

foF2 0.1 МГц МАРТ 1978г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ

Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВОЙ

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	026	036	035-F	047	037-F	048-F	038-F	041-F	050	057	070	078	095	095	096	101	095	091	085	078	062	045	028	022
2	047	051	041	039	041	052-F	039	045	050	063	074	081	092	093	098	101	103	098	086	070	057	047	040	038
3	035	030	020	029DF	035DF	F	F	047	061	073	087	096	093	097	098	096	094	092	071UR	071	057	050	042	037
4	031	031	023-F	022	F	037JF	035-F	045	060	070	082	099	103	104	102	101	094	088	081	074	062	052	047	041
5	038	035	033	028	025	023-F	030-F	052	072	081	090	097	100	099	100	096	092	091	084	071	056	050	044	041
6	037	035	033	035	035	031-F	035	055	076	091	101	111	111	110	110	103	098	088	081	078	062	052	045	038
7	037-F	037	035	032	030	027	030	049	068	083	098	106	109	110	107	104	098	090	089	076	062	052	041	039
8	038	038	036	034	031	027	030	048	062	074	083	098	094	107	108	106	099	094	088	079	068	057	049	043
9	038	035	047-F	049-F	027-F	027	033-F	041	050	060	070	079	082	090	089	090	086	090	080	080	065	055	046	038
10	036-F	030	029	024	020-F	023UF	031	050	065	079	087	098	102	103	101	098	098	090	076	065	050	042	038-F	029UR
11	029-F	026-F	F	028-F	024-F	028	035-F	064	083	102	112	119	120	119	112	109	102	100	082	073	065	056	050	045
12	039-F	038-F	037	038-F	030DF	030-F	042-F	057	073	083	089-H	104	108	111	105	102	107	102	090	077	069	057-F	050	043-F
13	041-F	037	036-F	033-F	031-F	029	041	062	081	093	100	108	114	112	119	115	110	107	099	082	075	064	052	047
14	039-F	034	028	025	028	030-F	037	048	058	065	077	092	102UC	106	106	103	098	092	089	072	062	056	049	041
15	039-F	035	029	022DF	027	029-F	040	059	074	084	093	095	106UR	106	107	108	094	098	095	083	075	065	055	049
16	045-F	041-F	031	026-F	024	029-F	039-F	053	075	084	101	100	110	110	110	109	109	106	097	083	072	060	051	041
17	038UA	F	F	F	F	F	045	060	079-H	090	104	102	106	111	106	106	102	100	095	080	068	054	046	032
18	F	030	038	F	038-F	F	038-F	057	068	081	089	098	102-H	108	101	103	098	100	093	080	067	050	035DF	031
19	048	047	038-F	F	F	031	038	045-H	050	057	061	067	072	077	079	080	084	081	074	070	059	048	039-F	029
20	027-F	025	025-F	024-F	020	021	036	046	054	059	068	070	075	076	080	080	080	076	070	066	062	050	043	039
21	033	029	026	022-F	022-F	024-F	040	052	062	071	079	080	086	090	093	091	087	082	081	074	066	056	052	042
22	036	032	029	026-F	025-F	028	042	054	063	074	084	093	099	096	098	098	094	092	090	079	071	061	054	049
23	041	039	030	040-F	047UF	047-F	047-F	046	057	063	079	084	093	093	093	092	090	088UR	084	082	072	066-F	058	049
24	043	039	038	037	033	033	054	078	091	099	102	107	106	105	104	101	101	093	083	081	075	062	052-F	045
25	040	038	029	029	030-F	031	042	054	067	080	086	099	101	103	101	095	093	089	083	080	076	066	057	049
26	043	038	034	031	030	033	048	067	077	082	088	094	092	097	093	087	089	084	083	082	070	060	053	046
27	F	036	B	F	039-F	039-F	041UF	050	068	072	075-F	101	099	103	100	096	099	095	096	C	C	037-F	035-F	030
28	B	044-F	041-F	041F	038-F	035JF	045-F	054	065	074	079	095	099	099	097	098	099	091	089	086	072	058	041-F	027-F
29	028-F	026-F	025-F	022	020-F	028	043	052	061	068	077	083	091	096	100	099	092	088	087	081	074	062	049-F	038-F
30	031-F	031-F	030-F	028-F	024-F	030	046	052-H	056	058	061	065	068	071	072	071	075	077	078	075	F	038-F	031JF	029
31	A	027-F	027-F	022UF	023-F	033-F	045	050	052	056	057	060	061	065	067	067	067	066	063	064	063	058	048	038
Квар- тили	041 033	038 030	036 028	037 024	035 024	033 028	043 035	057 047	074 057	083 063	093 075	101 081	106 092	108 093	106 093	103 092	099 090	098 088	090 081	081 072	072 062	060 050	052 041	045 032
Медиа на	038	035	032	029-F	030-F	030-F	040	052	065	074	084	096	099	103	100	099	095	091	084	078	066	056	047	039
Учте- но	27	30	28	27	28	28	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31
диапаз кварт.	008	008	008	013	011	005	008	010	017	020	018	020	014	015	013	011	009	010	009	009	010	010	011	013

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая

foF1 0.01 МГц МАРТ 1978

ИПГ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Ком составлена ДРАНКОВИЧ

Ком подсчитана ДРАНКОВИЧ

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	L	L								
2											L	L	L	L	L									
3										L	L	L	L	L	350	L								
4										L	L	L	L	L	L									
5										L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	L									
7										L	L	L	L	L	L									
8										L	L	L	L	L	L	L								
9											L	L	L	L	L	L								
10											L	L	L	L	L	L	L							
11									L	L	L	L	L	L	L	L								
12									L	L	L	L	L	L	L	L								
13										L	L	L	L	L	L	L								
14									L	L	L	L	L	L	L	L								
15											L	L	L	L	390	L								
16										L	L	L	L	L	390UL	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L								
18										L	L	L	L	L	L	L								
19									L	420	440UL	460	460-H	L	400	L								
20									L	L	L	L	450UL	L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24										L	L	L	L	L	L	L								
25									310UL	L	L	L	L	L	L	L	L							
26								L	L	L	L	460	L	L	L	L							L	
27									L	L	L	L	L	L	L	L	360UL							
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L	L	L	460UL	L	L	L	L	L	L							
30							L		L	440UL	460-H	480	480	480	470UL	L	L	L						
31							L	L	L	440UL	460-H	470	470	470-H	460-H	440UL	L	L						
Квар- тили										440 420	460 450	480 460	480 460		460 390									
Медиа на									310UL	440UL	460UL	460	460	480	400	440UL	360UL							
Учте- но									1	3	4	4	4	2	6	1	1							
Диапаз кварт.										020	010	020	020		070									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая

50E 001 МГц МАРТ 1978г.

