

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*f<sub>x</sub> I мц, февраль 1980*  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

*Ионош и геофизики САН СССР*  
(институт)

Станция *Новосибирск*

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена *Бунцвей*

Долгота *83°15'* широта *54°51'*

поясное время *90°E*

Кем подсчитана *Александров*

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	039-x	040-x	041-F	041-F	040-F	039-F	037-x	039-x	060-x	097-x	C	137-x	145-x	148-x	141-x	C	C	121-x	108-x	C	068-x	054-F	050-x	043-F			
2	C	040-F	040-x	039-x	043-F	043-x	050-F	051-x	C	098-x	118-x	120-x	141-x	138-x	148-x	135-x	134-x	126-x	113-x	093-x	068-F	055-F	050-F	050-F			
3	049-F	047-F	048-F	050-F	051-F	054-F	045-F	042-L	066-F	108-F	117-x	137-x	143-x	138-x	139-x	C	138-x	120-x	113-x	099-x	078-x	071-x	053-x	043-x			
4	045-F	047-F	050-F	050-F	045-F	047-F	048-F	038-F	065-x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5	050-F	050-F	050-F	050-F	050-F	048-x	048-F	044-F	066-F	115-x	138-x	144-x	153-x	156-x	150-x	143-x	137-x	128-x	120-x	098-x	080-x	061-x	055-x	050-x			
6	050-x	050-x	051-x	052-x	050-x	050-x	049-F	050-F	076-x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7	056-x	057-x	045-x	048-x	048-x	050	046-x	044-x	059-x	089-x	107-x	123-x	129-x	136-x	131-x	134-x	137-x	119-x	101-x	090-x	077-x	063-x	063-x	059-x			
8	058-x	050-x	048-x	051-x	050-x	048-x	047-F	043-x	066-x	099-x	121-x	130-x	138-x	148-x	145-x	143-x	136-x	127-x	C	C	C	C	C	C			
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	134-x	137-x	148-x	145-x	138-x	138-x	128-x	125-x	116-x	098-x	068-x	057-x	050-x	048-x			
10	048-x	047-x	046-x	046-x	045-x	042-x	038-x	034-x	060-x	079-x	097-x	115-x	125-x	127-x	130-x	129-x	119-x	116-x	103-x	087-x	074-x	055-x	047-F	044-x			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	119-x	131-x	142-x	143-x	137-x	130-x	125-x	111-x	112-x	098-x	078-x	061-x	051-x	049-x			
12	048-x	048-x	048-x	048-x	047-x	047-x	045-x	045-x	076-x	104-x	122-x	131-x	131-x	135-x	133-x	133-x	124-x	110-x	C	C	C	C	C	C			
13	C	046-x	046-x	045-x	044-x	045-x	044-x	047-x	078-x	101-x	120-x	124-x	126-x	128-x	126-x	126-x	120-x	108-x	100-x	C	C	C	C	C			
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	121-x	128-x	126-x	130-x	122-x	113-x	110-x	113-x	090-x	078-x	073-x	064-x	053-x			
15	051-x	056-x	055-x	050-x	050-x	050-x	C	C	C	C	125-x	136-x	137-x	138-x	129-x	130-x	120-x	120-x	110-x	092-x	070-x	064-x	C	C			
16	050-x	051-x	050-x	043-F	039-L	038-F	035-F	042-x	065-x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	113-x	129-x	138-x	146-x	145-x	140-x	143-x	128-x	119-x	112-x	096-x	079-x	061-x	056-x	051-x			
18	050-x	049-x	047-x	045-x	043-x	042-x	039-x	046-F	078-x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	106-x	113-x	C	C	C	138-x	C	C	118-x	106-x	099-x	078-x	058-x	048-x	043-x			
20	049-F	047-x	043-x	050-x	050-F	050-F	050-F	048-F	080-x	111-x	119-x	127-x	135-x	130-x	127-x	126-x	121-x	121-x	108-x	096-x	083-x	058-x	048-x	042-F			
21	049-F	046-x	050-F	048-x	048-x	048-x	049-F	050-F	078-x	C	C	C	138-x	130-x	128-x	128-x	130-x	126-x	111-x	096-x	083-x	067-x	053-x	047-F			
22	044-x	046-F	045-F	046-F	047-F	049-x	050-F	050-F	078-x	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
23	C	C	C	C	C	049-F	C	C	C	C	122-x	126-x	135-x	131-x	128-x	123-x	121-x	111-x	116-x	107-x	080-x	070-x	058-x	053-x			
24	053-x	053-x	053-x	055-x	052-x	050-x	050-x	C	077-x	098-x	118-x	133-x	131-x	128-x	129-x	128-x	124-x	123-x	112-x	098-x	080-x	068-x	060-x	055-x			
25	057-x	056-x	C	056-F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	118-x	116-x	099-x	085-x	070-x	059-x	048-x			
26	048-x	046-x	046-x	046-x	048-x	050-x	053-x	056-x	075-x	090-x	111-x	128-x	130-x	133-x	131-x	128-x	127-x	120-x	120-x	104-x	088-x	067-x	058-x	058-x			
27	060-F	060-F	C	C	C	C	C	058-x	077-x	097-x	115-x	126-x	128-x	130-x	138-x	128-x	127-x	125-x	116-x	103-x	078-x	070-x	067-x	058-x			
28	053-x	052-x	050-x	049-x	049-x	C	C	052-x	079-x	100-x	115-x	128-x	136-x	137-x	137-x	130-x	130-x	123-x	119-x	103-x	084-x	080-x	068-x	058-x			
29	051-x	050-F	050-F	050-L	050-L	051-F	050-F	063-F	080-x	108-x	123-x	132-x	140-x	138-x	136-x	130-x	127-x	122-x	118-x	107-x	093-x	C	063-x	057-x			
30																											
31																											
Медиана	050-x	049-x	048-x	048-x	048-x	048-x	048-x	046-x	076-x	100-x	119-x	130-x	136-x	136-x	136-x	130-x	127-x	120-x	112-x	098-x	078-x	064-x	056-x	050-x			
Учено	21	23	21	22	21	20	19	20	20	17	20	21	22	22	23	20	21	24	22	20	21	20	20	20			

