

FO F2 МАЙ 1985  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	032	027	028	024	032	043	053	063	058	063	065	061	061	060	059	059	066	072	069UC	062	056	055UC	049
2	046	041	040	039	037UC	044UC	051UC	053	070	067	083	079	089	092	089	089	070	069	051	051	059	053	047UC	035
3	035	035	035	034	032UC	036IA	044	048	056	059	068	073	071	062	062UC	063	060	062	066	069	061	053	052	050
4	047	046	041	040	035	040	051	057	067	075	063	065	066	068	070	066	060	060	059	056	058	056	051	049 N
5	048UC	047	043	035	030	035UC	035	038	C	055UC	C	058UC	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C
6		C	C	C	C	C	C	056	060	057	070	074	078	074	067	067	063	063	059	060	057	046	043	043
7	040	039	038	035	033	042US	050	053	055	065	066	064	075	074	077	069	065	059	067	072	064	049	044	043
8	041	039	037	034	033	039	045	049	056	055	063	060	059	059	065	065	061	059	063	060	053	049	047	047
9	047	046	044	044	043UC	047UC	058	060	060	061	064	063	058	060	065	075	065	066	068	070	067	053	052	047UF
10	045 N	043	042	040	039	045	053	059	071	063	065	060	063	058	061	060	063	064	066	069	064	055	050	049
11	046	044UC	041	039	038	049	053	055	060	068	069	069	065	066	066	068	067	060	059	054	056	059 N	056UN	050UF
12	046 F	044 F	040 F	040	039	045	055	057	066	080	069	069	061	061	061	060	064	060	074	079	072	059IA	051IA	045UF
13	045 F	040	039 F	035	032	035	043	048	053	060	069	067US	063US	059	067	068	062	060	063IS	060	059	058	051	049
14	045JS	043US	039	039	037	044	056	060	061	060	052	063	067JC	067	064	064	057	062IA	066	066	063	059	058	057
15	053	050	048	045	039 N	039	047	053	057	061	062	072	055	060	055	060	061	065	068	071	063	057	050	047
16	044	039	039	037	034 F	038	050	063	070	066	069	068	065	064	066	071	070	068	068	065	068	061	060	054
17	046	044	043	035	033	037	043	044IA	051	057	067	061	061	068	067	067	060	055	055	063	071	067	064	054
18	047	042	040	036	031	037	046	060	057	053	059	060	057	057	063	061	064	062	067	068	067	070	058	050
19	047UC	046	042	040IC	037	042	052	058	060	065	070	070	065	066	071	073	064	060	063	060	060	060	059	052
20	050	043IA	038IA	036IA	035 F	046	052	064	065	067	065	066	065	063	060	061	069	061	057	064	065 F	061UC	052 F	051UF
21	050 F	049 F	045UC	040 F	044 F	049	053	047UC	054	067	066	061	064	064	062	054	052	050	049	052	064	062JC	059 F	059UF
22	049 F	046	046	043	041	050	056	065	072	072	072	065	069	070	072	059	056	053	053	059	065	060	053	050
23	048 F	042 F	039IF	039	037UC	045	056	060	064	067	064	065	064	067	064	056	050UC	050	053IA	056	066	062UC	066US	063 F
24		051UF		F	031UF	041 N	049	059	072	074	065	065	062	056	057	059	061	060UC	057	059IA	060	053	047	045
25	041 F	040	039 N	038	041	047	051IC	060IA	065IA	069	059	063	064	060	057	057	054	057	061	070	066	053	045 F	045
26	047	044	041	037	032	047	051	057	063	066	078	071	059	054	057	054	057	054	060	066	070	061	059 F	056 F
27	052 F	047 F	047	045	041	045	052	053	066	066	067	063	061 H	064	064	054	053	054	062UR	062UR	062	060 N	058 F	052 F
28	048 F	046	042	039	036	042			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	066	063	052	053	055	056	060	053	056	050	047IA	047	060	059	053	047	041
31	035	A	032JC	034 N	041	050 N	057	060	057	057IC	053IA	056IA	060	056IC	057	055	052	048	049	053	063	058	050	048
ВЕРХН.КВ	048	046	043	040	039	046	053	060	066	068	069	069	066	067	067	068	064	062	066	069	066	060	058	052
НИЖН.КВ	044	040	039	035	032	038	046	053	057	058	063	061	060	060	060	058	056	054	056	059	060	053	048	046
МЕДИАНА	046	044	040	039	036	043	051	057	062	065	066	065	064	062	064	061	061	060	062	062	063	058	052	049
УЧТ.ЗНАЧ	27	27	27	27	28	28	27	29	28	29	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
ДИАПАЗОН	004	006	004	005	007	008	007	007	009	010	006	008	006	007	007	010	008	008	010	010	006	007	010	006

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МЦ ДО 20.0 МЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

