

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ст. I мш

июль 1978г.

(характеристика) (единица) (часы) (мин)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	089-X	089-X	090-X	087-X	085-X	082-X	080-X	080-X	078-X	080-X	082-X	083-X	086-X	081-X
2	080-X	080-X	073-X	068-X	C	075-X	079-X	079-X	083-X	078-X	080-X	089-X	086-X	C	C	C	C	C	C	C	078-X	080-X	082-X	083-X
3	078-X	076-X	070-X	C	068-X	076-X	C	C	081-X	084-X	082-X	086-X	086-X	086-X	085-X	C	080-X	076-X	075-X	076-X	078-X	080-X	080-X	079-X
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	087-X	083-X	078-X	074-X	072-X	072-X	075-X	058-X
5	051-X	059-X	050-X	045-X	047-X	050-X	055-X	053-X	G	G	G	G	0590B	061-X	0610B	068-X	068-X	066-X	062-X	063-X	061-X	061-X	061-X	058-X
6	057-X	056-X	050-X	051-X	050-X	055-X	058-X	065-X	066-X	069-X	064-X	068-X	067-X	066-X	067-X	070-X	073-X	075-X	069-X	068-X	071-X	077-X	079-X	078-X
7	076-X	071-X	067-X	064-X	061-X	060-X	062-X	065-X	065-X	A	067-X	066-X	C	A	065-X	063-X	C	065-X	066-X	069-X	067-X	065-X	068-X	069-X
8	065-X	058-X	060-X	057-X	054-X	055-X	058-X	060-X	A	061-X	0620B	064-X	064-X	069-X	066-X	068-X	066-X	065-X	068-X	069-X	073-X	075-X	071-X	069-X
9	067-X	068-X	063-X	060-X	055-X	058-X	060-X	068-X	075-X	071-X	075-X	078-X	C	076-X	073-X	078-X	078-X	078-X	075-X	076-X	076-X	078-X	078-X	079-X
10	077-X	075-X	070-X	068-X	064-X	066-X	076-X	080-X	089-X	083-X	082-X	083-X	080-X	B	082-X	080-X	081-X	080-X	077-X	074-X	080-X	082-X	085-X	078-X
11	078-X	077-X	068-X	066-X	065-X	062-X	072-X	070-X	075-X	079-X	075-X	078-X	0780B	077-X	079-X	073-X	077-X	C	C	073-X	077-X	078-X	078-X	078-X
12	076-X	074-X	070	068	067	070-X	080-X	082-X	084-X	0820B	082-X	085-X	080-X	080-X	081-X	080-X	078-X	076-X	069-X	076-X	077-X	080-X	080-X	080-X
13	077-X	074-X	074-X	067-X	066-X	064-X	069-X	072-X	069-X	069-X	C	078-X	074-X	075-X	071-X	069-X	077-X	075-X	079-X	C	074-X	076-X	076-X	077-X
14	075-X	076-X	066-X	064-X	065-X	068-X	079-X	085-X	093-X	084-X	081-X	079-X	077-X	070-X	079-X	072-X	075-X	072-X	074-X	075-X	076-X	078-X	071-X	068-X
15	068-X	061-X	047-X	044-X	050-X	052-X	058-X	061-X	061-X	061-X	062-X	0620B	0610B	0630B	067-X	0630B	064-X	066-X	064-X	066-X	069-X	069-X	074-X	072-X
16	068-X	066-X	064-X	062-X	062-X	067-X	074-X	078-X	080-X	087-X	089-X	088-X	084-X	081-X	079-X	078-X	A	A	076-X	074-X	079-X	078-X	078-X	079-X
17	077-X	077-X	071-X	068	066-X	066	070-X	077-X	080-X	078-X	0770B	080-X	081-X	079-X	081-X	082-X	079-X	077-X	080-X	080-X	080-X	081-X	079-X	077-X
18	075-X	074-X	067-X	064-X	070-X	069-X	078-X	089-X	090-X	C	C	080-X	080-X	084-X	079-X	078-X	075-X	074-X	073-X	078-X	080-X	086-X	082-X	075-X
19	070-X	067-X	067-X	058-X	057-X	062-X	067-X	068-X	070-X	069-X	068-X	066-X	073-X	071-X	070-X	069-X	068-X	C	080-X	072-X	075-X	074-X	074-X	074-X
20	069-X	067-X	063-X	058-X	054-X	058-X	067-X	071-X	077-X	080-X	080-X	081-X	080-X	083-X	083-X	080-X	078-X	079-X	C	078-X	079-X	079-X	080-X	078-X
21	078-X	076-X	069-X	060-X	059-X	066-X	072-X	078	078-X	078-X	078-X	079-X	080-X	080-X	077-X	077-X	078-X	078-X	076-X	079-X	080-X	083-X	077-X	070-X
22	073-X	069	069	064-X	061-X	065-X	075-X	074-X	075-X	076-X	081-X	086-X	078-X	082-X	081-X	075-X	075-X	076-X	075-X	078-X	079-X	081-X	080-X	077-X
23	073-X	067-X	062-X	058-X	056-X	060-X	065-X	070-X	076-X	079-X	090-X	088-X	088-X	090-X	087-X	088-X	086-X	080-X	079-X	C	084-X	087-X	081-X	077-X
24	071-X	066-X	062-X	057-X	055-X	060-X	060-X	066-X	068	069-X	069-X	071-X	073-X	069-X	070-X	070-X	070-X	070-X	070-X	070-X	070-X	072-X	073-X	073-X
25	068-X	066-X	061-X	057-X	056-X	060-X	066-X	067-X	067-X	069-X	071-X	075-X	072-X	074-X	076-X	078-X	079-X	078-X	077-X	076-X	078-X	076-X	072-X	064-X
26	060-X	057	054	050	046-X	054-X	058-X	059-X	061-X	062-X	065-X	066-X	066-X	068-X	069-X	068-X	067-X	068-X	066-X	068-X	068-X	069-X	068-X	067
27	064-X	058-X	054-X	053-X	051-X	054-X	059-X	065-X	068-X	074-X	070-X	073-X	068-X	078-X	078-X	C	069-X	070-X	070	070-X	074-X	076	072	070-X
28	070	067	058-X	058-X	058	056-X	063-X	073-X	078-X	082-X	084-X	082-X	085-X	088-X	083-X	088-X	089-X	089-X	079-X	078-X	078-X	078-X	082-X	068-X
29	066	064-X	061-X	059-X	056-X	058-X	061-X	071-X	076-X	072-X	078-X	081-X	079-X	081-X	077-X	075-X	076-X	076-X	073-X	076-X	075-X	075-X	077-X	075-X
30	068-X	067-X	065-X	059-X	056-X	058-X	065-X	069-X	077-X	075-X	073-X	078-X	086-X	078-X	080-X	080-X	076-X	074-X	074-X	075-X	078-X	078-X	077-X	068-X
31	064-X	060-X	060-X	056-X	057-X	062-X	068-X	078-X	086-X	086-X	084-X	086-X	084-X	089-X	084-X	079-X	076-X	074-X	070-X	064-X	071-X	076-X	075-X	070-X
Медиана	071-X	067-X	064-X	059-X	057-X	060-X	066-X	070-X	076-X	077-X	078-X	079-X	080-X	078-X	079-X	077-X	076-X	076-X	074-X	074-X	077-X	078-X	077-X	074-X
Учено	29	29	29	28	28	29	28	28	27	26	27	29	28	27	29	27	28	27	28	28	31	31	31	31

