

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	040IC	040	040	038	037	036	042	053	063	075	078	077	078	070	073	066	064	073	065	054	050	039	034	037
2	035	037	035	034	033	032	045	063	066	082	080	068	075	076IC	073IC	073	070	074	061	053	045	039	037	037
3	038	037	036	034	033	029	035	047	053	075	080	075	067	075	080	068	065	064	054	057	058	053	048	044
4	043	043	043	042	043	043	053	050	060	064IC	075	078	080	073	074	067	067	070	061	053	042	038	038	038
5	036	034	035	030	029	031	040	055	063	069	077	063	067	064	068	063	064	073	073	057	046IA	049	045	049 N
6	049	047	048	047IC	044	043	049	055	063	066IC	083	085	085	092	082	067	063	055	049	050	048	047	045	044
7	045US	041	040	040																				
8																								
9	050 F	046UF	049UF	049	040 F	045UF	039 N	055	063	084	093	077	080	072	064	070	071	059	055	057	049 US	055	050UF	053 F
10	040UF	037 F	034IF	040UF	038UF	037UF	040	049IC	051IC	056	069	069	075	069US	062	060IC	053	059	045	046	046UC	043	045UC	040
11	034	029	030	031	031	029	037	049	054	070	075	072	069	072	072	065	067	065	043	043	042	043US	042	043
12	040	039	042	039	037 F	036	038	050	055	061	077IC	076IC	071	083	070	073	072IC	051			037IC	037	037	039UF
13	039UF	039UF	039 F	040UF	038UF	030	035	053IC	060IC	059 H	064IC	068	069	075	062IC	059	060IC	058	044	041	038	039	038	037
14	033	030	030 N	030	031	027UF	033	048	057	063	069	067	067	068	066	060	059	055	052US	046	045	037	034	035
15	034	035	035	035	035	034UF	036	047	062	069	076	076	079	058	059	060	059	046	040	045	040	037	039	038 N
16	036UF	035	036 N	036	040 F	035 F	036	053	066	064	073	072	074	069	061	065	063	050	053	050	042	049		043UF
17	043UF	048UF	048UF	052UF	049	042	043	053	064	078	067	067	073UC	062UC	056UC	062UC								
18		039UC	039	039	040UC	040	039UC	050	059		068IC	069UC	072	068UC										
19																								
20	042	037	034	035	031	027IA	031	046	060	055	065	069	077	075	068	072	061	058	043	047	040 F	040	037	033
21	033	030	028	027	029	033 F	035	054	060	073	087													
22	030	027	026	026	026	023	030	047	059	088	075	102UC	073IC	072	068	069	073	059	033	039	042	038	039	034
23	037	037	030 H	029 F	032	029	032UC	052UC	070	065	079	082IC	083	069	061	060	059	052	038	037	033	034	036 N	034 N
24	033UF	028	023UF	023	024IA	026 F	030	047	060	064	071	093	074	070	066	067	061	062	042	038IC	034	036	037	037 F
25	033	034	028	030	031	029	034 F	050	056IC	059	068	071	080	074	064	061	063	047	040	037	034	036	036	036
26	030	030	029	030	032	022UF	032	050	058	064	066	072	080	076	077	068	062	049	039	039	035	036	039	038
27	042	041	038		035UF	038	038 N	046	053	058	062	085	082	070	065	057	057	050	039	039	038	040	036	036
28	040	036 F			039 F	030 F	037IC	052	059	057	059	064	073	060	059	060	055	045	036	034	036	033	033	032
29	029	029	029	028	029	029	031	047	064	063	061	070	075	066	058	056	053	046	034	039	038	038 F	039UF	043UC
30	045	035	030UF	033	033UF	032UF	035IC	053	059	064	065	067IA	073	066	062	063	057	049	035	032	033	032	032	033
31	037 F	035 F	031UF	033	033 F	033UF	031	049	063	060	063	069	085	061	061	055	052IC				031	029	029	030 N
БЕРХН.КВ	042	040	040	040	038	036	040	053	063	074	079	078	080	074	073	068	067	064	054	053	046	043	040	043
НИЖН.КВ	034	032	030	030	031	029	032	048	058	060	066	068	072	067	061	060	059	049	039	039	036	036	036	035
МЕДИАНА	038	037	035	034	033	032	036	050	060	064	074	072	075	070	066	065	062	056	043	045	042	038	038	037
УЧТ.ЗНАЧ	28	29	28	27	28	28	28	28	29	28	30	28	28	28	27	28	28	28	27	27	29	30	29	28
ДИАПАЗОН	008	008	010	010	007	007	008	005	005	014	013	010	008	007	012	008	008	015	015	014	010	007	004	008

ФОРМ МГЦ ОКТЯБРЬ 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 UL	400 UL	410UL	430UL	440UL	440UL	430UL	410UL									
2									400UL	420UL	440UL	430UL	460UL	C	C	420UL								
3									400UL	410UL	430UL	430UL	450UL	430UL	410UL	360UL								
4									400UL	C	430UL	440UL	430UL	430UL	400UL	360UL								
5									L 400UL	420UL	440UL	470UL		L 410UL	380UL									
6									400UL	C	430UL	450UL	440UL	440UL	400UL	370UL								
7										C	C	C	C	C	C	C								
8									C	C	430UL	C	C	C	C	340UL	300UL						C	
9									340UL	420UL	430UL	430UL	420UL	410UL	400UL	400UL								
10								C	C	400	400	410	420UL	400UL	360UL	C								
11										400UL	430UL	430UL	430UL	400UL	400UL	350UL								
12										430UL	C	C	A	A	400UL	L							C	
13									C	C 380	430IC	430	A	A	C	A							C	
14									L 400UL	410UL	420UL	420UL	400UL	400UL	400UL									
15									400 UL	400 UL	420UL	420	420UL	400 UL	L									
16									360UL	L	410UL	440UL	420UL	400	400UL	L								
17									340UL	A	A	420UL	420UL	400 UC	L	L								
18										400UL	430UL	430UL	430UL	400UL	380UL	350UL								
19									420UL	420UL	440UL	400UL	420UL	400UL	400UL									
20								L	350UL	400UL	410	400	420UL	380UL	L	L								
21									340UL	420UL	400UL	C	C	C	C	C							C	
22									400UL	A	A	420UL	C	A	400UL									
23									340UL	390UL	420UL	C	420UL	A										
24									360UL	400UL	420UL	430UL	410UL	380UL	320UL									
25									320UL	380UL	400	400UL	410UL	400UL	340UL									
26								300UL	320UL	360UL	410UL	420UL	420UL	400UL	380UL	L								
27									L 410	L 400	L 400	410UL	400UL	400UL										
28									350UL	L	400	400	400UL	390UL	370UL									
29									340UL	390UL	400	410UL	410UL	400UL	340UL									
30										380UL	400UL	A	410UL	400UL	330UL									
31									L 350		380UL	420UL	400UL	L	350UL									