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 мпз февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и геофизики ИАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурыковой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

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	031	032	032UF	031UF	028UF	027UF	025-F	028-F	052	089	111C	129	137	140	133	132IC	124IC	113	100	080IC	060	044UF	042	035UF	
2	C	029UF	032	031	035UF	035-F	040	043	C	090	110UC	122	133	130	140	127	126	118	105	085	056UF	045UF	040UF	039UF	
3	041UF	039UF	040UF	042UF	043UF	046-F	F	032-F	057UF	100UF	109	129	135	130	131	132IC	130	112	105	091	070	063	045	035	
4	035UF	037UF	034UF	035UF	033UF	030UF	037UF	028UF	057	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	040UF	040UF	036UF	035UF	038UF	040	038UF	033UF	056UF	107	130	136	145	148	142	135	129	120	112	090	072	053	047UF	042	
6	042	042	043	044	042-F	042	041UF	042-F	068	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	048	049	037	040	040	040	038	036	051	081	099	115	121	128	123	126	129	111	093	082	069	055	055	051	
8	050	042	040	043	042	040	037UF	035	058	091	113	122	130	140	137	135	128	119	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	126	129	140	137	130	130	120	117	108	090	060	049	042	040	
10	040	039	038	038	037	034	030	031	052	071	089	107	117	119	122	121	111	108	095	079	066	047	038UF	036	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	111	123	134	135	129	122	117	103	104	090	070	053	043	041	
12	040	040	040	040	039	039	037	037	068	096	114	123	123	127	125	125	116	102	C	C	C	C	C	C	
13	C	038	038	037	036	037	036	039	070	093	112	116	118	120	118	118	112	100	092	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	113	120	118	122	114	105	102	105	082	070	065	056	045	
15	043	048	047	042	042	042	C	C	C	C	117	128	129	130	121	122	112	112	102	084	062	056	C	C	
16	042	043	042	035UF	031UF	027UF	027UF	034	057	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	121	130	138	137	132	135	120	111	104	088	071	053	048	043	
18	042	041	039	037	035	034	034	034UF	070	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	098	105	C	C	C	130	C	C	110	098	091	070	050	040	035	
20	038UF	039	035	042	040UF	037UF	035UF	034UF	072	103	111	119	127	122	119	118	113	113	100	088	075	050	040	032UF	
21	035UF	038	038UF	040	040	040	038UF	040UF	070	C	C	C	130	122	120	120	122	118	103	088	075	059	045	036UF	
22	036	038UF	037UF	038-F	039-F	040-F	042-F	042UF	070	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	114	118	127	123	120	115	113	103	108	099	072	062	050	045	
24	045	045UF	045	047	044	042	042	044IC	069	090	110UC	125	123	120	121	120	116	115	104	090	072	060	052	047	
25	049	048	C	046UF	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	108	091	077	062	057	040	
26	040	038	038	038	040	042	045	048	067	082	103	120	122	125	123	120	119	112	112	096	080	059	050	050	
27	045UF	050UF	C	C	C	C	C	050	069	089	107	118	120	122	130	120	119	117	108	095	070	062	059	050	
28	045	044	042	041	041	C	C	044	071	092	107	120	128	129	129	122	122	115	111	095	076	072	060	050	
29	043UF	042-F	041UF	042UF	042UF	043UF	042UF	048-F	072	100	115	124	132	130	128	122	119	104	110	099	085	C	055	049UF	
30																									
31																									
Медиана	045 039	044 038	042 036	042 034	042 036	042 034	041 035	044 034	070 057	100 089	114 107	128 118	134 122	135 122	131 120	130 120	124 113	116 106	108 100	093 084	075 067	062 050	063 048	048 036	
Учено	21	23	21	22	21	20	18	21	20	17	21	21	22	22	23	22	22	24	22	21	21	20	20	20	
	006	006	006	005	006	008	006	010	013	011	007	010	012	013	010	010	011	010	008	009	008	012	011	012	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ФФ1 мц февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

