

FO F2 НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА ШИРОТА 43 15 N
 ДОЛГОТА 76 55 E

И ОНО СФЕРНЫЕ 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	033	033IC	030	030	030	030	C	C	073	068	076IC	081	090	068	070	069	058	050	040	039	035	037	037	040
2	035	030	031	033IC	033	030	032	065	070	C	C	080	080	072IC	058	059	059IC	045	030	034	033	034	032	034
3	033	028	020	024	024IA	022IA	030IA	053	064	081	074	073	075UC	064	057	061	055	050	043 y	039	038	033	033	028
4	030	033	030	024	026 F	026	027	048	057	062	063	070	070	061	060	055	060	045	039	034	035	040	037	037
5	040	038	035	030	030	029	029	053	060	065 H	064 H	072	081	066	057	059US	053IC	043	032	031	031	034	035	036
6	036	035	035	033	032	027	027	053	069	074	077	085	073	068	066	064	061	049	040 y	038	036	037 y	039 y	037
7	036	031	029 y	031	032	030	029	050	073	080	068	072	080 H	066 H	065 H	059	058	040	033	036	034	036	C	C
8	030	032	032UC	034	036UC	038UC	C	C	C	C	070	070	071	065	066	062 H	055	039	036	040	036	037	035 y	036
9	036	038	037	038	037	036	034	056	058	059 H	065	067 H	079	067 H	064	059	055	040	039	047 y	045 y	039	038	039
10	038	039	040	040	C	C	C	C	C	C	073	069	068	057	061	060	059	048	040	042	045 y	035	037 y	040 y
11	036	036 F	036 F	036	038 F	039 y	032 y	056	061	060	063	069	086	070 H	058	070	058	038	031	038	034	031	031 y	037
12	035 y	035UY	035 y	038 y	038	036	031	049	064	076	071 H	064	087	079	060	056	054	042	027	029	026	029	030	030
13	033	034 y	036UY	035UF	037	038 y	035 y	050	061	058	068	060	066	064 H	065	058	060IC	041	C	C	037	034	030	036
14	031 y	033 y	033	030	034	030	027UY	052	065	073	067	080	085	067	C	C	C	040	033	040	042	035	032 y	035
15	036 y	035 F	037 F	037 F	037	039	029	050	068	C	C	C	C	C	C	C	056	035	039	043 y	031	032 y	033 y	039
16	036 F	037IC	036 F	036 F	036	036	027 y	048	059	064	068	077	061UH	072	060UH	063IC	066	035	037	038	032	031	033	035UF
17	040UF	041	038UF	035 F	035 F	036JC	032	047	060UC	068	070 H	063 H	063	075	053 H	068	070	037	031IC	036IC	039IC	033 y	038 y	037
18	036 F	040 F	040 F	036 F	029	026	025	047	068	069	068IC	070	076	076	062IA	068	058	045	032	037	034	033	033	032
19	032 y	034	033	026 y	025 y	031	023	043	057	058	070	073	073 H	070 y	063 y	068UC	057	039UC	032	038	037	033	032	036
20	038	039	040	039	039 y	038 y	032 F	050	060	056	068	077 y	073 H	070	070	060	050	038	033 y	030	039	033IC	028	030
21	035 y	037 y	038 F	038	037	034	029 F	046	058	C	C	C	C	C	C	C	C	037	033	032	031	031	030	033
22	035 y	034 y	036UY	035	037	034 F	034 y	050	060	061	061	067	064	069	063	061	051	037	038	037	033	040 y	043 y	044 y
23	y	038UY	y	038UY	039 y	039UY	035UY	049 y	069	061	063 H	067	069	068	057	058	050	038 H	033	035	034	034	036 y	036 y
24	037 y	037UF	040UY	041 y	042	042	040US	051	060	064	063 y	060	062	069	067	057 H	055	034 y	032	033	033	030	030 y	033
25	034 y	036	034 y	034	035 y	033 y	032 y	049	053	053	063	060	069	063	065	061	053	034	038	033	030	032 y	035UY	033UY
26	036 y	037	036 y	037	040	043	047 F	053	C	C	C	C	C	C	063	063	048	030	030	030	038	043	041	043
27	050	050	046	045 y	047 F	043 y	040	052 JS	050	050 H	063 y	075	073	060	067	061	051	041	035	034	032	034 y	036	038
28	039	038	027	028	032	029	029	044	049	058	073	079	065	054	059	070	052US	034	036	031	030	024	028	031
29	033	035	035	032	030	026	027	043	057	052	058	083 y	059 H	068	053 y	052US	051	033	031	036	029	030	031	030
30	034	028	026	024	024	023	016	033US	045	068	058 y	066US	068	060	060	066	047	034	030	024	033 F	F	F	F
ВЕРХН.КВ	036	038	038	038	038	038	034	053	068	068	070	077	080	070	065	066	058	043	038	038	037	036	037	038
НИЖН.КВ	033	033	032	030	030	029	027	047	057	058	063	067	066	064	058	059	052	035	032	032	032	032	031	033
МЕДИАНА	036	036	035	035	035	034	030	050	060	063	068	070	073	068	062	061	055	039	033	036	034	034	033	036
УЧТ.ЗНАЧ	29	30	29	30	29	29	27	27	27	24	26	27	27	27	27	27	28	30	29	29	30	29	28	28
ДИАПАЗОН	003	005	006	008	008	009	007	006	011	010	007	010	014	006	007	007	006	008	006	006	005	004	006	005

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

РЧМ МЦН НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДЛГОТА 75 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										380UL	C	A	L	L											
2										C			L	C										C	
3									L 390	390 IA	400 IA	410UL	380UL	330IA		L									
4									L 320UL	370UL	370UL	400UL		L											
5									370UL	L	L	390	390UL	340UL		L								C	
6									330UL	370UL	L	L	400UL	L		L 300UL									
7									L 370UL	390UL	L	400UL	370UL			L									
8									L 400UL	400UL	400UL	L	L			L 300UL									
9									310UL	340UL	400UL	400UL	380UL	410UL	360UL										
10								C	C	C	410UL	400UL	400UL	360UL		L									
11									310UL	340	L	L	L 400UL	320UL	330UL										
12									L 350UL	400UL	420UL	L 400UL	370UL												
13									L 400UL	400UL	400UL	A 340UL	350UL		L									C	
14									L 380UL	400UL	400UL	L	L		C									C	
15									L	C	C	C	C		C									C	
16									270	L	L	L	400UL			C									
17									400UL	450UL	L				L										
18									360UL	C	L	400UL	L	A											
19									270	310	L 370	400UL	370UL		300UL									L	
20										350	350UL														
21										C	C	C	C	C		C								C	
22									300UL	L	L 400UL	L	L	L		C									
23									L 340UL	360UL	360	400UL	400UL	L	L										
24									L	L 380UL	400UL	400UL	400UL	L	L										
25									L 370UL	400UL	410UL		L	L	L										
26									C	C	C	C	C		L	L									
27										380UL	400UL	400UL	L												
28										400UL	440UL	400UL	L	330UL	300UL										
29										330	370UL	390UL	360UL	320 H											
30									320UL	320UL	350	370	380UL	330UL	330UL										
									310UL	355UL	390UL	400UL	400UL	380UL	330UL	300UL									
									7	14	17	19	16	13	9	5									