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

То F<sub>2</sub> мгц Июль 1978г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	081	081	082	079	077	074	072	072	070	072	074VR	075JS	078VR	073VS																								
2	072	072VS	065VS	060VS	063IC	067	071	071	075	070	072VR	081	078	C	C	C	C	C	C	C	070	072	074	075																								
3	070	068	062VF	C	060	068	e	C	073	075	074	078	078	078	077	C	072	068	067	068	070	072	072	071																								
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	075IC	079	075	070	066	064	064	067	050																							
5	043VF	051VF	042	037	039	042	047VF	045	041EG	044EG	044EG	044EG	051	053	053	060	060	058	054	055	053	053	053	050																								
6	049	048VF	042VF	043VF	042VF	047	050	057VF	058	061	056	060VR	059	058	059	062	065	067	061	060	063	069	071	070																								
7	068	063	059	056	053	052	054	057	057	A	059	058	C	A	057	055	C	057	058	061	059	057	060	061																								
8	057	050	052	049	046	047	050	052	A	053	054VF	056	056	061	058	060	058VC	057	060	061	065	067	063	061																								
9	059	060	055	052	047	050	052	060	067	063	067	070	068IC	068	065	070	070	070	067	068	068	070	070	071																								
10	069	067	062	060	056JR	058	068	072	081	075	074	075	072	B	074VR	072	073	072	069	066	072	074VS	077JR	070																								
11	070	069	060	058	057VC	054	064	062	067	071	067	070	070	069	071	065	069	069IC	069IC	065	069	070	070	070																								
12	068	066VC	061VF	058VF	058VF	062	072	074	076	074	074	077	072	072	073	072	070	068	061	065	069	072	072	072																								
13	069VR	066	066VR	059	058	056	061	064VR	061	061	066IC	070	066	067	063	061	069	067	071	068IC	066	068	068	069																								
14	067	068	058VR	056	057VF	060	071	077VS	085	076VR	073	071	069	062	071	064	067	064	066	067	068	070	063VR	060VF																								
15	060	053	039	036	042	044	050	053	053	053	054	054	053	055	059	055	056	058	056	058	061	061	066	064																								
16	060	058	056	054	054	059	066	070	072	079	081	080	076	073	071	070	A	A	068	066	071	070	070	071																								
17	069	069	063	058	058	056	062	069	072	070	069VR	072	073	071	073	074	071	069	072	072	072	073	071	069																								
18	067VR	066VR	059	056	062	061	070	081	082	C	077IC	072	072	076	071	070	067	066	065	070	072	078	074VR	067VR																								
19	062	059	059	050	049	054	059	060	062	061	060	058	065VR	063	062	061	060	062IC	062	064	067	066	066VR	066																								
20	061	059	055	050	046	050	059	063	069	072	072	073	072	075VR	075	072	070	071	069IC	070	071	071	072	070																								
21	070	068	061	052	051	058	064	068	070	070	070	071	072	072	069	069	070	070	068	071	072	075-R	069VF	062VF																								
22	065VF	060VF	060VR	056	053	057	067	066	067	068	073	078	070	074	073	067-H	067	068	067	070	071	073	072	069																								
23	065VR	059	054VR	050	048	052	057	062	068	071	082	080	080	082	079	080	078	072	071	071IC	079	079	073	069																								
24	063	058	054	049	047	052	052	058	058	061	061	063	065	061	069	062	062	062	062	062	062	064	065VR	065																								
25	060	058	053	049	048	052	058	059	059	061	063	067	064-F	066	068	070	071	070	069	068	070	068	064VR	056																								
26	052	048VF	045VF	040VF	038VF	046	050	051	053	054	057	058	058	060	061	060	059	060	058	060	060	061	060	058VF																								
27	056VF	050VF	046VF	045VF	043VF	046VR	051	057	060	066	062	065	060	070	070	065IC	061	062VF	061VF	062	066	067VF	F	062VF																								
28	F	F	050VF	050VF	048VF	048VF	055VF	065VF	070	074VR	076	074VF	077VR	080JR	075VS	080JS	081	076	071	070	070-F	070VF	074VR	060																								
29	056-F	056	053-F	051-F	048	050	053VF	063	068	064VN	070	073	071	073	069	067	068	068	065	068	067	067VF	069	067VF																								
30	060	059	057	051	048-F	050	057	061	069	067	065	070	078	070	072	072	068	066	066	067	070	070	063VS	060																								
31	056	052	052	048	049	054	060	070	078	078	076	078	076	081	076	071	068	066	062	061	063	068	067	062																								
Медиана	068	058	066	054	060	052	056	049	056	046	058	049	065	052	070	058	072	060	074	061	074	060	077	063	076	064	075	062	074	062	072	062	071	063	070	062	069	061	070	062	071	064	072	061	072	065	070	061
Учтено	062	059	056	051	048	052	059	062	068	068	070	071	071	070	071	069	068	068	066	067	069	070	070	067																								
	010	012	008	007	010	009	013	012	012	013	014	014	012	013	012	010	008	008	008	008	007	005	007	009																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 мгц июль 1978  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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						с	с	с	с	с	520-L	540	L	530	L	530	L	L	L	L					
2						L	L	L	480	L	520	510	520	с	с	с	с	с	с	с	L				
3						L	с	с	490VS	490	500	520	500	510	510	с	L	L	L	L	A	L			
4						с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	480	470VK	L	L					
5						L	370	390	410	440	440	470	470	480	480	470	450	430-L		L	L				
6						L	390A	420-L	440	470	480	A	500	490	500VK	500	460-L	460	L	A	A				
7							L	410EA	A	A	A	480	с	A	480	480	с	450-L	430-L	L	L				
8						L	L	L	A	470	490-R	490	490	490	490	490	490	480VK	A	A	L				
9						L	L	440-L	480EA	480UR	490	490	510IC	510	520	510	500VK	L	L	L					
10							L	L	L	480VK	L	520	500VK	B	480	L	L	L	L	L	L				
11							L	440	470	490	530VK	510	530	570	500-L	520	490	с	с	L	L				
12						L	L	L	470	500	500	520-H	520	510	500-H	510	480-L	L	L	L	A				
13							420-L	440	470	480	500IC	510	520-H	520-H	540-H	510	480-H	480VK	440	с					
14						L	L	450VK	480VK	490-L	500	500	510	520	520	510A	490-H	470-H	L	L	L				
15							340VK	390VK	420	450	460	480	490	500	500UR	500	520	480VK	490VK		L	L			
16						L	L	L	490	490	510-H	520	530	520	L	540-H	A	A	L	A	A				
17						L	L	460VK	470A	A	A	520	530VK	540VK	510	540VK	510-L	L	L	L	L				
18							L	L	L	с	с	520	520	540	500VK	L	500VK	480VK	L	L	L				
19						L	400VK	440	460	480	520-L	510-H	510-H	550-L	520-H	L	480	с	L	L	L				
20						L	400VK	460VK	470	490	520	520-H	520	520	540	520VK	500-L	480	с		L				
21						L	L	L	470	500	520	520	520-H	530	L	500VK	500-L	L		L	L				
22						L	400VK	440VK	460VK	490	490-H	500	520	510	520	L	L	L	L	L	L				
23						L	L	440VK	L	480VK	510	520-H	560-H	520	510-L	530-H	480-L	L	L	с	L				
24						L	L	420	480	450	480	490	510-H	510-H	510-H	500	490-L	L	L	L	L				
25						L	L	440VK	470VK	490	490	490-L	520-H	510	520-L	500VK	470VK	L	L	L	L				
26						L		430UR	430UR	470	480-H	480	480UR	480	480	500	470VK	450	L	L	L				
27							370UN	410-F	440-F	460	470	490	520	480	480	с	470VK	L	L	L	L				
28								420	L	470	490	L	L	500VK	490-H	L	L	L	L	A					
29								L	L	L	480	480UR	500A	500	480	460-H	470	L	L	L	L				
30								410VK	440-L	450	480	480	490	490	480	480	L	L	L	L					
31								450VK	470VK	470-L	480	490	490	480	470	450	L	L							
Медиана							340VK	400VK	440-L	470	480	490	500	510	510	500	500	480	470	440					
Учено							1	8	19	22	24	25	28	27	27	26	22	22	11	2					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

