

Станция П. Пучукса 70 Гц май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Сиб. изм. Фидишовой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана

Королевой

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	4.9	4.7 F	4.5	4.1 F	3.9	4.4	4.6	5.0	5.3	6.1	6.6	6.9	7.3	7.8	8.3	8.7	8.5	8.3	8.0	7.0 S	7.0 S	7.6 R	8.0	7.5
2	7.0	7.6.3 R	7.5.4 R	4.8	4.5	4.8	5.3	6.2 S	7.1	7.8	9.2	9.2	9.8	9.6	9.8	9.6	9.3	9.6	9.2	8.9	8.9	8.5 S	R	R
3	7.2 R	6.4 S	6.1	5.6	5.7	6.0 S	7.0 S	7.7 S	8.3	7.9 C	9.8	10.0	9.9	10.4	10.5	10.3	10.0	9.7	9.4 S	9.0	7.2 C	7.9 C	7.2 R	7.1 R
4	7.6 S	6.3	5.8	5.3 R	5.1	5.5	5.9	5.9	6.5	C	7.9	8.3	7.9 C	9.2	9.8	9.6	9.1	9.3	9.4	9.2	7.9 C	8.5	8.5	7.9 S
5	7.5 F	6.0 S	7.5.8 R	5.3	7.5.4 R	6.0	7.0	7.5 S	8.2	8.3	8.9	9.4	9.9	9.7	10.2	10.2	10.2	9.4	9.1	9.1	8.2 R	9.2	7.9 R	7.0
6	R	5.1	R	4.8	4.7	5.0	5.1	5.8	6.0	6.0	6.4	6.8	7.0	7.3	7.8	8.1	8.2	7.9	7.9	7.9	8.2	8.1 R	R	7.0 S
7	R	7.5.9 S	R	7.6.0 R	7.6.0 R	5.7 S	C	S	7.6.3 S	S	6.7 S	6.7	6.7	6.7	7.7.4 S	7.5 S	7.6	7.7.7 S	7.7	7.7.5 S	7.7.7 S	7.6 S	S	7.7.1 S
8	7.0	S	7.5.4 S	7.5.1 S	5.1 S	5.3 S	6.1 S	7.6.7 S	7.1 S	7.4 S	8.0 R	8.2	8.5	8.3	8.1	8.0	8.1	7.9	7.7 S	7.7.6 S	7.6 S	7.8.1 S	7.8.2 S	7.7.9 S
9	S	7.6.5 S	6.1	7.6.0 S	6.0	5.9	7.6.6 S	7.2	7.5	7.6	8.2	8.6	9.0	9.5	9.3	8.9	8.7	8.7	8.4	8.5	8.5	8.0	8.3	8.0
10	7.3 R	R	7.6.1 R	6.0	7.5.6 R	6.1	7.0	7.1	7.9	8.0	8.6	9.0	9.5	9.4	9.5	9.3	9.3	9.0	8.6	8.6	8.5 S	8.5 S	7.8.6 R	R
11	7.9 R	7.7.6 S	7.6.9 S	7.6.3 S	6.2	S	7.7.6 S	8.0 S	8.5 S	8.8	9.2	9.8	9.6	9.9	9.5	9.6	9.1	8.9	8.8	7.8.6 R	8.6 S	8.6 S	7.8.6 S	8.6 S
12	7.7 S	S	S	S	S	7.6.0 S	7.7.4 S	8.4	8.9	8.9	8.9	9.4	9.2	9.1	8.9	8.8	8.2	8.2	8.1	8.1	7.7	7.8.4 R	8.3	7.0
13	6.2	5.5	5.0	7.4.8 F	5.0 F	4.9	5.5 F	5.9 F	6.0 F	5.8 F	5.6 F	5.6	5.9	6.2	6.3	6.2	6.0	6.0	6.1	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1
14	7.6.2 R	7.5.9 R	7.5.6 R	5.5	5.1	6.0	6.3	6.9	6.9	7.2	7.5	8.0	8.1	8.4	8.3	8.5	8.5	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8.0 R	7.8.1 R	R
15	7.0	6.4 R	6.1	5.6	7.5.4 R	5.5	6.0	6.1	6.1	6.0	S	7.0	7.0 S	6.9 S	7.7.5 S	7.5	7.5 S	7.7	7.7.9 S	7.7.7 S	7.6	7.7.5 S	7.7.2 S	7.0
16	6.9	6.7	6.0	7.6.1 S	5.9	6.0	6.2	6.3	6.6	6.9	7.2	7.8	7.8.1 S	7.8.1 S	7.8.3 S	7.8.2 S	7.8.0 S	7.8.0 S	7.7.7 S	7.8.5	7.6 S	7.1 S	7.7.9 S	7.8.0 S
17	R	S	6.9 R	6.6	7.6.3 R	6.0 R	6.5 R	7.0	7.1 R	7.7.1 S	7.7.2 S	7.6	8.0	8.1	8.5	8.9	8.5	8.0	7.7	7.7	7.5	7.7.6 R	7.7.8 R	7.9 R
18	R	6.5 R	R	6.1	6.2	6.9	6.3 S	6.9	7.0	7.0	7.7.2 S	7.7.6 S	7.9	7.7.8 S	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	7.9	8.0	8.0 R	8.0	8.0
19	7.8 S	7.7.3 S	R	6.8	7.0	7.7.2 S	S	7.7.6 S	7.7.3 S	7.7.0 S	6.9	6.9 S	6.9	7.1 S	7.7.3 S	7.7.0 S	7.7.3 S	7.0 S	7.7.1 S	6.9	7.7.2 S	7.7.2 S	6.7	6.9 S
20	7.0 R	7.6.8 S	7.6.3 S	5.9 S	5.6 S	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	6.0	5.9	6.0	6.5 S	C	6.4	S	6.4	6.4	6.4	7.0	7.7.5 R	7.7.1 S
21	6.9	7.6.4 R	5.9	5.3	5.3	5.3	5.6	5.8	5.8	6.0	6.0	6.0	6.2	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.6	6.1	6.3 S	6.7 S	6.8 S
22	7.6.1 R	6.1 S	5.4	4.9	5.3	5.5	5.8	6.1	6.1	6.2	6.1	7.6.1 R	6.2	6.3	6.2	6.1	6.2	6.3	6.1	6.3	6.6	6.3	6.3	7.6.6 R
23	6.9 F	6.3	5.9	5.7	5.5 F	5.6	6.1	6.4	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.4	7.7	7.5	7.3	7.7.2 S	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
24	R	7.1 R	6.9 R	7.6.2 S	7.6.0 R	6.8 R	6.8 R	7.0	6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	C	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.6
25	7.0	6.6 R	6.1	6.0	5.8	6.0	6.0	6.5	6.2	6.1	6.6 S	7.7.0 S	7.4 S	7.2	7.3	7.3	6.9	6.9	6.9	6.7 F	7.7.1 S	7.0	7.6	R
26	R	7.6.8 R	6.8 R	7.6.2 S	6.0	6.6	6.8	6.9	6.5	6.8 S	6.9	7.0	7.0	7.7	7.9	7.6	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.7.3 S	7.7.5 S
27	7.5	7.7.4 S	7.7.4 S	7.2 S	6.9 R	7.3	7.5 S	7.7	7.8 S	7.9	8.2	8.4	8.4	8.7	9.0	8.7	8.5	8.2	8.3	7.9	7.9 S	7.7.6 S	S	7.8 F
28	7.3 S	7.6.4 R	7.6.0 S	5.3	5.1 F	5.5	5.4	5.7	5.3	5.1 S	7.5.1 S	6.0	6.1	7.5.8 S	6.5 S	S	6.5 S	7.6.6 S	S	7.7.0 S	5.1 F	F	4.7 F	5.5
29	4.7 F	4.3 F	4.1	3.9 F	4.0	3.9	6 E 3.9 F	6 E 4.3 F	6	6 E 4.8 F	5.3	6	6 E 5.4 S	5.7 S	5.7	5.9	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9 S	6.1	S	S
30	6.2 S	7.6.3 S	6.4 S	6.0 F	6.7	8.0	8.1	8.0 F	7.8 S	7.0 S	7.0	6.7	6.7 S	7.6.6 S	7.6.6 S	7.6.4 S	6.4 S	6.4	6.6 S	6.7	6.6	6.6	6.7 S	6.8
31	6.5	6.2	6.2	6.0	6.1	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.5	7.6	7.6	7.4 S	7.5	7.4	7.5	7.1	7.7.3 S	7.7.6 S	7.8.0 R	R
Медiana	7.4	6.4	6.5	6.1	6.0	6.1	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	8.4	9.0	9.1	9.0	8.9	8.5	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1	7.9	7.9
учтено	24	27	26	30	30	30	29	30	31	29	30	31	31	31	31	29	30	30	30	31	31	30	27	25
Ч. К	1.0	0.7	0.4	0.8	0.9	0.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	2.3	2.4	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.5	1.1

