

Собственные шумы установки АП-28
на п. Алма-Ата 30 декабря м-ц, 1963г.

$f_{кГц}$	12	25	35	60	100	350	750	1000	2500	5000	7500	10000
$E_{шк} \text{ в } \left(\frac{мкВ}{м}\right)$	1,47	1,02	2,0	0,26	0,28	0,20	0,195	0,093	0,385	0,231	0,32	0,25

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1953г.

Характеристика Ер мкв/м

f₀ 12 кгц

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 _{пчк}	E	частота кгц	время на мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	220.0	105.0	62.0	21.0	6.5	-	-	-	-	-	1830.7	649.46	12	00 10
14	320.0	210.0	150.0	111.5	99.0	75.0	65.0	53.0	42.0	16.5	1155.0	325.48	12	00 00
15														
16	-	92.8	39.4	44.9	34.8	26.1	18.8	14.5	8.70	4.35	325.4	145.0	12	00 15
17														
18	346.0	155.0	82.5	59.5	45.9	38.0	32.1	23.0	10.1	-	1155.0	459.81	12	00 10
19														
20	290.0	163.0	113.0	91.0	71.0	68.0	49.0	38.5	26.0	13.0	1454.14	325.48	12	00 00
21														
22														
23														
24														
25														
26	140.0	71.7	47.2	37.4	27.7	17.9	14.6	11.4	8.15	3.26	649.0	163.0	12	00 15
27														
28														
29														
30														
31														
M	292.0	130.0	72.25	52.2	40.35	38.0	32.1	23.0	10.1	8.675	1155.0			
макс.	346.0	210.0	150.0	111.5	99.0	75.0	65.0	53.0	42.0	16.5	1830.7			
мин.	140.0	71.7	39.4	21.0	6.5	17.9	14.6	11.4	8.15	3.26	325.4			
учтено	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	6		

шдустр. помех

— " — " — " — " —

ремонт аппаратуры

— " — " — " — " —

Составил Петроналиова
Проверил Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1953г.

Характеристика Ермкв/м

f₀ 12 кгц

декретное время

03

станция Дам - НГА

долгота 76 57

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	F _{0.5}	0.4	E _{0.5}	E _{0.6}	0.7	E _{0.8}	E _{0.7}	E _{лик}	E	частота кгц	время ча мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	550.0	140.0	100.0	60.0	36.0	24.0	14.5	11.0	—	—	1830.4	548.86	12	03 00
14	300.0	180.0	135.0	100.3	80.0	65.0	50.0	42.0	30.0	14.5	914.04	365.21	12	03 00
15														
16	143.4	48.2	55.4	39.1	27.2	19.5	16.3	13.0	9.78	4.89	365.2	163.0	12	03 20
17														
18	66.0	40.5	21.2	15.6	9.14	4.80	6.42	4.60	3.68	1.84	548.86	91.41	12	03 12
19														
20	206.0	92.0	55.5	41.5	30.0	23.0	20.6	18.3	11.5	4.6	1295.9	230.42	12	03 10
21														
22														
23														
24														
25														
26	231.9	136.0	89.8	60.8	40.5	28.9	26.0	20.2	14.4	5.79	459.8	289.9	12	03 15
27														
28														
29														
30														
31														
M	212.95	114.0	83.65	50.75	33.0	23.5	19.05	15.65	11.5	4.89	447.965			
макс.	550.0	180.0	135.0	100.3	80.0	65.0	50.0	42.0	30.0	14.5	1830.4			
мин	66.0	40.5	21.2	15.6	9.14	4.80	6.42	4.60	3.68	1.84	365.2			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6			

тех. неисправность

— " — " — " —

тех. неисправность

— " — " — " —

Составил Тетриханова
Проверил Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1963г

Характеристика E_р мкВ/м

f_o 12 кгц

декретное 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	L ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	в год	время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	350.0	163.0	90.0	64.0	40.0	24.0	13.0	7.0	—	—	2053.6	649.46	12	06 06
14	220.0	130.0	100.0	80.0	60.0	45.0	35.0	23.0	12.5	4.6	817.74	230.42	12	06 08
15														
16	107.0	63.8	49.3	39.2	31.9	29.0	24.7	16.0	7.25	—	325.0	145.0	12	06 15
17														
18	230.0	111.0	61.5	43.0	40.9	37.0	33.0	24.6	10.2	—	917.07	409.79	12	06 10
19														
20	184.0	119.0	86.0	71.5	51.0	39.0	28.6	18.4	10.2	4.1	1029.45	205.36	12	06 00
21														
22	—	54.00	376.0	28.50	22.0	16.30	13.00	9.90	6.50	2.45	817.74	163.09	12	06 00
23														
24	82.0	41.0	20.536	12.5	8.30	4.1	2.5	—	—	—	649.46	205.36	12	06 00
25														
26	208.0	95.6	63.7	43.4	31.8	26.0	23.1	17.3	14.4	2.79	409.0	289.0	12	06 20
27														
28														
29														
30														
31														
М	208.0	103.0	62.12	43.2	35.95	27.50	23.9	17.3	10.2	4.35	817.74			
МАКС	350.0	163.0	100.0	80.0	60.0	45.0	35.0	24.6	14.4	5.79	2053.6			
МИН	82.0	41.0	20.536	12.5	8.3	4.1	2.5	9.90	6.50	2.45	325.0			
УЧТЕНО	7	8	8	8	8	8	8	7	6	4	8			

тех неискровность

— " — " — " — " —

Составил Петронова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика ЕрмкВ/м

f_o 12 кГц

декретное время 09

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	F ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	F ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	66.9	26.9	17.1	13.0	9.80	8.17	7.35	5.71	4.08	2.45	115.5	81.7	12	09 20
15														
16	168.0	88.7	52.0	35.0	25.8	22.0	18.1	12.9	7.26	—	728.805	258.78	12	09 10
17														
18	184.0	92.0	61.5	45.0	37.0	26.6	20.5	12.3	8.2	4.1	817.74	205.36	12	09 00
19														
20	97.8	50.5	32.6	24.4	22.8	17.9	14.6	11.4	6.52	—	230.0	163.0	12	09 15
21														
22	197.0	56.0	33.0	23.0	23.0	21.0	18.7	14.0	9.40	—	649.46	230.42	12	09 10
23	—	80.0	47.5	28.2	18.3	11.0	7.6	3.6	—	—	459.8	365.2	12	09 10
24	260.0	110.5	65.0	45.5	35.7	29.2	26.0	22.7	16.2	9.75	409.8	325.0	12	09 20
25														
26														
27														
28	364.0	229.0	118.0	69.5	44.9	36.8	32.7	28.6	20.4	12.2	578.8	409.0	12	09 12
29														
30														
31														
М	184.0	84.05	49.75	31.6	24.4	21.5	18.40	12.6	8.2	6.925	519.3			
макс	364.0	229.0	118.0	69.5	44.9	36.8	32.7	28.6	20.4	12.2	578.8			
мин	66.9	26.9	17.1	13.0	9.80	8.17	7.35	3.60	4.08	2.45	115.5			
учтено	7	8	8	8	8	8	8	8	7	4	8			

тех. неисправность

тех. неисправность

Составил
Проверил

Темрюкова
Саядыбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 12 кгц

декретное время 12

долгота 76 57 широта 43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	F ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	F ₀₈	E ₀₉	E _{10k}	E	частота кгц	время мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	101.0	53.7	37.4	24.4	16.3	13.0	12.4	8.15	4.89	—	230.0	163.0	12	11 32
15														
16	202.0	103.0	66.0	44.6	30.3	23.0	16.4	11.7	5.85	—	365.21	230.42	12	11 56
17														
18	104.0	41.5	30.0	20.6	16.0	12.6	11.5	10.4	8.15	3.42	409.79	115.5	12	11 30
19														
20	147.4	78.3	52.9	39.1	27.6	20.7	18.4	13.8	6.91	—	325.4	230.4	12	11 32
21														
22	117.0	42.0	28.0	23.0	23.0	21.0	18.7	14.0	9.40	7.00	817.74	230.42	12	11 50
23														
24	161.0	69.0	43.7	29.9	23.0	20.7	18.4	13.8	11.5	6.90	325.4	230.0	12	11 30
25														
26														
27														
28	117.0	62.2	34.7	20.1	16.4	16.4	14.6	12.8	9.15	5.49	230.4	183.0	12	11 30
29														
30														
31														
M	117.0	62.2	37.4	24.4	23.0	20.7	16.4	12.8	8.15	6.195	325.4			
макс	202.0	103.0	66.0	44.6	30.3	23.0	18.7	14.0	11.5	7.00	817.74			
мин	101.0	41.5	28.0	20.1	16.0	12.6	11.4	8.15	4.89	3.42	230.0			
учтено	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	7			

технич. неисправность

технич. неисправность

Составил
Проверил

Петропавлова
Саидибаева

Декабрь 1953г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 12 кгц

день и время 15

станция Алма-Ата
долгота 70 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	форма мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	107.0	59.4	36.2	24.6	17.4	13.0	11.6	8.70	5.80	2.90	205.0	145.0	12	15 20
15														
16	113.0	51.0	29.0	17.5	14.5	13.1	10.2	8.70	5.82	—	459.81	145.41	12	15 10
17														
18	232.0	98.0	61.0	54.0	44.0	28.4	18.0	10.3	2.58	—	515.94	232.42	12	15 00
19														
20	156.0	80.6	48.3	27.6	20.7	18.4	16.1	11.5	6.91	—	289.9	230.4	12	15 15
21														
22	455.0	183.0	104.0	64.9	58.5	52.0	45.5	3.90	2.48	—	1029.45	649.46	12	15 10
23														
24	184.0	75.9	39.1	23.0	16.1	16.1	13.8	11.5	6.90	4.60	325.0	230.0	12	15 12
25														
26														
27														
28	161.0	76.8	38.4	21.9	16.4	16.4	14.6	10.9	9.15	3.66	258.0	183.0	12	15 25
29														
30														
31														
М	161.0	76.8	39.1	24.6	17.4	16.4	14.6	10.9	6.90	3.66	325.0			
макс	455.0	183.0	104.0	64.9	58.5	52.0	45.5	3.90	2.48	4.60	1029.45			
мин	107.0	59.4	29.0	17.5	14.5	13.1	10.2	8.70	2.58	2.90	205.0			
учтено	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1			

тех. неискренность
тех. неискренность

Составил Летюкова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 12 кгц

декретное время 18

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 _{лик}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время на мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	133.0	76.6	53.7	39.1	27.7	19.5	14.6	13.0	9.78	4.89	230.0	163.0	12	18 15
15														
16	173.0	64.0	41.0	37.0	31.0	25.0	18.6	14.4	8.25	3.1	817.74	205.34	12	18 10
17														
18	292.0	133.0	91.0	65.0	48.5	35.6	26.0	16.2	6.5	—	649.46	325.48	12	18 00
19														
20	266.0	143.0	91.0	68.2	48.7	39.0	32.5	26.0	19.6	9.75	578.0	325.0	12	18 10
21														
22	360.0	170.0	92.0	64.5	50.5	45.9	32.8	27.2	14.2	—	649.46	459.81	12	18 10
23														
24	229.6	110.0	74.8	56.7	43.8	33.5	28.3	23.2	15.4	7.74	365.2	258	12	18 15
25														
26														
27														
28	243.5	150.0	89.8	60.8	40.5	28.9	26.0	20.2	14.4	8.69	515.9	289.9	12	18 15
29														
30														
31														
М	243.5	133.0	89.8	60.8	43.8	33.5	26.0	20.2	14.2	7.74	578.0			
МАКС	360.0	170.0	92.0	68.2	50.5	45.9	32.8	27.2	19.6	9.75	817.74			
МИН	133.0	64.0	41.0	37.0	27.7	19.5	14.6	13.0	6.5	3.1	230.0			
УЧТЕНО	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7		

тех. неискравность

тех. неискравность

Составил Петрова
Проверил Садыбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 12 кгц

декретное время 21

длинная 16°57' ШОЛГОТА

станция Ама-Ата 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 на мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	320.0	210.0	115.0	85.0	45.0	26.0	11.5	—	—	—	2899.05	1029.45	12	21 ⁰⁰
13														
14	440.0	173.0	110.0	81.5	57.8	52.0	46.5	35.0	29.0	11.5	917.07	578.86	12	21 ⁰⁰
15														
16	320.0	190.0	125.0	85.0	64.0	52.0	52.0	40.0	26.0	13.0	1630.86	649.46	12	21 ⁰⁰
17														
18	330.0	210.0	117.0	101.0	92.0	62.0	55.0	46.0	33.0	14.0	1155.0	459.81	12	21 ⁰⁰
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28	—	226.0	126.0	69.4	47.5	36.5	29.2	18.2	11.0	7.7	578.8	365.2	12	21 ¹⁰
29														
30														
31														
M	325.0	210.0	116.0	85.0	57.8	52.0	46.5	37.5	27.5	12.25	1155.0			
макс.	440.0	226.0	125.0	101.0	92.0	62.0	55.0	46.0	33.0	14.0	2899.05			
мин.	320.0	173.0	110.0	69.4	45.0	26.0	11.5	18.2	11.0	7.7	578.8			
учтено	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5			

колеблют част.

