

FO F2 ДЕКАБРЬ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДЛГОТА 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	044 y	037 y	036 y	037 F	033 y	036 y	029 y	033 y	043	049	059	064	064	055	054	057 H	045	032	032 y	028	029	029	030	031
2	032	032	030	029	031 y	021	022	033	044	053	062	059	058	055	057	050 H	049 y	036	025	030 y	038 y	036 y	034 y	036 y
3	037 y	037UF	036UF	038UF	033 y	034 y	029 y	037 y	051	055IS				056	056	050IC	051	033	029	035 y	039UF	039	036UF	040UF
4	034UF	038UF	038UF	038 F	038 y	037 y	033 y	046US	052	050US	061US	063	064 y	051	059	052	043	037	033	035 y	041 y	029 F	030 y	033 y
5	034UF	036UF	037 y	042	030 F	028	027	039	054	054US	059 y	068	070	066	055 y	053	045	029	030	028	030	027	029	031
6	034	035	037	033	032	031	029	040	057	053	058	053	063	053	051IC	060	045	033	025	027	035	028IC	032	033
7	035	035	038	037	030	027	027	040	050	055IC	050	053 y	053	063	053	050	050	028	027	029	027	029	027	031
8	033	035	037	039	039	031IC	028IC	037	053JC	060	056	059	057	056	057	059	049	028 H	029	026	029	033	024	029
9	031	030	030IC	029	029	027	026	039											026	027	030 y	031	029	030
10	033	033	035	035	031IC	030	029 y	041	049	059	061 H	061	064 y	052	060	055 H	045IC	035	040	040	032	032	032	037
11	029	030	030	032	032	032	035	039	046	061US	063 H	060	068	054 H	063	053 H	047	033 y					028	028
12	028 y	029	028	029	025	023	024						060	062 H	055 H	055	042US	034					034	037
13	040	038JC	038	042	037	030	033	037	055	060	068	067	071 H	080	063	058 y	056	040	039	033	035	027	030	030
14	033	028	030	029	030	029	030	035IC	045IC	057 H	064 H	069	064	063 H	062	052	045	034	033	031	033 y	033 y	034 y	035 y
15	035	037 y	034	034 y	029 y	024 F	026	036	044	049	072	063	063	059	065 H	067	046	029 y	034	036	035	030	032	035 y
16	033	033	037 y	034 y	030	026 y	030 F	039									049	032	030	029	030	030	030 F	038 F
17	039IC	037IC	039	032 F	039IF	039 y	036	043US	046	049	061	060					044	036	030	037	037UF	030	033 y	034 y
18	035 y	039UF	039 y	040 F	038	033	029UF	035US	048US	047	054 H	079	056				047	049	026	026	031	026	030	033
19	038	038 F	037 F	035UF	034	030 F	029 F	036 F	046	062US	069	073US	066	066	059	069US	057	054	039	034	032	037	039	037
20	035 F	033	033JF	031JF	027	022	020	027IC	052	065	070	064IC	065	060	061 H	060	048	035	035	027	023	025	026	029
21	028	030	032	032	032	029IC	021	029	047	048	064	062	059	060	058IC	060	046	037	038	037	030	022	027	029
22	029	031	033	033	030	029	030	030	045	049	052	066	054	050	058	055	046	030	032	031	031	027	027	031
23	033	033	032	032	034	031	027	030	045	052	060	065	050	051	052	057	046	030 H	030	027	025	028	029	030
24	032	031	033	030	030	036	026 F	034	043	053IC	059	070	060	054	064	062	059	039	031	039UF	039	033	038UF	042 y
25	040 y	037	035	035	035 F	035 y	036 y	040	048	050	050	059	058	054	048	049	050	037	033	030	031	026	028 y	030 y
26	033 y	034 y	033 y	034 y	028 y	026 y	028 y	030 y	045	046 H	057	065	059	054 H	057 H	056	045	031	032	034	033 y	029IC	032 y	033 F
27	031	031 F	032	033 F	030	030	028 F	027	041	052	053	065	055	049	053	051	037	030	032	029	030	031	033	033
28	033	030	030	030	030	030	027	027	040	047	059	057	070	055	054	050	042	039	040	038	033	027 y	033	040
29	031	032	033	034	035	034	025	029	043	049	073	070	054	052	051	043	038	031	032	039	025	023	028	030
30	031UF	030	029	029 y	030 F	032JF	034IF	034 F	038	081 F	072	068 H	063	067	057	050	047	034IC	032	026	030	034	034	036 y
31	037 F	040 F	039 F	033 y	030 F	025	023	033	045	063IC	068													
ВЕРХН.КВ	035	037	037	037	034	033	030	039	050	060	068	068	065	061	060	060	049	037	034	036	033	033	033	036
НИЖН.КВ	031	031	032	031	030	027	026	030	044	049	057	060	057	054	054	050	045	030	030	028	029	027	028	030
МЕДИАНА	033	033	034	033	031	030	028	036	046	053	061	064	063	056	057	055	046	034	032	030	031	029	030	033
УЧТ.ЗНАЧ	31	31	31	31	31	31	31	30	28	28	27	27	27	28	29	29	29	30	28	28	30	31	31	31
ДИАПАЗОН	004	006	005	006	004	006	004	009	006	011	011	008	008	007	006	010	004	007	004	008	004	006	005	006

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

FOF1 MГЦ ДЕКАБРЬ 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 M-1000  
 ПОДСЧИТАНА АСВТ M-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									260	300	380	390UL	380	340		L 280UL								
2									290UL	330	390UL	380UL		A	A	A 290								
3									L 340UL		C	C	C	380UL	340UL	C								
4									260UL	L	390UL	L	400UL		L	L								
5									L 310UL		L 400UL		390UL		L	L								
6											L		380UL	360UL		C								
7											400UL		370UL		L	L								
8											330	L	400UL		L	C								
9									C	C	C	C	C	C	C	C								
10											400UL	400UL	370UL	350UL	340UL									C
11												400UL	400UL	370UL	400UL	280UL								
12											C	C	L	400UL										
13												400UL		380UL	330UL									
14											300	390	380UL		L	270UL								
15											L	L	380 H		L	L 300UL								
16									C	C	C	400UL	400UL	370UL										
17											400UL	400UL	C		C	L								
18												400UL	450		C	C 300UL								
19											350UL	400UL	400UL	360UL										
20											370UL	C	360UL	330UL										
21												L	380UL		L									
22											320UL	400UL	370UL											
23											440UL	400UL	380UL		L									
24											C	L 380UL	360UL	350UL	350UL									
25													360UL	340UL										
26											350UL	L	380UL											
27											L	L 380UL	380UL		L	310UL								
28												L 370UL	350UL		L									
29											360UL	370UL	370UL	340										
30											330UL	380UL	390	380UL	370UL									
31													C	C	C									C
ВЕРХН.КВ НИЖН.КВ МЕДИАНА УЧТ.ЗНАЧ ДИАПАЗОН									260UL	330UL	380UL	395UL	380UL	360UL	340UL	285UL								
									3	7	14	18	23	14	7	6								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

