

№2 МГц июль 1986г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

(марка, частота) (единицы) (месяц, год)

Хабаровск

135°E

Кем. составлена

Супрун П.И.

институт

Кем. подсчитала

Селедзевой Л.А.

Станция

Долгота

135°10'E

широта 48°31'N

поясное время

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	048	040	037	037	035	040	049IA	053	048IA	045IA	047	047	051	050	048	047	045	045IA	045	A	C	060	058	047
2	040	036	039 F	039 F	039	043	048	047IA	047	046	048	045	046	048IA	047	047	051	050IA	050IA	053	059	057	061 N	052 F
3	036 F	036 N	037IA	034IA	030	034	A	A	050	A	A	042 EG	A	047	A	A	A	A	A	A	A	056 F	A	048 N
4	050	044	044	043	041	043	050	050	A	A	A	A	C	C	C	C	A	048	A	A	054	058	054	048
5	040	040	040	041	042	040 F	041	045	A	046IA	045IA	C	C	042 EG	044	045	043	044	044	053	059	059	056	048
6	045	041	040	039 U	039	039	040	044IC	049IA	050IA	050IA	047	047	049	046	044	048	044	046	049	058	058	056IC	051IC
7	047 F	039 F	038 F	036 N	038 N	045	046	042	044	044IA	051	055	054	046	042 EG	042	042	045	043IA	046	057	060	052	046
8	045 F	044 N	043 F	039 F	038 N	041 H	041	046	050	054	054	052	052IA	047IC	043 EG	045	046	047	047	051IA	060	068	062 F	063 F
9	052	045	046 F	045	042	046	054	059	055 N	048	046	048	048	048	051	049	046	044	044	047	054	057	050	044
10	043 N	042 N	043 N	040	039	043	041	A	A	A	A	046	046	046	046	044	046	043	044	048	054IC	060	062	057
11	047	C	C	039	038	039	044	044	047IA	054	050IA	051	053	C	C	050	045	046	045	053	064	067	063	060
12	051	045	044	041 N	039IA	043	042	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	045	053	065	057IA	A	A
16	A	A	A	A	037	043	A	A	A	C	C	C	C	C	049	051IA	049IA	047IA	044	046IA	054	057	A	A
17	A	A	A	A	037	038 F	043	A	A	A	A	A	A	A	052	048	053	053	049	056	061	061 N	056 N	052
18	047 N	044IC	039IC	036IC	034 N	C	051IA	060	058IA	056IA	052	050	044 EG	047	049	048 IA	050 IA	046	A	A	A	057	055 F	046 F
19	C	042IA	A	039	036	039	045	054	059	052	055	053	043 EG	050IA	050	047	046	047	048	053	059IA	063	056 N	A
20	A	A	A	037 F	036 F	040	A	A	057IA	055	050	052	048IA	053IA	051	048	046IA	045IA	046	A	059	066	060IA	050
21	A	A	033	037 N	037 F	040	045	048	048	049	055IA	053IA	052	051	050	049	048IA	045	A	A	071	070	C	C
22	A	042	039 N	043UF	039 F	042	054IA	059	057	055	055	052	046IA	049IA	048	049	050	051IA	053IA	058	069	073	068	065
23	056	044 N	044 N	043 F	049 N	049 N	049 H	049	062 N	050IC	050	046	046	043 EG	046	048	049	046	048	054	054	052IA	051	
24	049	049 F	044 F	046 F	045 F	039	040	A	A	043	044	046	048	044	044	044	047	045	042	047	057	062IC	057	052
25	047	043 N	043	044	044	046 F	049	060	059 N	051	051IA	054	050	050	049	045	046	047	043	051	059	052	050	047
26	045	040 N	038	037 F	036 F	043 N	043	047	054 H	054	053	060	050	047	048IA	050	048	054	050	053	064	065	053 F	041
27	A	042	036IA	030	030 F	031	037	044	A	A	A	045IA	047	048	047	048	044	050	048	053	062	065	057	044
28	C	A	A	A	A	A	A	044	046IA	046IA	A	A	A	A	041 EG	A	043	041	043	A	A	055 F	048 F	044 F
29	040	036 F	035UF	036 F	036 F	033 N	037 H	042	A	A	A	046	046	047	050	048	046IA	043	043	047	051	053	049	047UF
30	043UF	042IA	040 N	035 F	033 N	035	A	A	A	045	048IA	048	046	049	046	048	049	051	046	C	C	055	051	044
31	042	040	042 F	038	036	039	040	042	C	039 EG	044	046	044 EG	041 EG	045	044	044	A	A	049	045IA	048IA	049IA	047

Метрица	046	042	040	039	038	040	044	047	050	050	050	048	047	048	048	048	046	046	045	051	059	058	056	048
Углерод	20	22	22	25	27	26	23	20	17	20	19	22	21	22	24	24	25	25	23	20	23	28	24	24
	006	004	005	006	003	004	008	010	010	008	006	006	004	003	004	003	004	005	004	005	008	008	007	006

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

Точность отсчёта ±0.1 мГц

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц ИЮЛЬ 1986г

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

Станция Хабаровск

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 135°E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ  
Супрун П.И.

Кем составлена

Кем подсчитана

Супрун П.И.