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

ГО Е МГЦ НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИИ 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		C					C	C	230	270UA		C	280UA		A	A	200UH	130EB								
2				C			A	180		A		C	A		A	285IC	255IA	230	A	A						
3							A		200UA	230UA	260UA	A	A		A		200	130	A							
4							120EB	A	220	250	270	280IA	290	280	250	220	A	130EB	130EB							
5							A	150EB	210	250	260	270	280IA	280		A	C	A								
6							140EB	160EB	210UA	270	290	290	290	280	260	230	A	A	A							
7		140EB				120EB	130EB	160	220	280	290	300	290	290	270	240	190	A	A	A						
8		090EB			140EC	140EB	170EC	160EC	230UA	A	285IA	300IA	290	280IA	260	230	190	A	140EB	140EB	140EB	140EB	140EB	140EB	C	C
9					120EB	120EB	120EB	A	230IA	260IA	280	290	300	290	280	240	190	160EB	140EB							
10			130EB		C	C	C	C	220IC	260IC	280	290	290	290	270IA	240 H	A	A	A	A						
11			140EB	130EB	120EB	150EB	140EB	A	220	260	280	290	280	260	H	A	A	A	A						A	
12		A	A	A	140EB	140EB	A	150	210UA	260	280IA	290IA	290	280	260	220IA	170	120EB	A	120EB	130EB	130ES	140ES	140ES		
13	120EB		120EB	140EB	120EB	150EB	A	140	220	260	280	290	280UA	280	260	230	C	A	C	C						
14	170ES	140EB	140EB	140EB	140EB	140EB	160ES	160	210	260IA	280	290	290	280	C	C	C	A	A	A			140EB	A	140EB	
15		130EB			130EB		110EB	120EB	210		C	C	C	C	C	C	190	A	A	A						
16		C			140EB			A	200UA	230UA	A	A	290	280	260	225IC	A	130EB	120EB							
17							A	A	A	A	280	290	290	280IA	250	230	200	130EB	C	C	C					
18	110EB		110EB	140EB	140EB	110EB		A	190UA	220UA	C	270UC	A	A	A	A	190	A	A							
19					130EB	140EB	160EB	210EC	260	270UA	280	290UA	280	260UA	230	A	A	A	A							
20							A	210	250	280	290	290UA	290	275IA	250	190	120EB					C				
21		A	A	A			140EB	140EB	210		C	C	C	C	C	C	C	A	140EB	130EB	140EB	120EB				
22		120EB	130EB	140EB	130EB	140EB	140	210	250	270	280	280	280	260	230	A	A	A	A	150EB	120EB			130EB	140EB	
23	140EB	130EB		A	140EB	120EB	140EB	120EB	210	250	270	280	280UA	280	250	220IA	170IA	120EB	130EB	140EB	130EB	140EB	130EB	140EB	120EB	A
24					120EB	120EB	A	200	240	270	280UA	290	280	250	230	170	130EB	100EB	140EB	130EB	140EB	130EB	140EB	120EB		
25			120EB	150EB	120EB	120EB	140EB	210	240	260	280	290	280	260	230 H	A	140EB	140EB	140EB	140EB	140EB	140EB	130EB	130EB		
26	140EB		120EB	100EB				120EB	C	C	C	C	C	C	250	220	A	120EB								
27					130EB	110EB	200	240	270	270	280	280	250	220	170	130EB										
28				A	A	130EB	A	210	260	270	280	280	260UA	240	A				120EB						160EB	
29				140EB		140EB	180	230	260	270	270	260	240	220	160	140EB									120EB	
30	140EB	160EB	140EB	140EB	120EB		150	180	230	240	250IA	250IA	240	230	200	A	A	A								
БЕРХН.КВ																										
НИЖН.КВ																										
МЕДИАНА	140EB	130EB	135EB	140EB	140EB	125EB	140EB	140EB	210	250	270	280	290	280	260	230	190	130EB	135EB	140EB	135EB	130EB	125EB	140EB		
УЧТ.ЗНАЧ	6	7	6	9	13	14	15	19	26	24	23	24	23	24	23	22	15	14	8	8	6	7	8	5		
ДИАПАЗОН																										

