

fo F2 МГц май 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ЗВО АН СССР
ИНСТИТУТ

Станция Уагаровск

поясное время 135° E

Кем составлена _____

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	042 JC	042 JC	049 Y	049	042 UC	046	048 JC	052 Y	051	058 JY	060	063	064	066	065 Y	066	064	067	070	075	082	072	057	052	
2	050 UC	048	047	049 IC	049	056	066	070	067	070	070	072	069	071	074	075	074	C	C	078	082 IC	070	061	060	
3	059	060 Y	058	051	049	053	C	C	064	065	069	072	072	076	074	074	077	077	080	088	082	070	064	060	
4	060 UF	059 JY	059 UY	059	056	058	066	073 JY	078 JY	078	072	070	073	083	087	083	079	080	080	084 Y	074	072	063	062	
5	061	057	060	057	057	062	071	071 IC	081 H	075	081	083	080	081	080	085	080	073	073	079	089	092	083	077	
6	066	063	056	C	C	051	053	053	053 UC	045 EG	C	C	C	C	C	057 UC	058	057	060	083	C	C	050	040	
7	032 JC	033	025	029	028	033	035 EG	038 EG	040 EG	041 EG	043 EG	044 EG	045 EG	045 EG	044 EG	043 EG	A	A	A	049	054	053 UC	051	049	
8	047 UC	048 UC	049 IC	043 UC	041	039	040	046	051 UC	C	C	052	054	057 UC	060	064	063 UC	064 UC	065 JC	070 UC	070 IC	066 JC	C	060 JC	
9	045 JC	C	050	047	043 JC	049	056 JC	057 JC	055 UC	053	057	066	069	064 JC	066	071	076	074 IA	073	078	084	082	072	067	
10	061 JC	059 JC	050 JC	053	051	053	054	054 JC	C	C	C	C	C	C	C	072	070	072	069	069	075	073 IC	072 IC	069	
11	060 JC	057 JC	C	054	052	059	060	065	C	C	C	C	C	C	C	073	074	075	073	076	084	076 JC	071	069	
12	064 JC	062 JC	060 IC	058	057	060 JC	073	071	C	C	C	C	C	C	C	071	075 IC	C	077 UC	084	C	080 UC	C		
13	064 UC	064 JC	049 JC	048 JC	043 JC	066 UC	071 UC	077 UC	077 IC	074	078	084	081	080	077	073	077 IA	080 IA	076 IA	080 UC	082	080 UC	077 IA	071	
14	C	065 JY	065 IC	C	F	062	079	083	079 Y	078	072	A	A	C	071	073	073	072	071	080	085	077 IC	073	069	
15	062	060	060	057	057	063	069	072	066	068	072	074	073	072	075	079	082	076 UC	076 IA	080	083	085	076 UC	064	
16	060	058	056	054	056	066	071	078	075 IC	071	073	071	067	069	072	073 IA	077	081	081	089	090 UC	088	083 IC	081 JF	
17	083 UC	078	066 F	059	058	062	070	076	083	073	081	081	069 Y	072	073	073	074	083	081	081	083	081	080	C	
18	C	062	066	045	044	052	060	065	070	077	070	070	065 UC	069	072	067	068	067	072	081	085 UC	083	082 UC	064 UC	
19	059 UC	051 UC	047 UC	047 UC	047 UC	050	060	064	057 Y	064	069	066 IC	070	072 UC	071	071	070	069	071	073	087 UC	086	071 UC	062	
20	060 Y	060	057	056	054	059 UC	057	052	056 IC	054 IC	057	056 IC	058 IC	058 IC	063	063	063	063	062	069	080	081	076 JY	067	
21	060	060	057	055	055	061	065	074	072	071	073	065	A	A	072	076	074 IC	074 IC	073	073	074	074 IC	074	069	
22	067	062	058	055	057	063	069	070	071 UC	068 H	065	063	069	069	072	070	069	A	A	079	084	075 UC	073	063	
23	060	059	056	055 UC	055	056	063	063 UC	059	064	061	058	063	062 IC	063	066	064	070	069	075	081	083	080	071	
24	C	066	064	064	061	061	063	070	071	072	065	070	070	069	069	072	069	071	078	083	086	084	076	070	
25	069	067	062	059	056	059	059	067	075	073	068	065	064	064 IC	065	069	069	065	062	064 UC	078 JC	081	080	072	
26	061	057	057 UC	056 IC	057	066	079	082	069	067	068	071	072	073 UC	071	072	083	081	077	071	077	080	080	076 JY	
27	073	067	065	061	064	072	082	082	077 JY	069	067	064	062	066	067	070	072	069	069	076	082	083	079	072	
28	066	065	062	060	062	072	072 JY	080	081	070 H	067	068	071	074	069	073	071	072 IC	073	080	086	086	084	079	
29	071	064	059	058	057	070	081	090	091	083	075	078	076 Y	077	071	073	072	073	077	083	084	083	082	074	
30	071	069	069	067	063	072	079	080	083	083	084	077	070	074	070	073	079	076	078	090	089	081	076	069	
31	067	066	062	059	059	066	067	062	062 Y	066 H	061 IA	057 IA	050 EG	055	056	059	059	060	062	066 Y	073	079	080 Y	070	
	066 060	065 057	062 050	059 049	057 048	066 053	071 059	077 062	078 058	074 064	073 065	072 063	072 064	074 064	073 065	073 067	077 069	076 068	077 069	081 073	085 078	083 074	080 071	072 062	
Медiana	062	060	058	056	056	060	067	070	070	070	069	069	069	069	071	072	072	072	073	078	082	081	076	069	
Учтено	28	30	30	29	29	31	30	30	28	27	26	26	25	25	27	30	30	28	27	31	30	29	30	29	
	006	008	012	010	009	013	012	015	020	010	008	009	008	010	008	006	008	008	008	008	008	007	009	009	010

