

FO F2 АВГУСТ 1964 ГОД
СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
СОСТАВЛЕНА АСБТ M-1000
ПОДСЧИТАНА АСБТ 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	049	045	041	039IC	039IC	045US	057	052IC	058IC	066IC	075	067	089	090	080	066	049	058	063	062	060	061	056	052	
2	050	041	040	038	039	043	055	062US	060	067	063	058	062	062	063	063	060IA	059IA	053	057	060	056	054	050	
3	050	048	042	040	038	038	038	048	051IA	C	C	A	A	059IA	061	063	059	A	A	A	059	058	052UF	050 F	
4	N	044UF	045 F	038	034	040	051	055	057	068	063	064	066	060	065	070	067	066	062IA	059	063	057	057	053	
5	046	044	042	040	033	040	052	055IC	054	054	060	063	063	065	066	064	062	063	062	068	059	059	056	055	
6	050	048	044	044	042	045	051	056IC	059	060	067	070	065	063	062	064	064	061	059	066	069	066UC	059	056	
7	050	049	046	044	043US	046	057	061	064	062	062	073	065	069	068IC	069	060	059	057	063	066	064	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	053US	050	047	043	042	039	044	052	052	065	065	067	C	C	C	C	073	067	068IA	073	078IA	A	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	054	056IC	063	064	063IA	064	058	057	054	053	056	053	051	051	
11	050	048US	043	038IS	037	036	047	052	A	A	058	068	071	069	065	064	061	067	062	070US	060	055	050	050	
12	048	049	048US	033 F	035US	040	051	060	062 US	072IC	070	077	073	064	070	C	C	C	066US	076	068	055US	052	050	
13	047	044	043	040 F	038	C	C	C	C	C	C	064	069UC	067UC	083UC	073UC	063UC	065UC	058US	059	064	C	062UC	055	
14	054US	050	050	047	044US	043	048	058	061	066	069	067	076	071UC	065IC	062	065	069	065	072	066	059	058	057	
15	053	048	C	G	C	C	C	C	C	062	C	C	C	C	C	069	067UC	063	054	047	050IC	052	049	044	
16	046	041	038	036	034	036	045 US	046	047	C	C	C	C	C	C	066	067	058	059	055	054	059	057	053	050
17	050	047UF	044UN	040UF	037	038	055	056	060	078	069	065	068	060	059	066	062	059	057	064	065	064	060	050	
18	045	044	041	038	037	036	050	051	054	056	057	061	064	058	058	057	060	060	059	061	063	060	046IA	044IA	
19	041IC	035IC	032IC	031	030	031	045	053UC	056	055	056IA	060	058	057	058IC	057	055	055	057	070	063	049	049	045	
20	041	040	038	037	034	037	045	053	058	051	058	065	072	066	064	059	061	059	058	061	058	058	054	046	
21	041	A	C	C	C	037	045	050	056	065	064	063	058	059	060	057	060	063	060	065	068	064	048	040	
22	036	033	032	033	031	036	053	059	057	057	060	060	070	066	058	060	057	054	061	067	063	058	053UC	043	
23	038	036	035	036	034	038	050	053	060	061	065	063	064	070	065	064	061	061	063	069	067	053	051IA	053	
24	049	047	043	041	040	036	054	053	056	058	058	068IC	090	084	058	057	059	053	058	065	065	055	055	053	
25	046	043	040	036	033	033	050	048	047IA	052	050	052	057	063	053	054	049UC	056	053	057	064	054	049	039 N	
26	032	031	033	032 N	032	038	049	050	057	060	068	070	065	069	063	053	057	059	055IA	062IA	059	066	053 N	047 N	
27	043	035	032	034	031	034UC	047	049	055	062	072	066	066	061	055	056	057	056	051	064	064	060	058	046	
28	045	043	040	038	034	033	040	044	045UC	053	059	065	064	065	064	073	076	058	053	049	048	043	043	040	
29	039	035	033	033 N	026	032	043	046	054	056IA	068	060	066	057	061	056	055	050	049	055	053	049IC	047	045	
30	040	036	034	033	033	035	042	053	047IC	057IC	067	064	065	067	065	058	057	059	060	053	051	049	046	043	
31	041	040	040	030	030	031UC	042	051	060	062	064UC	070	065	059	062	060	059	057	054	055	050	045	043	041	
ВЕРХН.КВ	050	048	044	040	038	040	052	056	060	066	068	068	070	069	065	066	063	063	062	068	065	060	056	053	
НИЖН.КВ	041	038	035	033	032	035	045	050	053	056	058	061	064	060	060	057	057	054	057	054	057	053	049	044	
МЕДИАНА	046	044	041	038	034	037	049	053	056	061	064	065	065	064	063	063	060	059	058	062	063	057	053	050	
УЧТ.ЗНАЧ	28	28	27	28	28	27	27	27	28	25	26	27	26	27	29	30	30	29	30	30	30	29	29	29	
ДИАПАЗОН	009	010	009	007	006	005	007	006	007	010	010	007	006	009	005	009	006	006	008	011	006	007	007	009	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

