

f0F2 МГц Февраль 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Академия Наук КазССР
(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Меденцевой

Долгота 76°55' E широта 43° 15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Милютинной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	036	034	031	028	028	030	025	033	047	051	059	062 US	067 US	058	051	055	051 UN	045 US	039	044 US	A025	028	027			
2	030	029	031	031	032	030	022	031	042	053	060	063	054	052	058	053 US	054 US	034	040	039	032 IC	025	027 US	F		
3	034 UF	042 UF	037 UF	F	F	030 UF	F	034	050	055	060	063	S	054 US	058 US	063 US	053	054 US	043	033 UF	025	025	033 UF	030 UF		
4	034 UF	036 UF	033 UF	034 UF	034	019	018	032 UF	043	043	054	053 US	062 US	048 US	059 US	054	C	C	C	036	033	028	031 UF	033 UF		
5	036 UF	034 UF	036 UF	033 UF	031 UF	030 - F	030	043	048	046	055	064	065	057	050	048	059 US	044	033	031	028 IC	026	025	027		
6	026	028	027	028	028 IS	029 US	027	039	055	054	053 US	055	059	057	054	048 US	057	041	038	040	031	025	027	029		
7	031	034	034	035 - N	034 US	037	025	033	047	047	054	055	055	054	056	053 US	051 US	048	051	049	040	027	024	027		
8	026	027	028	029	033 - N	028 UN	S	032	052 US	049	050	073	070 US	061 US	060	054	051 I A	046	046	033	026	028	029	027		
9	029	027	029	024	024	025	024	034	054	058	066	055	063	065	061	058	053 US	049 US	052 US	043	028	032	026	029		
10	031	029	029	028	028	028	024	034	044	056	062 US	062 US	073	066	060	065 US	052 US	042 US	043 US	040	029	030	032	033		
11	032	031	035	042	035	035	031	036	040	064 US	057	060 US	065	056	059	055	057 US	048	033	033	027	027	031 US	030 US		
12	033 UN	035	036	036	036 UN	034 UF	F	042 US	057	057	060	061 US	073	060	060	064 US	054	042	037	040	033	034	031	032		
13	035 - N	035	035	031	029	029 UN	027	031	054 US	063	066	072	066 US	065 US	065 IS	062 IS	057	042	038	036	030	031	034	034		
14	031 UC	033	036	033	033	034	030	042 IC	060 US	065 US	082 US	073	080	063 IS	057	062 US	061 IS	047	045	040	039	083 US	037 - N	036		
15	035	032	033	033	030	031	031	044	049	060	069 US	068	070 US	059	060 US	060	057	050	037	039	030	030	032 IS	033		
16	030	031	030	031	030	031 US	032	040	053 US	059	059	058	063 US	058	053	057	056	047	042 US	036 US	031	030	033	034		
17	034 - N	037	038	037	036 - N	037	035	044	049	058	054 US	063 US	063 US	056 US	053 US	056	063 US	048	037	038	033	029	031	F		
18	030 UF	031 UF	F	029 UF	035 UF	018 US	019	035	052 US	065 US	067 US	071 US	S	065 US	064 US	063	056 IC	053	043 US	037	027 UN	028	032	030		
19	033	035	035	035	035 - F	035	027 US	040	049	055	062	050	066	063 US	062 US	060	063 US	049	048	031	025	027	030	030 US		
20	C	033	033	032	031	028	032 I A	037	054	060	059	063 US	078	063 US	064	056 US	056	054	047 US	040	029	022	025	028		
21	027	030	029	025	024	027	A	046	043	055	062	061	071 US	054 US	063 US	060	066	055 US	043	043	038	027	025	026		
22	027	028 US	029	029	029	027	025	041	046	060	057 IS	S	060 US	059 US	055 US	060	057 US	051	047	041	046	025	025	028		
23	028	029	028	028	027	026	027	041	050	058 US	055 IC	065 US	066	064 UC	064 US	056	062	053	035	036	037	032	030	030		
24	026	028	028	030	030	031	030	046	046	049	057	049	068 US	S	049	058	055 UC	044	041	041	041	024 - N	024	027		
25	027	027	026	028	027	026	025	042	052 UC	051 UC	C	C	060	058	054 US	054	055 US	052	037	029	032	027	028	029		
26	031	031	031	030	029	029	027	041	045	056	059	056 US	065	054	056	052 US	056 US	054	039	039	036	025	024	028		
27	028	029	028	030	029	029	031	044	047	054 US	060	066	064	064	056 US	045	057	055 US	060	039	039	033	032 US	029		
28	030	033	027	027	024	026	029	044	071 US	074 US	073 US	067	073	060	060	062 US	055	055	040	035	027	029	027	029		
29	028	027	030	029 UN	027	024	026	044	051	068	073	081	083	082	072	062	053	060	042	037	037	036	034	033		
30																										
31																										
Медиана	006	006	007	005	006	005	005	010	008	008	008	011	008	008	008	008	003	010	008	004	008	005	006	005		
Учено	030	031	031	030	030	029	027	040	049	056	059	063	066	059	059	057	056	048	041	039	031	028	030	029		
	28	29	28	28	28	29	25	29	29	29	28	27	27	28	29	29	28	28	28	29	28	29	29	27		
	028	028	028	028	028	026	025	034	046	052	056	056	063	056	054	054	054	044	038	036	028	025	026	028		
	034	034	035	033	034	031	030	044	054	060	064	067	071	064	062	062	057	054	046	046	036	030	032	033		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

f_oF₁ Февраль 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Академия Наук КазССР
(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МЕДЕНЦЕВОЙ

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Милютиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1											L	L	040UL		A029											
2										L	L	L	L	L	L											
3											L	L	039	L	L	A	L									
4											L	L	L	L	L	L										
5											034UL	040	040	039		L	L	L								
6											L	L	L	040UL	L	L	L									
7										A		L	L	040	L	L										
8									L	A	A	040	040		L	L										
9										A	L	L	L	039	037		L									
10											L	L	041	040		L	L	L								
11										L	L	L	037	040		L	031									
12											L	038UL	L	042		L	L									
13										A	L	A	L	040		L	L	L								
14									L	L	L	A	A	L		L	L	L								
15										L	L	040		L	040	040	L	L								
16									L	L	040	040	040	041UL		L	L	L								
17										L	L	040	040		L	L	L	L								
18										L			A	042IA	040		L	034		L						
19										L	L	L	042	040		L	L	L								
20										L	L	040	041		L	040		L	L							
21											L	040	040	038UL		L	L	L								
22									L	A	L	041	040UL		L	L	L	L								
23									L	L	L	L	040	S	L	038US	L	L								
24									L	L	L	L		S	L	L	L									
25									L	L	C	C	L	040UL		L	A	L								
26										039UL	L	L	041	041		L	L	L								
27								L	L	L	040	041	041	040UL		L	L	L	L							
28								L	L	L	040	040		L	040		L	L	L							
29											L	042UL	042UL	042	041		L	L								
30																										
31																										
Медиана											039UL	040	040	040	040	038	032									
Учтено											1	6	12	17	17	5	2									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