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ сек. станция _____

ручная, автоматическая

50 F1 МГц май 1988 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР 230 АН СЕР
ИНСТИТУТ

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							L 430	440 UL	450 UY	490	490	490	490	490 UH	450 H	L	L	L							
2							L	L 450 UL	460 UL	500 UL	530 UL	490	500	490	480 UL	440	C	L							
3						L	C	C 460 UL	470 UL	500 UL	500 UL	500 UL	490 UH	500	470 UL	L	L	L							
4							L 460	470 UL	480 UL	500 UL	L	530 UH	520 UL	500 UL	490 UL	450	L	L							
5							L	C 440 UL	L	470 UL	510 UH	530 UL	510 UL	510 UL	490 UL	L	L	L							
6							L 420	440	450	C	C	C	C	C	L 430	410 UL	370	L							
7							350	380	400	410	430	440	450	450	440	430 H	A	A							
8							380 IA	400 IA	420	440 IC	470 IC	480	490	470 UC	490	480	L	L							
9							A	L	L		500	500	500	500 UL	510 UL	A	A	A							
10								L	C	C	C	C	C	C	C	480	460 UL	L	A						
11								L	C	C	C	C	C	C	C	490 UL	460 UL	L	L						
12							L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	L	C	C						
13								C	L 480 UL	L	500	490	520	500	530 UC	A	A								
14							L	A	A	A	A	A	A	C	490 UL	480	L	A	A						
15							L	L	L	490	A	500	500	500	490	470 UL	L	A							
16							L 440 UL	C	480	500 UH	490 UL	A	A	490 UL	A	460 UL	A	L							
17							A	A	A	L 490 UL	490 UL	490 UL	490	500	L	L	A								
18							A 440	450	460 IA	490	490	500	500 H	500	500	A	L	L	L						
19							L	L	L	L 480 UL	C	490	510 UL	520 UL	460 UL	450 UL	L	L							
20						L	L		C	C 480	490 IC	490	490 UC	490	450 UL	460 UL	A	A							
21								A	A	A	490	A	A	A	A	A	C	L							
22							L 430 UL	450	480 UL	480	500	500	490	490	A	440 UL	A	A							
23							L	L	470 UL	450	480	520 UL	490	500 IC	500 UL	500 UH	460	L	L						
24						L	L	430	L 490 UL	470	490 UC	490	500 UL	500	490 UL	A	L	L	L						
25								440 UL	460 UL	480 UL	480 UL	490	500 UL	C	490	480 UL	A	A	A						
26							L	L	L	L 500	500	500 UL	510 UL	500 UH	500 UL	460 UL	L	A							
27							L	L	A 490 UL	490	500 UL	510	500	500	490	470 UL	L	A	L						
28						L	L	420 UL	460	490 UL	500 UL	520	500 H	500	500	490	460 UL	C	A	L					
29							L	L	A	A	500 UL	A	A	500	500	490	L	L							
30								L	500 UL	500 H	510 UL	510 UL	540 UL	510	520	500	480 UL	L	L						
31							L 440 UL	A	A	490 IA	500 IA	500	500	490	490	480	A	400 UL							
Медиана							440 420	460 440	490 450	500 480	500 490	500 490	510 490	500 490	500 480	460 450									
Учено							360 U	430	450 UL	480 UL	490 U	500 U	500	500	500	490 UL	460 UL	410 UL	380 UL						
								020	020	040	020	010	010	020	010	20	010								

f_oE MГц май 1988г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ЗВО АН СССР
институт

