

FO F2 ЯНВАРЬ 1980 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	031	033	033	035	034	038	039	060	092	100	103	113	112	110	108	102	090	077	068	048	040IC	037	037	038
2	037	F 040	040 N	040 N	041UF	041	033	049	097US	113	115US	127	109	103	C	C	087	070	065	060	037	032	037	037US
3	036	037	040	041	040	038	031	049	076US	096	C	C	C	C	107	103	093US	079	073	066	046	033	036	034
4	034	036	038	036	035	036	035	049	077	102	127	129	118	116	120	107	096US	093US	082	066	044	032	033	032
5	034	035	035	034IA	035	032IA	031IA	050	085US	096	117	131	115	107	121	103	084	083	086	058	036	030	F 033	N 033 N
6	036UN	036 N	037	035 N	035UF	036UF	032	049	081	098US	123	125	115	099	106	106	089	084	086	064	033	028	029	031
7	032	033	035	033	035	037	039	049	086	C	C	C	C	C	C	102	095	077	073	058	046	032	035	034
8	036	039	038	040	041	041	042	055	084	097IC	109	110US	106	102	096	100	096	077	066	062	049	036	037	037
9	038	039	040	039	038	037	038	057	088UC	C	C	C	116	102	097	098US	091	082	073	062	041	035	034	037
10	039	044	046	043	042	042	041	056	084	096	126	121	110	106	102	100	091	084	079	057	037	036	037	036
11	039	037	037	038	039	041	037	052	091	115	127	126	119	114	115	115	099	100	088	061	044	039	038	037
12	040	041 N	043 N	040	040	040 N	042 N	058	098	125	129	132	125	122	119	110	102	099	091	070	051	039	039	037
13	039	040	043	040	043	047	041	056	096	125	127	119	119	108	111	110	105	096	086	060	038	041	042	040
14	039	039	038IC	038	037	034	032	051	087	126	130	135	125	128	129	126	118	110	096US	067	043	039	039	037
15	039	040	036	035	035	034	036	058	089	123	139	133	120	115	111	117	110	098US	078	063	048	043	042	039
16	033	036	037	037	037	033	030	050	098UC	139	153	149	144	136	142	138	124	114	096US	078US	051	041	036	033
17	032	033	034	036	032	031	033	053	089	099	115	124	117	110	103	114	113	090	075US	059	049	033	036	036
18	035	037	035	036	039	037	032	053	092	119	134	130	123	120	125	120	097	084	074	057	034	026	027	028
19	030	033	033	032	034	033	030	050	080	103	119	124	123	110	110	114	096	080	072	063	046	029	027	030
20	031	033	033	035	037	035	028	046	073	091	123	128	103	107	110	111	089	083	072	047	030	027	030	030
21	030	031	032	033	034	039	029	046	084	088	113	118	116	101	105	100	094	078	070	054	037	032	038	041
22	045UF	050 N	050 N	048	045	046	042	053	084	099	114	121	112	108	103	106	089	087	084	058	030	030	031	035
23	039	038 F	038	038	038	042	034	045	072	097	120	123	112	109	115	106	102	087	080	068	046	037	039	044
24	043	045UF	047 N	047 N	048 N	049 N	049	058	075	082	110	118	112	103	104	107IC	112	105	100	065	034	031	030	030
25	030	033	034	036	035	036	033	051	084	091	104	103	109	094	095	096	090	079	072	059	042	031	033	035
26	039	039	039	042	043	043	039	055	088	104	118	119	112	102	104IC	098UC	092UC	088UC	082UC	071UC	043UC	036IC	035	034
27	035	036	037	035	038	036	035	054	082UC	102UC	110UC	122UC	130UC	123UC	114IC	109IC	109IC	098	095	078	041	032	032	032
28	034	036	035	034	034	034	035	056	104	134IC	145	147	140	136	128	117	108	095	096	078	050	039IC	040	038
29	040	041	041	048	036	026	026	053	089IC	125	126	125	121	121	108	117	115	111	093US	078	057	043	045	047
30	048	044 N	038	034	036	037	036	055	096	126	141	138	130	129	125	113IC	111	105	099	065	034	031	030	031
31	033	036	036	031	029	027	028	056	095	115	118	121	129	128	127IC	125	110	095	089	067	045	043UN	040 N	042UN
ВЕРХН. КВ	039	040	040	040	040	041	039	056	092	124	128	130	124	122	120	115	110	098	091	067	046	039	039	038
НИЖН. КВ	033	035	035	035	035	034	031	049	082	096	114	120	112	103	104	102	091	080	073	058	037	031	032	032
МЕДИАНА	036	037	037	036	037	037	035	053	087	102	122	124	117	110	110	108	096	087	082	063	043	033	036	036
УЧТ. ЗНАЧ	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	28	28	29	29	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31
ДИАПАЗОН	006	005	005	005	005	007	008	007	010	028	014	010	012	019	016	013	019	018	018	009	009	008	007	006

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ЮФ1 МГц ЯНВАРЬ 1980 ГОД
СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
ДЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
СОСТАВЛЕНА АСВТ М-100С
ПОДСЧИТАНА АСВТ М-100С

