

FO F2 СЕНТЯБРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ Z 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	040	C	C	C	C	C	047	054	054	061	071	065	061	065	064	062	065	062	063	059	054	048	044 N	043 N
2	041	C	C	C	C	C	051	059	060	066	066	061	067	068	064	064	061	062	064	069	059	058	055	051
3	048	043UN	039	039	040	041	053	059	058IA	075	079	076	068	064	064	066	060	057	060	066	063	062	054IC	051
4	048UN	046 N	045	043	042IC	045IC	053	056IC	061	064	067	070	072	077	069	071	067	081	094	083	074	063	058	054
5	064	039	021 H	025	030	036 N	058	055	064	074	070	060	063	063	058	057	050	045	046	044	048UC	047	041	037
6	033	032	029	028	026IA	031	048IC	050	055	061	063	067	069	070	067	065	066	066	067	060	057	053	049	043 N
7	040	034	034	034	032	033	050	059	066	070	074	073	078	077	078	069	062	059	065	066	056	051	046	043
8	041	040	037	037	037	036	045	055	063	070	072	078	077	068	067	068	062	062	065	063	059	057	054	052
9	050	048	043	036	032	029	038	044	053	070	070	070	074	078	069	062	066	059	060	059	055	054	054	049
10	042	040	039	038	034 N	033	041	045	C	C	C	077	081	077	070	069	069	068	065	058	057	049	047	045 N
11	043UF	043	040	037 N	038	034	042US	045	058	082	075 N	074	072	072	074	067	071	058	063	067	061	057	054	042
12	040	039	039	040	040	040	044	050	061	065	064	067	065	064	060	062	056	058	063	063	058	056	047	043
13	043	044	043UF	N	030UN	027N	045	053	060	067	075	060	070	072	064	067	068	067	075	068	055	047	044	045US
14	039	039	039	035	033	028 F	038	045US	048	054	059	076	071	064	058	064	067	065	064	055	049UN	052	048	044
15	042	039	037	036	C	C	C	057	058	062	072IC	067	068	070	060	061	057	056	064	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	057	062	069	063	066	067	076	076	064IC	057	064	069	059	046	045	043	044
17	045	042	C	C	040	039	045	051	064	074	071	066	063	068	060	058	058	057	063	065	057	053	048	044
18	044	043 N	041	041	C	C	049	054	060IC	064	066	067IC	070	067	069	070	062	059	063	053	047	046	044	041 N
19	038	037	036	036	036	034	047	060	059	066	066	073	077	073	065 H	065	062	065	079	073	061	063	054	046
20	043US	039	040	039	036	030	047	059US	077	069	085	073	094	071	066	058	061	061	065	059	050	050	046	043
21	037	035	035	033	030	030	046	055	055	062	067	066	073	064	062	060	060	070	076	064	046	042	039	036
22	037 N	037	034	032	033	034	048US	050	065	079	079	071	065	067	068	062	066	066	074	060	056	041	041	039
23	038	037	037	035	037	035	049	056	057	065	076	080	073	088	087	064	075	073	062	054	054	047	047	033
24	041	033	020	023	024IA	024	037	049	048IA	048	050IA	053	058	055	058	054	056	054	043	039IA	039	040 N	037UN	036 N
25	031 F	028 F	026UF	024US	027US	026UF	040	045	049	060	063	064	064	067	061	057	056	053	055	048	043	044	040	038
26	033	031IA	028IA	024	027IA	027IA	037	043	054	062	067	066	069	075	066	064	067	059	056	057	056	043	045	036
27	031	032	031	030	032	031	040	051IC	059	063	072	071	079	073	069	061	064	058	060	057	055	044	047 N	044
28	041	037	036	036 N	035	034	048	057	066	075	072	066	078	076	072	068	064	064	060	043	043	043	044	041
29	041	039	038	036	035	036IC	045	058	064	065	077	089	092IC	073	068	065	068	060	066	052	053	050	041	037
30	034	033	033	033	033	031	041	055	060	071	084	088	077	072	073	068	070	070	057	049	045	045	042	040
ВЕРХН.КВ	043	042	039	038	037	036	048	057	064	070	075	074	077	075	069	067	067	066	066	066	058	055	052	045
НИЖН.КВ	038	034	033	031	030	030	041	050	055	062	066	066	067	067	062	061	060	058	060	054	048	044	042	038
МЕДИАНА	041	039	037	036	033	034	046	054	060	066	071	068	070	070	066	064	063	062	064	059	055	049	046	043
УЧТ.ЗНАЧ	29	27	26	25	25	26	28	30	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
ДИАПАЗОН	005	008	006	007	007	006	007	007	009	008	009	008	010	008	007	006	007	008	006	012	010	011	010	007

