

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

АКАДЕМИИ 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	031	031IC	031	030	030	030	040	048	057	059IC	073	067	065	065	060	055	058	060	060					
2		C	C	C	C	C	C	C	054	053IC	064	069	059	063	060	060	060	060	053	038	038	C	C	C
3	032	033	036	033	035	036	040	055	055	059 H	067	073	069	070	060IC	057	057	063	069	050	045	044	043	042
4	042	040	042	041	039	037	040	057	066	065	080IC	090	079	065	063	060	056	067	067	049	043	043	043	040
5	036	032	028	028	024	026	038	065	071	071	084	067	088	100	091	068	054 H	057	051	046 N	043	045 N	033	034
6	034	031	032	029	031	028	044	053	071	061 H	068	081	085	077	077	062	059	067	063	050 N	055	049	043 N	041 N
7	038	037	040	035	033	030	033	045	059	070	063	073	084	070	060	063	055	063	063	053	058	043	038	033
8	032	032UF	035 F	030	027			048	060	065	060	062	070	065	075	063	063	055	055	044	043	040	036	035
9	033	031	032	030	032 N	031	037	052	068	066	074	077	079	081	071	056	054	051	044	039	038	035	033	032
10		C	C	030	030										C	056	056	054IC	044	036	037IC	038IC	038	037
11	034	033	033	032	033	031	036	051 H	050	066	072	074	078	072	057	060	056	058	055	033	037	039	039	040
12	045	038	037	036	035	037	035	053	062 H	073	081	078	078 H	063	061	059	057	053	048	045	043	043	043	043
13	041 N	038	037	037	038	037	040	057	061	063	073	093	087	074	060	050	063	062	048	044	040	039	040	041
14	038	034	033	034	033	033	040	052	059	066	069	079	090	070	065	057	050	053	047	048	045	045	043	043
15	042	034	037	039	040	037	038	053	061	058	069	084	091	077	078	068	060	049IC	037	035	037	038	039	
16	032	034	031	033	034	034	045	057	060	061UC	076IC	100	085	076	063	062	056	065	052	048IC	047 N	046 N	043UC	C
17	040UC	033	036UC	034UC	037	035UC			076	071	069	090	085	081	064	064	057	054	060	056	047 N	043	041 N	041 N
18	040 F	040 F	042	040	033	028	033	049	056	077	078				C	067	068	060	040	043 N	040	038	037	035
19	036	036	035	032IC	033				053	055	067	072	073	077	068	060	060	049	041	038IC	036	038	035IC	032
20	030	029IA	027 N	028	028	026IC	034IC	051IC	064IC	067	066	068IC	071IC	061	063		C	063	048	047IC	041IC	038	038	038IC
21	037	038	040	040	040	039											066	055	040	043	035	037	036	036
22	036	036	033	034	033 N	030	035	060	078	090	088	098	087	073	067	070	071	054	046	047 N	043 N	037	036	038
23	034	036 N	033 N	035 F	033 N	033 F	032	058	066 H	071	082IC	095	100	083	076	069IC	062IC	055	037	040	038	037 F	039 N	039 N
24	036 N	033	031	033 N	036	031	038	067IC	081	080	074	092	084	083	074	068	068	053	033	037	039	036	036	037 N
25	035	034 N	034	034IC	035				066 H	080	073	081	083	079	068	069	064	053IA	040	041	039	039IC	039	037
26	034	035	037	037	036	030	032	057	072	096	089	080	091	074	069	070	064	057	034	037IA	036	034	037	038
27	037	036	034	035	036 N	035 N	034 N	059	078	082	073	079	079	068	065	058	060 H	048	036	039	034	031	033	036
28	035	034	035	035 N	035 N	034 N	033	055	076	073	069 H	067IC	072	075	070	068	064	050	039 N	036	034	035	034IC	036
29	037	035	034	034	033	034	035	060	068	067	067 H	080	085	073	068	068	060	051	049	051	049	043	040	041
30	040	042	043	043	043	045 N	044	062	072	071	069	077	081UR	069	065	062	059	046	034	039	037	036	038	039
31	037	034	034	033	034	033	031	057	073	079	081UC	065	076	065	064	058 H	059	055	037	035UC	036	034	034	034
ВЕРХН.КВ	039	036	037	036	036	036	040	058	072	075	079	087	086	077	070	068	063	060	055	048	043	043	040	040
НИЖН.КВ	034	033	032	032	033	030	034	052	059	062	068	070	074	066	062	058	056	053	039	038	037	036	036	035
МЕДИАНА	036	034	034	034	034	033	036	055	066	067	073	078	082	073	065	062	060	055	047	043	040	038	038	038
УЧТ.ЗНАЧ	29	29	30	30	30	26	24	25	29	29	29	28	28	28	28	29	30	31	31	30	30	30	30	29
ДИАПАЗОН	005	003	005	004	003	006	006	006	013	013	011	017	012	011	008	010	007	007	016	010	006	007	004	005