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)

Станция П-Пуниска София май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Сиб. изобр
Плишавой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

поясное время 90°E

Кем подсчитана

Королевой

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	4.8	4.7	L	U5.1L	L	L	L	L	L	L					
2											L	L	U5.1L	L	L	L	L	L	L					
3									L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
4									L	C	U5.2L		L	L		L	L	3.7	L					
5								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	U4.2L		L				
6								L	L	4.6	U5.0R	5.0	L	L	U5.2L	L	L	L	L					
7							C	L	4.3	U4.8L	U4.8R	5.0H	5.1	5.1	5.2	U5.0L	L	L						
8								L	L	L	U4.8L	4.9	L	L	L	5.0H	L	L	4.4					
9							L	L	L	L	5.0	U5.2L	5.1	U5.1L	5.2	5.1	U5.0L	L						
10								L	L	L	5.0	U5.7L	U4.9L	5.1	U5.3L	L	L	L	L	L				
11							L	L	L	L	5.0	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
12								L	L	L	U5.1L	L	L	5.2	U5.3L	5.5	U5.2L	L	L					
13							U3.8L	4.1F	4.4	4.7F	4.8F	4.7	4.8R	4.9	5.0	5.0	F	U4.7L	L	L	L			
14							L	L		4.7	5.2	5.1H	U5.3L	L	L	L	L	L	L					
15						U3.0L	L	4.5			5.0	5.0	4.9H	L	U5.3L	L	L	L	L					
16						L	L	U4.4L	U4.7L		5.2	5.4	5.3	5.3	L	L	L	L	L					
17							L	L	L	L	L	5.2	5.2	5.5	U5.3L	L	L	L	L	L				
18						L	L	U4.3L	4.7	U5.0L	L	5.1	L	5.4H	L	L	L	L	L					
19						L	L	U4.3L	4.6	4.9	5.0	5.0	5.2H	5.3	5.2	L	L	U5.0L	L	L				
20						U3.0L	U4.3L	L	4.6	U4.7R	4.9	5.0	5.1	5.1	5.0	C	5.0	U4.9L	L	L				
21						L		L	4.7	4.9	5.0	5.1F	5.2	5.0H	5.1H	5.2H	5.1	4.9	L	L				
22					L	L	L	U4.3L	4.6	4.9	4.8	5.0	5.0	5.0	4.9R	5.0	5.0	U4.9L	L	L	L	L		
23						L	U4.0L	L	4.6	4.9	5.1	5.1	L	5.3	5.2	L	L	U4.9L	L	L				
24						U3.2L	L	L	4.6	4.9	5.0	5.1	5.3	L	U5.3L	L	C	L	L	L	L			
25						L	3.9L	U5.0L	5.1	4.7	5.1R	L	5.4	U5.3F	5.3	5.1	U5.3L	L	L	L				
26					L	L	U3.9L	U4.6L	4.7	4.9	5.1	L	U5.3L	5.4H	5.3	L	L	L	L	L				
27						L	L	L	L		U5.2L	L	5.5	L	L	L	5.4	L	L	L	L	L		
28					L	U3.4L	3.8	4.1	4.3	4.6	4.6	4.7R	5.0H	5.3	5.0H	5.1	L	4.7	L	L	L	L	L	
29					L	3.3	3.7F	3.9	4.2	4.3	4.6	4.7	4.8	4.8	4.9	4.7R	U5.0L	L	4.6	L				
30						L	L	L	U4.6L	4.9	5.0	5.1	5.3	5.2R	5.1	4.9H	5.0H	5.0H	L					
31							L	L	4.7	L	U5.1L	L	R	5.4H	L	5.4	L	L	L	L				
Медиана						U3.2L	3.9	U4.3L	4.6	4.8	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.0	5.0	U4.9L	4.5					
Учтено						5	7	10	16	17	26	20	21	19	19	12	9	10	2					

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция П-Тумгуски мпц 50E май 1970г

Долгота 90°00'E широта 61°36'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена