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							330UL	370UL	4 10	4 30	4 40	4 40	4 50	4 50	4 40	4 30UL	4 20UL	3 80UL							
2							30UL	4 00UL	4 10	4 40UL	4 20	4 50UL	4 60UC	4 60IB	4 40	4 20	4 00UL	3 50UL	2 80UL						
3							L	4 00UL	4 10	4 20IC	4 50	4 50 H	4 50	4 50	4 40	4 30UL	4 00UL	3 70UL	3 00UL						
4							L	4 00UL	4 10	4 30UL	4 40 H	4 40 H	4 40	4 40UC	4 30	4 20	4 00	3 70UL							
5							310	3 80IA	4 00	4 20	4 40	4 40	4 40UC	C	C	A	C	C	C						
6							C	4 00UL	4 10	4 40 H	4 30	4 50	4 40	4 40 H	4 30UL	4 20	4 00	A							
7							340UL	3 60UL	4 40UL	4 30	4 40	4 60 H	4 50	4 60	4 30	4 30	4 10	3 80UL	3 20UL						
8								4 00UL	4 10	4 40	4 40	4 50	4 40 H	4 50	4 40	4 20	4 10UL	3 80UL	L						
9							370UL	4 00UL	4 10	4 40	4 50IA	4 50	4 70	4 60	4 40	4 30	4 10UL	3 90UL	A						
10							L	4 20UL	4 30	4 40	4 60UL	4 60	4 60IA	4 50	4 30	4 40UL	4 20UL	3 90UL	3 30UL						
11							4 00UL	L	4 30	4 40	4 60	4 50IA	4 50	4 50	4 50	4 20IA	4 20UL	3 80UL							
12							3 80UL	A	4 20IA	4 30	4 40	4 60	4 60IA	4 50	4 50	4 30	4 10	4 00UL	3 40UL						
13							360	3 90IA	4 40	4 50	4 40	4 50UL	4 50	4 60	4 40	4 40	A	A	3 30UL						
14							360UL	4 00UL	4 20	4 30	4 60	4 50	4 50IC	4 40	4 50UL	4 30	4 20	A	L						
15					300		360UL	3 90	4 30 H	4 40	4 30	4 50	4 60	4 50	4 40 H	4 30	4 10IA	3 90	3 40UL						
16							380	4 00	4 30	4 40	4 40 H	4 70 H	4 60IA	4 60	4 50UL	4 40	4 20 H	3 80UL	A						
17							A	A	4 20	4 40	4 50IA	4 60 H	4 60IA	4 70 H	4 50	4 20UL	4 00UL	A							
18							350	3 90	4 20	4 40	4 50IA	4 50	4 60	4 40	4 30	4 30	4 10	3 80UL	3 30UL						
19						L	350	4 00UL	4 10	4 40	4 50	4 60	4 50	4 70 H	4 40	4 40 H	4 00	3 70UL							
20								4 00UL	4 20	4 20	4 50	4 50	4 50	4 50	4 50	4 40UL	4 10	3 70UL	3 30UL						
21							A	A	4 20	4 30	4 50	4 60	4 60	4 50	4 40	4 20UL	4 10UL	L							
22						L	370UL	4 00UL	4 10	4 30	4 50	4 60	4 50	4 40	4 40	4 40UL	4 20UL	L							
23							380UL	4 10	A	A	A	4 60	4 50	4 50UC	4 40	4 20	4 10UL	3 90UL	A						
24							380	4 00	4 10	4 30	4 40	4 50	4 40	4 50	4 50IA	4 30	4 10	3 80							
25							C	A	A	A	4 50	4 50IA	4 50 H	4 40	4 40	4 30IA	4 10	3 70UL	L						
26						L	390UL	4 20UL	4 20	4 40IA	4 50UC	4 50	4 50	4 40	4 40	4 20	4 10	L	L						
27							350UL	4 00UL	4 20	4 20	4 40	4 50	4 40	4 20	4 30 H	4 20	4 20	4 10	3 40						
28						L	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				
30							C	4 00	4 10	4 40	4 40	4 30	4 40	4 20	4 10	4 00	3 90UL	A							
31						A	4 00	4 00IA	4 20	4 40IC	4 50IA	4 40IA	4 30IA	4 40IC	4 30	4 10	4 00IA	3 60	3 50UL						
.....																									
ВЕРХН.КВ						300	360UL	400UL	4 20	4 40	4 45	4 50	4 50	4 50	4 40	4 30	4 10UN	3 80UL	3 30UL						
НИЖН.КВ						1	19	24	27	27	28	29	29	28	28	28	27	20	11						
МЕДИАНА																									
УЧТ.ЗНАЧ																									
ДИАПАЗОН																									



ФЭС МГЦ МАЙ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА А СВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА А СВТ М-1000

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	010EB	012	017	018	016	016	023	028	032	035	034EG	034EG	034EG	033EG	032EG	031EG	030	033	030	016EG	010EB	010EB	024JA	013EB	
2	017	012	010EB	010EB	017EC	016	022EG	027	032	039	036	034EG	034	070EB	034EG	030EG	030	029	024	026	023JA	020	038	014	
3	011EB	010EB	010EB	013	016EC	045JA	028	029	039	043JA	056JA	035JA	034EG	034EG	032EG	032	031	034	022	017	010EB	017	012EB	013	
4	014	019	023JA	010EB	010EB	017EG	022EG	032	036	034	037	037	037	040	032EG	030EG	030JA	029	033	012EB	018	023JA	023JA	025JA	
5	030	022JA	010EB	010EB	010EB	017EC	025	035	037	039UC	039	039	040		C 060UC	100UC	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	014	034UC	019	C	C	C	C	033	064JA	039	034	045JA	034EG	022	G 033	032	036	045JA	033	040JA	032JA	014	011EB	025JA	
7	026JA	010EB	023JA	027JA	010EB	023	030	030	043JA	035	037	034EG	047	042	033	038	034	030	025	025	026JA	032JA	028JA	026JA	
8	017	027JA	010EB	009EB	018	016EG	025	029EG	032	043JA	051JA	040	038	035	038	038	029EG	025EG	023	020	040	031JA	023	012EB	
9	012	013	016	023	010EB	028JA	027	035	040	053JA	063JA	043	057JA	083JA	043	037	032	038	044JA	030JA	019	032	056JA	050JA	
10	037JA	030JA	014H	023JH	052JA	026JA	030	040	057JA	040JA	038	049JA	080JA	037	033EG	034	031	030	033JA	044	015	025JA	017	016	
11	038JA	030JA	026JA	025JA	019JA	035JA	032	082JA	055JA	043JA	046	065	100DC	049JA	049JA	058JA	031	028	045	036JA	028JA	053JA	080JA	040JA	
12	030JH	031JA	018	022JA	010EB	020	030	047JA	077JA	051JA	053JA	049JH	079JA	045	034EG	031EG	031	038	030	060	064JA	070JA	080JA	047JA	
13	036JA	027JA	029JA	033JA	015	019	025	043JA	050JA	035	G 035DR	034EG	038DR	035	041EC	054JA	044	093JA	027JA	025JA	011EB	043JA	022		
14	015ES	026JA	033JA	030JA	023JA	031JA	027	037	049JA	037	037	038	C 034EG	036	046JA	070JA	085JA	031	079JA	031JA	027JA	011EB	010		
15	010EB	011EB	010EB	015JA	011EB	030JA	063JA	042JA	040	043JA	048	043JA	034EG	034EG	038	033	044	057JA	059JA	028JA	032JA	019H	031JA	020	
16	016	026JA	020	025JA	015	C 25JA	038	040	038	053JA	036	035EG	C 75JA	038	037	032EG	029EG	033	033JA	029JA	037JA	041JA	049JA	033JA	
17	027JA	026JA	028JA	027JA	036JA	035JA	038	055	041	054JA	048	037	056JA	034EG	034EG	036	027EG	032	037	036	025	013EB	027	020	
18	026	027	025	030	016EB	019	030	034	041	037	058	078	C 47	040JA	040	039	C 29EG	040	C 40JA	C 34	034	059JA	028	028	
19	038	026	011EB	024	031	019	029	045	065JA	093JA	050JA	058JA	074JA	053JA	042	034	042	045	032	047	039	037	046JA	032	
20	063JA	087JA	085JA	109DC	065JA	025	047	040JA	038	052	041	040	038	043	032EG	041	035	035	029	024	047	041	037	031	
21	026	026	024	027	011EB	018EG	047	062JA	083JA	040	046	045	092JA	041	036	034	030EG	030	032	034	036	047	044	027	
22	027	026	027	035	034	020	028	041	040	055	052	054	039	040	039	050	033	034	031	041JA	036	035	044	037	
23	040JA	053JA	028	025	034JA	026	028	053JA	065JA	065JA	102JA	092JA	075JA	053	040	038	037	035	064JA	056	076	040	045	086JA	
24	047	052JA	025	025	025	017EG	020	G 029	040	041	057	068JA	062JA	038	087JA	031EG	C	030	051	071JA	041	082JA	083JA	065JA	
25	053JA	065JA	034JA	029JA	035	040	C 109DD	109DD	109DD	109DD	084JA	084JA	051	042	041	054	047JA	046	025	040	051	052JA	040JA	059JA	
26	026	025	025	027	026	019	027	037	043	092JA	066	044	045	038	040JA	031EG	029EG	028	022	020	028	050JA	029	025	
27	035	040JA	053JA	035	025	019	031	035	040	036	039	040	068JA	039	040	037	030	020	G 025	045	039	042	051JA	026	
28	027	031	028	035	025	025	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	053JA	044	060JA	040	037	038	040	092JA	040	040	077JA	045	028	036	037	037	026
31	026	109DD	053JA	035JA	034JA	043JA	040	059JA	065JA	C 096JA	103DC	084JA	C	C	040	080JA	028	030JA	028JA	021JA	037JA	052JA	019JA		
ВЕРХН.КВ	036	032	028	030	032	029	032	050	060	054	056	054	074	043	040	040	040	044	042	042	039	044	048	035	
НИЖН.КВ	016	020	015	020	013	018	025	032	038	038	037	037	038	035	034	032	030	030	027	026	024	022	026	020	
МЕДИАНА	026	026	024	025	018	022	028	040	041	043	046	043	047	040	038	036	031	034	032	032	032	036	038	026	
УЧТ.ЗНАЧ	29	29	29	28	28	28	26	29	29	28	29	29	28	27	28	29	27	28	28	28	28	28	28	28	
ДИАПАЗОН	020	012	013	010	019	011	007	018	022	016	019	017	036	008	006	008	010	014	015	016	015	022	022	015	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФВЭС МГЦ МАЙ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

