0.045	0.037	0.025	0.008	—	1.16	0.417	1000	06 <sup>35</sup>
4														
5	—	0.239	0.158	0.122	0.096	0.081	0.061	0.045	0.025	0.010	1.50	0.510	1000	06 <sup>35</sup>
6														
7	—	0.456	0.204	0.120	0.072	0.060	0.048	0.024	0.012	—	3.0	1.20	1000	06 <sup>45</sup>
8														
9	0.918	0.601	0.316	0.295	0.193	0.132	0.091	0.071	0.051	—	2.94	1.02	1000	06 <sup>30</sup>
10														
11	—	0.473	0.284	0.187	0.135	0.094	0.067	0.054	0.040	—	0.200	0.135	1000	06 <sup>43</sup>
12														
13	0.524	0.319	0.253	0.211	0.174	0.138	0.102	0.066	0.036	0.012	1.15	0.603	1000	06 <sup>30</sup>
14														
15	—	1.41	0.987	0.630	0.350	0.210	0.120	0.105	0.063	0.042	8.1	2.1	1000	06 <sup>40</sup>
16														
17	0.731	0.378	0.263	0.189	0.131	0.090	0.065	0.049	0.024	—	1.45	0.822	1000	06 <sup>35</sup>
18														
19														
20														
21	—	0.456	0.329	0.231	0.154	0.084	0.049	0.028	0.014	—	1.32	0.702	1010	06 <sup>40</sup>
22														
23	—	0.270	0.197	0.144	0.108	0.076	0.045	0.031	0.022	—	0.930	0.450	1000	06 <sup>45</sup>
24														
25														
26														
27	—	0.22	0.155	0.125	0.091	0.075	0.055	0.033	0.025	0.0135	2.22	0.33	1000	06 <sup>40</sup>
28														
29	—	0.429	0.278	0.129	0.097	0.072	0.056	0.040	0.040	0.016	1.53	0.810	1000	06 <sup>45</sup>
30														
31														
М	0.622	0.403	0.228	0.165	0.142	0.084	0.050	0.036	0.025	0.0135	1.42			
МАКС.	0.918	1.41	0.987	0.630	0.350	0.210	0.120	0.105	0.063	0.042	8.1			
МИН	0.308	0.162	0.104	0.075	0.054	0.045	0.037	0.024	0.008	0.010	1.16			
УЧТЕНО	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	5	12		

замеров нет

замеров нет

замеров нет

Составил \_\_\_\_\_  
Проф. \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

августа 1963

Характеристика F<sub>o</sub>M(3000)M

f<sub>min</sub> 1000

декабрь 1963 г. 9<sup>00</sup>

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

Дни	E <sub>o02</sub>	E <sub>o1</sub>	E <sub>o2</sub>	E <sub>o3</sub>	E <sub>o4</sub>	E <sub>o5</sub>	E <sub>o6</sub>	E <sub>o7</sub>	E <sub>o8</sub>	E <sub>o9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	частота кГц	время час мин
1	—	0.198	0.122	0.081	0.061	0.049	0.041	0.027	0.0157	—	1.8	0.45	1000	945
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.228	0.0134	0.086	0.043	0.027	0.024	0.024	0.016	—	2.04	0.54	1000	945
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	0.407	0.220	0.144	0.105	0.076	0.056	0.040	0.024	—	1.41	0.783	1000	945
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.605	0.469	0.242	0.128	0.098	0.075	0.060	0.045	0.030	0.015	1.56	0.756	1000	935
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	0.362	0.360	0.162	0.102	0.057	0.049	0.032	0.027	0.010	1.17	0.540	1000	930
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0.441	0.240	0.144	0.105	0.086	0.072	0.057	0.043	0.028	0.009	0.897	0.480	1000	930
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0.276	0.138	0.078	0.042	0.024	0.018	0.012	—	—	0.870	0.600	1000	945
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0.332	0.237	0.168	0.118	0.082	0.059	0.045	0.027	0.018	—	0.960	0.456	1000	935
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	0.33	0.117	0.070	0.039	0.023	0.019	0.019	—	—	2.94	0.78	1010	950
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	0.274	0.19	0.145	0.105	0.082	0.06	0.043	0.025	0.012	1.62	0.57	1000	940
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	0.685	0.397	0.180	0.108	0.072	0.036	0.024	0.012	—	2.52	1.90	1000	950
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.238	0.178	0.138	0.113	0.089	0.069	0.049	0.029	0.006	1.17	0.33	990	940
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	1.77	1.04	0.630	0.420	0.270	0.150	0.120	0.060	0.010	8.7	3.0	1000	940
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	0.37	0.22	0.16	0.089	0.064	0.05	0.03	0.016	—	2.9	0.57	1000	930
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	0.435	0.323	0.231	0.145	0.085	0.052	0.033	0.020	—	0.960	0.66	1000	940
M	0.441	0.33	0.19	0.105	0.098	0.072	0.045	0.032	0.020	0.010	1.41	—	—	—
макс	0.605	1.77	1.04	0.630	0.420	0.270	0.150	0.120	0.060	0.015	8.7	—	—	—
мин	0.332	0.198	0.117	0.070	0.039	0.023	0.018	0.012	0.012	0.006	0.870	—	—	—
учтено	3	15	15	15	15	15	15	15	13	6	15	—	—	—

