

№ F2 МГц август 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

Станция Хабаровск

Долгота 135°10'E широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем составлена Погоделовой Н.Д.
Кем подсчитана Щипёр Л.М.

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	045	043	042	036	039 IA	A	A 042	048	048 IA	049 IA	049 IA	046	050	051	050 IA	048	047	048	052 IA	056	053	045	A		
2	C	037	031	033	031	033	039 IA	C	A 045	044	041 EG	A	A	A	045	046	049	045	050	053	C	C	040		
3	C	037	036	032	029 Y	037 F	C	A	047	052 H	051	A	A	A	046	047	049 IC	050	050	057	069	066 JC	055	046	
4	041	036	039	034	034 Y	032	039	039	042 IA	051	046	048	042 EG	051	044	044	049	051	055 H	057	C	C	A	048	
5	044	040 IA	F	035	035 Y	040	043	044	050	047 IA	A	A	A	A	A	A	049	044 IA	046 IA	051	059	055	053	049	
6	041	032	032	032	034	036	041 H	045	039 EG	046 IA	051	049	044	046	050	048	047	047	047	049	056	056	053	052	
7	C	F	040 F	040 F	029 UF	033	043	049	A	052	043 EG	052	051	046 IA	049	044	044	044	044	052	063	064	059	044	
8	034	032 Y	032 Y	033	033	035	043	043	A	A	051	050 IA	050	050	049	044 EG	045	048 IA	050	059	065	062 JC	051	039	
9	039	040	041	043	043	046 JC	048	053	049	047	050	052	050	051	048	049	049	044	044	050	059	059	057	048	
10	043	043	040	035	034	037	039	045	055	046	046	051	049	046	049	053	052	048	049	047	048	052	052	047	
11	043	044	044	049	043	047	041	042	043	049	049	050	051	053	050	045	046	047	048	047	052	052	051	048	
12	046 JF	044 F	040 Y	034 Y	029 Y	032	039	A	A	A	044	045	044	041 EG	044 IA	044	043	046 IA	048	051	061	052	049	040	
13	036	034	031	031	030	033	041 Y	047 H	049 IA	049	047 IA	047	050	048	050	046 IA	046	049	053	057	063	F	063	050	
14	037	034	032	033 H	032 Y	029	036	043	045	045	044	046	049 IA	047	053	052	050	A	A	045	050	049 UF	044 F	043 F	
15	C	038	033	033	033	033 DC	041	047	A	A	A	048	052	050	049	046	045	046	050	053	060	052	047	040	
16	039 F	036 F	034 F	037 IA	036 F	034 F	038	047	047	049	049 IA	046	049	057	049	050	049	045	048	050	052 IA	053	050	045 IA	
17	A	042 F	039 F	F	039 Y	039	043	C	C	055	050	047	051	050	050	050	052	053	049	059	060	057	050 F	048 F	
18	043	040 Y	038	039	040	041 Y	042	047	057	053	051	059	C	C	049	048	048	050	053	059	060	059	053 IC	047	
19	043	041	039	040	040	039	044	051	050	050	052	049	052	049	049	048	050	048	043	046	056	053	051	047	
20	044	037	033 IA	030 IA	027	028	038	042	C	C	C	C	C	C	046	043 EG	045	044	049	043	046	053	052	047	041
21	033	033	033	037 F	037	039	037	046	C	C	C	C	C	C	C	049	059	057	054	053	059	056	052	046	
22	043	042	036 F	036 F	033 Y	029	034	037	041	039 EG	040 EG	042	044	048	042	044	045	040	045	057	059	053 IC	049	043	
23	C	039 Y	040 UF	038 UF	039 UF	A	A	A	A	A	053	051 IA	052	046	045 IA	046	047	049	049	054	054	052	049	040	
24	034	033	032	030	033	033	040	042	046	050	052 H	056 H	057	055	055	047	052	050	049	054	058 Y	056 Y	054	047 Y	
25	037	036	034	033	031	029	035	041 IA	043 IA	043	043	047	052	052	053	052	049	047	044	051	058	051	046	044	
26	041	038	039	034 F	036 F	038 F	044	053	A	A	050	A	A	045	046 IA	046	045	046	052	054 IA	055	053 IC	051	040	
27	034	034 IC	033	036	035 F	032	A	A	A	A	052 IA	053	052 Y	053	049	047	044	045	045	057	058	054	049	042 IA	
28	038	036 Y	036	035 F	032	030	040	044 IA	047	062	058 IA	052	050	047 IA	046 IA	046	050 IA	052 IA	054	060	063 Y	053	A	A	
29	A	A	A	A	C	A	039	043	045	051 IC	053	050	051 IA	052 IA	048	046	048	043	043	049	060	055	046	037	
30	034	033	035	033	031	030	040	043	051	056 H	053	049 H	056	053	054	051	057	055	060	066	068	054	046	033	
31	033	032	032	033	033	034	039	045	041	050	048	042 EG	049	051	051	051	049	045	049	050	054	055 F	050 UF	035 F	

Медiana	040	037	036	034	034	034	040	044	047	049	050	049	050	050	049	047	048	048	048	052	058	054	050	044
Учтен	24	29	29	29	30	28	27	25	20	23	27	26	24	26	28	30	31	30	30	31	30	28	28	29
Пробег частоты от	008	006	008	004	006	006	004	005	007	006	006	004	003	006	004	005	005	005	005	007	006	004	005	008

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчёта ± 0.1 МГц

№ FI МГц август 1986г

(характеристики) (единицы) (месяц) (год)

Станция Хабаровск

Долгота 135° 10' E широта 48° 31' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

правое время 135° E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИНСТИТУТ

Кем составлена Погореловой Н.Д.

Кем подсчитана Щипер Л.М.

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

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

Точность отсчёта ± 0.1 МГц

№Е МГц август 1986г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

Станция Хабаровск

полосное время 135°E

Кем составлена

института Погореловой Н.Д.