РЧ МГЦ ДЕКАБРЬ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОСФЕРНЫЕ 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							130ЕВ	140	190 H	A	A	A	260IA	250	240	210	140UA	A						
2				130ЕВ	140ЕВ	100ЕВ	130ЕВ	140	180	220	240	260	260UA	250UA	230UA	200	A	A	A		130ЕВ	A	A	
3	A	A	140ЕВ	130ЕВ	140ЕВ	140ЕВ	140ЕВ	140ЕВ	190	230		C	C	C	250UA	240	210IC	140ЕВ	140ЕВ	A	A	A	140ЕВ	140ЕВ
4			120ЕВ	120ЕВ	140ЕВ	140ЕВ	130ЕВ	130	190	230	250	270 H	270IA	260	240	200IA	160ЕВ	130ЕВ	A	A	A	A	150ЕВ	A
5		130ЕВ	140ЕВ	130ЕВ	120ЕВ	140ЕВ	130ЕВ	130ЕВ	180	230	250	270	270	270	250	210	140ЕВ	130ЕВ	A	A	A	A	A	A
6								120ЕВ	180	230	260	260	270	260IA	250IC	220	A	140ЕВ					C	
7								140ЕВ	A		A	A	260	250	A	A	180	120ЕВ	110ЕВ					
8						C		A	170		A	A	A		A	260	210UA	A						
9			C				C	140ЕВ	C		C	C	C		C	C	C	140ЕВ						
10					C			110ЕВ	170UA	240UA	260UA	270IB	280	270IB	300ЕВ	250ЕВ	C							
11								130ЕВ	A	230	260	270	280	260	240	200UA	140ЕВ	220ЕВ	C	C	C	C	C	C
12								C	C	C	C	C	280UA	290 H	260UA	210 H	170	160ЕВ	C	C	C	C	C	
13								A	180	220	260UH	260IA	270UA	260UA	230	200IA	150						100ЕВ	
14								C	C	A	240IA	260	260	260	240	200	A	A						
15			130ЕВ	120ЕВ				130ЕВ	180	220	240	260	260IA	260	250	220	A	130ЕВ						
16							110ЕВ	100ЕВ	C	C	C	270	290	290IA	270	220	180	130ЕВ	140ЕВ					
17	C	C	130ЕВ				140ЕВ	110ЕВ	160	220 H	250UA	280	C	C	250	210	160	130ЕВ	140ЕВ					
18								140ЕВ	150	210	240	260UA	260UA	C	C	230	A	100ЕВ						
19								130ЕВ	A	210	240	270	270	260 H	240	200	A	140ЕВ	110ЕВ	120ЕВ				
20	100ЕВ	120ЕВ						C	A	220IA	260	270IC	280	260	240	210	A	120ЕВ						
21						C			A	210	240	260	260	260	240IC	210	A	A						
22								110ЕВ	150	220IA	250	270	270	270	250	220	170	110ЕВ						
23									A	220	240	260	260	260	250	220	A							
24								A	A	C	A	A	260	255IA	250	210	A							
25								130ЕВ	A	220	250	250	250	250	230	210	A	A						
26					100ЕВ			140ЕВ	190 H	230	240	260	260	260IA	250	210	150	140ЕВ					C	
27								150	150	210	250	250	250IA	250	240	210	150	A						
28								100ЕВ	170	230	250IA	260	260	260	230	210	160IA	120ЕВ						
29								110ЕВ	160UA	220UA	A	A	A	A	240	200	A	A						
30								110ЕВ	A	A	A	260	270	260	A	A	160ЕВ	A						
31									A	C	240	C	C	260IC	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ВЕРХН.КВ НИЖН.КВ МЕДИАНА УЧТ.ЗНАЧ ДИАПАЗОН	100ЕВ 1	125ЕВ 2	130ЕВ 3	130ЕВ 5	135ЕВ 6	130ЕВ 4	130ЕВ 7	130ЕВ 21	180 17	220 21	250 21	260 22	260 25	260 26	240 26	210 27	155 14	130ЕВ 17	140ЕВ 5	120ЕВ 1		125ЕВ 4	120ЕВ 3	140ЕВ 1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