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

FOR1 МГц СЕНТЯБРЬ 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	L 390UL	430UL	440UL	460	450	460	490	430UL	430UL	400UL								
2								L 360UL	420UL	440UL	460UL	460UL	480	460UL	450UL	460UL	420UL						L		
3								L	A 460	470UL	460	470	460UL	460UL	430UL										
4								C	430UL	440UL	450UL	460	480UL	460UL	460UL	460UL	410UL	390UL							
5									440UL	430	430	450	430	430	420	410	390UL								
6							A	L	420UL	440UL	440	460	460	450		L	400UL						L		
7								L	430UL	440UL	460UL	470UL	450	470UL	460UL	430UL									
8								380UL	420UL	440	460UL	460	460	450UL	450UL	430UL									
9								400	400	440UL	450	450UL	460	460	440UL	400UL									
10								410		C	C	C 460	460	450UL	440	430UL	400UL						L		
11									420UL	430	440	450UL	450UL	440UL	420UL	400UL									
12								380UL	400	420	430	440	450	440UL	440UL	410UL							L		
13								L	410UL	430UL	440UL	450UL	460UL	430	430UL	430UL	400UL						L		
14									400UL	410	430UL	440UL	430	430UL	420UL	420UL	380UL						L		
15							C	C	410UL	430UL	430UL	430UL	440UL	440	420	400UL	360UL								
16							C	C	L 410UL	430	430	440	470	430	430UL		L						L		
17								L	400UL	430UL	430	440UL	430	440	420UL	440UL									
18							C	L	C 420	430		C	450UL	430	430UL	420UL	410UL								
19								L	400UL	410UL	430	450UL	430	440	430UL		L						L		
20									L 420UL	430UL		L	430	430UL	430UL		L								
21								L 350UL	390UL	410	430	430	440UL	430UL	430UL	400UL							L	L	
22									410UL	430UL	430	440	440	450UL	430UL	420UL							L	L	
23								L	A 430UL	430	440	440UL	440UL	440UL	420UL	410UL							L		
24								330UL	A	A	A 410	430	430	A 410UL		L							L		
25									A 410UL	430UL	430	430	430	430	420		L						A		
26									400UL	410	430	430UL	440UL	460UL	420UL		L						L		
27								C	390UL	410UL	410	450UL	440	410UL	410		L						L		
28								L	390UL	420UL	410UL	L	460UL	430UL	410UL		L						L		
29								L	L 420UL	410UL	450UL	430UL	440UL		L		L					L			
30									L 430UL	430UL	440UL	430UL	430UL	420UL	430UL	400UL							L		

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

380UL 410UL 430UL 430 450 445 440UL 430UL 420UL 400UL 390UL
 8 21 28 28 27 30 29 28 20 10 1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ГО Е МГЦ СЕНТЯБРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 75 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИЮНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ Ъ 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	C	C	C	160UA	250UA	290UA	300UA	A	340	350	340	320UA	310UA	290UA	240UA	A	A				
2		C	C	C	C	C	100EB	190	260IA	300	310UA	330	340	350	340	330	310	290	250	160UA	A	A	A	
3		A	A	A	100EB	120EB	190UA	250UA	280UA	A	A	335IA	340IA	340IA	330	320	280	240	160UA	A	A	A	A	
4		110EB		110EB	C	C	180	G	280UA	A	A	350	350	340H	330	310	290	240UA	A	A	A	A	A	
5	100EB	A	A	A	A	A	160UA	240UA	270UA	290UA	300UA	330	340IA	340IA	330IA	300	280	240H	A	A				
6				A	A	A	A	A	270UA	300UA	310UA	320UA	330UA	A	A	A	280	A	A	A	A	A	A	
7			A	A	A	A	200	240UA	270	310H	330	340	340	340	330	310	280	230H	A	A	A	A	A	
8		A	A	100EB	100EB	110EB	200H	260	290IA	310IA	330	340IA	340	340	330	310	270H	A	A	A	A	A	A	
9			110EB	110EB	100EB	100EB	A	240UA	270UA	300UA	300UA	330UA	A	330	320	300	270	220	A	A	A	A	A	130ES
10			110EB	100EB	070EB	100EB	190US	230UA	C	C	C	330	340	330	320H	300	270	230UA	A	A	A	A	A	
11				090EB	100EB	A	A	220UA	270UA	A	330	330	330	330	320	300	270	230	A	A	A	A	A	
12		110EB	110EB	A	100EB	A	A	230UA	260UA	280UA	300UA	310UA	330	A	A	290	260	220	150US	A	A	A	A	
13				090EB	090EB	A	A	220UA	250UA	270UA	290UA	320UA	330UA	320UA	310	290	260	220UA	A	A	A	A	A	
14				090EB	100EB	A	A	A	270UA	A	A	A	330	320	310	290	260	A	A	A	A	A	A	
15				A	C	C	C	250	270UA	290UA	C	A	A	A	330IA	310	290	260	220UA	A	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	230	260UA	290UA	A	330	330	320	300	280IC	250	220	140	100EB				
17				C	100EB	120EB	170	240	270	290	310	320	320	320	310	290	270	230	150H	120EB	120EB			
18		100ES	100EB	100EB	C	C	170	230IA	275IC	300	320	320IC	330	320	310	290	270	230H	A	120EB				
19			A	A	110EB	100EB	180H	240IA	280	310	330	330	330	325IA	310	290H	240H	200UA	A	A			110EB	120EB
20	110EB	110EB	120EB	100EB	A	A	170	230IA	275IA	300	320	320	320	310	300	280H	250	190UA	A	120EB	120EB			
21					A	A	180	230UA	260UA	290UA	300UA	A	A	A	310H	280	250	180UA	A	A	A	A	A	
22				A	120EB	A	180H	200UA	250UA	280UA	320IA	320	330	320	310	290	A	A	A	A	A	A	A	
23			110EB	110EB	A	A	A	A	A	A	A	320	320	310	A	A	240	200	A	A	A	A	A	A
24	A	A	A	A	A	A	A	A	240UA	280UA	290UA	A	A	A	A	280	240H	180UA	A	A	A	A	A	
25	A	A	A	A	A	100EB	160UA	230UA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
26					A	A	A	230	265IA	290	310	310H	320	310	290	270	240	180	120EB	100EB	130EB	A		
27		A	A	A	A	110EB	170	220IC	260	290	310	310	320US	315	300UA	280	240	170	A	A	A	A	A	
28					110EB	A	170	210IA	250	280UA	310H	310	320	310	300	270	240	170UA	A	100EB	120EB	120EB		
29			080EB	100EB	100EB	C	150	220H	260	280	300	310	310	310	300	270	230	A	A	A	A	A	A	
30	120EB		100EB	100EB	100EB	100EB	140	210	260	290UA	300UA	310	310	310	300H	270H	240	170IA	110EB	100EB		160ES	A	A