Составил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963.  
Характеристика Ермкв/м

f<sub>o</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>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	—	0.44	0.27	0.20	0.157	0.125	0.096	0.038	0.025	0.012	2.40	0.63	1000	12 40
2														
3	—	0.308	0.174	0.128	0.093	0.056	0.046	0.033	0.015	—	2.16	0.51	1000	12 40
4														
5	—	0.480	0.250	0.151	0.113	0.075	0.063	0.050	0.025	—	2.5	1.26	1000	12 40
6														
7	0.637	0.392	0.202	0.150	0.112	0.082	0.075	0.052	0.037	0.015	1.57	0.750	1000	12 40
8														
9	—	0.340	0.217	0.126	0.082	0.057	0.038	0.025	0.012	0.006	1.86	0.630	1000	12 40
10														
11	0.438	0.271	0.171	0.119	0.085	0.062	0.047	0.038	0.023	0.009	0.861	0.477	1000	12 40
12														
13	—	0.379	0.211	0.124	0.062	0.033	0.019	0.009	—	—	0.900	0.480	1000	12 40
14														
15	0.552	0.330	0.189	0.148	0.132	0.107	0.082	0.057	0.041	—	1.41	0.825	1000	12 40
16														
17	—	0.528	0.20	0.114	0.077	0.073	0.073	0.063	0.045	—	5.7	0.90	1000	12 40
18														
19														
20														
21	—	0.430	0.260	0.134	0.084	0.050	0.042	0.025	0.017	—	1.62	0.840	1000	12 40
22														
23	—	0.27	0.165	0.135	0.111	0.093	0.078	0.066	0.054	0.033	2.19	0.3	1000	12 40
24	—	0.267	0.188	0.132	0.102	0.089	0.072	0.059	0.053	0.033	2.0	0.33	1000	12 40
25	—	0.452	0.410	0.380	0.171	0.117	0.078	0.054	0.039	0.031	2.4	0.78	1000	12 40
26														
27														
28														
29	—	0.501	0.20	0.135	0.10	0.073	0.048	0.035	0.0195	—	2.1	0.48	1000	12 40
30														
31	—	0.675	0.360	0.213	0.180	0.126	0.087	0.054	0.027	—	1.92	0.900	1000	12 40
М	0.552	0.330	0.202	0.135	0.102	0.075	0.072	0.050	0.026	0.015	2.1			
МАКС	0.637	0.675	0.410	0.380	0.180	0.126	0.096	0.066	0.054	0.033	5.7			
МИН	0.438	0.257	0.165	0.114	0.062	0.033	0.019	0.009	0.012	0.009	0.860			
УЧТЕНО	3	15	15	15	15	15	15	15	14	7	15			

инд. колеба

замеров нет

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1956 г.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 1000 кгц

