

Цюль 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ХА характеристика Ермкв/м

f₀ 12 кГц

Декретное время 00

СТАНЦИЯ Аом-Ато
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин
1														
2	—	350.0	212.0	122.0	81.7	49.0	41.0	32.6	16.3	—	1803.0	817.0	12	00 ⁰⁸
3														
4	—	150.0	105.0	82.0	65.6	51.3	39.0	28.7	18.5	6.15	11.15	205.3	12	00 ¹⁰
5														
6	147.0	91.5	67.0	52.0	42.5	34.0	27.8	21.0	13.0	3.2	1295.91	163.09	12	00 ⁰⁰
7														
8	—	346.0	206.0	134.0	93.0	62.0	42.3	28.4	20.6	—	1630.86	515.94	11.5	00 ¹²
9														
10	—	256.0	188.0	142.0	109.0	87.0	69.0	51.0	36.5	18.2	1830.7	365.21	12	00 ¹⁰
11														
12	—	173	132	97.0	72.0	53.0	39.2	25.4	16.2	6.92	2053.6	230.42	12	00 ¹⁰
13														
14	282.0	155.0	106.0	80.0	62.0	49.0	39.0	31.0	26.0	20.6	2053.6	258.73	12	00 ⁰⁰
15														
16	—	95.47	72.7	34.18	46.53	36.55	29.08	21.81	18.9	—	1445.41	145.41	12	00 ¹⁰
17														
18	—	148.1	95.0	75.2	58.5	45.5	33.9	23.4	16.4	8.35	1630.86	258.72	12	00 ¹⁵
19														
20	—	299.5	208.2	146.1	98.6	66.0	47.5	29.22	14.61	—	2587.2	365.2	12	00 ¹⁰
21														
22														
23														
24	—	94.0	46.0	23.0	11.5	6.9	4.6	2.3	—	—	459.8	230.4	12	00 ¹⁰
25														
26		231.0	145.0	110.0	78.4	49.2	28.9	14.5	—	—	817.74	289.9	12	00 ¹⁰
27														
28														
29														
30		91.0	46.6	35.0	26.0	20.8	14.3	8.31	5.20	3.9	817.74	129.59	12	00 ¹⁰
31														
M		155.0	105.0	82.0	65.6	49.0	39.0	25.4	16.3	6.92	1630.0			
макс.		350	212.0	146.0	109.0	87.0	69.0	51.0	36.0	20.6	2587.0			
мин.		91.0	46.0	23.0	11.5	6.9	4.6	2.3	5.2	3.2	459.8			
учтено		13	13	13	13	13	13	13	11	7	13			

Составил _____
Проверил _____

Июль 1953.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 12 кГц

Декабрьское время 03

СТАНЦИЯ Алма-Ата
УЛГОТА 76°57' ШИРОТА 43°11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1														
2	—	286.0	138.0	90.0	61.4	45.0	32.7	20.5	12.3	—	1830.7	409.7	12	03 ¹⁰
3														
4	185.0	115.0	88.1	67.7	55.4	45.2	34.9	24.6	14.4	—	1115.0	205.3	12	03 ²⁰
5														
6	—	58.0	46.0	38.0	35.0	29.0	25.0	21.0	15.3	8.2	1029.4	102.9	12	03 ²⁰
7														
8	—	183.0	103.0	66.0	47.5	36.5	29.1	18.3	11.6	—	1830.7	365.11	12	03 ¹⁰
9														
10	410.0	230.0	169.0	128.0	101.0	73.0	59.5	45.9	27.4	13.7	2899.0	459.81	12	03 ¹⁰
11														
12	—	519.75	369.0	254.0	173.0	127.0	80.85	46.2	34.65		2304.2	1155.0	12	03 ¹⁰
13														
14	—	172.0	126.0	98.0	82.5	67.0	57.0	49.0	38.8	25.0	1830.7	258.72	12	03 ¹⁰
15														
16	—	116.33	78.52	63.98	50.89	42.77	34.9	26.174	18.9	10.18	1454.1	145.41	12	03 ¹⁰
17														
18	—	133.0	58.0	35.0	24.4	17.4	13.0	10.7	7.85	—	1295.91	289.9	12	03 ¹⁰
19														
20	—	189.91	121.0	84.0	58.43	47.5	40.2	33.0	22.0	10.96	2304.2	365.21	12	03 ¹⁰
21														
22														
23														
24	—	100.0	38.8	25.8	20.6	15.5	12.9	10.3	5.16	—	578.8	258.7	12	03 ¹⁰
25														
26	—	7.15	52.0	33.0	23.1	16.2	11.0	9.5	5.8	2.3	578.86	115.5	12	03 ¹⁰
27														
28														
29														
30	—	127.0	61.0	47.5	36.0	29.6	24.6	19.7	13.4	4.9	1029.45	163.09	12	03 ¹⁰
31														
M	—	133.0	88.0	67.7	50.89	45.0	32.7	21.0	18.9	10.18	1830.7			
МАКС.		519.7	369.0	254.0	173.0	127.0	80.8	49.0	38.8	25.0	2899.0			
МИН.		58.0	38.8	25.8	20.6	15.5	11.0	9.5	5.8	2.3	578.8			
УЧТЕНО	2	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13			

Составил

Цолю 1403

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 12 кГц

Докретное время 06

ГРАДИСЫ
16° 57'

Алма-Ата
43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E ₁₀	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2	—	94.5	47.3	29.3	19.5	14.7	9.77	8.15	4.89	3.25	817.7	163.0	12	06 10
3														
4	201.0	152.0	111.0	71.7	55.4	47.2	30.0	28.70	13.5	6.15	649.4	205.3	12	06 15
5														
6	73.5	51.5	34.2	25.4	20.4	14.7	10.4	8.2	4.9	1.63	817.74	81.77	12	06 10
7														
8	—	110.0	58.5	36.6	26.5	18.3	14.6	11.0	7.3	3.65	1029.45	183.07	12	06 10
9														
10	73.5	55.5	36.8	28.6	21.2	16.3	11.4	8.15	4.1	2.46	728.805	81.77	12	06 10
11														
12	—	173.34	126.8	95.73	75.1	59.5	44.0	31.05	18.1	7.8	2899.05	258.72	12	06 10
13														
14	—	117.0	91.5	73.5	58.0	47.0	36.0	24.5	16.3	8.25	205.36	163.09	12	06 10
15														
16	183.07	91.535	54.92	42.106	27.46	20.14	12.815	7.323	3.66	—	1630.86	183.07	12	06 10
17														
18	—	122.0	63.5	47.8	23.0	15.2	11.8	7.05	4.70	—	2053.6	230.72	12	06 15
19														
20	—	97.1	73.3	53.1	42.1	31.12	25.6	20.13	12.81	7.3	1295.91	182.07	12	06 10
21														
22														
23														
24	—	87.3	46.5	26.3	17.4	11.6	8.24	7.30	2.9	—	459.8	145.4	12	
25														
26	—	22.6	16.4	10.9	7.35	5.15	3.62	2.92	1.83	0.73	578.86	36.52	12	06 10
27														
28														
29														
30	—	57.0	28.0	17.5	10.29	7.75	5.71	4.65	2.06	—	649.46	102.94	12	06 10
31														
M	128.285	94.5	54.9	29.3	23.0	16.3	11.8	8.2	4.89	3.65	817.7			
Макс.	201.0	173.3	126.8	95.7	75.1	59.5	44.0	31.05	18.1	8.25	2899.0			
Мин.	73.5	22.6	16.4	10.9	7.35	5.15	3.62	2.92	1.83	0.73	205.36			
Число	4	13	13	13	13	13	13	13	13	9	13			

измерение не проводилось

измерение не проводилось

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953-

Характеристика Ермкд/м

f_o 12 кГц

декретное время 09

долгота 76°57

станция Лена-Ата
широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{min}	E	частота кГц	время мин
1														
2	—	61.8	41.2	30.9	22.6	14.4	10.3	6.18	3.09	—	649.0	102.9	12	09 ¹⁰
3	116.0	77.5	57.0	45.0	37.4	31.0	24.5	18.0	6.45	3.88	2899.05	129.59	12	09 ⁰⁰
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	—	72.7	32	22.0	17.45	14.54	14.54	14.54	13.08	8.7	1830.7	145.41	12	09 ¹⁰
11														
12	260	167.0	127.0	101.0	83.5	66.0	52.0	40.0	29.0	6.6	1630.86	289.9	12	09 ⁰⁰
13														
14	—	53.0	35	26.6	19.3	15.0	9.2	5.5	2.8	—	1630.86	91.71	12	09 ¹⁰
15														
16	—	94.0	58.5	35.0	23.0	18.8	12.9	10.5	7.0	—	1295.91	230.42	12	09 ³⁰
17														
18	—	58.7	31.9	20.6	15.45	11.3	8.24	5.12	3.09	1.03	258.72	102.94	12	09 ²⁰
19														
20	—	123.0	75.0	52.0	39.0	32.5	22.8	16.3	13.1	6.55	1029.46	325.48	12	09 ¹⁰
21														
22	—	128.0	71.5	45.5	28.2	19.5	16.2	13.0	—	—	459.8	395.4	12	09 ¹⁰
23														
24	—	35.2	20.0	11.8	8.40	6.25	4.50	3.21	1.93	—	578.86	64.95	12	09 ¹⁰
25														
26	—	58.2	36.4	26.2	18.9	16.0	14.5	11.63	7.3	2.9	817.74	145.41	12	09 ¹⁰
27														
28														
29														
30	—	111.0	76.0	57.0	40.0	28.0	18.7	12	7.0	4.5	1454.74	230.42	12	09 ¹⁰
31														
М	—	75.1	48.1	30.8	22.8	17.4	14.52	13.85	6.45	4.5	1167.68			
МАКС.		167.0	127.0	101.0	83.5	66.0	52.0	40.0	29.0	8.7	2899.05			
МИН		35.2	20.0	11.8	8.40	6.25	4.50	3.21	1.93	1.03	578.86			
УЧЕНО	2	12	12	12	12	12	12	12	11	7	12			

Составил _____
Проверил _____

Июль 1963.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 12 кГц

Декретное время 12⁰⁰

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин.
1														
2														
3														
4	131.0	94.5	74.0	59.5	49.5	40.5	33.2	27.6	18.9	5.7	1454.14	163.09	12	12 ⁰⁰
5														
6														
7														
8	—	109.3	81.55	65.24	52.2	39	27.7	17.94	11.42	4.9	1454.14	163.09	12	12 ¹⁰
9														
10	—	91.6	65.4	51.0	38.0	29.1	21	13.1	7.3	2.91	3652.1	145.41	12	12 ¹⁰
11														
12	290	162.0	127.0	100.0	84.0	74.5	68.0	58.0	45.0	26.0	3652.11	325.48	12	12 ⁰⁰
13														
14														
15														
16	—	80.0	34.6	25.2	19.6	15.6	12.7	10.7	6.95	35.8	917.07	115.5	12	12 ¹⁵
17														
18	258.72	103.55	51.9	38.8	28.5	20.7	15.5	9.05	5.19	2.59	365.21	258.72	12	12 ⁰⁵
19														
20	—	77.0	36.6	24.6	18.3	14.6	10.9	9.13	5.5	—	1830.7	1830.7	12	12 ¹⁰
21														
22	—	163.0	61.0	28.6	16.3	8.1	—	—	—	—	1029.4	409.7	12	12 ¹⁵
23														
24	—	164.0	87.0	43.0	29.4	23.0	16.4	11.7	7.15	—	1155	230.42	12	12 ¹²
25														
26	—	60.1	38.0	29.2	20.6	18.0	14.5	12.0	7.5	3.3	649.46	145.41	12	12 ¹⁰
27														
28														
29														
30	—	53	37	27.0	19.6	15.5	10.7	6.55	4.2	2.3	728.805	81.77	12	12 ¹⁰
31														
M	258.72	94.5	61	38.8	28.5	20.7	15.95	11.85	7.225	3.44	1155			
МАКС.	290.0	164.0	127.0	100.0	84.0	74.0	68.0	58.0	45.0	26.0	3652.11			
МИН.	131.0	53	34.6	24.0	16.3	8.1	10.7	6.55	4.2	2.3	365.21			
УЧТЕНО	3	11	11	11	11	11	10	10	10	8	11			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

Юль 1963.

ХАРАКТЕРИСТИКА Е_{рмкф/м}

f_o 12 км/ч

декретные время 15 00

СТАЦИЯ Амур-Амг
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{1.4}	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4	29.2	20.0	15.2	12.3	10.0	8.4	6.8	5.5	4.5	2.9	183.07	32.55	12	15 10
5														
6	—	208.0	121.0	78.5	53.4	40.0	29.0	22.0	14.5	—	2899.05	528.86	12	15 10
7														
8	—	232	147	145	119	93	72.5	52.2	35	20.3	1454.14	289.9	12	15 10
9														
10	—	405.2	301	232	179	133	98.4	69.4	35	12	3652.11	528.86	12	15 10
11														
12	130.0	95.0	72.5	55.0	42.0	30.4	23.0	17.3	11.4	4.35	2304.22	146.41	12	15 10
13														
14	—	450	320	241.0	182.2	131.2	102.0	58.3	36.4	14.6	4097.0	728.8	12	15 10
15														
16	—	290.0	167.0	111.6	80.0	62.0	49.8	36.0	27.5	—	2899.05	728.809	12	15 10
17														
18	649.5	233.5	129.5	81.0	58.5	45.5	42.4	19.5	13.0	—	917.1	649.5	12	15 10
19														
20	—	437.0	248.0	153.0	117.0	80.5	72.5	43.7	29.0	22.0	2899.05	728.805	12	15 15
21														
22	—	310.0	136.0	82.0	45.7	36.5	27.4	18.2	—	—	1630.8	917.0	12	15 10
23														
24	—	173.0	114.0	78.0	58.0	46.5	37.8	28.4	17.4	7.35	1155	289.9	12	15 10
25														
26	—	49.1	37	28	21.3	16.4	11.5	7.4	4.1	1.64	917.07	81.77	12	15 10
27														
28	—													
29														
30	—	145	89.9	35	43.5	32	23.2	12	5.8	3.0	1830.7	289.9	12	15 10
31														
М	130.0	232	129	81.0	58.0	45.5	32.4	22.0	15.95	4.35	1830.7			
МАКС.	649.5	450	320	241	182.2	133.0	102.0	69.4	36.4	22.3	4097.0			
МИН	29.2	20.0	15.2	12.3	10.0	8.4	6.8	5.57	4.1	1.64	917.07			
УЧТЕНО	3	15	13	13	13	13	13	13	12	9	13			

замеров нет

замеров нет

Составил _____
Проверил _____

ЦКОЛЬ 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Характеристика Е_рмкВ/мf_o 19 кГц

Декретное время 18

СТАНЦИЯ Алма-Ата
ЮЛГОТА 76°57' ШИРОТА 43°11'N

Диа.	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{шнк}	L	Частота кГц	Время АС. МНН
1														
2	—	201.0	154.0	118.0	98.0	82.5	67.0	51.6	33.5	10.3	1155.0	258.0	12	18 ¹⁰
3														
4	8.25	5.4.0	4.15	34.0	26.6	22.0	18.2	14.6	11.0	8.2	2304.22	91.71	12	18 ⁰⁰
5														
6	—	183.0	135.0	104.0	77.0	64.0	51.2	36.5	23.9	11.0	2587.2	365.21	12.5	18 ¹⁰
7														
8	649.5	324.5	188.0	130.0	90.7	58.4	38.9	19.45	13.0	6.49	1830.7	649.5	12	18 ¹⁰
9														
10	—	150.0	116.45	93.0	77.62	65	52	44	28.5	7.8	1029.45	258.72	12	18 ¹⁰
11														
12	232.0	162.0	120.0	93.0	69.5	51.5	41.0	31.0	25.8	12.8	3254.79	258.72	12	18 ¹⁰
13														
14														
15														
16	—	261.0	157.0	106.0	78.0	60.0	45.9	32.1	19.2	—	2899.05	459.81	12	18 ⁰⁰
17														
18	—	232.0	123.0	72.0	51.5	41.0	31.0	25.8	15.4	10.0	817.74	515.0	12	18 ¹⁰
19														
20		300.0	192.0	147.0	111.0	82.5	66.0	49.4	28.6	12.3	3652.11	409.79	12	18 ¹⁰
21														
22	—	486.0	243.0	103.0	58.0	34.7	23.1	11.1	—	—	1830.7	1155.0	12	18 ¹⁰
23														
24	—	81.0	46.3	31.2	24.3	18.5	15.0	11.5	6.95	—	1029.49	115.5	12	18 ¹⁰
25														
26	—	106.2	74.2	55.3	43.63	33.44	25	17.45	10.2	5.82	817.74	145.41	12	18 ¹⁰
27														
28														
29														
30	—	200	122	81.2	60.1	43.5	32.0	20.3	11.6	5.8	2053.6	289.9	12	18 ¹⁰
31														
M	232.0	200	123	93.0	69.5	51.5	38.9	25.8	17.3	9.1	1830.7			
макс.	649.5	486.0	243.0	147.0	111.0	82.5	67.0	51.6	33.5	12.8	3652.11			
мин.	82.5	54.0	41.5	31.2	24.3	28.5	15.0	11.1	6.95	5.8	817.74			
УЧТРС	3	13	13	13	13	13	13	13	13	12	10	13		

Измерения не проводились

Измерения не проводились

Составил _____

Проверил _____

Июль 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика E_p мкВ/м

λ₀ 12 км

дискретное время 21

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E ₀₁₀	E ₀₁₁	E ₀₁₂	E ₀₁₃	E ₀₁₄
1															
2	—	318.0	200.0	123.0	69.5	45.0	28.6	20.0	12.2	8.2	2053.6	404.7	12	21 ¹⁰	
3															
4	—	278.65	208.99	155.72	122.94	94.95	69.66	45.08	24.59	12.29	3652.11	409.79	12	21 ¹⁰	
5															
6	—	147.0	100.0	65.4	49.0	40.0	33.0	24.6	12.2	—	2304.2	409.7	12	21 ¹⁰	
7															
8	—	189	106.1	80.2	59.5	41.4	31.1	20.7	13	7.8	2304.22	258.72	12	21 ¹⁰	
9															
10	—	294.0	131.0	80.0	51.0	36.4	21.8	14.5	—	—	1155.0	728.8	12	21 ¹⁰	
11															
12	—	318.0	143.0	84.5	54.0	45.5	39.0	32.3	13.0	—	2053.6	649.46	12	21 ¹⁵	
13															
14	—	495.0	294.0	156.0	91.7	82.5	73.5	59.5	46.0	—	3652.11	917.07	12	21 ¹⁰	
15															
16	206	160.0	124.0	99	80.5	64.5	50.05	39.0	27.6	11.6	1630.86	230.42	12	21 ¹⁰	
17															
18	—	208.0	97.5	58.3	38.9	32.5	26.0	19.4	13.0	—	1029.4	649.4	12	21 ¹⁰	
19															
20	520	300	179.0	127.0	98.0	69.5	52.0	34.6	11.5	—	2899.05	578.86	12	21 ¹⁵	
21															
22	—	110.0	55.0	36.6	23.8	18.3	12.8	9.1	5.5	—	1029.75	183.07	12	21 ¹⁵	
23															
24	—	82.0	47.3	33.0	24.5	19.6	17.94	13.1	11.42	5.0	1295.91	163.09	12	21 ¹⁰	
25															
26	—	96.5	53.0	32.2	20.0	13.8	11.5	9.2	4.6	—	365.2	23.0	12	21 ¹²	
27															
28															
29															
30															
31															
M	—	208.0	124.0	80.2	54.0	41.4	31.1	20.7	13.0	8.2	2053.6				
МАКС.	—	495.0	294.0	156.0	122.0	94.2	73.5	59.5	46.0	12.29	3652.1				
МИН	—	82.0	47.3	32.2	20.0	13.8	11.5	9.2	4.6	5.0	365.0				
УЧЕТЫ	—	13	13	13	13	13	13	13	13	12	5	13			

Измерения не проводились

Индустриальная помеха

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Июль 1953.