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

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					A	A	A	A	280	300	310	320	320	325 H	315	300 H	290	260	220 H	A	A	A														
2					A	A	215 H	250 IC	270	A	A	A	A	A	A	A	A	260	A	A	115	C														
3					A	A	C	240	280 IA	A	A	A	A	A	A	305	290 IC	260	215	A	A															
4				150 UK	A	120	200	240	265	A	A	A	A	325 IA	315	300	A	A	A	A	C	C														
5					A	A	A	240	290	300	315	320	325	A	A	A	A	260 IA	220	A	A															
6					A	A	A	240	270	290	300	315 IA	A	A	A	A	285	265	205	A	A															
7					A	A	205	245	290	300	310	A	A	A	A	A	310	A	A	A	A															
8					A	A	210	250	280	A	A	A	A	A	320	310	290	250	205	A	A															
9						E	210	A	A	A	A	A	330	325	320	305	295	275	200	A	A															
10						150	215 IA	250	285	300	A	A	A	A	A	A	290	280	A	A	A															
11						A	200	245	275	290	315 IA	330	325	310	310 IA	305	A	A	205	A	A															
12						A	200	245	280	295	A	A	A	A	A	310	290 IA	250	195	A	A															
13						A	190	240	280	A	A	A	325 IA	325 IA	A	A	270	240	170	A	A															
14						A	200	240 IA	270 IA	A	A	A	A	A	A	A	285	245	190 IA	A	A															
15						A	195	235	275	A	A	A	A	A	325	315	310 IA	285	A	A	A	A														
16					A	A	A	240	275	300	A	A	A	A	A	A	A	A	215	A	A	A														
17						A	200 H	C	C	A	A	A	330	320	A	A	A	A	190	A	A															
18						A	A	A	A	A	A	330	C	C	310	300	280	A	A	A	A															
19						A	A	A	265	A	A	320 IA	A	A	A	290	275	235 H	185 H	A	A															
20							190	235	C	C	C	C	C	C	A	A	A	270	240	A	A	A														
21						A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	295	280 IA	A	A	A	A															
22	110 EA	120 EA	130 EA	130 EA	120 EA	160	A	A	A	270	A	A	A	310 IA	305	285	260	230	A	A	A															
23					E	A	190 H	220	255	290	A	A	A	A	A	300 H	265	235	185	A	A															
24						A	A	215 H	250	285	295	A	A	A	305	295 IA	275 IA	245 IA	210	A	A															
25						120 EB	195 H	230	260	290	300	A	A	A	A	A	A	A	190	A	A															
26						125	190	225	260	285	300	A	A	A	A	A	A	230	180	A	A															
27					A	A	A	A	225	A	A	A	A	A	A	295	275 IA	235	190 H	A	A															
28					A	A	180	230	270	290	300	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A															
29					C	A	A	230	270	300 IC	A	A	A	A	A	A	265	A	175	A	150 EA															
30						120 K	E	A	180 H	225 H	260	290	305 IA	305	A	A	A	275	230 IA	185	A	A														
31						110 EA	A	A	220 IA	255	290	A	A	320 H	320 IA	295	285	260	225	A	A	A														
					140E	115E	140E	E	150	120	205	190	245	230	280	280	300	200	310	300	330	315	330	320	325	315	315	305	305	295	290	270	260	235	210	185
Медиа	110 EA	120 EA	130 EA	125 EN	E	130	200	240	270	290	300	320	325	325	310	300	280	245	190																130 EA	
Углы	I	I	I	4	3	6	18	23	25	17	10	7	7	9	10	16	22	20	20																2	
				025 U	—	030	015	015	020	010	010	015	010	010	010	010	020	025	025																	

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

Точность отсчёта ± 005 мГц

f_oE_s МГц август 1986г

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

Станция **ХВОРОВСК**
 Долгота **135°10'E** широта **48°10'N**

поясное время

135°E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

Кем составлена **Погореловой Н.Д.**
 Кем подсчитана **Селедзевой Л.А.**

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	020	042	045	050	055 AA	088 AA	089 AA	049	053 H	104 DC	084 AA	062 AA	056	042	038	071 AA	050	035	057	062 AA	052	034	040	057 AA		
2		C 038	035	040	043	030	050 AA		C 111 AA	055	049	048	073 AA	055 AA	057 AA	032	033	040	060	020		C	C	C 011 EB		
3		C 011 EB	040	025	027	024		C 064 AA	043	036	047	061 AA	062 AA	059 AA	038	034		C	051	048	059	036	013 EB	018	028	
4	029	013 EB	012 EB	017	019	023	027	039	054 AA	039	047	034	038	034	030 G	034	034	040	046	050		C	C	067 AA	053	
5	043	058 AA	043	038	033	020	027	043 H	050	052 AA	086 AA	052 AA	069 AA	083 AA	090 AA	060 AA	040	056 AA	067 AA	040	066	053	055		E	
6	030		E 021		E 026	020	024	040	033	070 AA	046	037	039	040	040	034	032	038	034	024	019	020	042	042		
7		C 042	033	026	033	021	027	050	051 AA	038	044	043	049	047 AA	034	049	030 G	050	051 H	040	034	040	040	024		
8	035	034	048	028	028	019	032	037	054 AA	067 AA	063	072 AA	043	036	034	038	043	062 AA	066	046	048	045	037	020		
9	012 EB		E	E	E 018	022	022	026	030	040	046	039	037	037	035	034	032	028	026	021	033	033	039	020		
10	028	017	017		E	E	G 026	035	035	043	036	037	037	035	038	032	031	023 G	025	039	033	034	040	040		
11	023	C 14	016		E	E 016	024	029	034	053	043	032 G	030 G	035 H	041	028 G	032	050	023	040	035	025	047	043		
12	044	037	038	035	030	027	030	048 AA	084 AA	082 AA	043	038	034	035	055 AA	024 G	033	056 AA	042 H	049	049	044	033	024		
13		E	E	E	E	E 016	031	032	050 AA	044	050 AA	040	033	036	039	057 AA	036	041	058 H	060	046	050	040	048		
14	015	030	029	028	023	025	021	040	037	032	038	044	049 AA	037	041	048	046	059 AA	070 AA	033	034	043	033	040		
15		C 039	029	018	018	017	030	037	062 AA	066 AA	093 AA	040	055	030 G	039	042	032	037	025	027	033	040	044	033		
16	031	032	038	041 AA	026	026	030	030	035	048	063 AA	038	061	046	040	036	044	040	040	043	074 AA	049 H	040	060 AA		
17	043 AA	033 H	035	034	031	027	023		C	C 069	037	039	025 G	034	036	034	041	047	024	042	036	017	036	040		
18	040	023	013		E	E 020	026	040	036	031	035	029 G		C	C	037	034 H	034	027	024	013	038	031	C 035		
19	040	032	026	028	020	020	039	034	033	043	032	032	049	035	032	032 H	037	040	030	017	027	026	032	026		
20	034	041	047 AA	034 AA	027	014 EB	035	038		C	C	C	C	C	034	037	046	026 G	032	042	031	024	044	039	020	
21	018	026	027	025	012 EB	032	049	030		C	C	C	C	C	C	C	033	030	028	024 H	016	018	011 EB	E	E	
22	013	013	017	017	014	015 G	020	036	032	033	033	031	033	034	034	030	039	030	043	043	023		C	035	020	
23		C 015	011 EB	012	032	047 AA	046 AA	050 AA	074 AA	056 AA	062	060 AA	036	031	052 AA	028 G	012 G	035	036	026	027	017	011 EB	032		
24	043	033	029	016 EB		E 018	024	031	038	035	035	043	040	040	034	032	037	028	040	036	047	030	040	042		
25	027	032	027	011 EB		E	G 023	053 AA	043 AA	038	040	036	044	041	040	030	030	024		G 019	025	039	024	011 EB		
26	016	011 EB	016	015		E 013	026	033	050 AA	070 AA	043	070 AA	073 AA	044	061 AA	050	032	042	049	073 AA	038		C	032	035	
27	036		C 030	018	015	033	053 AA	069 AA	069 AA	059 AA	060 AA	053	060	057	032	030	033	025	025 H	042	043	046	045	042 AA		
28	035	035	024	019	017	020	038	060 AA	043	052	061 AA	043	045	076 AA	071 AA	040	057 AA	063 AA	054 H	075	094 H	052 H	037 DC	086 AA		
29	085 AA	063 AA	052 AA	060 AA		C 052 AA	035	040	041		C 039	039 H	070 AA	067 AA	036	032	030	024	018	018	021	020		E	012 EB	
30	011 EB		E	E 012 K	013	015	024	027	029	030	032	038	040	045	060	053	036	052	030	039	021	019	015	013 EB		
31	011 EB	024	016 EB	017		E 017	023	025	030	032	034	046		G 037	040 H	039	038	060	042	050	035	040	020	037		
	040	016 037	013 038	016 034	012 028	010	027	016 035	024 048	032 054	035 062	037 050	036 050	037 058	036 046	035 041	035 046	032 039	032	051 028	051 025	049 024	046 025	044 020	040 028	042 020
Медiana	030	031	027	018	018	020	027	038	043	046	044	040	044	037	038	034	034	040	040	040	034	034	037	033		
Учтено	26	30	31	31	30	31	30	29	28	28	29	29	28	29	30	31	30	31	31	31	31	30	27	29	31	
	024	024	022	022 D	018	011	011	016	019	025	024	013	022	011	006	014	007	023	026	025	021	024	012	022		

