

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МГц январь 1983 г.

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

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

институт

Станция Хабаровск

Кем составлена

Погореловой Н.

Долгота 135° 10' E

широта 48° 31' N

полное время 135° E

Кем подсчитана

Шныра Е.

Дни	(X)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																						
1	038	037	037	038	037	038	040	042	078	104	105	107	105	100	090	080	083	080	056	037	027	031	034	037																						
2	040	037	033	034	034	035	030	031	074	086	105	104	101	100	090	073	068	057 IC	048	043	040 IC	038	035	036																						
3	036	035	038	033	032	032	031	036	071	112	120	114	111	110	105	095	077	066	045	035	033	036	036	036																						
4	033	034	031	032	032	032	033	037	067 UC	110	115	125	107	100	093	092	079	073	051	041	031	030	033	035																						
5	037	034	034	034	035	035	031	034	076	106	114	108	103	096	100	088	085	060	055	028	026	028	032	034																						
6	033	034	035	034	036	033	028	033	052	089	110	120	100	090	090	090	082	059	058	046	031	027	028	030																						
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
9	037	033	033	032	032	033	033	036	075	085	107	098	101	099	097	088	075	067	062	065	044	033	037	038																						
10	037 N	037	031	031	032	034	043	028	053	088	115	115	125	113	124	114	114	100	095	080	088	072	067	066																						
11	050	058	049	035	037	035	029	030	059	097	095	101	110	110	101	089	081	080	077	071	056	043	043	040																						
12	040	041	041	040	039	040	031	030	066	088	102	100 DC	098	102	102	095	082	078	064	046	035	034	035	034																						
13	033	033	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	029	030																						
14	033	034	033	033	034	033	035	035	063	085	100	092	092	095	094	093	073	061	063	043	A	A	033	035																						
15	035	038	039	040	041	041	029	031	073	091	108	105	100	103	093	090	C	C	C	C	C	C	C	C																						
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
17	031	030	029	C	C	C	C	033 N	065 UC	082	104	101	110	109	087	083	087	061	059	054	045	045	041	041																						
18	C	035	036	034	C	C	C	C	063	C	C	C	C	C	C	C	075	069 IC	064	048	038	033	035	033																						
19	038	038	035 F	034 F	030 F	028 F	030 F	043 F	064	094	088	N	101	085	087	097	085	066	038 F	040 F	033 UF	033 UF	F	045																						
20	047 UF	047	045	048 F	C	048 F	033 F	037 F	054	078	094	093	093	086 H	087 H	088	072	058	051	038	031	030	038	C																						
21	C	C	C	C	C	C	C	037	055	078	074	083	090	090 H	087	083	079	060	052	047	038	040	046	044																						
22	045	048	046	047	047	041	037	038	063	069	080	090	080	087	080	087	087	057	059	058	049	046 IC	043	045																						
23	046	047	048	043	040	042	037	043	C	079	C	C	C	088	083	080	067	062	058	038	034	041	043 UC	045 UC																						
24	043 UC	044	045	043 N	041 N	039	038	036	053	077	086	082	089	081	084	083	083	065	056	053	047	052	050	053																						
25	053	056	052	051	048 N	048 N	046	041 UC	061	072	084	105	090	087	080	077	075	068	060	053	040	041	043	046																						
26	044	044	043	042	036	036	030	033	062	087	090	085	090	087	082	067	073	067	057	049	034	032	035	035																						
27	033	033	035	036	036	034	033	035	070	088	086	092	098	090	080	076 IC	072	070	064	047	035	036	040 UN	040																						
28	037	037	037	042 UN	048	050	050	057	077	083	093	097	103	102	102	089	081	062	057	053	040	033	037	035																						
29	036	038	039	042	040	035	034	033	061	100	102	098	103	097	097	088	076	067	067	063	049	049	050	048																						
30	052 UN	050 N	047	047	048	047 F	043 F	036 F	066	087	110	110	117	116	103	084	084	073	066	053	041	040	041	040																						
31	037	035	034 F	035	035 F	034 F	035 F	038 UF	074	085	098	110	093	090	090	082	070	060	060	056	046	042 UC	047	047																						
	044	035	044	034	045	034	042	034	041	034	041	034	038	030	038	033	073	061	094	082	109	089	099	106	092	102	088	100	087	090	083	073	070	060	064	055	054	041	046	033	042	032	043	035	045	035
Медиана	037	037	037	036	036	035	033	036	064	087	102	101	101	096	090	088	079	066	058	048	038	036	038	039																						
Учитено	26	27	26	25	23	24	24	26	26	26	25	24	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	26	26																						
	009	010	011	008	007	007	008	005	012	012	020	017	014	014	013	008	010	010	009	013	013	010	008	010																						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц сек. Станция Автоматическая

Точность отсчета ± 0.1 МГц

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц январь 1983  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР  
институт

Станция Хабаровск  
 Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полосное время 135° E

Кем составлена Пешковой Е.  
 Кем подсчитана Погореловой Н.

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												
2																								
3																								
4														340										
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10													L											
11																								
12																								
13																								
14																								
15												420												
16																								
17														L										
18																								
19																								
20																								
21																L								
22														L										
23																								
24															L									
25													L											
26												L		L										
27																								
28														L										
29																								
30														400		L								
31																								
Медiana												420		370										
Учитено												1		2										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц до 30 МГц сеп. Станция автоматическая

точность отсчета ± 0.1 МГц

foE МГц январь 1983

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

Станция Хабаровск

Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 135° E

СВКНИИ ДВНИ АН СССР

институт

Кем составлена Пешковой Е.

Кем подсчитана Пешковой Е.