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

РЭС МГЦ НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

И О Н О С Д 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
 О 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	032	C	028JA	015	013EB	024	C	C	024	031	C	078JA	065	035	046	042	014 G	013EB	013EB	033	012EB	022	026	033JA	
2	030JA	063JA	030JA	C	012EB	032	021	018EG	043	C	C	065	033	C	035	031	C	028 y	038	012EB	030JA	023	028	013EB	
3	013EB	013EB	013EB	013EB	036JA	031JA	037	030	023	028	051	064	037	029	046	033 y	020EG	013EG	040	038JA	035	035JA	032	027JA	
4	030JA	053JA	011EB	013EB	011EB	013EB	012EB	020	022EG	025EG	027EG	030	029EG	028EG	025EG	024	020	013EB	013EB	030JA	030JA	029	032	013EB	
5	013EB	045	030	030	027JA	028JA	025	015EB	021EG	035	025 G	029	047	032	037	035	C	020	016EB	014EB	016EB	016	014EB	014EB	
6	013EB	014EB	021	023JA	016EB	014EB	014EB	016EB	025	029	029EG	029EG	022 G	028EG	020 G	021 G	039JA	031JA	019	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	
7	010EB	016	014EB	015EB	016EB	012EB	013EB	016EG	022EG	028EG	029	021 G	036	020DC	027EG	019 G	067 y	020	019	017	025JA	014EB	C	C	
8	013EB	009EB	016EC	016EC	014EC	014EB	017EC	016EC	026	027	040	046JA	027 G	031JA	016 G	023EG	016 G	023	014EB	014EB	014EB	013EB	012EB	012EB	
9	014EB	012EB	013EB	013EB	012EB	012EB	012EB	017	024	028	028EG	029EG	030EG	029EG	028EG	024EG	017 G	016EB	014EB	013EB	013EB	013EB	023	013EB	
10	014EB	013EB	015EB	013EB	C	C	C	C	C	C	028EG	029EG	029EG	023 G	031JA	026	029JA	013	028JA	016	015EB	012EB	014EB	014EB	
11	013EB	016	014EB	013EB	012EB	015EB	014EB	016	024	026EG	028EG	029EG	033	026 G	024 G	033JA	030JA	030JA	036JA	090 y	094 y	060	030JA	026JA	
12	029JA	024JA	040JA	025JA	014EB	014EB	016	017	027	026EG	031	034JA	028 G	038	016 G	028	019	019	025JA	012EB	027	022	014ES	014ES	
13	012EB	012EB	012EB	014EB	012EB	015EB	014	014EG	022EG	028	028EG	041	068	019 G	023 G	014 G	C	018	C	C	017	025JA	013EB	014EB	
14	017ES	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016ES	014 G	021EG	035JA	029JA	023 G	029EG	028EG	C	C	C	029JA	033JA	050JA	058	014EB	030JA	014EB	
15	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	011EB	012EB	021EG	C	C	C	C	C	C	C	019EG	014	020	029 y	014EB	032	033JA	052JA	
16	033	C	031	017EC	014EB	014EB	025JA	031	023	026	040	034	029EG	028EG	026EG	C	021	013EB	012EB	032	029	025JA	030	013EB	
17	035	032	038	035	029	013EB	033JA	020	038	045	028EG	029EG	029EG	033	025EG	025	020EG	013EB	C	C	C	015EB	014EB	012EB	
18	011EB	013EB	011EB	014EB	014EB	011EB	014EB	040	024	031	C	029DC	033	036	094JA	042	016 G	026	023JA	047JH	041JA	014EB	033	031JA	
19	031JA	029	012EB	014EB	014EB	013EB	014EB	016EB	021EC	026EG	033	033	032	031	031	024	021 H	024	014EB	032 H	038	037JA	014EB	014EB	
20	015EB	029	022	030	030	030	027	026	030	032	035	029EG	031	033	030	025EG	019EG	012EB	015EB	013EB	013EB	C	012EB	026JA	
21	036JA	031JA	025JA	024JA	014EB	013EB	014EB	014EB	021EG	C	C	C	C	C	C	C	C	024JA	022	013EB	014EB	012EB	012EB	014EB	
22	014EB	012EB	013EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EG	021EG	025EG	027EG	032	028EG	032	026EG	026	021	018	024	015EB	012EB	014EB	013EB	014EB	
23	014EB	013EB	020	017	014EB	012EB	014EB	012EB	021EG	025EG	027EG	030	032	018 G	100 UY024	024	020	012EB	013EB	014EB	014EB	014EB	035	025JA	
24	014EB	013EB	016	013EB	014EB	012EB	012EB	026JA	020EG	024EG	027EG	030	029EG	028EG	025EG	023EG	017EG	013EB	010EB	014EB	013EB	014EB	012EB	025	
25	013EB	013EB	013EB	012EB	015EB	012EB	012EB	014EB	021EG	024	026EG	028EG	029EG	028EG	026EG	020 G	028JA	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	031JA	013EB	013EB
26	014EB	012EB	013EB	012EB	010EB	013EB	011EB	012EB	C	C	C	C	C	C	025EG	022EG	024	012EB	010EB	012EB	014EB	013EB	013EB	032	
27	012EB	012EB	012EB	013EB	010EB	013EB	013EB	011EB	020EG	028	027EG	030	022 G	040	025EG	022EG	017EG	013EB	014EB	013EB	033 y	029	029	030 y	
28	014EB	014EB	017EB	014EB	014EB	032JA	023JA	013EB	033JA	021EG	029JA	027EG	030	029	030	024	021	013EB	012EB	012EB	013EB	014EB	016EB	014EB	
29	014EB	016EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	018EG	023EG	026EG	030	029	030	024EG	024	017	014EB	014EB	018	014EB	014EB	012EB	023	
30	014EB	016EB	014EB	014EB	014EB	012EB	013EB	015EG	024	023EG	024EG	033JA	030JA	024EG	029	029	026	028JA	029JA	016	014EB	019JA	013EB	012EB	
БЕРХН.КВ	029	026	022	017	014E	015E	019	019	024	030	030	034	033	032	031	029	025	024	024	031	030	027	030	026	
НИЖН.КВ	013E	013E	013E	013E	012E	012E	013E	014E	021E	025E	027E	029E	029E	028E	025E	023E	017	013E	014E	013E	014E	014E	013E	013E	
МЕДИАНА	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016EN	022	026	028EG	030	030	029	023U	024	020	014	016EB	014EB	014EB	015EB	014EB	014EB	
УЧТ.ЗНАЧ	30	28	30	29	29	29	28	28	28	25	24	27	27	26	27	26	25	30	28	28	29	29	29	29	
ДИАПАЗОН	016D	013D	009D	004D	002U	003U	006D	005D	003D	005D	003D	005D	004D	004D	006D	006D	008	011D	010D	018D	016D	013D	017D	013D	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФВЕС МГЦ НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯНОЕ 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	013EB	C 016	014	013EB	015	C	C 024	030	C 048	035	030	043	035	014 G	013EB	013EB	018	012EB	013	016	020			
2	016	023	027	C 012EB	017	014	018EG	030	C 040	031	C 026	022 G	C 023	025	012EB	013	013	012	013EB					
3	013EB	013EB	013EB	013EB	036AA	031AA	037AA	021	023	027	047	050	034	029	039	027	020EG	013EG	032	037	027	025	016	012EB
4	024	016	011EB	013EB	011EB	013EB	012EB	015	022EG	025EG	027EG	030	029EG	028EG	025EG	024	020	013EB	013EB	022	013	015	018	013EB
5	013EB	020	018	020	023	024	019	015EB	021EG	024 G	024 G	029	030	022 G	028	028	C 017	016EB	014EB	016EB	016	014EB	014EB	
6	013EB	014EB	021	022	016EB	014EB	014EB	016EB	024	027EG	029EG	029EG	021 G	028EG	020 G	021 G	035	028	019	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB
7	010EB	014EB	014EB	015EB	016EB	012EB	013EB	016EG	022EG	028EG	029EG	021 G	025 G	020DC	027EG	019 G	019	018	019	016	017	014EB	C	C
8	013EB	009EB	016EC	016EC	014EC	014EB	017EC	016EC	026	027	036	032	026 G	029	016 G	023EG	016 G	020	014EB	014EB	014EB	013EB	012EB	012EB
9	014EB	012EB	013EB	013EB	012EB	012EB	012EB	017	024	027	028EG	029EG	030EG	029EG	028EG	024EG	016 G	016EB	014EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB
10	014EB	013EB	015EB	013EB	C	C	C	C	C	C	028EG	029EG	029EG	022 G	028	020 G	027	013	024	016	015EB	012EB	014EB	014EB
11	013EB	016	014EB	013EB	012EB	015EB	014EB	016	023	026EG	028EG	029EG	033	026 G	022 G	028	023	023	022	025	020	026	021	019
12	022	018	023	020	014EB	014EB	016	014 G	025	026EG	029	031	025 G	022 G	016 G	027	017EG	012EB	016	012EB	013EB	013ES	014ES	014ES
13	012EB	012EB	012EB	014EB	012EB	015EB	014	014EG	022EG	026EG	028EG	031	040	019 G	022 G	014 G	C 018	C	C	017	017	013EB	014EB	
14	017ES	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	016ES	014 G	021EG	032	028EG	020 G	029EG	028EG	C	C	C	024	030	020	016ES	014EB	017	014EB
15	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	013EB	011EB	012EB	021EG	C	C	C	C	C	C	C	019EG	014	020	019	014EB	022	020	016
16	017	C 018	017EC	014EB	014EB	017	016	022	026	034	030	029EG	028EG	026EG	C 021	013EB	012EB	017	013	016	020	013EB	012EB	
17	017	020	021	021	019	013EB	025	020	022	022	028EG	029EG	029EG	033	025EG	025	020EG	013EB	C	C	C 015EB	014EB	012EB	
18	011EB	013EB	011EB	014EB	014EB	011EB	014EB	017	021	028	C 029DC	030	036	094AA	026	016 G	020	023	036	028	014EB	015	014EB	
19	013EB	014	012EB	014EB	014EB	013EB	014EB	016EB	021EC	026EG	033	033	031	030	028	024	020	016	014EB	016EB	028	017	014EB	014EB
20	015EB	013	013	013EB	015	014	015	016	020 G	031	028EG	029EG	031	032	029	025EG	019EG	012EB	015EB	013EB	013EB	C 012EB	021	
21	017	016	020	018	014EB	013EB	014EB	014EB	021EG	C	C	C	C	C	C	C	C 018	014EB	013EB	014EB	012EB	012EB	014EB	
22	014EB	012EB	013EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EG	021EG	025EG	027EG	028EG	028EG	028EG	026EG	025	020	016	016	015EB	012EB	014EB	013EB	014EB
23	014EB	013EB	017	016	014EB	012EB	014EB	012EB	021EG	025EG	027EG	030	031	018 G	016 G	024	019	012EB	013EB	014EB	014EB	014EB	012EB	018
24	014EB	013EB	016	013EB	014EB	012EB	012EB	016	020EG	024EG	027EG	030	029EG	028EG	025EG	023EG	017EG	013EB	010EB	014EB	013EB	014EB	012EB	013EB
25	013EB	013EB	013EB	012EB	015EB	012EB	012EB	014EB	021EG	024EG	026EG	028EG	029EG	028EG	026EG	019 G	019	014EB	014EB	014EB	014EB	022	013EB	013EB
26	014EB	012EB	013EB	012EB	010EB	013EB	011EB	012EB	C	C	C	C	C	C 025EG	022EG	018	012EB	010EB	012EB	014EB	013EB	013EB	013EB	013EB
27	012EB	012EB	012EB	013EB	010EB	013EB	013EB	011EB	020EG	027	027EG	029	022 G	024 G	025EG	022EG	017EG	013EB	014EB	013EB	016	014EB	017	014EB
28	014EB	014EB	017EB	014EB	014EB	019	018	013EB	019	021EG	023 G	027EG	030	029	029	023 G	021	013EB	012EB	012EB	013EB	014EB	016EB	014EB
29	014EB	016EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	018EG	023EG	026EG	028	029	029	024EG	023	017	014EB	014EB	016	014EB	014EB	012EB	014EB
30	014EB	016EB	014EB	014EB	014EB	012EB	013EB	015EG	023	023EG	024EG	032	027	024EG	028	028	025	024	025	016	014EB	014EB	013EB	012EB