Смо. изм. Лидинаевой

Кем подсчитана

Королевой

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	A	2.6	3.0 H	3.1	3.4 H	3.3	3.4	3.5	3.4	3.4	3.3 F	3.1	2.8	2.5	2.1	1.7	E1.3 B							
2					E1.5 B	1.6	2.1 H	2.7	3.0	3.1	3.2	3.5	3.6	3.6	3.5 F	3.4 F	3.3	3.1	2.9	2.6	2.1	1.7	E1.2 B							
3					E1.3 B	1.7 H	2.2	2.6 H	2.9 H	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5 F	3.4 F	3.3	3.1	2.9	2.6	2.2	1.6	E1.0 E							
4					1.2	1.8 H	2.2	2.6	3.0		C	3.4		A	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.6	U2.0 A	A E1.1 A						
5					E1.2 B	1.9 H	2.2 H	U2.6 A	3.0	U2.1 A		A	3.5	3.5	3.6 F	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.5	2.1	1.7	E1.3 B						
6					E1.4 B	1.9	2.4	2.6	3.0	3.2	3.4	3.6 F	3.6 F	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	3.0	2.6	2.3	1.8								
7					E1.3 B	1.8		C	2.7	3.0	3.1 F	U2.2 A	3.4	3.5	3.5 F	3.4	3.4	3.3 F	3.1		A		A	1.7 E1.5 A						
8					1.3	1.8 H	2.3 H	2.7	3.0	3.2 H	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.5	U2.4 R	3.1	2.8	2.6	2.2	1.8	1.2							
9					E1.4 B	1.8	2.3	2.7	3.1	3.2	3.4	3.6 F	3.6	3.7	3.6	3.4 F	3.3	3.1	2.9	2.6	2.2	2.0	E1.6 A							
10					E1.3 B	2.0		R	2.9	3.0	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6 F	3.5	3.5	3.4	3.2	3.0	2.6	2.2	1.9	1.5						
11					E1.6 B	1.9	2.4	2.8	3.1 H	U2.3 R	3.5	U2.6 A	3.6	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3 R	3.0	2.7 R	2.3	U1.6 A	1.5	E1.0 E						
12					E1.5 B	2.0	2.4	2.8	3.1	3.3		A	U2.4 A	3.7	3.6	3.6	3.6 R	3.4	3.3	3.0	2.8 R	2.2	2.0	1.5 E1.2 B						
13				E1.4 B	1.6	1.9	2.2	2.7	2.9	3.1	3.3 F	3.4	3.4 F	3.6	3.6	3.4	3.3 F	U2.2 A	3.0	2.4	U2.1 A	1.9	E1.7 B							
14					E1.4 B	1.9	2.4	U2.8 R	3.0	3.2	3.4	3.6	3.5	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8		A	A	A						
15					E1.6 B	2.0	2.5	2.8	3.0	3.2	U2.4 A	3.4	3.6	3.5	U2.4 A	3.5	3.4	3.3 H	3.0	2.8	2.4		A	A						
16				E1.8 A	1.6	1.9 H	2.4	2.8	3.1	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	3.1	3.0	2.8	2.4 H	1.9	1.6	E1.1 B						
17				E1.4 A	1.6	2.0	2.3	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3 F	3.2 F	3.0	2.8	2.4	2.0	E1.8 B	E1.2 B						
18				E1.2 B	E1.7 B	2.1 H	2.5		A	U2.0 A		A	U2.3 A	U2.5 A	3.6	E2.5 A	E2.6 A	3.5 F	3.4	3.2	3.0	2.8		A	1.5 E1.3 A					
19				E1.2 B	1.6	2.1	2.5	3.0		A	3.3	U2.3 A	3.5	3.6 F	3.6 F	3.5		A	U2.0 A	3.2	3.0		A	2.2	A	A	E1.3 B			
20				1.5	1.6	U1.9 A	2.5	2.8	3.0	U2.3 A	U2.4 A		A	3.6	3.6 F	3.6 F		C	3.4	3.2	U2.0 A		A	2.5	2.0 H	1.5	E1.2 B			
21				E1.3 A		A	2.0 H	2.3	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6 F	U2.5 A	3.6	3.6 F	3.5	3.4 R	3.2	3.0	2.8	2.5	2.0	1.7	E1.3 B					
22				E1.9 A		A		A	U2.2 A	U2.7 A	U2.1 A	U2.2 A		A	U2.4 A		A	A	A	A	3.4	3.2	3.0 H	2.8	2.4	1.8	E1.2 A			
23	E1.1 B		E1.1 B	1.3	1.8	2.1	U2.4 A	U2.9 A	U2.1 A	U2.3 A	3.6	3.7	3.7		A	3.7	3.5 F	3.4	3.3	3.1	2.8	2.4	U1.9 A	E1.4 A	E1.3 A					
24			E1.1 B	E1.6 A	E1.7 A	2.2 H	2.5	2.8	3.1	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6		C	3.3	3.1	2.8	2.4	2.0	1.7	1.4					
25	E1.1 B		E1.2 B	E1.3 B	1.7 H	2.0	2.5	2.9 H	3.0	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.1	2.8	2.4 H	2.0	1.6	E1.2 B						
26	E1.1 A		E1.2 B	E1.4 B	1.7	2.1 H	2.5	2.9	3.2	3.4		A		A	A	A	3.6 F	3.5 S	3.3	3.1	2.8	2.5	2.1		A	E1.6 A				
27		E1.1 B	E1.1 B	1.4	1.7	2.1 H	2.6	2.9	3.2	3.4	U2.5 A	U2.6 A	U2.7 A	3.7	U2.6 A	3.6	3.4 R	3.2	3.0	2.8 R	2.5 H	2.0		A	1.2					
28	E1.1 B	E1.1 B	E1.2 B	E1.5 A	1.7		A	2.4	2.7	3.0	3.2 H	3.3 H	3.4		A	E2.6 A	E2.6 A	3.6	3.5	3.1	3.0	2.7		R	2.2 F	1.9	1.6 R			
29	E1.5 B	E1.2 B	E1.5 B	1.6 H	1.8	2.0	2.3 H	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	U2.5 A	3.5	3.5	3.6	E2.4 A	3.1		A		A	A	A	A	A	A		
30	E1.2 B	E1.0 E	E1.2 B	1.3	1.7 H	2.1 R	2.5	2.9	U2.1 A		A	A	3.8		A	U2.6 A	3.6	3.5 H	3.5 R	3.3 R	3.1	2.9		A	A	A	A	A		
31	E1.2 A	E1.2 B	E1.2 B	E1.6 B		A		A	U2.5 A	U2.8 A		A	U2.3 A		A	U2.7 A	U2.6 A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Медиана	E1.1	E1.1	E1.2	E1.4	U1.4	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.2	3.0	2.8	2.3	1.9	E1.5	E1.3						
Учтено	7	5	9	17	27	28	22	30	29	28	25	28	26	28	29	27	30	31	29	26	24	23	22	16						

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция П-Тунцова мгу 30.5 май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Сид. ИЗМИЮ
Кем составлена Никишаевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Королевой

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	E1.2 B	E1.1 B	E1.1 B	1.9	1.7	2.2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.1 B
2	E1.1 B	E1.5 B	E1.3 B	E1.3 B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.1 B
3	E	E	E1.5 B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.3 B
4	F	E1.1 B	E	E	F	F	F	F	F	C	F	3.8	F	F	F	F	F	F	F	F	2.3	1.9	1.2	E
5	E	E1.1 B	E	E1.1 B	F	F	F	2.9	F	3.4	4.0	F	4.0	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.3 B
6	E1.2 B	E1.1 B	E1.3 B	E1.3 B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.6	E
7	E1.2 B	E	E	E	F	F	C	F	F	F	3.7	F	F	F	F	F	F	F	3.3	3.3	2.7	1.7	1.6	E
8	E	1.3	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.6	E1.2 B
9	E	E1.3 B	E1.1 B	E1.2 B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.9	E1.3 B
10	F	E1.2 B	E1.2 B	E1.2 B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.3
11	E1.2 B	E1.2 B	2.1	E1.3 B	F	F	F	F	F	F	F	3.7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.8	F
12	E1.2 B	E1.1 B	E1.1 B	E1.3 B	F	F	F	F	F	F	3.6	3.7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
13	E1.2 B	E1.2 B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.3	F	F	2.3	F	F	E1.6 B
14	E1.2 B	E1.3 B	E1.3 B	E1.3 B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.4	2.2	1.7	E1.2 B
15	E1.3 B	E1.3 B	E1.3 B	E1.5 B	F	F	F	F	F	F	4.0	F	F	F	4.0	F	F	F	F	F	F	2.0	2.3	1.5
16	E1.2 B	2.0	2.2	3.1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
17	E1.2 B	E	E1.1 B	1.5	F	F	F	F	F	F	4.0	4.1	F	F	F	3.8	F	F	F	F	F	F	F	F
18	E1.6 B	E	E1.3 B	F	F	F	F	3.0	3.2	3.4	3.4	4.0	F	4.1	4.1	F	F	F	F	F	2.9	1.8	F	3.0
19	F	E1.2 B	E1.1 B	F	F	F	F	F	3.4	3.6	4.0	F	F	F	F	4.1	3.7	F	F	3.2	2.7	2.1	2.4	2.0
20	2.1	3.5	E1.2 B	F	F	2.0	2.6	F	F	3.4	4.0	4.0	F	F	F	C	F	F	3.2	3.2	F	F	F	F
21	E1.2 B	E1.2 B	E1.2 B	1.7	1.7	F	F	F	F	F	F	F	4.1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
22	2.7	2.0	3.1	2.9	4.0	2.8	3.0	2.9	3.5	3.4	3.6	3.6	3.9	4.7	4.9	5.1	F	F	F	F	F	2.1	2.4	3.4
23	F	E1.1 B	F	F	F	F	2.5	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.0	4.3	F	F	F	F	F	F	F	2.0	1.7	1.6
24	2.0	E1.2 B	1.7	3.2	1.8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	F	F	F	2.5	F	F
25	F	E1.2 B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
26	1.6	E	F	F	F	F	F	F	F	F	3.6	4.4	3.8	3.8	3.7	F	F	F	F	F	F	F	2.0	3.8
27	1.7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.8	3.8	3.8	4.0	3.8	F	F	F	F	F	F	2.3	1.8	F
28	F	F	F	2.0	F	2.1	2.4	F	F	F	F	F	4.0	3.9	4.0	4.2	F	F	F	F	F	F	F	F
29	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.7	F	F	F	4.0	4.3	4.2 X	4.1	4.1 X	4.3 X	2.8
30	F	F	F	F	F	F	F	F	3.2	3.6	3.8	F	4.2	3.9	F	F	F	F	F	F	2.7	2.6	3.1	2.4
31	2.2	2.0	F	F	1.9	2.6	2.8	3.0	3.6	3.6	3.9	3.9	6.3	3.9	4.2	4.0	F	3.5	3.3	3.2	3.0	3.4	3.0	1.6
БКВ	E1.3/E	E1.3/F	E1.3/E1.1	F/E1.2	F/F	F/F	F/F	F/F	F/F	F/F	3.4/F	3.8/F	3.8/F	3.8/F	F/F	F/F	F/F	F/F	F/F	F/F	2.4/F	2.0/F	1.9/F	1.6/F
Медиана	E1.2	E1.2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Учено	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31
Д.К.	0.3	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.3