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	L										
2												L			C	C								
3											C	C	C	C										
4											L			550UL			L							
5											L	L	L	L	L									
6											L			L	390									
7										C	C	C	C	C	C									
8										C		L		L										
9										C	C	C												
10											520UL		660	L										
11								L	L	L	600UL		L	L	L									
12								L		L	L	L		600UL										
13								L		L	L	L	L	L	L									
14								L		L	L	580UL	L		L									
15														L										
16															L									
17													L	L										
18											L		L	520UL	L									
19												L	L	L	L									
20												L	L	L	L									
21											L		L		L									
22											L	L		L	L									
23											L	L	L	L	L									
24											L	L	L	L	L									
25											L		L	L	L									
26									L	L	L	500UL	480UL	L	C									
27									L	C	500UL	L	490UL	L	L									
28									C		L	500UL	L	L	L									
29											560UL	L	470UL	480UL	L									
30																								
31											L	L	600UL	L	C									
БЕРХН. КВ																								
НИЖН. КВ																								
МЕДИАНА											560UL	520UL	500UL	490UL	550UL	390								
УЧТ. ЗНАЧ											1	3	4	5	3	1								
ДИАПАЗОН																								

ГО Е МГЦ ЯНВАРЬ 1980 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						110EB	A	100EB	190	260	300	320	340	330	310	270	180	140EB	110EB	120ES		C		
2		A	A	A	110EB	A	160ES	A	190	260	310IA	330	330	320	C	270	A	A	A	A				
3					100EB	100EB	100EB	140ES	190	270	C	C	C	C	320	270	A	A	100EB	A				
4					080EB	100EB	120EB	A	A	260	320	340	340IA	340	320UA	280	A	A	A	A	A			
5						A	A	A	210	280	310	340	340	330	300	290	H	210	H	A	A	120EB		
6							A	100EB	170UA	270IA	310IA	330	340	330UR	310	290	230	120EB	A					
7					100EB	100EB	100EB	100EB	180	C	C	C	C	C	C	280	210IA	110EB	110EB					110EB
8						120EB	100EB	100EB	180	260IC	320	330	340UA	330	310	280	A	A	A	A				
9							A	100EB	A	C	C	C	340	340	310	280	230	A	A	A				
10							110EB	200	270	310	350	350	320	300	290	240	A	A	A	A	A	110EB	100EB	100EB
11					A	120EB	A	120EB	190	270UA	330	350	360	360IA	340UR	290	210	160EB	120EB	100EB	120EB	120EB	120EB	120EB
12				080EB	100EB	120EB	100EB	110EB	210	290	340	360	360IB	360	340	300IB	240IB	130EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB
13					120EB	120EB	120EB	120EB	220	310	400EB	400EB	360	360	340	300	220	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB
14					080EB	100EB	080EB	100EB	210	300	340	350	360	350	330	290	220	A	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB
15		090EB		C 090EB	080EB	100EB	100EB	120	190	280	320	340	340	330	310	290	220	H	130	A	110EB			
16		100EB	100EB																					
17							100EB	100EB	200	280	310	330	340	330	310UR	280	210	160EB	140ES	A		110EB		
18							100EB	120EB	200	280	310	330	340	330	300	270	200	A	A	A				
19							100EB	090EB	190	260	300	330	340	330	300	260IA	200	150EB	120EB	130EB				
20								090EB	200	H 260	300	330IR	340	330IA	310	290	220UA	A	A	A				
21								A	230	270	300	320	330	330UR	310	290	210IA	120EB	120EB					
22								100EB	210	270	310IA	330	330	320	300	270	200	150EB	110EB					
23								A	200	260IA	300UA	330	330	320UR	A	A	A	A	A	A				
24								100EB	190IA	270	300	330	330	320	300	A	A	A	A	A				
25							100EB	100EB	190	260	300	320	330	320	300	C	C	A	120EB					
26							100EB	100EB	180	260	310	330	330	320	300UA	A	250	130EB	110EB					
27					120EB		090EB	120EB	210	H 300	340	350UH	360	340	H 320IC	300UC	220UC	180EB	120EB					120EB
28		120EB					080EB	120EB	C	C	C	C	C	C	C	290IC	230IC	120EB	120EB					
29							120EB	130EB	220	280IC	330UR	340	350	350	330	290	220	200EB	120EB	120EB	100EB	C	120EB	100EB
30		120EB	100EB	100EB	090EB	090EB	100EB	120EB	C	300	320UA	350	360	360	340	320	230	150EB	A	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB
31							100EB	140	220IA	290IA	330	350IR	360	340	330	290IC	230	A	100EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB
					A	100EB	090EB	120EB	120EB	220	H 290	330	350	360	350	335IC	300	250	140EB	A	A	A		
ВЕРХН. КВ																								
НИЖН. КВ																								
МЕДИАНА	120EB	100EB	100EB	090EB	100EB	120EB	100EB	105EB	200	270	310	330	340	330	310	290	220	140EB	120EB	120EB	115EB	120EB	120EB	110EB
УЧТ. ЗНАЧ	2	4	3	5	9	14	18	26	27	28	27	27	28	28	28	26	24	17	17	11	6	7	6	5
ДИАПАЗОН																								