50 E Мгц Февраль 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Академия Наук КазССР
(институт)

Станция Алма-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75° E

Кем составлена Мещенцевой
Кем подсчитана Милютинной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						E	E	C 180	240	260	265		A	A	A	A	A	A	A	A				
2							E	E	A 210	IA 245	IA 270	275	270	250	UA 230	UA	A	A	A	E				
3							E 130	EB 170		A	C	A 275	265	IA 250		A	A	A	A	A				
4							A	A 180		A 250	UA 270	UA	A 280	265		A	C	C	C	A				
5							A	A	A	A	A 265	275		A	A	A 190		A	A	A				
6							E	A	A	A 270	280	280	275	260	IA 240	IA	A	A	E	E				
7							E 120	EB 180		A 240	IA 270	275	270	275	260	IA 230	IA	A	A	A 150	ES			
8							E 150	ES 160	ES	A	A	A	A	A 270	UA	A	245	UA	A	A	E 140	ES		
9							E	A	A	A	A	A	A 275		A	A	A	A	A	A				
10							E	E	E 180	240	260	280	280	280	IA 275	250	UA 220		A	E	A			
11					E	E	E	E	E	A 230	260	275	280	280	260	UA	A 210	170	ES	A	A			
12							E 150	ES 150	ES	A 240	265	280	280	280	275	IA 255	220	150		A	A			
13							A	A	A	A	A	A	A 285	270	IR 265	250		R	A	A	A			
14							E	C 200	EB	A	A	A	A	A	270	250	UA	A 170	EB	A 140	ES			
15							E	E	E 210	-H	A	A 285	UA 290	UA	A	R 255		A	A	A 150	ES			
16							E 170	EB 210	-H	250	275	280	280	280	265	250		A	A	A 150	EB			
17							E	A 200	250	275	280	280	IA 280	275	255	UA		A	A	A 150	ES	E	E	
18							E 150	190	250	270	285	285	285	270	255	260	EC 160	EB	A	A				
19							E	E	A 245	265	275	IA 280	280	UA 275	IA 260	220		A	A	A				
20							E	A 150	220	UA 255	270	295		A	A	A	A	A	A	E	A			
21							A	A	A 260	280	285	IR 285	IA 285	275	265		A	A	A	A				
22							E	A 150	-H 190		A	A 290	290	285	UA 275	255	UA		A	A 140	EB 160	EB	E	
23							E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 150	EB	A			
24							E	E 130		A	A	A 290	S	A	A	A	A	A	A	A	E			
25							E	E 140		A	A	C	C	A 290	-A 280		A	A	A	A	A			
26							E 140	EB	A 220	260	285	290	IR 295	290	IA 280	260		A	A	A	A			
27							A	A	A	A 265	280	305	305	295	280	270	230		A	E	E	E		
28					E		E	A	A	A	A	A 280	IA 300	300	285	260	230		A	E	E			
29					E		E	E 160		A	A	A 290	300	295	280	260		A 170		E 150	EB			
30																								
31																								
Медиана					E	E	E	E 135	-E 190	250	270	280	280	280	275	265	220	170	-E	E 140	-E	E	E	
Учтено					2	2	13	21	16	13	14	16	22	20	22	21	19	8	5	9	13	3	1	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 ссч мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