И О Н О С Ф Е Р Н Ы Е Д А Н Н Ы Е  
 П О Я С Н О Е В Р Е М Я 75 E

А К А Д Е М И Я Н А У К К А З С С Р  
 С О С Т А В Л Е Н А А С В Т М - 1000  
 П О Д С Ч И Т А Н А А С В Т М - 1000

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	010EB	012	016	016	015	016	022	028	030	034	034EG	034EG	034EG	033EG	032EG	031EG	030	030	030	016EC	010EB	010EB	023	013EB
2	013	012	010EB	010EB	017EC	016	022EG	027	031	036	035	034EG	034	070EB	034EG	030EG	030	027	023	025	021	015	035	014
3	011EB	010EB	010EB	013	016EC	045AA	028	028	039	036	038	034	034EG	034EG	032EG	032	030	028	021	016	010EB	016	012EB	013
4	014	016	013	010EB	010EB	017EG	022EG	031	035	034	035	035	036	038	032EG	030EG	030	027	030	012EB	016	020	020	024
5	024	020	010EB	010EB	010EB	017EC	025	035	036	038	034	036	036		C 037	100AA		C	C	C	C	C	C	C
6	014	020	018	016UC		C		C 030	031	033	034	036	034EG	022	G 033	032	034	038	031	024	029	014	011EB	010EB
7	016	010EB	015	015	010EB	020	027	030	036	034	034	034EG	042	040	033	037	033	030	023	023	022	031	026	012
8	010EB	013	010EB	009EB	014	016EG	025	029EG	032	035	040	040	035	035	036	032	029EG	025EG	023	020	032	019	014	012EB
9	012	012	014	012	010EB	020	026	033	036	041	055	043	041	041	040	033	031	037	043	023	018	032	035	033
10	030	020	014	016	030	021	030	029	032	034	035	040	047	035	033EG	034	030	030	030	040	015	024	017	016
11	030	027	025	025	012	030	027	037	033	040	040	059	045	042	035	045	030	028	041	036	016	029	022	023
12	016	018	014	010EB	010EB	020	030	043	047	040	036	037	046	042	034EG	031EG	031	036	025	054	062	070AA	080AA	016
13	016	016	011	016	015	018	025	040	044	035		G 035DR	034EG	035DR	035	041EC	049	042	025	024	014	011EB	040	014
14	015ES	022	030	020	019	026	026	036	037	033	035	037		C 034EG	036	040	042	085AA	030	043	021	020	011EB	010
15	010EB	011EB	010EB	011	011EB	025	025	030	032	040	034	040	034EG	034EG	030	G 033	044	039	026	024	026	018	024	017
16	016	016	013	016	011	019	032	040	036	044	036	035EG	060	037	036	032EG	029EG	031	032	024	038	040	021	033
17	026	026	020	015	025	034	038	055AA	040	044	046	036	053	034EG	034EG	036	027EG	053	026	017	016EB	013EB	018	012EB
18	016	016	016	016	016EB	018	030	031	033	032	050	036	037	036	034	032	029EG	028	029	022	017	033	020	016
19	022	016	011EB	016	012	017	027	035	034	040	041	042	037	035	041	034	036	030	030	016	028	028	038	016
20	016	C 67AA	C 65AA	109DC	C 13	022	038	037	033	041	035	038	036	035	033EG	033	033	031	022	016	017	016	016	016
21	017	016	C 11EB	C 11	C 11EB	018EG	033	042	032	032	036	035	041	035	035	031	030EG	029	026	018	027	041	035	026
22	016	017	016	016	C 11	018	024	035	037	035	041	037	036	035	034	033	032	031	031	034	017	018	013EB	016
23	016	016	016	013	012EB	018	026	041	050	046	045	041	041	041	035	032	030	034	064AA	046	047	030	022	035
24	016	034	025	015	025	017EG	020	G 029	038	041	036	044	041	038	049	031EG		C 030	030	071AA	035	035	019	022
25	016	025	016	016	016	030		C 109DD	109DD	044	042	046	035	041	036	052	031	034	021	G 037	034	029	025	022
26	016	016	016	016	016	018	027	031	034	047	041	037	036	036	035	031EG	029EG	027	022	017	016	034	021	016
27	017	028	010EE	013	012	019	027	030	032	035	036	040	038	037	040	033	030	020	G 025	037	029	015	029	016EB
28	016	016	016	022	016	013																		
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 031	032	035	040	037	037	037	041	039	028	077AA	018	016	016	016	016	016
31	016	109DD	017	016	028	041	037	047	034		C 096AA	103DC	045		C	C 040	045	028	029	018	018	016	035	012