ВЕРХН.КВ																								
НИЖН.КВ																								
МЕДИАНА	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EN	022	026EG	028EG	029	028	028	021U	024	018	014	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB
УЧТ.ЗНАЧ	30	28	30	29	29	29	28	28	28	25	24	27	27	26	27	26	25	30	28	28	29	29	29	29
ДИАПАЗОН																								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Р. МПН МГЦ НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИСТОЧЕРНЫЕ 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	013		C 013	014	013	013		C	013	014		C 015	014	015	011	013	011	013	013	011	012	012	010	012
2	013	013	013		C 012	013	011	013	013	014		C 015	014		C 014	012		C 013	013	012	010	011	010	013
3	013	013	013	013	012	010	013	013	014	014	024EC	016	023EC	021	015	015	015	012	013	014	015	015	013	012
4	013	013	011	013	011	013	012	011	013	012	014	014	015	014	013	013	016	013	013	012	010	010	010	013
5	013	010	012	011	010	012	012	015	015	014	016	016	014	014	015	014		C 013	016	014	016	014	014	014
6	013	014	015	016	016	014	014	016	016	017	020	017	017	022	014	015	016	015	016	014	013	014	014	014
7	010	014	014	015	016	012	013	014	019EC	021EC	017	017	015	016	023EC	014	017	016	014	012	013	014		C
8	013	009	016EC	016EC	014EC	014	017EC	016EC	016EC	018EC	015	018	016	015	014	016	014	014	014	014	014	013	012	012
9	014	012	013	013	012	012	012	014	014	015	016	017	016	017	016	016	012	016	014	013	013	013	013	013
10	014	013	015	013		C		C		C	C	015	018	017	014	016	015	010	015EC	012	015	012	014	014
11	013	012	014	013	012	015	014	014	014	015	015	017	017	014	014	014	013	013	010	010	014	013	012	013
12	013	014	013	015	014	014	010	013	014	014	014	015	017	014	013	015	012	012	013	012	013	013ES	014ES	014ES
13	012	012	012	014	012	015	012	012	013	013	014	014	016	017	013	013		C 014		C	014	014	013	014
14	017ES	014	014	014	014	014	016ES	010	014	014	014	015	016	016			C	C 014	015	013	016ES	014	013	014
15	013	013	013	013	013	013	011	012	014		C	C	C	C	C	C	014	011	014	015	014	014	014	013
16	016		C 014	017EC	014	014	015	014	013	014	014	015	015	015	015		C 014	013	012	012	010	013	012	013
17	013	013	014	013	010	013	013	013	014	015	019	013	021	020	019	015	015	013		C	015	014	012	012
18	011	013	011	014	014	011	014	013	013	015		C 023EC	020	020	016	016	012	013	012	016	016	014	014	014
19	013	013	012	014	014	013	014	016	021EC	022EC	022EC	017	019	017	019EC	014	014	013	014	016	015	012	014	014
20	015	011	010	013	010	010	010	010	015	015	018	020	020	018	022	018	015	012	015	013	013		C 012	010
21	013	014	013	012	014	013	014	014	016		C	C	C	C	C	C	C	C 014	014	013	014	012	012	014
22	014	012	013	014	013	014	014	013	014	015	015	016	017	015	014	015	014	013	014	015	012	014	013	014
23	014	013	015	013	014	012	014	012	014	014	017	015	015	014	014	016	015	012	013	014	014	014	012	012
24	014	013	013	013	014	012	012	010	014	015	017	017	017	017	018	017	014	013	010	014	013	014	012	013
25	013	013	013	012	015	012	012	014	014	014	015	016	015	017	017	014	015	014	014	014	014	014	013	013
26	014	012	013	012	010	013	011	012		C	C	C	C	C	C 014	014	010	012	010	012	014	013	013	013
27	012	012	012	013	010	013	013	011	012	013	014	014	014	013	013	014	015	013	014	013	014	014	014	014
28	014	014	017	014	014	015	015	013	013	013	014	014	013	014	013	013	015	013	012	012	013	014	016	014
29	014	016	014	014	014	014	014	014	012	013	012	014	014	015	014	014	013	014	014	014	014	014	012	014
30	014	016	014	014	014	012	013	010	014	012	015	014	013	013	013	017	013	014	013	012	014	014	013	012
ВЕРХН.КВ НИЖН.КВ МЕДИАНА УЧТ.ЗНАЧ ДИАПАЗОН	013 30	013 28	013 30	013 29	014 29	013 29	013 28	013 28	014 28	014 25	015 24	016 27	016 27	016 26	014 27	014 26	014 25	013 30	014 28	013 28	014 29	014 29	013 29	013 29