Характеристика E_{рмкв/м}

Д, 25 км

Декретное время 00

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{цнк}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1						поцели								
2						не работала аппаратура								
3														
4														
5	—	108.3	55.30	36.87	27.65	23.42	18.43	13.83	6.91	2.3042	2304.22	230.42	25	00 ¹⁰
6														
7	—	138.0	83.0	50.6	32.2	20.7	13.8	9.2	4.6	—	728.8	230.0	25	00 ¹⁰
8														
9	—	98.0	73.0	57.1	44.1	29.4	21.2	13.1	8.15	3.3	1295.91	163.09	25	00 ¹⁰
10														
11	—	154.0	103.0	67.0	48.4	37.0	30.0	23.0	13.0	6.9	1029.4	230.4	25	00 ⁰⁵
12														
13	—	154.0	91.5	58.5	36.5	22.0	18.3	11.0	7.3	—	1155	365.21	25	00 ¹⁰
14														
15	—	257.0	129.0	77.0	62.0	41.0	30.9	25.7	20.6	—	2304.2	515.94	25	00 ¹⁰
16														
17	—	54.0	43.0	35.0	29.0	24.8	21.8	17.5	12.3	4.35	817.74	72.88	25	00 ⁰⁰
18														
19	—	92.0	46.0	23.0	11.5	6.9	4.6	—	—	—	917.0	230.4	25	00 ¹³
20														
21	184.0	96.0	65.5	49.0	41.0	32.8	24.6	18.5	10.2	4.1	728.80	205.36	25	00 ⁰⁵
22														
23	—	197.0	110.0	55.0	33.0	18.3	11.0	9.2	7.35	—	728.805	365.21	25	00 ¹²
24														
25	—	101.787	55.3	39.3	26.2	18.9	13.1	8.725	5.82	2.91	917.07	145.41	25	00 ¹²
26														
27	—	59.7	24.8	21.0	12.8	7.3	4.6	3.66	2.75	1.83	365.2	91.7	25	00 ¹⁰
28														
29						Измерения не проводились								
30														
31	—	73.4	47.2	31.0	21.2	14.6	11.3	9.7	8.1	4.8	459.8	163.0	25	00 ¹²
M	—	98.0	65.5	49.0	32.2	22.0	18.3	12.0	7.3	3.7	867.0			
макс.	—	257.0	129.0	77.0	62.0	41.0	30.9	25.7	20.6	6.9	2304.0			
мин.	—	54.0	24.8	21.0	11.5	6.9	4.6	3.66	2.75	1.83	365.0			
учтено	—	13	13	13	13	13	13	12	12	8	13			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ШО 16 1963

ХАРАКТЕРИСТИКА Ермкв/м

f₀ 25 кГц

Декретное время 03

долгота

СТАНЦИЯ Алма-Ата
76°54M

широта

43°11'E

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5	—	142.86	94.47	64.52	46.1	32.26	25.63	13.82	6.91	4.61	2304.22	2304.2	25	03 ¹⁰
6														
7	—	7.8,6	51,0	34,8	25,6	18,3	14,6	9,15	55,0	—	917,0	183,0	25	03 ¹⁰
8														
9	—	205,8	156,5	124,6	98,6	75,4	52,2	37,7	20,3	8,7	1155	289,9	25	03 ¹⁰
10														
11	—	130,0	93,4	66,0	42,0	25,6	16,4	9,15	5,5	—	1155,0	183,0	25	03 ¹⁰
12														
13	—	164,0	103,0	74,0	53,0	45,0	37,0	32,0	20,4	8,2	1630,89	409,79	25	3 ¹⁰
14														
15	—	230,0	111,0	75,5	57,2	40,9	32,8	25,6	16,4	—	3254,79	409,79	25	3 ¹⁰
16														
17	—	31,6	19,6	15,0	11,9	9,3	7,7	5,7	3,6	1,0	578,86	51,6	25	03 ¹⁰
18														
19	—	118,0	55,0	29,0	14,6	8,7	5,8	—	—	—	1029,0	289,9	25	03 ¹⁰
20														
21	—	54,0	36,0	27,2	21,6	17,9	15,1	12,1	9,35	5,05	917,07	72	25	03 ¹⁰
22														
23	—	52,0	31,1	18,5	11,55	8,1	6,35	4,60	3,48	—	325,48	115,5	25	03 ¹⁵
24														
25	—	144	98,6	72,0	55,5	41,0	31,0	20,54	12,3	4,11	1830,7	20536	25	03 ¹⁰
26														
27	—	75,3	42,0	21,7	13,0	8,7	7,26	5,8	2,9	—	289,9	1454	25	03 ¹⁵
28														
29														
30														
31	—	96,2	61,5	39,0	24,6	18,4	14,3	10,2	8,2	—	515,9	205,3	25	03 ¹⁰
M		118,0	93,4	66,0	42,0	25,6	16,4	9,15	5,5	4,36	1029,0			
МАКС.		230	156,5	124,6	98,0	75,4	52,2	37,7	20,3	8,7	3254,7			
МИН.		31,6	19,6	15,0	11,5	8,1	5,8	4,60	2,04	0,82	289,9			
УЧТЕНО		13	13	13	13	13	13	12	12	6	13			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОЛОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Цоль

453

Характеристика Ермкв/м

f₀ 25 км

Дебетное время 06

СТАЦИИ
долгота 76° 57'

Алма-Ата

широта 43° 11' N

Дли	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{мин}	L	ЧАСТОТА МГц	ВРЕМЯ КАЛЕНД.
1														
2														
3	—	64.5	34.8	22.0	14.2	9.0	6.45	3.88	2.58	—	459.8	129.5	25	06 08
4	—	30.53	19.48	12.99	9.09	5.2	3.9	1.95	1.3	0.65	518.86	64.95	25	06 10
5	—	130.0	89.6	60.6	43.3	28.9	20.0	14.4	5.11	—	911.0	289.0	25	06 10
6	—	42.2	24.0	15.0	9.2	5.5	3.1	1.83	—	—	1155	91.11	25	06 10
7	—	62.0	42.0	30.0	23.0	16.0	12.0	8.0	4.0	1.0	325.4	100.0	25	06 10
8	—	69.0	39.5	24.6	16.3	15.5	14.1	12.8	8.2	2.46	128.805	163.09	25	06 10
9	—	31.8	23.0	15.6	11.9	9.11	1.35	5.5	4.6	1.83	459.41	91.11	25	06 10
10	10.3	1.1	5.5	4.25	3.1	2.3	1.61	1.04	0.46	—	289.9	11.55	25	06 10
11	—	49.6	22.6	13.1	9.48	4.5	3.62	2.9	2.18	—	258.1	12.8	25	06 10
12	—	163.0	109.0	82.0	68.0	51.5	45.0	35.0	24.6	10.3	2581.2	163.09	25	06 10
13	—	36.0	20.6	10.2	8.25	6.10	5.15	4.10	2.60	—	515.94	102.94	25	06 15
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	—	21.1	10.2	6.2	4.1	2.0	1.0	—	—	—	129.5	102.9	25	06 15
22														
23														
24														
25														
26	—	21.4	14.0	4.5	3.9	2.92	1.95	1.30	0.650	—	1029.0	32.55	25	06 10
27	—	42.2	23.0	15.0	9.48	6.10	6.45	3.99	2.60	1.83	489.4			
28														
29														
30														
31	—	163.0	109.0	82.0	68.0	51.5	45.0	35.0	24.6	10.3	2581.2			
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45														
46														
47														
48														
49														
50														
51														
52														
53														
54														
55														
56														
57														
58														
59														
60														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														
72														
73														
74														
75														
76														
77														
78														
79														
80														
81														
82														
83														
84														
85														
86														
87														
88														
89														
90														
91														
92														
93														
94														
95														
96														
97														
98														
99														
100														

Июль 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОЛЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

Характеристика Ермакв/м

f₀ 25 км

декримент Ермакв/м 09

долгота 76°57'

станица Аппа-Апа
широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E	ЧАСТОТА кГц	Время на мин
1							полюхи	М/ст.						
2														
3	—	34.7	19.6	11.5	8.10	6.55	4.6	3.47	1.73	—	515.94	115.5	25	09 ¹⁰
4	—	32.48	22.43	15.10	11.7	7.0	5.2	2.6	1.95	—	518.86	64.95	25	09 ¹⁰
5	14.7	9.3	7.0	5.7	4.9	3.9	2.94	2.12	1.16	0.49	129.59	16.31	25	09 ¹⁰
6	—	4.74	2.37	1.13	0.515	0.200	—	—	—	—	32.5	10.29	25	09 ¹⁵
7	—	32.8	21.3	13.1	6.55	4.1	2.86	2.45	2.04	1.23	365.21	81.77	25	09 ¹⁰
8	—	36.8	18.3	11.0	7.3	4.6	3.68	1.83	—	—	395.4	91.7	25	09 ¹¹
9	—	15.9	9.4	6.5	4.88	3.58	2.6	1.79	0.975	0.326	81.77	32.55	25	09 ¹²
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19	165.0	91.5	60.0	47.5	40.0	36.6	36.6	27.4	20.2	9.1	728.805	183.07	25	09 ¹⁵
20														
21	—	103.0	57.5	30.0	16.1	9.2	6.9	4.6	—	—	917.0	230.4	25	09 ¹⁰
22														
23	—	34.85	22.01	15.6	12.84	10.1	8.2	7.34	6.42	3.7	917.07	81.77	25	09 ¹⁰
24														
25	—	8.4	4.0	2.55	1.46	1.10	0.730	0.365	—	—	102.9	36.5	25	09 ¹⁰
26														
27	—	14.7	5.72	3.68	3.27	3.27	2.86	2.24	1.23	—	230.42	40.98	25	09 ¹⁵
28														
29	—	16.4	8.8	5.1	3.28	1.82	1.46	1.1	0.360	—	102.5	36.5	25	09 ¹⁰
30														
31	—	5.5	2.75	1.83	1.50	1.28	1.01	0.73	0.40	—	205.36	18.31	25	09 ¹⁰
Р1	—	24.44	13.85	8.75	5.725	4.0	2.94	2.24	1.48	1.23	277.91			
МАК:		103.0	60.0	47.5	40.0	36.6	36.6	27.4	20.2	9.1	917.07			
МИН:		4.74	2.37	1.13	0.515	0.200	0.730	0.365	0.360	0.326	32.5			
УЧТЕН:	2	14	14	14	14	14	13	13	10	5	14			

Сог. табил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

июль 195 г.
Характеристика Ер мкВ/м
f_o 25 кГц

Дебетное время 12

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1							номера	радиостанции						
2														
3	—	146.0	91.0	66.0	36.5	33.0	31.0	28.1	16.0	—	1155.0	365.21	25.5	12 10
4														
5	230.42	148.0	101.0	66.0	49.0	33.0	27.0	14.7	7.1	4.6	2053.6	230.42	25	12 10
6														
7	116.0	67.0	46.5	36.0	27.4	20.0	15.6	9.1	5.2	—	1454.14	129.59	25	12 00
8														
9	—	45.0	22.0	9.25	4.6	2.3	1.15	0.580	—	—	183.0	57.8	25	12 04
10														
11	—	98.0	53.5	39.1	29.5	24.5	18.9	13.1	8.2	—	817.74	163.09	25	12 10
12														
13							номер	станции						
14														
15	81.77	38.4	22.9	14.7	9.8	6.55	4.9	2.86	1.64	0.41	205.36	81.77	25	12 00
16														
17							номер	станции						
18														
19	29.0	21.0	13.0	9.70	7.8	6.50	5.20	4.25	2.64	1.29	228.805	183.07	25	12 05
20														
21	—	113.0	61.5	30.0	18.5	10.3	8.2	4.1	—	—	1029.4	205.3	25	12 10
22														
23	—	40.425	25.41	17.325	13.86	9.24	5.715	3.465	2.31	—	817.74	115.5	25	12 10
24														
25	—	33.0	16.4	11.3	5.15	3.1	2.0	1.0	—	—	163.0	102.9	25	12 10
26														
27	—	20.6	7.20	4.65	4.40	3.92	3.60	2.84	1.55	—	578.86	51.6	25	12 10
28														
29	—	50.4	32.2	21.0	13.7	9.16	6.4	4.6	2.7	—	515.9	91.7	25	12 10
30														
31							номера	радиостанции						
М	98.885	47.7	28.805	18.663	13.78	9.20	6.0825	4.175	2.3	1.29	228.805	183.07		
МАКС.	230.42	148.0	101	66.0	49.0	33.0	31.0	28.1	16.0	4.6	2053.6			
МИН.	29.0	20.6	7.20	4.65	4.40	2.3	1.15	0.580	1.55	0.41	163.0			
УЧЕНО	4	12	12	12	12	12	12	12	9	3	12			

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Р(Е)

Июль 1963г.

Характеристика Ермкв/м

f_o 25 кгц

декретное время 15

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кгц	время час мин
1	232.0	175.0	131.0	113.0	95.0	80.0	67.0	57.0	41.5	23.2	2304.22	258.72	25	15 ⁰⁰
2														
3	-	368.0	284.0	188.0	122.0	81.77	65.1	48.5	41.0	14.7	2899.0	817.74	25	15 ¹²
4														
5	-	228	169.0	133.45	104.2	81.4	58.6	42.3	26.04	9.76	2899.05	325.48	25	15 ¹⁰
6														
7	8.20	60.5	46.0	35.0	27.4	21.0	16.5	11.9	7.3	2.7	1295.91	91.7	25	15 ⁰⁸
8														
9	-	39.5	26.6	15.5	9.1	5.83	3.89	2.60	1.29	-	258.7	64.9	25	15 ⁰⁶
10														
11	-	134.0	65.0	49.0	36.0	26.8	19.6	14.7	9.2	-	1295.91	325.48	25	15 ¹⁰
12														
13	460.0	174.0	36.6	31.0	20.0	10.0	-	-	-	-	817.7	515.9	25	15 ¹⁵
14														
15	289.9	168.0	95.5	66.6	46.4	31.9	20.3	13.0	5.8	2.89	1029.45	289.9	25	15 ¹⁰
16														
17	-	293.0	165.0	75.0	36.0	21.8	18.2	7.3	-	-	817.7	365.2	25	15 ¹²
18														
19														
20														
21	-	77.0	47.6	27.5	16.5	9.15	7.3	3.66	-	-	1155.0	183.0	25	15 ¹⁰
22														
23	-	48.4	27.0	18.53	13.0	11.82	10.3	8.24	6.126	3.1	817.74	102.94	25	15 ¹⁰
24														
25	-	56.7	33.0	18.5	12.4	8.25	6.17	4.12	2.0	-	325.4	102.9	25	15 ¹⁰
26														
27	-	33.6	19.5	12.0	9.60	7.5	6.30	5.15	3.76	1.67	309.79	40.98	25	15 ¹⁰
28														
29	-	49.0	51.0	30.8	20.5	14.4	10.5	8.24	4.1	-	409.7	205.3	25	15 ¹⁰
30														
31	-	68.5	37.0	24.8	20.5	17.0	12.3	10.3	0.62	-	728.805	205.36	25	15 ¹⁰
М	260.95	77.0	51.0	31.0	20.5	17.0	14.4	9.27	6.55	3.1	817.7			
МАКС.	460.0	308	284.0	188	122	81.77	67.0	57.0	41.5	23.2	2899.05			
МИН	8.20	33.60	19.5	12.0	9.1	5.83	3.89	2.6	1.29	1.67	258.7			
УЧТЕНО	4	15	15	15	15	15	14	14	12	7	15			

нет данных

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Цюль 1953.
Характеристика Ер кв/м
f_o 25 км

Дискретное время 18⁰⁰

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

Дли	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	Г ₀₅	F ₀₆	F ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин
1	73.5	28.4	27.0	21.2	17.2	14.6	11.4	8.15	5.7	1.63	1830.7	81.77	25	18 ⁰⁰
2														
3	—	350.0	234.0	183.0	139.0	124.0	116.0	102.0	72.0	—	3254.7	728.8	25	18 ⁰⁰
4														
5	—	204.52	139	102.3	80.4	58.4	44.0	29.22	14.6	7.3	2899.05	365.21	25	18 ⁰⁰
6														
7	131.0	91.5	68.0	54.0	42.0	32.0	23.0	16.0	7.25	1.45	1295.9	145.41	25	18 ⁰⁰
8														
9	—	32.5	17.1	10.5	7.3	4.87	4.0	3.25	1.62	—	289.9	81.7	25	18 ⁰⁰
10														
11	—	143.0	103.0	68.0	52.0	36.2	25.8	18.2	13.0	5.45	1295.9	258.72	25	18 ⁰⁰
12														
13	—	197.0	123.0	77.6	40.0	20.0	16.3	8.2	—	—	917.0	409.0	25	18 ⁰⁰
14														
15	409.8	221.0	110.5	69.6	47.1	32.8	22.6	14.4	8.19	409.8	917.2	409.8	25	18 ⁰⁰
16														
17	—	162.0	104.0	58.4	39.0	26.0	16.2	9.75	6.5	—	917.0	325.4	25	18 ⁰⁰
18														
19	29.0	20.2	15.5	13.0	10.4	8.4	6.5	4.8	2.9	0.97	728.805	32.55	25	18 ⁰⁰
20														
21	—	286.0	155.0	100.0	65.0	49.0	41.0	24.5	16.2	—	1295.9	817.7	25	18 ⁰⁰
22														
23	—	63.53	40.4	30.0	23.1	17.3	15.01	10.4	8.085	3.5	917.07	115.5	25	18 ⁰⁰
24														
25	—	62.0	40.0	15.5	9.0	6.45	5.16	2.58	1.29	—	365.2	129.5	25	18 ⁰⁰
26														
27		32.2	22.0	13.5	8.40	6.6	4.04	3.49	2.30	0.73	365.21	36.52	25	18 ⁰⁰
28														
29	—	82.3	42.0	23.6	16.5	9.15	7.3	5.5	3.66	—	409.8	133.0	25	18 ⁰⁰
30														
31		73.0	35.0	21.2	13.9	9.30	6.95	5.8	2.9	—	917.07	115.5	25	18 ⁰⁰
M	102.95	86.9	55.0	42.0	37.05	18.65	15.60	7.075	6.5	2.565	917.03			
макс	409.8	350.0	234.0	183.0	139.0	124.0	116.0	102.4	72.0	7.3	3254.7			
мин	29.0	20.2	15.5	10.5	7.3	4.87	4.0	2.58	1.29	0.73	289.9			
учтено	4	16	16	16	16	16	16	16	15	8	16			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Цикль _____ 1963

