



№ F<sub>1</sub> мгц февраль 1970 г.

Станция П-Тунгуско

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Хочикян

Долгота 90°00' широта 61°36'

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

поясное время 90E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19													L	L	3.6	L								
20														L										
21													L											
22															L									
23															L									
24														L										
25																								
26																								
27													L		03.5L	3.3								
28													L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медиана																3.6								
Учтено													-	--	2	1								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.1 мГц.

f<sub>0</sub>E мгц февраль 1970г.

Станция Я. Лунгуска

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена СибИЗМИР  
Хрипуновской

Кем подсчитана Хачикян

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										1.3	1.9	2.1	2.3	2.5	2.5	2.3H	2.1H	H						
2										1.4	1.9	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5H	2.1H	1.7	E1.0E					
3										1.4	2.0	2.2	2.4	2.6	2.5	2.4	2.1	1.7						
4										1.5	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	1.8	E1.0E					
5										1.4	1.9	2.2	2.4	2.5	2.5	2.4	2.1	1.7						
6										C	C	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.2	1.8						
7										C	C	2.4	2.6	2.7	√2.6R	2.5	2.3H	1.8	E1.2B					
8										1.6	2.1	2.4H	2.7	2.7	√2.8R	2.6	2.4H	2.0	E1.0E					
9										1.8	2.2H	2.4	2.6	2.8	2.9	2.7	2.3	2.0	E1.0E					
10										1.7	2.2H	2.6	2.7R	2.8	2.7H	2.6	2.4R	1.9R	E1.4B					
11										1.9	√2.4R	2.6	√2.9R	2.7	2.7	√3.1R	2.7	2.0	1.3					
12									E1.0E	1.9R	2.2	√2.6R	2.8	2.8	2.8	2.7H	2.6H	2.0	1.2					
13										1.7	2.3	2.6	2.8	3.0	R	√3.0R	2.5	2.1	1.4					
14									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
16									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
17									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
18									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
19									1.5	2.1	2.5	√2.9R	2.9	3.0	2.9	1	2.6	2.2H	1.6					
20									1.3	2.0	2.6	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.4	1.7	E1.0E				
21									1.4	1.9	R	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	C	C	1.7	E1.0E				
22									E1.4B	2.2	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7	2.3	1.7					
23									1.4	2.0H	2.5	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9H	2.7	2.3	1.7					
24									E1.5B	2.0H	2.7	2.8	3.0H	3.0	3.0	3.0	√2.6A	2.3	1.8	E1.0E				
25									1.4	2.0	2.5	2.8	3.0	C	C	C	C	C	C	C				
26									C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27									1.7H	2.7	C	C	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.2	1.9					
28									1.8H	2.2H	2.4	2.7	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	2.2	1.9H	E1.0E				
29																								
30																								
31																								
Медиана									1.4	1.9	2.2	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.4	2.0	1.4	E1.0				
Учтено									10	20	18	21	22	21	20	20	20	19	17	4				

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ±0.1 мГц.

foEs. февраль 1970г.