foEs МГц, Февраль 1976г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР

(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мещенцевой

Долгота 76°15' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Милютинной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E025	E	G	G	G	C	G	G028	030	033	037 JX	030	027	027	023 JX	015	019	043 JX	025 JX	015	022	
2	023 JX	015	016	E	E	E	G	G016	026	028	030	030	030	033	030	033 JX	016	033 JX	G	017	E	E	E	
3	015	E	E	E	E	E	G013 E B	G022	030	031	032	030	028	043 JX	023 JX	031 JX	033 JX	017	016	016	033 JX	033 JX		
4	04 E S	E	E	E	E	E	E014	016	023	028	030	031	035	032	031	030	C	C	C	026 JX	044 JX	016	018	E
5	E014	E	E017 JX	E	E	E023 JX	040 JX	059 JX	033 JX	034 JX	G	G	G028	026	027	024	015	020	021 JX	C	B	B	B	
6	023 JX	019 JX	E019 JX	015 DR	014	G	013 -H	040 JX	035 JX	G	G	G	G015 -G	026	025	024	021	G	G	E	015	015 E S	B	
7	013 E B	E	E	E	E	E	G012 E B	G	036 JX	026 -G	023 -G	025 -G	033	029	026	024	025 JX	018 JX	015 E S	015 E S	E	020	021 JX	
8	022 JX	016	023 JX	014	022 JX	G	015 E S	016 E S	022	033 JX	033 JX	032	032	041	034	039 JX	053 JX	018	G	014 E S	015	035 JX	025 JX	033 JX
9	023 JX	E	E	E032 JX	027 JX	021 JX	G	032 JX	074 JX	063 JX	043 JX	043 JX	036 JX	026 -G	026	026	020	020 JX	030 JX	020	014	028 JX	024 JX	020
10	030 JX	025 JX	025 JX	025 JX	E029 JX	G	G	G	026	030	031	034	035	G	031	013 -G	022 JX	G	020	020 JX	024 JX	015	015	
11	011	028 JX	E	G	G	G	G	027	020	020 -G	025	023 -G	022 -G	023 -G	032	024	025	017 E S	014	033 JX	043 JX	033 JX	015	018 JX
12	014 E B	020 JX	025 JX	E	E	G	015 E S	015 E S	020	020 -G	022 E G	021 -G	027	020 -G	030 JX	019 -G	020 -G	G	022 JX	020 JX	025 JX	018	025 JX	025 JX
13	018	E	018 JX	020 JX	027 JX	021 JX	019 JX	016 JX	026	047	031	046 JX	028	026 -G	026 -G	026 -G	024	031 JX	025 JX	026 JX	023 JX	021 JX	023 JX	016
14	015 E B	023 JX	014	E	E	E	G	C	020 E B	026	045 JX	050 JX	060 JX	043 JX	G	026	022	017 E B	017	014 E S	015 E S	015 E S	015 E S	014 E S
15	015	020 JX	023 JX	020 JX	020 JX	G	G	G	G	029	033	031	035	041 JX	G	G	024	021	029 JX	020	020	015 E B	020 JX	E
16	E	E	E020	E	E	G	017 E B	G	024 -G	G	025 -G	022	020 -G	G	026	024	022	023 JX	015 E B	018	E	E	015 E B	
17	E	E	E	E	E	015 E B	G	014	G	G	G	032	027 -G	025 -G	029	027	024	013	015 E S	G	G	020 JX	E	
18	013	028 JX	E	023 JX	019 JX	E	G	G	021	G	039	043 JX	043	035	034	030	026 E S	016 E B	024 JX	036	014 E S	036 JX	024 JX	E
19	G	E	E	E	E027 JX	E	G	G	021	023 -G	026 -G	030	034	033	032	030	027	022	016	020	013 E B	014	E	016 E S
20	C	015	E	013 E B	E	G	028 JX	017	024	G	029	035	034	030	040	027 DR	027	021	023 JX	039 JX	E	E	E	E
21	E	E	E	E	015	012	036	014	023	G	032	G	034	033	036	032	033	020 JX	034 JX	041 JX	029 JX	023 JX	021 JX	015
22	012	E	E	E	E	G	013	G	G	050 JX	045 JX	021 -G	G	031	G	029	029	019	014 E B	016 E B	030 JX	014 E B	020	012 E B
23	E	E	E	013	E	E	G	018	027	036 JX	040	039	043 JX	040	032	042 JX	027 JX	019	015 E B	023	032 JX	025 JX	E	015 E S
24	016 E B	E	012 E B	020	028 JX	G	G	G	040 JX	025	030	G	G	035	032	030	025	021	015	G	E	025 JX	015 E B	E
25	013	E	E	E	E020 JX	G	G	G	020	027	C	C	039 JX	030	025	039	030	031 JX	028 JX	020 JX	025 JX	020 JX	027	E
26	E	015	020 JX	015	036 JX	020	014 E B	033 JX	025	026	028 -G	025 -G	032	031	G	032	030	025	023 JX	041 JX	021 JX	016 E S	016 E B	E
27	E	E	E	E	E	013	033 JX	025 JX	035 JX	029 -G	033 JX	022 -G	G	G	G	018 -G	025	020	G	G	G	E	017 E S	025 JX
28	015	E	E	E	G	020 JX	023 JX	020	025	027	035	032	G	026 -G	026	027	022	G	G	015	014	014	020	
29	E	E	E	E	G	G	G	G	025	027	030	024 -G	021 -G	G	G	G	026	G	G	015 E B	E	E	E	E
30																								
31																								
Медиана	013 E	E	E	G	E	G	G	014	021	026	030	030	032	030	026	028	026	021	018	020	016	016	016	015 -E
Учено	28	29	29	29	29	29	29	27	29	29	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	28	29	29	29
	E	E	E	E	E	E	E	G	G	021	026	022	022	024	G	026	024	018	014 E	015 E	014 E	E	014	E
	015	018	015	020	020	012	015 E	018	026	033	033	034	034	035	032	030	027	022	025	024	025	024	022	020

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

f6Es Мгц, Февраль 1976

Академия Наук КазССР

Станция Алама-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мединцевой

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Милютинкой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	E	E 014	E	E	E	E	E	E	E	028	029	032	037	026	026	024	016	014	016	043 AA	016	013	014 ES
2	E 014	015	E	E	E	E	E	E	016	026	027	029	030	030	033	030	030	016	033	E	016	E	E	E
3	014	E	E	E	E	E	E	013 EB	E	022	030	030	031	030	028	042	022	027	016	015	015	015	023	E
4	014 ES	E	E	E	E	E	E 014	015	023	023	030	031	033	031	030	030		C	C	C	024	022	015	013
5	E	E	E 016	E	E	E 017	016	039	030	030		E	E 028	026	027	024	015	014	016		C	E	E	E
6	017	E	E 014	015 DR	013	E	E 013	027	033		E	E	E 015 - E	026	025	024	020		E	E	E 015	015 ES	E	E
7	013 EB	E	E	E	E	E	E 012 EB	E 036		E	E	E	E 024 - E	029	026	024	020	017	015 ES	015 ES	E	015	020	
8	018	016	012	012	015	E	015 ES	016 ES	022	032	032	030	031	037	034	036	053 AA	016	E	014 ES	014	016	E	023
9	016	E	E 012	015	015		E 017	022	040	030	030	034	023 - E	026	026	020	020	027	018	013	020	020	016	
10	020	020	020	013	E	E	E	E	E 026	030	031	032	030		E 030	013 - E	020		E 016	017	016	015	014	
11	E	E	E	E	E	E	E	E	E 019	020 - E	024	023 - E	022 - E	023 - E	031	024	025	017 ES	014	024	016	016	015	016
12	014 EB	014	015	E	E	E	E 015 ES	015 ES	020	020 - E		E 021 - E	025	019 - E	030	019 - E	019 - E	E	018	015	015	016	020	017
13	018	E 014	013	015	015	016	016	025	047	030	042		E	E 023 - E	021 - E	016	015	024	023	020	020	015	016	
14	015 EB	016	013	E	E	E	E	E	E 020 EB	026	030	046	042	031		E 026	022	017 EB	014	014 ES	015 ES	015 ES	015 ES	014 ES
15	012	013	017	017	017	E	E	E	E 029	031	031	034	035		E	E 024	020	024	015 ES	015 EB	015 EB	020		E
16	E	E	E	E	E	E	E	E 017 EB	E	E	E	E 020 - E	022	019 - E	E	E 026	024	020	020	015 EB	017	E	E	015 EB
17	E	E	E	E	E 015 EB	E	E 013	E	E	E	E	E	E 032		E	E 028	026	020	013	015 ES	E	E	016	E
18	E	E	E	E	E	E	E	E	E 021	E	E 034	040	042	034	034	029	026 EC	016 EB	022	030	014 ES	020	017	E
19	E	E	E	E	E	E	E	E	E 020	023 - E	E	E 029	033	032	030	030	026	020	016	019	013 EB	014	E	016 ES
20	C 013		E 013 EB	E	E	E 021 AA	017	024		E 028	035	033	030	032	027 DR	026	016		E 020		E	E	E	E
21	E	E	E	E	E	E 012	036 AA	013	021	E	E 032		E 033	032	032	030	027	020	018	014	019	017	016	015
22	012	E	E	E	E	E	E 012	E	E	E 033	030	021 - E	E	E 031		E 029	028	018	014 EB	016 EB	E	014 EB	015 EB	012 EB
23	E	E	E	E	E	E	E	E 017	027	032	033	034	033	036	032	031	027	019	015 EB	015	015	015	E	015 ES
24	016 EB	E 012 EB	E	E	E	E	E	E	E 022	025	030		E	E 033	032	030	025	020	015		E	015	015 EB	E
25	013	E	E	E 016	E	E	E	E 020	027		C	C	033	024 - E	025	039	027	017	017	012	013	014	E	E
26	E 013	017	E 016	E	E	E 014 EB	017	020 - E	020 - E	E	E	E 032	031		E 032	030	020	014	030	015	016 ES	016 EB	E	
27	E	E	E	E	E 013	015	020	024	023 - E	026 - E	022 - E	E	E		E 017 - E	025	019		E	E	E	017 ES	016	
28	012	E	E	E	E	E 017	019	020	025	027	031	024 - E	E	E 024 - E	024 - E	027	017		E	E	014	014	012	E
29	E	E	E	E	E	E	E	E	E 021	027	028	023 - E	021 - E	E	E	E	026		E	E	015 EB	E	E	E
30																								
31																								
Медиана	012 - E	E	E	E	E	E	E	E 013 - E	020	025	029	029	031	030	026	027	025	018	014	015	015 - E	014	015 - E	012 - E
Учено	28	29	29	29	29	29	29	27	29	29	28	28	29	29	29	29	28	28	28	29	28	29	29	29