Характеристика Егмад/м

f_o 25 кГц

дискретное время 21

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	F ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1	—	117.0	106.0	47.5	32.8	21.9	18.2	11.0	—	—	917.0	365.2	25	21 ¹²
2														
3	—	154.0	104.0	80.5	60.4	49.4	31.1	25.6	18.3	11.0	1115.0	183.0	25	21 ¹⁰
4														
5	—	47.5	32.0	23.6	18.0	13.9	10.6	9.0	5.7	4.1	728.805	81.77	25	21 ⁰⁰
6														
7	—	146.0	66.0	40.3	33.2	25.0	14.6	7.3	7.3	—	1295.91	365.21	25	21 ⁰⁰
8														
9	45.6	28.0	19.0	14.5	10.8	8.25	6.2	5.15	3.6	1.03	649.46	57.6	25	21 ⁰⁰
10														
11	—	5.6	39.2	28.0	18.53	14.4	8.3	6.2	3.1	1.1	1029.4	102.94	25	21 ¹⁰
12														
13	1650	117.0	66.0	60.0	46.0	34.8	25.6	18.3	14.6	7.3	1830.7	183.07	25	21 ¹⁰
14														
15	—	64.197	45.85	33.93	95.68	18.342	12.84	7.337	3.67	1.834	917.07	91.71	25	21 ¹⁰
16														
17	—	130.0	73.0	46.6	35.0	25.8	19.5	15.5	13.0	6.5	2053.6	258.72	25	21 ¹⁵
18														
19	—	73.0	48	33.44	25.0	19	13.1	10.2	7.3	2.9	1155.0	145.41	25	21 ¹⁰
20														
21														
22														
23	—	49.7	23.0	11.5	5.78	3.47	2.3	1.1	—	—	917.0	115.5	25	21 ¹⁰
24														
25	—	41.3	18.4	11.9	9.17	7.35	5.50	4.6	3.20	1.8	409.79	91.71	25	21 ¹²
26														
27														
28														
29	—	93.0	56.0	41.1	22.7	18.5	14.4	12.3	9.3	—	515.94	205.36	25	21 ¹⁰
30														
31														
1 ¹	—	73.0	48.0	33.9	25.0	18.5	13.1	9.00	5.70	2.90	917.0			
М	—	154.0	106.0	80.5	60.4	49.4	31.1	25.6	18.3	11.0	2053.6			
М ¹	—	28.0	18.0	11.5	5.78	3.47	2.3	1.1	3.10	1.1	409.7			
Уточн.	—	13	13	13	13	13	13	13	11	9	13			

Измерения не проводились

Измерения не проводились

помеха

Цюль _____ №3

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВИДОВАЯ ТАБЛИЦА D(E')

ХАРАКТЕР ЧАСТОТЫ _____ КВ

35

Декретное время 00

долгота 76°57'

СТАНЦИЯ Алма-Ата
широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{мин}	L	ЧАСТОТА КВЦ	ВРЕМЯ ЧАС. МИН.
1														
2	—	106.0	57.6	34.5	23.0	16.1	11.5	4.6	—	—	515.9	230.4	35	00 ¹⁶
3														
4	—	54.6	37.1	29.8	24.7	19.6	14.6	9.45	5.09	2.18	409.7	72.8	35	00 ²⁰
5														
6	46.5	31.4	21.2	16.2	13.2	10.6	9.1	7.6	6.05	3.52	258.72	51.6	35	00 ⁰⁰
7														
8	—	37.7	18.3	12.8	9.17	7.35	5.5	4.6	3.66	—	917.07	91.71	35	00 ²⁰
9														
10	73.5	51.5	38.2	30.0	23.6	19.5	18.3	13.0	9.8	5.7	515.94	81.77	35	00 ¹³
11														
12	—	25.2	19.0	15.0	11.0	8.1	5.5	3.3	1.5	—	409.79	36.52	35	00 ²⁰
13														
14	65.0	36.2	27.0	23.4	20.4	18.2	16.0	13.9	11.0	7.3	459.81	72.88	35	00 ¹⁰
15														
16	—	24.64	17.97	13.34	10.15	7.83	5.51	4.1	2.32	0.87	728.805	28.99	35	00 ²⁰
17														
18	—	87.0	56.0	34.5	16.3	18.2	4.1	1.63	—	—	1029.45	163.09	35	00 ³⁰
19														
20	—	104.35	73.23	55.0	42.11	31.12	25.63	20.14	12.82	7.33	917.07	183.07	35	00 ²⁰
21														
22														
23														
24	—	56.0	32.0	18.6	12.4	8.3	6.2	5.17	3.1	—	183.0	102.9	35	00 ²⁰
25														
26	—	38.0	19.6	10.9	8.0	5.1	3.63	2.9	1.82	—	365.2	72.88	35	00 ²⁰
27														
28														
29														
30	—	42.0	23.4	16.2	9.01	6.49	5.45	3.22	1.94	—	289.9	64.95	35	00 ²⁰
31														
M	65.0	42.0	27.0	18.6	13.2	10.6	6.2	4.6	3.66	2.91	459.8			
МАКС.	73.5	106.0	73.6	55.0	42.0	31.1	25.6	20.1	12.8	7.33	1029.4			
МИН.	46.5	24.6	17.9	10.9	8.0	5.1	3.63	1.63	1.5	0.87	183.0			
УЧТЕНО	3	13	13	13	13	13	13	13	11	6	13			

Измерения не проводились

Измерения не проводились

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1963.
Характеристика Ермкв/м
f₀ 35 кГц

Дебетное время 03⁰⁰

СТАЦИЯ Алма-Ата
76°31' ШИРОТА
43°11' Д

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц	Время час. мин
1														
2	—	123.0	55.0	35.0	23.8	40.0	18.3	9.15	5.5	—	728.0	183.0	35	03 ³⁰
3														
4	63.4	34.9	26.2	20.4	16.2	13.8	10.9	8.00	4.36	1.45	409.7	72.8	35	03 ³⁰
5														
6	71.0	44.0	31.4	24.6	17.3	13.2	10.2	7.1	3.92	1.57	515.44	72.88	35	03 ¹⁰
7														
8	—	36.2	19.0	10.8	7.28	5.10	3.63	2.91	2.20	—	365.21	72.88	35	03 ³⁰
9														
10	104	63.0	46.0	34.6	27.6	20.6	16.0	11.5	6.9	2.3	649.46	115.5	35	03 ¹⁰
11														
12	—	160.4	98.32	69.8	52	36.22	23.3	15.53	7.76	—	1295.91	258.72	35	03 ³⁰
13														
14	65.0	48.0	35.0	27.5	22.6	18.2	15.2	11.6	8.8	3.6	205.36	72.88	35	03 ¹⁰
15														
16	—	20.58	14.49	10.73	8.12	6.38	4.848	2.61	1.45	0.87	115.5	28.99	35	03 ¹⁰
17														
18	—	52.5	31.0	21.6	15.4	10.2	8.2	5.15	3.1	—	325.48	102.94	35	03 ²⁰
19														
20	—	103	62.0	45.2	33.0	27.0	20.54	16.5	12.32	4.2	1295.91	205.36	35	03 ¹⁰
21														
22														
23														
24	—	40.5	19.7	10.4	4.6	2.3	—	—	—	—	365.2	115.5	35	03 ²⁰
25														
26	—	30.0	17.9	11.9	8.75	6.45	5.05	4.15	2.76	—	258.72	45.98	35	03 ²⁰
27														
28														
29														
30	—	29.0	17.3	10.2	7.50	4.9	4.05	3.47	2.02	—	459.81	57.89	35	03 ²⁰
31														
М	68.0	44.0	31.0	21.6	16.2	10.2	10.5	7.55	4.14	1.93	459.8			
МАКС.	104	160.4	98.3	69.8	52.0	36.2	23.3	16.5	12.3	4.2	1295.9			
МИН.	63.0	20.58	14.4	10.2	4.6	2.3	3.63	2.61	1.45	0.87	205.3			
УЧТЕНО	4	13	13	13	13	13	12	12	12	6	13			

СОСТАВИА

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1963.

Характеристика Ермкв/м

f_{min} 35 км/ч

Декретное время 06

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{чик}	E	Частота кГц	Время час. мин
1														
2	—	14.5	8.1	5.2	3.48	2.61	1.74	1.45	0.840	0.580	183.0	28.99	35	06 ¹⁸
3														
4	6.43	5.14	3.82	2.86	2.05	1.61	1.25	0.890	0.586	0.220	129.5	4.34	35	06 ²⁵
5														
6	46.5	34.2	24.0	21.6	14.0	13.0	10.8	7.8	5.7	2.6	428.805	42.88	35	06 ¹⁵
7														
8	—	15.40	8.05	5.50	3.65	2.93	2.56	1.90	1.46	—	325.48	36.52	35	06 ²⁰
9														
10	23.2	15.0	10.5	8.0	5.95	4.4	3.1	2.3	1.28	0.52	230.42	25.81	35	06 ¹⁰
11														
12	—	56.12	38.0	27.7	22.0	16.46	12.4	8.75	5.83	2.2	548.86	42.88	35	06 ²⁰
13														
14	58.0	33.6	24.6	19.4	22.6	19.4	10.3	8.0	6.45	2.6	649.46	64.95	35	06 ¹⁰
15														
16	57.89	20.26	14.47	9.84	7.53	6.37	2.899	2.899	0.405	0.232	289.9	57.89	35	06 ²⁰
17														
18														
19														
20	—	27.6	18.4	13.0	10.1	7.82	5.52	4.14	3.22	1.84	365.21	45.98	35	06 ²⁰
21														
22														
23														
24	—	35.7	18.8	9.74	5.85	3.25	2.60	1.30	—	—	258.7	64.9	35	06 ²⁵
25														
26	—	4.6	2.90	2.08	1.50	1.15	0.95	0.69	0.39	—	91.71	11.55	35	06 ²⁰
27														
28														
29														
30	—	18.1	6.25	4.64	3.91	3.61	1.82	1.56	0.91	—	163.09	25.87	35	06 ²⁰
31														
M	57.89	23.85	24.48	8.92	5.90	4.01	2.74	2.10	1.28	1.210	244.3			
макс.	58.0	56.1	3.8	27.7	22.0	16.7	12.4	8.75	6.45	258.7	428.8			
MIII	6.43	4.6	2.90	2.08	1.50	1.15	0.95	0.69	0.390	0.230	129.5			
учтено	5	12	12	12	12	12	12	12	11	8	12			

Составил

Июль 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 35 кГц

Декабрьское время 12

долгота 46° 57' ^{СТАНЦИИ} Ама-Ата
широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин.
1														
2														
3														
4	41.0	21.4	18.7	13.7	10.1	7.85	5.95	4.6	2.74	0.915	128.805	45.98	35	12 ¹⁰
5														
6														
7														
8	—	95.2	60.4	42.1	29.8	18.3	12.8	5.5	3.66	—	1630.86	183.03	35	12 ²⁰
9														
10	—	51.0	39.44	29.4	22.0	15.6	12.0	7.4	4.6	1.8	128.805	91.11	35	12 ²⁰
11														
12	46.5	25.6	18.0	13.4	10.8	8.25	6.2	4.65	2.56	0.51	515.94	51.6	35	12 ⁰⁴
13														
14														
15														
16	—	74.0	42.5	27.9	16.8	9.85	7.40	5.25	3.28	—	128.80	163.09	35	12 ²⁵
17														
18	56.5	22.7	12.95	8.44	5.85	4.55	3.24	1.94	1.3	—	145.41	64.95	35	12 ¹³
19														
20	—	84.5	43.5	29.0	18.6	15.4	10.6	6.2	4.1	—	1029.45	205.36	35	12 ²⁰
21														
22	—	385.0	192.0	91.0	55.0	45.0	36.6	27.0	18.3	—	258.70	917.0	35	12 ²⁸
23														
24	—	19.7	11.6	5.7	2.76	1.97	1.39	0.87	—	—	409.79	28.99	35	12 ²⁰
25														
26	—	29.0	18.5	12.6	11.0	10.4	8.0	6.8	5.4	0.25	230.42	72.88	35	12 ²⁰
27														
28														
29														
30	—	23.0	13.5	9.2	6.7	4.8	2.9	2.0	1.01	0.72	365.21	36.52	35	12 ²⁰
31														
М	46.5	29.0	18.7	13.7	11.0	9.85	7.40	5.25	3.37	0.72	128.8			
МАКС.	56.5	385.0	192.0	91.0	55.0	45.0	36.6	27.5	18.3	1.8	2578.0			
МИН.	41.0	19.7	11.6	5.7	2.76	1.97	1.39	0.87	1.01	0.25	145.41			
УЧТЕНО	3	11	11	11	11	11	11	11	11	10	5	11		

Цоль 3

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

характеристики

35

кГц

декретное 15

долгота

16° 57'

широта

Алма-Ата
43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц	В. ч.
1														
2														
3														
4														
5														
6	—	52.0	26.1	17.2	12.3	9.0	6.55	4.91	3.28	—	128.805	163.29	35	15 ²⁰
7														
8	—	119	75.1	51	35.0	24.0	15	9.12	5.5	3.7	1630.86	183.07	35	15 ²⁰
9														
10	—	123.6	94.5	73.0	58.0	46.53	34.9	25	16.0	7.3	1830.7	145.41	35	15 ²⁰
11														
12	13.0	10.4	8.2	6.25	4.9	3.78	2.9	1.88	1.15	0.435	128.805	14.54	35	15 ²⁰
13														
14	—	130.0	90.55	67.3	64.7	36.22	23.3	15.52	7.76	—	1830.7	258.72	35	15 ²⁰
15														
16	—	91.0	55.0	40.0	29.0	20.3	14.5	10.2	4.45	—	817.14	145.41	35	15 ²⁵
17														
18	205.36	117.0	59.5	39.0	24.6	18.5	13.35	9.25	4.9	2.05	409.8	205.36	35	15 ²⁰
19														
20														
21														
22	—	284.0	200.0	120.0	106.0	40.0	25.5	14.5	7.3	—	817.7	365.2	35	15 ²⁰
23														
24	—	36.4	21.8	12.4	8.75	6.40	4.60	3.27	2.18	—	409.89	72.88	35	15 ²⁵
25														
26														
27														
28														
29														
30	—	36.44	23.32	16.76	11.661	8.02	5.1	3.0	1.5	—	128.805	72.88	35	15 ²⁰
31														
M	—	104.0	107.25	30.5	26.18	19.4	13.925	9.185	4.675	2.875	172.972			
МАК		284.0	200.0	120	106.0	46.53	34.9	25.0	16.0	7.3	1830.7			
МИН		10.4	8.2	6.25	4.9	3.78	2.9	1.88	1.15	0.435	409.8			
УЧТЕНО	2	10	10	10	10	10	10	10	10	4	10			

Составил

Проверил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Цюль 1963.

Характеристика Ермкв/м

f₀ 35 кГц

Декабрьское время 18

Станция АОМА-АТО
 Долгота 76°57' Широта 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	L	Частота кГц	Время час. мин
1														
2	—	86.2	69.0	55.2	42.5	33.5	25.3	18.4	10.3	2.3	409.0	116.0	35	18 ²⁰
3														
4	18.5	12.7	9.0	6.95	5.5	4.1	3.28	2.25	1.63	0.615	649.46	20.54	35	18 ¹⁰
5														
6	—	43.2	27.5	20.1	14.7	11.2	9.0	6.45	3.97	—	728.805	91.71	35	18 ²⁰
7														
8	115.5	64.7	35.8	19.65	12.7	8.1	5.2	2.89	1.155	—	578.86	115.5	35	18 ²⁰
9														
10	—	51	40.1	33.0	27.0	22.0	17.5	13.12	8.75	2.2	515.94	72.88	35	18 ²⁰
11														
12	65.5	48.0	32.0	24.0	18.2	14.5	10.9	8.8	6.5	3.62	578.86	72.88	35	18 ²⁰
13														
14														
15														
16	—	76.0	42.0	31.0	23.7	18.5	13.4	9.5	5.7	—	578.86	102.94	35	18 ²⁰
17														
18	—	60.6	35.0	20.0	12.8	9.15	7.3	5.46	3.66	—	365.2	183.0	35	18 ²⁰
19														
20		103.0	51.5	33.0	22.6	14.4	10.3	7.25	41.5	—	1029.45	205.36	35	18 ¹⁰
21														
22	—	208.0	110.0	58.5	32.5	16.2	9.74	6.5	—	—	917.0	325.0	35	18 ²⁰
23														
24	—	36.0	19.0	8.8	6.2	4.55	3.10	2.5	1.8	—	325.48	51.6	35	18 ²⁰
25														
26														
27														
28														
29														
30	—	47.4	31.33	22	16.09	11	7.3	5.1	3.0	1.5	728.805	72.88	35	18 ²⁰
31														
M	65.5	55.8	35.4	23.0	17.12	12.8	9.37	6.475	3.87	2.2	578.86			
макс.	115.5	208.0	110.0	58.5	42.5	33.5	25.3	18.4	10.3	3.62	1029.45			
мин	18.5	12.7	9.0	6.95	5.5	4.1	3.10	2.25	1.155	0.615	325.48			
учтено	3	12	12	12	12	12	12	12	11	5	12			

Измерения не проводились

Мал уровень помех

Измерения не проводились

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Цюль 1963

Характеристика Ермкв/м

f_o 35 кГц

Декретное время 18

долгота 76°57'

Алма-Ата
широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E _{мин}	частота кГц	время час. мин.
1														
2	—	310.0	230.0	143.0	82.0	57.3	41.0	24.5	12.3	—	115.5	409.7	35	21 ⁰⁰
3														
4	129.59	68.68	47.95	34.99	23.33	19.44	16.85	10.37	6.48	3.89	1454.14	129.59	35	21 ⁰⁰
5														
6	—	44.2	28.8	20.6	14.4	10.3	7.2	5.15	3.1	—	817.7	102.9	35	21 ⁰⁰
7														
8	—	72.1	46.32	32	22	14.4	9.26	6.2	3.1	—	917.07	102.94	35	21 ⁰⁰
9														
10	—	104.0	60.0	56.0	23.0	14.7	8.15	4.9	3.2	—	518.8	163.0	35	21 ⁰⁵
11														
12	—	103.0	49.5	35.0	26.8	18.6	13.0	10.3	7.21	—	649.46	205.36	35	21 ³⁰
13														
14	—	144.0	77.5	46.0	28.9	20.2	17.3	15.8	11.5	—	1029.4	28.99	35	21 ⁰⁰
15														
16	64.5	41.0	32.2	26.6	23.6	21.6	18.0	14.3	9.4	4.3	817.74	72.82	35	21 ⁰⁰
17														
18	—	69.0	36.8	23.0	16.1	11.5	9.2	6.9	4.6	—	649.4	230.4	35	21 ⁰⁵
19														
20	655.0	435	276.0	188.0	137.0	94.5	65.0	43.5	21.8	—	1029.4	728.805	35	21 ⁰⁰
21														
22	—	35.0	19.4	11.7	7.8	5.7	3.82	3.23	2.08	1.29	728.8	64.95	35	21 ³⁰
23														
24	—	37.1	21.4	14.5	10.42	6.95	4.63	2.89	1.74	1.157	409.79	57.89	35	21 ⁰⁰
25														
26	—	26.0	17.3	11.3	7.25	4.64	3.1	2.58	1.55	—	145.4	51.6	35	21 ⁰⁰
27														
28														
29														
30	—													
31														
M	—	69.0	46.32	35.0	23.0	14.7	9.26	6.9	4.6	2.59	817.7			
МАК	—	435.0	276.0	188.0	137.0	94.5	65.0	43.5	21.8	4.3	1454.14			
МИН	—	26.0	17.3	11.3	7.25	4.64	3.10	2.58	1.55	1.157	145.4			
УЧЕТЫ	—	13	13	13	13	13	13	13	13	13	4	13		

Измерения не проводились

Индустриальная панель

Цюль _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Характеристика Ермкв/м

60

кГц

Дискретное время 00

СТАЦИИ. Алма-Ата

ЮГЛОТА 76°57'

