

f°F2 МГц Август 1976г

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

Академия Наук Каз ССР //

(институт)

Станция Аома-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена МЕДЕНЦЕВ ОИ

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

поясное время 75°E

Кем подсчитана МИЛЮТИН ОИ

Лни	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	F031-F	031-N	029	030-N	033	048UC	050	050UC	054IA	049	053	049	050IA	049	051IA	053IA	053IA	048	044	048IA	046-F	043US	037-F	
2	033	033IA	033-F	032-N	030	034-F	041	046	A	A	052	052	053	052	053	053	053	A	A	A	A	055	058	047IA
3	041-N	035	035	035-N	034-F	039	041	046	044	050	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A	C
4	A	A	A	A	030	036IA	047UC	055IC	052IC	060	051IA	053IA	055	055IA	055	A	A	049	049IA	050	050IA	F	048US	052US
5	044	035IA	034	035	039UC	040	046	053	057	059	055IC	054UC	053UC	040IA	051IA	053IA	054IC	057	057UC	048	053	054US	057	048IS
6	044	037UN	034US	032	032	033	046US	050	060	059IA	058IA	054	056IA	053	053	056	054	055	049	045	050	053	051	044
7	037	036	033	031	031	036	051	057	058UC	060	054UC	059	062	060	059	053	048	044IC	049	063	066UC	063UC	064	049
8	033	031IA	029	C	C	037	045	049	052IA	055	060	054	056	060	060	053	050	049	047	048	054	052US	049	044US
9	041US	038-F	036UF	034US	030	038	038E6	044	052US	067	070	061US	050	049	052	059	064	052	063US	054US	053US	050	049	046
10	040	041	042	037	039	046	055IS	069	063	063	067	073	081	074	058	054	049	050	054IA	062IC	067	056	048	040
11	039	040	039	038	035	034	043IC	048IC	052IC	055UM	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	C	053UC	053UC	C	049UC	C	046UC	045	045UC	A
16	A	033UC	027UC	C	C	C	C	C	048	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	A	C	C	C	029	030UC	C	C	A	C	C	C	C	067UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	041UC	040UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	066UC	C	C	C	C	C	C	050	C	C	C	C
23	C	038UC	C	C	C	030UC	C	C	C	C	059US	C	C	C	059US	050	S	S	S	048	S	S	S	C
24	C	C	C	028UC	027UC	028UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	050US	047	049US	S
25	040	032	A	C	A	030	029	S	C	S	054US	C	C	C	049US	C	050US	A	053US	050UC	052	052UC	045UC	C
26	027UC	027	027	026	028US	C	C	S	050US	057US	C	C	S	C	C	C	C	C	C	C	C	045US	C	033UC
27	030UC	029UC	030	029UC	025UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	S	C	C	C	054UC	C	C	C	C	C	049UC	C	055UC	C	044UC	C
31	C	C	032UC	031UC	033UC	C	038EC	047UC	C	C	064US	067US	060US	054US	052US	052	053	050	056US	060US	051US	050	049	044
Медиана	008	006	005	006	004	008	010	008	008	005	009	008	008	010	008	002	004	004	006	010	004	007	006	006
Учено	040	035	033	032	030	036	046	050	052	059	056	054	056	054	053	053	053	051	049	050	052	051	049	045
	033	032	030	029	030	030	038	046	050	055	053	053	053	050	051	052	050	049	049	048	050	047	045	042
	041	038	035	035	034	038	048	054	058	060	062	061	061	060	059	054	054	053	055	058	054	054	051	048

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

5°E1 МГц Август 1976г
(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(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							033	037	040	A	A043	044	043IA	A	A	A	A	A	A					
2							L035	A	A	A043	043	044	044	042	041	040	A	A						
3							L	L041	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A						
4							A	A042	A	A044	044IA	043IA	A	A	A	A	A							
5							034UL	039	040	042IA	044	044	043IA	045IA	043IA	042IA	040	A	A					
6							035	038	041IA	A	A043	043IA	044	043IA	042	040	A	A						
7							L	A041	043	043	043	044US	043IA	042IA	041	040	C	A						
8							A039	041IA	043IA	043	A	A042	043	042	L037		A							
9							038	039	042IA	041IA	043	042	044	043	042	041	039	039	03E					
10							S039	042UL	043	044	044	043	043	043	041	040UL	033UL	A						
11							L034IC	037IC	042IC	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
13							C	C	C	C	C	C	044	044	044	041	040	036	031UL					
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15						C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A040	037UL	L						
16						C	C	C	040	043US	C	C	C	C	042IC	040IC	C	C	C					
17						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21							C	C	A	C	044IA	043	043IC	043	042	C	A							
22							C	037UL	040	042	043	043	043IC	043	043	040	039UL	L						
23							C	C	C040	041	043FA	044	043US	043	043	040	039	036UL						
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	038	S						
25							S	C	A	A	C	C	C	043US	C	A	A	A	A					
26							L038US	042	C	C	A	C	041	C	C	C	C	C	C					
27							C	C	040	043	C	C	043	C	C	C	C	C	C					
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							S	C	C	C	C	C	C	C	040	C	L							
31							L	C	041IC	044	043	043	043	043	040	L	L	L						
Медиана							034	039	041	042	043	043	044	043	043	041	040	038	032UL					
Учтено							6	7	12	12	10	11	13	15	16	14	10	8	3					

