

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 МГц ноябрь 1976 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
Кем подсчитана Лазаревой

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	1.9 F	F	1.7	E	A	A	A	F	3.8	4.8	5.6 IR	6.2	6.0 IR	6.0	6.5	6.0	4.9 F	4.2 VF	F	F	2.0	A	A	1.5																						
2	1.8	A	A	A	E	A	A	2.8	4.6	5.8	6.0	6.4	6.4	6.4	5.6	5.5 IR	4.6	F	3.2 F	2.4 F	F	C	1.9	1.8																						
3	2.1	2.4 F	2.3	F	2.3 F	1.9	1.5	2.4 VF	4.6 S	6.0	6.9	7.3	7.1	7.1	6.2	5.6	4.7	3.7	2.5	2.2 F	2.0	2.0	2.0	1.8																						
4	2.0	2.0	1.7	2.1	1.8	1.7 IC	1.6 IC	2.5	4.3	5.4	6.3 IR	6.2	6.8	5.6	6.7	6.3	4.2	3.9	2.5	2.1	1.9	1.6	1.9 F	2.0 F																						
5	2.4 F	2.0 F	2.0 F	2.1 F	2.0 F	1.5	1.5 F	2.5	3.9 F	4.9	6.0 R	6.8	6.0	6.5	6.0	5.9	4.2	3.7	2.7	A	F	E	E	1.9																						
6	A	2.3 F	2.0	2.0	2.0 IR	1.9	1.4	2.4 VF	4.1 VF	5.5	6.1	6.9	5.7	6.6	6.6	5.5	5.2	4.0 F	3.0 F	2.1 VF	2.0 F	2.0	1.9 IC	2.0 IC																						
7	1.7	2.2	2.2 F	2.3 F	2.5 VF	2.5 VF	2.0 F	2.2	4.1	5.3 IR	6.8	6.9	6.4	5.6	5.6	5.6	4.7 R	2.7	2.3 F	1.9	1.9	1.8 IS	2.0	2.4																						
8	2.4	2.5 F	2.5	2.3	2.5	2.5	2.3	2.7	4.4	5.9	6.3	5.9	5.6	5.4	5.8	5.0	4.1	3.8 VF	2.5	1.9 F	1.6	E	E	1.7 VF																						
9	1.9	2.1 F	2.1	2.0	1.6	1.9	2.0 F	2.2 VF	3.8	5.1	5.3 VR	6.4	6.4	6.6	5.8	6.6	4.6	4.0	3.0	2.1	1.9	F	F	F																						
10	F	F	F	F	F	F	2.1 VF	F	4.2 F	5.6	6.5	5.9	7.0 R	6.0 IR	6.5	5.3 IR	4.0	2.8	2.1 F	2.2	2.2	2.3	2.7	2.7																						
11	2.6	2.3	2.1	2.9	3.0	F	B	1.9 VF	3.6 VF	5.0	R	6.2 H	7.0 H	6.9	7.2	5.5 IR	4.3 F	2.9	2.1 F	2.3 F	2.6 F	2.3 VF	1.8	2.0 IR																						
12	2.1	2.1	F	2.0	2.1	F	1.8	2.1	3.1	4.1	4.6	5.0	5.2	5.2	5.5 VR	4.7	4.7 IR	3.9	F	F	2.0	A	B	A																						
13	A	1.9	1.8	A	A	A	E	1.9	3.1	4.2	4.7	5.2	5.5 IR	5.6	5.9	4.9 IR	4.0 F	3.3 F	2.2	1.9	2.0	B	2.3	2.2 F																						
14	2.1	2.1	A	A	A	A	A	1.5	2.9	4.2	4.7	5.9	5.9	6.0	6.1	5.9	4.2	3.8	3.0	2.2	2.0	E	E	E																						
15	A	A	A	A	A	A	E	1.5	3.0	4.3	4.8	5.6 VR	5.6	5.9 F	5.9	5.1	4.0 F	3.0 VR	2.3	1.9	E	E	E	E																						
16	B	2.1	B	2.0	2.1	B	B	B	R	5.0	6.0 VR	6.1	6.5 IR	6.2 IR	5.9	R	4.2	3.0	2.3 F	1.7	A	E	E	E																						
17	R	2.1	2.1 IC	2.1	2.0 IC	1.8	1.8	C	C	R	R	C	6.3	6.2 IR	6.0	R	R	3.6	2.5	A	A	A	A	E																						
18	2.0	B	A	B	A	1.9	1.9	1.9	3.5	5.3	6.1	6.4	6.5	6.7	5.3	5.3	4.8	3.1	2.5	2.0	B	A	B	B																						
19	C	2.0	2.0	2.6	2.5 F	2.4 F	2.3 F	2.1	3.5	4.6	5.0	6.5	6.4	6.1	6.4	6.0	4.2	3.4	2.3	2.0	A	F	2.0	2.0																						
20	A	2.0 F	2.0	1.9	2.2	2.4	2.4	2.0	3.0	4.6	5.3	5.8	7.1	7.1	6.0	5.4	4.4	3.3 F	2.3	A	A	A	2.0	2.5																						
21	2.9 F	3.3	3.2 F	3.1 VF	2.5 F	3.2 VF	2.9	2.3	3.8	5.4 IR	R	5.9	6.1	5.8	5.2	4.7	4.0	3.0	2.0	2.0	A	F	2.2 F	F																						
22	F	F	2.6 F	2.5 IR	F	3.3 F	3.0 F	2.7	3.5 F	5.1	5.5	5.7	6.5	6.1	6.0	5.3 R	3.7 VF	2.4	2.0	A	1.9	A	2.5 F	3.4																						
23	F	3.0 F	2.9	3.0	2.9	2.7	2.7	2.3	3.7	5.0	5.9	6.8	6.2	6.0	6.0 IR	5.1 R	4.1	2.5	2.0	1.8	A	A	A	2.0																						
24	2.5 F	2.4 F	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	3.6	R	R	5.9 VR	6.1 H	6.0	5.7	5.1	3.9	2.8	2.0	1.8	E	E	2.0	2.2																						
25	2.2	F	F	2.7 F	F	2.2 F	2.0	1.8	3.2	4.9	5.6	6.1	6.8	6.5	6.5	5.7 IC	4.9	2.7	2.0	2.0	2.5	3.0	2.8	2.3																						
26	2.0	2.3	2.3	2.2	2.8	2.4	2.1	1.9	3.5	4.9 IR	6.5	6.1	6.0	6.5 H	5.9	4.7	4.0	3.2	2.5	2.1	E	E	2.0	2.2																						
27	2.5	2.4 F	2.3	2.0	A	A	E	A	2.5	4.0	5.0	5.5	6.3	6.5	5.9 VF	5.4 IR	F	3.4 VF	F	E	E	1.9	F	F																						
28	1.9	2.2	2.5	2.3 F	2.1	2.1	A	2.2	3.2	4.3	5.4	4.9 R	5.2	6.4	5.5	4.7	3.9	2.7	2.0	1.7	1.6	E	E	E																						
29	2.0	F	2.6 F	2.5 F	2.6 F	2.3	2.0	1.7 VR	2.5	4.4	4.7	5.4	5.5	5.1	4.9	4.4	4.6	3.0 VR	2.3	E	E	E	1.7	A																						
30	A	2.3 F	2.3	2.1 F	2.0	1.7	1.8 IC	1.8	2.7	4.6	5.5	5.3	6.1	6.5	5.6	4.9	3.7	2.8	1.9	1.8	A	C	2.0	2.0																						
31																																														
В.кв.	2.4	1.9	2.4	2.1	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.3	1.9	2.3	1.6	2.4	1.9	4.0	3.1	5.4	6.1	6.4	5.6	6.3	5.9	6.5	5.9	6.2	5.6	5.6	5.0	4.0	4.0	3.8	2.8	2.5	2.0	2.1	1.8	2.0	1.2	2.0	E	2.0	E	2.2	1.6
Н.кв.	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Мелана	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	3.6	5.0	5.6	5.9	6.2	6.2	5.9	5.4	4.2	3.2	2.3	2.0	1.9	E	2.0	2.0	2.0																					
Учено	1.9	2.2	2.2	2.3	2.1	2.0	2.4	2.5	2.8	2.8	2.6	2.9	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.9	2.7	2.4	2.0	1.7	2.3	2.4																						
Д.кв.	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.9	0.9	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.5	0.3	0.8	1.0	1.0	0.6																						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 МГц ноябрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
 Кем подсчитана Леонтьевой