СибУЗМП  
Лазаревой

Станция Г. Кунгурска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

Кем подсчитана

Хачикян

поясное время 90° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	E	FF1.1B	F	F	F	F	F	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	2.2	F	E	E	1.2	F	F
2	EF1.1B	F	EF1.2B	EF1.2B	EF1.1B	E	E	F	2.4	F	F	F	F	F	F	F	F	1.4	F	F	E	E	F	F
3	EF1.2B	EF1.3B	T3.0X	T2.8X	1.9	E1.1B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	F	F	1.5	F
4	E	E	E	F	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.1F	F	EF1.2B	E1.1B	F	F	F	F
5	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	2.6	F	F	F	F	F	F	EF1.4B	F	F	F	F
6	F	EF1.3B	E1.1B	EF1.3B	EF1.4B	EF1.1B	E	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	1.4	F1.2B	F	F	F	F	E
7	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E1.1B	E	E
8	F	F	EF1.1B	F	F	EF1.1B	EF1.3B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.4B	EF1.3B	F	F	F
9	E	F	EF1.1B	EF1.1B	EF1.2B	EF1.2B	EF1.3B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.1B	EF1.1B	EF1.2B	F	F
10	F1.1B	EF2.2B	E1.7B	EF1.2B	EF1.3B	EF1.2B	EF1.7B	EF1.5B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.4B	EF1.4B	F	F	C
11	EF1.1B	F	F	F	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.8F	F	E	F	1.3	2.3	1.8
12	1.8	E	EF1.4B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.2B	E	E	E	E
13	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	EF1.1B	E1.1B	EF1.2B	EF1.2B	EF1.2B	EF1.5B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.2	F	F	F	F	F	E	E
20	EF1.1B	E	E	E	E	EF1.1B	EF1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	EF1.1B	E
21	EF1.1B	E	E	F	E	E	EF1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.3B	F	E	E	E
22	EF1.1B	EF1.1B	EF1.3B	EF1.2B	EF1.2B	EF1.3B	EF1.5B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.2B	EF1.3B	C	C	C
23	C	EF1.2B	E1.1B	EF1.3B	EF1.2B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.1B	E	E	E	E
24	EF1.2B	E	EF1.2B	EF1.3B	EF1.2B	EF1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.4	F	F	F	EF1.4B	EF1.1B	E	E
25	C	EF1.2B	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	E1.1B	E1.1B	EF1.2B	1.7	E1.1B	EF1.2B	E	1.8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	EF1.1B	EF1.1B	EF1.1B	EF1.1B
29																								
30																								
31																								
В.кв. н.кв.	E1.1 E	E1.1 E	E1.2 E	E1.2 E	E1.2 E	E1.2 E	E1.1 E	E1.2 E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E	F E
Медиана	E	E	E	E1.1	E	E	E	E1.1	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Учено	18	20	21	20	20	20	20	20	20	20	19	21	22	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	19
Диапаз. кварт.	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.1	-

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

точность отсчета: ± 0.1 МГц.

Станция ФВЕС Февраль 1970 г.  
г. Тулунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена СибирьМиц  
Мазаровой

Долгота 90°00' широта 61°36'

Кем подсчитана Хачикян

поясное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	F	FF1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.0	F	F	F	F	F	F
2	FF1.1B	F	FE1.2B	FE1.2B	FE1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
3	FF1.2B	FF1.3B	15	14	FF1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
4	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.8	G	FE1.2B	FE1.1B	E	E	E	E	E
5	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.0	F	F	F	F	F	F	FF1.4B	F	F	F	F
6	E	FE1.3B	FE1.1B	FE1.3B	FE1.4B	FE1.1B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	E1.2B	E	F	E	E	E
7	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E	FE1.1B	E	E
8	F	F	FE1.1B	F	E	FE1.1B	FE1.3B	F	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	FE1.4B	FE1.3B	F	E	E
9	F	F	FE1.1B	F	FE1.1B	FE1.2B	FE1.2B	FE1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	FE1.1B	FE1.1B	FE1.2B	F	E
10	FE1.1B	FE2.2B	FE1.7B	FE1.2B	FE1.3B	FE1.2B	FE1.7B	FE1.5B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	FE1.4B	FE1.4B	F	C	C
11	FE1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.3	F	E	E	E	FE1.1B	E
12	F	F	FE1.4B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	FE1.2B	E	E	F	E
13	F	F	F	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	FE1.1B	FE1.1B	FE1.2B	FE1.2B	FE1.2B	FE1.5B	F	F	F	F	F	F	F	F	2.9	F	F	F	F	F	F	F	E
20	FE1.1B	E	E	E	E	FE1.1B	FE1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	FE1.1B	E	E
21	FE1.1B	F	F	E	E	E	FE1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	C	F	FE1.3B	E	E	E	E
22	FE1.1B	FE1.1B	FE1.3B	FE1.2B	FE1.2B	FE1.3B	FE1.5B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	FE1.2B	FE1.3B	C	C	C
23	C	C	FE1.2B	FE1.1B	FE1.3B	FE1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	FE1.1B	E	E	E	E
24	FE1.2B	E	FE1.2B	FE1.3B	FE1.2B	FE1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.7	F	F	FE1.4B	FE1.1B	E	E	E
25	C	FE1.2B	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	F	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	FE1.5B	FE1.2B	FE1.2B	FE1.3B	FE1.3B
28	FE1.1B	FE1.1B	FE1.2B	1.7	FE1.1B	FE1.2B	FE1.1B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	FE1.1B	FE1.1B	FE1.1B	FE1.1B
29																								
30																								
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E
учтено	18	20	21	20	20	20	20	20	20	20	19	21	22	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	19
											G≤1.4	G≤1.9	G≤2.2	G≤2.6	F≤2.8	G≤2.2	G≤2.8	G≤2.7	G≤2.4	G≤2.0	F≤1.4	F≤1.0		