молоши и профулки СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Буриевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10														h												
11															h											
12																										
13																										
14																										
15												h				h										
16																										
17																h										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23														h												
24																										
25																										
26																										
27																										
28													h	h												
29											h															
30																										
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE мц февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Институт  
 геофизики СОАН СССР

Станция Новосибирск  
 Долгота 83° 15' широта 54° 51'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Бунцовой  
 Кем подсчитана Ахметовой

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									140	220VA	260IC	290	300	300VA	300	280IC	230IC	180						
2									C	220VA	260	290	300	300	300	280	230	180VA	100EE					
3									150	220	270	300VA	300	300	300	280IC	240-H	200	110EA					
4									150	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
5									170	230	280	300	310	300	290	290	250	200	100EE					
6									170	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
7									170	230	280	300	300	300	300	280	240	200	120VA					
8									180	230	280VA	300	310	310	300	290	260	190						
9									C	C	280	300	300	300	300	290	250	200VA	120VA					
10									A	230	280	300	300	310	300	290	250	210-H	120EA					
11									C	C	280VA	300	310	310	310	300VA	250	200-H	110EB					
12									180	240-H	290	300	310	320	320	300	250	200						
13									180	240	280VA	310VA	320VA	320	310VA	290	270	200VA	120					
14									C	C	C	300	320VA	320VA	320	300VA	240	200	130					
15									C	C	290VA	300	310	320	310	290VA	260VA	200VA	130VA					
16									180	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17									C	230	270	300	300	320	300	290	260VA	220	130					
18									180VA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19									C	240	290	C	C	C	310	C	C	200	130					
20									200	240	290	300	300VA	320VA	310	300	270	210VA	140VA					
21									200	C	C	C	310	310	310	300VA	260	210	150					
22									200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
23									C	290	310	310	320	320	310	300	280-H	220VA	140					
24									200	250	290	320VA	310VA	310VA	310	300	280	220	150					
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	160					
26									140VA	200	240	290	300	310	310	310	300	270	220VA	170VA				
27									120EB	220	260	290	310	320VA	320	310	300	280	240VA	160VA				
28									140	220	260	300	320	320	320	300	280	230	170					
29									140	210VA	A	A	320VA	320	320	320	300	280	230VA	170				
30																								
31																								
Медиана									140	180	240	280	300	310	310	310	300	270	200	130				
Учтено									4	19	16	20	21	22	22	23	22	22	24	21				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ Es мг февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

полюши и шифры СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурицовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Ахентовой