30 Е мгц      июль 1978 г.  
(характеристика) (единица) (месц) (гг)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15'      широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	C	C	C	C	C	340VA	350VA	350VA	A	A	A	340	330	300	260VA	200VA	140VA	A	
2				120EB	C	220	250VA	290VA	320VA	330VA	340VA	340VA	340VA	C	C	C	C	C	C	C	210	150VA		
3				C	C	220VA	C	C	320VA	330VA	340VA	340VA	370VA	A	360	C	340	320VA	300VA	260VA	200VA	A	110EB	
4				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320VA	310VA	280VA	250VA	200VA	160	130EB	
5				130EB	170	210VA	240	280	300	320	330	340VA	360VA	360VA	340VA	340	320	310	280	240VA	190VA	150VA	120EB	
6				110EA	A	190VA	240VA	270VA	300VA	320VA	330VA	340VA	340VA	A	360VA	340	330	A	A	240VA	190VA	160	120EB	
7				A	170VA	A	240VA	270VA	300VA	320VA	330VA	A	C	360VA	360VA	340VA	C	310VA	280VA	240VA	200VA	130VA		
8				C	A	190VA	240VA	280VA	300VA	320VA	330VA	340VA	340VA	360VA	370VA	340VA	340	320VA	290VA	240VA	220VA	160VA	120EB	
9				C	A	A	250VA	290VA	320VA	320VA	340VA	350VA	C	370VA	370VA	350	340	320	310VA	270VA	220VA	170VA	A	
10				C	140	A	250VA	260VA	320VA	330VA	340VA	340VA	A	B	A	350VR	340	330VA	300	250VA	190VA	160VA	A	
11				100EE	160	210	250VA	290VA	320VA	330VA	340VA	360VA	360VA	380VA	370VR	360	340	C	C	270VA	A	180VA	110EB	
12				B	150VA	220	260	290VA	320VA	A	350VA	370VA	360VA	370VA	370VA	360	350	330VA	300VA	260VA	200VA	180VA	A	
13				B	140VA	200VA	250VA	290VA	300VA	320VA	C	370VA	380VA	380VA	360VA	360VA	340VR	340VA	300VA	C	A	160VA	110EB	
14				100EE	140	210	240VA	280VA	300VA	320VA	340VA	350VA	370VA	370VA	A	A	340	320	290VA	260	220VA	160VA	110EB	
15				120EB	170VA	200VA	240VA	280VA	300VA	320VA	340VA	360VA	370VA	370	360	360	340	330VA	290VA	250VA	210VA	180VA	A	
16				100EE	140EA	210VA	260VA	290VA	310VA	330VA	340VA	A	370VA	380VA	370	370VA	350VA	320VA	290VA	A	A	A	A	
17				110EB	140	210VA	240VA	280VA	310VA	320VA	340VA	350VA	A	370VA	380VA	360VA	340VA	330	290VA	240VA	190VA	A	A	
18				E	140	210VA	240VA	290VA	320VA	C	C	340VA	A	A	370VA	360VA	350VA	320VA	280VA	250VA	A	A	A	
19				E	140VA	200	260	300VA	310VA	330VA	A	360	370VA	360VA	350VA	340	330VA	C	300VA	250VA	A	160VA	A	
20				E	140	200	250	290VA	320VA	330VA	340VA	340VA	A	380VR	370	350	330	320	C	260VA	210VA	A	A	
21					140	210	250VA	280VA	320VA	340VA	340VA	380VA	370VA	A	370VA	360	340	320	280VA	240VA	A	150VA		
22					150	200VA	240VA	280VA	330VA	340VA	360VA	370VA	370VA	370VA	A	360	340	320VA	280VA	240VA	200VA	A		
23					140	210VA	240VA	270VA	290VA	320VA	350VA	360VA	370VA	360VA	360	340	330	310	280	C	A	160EA		
24					130	190VA	240VA	270VA	290VA	320VA	350VA	360VA	360	360VA	360	350	340	310VA	270VA	240VA	200VA	150VA		
25					130VA	180	240VA	260VA	300VA	320VA	340VA	340VA	350VA	A	A	340VA	330VA	300VA	270VA	230VA	190VA	A		
26					130VA	A	230VA	260VA	290VA	320VA	A	360VA	360VA	360VA	360VA	340VA	330	310VA	260VA	220VA	A	160VA		
27					130	180VA	230	260VA	290VA	320VA	320VA	A	A	A	A	C	320	300	270VA	230VA	190VA	A		
28					140EA	180	240VA	270VA	290VA	320VA	340VA	350VA	A	A	360	340	330VA	300	280VA	220VA	180	A		
29					A	160VA	220VA	260VA	290VA	320VA	330VA	A	A	350VA	360VA	340VA	330VA	310VA	270VA	230VA	160VA			
30					120EB	170	220VA	250VA	290VA	320VA	330VA	350VA	A	A	350VA	330	320VA	290VA	260VA	220VA	140VA			
31					110EB	180	220VA	260VA	290VA	320VA	A	A	360VA	350VA	350VA	330	320	300	270	220VA	140VA			
Медиана				105EN	140	200VA	240VA	280VA	300VA	320VA	340VA	350VA	360VA	370VA	360VA	350	340	320VA	280VA	240VA	200VA	160VA	115EB	
Учено				7	23	25	28	28	29	27	25	25	20	19	23	25	29	27	27	27	23	19	8	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Jb Es МГЦ июль 1978<sub>2</sub>  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