ВЕРХН.КВ	016	016	015	016	013	018	027	033	034	036	036	037	037	036	035	033	030	030	028	024	020	020	022	016
НИЖН.КВ	29	29	29	29	28	28	26	29	29	28	29	29	28	27	28	29	27	28	28	28	28	28	28	28
МЕДИАНА																								
УЧТ.ЗНАЧ																								
ДИАПАЗОН																								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Р МИН МГЦ МАЙ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СО СТАВЛЕНА АСВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	008	010	010	010	010	012	012	012	013	013	013	013	012	012	012	012	010	016EC	010	010	010	013
2	010	010	010	010	017EC	012	010	012	013	015	013	015	019	070	019	015	014	012	012	010	009	012	010	010
3	011	010	010	009	016EC	016EC	012	012	012	013	014	015	014	014	014	014	012	013	010	010	010	010	012	010
4	010	009	010	010	010	010	012	012	012	013	014	013	013	014	018	015	015	010	009	012	009	010	010	010
5	009	007	010	010	010	017EC	010	012	012	012	012	012	012	012	012	012		C		C		C		C
6	010	010	010	010		C		C	010	012	013	012	011	010	010	012	010	010	011	010	010	010	011	010
7	009	010	010	009	010	010	010	011	012	012	015	016	014	016	014	012	012	011	010	011	008	008	010	010
8	010	010	010	009	010	010	010	012	012	014	014	014	014	015	014	014	016	012	010	010	008	008	010	012
9	009	010	010	010	010	010	010	011	012	013	013	013	015	015	012	011	012	011	010	010	008	012	010	008
10	010	008	008	008	016ES	011	009	008	010	012	012	012	014	015	015	012	012	012	010	010	009	011	010	012
11	009	009	012	010	010	012	012	012	012	012	014	014	015	014	014	013	012	010	012	010	009	010	010	010
12	009	010	008	010	010	010	011	011	012	012	014	015	016	015	015	013	012	011	010	010	009	010	007	009
13	010	008	008	009	010	010	011	011	013	018	024	015	020	019	018	041EC	017	016ES	014	010	010	011	016ES	010
14	015ES	010	010	008	010	010	010	009	011	012	015	016	026EC	016	012	013	013	011	011	010	007	010	011	008
15	010	011	010	006	011	010	010	012	012	012	013	014	013	013	013	011	010	011	008	008	007	010	010	009
16	011	008	008	009	009	012	012	013	012	013	012	012	015	016	014	014	013	011	011	014ES	009	008	008	008
17	010	008	008	009	010	012	011	011	014	013	013	013	014	015	015	015	016	016	011	011	016	013	012	012
18	010	010	010	010	016	011	012	011	012	014	012	015	012	013	016	012	012	012	012	012	015	016	013	013
19	010	011	011	010	011	011	011	012	012	012	013	012	013	013	013	013	013	012	012	010	012	012	011	010
20	010	010	010	010	012	012	010	012	014	015	013	013	015	013	012	014	012	012	011	011	011	012	012	010
21	010	010	011	010	011	012	010	012	012	013	015	013	015	015	013	016	016	012	010	010	010	011	011	011
22	010	010	011	010	010	011	012	012	013	012	012	012	014	015	015	016	013	013	010	011	011	012	013	010
23	010	010	010	010	012	012	013	012	012	012	012	015	014	012	013	012	015	012	012	011	010	012	013	010
24	010	011	010	012	012	010	011	012	012	011	012	013	015	015	016	016	016	011	011	012	010	011	010	010
25	010	010	010	010	011	012		C 011	012	012	015	013	016	016	015	014	016	013	011	010	010	012	010	010
26	010	010	010	010	010	010	012	012	012	014	016	016	016	016	011	013	013	015	011	010	010	010	010	011
27	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	015	015	015	014	012	016	012	012	011	011	013	010	016
28	010	010	010	010	010	010																		
29		C			C	C		C	C		C		C	C		C	C		C	C		C		C
30		C	C	C	C	C	C	013	012	012	013	016	012	015	012	013	012	012	010	011	010	010	010	010
31	010	010	010	010	011	010	012	011	012		C 012	015	014		C 012	012	016	011	011	011	011	012	010	010
БЕРХН.КВ																								
НИЖН.КВ																								
МЕДИАНА	010	010	010	010	010	010	011	012	012	012	013	014	014	015	014	013	013	012	011	010	010	011	010	010
УЧТ.ЗНАЧ	29	29	29	29	28	28	26	29	29	28	29	29	29	28	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28
ДИАПАЗОН																								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МЦ ДО 20.0 МЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ