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										h	B	h	h	h										
2											h	h	h	h										
3										h	h	h	h	h	2.6Vh									
4											h		h	h										
5												h	h											
6												h	h	h										
7													3.1Vh	h										
8											h													
9													3.0	h										
10																								
11																								
12											h	h	h											
13												h	h											
14												h	h											
15													h											
16																								
17																								
18																								
19																								
20															h									
21																								
22																								
23																								
24													h											
25											h													
26																								
27																								
28												h												
29																								
30																								
31																								
Мелиана													3.0V		2.6V									
Учтено													2		1									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц ноябрь 1976 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

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								17	2.0	2.2	B	2.5	2.5	2.5	2.3	2.0	1.5							
2								14EA	1.9EB	2.2VA	A	2.5	2.7EA	2.4	2.4	2.0	1.4EB							
3									1.9EB	A	2.3	2.5	2.5H	2.4	2.2	1.9H	1.6							
4									2.0EB	2.2	2.4	2.5	2.5	2.4	2.2EB	2.0	1.4EB							
5									1.9EB	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5EA	2.2EA	2.0EA	A							
6								11EB	1.9	2.1	2.4	2.4	2.5	2.4	2.3	1.9	1.5EB							
7									1.9EB	2.2EB	2.2VR	2.4	2.4	2.4H	2.2EB	2.0EB	1.4EB							
8									2.0EB	2.0	2.4	2.5	2.5	2.3	2.1	2.0EA	A							
9									1.9EB	2.1	2.4H	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9								
10									17	2.0	A	2.4EA	2.5VR	2.4VA	2.3	1.9EB	1.6EB							
11									17EB	1.9EB	2.1	2.1H	2.2H	2.4H	2.0EB	1.9EB	1.4EB							
12									1.9VR	A	2.1	A	2.3	2.2VA	A	A	A							
13									A	A	A	2.6VR	2.3VA	2.4	A	B	B							
14									17EA	2.0	2.0EB	2.3	2.3	2.4	2.2	2.0	A							
15									1.8VA	2.3	A	A	A	2.4	2.2EA	A	1.4EB							
16									B	A	B	B	B	B	B	B								
17									C	B	B	C	B	B	2.3EB	1.8EB								
18									17EB	2.2EB	2.5EB	R	2.4	2.4EB	2.4EB	A								
19									A	B	2.2	2.4EB	2.4EB	2.4EB	A	A								
20										2.0EB	2.6EB	2.5EB	2.5EB	B	B	2.0EA								
21									17EB	B	B	B	2.7EB	2.3EA	R	1.9								
22									1.5EB	2.0EB	B	B	2.5EB	2.5EB	2.0EB	1.7EB								
23									B	2.0EB	B	B	A	B	B	B								
24									1.3EB	1.9EB	B	B	2.5	B	2.1EA	A								
25									A	A	2.0	R	2.2	2.1	A	A								
26									1.4EB	A	2.1R	2.2	A	A	A	A								
27									1.5EB	1.7EA	2.0	2.0	A	2.0H	A	1.6EB								
28										1.8	2.1H	2.1	A	2.2	A	1.7EB	1.5EB							
29										1.9EB	2.0H	2.3H	A	2.1VA	A	A								
30									1.3EB	1.9EB	2.0EB	2.1H	2.1	2.1	1.9H	1.4EB								
31																								
Мелiana									1.4E	1.8E	1.9V	2.2V	2.4V	2.4V	2.4V	2.2E	1.9E	1.4E						
Учтено									3	21	21	19	20	22	24	18	19	10						

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕС МГц ноябрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Леонтьевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Леонтьевой