ИПГ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 90°E

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Ком составлена МАРКЕВИЧ

Ком подсчитана МАРКЕВИЧ

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								A	R	R	R	R	R	300	300	280	R	200	B					
2								B	240UR	R	270	300	310	290	290	B	240	200	B					
3								B	250	R	290UR	R	310	310	300	300	280	220	B					
4								200	240	290	300	300	R	320	300	R	R	210	B					
5								190	240	R	290UR	320	320	310	300	R	250	210UR	B					
6								200	240	290	300	320	330	320UR	300UR	280UR	260	220	170UB					
7							E	190	260	290	330	330	320	310VA	310VA	290	270	210VA	B					
8							B	200	250	290	310	320	320	320	310	300	280UR	220	B					
9							150	200	260	290	310	320	320	300VA	310	300	270	220	170UB					
10							A	210	260	R	290VA	310	320	320	310	290	260	220	160					
11							150	200	260	280VA	290VA	310	320	320	300	300	280	230	170UB					
12							150UB	210	250	300	R	320	320	320	320	290UR	280	220	170					
13							130	200VA	270	300	310	320	320	320	310	300	270	220	180UB					
14							160VA	A	250VA	290	300	R	310	320	320	300	290	250	180UB					
15							160UB	210	R	300	320	330	R	320	310	300	270	220VA	190UB					
16							170	220	260	300	310	320	320	320	320	300	280	240	180					
17							B	220	260	300	320	310	330UR	320	310	290	270UR	240	190UB					
18							190	220	260	290	R	330	320	320	310	300	280	250UB	180					
19							170UB	200UR	250	290	310	R	R	310	300	300	270	230	180					
20							170UB	230	R	280UR	R	310-H	320-H	R	300	300	280	240	190	B				
21							180	220	270VA	300	R	320-H	330	320	310	300	280UR	A	190UB	B				
22							180UB	230	270	300	320	320	330	320UR	300	290	270UR	240	200UB	B				
23							180VA	240	270	280	R	A	320UR	310UR	300UR	290	270	R	A	B				
24							190	250UR	290	300	320UR	320UR	320UR	310	310	300	280	R	200	B				
25							190	230	270	290	300VA	R	R	320	310	300	270UR	240	190	B				
26							190	250	280UR	310	310	R	R	320UR	310	300	290UR	240	210	120UB				
27							B	240	280	290UR	B	310UR	R	B	300	290	280	B	B	C				
28							200	250	270	A	A	R	A	R	320UR	300	290	250	210	B				
29							B	200	250	280	290UR	310UR	320VA	330	330	300	300	290	250	200	B			
30							B	200	240	290	300	320	R	R	R	320UR	R	A	240	B	A			
31							140	200VA	250	280UR	R	320UR	330	330	330	320	300-H	290VA	250	210	170UB			
Квар- тичи							190	240	270	300	320	320	330	320	310	300	280	240	200					
							160	200	250	290	300	310	320	310	300	290	270	220	180					
Медиа на							140	180	220	260	290	310	320	320	310	300	280	230	190	140UB				
Учте- но							1	21	27	28	24	23	22	22	27	31	27	28	27	21	2			
Плата кварт.							030	040	020	010	020	010	010	010	010	010	010	020	020					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц сек.

Станция автоматическая

foEs 0.1 Мгц март 1978г.