013000) F2 МАЙ 1985  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 E

ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ Ъ Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	265	280	270	290	285	290	285	320	325	345	315	315	330	325	325	325	315	320	320	310 UC	320	300	305 UC	300
2	275	285	290	290	310 UC	340 UC	340 UC	320	310	285	290	265	280	290	300	315	320	335	335	305	305	310	290 UC	280
3	280	275	270	300	300 UC	A	300	290	305	315	310	305	310	320	325 UC	325	325	335	310	320	305	300	290	280
4	285	295	285	290	295	315	320	325	315	320	335	325	315	310	310	325	335	335	335	315	300	300	290	280
5	290 UC	290	290	305	290	305 UC	330	A	C	335 UC	C	320 UC	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	335	325	310	315	295	300	305	305	325	325	325	325	330	325	285	280	280
7	290	290	285	300	285	315 US	350	330	315	330	315	300	290	295	300	310	320	325	315	315	325	300	295	290
8	295	290	290	295	300	325	355	335	325	300	335	310	305	305	315	320	330	330	325	340	320	275	275	285
9	285	295	295	310	305 UC	290 UC	320	325	340	310	325	320	310	295	300	310	325	315	305	310	315	310	310	295 UF
10	275	N 285	290	310	A	315	330	315	330	330	310	310	325	300	320	310	310	315	315	310	315	315	290	295
11	295	295 UC	285	300	280	305	315	305	305	310	305	305	325	305	300	305	315	310	320	320	300	300	N 305 UN	295 UF
12	285	F 300 F	290	290	290	305	320	300	305	305	315	310	310	320	335	305	320	290	300	310	315	A	A	310 UF
13	280	F 280 F	275	275	280	270	290	295	330	310	320	310 US	325 US	335	310	315	335	320	S	330	295	295	290	300
14	280	S 275 US	280	280	280	290	315	335	320	345	300	300	C 315	320	330	325	325	A	320	320	310	300	295	295
15	290	295	280	280	285	N 275	275	320	305	310	295	320	300	315	310	325	315	320	305	315	300	315	295	285
16	285	285	275	285	280	F 280	280	330	330	310	300	305	A 290	305	295	305	305	320	295	305	300	305	305	300
17	270	285	280	280	290	A	A	A	300	305	320	325	310	305	310	305	315	320	310	300	290	310	320	330
18	300	295	300	280	305	280	270	310	310	290	295	290	300	290	300	295	285	290	305	305	295	300	295	280
19	300	C 280	285	A	C 300	325	325	315	300	310	300	290	320	295	295	290	315	315	325	315	285	280	295	290
20	300	A	A	A	A 280	F 315	285	315	315	310	300	290	310	315	285	290	305	310	305	315	325	F 305 UC	300	F 295 UF
21	290	F 290 F	295 UC	320	F 300 F	305	320	295 UC	300	310	315	300	285	310	320	320	310	295	305	285	305	C 340 F	320 UF	
22	305	F 275 F	280	270	280	285	310	300	290	290	290	290	305	300	305	300	315	300	320	305	315	310	315	310
23	290	F 290 F	280	280	295 UC	295	295	300	315	300	295	300	310	310	310	305	310	UC 310	A	290	300	C 320 US	320 F	
24	290	F 315 UF	F 280 F	F 280 F	F 280 UF	300	N 275	300	305	310	315	315	320	320	310	310	310	330 UC	300	A	310	315	300	290
25	290	F 295	285	N 285	305	310	C	A	A	315	290	280	310	310	290	300	315	310	320	300	300	320	325	300 F 290
26	320	290	275	295	280	320	280	300	285	300	295	305	320	295	295	315	300	305	295	310	300	280	290	F 300 F
27	285	F 290 F	285	300	295	290	315	285	315	315	320	315	300	H 325	320	305	315	305	320 UR	320 UR	340	295	N 310 F	315 F
28	295	F 290	285	290	290	285	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	290	A	C 260	N 290	285	N 280	290	315	C	A	A	315	C	315	320	335	345	305	300	320	310	315	300	
ВЕРХН.КВ	295	295	290	300	300	315	320	325	325	315	315	315	320	315	320	320	325	325	320	320	320	310	310	300
НИЖН.КВ	280	285	280	280	280	285	280	300	305	300	295	290	300	295	300	305	310	305	305	300	300	300	290	290
+ МЕДИАНА	290	290	285	290	290	300	315	315	315	310	310	305	310	305	310	310	315	315	315	310	310	300	300	295
+ УЧТ.ЗНАЧ	25	26	24	25	27	26	25	26	27	28	27	28	26	27	28	28	28	26	26	27	28	25	27	28
ДИАПАЗОН	015	010	010	020	020	030	040	025	020	015	020	025	020	020	020	015	015	020	015	020	020	010	020	010

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

03000 F1 МАЙ 1985 ГД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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							335UL	360UL	355	350	385	375	365	375	360	350UL	340UL	360UL						
2							L 340UL	360	A	C 405	370UL	355UC	B 340	340	345	340UL	L	L						
3							L 340UL	360	A	C	A 355	H 380	360	375	350UL	350UL	365UL							
4							L 350UL	360	A	C	H 375	H 375	385	A 380	350	350	L	L						
5							370	A	A	A 370	370	390UC	C	C	A	C	C	C						
6							C 360UL	365	H 365	H 385	360	365	375	H 370UL	365	A	A							
7							385UL	380UL	370UL	355	385	370	H 365	A 370	H 375	A 370	A 350	355UL	350UL	355UL	350UL			
8							365UL	A 365	A	A	A	A	A 370	A 375	A 370	A 365	350UL	355UL	A	A				
9							L 350UL	345	385	A 390UL	A	A	A 390	A 385	340UL	340UL	345UL	A	A					
10							345UL	L 370	A	A 365	A	A	A 360	A 370	A 380	A 355UL	370UL	A	A					
11							360UL	A	A	A 405	395	A	A 370	A 380	A 340	380	340	A 345UL	345UL	A	A			
12							325	A	A	C 390	C 360	C 360	A 375	A 375	C 360	A	A	A	A					
13							345UL	A	A	380	370	375	C 375	350UL	A	A	A	A	A					
14							A 335UL	350	350	H 365	395	A 370	380	380	H 360	A	A	A	A					
15							A	A	A	A 410	H 385	H 370	A 315	H 330	340UL	340	335	H 345UL	345UL	A	A			
16							L 315	330	320	330	A 340	335	340	335	330	325	310UL	A	A					
17							L 350	325UL	340	350	330	A 330	320	H 320	A 320	H 325	330UL	330UL	A	A				
18							A	A	A	A 330	330	330	320	330	330	315UL	320	330UL	330UL	A	A			
19							L	A	345	325	320	330	340	330	340	330UL	335UL	L	L					
20							L 315UL	A 320UL	330	350	A 335	325	345	330	325UL	330UL	L	L						
21							320	A	A	A 380	A	A 385	335	A 340	A 350	355	355	A	A					
22							C	A	A	A	A	A 345	H 335	A 340	A 350	A 345	A	L	L					
23							L 340UL	310UL	330	A	A 360	360	340	330	340	330	340	315	L	L				
24							L 340UL	325UL	310	355	370	A 360	360	385	A 380	365	340	330	A	A				
25							L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27							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					
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30							C 340	340	330	330	350	340	330	A	A 330UL	A	A	A	A					
31							A	A	A 330	C	A	A	A	C 375	A	A 355	A	A	A					

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

340UL	345UL	345	355	380	365	360	360	360	360	345	340UL	350UL	345UL
15	16	19	15	19	19	20	19	23	21	23	23	14	3

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ



НП1 КМ МАЙ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

И СНО СЕРИЙНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 ОСТАВЛЕНА АСБТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСБТ М-1000