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

Станция И-Пукцуса <sup>1</sup> мин мгу февраль 1970г.

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Триницовой  
Кем подсчитана Пимкина  
Сед ИЗМИР

поясное время 90° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0
6	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.4	1.1	1.0	с	с	с	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0
7	1.0	1.0	1.0	с	с	с	с	с	с	с	с	1.2	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.4	1.5	1.0	1.4	1.0	1.3	1.0	1.0
9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.8	1.5	1.3	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0
10	1.1	2.2	1.7	1.2	1.3	1.2	1.0	1.7	1.5	1.5	1.4	1.6	1.8	1.5	1.3	1.7	1.8	1.5	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0	с
11	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	2.0	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
12	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.4	1.7	1.4	1.5	1.0	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
14	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
15	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
16	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
17	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
18	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
19	с	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.2	1.3	1.5	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.6	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
21	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.6	1.4	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4	с	с	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0
22	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	1.0	1.2	1.0	1.3	с
23	с	с	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.5	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0
25	с	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.5	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
26	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с	с
27	с	с	с	с	с	с	с	с	1.1	1.6	с	с	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.2	1.5	1.2	1.0	1.2	1.3
28	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
29																								
30																								
31																								
В.кв.	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.4	1.0	1.5	1.2	1.6	1.3	1.6	1.3	1.5	1.1	1.5	1.1	1.2	1.0
Медиана	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Учено	18	20	21	20	20	20	20	20	20	20	19	21	22	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	19
Д.кв.	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	-	0.1	-

Пробег частоты от 1 Мгц до 17 Мгц \_\_\_\_\_ мин

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ±0.1 мгу.

F<sub>2</sub> (M-3000) февраль 1970г.