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	1.6EB	1.4EB	1.4EB	E	1.3	2.0	2.0	f	f	f	3.4EB	2.0f	f	2.4f	f	f	f	1.2EB	1.7EB	1.7EB	1.5EB	2.0	1.9	1.2EB																								
2	1.1EB	2.6	2.7	3.3	E	2.2	2.7	1.5	f	2.3	2.8	2.7	2.8	f	2.6	2.5	f	2.0	2.0	1.2EB	1.3EB	C	1.4EB	E																								
3	3.5	2.3	E	1.1EB	1.1EB	1.3EB	E	1.7EB	f	2.0	f	f	f	f	f	f	f	1.4EB	1.6EB	1.4EB	1.6EB	1.6EB	1.9EB	1.4EB																								
4	1.2EB	1.3EB	1.4EB	1.8EB	E	C	C	1.3EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.8EB	E	1.2EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	2.0																								
5	1.1EB	2.0	1.3EB	1.2EB	1.2EB	1.2EB	E	1.7EB	f	f	f	f	f	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	E	E	2.0																								
6	2.0	1.8EB	2.6	2.6	1.7EB	1.2EB	E	f	f	f	f	2.0f	f	f	f	f	f	1.5EB	2.3	1.5EB	1.1EB	1.4EB	C	C																								
7	E	1.2EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	E	1.2EB	1.2EB	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.2EB	2.4	E	2.9																								
8	2.7	1.3EB	2.7	2.0	1.8EB	1.1EB	1.1EB	1.4EB	f	2.3	2.3f	2.6	2.6	f	f	2.4	2.0	1.7EB	1.3EB	1.2EB	1.2EB	E	E	1.4EB																								
9	1.3EB	1.3EB	2.0	1.6EB	1.1EB	1.4EB	1.2EB	1.5EB	f	f	f	f	f	f	f	f	1.5EB	2.0EB	1.3EB	1.4EB	1.2EB	1.8EB	1.9EB	E																								
10	E	E	2.0	2.6	2.6	1.2EB	1.4EB	1.1EB	f	f	2.1	2.5	2.8H	2.8	f	f	f	1.2EB	1.1EB	1.4EB	1.4EB	1.4EB	1.8EB	1.9H																								
11	1.7EB	1.5EB	1.8EB	2.6	2.5	1.9EB	B	2.0	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.4EB	1.4EB	1.5EB	1.3EB	1.4EB	1.4EB	1.5EB																								
12	1.7EB	1.9EB	1.4EB	1.3EB	E	E	1.4EB	1.3EB	f	2.0	f	2.5	2.6	2.6	2.6	2.3	3.6	1.7EB	2.6	3.0	1.8EB	2.1	B	2.7																								
13	2.1	1.6EB	1.6EB	2.5	1.5	2.0	E	1.4	2.6	2.8	2.6	f	2.3	f	2.2	3.7EB	1.9EB	1.5	1.4EB	1.6EB	1.5EB	B	2.3	1.4EB																								
14	1.8EB	2.1	2.0	2.6	4.6	2.2	2.3	E	1.6	f	f	f	f	f	f	f	1.7	1.5EB	1.8EB	1.3EB	1.7EB	E	E	E																								
15	2.2	2.6	2.1	2.3	2.6	2.1	E	1.4EB	2.0	f	3.3	3.3	2.5	f	2.3	2.1	f	1.6EB	1.3EB	1.3EB	E	E	E	E																								
16	B	1.3EB	B	1.7EB	1.7EB	B	B	B	3.4EB	2.6	3.2EB	3.4EB	3.5EB	3.4EB	3.2EB	3.5EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.3EB	2.0	E	E	E																								
17	E	1.9EB	C	1.6EB	C	1.4	1.2EB	C	C	3.1EB	3.6EB	C	3.5EB	3.5EB	f	f	1.5EB	1.6EB	2.0	2.3	2.2	2.5	2.0	E																								
18	1.7EB	B	2.5	B	2.6	1.5ES	2.6	2.6	2.6	f	f	f	f	f	2.1	1.5EB	1.6EB	2.2	1.7	B	2.0	B	B																									
19	C	1.5ES	1.8EB	1.8EB	1.6ES	2.0	1.1EB	1.3EB	1.8	3.0EB	f	f	f	f	2.5	2.4	2.1	2.1	1.6EB	1.5EB	1.9	2.0	2.5	2.5																								
20	2.0	2.0	1.6EB	1.5ES	1.6EB	1.6EB	1.2EB	1.5EB	1.7EB	f	f	f	f	3.3EB	3.4EB	2.0	1.8EB	1.5ES	1.5EB	2.0	2.0	1.9	1.6EB	1.5EB																								
21	1.5ES	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.7EB	1.5EB	f	3.2EB	3.2EB	3.3EB	f	2.6	2.2	f	1.7EB	1.7EB	2.0	1.5EB	2.0	1.5ES	2.0	1.7ES																								
22	1.5ES	2.1	2.3	2.4	2.0	1.5EB	1.4EB	1.4EB	2.0	f	3.0EB	3.5EB	f	f	f	f	1.6EB	1.7	1.6EB	2.0	1.5EB	2.0	1.6ES	1.7EB																								
23	1.8EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.9EB	1.7EB	f	3.0EB	3.2EB	2.2	3.6EB	3.0EB	2.0EB	1.7EB	2.1	1.5ES	1.5ES	2.9	2.0	2.6	2.0																								
24	1.5EB	1.1EB	1.5EB	1.6	1.6	1.6EB	1.7EB	1.5EB	f	f	2.7EB	3.4EB	f	3.4EB	2.7	2.5	2.8	2.1	1.6EB	1.6ES	E	E	1.6ES	1.6ES																								
25	2.1	2.7	2.7	2.1	2.7	2.2	E	2.3	2.6	2.5	f	2.0f	f	f	2.4	2.7	2.3	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.5EB																								
26	1.6EB	1.5EB	1.8EB	2.0	1.6EB	2.7	1.6EB	1.8EB	f	3.2	2.3	f	2.5	2.5	2.2	2.2	2.5	2.1	2.3	2.0	E	E	1.7EB	2.2																								
27	2.4	2.7	3.8	2.3	2.7	2.9	E	2.3	f	2.0	2.7	2.1	2.3	2.3	2.1	f	1.6	2.0	2.5	E	E	1.8EB	1.6ES	1.5EB																								
28	1.5EB	1.3EB	1.6EB	1.3EB	1.6EB	2.6	2.7	2.4	2.1	f	f	f	3.4	2.0f	2.0	f	f	1.6EB	1.9EB	1.4ES	1.4ES	E	E	E																								
29	1.9EB	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.5ES	1.6EB	1.6EB	1.4EB	2.6	f	f	f	2.3	2.1	2.2	2.2	4.17X	2.0	1.6EB	E	E	E	1.6ES	2.8																								
30	2.57X	3.0	1.6ES	1.5ES	2.3	1.5EB	C	1.4EB	2.27X	f	f	2.3	2.1	f	f	f	1.6EB	1.5EB	1.5ES	2.2	2.4	C	1.5ES	1.6ES																								
31																																																
Б.к.	2.0	1.4E	2.1	1.3E	2.2	1.5E	2.4	1.5E	2.4	1.2E	2.0	1.4E	1.7E	E	1.8E	f	2.0	f	2.2	f	2.8E	f	2.6E	f	2.5E	f	2.6E	f	2.4	f	2.2	f	2.0	f	1.9	1.5E	2.0	1.9E	1.7	1.3E	2.0	1.2E	2.0	E	1.8E	E	2.0	1.1E
Меданз	1.7E	1.6E	1.8E	1.7E	1.6E	1.6E	1.3E	1.4E	f	f	f	f	f	f	f	f	2.0E	1.6E	1.6E	1.6E	1.5E	1.5E	1.5E	1.6E	1.5E																							
Учено	28	29	28	29	29	28	26	28	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	27	28																								
Д.к.	0.6	0.8	0.7	0.9	1.2	0.6	0.7	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	1.0	0.9	0.9																								

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВЕС МГЦ ноябрь 1976₂
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
Кем подсчитана Леонтьевой

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	10EB	14EB	14EB	E	A	A	A	F	F	F	3.4EB	2.0G	F	2.2F	F	F	G	1.2EB	1.7EB	1.7EB	1.5EB	A	A	1.2EB	
2	11EB	A	A	A	E	A	A	1.4	F	2.3	2.5	2.4G	2.7	G	2.0G	1.6EB	G	1.3	1.3	1.2EB	1.3EB	C	1.4EB	E	
3	1.9	1.3EB	E	1.1EB	1.1EB	1.3EB	E	1.7EB	F	2.1UR	G	F	F	F	G	F	G	1.4EB	1.6EB	1.4EB	1.6EB	1.6EB	1.9EB	1.4EB	
4	1.2EB	1.3EB	1.4EB	1.8EB	E	C	C	1.3EB	F	F	F	F	F	F	F	F	G	1.8EB	E	1.2EB	1.3EB	1.2EB	1.1EB	E	
5	1.1EB	1.7	1.3EB	1.2EB	1.2EB	1.2EB	E	1.7EB	F	F	F	F	F	2.5	2.2	2.0	1.8	1.9UR	1.9	A	1.5	E	E	E	
6	A	1.8EB	1.2EB	1.9EB	1.7EB	1.2EB	E	F	F	F	F	2.0G	F	F	F	F	F	1.5EB	E	1.5EB	1.1EB	1.4EB	C	C	
7	E	1.2EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	E	1.2EB	1.2EB	F	F	F	F	F	F	F	F	G	1.3EB	1.3EB	1.3EB	1.2EB	1.5ES	E	1.8	
8	1.7EB	1.3EB	1.8	1.4	1.8EB	1.1EB	1.1EB	1.4EB	F	1.9G	2.0G	2.2G	2.1G	F	F	2.0	1.4	1.7EB	1.3EB	1.2EB	1.2EB	E	E	1.4EB	
9	1.3EB	1.3EB	1.2EB	1.6EB	1.1EB	1.4EB	1.2EB	1.5EB	F	F	F	F	F	F	F	G	1.5EB	2.0EB	1.3EB	1.4EB	1.2EB	1.8EB	1.9EB	E	
10	E	E	1.3EB	1.3	1.2EB	1.2EB	1.4EB	1.1EB	F	F	2.2UR	2.4	2.0G	2.5	F	G	F	1.2EB	1.1EB	1.4EB	1.4EB	1.4EB	1.8EB	1.8H	
11	1.7EB	1.5EB	1.8EB	2.0	1.9	1.9EB	B	1.3EB	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.4EB	1.4EB	1.5EB	1.3EB	1.4EB	1.4EB	1.5EB	
12	1.7EB	1.9EB	1.4EB	1.3EB	E	E	1.4EB	1.3EB	F	2.0	F	2.4	F	2.3	2.2	2.0	3.2	1.7EB	1.9	1.2EB	1.8EB	A	B	A	
13	A	1.6EB	1.6EB	A	A	A	E	1.5UR	2.0	2.6	2.6	F	2.4UR	F	2.3UR	3.7EB	1.9EB	1.6UR	1.4EB	1.6EB	1.5EB	B	1.1	1.4EB	
14	1.8EB	1.8	A	A	A	A	A	E	1.7UR	F	F	F	F	F	F	F	1.8UR	1.5EB	1.8EB	1.3EB	1.7EB	E	E	E	
15	A	A	A	A	A	A	E	1.4EB	1.9	F	3.2	3.2	2.4	F	2.2	2.0	G	1.6EB	1.3EB	1.3EB	E	E	E	E	
16	B	1.3EB	B	1.7EB	1.7EB	B	B	B	3.4EB	2.7UR	3.2EB	3.4EB	3.5EB	3.4EB	3.2EB	3.5EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.3EB	A	E	E	E	
17	E	1.9EB	C	1.6EB	C	E	1.2EB	C	C	3.1EB	3.6EB	C	3.5EB	3.5EB	F	F	1.5EB	1.6EB	1.3EB	A	A	A	A	E	
18	1.7EB	B	A	B	A	1.5ES	1.6	1.7	1.7EB	F	F	F	F	F	F	2.0	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.6	B	A	B	B	
19	C	1.5ES	1.8EB	1.8EB	1.6ES	1.6EB	1.1EB	1.3EB	1.7	3.0EB	F	F	F	F	F	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6EB	1.5EB	A	1.4EB	1.5ES	1.7EB
20	A	1.5ES	1.6EB	1.5ES	1.6EB	1.6EB	1.2EB	1.5EB	1.7EB	F	F	G	F	3.3EB	3.4EB	2.0	1.8EB	1.5ES	1.5EB	A	A	A	1.6EB	1.5EB	
21	1.5ES	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.6EB	1.7EB	1.5EB	F	3.2EB	3.2EB	3.3EB	F	2.3	2.2UR	F	1.7EB	1.7EB	1.5	1.5EB	A	1.5ES	1.2EB	1.7ES	
22	1.5ES	1.6EB	1.7	1.9	1.6ES	1.5EB	1.4EB	1.4EB	1.5EB	F	3.0EB	3.5EB	F	F	F	F	1.6EB	1.4ES	1.6EB	A	1.5EB	A	1.6ES	1.7EB	
23	1.8EB	1.7EB	1.7EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.9EB	1.7EB	F	3.0EB	3.2EB	2.3UR	3.6EB	3.0EB	2.0EB	1.7EB	1.1EB	1.5ES	1.5ES	A	A	A	1.7EB	
24	1.5EB	1.1EB	1.5EB	1.5	1.6	1.6EB	1.7EB	1.5EB	F	F	2.7EB	3.4EB	F	3.4EB	2.1	2.0	1.8	1.6EB	1.6EB	1.6ES	E	E	1.6ES	1.6ES	
25	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.6ES	1.5EB	E	1.3	1.7	2.0	F	2.0G	F	F	F	2.0	1.9	2.0	1.5EB	1.6EB	1.5EB	1.6EB	1.6EB	1.7EB	1.5EB
26	1.6EB	1.5EB	1.8EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.6EB	1.8EB	F	2.2	1.9G	F	2.5	2.2	1.9	1.6	1.7	1.6EB	1.6EB	1.6EB	E	E	1.7EB	1.6EB	
27	1.4EB	1.7	1.6EB	1.6	A	A	E	A	F	1.7	1.8F	1.9G	2.3	F	2.0	G	1.3	1.6ES	1.5ES	E	E	1.8EB	1.6ES	1.5EB	
28	1.5EB	1.3EB	1.6EB	1.3EB	1.6EB	1.8	A	1.4EB	1.4EB	F	F	F	3.2	1.7F	2.0	F	F	1.6EB	1.9EB	1.4ES	1.4ES	E	E	E	
29	1.9EB	1.5EB	1.5EB	1.5EB	1.5ES	1.6EB	1.5EB	1.4EB	1.7EB	F	F	F	2.2	2.2UR	2.0	1.8	3.5	1.9	1.6EB	E	E	E	1.6ES	A	
30	A	1.6EB	1.6ES	1.5ES	1.5ES	1.5EB	C	1.4EB	1.3EB	F	F	1.2EB	1.5EB	F	F	F	1.6EB	1.5EB	1.5ES	1.6ES	A	C	1.5ES	1.6ES	
31																									