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

5 min МГц Февраль 1976 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук КазССР
(институт)

Кем составлена Меденцевой

Кем подсчитана Милютцной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014 E.S			
2	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	010	010	010	013	012	013	010	010	010	010	010	010	010			
3	010	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
4	014 E.S	010	010	010	010	010	010	010	010	015	016	021 E.S	025 E.S	020 E.S	021 E.S	016		C		C		C	010	010	010	010	
5	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010		C	010	010	010		
6	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	011	010	010	011	012	010	010	010	010	010	015 E.S	010		
7	013	010	010	010	010	010	010	012	010	010	013	012	012	012	010	010	010	010	010	015 E.S	015 E.S	010	010	010			
8	010	010	010	010	010	010	015 E.S	016 E.S	010	010	010	013	012	010	012	013	014	010	010	014 E.S	010	010	010	010			
9	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
10	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
11	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	010	010	012	017 E.S	010	010	010	010	010	010			
12	014	010	010	010	010	010	015 E.S	015 E.S	010	013	014	015	014	013	013	013	013	012	010	010	010	010	010	010			
13	010	010	010	010	010	010	010	010	014	013	014	014	013	017	015	014	013	010	010	010	010	010	010	010			
14	015	010	010	010	010	010	010		C 020	015	013	020	019	020	020	013	012	017	010	014	015	015	015	014			
15	010	010	010	010	010	010	010	010	013	015	015	014	019	013	015	015	015	015	010	015 E.S	016	015	010	010			
16	010	010	010	010	010	010	010	017	015	014	015	016	016	015	014	013	015	010	016 E.S	015	012	010	010	015			
17	010	010	010	010	010	015	010	010	013	014	014	015	017	013	013	014	013	012	010	015 E.S	010	010	010	010			
18	010	010	010	010	010	010	010	010	013	013	014	014	013	013	013	013	026 E.C	016	010	010	014 E.S	010	010	010			
19	010	010	010	010	010	010	010	010	010	013	010	012	013	013	012	012	010	010	010	010	013	010	010	016 E.S			
20		C 010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	013	010	014	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010			
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014	012	010	012	010	013	010	010	010	010	010	010	010			
22	010	010	010	010	010	010	010	010	013	012	013	014	013	012	013	012	012	010	014	016	010	014	015	012			
23	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	013	014	013	012	017	013	013	010	015	010	010	010	010	015 E.S			
24	016	010	012	010	010	010	010	010	010	011	010	011	017 E.S	015	020	016	015	010	010	010	010	010	015	010			
25	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010		C		C 012	013	012	013	010	010	010	010	010	010	010			
26	010	010	010	010	010	010	014	010	010	010	011	012	012	012	011	010	010	010	010	010	010	016 E.S	016	010			
27	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	014	010	010	012	012	010	010	010	010	010	017 E.S	010			
28	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010			
29	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	013	012	012	012	010	010	010	015	010	010	010	010			
30																											
31																											
Медиана	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	012	010	010	010	010	010	010	010			
Учено	28	29	29	29	29	29	29	28	29	29	28	28	29	29	29	29	28	28	28	29	28	29	29	29			