декретное время 15

СТАНЦИЯ Алма-Ата  
долгота 76°5' 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	—	1.15	0.47	0.46	0.31	0.14	0.134	0.115	0.096	0.088	13.5	1.92	1008	15 40	
2	—	0.312	0.153	0.11	0.086	0.062	0.043	0.033	0.019	—	1.83	0.48	1000	15 40	
3	—	0.65	0.300	0.143	0.078	0.058	0.026	0.013	—	—	4.2	1.30	1000	15 40	
4	—	0.485	0.308	0.205	0.154	0.124	0.095	0.073	0.051	0.029	—	1.59	0.435	1000	15 40
5	нестационарные помехи														
6	малый уровень помех														
7	— " — " — " — " —														
8	— " — " — " — " —														
9	— " — " — " — " —														
10	— " — " — " — " —														
11	— " — " — " — " —														
12	— " — " — " — " —														
13	— " — " — " — " —														
14	— " — " — " — " —														
15	— " — " — " — " —														
16	—	0.226	0.126	0.082	0.060	0.044	0.038	0.035	0.025	—	2.12	0.63	1000	15 40	
17	нестационарные помехи														
18	нестационарные помехи														
19	нестационарные помехи														
20	—	1.15	0.472	0.536	0.345	0.200	0.131	0.083	0.047	—	8.1	1.19	1000	15 46	
21	—	0.13	0.103	0.086	0.073	0.063	0.052	0.042	0.029	0.014	2.19	0.21	1000	15 30	
22	—	0.242	0.178	0.142	0.124	0.104	0.086	0.070	0.051	0.021	2.07	0.60	1000	15 40	
23	шум														
24	— " —														
25	шум														
26	шум														
27	шум														
28	шум														
29	—	0.64	0.48	0.33	0.24	0.19	0.135	0.084	0.054	0.022	3.0	0.84	1000	15 40	
30	нестационарные помехи														
31	нестационарные помехи														
М	—	0.312	0.205	0.143	0.124	0.089	0.073	0.051	0.038	0.021	2.12	—	—	—	
МАКС	—	1.15	0.472	0.536	0.345	0.200	0.135	0.115	0.096	0.058	13.5	—	—	—	
МИН.	—	0.13	0.103	0.086	0.060	0.044	0.026	0.013	0.025	0.014	1.59	—	—	—	
УЧТЕНО	1	9	9	9	9	9	9	9	8	4	9	—	—	—	

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

август 1953  
Характеристика ЕрмкВ/м

f<sub>o</sub> 1000 кгц

декретное время 18

станция Алма-Ата  
долгота 76°5' 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		6.70	3.60	1.80	0.90	0.63	0.54	0.45	0.40	0.18	6.0	9.0	1010	1845
2														
3								помехи радиостанции.						
4														
5								помехи.						
6														
7	0.453	0.234	0.151	0.090	0.053	0.030	0.022	0.015	—	—	1.95	0.756	1010	1840
8														
9	—	0.923	0.452	0.262	0.174	0.122	0.084	0.064	0.052	0.034	4.5	1.74	1000	1846
10														
11	0.719	0.389	0.279	0.203	0.152	0.118	0.101	0.059	0.050	0.016	1.90	0.846	1000	1835
12														
13								помехи радиостанции.						
14														
15	0.505	0.330	0.220	0.149	0.090	0.058	0.038	0.026	0.012	—	2.4	0.648	1000	1840
16														
17	—	0.50	0.277	0.188	0.122	0.094	0.089	0.061	0.044	—	6.0	1.11	1010	1835
18														
19								помехи радиостанции.						
20														
21	—	1.05	0.678	0.398	0.130	0.088	0.059	0.029	—	—	3.6	1.46	1000	1840
22														
23								помехи радиостанции.						
24	—	0.278	0.179	0.124	0.112	0.080	0.076	0.058	0.049	0.031	3.9	0.45	990	1830
25														
26														
27														
28														
29	—	0.70	0.50	0.35	0.26	0.20	0.15	0.09	0.064	0.027	4.5	0.9	1000	1840
30														
31	—	0.742	0.499	0.283	0.162	0.094	0.067	0.040	0.027	—	2.10	1.35	1000	1840
M	0.505	0.60	0.365	0.234	0.154	0.094	0.077	0.058	0.046	0.032	3.7			
макс	0.719	6.7	3.60	1.80	0.90	0.63	0.54	0.45	0.40	0.18	6.0			
мин.	0.453	0.234	0.151	0.090	0.053	0.030	0.022	0.015	0.012	0.016	1.90			
учтено	3	10	10	10	10	10	10	10	10	8	4	10		