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	E	012	F	E	E	E	E	E	F	024	C	F	024F	030	F	C	C	018	018	C	E	E	E	E	
2	C	018	022	E	E	E	E	E	C	023	F	022F	F	F	F	F	F	022	F	E	E	E	E	E	
3	E	E	E	E	E	E	E	E	F	022	028	030	F	F	F	C	017F	016F	015	012EB	01EB	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	011EB	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	E	E	E	E	E	E	E	E	F	028	F	F	F	F	F	F	F	021	F	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	E	E	E	E	E	E	012	013	019	033	029	021F	020F	F	020F	020F	019F	F	015	013EB	012EB	012EB	F	012EB	
8	E	E	E	016	E	E	E	E	F	F	030	F	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	020F	022	021	032	020	012	036	042	
10	035	027	022	020	014	E	E	018	031	031	023F	029F	F	020F	019F	029	F	014F	014	E	012EB	012EB	012EB	E	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030	F	F	015F	F	038	015F	014F	F	E	012EB	E	E	E	
12	012EB	E	E	E	E	E	E	E	018	F	F	030	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	
13	C	E	E	E	E	E	E	E	F	F	030	031	034	F	031	F	F	020	F	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	032	032	F	036	F	F	F	E	E	011EB	011EB	E	
15	F	E	012EB	E	012	011	C	C	C	C	030	023F	024F	032	016F	032	033	022	014	01EB	012EB	E	C	C	
16	012EB	E	E	012	E	E	E	012EB	016F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	032	024F	023F	020F	018F	F	F	026	020F	F	012EB	018	E	E	011EB	
18	012EB	012EB	012EB	012EB	E	E	E	024	014F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	C	C	C	C	C	F	F	E	E	E	E	E	
20	E	014	E	021	E	E	E	E	014F	027	025F	027F	033	040	F	F	F	021	016	E	E	032	E	E	
21	E	E	F	E	E	026	E	E	F	C	C	C	030F	F	F	040	028	F	F	E	019	E	E	E	
22	011EB	E	E	E	E	E	E	E	015F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030	F	020F	029F	023F	031	F	022	022	018	012EB	016	E	012EB	
24	012EB	E	E	013	015	027JA	035	C	027	024F	032	035	031	031	F	030	F	F	F	E	E	E	012	E	
25	E	E	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	020	E	E	E	E	
26	E	012EB	012	012EB	E	E	015	014	020	026	F	F	F	F	F	F	F	022	020	011EB	031	E	E	E	
27	E	E	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	032	F	F	F	F	024	016	E	E	014	E	E	
28	E	E	E	E	E	C	C	F	F	F	028F	032	030F	024F	030F	018F	030	027	F	012	012EB	011EB	016	011EB	
29	012EB	E	E	012EB	E	E	012EB	014	027	035	030	032	F	034	F	F	030	025	016F	E	012EB	C	E	E	
30																									
31																									
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	012EE	E	E	E	
Учено	21	23	21	22	21	20	19	20	20	17	20	21	22	22	23	20	21	24	22	20	21	20	20	20	
	002E	002	002E	002E	000	000	000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	002	002E	002	000	000	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ВЕС мц февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск  
 Долгота 83°15' широта 54°51'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Буцковой  
 Кем подсчитана Ахметовой

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	E	012	E	E	E	E	E	E	F	022	C	F	024F	030	F	C	C	016	012	C	E	E	E	E
2	C	012	013	E	E	E	E	E	C	022	F	022F	F	F	F	F	F	018	F	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	F	021	F	030	F	F	F	C	017F	016F	011	012EB	011EB	E	E	E
4	E	E	E	E	E	011EB	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E	E	E	E	E	E	E	E	F	015	F	F	F	F	F	F	F	015	F	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	E	E	E	E	E	E	012	012	015	021	022	021F	020F	F	020F	020F	018F	F	012	013EB	012EB	012EB	E	012EB
8	E	E	E	015	E	E	E	E	F	F	028	F	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	020F	020	012	014	013	012	017	022
10	016	016	013	012	013	E	E	E	021	018	017F	F	F	017F	018F	013	F	014F	012	E	012EB	012EB	012EB	E
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	030	F	F	015F	F	030	014F	014F	F	E	012EB	E	E	E
12	012EB	E	E	E	E	E	E	E	012	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C
13	C	E	E	E	E	E	E	E	F	F	030	031	034	F	031	F	F	020	F	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	032	032	F	030	F	F	F	E	E	011EB	011EB	E
15	E	E	012EB	E	012	E	C	C	C	C	029	022F	023F	032	016F	031	026	020	013	011EB	012EB	E	C	C
16	012EB	E	E	E	E	E	E	012EB	012F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	020	023F	023F	020F	017F	F	F	026	018F	F	012EB	017	E	E	011EB
18	012EB	012EB	012EB	012EB	E	E	E	E	012F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	C	C	C	F	C	C	F	F	E	E	E	E	E
20	E	012	E	013	E	E	E	E	013F	021	025F	027F	030	032	F	F	F	021	014	E	E	012	E	E
21	E	E	E	E	E	012	E	E	F	C	C	C	030F	F	F	030	022	F	F	E	014	E	E	E
22	011EB	E	E	E	E	E	E	E	013F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	029F	029F	023F	F	F	022	012	012EB	012EB	012	E	012EB
24	012EB	E	E	013	013	021	021	C	017	022F	025	032	031	031	F	024	F	F	F	E	E	E	012	E
25	E	E	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	013	E	E	E	E
26	E	012EB	012	012EB	E	E	E	014	018	F	F	F	F	F	F	F	F	022	017	011EB	015	E	E	E
27	E	E	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	032	F	F	F	F	024	016	E	E	014	E	E
28	E	E	E	E	E	C	C	F	F	F	026F	030	022F	F	029F	018F	021F	019	F	012	012EB	011EB	014	011EB
29	012EB	E	E	012EB	E	E	012EB	013	021	030	030	032	F	F	F	F	030	023	014F	E	012EB	C	E	E
30																								
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	012E	E	E	E
Учтено	21	23	21	22	21	20	19	20	20	17	20	21	22	22	23	20	21	24	22	20	21	20	20	20