тех. неисправность

тех. неисправность

Составил — Петрова
Проверил — Садыкбаева

Декабрь 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2.5 кгц

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 _{пик}	E	частота кгц	время ча мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	85.0	45.0	18.0	13.0	8.5	4.8	4.2	2.1	—	—	728.805	205.36	2.5	00 ²⁰
14														
15	131.0	49.0	23.4	19.5	16.3	14.3	13.1	9.80	6.50	2.44	459.81	163.09	2.5	00 ¹⁰
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M														
МАКС														
МИН														
УЧТЕНО														

телеграфная работа

помехи радиостанции

Составил Тетюкалова
Проверил Салдыбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Декабрь 1963

Характеристика Ермкб/м

f₀ 2.5 кгц

декретное время 03

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 _{лич}	E	Частота кгц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	67.0	50.0	30.0	15.0	12.0	7.4	4.7	2.31	-	-	819.44	230.42	2.5	03 ¹⁰
14														
15	118.0	64.3	22.0	12.3	14.7	13.7	9.20	7.40	3.60	-	459.81	182.09	2.5	03 ¹⁰
16														
17														
18														
19	43.0	44.0	35.0	20.0	15.0	6.0	4.40	2.30	1.2	-	252.78	125.5	2.5	03 ⁰⁰
20														
21														
22														
23	65.5	32.0	20.6	13.2	10.2	8.5	6.5	4.4	2.9	1.45	409.99	72.88	2.5.5	03 ⁰⁰
24														
25	51.0	27.5	19.6	14.5	9.45	8.71	7.28	5.80	4.35	1.82	365.21	72.88	2.5	03 ²⁰
26														
27														
28														
29	-	49.0	31.0	18.0	14.2	12.9	10.3	7.75	5.16	2.5	230.4	129.5	2.5	03 ¹²
30														
31														
М	67.0	46.5	26.0	16.5	13.1	8.605	6.89	5.1	3.60	1.82	327.50			
макс.	118.0	64.3	35.0	20.0	15.0	13.7	10.3	7.75	5.16	2.5	819.44			
мин	51.0	27.5	19.6	13.2	9.45	7.4	4.40	2.30	1.2	1.45	230.4			
учтено	5	6	6	6	6	6	6	6	5	3	6			

Составил Тетракобаева
Проверил Садыкбаева

Декабрь 1962

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОИЗМЕРЕНИЯ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика Е_рмкв/м

f_o 2.5 кГц

дискретное время 06

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

Дни	E _{o.02}	E _{o.1}	E _{o.2}	E _{o.3}	E _{o.4}	E _{o.5}	L _{o.6}	E ₁₇	E _{o.8}	E _{o.9}	E _{пнк}	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13									кошки пст.					
14														
15	62.0	35.0	16.5	10.2	10.2	8.30	8.00	6.20	4.22	2.06	365.21	102.94	2.5	06 ¹⁰
16														
17									кошки пст.					
18														
19	85.0	38.0	25.0	16.0	7.7	3.7	1.9	—	—	—	289.9	115.5	2.5	06 ⁰⁰
20														
21									кошки пст.					
22														
23	65.4	30.6	18.9	13.1	9.4	7.3	5.8	2.0	1.45	0.73	325.48	72.88	06 ⁰⁰	25.2
24														
25	108.0	44.0	24.8	14.5	11.6	8.80	8.50	5.85	2.91	—	409.29	145.41	06 ¹⁰	25
26														
27									кошки пст.					
28														
29	—								кошки пст.					
30														
31														
M	75.2	36.5	21.85	13.8	9.8	7.8	6.90	5.85	2.91	—	345.345			
МАКС	108.0	44.0	25.0	16.0	11.6	8.80	8.50	6.20	4.12		409.25			
МИН	62.0	30.6	16.5	10.2	7.7	3.7	1.9	2.9	1.45		289.9			
УЧТЕНО	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4			

Составил Тетракалова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2.5 кгц

декретное время 09

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 _{лик}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС.МИН.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	125.0	39.5	23.0	16.3	14.4	13.1	11.5	9.80	6.55	—	325.48	163.09	25	09 ²⁰
14														
15														
16														
17	27.4	14.9	8.76	5.84	4.38	3.65	2.92	2.19	1.46	0.365	81.47	36.5	25	09 ¹⁵
18														
19	16.83	6.05	3.48	2.38	2.02	1.65	1.28	1.28	0.55	—	81.47	18.31	26	09 ²⁰
20														
21	55.8	23.3	12.3	9.43	7.78	6.49	5.84	4.54	3.24	1.94	81.47	64.9	25	09 ¹⁵
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29	—	4.40	3.83	2.56	1.41	0.430	0.550	0.366	—	—	64.945	18.30	25	09 ¹⁹
30														
31														
M	41.45	14.9	8.76	5.84	4.38	3.65	2.92	2.19	2.35	—	81.47			
МАКС.	125.0	39.5	23.0	16.3	14.4	13.1	11.5	9.80	6.55		325.48			
МИН.	16.83	6.05	3.48	2.38	1.41	0.43	0.55	0.366	0.55		64.945			
УЧТЕНО	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5			

колехи кг/ст.

замеров нет.

мал уровень колех

— " — " — " —

— " — " — " —

мал уровень колех

Составил
Проверил

Темконова
Садырбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 25 кгц

декретное время 12

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 _{лик}	E	ЧАСТОТА кгц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	58.0	32.0	21.4	14.9	10.4	7.8	4.5	2.6	1.3	-	145.41	64.95	25	11 20
13	78.0	32.2	18.1	12.9	11.7	10.3	9.10	7.80	5.20	1.95	230.42	129.59	25	11 20
14														
15														
16														
17	20.4	9.81	5.72	4.49	3.27	2.86	2.86	2.04	1.22	0.409	45.9	40.9	25	11 20
18														
19	12.96	4.4	2.98	2.33	1.68	1.296	0.907	0.584	0.334	0.129	57.9	12.96	25	11 40
20														
21	30.1	15.6	10.4	8.1	6.95	5.79	5.21	4.63	2.89	1.73	72.8	57.9	25	11 22
22														
23	-	19.4	8.15	4.1	3.6	2.5	1.55	1.0	-		72.8	51.6	25	11 10
24														
25														
26														
27														
28														
29	-	17.5	8.1	4.6	2.8	1.73	1.15	0.518	-	-	72.8	57.8	25	12 00
30														
31														
M	301	17.5	8.15	4.6	3.6	2.86	2.86	2.04	1.3	1.0695	45.9			
макс.	78.0	32.2	21.4	14.9	11.7	10.3	9.10	7.80	5.20	1.95	230.42			
мин	12.96	4.4	2.98	2.33	1.68	1.296	0.907	0.584	0.334	0.129	45.9			
учтено	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			

защитное время

колеблющиеся

колеблющиеся

колеблющиеся

Составил Тетриканова
Проверил Салдындаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_0 25 кгц

декабрьское время 15

станция Альп. 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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	93.0	23.0	11.5	11.5	11.2	9.30	9.30	6.95	4.60	—	230.42	115.5	25	15 ¹⁵
14														
15						замеров нет								
16														
17	24.5	10.2	5.31	3.68	3.27	2.86	2.45	2.04	1.22	0.409	103.0	40.9	25	15 ¹⁰
18														
19	11.55	4.16	2.66	1.85	1.38	1.155	0.925	0.58	0.347	—	45.98	11.55	25	15 ¹⁰
20														
21	49.9	24.0	16.2	11.6	8.43	6.49	5.19	4.54	3.24	1.29	81.7	64.9	25	15 ¹⁵
22														
23	—	17.4	11.5	9.8	5.2	3.5	2.90	2.3	1.15	—	115.5	57.8	25	15 ²⁰
24														
25						кальки кист.								
26														
27						— " — " —								
28														
29	—	25.6	13.9	8.1	5.78	4.0	2.90	2.3	1.15	—	102.0	57.8	25	15 ¹⁰
30														
31						кальки кист.								
М	37.2	20.2	11.5	8.95	5.49	3.75	2.90	2.3	1.185	—	102.5			
макс	93.0	25.6	16.2	11.6	11.2	9.30	9.30	6.95	4.60		230.42			
мин	11.55	4.16	2.66	1.85	1.38	1.155	0.925	0.58	0.347		45.98			
учтено	4	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6			

Составил Тетюкавлова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1953г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Е_рмкв/м

f₀ 25 кгц

длительное время 18

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E _{0.5}	E ₀₄	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.4}	E _{0.9}	E _{пик}	E	Частота кгц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12							коллеки	нет						
13							"	"						
14														
15							замеров	нет						
16														
17							коллеки	нет						
18														
19							"	"						
20														
21	—	27.2	17.9	13.3	9.84	6.94	5.21	4.05	2.31	0.579	42.8	57.9	25	18 ¹⁰
22														
23							коллеки	нет						
24														
25							"	"						
26														
27							"	"						
28														
29	—	36.4	12.4	6.2	5.16	3.1	2.6	2.0	1.0	—	42.8	51.6	25	18 ¹⁰
30														
31							коллеки	нет						
M														
макс														
мин														
учтено														

Составил Темконавлова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 25 кГц

декретное время 21

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 45°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 _{лик}	E	частота кГц	время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	145.0	42.0	36.0	23.0	14.0	7.2	3.65	—	—	—	917.04	365.21	25	21 ¹⁰
13	52.0	22.0	14.5	8.0	5.2	2.3	1.1	—	—	—	239.9	102.94	25	21 ¹⁰
14														
15	45.4	22.0	13.6	9.08	5.84	3.89	3.24	1.94	1.29	—	91.4	64.9	25	21 ¹³
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23	53.0	21.0	13.0	10.3	6.2	4.2	2.1	1.4	1.0	—	163.09	102.94	25	21 ⁰⁰
24														
25	42.1	37.0	25.4	20.6	15.4	12.3	10.3	8.24	6.18	3.09	163.09	103.0	25	21 ¹⁰
26														
27	40.0	39.5	26.0	23.4	16.8	12.9	10.6	9.1	6.50	2.6	230.42	129.59	25	21 ¹⁰
28														
29														
30														
31														
М	61.5	29.5	20.1	15.45	10.1	5.4	3.445	5.09	3.435	—	196.455			
МАКС.	145.0	42.0	36.0	23.4	16.8	12.9	10.6	9.1	6.50		917.04			
МИН.	45.4	21.0	13.0	8.0	5.2	2.3	1.1	1.4	1.0		91.4			
УЧТЕНО	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	6			

КОЛОНКИ ф.ст.

— " — " — " —

— " — " — " —

КОЛОНКИ ф.ст.

— " — " — " —

Составил Петрова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 35 кгц

декретное время 00

станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 45°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														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	40.0	31.0	17.0	11.0	8.5	5.2	2.7	1.3	—	—	459.41	129.59	35	00 30
14	48.0	36.0	22.0	16.5	10.3	6.7	5.2	2.3	1.6	—	230.42	102.94	35	00 10
15														
16	38.7	17.3	11.0	7.52	6.36	5.21	4.63	4.05	2.89	1.15	81.7	57.9	35	00 25
17														
18	49.0	27.0	14.5	8.70	6.55	4.36	2.92	1.53	1.08	—	258.72	72.98	35	00 26
19														
20	46.6	29.0	18.0	11.3	7.2	4.65	3.1	1.55	1.03	—	289.9	51.6	35	00 10
21														
22	58.5	28.5	19.4	14.9	13.0	10.4	7.8	6.5	4.5	2.6	258.72	64.95	35	00 10
23														
24	58.0	32.0	18.5	11.6	7.0	3.5	1.3	—	—	—	325.48	115.5	35	00 10
25														
26	15.3	8.03	5.47	4.01	3.28	2.92	2.55	2.19	1.46	0.730	72.8	36.5	35	00 25
27														
28	60.0	33.6	23.0	16.2	11.5	11.5	6.95	5.80	3.25	—	205.36	115.5	35	00 10
29														
30														
31														
M	58.0	29.0	18.0	11.3	7.2	5.2	3.1	2.245	1.6	1.15	258.72			
макс.	48.0	36.0	23.0	16.5	13.0	11.5	7.8	6.5	4.5	2.6	459.41			
мин	15.3	8.03	5.47	4.01	3.28	2.92	1.3	1.3	1.03	0.730	72.8			
учтено	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	9			

техническая неисправность

Составил Петрова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 35 кгц

декретное время 03

СТАНЦИЯ Тетко-Тетко
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 _{лик}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС.МИН.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	45.0	30.0	19.0	11.0	6.0	3.0	1.5	—	—	—	459.81	145.41	35	03 ²⁰ / ₁₆
14	63.0	37.0	26.0	18.5	16.0	12.5	11.0	9.5	5.2	1.8	325.48	102.94	35	03 ¹⁶ / ₁₆
15														
16	—	35.0	24.0	19.4	16.2	12.3	9.08	6.49	5.19	2.59	91.7	64.9	35	03 ³⁰ / ₁₆
17														
18	23.0	9.20	6.0	3.66	3.07	2.16	1.15	0.92	0.69	—	145.41	45.98	35	00 ¹⁶ / ₁₆
19														
20	30.0	14.6	9.5	6.55	4.75	4.0	2.92	2.2	1.45	0.366	205.32	36.52	35	03 ²⁰ / ₁₆
21														
22														
23														
24	50.0	32.0	22.0	15.0	11.5	7.0	5.0	2.5	1.4	—	230.42	81.14	35	03 ¹⁰ / ₁₆
25														
26	30.9	14.9	9.80	7.22	5.67	4.64	4.12	3.61	2.58	1.03	72.8	51.6	35	03 ²⁵ / ₁₆
27														
28	32.3	10.3	6.49	5.72	5.70	5.15	4.52	3.25	1.93	—	163.09	64.95	35	03 ²⁰ / ₁₆
29														
30														
31														
М	32.3	22.45	14.40	9.11	5.685	4.895	4.32	3.25	1.93	1.415	184.225			
МАКС.	45.0	37.0	26.0	19.4	16.2	12.5	11.0	9.5	5.2	2.59	459.81			
МИН.	23.0	9.20	6.0	3.66	3.07	2.16	1.15	0.92	0.69	0.366	72.8			
УЧТЕНО	7	8	8	8	8	8	8	7	7	4	8			

КОЛОЖИ ф/ст.

КОЛОЖИ ф/ст.

