

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мВ/м

$f_0 = 750$ кгц

секретное 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}	$E_{лик}$	$E_{оп}$	Частота кгц	Время час мин
1	0.090	0.067	0.056	0.049	0.042	0.036	0.030	0.023	0.016	0.009	0.200	0.100	740	00 ¹⁵
2	0.065	0.049	0.037	0.029	0.023	0.018	0.013	0.010	0.005	0.004	0.240	0.120	720	00 ²⁵
3	0.161	0.092	0.062	0.056	0.046	0.039	0.029	0.025	0.016	0.009	0.920	0.230	780	00 ³⁰
4	0.210	0.185	0.132	0.105	0.087	0.075	0.060	0.048	0.036	0.018	0.600	0.300	760	00 ⁰⁵
5	0.230	0.127	0.150	0.130	0.115	0.100	0.083	0.062	0.039	0.008	0.520	0.260	760	00 ¹⁶
6	0.045	0.032	0.022	0.015	0.010	0.007	0.005	0.002	0.001	—	0.100	0.050	740	00 ¹⁰
7	0.130	0.093	0.077	0.064	0.056	0.050	0.044	0.039	0.031	0.022	0.260	0.130	740	00 ¹⁰
8	0.250	0.197	0.160	0.129	0.109	0.093	0.078	0.061	0.043	0.020	0.680	0.340	760	00 ¹⁰
9	0.162	0.106	0.074	0.054	0.041	0.028	0.018	0.009	—	—	0.360	0.180	740	00 ¹⁰
10	0.225	0.162	0.112	0.080	0.057	0.042	0.035	0.025	0.015	0.007	0.500	0.250	770	00 ¹⁰
11	0.110	0.071	0.046	0.035	0.027	0.022	0.016	0.011	0.006	—	0.210	0.110	800	00 ⁰⁰
12	0.270	0.192	0.150	0.120	0.096	0.078	0.063	0.048	0.027	—	0.600	0.300	780	00 ¹⁰
13							помехи							
14	0.059	0.034	0.021	0.016	0.006	0.004	0.002	0.001	—	—	0.140	0.070	740	00 ¹⁰
15	0.144	0.080	0.064	0.055	0.046	0.038	0.029	0.022	0.013	0.006	0.480	0.160	800	00 ¹⁰
16	0.210	0.162	0.128	0.105	0.084	0.072	0.057	0.045	0.033	0.015	0.900	0.300	760	00 ¹⁰
17							помехи							
18	0.090	0.069	0.052	0.041	0.034	0.026	0.020	0.015	0.009	0.004	0.200	0.100	700	00 ⁰⁵
19	0.549	0.378	0.304	0.250	0.205	0.170	0.140	0.124	0.097	0.067	0.760	0.610	750	00 ⁰⁵
20	0.112	0.096	0.074	0.058	0.044	0.036	0.028	0.020	0.012	0.004	0.600	0.200	790	00 ¹⁰
21							помехи							
22	0.099	0.055	0.036	0.024	0.016	0.011	0.007	0.005	0.003	—	0.220	0.110	700	00 ⁰⁵
23	0.400	0.270	0.210	0.174	0.140	0.114	0.088	0.064	0.036	0.012	0.960	0.400	770	00 ⁰⁵
24	0.270	0.210	0.170	0.143	0.120	0.102	0.084	0.069	0.051	0.030	0.600	0.300	740	00 ⁰⁵
25							помехи							
26	0.081	0.056	0.039	0.027	0.019	0.012	0.007	0.003	0.001	—	0.180	0.090	700	00 ⁰⁵
27							помехи							
28	0.096	0.075	0.060	0.051	0.043	0.036	0.029	0.024	0.018	0.010	0.240	0.120	780	00 ⁰⁰
29	0.153	0.119	0.098	0.074	0.056	0.042	0.032	0.024	0.014	0.005	0.410	0.170	800	00 ¹²
30	0.152	0.110	0.080	0.057	0.040	0.030	0.023	0.017	0.008	0.003	0.260	0.140	700	00 ¹⁰
31														
М	0.152	0.096	0.074	0.057	0.046	0.038	0.029	0.024	0.016	0.010	0.410			
Можс	0.549	0.378	0.304	0.250	0.205	0.170	0.140	0.124	0.097	0.067	0.960			
Мин	0.045	0.032	0.021	0.015	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.100			
учтено	25	25	25	25	25	25	25	25	23	18	25			

Сводная: Лихоманов, Толстов, Андисимова, Мал
Проведена: Молдубаева

сентябрь 1951 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Характеристика E p мкВ/м

f_{ср} 750 кгц

генераторная 03

долгота 76°57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43°11' N

Дни	E ₀₀₁	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E ₀₁₁	Частоты кгц	Время час. мин.
1	0.162	0.095	0.088	0.072	0.059	0.050	0.044	0.030	0.024	0.010	0.360	0.180	730	0310
2	0.066	0.042	0.035	0.030	0.026	0.021	0.016	0.012	0.007	—	0.220	0.073	710	0330
3	0.065	0.041	0.035	0.030	0.025	0.020	0.016	0.011	0.007	0.002	0.220	0.073	710	0330
4	0.173	0.130	0.104	0.088	0.073	0.063	0.053	0.042	0.032	0.015	0.460	0.230	770	0315
5	0.162	0.097	0.077	0.054	0.034	0.019	0.010	0.004	—	—	0.360	0.180	770	0312
6	0.077	0.053	0.042	0.036	0.030	0.024	0.018	0.011	0.002	—	0.180	0.086	720	0300
7	0.063	0.048	0.037	0.031	0.027	0.022	0.018	0.014	0.009	—	0.180	0.090	770	0300
8	0.225	0.170	0.140	0.117	0.096	0.078	0.063	0.045	0.030	0.012	0.600	0.300	750	0310
9	на 86110 за/энергия													
10	0.155	0.098	0.069	0.050	0.039	0.031	0.024	0.017	0.014	0.005	0.260	0.172	720	0315
11	0.144	0.097	0.080	0.067	0.057	0.043	0.035	0.024	0.018	—	0.180	0.160	750	0300
12	0.165	0.132	0.105	0.089	0.072	0.063	0.055	0.045	0.033	0.014	0.480	0.240	760	0325
13	помехи													
14	0.100	0.062	0.042	0.032	0.022	0.016	0.011	0.006	0.002	—	0.180	0.112	750	0310
15	0.108	0.066	0.048	0.034	0.024	0.018	0.013	0.010	0.005	—	0.360	0.120	770	0300
16	0.103	0.074	0.057	0.046	0.040	0.034	0.028	0.023	0.017	0.010	0.360	0.120	790	0315
17	0.279	0.220	0.161	0.140	0.108	0.082	0.068	0.053	0.034	0.015	0.620	0.310	745	0305
18	0.096	0.075	0.065	0.057	0.052	0.046	0.037	0.030	0.020	0.009	0.196	0.107	710	0305
19	0.297	0.192	0.158	0.128	0.104	0.076	0.046	0.026	0.008	—	0.860	0.330	750	0300
20	0.220	0.175	0.138	0.109	0.089	0.070	0.058	0.043	0.025	0.015	0.660	0.335	780	0305
21	помехи													
22	0.117	0.078	0.055	0.039	0.030	0.019	0.013	0.009	0.006	0.001	0.260	0.130	710	0310
23	0.480	0.374	0.302	0.250	0.208	0.173	0.140	0.120	0.091	0.058	0.900	0.488	740	0300
24	0.180	0.138	0.112	0.091	0.078	0.067	0.057	0.049	0.036	0.020	0.520	0.260	780	0315
25	нестабильное напряжение													
26	0.131	0.073	0.048	0.033	0.023	0.017	0.011	0.008	0.001	—	0.270	0.146	800	0310
27	0.353	0.282	0.220	0.180	0.149	0.126	0.098	0.074	0.055	0.031	0.940	0.392	750	0300
28	0.080	0.056	0.044	0.036	0.029	0.023	0.019	0.014	0.010	0.005	0.200	0.100	760	0310
29	0.216	0.151	0.115	0.089	0.072	0.060	0.046	0.031	0.016	0.007	0.480	0.240	780	0318
30	0.081	0.062	0.052	0.046	0.039	0.032	0.027	0.020	0.012	0.003	0.180	0.090	810	0330
31														
M	0.150	0.096	0.073	0.056	0.046	0.038	0.032	0.024	0.016	0.010	0.360			
ср	0.480	0.374	0.302	0.250	0.208	0.173	0.140	0.120	0.091	0.058	0.940			
мин	0.063	0.042	0.035	0.030	0.022	0.016	0.010	0.004	0.001	0.001	0.180			
макс	26	26	26	26	26	26	26	26	25	17	26			

Составил: Лихоманов, Толстов, Анисимова, Мам
 Проверил: Исходубаева

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1964 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 750$ кГц

декретное время - 06

долгота 76°35'E

Станция Алма-Ата

широта 43°11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.02}$	$E_{0.03}$	$E_{0.04}$	$E_{0.05}$	$E_{0.06}$	$E_{0.07}$	$E_{0.08}$	$E_{0.09}$	$E_{лик}$	$E_{пл}$	частота кГц	Время час мин.
1	0.270	0.225	0.192	0.165	0.140	0.105	0.096	0.072	0.048	0.021	0.600	0.300	0.750	06-05
2	0.090	0.074	0.055	0.040	0.028	0.019	0.013	0.009	0.005	0.002	0.200	0.100	750	06-05
3	0.147	0.084	0.067	0.055	0.044	0.034	0.025	0.016	0.006	—	0.500	0.210	750	06-05
4	0.200	0.150	0.120	0.100	0.084	0.075	0.065	0.055	0.040	0.020	0.500	0.250	750	06-05
5	0.177	0.134	0.106	0.088	0.074	0.062	0.045	0.028	0.015	0.004	0.380	0.190	750	06-05
6	0.063	0.045	0.032	0.026	0.021	0.017	0.014	0.010	0.007	0.002	0.140	0.070	750	06-10
7	0.225	0.176	0.145	0.127	0.108	0.090	0.070	0.050	0.033	0.012	0.500	0.250	770	06-08
8	0.051	0.040	0.032	0.026	0.021	0.017	0.013	0.010	0.005	—	0.160	0.080	750	06-15
9	0.210	0.145	0.119	0.100	0.084	0.067	0.050	0.028	0.002	—	0.480	0.240	750	06-15
10	0.126	0.089	0.067	0.053	0.045	0.035	0.025	0.018	0.009	0.004	0.280	0.140	750	06-20
11	0.085	0.065	0.048	0.035	0.028	0.024	0.019	0.014	0.009	0.005	0.200	0.095	750	06-08
12	0.061	0.048	0.038	0.030	0.025	0.020	0.016	0.013	0.009	0.003	0.200	0.100	750	06-15
13	0.250	0.187	0.160	0.140	0.118	0.098	0.078	0.054	0.030	0.008	0.560	0.280	750	06-08
14	0.225	0.155	0.105	0.075	0.055	0.042	0.030	0.017	0.007	—	0.560	0.250	770	06-15
15	0.330	0.208	0.168	0.142	0.119	0.104	0.099	0.073	0.056	0.040	0.660	0.330	770	06-18
16	0.140	0.100	0.078	0.060	0.048	0.038	0.030	0.020	0.010	—	0.400	0.200	750	06-10
17	0.313	0.225	0.192	0.157	0.133	0.110	0.091	0.070	0.045	0.017	0.700	0.350	750	06-05
18	0.104	0.084	0.075	0.068	0.062	0.055	0.048	0.040	0.031	0.020	0.180	0.115	750	06-05
19	0.130	0.083	0.064	0.052	0.044	0.034	0.025	0.017	0.010	0.005	0.320	0.130	770	06-09
20	0.132	0.098	0.077	0.061	0.049	0.040	0.032	0.023	0.016	0.007	0.360	0.180	750	06-15
21	0.074	0.051	0.035	0.029	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.006	0.220	0.082	750	06-08
22	0.147	0.077	0.034	0.016	0.009	0.004	—	—	—	—	0.220	0.164	800	06-10
23	0.386	0.310	0.240	0.193	0.150	0.107	0.082	0.064	0.043	0.022	0.860	0.430	770	06-05
24	0.145	0.117	0.086	0.072	0.062	0.054	0.044	0.036	0.028	0.016	0.400	0.200	750	06-18
25	0.198	0.143	0.116	0.097	0.083	0.068	0.055	0.044	0.028	0.011	0.440	0.220	740	06-11
26	0.090	0.054	0.036	0.024	0.016	0.011	0.008	0.006	0.003	0.001	0.200	0.100	760	06-10
27	0.344	0.275	0.202	0.131	0.086	0.060	0.043	0.032	0.021	0.009	1.120	0.430	750	06-10
28	0.128	0.082	0.060	0.045	0.035	0.026	0.020	0.014	0.009	—	0.480	0.160	770	06-10
29	0.270	0.192	0.152	0.130	0.107	0.094	0.075	0.057	0.038	0.021	0.600	0.300	740	06-10
30	0.081	0.061	0.049	0.039	0.032	0.026	0.020	0.015	0.008	0.002	0.180	0.090	780	06-05
31														
М	0.146	0.099	0.078	0.064	0.052	0.041	0.032	0.023	0.010	0.008	0.400			
МОНС	0.386	0.310	0.240	0.193	0.150	0.110	0.096	0.073	0.056	0.040	1.120			
МИН	0.051	0.040	0.032	0.016	0.009	0.004	0.008	0.006	0.002	0.001	0.140			
учтено	30	30	30	30	30	30	29	29	29	28	30			

Составил: Лихоманов, Толстов, Анисимова, Мот
Проверил: Жолдубаева

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1964 г.

Характеристика E p мВ/м

f₀ 750 кгц

генераторы — 09

Станция АЛМА-АТА
долгота 76°57' широта 43°11' N

Qm	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	Частота кгц	Время час
1	0.052	0.038	0.029	0.024	0.022	0.020	0.017	0.013	0.009	0.003	0.140	0.066	750	09 ¹⁰
2	0.140	0.104	0.080	0.064	0.050	0.040	0.030	0.020	0.005	—	0.600	0.200	780	09 ¹⁰
3	0.090	0.065	0.050	0.041	0.034	0.028	0.023	0.017	0.012	0.006	0.280	0.100	730	09 ¹⁰
4	0.072	0.057	0.043	0.033	0.026	0.019	0.012	0.008	0.004	—	0.180	0.081	750	09 ⁰⁵
5	0.105	0.070	0.057	0.048	0.041	0.033	0.027	0.019	0.012	0.003	0.300	0.150	750	09 ¹⁰
6	0.063	0.037	0.025	0.018	0.013	0.009	0.006	0.003	0.001	—	0.140	0.070	760	09 ¹⁰
7						ремонт аппаратуры								
8	0.118	0.070	0.053	0.038	0.027	0.019	0.013	0.006	0.001	—	0.340	0.132	750	09 ³⁰
9	0.126	0.066	0.053	0.045	0.039	0.034	0.027	0.021	0.019	0.012	0.440	0.140	740	09 ⁰⁰
10	0.101	0.083	0.069	0.061	0.054	0.048	0.040	0.033	0.025	0.012	0.640	0.160	750	09 ⁰⁵
11	0.250	0.148	0.108	0.090	0.073	0.059	0.045	0.036	0.019	0.008	0.560	0.280	750	09 ¹²
12	0.090	0.069	0.055	0.044	0.036	0.030	0.024	0.017	0.011	0.004	0.220	0.100	750	09 ¹⁰
13	0.036	0.024	0.020	0.017	0.014	0.013	0.011	0.008	0.006	0.003	0.120	0.040	750	09 ¹⁰
14	0.190	0.120	0.082	0.066	0.050	0.040	0.031	0.020	0.012	—	0.480	0.240	750	09 ⁰⁵
15	0.200	0.125	0.088	0.075	0.062	0.050	0.040	0.027	0.015	0.005	0.500	0.250	740	09 ⁰⁸
16	0.241	0.162	0.119	0.092	0.070	0.054	0.043	0.032	0.019	0.008	0.460	0.270	760	09 ³⁰
17	0.090	0.052	0.042	0.035	0.029	0.022	0.017	0.012	0.008	0.004	0.220	0.090	750	09 ¹⁰
18	0.080	0.057	0.042	0.036	0.028	0.021	0.016	0.011	0.005	—	0.420	0.140	740	09 ¹⁰
19	0.198	0.151	0.126	0.106	0.088	0.077	0.059	0.042	0.026	0.006	0.440	0.220	740	09 ¹⁵
20	0.188	0.126	0.092	0.072	0.058	0.048	0.035	0.027	0.016	0.006	0.420	0.210	750	09 ¹⁰
21	0.198	0.145	0.123	0.108	0.095	0.084	0.068	0.055	0.037	0.017	0.440	0.220	740	09 ⁰⁸
22	0.197	0.151	0.122	0.101	0.084	0.072	0.060	0.050	0.038	0.024	0.480	0.240	750	09 ¹⁰
23	0.234	0.170	0.140	0.115	0.097	0.078	0.062	0.044	0.018	—	0.430	0.260	750	09 ¹⁵
24	0.096	0.046	0.025	0.016	0.010	0.006	0.003	0.001	—	—	0.160	0.107	750	09 ¹⁰
25	0.146	0.094	0.067	0.052	0.044	0.038	0.030	0.025	0.017	0.009	0.280	0.146	750	09 ¹⁰
26	0.040	0.030	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005	0.003	0.100	0.050	800	09 ²⁵
27	0.163	0.137	0.112	0.102	0.090	0.075	0.063	0.048	0.034	0.013	0.360	0.180	740	09 ¹³
28	0.093	0.052	0.041	0.036	0.029	0.023	0.018	0.011	0.004	—	0.160	0.110	765	09 ¹⁰
29	0.251	0.183	0.146	0.109	0.073	0.053	0.039	0.030	0.020	0.008	0.640	0.280	750	09 ¹⁵
30	0.150	0.110	0.088	0.070	0.058	0.050	0.043	0.036	0.028	0.016	0.400	0.200	790	09 ⁰⁵
31														
M	0.126	0.083	0.067	0.052	0.044	0.038	0.030	0.020	0.014	0.007	0.400			
max	0.251	0.185	0.146	0.115	0.097	0.084	0.068	0.055	0.038	0.024	0.640			
min	0.036	0.024	0.020	0.016	0.010	0.006	0.003	0.001	0.001	0.003	0.100			
учтен	29	29	29	29	29	29	29	29	28	20	29			

Составил: Лихоманов, Толстов, Анисимова, М.
Проверил: Кладубаева

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1964 г.