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>2</sub> (M-3000) февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурышевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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	275	290	290VF	295VF	320VF	300VF	300-F	285-F	325	320	c	310	320	310	310	c	c	300	290	c	305	305VF	295	290VF				
2	c	295VF	265	250	250VF	285-F	310	310	c	320	c	315	310	300	300	305	310	300	315	300	310VF	300VF	290VF	295VF				
3	290VF	275VF	260VF	295VF	300VF	295-F	F	295-F	315VF	335VF	325	320	305	310	300	c	310	320	310	320	325	330	325	295				
4	270VF	255VF	265VF	285VF	290VF	310VF	270VF	305VF	290	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
5	295VF	295VF	300VF	280VF	275VF	315	300VF	310VF	320VF	320	310	310	325	300	310	310	310	310	305	305	300	310	290VF	275				
6	275	275	270	265	290-F	290	290VF	315-F	315	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
7	235	230	210	220	255	255	250	255	295	310	310	315	310	305	295	315	310	315	295	295	300	295	295	295				
8	280	270	245	245	260	285	295VF	285	300	320	300	320	305	310	305	300	295	295	c	c	c	c	c	c				
9	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	310	325	320	315	305	300	305	300	295	310	315	285	260	260				
10	250	240	230	235	255	260	265	290	305	320	320	310	315	300	300	310	300	315	315	315	320	310	305VF	275				
11	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	325	320	310	300	300	305	305	295	305	315	310	310	295	275				
12	285	285	270	275	265	290	305	285	305	335	320	330	315	305	305	310	320	305	c	c	c	c	c	c				
13	c	290	260	265	255	255	280	290	300	320	315	310	300	310	300	300	290	300	320	c	c	c	c	c				
14	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	300	290	295	295	300	300	290	285	285	290	285	280	280				
15	245	250	245	250	265	285	c	c	c	c	325	305	300	300	305	300	295	305	300	315	310	295	c	c				
16	260	275	270	240VF	240VF	240VF	240VF	275	310	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
17	c	c	c	c	c	c	c	c	c	320	325	320	300	300	305	305	315	300	300	315	310	310	295	295				
18	285	290	270	265	270	285	315	280VF	310	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
19	c	c	c	c	c	c	c	c	c	310	305	c	c	c	c	c	c	305	310	315	315	315	295	280				
20	265VF	295	270	300	295VF	310VF	300VF	310VF	290	325	320	295	295	315	310	300	300	315	305	315	310	300	325	290VF				
21	260VF	285	280VF	275	285	280	285VF	315VF	310	c	c	c	305	300	295	300	310	305	300	290	285	305	290	275VF				
22	285	275VF	260VF	275-F	260-F	265-F	310-F	315VF	335	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c				
23	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	320	305	310	305	305	295	315	305	305	325	315	305	295	260				
24	255	255VF	255	250	265	290	280	c	295	315	c	310	315	310	320	290	300	310	305	295	315	310	305	265				
25	265	265	c	280VF	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	310	305	310	320	315	315	295				
26	265	245	240	230	250	270	285	275	310	320	320	305	305	315	315	310	310	310	315	310	305	290	285	265				
27	260VF	260VF	c	c	c	c	c	310	315	315	300	315	310	305	305	300	300	290	295	310	295	280	265	260				
28	255	260	250	255	250	c	c	295	320	325	305	315	310	315	300	295	300	300	305	305	300	300	300	290				
29	295VF	270-F	275VF	275VF	260VF	260VF	290VF	300-F	335	320	315	295	310	320	295	295	290	295	300	295	300	c	295	295VF				
30																												
31																												
Медиана	265	275	265	265	265	285	290	295	310	320	320	310	310	305	305	300	305	305	305	310	310	305	295	280				
Учтено	21	23	21	22	21	20	18	20	20	17	18	21	22	22	23	20	21	24	22	20	21	20	20	20				
	025	035	020	030	035	030	020	025	020	000	010	015	010	010	005	010	010	010	010	015	015	015	010	025				