ВЕРХ.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПА ЗОН	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					110EB	110EB	110EB	100EB	100EB	100EB	170	230UA	270UA	290UA	310	320	330	320	310	290	260	220	150	100EB	120EB	140ES	110EB	125ES
					3	4	8	12	14	10	19	25	27	23	21	25	25	25	25	27	27	24	7	7	4	2	1	2

ФВЕС МГц СЕНТЯБРЬ 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	012	C	C	C	C	C	020	027	031	034	035	034EG	035EG	034EG	039	035	033	031	028	046	020	018	011EB	010EB
2	010EB	C	C	C	C	010EB	019EG	027	030EG	034	033EG	034EG	035EG	034EG	023 G	023 G	026 G	019 G	019	012	026	016	018	016
3	014	013	015	012	010EB	012EB	021	034	034AA	038	034	034	037	035	033EG	032EG	028EG	026	036	034	018	016	C	016
4	013	011EB	011EB	011EB	C	C	020	C	033	034	041	035EG	035EG	034EG	033EG	031EG	029EG	028	025	014	014	011	012	014
5	010EB	011	011	023	016	020	045	032	030	032	034	033EG	034	035	034	030EG	028EG	016 G	023	029	038	028	026	010EB
6	010EB	011EB	010EB	018	033AA	022	041	024	032	042	038	040	039	038	032	032	026 G	032	018	022	024	014	019	022
7	025	019	016	014	013	013	020EG	026	027EG	031EG	033EG	034EG	034EG	034EG	033EG	031EG	016 G	016 G	018	013	016	016	013	027
8	016	018	017	010EB	010EB	011EB	020EG	026EG	031	032	033EG	035	G	034EG	033EG	028 G	022 G	025	018	019	016	016	014	019
9	012	012	011EB	011EB	010EB	010EB	023	026	034	038	043	037	036	033EG	032EG	030EG	017 G	019 G	021	016	016	019	014	013ES
10	010EB	010EB	011EB	010EB	007EB	010EB	019EG	028	C	C	C	033EG	034EG	033EG	032EG	030EG	027EG	025	016	013	025	018	018	016
11	019	016	012	009EB	010EB	019	035	035	038	031	033EG	033EG	033EG	033EG	032EG	020 G	018 G	014 G	016	014	016	017	013	016
12	016	011EB	011EB	014	010EB	017	028	033	036	037	034	034	G	034	032	029EG	022 G	016 G	013 G	016	023	018	016	017
13	016	012	010EB	009EB	009EB	013	020	025	037	039	040	037	038	033	017 G	029EG	029	029	026	027	025	016	032	016
14	012	016	018	009EB	010EB	012	018	023	029	032	034	034	033EG	032EG	031EG	029EG	018 G	029	029	023	018	018	016	019
15	016	020	019	013	C	C	C	016 G	034	033	C	037	036	038	031EG	G	022 G	025	039	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	023EG	030	035	033	029 G	033EG	032EG	030EG	C	017 G	012 G	012 G	010EB	012EB	014	013	016
17	018	012	C	C	010EB	012EB	014 G	024EG	027EG	029EG	031EG	019 G	019 G	022 G	017 G	020 G	027EG	023EG	015EG	012EB	012EB	014	012EB	011EB
18	010EB	010ES	010EB	010EB	C	C	G	025	C	030EG	G	C	G	032EG	G	029EG	020 G	016 G	016	012EB	013	010EB	016	012
19	016	012	014	013	011EB	010EB	018EG	025	G	031EG	033EG	033EG	033	G	029EG	024EG	024	014	016	016	012EB	011EB	012EB	
20	011EB	011EB	012EB	010EB	013	013	017EG	027	036	G	G	G	032EG	031EG	018 G	015 G	013 G	023	015	012EB	012EB	013	012	016
21	012	014	016	016	015	014	016 G	026	029	030	034	034	034	033	031EG	028EG	025EG	023	016	016	016	014	012ES	013
22	010EB	014	017	012	012EB	012	014 G	029	029	032	033	032EG	033EG	G	031EG	029EG	027	024	020	016	015	021	024	014
23	012	012EB	011EB	011EB	012	023	021	028	041	034	036	G	032EG	031EG	031	047	027	019 G	025	038	016	017	016	012
24	022	028	016	017	040AA	016	021	030	060AA	044	071	036	039	046	039	028EG	015 G	024	029	051AA	026	016	019	017
25	016	016	014	019	020	010EB	023	025	037	039	038	037	039	037	037	031	036	022	016	016	019	016	015	016
26	029	064AA	055AA	020	052AA	033AA	017	019 G	027	024 G	031EG	031EG	032EG	031EG	029EG	027EG	014 G	018EG	012EB	010EB	013EB	014	012	012EB
27	013	013	014	011	012	011EB	014 G	C	014 G	029EG	018 G	031EG	024 G	020 G	033	021 G	020 G	015 G	016	017	023	020	025	012
28	012	012	012EB	011EB	011EB	010	016 G	026	023 G	031	025 G	019 G	019 G	017 G	016 G	027EG	024EG	021	014	010EB	012EB	012EB	012ES	012ES
29	011EB	012EB	008EB	010EB	010EB	C	015EG	024	016 G	018 G	030EG	031EG	031EG	031EG	030EG	017 G	015 G	017	014	012	017	016	016	017
30	012EB	011EB	010EB	010EB	010EB	010EB	014EG	021EG	026EG	031	032	029 G	017 G	016 G	024 G	027EG	024EG	020	011EB	010EB	012EB	016ES	016	016