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

300UL 355UL 400UL 420UL 430UL 420UL 400UL 400UL 360UL 300UL
 2 18 23 26 25 25 21 21 9 1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ГО Е МГЦ ОКТЯБРЬ 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							A 220	260	290	305 IA	310	310	300	290	265 IA	230 H	170		A					
2	C						140 EB 210	260	280	300 UA	320	320	320 IC	310 IC	280 UA	240		A	A					
3					100 EB		A	A	A	A	310 UR	310 UR	310 UR	300	270	230	170	A	130 EB					
4							120	200	260	280 IC	290	300 UA	A	300	A	A	A	A	A					
5							120 EB 200 IA	250 IA	280 IA	310	310	320	320 IA	300	270	240	160 UA		A					
6							A 210	250 UA	280 IC	300	310 IA	310 IA	310	290	260 IA	210 IA	150		120 EB					
7		110 EB	100 EB	110 EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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							130 UA 200	250 IA	270	300 UA	300	300	300 IA	300	290	250	220 UA	A	120 EB					
10					100 EB		110 EB	C	C	260 UA	280 UA	A	A	300	280	255 IC	220 IA	170	A					
11							100	200	240	270	295	300 UA	300 UA	300	280	250	210		A					
12							A 210	240	275 UA	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	C	C	C	C	C
13							110	195 IC	230 IC	260 UA	C	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
14							A 190	240	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15							110 EB 190	230	270 UA	A	290	290 IA	280	270	250	200		A	A	A	A	A	A	A
16							A 180	240	270 UA	280	A	A	A	A	280	250 IA	180		A	A	A	A	A	A
17							A 190	240	A	A	A	A	A	280 UC	260	240 H	200		A	A	A	A	A	A
18							120 EB	A	270 UA	A	A	A	300	300	270 UC	250	190 UA		A	A	A	A	A	A
19							C	C	230	260	A	A	300	290	270	250	200	130 H						120 EB
20	120 EB	C	C	C	C	C	A 170 IA	220 UA	250 UA	A	A	A	290 IA	280 IA	260	240	190 IA	130	A					
21							A	A	230	260	270 UA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22							A 180 H	240 UA	260 UA	A	270 UA	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
23							150 EC	190 UA	230 UA	260	280 UA	C	290	290 IA	270 IA	240		A	A	A	A	A	A	A
24							120 EB 180	240	260	A	A	A	A	A	260	240	180		A	A	A	A	A	A
25							120 EB	A	240 IA	260	270	A	A	270	260 IA	240	200		A	A	A	A	A	A
26							100 EB	160 EC	220	250 UA	260 UA	A	A	280	270 UR	250		A	A	A	A	A	A	A
27							120 EB	160	220 H	260	280 IA	285 IA	290	280 IA	270	A		A	A	A	A	A	A	A
28								160	210 IS	245 IA	270 IR	290 IA	290	290	260	230	180		A	A	A	A	A	A
29							A 140 UA	220	250	270 UA	A	A	A	280	260	240	190 H	130 EB	120 EB					
30							C 160	220	260	270 UA	A	A	A	290	270		A	A	A	A	A	A	A	A
31							120 EB 160	220	250 IA	270	280	290	290		A	A	C	C	C	C	C	C	C	C

ВЕРХН.КВ	120 EB	110 EB	100 EB	110 EB	100 EB	100 EB	120 EB	190	240	260 UN	280 UA	300 UN	300	290	270	250	200	155	120 EB					120 EB
НИЖН.КВ	1	1	1	1	1	1	15	23	26	26	19	13	15	21	23	20	19	8	4					1
МЕДИАНА																								
УЧТ.ЗНАЧ																								
ДИАПАЗОН																								

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

ФОРС МГЦОКТЕБЕРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОДСЧЕНОЕ 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	01 1EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 5	02 2EG	02 6EG	03 0	03 3	03 1EG	03 0 G	03 3	02 7 G	02 7	02 3EG	02 0	01 6	02 2	01 4	01 6	01 3	02 3JA
2	02 2	01 2	01 0EB	01 1EB	01 0EB	01 0EB	01 4EB	02 5	03 5	03 1	03 4	03 2EG	03 2EG	C	C	03 2	02 0	02 4	01 3	01 1EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB
3	01 1EB	01 2EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 1EB	01 4	02 2	02 8	03 0	03 0	02 8 G	02 8 G	03 1EG	02 3 G	02 8	01 6 G	01 5 G	01 3EB	01 4	01 1EB	01 0EB	01 2EB	02 0
4	01 2	01 1EB	01 1EB	02 0	01 0EB	01 0EB	01 2EG	02 4	03 6	C	04 2	03 2	03 4	04 0	03 0EG	03 5JA	03 5JA	02 0	02 4JA	02 1	01 1EB	02 1JA	01 2EB	01 7
5	01 5	01 1EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 2EB	02 1	02 7	02 8	03 2	03 1EG	03 0 G	03 3	03 0EG	03 0	03 3	03 1JA	04 5JH	06 8JA	06 4JA	04 5JA	04 4JA	03 3JA
6	02 3JA	01 6	02 0	01 5	02 0	01 0EB	02 5JA	02 3	03 0	C	03 0EG	04 1JA	03 2	02 5 G	02 7 G	02 6	02 1	01 8	01 2EB	01 0EB	02 2JA	02 5JA	01 7	01 7JA
7	03 3JA	01 1EB	01 0EB	01 1EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	01 6	02 2JA	02 0JA	01 3	01 0EB	01 1EB	01 4	02 2	03 2	02 7	02 8 G	03 0EG	04 0	03 3	03 0JA	01 8 G	02 4	01 6	01 2EB	01 2EB	01 1EB	01 1EB	01 5	01 8JA
10	02 3	01 0EB	01 2	01 0EB	01 1EB	01 0EB	01 1EB	C	C	02 7	03 2	03 1	03 1	03 0EG	01 8 G	C	02 8	01 8	01 8	01 9	01 2EB	03 3JA	03 0JA	02 8JA
11	01 5JA	01 5	02 9JA	02 0	01 0EB	01 2EB	01 5	02 3	03 3JA	03 3	03 3	05 0JA	03 4	03 0EG	02 8EG	01 8 G	02 3	02 3JA	01 5	01 9	01 2EB	01 8	01 1EB	01 2
12	01 4	01 4	04 3JH	02 0	02 5JA	02 3JA	01 7	02 7	03 3	03 7	C	C	04 7JA	04 5JA	03 9JA	04 7JA	C	01 95DD	C	C	C	03 9JA	01 6EC	01 0EB
13	02 7JA	02 2JA	02 3JA	02 5JA	02 4	03 3JA	01 4	C	C	03 3JA	C	04 5JA	08 3JA	09 4DC	C	03 3JA	C	02 7JA	02 3JA	02 1JA	01 4EB	01 9	02 6JA	01 4
14	03 8JA	03 0JA	02 5JA	01 8	02 2	01 5	01 7	02 1	02 4E	03 1	03 4	03 9JA	03 3JA	04 4JA	02 8	02 7	02 2	01 7	02 3JA	03 3JA	03 0	03 6JA	01 8	02 4JA
15	02 9JA	03 3JA	02 3JA	01 6	01 0EB	01 1EB	01 1EB	02 1	02 4	03 0	03 3	02 7 G	03 5JA	02 8EG	02 7EG	02 5EG	02 0EG	01 6	02 3JA	01 8	01 2EB	01 7	01 0EB	01 0EB
16	01 4EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 8	02 0	03 0	03 8	03 9	03 4	04 0	03 3JA	02 8EG	03 3JA	02 2	01 7	02 0JA	02 0	01 7	03 0	03 3JA	01 9
17	02 5JA	02 7JA	02 0	01 4	01 0EB	01 2EB	03 3JH	02 5	02 6	03 8JA	04 4JA	05 8JA	04 1JA	02 4 G	02 6EG	02 4EG	01 7 G	01 5	01 7	02 4	01 5	02 2	02 1	02 0
18	01 6EC	01 9JA	01 9JA	01 8	01 3	01 0EB	01 2EB	02 2	02 6	03 0	03 3	03 1	03 0EG	03 0EG	02 7EG	02 5EG	02 4	02 0	02 0	01 6EC	01 5EC	01 6EC	01 4EC	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	03 3	03 0	03 5	03 0	03 0EG	03 1	03 2	03 2	02 4	01 3EG	02 7JA	01 0EB	01 3EB	02 0	01 6ES	01 2EB
20	02 1	02 7JA	02 3	07 0JA	04 3JA	04 3JA	02 5JA	02 1	02 7	03 3	03 0	03 3JA	03 0	02 8	02 6EG	01 8 G	02 3	01 5	01 9	03 3JA	02 5JA	03 3JA	02 3 H	02 5JA
21	02 6JA	02 4JA	01 7JA	03 3JA	02 6JA	02 7JA	02 6JA	02 3	02 4	02 8	03 0	C	C	C	C	C	C	C	C	01 5	01 4	01 3	02 3 Y	01 1EB
22	01 0EB	01 8	01 7	01 0EB	01 0EB	01 1EB	01 4	02 0	02 7	05 0JA	05 4JA	03 1	C	05 6JA	03 9JA	03 5JA	04 0	03 6	02 9JA	01 7	01 1EB	01 2EB	01 1EB	01 0EB
23	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 7	02 2 Y	01 7	01 5EC	02 3	02 9	02 9	03 3	C	02 6 G	04 3JA	06 0	03 2	02 3	02 3JA	02 1JA	01 2EB	02 4	02 0JA	02 6JA	03 0JA
24	02 3JA	01 8	01 8JA	02 2JA	03 2	01 9	01 2EB	01 8EG	02 4EG	02 7	03 3	03 7	03 0	03 3JA	02 6EG	01 8 G	01 7 G	02 0	02 3JA	C	01 2EB	01 2EB	01 1EB	01 0EB
25	01 9	04 2JA	01 7	03 2 Y	01 1EB	01 0EB	01 2EB	02 1	03 4	03 6	03 2	02 8DR	03 1	02 7EG	03 0	02 2 G	02 3	02 0	03 3JA	01 8	04 3JA	03 1JA	03 6JA	02 5JA
26	03 7JA	03 3JA	02 5JA	01 2	01 0EB	01 0EB	01 0EB	01 6EG	02 5	03 3	04 0	04 0JA	04 0	02 8EG	02 2 G	02 0 G	02 6JA	03 5JA	03 0JA	02 4	01 6EC	01 2EB	01 3EC	01 2
27	01 6ES	01 3	01 7	01 4	02 0JA	01 6	01 2EB	01 9	02 6	03 2	03 7	03 0	02 6 G	03 2JA	02 7EG	02 6	03 3JA	02 3JA	03 0JA	01 4	02 1	02 6JA	02 3	01 7
28	02 1JA	02 2JA	01 4	02 5JA	03 3JA	01 9JA	01 3EB	01 6EG	02 1DS	02 7	G	03 0	02 9EG	02 9EG	02 6EG	02 3EG	01 8EG	01 2	02 3	02 2JA	01 0EB	01 0EB	01 7	02 3JA
29	02 3JA	01 1EB	01 0EB	01 8	01 7	01 0EB	01 5	01 5	02 2EG	02 7	03 0	03 2	02 9	02 8EG	02 6EG	02 4EG	01 9EG	01 3EB	01 2EB	01 5	01 2EB	01 0EB	01 3EB	01 0EB
30	02 3	03 5JA	02 3JA	01 9JA	02 5JA	02 3JA	C	01 6EG	02 4	03 0	05 3JA	10 0DC	06 3JA	03 2	02 7EG	03 2JA	04 5JA	03 9JA	02 3JA	01 4	01 4ES	01 5ES	01 2EB	01 3ES
31	03 6JA	02 6JA	03 3JA	02 5JA	01 4	01 2EB	01 2EB	01 6EG	02 6	02 8	02 5 G	03 2	03 3	02 9EG	03 5JA	03 3JA	C	C	C	C	01 1EB	01 2EB	02 3JA	01 6ES