Характеристика E_p мВ/м
 $f_o = 750$ МГц

декабрь 12⁰⁰

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

Дня	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{0.1}$	Частота МГц	Время час. мин.
1	0.057	0.045	0.038	0.034	0.031	0.027	0.024	0.020	0.014	0.007	0.460	0.064	740	1205
2	0.150	0.100	0.077	0.060	0.050	0.040	0.036	0.028	0.020	0.010	0.400	0.200	800	1205
3	0.070	0.052	0.040	0.032	0.025	0.019	0.013	0.008	0.002	—	0.200	0.100	730	1202
4	0.080	0.060	0.044	0.030	0.021	0.015	0.011	0.006	0.002	—	0.160	0.094	750	1205
5	0.159	0.103	0.069	0.052	0.043	0.031	0.025	0.014	0.009	—	0.260	0.172	750	1210
6	0.140	0.085	0.060	0.046	0.036	0.029	0.023	0.018	0.010	—	0.600	0.200	750	1205
7	0.278	0.180	0.149	0.124	0.108	0.090	0.074	0.056	0.037	0.015	0.620	0.310	790	1210
8	0.225	0.140	0.100	0.067	0.047	0.035	0.025	0.015	0.007	—	0.500	0.250	760	1205
9	0.044	0.029	0.024	0.021	0.019	0.015	0.014	0.012	0.010	0.007	0.140	0.056	750	1210
10	0.116	0.087	0.066	0.050	0.040	0.032	0.022	0.012	—	—	0.400	0.200	750	1210
11	0.550	0.410	0.334	0.275	0.220	0.177	0.140	0.103	0.073	—	1.290	0.610	750	1215
12	0.108	0.077	0.054	0.039	0.028	0.021	0.016	0.009	0.006	0.002	0.220	0.120	760	1215
13	0.171	0.095	0.066	0.053	0.044	0.034	0.027	0.017	0.005	—	0.380	0.190	750	1200
14	0.260	0.204	0.164	0.132	0.108	0.088	0.068	0.052	0.035	0.016	0.800	0.400	710	1215
15	0.270	0.188	0.156	0.134	0.110	0.090	0.072	0.057	0.040	0.024	0.600	0.300	740	1205
16	0.077	0.053	0.038	0.029	0.021	0.015	0.012	0.007	0.004	0.001	0.140	0.085	750	1210
17	0.240	0.184	0.140	0.094	0.051	0.027	0.016	0.007	0.005	0.002	0.800	0.267	750	1210
18	0.170	0.129	0.103	0.084	0.070	0.058	0.048	0.036	0.024	0.007	0.480	0.240	720	1210
19	0.243	0.189	0.159	0.135	0.116	0.102	0.085	0.065	0.043	0.024	0.540	0.270	735	1210
20	0.145	0.099	0.082	0.068	0.058	0.042	0.030	0.022	0.013	0.003	0.260	0.170	770	1210
21	0.218	0.156	0.134	0.117	0.102	0.084	0.070	0.050	0.028	0.007	0.480	0.240	750	1205
22	0.160	0.122	0.096	0.080	0.064	0.051	0.040	0.031	0.015	0.008	0.800	0.266	740	1210
23	0.252	0.197	0.162	0.140	0.112	0.096	0.078	0.059	0.039	0.012	0.560	0.280	800	1215
24	0.078	0.041	0.024	0.015	0.010	0.007	0.004	0.003	0.001	—	0.140	0.097	760	1205
25	0.242	0.179	0.132	0.078	0.039	0.022	0.012	0.005	—	—	0.660	0.280	750	1205
26	0.111	0.080	0.063	0.051	0.042	0.034	0.028	0.021	0.014	0.005	0.280	0.140	730	1215
27	0.117	0.094	0.076	0.062	0.050	0.038	0.028	0.018	0.011	0.005	0.260	0.130	745	1210
28	0.090	0.061	0.043	0.032	0.024	0.017	0.012	0.008	0.004	—	0.200	0.100	760	1210
29	0.129	0.084	0.059	0.046	0.034	0.025	0.017	0.013	0.008	0.004	0.420	0.210	780	1210
30	0.310	0.248	0.196	0.100	0.076	0.056	0.040	0.024	0.016	0.004	0.800	0.400	750	1205
31														
M	0.160	0.100	0.070	0.061	0.056	0.034	0.026	0.018	0.012	0.007	0.250			
МНС	0.550	0.410	0.334	0.275	0.220	0.177	0.140	0.103	0.073	0.024	1.220			
МНН	0.044	0.029	0.024	0.015	0.010	0.007	0.004	0.003	0.001	0.001	0.140			
учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	28	19	30			

Составил: Лихоманов, Токтов, Анасимов, М.
 Проверил: Ксенодубова

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_o =$ 750 кГц

декретное время - 15⁰⁰

Станция АЛМА АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лин}$	$E_{пп}$	частота кГц	Время час мин.
1	0.055	0.042	0.032	0.024	0.019	0.016	0.013	0.010	0.002	—	0.240	0.084	750	15 ¹⁰
2						помехи								
3	0.108	0.084	0.072	0.063	0.055	0.047	0.037	0.027	0.016	0.006	0.240	0.120	740	15 ⁰⁸
4	0.157	0.115	0.083	0.062	0.045	0.031	0.022	0.014	0.007	0.002	0.500	0.175	750	15 ⁰⁵
5	0.068	0.049	0.025	0.019	0.016	0.013	0.009	0.007	0.005	0.003	0.120	0.076	750	15 ⁵⁰
6	0.216	0.159	0.124	0.104	0.089	0.078	0.065	0.054	0.040	0.020	0.540	0.270	750	15 ⁰³
7	0.162	0.110	0.088	0.068	0.054	0.037	0.030	0.021	0.012	0.003	0.360	0.180	735	15 ¹⁰
8	0.077	0.060	0.043	0.032	0.024	0.017	0.012	0.006	0.003	0.001	0.140	0.086	760	15 ⁰³
9	0.037	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.009	0.006	0.003	—	0.240	0.060	760	15 ¹⁵
10	0.161	0.124	0.103	0.081	0.073	0.062	0.051	0.038	0.017	—	0.540	0.270	750	15 ¹⁰
11	0.189	0.134	0.109	0.094	0.082	0.067	0.052	0.031	0.021	0.004	0.420	0.210	760	15 ¹⁰
12	0.090	0.063	0.046	0.036	0.029	0.022	0.016	0.010	0.006	0.002	0.200	0.100	750	15 ⁰⁵
13	0.080	0.040	0.029	0.022	0.016	0.013	0.010	0.008	0.005	0.002	0.240	0.100	750	15 ⁰⁵
14	0.224	0.160	0.123	0.096	0.075	0.058	0.045	0.032	0.019	0.009	0.600	0.320	750	15 ⁰⁵
15	0.252	0.190	0.165	0.146	0.126	0.109	0.090	0.064	0.056	0.033	0.560	0.280	740	15 ¹⁰
16	0.189	0.133	0.105	0.090	0.078	0.067	0.054	0.042	0.029	0.014	0.420	0.210	740	15 ⁰⁸
17	0.345	0.230	0.166	0.110	0.062	0.028	0.008	0.007	—	—	0.920	0.345	750	15 ¹⁰
18	0.134	0.100	0.080	0.060	0.050	0.040	0.034	0.026	0.016	0.008	0.800	0.200	720	15 ⁰⁵
19	0.270	0.204	0.165	0.138	0.114	0.096	0.078	0.057	0.036	0.015	0.600	0.300	750	15 ¹²
20	0.090	0.066	0.046	0.035	0.027	0.019	0.015	0.008	0.005	—	0.170	0.110	750	15 ¹⁰
21						измерений не проводилось								
22	0.222	0.174	0.137	0.111	0.092	0.074	0.060	0.050	0.037	0.022	0.740	0.370	740	15 ⁰⁵
23	0.146	0.120	0.100	0.084	0.072	0.062	0.054	0.044	0.033	0.020	0.600	0.200	750	15 ¹⁰
24	0.085	0.053	0.036	0.026	0.019	0.015	0.011	0.006	0.002	—	0.420	0.095	760	15 ⁰⁵
25	0.300	0.200	0.162	0.135	0.114	0.093	0.072	0.051	0.027	—	1.020	0.300	750	15 ⁰⁰
26	0.168	0.130	0.104	0.086	0.072	0.060	0.050	0.041	0.032	0.020	0.560	0.280	750	15 ¹⁰
27	0.108	0.080	0.068	0.060	0.051	0.042	0.033	0.024	0.015	0.003	0.240	0.120	730	15 ⁰⁸
28	0.090	0.067	0.050	0.040	0.031	0.023	0.015	0.010	0.006	0.002	0.200	0.100	750	15 ¹⁰
29	0.191	0.142	0.100	0.072	0.053	0.042	0.032	0.025	0.014	0.001	0.560	0.220	720	15 ¹⁰
30	0.120	0.089	0.066	0.049	0.037	0.028	0.020	0.013	0.003	0.002	0.420	0.120	800	15 ¹⁰
31														
M	0.152	0.112	0.086	0.066	0.054	0.042	0.032	0.024	0.015	0.006	0.420			
max	0.345	0.230	0.166	0.146	0.126	0.109	0.090	0.064	0.056	0.033	1.020			
min	0.037	0.027	0.022	0.018	0.015	0.012	0.008	0.006	0.002	0.001	0.120			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	27	21	28			

Составил: Духоманов, Толстов, Анисимова, М.
Проверил: Исмаилов

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_0 = 750$ кГц

генераторное время - 18

Станция АЛМА-АТА
 долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час мин.
1	0.155	0.098	0.063	0.041	0.027	0.017	0.010	0.009	—	—	0.260	0.182	750	18 ¹⁰
2	0.081	0.053	0.032	0.027	0.024	0.021	0.017	0.013	0.009	0.005	0.180	0.090	700	18 ⁰⁵
3	0.035	0.026	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.007	0.005	0.002	0.100	0.050	740	18 ¹⁵
4	0.143	0.100	0.081	0.064	0.054	0.046	0.037	0.027	0.019	0.009	0.320	0.160	740	18 ¹⁰
5	0.063	0.045	0.032	0.023	0.018	0.016	0.012	0.009	0.003	—	0.140	0.075	760	18 ¹⁰
6	0.198	0.161	0.121	0.094	0.077	0.057	0.041	0.026	0.019	0.014	0.440	0.220	800	18 ⁰⁰
7	0.112	0.083	0.063	0.046	0.037	0.027	0.019	0.008	—	—	0.480	0.160	740	18 ¹⁰
8	нестабильное напряжение													
9	0.081	0.049	0.034	0.025	0.019	0.015	0.011	0.008	0.005	0.002	0.220	0.090	750	18 ⁰⁵
10	0.050	0.031	0.025	0.020	0.018	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.140	0.050	770	18 ⁰⁵
11	0.112	0.081	0.064	0.053	0.042	0.035	0.028	0.021	0.010	—	0.420	0.140	790	18 ¹⁰
12	0.077	0.045	0.030	0.022	0.015	0.010	0.006	0.003	0.001	—	0.620	0.110	740	18 ¹²
13	0.086	0.045	0.030	0.021	0.012	0.007	0.004	0.001	—	—	0.160	0.096	750	18 ⁰⁵
14	0.225	0.175	0.140	0.115	0.095	0.075	0.057	0.042	0.027	0.010	0.760	0.250	780	18 ⁰⁰
15	0.161	0.124	0.100	0.085	0.074	0.063	0.053	0.044	0.032	0.016	0.460	0.230	720	18 ¹⁰
16	0.224	0.137	0.102	0.085	0.074	0.060	0.047	0.035	0.022	0.010	0.500	0.250	750	18 ¹⁰
17	0.099	0.069	0.048	0.036	0.024	0.015	0.009	0.005	0.003	—	0.180	0.110	760	18 ³⁰
18	0.225	0.167	0.132	0.104	0.083	0.067	0.055	0.045	0.035	0.029	0.520	0.250	750	18 ⁰⁰
19	0.056	0.040	0.030	0.024	0.020	0.017	0.014	0.010	0.008	0.004	0.240	0.080	770	18 ⁰⁵
20	0.425	0.267	0.153	0.138	0.106	0.072	0.055	0.028	—	—	0.720	0.460	750	18 ⁰⁵
21	0.199	0.116	0.075	0.046	0.037	0.019	0.013	0.008	0.004	—	0.220	0.165	760	18 ⁰⁵
22	0.149	0.112	0.090	0.068	0.046	0.037	0.030	0.023	0.015	0.007	0.320	0.166	760	18 ⁰⁰
23	0.126	0.090	0.068	0.054	0.043	0.036	0.029	0.022	0.014	0.005	0.540	0.180	730	18 ¹⁰
24	0.135	0.096	0.078	0.063	0.051	0.042	0.033	0.024	0.013	0.005	0.300	0.150	740	18 ¹⁸
25	0.162	0.107	0.070	0.047	0.028	0.021	0.012	0.010	0.007	0.003	0.240	0.180	760	18 ⁰⁵
26	0.275	0.202	0.165	0.138	0.110	0.086	0.057	0.037	0.018	—	1.020	0.306	750	18 ⁰⁰
27	0.184	0.140	0.110	0.086	0.070	0.057	0.047	0.036	0.026	0.013	0.520	0.260	730	18 ¹⁰
28	0.198	0.134	0.114	0.105	0.099	0.094	0.088	0.072	0.053	0.024	0.440	0.220	740	18 ¹⁰
29	0.103	0.063	0.040	0.225	0.017	0.011	0.008	0.004	0.001	—	0.180	0.115	750	18 ⁰⁵
30	0.228	0.170	0.122	0.092	0.067	0.043	0.025	0.013	0.007	—	0.720	0.254	800	18 ⁰⁰
31														
М	0.143	0.096	0.070	0.054	0.042	0.035	0.025	0.013	0.010	0.007	0.320			
мом	0.425	0.267	0.165	0.138	0.110	0.094	0.088	0.072	0.053	0.029	1.020			
мин	0.035	0.026	0.020	0.016	0.012	0.007	0.004	0.001	0.001	0.002	0.100			
учтен	29	29	29	29	29	29	29	29	25	17	29			

Составил: Лихоманов, Толстов, Анисимов, М
 Проверил: Илюдубаева

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица Р(Е)