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

foF₂ Мгц Август 1976 гАкадемия Наук Каз ССР
(институт)

Станция Алама-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					A	A200UA	255UA	290	310	315UA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
2						A215UA	260UA	285UA	A	A	A	A	330	320	A	A	A	A	A	A				
3						A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	255UA	205	A				
4					A	A220	250UA	285	310	315	320UA	A	A	A	A	A	A270	A	A	A				
5					A	A210UA	240UA	285UA	A	A	A	A	A	A	A315UA	290	245UA	205UA	A150ES					
6					E	A	A255UA	285UA	295UA	A	A	A	A	A	A	A290	260UA	A	A	A				
7					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A310	280	250UA	A	A	A				
8						A	A	A	A	A	A	A	A	A320	300	280	250UA	A	A	A				
9					A140	205UA	250UA	275UA	295UA	A	A	A	A	A	A300UA	290UA	A	A	A	A				
10					A	A	A	A	A	A	A	A	A330UA	320UA	305UA	280	240UA	A	A					B
11						A	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13						C	C	C	C	C	C	C	A	A	A290	A	A	A150ES						
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	A280UC	250	180UA	C					
16							C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A			
21						A150EC	200UA	250UA	285	300UA	A	A	C320UA	A	C	A	A	A	A	A				
22						200EC	200EC	200EC	A	A	A	A	A	A	C	C	C265IA	240	A	A				
23							C	C	C	A295UA	A320	320IC	320	320IR	300	255UA	210UA	A150EC						S
24							C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	S	A	A				
25						E	A	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A				
26					A	C	C	A	A	A	C	C	A	A290	C	C	C	C	C	C				
27						C	C	C	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30					C	C	C	C	A	A280UC	A	A	A	C	C	C220	A	A						
31						220EC	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
Медiana					E	200E-	205UA	250UA	285UA	295	300UA	320UA	320	330	320	305	285	250UA	205UA	150ES	150ES			E
Учтено					1	3	8	8	7	5	5	1	1	3	6	7	8	11	5	1	2			1

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

foEs Мгц Август 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР
(институт)