Пробег частоты от 10 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000) F2 Февраль 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Академия Наук КазССР
(институт)Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15'NИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°EКем составлена Меденцевой
Кем подсчитана Милютиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	310	305	295	285	290	260	320	365	375	355	335	340 US	335 US	340	350	340	375 UN	330 US	300	315 US	A	300	295	300			
2	290	295	290	295	320	285	330	335	345	370	340	350	320	340	350	340 US	370 US	350	340	345	C	340	305 US	F			
3	290 UF	320 UF	300 UF	F	F	370 UF	F	310	340	370	340	360		S	370 US	355 US	350 US	355	340 US	325	355 UF	335	300	320 UF	315 UF		
4	320 UF	310 UF	310 UF	320 UF	340	370	355	335 UF	350	385	370	340 US	350 US	370 US	350 US	330		C	C	C	330	315	320	295 UF	310 UF		
5	280 UF	320 UF	305 UF	295 UF	280 UF	285 - F	300	355	355	355	350	335	360	340	365	365	360 US	360	345	330	C	320	315	300			
6	300	290	300	280		S	290 US	300	335	310	370	335 US	345	340	360	350	350 US	360	350	315	320	340	270	310	300		
7	280	285	285	295 - N	300 US	345	310	350	365	365	305	315	360	345	335	345 US	345 US	350	330	320	315	325	285	285			
8	270	270	275	270	315 - N	310 UN		S	315	355 US	335	350	340	340 US	355 US	330	350		A	335	310	320	270	300	300	255	
9	290	295	310	305	300	330	330	350	340	340	330	345	345	355	345	360	370 US	345 US	300 US	305	300	295	295	285			
10	285	290	300	300	300	300	330	350	360	360	345 US	330 US	350	370	360	340 US	335 US	360 US	345 US	300	300	290	295	290			
11	290	295	290	300	290	300	330	360	355	365 US	350	355 US	345	360	350	350	330 US	335	315	305	295	290	295 US	300 US			
12	290 UN	300	285	290	280 UN	300 UF	F	365 US	355	345	335	340 US	350	360	355	350 US	345	345	300	335	300	310	315	270			
13	300 - N	300	300	310	290	290 UN	315	355	360 US	340	330	345	365 US	350 US		S	S	350	350	310	300	295	280	290	310		
14	290 UC	290	300	285	285	290	285		C	340 US	335 US	330 US	320	335		S	330	345 US	S	335	315	300	285	290 US	280 - N	295	
15	300	285	280	290	285	295	305	355	360	350	330 US	335	340 US	345	335 US	365	360	350	305	320	350	280		S	285		
16	280	290	290	290	295	315 US	315	345	330 US	360	345	350	345 US	360	355	355	360	345	340 US	320 US	315	300	280	290			
17	305 - N	295	295	315	310 - N	315	300	320	335	340	335 US	335 US	340 US	335 US	335 US	360	365 US	350	315	325	335	290	285	F			
18	300 UF	330 UF		F	295 UF	365 UF	355 US	330	320	335 US	345 US	330 US	325 US		S	350 US	360 US	340		C	370	340 US	330	300 UN	300	285	290
19	300	300	300	305	285 - F	285	310	350	375	365	350	340	325	330 US	340 US	335	340 US	335	360	315	300	300	290	290 US			
20		C	300	295	310	310	300		A	350	365	360	355	350 US	330	345 US	345	360 US	355	345	330 US	320	325	330	300	300	
21	280	290	310	300	300	300		A	365 US	370	335	350	360	335 US	340 US	340 US	340	360	345 US	320	300	320	300	300	290		
22	280	285 US	280	290	300	300	315	350	345	340		S	S	350 US	360 US	335 US	350	320 US	365	315	300	350	320	275	285		
23	285	290	300	300	295	330	330	350	350	355 US		C	330 US	330	355 UC	365 US	340	360	370	315	300	310	285	285	300		
24	310	290	285	290	280	300	315	350	355	340	355	330	325 US		S	340	350	360	335	315	320	335	290 - N	280	285		
25	290	275	285	300	310	315	310	365	350 UC	350 UC		C	C	335	345	360 US	330	365 US	365	325	310	320	300	300	300		
26	290	285	280	300	300	305	315	360	355	335	340	340 US	350	335	355	360 US	345 US	355	335	330	345	300	270	300			
27	280	295	290	300	285	285	315	360	370	370 US	320	345	340	360	355 US	360	350	330 US	360	300	305	300	295 US	300			
28	280	300	295	300	300	310	300	325	340 US	320 US	340 US	325	310	330	330	340 US	350	350	320	300	300	300	290	290			
29	295	290	285	310 UN	300	300	315	350	350	355	330	350	330	340	330	340	350	355	330	300	300	295	290	280			
30																											
31																											
Медiana	020	010	015	015	025	025	020	025	020	025	020	020	020	020	020	020	015	015	025	030	035	015	015	015			
Учтено	290	295	295	300	300	300	315	350	355	355	340	340	340	350	350	350	355	350	320	320	310	300	295	290			
	29	29	28	28	27	29	24	28	29	29	26	27	27	27	28	28	25	28	28	28	29	26	29	28	27		
	280	290	285	290	285	290	310	335	340	340	330	330	330	340	335	340	345	340	315	300	300	290	280	280			
	300	300	300	305	310	315	330	360	360	365	350	350	350	360	355	360	360	355	340	330	335	305	300	300			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000) F1 Февраль 1976г

Академия Наук КазССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

(институт)

Станция Алма-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° EКем составлена МеденцевойКем подсчитана Милютиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1											L	L	340 UL	A	370											
2										L	L	L	L	L	L											
3											L	L	375	L	L	A	L									
4											L	L	L	L	L	L										
5											375 UL	350	380	375	L	L	L									
6											L	L	L	375 UL	L	L	L									
7										A		L	L	370	L	L										
8									L	A	A	355	375	L	L											
9										A	L	L	L	370	355	L										
											L	L	360	380	L	L	L									
11										L	L	L	360	370	L	385										
12											L	370 UL	L	360	L	L										
13										A	L	A	L	375	L	L	L									
14									L	L	L	A	A	L	L	L	L									
15										L	L	375	L	360		L	L									
16									L	L	370	365	375	370 UL	L	L	L									
17										L	L	360 UL	365	L	L	L	L									
18										L		A	A	375	L	360	L									
19										L	L	L	375	360	L	L	L									
20										L	L	360	370	L	365	L	L									
21											L	370	355	380 UL	L	L	L									
22									L	A	L	365	L	L	L	L	L									
23									L	L	L	L	370	S	L	360 UL	L	L								
24									L	L	L	L	L	S	L	L	L									
25									L	L	C	C	L	370 UL	L	A	L									
26										375 UL	L	L	370	380	L	L	L									
27									L	L	L	350	350	360	370 UL	L	L	L	L							
28									L	L	L	365	370	L	385	L	L	L								
29											L	340 UL	355 UL	360	350	L	L									
30																										
31																										
Медиана											375 UL	370	360	365	370	360	370									
Учтено											1	6	12	15	17	4	2									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'F Км Февраль 1976