поясное время 90° E

Кем подсчитана Ажентьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	043	040	046	042	042	036	032	030G	G	026	025	018	024	012EB									
2	013	012EB	012	G	C	G	028	032	033	036	042	045	042	e	C	C	C	C	C	C	012G	015	020	030									
3	050	017	028	C	018	022	e	C	040	040	039	038	037	040	028	C	G	032	030	026	032	018	G	01EB									
4	C	C	C	C	C	e	C	C	e	e	C	e	C	e	C	C	038	036	032	032	027	G	G	012EB									
5	E	E	E	G	G	021	G	G	G	G	G	034	036	036	034	G	G	G	G	028	024	018	G	012									
6	01EB	01EB	01EB	011	018	022	036	032	034	037	037	053	040	038	036	033	030	034	030	040	029	G	G	017									
7	012EB	024	016	020	017	030	030	041	052	090AA	050	043	e	070AA	036	037	C	039	035	033	023	032	024	015									
8	014	016	016	012	020	022	036	040	073AA	037	037	040	041	038	037	039	032G	036	046	041	022	016	G	012									
9	012EB	012EB	E	E	018	023	029	033	048	040	038	037	e	037	032	G	032G	028G	031	031	022	023	028	032									
10	014	012	012	014	G	023	026	031	036	035	037	038	041	B	038	G	G	034	G	029	023	016	020	01EB									
11	01EB	01EB	014	G	G	013G	028	034	040	040	042	040	040	038	032G	G	G	C	C	033	023	018	G	012EB									
12	012EB	012EB	01EB	G	015	020G	014G	032	034	042	038	037	039	037	037	034	G	034	036	030	032	018	014	014									
13	012	E	01EB	G	014	020	027	032	035	036	C	037	038	038	036	G	G	034	033	C	023	016	G	012EB									
14	012EB	01EB	E	G	013	G	030	038	034	042	039	038	037	037	039	047	G	G	031	G	022	016	G	012EB									
15	013	032	017	G	017	024	038	036	036	034	034	036	037	G	G	G	G	033	033	030	021	018	014	019									
16	019	014	016	G	014	021	026	033	039	035	038	040	037	038	G	039	082AA	070AA	032	048	032	020	019	028									
17	012EB	012	012	019	013G	021	028	036	040	056	063	038	039	037	038	036	034	G	033	030	024	021	018	021									
18	020	018	050	020	012	021	032	040	038	C	C	050	040	041	037	036	035	036	034	031	026	019	018	014									
19	012EB	01EB	E	G	014	G	013G	030	032	038	038	G	037	036	035	G	033	C	032	028	022	016	020	01EB									
20	01EB	01EB	E	G	011	013G	G	032	038	036	043	038	038	034G	028G	024G	G	G	C	026	021	018	014	012EB									
21	01EB	012EB	01EB	01EB	G	014G	028	032	040	037	040	038	037	038	037	031G	G	G	032	027	024	015	014	011									
22	01EB	E	01EB	01EB	G	020	029	032	033	034	036	037	037	037	038	030G	G	034	033	026	020	020	042	016									
23	016	012EB	01EB	016	014	021	030	032	034	034	035	036	037	036	G	G	G	G	G	C	023	016	E	01EB									
24	01EB	012ES	01EB	012EB	G	019	024	030	036	036	035	036	G	036	030G	025G	021G	034	032	024	020	015	017	01EB									
25	013	01EB	E	E	013	G	024	028	032	036	036	038	036	046	039	036	034	037	028	026	019	020	014	014									
26	012	012	016	012	013	024	030	036	033	038	035	036	036	036	036	034	G	032	033	030	022	016	023	014									
27	01EB	01EB	E	E	G	016	020G	030	033	036	036	041	038	042	037	C	029G	026G	028	029	023	017	018	012EB									
28	01EB	019	014	016	014	014G	014G	031	032	034	035	035	039	041	033G	032G	033	G	029	031	014	029	021	016									
29	019	018	017	013	017	022	024	030	041	034	036	042	044	035	036	034	033	033	038	032	022	037	E	012EB									
30	E	012EB	E	E	G	G	025	029	034	037	037	040	040	039	035	G	033	035	032	026	018	012EB	012	E									
31	012	012EB	E	E	G	G	024	034	038	032	035	044	036	035	035	030G	028G	024G	G	030	018	014	012	014									
	014	015	016	015	017	022	030	035	040	039	034	040	037	040	036	037	G	036	G	034	G	033	028	032	026	024	021	020	016	020	G	016	012E
Медиана	012EE	012EB	01EE	01EE	G	020	028	032	036	036	037	038	038	038	036	G	G	033	032	030	023	018	014	012									
учтено	29	29	29	28	28	29	28	28	29	28	28	30	28	28	29	27	29	28	28	28	31	31	31	31									
	003Ф	004Ф	006	003	-	-	006	005	007	005	004	003	003	004	-	-	-	-	005	006	003	004	-	004Ф									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция Новосибирск июль 1978г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83° 15' широта 54° 51'