Станция АЛМА-АТА
Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Кем составлена Милютинкой
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	048JX	019JX	025JX	018	018	023JX	024	033	043JX	067JX	047JX	040JX	043JX	057JX	049JX	093JX	073JX	082JX	047JX	053JX	080JX	022JX	060JX	033JX								
2	037JX	037JX	021JX	026JX	023JX	015	026	043JX	056JX	073JX	047JX	041JX	040	034	033	043JX	035	057JX	077JX	088JX	061	045JX	035JX	073JH								
3	040JH	017-H	037JH	026	025JX	023JX	026	030	031	049JX		C	C	C	C	C	C	056	053JX	053JX	042DC	046DC	050	040DC								
4	059JX	056	043JX	042JX	020JX	037JX	027	042JX	049JX	040JX	053	099JX	049JX	063	050	064JX	055JX	043JX	078JX	043JX	053JX	060JX	036JX	043JX								
5	029JX	046	026	018EC	019	018	024	030	039	048JX	046JX	040	050	058JX	090JX	117JX	067JX	040JX	045JX	033JX	043JX	035JX	038JX	055JX								
6	043JX	043JX	050JX	030JX	035JX	053JX	030JX	030	041JX	062JX	065JX	043JX	070	043JX	069JX	039	035	046	040	020	024JX	E	024JX	031JX								
7	015	025JX	016	015	020	019	032JX	045JX	033	049JX	074JX	036	047	055JX	053JX	033	033	048JX	039JX	043JX	043JX	040JX	E	030JX								
8	032JX	040JX	037JX		C	020	093JX	030	088JX	086JX	034	046JX	087JX	047JX		G	032	031	027JX	033	043JX	039JX	037JX	044JX	060JX							
9	045JX	030JX	033JX	019JX	026JX		G	023	034	043JX	043JX	040	042	038	033	035	032	031	029	027	027JX	054JX	039JX	033JX	043JX							
10	017	013	013	013	018	025	031	047JX	036JX	033	035	034	045	038DR	043	033	030	033	070	040JX	028	E	012	G								
11	E	E	E	E	E	014		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
12	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
13	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	046	034	030DR	028	026	026	021	015ES	015ES	015ES	015ES								
14	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
15	C	C	C	C	C	C		C	046UC		C	055	058	085	066	054DC	043JX	024-G	026JX	021		C	017EC	020	019EC	054						
16	055US	035UC	018EC	040DC		C	C		C	032	034		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
17	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
18	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
19	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
20	C	C	C	C	C	C		C		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
21	023EC	042	017DC	020EC	021	024JX	015EC	022DC	032	050	035	056	043JX	035DC	035DC	043JX		C	037	037	031	033		C	022EC	024EC						
22	015EC	015EC		C		C	015EC	020EC	020EC	030EC	033JX	030	045JX	034	045	036		C	030DC	032	030	022JX	030	030		C	015EC					
23	018	013EC		C	013EC	020EC	015EC		C		C	030	035	050DC		G	G	028G		G	G	027	024	021	015EC	015EC	S	028DC				
24	036DC		C		C	020EC	015EC	014EC		C		C		C		C		C		G	S	033JX	030JX	043JX	037JX	023JX						
25	033JX		E	036		C	036		G	015	028DC		C	043JX	037	031		C	038	034	083JX	045JX	064	044	022	033JX	039JX	033JX	043JX			
26	027	036JX	020JX		E	026JX		C		C	031	031	037		C	C	036	030DC	027DC		C		C	C	C	C	C	030JX	035		C	
27	013EC	016EC	018	013EC	016EC		C		C		C	040DC	039JX	040JX	042	044	035		C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28		C	C	C	C	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C		
29		C	C	C	C	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C		
30		C	C	C	C	C		C		C		C	043JX	044JX	036DC	040	040	035		C	027DC		C	028	028	030	034EC		C	032JX	045DC	
31	030DC		C	016	014	014EC	014EC		G	025		C		C	036	033	035	035	031	033	031	022	023	017	023	031	016	015				
Медиана	025	025D	020	013D	009D	010D	012	012	011	019	014	013	009	021	020	022	015	024	020	021	017	020	023	020								
Учено	030	028	021JX	016U	020	019	025	032U	039	044	040	041	044	040U	040U	036U	032U	033	037	032	032U	033U	033	042U								
	017	015E	016	013E	016E	014E	018	030	032	037	036	035	040	034	032	032	030	024	027	022	026	020	015	024								
	042	040	036	026	025	024	030	042	043	056	050	048	049	055	052	054	045	048	047	043	043	040	038	044								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

J8Es Мгц Август 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

вояное 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	024	012	018	014	012	020	024	030	039	067AA045	036	040	057AA048	093AA073AA082AA034	038	080AA015	028	015ES						
2	024	037AA015	015	018	013	023	040	056AA073AA043	036	034		6-022-6	035	034	057AA077AA088AA061AA044	030	073AA							
3	024	017	025	020	020	021	026	030	031	045	C	C	C	C	C	C	056AA053AA053AA042BC046BC050AA040BC							
4	059AA056AA043AA042AA020	037AA027	040	044	036	053AA099AA040	063AA045	064AA055AA040	078AA020	053AA020	029	022												
5	021	045AA020	018EC019	018	024	030	038	047	044	040	045	058AA090AA117AA038	040	042	032	035	025	020	024					
6	014	012	027	022	6-016	029	030	040	062AA065AA040	070AA038	042	034	031	038	038	022	015		6-024	030				
7	015	022		6-015	014	019	030	040	033	036	040	036	037	040	048	033	030	031	032	034	038	029		6-025
8	021	040AA025		C	C	020	037	030	018AA037	033	044	045	036		6-032	029	026	030	039	037	020	024	022	
9	024	020	024	016	021		6-023	034	043	042	040	035	036	033	033	032	030	029	023	020	017	036	016	027
10	015	013	012		6-018	016	030	032	032	032	034	034	040	0385R042	033	030	030	070AA036	016		6-012			6
11		E	E	E	E	6-014		C	C	C	045		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	036	034	0305R	6-026	026	021	015ES	015ES	015ES	015ES	015ES	
14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15		C	C	C	C	C	C	C	043		C	C	055AA058AA085AA066AA054BC042	023-6-019-6-021		C	017EC019	019EC054AA						
16	055AA015EC018EC040BC		C	C	C	C	C	C	031	034		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	023EC042AA0175C020EC021	020	015EC022BC032	050AA034	052	040	035BC035BC040		C	035	037	030	021		C	022EC024EC								
22	015EC015EC		C	C	015EC020EC020EC030BC031	030	042	034	036	036		C	C	0305C028	020	021	028	022		C	016EC			
23	018	013EC		C	013EC020EC015EC		C	C	030	033	050BC		6	6-026-6	6	6	6-027	024	021	015EC015EC		S	0285C	
24	036BC		C	C	020EC015EC014EC		C	C	0265C		C	C	C	C	C	C	6	S	032	024	030	040	021	
25	018		E	036AA		C	036AA	6-015	0285S	C	040	035	031		C	036	034	083AA040	064AA042	022	032	033	031	041
26	025	020	015		6-020		C	C	031	031	037		C	C	035	030BC0275C		C	C	C	C	C	C	C
27	013EC016EC018	013EC016EC		C	C		C	C	040BC037	037	042	044	035		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	030BC		C	016	013	014EC014EC	6-025		C	C	036	033	035	034	031	030	030	022	023	017	020	025	016	015
Медиана	022	015	018	014U	016U	016	024	032U	030U	040	040	040	039	036	039U	034	030	030	033	030	028	022	024	024
Учтено	20	18	17	17	18	17	14	16	17	19	17	17	18	19	10	16	15	10	18	18	19	19	18	20