FOF1 МГц АВГУСТ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е 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						290UL	350UL	400IC	430IC	450IC	460	460	450UC	450	440	430UL		400UL	350UL					
2							350UL	400UL	A	450	450	460 H	460	460	450UL	A	A	A	330UL					
3								390 H	A	C	C	A	A	460IA	460UL	440UL	A	A	A					
4							370UL	L	440UL	440	460UL	480 H	470	460IA	440	440 H	A	A	A					
5								C	430	450	470	470	470IA	460	460	450	430UL	410UL	360UL					
6							L	C	440UL	450UL	460	460UL	470 H	470UL	470UL	A	440UL	400UL	L					
7							350UL	400UL	440UL	460UL	470UL	470	470	470	460IC	440	400UL	390						
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9							380UL	400 H	L	440	460	470	C	C	C	440	430UL	A	A					
10									L	A	440	440	460IA	470	450IA	440	420UL	390UL	L					
11							L	A	A	A	440	460	470	470	450	440	430UL	400UL						
12							380UL	A	430	C	A	A	460	470	440	C	C	C	340UL					
13								L	450UC	470IC	450	450	460UC	500UC	450	430UC	380UC	340UC						
14							400UL	430UL	440	470	470	470	450	470	450IC	460	420	390UL	L					
15							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	410	380UL	300UL					
16							270UL	380UL		C	C	C	C	C	C	440 H	420	L	360UL					
17							L	400	430	450	450UL	450	460	460	450	450	410	390UL						
18							330UL	410UL	420	440	420UC	460	450	460	460	430UC	430UL	380	L					
19							400UL	400UL	400UL	A	A	450	A	A	430IC	430UL	410	A	A					
20							L	340	410	430UL	460	460	450 H	440	440 H	430UL	400UL	L						
21							400UL	440UC	440	430	450	450	460	460	440	430UL	410UL	340	L					
22							L	380UL	430	440	460UL	450	440IA	450	450	420	410UL	L						
23							340UL	A	420	440	440UL	450	450	440	440	430	400UL	340UL	300UL					
24							330UL	A	420UL	440UL	440	440IC	430 H	430	430UL	420UL	400UL	L						
25							L	L	410IA	430	430	440	430IA	430	440	430	A	A	L					
26							410UL	420IA	420IA	440	450	450	460	460IA	440	440IA	410UL	L						
27							L	430	440	440	440	440	450	450	440UL	440UL	400UL	370	L					
28							370	400	430	440	430	430	460	450	460	400	360UL	L						
29							380IA	400IA	430IA	440	450	450	440	450	440	430	390UL	L						
30							380UL	430IC	430IC	440	460	460	460	450	440	430UL	400UL	L	L					
31							L	420	440	460	460	460	460IA	460	440	440	400UL	A						
					ВЕРХН.КВ НИЖН.КВ МЕДИАНА УЧТ.ЗНАЧ ДИАПАЗОН																			
					290UL	350UL	400UL	425UN	440	450	455	460	460	440	430	410UL	380UL	335UL						
					1	10	16	22	24	25	26	25	26	29	28	24	15	6						