РЭС МГЦ ДЕКАБРЬ 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	013EB	014EB	013EB	026 Y	013EB	013EB	013EB	014EG	019EG	023	031	040	036	027	024EG	015DC	019	016	019	02JA	02JH	029	02JA	034 H
2	027JA	017	013EB	013EB	014EB	010EB	013EB	014EG	014 G	015 G	032	036	049JA	047JA	035	026	029 H	031 Y	031JA	015EB	013EB	029 Y	024JA	018
3	025JA	016	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	014EB	019EG	032JA	C	C	C	027	018 G	C	017	014EB	014EB	016	025JA	013EB	014EB	014EB
4	014EB	014EB	012EB	012EB	014EB	014EB	013EB	013EG	019	026	025EG	027EG	039JA	032JA	024EG	024	016EB	013EB	020	020	020	015EB	013EB	022
5	013EB	013EB	013EB	014EB	013EB	012EB	014EB	013EB	018EG	031JA	027JA	027EG	027EG	027EG	025EG	021EG	014EB	013EB	025JA	018	013EB	015EB	013EB	012EB
6	013EB	014EB	013EB	012EB	011EB	013EB	013EB	012EB	021	023EG	036	031	031	034	C	025	025	014EB	030JA	016	035	C	025	013EB
7	014EB	024JA	014EB	015EB	014EB	014EB	033JA	014EB	022	C	033	034	033	033	030	040	018EG	012EB	011EB	020	021	020	011EB	012EB
8	012EB	012EB	012EB	013EB	016	C	C	02	017EG	040	040 Y	056	059JA	054	031DC	026	019	016EC	014EB	014	014EB	014EB	013EB	014EB
9	014EB	013EB	C	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014EB	013EB	012EB	014EB	030JA	033JA	015DC
10	013EB	014EB	014EB	014EB	C	014EB	012EB	011EB	019	027	027	028EB	030	028EB	030EB	025EB	C	016EB	014EB	015EB	016EB	014EB	012EB	014EB
11	015EB	016EB	017EB	014EB	014EB	014EB	014EB	013EB	020	023EG	026EG	027EG	029	027	024EG	022	014EB	022EB	C	C	C	C	013EB	013EB
12	013EB	012EB	013EB	014EB	014EB	015EB	014EB	C	C	C	C	C	030	031	029	021EG	017EG	016EB	C	C	C	016EB	014EB	015EB
13	012EB	014EB	013EB	015EB	014EB	014EB	013EB	021	018EG	021 G	032	032	029	028	029	024	015EG	012EB	012EB	013EB	014EB	010EB	013EB	012EB
14	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	013EB	013EB	C	C	026	033	029	029	020 G	023 G	033	034	029	014EB	014EB	013EB	028	013EB	013EB
15	012EB	014EB	010EB	013EB	012EB	016EB	014EB	013EB	016 G	024	025	017DC	034	025 G	026	026	020	013EB	013EB	014EB	012EB	021	013EB	014EB
16	013EB	013EB	014EB	013EB	011EB	010EB	011EB	010EB	C	C	C	035	029EG	039	027EG	022EG	018EG	013EB	014EB	012EB	013EB	014EB	010EB	013EB
17	C	C	013EB	010EB	010EB	023	025JA	024	014	022EG	032 H	032	C	C	025EG	021EG	016EG	013EB	014EB	023JA	014EB	022JA	011EB	012EB
18	011EB	014EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EG	019 G	032	032	029	C	C	023EG	017	010EB	013EB	012EB	013EB	014EB	014EB	014EB
19	012EB	014EB	014EB	012EB	011EB	014EB	024	013EB	019	021EG	024EG	030	029	026EG	024EG	020EG	020	014EB	011EB	015EB	014EB	012EB	012EB	014EB
20	010EB	012EB	011EB	012EB	023	011EB	014EB	C	045	037	026EG	C	024 G	026EG	024EG	021EG	030	012EB	013EB	011EB	011EB	013EB	011EB	013EB
21	010EB	010EB	014EB	014EB	023	C	030JA	025JA	030	021EG	030	031	034	028	C	025	026	033	033JA	036JA	035JA	022	012EB	029
22	027JA	028	013EB	013EB	030	032JA	033JA	011EB	015EG	040	025EG	027EG	027EG	027EG	027	022EG	017EG	011EB	012EB	011EB	012EB	015EB	014EB	015EB
23	014EB	015EB	014EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	019	022EG	025JA	026EG	026EG	063JA	030	026	032JA	028JA	018	019	040JA	036JA	014EB	014EB
24	014EB	016EB	014EB	013EB	012EB	012EB	013EB	026JA	022	C	029	033JA	030	033	027	024	031JA	014EB	012EB	013EB	033JA	014EB	027	015EB
25	014EB	012EB	013EB	011EB	011EB	011EB	013EB	013EB	020	022EG	030	031	030	030	027	021EG	020	016	012EB	012EB	015EB	014EB	014EB	013EB
26	013EB	013EB	014EB	012EB	010EB	014EB	012EB	014EB	019EG	034	024EG	026EG	032	032	025EG	021EG	019	014EB	013	020 H	016EB	C	011EB	012EB
27	012EB	012EB	017EB	013EB	011EB	011EB	011EB	014EB	015EG	029	030	037	060	025EG	024EG	020 G	015EG	017	013EB	014EB	011EB	011EB	011EB	013EB
28	012EB	014EB	011EB	010EB	010EB	011EB	010EB	010EB	017EG	032	035	026EG	026EG	026EG	030	021EG	021	012EB	011EB	013EB	021	013EB	033	027
29	014EB	016EB	014EB	013EB	013EB	014EB	012EB	011EB	020	025	030 H	033	027	027	024EG	020EG	020	017	013EB	014EB	026	051JA	033JA	030JA
30	012EB	011EB	013EB	010EB	013EB	011EB	015	011EB	02JA	025	032JA	026	030	026	025	032JA	016EB	C	017	052JA	030JA	033JA	014EB	010EB
31	011EB	012EB	018	053JA	082JA	064JA	038JA	033JA	028	C	024	C	C	C	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C
ВЕРХН.КВ	014E	015E	014E	014E	014E	014E	014E	014E	021	032	032	033	034	033	030E	026	023	016	018	020	026	028	024	015D
НИЖН.КВ	012E	012E	013E	012E	011E	012E	013E	012E	017E	022E	025	027E	029E	026	024E	021E	016E	013E	012E	013E	013E	014E	012E	013E
МЕДИАНА	013EB	014EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	014EB	019	025	030	031	030	028	024	023	019	014EB	014EB	014EB	015EB	015EB	013EB	014EB
УЧТ.ЗНАЧ	30	30	30	31	30	29	30	28	27	25	27	26	27	27	27	28	28	29	28	28	29	28	31	31
ДИАПАЗОН	002U	003U	001U	002U	003U	002U	001U	002U	004D	010D	007	006D	005D	007	006U	005D	007D	003D	006D	007D	013D	014D	012D	002D