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

август 1953

характеристика Ермкв/м

f<sub>o</sub> 1000 кГц

декретное время 21

ТАБЛИЦА Алма-Ата  
 широта 76°57' долгота 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	АСИТА л. ш.	смя ца мин
1	—	0.465	0.277	0.178	0.128	0.089	0.069	0.049	0.029	0.020	6.3	0.990	1000	2145
2														
3	—	0.65	0.435	0.3	0.21	0.175	0.144	0.099	0.075	0.028	5.1	1.49	1000	2140
4														
5	—	0.57	0.35	0.27	0.20	0.18	0.12	0.092	0.072	0.02	5.7	0.99	1000	2140
6														
7														
8														
9														
10														
11		2.1	1.91	0.99	0.72	0.55	0.42	0.30	0.179	0.060	9.0	3.0	1020	2145
12														
13														
14														
15	—	0.81	0.44	0.288	0.197	0.147	0.122	0.107	0.064	—	11.0	1.79	1000	2130
16														
17	—	4.22	2.77	1.65	0.920	0.520	0.330	0.193	0.132	—	7.40	6.6	1000	2145
18														
19	—	1.07	0.850	0.698	0.546	0.406	0.317	0.241	0.165	0.063	5.19	1.27	1020	2140
20	0.405	0.346	0.256	0.193	0.153	0.125	0.099	0.072	0.045	0.015	7.5	0.45	920	2120
21														
22														
23														
24	0.885	0.554	0.318	0.212	0.153	0.106	0.082	0.059	0.023	—	3.60	1.18	1020	2140
25	—	0.340	0.248	0.193	0.162	0.135	0.108	0.081	0.054	0.031	2.7	0.45	1015	2120
26														
27	—	0.777	0.594	0.410	0.270	0.205	0.162	0.118	0.075	0.021	2.01	1.08	1020	2140
28														
29	0.405	0.26	0.17	0.135	0.108	0.090	0.076	0.057	0.040	0.022	1.59	0.45	980	2130
30														
31	1.25	0.633	0.388	0.259	0.201	0.144	0.115	0.086	0.043	—	5.22	1.44	1030	2140
М	0.885	0.633	0.388	0.259	0.20	0.144	0.122	0.086	0.054	0.022	5.7			
МАКС	1.25	4.22	2.77	1.65	0.920	0.55	0.42	0.30	0.179	0.063	12.0			
МИН	0.405	0.26	0.17	0.135	0.108	0.090	0.076	0.059	0.023	0.015	1.59			
УЧЕТН.	3	13	13	13	13	13	13	13	13	9	13			

помехи радиостанции.

" " "

измерения не проводились

помехи радиостанции.

Составил \_\_\_\_\_  
 Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИСПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 2500 кгц