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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									185	230	265	300	300	290	265	230	H	A													
2									A	A280	320	H	300	290	275	220	A														
3									A	A285	300	305	300	285	IA265	85		A													
4								A	A240	265	300	EB	300	295	A	A	A	A													
5									A250	285	300	305	300	280	245		A	30	EB												
6								140	EB	A	A295	300		R	A280	EB270	EB	215		A											
7									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											
9									A240	290	300	305	300	275	250	185	120	EB													
10								100	EE	130	200	H	A	A	A	A	A	270	250	H	210	150	EB	120	EB						
11									140	220	A	A	A	A	A	A	A	140	EB												
12									100	EE	130	EB	200	245	IA270	295	IA	300	310	290	235	A	120	EB							
13									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
14									120	EB	200	250	290	300	300	A	A	A	A	A											
15									A	220	250	IA270	305	300	300	295	IA	285		C	C										
16									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
17									A	A	A	A	A	A	310	EB	A	A	A	A											
18									A	C	C	C	C	C	C	C	C	A													
19									A	B	A	A	A	B	310	EB	280	EB	270	EB	190										
20									A	A	215	260	285	290	285	275	A	A	A	A											
21									150	EB	200	255	H	285	290	285	A	A	A	A	150	EB									
22										A	255	265	270	300	290	260	240	225	140	EB											
23									100	EE	C	220	IA	C	C	C	A	285	H	265	H	A	A								
24										150	EB	220	270	280	290	290	280	275	IA	260	220	H	120								
25										200	240	IA	260	290	290	280	275	IA	260	220	H	120									
26										A	250	280	IA	300	315	H	310	H	285	260	230	H	A								
27										200	H	A	A	A	A	310	A	C	200	A	A										
28										A	275	H	280	300	300	300	A	A	A	A	A	A									
29										A	A	300	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
30										120	EE	A	A	A	A	A	315	300	295	IA	280	A									
31										A	240	290	A	A	A	300	275	220	160	EB											
									-	140E	120E	200	185	250	225	290	265	300	290	300	295	310	290	285	275	270	240	225	190	150E	120E
Медiana									100EE	130EB	200	240	280	300	300	300	280	255	215	140EB	120EB										
Учено									2	7	10	17	19	17	16	18	18	17	11	9	1										
									-	020U	015	025	025	010	005	020	010	030	035	030U											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц сек. 30 Станция автоматическая

точность отсчета ± 0.05 МГц

№ Es МГц январь 1983

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

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНИИ АН СССР

институт

Станция Хабаровск

поясное время 135°E

Кем составлена Пешковой Е.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

Кем подсчитана Герасимовой Л.

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	032	023	023	018	014	014	ЕВ 012	ЕВ 023	021	021	G	G	G	G	G	G 024	024	032	014	ЕВ 019	031	019	018	021																							
2	040	020	014	ЕВ	E	012	ЕВ 015	ЕВ 022	033	050	032	030	028	G 035	035	034	033	042	C	025	033	C	032	027	023																						
3	025	022	023	012	ЕВ 014	014	019	019	024	030	H	G 032		G	G 030		G 021	013	026	034	030	020	012	ЕВ 011	ЕВ																						
4	015	ЕВ 014	ЕВ 012	ЕВ 011	ЕВ 011	ЕВ 019	018	014	020	019	G 030		G	G 031	030	028	032	038	030	017	014	ЕВ 015	022	016	ЕВ																						
5	016	ЕВ 012		E	E 014	014	014	017	019	025	G	G	G	G	G	G	G 018		G	E 018	020	017	020	011	ЕВ																						
6	022	011	ЕВ	E	E	E 014	ЕВ	E	G 016	031		G 026	G	G 032		G	G 020	G 016	012	012	ЕВ 011	ЕВ 014	ЕВ 020	022																							
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
9	015	ЕВ	E	E 011	ЕВ 011	ЕВ 015	ЕВ 014	ЕВ 013	ЕВ 030	016	G 026	G 026	G	G	G 028		G 020		G 014	ЕВ 014	ЕВ	E 011	ЕВ 022	012	ЕВ																						
10	013	ЕВ 011	ЕВ 015	ЕВ 011	ЕВ	E 011	ЕВ	G	G	G 024	050	051	032	032	026	G	G	G	G	G 015	ЕВ 012	ЕВ 013	ЕВ 016	ЕВ 013	ЕВ																						
11	012	ЕВ	E	E 013	ЕВ	E	E	E 015	ЕВ 018	024	030	033	040	034	030	030	022		G 011	ЕВ 017	011	ЕВ 018	020	037																							
12	032	034	018	014		E 013	ЕВ	G	G 020	G 027	030	034		G 022	G	G 026	020		G 012	ЕВ 013	ЕВ 014	ЕВ 022	012	ЕВ 015	ЕВ																						
13	027	033		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E 015	ЕВ																					
14	013	ЕВ 014	ЕВ 012	ЕВ	E 014	ЕВ 011	ЕВ	E	G	G 020	G	G	G	G 032	031	029	030	030	030	036	048	AA 050	AA 030	034																							
15	030	020	024	030	013	014	019	017	023	027	030		G	G	G 030	027	G	C	C	C	C	C	C	C	C																						
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
17	012	ЕВ 012	ЕВ 014		C	C	C	C 016	020	028	042	032	032		G 058	041	030	040	043	050	060	037	025	017																							
18	C	041	026	030		C	C	C	C 030		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	015	ЕВ 015	ЕВ 016	ЕВ 017	ЕВ 016	ЕВ																					
19	015	ЕВ 011	ЕВ 011	ЕВ 011	ЕВ 013	ЕВ 012	ЕВ 015	020	024	027	ЕВ 033	034	034	ЕВ	G	G	G 026	018	020	017	018	014	ЕВ 015	ЕВ 014	ЕВ																						
20	015	ЕВ	E 016	ЕВ	E	C 012	015	ЕВ 030	018	023	028	030	032	030		G 030	050	036	043	036	029	025	028		C																						
21	C	C	C	C	C	C	C	C	G 018	022	G 021	G 028	G 032	030	032	032	031		G 015	ЕВ 016	ЕВ 016	ЕВ 015	ЕВ 014	ЕВ 020																							
22	017	ЕВ 018		E 033	020	014	032	016	027	032	028	032		G	G 030	029	026		G 014	ЕВ 019	015	ЕВ	C 013	ЕВ 015	ЕВ																						
23	013	ЕВ 013	ЕВ	E	E	E	E	E	G	C 026		C	C	C 029	025	G 022	G 022	023	012	ЕВ 011	ЕВ 014	ЕВ 015	ЕВ 020	013	ЕВ																						
24	015	ЕВ 013	ЕВ 011	ЕВ	E	E 015	ЕВ 013	ЕВ 012	ЕВ	G	G 032	031	033	030	032	027	023	020	020	011	ЕВ 011	ЕВ 014	ЕВ 013	ЕВ 014	ЕВ																						
25	014	ЕВ 013	ЕВ	E	E	E 013	ЕВ 018	015	ЕВ 017	G 025	030	030	031	029	029	023	G	G	G 011	ЕВ 058	036	032	018	017	ЕВ																						
26	015	ЕВ	E	E	E 016	014	035	035	036	033	047	020	G 016	G	G	G	G	G 016	021	015	ЕВ 020	015	018	020																							
27	016	ЕВ 013	013		E	E 015	ЕВ 014	ЕВ 013		G 032	032	033	033	021	G 028		C 020	G 014	018	017	012	ЕВ 014	ЕВ 015	ЕВ 020																							
28	014	ЕВ	E 013	017	024	014	ЕВ 013	ЕВ 035	022	023	G 022	G	G	G 032	033	030	031	050	038	024	013	ЕВ	E 013	ЕВ 013	ЕВ 013	ЕВ																					
29	015	ЕВ 020	012	018	017	011	ЕВ 015	030	028	031		G 035	040	046	043	028	026	033	035	020	016	ЕВ 011	ЕВ 013	ЕВ 012	ЕВ																						
30		E 012	ЕВ 017		E	E	E	E	G 021	026	034	032	032		G	G 028		G 024	021	025	030	033	032	030																							
31	015	ЕВ	E	E 014	022	H 013	ЕВ 036	050	033	023	G 032	033	050	033	025	G 020	G 023		G 026	034	038	042	032	034																							
	022	04E	020	01E	016	010	016	010	014	010	014	010	014	010	014	010	014	010	014	010	014	010	014	010	014	010																					
Медiana	015	ЕВ	013	Е	012	Е	011	012	Е	014	ЕВ	014	016	020	026	030	030	032	030	028	026	022	016	019	017	016	Е	016	018	016	ЕВ																
Учтено	26		27		26		25		23		24		24		26		26		26		26		26		24		26		26		25		25		27		26										
	008D		009D		006		006		004		002D		008		010		007		006		004		003		003		002		002		004		009		017		014D		018D		018D		014D		009D		008D