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 UL	A	A	A	A	410	420 IA	420	420	420	410	A	A	A	A													
2							350	A	400 UA	420	410	420 H	430	420 IA	410	410 H	A	A	A														
3						290	A	A	400	400 IA	400 IA	420	410 IA	410	A	A	A	A	A														
4							A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	A	A	A	A													
5						300 UL	340 H	360	380 IA	400 IA	420 IA	C	C	420	420	410	390	380	340														
6						L	L	A	A	A	A	430	430	420 IA	430	410	400	400 IA	360	320 UL													
7							340	L	400	410 IA	410	420	420	430 H	420	410	390	380	350 IA	310													
8							L	410	400 IA	410	420 IA	420 IA	430 IA	430 IC	430 H	410 IA	400	390 H	A														
9						300 UL	360	370 IA	400 IA	420	410	420	430	430	420	410	400	400	A	A													
10						L	350	A	A	A	A	430 UA	420	420	420	410	410	390 H	360	300													
11							L	390 UL	A	A	A	440 UA	430	C	C	420	420	390 IA	370 IA	320 UA													
12							360 UL	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C												
15							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	370														
16							A	A	A	C	C	C	C	C	C	420	420 IA	410 IA	400 IA	360	A												
17							A	350	A	A	A	A	A	A	A	430	410	390	370 IA	A													
18							A	390	A	A	A	430 IA	440 H	440 H	430	440	A	A	390	A													
19							360	400 IA	410	420	420	430 H	430	430 IA	430 H	410	400 H	400	360	A													
20							A	A	A	A	430	430 H	440	440 IA	430 IA	430 UA	420 IA	400 IA	380 IA	A													
21							300 UL	A	390	410 UA	420	430 IA	440 IA	430	430	420	440	420 IA	390 UA	A													
22							300	A	A	A	420 IA	430	430 IA	430 IA	430 IA	420	420	410	A	A													
23							L	340	390 IA	410	420 IC	420	430	420	430	410 H	410	400 IA	390	370	300												
24							A	A	A	400	420 H	420	420	420	410 H	410 H	380	380 H	350	300													
25							L	330 H	370	400	410	410 IA	420 IA	420	420	430 H	410 H	400 H	390	L	300 UL												
26								380	400	410 IA	410	420	440	430	420 IA	410	400	380	A														
27							L	A	A	A	A	420 IA	420	420	420	410	400	A	A	290													
28							A	A	390 IA	400 IA	410 IA	A	A	A	410	400 IA	390	370	340														
29							360	360	A	A	A	420	410	410	400 IA	400	400 IA	390	360	A													
30							A	A	A	410	410 IA	420	430	410	420	400	390	380 H	340	C													
31							280 UL	360	370	380 IC	390	410	410	440 H	410	410	410	A	A	A													
						<del>300</del>	<del>290</del>	<del>360</del>	<del>340</del>	<del>390</del>	<del>370</del>	<del>400</del>	<del>400</del>	<del>420</del>	<del>400</del>	<del>420</del>	<del>430</del>	<del>420</del>	<del>430</del>	<del>420</del>	<del>430</del>	<del>410</del>	<del>420</del>	<del>410</del>	<del>410</del>	<del>410</del>	<del>400</del>	<del>390</del>	<del>380</del>	<del>370</del>	<del>350</del>	<del>320</del>	<del>300</del>
Метман						300 UL	350	380	400 UA	410	410	420	430	420	420	410	400	390	360	300													
Учет						7	12	12	13	17	19	22	22	22	23	24	21	20	14	8													
						010	020	020	0	020	010	010	010	010	020	010	010	010	020	020													

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

Точность отсчёта + 0.1 МГц



foEs МГц ИЮЛЬ 1986г

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

Станция

ХАБАРОВСК

Долгота

135°10'E

широта

48°31' N

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время

135°E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

СУПРУН П.И.

Кем составлена

Кем подсчитана

Селедзевой Л.А.

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	063 H	028	014	045	020	030	069AA	059	065AA	063AA	058	052	042	040	036	032	053 H	067 AA	040	087 AA	C	040	043	043																		
2	034	035	039	029	020	037	037	058AA	049	036	040	038	038	062AA	038	030	050	072 AA	073 AA	033	052	045	035	050																		
3	029	016	058AA	042AA	033	025	061 AA	058AA	049	065AA	070AA	052	057AA	043	091 AA	084AA	063AA	062AA	054AA	063AA	066AA	096	061 AA	040 H																		
4	045	028	024	029	023	034	034	047	067AA	073AA	063AA	060AA	C	C	C	C	087 AA	058	092AA	068AA	061	037	030	034																		
5	019	E	E	E	018	029	028	031	042AA	068AA	068AA	C	C	033	G	033	031	030	029	043	026	032	029	024																		
6	040	031	022	013 EB	012 EB	020	030 H	041 DC	070AA	063AA	053AA	040	040	059	039	033	065	049	044	036	020	053	040 DC	C																		
7	024	019	032	016	E	026	029	042	040	064AA	G	039	038	036	034	040	031	032	070AA	032	051	016	017	038																		
8	036	033	032	036	033	023	032	033	040	042	044	044	057AA	C	034	045	069	030	047	094AA	038	063	045	047																		
9	019	012 EB	015	013	C	018	030	045	044	043	037	039	036	037	035	033	033	050	044	043	057	042	057	067																		
10	E	014	012 EB	033	G	021	030 H	042AA	050AA	069AA	060AA	043	040	036	036	035	033	029	029 H	060	C	031	031	E																		
11	E	C	C	E	G	023	026 H	035	054AA	048	053AA	047	041	C	C	034	032	045	050	047	035	032 H	040 H	E																		
12	017	026	030	023	045AA	032	027 H	043AA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	071 AA	048 AA	033	043	043	068AA	082AA	075AA																	
16	096 AA	075 AA	050AA	058AA	045	033	051 AA	063AA	080AA	C	C	C	C	C	044	086AA	091 AA	094 AA	036	067 AA	030	036	085AA	083AA																		
17	048 AA	050AA	048 AA	058AA	025	028	048	062AA	066AA	069AA	063AA	059 AA	066AA	071 AA	055	036	033	042	052	055	053	064	046	032																		
18	042	C	C	C	030	C	053AA	039	072AA	081AA	046	050	044	039	095	108AA	114 AA	048	129 AA	117 AA	114 AA	091	050	047																		
19	C	050AA	056AA	043	040	025	037	052	045	055	039	040	062	053AA	034	038	045 H	037	058	040	071AA	058	055	074AA																		
20	059 AA	050AA	049AA	029	025	042	056AA	083AA	070AA	060	036	053	065AA	080AA	077	049	081 AA	092AA	056	064AA	085	061	088AA	079																		
21	060AA	052 AA	032	033	020	020	044	045	049	050	073AA	073 AA	052	050	046	040	104 DC	042	088AA	080AA	053	040	C	C																		
22	086 AA	047	038	020	020	022	056AA	060	055	059	054	056	055AA	065AA	043	043	039	064AA	077AA	058	050	034	033	024																		
23	016	028	014	E	G	020	034	045	045	C	061	055	050	037	035	057	100	058	056	037	045	049	071AA	053																		
24	031	016	023	017	020	039	051	052AA	050AA	034	036	044	050	036	036	032	032	043	036	030	032	C	035	E																		
25	033	027	029	030	019	020	024	033	042	043	090AA	048	048	050	040	040	032	034	030	025	020	020	021	023																		
26	020	E	E	026	013	020	030	049	043	051	037	038	062	065	076AA	048	033	037	049	038	034	036	040	050																		
27	052 AA	043	043AA	023 H	015	023	030	040	064AA	096AA	057AA	050AA	054	034	048	049	052	054	050	044	020	040	022	E																		
28	C	040AA	050AA	060AA	067AA	059AA	050AA	060	069AA	052AA	062AA	059AA	064AA	060AA	059	062AA	060	040	040	088AA	084AA	049	049	033																		
29	033	024	020	031	025	023	032	031	080AA	082AA	052AA	043	038	036	050	047	080AA	050	033	030	030	020	E	044																		
30	050	058AA	043	032	028	028	049AA	055AA	072AA	043	059AA	050	057	053	043	036	034	034	032	C	C	050	044	023																		
31	021	012 EB	020	025	019	033	026	037	C	040	050	049	034	040	036	040	046	059AA	060AA	047	064AA	061AA	057AA	042																		
	050	020	047	016	043	020	036	019	030	015	033	021	050	030	058	040	069	045	068	043	062	040	054	042	057	040	060	038	052	036	049	034	036	040	046	059AA	060AA	047	064AA	061AA	057AA	042
Медiana	034	028	031	029	020	025	034	046	052	059	054	049	050	043	040	040	051	048	050	047	050	042	044	041																		
Уменьш	26	26	26	27	27	27	28	28	26	25	26	25	24	23	25	26	28	28	28	27	25	27	27	26																		
	030	031	023	019	015	012	020	018	024	025	022	012	017	024	016	015	043	021	023	030	031	027	026	026																		