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФВЕС МГЦ ДЕКАБРЬ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЖМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-10 0  
 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	014EB	013EB	014	013EB	013EB	013EB	014EG	019EG	022	031	029	025	027	024EG	015DC	018	016	018	020	013	016	019	016
2	016	016	013EB	013EB	014EB	010EB	013EB	014EG	013 G	015 G	032	034	045	044	035	024	020	024	022	015EB	013EB	013EB	014	017
3	017	016	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	014EB	019EG	023EG	C	C	C	027	018 G	C	017	014EB	014EB	016	023	013EB	014EB	014EB
4	014EB	014EB	012EB	012EB	014EB	014EB	013EB	013EG	017 G	021 G	025EG	027EG	028	024 G	024EG	021	016EB	013EB	017	017	016	015EB	013EB	017
5	013EB	013EB	013EB	014EB	013EB	012EB	014EB	013EB	018EG	023EG	025EG	027EG	027EG	027EG	025EG	021EG	014EB	013EB	017	014	013EB	015EB	013EB	012EB
6	013EB	014EB	013EB	012EB	011EB	013EB	013EB	012EB	020	023EG	024 G	028	030	029	C	025	022	014EB	021	016	027	C	014EB	013EB
7	014EB	019	014EB	015EB	014EB	014EB	018	014EB	020	C	025	025	033	030	027	030	018EG	012EB	011EB	014	013	012	011EB	012EB
8	012EB	012EB	012EB	013EB	014	C	C	013	017EG	029	027	028	028	031	031DC	024	018	016EC	014EB	014	014EB	014EB	013EB	014EB
9	014EB	013EB	C	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014EB	013EB	012EB	014EB	016	021	015DC
10	013EB	014EB	014EB	014EB	C	014EB	012EB	011EB	019	026	027	028EB	030	028EB	030EB	025EB	C	016EB	014EB	015EB	016EB	014EB	012EB	014EB
11	015EB	016EB	017EB	014EB	014EB	014EB	014EB	013EB	020	023EG	026EG	027EG	029	027	024EG	022	014EB	022EB	C	C	C	C	013EB	013EB
12	013EB	012EB	013EB	014EB	014EB	015EB	014EB	C	C	C	C	C	030	031	029	021EG	017EG	016EB	C	C	C	016EB	014EB	015EB
13	012EB	014EB	013EB	015EB	014EB	014EB	013EB	013	018EG	021 G	032	031	029	028	028	021	015EG	012EB	012EB	013EB	014EB	010EB	013EB	012EB
14	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	013EB	013EB	C	C	022	024	029	029	020 G	020 G	020	022	016	014EB	014EB	013EB	016	013EB	013EB
15	012EB	014EB	010EB	013EB	012EB	016EB	014EB	013EB	016 G	023	022 G	017DC	028	025 G	026	022	018	013EB	013EB	014EB	012EB	013EB	013EB	014EB
16	013EB	013EB	014EB	013EB	011EB	010EB	011EB	010EB	C	C	C	030	029EG	030	027EG	022EG	018EG	013EB	014EB	012EB	013EB	014EB	010EB	013EB
17	C	C	013EB	010EB	010EB	014EB	014EB	011EB	014	022EG	032	031	C	C	025EG	021EG	016EG	013EB	014EB	013	014EB	016	011EB	012EB
18	011EB	014EB	014EB	013EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015EG	019 G	031	030	029	C	C	023EG	017	010EB	013EB	012EB	013EB	014EB	014EB	014EB
19	012EB	014EB	014EB	012EB	011EB	014EB	014EB	013EB	017	021EG	024EG	030	029	026EG	024EG	020EG	020	014EB	011EB	015EB	014EB	012EB	012EB	014EB
20	010EB	012EB	011EB	012EB	013	011EB	014EB	C	021	024	026EG	C	024 G	026EG	024EG	021EG	018	012EB	013EB	011EB	011EB	013EB	011EB	013EB
21	010EB	010EB	014EB	014EB	014	C	019	015EB	014	021EG	030	030	029	028	C	024	019	014	015	029	020	013	012EB	017
22	020	018	013EB	013EB	015	017	014	011EB	015EG	022	025EG	027EG	027EG	027EG	027	022EG	017EG	011EB	012EB	011EB	012EB	015EB	014EB	015EB
23	014EB	015EB	014EB	015EB	014EB	014EB	014EB	014EB	018	022EG	022 G	026EG	026EG	026EG	030	025	028	022	017	016	017	012EB	014EB	014EB
24	014EB	016EB	014EB	013EB	012EB	012EB	013EB	014	017	C	024	031	030	026	026	024	028	014EB	012EB	013EB	031	014EB	016EB	015EB
25	014EB	012EB	013EB	011EB	011EB	011EB	013EB	013EB	019	022EG	020 G	031	030	029	025	021EG	020	015	012EB	012EB	015EB	014EB	014EB	013EB
26	013EB	013EB	014EB	012EB	010EB	014EB	012EB	014EB	019EG	018 G	024EG	026EG	030	026	025EG	021EG	017	014EB	013	016	016EB	C	011EB	012EB
27	012EB	012EB	017EB	013EB	011EB	011EB	011EB	014EB	015EG	029	030	030	033	025EG	024EG	020 G	015EG	017	013EB	014EB	011EB	011EB	011EB	013EB
28	012EB	014EB	011EB	010EB	010EB	011EB	010EB	010EB	017EG	030	028	026EG	026EG	026EG	029	021EG	020	012EB	011EB	013EB	011EB	013EB	015	015
29	014EB	016EB	014EB	013EB	013EB	014EB	012EB	011EB	020	025	029	032	027	026	024EG	020EG	016	015	013EB	014EB	014EB	016	016	014EB
30	012EB	011EB	013EB	010EB	013EB	011EB	014	011EB	030	022	025	025 G	028	024 G	025	028	016EB	C	016	020	026	016	014EB	010EB
31	011EB	012EB	013	023	013	022	017	021	025	C	024	C	C	C	026	C	C	C	C	C	020	018	020	016

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

013EB	014EB	013EB	013EB	013EB	014EB	014EB	013EB	017	022	024	028	029	026	022	022	018	014EB	014EB	014EB	014EB	014EB	013EB	014EB	
30	30	30	31	30	29	30	28	27	25	27	26	27	27	27	28	28	29	28	28	28	29	28	31	31

