

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oF1, МГц, май 1977г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(ИНСТИТУТ)

Станция П-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Дранкович
 Кем подсчитана Красногеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1						L 3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.3	4.4		L 4.2		L	L	L	L					
2							3.5	3.8	4.0	4.1	4.2	4.2 H	4.3 H	4.2 H	4.2 H	4.2	3.9	3.8 H	L	L					
3						2.9	3.3	3.5	3.6	3.8 UR	3.8	3.9 H	3.9 H	3.9 H	3.9	3.8	3.7	A	L	L					
4							3.4	3.6	3.8	3.9	4.0	4.1	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	L	L	L					
5						L 3.6	3.9 UL	4.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2 H	4.4	4.3	4.2	4.1 H	L	L	L					
6							L 3.8 H	4.0	4.2	4.2	4.3	4.3 H	4.4 H	4.3 H	4.3	4.1 H	L	L	L						
7						L	L 3.9	4.0	4.1 H	4.2 H	4.3 H	4.4 H	4.3	4.3	4.2	4.0	3.9	L	L	L					
8						L	L 4.1	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	4.4	4.3 H	4.1 UL	L	L	L						
9							L 4.0	4.2 UL	4.3	4.4	4.5 H	4.4	4.4 H	4.3	4.3	4.2 UL	4.0 UL	L	L						
10						L	L 4.1 H	4.2	4.4	4.5	4.5 H	4.5 H	4.4	4.4 H	4.4	4.2	4.0 UL	L	L						
11						3.3	3.7	4.0	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	3.9	3.7 UL	L	L				
12						3.3	3.5 H	3.7	3.9	4.2	4.3	4.4 R	4.3 H	4.2	4.2 H	4.2	4.1	3.8	L	L					
13						L	3.8	4.1	4.1	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5	4.5	4.4 H	4.3 H	L 3.6 UL	L	L					
14						L 3.6	L 4.2 UL	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6 H	4.5 H	4.5 H	4.3	L	L	L						
15						L	L	L 4.2	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6 H	4.5	4.4	4.5	4.3	4.0 UL	L	L	L	L			
16						L 3.4 UL	3.8	3.9 H	4.2	4.2 H	4.4 H	4.4	4.4 H	4.4	4.4 F	4.3 H	4.2 H	3.9	L	L	L				
17						L 3.4	3.7 F	4.0	4.2 H	4.2	4.4 H	4.4	4.4	4.4 H	4.4	4.4 H	4.2	4.0 H	3.8 UL	L	L				
18						L	4.2	4.1	4.3	4.4	4.4	4.5 H	4.6 H	4.4	4.5	4.4 H	4.2	4.0	L	L					
19						L	4.0	4.2 UL	4.4	4.5 H	4.6 H	4.6 H	4.6	4.6	4.4	4.4 UL	4.3 H	4.2	L	L	L				
20						L	L	L 4.3	4.5	4.6	4.5	4.6	4.5 H	4.5 H	4.4	4.2	4.1	L	L	L	L				
21				L		3.5	3.8	4.1	4.3	4.5	4.6	4.7 UL	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.0	L	L	L				
22						3.6 UL	3.9 UL	L	4.3	4.5 H	4.5	A	4.6	4.6 H	4.5	4.5	4.4 UL	L	L	L					
23						3.6	3.9	4.1	4.3 R	4.4	4.5	4.6	4.5	4.4	4.4	4.3	4.4 EA	L 3.8	L	L					
24						L 3.5	3.9	4.2	4.2	4.4	4.6	4.5	4.5	4.6	4.4 H	4.6 H	4.3	4.0 UL	L	L					
25						L 3.5	L 4.1	4.3	4.3	4.4 H	4.5	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3	4.2	4.0	L	L					
26						L	L 3.8 UL	A	4.2	4.3	4.5	4.4	4.4 EA	4.4	4.5 H	4.3	4.3	4.1 H	L	L	L				
27				L		L	L 3.8	4.3	4.4 H	4.4	4.6	4.6	4.6 H	4.5	4.5 H	4.4	4.3 H	4.2	3.9 UL	L	L				
28						L 3.6	3.9	4.1	4.2	A	4.6 EA	R	A	4.5	4.5	4.4	4.3 H	4.1	L	L					
29						L 3.9	3.9 UL	4.0	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5 H	4.5	4.4 H	4.2	4.1	L	L	L				
30						3.1 UL	L 4.0	4.3	4.4	4.5	A	4.5	4.6 H	4.6 H	4.5	4.4	4.4	4.3 UL	L	L	L				
31						3.3 UL	3.6 UL	4.0	4.2	4.3	4.6 H	4.5	4.5	4.5	4.5 H	4.5 H	4.4	4.3	4.1 H	L	L	L			
Меллана						3.2 V	3.5	3.8	4.1	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	3.8 V					
Учтено						2	14	22	28	31	30	30	29	30	31	30	31	30	21	5					

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 МГц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ МГц май 1977 год

ИПГ

(характеристика, единица, месяц, год)

(институт)

