

f F2 МГЦ АПРЕЛЬ 1989  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИЖИР ДВО АН СССР

ИНСТИТУТ

Кем составлена ЛЕБЕДЬ Л.П.

Кем подсчитана ЛЕБЕДЬ Л.П.

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

поясное время 135°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	074	076	075JY	068	063	060 F	067	078JS	082	079H	078	095	095	094	096	100	096	095	100	089	080	073	069	065
2	063	059	058	050	042	042	050	060	C	C	C	0100	100	100	100	101	101	093	099	092	088	080	073	070
3	C	067	065	062	058	058	068	084	094	108	119	127	130	129	128	123	115	109	112	107	092	085	080	073JY
4	068	064	062	063	060	060	066	079	085	103	107	114	116	118	115	117	114	107	102JY	098JY	094	087	083	086
5	083	077JY	070	063	057	058	064	080JY	091H	101	100	113	124	119	118	109	106	100	103	103	085	085	077	069
6	070	070	070	066	060	060	069	076JY	081	089	097JY	108	122JY	118	118	114	109	106	103	103	090	084	082	079
7	C	074	070	070	064	065	076JC	086	100	115	123	121	120	125	125	125	115	110	109	106	098	090	078	075
8	078	073	068	068	063	062	071	068	067	064	068	067	078	087	091	089	084	083	085	083	079JY	076	069	064
9	065	064JY	059	056	055	060	079	087IC	092	097	106IC	114	112	113	112	107	100	098	099	095	089	084	079	078JY
10	078	075	070	064	063JY	063	080JY	087	090	098	107	114	115	115	113	107	105	101	100	100	090	084	073	074JC
11	075JC	071	071	074	072	069	085	103	C	C	C	C	C	C	C	114	114	110	109	104	095	091IC	088	084
12	083	077 F	070 F	069	071	078IC	090	104	114	120	125	126	127	125	118	114UC	114	112UC	110	109	094	091	085	084
13	082	081	079	077JS	070	078	097UC	118	123	126	124	117	121	121	122	119	112	111	110	111	096	086	085	077JY
14	076JY	075	078	074JY	069	072JY	083	085	086	088	087	084	C	C	106	100	096	093	093	096	087UC	077	072UC	069UC
15	070UC	068UC	069UC	065	058IC	061	069	085 H	080IC	088	081JY	094	094	103	106	100	100	100	101	097IC	088	077JY	069	070
16	063JY	062JY	064	057	051	051	062	064	060IC	063	065	072IA	081	084	085	084	084	084	087	088IC	084	074	073	071IC
17	069	061	060	059	057	059	069	085	095	099	101	103	111	109	103	102	100	102	103	100	088IC	078JY	076IC	074JY
18	072	073	073JY	063	061	063	074JY	086	089	091	092IC	099	102	100	100	102	105	099	095	090	083	081	078	081 Y
19	078	075JY	073	065UF	065 F	072JY	092	106	114	119	120	116	117	117	118	114	112	112	113	113	102JY	089	083	079JY
20	083	080	075JY	071	072	076JY	084	095	094	096IC	094	096	100	110	113	110	107	105	105	103	089	081	079	076JY
21	076JY	076JY	072	070	066	069	093	109	119UC	115	115	112	114	120	117	111	104	104	103	105	103	095UC	088	084
22	082	083	081	078JY	076JY	082	096JY	109	115	123	126	120	119	121	124	121	118IC	116	113	112	104	094	089	083
23	084	081JY	080	077JY	074JY	081	099	111	114	114	110DC	C	112DC	C	119	114JY	114	112	113	110	099	092	086	080
24	075JY	076JY	074	066	067	070	083	094	093IC	094	103	108	109	114	116	114	112	108	104	100JY	094	086	079	079JY
25	078JY	078JY	072	069	068	074JY	088	100JY	103	096	093	094	101	101	102	100	099	099	094	098	093	089	078JY	072
26	068	069	069	061IC	054IC	C	C	C	091	084 Y	078	078 Y	103	106	095IC	092	097IC	098	094	090	083IC	078	C	C
27	070UF	F	C	C	C	053	063	058	064IC	071	073 Y	078 Y	084	083	085	092	081	085	083	080	087	078 Y	080 F	068 Y
28	065UY	062	059 F	056	054	066 Y	085	093	079	078	080 F	087	096	103	102	105	099	098	093	095	092	086 F	078	078
29	070	069	062	057	050	053	060	064	062	060	060	067	069	073	074	077	080	078	081	087	081	079	076	068
30	067	067	065	061	057	066	082	086	094	090	094	102	110	110	109	110	108	104	107	105	099	093	090	084
31																								
	<del>068</del>	<del>067</del>	<del>064</del>	<del>061</del>	<del>057</del>	<del>060</del>	<del>068</del>	<del>078</del>	<del>082</del>	<del>086</del>	<del>080</del>	<del>087</del>	<del>098</del>	<del>100</del>	<del>100</del>	<del>100</del>	<del>099</del>	<del>098</del>	<del>094</del>	<del>092</del>	<del>087</del>	<del>078</del>	<del>074</del>	<del>070</del>
Медиана	074	073	070	065	063	063	079	086	092	096	098	103	110	110	112	108	105	102	102	100	090	084	079	076
Учено	28	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	27	28	27	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29
	010	009	010	009	011	012	018	024	020	025	032	027	020	019	018	014	013	011	015	013	008	011	010	010