Составил Тетко-Тетко
Проверил Сидорова

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика E_{рмкв/м}

f_o 35 кГц

длительное 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 ч. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	430	30.0	18.0	8.0	4.5	2.6	1.3	-	-	-	409.49	129.59	35	06 ¹⁵
14	27.0	15.0	9.9	8.5	6.5	4.5	3.1	2.06	1.1	-	163.09	51.6	35	06 ¹⁰
15														
16	70.1	30.9	19.6	14.4	11.3	8.25	7.21	6.19	4.12	1.03	115.5	103.0	35	06 ²⁶
17														
18	83.0	27.0	16.5	10.2	9.30	8.25	6.71	4.65	2.06	-	230.42	102.94	35	06 ²¹
19														
20	16.40	8.40	5.4	4.2	3.1	2.38	1.83	1.09	0.73	0.366	102.94	18.31	35	06 ¹⁰
21														
22							мал	уровень помех						
23														
24	15.0	7.0	4.4	2.899	1.8	1.15	0.64	0.55	-	-	129.59	28.99	35	06 ¹⁰
25														
26	26.6	13.8	9.26	6.36	5.21	4.63	4.63	3.47	2.89	1.73	64.9	57.9	35	06 ²⁰
27														
28	55.5	22.0	14.5	8.75	7.28	6.55	5.80	4.35	2.90	1.09	289.9	72.88	35	06 ¹⁰
29														
30							мал	уровень помех						
31														
М	35.0	21.0	12.2	8.25	5.855	4.565	3.865	3.47	2.757	1.06	96.34			
МА	83.0	30.9	19.6	14.4	11.3	8.25	7.21	6.19	4.12	1.73	409.49			
МИ	15.0	7.0	4.4	2.899	1.8	1.15	0.64	0.55	0.73	0.366	64.9			
УЧТЕНО	8	8	8	8	8	8	8	8	6	4	8			

Составил Петрофанавлова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 35 кгц

декретное время 09

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 45°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{лик}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время НА ЧАС
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14	15.6	7.22	4.04	2.60	1.44	0.864	0.289	0.289	—	—	45.9	22.9	35	09 ³⁰
15														
16	29.6	12.3	6.49	5.81	5.16	4.85	3.90	2.6	1.26	—	129.59	64.95	35	09 ²⁰
17														
18	8.25	4.95	3.3	2.38	1.83	1.46	1.19	0.92	0.43	0.366	129.59	9.14	35	09 ¹⁰
19														
20														
21														
22	12.9	3.61	2.24	2.06	1.64	1.60	1.54	1.28	0.98	—	72.88	25.84	35	09 ²⁰
23	—	1.75	5.8	2.9	2.2	1.45	0.365	—	—	—	72.88	36.5	35	09 ²⁵
24	14.6	10.4	5.78	3.14	2.02	1.44	0.864	0.864	0.578	0.289	36.52	28.9	35	09 ¹⁵
25														
26	22.0	4.95	2.89	1.43	1.16	0.90	0.60	0.45	0.36	—	91.41	28.99	35	09 ²⁰
27														
28	13.9	7.38	4.92	3.28	2.25	2.05	1.84	1.43	1.02	0.410	36.5	20.5	35	09 ²³
29														
30														
31														
M	15.6	7.30	4.48	2.75	1.925	1.455	1.0225	0.8935	0.855	0.366	72.88			
МАКС	29.6	12.3	6.49	5.81	5.16	4.85	3.90	2.6	1.26	0.410	129.59			
МИН	8.25	3.61	2.24	1.43	1.16	0.864	0.289	0.289	0.36	0.289	36.5			
УЧТЕНО	7	8	8	8	8	8	8	8	6	3	8			

мал уровень помех

мал уровень помех

Составил
Проверил

Темнокурова
Салдыбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 35 кгц

декретное время 18

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														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14							мал уровень помех							
15	18.3	9.90	5.85	3.65	2.84	2.50	2.12	1.06	0.55	—	54.89	36.52	35	18 ²⁰
16	30.0	17.5	12.4	9.1	7.3	5.8	4.7	3.62	2.55	1.09	325.48	36.52	35	18 ¹⁰
17														
18							мал уровень помех							
19														
20														
21														
22	20.3	5.22	2.33	2.02	1.74	1.45	1.45	1.16	0.84	0.289	129.59	28.99	35	18 ²⁰
23														
24	12.3	6.35	4.71	3.48	2.66	2.05	1.84	1.23	1.02	0.615	23.0	20.5	35	18 ²⁵
25														
26	18.3	6.25	3.30	2.54	2.18	1.45	1.08	0.73	0.55	—	51.6	36.52	35	18 ¹⁰
27														
28	18.8	8.18	4.90	4.09	4.09	3.68	3.24	2.86	2.04	1.22	54.9	40.9	35	18 ²⁵
29														
30							мал уровень помех							
31														
M	18.55	7.265	4.805	3.565	2.75	2.275	2.98	1.195	0.945	0.6525	54.895			
макс	30.0	17.5	12.4	9.1	7.3	5.8	4.7	3.62	2.55	1.22	325.48			
мин	12.3	5.22	2.33	2.02	1.74	1.45	1.08	0.73	0.55	0.289	23.0			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6			

Составил Петрова Л. А.
Проверил Садырбаева

Декабрь 1963г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика E_рмкВ/м

f₀ 35 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 ч.а. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	170.0	5.50	3.40	1.50	1.05	0.365	—	—	—	—	102.945	36.521	35	21 20
13														
14	43.5	14.9	7.28	7.28	7.0	6.25	6.10	4.65	3.18	—	325.48	42.88	35	21 20
15														
16	25.0	13.0	8.0	5.7	3.6	2.3	1.75	1.15	0.58	—	163.09	57.89	35	21 10
17														
18	32.55	12.0	6.7	4.6	2.6	1.3	0.79	—	—	—	81.77	32.55	35	21 10
19														
20								инд.	налево					
21														
22	20.6	13.3	8.75	6.45	4.6	3.46	2.3	1.6	0.92	0.23	102.945	23.04	35	21 00
23														
24	18.3	7.30	3.65	2.56	2.19	2.11	1.83	1.46	0.73	0.53	42.88	36.52	35	21 20
25														
26	10.3	5.5	3.7	2.54	1.84	1.62	1.38	1.15	0.69	0.46	115.5	23.04	35	21 00
27														
28	—	3.64	14.5	8.7	5.82	5.1	3.64	2.9	1.45	—	115.5	42.8	35	21 20
29														
30								инд.	налево					
31														
М	20.6	12.5	6.99	5.15	3.1	2.205	1.83	1.53	0.825	0.46	109.225			
макс.	43.5	3.64	14.5	8.7	7.0	6.25	6.10	4.65	3.18	0.53	325.48			
мин	10.3	5.5	3.4	1.5	1.05	0.365	0.75	1.15	0.58	0.23	42.88			
учтено	7	8	8	8	8	8	7	6	6	3	8			

Составил Петрова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 60 кгц

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 _{лик}	E	Частота кгц	Время час.мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	25.0	15.0	11.0	8.7	4.5	2.8	1.8	1.15	0.50	-	129.59	45.98	60	00 40
14														
15	23.1	8.70	4.60	2.89	2.60	2.31	2.01	1.45	0.64	-	91.310	28.99	60	00 18
16														
17	6.5	3.3	2.0	10.5	0.80	0.55	0.40	0.26	-	-	45.98	12.96	60	00 05
18														
19	6.5	3.6	2.3	1.5	1.10	0.60	0.37	0.17	-	-	40.98	9.17	60	00 10
20														
21														
22														
23	16.5	7.9	5.1	3.66	2.38	2.2	1.83	1.28	0.73	0.366	81.77	18.31	60	00 00
24														
25	12.9	5.75	4.40	3.61	2.82	2.58	2.31	2.06	1.55	0.57	64.95	25.87	60	00 10
26														
27	11.6	5.15	3.34	2.18	2.06	1.8	1.54	1.29	0.77	0.515	72.88	12.96	60	00 00
28														
29	-	12.0	4.6	2.76	2.00	1.61	1.16	0.690	0.460	-	36.5	23.0	60	00 10
30														
31														
M	12.9	6.825	4.50	2.825	2.10	2.0	1.67	1.215	0.695	0.515	68.915			
макс.	25.0	15.0	11.0	8.7	4.5	2.8	2.31	2.06	1.55	0.57	129.59			
мин	6.5	3.3	2.0	1.05	1.10	0.55	0.37	0.17	0.460	0.366	36.5			
учтено	7	8	8	8	8	8	8	8	8	6	3	8		

индустри. помеха

техническая неслышимость

Составил Бетконова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

характеристика Ер мкВ/м

f_o 60 кГц

декретное время 03

долгота 16°57'

широта 43°11'N

станция Алма-Ата

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пир}	E	частота кГц	время ч. м. с.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	31.0	16.0	10.4	6.5	4.2	2.4	1.65	0.83	0.41	—	145.41	40.98	60	03 ³⁰
14														
15	9.50	4.40	2.55	1.83	1.83	1.65	1.42	1.10	0.735	—	129.59	18.31	60	03 ²⁰
16														
17	4.2	2.1	1.21	0.90	0.6	0.29	0.175	0.115	—	—	23.04	5.8	60	03 ¹⁰
18														
19	9.14	3.8	2.4	1.7	1.25	0.57	0.37	0.185	0.092	—	32.55	9.14	60	03 ¹⁰
20														
21														
22														
23	6.6	2.92	2.04	1.6	1.31	1.02	0.80	0.51	0.29	0.073	72.88	7.3	60	03 ¹⁰
24														
25	11.2	5.75	3.70	2.79	2.48	2.05	1.65	1.60	1.55	0.45	36.52	20.54	60	03 ¹⁵
26														
27	8.25	3.84	2.38	1.65	1.37	1.1	0.73	0.55	0.275	0.092	51.6	9.14	60	03 ¹⁰
28														
29	—	10.9	5.1	3.65	2.9	2.2	1.46	0.730	0.360	—	51.6	36.5	60	03 ¹⁸
30														
31														
M	9.14	4.12	2.475	1.765	1.60	1.375	1.15	0.64	0.360	0.092	51.6			
МАК	31.0	16.0	10.4	6.5	4.2	2.4	1.65	1.60	1.55	0.45	145.41			
МИН	4.2	2.1	1.21	0.90	0.60	0.29	0.175	0.115	0.092	0.073	23.04			
учтен.	7	8	8	8	8	8	8	8	7	3	8			

коллеги ф.ст.

коллеги ф.ст.

Составил

Темфокавиола
Садырбаева

Декабрь 1968г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЛЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D/E

Характеристика E_{рмкв}/m

f_o 60 кГц

длительность 06

станция Адам 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														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	6.5	2.6	1.6	1.0	0.40	0.44	0.33	0.16	0.08	-	40.98	7.8	60	06 25
14	4.2	3.1	1.65	1.02	0.82	0.72	0.62	0.41	0.206	-	45.98	10.29	60	06 20
15	7.2	2.3	1.4	1.0	0.75	0.60	0.55	0.36	0.19	0.12	28.99	6.0	60	06 10
16														
17	7.2	2.3	1.4	1.0	0.75	0.60	0.55	0.36	0.19	0.12	28.99	6.0	60	06 10
18														
19	6.0	2.8	1.5	0.80	0.38	0.17	-	-	-	-	32.55	9.17	60	06 10
20														
21														
22														
23	6.55	3.35	1.97	1.38	1.02	0.79	0.655	0.51	0.366	0.146	42.88	7.3	60	06 20
24														
25	8.10	3.22	2.08	1.73	1.45	1.28	1.15	0.81	0.46	0.18	25.87	11.55	60	06 20
26														
27														
28														
29	-	2.20	0.943	0.575	0.410	0.328	0.246	0.164	0.082	-	2.05	4.1	60	06 10
30														
31														
M	6.875	2.8	1.60	1.0	0.45	0.60	0.585	0.385	0.198	0.146	32.55			
MAX	8.10	3.35	2.08	1.73	1.45	1.28	1.15	0.81	0.46	0.18	42.88			
MIN	6.0	2.20	0.943	0.575	0.38	0.17	0.246	0.16	0.08	0.12	20.5			
УЧТЕНО	6	4	4	4	4	4	6	6	6	3	4			

мал уровень помех

мал уровень помех

мал уровень помех

Составил Петрова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1963 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 60 кгц

декретное 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 _{пнк}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС.МИН.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.825	0.33	0.193	0.128	0.101	0.101	0.092	0.073	0.055	0.018	3.2	0.917	60	09 ¹⁵
13	1.11	0.55	0.404	0.350	0.294	0.255	0.183	0.146	0.111	0.036	3.255	1.831	60	09 ³⁰
14														
15														
16														
17	3.91	2.17	1.21	0.897	0.641	0.512	0.448	0.320	0.192	—	9.17	6.41	60	09 ²⁵
18														
19	0.85	0.485	0.374	0.323	0.273	0.222	0.182	0.141	0.087	—	2.75	1.01	61	09 ³⁰
20														
21	4.18	1.89	1.23	0.825	0.442	0.660	0.577	0.495	0.330	0.165	11.55	8.25	60	09 ²⁷
22														
23														
24														
25														
26														
27	—	1.21	0.794	0.610	0.467	0.326	0.235	0.186	0.093	—	7.34	4.67	60	09 ²²
28														
29														
30														
31														
M	1.11	0.88	0.599	0.460	0.3655	0.2905	0.209	0.166	0.104	0.036	5.2975			
МАКС.	4.78	2.17	1.23	0.897	0.442	0.660	0.577	0.495	0.330	0.165	11.55			
МИН	0.825	0.33	0.193	0.128	0.101	0.101	0.092	0.073	0.055	0.018	2.75			
УЧТЕНО	5	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6			