Мелкая	1.6E	1.5E	1.6E	1.6E	1.6E	1.6E	1.3E	1.4E	F	F	F	F	F	F	F	F	1.6E	1.6E	1.5E	1.5E	1.5E	1.4E	1.5E	1.5E
Учено	28	29	28	29	29	28	26	28	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	27	27	28

6414E 6418E 6419U 6422U 6424U 6424U 6424U 6422E 6419E 6414E

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГЦ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Станция МГЦ ноябрь 1976г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

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	1.6	1.4	1.4	E	1.0	1.6	1.4	1.0	1.4	1.8	3.4	1.7	2.0	1.6	2.0	1.8	1.1	1.2	1.7	1.7	1.5	1.3	1.5	1.2
2	1.1	1.6	1.0	1.0	E	1.1	1.0	1.0	1.9	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	C	1.4	1.0
3	1.4	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.0	1.7	1.9	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.1	1.0	1.4	1.6	1.4	1.6	1.6	1.9	1.4
4	1.2	1.3	1.4	1.8	1.0	C	C	1.3	2.0	2.0	1.7	1.8	1.7	2.0	2.2	1.9	1.4	1.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0
5	1.1	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.7	1.9	2.0	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.4	1.0	1.0	1.6	1.6	1.0	E	E	1.0
6	1.7 ES	1.8	1.2	1.9	1.7	1.2	1.0	1.1	1.4	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.0	1.5	1.1	1.4	C	C
7	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.9	2.2	1.9	1.9	1.9	2.0	2.2	2.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.5 ES	1.0	1.5
8	1.7	1.3	1.2	1.3	1.8	1.1	1.1	1.4	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.2	1.2	1.7	1.3	1.2	1.2	E	E	1.4
9	1.3	1.3	1.2	1.6	1.1	1.4	1.2	1.5	1.9	1.5	1.6	1.8	1.5	1.8	1.7	1.5	1.5	2.0	1.3	1.4	1.2	1.8	1.9	1.0
10	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.1	1.1	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.6	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.8	1.4
11	1.7	1.5	1.8	1.3	1.3	1.9	B	1.3	1.7	1.9	1.8	1.5	1.5	1.6	2.0	1.9	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5
12	1.7	1.9	1.4	1.3	1.0	1.0	1.4	1.3	1.6	1.7	1.8	1.5	1.9	1.9	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.2	1.8	1.7	B	1.2
13	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	E	1.3	1.6	2.0	2.0	2.4	2.0	1.7	1.6	3.7	1.9	1.1	1.4	1.6	1.5	B	1.0	1.4
14	1.8	1.7	1.9	1.5	1.7	1.6	2.0	1.0	1.3	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.0	1.5	1.8	1.8	1.7	E	E	E
15	1.9	1.3	1.8	1.5	1.9	1.1	E	1.4	1.5	2.0	2.2	2.2	2.0	2.2	1.9	1.6	1.4	1.6	1.3	1.3	E	E	E	E
16	B	1.3	B	1.7	1.7	B	B	B	3.4	1.9	3.2	3.4	3.5	3.4	3.2	3.5	1.7	1.7	1.6	1.3	1.8	E	E	E
17	1.0	1.9	C	1.6	C	1.0	1.2	C	C	3.1	3.6	C	3.5	3.5	2.3	1.8	1.5	1.6	1.3	1.9	1.6	1.6	1.9	E
18	1.7	B	1.7	B	2.0	1.5 ES	1.0	1.0	1.7	2.2	2.5	1.9	2.0	2.4	2.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.0	B	1.5	B	B
19	C	1.5 ES	1.8	1.8	1.6 ES	1.6	1.1	1.3	1.5	3.0	1.9	2.4	2.4	2.4	2.0	1.9	1.7	1.5	1.6	1.5	1.1	1.4	1.5 ES	1.7
20	1.7	1.5 ES	1.6	1.5 ES	1.6	1.6	1.2	1.5	1.7	2.0	2.6	2.5	2.5	3.3	3.4	1.6	1.8	1.5 ES	1.5	1.1	1.5	1.5 ES	1.6	1.5
21	1.5 ES	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.7	3.2	3.2	3.3	2.7	1.8	2.0	1.7	1.7	1.7	1.0	1.5	1.7	1.5 ES	1.2	1.7 ES
22	1.5 ES	1.6	1.6 ES	1.6	1.6 ES	1.5	1.4	1.4	1.5	2.0	3.0	3.5	2.5	2.5	2.0	1.7	1.6	1.4 ES	1.6	1.7	1.5	1.0	1.6 ES	1.7
23	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	1.7	2.0	3.0	3.2	2.0	3.6	3.0	2.0	1.7	1.1	1.5 ES	1.5 ES	1.5 ES	1.6	1.5	1.7
24	1.5	1.1	1.5	1.3	1.3	1.6	1.7	1.5	1.3	1.9	2.7	3.4	2.2	3.4	2.0	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6 ES	E	E	1.6 ES	1.6 ES
25	1.6 ES	1.6 ES	1.6 ES	1.6 ES	1.6 ES	1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.7	1.7	1.2	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5
26	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.4	1.1	1.3	1.5	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	E	E	1.7	1.6
27	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.8	E	2.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.2	1.6 ES	1.5 ES	E	E	1.8	1.6 ES	1.5
28	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.5	1.7	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.7	1.5	1.6	1.9	1.4 ES	1.4 ES	E	E	E
29	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5 ES	1.6	1.5	1.4	1.7	1.9	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7	1.8	1.6	E	E	E	1.6 ES	1.8
30	1.7	1.6	1.6 ES	1.5 ES	1.5 ES	1.5	C	1.4	1.3	1.9	2.0	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5 ES	1.6 ES	1.5 ES	C	1.5 ES	1.6 ES
31																								
В.кв.	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.9	1.4	2.0	2.0	2.4	2.4	2.0	1.9	1.7	1.4	1.6	1.3	1.6	1.3	1.6	1.3
Меланж	1.6V	1.4V	1.6V	1.5	1.4V	1.5	1.4	1.4	1.6	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4V	1.4V	1.5V	1.4V
Учено	29	30	29	29	28	29	25	29	29	30	30	29	30	3.0	30	30	30	30	30	28	25	19	23	24
Р.кв.	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.9	0.9	0.4	0.8	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.5	0.3