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

М3000) F2 НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 75 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	300		C 290	295	300	300		C	340	320		C	345	335	330	340	310	300	330	305	315	305	300	295	320
2	300	290	275		C 280	290	310	335	340		C	335	320		C	345	345	C 350	280	290	270	290	270	270	
3	315	300	260	280		A 285	A 285		320	325	335	330	345 UC	340	340	340	340	345	340	315 y		A 315	285	315	270
4	270	280	300	260	285	F 285	300	310	330	335	340	325	340	330	340	345	330	310	300	300	310	305	300	290	
5	275	290	310	270	270	F 280	280	335	350	340	H 355	H 345	330	350	355	330 US		C 335	305	290	305	300	300	300	
6	305	300	310	295	300	280	300	345	335	340	335	340	335	330	335	330	345	350	310 y	290	305	270 y	305 y	295	
7	325	325	300 y	290	310	315	300	340	345	350	340	350	330 H	330 H	315 H	350	330	350	285	305	295	295		C	
8	320	300	300 UC	300	295 UC	325 UC		C		C	C	345	305	335	335	340	335 H	350	310	305	325	325	315	300 y	290
9	295	285	285	290	295	305	310	345	350	335	H 355	H 320	345	330 H	340	350	345	325	280	335 y	305 y	305	300	295	
10	295	290	285	300		C	C	C	C	C	C	335	340	340	350	345	350	340	310	330	315 y	300	300 y	335 y	
11	300	310	F 310	F 300	300	F 300	Y 325	Y 355	345	340	330	310	335	330 H	350	345	330	330	305	310	325	305	290 y	285	
12	300 y	290 y	Y 305	Y 310	Y 315	Y 325	Y 325	Y 335	345	325	340 H	330	345	345	350	375	350	335	330	345	290	300	315	315	
13	315	285	Y 295	Y 290	Y 295	Y 315	Y 325	Y 355	360	330	330	350	345	300 H	320	350		C 340		C	C	290	315	280	320
14	305 y	295 y	Y 280	Y 280	Y 305	Y 340	Y 305	Y 345	335	335	325	325	330	330			C	C	305	315	320	335	300 y	300	
15	285 y	265 F	F 280	F 290	F 305	F 325	290	355	320		C	C	C	C	C	C	355	305	290	320 y	315	310 y	285 y	280	
16	290 F		C 300	F 305	F 305	F 315	Y 285	Y 340	340	340	325	340	330 UH	305	335 UH		C	345	300	300	300	300	280	300	290 UF
17	285 UF	280	UF 295	UF 300	F 305	F 315	C 305	340	335 UC	335	315 H	320 H	335	310	340 H	330	320	320	330		C	C	300 y	285 y	280
18	280 F	295 F	F 300	F 310	F 290	F 315	290	335	340	330	C 335	335	320	340	A 325	345	345	325	270		A	315	280	285	285
19	275 y	305	300	295	Y 295	Y 320	Y 330	Y 345	360	350	330	340	315 H	325 y	Y 330	Y 340 UC	350	330 UC	290	325	320	310	260	290	
20	290	280	285	280	Y 295	Y 320	F 325	340	345	355	315	335 y	305 H	320	320	345	340	280	315 y	275	310		C 310	290	
21	275 y	280 y	F 300	F 310	285	325	F 310	F 345	370		C	C	C	C	C	C	C	325	320	315	310	320	285	280	
22	305 y	295 y	Y 295	Y 300	Y 295	Y 295	Y 315	Y 350	360	345	355	330	340	320 H	330	345	320	375	325	320	325	310 y	305 y	300 y	
23	y	280 y	Y 290	Y 290	Y 315	Y 330	Y 300	Y 350	335	350	320 H	330	345	330	355	355	340	280 H	320	320	325	305	290 y	290 y	
24	290 y	295 UF	Y 295	Y 310	Y 305	Y 300	US 310	Y 335	350	330	Y 340	Y 350	315	345	340	345 H	345	340 y	325	335	320	295	300 y	295	
25	285 y	305	Y 310	Y 305	Y 305	Y 305	Y 320	Y 350	345	340	345	350	340	340	330	350	350	305	325	325	335	330 y	295 y	285 y	
26	295 y	295	Y 290	Y 300	310	300	F 305	320	C		C	C	C	C	C	C	330	330	320	250	285	300	315	300	
27	285	300	290	Y 300	F 300	Y 305	285	S 320	360	330	H 315	Y 310	330	340	330	340	365	320	300	305	305	290 y	280	290	
28	310	340	325	280	325	290	295	340	365	305	355	305	370	350	330	340	365 US	310	325	330	325	310	280	300	
29	290	295	305	315	300	285	315	340	360	360	340	345 y	360 H	345	Y 360	Y 365 US	375	325	310	325	330	270	265	265	
30	310	280	280	275	265	325	240	270 US	265	320	310 y	310 US	325	335	335	335	340	330	285	315	280 F	F	F	F	
ВЕРХН.КВ	305	300	300	300	305	325	315	345	360	340	340	345	345	340	345	350	350	340	320	325	320	310	300	300	
НИЖН.КВ	285	280	285	285	295	295	295	335	335	330	325	320	330	330	330	335	340	310	295	300	300	290	285	285	
МЕДИАНА	295	295	295	295	300	305	305	340	345	335	335	335	335	330	340	345	345	330	305	315	310	300	300	290	
УЧТ.ЗНАЧ	29	28	29	29	28	27	26	26	27	24	24	27	27	26	26	26	25	30	28	26	29	28	28	28	
ДИАПАЗОН	020	020	015	015	010	030	020	010	025	010	015	025	015	010	015	015	010	030	025	025	020	020	015	015	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