Провер частоты от 6.11 до 6.13 МГц до 6.13 мин. Станция Автоматическая

(ручной, автоматическая)

Станция А-Тунгуска мц НБС май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена С.И. Шилова Нелишавой

Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

Кем подсчитана Королевой

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	E1.2B	E1.1B	E1.1B	1.5	1.6	2.2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.1B
2	E1.1B	E1.5B	E1.3B	E1.3B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.1B
3	E	E1.5B	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.3B
4	E	E1.1B	E	E	F	F	F	F	F	F	2.6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.1	1.8	1.2	E
5	E	E1.1B	E1.1B	E1.1B	F	F	F	2.7	F	3.3	3.4	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.3B
6	E1.2B	E1.1B	E1.3B	E1.3B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.6	E
7	E1.2B	E	E	E	F	F	C	F	F	F	3.3	F	F	G	3.4	F	F	F	F	3.2	3.2	2.5	1.5	E
8	E	1.2	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E1.2B
9	E	E1.3B	E1.1B	E1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.6	E1.3B
10	E	E1.2B	E1.2B	E1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.3
11	E1.2B	E1.2B	1.5	E1.3B	F	F	F	F	F	F	F	3.7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.8	F	F
12	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.3B	F	F	F	F	F	F	3.4	3.6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
13	E1.2B	E1.2B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.3	F	F	2.8	F	F	E1.6B
14	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.3B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	2.3	2.1	1.6	E1.2B
15	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	F	F	F	F	F	F	3.5	F	F	F	3.6	F	F	F	F	F	F	2.0	1.6	1.3
16	E1.2B	E1.3B	E1.3B	1.8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
17	E1.2B	E1.1B	E1.1B	1.4	F	F	F	F	F	F	2.3	2.9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
18	E1.6B	E1.3B	F	F	F	F	F	2.9	3.2	3.4	3.4	3.6	F	3.5	3.6	F	F	F	F	3.2	F	2.1	2.4	E1.3B
19	E	E1.2B	E1.1B	F	F	F	F	F	3.8	F	3.4	F	F	F	4.1	3.1	F	F	F	3.2	F	2.1	2.4	E1.3B
20	E1.4B	1.2	E1.2B	F	F	2.0	E	F	F	3.4	3.5	C	F	F	G	C	F	F	3.2	3.0	F	F	F	F
21	E1.2B	E1.2B	E1.2B	1.3	1.6	F	F	F	F	F	F	F	3.6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
22	1.5	1.8	2.6	1.9	1.6	2.0	2.3	2.9	3.2	3.3	3.6	3.7	3.8	4.0	3.1	F	F	F	F	F	F	F	1.8	2.0
23	F	E1.1B	F	F	F	F	2.5	3.0	3.2	3.5	F	F	F	3.8	F	F	F	F	F	F	F	2.0	1.4	1.3
24	E1.3B	E1.2B	E1.1B	1.6	1.7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	1.5	F
25	F	E1.2B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
26	1.1	E	F	F	F	F	F	F	F	F	3.6	4.2	3.8	3.8	3.7	F	F	F	F	F	F	F	1.4	1.6
27	E1.3B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.7	3.8	3.8	F	3.7	F	F	F	F	F	F	F	1.7	F
28	F	F	F	1.5	F	2.0	F	F	F	F	F	F	3.6	3.6	3.6	3.4	F	F	F	F	F	F	F	F
29	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	3.6	F	F	F	3.4	F	3.4	3.0	3.1	3.2	1.4
30	F	F	F	F	F	F	F	F	3.2	3.5	3.8	F	3.9	3.7	F	F	F	F	F	F	2.7	2.6	2.2	1.5
31	1.2	E1.2B	F	F	1.7	2.4	2.7	2.9	3.4	3.5	3.9	3.8	6.3	3.9	3.7	3.8	F	F	3.1	3.1	2.8	2.6	2.4	1.5
В.КВ	E1.2	E	E1.2	E1.3	E1.1	F	E1.2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Медиана	E1.2	E1.2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31
	0.2	0.1	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-

В ≤ E1.1 F ≤ 1.2 F ≤ 1.4 F ≤ 1.4 F ≤ 2.0 F ≤ 2.4 F ≤ 2.8 F ≤ 3.0 F ≤ 3.2 F ≤ 3.4 F ≤ 3.6 F ≤ 3.6 F ≤ 3.6 F ≤ 3.5 F ≤ 3.4 F ≤ 3.2 F ≤ 3.0 F ≤ 2.8 F ≤ 2.3 F ≤ 1.9 F ≤ 1.5 F ≤ 1.3

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин. Станция А-Тунгуска (ручная, автоматическая)

Станция А - Мунгуска, Атип МГЦ май 1970г

Долгота 90° 00" E широта 61° 36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90° E

Сиб. изм. № кем составлена Нелимаевой

кем подсчитана Королевой

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	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	1.4	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.0	1.5	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1
2	1.1	1.5	1.3	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.4	1.1	1.4	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1
3	1.0	1.0	1.5	1.0	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	с	1.5	1.3	1.5	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0
5	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.6	1.1	1.4	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3
6	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.4	1.3	1.0
7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	с	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2
9	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1	1.1	1.5	1.2	1.5	1.6	1.4	1.1	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3
10	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.7	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1
11	1.2	1.2	1.0	1.3	1.6	1.7	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3	1.3	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0
12	1.2	1.1	1.1	1.3	1.5	1.7	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2
13	1.2	1.2	1.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6
14	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	1.8	2.0	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2
15	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.7	1.2	1.1	1.4	1.1	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.4	1.4	1.2	1.2
16	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.1	1.4	1.1	1.1	1.3	1.1
17	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2
18	1.6	1.0	1.3	1.2	1.7	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0
19	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3
20	1.4	1.0	1.2	1.0	1.5	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	с	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.1	1.3	1.2
21	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3
22	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	1.2	1.0
23	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.4	1.2	1.0
24	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.3	1.0	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	с	1.2	1.1	1.4	1.1	1.2	1.4	1.0
25	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.4	1.2	1.2
26	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.4	1.0	1.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.0
27	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0
28	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.2
29	1.5	1.2	1.5	1.1	1.4	1.6	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	2.0	1.6	2.0	2.2	1.6	1.6	1.3	1.2	1.4	1.4	1.1
30	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.5	1.2	1.4	1.8	1.9	2.4	2.2	2.0	1.5	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.6	1.7	1.4	1.0
31	1.0	1.2	1.2	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1
ВКВ/МГВ	12/1.0	12/1.0	13/1.1	13/1.0	15/1.2	15/1.2	13/1.2	13/1.1	13/1.1	13/1.1	14/1.1	13/1.0	15/1.2	14/1.1	14/1.1	13/1.1	12/1.0	13/1.0	13/1.1	13/1.1	14/1.1	14/1.2	13/1.1	12/1.0
Медиана	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1
Учено	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31
	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2