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ГОР. МГЦ ОКТЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЖМА-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									400UL	C	420UL	430UL	420UL	430UL	400UL										L
2								C	L	400UL	430	430UL	440UL	410UL	400UL										L
3									390UL	400UL	420UL	420	430UL	420UL											L
4									L	L	C	A	420UL	400UL											L
5								290UL	400UL	400UL	420UL	430UL	410UL	420UL	400UL	340UL									
6									360UL	L	390	420UL	430UL	L	L										L
7										390UL	400UL	410UL	430UL	400UL	380UL										L
8									380UL	390UL	400UL	420UL	420UL	400UL	L										L
9								L	360UL	390	L	420UL	410UL	420UL	410UL										L
10						C		C	C	C	C	C	C	C	C										C
11									L	400UL	410UL	420UL	430UL	400UL	360UL										L
12									L	420	410	380UL	430	400	380UL	290									L
13									370UL	390UL	420UL	410	410UL	400UL	360UL										L
14									L	400	410	430	430	400UL	L										L
15									360UL	400UL	430UL	420UL	420UL	400UL	400UL										L
16									A	A	C	A	A	400UL	A										A
17									L	400UL	500UL	L	420UL	410UL	360UL	320UL									L
18										390UL	410UL	C	C	C	C										L
19						C		C	350UL	L	410	420	L	400	390UL										L
20									C	400UL	A	C	C	400UL	350UL										C
21								C	C	C	C	C	C	C	C										C
22									400UL	A	A	A	400UL	400UL	L										C
23									400UL	410IC	430	430	400UL	400UL	L										C
24									L	410UL	410	420UL	420UL	A	L										L
25									400UL	410UL	410		A	L	380UL										L
26									L	410UL	410UL	A	450UL	400UL	L										L
27									L	400UL	420UL	410UL	410UL	400UL	L										L
28									L	390UL	400UL	C	410UL	L	400UL	340UL									L
29									L	400UL	400UL	L	L	400UL	L										L
30									L	L	400UL	C	L	380UL	370UL										A
31									L	L	410UL	410IA	420UL	L	L										A

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

290UL 370UL 400UL 410UL 420UL 420UL 400UL 380UL 330UL
 1 9 22 24 19 22 23 15 4

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Ф0 Е МГЦ ОКТЯБРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 Д0ЛГОТА 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							130EB	190	250	285IC	300	310IA	320UC	310	280	270	250	190	A	C	C	C	C	C
2		C	C	C	C	C	C		260	280UA	300UA	300UA	A	A	300IA	280	240	180						
3								210	250	280	300	300	A	A	C	270	A	A						
4							150EB	210	250	280	C	A	A	310	290	255IA	230	190	H	H	130EB			
5			120EB	110EB	130EB	120EB	200	250	290	300UA	300	300UA	A	A	290	260	230	H	H	A	A		120EB	130EB
6	130EB	130EB	140EB	A	130EB	130EB	130	200UA	A	A	A	310	310UC	310	290	270	240	190	H	A	A			
7							120EB	190	240	270	290	300IA	310	H	310	300	220	A	A	A	A			
8							C	200	240	270IA	290	300	A	A	A	250	A	A						
9			130EB	A	A	A	140	220IA	270	H	280IA	290	H	300IA	300	290	280	250	220UA	A	A	A	130EB	
10	C	C		110EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	210	H	150IC	130EB	140EB	C	C	
11				A	A	120EB	120EB	210	260	280UA	290UA	300UA	A	300	280	250	220	160	120EB	120EB	130EB	120EB		
12			120EB	130EB			140EB	170	240	270	280	290	300	290	280IA	250	200	A	A					
13			120EB				120EB	210	240	270	290	300	295IA	290	280	250	200	130	A	A				
14	130EB		130EB				130EB	200UA	230UA	270	280UA	290UA	A	A	280	250	210	A	A	120EB				
15							140EB	200	H	250	H	270UA	290UA	300UA	290UA	A	A	C	A	A				
16							120EB	200	250UA	A	C	A	C	300	A	A	A	A	A	A	A			C
17						220EC	160EC	210	250UA	280UA	290UA	310	305IA	290	270	250	H	220	H	160	130EB	140EB		
18			130EB	130EB				A	230	260UA	290	C	C	C	C	280	220	H	160	A	A			
19			C				C	C	230	260	270	285IC	290UA	A	260UA	A	200	130	A	A	C	C		C
20							C	C	C	230UA	A	C	C	A	290	C	C	A	A	A	C	C		C
21							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	160	A	A				
22							A	200	250UA	280UA	300	300UA	A	300	285IA	260	A	A	A	A				
23							A	210	250	270UA	295IC	300UA	A	A	C	C	C	A	A	A				
24							130EB	205IC	240	270	280UA	A	A	A	290	260IA	210	A	A	A				
25			C			C	C	C	240UA	270UA	290UA	A	A	A	A	A	A	A	A	A			C	
26			130EB	140EB			100EB	200	250	H	290	300UA	300UA	A	A	290	265IA	230	H	140	140EB			
27							130EB	210	H	250	280	300	300IA	310	300	H	280	250	H	230	H	A		
28			120EB	140EB			140EB	210	H	250UA	280	290UA	300IC	305IA	300	280	250	210	140EB	140EB	140EB	140EB		C
29							140EB	200	250	280	290UA	A	300	290	280	250	210	150EB	120EB					
30					130EB		120EB	180	260	280UA	290UA	A	290UA	300	280	240UA	190IA	140EB	130EB			130EB		130EB
31							100EB	200	H	250	270	290UA	A	A	C	A	240UA	200	A	A				

ВЕРХН.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПАЗОН	130EB	130EB	130EB	130EB	125EB	130EB	130EB	200	250	280	290UA	300UA	300UA	300	280	255	220	160	130EB	140EB	130EB	125EB	120EB	130EB
					1	2	5	3	6	7	20	24	27	27	25	20	14	15	21	25	23	16	9	5	1	2	1	2