полосное время 90° E

Кем подсчитана Бурцевой

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	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	012	012	012	013	013	014	011	012	013	011	014	012	012	012
2	012	012	011	012	с	012	011	013	011	012	012	012	012	с	с	с	с	с	с	с	010	010	010	010
3	011	011	010	с	010	010	с	с	011	012	011	012	012	012	012	с	013	011	011	010	011	011	011	011
4	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	012	011	012	011	010	012	013	012
5	010	010	010	013	010	012	012	012	010	010	012	012	012	012	012	012	012	010	010	010	012	012	012	010
6	011	011	011	010	010	013	010	012	011	014	013	012	012	012	012	012	013	012	012	011	012	011	012	012
7	012	010	010	010	010	012	010	012	013	010	012	012	с	013	013	013	с	013	010	010	010	010	010	010
8	011	010	010	010	010	010	010	010	010	012	012	012	012	012	012	011	013	012	014	012	010	010	012	011
9	012	012	010	010	011	010	012	012	013	011	011	012	с	012	012	014	013	013	012	014	011	010	010	010
10	010	011	010	010	012	010	012	012	019	016	016	014	014	В	023	018	016	014	012	011	011	011	012	011
11	011	011	010	010	012	010	012	014	012	012	012	021	022	022	013	011	014	с	с	014	010	013	011	012
12	012	012	011	011	011	011	011	010	012	033	013	012	012	013	012	011	013	013	012	011	012	012	010	011
13	011	010	011	012	012	010	012	012	012	011	с	011	012	011	014	012	012	012	012	с	013	012	011	012
14	012	011	010	010	010	013	012	012	011	013	012	013	012	012	012	012	012	012	012	012	012	011	011	012
15	011	012	010	012	012	011	013	016	012	012	012	012	018	011	011	012	011	012	011	014	012	011	012	011
16	011	011	010	010	010	014	012	012	012	012	012	012	014	012	013	012	012	010	013	012	012	012	011	011
17	012	011	011	011	010	012	012	011	011	012	012	012	012	012	013	012	012	012	012	014	012	013	012	010
18	012	011	010	010	010	010	012	010	012	с	с	011	012	013	012	014	012	012	012	010	012	010	011	011
19	012	011	010	010	010	012	010	010	010	013	012	011	012	012	012	012	012	с	012	013	013	012	011	011
20	011	011	010	010	010	010	012	013	012	010	012	012	014	012	013	013	012	012	с	012	013	011	011	012
21	011	012	011	011	012	011	013	011	012	010	011	012	013	011	011	014	012	013	012	011	011	011	011	010
22	011	010	011	011	010	012	011	011	012	012	012	012	013	014	012	013	013	012	012	011	010	012	010	011
23	010	012	011	011	010	010	012	012	012	012	013	011	012	012	012	012	012	012	012	с	010	011	010	011
24	011	012ES	011	012	010	010	013	012	011	011	011	012	012	012	012	012	012	012	012	011	012	012	010	011
25	011	011	010	010	010	010	011	012	012	011	011	012	012	016	012	012	011	012	011	012	012	012	010	010
26	011	010	010	010	010	010	010	012	012	010	010	013	011	012	012	012	012	012	011	012	013	011	010	012
27	011	011	010	010	012	012	010	012	012	012	012	012	012	012	011	с	011	011	011	012	011	011	012	012
28	011	012	011	011	012	011	012	012	012	011	012	012	012	012	012	013	012	012	012	012	012	012	011	012
29	012	012	011	012	010	014	013	012	012	012	012	013	013	014	014	013	013	013	012	013	012	010	010	012
30	010	012	010	010	012	013	012	012	012	012	013	012	012	012	012	013	012	010	012	010	010	012	010	010
31	010	012	010	010	011	013	012	012	010	012	012	013	014	012	014	012	012	012	012	012	011	010	010	012
Медиана	011	011	010	010	010	011	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	012	011	011	011
Учено	29	29	29	28	28	29	28	28	29	28	28	30	28	28	29	27	29	28	28	28	31	31	31	31
	001	001	001	001	002	002	001	-	001	001	-	-	001	001	001	001	001	-	-	001	002	001	002	002

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

F<sub>2</sub> (M-3000)      июль 1978г

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

геологии и геофизики СОАН СССР

(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15'      широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	285	275	280	275	290	295	300	295	300	315	310UR	305US	305UR	295US											
2	275	295US	285US	295US	C	285	280	275	300	275	270UR	285	280	C	C	C	C	C	C	C	295	295	290	285											
3	285	275	285VF	C	290	285	C	C	295	280	295	285	295	300	290	C	295	300	305	300	300	300	295	295											
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	295	300	305	305	295	285	275	280											
5	260VF	265VF	270	245	255	245	270VF	260	G	G	G	G	250	250	245	250	275	280	280	285	285	305	290	285											
6	275	275VF	290VF	295VF	290VF	265	270	280VF	275	300	295	300UR	275	305	275	275	295	310	320	315	305	295	295	275											
7	265	280	275	280	300	300	285	260	245	A	260	255	C	A	250	255	C	270	275	305	310	305	300	290											
8	280	280	280	275	280	295	260	285	A	255	265VF	260	265	295	255	280	C	275	300	300	295	290	290	270											
9	260	275	290	305	290	280	280	285	285	290	305	305	C	290	285	285	295	305	290	315	305	295	275	275											
10	280	275	295	295	305JR	285	270	290	305	310	300	295	295	B	310UR	290	290	305	295	315	300	315US	295UR	295											
11	275	285	295	270	260VC	275	295	295	275	300	265	300	285	265	300	285	290	C	C	285	295	295	300	285											
12	275	285VC	290VF	305VF	290VF	290	285	285	300	285	305	295	290	290	300	315	305	300	310	295	300	310	290	295											
13	280UR	285	280UR	280	275	255	295	295UR	285	265	C	275	270	275	275	260	275	275	295	C	275	285	285	265											
14	270	285	275UR	275	285VF	265	275	265US	275	305UR	285	280	270	250	290	270	265	260	280	275	285	305	280UR	270VF											
15	270	290	250	255	280	260	270	275	260	250	280	245	G	245	275	G	255	265	290	280	295	300	285	285											
16	275	240	275	285	285	290	285	290	295	280	285	295	295	310	285	280	A	A	295	285	300	305	285	290											
17	280	280	280	270	290	260	270	280	290	285	A	290	280	275	290	285	290	290	295	310	310	315	290	275											
18	280UR	285UR	275	265	300	285	275	275	290	C	C	270	295	295	280	280	300	285	295	295	300	295	305UR	265UR											
19	270	260	265	270	265	275	275	275	290	280	245	290	265UR	275	275	285	280	C	295	295	305	295	285UR	280											
20	280	265	270	275	265	270	275	280	295	295	290	295	290	295UR	290	295	285	295	C	295	295	295	290	295											
21	280	280	300	280	270	270	280	270	265	275	275	285	290	285	270	285	275	295	285	295	300	310-R	290VF	290VF											
22	280VF	280VF	280UR	300	290	280	275	285	275	265	285	290	275	295	295	285-H	275	290	285	295	300	305	290	285											
23	280UR	265	270UR	270	270	285	275	290	295	275	290	285	280	290	295	285	295	310	300	C	295	295	295	285											
24	295	270	285	270	265	285	315	295	260	315	285	300	290	300	285	285	285	290	305	310	300	300	285UR	285											
25	285	285	285	275	280	280	290	275	280	295	285	295	290-F	285	285	285	300	300	310	300	290	305	290UR	285											
26	290	275VF	280VF	265VF	285VF	290	315	280	280	270	275	260	260	290	295	295	285	295	290	290	305	300	295	295VF											
27	290VF	290VF	285VF	285VF	300VF	310UR	300	285	300	295	300	300	270	305	295	C	295	310VF	315VF	325	315	295VF	F	300VF											
28	F	F	290VF	295VF	305VF	305VF	305VF	295VF	295	305UR	300	295VF	295VF	315JR	310US	305JS	315	305	300	320	315-F	305VF	315UR	320											
29	285-F	285	290-F	285-F	300	295	285VF	310	305	285UR	290	310	290	310	305	300	290	300	305	295	305	290VF	290	300VF											
30	295	285	285	295	305-F	315	310	300	295	305	280	300	295	310	305	310	305	305	310	300	320	305	300US	295											
31	285	285	300	295	295	305	280	305	295	290	295	290	300	315	310	305	310	315	320	325	320	305	295	300											
	285	275	285	275	290	275	295	270	300	270	290	270	290	275	295	280	295	270	300	280	305	285	305	290	310	295	305	295	305	295	295	285	295	280	
Медиана	280	280	285	280	290	285	280	285	290	285	285	290	290	290	290	285	290	295	300	300	300	300	290	285											
Учтено	28	28	29	28	28	29	28	28	28	27	27	30	28	27	29	27	27	27	28	28	31	31	30	31											
	010	010	015	025	030	020	015	015	020	025	020	015	025	030	025	015	020	030	015	015	010	010	010	015											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$F_1$  M (3000)

июль 1978 г.