Характеристики Е_р мВ/мf_o 750 кГц

секретное время - 21

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E _{сп}	Частота кГц	Время час мин.
1	0.152	0.104	0.073	0.056	0.042	0.030	0.024	0.017	0.008	0.001	0.340	0.170	710	21 ⁰⁵
2	0.260	0.160	0.120	0.100	0.083	0.068	0.056	0.040	0.027	—	0.660	0.330	800	21 ⁰⁰
3	0.198	0.146	0.116	0.095	0.077	0.064	0.053	0.040	0.029	0.013	0.660	0.220	760	21 ¹⁰
4	0.218	0.160	0.130	0.112	0.096	0.081	0.064	0.054	0.024	—	0.480	0.240	780	21 ⁰⁰
5	0.081	0.063	0.045	0.035	0.028	0.022	0.017	0.012	0.006	0.001	0.180	0.090	730	21 ¹⁰
6	0.330	0.181	0.112	0.084	0.061	0.047	0.030	0.029	0.022	0.014	0.950	0.330	800	21 ¹⁵
7	0.168	0.127	0.098	0.082	0.067	0.055	0.046	0.033	0.018	—	0.720	0.240	740	21 ¹⁰
8	0.080	0.060	0.049	0.042	0.037	0.032	0.026	0.020	0.012	0.002	0.200	0.100	740	21 ⁰⁸
9	0.096	0.066	0.054	0.046	0.038	0.031	0.025	0.019	0.012	0.004	0.180	0.107	700	21 ⁰⁵
10	0.180	0.140	0.116	0.092	0.082	0.068	0.054	0.040	0.024	0.008	0.480	0.200	800	21 ⁰⁰
11	0.133	0.095	0.072	0.059	0.050	0.043	0.036	0.030	0.023	0.012	0.360	0.180	720	21 ⁰⁵
12	0.090	0.067	0.056	0.049	0.043	0.037	0.030	0.024	0.015	0.005	0.200	0.100	750	21 ¹⁰
13	0.081	0.051	0.036	0.027	0.019	0.014	0.010	0.007	0.004	0.001	0.180	0.090	750	21 ²⁰
14	0.072	0.053	0.045	0.037	0.032	0.022	0.016	0.012	0.007	—	0.180	0.080	750	21 ⁰⁸
15	0.300	0.220	0.173	0.138	0.112	0.090	0.072	0.057	0.040	0.022	0.720	0.360	770	21 ⁰⁵
16	ПОМЕХА													
17	0.124	0.097	0.073	0.055	0.044	0.037	0.026	0.017	0.009	0.005	0.200	0.138	760	21 ⁰⁵
18	0.210	0.155	0.110	0.080	0.061	0.051	0.042	0.033	0.025	0.014	0.820	0.210	750	21 ⁰⁵
19	0.120	0.093	0.075	0.064	0.053	0.046	0.038	0.030	0.022	0.011	0.320	0.160	780	21 ¹⁰
20	ПОМЕХА													
21	0.112	0.084	0.052	0.036	0.021	0.014	0.008	0.007	0.002	—	0.220	0.147	750	21 ⁰⁵
22	0.200	0.140	0.106	0.080	0.064	0.050	0.034	0.024	0.016	0.008	0.880	0.200	750	21 ⁰⁵
23	0.124	0.103	0.084	0.070	0.060	0.050	0.042	0.034	0.024	0.012	0.600	0.200	770	21 ¹⁰
24	0.640	0.475	0.390	0.328	0.260	0.210	0.142	0.092	0.050	—	1.420	0.740	730	21 ¹⁰
25														
26	0.200	0.142	0.117	0.097	0.077	0.060	0.042	0.028	0.015	—	0.620	0.248	780	21 ⁰⁰
27	0.122	0.090	0.068	0.054	0.042	0.034	0.027	0.022	0.016	0.007	0.340	0.170	790	21 ¹⁰
28	ПОМЕХА													
29	0.090	0.067	0.056	0.046	0.038	0.030	0.023	0.014	0.006	—	0.200	0.100	760	21 ⁰⁵
30	0.400	0.216	0.212	0.154	0.124	0.092	0.068	0.048	0.032	0.012	0.660	0.240	770	21 ⁰⁰
31														
M	0.142	0.104	0.074	0.067	0.055	0.046	0.037	0.029	0.017	0.008	0.420			
max	0.640	0.475	0.390	0.328	0.260	0.210	0.149	0.092	0.050	0.022	1.420			
min	0.072	0.051	0.036	0.027	0.019	0.014	0.008	0.007	0.002	0.001	0.180			
учтенно	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	48	46		

Составил: Лихоманов, Матвеев, Анисимов
 Проверил: Матвеев

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мВ/м

f_o^2 1000 кгц

генераторное 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}	$E_{лик}$	$E_{оп.}$	частота кгц	Время час мин.
1	0.180	0.134	0.110	0.092	0.072	0.058	0.044	0.026	0.008	—	0.400	0.200	980	00 ²⁷
2	0.151	0.073	0.043	0.030	0.021	0.015	0.007	—	—	—	0.360	0.180	960	00 ⁰⁰
3						помехи								
4	0.150	0.106	0.084	0.070	0.060	0.050	0.042	0.036	0.026	0.012	0.400	0.200	970	00 ⁴⁰
5	0.198	0.156	0.132	0.110	0.090	0.070	0.050	0.035	0.019	0.004	0.440	0.220	970	00 ¹⁸
6	0.073	0.061	0.040	0.027	0.019	0.013	0.008	0.005	0.003	0.001	0.140	0.082	1000	00 ¹⁵
7	0.128	0.091	0.074	0.063	0.053	0.045	0.035	0.027	0.016	0.005	0.280	0.160	1050	00 ¹⁵
8	0.165	0.125	0.097	0.075	0.062	0.050	0.042	0.033	0.022	0.010	0.500	0.250	1050	00 ¹⁵
9	0.180	0.140	0.120	0.104	0.090	0.076	0.060	0.046	0.028	0.010	0.400	0.200	1000	00 ¹⁵
10	0.107	0.067	0.048	0.036	0.027	0.021	0.016	0.012	0.007	0.002	0.240	0.120	1000	00 ¹⁵
11	0.070	0.056	0.047	0.040	0.034	0.029	0.025	0.021	0.015	0.010	0.140	0.070	1000	00 ⁴⁰
12	0.126	0.094	0.072	0.059	0.049	0.041	0.032	0.025	0.014	0.005	0.360	0.180	1050	00 ¹⁰
13	0.198	0.144	0.116	0.094	0.074	0.057	0.039	0.026	0.015	0.004	0.440	0.220	990	00 ¹⁰
14	0.150	0.120	0.092	0.072	0.055	0.043	0.033	0.025	0.016	0.006	0.320	0.167	990	00 ¹⁰
15	0.065	0.050	0.042	0.037	0.032	0.026	0.021	0.015	0.010	0.005	0.180	0.072	1010	00 ¹⁰
16	0.360	0.270	0.216	0.180	0.153	0.126	0.103	0.081	0.058	0.031	0.900	0.450	1040	00 ¹⁰
17	0.658	0.540	0.450	0.394	0.355	0.295	0.227	0.168	0.102	0.099	1.460	0.730	4000	00 ¹⁰
18	0.053	0.046	0.038	0.034	0.029	0.024	0.019	0.014	0.008	0.003	0.119	0.059	990	00 ¹⁰
19	0.396	0.254	0.220	0.188	0.166	0.142	0.118	0.097	0.075	0.053	1.020	0.440	1050	00 ¹⁰
20	0.258	0.197	0.154	0.123	0.097	0.083	0.065	0.050	0.036	0.018	0.720	0.360	1050	00 ¹⁵
21	0.270	0.235	0.178	0.148	0.127	0.111	0.095	0.076	0.059	0.038	0.820	0.270	1000	00 ²⁵
22	0.081	0.060	0.045	0.033	0.024	0.016	0.012	0.008	0.005	0.001	0.180	0.090	1000	00 ¹⁰
23	0.460	0.370	0.280	0.230	0.194	0.163	0.143	0.120	0.092	0.061	1.240	0.510	960	00 ¹⁵
24	0.120	0.091	0.072	0.059	0.048	0.041	0.035	0.029	0.024	0.011	0.480	0.160	980	00 ¹⁰
25	0.144	0.105	0.086	0.072	0.059	0.046	0.033	0.024	0.016	0.006	0.380	0.160	960	00 ¹⁰
26	0.077	0.056	0.039	0.029	0.022	0.016	0.012	0.009	0.005	0.002	0.200	0.086	1000	00 ¹⁰
27	0.384	0.254	0.208	0.169	0.134	0.111	0.094	0.069	0.050	0.030	0.960	0.384	1050	00 ²⁰
28	0.310	0.240	0.192	0.160	0.132	0.112	0.087	0.068	0.043	0.016	0.800	0.400	960	00 ⁰⁵
29						помехи								
30	0.180	0.130	0.092	0.070	0.052	0.036	0.028	0.014	0.006	—	0.280	0.200	1050	00 ²⁰
31														
M	0.158	0.122	0.092	0.072	0.060	0.048	0.037	0.027	0.016	0.010	0.400			
МНОС	0.656	0.540	0.450	0.394	0.355	0.295	0.227	0.160	0.102	0.061	1.460			
МНН	0.053	0.046	0.038	0.027	0.019	0.013	0.007	0.005	0.003	0.001	0.140			
УЧЕТНО	28	28	28	28	28	28	28	27	27	25	28			

Составил:

Проверил:

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мВ/м $f_o = 1000$ кгц

декретное время - 03

Станция Алма-Ата
долгота $76^\circ 57'$ широта $43^\circ 11' N$

Дни	E_{002}	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{лик}$	$E_{оп.}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.189	0.151	0.128	0.111	0.094	0.080	0.063	0.042	0.022	—	0.420	0.210	1000	03 ²⁰
2	0.054	0.041	0.030	0.022	0.017	0.017	0.009	0.006	0.003	—	0.120	0.060	980	03 ⁴⁰
3	0.054	0.040	0.030	0.021	0.017	0.012	0.009	0.006	0.004	0.001	0.720	0.060	950	03 ⁴⁰
4	0.163	0.125	0.096	0.081	0.067	0.057	0.045	0.036	0.022	—	0.480	0.240	970	03 ²⁵
5	0.270	0.195	0.133	0.096	0.074	0.046	0.031	0.024	0.012	0.002	0.620	0.310	1000	03 ¹⁰
6	0.081	0.054	0.041	0.030	0.023	0.018	0.013	0.009	0.006	0.002	0.180	0.090	990	03 ¹⁰
7	0.099	0.078	0.063	0.052	0.044	0.037	0.030	0.024	0.017	0.009	0.220	0.110	1000	03 ¹⁰
8	0.140	0.105	0.080	0.062	0.050	0.040	0.030	0.021	0.011	—	0.400	0.200	1010	03 ¹⁵
9	мр 06110 21/21 мр 2111													
10	0.099	0.063	0.044	0.033	0.026	0.018	0.014	0.009	0.006	0.003	0.220	0.110	1000	03 ¹⁰
11	0.064	0.053	0.043	0.037	0.030	0.025	0.022	0.018	0.014	0.009	0.180	0.080	1000	03 ¹⁰
12	0.092	0.072	0.057	0.045	0.038	0.033	0.027	0.022	0.015	0.002	0.300	0.150	100	03 ³⁰
13	0.081	0.062	0.052	0.046	0.038	0.032	0.027	0.019	0.012	0.001	0.180	0.090	980	03 ¹⁵
14	0.200	0.160	0.138	0.119	0.105	0.096	0.079	0.058	0.035	0.007	0.500	0.230	980	03 ¹⁰
15	0.140	0.080	0.068	0.060	0.053	0.046	0.038	0.032	0.024	0.016	0.300	0.110	1000	03 ¹⁰
16	0.146	0.114	0.090	0.075	0.064	0.054	0.044	0.036	0.026	0.014	0.400	0.200	1020	03 ²⁰
17	0.063	0.049	0.032	0.025	0.020	0.017	0.013	0.010	0.007	0.003	0.140	0.040	995	03 ¹²
18	0.054	0.041	0.036	0.031	0.028	0.024	0.019	0.016	0.011	0.006	0.120	0.060	990	03 ¹⁰
19	0.216	0.124	0.092	0.067	0.041	0.022	0.017	—	—	—	0.660	0.270	1030	03 ¹⁰
20	0.208	0.170	0.137	0.105	0.096	0.080	0.066	0.051	0.038	0.019	0.640	0.320	1050	03 ¹⁰
21	помехи													
22	0.126	0.072	0.042	0.029	0.023	0.014	0.011	0.005	0.001	—	0.300	0.140	1000	03 ³⁰
23	0.225	0.187	0.160	0.137	0.120	0.100	0.077	0.057	0.037	0.013	0.780	0.250	1000	03 ¹⁰
24	0.140	0.110	0.088	0.074	0.062	0.052	0.044	0.034	0.025	0.013	0.400	0.200	1010	03 ¹⁵
25	нестабильное напряжение													
26	0.090	0.053	0.036	0.028	0.022	0.017	0.013	0.007	0.003	—	0.200	0.100	1000	03 ²⁰
27	0.242	0.174	0.128	0.102	0.082	0.068	0.053	0.036	0.020	0.009	0.740	0.245	1040	03 ¹⁰
28	0.225	0.156	0.120	0.096	0.078	0.063	0.053	0.045	0.036	0.020	0.600	0.300	970	03 ¹⁵
29	помехи													
30	0.230	0.179	0.137	0.111	0.092	0.078	0.065	0.047	0.031	0.012	0.340	0.260	1000	03 ³⁵
31														
М	0.133	0.092	0.074	0.061	0.047	0.038	0.030	0.024	0.015	0.009	0.370			
Мног	0.270	0.195	0.160	0.137	0.120	0.100	0.079	0.058	0.038	0.020	0.780			
Мин.	0.054	0.040	0.030	0.021	0.017	0.012	0.009	0.005	0.001	0.001	0.140			
учтено	26	26	26	26	26	26	26	25	25	19	26			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_o = 1000$ кгц

секретное время - 06

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

Дни	E_{002}	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	E_{1000}	$E_{оп}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.090	0.068	0.059	0.050	0.042	0.034	0.025	0.015	0.005	—	0.200	0.100	980	06 ¹⁵
2	0.045	0.031	0.021	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	—	0.120	0.051	1000	06 ¹⁰
3	0.049	0.024	0.016	0.012	0.007	0.006	0.004	—	—	—	0.700	0.070	1000	06 ¹⁰
4	0.150	0.105	0.080	0.064	0.052	0.042	0.034	0.024	0.013	—	0.400	0.200	1000	06 ¹⁰
5	0.080	0.050	0.034	0.026	0.021	0.016	0.012	0.008	0.005	0.002	0.200	0.100	990	06 ¹²
6	0.107	0.080	0.059	0.048	0.040	0.034	0.027	0.020	0.012	0.004	0.240	0.120	1010	06 ¹⁰
7	0.360	0.260	0.204	0.146	0.154	0.134	0.116	0.096	0.072	0.048	0.800	0.400	1020	06 ¹⁰
8	0.049	0.035	0.027	0.022	0.017	0.014	0.011	0.009	0.005	—	0.140	0.070	950	06 ²⁰
9	0.108	0.080	0.063	0.051	0.044	0.038	0.033	0.026	0.016	0.007	0.240	0.120	1000	06 ¹⁴
10	0.099	0.073	0.054	0.042	0.030	0.023	0.015	0.010	0.005	0.001	0.220	0.110	1000	06 ²³
11	0.189	0.126	0.076	0.057	0.044	0.033	0.027	0.021	0.014	0.007	0.460	0.210	1000	06 ²⁰
12	0.112	0.088	0.072	0.059	0.047	0.040	0.033	0.027	0.017	0.005	0.320	0.160	950	06 ²⁰
13	0.072	0.048	0.037	0.029	0.024	0.018	0.014	0.009	0.003	—	0.460	0.080	1000	06 ¹⁸
14	0.300	0.200	0.152	0.128	0.107	0.092	0.068	0.045	0.020	—	0.640	0.340	1010	06 ¹⁰
15	0.156	0.103	0.078	0.062	0.052	0.042	0.036	0.030	0.023	0.015	0.300	0.156	1050	06 ²⁰
16	0.187	0.152	0.123	0.103	0.088	0.075	0.060	0.046	0.032	0.013	0.440	0.220	1000	06 ¹³
17	0.108	0.092	0.077	0.065	0.054	0.044	0.037	0.030	0.021	0.013	0.240	0.120	990	06 ¹⁵
18	0.090	0.066	0.055	0.047	0.038	0.029	0.023	0.016	0.010	0.004	0.200	0.100	990	06 ¹⁰
19	0.180	0.118	0.094	0.086	0.068	0.055	0.048	0.044	0.036	0.027	0.490	0.200	1050	06 ¹⁰
20	0.135	0.090	0.070	0.056	0.046	0.038	0.030	0.022	0.014	0.004	0.400	0.200	1020	06 ³⁰
21	0.260	0.188	0.151	0.116	0.085	0.067	0.052	0.043	0.035	0.023	0.920	0.290	1010	06 ²⁰
22	0.117	0.087	0.061	0.044	0.031	0.022	0.014	0.009	0.005	—	0.800	0.130	1050	06 ²⁰
23	0.250	0.170	0.125	0.098	0.080	0.060	0.042	0.028	0.017	0.008	0.680	0.250	1010	06 ²⁰
24	0.134	0.108	0.088	0.074	0.062	0.052	0.044	0.034	0.023	0.012	0.400	0.200	960	06 ¹⁰
25	0.216	0.161	0.127	0.098	0.080	0.065	0.050	0.038	0.024	0.010	0.480	0.240	980	06 ¹¹
26	0.097	0.057	0.038	0.027	0.019	0.014	0.011	0.006	0.003	—	0.220	0.110	1060	06 ¹⁰
27	0.268	0.230	0.156	0.120	0.101	0.086	0.070	0.053	0.041	0.025	1.240	0.410	960	06 ²⁰
28	0.045	0.035	0.027	0.022	0.019	0.015	0.012	0.010	0.007	0.004	0.100	0.050	950	06 ¹³
29	0.304	0.244	0.210	0.180	0.152	0.128	0.099	0.072	0.041	0.009	0.680	0.340	990	06 ¹³
30	0.135	0.100	0.072	0.057	0.048	0.039	0.030	0.021	0.012	0.004	0.300	0.150	1000	06 ¹⁰
31														
M	0.126	0.091	0.072	0.057	0.046	0.038	0.032	0.024	0.014	0.008	0.310			
ноч	0.304	0.260	0.210	0.180	0.154	0.134	0.116	0.096	0.072	0.048	1.240			
мин	0.045	0.024	0.016	0.012	0.007	0.006	0.004	0.003	0.001	0.001	0.100			
учтена	30	30	30	30	30	30	30	29	29	21	30			