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ ручная, автоматическая Точность отсчета: 0.1 МГц

f<sub>oF1</sub> МГц АПРЕЛЬ 1989  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР  
 институт

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

полное время 135°E

Кем составлена Лебедь Л.П.  
 Кем подсчитана Лебедь Л.П.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	L	570UL	L											
2																								
3																								
4														L	L									
5											L		L		L									
6													L											
7													L											
8									520UL	L	530UL	540	560	530UL	L									
9										L				L										
10								L				L	L											
11																								
12										L		L		L										
13											510UL		L											
14												610UL							L					
15												630UL	L	640UL	L									
16										490	530	A	L					L						
17										L			L					L						
18										L	C	L	660UL	L	L									
19										L			L	L										
20								L	600UL	C		L	700UL	L										
21											L	L	L	L	L									
22											L	L	L	L	L									
23											L	C	L	C	L									
24								L	C	L	L	L	L	L	L	L								
25											A	600UL	600UL	L	L	L								
26							L	400	450	500UL	510	L	580UL	580	C	C	L							
27												L	590UL	600UL	580UL	L								
28								L	L		L	650UL	670UL	L	L									
29							L	440	480	500	540	550UA	L	560	L	560UL	L							
30									A	L		L	600UL	580UL	L	L								
31																								
Медиана							400	445	510UL	505	530	590UL	600UL	580UL			560UL							
Учено							1	2	4	4	3	9	8	5			1							
									070	015	005	060	075	065										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
ручная, автоматическая

Точность отсчета: 0.1 МГц

№ 10 МГц АПРЕЛЬ 1989  
 (характеристика) (единица) (месяц) (год)  
 Хабаровск

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

Институт Л.П.

Кем составлена

Лебедь Л.П.