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

РС Е МЦ АВГУСТ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

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

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1				C	C	A 220	260 IC	290 IC	C 320 UA	330 UA			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
2		1 10ЕВ	1 00ЕВ	1 10ЕВ	A	A 210	2 70 UA	300 IA	320 UA	330	340	340	340 UA	350	320	320	290	260	210 UA	A	A	A	A	A	
3					08ЕВ	150	2 70 UA	300	C	340	340	340	340 UA	A	330	300	2 70 UA	220 UA	A	A	A	A	A	A	
4						A 230 UA	260 UA	300	320	340 UA	340	340	340 UA	A	340 IA	310 UA	290 UA	220 UA	A	A	A	A	A	A	
5					150 H	220	2 70 IA	310 UA	330 UA	A	A	A	A	340	340 IA	330	300	280	220	A	A	A	A	A	
6					A	A 220 UA	C	A	A	350	350	350	350	350 UA	A	A	A	A	240	120	A	A	A	A	
7					A	A 230	260 UA	290 UA	320 UA	A	A	A	A	A	C	A	300	260 UA	220 UA	A	A	A	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	
9					1 60 ES	210	260 UA	300	A	340 UA	A	A	C	C	C	320	300	2 70 UA	A	A	A	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	290 UA	A	320 UA	A	A	A	350 UA	325	310	2 70	200 UA	A	A	A	A	A	
11					A	A	A 270 UA	300 UA	A	A	A	A	330 UA	A	A	320	290	2 60 UA	200 UA	A	A	A	A	A	
12					A 120	210	260	290	C	320 UA	A	A	A	A	330	C	C	2 20 UA	120 UA	A	A	A	A	A	
13					A	C	C	300 UA	A	A	A	A	A	C	C	320 UC	300 UC	2 70 UC	A	A	A	A	A	A	
14					A	A	250	300	A	A	330 UA	A	A	A	C	320	300	260	210	A	A	A	A	A	
15			C	C	C	C	C	C	320 UA	C	C	C	C	C	C	A	300	260 UA	190	A	A	C	A	A	
16					130 EB	200	250 IA	280	C	C	C	C	C	C	A	A	285 IA	240	200 UA	A	A	A	A	A	
17					A	210 UA	250	280	2 90	310 UA	A	A	A	A	A	A	2 90	260	200 UA	A	A	A	A	A	
18					100 EB	190	250	285 UA	300 UA	330	340	340	340	340	320	300	290	260	180 UA	A	A	A	A	A	
19	C	C	C		A	200	260	280	310 UA	320 UA	A	A	A	A	C	300 UA	A	A	A	A	A	A	A	A	
20					A	190	250 UA	2 70 UA	290 UA	A	330	340	340	330	320	300	280	230 UA	A	A	A	A	A	A	
21			C	C	C	200	2 30 UA	2 70 UA	A	A	A	A	A	330 UA	320 UA	310	280	240	160	A	A	A	A	A	
22					A	180 UA	250	2 70 UA	300 UA	320 UA	330 UA	A	A	A	A	320	A	A	A	A	A	A	A	A	
23					A	A	260	290	A	A	350 UC	350	340	340 IA	320 IA	280	240 IA	190 UA	A	A	A	A	A	A	
24			1 10 EB	1 10 EB	A	200 UA	240 UA	290 UA	310 UA	A	330 IC	330	325 IA	320	300	280	240	180 UA	A	A	A	A	A	A	
25					A	200 UA	240 UA	280 UA	300 UA	310 UA	A	320 UA	A	A	330	320 UA	280	240	1 70	A	A	A	A	A	
26						180 UA	240	280	305 UA	A	330 UA	340	340 UA	330	300	285 IA	250 UA	160	A	A	A	A	A	A	
27				A	A	A 190 UA	250 UA	280 UA	300 UA	A	A	340 UA	330 UA	A	A	A	A	250	200	A	A	A	A	A	
28					A	A	250	2 70	300 UA	330	340 UA	340 UA	340 IA	330	300	2 70	240	190	A	A	A	A	A	A	
29					A	180	230	2 70	300 UA	A	A	340	340	320	310	280	250	190 IA	A	A	A	C	A	A	
30					120	190 UA	240 IA	290 IC	320 IC	330 IA	340 UA	340 UA	A	A	A	300 UA	240 UA	180 UA	120 UA	A	A	A	A	A	
31						180 UA	240	280	310 UA	330 UA	A	A	A	340 UA	330	310	280	230	190 UA	A	A	A	A	A	A

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПА ЗОН

110ЕВ	100ЕВ	110ЕВ	095ЕВ	125	200	250 UA	290 UN	305 UA	330 UA	340 UN	340	340 UA	330	320	290	260	200 UA	120
1	1	2	2	7	23	26	27	19	14	15	15	15	15	21	24	25	24	2

