

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_2 МГц Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 75°E

Академия Наук Каз.С.С.Р.
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Молостовой

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	3.2	U3.4N	3.6	3.4	3.0	3.2	2.9	3.4	4.8	5.0	6.0	5.8	6.0	5.9	5.5	5.9	4.8	3.6	4.0	3.3	2.8	2.6	U2.9C	3.0		
2	3.0	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	4.0	5.3	6.1	5.3	6.1	5.7	5.4	5.7	5.8	5.2	3.9	3.5	4.2	3.0	2.8	3.0	2.9		
3	3.0N	3.1	3.2	3.2F	3.4N	3.7N	3.6	3.9	5.2	6.4	6.0	U6.7R	6.0	5.4	5.1	5.3	4.6	4.3	4.0	3.0	3.2	3.3	3.0	3.0		
4	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	3.1	2.4	3.7	5.2	6.7	7.0	8.2	U6.8R	5.9	5.7	5.6	5.0	5.2	4.7	3.9	3.0	2.7	2.9	3.6		
5	3.6	3.8N	U3.9N	U3.7N	U4.3N	4.6	4.6	4.6	4.8	5.9	5.5	7.6	7.2	6.4	6.0	5.9	5.3	5.5	4.0	4.0	3.6V	3.7	3.5N	3.6N		
6	3.6N	3.4N	3.3	3.3N	3.6	2.6	2.0	3.8	5.7	7.0	7.4	7.2	7.1	6.5	6.0	6.7	5.3	5.5	4.4	U4.6A	3.6	3.2	3.2N	3.6N		
7	3.6N	3.5N	3.6N	3.6	3.3	3.1	2.9N	3.8	5.9	6.6	7.3	7.5	7.2	6.6	6.2	6.2	5.8	5.0	3.8	3.0	U2.7A	2.9	2.7N	3.0N		
8	3.2N	3.5N	3.5N	3.7N	3.9	3.9	3.6	4.5	5.8	6.7	6.5	6.0	6.6	6.0	5.6	5.8	5.3	4.8	4.1	4.1	3.5N	3.4N	U3.7F	U3.8F		
9	4.1F	U4.0F	4.2	4.4N	U4.3F	4.3F	4.0	4.6	5.9	5.3	6.3	7.3	7.3	5.8	5.4	5.5	5.6	4.5	3.6	3.8	3.3	3.2	3.5N	2.9N		
10	3.0N	3.6N	4.1	4.3	4.4N	U4.0N	U3.4S	3.9	5.2	6.1	6.3	6.4	6.3	5.8	5.9	5.9	5.1	4.5	4.2	4.6	3.2	3.0	3.6	3.4		
11	3.8N	3.6	3.8F	U3.9F	4.1N	4.4	4.5	3.8	5.2	5.4	6.0	6.6	7.4	5.7	6.2	6.4	5.3	4.5	U3.9R	3.6	2.8	2.8	3.1N	U3.4F		
12	U3.5F	U3.4N	3.1N	3.1	U3.4F	U4.0F	U3.6R	4.9N	5.6	5.1	5.8	6.5	U7.0R	6.5	6.8	7.6	6.1	5.3	4.5F	3.6F	U3.7N	3.8	3.8	4.1		
13	U4.1N	U4.4N	U4.5F	U4.6F	4.5F	U4.4F	4.5N	5.0N	5.9	U5.9R	6.7	7.5	6.5	6.3	5.8	6.0	5.7	5.2	4.7	4.2	U3.3A	U3.6N	U3.3N	U3.4N		
14	U3.7F	U3.9F	U4.0F	U4.3F	4.4F	4.4F	4.5N	5.6	5.6	6.7	5.3	6.5	5.9	5.0	5.6	5.8	U5.8C	U4.7C	3.6	3.6	3.6	3.4	3.7N	3.7N		
15	3.5F	3.8	4.0N	4.1	3.7	3.6	3.3	U5.2S	5.6	6.0	6.0	7.0	7.0	6.3	5.9	5.9	5.8	4.5	4.3	3.6	2.9	2.8	3.0	3.0		
16	3.3	3.5N	U3.8N	4.6N	U5.2S	U5.4S	5.4	5.4	5.8	5.9	7.1	7.3	7.3	7.3	6.3	6.3	6.3	4.9	4.6	U4.2S	3.5	3.0	3.3	3.0N		