Кем подсчитана

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

поясное время 135°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1					I20EB	I60EB	255	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
2						I70	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3						I80	260 H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
4					I40EB	200	280	B25IA	360	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
5					I40EB	210	280 H	B15IA	A	A	A	390	395	390	385IA	360	320	290	A	A	A	A	A	A	
6						I80	280	B20IA	340	B65IA	385IA	390	385	385	370IA	340	290	200	A	A	A	A	A	A	
7					I40EB	200	290	B25	A	A	A	A	400	400	380	360 H	335	290	240 H	A	A	A	A	A	
8					I50EB	A	280	B20	360IA	B35IA	390IA	B395IA	395	380IA	365	B25IA	290	235 H	I60EB	A	A	A	A	A	
9					I70ES	210	290I	C330	360	C	A	400	395	385	360	B40IA	B305IA	250	I50EB	A	A	A	A	A	
10					A	200	290	B330	A	A	A	A	A	395	390	370	340	300 H	B235IA	I60ES	A	A	A	A	
11					I60ES	200	300	C	C	C	C	C	C	C	C	370	335	300	220	A	A	A	A	A	
12					C	220	295	B340	A	A	A	400	395	380	350IA	B330IA	B305UC	A	I50EB	A	A	A	A	A	
13					S	235UC	B310ER	B335	B370	A	A	400	395	390	360	330	300	210	I60EB	A	A	A	A	A	
14					C	210	290	B330	B365	B395IA	400	400IC	B390IC	B380	B360	330	290	215	I60ES	A	A	A	A	A	
15					I20EB	220	290IA	B335	B360	B380	A	A	A	A	A	B360	B325	290	240	C	A	A	A	A	
16					A	A	285	B330IC	B355	A	A	A	A	400IA	B385	B360	330	290	B220UA	C	A	A	A	A	
17					A	210	A	B315	B355	A	A	A	A	A	B395IA	B390IA	B365	335	300	230	A	A	A	A	
18					S	Y	B310UH	B330	B370IA	B395IC	400	405IA	400	B380IA	B360	335	295	230 H	A	A	A	A	A	A	
19					I65	245	300	B340	B380IA	400	400IA	405IA	400	390	360	330	295	230	A	A	A	A	A	A	
20					I70UC	240	300	B335	B375IC	B395IA	A	A	A	A	B395IA	B370	335	300	A	A	A	A	A	A	
21					I70ES	Y	B305	B335	B380	B395IA	400IA	400	395	375	B365IA	340	300	240	A	A	A	A	A	A	
22					I70ES	235	300	B340	B375IA	B395	A	A	400	390IA	B375IA	B340IC	285	A	A	A	A	A	A	A	
23					I50EB	240	300	B335	B360	A	C	400	C	A	A	A	A	295	240	I50US	A	A	A	A	
24					I40EB	240	295	B335IC	B370	B385	390	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
25					I40EB	230	295 H	B340H	B360	A	A	A	A	A	A	B360	330	A	240	A	A	A	A	A	
26					C	C	C	B330	B360	A	A	A	A	B395IC	B385IC	B360	B335IC	295	240	I80UC	A	A	A	A	
27					A	230	290	B325IC	B350	B380IA	B390	A	A	A	B375	350	320	290	225	I60	A	A	A	A	
28					I70	235	285	B330IA	B355IA	A	A	A	A	A	B370	B355IA	B325	300	240 H	I60ES	A	I50EA	A	A	
29					A	250	305	B335	B360	A	A	A	A	A	A	B360IA	B330	300	250	A	A	A	A	A	
30					I20EB	I90 H	245	300	B335IA	B365	A	A	A	A	400IA	B380	360	340	300	240	A	A	A	A	
31																									
					I40E	I70E	200	240	280	300	325	335	360	370	380	395	390	400	395	400	390	400	390	400	390
					I20EB	I50EB	220	290	330	360	395	390	400	395	380	360	330	295	250	I60EB	I50EA	A	A	A	
Медiana					1	17	25	28	26	22	11	9	13	19	24	28	28	28	25	13					
Учено																									
					030U	040	020	010	010	015	010	005	010	010	010	005	015	010	030	015U					

МГЦ АПРЕЛЬ 1989

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР  
институт

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

поясное время 135°E

Кем составлена: Лебедь Л.П.  
Кем подсчитана: Лебедь Л.П.