Станция Л. Пуниска (М-3000) F₂ май 1970

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СМО. ИЗМЕР. кем составлена Михишовой

Долгота 90° 00' E широта 61° 36' N

кем подсчитана Михишовой

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ

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	245	260F	270	280F	270	275	285	305	305	285	270	265	280	280	285	290	290	295	295	S	S	U305R	290	285	
2	285	U290R	U285R	305	270	290	285	300S	305	290	280	275	285	280	275	280	280	295	310	290	290	295S	R	R	
3	U290R	285S	280	270	285	300S	295S	U305S	290	U300C	305	295	290	290	285	295	285	295	305S	310	U295C	U305C	R	R	
4	U280S	270	270	280R	280	280	285	285	275	C	285	300	U285C	290	280	280	280	280	295	275	U295C	300	290	S	
5	F	290S	U260R	280	U280R	295	295	U315S	300	295	305	290	300	280	285	285	285	285	290	285	300R	305	R	285	
6	R	260	R	265	280	275	270	275	275	270	265	280	280	280	275	270	290	285	300	305	310	U305R	R	U290S	
7	R	U270S	R	U275R	U285R	295S	C	S	U280S	S	S	285	260	260	U275S	285S	300	U295S	290	U305S	U300S	U310S	S	U290S	
8	290	S	U270S	U290S	285S	305S	300S	U300S	300S	295S	295R	295	280	290	290	300	290	300	305S	U300S	310S	U305S	S	S	
9	S	U285S	285	U290S	300	285	U285S	315	315	300	295	285	280	285	285	290	285	285	295	290	300	310	285	290	
10	U305R	R	U290R	285	U300R	275	290	310	290	295	285	275	285	300	290	295	295	305	300	295	300S	S	U290R	R	
11	R	S	U295S	S	300	S	S	295S	290S	295	290	285	290	295	295	285	290	300	300	S	290S	285S	U295S	295S	
12	S	S	S	S	S	S	S	280	290	270	280	285	280	280	285	285	290	290	290	290	300	U300R	290	280	
13	260	250	265	F	F	260	265F	270F	270F	270F	250F	235	245	250	255	260	260	270	275	285	285	290	295	285	
14	U265R	U270R	R	300	290	305	315	295	280	290	280	280	275	275	285	275	280	300	280	280	285	U290R	U290R	R	
15	280	260R	270	265	U285R	275	280	275	290	250	S	280	280S	245S	U280S	290	280S	285	U285S	U300S	305	U300S	U295S	285	
16	285	285	285	U275S	290	290	280	285	275	270	295	285	U285S	S	S	U280S	U275S	S	U280S	280S	290S	U300S	S	S	
17	R	S	285R	285	U285R	R	290R	275	280R	U285S	U280S	275	280	255	265	275	285	290	285	300	280	U280R	U280R	285R	
18	R	270R	R	290	295	280	290S	285	285	275	U285S	U280S	275	U285S	275	295	295	280	280	290	295	295R	290	285	
19	U285S	U285S	R	295	290	U285S	S	U280S	U290S	S	275	275S	275	270S	S	U280S	S	285S	U305S	305	U310S	U305S	290	280S	
20	285R	U295S	U280S	280S	270S	270	285	250	255	245	245	250	250	250	260S	C	265	S	270	280	285	285	F	U290S	
21	265	R	270	275	280	275	270	265	260	265	250	260	260	250S	260S	270	270	280	285	300	295S	280S	280S		
22	R	315S	275	280	280	270	270	290	290	275	280	R	260	270	270	270	265	275	275	280	285	295	285	U300R	
23	280F	280	270	275	285F	270	275	285	280	275	270	275	275	280	280	290	285	U280S	300	295	300	295	290	285	
24	R	300R	270R	U285S	U280R	280R	285R	260	285	255	265	265	275	280	275	280	C	290	285	295	300	300	285	285	
25	265	260R	270	280	295	285	285	270	270	285	275S	U260S	265S	260	265	270	280	275	280	280F	U285S	285	290	R	
26	R	U265R	285R	U280S	285	270	285	270	285	285S	265	275	290	280	280	285	295	280	300	290	300	295	U300S	U290S	
27	280	S	U280S	285S	280R	295	295S	280	270S	275	285	275	270	270	275	280	280	290	285	295	305S	U300S	S	280F	
28	U265S	U275R	U275S	250	265F	270	265	275	260	230S	U240S	245	270	U250S	290S	S	285S	U260S	S	S	250F	F	275F	280	
29	260F	260F	250	260F	270	240	F	F	F	F	F	F	F	F	230	F	S	260S	270	265	280	295	285S	280	S
30	280S	U290S	295S	290F	270	295	275	270F	280S	275S	265	260	265S	U260S	U270S	U265S	260S	265	275S	275	290	290	290S	290	
31	270	275	270	280	285	280	280	280	285	280	275	285	275	285	295	285S	290	290	295	305	U300S	U290S	U290R	R	
6 кв. НКВ	285	265	290	285	270	290	280	290	290	290	270	270	285	285	285	290	290	295	300	300	300	300	290	290	
Медиана	280	275	275	280	285	280	285	280	285	275	280	275	275	280	280	280	285	285	290	290	300	295	290	285	
Учено	20	24	25	28	29	28	27	30	31	28	29	30	31	30	29	28	29	29	30	28	30	29	22	27	
	20	30	15	15	10	20	15	25	15	20	20	20	20	25	15	15	10	15	20	20	15	15	5	10	

Пробег частоты от --- МГц до --- МГц мин.