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ



Ф МІН МГЦ ДЕКАБРЬ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

И СНО СФЕРНЫЕ 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	013	014	013	013	013	013	013	012	013	013	013	014	013	014	015	014	013	012	013	012	012	014	014	013		
2	013	013	013	013	014	010	013	011	010	012	014	015	016	022	018	014	014	014	016	015	013	013	012	012		
3	013	010	014	013	014	014	014	014	012	015		C	C	C	014	014	C	015	014	014	014	014	014	014		
4	014	014	012	012	014	014	013	012	014	016	015	017	015	014	015	017	016	013	014	013	013	015	013	012		
5	013	013	013	014	013	012	014	013	015	014	015	017	017	017	017	014	014	013	012	010	013	015	013	012		
6	013	014	013	012	011	013	013	012	014	013	014	014	015	014		C	014	014	014	013	014		C	014	013	
7	014	013	014	015	014	014	013	014	013		C	014	014	015	014	013	013	013	012	011	012	011	010	011	012	
8	012	012	012	013	012		C	C	012	012	014	016	015	014	016	013	013	013	016EC	014	012	014	014	013	014	
9	014	013		C	014	014	014	014		C		C	C		C		C	014	013	012	014	012	013	012		
10	013	014	014	014		C	014	012	011	016	021	021	028	022	028	030	025		C	014	013	015	016	014	012	014
11	015	016	017	014	014	014	014	013	015	019	019	018	020	019	016	017	014	018		C		C	C	013	013	
12	013	012	013	014	014	015	014		C	C		C	C	022	021	020	015	014	016	C	C	C	016	014	015	
13	012	014	013	015	014	014	013	011	013	013	014	014	015	015	014	013	012	012	012	013	014	010	013	012		
14	014	013	014	014	014	013	013		C	C	013	013	014	014	014	013	013	012	014	014	013	012	013	013	013	
15	012	014	010	013	012	016	014	013	012	013	014	016	017EC	017	016	014	014	013	013	014	012	013	013	014	014	
16	013	013	014	013	011	010	011	010		C	C	C	016	014	016	015	013	015	013	014	012	013	014	010	013	
17		C	C	013	010	014	014	011	011	014	014	015		C		C	015	013	013	014	010	014	013	011	012	
18	011	014	014	013	014	014	014	014	013	013	013	013	014		C	C	014	014	010	013	012	013	014	014	014	
19	012	014	014	012	011	014	014	013	013	013	014	014	016	014	014	015	012	014	011	015	014	012	012	014	014	
20	010	012	011	012	010	011	014		C	010	012	013	C	013	014	013	012	013	012	013	011	011	013	011	013	
21	010	010	014	014	010		C	014	010	013	011	015	014	014		C	013	013	012	010	010	010	010	010	010	
22	010	010	013	013	013	010	013	011	012	012	013	013	014	014	017	014	014	011	012	011	012	015	014	015	015	
23	014	015	014	015	014	014	014	014	014	014	020	021	020	020	017	018	014	012	014	012	013	012	014	014	014	
24	014	016	014	013	012	012	013	012	014		C	017	019	019	019	020	018	015	014	012	013	010	014	016	015	
25	014	012	013	011	011	011	013	013	013	014	015	020	017	022	017	015	014	011	012	012	015	014	014	013	013	
26	013	013	014	012	010	014	012	014	013	013	015	016	017	014	016	014	013	014	012	014	016		C	011	012	
27	012	012	017	013	011	011	011	014	011	013	014	015	014	014	014	015	014	013	013	014	011	011	011	013	013	
28	012	014	011	010	010	011	010	010	012	014	013	013	013	013	013	013	012	012	011	013	011	013	010	009	009	
29	014	016	014	013	013	014	012	011	014	014	014	016	016	017	017	016	015	010	013	014	014	013	012	014	014	
30	012	011	013	010	013	011	011	011	017	015	019	018	020	021	019	018	016		C	013	012	014	013	014	010	
31	011	012	012	013	010	013	013	013	014		C	017	C	C	C	018	C	C	C	C	C	012	013	014	014	

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

013	013	013	013	013	013	014	013	012	013	013	014	016	015	014	016	014	014	013	013	012	013	013	013	013	013
30	30	30	31	30	29	30	28	27	25	27	26	27	27	27	27	28	28	29	28	28	29	28	31	31	31

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0,5 МГЦ ДО 20,0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

МЭ000) F2 ДЕКАБРЬ 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	310 y	285 y	280 y	290 F	295 y	310 y	305 y	320 y	330	345	340	335	335	340	350	330 H	360	310	300 y	295	290	295	285	295
2	295	305	295	285	305 y	310 y	310	305	330	350	340	350	360	340	340	340 H	350 y	310	315	300 y	310 y	310 y	310 y	295 y
3	300 y	295 y	295 y	315 y	310 y	305 y	310 y	335 y	350	S	C	C	C	355	345	340 C	355	320	305	320 y	300 y	305 y	305 y	325 y
4	315 UF	290 UF	280 y	290 F	290 y	295 y	310 y	325 US	340	360 US	345 US	335	350 y	355	355	365	315	305	315	295 y	340 y	330 F	295 y	290 y
5	290 UF	290 UF	295 y	330	295 F	300	295	320	345	340 US	330 y	325	330	355	355 y	370	345	300	300	315	315	305	290	305
6	300	315	300	300	290	300	300	310	350	340	325	325	345	350	C	335	330	330	A	305	315	C	290	300
7	280	295	290	305	280	300	290	305	335	C	330	325 y	340	340	340	330	340	315	300	310	300	300	275	260
8	280	285	270	280	280	C	C	310	C	350	345	340	365	345	330	340	350	300 H	310	315	300	320	275	285
9	280	285	C	300	300	C	C	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340 H	310	300 y	305	320	315	270
10	305	305	285	305	C	330	300 y	340	375	350	340 H	345	345 y	360	345	335 H	C	290	335	330	330	280	300	
11	330	290	290	300	280	300	315	340	360	340 US	340 H	340	335	335 H	340	345 H	345	320 y	C	C	C	C	305	280
12	300 y	305	300	350	320	295	305	C	C	C	C	C	345 H	345 H	365 H	345 H	360 US	305	C	C	C	305	305	
13	280	C	285	295	330	270	300	310	345	C	330	325	305 H	325	335	315 y	335	300	310	260	325	295	265	265
14	290	290	290	270	280	270	290	C	C	330 H	320 H	320	330	315 H	335	345	320	305	320	305	290 y	310 y	280 y	290 y
15	270	300 y	310	310 y	265 y	285 F	290	310	355	365	335	330	340	360	335 H	340	360	280 y	305	300	320	320	270	300 y
16	315	300	285 y	315 y	280	280 y	300 F	320	C	C	C	315	335	340	335	340	295	315	280	310	330	340	280 F	295 F
17	C	C	290	280 F	F	340 y	305	340 US	350	360	340	340	C	C	325	370	365	315	320	315	305 UF	345	285 y	295 y
18	295 y	C	295 y	315 F	315	320 y	310 UF	325 US	365 US	365	345 H	375	340	C	C	345	355	360	340	320	320	280	265	280
19	280	270 F	295	305 y	310	305 F	300 F	325 F	350	330 US	325	330 US	350	335	335	S	340	340	315	310	280	290	280	280
20	275 F	270	F	F	295	280	270	C	310	330	320	C	330	315	315 H	335	320	320	310	320	300	275	270	280
21	290	280	295	295	325	C	305	300	350	340	345	335	340	340	C	340	355	300	320	320	330	270	275	280
22	280	290	285	300	300	305	330	305	350	335	325	330	350	330	315	345	355	330	325	320	335	325	300	290
23	305	320	285	285	325	330	315	345	365	310	340	370	365	345	340	365	340	290 H	325	320	320	305	270	300
24	315	310	310	310	300	370	320 F	345	370	C	345	340	360	350	335	335	345	345	330	315 UF	335	305	300 UF	320 y
25	285 y	300	310	300	285 F	310 y	305 y	325	350	370	350	315	315	350	340	335	330	330	315	280	300	315	290 y	300 y
26	285 y	300 y	310 y	310 y	300 y	300 y	330 y	310 y	365	310 H	360	340	360	340 H	325 H	350	370	290	315	310	330 y	C	290 y	300 F
27	290	295 F	305	305 F	280	305	310 F	300	300	350	340	335	350	345	340	350	350	290	310	280	300	275	300	290
28	300	300	285	290	285	300	320	320	350	350	320	335	340	345	360	355	365	300	295	320	310	270 y	270	335
29	290	295	280	300	310	325	320	300	340	330	335	355	370	345	355	365	315	320	295	345	340	290	310	320
30	305 UF	320	310	310 y	310 F	F	F	310 F	340	370 F	335	320 H	350	370	365	350	355	C	320	285	A	310	310	295 y
31	270 F	275 F	310 F	315 y	F	300	270	300	330	C	335	C	C	C	350	C	C	C	C	C	270	290	310	275
ВЕРХН.КВ	305	300	300	310	310	310	315	330	355	355	345	340	350	350	350	350	355	325	320	320	330	320	305	300
НИЖН.КВ	280	290	285	290	280	300	300	310	340	330	325	325	335	340	335	335	330	300	305	300	300	290	275	280
МЕДИАНА	290	295	295	300	300	300	305	320	350	340	340	335	345	345	340	345	350	310	315	310	310	305	290	295
УЧТ.ЗНАЧ	30	28	29	30	28	28	29	28	26	24	27	26	27	27	27	27	28	29	27	28	28	28	31	31
ДИАПАЗОН	025	010	015	020	030	010	015	020	015	025	020	015	015	010	015	015	025	025	015	020	030	030	030	020