Пробег частоты от **10** МГц до **20** МГц **30** сек.

Станция **автоматическая**

Точность отсчёта ±001 МГц

18Es мгц август 1986г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

Хабаровск

полное время

135°E

Кем составлена

Погореловой Н.Д.

Кем подсчитана

Селедзевой Л.А.

Станция

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	020	033	028	025	055AA	088AA	089AA	036	041	104 DC	084AA	062AA	035	038	035	071AA	038	030	040	062AA	041	032	030	057AA																																																																																																																									
2	C	019	015	020	022	020	050AA	C	III AA	040	034	037	073AA	055AA	057AA	030	031	040	040	019	G	C	C	011EB																																																																																																																									
3	C	011EB	030	013	021	019	C	084AA	040	033	039	061AA	062AA	059AA	034	034	C	043	032	050	028	013EB	018	018																																																																																																																									
4	019	013EB	012EB	015UK	018	021	024	034	054AA	038	041	034	034	033	029G	034	032	034	044	041	C	C	067AA	043																																																																																																																									
5	038	058AA	031	026	031	018	024	039	037	052AA	088AA	052AA	069AA	083AA	090AA	060AA	038	056AA	087AA	032	056	040	017	E																																																																																																																									
6	014	E	017	E	015	020	023	036	030	070AA	044	033	032	033	031	031	030	030	026	024	014	018	027	031																																																																																																																									
7	C	027	030	020	016	020	026	046	051AA	034	039	037	043	047AA	034	034	029G	034	041	032	026	028	040	018																																																																																																																									
8	013	014	017	012	021	018	032	036	054AA	067AA	042	072AA	041	034	033	034	042	062AA	047	022	019	025	017	018																																																																																																																									
9	012EB	E	E	E	015	020	022	025	030	040	042	037	036	036	034	031	030	027G	025	020	023	020	027	019																																																																																																																									
10	017	012	012	E	E	G	023	034	032	041	034	034	035	032	037	032	030	021G	024	029	027	024	015	023																																																																																																																									
11	014	013	011	E	E	014	023	027	030	040	032	032G	029G	034	037	027G	030	040	023	032	028	020	031	027																																																																																																																									
12	034	017	019	024	019	025	030	048AA	084AA	082AA	034	034	034	033	055AA	023G	032	056AA	038	042	028	029	018	014																																																																																																																									
13	E	E	E	E	E	016	030	031	050AA	043	050AA	033	033	033	034	057AA	032	038	047	054	040	016	019	033																																																																																																																									
14	013	022	016	020	015	015	021	026	035	031	038	033	049AA	032	036	039	041	059AA	070AA	020	028	030	024	037																																																																																																																									
15	C	031	020	016	016	016	030	037	062AA	066AA	093AA	039	042	030G	030G	032	030	027	027	023	021	018	028	030																																																																																																																									
16	019	030	030	041AA	021	020	028	029	034	045	083AA	035	045	039	037	036	036	032	035	041	074AA	046	034	060AA																																																																																																																									
17	043AA	025	017	029	024	021	024	C	C	044	033	034	025G	034	036	032	033	034	024	034	027	012	031	027																																																																																																																									
18	030	016	011	E	E	019	025	027	033	031	033	028G	C	C	034	034	032	027	022	012	027	022	C	028																																																																																																																									
19	030	020	020	015	019	016	021	031	030	036	032	033	048	034	032	032	036	039	030	017	026	020	019	024																																																																																																																									
20	030	029	047AA	034AA	015	014EB	034	035	C	C	C	C	C	C	034	031	031	026G	030	033	026	020	022	019	012																																																																																																																								
21	017	014	019	020	012EB	032	031	027	C	C	C	C	C	C	C	031	029	027	021	014	016	011EB	E	E																																																																																																																									
22	011	012	013	013	012	014G	020	032	031	030	030	030	032	032	032	029	034	028	036	027	017	C	033	014																																																																																																																									
23	C	011	011EB	012	030	047AA	046AA	050AA	074AA	056AA	039	060AA	035	030	052AA	027G	012G	031	035	024	023	016	011EB	021																																																																																																																									
24	026	022	015	018EB	E	015	022	030	036	034	034	035	037	034	032	031	034	027	040	029	032	019	029	034																																																																																																																									
25	017	028	018	011EB	E	G	021	053AA	043AA	034	040	034	041	035	038	030	028	024	G	019	022	030	018	011EB																																																																																																																									
26	014	011EB	014	015	E	013	023	032	050AA	070AA	040	070AA	073AA	038	061AA	038	029	039	049	073AA	028	C	013	018																																																																																																																									
27	024	C	011	016	013	026	053AA	069AA	069AA	059AA	060AA	034	041	033	031	027G	028	025	023	040	029	040	032	042AA																																																																																																																									
28	017	020	016	016	014	017	036	060AA	040	050	061AA	040	034	076AA	071AA	037	057AA	063AA	026	036	021	036	037DC	086AA																																																																																																																									
29	085AA	063AA	052AA	060AA	C	052AA	025	040	040	C	035	031	070AA	067AA	034	031	028	024	017G	014	015	019	E	012EB																																																																																																																									
30	011EB	E	E	012K	012	015	022	026	027	030	031	034	037	041	041	041	035	041	026	030	020	019	014	013EB																																																																																																																									
31	011EB	020	016ES	011	E	015	021	025	030	032	032	040	G	034	038	032	037	033	020	021	020	029	017	015																																																																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>030</td><td>013</td><td>027</td><td>012</td><td>020</td><td>012</td><td>020</td><td>011</td><td>021</td><td>010</td><td>021</td><td>015</td><td>031</td><td>022</td><td>043</td><td>028</td><td>052</td><td>032</td><td>058</td><td>034</td><td>047</td><td>034</td><td>040</td><td>033</td><td>046</td><td>034</td><td>040</td><td>033</td><td>038</td><td>032</td><td>038</td><td>031</td><td>036</td><td>029</td><td>040</td><td>027</td><td>040</td><td>024</td><td>040</td><td>020</td><td>028</td><td>020</td><td>030</td><td>018</td><td>031</td><td>018</td><td>033</td><td>014</td> </tr> <tr> <td>017</td><td>018</td><td>018</td><td>015</td><td>015</td><td>018</td><td>024</td><td>034</td><td>040</td><td>040</td><td>039</td><td>034</td><td>037</td><td>034</td><td>034</td><td>034</td><td>032</td><td>032</td><td>033</td><td>032</td><td>029</td><td>026</td><td>022</td><td>019</td><td>021</td> </tr> <tr> <td>28</td><td>30</td><td>31</td><td>31</td><td>30</td><td>31</td><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>28</td><td>29</td><td>29</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>031</td><td>30</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>30</td><td>27</td><td>29</td><td>31</td> </tr> <tr> <td>017</td><td>015</td><td>008</td><td>009</td><td>011</td><td>006</td><td>009</td><td>015</td><td>020</td><td>024</td><td>013</td><td>007</td><td>012</td><td>007</td><td>006</td><td>005</td><td>007</td><td>013</td><td>016</td><td>020</td><td>008</td><td>012</td><td>015</td><td>019</td> </tr> </table>																									030	013	027	012	020	012	020	011	021	010	021	015	031	022	043	028	052	032	058	034	047	034	040	033	046	034	040	033	038	032	038	031	036	029	040	027	040	024	040	020	028	020	030	018	031	018	033	014	017	018	018	015	015	018	024	034	040	040	039	034	037	034	034	034	032	032	033	032	029	026	022	019	021	28	30	31	31	30	31	30	29	28	28	29	29	28	29	30	031	30	31	31	31	30	27	29	31	017	015	008	009	011	006	009	015	020	024	013	007	012	007	006	005	007	013	016	020	008	012	015	019
030	013	027	012	020	012	020	011	021	010	021	015	031	022	043	028	052	032	058	034	047	034	040	033	046	034	040	033	038	032	038	031	036	029	040	027	040	024	040	020	028	020	030	018	031	018	033	014																																																																																																		
017	018	018	015	015	018	024	034	040	040	039	034	037	034	034	034	032	032	033	032	029	026	022	019	021																																																																																																																									
28	30	31	31	30	31	30	29	28	28	29	29	28	29	30	031	30	31	31	31	30	27	29	31																																																																																																																										
017	015	008	009	011	006	009	015	020	024	013	007	012	007	006	005	007	013	016	020	008	012	015	019																																																																																																																										