замечов нет

мал уровень помех

мал уровень помех

Составил
Проверил

Тетюнабаева
Садырбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 60 кГц

декретное время - 12

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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	2.44	1.59	0.91	0.605	0.44	0.385	0.30	0.25	0.165	0.055	9.17	2.45	60	11 24
13	1.83	0.92	0.46	0.415	0.34	0.365	0.29	0.23	0.092	—	32.55	4.6	60	12 00
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23	—	18.6	9.3	5.1	3.1	2.0	1.55	1.0	—	—	102.9	51.6	60	12 22
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M	—	1.59	0.91	0.605	0.44	0.385	0.30	0.25	—	—	32.55			
макс.		18.6	9.3	5.1	3.1	2.0	1.55	1.0			102.9			
мин.		0.92	0.46	0.415	0.34	0.365	0.29	0.23			9.17			
учтено	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3			

защиты нет
низкий уровень помех

— " — " — " — " —
— " — " — " — " —
— " — " — " — " —
— " — " — " — " —

Составил Леткоярова
Проверил Садыбаева

Декабрь 1963 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОВМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 60 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 _{лик}	E	Частота кгц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	7.9	4.9	2.9	2.1	1.58	1.22	1.05	0.87	0.61	0.035	28.99	8.75	60	15 ⁰⁰
13	2.95	0.71	0.54	0.50	0.47	0.40	0.29	0.23	0.118	—	10.29	5.70	60	15 ¹²
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M														
МАКС.														
МИН														
УЧТЕНО														

записей нет

мал уровень помех

мал уровень помех

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

Составил Петкокаева
Проверил Салдырбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермав/м

f_o 60 кгц

декретное время 18

станция Аамга - Ага
долгота 76°57' широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	F ₀₃	F ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кгц	Время Час Мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	18.5	6.15	3.90	2.68	2.05	1.64	1.02	0.82	0.41	0.41	32.548	20.536	60	18 ¹⁵
13	2.56	1.02	0.64	0.01	0.54	0.51	0.45	0.32	0.19	—	20.54	6.4	60	18 ¹⁰
14														
15						замеров	нет							
16						колежи	уст.							
17														
18						—	"	—	—					
19														
20														
21														
22														
23	—	0.600	0.300	0.200	0.150	0.100	—	—	—	—	14.0	5.0	60	18 ²⁰
24														
25	3.3	1.53	0.44	0.51	0.366	0.29	0.22	0.146	0.043	0.036	20.54	3.66	60	18 ¹⁰
26														
27						мал	уровень	нашек						
28														
29						—	"	—	"	—				
30														
31														
М	3.3	1.245	0.4050	0.56	0.453	0.40	0.45	0.32	0.19	—	20.54			
МАКС	18.50	6.15	3.902	2.68	2.05	1.64	1.02	0.82	0.41		32.548			
МИН	2.56	0.60	0.300	0.200	0.150	0.100	0.22	0.146	0.043		14.0			
УЧТНО	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	4			

Составил — Петрова
Проверил — Садыкова

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Е_рмкв/м

f₀ 60 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														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	30.0	11.5	9.3	6.3	2.9	1.6	1.1	0.7	—	—	183.04	64.95	60	21 20
13	11.55	7.5	5.5	4.0	2.0	2.3	1.8	1.15	0.6	0.3	45.98	11.55	60	21 10
14														
15	7.39	3.77	2.46	1.88	1.59	1.45	1.16	0.870	0.580	0.145	23.0	14.5	60	21 24
16														
17	5.5	2.42	1.65	1.15	0.99	0.93	0.77	0.64	0.35	—	40.98	11.55	60	21 10
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25	21.4	8.12	5.52	4.22	3.25	2.92	2.60	2.27	1.62	0.975	40.9	32.5	60	21 20
26														
27	4.6	2.68	2.75	2.0	1.83	1.73	1.46	1.28	0.92	0.36	36.52	18.31	60	21 20
28														
29														
30														
31														
M	9.47	5.635	4.125	3.0	2.365	1.665	1.26	1.010	0.6	0.33	40.94			
макс.	30.0	11.5	9.3	6.3	3.25	2.92	2.60	2.27	1.62	0.975	183.04			
мин.	4.6	2.42	1.65	1.15	0.99	0.93	0.77	0.64	0.35	0.145	23.0			
учтено	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	6			

мал. уровень помех

— " — " — " — " —

— " — " — " — " —

мал. уровень помех

— " — " — " — " —

Составил Петконоглова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_0 350 кгц

декретное время 00

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

Дни	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{лик}$	E	частота кгц	время час.мин.
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25	2.66	1.51	1.04	0.81	0.64	0.58	0.465	0.405	0.29	0.115	16.5	5.8	352 00 ¹⁰
26													
27													
28													
29													
30													
31													
M													
МАКС.													
МИН.													
УЧТЕНО													

помехи радиостанции

" " " " "

" " " " "

" " " " "

" " " " "

" " " " "

" " " " "

помехи радиостанции

" " " " "

" " " " "

Составил Ситконова
Проверил Салдырбаева

Декабрь 1963 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 350 кГц

декретное время 03

СТАНЦИЯ Иша - Ата
долгота 46° 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	Частота кГц	Время час. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	1.41	0.83	0.60	0.415	0.352	0.29	0.208	0.164	0.125	-	4.3	2.08	353	03 20
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
M														
МАКС.														
МИН														
УЧЕНО														

колежи ф/ст.

колежи ф/ст.

— " — " —

— " — " —

— " — " —

— " — " —

— " — " —

— " — " —

— " — " —

Составил Тетрионашова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1958 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОИЗМЕРЕНИЯ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА Д.Е.

Характеристика F₂ км/М

f_o 350 кгц

Д. № 06

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

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	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 _{0.93}	E	Угол	Время
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	1.40	0.85	0.60	0.44	0.315	0.267	0.22	0.157	0.096	0.031	2.5	1.57	346	06 ³⁰
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27	2.9	1.55	1.1	0.84	0.68	0.52	0.39	0.26	0.13	0.032	12.5	3.24	350	06 ⁰⁰
28														
29	—	4.00	2.54	1.80	1.15	0.700	0.400	0.300	0.200	0.100	6.84	5.00	350	06 ¹¹
30														
31	0.81	0.405	0.296	0.234	0.188	0.152	0.126	0.107	0.090	0.045	3.6	0.9	350	06 ⁰⁰
М	1.40	1.20	0.85	0.64	0.4975	0.3935	0.300	0.2085	0.113	0.0325	5.22			
МАКС	2.9	4.0	2.54	1.80	1.15	0.700	0.400	0.300	0.200	0.100	12.3			
МИН	0.81	0.405	0.296	0.234	0.188	0.152	0.126	0.107	0.090	0.031	2.5			
УЧТЕНО	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			

Составил Петрова
Проверил Самуилов

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ер мкВ/м

f₀ 350 кгц

декретное время 09

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 _{лик}	E	Частота кгц	Время ча. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.45	0.415	0.29	0.208	0.144	0.154	0.133	0.108	0.066	0.033	2.16	0.83	350	09 ²⁵
13						колеки		лист.						
14						замеров		нет.						
15														
16														
17	1.34	0.904	0.680	0.518	0.434	0.356	0.275	0.194	0.113	0.016	3.42	1.62	355	09 ³⁵
18														
19						колеки		лист.						
20														
21	1.44	1.03	0.676	0.391	0.213	0.106	0.106	0.106	0.071	0.035	4.32	3.56	355	09 ³⁹
22														
23						колеки		лист.						
24	1.94	1.03	0.745	0.486	0.356	0.291	0.259	0.226	0.102	0.094	3.78	3.24	355	09 ⁴²
25	0.65	0.546	0.25	0.195	0.158	0.13	0.101	0.072	0.043	0.028	2.24	0.72	350	09 ¹²
26														
27	—	1.36	0.720	0.360	0.250	0.180	0.144	0.072	0.036	—	6.1	3.6	350	09 ³⁰
28														
29	—	2.24	1.20	0.620	0.280	0.100	—	—	—	—	4.0	3.5	350	09 ³⁰
30														
31						колеки		лист.						
M	1.34	1.03	0.680	0.391	0.250	0.154	0.1385	0.104	0.0685	0.033	3.78			
макс.	1.94	2.24	1.20	0.660	0.434	0.356	0.275	0.226	0.162	0.094	6.1			
мин.	0.65	0.415	0.25	0.195	0.158	0.100	0.101	0.072	0.036	0.016	2.16			
учтено	5	7	7	7	7	7	6	6	6	5	7			

Составил
Проверил

Тетрионавова
Садырбаева

Декабрь 1963.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЕМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 350 кгц

декретное время 12

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 _{0n}	E ₀₉	E _{лик}	E	Частота кгц	Время на мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	2.24	1.14	0.89	0.79	0.695	0.57	0.47	0.346	0.248	0.074	3.4	2.48	350	11 35
13						мал уровень помех								
14						замеров нет								
15														
16														
17	-	0.734	0.530	0.408	0.340	0.258	0.176	0.122	0.095	0.027	2.19	1.36	355	11 40
18														
19						помехи нет								
20														
21	2.85	1.68	1.23	0.942	0.696	0.534	0.410	0.328	0.205	0.082	6.33	4.10	345	11 45
22														
23						помехи нет								
24														
25	2.06	0.92	0.55	0.39	0.30	0.23	0.184	0.115	0.069	0.046	8.6	2.3	350	11 50
26														
27						помехи нет								
28														
29														
30														
31														
M	2.24	1.03	0.72	0.599	0.5145	0.396	0.297	0.225	0.150	0.060	4.865			
макс	2.85	1.68	1.23	0.942	0.696	0.57	0.47	0.346	0.248	0.082	8.6			
мин	2.06	0.734	0.530	0.39	0.30	0.23	0.176	0.115	0.069	0.027	2.19			
учтено	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			

Составил
Проверил

Петрова
Сидорова

Декабрь 1953 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 350 кгц

декретное время 15

СТАНЦИЯ Аша-Аша
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														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12						помехи	н.ст.							
13						"	"							
14														
15						замеров	нет							
16														
17	1.19	0.528	0.384	0.281	0.211	0.176	0.158	0.123	0.070	0.017	3.63	1.76	355	15 ²¹
18														
19	0.803	0.484	0.363	0.285	0.224	0.164	0.13	0.104	0.060	0.026	3.24	0.864	350	15 ²⁵
20														
21	2.71	1.51	1.09	0.882	0.741	0.529	0.423	0.353	0.247	0.176	4.24	3.53	350	15 ²⁵
22														
23						помехи	н.ст.							
24														
25	0.87	0.56	0.35	0.26	0.202	0.165	0.106	0.077	0.058	0.020	2.88	0.97	350	15 ²⁰
26														
27	-	1.55	1.20	0.860	0.600	0.430	0.386	0.300	0.257	0.170	5.94	4.30	350	15 ¹⁵
28														
29														
30						помехи	н.ст.							
31						"	"							
M	1.03	0.56	0.384	0.285	0.224	0.176	0.158	0.123	0.070	0.026	3.63			
макс.	2.71	1.55	1.20	0.882	0.741	0.529	0.423	0.353	0.257	0.176	5.94			
мин	0.803	0.528	0.35	0.26	0.202	0.164	0.106	0.077	0.058	0.020	2.88			
учтено	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

Составил Теткокалова
Проверил Садырова

Декабрь 1963 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕРЫ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 350 кГц

декретное время 18

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 ТА МИН
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12							мал	уровень	нашек					
13	1.46	1.06	0.61	0.43	0.265	0.177	0.118	0.059	0.044	—	3.6	2.94	18 ²⁰	355
14														
15							затемнов	метн						
16														
17	1.02	0.486	0.337	0.256	0.189	0.148	0.121	0.094	0.054	—	3.20	1.35	355	18 ¹³
18														
19							мал	уровень	нашек					
20														
21	—	1.96	1.33	1.01	0.842	0.596	0.351	0.245	0.145	0.070	4.57	3.51	355	18 ²²
22														
23							мал	уровень	нашек					
24														
25	2.14	1.18	0.85	0.75	0.66	0.56	0.47	0.376	0.28	0.142	10.2	2.36	342	18 ²⁰
26														
27	—	2.00	1.33	0.754	0.500	0.420	0.293	0.210	0.167	—	5.61	4.19	350	18 ¹⁰
28														
29	—	0.840	0.540	0.330	0.210	0.140	0.090	0.060	—	—	4.1	3.0	350	18 ²¹
30														
31							мал	уровень	нашек					
М	1.46	1.12	0.73	0.59	0.3825	0.2985	0.207	0.152	0.167	—	4.335			
макс.	2.14	2.00	1.33	1.01	0.842	0.596	0.470	0.376	0.28		10.2			
мин	1.02	0.486	0.337	0.256	0.189	0.140	0.090	0.059	0.044		3.20			
учтено	3	6	6	6	6	6	6	6	5	2	6			

Составил Петракава
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1953 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 350 кгц

декретное время 21 00

СТАНЦИЯ Аша-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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25	—	3.340	2.66	2.24	1.93	1.64	1.30	0.991	0.648	0.365	6.66	5.22	335	21 32
26														
27														
28														
29	1.38	1.0	0.61	0.425	0.32	0.244	0.183	0.138	0.076	0.030	5.2	1.52	345	21 00
30														
31	1.8	0.58	0.36	0.25	0.13	0.073	0.03	—	—	—	5.76	1.8	350	21 20
М	—	1.0	0.61	0.425	0.32	0.244	0.183				5.76			
МАКС.		3.34	2.66	2.24	1.93	1.64	1.30				6.66			
МИН		0.58	0.36	0.25	0.13	0.073	0.03				5.2			
УЧТЕНО	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3			

КОММКИ П/СТ.

— " — " — " —

— " — " — " —

— " — " — " —

— " — " — " —

— " — " — " —

— " — " — " —

КОММКИ П/СТ.