ФВЕС МГЦ ОКТЯБРЬ 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	C	013EB	011EB	012EB	016EB	013EB	019EG	029		C 032	033	032UC	031EG	030	021 G	027	027	022		C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	027	030	031	032	031	031	032	028EG	024EG	021	013EB	013EB	013EB	015EB	013EB	012EB		
3	013EB	014EB	015	015	020	023	020	025	028	032	033	034	031	031	C	027EG	024	018	030	022	013EB	013EB	013EB	012EB		
4	013EB	012EB	010EB	011EB	014EB	013EB	015EB	021EG	025EG	030		C 040	034	031EG	029EG	034	023EG	019EG	013EB	010EB	013EB	010EB	015EB	012		
5	017	016	017	012EB	011EB	013EB	012EB	016 G	025EG	030	032	032	032	032	G	026EG	023EG	017EG	025	020	013EB	013EB	012EB	013EB		
6	013EB	013EB	014EG	014	013EB	013EB	013EB	023	029	033	036		G 031EG	G	024 G	027EG	024EG	019EG	016	019	026	016	014EB	013EB		
7	013EB	010EB	012EB	013EB	013EB	012EB	012EB	019EG	027	030	030	035	031EG	031EG	030EG	020	025	028	019	019	013EB	014EB	020	014		
8	013EB	010EB	012EB	012EB	016		C	C	020EG	024EG	030	035	034	031	030	030	025EG	028	027	030	024	017	015	013EB	013EB	
9	012EB	013EB	013EB	017	014	016	014EG	024	027EG	031	029EG	032	030EG	029EG	028EG	017 G	025	019	013	013EB	014EB	014EB	013EB	013EB		
10	C	C	014EB	014EB	011EB		C	C	C	C	C	C	C	C	C	016 G	021EG		C	013EB	014EB	C	C	020	015	
11	017	014EB	027	013	013	012EB	012EB	021EG	026EG	031	032	034	033	030EG	026 G	025EG	022EG	016EG	012EB	012EB	013EB	012EB	014EB	014EB		
12	013EB	012EB	012EB	013EB	013EB	013EB	014EB	017EG	028	031	036	035	033	030	032	020 G	015 G	029	018	022	014EB	012EB	019	020		
13	013EB	013EB	012EB	012EB	012EB	013EB	012EB	021EG	024EG	028	030	030EG	031	024	028EG	022	024	013EG	016	016	015	014	013EB	013EB		
14	012EB	013EB	013EB	013	014EB	013EB	013EB	022	026	028	036	036	037	030	028EG	025EG	021EG	019	012EB	012EB	014EB	012EB	019	013EB		
15	013EB	014EB	013EB	013EB	014EB	014EB	014EB	020EG	028	031	034	036	033	031	029	024	023		C	024	030	023	024EC	017EC	018	
16	015	019	021	018	013EB	016EB	012EB	024	037	054		C 054	062	027	041	054	048	046	023		C	015	017	020EC	C	
17	016EC	022EC	018EC	014EC	023EC	022EC	016EC	015 G	028	035	035		G 041	026 G	024 G	025EG	022EG	016EG	013EB	014EB	014EB	014EB	016	013EB		
18	010EB	011EB	013EB	013EB	013EB	013EB	017	021	028	029	030		C	C	C	028EG	022EG	016EG	015	015	029	020	017	025		
19	012EB	013EB	013EB		C	013	C	C	023EG	026EG	032	036	032	033	030	026	024	017	019		C	012EC	023	C	023	
20	027	039AA	019	022	020		C	C	C	031	040		C	C	037	029EG		C	C	025	020		C	015	015	C
21	013EB	013EB	010EB	013EB	015	013	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	022EG	016EG	016	013EB	013EB	014EB	014EB	012EB		
22	013EB	014EB	015	016	014	014	012	022	026	030	043	C	032	031	029	021 G	022	022	013EB	014EB	012EB	013EB	012EB	013EB		
23	014EB	013EB	013EB	012EB	012EB	013EB	013EB	018 G	023 G	030		C	038	033	031	026DC		C	029	024	022	018	016EB	014EB	016	
24	014EB	013EB	013EB	016	017	014EB	013EB	C	024EG	028	031	034	032	042	025 G	026	022	016	017	016	014EB	014EB	018	017		
25	015	014EB	022	C	014EB		C	C	026	029	031	036	047	033	028	028	042	081AA	021	033	026		C	016	027	
26	023	017	013EB	013EB	013EB	014EB	010EB	020EG	025EG	032	037	040	036	032	020 G	028	023EG	014EG	014EB	049AA	028	018	024	017		
27	017	014EB	014	015	015	016	013EB	021EG	028	030	030EG	032	027 G	026 G	027 G	023 G	015 G	016	016	016EB	015EB	014EB	014EB	015		
28	014EB	014EB	014EB	014EB	012EB	014EB	014EB	021EG	027	029	031		C	033	030EG	028EG	016	021EG	014EB	014EB	014EB	013EB	014EB	C	014EB	
29	014EB	012EB	014EB	014EB	014	014EB	014EB	016 G	026	029	032	032		G	022 G	028EG	015 G	016 G	015EB	012EB	015EB	022	014EB	013EB	014EB	
30	014EB	013EB	014EB	014EB	012EB	013EB	012EB	018EG	028	035	032	037	032	030EG	031	033	021	014EB	013EB	014EB	015	013EB	012EB	013EB		
31	013EB	031	020	021	020	013EB	010EB	020EG	029	032	035	039	034	028DC	027	026	018 G	016	016	027	025	025	021	019		

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

013EB	013EB	014EB	014EB	014EB	013EB	013EB	020EG	027	030	032	034	032	030	028	022U	020U	017	016	016	014EB	014EB	014EB	014EB
29	28	30	28	30	25	24	24	28	28	26	26	27	28	27	28	29	29	31	27	28	28	28	28