ШИРОТА 43°11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	F ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	F _{цик}	E	Частота кГц	Время кад. мин	
1						Мал. уровень помех									
2															
3						А1 Антаротура не работает									
4															
5	—	84.23	58.31	44.06	33.69	25.92	19.44	12.96	9.07	3.888	917.07	129.59	60	00 ²⁰	
6															
7	—	54.6	18.7	9.8	4.9	2.45	1.63	0.81	—	—	365.2	81.7	60	00 ¹⁵	
8															
9	—	16.3	12.2	8.7	6.4	4.64	2.9	2.1	0.87	—	325.48	28.99	60	00 ²⁰	
10															
11	—	39.2	27.8	20.4	13.8	10.6	7.3	4.0	—	—	517.9	81.77	60	00 ¹¹	
12															
13	—	91.5	42.0	27.4	20.4	16.5	12.8	9.1	7.35	3.30	720.80	183.07	62	00 ²⁰	
14															
15	—	83.0	58.0	39.2	24.7	—	—	—	—	—	1155	145.41	62	00 ¹⁰	
16															
17	52.0	38.0	28.8	23.0	19.0	13.5	12.6	10.4	7.0	1.73	459.81	57.89	60	00 ¹⁰	
18															
19	—	47.3	27.0	13.8	7.2	4.36	2.9	2.1	—	—	365.2	72.8	60	00 ²⁰	
20															
21	—	20.4	16.0	12.7	9.8	7.7	5.85	4.0	2.2	0.73	258.72	36.52	60	00 ¹⁵	
22															
23	—	26.6	19.2	10.2	6.15	4.09	2.64	2.06	1.14	—	183.07	40.98	62	00 ²⁵	
24															
25	—	13.7	8.02	5.95	4.4	3.622	3.104	2.85	1.811	0.776	230.42	25.87	60	00 ²⁰	
26															
27	—	37.5	16.2	2.73	5.83	3.24	2.60	1.3	—	—	230.4	64.9	60	00 ²⁰	
28															
29						Измерения не проводились									
30															
31	—	17.0	9.63	6.4	4.1	3.2	2.3	1.33	0.920	—	81.77	45.98	60	00 ²¹	
M	—	38.0	19.2	12.7	7.2	4.5	3.0	2.47	4.4	1.73	365.2				
макс	—	91.5	58.3	44.0	33.69	25.9	19.44	12.96	9.07	3.88	720.80				
мин	—	13.7	8.02	5.95	4.1	3.24	1.63	0.810	0.870	0.730	81.7				
учтено	—	13	13	13	13	12	12	12	8	5	13				

Составил _____

Июль 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 60 кГц

Декабрьское время 03

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1							индустр. Колеха							
2														
3	—	6.0	3.44	2.06	1.38	0.918	0.460	0.230	—	—	91.4	22.0	60	06 ¹⁰
4														
5	—	4.41	4.94	3.344	2.18	1.454	1.02	0.58	0.291	—	325.48	14.54	60	06 ²⁰
6														
7	—	36.4	22.6	13.8	8.68	5.28	3.5	2.9	1.45	—	365.2	12.8	60	06 ¹⁴
8														
9	—	11.2	6.21	3.6	2.33	1.55	1.3	1.035	0.52	—	230.42	25.84	60	06 ²⁰
10														
11	—	20.6	12.9	8.46	6.2	4.64	3.1	2.58	1.55	—	163.0	51.6	60	06 ²⁵
12														
13	—	14.0	9.10	6.50	4.90	3.25	1.95	1.30	0.94	—	115.5	32.55	62	06 ²⁰
14														
15	—	8.15	4.40	3.10	2.60	2.28	1.49	1.35	0.94	0.49	129.59	16.31	62	06 ²⁰
16														
17	—	6.45	4.6	3.5	2.66	2.26	1.85	1.53	1.03	0.202	230.42	10.29	60	06 ¹⁰
18														
19	—	9.2	4.1	2.64	1.84	1.23	1.0	0.820	0.616	0.410	54.8	20.54	60	6 ¹²
20														
21	—	36.2	29.6	23.0	18.5	15.0	12.6	10.4	8.0	2.9	325.48	54.84	60	06 ¹⁰
22														
23	—	3.24	3.10	2.20	1.29	1.10	0.84	0.58	0.32	—	230.42	12.96	62	06 ²⁰
24														
25							индустр. Колеха							
26														
27	—	3.40	1.44	0.924	0.515	0.410	0.310	0.200	0.100	—	64.9	10.29	60	06 ²⁰
28														
29							индустр. Колеха							
30														
31	—	1.93	0.410	0.355	0.194	0.154	0.118	0.048	0.039	—	10.29	3.94	60	06 ²⁰
M		6.45	4.6	3.34	2.83	1.55	1.3	1.03	0.480	0.450	163.0			
макс.		36.4	29.6	23.0	18.5	15.0	12.6	10.4	8.0	2.9	325.4			
мин.		1.93	0.410	0.355	0.194	0.154	0.118	0.048	0.039	0.202	10.29			
учтено		13	13	13	13	13	13	13	12	4	13			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

60 июля 196 г.
Характеристика ЕрмкВ/м
 f_0 60 кГц

Дебетное время 06

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин
1														
2														
3														
4														
5	—	64.795	40.173	29.81	19.44	11.66	9.07	5.18	2.59	—	917.07	129.59	60	03 ²⁰
6														
7	—	29.3	14.6	9.17	6.4	5.5	4.59	3.68	2.75	—	409.7	91.7	60	03 ¹⁸
8														
9	—	43	37.1	24	18.5	14.5	10.42	6.95	4.63	1.74	515.94	57.89	60	03 ²⁰
10														
11	—	32.7	20.0	12.3	8.0	5.1	4.36	3.63	2.18	—	578.8	72.8	60	03 ¹⁹
12														
13	—	41.0	22.6	13.9	8.17	6.15	4.1	2.45	0.96	—	817.77	81.77	60	03 ²⁰
14														
15	—	52.0	27.2	18.2	10.4	9.1	7.8	6.5	3.9	—	728.8	129.59	62	03 ²⁰
16														
17	11.6	8.6	6.7	5.4	4.25	3.72	2.45	1.8	1.16	0.26	163.09	12.46	60	03 ¹¹
18														
19	—	38.8	19.4	12.3	7.14	5.16	3.9	2.6	1.9	—	325.4	64.9	60	03 ²⁰
20														
21	—	14.7	10.8	8.8	7.25	5.95	5.2	4.4	3.1	1.28	325.48	25.87	60	03 ¹⁰
22														
23	—	4.98	3.12	2.3	1.73	1.26	0.92	0.58	0.29	—	129.39	11.65	61	03 ³⁰
24														
25	—	62.0	41.2	31.0	24.0	17.5	12.4	8.24	6.2	3.1	409.79	102.94	60	03 ²⁰
26														
27	—	22.0	14.6	8.4	4.38	2.18	1.45	0.730	—	—	163.0	36.5	60	03 ²³
28														
29														
30														
31	—	240.0	13.9	8.25	4.1	2.58	1.55	1.03	0.51	—	102.9	51.6	60	03 ²⁰
М	—	32.7	20.0	9.17	8.0	5.5	4.36	3.68	2.62	1.51	409.7			
макс.	—	64.7	41.2	31.0	24.0	17.5	12.4	8.24	6.2	3.1	917.0			
мин.	—	4.98	3.12	2.30	1.73	1.26	0.92	0.58	0.29	0.26	102.0			
учтено	—	13	13	13	13	13	13	13	12	4	13			

Составил _____

Проверил _____

Июль 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 60 кГц

Декабрь: время 09

СТАНЦИЯ Аша-Аша
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин
1	36.8	23.6	17.1	13.5	10.6	8.6	6.95	4.9	3.26	1.22	365.2	40.98	60	09 ²⁰
2														
3	—	6.8	3.30	1.65	1.01	0.43	0.49	0.36	—	—	64.95	18.31	62	09 ²⁰
4														
5	—	5.4	4.2	3.2	2.5	1.85	1.35	0.83	0.58	0.25	129.59	8.253	60	09 ²⁰
6														
7														
8														
9	—	1.21	0.400	0.128	0.055	0.010	—	—	—	—	25.8	1.83	60	09 ²⁰
10														
11	—	7.6	3.35	2.19	1.75	1.45	1.23	0.92	0.51	—	141.41	14.54	62	09 ²⁰
12														
13	—	3.68	1.76	0.730	0.457	0.274	0.183	—	—	—	64.9	9.17	60	09 ¹⁷
14														
15	1.80	0.676	0.445	0.328	0.27	0.222	0.174	0.135	0.077	0.039	23.04	1.93	60	09 ³⁵
16														
17														
18														
19	1.23	0.82	0.575	0.44	0.340	0.272	0.22	0.165	0.096	0.027	23.04	1.37	60	09 ²⁵
20														
21	—	19.30	7.10	3.90	2.60	1.96	1.30	—	—	—	365.2	64.9	60	09 ³⁵
22														
23	—	34.98	18.22	11.661	10.77	7.3	5.83	5.10	3.644	2.2	409.79	72.88	60	09 ²⁰
24														
25	—	6.60	3.08	0.176	0.132	0.088	0.044	—	—	—	33.0	4.4	60	09 ³⁵
26														
27	—	2.58	1.74	1.22	0.645	0.46	0.41	0.32	0.25	—	129.59	6.45	62	09 ²⁷
28														
29	—	0.900	0.387	0.206	0.129	0.051	0.025	—	—	—	6.0	2.58	60	09 ²⁰
30														
31														
М	1.80	3.68	1.74	1.22	0.645	0.46	0.45	0.595	0.51	0.25	64.95			
МАКС.	36.8	34.98	18.22	13.5	10.77	8.6	6.95	5.10	3.644	2.2	409.79			
МИН.	1.23	0.660	0.308	0.128	0.055	0.010	0.025	0.135	0.077	0.027	6.0			
УЧТЕНО	3	13	13	13	13	13	12	8	7	5	13			

шум кошке

шум ангаров

шум кошке

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953.
Характеристика Ермкв/м
f₀ 60 кГц

Декабрьское время 12

СТАНЦИЯ Аша-Аша
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин.
1	52.0	24.8	20.2	16.2	13.3	11.5	8.4	6.95	4.6	1.33	325.48	51.89	60	12 24
2														
3	—	43.5	35.0	22.0	15.9	11.1	11.0	9.4	4.15	—	428.80	129.5	62	12 20
4														
5														
6														
7	260.0	210.0	190.0	114.0	93.0	45.0	60.0	52.0	40.0	23.0	428.805	289.0	60	12 10
8														
9	—	—	5.04	1.02	0.646	0.514	0.258	0.129	—	—	51.8	12.9	60	12 10
10														
11	—	19.9	13.4	8.80	5.5	3.91	2.02	1.46	0.96	—	230.42	32.55	62	12 20
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19	4.15	3.0	2.3	1.83	1.44	1.24	1.01	0.48	0.64	0.3	36.52	4.6	60	12 15
20														
21	—	305	14.9	8.40	4.53	3.24	2.60	1.29	—	—	230.4	64.9	60	12 20
22														
23	—	27.69	14.6	9.474	5.83	3.644	2.2	1.46	—	—	515.94	42.88	60	12 20
24														
25	—	4.86	3.66	2.20	1.46	0.915	0.432	0.550	0.366	—	23.0	18.3	60	12 20
26														
27	—	5.15	2.06	0.88	0.62	0.62	0.62	0.54	0.31	—	42.88	10.29	62	12 20
28														
29	—	4.34	2.88	1.04	1.05	0.644	0.514	0.258	—	—	91.4	12.9	60	12 25
30														
31	—	14.5	6.45	3.65	2.20	1.46	1.09	0.43	0.55	—	205.36	36.52	61	12 25
M	52.0	19.9	10.295	6.045	3.365	2.35	1.645	1.035	0.80	1.33	214.48			
МАКС.	260.0	220.0	190.0	114.0	93.0	45.0	60.0	52.0	40.0	23.0	428.8			
МИН.	4.15	3.0	2.05	0.88	0.62	0.514	0.258	0.124	0.31	0.3	23.0			
УЧТЕНО	3	11	12	12	12	12	12	12	8	3	12			

Составил

Июль 1963-

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика E_р мкВ/м

f_o 60 кгц

декретное время 15

ст. № 76°57' долгота
широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	F ₀₄	E ₀₅	F ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	часы кГц	время на мин
1	—	48.5	32.4	28.4	24.0	16.8	14.2	11.6	8.4	3.9	129.58	64.95	60	15 ¹⁰
2	—	293.0	103.0	73.0	55.0	36.5	29.2	22.0	18.3	12.3	1295.9	365.21	62	15 ²⁶
3	—	139.0	97.0	69.6	51.3	36.6	25.63	16.5	9.15	5.5	1630.86	183.04	60	15 ²⁰
4	—	206.0	114.0	102.0	78.0	62.0	47.3	37.0	27.6	16.0	3254.79	230.42	60	15 ¹⁰
5	—	43.3	22.6	13.0	8.17	4.90	3.26	2.45	1.63	—	409.7	81.7	60	15 ¹⁰
6	—	25.8	16.6	12.0	8.35	5.95	3.92	2.6	1.60	0.65	728.8	34.55	62	15 ²²
7	—	47.5	42.6	31.0	23.0	16.7	12.9	9.0	6.45	3.9	40.9.0	129.5	60	15 ²⁰
8	—	46.3	28.0	17.9	12.15	8.68	5.5	3.47	1.74	0.289	289.9	57.9	60	15 ²⁰
9	—	37.6	2.28	1.38	0.817	0.410	0.320	0.160	—	—	258.7	8.17	60	15 ²⁰
10	ремонт аппаратуры													
11	—	23.2	6.8	4.1	2.58	2.0	1.55	1.0	—	—	258.7	51.6	60	15 ²⁰
12	—	17.01	9.2	5.97	4.6	4.14	3.68	3.22	2.3	0.92	459.81	45.98	60	15 ²⁰
13	—	9.65	4.6	2.76	1.61	1.15	0.460	0.230	—	—	45.9	23.0	60	15 ²⁴
14	—	8.20	4.95	3.50	2.05	1.43	1.23	1.02	0.72	—	230.42	20.54	62	15 ²⁰
15	—	12.4	8.25	5.16	3.1	2.05	1.54	1.03	—	—	183.0	51.6	60	15 ²⁰
16	—	27.0	10.9	6.55	4.95	4.00	3.80	2.18	1.40	—	289.9	72.88	62	15 ¹⁸
17	—	27.0	10.6	7.0	8.17	4.90	3.68	2.6	2.3	3.9	289.9			
18	МАК:	293.0	103.0	73.0	62.0	42.3	37.0	27.0	18.3	12.3	3254.8			
19	МИН:	3.76	2.28	1.38	0.817	0.410	0.320	0.160	0.72	0.65	40.9			
20	УЧТЕНО	1	15	15	15	15	15	15	11	8	15			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОЛОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Июль

1953.

Характеристики типа Ермв/м

f_o 60 кмч

Декретное время 18⁰⁰

долгота

станции Алма-Ата

76°57'

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	Γ ₀₁	Γ ₀₂	E ₀₇	E ₀₈	E ₀	Γ _{пик}	E	частота кГц	время час. мин.
1	16.5	31.0	23.0	18.0	16.5	14.5	12.9	10.8	7.7	3.6	1155.5	51.6	60	18 ¹⁰
2														
3	—	144.0	88.0	62.0	42.5	26.1	16.3	14.7	13.1	—	1454.19	325.48	62	18 ¹⁰
4														
5	—	125	81.0	60	46.0	33.0	24.0	14.6	7.3	—	1630.86	183.07	60	18 ²⁰
6														
7	13.0	8.0	4.8	3.32	2.46	1.88	1.45	1.45	1.02	4.35	578.86	14.54	60	18 ²⁰
8														
9	—	26.8	13.3	7.2	4.1	3.1	2.0	1.0	—	—	365.2	102.9	60	18 ²³
10														
11	—	23.2	14.5	10.4	8.7	6.95	5.78	4.62	2.9	—	289.9	57.89	62	18 ²⁵
12														
13	—	74.0	45.5	27.5	15.8	11.5	6.35	4.23	3.18	2.1	365.2	115.5	60	18 ²¹
14														
15	—	45.4	22.7	14.9	9.73	6.16	3.89	1.94	0.65	—	183.1	64.95	60	18 ²⁰
16														
17	—	57.7	32.0	19.6	13.1	9.46	7.25	5.10	2.9	—	230.4	72.8	60	18 ²⁰
18														
19														
20	6.6	48.0	35.0	30.0	23.4	18.5	14.0	9.6	7.3	3.66	409.9	73.5	60	18 ¹⁰
21	—	65.6	34.4	19.6	13.8	9.2	8.0	5.76	4.6	—	325.4	115.5	60	18 ²⁰
22														
23	—	25.3	16.55	12.4	9.2	6.89	5.52	4.138	3.22	1.84	459.81	45.98	60	18 ²⁰
24														
25	—	14.5	4.0	3.48	1.16	0.870	0.580	0.290	—	—	57.89	28.99	60	18 ²⁰
26														
27	—	2.97	1.42	0.89	0.595	0.415	0.356	0.298	0.21	—	57.89	5.95	62	18 ³⁵
28														
29	—	31.2	14.9	7.14	4.55	3.25	1.95	1.30	—	—	145.4	64.9	60	18 ²⁰
30														
31	—	48.5	215.2	17.5	13.0	9.7	2.91	1.95	1.30	—	578.86	64.95	60	18 ²⁰
M	13.0	38.3	22.85	16.2	11.365	6.92	5.65	4.184	3.22	2.1	365.2			
макс.	46.5	144.0	88.0	62.0	46.0	33.0	24.0	14.7	13.1	4.35	1630.86			
мин.	6.6	2.97	1.42	0.89	0.595	0.415	0.356	0.290	0.21	1.84	57.89			
Учено	3	16	16	16	16	16	16	16	13	5	16			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

ШД 116 195

Характеристика Ермкв/м

f₀ 60 км/ч

дискретное время 21

долгота 76°57'

таблица Аомо-Амо

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1	—	21.9	14.2	10.3	7.2	5.4	3.87	2.84	1.8	1.0	183.0	25.87	60	21 ²⁰
2														
3	102.0	63.6	41.6	30.0	20.8	13.9	9.25	5.78	3.47	—	649.4	115.5	60	21 ²⁰
4														
5	9.3	5.7	3.9	3.0	2.38	2.06	1.75	1.45	1.03	0.405	163.09	10.29	60	21 ¹⁰
6														
7	—	12.4	8.07	4.4	2.56	2.56	2.56	2.2	1.82	0.73	578.86	36.52	62	21 ²⁰
8														
9	29.2	19.6	11.3	8.45	7.15	6.5	4.2	3.25	1.95	0.65	459.81	32.55	60	21 ¹⁰
10														
11	—	33.0	22.2	16.5	12.0	9.3	6.2	4.2	2.1	0.52	409.79	51.6	60	21 ²⁰
12														
13	82.0	48.0	32.6	23.6	17.3	13.6	10.0	8.2	4.55	1.82	459.81	91.71	60	21 ²⁰
14														
15	—	19.53	13.345	9.44	5.86	3.91	2.28	1.302	0.65	—	515.94	32.55	60	21 ²⁰
16														
17	—	41.5	25.5	13.3	9.45	7.28	6.55	5.45	4.0	1.82	365.21	72.88	62	21 ¹⁵
18														
19	—	364.0	227.3	162.4	116.91	90.9	66.5	45.5	33.0	13.0	459.81	64.95	60	21 ²⁰
20														
21														
22														
23	—	20.6	11.3	6.7	3.61	2.58	1.55	1.03	—	—	578.8	51.6	60	21 ²⁰
24														
25	—	11.9	6.40	3.79	2.73	1.45	1.05	0.75	0.60	—	163.09	28.99	62	21 ¹⁰
26														
27														
28														
29	—	14.2	6.65	3.65	2.38	2.38	2.38	2.20	1.58	—	230.42	36.52	62	21 ²⁰
30														
31														
М		20.6	13.34	9.44	7.15	5.4	3.87	2.84	1.88	0.860	459.8			
МАКС.		364.0	227.3	162.4	116.9	90.9	66.5	45.5	33.0	13.0	649.0			
МИН.		5.7	3.9	3.0	2.38	2.06	1.05	0.750	0.60	0.405	163.0			
Учтено		13	13	13	13	13	13	13	13	12	8	13		

Измерения не проводились

Измерения не проводились

помеха

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953.
Характеристика Ермкв/м
f_o 100 кГц