ИПГ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90° E

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Кем составлена Дранкович

Кем подсчитана Маркевич

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	E 016EB	020EB	017EB	019EB	011EB	E 020	020	G	G	G	G	027-6	030EG	028EG	020-6	020EG	015EB	018EB	019EB	E	013EB	018EB		
2	018EB	022	020	017EB	017EB	015EB	018EB	020EB	024EG	022	027EG	030EG	031EG	029EG	029EG	030EB	024EG	020EG	015EB	015EB	016EB	016EB	014EB	E
3	015EB	013EB	017EB	018EB	018EB	E	E	020EB	021-6	022-6	029EG	G	031EG	031EG	030EG	030EG	021-6	022EG	014EB	016EB	E	014EB	E	E
4	011EB	E	E	022	032	023	E	020EG	020-6	023-6	024-6	030EG	G	032EG	030EG	G	G	021EG	018EB	022EB	016EB	017EB	018EB	018EB
5	E 017EB	018EB	E	E	E	E	E	016-G	020-6	G	030	032EG	032EG	031EG	030EG	G	020-6	021EG	017EB	017EB	014EB	014EB	017EB	017EB
6	E 015EB	E 014EB	E	E	E	018EB	020EG	024EG	029EG	027-6	032EG	033EG	032EG	030EG	028EG	020-6	022EG	017EB	E	E	E	016EB	012EB	
7	012EB	E 014EB	E 015EB	E	E	019EG	022-6	029EG	033EG	033EG	032EG	031	032	029EG	020-6	021	017EB	E	E	013EB	E	E		
8	017EB	017EB	015EB	016EB	014EB	014EB	015EB	020EG	020-6	023-6	031EG	032EG	032EG	025-6	031EG	020-6	028EG	022EG	018EB	012EB	E	E	011EB	E
9	E 019EB	028	028	016EB	011EB	015EG	020EG	020-6	029EG	031EG	032EG	032EG	031	020-6	030EG	022-6	022EG	017EB	014EB	011EB	E	013EB	E	
10	015EB	015EB	016EB	014EB	E	E 014	019-6	022-6	026	029	031EG	024-6	032EG	024-6	020-6	020-6	020-6	014	E	E	012EB	015EB	014EB	
11	013EB	E	E	E	013EB	E 015EG	020EG	022-6	028	030	027-6	032EG	032EG	024-6	020-6	020-6	023EG	017EG	015EB	E	E	E	E	
12	E	E	E	E	E	E 015EG	018-6	022-6	026-6	028	029-6	032EG	032EG	032EG	019-6	020-6	018-6	017EG	E	013EB	011EB	E	E	
13	E	E	E	E	E	E 013EG	021	020-6	024-6	031EG	032EG	022-6	032EG	031EG	030EG	027EG	020-6	018EG	014EB	014EB	012EB	011EB	015EB	
14	014EB	E 014EB	015EB	E 012EB	016	021	025	029EG	030EG	028	031EG	032EG	032EG	030EG	029EG	025EG	018EG	013EB	014EB	E	E	012EB		
15	E	E	E	E	014EB	014EB	016EG	021EG	G	030EG	032EG	033EG	029-H	032EG	031EG	030EG	027EG	022	019EG	013EB	018EB	017EB	012EB	E
16	E	E	E	E	E	E 017EG	022EG	026EG	030EG	031EG	032EG	032EG	020-6	020-6	030EG	020-6	024EG	018EG	013EB	E	012EB	012EB	013EB	
17	015EB	018EB	012EB	015EB	014EB	E 020EB	020-6	020-6	030EG	032EG	031EG	033EG	032EG	031EG	029EG	020-6	019-6	019EG	E	017EB	E	015EB	013EB	
18	015EB	017EB	016EB	012EB	015EB	012EB	019EG	020-6	026EG	029EG	G	020-6	020-6	020-6	031EG	019-6	023-6	025EG	018EG	E	014EB	014EB	016EB	012EB
19	018EB	016EB	017EB	017EB	E	E 017EG	021	022-6	022-6	031EG	G	G	031EG	030EG	030EG	022-6	021-6	018EG	E	013EB	E	E	E	
20	E	E	E	E	E	E 017EG	020-6	020-6	022-6	026-6	031EG	032EG	020-6	030EG	030EG	023-6	024EG	019EG	012EB	015EB	012EB	012EB	016EB	
21	014EB	014EB	015EB	E	E 013EB	018EG	022EG	028	029-6	026-6	032EG	030-6	032EG	031EG	030EG	025-6	024-H	019EG	017EB	011EB	012EB	012EB	011EB	
22	012EB	016EB	016EB	012EB	011EB	015EB	018EG	021-6	027EG	030EG	028-6	025-6	033EG	032EG	030EG	029EG	020-6	020-6	020EG	011EB	012EB	014EB	017EB	013EB
23	017EB	011EB	011EB	016EB	017EB	020EB	018	020-6	024-6	028EG	G	031	032EG	031EG	030EG	029EG	027EG	G	020	012EB	E	012EB	012EB	012EB
24	012EB	E 012EB	012EB	012EB	012EB	019EG	020-6	029EG	030EG	032EG	032EG	032EG	031EG	031EG	025-6	020-6	022-H	020EG	015EB	E	012EB	012EB	012EB	
25	012EB	E	E 016EB	016EB	013EB	019EG	023EG	027EG	029EG	031	029	026-6	032EG	031EG	030EG	027EG	024EG	019EG	012EB	E	017EB	012EB	E	
26	012EB	E 013EB	016EB	015EB	017EB	019EG	025EG	028EG	031EG	031EG	G	G	032EG	031EG	030EG	020-6	020-6	021EG	012EG	E	017EB	018EB	016EB	
27	025	022	B 015EB	012EB	020EB	022EB	022-6	023-6	029EG	037EB	031EG	030	035EG	030EG	029EG	028EG	050EB	030EB	C	C	E	E	018	
28	B 024	016EB	011EB	012EB	016EB	018-6	025EG	027EG	029	031	030	032	G	032EG	030EG	029EG	020-6	021EG	017EB	E	E	011EB	012EB	
29	012EB	E 012EB	011EB	012EB	016EB	016-6	025EG	022-6	029EG	031EG	033	030-6	033EG	030EG	030EG	029EG	020-6	020EG	016EB	013EB	E	017EB	E	
30	012EB	012EB	012EB	E	E 011EB	020EG	023-6	023-6	030	032EG	030	G	030	032EG	G	028	022-6	033EB	025	E	011EB	015EB	024	
31	020	017	018EB	016EB	017EB	028	020	022-6	028EG	G	020-6	030-6	033EG	033EG	030-6	040-H	029	020-6	016-6	017EG	017EB	011EB	012EB	015EB
Квар- тили	015E / 017E	016E / 016E	016E / 016E	016E / 015E	019E / 022E	026E / 029	031 / 032E	032E / 032E	031E / 030E	030E / 028E	020 / 020	026 / 028	030E / 030	031E / 030E	028E / 028E	020 / 020	023E / 020E	016E / 014E	014E / 014E	015E / 015E	015E / 015E			
Медиа на	012EB	013EB	014EB	014EB	012EB	012EB	017EG	018U	022U	026U	G	031EG	G	032EG	030EG	G	022U	020U	018EG	013EB	012EB	012EB	012EB	012EB
Учте- но	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31
Диапаз кварт.	005U	007U	006U	006U	006U	005U	004U	002U	006E	003	003	002U	002E	001U	001U	002E	008E	003E	003U	005U	004U	004U	004U	004U

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц сек.

Станция автоматическая

64026 64029 64031 64032 64032 64032

64030 64028 64023

ЗВЕС 0.1 МГц МАРТ 1978г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Кем составлена ЛЕОНТЬЕВОЙ