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция Автоматическая

Точность отсчёта ±001 мГц

f8Es МГц ИЮЛЬ 1986г

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

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

**ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**

полное время 135°E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

Кем составлена Супрун П.И.  
 Кем подсчитана Селедзевой Л.А.

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	028	024	014	018	019	028	069AA	044	065AA	063AA	037	043	039	034	035	030	042	067AA	036	087AA	C	032	038	035																								
2	027	023	030	020	017	033	032	058AA	040	034	038	037	037	082AA	036	030	048	072AA	073AA	028	050	030	021	036																								
3	021	016	058AA	042AA	027	023	061AA	058AA	033	065AA	070AA	036	057AA	035	091AA	084AA	063AA	062AA	054AA	063AA	068AA	033	061AA	022																								
4	044	023	018	020	020	021	034	046	067AA	073AA	063AA	060AA	C	C	C	C	087AA	040	092AA	088AA	046	026	021	032																								
5	017	E	E	E	012	026	024	029	042AA	068AA	088AA	C	C	033	C	032	030	029	029	037	020	026	022	020																								
6	013	028	022	0:3EB	012EB	020	028	041DC	070AA	063AA	053AA	040	040	045	035	032	037	040	030	031	020	041	040DC	C																								
7	017	017	018	014	E	024	027	036	031	064AA	C	036	034	034	033	034	030	030	070AA	029	051	016	013	030																								
8	020	014	022	030	022	023	030	029	040	041	042	044	057AA	C	032	042	036	030	038	094AA	027	041	031	025																								
9	019	012EB	012	013	C	017	030	043	041	034	036	038	036	037	034	031	033	037	036	041	044	040	034	040																								
10	E	011	012EB	021	C	021	029	042AA	050AA	089AA	060AA	043	036	035	034	034	031	029	027	024	C	013	020	E																								
11	E	C	C	E	C	021	026	031	054AA	046	053AA	044	041	C	C	032	032	044	041	032	023	022	027	E																								
12	014	021	019	021	045AA	025	026	043AA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	071AA	048AA	031	041	042	068AA	082AA	075AA																								
16	096AA	075AA	050AA	058AA	021	030	051AA	063AA	080AA	C	C	C	C	C	037	086AA	091AA	094AA	030	067AA	030	029	085AA	083AA																								
17	048AA	050AA	048AA	058AA	019	024	033	062AA	066AA	069AA	063AA	059AA	066AA	071AA	046	034	032	037	042	047	049	041	033	032																								
18	023	C	C	C	020	C	053AA	035	072AA	081AA	046	037	033	035	C	040	108AA	117AA	032	129AA	117AA	114AA	041	033	029																							
19	C	050AA	056AA	030	022	021	033	044	039	042	034	036	040	053AA	034	036	037	031	031	030	071AA	040	045	074AA																								
20	059AA	050AA	049AA	012	020	031	056AA	083AA	070AA	040	035	040	085AA	080AA	043	044	081AA	092AA	042	064AA	041	034	088AA	031																								
21	060AA	052AA	017	020	017	019	035	033	041	038	073AA	075AA	037	038	036	039	104DC	039	088AA	080AA	043	036	C	C																								
22	086AA	024	E	015	018	021	056AA	046	050	048	043	045	055AA	065AA	034	042	037	064AA	077AA	041	039	024	026	016																								
23	014	017	012	E	C	020	032	042	041	C	034	035	040	034	034	034	046	028	034	026	041	033	071AA	036																								
24	019	011	014	E	018	034	035	052AA	050AA	033	034	040	042	034	034	032	032	030	033	030	023	C	025	E																								
25	014	013	020	012	015	018	024	031	040	041	090AA	048	042	036	034	031	030	029	024	020	018	017	020	020																								
26	013	E	E	012	011	020	030	036	037	046	034	036	040	040	076AA	039	031	035	039	028	032	025	025	035																								
27	052AA	033	043AA	019	011	022	028	040	064AA	096AA	057AA	050AA	038	034	041	037	037	046	038	024	019	031	018	E																								
28	C	040AA	050AA	060AA	067AA	059AA	050AA	040	069AA	052AA	062AA	059AA	064AA	080AA	035	082AA	034	029	030	088AA	084AA	027	021	011																								
29	021	016	012	018	012	018	026	029	080AA	082AA	052AA	036	034	035	042	036	080AA	033	031	028	021	016	E	018																								
30	036	058AA	027	019	013	027	049AA	055AA	072AA	041	059AA	042	040	035	040	033	030	028	030	C	C	040	033	019																								
31	019	012EB	020	024	017	024	023	032	C	034	041	033	033	034	034	040	043	059AA	060AA	032	064AA	061AA	057AA	035																								
	044	014	040	013	043	012	024	012	020	012	027	020	050	028	049	034	069	040	068	040	062	036	046	036	048	036	053	034	040	034	042	032	067	032	054	030	057	030	067	028	050	023	040	025	045	021	035	018
Медiana	020	022	020	019	017	023	032	042	050	048	049	040	040	035	035	035	037	037	037	037	041	032	031	030																								
Учтено	26	26	26	27	27	27	28	28	26	25	26	25	24	23	25	26	28	28	28	27	25	27	27	26																								
	030	027	031	012	008	007	022	015	029	028	026	010	012	019	006	010	035	024	027	039	027	015	024	017																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 2.0 Мгц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчёта ±0.1 мгц

fmin МГц июль 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

поисное время 135°E

Кем составлена Супрун П.И.  
 Кем подсчитана Селедзевой Л.А.