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>1</sub> (M-3000) февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90°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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10														h												
11															h											
12																										
13																										
14																										
15													h			h										
16																										
17																h										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23														h												
24																										
25																										
26																										
27																										
28													h													
29											h															
30																										
31																										
Медиана																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

*h'F* км февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

*Ионош и водники САН СССР*  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурышевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Александровой

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	300EE	295EA	295EA	295EE	270EE	270EE	250EE	260EE	240	220	220IC	215	220	220	235	C	C	220	200EA	C	210EE	225EE	250EE	250EE	
2	C	300EA	315EA	345EE	300EE	260EE	245EE	220EE	C	230	220	215	220	220	235	225	220	210	240	210EE	200EE	250EE	250EE	250EE	
3	250EE	260EE	275EE	265EE	240EE	235EE	205EE	250EE	245	215	200	220	220	215	220	C	220	210	220	210	220EB	220EE	215EE	240EE	
4	270EE	290EE	300EE	270EE	275EE	260EB	225EE	210EE	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	250EE	260EE	250EE	260EE	260EE	250EE	240EE	210EE	225	230	215	220	210	205	210	220	210	215	220	200EE	210EE	210EE	250EE	265EE	
6	285EE	280EE	280EE	275EE	270EE	260EE	255EE	240EE	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	340EE	335EE	380EE	360EE	290EE	285EE	290EA	285EA	260	240	235	230	215	215	205	225	215	215	250	220EB	220EB	230EB	240EE	245EB	
8	250EE	265EE	325EE	340EE	300EE	250EE	240EE	245EE	225	220	210	220	220	220	220	230	210	220	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	220	215	210	235	230	215	220	210	210EA	210EA	240EA	300EA	300EA	
10	330EA	330EA	325EA	310EA	290EA	285EE	270EE	270EE	255	235	235	235	220	215	220	225	210	220	210	210EE	210EB	210EB	240EB	250EE	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	220	215	220	210	210	220	215	210	225	210EE	205EB	220EE	235EE	250EE	
12	260EB	255EE	270EE	285EE	250EE	250EE	235EE	220EE	220	215	215	215	220	215	220	225	225	210	C	C	C	C	C	C	
13	C	260EE	265EE	270EE	275EE	275EE	250EE	240EE	220	215	210	220	225	210	215	225	215	210	210	C	C	C	C	C	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	225	220	210	220	230	225	240	210EE	210EE	210EB	245EB	260EE	
15	340EE	300EE	290EB	240EE	245EA	230EE	C	C	C	C	230	225	230	225	220	220	220	230	210	205EB	215EB	230EE	C	C	
16	230EB	265EE	270EE	315EE	345EE	315EE	285EE	295EB	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	220	220	215	215	215	220	210	210	215	205EB	210EA	220EE	240EE	235EB	
18	250EB	255EB	255EB	260EB	260EE	240EE	235EE	230EE	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	220	C	C	C	215	C	C	210	210	210EE	200EE	200EE	215EE	255EE	
20	290EE	255EA	300EE	250EA	250EE	240EE	230EE	215EE	220	220	215	215	215	225	220	220	215	215	215	200EE	210EE	210EA	225EE	300EE	
21	310EE	270EE	275EE	270EE	260EE	260EA	250EE	235EE	215	C	C	C	210	210	215	220	220	215	205	205EE	210EA	215EE	220EE	250EE	
22	260EB	265EE	245EE	285EE	290EE	285EE	240EE	210EE	220	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	215	205	220	220	210	220	230	220	230	200EB	200EB	220EA	245EE	270EB	
24	320EB	305EE	315EE	300EA	290EA	290EA	290EA	C	220	225	220	210EA	205	210	210	205	215	220	210	210EE	210EE	215EE	235EA	250EE	
25	260EE	255EE	C	265EE	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	210EA	215EE	210EE	215EE	250EE	
26	285EE	320EB	355EA	340EB	320EE	300EE	240EE	285	245	225	220	220	210	205	225	215	240	230	230	210EB	210EA	230EE	240EE	300EE	
27	300EE	290EE	C	C	C	C	C	245	235	230	230	210	210	210	215	210	220	220	215	210EE	215EE	230EA	230EE	245EE	
28	285EE	245EE	315EE	320EE	305EE	C	C	250	235	235	220	215	210	215	220	220	220	220	215	210EA	215EB	230EB	220EA	230EB	
29	245EB	280EE	290EE	280EB	285EE	285EE	260EB	245	225	230	220VA	220	215	210	215	225	220	220	215	210EE	205EB	C	215EE	245EE	
30																									
31																									
Медиана	305E	255E	300E	260E	315E	270E	315E	265E	295E	260E	235E	255E	220E	240E	220E	215E	220E	210E	220E	210E	205E	210E	215E	210E	215E
Учено	21	23	21	22	21	20	19	20	20	17	21	21	22	22	23	20	21	24	22	20	21	20	20	20	
	050V	040V	045V	050V	035V	035V	025V	035V	020	015	005	005	010	010	010	005	005	010	010	005V	005V	020V	025V	015V	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F<sub>2</sub> км      февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионош и геофизики АН СССР  
(институт)