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

012	012	012	011	011EB	012	018	026	030	032	033	026U	033EG	033	031EG	029EG	020U	022	017	016	016	016	016	016	016
29	27	26	26	24	24	28	28	28	29	28	29	30	30	30	29	30	30	30	29	29	29	28	29	29

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

F MIN MГЦ СЕНТЯБРЬ 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	008		C	C	C	C	012	012	013	013	014	015	014	016	016	013	014	012	012	009	010ES	010ES	011	010
2	010		C	C	C	C	010	010	012	013	013	014	016	013	012	010	012	006	008	010	008	010ES	007	010
3	008	010ES	005	005	010	012	012	012	010	012	014	014	017	014	014	013	012	012	012	009	009	010	C	010
4	010	011	011	011	C	C	009	C	012	013	013	013	016	014	013	012	011	010	007	011	010	008	009	008
5	010	008	007	007	008	008	008	012	013	014	018	014	016	014	013	013	012	012	008	010	012	010	009	010
6	010	011	010	010	010	012	012	012	012	014	012	015	016	013	013	012	009	009	009	008	009	009	007	008
7	008	008	006	006	009	009	010	011	013	013	014	014	013	011	013	012	009	010	008	007	007	007	008	009
8	008	009	008	010	010	011	010	010	012	013	016	014	014	015	012	010	009	008	007	005	006	011	010	009
9	009	010	011	011	010	010	013	012	013	012	014	015	016	014	013	012	010	009	009	007	008	009	007	013ES
10	010	010	011	010	007	010	009	012	C	C	C	014	014	014	014	015	013	008	009	008	010	012	010	011
11	010	008	008	009	010	008	010	010	012	012	012	016	014	015	012	012	010	008	009	008	010	012	009	012
12	010	011	011	008	010	007	012	012	014	012	013	013	013	014	012	013	012	007	008	012	010	010	011	010
13	008	008	010	009	009	009	010	010	010	012	013	012	013	013	012	012	011	010	010	010	008	010	010	010
14	010	008	008	009	010	008	007	008	010	012	012	013	013	015ES	015	014	010	010	010	010	008	010	008	009
15	010	012	010	008	C	C	C	010	010	012	C	014	015	013	013	012	010	008	009	C	C	C	C	C
16		C	C	C	C	C	C	010	012	013	013	012	014	013	012	C	009	008	008	010	012	008	010	010
17	008	010		C	C	C	010	010	010	012	012	014	012	012	010	009	013	012	010	012	012	008	012	011
18	011	010ES	010	010	C	C	010	010	C	012	014	C	015	015	013	012	009	009	007	012	010	010	010	010
19	010	010	010	008	011	010	010	010	012	012	014	013	014	016	012	012	012	008	008	008	008	012	011	012
20	011	011	012	010	008	009	010	010	012	014	012	013	013	013	013	010	008	012	010	012	012	010	010	011
21	009	007	010	008	009	012	009	012	010	010	013	014	013	012	014	013	012	012	008	007	011	011	012ES	010
22	010	010	008	009	012	009	010	008	009	012	014	014	012	013	013	012	012	010	008	010	012	008	012	010
23	010	012	011	011	010	008	012ES	012	010	014	010	015	012	012	012	013	010	012	009	010	010	012	010	010
24	011	008	007	010	007	007	013	012	012	013	013	015	015	013	008	012	012	011	009	012	012	010	010	010
25	009	008	008	007	008	010	010	013	014	015	015	018	014	019	014	014	013	010	007	008	012	010	012	012
26	010	008	008	007	010	010	008	013	012	012	014	014	013	012	013	012	010	012	012	010	013	010	010	012
27	011	011	008	009	008	011	009	C	012	013	013	013	014	014	013	014	014	012	008	012	009	009	008	008
28	007	009	012	011	011	008	010	013	012	013	013	014	012	013	013	014	012	014	011	010	012	012	012ES	012ES
29	011	012	008	010	010	C	010	010	010	012	012	013	013	013	014	013	009	007	009	008	012	010	008	010
30	012	011	010	010	010	010	012	013	012	012	013	013	013	013	012	014	013	012	011	010	012	016ES	009	008
.....																								
ВЕРХН.КВ																								
НИЖН.КВ																								
МЕДИАНА	010	010	010	009	010	010	010	012	012	012	013	014	014	013	013	012	012	010	009	010	010	010	010	010
УЧТ.ЗНАЧ	29	27	26	26	24	24	28	28	28	29	28	29	30	30	30	29	30	30	30	29	29	28	29	29
ДИАПАЗОН																								
.....																								