Кем подсчитана ЛЕОНТЬЕВОЙ

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	E	016EB	020EB	017EB	019EB	011EB	E	020	020DR	G	G	G	G	027-B	030EG	028EG	020-G	020EG	015EB	018EB	019EB	E	013EB	018EB
2	018EB	019	020	017EB	017EB	015EB	018EB	020EB	024EG	022DR	027EG	030EG	031EG	029EG	029EG	030EB	024EG	020EG	015EB	015EB	016EB	016EB	014EB	E
3	015EB	013EB	017EB	018EB	018EB	E	E	020EB	021-G	022-B	029EG	G	031EG	031EG	030EG	030EG	021-G	022EG	014EB	016EB	E	014EB	E	E
4	011EB	E	E	014	E	E	E	020EG	020-G	023-G	024-G	030EG	G	032EG	030EG	G	G	021EG	018EB	022EB	016EB	017EB	018EB	018EB
5	E	017EB	018EB	E	E	E	E	015-G	020-G	G	030	032EG	032EG	031EG	030EG	G	020-G	021EG	017EB	017EB	014EB	014EB	017EB	017EB
6	E	015EB	E	014EB	E	E	018EB	020EG	024EG	029EG	027-G	032EG	033EG	032EG	030EG	028EG	020-G	022EG	017EG	E	E	E	016EB	012EB
7	012EB	E	014EB	E	015EB	E	E	019EG	022-G	029EG	033EG	033EG	032EG	031	032	029EG	020-G	021	017EB	E	E	013EB	E	E
8	017EB	017EB	015EB	016EB	014EB	014EB	015EB	020EG	020-G	023-G	031EG	032EG	032EG	025-G	031EG	020-G	028EG	022EG	018EB	012EB	E	E	011EB	E
9	E	019EB	024	021	016EB	011EB	015EG	020EG	020-G	029EG	031EG	032EG	032EG	031	020-G	030EG	022-G	022EG	017EG	014EB	011EB	E	013EB	E
10	015EB	015EB	016EB	014EB	E	E	014	019-G	022-G	026UR	029	031EG	024-G	032EG	024-G	020-G	020-G	020-G	E	E	E	012EB	015EB	014EB
11	013EB	E	E	E	013EB	E	015EG	020EG	022-G	028	030	027-G	032EG	032EG	024-G	020-G	020-G	023EG	017EG	015EB	E	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	015EG	018-G	022-G	026-G	028UR	029-G	032EG	032EG	032EG	019-G	020-G	018-G	017EG	E	013EB	011EB	E	E
13	E	E	E	E	E	E	013EG	021	020-G	024-G	031EG	032EG	022-G	032EG	031EG	030EG	027EG	020-G	018EG	014EB	014EB	012EB	011EB	015EB
14	014EB	E	014EB	015EB	E	012EB	016	021	025	029EG	030EG	028UR	031EG	032EG	032EG	030EG	029EG	025EG	018EG	013EB	014EB	E	E	012EB
15	E	E	E	E	014EB	014EB	016EG	021EG	G	030EG	032EG	033EG	029UR	032EG	031EG	030EG	027EG	022	019EG	013EB	018EB	017EB	012EB	E
16	E	E	E	E	E	E	017EG	022EG	026EG	030EG	031EG	032EG	032EG	020-G	020-G	030EG	020-G	024EG	018EG	013EB	E	012EB	012EB	013EB
17	015EB	018EB	012EB	015EB	014EB	E	020EB	020-G	020-G	030EG	032EG	031EG	033EG	032EG	031EG	029EG	020-G	019-G	019EG	E	017EB	E	015EB	013EB
18	015EB	017EB	016EB	012EB	015EB	012EB	019EG	020-G	026EG	029EG	G	020-G	020-G	020-G	031EG	019-G	023-G	025EG	018EG	E	014EB	014EB	016EB	012EB
19	018EB	016EB	017EB	017EB	E	E	017EG	021	021-G	022-G	031EG	G	G	031EG	030EG	030EG	022-G	021-G	018EG	E	013EB	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	017EG	020-G	020-G	022-G	026-G	031EG	032EG	020-G	030EG	030EG	023-G	024EG	019EG	012EB	015EB	012EB	012EB	016EB
21	014EB	014EB	015EB	E	E	013EB	018EG	022EG	027	029-G	026-G	032EG	030-G	032EG	031EG	030EG	025-G	024-G	019EG	017EB	011EB	012EB	012EB	011EB
22	012EB	016EB	016EB	012EB	011EB	015EB	018EG	021-G	027EG	030EG	028-G	025-G	033EG	032EG	030EG	029EG	020-G	020-G	020EG	011EB	012EB	014EB	017EB	013EB
23	017EB	011EB	011EB	016EB	017EB	020EB	018	020UR	024-G	028EG	G	031	032EG	031EG	030EG	029EG	027EG	G	020	012EB	E	012EB	012EB	012EB
24	012EB	E	012EB	012EB	012EB	012EB	019EG	020-G	029EG	030EG	032EG	032EG	032EG	031EG	031EG	025-G	020-G	022UR	020EG	015EB	E	012EB	012EB	012EB
25	012EB	E	E	016EB	016EB	013EB	019EG	023EG	027EG	029EG	031	029UR	026-G	032EG	031EG	030EG	027EG	024EG	019EG	012EB	E	017EB	012EB	E
26	012EB	E	013EB	016EB	015EB	017EB	019EG	025EG	028EG	031EG	031EG	G	G	032EG	031EG	030EG	020-G	020-G	021EG	012EG	E	017EB	018EB	016EB
27	020	020	B	015EB	012EB	020EB	022EB	022-G	022-G	029EG	037EB	031EG	030UR	035EB	030EG	029EG	028EG	050EB	030EB	C	C	E	E	012EB
28	B	020	016EB	011EB	012EB	016EB	018-G	025EG	027EG	029	031	030UR	032	G	032EG	030EG	029EG	020-G	021EG	017EB	E	E	011EB	012EB
29	012EB	E	012EB	011EB	012EB	016EB	016-G	025EG	022-G	029EG	031EG	033	030-G	033EG	030EG	030EG	029EG	020-G	020EG	016EB	013EB	E	017EB	E
30	012EB	012EB	012EB	E	E	011EB	020EG	023-G	023-G	030EG	032EG	030DR	G	030UR	032EG	G	028	022-G	033EB	017	E	011EB	015EB	E
31	020AA	017	018EB	016EB	017EB	012EB	020	022-G	028EG	G	020-G	030-G	033EG	033EG	030-G	024-G	029	020-G	016-G	017EG	017EB	011EB	012EB	013EB
Квар- тиль	015E E	017E E	016E E	016E E	015E E	014E E	019E 015E	022E 020E	026E 020D	029 026	031 028	032E 030E	032E 030	032E 031E	031E 030E	030E 028E	G 020	023E 020	020E 017E	016E 011E	014E E	014E E	015E 011E	013E E
Меди- на	012EB	013EB	014EB	013EB	012EB	011EB	017EG	018U	022	029EG	G	031EG	G	032EG	030EG	G	023	020U	018EG	013EB	012EB	012EB	012EB	012EB
Уче- но	30	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31
Дата кварт.	005U	007U	006U	006U	005U	004U	004U	002U	006E	003	003	002U	002E	001U	001U	002U	008E	003E	003U	005U	004U	004U	004U	003U

Пробег частоты от 1 Г=026 Г=029 Г=031 Г=032 Г=032 Г=032 сек. Г=030 Г=028 Г=023

Станция автоматическая

f min 0.1 МГц МАРТ 1978г.

ИП

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
 Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА  
 Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Арктический и Антарктический  
 научно-исследовательский институт  
 Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
 Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВОЙ

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	016	020	017	019	011	010	017	017	020	019	020	023	023	020	019	018	018	015	018	019	010	013	018
2	018	016	017	017	017	015	018	020	018	018	018	019	018	018	020	030	018	016	015	015	016	016	014	010
3	015	013	017	018	018	010	010	020	018	018	023	018	020	020	020	019	016	016	014	016	010	014	010	010
4	011	010	010	010	010	010	010	013	015	015	018	016	019	018	019	017	011	014	018	022	016	017	018	018
5	010	017	018	010	010	010	010	011	015	014	017	016	019	019	019	018	017	016	017	017	014	014	017	017
6	010	015	010	014	010	010	018	017	015	015	018	019	019	018	018	018	018	016	017	010	010	010	016	012
7	012	010	014	010	015	010	010	017	019	015	017	018	018	017	017	016	017	014	017	010	010	013	010	010
8	017	017	015	016	014	014	015	016	014	014	015	018	018	018	017	014	013	018	018	012	010	010	011	010
9	010	019	010	011	016	011	010	014	016	018	017	017	018	016	017	016	016	015	017	014	011	010	013	010
10	015	015	016	014	010	010	010	016	015	018	017	018	018	020	016	019	017	017	010	010	010	012	015	014
11	013	010	010	010	013	010	010	016	016	017	017	018	018	017	017	015	014	015	017	015	010	010	010	010
12	010	010	010	010	010	010	015	015	016	016	018	019	018	018	019	015	016	015	010	010	013	011	010	010
13	010	010	010	010	010	010	010	016	015	018	019	018	018	018	019	018	017	016	018	014	014	012	011	015
14	014	010	014	015	010	012	010	014	016	018	020	018	020	019	019	020	017	016	018	013	014	010	010	012
15	010	010	010	010	014	014	016	017	014	020	015	019	018	017	018	016	017	017	019	013	018	017	012	010
16	010	010	010	010	010	010	014	015	016	017	020	020	017	018	016	017	017	018	016	013	010	012	012	013
17	015	018	012	015	014	010	020	017	017	015	017	016	019	019	019	018	016	017	019	010	017	010	015	013
18	015	017	016	012	015	012	015	016	015	015	015	015	013	015	015	014	012	025	015	010	014	014	016	012
19	018	016	017	017	010	010	017	010	012	015	017	014	019	020	018	019	018	016	015	010	013	010	010	010
20	010	010	010	010	010	010	017	014	014	014	015	017	015	015	018	016	015	013	015	012	015	012	012	016
21	014	014	015	010	010	013	017	014	014	017	016	016	019	016	015	015	012	016	019	017	011	012	012	011
22	012	016	016	012	011	015	018	016	016	017	017	018	014	015	018	013	014	012	020	011	012	014	017	013
23	017	011	011	016	017	020	015	012	016	016	016	016	018	018	016	013	014	012	016	012	010	012	012	012
24	012	010	012	012	012	012	017	012	011	015	018	016	018	017	018	016	016	016	017	015	010	012	012	012
25	012	010	010	016	016	013	017	017	015	016	016	017	018	017	017	019	014	012	010	012	010	017	012	010
26	012	010	013	016	015	017	018	014	015	014	015	016	016	014	018	015	017	012	010	012	010	017	018	016
27	012	016	B	015	012	020	022	020	020	020	037	020	019	035	020	018	016	050	030	C	C	010	010	012
28	B	018	016	011	012	016	015	016	016	022	020	020	019	019	019	020	017	016	017	017	010	010	011	012
29	012	010	012	011	012	016	013	015	016	017	018	018	017	019	019	020	018	016	016	016	013	010	017	010
30	012	012	012	010	010	011	016	015	015	015	019	028	020	019	019	020	015	016	033	010	010	011	015	010
31	010	010	018	016	017	012	016	014	017	015	017	015	016	012	012	015	015	012	012	017	017	011	012	013
Квар- тали	015 010	016 010	016 010	016 010	015 010	014 010	017 010	017 014	016 015	018 015	019 016	019 016	019 016	019 018	019 017	019 015	017 014	017 014	018 015	016 010	014 010	014 010	015 011	013 010
Медиа на	012	012	013	012	012	011	015	016	016	016	017	018	018	018	018	017	016	016	017	013	012	012	012	012
Уче- но	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31
Диапаз кварт.	005	006	006	006	005	004	007	003	001	003	003	003	001	002	002	004	003	003	003	006	004	004	004	003

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая

M(3000)F2 0.01 МАРТ 1978г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Кем составлена ЛЕОНТЬЕВОЙ

Кем подсчитана ЛЕОНТЬЕВОЙ

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	265	265	265-F	280	F	290-F	300-F	300-F	320	330	315	315	320	325	320	300	325	325	315	310	300	285	260	260
2	255	255	260	325	300	F	295	325	305	315	315	310	315	300	305	310	320	315	330	300	300	290	265	265
3	285	270	270	F	F	F	F	315	315	315	320	310	310	300	295	310	320	305	R	290	290	280	290	275
4	275	280	280-F	265	F	290JF	300-F	315	325	320	315	320	325	320	320	315	325	325	320	320	305	300	290	290
5	280	270	285	290	290	295-F	300-F	320	330	335	330	320	310	315	315	315	315	315	315	315	290	280	280	290
6	265	265	270	275	290	290-F	305	320	320	325	305	315	315	315	325-H	320	315	320	320	320	315	305	285	270
7	270-F	270	280	280	285	275	285	305	315	325	315	320	315	315	315	320	315	320	315	305	300	290	270	270
8	275	280	270	280	290	280	305	310	320	315	325	315	325	320	315	320	315	320	315	300	300	295	280	275
9	280	250	240-F	240-F	260-F	265	295-F	305	325	290	285	290	295	300	320	315	310	310	305	295	310	290	305	260
10	265-F	260	260	275	260-F	285UF	290	305	320	320	320	315	320	315	305	290	315	315	305	290	280	280	285-F	300UR
11	260-F	280-F	F	270-F	265-F	260	300-F	315	320	335	320	300	305	305	315	315	325	330	325	300	300	300	285	280
12	260-F	260-F	260	275-F	F	300-F	295-F	325	320	320	300-H	305	305	315	315	325	315	315	320	325	305	300-F	290	295-F
13	290-F	270	275-F	270-F	290-F	305	315	320	320	325	320	320	310	305	305	315	305	315	305	305	305	305	290	305
14	290-F	285	260	260	275	275-F	290	310	315	305	310	305	310UC	305	310	320	315	310	310	290	295	280	285	280
15	280-F	275	275	F	270	280-F	310	330	315	315	305	295	315UR	285	315	315	320	300	315	300	300	290	290	265
16	F	275-F	275	260-F	275	265-F	305-F	330	315	330	310	305	305	305	305	305	310	315	315	315	300	295	270	260
17	260UR	F	F	F	F	F	320	315	315-H	320	320	315	305	310	305	315	315	315	315	315	290	285	280	260
18	F	260	260	F	270-F	F	290-F	320	325	325	315	300	315-H	315	300	305	315	305	325	300	290	280	F	290
19	275	280	F	F	F	270	290	320-H	300	290	295	295	305	315	320	320	320	325	315	300	300	280	280-F	270
20	265-F	275	260-F	250-F	270	270	300	325	315	305	295	315	310	315	315	315	315	315	320	295	295	285	290	285
21	280	295	275	285-F	290-F	300-F	315	325	315	325	315	315	315	315	310	310	315	310	305	295	290	290	300	
22	285	275	280	275-F	300-F	280	305	300	315	315	320	315	305	315	305	315	315	320	305	315	295	280	280	275
23	270	265	280	275-F	F	265-F	290-F	305	305	295	315	310	310	315	315	310	315	315UR	300	300	290	280-F	280	280
24	270	265	280	275	285	305	315	325	310	315	320	315	315	315	305	310	310	315	320	305	310	305	305-F	280
25	285	270	265	265	285-F	290	325	325-H	325	315	315	315	300	320	320	310	315	315	315	305	300	305	300	300
26	285	280	280	285	285	295	315	315	315	315	295	310	300	305	300	310	315	315	300	310	300	265	255	260
27	F	270	B	F	285-F	280-F	315UF	315	305	300	315-F	305	305	295	300	295	290	295	295	C	C	290-F	265-F	265
28	B	265-F	265-F	285JF	280-F	295JF	310-F	315	310	315	325	305	300	315	305	305	315	320	315	310	305	290	285-F	280-F
29	280-F	260-F	285-F	295	305-F	310	320	320	320	310	330	310	300	305	310	305	305	315	315	305	295	305	295-F	275-F
30	265-F	270-F	270-F	265-F	285-F	305	305	310-H	300	300	285	300	285	300	305	305	300	290	290	305	F	285-F	F	260
31	A	270-F	260-F	270UF	260-F	295-F	315	305	290	295	280	285	285	290	300	300	310	305	305	300	290	290	290	260
Квар- тили	280 265	275 265	280 260	280 265	290 270	295 275	315 295	325 310	320 310	325 305	320 305	315 305	315 305	315 305	315 305	315 305	315 310	320 310	320 305	310 300	300 290	300 280	290 280	290 265
Медиа на	275	270	270	275	285-F	290-F	305	315	315	315	315	310	310	315	310	310	315	315	315	305	300	290	285	275
Учте- но	26	30	27	25	24	27	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	31	29	31
Диапаз кварт.	015	010	020	015	020	020	020	015	010	020	015	010	010	010	010	010	005	010	015	010	010	020	010	025

Пробер частоты от 1 Мгц до 18 Мгц сек.