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

03000) F1 ДЕКАБРЬ 1985 ГОД  
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА  
 ДЛГОТА 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  
 .....

1 415 420 360 360UL 370 380 L L  
 2 390UL 395 A A A 385  
 3 L 410UL C C 410UL 410UL C  
 4 L 410UL L L L L C  
 5 L L L L 320UL L L  
 6 L L L C  
 7 L L L L  
 8 380 L L L C  
 9 C C C C L C  
 10 L 375UL 375UL 405UL 365UL C  
 11 C L L L L  
 12 C C C L L  
 13 L L L L L  
 14 425 345 390UL L 375 380UL  
 15 L L 390 H L 370UL  
 16 C C C 365UL 345UL L L  
 17 370UL 405UL C C L  
 18 400UL 395 C C L  
 19 385UL 375UL L 395UL  
 20 330UL C 345UL L  
 21 L L L  
 22 L 345UL L L  
 23 370UL 365UL 400UL L L  
 24 C L L 405UL L 390UL  
 25 L L  
 26 L 370UL L 375UL  
 27 L L 340UL A L 355UL  
 28 L L 355UL L  
 29 L 375UL 410UL 385  
 30 L L 385 395UL 390UL  
 31 C C C C C

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

400 400 370UL 375UL 375UL 390UL 375UL 380UL  
 2 4 9 12 13 6 5 3



HF1 КМ  
СТАНЦИЯ  
ДОЛГОТА

ДЕКАБРЬ 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	235EB	250EB	265EB	265EA	255EB	220EB	235EB	230	195	190	180IA	170UH	205	200	200UH	175UH	220	205	250EA	265EA	240EA	260EA	280EA	265EA	
2	285EA	280EA	285EB	300EB	265EB	220EB	280	210UH	195UH	195UH	A	A	A	A	A	200	205	220IA	310EA	250EB	225EB	210EB	225EA	260EA	
3	245EA	265EA	275EB	255	225EB	255EB	225EB	220	225	195UH	C	C	C	210	205	210IC	215	220	220	230	285EA	225EB	230EB	225EB	
4	225EB	255EB	280EB	260EB	235EB	240EB	225EB	210	195UH	185UH	220	195UH	180UH	200UH	230	225EG	205	225	225IA	220IA	220	220EB	275EB	235EA	
5	270EB	260EB	255EB	215	205EB	230EB	270EB	235	200UH	180UH	200UH	200	205UH	190UH	215UH	195UH	190UH	200	250EA	225EA	245EB	230EB	235EB	235EB	
6	255EB	260EB	210EB	250EB	255EB	210EB	225EB	215	200UH	185UH	190UH	200	225	200	205IC	230	200	215	A	225EA	260EA	C	270EB	250EB	
7	260EB	275EA	230EB	215EB	215EB	225EB	270EA	215	210	200IC	180UH	180UH	220	230	205	205	180UH	200	255	220EA	210EA	210EA	215EB	270EB	
8	255EB	265EB	265EB	250EB	205EA	C	C	215	175UH	210	200UH	190UH	225EG	240EG	230IC	235EG	210	240EC	235EB	240EA	250EB	205EB	255EB	280EB	
9	255EB	255EB	C	245EB	250EB	245EB	235EB	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200H	230EB	220EB	235EB	240EA	245EA	265EA	
10	255EB	260EB	270EB	245EB	C	235EB	230	225	200	190H	175H	200H	215	200H	250EG	225	215IC	235IB	215EB	220EB	225EB	260EB	265EB	255EB	
11	215EB	275EB	265EB	255EB	260EB	260EB	235EB	200	205H	185H	175H	180H	225	200	170H	215	205	250EB	C	C	C	C	250EB	290EB	
12	260EB	240EB	240EB	215EB	210EB	280EB	245EB	C	C	C	C	C	220	215	210	185H	200	260	C	C	C	220EB	240EB	260EB	
13	255EB	260EB	270EB	240EB	205EB	215EB	240EB	225	205UH	195UH	215	245	200UH	195UH	205	205UH	195UH	250EB	215EB	315EB	215EB	270	290EB	280EB	
14	265EB	245EB	260EB	265EB	260EB	270EB	245EB	C	C	180UH	175UH	215	205UH	220UH	210	225EG	210	205EA	230EB	235EB	255EB	225EA	255EB	280EB	
15	255EB	250EB	250EB	235EB	255EB	265EB	255EB	225	200UH	180UH	175UH	185UH	200UH	230EG	195	230	200	165H	260EB	245EB	225EB	200	280EB	250EB	
16	215EB	225EB	250EB	220EB	260EB	250EB	220	215	C	C	C	220	210	205	200UH	180UH	200	205	280	205EB	205EB	215EB	215EB	250EB	
17	C	C	280EB	275EB	240EB	200EB	225	205	190H	220	235	230	C	C	200	210	200	210	215	215	205IB	200	235EB	265EB	
18	220EB	265EB	270EB	245EB	215EB	215EB	225EB	225	210	195UH	230	230EG	200	C	C	205	205	205	210	200	205	210EB	210EB	285EB	290EB
19	260EB	275EB	250EB	240EB	220EB	250EB	225EB	230	205UH	215	175UH	245EG	215	200	200UH	215	215	210	215	205	250EB	250EB	255EB	255EB	
20	270	300	290EB	265EB	225EA	240EB	300EB	255IC	225	230	205	200IC	200	190UH	200UH	200UH	205	205	220EB	200EB	220EB	265EB	290	265EB	
21	240EB	285EB	270EB	240EB	215EA	C	305EA	235EB	170UH	195UH	220	220	205	205	210IC	210	200	215	210EA	265EA	240EA	205EA	280EB	290EA	