Дискретное время 00

СТАНЦИЯ Алма-Ата
УГОЛОТ 76°57' МИНУТА 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц	Время ка. мин
1														
2	—	10.8	7.25	4.7	2.18	1.9	1.14	0.635	0.254	—	127.0	12.7	100	00 ²⁷
3														
4						помехи		р/ст						
5														
6	—	9.45	7.0	5.5	4.3	3.6	2.76	2.44	1.79	0.98	102.91	16.31	100	00 ²⁰
7														
8	—	22.9	13.7	10.1	7.31	4.59	2.53	2.30	1.83	0.00	205.36	45.98	102	00 ³⁰
9														
10	9.1	5.05	3.8	3.0	2.6	2.1	1.7	1.4	0.95	0.31	318.9	10.1	100	00 ²⁰
11														
12	—	10.4	7.4	5.7	4.6	3.4	2.42	1.86	1.14	0.57	225.9	14.26	100	00 ³⁰
13														
14	9.0	7.0	5.5	4.5	3.8	3.2	2.6	2.2	1.8	0.9	225.36	10.1	100	00 ²⁰
15														
16	—	35.75	23.80	18.16	14.19	10.78	0.908	0.74	0.568	0.4	505.79	56.75	102	00 ³⁰
17														
18	—	19.0	9.3	6.4	4.3	3.02	2.32	1.78	1.12	—	179.4	35.8	102	00 ⁴⁰
19														
20	—	43.0	25.72	19.3	14.3	11.43	10.0	8.373	5.72	3.6	450.77	71.44	100	00 ²⁰
21														
22						Измерения не проводились								
23														
24						помеха		р/ст						
25														
26						Индустриальная помеха								
27														
28						Измерения не проводились								
29														
30						Индустриальная помеха								
31														
M	—	10.8	7.40	5.7	4.3	3.4	2.42	1.86	1.14	0.90	205.3			
МАКС.	—	43.0	25.7	10.3	14.3	11.43	10.0	8.57	5.72	3.6	450.7			
МИН	—	5.05	3.8	3.0	2.6	1.9	0.908	0.635	0.254	0.310	102.9			
УЧТЕНО	—	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1963г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЕрмкВ/м

f_0 100 кГц

Дебетное время 03

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин.
1														
2	—	34.0	21.5	14.1	9.54	6.8	5.1	3.4	1.7	—	253.4	56.75	100	03 ¹⁰
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10	14.4	9.6	7.2	5.6	4.3	3.2	2.4	2.24	1.6	0.48	401.73	16.0	100	03 ²⁰
11														
12	—	123.2	74.0	63.66	49.3	35	26.7	16.5	12.3	4.2	365.21	205.36	100	03 ²⁰
13														
14														
15														
16	—	22.7	13.059	9.08	7.38	6.81	6.81	5.11	3.973	1.702	605.79	56.75	100	03 ²⁰
17														
18	—	18.3	12.4	10.2	8.4	7.3	6.2	5.11	4.02	1.83	289.9	36.52	100	03 ³⁰
19														
20	—	37.8	25.72	18.57	13.0	9.3	7.2	5.72	4.3	1.43	450.77	71.44	100	03 ³⁰
21														
22														
23														
24	—	5.7	3.1	1.59	1.27	0.955	0.630	0.319	—	—	159.9	31.9	100	03 ³⁵
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	—	22.7	13.0	10.2	8.4	6.81	5.2	5.11	3.99	1.70	401.9			
МАКС.	—	123.2	74.0	63.6	49.3	35	26.7	16.5	12.3	4.2	505.7			
МИН.	—	5.7	3.1	1.59	1.27	0.955	0.630	0.319	1.6	0.48	159.9			
УЧЕНО	—	7	7	7	7	7	7	7	6	5	7			

Составил _____

Июль 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 100

Декретное время 06

СТАЦИЯ УЛГОТА 46°57'

Алма-Ата
широта 43°11'N

Дли	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	F ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	L	НА ТОТА	ВРЕМЯ
1														
2														
3														
4														
5														
6	11.6	8.6	6.45	5.05	4.0	3.3	2.58	2.06	1.56	0.905	91.71	19.96	100	06 ³⁵
7														
8														
9														
10	4.6	2.862	1.74	1.16	0.815	0.61	0.46	0.306	0.204	0.102	25.35	5.1	100	06 ³⁰
11														
12	-	5.5	3.54	2.63	1.82	1.313	0.808	0.505	0.303	-	127.05	10.1	100	06 ³⁰
13														
14	5.45	3.881	2.9	2.22	1.7	1.28	0.97	0.605	0.36	0.12	159.96	6.05	100	06 ²⁰
15														
16														
17														
18	-	3.383	2.02	0.96	0.46	0.28	0.20	0.152	0.10	-	45.08	5.05	102	06 ³⁵
19														
20														
21														
22														
23														
24	-	4.01	1.7	1.0	0.600	0.500	0.400	0.250	0.200	-	1794	10.1	102	06 ³⁵
25														
26	-	0.605	0.284	0.168	0.101	0.056	0.040	0.040	0.024	-	8.05	2.02	102	06 ³⁰
27														
28														
29														
30	-	57.0	38.7	32.0	11.9	9.1	8.0	6.8	5.1	-	801.69	113.24	102	06 ³⁰
31														
M	5.45	3.90	2.46	1.68	1.15	0.94	0.884	0.405	0.253	0.905	106.3			
МАКС.	11.6	57.0	38.7	32.0	11.9	9.1	8.0	6.8	5.1	0.905	801.6			
МИН	4.6	0.605	0.284	0.168	0.101	0.056	0.040	0.040	0.024	0.102	8.05			
УЧТНО	3	8	8	8	8	8	8	8	8	3	8			

Составил _____
Проверил _____

Июль 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ХАРАКТЕРИСТИКА E_р мкВ/м

f₀ 100 кГц

Декабрьское время 09

СТАНЦИЯ 76°57' ШЛГОТА

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин
1														
2						мал	уровень помех							
3														
4	6.3	3.88	3.1	2.6	2.1	1.69	1.23	0.92	0.495	0.031	40.13	3.05	100	09 ³⁰
5														
6							замера нет							
7														
8							замера нет							
9														
10	—	1.1	0.64	0.46	0.3	0.142	0.11	—	—	—	89.95	3.54	100	09 ³⁰
11														
12	5.9	4.3	3.16	2.44	1.93	1.53	1.25	0.99	0.66	0.198	42.88	6.6	100	09 ³⁰
13														
14	—	0.343	0.465	0.283	0.162	0.101	0.0404	—	—	—	50.58	2.02	100	03 ³⁰
15														
16		2.46	1.21	0.33	0.565	0.44	0.36	0.28	0.20	—	31.9	4.04	102	09 ⁵⁰
17														
18	0.342	0.36	0.233	0.13	0.138	0.106	0.085	0.064	0.042	0.021	6.63	2.12	100	09 ⁴⁰
19														
20	—	0.42	0.139	0.111	0.033	0.058	0.052	0.031	0.021	—	4.05	1.05	102	09 ³⁰
21														
22							мал	уровень помех						
23														
24							мал	уровень помех						
25														
26	—	0.8	0.56	0.416	0.304	0.224	0.136	0.112	0.064	0.032	63.68	1.6	100	09 ³⁰
27														
28							замера нет							
29														
30	—	1.55	1.01	0.68	0.455	0.25	0.16	0.092	—	—	80.13	4.55	100	09 ³⁰
31														
M	5.9	1.1	0.64	0.46	0.304	0.224	0.16	0.112	0.132	0.0515	60.58			
МАКС.	6.3	4.3	3.16	2.6	2.1	1.69	1.23	0.99	0.66	0.198	89.95			
МИН.	0.342	0.36	0.233	0.133	0.033	0.058	0.052	0.031	0.021	0.021	4.05			
УЧТЕНО	3	9	9	9	9	9	9	3	6	4	9			

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ЮЛЬ 1953.
Характеристика Ермкв/м
 f_0 100 кГц

Декретное время 12

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин.
1														
2							мал уровень помех							
3														
4	9.1	6.05	4.35	3.3	2.5	2.02	1.5	1.1	0.81	0.304	564.53	10.1	100	12 ²⁰
5														
6							замера нет							
7														
8	—	40.0	26.5	16.8	10.4	6.4	3.2	1.6	—	—	801.69	80.14	100	12 ³⁰
9	—	49.0	34.0	26.2	18.8	15.0	11	6.5	4.1	2.5	649.46	81.34	100	12 ²⁰
10														
11														
12	2.8	1.66	1.2	0.90	0.72	0.60	0.48	0.36	0.24	0.12	57.89	3.02	100	12 ¹⁵
13														
14							замера нет							
15														
16	—	3.88	1.94	1.29	0.97	0.646	0.525	0.40	0.32	0.14	179.4	8.08	102	12 ³⁵
17														
18	2.9	7.88	7.05	6.43	6.01	5.4	4.98	4.55	3.73	2.075	20.14	4.15	99	12 ²²
19														
20		6.4	2.92	2.16	1.44	1.02	0.72	0.48	0.32	—	225.9	16.0	101	12 ²⁰
21														
22	—	5.8	3.9	1.6	0.900	0.600	0.400	0.300	0.200	—	201.3	10.1	100	12 ³⁵
23														
24							мал уровень помех							
25														
26							— " — " — " — " —							
27														
28							— " — " — " — " —							
29														
30	—	2.12	1.35	1.0	0.76	0.64	0.55	0.45	0.32	0.09	45.08	4.55	100	12 ³⁰
31														
М	2.9	6.05	3.2	2.16	1.44	1.02	0.72	0.48	0.32	0.202	201.3			
МАКС.	9.1	49.0	34.0	26.2	18.8	15.0	11.0	6.5	4.1	2.5	801.69			
МИН.	2.8	1.66	1.2	0.90	0.72	0.60	0.40	0.30	0.32	0.09	20.14			
УЧТЕНО	3	9	9	9	9	9	9	9	8	6	9			

Составил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Цюль 15E3

Характеристика $f_{\text{кр}}^{\text{мд/м}}$

f_0 100 кГц

декретное время 15

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6	—	3.52	2.12	1.55	1.21	1.06	0.92	0.80	0.51	—	118.24	2.02	102	15 ³⁰
7														
8	—	84.2	59.6	43.0	34.0	23.3	16.8	10.4	5.2	3.9	911.01	129.50	100	15 ³⁰
9														
10														
11														
12	6.35	5.0	3.96	3.18	2.6	2.1	1.62	1.21	0.86	0.21	258.12	2.05	100	15 ³⁰
13														
14	—	19.1	13.6	10.02	7.88	6.1	4.3	2.5	1.032	0.12	284.6	35.8	100	15 ³⁰
15														
16	—	8.90	4.60	3.01	2.04	1.53	1.15	0.71	0.51	—	179.4	25.35	102	15 ³⁵
17														
18	25.3	5.4	3.12	2.56	2.14	1.41	1.42	0.995	0.51	0.142	63.1	28.46	100	15 ³⁰
19														
20	—	28.6	18.8	13.1	8.01	5.06	3.42	1.68	—	—	636.18	80.11	101	15 ³⁵
21														
22	—	81.0	46.4	25.0	15.9	10.0	7.25	2.9	—	—	1630.8	145.4	100	15 ³⁰
23														
24	—	3.10	1.51	0.85	0.55	0.385	0.33	0.194	0.11	—	12.88	5.5	102	15 ³⁵
25														
26														
27														
28														
29														
30	—	36	2.60	19.3	14.3	10.12	7.2	5.0	2.86	0.12	114.4	11.44	100	15 ³⁰
31														
M	—	14.30	9.10	6.6	5.24	35.8	2.52	1.45	0.115	0.12	211.66			
МАК.		81.0	59.6	43.0	34.0	23.3	16.8	10.4	5.2	3.9	1630.8			
МИН		3.10	1.51	0.85	0.55	0.385	0.33	0.194	0.11	0.142	63.1			
УЧЕНО	2	10	10	10	10	10	10	10	8	5	10			

инд. кошка
 измерения не проводились

инд. кошка

инд. кошка

измерения не проводились

Составил _____
 Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Июль 1953

Характеристика Ермкв/м

f₀ 100 кГц

Декабрьское время 18⁰⁰

Станция Алма-Ата
 Долгота 76°57' Широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин
1														
2	—	22.7	16.6	10.3	7.08	5.31	4.04	3.03	2.02	1.01	225.0	25.3	100	18 ³⁰
3														
4														
5														
6	—	12.9	6.46	3.44	2.20	1.55	1.06	0.775	—	—	230.42	25.87	102	18 ³⁰
7														
8	8.35	6.76	4.6	2.59	1.67	1.08	0.67	0.376	0.167	—	284.6	8.25	100	18 ³⁰
9														
10	—	19.42	15.6	13.0	10.72	8.7	7.2	5.8	4.1	1.2	183.07	28.99	100	18 ³⁰
11														
12	18.5	12.8	9.6	7.6	6.15	4.7	3.5	2.46	1.85	0.825	230.42	20.54	100	18 ³⁰
13														
14														
15														
16	—	3.04	1.82	1.09	0.79	0.606	0.425	0.30	0.18	—	71.44	6.06	102	18 ³⁰
17														
18	—	12.5	6.45	3.94	2.86	2.15	1.78	1.43	0.720	—	71.4	35.8	100	18 ³³
19														
20	—	9.20	5.40	3.65	2.04	1.38	0.73	0.44	0.29	—	258.72	14.54	102	18 ³⁰
21														
22	—	62.0	26.0	16.0	9.76	6.5	4.89	3.28	1.6	—	145.4	163.0	100	18 ³³
23														
24	—	1.95	1.04	0.62	0.39	0.32	0.24	0.16	0.13	—	89.95	6.5	102	18 ³⁰
25														
26														
27														
28														
29														
30	—	41.43	25.8	19.3	14.5	11	7.4	5.0	2.9	1.43	801.69	71.44	100	18 ³⁰
31														
М.	—	12.8	6.46	3.94	2.86	2.15	1.78	1.43	1.160	1.105	230.42			
Мак.	—	62.0	26.8	19.3	14.5	11.0	7.4	5.8	4.1	1.73	145.4			
Мин.	—	1.95	1.04	0.62	0.39	0.32	0.24	0.16	0.13	0.825	71.4			
Учено	—	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11			

Индустриальная помеха

Измерения не проводились

Мал уровень помех

Измерения не проводились

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕРЫ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДАННЫХ

Июль 1953

Характеристика Е_{рмкв/м}

f₀ 100 кГц

декретное время — 21

долгота — 76°57'

ст. линия Ама-Ама

43°11'N

Час	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E ₁₀	E	Угол	Время
1	—	47.7	28.5	15.7	7.13	3.58	2.14	1.42	—	—	1008.7	71.4	100	21 ³⁰
2	40.17	27.32	21.29	17.27	14.46	11.25	9.24	6.43	4.017	1.61	899.51	40.17	100	21 ³⁰
3	—	190.0	68.4	48.0	35.4	27.8	17.7	12.6	7.6	—	284.6	25.35	100	21 ³⁰
4	—	34.0	25.3	18.5	13.6	9.64	6.83	4.02	2.41	1.2	318.9	40.17	100	21 ³⁰
5	—	34.0	19.2	9.0	3.98	2.83	1.7	—	—	—	179.4	56.7	100	21 ³⁰
6	—	6.55	4.0	2.9	2.24	1.60	1.20	0.96	0.73	—	201.37	16.0	102	21 ⁴⁵
7	—	13.9	9.7	6.9	5.35	4.45	3.56	2.8	1.9	0.76	63.68	25.35	100	21 ³⁰
8	45.0	34.0	24.0	19.5	16.0	13.0	11.5	9.5	7.0	3.0	125.5	5.0	100	21 ³⁰
9	—	16.1	9.37	5.32	3.3	2.18	1.46	1.20	0.70	—	179.4	25.35	100	21 ³⁰
10	—	14.4	9.5	6.2	1.3	1.22	1.03	0.515	0.26	—	515.94	25.87	100	21 ³⁰
11	—	8.32	4.42	2.6	1.29	0.78	0.58	0.39	—	—	205.36	12.96	102	21 ⁴⁵
12	—	5.6	3.84	2.667	1.718	1.016	0.762	0.50	0.254	—	179.4	12.7	100	21 ³⁰
13	—	6.27	2.68	1.43	0.895	0.536	0.358	0.179	—	—	127.0	17.9	100	21 ³⁰
14	Измерения не проводились													
15	—	21.8	11.3	7.27	5.66	4.85	4.0	2.42	1.61	—	100.8	80.77	100	21 ³⁰
16	—	24.5	15.0	7.9	4.66	3.2	1.92	1.42	2.01	—	203.3			
17	—	100.0	68.4	48.0	35.4	27.8	17.7	12.6	7.6	—	1008.7			
18	—	5.6	2.68	1.43	0.895	0.536	0.358	0.179	0.254	—	63.8			
19	—	14	14	14	14	14	14	14	10	—	14			

Составил _____

Проверил _____

ЦЮЛБ _____ 1953.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(f)

Характеристика $E_{\text{рнкв/м}}$

f_0 350 кГц

Дополнительное время 00

СТАЦИИ Алма-Ата
 ШИРОТА 43°11'N
 ДЛИНОТА 76°57'

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀	E _{0.5}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E	ЧАСТОТА кГц	ВРЕМЯ ЧАС. МИН
1						помехи р/ст								
2														
3						Не работает ап-кв								
4														
5	-	13.5	10.08	8.1	6.12	4.86	3.42	2.34	1.48	0.54	126.0	18	350	00 ³⁰
6														
7	-	6.3	4.14	2.88	1.89	1.35	1.08	0.720	0.540	0.270	28.8	9.0	350	00 ²¹
8														
9						помехи р/ст								
10														
11	-	31.0	20.0	15.0	10.5	6.0	3.5	2.0	1.0	-	75.5	50.0	350	00 ²¹
12														
13	-	1.17	0.61	0.44	0.341	0.270	0.20	0.162	0.09	-	7.6	1.8	352	00 ³⁰
14						Мал уровень помех								
15														
16														
17	5.8	4.35	3.38	2.8	2.26	1.86	1.49	1.03	0.65	0.13	54.0	6.5	355	00 ³⁰
18														
19						помехи р/ст								
20														
21						-----								
22														
23	-	2.42	1.11	0.68	0.352	0.25	0.177	0.151	0.101	-	25.8	5.05	355	00 ³⁵
24														
25	-	5.04	3.456	2.4	1.656	1.152	0.795	0.504	0.216	-	46.8	7.20	350	00 ³⁰
26														
27	-	1.83	1.12	0.552	0.253	0.167	0.032	0.069	0.046	-	1.46	2.3	350	00 ³⁰
28														
29						ЦЗмерения не проводились								
30														
31	-	2.15	1.2	0.800	0.550	0.400	0.300	0.200	-	-	3.7	5.0	350	00 ³⁵
M	-	4.35	3.38	2.40	1.65	1.15	0.792	0.504	0.378	0.270	28.8			
МАКС.	-	31.0	20.0	15.0	10.5	6.0	3.50	2.34	1.48	0.54	126.0			
МИН.	-	1.17	0.61	0.414	0.253	0.167	0.092	0.069	0.046	0.130	14.6			
УЧТЕНО	-	9	9	9	9	9	9	9	8	3	9			

Составил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953:

Характеристика Ермкв/м

f_0 350 кГц

Дебетное время 03

долгота 76°57'