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	010EB	012ES	010EB	010EB	015	011EB	015	010EB	019EG	026EG	034	035	039	035	037	030	022	014EB	011EB	012ES	C	012EB	013ES	013ES
2	012EB	020	018	015	011EB	023JA	016ES	014	019	030	032	033EG	035	049	C	C	034JA	041JA	040JA	048JA	025JA	016ES	014ES	012ES
3	012ES	011EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	014ES	018 G	027EG	C	C	C	C	040	083JA	083JA	036JA	027JA	043JA	020	012ES	023JA	036JA
4	025JA	023JA	023JA	025JA	008EB	023JA	019	024JA	020	032	043	035	045JA	040	043	022 G	073JA	050JA	024JA	027JA	016	047JA	043JA	037JA
5	029JA	025JA	028JH	049JA	093JA	083JA	063JA	050JA	043JA	028EG	031EG	035	034EG	033EG	034	032	016 G	014	023JA	027JA	020JA	033JA	041JA	043JA
6	043JA	024JA	013	009EB	010EB	009EB	023JA	010EB	024JA	030	063JA	039	036	033EG	025 G	031	023EG	012EB	018	017	033JA	024JA	018	014
7	010EB	009EB	011EB	009EB	010EB	010EB	010EB	010EB	018EG	C	C	C	C	C	C	030	024	011EB	011EB	021	012EB	012EB	012EB	011EB
8	013EB	010EB	010EB	010	010EB	012EB	010EB	010EB	041JA	C	035	038	040	039	039	030	034JA	014	020	027JA	012EB	012EB	010EB	010EB
9	023JA	014	015	013	011EB	012EB	014	010EB	019	C	C	C	040	038	039	030	016 G	033JA	021JA	023JA	023	011EB	010EB	011EB
10	010EB	011EB	012	010EB	010EB	008EB	010EB	011EB	020EG	026 G	034	042	037	032EG	035	029EG	018 G	018	014	017	011EB	010EB	010EB	024JA
11	017 H	010EB	014	010	010	012EB	017	012EB	019EG	031	033EG	035EG	036EG	040	034EG	029EG	021EG	016EB	012EB	010EB	012EB	012EB	012EB	013EB
12	012EB	008EB	010EB	008EB	010EB	012EB	010EB	011EB	021EG	029	034EG	036EG	D	036EG	034EG	030EB	025EB	013EB	012EB	012EB	012EB	010EB	012EB	012EB
13	012EB	016	023JA	013EB	011EB	012EB	012EB	012EB	022EG	031EG	040EB	040EB	036EG	036EG	034EG	030EG	022EG	012EB	012EB	012EB	009EB	010EB	010EB	013
14	013EB	009EB	C	009EB	008EB	010EB	008EB	010EB	021EG	030EG	034EG	035EG	030 G	035EG	033EG	029EG	022EG	016	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB
15	010EB	030JA	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	012EG	019EG	025 G	032EG	033 G	034EG	032 G	030 G	029EG	024	013EG	019	011EB	020JA	014	022JA	017JA
16	023JA	021	011EB	013EB	010EB	010EB	010EB	010EB	020EG	035	031EG	033EG	034EG	033EG	031EG	028EG	021EG	016EB	014ES	018	011EB	011EB	012EB	011EB
17	013ES	010EB	012EB	010EB	011EB	012EB	010EB	012EB	020EG	028EG	031EG	033EG	034EG	033EG	030EG	030	020EG	023JA	019	015	011EB	026JA	012ES	010EB
18	013ES	010EB	010EB	011EB	011EB	010EB	010EB	009EB	019EG	026EG	033	039	034EG	033EG	030EG	027	020EG	015EB	012EB	013EB	012EB	010EB	012EB	012EB
19	010EB	023JA	027JA	010EB	010EB	010EB	005EE	009EB	020EG	026EG	033	032DR	034EG	037JA	043JA	041JA	028JA	023JA	025JA	014EB	012EB	041JA	010EB	010EB
20	010EB	010EB	018	010EB	009EB	008EB	013	024JA	023EG	027EG	031	032EG	033EG	033EG	031EG	029EG	023	012EB	012EB	010EB	010EB	012EB	011EB	011EB
21	011EB	010EB	010EB	009EB	009EB	009EB	010EB	010EB	021EG	027EG	035	033EG	033EG	032EG	030EG	027EG	020EG	015EB	011EB	011EB	017	013JA	011EB	016
22	014	014EB	010EB	010EB	010EB	014	015	015	020EG	029	032	033EG	033EG	032EG	033	074JA	038JA	043JA	017	023JA	024JA	022JA	017	024JA
23	020	014	015	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	020	027EG	030EG	033EG	033EG	032EG	030EG	031	032	025JA	024JA	016	013EB	012EB	010EB	011EB
24	010EB	010EB	010EB	009EB	010EB	010EB	010EB	010EB	019EG	026EG	030EG	032EG	038	036	030EG	C	C	030	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	010EB
25	015	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	018EG	026EG	031EG	033EG	033EG	034	033	028	025EG	013EB	011EB	010EB	011EB	010EB	011EB	011EB
26	012EB	011EB	010EB	010EB	008EB	012EB	009EB	012EB	021EG	030EG	034EG	035EG	036EG	034EG	C	030EG	022EG	018EB	012EB	012EB	012EB	C	012EB	011EB
27	012EB	012EB	012EB	012EB	008EB	012EB	008EB	012EB	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB	012EB
28	012EB	012EB	022	012EB	011EB	012EB	012EB	013EB	022EG	C	033EG	029 G	035EG	035EG	033EG	029EG	022EG	020EB	012EB	012EB	012EB	C	012EB	010EB
29	012EB	010EB	010EB	009EB	009EB	012EB	010EB	012EB	C	030EG	036	035EG	036EG	036EG	034EG	032EG	023EG	015EB	013	012EB	017	012EB	010EB	010EB
30	012EB	012EB	010EB	010EB	010EB	012EB	010EB	014EG	027	032	033	033DR	036EG	034EG	033EG	C	023EG	022	010EB	012EB	012EB	012EB	012EB	010EB
31	010EB	009EB	012	010EB	009EB	012EB	012EB	012EB	022EG	029EG	033EG	035EG	036EG	018DR	C	030EG	025EG	014EB	014	018	035JA	022JA	012ES	012ES
БЕРХН. КВ	015	016	015	012E	011E	012E	014	013E	022E	030	034	035	036	036	035	031	026	023	020	021	020	019	013E	014
НИЖН. КВ	010E	010E	010E	010E	009E	010E	010E	010E	019E	026	031	033E	034E	033E	030	029E	021E	013E	012E	012E	012E	012E	011E	011E
МЕДИАНА	012EB	011EB	012EB	010EB	010EB	012EB	010EB	012EB	020EG	028EG	033EN	035EG	035EG	034EG	033EG	026U	023EG	016EB	013EN	013EB	012EB	012EB	012EB	012EB
УЧТ. ЗНАЧ	31	31	30	31	31	31	31	31	29	26	27	27	27	28	26	27	29	31	31	31	30	29	31	31
ДИАПАЗОН	005D	006D	005D	002U	002U	002U	004D	003U	003U	004	003	002D	002D	003D	005	002D	005D	010D	008D	009D	008D	007D	002U	003D