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

fmin МГц Август 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Академия Наук Каз ССР
(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Родькиной

Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

поисное время 75° E

Кем подсчитана Милютчиной

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	015	010	012	012	012	012	013	012	012	013	012	014	011	010	010	010	010	015 ES				
2	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	013	012	012	012	012	012	011	010	010	010	010	010				
3	010	010	010	010	010	010	010	013	012	012		C	C	C	C	C	C	013	014	014	015 ES	015 EC	015 EC	015 EC				
4	010	015 ES	010	010	010	010	012	013 EC	012	012	012	014	012	012	015 EC	015	012	010	014 ES	014 ES	015 ES	010	010	015 ES				
5	010	010	010	018 EC	010	013 EC	013 EC	014 EC	013	010	013	013	015	015	013	012	012	017 EC	011	010	015 ES	014 ES	010	010				
6	010	010	010	010	010	010	010	012	010	014	013	013	013	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010				
7	010	010	010	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010				
8	010	010	010		C	C	010	010	012	010	010	012	010	010	010	013	010	010	010	010	010	010	010	010				
9	010	010	010	010	010	010	013	013	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010				
10	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	012	013	014	010	010	010	010	010	010	010	010	010				
11	010	010	010	010	010	010		C	C	C	012		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
12		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15		C	C	C	C	C	C	C	014 EC		C	C	014 EC	014 EC	016 EC	015 EC	015 EC	014 EC	013 EC	013 EC	015 EC		017 EC	015 EC	019 EC	010		
16	010	015 EC	018 EC	011		C	C	C	C	015 EC	015 EC		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
17		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21	023 EC	015 EC	013 EC	020 EC	015 EC	013 ES	015 EC	013 EC	014 EC	010	017 EC	015 EC	014 EC	027 EC	015 EC	014 EC		C	020 EC	020 EC	015 EC	016 EC		C	022 EC	024 EC		
22	015 EC	015 EC		C	C	015 EC	020 EC	020 EC	020 EC	014 EC	010	018 EC	017 EC	014 EC	021 EC	020 EC	017 EC	013 EC	010	010	015 EC	015 EC	015 EC		C	015 EC		
23	015 EC	013 EC		C	013 EC	020 EC	015 EC		C		C	015 EC	015 EC	015 EC	017 EC	020 ES	013	014	013	010	015 ES	015 EC	015 EC		S	013 EC		
24	010		C	C	020 EC	015 EC	014 EC		C		C	015 EC		C	C	C		C	012		S	016 ES	015 ES	015 ES	015 ES	014 ES		
25	015 ES	010	010		C	020 EC	010	010	018 ES		C	012	013	020 EC		C	020 EC	017 EC	025 EC	010	014 EC	016 EC	015 EC	010	013 ES	010	010	
26	013 EC	010	010	010	017 EC		C	C	010	010	013 EC		C	C	013 EC	024 EC	020 EC		C	C	C	C	C	C	C	013 ES	015 EC	015 EC
27	013 EC	016 EC	010	013 EC	016 EC		C	C	C	013 EC	016 EC	022 EC	020 EC	025 EC	019 EC		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	010		C	010	010	014 EC	014 EC	022 EC	014 EC		C	C	010	010	012	014 ES	013	010	012	016 ES	010	010	010	010	013	010	010	
Мелана	010	010	010	010	010	010	011U-	012U-	011U-	011U-	012U-	012U-	012U-	012U-	012U-	011U-	011U-	011U-	010	010	015 E-	013 E-	010	010				
Чтено	20	18	17	17	18	17	14	16	17	19	17	17	18	19	17	17	15	19	18	18	20	19	19	21				