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(М3000) F2 СЕНТЯБРЬ 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	285		C	C	C	C	C 320	330	315	300	310	320	315	315	315	300	325	295	330	320	305	285	280	N 280	N		
2	290		C	C	C	C	C 350	350	330	315	310	295	300	320	320	315	325	320	320	305	295	290	295	N	285		
3	290	290	UN	270	280	285	300	335	320	A	310	305	315	315	315	320	335	335	325	310	295	315	295	C	280		
4	280	UN	285	270	270		C	335	C	330	310	305	290	300	300	290	285	275	310	300	290	280	260		250		
5	315	335	255	H	265	275	C	290	N	320	315		290	285	310	290	305	275	265	260	260	UC	275	270	270		
6	270	270	260	280		A	305	C	295	330	320	330	310	305	305	315	320	320	315	310	300	300	295	290	N		
7	285	260	270	280	295	290	345	C	330	325	315	305	310	310	310	315	325	330	320	315	310	315	305	280			
8	280	290	270	270	275	290	310	310	310	315	305	315	320	315	305	315	320	330	320	305	295	290	280	280			
9	285	280	300	290	270	270	290	280	305	310	310	315	310	310	305	320	315	330	305	315	300	300	305	305			
10	300	280	280	300	270	N	270	280	275	C	C	C	290	C	300	310	315	310	320	315	300	290	280	270	N		
11	280	UF	295	285	270	N	280	280	300	US	315	310	305	N	310	305	305	285	315	310	335	315	310	305	300	315	295
12	300	290	290	285	290	285	315	310	320	320	320	315	315	330	325	325	335	325	330	315	305	305	290	275	US		
13	275	275	300	UF	N	285	UN	280	N	330	325	340	310	315	315	315	320	315	310	320	315	300	275	275	US		
14	290	280	275	285	280	280	N	F	315	315	US	325	345	320	330	315	320	325	330	330	335	UN	290	275	280		
15	280	290	285	290	C	C	C	C	350	US	330	315	330	315	325	325	340	330	335	315	325	C	C	C	C	C	
16		C	C	C	C	C	C	C	350	335	320	335	315	310	315	330	C	315	330	330	345	300	290	280	285		
17	285	285		C	C	315	C	290	C	315	C	320	335	335	320	315	330	340	325	340	330	320	325	320	315	305	290
18	290	295	N	305	300	C	C	335	335	C	330	330	C	315	320	320	340	345	340	330	295	295	295	300	N		
19	300	290	290	290	280	C	280	345	310	350	330	320	315	320	315	H	335	335	310	305	290	310	300	275			
20	255	US	275	285	290	290	280	335	320	US	340	320	330	330	320	305	340	330	325	320	295	295	285	290			
21	280	275	275	310	280	290	325	340	330	330	325	310	330	320	335	310	340	325	330	330	290	305	295	280	280		
22	270	N	290	295	275	285	295	350	US	345	330	330	340	330	310	320	315	320	330	340	320	295	280	280	280		
23	280	280	270	280	290	280	325	315	315	310	290	300	290	310	320	290	305	325	315	280	295	260	285	250			
24	295	315	295	250	A	275	285	335	A	290	A	310	325	295	330	315	330	335	300	A	265	275	N	280	UN	295	N
25	280	F	290	F	275	UF	260	US	280	US	275	UF	310	310	325	335	310	310	320	325	335	335	325	305	285	285	
26	280		A	A	265		A	320	325	335	320	320	305	320	320	325	325	330	315	315	315	280	310	290	290		
27	270	270	285	290	280	A	300	315	345	330	330	305	315	330	315	330	325	340	320	310	315	285	285	N	285		
28	310	280	290	280	N	280	280	325	335	335	335	305	315	320	310	325	330	330	340	305	280	280	280	285	285		
29	290	275	285	290		C	330	350	315	330	305	305	C	330	330	330	330	340	325	310	310	320	305	295	295		
30	285	270	275	280	285	290	320	340	320	310	310	340	310	310	315	315	330	340	315	305	310	290	285	285	285		
ВЕРХН. КВ	290	290	290	290	290	290	335	340	335	330	330	320	320	320	325	325	335	335	330	320	310	300	300	290	290		
НИЖН. КВ	280	275	270	270	280	280	315	315	315	310	305	305	310	310	310	310	315	320	315	305	290	280	280	280	280		
МЕДИАНА	285	280	285	280	280	285	320	330	325	320	315	315	315	315	320	315	325	330	320	310	300	290	285	285	285		
УЧТ. ЗНАЧ	29	26	25	25	21	23	27	28	26	29	27	29	28	30	30	29	30	30	30	28	29	29	28	29	29		
ДИАПАЗОН	010	015	020	020	010	010	020	025	020	020	025	015	010	010	015	015	020	015	015	015	020	020	020	010	010		