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц МГц мнн.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2 ноябрь 1976
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
 Кем подсчитана Лазаревой

Дни	00	01	02	03	04	05	05	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.85F	F	2.65	E	A	A	A	F	3.40	3.50	R	3.65	R	3.65	3.60	3.50	F	F	F	F	3.00	A	A	2.80	
2	2.90	A	A	A	E	A	A	3.50	3.60	3.50	3.50	3.50	3.55	3.60	3.80	3.60JR	3.75	F	3.40F	3.50F	F	C	3.05	2.90	
3	3.15	3.05F	3.25	F	3.25F	3.35	3.15	F	3.65S	3.75	3.70	3.55	3.75	3.75	3.60	3.60	3.70	3.35	3.25	3.40F	3.20	3.25	B	3.05	
4	3.15	3.05	3.05	2.90	3.05	C	C	3.30	3.65	3.60	R	3.65	3.65	3.65	3.70	3.75	3.80	3.50	3.50	3.20	3.05	3.20	3.20F	3.25F	
5	3.35F	3.20F	3.15F	3.10F	3.15F	3.15	3.20F	3.55	3.60F	3.60	3.75R	3.65	3.60	3.55	3.70	3.70	3.75	3.70	3.50	A	F	E	E	2.85	
6	A	3.00F	3.00	B	R	3.00	3.05	3.15VF	F	3.90	3.90	3.75	3.70	3.60	3.60	3.75	3.95	3.55F	3.60F	3.25VF	3.25F	3.25	C	C	
7	3.20	3.00	3.25F	3.30F	3.35VF	3.40F	3.40F	3.50	3.75	R	3.70	3.80	3.75	3.80	3.80	3.75	3.80R	3.55	3.75F	3.40	3.05	S	3.20	3.30	
8	3.35	3.25F	3.40	3.45	3.25	3.30	3.55	3.35	3.60	3.80	3.70	3.75	3.70	3.65	3.75	3.80	3.50	F	3.60	3.25F	3.15	E	E	F	
9	2.95	3.25F	3.20	3.15	3.15	3.00	3.25F	3.50VF	3.50	3.60	3.60VR	3.50	3.60	3.50	3.65	3.65	3.70	3.50	3.50	3.50	3.20	F	F	F	
10	F	F	F	F	F	F	F	F	3.65F	3.70	3.65	3.55	3.50R	R	3.60	R	3.90	3.80	3.35F	3.15	3.25	3.15	3.10	3.25	
11	3.30	3.15	3.00	3.00	2.90	F	B	3.20VF	F	3.60	R	3.55H	3.55H	3.55	3.70	R	F	3.60	3.25F	3.20F	3.00F	3.15VF	3.10	R	
12	3.00	B	F	3.00	2.85	F	2.95	3.05	3.20	3.45	3.50	3.50	3.55	3.55	3.60VR	3.55	R	3.30	F	F	B	A	B	A	
13	A	3.00	B	A	A	A	E	2.85	3.30	3.55	3.55	3.45	3.70JR	3.50	3.50	R	3.50F	3.40F	3.40	2.95	2.90	B	3.25	3.25F	
14	2.80	3.05	A	A	A	A	A	3.15	3.50	3.40	3.55	3.60	3.75	3.65	3.75	3.75	3.50	3.40	3.40	3.40	2.70	E	E	E	
15	A	A	A	A	A	A	E	B	3.45	3.50	3.65	3.60JR	3.80	3.50F	3.75	3.75	F	3.60JR	3.50	3.10	E	E	E	E	
16	B	3.00	B	3.15	3.25	B	B	B	R	3.70	3.50JR	3.75	R	R	3.65	R	3.50	3.50	3.60F	3.25	A	E	E	E	
17	R	B	C	3.05	C	3.00	3.15	C	C	R	R	C	3.55	R	3.80	R	R	3.45	3.55	A	A	A	A	E	
18	2.75	B	A	B	A	3.15	3.15	A	3.50	3.65	3.80	3.65	3.55	3.80	3.75	3.60	3.80	3.60	3.50	3.40	B	A	B	B	
19	C	3.15	B	2.85	3.10F	3.25F	3.45F	3.35	3.55	3.60	3.75	3.65	3.65	3.60	3.60	3.75	3.70	3.55	3.55	3.30	A	F	3.20	2.85	
20	A	3.30F	3.20	2.80	3.15	3.30	3.35	3.25	3.30	3.75	3.50	3.60	3.70	3.60	3.85	3.75	3.65	3.50F	3.40	A	A	A	3.15	3.20	
21	3.20F	3.15	3.20F	3.05JR	3.15F	F	3.30	3.60	3.40	R	R	3.60	3.75	3.70	3.70	3.75	3.70	3.60	3.40	3.25	A	F	3.35F	F	
22	F	F	3.15F	R	F	3.15F	3.30F	3.45	3.60F	3.90	3.70	3.65	3.75	3.95	3.65	3.60R	F	3.55	3.35	A	3.25	A	3.05F	3.10	
23	F	3.15F	3.05	3.10	3.15	3.20	3.20	3.55	3.40	3.65	3.70	3.70	3.55	3.75	R	3.70R	3.60	3.35	3.25	3.20	A	A	A	3.15	
24	3.15F	3.30F	3.15	3.20	3.15	3.20	3.30	3.65	3.45	R	R	3.75JR	3.50H	3.50	3.65	3.65	3.55	3.65	3.40	S	E	E	3.15	3.35	
25	3.25	F	F	3.30F	F	3.30F	3.30	3.40	3.75	3.75	3.75	3.55	3.75	3.55	3.65	C	3.50	3.45	3.50	3.30	3.00	3.15	3.40	3.10	
26	3.00	3.05	3.05	3.05	3.10	3.15	3.30	B	3.50	R	3.60	3.40	3.60	C	3.55	3.60	3.35	3.30	3.15	3.15	E	E	2.85	3.15	
27	3.00	3.15F	3.00	2.70	A	A	E	A	3.30	3.40	3.45	3.40	3.40	3.55	3.60JR	R	F	F	F	E	E	B	F	F	
28	3.15	3.15	2.85	3.05F	3.00	2.90	A	3.30	3.35	3.50	3.50	3.60R	3.60	3.60	3.60	3.65	3.35	3.30	B	3.25	B	E	E	E	
29	B	F	3.00F	3.00F	2.90F	3.15	3.20	3.05JR	3.25	3.45	3.60	3.55	3.40	3.50	3.50	3.25	3.35	3.30JR	3.40	E	E	E	S	A	
30	A	3.05F	3.15	3.05F	2.95	B	C	3.05	3.35	3.50	3.50	3.60	3.55	3.60	3.75	3.45	3.30	3.50	3.00	S	A	C	3.20	3.00	
31																									