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	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
2	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	010	011	010	013ES	011
3	010	012	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010
4	010	010	010	010	010	010	010	010	011	011	010	012	C	C	C	C	014	014	012	010	010	010	011	010
5	010	010	010	010	010	010	012	011	011	012	016	C	C	012	012	013	012	013	010	012	010	010	010	012
6	010	012	013	013	012	013	011	014	010	014EC	014EC	013	012	016EC	012	012	010	012	010	010	010	010	012	C
7	010	010	010	010	010	010	013	014EC	014EC	011	012	016EC	013	012	012	011	011	012	011	011	010	010	010	010
8	010	010	010	010	010	011	012	011	012	011	018	012	014	C	014EC	012	011	013	012	010	010	010	010	010
9	010	012	010	010	018EC	011	013	011	012	011	011	012	012	013	012	012	011	013	011	011	010	010	010	010
10	010	010	012	011	012	010	012	012	011	012	012	012	012	013	011	012	011	010	011	010	C	010	010	010
11	010	C	C	010	014	011	013	012	011	019EC	013	015EC	010	C	C	014	011	016EC	013	010	010	012	011	010
12	010	010	010	010	011	010	013	012	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	012	011	010	014EC	010	010	010	010
16	010	010	011	010	010	010	010	011	010	C	C	C	C	C	011	010	010	010	014EC	010	013	010	013	011
17	010	010	010	010	010	010	010	011	013EC	012	012	015EC	012	014	012	012	012	012	010	010	010	010	010	010
18	010	C	C	C	010	C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
19	C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
20	010	010	010	010	010	010	010	010	012	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
21	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	C
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	010	010	011	010	011	011	010	011
23	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010	010	010	010	011	011	010	010	010	010	010	010	010
24	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	010	010
25	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
26	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
27	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
28	C	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
29	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
30	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	C	C	010	011	010
31	010	012	010	010	010	010	010	010	C	010	010	010	011	011	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010
	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
Месяца	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010
Учтено	26	26	26	27	28	27	28	28	26	25	26	25	24	23	25	26	28	28	28	27	25	27	27	26
	0	0	0	0	0	0	002	001	001	011	002	002	002	002	002	002	001	002	001	0	0	0	001	0

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. станция Автоматическая

Точность отсчёта ± 001 МГц

M(3000)F2 ИЮЛЬ 1988г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Супрун П.И.

Станция Хабаровск

поисное время 135°

Кем составлена

Селедзевой Л.А.

Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

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	290	300	285	305	310	290	A320	A	A	295	285	315	300	290	305	A	A	330	A	C	300	320	335																	
2	330	290	295 F	290 F	295	300	305	A	315	250	310	260	295	A	270	285	A	A	A	300	305	290	310 N	320 F																
3	300 F	290 N	A	A	A	300	A	A	355	A	A	G	A	285	A	A	A	A	A	A	A	290 F	A	310 N																
4	295	290	310	300	310	315	300	315	A	A	A	A	C	C	C	C	A	310	A	A	305	300	290	305																
5	290	295	300	300	310	310 F	C	C	A	A	A	C	C	G	255	295	295	285	290	310	315	295	305	300																
6	320	305	310	310 UO	325	340	295	C	A	A	A	265	255	300	300	255	295	A	295	290	315	300	C	C																
7	290 F	290 F	310 F	320 N	325 N	335	315	290	295	A	305	315	320	300	G	275	295	300	A	295	300	315	310	295																
8	295 F	300 N	300 F	300 F	300 N	300 H	315	260	310	305	315	320	A	C	G	295	300	290	295	A	295	280	285 F	335 F																
9	315	315	290 F	295	295	300	285	315	315 N	330	315	305	290	280	310	310	310	300	285	295	315	305	315	A																
10	300 N	290 N	305 N	315	320	335	325	A	A	A	A	275	260	270	295	285	285	290	275	295	C	290	310	320																
11	315	C	C	305	315	320	310	275	A	335	A	310	330	C	C	300	300	A	A	295	300	300	290	300																
12	310	305	300	310 N	A	345	350	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	280	310	315	A	A	A																
16	A	A	A	A	290	345	A	A	A	C	C	C	C	C	290	A	A	A	310	A	315	310	A	A																
17	A	A	A	A	315	325 F	295	A	A	A	A	A	A	A	280	290	300	305	280	305	305	285 N	295 N	315																
18	275 N	C	C	C	320 N	C	A	320	A	A	295	315	G	285	285	A	A	325	A	A	A	305	305 F	280 F																
19	C	A	A	315	310	285	280	315	325	285	330	305	G	A	300	295	290	285	295	295	A	300	335 N	A																
20	A	A	A	290 F	320 F	300	A	A	A	325	330	330	A	A	305	300	A	A	A	A	A	300	305	A	320															
21	A	A	315	290 N	305 F	315	315	310	335	305	A	A	310	290	295	295	A	300	A	A	A	310	320	C	C															
22	A	290	280 N	310 UF	300 F	315	A	285	305	320	310	340	A	A	275	285	285	A	A	295	295	300	300	320																
23	340	320 N	290 N	285 F	295 N	295 N	290 H	270	325 N	C	325	295	290	G	270	295	300	275	305	315	310	300	A	295																
24	290	305 F	315 F	290 F	300 F	305	A	A	A	280	265	265	310	250	290	250	305	290	290	295	300	C	315	310																
25	320	300 N	305	300	310	300 F	315	320	315 N	325	A	315	315	290	330	280	285	305	290	315	320	290	285	300																
26	295	290 N	295	285 F	300 F	300 N	315	310	315 H	305	270	300	295	270	A	285	265	310	300	290	295	315	295 F	280																
27	A	290	A	305	315 F	310	290	295	A	A	A	A	A	295	290	285	300	250	305	305	290	290	295	290	295															
28	C	A	A	A	A	A	A	265	A	A	A	A	A	A	G	A	290	270	300	A	A	280 F	300 F	305 F																
29	300	305 F	310 UF	300 F	315 F	330 N	310 H	285	A	A	A	250	270	270	300	285	A	295	300	315	295	290	285	290 UF																
30	260 UF	A	285 N	290 F	285 N	325	A	A	A	290	A	290	305	315	285	300	290	320	285	C	C	305	295	300																
31	285	285	285 F	295	315	310	300	300	C	G	295	255	G	G	290	265	A	A	A	320	A	A	A	295																
	315	290	305	290	310	290	310	300	330	300	315	295	315	265	310	260	295	260	300	270	300	285	300	285	305	290	300	285	310	295	315	300	305	290	310	290	310	290	320	295
Медиана	300	295	300 N	300 N	310	310	310	300	315	305	310	300	295	285	290	290	290	300	295	295	305	300	300	300	300															
Учено	20	19	19	23	25	26	18	17	11	13	13	20	18	17	23	22	17	18	18	18	20	25	20	22																
	025	015	020	020	015	030	020	045	015	045	025	050	050	035	030	015	015	015	015	015	015	015	020	025																

Пробег частоты от 1.0 МГц до 2.0 МГц 30 сек. Станция Автоматическая

Точность отчёта ± 0.05

M(3000)FI июль 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИНСТИТУТ

Супрун Л.И.