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

точность отсчета ± 0.1 МГц

ФВЕС МГц январь 1983  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР  
институт

Станция Хабаровск  
Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 135° E

Кем составлена Пешковой Е.  
Кем подсчитана Герасимовой Л.

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	021	020	018	016	013	014 EB	012 EB	018	016 G	020 G	G	G	G	G	G	024	024	020	014 EB	014 EB	014	017	017	019																							
2	016	018	014 EB	E	012 EB	015 EB	020	020	030	027	025 G	025 G	033	033	033	032	030	C	017	023	C	016	018	015																							
3	017	013	014	012 EB	014	014	017	015	022	028	G	031	G	G	028	G	021	013	025	018	017	014	012 EB	011 EB																							
4	015 EB	014 EB	012 EB	011 EB	011 EB	015	015	014	018	017 G	029	G	G	031	030	027	024	023	018	016	014 EB	015	016	016 EB																							
5	016 EB	012	E	E	014	014	014	016	017	023 G	G	G	G	G	G	G	017	G	E	014	017	014	016	011 EB																							
6	017	011 EB	E	E	E	014 EB	E	G	016	027	G	025 G	G	G	032	G	019 G	014	012	012 EB	011 EB	014 EB	012 EB	012																							
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
9	015 EB	E	E	011 EB	011 EB	015 EB	014 EB	013 EB	017	014 G	026 G	025 G	G	G	028	G	020	G	014 EB	014 EB	E	011 EB	014	012 EB																							
10	013 EB	011 EB	015 EB	011 EB	E	011 EB	G	G	G	024	030	046	032	030	024 G	G	G	G	G	015 EB	012 EB	013 EB	016 EB	013 EB																							
11	012 EB	E	E	013 EB	E	E	E	015 EB	018	024	030	032	034	031	030	025	020	G	011 EB	014	011 EB	017	014 EB	018																							
12	022	012 EB	013	013	E	013 EB	G	G	017 G	027	030	031	G	022 G	G	G	026	019	G	012 EB	013 EB	014 EB	015	012 EB	015 EB																						
13	017	017	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	015 EB																						
14	013 EB	014 EB	012 EB	E	014 EB	011 EB	E	G	G	018 G	G	G	G	G	032	031	028	023	018	015	020	048 AA	050 AA	019	018																						
15	017	015	015	017	012	013	017	017	019 G	025	030	G	G	G	030	024 G	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
17	012 EB	012 EB	013	C	C	C	C	015	020	027	042	032	032	G	043	040	029	028	025	040	022	017	014	017																							
18	C	015	017	017	C	C	C	C	020	C	C	C	C	C	C	C	021	C	015 EB	015 EB	016 EB	016 EB	017 EB	016 EB																							
19	015 EB	011 EB	011 EB	011 EB	013 EB	012 EB	014	015	020	027 EB	033	033	034 EB	G	G	G	017 G	018	015	012	013	014 EB	015 EB	014 EB																							
20	015 EB	E	016 EB	E	C	012	015 EB	017	018	023	028	030	031	030	G	027	030	029	028	024	024	020	022	C																							
21	C	C	C	C	C	C	C	G	016	018 G	021 G	028 G	031	030	029	029	024	G	015 EB	016 EB	016 EB	015 EB	014 EB	018																							
22	017 EB	013	E	027	019	014	013 EB	016	016	022 G	028	032	G	G	030	029	026	G	014 EB	016	015 EB	C	013 EB	015 EB																							
23	013 EB	013 EB	E	E	E	E	E	G	C	024	C	C	C	029	024 G	022 G	022	015	012 EB	011 EB	014 EB	015 EB	016	013 EB																							
24	015 EB	013 EB	011 EB	E	E	015 EB	013 EB	012 EB	G	G	032	031	032	030	029	027	023	015	018	011 EB	011 EB	014 EB	013 EB	014 EB																							
25	014 EB	013 EB	E	E	E	013 EB	015	015 EB	017 G	024	030	030	030	029	029	023 G	G	G	011 EB	030	017	021	018	017 EB																							
26	015 EB	E	E	E	013	011	018	017	021	021 G	037	020 G	016 G	G	G	G	G	016	016	015 EB	015	015	015	018																							
27	016 EB	013	013	E	E	015 EB	014 EB	013	G	026	030	033	032	021 G	028	C	019 G	014	017	015	012 EB	014 EB	015 EB	015																							
28	014 EB	E	012	016	015	014 EB	013 EB	015	018	020 G	019 G	G	G	032	031	030	030	046	021	013	013 EB	E	013 EB	013 EB	013 EB																						
29	015 EB	012	012	014	015	011 EB	015	016	018	026	G	031	040	042	040	028	026	017	027	017	016 EB	011 EB	013 EB	012 EB																							
30	E	012 EB	011	E	E	E	E	G	021	026	030	031	032	G	G	028	G	018	016	020	023	017	017	015																							
31	015 EB	E	E	014	016	013 EB	020	018	021	022 G	031	033	040	033	024 G	020 G	023	G	024	017	018	028	019	019																							
	017	014E	014E	014E	010	014	010	014	010	014E	011E	015	010	013	020	018	026	024	030	028	032	030	032	030	030	031	030	030	028	028	026	024	021	018	014	018	012	018	014E	017	012E	017	014E	017	013E	017	013E
Медиана	015EB	012EB	012E	011E	012E	013EB	014	015	020	024	029	030	030	030	028	026	022	014	015	014	015E	015	015E	015EB																							
Учтено	26	27	26	25	23	24	24	26	26	26	25	25	25	26	26	25	26	24	26	26	25	25	27	26																							
	003D	003U	004E	004	004	003U	005	003	002	002	002	002	002	001	002	002	003	004	006	004D	005D	003D	004D	004D																							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета ± 0.1 МГц