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗССР
 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	011	012	016	013	013	012		C 013	015	015	015	013	013	011	012	011		C	C	C	C	C	
2		C	C	C	C	C	C	C	C	012	012	014	014	013	013	015	013	012	013	013	C	013	015	013	012	
3	013	014	010	010	010	010	013	012	013	013	013	015	015	017	C 014	014	012	010	012	012	013	013	013	012		
4	013	012	010	011	014	013	015	013	013	014		C 015	015	015	012	013	013	012	013	010	013	011	015	012		
5	011	014	010	012	011	013	012	012	012	014	014	014	019	016	014	014	013	012	013	013	013	013	012	013		
6	013	013	014	010	013	013	011	013	013	014	014	015	017	017	013	013	014	013	013	010	012	012	014	013		
7	013	010	012	013	013	012	012	013	012	012	013	015	013	013	013	010	012	011	013	014	013	014	013	012		
8	013	010	012	012	010		C	C	013	013	013	015	016	013	015	015	013	013	011	012	012	013	013	013		
9	012	013	013	014	010	013	C	013	015	014	013	014	015	014	014	014	012	013	012	013	014	014	013	013		
10		C	C	014	014	011	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014	014	C	013	014	C	C	013	013	
11	013	014	009	010	010	012	012	014	014	015	014	014	014	014	013	014	014	013	012	012	013	012	014	014		
12	013	012	012	013	013	013	014	012	013	013	013	014	014	014	014	013	012	012	014	014	014	014	012	012		
13	013	013	012	012	012	013	012	012	013	013	013	014	014	014	012	013	012	011	012	011	011	012	013	013		
14	012	013	013	011	014	013	013	012	013	014	013	014	021EC	014	013	013	014	013	012	012	014	012	012	013		
15	013	014	013	013	014	014	014	013	014	014	014	017	015	014	016	013	013		C 013	014	012	024EC	017EC	013		
16	014	013	013	014	013	016	012	013	013	016EC		C 015	022EC	015	014	014	013	012	013		C	013	014	020EC	C	
17	016EC	022EC	018EC	014EC	023EC	022EC	016EC	013	014	014	016	014	015	015	014	014	014	012	013	014	C	014	014	014	013	
18	010	011	013	013	013	013	013	013	014	014	014	C	C	C	C	013	012	011	011	012	012	012	013	011		
19	012	013	013		012		C	C	013	014	013	017EC	015	016EC	014	015	013	010	012		C	012EC	014	C	013	
20	014	014	012	011	012		C	C	C	C	013	014	C	C	015	013	C	C	011	010	C	C	011	013	C	
21	013	013	010	013	010	010		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	013	013	012	013	013	014	014	012	
22	013	014	012	013	010	010	010	012	011	014	016	018	016	016	016	015	012	014	013	014	012	013	012	013		
23	014	013	013	012	012	013	013	014	014	016	C 014	021	021EC	021EC		C	C	013	013	014	014	016	014	014		
24	014	013	013	014	014	014	013		C 013	014	013	014	014	015	014	012	013	014	013	014	014	014	016EC	013		
25	014	014	013		014		C	C	C	014	014	015	015	014	016	014	013	012	013	013	014	013	C	013	013	
26	013	012	013	013	013	014	010	013	013	016	021EC	016	020EC	014	013	014	014	013	014	014	016	014	013	013		
27	013	014	013	010	013	012	013	013	014	014	014	015	015	014	013	014	014	013	014	016	015	014	014	013		
28	014	014	014	014	012	014	014	014	013	016	014	C	014	014	015	014	013	014	014	014	013	014		C 014		
29	014	012	014	014	010	014	014	012	012	014	014	016	017	017	014	013	014	015	012	015	012	014	013	014		
30	014	013	014	014	012	013	012	013	014	017	016	022EC	016	018	015	014	013	014	013	014	013	013	012	013		
31	013	012	010	011	017EC	013	010	012	014	015	014	013	013	016	013	013	014	013	011	012	012	012	012	013		
ВЕРХН.КВ																										
НИЖН.КВ																										
МЕДИАНА	013	013	013	012	012	013	013	013	013	014	014	014	015	014	014	014	013	013	013	014	013	014	013	013		
УЧТ.ЗНАЧ	29	28	30	28	30	25	24	24	28	28	26	26	27	28	27	28	29	29	31	27	28	28	28	28		
ДИАПАЗОН																										