б.к.	н.к.	3.20	2.95	3.20	3.05	3.20	3.00	3.15	3.00	3.15	3.00	3.30	3.10	3.30	3.15	3.50	3.60	3.35	3.70	3.50	3.70	3.55	3.70	3.55	3.65	3.55	3.70	3.55	3.65	3.55	3.75	3.60	3.75	3.60	3.75	3.50	3.35	3.40	3.50	3.35	3.40	3.20	3.20	3.00	3.25	3.15	3.20	3.10	3.25	2.95
Мелнан	Учено	3.15	3.15	3.15	3.05	3.15V	3.15	3.25	3.35	3.50	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.50	3.40	3.25	3.05	3.20	3.20V	3.10																						
Д.к.		0.25	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.15	0.35	0.25	0.20	0.20	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.25	0.15	0.15	0.20	0.20	0.10	0.30																										

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

погрешность отсчета ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1 ноябрь 1976
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
 Кем подсчитана Леонтьевой

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										h	B	h	h	h										
2											h	h		h										
3										h	h	h	h	h	h									
4											h		h	h										
5												h	h											
6												h	h	h										
7													3.10Vh	h										
8											h													
9													3.65	h										
10																								
11																								
12											h	h	h											
13												h												
14												h	h											
15													h											
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24													h											
25											h													
26																								
27																								
28												h												
29																								
30																								
31																								
Медиана										-	-	-	3.40V	-	-									
Учтено										-	-	-	2	-	-									

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета + 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

к'Ф км ноябрь 1976г

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопервой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопервой

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	360EB	360EB	385EB	F	A	A	A	280	230	215	B	200H	195	200	220	220	200	200	200EB	235EB	315EB	A	A	360EB
2	320EB	A	A	A	E	A	A	225	210	210	205	200	210	205	195	205	200	210EA	225EA	230EB	270EB	C	275EB	310EE
3	295EA	275EB	250EE	250EB	250EB	240EB	290EE	260EB	220	205	215	220	210	205	200	200	195	210EB	245EB	240EB	275EB	275EB	290EB	310EB
4	275EB	275EB	310EB	335EB	310EE	C	C	240	210	210	195	210	205	200	200	200	195	210EB	230EE	235EB	245EB	285EB	275EB	260EE
5	245EB	300EA	270EB	275EB	265EB	300EB	280EE	255EB	215	215	200	210	205	200	200	210	195EA	200EA	215EA	A	275EA	E	E	310EE
6	A	315EB	305EB	375EB	385EB	365EB	300EE	225	195	200	200	200	200	200	200	190	190	200EB	205EE	250EB	250EB	255EB	C	C
7	275EE	295EB	235EB	255EB	235EB	215EE	250EB	235	200	215	210	200	200	190	200	200	195	210EB	210EB	235EB	260EB	280ES	265EE	265EA
8	260EB	250EB	245EA	245EA	255EB	230EB	225EB	220EB	205	200	210	200	200	205	205	190	200	200EB	220EB	240EB	290EB	E	E	370EB
9	300EB	260EB	270EB	300EB	295EB	300EB	250EB	240EA	225	205	215	220	195	210	205	200	200	225EB	215EB	230EB	260EB	290EB	305EB	280EE
10	260EE	250EE	250EB	240EA	245EB	240EB	245EB	235EB	200	210	210	200	215	210	200	200	180	200EB	235EB	280EB	260EB	275EB	265EB	260EA
11	250EB	280EB	320EB	300EA	290EA	330EB	B	265EB	215	210	200H	170H	200H	215	210	195	195	220EB	270EB	260EB	290EB	280EB	300EB	320EB
12	315EB	350EB	250EB	295EB	300EE	285EE	325EB	285EB	250	220EA	220	210	235	220	215	200EA	250EA	215EB	235EA	225EB	300EB	A	B	A
13	A	320EB	340EB	A	A	A	E	345EA	250	240	235	225	220	225	230	215EB	215EB	220EA	250EB	335EB	320EB	B	255EA	280EB
14	355EB	310EA	A	A	A	A	A	290EE	230	245	230	220	210	210	205	205	210	210EB	230EB	235EB	375EB	E	E	E
15	A	A	A	A	A	A	E	345EB	240	225	225	215	200	220	205	200	190	215EB	230EB	265EB	E	E	E	E
16	B	280EB	B	295EB	275EB	B	B	B	260EB	210	205EB	205	190	225EB	205EB	205EB	200EB	215EB	245EB	275EB	A	E	E	E
17	325EE	265EB	C	300EB	C	270EE	275EB	C	C	210EB	220EB	C	225EB	205EB	195	190	190	220EB	210EB	A	A	A	A	E
18	360EB	B	A	B	A	295ES	300EA	320EA	210	205	200	200	210	200	195	200	195EB	215EB	225EB	250EA	B	A	B	B
19	C	275ES	350EB	330EB	275ES	270EB	225EB	230EB	220	220EB	210	210	205	200	210	195	195EA	210EA	235EB	260EB	A	330EB	295ES	345EB
20	A	270ES	275EB	325ES	295EB	270EB	250EB	275EB	235EB	215	220	215	205	225EB	195	195	195EB	205ES	250EB	A	A	A	295EB	265EB
21	250ES	250EB	235EB	250EB	265EB	245EB	230EB	230EB	215EB	220EB	210EB	220EB	205	200	200EB	195	195EB	205EB	250EA	275EB	A	275ES	265EB	280ES
22	275ES	275EB	270EA	275EA	270ES	240EB	230EB	220EB	210	200	200	205	200	200	205	200	195	225ES	245EB	A	275EB	A	275ES	260
23	250EB	250EB	265EB	260EB	250EB	250EB	245EB	245EB	220EB	205	210	210	200	205EB	195EB	195EB	195EB	235EB	275ES	290ES	A	A	A	295EB
24	255EB	245EB	265EB	250EA	250EA	250EB	245EB	235EB	210	195	200EB	215EB	210H	210EB	205	195	210EA	205EB	255EB	290ES	E	E	295ES	265ES
25	275ES	280ES	250ES	245ES	265ES	255EB	240EE	250EA	200EA	200	200	215	210	215	205	205	205	225EB	240EB	260EB	275EB	260EB	235EB	295EB
26	320EB	300EB	310EB	300EB	270EB	275EB	270EB	330EB	210	200	220	225	200	200H	230	210	230EA	230EB	255EB	275EB	E	E	350EB	295EB
27	285EB	290EA	315EB	375EA	A	A	E	A	250	235	235	235	230	225	225	215	215	240ES	245ES	F	E	385EB	290ES	270EB
28	290EB	275EB	320EB	300EB	320EB	340EA	A	260EB	230	225	230	210	220	220	215	225	225	240EB	270EB	290ES	330ES	E	E	E
29	375EB	305EB	280EB	285EB	295ES	280EB	285EB	310EB	245EB	230	215	225	235	220	220	215EA	260EA	245EA	250EB	F	E	E	370ES	A
30	A	310EB	295ES	295ES	320ES	300EB	C	310EB	245	220	225	220	220	220	210	215	220EB	220EB	305ES	310ES	A	C	270ES	320ES
31																								
В.кв.	320E	305E	310E	310E	300E	300E	300E	290E	235	210	220	220	210	200	220	210	205	225E	250E	230E	375	E	370E	360E
Н.кв.	260E	265E	250E	250E	255E	245E	245E	235E	210	205	205	200	200	200	200	210	195	205	215E	250E	230E	270E	270E	270E
Мелшапа	275E	280E	270E	295E	275E	270E	260E	255E	215V	210	210	210	205	205V	205	200	195V	215E	240E	260E	290E	360E	295E	300E
Учено	23	27	24	25	23	22	22	27	29	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	26	22	20	24	26
Ф.кв.	60	40	60	60	45	55	55	55	25	15	20	20	10	20	10	15	15	20	25	45	105	-	100	90