Станция Мги январь 1983  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР  
 институт

Комп составлена Пешковой Е.  
 Комп подсчитана Пешковой Е.

Станция Хабаровск  
 Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 135° E

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	012	011	011	012	014	012	011	010	013	022	024	015	018	017	015	015	012	014	014	010	014	015	010
2	010	012	014	010	012	015	010	010	010	015	015	016	023	024	018	015	014	012	010	010	010	011	012	
3	012	012	012	012	012	010	010	011	012	015	022	022	026	027	020	018	014	011	011	011	011	011	012	011
4	015	014	012	011	011	011	010	011	011	013	024	030	026	024	016	014	010	011	011	012	014	010	010	016
5	016	010	010	010	011	010	011	010	010	014	015	022	026	026	022	015	016	013	010	012	010	012	010	011
6	010	011	010	010	010	014	010	014	010	024	020	020	027	028	028	027	015	010	010	012	011	014	012	010
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	015	010	010	011	011	015	014	013	014	010	016	015	016	016	014	016	013	012	014	014	010	011	012	012
10	013	011	015	011	010	011	010	010	012	014	014	016	022	018	017	015	015	015	012	015	012	013	016	013
11	012	010	010	013	010	010	010	015	012	013	015	015	017	020	015	015	010	014	011	011	011	010	014	010
12	011	012	010	010	010	013	010	013	010	012	012	014	016	016	015	015	013	012	012	013	014	013	012	015
13	012	011	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	013	014	012	010	014	011	010	012	013	016	018	019	023	020	015	016	015	010	010	010	010	010	010	010
15	010	010	010	010	010	010	010	010	014	016	017	021	025	022	021	018	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	012	012	010	C	C	C	C	010	013	018	024	024	026	031	022	022	022	014	013	010	010	010	010	010
18	C	010	010	010	C	C	C	C	015	C	C	C	C	C	C	C	015	C	015	015	016	016	017	016
19	015	011	011	011	013	012	010	012	012	027	025	025	034	031	028	027	016	011	010	010	011	014	015	014
20	015	010	016	010	C	010	015	010	010	012	022	023	026	022	015	013	017	010	010	010	015	010	013	C
21	C	C	C	C	C	C	C	015	011	014	018	018	018	020	021	017	015	015	015	016	016	015	014	013
22	017	011	010	011	010	010	013	010	012	013	017	016	019	021	015	016	016	014	014	013	015	C	013	015
23	013	013	010	010	010	010	010	010	C	012	C	C	C	016	015	014	013	011	012	011	014	015	010	013
24	015	013	011	010	010	015	013	012	015	011	012	014	013	014	014	014	012	011	011	011	011	014	013	014
25	014	013	010	010	010	013	010	015	011	012	015	015	014	015	014	013	013	012	011	015	011	011	010	017
26	015	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	013	011	016	013	014	014	011	010	015	011	010	011	010
27	016	010	010	010	010	015	014	010	011	016	016	021	020	015	012	C	011	011	010	012	012	014	015	013
28	014	010	010	010	010	014	013	010	010	012	014	015	EC017	EC017	EC020	EC014	013	010	010	013	010	013	013	013
29	015	010	010	010	010	011	010	012	013	017	022	022	020	022	020	015	015	012	011	011	016	011	013	012
30	010	012	010	010	010	010	010	012	016	023	023	024	025	023	021	019	022	010	010	013	013	013	012	010
31	015	010	010	010	010	013	012	014	016	016	015	016	016	013	012	012	011	016	016	014	015	016	015	014
	015	012	011	011	011	014	012	013	013	016	022	022	026	024	021	018	015	014	013	014	014	014	014	014
	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	015	015	016	016	015	014	013	011	010	011	010	010	010
Метана	014	011	010	010	010	011	010	011	012	014	017	019	020	020	016	015	014	012	011	012	011	013	012	013
Учтено	26	27	26	25	23	24	24	26	26	26	25	25	25	26	26	25	26	24	26	26	25	25	27	26
	003	002	001	001	001	004	002	003	003	004	007	007	010	008	006	004	002	003	003	003	004	004	004	004

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц сек. 30 Станция автоматическая 9

Точность отсчета ± 0.1 МГц

(M-3000) F2 январь 1933  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВЯЗНИ ДВУХ АН СССР  
институт

Станция Лаваровск

Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 135° E

Кем составлена Пешковой Е.

