

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗССР
 СОСТАВ ЯЧЕИ А СВТ M-1000
 ПОДСЧИТАНА А СВТ M-1000

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	031	030	030	031	031	032	025	035																	
2	030	033	032	033	033	030	026	035	055IC	093US	083UC	076	086	073	087	077	059	046IC	033	027	025	030	030	027	029
3	030	031	029	029	032	039	027IA	030					068	075	087	069	052	054	053	026	024	026	028	027	027
4	030	032	036	027IA	020	022	021	030	055	080	087	080	082	073	073	073	076	065	041IA	025	033	035	040	039	039
5	042	042	042	047	045	023	019	032	059	085	096	083IC	074	069	088	090	055	046	044	029	A	A	023JA	030	030
6	031	030	030 F	031 N	032 F	035 F	024IC	030	053	066	086	074	070	066	075	069	055	051	052	034	023	025 F	029 N	030 N	030 N
7	030 F	034	034 UF	033	030 N	033	037	035	053UC																
8	030	034	034	033	030	033	037	035	053UC																
9	032	032	033	034	031IC	027IC	027IC	032	048	057 H			086	063	082	065	059	043	033	033	027	026	029	030	030
10	032	032	033	034	031IC	027IC	027IC	032	048	057 H	070 H	068	069	064	065	056 H	066	054	036UC	035	031	030	030	031	031
11	030	032	033	034	040	031	025	031	061	059	077	076	074	078	073	069	054IC	040	041IC	041	025	020	023	027	027
12	028	029IC	029 N				029	034IC	053	060IC	068IC														
13	030	032	033	034	040	031	025	031	061	059	077	076	074	078	073	069	054IC	040	041IC	041	025	020	023	027	027
14	040 F	039 F	035UF	029UN	039 N	038	038 N	044IC	059UC	055 H	072 H	074	074	065	070IC	070	057	047	051	037	038 F	030 F	027 N	030IC	037 N
15	030	030	032 N	032	030	031	028	033	053	053UR	074	085UR	071	069	065IC	066	059	037US	037	035US	026	026	028	030	030
16	032	033	032	033	033	030	029	035	057UC	064IC	069	079	069UR	063	070	064	051	040	039	040	031	027	027 N	030 F	033 F
17	035	036	037IC	039IC	045																				
18	035	037	037																						
19	035	037	037																						
20	035	037	037																						
21	035	037	037																						
22	043	045IC	047	046	038 N	027 F	024	034	053	067	091	090IC	079	067	077						033	037	041 IC	042	
23	030	030UC	039	039	030	031UC	025	030													029UC	024UC	024	024	027UC
24	037	040	039	039	036	032	028	036	059	071	077	072	074	067	059						030	029	032	035 N	035 N
25	037	040	039	039	036	032	028	036	059	071	077	072	074	067	059						030	029	032	035 N	035 N
26	030	030	031	031	031	029	027	035	082 IC	068IC	079	084	079	071	075	072	065	050	045	040	038	030	031	032	
27	034	035	036	037	023	021	023	038	056UC														029	030	
28	031	030	032	035	029	030	029UN			069UC	074	082	089	075	067	078UC	073US	053		S	054US	040	029	029IA	030JA
29	031	033	031	030	026	029	026	040	073US	076JS	075 H	081	087	080	078	072 H	077	054	056	044	027	027	028	033	
30	036 N	035	036	038	023	024	026	039	082	082	080	087	073	083IR	079	079	071	065	058	048	035	026	030	030	
31	032	033	034	032 IC	031IC	029	024	040	060	066JC	076	077	086	079	076	078	080 H	058	043	044	032	026IA	025	027	
БЕРХН. КВ	035	036	036	037	036	032	028	038	060	070	083	085	086	076	078	078	072	054	051	042	033	030	030	034	
НИЖН. КВ	030	030	031	031	030	027	024	032	053	058	072	076	072	066	068	067	055	044	038	031	026	028	029	029	
МЕДИА НА	031	033	033	033	031	030	026	035	056	066	077	080	075	072	074	070	059	048	043	036	030	027	029	030	
УЧТ. ЗНАЧ	24	24	23	22	23	21	22	22	20	20	19	18	20	20	20	17	17	20	18	20	21	22	24	25	
ДИАПАЗОН	005	006	005	006	006	005	004	006	007	012	011	009	014	010	010	011	017	010	013	011	007	004	002	005	