Станция Хабаровск

Долгота 135° 10' E широта 48° 01' 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					100 EE	120	220	270	310	320	345	A	A	A	340	330	305	275	220	A	A			
2					100 EE	A	215	270	300	320	A	A	A	360 H	350	330	305	275 IC	230	A	A			
3						130	C	C	315	330	340	365	360	360	350	330	310	235 H	220	A	A			
4					110	A	220	290	315	335	360	A	A	360	360	335	315	280	230	195	E			
5						150	230	280 IC	315	335	360	360	365 IA	365	360	340	320	295	240	150	C			
6	110 UK	110 UK	110 K		A	230	295	310	330		C	C	C	C	C	A	310	275	230 H	185	110	120 UK	230 UK	260 EA
7	240 EA		130 EA	120 EA	A	140	215 IA	260	300	325	340	350	360	360 IA	345	330	305	260	A	150	A			
8	180 UK		200 UK		C	180	230	290	305	330 IC	345 IC	360	360 IA	360	360	340	300	280	230	170 IC	140 EB			
9			110 EA		A	180	230	280 H	310	320	350	A	A	370	355	340	315	280	240	A	A			
10					120 EB	155 IC	230	280	C	C	C	C	C	C	C	350	315	290 IA	245 IA	150	A			
11					A	185	240	300	C	C	C	C	C	C	C	A	315	285	230	A	A			
12					130 EB	170	240	290	C	C	C	C	C	C	C	C	310	285	C	A	A			
13					120 EB	A	250 H	275	310	325	335 IA	A	A	A	A	340	310	280	220	A	A			
14					A	A	250	290	325 IA	340 IA	350	A	A	C	365	340	310 H	280	235	A	A			
15					A	A	250	300	310	330 IA	345	350 IA	360 IA	365	355	340 IA	310	A	A	A	150 ES			
16					110	A	250	285	320 IC	335	A	A	A	355 IA	A	A	A	A	230	185	A			
17					120 EB	A	230	280	310	320	340	350	360 IA	360 IA	345	335	310	290	230	185	A			
18			130 UK	120 UK	100 EE	195	280	300	320	335	A	A	A	A	340	330	305	280	240	A	100 EE			
19					100 EE	190	270	300	310 IA	315	A	C	A	A	A	A	A	290	240	150	140 EB			
20					100 EE	A	240	290	315 IC	330 IC	340	C	A	370 IA	355 IA	340	325	290	240	A	A			
21					A	200	260	300	320	340 IA	355 IA	A	A	A	A	A	A	A	A	190	A			
22					A	A	250 UC	300	320	340	360	370	370	380	360	350	325	290	230	A	100 EE			
23					120 EB	185	240	290	310	330	350 IA	A	A	C	A	360	325	295	265 H	A	A			
24					130 EB	190	240	295	310	320	355	360	370	365 IA	350	335	310	290	245 IA	A	A			
25					A	A	250	295	315	330 IA	A	A	A	C	A	340	320 IA	290	250	A	A			
26					A	A	260	290	315	330 IA	350 IA	A	A	A	A	A	325	295	250 H	190	A			
27					130 EB	190	260 IA	300	320	345	360	360	360 IA	360	360	350	320	285	245 IA	190 IA	100 EE			
28					100 EE	200 H	250 IC	300	320	340	370	365	360 IA	360 IA	350 IA	340	320	300 IC	260	195 IA	A			
29					130 EB	A	270	310	340	360	375	380	380 IA	375 IA	370 IA	360	330 IA	305 IA	250	A	A			
30					120 EB	215	270 H	305	330	360	370	385	390	A	A	A	340	305	260	A	100 EE			
31					A	225	275 IC	305	330	345	375	375	380	A	A	A	355	A	250	A	A	A		
	210 145		165 110E		125E 100E	195 155	260 230	300 280	320 310	340 325	360 345	370 355	375 360	370 360	360 350	340 335	320 310	290 280	250 230	190 150	140E 100E			
Медiana	180 UK	110 UK	130 U	120 U	120 EB	185	245	290	315	330	350	360	360	360	355	340	315	285	240	185	100 EE	120 UK	230 UK	260 EA
Учтено	3	1	5	2	17	18	30	30	28	28	22	13	13	16	18	22	28	27	27	13	9	1	1	1
	065		055 J		025 U	040	030	020	010	015	015	015	015	010	010	005	010	010	020	040	040 U			