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР
(институт)Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МеденцевойДолгота 76° 55' E широта 43° 15' Nпоясное время 75° EКем подсчитана Милутиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	250EE	250EE	255EE	275EA	255EE	255EE	225EE	200	220	230	240	225	225	220IA	230EG	215	225	210	245EE	225	A	245EA	245EA	250ES
2	250EE	280EA	250EA	250EE	230EE	210EE	200EE	225	205	180IA	195UH	230	200	215	225IA	240	215	200	275EA	200EE	245EA	200EE	250EE	280EE
3	280EA	245EE	245EE	215EE	210EE	210EE	210	235	225UH	195UH	215IA	240EG	200	210	200	255IA	210	200EA	215EA	200EA	220EA	280EA	290EA	255EE
4	255ES	250EE	250EE	240EE	200EE	190EE	280EA	230	220	175UH	240EG	225	245EG	205	240	A	C	C	C	245EA	270EA	215EA	250EA	260EE
5	260EE	240EE	245EE	250EA	250EE	250EE	250EA	210	240EA	205	225	180UH	190	190UH	190	190UH	235EG	200	230EA	240	C	205EE	245EE	235EE
6	295EA	240EE	250EE	275EA	300EA	250EA	240EE	210	215	210	210	195UH	200UH	200UH	215	205	240EG	200	225EE	205EE	200EE	275EA	245ES	245EE
7	250EE	250EE	245EE	245EE	245EE	205EE	200EE	205	210	205IA	240	225	195UH	200	205	205	240	220	220EA	240ES	225ES	195EE	275EA	305EA
8	310EA	310EA	300EA	255EA	245EA	205EE	255ES	235ES	240EG	A	A	250	210	225IA	250	240	240IA	205	220	240ES	240EA	240EA	250EE	385EA
9	295EA	275EE	245EE	245EA	250EA	250	220	210	225	230IA	235	205	200IA	215	200	240	220	215	245EA	210EA	230EA	260EA	320EA	300EA
10	305EA	300EA	295EA	280EA	245EE	230EE	200EE	205	175UH	220UH	240	240	215UH	205	230EG	240	205	205	225	220EA	225EA	275EA	250EA	245EA
11	230EE	225EE	250EE	210EE	245EE	230	200EE	190UH	195	105UH	200UH	200	205	170UH	225	200	230	215	200	270EA	240EA	250EA	245EA	250EA
12	255EE	240EA	260EA	225EE	240EE	245EE	210ES	205	220	195UH	195UH	205UH	240UH	195UH	195UH	235EG	225	210	225EA	215EA	240EA	240EA	255EA	305EA
13	265EA	240EE	245EA	220EA	285EA	290EA	240EA	215	215	230IA	235	220IA	240EG	200	195UH	225	230EG	200	250EA	230EA	250EA	290EA	260EA	240EA
14	255EE	255EA	225EA	250EE	255EE	250EE	230EE	230IC	210	210	195UH	220IA	200IA	215	195UH	240EG	230EG	200	210	225ES	230ES	250ES	255ES	245ES
15	220EA	250EA	290EA	255EA	275EA	240EE	240EE	220	220	205UH	205	195UH	245EG	225	195UH	220	240EG	205	250EA	235ES	205EE	275EE	285EA	235EE
16	270EE	250EE	245EE	245EE	240EE	220EE	235EE	235	205	205UH	195UH	220	190UH	195UH	205	200	230	210	210EA	205EE	210EA	220EE	245EE	250EE
17	250EE	255EE	235EE	205EE	205EE	215EE	220EE	200UH	185UH	195UH	190UH	250	230	200UH	210	205	235EG	205	200	220ES	200EE	220EE	290EA	260EE
18	290EE	295EE	275EE	280EE	205EE	190EE	260EE	260	200UH	180UH	225	250IA	220IA	200IA	225	210	215	200	225EA	250EA	250ES	290EA	255EA	225EE
19	260EE	250EE	230EE	235EE	245EE	215EE	200EE	200	200UH	235EG	245	210	230	215	225	200	215EG	200	205	250EA	255EE	250EA	220EE	285ES
20	C	280EA	250EE	250EE	245EE	200EE	A	210	240	195	190UH	270EG	245	200UH	245	245	215	190UH	205	250EA	200EE	250EE	225EE	265EE
21	295EE	260EE	225EE	220EE	275EE	245EA	A	225	200UH	180UH	245EG	240	210	215	225	230	225	225	200	235EA	220EA	290EA	250EA	265EA
22	260EA	275EE	245EE	250EE	240EE	250EE	200EA	220UH	200UH	195IA	245	210	210	225	210UH	240	240	210	205EE	215EE	210EE	205EE	290EE	270EE
23	265EE	250EE	240EE	245EE	240EE	215EE	200EE	205	200	200UH	205	195	200UH	240	240	225	240	200	200EE	240EA	215EA	250EA	225EE	240ES
24	255EE	250EE	255EE	250EE	250EE	220EE	205EE	210	200	195UH	200UH	185UH	240IS	215	210	190UH	225	205	225	225EE	205EE	250EA	270EE	255EE
25	260EA	250EE	255EE	240EE	250EA	215EE	225EE	200UH	185UH	195UH	C	C	210UH	190UH	195UH	225IA	225	225	205	200EA	225EA	240EA	215EE	235EE
26	240EE	250EA	275EA	245EE	255EA	240EE	200EE	205UH	195UH	200	220	210	205	195UH	235	230	240	230	200	235EA	210EA	230ES	290EE	250EE
27	250EE	250EE	250EE	245EE	245EE	250EA	230EA	205	200	200	200	205	190UH	195	215	200	215	235	200	220EE	215EE	245EE	300ES	300EA
28	300EA	245EE	225EE	220EE	265EE	245EE	240	205	230UH	220	200	205	205	195	200	235EG	225EG	205UH	200	210EA	250EA	250EA	260EA	280EE
29	250EE	245EE	250EE	240EE	210EE	240EE	225EE	200UH	200UH	200UH	225	235	230	205	220	205	230	195UH	200	250EE	240EE	250EE	255EE	265EE
30																								
31																								
Медiana	260-E	250-E	250-E	245-E	245-E	230-E	225-E	210	200	200UH	210	215	210	205	210	220	225	205	210-E	225-E	225-E	250-E	255-E	255-E
Учено	28	29	29	29	29	29	27	29	29	28	27	28	29	29	29	28	28	28	28	29	27	29	29	29
	250E	245E	245E	230E	240E	210E	200E	205	200	195	200	205	200	195	200	205	215	200	200	210E	210E	225E	245E	245E
	285E	270E	255E	250E	255E	250E	240E	225	220	210	240	230	225	215	225	240	235	210	225E	240E	240E	270E	280E	280E