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	019	015	015	C	C	016	024	C	C	C	038	038	037	041	034	033	032	030	028	030	019	031	016	013
2	013	011EB	010EB	011EB	013	015	026	030	048	036	035	037	038	037	036	051	100DC	100DC	027	035	032	025	018	033
3	030	014	015	018	008EB	015EG	024	030	060AA	C	C	074AA	093AA	100DC	042	037	045	093AA	143AA	183AA	054	028	010EB	012
4	013	020	022	019	019	021	030	036	031	042	037	041	040	047	040	036	047	040	103AA	049	029	020	028	025
5	014	016	017	014	014	015EG	024	C	038	045	040	036	055	036	035	033EG	030EG	028EG	024	040	028	034	025	017
6	010EB	010EB	013	011	013	014	023	C	034	034	035EG	035EG	035EG	037	042	056	033	030	020 G	016	039	021	012EB	016
7	020	011EB	010EB	012	011EB	015	023EG	033	033	044	038	037	040	037	C	036	031	030	024	032	021	012EB	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	037	036	036	048	030	032	030	014EB	012EB	020
9	020	011EB	011EB	010EB	011EB	016ES	024	030	041	034	036	037	C	C	C	033	033	103AA	044	180AA	103AA	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	049	036	038	053	047	087AA	040	040	029	023	029	046	016	035	018
11	016	012	020	030	020	023	033	044	100DC	083AA	035	040	040	036	036	032EG	029EG	027	025	016	020	017	023	020
12	018	013	012	015	017	015	029	043	043	C	046	068	042	040DC	033EG	C	C	C	026	016	016	022	011EB	015
13	024	020	013	019	019	C	C	C	034	040	037	045	037	G	G	032EG	030EG	028	023	017	015	035	029	014
14	010EB	010EB	010EB	012EB	022	018	022	027	030EG	032	036	040	039	043	C	032EG	030EG	028	021EG	014	012ES	014	024	020
15	018	020	C	C	C	C	C	C	C	034	C	C	C	C	C	033	032	032	025	016	C	015	010EB	012EB
16	012	016	013	010EB	010EB	013EB	022	036	030	C	C	C	C	C	033	032	029 G	024 EG	023	017	015	010EB	014	026
17	030	020	013	022	017	017	024	028	038	033	034	033	038	035	034	031	019 G	018 G	022	016	014	027	017	011
18	010EB	008EB	008EB	014	011	010EB	022	036	033	033	033EG	034EG	034EG	036	037	030EG	029EG	028	021	017	013	029	061AA	079AA
19	C	C	C	011	017	015	024	033	036	050	065AA	042	055	054	C	037	032	045	038	030	013	012	018	015
20	014	012	010EB	010EB	010EB	018	022	030	036	038	034	034	028 G	033EG	034	032	030	030	029	020	017	019	016	030
21	021	059AA	C	C	C	013EB	020	032	031	032	033	034	036	034	033	031EG	028EG	024EG	021	017	011EB	016	012	020
22	014	011EB	010EB	013	016	018	023	028	032	039	042	043	047	042	031 G	031	030	033	046	042	045	017	019	026
23	010	027	017	023	018	016	022	036	042	044	035	035EG	035EG	034	034	035	028EG	028	022	012	040	023	067AA	012EB
24	014	016	009EB	011EB	011EB	013	022	040	037	034	034	C	035	033	032EG	030EG	028EG	026	022	034	018	018	016	018
25	026	013	010EB	012	020	012	021	032	078AA	032	033	034	044	037	036	043	040	034	021	017	027	022	029	016
26	017	028	023	020	025	028	036	036	044	043	038	036	037	047	038	044	031	043	062AA	073AA	017	015	025	022
27	014	013	013	011	013	019	024	036	036	032	033DR	036	035	034	034	033	031	025EG	021	027	021	020	013	010EB
28	011EB	011	011EB	010EB	016	016	021	028	031	037	035	036	035	037	034	030EG	028	025	020	012	013	025	017	021
29	019	013	011EB	010EB	010EB	012	038	040	046	072AA	037	038	036	035	036	033	029	027	020	012	016	C	033	013
30	015	023	016	010	012	012EG	029	028	C	C	034	035	036	034	034	033	025	025	018	015	016	020	014	010EB
31	010	010EB	010	010EB	010	010EB	026	026	035	036	035	037	046	036	024 G	032	030	037	034	037	018	022	016	025

ВЕРХН.КВ
НИЖН.КВ
МЕДИАНА
УЧТ.ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

014	013	012	012	014	015	024	032	036	037	036	037	038	037	034	033	030	030	024	020	018	020	017	018
28	28	27	26	26	27	27	24	26	25	27	27	27	27	26	30	30	30	31	31	30	29	29	29