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	016ES	014EB	013EB	012EB	014EB	G	G	G	032	039	039	039	029 G	036 G	037	G	032	G	G	G	014EB	013EB	013EB	043																
2	039	038	032	013EB	033	020	G	028	C	C	C	C	039	039	033 G	032 G	031 G	028	G	G	016ES	016ES	016ES	016ES																
3		013EB	013EB	016ES	012EB	016ES	G	028	032	039	044	045	048	050	033 G	039	G	033	026	021	026	015EC	015EB	016ES																
4	019	015EB	014EB	015EB	013EB	G	G	030	035	052	062	051	049	038 G	G	021 G	019 G	018 G	024	G	048	019	S	016ES																
5	017EC	012EB	012EB	015EB	019	G	G	G	033	045	045	037 G	035 G	G	044	G	018 G	021 G	026	016	016ES	016ES	013EB	016ES																
6	012EB	014EB	014EB	012EB	014EB	016ES	G	G	033	044	040	038 G	036 G	G	G	040	G	G	G	016	016ES	016ES	015EB	014EB																
7		020	015	014EB	014EB	G	G	G	G	037	040	040	040 G	G	G	G	026 G	018 G	G	020	017ES	016ES	014EB	014EB																
8	017ES	014EB	015EB	015EB	013EB	G	022	G	G	039	039	039	039 G	G	039	G	032 G	G	020 G	G	014EB	015EB	014EB	014EB																
9	022	016ES	014EB	015EB	E	G	G	C	030 G	039	C	045	G	G	G	G	063	031	027	G	016ES	016ES	014EB	017ES																
10	013EB	013EB	016ES	016ES	014EB	021	019 G	025 G	G	039	042	042	051	G	G	033 G	032 G	G	024	G	019	016ES	017	016ES																
11	016ES	013EB	014EB	014EB	016ES	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	G	035 G	G	G	018	013EB	C	013EB	012EB																
12	013EB	011EB	E	012EB	E	C	G	038	G	040	040	040	039 G	036 G	G	035UC	033	G	025	G	016ES	C	014EB	016ES																
13	014EB	014EB	016ES	013EB	016ES	G	G	G	G	038	039	042	G	G	G	G	033 G	020 G	024	G	014EB	016ES	014EB	016ES																
14	016ES	014EB	016ES	014EB	C	C	G	032	G	038	040	039 G	C	C	036 G	G	G	031	026	019	016	014EB	017	022UC																
15	013EB	012EB	013EB	026	C	G	G	032	G	037	039	041	043	041	040	G	G	G	G	C	048	058	018	037																
16	013EB	016	031	025	018	025	059	048	C	046	041	088AA	062	041	036	033	042	043	037	C	030	028	019	G																
17	014EB	013EB	015ES	029	019	018	G	030	034	037	039	039	039	040	041	G	033 G	G	027	020	C	015EC	C	015EB																
18	016ES	014EB	013EB	013EB	014ES	G	G	G	034	037	C	G	040 G	G	038	030G	G	033	029	021	017	014EB	013EB	014EB																
19	016ES	013EB	014EB	013EB	014EB	G	G	G	G	038	G	040	041	038 G	G	G	G	032	028	020	014EB	014EB	014EB	016ES																
20	016ES	013EB	014EB	015ES	015ES	G	G	032	037	C	040	043	044	044	045	040	038	034	034	040	016	013EB	014EB	014EB																
21	013EB	013EB	013EB	013EB	016ES	G	G	G	035	040	040	040	038 G	035 G	033 G	038	G	G	028	020	022	016ES	013EB	014EB																
22	016ES	016ES	015ES	011EB	013EB	G	G	032	035	040	G	041	040	038G	042	038	C	G	032	040	023	014EB	014EB	015EB																
23	016ES	016ES	014EB	013EB	014EB	G	026	032	034	037	039	C	037 G	C	039	037	033	025 G	G	G	016ES	013EB	015EB	014EB																
24	016ES	016ES	014EB	015ES	016ES	G	G	032	C	042	046	049	042	044	046 H	040JA	034	031JA	030JA	030	015EB	016ES	017	032																
25	040	013EB	013EB	029	015ES	G	027 H	038	074	052	073	043	040	040	037	034 G	025 G	038	043	032	045	022	014EB	015ES																
26	014EB	015EB	C	C	C	C	C	C	034	037	040	039	039	G	C	032 G	C	G	025	G	C	029	C	C																
27	016ES	013EB	C	C	C	017	026	030	C	049	048	046	049	038	G	G	033	G	024	G	014EB	017	012EB	013EB																
28	013EB	014EB	011EB	011EB	015ES	018	026	033	040	048	044	068	041	039	035 G	037	G	028 G	G	G	014	017	040	025																
29	013EB	013EB	014EB	015	020	038	027	033	045	040	107	064	056	041	046	036JA	G	037	028	018	018	013EB	013EB	013EB																
30	012EB	013EB	012EB	013EB	G	021	029	040	C	050	051	049	049	050	047	040	048	056	049	059	053	038	040	013EB	013EB															
31	<del>016E</del>	<del>015E</del>	<del>015E</del>	<del>015E</del>	<del>016E</del>	<del>015</del>	<del>018</del>	<del>022</del>	<del>024</del>	<del>029</del>	<del>032</del>	<del>033</del>	<del>035</del>	<del>038</del>	<del>045</del>	<del>039</del>	<del>045</del>	<del>039</del>	<del>046</del>	<del>040</del>	<del>046</del>	<del>039</del>	<del>041</del>	<del>038</del>	<del>040</del>	<del>036</del>	<del>037</del>	<del>033</del>	<del>033</del>	<del>029</del>	<del>032</del>	<del>023</del>	<del>028</del>	<del>016</del>	<del>020</del>	<del>014E</del>	<del>022E</del>	<del>017</del>	<del>016E</del>	<del>016E</del>
Медiana	016EB	014EB	014EB	014EB	014EB	015	022	030	033	039	040	041	040	039	038	036	033	029	026	017	016EB	016EB	014EB	016EB																
Учено	28	30	28	28	26	27	29	28	25	27	26	27	28	27	28	30	28	30	30	28	28	28	27	28																
	003U	002U	002U	002U	003U	003	002	003	002	007	006	007	006	002	002	001	0	003	005	004	008U	003D	003U	002U																

f<sub>min</sub> МГц АПРЕЛЬ 1989 г  
(характеристика) (единицы) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР  
ИНСТИТУТ

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

поясное время 135°E

Кем составлена Лебедь Л.П.  
Кем подсчитана Лебедь Л.П.