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'F2 Км Февраль 1976

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-АтаДолгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° EАкадемия Наук КазССР
(институт)Кем составлена МеденцевойКем подсчитана Милютинкой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1											245	250	245	230	220											
2										235	265	235	255	235	240											
3											245	255	250	230	250	235	215									
4											235	255	225	245	245	245										
5											250	255	245	240	245	235	225									
6											240	255	265	240	245	225	230									
7												340	240	275	250	250										
8								220		205	235 EA	220 EA	255	250	240	270										
9										245	235	240	280	260	250	240										
10											240	255	250	245	220	245	210									
11										230	245	225	245	235	235	230										
12										240	255	275	260	240	250	230										
13										240	240	250	235	250	245	225	225									
14								235		240	250	250	245	235	240	220	210									
15										240	250	245	235	240		240	230									
16								250		225	260	255	250	245	250	250	240									
17										250	270	260	250	235	260	230	220									
18										250		250	250	250	235	250	225									
19										225	250	250	250	250	250	240	205									
20										240	250	265	245	225	250	250	225									
21										245	235	250	245	235	250	240	235									
22									250	245	260	285	240	240	270	250	255									
23								210	235	255	220	265	305	240	250	250	240									
24								210	220	255	240	290	280	250	235	255										
25								240	240		C	C	255	255	240	240	225									
26										265	260	255	240	295	245	240	250									
27								210	220	230	235	245	250	250	250	235	250	245								
28									255	235	280	250	240	250	260	220	215									
29										255	270	270	255	240	245	245										
30																										
31																										
Медiana								210	235	240	250	255	250	240	250	240	225	245								
Учтено								3	9	23	26	28	29	29	28	26	19	1								
										220	235	240	250	240	235	240	230	215								
										250	250	260	260	255	250	250	245	240								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

К'Е Км Февраль 1976г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР

(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МЕДЕНЦЕВОЙ

Долгота 76°55'E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана Милютинкой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						E	E	C 120 E E 105	105	105	105	100		A	A 105		A	A	A					
2							E	E 105	105	105	100	100	100	100	100	100	115 E B	A 105	E					
3							E	B 100	100	100 I A 100	100	100	100	100	100	100	105	A	A	A				
4							A	A 100	100	100	110	110	105	100						A				
5							A	A	A 100	100 I A 100	100	105	100	100	100	105		A	A	A				
6							E	A	E 100	100	100	100	100 I A 105	I A 105	110		B	E	E					
7							E	B 110	100	100	100	100		A	A	A	A	A	A	S				
8						E	S	S 105	105	100	100	100 I A 100	100	105	105		E	E	S					
9							E	A	A	A	A	A	A 100 I A 100	100	105		A	A	A					
10						E	E	E 105	100	100	100	100	100	100	100		A	A	E	A				
11				E	E	E	E	E 105	100 I A 100		A	A	A 100	100	105		S	A	A					
12						E	S	S 105	105 I A 100		A	A	A	A	A	A 130 E B	A	A						
13							A	A 110 E B 105	105	105	100	105		A	A	A	A	A	A					
14							E	C	B 105	105 I A 105		B		A 110 E B 110 E B		A	B	A	S					
15						E	E	E 110 E B 105	105	105	105	105	105	105	105	110		B	A	S				
16							E	B 110 - H 105	105		A	A	A 105		A	A	A	A	B					
17							E	A 105	105	105	105	105	105	105	105	105		B	A	S	E	E		
18							E	E 105	100	100	100	100	100	100	105		C	B	A	A				
19	E						E	E	A	A 100	100	100	100	100 I A 100	105	125 E E	A	A						
20						E	A 140 E E 105	100	100	100	100	100	100	100	100	100		A	E	A				
21							A	A 105	100	100	100	100 I A 100 I A 100	100	105	105		A	A						
22						E	A 120 E E 105	105	105	100 I A 100	100	100	100	100	105		A	B	B	E				
23							E	E	A 100	100	100	100		A	A 105	105		A	B	A				
24						E	E 110 E E 105	100	100	100	105	105	105	105	105		A	A	E					
25						E	E 120 E E	A 105		C	C	A	A	A	A 105		E	A	A					
26						E	B	A	A	A 100	100	100	100	100	100	105	110		A	A				
27						A	A	A	A	A	A 105	100	100	100	105	100	105		E	E	E			
28				E		E	A	A 100	100		A	A	A 100		A	A 100	105		E	E				
29					E	E	E 100	100	100	100	105	105	100	100	100	100 I A 105		E	B					
30																								
31																								
Медиана	E			E	E	E	E	E 105	100	100	100	100	100	100	100	105	110		E	E	E	E		
Учтено	1			2	13	16	12	21	25	25	23	22	22	22	21	21	9	8	5	3	1			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'Es Км Февраль 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Станция Алма-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