Станция автоматическая

M(3000)F1 0.01 МАРТ 1978г.

ИПГ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
 Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА  
 Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Арктический и Антарктический  
 научно-исследовательский институт  
 Кем составлена МАРКЕВИЧ  
 Кем подсчитана МАРКЕВИЧ

Дли	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	L	L								
2											L	L	L	L	L									
3										L	L	L	L	L	380	L								
4										L	L	L	L	L	L									
5										L	L	L	L	L	L									
6									L	L	L	L	L	L	L									
7										L	L	L	L	L	L									
8										L	L	L	L	L	L	L								
9											L	L	L	L	L	L								
10										L		L	L	L	L	L	L				L			
11									L	L	L	L	L	L	L	L								
12									L	L		L	L	L	L									
13										L	L	L	L	L	L	L								
14									L	L	L	L	L	L	L	L								
15											L	L	L	L	385	L								
16										L	L	L	L	L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18										L	L	L	L	L	L	L	L							
19									L	340	350UL	350	355-H	L	390	L								
20									L	L	L	L	370UL	L	L	L	L							
21									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
22									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
23									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
24										L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
26								L	L	L	L	360	L	L	L	L	L				L			
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L				L			
28									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
29								L	L	L	360UL	L	L	L	L	L	L							
30							L		L	L	350-H	340	355	340	340UL	L	L	L						
31							L	L	L	340UL	360-H	350	360	360-H	350-H	350UL	L	L						
Квар- тили											360 350	355 345	365 355		390 345									
Медиа на										340UL	355UL	350	360	350	380	350UL								
Учте- но										2	4	4	4	2	5	1								
диапаз кварт.											010	010	010		045									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая



Н'Ф км МАРТ 1978 г.

(характеристика), (единицы), (месяц), (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Кем составлена ЛАЗАРЕВОЙ

Кем подсчитана ЛАЗАРЕВОЙ

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	350EВ	330EВ	345EВ	295	315EВ	270EВ	240EВ	265	255	240	245	235	235	225	240	240	235	220	225	230	245EВ	250EВ	315EВ	400EВ
2	320EВ	345EВ	340EВ	260	260EВ	240	270EВ	260	260	250	240	235	235	240	240	240	235	240	225	230	235EВ	250EВ	290EВ	295EВ
3	290EВ	300EВ	390EВ	320EВ	320EВ	315EВ	295	260	245	245	240	235	235	235	225	230	230	240	225	225EВ	230EВ	265EВ	275EВ	290EВ
4	315EВ	300EВ	345EВ	390EВ	280	270EВ	250	250	240	235	235	230	235	235	235	230	235	230	225	245EВ	235EВ	250EВ	260EВ	260EВ
5	265	270EВ	280EВ	230EВ	280EВ	285EВ	265EВ	240	240	240	240	230	220	220	225	240	230	230	225	220	235EВ	250EВ	270EВ	275EВ
6	290EВ	300EВ	300EВ	295EВ	255EВ	250EВ	265EВ	260	240	225	230	230	230	235	230	230	225	215	225	210	225EВ	240	265EВ	295EВ
7	300EВ	290EВ	285EВ	280	285EВ	295EВ	290	270	245	235	235	235	220	225	235	240	230	235	225	220	235EВ	250EВ	270EВ	300EВ
8	310EВ	290EВ	300EВ	290EВ	260EВ	295EВ	270	260	250	240	235	230	225	230	235	235	230	225	225EВ	220EВ	220EВ	240EВ	270EВ	300
9	310EВ	375EВ	425	410	365EВ	325EВ	295	260	260	245	240	240	240	250	245	240EВ	240	245	245	240	225	250	245EВ	290EВ
10	290EВ	310EВ	320EВ	330EВ	335EВ	310EВ	295	260	240	240	235	235	230	235	235	240	240EВ	235	220	245	250EВ	290EВ	275EВ	260EВ
11	320EВ	300EВ	300EВ	290EВ	310EВ	315EВ	270	245	235	240	230	230	230	235	235	230EВ	235	240	220	215	235	240EВ	255EВ	265EВ
12	290EВ	300EВ	295EВ	260	250EВ	260EВ	260	240	250	240	235-H	225	240	230	220	235	235	230	220	220	250	235EВ	240EВ	250EВ
13	270EВ	295EВ	280EВ	295EВ	265EВ	260EВ	240	230	240	230	225	225	225	230	230	225	235	230	225	220	235EВ	230	250EВ	250EВ
14	270EВ	280EВ	315EВ	350EВ	300EВ	300EВ	290-Z	270	250	245	235	225	210	235	240EВ	235	230	225	225	225EВ	235EВ	250	260	295EВ
15	280EВ	295EВ	300EВ	295EВ	315EВ	300EВ	260	245	265	255	230-H	220	220-H	225-H	225	240	235	245	240	230	250EВ	260	250EВ	275EВ
16	275EВ	295	290EВ	300EВ	320EВ	300EВ	265	235	245	220	220	220	235	235	245	225	240	230	230	230	240	245EВ	290EВ	305EВ
17	340EВ	315EВ	300EВ	290EВ	305EВ	270EВ	255	250	230-H	230	220	220	220	230	230	230	235	230	225	225	240EВ	250EВ	270EВ	310EВ
18	330EВ	350EВ	320EВ	290	290	300EВ	270	245	225	225	230	225	210	225	230	235	235	230	240	225	240EВ	245EВ	270EВ	295EВ
19	305EВ	295	300EВ	305EВ	285EВ	300EВ	270	250-H	235	250	230	230	230-H	230	205	225	235	235	235	220	230EВ	270EВ	270EВ	300EВ
20	330EВ	300EВ	320EВ	345EВ	330EВ	330EВ	270	250	250	230	230	210-H	225	225	225	235	250EВ	245	245	240	245EВ	250EВ	260	265EВ
21	285EВ	275EВ	310EВ	325EВ	320EВ	295EВ	265	250	240	235-H	240	215	220	225	215-H	230	240	240	240	225	230EВ	245EВ	260	250EВ
22	275EВ	305EВ	300EВ	290EВ	280EВ	310EВ	280	250	245	230	225	225	215	230	220	240	235	240	240	225	240	260EВ	275EВ	260EВ
23	295EВ	315EВ	300EВ	325	320	310	290	255	250	240	230	230	225	230	230	240	240	240	250	240	245EВ	260EВ	260EВ	265EВ
24	280EВ	275EВ	280EВ	280EВ	265EВ	260EВ	245	235	230	230	225	220	215-H	215	235	235	240	240	225	235	235EВ	225EВ	240EВ	260EВ
25	285EВ	305EВ	330EВ	335EВ	320EВ	285	265	245-H	230	200	225-H	225	220	215	235	225	240EВ	235	235	225	235	235EВ	240EВ	245EВ
26	260EВ	265EВ	280EВ	300EВ	290EВ	275EВ	250	245	235	225	230	235	220	230	225	235	245	240EВ	250	235	240EВ	295EВ	325EВ	300EВ
27	340	345	B	285	275EВ	310EВ	280	250-Z	240	235	245	240	220	230	225	230	220	265	250	C	C	265	295EВ	325EВ
28	B	340EВ	330EВ	290EВ	275EВ	290	260	250	240	225	220	215	220-H	225	220	235	240	235	240	240	230EВ	240EВ	270EВ	315EВ
29	300EВ	310EВ	330EВ	320EВ	325EВ	285	250	250	240	220	225	215	210	205	220-H	225	235	235	240	230	230EВ	230EВ	250EВ	220EВ
30	335EВ	315EВ	320EВ	315EВ	315EВ	285	250	245-H	230	210	220-H	205	220	230	230	240	240	250	260	240	245EВ	245EВ	290EВ	360EВ
31	A	375EВ	390EВ	380EВ	380EВ	305	265	240	225	215-H	220-H	215	200	225-H	220-H	230	235	240	255	250	250EВ	250EВ	250	310EВ
Квар- тиль	320EВ	315EВ	330EВ	325EВ	320EВ	310EВ	280	260	250	240	235	235	230	235	235	240	240	240	240	240	240	260EВ	275EВ	300
Медиа на	280EВ	295EВ	300EВ	290EВ	275EВ	270EВ	255	245	235	225	225	220	220	225	225	230	235	230	225	220	230EВ	240EВ	250	260EВ
Учте- но	29	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31
Имя кварт.	040U	020U	030U	035D	045U	040U	025	015	015	015	010	015	010	010	010	010	005	010	015	020	010D	020U	025E	040D