Составил Петрова
Проверил Садыбаева

Декабрь - 1963г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика $E_{рмкв/м}$
 f_0 150 кгц

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}	$E_{лик}$	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС МИН.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13						помехи радиостанций								
14						" " " " " "								
15						" " " " " "								
16	3.51	1.75	1.25	1.04	0.836	0.627	0.460	0.334	0.250	0.125	6.66	4.18	470	00 40
17						помехи радиостанций								
18						" " " " " "								
19						" " " " " "								
20						" " " " " "								
21						" " " " " "								
22						" " " " " "								
23						" " " " " "								
24						" " " " " "								
25	3.96	2.64	2.16	1.75	1.5	1.19	0.92	0.66	0.39	0.175	14.6	4.4	470	00 10
26						помехи радиостанций								
27						" " " " " "								
28						" " " " " "								
29						" " " " " "								
30						" " " " " "								
31	2.16	1.15	0.74	0.53	0.48	0.296	0.24	0.192	0.144	0.048	6.8	2.4	430	00 20
M	3.51	1.75	1.25	1.04	0.836	0.627	0.460	0.334	0.250	0.125	6.8			
МАКС	3.96	2.64	2.16	1.75	1.5	1.19	0.92	0.66	0.39	0.175	14.6			
МИН	2.16	1.15	0.74	0.53	0.48	0.296	0.24	0.192	0.144	0.048	6.66			
УЧТЕНО	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

Составил Тетюкавиова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1953.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 750 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}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{лик}	E	ЧАСТОТА кГц	Время час мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13							помехи	ф.ст.						
14	1.3	0.85	0.60	0.47	0.38	0.29	0.23	0.18	0.093	0.08	4.1	1.6	750	03 ²⁰
15	1.82	1.22	0.88	0.70	0.52	0.26	0.155	0.104	0.052	—	6.45	2.66	754	03 ⁴⁰
16	—	2.43	1.75	1.28	0.813	0.642	0.513	0.385	0.256	0.128	6.69	4.28	750	03 ⁴⁰
17							помехи	ф.ст.						
18							—	—	—	—				
19	4.8	3.0	2.1	1.55	1.10	0.80	0.59	0.38	0.21	0.07	13.90	6.2	750	03 ²⁰
20							помехи	ф.ст.						
21							—	—	—	—				
22							—	—	—	—				
23	3.96	2.06	1.5	1.14	0.96	0.83	0.61	0.57	0.47	0.306	10.2	4.4	766	03 ²⁰
24	5.0	2.5	1.6	1.1	0.80	0.40	0.24	0.12	—	—	21.4	7.82	750	03 ²⁰
25							помехи	ф.ст.						
26	9.04	5.35	3.80	2.26	1.30	1.07	0.952	0.714	0.595	0.238	14.4	11.9	770	03 ³⁵
27	6.45	2.56	1.5	1.07	0.715	0.097	0.043	0.028	0.014	—	22.0	7.15	770	03 ²⁰
28							помехи	ф.ст.						
29							—	—	—	—				
30	1.92	1.03	0.79	0.64	0.57	0.405	0.30	0.214	0.105	0.021	9.0	2.14	730	03 ¹⁰
31	2.42	0.92	0.59	0.405	0.296	0.27	0.216	0.16	0.108	—	8.5	2.7	742	03 ¹⁰
М	3.96	2.245	1.5	1.14	0.9575	0.4025	0.27	0.187	0.108	0.104	9.6			
МАКС.	9.04	5.35	3.80	2.26	1.30	1.07	0.952	0.714	0.595	0.306	22.0			
МИН.	1.3	0.85	0.59	0.405	0.296	0.097	0.043	0.028	0.014	0.021	4.1			
УЧТЕНО	9	10	10	10	10	10	10	10	9	6	10			

Составил Петронова
Проверил Салдыбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОИЗМЕРЕНИЯ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Декабрь 1963

Характеристика Ермкв/м

f_o 750 кгц

д-к, р-г, н-л, б-р, ч-я 06

СТАНЦИЯ Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11'N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.5}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{1.7}	E _{1.8}	E _{1.9}	E _{пик}	E	ЧАСТОТА кгц	ВРЕМЯ ЧАС. МИН.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	2.3	1.1	0.50	0.27	0.165	0.094	—	—	—	—	6.4	4.45	750	06 40
14						мал уровень помех								
15	2.94	1.47	0.735	0.43	0.306	0.244	0.183	0.152	0.092	0.061	5.1	3.06	750	06 40
16	3.14	1.88	1.31	0.920	0.776	0.573	0.450	0.367	0.204	0.040	4.96	4.08	740	06 36
17	0.80	0.36	0.31	0.21	0.12	0.077	0.040	0.025	—	—	4.1	1.9	750	06 30
18						мал уровень помех								
19	3.7	2.2	1.35	0.90	0.55	0.35	0.18	0.115	—	—	12.9	5.8	750	06 36
20	—	2.4	1.64	1.2	0.9	0.68	0.525	0.376	0.226	0.113	12.2	2.74	756	06 28
21						мал уровень помех								
22	1.26	0.78	0.57	0.43	0.328	0.265	0.189	0.139	0.089	0.051	4.1	1.26	750	06 10
23						мал уровень помех								
24	1.2	0.56	0.33	0.19	0.095	0.060	0.032	—	—	—	4.2	2.32	750	06 20
25						мал уровень помех								
26	7.48	4.09	2.10	1.28	1.05	0.936	0.819	0.702	0.585	0.234	14.0	11.7	765	06 40
27	—	3.0	1.97	1.04	0.695	0.52	0.405	0.29	0.23	0.115	24.5	5.8	730	06 20
28						мал уровень помех								
29	—	5.30	3.18	2.12	1.24	0.885	0.440	0.266	0.177	—	15.0	8.85	750	06 30
30	1.85	0.70	0.515	0.41	0.330	0.25	0.206	0.145	0.103	0.041	9.5	2.06	740	06 10
31	1.08	0.62	0.415	0.31	0.25	0.19	0.142	0.108	0.071	0.047	5.8	1.19	740	06 10
М	2.075	1.47	0.735	0.43	0.330	0.265	0.1975	0.152	0.177	0.56	6.4			
МАКС	7.48	5.30	3.18	2.12	1.24	0.936	0.819	0.702	0.585	0.234	24.5			
МИН	0.80	0.36	0.31	0.19	0.095	0.060	0.032	0.025	0.071	0.040	4.1			
УЧТЕНО	10	13	13	13	13	13	12	11	9	8	13			

Составил Петронова
 Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ер мкВ/м

f₀ 150 кГц

декретное время 09

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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.92	0.61	0.45	0.348	0.326	0.276	0.226	0.166	0.102	0.041	5.45	1.12	150	09 ³⁵
13						мал	уровень помех							
14	1.43	1.04	0.634	0.463	0.341	0.268	0.210	0.140	0.122	0.048	2.85	2.44	165	09 ⁴²
15							замечено нет							
16							помехи пом.							
17							"	"	"	"	"	"	"	"
18	1.22	0.435	0.600	0.49	0.435	0.38	0.30	0.246	0.177	0.054	2.76	1.36	150	09 ²⁰
19							помехи пом.							
20	4.04	2.05	1.12	0.729	0.596	0.530	0.397	0.331	0.198	—	7.65	0.63	150	09 ³⁰
21							мал	уровень помех						
22							"	"	"	"	"	"	"	"
23							"	"	"	"	"	"	"	"
24	3.84	2.02	1.24	0.884	0.676	0.520	0.468	0.364	0.260	0.156	5.78	5.20	170	09 ⁵²
25	3.36	2.02	1.35	1.05	0.89	0.745	0.56	0.41	0.26	0.15	15.3	3.72	150	09 ⁴⁰
26							мал	уровень помех						
27	—	3.35	1.68	1.10	0.773	0.646	0.382	0.258	0.130	—	12.2	6.46	150	09 ⁴⁰
28	7.50	3.00	1.87	1.37	1.12	1.12	1.00	0.875	0.625	0.375	16.8	12.5	160	09 ³³
29							помехи пом.							
30	2.64	1.06	0.44	0.265	0.196	0.196	0.167	0.101	0.079	—	6.8	4.4	150	09 ²⁰
31							помехи пом.							
M	3.00	2.02	1.12	0.729	0.596	0.520	0.382	0.258	0.177	0.102	6.8			
макс.	7.50	3.35	1.87	1.37	1.12	1.12	1.00	0.875	0.625	0.375	16.8			
мин	0.92	0.61	0.44	0.265	0.196	0.196	0.167	0.101	0.079	0.041	2.76			
учтено	8	9	9	9	9	9	9	9	9	6	9			

Составил
Проверил

Темнова
Салдыбаева

Декабрь 1963г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 450 кгц

длительное время 12

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}	F	частота кгц	время на мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	1.38	0.75	0.55	0.43	0.338	0.276	0.200	0.14	0.092	0.030	3.74	1.53	450	11 40
13						мал. уровень помех								
14	1.71	1.06	0.678	0.484	0.355	0.290	0.226	0.161	0.096	—	6.63	3.23	440	11 45
15						замерено нет								
16	1.17	0.66	0.425	0.24	0.21	0.21	0.159	0.106	0.053	—	4.08	2.65	454	12 10
17	2.40	1.41	0.855	0.592	0.493	0.394	0.361	0.263	0.164	—	3.43	3.29	450	11 50
18	3.03	1.56	1.02	0.68	0.51	0.41	0.34	0.27	0.136	0.034	13.6	3.4	430	11 40
19						помехи нет								
20	3.74	2.09	1.49	0.897	0.673	0.598	0.523	0.374	0.224	—	9.31	4.48	450	11 42
21	3.18	1.99	1.02	0.644	0.486	0.309	0.221	0.177	0.132	0.044	5.20	4.42	465	11 25
22						помехи нет								
23						" "								
24	4.18	1.74	0.836	0.557	0.348	0.209	0.139	0.139	0.069	—	9.01	6.97	450	11 40
25	1.76	1.1	0.70	0.53	0.41	0.314	0.232	0.156	0.098	0.039	8.85	1.96	450	11 40
26						мал. уровень помех								
27						" " " "								
28	3.76	2.45	1.71	1.19	0.799	0.571	0.513	0.399	0.285	0.057	6.93	5.71	460	11 27
29	—	2.50	0.920	0.575	0.480	0.290	0.160	0.129	0.063	—	3.4	3.2	450	12 30
30	1.40	0.67	0.28	0.168	0.112	0.112	0.105	0.084	0.056	—	4.4	2.8	450	12 00
31						мал. уровень помех								
M	2.40	1.435	0.8955	0.566	0.445	0.2995	0.2235	0.1585	0.097	0.039	5.965			
макс	4.18	2.50	1.71	1.19	0.799	0.598	0.523	0.399	0.285	0.057	13.6			
мин	1.17	0.66	0.28	0.168	0.112	0.112	0.105	0.084	0.053	0.030	3.4			
учтено	11	12	12	12	12	12	12	12	12	5	12			

Составил Темлякова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 750 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 _{пик}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС. МИН
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.92	0.54	0.39	0.286	0.214	0.163	0.123	0.092	0.061	0.020	2.65	1.02	750	15 30
13						помехи р/ст.								
14	1.92	0.939	0.650	0.506	0.385	0.313	0.265	0.216	0.144	0.072	5.71	2.41	770	15 30
15						защитное нет								
16	2.04	0.785	0.545	0.444	0.34	0.306	0.272	0.202	0.136	—	8.85	3.4	754	15 20
17	1.95	1.07	0.677	0.451	0.251	0.200	0.175	0.125	0.075	—	4.62	2.51	765	15 15
18	1.02	0.48	0.31	0.236	0.18	0.135	0.090	0.055	0.0336	0.0113	2.38	1.12	740	15 10
19	0.816	0.474	0.269	0.196	0.139	0.098	0.074	0.049	0.024	0.008	3.23	0.816	745	15 25
20	1.62	0.604	0.271	0.181	0.120	0.090	0.060	0.060	0.030	—	3.74	3.02	750	15 25
21	—	1.72	1.26	0.960	0.729	0.537	0.422	0.307	0.192	0.076	4.38	3.84	750	15 35
22						помехи р/ст.								
23						" " "								
24	3.13	1.52	0.831	0.537	0.403	0.403	0.358	0.268	0.179	0.089	5.27	4.48	749	15 22
25	2.43	1.46	1.13	0.79	0.730	0.59	0.46	0.32	0.216	0.107	6.1	2.7	730	15 20
26						помехи р/ст.								
27	—	2.18	0.825	0.600	0.375	0.300	0.225	0.110	0.075	—	5.79	3.75	730	15 20
28	2.86	1.35	0.715	0.477	0.397	0.318	0.318	0.238	0.159	0.079	11.2	7.95	750	15 15
29						помехи п/ст.								
30	1.72	0.735	0.54	0.39	0.291	0.245	0.245	0.196	0.145	0.073	3.82	2.45	750	15 10
31						помехи р/ст.								
M	1.92	0.339	0.650	0.451	0.34	0.300	0.245	0.196	0.136	0.073	4.62			
макс	3.13	2.18	1.26	0.960	0.730	0.59	0.46	0.32	0.216	0.107	11.2			
мин	0.816	0.474	0.269	0.181	0.120	0.090	0.060	0.049	0.024	0.008	2.38			
учтено	11	13	13	13	13	13	13	13	13	9	13			

Составил _____
Проверил _____
Темконалиба
Салгындаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 150 кгц