ВЕРХН.КВ	026	026	023	021	023	01 8	01 7	02 3	03 2	03 3	03 6	03 9	04 0	03 3	03 0	03 2	02 7	02 4	02 4	02 2	02 2	02 7	02 3	02 3
НИЖН.КВ	01 5	01 1E	01 0E	01 1E	01 0E	01 0E	01 2E	01 9	02 4	02 8	03 0	03 0	03 0E	02 8	02 6 E	02 4 E	02 0	01 6	01 6	01 4	01 2E	01 2E	01 2E	01 2E
МЕДИАНА	02 2	01 8	01 7	01 7	01 2	01 1EB	01 4	02 1	02 7	03 0	03 3	03 2	03 2	03 1	02 7	02 7	02 3	02 0	02 1JN	01 8	01 4EN	01 8	01 6	01 7
УЧТ.ЗНАЧ	28	29	29	29	28	28	27	26	27	27	28	26	27	27	26	28	26	28	28	27	27	29	30	29
ДИАПАЗОН	01 1	01 5D	01 3D	01 0D	01 3D	00 8D	00 5D	00 4	00 8	00 5	00 6	00 9	01 0D	00 5	00 4D	00 8D	00 7	00 8	00 8	00 8	01 0D	01 5D	01 1D	01 1D

ФВЕС МГЦ ОКТЯБРЬ 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		C 011EB	010EB	010EB	010EB	010EB	015	022EG	026EG	030	031	031EG	030 G	031	026 G	027	023EG	020	014	017	014	015	013	016	
2	015	012	010EB	011EB	010EB	010EB	014EB	025	031	030	032	032EG	032EG	C	C 031	018	023	013	011EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	
3	011EB	012EB	010EB	010EB	010EB	011EB	014	022	027	029	030	028 G	027 G	031EG	023 G	028	016 G	015 G	013EB	013	011EB	010EB	012EB	013	
4	012	011EB	011EB	012	010EB	010EB	012EG	023	032		C 038	032	034	034	030EG	034	035	020	020	013	011EB	020	012EB	017	
5	013	011EB	010EB	010EB	010EB	010EB	012EB	020	025	028	032	031EG	029 G	033	030EG	030	030	029	041	016	064AA	031	031	016	
6	021	016	015	015	011EB	010EB	022	023	029		C 030EG	040	032	025 G	027 G	026	021	018	012EB	010EB	015	017	016	016	
7	020	011EB	010EB	011EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	012	015	018	013	010EB	011EB	014	022	029	025	G 028	G 030EG	034	027 G	027 G	018 G	024	016	012EB	012EB	011EB	011EB	012	013	
10	012	010EB	012	010EB	011EB	010EB	011EB	C	C	027	030	030	030	030EG	018 G	C	024	015 G	016	017	012EB	026	019	020	
11	013	014	016	011	010EB	012EB	014	023	030	030	032	035	034	030EG	028EG	018 G	020 G	017	015	017	012EB	017	011EB	012	
12	013	010EB	013	019	017	014	016	027	032	033	C	C 045	042	039	031	C	020	C	C	C	021	016EC	010EB		
13	011EB	012	016	020	016	021	014	C	C 028		C	035	050	055	C	032	C	017	017	015	014EB	019	020	014	
14	016	015	020	016	010EB	013	014	021	024EG	030	032	034	031	035	028	026	022	016	022	021	024	026	016	020	
15	024	027	018	016	010EB	011EB	011EB	021	024	030	033	026 G	033	028EG	027EG	025EG	020EG	016	019	016	012EB	014	010EB	010EB	
16	014EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	016	020	028	037	037	034	039	030	028EG	025	022	016	019	014	016	024	030	018	
17	023	021	018	014	010EB	012EB	020	024	026	073	042	036	033	024 G	026EG	024EG	017 G	015	016	020	014	016	016	013EC	
18	016EC	016	017	013	013	010EB	012EB	022	026	029	032	030	030EG	030EG	027EG	025EG	024	020	020	016EC	015EC	016EC	014EC	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030	030	034	030	030EG	031	031	030	023	01EG	024	010EB	013EB	013ES	016ES	012EB
20	012EB	013	013	016	024	043AA	016	021	025	028	029	030	030	028	026EG	018 G	022	015	017	015	018	026	021	018	
21	020	017	013	021	021	017	016	020	024	027	028	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014	012	012	013	011EB
22	010EB	013	013	010EB	010EB	011EB	012	020	026	044	050	031	C	C 046	027	024	040	027	025	016	011EB	012EB	011EB	010EB	
23	010EB	010EB	010EB	014	013	013	015EC	023	027	028	031	C	026 G	040	056	022 G	021	015	017	012EB	023	019	024	024	
24	016	016	011	013	032AA	017	012EB	018EG	024EG	026EG	030	036	030	030	026EG	018 G	017 G	016	016	C	012EB	012EB	011EB	010EB	
25	010EB	024	013	011EB	011EB	010EB	012EB	020	025	035	030	028DR	030	027EG	028	021 G	023	020	031	018	030	012	027	013	
26	019	023	020	011	010EB	010EB	010EB	016EC	024	030	039	037	034	028EG	022 G	020 G	024	030	026	020	016EC	012EB	013EC	010EB	
27	016ES	012	016	014	016	015	012EB	019	026	030	035	030	026 G	031	027EG	024	026	020	028	014	021	026	021	017	
28	019	016	010	016	015	013	013EB	016EG	021DS	027	G	030	029EG	029EG	026EG	023EG	018EG	012	013	011EB	010EB	010EB	014	016	
29	016	011EB	010EB	016	010EB	010EB	014	015	022EG	027	029	030	029	028EG	026EG	024EG	019EG	013EB	012EB	015	012EB	010EB	013EB	010EB	
30	015	017	020	011EB	016	018	C	016EG	024	029	035	100DC	030	020 G	027EG	029	042	034	018	014	014ES	015ES	012EB	013ES	
31	015	016	022	017	013	012EB	012EB	016EG	026	028	025 G	032	033	029EG	032	032	C	C	C	C	011EB	012EB	016	016ES	