Станция Хабаровск

Кем составлена

Селедзевой Л.А.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

полное время 135°E

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						A	A	A	A	A	A	A	A	400	370	350	A	A	A	A												
2							A	A	A	390	A	380	H	380	A	385	385	H	A	A	A											
3						330	A	A	A	365	A	A	395	A	375	A	A	A	A	A	A											
4							A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	A	A	A	A	A											
5						A	C	C	A	A	A	C	C	380	375	370	365	340	360													
6						L	L	A	A	A	A	A	A	A	365	355	A	A	315	A												
7							355	L	360	A	400	405	405	370	H	405	375	365	355	A	A											
8							L	325	A	A	A	A	A	C	395	H	A	A	345	H	A											
9						295	VL	345	A	A	350	415	A	400	390	365	370	370	A	A	A											
10						L	A	A	A	A	A	A	A	405	390	380	395	365	340	H	345	330										
11							L	365	VL	A	A	A	A	A	C	C	355	345	A	A	A											
12							335	VL	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
15							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	370												
16							A	A	A	A	C	C	C	C	420	A	A	A	345	A												
17						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	335	365	A	A	A											
18							A	A	A	A	A	A	385	H	385	H	395	A	A	A	360	A										
19							A	A	A	A	405	375	H	A	A	370	H	385	A	350	335	A										
20						A	A	A	A	A	A	395	H	A	A	A	A	A	A	A	A											
21						285	VL	A	360	A	A	A	A	410	385	400	360	A	A	A												
22						305	A	A	A	A	A	A	A	A	A	370	A	350	A	A												
23						L	A	A	A	C	385	395	A	405	390	H	365	A	325	A	A											
24							A	A	A	410	405	H	A	A	380	390	H	370	H	385	370	H	A	A								
25							L	360	H	375	A	A	A	A	A	365	365	H	380	H	370	H	345	L	300	VL						
26								A	A	A	400	400	A	A	A	A	355	A	A													
27							L	A	A	A	A	A	A	A	360	A	A	A	A	A	A											
28							A	A	A	A	A	A	A	A	A	375	A	A	355	A												
29							310	345	A	A	A	405	415	390	A	A	A	350	335	A												
30							A	A	A	A	A	A	A	A	390	A	370	345	330	H	A	C										
31							A	335	A	C	385	A	380	390	H	390	395	A	A	A	A											
						320	290	355	335	370	335	400	390	405	395	400	380	410	390	390	375	395	370	380	355	390	350	340	360	335		
Метана						300	VL	340	360	360	390	400	395	400	390	380	370	365	350	345	315	VL										
Учтено						4	6	5	2	4	7	9	8	15	17	15	11	12	7	2												
						030	020	035		030	010	020	020	015	025	025	020	015	025	-												

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

Точность отсчёта ± 0.05



HF КМ июль 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135° E

Кем составлена Сулрун П.А.  
 Кем подсчитана Селедзевой Л.А.