Кем подсчитана Пешковой Е.

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	280	270	270	265	265	270	295	315	350	345	335	330	330	315	330	320	320	320	320	345	295	285	275	270
2	265	295	285	290	265	285	320	290	335	340	335	340	335	330	340	340	315		C 310	300		C 315	280	270
3	275	270	280	305	300	280	290	280	310	340	335	340	330	320	330	340	320	330	315	295	270	275	275	285
4	270	270	280	280	280	280	270	290	335 UC	335	350	345	335	330	330	330	325	315	320	310	300	285	270	260
5	270	270	275	275	275	285	295	280	330	340	340	340	330	330	320	325	335	330	320	320	305	290	280	260
6	265	265	260	285	300	320	295	310	310	335	325	340	340	325	325	330	335	320	325	335	320	295	285	265
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	250	270	270	275	275	270	270	275	335	340	335	305	315	325	310	305	H 315	290	290	325	305	280	275	285
10	270 N	290	255	255	255	275	315	280	315	295	330	330	300	265	305	290	275	275	275	270	260	270	270	335
11	255	305	305	250	280	280	310	245	305	325	335	325	320	310	330	330	310	295	310	310	325	285	275	265
12	270	265	270	275	265	295	300	305	320	330	320		C 325	315	330	335	330	305	305	300	295	270	265	280
13	265	265		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	270	270	270	265	280	270	300	290	330	310	330	320	330	325	315	335	340	310	310	300		A	A	275 260
15	260	255	255	265	280	315	355	260	330	335	330	330	360	335	320	325		C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	285	280	295		C	C	C	C 285 N	345 UC	350	335	335	335	340	325	300	335	305	305	315	305	280	275	280
18	C 270	285	275		C	C	C	C 340		C	C	C	C	C	C	C	335		C 335	315	315	270	260	275
19	250	270	295	F 295	F 290	F 270	F 300	F 290	330	350	350		N 360	340	310	345	330	330	320	F 320	F	F	F	265
20	260 JF	270	260	270	F	C 270	F 305	F 300	330	350	340	335	340	300 H	305 H	330	350	315	320	315	320	290	280	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C 305	320	340	330	340	330	340 H	320	340	350	330	305	320	310	280	290	265
22	265	290	280	280	300	290	295	295	330	350	355	330	340	340	335	320	340	335	305	315	315		C 300	275
23	270	270	290	300	270	285	300	300		C 345		C	C	C 325	340	340	350	310	335	320	310	285		C
24	C 290	265	280	N	275	N 330	315	305	340	330	340	330	335	320	330	330	340	320	295	330	290	290	280	270
25	280	290	280	290	260 N	270 N	310		C 340	335	335	335	330	360	335	340	330	325	315	315	320	275	270	265
26	260	270	280	305	270	280	305	290	350	350	355	340	340	345	330	340	315	330	315	320	290	260	260	260
27	260	270	280	285	270	270	270	310	330	340	335	340	360	310	330		C 310	330	320	310	310	270		N 285
28	300	265	285		N 290	285	295	310	340	355	345	345	335	320	330	340	345	330	310	320	325	295	295	280
29	270	260	250	310	310	300	275	285	335	345	340	330	320	320	330	330	325	325	320	305	320	290	300	310
30		N 270	N 245	255	270	290	F 300	F 330	325	320	330	320	320	340	345	335	340	310	320	330	300	270	265	250
31	260	280	275	F 260	270	F 260	F 270	F	F 345	315	320	340	330	330	330	330	335	315	315	310	310		C 300	275
	<del>270</del>	<del>260</del>	<del>280</del>	<del>270</del>	<del>285</del>	<del>265</del>	<del>290</del>	<del>265</del>	<del>290</del>	<del>270</del>	<del>290</del>	<del>270</del>	<del>310</del>	<del>290</del>	<del>305</del>	<del>280</del>	<del>340</del>	<del>325</del>	<del>345</del>	<del>330</del>	<del>340</del>	<del>330</del>	<del>340</del>	<del>330</del>
Медиана	270	270	280	280	275	280	300	290	330	340	335	335	330	325	330	330	330	320	315	315	310	280	275	270
Учтено	24	27	26	24	23	24	24	24	26	26	25	23	25	26	26	25	26	24	26	26	23	22	24	25
	010	010	020	025	020	020	020	025	015	015	010	010	010	020	010	015	020	020	015	010	025	020	010	015

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 2.0 Мгц 3.0 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета  $\pm 0.05$

(M-3000) F1 январь 1983

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Хабаровск

Долгота 135°10' E

широта 48°31' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135° E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР  
институт

Кем составлена Пешковой Е.

Кем подсчитана Лагореловой Н.

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												
2																								
3																								
4														405										
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10													L											
11																								
12																								
13																								
14																								
15											340													
16																								
17														L										
18																								
19																								
20																								
21																L								
22														L										
23																								
24																L								
25													L											
26												L		L										
27																								
28														L										
29																								
30														375		L								
31																								
Медиана											340		390											
Учтено											1		2											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

ручная, автоматическая

точность отсчета ± 0.05



И'Ф КМ январь 1983

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

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНИ, АН СССР

ИНСТИТУТ

Кем составлена Пешковой Е. Б.

Кем подсчитана Щипер Л. М.