СМ3000) F1 НОЯБРЬ 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										L	C	A	L	L										
2										C	C		L	C										C
3									L 350	A	A	370UL	370UL		A	L								
4									L	L 350UL	L	L 335UL	L		L									
5										360UL	L	L 365	375UL	385UL		L								C
6									395UL	405UL	L	L 380UL	L	L 400UL		L 400UL								
7									L 405UL	410UL	L	L 400UL	L	L 400UL		L								
8									L 410UL	400UL	400UL	L	L	L	L 420UL									
9									410UL	420UL	L 405UL	400UL	410UL	420UL		L								
10								C	C	C 405UL	L 405UL	410UL		L		L								
11									415UL	430	L	L	L 420UL	405UL	400UL									
12									L 400UL	400UL	410UL	L	L 405UL											
13									L	L 400UL	400UL	A 410UL	400UL		L									C
14									L	L 370UL	L	L	L	C	C									C
15									L	C	C	C	C	C	C									C
16									385	L	L	L		L										C
17											L 355UL				L									
18										370UL	C	L 370UL	L	A										
19									385	400	L 370	370UL	370UL											L
20											370	370UL												L
21											C	C	C	C	C									C
22									425UL	L	L 365UL	L	L	L	L									C
23									L 400UL	415UL	415	390UL	L	L	L									
24									L	L 395UL	410UL	405UL	L	L	L									L
25									L	L 405UL	390UL	L	L	L	L									L
26									C	C	C	C	C	C	L									L
27											L 325UL	350UL	L	L										L
28										400UL	340UL	400UL	L	395UL										L
29										400	410UL	400UL	380UL	385 H										L
30									290UL	345UL	360	375	L 380UL	A										

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

395UL 400UL 400UL 395UL 385UL 400UL 400UL 400UL
 7 12 12 15 14 11 7 3

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF1 КМ НОЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 75 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	290EB	C	250EA	265EA	255EB	220EA	C	C	205	215	C	A	A	200	220	215	205	200	215EB	230EA	260EB	255EA	280EA	255EA
2	235EA	290EA	310EA	C	280EB	280EA	235EA	210	210	C	C	240	205	200IC	205UH	215	210IC	200	305EA	265EB	260EA	285EA	290EA	280EB
3	215EB	220EB	240EB	300EB	A	A	A	215	200UH	230	A	A	A	195UH	225IA	240	200UH	205	280EA	320EA	270EA	300EA	230EA	255EA
4	355EA	280EA	225EB	250EB	245EB	260EB	240	200UH	200UH	190UH	200	185UH	190UH	200UH	210	210	210	205	215EB	260EA	240EA	225EA	250EA	250EB
5	220EB	260EA	220EA	285EA	305EA	320EA	290EA	190UH	205UH	175UH	160UH	185UH	210	195UH	200	210EG	205IC	215	230EB	255EB	250EB	255EA	255EB	250EB
6	230EB	245EB	275EA	290EA	290EB	290EB	275EB	225	225	190UH	195UH	205UH	195UH	195UH	195UH	195UH	225IA	230	240EA	230EB	235EB	285EB	270EB	240EB
7	220EB	225EB	240EB	270EB	250EB	230	235EB	185UH	195UH	220	200	210UH	200UH	205	220H	225	205	210	265EA	250EA	250EA	270EB	C	C
8	230EB	230EB	280EC	250EC	250EC	230EB	220	200UH	220	220	230EG	200	190UH	200UH	230	210	215	210EA	240EB	230EB	205	225EB	240EB	230EB
9	250EB	275EB	270EB	265EB	270EB	230EB	225	225	220	205	190UH	200UH	195	195UH	205	220	205	205	265EB	220EB	230EB	215EB	245EB	240EB
10	230EB	275EB	285EB	230	C	C	C	C	205IC	210IC	200UH	195UH	195UH	205	220	215	205	200	285EA	225EA	220EB	225EB	240EB	235EB
11	260EB	265EA	235EB	235EB	250EB	225EB	205	205	195	195	190UH	190UH	230EG	220	195	230EG	220	205	285EA	285EA	240EA	300EA	300EA	290
12	285EA	290EA	295EA	275EA	235EB	225	215	205UH	230EG	205UH	200	205	180UH	190UH	205	220	205UH	200	215EA	220EB	230EB	275	230	225
13	235EB	270EB	285EB	260EB	240EB	225EB	205EA	220	210	205	200UH	210	205IA	200	210	225	210IC	200	C	C	270EA	225EA	235EB	230EB
14	265ES	275EB	295EB	325EB	270EB	205	285ES	220	230	220IA	200	185UH	190UH	220	C	C	C	230	330EA	285EA	230ES	205	275EA	240EB
15	230EB	275	260EB	260EB	235EB	210EB	230	220	225	C	C	C	C	C	C	C	205	205	245EA	240EA	205EB	255EA	300EA	310EA
16	265EA	C	250EA	235EC	225EB	225EB	245EA	200UH	200UH	180UH	190IA	190UH	200UH	200	190UH	185IC	175UH	200	220	225EA	225EA	265EA	280EA	250EB
17	260EA	280EA	285EA	290EA	250EA	220EB	280EA	205	210	220	190UH	195	190UH	225	175UH	225	200	200	C	C	C	220EB	280EB	290EB
18	270EB	255EB	245EB	215EB	225EB	245EB	260EB	225	200UH	220	210IC	200UH	160UH	A	A	230	225	200IA	310EA	375EA	280EA	255EB	270EA	265EB
19	275EB	250EA	250EB	215EB	265EB	225	225	220	200UH	200	200IA	215IA	230	220	220	235EG	220	200IA	265EB	245EB	230EA	245EA	250EB	255EB
20	275EB	255EA	280EA	280EB	265EA	215EA	205EA	210	180UH	210	190UH	190	195UH	190UH	225	210	200	200	215EB	245EB	215EB	C	205EB	300EA
21	310EA	295EA	285EA	280EA	240EB	225EB	215IB	210	205	C	C	C	C	C	C	C	C	205	225	225IB	225EB	230EB	235EB	290EB
22	260EB	275EB	235EB	260EB	275EB	240EB	230EB	220UH	205	200UH	200UH	195UH	190UH	190UH	235	220	205	210	240EA	225EB	215EB	235EB	225EB	225EB
23	235EB	240EB	285EA	235	245EB	225EB	235EB	225	220	205	195UH	205	200	225	225	210	200	190UH	215EB	230EB	230EB	225EB	225EB	290EA
24	240EB	235EB	270EA	265EB	240EB	235EB	235EB	215	195UH	195UH	190UH	210	200	200UH	205UH	210	205	205	220	210IB	215IB	220EB	285EB	275EB
25	270EB	250EB	275EB	250EB	245EB	230EB	240EB	220	205UH	190UH	185UH	205	195UH	195UH	235EG	230EG	205	205EB	215EB	210	210	250EA	265EB	290EB
26	275EB	255EB	270EB	245EB	230EB	245EB	215EB	205	C	C	C	C	C	C	205	180UH	200	200	205EB	280EB	275EB	210EB	215EB	215EB
27	215EB	210EB	220EB	225EB	235EB	215EB	215	205	200	215	195UH	180UH	205	195UH	240	215	200	205	225EB	235EB	240EA	265EB	300EA	245EB
28	235EB	200	230EB	245EB	230EB	285EA	265EA	200H	200H	190H	215	195H	215	205	210	250EG	205	220	215	210IB	210EB	225EB	295EB	255EB
29	280EB	265EB	230EB	230EB	250EB	235	245	215	200H	180H	200	200	210	210	185H	210H	210	205IB	210IB	205IA	205	300EB	305EB	310EB
30	245	300EB	300	325	325EB	250	270IB	290	290	245	200H	215	200H	180H	235IA	230	210	250EA	325EA	240EA	260EB	250EB	260EB	255EB
БЕРХН.КВ	275E	275	285E	280E	270E	245E	260E	220	220	220	200	210	205	205	225	230E	210	210E	270E	260E	255E	270E	280E	290E
НИЖН.КВ	230E	240E	240E	235	240E	225E	215	205	200	190	190	190	90	195	205	210	200	200	215E	225E	215	225E	235E	240E
МЕДИАНА	255EB	260EB	270EB	260EB	250EB	230EB	235EB	210	205	205	200UH	200UH	200UH	200	210	210	205	200	235EN	230EB	230EB	250EB	260EB	255EB
УЧТ.ЗНАЧ	30	28	30	29	28	28	27	28	29	26	24	25	25	26	26	27	28	30	28	28	29	29	29	29
ДИАПАЗОН	045U	035D	045U	045E	030U	020U	045E	015	020	030	010	020	015	010	020	020E	010	010E	055U	035U	040E	045U	045U	050U