дальность в часах 18

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 _{лик}	F	частота кгц	время мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	5.5	1.59	0.915	0.43	0.61	0.61	0.49	0.32	0.245	0.061	12.9	6.1	752	18 35
13						маленькая волна								
14	1.38	0.924	0.416	0.531	0.415	0.323	0.277	0.231	0.161	0.069	5.20	2.31	780	18 26
15						маленькая волна								
16						маленькая волна								
17	3.00	1.94	1.31	0.737	0.579	0.421	0.368	0.263	0.158	-	5.84	5.27	760	18 25
18						волны								
19						" "								
20	4.25	2.16	1.35	0.878	0.608	0.540	0.473	0.405	0.270	0.135	7.48	6.76	765	18 20
21	-	1.89	1.43	1.12	0.912	0.737	0.526	0.351	0.245	0.105	4.04	3.51	756	18 32
22						волны								
23						" "								
24	2.76	1.57	1.10	0.807	0.595	0.425	0.340	0.255	0.212	0.085	4.99	4.25	775	18 35
25	3.06	1.97	1.22	0.92	0.715	0.58	0.44	0.306	0.204	0.068	9.3	3.4	730	18 30
26	3.05	1.27	0.70	0.40	0.23	0.175	0.116	0.075	-	-	10.2	5.8	740	18 20
27	-	1.97	1.02	0.615	0.410	0.328	0.246	0.123	0.082	0.041	5.45	4.1	750	18 32
28	7.66	4.96	3.24	2.16	1.51	1.08	0.972	0.756	0.540	0.324	12.4	10.8	765	18 35
29						волны								
30	1.89	0.97	0.62	0.43	0.32	0.27	0.27	0.175	0.152	0.068	4.75	2.7	755	18 15
31						волны								
M	3.05	1.89	1.10	0.737	0.595	0.425	0.368	0.263	0.208	0.069	5.84			
макс	7.66	4.96	3.24	2.16	1.51	1.08	0.972	0.756	0.540	0.324	12.9			
мин	1.38	0.924	0.62	0.40	0.23	0.175	0.116	0.075	0.082	0.041	4.04			
учтено	9	11	11	11	11	11	11	11	10	9	11			

Составил Темфонова
Проверил Садырбаева

Декабрь 1968 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 150 кгц

декретное время 21

СТАНЦИЯ Алла-Ата
долгота 16° 37' 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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12							КОЛЛЕКИ	К.10м.						
13							— " —	— " —						
14	1.74	0.735	0.52	0.43	0.39	0.345	0.302	0.26	0.13	0.084	34.0	2.16	454	21 ³⁰
15	2.32	1.36	0.947	0.722	0.552	0.467	0.382	0.340	0.212	0.085	7.14	4.25	445	21 ³⁰
16							КОЛЛЕКИ	К.10м.						
17							— " —	— " —						
18							— " —	— " —						
19							— " —	— " —						
20							— " —	— " —						
21	4.0	2.3	1.75	0.80	0.71	0.62	0.49	0.445	0.31	0.148	10.2	4.45	465	21 ¹⁰
22							КОЛЛЕКИ	К.10м.						
23	5.5	3.16	2.2	1.65	1.34	1.1	0.91	0.64	0.49	0.183	21.0	6.1	445	21 ¹⁰
24							КОЛЛЕКИ	К.10м.						
25							— " —	— " —						
26	5.2	3.5	2.84	2.32	1.94	1.57	1.22	0.84	0.52	0.23	15.6	5.8	440	21 ¹⁰
27							КОЛЛЕКИ	К.10м.						
28							— " —	— " —						
29	1.84	1.12	0.625	0.46	0.345	0.29	0.208	0.146	0.083	0.020	6.8	2.08	425	21 ¹⁰
30	1.88	0.88	0.54	0.38	0.27	0.21	0.126	0.084	0.042	0.042	9.5	2.1	430	21 ³⁰
31	2.00	0.93	0.64	0.51	0.36	0.24	0.16	0.082	0.040	—	6.8	2.00	450	21 ³⁰
M	2.16	1.24	0.8235	0.616	0.441	0.406	0.342	0.300	0.171	0.084	9.85			
МАКС.	5.5	3.5	2.84	2.32	1.94	1.57	1.22	0.84	0.52	0.23	15.6			
МИН	1.74	0.735	0.52	0.38	0.24	0.21	0.126	0.082	0.040	0.020	6.8			
УЧТЕНО	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8			

Составил Летякова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

ХАРАКТЕРИСТИКА E_{рмкв/м}

f₀ 1000 кгц

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 _{пнк}	E	ЧАСТОТА КГЦ	Время ЧАС.МИН.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15	1.20	0.655	0.38	0.25	0.20	0.131	0.114	0.088	0.051	—	2.4	1.26	1025	00 28
16														
17														
18	1.110	0.715	0.42	0.248	0.185	0.148	0.110	0.086	0.049	—	2.6	1.23	1030	00 30
19	1.50	0.85	0.55	0.34	0.25	0.13	0.057	0.03	—	—	3.6	2.55	1000	00 30
20	2.16	1.01	0.77	0.60	0.48	0.37	0.31	0.24	0.14	0.072	5.4	2.4	1000	00 20
21														
22	1.99	0.99	0.67	0.505	0.378	0.294	0.23	0.189	0.104	0.042	4.5	2.1	950	00 20
23	0.75	0.505	0.336	0.252	0.185	0.143	0.117	0.084	0.050	0.025	3.9	0.84	1000	00 10
24														
25	2.96	2.26	1.36	0.98	0.86	0.705	0.585	0.47	0.39	0.23	5.4	3.9	1010	00 30
26	3.37	2.33	1.66	1.25	1.00	0.750	0.500	0.375	0.250	0.125	5.22	4.17	1035	00 35
27	2.96	1.78	1.32	1.0	0.79	0.66	0.495	0.33	0.198	0.066	12.6	3.3	1030	00 20
28	1.68	0.83	0.42	0.335	0.25	0.21	0.19	0.147	0.105	0.063	3.0	2.1	1000	00 10
29														
30	1.56	1.04	0.73	0.58	0.47	0.38	0.28	0.21	0.122	0.035	5.1	1.74	925	00 30
31	0.73	0.324	0.22	0.162	0.121	0.088	0.065	0.040	0.024	0.008	2.85	0.81	925	00 10
М	1.62	0.92	0.61	0.4225	0.314	0.252	0.21	0.168	0.104	0.063	4.2			
МАКС	3.37	2.33	1.66	1.25	1.00	0.750	0.585	0.47	0.39	0.23	12.6			
МИН	0.73	0.324	0.22	0.162	0.121	0.088	0.057	0.03	0.024	0.008	2.4			
УЧТЕНО	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			

Составил Петконова
Проверил Салдырбаева

Декабрь 1953
Характеристика Ермкв/м
f₀ 1000 кГц

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

дискретное время 03

станция Амз НТА
долгота 76°57 мин, ота 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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13						колежи	μст.							
14	—	0.65	0.45	0.28	0.20	0.145	0.115	0.066	0.040	0.016	2.6	0.96	1000	03 30
15						колежи	μст.							
16						—	—	—						
17						—	—	—						
18	1.54	0.965	0.545	0.38	0.294	0.252	0.23	0.178	0.126	0.042	2.4	2.1	1030	03 30
19						колежи	μст.							
20						—	—	—						
21						—	—	—						
22	1.88	0.90	0.61	0.44	0.33	0.29	0.25	0.21	0.144	0.084	4.8	2.1	1020	03 20
23	0.84	0.58	0.35	0.250	0.214	0.175	0.136	0.104	0.077	0.039	4.2	0.94	1006	03 30
24						колежи	μст.							
25						—	—	—						
26	—	1.28	0.926	0.718	0.585	0.491	0.396	0.264	0.132	0.037	2.91	1.89	1000	03 44
27						колежи	μст.							
28	3.15	1.88	1.26	0.99	0.86	0.81	0.72	0.63	0.45	0.22	6.0	4.5	1010	03 30
29	—	1.03	0.805	0.586	0.476	0.342	0.195	0.120	0.049	0.024	2.46	1.22	1000	03 25
30						колежи	μст.							
31	0.54	0.286	0.156	0.132	0.129	0.086	0.064	0.043	0.021	0.010	3.0	0.6	1010	03 20
М	1.54	0.9325	0.5445	0.41	0.312	0.241	0.2125	0.149	0.1015	0.038	2.955			
МАКС	3.15	1.88	1.26	0.99	0.86	0.81	0.72	0.63	0.45	0.22	6.0			
МИН	0.54	0.286	0.156	0.132	0.129	0.086	0.064	0.043	0.021	0.010	2.4			
УЧЕТНО	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			

Составил — Леткашова
Проверил — Садырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПЛЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D(E)

Декабрь 1963г.
Характеристика Ермкв/м
f_o 1000 кгц

декабрь 19 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														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13	0.44	0.25	0.18	0.105	0.040	0.045	0.025	0.013	0.007	—	2.22	0.640	1000	06 50
14						колеблю	колеблю	колеблю	колеблю					
15						колеблю	колеблю	колеблю	колеблю					
16	0.459	0.209	0.143	0.112	0.087	0.066	0.051	0.041	0.026	0.005	1.17	0.510	1020	06 46
17	0.32	0.20	0.115	0.078	0.050	0.032	0.016	0.011	—	—	1.56	0.48	1000	06 40
18	0.72	0.38	0.25	0.177	0.136	0.126	0.113	0.095	0.063	—	2.34	1.26	1002	06 45
19	5.1	2.7	2.0	1.40	1.00	0.60	0.44	0.22	0.11	—	13.8	5.4	1000	06 36
20						колеблю	колеблю	колеблю	колеблю					
21						—	—	—	—					
22						—	—	—	—					
23	0.99	0.66	0.485	0.374	0.286	0.22	0.134	0.11	0.066	0.033	5.7	1.1	984	06 20
24	0.84	0.52	0.34	0.23	0.15	0.093	0.060	0.030	0.017	—	3.0	1.38	1000	06 30
25	2.5	1.26	0.84	0.545	0.42	0.354	0.29	0.21	0.105	—	6.0	4.2	1020	06 32
26	1.61	0.892	0.632	0.502	0.390	0.270	0.204	0.148	0.11	0.055	2.61	1.36	1020	06 32
27	2.0	1.15	0.71	0.53	0.42	0.33	0.244	0.155	0.089	—	2.65	2.22	980	06 36
28						колеблю	колеблю	колеблю	колеблю					
29	—	4.50	2.36	2.46	1.67	1.08	0.600	0.360	0.240	0.120	10.8	6.0	1020	06 40
30	0.78	0.45	0.28	0.216	0.174	0.13	0.104	0.070	0.035	0.009	5.4	0.87	980	06 28
31	0.405	0.216	0.135	0.095	0.072	0.054	0.047	0.031	0.027	0.018	2.4	0.45	1010	06 20
МАКС	5.1	4.50	3.36	2.46	1.67	1.08	0.600	0.360	0.240	0.120	13.8			
МИН	0.405	0.20	0.115	0.078	0.050	0.032	0.016	0.011	0.007	0.005	1.17			
УЧЕТНО	12	13	13	13	13	13	13	13	12	6	13			

Составил Темфонова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ер мкВ/м

f_o 1000 кгц

декретное время 09

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 _{лик}	E	частота кгц	Время мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.216	0.132	0.086	0.063	0.045	0.033	0.019	0.014	0.007	0.005	1.02	0.24	980	09 45
13	0.55	0.316	0.193	0.14	0.069	0.055	0.050	0.045	0.027	—	1.35	0.69	1000	09 50
14	—	0.487	0.277	0.210	0.168	0.134	0.109	0.092	0.067	0.025	1.03	0.840	1030	09 50
15														
16	0.67	0.370	0.225	0.153	0.108	0.090	0.072	0.054	0.036	—	2.1	0.90	1030	09 35
17	0.516	0.365	0.289	0.245	0.195	0.144	0.113	0.088	0.056	0.012	1.53	0.630	1030	09 45
18	1.07	0.785	0.55	0.415	0.32	0.238	0.178	0.119	0.071	0.024	2.82	1.19	1005	09 30
19														
20	0.810	0.549	0.324	0.224	0.180	0.144	0.117	0.090	0.045	—	1.35	0.900	1000	09 42
21	—	1.57	0.742	0.534	0.445	0.386	0.350	0.267	0.148	—	4.17	2.97	1010	09 40
22	1.06	0.475	0.237	0.15	0.125	0.106	0.098	0.075	0.050	—	3.0	1.25	1030	09 55
23														
24														
25														
26	2.88	1.57	0.97	0.72	0.575	0.43	0.36	0.215	0.14	0.054	6.55	3.6	1010	09 35
27	—	1.91	1.26	0.860	0.575	0.360	0.286	0.216	0.108	—	7.2	3.6	1000	09 40
28														
29														
30	1.03	0.72	0.51	0.40	0.295	0.215	0.135	0.095	0.027	—	2.4	1.35	1010	09 35
31														
M	0.810	0.518	0.3065	0.2395	0.1875	0.144	0.115	0.091	0.053	0.024	2.25			
макс.	2.88	1.91	1.26	0.860	0.575	0.43	0.36	0.267	0.148	0.054	7.2			
мин.	0.216	0.132	0.086	0.063	0.045	0.033	0.019	0.014	0.007	0.005	1.02			
учтено	9	12	12	12	12	12	12	12	12	5	12			

2 антенны нет

комлексы нет.

комлексы нет.

комлексы нет.