Станция П-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				1.8	2.0VA	2.3VA	2.6	2.9	A	3.1VA	3.3	3.3	A	3.2	3.1	2.9	2.7	2.3	A	1.8EA				
2				1.6	2.0	2.3	2.6	2.8	3.0	3.1VA	3.2	3.2	3.1VA	3.1	3.0	2.8VR	2.5	2.4	2.1F	1.8				
3				B	2.0H	2.3	2.6	2.8	3.0	R	3.2	3.2	3.1	R	3.1	3.0H	A	A	2.0VA	1.8VA				
4			1.6	1.9H	2.2	2.4	2.8R	2.7VA	A	A	3.1VA	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9	2.7	2.5H	2.0VA	1.6VA	1.2EB			
5				1.8	2.2H	2.4VA	2.6	A	A	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8	2.6	2.4VA	2.0VA	A	1.3EB			
6				1.6	2.1H	2.4	2.6	2.8	A	3.3H	3.3	3.2	3.2	3.2H	3.1	2.8	2.6	2.4	2.1	1.7				
7				1.6	2.0	2.4	2.6	A	3.0VA	3.2H	3.2VA	3.2	3.2	3.1H	3.0	2.9H	2.6H	2.5	A	1.6VA	1.3EA			
8				1.6	2.1	2.5	A	3.0VA	3.0VA	A	3.2VA	3.3VA	A	3.2	3.1	2.9	2.7	2.5H	2.0	1.6				
9				1.6H	2.2	2.5	2.8	3.0VA	3.1VA	A	3.2VA	A	3.3	3.3	3.1	3.0H	A	2.4VA	A	A				
10			1.2EB	1.8	2.2	2.5	2.9H	A	3.2	3.3	A	3.3	A	3.1VA	3.1	3.0H	2.7H	2.5H	2.1H	A				
11			1.1EB	1.9EA	2.1VA	2.4VA	A	A	A	A	A	A	A	A	3.1	2.9R	2.7	2.6	2.2VA	A				
12			1.5	1.8	2.1	2.5	2.8	A	A	A	A	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0H	2.8H	2.4	A	A	A			
13			1.5EB	1.9H	2.3H	A	A	A	A	A	A	A	A	3.3	3.1H	3.0	2.7VA	A	2.2VA	A				
14			1.2	1.7	2.2	2.6	A	A	3.1VA	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2	3.0	2.8	A	2.2VA	A	1.5EB			
15			1.2EB	A	2.1VA	2.5VA	A	A	3.2VA	3.3	A	3.4	A	A	3.2	3.1	2.8	2.6	2.2	1.8	1.5EB			
16		1.2EB	1.5	2.0	2.2	2.6H	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3H	3.3	3.2VA	3.1	3.1	2.8	A	A	A	1.6EB			
17			1.6	A	A	2.5VA	2.6VA	A	A	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	2.9	2.6	A	2.0	R			
18			1.4	1.9	2.3	2.5VA	2.7VA	A	A	3.3	R	3.4	3.4	3.3	3.2	3.0	A	A	A	A				
19			1.3	A	2.3VA	A	A	A	A	3.3	3.3	3.4H	3.4	3.3	3.2	3.1	A	2.7	A	A	1.7EA			
20			B	2.0H	2.5H	A	A	A	A	A	A	3.4	3.5	3.4H	3.3	3.3	3.2	A	A	A	A	1.7EA		
21			1.8	2.0	2.4	2.8H	A	A	A	R	3.5	R	3.4	3.3R	3.2H	3.0	A	2.6	A	A	A			
22			1.6EB	2.1H	2.5H	2.6VA	A	3.1VA	A	A	A	3.4	3.4	3.4	3.5H	3.3H	2.9	2.6VA	A	A	A			
23			1.6	A	A	A	A	A	3.1VA	A	A	3.4	3.4	A	A	A	3.1	2.7	A	A	A			
24			1.6	2.1	2.3VA	2.6VA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.9	2.7	A	A	A			
25			1.5EB	2.1	A	A	A	3.2	A	A	A	A	A	3.5	3.4	3.3	3.2	A	2.7	A	A	A		
26			1.7	2.0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.0	A	A	A	A	A			
27			A	2.0	2.5H	A	A	A	A	A	A	3.4	3.5VR	3.3VR	A	3.2EA	A	2.6	A	A	A			
28			1.8EA	A	2.4	2.9H	3.0	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.1H	2.7	A	A	A			
29			1.6	2.0	A	A	A	A	A	3.3VA	A	A	3.3VA	3.3VA	3.3	A	2.9	2.7	2.4	A	A			
30		1.2EB	1.7	2.0	2.5	3.0R	A	A	A	A	A	A	A	R	3.5	3.3R	3.1	3.0	2.7	2.4VA	2.1VA	1.8		
31		1.6EB	1.9	2.1H	2.5VA	A	A	3.2VA	3.3VA	A	A	A	A	A	3.3	3.2H	2.9VA	2.7VA	2.4VA	2.1VA	A	1.6EB		
Медиана			1.2E	1.6V	1.9	2.2	2.5	2.6	2.9	3.1	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.1	3.0	2.8	2.6	2.2V	1.8	1.5E	1.6E	
Учтено			3	21	25	26	22	14	11	11	13	15	20	20	23	26	27	22	24	14	11	9	1	

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мГц.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f_oE_s, МГц, май 1977г

ИПГ

(ИНСТИТУТ)