станция Алма-Ата
широта 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5	—	13.58	10.93	8.94	7.12	4.31	2.98	1.99	0.662	—	122.4	16.56	350	03 ³⁰
6														
7														
8														
9														
10														
11	—	25.0	14.0	8.5	5.0	3.0	2.0	1.5	1.0	—	77.0	50.0	350	03 ³⁰
12														
13	—	0.58	0.29	0.174	0.126	0.087	0.058	0.044	0.029	—	6.5	0.97	350	03 ³⁰
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23	—	0.74	0.46	0.30	0.21	0.158	0.123	0.088	0.053	—	5.4	1.76	355	03 ³³
24														
25	—	4.4	2.3	1.62	1.2	0.81	0.54	0.432	0.216	—	26.28	5.4	350	03 ³⁰
26														
27	—	0.873	0.344	0.133	0.053	0.026	—	—	—	—	3.7	2.67	350	03 ³⁰
28														
29														
30														
31	—	2.47	1.38	0.867	0.518	0.345	0.230	0.145	0.057	—	9.5	5.76	350	03 ³³
M	—	2.47	1.38	0.867	0.518	0.345	0.385	1.46	1.36	—	9.5			
макс.	—	25.0	14.0	8.94	7.12	4.31	2.98	1.99	0.662	—	122.4			
мин.	—	0.58	0.29	0.174	0.053	0.026	0.058	0.044	0.029	—	3.7			
учтено	—	7	7	7	7	7	6	6	6	—	7			

Составил _____
Проверил _____

Июль 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОЛОМЕХИ
СВОЙНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Е_р мкВ/м

350 км

Дискретное время 06

УЛАНГОТА 76°57'

СТАНЦИЯ

Алма-Ата

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц	Время ЧАС. МИН
1							вещание							
2														
3	—	4.36	2.80	1.59	0.936	0.560	0.344	0.280	0.184	—	14.2	9.36	350	06 ²⁵
4														
5							инд. колека							
6														
7	—	3.21	1.94	1.43	1.10	0.844	0.590	0.422	0.168	—	28.0	8.44	350	06 ²⁵
8														
9							инд. колека							
10														
11	—	2.0	0.36	0.400	0.200	0.120	0.080	0.040	—	—	5.0	4.0	350	06 ²⁵
12														
13							инд. колека							
14							" " "							
15							" " "							
16							" " "							
17							" " "							
18														
19	—	1.34	0.610	0.360	0.214	0.149	0.143	0.108	0.042	—	4.2	3.6	350	06 ²⁵
20														
21	3.88	2.6	1.94	1.52	1.25	0.95	0.82	0.445	0.435	0.086	12.0	11.5	350	06 ²⁵
22														
23	—	0.98	0.54	0.32	0.194	0.14	0.108	0.045	0.043	—	9.1	2.16	355	06 ²⁵
24														
25	—	0.513	0.318	0.324	0.24	0.162	0.108	0.046	0.054	—	6.48	1.08	350	06 ³⁰
26														
27	—	0.288	0.161	0.103	0.063	0.035	0.023	0.011	—	—	1.19	0.544	350	06 ³⁰
28														
29							инд. колека							
30							" " "							
31							" " "							
1	—	1.68	0.685	0.380	0.208	0.140	0.124	0.092	0.120	—	8.09			
МАЙ		4.36	2.80	1.59	0.936	0.560	0.344	0.280	0.184		28.0			
М		0.288	0.161	0.103	0.063	0.035	0.023	0.011	0.043		1.19			
УЧТЕНО	1	8	8	8	8	8	8	8	6	1	8			

Июль 1963 г.
Характеристика Ермкв/м
f₀ 350 кГц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Декретное время 09 Долгота 16°57 СТАНЦИЯ Алма-Ата ШИРОТА 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин
1	2.26	1.59	1.13	0.96	0.805	0.65	0.53	0.38	0.25	0.035	14.0	2.52	350	09 ³⁰
2														
3							инд. колеки							
4							инд. колеки							
5							инд. колеки							
6							инд. колеки							
7							инд. колеки							
8	—	2.16	0.935	0.500	0.288	0.144	0.072	—	—	—	12.9	7.2	350	09 ³⁵
9														
10														
11							мал. уровень помех							
12														
13	—	0.191	0.120	0.077	0.055	0.039	0.023	0.016	0.010	—	0.900	0.324	350	09 ²⁵
14														
15							диапазон не работает							
16							— " — " — " — " — " —							
17														
18														
19							инд. колеки							
20														
21	—	3.0	1.66	1.06	0.679	0.53	0.378	0.30	0.051	—	22.3	7.55	350	09 ³³
22														
23	—	2.43	1.08	0.756	0.594	0.54	0.432	0.378	0.216	0.108	34.56	5.40	350	09 ³⁰
24														
25	—	0.542	0.324	0.194	0.105	0.064	0.040	0.024	0.016	—	1.08	0.810	350	09 ⁴⁰
26														
27	—	0.266	0.106	0.070	0.062	0.062	0.062	0.061	0.032	0.023	7.2	0.76	350	09 ³⁸
28														
29	—	0.368	0.240	0.144	0.100	0.057	0.036	0.029	0.021	0.007	1.15	0.720	350	09 ³⁰
30														
31							мал. уровень помех							
М	—	1.066	0.6295	0.347	0.1965	0.104	0.067	0.061	0.032	0.049	10.05			
МАКС.		3.0	1.66	1.06	0.805	0.65	0.53	0.38	0.25	0.108	34.56			
МИН.		0.191	0.106	0.070	0.055	0.039	0.023	0.016	0.010	0.007	0.900			
УЧТЕНО	1	8	8	8	8	8	8	7	7	4	8			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1963.
Характеристика Ермкв/м
f, 350 кГц

Декретное время 12

СТАЦИЯ Алма-Ата
долгота 46° 57' широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	L	ЧАСТОТА кГц	ВРЕМЯ ЧАС МИН
1	3.1	1.42	1.14	0.93	0.755	0.62	0.515	0.34	0.206	0.034	10.8	3.42	350	12 04
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	8.08	4.35	2.80	1.55	1.36	1.24	1.08	0.70	—	91.0	15.5	350	12 31
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	13.5	9.6	7.4	5.5	4.4	3.7	2.2	1.3	0.55	122.4	18.36	350	12 40
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	5.05	3.86	2.89	2.2	1.67	1.22	0.835	0.53	0.228	133.0	7.6	350	12 15
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	18.2	8.95	4.10	1.70	0.970	0.474	0.242	—	—	280	24.2	350	12 18
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.43	0.31	0.214	0.157	0.124	0.095	0.086	0.071	0.060	0.28	1.8	0.475	350	12 25
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	4.26	1.55	0.850	0.540	0.388	0.310	0.232	0.155	—	54.0	7.56	350	12 26
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	5.04	2.722	1.8144	1.41	1.3	0.8064	0.7056	0.504	0.3024	54.0	10.08	350	12 30
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	0.980	0.520	0.320	0.200	0.140	0.100	0.080	0.060	0.040	18.0	2.0	350	12 30
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	0.30	0.216	0.070	0.068	0.068	0.068	0.056	0.034	—	1.68	0.86	350	12 32
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	1.22	0.878	0.600	0.396	0.240	0.154	0.102	0.069	0.034	9.36	1.72	350	12 33
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	—	4.26	1.55	0.93	0.755	0.62	0.515	0.242	0.1805	0.228	54	—	—	—
МАКС.	—	18.2	9.6	7.4	5.5	4.4	3.7	2.2	1.3	0.55	280	—	—	—
МИН	—	0.30	0.214	0.070	0.068	0.068	0.068	0.056	0.034	0.034	1.68	—	—	—
УЧТЕНО	2	11	11	11	11	11	11	11	10	7	11	—	—	—

мал уровень помех
помехи аппаратуры
— " — " — " — " —

Составил _____

Июль 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика макс

f_o 350 кГц

декретное время 15

станция Аляска-Аляска
долгота 16°57' широта 43°11'N

дни	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	частота кГц	время ч
1	6.75	5.3	4.05	3.14	2.4	1.87	1.5	0.85	0.825	0.375	152.0	1.5	345 15 20
2													
3	—	17.5	11.7	7.55	4.53	2.92	2.32	1.75	0.90	—	219.0	29.2	350 15 35
4													
5	—	22	14.8	11.14	8.6	6.74	4.93	3.4	2.1	0.78	187.2	25.92	350 15 40
6													
7	2.75	1.08	1.37	0.98	0.73	0.58	0.46	0.33	0.214	0.061	22.6	3.06	350 15 10
8													
9	—	10.0	5.6	3.48	2.15	1.32	0.825	0.495	0.330	—	61.0	16.5	350 15 28
10													
11													
12													
13	—	2.13	0.910	0.550	0.300	0.183	0.122	0.060	—	—	21.18	6.1	350 15 30
14													
15													
16													
17	—	1.88	0.787	0.41	0.22	0.0945	0.0630	—	—	—	30.0	3.15	350 15 10
18													
19													
20													
21													
22													
23	—	1.87	1.076	0.702	0.562	0.468	0.468	0.374	0.281	0.094	24.48	4.68	350 15 30
24													
25													
26													
27	—	0.388	0.155	0.096	0.069	0.045	0.043	0.043	0.038	0.017	7.2	0.86	352 15 30
28													
29	—	1.05	0.468	0.243	0.181	0.093	0.056	0.032	—	—	7.2	1.87	350 15 30
30													
31	—	1.95	1.30	0.68	0.45	0.26	0.161	0.096	—	—	31.0	3.21	350 15 28
M	—	1.98	1.30	0.702	0.562	0.468	0.468	0.352	0.330	0.094	30.0		
МАКС		22.0	14.8	11.14	8.6	6.74	4.93	3.40	2.1	0.78	219.0		
МИН		0.388	0.155	0.096	0.069	0.045	0.043	0.032	0.038	0.017	7.2		
УЧТЕНО	2	11	11	11	11	11	11	10	7	5	11		

не работает дианазон

не работает дианазон

ремонт аппаратуры

мал уровень помех

мал уровень помех

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Цюль — 1903

Удаление от станции Ермкв/м

350 км

Декретное время — 18⁰⁰

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	f _{мин}	L	частота кГц	время кал. мин
1	5.8	4.15	2.98	2.34	1.82	1.43	1.1	0.87	0.485	0.13	137.0	6.5	345	18 ³⁰
2														
3	—	25.4	16.0	9.9	5.2	4.3	3.83	3.36	2.4	—	390.0	47.0	350	18 ³⁰
4														
5														
6														
7	—	1.89	0.91	0.69	0.54	0.430	0.346	0.26	0.252	0.086	7.75	1.98	350	18 ³⁰
8														
9	—	5.0	2.7	1.34	0.670	0.336	0.168	—	—	—	61.0	16.8	350	18 ³⁰
10														
11														
12														
13	—	2.69	1.60	0.950	0.595	0.357	0.238	0.172	0.112	—	24.5	5.95	350	18 ³⁰
14														
15														
16														
17														
18														
19	—	0.45	0.34	0.264	0.214	0.169	0.130	0.104	0.065	0.019	25.0	0.65	350	18 ³⁰
20														
21	—	5.04	3.72	2.61	1.74	1.1	0.71	0.397	0.158	—	31.8	7.91	350	18 ³⁰
22														
23	—	2.34	1.544	1.123	0.79	0.608	0.4	0.421	0.33	0.187	25.92	4.68	350	18 ³⁰
24														
25														
26														
27	—	0.43	0.258	0.180	0.081	0.051	0.051	0.043	0.038	—	8.6	0.86	354	18 ³⁰
28														
29	—	0.950	0.396	0.214	0.138	0.100	0.079	0.039	0.019	—	7.75	1.98	350	18 ³⁰
30														
31	—	0.345	0.163	0.090	0.043	0.026	0.012	—	—	—	6.5	0.43	350	18 ³⁰
M	—	2.34	1.544	0.950	0.595	0.357	0.238	0.397	0.158	0.108	25.0			
макс.	—	25.4	16.0	9.9	5.2	4.3	3.83	3.36	2.4	0.187	390.0			
мин.	—	0.345	0.163	0.090	0.043	0.026	0.012	0.039	0.038	0.019	6.5			
учтено	—	11	11	11	11	11	11	9	9	4	11			

Составил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРОМЕНИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ЦЮЛЬ 1983

Характеристика $E_{\text{мин}}/м$

f_o 350 км

активное время 21

долгота 76°57'

широта Арма-Ато

43°11'N

Дни	E_{002}	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{\text{мин}}$	$E_{\text{макс}}$	НАСЫТА УГЛУ	ВРЕМЯ
1	—	3.32	2.33	1.85	1.21	0.865	0.560	0.387	0.210	—	21.0	4.32	350	21 ³³
2														
3	6.34	4.75	3.81	1.80	1.15	0.792	0.504	0.288	0.144	—	62.6	7.2	355	21 ³⁰
4														
5	11.3	7.6	5.7	4.4	3.66	3.16	2.5	2.02	1.26	0.25	21.6	12.6	350	21 ³⁰
6														
7														
8														
9														
10														
11	—	2.8	2.1	1.55	1.2	0.95	0.64	0.48	0.24	0.12	25.92	3.96	350	21 ³⁰
12														
13	1.14	0.82	0.57	0.44	0.35	0.28	0.202	0.150	0.088	0.025	5.4	1.26	345	21 ³⁰
14														
15	11.52	4.608	3.226	2.304	1.73	1.497	0.92	0.576	0.346	0.23	54.0	11.52	350	21 ³⁰
16														
17	—	3.62	2.31	1.54	0.70	0.49	0.42	0.35	0.21	—	36.0	7.0	352	21 ³⁵
18														
19														
20														
21														
22														
23	—	1.26	0.675	0.315	0.180	0.090	0.045	—	—	—	24.0	4.5	350	21 ³⁵
24														
25		0.884	0.440	0.292	0.21	0.178	0.147	0.105	0.080	—	5.8	2.1	353	21 ³²
26														
27														
28														
29		0.76	0.391	0.245	0.21	0.196	0.183	0.123	0.049	—	10.1	2.45	351	21 ³²
30														
31														
М	8.82	3.06	2.2	1.54	0.800	0.641	0.462	0.350	0.240	0.200	22.8			
Мак.	11.5	7.6	5.7	4.4	3.66	3.16	2.50	2.02	1.26	0.250	62.6			
Мин	1.14	0.760	0.391	0.245	0.210	0.090	0.045	0.105	0.080	0.025	5.4			
Углы	4	10	10	10	10	10	10	9	9	4	10			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВЯЗНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Цикл 16 1403

Характеристика Ермак/м

750

кГц

Дискретное время 00

РАБОТА 76°57

СТАНЦИЯ АЛМА-АТМО

ШИРОТА 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	F _{мин}	L	НА ТОТА КМ	ВРЕМЯ ЧАС МИН
1														
2	—	2.55	1.40	0.722	0.42	0.21	0.127	0.085	—	—	9.85	4.25	750	00 ³⁰
3														
4	4.23	3.00	1.92	1.45	1.12	0.844	0.563	0.375	0.187	—	49.6	4.96	760	00 ³⁰
5														
6	—	2.0	1.33	1.0	0.7	0.55	0.425	0.306	0.216	0.091	17.6	3.06	750	00 ²⁰
7														
8														
9														
10	2.6	1.88	1.48	1.16	0.93	0.725	0.55	0.376	0.29	0.116	8.5	2.9	745	00 ³⁰
11														
12	—	0.621	0.364	0.27	0.202	0.135	0.095	0.07	0.03	0.013	3.0	1.35	750	00 ¹⁰
13														
14	0.575	0.45	0.41	0.28	0.23	0.185	0.147	0.115	0.078	0.019	5.1	0.64	750	00 ³⁰
15														
16	—													
17														
18	—	1.63	0.85	0.47	0.30	0.204	0.153	0.102	0.062	—	9.85	3.4	725	00 ⁵⁵
19														
20														
21														
22														
23														
24	—	6.6	3.24	1.19	0.540	0.216	0.108	—	—	—	15.2	10.8	750	00 ³⁰
25														
26	—	0.92	0.46	0.275	0.188	0.138	0.103	0.069	0.046	—	7.87	2.3	750	00 ³⁰
27														
28														
29														
30	—	0.71	0.465	0.328	0.156	0.156	0.142	0.133	0.057	0.042	8.15	1.42	770	00 ³⁰
31														
M	—	1.71	1.09	0.730	0.320	0.194	0.134	0.115	0.070	0.042	9.17			
MAX.	—	6.60	3.24	1.45	1.12	0.844	0.563	0.375	0.216	0.116	49.6			
MIN.	—	0.450	0.364	0.270	0.156	0.135	0.095	0.069	0.030	0.009	3.00			
УЧТЕНО	—	10	10	10	10	10	10	9	8	5	10			

Индустриальная помеха

Мал уровень помех

Индустриальная помеха

Измерения не проводились

Измерения не проводились

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Цюль 1963.
Характеристика E_r мкВ/м
 f_o 750 кГц

декретное время 03

станции АМО - Ата
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1														
2	—	5.47	3.55	2.06	1.35	0.970	0.645	0.387	0.260	0.129	30.0	6.45	750	03 ³⁰
3														
4	4.35	3.15	2.5	2.00	1.7	1.35	1.00	0.550	0.300	0.100	49.0	5.0	750	03 ⁴⁰
5														
6						помехи р/ст								
7						— . — . —								
8														
9														
10	3.3	2.6	1.78	1.22	0.925	0.51	0.37	0.265	0.102	0.041	12.9	3.7	750	03 ³⁰
11														
12	—	6.96	4.94	3.7	2.8	2.1	1.5	0.78	0.5	—	40.80	11.22	750	03 ⁴⁰
13														
14	1.53	1.25	0.90	0.68	0.51	0.425	0.370	0.32	0.255	0.137	5.4	1.7	745	03 ³⁰
15														
16						Малый уровень помех								
17														
18						помехи р/ст								
19														
20						— . — . —								
21														
22						Измерения не проводились								
23														
24	—	1.62	0.990	0.580	0.330	0.248	0.165	0.082	—	—	16.6	8.26	750	03 ⁴⁰
25														
26						помехи р/ст								
27														
28						Измерения не проводились								
29														
30	—	1.36	0.95	0.68	0.34	0.271	0.237	0.204	0.152	—	18.3	3.4	770	03 ³⁰
31														
M	—	2.6	1.78	1.22	0.925	0.425	0.370	0.390	0.256	0.164	18.3			
макс.	—	6.96	4.94	3.7	2.8	2.1	1.5	0.780	0.300	0.137	49.0			
мин.	—	1.25	0.90	0.580	0.330	0.248	0.165	0.082	0.102	0.041	5.4			
учтено	—	7	7	7	7	7	7	7	6	4	7			

Составил —
Проверил —

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Июль 1953
Характеристика Ермкв/м
f. 750 кГц

Дебетное время 06

СТАЦИИ Алма-Ата
УЛГОТА 76°57' ШИРОТА 43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{мин}	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2	—	1.10	0.564	0.294	0.144	0.043	0.049	0.024	—	—	6.1	2.45	750	06 ³⁰
3														
4														
5														
6	2.24	1.44	0.94	0.445	0.695	0.585	0.495	0.42	0.82	0.123	18.6	2.48	745	06 ³⁵
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	—	0.55	0.38	0.286	0.236	0.195	0.160	0.124	0.085	0.042	2.4	0.85	750	06 ³²
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23	—	1.84	0.935	0.610	0.360	0.252	0.180	0.144	0.108	0.042	6.5	3.6	750	06 ⁴⁰
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	—	1.24	0.449	0.453	0.298	0.223	0.140	0.135	0.320	0.042	6.3			
макс		1.84	0.930	0.445	0.695	0.595	0.495	0.420	0.320	0.123	18.6			
мин		0.55	0.38	0.286	0.144	0.043	0.049	0.024	0.085	0.042	2.4			
Углено	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953г.
Характеристика Ермкв/м
f_o 150 кГц