СибИЗМИР

Станция Я-Тунгуска

Кем составлена Хрипуновская

Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Хрипуновская

Поясное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.05F	2.80F	2.95	2.85F	3.00F	3.00	2.85	3.05	3.15	F	3.40	3.30	3.30	3.25	3.25	3.40	3.50	3.25	3.25	3.15	3.40	3.30	3.20R	3.15
2	3.00F	F	2.90F	2.80F	2.95F	3.15F	2.70	2.75	2.85	3.10	3.40F	3.10F	3.35	3.20	3.15	3.30	3.35	3.30	3.15	3.15	2.90	2.85	3.00	2.85
3	R	2.55	2.60	2.65	F	F	F	F	F	3.15	3.15	3.30	3.30	3.20	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.10	F	F	F
4	F	F	3.05	F	2.90	F	2.80	2.85	3.05F	3.25	3.20	3.30	3.40	3.30	3.25	3.05	3.40	3.25	3.25	3.25	3.30	3.05	3.20	2.85
5	2.65	2.65	2.65	2.65	2.75	2.85	2.85	2.90	F	F	3.10	3.30	3.20	3.35	3.25	3.15	3.30	3.35	3.15F	3.20F	F	3.00	2.80F	2.85
6	3.00	2.75	2.85	2.85	2.80	2.85	3.45	F	C	C	C	3.40	3.35	3.20	3.30	3.30	3.30	3.30	3.45	F	3.15F	F	F	F
7	F	2.90	3.05F	C	C	C	C	C	C	C	C	R	3.25	3.40R	3.35R	3.40R	3.30	3.40	3.20	3.25	3.20	3.25F	3.10	3.10
8	2.85	2.85	3.00	2.90R	2.80	2.85	3.10	3.10	3.00	3.25	R	3.30	3.40R	3.05	3.15R	3.20	3.25	3.25	3.25	3.20	3.20	F	F	F
9	2.80	2.85F	2.75	F	F	R	3.00	F	3.15R	3.25	3.25	3.40	3.40	3.25	3.20	3.20	3.30	3.10	3.20S	3.45	3.15	3.25	3.00	2.80
10	3.00	2.80	2.65	2.80	2.80R	3.00	2.90	3.00R	2.85	3.25	3.40R	3.35	3.40	3.10	3.35R	3.30	3.00	3.20	3.20	3.20	3.25	3.25	3.15	C
11	2.55	2.50	2.55	2.70	2.85	2.90	2.85	3.05	2.90	3.25	3.20	3.30	R	3.25	R	R	3.25R	3.25	3.20	3.20	3.25	3.20	3.00	3.00
12	2.85	2.70	2.60	2.60	2.70	2.70	2.75	2.85	2.90	3.30	3.35	3.25	3.30R	3.30R	3.25R	3.25	3.25	3.30	3.25	3.25	F	3.20F	F	F
13	2.80F	2.80F	2.75F	2.75F	F	F	2.80F	2.90F	F	F	3.20	3.30	3.35	3.25R	R	R	R	3.35R	3.15R	3.10	3.15S	3.05	2.95F	F
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	F	F	2.65	2.65	2.70	2.75	C	C	C	F	R	2.95	3.00	3.20	3.20	2.85	3.25	3.20	2.95	F	F	3.05F	3.05F
20	2.85	3.2.70S	2.80	2.80	2.80F	2.95R	F	R	3.00	3.30F	F	3.30	3.15	3.25	3.25R	3.30R	3.05	3.20	3.20	3.15	C	3.15	3.00	2.90
21	2.75	2.70F	F	2.65F	F	2.85	2.65	2.90	3.15	3.25	3.15	3.20	3.30	3.15	3.15	3.05	C	C	3.10R	3.15	3.15R	3.10	3.05	3.15
22	3.05S	2.90S	2.80F	2.75	2.80	2.75	2.85	2.95	3.20	R	3.20	3.30	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.20	3.20	3.15	3.15R	3.00	3.20	C
23	C	C	2.70	2.65	2.60	2.70	2.80	2.85	F	3.15S	3.15	3.20S	3.15	3.25	3.15	3.15	2.95	3.00	3.10	3.20	S	S	3.25	3.15
24	2.85	2.80	2.80	2.75	2.75	2.65F	2.60	2.80	3.10	R	3.25S	3.25	R	R	R	3.05	3.10	C	3.15	3.20	3.15	S	3.15	F
25	C	F	F	F	2.80F	2.80F	F	F	3.15F	3.20F	3.25	3.20	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	3.05F	3.05	C	C	3.25R	3.35S	3.20	3.20S	3.10S	3.05	3.05	3.00	3.00	R	2.85	2.75
28	2.70	2.70	2.50	2.65	2.50	2.70	2.70	2.80	3.05F	3.10	S	3.15	3.15C	3.15	3.15	3.15	3.10	3.15	3.00	3.10	F	2.95	2.80	F
29																								
30																								
31																								
В.кв.	3.00	2.80	2.90	2.80	2.80	2.90	2.90	3.00	3.15	3.25	3.35	3.30	3.35	3.30	3.25	3.30	3.30	3.20	3.20	3.20	3.25	3.25	3.20	3.10
Н.кв.	2.75	2.70	2.65	2.65	2.70	2.70	2.70	2.85	2.90	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.15	3.15	3.10	3.20	3.15	3.15	3.15	3.00	3.00	2.85
Медиана	2.85	2.80	2.80	2.75	2.80	2.85	2.80	2.90	3.05	3.25	3.20	3.30	3.30	3.25	3.20	3.20	3.25	3.25	3.20	3.20	3.15	3.10	3.05	2.95
Учтено	15	16	18	17	16	16	17	14	15	14	15	19	20	20	18	19	19	19	21	20	15	14	17	12
Q. кв.	0.25	0.10	0.25	0.15	0.10	0.20	0.20	0.15	0.25	0.10	0.20	0.10	0.15	0.10	0.10	0.15	0.20	0.10	0.05	0.05	0.10	0.25	0.20	0.25