декретное время 00

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							калека	кгц						
3														
4	—	0.40	0.27	0.22	0.168	0.130	0.105	0.075	0.045	0.014	3.45	0.45	2500	00 50
5														
6	—	0.34	0.26	0.20	0.155	0.130	0.105	0.06	0.032	0.0105	1.86	0.42	2500	00 50
7														
8	—	0.815	0.575	0.42	0.35	0.30	0.25	0.18	0.112	0.072	4.5	1.12	2550	00 45
9														
10	—	1.8	1.35	1.06	0.8	0.55	0.42	0.31	0.19	0.08	5.45	2.08	2500	00 30
11														
12	—	2.10	1.43	1.18	0.98	0.84	0.70	0.525	0.35	0.17	8.0	3.5	2480	00 38
13														
14							замеров нет							
15														
16	—	2.68	1.76	1.27	0.98	0.60	0.49	0.42	0.28	—	15.3	7.05	2450	00 30
17														
18							мал уровень калек							
19														
20							калека	кгц						
21														
22	—	0.83	0.595	0.435	0.36	0.29	0.235	0.202	0.145	0.056	3.5	1.12	2500	00 27
23														
24	0.47	0.36	0.25	0.18	0.13	0.065	0.042	0.025	0.012	—	2.36	0.42	2500	00 40
25	0.556	0.486	0.448	0.390	0.339	0.288	0.224	0.160	0.096	0.032	0.809	0.640	2500	00 30
26							калеки	кгц						
27														
28	0.464	0.364	0.304	0.254	0.215	0.171	0.132	0.088	0.055	0.016	0.928	0.553	2500	00 40
29														
30							калеки	кгц						
31														
M	0.47	0.650	0.476	0.405	0.344	0.295	0.224	0.170	0.104	0.044	3.64			
МАКС.	0.556	2.68	1.76	1.27	0.98	0.84	0.70	0.525	0.35	0.17	15.3			
МИН.	0.464	0.36	0.25	0.20	0.13	0.065	0.042	0.025	0.012	0.0105	0.809			
УЧЕТНО	3	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10			

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОВМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963

Характеристика E<sub>р</sub> м<sup>2</sup>/м

f<sub>o</sub> 2500 км

дл. этное время 03

станция Алма - Арма  
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														
3														
4	—	0.25	0.175	0.15	0.11	0.075	0.06	0.042	0.046	0.010	4.8	0.48	2500	03 <sup>50</sup>
5														
6	—	0.37	0.28	0.22	0.165	0.12	0.090	0.065	0.032	0.018	1.855	0.45	2500	03 <sup>50</sup>
7														
8	—	1.62	1.03	0.79	0.595	0.55	0.415	0.286	0.198	0.099	6.1	1.98	2550	03 <sup>55</sup>
9														
10	—	0.67	0.545	0.43	0.36	0.27	0.22	0.146	0.08	—	4.16	0.8	2500	03 <sup>50</sup>
11														
12	—	2.21	1.33	1.06	0.89	0.71	0.60	0.49	0.35	0.17	7.7	4.48	2500	03 <sup>45</sup>
13														
14														
15														
16	—	3.66	2.02	1.52	1.22	0.915	0.58	0.44	0.315	0.15	10.8	6.1	2550	03 <sup>50</sup>
17														
18	—	0.416	0.215	0.094	0.040	0.026	0.006	—	—	—	1.28	0.672	2500	03 <sup>47</sup>
19														
20														
21														
22														
23														
24	0.47	0.32	0.23	0.135	0.090	0.050	0.025	0.011	—	—	0.64	0.47	2500	03 <sup>40</sup>
25	—	0.170	0.150	0.134	0.120	0.107	0.094	0.076	0.056	0.029	0.688	0.224	2500	03 <sup>40</sup>
26														
27														
28	—													
29														
30														
31														
M	—	0.416	0.28	0.22	0.165	0.12	0.094	0.065	0.056	0.018	4.16			
МАКС.	—	3.66	2.02	1.62	1.22	0.915	0.60	0.49	0.35	0.17	10.8			
МИН.	—	0.170	0.150	0.094	0.040	0.050	0.025	0.011	0.032	0.029	0.64			
УЧТЕНО	4	9	9	9	9	9	9	8	7	6	9			

Помехи р/ст

защиты нет

Помехи р/ст

— " —

Помехи р/ст

— " —

— " —

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНИЕ РАДИОМЕХИ  
СВОДНА ТАБЛИЦА ДЪЕ