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

М3000) F2 ОКТЯБРЬ 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	305		C 295	285	285	270	330	340	330		C 335	340	330	320	330	325	320	340	340		C		C		C				
2		C	C	C	C	C	C	C	345		C 345	330	320	320	315	335	315	315	340	300	310	C	320	C	290	C	295	C	
3	300	285	320	300	300	295	325	330	345	310	H 310	315	305	300		C 330	335	320	310	300	295	290	290	290	290	290	290	290	
4	300	295	295	300	300	300	310	320	330	315		C 335	310	320	345	340	320	325	310	335	285	275	275	280	280	280	280	280	
5	290	305	280	295	300	290	315	335	335	335	325	325	280	315	325	320	345	H 335	330	300	N 280	300	N 315	285	285	285	285	285	
6	275	280	305	280	290	290	320	350	335	345	H 320	325	330	325	325	335	320	320	325	305	N 320	300	290	N 305	305	305	305	N	
7	280	270	300	290	280	280	300	315	330	340		325	315	300	305	330	350	330	330	315	335	300	280	310	310	310	310	310	
8	280	290	UF 280	F 280	F 300		C 310	C 310	305	330	340	330	310	320	330	330	335	345	345	315	300	290	300	310	310	310	310	310	
9	315	305	320	300	N 305	N 305	315	310	350	335	325	315	320	330	340	340	335	320	320	310	310	300	285	320	320	320	320	320	
10		C	C	290	300	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350		C	315	310	C	310	290	290	290	290	290	
11	320	315	320	300	300	305	315	335	H 340	310	340	340	335	335	340	350	340	350	340	290	285	285	285	290	290	290	290	290	
12	310	300	305	305	280	290	320	330	345	H 325	320	335	355	H 345	340	340	345	330	310	300	300	300	285	300	300	300	300	300	
13	325	N 295	270	290	285	285	300	315	345	320	305	330	300	325	345	350	330	335	330	315	320	295	285	295	295	295	295	295	
14	305	285	290	300	300	290	310	350	345	315	330	310	315	330	335	330	340	335	320	315	300	300	300	315	315	315	315	315	
15	330	310	290	310	310	305	325	350	345	325	315	315	325	305	320	325	345		C	315	295	285	285	290	310	310	310	310	
16	325	320	290	290	290	285	315	345	355	335	UC	C 330	330	330	335	335	330	335	340		C	310	N 305	N 300	UC	310	310	310	C
17	325	UC 300	295	UC 310	UC 285	UC 310	C	C	335	345	320	330	325	345	335	330	350	330	340		340	N 320	N 315	330	N 310	310	310	C	N
18	270	F 280	F 285	300	315	285	315	335	320	315	310		C	C	C	C	320	330	305	325	N 285	285	270	C 285	285	285	285	285	
19	295	295	300	C	325		C	C	345	340	325	330	320	325	325	350	340	330	310	C	C	290	C	295	295	295	295	295	
20		A	A	285	N 275	275	C	C	C	C	335	330	C	C	335	330	C	C	330	C	C	310	C	310	320	320	320	C	
21	295	295	280	290	300	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	345	285	325	300	280	275	275	275	275	275	
22	275	300	300	285	300	N 320	300	305	310	335	315	285	350	340	315	325	330	330	320	315	N 310	N 290	295	300	300	300	300	300	
23	290	295	N	N 290	N 290	N 315	F 295	355	340	H 335	C	325	325	320	335	320	C	C	340	315	300	280	F 290	N 300	300	300	300	N	
24	305	N 295	275	280	300	290	315		325	345	335	345	325	310	335	320	335	345	290	290	300	300	300	300	300	300	300	N	
25	300	280	N 280	C	305		C	C	345	H 335	330	325	330	330	320	320	335		A	310	300	C	300	300	305	305	305	305	
26	285	275	285	295	315	305	315	355	345	340	350	315	340	315	330	325	340	355	315	A	305	295	290	300	300	300	300	300	
27	280	305	310	300	310	N 315	N 315	N 350	350	355	345	355	335	340	340	350	325	H 345	315	320	325	305	305	290	290	290	290	290	
28	300	295	300	295	305	N 325	N 300	340	340	340	320	H 340	C	325	330	335	320	330	345	335	N 305	310	325	C 295	295	295	295	295	
29	305	310	305	300	295	310	305	350	335	330	310	H 345	330	335	325	325	350	295	290	330	305	325	310	315	315	315	315	315	
30	295	305	305	300	300	310	N 320	350	350	345	340	330	315	UR 330	340	340	345	345	295	315	300	290	310	315	315	315	315	315	
31	300		A 285	280	300	310	320	350	340	340	340	UC 345	335	330	330	340	H 350	345	310	310	UC 325	310	305	300	300	300	300	300	
БЕРХН.КВ	310	305	305	300	305	310	320	350	345	340	340	335	330	330	340	340	345	345	330	315	310	305	300	310	310	310	310	310	310
НИЖН.КВ	290	285	285	290	290	290	305	320	330	325	320	315	315	320	325	325	330	330	310	300	300	290	285	290	290	290	290	290	290
МЕДИАНА	300	295	295	295	300	300	315	340	340	335	325	330	325	330	330	330	335	335	315	310	300	300	290	300	300	300	300	300	300
УЧТ.ЗНАЧ	28	26	29	28	30	25	23	23	28	27	26	26	27	28	27	28	29	28	31	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28
ДИАПАЗОН	020	020	020	010	015	020	015	030	015	015	020	020	015	010	015	015	015	015	015	020	015	015	015	015	010	015	015	020	020

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(M3000)F1 ОКТЯБРЬ 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									335UL	C	345UL	370UL	355UL	350UL	340UL									L
2									L 345UL		360	370UL	345UL	350UL	350UL									L
3									L 360UL		330UL	355	345UL	330UL		C								L
4									L	L	C	A	320UL	360UL		L								
5									L 400UL	405UL	370UL	L	L	A	365UL	410UL								
6									L	L	A	385UL	L	L	L	L								L
7										350UL	350UL	350UL	345UL	350UL		L								
8									L 340UL	345UL	350UL	335UL	335UL	350UL		L								L
9									L 395UL	375	L	390UL	L	380UL		L								L
10						C	C		C	C	C	C	C	C	C	C							C	L
11									L 370UL	380UL	370UL	375UL	400UL	415UL		L								L
12									L 340	370	400UL	370	365	355UL	420									
13									L 355UL	335UL	355	355UL	L	L										
14									L 360	365	360	370	390UL		L									
15									405UL	400UL	L 355UL	385UL	L	L	L									L
16									A	A	C	A	A	400UL	A	A								A
17									L 405UL	375UL		L	A	395UL	410UL	410UL								L
18									L	340UL		C	C	C	C									L
19						C	C		C 355UL	L	355	355	L	365	365UL									L
20									C	L	A	C	C	A	L	C							C	C
21									C	C	C	C	C	C	C	C								C
22									L	L	A	A	380UL	390UL	L	L								C
23									L	L	C	380	375	375UL	L	L								C
24									L	L	360	380UL	375UL	A	L	L								
25									365UL	380UL	390	A	L	360UL										
26									L 405UL	A	A	390UL	415UL	L	L									L
27									L 400UL	390UL	L	L	410UL	L	L									L
28									L 410UL	405UL	C	365UL	L	390UL	395UL									L
29									L 415UL	415UL	L	L	405UL	L	L									L
30									L	L 400UL	C	L	400UL	385UL		A								A
31									L	L	A	A	380UL	L	L	A								A