22	300EA	295EA	280EB	275EB	260EA	255EA	220EA	205	200UH	180UH	190UH	205	200	200	210	220	200	200	230EB	205EB	205EB	210EB	260EB	295EB	
23	250EB	265EB	275EB	290EB	230EB	215EB	235EB	215	175UH	185UH	170UH	225EG	200	185UH	230	210	200IA	275EA	215EA	215EA	215EA	230EB	290EB	260EB	
24	250EB	260EB	250EB	220EB	250EB	200	200H	200	180UH	210IC	215	230	205	210	225	240	205	200	205	225EB	A	250EB	270EB	250EB	
25	215EB	215EB	210EB	210EB	235EB	200EB	205EB	200	200	180UH	185UH	225	205	210	205	200UH	210	205	205EB	215EB	210EB	210EB	230EB	230EB	
26	245EB	270EB	245EB	240EB	250	255EB	210EB	225	200UH	200UH	240	165UH	225EG	215H	220	215	200	210	230EA	245EA	205EB	C	260EB	255EB	
27	260EB	280EB	270EB	220EB	215EB	215EB	205EB	215EB	175UH	225	225	225	205IA	180UH	170UH	170UH	180UH	270	225EB	210EB	205EB	250EB	260EB	250EB	
28	240EB	255EB	290EB	280EB	270EB	250EB	205EB	210	180UH	200UH	225	200	195UH	180UH	215	205UH	200	205	240EB	205EB	210EB	305EB	305EA	210EA	
29	245EB	270EB	290EB	245EB	250EB	225EB	215EB	230	215	215	250EG	230	205	200	200UH	215	215	215	230EB	210EB	205	300EA	255EA	235EB	
30	245	225EB	235EB	250EB	250EB	225EB	220EA	200	200IA	250EG	230	205	200	200	175UH	220	205	C	225EA	A	A	240EA	220EB	260EB	
31	290EB	280EB	210EA	265EA	220EA	300EA	305EA	290EA	200	185IC	180UH	C	C	195IC	200UH	C	C	C	C	C	C	315EA	295EA	275EA	280EA
ВЕРХ.КВ	260E	275E	275E	265E	255E	255E	245E	230	205	210	225	225	215	210	215	220	210	230	240E	240E	245E	255E	280E	280E	
НИЖ.КВ	240E	255E	250E	235E	215E	215E	220E	210	190	185	180	195	200	195	200	200	200	205	215E	210E	210E	210E	235E	250E	
МЕДИАНА	255EB	260EB	265EB	245EB	240EB	235EB	230EB	215	200UN	195UN	200	200	205	200	205	210	205	210	225EN	220EB	220EB	230EB	260EB	260EB	
УЧТ.ЗНАЧ	30	30	30	31	30	29	30	29	27	28	26	26	26	27	28	29	29	29	27	27	27	28	31	31	
ДИАПАЗОН	020U	020U	025U	030U	040U	040U	025U	020	015	025	045	030	015	015	015	020	010	025	025U	030U	035U	045U	045U	030U	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF2 КМ  
 СТАНЦИЯ  
 ДОЛГОТА

ДЕКАБРЬ 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									235	245	245	250	255	250	235	220								
2									215	215	285	225	250	260	240	220	H							
3									225	215	C	C	C	230	225	C								
4									210	200	230	235	230	220	230	215								
5									225	215	L	270	225	225	220									
6											220		225	215	240	IC								
7											235		260	230	210									
8											245	245	210	230	300	210								
9									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10											240	260	240	225	245									
11											245	245	225	225	UL	240	215							
12											C	C	C	220	215									
13											250	250		210	205									
14											215	H	260	225	235	230	205							
15											245	255	235	215	235	230								
16									C	C	C	225	230	215										
17											260	250	C		C	225								
18											205	205	365	C	C	210								
19											250	UL	240	225	230									
20											225	220	IC	240	210									
21											220	220	205	215										
22											205	255	215											
23											340	210	215	UL										
24											C	L	230	210	235	240								
25													220	210										
26											240	240	210											
27											225	270	230	240	240	225								
28											270	220	240	245										
29											240	230	215	240										
30											220	250	215	220										
31													C	C	C		C	C						
ВЕРХН.КВ									230	235	260	250	240	235	240	220								
НИЖН.КВ									210	210	235	225	215	215	225	210								
МЕДИАНА									225	215	245	240	225	225	230	215								
УЧТ.ЗНАЧ									5	9	18	24	26	24	16	8								
ДИАПАЗОН									020	025	025	025	025	020	015	010								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ  
 СТАНЦИЯ  
 ДОЛГОТА