Станция П-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	1.1EB	1.2EB	2.0JA	1.4EB	F	2.4	2.4	F	F	3.6	3.5	3.6	4.3	3.7	F	F	F	F	2.9	3.2	3.0	3.3	1.7	1.5	
2	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	F	F	F	F	F	F	3.9	F	F	3.7	F	F	F	F	F	F	F	1.5EB	1.7EB	2.8	
3	2.4	1.9	1.9EB	2.0	2.2EB	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	4.5	2.5	2.6	2.2	2.3	3.3	3.3	
4	1.6EB	2.0	1.6EB	F	F	2.8	F	F	2.9	3.2	3.3	4.1	F	F	F	F	F	F	F	2.5	2.5	F	1.1EB	1.1EB	
5	1.8	2.1	3.8	1.2EB	F	F	2.5	F	3.2	3.7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.5	2.8	2.3	F	2.5	2.3
6	2.1	1.1EB	1.2EB	1.3EB	2.0	F	F	F	F	3.0	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.1	2.3	1.9	
7	1.5EB	1.2EB	1.4	1.1EB	F	F	F	F	3.0	3.2	F	3.6	F	F	F	F	F	F	F	2.4	2.2	2.0	3.4	3.8	
8	2.1	1.2EB	1.3	1.2EB	F	F	2.3F	3.2JA	3.3JA	3.3	3.3	3.3	3.4	3.2	F	3.3	2.9	F	F	2.3	2.5	2.5	1.2EB	1.1EB	
9	1.4	1.1EB	1.2EB	1.2EB	F	F	F	F	3.4	3.2	3.3	3.3	3.3	F	3.1F	F	2.7F	3.1	3.3	2.5	2.3	2.2	1.1EB	1.5EB	
10	1.1EB	1.1EB	1.2EB	F	F	2.6	F	F	3.1	F	F	3.6	F	3.3	3.3	F	F	F	F	F	2.7	3.3JA	2.5	1.8	
11	2.9	2.1	1.4	2.3	2.5	2.7	2.5	2.9	3.4	3.4	4.0	3.4	3.6	3.2	3.3	F	F	F	F	2.6	2.7	3.1JA	2.0	1.5EB	
12	1.2EB	2.4	2.6	2.9	2.6	2.4	F	F	3.2	3.2	3.4	3.5	F	F	2.9F	F	F	F	3.1	3.5	4.2	2.7	2.3	2.0	
13	1.2EB	1.2EB	1.2EB	F	F	F	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.8	3.4	3.4	F	F	F	2.9	2.7	2.3	2.2	2.3	1.7	2.6	
14	1.2EB	1.2EB	1.2EB	F	1.8	F	F	2.8	3.3	3.9H	F	F	F	F	F	F	F	F	2.9	4.2	2.7	2.0	2.2	1.1EB	
15	2.2	1.2EB	1.1EB	F	2.0	2.3	2.6	3.1	3.4	3.3	4.0	3.3	F	3.5	3.3	F	F	F	F	F	F	F	F	1.2EB	1.2EB
16	1.1EB	1.3EB	F	F	F	F	F	2.5F	F	F	F	F	F	F	3.4	F	F	F	2.7	3.0	3.1	2.4	2.2	1.8	
17	1.9	1.5EB	1.3EB	F	2.6	2.5	3.0	2.7	3.0	3.2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.6	2.0	1.4	1.1EB	1.1EB	
18	1.1EB	1.1EB	1.2EB	F	F	F	2.6	2.9	3.3	3.2	F	F	F	F	F	F	F	2.9	3.2	3.4	2.8	3.0	1.4	1.2EB	
19	1.2EB	1.2EB	1.1EB	F	2.5	2.3	3.0	2.9	3.1	3.2	F	F	F	F	F	F	F	3.0	F	3.9	5.9	3.9JA	3.0	2.0	
20	1.1EB	1.3EB	1.2EB	1.8EB	F	F	2.9	3.3	3.6	3.8	3.6	F	F	F	F	F	F	3.1	2.8	2.6	2.1	1.7	1.5EB	1.7EB	
21	1.2EB	1.6EB	1.3EB	F	F	F	F	3.1	3.4	3.4	F	F	F	F	F	F	F	3.1	F	2.6	2.8	2.5	2.0	1.7EB	
22	1.6EB	2.5	1.1EB	F	F	F	2.9H	3.9	3.4	3.6	3.6	6.4JA	F	F	F	F	F	3.5	2.7	2.8	3.5JA	2.1	2.5		
23	1.6EB	1.6EB	1.1EB	F	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.7	3.7	4.0	F	F	3.4	3.8	4.8	F	F	2.8	2.4	2.3	2.6	3.5	
24	1.5EB	1.6EB	1.5EB	F	F	2.3	2.8	3.6	4.1	3.9	4.0	3.4	3.5	4.0	3.6	3.5	3.4	3.9	F	3.4	4.0	2.9	3.0	1.6EB	
25	2.0	1.2EB	1.5EB	F	F	2.5	3.5	3.2	F	3.7	3.6	3.9	3.7	F	F	F	F	3.2	F	3.8	4.2	3.6	3.0	3.8	
26	1.7EB	1.2EB	2.4	F	2.3	3.0	3.2	6.4	4.8	4.2	4.2	4.2	4.8	3.6	4.1	3.4	F	3.1	3.1	2.8	2.4	2.9	2.9	5.7JA	
27	5.9	5.4JA	2.8JA	3.0	F	F	2.7	3.3	3.3	3.9	3.7	4.0	F	F	F	4.5	4.6	3.8JA	2.9	3.5	2.1	2.2	2.0	2.5	
28	4.9	5.6	3.7	3.8	2.5	2.1	F	F	4.1	5.7	5.2	4.8	5.8JA	4.5	7.0JA	3.6	3.6	3.1	3.0	2.7	2.7	4.8	5.1	3.2	
29	2.9	5.0JA	6.4	2.7	F	2.6	2.8	3.8	4.8	4.7	4.6	4.0	4.6	4.2	3.8	F	3.6	F	F	3.2	5.9	3.5JA	2.2	2.6	
30	1.6EB	2.4	F	1.7	F	F	F	3.6	4.2	3.7	7.0JA	3.6	4.2	F	F	F	3.4	F	F	2.5	2.5	F	1.6EB	1.6EB	
31	2.2	1.2EB	F	F	F	2.6	3.6	3.4	3.3	3.5	3.6	4.2	4.0	3.8	3.5	F	F	3.8	3.2	2.6	2.2	2.1	2.6	1.2EB	
Средн.	2.1	2.1	1.6	1.7E	2.2E	2.5	2.9	3.3	3.4	3.7	3.2	3.9	3.6	3.5	3.3	F	F	3.1	2.9	3.4	2.5	2.8	2.2	2.6	1.5E
Меллана	1.6E	1.3E	1.3E	F	F	F	2.5	2.9	3.3	3.4	3.4	3.4	F	F	F	F	F	F	F	2.7	2.5	2.3	2.2	1.8	
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Д.кв.	0.9	0.9	0.4	0.1	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.5	0.6	0.8	0.3	0.2	-	-	-	0.3	0.3	0.9	0.6	1.1	1.0	1.1	

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 МГц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fVEs, Мгц, май 1977г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90° E