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

375UL 370UL 365UL 370UL 370UL 380UL 365UL 410UL
 6 17 19 16 17 19 10 4

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF1 КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

ОКТЯБРЬ 1985 ГОД
АЛМА-АТА
76 55 E 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	245EB	C	245EB	250EB	255EB	260EB	215UH	165UH	220	215IC	215 H	200	195 H	190 H	190UH	195UH	230	235	215	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	195UH	180UH	220	200UH	185UH	190UH	220	220	240	230	205EB	205EB	230EB	220EB	260EB	265EB
3	250EB	255EB	250EA	250EA	295EA	290EA	215EA	220	210	210	205	205	200	190UH	190IC	210	235	250	230EA	210EA	230EB	250EB	250EB	240EB
4	230EB	240EB	255EB	230EB	235EB	225EB	215	215	220	210	C	A	210	205	195	200IA	230	230	210	205EB	255EB	265EB	260EB	250EA
5	285EA	250EA	285EA	255	230	285EB	225	230	235	215	210	200UH	190UH	210IA	225	215	220 H	225	230	260EA	285EB	245EB	220	290EB
6	290EB	265EB	280EB	300EA	280EB	285EB	225	225	210	225EG	210IA	195UH	200UH	195UH	255EG	230	225	225	215	265EA	285EA	265EA	255EB	230EB
7	255EB	250EB	250EB	250EB	255EB	275EB	275	235	200UH	225	210	220	230	200	210	215	215	230	215	220	210EB	220EB	255EA	255EA
8	290EB	290EB	240EB	240EB	260EA	C	C	210UH	215UH	215	220	210	200	195	230	215	215	215	220EA	250EA	230EA	235EA	250EB	230EB
9	235EB	240EB	235	285EA	275EA	250EA	225	225	235	205	200UH	210	195	190UH	205UH	225	220	220	215EA	240EB	235EB	235EB	285EB	235EB
10	C	C	285EB	285EB	235EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	225	220IC	205	230EB	C	C	265EA	260EA
11	225EA	245EB	295EA	270EA	270EA	240EB	215UH	215 H	220	220	215	225	215	205	200	210UH	230	220	205	235EB	270EB	260	275EB	275EB
12	215EB	210EB	215	240	270EB	245EB	205	195UH	225	235	225	215 H	210IA	200	200IA	180	230	220	210EA	235EA	230EB	225EB	265EA	265EA
13	210EB	210EB	250	255EB	245EB	245EB	225	220	215	210	210	205	205	190UH	200	190UH	225	210	210	215EA	210EA	255EA	265EB	245EB
14	225EB	240EB	245EB	235EA	240EB	245EB	225	215	215UH	220UH	220IA	205IA	200IA	200UH	200	200UH	210	210	215EB	245EB	240EB	235EB	230EA	220EB
15	220EB	225EB	240EB	240EB	250EB	225EB	225	225	230	210	210	210IA	200	190UH	200UH	230	230	230IC	250EA	330EA	295EA	295EC	280EC	265EA
16	230EA	240EA	300EA	290EA	270EB	290EB	235	225	A	A	C	A	A	200	A	A	290EA	255EA	225EA	C	230EA	250EA	270EC	C
17	230EC	285EC	285EC	280EC	290EC	285EC	240	220	230	220IA	225UH	195 H	200IA	210UH	210	205	230	230	220	215EB	220EB	215EB	225EA	235EB
18	255EB	280EB	260EB	250	215	225EB	230EA	210	215	215	220	C	C	C	C	215	215	205	205	225EA	280EA	275EA	290EA	315EA
19	245EB	255EB	250EB	C	285EA	C	C	C	205	205UH	225	215IA	195 H	210	225	225	225	215	220EA	C	250EC	265EA	C	280EA
20	370EA	A	300EA	305EA	310EA	C	C	225IC	230IC	215	210IA	215IC	205IC	205IA	200	225IC	220IC	205	220	C	C	205EA	225EA	C
21	235EB	230EB	250EB	260EB	255EA	225EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	205	215EA	220EB	215EB	260EB	290EB	295EB
22	270EB	270EB	260EA	280EA	300EA	285EA	240	215	215	220EG	210IA	205IA	210UH	205	200	235	220	210	220EB	235EB	230EB	255EB	270EB	250EB
23	255EB	260EB	275EB	270EB	275EB	215EB	220	215	220 H	235EG	225IC	215IA	210	200	205IA	225IC	C	220EA	255EA	270EA	255EA	270EB	265EB	245EA
24	245EB	235EB	250EB	265EA	265EA	220EB	235	215IC	230EG	225	215	210	200	210IA	235	225	225	205	235EA	260EA	245EB	250EB	265EA	250EA
25	260EA	255EB	285EA	C	250EB	C	C	C	225 H	225	210	205	A	A	225	245	240EA	240IA	240EA	295EA	260EA	C	245EA	275EA
26	310EA	290EA	285EB	235EB	230EB	215EB	230	215	220	235EG	230IA	225IA	235	205	215	225	225	205	230EB	A	280EA	255EA	300EA	270EA
27	255EA	225EB	225EA	270EA	235EA	220EA	225	210	230	225	210	200UH	190UH	205	215	220UH	220 H	210	220	225EB	220EB	235EB	295EB	275EA
28	240EB	230EB	270EB	240EB	235	225EB	225EB	210	220	225	205	205IC	200	190UH	215	225	220	205	205	210	230EB	230EB	C	270EB
29	235EB	245EB	235EB	230EB	245EA	240EB	225	215	220	210	215	200UH	195UH	205UH	225	230	215	205	240EB	235EB	245EA	220EB	245EB	240EB
30	275EB	245EB	240EB	230EB	235EB	225EB	215	210	225	230EG	205	210IA	230	205	205	230IA	215	205	255	240EB	215EA	235EB	235EB	225
31	220EB	355EA	265EA	265EA	285EA	225EB	230EB	210	210	215	215IA	200IA	200	205	200UH	220IA	215	205	235EA	290EA	240EA	280EA	260EA	260EA
ВЕРХН.КВ	265E	265E	285E	275E	275E	280E	230	225	230	225	220	215	210	205	225	225	230	230	230	260E	260E	260	270E	270E
НИЖН.КВ	230E	235E	245E	240E	235	225E	220	210	215	210	210	200	195	190	200	210	220	205	210	220E	230E	230E	250E	240E
МЕДИАНА	245EB	245EB	250EB	255EN	255EN	240EB	225	215	220	220	215	205UH	200	200	205	220	220	220	220EN	235EN	240EB	250EB	260EB	260EB
УЧТ.ЗНАЧ	29	27	30	28	30	25	24	26	28	28	27	26	26	27	27	29	30	31	31	26	28	28	28	28
ДИАПАЗОН	035U	030U	040U	035U	040E	055U	010	015	015	015	010	015	015	015	025	015	010	025	020	040U	030U	030D	020U	030U