Станция Хабаровск

поясное время 135°E

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

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	310 EA	320 EA	320 EA	300 EA	315 EA	300 EB	265 EB	240 EA	225	230	220	225	230	230	230	230	220	225 EA	230 EB	220 EB	280 EA	300 EA	305 EA	315 EA														
2	275 EA	270 EA	300 EB	285 EE	315 EB	300 EB	285 EA	300 EA	220	210	220	220	220	230	220	215	220	C	250 EA	275 EA	C	265 EA	300 EA	315 EA														
3	320 EA	310 EA	290 EA	260 EB	270 EA	300 EA	295 EA	290 EA	255	220	230	230	230	225	230	230	220	215	265 EA	275 EA	320 EA	300 EA	290 EB	285 EB														
4	315 EB	290 EB	300 EB	290 EB	290 EB	300 EA	300 EA	275	225	225	225	225	215 H	220	225	225	225	240	240 EA	260 EA	265 EB	300 EA	310 EA	315 EB														
5	300 EB	290 EA	290 EE	290 EE	295 EA	275 EA	265 EA	285 EA	240	230	230	225	220	240	240	225	220	215	225	225	290	300 EA	295 EA	300 EB														
6	320 EA	315 EB	305 EE	285 EE	255 EE	220 EB	250 EE	270	215	225	225	235	220	220	230	245	220	215	235 EA	230 EB	225 EB	265 EB	290 EB	330 EA														
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C														
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C														
9	310 EB	270 EE	280 EE	280	285	305 EB	290 EB	290 EB	230	220	235	225	230	240	230	225	220	215	255 EB	220 EB	215 EE	220 EB	300 EA	275 EB														
10	280 EB	250 EB	360 EB	385 EB	370 EE	275 EB	220	310	235	235	245	230 EA	260	235	260	235	240	220	255	250 EB	210	215 EB	295 EB	220 EB														
11	290 EB	245 EE	220 EE	255 EB	290	295	235	265 EB	225	225	220	235	240 EA	235	235	230	235	235	235 EB	240 EA	225	270 EA	285 EB	315 EA														
12	335 EA	305 EB	300 EA	290 EA	285 EE	260 EB	255	225	235	220	240	235	220	240	235	230	220	215	215 EB	220 EB	240 EB	290 EA	300 EB	300 EB														
13	350 EA	340 EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310 EE	320 EB													
14	310 EB	315 EB	325 EB	295 EE	300 EB	290 EB	225 EE	260	240	220	230	215	215	270	250	240	220	230 EA	240 EA	240 EA	A	A	315 EA	330 EA														
15	320 EA	320 EA	320 EA	310 EA	280 EA	240 EA	215	300	240	220	230	210	235	230	210	220	C	C	C	C	C	C	C	C														
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C														
17	270 EB	275 EB	240 EA	C	C	C	C	260	210	215	260	215	265	215	215	220	210	200 EA	285 EA	280 EA	270 EA	300 EA	290 EA	285 EA														
18	C	310 EA	300 EA	325 EA	C	C	C	C	215	C	C	C	C	C	C	C	210	C	210 EB	215 EB	235 EB	290 EB	315 EB	310 EB														
19	310 EB	285 EB	240 EB	260 EB	260 EB	275 EB	275 EA	250 EA	230	210	210	200	230	230	210	240	210	200	195 EA	220 EA	225 EA	290 EB	300 EB	300 EB														
20	300 EB	285 EE	300 EB	255 EE	C	265 EA	235 EB	265 EA	215	215	240	220	220	215	220	225	210	205 EA	265 EA	265 EA	265 EA	295 EA	310 EA	C														
21	C	C	C	C	C	C	C	260	220	200	220	230	240	230	220	220	220	200	215 EB	220 EB	220 EB	260 EB	250 EB	285 EA														
22	290 EB	295 EA	265 EE	300 EA	265 EA	235 EA	235 EB	240 EA	220	210	215	230	215	200	215	235	225	220	230 EB	230 EA	235 EB	C	235 EB	290 EB														
23	280 EB	300 EB	270 EE	230 EE	260	275 EE	230 EE	250	C	225	C	C	C	230	220	230	215	215	220 EB	220 EB	250 EB	265 EB	285 EA	305 EB														
24	285 EB	270 EB	285 EB	270 EE	270 EE	235 EB	230 EB	230 EB	220	230	225	230	240	220	220	230	220	220	250 EA	235 EB	250 EB	265 EB	260 EB	260 EB														
25	290 EB	280 EB	260 EE	285 EE	300 EE	275 EB	250 EA	220	220	230	225	220	215	220	220	230	230	230	220 EB	250 EA	250 EA	305 EA	300 EA	300 EB														
26	325 EB	300 EE	280 EE	225 EE	280 EA	275 EA	270 EA	285 EA	220	225	230	220	230	220	230	225	225	220	220 EA	230 EB	265 EA	300 EA	325 EA	325 EA														
27	335 EB	290 EA	280 EA	270 EE	280 EE	290 EB	270	260	230	225	230	230	240	220	235	C	215	225	220 EA	220 EA	240 EB	300 EA	300 EB	280 EA														
28	260 EB	280 EE	285 EA	265 EA	270 EA	265 EB	270 EB	250 EA	220	215	225	225	225	220	230	225	235	210	235 EA	230 EB	220 EE	270 EB	265 EB	265 EB														
29	300 EB	320 EA	320 EA	240 EA	225 EA	210	260 EA	275 EA	230	245	230	220 EA	240	260 EA	250	235	220	220	260 EA	220 EA	220 EB	265 EB	250 EB	250 EB														
30	275 EE	270 EB	325 EA	325	270 EE	260	220 EE	220	225	235	245	225	220	220	230	220	220	225	220 EA	220 EA	260 EA	310 EA	320 EA	360 EA														
31	340 EB	260 EE	270 EE	300 EA	320 EA	300 EB	320 EA	280 EA	225	225	230	245	230	200	240	235	220	220	255 EA	250 EA	270 EA	300 EA	275 EA	275 EA														
	320E	285E	310E	305E	300E	300E	300E	275E	260E	275E	230E	250	230	220	230	220	230	220	235	220	235	220	235	225	220	225	215	255E	220E	250E	220E	265E	300E	265E	310E	285E	315E	280E
Медиана	305EB	290E	290E	285E	280E	275EB	260E	260E	225	225	230	225	230	225	230	230	220	220	235EA	230EA	245E	290E	300E	300EB														
Учтено	26	27	26	25	23	24	24	26	26	26	25	25	25	26	26	25	26	24	26	26	24	24	27	26														
	035V	040V	035V	040V	030V	040V	045V	035E	010	015	010	010	020	015	015	010	005	010	035V	030V	040V	035V	025V	035V														

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчета ± 5 км

h'Fe км январь 1983  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР  
 институт

Станция Хабаровск  
 Долгота 135°10'E широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем составлена Пешковой Е.  
 Кем подсчитана Герасимовой Л.