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	285EB	280EA	310EA	275EA	275EA	275	205UH	205	H 215	220	185	210	200UH	205	210	200UH	250	255	250	225	230	235EB	270EA	250EB	
2	255EA	260EA	260EB	250EB	230EC	225	225	220	205	215	210	215 H	200	235IB	245	225	225	245	225	260EA	250EA	240EA	300EA	215EA	
3	275EB	290EB	300EB	260EA	260EC	A	240	225	210IA	205IA	200IA	175 H	200 H	200	210	220	215	250	225	225	220EB	250EA	270EB	265EA	
4	275EA	245EA	250EA	255	240EB	240	230	235	225EA	210	200 H	200 H	210	205IA	200	205 H	215	235	250	245	250EA	255EA	280EA	290EA	
5	300EA	275EA	245EB	230EB	255EB	250	220	215IA	220IA	220IA	200UH	205	200	210	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	260EA	275EA	285EA	270EA	C	C	C	225	215	200 H	205	210	200	205 H	205	210	245IA	240IA	245EA	240EA	250EA	225EA	260EB	270EB	
7	270EA	250EB	255EA	250EA	240EB	240	220	215	210IA	215 H	200	190 H	200IA	205IA	205	220IA	225IA	225IA	240	235	225	265EA	300EA	250EA	
8	265EB	275EA	270EB	250EB	255EA	240	220	200	H 200UH	215	215IA	200IA	200 H	210	205	215	215	215	245	230	265EA	280EA	270EA	275EB	
9	270EA	235EA	250EA	235EA	225EB	260	240	225IA	A	A	A	A	215IA	215IA	220IA	225	215 H	A	A	220	225EA	260EA	310EA	310EA	
10	315EA	295EA	265EA	250EA	A	250	225IA	215	235	215	195 H	200IA	200IA	200	200 H	225	220 H	230	A	260EA	210EA	250EA	240EA	250EA	
11	285EA	290EA	305EA	285EA	260	235IA	225	245IA	220	215IA	A	A	A	A	200	200IA	220	225	250IA	245IA	250EA	310EA	255EA	275EA	
12	240EA	265EA	275EA	260EB	255	245	240	A	A	A	200	200	200IA	200IA	200	200	215 H	240IA	245EA	280EA	A	A	A	290EA	
13	295EA	300EA	290EA	300EA	285EA	260	245	230IA	215IA	200	200	205IA	220IC	240	215	C	A	A	240	245EA	245EA	250EB	A	265EA	
14	250ES	300EA	325EA	295EA	290EA	240IA	250	235IA	220IA	205	210	215	200IC	210	A	A	A	A	A	285EA	240EA	250EA	265EB	255EA	
15	255EB	250EB	250EB	260EA	260	245IA	230	220	210 H	200IA	195 H	200IA	200	210	200 H	205UH	A	A	A	240	255	240EA	265EA	265EA	
16	300EA	275EA	295EA	305EA	300	260	A	A	A	220IA	200 H	195 H	205IA	215	210	235	210 H	250	A	275EA	275EA	295EA	260EA	290EA	
17	300EA	305EA	275EA	260EA	310EA	A	A	A	A	A	A	205 H	210IA	220 H	205	235	225	265IA	255	265	250EB	240EB	255EA	230EB	
18	260EA	255EA	265EA	285EA	275	255	270	225	215	205	210IA	195	220	220	205	225	230	225	240IA	245	275EA	275EA	255EA	260EA	
19	285EA	270EA	275EB	275EA	255	235	240	240IA	220	240	225	220IA	255	220	225IA	205 H	225IA	225	255	225	280EA	290EA	295EA	260EA	
20	255EA	A	A	A	270EA	250	345	260EA	235	210IA	200	215	200UH	225 H	215	210	250	245	250	230UH	255EA	255EA	255EA	255EA	
21	275EA	260EA	260EB	265EA	245	225	235IA	230IA	200	200	195UH	165UH	220	225	205	220	225	240	270	280	260EA	255EA	300EA	240EA	
22	250EA	275EA	265EA	270EA	270	245	240	235EA	235IA	200 H	215IA	205	205	220	200	210	220	240	270	270	255EA	245EA	245EB	255EA	
23	250EA	260EA	285EA	260EA	265EB	240	245	A	A	A	A	A	A	215IA	215IA	215	205	220	275	A	330EA	300EA	275EA	255EA	265EA
24	325EA	285EA	235EA	275EA	270EA	190UH	235	225	220IA	210IA	215	210IA	210IA	185UH	215IA	205	230	245EA	270	A	255EA	255EA	300EA	260EA	
25	260EA	290EA	270EA	275EA	250EA	255EA	C	A	A	A	A	195IA	175UH	220IA	240	210IA	225	240IA	255	260	250EA	245EA	300EA	315EA	
26	265EA	260EA	270EA	255EA	295EA	240	225	225	230	215IA	205IA	195	180UH	200	205	225	225	230	240	255	225	280EA	270EA	255EA	
27	295EA	290EA	260EB	230EA	240	230	225	225	230	205	215	230	235UH	195UH	220IA	220	205UH	240	245	260	255EA	265EA	275EA	240EB	
28	255EA	255EA	255EA	280EA	265EA	25UH	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	200	190	185 H	185IA	200	200	210IA	225IA	220IA	220	245IA	270	240	255EA	250EA	250EA	230EA	
31	255EA	A	270EA	270EA	270EA	A	A	A	225	C	A	A	A	225IC	225	225IA	220IA	210	235IA	250	240	230EA	250EA	255EA	
ВЕРХН.КВ	290E	290E	285E	275E	275E	250	240	25	225	215	210	210	215	220	220	225	225	245	255	265	255	275E	295E	270E	
НИЖН.КВ	255E	260E	260E	250E	250E	235	225	215	210	200	200	195	200	205	205	205	215	230	240	235	240E	245E	255E	250E	
МЕДИАНА	270EA	275EA	270EA	260EA	260EA	240	235	225	220	210	200	200	200UH	210	210	220	220	240	250	240	250EA	255EA	270EA	260EA	
УЧТ.ЗНАЧ	29	27	28	28	27	25	23	23	23	23	23	25	27	28	27	26	25	24	22	27	27	27	26	28	
ДИАПАЗОН	035U	030U	025U	025U	025U	015	015	020	015	015	010	015	015	015	015	020	010	015	015	030	015D	030U	040U	020U	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF2 КМ МАЙ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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							315UL	315	290	270	310	300	300	305	310	300	310	270						
2							250UL	315UL	300	320	315	320	320	300IB	285	260	265	250	230UL					
3							L 355UL	335	310	300	300	290	300	300	300	285	290	265	255					
4							L 280	290	270	265	305	300	300	305	300	280	290	265						
5							275	400IA	380IC	310	345	300	315	315	290	290IA	C	C	C					
6							C 280	300	325	305	320	285	300	300	285	290	260							
7							260	275UL	325	275	300	345	305	300	295	280	280	285	255					
8							280	280	290	370	290	300	330	355	305	300	290	275	260					
9							280	260	260	300	320IA	300	350	370	315	290	280	300	275EA					
10							L 295UL	260	285	310	300	300	300	350	310	310	300	280	265UL					
11							300	L 315	300	300	300IA	305	330	330	300	295	265							
12							285	310IA	310	275	290	300	310	315	310	330	300	330	270					
13							365	360	310	340	290	300	280	295	315	290	275EA	290	270					
14							290	275	305	265	390	340	325	300	305	285	300	285IA	285					
15						275	335UL	315	325	310	360	295	360	325	350	315	315	290	285					
16							350	270	275	295	315	320	320IA	340	315	320	300	295	250					
17							355IA	365IA	360	350	285	300	350	310	290	270	285	345EA						
18							370	280	300	395	350	335	355	375	325	330	290	290	255					
19						285	270	310	280	300	305	275	315	330	320	300	285	285						
20							300	300	300	275	310	340	295	310	355	335	285	270	270					
21							260	340IA	345	290	300	360	345	330	315	330	325	300UL						
22						300UL	270	300	295	310	315	345	320	305	285	310	310	300						
23							315	300	295	320	315	320	340	315	300	315	330	325					A	
24							370	315	295	270	295	290	305	335	355	335	295	270						
25							335IC	290IA	285IA	275	340	350	315	325	340	370	325	300	280					
26						290	330	355	320	340	280	265	300	370	345	330	310	310	275					
27							270	345	275	280	285	330	315	300	300	305	340	330UL	270					
28						340	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					
30							C 285	285	370	355	390	355	300	330	290	300	300	270IA						
31						340	295	300	315	330IC	410IA	365IA	320	340IC	320	310	285EA	285	300					