ВЕРХН.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПАЗОН	014	013	013	013	010EB	011EB	013	020	026	029	032	032	030	028	027	025	022	017	017	015	014EN	015	014	013
28	28	29	29	29	28	28	27	26	27	27	28	26	27	27	27	27	27	26	26	28	28	27	27	29	30	30	29	29

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Р МИН МГц ОКТЯБРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

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

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		C 011	010	010	010	010	010	Q16	Q15	Q14	Q10	Q14	Q13	Q12	Q14	Q13	Q12	Q12	008	009	008	Q12	Q11	Q10
2	008	007	010	Q11	010	010	Q14	Q12	Q12	Q10	Q10	Q12	Q12	Q10	C Q13	C Q13	Q10	Q10	007	Q11	Q10	Q10	Q10	Q10
3	011	Q12	010	Q10	010	Q11	Q11	Q14	Q13	Q12	Q13	Q15	Q14	Q14	Q13	Q13	Q12	Q11	Q13	Q11	Q11	Q10	Q12	Q10
4	009	Q11	Q11	Q10	Q10	Q10	Q11	Q12	Q13		C Q13	Q15	Q13	Q14	Q11	Q11	009	008	Q10	Q11	Q11	008	Q12	Q10
5	Q10	Q11	Q10	Q10	Q10	Q10	Q12	Q12	Q12	Q13	Q14	Q13	Q12	Q13	Q12	Q11	Q12	009	008	Q10	Q12	Q10	Q10	Q10
6	Q10	Q10	Q11	Q12EC	Q11	Q10	Q10	Q12	Q13		C Q12	Q13	Q22EC	C Q15	Q14	Q12	Q10	Q11	Q12	Q10	Q11	Q10	Q10	Q10
7	Q10	Q11	Q10	Q11		C		C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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
9	Q10	Q10	006	006	Q10	Q11	Q10	Q12	Q10	Q12	Q14	Q13	Q13	Q12	Q11	Q10	009	Q12	Q12	Q12	Q11	Q11	Q10	Q10
10	009	Q10	Q10	Q10	Q11	Q10	Q11		C	C	Q12	Q12	Q12	Q15	Q10	C	Q10	008	009	Q12	Q12	Q12	Q10	Q10
11	Q10	008	Q10	008	Q10	Q12	008	Q12	Q12	Q13	Q13	Q14	Q15	Q13	Q14	Q12	Q10	Q10	Q10	Q10	Q12	Q10	Q11	Q10
12	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q14	Q12	Q15	Q12		C Q14	Q12	Q13	Q12	Q14	C	Q10	Q10	C	Q10	C	Q10	Q10
13	Q11	Q10	008	Q10	Q12	Q10	Q10		C	C	Q12	C	Q20EC	Q13	C	Q12	C	Q10	Q10	C	Q14	Q10	Q12	Q10
14	Q10	Q10	Q10	Q11	Q10	009	Q10	Q12	Q11	Q14	Q13	Q12	Q14	Q12	Q12	Q13	Q12	Q13	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10
15	Q10	Q11	009	Q10	Q10	Q11	Q11	Q12	Q12	Q12	Q13	Q13	Q13	Q12	Q12	Q12	Q14	Q10	Q10	Q10	Q12	Q10	Q10	Q10
16	Q14	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q12	Q14	Q15	Q17	Q15	Q22	Q17	Q15	Q14	Q14	Q13	Q10	Q11	Q12	Q10	Q12	Q10
17	Q12	Q11	Q10	Q10	Q10	Q12	Q10	Q14	Q14	Q14	Q15	Q16	Q17	Q14	Q14	Q13	Q12	Q12	Q11	Q10	009	Q10	Q11	Q13EC
18	Q16EC	Q10	Q10	Q10	Q11	Q10	Q12	Q13	Q15	Q15	Q17	Q17	Q15	Q17	Q20EC	Q16	Q14	Q14	Q12	Q16EC	Q15EC	C	Q16EC	Q14EC
19		C	C	C	C	C	C	C	Q13	Q15	Q16	Q14	Q15	Q15	Q14	Q13	Q12	Q10	Q12	Q10	Q13	Q13ES	Q16ES	Q12
20	Q12	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	007	Q12	Q11	Q13	Q12	Q13	Q14	Q13	Q13	Q12	Q11	008	Q12	Q11	Q10	Q10	Q10	Q10
21	Q11	Q10	Q10	Q10	007	009	009	008	009	Q10	Q12		C	C	C	C	C	C	C	C	Q10	Q10	Q10	Q11
22	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q11	Q10	Q11	Q12	Q14	Q14	Q15	Q12	Q12	Q12	Q10	Q10	007	007	C	Q10	Q11	Q12	Q11
23	Q10	Q10	Q10	008	008	008	Q15EC	Q12	Q10	Q13	Q13		C	Q12	Q13	Q12	Q10	Q10	Q10	Q12	Q12	Q10	Q10	Q10
24	Q10	Q10	006	008	009	008	Q12	Q12	Q10	Q10	Q12	Q13	Q14	Q15	Q12	Q12	Q11	Q11	Q10	C	Q12	Q12	Q11	Q10
25	Q10	Q10	009	Q11	Q11	Q10	Q12	Q12	Q13	Q13	Q11	Q14	Q14	Q16	Q14	Q16	Q12	Q10	Q11	Q12	Q10	Q10	Q12	Q11
26	Q11	Q10	Q10	008	Q10	Q10	Q10	Q16EC	Q18	Q16	Q15	Q21	Q22	Q16	Q15	Q14	Q15	009	008	Q11	Q16EC	Q12	Q13EC	Q10
27	Q16ES	Q10	Q11	Q10	Q10	Q11	Q12	Q14	Q14	Q16	Q14	Q20	Q19	Q22	Q18	Q16	Q14	Q10	Q08	Q10	Q16ES	Q11	Q11	Q11
28	Q10	008	008	006	007	Q10	Q13	Q13	Q14	Q15	Q20	Q20	Q16	Q16	Q14	Q14	Q13	Q10	Q10	Q11	Q10	Q10	Q10	Q10
29	Q10	Q11	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q12	Q14	Q11	Q13	Q12	Q12	Q11	Q11	Q10	Q13	Q12	Q10	Q12	Q10	Q13	Q10
30	Q12	Q10	Q10	Q11	008	008		C Q12	Q12	Q13	Q14	Q14	Q14	Q11	Q11	Q12	Q11	009	Q10	Q10	Q14ES	Q15ES	Q12	Q13ES
31	Q10	Q10	Q12	Q10	Q10	Q12	Q12	Q11	Q11	Q10	Q11	Q13	Q11	Q11	Q11	Q11	C	C	C	C	Q11	Q12	Q12	Q16ES

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

010	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q10	Q12	Q12	Q13	Q13	Q14	Q14	Q13	Q12	Q12	Q12	Q10	Q10	Q10	Q10	Q11	Q10	Q10	Q10
28	29	29	29	28	28	27	26	27	27	27	28	26	27	27	26	28	26	28	27	27	29	30	30	29	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(M3000) P2 ОКТЯБРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 75 55 E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