Кем составлена Дранкович
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	1.1EB	1.2EB	1.3EB	1.4EB	f	2.1	2.4	f	f	3.1	3.2	f	f	3.5	f	f	f	f	f	2.4	1.8	1.6	1.1EB	1.2EB	
2	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.1EB	f	f	f	f	f	f	3.2	f	f	3.2	f	f	f	f	f	f	f	1.5EB	1.7EB	1.7	
3	2.3	1.7EB	1.9EB	1.9	2.2	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	A45A	2.5	2.1	1.9	1.1EB	1.8	1.1EB	
4	1.6EB	1.6EB	1.6EB	f	f	f	f	f	2.8	3.1	3.3	3.2	f	f	f	f	f	f	f	2.1	1.7	f	1.1EB	1.1EB	
5	1.5	1.4EB	1.9	1.2EB	f	f	2.5	f	3.1	3.2	f	f	f	f	f	f	f	f	f	2.5	2.1	1.7	f	1.2EB	1.2EB
6	1.4EB	1.1EB	1.2EB	1.3EB	f	f	f	f	f	3.1UR	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	1.2EB	1.2EB	1.2EB
7	1.5EB	1.2EB	1.2EB	1.1EB	f	f	f	f	3.0	3.1	f	3.3	f	f	f	f	f	f	f	2.3	1.7	1.3	1.1EB	1.2EB	
8	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.2EB	f	f	1.3	f	2.9	3.1	3.1	3.3	3.3	3.4	3.3UR	f	f	2.6	f	f	f	1.1EB	1.2EB	1.1EB	
9	1.1EB	1.1EB	1.2EB	1.2EB	f	f	f	f	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	f	3.0	f	2.1	2.9	2.5	2.3	2.2	1.5	1.1EB	1.5EB	
10	1.1EB	1.1EB	1.2EB	f	f	f	f	f	3.1	f	f	3.4	f	3.4UR	3.2	f	f	f	f	f	2.2	2.3	1.7	1.2EB	
11	1.7	1.1EB	1.2EB	1.1EB	1.9	2.2	2.5	2.9	3.2	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3UR	3.4UR	f	f	f	f	2.3	1.8	2.3	1.2EB	1.5EB	
12	1.2EB	1.8	1.7	1.2	f	1.4	f	f	3.2	3.2	3.2	3.3	f	f	2.3	f	f	f	f	2.7	3.2	1.8	1.5	1.5	
13	1.2EB	1.2EB	1.2EB	f	f	f	3.0	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.4	3.4	f	f	f	2.9	2.7	2.3	2.1	1.5	1.3EB	1.1EB	
14	1.2EB	1.2EB	1.2EB	f	1.4	f	f	f	2.9UR	3.2	3.2	f	f	f	f	f	f	f	2.6	2.3	1.8	1.5EB	1.6	1.1EB	
15	1.2EB	1.2EB	1.1EB	f	1.8	2.2	2.6	3.1	3.2	3.3	f	3.4UR	f	3.4	3.4UR	f	f	f	f	f	f	f	1.2EB	1.2EB	
16	1.1EB	1.3EB	f	f	f	f	f	1.6	f	f	f	f	f	f	3.3	f	f	f	2.7	2.7	1.9	1.6	1.5EB	1.6	
17	1.5	1.5EB	1.3EB	f	1.9	2.3	2.6	2.7	3.0	3.2	f	f	f	f	f	f	f	f	3.0	1.9	f	1.4UR	1.1EB	1.1EB	
18	1.1EB	1.1EB	1.2EB	f	f	f	2.6	2.8	3.1	3.2	f	f	f	f	f	f	f	2.9	3.0	3.1	2.5	2.7	1.4	1.2EB	
19	1.2EB	1.2EB	1.1EB	f	2.4	2.4UR	2.8	2.9	3.1	3.2	f	f	f	f	f	f	f	2.9	f	2.4	2.2	1.7	1.5	1.3EB	
20	1.1EB	1.3EB	1.2EB	1.8EB	f	f	2.9	3.3	3.5	3.4	3.5	f	f	f	f	f	f	3.1	2.8	2.6	2.1	1.7	1.5EB	1.7EB	
21	1.2EB	1.6EB	1.3EB	f	f	f	f	3.1	3.5UR	3.5UR	f	f	f	f	f	f	f	2.8	f	2.6	1.8	2.4	1.7EB	1.7EB	
22	1.6EB	1.6EB	1.1EB	f	f	f	2.8	H	3.0	3.3	3.6	3.5	4.9	f	f	f	f	f	2.7	2.5	2.3	1.7	E	2.4	
23	1.6EB	1.6EB	1.1EB	f	2.3	2.7	3.0	3.2	3.4	3.2	3.6	3.4	f	f	3.5UR	3.7	4.4	f	f	2.5	2.3	2.0	2.4	1.8	
24	1.5EB	1.6EB	1.5EB	f	f	2.4UR	2.7	3.5	3.9	3.6	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	2.3	f	3.0	3.7	2.8	2.8	1.6EB	
25	1.6EB	1.2EB	1.5EB	f	f	2.5	3.4	3.2	f	3.5	3.5	3.4	3.6	f	f	f	f	3.1	f	3.4	3.0	2.5	1.7EB	1.7	
26	1.7EB	1.2EB	1.7	f	f	2.6	3.0	A64A	3.9	3.8	3.5	3.4	4.4	3.5	3.3	3.1	f	3.1	3.1	2.5	2.1	2.6	2.1	4.2	
27	3.5	4.0	2.0	1.8	f	f	2.8UR	3.1	3.2	3.4	3.8UR	3.5	f	f	f	3.8	3.2	3.1	f	2.6UR	2.1	1.9	1.6	2.4	
28	4.0	A56A	3.5	1.8	2.8UR	1.9	f	f	3.4	A57A	4.6	4.1	5.1	3.9	3.8	3.5	3.4	2.5	2.3	2.6	2.6	3.3	3.8	2.7	
29	2.0	2.9	2.5	f	f	2.6	2.8	3.1	3.5	3.5	3.4	4.0	3.6	3.4	3.4	f	3.3	f	f	f	2.6	1.8	1.6EB	1.6	
30	1.6EB	1.5EB	f	1.5	f	f	f	3.6	3.5	3.7	A70A	3.6	3.5	f	f	f	2.8	f	f	2.5	2.2	f	1.6EB	1.6EB	
31	1.7EB	1.2EB	f	f	f	2.6	3.2	3.3	3.3	3.4	3.6	3.9	3.5	3.4	3.4	f	f	3.0	2.8	2.5	2.2	1.7	1.6EB	1.2EB	
Мелiana	1.5E	1.2E	1.2E	f	f	f	2.5	2.9	3.2	3.2	3.3	3.3	f	f	f	f	f	f	f	2.4	2.1	1.7	1.5E	1.5E	
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
			f<1.2E	f<1.6E	f<1.9	f<2.2	f<2.5	f<2.6	f<2.9	f<3.1	f<3.3	f<3.2	f<3.3	f<3.3	f<3.3	f<3.1	f<3.0	f<2.8	f<2.6	f<2.2U	f<1.8	f<1.5E	f<1.6E		

Пробег частоты ст 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 Мгц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

f min, МГц, май 1977
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска
 Долгота 90° 00' широта 61° 36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90° E

Кем составлена Дранкович
 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	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2		
2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	2.2	1.1	1.1	1.5	1.7	1.0	
3	1.7	1.7	1.9	1.5	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.7	1.6	1.6	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.6	1.1	
4	1.6	1.6	1.6	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	
5	1.2	1.4	1.1	1.2	1.3	1.1	1.6	1.2	1.6	1.6	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.5	1.6	1.6	1.5	1.1	1.3	1.2	1.2	
6	1.4	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.8	1.2	1.3	1.2	1.6	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	
7	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.6	1.3	1.1	1.6	1.2	1.2	1.1	1.6	1.1	1.1	1.1	1.2	
8	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	
9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.5	
10	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
11	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	
12	1.2	1.7	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
13	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.5	1.2	1.2	1.4	1.2	1.1	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	
14	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.5	1.2	1.1	
15	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.5	1.2	1.2	
16	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5	
17	1.4	1.5	1.3	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	
18	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	
19	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.5	1.1	1.1	1.2	1.3	
20	1.1	1.3	1.2	1.8	1.1	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7	
21	1.2	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	
22	1.6	1.6	1.1	1.6	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	
23	1.6	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	
24	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	
25	1.6	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.7	1.6	
26	1.7	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.6	1.2	1.4	1.3	1.0	1.1	1.1	1.5	1.3	1.5	1.6	
27	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.7	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	
28	1.7	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.5	1.2	
29	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.4	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.6	1.2	
30	1.6	1.5	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	1.6	
31	1.7	1.2	1.6	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.6	1.2	
Σ кв.	16	11	15	12	13	11	14	11	14	11	13	11	13	11	13	11	12	11	13	11	14	11	12	15	11
Мелана	1.2	1.2V	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2V	1.2	1.2	1.2	1.2V	1.2	1.1V	1.1V	1.2	1.2	1.2V	1.2	1.2V	1.2	
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
Ф.кв.	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.4	