ВЕРХН.КВ	340	335	330	320	330	330	340	335	340	330	325	310	300	280
НИЖН.КВ	290	270	280	290	275	290	300	300	300	300	290	285	270	255
+ МЕДИАНА	320	300	300	300	300	310	305	315	315	310	300	295	285	270
+ УЧТ.ЗНАЧ	6	22	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	17
+ ДИАПАЗОН	050	065	050	030	055	040	040	035	040	030	035	025	030	025

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ МАЙ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

МОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	B	B	B	125EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	C	B			
2						A	110	105	105	105	105	105	105	105IB	105	105	105	105	105	B	A			
3						A	110	105	105	105	105	105IA	105	100	100	100	100	110	115EB	B				
4						130EB	110	H	105	100	100	100	100	100	100	100	100IA	100	A	B	A			
5						C	110		105	100	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C
6					C	C		C	105	100	100	100	100	100IA	100	100	100	100	110	B	A			
7						B	110		105	100	100	100	105	105	110	105	105	105	110	B	A			
8						130	110		105	100	100	105	105	105	105	105	105	105	115	B	A			
9						A	110		105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	B	A			
10						A	100		100IA	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	B	A			
11						A	115EB		105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	B	A			
12						B	120EB		110	105	100	100	100	100	105	100	100	110	110	B	A			
13						A	125EB		110	105	100	100IB	100IB	100	105IB	105	105	110IC	105	115	110	A		
14						A	115		110	100	100	100	100IC	100	100	105	105	105	110	B	A			
15						A	105		105	105	100	100	100	100	100IA	100	100	100	100	100	100	A		
16						A	A		105	105	100	100	105	105	105	110	105	105	115EB	A	A			
17							120EB		110	105	105	100	100	100	110	110	110	110	110	A	A			
18						B	130		115	110	110	110	110	110IA	115IA	115	110	110	110	115IA	A	A		
19					A	A	A		115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	115	A	A			
20							125EB		115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	H	A	A		
21					A	B	130		115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	115	E	A			
22						E	125		115	110	110	110	110	110	110	110IA	110	110	115	A	A			
23						B	120		115	110	105	105	105	105	105	105	110	110	115	130EB	A	A		
24						A	120EE		A	105	100	105	105	105	105	110	110	110	120IA	A	A			
25						A	A		115IC	115	110	105	105	105	105	105	105	110	110IA	E				
26							A		115	110	110	110	110	110	105	105	110	110	115	A	A			
27						A	120		110	110	110	105	105IA	105	105	105	A	A	A	B	A			
28							A		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
30		C	C	C	C	C	C		C	110	110	110IA	110	110	110	110	110	115	130EE	A				
31						A	110		110	110	105IC	105	105	105	105IC	105	105	105	120	B	A			

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

1	E	120	110	105	105	100	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	130E						
		16	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	27	26	4					

НЭС КМ  
 СТАНЦИЯ  
 ДОЛГОТА  
 МАЙ 1985  
 А ЖМА-АТА  
 76 55 E  
 ШИРОТА  
 43 15 N  
 ГОД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА А СВТ М-1000  
 ПОДСЧИТАНА А СВТ М-1000