Составил:

Проверил:

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи
Сводная таблица P(E)

Характеристика E p мкВ/м

fo³⁰⁰⁰ 1000 кгц

секретное 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 _{лич}	E _{оп}	частота кгц	Время час мин
1	0.048	0.036	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.015	0.014	0.007	0.220	0.070	1050	09 ²⁰
2	0.043	0.032	0.025	0.020	0.016	0.013	0.010	0.008	0.004	—	0.120	0.060	970	09 ¹⁵
3	0.108	0.081	0.068	0.056	0.044	0.033	0.026	0.019	0.013	0.006	0.240	0.120	1000	09 ²⁰
4	0.064	0.045	0.032	0.024	0.019	0.015	0.011	0.008	0.004	0.002	0.100	0.071	990	09 ²⁰
5	0.455	0.346	0.291	0.252	0.220	0.198	0.165	0.138	0.104	0.077	1.200	0.550	1020	09 ²⁵
6	0.045	0.031	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.007	0.005	0.002	0.100	0.050	990	09 ²⁵
7						ремонт аппаратуры								
8	0.197	0.109	0.072	0.050	0.033	0.021	0.015	0.006	—	—	0.460	0.219	1010	09 ³¹
9	0.216	0.144	0.110	0.093	0.084	0.074	0.060	0.048	0.034	0.019	0.440	0.240	1000	09 ¹⁵
10	0.154	0.120	0.096	0.077	0.065	0.053	0.043	0.034	0.024	0.007	0.488	0.244	1040	09 ¹⁰
11	0.220	0.174	0.135	0.114	0.096	0.078	0.063	0.039	0.012	—	0.600	0.300	990	09 ²²
12	0.108	0.069	0.056	0.048	0.042	0.033	0.027	0.020	0.013	0.006	0.160	0.120	1000	09 ²⁵
13	0.333	0.253	0.195	0.170	0.148	0.125	0.104	0.078	0.052	0.023	0.520	0.370	1000	09 ²⁰
14	0.160	0.120	0.097	0.077	0.060	0.048	0.038	0.031	0.019	0.009	0.720	0.240	960	09 ²⁰
15	0.080	0.064	0.051	0.042	0.035	0.027	0.019	0.013	0.008	0.003	0.200	0.100	990	09 ²⁵
16	0.090	0.050	0.034	0.024	0.017	0.013	0.010	0.007	0.004	0.002	0.160	0.100	1000	09 ³⁵
17	0.100	0.072	0.058	0.050	0.044	0.038	0.032	0.026	0.020	0.014	0.160	0.100	1000	09 ²⁰
18	0.056	0.046	0.038	0.032	0.028	0.025	0.022	0.019	0.015	0.010	0.160	0.080	960	09 ²⁵
19	0.190	0.114	0.088	0.070	0.056	0.048	0.036	0.028	0.016	0.004	0.400	0.200	960	09 ²⁵
20	0.240	0.140	0.105	0.084	0.066	0.052	0.041	0.024	0.010	—	0.700	0.350	960	09 ²⁵
21	0.280	0.200	0.150	0.130	0.110	0.093	0.074	0.037	0.031	0.006	0.620	0.310	985	09 ²⁵
22	0.122	0.093	0.072	0.056	0.044	0.036	0.028	0.022	0.016	0.008	0.400	0.200	950	09 ²⁵
23	0.252	0.204	0.170	0.140	0.115	0.094	0.073	0.056	0.033	0.011	0.560	0.280	980	09 ²⁸
24	0.110	0.077	0.055	0.040	0.029	0.021	0.016	0.009	0.003	—	0.180	0.123	990	09 ¹⁵
25	0.100	0.070	0.056	0.047	0.041	0.036	0.031	0.026	0.020	0.012	0.120	0.100	1000	09 ²⁰
26	0.150	0.107	0.080	0.064	0.052	0.042	0.034	0.027	0.020	0.010	0.400	0.200	1000	09 ²⁰
27	0.216	0.177	0.158	0.144	0.127	0.110	0.091	0.072	0.048	0.024	0.480	0.240	1000	09 ²⁰
28	0.095	0.057	0.037	0.028	0.023	0.018	0.013	0.008	0.004	—	0.180	0.106	1010	09 ²⁰
29	0.193	0.147	0.118	0.090	0.065	0.051	0.041	0.034	0.024	0.017	0.640	0.242	1000	09 ²⁵
30	0.164	0.122	0.095	0.074	0.058	0.046	0.034	0.024	0.016	0.008	0.400	0.200	960	09 ²⁰
31														
M	0.150	0.107	0.072	0.056	0.044	0.038	0.032	0.024	0.016	0.008	0.400			
факт	0.455	0.346	0.291	0.252	0.220	0.198	0.165	0.138	0.104	0.077	1.200			
мин	0.043	0.031	0.023	0.018	0.015	0.012	0.010	0.006	0.003	0.002	0.100			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	23	23			

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристики E p мкВ/м

f₀ 1000 кгц

секретное время 12

Станция АЛМА-АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дня	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E _{оп}	частота кгц	Время час. мин.
1	0.046	0.033	0.023	0.017	0.014	0.013	0.011	0.009	0.007	0.003	0.160	0.066	1020	12 ¹⁵
2	0.072	0.052	0.041	0.034	0.030	0.025	0.022	0.018	0.013	0.007	0.180	0.090	1040	12 ¹⁰
3	0.081	0.055	0.044	0.033	0.024	0.017	0.010	0.007	0.004	0.001	0.180	0.090	990	12 ¹⁵
4	0.081	0.058	0.047	0.038	0.032	0.026	0.020	0.015	0.009	0.008	0.180	0.090	990	12 ¹⁰
5	0.072	0.054	0.047	0.041	0.035	0.029	0.025	0.019	0.013	—	0.180	0.072	1010	12 ¹⁵
6	0.200	0.140	0.110	0.087	0.072	0.060	0.050	0.040	0.028	0.012	0.500	0.250	950	12 ¹⁰
7	0.162	0.122	0.099	0.079	0.067	0.054	0.041	0.030	0.018	0.005	0.380	0.180	990	12 ¹⁸
8	0.091	0.073	0.061	0.052	0.043	0.036	0.028	0.021	0.013	0.005	0.140	0.107	1000	12 ¹⁰
9	0.060	0.036	0.027	0.023	0.021	0.018	0.015	0.012	0.010	0.005	0.100	0.060	1000	12 ¹⁰
10	0.120	0.087	0.064	0.051	0.040	0.032	0.024	0.019	0.013	0.006	0.480	0.160	960	12 ¹⁵
11	0.294	0.200	0.122	0.145	0.119	0.090	0.056	0.023	—	—	0.660	0.330	1000	12 ¹⁰
12	0.117	0.092	0.076	0.066	0.055	0.046	0.035	0.025	0.016	0.006	0.240	0.130	1000	12 ¹⁰
13	0.067	0.046	0.036	0.029	0.025	0.020	0.016	0.012	0.007	—	0.240	0.096	1000	12 ¹⁰
14	0.136	0.102	0.080	0.068	0.058	0.050	0.040	0.030	0.020	0.008	0.400	0.200	1000	12 ¹⁵
15	0.197	0.122	0.083	0.059	0.044	0.035	0.026	0.015	0.006	—	0.440	0.220	990	12 ¹³
16	0.117	0.091	0.066	0.048	0.035	0.024	0.019	0.013	0.007	0.002	0.240	0.130	1000	12 ¹⁵
17	0.060	0.045	0.036	0.030	0.020	0.015	0.013	0.010	0.007	0.003	0.100	0.060	1000	12 ¹⁰
18	0.112	0.092	0.074	0.600	0.048	0.040	0.032	0.025	0.018	0.009	0.540	0.180	1020	12 ¹⁵
19	0.180	0.170	0.110	0.094	0.080	0.066	0.054	0.038	0.022	0.008	0.400	0.200	990	12 ¹⁵
20	0.152	0.128	0.107	0.091	0.075	0.061	0.051	0.040	0.027	0.011	0.240	0.170	990	12 ²⁰
21	0.180	0.140	0.117	0.084	0.070	0.064	0.052	0.040	0.026	0.012	0.400	0.200	980	12 ¹⁴
22	0.182	0.141	0.114	0.093	0.076	0.066	0.054	0.042	0.024	—	0.600	0.300	990	12 ¹⁵
23	0.180	0.126	0.100	0.084	0.070	0.060	0.048	0.036	0.022	0.010	0.400	0.200	980	12 ²²
24	0.079	0.048	0.032	0.023	0.017	0.013	0.010	0.006	0.002	—	0.120	0.088	1000	12 ¹⁰
25	0.256	0.182	0.130	0.088	0.068	0.052	0.042	0.031	0.021	0.008	0.640	0.256	1000	12 ¹⁰
26	0.090	0.050	0.035	0.026	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.004	0.200	0.100	970	12 ¹⁵
27	0.135	0.077	0.054	0.042	0.031	0.024	0.017	0.009	0.006	—	0.300	0.150	990	12 ¹⁸
28	0.098	0.071	0.052	0.041	0.034	0.026	0.018	0.012	0.004	—	0.220	0.110	990	12 ²⁰
29	0.069	0.048	0.038	0.032	0.026	0.022	0.019	0.016	0.012	0.009	0.160	0.077	1000	12 ¹⁰
30	0.320	0.220	0.169	0.140	0.116	0.096	0.080	0.064	0.044	0.024	0.800	0.400	990	12 ¹⁰
31														
M	0.117	0.089	0.065	0.052	0.042	0.034	0.024	0.019	0.013	0.007	0.240			
max	0.320	0.220	0.172	0.145	0.119	0.096	0.080	0.069	0.044	0.024	0.080			
min	0.046	0.033	0.023	0.017	0.014	0.013	0.010	0.006	0.002	0.001	0.010			
учтенно	30	30	30	30	30	30	30	30	29	22	30			

Составил: _____
Проверил: _____

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м $f_0 = 1000$ кгцгенераторное время 15⁰⁰Станция АЛМА-АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	Частота кгц	Время час. мин.
1	0.139	0.101	0.084	0.074	0.063	0.048	0.034	0.023	0.012	—	0.420	0.210	990	15 ²⁰
2						помехи								
3	0.080	0.062	0.051	0.043	0.036	0.030	0.024	0.017	0.010	0.002	0.200	0.100	980	15 ¹⁸
4	0.160	0.107	0.073	0.059	0.048	0.041	0.030	0.021	0.012	0.003	0.320	0.178	970	15 ¹⁰
5	0.054	0.033	0.027	0.021	0.015	0.013	0.011	0.008	0.004	0.002	0.120	0.060	1040	15 ⁵⁵
6	0.120	0.085	0.066	0.053	0.043	0.036	0.030	0.022	0.015	0.006	0.300	0.150	1000	15 ¹⁰
7	0.198	0.140	0.115	0.099	0.081	0.066	0.052	0.037	0.022	0.004	0.440	0.220	1000	15 ¹⁵
8	0.117	0.077	0.035	0.033	0.022	0.014	0.008	0.004	—	—	0.320	0.147	990	15 ¹⁰
9	0.072	0.044	0.035	0.030	0.027	0.023	0.020	0.015	0.011	0.004	0.140	0.085	1000	15 ¹⁰
10	0.090	0.066	0.052	0.040	0.030	0.021	0.018	0.014	0.010	0.004	0.360	0.120	0.60	15 ¹⁵
11	0.198	0.136	0.106	0.088	0.073	0.057	0.044	0.028	0.013	—	0.440	0.220	1000	15 ²⁰
12	0.087	0.056	0.044	0.037	0.031	0.026	0.021	0.015	0.009	0.003	0.180	0.100	1000	15 ¹⁰
13	0.086	0.053	0.046	0.039	0.035	0.030	0.026	0.020	0.015	0.009	0.240	0.086	1000	15 ¹⁵
14	0.263	0.198	0.160	0.140	0.120	0.104	0.086	0.070	0.051	0.028	0.960	0.320	950	15 ¹⁰
15	0.074	0.051	0.045	0.038	0.032	0.025	0.020	0.013	0.008	0.003	0.160	0.008	1000	15 ¹⁵
16	0.063	0.044	0.037	0.032	0.028	0.025	0.021	0.015	0.009	0.004	0.140	0.070	1000	15 ¹⁵
17	0.230	0.140	0.108	0.080	0.061	0.044	0.037	0.027	0.022	0.016	0.640	0.244	1000	15 ²⁰
18	0.086	0.065	0.050	0.039	0.031	0.025	0.020	0.015	0.010	0.004	0.420	0.140	1000	15 ¹⁰
19	0.180	0.115	0.097	0.086	0.074	0.061	0.047	0.030	0.015	—	0.380	0.190	980	15 ²⁰
20	0.300	0.260	0.240	0.220	0.198	0.175	0.152	0.125	0.092	0.047	0.420	0.340	990	15 ¹⁵
21						нестабильное напряжение								
22	0.177	0.131	0.103	0.083	0.067	0.057	0.047	0.037	0.028	0.012	0.460	0.230	990	15 ¹⁰
23	0.140	0.102	0.078	0.062	0.050	0.040	0.032	0.024	0.016	0.008	0.400	0.200	950	15 ¹⁵
24	0.137	0.126	0.113	0.100	0.089	0.077	0.065	0.049	0.034	0.012	0.179	0.153	1000	15 ¹⁰
25	0.250	0.192	0.154	0.124	0.096	0.071	0.055	0.041	0.027	0.011	0.600	0.270	1000	15 ¹⁵
26	0.140	0.108	0.086	0.070	0.068	0.050	0.040	0.032	0.024	0.014	0.400	0.200	990	15 ¹⁵
27	0.080	0.038	0.027	0.021	0.018	0.015	0.013	0.011	0.007	0.002	0.200	0.100	990	15 ¹²
28	0.068	0.049	0.036	0.028	0.022	0.018	0.014	0.010	0.006	0.004	0.150	0.046	990	15 ¹⁰
29	0.080	0.058	0.044	0.036	0.030	0.027	0.022	0.018	0.014	0.008	0.180	0.080	1000	15 ¹⁰
30	0.130	0.098	0.066	0.056	0.044	0.035	0.027	0.022	0.015	0.010	0.320	0.160	1020	15 ¹⁰
31														
М	0.125	0.092	0.066	0.054	0.044	0.036	0.028	0.022	0.014	0.004	0.320			
Макс	0.300	0.260	0.240	0.220	0.198	0.175	0.152	0.125	0.092	0.047	0.960			
Мин	0.054	0.033	0.027	0.021	0.015	0.013	0.008	0.004	0.004	0.004	0.120			
учтена	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	28			