Станция Новосидурск  
 Долгота 83°15'      широта 54°51'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
 поясное время 90°E

Кем составлена Буринской  
 Кем подсчитана Александровой

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																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10													220											
11															h									
12																								
13																								
14																								
15													235			h								
16																								
17																235								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23													225											
24																								
25																								
26																								
27																								
28												h												
29											230													
30																								
31																								
Медиана											230		235	220		235								
Учтено											1		1	2		1								

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E кн февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Ионоши и профили СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск  
Долгота 83° 15' широта 54° 51'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 90°E

Кем составлена Гурцовой  
Кем подсчитана Аксентьевой

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									160EE	115	110IC	110	110	110	110	C	C	A						
2									C	110	110	110	110	110	110	110	110	A	E					
3									B	120EB	120EA	110	110	105	110	C	120EA	A	A					
4									160EE	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5									170EE	110EA	105	105	105	105	110	110	110	110	E					
6									E	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
7									125EA	A	110EB	115EA	115EA	115EB	110EA	115EA	120EA	B	A					
8									110	110	110	110	110	110	110	110	130EB	150EB						
9									C	C	110	115	110	110	110	110	125EA	A	A					
10									A	150EA	110EA	110EA	100	105EA	110EA	110EA	110	145EA	A					
11									C	C	A	105	105	105EA	100	105EA	110EA	135EA	B					
12									A	105	100	A	100	100	100	105	110	110						
13									150EE	110	110	105	100	105	100	105	110	115	E					
14									C	C	C	100	100	105	105	105	110	115	E					
15									C	C	105	110EA	110EA	100	110EA	110EA	110	130EB	A					
16									120EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
17									C	110EB	110	105	110EA	110EA	105	105	110	125	E					
18									140EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
19									C	110	105	C	C	C	110	C	C	125EB	E					
20									A	150EA	140EA	105	105	105	110	105	105	110	A					
21									120EE	C	C	C	105	110	105	100	110	115	115					
22									145EA	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
23									C	C	105	105	105	105	105	105	105	120	A					
24									160EA	140EA	115EA	100	105	105	100	110EA	110	110	145EE					
25									C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	120EB					
26									A	115EB	110	105	105	105	105	100	105	115	A					
27									B	105	110	110	105	105	100	100	110	110	A					
28									B	115	105	105	105	115EA	A	100	110EA	110EA	125EA	120				
29									A	A	105	105	105	105	100	105	105	110	B					
30																								
31																								
Медиана									140EN	110	110	105	105	105	105	105	110	110	E					
Учтено									15	16	20	20	22	21	23	20	21	19	10					

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

H'Es км февраль 1980  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Уолонии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гурцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Аксентьевой