ГОР1 МГЦ ЯНВАРЬ 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											400UL	C	400UL	360UL										
2												400UL	C	400UL	L	420UL	400UL	320UL						
3																								
4											420UL		400UL	L	400UL									
5											320UL	C	380UL	400UL	400UL									
6												L 470UL	390UL		L 380UL									
7											C	C	C	C	C					C				
8											C	C	C	C	C					C				
9											C	C	L 400UL		L									
10											400UL		L 400UL											
11												L		400UL		L								
12												C	C	C		L								
13											C	C	C	C		L					C			
14												L 400UL	400UL		C									
15											350UL	410UL	400UL	370UL		C								
16												400UL	400UL	400UL			330UL							
17										C	C	C	C	C		C								
18						C					C	C	C	C		C								
19							C				C	400UL	420UL	350		C					C			
20											C	C	C	C		C					C			
21											C	C	C	C		C								
22											440UL	410	380UL	400UL	410UL	400UL								
23											C	C	C	C		C								
24											L 400UL	L 440UL	410UL	400UL								C		C
25											500UL	C	C	C		C						C		
26											L	440UL	450UL	400UL	400UL									
27											C	C	C	C		C								
28											L 430UL	450UL		L		L								
29											L	A	A	L		A								
30											430UL	A	A	L		L								
31											400UL	470UL	440UL	450UL		L 340UL								

ВЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

400UL 410UL 400UL 400UL 400UL 330UL
 8 11 14 14 6 4

FO E MЦ ЯНВАРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						12 FEB		12 FEB	130	210IA	270	C	A 290		A	C	C	C	C	C	C			
2							130ES	12 FEB		C 210UA	A	A 285IA	280UA	260UA	225IA	A	A	C	C	C	C			
3								A		C	C 260	290IC	290	280	260	220UA	A	A	A	A	A			
4								13 FEB	170	230	270	290	290	280	A	A	A	A	A	A	A			
5								12 FEB	190	240UA	270UA	C	A 270		A	A	22 FEB	A	A	A	A			
6								C	A	A 26 FEB	30 FEB	290UA	A 300 FEB	300 FEB	250 FEB	A	A	A	A	A	A			
7						13 FEB	14 FEB	11 FEB	A	A	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
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
11					12 FEB			A	190	230	270	300	300	300	290	A	C	A	C	C	C	C	C	C
12								C	180	250IC	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14					11 FEB			C	180	A	A 280	290	280	260IC	240IA	180 H	12 FEB	A	A	A	A	A	A	A
15								14 FEB	170	230	280IA	290UA	290	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16								13 FEB	170 H	250IC	270	290	300UA	290	280IA	250	230 FEB	14 FEB	C	C	C	C	C	C
17								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18								13 FEB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19								C	160	270	290IC	290	290	290	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22								13 FEB	10 FEB	210	260	290	300	A	A	C	A	13 FEB	C	C	C	C	C	C
23								A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24								10 FEB	180UA	260	290	300	310	300	290IA	C	C	A	A	A	A	A	A	A
25								C	A	A	290	305IC	310IA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26								14 FEB	190IC	260UA	290UA	300UA	A 310	300	260	A	A	A	A	A	A	A	A	A
27								10 FEB	190UA	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28								C	200	250UA	290	310	320UA	320	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
29								09 FEB	190	260	300UA	310	320	320UA	290	260IA	220	A	A	A	A	A	A	A
30								12 FEB	200	260	300	310	320	320UA	290UA	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31								A	200	250	290	300	320IR	320IC	A	A	240	13 FEB	12 FEB					

ВЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

11 FEB	11 FEB	12 FEB	12 FEB	13 FEB	12 FEB	185	250	285	300	300	290	280	250	200U	135 FEB	12 FEB
1	1	1	2	3	15	18	19	19	17	16	18	12	10	7	6	1