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF2 КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

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

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									270	265 IC	245	245	260	280	255	260								
2								C	245 UL	245	245	245	270	275 UL	265	270								
3									240	265	260	265	265	250	255 IC	265								
4									245	280	270 IC	240	235	260	270									
5								245	235	230	265	235	305	240	245	215								
6									275	220 H	250	240	250	275	235	230								
7										240	225	265	235	235	225									
8									280	240	250	255	260	260	255	250								
9								225	235	260	275	235	235	235	235		L							
10					C		C	C	C		C	C	C		C	225				C				
11									L	270	245	230	255	230	230									L
12									235	260	240	230	235 H	230	240	240								
13									225	265	280	230	225	215	215									
14									L	260	245	255	235	235	230									
15									235	250 UL	290	280	240	260	260	235								
16									230	270 IA	285 IC	270	245 IA	235	240	280 IA								
17									230	220	285	240	250	235	225	225								
18										220	240	C	C	C	C									
19					C		C	C	240	L	265	255	250	240 UC	245	225								
20									235 IC	225	230	250 IC	230 IC	225	250		C		C					
21							C	C		C	C	C	C	C	C		C							
22										215	215	230	225	220	235 UL									C
23										230	260 IC	240	235	245	245									C
24									225	225	240	240	235	250	240									
25									235	245	255	255	250	245	240									
26									230	225	220	230	235	225		L	225							
27									230	225	230	225	230	225		L								L
28									220	225	230 H	250 IC	260	250	250									
29									220	225	230 H	250	235	235	230	230								
30									225	225	230	245	235 H	235	240	240								
31									220	215	210	225	245	220	225	210	H							
ВЕРХН.КВ									240	260	265	255	250	250	250	255								
НИЖН.КВ									225	225	230	230	235	230	230	225								
МЕДИАНА								235	235	230	245	240	240	235	240	230								
УЧТ.ЗНАЧ								2	22	28	29	28	28	28	26	17								
ДИАПАЗОН									015	035	035	025	015	020	020	030								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

ОКТАБРЬ 1985 ГОД
А/МА-А/ТА
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								B 105	105	105IC	105	105	105	105	100	A	A	A	A	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	105IA	105	105	110	A					
3								105	105IA	105	105	105	105	105	105IC	105	A	A						
4								B 110	105	105	105IC	105	105	105	105	105IA	110	120	H	B				
5				B	B	B	B	B 110IA	110	105	105	105	105IB	110	110	110	115	H	125	H	A	A	B	B
6	B	B	B	A	B	B	14OEB	115	110	105	105	105	105	105	105IA	110	115	13OEB	A	A	A			
7								B 110	105	105	105	105	105	105	105	100IA	105	A	A					
8						C		C 105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A						
9			B	A	A	A		B 120	115	H	110	105	105	105	110	110	A	A						
10	C	C		B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110IA	110	H	C	B	B	C	C	
11				A	A	B		B 120	110	105	105	105	105	105IA	110	115	125			B	B	B	B	
12				B				B 110	110	105	105	105	110	110	A	A	125	A		A				
13			B					B 110	105	105	105	105	105	100IA	100	100IA	105IA	105		A				
14		B	B					B 120EB	110	105	105	105	105	A	105	105	110	A		B				
15								B 125	H	110	H	105	105	A	A	A	A	C		A	A			
16								B 120	110	110	110IC	105	C	A	A	A	A	A		A	C			C
17						C		C	A	A	105	105	110	A	A	115	H	120	H	13OEB	B	B		
18				B	B			A	105	105	105	C	C	C	C	105	110	H	120					
19				C		C		C	105	110	110	A	A	105	110	115	120	14OEB		B	C		C	
20						C		C	C	C	100	A	C	C	A	100	C	C	A	A	C	C		C
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115		A				
22								A 115	105	105	105	105	110	110	A	A	A	A		A				
23								A	A	A	105IC	105	105	110EC	A	A	C	C		A	A			
24								B	C	110	105	100	115EG	A	A	A	A	A		A				
25			C			C		C	C	A	A	A	110	110	115EB	A	A	A		A			C	
26					B	B		B 120	110	110	110IC	110	110IC	110IA	110IA	110	110	H	145EB	B				
27								B 120	H	110	110	105	105	A	A	A	A	A		A				
28				B	B	B		B 125	H	110	H	110	110IC	110	105	110	110IA	120		B	B	B		C
29								B	A	120IA	115	110	110	110IA	110	115IA	120IA			B	B			
30						B		B 130	115	110IA	110	110IC	105	110	115	120	120			B	B		B	B
31								B 145EB	110	105	100	105	105	115EC	A	A	A	A		A				