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

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1		C 280	280	290	280	290	325	340	325	320	330	325	330	315	330	325	325	330	325	315	330	300	280	275	
2	285	280	285	290	275	280	315	330	340	335	340	315	305		C 325	320	345	335	320	315	290	280	275		
3	275	270	290	295	300	295	305	335	315	325	325	345	320	310	C 325	325	330	340	310	300	315	315	290	290	
4	275	275	265	270	275	275	330	320	340		C 315	320	315	320	320	315	320	330	335	325	320	265	270	265	
5	280	295	300	290	290	290	310	330	330	335	C 340	325	320	310	320	330	325	325	330	345	A 285	285	280	N	
6	285	290	290		C 285	290	325	335	340		C 315	305	305	310	320	325	335	345	325	310	290	280	295	300	
7	285	US 285	270	290		C 290			C 340		C 315	305	305	310	320	325	335	345	325	310	290	280	295	300	
8		C 285	C 285	C 290	C 285	C 300	C 310	C 330	C 330	C 335	C 340	C 335	C 325	C 320	C 340	C 330	C 320	C 330	C 315	C 300	C 320	C 320	C 290	C 290	
9	285	F 300	UF 285	UF 285	F 300	UF 310	N 330	325	C 330	C 335	C 340	C 335	C 325	C 320	C 340	C 330	C 320	C 330	C 315	C 300	US 320	320	290	290	
10	290	UF 290	F 285	F 305	UF 280	UF 330	325		C 330	C 335	C 340	C 335	C 325	C 320	C 340	C 330	C 320	C 330	C 315	C 300	330	320	290	275	
11	315	270	290	280	280	290	310	340	335	330	335	330	325	325	310	330	330	340	315	295	300	295	US 285	270	
12	290	275	285	295	290	F 340	315	350	335	320		C 315	C 315	C 345	C 315	C 325	C 330	C 330	C 320	C 300	C 305	C 280	280	275	
13	270	UF 270	275	F 310	UF 300	UF 325	305		C 320	H 330		C 325	C 315	C 335	C 350	C 345	C 330	C 340	C 320	C 300	C 305	C 295	275	290	
14	305	300	300	F 300	275	UF 280	320	345	350	330	330	325	325	325	325	345	345	335	325	US 305	315	315	305	285	
15	290	285	285	300	300	305	315	345	335	325	325	325	340	325	345	345	355	340	290	315	320	300	300	310	N
16	285	UF 275	290	N 270	F 280	F 325	F 305	335	305	315	320	315	325	330	335	330	340	330	330	335	285	295	F 285	285	
17	295	UF 285	UF 290	UF 310	325	300	20	330	330		A 345	325	UC 325	UC 340	UC 335	UC 330	C 340	C 320	UC 300	C 305	C 295	UC 285	UC 285	UC 285	
18		C 285	295	280	UF 290	315	UC 305	345	340		C 320	UC 325	UC 310	UC 310	UC 320	C 345	UC 345	UC 280	C 290	C 290	C 290	UC 275	UC 275	UC 275	
19		C 280	C 255	C 260	C 280	C 280	C 280	C 290	C 290	C 290	C 300	C 320	C 330	C 320	C 320	C 310	C 330	C 325	C 310	C 280	C 295	C 265	C 280	C 275	
20	280	280	255	260	280	A 280	290	290	320	340	320	315	315	305	315	340	340	340	280	270	F 270	F 285	300	270	
21	270	260	260	260	260	F 260	300	330	350	330	325		C 330	C 330	C 330	C 320	C 350	C 345	C 285	C 300	310	280	290	270	
22	290	255	270	270	270	260	285	315	315	340	315	335	C 330	C 340	C 330	C 320	C 350	C 345	C 285	C 300	310	280	295	285	
23	280	300	280	H 270	F 275	290	UC 280	UC 330	330	335	315	C 330	C 330	340	335	335	350	345	305	290	275	275	295	N 285	
24	330	UF 305	UF 260	UF 275	A 310	F 300	310	340	340	330	315	335	C 320	330	335	330	340	340	C 315	C 295	C 295	270	280	N 290	
25	295	310	265	280	305	285	F 295	335	C 340	340	340	330	335	335	340	345	340	320	335	290	A 285	290	305	305	
26	290	305	295	295	290	UF 265	300	320	345	325	325	320	340	300	335	340	340	325	320	300	300	280	280	295	
27	290	285	275		UF 290	300	N 300	340	360	345	335	345	355	335	335	335	345	335	300	300	285	325	290	290	
28	295	305	F 290	F 290	F 290	F 290	C 305	330	350	350	350	315	350	345	350	350	365	335	305	305	300	305	300	305	
29	295	290	290	270	265	285	305	320	345	350	350	325	365	330	340	365	360	350	305	280	290	290	F 320	UF 290	
30	320	320	UF 300	UF 290	UF 275	UF 280	C 345	345	345	350	340	A 345	345	330	340	340	360	315	320	320	320	300	300	300	
31	305	F 305	UF 325	300	F 295	UF 320	305	350	355	350	350	315	360	345	350	355	C 340	C 340	C 330	C 305	C 330	305	290	315	N
ВЕРХН.КВ	295	300	290	295	295	310	320	340	345	340	340	330	340	335	340	345	350	340	325	320	320	300	300	300	300
НИЖН.КВ	280	275	270	270	275	280	300	325	330	325	315	320	320	315	320	325	330	330	300	290	290	280	280	275	
МЕДИАНА	290	285	285	290	285	290	305	330	340	330	325	325	325	325	335	330	340	335	315	300	305	290	290	290	
УЧТ.ЗНАЧ	27	29	27	26	27	27	26	26	26	25	27	25	27	27	25	27	25	28	27	25	26	30	29	28	
ДИАПАЗОН	015	025	020	025	020	030	020	015	015	015	025	010	020	020	020	020	020	010	025	030	020	020	020	025	

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(М3000)F1 ОКТЯБРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

МОНОСЕРИЙНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

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

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	365UL	360UL	370UL	380UL	385UL	365UL								L
2											380UL	370UL	375UL	390UL	370UL	C	C							L
3											350UL	340UL	350UL	370UL	365UL	370UL	380UL							L
4										L	C	A	365UL	375UL	360UL	390UL								A
5										L	375UL	380UL	375UL	380UL	L	365UL								L
6										385UL		C	355UL	A	350UL	365UL		L						L
7												C	C		C	C		C		C				L
8											C	C	375UL	C	C	C	390UL		L					C
9											390UL	360UL	350UL	380UL	380UL	390UL	390UL							L
10										C	C	345	380	365	380UL	365UL	385UL							C
11												370UL	355UL	370UL	370UL	375UL	395UL							L
12												345UL	C	C	A	A	A							L
13										C	C	395	C	370	A	A	C							A
14											L	370UL	365UL	375UL	380UL	A	L							C
15											L	375UL	365UL	380	370UL	400UL	L							L
16											L	L	A	380UL	A	370	L							L
17											L	A	A	370UL	360UL	390UL	L							L
18												L	350UL	375UL	350UL	375UL	370UL							L
19												L	L	360UL	L	380UL	L							L
20										L	L	335UL	355	365	365UL	385UL	L							L
21											L	360UL	380UL	C	C	C	C							C
22											L	A	A	345UL	C	A	L							C
23											L	385UL	360UL	C	370UL	A	A							L
24											L	L	L	365UL	390UL	395UL	400UL							L
25											L	A	375	375UL	365UL	400UL	395UL							L
26										L	L	L	A	A	380UL	390UL	L							L
27											L	350	L	370	380UL	L								L
28											L	L	385	385	380UL	410UL	L							L
29											L	375UL	370	375UL	375UL	385UL	415UL							L
30												395UL	A	A	390UL	410UL	380UL							L
31												L	410	395UL	385UL	375UL	L	A						L