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 Август 1976г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Академия Наук Каз ССР
(институт)Станция Алма-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Кем 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	F 290-F	320-N	290	290-N	300	325-UC	315	300 UC	A 290	325	300	A	A	A	A	A	335	320	A	290-F	325 US	300-F				
2	295	A 300-F	295-N	285	305-F	270	275	A	A 310	325	300	305	310	320	335	A	A	A	A	A	A	315	A			
3	305-N	305	290	300-N	325-F	320	345	340	G 300	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	C	C	A	C			
4	A	A	A	A	280	A 315 UC	C	C 340	A	A 330	A 330	A	A	A	A	A	305	A	325	A	F 310 US	295 US				
5	320	A 305	305	300 UC	295	315	325	335	335	C 315 UC	320 UC	A	A	A	C	330	335 UC	290	305	270 US	335	S				
6	290	295 UN	290 US	300	300	315	305 US	300	320	A	A 325	A 310	315	310	300	300	290	295	285	280	280	290				
7	280	285	280	290	300	305	315	325	330 UC	325	320 UC	315	320	330	330	345	340	C	305	290	285 UC	280 UC	290	280		
8	300	A 280	C	C	280	300	320	A 330	330	325	320	315	320	300	300	290	290	300	295	300 UC	300	290 US				
9	295 US	300-F	300 UF	305 US	320	330	G 270	300 US	300	315	335 US	305	265	270	280	290	285	320 US	330 US	320 US	290	280	290			
10	300	290	310	290	300	295	S 305	300	300	305	290	300	315	315	345	315	315	A	C	315	320	320	295			
11	280	285	290	290	290	290	C	C	C 310	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16	A 315 UC	C	C	C	C	C	C	C	C 330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21	C	A	C	C	C	270	295 UC	C	C	A	C	C	C	C 320 UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
22	310 UC	300 UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C 315 UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23	C 315 UC	C	C	C	C	290 UC	C	C	C	C 335 US	C	C	C	C 330 US	325	S	S	S	310	S	S	S	C			
24	C	C	C	295 UC	280 UC	290 UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	335 US	275	300 US	S			
25	300	305	A	C	A 300	290	S	C	S 335 US	C	C	C	C 305 US	C	C	C	320 US	A 320 US	320 UC	300	290 UC	290 UC	C			
26	290 UC	285	270	290	290 US	C	C	S 310 US	320 US	C	C	S	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
27	290 UC	295 UC	300	300 UC	290 UC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30	C	C	C	C	C	C	C	C	S	C	C	C	C 310 UC	C	C	C	C	C	305 UC	C	C	C	C			
31	C	C	290 UC	290 UC	290 UC	C 315 UC	330 UC	C	C	C 320 US	330 US	330 US	320 US	310 US	310	305	300	300 US	305 US	290 US	285	290	285			
Медиана	015	015	015	010	010	015	025	025	030	030	020	015	020	015	020	020	020	025	035	030	025	020	010	005		
Учтено	295	295	290	295	290	300	310	320	310	320	320	325	320	315	320	315	315	300	320	315	305	290	300	290		
	13	13	13	13	14	14	12	10	9	9	9	9	12	7	12	10	10	8	11	12	11	13	14	10		
	290/305	290/305	285/300	290/300	290/300	290/305	290/315	300/325	300/330	300/330	310/330	315/330	300/320	305/320	310/330	305/325	300/320	295/320	300/335	300/330	290/315	280/300	290/300	290/295		

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

(M3000) F1 Август 1976г

Академия Наук КазССР
(институт)Станция Алма-Ата
Долгота 76° 55' E широта 43° 15' NИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75° EКем составлена Родькиной
Кем подсчитана Милюткиной

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							350	345	A	A	A 385	A	A	A	A	A	A	A	A							
2							L 330	A	A	A	A 390	405	400	380	360	355	A	A								
3							L	L 355	A	C	C	C	C	C	C	C	C	A								
4								A	A 380	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
5							345UL	325	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
6							A 340	A	A	A	A 370	A	A	A	A 370	360	A	A								
7							L	A 380	370	A	A 390	390UL	A	A	A 390	360	C	A								
8							A 360	A	A	A 395	A	A	A 400	385	360	L 350	A									
9							330	A	A	A	A 400	385	370	360	340	330	340	360								
10							S 350	350UL	350	365	370	A 370	A	A 365	350UL	370UL										
11							L	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
15							C	C	A	C	A	A	A	A	A	A 340	370UL	L								
16							C	C	C 350	340UL	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
18							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
19							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
21								C	C	A	C	A	A	C	A	A	C	A								
22								C	A	A	A 375	375	C 380	370	375	360UL	L									
23							C	C	C 350	400	A 390	C 360	380	350	330	350UL										
24								C	C	C	C	C	C	C	C	C	355	S								
25							S	C	A	A	C	C	C 370US	C	A	A	A									
26							L	S	A	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C						
27							C	C	A	A	C	C	360 C	C	C	C	C	C	C							
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
30							C	C	S	C	C	C	C	C	C	C	C	L								
31							L	C	C	360	375	390	380	365	370	L	L	L								
Медиана							340	345	350	350	385	380	390	375	370	365	350	355	350UL							
Учтено							4	5	4	5	4	8	6	6	7	9	8	7	2							