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

ВЕРХН. КВ																								
НИЖН. КВ																								
МЕДИАНА	012ЕВ	010ЕВ	011ЕВ	010ЕВ	010ЕВ	011ЕВ	010ЕВ	012ЕВ	020EG	027EG	032EN	034EG	035EG	034EG	033EG	026U	023EG	015ЕВ	012ЕВ	012ЕВ	012ЕВ	012ЕВ	012ЕВ	012ЕВ
УЧТ. ЗНАЧ	31	31	30	31	31	31	31	31	29	26	27	27	27	28	26	27	29	31	31	31	30	29	31	31
ДИАПАЗОН																								

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

F MIN МГц ЯНВАРЬ 1980 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	010	012ES	010	010	008	011	008	010	012	011	014	012	018	015	011	013	013	014	011	012ES	C	012	013ES	013ES
2	012	010	009	008	011	010	016ES	011	014	018	018	019	018	019	C	C	015	010	011	011	011	016ES	014ES	012ES
3	012ES	011	010	010	010	010	010	014ES	014	014	C	C	C	C	020	020	017	010	010	010	010	012ES	012ES	011
4	011	010	010	010	008	010	012	009	014	015	020	020	018	019	018	015	014	011	010	010	012	012	012	011
5	012	010	010	009	009	008	010	008	012	014	018	019	020	020	015	014	011	010	010	012	012	011	012	011
6	010	010	009	009	010	009	010	010	013	018	018	020	024	025	018	018	015	012	010	010	010	010	010	009
7	010	009	011	009	010	010	010	010	014	C	C	C	C	C	C	018	013	011	011	012	012	012	012	011
8	013	010	010	008	010	012	010	010	013	C	014	017	020	021	020	015	012	010	012	012	012	012	010	010
9	012	009	008	007	011	012	010	010	012	C	C	C	028	022	020	013	012	009	009	007	012	011	010	011
10	010	011	010	010	010	008	010	011	012	013	014	021	020	020	018	019	012	011	010	012	011	010	010	010
11	010	010	010	008	008	012	008	012	015	019	019	021	022	029	022	023	019	016	012	010	012	012	012	013
12	012	008	010	008	010	012	010	011	017	020	025	027	037	030	028	030	025	013	012	012	012	010	012	012
13	012	010	009	013	011	012	012	012	018	028	040	040	030	033	029	027	019	012	012	012	009	010	010	008
14	013	009	C	009	008	010	008	010	016	026	027	026	026	032	022	024	018	011	012	012	012	012	012	012
15	010	010	010	010	010	010	010	009	013	019	020	020	020	021	020	015	013	011	011	011	008	008	012	011
16	012	010	011	013	010	010	010	010	014	015	016	019	020	022	019	015	013	016	014ES	010	011	011	012	011
17	013ES	010	012	010	011	012	010	012	012	014	015	016	020	017	013	018	013	010	010	009	011	012	012ES	010
18	013ES	010	010	011	011	010	010	009	013	014	016	018	018	017	020	015	015	015	012	013	012	010	012	012
19	010	008	010	010	010	010	005	009	013	014	019	025	021	022	022	019	014	010	010	014	012	011	010	010
20	010	010	010	010	009	008	009	009	013	014	019	020	021	020	020	019	016	012	012	010	010	012	011	011
21	011	010	010	009	009	009	010	010	014	013	015	019	020	021	022	017	015	015	011	011	011	011	011	010
22	007	011	010	010	010	010	009	010	015	018	020	026	024	023	021	020	016	013	009	010	009	010	010	010
23	010	010	008	010	010	010	010	010	013	016	021	020	020	021	020	017	013	011	010	008	013	012	010	011
24	010	010	010	009	010	010	010	010	014	014	014	014	017	020	020	C	019	012	012	012	012	012	012	010
25	010	010	010	010	010	010	010	010	014	012	014	016	018	020	019	020	019	013	011	010	011	010	011	011
26	012	011	010	010	008	012	009	012	014	016	019	021	026	022	C	025EC	020EC	018	012	012	012	C	012	011
27	012	012	012	012	008	012	008	012	015	022	022	020	025	022	C	C	C	012	012	012	012	012	012	012
28	012	012	008	012	011	012	012	013	014	C	016	018	018	019	021	019	013	020	012	012	010	C	012	010
29	012	010	010	009	009	012	010	012	C	017	016	020	020	020	019	021	018	015	010	012	008	012	010	010
30	012	012	010	010	010	012	010	009	013	016	016	020	020	018	019	C	015	012	010	012	012	012	012	010
31	010	009	009	010	009	012	012	012	014	017	021	019	021	015	C	020	016	014	008	009	008	009	012ES	012ES
ВЕРХН. КВ НИЖН. КВ МЕДИАНА УЧТ. ЗНАЧ. ДИАПАЗОН	011	010	010	010	010	010	010	010	014	016	018	020	020	021	020	018	015	012	011	012	012	012	012	011
	31	31	30	31	31	31	31	31	30	27	28	28	29	29	26	27	30	31	31	31	30	29	31	31

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(М3000) F2 ЯНВАРЬ 1980 ГОД
СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
ДЛГОТА 76 55 E ШИРОТА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
СОСТАВЛЕНА АСВТ М-100С
ПОДСЧИТАНА АСВТ М-100С