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

Точность отсчёта ± 01 мгц

1 min МГц август 1986г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

полное время 135°E

Кем составлена Погореловой Н.Д.
Кем подсчитана Щипер Л.М.

Станция Хабаровск
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	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	014 EC	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
2	c	010	010	010	010	010	010	c	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	011
3	c	011	010	010	010	010	c	010	011	010	010	010	010	010	010	010	c	010	010	013	013	013	012	012
4	010	013	012	010	010	011	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	c	c	012 EC	011
5	011	011	011	011	010	012 EC	010	012	012	014	015 EC	011	012	013	012	013	010	010	010	010	010	010	010	010
6	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010
7	c	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	014	015	012	012	010	010	010	010	010	010	010	010
8	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	011	010	014	011	010	010	010	010	010	010	010	010
9	012	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	014	011	012	011	012	010	010	010	010	010	010	010	010
10	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010
11	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010
12	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010
13	010	010	010	010	010	010	010	011	014	011	010	010	011	012	011	010	010	010	010	010	010	011	010	010
14	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010
15	c	010	010	010	010	011	012	012	010	011	012	011	011	010	010	011	010	010	010	010	011	010	010	013
16	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	015	014	012	020 EC	012	012	011	012	012	013	011	013 EC	010
17	013	010	010	013	010	010	011	c	c	015	016	017	018	014	016	013	012	010	010	010	010	010	010	010
18	010	010	010	010	010	010	010	010	011	013	014	011	c	c	010	012	012	012	010	010	010	010	c	010
19	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	014	023 EC	015	015	012	011	012	012	012	013	013	012	010
20	012	013	013	012	013	014	012	011	c	c	c	c	c	c	011	012	011	010	010	010	010	010	010	010
21	010	010	010	010	012	013	010	010	c	c	c	c	c	c	c	011	010	010	010	010	010	010	011	010
22	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	c	011
23	c	010	011	010	010	011	010	010	010	012	010	012	012	011	011	011	010	010	010	010	011	010	011	010
24	010	010	010	016	010	010	010	010	011	010	011	012	011	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011
25	010	010	010	011	010	012	010	010	010	011	010	010	012	013	015	014	011	010	010	010	010	010	010	011
26	011	011	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	c	010
27	010	c	010	010	010	010	010	010	010	013	010	012	011	013	012	013	012	012	010	010	010	010	010	010
28	010	010	010	010	010	010	012	013	013	013	013	013	015	014	018	013	012	012	012	010	010	011	010	010
29	010	010	010	010	c	010	010	013	015	c	015	022 EC	013	012	013	016	013	012	010	010	010	010	010	012
30	011	010	010	010	010	010	010	011	014	016	014	012	013	014	013	013	013	011	011	010	011	011	010	013
31	011	010	016 EC	010	010	010	012	012	013	014	012	012	015	013	011	011	011	010	010	010	010	010	010	011
	011	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	011	011	011	011	011	010	010	010	010	010	010	010	010
Метр	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	011	011	011	011	011	010	010	010	010	010	010	010	010
Учет	26	30	31	31	30	31	30	29	28	28	29	29	28	29	30	31	30	31	31	31	31	30	27	31
	001	0	0	0	0	001	0	001	002	002	002	002	003	003	003	002	001	0	0	0	0	001	0	001