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	F	100	E	E	E	E	E	E	F	160	C	F	115	145EF	F	C	C	105	100	C	E	E	E	E
2	C	110	110	E	E	E	E	E	C	155EF	F	110	F	F	F	F	F	110	F	E	E	E	E	E
3	E	E	E	E	E	E	E	E	F	130	135EF	130EF	F	F	F	C	100	100	100	B	B	E	E	E
4	E	E	E	E	E	B	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	E	E	E	E	E	E	E	E	F	110	F	F	F	F	F	F	F	115	F	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	E	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	E	E	E	E	E	E	105	110	110	110	105	105	100	G	100	100	100	F	100	B	B	B	E	B
8	E	E	E	105	E	E	E	E	F	F	115	F	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	110	105	105	100	105	110	110
10	110	115	115	110	100	E	E	110	105	105	100	110	F	100	100	095	F	100	100	E	B	B	B	E
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	150EF	F	F	100	F	130	100	100	F	E	B	E	E	E
12	B	E	E	E	E	E	E	E	105	F	F	100	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C
13	C	E	E	E	E	E	E	E	F	F	170EF	145EF	115	F	145EF	F	F	115	F	C	C	C	C	C
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	115	145EF	F	120	F	F	F	E	E	B	B	E
15	E	E	B	E	115	110	C	C	C	C	150EF	105	105	135EF	100	125	115	120	110	B	B	E	C	C
16	B	E	E	115	E	E	E	B	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	110	105	100	100	F	F	125	120	F	B	105	E	E	B
18	B	B	B	B	E	E	E	110	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	C	C	C	F	C	C	F	F	E	E	E	E	E
20	E	105	E	115	E	E	E	E	110	110	110	110	115	115	F	F	F	120	115	E	E	110	E	E
21	E	E	E	E	E	105	E	E	F	C	C	C	110	F	F	110	115	F	F	E	100	E	E	E
22	B	E	E	E	E	E	E	E	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	F	110EF	110	105	115	F	130	115	115	B	110	E	B
24	B	E	E	100	110	110	110	C	110	110	110	115	110	105	F	110	F	F	F	E	E	E	110	E
25	E	E	C	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	115	E	E	E	E
26	E	B	100	B	E	E	110	110	110	110	F	F	F	F	F	F	F	115	110	B	110	E	E	E
27	E	E	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	145EF	F	F	F	F	135EF	110	E	E	100	E	E
28	E	E	E	E	E	C	C	F	F	F	110	105	100	100	110	100	110	095	F	110	B	B	105	B
29	B	E	E	B	E	E	B	115	110	110	105	115	F	115	F	F	150EF	130	120	E	B	C	E	E
30																								
31																								
Медиана	110	110	115	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	105	100	110	110	110	110	110	105	110	110	110
Учтено	1	4	3	5	3	3	3	5	10	11	13	12	12	11	6	9	9	16	11	4	4	4	3	1

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es февраль 1980

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

полном и координаты СОАН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Бурцевой

Долгота 83° 15'

широта 54° 51'

поясное время 90°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		f <sub>1</sub>								h <sub>2</sub>			C <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>				l <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>						
2		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>							h <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>						l <sub>1</sub>							
3										C <sub>2</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>					l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>						
4																									
5										l <sub>2</sub>								C <sub>1</sub>							
6								f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>					
7															l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>						
8				f <sub>1</sub>							C <sub>2</sub>														
9																	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub>	
10	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>			f <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> l <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>						
11											h <sub>2</sub> l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>		h <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>							
12									l <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>													
13											h <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>		h <sub>2</sub>										
14													C <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>		C <sub>2</sub>									
15					f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>					h <sub>1</sub> C <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>3</sub> l <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>						
16				f <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>									C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>			f <sub>1</sub>			
17										C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>						
18								f <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>																
19																									
20		f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>					l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>				C <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>			f <sub>3</sub>			
21						f <sub>1</sub>							C <sub>1</sub>				C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>				f <sub>1</sub>			
22									l <sub>1</sub>																
23										C <sub>2</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>		f <sub>1</sub>			
24				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>		l <sub>2</sub>					f <sub>3</sub>		f <sub>1</sub>		
25																									
26			f <sub>1</sub>				f <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>								C <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>		f <sub>3</sub>				
27													h <sub>2</sub>					h <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>			f <sub>3</sub>			
28											C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>		f <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>		
29								l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>			h <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	h <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>						
30																									
31																									
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц \_\_\_\_\_ мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)