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	016ES	014	013	012	014	012	016	012	013	013	016	016	019	021	014	021EC	012	013	013	014	014	013	013	013
2	014	014	013	013	013	014	014	013	C	C	C	C	017	016	014	014	014	014	015	014	016ES	016ES	016ES	016ES
3	C	013	013	016ES	012	016ES	015	015	014	017	023	028EC	029EC	022	024	017	014	016	016	016ES	015EC	015EC	015	016ES
4	012	015	014	015	013	014	016ES	013	013	015	016	021	021	019	022	012	013	013	015	014	015	014	019ES	016ES
5	017EC	012	012	015	014	014	015	015	013	014	021	017	022	027EC	026EC	020	013	014	013	012	016ES	016ES	013	016ES
6	012	014	014	012	014	016ES	016	018	015	017	016	018	020	021	023	018	015	015	016	013	016ES	016ES	015	014
7	C	012	013	014	014	014	017ES	014	014	016	020	023	027EC	025EC	016	013	013	014	016ES	011	017ES	016ES	014	014
8	017ES	014	015	015	013	015	014	014	014	015	015	022	C20	020	021	015	016	013	014	016	014	015	014	014
9	016ES	016ES	014	015	010	017ES	015	C	014	014	C	030EC	028EC	025EC	020	013	015	013	016	015	016ES	016ES	014	017ES
10	013	013	016ES	016ES	014	014	014	013	014	016	020	020	021	020	021	018	014	015	014	016ES	014	016ES	014	016ES
11	016ES	013	014	014	016ES	016ES	016ES	013	C	C	C	C	C	C	C	021	014	012	013	011	013	C	013	012
12	013	011	010	012	010	C	014	012	013	014	021	021	025	023	021	021UC	022	016UC	014	015	016ES	018EC	014	016ES
13	014	014	016ES	013	016ES	017ES	016ES	016	013	016	020	029EC	020	021	022	014	012	011	016ES	016	014	016ES	014	016ES
14	016ES	014	016ES	014	028EC	021EC	016ES	014	014	017	017	019	C	C	014	013	013	013	010	016ES	014UC	014	014	013UC
15	013	012	013	012	C	012	013	013	013	015	014	019	014	020	021	015	014	011	013	C	013	011	012	015ES
16	013	010	011	012	012	013	013	013	C	011	015	021	025	026	016	013	012	013	013	C	012	011	015ES	C
17	014	013	015ES	011	011	014ES	013	014	012	014	014	014	022	025	016	015	014	014	013	014	C	015EC	C	015
18	016ES	014	013	013	014ES	018ES	016ES	014	013	014	C	026EC	021EC	016	022EC	015	015	013	015	012	013	014	013	014
19	016ES	013	014	013	014	015ES	016ES	013	016	021EC	024EC	021EC	024EC	028EC	024EC	016	014	014	014	013	014	014	014	016ES
20	016ES	013	014	015ES	015ES	017ES	013	013	014	C	015	017	017	021	023EC	015	014	013	016ES	013	012	013	014	014
21	013	013	013	013	016ES	017ES	013	013	014	015	015	014	017	017	025EC	013	014	013	014	014	013	016ES	013	014
22	016ES	016ES	015ES	011	013	017ES	014	013	014	016	016	026EC	025EC	027EC	022EC	016	C	014	015	013	014	014	014	015
23	016ES	016ES	014	013	014	015	013	011	013	014	017	C	027EC	C	025EC	015	013	012	013	015ES	016ES	013	015	014
24	016ES	016ES	014	015ES	016ES	014	014	016	C	016	026EC	016	016	021EC	020EC	017	014	014	013	016ES	015	016ES	013	012
25	013	013	013	013	015ES	014	015	013	014	015	016	016	016	022EC	016	015	015	014	014	012	013	015ES	014	015ES
26	014	015	042EC	C	C	C	C	C	013	015	024EC	025EC	016	027EC	C	016	C	014	016EC	016ES	C	014	C	C
27	016ES	013	C	C	C	014	016ES	011	C	015	016	016	016	016	021EC	016	013	012	011	013	014	013	012	013
28	013	014	011	011	015ES	013	013	013	013	014	013	016	016	016	015	013	013	015	014	016ES	012	011	011	013
29	013	013	014	010	012	012	015	013	014	014	016	017	015	015	014	014	014	013	014	014	013	013	013	013
30	012	013	012	013	012	013	013	013	013	014	014	021EC	019	016	013	013	014	013	011	013	011	012	013	013
31	<del>013</del>	<del>016E</del>	<del>013</del>	<del>014</del>	<del>013</del>	<del>014</del>	<del>015</del>	<del>015E</del>	<del>014</del>	<del>016E</del>	<del>016E</del>	<del>014</del>	<del>013</del>	<del>014</del>	<del>015</del>	<del>016</del>	<del>016E</del>	<del>017</del>	<del>014</del>	<del>013</del>	<del>014</del>	<del>015</del>	<del>016E</del>	<del>016E</del>
Медiana	014	013	014	013	013	013	014	013	014	015	016	018U	018U	018U	018U	015	014	013	014	014	014	012	014	014
Учено	28	30	29	28	27	28	29	28	28	27	26	27	28	27	28	30	28	30	30	28	28	29	28	28
	003E	001	001	003	003E	002E	003E	001	001	002	005	007E	008E	008E	006E	004	001	001	002	003E	003E	003E	001	003E