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

Точность отсчета ±001 МГц

M(3000) F2 август 1986г

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

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полюсное время 135°E

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

Институт
 кем составлена Погореловой Н.Д.
 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	285	290	305	310	A	A	A	280	315	A	A	A	265	290	315	A	290	295	315	A	315	320	300	A								
2	C	310	285	305	305	320	A	C	A	320	300	G	A	A	A	295	285	320	300	315	305	C	C	310								
3	C	300	310	300	315	Y	320	F	C	A	310	290	H	335	A	A	A	300	290	C	305	300	285	305	315	JC	325	300				
4	320	300	315	300	305	Y	295	285	305	A	315	305	275	G	295	250	265	275	290	305	H	295	C	C	A	285						
5	285	A	F	310	290	Y	345	350	300	325	A	A	A	A	A	A	A	310	A	A	300	A	305	315	300							
6	315	320	305	315	305	305	315	H	325	G	A	335	330	290	265	300	315	305	325	320	310	295	295	285	290							
7	C	F	315	F	315	F	290	UF	300	300	A	A	325	G	310	330	A	335	250	280	300	A	285	295	295	335	335					
8	315	300	Y	290	Y	295	315	315	315	305	A	A	320	A	305	290	325	G	290	A	A	295	310	315	JC	320	310					
9	295	300	290	300	310	325	JC	325	340	320	295	335	315	305	310	275	310	295	300	315	290	285	290	310	315							
10	305	305	315	305	290	310	310	300	345	330	270	320	290	285	280	290	310	305	330	320	300	300	285	300								
11	300	305	310	320	315	365	375	325	290	315	330	315	320	320	305	290	305	300	330	305	300	285	290	295								
12	315	JF	300	F	325	Y	325	Y	290	Y	320	295	A	A	A	300	320	255	G	A	300	275	A	300	310	310	285	320	295			
13	315	320	310	295	295	310	320	Y	335	H	A	335	A	295	320	270	310	A	305	300	295	A	295	F	300	320						
14	290	295	300	300	H	310	Y	315	320	330	355	320	335	270	A	285	310	315	315	A	A	315	325	305	UF	285	F	305	F			
15	C	300	315	300	305	C	365	320	A	A	A	330	310	310	300	310	300	305	315	300	320	315	310	295								
16	290	F	295	F	290	F	A	320	F	335	F	300	305	300	295	A	310	275	300	305	330	320	300	325	315	A	305	315	A			
17	A	300	F	295	F	F	295	Y	295	300	C	C	280	330	305	315	310	285	320	305	320	305	310	320	305	310	320	305	305	F	295	F
18	310	295	Y	310	305	300	325	Y	295	355	345	340	320	340	C	C	300	295	290	300	315	315	310	310	C	320						
19	335	310	295	290	305	320	295	315	325	330	330	310	315	305	320	295	320	325	330	305	305	295	295	295	305							
20	315	325	A	A	300	270	280	295	C	C	C	C	C	C	295	G	305	310	325	315	305	300	290	305	320							
21	315	300	280	285	F	330	330	340	280	C	C	C	C	C	C	C	285	315	335	330	295	280	300	280	285							
22	290	300	275	F	290	F	300	Y	305	325	300	310	G	G	245	260	300	230	270	310	280	280	305	305	C	305	280					
23	C	280	Y	280	UF	285	UF	300	UF	A	A	A	A	A	355	A	310	285	A	295	285	300	310	315	290	285	300	320				
24	280	290	280	285	290	295	335	350	245	325	280	H	295	H	315	310	330	305	310	330	305	300	295	Y	305	Y	315	315	Y			
25	310	285	290	285	290	285	275	A	A	325	250	285	285	280	315	310	310	335	305	295	300	305	295	310								
26	295	290	295	315	F	290	F	305	F	335	355	A	A	315	A	A	305	300	275	A	A	300	C	310	305							
27	280	C	295	305	305	F	315	A	A	A	A	A	315	290	Y	320	320	315	305	315	310	295	310	305	300	A						
28	290	285	Y	295	315	F	355	325	330	A	280	325	A	315	340	A	A	305	A	A	305	315	305	Y	305	A	A					
29	A	A	A	A	C	A	360	A	330	C	310	300	A	A	305	290	315	300	310	275	300	315	325	285								
30	290	295	295	295	310	345	335	305	340	320	H	310	285	H	310	320	315	320	310	315	305	300	320	320	315	295						
31	310	280	280	295	310	340	310	340	330	325	335	G	290	290	300	325	320	315	305	300	295	295	F	325	UF	300	F					
315 290 305 290 310 290 310 295 310 290 325 305 335 300 340 300 335 295 325 295 335 300 315 285 315 285 310 285 315 290 310 290 310 290 320 300 315 305 310 295 310 295 310 295 310 295 315 295 315 295																																
Медiana	300	300	295	300	305	315	320	315	320	320	320	310	305	295	305	300	305	305	310	300	300	305	305	300	305	305	300					
Учет	24	27	28	27	29	27	26	21	17	19	22	23	22	23	24	28	29	26	26	28	28	26	27	27								
	025	015	020	015	020	020	035	040	040	030	035	030	030	025	025	020	020	020	010	015	015	015	020	020								

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

Точность отсчета ± 005

M(3000) F1 август 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

институт
Погореловой Н.Д.