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

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

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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											340-L	350	L	355	L	335	L	L	L	L				
2						L	L	L	345	L	350	A	385	C	C	C	C	C	C	C	L			
3						L	C	C	A	335	355	350	380	350	340	C	L	L	L	L	A	L		
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	340VK	L	L				
5						L	350	345	320	365	390	360	360	365	340	345	365	370-L		L	L			
6						L	A	345-L	340	345	350	A	360	350	360VK	345	345-L	350	L	A	A			
7							L	A	A	A	A	320	C	A	375	370	C	320-L	325-L	L	L			
8						L	L	L	A	360	345-R	355	385	360	365	355	345	340VK	A	A	L			
9						L	L	335-L	A	350VR	355	375	C	365	360	340	340VK	L	L	L				
10							L	L	L	360VK	L	355	370VK	B	400	L	L	L	L	L	L			
11							L	370	A	345	340VK	370	340	335	370-L	340	350	C	C	L	L			
12						L	L	L	345	365	360	390-H	380	370	370-H	345	365-L	L	L	L	A			
13							335-L	335	365	365	C	360	370-H	385-H	350-H	345	350-H	335VK	345	C				
14						L	L	A	340VK	A	345	360	340	350	330	A	340-H	350-H	L	L	L			
15							310VK	A	340	340	365	360	365	370	365VR	360	335	360VK	325VK		L	L		
16						L	L	L	340	360	360-H	350	365	375	L	355-H	A	A	L	A	A			
17						L	L	330VK	A	A	A	365	370VN	340VK	370	335VK	330-L	L	L	L	L			
18							L	L	L	C	C	A	370	350	380VK	L	350VK	350VK	L	L	L			
19						L	325VK	340	350	345	340-L	370-H	370-H	340-L	350-H	L	340	C	L	L	L			
20						L	325VK	330VK	345	345	A	355-H	355	355	345	340VK	350-L	335	C	C	L			
21						L	L	L	350	350	350	355	385-H	365	L	365VK	335-L	L		L	L			
22						L	330VK	340VK	335VK	355	380-H	360	370	350	355	L	L	L	L	L	L			
23						L	L	330VK	L	360VK	350	345-H	340-H	365	345-L	325-H	360-L	L	L	C	L			
24						L	L	320	335	370	355	360	360-H	360-H	350-H	340	340-L	L	L	L	L			
25						L	L	330VK	340VK	345	355	355-L	360-H	A	355-L	340VK	355VK	L	L	L	L			
26						L		340VR	365VR	345	355-H	360	380VR	380	370	345	345VK	345	L	L	L			
27							335VN	345-F	345-F	355	370	350	350	385	370	C	370VK	L	L	L	L			
28							340	L	355	365	L	L	355VK	380-H	L	L	L	L	A					
29							L	L	L	365	385VR	A	380	385	380-H	350	L	L						
30							345VK	340-L	345	355	360	355	360	370	380	L	L	L						
31								355VK	360VK	360-L	345	370	360	370	375	355	L	L						
Медиана							310VK	330VK	340	340	355	355	360	370	360	360	345	350-L	340	335				
Учтено							1	6	17	18	23	24	26	25	26	26	21	22	11	2				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F км шоль 1978<sub>2</sub>  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бирцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Анентьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	240EA	205VA	235EA	215EA	230EA	200UH	205	220	215	220	255	250	255EA	235EB																										
2	255EA	250EB	240EA	280EB	C	245	230	220	200	210	225EA	A	215EA	C	C	C	C	C	C	C	235	250	250EA	275EA																										
3	A	270EA	295EA	C	270EA	250	C	C	240EA	245EA	215UH	200	210	210EA	195	195IC	195UH	220	220	230	A	250	240	245EB																										
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225EA	240	225	240EA	265	270	290	320EB																										
5	300EE	300EE	260EE	310	350	270EA	250	240	230	210	185	200	205	210	220	230	235	215	220	250	260	260EA	260	260EA																										
6	270EB	285EB	265EB	265	290	260	C	230EA	210VA	230	215EA	A	230EA	215	205	210	210UH	230	215	A	A	255	250	270EA																										
7	265EB	285EA	285EA	280EA	300	300EA	250EA	A	A	A	A	270EA	C	A	215	230	C	275EA	250EA	260EA	240EA	275EA	270EA	255EA																										
8	250EA	295EA	295EA	280EA	295EA	270	A	A	A	200VA	205VA	235EA	210EA	205EA	210	220EA	220	235EA	A	A	245	245	250	270EA																										
9	270EB	280EB	245EE	250EE	245	245	245	245EA	A	240EA	210	200	200IC	200	200	210	205	200UH	220	260	265	250EA	270EA	290EA																										
10	255EA	270EA	250EA	255EA	240	250	250	235	250EA	220	205UH	205	200EA	B	195	200UH	210UH	215	215	215	265	250	245EA	240EB																										
11	250EB	240EB	240EA	270	290	275	240	240	250EA	240EA	230EA	200VA	230EA	210	210	200	205	C	C	250EA	250	250	245	245EB																										
12	255EB	245EB	240EB	245EB	265	265	235	225	225	240EA	210VA	200UH	205	200	190UH	210	195	230	245EA	250EA	A	250	245EA	250EA																										
13	250EA	250EE	265EB	245EB	295	260	260	235	210	205VA	200IC	195	200H	180UH	180UH	205	200UH	210UH	250	250IC	255	255	250	265EB																										
14	265EB	250EB	245EE	265	280	250	250EA	A	225	A	215EA	210	200	195	220EA	A	210UH	215UH	235	240	265	260	270	245EB																										
15	290EA	285EA	310EA	335	305	270EA	A	255EA	230EA	215	220	210	210	200	210	220	200	210	230	240VA	250	260	250EA	255EA																										
16	255EA	260EA	275EA	280	275	260	235	235	240EA	210	200EA	230	190	200	200	190UH	A	A	220	A	A	240EA	250EA	265EA																										
17	245EB	245EA	245EA	260EA	270	250	240EA	245EA	240EA	A	A	190	190	195UH	205	190UH	190UH	215	225	245EA	250	240EA	245EA	260EA																										
18	255EA	255EA	A	245EA	255	230	235EA	A	240EA	C	C	A	215VA	210EA	200	205	210UH	220	235VA	260EA	260EA	250	250EA	255EA																										
19	275EB	290EB	280EE	280EE	300	260	240	230	210	220EA	200EA	195UH	210UH	200	200UH	220	220	225IC	235	235	250	250	255EA	255EB																										
20	255EB	255EB	280EE	280EE	290	250	240	235	240EA	210	A	200UH	220	210	210	200UH	210	215	225IC	235	245	255	245EA	240EB																										
21	255EB	255EB	225EB	240EB	290	270	250	210EA	240EA	225EA	220VA	200	200UH	195	205	200	215	215	235	220	250EA	240	225EA	250EA																										
22	265EB	250EE	255EB	240EB	265	250	250EA	240EA	200UH	200	190UH	200	190	205	210	200	215	210UH	235	230	255	240EA	A	250EA																										
23	270EA	265EB	275EB	300EA	295	255	255	240	215	195	190	200UH	200H	200	205	200UH	210	210	225	C	255EA	240	230EE	230EB																										
24	240EB	250ES	255EB	280EB	295	260	220UH	235VA	215	205	200	205	195UH	185UH	200UH	220	220	225	235	235	250	250	250EA	250EB																										
25	245EA	250EB	250EE	255EE	275	265	220	200	210	205	195	200	190UH	A	205VA	195UH	210	235EA	210	240	250	240VA	230EA	245EA																										
26	260EA	260EA	240EA	280	285	255EA	270EA	240EA	200	230EA	190UH	205	200	185	195	210	210	210	240	255EA	255VA	240	255EA	245EA																										
27	250EB	255EB	265EE	265EE	280	250	210	210	220	220EA	200	230EA	200	210EA	205	200IC	195	210	220	250EA	260EA	240	235EA	235EB																										
28	240EB	280EA	260EA	265EA	245	235	235	235EA	205	215	215	190UH	220	215EA	190UH	200	205	205	200	225IA	250	265EA	255EA	235EA																										
29	270EA	270EA	270EA	260EA	265EA	250EA	230	225EA	A	210EA	190	215EA	A	200UH	210	205UH	195	195	260EA	255EA	250EA	275EA	245EE	240EB																										
30	245EE	260EB	245EE	250EE	240	260	225	225	215	225	210	230	230	215	205	190	205	225	220	225	245	235EB	225EA	240EE																										
31	250EA	255EB	250EE	235EE	250	250	230	240EA	240EA	210	200	260EA	200	200	205	200	215	215	250EA	240EA	245EA	235EA	240EA																											
Медиана	240E	250E	280E	250E	280E	245E	280E	250E	295	265	265	250	250	230	240	225	240E	210	230	210	215	200	215E	200	215	200	210	200	210	200	210	200	210	200	210	200	225	210	235	220	250	250	260	250	255	240	255E	245E	260E	240E
Учено	28	29	28	28	28	29	25	24	25	25	26	27	28	26	29	28	28	28	28	28	26	27	31	30	31																									
	020V	030V	035V	030V	030	015	020	015	030E	020	015	015E	015	010	010	010	010	015	015	020	010	015	010V	020V																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$h'F_2$  км