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

380UL 370UL 365UL 370UL 375UL 385UL 390UL 390UL
 4 18 19 23 23 19 12 1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF1 КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

ОКТАБРЬ 1984 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	C	270EB	265EB	245EB	235EB	245EB	235	21 0UH	205UH	215UH	200UH	205UH	210UH	210	205	21 0UH	235	220	210EA	225EA	220EA	230EA	260EA	290EA
2	290EA	280EA	250EB	250EB	255EB	250EB	230	235	215	200	210	200	205	220IC	230IC	225	245	220	205	225EB	225EB	235EB	270EB	295EB
3	290EB	275EB	255EB	250EB	235	245EB	235	21 0UH	200UH	175UH	220UH	195UH	210	210	235UH	225	230	220	240EB	255EA	240EB	230EB	245EB	250EA
4	270EA	280EB	295EB	300EA	290EB	280EB	230	220	240	215IC	205IA	200UH	220	225	215	225IA	255EA	230	220EA	225EA	220EB	295EA	290EB	290EA
5	270EA	255EB	240EB	220EB	260EB	245	235	230	195UH	175UH	200UH	210	200UH	215	190UH	230	250	235	240EA	215EA	A	300EA	310EA	280EA
6	255EA	250EA	245EA	230EA	250EB	255EB	230EA	230 H	220	205IC	200	210IA	215	195	220 H	215	200UH	215	215	235	255EA	265EA	255EA	250EA
7	260EA	240EB	275	240	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	240EA	260EA	265EA	240EA	255EB	235EB	220	225	215	215UH	225	205UH	235	200	200	215UH	235	215	220	225EB	220EB	215EB	215EA	265EA
10	250EA	275EB	270EA	240EB	250EB	225EB	225	220IC	210IC	215	205	200	200	215	205	230IC	230	225	235EA	270EA	280EB	320EA	275EA	260EA
11	225EA	300EA	300EA	280EA	275EB	270EB	235	225	225	200UH	240	220	235	205	220	240	21 0UH	220	210EA	255EA	240EB	280EA	275EB	280EA
12	250EA	275EB	250	260EA	275EA	205	240	250	240	A	C	C	A	A	230IA	240	C	235EA	C	C	C	300EA	250EC	275EB
13	285EB	265EA	260EA	255EA	225EA	255EA	240	250IC	235IC	205	200IC	200	215IA	A	C	A	C	225	220EA	255EA	225EB	260EA	300EA	260EA
14	260EA	260EA	260EA	275EA	255EB	275EA	250	235	200UH	220	225	215	200	200IA	190	225	230	225	220EA	250EA	240EA	260EA	250EA	300EA
15	315EA	350EA	275EA	265EA	250EB	240EB	210UH	220UH	200UH	230	240	200UH	200UH	200	185	185UH	225	205	255EA	235EA	225EB	240EA	235EB	215EB
16	240EB	250EB	255EB	295EB	250	215	250	240	240EG	235IA	220IA	200	225IA	200	200UH	175UH	235	210	225	220EA	235EA	270EA	250EA	240EA
17	280EA	275EA	250EA	225EA	210EB	225	240	235	225	A	A	205IA	220	220	200UH	210UH	190UH	215	225EA	230EA	245EA	265EA	275EA	260EC
18	260EC	250EA	260EA	270EA	260EA	215	215	220	195UH	225	215	200	200	210	205	175UH	225	215EA	270EA	290EC	300EC	265EC	270EC	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	240EA	250 H	245	200UH	185UH	235	225	240	230	220	250EA	265EB	250EB	275ES	250ES	275EB
20	245EB	265EA	300EA	315EA	300EA	A	300	255	230	220	210UH	200	195UH	195UH	205UH	240EG	225	215	260EA	260EA	290EA	300EA	260EA	285EA
21	300EA	295EA	300EA	350EA	325EA	290EA	245	235	220	215	200UH	C	C	C	C	C	C	C	C	260EA	245EA	270EA	245EA	270EB
22	230EB	300EA	310EA	300EB	300EB	300EB	255	245	255 H	230IA	220IA	205	C	A	190UH	185UH	220EA	210EA	305EA	255EA	250EB	285EB	250EB	270EB
23	245EB	240EB	210EB	300EA	300EA	275EA	265	245	240	220	200	200IC	210	205IA	230IA	230	220	210	220EA	255EB	300EA	300EA	300EA	200EA
24	220EA	250EA	295EA	310EA	A	270EA	265	230UH	245UH	225	230	245EG	210	205	200	200UH	215	210	220EA	C	250EB	280EB	280EB	255EB
25	250EB	270EA	290EA	285EB	255EB	260EB	265EB	230	240	230IA	200	210	205	190UH	220	200UH	220	205	250EA	270EA	A	280EA	310EA	235EA
26	290EA	295EA	300EA	255EA	280EB	235EB	250	260	245	240	A	A	215IA	210	230	240	220	225EA	250EA	250EA	230EC	270EB	285EC	255EB
27	250ES	245EA	250EA	270EA	275EA	260EA	240	225	245	220	215IA	210UH	210UH	215	220	200UH	215	215	275EA	255EA	285EA	250EA	275EA	260EA
28	250EA	240EA	265EA	275EA	270EA	255EA	245EB	245	225	205	200 H	205	200	200UH	185UH	230	210	205	215	250EB	250EB	240EB	250EA	250EA
29	285EA	235EB	250EB	285EA	280EB	245EB	255	215UH	240	220	200	195	185UH	205UH	200	205UH	205	205	215	255EA	245EB	255EB	235EB	255EB
30	215EA	215EA	280EA	260EB	300EA	300EA	C	225	220	225	A	A	225	200	185UH	230	235EA	250EA	215EA	215EA	235ES	255ES	245EB	265ES
31	250EA	240EA	275EA	270EA	270EA	240EB	220	200UH	230	200	190UH	215	250EG	205	225IA	220	215IC	C	C	C	225EB	220EB	285EA	265ES
БЕРХН.КВ	280E	280E	290E	290E	280E	270E	250	240	240	225	220	210	220	215	225	230	235E	225	250E	260E	255E	280E	280E	280E
НИЖН.КВ	245E	250E	250	250E	250E	235E	230	220	210	205	200	200	200	200	200	200	215	210	215	225E	225E	250E	250E	250E
МЕДИАНА	250EA	265EA	265EA	270EA	260EB	250EB	240	230	225	220	210	200	210	205	205	220	220	220	225EA	255EA	245EB	265EA	260EA	265EA
УЧТ.ЗНАЧ	28	29	29	29	27	27	27	28	29	27	26	25	26	25	27	28	27	28	27	27	27	30	30	29
ДИАПАЗОН	035U	030U	040E	040U	030U	035U	020	020	030	020	020	010	020	015	025	030	020E	015	035E	035U	030U	030U	030U	030U

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF2 КМ ОКТЯБРЬ 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								240UL	260UL	250	250	260	250	250	265	L								
2									230	255	250	250UL	275	250IC	260IC	270UL								
3									305UL	270	260	245	280	280	255	235								
4									265UL	255IC	265	250	250	250	250	230								
5									L	250	245	265	280		L	250	255							
6									245	275IC	270	270	260	265	235	245								
7																								
8																								
9									245UL	255	250	225	245	250	250	265UL	235							
10								240IC	290IC	290	270	255	250	275	250	245IC								
11										265	260	255	250	260	250	240								
12										300	250IC	255IC	255	245	250UL	260UL								
13									C	245IC	245	280IC	280	270	260EA	250IC	230EA							
14										260UL	280	255	250	260	250	250								
15										260	255	260	250	230	230	L								
16									230		L	280	265	250	255	255	240							
17									260	255IA	245	270	255	255	250	L	L							
18										250UL	265	265	270	255	250	240								
19										295UL	250	245	250	265	250	250								
20									L	240	300	250	270	260	245	235	235							
21										225	270	245												
22										275	235	270	240	C	230IC	240IA	245UL							
23										245	245	275	250IC	250	225	235IA								
24										260	250	265	240	240	240	230								
25										235UC	250	255	255	260	240	240								
26									270UL	245	250	240	280	245	265UL	245	240							
27										260UL	285	275	250	225	235									
28										245	260UL	245	270	245	235	255								
29										250	240	250	270	220	250	235								
30											240	240	245IA	230	240	230								
31										235	225	240	245	240	L	240								
									270	260	270	265	270	260	260E	250	255							
									240	240	250	250	250	240	240	240	235							
									240UL	245	255	250	255	250	250	250	240	235						
									3	23	28	30	28	28	26	25	15							
									030	020	020	015	020	020	020E	010	020							