F MIN MГЦ АВГУСТ 1984 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	009	008	010	C	C	010	011	C	C	014	013	018	015	015	011	011	010	010	010	010	008	010	010
2	010	011	010	011	010	012	011	010	011	010	013	012	013	014	014	015	013	011	012	009	009	011	011	
3	009	008	008	008	008	010	012	011	012	C	C	020	014	014	013	016	013	010	012	010	008	010	008	
4	007	009	008	008	010	010	013	013	012	013	013	019	015	015	015	013	012	012	010	010	009	010	010	
5	009	011	010	010	009	010	011	C	013	012	013	014	014	013	015	015	012	010	010	010	011	010	010	
6	010	010	009	009	009	009	012	C	012	012	015	014	014	015	014	014	012	011	010	010	010	012	011	
7	010	011	010	010	011	011	012	012	013	014	014	016	014	C	014	014	012	012	010	010	012	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014	013	010	010	010	010	010	014	010	
9	010	011	011	010	011	016ES	013	013	012	012	012	C	C	C	012	013	013	011	010	010	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	014	010	016	013	015	014	012	010	011	010	008	010	013	
11	010	009	008	007	010	011	012	013	013	013	014	017	020	014	016	013	016	012	009	009	010	013	011	
12	010	010	008	008	009	010	010	013	012	C	017	014	015	020	020	C	C	014	010	012	010	011	008	
13	010	009	010	010	010	C	C	C	010	010	014	013	014	012	013	010	012	010	010	010	010	010	010	
14	010	010	010	012	010	009	011	011	012	014	014	014	016	013	C	012	012	012	011	010	012ES	010	010	
15	009	008	C	C	C	C	C	C	C	011	C	C	C	C	017	013	013	009	010	C	010	010	012	
16	010	008	008	010	010	013	010	010	010	C	C	C	C	013	012	012	012	010	011	010	010	010	010	
17	009	009	008	007	008	009	010	011	011	010	011	017	013	014	012	012	011	011	007	012	012	009	010	
18	010	008	008	008	008	010	010	010	011	012	013	012	014	014	012	012	014	014	011	010	010	011	011	
19	C	C	C	010	007	010	010	009	010	012	012	013	011	012	C	011	011	010	010	007	009	007	010	
20	008	010	010	010	010	008	010	009	010	011	011	012	013	013	013	012	010	010	009	007	010	008	007	
21	007	010	C	C	C	013	011	011	012	012	013	014	013	014	013	013	012	010	010	007	011	011	006	
22	010	011	010	007	007	009	009	012	012	012	013	013	013	013	013	011	010	010	007	009	008	010	009	
23	005	007	007	007	011	007	010	010	012	012	011	013	014	014	013	013	013	010	009	010	010	010	012	
24	007	011	009	011	011	010	010	011	012	013	013	C	014	014	012	010	010	010	009	010	009	010	010	
25	007	007	010	007	007	009	010	010	010	012	012	012	013	014	013	012	012	010	011	007	011	010	008	
26	010	007	006	007	007	007	010	012	011	013	014	020ES	014	015	016	012	012	010	011	010	010	007	007	
27	008	007	007	007	007	010	010	011	013	013	013	013	014	014	013	012	012	011	010	007	010	007	010	
28	011	008	011	010	007	007	009	010	012	012	012	014	013	013	012	012	013	012	010	010	010	010	007	
29	006	007	011	010	010	008	010	011	012	013	014	014	014	014	014	013	011	009	008	007	008	C	007	
30	007	007	006	007	007	007	009	010	C	C	013	014	013	015	013	010	010	012	007	010	007	010	010	
31	007	010	007	010	007	010	009	010	009	010	012	012	011	013	013	011	010	010	009	007	009	009	007	

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

009	009	009	010	009	010	010	011	012	012	013	013	014	014	013	012	012	012	010	010	010	010	010	010
28	28	26	26	26	27	27	24	26	25	27	27	27	27	26	30	30	30	31	31	30	29	29	29