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

K'F КМ август 1976 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)АКАДЕМИЯ НАУК Каз. ССР
(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	300EA	260EA	260EA	250EA	275EA	260EA	220	220	A	A	A	190UH	225EA	A	A	A	A	A	A	A	A	260EA	250EA	250EA	
2	300EA	A	265EA	300EA	300EA	260	230	A	A	A	A	205	200	190UH	190	230IA	A	A	A	A	A	A	260EA	A	
3	255EA	250EA	310EA	210EA	250EA	235	225EA	230	200UH	A	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	
4	A	A	A	A	290EA	A	250	A	A	210EA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	250	A	265EA	300EA	260EA	
5	240EA	A	270EA	260EC	250EA	250	225	220IA	220IA	210IA	A	A	A	215IA	A	A	A	A	A	275EA	300EA	300EA	235EA	250EA	
6	250EA	255EA	315EA	300EA	250EA	250	245IA	230	A	A	A	235	210IA	195IA	200IA	220	230	A	A	240EA	250EA	250EA	250EA	250EA	
7	245EA	270EA	255EA	250EA	270EA	250EA	240IA	235IA	200	210	200IA	195	200	A	A	205	200	230IA	A	290EA	270EA	260EA	210EA	215EA	
8	250EA	A	350EA	C	C	255EA	230IA	235	A	A	195	190IA	180IA	195	195UH	200	200UH	210	235IA	295EA	290EA	250EA	250EA	295EA	
9	290EA	270EA	295EA	255EA	290EA	230	225	A	A	A	A	190	185UH	200UH	250	245	245	245	245	240EA	250EA	320EA	270EA	250EA	
10	240EA	240EA	235EA	215EA	250EA	245	250EA	250	210	195	205UH	190UH	200IA	205IR	205IA	200	205	A	A	275EA	230EA	220EA	225EA	255EA	
11	250EA	270EA	255EA	250EA	265EA	240UH	235IC	240IC	210IC	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195	185	205	200	225	240	230	245	225EA	235EA	255EA	250EA
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	A	A	A	A	A	200	230	235	C	250EC	270EA	250EC	A	
16	A	250EC	C	A	C	C	C	C	220	220EA	C	C	205IC	205IC	195IC	185IC	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290EA	C	A	
21	225EA	A	C	300EA	300EA	320EA	240EC	240IC	230	220IA	205	A	A	210IC	220IA	200IA	C	A	255EA	225	240EA	C	260EC	260EA	
22	250EA	240EA	C	C	250EA	260EA	260EA	C	A	200IA	200IA	205	200	205	205	205	210	200	250	245	260EA	260EA	C	225EA	
23	280EA	220EA	C	250EA	285EA	275EA	C	C	C	215	205	190IA	190	185UH	185UH	210	210	215	235	245EA	250	250EA	S	A	
24	A	C	C	280EA	295EA	275EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	S	250	235EA	320EA	320EA	255EA	
25	255EA	250EA	A	C	A	255EA	275	A	C	A	A	195	190IC	190UH	200	C	A	A	A	250	265EA	290EA	345EA	345EA	
26	315EA	320EA	300EA	270EA	290EA	C	C	225	210IA	230IA	C	C	A	200	205	C	C	C	C	C	C	C	255EA	C	285EA
27	280EA	300EA	275EA	245EA	255EA	C	C	C	C	A	A	C	C	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	S	A	C	C	195EA	190	195IC	205IC	230IC	245	260	250	250EA	C	245EA	C	
31	295EA	C	260EA	260EA	265EA	255EA	235EA	225	220IC	210IC	210	200UH	190	195	200UH	200	240	230	245IA	230	260EA	270EA	250EA	245EA	
Медиана	255EA	255EA	270EA	260EA	270EA	255EA	230U	230	210	210	205	195	195	200	200	205	210	230	240U	240U	250EA	260EA	250EA	250EA	
Учено	17	13	13	15	17	16	15	11	9	10	7	11	14	16	14	13	11	10	9	15	16	16	16	15	
	250E	245E	260E	250E	250E	250	225	220	205	205	200	190	190	190	195	200	200	215	235	240E	245E	250E	250E	250E	
	290E	270E	300E	280E	290E	260E	245	235	220	220	205	205	200	205	205	215	230	240	250	275E	270E	280E	265E	260E	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

K'F2 КМ Август 1976г

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

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук КазССР

(институт)