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.1 МГц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F2, май 1972
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Краснопеевой
 Кем подсчитана Дранкович

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	F	F	F	3.15	3.15	2.80	3.00	2.90	3.10	2.95F	F	3.20	3.00	3.30	2.95	3.15	3.20	3.25	3.25	3.15	3.15	3.15VF	F																			
2	F	F	3.10F	3.15F	3.05	3.35	6	6	6	6	3.10	3.05	2.95	3.10	3.05	3.05	2.95	2.85	3.00	3.15	3.00F	F	F	F																			
3	F	F	2.80F	F	F	F	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	A	6	6	3.15	3.00	3.00	F																			
4	F	F	F	2.95	2.80	3.15	6	6	6	6	6	6	6	2.90	3.00	3.10	3.10	3.00	3.15	3.15	3.10	3.05	3.00	3.00																			
5	2.90	2.90	2.85	3.15	3.30	3.20	3.20	6	6	2.90	R	2.80R	3.00	2.80	3.00	2.95	3.00	3.15	3.20	3.20	3.20F	3.05F	F	F																			
6	F	F	3.00	3.25F	3.25	3.20	6	R	6	2.90	2.90	3.00	2.90	3.05	3.00	3.20	3.00	3.20	3.30	3.20	3.30VS	3.05	3.20F	F																			
7	3.00JF	F	F	3.05F	3.45	3.15	6	6	6	6	6	3.00	2.80	3.00	2.90	3.15	3.15	3.25	3.20	3.25	3.20	3.05	3.00	3.05																			
8	3.00F	3.00JF	3.00F	3.15F	3.20	3.15	2.90	3.15	3.00	3.05	3.10	3.05	3.10	2.85	3.05	3.15	3.20	3.20	3.25	3.25	3.15F	3.20F	F	F																			
9	3.10VF	F	F	3.05F	3.15	3.20JR	3.25	3.15	2.95	3.10	2.80	2.85	2.95	2.90	3.05	3.05	3.15	3.10	3.25	3.25	3.20	3.15	3.10VF	3.00																			
10	3.00F	3.00F	3.15	3.00	3.10	3.30	3.00	3.10	3.20	3.10	3.05	3.05	3.15	3.15	3.05	3.05	3.00	3.05	3.15	3.20	3.15	3.20F	3.05	2.90F																			
11	3.05F	F	3.05	3.20	3.20	3.15	3.15	3.05	6	R	6	2.80	6	6	2.70	3.15	3.00	3.05	3.00	3.10	3.05F	3.15	3.05	F																			
12	F	2.70	F	F	2.95F	6	6	6	R	R	6	6	2.85	2.60F	2.90	6	3.05	6	2.90	2.85	3.15	3.05	3.05	3.00F																			
13	F	3.25F	3.15F	3.15	3.15	3.00	3.10	2.90	3.15	3.10	2.80	3.10	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	3.20	3.20	3.15	3.15	3.15	F																			
14	3.15	3.05F	F	3.15JF	3.00	2.90	3.00	2.90	3.25	2.85	2.90	3.00	2.90	3.05	2.90	3.05	3.15	3.25	3.25	3.30	3.15	R	3.15	3.05																			
15	3.15	3.00F	2.95JF	3.10JF	3.30	3.10	3.20	2.90	2.90	3.00	3.00	3.05	3.20	3.15	3.25	3.25	3.00	2.90	3.15F	3.20	3.15	3.00	3.05	F																			
16	F	2.90	3.00	3.00	3.05	3.10	6	6	6	6	6	6	2.95	2.70	2.90	2.95	2.95	3.05	3.10	3.00	3.00	3.15	2.95	3.20																			
17	3.00	2.85	3.00	3.00	3.00	6	6	6	6	6	6	6	2.80	3.20	3.00	2.85	2.80	3.10	3.10	2.85	3.00	3.15	3.25S	3.15	2.95																		
18	F	F	2.90F	3.05	3.10	3.05	6	3.05	6	3.00	2.90	2.70	2.70	3.05	2.90	2.95	3.20	3.15	3.10	3.15	3.20	3.10	3.05	3.15																			
19	3.10	3.00F	3.05F	3.30	3.05	3.20	2.90	3.05	3.00	3.10	3.05	3.15	3.20	3.10	3.25	3.10	2.90	3.15	3.20	3.20	3.35	3.15F	3.15	3.10F																			
20	3.05F	F	3.05	3.00	3.20	3.05	3.00	3.15	3.05	3.15	3.05	3.00	3.05	3.05	3.15	3.10	3.10	3.15	3.20	3.15	3.20	3.15	3.05	2.90VF																			
21	2.95	3.00	2.85	2.90	3.05	2.75	2.95	3.00	3.10	3.30	3.00	2.90	3.10	3.15	3.00	3.15	3.15	3.25F	3.25	3.25	3.15	3.15	3.05	3.15																			
22	3.00	3.15	3.20	3.00	3.15	3.25	3.20	3.05	3.10	2.90	3.00	3.05	3.05	3.05	3.05	3.15	3.15	3.15	3.20	3.15	3.10	3.15	3.20S	3.15																			
23	3.15	3.15	3.20	3.20	3.15	3.00	3.00	3.15	2.90	2.95	3.10	3.15	3.15	3.35	3.25	3.05	3.25	3.05	3.20	3.20	3.25	3.20	3.00	3.15																			
24	3.15	3.15	3.05	3.00	3.20	3.25	2.90	3.05	3.15	2.80	2.75	3.00	3.20	2.95	3.20	3.10	3.05	3.15	3.25	3.20	3.15	3.20	3.15	3.05																			
25	3.05	3.00	3.00	3.00	2.85JR	3.00	3.15	3.00	3.10	3.00	3.10	3.10	3.15	3.00	3.20VR	3.10	3.15	3.10	3.20	3.25	3.15	3.15	R	3.20																			
26	3.05F	3.20F	F	3.15F	3.20	3.15	3.05	A	3.05	3.00	3.05	3.00	R	3.15	6	3.20	3.15	3.25	3.15	3.35	3.30	3.20	3.05	3.10																			
27	3.05	A	3.10	3.05	3.35	3.15	3.25	2.85	3.00	3.25	2.90	3.10	2.90	3.10	3.00	3.10	3.20	3.10	3.10	3.25	3.30	3.30	3.15	3.25JF																			
28	3.20	A	3.05	3.15	2.95	2.90	3.15	3.00	3.05	A	3.15	2.90	3.15	3.00	3.00	3.05	3.20	3.15	3.15	3.30	3.25	3.20	3.10	3.20																			
29	3.20	F	F	3.10	2.80	6	6	6	6	R	6	6	6	6	6	3.00	3.00	3.05	3.10	F	3.30	3.20	3.20	3.15	F																		
30	3.15	3.10	3.15F	3.10	3.25	3.25	3.15	3.00	2.90	3.10	A	3.00	3.15	3.15	3.20	3.00	3.05	3.15	3.20	3.20	3.25	3.30	3.25	3.10																			
31	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.10	2.80	3.00	2.90	2.85	2.95	2.90	3.00	3.00	3.10	3.20	3.05	3.10	3.20	3.15	3.25	3.10	3.15																			
В.к.	3.15	3.00	3.15	3.00	3.15	3.00	3.15	3.00	3.20	3.05	3.20	3.00	3.15	6	3.10	2.80	3.05	6	3.05	6	3.10	2.80	3.05	6	3.05	2.80	3.15	2.90	3.10	2.90	3.15	2.90	3.15	3.00	3.15	3.05	3.20	3.10	3.25	3.15	3.20	3.15	3.00
Метана	3.05	3.00V	3.05	3.10	3.15	3.15	3.00	3.00	2.90	3.00	2.90	3.00	3.00	3.00	3.00	3.05	3.10	3.10	3.20V	3.20	3.15V	3.15	3.10	3.10																			
Учено	22	18	23	28	30	30	31	29	30	27	29	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	29	27	21																		
Д.к.	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	-	-	-	0.30	-	0.25	0.25	0.20	0.25	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.10	0.15																			