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f₀² 1000 нГц

декаметровое время

18

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	E ₀₀₂	E ₀₁	E ₀₂	E ₀₃	E ₀₄	E ₀₅	E ₀₆	E ₀₇	E ₀₈	E ₀₉	E _{пик}	E _{оп.}	Частота нГц	Время час. мин.
1	0.084	0.046	0.034	0.026	0.021	0.017	0.012	0.009	0.005	0.001	0.180	0.072	1010	18 ¹⁵
2	0.081	0.059	0.046	0.038	0.033	0.029	0.025	0.020	0.016	0.009	0.180	0.090	1050	18 ¹⁵
3	0.120	0.083	0.058	0.046	0.037	0.030	0.023	0.016	0.009	0.003	0.300	0.150	1000	18 ¹⁰
4	0.135	0.108	0.091	0.080	0.066	0.052	0.037	0.022	0.007	—	0.300	0.150	1000	18 ¹⁸
5	0.086	0.072	0.045	0.028	0.020	0.015	0.010	0.007	0.004	0.001	0.160	0.107	1005	18 ¹⁰
6	0.065	0.046	0.037	0.029	0.024	0.019	0.015	0.011	0.008	—	0.160	0.072	1070	18 ²⁰
7	0.080	0.060	0.047	0.038	0.031	0.026	0.022	0.018	0.013	0.006	0.200	0.100	950	18 ¹⁵
8	нестабильное напряжение													
9	0.125	0.077	0.052	0.035	0.026	0.019	0.015	0.011	0.005	0.002	0.220	0.140	980	18 ¹⁰
10	0.072	0.052	0.042	0.029	0.025	0.021	0.016	0.011	0.006	—	0.120	0.080	1000	18 ¹⁵
11	0.096	0.069	0.053	0.042	0.033	0.029	0.024	0.019	0.012	0.006	0.480	0.160	980	18 ¹⁵
12	0.171	0.104	0.070	0.055	0.041	0.034	0.026	0.017	0.010	0.001	0.380	0.190	990	18 ¹⁸
13	0.197	0.112	0.092	0.077	0.061	0.053	0.041	0.030	0.019	0.008	0.380	0.220	1010	18 ¹⁰
14	0.207	0.127	0.094	0.076	0.062	0.053	0.044	0.034	0.023	0.015	0.560	0.230	1000	18 ¹⁰
15	0.168	0.120	0.095	0.073	0.059	0.046	0.036	0.027	0.014	—	0.480	0.240	970	18 ¹⁵
16	0.171	0.116	0.097	0.084	0.070	0.059	0.047	0.038	0.024	0.010	0.380	0.190	990	18 ¹⁵
17	0.090	0.072	0.056	0.045	0.038	0.033	0.027	0.021	0.014	0.005	0.140	0.100	1000	18 ¹⁰
18	0.270	0.172	0.140	0.116	0.095	0.078	0.067	0.055	0.043	0.032	0.540	0.270	1040	18 ¹⁰
19	0.116	0.090	0.072	0.060	0.054	0.047	0.042	0.034	0.027	0.016	0.360	0.180	960	18 ¹⁰
20	0.251	0.185	0.139	0.101	0.078	0.064	0.050	0.036	0.022	0.011	0.640	0.280	1000	18 ¹⁰
21	0.116	0.080	0.061	0.046	0.035	0.028	0.019	0.013	0.008	0.003	0.160	0.120	990	18 ¹⁰
22	0.100	0.080	0.067	0.055	0.047	0.042	0.038	0.033	0.028	0.020	0.200	0.100	1000	18 ¹⁰
23	0.125	0.096	0.076	0.061	0.050	0.043	0.036	0.028	0.020	0.009	0.540	0.180	960	18 ¹⁵
24	0.189	0.151	0.126	0.105	0.086	0.067	0.050	0.035	0.021	0.004	0.420	0.210	780	18 ¹⁵
25	0.107	0.073	0.053	0.040	0.030	0.021	0.015	0.010	0.006	0.001	0.220	0.115	970	18 ¹⁰
26	0.150	0.112	0.082	0.067	0.057	0.046	0.040	0.035	0.026	0.015	0.280	0.150	1000	18 ¹⁰
27	0.440	0.098	0.080	0.066	0.055	0.046	0.038	0.032	0.024	0.013	0.400	0.200	980	18 ¹⁵
28	0.072	0.053	0.041	0.033	0.028	0.024	0.017	0.012	0.006	—	0.160	0.080	1000	18 ¹⁸
29	0.117	0.098	0.084	0.078	0.062	0.052	0.042	0.031	0.019	0.007	0.260	0.130	1000	18 ¹⁰
30	0.381	0.261	0.218	0.175	0.133	0.101	0.074	0.068	0.039	0.019	0.820	0.390	1040	18 ¹⁰
31														
M	0.120	0.090	0.070	0.055	0.047	0.042	0.036	0.022	0.014	0.008	0.300			
max	0.381	0.261	0.218	0.175	0.133	0.108	0.074	0.068	0.043	0.032	0.820			
min	0.064	0.046	0.034	0.026	0.020	0.015	0.010	0.007	0.004	0.001	0.170			
учтенно	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 1000$ кгц

декретное время 21

Станция Алма-Ата
 долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп.}$	Частота кгц	Время час. мин.
1	0.071	0.047	0.033	0.024	0.018	0.014	0.010	0.006	0.002	—	0.160	0.080	960	21 ¹⁰
2	0.160	0.090	0.058	0.042	0.028	0.022	0.016	0.010	0.004	—	0.640	0.200	1050	21 ¹⁵
3	0.130	0.097	0.076	0.063	0.054	0.045	0.036	0.029	0.020	0.009	0.360	0.180	990	21 ¹⁵
4	0.252	0.198	0.168	0.145	0.126	0.105	0.096	0.068	0.037	—	0.560	0.280	1000	21 ¹⁰
5	0.071	0.060	0.051	0.045	0.039	0.034	0.029	0.023	0.016	0.007	0.160	0.086	1000	21 ¹⁵
6	0.162	0.127	0.097	0.079	0.068	0.059	0.049	0.037	0.029	0.018	0.300	0.180	1045	21 ¹⁵
7	0.115	0.085	0.066	0.053	0.043	0.034	0.029	0.019	0.010	—	0.320	0.16	990	21 ¹⁵
8	0.204	0.156	0.124	0.103	0.087	0.071	0.057	0.041	0.023	0.007	0.460	0.23	990	21 ¹⁵
9	0.072	0.045	0.029	0.020	0.014	0.009	0.006	0.003	0.001	—	0.180	0.090	1000	21 ¹⁰
10	0.198	0.174	0.156	0.140	0.125	0.110	0.095	0.077	0.053	0.029	0.500	0.220	1000	21 ¹⁵
11	0.130	0.100	0.080	0.070	0.058	0.050	0.040	0.034	0.028	0.016	0.400	0.200	1040	21 ¹⁵
12	0.162	0.108	0.083	0.065	0.052	0.039	0.028	0.019	0.010	0.002	0.360	0.180	1000	21 ²²
13	0.180	0.137	0.102	0.076	0.054	0.039	0.026	0.015	0.010	0.004	0.360	0.200	1010	21 ¹⁰
14	0.132	0.081	0.066	0.055	0.046	0.038	0.030	0.021	0.014	0.006	0.240	0.132	1000	21 ¹⁵
15	0.340	0.248	0.200	0.168	0.144	0.123	0.108	0.080	0.068	0.032	1.200	0.400	1050	21 ¹⁰
16	0.278	0.200	0.157	0.121	0.099	0.083	0.064	0.048	0.028	0.010	0.640	0.320	1000	21 ¹²
17	0.109	0.068	0.047	0.034	0.025	0.019	0.013	0.009	0.006	0.003	0.180	0.113	10.00	21 ¹⁵
18	0.438	0.304	0.195	0.123	0.078	0.058	0.034	0.029	0.019	0.010	0.800	0.486	1050	21 ¹⁰
19	0.126	0.103	0.083	0.069	0.054	0.045	0.036	0.027	0.018	0.007	0.360	0.180	1000	21 ¹⁵
20	0.350	0.220	0.175	0.143	0.122	0.104	0.091	0.074	0.055	0.035	0.520	0.350	1000	21 ¹⁰
21	0.063	0.042	0.029	0.022	0.016	0.010	0.007	0.004	0.002	—	0.140	0.070	990	21 ¹⁰
22	0.280	0.180	0.140	0.117	0.096	0.080	0.065	0.050	0.031	0.015	0.740	0.310	1020	21 ¹⁰
23	0.178	0.115	0.082	0.062	0.050	0.038	0.029	0.022	0.016	0.007	0.660	0.220	1000	21 ¹⁵
24	0.720	0.550	0.460	0.410	0.360	0.298	0.248	0.184	0.120	0.048	1.600	0.800	990	21 ¹⁵
25	0.224	0.155	0.107	0.080	0.057	0.040	0.027	0.017	0.010	0.001	0.500	0.250	990	21 ¹⁰
26	0.334	0.226	0.173	0.137	0.112	0.086	0.061	0.039	0.028	0.007	0.860	0.360	1000	21 ¹⁰
27	0.184	0.131	0.103	0.083	0.069	0.058	0.050	0.041	0.030	0.016	0.460	0.230	980	21 ¹⁰
28						помехи								
29	0.117	0.093	0.073	0.056	0.044	0.032	0.026	0.018	0.010	0.002	0.260	0.130	980	21 ¹⁰
30	0.340	0.241	0.185	0.139	0.108	0.088	0.066	0.050	0.034	0.018	0.720	0.378	990	21 ¹⁰
31														
М	0.178	0.127	0.097	0.076	0.058	0.045	0.036	0.029	0.019	0.009	0.420			
Мюс	0.720	0.550	0.460	0.410	0.360	0.298	0.248	0.184	0.120	0.048	1.600			
Мин	0.063	0.042	0.029	0.020	0.014	0.009	0.006	0.003	0.001	0.001	0.140			
учтен	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E p мкВ/м
f₀ = 2500 кгц

секретное 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 _{оп}	Частота кгц	Время час мин.
1	0.252	0.199	0.182	0.168	0.142	0.112	0.086	0.064	0.042	0.016	0.580	0.480	2490	0030
2	0.061	0.052	0.049	0.045	0.042	0.038	0.035	0.030	0.023	0.013	0.141	0.067	2500	0045
3	0.120	0.091	0.072	0.052	0.043	0.034	0.027	0.019	0.011	0.005	0.480	0.160	2490	0035
4	0.147	0.115	0.095	0.081	0.070	0.063	0.054	0.045	0.036	0.018	0.360	0.180	2530	0020
5	0.298	0.200	0.145	0.108	0.080	0.060	0.050	0.032	0.016	—	0.660	0.330	2480	0025
6	0.103	0.058	0.038	0.024	0.016	0.012	0.008	0.005	0.002	—	0.260	0.113	2480	0035
7	0.176	0.125	0.102	0.084	0.071	0.062	0.044	0.031	0.018	—	0.520	0.220	2500	0020
8	0.108	0.086	0.068	0.055	0.045	0.037	0.030	0.022	0.015	0.004	0.300	0.150	2500	0020
9	0.250	0.173	0.140	0.117	0.103	0.090	0.073	0.057	0.036	0.011	0.580	0.280	2480	0025
10	0.070	0.040	0.027	0.018	0.014	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.176	0.083	2480	0020
11	0.090	0.079	0.067	0.058	0.052	0.045	0.037	0.031	0.024	0.017	0.200	0.090	2550	0020
12	0.160	0.124	0.100	0.084	0.072	0.064	0.056	0.048	0.040	0.020	0.400	0.200	2540	0030
13	0.285	0.172	0.145	0.127	0.107	0.090	0.072	0.052	0.032	0.010	0.500	0.250	2460	0028
14	0.112	0.090	0.074	0.069	0.060	0.051	0.042	0.034	0.028	0.007	0.250	0.125	2500	0033
15	0.153	0.120	0.090	0.082	0.066	0.052	0.041	0.034	0.022	0.012	0.440	0.170	2500	0020
16	0.360	0.283	0.231	0.191	0.160	0.132	0.112	0.088	0.068	0.040	0.800	0.400	2510	0030
17	0.550	0.360	0.288	0.250	0.210	0.180	0.160	0.128	0.098	0.081	1.220	0.610	2440	0028
18	0.132	0.106	0.082	0.068	0.056	0.042	0.037	0.025	0.014	0.005	0.293	0.147	2500	0020
19	0.148	0.096	0.081	0.068	0.055	0.043	0.030	0.021	0.003	—	0.440	0.166	2500	0020
20	0.415	0.340	0.284	0.240	0.210	0.180	0.150	0.125	0.090	0.050	1.000	0.500	2480	0025
21	0.314	0.280	0.251	0.224	0.199	0.168	0.147	0.119	0.091	0.051	0.800	0.350	2550	0025
22	0.198	0.097	0.059	0.037	0.022	0.015	0.013	0.004	—	—	0.410	0.220	2500	0020
23	0.280	0.182	0.157	0.137	0.126	0.112	0.102	0.087	0.070	0.047	0.680	0.380	2550	0025
24	0.205	0.145	0.114	0.091	0.073	0.060	0.049	0.038	0.026	0.013	0.520	0.260	2500	0015
25	0.204	0.161	0.128	0.099	0.080	0.060	0.043	0.030	0.018	0.009	0.460	0.230	2460	0016
26	0.180	0.153	0.141	0.128	0.115	0.102	0.087	0.069	0.047	0.022	0.520	0.200	2500	0020
27	0.495	0.358	0.296	0.244	0.209	0.175	0.154	0.126	0.099	0.066	0.980	0.530	2460	0020
28	0.234	0.175	0.143	0.112	0.100	0.084	0.070	0.060	0.042	0.021	0.700	0.350	2490	0040
29	0.180	0.136	0.110	0.088	0.072	0.060	0.046	0.028	0.020	0.008	0.400	0.200	2480	0028
30	0.189	0.147	0.126	0.109	0.094	0.077	0.063	0.046	0.027	0.008	0.420	0.210	2550	0020
31														
M	0.184	0.140	0.112	0.090	0.072	0.061	0.050	0.036	0.026	0.014	0.470			
Макс	0.550	0.360	0.296	0.250	0.210	0.180	0.160	0.128	0.099	0.066	1.220			
Мин.	0.061	0.040	0.027	0.018	0.014	0.010	0.008	0.004	0.002	0.003	0.141			
Итого	30	30	30	30	30	30	30	30	29	24	30			

Составил:

Проверил:

сентябрь 1964 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мВ/м $f_o = 2500$ кгц

декретное время - 03

Станция Алма-Ата
долгота $76^\circ 57'$ широта $43^\circ 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	Частота кгц	Время час мин
1	0.278	0.180	0.135	0.105	0.087	0.071	0.049	0.031	0.018	0.006	0.620	0.310	2480	03 ²⁸
2	0.087	0.063	0.053	0.042	0.037	0.029	0.021	0.014	0.005	—	0.240	0.096	2490	03 ⁴⁰
3	0.079	0.062	0.053	0.044	0.036	0.028	0.021	0.013	0.004	—	0.240	0.096	2500	03 ⁵⁵
4	0.160	0.114	0.090	0.074	0.066	0.056	0.048	0.040	0.028	0.012	0.400	0.200	2480	03 ³⁰
5	0.240	0.220	0.170	0.135	0.110	0.087	0.060	0.034	0.007	—	0.760	0.480	2480	03 ²⁸
6	0.110	0.076	0.055	0.043	0.034	0.028	0.022	0.017	0.009	0.003	0.300	0.123	2500	03 ²⁵
7	0.189	0.130	0.109	0.093	0.080	0.069	0.057	0.043	0.034	0.021	0.410	0.210	2500	03 ²⁰
8	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.004	0.100	0.050	2500	03 ²⁵
9	не было замеров													
10	0.162	0.145	0.131	0.118	0.103	0.091	0.072	0.056	0.038	0.012	0.360	0.180	2460	03 ³⁵
11	0.144	0.106	0.093	0.083	0.072	0.061	0.051	0.040	0.029	0.016	0.300	0.160	2550	03 ²⁵
12	0.168	0.128	0.104	0.085	0.073	0.063	0.054	0.046	0.036	0.020	0.400	0.200	2500	03 ⁴⁰
13	0.218	0.144	0.119	0.103	0.091	0.082	0.072	0.057	0.041	0.019	0.480	0.240	2500	03 ²⁵
14	0.139	0.105	0.089	0.079	0.068	0.057	0.046	0.030	0.017	—	0.340	0.154	2480	03 ³⁰
15	0.145	0.107	0.080	0.077	0.065	0.057	0.049	0.045	0.036	0.025	0.340	0.145	2550	03 ²⁵
16	0.280	0.220	0.176	0.144	0.120	0.108	0.087	0.072	0.056	0.032	0.800	0.400	2480	03 ³⁰
17	0.342	0.266	0.220	0.160	0.144	0.106	0.084	0.061	0.042	0.022	0.760	0.380	2460	03 ³⁰
18	0.078	0.069	0.062	0.056	0.049	0.043	0.036	0.029	0.020	0.008	0.175	0.087	2500	03 ³⁰
19	0.081	0.054	0.043	0.034	0.027	0.021	0.016	0.012	0.009	0.005	0.260	0.090	2510	03 ²⁰
20	0.210	0.165	0.132	0.108	0.087	0.075	0.060	0.048	0.033	0.015	0.600	0.300	2470	03 ¹⁵
21														
22	0.230	0.130	0.083	0.054	0.036	0.020	0.018	0.007	—	—	0.530	0.260	2480	03 ⁴⁵
23	0.200	0.167	0.143	0.125	0.110	0.095	0.079	0.066	0.051	0.033	0.660	0.220	2540	03 ⁸⁰
24	0.187	0.135	0.105	0.090	0.075	0.065	0.058	0.043	0.030	0.017	0.500	0.250	2500	03 ³⁵
25	не стабильное напряжение													
26	0.230	0.137	0.086	0.057	0.036	0.023	0.015	0.010	0.005	—	0.420	0.260	2500	03 ³⁰
27	0.206	0.149	0.124	0.104	0.080	0.066	0.053	0.044	0.032	0.018	0.520	0.230	2450	03 ²⁰
28	0.320	0.249	0.200	0.168	0.140	0.120	0.100	0.083	0.064	0.035	0.800	0.400	2480	03 ²⁰
29	0.280	0.204	0.165	0.136	0.114	0.096	0.087	0.059	0.040	0.018	0.620	0.310	2460	03 ²⁰
30	0.270	0.190	0.160	0.140	0.125	0.103	0.090	0.069	0.045	0.018	0.600	0.300	2550	03 ⁴⁰
31														
М	0.189	0.135	0.105	0.090	0.075	0.065	0.053	0.043	0.031	0.018	0.420			
МНС	0.342	0.266	0.220	0.168	0.144	0.130	0.100	0.083	0.064	0.035	0.800			
МНН	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.007	0.004	0.003	0.100			
учтен	27	27	27	27	27	27	27	27	26	21	27			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 2500$ кгц