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	018	016ES	012EB	012EB	013EB	012EB	013EB	012EB	013EG	024	030	C	031	033	029	C	C	C	C	C	C	012EB	015	013EB
2	012EB	013EB	011EB	011EB	011EB	012EB	013ES	012EB	C	026	028	031	036	031	034	032	025	C	019	014EB	013EB	013EB	014ES	012EB
3	012EB	012EB	023JA	025JA	033JA	036JA	040	024JA	C	C	030	C	034	034	033	028	026JA	032JA	012EB	012EB	022JA	014	014	017
4	027JA	027JA	023JA	050JA	022JA	027JA	019	013EB	023	027	029	039	037	030	038JA	028	035JA	100DC	053JA	022	017	014EB	012EB	012EB
5	01CEB	011EB	01CEB	01CEB	017	026JA	015EB	012EB	022	027	030	C	035	030	035JA	050JA	022EB	020	013EB	012EB	060JA	053JA	036JA	032JA
6	013	015	011EB	015	011EB	015	C	014	023	026EB	030EB	031	036	030EB	030EB	025EB	020	025JA	015	016	026JA	011EB	013EB	011EB
7	012EB	023	012EB	011EB	011EB	013EB	014EB	011EB	016	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	011EB	012EB	012EB	011EB	C	C	C	012EB	017EG	024EG	C	C	036	035	030	024G	018EG	014EB	014EB	011EB	012EB	016EB	012EB	033JA
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	022EG	032	032	038	034	036	040JA	025	019	C	019	012EB	028JA	030JA	018JA
11	011EB	012EB	010EB	012EB	012EB	011EB	012EB	019	023	025	032	033	033	032	030	025	C	020	C	025JA	024JA	031JA	023	010EB
12	016	C	015	C	C	C	017	C	018EG	C	031	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015
14	020	020JA	01CEB	011EB	012EB	011EB	020	C	018EG	033JA	030	033	032	031	C	026	018EG	012EB	011EB	013EB	012EB	012EB	024JA	C
15	010EB	017	042JA	037JA	015	014EB	016	014EB	020	023EG	035JA	036	034	035	028	026	020	020	020	014	014ES	013ES	013ES	012EB
16	013ES	013ES	012EB	011EB	011EB	013EB	012EB	013EB	017EG	C	027EG	032	032	032	037	025EG	023EB	014EB	033	037JA	027JA	018	018	018
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	011EB	013EB	012EB	011EB	012EB
18	012EB	013EB	C	C	013EB	C	C	013EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	019EC	014EB	012EB	013EB	013ES	013EB	014ES
19	014ES	011EB	013EB	C	C	C	C	C	016EG	030	C	035	032	030	C	C	C	C	C	012EB	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	025JA	017JA	019JA	024JA
22	014	C	011EB	010EB	011EB	013EB	013EB	010EB	024	030	032	032	030	030	037EG	04CEC	022	013ES	034UC	012EB	010EB	012EB	014	012EB
23	019	014EC	011EB	010EB	011EB	012EB	022JA	017JA	C	C	C	C	C	C	C	027	024	020	011EB	014EB	014EB	012EB	013EB	015
24	026JA	015	022JA	017JA	011EB	012EB	011EB	010EB	020	030JA	030	030EG	029G	030	028DR	C	C	024JA	020	C	042	040	C	C
25	C	040UC	C	C	023JA	C	C	C	024	032JA	029EG	C	034	C	C	C	C	C	C	C	C	018	014ES	029JA
26	036JA	012EB	011EB	013	011EB	013EB	012EB	014ES	G	028	030	042JA	032	031EG	030EG	027	021DR	020	023JA	014EB	013EB	015ES	017ES	013EB
27	015ES	012EB	012EB	012EB	016	017	013EB	010EB	020	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012EB	014ES
28	013ES	011EB	011EB	011EB	012EB	012EB	012EB	C	020EG	030	033	034	035	036	034	030	028	020	027JA	020	025JA	023JA	036	035JA
29	027JA	022JA	023JA	025JA	010EB	012EB	010EB	009EB	021	026EG	032	043	044	057	045JA	033	024	039JA	025JA	016	013	012EB	010EB	012EB
30	013EB	011EB	025JA	042JA	024JA	015	015JA	012EB	020EG	026EG	033	037	048	045	040	030	037JA	026JA	037JA	027JA	020	015	015ES	013EB
31	011EB	011EB	012	C	C	024JA	025JA	015	020EG	025EG	034	030EG	G	045EC	030	026DR	024EG	013EB	012EB	011EB	012EB	033	023JA	014
ВЕРХ. КВ	018	017	022	021	016	016	018	014	022	030	032	036	036	035	037E	032	026	025	027	020	025	020	021	018
НИЖ. КВ	012E	012E	011E	011E	011E	012E	012E	012E	017E	025	030	032	032	030	030E	026	020	014E	013E	012E	013E	012E	013E	012E
МЕДИАНА	013EN	013EB	012EB	012EB	012EB	013EB	014EB	012EB	020	026	030	033	034	032	034	028	024	020	020	014EB	014	014EN	014EN	014EN
УЧТ. ЗНАЧ	24	23	23	20	21	20	20	20	21	20	20	16	21	20	18	18	17	19	18	21	22	24	24	24
ДИАПАЗОН	006D	005D	011D	010D	005D	004D	006D	002D	005D	005	002	004	004	005	007U	006	006	011D	014D	008D	012D	008D	008D	006D