Август 1953.  
Характеристик Ермкв/м  
f<sub>o</sub> 2500 кГц

Дек. етн. чя 06

СТА. № Яма-Ата  
ГОРИСТА 16°57' ШИРОТА 43°11'N

Дни	E <sub>002</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>0.2</sub>	E <sub>0.3</sub>	E <sub>0.4</sub>	E <sub>0.5</sub>	E <sub>0.7</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	Частота кГц	Время час мин
1												
2	—	0.250	0.134	0.078	0.050	0.033	0.025	0.020	0.016	0.008	0.440	0.415 2500 0640
3												
4												
5												
6	—	0.165	0.115	0.08	0.063	0.045	0.033	0.020	0.0116	—	0.61	0.224 2500 0644
7												
8	—	0.14	0.108	0.066	0.059	0.055	0.049	0.031	0.022	0.010	1.16	0.35 2500 0655
9												
10	0.8	0.61	0.48	0.34	0.30	0.21	0.145	0.105	0.06	0.016	4.5	0.8 2500 0650
11												
12	—	0.25	0.144	0.135	0.105	0.074	0.072	0.053	0.029	—	0.44	0.48 2500 0635
13												
14												
15												
16	—	0.288	0.18	0.144	0.11	0.074	0.063	0.049	0.028	—	2.42	0.90 2550 0646
17												
18												
19												
20	0.344	0.284	0.241	0.212	0.191	0.166	0.141	0.116	0.083	0.046	0.940	0.416 2450 0635
21												
22												
23												
24	—	0.115	0.090	0.070	0.053	0.040	0.030	0.021	0.013	0.005	1.43	0.128 2500 0640
25	0.180	0.133	0.112	0.095	0.083	0.068	0.054	0.034	0.022	0.008	0.630	0.208 2500 0640
26	—	0.202	0.143	0.081	0.065	0.054	0.045	0.034	0.025	0.013	1.06	0.224 2500 0640
27												
28	—	0.432	0.355	0.289	0.235	0.185	0.153	0.120	0.082	0.043	0.960	0.544 2500 0640
29												
30	—	0.340	0.238	0.144	0.071	0.071	0.050	0.034	0.025	0.041	0.864	0.416 2500 0620
31												
M	0.344	0.225	0.160	0.120	0.073	0.068	0.049	0.034	0.025	0.013	0.950	
МАКС	0.80	0.61	0.48	0.34	0.30	0.21	0.153	0.120	0.083	0.046	4.5	
МИН	0.180	0.115	0.090	0.070	0.050	0.033	0.025	0.020	0.016	0.005	0.61	
УЧЕТНО	3	12	12	12	12	12	12	12	12	9	12	

мал уровень помех

замеров нет

мал уровень помех

мал уровень помех

Составил  
Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1963  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 9<sup>00</sup>

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>пнк</sub>	E	Частота кГц	Время час.мин.
1														
2	0.16	0.12	0.077	0.065	0.048	0.040	0.03	0.025	0.016	0.009	0.48	0.16	2500	950
3														
4														
5														
6	—	0.705	0.35	0.24	0.144	0.109	0.096	0.088	0.064	—	2.5	1.6	2500	950
7														
8	—	0.135	0.092	0.068	0.055	0.049	0.036	0.03	0.022	0.01	1.22	0.29	2500	950
9														
10	—	0.15	0.096	0.061	0.040	0.027	0.020	0.015	0.010	—	0.45	0.25	2500	935
11														
12														
13														
14	—	0.124	0.075	0.063	0.054	0.041	0.029	0.025	0.0206	0.0083	2.7	0.415	2500	945
15														
16	0.48	0.43	0.31	0.25	0.185	0.15	0.117	0.09	0.06	0.025	0.87	0.48	2500	940
17														
18														
19														
20	0.312	0.192	0.133	0.102	0.080	0.063	0.049	0.038	0.032	0.017	0.83	0.35	2450	940
21														
22	0.32	0.127	0.115	0.065	0.047	0.036	0.03	0.022	0.0145	—	0.61	0.354	2500	940
23														
24														
25														
26	—	0.127	0.096	0.076	0.064	0.056	0.049	0.040	0.031	0.017	0.368	0.224	2500	935
27														
28	—	0.185	0.124	0.090	0.070	0.058	0.045	0.037	0.025	0.012	0.70	0.415	2500	934
29														
30	0.399	0.256	0.128	0.087	0.066	0.051	0.046	0.040	0.030	0.015	0.688	0.512	2500	935
31														
М	0.32	0.15	0.115	0.068	0.065	0.058	0.046	0.037	0.022	0.013	0.70			
МАКС	0.48	0.705	0.35	0.25	0.185	0.15	0.117	0.09	0.064	0.025	2.7			
МИН	0.16	0.12	0.075	0.061	0.040	0.027	0.020	0.015	0.010	0.009	0.368			
УЧЕНО	5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	8	11		

мал уровень помех

измерения не проводятся.