секретное время 06

Станция Алма-Ата
 долгота $76^{\circ} 57'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кгц	Время час. мин.
1	0.198	0.163	0.143	0.132	0.118	0.102	0.079	0.052	0.030	0.013	0.440	0.220	2500	06 ²⁸
2	0.087	0.067	0.058	0.050	0.043	0.036	0.030	0.023	0.014	0.004	0.260	0.096	2500	06 ²⁵
3	0.310	0.270	0.266	0.248	0.238	0.215	0.192	0.156	0.124	0.085	0.700	0.350	2500	06 ²⁰
4	0.206	0.154	0.122	0.100	0.083	0.069	0.055	0.044	0.030	0.014	0.460	0.230	2480	06 ²⁵
5	0.370	0.230	0.146	0.115	0.090	0.074	0.061	0.049	0.033	0.020	0.820	0.410	2460	06 ²⁵
6	0.188	0.135	0.099	0.073	0.052	0.038	0.027	0.016	0.008	—	0.340	0.210	2480	06 ³⁰
7	0.450	0.350	0.290	0.250	0.215	0.180	0.150	0.110	0.070	0.020	1.000	0.500	2500	06 ²⁰
8	0.045	0.037	0.030	0.025	0.021	0.018	0.015	0.012	0.009	0.006	0.100	0.050	2490	06 ³⁰
9	0.099	0.058	0.046	0.039	0.034	0.029	0.023	0.016	0.009	0.001	0.220	0.110	2460	06 ²⁸
10	0.087	0.049	0.033	0.024	0.017	0.012	0.007	0.003	—	—	0.220	0.097	2500	06 ³⁰
11	0.210	0.166	0.137	0.114	0.097	0.084	0.071	0.059	0.045	0.030	0.680	0.210	2550	06 ²⁰
12	0.160	0.124	0.100	0.080	0.068	0.058	0.048	0.040	0.030	0.016	0.400	0.200	2470	06 ³⁰
13	0.090	0.057	0.046	0.038	0.032	0.026	0.020	0.015	0.009	0.003	0.200	0.100	2500	06 ²⁴
14	0.370	0.300	0.260	0.159	0.134	0.113	0.083	0.054	0.032	—	0.640	0.340	1010	06 ²⁰
15	0.640	0.470	0.370	0.310	0.270	0.200	0.160	0.115	0.070	0.013	1.340	0.640	2450	06 ²⁰
16	0.204	0.160	0.129	0.106	0.087	0.076	0.062	0.050	0.037	0.019	0.840	0.280	2500	06 ²⁵
17	0.360	0.268	0.228	0.187	0.156	0.127	0.100	0.076	0.048	0.020	0.800	0.400	2460	06 ³³
18	0.197	0.185	0.170	0.153	0.136	0.119	0.100	0.083	0.057	0.027	0.450	0.220	2500	06 ²⁰
19	0.279	0.217	0.186	0.161	0.139	0.121	0.105	0.087	0.068	0.047	0.620	0.310	2500	06 ²⁵
20	0.152	0.110	0.096	0.080	0.068	0.058	0.048	0.040	0.027	0.016	0.400	0.200	2530	06 ²⁵
21	0.280	0.210	0.173	0.140	0.112	0.095	0.081	0.070	0.056	0.048	0.640	0.280	2500	06 ²⁰
22	0.370	0.270	0.185	0.127	0.090	0.057	0.032	0.018	0.004	—	0.620	0.410	2480	06 ³⁰
23	0.500	0.415	0.320	0.260	0.210	0.180	0.150	0.125	0.095	0.065	0.960	0.500	2500	06 ²⁰
24	0.252	0.184	0.148	0.122	0.105	0.092	0.075	0.063	0.048	0.028	0.580	0.280	2490	06 ³⁰
25	0.077	0.046	0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.013	0.008	0.003	0.160	0.080	2480	06 ³⁴
26	0.180	0.140	0.106	0.080	0.060	0.044	0.034	0.024	0.014	0.005	0.410	0.200	2480	06 ²²
27	0.680	0.476	0.374	0.306	0.252	0.218	0.196	0.163	0.124	0.077	0.940	0.690	2480	06 ³⁰
28	0.072	0.057	0.046	0.038	0.033	0.028	0.024	0.019	0.014	0.007	0.200	0.100	2480	06 ³⁰
29	0.180	0.142	0.120	0.100	0.082	0.066	0.052	0.037	0.024	0.006	0.400	0.200	2480	06 ²⁴
30	0.188	0.119	0.086	0.069	0.057	0.046	0.035	0.023	0.012	—	0.490	0.210	2500	06 ²⁵
31														
М	0.200	0.162	0.133	0.110	0.088	0.072	0.058	0.040	0.030	0.016	0.475			
ноч	0.680	0.476	0.374	0.310	0.270	0.218	0.196	0.163	0.124	0.085	1.340			
мин.	0.045	0.037	0.030	0.024	0.017	0.012	0.007	0.003	0.044	0.021	0.100			
учтена	30	30	30	30	30	30	30	30	29	25	30			

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1964 г.

Характеристика E_p мВ/м
 $f_o = 2500$ кгц

секретное время 09

долгота 76 38

Станция АЛМА-АТА
 широта 43° 11' N

Дни.	E_{002}	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп.}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.078	0.060	0.050	0.042	0.037	0.031	0.025	0.020	0.018	0.012	0.280	0.124	2500	09 30
2	0.090	0.070	0.054	0.044	0.035	0.029	0.024	0.019	0.014	0.006	0.200	0.100	2460	09 25
3	0.072	0.044	0.039	0.030	0.016	0.013	0.009	0.006	0.003	—	0.160	0.080	2460	09 19
4	0.137	0.110	0.096	0.085	0.076	0.063	0.058	0.045	0.030	0.007	0.220	0.153	2480	09 15
5	0.020	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.006	0.040	0.020	2500	09 25
6	0.110	0.091	0.078	0.070	0.060	0.054	0.044	0.036	0.026	0.014	0.260	0.120	2490	09 15
7						ремонт аппаратуры								
8	0.065	0.052	0.044	0.034	0.029	0.025	0.020	0.016	0.011	0.005	0.098	0.073	2500	09 40
9	0.070	0.060	0.053	0.047	0.042	0.036	0.031	0.024	0.018	0.010	0.140	0.070	2500	09 25
10	0.063	0.051	0.042	0.036	0.030	0.026	0.021	0.017	0.011	0.003	0.200	0.100	2480	09 18
11	0.144	0.080	0.064	0.054	0.044	0.038	0.028	0.020	0.012	0.005	0.320	0.160	2460	09 25
12	0.081	0.065	0.056	0.050	0.044	0.039	0.033	0.026	0.018	0.006	0.180	0.090	2500	09 20
13	0.108	0.077	0.060	0.050	0.044	0.038	0.032	0.025	0.018	0.008	0.380	0.190	2500	09 30
14	0.051	0.041	0.033	0.028	0.024	0.021	0.019	0.016	0.011	0.008	0.140	0.070	2480	09 20
15	0.081	0.047	0.036	0.028	0.023	0.018	0.014	0.010	0.006	0.001	0.180	0.090	2480	09 26
16	0.144	0.082	0.059	0.044	0.034	0.025	0.016	0.010	0.006	0.002	0.250	0.127	2500	09 40
17	0.115	0.132	0.108	0.086	0.075	0.063	0.058	0.047	0.038	0.010	0.500	0.178	2500	09 40
18	0.067	0.052	0.041	0.034	0.029	0.025	0.020	0.016	0.011	0.006	0.200	0.100	2500	09 20
19	0.063	0.044	0.034	0.027	0.023	0.019	0.015	0.013	0.009	0.005	0.140	0.070	2460	09 30
20	0.076	0.053	0.045	0.039	0.034	0.029	0.024	0.018	0.013	0.006	0.180	0.090	2490	09 35
21	0.162	0.104	0.072	0.058	0.047	0.040	0.032	0.023	0.016	0.005	0.360	0.180	2480	09 25
22	0.066	0.055	0.046	0.039	0.034	0.029	0.024	0.019	0.014	0.008	0.180	0.080	2500	09 20
23	0.090	0.064	0.051	0.042	0.036	0.030	0.024	0.018	0.011	0.005	0.200	0.100	2460	09 40
24	0.198	0.099	0.066	0.039	0.028	0.017	0.011	0.002	—	—	0.290	0.220	2800	09 40
25	0.123	0.084	0.070	0.060	0.053	0.045	0.039	0.033	0.025	0.015	0.140	0.123	2500	09 20
26	0.168	0.130	0.104	0.086	0.072	0.060	0.050	0.042	0.032	0.020	0.460	0.200	2500	09 35
27	0.101	0.074	0.060	0.048	0.039	0.033	0.027	0.021	0.014	0.007	0.240	0.120	2480	09 18
28	0.270	0.250	0.230	0.200	0.172	0.142	0.114	0.086	0.052	0.015	0.410	0.310	2500	09 18
29	0.060	0.046	0.036	0.030	0.027	0.024	0.022	0.019	0.015	0.011	0.100	0.060	2500	09 18
30	0.110	0.083	0.065	0.052	0.043	0.037	0.031	0.025	0.018	0.010	0.300	0.150	2480	09 15
31														
M	0.090	0.065	0.054	0.044	0.036	0.030	0.024	0.019	0.014	0.007	0.200			
МНО	0.270	0.250	0.230	0.200	0.172	0.142	0.114	0.086	0.052	0.020	0.500			
МН	0.020	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.002	0.003	0.001	0.040			
учтено	29	29	29	29	29	29	29	29	28	27	29			

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

СЕНТЯБРЬ 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

f_o^* 2500 МГц

день и 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}	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота МГц	Время час. мин.
1	0.099	0.075	0.062	0.052	0.044	0.037	0.032	0.026	0.020	0.012	0.220	0.110	2500	1230
2	0.110	0.082	0.065	0.054	0.046	0.038	0.031	0.025	0.018	0.010	0.240	0.120	2480	1215
3	0.107	0.068	0.050	0.040	0.032	0.024	0.019	0.013	0.009	0.003	0.240	0.120	2500	1235
4	0.192	0.141	0.107	0.080	0.064	0.053	0.043	0.030	0.015	0.006	0.460	0.215	2460	1235
5	0.073	0.065	0.057	0.051	0.046	0.042	0.035	0.028	0.019	0.008	0.190	0.081	2460	1210
6	0.096	0.073	0.057	0.045	0.036	0.030	0.025	0.020	0.014	0.006	0.240	0.120	2530	1230
7	0.126	0.071	0.054	0.043	0.035	0.028	0.021	0.014	0.008	0.003	0.280	0.140	2460	1232
8	0.080	0.065	0.057	0.049	0.044	0.038	0.032	0.024	0.016	0.005	0.120	0.089	2500	1210
9	0.090	0.049	0.040	0.033	0.028	0.019	0.018	0.013	0.007	0.002	0.240	0.090	2500	1230
10	0.084	0.064	0.050	0.041	0.034	0.029	0.024	0.019	0.015	0.010	0.240	0.120	2450	1235
11	0.090	0.064	0.060	0.040	0.033	0.026	0.020	0.014	0.007	0.001	0.200	0.100	2460	1230
12	0.293	0.220	0.167	0.135	0.115	0.099	0.079	0.059	0.042	0.016	0.860	0.320	2460	1230
13	0.077	0.057	0.048	0.040	0.035	0.030	0.025	0.021	0.016	0.011	0.120	0.077	2500	1220
14	0.146	0.112	0.088	0.070	0.058	0.048	0.040	0.030	0.020	0.006	0.400	0.200	2460	1230
15	0.152	0.134	0.116	0.099	0.081	0.069	0.058	0.047	0.034	0.020	0.340	0.170	2460	1230
16	0.480	0.378	0.318	0.250	0.210	0.173	0.135	0.097	0.065	0.037	0.820	0.540	2480	1230
17	0.069	0.047	0.033	0.023	0.015	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	0.180	0.090	2500	1230
18	0.056	0.047	0.041	0.035	0.030	0.025	0.021	0.017	0.013	0.007	0.140	0.070	2460	1230
19	0.090	0.074	0.063	0.055	0.048	0.040	0.034	0.026	0.018	0.008	0.200	0.100	2460	1235
20	0.090	0.073	0.058	0.047	0.038	0.030	0.022	0.014	0.007	—	0.200	0.100	2460	1235
21	0.197	0.150	0.126	0.110	0.091	0.074	0.061	0.044	0.026	0.007	0.440	0.220	2460	1232
22	0.093	0.070	0.055	0.046	0.038	0.032	0.027	0.022	0.017	0.008	0.240	0.120	2480	1230
23	0.108	0.077	0.062	0.051	0.039	0.031	0.024	0.019	0.014	0.006	0.200	0.120	2480	1233
24	0.290	0.200	0.145	0.102	0.072	0.042	0.026	0.013	0.003	—	0.490	0.330	2480	1230
25	0.210	0.145	0.131	0.084	0.067	0.055	0.044	0.036	0.027	0.015	0.560	0.210	2500	1235
26	0.040	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.010	0.007	0.004	0.100	0.050	2500	1230
27	0.144	0.088	0.072	0.059	0.051	0.044	0.033	0.025	0.016	0.006	0.320	0.160	2440	1237
28	0.175	0.110	0.073	0.051	0.035	0.025	0.018	0.010	0.004	—	0.410	0.200	2480	1235
29	0.093	0.067	0.054	0.044	0.032	0.033	0.029	0.024	0.019	0.012	0.140	0.103	2500	1235
30	0.080	0.060	0.048	0.039	0.033	0.028	0.024	0.020	0.016	0.010	0.200	0.100	2480	1235
31														
М	0.098	0.073	0.059	0.050	0.038	0.035	0.026	0.022	0.016	0.007	0.24			
Мин	0.480	0.378	0.318	0.250	0.210	0.173	0.135	0.097	0.065	0.037	0.086			
Мин	0.040	0.030	0.024	0.020	0.015	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	0.012			
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	30			