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												235														
2																										
3																										
4														230												
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10													280													
11																										
12																										
13																										
14																										
15												240														
16																										
17													220													
18																										
19																										
20																										
21															235											
22														230												
23																										
24															250											
25													230													
26												235		235												
27																										
28													235													
29																										
30														240	240											
31																										
Медiana												240 / 235	235 / 255	230 / 230	245 / 240											
Учтено												3	2	6	3											
												005		005	005											

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20 Мгц 30 сек. Станция автоматическая

точность отсчета ± 5 км

h'E KM январь 1983  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНИ АН СССР  
институт

Станция Жабаровск  
Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

прямое время 135° E

Кем составлена Пешковой Е.  
Кем подсчитана Щипер Л.

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									115 EE	110 EB	130 EB	130 EB	120 EB	120 EB	120 EB	120 EB	B							
2									A	A	130 EA	125 EA	120 EB	135 EB	120 EB	125 EB	A							
3									175 EA	185 EA	140 EB	130 EB	135 EB	125 EB	125 EB	130 EB	140 EB	A						
4									A	A	135 EA	145 EB	B	130 EB	135 EB	130 EA	130 EA	A	A					
5									115 EE	115 EB	120 EB	130 EB	130 EB	135 EB	135 EB	125 EB	A	B						
6									B	110	120 EB	125 EB	150 EA	110 EB	140 EB	B	B	185 EA	A					
7									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
9									A	120 EA	120 EB	115 EB	115 EB	115 EB	115 EB	115 EB	135 EB	B						
10									E	180 EE	170 EB	120 EB	115 EB	120 EB	125 EB	110 EB	115 EB	115 EB	135 EB	B	B			
11										175 EB	120 EB	115 EB	115 EB	115 EB	120 EB	115 EB	120 EB	A	B					
12									E	B	150 EA	120 EB	115 EB	115 EB	120 EB	115 EB	115 EB	A	B					
13									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
14									B	185 EB	135 EA	130 EB	120 EB	130 EB	125 EB	115 EB	120 EB	120 EB	115 EB					
15									A	185 EA	120 EB	135 EB	130 EB	135 EB	130 EB	A	120 EB	C	C					
16									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17									A	A	A	A	110 EB	115 EB	B	100	105	A						
18									A	C	C	C	C	C	C	C	C	A						
19									A	B	A	A	B	B	B	B	B	150 EB						
20									A	A	150 EA	115 EB	120 EB	125 EB	115 EB	105	110 EA	A						
21									B	100	135 EA	115 EB	115 EB	110 EB	110 EB	A	A	A	B					
22										A	185 EA	105	110 EB	110 EB	120 EB	100	115 EB	120 EB	B					
23									E	C	110 EA	C	C	C	115 EB	110 EA	110 EA	A	A					
24										B	105	115 EB	110 EB	115 EB	120 EB	110	110	120 EA	110 EB					
25										135 EA	115 EB	115 EB	115 EB	120 EA	120 EB	120 EB	115 EB	115 EB	B					
26										A	150 EA	110	125 EA	120 EA	120 EB	115 EB	120 EB	125 EB	120 EB					
27										115 EB	120 EB	120 EB	130 EB	120 EB	120 EA	120 EA	C	115 EA	A					
28										A	140 EA	125 EA	100	120 EA	120 EA	125 EA	120 EB	A	A					
29										A	140 EB	135 EB	135 EB	130 EB	130 EB	125 EB	120 EB	125 EB	A					
30										E	130 EB	135 EB	135 EB	130 EB	135 EB	120 EB	120 EB	125 EB	125 EB	A				
31										A	150 EA	160 EA	150 EA	A	125 EA	135 EA	125 EA	125 EA	B					
									E	130E	175E	140E	135E	130E	130E	130E	125E	115E	125E	135E	120E	120E	110E	
Медiana									E	180EE	135E	120E	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	125EB	115EB				
Учтено									2	3	13	23	23	23	23	24	22	22	14	3				
									—	060V	020V	020V	015V	015V	010V	010V	010V	015V	010V					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20 Мгц 30 сек. Станция автоматическая

точность отсчета ± 5 км

h'Es KM январь 1983

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВИНИИ ДВНИ, АН СССР

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

институт

Станция Жаборовск

Кем составлена Пешковой Е.

Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 135° E

Кем подсчитана Герасимовой Л.