июль 1978 г.

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

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15'

широта 54°51'

поиское время 90°E

Кем подсчитана Авентьевой

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											330	355	340	340	340	350	320	315	L	280																
2						275VK	L	340VK	320	385VK	390	335	350	C	C	C	C	C	C	C	C	245														
3						310VK	C	C	335	335	330	355	325	340	340	C	310	340VK	280VK	L	260															
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	315	290	260VK																
5						500VK	425	475	G	G	G	G	560	560	550	440	360	360	355IC	350	300VK															
6						L	420	375	390	355	365	380EA	445	365	390VK	405	350	300	L	280EA	265A															
7							350	400	A	A	A	425	C	A	470	460	C	370	340	285VK	265VK															
8						295VK	L	370VK	A	495	510	450	460	390	455	400	380	400VK	310EA	320	270															
9						L	L	355	345	360	330	340	350IC	355	380	355	360	285	265	270																
10							340VK	L	300	295	315	340	320	B	320	335	345	345	315	260	270															
11							320	340	370	320	390	350	360	435	330	375	340	C	C	L	265VK															
12						L	315VK	290VK	320	335	325	330	360	355	325	315	310	295VK	L	L	255															
13							345	325	390	450	C	360	410	415	435	475	370	360VK	315	C																
14						L	305VK	340	335	310	345	360	385	495	355	420	400	370	350VK	L	L															
15						410VK	380	405	465	515	535	535	G	535	435	G	450VK	395VK	C	L	L															
16						L	L	320	320	345	530	305	340	335	365	385	A	A	305VK	300EA	280EA															
17						L	350VK	320	320	335EA	A	345	370	370	335	340	335	310	315VK	280	255															
18							L	315	315	C	C	380	355	355	325VK	375VK	325	320VK	310VK	290	270															
19						310VK	355	380	365	425	500	500	430	440	435	L	395	360IC	320VK	L	265VK															
20						335VK	360	355VK	325	350	360	355	380	345	365	330VK	340	340	C	C	L															
21						310VK	335	L	365	370	370	370	355	360	L	340	350	315VK	C	290VK	260															
22						L	345	320	340	385	355	345	385	335	350	L	L	320VK	L	290VK	260															
23						300	L	350	290	330VK	320	305	355	325	305	345	305	300VK	265VK	C	260															
24						305	245	350	435-K	315	395	355	370	350	400	400	365	L	295VK	265VK	255															
25						285VK	305	365VK	365VK	370	375	335	390	365	350	335	310	300	290VK	265VK	L															
26						L		395	395VB	450	425	450	435	385	385	370	350VK	355	330VK	300VK	260															
27							330	365	320	330	345	335	440	325	340	340IC	340VK	290	285VK	260VK	260															
28								310	310	310	315	335VK	290VK	270	330	280	290	265	255VK	245																
29								290	310	L	320	305	340	330	320	305	325	290	290	C																
30								315	300	300	365	325	320	300	300	305	285	295	270	245																
31								300	310	300	315	315	310	285	295	300	280	260VK	C																	
						335	295	360	370	320	365	315	385	320	390	330	310	335	400	340	390	335	395	330	400	335	360	310	360	295	315	280	290	260	270	260
Медиана						310VK	345	350	335	350	360	350	360	355	350	350	340	315	300	270	260															
Учтено						11	17	25	24	26	26	30	29	27	28	26	27	27	22	19	19															
						040	040	050	050	065	060	035	060	055	065	065	050	065	035	030	010															

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км июль 1978  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Акентьевой