M(3000)F2

АПРЕЛЬ 1989

ИКИР ДВО АН СССР

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИНСТИТУТ

Станция Кабаровск

Кем составлена Лебедь Л.П.

Долгота 135°10' E широта 48°31' N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Лебедь Л.П.

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	245	255	265JY	265	245	245 F	270	275JS	315	265 H	285	295	295	275	285	285	295	295	300	285	270	265	260	260	
2	245	245	260	265	240	260	300	320	C	C	C	C	305	290	300	285	300	300	300	295	280	275	255	245	
3		255	255	260	250	265	300	300	305	305	295	300	290	295	285	295	295	300	300	300	290	285	280	270JY	
4	250	245	250	265	270	275	305	315	300	310	285	285	275	270C	280	285	295	290	290JY	280JY	275	280	245	265	
5	260	255JY	250	245	235	250	265	320JY	295 H	315	285	265	285	285	285	285	285	290	295	290	265	275	265	255	
6	260	245	260	265	255	265	290	300JY	305	290	305JY	280	280JY	295	290	290	295	290	300	295	300	270	265	270	
7		250	260	265	265	265	310JC	310	300	300	295	290	290	280	280	280	285	280	285	290	280	275	260	235	
8	250	240	235	240	235	235	260	275	260	245	260	235	260	260	285	290	280	280	285	275	260JY	270	255	255	
9	250	255JY	255	245	240	245	275	C	C	295	C	275	270	270	280	285	280	280	290	285	270	270	265	255JY	
10	260	265	265	260	Y	250	300JY	305	290	290	280	280	275	280	280	275	280	285	285	285	280	275	265	255JC	
11	255JC	250	255	265	265	270	305	300	C	C	C	C	C	C	C	C	270	270	275	280	285	280	C	260	260
12	260	255 F	240 F	235	240	C	290	275	290	290	280	290	270	275	270	265UC	265	280UC	285	290	290	275	270	260	
13	260	270	270	260JS	270	265	300UC	310	310	305	300	275	265	260	265	275	270	275	280	285	290	265	270	245JY	
14	245JY	235	250	260JY	260	245JY	265	270	260	275	270	265	C	C	275	290	290	290	295	295	285UC	270	265UC	255JC	
15	245UC	255UC	260UC	280	C	275	295	290 H	285JC	300	285JY	275	260	270	275	270	265	290	285	C	265	280JY	235	260	
16	250JY	250JY	265	260	240	245	245	270	C	255	250	A	275	285	290	285	290	285	285	C	285	265	260	C	
17	255	225	230	245	255	255	270	265	285	275	270	270	280	285	285	280	285	290	290	295	C	260JY	C	250JY	
18	250	255	270JY	270	245	260	275JY	295	260	290	C	270	270	280	265	275	290	290	295	290	270	270	250	270 Y	
19	265	260JY	265	260UF	265 F	270JY	300	300	285	290	280	280	280	270	275	270	280	280	285	295	300JY	280	265	245JY	
20	260	270	260JY	255	270	280JY	275	290	285	C	280	285	270	275	280	280	280	285	285	295	290	280	270	265JY	
21	265JY	265JY	260	265	245	260	290	305	295JC	295	280	275	265	275	275	280	285	290	290	285	285	290UC	285	260	
22	255	265	265	Y	265JY	280	305JY	300	295	295	280	275	275	265	270	275	C	290	290	295	295	285	270	260	
23	265	265JY	270	280JY	265JY	280	295	305	295	290	C	C	C	C	280	295JY	285	290	290	300	285	280	275	260	
24	235JY	240JY	245	245	245	260	270	300	C	290	285	280	270	275	285	285	290	290	290	290JY	290	280	265	265JY	
25	260JY	275JY	265	265	265	290JY	290	290JY	290	265	260	265	265	265	270	270	280	290	290	290	285	285	280JY	260	
26	250	255	260	C	C	C	C	C	C	285	255 Y	280	Y	270	285	C	270	C	285	285	290	C	260	C	
27	240UF	F	C	C	C	255	270	245	C	310	270 Y	295 Y	270	285	260	295	280	280	290	265	265	255 Y	270 F	260 Y	
28	245UY	250	250 F	260	250	290 Y	280	305	320	300	300 F	270	275	285	275	290	290	295	290	285	285	270 F	265	250	
29	260	260	255	270	250	265	265	260	265	265	250	265	265	270	280	280	305	285	280	290	280	270	255	255	
30	245	245	275	260	245	270	300	300	310	280	300	280	275	285	275	290	295	285	295	300	285	270	275	260	
31																									
	<del>245</del>	<del>260</del>	<del>245</del>	<del>260</del>	<del>250</del>	<del>265</del>	<del>255</del>	<del>265</del>	<del>245</del>	<del>265</del>	<del>250</del>	<del>270</del>	<del>270</del>	<del>300</del>	<del>275</del>	<del>305</del>	<del>285</del>	<del>300</del>	<del>275</del>	<del>300</del>	<del>275</del>	<del>300</del>	<del>275</del>	<del>300</del>	
Медiana	250	255	260	260	250	265	290	300	290	290	280	275	275	275	280	280	285	290	290	290	285	270	265	260	
Учено	28	29	29	27	26	28	29	28	24	27	25	25	27	27	28	30	28	30	30	28	28	29	28	28	
	015	015	015	010	020	020	030	030	015	025	020	015	010	015	010	015	010	010	010	010	010	020	010	010	005