Составил: —

Проверил: —

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мВ/м $f_0 = 2500$ кгццентральное время 15⁰⁰Станция АЛМА-АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.5}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кгц	Время час мин
1	0.088	0.064	0.051	0.048	0.040	0.035	0.030	0.024	0.018	0.009	0.360	0.160	2500	15 ³⁰
2	0.156	0.120	0.087	0.070	0.058	0.048	0.037	0.029	0.019	0.008	0.280	0.167	2500	15 ⁰⁰
3	0.063	0.051	0.043	0.039	0.034	0.029	0.025	0.020	0.014	0.006	0.140	0.070	2460	15 ¹⁵
4	0.108	0.087	0.077	0.070	0.063	0.054	0.045	0.036	0.026	0.014	0.160	0.120	2500	15 ¹⁰
5														
6	0.045	0.035	0.027	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.005	0.100	0.050	2480	15 ²⁰
7	0.250	0.174	0.137	0.106	0.081	0.061	0.042	0.030	0.028	0.006	0.560	0.280	2460	15 ²²
8	0.290	0.190	0.132	0.093	0.073	0.050	0.036	0.019	0.010	—	0.610	0.330	2480	15 ¹⁵
9	0.216	0.170	0.130	0.110	0.096	0.080	0.070	0.058	0.041	0.019	0.290	0.240	2500	15 ²⁵
10	0.048	0.040	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.011	0.008	0.003	0.120	0.060	2490	15 ¹⁰
11	0.162	0.112	0.090	0.068	0.055	0.045	0.034	0.023	0.009	—	0.360	0.180	2460	15 ²⁰
12	0.147	0.090	0.070	0.056	0.040	0.034	0.024	0.018	0.010	0.003	0.216	0.131	2500	15 ¹⁰
13	0.109	0.087	0.075	0.066	0.058	0.051	0.044	0.036	0.027	0.020	0.180	0.103	2500	15 ²⁵
14	0.314	0.230	0.178	0.144	0.121	0.103	0.090	0.066	0.054	0.027	0.900	0.450	2500	15 ¹⁰
15	0.224	0.177	0.150	0.132	0.115	0.100	0.080	0.062	0.042	0.022	0.500	0.250	2460	15 ¹⁵
16	0.080	0.063	0.051	0.043	0.037	0.031	0.025	0.019	0.012	0.008	0.200	0.100	2460	15 ²²
17	0.208	0.154	0.128	0.096	0.076	0.062	0.042	0.033	0.021	0.015	0.520	0.208	2500	15 ³⁰
18	0.103	0.076	0.060	0.050	0.042	0.036	0.030	0.024	0.019	0.012	0.240	0.120	2480	15 ¹⁰
19	0.135	0.100	0.085	0.075	0.064	0.054	0.043	0.031	0.019	0.005	0.300	0.150	2480	15 ³⁰
20	0.153	0.108	0.076	0.057	0.044	0.032	0.022	0.013	0.006	—	0.250	0.170	2480	15 ¹⁰
21														
22	0.059	0.044	0.034	0.027	0.022	0.018	0.014	0.012	0.008	0.004	0.180	0.090	2480	15 ¹⁵
23	0.101	0.083	0.067	0.056	0.046	0.039	0.032	0.025	0.019	0.011	0.280	0.140	2520	15 ²⁰
24	0.240	0.182	0.135	0.094	0.067	0.045	0.027	0.016	0.005	—	0.460	0.270	2500	15 ¹⁵
25	0.186	0.130	0.099	0.080	0.069	0.060	0.050	0.041	0.030	0.016	0.690	0.186	2500	15 ²⁵
26	0.070	0.055	0.043	0.035	0.029	0.025	0.020	0.016	0.012	0.006	0.200	0.100	2500	15 ³⁰
27	0.099	0.069	0.055	0.045	0.037	0.029	0.021	0.012	0.006	—	0.220	0.110	2460	15 ²⁰
28	0.088	0.057	0.042	0.033	0.027	0.021	0.014	0.007	0.002	0.001	0.195	0.095	2500	15 ²⁵
29	0.135	0.105	0.080	0.066	0.057	0.048	0.040	0.033	0.025	0.018	0.280	0.150	2500	15 ³⁰
30	0.180	0.140	0.100	0.076	0.066	0.058	0.047	0.040	0.032	0.020	0.600	0.200	2500	15 ¹⁰
31														
М	0.126	0.095	0.076	0.066	0.056	0.045	0.033	0.024	0.018	0.008	0.280			
Макс.	0.314	0.230	0.178	0.144	0.121	0.103	0.090	0.066	0.054	0.027	0.090			
Мин.	0.045	0.035	0.027	0.024	0.020	0.017	0.014	0.007	0.002	0.001	0.100			
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	23	28			

Составил:

Правовил:

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мВ/м f_o° 2500 кгц

декретное время - 18

Станция АЛМА-АТА
долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11'N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{лик}$	$E_{оп}$	Частота кгц	Время час мин.
1	0.072	0.067	0.061	0.056	0.051	0.045	0.038	0.030	0.020	0.005	0.120	0.081	2550	18 ²⁰
2						помехи								
3	0.072	0.052	0.042	0.034	0.028	0.023	0.019	0.015	0.010	0.005	0.160	0.080	2470	18 ³⁰
4	0.080	0.068	0.058	0.051	0.044	0.036	0.026	0.016	0.005	—	0.200	0.100	2480	18 ³²
5	0.065	0.054	0.047	0.042	0.038	0.034	0.028	0.022	0.015	0.006	0.098	0.073	2500	18 ²⁵
6	0.290	0.224	0.174	0.141	0.119	0.085	0.066	0.052	0.032	0.018	0.560	0.320	2460	18 ²⁰
7	0.135	0.105	0.087	0.074	0.063	0.052	0.044	0.037	0.028	0.015	0.300	0.150	2500	18 ²⁰
8						нестабильное напряжение								
9	0.068	0.057	0.047	0.039	0.034	0.028	0.025	0.019	0.012	0.005	0.094	0.076	2500	18 ²⁰
10	0.070	0.056	0.046	0.040	0.036	0.031	0.027	0.022	0.018	0.012	0.100	0.070	2500	18 ²⁵
11	0.135	0.095	0.075	0.060	0.050	0.040	0.034	0.027	0.019	0.010	0.300	0.150	2470	18 ²⁵
12	0.189	0.138	0.115	0.092	0.075	0.061	0.048	0.033	0.019	0.004	0.420	0.210	2460	18 ²⁴
13	0.310	0.147	0.100	0.073	0.057	0.046	0.035	0.022	0.011	—	0.520	0.350	2480	18 ²⁵
14	0.196	0.142	0.109	0.089	0.070	0.052	0.044	0.030	0.019	0.009	0.600	0.212	2500	18 ²⁰
15	0.240	0.180	0.144	0.123	0.108	0.093	0.081	0.066	0.051	0.030	0.600	0.300	2450	18 ²⁰
16	0.198	0.147	0.117	0.092	0.072	0.057	0.042	0.030	0.017	0.004	0.440	0.220	2480	18 ²⁰
17	0.132	0.113	0.087	0.066	0.052	0.040	0.030	0.022	0.011	0.001	0.350	0.170	2480	18 ⁴⁵
18	0.090	0.057	0.048	0.039	0.033	0.029	0.023	0.019	0.019	0.007	0.220	0.090	2500	18 ²⁰
19	0.120	0.093	0.075	0.060	0.050	0.040	0.033	0.026	0.019	0.010	0.300	0.150	2480	18 ²⁵
20	0.160	0.125	0.104	0.086	0.072	0.064	0.055	0.048	0.038	0.029	0.240	0.160	2500	18 ²⁰
21	0.280	0.200	0.142	0.096	0.067	0.045	0.028	0.016	0.006	—	0.490	0.320	2480	18 ²⁰
22	0.304	0.223	0.186	0.155	0.132	0.116	0.101	0.085	0.073	0.052	0.380	0.304	2500	18 ³⁰
23	0.176	0.136	0.110	0.092	0.077	0.066	0.057	0.046	0.035	0.019	0.440	0.220	2500	18 ²⁰
24	0.252	0.198	0.168	0.143	0.120	0.098	0.078	0.053	0.030	0.005	0.560	0.280	2480	18 ³³
25	0.490	0.340	0.240	0.190	0.142	0.110	0.077	0.044	0.011	—	0.780	0.550	2500	18 ²⁰
26	0.180	0.142	0.104	0.085	0.072	0.061	0.050	0.038	0.021	0.010	0.200	0.180	2560	18 ²⁰
27	0.045	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.008	0.004	0.100	0.050	2500	18 ²⁰
28	0.090	0.072	0.062	0.054	0.047	0.039	0.032	0.024	0.015	0.005	0.200	0.100	2460	18 ³⁰
29	0.252	0.196	0.154	0.112	0.084	0.059	0.042	0.025	0.011	—	0.560	0.280	2500	18 ²⁵
30	0.310	0.194	0.148	0.114	0.084	0.062	0.047	0.028	0.012	—	0.800	0.320	2500	18 ³⁰
31														
M	0.168	0.130	0.102	0.080	0.065	0.049	0.040	0.028	0.018	0.008	0.325			
max	0.490	0.340	0.240	0.190	0.142	0.110	0.101	0.085	0.075	0.052	0.800			
min	0.045	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015	0.013	0.011	0.006	0.004	0.098			
учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	22	28			

Составил: —

Проверил: —

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E p мВ/м

fo² 2500 кгц

декретное время - 21

Станция АЛМА-АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп.}	Частота кгц	Время час мин.
1	0.185	0.112	0.102	0.093	0.081	0.074	0.063	0.049	0.030	0.008	0.280	0.140	2480	2120
2	0.590	0.440	0.340	0.290	0.250	0.210	0.180	0.134	0.096	0.052	1.480	0.740	2450	2130
3	0.450	0.360	0.300	0.250	0.210	0.170	0.140	0.130	0.070	0.030	1.000	0.500	2480	2130
4	0.280	0.200	0.154	0.118	0.099	0.083	0.070	0.048	0.028	—	0.640	0.320	2460	2125
5	0.304	0.250	0.225	0.200	0.180	0.169	0.149	0.120	0.089	0.040	0.630	0.340	2500	2125
6	0.300	0.210	0.165	0.135	0.117	0.102	0.087	0.072	0.054	0.036	0.800	0.300	2450	2125
7	0.118	0.095	0.078	0.065	0.054	0.045	0.038	0.030	0.021	0.011	0.300	0.150	2460	2120
8	0.180	0.116	0.080	0.079	0.076	0.064	0.048	0.036	0.026	0.008	0.400	0.200	2460	2130
9	0.066	0.054	0.048	0.042	0.039	0.034	0.029	0.023	0.015	0.005	0.120	0.074	2490	2120
10	0.153	0.116	0.099	0.089	0.080	0.078	0.058	0.042	0.029	0.014	0.360	0.170	2470	2125
11	0.250	0.182	0.148	0.123	0.103	0.084	0.070	0.056	0.045	0.028	0.560	0.280	2480	2120
12	0.108	0.072	0.058	0.048	0.039	0.032	0.024	0.018	0.009	0.002	0.240	0.120	2480	2130
13	0.240	0.200	0.181	0.162	0.145	0.124	0.105	0.081	0.055	0.024	0.460	0.270	2480	2125
14	0.070	0.050	0.040	0.035	0.031	0.027	0.022	0.019	0.014	0.010	0.120	0.070	2500	2120
15	0.300	0.220	0.172	0.140	0.116	0.096	0.080	0.063	0.048	0.030	1.200	0.400	2460	2125
16	0.700	0.470	0.380	0.310	0.264	0.218	0.180	0.140	0.100	0.070	1.560	0.780	2460	2120
17	0.162	0.126	0.085	0.067	0.056	0.046	0.038	0.028	0.020	0.012	0.360	0.180	2500	2125
18	0.440	0.350	0.298	0.254	0.214	0.185	0.156	0.134	0.104	0.068	0.920	0.488	2500	2125
19	0.160	0.134	0.112	0.096	0.084	0.074	0.064	0.054	0.042	0.028	0.400	0.200	2500	2120
20	0.280	0.202	0.168	0.139	0.120	0.107	0.087	0.070	0.052	0.033	0.600	0.280	2500	2120
21	0.117	0.087	0.062	0.048	0.037	0.030	0.023	0.018	0.010	0.003	0.460	0.130	2500	2120
22	0.290	0.245	0.198	0.165	0.135	0.115	0.095	0.078	0.060	0.023	0.720	0.330	2520	2110
23	0.180	0.147	0.117	0.093	0.075	0.060	0.051	0.039	0.030	0.015	0.600	0.300	2500	2120
24	0.288	0.248	0.195	0.173	0.147	0.125	0.102	0.074	0.045	0.013	0.640	0.320	2500	2130
25	0.290	0.200	0.115	0.112	0.089	0.069	0.052	0.036	0.023	0.006	0.440	0.330	2480	2125
26	0.570	0.390	0.296	0.240	0.193	0.151	0.131	0.104	0.075	0.047	0.940	0.570	2530	2105
27	0.180	0.136	0.110	0.091	0.076	0.064	0.052	0.042	0.032	0.016	0.400	0.200	2500	2130
28	0.230	0.144	0.108	0.087	0.071	0.057	0.046	0.034	0.018	0.007	0.460	0.230	2420	2120
29	0.200	0.149	0.107	0.081	0.060	0.044	0.032	0.020	0.011	0.004	0.460	0.230	2520	2125
30	0.199	0.176	0.072	0.054	0.042	0.033	0.027	0.022	0.018	0.012	0.220	0.149	2550	2140
31														
M	0.235	0.179	0.116	0.102	0.086	0.074	0.064	0.048	0.029	0.014	0.460			
max	0.700	0.470	0.380	0.310	0.264	0.218	0.180	0.140	0.100	0.070	0.560			
min	0.066	0.050	0.040	0.035	0.031	0.027	0.022	0.018	0.009	0.002	0.120			
средн	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30		

Составил: —

Проверил: —

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м $f_o = 5000$ кгц

генераторное время 00

Станция Алма-Ата

долгота 76°57'

широта 43°11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16	0.530	0.415	0.339	0.282	0.240	0.204	0.170	0.140	0.105	0.060	1.280	0.640	5000	00 ²⁵
17	0.380	0.280	0.210	0.167	0.144	0.110	0.084	0.059	0.042	0.021	0.840	0.420	5000	00 ³²
18							помехи							
19		"					"							
20							"							
21							"							
22							"							
23	0.505	0.370	0.303	0.258	0.220	0.190	0.160	0.134	0.106	0.078	1.040	0.560	5000	00 ²⁵
24							помехи							
25							"							
26	0.800	0.620	0.480	0.366	0.296	0.248	0.200	0.160	0.120	0.080	1.180	0.800	5000	00 ²⁵
27							помехи							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
М	0.518	0.392	0.321	0.270	0.230	0.197	0.165	0.137	0.106	0.069	1.110			
Мом.	0.800	0.620	0.480	0.366	0.296	0.248	0.200	0.160	0.120	0.080	1.280			
мин.	0.380	0.280	0.210	0.167	0.144	0.110	0.084	0.059	0.042	0.021	0.840			
учтено	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o =$ 5000 кгц

генераторное время 03

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29	0.252	0.187	0.151	0.130	0.106	0.084	0.062	0.042	0.032	—	0.560	0.280	4995	0340
30							помехи							
31														
М														
Множ.														
Мин.														
учтено														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_0 = 5000$ кгц

декретное время - 06

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{лич}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4	0.550	0.490	0.400	0.345	0.290	0.250	0.210	0.160	0.115	0.045	1.300	0.650	5000	06 ²⁵
5							помехи							
6							"							
7							"							
8							"							
9	0.252	0.196	0.162	0.137	0.114	0.099	0.078	0.061	0.036	0.014	0.560	0.280	4950	06 ³⁵
10							помехи							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16	0.220	0.180	0.148	0.128	0.108	0.094	0.078	0.062	0.047	0.026	0.700	0.260	5000	06 ³⁰
17	0.720	0.600	0.500	0.440	0.390	0.320	0.270	0.200	0.150	0.049	1.600	0.800	4950	06 ⁴²
18							помехи							
19							"							
20	0.168	0.120	0.094	0.074	0.060	0.050	0.042	0.034	0.024	0.012	0.720	0.240	5000	06 ³⁰
21							помехи							
22							"							
23	0.460	0.365	0.283	0.240	0.198	0.170	0.140	0.115	0.087	0.055	0.980	0.460	5000	06 ³⁰
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							"							
28	0.213	0.160	0.127	0.105	0.088	0.070	0.057	0.048	0.035	0.020	0.500	0.250	5000	06 ³⁵
29							помехи							
30							"							
31														
М	0.252	0.196	0.162	0.137	0.114	0.099	0.078	0.062	0.047	0.020	0.780			
Макс	0.720	0.600	0.500	0.440	0.390	0.320	0.270	0.200	0.150	0.055	1.600			
Мин.	0.168	0.120	0.094	0.074	0.060	0.050	0.042	0.034	0.024	0.012	0.500			
учтен	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			