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

НЕ КМ
СТАНЦИЯ
ДО ЛЮТА

ОКТЕБЕРЬ 1984 ГОД
АЛМА-АТА
76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

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

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C							A 105IB	110	105	105IA	100	100	100	100	100IA	100 H		A		A			
2								B 105	105	105	105	105	100		C	C 100	100		A		A			
3				B				A	A 100	100	100	100	100		A	A	A		A		B			
4								B 115	105	105IC	105	105	105	105	100	100IA	100		A		A			
5								B	A 110	100	105	105	105	105	100	105	110	115			A			
6								A 115	110	100IC	100	100IA	105IA	105	105IA	105	105	125EB		B				
7								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	B C	B C	B C	C C	C C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10							B 110	B	110IA	105	105	A 100	100	100	100	A	110EA	110EA		A		A		
11							110	B	115	105	105	105	105	105	100		A	A	A	A				
12								B	115EB	110	110	110IC	110IC	105	105	105	A	A	C	A		C		C
13							110	A	110IC	105IC	100	105IC	105	105	100	C	A	A	C	A		C		C
14								A	110IB	100	100	100	100	100	100IA	100	105	110		A		A		
15								B	115	110	105	105	100	100IA	100	100	100	115		A		A		
16								A	A 110	110	110IB	110IB	105IB	105	105	100IA	100		A		A			
17								A	125EB	110	110	110	110	105IA	105IA	100	105 H	A	A	A				
18								B	A 110	100	110	110IB	110	115EB	C	120EB	125EB		A		A			
19								C	C 110	110	110	105	105	105	105	105	105	110IB	100	H				
20	B	C	C	C	C	C		A	120 E	110	105	105	105	105	100		A	A		A		B		C B
21								A	A 100	100	100		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22								A	115EB	110	110	110	110		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23								C	A 110	A 110	105	105IC	105		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
24								B	120	105	105	105	105	105	100IA	100		A	A	A	A	A	A	A
25								B	105IA	105	100	100	100	105	100	100IA	100		A		A		A	C
26								B	C	B	B 105	B	B 105		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
27								B	B 110EB	105	B 105	B 105	B 105	B 105IA	105		A	A	A	A	A	A	A	A
28								A	120EB	110	B 110EB	110EB	105	105	105	105	105	115EB		A		A		A
29								A	115	110	105	105	100	100	100	100	100	100 H		B		B		B
30								C	120EB	110	105	105	105	105	100IA	100		A	A	A	A	A	A	A
31								B	115EB	105	105	100	100	100		A	A	C	C	C	C	C	C	C

ВЕРХН.КВ
НИЖН.КВ
МЕДИАНА
УЧТ.ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

110 110 110 105 105 105 105 105 100 100 100 110
3 19 26 26 30 27 25 24 18 15 15 3

НЕС КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

ОКТЯБРЬ 1984 ГОД
АЛМА-АТА
76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

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

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1		C	B	B	B	B	B	100	G	G	125	100	G	105	110	105	100	G	125	100	100	100	100	100			
2	100	100	B	B	B	B	B	B	B	B	155EG	115	110	120	G	105	C	140EG	120	120	100	B	B	B	B		
3		B	B	B	B	B	B	115	115	115	110	105	105	105	G	100	C	185EG	100	100	B	115	B	B	100		
4	100		B	B	105	B	B	G	125EG	115	C	110	110	105	100	G	100	105	145EG	100	100	B	100	B	100		
5	100		B	B	B	B	B	B	105	120	115	165EG	G	110	110	G	140EG	125	115	110	H	105	105	105	105		
6	105	105	105	110	105		B	105	120	110		C	G	105	100	100	115	110	110	165EG	B	B	110	110	100	110	
7	100		B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	C	
9	105	100	100	100		B	B	120	150EG	115	105	105	G	100	100	100	100	170EG	125	105	B	B	B	110	105	105	
10	105		B	100	B	B	B	B	B	C	150EG	110	115	110	G	100	C	100	100	100	110	B	B	105	105	105	
11	110	105	100	100		B	B	120	125EG	115	125	115	110	110	G	100	100	100	100	100	100	B	100		B	100	
12	100	100	125	H	110	105	100	135EG	125	125	125		C	110	110	105	110	C	105		C	C	100		B	100	
13	115	105	105	110	110	110	110	135EG	C	C	120		C	110	105	105	105	C	105		C	B	105		105	110	
14	110	105	105	105	100	100	110	110	140EG	G	120	110	110	110	100	110	115	G	115	115	110	110	105	105	105	100	
15	100	100	100	100		B	B	B	140EG	145EG	115	105	105	100	G	G	G	G	100	100	115	B	110	B		B	
16		B	B	B	B	B	B	105	160EG	130	115	110	110	105	105	G	100	175EG	100	100	105	100	100	105	100	100	
17	100	100	100	100		B	B	100	H	155	135	110	110	105	105	G	G	G	105	100	100	100	100	100	100	100	
18		C	100	100	100	100		B	110	115	150EG	120	115		G	G	G	G	155EG	135	115		C		C	C	
19		C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	105	110	G	190EG	145	G	125	120	G	100		B	C	C	
20	115	110	110	105	105	105	100	120	110	110	115	105	100	100	100	G	100	155EG	155EG	115	100	105	100	110	H	100	
21	105	105	105	105	105	105	105	105	150EG	130EG	115		C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	125	120	110	Y	B
22		B	110	100	B	B	B	115	125	135	120	115	120	C	100	105	110	100	100	100	110	B	B	B	B	B	
23		B	B	B	115	125	Y	115	C	130EG	120	130EG	110	C	110	100	100	100	100	100		B	115	B	115	B	110
24	105	105	105	105	100	105		B	B	G	155EG	110	105	105	100	G	100	100	100	100		C	B	B	B	B	B
25	105	100	100	110	Y	B	B	B	105	110	115	115	115	100	G	110	100	160EG	125	115	125	120	110	110	110	110	
26	105	105	100	100		B	B	B	C	130EG	115	110	110	110	G	105	100	100	100	100	100		C	B	C	110	
27		S	110	100	105	100	110	B	185EG	185EG	120	115	110	115	110	G	105	100	100	100	100	115	C	115	B	110	110
28	110	105	105	100	100	100		B	G	105	110		G	125	G	G	G	G	110	100	105	B	B	B	105	110	
29	105		B	B	105	105	B	105	115	G	135EG	125	115	105	G	G	G	G	G	B	B	120	B	B	B	B	
30	100	105	105	105	105	100		C	G	145EG	125	105	105	100	100	G	100	100	100	100	100	S	S	B	B	S	
31	105	105	105	105	110		B	B	G	200EG	155EG	110	175EG	135EG	G	100	100	C	C	C	C	B	B	105		S	

ВЕРХН.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПАЗОН
105	105	100	105	105
22	20	20	21	14
				10
				14
				20
				23
				27
				26
				22
				23
				17
				13
				23
				22
				26
				23
				21
				12
				19
				17
				19