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	255	260	250	255	250	265	250	295	325	320	300	290	300	290	300	295	310	285	315	300	C	240	240	255
2	235	F 260	235	N 240	N 225	UF 295	260	260	305	US 300	295	US 300	285	305	C	C	305	295	290	315	295	240	255	255
3	240	240	265	280	280	295	285	280	315	US 320	C	C	C	C	285	300	300	US 300	300	295	315	325	255	255
4	245	240	230	240	240	275	315	260	275	305	280	280	260	270	280	285	290	US 280	US 280	295	320	310	265	245
5	245	255	255	A	255	A	A	280	320	US 290	285	290	280	270	280	290	280	280	305	335	295	255	F 240	N 255
6	260	UN 260	N 280	260	N 265	UF 275	UF 295	290	300	US 300	285	280	270	265	260	C	280	290	285	280	300	300	250	255
7	255	250	260	260	275	270	280	300	300	C	C	C	C	C	C	C	285	295	290	290	315	300	265	270
8	265	255	250	255	245	280	270	300	320	C	275	US 285	290	300	275	280	275	285	290	300	280	260	255	255
9	250	260	270	265	260	270	275	290	300	UC	C	C	280	275	265	US 265	285	280	285	300	280	270	265	250
10	255	255	260	260	260	260	290	290	300	285	290	280	290	300	270	280	285	275	300	305	285	250	250	245
11	260	260	235	235	255	280	285	290	300	285	280	280	285	270	260	275	275	280	280	325	280	255	265	265
12	240	255	N 255	N 260	240	260	N 270	N 300	285	280	280	280	265	270	270	275	275	280	290	310	330	280	270	265
13	265	270	260	260	260	285	300	285	295	285	275	275	270	270	290	280	270	280	290	305	230	240	235	230
14	225	230	C	230	235	245	255	285	295	295	285	280	265	265	270	265	275	285	US 290	310	280	265	255	245
15	270	285	270	255	250	255	260	310	315	295	305	290	280	280	275	275	285	US 305	295	315	285	280	280	270
16	250	240	245	250	270	280	260	260	290	UC	285	310	290	280	270	275	275	285	280	US 310	US 285	295	280	270
17	270	260	265	275	275	280	295	300	335	310	285	285	275	275	280	275	290	335	US 300	300	295	265	260	265
18	255	270	255	270	300	295	280	290	315	305	310	280	270	280	285	290	310	305	310	325	310	270	240	235
19	255	265	270	270	290	305	275	320	325	305	295	295	295	290	285	295	295	300	305	320	325	295	250	255
20	255	255	245	255	300	310	300	285	300	305	300	295	300	275	290	300	310	290	300	300	300	270	280	275
21	265	255	250	270	270	295	300	295	310	300	295	280	300	285	300	300	300	300	280	325	310	260	260	255
22	285	UF 290	N 285	N 275	270	280	290	320	320	310	300	270	275	290	300	300	295	300	325	320	290	245	270	260
23	260	265	F 260	260	275	295	300	305	300	290	290	290	290	295	300	300	310	300	310	305	300	260	260	270
24	275	270	UF 265	N 270	N 280	N 290	N 300	320	325	305	300	290	295	280	290	C	270	295	310	310	300	255	250	265
25	265	260	260	275	290	295	300	305	300	300	290	295	290	320	300	290	290	305	305	320	305	265	250	255
26	260	260	265	265	270	280	270	305	330	305	295	295	300	295	C	C	310	UC 315	UC 310	UC 310	UC 300	UC 280	C	255
27	250	240	240	265	250	270	280	295	300	UC 290	UC 290	UC 280	UC 280	UC 280	C	C	C	C	290	290	310	260	C	230
28	255	250	280	240	240	240	255	300	305	C	295	290	285	280	280	290	295	290	310	295	290	C	265	255
29	250	250	240	290	315	255	245	260	C	300	300	275	285	285	280	275	285	290	US 300	295	315	250	250	245
30	245	250	N 235	245	240	245	250	290	320	300	290	300	275	280	270	C	290	295	310	320	275	280	255	250
31	255	270	285	280	280	250	265	295	315	290	290	285	280	280	C	280	290	300	300	320	275	275	UN 260	N 255
ВЕРХН. КВ	265	265	265	270	280	295	295	300	320	305	300	290	290	290	290	295	300	300	310	320	310	270	265	265
НИЖН. КВ	250	250	245	255	250	260	260	285	300	290	285	280	275	270	270	275	285	280	290	300	280	250	250	250
МЕДИАНА	255	260	260	260	265	280	280	295	305	300	290	285	280	280	280	285	290	290	300	310	295	260	255	255
УЧТ. ЗНАЧ	31	31	30	30	31	30	30	31	30	27	28	28	29	29	26	27	30	31	31	31	30	29	31	31
ДИАПАЗОН	015	015	020	015	030	035	035	015	020	015	015	010	015	020	020	020	015	020	020	020	030	020	015	015

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(М3000) F1 ЯНВАРЬ 1980 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												L	L	L										
2												L				C				C				
3											C	C	C	C										
4											L	L	L	L						L				
5											L	L	L	L										
6											L			L	380									
7										C	C	C	C	C		C				L				
8										C	C	C	C	C										
9										C	C	C	C	C										
10											320UL		330		L	L								
11								L	L	L	370UL		L	L	L	L								
12										L	L	L	L	360UL		L								
13								L		L	L	L	L	L		L								
14										L	L	370UL	L			L								
15																								
16																L								
17													L											
18											L		L			L								
19												L	L											
20													L							L				
21											L		L			L								
22											L	L			L									
23												L			L									
24											L	L	L		L									
25											L	L	L		L									
26									L	L	L	400UL	410UL		L	C								
27															L									
28									L	C	410UL	L	410UL		L	L								
29									C		L	395UL	L		L	L								
30										370UL	L	405UL	420UL		L						C			
31											L	L	L		L	C								