Составил: —
Проверил: —

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мВ/м

$f_o = 5000$ кгц

декретное время - 09

долгота 76°57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43°11' N

Дни	E_{002}	E_{01}	E_{02}	E_{03}	E_{04}	E_{05}	E_{06}	E_{07}	E_{08}	E_{09}	$E_{\text{пнк}}$	$E_{\text{оп}}$	Частота кгц	Время час. мин.
1	0.156	0.114	0.086	0.070	0.058	0.049	0.042	0.030	0.013	—	0.451	0.223	4970	0940
2							помехи							
3							"							
4	0.075	0.036	0.021	0.013	0.008	0.004	0.001	—	—	—	0.140	0.089	5000	0925
5	0.054	0.042	0.035	0.029	0.025	0.021	0.018	0.013	0.009	0.005	0.120	0.060	5000	0920
6	0.115	0.079	0.054	0.038	0.028	0.019	0.013	0.006	0.002	—	0.180	0.128	4990	0925
7							ремонт аппаратуры							
8							помехи							
9	0.300	0.240	0.210	0.192	0.168	0.150	0.126	0.102	0.078	0.051	0.600	0.300	5000	0935
10							помехи							
11	0.340	0.200	0.174	0.149	0.125	0.102	0.080	0.060	0.042	0.011	0.760	0.380	4980	0925
12	0.140	0.103	0.084	0.068	0.056	0.046	0.036	0.028	0.017	0.006	0.250	0.156	5000	0925
13	0.230	0.180	0.154	0.136	0.117	0.099	0.083	0.067	0.050	0.032	0.440	0.230	5000	0940
14	0.224	0.180	0.153	0.133	0.119	0.105	0.092	0.078	0.061	0.034	0.680	0.340	5000	0925
15							помехи							
16	0.130	0.100	0.071	0.053	0.038	0.030	0.022	0.015	0.010	0.004	0.290	0.144	5000	0940
17	0.488	0.332	0.256	0.221	0.190	0.171	0.146	0.124	0.073	0.040	5.500	1.100	5000	0940
18	0.045	0.035	0.029	0.024	0.020	0.017	0.014	0.011	0.009	0.005	0.104	0.050	5000	0930
19							помехи							
20							"							
21							"							
22	0.160	0.122	0.100	0.081	0.068	0.058	0.050	0.040	0.030	0.018	0.400	0.200	5000	0925
23							помехи							
24							"							
25	0.300	0.220	0.165	0.141	0.123	0.105	0.087	0.075	0.057	0.036	0.620	0.300	5000	0930
26	0.075	0.054	0.041	0.033	0.026	0.021	0.016	0.013	0.010	0.006	0.200	0.100	5000	0940
27	0.045	0.037	0.032	0.028	0.025	0.021	0.017	0.013	0.010	0.005	0.100	0.050	4980	0930
28	0.303	0.210	0.156	0.126	0.095	0.078	0.061	0.044	0.023	0.006	0.640	0.340	5000	0940
29							помехи							
30	0.188	0.106	0.083	0.067	0.054	0.043	0.034	0.027	0.020	0.010	0.860	0.180	5000	0920
31														
М	0.148	0.110	0.084	0.068	0.057	0.047	0.039	0.028	0.020	0.011	0.330			
Юно	0.488	0.332	0.256	0.221	0.190	0.171	0.146	0.124	0.073	0.040	0.620			
Мн.	0.045	0.035	0.021	0.013	0.008	0.004	0.001	0.006	0.002	0.005	0.100			
Учитано	18	18	18	18	18	18	18	17	17	15	18			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E p мкВ/м

f₀ = 5000 кгц

генераторное время 12

Станция АЛМА-АТА
долгота 76°57' широта 43°11' N

Дни :	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	Частота кгц	Время час мин.
1							помехи							
2	0.044	0.036	0.030	0.026	0.023	0.020	0.017	0.015	0.012	0.008	0.400	0.050	5000	12 ⁴⁰
3							помехи							
4	0.180	0.137	0.111	0.091	0.069	0.051	0.035	0.024	0.017	—	0.360	0.200	5000	12 ³⁰
5	0.210	0.220	0.190	0.156	0.137	0.124	0.108	0.094	0.075	0.051	0.640	0.300	5000	12 ⁵⁶
6							помехи							
7	0.340	0.250	0.210	0.190	0.160	0.132	0.110	0.080	0.053	0.022	0.760	0.380	4890	12 ²⁵
8							помехи							
9	0.207	0.154	0.128	0.108	0.089	0.074	0.058	0.041	0.028	0.012	0.320	0.230	5000	12 ⁴⁰
10							помехи							
11							— " —							
12							— " —							
13							— " —							
14							— " —							
15	0.310	0.260	0.234	0.196	0.161	0.129	0.105	0.080	0.056	0.027	0.700	0.350	4950	12 ²⁵
16	0.180	0.120	0.084	0.060	0.046	0.034	0.022	0.016	0.010	0.004	0.400	0.200	5000	12 ³⁵
17							помехи							
18	0.038	0.032	0.027	0.023	0.019	0.016	0.013	0.010	0.008	0.004	0.100	0.050	4580	12 ³⁵
19	0.252	0.181	0.156	0.137	0.123	0.107	0.089	0.074	0.056	0.036	0.560	0.280	4550	12 ²⁰
20	0.420	0.280	0.192	0.141	0.095	0.071	0.052	0.033	0.018	0.005	0.960	0.470	5000	12 ³⁰
21							помехи							
22	0.125	0.150	0.122	0.100	0.081	0.077	0.065	0.055	0.042	0.025	0.500	0.250	5000	12 ⁵⁰
23	0.054	0.040	0.032	0.025	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.120	0.060	5000	12 ⁴⁰
24	0.250	0.168	0.114	0.078	0.053	0.036	0.021	0.016	0.010	0.005	0.530	0.280	5000	12 ³⁰
25	0.397	0.310	0.195	0.155	0.124	0.097	0.080	0.064	0.044	0.022	0.260	0.441	5000	12 ⁵⁰
26	0.136	0.100	0.080	0.064	0.050	0.040	0.034	0.027	0.020	0.012	0.400	0.200	5000	12 ²³
27							помехи							
28	0.320	0.225	0.190	0.160	0.140	0.128	0.098	0.071	0.043	0.010	0.590	0.360	5000	12 ²⁰
29	0.297	0.228	0.165	0.136	0.115	0.096	0.082	0.069	0.053	0.033	0.440	0.330	5000	12 ⁴⁰
30	0.066	0.051	0.041	0.034	0.028	0.024	0.020	0.016	0.013	0.008	0.200	0.100	5000	12 ²⁰
31														
M	0.228	0.161	0.125	0.104	0.088	0.061	0.055	0.035	0.024	0.011	0.470			
Мож	0.420	0.310	0.234	0.196	0.161	0.132	0.110	0.094	0.075	0.051	1.260			
Мин	0.038	0.032	0.027	0.023	0.019	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.100			
учтено	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18			

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1964 г.

Характеристика E_p мВ/м

$f_o = 5000$ кгц

декретное время 15

Станция **АЛМА-АТА**
долгота $76^\circ 57'$ широта $43^\circ 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп.}}$	частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0.126	0.102	0.080	0.069	0.061	0.053	0.044	0.037	0.027	0.015	0.176	0.135	5000	15 ⁰⁵
3							помехи							
4							"							
5							"							
6							"							
7	0.360	0.270	0.200	0.160	0.128	0.104	0.088	0.068	0.052	0.012	0.800	0.400	4990	15 ³⁸
8							помехи							
9	0.217	0.172	0.128	0.097	0.075	0.058	0.047	0.029	0.019	0.004	0.400	0.240	5000	15 ³⁵
10							помехи							
11							"							
12							"							
13							"							
14	0.154	0.110	0.096	0.082	0.072	0.060	0.050	0.040	0.030	0.016	0.480	0.240	5040	15 ³⁵
15							помехи							
16							"							
17							"							
18	0.234	0.186	0.148	0.124	0.103	0.086	0.073	0.060	0.043	0.026	0.540	0.270	5000	15 ²⁵
19							помехи							
20							"							
21							"							
22	0.039	0.031	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.004	0.400	0.050	5000	15 ¹⁶
23	0.192	0.149	0.120	0.096	0.082	0.067	0.057	0.048	0.036	0.019	0.480	0.240	5000	15 ³⁰
24							помехи							
25	0.530	0.360	0.270	0.240	0.210	0.180	0.153	0.121	0.095	0.058	1.300	0.530	5000	15 ¹⁵
26	0.204	0.210	0.175	0.168	0.123	0.105	0.090	0.077	0.060	0.035	0.700	0.350	5000	15 ³⁰
27							помехи							
28							"							
29	0.320	0.220	0.164	0.134	0.115	0.109	0.093	0.080	0.064	0.045	0.400	0.320	5000	15 ³⁰
30	0.430	0.344	0.264	0.206	0.177	0.153	0.134	0.115	0.087	0.058	0.900	0.480	5000	15 ¹⁶
31														
M	0.234	0.186	0.148	0.124	0.103	0.086	0.073	0.060	0.043	0.019	0.480			
РМКО	0.530	0.360	0.270	0.240	0.210	0.180	0.153	0.121	0.095	0.058	1.300			
МН	0.039	0.031	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.004	0.400			
Умкно	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мВ/м
 $f_0 = 5000$ кгц

декретное время 18

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{эл}}$	частота кгц	Время час. мин.
1	0.117	0.071	0.048	0.033	0.024	0.018	0.011	0.006	—	—	0.260	0.130	4970	18 ²⁵
2							помехи							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7	0.500	0.390	0.330	0.275	0.232	0.200	0.174	0.142	0.106	0.060	1.200	0.600	5040	18 ²⁵
8							нестабильное напряжение							
9							помехи							
10	0.190	0.154	0.132	0.114	0.095	0.084	0.069	0.057	0.044	0.029	0.280	0.199	5000	18 ³⁵
11	0.140	0.106	0.080	0.066	0.052	0.042	0.036	0.027	0.018	0.006	0.600	0.200	5000	18 ³⁰
12							помехи							
13							"							
14							"							
15							"							
16	0.288	0.224	0.185	0.157	0.137	0.115	0.070	0.067	0.041	0.012	0.640	0.320	4980	18 ²⁸
17							помехи							
18	0.155	0.077	0.055	0.043	0.033	0.024	0.017	0.012	0.007	0.004	0.220	0.190	5000	18 ⁵⁵
19							помехи							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27	0.057	0.042	0.032	0.025	0.020	0.015	0.012	0.010	0.007	0.003	0.160	0.080	5030	18 ³⁰
28							помехи							
29							"							
30							"							
31							"							
M	0.155	0.106	0.080	0.066	0.052	0.042	0.036	0.027	0.030	0.009	0.280			
max	0.500	0.390	0.330	0.275	0.232	0.200	0.174	0.142	0.106	0.060	1.200			
min	0.057	0.042	0.032	0.025	0.020	0.015	0.011	0.006	0.007	0.003	0.160			
учтено	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7			

Составил
 Проверил

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мВ/м
 $f_o = 5000$ кГц

декретное время - 21

Станция АЛМА-АТА
долгота $76^{\circ} 57'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1	0.139	0.085	0.059	0.043	0.034	0.026	0.020	0.013	0.004	—	0.340	0.155	5000	21 ³⁵
2							помехи							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27	0.080	0.060	0.047	0.038	0.032	0.026	0.022	0.018	0.013	0.006	0.200	0.100	5020	21 ³⁵
28	0.530	0.252	0.177	0.148	0.105	0.106	0.088	0.068	0.045	0.030	0.760	0.380	4990	21 ³⁵
29							помехи							
30														
31														
М														
Макс														
Мин														
Учтен														

Составил
Проверил

сентябрь 1964 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м $f_o = 7500$ кгц

декретное время 00

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

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{вп}}$	частота кгц	Время час. мин.
1								помехи						
2								"						
3								"						
4								"						
5								"						
6								"						
7								"						
8								"						
9								"						
10								"						
11								"						
12								"						
13								"						
14								"						
15								"						
16								"						
17								"						
18								"						
19								"						
20								"						
21								"						
22								"						
23								"						
24								"						
25								"						
26	0.270	0.180	0.146	0.124	0.105	0.087	0.068	0.054	0.040	0.024	0.520	0.270	7450	00 ⁵⁵
27								помехи						
28								"						
29								"						
30								"						
31														
M														
монс.														
мин.														
учтено														

Составил: —

Проверил: —

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1964 г.

Характеристика E_p мВ/м

$f_o = 7600$ кгц

секретное время 03

долгота 76° 57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.01}$	$E_{0.02}$	$E_{0.03}$	$E_{0.04}$	$E_{0.05}$	$E_{0.06}$	$E_{0.07}$	$E_{0.08}$	$E_{0.09}$	$E_{0.10}$	$E_{0.11}$	$E_{0.12}$	Частота кгц	Время час. мин.
1						помехи									
2						"									
3						"									
4						"									
5						"									
6						"									
7						"									
8						"									
9						"									
10						"									
11						"									
12						"									
13	0.180	0.110	0.094	0.082	0.074	0.064	0.058	0.048	0.040	0.030	0.520	0.250	7500	03 ¹⁸	
14						помехи									
15						"									
16						"									
17						"									
18						"									
19						"									
20						"									
21						"									
22						"									
23						"									
24						"									
25						"									
26						"									
27						"									
28						"									
29						"									
30						"									
31						"									
М															
Мин															
учтено															

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 7500$ кГц

секретное время - 06

Станция Алма-Ата
долгота $76^\circ 57'$ широта $43^\circ 11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помеху							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24	0.204	0.165	0.135	0.111	0.093	0.077	0.066	0.054	0.043	0.025	0.60	0.300	7500	06 25
25							помеху							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
М														
Ромс														
Мин														
учтен														

Составил: _____
Проверил: _____

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мВ/м $f_o = 7500$ кГц

секретное время - 09

долгота 76°57'

Станция АЛМА-АТА

широта 43°11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{ср}}$	частота Гц	Время час мин
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							ремонт аппаратуры							
8							помехи							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27	0.162	0.142	0.122	0.108	0.094	0.080	0.063	0.043	0.025	0.005	0.360	0.180	7490	0948
28							помехи							
29							"							
30							"							
31														
M														
Помех														
Мин														
учтен														

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 7500$ кгц

секретное время - 12

Станция Алма-Ата
долгота $76^{\circ}57'$ широта $43^{\circ}11' N$

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	E	$E_{0.6}$	E	$E_{1.4}$	$E_{1.4}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23	0.147	0.080	0.064	0.053	0.045	0.039	0.034	0.023	0.014	0.005	0.260	0.130	7500	1248
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
М														
Мног.														
Мин.														
учтено														

Составил: _____
Проверил: _____

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м $f_o = 7500$ кГц

декретное время 15

долгота 76° 57'

Станция Алма-Ата

широта 43° 11' N

Диаг	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2	0.162	0.126	0.106	0.094	0.083	0.070	0.060	0.049	0.034	0.018	0.670	0.180	7530	15 ¹⁰
3							помехи							
4							"							
5							"							
6							"							
7	0.090	0.078	0.063	0.052	0.043	0.036	0.030	0.024	0.017	0.006	0.200	0.100	7540	75 ⁰⁰
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14	0.187	0.151	0.120	0.100	0.085	0.075	0.065	0.055	0.044	0.026	0.520	0.250	7500	75 ³⁰
15	0.342	0.236	0.177	0.133	0.104	0.095	0.076	0.053	0.030	0.010	0.760	0.380	7500	15 ¹⁰
16							помехи							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
M	0.174	0.138	0.113	0.097	0.084	0.072	0.062	0.051	0.032	0.014	0.600			
Момс	0.342	0.236	0.177	0.133	0.104	0.095	0.076	0.053	0.044	0.028	0.760			
Мин	0.090	0.078	0.063	0.052	0.043	0.036	0.030	0.024	0.017	0.006	0.200			
зачтено	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			

Составил:

Проверил:

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 $f_o = 7500$ кГц

декретное время - 18

Станция **Алма-Ата**
долгота $76^{\circ} 37'$ широта $43^{\circ} 11' N$

Дн.	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12	0.304	0.238	0.196	0.170	0.150	0.126	0.098	0.075	0.051	0.017	0.680	0.340	7500	18 ³⁵
13							помехи							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
M														
макс														
мин														
учтена														

Составил: _____
Проверил: _____

сентябрь 1961 г.

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

Характеристика E_p мкВ/м
 f_o^* 7500 кгц

генераторное время 21

Станция АЛМА-АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кгц	Время час мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11	0.133	0.108	0.088	0.074	0.063	0.055	0.048	0.041	0.030	0.018	0.540	0.180	7500	21 ³⁰
12							помехи							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19	0.063	0.052	0.042	0.036	0.031	0.026	0.022	0.017	0.014	0.008	0.140	0.070	7500	21 ³⁰
20							помехи							
21							"							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31							"							
М														
поис														
мин														
учтен														

Составил:

Проверил:

Атмосферные радиопомехи Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристика E_p мкВ/м

$f_o = 10000$ кГц

секретное время 03

Станция АЛМА АТА
долгота 76° 57' широта 43° 11' N

Дни	$E_{0.02}$	$E_{0.1}$	$E_{0.2}$	$E_{0.3}$	$E_{0.4}$	$E_{0.5}$	$E_{0.6}$	$E_{0.7}$	$E_{0.8}$	$E_{0.9}$	$E_{\text{пик}}$	$E_{\text{оп}}$	частота кГц	Время час мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20	0.132	0.126	0.093	0.070	0.053	0.042	0.031	0.022	0.012	—	0.560	0.280	10000	03 ²³
21							помехи							
22							"							
23							"							
24							"							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
М														
МНО														
МН														
учтен														

Составил: _____

Проверил: _____

Атмосферные радиопомехи

Сводная таблица P(E)

сентябрь 1961 г.

Характеристики E p мкВ/м
f₀ = 10000 кгц

декретное время - 18

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

Дни	E _{0.02}	E _{0.1}	E _{0.2}	E _{0.3}	E _{0.4}	E _{0.5}	E _{0.6}	E _{0.7}	E _{0.8}	E _{0.9}	E _{пик}	E _{оп}	Частота кгц	Время час. мин.
1							помехи							
2							"							
3							"							
4							"							
5							"							
6							"							
7							"							
8							"							
9							"							
10							"							
11							"							
12							"							
13							"							
14							"							
15							"							
16							"							
17							"							
18							"							
19							"							
20							"							
21							"							
22							"							
23	0.450	0.355	0.290	0.245	0.210	0.180	0.150	0.125	0.100	0.050	1.000	0.500	10000	18 ³⁰
24							помехи							
25							"							
26							"							
27							"							
28							"							
29							"							
30							"							
31														
M														
МММ														
МММ														
МММММ														

Составил: _____
Проверил: _____