Станция Автоматическая (ручной, автоматическая)

Станция Т-Тунгуска М(3000)F май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сид. измир Фидинавой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Королевой

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									λ	350	355	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ							
2											λ	λ	У335λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ						
3									λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ						
4									λ	С	У340λ		λ	λ		λ	λ	335	λ						
5								λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ		λ					
6								λ	λ	355	У320R	330	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ						
7						С	λ	340	У325λ	У325R	340 H	335	330	330	У340λ	λ	λ								
8							λ	λ	λ	λ	350	λ	λ	λ	345 H	λ	λ	325							
9							λ	λ	λ	λ	335	λ	340	λ	345	350	λ	λ							
10								λ	λ	λ	350	λ	У365λ	350	λ	λ	λ	λ	λ						
11							λ	λ	λ	λ	345	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ	λ						
12								λ	λ	λ	У350λ	λ	λ	345	У335λ	335	У340λ	λ	λ						
13							λ	320 F	335	340 F	340 F	360	360 R	345	340	335	F	λ	λ	λ	λ				
14							λ	λ		360	330	350 H	У345λ	λ	λ	λ	λ	λ							
15						λ	λ	320			320	320	330 H	λ	У320λ	λ	λ	λ	λ						
16						λ	λ	У330λ	У340λ		330	335	340	345	λ	λ	λ	λ							
17							λ	λ	λ	λ	λ	335	330	320	У340λ	λ	λ	λ	λ	λ					
18						λ	λ	У345λ	335	У330λ	λ	335	λ	340 H	λ	λ	λ	λ	λ						
19						λ	λ	У340λ	340	345	340	345	345 H	340	350	λ	λ	У335λ	λ	λ					
20						У335λ	У300λ	λ	320	У345λ	330			350	345	С	345	У335λ	λ	λ					
21						λ		λ	320	345	340	340 F	350	355 H	345 H	330 H	330	300	λ	λ					
22				λ	λ	λ	У330λ	330	350	355	350	360	360	360	360 R	360	345	У330λ	λ	λ	λ	λ			
23						λ	У325λ	λ	340	345	335	335	λ	340	350	λ	λ	У340λ	λ	λ					
24						λ	λ	λ	325	340	320	335	330	λ	У335λ	λ	С	λ	λ	λ	λ				
25						λ	335 λ	λ	320	330	335 R	λ	320	У350 F	350	350	У330λ	λ	λ	λ				λ	
26					λ	λ	У335λ	У320λ	340	340	350	λ	У350λ	335 H	355	λ	λ	λ	λ				λ		
27						λ	λ	λ	λ		У345λ	λ	335	λ	λ	λ	330	λ	λ	λ	λ	λ		λ	
28					λ	λ	345	335	340	350	365	370 R	345 H	330	355 H	345	λ	345	λ	λ	λ	λ	λ	λ	
29					λ	295	320 F	350	345	335	350	365	360	360	360	360 R	У340λ	λ	340	λ					
30						λ	λ	λ	У350λ	345	340	345	340	350 R	320	360 H	345 H	320 H	λ						
31							λ	λ	340	λ	У330λ	λ	λ	350 H	λ	350	λ	λ	λ	λ					
Медиана						315	У330λ	У330λ	340	345	340	340	340	345	345	350	У340λ	335	330	—	—	—			
Учтено						2	6	9	15	17	25	17	19	18	17	12	8	8	2	—	—	—			

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция П-Тумшова км к'Ф май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Сив. Измр. Милитарвой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Коралёвой

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 275 E	E 270 B	E 275 B	E 275 B	E 290 A	295	255	250	240	225	215	220	210	205	200 H	225	215	225	230	240	245	260	260	E 240 B
2	E 250 B	E 265 B	E 255 B	E 280 B	290	285	250	235	235	225	225	215	220	210	200	205	240	225	235	245	240	240	240	235
3	E 240 E	E 255 E	E 255 B	E 265 E	265	260	250	240	230	220	220	210	205	205	215	215 H	220	230	230	240	250	235	240	E 240 B
4	E 255 E	E 250 B	E 270 E	E 255 E	270	275	260	240	230	C	210	215	210	205	205	205	205	215	235	235	245	245	245	E 245 E
5	E 245 E	E 275 B	E 255 E	E 240 B	270	265	255	240	240	220	215	220	200	210	220	210	225	220	235	235	235	235	235	E 255 B
6	E 250 B	E 270 B	E 265 B	E 275 B	280	280	255	250	230	210	205 H	205	210	205 H	200 H	210	230	225	225	245	250	250	E 240 A	E 240 E
7	E 245 B	E 265 B	E 270 E	E 265 E	250	265	C	260	245	230	215	205 H	215	210	210	230	215	225	E 240 A	E 245 A	250	250	240	E 240 E
8	E 240 E	E 255 A	E 250 E	260	275	260	250	245	235	220	220	210	210 H	195	210 H	215 H	230	220 H	220	250	240	250	240	230
9	E 235 E	E 250 B	E 270 B	E 270 B	295	265	245	230	230	220	210	210	210	200	210	215	225	215	235	240	245	245	245	240
10	E 245 E	E 250 B	E 245 B	E 255 B	265	265	E 255 B	240	225	220	220	215	210	195	210	210	210	230	230	225	245	245	240	E 235 A
11	E 235 B	E 235 B	E 240 A	E 240 B	270	260	245	240	225	220	220	210	210	215	210 H	220	200 H	230	230	235	240	240	240	230
12	E 235 B	E 235 B	E 240 B	E 245 B	265	260	245	240	235	220	210	210	210	205	210	225	220 H	235	200 H	250	245	250	240	250
13	E 275 B	E 275 B	E 300 E	285	310	280	250	240	220	215	210	210	200	220	220	210	210	225	220	240	245	275	270	275
14	E 255 B	E 260 B	E 265 B	E 265 B	275	270	250	230	225	205	205	195 H	200	200	210	205	225	220	230	235	250	260	250	250
15	E 260 B	E 290 B	E 285 B	E 290 B	300	275	260	250	240	220	215	205	205 H	205	195 H	205	215	235	235	240	250	E 250 A	E 250 A	E 250 A
16	E 260 B	E 260 B	E 275 A	285	285	270	250	240	225	215	210	225	220	215	200 H	220	205	215 H	235	230	240	255	250	255
17	E 250 B	E 260 E	E 265 B	280	280	285	245	230 H	235	235	215	210	200	205	220	215	215	215	235 H	240	250	270	265	265
18	E 265 B	E 250 E	E 250 B	250	285	270	250	245	225	225	210	205	195	195 H	205	200	210 H	230	230	240	250	255	260	250
19	E 255 E	E 250 B	E 250 B	250	265	275	245	245	235	225	200	195	190 H	195	205	250	215	215	230	245	250	250	E 255 A	255
20	E 255 B	E 265 A	E 260 B	265	290	275	235	235	220	235	235	215	215	210	210	C	220	210	E 220 A	240	250	275	260	260
21	E 250 B	E 270 B	275	285	290	260	240	225	215	220	210	205	200	190 H	200 H	205 H	220	220	225	230	250	260	260	250
22	E 245 A	E 270 A	E 300 A	E 285 A	300	260	240	235	235	230	210	205	200	E 195 A	E 200 A	E 205 A	220	230	215	240	235	250	260	E 265 A
23	260	260	280	300	295	265	245	240	215	220	215	210	215	205	200 H	190 H	210	205	220	240	240	250	250	245
24	255	E 250 B	270	275	275	275	240	230	220	210	200	210	210	205	205	220	C	220	220	250	240	260	260	250
25	270	260	280	270	280	260	235	230	215	215	215	210	210	195	220	210	215	210	210	230	240	250	255	250
26	255	E 255 E	265	270	276	250	250	230	225	215	210	E 225 A	200	E 195 A	190	200 H	215	210	215	235	240	250	255	255
27	255	250	255	270	260	250	230	230	220	220	210	200	205	205	205	200 H	210	210	210	210 H	235	255	260	230
28	245	285	285	295	290	265	240	235	220	210	200	200	190 H	190	185 H	215	220	210	245	240	E 265 B	290	345	285
29	325	350	350	340	320	275	260	230	230	220	220	210	210	200	200	215	225	225	210	250	270	E 285 A	E 295 A	260
30	260	255	250	255	275	240	240	230	215	210	E 210 A	220	E 215 A	205 H	210	200 H	195 H	200 H	230	235	E 240 A	270	275	270
31	270	285	280	280	280	260	240	230	210	205	220	220	A	200 H	205 H	E 200 A	210	215	225	225	240	280	265	255
В.кв. н.кв	E 260 / E 275	E 270 / E 250	E 280 / E 250	285 / E 255	290 / 270	275 / 260	250 / 240	240 / 230	235 / 220	225 / 215	220 / 210	215 / 205	210 / 200	205 / 195	210 / 200	215 / 205	220 / 210	225 / 215	235 / 220	245 / 235	250 / 240	260 / 250	280 / 240	255 / 240
Медиана	E 255	E 260	E 265	U 260	280	265	250	240	225	220	210	210	210	205	205	210	215	220	230	240	245	250	250	250
Учтено	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	31	31	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31
Э.к.	15	20	30	30	20	15	10	10	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10	22	15