Кем 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							260	325	330	310	IA 390	310	375	370	IA	A	A	A	A	260						
2							L 395	375		A	A 350	330	360	375	350	340	295	A	A							
3							250		L 500	360		C	C	C	C	C	C	C	A							
4							300	280	290	280		A	A 355	330	IA 315		A									
5							310	315	280	285	330	340	345	440	IA 370	IA 315	IA 315	280	255							
6							290	340	290	300	IA 310	IA 320	370	IA 370	360	330	305	270	250							
7							290	285	305	295	300	310	295	300	295	270	300	350	330							
8							345	300	320	IA 300	305	345	350	305	300	310	320	300	250							
9							G 400	405	295	250	280	375	450	450	350	285	330	250								
10							365	280	290	345	320	345	285	275	320	270	340	270	280	IA						
11							L 320	IC 330	IC 310	IC 320		C	C	C	C	C	C	C	C							
12							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
13							C	C	C	C	C	C	C	300	320	340	365	320	285	260						
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
15							C	C	275	EC	C	C	A	A	A	A	305	305	265	245						
16							C	C	C	310	290	C	C	C	C	C	300	IC	C	C	C					
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
18							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
19							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
20							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
21								C	C	305	IA 320	IC 300	EA 350	310	300	300	285	IC 255								
22								C	265	280	290	280	295	300	280	300	305	285	265							
23							C	C	C	280	280	345	IC 325	280	300	320	375	325	270							
24							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	S							
25							S	C	290	300	300	IC 310	IC 290	IC 330	350	IC 305	265	IA 265								
26								240	345	305	C	C	260	C	C	C	C	C	C	C	C					
27								C	C	315	300	C	C	320	C	C	C	C	C	C						
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
30									305	IS 255	290	IC 295	EC 330	255	280	IC 280	285	IC 275								
31									L 295	IC 290	IC 275	265	290	295	350	300	295	285	250							
Медiana							055	055	055	025	030	060	065	080	050	035	025	030	020							
Учтено							305	310	305	295	300	310	330	310	320	310	305	280	260							
							10	12	15	19	15	14	17	17	15	16	15	15	13							
							290	280	290	285	290	280	295	290	300	300	295	270	250							
							345	335	345	310	320	340	360	370	350	335	320	300	270							

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

В'Е Км Август 1976г

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

Академия Наук Каз ССР

(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					A	A 105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	A	A				
2						A 110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A	A			
3						A 100	110	105	100		C	C	C	C	C	C	C	105	115 EB	A				
4					A	A 105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	100	105	A	A			
5					A	C 110 EC	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110 EC	105	A	S			
6					B	A 110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A			
7					A 125 EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	125 EB	A			
8						A 105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	A			
9					A 145 EE	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110 EE	A	A			
10					A 125	110	105	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105	115	A				E
11						A 110 IC	105 IC	105 IC	100		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
12						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
13						C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100		S 120 ES	S				
14						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
15					C	C	C 105	C	C	100	100	100		A	A	A	A	A	A	C				
16						C	C	C 105	105	100 IC	100 IC	100 IC	105 IC	105 IC		C	C	C	C	C				
17						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
19						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A			
21						A	C 110	105	100	100	100	100	100	100	100	100		C	A	A	A			
22						C	C	C 105	100	100	100	100	100	100	100	100	100		A	A	A			
23							C	C	C 100	100	100	100	100	100	100	100	100	105 EA	100	S	C		S	
24							C	C 100		C	C	C	C	C	C	C	C	100	S	S	A			
25						E	E	A	C 100	100	105	105 IC	100	100	110 EC	100		A	A	A	A			
26					A	C	C 105	100	100		C	C 100	100 IC		A	C	C	C	C	C				
27						C	C	C 100	100	105	100	105 IC	100 EA		C	C	C	C	C	C				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30							C	C 100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	A				
31							C 100	100 IC	100 IC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	106 EB	100	A	A		
Медиана					E	135 E	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E
Учтено					1	4	12	15	19	20	18	18	20	19	17	16	15	14	11	1				1

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Р'Es Км Август 1976г

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

Станция Аома-Ата

Долгота 76°55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Кем составлена Родькиной