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

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

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										215	250IC	245	225	215										
2										C	C		220	220IC										C
3									270	250	240IA	255	230	245	250IA	245								
4									220	215	230	225	215	215	215									
5										235	220 H	225	235	225	230	205								C
6									230	220	250	230	225	230	225UL	215								
7									235	220	230	230	235 H	215 H		225								
8									220	230	220	240	235	L	230	220 H								
9									220	215 H	225	240 H	230	235 H	225									
10								C	C	C	235	230	235	225	230UL	225UL								
11									205	215	L	L	225	220 H	230	220								
12									220	240	235 H	240UL	270	240	215									
13										L	225	240	240	225 H	230								L	C
14									230	245	250	235	220	230		C							C	C
15									225	C	C	C	C	C	C	C							C	
16									210	220	230	240		245										C
17											220	290			205									
18										240	225IC	235	240	235	225IA									
19									220	240	265	245	245 H	230		225								230
20											210	215												
21										C	C	C	C	C	C	C								C
22									205	230	225	245	225	240	250									
23									225	220	230 H	235	255	225	225									
24										L	245UL	235	225	235	235	210 H								
25										220	220	225	235	255UL	220	220								
26									C	C	C	C	C	C	255	210								
27											230	225	215	250										
28											225	290	220	240UL	245	235								
29											220	245	215	245	220									
30									400	260	245	245	245	235	255									
ВЕРХН.КВ									230	240	240	245	240	240	240	225								
НИЖН.КВ									220	220	220	230	220	225	220	210								
МЕДИАНА									220	225	230	240	230	230	230	220	230							230
УЧТ.ЗНАЧ									15	18	25	25	24	24	20	12								1
ДИАПАЗОН									010	020	020	015	020	015	020	015								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

НОЯБРЬ 1985 ГОД
АЛМА-АТА
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			C					C	C 115	105	105IC	105	105	105	A	A 110EB		B						
2				C				A 115	A	C	C 105		A	C	A	A	C	A					A	
3								A 110	115	110IC	110		C	A	A	A	125EB	120					A	
4								A 110	110	105	105		105	100	A	100	A	A					B	
5								B 110		A	A	A	A	A	A	A	C	A					A	
6								B	B 130EB	120	115IB	110	110IA		B	A	A	A					A	
7		B						B 125	120IC	120IC	110	A	A	A	A	C	A	A					A	
8		B			C			C	C 120	120	110		A	A	A	A	A	A					A	
9					B			B	A 120	115	110	110	110	110	110	110	120	A			B	B	B	C
10				B	C			C	C 115IC	110IC	110	110	110	110	A	A	A	B			A		A	
11			B	B	B	B	B	B	A 120	115	110	110		A	A	A	A	A					A	
12		A	A	A	B	B	B	A	A 115	115	105	110	110IA	110IA	A	A	A	B			B	B	A	A
13	B	B	B	B	B	B	B	A	B 115	110	110	110	110	A	A	A	C	A			C	B	S	S
14	S	B	B	B	B	B	B	S	A 120	110	110	110IA	110	110	A	C	C	A			A		A	A
15		B			B			B	B 115		C	C	C	C	C	C	C	125EB			A		A	B
16			C		B			A	A 110	110	110	110	105	105	105	105IC	110IA					B	B	
17								A	A 120EB	120	115IC	120IC	120	115IB	B	110	120	A			C	C		
18	B		B	B	B	B		B	B 120	C	135EC	A	115EC	120	125EC	A	A	A						
19						B		B	A	A	A 105IA	105	105	A	A	110	115	A						
20								B	B 125		C	C	C	C	C	C	C	C					B	
21	A	A	A	B	B			B	B 120	115	115	115	115	115	120	125IB	A				B	B	B	
22		B	B	A	B			B	B 120	115	110	110	110	115IA	120IA	A	A				B	B	B	B
23	B	B	A		B			B	A 120	115	115	110	115	115	120	125	125	A			B	B	B	A
24				B	B			B	B 120	115	110	110	110	115	115	A	125	A				B	B	B
25				B	B			B	B 120	115	110	110	110	115	115		A	A				B	B	B
26				B	B			B	B 105	C	C	C	C	C	C	105	105	A				B		
27	B							B	B 105	A 105IA	105	105IA	105IA	105IA	105IA	105	110	115				B		
28						A		A	A 105	105IA	105	105	100	100	105IA	110	B				B		B	
29						B		B	B 110	105	105	105	105	105	110	115	120EB					B		B
30	B	B	B	B		B		110	120	110	110	105	105	105	105	105IB	105IA					B	A	

ВЕРХН.КВ
НИЖН.КВ
МЕДИАНА
УЧТ.ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

115
3

120
24

115
22

110
25

110
23

110
21

110
17

110
14

110
12

115
10

120
1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕС КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