Станция П. Мунгуса к. Ф. к. май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

Сиб. изм. и. Никитиной

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана

Королевой

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									L	405	360	L	350	345	320	295	300	L									
2											U300L	275	285	285	L	U290L	L	L	U265L								
3									L	U275L	275	L	L	U300L	U305L	U275L	L	L	L	260							
4									L	C	330		285	285		280	270	245	255								
5								260	290	U270L	275	270	280	U285L	L	L	U260L	L		240							
6								L	L	375	390	350	350	340	340	U315L	300	205	U265L								
7							C	L	350	370	370	345	395	400	360	325	300	U285L									
8								L	300	L	305	300	275H	290	320	310	L	280	265								
9								U270L	L	265	L	300	315	315	315	310	305	295	L								
10								L	L	295	290	285	345	U290L	290	305	L	L	U280L	L	U255L						
11								L	L	290	L	285	320	280	305	310	L	L	U280L	U290L							
12									275	285	300	305	310	300	300	320	320	310	L	270							
13								400	360	380	415	485	530	500	460	425	420	420	390	L	L	L					
14								285	285		325	360	330	360	335	320	325	310	280								
15										305	U325L	375															
16										280	U320L	350	355														
17										290	L	320	360	335	360	340	380	355	320	300	295	265	270				
18										290	290	330	340	365	355	350	355	325	335	L	325	L	L				
19										285	310	325	315	385	360	385	405	405	395	L	U345L	340	L	L			
20										320	355	U435L	440	460 F	F	F	F	F	435	C	400	385	365	L	L		
21										325		385	410	420	F	F	465 F	460 F	445	410	410	355	L	L			
22																											
23										315	L	L	350	355	430	420	E445C	460 F	400	E445B	430	430	380	400	U305L	U290L	260
24											L	345	340	360	380	380	365	L	360	350	340	L	330	U305L	L		
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
б кв / н кв																											
Медиана																											
Учтено																											
Ф.к.																											

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция П-Тунгуста к'Е км май 1970г

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 90°E

Кем составлена Сид. измпр Фликутаевой
Кем подсчитана Коралевый

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						A 115	110	100H	100	95H	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	115	E130B	B			
2						B E110B	110H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	115	E145B	B			
3						B E120B	E115B	110H	100H	100	100	100	100	100	100	100	100	E100E	100	105	E110E	E115E	E			
4						B E145B	115	105	100	C	100	100	100	100	95	100	100	100	E100B	110	E110B	115	A			
5						B E105B	115H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E95B	100	105	105	E105E	130	B			
6						B 140	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E105E	E145B				
7						B 140	C	100	100	100	100	100	100	100	A	95	100	100	100H	105	110	A	A			
8						B E105B	95H	100	100	100H	100	100	100	100	100	100	100H	100	100	110	E115B	130	E			
9						B 130	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120	E135B	A			
10						B 100	105	110	100	100	105	100	95	95	95	100	95	95	E95E	E100E	E110B	E105E	125			
11						B E105B	E105B	105	100H	100	100	100	100	95	90	95	90	90	90	100	E110B	E140B	B	E		
12						B E105B	110	105	100	100	100	100	E95B	100	100	100	100	100	100	E110B	E120B	130	130	B		
13						B E135B	130	E110B	105Z	E100B	100	100	100	100	100	100	100	100Z	100	105	E120B	130	B			
14						B	B E115B	E110B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E100B	120	B	B				
15						B 100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	95	95	100H	100	105	115	B	B			
16						A 100	100H	100	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	105	105H	115	E130B	B		
17						A B E110B	E115B	100	100	100	E105A	E105A	100	95	95	100	100	100	100	100	115	135	B	B		
18						B B E110B	E100B	110	100	100	100	100	100	A	A	95	100	100	95	105	E115B	B	135	A		
19						B B E150B	110	110	100	100	100	100	95	95	95	95	95	100	100	E100B	100	B	A	B		
20						140 B E130B	E110E	110	100	100	100	100	100	95	95	C	100	100	100	105	E105B	110H	E125B	B		
21						A B E105B	E105B	105	E100B	95	95	95	95	90	95	100	100	95	E100B	105	115	E135B	E160B	B		
22						A B B	115	105	100	100	100	100	100	95	A	A	100	100	100H	100	E110B	125	A			
23						B B E130E	E135B	E130B	110	E100B	100	95	95	95	100	100	95	100	95	100	E100E	115	E135B	A	A	
24						B A A	100H	100	E100B	100	100	100	100	100	100	100	100	C	100	95	E105B	E105B	120	A	115	
25						B B E110E	120	105	100H	100	95	100	95	90	95	100	95	90	90	100	100	100H	E125B	130	B	
26						A B B	B 100H	E100B	E100B	95	95	100	100	100	100	100	95	90	100	100	E105B	E130B	B	A		
27						B B B	B E105B	E100B	100	100	100	100	95	100	100	95	95	95	95	E100B	E100E	E140B	E105B	E130E		
28						B B B	A E105B	110	E110A	95	95	100H	95H	90	95	A	A	A	90	95	95	100	E115B	E130B	E150B	E145B
29						B B B	E130B	E140B	135	E100B	E105B	E100B	100	100	100	100	105	110	A	E135A	100	100	E120B	B	A	
30						B B E	B E140B	110H	E125B	100	105	105	105	105	100	100	100	95H	100	100	100	100	E110B	E140B	B E125E	
31						A B B	B B	B E110B	105	100	100	100	100	100	100	95	95	95	100	100	105	105	E105B	E110B	A	
Медиана						E135	E110	E110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E110	E130	E130	E130	
Учено						4	7	28	30	31	31	31	31	29	27	28	30	30	31	31	31	26	10	4		

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция П. Пунгуса км к Ез май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Филипповой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