M(3000) F2 май 1988г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

институт

Станция Хабаровск

Долгота 135° 10' E

широта 48° 51' N

поисное 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	C	C	270 Y	290	310 UC	305	C	295 Y	275	Y	275	280	290	295	300 Y	310	295	310	310	300	305	305	295	275						
2	280 YC	265	270	C	280	305	315	315	315	315	295	290	295	290	300	295	310	C	C	290	C	305	275	265						
3	275	270 Y	275	265	270	315	C	C	315	320	290	310	305	305	295	295	290	305	300	295	300	290	275	265						
4	265 UF	265 JY	275 UY	285	280	310	320	305 JY	310 JY	320	305	290	285	285	305	310	305	310	295	295 Y	295	280	280	270						
5	265	265	270	295	295	325	315	C	315 H	300	295	320	310	305	305	305	310	295	300	275	265	290	290	285						
6	275	270	275	C	C	280	255	270	290 UC	G	C	C	C	C	C	295 UC	260	270	250	265	C	C	260	255						
7	C	255	240	235	265	275	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	A	A	A	285	280	285 UC	275	265						
8	285 UC	265 UC	C	285 UC	300	280	255	265	290 UC	C	C	250	300	300 UC	285	295	280 UC	305 UC	295 JY	295 UC	C	C	C	275 JY						
9	C	C	275	265	C	280	C	C	325 UC	330	275	280	290	295 JY	280	295	295	A	300	295	295	295	290	280						
10	280 JY	280 JY	C	280	275	305	305	C	C	C	C	C	C	C	C	300	310	305	305	290	285	C	C	280						
11	275 JY	275 JY	C	290	285	305	315	300	C	C	C	C	C	C	C	300	305	310	300	290	310	295 JY	275	280						
12	280 JY	270 JY	C	275	285	295 JY	315	310	C	C	C	C	C	C	C	C	300	C	C	295 UC	280 UC	C	C	C						
13	C	270 JY	C	C	C	305 UC	315 UC	300 UC	C	295	275	295	305	300	300	295	A	A	A	C	295	C	A	280						
14	C	275 JY	C	C	F	295	305	335	300 Y	320	300	A	A	C	300	295	305	310	290	300	300	C	300	295						
15	275	270	270	285	280	295	310	315	330	305	320	300	310	295	285	290	300	305 UC	A	300	295	305	305 UC	290						
16	280	280	270	280	285	305	325	320	C	315	305	310	A	285	285	A	280	295	295	295	310 UC	295	C	265 JY						
17	275 UC	280	300 F	295	275	290	305	A	315	310	300	310	315 Y	310	280	290	275	295	305	305	290	280	275	C						
18	C	270	310	260	275	275	305	290	310	310	310	310	280 UC	285	305	285	305	285	270	280	270 UC	275	290 UC	290 UC						
19	265 UC	250 UC	265 UC	265 UC	275 UC	300	295	310	325 Y	285	315	C	295	295 UC	295	295	305	310	310	285	300 UC	300	300 UC	280						
20	280 Y	270	265	270	280	320 UC	315	310	C	C	280	C	C	C	285	305	310	295	300	285	285	295	300 JY	295						
21	280	275	280	275	275	305	300	305	310	310	315	A	A	A	A	A	C	C	305	310	290	C	285	280						
22	285	285	285	285	280	295	305	305	320 UC	295 H	285	280	280	280	295	300	280	A	A	295	305	305 UC	300	280						
23	275	275	270	290 UC	305	300	295	315 UC	305	315	320	285	290	C	265	290	300	300	300	290	290	290	300	285						
24	C	275	270	285	305	310	315	300	305	305	310	285	285	285	285	295	290	295	285	305	300	295	290	270						
25	265	275	300	290	290	305	300	280	310	310	310	305	290	C	290	300	305	310	300	290 UC	285 JY	290	305	305						
26	290	280	C	C	280	300	315	315	315	315	295	300	295	290 UC	295	280	295	315	310	305	280	275	280	275 JY						
27	290	290	290	275	280	285	305	290	300 JY	315	305	300	270	270	275	295	305	310	310	295	295	290	300	285						
28	285	285	285	285	290	315	270 JY	315	315	315 H	320	280	300	305	300	310	295	C	295	285	290	290	290	295						
29	295	285	285	280	280	290	290	300	310	310	305	A	300 Y	300	300	300	290	295	295	280	300	280	295	280						
30	275	270	275	290	290	290	295	300	290	295	290	295	285	290	275	275	285	285	275	305	300	290	285	275						
31	275	280	275	280	300	305	280	270	A	270 H	A	A	G	245	255	275	265	265	285	285 Y	275	270	280 Y	270						
	280	275	280	270	285	270	290	275	290	275	305	290	315	295	310	290	310	295	305	290	300	285	300	285	295	280	300	280	285	270
Медiana	280	275	275	280	280	300	305	300	310	310	300	295	290	290	290	295	300	305	300	295	295	290	290	290	280					
Учено	24	29	24	26	27	31	28	26	24	25	25	21	23	22	26	28	28	23	25	30	28	24	26	29						
	005	010	015	015	015	015	020	025	015	020	020	030	015	015	020	010	015	015	015	015	015	015	020	015						