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0,05.



(M-3000) F1 февраль 1970

Станция И-Тунгуска

Кем составлена ХОЦЦКЯН

Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

поясное время 90 E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19													L	L	3.70	L								
20														L										
21													L											
22															L									
23															L									
24														L										
25																								
26																								
27													L		L	4.05								
28													L	L	L	L								
29																								
30																								
31																								
Медиана															3.70	4.05								
Учтено													-	-	2	1								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 0.05



Станция НФ км фбрале 1970 г.  
Г. Чунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена СибУЗМЦ  
Мазаревский  
Кем подсчитана Хачикян

Долгота 90°00' широта 61°36'

поясное время 90°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	E265F	E265F	E295B	E305F	E290F	E270F	E260F	E245F	E240F	235	225	220	225	215	225	220	205	E220A	200	E210A	E210F	E230F	E240F	E255F	
2	E270F	E280B	E285F	E300F	E280B	E280B	E340B	E330F	E295F	235	225	225	220	225	220	225	215	210	215	E210F	E245F	E265F	E255F	E265F	
3	E280F	E330B	E305F	E410B	E315F	E295A	E255F	E245F	E250F	245	240	235	220	225	215	220	225	210	E215F	E215F	E215F	E235F	E250F	E255F	
4	E275F	E260F	E270F	E280F	E285F	E285F	E285F	E285F	E255F	240	225	230	220	225	210	215	220	220	210	E230B	E220B	E240F	E250F	E260F	
5	E270F	E310F	E315F	E305F	E310F	E305F	E285F	E290F	E270F	250	225	230	230	220	220	215	225	205	215	E220F	E225B	E245F	E260F	E265F	
6	E270F	E280F	E285B	E280B	E300B	E310B	E380B	E295F		C	C	C	235	225	230	220	225	225	210	E205A	E215B	E220F	E220F	E245F	E245F
7	E245F	E285F	E280F		C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	220	225	225	225	215	215	E215B	E230F	E215F	E245B	E260F
8	E270F	E255F	E260F	E270B	E275F	E260F	E250F	E255B	E255B	220	220	215	230	220	220	220	215	215	200	E215B	E230F	E230B	E240F	E260F	
9	E275F	E315F	E300F	E305B	E295F	E275B	E260B	E260B	E250B	235	230	225	230	225	235	225	220	220	210	E215B	E220B	E230B	E260F	E250F	
10	E270B	E370B	E330B	E290B	E285B	E270B	E260B	E300B	E270B	235	220	225	220	225	210	220	225	220	210	220	E225B	E235B	E235F	C	
11	E320F	E335B	E310F	E275F	E250F	E260F	E250F	E245F	E240F	230	220	225	220	215	225	240	225	215	210	E205F	E210F	E210F	E230F	E245B	
12	E270F	E285F	E290F	E325F	E290F	E265F	E260F	E240F	250	230	215	225	220	225	225	220	220	210	205	210	E205F	E210F	E230B	E230F	
13	E260B	E270F	E270F	E265F	E270F	E280F	E260F	E240F	E220F	225	220	225	220	230	210	215	210	215	210	E210F	E215F	E235F	E240F	E245F	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	E260B	E285F	E280B	E300B	E285F	E295F		C	C	C	250	240	225	215	210	C	225	235	225	210	E225F	E210F	E225F	E240F
20	E255B	E260B	E270F	E270F	E270F	E270F	E255B	E255B	255	225	235	230	230	215	230	235	230	230	220	220	E225F	E215F	E235B	E240F	
21	E260B	E275F	E265F	E300F	E295F	E275F	E275F	E265B	250	245	235	235	230	225	225	225	C	C	225	210	E215B	E225F	E220F	E225F	
22	E245B	E255B	E260B	E280B	E275B	E280B	E280B	E260B	240	215	220	225	230	225	225	240	240	210	220	F200E	210	E210F	E230B	C	
23	C	C	E280B	E280B	E315B	E290B	E275F	E260F	250	225	220	225	230	225	230	225	215	225	225	220	E205F	E220F	225	E230F	
24	E245F	E260B	E275F	E260F	E280B	E300B	E280F	E275F	240	215	215	230	220	220	225	225	225	225	205	E215F	E220B	E220B	E260F		
25	C	E375F	E330B	E295F	E280F	E265F	E280F	E270F	245	240	230	235	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	275	255	C	C	235	240	215	240	235	220	225	E225B	E220B	E235F	E250B	E260B	
28	E280B	E285B	E295B	E300A	E285B	E310B	E295B	E300B	260	250	235	230	230	235	230	220	230	225	230	220	E225F	E235B	E255B	E260B	
29																									
30																									
31																									
В.кв. н.кв.	E275 E260	E310 E260	E300 E270	E300 E280	E300 E280	E290 E270	E285 E260	E290 E245	E260 E240	245 225	235 220	230 225	230 220	225 220	225 215	225 220	225 220	220 210	225 210	220 E210	E225 E210	E235 E215	E350 E230	E260 E240	
Медиана	E270	E280	E285	E285	E285	E280	E275	E260	E250	235	225	225	225	225	225	225	225	220	215	E215	E220	E230	E240	E255	
Учено	18	20	21	20	20	20	20	19	19	19	19	21	22	21	21	20	20	20	21	21	21	21	21	19	
Диапазон кварт.	15	50	30	20	20	20	25	45	20	20	15	05	10	05	10	05	05	10	15	10	15	20	20	20	