Кем подсчитана Музовой

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	B	B	B	100	100	120	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
2	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
3	E	E	B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
4	E	B	E	E	F	F	F	F	F	C	F	HO	F	F	F	F	F	F	F	F	140	125	125	E	
5	E	B	E	B	F	F	F	125	F	125	115	F	115	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
6	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	120	E	
7	B	E	E	E	F	F	C	F	F	F	110	F	F	F	100	F	F	F	130	120	120	125	115	E	
8	E	HO	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	125	B	
9	E	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	120	
10	E	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	120	
11	B	B	100	B	F	F	F	F	F	F	F	E 115 F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E 130 F	F	F	
12	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	100	E 120 F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
13	B	B	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E 135 F	F	F	F	E 130 F	F	F	B	
14	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E 135 F	120	125	B
15	B	B	B	B	F	F	F	F	F	F	HO	F	F	F	HO	F	F	F	F	F	F	F	120	115	HO
16	B	HO	100	100	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
17	B	E	B	105	F	F	F	F	F	F	95	95	F	F	F	115	F	F	F	F	F	F	F	F	
18	B	E	B	F	F	F	F	130	130	125	E 125 F	120	F	100	100	F	F	F	F	F	130	E 130 F	F	115	
19	E	B	B	F	F	F	F	F	125	115	115	F	F	F	F	100	105	F	F	F	125	125	120	115	HO
20	115	105	B	F	F	E 150 F	95	F	F	E 125 F	115	HO	F	F	F	C	F	F	E 140 F	120	F	F	F	F	
21	B	B	B	125	125	F	F	F	F	F	F	F	120	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
22	120	115	110	110	110	110	130	E 130 F	125	E 140 F	115	E 120 F	105	100	100	95	F	F	F	F	F	F	125	115	110
23	F	B	F	F	F	F	E 140 F	130	E 130 F	120	115	120	110	105	F	F	F	F	F	F	F	E 135 F	115	110	
24	110	B	105	100	100	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C	F	F	F	F	E 140 F	F	120	F
25	F	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
26	120	E	F	F	F	F	F	F	F	F	E 120 F	110	E 115 F	100	100	F	F	F	F	F	F	F	F	120	115
27	110	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	E 115 F	115	E 115 F	120	110	F	F	F	F	F	E 130 F	130	F	
28	F	F	F	110	F	115	100	F	F	F	F	F	110	95	90	100	F	F	F	F	F	F	F	F	F
29	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	100	110	125	125	115	110	110	
30	F	F	F	F	F	F	F	F	E 125 F	110	110	F	105	105	F	F	F	F	F	F	F	E 130 F	125	115	120
31	120	130	F	F	E 130 F	125	E 130 F	E 135 F	120	120	120	E 120 F	105	E 110 F	110	105	F	E 120 F	E 150 F	150	135	120	110	110	
Медиана	120	110	100	110	110	115	125	130	125	120	115	115	110	105	100	100	105	E 120	E 135	125	125	120	120	110	
учтено	6	5	4	6	5	5	6	5	6	8	14	11	9	9	8	5	1	3	4	5	10	13	16	10	

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция К. Тунгуска крГз к.и май 1970г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена изм. Никшинавой
Кем подсчитана Королевой

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

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	450	U385F	400	360F	365	370	340	325	335	F	370	385	355	360	340	335	335	315	310	U330S	U310S	U315R	350	350			
2	375	U360R	U350R	385	380	350	330	305S	305	335	340	340	350	350	365	350	345	335	330	325	335	U315S	R	R			
3	U350R	360S	370	380	340	320S	325S	U310S	325	U325C	320	325	330	340	350	330	335	330	U315F	310	U325C	U310C	S	S			
4	U350S	375	370	355R	360	360	360	345	365	C	335	330	U340C	335	355	325	350	345	325	315	U315C	320	340	U350S			
5	F	375S	U380R	360	U355R	345	310	U315S	U335S	310	315	335	320	360	350	345	340	330	335	330	320R	295	U325R	345			
6	R	355	R	355	355	340	345	360	375	375	390	360	360	350	355	350	335	350	320	310	305	U310R	R	U315S			
7	R	U355S	R	U365R	U350R	330S	C	S	U350S	S	380	350	405	405	S	U345S	325	S	340	U310S	U320S	S	S	340			
8	340	S	U360S	U340S	345S	315S	U325S	U325S	U325S	335S	330R	330	365	325	340	350	350	315	U310S	U300S	U305S	U315S	S	U325S			
9	S	U360S	365	U370S	350	350	U325S	310	305	325	330	350	355	345	345	335	345	345	330	330	330	300	305	335			
10	U315R	R	U350R	345	U320R	330	330	300	330	330	345	370	345	320	335	390	340	315	320	325	320S	S	U330R	R			
11	U325S	S	U330S	S	325	S	S	325S	U350S	325	330	360	340	340	340	350	335	325	325	S	S	S	S	S			
12	U325S	S	S	S	S	U310S	S	325S	335	350	345	345	345	355	350	350	340	335	320	335	325	U325R	325	360			
13	395	435	420	F	U380F	395	415F	370F	380F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	390	360	350	350	335	330	350	
14	U345R	U350R	R	340	335	325	315	325	335	340	360	365	375	370	345	370	350	325	350	340	335	U340R	U330R	R			
15	355	395R	385	390	U350R	365	360	380	345	420	S	355	355S	435S	U360S	350	355S	345	U330S	U325S	310	U325S	U315S	345			
16	350	360	375	U375S	340	335	350	360	370	385	360	360	U360S	S	S	U350S	S	S	U325S	325S	320S	U310S	S	S			
17	R	S	355R	345	U350R	330R	345R	370	355R	U370S	U350S	370	360	405	400	370	350	335	345	320	340	U355R	U360R	355R			
18	R	365R	R	355	340	365	355	345	360	370	U360S	U355S	365	U335S	365	355	355	335	U340S	320	330	320R	385	350			
19	F	U375S	R	330	350	U330S	S	U360S	U340S	U400S	385	390S	405	F	U408S	U375S	U360S	346S	U355S	320	U390S	U315S	340	355S			
20	350R	U330S	U355S	365S	375S	380	F	435	F	F	F	F	F	F	F	C	F	S	375	380	350	350	U355R	U330S			
21	400	U340R	375	365	355	370	380	390	410	F	F	F	F	F	F	F	F	355	335	350	325	320S	360S	350S			
22	R	380S	370	350	310	380	375	355	355	F	F	F	F	F	R	F	F	380	400	330	330	335	335	U335R			
23	380F	370	380	370	345F	375	370	350	340	380	380	365	380	370	355	350	360	U350S	325	325	310	330	325	350			
24	R	320R	380	U345S	U355R	355R	345R	380	335	405	380	390	390	365	375	365	C	340	350	325	320	325	355	350			
25	385	400R	375	355	330	350	350	375	F	350	F	U410S	390S	390	385	385	360	360	355	U350F	U330S	335	340	R			
26	R	U400R	335R	U355S	335	375	345	380	360	350S	390	375	360	370	350	350	330	360	325	330	325	330	U320S	U330S			
27	350	U350S	U365S	350S	330R	325	320S	360	365S	375	355	350	375	380	365	360	355	330	340	330	310S	U320R	S	U345S			
28	U405S	U370R	U380S	400S	390R	375	390	380	F	F	F	F	F	F	F	S	360S	U410S	S	U360S	F	F	380F	365			
29	U410S	425F	430	390F	370	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	405	355	350	330S	350	S
30	355S	U340F	320S	U330F	375	325	340	340F	345S	380S	395	395	F	U420S	F	F	F	390	375S	370	320	325	330S	330			
31	375	370	375	355	335	360	350	350	345	370	360	360	F	350	335	360S	335	335	335	315	U325S	U330S	U330R	R			
в.к.б.	390/350	380/355	380/355	370/350	360/335	370/330	360/330	370/325	360/335	380/335	380/335	370/350	375/345	380/340	365/345	360/350	355/335	355/330	350/325	340/320	330/310	330/315	350/325	350/335			
Медиана	355	340	340	365	350	350	345	350	345	360	360	360	360	360	350	350	345	340	335	330	325	325	335	350			
Учено	21	26	25	28	30	29	25	29	27	22	23	25	23	23	22	24	23	27	30	30	29	27	23	22			
Q.к.	40	25	25	20	25	40	30	45	25	45	45	20	30	40	20	10	20	25	25	20	20	15	25	15			

Пробег частоты от _____ МГц до _____ МГц _____ мин.

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

тип Es
Станция П-Тунгуска май 1970 г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ХОЧИКЯН

Долгота 90°00' E широта 61°36' N

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

Пробег частоты от _____ Мгц до _____ Мгц _____ мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)