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
ручная, автоматическая

Точность отсчета: 0.05

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

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИНСТИТУТ

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

поясное время 135°E

Кем составлена Лебедь Л.П.  
 Кем подсчитана Лебедь Л.П.

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	305E\$270EB	240EB	260EB	290EB	310	260	250 H	215	205	205 H	205 H	200H	205	215	220	225	225	230	215	260EB	225EB	270EB	300EA			
2	350EA350EA	320EA	285EB	350EA	315EA	275	230		C	C	C	C	200	215	215	215	220	225	235	225	245ES	240ES	270ES	300ES		
3	C295EB	295EB	290ES	280EB	270ES	220	205	220	215UA	215	210	230EA	230	215	215UA	220 H	235	240	220	230EA	240EC	240EB	260ES			
4	305EA320EB	310EB	275EB	255EB	250	240	225	225	255	230EA	240EA	225	215 H	220	220	220	225	240	260	295EA	260EA	300ES	275ES			
5	270EC285EB	300EB	300EB	345EA	320	260 H	215	215	235EA	225	200 H	200	200	215	210 H	220	225	235	235	250ES	240ES	240EB	290ES			
6	285EB300EB	300EB	275EB	285EB	285ES	270	230	220	235EA	210	200 H	200 H	210 H	205	210	220	220	235	240	235ES	230ES	260EB	265EB			
7	C300EA	295EA	270EB	250EB	270	225	220	215	215	210	210	205	200	205	225	220	225	235	235	260ES	240ES	265EB	305EB			
8	295ES280EB	325EB	335EB	335EB	345	270	260	240	210	210 H	215	220	210	225	215	220	235	260	265	265EB	265EB	265EB	285EB			
9	315EA300ES	295EB	320EB	325EE	335	270		C225	215		C	220EA	210	205	220	215	220	225	245	245	240ES	240ES	250EB	295ES		
10	290EB275EB	270ES	290ES	300EB	310	235	220	215	210	210	205	200	200	205	220	215	225	235	240	240EA	240ES	250EA	290ES			
11	295ES305EB	295EB	280EB	250ES	265	225	210		C	C	C	C	C	C	C	220	230	235	250	240	240EB		C255EB	260EB		
12	280EB280EB	320EE	330EB	305EE		C	245	220	220	220	205	205 H	215 H	205	205	230UC	230	235UC	250	245	240ES	250EC	240EB	260ES		
13	275EB275EB	270ES	260EB	255ES	280	235	225	215	215	205	205UA	200 H	215	220	220	225	225	250	235	220EB	230ES	250EB	275ES			
14	285ES315EB	280ES	240EB	290EC	310	260	255	240	220	220	225		C	C	210 H	220	235	235	240	240	240EA	230EB	260EA	280EA		
15	310EB300EB	270EB	260EA		C270	245	220	235	230	220 Y	215	215	220	230	220	235	240	240		C	295EA	275EA	290EA	300EA		
16	265EB310EA	295EA	295EA	315EA	335EA	435EA	335		C290EA	230EA		A295EA	210	210	220	255	250	250		C	240EA	250EA	265ES	C		
17	295EB355EB	340ES	330EA	275EA	295	250	235	240	220	215	215	210	215	215	225	230	240	230	230		C	240EC		C300EB		