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	290EA	265EA	275EA	290EA	265	320EA	A	A	A	A	310EA	A	235EA	200	230	225	A	A	A	A	C	290EA	290EA	285EA	
2	265EA	315EA	320EA	280EA	280EA	330EA	280EA	A	A	220	205EA	210EA	215EA	A	220	200 H	A	A	A	290	330EA	300EA	250EA	260EA	
3	280EA	300EA	A	A	340EA	240	A	A	220	A	A	210	A	230	A	A	A	A	A	A	A	300EA	A	270EA	
4	350EA	295EA	295EA	290	290	240EA	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	A	A	A	A	315EA	275EA	270EA	295EA	
5	260EA	275EE	250EE	250EE	260	280EA	C	C	A	A	A	C	C	200	195	210	215	230	240	300EA	240EA	270EA	240EA	250EA	
6	240EA	300EA	270EA	260EB	240EB	240	220	A	A	A	A	320EA	260EA	A	210	200	270EA	A	250EA	330EA	240	295EA	C	C	
7	260EA	270EA	275EA	230EA	250EE	225	210	300EA	210	A	200	200	195	195	200	200	200	210	A	300EA	345EA	230EA	220EA	300EA	
8	270EA	270EA	290EA	300EA	260EA	240EA	270EA	205	A	A	A	A	A	C	200	A	260EA	210	A	A	270EA	300EA	280EA	265EA	
9	230EA	240EB	260EA	265EA	230EC	250	230EA	A	A	220EA	200	230EA	205	205	205	210	225	350EA	A	A	300EA	280EA	265EA	400EA	
10	240EE	260EA	265EB	280EA	240	240	220EA	A	A	A	A	A	190	215	200	195	200	230 H	215	250EA	C	265EA	250EA	220EE	
11	225EE	C	C	250EE	240	240	230	220	A	A	A	A	270EA	C	C	210	230	A	A	A	270EA	260EA	280EA	230EE	
12	240EA	280EA	280EA	255EA	A	245	230	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	220	305EA	240EA	A	A	A	
16	A	A	A	A	280EA	240EA	A	A	A	C	C	C	C	C	180	A	A	A	240EA	A	260EA	265EA	A	A	
17	A	A	A	A	270	240	300EA	A	A	A	A	A	A	A	A	240	215	300EA	A	A	300EA	315EA	300EA	260EA	
18	300EA	270EA	C	C	240EA	C	A	270EA	A	A	A	200 H	200	200	310EA	A	A	235EA	A	A	A	315EA	290EA	280EA	
19	C	A	A	290EA	300EA	255	315EA	A	A	A	200	205 H	260EA	A	210 H	220	300EA	240	260EA	A	A	300EA	290EA	A	
20	A	A	A	275EA	250EA	A	A	A	A	300EA	200 H	285EA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	300EA	285EA	A	270EA
21	A	A	270EA	280EA	280EA	250	A	235EA	A	240EA	A	A	195	210EA	205	250	A	A	A	A	A	280EA	240EA	C	C
22	A	295EA	280EE	240EA	240EA	260	A	A	A	A	A	A	A	A	210	A	280EA	A	A	305EA	280EA	265EA	260EA	220EA	
23	215EA	235EA	220EA	230EE	260	270	310EA	A	A	C	205	200	270EA	200	200	225	A	220	300EA	290EA	300EA	290EA	A	290EA	
24	260EA	250EA	220EA	255EE	265EA	310 EA	A	A	A	200	200	300 EA	A	210	200 H	200 H	230	230 H	290EA	A	270EA	C	240EA	220EE	
25	230EA	240EA	270EA	250EA	235EA	230	240	230	A	A	A	A	A	260	210 H	190 H	200 H	210	210 H	245	240EA	240EA	280EA	255EA	
26	270EA	240EE	260EE	275EA	255	235	240EA	300EA	290EA	A	200	205	240EA	320EA	A	370EA	230	300EA	A	300	275EA	255EA	260EA	360EA	
27	A	315EA	A	295EA	265	270EA	270EA	A	A	A	A	A	A	230EA	240 H	400EA	270EA	290EA	A	A	290EA	280EA	280EA	245EA	260EE
28	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	230	A	260EA	225	300EA	A	A	285EA	280EA	250EA
29	260EA	255EA	250EA	275EA	260	240	220EA	240	A	A	A	200	200	210	A	270EA	A	270	285EA	A	245	265EA	275EE	280EA	
30	390EA	A	330EA	330EA	280EA	280 EA	A	A	A	A	A	A	A	290EA	210	300EA	215	210	230	280EA	C	C	290EA	300EA	240EA
31	290EA	280EB	280EA	275EA	260EA	300EA	215	270EA	C	200EA	A	200	200	210	205	420EA	A	A	A	270EA	A	A	A	310 EA	
	<del>285E</del>	<del>240E</del>	<del>295E</del>	<del>280E</del>	<del>290E</del>	<del>280E</del>	<del>275E</del>	<del>275E</del>	<del>285E</del>	<del>255E</del>	<del>240E</del>	<del>205E</del>	<del>260E</del>	<del>260E</del>	<del>220</del>	<del>225</del>	<del>250E</del>	<del>265E</del>	<del>270E</del>	<del>290E</del>	<del>300E</del>	<del>300E</del>	<del>285E</del>	<del>290E</del>	
Мемнота	260EA	270EA	270EA	275EA	260EA	240	235EA	240EA	220	210EA	200	200	220EA	210	210	210U	215U	225U	255EA	295EA	280EA	280EA	270EA	265EA	
Учтено	20	20	19	23	26	25	16	9	3	6	9	13	16	16	20	19	16	15	12	12	20	25	20	23	
	045U	045U	020U	040U	040U	035E	055E	060E	040E	040E	005E	060E	060E	020	025	050E	055E	050E	060E	020U	050U	035U	035U	040U	

Пробег частоты от 2.0 МГц до 20 МГц 30 сек. станция автоматическая

Точность отсчёта ± 5 км

H'F2 КМ ИЮЛЬ 1986г

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

Станция Хабаровск

Долгота 135°10' E широта 48°31' N

поясное время 135°E

Кем составлена

Супрун М.И.

Кем подсчитана

Селедзевой Л.А.

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						400	A 305EA	A	A 390	410	350	340	390	370	A	A 310	A									
2						300	A 330	500	350	500	400	A 430	435	330EA	A	A										
3						350	A	A 260	A	A	6	A 400	A	A	A	A	A									
4						315	335EA	A	A	A	A	C	C	C	C	A 335	A	A								
5						310	C	C	A	A	A	C	C	6 520	400	420	400	360								
6						270	380 L	C	A	A	A 460	500	380EA	390	520	370	360EA	340	330							
7						300	L 400	A	A 340	300	300	400	6	6 490	360	A 310										
8							L 500	310	310	300	310	A	C	6 415	380	365	340									
9						320	340	305	300	320	360	375	420	440	450	340	360	370	375	360EA						
10						265	400	A	A	A	A 450	500	455	395	440	420	400 L	395	320							
11							310 L 400 L	A 300	A	A 360	300	C	C 400	410	400EA	400EA	310									
12							270	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A 400								
16							A	A	A	C	C	C	C	C	C 400	A	A	A 330	A							
17							350	A	A	A	A	A	A	A	A 405	400	340	320	390EA	315EA						
18							A 280	A	A 340	370	6 440	430	A	A 320	A											
19							365	300	280	360	300	355	6	A 370	400	390	395	330	290							
20							310	A	A	A 300	305	310	A	A	A 370EA	A	A	A								
21							290	290EA	310	290	360	A	A 365	390	390	370	A 355	A								
22							300	A 330EA	320EA	310	310	300	A	A 420	395	370	A	A								
23							290	340	380EA	290	C 330	400	420	6 460	390	375	400	325	300							
24							330EA	A	A 500	500	500	370	560	430	525	350	370	370	310							
25							270 L 300	290	300	300	A 315EA	360	390	320	440	400	330	L 290								
26							300	305	320EA	400	310	400	450	A 380	440	310	320EA									
27							L A	A	A	A	A	A 400	400	400	355	500	345EA	315	300							
28							A 350EA	A	A	A	A	A	A	6	A 410	490	340									
29							450	400	A	A	A 520	460	460	350	380	A 400	380	290								
30							A	A	A 410	A	400	380	340	415	380	355	300	340	C							
31							300	370	360	C	6 420	490	6	6 415	500	460EA	A	A								
						<del>315</del>	<del>280</del>	<del>370</del>	<del>380</del>	<del>320</del>	<del>385</del>	<del>395</del>	<del>455</del>	<del>420</del>	<del>445</del>	<del>430</del>	<del>390</del>	<del>435</del>	<del>480</del>	<del>400</del>	<del>330</del>	<del>380</del>	<del>330</del>	<del>320</del>	<del>295</del>	
Медiana						300	335	315U	300	320	340	390	400	440	415	400	385	360	340	305U						
Учтено						12	16	15	11	13	13	20	18	17	22	22	19	20	18	12						
						035	070	080	030	080	085	145	055	055	040	055	060	070	050	025						

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

Почность отсчёта ± 5 км

Н'Е КМ ИЮЛЬ 1986г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

Станция Хабаровск

поясное время 135°E

Кем составлена

институт Супрун П.И.

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

Кем подсчитана

Селедзевой Л.А.