ВЕРХН. КВ
НИЖН. КВ
МЕДИАНА
УЧТ. ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

370UL 370UL 400UL 410UL 360UL 380
1 3 4 4 1 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	310EB	330ES	350EB	300EB	300EA	295	290EA	265	225	230	230	235	210	235	230	230	225	215	225	220	C	330EB	320ES	300ES
2	355EB	340EA	355EA	385EA	350	255	340	290	240	255	240	250	225	230	C	C	220	225EA	250EA	300EA	260EA	360ES	305ES	285ES
3	295ES	330EB	300EB	275EB	230	245	230	250	210	230	240IC	C	C	C	250	240	220	230EA	250	240EA	210	265ES	290ES	305EA
4	320EB	345EB	330EA	305EB	320	275	215	200UH	200UH	235	250EA	245	220	230	250	210	220	220	225	215	210EA	360EA	345EA	450EA
5	400EA	320EA	305EA	A	370EA	A	A	280EA	210	205UH	225	245	225	200UH	200UH	220	205UH	265	245	220EB	220	315EA	355EA	330EA
6	300EA	310EA	295EA	290EB	300EB	250	235	235	215	230	250	225	220	225	210UH	245	225	240	235	220EA	235EA	310EA	305EA	300EA
7	295EB	300EB	300EB	290EB	255EB	270	240	250	220	C	C	C	C	C	C	230	230	210	225	215EA	235EB	225EB	295EB	290EE
8	300EB	300EB	300EB	295EA	270EB	275	275	240	215	230IC	215	235EG	235	245	235	240	260	215	220	230	210EB	280EB	300EB	290EE
9	305EA	300EA	300EA	270EA	280EB	280EB	270EA	260	210	C	C	C	240	235	220	240	235	245UH	235EA	220EA	220EB	275EB	300EB	300EE
10	300EB	300EB	275EA	285EB	295EB	275	255	235	220	215	230	235	215	230	230	240	235	240	220	220	245	300EB	295EB	320EA
11	300EA	290EB	315EA	310EA	310	285	235	215UH	220UH	230	230	235	235	255	245	260	230	250	220	205	230	290EB	275EB	355EB
12	375EB	305EB	275EB	285	340EB	305EB	240	260	235	240	245	235	240	225	250	240	240	245	225	215	215EB	225EB	280	300EB
13	290EB	300EA	300EA	280EB	305EB	270	220	245	230	245	230	245EG	240UH	230	250	250	225	220	235	220	205	310	335EB	320
14	385EB	390	365IC	340	340	290	290	250	240	245	230	225	230	245UH	230UH	240	225	225	215EB	210EH	260	290EB	300EB	310EE
15	275EB	260	270EB	280EB	310EB	300	275	260	210	230	230	230	230	220	225	240	240	205UH	225	210	250EA	260EA	255EB	275EA
16	300EB	320EB	300EB	290EB	250EB	250	250	285	245	230	230	225	230	225	240	245	230	235	215ES	215EA	205	265	265EB	275EB
17	270ES	295EB	300EB	275EB	250EB	260EB	265EB	255	215	210	225	220	210	220	235	250	240	200	220EA	220EA	215EB	320EA	300ES	285EE
18	300ES	290EB	300EB	300EB	260EB	245	250EB	250	225	225	230	230	210	H	205	250	230	210	215	210	220	225EB	250EB	300EB
19	325EB	310EA	300EA	270EB	265EB	240EB	215EE	250	200UH	205UH	230	225	215UH	225	225	250	215	215	230EA	220EB	215EB	250EB	310EB	310EB
20	300EB	300EB	340EA	295EB	250EB	220EB	240EA	240	225	205UH	230	220	230	230	220	240	215	230	215EB	220	220EB	270EB	275EB	280EE
21	290EB	300EB	300EB	285EB	280EB	245EB	220EB	255	220	210	210	220	230	220	235	205	230	215	210	220EB	215EA	265EA	310EB	300EA
22	270EA	265EB	270EB	250EB	270EB	270EA	245EA	235	210	220	215	245EG	225	225	240	245	210	245	220EA	215EA	225EA	305EA	320EA	315EA
23	335EA	300EA	310EA	300EB	290EB	235EB	215EB	195UH	215UH	200UH	240	230	230	230	230	230	230	225	220EA	215EA	205EB	260EB	300EB	285EB
24	250EB	285EB	290EB	265EB	250EB	245EB	245	215	225	205UH	230	240	235	215	225	240IC	250	250	225	205EB	220EB	280EB	315EB	300EB
25	315EA	300EB	290EB	250EB	250EB	250EB	245EB	240	215	215	220	225	220	220	205	225	215	215	225	205	210EB	250EB	300EB	300EB
26	300EB	305EB	305EB	290EB	275EB	250	240	240	220	225	245	240	225	235	235IC	240	220	230	235	215EB	210EB	C	290EB	295EB
27	310EB	325EB	305EB	280EB	280EB	265EB	245EB	235	215	210	230	240	240	235	235IC	235IC	240IC	240	230	210EB	205EB	285EB	380EB	400EB
28	395EB	350EB	290EA	300EB	300EB	340EB	300EB	230	265EG	240IC	235	215UH	210	190UH	230	230	230	235	225EB	225	210	260IC	290	325EB
29	340	340	335EB	255	220	290	340	295	255IC	230	220	210	230	220UH	215UH	230	230	230	210	210	215	230EB	320EB	310EB
30	300EB	300EB	300EB	320EB	305EB	300EB	295	255	230	230	230	225	210	205UH	230	220IC	230	235	220	205	220	280	320EB	340EB
31	310EB	275EB	255	230EB	260	290EB	295	255	220	225	230	225	220UH	235	230IC	235	215	220	225	205	225EA	295EA	310ES	305ES
ВЕРХН. КВ	325E	325E	310E	300E	305E	290E	275	260	230	230	240	240	230	235	240	240	235	240	230	220	225E	305E	320E	320
НИЖН. КВ	295E	300E	290E	275E	255E	250E	235	235	215	210	230	225	220	220	225	230	220	215	220E	210	210E	260E	290	290E
МЕДИАНА	300EB	300EB	300EB	290EB	280EB	260	240	250	220	230	230	230	225	225	230	240	230	230	220	215EN	220EN	280EB	300EB	300EB
УЧТ. ЗНАЧ.	31	31	31	30	31	30	30	31	31	29	29	28	29	29	29	30	31	31	31	31	30	30	31	31
ДИАПАЗОН	030U	025U	020U	025U	050U	040U	040	025	015	020	010	015	010	015	015	010	015	025	010D	010	015U	045U	030E	030D