измерения не проводятся.

Составил \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕНИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДИЕ

Август 1913.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 2500 кг

дека. етное в/р 19 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														
2														
3														
4	—	0.380	0.242	0.170	0.115	0.082	0.060	0.044	0.033	0.022	4.15	0.550	2500	12 40
5														
6	—	1.02	0.51	0.34	0.22	0.117	0.102	0.094	0.068	—	4.1	1.7	2500	12 30
7														
8	—	0.116	0.080	0.060	0.047	0.036	0.030	0.023	0.014	0.007	0.8	0.195	2500	12 30
9														
10	—	0.322	0.153	0.086	0.054	0.031	0.022	0.018	0.009	—	1.79	0.45	2500	12 40
11														
12														
13														
14	—	0.128	0.077	0.058	0.048	0.041	0.022	0.019	0.014	—	0.96	0.32	2500	12 41
15														
16	—	0.21	0.156	0.111	0.09	0.064	0.058	0.047	0.032	0.015	0.96	0.584	2500	12 50
17														
18														
19														
20														
21														
22	—	0.18	0.12	0.082	0.062	0.047	0.035	0.024	0.018	0.011	0.89	0.354	2500	12 40
23														
24														
25														
26	—	0.147	0.094	0.072	0.058	0.051	0.044	0.040	0.033	0.020	0.617	0.224	2500	12 35
27														
28	—	0.20	0.185	0.130	0.106	0.092	0.072	0.057	0.038	0.014	1.12	0.48	2500	12 40
29														
30	0.397	0.201	0.137	0.100	0.073	0.054	0.045	0.036	0.022	0.009	0.684	0.457	2500	12 35
31														
М	—	0.205	0.145	0.090	0.067	0.054	0.044	0.038	0.027	0.0115	0.95			
МАКС		1.02	0.510	0.340	0.220	0.117	0.102	0.094	0.068	0.022	4.15			
МИН.		0.116	0.077	0.058	0.047	0.031	0.022	0.018	0.014	0.007	0.6			
УЧТЕНО	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЛЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Август 1953.  
Характеристика Ермкв/м  
f<sub>0</sub> 2500 кГц

полетное время 15

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

Днев	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>	Γ <sub>0.8</sub>	E <sub>0.9</sub>	E <sub>пик</sub>	E	ЧАСТОТА кГц	ВРЕМЯ ЧАС МИН
1														
2	0.192	0.074	0.053	0.039	0.030	0.021	0.018	0.0134	0.01	—	0.640	0.192	2500	15 <sup>50</sup>
3														
4	—	0.108	0.075	0.056	0.041	0.039	0.019	0.013	0.008	0.003	0.640	0.160	2500	15 <sup>50</sup>
5														
6	—	0.165	0.0756	0.053	0.042	0.034	0.028	0.0234	0.009	—	1.49	0.44	2500	15 <sup>50</sup>
7														
8	—	0.115	0.095	0.075	0.055	0.042	0.03	0.0224	0.0165	0.004	0.58	0.224	2500	15 <sup>50</sup>
9														
10	—	0.206	0.106	0.082	0.061	0.041	0.035	0.028	0.026	0.008	0.68	0.41	2500	15 <sup>50</sup>
11														
12														
13														
14	—	0.183	0.101	0.074	0.062	0.0515	0.039	0.035	0.021	0.011	0.94	0.39	2500	15 <sup>50</sup>
15														
16	0.32	0.24	0.166	0.13	0.094	0.075	0.050	0.032	0.016	0.006	0.705	0.32	2500	15 <sup>50</sup>
17														
18														
19														
20														
21														
22	0.385	0.25	0.19	0.145	0.11	0.08	0.06	0.03	0.0155	—	0.642	0.385	2500	15 <sup>40</sup>
23														
24														
25														
26	0.299	0.225	0.154	0.104	0.074	0.060	0.053	0.043	0.030	0.013	0.745	0.336	2500	15 <sup>40</sup>
27														
28														
29														
30	0.351	0.226	0.128	0.093	0.078	0.062	0.050	0.035	0.023	0.004	0.544	0.390	2500	15 <sup>40</sup>
31														
M	0.32	0.144	0.103	0.078	0.061	0.0460	0.034	0.029	0.0164	0.004	0.641			
МАКС	0.385	0.25	0.19	0.145	0.11	0.08	0.06	0.043	0.030	0.013	1.49			
МИН	0.192	0.074	0.053	0.039	0.030	0.021	0.018	0.013	0.008	0.003	0.544			
УЧЕТНО	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			