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		B 125	120	120	120	115	120	175EG	120	105	G	G	G	G	G	G	165EG	125	115	C	B	B	105	B
2	105	110	B	B	C	115	G	125	125	115	125	G	140EG	G	G	G	165EG	130EG	125	120	115	115	110	110
3	B	B	120	B	C	120	130	130	115	120	115	105	G	G	G	185EG	135EG	120	125	120	B	110	B	100
4	105	100	100	B	B	G	G	120	110	120 EG	120	110	115	105	G	G	G	100	145EG	115	B	120	115	105
5	105	100	B	B	B	C	125	120	120	115	120	110	115	115	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C
6	110	100	105	105	C	C	C	110	120	110	120	110	G	100	100	180EG	125	125	115	120	115	115	B	110
7	110	B	105	105	B	120	120	120	115	115	115	G	115	110	125	125	120	130	125	125	125	115	115	110
8	120	115	B	B	G	160EG	G	125EG	125	110	115	115	115	115	105	115	G	G	135EG	115	120	115	115	B
9	115	110	110	115	B	105	150EG	115	120	115	115	115	115	110	120	125	160EG	120	115	115	125	120	110	110
10	105	100	100	H	100	H	115	115	110	120	115	115	110	105	115	G	155EG	145EG	120	110	110	120	110	110
11	105	105	100	100	115	115	125	115	125	110	120	110	110	110	110	115	170EG	130	125	125	125	130	115	105
12	105	H	100	110	115	B	150EG	125	125	115	115	115	H	110	115	G	175EG	120	125	125	120	110	105	105
13	105	105	105	105	120	120	125	115	115	120	G	115	G	115	120	C	115	115	110	110	120	B	115	110
14	S	105	105	100	105	115	140	110	115	120	130	105	C	G	145EG	120	115	110	110	110	110	110	B	105
15	B	B	B	100	B	125	115	115	105	H	100	115	100	G	100	150EG	120	110	110	110	105	110	H	105
16	105	100	100	105	110	110	115	120	115	115	115	G	110	115	125	G	G	125	120	115	115	110	115	110
17	100	105	105	105	110	115	115	115	110	105	105	115	110	G	170	G	G	120	120	115	120	B	115	110
18	105	105	100	110	B	145EG	125	125	120	120	115	115	115	115	120	125	G	130	120	115	115	110	110	110
19	110	115	B	110	115	125	135	125	115	110	115	115	115	120	120	130	135	125	120	115	120	115	115	115
20	110	115	115	115	115	120	120	120	120	120	115	120	120	115	G	120	110	120	125	120	115	105	105	105
21	105	105	105	105	B	G	120	120	120	125	115	120	115	125	120	125	G	145EG	125	120	115	120	115	110
22	115	110	110	110	110	175EG	125	120	120	115	115	115	115	120	120	110	140EG	135	120	115	115	110	110	110
23	115	110	110	110	135	140	125	115	110	105	110	110	110	110	110	120	120	140EG	120	120	120	120	120	115
24	110	110	105	105	110	G	110	H	135	120	115	115	110	115	110	105	G	C	135	120	115	115	115	110
25	105	105	105	110	110	120	C	115	115	115	110	110	105	115	110	110	105	110	110	120	115	115	115	115
26	115	105	105	105	105	135	150	135	120	120	115	115	115	115	110	G	G	155EG	135	125	120	115	115	115
27	110	110	110	110	115	125	125	120	120	120	120	120	105	110	110	110	115	105	135EG	120	115	120	115	120
28	110	110	110	105	110	115	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	115	120	110	165EG	135	135	160EG	135	130	130	120	120	120	115	115	115
31	110	110	110	110	110	120	115	115	115	C	105	105	105	C	C	125	110	130	120	110	120	115	105	110

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

11С	105	105	105	110	120	120	120	120	115	115	115	115	115	115	110	120	120	120	120	120	120	115	115	110
25	26	23	25	18	23	24	28	29	28	27	25	23	22	20	21	21	27	28	26	26	26	25	25	26

Типы E Май 1985г  
характеристика, единицы, месяц, год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Академия Наук КазССР  
институт

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

поясное время 75° E

Кем составлена Милютинкой  
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		e1	c2	c2	c1	c1	c1	h1	c1	c2							h1	c2	c2				f3		
2	f1	f1				e1		c1	c1	c1	c1		c1				h1	c1	c2	c2	e2	f1	f4	f1	
3				f1		e2	c2	c2	c2	c2	c1	e1				h1	c1	c1	c1	c1		f1		f1	
4	f1	f1	f1					c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2			e2	c1	c2e1		e1	f2	f2	f2	
5	f2	f1					c2e1	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2									
6	f1	f2	f2	f1				c2	c2	c1	c1	c2		e1c1	c1	h1	c2	c2	c2	c2	e2	f1		f2	
7	f2		f2	f3		c2	c2	c2	c2	c1	c1		c1	c1	c1	c1	c1	c2	c3	c2	e2	f3	f2	f2	
8	f2	f2			f1		c2		c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2			c2	c2	e4	f2	f1		
9	f1	f1	f1	f1		e1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c1	c1	h1	c3	c3	c3	e2	f3	f3	f4	
10	f3	f3	f2	f1	f2	e2	c2	e1	c1	c1	c1	c1	c2	c1		h1	h1	c2	c2	c2	e1	f2	f2	f2	
11	f5	f2	f2	f2	e1	c3	c2	c3	c2	c2	c1	c2	c2	c2	c1	c2	h1	c1	c2	c2	e2	f2	f2	f2	
12	f2	f2	f3	f2		c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c2	c1			h1	c2	c2	c2	e5	f4	f4	f2	
13	f2	f2	f2	f2	e1	c1	c1	c2	c1	c1		c1		c1	c1		c2	c1	c1	e1	f1		f1	f1	
14		f2	f2	f2	e2	c2	c2	c3	c2	c1	c1	c2			h1	c2	c2	c3	c3	c3	e2	f2		f1	
15				f1		e2	c2	c2	c1	c1	c1	c2			e2	h1	c2	c2	c2	c2	e3	f2	f3	f2	
16	f1	f2	f2	f2	e1	e1	c3	c2	c2	c2	c1		c2	c1	c1			c1	c2	e1	e2	f4	f3	f4	
17	f4	f5	f3	f2	f2	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c1	c2			h1		c4	c2	e2	f2		f2	f1	
18	f2	f2	f1	f2		h1	c2	c1	c1	c1	c2	e1	e1	c1	c1	c1		c1	e2	e4	e3	f4	f3	f4	
19	f4	f2		e2	e1	e2	c2	c2	c2	c3	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c3	e1	e5	f5	f3	f4	
20	f3	f3	f3	f3	f2	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1		c1	c2	c1	c1	c1	e4	f5	f3	f3	
21	f2	f2	f2	e1			c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1			h1	c1e1	c3	e3	f6	f3	f2	
22	f2	f2	f2	f3	e1	h1	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	e1	c1	c1	c2	e3	e2	f4	f2	f2	
23	f2	f2	f2	f2	e1	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c3	c3	e4	f5	f2	f2	
24	f2	f2	f1	f1	e2		e1h1	c1e2	c2	c2	c1	c2	c2	c1	c2			c1	c1e1	e5	e3	f2	f3	f2	
25	f2	f5	f2	f4	e2	e2		c3	c4	c3	c3	c2	c1	c2	c2	c2	c2	c2	e1	c3	f2	f3	f2	f3	
26	f2	f2	f2	f2	f1	c1e1	h1	c1	c1	c2	c2	c1	c1	c1	c1			h1	c2	e2	e1	f4	f3	f2	
27	f2	f5	f2	f1	e1	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	e1c1	c1	c2	c1	c1e1	e1h1	h2c1e1	c2	e5	f3	f5	f1	
28	f2	f2	f2	f3	f2	c1h1e1																			
29																									
30								c1	c1	c1	h1e1	c1	c1	h1	c2	c2	c1	c2	c2	e1	f2	f2	f2	f3	
31	f2	f3	f3	f2	e3	c3	c2	c2	c1		c3	c3	c2			c1	c2	c1	c2	c2	e2	f3	f2	f1	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)