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF1 КМ СЕНТЯБРЬ 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
 ПДСЧИТАНА 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	265EA	C	C	C	C	C	225 UH	225	215	215	210 UH	200 UH	190 UH	205	225 IA	220	230	275	230	295EA	275EA	275EA	275EB	275EB
2	270EB	C	C	C	C	C	275	235	235	215	200 UH	190 UH	195	205	210 UH	190 UH	230	250	250	230	285EA	285EA	270	270EA
3	235EA	250EA	290EA	295	285	C	260	230	225 IA	225 IA	230 IA	200	190 UH	205	200	220	205 UH	245	255	270EA	280EA	275EA	250EA	C 275EA
4	280EA	270EB	280EB	275EB	C	C	235	225 IC	220	210	210 IA	200	190	205 UH	210	220	240	285	270	235	265	290	285	320EA
5	270EB	195	250EA	430EA	305	300	260 IA	240	235	225	230	225 UH	230	250	240 IA	240 UH	250	270 UH	300	350EA	385EA	305EA	320EA	290EB
6	295EB	295EB	290EB	300EA	A	300EA	235 IA	235	230	220 IA	225 IA	220 IA	215	210	215	230	235	260 IA	245	230	275EA	270EA	280EA	280EA
7	300EA	295EA	295EA	285EA	250EA	265	230	220	210 UH	185 UH	210	200 UH	205	195 UH	215	220	230	250	255	225	235EA	250EA	230EA	300EA
8	285EA	275EA	290EA	285EB	275EB	250	245	230	215	210	215	215	215	210	205 UH	215	230	270	250	240	280EA	280EA	275EA	295EA
9	275EA	275EA	230	250	290	295	270	240	A	A	A	230	210	200 UH	200 UH	215	230	245	240	235	255EA	285EA	255EA	245ES
10	240EB	260EB	265EB	250	285EB	300	260	245	C	C	C	205 UH	200 IC	200 UH	200	210	230	270	230	230	270EA	270EA	285EA	290EA
11	300EA	275EA	265EA	250EB	235EB	300EA	315EA	285EA	A	215	205 UH	205 UH	205	210	220	225	235	230	245	230EA	265EA	275EA	240EA	230EA
12	265EA	240EB	275EB	255EA	255EB	260EA	290	A	A	A	220	205	195 UH	205	210	200	235	240	245	225	275EA	265EA	240EA	295EA
13	285EA	290EA	250EB	215EB	230	275EA	235	220	A	A	200 IA	210	205	195 UH	190 UH	215	240	245EA	240	220EA	270EA	240EA	325EA	240EA
14	260EA	275EA	295EA	265	275	295	255	225	210	205	205	200 UH	205 UH	200 UH	200	210	235	265	240	230EA	290EA	285EA	255EA	285EA
15	285EA	285EA	285EA	245EA	C	C	C	225	245	225	215 IC	215	220	200 IA	200	200 UH	235	255	235	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	195 UH	230	210	205	205	200 UH	195	190 UH	190 IC	215	245	225	205	230EB	250EA	285EA	290EA
17	285EA	275EA	C	C	230EB	240	220	205 UH	195 UH	185 UH	180 UH	200 UH	190 UH	185 UH	215	200	240 UH	220 UH	240	215 EB	240EB	230EA	235EB	240EB
18	255EB	260ES	255EB	250EB	C	C	225	225	215 IC	210	200	190 IC	190 UH	190 UH	225	220 UH	230	235	230	215	250EA	250EB	250EA	240EA
19	255EA	240EA	285EA	275EA	285EB	285EB	230	230	220	205 UH	210	200	200 UH	205	205	200 UH	200 UH	265	235	225	290EA	250EB	240	275EB
20	285EB	290EB	275EB	230EB	275EA	225EA	215	215	225 IA	230	220	210	200	210 UH	190 UH	230	240	245	240	225	275EB	270EA	265EA	265EA
21	260EA	300EA	290EA	230EA	290EA	280EA	250	225	210	200	220	205	210	215	215 UH	195 UH	240	245	230	210	230EA	235EA	275ES	285EA
22	275EB	270EA	270EA	280EA	280	270EA	210	225	215	215	205 UH	220	200	190 UH	210 UH	225	255	240	230	205	240EA	270EA	305EA	260EA
23	290EA	295EB	285EB	290EB	280EA	300EA	240	225	225 IA	230	200 IA	195 UH	205 UH	200 UH	220 IA	230 IA	215	235	250	330EA	260EA	305EA	285EA	280
24	290EA	295EA	315EA	390EA	A	315EA	295	A	A	A	A	A	205 IA	A	A	200 UH	210 UH	230	285EA	A	350EA	305EA	305EA	285EA
25	290EA	300	300EA	385EA	320EA	295EB	235	230	230 IA	235 IA	225 IA	220	200 IA	205 IA	225 IA	240	240 IA	250	235	230EA	295EA	290EA	285EA	285EA
26	390EA	A	A	400EA	A	A	250	250	195 UH	190 UH	200 UH	210 UH	205	195	190 UH	200 UH	210 UH	235	235	230	260	235EA	265EA	250EB
27	275EA	285EA	285EA	285EA	285	260EB	270 UH	235 IC	210 UH	205	195 UH	195 UH	195	190 UH	225	220	215 UH	225 UH	235	250EA	275EA	285EA	295EA	250EA
28	245EA	265EA	285EB	265EB	270	285EA	240	220	235	225	205	190 UH	195 UH	190 UH	190 UH	215	235	230	210	210	285EB	285	285ES	275ES
29	250EB	280EB	270EB	250	285	255 IC	235	230EG	215	225 UH	205	200 UH	195	190 UH	195 UH	225 UH	235	230	225	230EA	265EA	230EA	230EA	275EA
30	275EB	290EB	290EB	285EB	260	235	230	195 UH	225	225	210	205 UH	200 UH	205 UH	200 UH	230	235	225	215	210	220	250ES	270EA	275EA
ВЕРХН.КВ	290E	290E	290E	290E	285	300	260	235	230	225	215	210	205	205	220	225	240	260	250	235	280E	285E	285E	290E
НИЖН.КВ	260E	265E	270E	250	260	260E	230	220	210	205	200	200	195	195	200	200	230	235	230	220	250E	250E	250E	255E
МЕДИАНА	275EA	275EA	285EA	275EN	280EN	280EN	235	225	220	215	205	205 UN	200	200 UN	210 UN	215	235	245	240	220	270EA	270EA	275EA	275EA
УЧТ.ЗНАЧ	29	26	25	26	21	24	28	28	24	25	27	29	30	29	29	30	30	30	30	28	29	29	28	29
ДИАПАЗОН	030U	025U	020U	040E	025	040D	030	015	020	020	015	010	010	010	020	025	010	025	020	015	030U	035U	035U	035U