замеров нет

замеров нет

помехи нет.

замеров нет

помехи нет.

Составил  
Информ.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ  
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д(Е)

август 1963  
характеристика E 18/19  
f<sub>0</sub> 2500 кГц

декретное время 18

ТАБЛ. № АЛМА-АТА  
долгота 76°57' широта 43°41'N

Дни	E <sub>02</sub>	E <sub>01</sub>	E <sub>п2</sub>	E <sub>03</sub>	E <sub>п0</sub>	E <sub>05</sub>	E <sub>06</sub>	E <sub>п7</sub>	E <sub>08</sub>	E <sub>09</sub>	E <sub>пнк</sub>	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6	—	0.108	0.066	0.045	0.032	0.024	0.020	0.012	0.008	—	1.34	0.415	2500	1844
7														
8	—	0.116	0.105	0.084	0.063	0.047	0.035	0.022	0.016	0.009	2.88	0.224	2500	1840
9														
10														
11														
12														
13														
14	—	0.302	0.183	0.116	0.096	0.080	0.067	0.061	0.035	0.018	1.8	0.61	2500	1845
15														
16	—	0.30	0.21	0.16	0.12	0.089	0.055	0.037	0.020	—	0.835	0.48	2500	1840
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26	0.288	0.199	0.129	0.092	0.073	0.059	0.046	0.033	0.023	0.006	0.736	0.332	2500	1835
27														
28														
29														
30	—	0.263	0.168	0.137	0.117	0.090	0.062	0.043	0.027	0.015	0.524	0.393	2500	1840
31														
М		0.231	0.148	0.104	0.084	0.069	0.050	0.035	0.016	0.012	1.04			
МАКС		0.302	0.21	0.16	0.12	0.090	0.067	0.061	0.035	0.018	2.88			
МИН		0.108	0.066	0.045	0.032	0.024	0.020	0.012	0.008	0.006	0.524			
ЧИСЛО	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6		

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

август 1953.

Характеристика Ермкд/м

$f_0$  2500 кГц

декретное время 21

долгота 76°57'

СТАНЦИЯ Алма-Ата

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 на мин
1														
2														
3														
4	0.501	0.427	0.369	0.322	0.274	0.221	0.179	0.137	0.089	0.042	1.66	0.528	2500	2150
5														
6														
7														
8	0.595	0.467	0.384	0.320	0.262	0.204	0.153	0.115	0.076	0.032	1.60	0.640	2530	2150
9														
10	—	0.153	0.072	0.038	0.019	0.010	—	—	—	—	1.76	0.480	2500	2120
11														
12	—	0.351	0.261	0.202	0.160	0.130	0.101	0.077	0.053	0.023	1.79	0.595	2500	2148
13														
14														
15														
16	—	0.551	0.451	0.365	0.307	0.250	0.186	0.136	0.095	0.042	2.88	0.716	2500	2140
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28	—	0.403	0.293	0.218	0.144	0.092	0.057	0.034	0.017	—	2.17	0.576	2500	2150
29														
30														
31														
M		0.410	0.331	0.259	0.211	0.167	0.153	0.096	0.064	0.027	1.77			
МАКС.		0.551	0.451	0.365	0.307	0.250	0.186	0.137	0.093	0.042	2.88			
МИН.		0.153	0.072	0.038	0.019	0.010	0.057	0.034	0.017	0.023	1.60			
УЧЕТЫ	2	6	6	6	6	6	5	5	5	4	6			