18	305ES300EB	275EB	260EB	270ES	290	245	245	235	215		C	210	210 H	215	220	235	230	225	235	240	250EA	260EB	280EB	280EB		
19	270ES275EB	270EB	265EB	270EB	280	235	220	225	215	215	210 H	225	210	215	225	220	240	240	235	220	220EB	240EB	290ES			
20	300ES275EB	270EB	275ES	260ES	265	240	235	215		C	295UH	205	205UH	200	230UA	235	240	240	230	240EA	220EA	245EB	245EB	265EB		
21	275EB270EB	270EB	265EB	295ES	285	240	220	220	215	205	200	205	205 H	230	220	215	240	240	250	240EA	240ES	240EB	250EB			
22	280ES280ES	260ES	255EB	240EB	255	220	225	215	225	210	205	205	210	210	220		C	240	240	240EA	235EA	225EB	230EB	250EB		
23	280ES275ES	270EB	250EB	250EB	255	220	230	215	215	205		C	200 H		C	215	220	220 H	225	240	235	220ES	220EB	260EB	290EB	
24	340ES320ES	305EB	290ES	300ES	280	240	240		C	225	235	210 H	210 H	215	230	235	220 H	240	240	240	240EB	230ES	245EA	295EA		
25	310EA260EB	250EB	270EA	255ES	250	230	230	310EA	265EA		A	210	205 H	200	205 H	220	210 H	240	250	250	260EA	240EA	230EB	260ES		
26	300EB300EB	330EC		C	C	C	C	C	C	230	215	220	210 H	205 H		C	C	230		C	225	250	240		C270EA	C
27	310ES290EB		C	C	C	300	240	225		C	310EA	225UA	220	220	210	215	205 H	215 H	235 H	250 H	250	260	230EA	240EB	240EB	
28	285EB300EB	300EB	285EB	325ES	250	235	230	225UA	230EA	205	300EA	210	205	215	230	225	235	225	240	240	240EA	280EA	275EA			
29	265EB260EB	280EB	275EA	315EA	360EA	245	230 H	250EA	240	215		A	225EA	210	210	210	210 H	230	240	240EA	250EB	260EB	265EB			
30	305EB305EB	250EB	275EB	310	280	235	230UA		A	240EA	225EA	240EA	220EA	220EA	220	250	275	275EA	270EA	245EA	240EA	260EA	240EB	260EB		
31	<del>305E</del> 280E	<del>305E</del> 275E	<del>300E</del> 270E	<del>290E</del> 260E	<del>315E</del> 255E	<del>310</del> 270	<del>260</del> 235	<del>235</del> 220	<del>235</del> 215	<del>235</del> 215	<del>225</del> 210	<del>220</del> 205	<del>220</del> 205	<del>215</del> 205	<del>220</del> 210	<del>225</del> 215	<del>230</del> 220	<del>240</del> 225	<del>250</del> 235	<del>245</del> 235	<del>255E</del> 240E	<del>250E</del> 230E	<del>285E</del> 240E	<del>290E</del> 260E		
Медiana	295EN	300EB	295EB	275EB	290EN	280	240	230	220	220	210	210	210	210	215	220	220	235	240	240	240EA	240EM	250EB	280EB		
Учтено	28	30	29	28	27	28	29	28	24	27	25	25	28	26	28	30	28	30	30	28	28	29	28	28		
	025U	030U	030U	030U	060U	040	025	015	020	020	015	015	020	010	010	010	010	015	015	010	015U	020U	025U	030U		