ФВЕС МГЦ ЯНВАРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИО НО СЕРИЕ ДАННЫЕ
 ПОСХОДЕ 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	017	016ES	012EB	012EB	013EB	012EB	013EB	012EB	013EG	024	030	C	031	033	029	C	C	C	C	C	C	012EB	014	013EB		
2	012EB	013EB	011EB	011EB	011EB	012EB	013ES	012EB	C	026	028	031	030	031	033	030	024	C	019	014EB	013EB	013EB	014ES	012EB		
3	012EB	012EB	013	017	025	029	040AA	020	C	C	030	C	033	032	031	026	022	017	012EB	012EB	015	011EB	014	012		
4	021	018	013	050AA	016	014	014	013EB	023	026	029	037	036	030	030	028	034	048	053AA	014	015	014EB	012EB	012EB		
5	010EB	011EB	010EB	010EB	014	014	015EB	012EB	022	026	030	C	030	030	034	040	022EB	019	013EB	012EB	060AA	053AA	026	025		
6	013	014	011EB	011EB	011EB	013	C	013	022	026EB	030EB	030	036	030EB	030EB	025EB	020	015	013	016	020	011EB	013EB	011EB		
7	012EB	019	012EB	011EB	011EB	013EB	014EB	011EB	016	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	011EB	012EB	012EB	011EB	C	C	C	012EB	017EG	024EG	C	C	036	034	030	022	G	018EG	014EB	014EB	011EB	012EB	016EB	012EB	020	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	022EG	032	032	038	033	031	034	021	018	C	014	012EB	022	023	012		
11	011EB	012EB	010EB	012EB	012EB	011EB	012EB	019	022	025	032	032	031	032	030	025	C	020	C	022	017	018	014	010EB		
12	010EB	C	011EB	C	C	C	017	C	018EG	C	030	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
14	010EB	011	010EB	011EB	012EB	011EB	011EB	C	018EG	028	028	033	032	031	C	026	018EG	012EB	011EB	013EB	012EB	012EB	013	C		
15	010EB	010EB	020	022	008EB	014EB	016	014EB	020	023EG	031	035	032	034	028	026	020	014	020	014	014ES	013ES	013ES	012EB		
16	013ES	013ES	012EB	011EB	011EB	013EB	012EB	013EB	017EG	C	027EG	031	032	032	035	025EG	023EB	014EB	026	021	025	013	017	017		
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	012EB	013EB	C	C	013EB	C	C	013EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	019EC	014EB	012EB	013EB	013ES	013EB	014ES	
19	014ES	011EB	013EB	C	C	C	C	C	016EG	030	C	035	032	030	C	C	C	C	C	C	012EB	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	017	014	017	013EB	
22	014	C	011EB	010EB	011EB	013EB	013EB	010EB	024	030	032	032	030	030	037EC	040EC	022	013ES	025	012EB	010EB	012EB	013	012EB		
23	018	014EC	011EB	010EB	011EB	012EB	022	014	C	C	C	C	C	C	C	026EG	023	013	011EB	014EB	014EB	012EB	013EB	014		
24	015	012	013	013	011EB	012EB	011EB	010EB	020	027	030	030EG	028	G	028	G	028DR	C	C	016	019	C	042AA	040AA	C	
25	C	014	C	C	015	C	C	C	023	030	029EG	C	034	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	017	014ES	021
26	021	012EB	011EB	013	011EB	013EB	012EB	014ES	G	027	030	039	032	031EG	030EG	027	021DR	019	020	014EB	013EB	015ES	017ES	013EB		
27	015ES	012EB	012EB	012EB	012	016	013EB	010EB	020	028	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012EB	014ES	
28	013ES	011EB	011EB	011EB	012EB	012EB	012EB	C	020EG	027	032	034	035	035	034	029	024	017	024	018	018	016	036AA	030		
29	021	014	020	014	010EB	012EB	010EB	009EB	021	026EG	032	040	043	041	042	030	024	035	022	013	012	012EB	010EB	012EB		
30	013EB	011EB	020	025	015	013	011EB	012EB	020EG	026EG	033	035	046	045	039	029	023	019	026	024	017	013EB	015ES	013EB		
31	011EB	011EB	011	C	C	012	014	012	020EG	025EG	033	030EG	G	045EC	030	026DR	024EG	013EB	012EB	011EB	012EB	033AA	022	013		

ВЕРХН. КВ	013EB	012EB	012EB	012EB	012EB	013EB	013EB	012EB	020	026	030	032	032	032	030	027	022	016	019	014EB	014	013EB	014EN	013EB
НИЖН. КВ	24	23	23	20	21	20	20	20	21	20	20	16	21	20	18	18	17	19	18	21	22	24	24	24
МЕДИАНА																								
УЧТ. ЗНАЧ																								
ДИАПАЗОН																								