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	C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	115	120EB	A
2				B	C	130EA	125EA	100	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	110EA	A		
3						120EA	C	C	100	100	100	100	100	100	100	C	100	100	100	C	105EA	115	125EB	B
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110EA	100	105	105	130EA	145EB	B	
5				B	130EB	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	B	
6				A	135EA	120	110EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	A	115	130EA	B	
7				A	A	A	105	105	100	100	100	100	C	100	100	100	C	100	100	105	110	110		
8					A	130EA	110EA	105EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110	B	
9					A	130EA	105EA	100	100	100	100	100	C	100	100	100	135EA	105EA	100	110	115EA	120EE	A	
10					130EB	125EA	110	100	100	100	100	100	100	B	100	100	100	100	100	105	110	A	A	
11				E	B	120EA	105	105	100	100	100	100	110EB	100	100	100	100	C	C	105	120EA	B	B	
12					A	115EA	110EA	105EA	100	115EB	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	115	A		
13					B	135EA	110EA	100	100	100	C	100	100	100	100	100	100	100	C	120EB	B	B		
14				E	115EE	120EB	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115	120EB	B		
15				B	135	125EA	110	110EB	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	115EB	115EA	A	
16				E	145EA	120EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	A	A	
17					A	A	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	120EB	B	A	
18					A	130EA	105	100	100	C	C	100	100	100	100	100	100	100	100	110EA	120EB	E	A	
19					125EE	120	115EA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	C	105	110	120EB	A	A	
20					A	135EA	105	100	100	100	100	100	100	100	110EA	105EA	A	100	C	120EA	120EB	A	A	
21					B	135EA	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	120EA	E		
22					150EE	115EB	105	100	100	100	100	100	100	100	100	120EA	A	100	100	105	105	105	B	
23					140EA	120EA	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	C	130EA	B		
24					E	125EA	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105EA	105	105	110	125EB	B		
25					A	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	115	B		
26					A	130EA	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	130EB	B		
27					B	130EA	105	105	100	100	100	100	100	100	100	C	130EA	120EA	120EA	105	130EA	B		
28					A	145EA	110EA	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115EB	A		
29					A	135EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	120EB			
30					B	115EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	110	110			
31					B	145EB	110	105	100	100	100	100	100	100	100	135EA	140EA	125EA	105	110	110			
Медиана				E	135EN	125EA	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	115EN	115	125EB	
Учено				3	10	27	28	28	29	28	28	30	28	28	29	27	27	28	28	26	31	13	1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

$k'E_s$  мм июль 1978г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцовой

Долгота 83°15' широта 54°51'

полное время 90°E

Кем подсчитана Аментьевой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	105	100	100	105	105	G	140EG	115	110	110	110
2	105	100	105	G	C	135EG	125	120	115	115	110	105	105	C	C	C	C	C	C	C	100	110	105	100
3	100	100	100	C	100	140	C	C	115	110	110	110	110	100	100	C	G	135	130EG	155EG	120	110	110	110
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	145	130	135	G	G	B
5	E	E	E	G	G	145	G	G	G	G	G	110	110	115	110	G	G	G	G	115	115	110	G	110
6	B	B	B	130	125	135	120	120	115	120	115	110	110	105	110	110	110	145	140	120	115	115	G	105
7	B	110	110	105	110	110	120	115	115	110	110	105	C	105	105	110	C	135	115	125	125	115	110	110
8	110	110	105	105	100	135	120	120	115	110	110	115	110	110	110	110	110	130	120	115	115	115	115	120
9	B	B	E	E	120	130	130	115	110	110	115	110	C	105	100	G	100	100	150EG	125	120	115	110	105
10	105	105	105	100	G	120	140	115	115	115	115	110	110	B	105	G	G	125	160EG	130	120	120	115	110
11	B	B	100	G	G	100	135	130	115	110	110	110	105	110	100	G	G	C	C	115	115	125	G	B
12	105	105	B	105	105	130	100	130	115	115	115	120	110	115	115	110	G	150	130	125	115	115	110	110
13	105	E	B	B	135	140	140	120	110	110	C	110	115	110	115	G	G	135	125	C	110	120EG	G	B
14	B	B	E	G	120	G	125	110	115	110	110	110	105	120EG	115	105	G	G	130	G	130	115	G	115
15	120	105	105	G	120	120	115	115	110	110	105	105	105	105	G	G	G	155EG	125	120	110	110	105	100
16	100	105	105	G	140EG	145	130EG	115	110	115	110	110	110	105	110	110	120	120	115	110	120	115	115	110
17	B	110	105	100	110	125	110	115	110	110	105	110	105	100	105	105	105	G	130	120	115	110	110	110
18	105	100	100	100	105	140	120	115	115	C	C	105	105	100	100	105	115	135	120	120	115	110	110	115
19	B	B	E	E	140	G	100	125	120	115	110	G	120	110	110EG	G	145EG	C	135EG	120	115	110	105	B
20	105	B	E	E	135	100	G	125	115	110	110	110	105	100	100	100	100	G	C	140EG	110	105	105	105
21	B	B	B	B	G	100	130	115	115	115	110	110	110	110	110	105	G	G	130	120	115	110	110	115
22	B	E	B	B	G	135	125	115	115	115	110	110	110	105	110	100	100	145EG	125	120	115	115	110	110
23	105	110	B	100	100	125	120	115	110	110	105	105	110	120	G	G	G	G	G	C	115	110	110	B
24	B	S	B	B	130	140	125	115	115	115	130EG	120EG	G	115	110	105	100	125	120	135EG	115	110	110	B
25	105	105	E	E	120	115	135EG	120	120	115	120EG	120	115	110	110	115	130	115	135	125	120	110	110	105
26	105	100	100	105-H	120	115	115	115	110	110	110	110	115	110	105	145EG	135EG	125	115	115	110	110	105	105
27	B	B	E	E	G	125	115	125	120	115	110	105	110	105	105	C	100	100	140EG	120	115	110	105	105
28	105	100	100	100	100	100	105	125	115	120	130	110	110	110	115	110	105	G	135	110	110	105	105	100
29	100	100	100	100	100	125	125	115	115	115	110	105	105	110	110	110	110	140	120	115	115	115	E	B
30	E	B	E	E	G	G	140	115	115	115	110	110	110	110	110	G	155	120	120	115	110	B	110	E
31	110	B	E	E	G	G	120	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	G	120	115	110	110	110	110
Медиана	105	105	105	100	120	125	120	115	115	115	110	110	110	110	110	110	110	120	125	120	115	110	110	110
Учтено	16	15	13	11	20	25	26	27	28	27	27	29	27	28	27	18	19	21	24	27	31	29	24	23

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип E<sub>s</sub> июль 1978г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

геологии и геофизики СОАН СССР  
(институт)

Станция Новосибирск

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бурцевой

Долгота 83°15' широта 54°51'

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

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 1/3 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)