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

03000 F1 АВГУСТ 1984 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						355UL	L	C	C	C	350	365	360UC	A	370	360UL		340UL					L		
2							L	345UL	A	365	350	390 H	370	C	370UL	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
3								335 H	A		C	A	#	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
4							A	L	330UL	A	370UL	A	385	A	380	365 H	A	A	A	A	A	A	A	A	
5								C	A	A	355	375	A	370	370	350	345UL	360UL	370UL						
6							L	C	350UL	360UL	375	390UL	375 H	385UL	A	A	355UL	350UL					L		
7							365UL	365UL	350UL	A	365UL	385	385	375	C	375	400UL	375							
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	395UL	340 H	A	A	A	A	A	A	A		
9							310UL	340 H	L	360	375	390	C	C	C	C	370	340UL							
10									A	420	425	A	A	A	A	A	A	A	360UL					L	
11							L	A	A	A	345	390	355	360	370	365	340UL	360UL							
12							310UL	A	A	C	A	A	A	A	C	380	C	C	C	C	C	C	C	L	
13								L	A	A	C	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	
14							350UL	365UL	380	365	380	400	C	C	A	C	355	370	360UL					L	
15							C	C	335	C	C	C	C	C	C	C	345	330	365UL					L	
16							L	A	C	C	C	C	C	C	370 H	380	L	L							
17								L	A	335	345	320UL	345	370	350	330	340	345UL							
18							360UL	A	330	370	385UC	360	370	330	345	340UC	335UL	330						L	
19								A	A	A	A	A	A	A	A	C	335UL	340						A	
20							L	A	360	A	340	350	320 H	350	350 H	340UL	335UL						L		
21								L	330UC	350	370	350	360	370	340	360UL	340UL	350						L	
22							L	340UL	350	360	A	A	A	A	A	350	340	350UL					L		
23							L	A	A	A	360UL	370	C	370	360	360	350UL	370UL					L		
24							330UL	A	A	330UL	370	C	370 H	350	360UL	340UL	340UL						L		
25							L	L	A	320	360	370	A	370	A	A	A						L		
26								A	A	A	A	340	350	A	340	A	330UL	L							
27								L	340	330	365	370	370	365	360UL	340UL	345UL	330					L		
28							350	350	325	350	370	370	350	340	340	360	370UL						L		
29								A	A	A	310	355	360	330	330	350	345UL						L		
30							330UL	C	C	370	350	350	350	340	355	350UL	330UL						L		L
31								L	340	340	350	350	A	350	345	345	335UL	A							

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

355UL 330UL 340UL 350 345 360 370 370 360 360 350 340UL 360UL 370UL
 1 5 8 11 14 22 21 18 16 21 24 21 13 1

HF2 KM АВГУСТ 1984 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						300	250	390IC	370IC	370IC	355	460	340	310	300	265								
2							270	275	365	325	305	400	360	365	325	315	310IA	320IA	285					
3								350	350IA	C	C	A	A	400IA	390	325	325	A						
4							325	295	325UL	285	295	355	305	340	320	300	305	290						
5								C	300	385	340	305	335IA	325	310	310	320UL	285						
6							260UL	375IC	305	310	320	300	310	325	315	315EA	295	300						
7							290	275	300	340	350	310	295	315	300IC	300	285UL	290						
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	305EA						
9							400	330	L	300	315	345	C	C	C	300	305	A						
10									L	350	310	370IC	345	325	320IA	305	300	300						
11							300	325EA	A	A	355	310	300	315	315	310	310	295						
12							375UL	300	340	L	305IC	320	310IA	300	350	310	C	C						
13									L	270	300	300	310	360	300	260	270	265						
14								300	300	295	290	315	300	295	310IC	330	300	260						
15								C	C	295	C	C	C	C	C	300	290	255						
16							240	285UL		C	C	C	C	C	310	275	305UL	255						
17								L	350	280	280	290	300	340	330	310	275	285UL						
18							275UL	300	300	345	320	325	300	340	320	310	305	290						
19								285	295	305IA	335IA	310	A	A	305IC	315	310	295EA						
20							L	260	255	270	350	335	310	305	295	300	275	270UL						
21								275UL	345	265	270	300	295	350	305		270	270						
22							250	255	270	285	300	325	290	255	300	290	275	270UL						
23							260	255IA	285	300	290	315	315	295	300	295	290	260						
24							260	285IA	300	300	350	340IC	300	255	275	285	300							
25							275UL	L	395IA	345	405	380	355	280	340	320	340	280						
26								L	310	320	320	300	325	300	275	300	285	315UL						
27								310UL	340	330	285	290	300	300	290	320	280	265						
28								415	485	355	330	275	300	295	305	300	255	245						
29								350EA	345	370IA	300	355	300	305	285	285	290	260						
30								295	430IC	385IC	295	315	300	300	280	280	290	270						
31								275UL	295	300	370	285	295	335	305	300	270	255						
ВЕРХН.КВ							300	330	350	345	350	345	320	340	320	310	305	295						
НИЖН.КВ							260	275	300	295	295	300	300	300	300	290	280	260						
МЕДИАНА						300	270	290	320	305	320	315	300	315	305	300	295	275						
УЧТ.ЗНАЧ						1	14	23	24	27	27	27	25	26	29	29	29	27						
ДИАПАЗОН							040	055	050	050	055	045	020	040	020	020	025	035						