ВЕРХН.КВ
НИЖН.КВ
МЕДИАНА
УЧТ.ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

14СЕВ 115 110 105 105 105 105 105 105 110 110 120
1 20 24 26 26 24 22 20 19 19 17 11

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕС КМ ОКТЯБРЬ 1965 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИСПОЛНЕНИЕ ДАННЫЕ

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 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	C	B	B	B	B	B	G 165		C 115	110		C	G 140	100	125	115	110		C	C	C	C	C
2		C	C	C	C	C	C	C	C 145EG	115	130EA	120	105		105	100	G 130	G 130	B	B	B	B	B	B	B
3		B	B	105	100	100	105	150	160	105	105	105	105		C	G 100	G 100	100	100	100	100	B	B	B	B
4		B	B	B	B	B	B	B	G	G 110	C 105	105	105		G	G 100	G	G	G	B	B	B	B	B	110
5	100	110	110		B	B	B	B 105	G	G 140	115	120	115	105	115	G	G	G	G 120	110		B	B	B	B
6		B	B	110	125	B	B	B 115	105	105	105	105		G 100	100	G	G	G 100	100	100	100	105	B	B	B
7		B	B	B	B	B	B	B	G 115	110	110	105		G	G 100	G	155	125	100	110	B	B 105	B 105	B 105	B
8		B	B	B	B 105		C	C	G	G 110	110	110	110	110	105	100	G 100	100	100	100	100	100	B	B	B
9		B	B	B 110	105	110		G 120	G	G 115	120	110		G 105	G 105	125	125	100		B	B	B	B	B	B
10		C	C	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C 105	G	C	B	B	C	C 105	115		
11	110		B 105	110	115		B	B	G	G 125	125	110	105		G 105	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
12		B	B	B	B	B	B	B	G 155EG	G 135	120	120	120	120	100	G 100	100	100	G 100	100	105	B 105	B 105	B 105	B
13		B	B	B	B	B	B	B	G	G 110	110	G 125	100		G 100	155	G	G 100	105	105	105	105	B	B	B
14		B	B	B 105	105	B	B	B 125	G	120	135EG	115	115	110	125EG	G	G	G 120	B	B	B	B 105	B 105	B 105	B
15		B	B	B	B	B	B	B	G 130	115	115	110	105	110	115	100	100	C 100	100	100	C	C 105	C 105	C 105	C
16	105	105	105	105	105		B 105	135	115	110		C 105	105	105	100	100	100	100	100	C 100	115	C	C	C	C
17		C	C	C	C	C	C	C 110	130	110	105	105	100	100	105	G	G	G	B	B	B	B 105	B 105	B 105	B
18		B	B	B	B	B	B 115	115	115	115	105	C	C	C	C	G	G	G 115	110	110	105	105	105	105	105
19		B	B	B	C 105		C	C	G	G 145	120	115	C	C	110	125	145	145	120	C 125EG	110	C 110	C 110	C 110	C
20	105	105	100	100	100		C	C	C	G 100	100	G	G 100	100	G	C	C 100	100	C	C	C 100	105	C	C	C
21		B	B	B	B 100	100		C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G 115		B	B	B	B	B	B
22		B	B	B 105	100	100	105	140	120	105	105	C	100	105	200EG	100	105	135	100	B	B	B	B	B	B
23		B	B	B 105	100	100	B 100	H 105	110	145	C	110	110	110	110	C	C 100	100	100	100	100	100	110	110	110
24		B	B	B 105	100	100	105	105	C	G 140	125	105	105	100	100	100	155EG	120	115	110	115	105	B 105	B 105	B 105
25	110	105	100		C	B	C	C	C 145EG	130	120	110	100	105	100	100	100	H 100	100	H 100	100	C 100	C 100	C 100	C 100
26	105	100		B	B	B	B	B	G	G 120	115	110	105	110	100	120	G	G	B 115	115	110	105	105	105	105
27	105		B 105	105	105	105	105	105	G 170EG	G 120	G 105	105	105	105	105	100	105	105	105	B	B 115	B 115	B 115	B 115	B 115
28		B	B	B	B	B	B	B	G 135	145	120	C 110		G	G 100		G	B	B	B	B	B	B	B	B
29		B	B	B	B 110	105	105	105	G 125	125	120	110	105	105	G	G 105	105	G	B	B	B	B 100	B 100	B 100	B 100
30		B	B	B	B 115		B	B	G 130	120	120	115	120	105	G 140EG	120	115	B	B	B	B 125	B 125	B 125	B 125	B 125
31	120	105	105	105	115		B	B	G 125	110	110	105	105	120	110	110	110	120	105	100	105	100	105	110	110

ВЕРХН.КВ	105	105	105	105	105	105	105	115	125	115	115	110	105	105	100	100	110	105	100	100	100	105	105	105	105
НИЖН.КВ	8	6	10	12	15	7	7	11	19	27	25	25	23	22	19	19	17	17	20	14	14	10	12	13	13
МЕДИАНА																									
УЧТ.ЗНАЧ																									
ДИАПАЗОН																									

Типы Es Октябрь 1985

характеристика, единицы, месяц, год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Академия Наук КазССР
ИНСТИТУТ

Станция АЛМА-АТА

полное время

75°E

Кем составлена Карпенко

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

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

Пробег частоты от 1.0 МГц до МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)