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц \_\_\_\_\_ мм. Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

h'F<sub>2</sub> км февраль 1970 г

Станция П-Тунгуска

Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ХОЦКЯН

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

поясное время 90 E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19													240L	240L	240	U240L								
20														230										
21													230											
22															225									
23															245									
24														235										
25																								
26																								
27													250		230	240								
28													250	265	240	230								
29																								
30																								
31																								
Медиана													250/235	250/230	240/230	-/-								
Учтено													4	4	5	3								

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

точность отсчета: ± 5 км.

Станция

И'Е км февраль 1970г.  
Л-Тунгуска

Долгота

90°00' широта 61°36'

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена

СибИЗМИГ  
Мазаревой

Кем подсчитана

Хачикян

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											В F135B	125	F115B	120	115	120H	F130B							
2											E F140A	125	120	115	120	120H	130H	130		E				
3											115	105	105	110	115	115	115	120	120					
4											120	115	120	115	110	110	120	E150A	F130E		E			
5											110	110	115	F150A	120	115	120	125	125		E			
6											C	C	130	115	120	120	115	120		B				
7											C	C	120	105	115	105H	120	120H	F150B		B			
8											B E140B	130H	110	115	120	120	105H	E105B		E				
9											E110B	120H	105	120	120	100	115	125	E135B		E			
10											B	115H	F120B	125	F100B	100H	120	F130B	F135B		B			
11											E110B	115H	110	110	105	100	115	120	130		B			
12											E	110	110	110H	E110B	E110B	E105B	E105B	100H	F135B		B		
13											B E125B	110	110	110	110	115	125	130		E				
14											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
17											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
18											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
19											B	C	115	115	110	115	105	110	115	110H	110			
20											E F130B	110	115	115	115	115	120	125	F135B	F160B		E		
21											B E140B	120	115	120	110	120	120	C	C	E150B		E		
22											B	130	110	110	110	110	115	110	120	125	E140B			
23											E135E	120H	120	110	110	110	105	110H	110	115	E110B			
24											B	120H	110	110	105H	E105B	110	E115B	115	110	E125E		E	
25											115	110	110	115	110	C	C	C	C	C	C	C		
26											C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27											110H	110	C	C	105	105	105	110	120	115	E125B			
28											105H	105H	105	105	105	105	110	110	110	110	E120B		E	
29																								
30																								
31																								
Медиана											V120	v110	v110	115	110	110	110	115	120	v120	E155	E		
Учено											6	15	19	21	22	21	21	21	20	18	14	4		