Дебетное время 09

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

Дни	E ₀₀₂	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин
1														
2							мал уровень помех							
3														
4	0.165	0.55	0.425	0.356	0.296	0.246	0.196	0.144	0.093	0.042	1.43	0.85	150	09 ³⁰
5														
6							замера нет							
7														
8							мал уровень помех							
9														
10							мал уровень помех							
11														
12	0.830	0.49	0.34	0.25	0.185	0.13	0.0925	0.0565	0.0248	0.0092	1.25	0.925	150	09 ³⁰
13														
14							мал уровень помех							
15														
16							мал уровень помех							
17														
18	—	0.551	0.36	0.252	0.184	0.132	0.092	0.058	0.024	0.004	1.81	0.68	150	09 ⁵⁰
19														
20							мал уровень помех							
21														
22	—	1.03	0.324	0.162	0.108	—	—	—	—	—	6.8	5.4	150	09 ³⁰
23														
24							мал уровень помех							
25														
26	—	0.22	0.136	0.081	0.06	0.038	0.0214	0.01	—	—	6.46	0.544	150	09 ⁴⁰
27														
28							замера нет							
29														
30	—	0.495	0.344	0.255	0.195	0.149	0.149	0.12	0.045	0.03	2.89	1.39	150	09 ⁵⁰
31														
М	—	0.5225	0.342	0.253	0.1845	0.132	0.0925	0.058	0.0514	0.0196	2.38			
МАКС.		1.03	0.425	0.356	0.296	0.246	0.196	0.144	0.093	0.042	6.8			
МИН.		0.22	0.136	0.081	0.06	0.038	0.0214	0.01	0.024	0.004	1.25			
УЧТено	2	6	6	6	6	5	5	5	4	4	6			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ШОЛБ 1963г.
Характеристика Ермкв/м
f₀ 150 кГц

декретное время 12

ТАНКИС
долгота 76°57' *Ама-Ама*
широта 43°11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E	ЧАСТОТА кГц	У, м
1														
2							мал уровень помех							
3														
4	1.35	1.06	0.33	0.536	0.44	0.326	0.25	0.133	0.114	0.038	13.0	1.92	150	12 ³⁰
5														
6							защита нем							
7														
8							мал уровень помех							
9														
10							" " " " "							
11														
12	0.61	0.405	0.312	0.25	0.204	0.163	0.135	0.102	0.068	0.034	3.4	0.68	145	12 ²⁵
13														
14							защита нем							
15														
16	-	0.198	0.094	0.061	0.040	0.024	0.021	0.018	0.011	-	1.29	0.44	150	12 ⁴⁵
17														
18	1.53	0.662	0.432	0.294	0.202	0.143	0.092	0.065	0.034	0.018	5.1	1.84	142	12 ⁴⁰
19														
20							мал уровень помех							
21														
22	-	2.80	1.50	0.900	0.500	0.300	0.206	0.0100	-	-	44.0	10.2	150	12 ⁴⁰
23														
24							мал уровень помех							
25														
26	-	5.4	3.4	2.21	1.615	1.105	0.365	0.51	0.255	0.13	17.34	8.5	150	12 ⁴⁰
27														
28							защита нем							
29														
30	-	1.53	1.03	0.36	0.53	0.44	0.335	0.312	0.221	0.095	17.1	3.12	150	12 ⁴⁰
31														
M	1.53	1.06	0.33	0.536	0.44	0.300	0.200	0.14	0.091	0.038	13.0			
МАКС.	1.53	5.4	3.4	2.21	1.615	1.105	0.365	0.51	0.255	0.13	44.0			
МИН.	0.61	0.198	0.094	0.061	0.040	0.024	0.021	0.018	0.011	0.018	1.29			
УЧТЕНО	3	3	3	3	3	3	3	3	6	5	3			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Июль 1953г.

характеристика Ермкв/м

f_o 750 кГц

декретное время 15

станция Ама-Ама
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E	Частота кГц	время час. мин
1														
2							мал уровень помех							
3							измерения не проводились							
4														
5														
6	—	0.50	0.24	0.119	0.071	0.059	0.029	0.017	—	—	4.42	1.19	750	15 ³⁰
7														
8							мал уровень помех							
9														
10	—	8.7	6.7	5.2	4.0	2.9	2.2	1.462	0.88	0.44	176.8	14.62	750	15 ⁴⁰
11														
12	0.187	0.104	0.067	0.054	0.044	0.035	0.029	0.021	0.012	0.006	3.06	0.208	750	15 ⁴⁰
13														
14							мал уровень помех							
15							— " — " — " — " —							
16														
17														
18	1.12	0.392	0.196	0.123	0.101	0.078	0.067	0.045	0.028	0.011	5.1	1.12	745	15 ⁴⁰
19														
20							мал уровень помех							
21														
22	—	7.52	5.24	3.45	1.90	1.19	0.595	0.238	—	—	183.0	11.9	750	15 ⁴⁰
23														
24							мал уровень помех							
25							мал уровень помех							
26							мал уровень помех							
27							мал уровень помех							
28														
29														
30	—	6.1	4.3	3.2	2.62	2.023	1.55	1.19	0.833	0.36	71.4	11.9	750	15 ⁴⁰
31														
M	—	3.3	2.27	1.661	1.005	0.634	0.331	0.1415	0.4305	0.185	38.25			
МАКЛ		8.7	6.7	5.2	4.0	2.9	2.2	1.462	0.88	0.44	176.8			
МИН		0.104	0.067	0.054	0.044	0.0355	0.029	0.017	0.012	0.006	3.06			
УЧЕНО	2	6	6	6	6	6	6	6	4	4	6			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВИДОВАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Циоль _____ 1963г.

Характеристика Е_рмкВ/м

1,0 750 кГц

Декретное время 18⁰⁰

СТАНЦИЯ Арма-Арма
 ДОЛГОТА 76°57' ШИРОТА 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	ВРЕМЯ ЧАС. МИН		
1																
2						Мал уровень помех										
3																
4	0.98	0.70	0.525	0.405	0.326	0.25	0.185	0.13	0.087	—	3.06	1.09	745	18 ⁰⁰		
5																
6	—	0.575	0.36	0.216	0.12	0.072	0.043	0.036	0.029	—	5.1	1.44	750	18 ⁴⁵		
7																
8	—	1.36	0.621	0.388	0.252	0.156	0.087	0.039	0.02	—	8.85	1.94	740	18 ⁰⁰		
9																
10						Мал уровень помех										
11																
12	0.184	0.112	0.082	0.057	0.041	0.032	0.024	0.020	0.012	—	0.88	0.204	750	18 ⁵⁰		
13																
14						Измерения не проводились										
15																
16						Мал уровень помех										
17																
18	—	0.525	0.315	0.198	0.115	0.063	0.042	0.031	0.020	—	5.44	1.05	750	18 ⁰⁰		
19																
20						Мал уровень помех										
21																
22						—————										
23																
24						помехи										
25																
26						Мал уровень помех										
27																
28						Измерения не проводились										
29																
30	—	7.14	4.99	3.81	3.1	2.62	2.14	1.66	1.19	0.59	73.4	11.9	750	18 ⁰⁰		
31																
M	—	0.637	0.442	0.302	0.166	0.113	0.065	0.0375	0.0245	—	5.27					
МАКС.	—	7.14	4.99	3.81	3.1	2.62	2.14	1.66	1.19	—	73.4					
МИН	—	0.112	0.082	0.057	0.041	0.032	0.024	0.020	0.012	—	0.88					
УЧТЕНО	—	6	6	6	6	6	6	6	6	—	6					

Составил _____

Цюль 1953.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика E

СТАНЦИЯ Алма-Ата

f₀ 750 кГц

декретное время 21

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2	—	11.2	5.3	3.37	2.56	2.0	1.46	0.915	0.730	—	51.0	18.3	750	21 ³³
3														
4	—	9.99	6.53	4.49	3.26	2.24	1.63	1.02	0.408	0.204	136	20.4	750	21 ⁴⁰
5														
6							помехи p/cm							
7														
8														
9														
10	—	10.6	5.6	3.2	2.0	1.0	0.600	—	—	—	34.0	20.0	750	21 ²⁸
11														
12							Мал уровень помех							
13														
14							помехи p/cm							
15														
16	—	1.83	1.43	1.16	0.94	0.81	0.65	0.54	0.38	0.19	30.5	2.7	750	21 ⁴⁰
17														
18	—	6.82	2.18	1.04	0.950	0.680	0.410	0.270	—	—	20.0	13.6	750	21 ⁴⁵
19														
20	—	0.43	0.31	0.195	0.115	0.072	0.034	0.017	0.011	—	0.92	0.575	750	21 ⁴⁰
21														
22														
23														
24														
25														
26	—	4.50	1.8	0.905	0.516	0.258	0.123	—	—	—	15.2	12.9	755	21 ²⁸
27														
28														
29														
30	—	3.43	1.57	0.786	0.430	0.214	0.071	—	—	—	32.0	7.15	750	21 ²⁵
31														
32	—	3.66	1.99	1.10	0.940	0.740	0.500	0.540	0.394	—	31.0			
33	—	11.2	6.53	4.49	3.26	2.24	1.63	1.02	0.730	—	136.0			
34	—	0.430	0.310	0.195	0.115	0.072	0.034	0.017	0.011	—	0.920			
35	—	8	8	8	8	8	8	5	4	2	8			

Составил

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВИДЕНИЯ ТАБЛИЦА D(E)

ЦЮ.16 1963.

Характеристика ЕрмкВ/м

f_o 1000 км

Дискретное время 00

СТАНЦИЯ Алма - Арма
УЛГОТА 76° 57' ШИРОТА 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5	—	8.35	6.72	5.38	4.32	3.264	2.4	1.63	0.96	0.38	90.0	9.6	1000	00 ⁴⁰
6														
7														
8														
9														
10														
11	—	5.4	2.93	1.8	1.13	0.680	0.450	0.226	—	—	24.0	11.3	1000	00 ³⁰
12														
13														
14														
15														
16														
17	1.62	1.25	0.81	0.63	0.485	0.415	0.34	0.27	0.216	0.107	17.0	1.7.0	1000	00
18														
19	—	1.98	1.26	0.750	0.510	0.390	0.300	0.180	0.120	—	6.8	3.0	1000	00 ³⁰
20														
21														
22														
23	—	0.54	0.24	0.108	0.066	0.042	0.024	0.012	0.012	—	9.0	1.2	1010	00 ²⁵
24														
25	—	1.32	0.903	0.672	0.525	0.378	0.315	0.25	0.147	0.084	13.5	2.1	1050	00 ⁴⁰
26														
27														
28														
29														
30														
31	—	1.50	0.660	0.390	0.270	0.180	0.120	0.090	0.060	—	5.7	3.0	1000	00 ⁴⁰
M	—	1.50	0.903	0.672	0.525	0.390	0.315	0.226	0.133	0.107				
макс.	—	8.35	6.72	5.38	4.32	3.264	2.4	1.63	0.960	0.380				
мин.	—	0.540	0.240	0.108	0.066	0.042	0.024	0.012	0.012	0.084				
учтено	—	7	7	7	7	7	7	7	6	3				

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ЦХ026 1953.

Характеристика Ермкв/м

f₀ 1000 кГц

Декретное время 03

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	F _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кГц.	Время час. мин.
1							помехи р/ст							
2							Не работает аппаратура							
3							Не работает аппаратура							
4							Не работает аппаратура							
5	—	7.49	5.76	4.32	3.26	2.4	1.73	1.152	0.672	0.192	90.0	9.6	1000	03 ⁴⁰
6							Циклотриальная помеха							
7							Циклотриальная помеха							
8							Циклотриальная помеха							
9							Циклотриальная помеха							
10							Циклотриальная помеха							
11							Циклотриальная помеха							
12							Циклотриальная помеха							
13	—	0.313	0.194	0.122	0.088	0.071	0.056	0.041	0.025	0.010	2.7	0.51	1020	03 ⁴⁵
14							Циклотриальная помеха							
15	—	0.312	0.197	0.133	0.082	0.058	0.040	0.0315	0.022	—	5.7	0.45	1020	03 ³⁰
16							Циклотриальная помеха							
17	2.7	1.59	1.11	0.84	0.66	0.60	0.48	0.39	0.28	0.060	12.0	3.0	1000	03 ²⁰
18							Циклотриальная помеха							
19							Циклотриальная помеха							
20							Циклотриальная помеха							
21	—	0.372	0.268	0.27	0.17	0.142	0.119	0.077	0.068	0.028	1.35	0.57	1000	03 ²⁰
22							Циклотриальная помеха							
23							Циклотриальная помеха							
24							Циклотриальная помеха							
25	—	1.1	0.735	0.525	0.378	0.315	0.231	0.189	0.147	0.063	10.5	2.1	1000	03 ⁴⁰
26							Циклотриальная помеха							
27	—	1.03	0.640	0.430	0.300	0.215	0.171	0.107	0.064	—	4.95	2.15	1020	03 ⁴⁰
28							Циклотриальная помеха							
29							Циклотриальная помеха							
30							Циклотриальная помеха							
31							Циклотриальная помеха							
M	—	1.03	0.640	0.525	0.300	0.215	0.171	0.107	0.064	0.060	5.7			
макс	—	7.49	5.76	4.32	3.26	2.40	1.73	1.15	0.672	0.192	90.0			
мин	—	0.312	0.194	0.122	0.082	0.058	0.040	0.031	0.022	0.010	1.35			
учтено	—	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7		

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Июль

1953

Характер: $f_{min} = 1000$ кГц

1000

дискретное время: 06

долгота

16° 57'

станции

Алма - Алма

43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{ник}	E	ЧИСЛО КОМ	ВРЕМЯ АС МН
1							комехи	μ/см						
2														
3							комехи	μ/см						
4														
5	—	0.5214	0.31	0.2	0.1443	0.089	0.055	0.045	0.022	—	3.2	1.11	1000	06 ¹⁰
6														
7	—	0.324	0.205	0.140	0.092	0.059	0.038	0.024	0.011	—	3.652	0.428	1000	06 ³³
8														
9							мал уровень комех							
10														
11	—	100.0	41.6	25.0	16.1	10.0	6.65	3.30	—	—	5.46	1.66	1000	06 ³⁸
12														
13		0.94	0.51	0.34	0.221	0.136	0.116	0.085	0.051	—	4.2	1.3	1020	06 ⁴⁵
14														
15							мал уровень комех							
16														
17	0.33	0.53	0.346	0.24	0.163	0.115	0.086	0.048	0.019	—	3.2	0.96	1000	06 ²⁰
18														
19	—	0.940	0.540	0.304	0.179	0.125	0.083	0.069	0.041	—	1.35	1.38	1000	06 ⁴⁰
20														
21	—	0.350	0.245	0.204	0.168	0.134	0.112	0.094	0.064	0.024	1.5	0.51	1000	06 ³⁰
22														
23							комехи μ/см							
24														
25	—	0.44	0.35	0.241	0.22	0.13	0.14	0.095	0.0693	—	2.3	0.63	1000	06 ⁴⁰
26														
27	—	0.516	0.293	0.161	0.103	0.044	0.029	0.014	0.004	—	1.13	0.433	1000	06 ⁴⁵
28														
29							комехи μ/см							
30														
31	—	0.400	0.190	0.112	0.064	0.045	0.033	0.022	0.011	—	3.9	1.12	1000	06 ³⁸
М	—	0.515	0.328	0.222	0.165	0.120	0.101	0.054	0.041	—	3.45			
МАКС		100.0	41.6	25.0	16.1	10.0	6.65	3.34	0.069		3.2			
МИН		0.320	0.190	0.112	0.064	0.044	0.029	0.014	0.004		1.13			
УЧТЕНО	1	10	10	10	10	10	10	10	9	1	10			

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОГРЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Цюль 1963
Характеристика Ермкв/м
f₀ 1000 кгц

Дебетное время 09

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кгц.	Время час. мин
1	1.26	0.44	0.56	0.46	0.39	0.286	0.28	0.224	0.153	0.056	3.9	1.4	1000	09 50
2														
3						мал уровень помех								
4						мал уровень помех								
5														
6														
7	1.88	1.26	0.43	0.50	0.42	0.356	0.314	0.25	0.188	0.084	9.6	2.1	1000	09 10
8														
9	—	1.10	0.633	0.345	0.210	0.114	0.030	0.044	—	—	3.0	2.34	1000	09 40
10														
11		0.96	0.69	0.428	0.234	0.152	0.11	0.069	0.041	—	5.1	1.38	1020	09 35
12														
13	—	0.105	0.056	0.040	0.029	0.021	0.015	0.010	0.004	—	0.84	0.210	1000	09 35
14														
15	1.92	0.45	0.54	0.384	0.288	0.211	0.135	0.086	0.038	0.01	2.4	1.92	1000	09 50
16														
17						ремонт аппаратуры								
18														
19	0.242	0.150	0.108	0.081	0.059	0.046	0.035	0.024	0.016	0.008	3.6	0.24	1000	09 35
20														
21	—	0.646	0.420	0.285	0.165	0.120	0.090	0.060	0.045	—	8.40	1.50	1000	09 44
22														
23						мал уровень помех								
24														
25	—	0.248	0.110	0.055	0.024	0.013	—	—	—	—	1.65	1.38	1000	09 50
26														
27	—	0.258	0.15	0.102	0.045	0.054	0.045	0.036	0.025	—	2.92	0.60	1010	09 50
28														
29	—	0.920	0.614	0.400	0.220	0.134	0.082	0.041	0.024	0.013	5.1	1.34	1000	09 50
30														
31		0.24	0.135	0.083	0.063	0.054	0.045	0.040	0.022	—	1.2	0.90	1000	09 45
М	1.54	0.413	0.48	0.3345	0.1845	0.118	0.082	0.044	0.0325	0.013	3.3			
МАКС.	1.92	1.26	0.43	0.50	0.42	0.356	0.314	0.25	0.188	0.084	9.6			
МИН.	0.242	0.105	0.056	0.040	0.029	0.021	0.015	0.010	0.004	0.008	0.84			
УЧТЕНО	4	12	12	12	12	12	11	11	10	5	12			

Составил _____
Проведил _____

Июль 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМПАНИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика F₂ в/м
f_o 1000

дискретное Кр 12

станция Ама-Ама
долгота

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Угол γ	Время UTC
1	3.06	2.2	1.46	1.46	1.18	0.915	0.71	0.51	0.22	0.102	11.1	3.4	1000	12 05
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	2.64	1.45	0.66	0.596	0.596	0.56	0.46	0.23	—	24.6	6.6	1020	12 50
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	10.4	3.1	5.3	3.9	2.9	2.2	1.3	0.75	0.37	105.0	15.0	1000	12 50
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	2.9	2.24	1.7	1.35	1.03	0.765	0.495	0.210	0.090	150.0	4.5	1000	12 30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	2.22	1.48	0.935	0.585	0.350	0.195	0.117	—	—	57.0	3.9	1000	12 24
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1.5	0.45	0.255	0.15	0.105	0.075	0.045	0.030	0.015	—	3.75	1.5	1000	12 11
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	0.183	0.120	0.081	0.054	0.039	0.030	0.018	0.009	0.003	1.2	0.3	1000	12 35
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	1.67	0.810	0.450	0.270	0.225	0.135	0.090	—	—	7.5	4.5	1000	12 44
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	1.248	0.912	0.672	0.528	0.408	0.288	0.192	0.144	0.048	99.0	2.4	1000	12 40
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	0.378	0.258	0.157	0.088	0.050	0.031	0.025	0.013	0.006	1.20	0.630	1000	12 44
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	0.252	0.105	0.0755	0.052	0.0378	0.030	0.025	0.0168	0.008	2.1	0.42	1000	12 45
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	0.610	0.350	0.253	0.192	0.131	0.087	0.052	0.035	—	1.56	0.874	1000	12 46
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	0.455	0.21	0.136	0.090	0.054	0.045	0.036	0.018	—	2.6	0.90	1028	12 45
М	—	1.248	0.810	0.450	0.270	0.225	0.135	0.090	0.035	0.048	7.5	—	—	—
МАКС	—	10.4	3.1	5.3	3.9	2.9	2.2	1.3	0.75	0.37	150.0	—	—	—
МИН	—	0.183	0.105	0.0755	0.052	0.0378	0.030	0.018	0.009	0.003	1.2	—	—	—
СЧЕТЫ	2	13	13	13	13	13	13	13	11	3	13	—	—	—