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					A130EA	115EE	110	110	110	100	105	105	105	105	105	105	100	100		A					
2					A	A110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	120		A				
3					A110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	100	110EA	105	105	105	120EE	130EE				
4						A110	110	105	105	105	105		C	C	C	C115EB	120EA	120EB	120		E				
5					140EE	140EE	C	C	C	C	C	C	C	C110	110	110	115	110	115EB	135EB	125				
6					135EB	115	110	110	110	105	110	110	115	110	110	110	110	110	120EE	115EE		A			
7					130EE	120EB	120EC	110	110	115	115	110	110	110	110	110	115	120EA	130EB		A				
8					A110	110	110	110	120EB	110	110		C115	115	115	115	115	115	115EE		A				
9					C120EB	130EA	115	115	110	110	115	115	115	115	115	110	120EB		A	A	A				
10					B120	105	110	105	110	110	110	110	110	120	115	115EA	110	115	115EB		C				
11					B130EB	120EB	110	110	120EC	110	110	110		C	C110	120EA	105	115	120EB	115EB					
12					A115EB	115EB	110		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
13					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
14					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	110	120EB		A			
16					A	A110	110	110		C	C	C	C	C115		A	A105	105	115EA	120EB					
17					A115	110	110	105	110	110	105	110	115	110		A130EA	160EA		A140EA		A				
18					A	C115	120EA	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	120	120EE		E				
19					A	A115	110	105	105	105	105	105	105	105	110	105	105	110	110	110		A			
20					A120EE	110	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	105	110	110		E			
21					A135EA	110	110	105	105	100	100	100	105	105		A100	105	110		A	A				
22					A120	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115		A			
23					E135EE	110	110	105		C105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	110EE		A			
24					A110EE	110	110	105	105	105	100	105	105	105	105	105	110		C105	115		A			
25					A	A110	105	105	100	100	100	100	100	100	100		A110EA	110	120EA	120EA		A			
26					A1130EA	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110		A	A	A	A	A	A	A
27					A	A105	105	105	105	100	105	110	110	110	105		A	A	A	A	120EE		A		
28					A110	110	105	100	100	100	100	105	100	105	105	105	105	105	105	110		A			
29					A	A	A105	100	100	100	100	100	100	100		A100	100	100	105	120EE	120EE		A		
30					A130EA	110	105	105	100	100	100	100	100	105	100	100	100	105		C	C				
31					A120EE	110	105		C105	105	105	105	105	105		A100	125EA	115EA	110	105		A	A		
					130E	115	110	110	105	110	105	110	110	110	110	105	115	105	110	105	115	120E	E	120E	
Медиана					140EE	120EN	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	120EN	125EN				
Учено					2	19	26	27	25	24	25	25	24	23	23	22	26	26	24	22	9				
					-	015E	005	005	005	005	010	010	010	010	005	005	010	005	010	005E	-				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сеч. станция автоматическая

Точность подсчета ± 5 км

H'Es КМ июль 1986г

**ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ**

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

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

полное время 135°E

Кем составлена Супрун П.И.  
 Кем подсчитана Селедзевой Л.А.

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 H	105	105	110	105	130	120	115	115	115	110	110	110	110	105	105	110 H	105	100	120	C	120	115	115	
2	110	110	105	105	100	105	120	115	115	115	115	120	115	110	110	115	115	130 H	120	130	120	115	115	110	
3	110	110	110 H	105	105	110	115	115	120	110	110	110	110	115	120	110	120	115	130	130	125	120	115	110 H	
4	110	100	105	105	105	105	120	120	120	110	110	105	C	C	C	C	135	135	130	130	120	115	115	110	
5	115	E	E	E	140	130	C	C	C	C	C	C	C	C	115	Г-190EГ	160EГ	140	125	120	130	120	120	115	
6	110	105	105	B	B	145	130	115	120	130	125	120	115	110	120	120	120	110	115	130	130	120	120	C	
7	115	100	100 UC	100 UC	E	130	130	120	115	115	Г-140	135	120	120	110	165EГ	130	125	120	120	120	120	120	110	
8	115	115	110	110	110 UC	105 UC	115	130	120	115	115	115	110	C	120	115	120	120	120	125	120	125	115	110	
9	110	B	130	135	C	125	120	120	120	120	115	120	190EГ	135	115	115	110	110	110	120	125	120	125	120	
10	E	115	B	100	Г-140	130	115	115	115	115	110	110	185	160EГ	150	140	150	120	115	C	120	110	E		
11	E	C	C	E	Г-140	140	140	125	120	120	120	110	C	C	115	120	120	120	120	120	110 H	115 H	E		
12	110	110	110	110	110	110	140 H	120	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
13	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	115	120	125	120	120	115	
16	110	110	105	105	105	105	125	120	120	C	C	C	C	C	110	105	125	120	135	125	120	130	120	110	
17	110	105	105	105	105	120	120	120	115	115	115	115	110	120	110	140	140	130	105	125	125	120	120	110	
18	115	110	C	C	120	C	120	120	115	110	110	110	120	110	120	115	110	130	120	130	120	110	110	105	
19	C	110	100	100	100	140	120	120	120	115	125	120	120	120 H	180EГ	140	130	125	120	115	115	115	115	110	
20	110	105	105	110	115	120	115	110	115	115	115	115	110	110	110	140	120	130	125	115	115	120	115	120	
21	110	105	100	100	105	140	115	125	110	110	110	105	105	105	105	130	115	120	115	110	110	110	C	C	
22	105	105	100	100	140	135	120	115	110	110	110	110	105	105	105	140	150	130	115	115	115	110	110	110	
23	110	105	105	E	Г-140	130	125	120	C	115	115	115	110	110	130	125	120	110	115	120	120	120	115		
24	100	100	105	110	110	115	115	120	110 H	115	115	105	110	105	110	110	130	130	120	115	110	C	105	E	
25	105	105	105	105	100	110	150	110	110	105	105	105	105	105	105	100	145	140	130	115	115	110	110	105	
26	110	E	E	105	105	140	120	115	110	110	110	110	110	105	100	100	105	115	115	115	110	110	110	105	
27	105	105	105	115	130	130	115	120	115	115	110	110	115	110	110	105	105	100	105	105	120	110	110	E	
28	C	130	120	120	115	115	120	120	120	110	110	105	105	110	130	120	110	110	110	120	115	110	105	100	
29	105	105	110	105	100	105	105	110	115	110	110	110	105	160	120	120	110	110	110	125	130	130	E	110	
30	110	110	105	100	105	120	115	115	110	120	115	115	120	115	110	110	115	125	120	C	C	110	115	110	
31	105	B	120	120	120	120	125	110	C	115	110	110	110	105	135	120	120	110	110	110	110	105	105	105	
	<del>110</del>	<del>110</del>	<del>105</del>	<del>110</del>	<del>105</del>	<del>100</del>	<del>115</del>	<del>105</del>	<del>140</del>	<del>130</del>	<del>115</del>	<del>120</del>	<del>115</del>	<del>110</del>	<del>110</del>	<del>120</del>	<del>115</del>	<del>110</del>	<del>120</del>	<del>105</del>	<del>110</del>	<del>130</del>	<del>110</del>	<del>110</del>	
Медiana	110	105	105	105	105	120	120	120	115	115	110	110	110	110	110	115	120	120	120	120	120	120	115	110	
Учено	24	23	23	23	22	27	27	27	25	24	24	25	24	23	24	26	28	28	28	28	27	25	27	26	22
	0	005	005	010	010	030	015	005	010	005	005	010	005	015	010	020	020	020	010	010	010	010	010	005	