НЕС КМ ОКТЯБРЬ 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		C	B	B	B	B	B 100	G	G 125	100	G 105	110	105	100	G 125	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2	100	100	B	B	B	B	B 115	B 155EG	115	110	120	G	G 105	C 140EG	120	G 120	100	B	B	B	B	B	B	B	
3		B	B	B	B	B	B 115	115	115	110	105	105	G 100	C 185EG	100	100	B	115	B	B	B	B	B	100	
4	100		B	B	105	B	B	G 125EG	115	C 110	110	105	100	G 100	105	145EG	100	100	100	100	B	100	B	100	
5	100		B	B	B	B	B	B 105	120	115	165EG	G 110	110	G 140EG	125	115	110	H 105	105	105	105	105	105	105	
6	105	105	105	110	105	B	105	120	110	C	G 105	100	100	115	110	110	165EG	B	B	110	110	100	110	110	
7	100		B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	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	
9	105	100	100	100	B	B	120	150EG	115	105	105	G 100	100	100	100	170EG	125	B	105	B	B	B	110	105	
10	105		B	100	B	B	B	B	C	150EG	110	115	110	G 100	100	C 100	100	100	110	B	B	B	105	105	
11	110	105	100	100	B	B	120	125EG	115	125	115	110	110	G	G 100	100	100	100	100	100	B	100	B	100	
12	100	100	125	H 110	105	100	135EG	125	125	125	C	110	110	110	105	G 110	C 105	C	C	C	C	C	C	B	
13	115	105	105	110	110	110	135EG	C	C	120	C	110	105	105	C 105	C	100	100	100	100	B	105	105	110	
14	110	105	105	105	100	100	110	140EG	G 120	110	110	110	110	100	115	115	115	110	110	105	105	105	105	100	
15	100	100	100	100	B	B	B	B 140EG	145EG	115	105	105	100	G	G	G	G 100	100	115	B	B	B	B	B	
16		B	B	B	B	B	B 105	160EG	130	115	110	110	105	105	G 100	175EG	100	100	105	100	100	105	105	100	
17	100	100	100	100	B	B	B 100	H 155	135	110	110	105	105	100	G	G 105	100	100	100	100	100	100	100	100	
18		C	100	100	100	100	B	B 110	115	150EG	120	115	G	G	G	G 155EG	135	115	C	C	C	C	C	C	
19		C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	105	110	G 190EG	145	125	120	G 100	B	B	B	B	S	C	
20	115	110	110	105	105	105	100	120	110	110	115	105	100	100	G 100	155EG	155EG	115	100	105	100	110	H 100	B	
21	105	105	105	105	105	105	105	105	150EG	130EG	115	C	C	C	C	C	C	C	C	C	130	125	120	110	Y
22		B 110	100	B	B	B	B 115	125	135	120	115	120	C	C 100	105	110	100	100	100	110	B	B	B	B	
23		B	B	B	115	125	Y 115	C 130EG	120	130EG	110	C 110	100	100	100	100	100	100	B	115	B	B	B	110	
24	105	105	105	105	100	105	B	B	G	G 155EG	110	105	105	100	G 100	100	100	100	C	B	B	B	B	B	
25	105	100	100	110	Y	B	B	B 105	110	115	115	115	100	G 110	100	160EG	125	115	125	120	110	110	110	110	
26	105	105	100	100	B	B	B	C 130EG	115	110	110	110	G 105	100	100	100	100	100	C	B	B	C	110		
27		S 110	100	105	100	110	B	B 185EG	185EG	120	115	110	115	110	G 105	100	100	100	115	115	B	B	110	110	
28	110	105	105	100	100	100	B	G 105	110	G 125	G	G	G	G	G	G	G 110	100	105	B	B	B	105	110	
29	105		B	B	105	105	B 105	115	G 135EG	125	115	105	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	
30	100	105	105	105	105	100	C	G 145EG	125	105	105	100	100	G 100	100	100	100	100	S	S	S	S	S	S	
31	105	105	105	105	110	B	B	G 200EG	155EG	110	175EG	135EG	G 100	100	C	C	C	C	C	B	B	105	S	S	

ВЕРХН.КВ	105	105	100	105	105	105	110	115	120	115	110	110	105	100	105	100	105	100	100	105	105	105	105	105
НИЖН.КВ	22	20	20	21	14	10	14	20	23	27	26	22	23	17	13	23	22	26	23	21	12	19	17	19
МЕДИАНА																								
УЧТ.ЗНАЧ																								
ДИАПАЗОН																								

Типы Es Октябрь 1984г
характеристика, единицы, месяц, год

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР
институт

Кем составлена Милютинной

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1							e1			c1	e2		c1	c1	c1	e2		c1e1	e1	f1	f1	f1	f1	f1	
2	f1	f1						c1	c1	c1	c1					c1	c1	c1e1	e1						
3							e1	e1	c1	c1	c1	c1	c1		e1	h1e1	e1	e1		f1				f1	
4	f1			f1				c1	c2		c2	c1	c2	c1		e2	c3	c1e1	e1	f1		f1		f1	
5	f1							e2	c1	c1	h1		c1	c1		c1	c2	c1e1	e3	f1	f3	f2	f2	f2	
6	f3	f1	f1	f1	f1		e2	c1	c1			e2	e1	c1	c1e1	c1	c1	h1			f1	f2	f1	f1	
7	f2																								
8											c1					e2	c2	e1	e1	f2	f2	f2	f1	f1	
9	f1	f1	f2	f1			c1	h1e1	c1	c1	c2		e2	e1	e2	e1	h1e1	c1e1					f1	f1	
10	f1		f1							h1e2	c2	c1	c1		e1		e2	e1	e1	f1		f3	f1	f2	
11	f1	f2	f2	f1			c1	c1	c2	c1	c1	c2	c1			e1	e2	e2	f1	f2		f1		f1	
12	f1	f1	f1	f2	f1	f1	c1	c1	c2	c2			c2	c2	c2	e1		e2				f2			
13	f1	f2	f2	f2	f1	f2	c1			c1		c2	c2	c2		e3		e2	f1	f1		f1	f1	f1	
14	f1	f2	f2	f2	f1	f1	e1	c1		c1	c2	c2	c2	e2	c1	c1	c1	e1	f2	f2	f1	f2	f1	f2	
15	f2	f2	f1	f1				c1	c1	c1	c2	c1	e2					e1	f2	f1		f1			
16							e1	h1e1	c2	c2	c2	c1	c1	c1		e1	h1c1	e1	e2	f1	f2	f2	f1	f1	
17	f2	f2	f2	f1			e1	c1	c1	c2	c2	c2	e2	e1			e1	e1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
18		f2	f2	f1	f1			e1	c1	h1	c1	c1					h1	e1	e1						
19									c2	c2	c1	c1			h1	h1	c2	c1		f1			f1		
20	e1	f1	f1	f2	f2	f3	e2	c1	c2	c3	c2	c2	c2	c2		e1	h1c1e1	h1e1	c2	f1	f2	f2	f2	f2	
21	f2	f2	f2	f5	f4	f4	e2	e1	c1	c1	c1									f1	f1	f1	f1		
22		f2	f1				e2	c1	c1	c2	c2	c1		e2	e2	e2	e3	e2	f2	f1					
23				f1	f1	f2		c1e1	c2e1	c1	c1		c1	e2	e2	e2	e1	e1	e1		f2	f2	f2	f2	
24	f1	f2	f2	f2	f2	f2				h1	c1	c2	c2	e2		e1	e2	e1	e1						
25	f1	f2	f1	f1				e1	c2	c2	c1	c1	c1		c1	e1	h1	c1e1	f2	f1	f3	f1	f2	f1	
26	f2	f2	f2	f1					c1	c1	c2	c2	c2		e1	e1	e1	e2	f2	f1				f1	
27		f1	f1	f1	f2	f1		h1	h1	c1	c1	c1	c1	e1		e1	e1	e1	f1	f1	f1	f2	f2	f1	
28	f2	f2	f1	f2	f2	f2			c1	c1		c1						e1	e1	f1			f1	f2	
29	f2			f2	f1		e1	c1		c1	c1	c1	c1							f1					
30	f1	f2	f2	f2	f2	f4			c1	c1	c2	c2	c1	e1		e2	e3	e3	f1	f1					
31	f2	f2	f2	f2	f1				h1	h1c1	c1	h1	c1		e2	e2							f2		
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)