Станция Хабаровск

полное время 135°E

Кем составлена

Супрун П.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							A	A	A	A	A	A 375	390	360 H	A	A	355	A							
2							A	C	A	A	390	415	A	A	A 375	350	A	A	L						
3							C	A	A	390	A	A	A	A 380	395	C	A	A							
4							320	A	A	A	A	380	365	365	370	375	360	A	A						
5								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
6								A 380		A	A 390	390	400	390	380	360	370	A							
7							340	A	A	365	380	395	A	A	395 H	365	355	360	A	A					
8								A	A	A	A	A	A	380	370	345	A	A	A	L					
9								L 355	UL 360		A	A	380 H	415	400	385	350	370 H	330					L	
10							L	L	A 365		A 380	405	400	370		A 360	355	L	335	UL					
11								L 350	UL 365		A 350	405 H	400 H	390	365	390	345	A	L	A					
12								A	A	A	395	375	375	370		A 390 H	350	A	A	A					
13							L	L	A	A	A	A	400	380	380	360	A	360	A	A	A				
14								340	390	400	360	360		A 365 H	390		A	A	A	A					
15								A	A	A	A	A	A	360	375	360	370	335	A						
16								L 340	385		A	A 380		A	A 350	350 H	330	L	A						
17								C	C	A	370	380	385 H	385	360	390 H	345	A	335	UL					
18								300	UL 355		A 360	390	400	C	C	385	360	350	315	300	UL	L			
19								295	UL	A	385		A 370	380		A 385	380 H	345	A	A					
20								A	A	C	C	C	C	C	C	380	335	325	360	330	A	A			
21								325	UL	C	C	C	C	C	C	C	340	335	330	L	L				
22									L 380	390 H	390	380	390	370	340		A 310	A							
23								A	A	A	A	A	410	390		A 340	340	A	A						
24								L	A	A	A	365	410	355	385	370 H	345 H	340	UL 345	UL	A				
25								310	A	A	A	A	400		A 340		A 350	350	UH 325	UL					
26								L	A	A	A	A	A	A	A	A	335	A	A						
27								A	A	A	A	A	370		A 355	375	355	UL 345	L	340	UL				
28								A	A	A	A	A	A 390		A	A	A	A	A	L					
29								A	A	C	A	360		A	A	A	355	335	L						
30								325	315 H	365	360 H	365		A	A	A	A	335	A	A					
31								L 325	370	375		A 365 H	365		A 360		A	L	L						

Н'Ф КМ АВГУСТ 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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

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

полное время 135°E

Кем составлена Погореловой Н.Д.
 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	280EA	320EA	300EA	300EA	A	A	A	370EA	A	A	A	A	220	215EA	210H	A	300EA	260	A	A	280EA	250EA	300EA	A	
2	C	250EA	270EA	270EA	300EA	265	A	C	A	A	200	195	A	A	A	190H	220	A	A	240	235	C	C	250EB	
3	C	260EB	320EA	265EA	295EA	220EA	C	A	A	200	260EA	A	A	A	200	210	C	A	335EA	270EA	270EA	225EB	210EA	260EA	
4	240EA	250EB	240EB	270EA	270EA	280EA	240	260EA	A	240EA	A	205	220	210	240	225	240	310EA	A	310EA	C	C	A	380EA	
5	370EA	A	320EA	300EA	350EA	240	230	A	310EA	A	A	A	A	A	A	A	250EA	A	A	295EA	385EA	300EA	270EA	240EE	
6	225EA	230EE	280EA	240EE	270EA	280EA	225	300EA	200	A	A	200	200	190H	180H	210	210	220	250EA	255EA	260EA	265EA	295EA	285EA	
7	C	290EA	300EA	240EA	305EA	280EA	235	A	A	250	240	200	A	A	200H	235	210	250EA	A	A	280EA	280EA	250EA	210EA	
8	260EA	275EA	280EA	285EA	290	260	300EA	300EA	A	A	A	A	370EA	200	200	215	A	A	A	260EA	240EA	250EA	210EA	240EA	
9	245EB	255EE	265EE	255EE	240EA	210	225	210	210	A	A	190H	200	190	210	210	205H	210	210	260EA	280EA	280EA	260EA	230EA	
10	260EA	240EA	240EA	245EE	270EE	260	240	280EA	230	A	200	200	200	195H	240EA	210	210	210	225	280EA	265EA	280EA	240EA	260EA	
11	250EA	260EA	235EA	230EE	220EE	205H	215EG	225	200	A	200	200	190	200	230EA	200	210	A	225	A	280EA	295EA	300EA	300EA	
12	290EA	260EA	275EA	285EA	290EA	290EA	300EA	A	A	A	210	205	205	200	A	205	220	A	A	A	270EA	290EA	240EA	250EA	
13	220EE	220EE	230EE	240EE	260EE	265	300EA	270EA	A	A	A	200	200	200	230	A	240EA	A	A	A	300EA	295EA	240EA	270EA	
14	270EA	300EA	270EA	280EA	250EA	250EA	235	230	220	200	260	215	A	200H	200	290EA	A	A	A	A	265EA	300EA	300EA	320EA	
15	C	320EA	280EA	275EA	270EA	230	H	225	A	A	A	A	285EA	A	200	205	215	230	235	265EA	270	245EA	245EA	275EA	310EA
16	280EA	350EA	360EA	A	275	250	270EA	230EA	220	A	A	200	280EA	275EA	280EA	240EA	280EA	285EA	A	300EA	A	340EA	270EA	A	
17	A	280EA	265EA	330EA	285EA	275	240	C	C	A	210	195	180H	210	240	200H	260EA	280EA	225	275EA	250EA	240EA	270EA	270EA	
18	300EA	255EA	250EA	250EE	235EE	235	250EA	210	250EA	200	200	200H	C	C	205	245	245	235	215	240EG	260EA	260EA	C	265EA	
19	260EA	265EA	265EA	265EA	265EA	240	225	255EA	205H	240EA	205	200	A	180	180	230	280EA	A	270EA	260EA	280EA	280EA	275EA	280EA	
20	280EA	275EA	A	A	300EA	275	A	A	C	C	C	C	C	C	210	205	230	215	265EA	A	A	270EA	265EA	255EA	240EA
21	245EA	270EA	310EA	300EA	210EB	280EA	275EA	235	C	C	C	C	C	C	C	240	240	225EA	235	235	270EA	240EB	280EE	270EE	
22	265EA	250EA	280EA	280EA	275EA	280	230	340EA	240	200	200H	200	200	185	215	210	305EA	260EA	A	280EA	250EA	C	280EA	280EA	
23	C	275	270EB	265EA	300EA	A	A	A	A	A	260EA	A	200	185	A	240	230	A	A	265EA	275EA	265EA	260EB	250EA	
24	340EA	305EA	290EA	300EB	265EE	280	235	220EA	260EA	215EA	210	205	260	205	200	205	265EA	220	A	275EA	290EA	275EA	270EA	295EA	
25	255EA	320EA	295EA	285EB	265EE	300	260	A	A	260EA	A	210	A	270EA	290EA	240	230	215	230H	260EA	270EA	280EA	270EA	255EB	
26	270EA	260EB	240EA	240EA	255EE	260	260EA	A	A	A	A	A	A	A	265EA	A	300EA	240	A	A	A	290EA	C	270EA	250EA
27	360EA	C	270EA	255EA	250	300EA	A	A	A	A	A	200	A	240EA	210	220	220	250EA	260	300EA	260EA	300EA	290EA	A	
28	290EA	300EA	280EA	240EA	200	240	310EA	A	A	A	A	310EA	200	A	A	340EA	A	A	270EA	270EA	255EA	275EA	A	A	
29	A	A	A	A	C	A	230	A	A	C	260EA	225	A	A	210EA	220	215	210	240	300	260EA	240EA	220EE	270EB	
30	240EB	285EE	270EE	255EE	220	265	225EA	230	200H	220	210H	210	260EA	A	A	A	265	A	265EA	270EA	220EA	240EA	230EA	240EB	
31	240EB	315EA	290ES	265EE	235EF	235	270	230	250	240	205	400EA	190H	260	290EA	225	A	300EA	260EA	275EA	270EA	270EA	220EA	230EA	
Метрانا	260EA	270EA	275EA	265EA	270EA	250U	230U	235EA	210U	210U	205U	200	200	200	205U	215U	220U	240EA	230U	270EA	270EA	275EA	270EA	260EA	
Учтено	24	28	29	28	29	28	25	17	13	11	16	23	17	22	23	27	26	18	16	23	29	27	27	27	
	040U	045U	025U	035U	045U	040	040E	060E	050E	040E	050	010	040	020	040E	030	045E	045E	040E	020U	020U	040U	040U	040U	