Составил Темнонаева
Проверил Садырбаева

Декабрь 1953г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 1000 кГц

декретное время 12

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 _{0A}	E ₀₉	E _{лик}	Г	частота кГц	Ермкв дБм
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.54	0.30	0.21	0.18	0.12	0.084	0.060	0.042	0.024	0.012	1.5	0.6	1000	11 50
13	0.375	0.242	0.135	0.095	0.081	0.076	0.064	0.053	0.040	0.024	1.12	0.45	1030	12 00
14	0.432	0.292	0.206	0.158	0.139	0.115	0.096	0.064	0.043	0.019	0.930	0.480	1020	11 53
15														
16	0.406	0.270	0.198	0.153	0.137	0.117	0.099	0.081	0.040	—	0.99	0.51	1003	12 20
17	0.607	0.407	0.317	0.269	0.220	0.172	0.131	0.089	0.055	0.020	2.07	0.690	980	12 00
18	0.99	0.51	0.375	0.286	0.24	0.187	0.155	0.11	0.055	0.022	5.4	1.1	920	11 40
19	1.35	0.51	0.346	0.256	0.182	0.132	0.099	0.049	0.033	—	4.2	1.65	1000	12 05
20	2.37	1.48	0.950	0.801	0.712	0.564	0.386	0.267	0.148	0.029	5.25	2.97	1000	11 55
21	1.21	0.702	0.405	0.270	0.243	0.216	0.175	0.135	0.094	0.040	2.97	1.35	1010	12 05
22	1.19	0.81	0.535	0.39	0.292	0.195	0.162	0.129	0.065	0.061	3.0	1.62	1020	12 10
23														
24	1.90	1.15	0.799	0.577	0.444	0.333	0.244	0.199	0.155	0.088	3.90	2.22	1020	11 50
25	1.89	0.92	0.54	0.29	0.29	0.21	0.167	0.125	0.084	0.042	2.60	2.10	1000	12 10
26														
27														
28	2.24	1.58	1.20	0.982	0.856	0.680	0.453	0.252	0.100	—	4.17	2.52	1025	12 00
29														
30	0.74	0.585	0.49	0.27	0.288	0.225	0.175	0.126	0.036	0.027	1.8	0.90	1030	12 10
31														
М	1.09	0.5475	0.390	0.270	0.2415	0.191	0.1585	0.1275	0.055	0.027	3.45			
макс.	2.37	1.58	1.20	0.982	0.856	0.680	0.453	0.267	0.155	0.088	2.60			
мин	0.375	0.242	0.135	0.095	0.081	0.076	0.060	0.042	0.024	0.012	0.930			
учтено	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14			

замечание

помехи

помехи

помехи

помехи

Составил: Темфианавлова
Проверил: Садырбаева

Декабрь 1968

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 1000 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	F ₀₃₀	E ₀₉	E _{лик}	E	АСТУТА кГц	Время ч.а. мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.162	0.102	0.065	0.047	0.034	0.025	0.020	0.0143	0.011	0.004	1.14	0.18	1000	15 40
13	0.84	0.44	0.25	0.21	0.188	0.136	0.104	0.104	0.072	0.031	2.1	1.04	1010	15 45
14	0.837	0.465	0.334	0.269	0.232	0.195	0.148	0.111	0.074	0.027	1.47	0.930	1030	15 42
15														
16	0.71	0.41	0.266	0.163	0.102	0.092	0.082	0.051	0.0285	—	1.92	1.02	1020	15 30
17	0.528	0.363	0.283	0.217	0.171	0.132	0.112	0.085	0.052	—	2.19	0.600	1020	15 42
18	0.70	0.405	0.272	0.195	0.148	0.109	0.084	0.062	0.037	0.015	2.9	0.78	920	15 20
19	0.475	0.281	0.189	0.135	0.102	0.076	0.054	0.038	0.022	0.011	1.02	0.54	1010	15 50
20	—	0.554	0.474	0.338	0.280	0.223	0.172	0.128	0.079	—	2.19	0.720	1010	15 37
21														
22	2.20	0.82	0.52	0.27	0.248	0.215	0.17	0.137	0.109	0.055	6.8	2.74	1018	15 20
23														
24	1.99	1.39	1.11	0.883	0.747	0.627	0.484	0.342	0.228	0.114	4.02	2.85	1015	15 35
25	1.43	0.715	0.475	0.35	0.266	0.224	0.159	0.095	0.063	0.016	7.8	1.59	982	15 38
26	2.4	1.38	0.75	0.63	0.54	0.42	0.30	0.20	0.15	0.075	8.4	3.0	1020	15 40
27	—	2.00	1.45	1.00	0.725	0.527	0.390	0.230	0.134	0.066	7.2	3.3	1000	15 45
28	1.87	1.44	1.02	0.724	0.553	0.447	0.362	0.276	0.191	0.085	2.97	2.13	1000	15 45
29														
30	0.66	0.33	0.202	0.15	0.105	0.075	0.060	0.045	0.037	0.015	1.74	0.75	1020	15 20
31														
М	0.837	0.465	0.334	0.269	0.232	0.195	0.148	0.104	0.072	0.029	2.40			
МАКС.	2.4	2.00	1.45	1.00	0.741	0.627	0.484	0.342	0.228	0.114	8.4			
МИН	0.162	0.102	0.065	0.047	0.034	0.025	0.020	0.0143	0.011	0.004	1.02			
УЧТЕНО	13	15	15	15	15	15	15	15	15	12	15			

замешков мет

кашека мет

кашека мет

кашека мет

кашека мет

Составил
Проверил

Темнонавова
Салдыкбаева

Декабрь 1956 г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 1000 кгц

дней в месяце 18

станция Нлма - 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	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E	Частота кгц	Время мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	2.7	1.4	0.96	0.66	0.48	0.30	0.21	0.12	0.06	—	4.5	3.0	1030	18 48
13	1.08	0.56	0.34	0.22	0.15	0.14	0.127	0.093	0.062	—	2.56	1.55	1010	18 25
14	0.641	0.393	0.290	0.222	0.171	0.128	0.094	0.068	0.051	0.025	1.15	0.855	1020	18 26
15							защелки	нет.						
16	0.76	0.405	0.23	0.135	0.135	0.122	0.108	0.081	0.041	—	2.7	1.35	1022	18 30
17	—	0.478	0.348	0.269	0.200	0.156	0.113	0.087	0.043	—	2.37	0.870	1025	18 33
18	1.44	0.815	0.62	0.475	0.35	0.27	0.19	0.127	0.079	0.031	6.0	1.59	970	18 20
19							нащелки	нет.						
20	—	0.975	0.682	0.526	0.429	0.370	0.331	0.292	0.214	0.097	3.0	1.95	1020	18 30
21							нащелки	нет.						
22	2.7	1.39	0.81	0.54	0.495	0.43	0.36	0.315	0.226	0.090	10.2	4.5	1022	18 30
23							нащелки	нет.						
24	2.01	1.00	0.644	0.476	0.364	0.280	0.224	0.196	0.140	0.056	3.78	2.80	1030	18 47
25	2.1	1.26	0.98	0.80	0.63	0.51	0.40	0.38	0.186	0.094	12.0	2.34	1036	18 40
26	2.94	1.75	1.09	0.75	0.50	0.38	0.292	0.25	0.167	0.084	7.8	4.2	1029	18 28
27							нащелки	нет.						
28							—	—	—	—				
29							—	—	—	—				
30	1.07	0.56	0.32	0.21	0.165	0.146	0.13	0.097	0.081	0.032	3.0	1.62	1022	18 25
31							нащелки	нет.						
M	1.325	0.895	0.632	0.4755	0.357	0.275	0.20	0.1235	0.080	0.040	3.39			
макс.	2.94	1.75	1.09	0.80	0.63	0.51	0.40	0.315	0.226	0.097	12.2			
мин.	0.641	0.393	0.23	0.135	0.135	0.122	0.094	0.068	0.041	0.025	1.15			
учтено	10	12	12	12	12	12	12	12	12	8	12			

Составил Кеткова Л. А.
Проверил Сидорова В. В.

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м
f_o 1000 кгц

декретное время 21

СТАНЦИЯ Аляска - Ата
долгота 16°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 ча мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12							помехи	н.ст.						
13							"	"						
14							"	"						
15	0.694	0.421	0.327	0.288	0.254	0.202	0.140	0.093	0.054	0.004	1.45	0.480	1030	21 ⁴⁴
16							помехи	н.ст.						
17							помехи	н.ст.						
18							"	"						
19							"	"						
20							"	"						
21							"	"						
22							"	"						
23							"	"						
24	2.8	1.40	0.78	0.51	0.47	0.39	0.35	0.31	0.23	0.048	4.5	3.9	1002	21 ³²
25	-	2.04	1.65	1.35	1.08	0.891	0.726	0.528	0.363	0.198	4.35	3.30	965	21 ⁴⁶
26														
27	4.0	2.28	1.42	1.02	0.74	0.57	0.45	0.45	0.34	0.17	11.4	5.7	1030	21 ³⁰
28							помехи	н.ст.						
29							"	"						
30	0.405	0.225	0.164	0.122	0.108	0.099	0.081	0.063	0.045	0.022	3.0	0.45	980	21 ³⁰
31														
M	1.747	1.40	0.78	0.51	0.47	0.39	0.35	0.31	0.23	0.048	4.35			
макс.	4.0	2.28	1.65	1.35	1.08	0.891	0.726	0.528	0.363	0.198	11.4			
мин.	0.405	0.225	0.164	0.122	0.108	0.099	0.081	0.063	0.045	0.004	1.45			
УЧТЕНО	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

Составил Петровна
Проверил Садырбаева

Декабрь 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОМЕХИ
СРЕДНЯЯ ТАБЛИЦА D(E)

Характеристика E₀ мк/м

f₀ 2500

декретные волны

00

долгота

76° 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	Угол в градусах
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13						колеки	радиостанции							
14						"	"	"	"	"				
15	1.33	0.805	0.47	0.32	0.25	0.20	0.167	0.101	0.064	—	2.85	1.67	2500	00 35
16						колеки	радиостанции							
17						"	"	"	"	"				
18	0.74	0.41	0.27	0.202	0.158	0.130	0.102	0.093	0.056	—	2.22	0.93	2480	00 34
19	0.70	0.43	0.38	0.24	0.19	0.140	0.060	0.040	0.015	—	1.63	0.96	2500	00 40
20						колеки	радиостанции							
21						"	"	"	"	"				
22						"	"	"	"	"				
23						"	"	"	"	"				
24						"	"	"	"	"				
25	0.55	0.34	0.28	0.22	0.17	0.134	0.104	0.074	0.044	0.022	1.21	0.74	2450	00 35
26	0.440	0.312	0.225	0.168	0.138	0.117	0.092	0.061	0.035	0.010	1.47	0.512	2550	00 45
27	—	0.40	0.28	0.214	0.174	0.14	0.100	0.067	0.040	0.0134	2.66	0.67	2500	00 30
28	2.51	1.08	0.54	0.36	0.36	0.32	0.288	0.216	0.144	—	7.05	3.6	2450	00 30
29						колеки	радиостанции							
30						"	"	"	"	"				
31						"	"	"	"	"				
М	0.72	0.41	0.28	0.22	0.174	0.14	0.102	0.074	0.044	0.022	2.22			
МАК	2.51	1.08	0.54	0.36	0.36	0.32	0.288	0.216	0.144	0.0134	7.05			
МИН	0.440	0.312	0.225	0.168	0.138	0.117	0.060	0.040	0.015	0.010	1.21			
УЧЕТНО	6	7	7	7	7	7	7	7	7	3	7			

Составил
Проверил

Тетконалива
Салдырбаева

Декабрь 1963 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика F₀P мкВ/м
f₀ = 2500 кГц

декретное время 03

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 _{оп}	частота кГц	время
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13							колеки	кГц/см.						
14							"	"						
15	0.94	0.35	0.235	0.165	0.142	0.118	0.094	0.070	0.035	—	2.04	1.18	2500	03 ⁵⁰
16	—	0.254	0.205	0.156	0.124	0.102	0.083	0.058	0.039	0.014	1.34	0.489	2500	03 ⁵²
17							колеки	кГц/см.						
18	0.615	0.355	0.28	0.21	0.192	0.163	0.12	0.096	0.057	—	1.57	0.96	2500	03 ³⁵
19							колеки	кГц/см.						
20	0.46	0.286	0.21	0.163	0.124	0.092	0.076	0.061	0.041	0.0206	2.24	0.51	2500	03 ³⁰
21							колеки	кГц/см.						
22	0.575	0.41	0.294	0.23	0.185	0.147	0.108	0.082	0.059	0.025	1.92	0.64	2525	03 ³⁰
23							колеки	кГц/см.						
24	1.15	0.60	0.41	0.30	0.21	0.185	0.097	0.060	0.023	—	2.88	1.15	2500	03 ⁴⁰
25	0.56	0.34	0.28	0.221	0.17	0.132	0.104	0.074	0.044	0.029	1.21	0.74	2450	03 ³⁵
26							колеки	кГц/см.						
27	0.90	0.50	0.30	0.22	0.17	0.13	0.10	0.060	0.040	0.010	4.15	1.0	2525	03 ³⁰
28							колеки	кГц/см.						
29							"	"						
30	0.67	0.37	0.238	0.185	0.147	0.111	0.090	0.059	0.037	0.014	2.42	0.74	2550	03 ²⁰
31							колеки	кГц/см.						
M	0.6425	0.355	0.28	0.21	0.170	0.130	0.097	0.061	0.040	0.0173	2.04			
max	1.15	0.60	0.41	0.30	0.21	0.185	0.12	0.096	0.059	0.029	4.15			
min	0.46	0.254	0.205	0.156	0.124	0.092	0.076	0.058	0.023	0.010	1.21			
учтено	8	9	9	9	9	9	9	9	9	6	9			

Составил Жетпоналиева
Проверил Салдырбаева

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА D/E

Декабрь 1963г.