мал уровень помех

ремонт аппаратуры

ремонт аппаратуры

Составил _____
Проверил _____

Цюль 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОЛЕ
Сводная таблица D(E)

Характеристики типа E_{ср} м/м

f_o 1000 кГц

декретное время 15

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	частота	время
1	3.38	2.32	1.55	1.13	0.96	0.840	0.715	0.63	0.505	0.294	69.0	4.2	995	15 ³⁰
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	9.1	5.2	3.23	2.51	2.25	1.93	1.75	1.14	—	95.0	18.0	1020	15 ³⁰
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	18.45	14.0	10.6	7.9	5.9	4.2	3.2	1.96	0.74	156.0	24.6	1000	15 ³⁰
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3.24	2.06	1.4	1.04	0.76	0.58	0.43	0.326	0.18	0.072	126.0	3.6	1000	15 ³⁰
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	2.10	1.0	0.470	0.262	0.157	0.105	0.052	—	—	36.0	5.25	1000	15 ³⁸
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	0.288	0.141	0.102	0.089	0.077	0.066	0.057	0.038	0.012	6.6	0.64	1020	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	3.50	1.88	1.35	0.860	0.540	0.320	0.216	0.160	—	13.8	5.4	1000	15 ⁴⁰
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	1.80	0.75	0.43	0.262	0.131	0.056	0.019	—	—	6.0	3.15	995	15 ³⁵
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	0.900	0.510	0.315	0.195	0.105	0.075	0.045	0.030	—	3.6	1.56	1000	15 ⁵⁰
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	0.330	0.190	0.130	0.080	0.060	0.040	0.030	0.020	—	6.0	1.1	1000	15 ³⁸
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.702	0.528	0.408	0.312	0.24	0.216	0.168	0.12	0.048	10.5	2.4	1000	15 ⁴⁰
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	0.357	0.234	0.142	0.087	0.061	0.040	0.020	0.013	—	1.17	0.510	1000	15 ³⁰
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	0.24	0.12	0.075	0.063	0.060	0.055	0.049	0.033	—	1.83	0.60	1020	15 ⁴⁸
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	0.464	0.215	0.113	0.068	0.045	0.022	0.011	—	—	3.3	1.13	1010	15 ⁴²
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	0.42	0.251	0.168	0.100	0.077	0.054	0.038	0.016	—	1.14	0.84	1010	15 ³⁸
M	—	0.900	0.528	0.408	0.262	0.131	0.075	0.052	0.039	0.012	10.5	—	—	—
МАК.	—	18.45	14.0	10.6	7.9	5.9	4.2	3.2	1.96	0.74	156.0	—	—	—
МИН	—	0.24	0.12	0.075	0.063	0.060	0.055	0.049	0.033	0.012	1.14	—	—	—
В.Ч.С.	2	15	15	15	15	15	15	15	12	5	15	—	—	—

результат аннотации

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОЛОМКИ
СВИДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

— Июль 1903 —

Характеристика Ермкв/м

f_o 1000 км

Декабрьское время 18⁰⁰

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	f ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	f _{цнк}	E	Частота кГц.	время час. мин
1						помехи р/ст								
2														
3	—	22.4	14.0	8.5	6.75	5.0	4.5	3.63	2.50	—	200.0	50.0	1020	18 ³⁰
4														
5	—	22.0	17.7	14	11.1	8.6	6.6	4.7	3.2	1.7	156.0	24.6	1000	18 ⁴⁰
6														
7	1.16	0.715	0.58	0.45	0.36	0.27	0.206	0.156	0.090	0.038	6.0	1.29	970	18 ⁴⁰
8														
9	—	2.9	1.60	0.91	0.61	0.434	0.300	0.216	0.130	—	29.8	4.34	1000	18 ⁴¹
10														
11						Мал уровень помех								
12														
13	—	4.95	2.37	1.57	1.0	0.660	0.530	0.395	0.330	0.198	14.4	6.6	1000	18 ⁴¹
14														
15	2.0	0.66	0.44	0.32	0.24	0.16	0.12	0.07	0.03	—	46.0	2.0	1000	18 ³⁰
16														
17	—	0.955	0.61	0.410	0.280	0.197	0.165	0.099	0.082	0.033	3.5	1.65	1000	18 ³⁰
18														
19	—	0.67	0.38	0.306	0.24	0.186	0.141	0.097	0.060	0.022	3.66	0.75	1000	18 ³⁰
20														
21						помехи								
22														
23	—	0.888	0.576	0.408	0.312	0.264	0.24	0.192	0.168	0.096	11.1	2.4	1000	18 ⁴⁰
24														
25	—	0.308	0.165	0.097	0.051	0.028	0.017	0.011	—	—	12.2	0.57	1000	18 ³⁵
26														
27	—	0.245	0.126	0.090	0.069	0.036	0.033	0.029	0.019	—	1.86	0.36	1003	18 ⁴⁵
28														
29						помехи								
30														
31	—	0.715	0.45	0.27	0.143	0.081	0.058	0.036	0.027	—	7.8	0.090	1020	18 ³⁵
M	—	0.821	0.578	0.409	0.286	0.23	0.165	0.157	0.090	0.067	9.45			
макс.	—	22.4	17.7	14	11.1	8.6	6.6	4.7	3.2	1.7	200.0			
мин	—	0.245	0.126	0.090	0.051	0.028	0.017	0.011	0.019	0.022	1.86			
учтено	—	12	12	12	12	12	12	12	11	6	12			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОЛЕЖИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Июль 1953

характеристика Ермб/м

f₀ — 1000 кГц

декретное время — 21⁰⁰

станция — Аомо-Аомо
долгота — 76°57' широта — 43°11'N

Дни	E _{0.2}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	А	В
1	—	0.990	0.780	0.495	0.340	0.220	0.155	0.099	0.055	0.022	6.3	2.1	1010	21 ⁴⁰
2														
3	5.84	4.53	3.6	2.82	2.23	1.83	1.51	1.11	0.656	0.131	23.4	6.56	1025	21 ⁴⁰
4														
5	2.16	1.46	1.13	0.885	0.72	0.575	0.48	0.36	0.24	0.072	12.0	2.4	1000	21 ⁵⁰
6														
7	—	1.08	0.565	0.382	0.271	0.20	0.15	0.10	0.069	—	8.1	2.16	1020	21 ⁴⁵
8														
9														
10														
11	—	1.57	1.4	1.16	0.91	0.71	0.56	0.4	0.26	0.12	15.6	1.86	1000	21 ⁴⁰
12														
13	0.94	0.56	0.42	0.332	0.302	0.26	0.208	0.177	0.125	0.062	6.4	1.04	1000	21 ⁴⁰
14														
15														
16														
17	—	2.7	1.53	0.94	0.45	0.315	0.27	0.22	0.113	—	11.8	4.5	1020	21 ⁴⁵
18														
19	—	2.8	1.84	1.3	0.97	0.70	0.6	0.432	0.324	0.108	30.0	5.4	1050	21 ⁴⁰
20														
21														
22														
23														
24														
25	—	0.485	0.246	0.149	0.119	0.102	0.085	0.068	0.047	—	4.5	0.85	1020	21 ⁴⁵
26														
27														
28														
29	—	0.63	0.348	0.252	0.158	0.086	0.063	0.053	0.047	0.021	4.8	1.05	1000	21 ⁴⁵
30														
31														
М	—	1.03	0.772	0.438	0.321	0.287	0.239	0.198	0.119	0.072	9.95			
Мак	—	4.53	3.60	2.82	2.23	1.83	1.51	1.11	0.656	0.131	30.0			
Мин	—	0.485	0.246	0.149	0.119	0.086	0.063	0.047	0.021	4.5				
УЧЕНС	—	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10			

помехи р/ст

Мал уровень помех

Измерения не проводились

помехи р/ст

Измерения не проводились

помехи р/ст

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВИДАННАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Цюльб 1953.

Характеристика Ермкв/м

2500 км

Декаретное время 00

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{мин}	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2	—	2.06	1.05	0.700	0.526	0.420	0.314	0.245	0.175	0.100	8.95	3.5	2500	00 ³⁵
3														
4	—	2.98	2.58	2.07	1.69	1.39	1.12	0.847	0.576	0.237	15.3	4.39	2510	00 ³²
5														
6						Не работает кварцзон								
7														
8	—	3.72	1.95	1.15	0.69	0.460	0.34	0.236	0.161	—	11.5	5.75	2500	00 ⁵⁰
9														
10						Не работает ан-па								
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24						помехи								
25														
26	—	0.92	0.69	0.48	0.37	0.285	0.24	0.183	0.126	0.057	7.05	1.15	2500	00 ⁴⁵
27														
28						Измерения не проводились								
29														
30	—	0.55	0.304	0.232	0.188	0.152	0.125	0.056	0.036	0.030	7.4	0.61	2500	00 ⁴⁵
31														
M	—	2.06	1.05	0.700	0.526	0.420	0.314	0.236	0.161	0.078	8.95			
МАКС.	—	3.72	2.58	2.07	1.69	1.39	1.12	0.847	0.576	0.237	15.3			
МИН.	—	0.550	0.304	0.232	0.188	0.152	0.125	0.056	0.036	0.030	7.05			
УЧТЕНО	—	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5		

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ЦЮЛЬ 1953.

характеристика Ермкв/м

f_o 2500 кгц

декретное время 03

станция Армо - Армо
долгота 76°57' ш. 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пнк}	E	высота кгц	время час мин	
1															
2	—	2.85	2.46	2.08	1.73	1.37	1.0	0.640	0.320	0.096	11.8	3.2	2500	03 ⁴²	
3															
4							Не работает кварцом								
5															
6															
7															
8	—	1.78	0.89	0.65	0.48	0.40	0.26	0.244	0.17	—	8.6	4.45	2500	03 ³⁵	
9															
10							Не работает кварцом								
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19	"														
20															
21															
22															
23															
24							помехи р/ет								
25															
26	—	0.69	0.448	0.336	0.270	0.210	0.15	0.108	0.076	0.027	6.1	1.08	2500	03 ²⁵	
27															
28							Измерения не проводились								
29															
30	—	1.57	0.91	0.67	0.42	0.315	0.28	0.226	0.175	—	7.35	3.5	2500	03 ³⁴	
31															
М	—	1.67	0.900	0.660	0.450	0.357	0.270	0.235	0.172	—	7.97				
макс.	—	2.85	2.46	2.06	1.73	1.37	1.0	0.64	0.32	0.096	11.8				
мин.	—	0.090	0.445	0.336	0.270	0.210	0.150	0.108	0.076	0.027	6.1				
учтено	—	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4				

Составил _____
Проверил _____

Шоль 1963.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ХАРАКТЕРИСТИКА Е_{рмкв/м}
f₀ 2500 кГц

Декретное время 06

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц.	Время час. мин.
1														
2							помехи	м/ст.						
3														
4	—	3.88	3.21	2.71	2.21	1.72	1.27	0.895	0.554	0.221	10.2	5.54	2500	06 ⁴²
5														
6							не работает	диапазон						
7							—	"	—	"	—	"		
8							—	"	—	"	—	"		
9							—	"	—	"	—	"		
10							—	"	—	"	—	"		
11							—	"	—	"	—	"		
12							—	"	—	"	—	"		
13														
14							не работает	диапазон						
15							—	"	—	"	—	"		
16							—	"	—	"	—	"		
17							—	"	—	"	—	"		
18							—	"	—	"	—	"		
19														
20	—	5.55	3.84	2.74	2.0	1.41	1.036	0.6	0.4	0.148	12.16	0.74	2500	06 ⁵⁰
21														
22							помехи	м/ст.						
23														
24							помехи	м/ст.						
25														
26	—	0.115	0.081	0.057	0.043	0.033	0.024	0.018	0.012	—	6.8	0.30	2500	06 ⁴⁵
27														
28							помехи	м/ст.						
29														
30	—	0.805	0.38	0.298	0.230	0.106	0.092	0.078	0.052	0.023	10.7	1.15	2500	06 ³⁸
31														
M	—	2.322	1.70	1.80	1.11	0.758	0.546	0.330	0.226	0.221	10.4			
МАКС.		5.55	3.84	2.74	2.21	1.72	1.27	0.895	0.554	0.221	12.16			
МИН.		0.115	0.081	0.057	0.043	0.033	0.024	0.018	0.012	0.023	6.8			
УЧТЕНО	—	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4			

Составил _____
Проверил _____

Цоль 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

ХАРАКТЕРИСТИКА Ермкв/м

f₀ 2500 кГц

Декаретное время 09

СТАЦИИ 76°57' долготы

Ширина 43°11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кГц	Время час. мин
1														
2	3.19	2.41	1.69	1.11	0.816	0.667	0.556	0.445	0.296	0.111	11.2	3.71	2500	09 ³⁵
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20	—	0.344	0.208	0.15	0.060	0.043	0.034	0.026	0.017	—	1.83	0.86	2500	09 ⁵⁰
21														
22														
23														
24	—	1.50	0.62	0.35	0.24	0.187	0.145	0.125	0.083	—	2.3	4.15	2500	09 ⁵⁰
25														
26														
27														
28														
29														
30	—	0.105	0.076	0.058	0.042	0.034	0.026	0.021	0.016	0.002	0.96	0.26	2500	09 ⁵⁰
31														
M	—	0.922	0.414	0.25	0.15	0.115	0.2425	0.1255	0.050	—	5.065			
МАКС.		2.41	1.69	1.11	0.816	0.667	0.556	0.445	0.296		11.2			
МИН.		0.105	0.076	0.058	0.042	0.034	0.026	0.021	0.016		0.96			
УЧТено	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4		

Составил _____
Проверил _____

Июль 1953.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика f_oF_2 мд/м

f_o 2500 кГц

д. крестное время 12

СТАНЦИЯ Аша-Аша
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	ЧИСЛОТА МДУ	Время каждого д. крестного		
1																
2						не работает диаканон										
3						" " " " " " " " " " " "										
4						" " " " " " " " " " " "										
5						" " " " " " " " " " " "										
6						" " " " " " " " " " " "										
7						не работает диаканон										
8						" " " " " " " " " " " "										
9						" " " " " " " " " " " "										
10						" " " " " " " " " " " "										
11						" " " " " " " " " " " "										
12						" " " " " " " " " " " "										
13						не работает диаканон										
14						" " " " " " " " " " " "										
15						" " " " " " " " " " " "										
16						" " " " " " " " " " " "										
17						" " " " " " " " " " " "										
18						" " " " " " " " " " " "										
19																
20	—	0.314	0.195	0.151	0.135	0.108	0.090	0.061	0.045	—	2.24	0.90	2500	12 ⁴⁵		
21						мал уровень помех										
22						" " " " " " " " " " " "										
23						" " " " " " " " " " " "										
24	—	1.15	0.965	0.70	0.525	0.42	0.33	0.26	0.11	—	9.6	3.5	2500	12 ⁴⁵		
25						мал уровень помех										
26						" " " " " " " " " " " "										
27						" " " " " " " " " " " "										
28						" " " " " " " " " " " "										
29						" " " " " " " " " " " "										
30	—	0.252	0.118	0.135	0.092	0.014	0.058	0.0382	0.024	0.012	2.28	0.48	2500	12 ⁵⁰		
31						" " " " " " " " " " " "										
M	—	0.314	0.195	0.151	0.135	0.108	0.090	0.061	0.045	—	2.28					
МАКС.		1.15	0.965	0.70	0.525	0.42	0.33	0.26	0.11		9.6					
МИН		0.252	0.118	0.135	0.092	0.014	0.058	0.0382	0.024		2.24					
УЧЕНО	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3				

Составил _____
Проверил _____

Июль 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 2500 кГц

декретное время 15

станция 46°57'

широта Анна-Ана 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пнк}	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6	—	2.8	1.92	1.52	1.20	0.92	0.60	0.40	0.20	—	11.5	8.0	2500	15 45
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24	—	0.096	0.060	0.042	0.031	0.025	0.019	0.013	0.009	—	0.37	0.24	2500	15 45
25														
26	—	0.1152	0.080	0.060	0.0416	0.032	0.023	0.014	0.009	0.005	0.80	0.16	2500	15 50
27														
28														
29														
30	—	0.435	0.272	0.190	0.142	0.103	0.076	0.0544	0.038	0.027	8.0	0.544	2500	15 50
31														
М	—	0.2751	0.176	0.125	0.0918	0.0675	0.0495	0.0342	0.0235	—	4.4			
МАК.		2.8	1.92	1.52	1.20	0.92	0.60	0.40	0.20		11.5			
МИН		0.096	0.060	0.042	0.031	0.025	0.019	0.013	0.009		0.37			
УЧЕНО	—	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4			

Составил _____

Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
Сводная таблица D(E)

Цы 26 1968
Характеристики Ермкв/м
2500 км

Декретное время 18⁰⁰

Станция АДМО-Атм
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	Γ ₀₅	Γ ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀	Γ _{ник}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2	—	0.374	0.299	0.249	0.199	0.168	0.137	0.112	0.087	0.043	2.37	0.624	2500	18 ⁴⁰
3														
4					Не работает диапазон									
5														
6	—	0.492	0.246	0.151	0.084	0.059	0.045	0.031	0.020	—	1.85	1.12	2500	19 ⁰⁰
7														
8				Не работает диапазон										
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20	—	0.495	0.258	0.192	0.147	0.118	0.096	0.059	0.051	0.022	2.81	0.74	2500	18 ⁴⁵
21														
22					помехи р/ст									
23														
24	—	0.19	0.107	0.070	0.061	0.049	0.042	0.032	0.023	0.015	0.61	0.38	2500	18 ⁵⁰
25														
26	—	0.11	0.095	0.070	0.055	0.043	0.032	0.025	0.010	0.007	0.864	0.16	2500	18 ⁴⁰
27														
28					Измерения не проводились									
29														
30	—	0.972	0.334	0.236	0.184	0.132	0.092	0.065	0.040	0.012	8.32	0.576	2500	18 ⁵⁰
31														
M	—	0.423	0.252	0.175	0.1155	0.088	0.068	0.045	0.025	0.015	2.11			
МАКЛ	—	0.495	0.334	0.249	0.199	0.168	0.137	0.112	0.087	0.043	8.32			
MIII	—	0.11	0.095	0.07	0.055	0.043	0.032	0.025	0.010	0.007	0.61			
УЧТЕНО	—	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6			

Составил _____
Проверил _____

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ

Сводная таблица D(E)

Июль 1953г.

Характеристика E_s мВ/м

f_o 2500 кГц

декретное время 21

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	частота кГц	время час мин		
1																
2							Не работает		ан-ра							
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22	—	1.45	0.68	0.29	0.16	0.087	0.058	0.029	0.029	—	11.9	2.9	2500	21 ⁵⁵		
23																
24	—	3.66	2.663	1.6	0.38	0.116	0.092	0.063	0.033	0.016	25.60	4.16	2500	21 ⁵⁰		
25																
26	—	1.83	1.4	1.10	0.820	0.478	0.204	0.116	0.058	—	8.0	2.92	2500	21 ⁵⁰		
27																
28							Измерения не проводились									
29																
30	—	0.530	0.394	0.290	0.214	0.145	0.077	0.051	0.034	0.017	1.79	0.853	2500	21 ³⁵		
31																
M	—	1.64	1.04	0.605	0.297	0.130	0.084	0.052	0.033	—	9.93					
макс	—	3.66	2.66	1.60	0.820	0.478	0.204	0.116	0.058	—	25.6					
мин	—	0.53	0.394	0.29	0.160	0.087	0.058	0.029	0.029	—	1.79					
учтен	—	4	4	4	4	4	4	4	4	—	4					

Составил _____

Проверил _____

Собственные шумы установки АП-28
на п. Алма-Ата за июль м-ц, 1963 г.

f кгц	12	25	35	60	100	350	750	1000	2500	5000	7500	10000
$E_{\text{шум. ш.}}$ ($\frac{\text{МКВ}}{\text{М}}$)	4,6	3,22	1,34	0,34	0,133							