НОЯБРЬ 1985 ГОД
АЛМА-АТА
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	110		C 105	105		B 105		C	C 155EG	115		C 105	100	100	100	100	100	B	B 105	B 105	B 110	105	105	105	
2	105	105	105		C	B 100	110		G 110		C	C 105	105		C 100	100		C 110	Y 105	B 105	B 105	110	110	B	
3		B 105	B	B	B 110	110	110	110	110	125	C	120	115	115	155EG	105		G	110	B 110	110	110	105	110	B
4	100	105	B	B	B	B	B	115		G	G 105	G 110	G	G	G 160EG	115		B	B 105	B 105	105	105	100	B	B
5		B 100	100	100	100	100	100		B	G 105	110	175EG	100	105	100	100		C 100		B	B	B 110		B	B
6		B	B 105	105		B	B	B	B 130	115		G	G 105	G 105	G 105	100	100	100	100	B	B	B	B	B	B
7		B	105		B	B	B	B	G 125	G 105	G 125	G 105	G 105	G 105	G 100	110	Y 105	105	105	110	110	B	B	B	B
8		B	B	B	C	C	C	C	C 125	120	105	100	100	105	105		G 100	G 100	100	B	B	B	B	B	B
9		B	B	B	B	B	B	125	120	110		G	G	G	G	G 100	100	B	B	B	B	B	110	B	B
10		B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G 105	105	105	115	105	110	120	B	B	B	B
11		B 105		B	B	B	B	B 130	120		G	G	G 175EG	105	105	100	100	115	110	H 100	Y 105	Y 105	105	105	105
12	105	110	105	105	B	B	B 120	120	115		G 105	G 105	105	105	105	100	140	110	120	C	B 140	120	S	S	
13		B	B	B	B	B	B 120		G	G 180EG	G 105	G 160	110	105	100	105		C 120	C	C 115	C 115	115	B	B	B
14		S	B	B	B	B	B	S 125		G 105	105	105		G	G	C	C	C 110	110	110	110	B 110	B 110	B	B
15		B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	G 125	120	120	Y	B 110	B 100	100	B
16	100		C 100		C	B	B 110	Y 110	115	115	105	105	G	G	G	C 120		B	B	100	105	100	100	B	B
17	105	100	105	105	105	B	B 110	110	105	105		G	G 170EG		G 180EG	G	G	B	C	C	C	B	B	B	B
18		B 100	B	B	B	B	B	B 110	115	110		C 145EG	110	105	100	100	105	100	100	100	H 105	C 105	B 110	105	B
19	105	115	B	B	B	B	B	B	B		G 165EG	145	145	140	125	155EG	100	H 100	B	B	100	H 115	105	B	B
20		B 105	105	105	105	105	110	105	115	C	G 190EG	105	G 180EG	165EG	105	G	G	B	B	B	B	B	C	B 105	B
21	105	110	100	105		B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C 105	105		B	B	B	B	B
22		B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G 190EG		G 120		G 135	125	105	105	B	B	B	B	B	B
23		B	B 105	105		B	B	B	B	G	G	G 165EG	130	G 105	100	Y 115	125	B	B	B	B	B	B 115	105	B
24		B	B 105		B	B	B	B	B	G	G	G 185EG		G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B
25		B	B	B	B	B	B	B	B	G 115		G	G	G	G	G 105	105	B	B	B	B	B	B	B	B
26		B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	G	G 100	B	B	B	B	B	B	B	B
27		B	B	B	B	B	B	B	G 180EG	G 155EG	100	100	100	100	100	G	G	B	B	B	B	110	Y 110	105	120
28		B	B	B	B	B	110	115	B 105	G 105	G 135EG	G 135EG	115	110	140EG	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Y
29		B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G 170EG	165EG	190EG	G 175EG	150	B	B	B	B	115	B	B	B	B
30		B	B	B	B	B	B	B	G 175EG	G	G 105	110	110	G 135EG	125	115	110	110	110	125	125	B 110	B	B	B

ВЕРХН.КВ
НИЖН.КВ
МЕДИАНА
УЧТ.ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

105	105	105	105	105	105	110	115	115	110	105	110	110	105	105	100	110	105	110	110	110	110	110	105	105
8	10	11	8	4	6	9	11	14	14	10	19	18	18	16	20	19	16	13	13	12	14	12	11	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Типы Es Ноябрь 1985г
характеристика, единицы, месяц, год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Академия Наук Нзз ССР
институт

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

Кем составлена Милютиной
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	f1		f2	f1		f1			h1	c1		c2	c2	c2	e3	e2	e1			f1		f1	f1	f3	
2	f2	f2	f3			f2	e1		e1			c2	e2		e2	e1		e3	e3		f2	f1	f2		
3					f3	f6	e5	e2	c1	c2	c2	c2	c2	h1e1	e3	e2			e2	f3	f2	f2	f2	f1	
4	f2	f2						e1				c1				h1e1	e1			f1	f1	f1	f2		
5		f2	f2	f2	f3	f3	e1			e2	e1	h1e1	e2	e1	e2	e2		e2					f1		
6			f1	f1					c1	c1			e1		e1	e1	e2	e2	e1						
7		e1									c1	e1	e1	e1		e1	e1	e1	e2	f1	f2				
8									c1	c1	c2	e2	e1	e2	e1		e1	e2							
9								e1	c1	c1							e1							f1	
10														e1	e2	e1	c2	e1	e2	e1					
11		f1						e1	c1				h1e1	e2	e2	e2	e2	e3	e2	f3	f4	f3	f3	e2	
12	f2	e2	e2	e2			e1	e2	c2		c1	c2	e1	e2	e1	e2	c1e1	e1	e1		e1	e1			
13							e1			h1		h1	c3	e1h1	e1	e1			e1			f1	f2		
14								e1		c2	c2	e1							e2	e2	e2	f2		e2	
15																		e1	e1	f2		f2	f2	f2	
16	f1		f1				f1	e1	c1	c1	c2	c2					e1			f2	f1	f2	f2		
17	f1	f2	f2	f2	f2		e2	e1	e2	e1				h1		h1									
18								e1	c2	c2		c1	c1	c2	c3	e2	e1	e2	f2	f2	f2	f2	f1	f2	
19	f2	f1									h2c1	c2e1h1	h1c1	c1	c1	c1e1	e1	e1		f1	f2	f2			
20		f2	f1	f1	f1	f1	f1	e1	e1	h1e1	e1			h1	h1e1	e1								f1	
21	e2	e1	e1	f1															e1	e1					
22												h1		c1		c1	e1	e1	e1						
23			e1	e1								h1	c1	e1	e1	c1e1	e1						e2	e2	
24			f1					e1				h1												f1	
25											c1						e1	e1				f2			
26																	e1							f1	
27										h1e1		h1e1	e1	e2							f1	f1	f2	f1	
28						e2	e2		e1		e1		c1	c1	c1e1	c1	h1								
29												h1	h1	h1		h1	h1				f1			f1	
30									h1			c2	c2		c2	c2	c2e1	c2	e2	f1		f1			
31																									
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)