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц сек.

Станция автоматическая

h'F2 км МАРТ 1978 г.

(характеристика), (единицы), (месяц), (год).

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Кем составлена МАРКЕВИЧ

Кем подсчитана МАРКЕВИЧ

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												240-Z	240	L	240	245									
2											265	250	270	250	250UL										
3										250	260	260	265	250	245	235									
4										245	240	235	245	240	240										
5										240	245	260	260	250UL	245										
6									240	245	235	240	240		240-H										
7										240	240UL	250	245	240											
8										250	250	250	240	255UL	240	235									
9											345	295	280	255	245	240									
10											250	250	255	250	240	245	240								
11									235	245	250	240	240	235	235	230									
12									255	260		265	245	245	230										
13										240	245	245	260	L	250UL	240									
14									270	260	275-2	275	255	250	240	240									
15											245	265UL	255	260	250	240									
16										240	270UL	255	250	270UL	245	240	240								
17										245	245	260	245	250	250	245									
18										250	245	240	245-H	240	240	240									
19									L	340	330	325	295	260-2	250	240									
20									285	L	330	290	290	280	275	255	250								
21									L	265	265	270	260	260	250	255	240								
22									270	275	260	265UL	265	260	250	245	245								
23									L	325	270	L	270	L	250	245	240								
24										245UL	245	265	245	260	250	245									
25									235	260	265UL	260	245	255	250	240	240								
26							250		255	265	300	260	285	270	250	255								240	
27									L	L	265UL	295UL	280	270	270	250	250								
28									L	275	265	285	260	260	L	L									
29								L	300UL	300	275	270	265	270	260	270	240								
30							275		L	320	350	340	350	320	300	290	275	260							
31							280UL	L	L	340	365	375	350	350	320	280	275	L							
Квар- тили									280	275	275	275	270	270	250	250	250								
Медиа на							280UL	250	255	250	265	260	260	255	250	245	240	250							
Учте- но							2	1	9	25	28	30	31	27	29	24	11	2							
Диапаз кварт.									040	030	030	025	025	020	010	010	010								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц сек.

Станция автоматическая

h'E KM МАРТ 1978 г.

ИПГ

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)  
 Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА  
 Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90° E

Арктический и Антарктический  
 научно-исследовательский институт  
 Кем составлена КРАСНОПЕЕВОЙ  
 Кем подсчитана КРАСНОПЕЕВОЙ

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								A	A	115	115	110	125UB	125UA	130UB	120UB	A	140EB	B					
2								B	130UB	A	110	115	110	110	120UB	B	120	B	B					
3								B	A	125UA	115UB	125	110	120UB	120UB	120	130UA	140EB	B					
4								110UB	A	A	A	110	115	110	120UB	120UB	100UA	125EB	B					
5								145EA	A	115	110	115	110	110	115	110	120UA	140EB	B					
6								B	120UB	115	110UB	105UB	110UB	110	110	110	A	135EB	B					
7							E	B	A	120	115UB	105	110	110	110	115UB	A	A	B					
8								B	B	A	A	110	110	110	A	115UB	120UA	115	140EB	B				
9								E	130EB	A	115	110	110	110	110	115	A	130EB	B					
10								A	130EA	A	115	110	110	110	110	A	A	A	A	E				
11								E	125UB	A	110	115	110IA	110	110	115	115	A	115UB	B				
12								B	A	A	110	110	110	105	110	115UA	A	140EA	E					
13								E	150EB	A	A	115	115	115	110	120	115	120	135EB	B				
14								A	A	A	120	110	110IA	110	110	115	120	120	130UB	B				
15								B	135EB	120	120	115	115	110IA	110	110	120	125	A	B				
16								150EB	125UB	120	120	120	120	110	115	110	110	125UA	130EB	B				
17								B	A	A	110	110	105	105	110	110	105	A	A	B				
18								120EB	A	115	110	110	105	110	110	100	110UA	100UB	B	B				
19								B	100	A	A	110	100	110	110	105	110	A	A	B				
20								B	110UB	A	120	A	105-H	105-H	115	110	115	A	115	B	B			
21								B	120	115	110	105	105-H	105	105	105	110	110	125	B	B			
22								B	A	120	110	A	115UA	105	110	110	110	A	A	B	B			
23								A	A	A	115	110	105	105	110	110	110	115	120	B	B			
24								B	110UB	110	110	105	110	110	110	110	120IA	125	A	B	B			
25								B	125UB	115	110	110	105	110IA	110	110	110UB	115	115	E	B			
26								B	125	115	110	110	110	105	110	110	A	A	135EE	B				
27								B	A	A	120UB	B	115	A	B	115UB	115UB	120	B	B	C			
28								A	120EB	115	125	115	115IA	115	110	110	120	120UB	A	150EB	B			
29								B	140EA	120	125UA	115	110	110	110	115	115	120	115UB	A	140EB	B		
30								B	145EB	A	A	110	110	B	110	115	110	120	115	A	B	A		
31								B	A	A	115	110	115	105	100	100	110	120-H	A	125UA	A	B		
Квар- тили								E	130E	120	120	115	115	110	110	115	120	120	140E	E				
Медиа на								150UE	120	115	115	110	110	110	110	110	115	120	130EB	150UE				
Учте- но								8	16	13	26	27	30	30	29	30	29	18	17	6				
диапаз кварт.								015E	005	010	005	010	0	0	005	010	005	020E						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая

Н'ES KM МАРТ 1978г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Кем составлена ДРАНКОВИЧ

Кем подсчитана ДРАНКОВИЧ

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	E	B	B	B	B	B	E	120	120	G	G	G	G	120	G	G	125	G	B	B	B	E	B	B
2	B	135	125	B	B	B	B	B	G	125	G	G	G	G	G	B	G	G	B	B	B	B	B	E
3	B	B	B	B	B	E	E	B	120	115	G	G	G	G	G	G	120	G	B	B	E	B	E	E
4	B	E	E	125	115	115	E	G	115	115	115-H	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B
5	E	B	B	E	E	E	E	125	120	G	120EG	G	G	G	G	G	120	G	B	B	B	B	B	B
6	E	B	E	B	E	E	B	G	G	G	115	G	G	G	G	G	120	G	G	E	E	E	B	B
7	B	E	B	E	B	E	E	G	130	G	G	G	G	120EG	130EG	G	120	135	B	E	E	B	E	E
8	B	B	B	B	B	B	B	G	125	115	G	G	G	110	G	100	G	G	B	B	E	E	B	E
9	E	B	130	125	B	B	G	G	120	G	G	G	G	145	105	G	115	G	G	B	B	E	B	E
10	B	B	B	B	E	E	125	125	120	125EG	115EG	G	115EG	G	105	110	115	135	135	E	E	B	B	B
11	B	E	E	E	B	E	G	G	120	130EG	125EG	115	G	G	105	100	110	G	G	B	E	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	G	125	115	110-H	105	105	G	G	G	105	100	100	G	E	B	B	E	E
13	E	E	E	E	E	E	G	155EG	120	110	G	G	105	G	G	G	G	145EG	G	B	B	B	B	B
14	B	E	B	B	E	B	120	125	115	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	E	B
15	E	E	E	E	B	B	G	G	G	G	G	G	105-H	G	G	G	G	135	G	B	B	B	B	E
16	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	100	100	G	115	G	G	B	E	B	B	B
17	B	B	B	B	B	E	B	130	115	G	G	G	G	G	G	G	110	130	G	E	B	E	B	B
18	B	B	B	B	B	B	G	115	G	G	G	100	100	100	G	100	110	G	G	E	B	B	B	B
19	B	B	B	B	E	E	G	140EG	135EG	110	G	G	G	G	G	G	115	125	G	E	B	E	E	E
20	E	E	E	E	E	E	G	130EG	110	110	105	G	G	105	G	G	120EG	G	G	B	B	B	B	B
21	B	B	B	E	E	B	G	G	125EG	160EG	125EG	G	120	G	G	G	125	150-H	G	B	B	B	B	B
22	B	B	B	B	B	B	G	130	G	G	110	105	B	G	G	G	120	115	G	B	B	B	B	B
23	B	B	B	B	B	B	120	115	120	G	G	125	G	G	G	G	G	140	B	E	B	B	B	B
24	B	E	B	B	B	B	G	125EG	G	G	G	G	G	G	G	115	120	130-H	G	B	E	B	B	B
25	B	E	E	B	B	B	G	G	G	G	125EG	120EG	110	G	G	G	G	G	B	E	B	B	B	E
26	B	E	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	120	G	G	E	B	B	B
27	140	135	B	B	B	B	B	125	120	G	B	G	110	B	G	G	G	B	B	C	C	E	E	175
28	B	135EB	B	B	B	B	125	G	G	130EG	125	120	120	G	G	G	G	120	G	B	E	E	B	B
29	B	E	B	B	B	B	120	G	115	G	G	130EG	120-H	G	G	G	G	120	G	B	B	E	B	E
30	B	B	B	E	E	B	G	125-H	110	120EG	G	115	G	120	G	G	120	125-H	B	125	E	B	B	100
31	100	100	B	B	B	100	125	115	G	G	100	125EG	G	G	130	130-H	115	115	115	G	B	B	B	B
Квар- тиль		135 120					125	130	120	130	125E	125E	120	120	130E	115	120	135	140					
Медиа на	120	130U	130	125	115	110	120	120	120	110	110	110	110	110	105	105	120	125	135	125	-	-	-	140
Учте- но	2	4	2	2	1	2	6	16	20	13	12	11	9	8	6	7	20	15	3	1	-	-	-	2
Диапаз кварт.	-	015	-	-	-	-	005	010	005	020	015E	020E	015	020	025E	015	005	015	025	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая

Тип Es МАРТ 1978г.

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция ПОДКАМЕННАЯ ТУНГУСКА

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

ИПГ

Арктический и Антарктический  
научно-исследовательский институт

Кем составлена ЛЕОНТЬЕВОЙ

Кем подсчитана ЛЕОНТЬЕВОЙ

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								e2	e1					e1			e1							
2		f2	f1							e1							e1							
3									e1	e1							e1							
4				f1	f1	f1			e1	e1	e1													
5								e1	e1		c1						e1							
6											c1						e1							
7									e1					c1	c1		e1	e1						
8									e1	e1				e1		e1								
9			f1	f1					e1					c1	e1		e1							
10							e1	e1	e1	c1	c1		c1		e1	e1	e1	e1	e1	e1				
11									e2	c1	c1	e1			e1	e1	e1							
12								e1	e1	c1	c1	c1				e1	e1	e1						
13								h1	e1	e1			e1						h1					
14							e1	e1	e1			e1												
15													e1						e1					
16														e1	e1		e1							
17								e1	e1								e1	e1						
18								e1			e1	e1	e1			e1	c1							
19								c1	c1,e1	e1							e1	e1						
20								c1	e1	e1	e1			e1			c1,e1							
21									c1	c1	c1		c1				c1	c1						
22								e1			e1	e1					e1	e1						
23							e1	e1	e1			c1							h1					
24								h1								e1	e1	e1						
25											c1	c1	e1											
26																	e1	e1						
27	f1	f1						e1	e1				e1											f1
28		f1						e1		c1	c1	e1	c1						e1					
29								e1	e1			c1	c1						e1					
30									e1	e1	c1		c1		c1		c1	e1		e1				f1
31	f1	f1					e1	e1	e1			e1	c1		c1	c1	e2	e2	e1					
Квар- тили																								
Медиа на																								
Учте- но																								
Диапаз кварт.																								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц сек.

Станция автоматическая