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	105	105	110	110	B	B115	115	115	G	G	G	G	G	170	120	120		B115	115	115	115	115																						
2	100	105	B	E	B	B110	105	110	105	110	110	140	140	135	120	115		C120	115		C115	115	115																						
3	115	115	115	B120	120	120	120	170	190		G160		G	G130		G175	125	120	115	115	115	B	B																						
4		B	B	B	B	B120	120	120	115	115	195		G	G160	140	125	100	100	105	110	B115	115		B																					
5		B110		E	E105	110	115	110	115	125		G	G	G	G	G140		G	E125	115	115	115		B																					
6	110		B	E	E	E	B	E	G115	115		G115		G140		G	G1100	110	110		B	B	B110	115																					
7		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
8		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
9		B	E	E	B	B	B	B110	110	120	115		G	G200	E	G190		G	B	B	E	B115		B																					
10		B	B	B	B	E	B	G	G	G125	115	115	120	110	115		G	G	G	B	B	B	B	B																					
11		B	E	E	B	E	E	B185	175	175	170	145	150	120	120	110		G	B120		B125	120	115																						
12	115	120	110	115	E	B	G	G150	185	190	160		G115		G145	105		G	B	B	B130		B	B																					
13	115	120		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E																					
14		B	B	B	E	B	B	E	G	G110		G	G	G120	115	190	120	120	115	110	105	105	120	115																					
15	115	110	110	115	115	115	115	115	115	185	175		G	G	G115	115		C	C	C	C	C	C	C																					
16		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																					
17		B	B110		C	C	C	C100	100	100	100	115	110		G110	105	105	100	100	100	100	100	100	100																					
18		C110	100	100		C	C	C	C100		C	C	C	C	C	C105		C	B	B	B	B	B	B																					
19		B	B	B	B	B	B100	100	100		B100	100		B	G	G	G105	100	100	100	100		B	B																					
20		B	E	B	E	C110		B100	100	160	160	170	130	130		G105	100	100	100	105	100	100	100	C																					
21		C	C	C	C	C	C	G105	100	105	110	130	120	115	110	105		G	B	B	B	B	B	105																					
22		B100		E110	110	115	110	105	105	100	160	160		G	G165	160	150		G	B105		B	C	B																					
23		B	B	E	E	E	E	E	G	C130		C	C	C115	115	110	130	110		B	B	B	B110	B																					
24		B	B	B	E	E	B	B	B	G	G190	190	165	185	120	135	120	120	105		B	B	B	B																					
25		B	B	E	E	E	B115		B110	150	140	140	135	135	125	120		G	G	B110	110	105	105	B																					
26		B	E	E	E115	120	120	115	110	110	105	115	105		G	G	G	G120	120		B115	115	110	115																					
27		B110	110		E	E	B	B140		G125	125	120	140	110	125		C105	110	115	115		B	B	B115																					
28		B	E115	105	120		B	B115	110	105	110		G170	135	135	125	115	110	115		B	E	B	B																					
29		B120	125	115	120		B105	105	105	135		G130	130	130	120	120	115	110	105	105		B	B	B																					
30		E	B125		E	E	E	E	G125	130	130	130	125		G	G135		G125	120	110	110	110	115	110																					
31		B	E	E125	120	H	B120	120	115	120	180	150	110	125	100	105	105		G120	120	115	110	115	110																					
	115	100	105	115	110	115	110	120	110	120	110	120	105	115	105	140	110	175	110	160	115	140	120	140	120	135	115	135	110	120	105	120	100	120	105	115	105	115	100	115	105	115	110	115	110
Метр	115	110	110	110	115	115	115	115	110	120	130	130	130	130	120	120	110	110	115	110	110	115	115	115																					
Учтено	7	11	10	8	9	7	11	15	22	24	19	19	14	16	18	18	22	15	15	16	11	14	15	11																					
	005	015	005	005	010	010	010	015	010	030	065	045	020	020	020	025	015	020	015	010	015	010	005	005																					

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

точность отсчета ± 5 км

Типы Es январь 1983  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНИ АН СССР  
Институт

Станция Жабаровск  
Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

полное время 135° E

Кем составлена Пешковой Е.  
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	f2	f2	f2	f1			f2	C11	C1						h1	C2	f2		f1	f2	f2	f1	f3	
2	f3	f1					f3	f2	l2	l1	l1	l1	h1	C1	h2	C2	l3		f3	f2		f2	f1	f1	
3	f1	f1	f1		f1	f5	f3	f2	h2 l2'	h1 l1		h1			h1		h1	l1	f2	f3	f2	f1			
4					f1	f2	f2	l1	l2	l1	h1			h1	h1 l1	C2 l1	l2	l3	f1	f1		f1	f2		
5		f1			f1	f1	f2	f1	C2	C1							l1			f1	f2	f1	f1		
6	f2								C2	C1		l1		h1			l1	l1	f1				f1	f1	
7																									
8																									
9									l1	l1	C1	C1			h1		h1						f1		
10										C1	C1	C2	C1	C1	C1										
11									h2	h1	h1 C1	h1 C1	h1 C1	h1 C1	C1	C1	l1			f1		f2	f2	f3	
12	f3	f1	f1	f1					h1 l1	h1 C1	h1 C1	h1		C1		h2	l1					f1			
13	f2	f2																							
14											l1			C1	C1	h1 C1	C2	C1	f1	f2	f3	f3	f2	f2	
15	f2	f2	f2	f2	f1	f1	f1	l1	l1	h1 C1	h1				l1	C1									
16																									
17			f1					l1	l1	l1	l1	C1	C1		C1	C2	l1	f3	f3	f5	f3	f2	f2	f1	
18		f2	f2	f3					l2								l1								
19							f1	f2	l2		l1	l1					l1	f2	f1	f1	f1				
20						f1		l1	l2	h1 l1	h1	h1	h1	h1		C2 l1	l2	f3	f4	f2	f3	f2	f2		
21									C1	l1	h1 C1	C1	h1	C1	l1	l1	l1							f1	
22		f1		f6	f4	f1	f1	f1	l1	l1	h1	h1			h1	h1	h1			f1					
23										h1 l1					C1	C1 l1	l1	h1 l2	l2					f1	
24											h2	h1	h1	h1	h1	h1	C2 l1	C1	f1						
25							f1		l2	h2	h1 C1	h1 C1	C1 l1	C1	C1	C2				f3	f2	f3	f2		
26					f1	f1	f2	f3	l2	l2	C2	l1	l1					C3	f1		f2	f1	f1	f2	
27		f1	f2								C1	C2	h1	h1	l1	C1 l1	l2	l2	f1	f1				f1	
28			f1	f2	f2				f2	l2	l1	l1	h1 l1	h1 l1	h1 C1	C2	l2	l2	f1						
29		f1	f2	f1	f2				f2	f2	l1	C1		C1	C1	C1	C1	l1	f2	f1					
30			f1							C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		l1	f1	f2	f4	f2	f2	f2	
31				f2	f2			f2	f1	l2	l1	h1 l1	h1 l1	l2	h1 l1	l2	l1	h1 l2	f4	f1	f4	f3	f2	f2	
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция автоматическая  
ручная, автоматическая