Ф М I N М Г Ц Я Н В А Р Ъ 1 9 8 4 Г О Д
 С Т А Н Ц И Я А Л М А - А Т А
 Д О Л Г О Т А 7 6 5 5 Е Ш И Р О Т А 4 3 1 5 N

И О Н О С Ф Е Р Н Ы Е Д А Н Н Ы Е
 П О Я С Н О Е В Р Е М Я 7 5 Е

А К А Д Е М И Я Н А У К К А З С С Р
 С О С Т А В Л Е Н А А С Б Т М - 1 0 0 0
 П О Д С Ч И Т А Н А А С Б Т М - 1 0 0 0

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	016ES	012	012	013	012	013	012	010	017	019	C	024EC	022	025EC	C	C	C	C	C	C	012	010	013
2	012	013	011	011	011	012	013ES	012	C	015	018	021	C	019	022	017	018	C	013	014	C	013	014ES	012
3	012	012	011	010	012	013	012	010	C	C	015	C	C	014	014	013	012	012	012	012	011	011	011	010
4	010	010	010	010	008	011	012	013	012	011	012	015	C	015	016	015	013	013	012	011	011	014	012	012
5	010	011	010	010	008	012	015	012	013	016	022	C	020	020	022	021	022	013	013	012	012	011	010	010
6	010	010	011	011	011	011	C	011	016	026	030	023	028	030	030	025	016	012	012	012	011	011	013	011
7	012	012	012	011	011	013	014	011	013	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	011	012	012	011	C	C	C	012	013	014	C	C	C	020	017	020	014	013	014	014	011	012	016	012
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	014	018	019	022	016	017	020	015	012	013EC	012	012	012	011	010
11	011	012	010	012	012	011	012	011	012	012	012	012	012	012	013	014	C	012	C	011	012	011	010	010
12	010	C	011	C	C	C	012	C	013	C	014	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	010	009	010	011	012	011	011	C	012	012	014	015	016	018	C	016	012	012	011	013	012	012	011	010
15	010	010	013	010	008	014	012	014	015	015	022	024	020	020	022	016	015	011	012	012	014ES	013ES	013ES	012
16	013ES	013ES	012	011	011	013	012	013	014	C	021	021	024	026	024	022	023	014	010	010	011	011	013	014
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	011	012	011	012
18	012	013	C	C	013	C	C	013	C	C	C	C	C	C	C	C	C	019EC	014	012	013	013ES	013	014ES
19	014ES	011	013	C	C	C	C	C	012	013	C	014	015	012	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	010	012	013
22	012	C	011	010	011	013	013	010	013	015	016	025	023	021	037EC	040EC	014	013ES	012	012	010	012	011	012
23	012	014EC	011	010	011	012	012	010	C	C	C	C	C	C	C	015	014	012	011	014	014	012	013	011
24	013	010	008	010	011	012	011	010	013	011	013	014	015	015	020	C	C	011	013	C	012	013	C	C
25	C	011	C	C	010	C	C	C	012	014	015	C	017	C	C	C	C	C	C	C	C	010	014ES	010
26	012	012	011	010	011	013	012	014ES	013	014	013	015	014	015	014	013	013	011	013	014	013	015ES	017ES	013
27	015ES	012	012	012	010	010	013	010	014	016	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	014ES
28	013ES	011	011	011	012	012	012	C	014	015	015	025	026	026	020	017	015	010	012	013	012	012	012	012
29	012	012	010	009	010	012	010	009	014	014	014	015	015	018	015	015	014	013	012	010	010	010	010	012
30	013	011	007	007	012	011	011	012	015	014	022	015	015	022	021	014	013	012	010	010	012	013	015ES	013
31	011	011	008	C	C	010	012	010	013	013	014	022	028	045EC	022	025	016	013	012	011	012	011	012	012

ВЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

012	012	011	010	011	012	012	012	012	013	014	015	017	018	018	019	016	014	012	012	012	012	012	012	012
24	23	23	20	21	20	20	20	20	21	20	20	16	21	20	18	18	17	19	19	21	22	24	24	24

П Р О Б Е Г Ч А С Т О Т Ы О Т 0.5 М Г Ц Д О 20.0 М Г Ц 30 С Е К

С Т А Н Ц И Я А В Т О М А Т И Ч Е С К А Я

03000) ЯНВАРЬ 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											L	C	L	L										
2											400UL	C	L	L										
3												C	L	L	370UL	L	L							
4											370UL		L	L	L									
5											A	C	L	L	L									
6											L	380UL	A	L	L	L								
7											C	C	C	C	C						C			
8											C	C	C	C	C						C			
9											C	C	L	400UL	L									
10												L	L	L	L									
11												L		375UL	L	L								
12												C	C	C	C	C								
13											C	C	C	C	C									
14												L	L	L	L									
15											385UL	390UL	375UL	A	C									
16												380UL	385UL	L										
17											C	C	C	C	C									
18											C	C	C	C	C									
19						C	C				C	L	385UL	435	C									
20											C	C	C	C	C									
21											C	C	C	C	C									
22											365UL	380	415UL	L	C									
23											C	C	C	C	C									
24											L	L	380UL	395UL	L									
25											L	C	C	C	C									
26											L	A	390UL	400UL	390UL									
27											C	C	C	C	C									
28											L	L	L	L	L									
29												L	A	L	A									
30												L	A	L	L									
31											L	L	L	C	L									

ВЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

370UL 380UL 385UL 400UL 390UL
 3 5 6 6 1

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF1 КМ ЯНВАРЬ 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	295EA	300ES	300EB	255EB	235EB	220	230EB	245	215UH	240	225	225IC	210	220	245	C	C	C	C	C	C	250EB	220EA	250EB
2	275EB	290EB	300EB	290EB	220EB	210	220	235	210IC	225	215	220	215	205	230	215	215	C	225EA	220EB	260EB	300EB	240ES	300EB
3	285EB	265EB	255EA	290EA	300EA	255EA	A	265EA	C	C	225	235IC	225	230	250	215	200	215EA	210	220	275EA	290EB	320EA	315EA
4	365EA	300EA	225EA	A	290EA	260EA	290EA	260	225	225	235	230	245	215	230	225	215	250EA	A	270EA	235EA	290EB	270EB	275EB
5	280EB	250EB	275EB	260EB	205	275EA	395	270	230	215	235	215IC	205	210	225	240	205	210EA	220EB	215EB	A	A	A	A
6	260EA	240EA	300EB	275EB	250EB	200	215IC	230	215	225	240EG	200	230IA	210	235	225	210	235	210EA	205	230IA	265	295EB	275EB
7	295EB	305EA	265EB	225EB	225EB	225	220EB	200EB	205	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	245EB	275EB	250EB	230EB	C	C	C	215	185UH	195UH	C	C	250EG	215	200	220	215	210	275EB	210EB	225EB	275EB	290EB	305EA
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	170UH	245	230	235IA	215	205UH	215EA	230	210	260EG	225EA	220EB	280EA	305EA	255EA
11	285EB	315EB	290EB	295EB	230EB	215EB	220	270EA	255	220	255	250	215	215	235	220	220IC	205EA	235IC	245EA	250EA	285EA	320EA	300EB
12	300EB	C	265EB	C	C	C	255	205IC	210	215IC	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	275EB	240EA	220EB	225	220EB	C	C	C	215IC	210	200UH	250EG	240	215	200IC	225	205	250	205	230EB	215	200EB	260EA	C
15	285EB	285EB	320EA	285EA	260EB	250EB	225EA	225	210	220	225	240	225	215IA	210	215	190UH	205	250EA	220EA	260ES	260ES	300ES	295EB
16	285ES	245ES	260EB	260EB	230EB	235EB	260EB	245	205	240IC	235	225	225	225	245	215	215	215	265EA	250EA	280EA	250	285EA	300EA
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	220EB	255EB	285EB
18	250EB	260EB	C	C	210EB	C	C	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	265EB	220EB	205EB	225ES	280EB	285ES
19	300ES	300EB	285EB	C	C	C	C	C	200UH	225	230IC	235	215	185	210IC	C	C	C	C	C	205EB	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
22	265EA	C	225EB	215	205EB	220EB	260EB	250	215	235	240	240EG	200	190UH	220IC	215IC	215	205	245EA	235EB	215EB	300EB	330EA	285EB
23	295EA	300EC	300EB	285EB	265EB	240EB	A	240	C	C	C	C	C	C	C	240	210	175UH	205EB	205	210EB	250EB	255EB	295EA
24	300EA	270EA	250EA	250EA	240EB	250EB	240	240	210	215UH	220	220	210	215	205	C	C	210	240EA	C	A	A	C	C
25	C	300EA	C	C	255EA	C	C	C	210	195UH	195UH	220IC	240	C	C	C	C	C	C	C	C	365EA	300ES	355EA
26	375EA	290EB	260EB	265EA	255EB	275EB	230EB	235	205	225EG	225	225IA	220	210	205	220	215	215	240EA	235EB	230EB	250ES	300ES	310EB
27	295ES	275EB	255EB	220EB	200EA	A	280EB	255	200UH	215	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	265EB	305ES	
28	300ES	295EB	260EB	225EB	210EB	220EB	245EB	C	200UH	225	225	250	230	215	205	225	225	225	245EA	225EA	230EA	255EA	A	A
29	340EA	260EA	270EA	245EA	250EB	250EB	260EB	250	240UH	195UH	210	250	230	A	A	215	215	210IA	235EA	205EA	205EA	260EB	225EB	275EB
30	280EB	275EB	275EA	255EA	200	260EA	265EB	215UH	195UH	195UH	230	220	220IA	215	235IA	225	210UH	215	260EA	225EA	210EA	220EB	265ES	300EB
31	310EB	290EB	255EA	C	C	220EA	210EA	195UH	215	215	250	230	235	225	245	220	225	205	250	220	220EB	A	A	310EA

ВЕРХ. КВ	300E	300E	290E	285E	255E	255E	260E	250	215	225	240	240	235	215	235	225	215	215	260E	230E	240E	290E	300E	305E
НИЖ. КВ	280E	260E	255E	225	210E	220E	220	215	205	210	220	220	215	210	205	215	210	205	220E	210	215E	250E	260E	275E
МЕДИАНА	290EB	285EB	265EB	255EB	230EB	240EB	240EB	240	210	220	225	230	220	215	225	220	215	210	240EA	220EN	220EN	260EB	285EN	295EB
УЧТ. ЗНАЧ	24	23	23	19	21	18	18	21	22	22	21	20	20	19	19	18	18	19	19	21	20	21	21	22
ДИАПАЗОН	020U	040U	035U	060E	045U	035U	040E	035	010	015	020	020	020	005	030	010	005	010	040U	020E	025U	040U	040U	030U