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ АВГУСТ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДО ЛЮТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

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

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

120EB 11C 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 110 105
 4 26 27 28 28 27 28 27 27 27 26 27 26 24 23 3

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕС КМ АВГУСТ 1984 ГОД
СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

МОНО ОБЕРНЫЕ 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	105	105	105	C	C	105	140	C	C	C	115	110	110	105	115	110	100	100	100	100	115	115	110	110			
2	105	115	125	B	115	115	125EG	120	115	115	125	115	115	115	140EG	120	120	110	120	115	110	120	115	115			
3	110	110	110	105	B	G	150EG	140	115	C	C	110	110	110	115	155EG	135	120	120	115	115	115	115	110			
4	115	110	105	110	110	110	120	120	135	115	115	115	115	110	110	120	115	115	110	110	110	115	110	110 H			
5	110	105	105	110	105	G	140EG	C	120	115	115	110	110	110	110	G	G	G	120	115	110	115	115	110			
6		B	115	110	120	110	115	115	C	110	110	G	G	G	115	110	105	105	105	105	115	115	110	B	110		
7	105		B	B	105	B	110	G	115	115	115	110	110	175EG	105	C	105	145EG	115	125	120	110	B	C	C		
8		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	100	110	110	110	B	C		
9	105		B	B	B	B	S	120	120	120	110	115	120	C	C	C	135EG	120	110	105	100	105	C	C	C		
10		C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	105	110	110	105	115	115	115	115	115	115	115	115	110	105	105	105
11	110	110	110	105	105	115	110	110	105	110	115	110	110	110	105	G	G	G	125	135	115	110	110	105	100		
12	100	105	100	115	100	125	110	115	110	C	110	105	105	105	G	G	C	C	C	110	110	110	110	B	110		
13	110	110	105	105	105	C	C	C	110	110	110	100	105	G	G	G	G	G	125	115	115	115	110	105	105		
14		B	B	B	100	105	120	110	115	105	115	110	110	105	G	G	G	G	120	G	115	S	110	110	110		
15	110	105		C	C	G	C	C	C	G	115	C	G	G	G	G	105	150EG	115	115	115	C	115	B	B		
16	115	110	110	130	B	B	115	120	115	C	C	C	C	C	C	115	105	105	G	120	115	115	115	115	110		
17	105	105	100	100	105	105	135EG	115	110	110	115	110	110	105	100	100	100	100	100	130	100	110	110	105	110		
18		B	B	B	105	110	B	135EG	120	110	115	G	G	G	140EG	155EG	G	G	140EG	125	115	120	115	110	110		
19		C	C	C	100	100	115	160EG	125	115	110	100	105	105	105	C	105	100	100	100	100	100	100	105	105		
20	105	100		B	B	B	115	115	115	110	105	105	160EG	100	G	160EG	145EG	130	110	110	105	105	105	105	105		
21	105	105		C	C	C	B	115	110	115	110	120	105	110	125	120	G	G	G	175EG	100	B	105	H	100	110	H
22	100		B	B	100	100	100	120	125EG	110	110	110	110	110	105	105	175EG	160EG	100	100	100	100	100	105	115	H	105
23	105	105	105	105	105	105	120	115	115	110	115		G	G	110	110	110	G	105	120	125	115	115	115	115	B	
24	110	100		B	100	B	125	120	115	115	120	115	C	115	115	G	G	G	130EG	120	115	110	110	110	105		
25	110	110		B	115	110	115	125	120	115	120	115	110	115	110	110	175EG	135	130	120	120	120	115	110	110	110	
26	110	110	110	105	110	110	125	120	120	115	115	140EG	120	115	120	115	120	125	115	120	120	120	120	115	110		
27	110	110	110	115	110	110	125	120	115	125	115	120	125	120	115	130	115	G	125	120	120	120	115	115	115	B	
28		B	145	B	B	130	125	135	125	125	120	125	125	120	210EG	120	175EG	155EG	135EG	130	130	130	125	115	115		
29	115	115		B	B	B	130	120	115	115	115	115	115	145	155	190	150	145	130	105	100	115	C	115	110		
30	110	110	110	110	110	105	120	125	C	C	115	130	115	115	110	105	110	110	105	125	120	115	110	110	110	B	
31	115		B	115	B	110	B	120	115	115	110	110	110	110	115	105	155EG	145	120	105	110	110	110	110	110	110	