Кем составлена Мелекцовой
Кем подсчитана Милютинкой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	E	E	100	E	G	G	C	G	G	145EG	120EG	105	100	100	115	105	100	105	100	100	100	100	100		
2	100	100	100	E	E	E	G	G	H0	155EG	150EG	150EG	150EG	140EG	120EG	110	105	105	100	G	100	E	E	E		
3	100	E	E	E	E	E	G	B	G	100	150EG	135EG	120EG	130EG	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100		
4	S	E	E	E	E	E	100	100	150EG	105	150EG	150EG	140EG	140EG	150EG	130EG	C	C	C	105	100	100	100	E		
5	E	100	E	100	E	E	105	105	100	100	100	G	G	H0	100	105	145EG	100	105	100	C	E	E	E		
6	100	100	E	100	100	H0	G	105-H	105	100	G	G	G	100	105EG	110	125EG	105	G	G	E	100	S	E		
7	B	E	E	E	E	E	G	B	G	105	105	105	100	100	145EG	150EG	140	100	100-H	S		E	100	100		
8	100	100	100	100	H0	G	S	S	145EG	105	105-H	105	140EG	120	120	110	105	105	G	S	100	105	130	100		
9	100	E	E	H0	105	105	G	100	100	100	100	100	095	100	100	100	125	100	100	100	100	100	100	100		
10	100	100	100	100	E	100	G	G	G	160EG	150EG	140EG	H5	H5	G	H0	100	H0	G	100	100	100	100	100		
11	100	100	E	G	G	G	G	100	H5	100	100	100	100	100	150EG	105	145EG	S	105	100	100	100	100	100		
12	B	100	100	E	E	G	S	S	120EG	100	100	100	100	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	100		
13	100	E	100	100	105	105	100	100	120	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
14	B	100-H	100	E	E	E	G	C	B	105	100	100	100	100	G	155EG	100	B	105	S	S	S	S	S		
15	105	100	100	100	100	G	G	G	G	150EG	145EG	140	105	105	G	G	145EG	120	105	100	100	B	100	E		
16	E	E	E	100	E	E	G	B	G	105	G	100	100	100	G	140EG	120	100	100	B	105	E	B	B		
17	E	E	E	E	E	B	G	105	G	G	G	G	165EG	110EG	H0	145EG	H0	105	100	S	G	G	100	E		
18	120	H0	E	H5	105	E	G	G	145EG	G	140EG	130	120	125	H5	120	C	B	105	100	S	100	100	E		
19	G	E	E	E	100	E	G	G	105	105	105	100	140EG	105	150EG	145EG	130EG	H0	105	100	B	100	E	S		
20	C	95	E	B	E	G	100	160EG	155EG	G	H5	155	105	105	105	105	H5	105	100	100	E	E	E	E		
21	E	E	E	E	100	100	100	100	105	H0	G	155EG	G	140EG	120	125EG	145EG	H5	H0	H0	100	100	100	100		
22	100	E	E	E	E	G	120	G	G	100	100	100	G	150EG	G	150	H5	H0	B	B	105	B	100	B		
23	E	E	E	H0	E	E	G	140	150	140	140	120	120	120	145EG	H5	120	125	B	105	105	105	E	S		
24	B	E	B	95	105	G	G	G	105	105	100	G	G	125EG	125EG	120EG	115EG	125	105	G	E	105	B	E		
25	105	E	E	E	105	G	G	G	105	105	C	C	100	100	100	H5	120	105	105	105	105	100	H0	E		
26	E	100	105	H5	105	105-G	B	100	100	100	100	100	150EG	140EG	G	125	120	H0	105	105	105	S	B	E		
27	E	E	E	E	E	105	105	100	100	100	100	100	G	G	G	100	150EG	H5	G	G	E	E	S	100		
28	100	E	E	G	E	G	105	100	100	100	100	100	100	G	100	100	H0	105	G	G	100	100	100	100		
29	E	E	E	E	G	G	G	G	105	100	100	100	100	G	G	G	105	G	G	B	E	E	E	E		
30																										
31																										
Медиана	100	100	100	100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	H0	H0	105	105	100	100	100	100	100		
Учено	13	12	8	13	11	7	8	13	20	25	24	24	23	26	21	27	27	23	20	17	18	17	17	12		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Милы Ес Февраль 1976

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР

(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МЕНДЕНЦЕВОЙ

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75° E

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				f2							h1	c1	c1	c2	c1c1	c1c1	c1c1	l1	l1	l2	f3	f2	f1	f1
2	f1	f1	f2						c1	h1c1	h1c1	h1	h1	h1	c1	c1	c2	c1	c1		f1			
3	f1									c1	h1c1	h1c1	c1	h1	c1	c2	c1	l2	l1	l1	f1	f1	f2	f1
4							l1	l1	h1	c1	h1	h1	h1	h1	h1	c1c1				l2	f3	f1	f1	
5		f1		f1			l2	l2	l3	c2	l2			c1	c2	c2	h1	l1	c1c1	l1				
6	f1	f1		f1	f1	f1		l1	c4	c2				l1	c1c1	c1	c1	c1				f1		
7										c2	c1	c1	c1	l1	c1c1	c1c2	c1c2	l2	l1				f2	f1
8	f2	f2	f1	f1	f2				c1	c2	c2	c2	c1c1	c2	c2	c2	c3	c1			f1	f2	f1	f2
9	f2			f2	f3	f2		l2	l2	l2	l3	l3	l3	l2	c1	c2	h1c1	l1	l2	l1	f1	f1	f2	f2
10	f2	f2	f2	f2		l1				h1	h1	h1	c1	c1		c1	c1c1	l1		l1	f2	f2	f1	f1
11	f1	f2						l1	c1	l1	c1	l1	l1	l1	h1	c1	h1		l1	l3	f3	f2	f2	f1
12		f1	f1						c1	l1	c1	l1	l1	l1	l2	l1	l1		l1	l2	f1	f2	f2	f2
13	f2		f2	f2	f2	f2	l1	l1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	l1	l1	l1	l1	l2	l1	f1	f1	f1	f1
14		f1	f1							c1	l1	c2	c2	l2		c1	l1		l1					
15	f1	f2	f2	f2	f2					c1	c1	c1	c1	c1			c1	c1	l3	l1	f1		f1	
16				f1						c1		l1	l1	l1		c1c1	c1c1	l2	l1		f1			
17								l1					h1	c1	c1	c1	c1	c1	l1				f2	
18	f1	f1		f2	f1				h1		h1	h1	c2	c1	c2	c1			l1	l3		f2	f2	
19				f1					l1	l1	c1	c1	h1	c1h1c1c1	h1	h1	c1	l1	l2		f1			
20		f1					l1	h1	h1c1		c1	h1	c1	c1	c1	c1	c2	l2	l1	l2				
21					f1	f1	l2	l2	c1		h1		h1c1	c1c1	c1	h1	c2	c1	l1	l2	f2	f2	f1	f1
22	f1						l1			c2	c3	l1		c1		c1	c1	c1c1			l1		f1	
23				f1				c1c1	h1c1c2	c2	c1	c1	c1	c1c1	c1c1	c2	c1	c1c1		l2	f1	f1		
24				f1	f1				c2	c2	c2h1			c1	c1	c1	c1	c1c1	l1			f1		
25	f1			f2					c1	c1			l3	l3	l2	c2c1	c2	c1	l1	l2	f1	f1	f1	
26		f2	f2	f2	f2			l1	l2	l2	c1	c2	h1	c1		c2	c2	c1	l1	l3	f1			
27						l1	l2	l2	l1	l1	l2	l1				l1	h1	c1						f2
28	f1						l2	l2	c2	c1	l2	l2	l1		l1	l1	c1	c1			f1	f1	f1	f1
29									c1	c2	c1	l1	l1				c1c1							
30																								
31																								
Медиана																								
Учтеню																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)