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F2 км ноябрь 1976 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Лазаревой
 Кем подсчитана Лазаревой

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										240	225	215	210	210										
2												220	215		210									
3										205	215	220		215	210									
4											205		215	200										
5												210	210											
6												205	205	205										
7													205	190										
8										210														
9													220	230										
10																								
11																								
12											245	225	235											
13												240												
14												220	210											
15													205											
16																								
17																								
18																								
19																								
20														225										
21																								
22																								
23																								
24													210											
25										200														
26																								
27																								
28												220												
29																								
30																								
31																								
Д.к.в.											225	220	215	220	200									
Н.к.в.											205	210	205	200										
Медiana									220	215	220	210	210	210										
Учтено									2	7	9	10	8	1										
Д.к.в.											20	10	10	20	-									

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км ноябрь 1976 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Лазаревой

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								125 EE	120	120 EB	B	135 EA	90 EB	140 EA	120 EB	135 EB	110 EB							
2								A	B	110	110	A	A	100 EB	140 EA	125 EB	B							
3									B	A	100 EB	100 EB	100 EB	115 EB	B	90 H	95							
4									B	B	100	105 EB	95	130 EB	B	130 EB	B							
5									B	B	115 EB	130 EB	95 EB	A	A	A	A							
6								B	B	125	110 EB	125 EA	120	100 EB	B	130 EB	B							
7									B	B	115 EB	105 EB	105 EB	125 EB	B	B	B							
8									B	130 EA	135 EA	145 EA	130 EA	100	125 EB	A	A							
9									B	125 EB	115 EB	105 EB	105 EB	110 EB	120 EB	135 EB								
10									100	125 EB	B	A	145 EA	115 EA	100 EA	B	B							
11									B	B	125 EB	95 EB	90 EB	105 EB	B	B	B							
12									100 EB	A	100	100 EB	A	145 EB	A	A	A							
13									B	A	B	150 EB	B	95 EB	95 EB	B	B							
14									A	95 EB	B	130 EB	B	B	95	95	A							
15									120 EB	150 EB	B	A	A	B	A	A	B							
16									B	A	B	B	B	B	B	B								
17										B	B	C	B	B	B	B								
18									B	B	B	90 EB	150 EB	B	B	A								
19									A	B	90 EB	B	B	B	A	A								
20										B	B	B	B	B	B	A								
21									B	B	B	B	B	A	A	120 EB								
22									B	B	B	B	B	B	B	B								
23									B	B	B	B	B	B	B	B								
24									B	B	B	B	135 EB	B	A	A								
25									A	A	125 EB	150 EA	115 EB	115 EB	B	A								
26									B	A	A	110 EB	110 EB	110 EB	130 EB	A								
27									B	A	A	A	120 EB	110 EB	115 EB	B								
28										120 EB	125 EB	130 EB	A	A	145 EB	B	B							
29										B	140 EB	135 EB	140 EB	120 EB	140 EB	A								
30									B	B	B	115 EB	135 EB	140 EB	130 EB	B								
31																								
Мелiana								125	110 E	125 E	115 E	120 E	115 E	115 E	120 E	130 E	100 E							
Учтено								1	4	9	14	18	17	17	12	8	2							

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(институт)

h'Es км ноябрь 1976 год
(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Краснопеевой

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Краснопеевой

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	B	B	B	E	105	110	95	f	f	f	B	95	f	90	f	f	f	B	B	B	B	100	100	B			
2	B	100	100	100	E	100	90	95	f	100	100	100	100	f	95	100	f	100	100	B	B	C	B	E			
3	100	100	E	B	B	B	E	B	f	100	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B	B			
4	B	B	B	B	E	C	C	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	E	B	B	B	B	110			
5	B	100	B	B	B	B	E	B	f	f	f	f	f	f	85	95	90	90	90	100	95	100	E	E	120		
6	115	B	95	90	B	B	E	f	f	f	f	100	f	f	f	f	f	B	100	B	B	B	B	C	C		
7	E	B	B	B	B	E	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	125	E	105		
8	105	B	100	100	B	B	B	B	f	120	110	105	100	f	f	90	100	B	B	B	B	B	E	E	B		
9	B	B	100	B	B	B	B	B	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B	B	B	E		
10	E	E	100	95	100	B	B	B	f	f	110	105	100H	100	f	f	f	B	B	B	B	B	B	B	110H		
11	B	B	B	100	115	B	B	100	f	f	f	f	f	f	f	f	f	B	B	B	B	B	B	B	B		
12	B	B	B	B	E	E	B	B	f	100	f	100	105	130	100	95	120	B	105	120	B	105	B	130			
13	140	B	B	110	100	100	E	100	145	140	135	f	145E6	f	125E6	B	B	100	B	B	B	B	B	145	B		
14	B	115	100	105	105	105	125	E	100	f	f	f	f	f	f	f	90	B	B	B	B	B	E	E	E		
15	120	115	140	90	90	100	E	B	145E6	f	125	100	95	f	90	95	f	B	B	B	B	E	E	E	E		
16	B	B	B	B	B	B	B	B	B	100	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	120	E	E	E
17	E	B	C	B	C	105	B	C	C	B	B	C	B	B	f	f	B	B	125	110	105	100	120	E			
18	B	B	110	B	100	S	100	100	110	f	f	f	f	f	f	90	B	B	120	90	B	135	B	B			
19	C	S	B	B	S	100	B	B	100	B	f	f	f	f	95	90	90	85	B	B	95	130	120	125			
20	95	95	B	S	B	B	B	B	B	B	f	f	f	f	B	B	85	B	S	B	95	95	90	B	B		
21	S	B	B	B	B	B	B	B	f	B	B	B	f	120	80	f	B	B	120	B	100	S	110	S			
22	S	100	95	90	100	B	B	B	100	f	B	B	f	f	f	f	B	130	B	130	B	130	B	130	S	B	
23	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	f	B	B	135E6	B	B	B	B	120	S	S	105	110	100	100		
24	B	B	B	125	120	B	B	B	f	f	B	B	f	B	110	110	100	115	B	S	E	E	S	S			
25	120	110	105	105	105	100	E	100	100	100	f	115	f	f	120	100H	110	B	B	B	B	B	B	B	B		
26	B	B	B	100	B	110	B	B	f	100	100	f	110	115	130	120	120	125	115	125	E	E	B	130			
27	135	135	120	140	130	120	E	95	f	120	115	115	150	130	135	f	115	110	135	E	E	B	S	B			
28	B	B	B	B	B	125	115	120	115	f	f	f	110	115	145E6	f	f	B	B	S	S	E	E	E			
29	B	B	B	B	S	B	B	B	115	f	f	f	140E6	140	135	135	120	125	B	E	E	E	S	125			
30	125	125	S	S	120	B	C	B	120	f	f	120	110	f	f	f	B	B	S	120	125	C	S	S			
31																											
Медиана	120	105	100	100	105	105	100	100	110V	100	110	100	105V	115	100V	95	105	115	115	115	100	110	115	120			
Учено	9	10	11	13	12	11	5	7	10	9	7	10	12	9	13	12	10	10	9	8	8	9	6	9			

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

крг 2 км ноябрь 1976 г
(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Подкаменная Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Леонтьевой
Кем подсчитана Леонтьевой