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

ВЕРХН.КВ  
 НИЖН.КВ  
 МЕДИАНА  
 УЧТ.ЗНАЧ  
 ДИАПАЗОН

130	110	110	105	105	110	105	110	110	115
2	12	20	20	19	21	19	21	20	7

НЕС КМ  
СТАНЦИЯ  
ДОЛГОТА

ДЕКАБРЬ 1985 ГОД  
АЛМА-АТА  
76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР  
СОСТАВЛЕНА АСВТ M-1000  
ПОДСЧИТАНА АСВТ M-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	B	B 105	У	B	B	B	G	G 105	100	100	100	155EG	G 105	135	110	110	105	105	H 105	105	110	H
2	110	105	B	B	B	B	B	B	G 105	G 105	160EG	130	125	125	115	G 120	H 100	У 115	B	B	B 110	У 110	105	B
3	105	110	B	B	B	B	B	B	B	G 105	C	C	C 125	105	C 100	B	B	B 115	B 120	110	110	B	B	B
4	B	B	B	B	B	B	B	B	G 110	G 105	110	G	G 105	G	G	G	B	B 115	110	110	B	B	B 110	B
5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	G 105	110	G	G	G	G	G	B	B 100	105	105	B	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	B	B 150EG	G 105	120	170EG	115	C 160EG	115	B	B 105	125	115	C 100	B	B	B	B
7	B	105	B	B	B	B	B 105	B	B 115	C 105	105	175EG	135	115	100	G	B	B 105	110	105	105	B	B	B
8	B	B	B	B 110	B	C	C 105	B	B	G 105	115	У 105	105	105	160EG	145EG	125	C	C	B	B	B 140	B	B
9	B	B	C	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B
10	B	B	B	B	C	B	B	B	B 160EG	155EG	115	C	B 185EG	B	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	B	B 150EG	G	G	G	170EG	150EG	G 165EG	B	B	C	C	C	C	C	B	B
12	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C 165EG	175EG	125	G	B	C	C	C	C	C	B	B
13	B	B	B	B	B	B	B	B 115	G 110	170	155	135	170	165	110	G	B	B	B	B	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	B	B	B	C 110	100	160EG	145EG	100	100	100	100	100	100	100	100	125	B	B	B
15	B	B	B	B	B	B	B	B	B 105	130	105	110	125	120	140	145	130	B	B	B	B	B	B	B
16	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C 130	G 115	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B
17	C	C	B	B	B 110	B 115	B 115	B 105	G 165	H 150EG	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B 125	B	B	B	B
18	B	B	B	B	B	B	B	B	G 105	155EG	140EG	135EG	C	C	C	G 115	B	B	B	B	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	B	B	B	B 105	G	G 165EG	155EG	G	G	G	G 120	B	B	B	B	B	B	B	B
20	B	B	B	B 115	B	B	B	B	C 105	105	G	C 105	G	G	G	G 100	B	B	B	B	B	B	B	B
21	B	B	B	B 105	C 105	105	105	105	G 155EG	140EG	120	135	C 130	105	105	105	105	105	100	100	105	B	B	B
22	100	100	B	B 105	105	105	B	B	G 100	G	G	G	G 185EG	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	B	B	B 110	G 110	G	G	G 100	160EG	135EG	100	100	100	100	100	105	105	B	B
24	B	B	B	B	B	B	B	B 115	110	C 105	100	175EG	120	155EG	125	110	B	B	B	B	B	B 110	B	B
25	B	B	B	B	B	B	B	B	B 100	G 105	155EG	150EG	160EG	140EG	G 150EG	110	B	B	B	B	B	B	B	B
26	B	B	B	B	B	B	B	B	G 110	G	G 155EG	110	G	G	G 160EG	B 130	100	H	B	C	B	B	B	B
27	B	B	B	B	B	B	B	B	G 160	150EG	105	100	G	G 105	G 125	B	B	B	B	B	B	B	B	B
28	B	B	B	B	B	B	B	B	G 110	110	G	G	G 125	G	G 120	B	B	B	B	B 110	105	105	100	B
29	B	B	B	B	B	B	B	B	B 115	175EG	125	H 110	115	110	G	G 110	105	B	B	B 110	105	105	105	B
30	B	B	B	B	B	B	B 120	B	B 110	105	105	110	120	110	110	105	B	C 115	105	110	115	B	B	B
31	B	B	105	105	100	105	105	105	105	C 105	C	C	C	C 105	C	C	C	C	C	C	C 105	105	100	100

ВЕРХН.КВ  
НИЖН.КВ  
МЕДИАНА  
УЧТ.ЗНАЧ  
ДИАПАЗОН

105	105	105	105	105	105	105	110	110	105	110	115	135	115	115	110	110	105	110	105	110	105	105	105	105
3	4	1	2	5	3	7	6	17	18	21	18	22	20	15	15	17	8	9	12	12	12	8	8	8

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

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

Академия Наук Каз ССР  
институт

И О Н О С Ф Е Р Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

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

поясное время 75°E

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						c2	c2	e2	e1 h1	c1 e1		e1	c1	e1	f2	f2	f2	f2	f2	f1	
2	f1	f1							e1	e1	h3	c2	c2	c2	c1 e1	e1	e1	e2				e1	e1	e1	
3	e1	e1								c1				c1 e1	e1		e1			e1	e2				
4									e1	e1			e2	e1		e1			e1	e2	e2			e1	
5										c2	c1								e2	e1					
6									h1		e1	c1	h1	c1 e1		h1	c1		f1	f1	f2		f1		
7							f1		e1		e1	e1	h1	c1	c1 e1	e2				f1	f1	f1			
8				f1				e1		e2	e1	e2	e2 c1	e2	c2 e1	c1	c1			f1					
9																							f1	f2	f1
10									h1	h1	c1		h1 e1												
11									c1 e1				h1	h1		h1									
12													h1	h1	c1										
13								e1		e1	h1	h1 e1	c1	h1 e1	h1	e1									
14										e1	e1	c1 e1	c1 e1	e1	e1	e1	e2	e1					f2		
15									e1	c1	e1	e1	c1	e1	c1	c1 e1	c2						f1		
16												c1		c1											
17						f1	e1	e1	e1		h1 e1	h1								f1			f1		
18										e1	h1	c1	c1				e1								
19							f1		e1			h1	h1				c2								
20					f1				e1	e2			e1				e2								
21					f1		f2	f2	e1		h1	c1	c1	c1		c1	e1	e1	f1	f2	f2	f1		f2	
22	f2	f2			f2	f2	f1			e1					h1										
23									e1		e1			e1	h1	c1 e1	e1	f1	f2	f1	f1	f1			
24								e1	e1		e1	e2	h1 e1	c1	h1	c1	e2					f3		f1	
25									e1		e1	h1	h1	h1	c1		h1	e1							
26										e1			c1 e1	e1 c1			c1		f1	f1					
27										h1	h1 e1	c1 e1	e2			e1		e1							
28										c2	c1 e1				c1 e1		e2					f1		f2	f1
29									c1	h1 e1	c1	c2	c1	c1			e1	e1				f1	f2	f2	f2
30							f1		e2	e1	e1	e1	c1	e1	e1	e1			f1	f3	f4	f1			
31				f2	f1	f3	f2	f3	e1		e1				e1							f2	f2	f2	f2
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)