HF2 КМ ЯНВАРЬ 1980 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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11								245	230															
12								255		250														
13										250														
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26									220															
27																								
28									250															
29																								
30																								
31																								
БЕРХН. КВ									250	260	270	260	250	265	290	290								
НИЖН. КВ									220	250	235	235	230	230	240	235								
МЕДИАНА								250	230	250	250	250	240	240	250	265								
УЧТ. ЗНАЧ								2	3	4	12	14	14	14	8	3								
ДИАПАЗОН									030	010	035	025	020	035	050	055								

НЕ КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

ЯНВАРЬ 1980 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						B	A	B	110	105	105	105	105	105	105	105	105	B	B	S	C			
2		B	B	B	B	A	S	A	A	105IA	110	115EB	105	110	C	C	B	A	A	A				
3					B	B	B	S	110IA	110	C	C	C	C	115EB	115EB	B	B	A	A				
4					B	B	B	A	A	115	110IA	110	110IB	110	110	115IA	B	A	A	A	A			
5						A	A	A	A	110	110	110	110	115	110	105 H	A	A	A	B				
6							A	B	110	120EB	A	110	120EB	125EB	A	120EB	125EB	B	A					
7				B	B	B	B	B	125EB	C	C	C	C	C	C	125EB	125	B	B					
8						B	B	B	120EB	C	115EB	115EB	115EB	120EB	110	105	A	A	A					
9							A	B	A	C	C	C	125EB	110	115EB	A	A	A	A			B	B	
10								B	110	110IA	110	115EB	115EB	120EB	115EB	115EB	A	A	A	A	B	B		
11					A	B	A	B	120	120	115	115	120EB	B	120EB	B	B	B	B	B	B	B	B	
12				B	B	B	B	B	120	125EB	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
13						B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
14		B	C	B	B	B	B	B	120	B	B	B	A	B	B	B	140EB	A	B	B	B	B	B	
15		B	B			B	B	130EB	110	115IA	115	115	115	110IA	110IA	110	115EB	105	A	B	B	B	B	
16								B	120EB	115	110	110	110	115EB	110	110	115	B	S	A		B		
17							B	B	110	110	105	105	110	110	110	115EB	105	A	A	A				
18							B	B	125EB	115	110	110	110	110	115	115EB	125EB	B	B	B				
19								B	115EB	110 H	115EB	120EB	120EB	A	A	A	A	A	A	A				
20								115EB	120EB	115EB	115EB	115EB	120EB	120EB	125EB	120EB	125EB	B	B					
21									B	130EB	120EB	120EB	115EB	120EB	125EB	130EB	115EB	120EB	B	B				
22									A	130EB	120EB	120EB	125EB	120EB	120EB	125EB	A	A	A	A				
23									B	A	120EB	115EB	115EB	115EB	120EB	120EB	A	A	A	A				
24								B	B	125EB	115EB	115EB	115EB	110	115EB	120EB	C	115EB	A	B				
25									B	115EB	105	115EB	105	115EB	120EB	115EB	120EB	135EB	B	B				
26						B	B	B	120 H	115 H	115	115IB	110IC	B	C	C	C	B	B				B	
27		B					B	B	C	C	C	C	C	C	C	115IC	C	B	B					
28							B	B	120	115IC	110	110	110	B	B	120	120	B	B	B	B	C	B	
29		B	B	B	B	B	B	B	C	120	120EB	115	120EB	120EB	115	115	120	B	A	B	B	A	B	
30			B	B	B	B	B	135EB	120	120	110	110IB	110	110	110	115IC	120	A	B	B	B	B	B	
31			A	B	B	B	B	B	120 H	115	115IB	115	B	A	C	120	120	B	A	A	A			

ВЕРХН. КВ
НИЖН. КВ
МЕДИАНА
УЧТ. ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