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	100	110	105	105	105	110	120	120	115	110	110	110	110	110	105	105	110	110	110	105	100	125	120	120				
2	105	105	100	100	100	100	125	110	110	110	105	105	105	105	100	105	105	100	100	100	100	100	100	115 H				
3	115 H	100 H	105 H	100	100	100	105	105	135 EG	120		C		C		C		C	115	120	125	120	115	120	110			
4	110	110	105	100	100	100	120	120	110	115	110	110	105	100	100	100	100	120	120	110	115	110	115	105				
5	100	100	100		C 105	135	125	110	110	100	105	100	100	105	120	120	115	115	115	110	110	115	105	105				
6	105	105	100	105	105	105	115	125	115	105	105	100	100	100	100	100	130 EG	115	110	115	115		E 105	100				
7	100	100	100	100	100	110	115	110	110	110	100	100	100	100	115	150 EG	120 EG	125 EG	125	120	120	115		E 105				
8	100	100	100		C	C 110	115	110	105	105	105	105	100	100		G 160 EG	140 EG	105	115	110	110	105	105	105				
9	100	100	100	100	100		G 150 EG	120	110	110	105	105	105	105	110	145 EG	130 EG	130 EG	125 EG	115	110	110	105	105	105			
10	110	105	105	110	110	130	115	115	115	125 EG	120	125 EG	125	125	125	130	155 EG	125	115	120	120		E 110		G			
11		E	E	E	E	E 120		C	C		C 110		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
13		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	110	110	120 EG	S	S	S	S	S	S			
14		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15		C	C	C	C	C	C	115	C	C 105	105	105	105	100	100	100	100	100	130 EG	C	C	115		C 110				
16	105	105		C 105		C	C	C	C 120	115		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
20		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
21		C 110	105		C 100	100		C 100 EG	125	110	115	105	105	110	115	100		C 100	100	100	120		C	C	C			
22		C	C	C	C	C	C	C 110	110	105	105	105	100	100		C	100	100	100	100	100	100	100		C	C		
23	100		C	C	C	C	C	C	C	C 115	110	105		G	G 100		G	G 155 EG	135	125		C	C	S 105				
24	105		C	C	C	C	C	C	C 105		C	C	C	C	C	C	C	G	S 115	110	105	105	105	100				
25	100		E 100		C 100		G 115	110		C 110	105	110		C 100	100	100	100	100	100	120	110	105	110	110				
26	100	100	100		E 100		C	C 110	110	110		C	C 100	100	100		C	C	C	C	C	C	C 115	105		C		
27		C	C 100		C	C	C	C	C 110	110	120	105	100	100		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30		C	C	C	C	C	C	C	C 105	105	105	100	100	100		C 100		C 130 EG	100	100		C	C 105	110				
31	100		C 105	100		C	C	G 140 EG	C		C 105	105	105	110	100	105	105	105	115	100	105	105	100	100				
Медиана	100	105	100	100	100	110	115	110	110	110	105	105	105	100	100	100 U-	105 U-	105 U-	110 U-	110	110	110	105	105				
Учтено	16	13	15	10	12	11	11	16	17	19	17	17	17	18	15	15	14	18	18	17	16	15	15	16				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 СЕН мнн.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

Типы Es Август 1976г

Академия Наук КазССР

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Родькиной

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	f1	f1	f1	e1	e1	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c2	c2	c2	e2	e2	f2	f2	f4	f1
2	f6	f4	f2	f2	f2	e1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	e1	c1	c2	c1	e2	e3	e2	f2	f2	f2
3	f1	f1	f1	f1	f1	e1	c1	c1	f1	c2								c1	c1	e1	f1	f1	f2	f2
4	f4	f2	f3	f2	e1	e1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	e1	e2	f2	f2	f2
5	f1	f1	f1		e1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c2	c2	c1	c1	e2	e3	f4	f2	f4
6	f2	f2	f2	f2	e2	e2	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c3	c2	c2	c2	f1	c1	c2	e1	e1		f2	f1
7	f1	f2	f2	f1	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c1	c1	c2	c2	f1	c1	c1	c2	c2	e3	f3		f2
8	f2	f3	f2			e2	c2	c1	c1	c2	c1	c2	c2	e2		f1	f1	c1	e2	c2	e4	f2	f2	f3
9	f2	f2	f2	f2	e2		f1	c1	c3	c2	c2	c1	c2	c1	c1	f1	c1	c1	c2	e2	e2	f2	f2	f3
10	f2	f1	f1	f1	e2	c1	e1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	f1	c1	c3	e4	f2		f1	
11						e1				c3														
12																								
13													c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1					
14																								
15								c1			c2	c2	c2	e2	e2	e2	e1	e1	c1			f1		f1
16	f2	f1		f1					c1	c1														
17																								
18																								
19																								
20																					e1	f1	f1	f1
21		f2	f1		f1	e1		f1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		e1	e1	e1	e1	e1		
22								c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1			c1	e1	e1	e1	e1	e2	f1	
23	f1									c1	c1	c1			e1			f1	f1	c1				f1
24	f1							c1												c1	e1	f2	f2	f1
25	f1		f1		f1		c1	e1		c2	c1	c1		c1	c1	c2	c1	e2	e1	e1	e2	f1	f1	f2
26	f1	f2	f1		e1			c1	c1	c2			c1	c1	e1							f2	f1	
27			f1						c1	c1	c1	c1	c1	e1	c	c	c	c	c					
28																								
29																								
30									c1	c1	c1	c1	c1	c1		c1		c1	e1	e1			f1	f1
31	f1		f1	f1				c1			c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	e1	e1	f1	f1	f1
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)