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF2 КМ СЕНТЯБРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОИСНОВЕ 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	L 280UL	310	315	295	295	305	320	300	300UL	285							
2							235	275	290	295	290	310UL	335	285	300	300	290						L	
3							230	L 315IA	295	290	275	290	290	300	300	300	270UL							
4								255IC	285	285	310	300	320	300	300	335	290	305						
5								315	315	290	290	390	395	380	410	335	300UL							
6							A	L 285	285	305	290	295	300	300		L 285	285						L	
7								L 280	290	270	290	290	290	290	290	285UL								
8								285UL	290	295	300	290	275	280	300	290		L						
9								400	360	290	285	275	290	275	270	280UL		L						
10								430				C 305	290IC	285	295	300	275	270						
11									340	280	280	285	285	285	265	285	280UL							
12								310	295	290	295	300	290	290	300	290	L 250UL							
13							235	L 285	285	290	250	290	295	285	285	295	285	L						
14								300UL	285	285	300	275	280	285	285UL	300	285	265						
15							C	C 290	295	295	265IC	285	280	275	285	285	265UL							
16							C	C 255	275	280	280	290	305	280	270	250IC		L 255UL						
17								L 280	280	275	255	265	280	285	265	305	255							
18							C 225	L 250IC	275	275	275	255IC	290	280	290	270	275UL							
19								245	230	245	280	285	280	275	285 H	245	L						L	
20									250	275	265	285	270	235	290		240							
21							250	250	280UL	295	285	290	285	285	285	275UH		L 250						
22									285	265	260	245	255	300	285	290		L 240						
23								L 285	285	295	295	290	310	285	265	295IA	285							
24								295	375IA	340IA	370IA	340	310	330IA	290		L							
25									A 295	285	295	295	300	295	290		L 275							
26									290	285	275	250	285	285	275	280	250							
27								255IC	250	280	240	285	280	265	275		L							
28								220	245	255	280UL		285	285	240		L						L	
29								225		L 245	285	270	240	245	245	250UL	235							
30									L 290	255	250	250	240	240	280	265		L						
ВЕРХН.КВ							240	295	300	295	290	295	300	295	300	300	285	270						
НИЖН.КВ							230	250	280	275	270	275	280	280	270	280	265	250						
МЕДИАНА							235	265	285	290	285	290	290	285	285	290	280	255						
УЧТ.ЗНАЧ							5	14	26	29	29	29	30	30	29	24	18	7						
ДИАПАЗОН							010	045	020	020	020	020	020	020	015	030	020	020	020					