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

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОДСХОД ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИИ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА А ОБТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА А ОБТ 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											250	230IC	240	235										
2												235	220	L										
3												C	L	270	255	215								
4											265		245	220										
5											235	220IC	210	210	250									
6											230	270	240		L	250								
7												C	C		C								C	
8												C	C		C								C	
9												C	C	235	225									
10												230	255	240UL										
11												260UL		255	255UL	230UL								
12												C	C	C	C	C								
13												C	C	C	C	C								C
14												245	250	230UL	245IC									
15											260	240	225	230	240IC	215								
16												235	230	240		215								
17											C	C	C	C	C	C							C	
18												C	C	C	C	C							C	
19												C	C	C	C	C							C	
20												C	C	C	C	C							C	
21												C	C	C	C	C								
22											250	225	230	250	265	250								
23												C	C	C	C	C								
24											L 220	260UL	270UL	250	230UL								C	C
25												L 255IC	C	C	C	C							C	C
26											215	255	245	240	255									
27												C	C	C	C	C							C	
28												235	255	230										
29												250	235		L 235	215								
30												260	225		250									
31												255	270	250	255UL	260								

ВЕРХН. КВ			260	260	250	250	255	250
НИЖН. КВ			230	235	230	225	240	215
МЕДИАНА			215	250	240	235	250	215
УЧТ. ЗНАЧ			1	9	18	15	13	7
ДИАПАЗОН			030	025	020	025	015	035

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ ЯНВАРЬ 1984 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВ ЛЕНА АСВТ M-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ M-1000

ДНИ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							B		B 115EB	115EB	110	C	C 120EB	C	C	C	C	C	C	C	C			
2							S		B	C 115EB	110	110IB	110IA	110	110	105IB	105	C	C	C	C			
3									A	C	110	110IC	105	105	105	110	A	A	A	A				
4									B 130EB	105	105	115	110	110	110	115	A	A	A	A				
5									B 115EB	115	110IB	110IC	105	110	120EB	A	B	A	A					
6									A	A	B	B	A	B	B	B	A	A	A	A				
7							B		B	B	C	C	B	B	B	B	A	A	A	A				
8							C		B	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	C	C				
10	C	C	C	C	C	C	C		B 115	C 115EB	120	120	115	110	110IB	115IA	120EB	B	A					
11									A 125	110	105	105	105	105	110	115	C	A	C					
12									C 120	110IC	110	C	C	C	C	C	C	C	C					
13	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14									C	115	115	110	110	110	C	120EB	100	H	B					
15									B	B 115EB	120EB	120EB	115EB	115	105IA	110	A	A	A					
16									B	B	C 120EB	115EB	125EB	B	B	120EB	B	B	B					
17	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18									B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19									C 120EB	105	105IC	105	100	100	100IC	C	C	C	C					
20	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
22									B 130EB	110	110	110	110	110	110IC	C 115EB	S	A						
23									A	C	C	C	C	C	C	105	110	A	A					
24									B 115	105	105	100	A	A	A	C	C	A	A					
25	C		C	C	C	C	C		C	A 105	110	105IC	105	C	C	C	C	C	C					
26									S 110	110	105	105	105	100	100	100	A	A	A					
27									B 115EB	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
28									C 120	110	105	120EB	115EB	120EB	110	110	A	A	A					
29									B 115EB	105	105	105	105	105	100	105	105	A	A					
30									B 115EB	110	110	105	110	110	110IB	110	B	A	A					
31									A 105	100	105	115EB	120EB	C 110	B 115EB	B	B	B	B					

ВЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

115EB	110	110	110	110	110	110	110	105
15	20	20	18	18	16	15	14	7

НЕС КМ ЯНВАРЬ 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	100	S	B	B	B	B	B	B	B	G 120	135	C 125	115	115		C	C	C	C	C	C	B 100		B	
2	B	B	B	B	B	B	B	S	B	C 150EG	155EG	150EG	110	14 0EG	130	125	115	C 105	C	B	B	B	S	B	
3	B	B	110	115	110	110	105	105		C	C 175EG	C 125	120	110	110	110	110	B	B	110	110	125	120	B	
4	115	110	110	110	110	110	120		B 19 0EG	170EG	160EG	115	120	150EG	110	110	110	105	105	100	100	B	B	B	
5	B	B	B	B	115	110		B	B 165EG	115	120		C 105	150	115	110		B 110	B	B	105	100	100	100	
6	105	115		B 110		B 105		C 110	110		B	B 120EG	115		B	B	B 135	105	100	100	100		B	B	
7	B	105		B		B		B	120		C		C		C		B	105	100	100	100		B	B	
8	C		C	B		B		B		C		C		C		C		C		C		C	C	C	
9	B	C	B	B		C		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C	
10	C	C	C	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C	
11	B	B	B	B		B		B 110	160EG	190EG	155EG	150EG	135EG	145EG	135	115		C 110		C 110	110	100	105	B	
12	120	C	110	C		C	125		C	C	175EG	C		C		C		C		C	110	110	100	105	
13	C	C	C	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C	
14	110	110	B	B		B		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C	
15	B	115	115	110	115		B 115		B 185EG	G 120	115	115	115	110	115	155EG	110	110	105	105		S	S	S	
16	S	S	B	B		B		B	G	C		G 155EG	165EG	150EG	120		G	B	B 100	100	100	100	100	100	
17	C	C	C	C		C		C	C	C		C		C		C		C		C		C	C	C	
18	B	B	B	B		B		C	C	C		C		C		C		C		C		C	C	C	
19	S	B	B	C		C		C		C	150EG	C	125	14 0EG	130EG		C	C	C	C		B	B	B	
20	C	C	C	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	C	C	
21	C	C	C	C		C		C		C		C		C		C		C		C		C 105	110	115	
22	100	C	C	B		B		B		B 160EG	140EG	130EG	14 0EG	110	105		C	C	115	S 115	C	B	B	115	
23	110	C	C	B		B		B 105		C		C		C		C		C 180EG	145EG	115	B	B	B	105	
24	100	105	100	100		B		B		B 165EG	115	115		G 105	105	105		C	C	105	105	C	C	C	
25	C	100	C	C	100		C	C		C 110	100	G	C	150EG	C	C		C	C	C	C	C	C	C	
26	100	B	B	100		B		B		S	G 175EG	130EG	105	105		G	G 175EG	100	100	100		B	B	S	
27	S	B	B	B	100		B	B		B 125	120	C		C		C	C	C	C	C		C	C	S	
28	S	B	B	B		B		B		C	G 120	145EG	135EG	125	120	115	110	105	105	100	100	100	100	105	
29	110	110	115	115		B		B		B 145EG	G 120	G 155EG	125	115	110	105	100	175EG	100	100	100	100	100	105	
30	B	B	105	105	100	105	110		B	G	G 165EG	135	115	115	115	125	105	105	100	100	100	105	100	B	
31	B	B	115	C	C	110	105	110		G	G 175EG	G	G	C	120	120		G	B	B	B	B	100	100	115

ВЕРХН. КВ	НИЖН. КВ	МЕДИАНА	УЧТ. ЗНАЧ	ДИАПАЗОН	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	100	100	105	110	105	105
10	8	8	8	7	7	7	7	7	5	11	13	17	14	20	17	15	15	12	13	11	9	11	11	11

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

И О Н О С Ф Е Р Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Институт ионосферы АН КазССР
институт

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

поясное время 75° E

Кем составлена Милюткиной

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									C1	C1		C1	C1	C1								f1		
2										C1	h1C1	h1C1	e1	C1	C1	C1	C1		f1						
3			f1	f2	f2	f2	f2	e1			h1		C1	C1	C1	C1	e1	e1			f1	f1	f1	f2	
4	f5	f2	f1	f2	f2	f1	f1		h1	h1	h1	C1	C1e1	C1	C1	C1	e1	e2	f3	f1	f1				
5				f2	f1				h1	C1	C1		C1	C1	C1	e2		e1			f3	f2	f2	f2	
6	f1	f1		f1		f1		e1	e1			C1e1	C1					e1	e1	f1	f1	f1			
7		f1							C1																
8																									
9													C1	C1	C1	e1								f2	
10											h1	C1	C1	h1C1	C1	C1	C1	e1		e1		f2	f3	f1	
11								e1	h1	h1C1	h1	C1	C1	h1	C1	C1		e1		f2	f2	f2	f1		
12	f1		f1				e1				h1													f1	
13																									
14	f1	f1					f1			C1	C1	h1	h1	h1		C1							f1		
15		f1	f1	f2	f1		f1		h1		C1	C1	C1	C1	e1	h1	e1	e1	f1	f1					
16												h1	h1	C1	C1					f2	f1	f1	f1	f1	
17																									
18																									
19										h1		C1	C1	C1											
20																									
21																						f2	f1	f2	f2
22	f1								h1	C1	C1	h1	C1	C1			C1		f1				f1		
23	f2						f1	e1								h1	h1	e1						f1	
24	f1	f1	f1	f1					h1	C1	C1		e1	e1	e1				e1	f1		f1	f2		
25		f2			f2				e1	C2			h1C1									f1		f2	
26	f2			f1						h1	C1	C1	C1			h1	e1	e1	f1						
27				f1	f1				C1	C1															
28										C1	h1	C1	C1	C1	C1	C1	e1	e1	f1	f1	f2	f4	f4	f2	
29	f1	f2	f1	f1					C1		h1	C1	C2	C2	C2	C2	h1C1	e2	f2	f1	f1				
30			f3	f3	f1	f1	f2				h1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	e1	f2	f2	f1	f1			
31			f1			f1	f1	e1			h1					C1	C1					f2	f2	f1	
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)