Пробег частоты от 1 МГц до 18 МГц мин.

Станция

автоматическая  
(ручной, автоматическая)

ТОЧНОСТЬ отсчета: ± 5 км.

h'Es км февраль 1970г.

СибгизМИР  
Лазаревой

Станция Т. Тунгуска

Кем составлена

Долгота 90° 00' широта 61° 36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Хрипуновской

поясное время 90° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E	F	B	F	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	120	E	E	E	110	E	E		
2	E	B	F	F	B	B	B	E	E	F	95	F	F	F	F	F	F	F	130	F	F	E	E	E		
3	F	B	E	B	115	115	115	B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	110	E		
4	F	F	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	120	F	F	B	B	E	F	E	
5	F	E	E	F	E	E	E	E	E	F	F	F	105	F	F	F	F	F	F	F	E	B	E	E	E	
6	F	F	B	B	B	B	B	F	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	140	B	F	E	E	E	E	
7	F	E	F	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	B	E	
8	F	E	E	B	E	E	E	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	F	B	E	E	
9	F	F	F	B	E	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	E	E	
10	B	B	B	B	B	B	E	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	B	E	C	
11	F	B	F	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	100	F	E	E	110	115	110	
12	115	F	F	B	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	E	E	E	E	
13	F	F	E	E	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	E	E	
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
19	C	B	B	B	B	E	B	B	C	C	F	F	F	F	F	125	F	F	F	F	E	E	E	E	E	
20	B	E	E	E	E	E	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	E	B	E	
21	B	E	E	E	E	E	E	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	E	E	F	E	
22	B	E	B	B	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	B	E	B	C	
23	C	C	B	B	B	B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	E	E	F	E	
24	F	B	E	E	B	B	E	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	120	F	F	F	E	B	B	E
25	C	F	B	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
27	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	B	B	E	B	B	
28	B	B	B	120	B	B	E	115	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E	B	B	B	
29																										
30																										
31																										
Медиана	115	-	-	120	115	115	115	115	-	-	95	-	105	-	-	125	120	110	135	-	-	110	110	110		
Учтено	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1	2	2	2	-	-	2	2	1		

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

№р км. февраль 1970 г.