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

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

ВЕРХН.КВ
НИЖН.КВ
МЕДИАНА
УЧТ.ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

120 110 105 105 105 105 105 105 105 105 110 110 115 120
15 26 25 26 28 27 26 26 26 20 13 10 1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Тлгы Es Сентябрь 1984г

характеристика, единицы, месяц, год

И О Н О С Ф Е Р Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Академия Наук Каз ССР

институт

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

поясное время 75° E

Кем составлена Милютиной

Кем подсчитана

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	f1						C1	C1	C1	C2	C1				C1	C1	C1	C1	C2	e3	f2	f2			
2								C2	C1	C1	C1				e2	e1	e1	e1	C1e1	e1	e2	e1	e2	f1	
3	f1	e2	e1	e1			C1	C2	C3	C2	C1	C1	C1	C2				C1	C2	e2	f2	f2		f1	
4	f1			e1			C1		C2	C2	C2							C1	C2e1	e1	e1	e1	e1	e2	
5		e1	e1	e4	e2	e4	C3	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2		e1	e2	e2	f2	f2	f2		
6				e3	e2	e3	C3	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2e1	e2	e3	e2	e3	e2	f2	f2	f2	
7	f3	f2	e2	e1	e1	e1		C2	C1								e1	e1	e2	e2	e2	e2	f1	f1	f2
8	f2	e3	e2		e2			C2	C2	C2		C2	C1			e2	e1	e2	e1	e1	f1	f2	f1	f2	
9	f1	f1					C2	C1	C2	C2	C2	C1	C1				e1	e2	e2	e2	e1	f2	f1		
10								C1										C1e1	e2	e2	e2	f2	f2	f1	
11	f2	f2	f1			e2	C2	C2	C2	C1	C2					e1	e1	e1	C2e2	e1	f1	f2	f2	f1	
12	f2			e1		e2	C4	C3	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	e3	e2	e1	e1	f2	f2	f1	f1	
13	f1	f1				e1	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1e1	e1			C1	C2	C2	e2	f3	f2	f3	f2
14	f1	f2	f3			e1	C2e1	C1	C2	C1	C1	C1					e1	e1	e2	e2	e2	f1	f1	f2	
15	f2	f2	f2	e2				e2	C2	C2		C2	C2	C2	C1	C2	e2	C1e1	C2e1						
16								C2	C2	C2	C1	e1					e1	e1	e1			f1	f1	f2	
17	f2	f1					e1		C2			e1	e1	e1	e1	e1						f1			
18							C1	C2			C1		C1		C1		e2	e2	e2		f1		f2	f1	
19	f2	f1	e3	e2				C3	C1			C1		C1	C1			C1	e1	e2	f1				
20					e3	e1		C3	C3	C1	C2	C1			e1	e1	e1	C1	e1			f1	f1	f1	
21	f1	f1	f2	f2	e1	e1	e1	C2e1	C2e2	C1	C1	C1	C1	C1				C1	e2	e1	e1	f2		f1	
22		f1	e2	e2		e1	e1	C2e1	C2	C2	C2	C1	C1	C2		C2	e2	C1e1	e2	e1	f1	f2	f3	f1	
23	f1				e1	e3	C3	C3	C3	C2	C2	C1		C1	C2	C2	C2	e2	e2	e2	e2	f2	f2	f1	e1
24	e2	e4	e3	e4	e3	e2	C3	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C1e1	C2e1		e1	C1e1	e2	e3	f3	f2	f2	f1	
25	e1	e2	e2	e2	e2		C4	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	e2	e2	e2	e1	e2	f1	f1	f1	f2	
26	f2	f6	f4	f4	e4	e4	e1	e2	e2	e2							e1					e1	f1		
27	f1	e1	e1	e1	e1		e1		e1		e1e1	C1	e1	e1	e1e1	e1e1	e2	e1	e2	e2	f3	f2	f2	f1	
28	f1	f1				e1	e2	C1e1	e2	C1e1	e2	e1	e1	e1	e1			C1	e1						
29							C1	C1e1	e1	e1						e1	e1	e1	e1	e1	e1	f2	f2	f1	f1
30										C1e1	C1	e1	e1	e1	C1				C2e1					e1	e1
31																									

Медиана
Учено

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)