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.05

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

M(3000)F1, май 1977г

(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дранкович

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Кем подсчитана Красногеевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1						L 3.50	3.40	3.70	3.75	3.85	3.65	3.75	3.75		L 3.50		L	L	L	L					
2								3.55	3.65	3.75	3.80	3.70	3.60H	3.50H	3.65H	3.60	3.65	3.65H	L	L					
3						3.35	3.40	3.50	3.80	3.60UR	B	3.60H	3.85H	3.60H		B	3.70	3.80	A	L	L				
4								3.50	3.65	3.85	3.95	3.95	3.85	3.60	3.75	3.70	3.65	3.50	L	L	L				
5						L	3.45	3.50UL	3.50	3.60	3.70	3.80	3.60H	3.50	3.50	3.50	3.55H	L	L	L					
6						L	L	3.85H	3.70	3.90	3.80	3.75	3.70H	3.60H	3.75H	3.50	3.60H	L	L	L					
7						L	L	3.60	3.75	3.70H	3.70H	3.70H	3.60H	3.80	3.85	3.70	3.50	3.75	L	L	L				
8						L	L	3.60	3.65	3.65	3.65	3.65	3.70	3.65	3.75	3.55H	3.70UL	L	L	L					
9							L	3.50	3.60UL	3.60	3.75	3.55H	3.70	3.80H	3.80	3.60	3.75UL	3.40UL	L	L					
10						L	L	3.45H	3.90	3.70	3.60	3.80H	3.80H	3.75	3.50H	3.65	3.55	3.55UL	L	L					
11								3.30	3.25	3.50	3.55	3.40	3.70	3.65	3.75	3.70	3.70	3.45	3.30	3.45	3.30UL	L	L		
12								3.35	3.55H	3.55	3.50	3.50	3.75	3.50R	3.55H	3.60	3.40H	3.60	3.50	3.60	L	L			
13								L	3.55	3.50	3.75	3.50	3.80	3.70	3.50	3.60	3.70	3.50H	3.50H	L	3.70UL	L			
14						L	3.40	L	3.45UL	3.70	3.40	3.55	3.65	3.70	3.65H	3.55H	3.55H	3.60	L	L	L				
15						L	L	L	3.55	3.60	3.55	3.60	3.50	3.60H	3.90	3.90	3.40	3.50	3.50UL	L	L	L	L		
16						L	3.50UL	3.55	3.80H	3.80	3.80H	3.50H	3.60	3.65H	3.85	3.80F	3.70H	3.55H	3.40	L	L	L			
17						L	3.50	3.65F	3.60	3.65H	3.85	3.65H	3.50	3.65	3.70H	3.65	3.60H	3.50	3.55H	3.50UL	L	L			
18							L	3.20	3.55	3.60	3.60	3.60	3.65H	3.50H	3.70	3.60	3.60H	3.60	3.50	L	L				
19							L	3.50	3.55UL	3.40	3.90H	3.40H	3.65H	3.70	3.65	3.70	3.50UL	3.60H	C	L	L	L			
20						L	L		L	3.60	3.55	3.50	3.70	3.70	3.80H	3.65H	3.60	3.55	3.55	L	L	L			
21				L		3.40	3.65	3.60	3.60	3.60	3.55	3.60UL	3.65	3.75	3.65	3.70	3.55	3.55	L	L	L				
22						L	L	L	3.65	3.60H	3.75		A	3.75	3.55H	3.70	3.60	3.45UL	L	L	L				
23						3.35	3.35	3.45	3.70R	3.70	3.75	3.70	3.75	3.80	3.75	3.85		A	L	3.40	L	L			
24						L	3.40	3.35	3.50	3.60	3.50	3.50	3.65	3.75	3.75	3.65H	3.40H	3.45	3.50UL	L	L				
25						L	3.35	L	3.40	3.50	3.55	3.65H	C	3.55	3.60	3.70	3.70	3.35	3.50	L					
26						L	L	3.50UL	A	3.55	3.40	3.70	3.80	A	3.80	3.60H	3.50	3.60	3.50H	L	L	L			
27				L		L	L	3.75	3.50	3.50H	3.55	3.75	3.95	3.75H	3.95	3.65H	A	3.45H	3.45	L	L	L			
28						L	3.60	3.55	3.70	3.60	A	A	R	A	3.40	3.55	3.80	3.80H	3.60	L	L				
29						L	3.15	3.45UL	3.70		A	3.70	3.70	A	3.75	3.80H	3.70	3.70H	3.80	3.65	L	L	L		
30						L	L	3.50	3.45	3.80	3.80	A	3.85	3.80H	3.70H	3.80	3.80	3.60	3.45UL	L	L	L			
31						L	3.55UL	3.50	3.50	3.55	3.50H	3.75	3.80	3.75	3.75H	3.60H	3.60	3.65	3.50H	L	L	L			
Мелiana								3.40	3.50	3.50	3.60	3.60	3.70	3.65	3.70	3.70	3.70	3.60	3.55	3.50	3.45UL				
Учено								13	21	28	30	30	28	27	29	31	29	30	29	20	4				

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 0.05

ИФ км май 1977 год

ИПГ

Станция П-Тунгуска
Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Красноперовой
Кем подсчитана Красноперовой

Table with 23 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Columns contain ionospheric data points (e.g., 250EB, 265EB, 260EB, 260EB, 260, 245, 225, 210, 220, 200, 190, 225, 200, 200, 215, 210, 230, 225, 230-Z, 245EA, 250-Z, 250EA, 240EB, 250EB). Rows 29-31 contain additional data like 'Морские', 'Число', and 'D.K.B.'.