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

Почность отсчёта ± 5км

HF2 км август 1986г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

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

поисное время 135°E

Кем составлена Погореловой Н.Д.
 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							A 430	315		A	A	A	490	380	350	A	380	360	300EA															
2							A	C	A	340	400	G	A	A	A	400	400	300	340EA	265														
3								A	340	330	300	A	A	A	410	390	C	310	320															
4							390	400	A	310	370	420	G	360	500 L	500	380	355	310EA															
5							340EA	300		A	A	A	A	A	A	A	320	A	A															
6							305	G	A	300	315	440	470	350	345	345	300	290																
7							340	340EA	A	290	G	315	310	A	310	500	420	360	400EA	300EA														
8							360	A	A	310	A	360	400	310	G	420	A	380EA	270															
9							235	240	310	380	300	320	370	350	415	340	350	390						290										
10						300	L	340	260	310	460	310	370	415	400	345	310	305 L	270															
11							215	305 L	410	340	320	370	315	315	355	410	360	330EA	285	290EA														
12								A	A	A	400	360	530	G	A	380	450	A	330	310EA														
13						300	310	315	A	300	A	365	340	470	360	A	350	320	350EA	400EA														
14							300	275	330	345	500	A	400	340	310	310		A	A	265EA														
15							280	A	A	A	320	350	340	360	380	365	320	295																
16							L	305	330	370	A	375	400	310	400	310	310	340 L	290															
17								C	C	400	315	380	340	345	400	330	320	290	305															
18							350	240	250	285	300	280	C	C	360	375	370	310	280	240														
19							320 L	300	300	305	295	335	310	375	330	370	300	280EA																
20							390EA	390	C	C	C	C	C	C	400	G	365	350	290	305EA	280EA													
21							390 L	C	C	C	C	C	C	C	C	370	300	275	265	255														
22								370 L	G	G	G	G	500	360	640	490	335	435	380EA															
23								A	A	A	255	A	330	400	A	375	375	320	300															
24							L	A	520	290	370	340	300	310	285	360	300	280	310EA															
25							395	A	A	340	515	400	370	380	310	310	300	285																
26							270	250	A	A	310	A	A	380	A	375	360	375	320EA															
27							A	A	A	A	A	305	350	315	320	320	365 L	300	300															
28								A	380EA	275EA	A	310	290	A	A	360	A	A	300															
29								320EA	305EA	C	310	340	A	A	320 L	380	315	L																
30								340	270	290	295	380 H	310	300	310	315	290	300EA	280															
31								270	310	300	275	G	400	375	350	295	295	300	275 L															
							390	270	350	290	355	290	340	290	370	300	375	315	400	315	400	340	400	320	380	335	370	310	350	295	325E	290	300E	265
Метран.							300	320U	310	310	310	310	360	355	375	350	370	350	310	285U	280EA													
Метер							2	10	21	17	19	22	23	22	23	24	28	29	25	25	11													
							120	060	065	050	070	080	085	080	080	045	060	055	035E	035E														

Частота от 1.0 Мгц до 20 Мгц 30 сек. Станция автоматическая

Точность отсчёта ± 5 км

Н'Е КМ август 1986г

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 135°E

Кем составлена Погореловой Н.Д.
 Кем подсчитана Щипер Л.М.

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 105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	105	105	110	110	120EE	A	A		
2					A 130EE	110		C 100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	110	125EE	C		
3					A	A	C 105	105	100	100	100	100	100	105	100	100		C 110	110		A	A		
4				A	A 160EB	115	110	105	105	100	105	105	105	105	105	105	105	100		A 110EA	C	C		
5					A 115EC	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	105	105	110	120EE	A			
6				120EE	A 110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	120EB	A			
7					A	A 110EE	105	105	105	110	110	105	110	110	110	105	110	105	105	105	120EE	A		
8					A 115EE	115	110	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	115EE	A			
9						E 115EE	110	105	105	105		A 110EA	110	100	105	100	110EA	120EA		A	A			
10						140EE	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100		A 110	A			
11						B 100	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	120EE	A			
12						A 120EA	105	105	105	105	100	100	110EA	105	100	105	105	105	110	115EE	A			
13						135EE	110EE	110	110	105	105	100	105	105	105	105	110	110	120EE	120EE	A			
14						A 130EA	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	115EE	A			
15						A 120EB	115	110	105	105	105	105	105	105	100	100	100		A	A	A	A		
16					A	A	A 120EA	115	115	115	115	115	115	115	115	115	120	115	115	120EB	120EB	A		
17						A 120EB		C	C 120EB	120EB	120EB	130EB	120EB	115		A	A	A	120EE	120EE	A			
18						120EE	115	115	120EB	115	120	110		C	C 120EB	115	110	115	120EE	A	A			
19						115EE	120EB	115	115	115	115	115	115	115	115	115	120EB	115	125EB	120EB	A			
20						130EB	120EB		C	C	C		C	C	105	110	105	105	125EA	115	110	110		
21						B 110	110		C	C	C		C	C	C	C	105	110	105	110EE	150EE	125EE		
22	A	A	A	A	A	120EE	110	105	105	105	105	100	105	105	105	105	105	120EA	120EA	105	105	A		
23						E 130EE	120	110	110	110	105	105	100	100	105	110	105	105	115EB	120EE	A			
24						130EE	115EE	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115EE	A			
25						B 115 H	110	110	105	105	100	110	110	110	110	115	115	120	115EE	135EE	A			
26						135EB	120EB	110	110	110	110	115	110	105	105	110	110	110	115EE	A	A			
27						A 120EE	120EE	110	110	110	110	105	105	105	105	115	115	115	120EE	110	A			
28						A 130EA	140EA	120EB	125	115	115	115	115	115	120	115	120EB		A	A	A	A		
29						C	A	A 120EB	120EB		C 120EB	120EC	115EB	105	110	120EB	115	115	EB	120EE	A	A		
30				135 K	E	120EE	115EE	120EB	120EB	120EB	120EB	120EB	110	110	110	110	115EB	105	110	A	A			
31					A	130EE	125EB	110	125EB	120EB	110	110	115EB	110	110	110	110	110	120EE	A	A			
Метнапа				135 K	E	130EE	115EN	110	110	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110	120EE	120EE			
Число				1	3	17	28	29	28	28	29	28	28	29	30	30	29	28	27	22	4			
						010U	010E	010	005	005	010	010	010	005	005	005	010	010	010E	010U	010U			