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2500 кГц

документ № 06

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{1.1}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{1.7}	E _{0.8}	E _{1.0}	E _{пик}	E	Частота кГц	Время час мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13							колеблю	к/см.						
14	0.47	0.27	0.21	0.15	0.11	0.090	0.060	0.040	0.022	0.01	1.8	0.545	2500	06 ³⁰
15							колеблю	к/см.						
16	—	0.253	0.173	0.134	0.111	0.096	0.073	0.050	0.030	0.011	1.05	0.384	2500	07 ⁰⁰
17	0.42	0.29	0.18	0.12	0.080	0.065	0.037	0.021	0.011	—	1.15	0.42	2500	06 ⁵⁰
18	0.46	0.38	0.25	0.195	0.173	0.151	0.119	0.093	0.065	0.0237	1.53	1.08	2500	06 ³⁵
19							колеблю	к/см.						
20	—	0.41	0.28	0.216	0.179	0.153	0.128	0.102	0.064	0.025	1.99	0.64	2550	06 ⁴⁰
21							колеблю	к/см.						
22	1.2	0.77	0.575	0.445	0.35	0.275	0.197	0.14	0.119	0.052	3.62	1.31	2525	06 ⁴⁰
23	0.172	0.104	0.078	0.061	0.050	0.038	0.027	0.019	0.012	0.004	2.24	0.191	2550	06 ³⁰
24	0.67	0.32	0.19	0.090	0.054	0.033	0.016	—	—	—	2.88	1.00	2550	06 ⁴⁰
25	0.655	0.384	0.306	0.23	0.192	0.163	0.125	0.096	0.057	0.019	2.52	0.96	2500	06 ⁴⁵
26							колеблю	к/см.						
27							" "	" "						
28	1.00	0.625	0.435	0.30	0.254	0.20	0.125	0.125	0.100	0.062	4.2	1.25	2500	06 ³⁰
29							колеблю	к/см.						
30	0.92	0.462	0.362	0.322	0.182	0.142	0.100	0.062	0.030	0.010	2.1	1.02	2525	06 ³⁰
31							колеблю	к/см.						
M	0.67	0.32	0.25	0.195	0.173	0.142	0.1000	0.0725	0.0435	0.019	2.1			
MAX	1.2	0.77	0.575	0.445	0.35	0.275	0.197	0.140	0.119	0.062	4.20			
MIN	0.172	0.104	0.078	0.061	0.050	0.033	0.016	0.019	0.012	0.004	1.05			
УЧ. ЧАС	9	11	11	11	11	11	11	10	10	9	11			

Составил Петрова
Проверил Салдыбаева

Декабрь 1963

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПРЕМЕРЫ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2500 кгц

декабрь время 09

станция 16°57' долготы

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 мин.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12							кошки м/см.							
13	0.428	0.182	0.109	0.085	0.073	0.061	0.061	0.050	0.036	0.012	1.02	0.61	2480	10 00
14							замеров нет.							
15							кошки м/см.							
16	0.485	0.250	0.162	0.108	0.092	0.070	0.054	0.038	0.021	—	0.96	0.54	2500	09 45
17	—	0.350	0.265	0.214	0.185	0.148	0.111	0.085	0.047	—	1.39	0.531	2500	09 55
18	1.41	0.815	0.55	0.39	0.28	0.204	0.141	0.094	0.063	0.016	2.24	1.57	2500	09 40
19							кошки м/см.							
20	0.489	0.331	0.250	0.195	0.152	0.119	0.103	0.081	0.049	—	2.14	0.544	2500	09 55
21	0.498	0.420	0.284	0.221	0.179	0.147	0.137	0.116	0.084	0.042	1.53	1.05	2500	10 00
22							кошки м/см.							
23							—	—						
24							—	—						
25	0.75	0.48	0.38	0.32	0.282	0.24	0.20	0.15	0.108	0.050	2.24	0.83	2500	09 50
26	0.715	0.41	0.26	0.215	0.17	0.14	0.123	0.082	0.051	0.020	2.8	1.02	2500	09 45
27							кошки м/см.							
28							—	—						
29							—	—						
30							—	—						
31							—	—						
M	0.715	0.380	0.2625	0.216	0.1745	0.1435	0.117	0.0835	0.050	0.020	1.835			
макс.	1.41	0.815	0.55	0.39	0.282	0.24	0.20	0.15	0.108	0.050	2.8			
мин.	0.428	0.182	0.109	0.085	0.073	0.061	0.054	0.038	0.021	0.012	0.96			
учтено	7	8	8	8	8	8	8	8	8	5	8			

Составил
Проверил

Темфокаброва
Сагдыбаева

Декабрь 1963г

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f_o 2500 кГц

длительность 12

СТАНЦИЯ 76°57'

Алма-Ата

широта 43°11'N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	F ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	F _{0max}	E ₀₉	E _{пик}	F	част. в Гц	время
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.146	0.080	0.056	0.041	0.032	0.022	0.016	0.012	0.006	0.003	1.18	0.16	2500	11 55
13	0.34	0.178	0.133	0.074	0.074	0.074	0.061	0.058	0.043	0.014	1.19	0.74	2500	12 18
14	0.352	0.183	0.143	0.104	0.089	0.079	0.060	0.054	0.034	0.014	1.02	0.496	2500	12 18
15														
16	0.54	0.205	0.14	0.113	0.103	0.093	0.077	0.036	0.020	—	1.08	0.515	2500	12 26
17	—	0.253	0.191	0.152	0.141	0.126	0.091	0.040	0.041	0.012	1.31	0.416	2500	12 28
18	0.43	0.25	0.144	0.105	0.077	0.057	0.038	0.024	0.014	0.005	1.63	0.48	2550	12 28
19	0.282	0.136	0.134	0.109	0.090	0.074	0.061	0.045	0.022	—	1.63	0.32	2460	12 15
20	0.641	0.413	0.320	0.253	0.194	0.160	0.135	0.101	0.059	—	2.08	0.844	2500	12 16
21														
22	0.49	0.314	0.228	0.183	0.160	0.136	0.116	0.034	0.021	0.011	0.90	0.57	2500	12 22
23														
24	—	0.331	0.233	0.184	0.157	0.146	0.125	0.103	0.081	0.043	1.26	0.544	2500	12 25
25	1.04	0.57	0.41	0.36	0.184	0.138	0.103	0.069	0.034	0.011	2.18	1.15	2500	12 28
26	0.92	0.190	0.118	0.072	0.048	0.036	0.024	0.018	0.014	—	2.70	1.2	2500	12 22
27														
28														
29	—	0.600	0.280	0.180	0.110	0.090	0.080	0.060	0.040	—	1.34	1.0	2500	12 33
30	0.97	0.68	0.487	0.36	0.267	0.206	0.17	0.121	0.085	0.026	1.6	1.21	2450	12 22
31														
M	0.43	0.2515	0.1675	0.1335	0.1065	0.0915	0.0785	0.056	0.034	0.012	1.325			
макс	1.04	0.68	0.487	0.36	0.267	0.206	0.17	0.121	0.085	0.043	2.7			
мин	0.146	0.080	0.056	0.041	0.032	0.022	0.016	0.012	0.006	0.003	0.90			
учтено	11	14	14	14	14	14	14	14	14	9	14			

замечание нет

калеки нет

калеки нет

калеки нет

калеки нет

Составил
Проверил

Тетракаброва
Садырбаева

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2500 кГц

декретное время 15

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 _{лик}	E	ЧАСТОТА кГц	время час.мин
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	0.23	0.133	0.090	0.066	0.051	0.038	0.031	0.020	0.012	0.005	0.96	0.256	2500	15 50
13	0.675	0.35	0.183	0.128	0.102	0.102	0.092	0.072	0.041	—	1.31	1.02	2500	15 50
14	—	0.121	0.144	0.116	0.095	0.079	0.064	0.049	0.033	0.015	0.528	0.307	2500	15 52
15														
16	0.216	0.118	0.082	0.072	0.065	0.053	0.041	0.036	0.017	—	1.44	0.41	2500	15 40
17	0.425	0.273	0.224	0.182	0.139	0.115	0.103	0.085	0.048	—	0.864	0.608	2500	15 55
18	0.23	0.141	0.089	0.066	0.049	0.036	0.031	0.023	0.0153	0.051	2.86	0.256	2525	15 30
19	0.16	0.089	0.069	0.054	0.043	0.035	0.029	0.021	0.011	0.002	0.865	0.16	2470	16 00
20	0.501	0.304	0.226	0.197	0.168	0.146	0.118	0.078	0.033	—	1.28	0.563	2500	15 45
21	—	0.520	0.377	0.295	0.234	0.183	0.142	0.092	0.081	0.051	1.44	1.02	2500	15 46
22	0.43	0.254	0.162	0.108	0.092	0.081	0.065	0.048	0.043	0.0215	1.47	0.54	2500	15 30
23														
24	—	0.317	0.245	0.204	0.174	0.143	0.117	0.097	0.076	0.041	1.13	0.512	2500	15 48
25	0.372	0.25	0.14	0.100	0.066	0.050	0.038	0.025	0.016	0.004	2.66	0.415	2500	15 50
26	0.575	0.27	0.19	0.153	0.126	0.117	0.090	0.072	0.045	0.018	2.3	0.90	2500	15 30
27														
28	0.682	0.440	0.299	0.241	0.199	0.166	0.141	0.116	0.083	0.041	1.37	0.832	2500	15 55
29	—	0.500	0.290	0.120	0.100	0.070	0.060	0.040	0.010	—	1.6	1.0	2500	15 40
30	1.15	0.74	0.48	0.32	0.225	0.16	0.144	0.125	0.080	0.032	2.45	1.6	2450	15 20
31														
M	0.401	0.2715	0.1865	0.124	0.101	0.0915	0.0775	0.0605	0.037	0.0215	1.405			
макс.	1.15	0.74	0.48	0.32	0.234	0.183	0.144	0.125	0.083	0.051	2.86			
мин	0.16	0.089	0.069	0.054	0.043	0.035	0.029	0.020	0.010	0.002	0.528			
учтено	12	16	16	16	16	16	16	16	16	11	16			

замечаний нет

помехи вст.

помехи вст.

помехи вст.

Составил Летюхаева
Проверил Сидорова

Декабрь 1953

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПИМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2500 кГц

дней в месяце 18

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 1А мин	
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12							помехи	н/ст.							
13	1.06	0.31	0.40	0.31	0.235	0.165	0.118	0.071	0.048	0.023	1.72	1.18	2500	18 32	
14	0.232	0.165	0.125	0.096	0.078	0.061	0.043	0.032	0.023	0.014	0.496	0.291	2490	18 47	
15							защитное	нет							
16	0.87	0.398	0.228	0.136	0.124	0.112	0.099	0.074	0.049	—	1.85	1.24	2480	18 45	
17	0.509	0.236	0.213	0.165	0.142	0.106	0.074	0.053	0.029	—	0.854	0.592	2500	18 48	
18							помехи	н/ст.							
19							"	"							
20	—	0.416	0.326	0.275	0.230	0.186	0.147	0.109	0.070	0.032	1.79	0.640	2500	18 40	
21	—	0.640	0.472	0.367	0.304	0.241	0.178	0.105	0.063	0.021	1.53	1.05	2550	18 43	
22	0.40	0.232	0.162	0.140	0.114	0.090	0.054	0.043	0.032	0.010	1.85	0.54	2500	18 38	
23							помехи	н/ст.							
24							"	"							
25							"	"							
26	0.92	0.48	0.314	0.246	0.18	0.135	0.112	0.090	0.056	0.024	2.95	1.12	2500	18 34	
27							помехи	н/ст.							
28	0.603	0.350	0.267	0.195	0.163	0.138	0.114	0.089	0.065	0.032	1.31	0.816	2500	18 47	
29															
30	1.70	0.89	0.55	0.425	0.35	0.295	0.202	0.185	0.092	0.036	4.7	1.85	2450	18 35	
31							помехи	н/ст.							
M	0.7365	0.407	0.2875	0.2205	0.1715	0.1365	0.113	0.0815	0.0525	0.0235	1.755				
макс	1.70	0.89	0.55	0.425	0.35	0.295	0.202	0.185	0.090	0.036	4.7				
мин	0.232	0.165	0.125	0.096	0.078	0.061	0.043	0.032	0.023	0.010	0.496				
учтено	8	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10				

Составил
Проверил

Теткоялова
Садыхова

Декабрь 1963г.

АТМОСФЕРНЫЕ РАДИОПОМЕХИ
СВОДНАЯ ТАБЛИЦА P(E)

Характеристика Ермкв/м

f₀ 2500 кГц

декретное время 21

станция Аляска-Ата
долгота 16°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														
7														
8														
9														
10														
11														
12							помехи	н.ст.						
13							"	"						
14	2.5	1.55	0.86	0.55	0.29	0.23	0.20	0.143	0.084	—	5.8	2.9	2500	21 35
15	0.403	0.220	0.153	0.129	0.110	0.086	0.062	0.058	0.033	0.014	1.28	0.480	2550	21 55
16							помехи	н.ст.						
17							"	"						
18							"	"						
19							"	"						
20							"	"						
21	1.43	0.44	0.48	0.336	0.24	0.192	0.128	0.096	0.048	0.016	3.82	1.6	2500	21 30
22	0.288	0.185	0.134	0.109	0.083	0.064	0.045	0.038	0.029	0.013	1.66	0.32	2520	21 20
23							помехи	н.ст.						
24	0.335	0.143	0.96	0.42	0.54	0.39	0.35	0.31	0.224	0.048	1.44	0.48	2500	21 34
25							помехи	н.ст.						
26	1.01	0.65	0.44	0.38	0.316	0.258	0.200	0.154	0.100	0.045	5.45	1.12	2550	21 30
27	2.56	1.35	0.90	0.625	0.385	0.28	0.255	0.208	0.128	0.064	5.8	3.2	2550	21 34
28							помехи	н.ст.						
29	—	0.52	0.392	0.221	0.262	0.21	0.16	0.12	0.082	0.040	3.5	1.02	2550	21 30
30							помехи	н.ст.						
31	0.93	0.55	0.34	0.24	0.14	0.093	0.044	0.028	0.018	—	3.2	0.93	2500	21 40
M	0.94	0.55	0.44	0.336	0.262	0.21	0.16	0.12	0.082	0.040	3.5			
макс.	2.56	1.55	0.96	0.72	0.54	0.39	0.35	0.31	0.224	0.048	5.8			
мин	0.288	0.185	0.134	0.109	0.083	0.064	0.045	0.038	0.029	0.013	1.28			
учтено	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			

Составил Салдыкбаева
Проверил Тенгизбаева