130EB 115 110 110 110 115 115EB 115 110 120 105
3 23 25 23 24 24 20 20 20 16 1

НЕС КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

ЯНВАРЬ 1980 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		B	S	B	B 115		B 115	B	G	G	200EG	170EG	120	175EG	145EG	140EG	135	B	B	S	C	B	S	S
2		B 150	145	125	B 115	B 115	S 110	S 110	105	200EG	G	160EG	125	C	C	110	105	100	100	100	100	S	S	S
3		S	B	B	B	B	B	S 115	G	G	C	C	C	C	150EG	125	125	115	150	110	110	105	100	100
4	110	105	105	110	B 100	120	100	120	185EG	150	180EG	110	150EG	125EG	110	110	105	110	110	110	105	100	100	100
5	100	100	120	H 115	110	105	110	105	110	G	G	180EG	G	G	185EG	150EG	100	100	100	130	145	105	105	105
6	110	105	115		B	B	B 115	B 125	115EB	105	135EG	135EG	G	105	165EG	G	B	135	130	115	115	110	115	115
7		B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	175EG	135EG	B	B	B	120	B	B	B	B
8		B	B	B 125	B	B	B	B 115	C	175EG	160EG	140EG	165EG	140EG	160EG	105	120	130	160	B	B	B	B	B
9	105	100	100	100	B	B	B 120	B 110	C	C	C	160EG	155EG	135EG	125EG	105	105	105	110	100	B	B	B	B
10		B	B 110	B	B	B	B	B	G 110	185EG	135EG	145EG	G	175EG	G	110	135	135	120					
11	120	H	B 110	B 110	115	B 110	B	B	G 115	G	G	G	G 115	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B
12		B	B	B	B	B	B	B	G 115	G	G	G	B	G	G	B	B	B	B	B	B	B	B	B
13		B 105	105		B	B	B	B	G	G	B	B	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
14		B	B	C	B	B	B	B	G	G	G	G 110	G	G	G	G	G	G	G	105	B	B	B	B
15		B 105	B	B	B	B	B	B	G 115	G	115	G	G 110	105	G	160EG	G	100	B	100	100	100	100	100
16	100	100		B	B	B	B	B	G 150EG	G	G	G	G	G	G	G	G	B	S	105	B	B	B	B
17		S	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	180EG	G	105	105	105	B	100	B	B
18		S	B	B	B	B	B	B	G	G	175EG	150EG	G	G	G	120	G	B	B	B	B	B	B	B
19		B 105	105		B	B	B	B	G	G	175EG	125	G	110	110	105	105	100	100	B	B	140	B	B
20		B	B 115	B	B	B	B 105	110	G	G	110	G	G	G	G	G	135EG	B	B	B	B	B	B	B
21		B	B	B	B	B	B	B	G	G	125	G	G	G	G	G	G	B	B	B	100	115	B	105
22	110		B	B	B	115	115	110	G 125EG	125	G	G	G	G	115	105	105	105	105	105	105	110	105	100
23	100	100	100	B	B	B	B	B 125	G	G	G	G	G	G	G	135EG	100	100	105	105	B	B	B	B
24		B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	160EG	155EG	G	C	C	110	B	B	B	B	B	B
25	105		B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	150EG	125EG	125EG	G	B	B	B	B	B	B	B
26		B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	C	G	G	B	B	B	B	B	B	B
27		B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B
28		B	B 120	B	B	B	B	B	C	C	C	110	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B
29		B	B	B	B	B	B	B	C	G	125	G	G	G	G	G	G	B 130	B	B	115	B	B	B
30		B	B	B	B	B	B	G 120	115	120	125	G	G	G	G	C	G	110	B	B	B	B	B	B
31		B	B 130	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	105	C	G	G	B 115	115	110	110		S	S

ВЕРХН. КВ
НИЖН. КВ
МЕДИАНА
УЧТ. ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

105	105	110	110	115	110	115	110	115	110	130U	135EG	140EG	150EG	130EG	130EG	110	105	105	110	110	110	105	105
9	10	13	6	3	4	8	5	9	10	13	11	9	11	12	14	14	14	15	14	11	9	6	9

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Типы Es Январь 1980г.
характеристика, единицы, месяц, год
Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 75°E

Академия Наук КазССР
институт
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		e1				h1	h1	c1	h1	c1	c1	c1									
2		c1	c1	c2		e1		e1	e1	e1	h1		h1	c1			c1	e2	e2	e2	f2					
3									e1						c1	c2	c1	c1	e1	e1	f1		f2	f2		
4	f1	f1	f1	f1		e1	e1	e1c1	e1	h1	c1e1	h1	c1	c1e1	c1	e1c1	c2	e1	e1	e1	e1	f2	f2	f2		
5	f3	f1	f3	f6	f4	e3	e4	e4	e1c1			h1			h1	c1	e1	e1	e1	e1	f1	f1	f2	f1		
6	f2	f1	f1				e1		c1	c1	e1	c1h1	c1		e1	h1			e1	f1	f2	f2	f1	f1		
7																h1	c1			f2						
8				f1					c1		h1	h1	c1	h1	c1	c1	e2	e1	e3	f1						
9	f1	f1	f1	f1			e1		e1				c1	c1	c1	c1e1	e1	e2	e1	f1	f1					
10			f1							e1	h1	c1	c1		h1		e1	e1	e1	e1				f2		
11	f1		f1	f1	e2		e3			c1				c1												
12										c1																
13		f1	f1																						e1	
14													e1					e1								
15		e1								e1		c1		e1	e1h1		h1		e3		f1	f1	f1	f1		
16	f1	f1								c1										e1						
17																h1		e1	e2	e1		f2				
18											h1	c1				c1										
19		f2	f2								h1	c1		e1	e1	e1c1	e1c1	e1	e2			f1				
20			f2				f1	c1			c1						c1									
21											c1										f1	f1			f1	
22	f1					f1	f1	e1		c1	c1				c1	e2	e2	e2	e2	f2	f3	f1	f1	f1		
23	f2	f2	f2						e1							c1e1	e1	e1	f1	f1						
24													h1	h1				e1								
25	f1													c1	c1	c1										
26																										
27																										
28			f1									c1														
29											c1								e1		e2					
30									c1	c1	c1	c1						e1								
31			e1											e1					e1	e1	e2	f2				
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 0.05 Мгц до 20.0 Мгц 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)