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц

автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 км май 1977 год

ИПГ

Станция

П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нем составлена

Дранковиз
Дранковиз

Долгота

90°00'E

широта 61°36'N

поясное время

90°E

Нем получена

Дня	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						320	345	370	395	365	415	430	325	330	340	330	300	280	270	255				
2							f	f	f	f	365	385	395	335	365	360	370	350	295	260				
3						340	f	f	L	f	f	f	f	f	f	f	f	f	A 370UL	L				
4							f	f	f	f	f	f	f	400	370	350	350	320	280	260	Z			
5						L 325	f	f	f	400	C 425	385	430	380	350	340	300	280	270					
6							L	f	f	415	420	390	400	330	380	320	310	290	260	250				
7						L 350	f	f	f	f	f	385	415	390	405	350	330	330	290	260				
8						300	350	345	340	340	320	310	315	345	310	295	285	280	260	245				
9							L 300	365UL	355	395	400	330	340	315	315	300	305	270	255					
10						245-H	240	360	325	350	360	345	325	315	315	340	315	300	275	255				
11						290	350	355	f	f	f	f	f	f	440	435	340	320	320	L 270				
12						f	f	f	f	f	f	f	395	460	380	f	360	f	355UL	L				
13						315	335	365	335	350	430	355	370	340	365	365	330	325	280	255				
14						300UL	340	315UL	335	300	380	340	325	360	330	350	335	300	275	250	250			
15						270	L 300	405	400	360	350	360	330	330	320	305	320	310	290	260	260	260		
16						310	320	f	f	f	f	f	385	420	380	370	385	325	300	305	275			
17						L	f	f	f	f	f	f	420	415	345	400	435	340	330	350	290			
18						L	f	380	f	375	380	425	435	340	360	345	305	295	295	265				
19						285 Z	340	315	320	335	315	340	340	325	300	305	335	300	265	260	245			
20						260	295	295	320	310	335	335	355	305	315	330	300	300	285	265	260			
21					L	395	380	385	320	290	330	355	305	300	320	300	290	270	265	250	250			
22						270	290	310	335	330	320	315	310	305	300	300	300	290	280	260				
23						315	325	295	380	370	340	340	335	305	320	340	305	300	280	270				
24						285	305	345	350	320	345	365	345	295	330	315	330	315	290	270	280			
25						345	320	300	360	350	360	335	340	310	350	340	320	300	305	270				
26						260	290	310	A 335	335	350	350	375	390	440	340	340	315	285	260	245			
27					L	255	L 290	365	350	300	410	340	370	350	370	355	320	340	305	265	L			
28						315	355	315	355	360	A 345	360	320	355	335	330	290	300	290	260				
29						355UL	f	360UL	f	f	f	f	f	f	f	380	375	345	320	300UL	265	L		
30						270	L 295	350	340	330	A 340	315	310	325	330	335	300	280	L 250					
31						290	300	330	395	340	385	385	370	375	345	355	325	310	320	L 280	270UL			
32						310	350	380	f	350	f	335	f	340	f	340	425	400	390	380	360	320	320	320
33						265	290	310	350	335	340	340	325	330	320	320	300	295	295	270	265	255	270	250
34						290	315	340	370	360	370	380	360	370	340	355	340	320	300	280	260	260	260	260
35						12	21	28	30	30	30	29	31	31	31	31	31	30	30	26	9	1		
36						45	60	70D	20D	25D	30D	40D	85	75	60	60	40	40	25	25	10	20		

В.КВ.

М.КВ.

Учтено

Д.КВ.

Проба: частота от 1 МГц до 18 МГц

автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E, км., май 1977г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

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

Мелиана				135E	120E	105E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115U	125E	120U		
Учено				9	27	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	30	30	31	28	4	

Пробег частоты от 1 МГц до 10 МГц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es, км, май 1977 г.
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска
Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 90°E

Кем составлена Дранкович
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	100	B	6	120	125	6	6	115	120	120	110	110	6	6	6	6	135	120	110	110	105	105
2	B	B	B	B	6	6	6	6	6	6	110	6	6	120E6	6	6	6	6	6	6	6	B	B	145E6
3	100	105	B	115	B	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	130	145E6	120	125	110	110	110
4	B	115	B	6	6	110	6	6	135	115	115	120	6	6	6	6	6	6	6	140	125	6	B	B
5	105	105	100	B	6	6	140E6	6	115	110	6	6	6	6	6	6	6	6	145E6	130	125	6	130	110
6	110	B	B	B	110	6	6	6	6	130	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	120	115	115
7	B	B	115	B	6	6	6	6	115	115	6	120	6	6	6	6	6	6	6	140	135	140	110	110
8	110	B	110	B	6	6	100	95	100	115	115	120	110	110	6	110	100	6	6	135	130	120	B	B
9	110	B	B	B	6	6	6	6	115	120	120	110	110	6	100	6	100	140E6	140E6	100	120	120	B	B
10	B	B	B	6	6	120	6	6	135	6	6	110	6	110	115	6	6	6	6	6	120	120	115	105
11	100	100	100	100	100	110	125E6	125	115	115	115	110	115	115E6	110	6	6	6	6	130	130	125	130	B
12	B	110E6	100	100	95	100	6	6	125	130E6	120	115	6	6	95	6	6	6	135	125	115	115	110	110
13	B	B	B	6	6	6	125	125	120	120	125	115	115E6	115	6	6	6	155E6	130	135	120	115	120	105
14	B	B	B	6	110	6	6	150E6	120	115H	6	6	6	6	6	6	6	6	130	125	120	120	115	B
15	110	B	B	6	130	100	100	125	120	135E6	100	115E6	6	115	110	6	6	6	6	6	6	6	B	B
16	B	B	6	6	6	6	6	95	6	6	6	6	6	6	135	6	6	6	150	120	115	115	110	105
17	105	B	B	6	115	120E6	120	125E6	120	115	6	6	6	6	6	6	6	6	6	120	120	125	B	B
18	B	B	B	6	6	6	125E6	120E6	115	120E6	6	6	6	6	6	6	6	165E6	125	115	115	110	110	B
19	B	B	B	6	125	130E6	125	115	120	110	6	6	6	6	6	6	6	140E6	6	125	105	110	110	120
20	B	B	B	B	6	6	125	120	115	110	105	6	6	6	6	6	6	140E6	140E6	130	140	125	B	B
21	B	B	B	6	6	6	6	130	120	120E6	6	6	6	6	6	6	6	145	6	145	130	115	105	B
22	B	105	B	6	6	6	125H	110	100	110	115	100	6	6	6	6	6	6	110	120	115	110	110	110
23	B	B	B	6	130	120	125	125	115	110	110	105	6	6	145E6	130	120	6	6	130	120	120	110	105
24	B	B	B	6	6	145E6	125E6	110	110	115	115	115E6	105	100	105	100	100	100	6	115	120	115	110	B
25	115	B	B	6	6	125	110	115	6	115	110	105	110	6	6	6	6	145E6	6	125	120	125	120	110
26	B	B	110	6	135E6	135	135	120	110	110	105	105	105	105	100	100	6	140E6	125	120	125	125	115	110
27	105	100	100	100	6	6	130E6	115	125	105	110	110	6	6	6	100	100	95	110	125	130E6	100	110	105
28	100	100	100	100	100	100	6	6	120	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	135	130	120	115	115
29	120	110	105	135	6	135E6	125E6	120	115	115	120	110	105	105	105	6	105	6	6	120	115	110	110	105
30	B	105	6	105	6	6	6	115	110	110	100	100	110	6	6	6	100	6	6	135E6	110	6	B	B
31	110	B	6	6	6	145E6	115	125	135E6	125E6	115	105	105	105	105	6	6	120	125	140	140	120	115	B
Меланс	110	105	100	100	110	110V	120V	120V	115	110V	115	110	110	110V	105	100	100	140E	130V	125	120	120	110	110
Учтено	13	10	10	7	10	15	18	20	25	27	20	20	12	12	12	6	8	13	15	27	28	26	23	18