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

Точность отсчета ± 5 км

Типы Es ИЮЛЬ 1986г

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

Станция Хабаровск

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем составлена СУПРУН Т.И.

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	f3	f4	f2	f2	l3	C4 l1	C4	C5	C4	C4	C3	C4	C3	C2	C3	C3	C1	C4	C4	C3 l3		f6	f5	f5	
2	f5	f6	f4	f4	l4	l4	h4 l3 l2	h5	C4	C2	h3	h3	C2	C4	C4	C3	C5	h5	C5	C5 l5	l4	f6	f6	f6	
3	f4	f2	f6	f4	l6	C2	C4	C5	C5	C3	C2	C3	C2	C2	h2 l2	h3 l2	C3	C4	h4	h5	C5	C5	f5	f6	f4
4	f4	f2	f2	f2	f3	l3	h5	h3	h3	C3	C3	C3					h4 C4	h3 C4	h5	C5	C5	f3	f4	f6	
5	f4				C3	C5	C4	C2	C5	C5	C4			C2		h1	h2	h3 C3	h5	C6	C3	f6	f5	f4	
6	f3	f3	f2			h2	h5	C3	C6	C3	C2	C4	C4	C4	C4	C3	C3	C4	C5	h6 C3	l5	f6	f3		
7	f2	f3	f3	f3		C5	C3	C4	C2	C5		h3	h1	C1	C2	C4	h1 C3	h3 C3	C5	C5	C6	f3	f3	f6	
8	f5	f4	f4	f5	f6	l5	C3	C3	C4	C4	C3	C4	C4		C3	C3	C3	C3	C5 l3	C5	l5	f5	f5	f4	
9	f3		f1	f2		C2	C3 l2	C5	C3	C4	C4	C3	h1 C2	h2 C2	C3	C2	C4	C4	l5	C4 l4	C3 l1	f4	f4	f5	
10		f2		f2		h2	h3	C3	C5	C4	C4	C4	C3	h1 C3	h2 C3	h2 C2	h2 C2	h1 C4	h3 C2	C4		f2	f4		
11						h2	h2	h2	C5	C3	C3	C4	C2				C2	C3 l3	C3	C4	C5	C5	f5	f4	
12	f3	f4	f4	f3	l4	C4	h3	h5																	
13																									
14																									
15																	C5	C3	h5 C6	C4	l5	f5	f6	f5	
16	f5	f4	f3	f6	l3	l5	h5 l4	h4	C4						C4	l2	h4 l3	h3	h3	C4 l2	C3	f5	f2	f4	
17	f6	f3	f2	f4	l3	C5	C5	C5	C4	C5	C4	C3	C5	C4	C4	h2 l4	h3 l3	h3 l4	l6	h5 l2	h5 l1	f6	f6	f5	
18	f5	f4			l5		h5	h5	C5	C4	C2	C3	C2	C2	h3	h4	C5	h2	C5 l3	C4	C5	f6	f5	f6	
19		f5	f4	f4	l3	h2 l2	C5	C5	C4	C3	h2	h2	h4	C2	h1 C2	h2 C2	h3	h5	C4 l3	C5	l4	f5	f5	f5	
20	f6	f4	f4	f3	l2	C4	C5	C5	C4	C4	C2	C3	C2	C4	C2	h2	h3	h4	h5	C5	C5	f3	f4	f4	
21	f4	f4	f3	f3	l3	C3 l1	C4	C5	C5	C4	C3	C3	C3	C3	C3	h2 l2	h2	h4	C5 l2	C5 l2	l6	f5			
22	f4	f4	f2	f2	h1 l3	h4	C5	C5	C5	C3	C3	C3	C4	C3	C3	h4	h3	h5	C5	C5	l5	f5	f5	f2	
23	f3	f3	f2			h4	h5	h5	C5		C3	C3	C2	C3	C2	h2	C4	C3	C5	C5 l1	l5	f5	f5	f4	
24	f3	f2	f2	f2	l3	C5	C5	C5	C4	C3	C2	C2	C4	C3	C3	C2	h2 C3	h4	h5	C5	l5		f2		
25	f3	f2	f5	f2	l3	l5	h2	C3	C4	C4	C4	C4	C4	C4	C3	l3	h2 l2	h3 l3	C3 l3	C3 l3	C3 l2	f4	f5	f5	
26	f4			f3	l2	h2 l2	h5	C5	C5	C5	C4	C3	C4	C4	C5	C6	C6	C4 l4	C4 l5	C6 l3	C4 l2	l5	f4	f6	
27	f3	f5	f3	f4	l2	h4 l3	C5 l2	C5	C5	C4	C2	C3	C3	C2	C3	C3	l4	l6	l6	l5	C4	l5	f4		
28		f5	f5	f5	l5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C5	C4	C4	h2 C2	C3	C4	C4	C4	C5	l5	f4	f2	f4	
29	f3	f3	f2	f2	l3	l3	l4	C4	C4	C4	C3	C3	C3	h2 C3	h3 l3	C4	C5	C4	C5	h4 C3	C4	l4		f5	
30	f5	f6	f5	f5	l4	C5 l1	C5	C5	C6	C4	C4	C3	C2	C3	C4	C4	C4	h3	h5			f5	f4	f3	
31	f4		f3	f5	l2	C4	h3	C3		C3	C3	C2	C3	C2	h1 l3	h3 l3	h3 l2	C6 l2	C6	C6	l6	l6	f6	f3	

Медиана \_\_\_\_\_  
Учен \_\_\_\_\_