ВЕРХН.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПАЗОН	110	110	110	105	110	110	120	120	115	110	115	110	110	115	110	115	115	110	115	110	110	110		
					24	22	16	19	19	20	26	24	26	25	25	24	24	25	23	23	22	26	30	31	28	27	25	25

Типы Es Август 1984г

характеристика, единицы, месяц, год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Академия Наук КазССР

институт

Станция Алма-Ата

поясное время 75°E

Кем составлена Милютинной

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	f2	f2	f2			e5	c1				c1	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	e2	e2	e2	f3	f2	f1	
2	f1	e1	e1		e1	c1	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	e2	e3	f4	f2	f5	
3	f3	f2	f2	f2			h1	c1	c1			c2	c4	c3	c1	h1	c2	c3	c2	c4	e4	f3	f2	f1	
4	f2	f2	f4	f3	f2	e2	c2	c2	c1	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c2	c2	e3	e2	f2	f5	f2	
5	f2	f2	f2	f2	f2		c1		c2	c1	c2	c1	c2	c1	c1				c1	e5	e3	f4	f2	f2	
6		f1	f1	f1	e2	e1	c1		c2	c1				c1	c2	c2	c2	c2	e2	c1	e3	f2		f1	
7	f2			f1		e1		c2	c1	c2	c1	c1	h1c1	c1		c1	c1	c2	c2	c4e1	e2				
8															c1	c2	c2	c3	c2	e2	f2			f2	
9	f3						c1	c1	c2	c1	c1	c1				c1	c1	c2	c2	e4	f3				
10										c1	c1	c1	c2	c1	c2	c1	c1	c1	c1	e2	e2	f2	f5	f2	
11	f2	f2	f2	f2	f2	e1	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c2	c1				c1	c1	c1e1	e1	f2	f2	f3
12	f2	f1	f1	f2	e1	c1	c2	c1	c3		c1	c2	c2	e1					c1	c1	f1	f2		f2	
13	f2	f2	f1	f2	e2				c2	c1	c1	c2	c1						c1	c1	c1	e1	f3	f3	f1
14					f2	e2	c1e1	c2	c1	e1	c1	c2	c1	c1					c2		e1		f1	f2	f2
15	f2	f2								c1						c1	h1c1	c2	c2	c1		f1			
16	f2	f2	f1	f1			c1	c2	c1						c1	c1	e1		c1e1	c1	e1	f1	f2	f2	
17	f4	f2	f2	f4	f2	e1	c2e1	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c2	e2	e2	e2	e1	c1e1	e1	e2	f3	f3	f1	
18				f2	f1		c1	c2	c2	c1				c1	h1				c1	c1	e1	f2	f3	f3	f4
19				f2	f2	e1	h1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2		c2	e2	e2	e3	e2	f1	f1	f2	f2	
20	f1	f1				e2	c2	c2	c3	c3	c2	h1	c1		h1	h1	c1	c2	e2	e2	f2	f2	f1	f4	
21	f3	f6					e1	c2	c2	c2	c1	c2	c1	c1	c1				h1e1	e2		f1	f1	f2	
22	f1			f2	f1	e1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	e2	h1e2	h1e2	e2	e3	e4	f4	f2	f2	f2	
23	f2	f3	f2	f7	f2	e2	c1	c2	c2	c2	c1			c1	c1	c2		e2h1	c1e1	e1	f4	f3	f3		
24	f1	f2		e1		c1	c2	c3	c2	c2	c1		c1	c1					c1	c2	e2	f1	f2	f2	f2
25	f4	f2		e1	e2	e2	c2	c2	c4	c1	c1	c1	c2	c2	c1	h2	c1	c1	c1	c2	e4	f3	f4	f3	
26	f2	f5	f2	f3	f2	f3	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c2	c3	c2	c1	c3	c4	e4	e5	f3	f3	f3	
27	f3	f3	f2	e2	e2	e2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1h1	c2		c1	e3	f3	f3	f1		
28		f1			e2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c1	c1	c1	h1	e1	h1	h1	c1	e1	f1	f4	f2	f6	
29	f2	f2				e1	c4	c3	c2	c2	c2	c2	h1	h1	h1	h1	c1	c1	c2	e1	f1		f2	f2	
30	f3	f5	f2	f2	f2	e1c1	c2	c1			c1	c1	c1	c2	c2	c2	c2	c2	c3	c1	e2	f2	f1		
31	f1		f1		f1		c2	c2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	e1	h1e1	c1e1	c1e1	c1e1	e5	f3	f2	f2	f4	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)