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	360 F	F	385	E	A	A	A	F	265	250	R	235	R	235	240	250	230 F	F	F	F	325	A	A	360	
2	335	A	A	A	E	A	A	250	240	250	250	250	245	240	220	240JR	225	F	260 F	250 F	F	C	315	335	
3	300	310 F	280	F	280 F	275	300	F	235 S	225	230	245	225	225	240	240	220	270	285	265 F	290	280	B	325	
4	295	320	310	335	310	C	C	270	235	240	R	235	235	235	230	225	215	250	250	290	310	290	300 F	285 F	
5	270 F	300 F	295 F	305 F	300 F	300	290 F	245	240 F	240	220 R	230	230	245	230	230	225	235	250	A	F	E	E	350	
6	A	320 F	325	B	R	380	310	295VF	215VF	225	210	220	230	240	240	220	210	245 F	240 F	280VF	285 F	285	C	C	
7	290	320	280 F	275 F	270VF	260VF	265 F	250	220	R	230	220	225	220	220	225	220 R	245	225 F	260	310	S	290	275	
8	270	285 F	260	255	285	275	245	270	240	220	230	225	230	235	225	220	250	270VF	240	280 F	300	E	E	F	
9	330	285 F	290	305	300	320	280 F	250VF	250	240	240JR	250	240	250	235	235	230	250	250	230	290	F	F	F	
10	F	F	F	F	F	F	F	285VF	F	225 F	235	230	245	250 R	R	230	R	210	220	270 F	300	280	295	305	285
11	270	295	320	320	340	F	B	285VF	235VF	240	R	245 H	245 H	245	230	225JR	225 F	240	285 F	290 F	325 F	300VF	305	R	
12	320	B	F	325	345	F	330	310	290	255	250	250	245	245	240JR	245	R	270	F	F	B	A	B	A	
13	A	325	B	A	A	A	E	350	275	245	245	255	230JR	250	250	R	250 F	265 F	265	335	335	B	280	300 F	
14	355	310	A	A	A	A	A	295	250	260	245	240	220	235	225	225	250	265	265	260	375	E	E	E	
15	A	A	A	A	A	A	E	B	255	250	230	240JR	220	250 F	225	220	210 F	240JR	250	305	E	E	E	E	
16	B	325	B	295	285	B	B	B	R	230	250JR	225	R	R	235	R	250	250	240 F	280	A	E	E	E	
17	R	B	C	310	C	325	300	C	C	R	R	C	245	R	220	R	R	255	245	A	A	A	A	E	
18	360	B	A	B	A	300	300	A	250	235	220	230	245	220	225	240	225	240	250	265	B	A	B	B	
19	C	295	B	360	305 F	285 F	255 F	270	245	235	220	245	230	220	230	220	225	245	240	275	A	F	300	345	
20	A	275 F	280	360	300	275	270	280	275	225	250	240	230	240	215	220	245	250 F	260	A	A	A	295	295	
21	290 F	300	290 F	315JR	300 F	F	275	245	260	R	R	240	225	230	230	225	230	240	265	285	A	F	270 F	F	
22	F	F	300 F	R	F	300 F	275 F	255	240 F	210	230	235	225	210	230	235 R	F	245	270	A	285	A	310 F	305	
23	F	300 F	310	305	300	290	290	245	260	235	230	230	245	225	R	225 R	240	270	280	290	A	A	A	295	
24	295 F	275 F	300	295	300	290	275	245	255	R	R	235JR	250 H	250	235	235	245	235	265	S	E	E	300	270	
25	285	F	F	275 F	F	275 F	275	260	230	225	225	245	230	245	235	C	250	250	250	275	320	300	260	305	
26	325	310	315	310	305	300	290	B	245	R	240	265	240	C	245	240	270	275	295	300	E	E	350	300	
27	325	300 F	325	375	A	A	E	A	275	260	255	260	260	245	240JR	R	F	F	F	F	E	E	B	F	F
28	295	300	345	315 F	325	340	A	275	270	250	250	240 R	240	240	240	245	270	275	B	280	B	E	E	E	
29	B	F	325 F	320 F	335 F	285	295	310JR	280	255	240	245	260	250	245	285	270	275JR	265	E	E	E	S	A	
30	A	315 F	300	310 F	330	B	C	310	270	250	250	240	245	240	225	255	275	250	320	S	A	C	285	325	
31																									
В.кв.	330	320	325	320	325	310	300	275	275	295	270	250	230	250	230	245	230	230	240	225	225	225	225	225	225
Н.кв.	290	295	290	290	290	300	300	275	275	295	270	250	230	250	230	245	230	230	240	225	225	225	225	225	225
Медiana	300	300	300	310	300VF	290	285	270	250	240	235	240	240	240	230	230	230	250	260	280	310	290	300	300	
Учено	18	20	19	20	18	17	19	21	28	25	24	29	28	26	29	24	26	27	26	20	13	6	14	16	
Д.кв.	40	25	35	20	25	35	25	45	30	20	20	15	15	15	15	15	25	30	20	25	35	15	20	40	

Интервал частоты от 1 МГц до 18 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

погрешность отсчета ± 5 км

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИПГ

Тип Es ноябрь 1976 год

(ИНСТИТУТ)

Станция Подкаменная Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Лазаревой

Долгота 90°00' широта 61°36'

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 ₁	f ₁	f ₁					h ₁		h ₁								f ₁	f ₁			
2		f ₂	f ₂	f ₁		f ₂	f ₂	h ₁		c ₁	c ₁	h ₁	h ₁		h ₁	h ₁		f ₁	f ₁							
3	f ₁	f ₁								h ₁															f ₁	
4																									f ₁	
5		f ₁												h ₁	h ₁	h ₁	h ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁			f ₁		
6	f ₁		f ₁	f ₁								h ₁							f ₁							
7																						f ₁			f ₁	
8	f ₂		f ₂	f ₁						h ₁	h ₁	h ₁	h ₁			h ₁	h ₁									
9			f ₁																							
10			f ₂	f ₂	f ₁						c ₁	h ₁	h ₁	c ₁	h ₁									f ₁		
11				f ₁	f ₁			f ₁																		
12										h ₁		c ₁	h ₁	c ₁	c ₁	h ₁	h ₁	h ₁	f ₁	f ₁		f ₁		f ₁		
13	f ₁			f ₁	f ₁	f ₁		f ₁		c ₁	h ₁		c ₁		c ₁				f ₁					h ₁		
14		f ₁	f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	f ₁			h ₁								h ₁								
15	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁				c ₁	c ₁	h ₁	h ₁		h ₁	h ₁										
16										h ₁															f ₁	
17						f ₁													f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁		
18			f ₁		f ₁		f ₁	f ₁		h ₁						h ₁			f ₁	f ₁		f ₁	f ₁	f ₁		
19						f ₁				h ₁								h ₁	h ₁	f ₁	f ₁		f ₁	f ₁	f ₁	
20	f ₁	f ₁															h ₁				f ₁	f ₁	f ₁	f ₁		
21														h ₁	h ₁					f ₁		f ₁		f ₁		
22		f ₁	f ₁	f ₂	f ₁					h ₁									f ₁		f ₁		f ₁	f ₁		
23															c ₁				f ₁			f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	
24				f ₁	f ₁										h ₁	h ₁		f ₁	f ₁							
25	f ₁	f ₂	f ₂	h ₁	f ₁	f ₁		f ₁	h ₁	h ₁		h ₁			c ₁	h ₁	f ₁								f ₁	
26				f ₁		f ₁				h ₃	h ₂		c ₂	c ₂	c ₁	h ₁	f ₂	f ₁	f ₁	f ₁					f ₁	
27	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁	f ₁		f ₁		h ₁	h ₁	h ₁	c ₁	c ₁	c ₁		f ₁	f ₁	f ₁							
28						f ₂	f ₂	f ₁	f ₁				h ₂	h ₁	c ₁										f ₁	
29									f ₁				c ₁	c ₁	c ₁	h ₁	f ₃	f ₁			f ₁					
30	f ₁	f ₁			f ₁				h ₁			h ₁	h ₁								f ₁	f ₁				
31																										
Мелкая																										
Учено																										

Пробег частот: от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)