Станция П-Тунгуска

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ХОЧИКЯН

Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

Кем подсчитана ХОЧИКЯН

поясное время 90 E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	325 F	330 F	340	350 F	330 F	325	320	310	295	F	265	275	275	280	280	265	250	290	285	300	265	275	290 R	300
2	325 F	F	335 F	335 F	340 F	300 F	315	375	350	290	260 F	295 F	270	290	300	275	265 S	275	295	280	325	345	320	350
3	R	400	380	450	F	F	F	F	F	300	300	295	260	285	325	295	290	285	300	290	310	F	F	F
4	F	330 F	340 F	F	340 F	F	330	350	310	285	270	275	265	275	260	315	260	285	275	285	275	315	305	340
5	355	395	360	360	360	350	325	330	F	F	270	270	280	270	280	285	275	260	280 F	290 F	F	320	325 F	350
6	315	350	345	350	345	350	380	F	C	C	C	270	270	290	275	275	275	275	250	F	300 F	F	F	F
7	F	340	310	C	C	C	C	C	C	C	C	R	280	255 R	270 R	260 R	280	270	300	295	290	285 F	305	305
8	340	320	305	315 R	360	325	305	300	320	275	R	275	270 R	315	300 R	280	280	280	285	290	290	F	F	F
9	350	350	370	340 F	F	330 R	320	F	300 R	280	275	265	265	280	290	280	275	295	280 S	255	300	250	325	350
10	325	370	385	345	355 R	325	330	325 R	360	280	255 R	270	260	310	270 R	280	310	275	275	275	290	285	300	C
11	410	430	415	365	345	350	330	310	340	285	275	275	R	270	R	280 R	285 R	280	300	290	280	280	310	300
12	335	345	400	415	345	345	360	335	340	280	270	280	275	280	280	295	280	270	280	280	F	280 F	290 F	F
13	330 F	340 F	370 F	360 F	F	F	360 F	340 F	F	F	275	265	270	280 R	R	R	R	270 R	300 R	300	300	315	330 F	F
14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
19	C	F	F	380	380 F	355	350	C	C	C	F	280 R	320 F	300	295	300	330	290	295	325	320 F	F	310 F	310 F
20	335	355 S	350	345	350 F	330 R	F	330 R	320	275 F	F	275	300	280	280 R	270 R	310	300	290	300	C	300	320	340
21	360	370 F	F	390 F	F	360	365	340	300	280	290	295	270	295	295	310	C	C	300 R	295	300 R	300	305	300
22	340 S	340 S	360 F	340	355	365	350	330	290	R	290	280	280	285	285	280	280	290	290	300	300 R	325	290	C
23	C	C	370	385	410	390	385	340	305 F	S	285	275 S	285	285	290	300	320	300	295	280	S	285 S	280	300
24	345	360	350	350	365	380 F	340	355	305	S	280 S	280	R	R	R	315	295	C	295	295	290	S	310	F
25	C	445 F	F	F	360 F	400 F	F	F	300 F	290 F	290	295	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	315 F	320	C	C	280 R	265 S	280	290 S	295 S	295	310	315	325	R	345	340
28	380	345	405	380	415	360	365	355	335 F	300	S	295	300 C	300	280	305	320	300	315	S	F	320	F	315 F
29																								
30																								
31																								
б. кв. н. кв.	355 325	375 340	380 340	380 345	370 345	370 330	365 330	350 325	330 300	295 280	290 270	290 270	280 270	290 280	295 280	300 280	310 275	295 275	300 280	300 280	305 290	320 280	320 295	350 300
Медиана	335	360	360	360	360	350	350	340	310	285	275	275	275	280	280	280	280	285	295	290	300	300	310	315
Учтено	15	18	18	18	16	17	17	15	16	13	15	20	20	20	18	20	19	19	21	19	16	15	17	13
Д. кв.	30	35	40	35	25	40	35	25	30	15	20	20	10	10	15	20	35	20	20	20	15	40	25	50

Пробег частоты от 1 Мгц до 18 Мгц 1 мин.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

Точность отсчёта: 5 км.

Станция тип Es февраль 1970 г.  
Ст. Тунгуска

Кем составлена СибИЗМИР  
Мазаровой

Долгота 90°00' широта 61°36'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
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																		$h_p$				$f_oF_1$			
2											$h_p$							$h_p$	$h_p$						
3					$f_oF_2$	$f_oF_1$	$f_oF_1$																$f_oF_1$		
4																		$h_p$							
5													$h_p$												
6																			$f_oF_1$						
7																									
8																									
9																									
10																									
11																		$h_p$				$f_oF_1$	$f_oF_2$	$f_oF_2$	
12	$f_oF_1$																								
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																$E_s$									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																		$E_s$							
25																									
26																									
27																									
28				$f_oF_1$																			$f_oF_1$		
29																									
30																									
31																									
Медиана																									
Учтено																									

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

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)