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

Точность отсчёта ± 5км

Типы Es август 1986г

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СВКНИИ ДВНЦ АН СССР

институт

Погореловой Н.Д.

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

поясное время 135°E

Кем составлена
 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	f5	f5	f6	l4	l5	C4	C5	C4	C5	C3	C3	C2	C3	h2	C3	C5	C3	h5	C5	l5	l5	f5	f4		
2		f3	f2	f2	C2l2	C3	h5		C5	C4	C3	C4	C4	C4	C4	C2	h2C3	h5C4	C5	C1						
3			f3	f2	l2	l3		C4	C5	C3	C5	C3	C4	C3	C3	h2C2		C5	C5	l5	l5		f2	f4		
4	f3			z2	l4	C3	C4	C4	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C1	h2C2	h2C3	C4l2	C4l2	C5l2			f5	f5		
5	f6	f4	f4	f3	l4	C2	h2C3	C4	C3	C3	C2	C2	C2	C3	C4	C3	C4	C5	C5	C5	l5	f5	f5			
6	f3		f5		C3	C4l1	C5	C4	h3	C4	C4	C2	C2	C1	C1	h3C1	h1	h3	C4	C3	l3	f3	f4	f4		
7		f3	f3	f1	l3	l2	h3	C3	C3	h2	C2	C2	C3	C3	C1	C2	C1	C4	C5	C5	l5	f5	f5	f2		
8	f3	f3	f3	f2	l4	C3	C3	C4	C4	C4	C3	C4	C3	C2	h1C1	h2	C4	C5	C5	C4	l3	f3	f3	f4		
9				f3	C3	h1C3	C2	h1C2	C3	C3	C3	h1l2	h1l1	h2	h1l1	h1l2	h1	h2l2	h3l3	C3l3	l5	f5	f5	f5		
10	f3	f3	f2				C3	C4	C3	C3	C3	C2	C3	C3	C4	h2C2	h2l2	l4	C2l4	C4	l4	f4	f4	f5		
11	f4	f2	f1			h2	h3	h2	C3	C4	C3	C2	C2	h2C2	C3	C2	C4	C5	h2C3	C5	l5	f5	f5	f5		
12	f5	f5	f4	f5	f5	C2l2	C4l1	C4	C5	C3	C3	C3	C2	C3	C3	l1	C4	C2	C3l1	C4	C5	C5	l5	f4	f5	f2
13						h1	C5	C3	C3	C3	C4	C4	C2	C3	C2	C5	h2	h4	C4	C5	l5	f2	f3	f5		
14	f2	f5	f3	f2	f1	l3	h1l1	C2	C5	C3	C3	C3	C4	C3	C3	C3	C4	C6	C4	C2	l3	f7	f4	f4		
15		f5	f4	f2	f2	C1l1	C3	C3	C6	C5	C6	C4	C5	C4	C3	C3	h2l3	l4	l2	l3	l4	f3	f6	f6		
16	f3	f4	f4	f4	l2	C2l2	l4	C4l3	C4	C4	C5	C4	C4	C4	C3	h1C3	C4	C4	C3	C5	C4	l4	f4	f4		
17	f3	f4	f2	f5	f4	l5	C6			C4	C5	C4	C2	h1C3	C4	h2l4	l4	C4l5	C6	C5	l4	f3	f4	f4		
18	f3	f1	f1			C3	C3	C4	C3	C2	C3	C2			h2	h2	h4	C3	C5	l1	l4	f3		f5		
19	f4	f4	f3	f3	f3	C2	C3	C4	C3	C4	C3	C4	C4	C4	C2	h2	h4	h5	h5	C3	l5	f2	f5	f6		
20	f6	f4	f5	f4	f3		C4	C6						C2	C2	C2	C3	h5l3	C6	C4	C5	f5	f4	f6		
21	f3	f2	f4	f3		C3	C3	C5								C3	C3l3	h5	h4	h2	C2					
22	z1	z2	z3	z3	z3	C5	C4	h4C4	C4	C3	C2	C2	h1C1	C2	h2C2	h1C4	h5l4	h4l3	C5	C5l3	l1		f4	f2		
23		f2		f3	C5	C5	C6	C5	C5	C4	C3	C4	C3	C3	C3	C3l2	l2	h5	C6	C4	l5	f3		f5		
24	f4	f6	f5			C4	C5	C6	C4	C5	C3	C4	C3	C3	h2	h2	h4	C4	h5	C5	l5	f5	f5	f6		
25	f3	f5	f5				h5	h5	h5	C4	C5	C4	C4	C4	C3	C2	C2	C4		C5	l4	f6	f5			
26	f2		f3	f4		h1	h5	h5	C5	C5	C4	C4	C4	C4	C4	C4	h1C1	h5	C5	l5	l6		f4	f4		
27	f4		f3	f4	l2	C4	C5	C6	C6	C4	C4	C3	C4	C3	C4	C2	C3	h2	h5	C5	l5	f5	f6	f5		
28	f6	f4	f4	f3	l1	h4l1	h4	h4	C5	C4	C5	C4	C3	C6	C5	C4	C5	l4	l4	l3	l4	f3	f4	f6		
29	f4	f5	f5	f3		l3	h3l3	h5	h4		C3	C3	C3	C2	C2	h1C2	h2C2	h1C3	C2	l1	z2	f4				
30				K1	C1	C2	C5	h2C2	h2C3	h1	C2	h3C2	h3C3	C3	C4	C4	h2C4	C6	h2C3	h4l3	C1l1	f3	f2			
31		f6		z1		C1	C5	C3	C4	C3	C3	C4		h3	h4	h3	h5C4	h5	C5	l2	l3	f3	f2	f2		

Методы
 Учет