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№р F2, км, май 1977г
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ
(институт)

Станция П-Тунгуска
 Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 90°E

Кем составлена Дранкович
 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	F	F	F	F	300	F	F	G	F	F	F	F	F	F	F	F	300	290	280	280	300	310	300	F										
2	F	F	305 F	295	310	270	G	G	G	G	G	G	G	F	F	F	F	350	325	305	315 F	F	F	F										
3	F	F	360 F	F	F	F	F	G	G	F	G	G	G	F	F	F	F	A	F	F	305	320	320	F										
4	F	F	F	330	360	300	G	G	G	G	G	G	G	G	F	F	F	320	300	295	305	315	320	325										
5	340	340	350	295	275	F	G	G	G	G	R	F	G	G	F	F	F	300	290	290	290 F	310 F	325 F	F										
6	F	F	325	290 F	285	290	G	R	G	G	F	F	G	F	F	F	320	295	275	295	275 VS	310	295 F	F										
7	320 JF	F	F	300 F	255	300	F	G	G	G	G	G	G	G	G	F	F	F	290	280	290	315	320	310										
8	325 F	325 JF	325 F	295 F	300	300	335	G	G	G	F	310	G	345	310	300	290	295	295	290	300 F	300 F	F	F										
9	305 VF	F	F	310 F	300	290 JR	F	F	G	G	G	G	G	F	F	315	300	305	280	280	290	300	305 VF	325										
10	325 F	325 F	300	320	305	285	320	G	G	F	G	G	G	G	315	F	320	315	300	295	300	285 F	315	335 F										
11	310 F	F	315	290	290	290	F	G	G	R	F	F	G	F	F	F	F	F	325	305	310 F	300	310	F										
12	F	400	F	325 VF	330 F	G	G	G	R	R	G	F	G	G	F	F	F	F	F	350	300	315	315	325 F										
13	F	280 F	300 F	300	295	320	G	G	G	F	G	F	G	G	F	F	F	325	300	290	300	295	305	F										
14	300	315 F	F	300 JF	325	340	325	F	G	F	340	G	G	G	F	F	300	285	280	275	295	R	300	310										
15	300	320 F	330 JF	305 JF	275	F	G	F	G	G	F	G	G	G	F	F	320	335	300 F	300	300	325	310	F										
16	F	340	320	325	310	G	G	F	G	G	G	G	G	F	F	F	F	F	305	325	320	300	335	295										
17	325	350	325	325	320	F	G	G	G	G	F	G	G	F	F	F	F	F	355	320	305	280 S	300	330										
18	F	F	340 F	310	305	G	G	G	F	G	F	G	G	G	F	F	F	295	305	295	290	305	315	300										
19	305	320 F	315 F	275	310	290	340	315	320	G	315	F	G	F	F	305	335	300	290	290	270	300 F	300	305 F										
20	315 F	F	310	320	295	310	325	305	G	G	G	F	310	315	F	F	305	305	300	305	300	300	315	340 VF										
21	330	320	350	340	310	F	F	F	G	G	F	F	F	300	320	300	295	285 F	285	285	300	305	310	305										
22	320	300	290	325	300	280	290	310	G	G	320	315	310	310	310	300	300	295	290	295	305	300	290 S	295										
23	295	300	290	290	295	320	325	300	G	G	G	F	F	F	F	F	F	310	290	290	285	290	320	300										
24	295	295	315	320	300	F	G	F	F	G	F	G	G	295	330	F	F	315	300	280	290	295	300	315										
25	310	320	320	325	345 JR	320	300	G	G	F	G	G	G	G	F	F	300	305	290	285	295	300	R	290										
26	310 F	290 F	F	300 F	290	305	310	A	F	G	G	G	G	R	F	F	F	F	305	270	275	285	315	305										
27	310	A	305	310	270	300	G	G	F	G	G	G	G	F	F	F	F	F	305	285	285	270	295	285										
28	290	A	A	300	330	G	G	G	F	A	A	G	A	F	G	G	290	305	295	275	280	290	305	295										
29	290	F	310 F	305	360	F	F	G	F	R	F	G	G	G	G	F	F	F	F	275	290	290	300	F										
30	300	305	300 F	305	285	285	295	G	G	F	A	G	F	F	G	G	F	300	290	300	280	275	285	305										
31	300	300	295	300	300	300	G	G	F	F	G	G	G	G	F	F	F	F	305	290	300	280	305	300										
В.кв	320	325	325	320	310	290	310	290	325	300				340	305		310	300	320	300	310	295	305	290	300	285	300	290	310	290	315	300	325	300
Мелiana	310	320	315	305	300	300	320	310	320		320	310	310	315	310	300	300	300	300	295	290	300	300	310	305									
Учтено	22	18	23	29	30	19	10	4	1		3	2	3	5	4	5	14	21	28	30	31	29	28	21										
Д.кв	20	25	25	20	20	20	25							35		10	20	15	15	15	10	20	15	25										

Пробег частоты от 1 Мгц до 10 Мгц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

точность отсчёта: ± 5 км.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es май 1977 год
(характеристика, единица, месяц, год)

ИПГ

(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Красноперовой

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

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)