17	U3.4N	U3.4N	3.7N	4.0	3.4	2.9	U2.8F	U4.7N	5.8	6.9	5.9	6.2	6.5	6.3	6.6	6.5	5.6	4.6	4.4	4.0	3.5	2.7	2.8N	3.1N		
18	3.3N	3.3N	3.4N	3.4N	3.5	3.6	3.4	4.9	6.5	5.9	6.0	6.4	7.2	6.4	6.2	6.8	5.7	5.0	4.1	3.0	2.9	2.7	2.9	3.0		
19	3.0	2.9	3.0	3.2	3.3	3.3	2.9	4.4	5.7	5.6	6.3	6.5	6.2	6.9	6.5	6.4	5.7	5.1	4.1	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0		
20	3.2	3.3	3.1	3.3	3.2	3.2	3.0	3.9	4.9	7.5	9.0	8.6	7.4	7.7	7.5	7.1	5.9	5.8	5.0	4.7	3.4	3.3	3.6	3.6		
21	3.3	3.6	3.8	3.9	4.0	3.9	3.3	4.8	5.9	6.1	7.3	8.0	8.8	7.8	7.2	6.0	7.1	7.0	4.4	3.8	3.6	3.0	2.8	3.0		
22	3.2	3.3	3.5	3.6N	3.6N	3.6N	3.6	5.1	6.0	6.0	6.2	6.6	7.3	6.6	6.0	5.7	5.9	5.9	4.5	3.7	3.6	3.0	3.3	3.3		
23	3.3	3.1	3.0	2.8	2.9	2.9	2.7	U5.4S	6.6	8.1	8.9	8.0	9.0	7.4	7.8	7.7	6.2	5.3	4.4	2.6	3.0	3.4	3.7	3.5		
24	3.2	3.5	3.3	3.3	3.4	2.9N	2.9N	4.5	5.8	6.8	8.0	8.6	7.7	7.6	6.3	6.0	6.3	6.3	5.1	4.1	4.1	3.4	3.7N	U3.8N		
25	U3.8S	3.4	3.3	3.5	4.0	U3.9F	U3.3F	4.0	5.1	6.2	U7.5R	7.8	7.5	7.1	6.0	6.0	6.3	U5.4S	5.0	3.7	3.3	2.3	2.5	2.9		
26	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	4.5	4.9	5.5	5.3	5.5	U6.1R	7.0	6.6	5.9	5.8	5.3	4.8	4.2	3.3	3.1	3.6F	U3.9S		
27	3.9	U3.6N	U3.5N	U3.4N	U3.5N	3.6N	U3.4F	5.1	5.8	6.3	6.5	6.1	6.6	6.2	5.8	5.8	5.9	5.8	4.2	3.6	U3.9S	4.0	4.0	4.0		
28	3.8	3.5	3.8	3.8N	U3.8N	U3.7S	3.8	4.9	5.8	6.1	7.0	5.9	6.4	7.0	6.5	6.1	5.6	5.5	U4.3S	3.9	4.1	3.7	3.6N	3.7N		
29																										
30																										
31																										
Медиа	0.4	0.3	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	0.6	0.8	1.2	1.3	0.9	1.1	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
Учтено	3.3	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.4	4.6	5.7	6.1	6.3	6.6	7.0	6.4	6.0	6.0	5.7	5.2	4.3	3.8	3.4	3.2	3.3	3.4		
	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	2.9	3.9	5.2	5.9	6.0	6.3	6.4	5.9	5.8	5.8	5.3	4.6	4.0	3.6	3.0	2.8	3.0	3.0		
	3.6	3.6	3.8	4.0	4.0	4.0	3.7	5.0	5.8	6.7	7.2	7.6	7.3	7.0	6.5	6.4	5.9	5.5	4.6	4.2	3.6	3.4	3.6	3.6		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF1 МГц Февраль 1966г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР

(институт)

Нем составлена Кальницкой

Нем подсчитана Молоствовой

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	L	4.0	4.0	L	3.9	L	L									
2										L	L	U4.0L	4.0	3.7	L	L	L									
3									L	L	L	4.0	U4.0L	3.9	L	L										
4										L	L	4.1	4.0	4.0	U3.5L	L										
5										L	L	4.0	L	L	L	L										
6										L	U4.0L	L	L	3.7	U3.8L	L	L									
7										3.4	I3.8A	4.2	L	L	L	L										
8									L	L	L	L	4.2	4.1	L	L										
9										U3.5L	L	4.2	4.0	L	L	L	L									
10										L	4.0	4.1	4.1	U4.0L	U4.0L	L	A									
11										L	L	U4.2L	4.2	4.1	4.0	A	A									
12										L	U3.3L	L	L	4.2	4.2	L	L	L	A							
13										L	I3.9A	4.3	4.3	I4.2A	L	A	L									
14										L	L	4.3	4.6		3.8	3.9	C	C								
15										L	U4.3L	3.9	4.2	4.4	U4.0L	4.0	U3.8L	L								
16										L	L	U4.3L	4.4	U4.4L	L	L	L									
17										L	L	L	L	L	L	L	L									
18										L	L	L	U4.4L	4.2	4.0	U3.8L	L									
19											U3.4L	U4.0L	4.2	L	U4.3L	U3.9L	3.6	L								
20										3.5	3.8	4.0	3.8	4.3	U4.0L	3.8	3.7	3.2								
21										L	L	L	L	U4.2L	L	L	L									
22										L	L	L	U4.0L	U4.4L	U4.3L	4.0	3.6	L								
23									L	L	U4.0L	U4.2L	L	4.2	4.1	L	L	L								
24										L	L	4.0	L	L	4.2	L	L	L								
25										L	3.9	4.0	4.1	U4.2L	4.1	L	L	L								
26										L	U3.6L	U4.0L	U4.1L	U4.2L	U4.3L	U4.0L	L	L								
27										L	L	4.2	L	L	L	U4.0L	L	L								
28										L	L	U4.2L	U4.3L	U4.3L	U4.3L	U4.1L	U3.8L	L								
29																										
30																										
31																										
Медиа										3.5	U3.6L	4.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.2								
Учтено										1	9	13	19	20	21	14	7	1								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



50E Мгц Февраль 1966г

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Кальницкой

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	2.00	2.40	U2.70A	2.80	2.85	U2.80A	U2.70A	2.50	A	A	A	A				
2								E	1.80	2.30	I2.60A	U2.75A	U2.80A	I2.75A	U2.65A	U2.50A	I2.00A	A	E				E	E
3					E	E	A	E	U1.80A	I2.40A	2.80	2.90	3.00	2.95	2.70	2.40	2.10	1.30	E					
4					E	E	E	E	U1.90A	2.45	2.60	2.90	2.90	2.90	2.65	2.45	2.00	A	E				E	E
5								A	2.00	2.50	2.60	2.70	2.80	2.70	2.60	2.40	2.00	A		E				
6			E			E	E	A	A	2.40	2.60	2.70	2.80	2.80	2.60	2.30	U1.90A	1.40	A					
7								A	2.10	A	A	A	3.00	I2.85A	2.70	2.50	2.00	A	A					
8								A	2.10	I2.50A	2.90	3.00	3.00	3.00	2.75	2.60	U2.20A	A	A	A				
9					E			A	2.15	2.65	2.90	3.00	U3.05A	A	A	2.65	U2.30A	U1.60A	A	A				
10					E	E	E	1.50	1.90	2.50	2.90	3.00	3.00	3.00	A	U2.70A	A	A	A	A	A			
11		E	E	E	E	E	E	1.20	2.00	2.50	2.80	2.95	3.00	3.00	U3.00A	2.65	2.10	A	A	EI.20B				
12							A	A	2.00	A	A	A	3.00	A	A	A	A	A	A	A	A			
13							E	E	2.20	U2.50A	U2.70A	A	A	A	A	A	A	1.40	E	E				
14								1.40	2.10	U2.50A	U2.70A	A	A	U3.00A	U2.90A	2.40	C	C	A				E	
15					E		E	EI.20B	2.30	I2.70A	U2.90A	3.00	3.00	3.00	2.70	2.50H	2.15	1.35	E	E				
16						E	E	2.10	2.50	2.90	3.05	3.10	3.00	2.85	2.60	2.20	A	A						
17						E	E	2.10	2.60	2.75	3.00	3.00	3.00	2.75	2.60	2.30	A	E						
18				E	E	E	A	E	1.90	2.50	2.80	3.00	3.00	3.00	2.90	2.70	2.30	1.60	E				E	
19	E		E	E	E	E	E	1.50	2.20	2.60	2.80	3.00	3.00	3.00	2.80	2.60	2.10	1.45	EI.30B	EI.20B			E	E
20	E	E	E	E	E	E	E	A	2.20	2.60	2.90	3.00	3.00	2.95	2.90	2.60	2.10	A	A	A	E			
21		E			E			1.50	2.20	2.65	2.90	3.00	3.05	3.00	2.90	2.65H	2.20H	U1.60A	A					
22					E	E	E	1.40	2.30	2.50	2.80	3.00	3.00	2.95	2.90	2.55	2.30	A	A			E	E	
23							E	A	A	2.50	2.90	3.00	3.00	U3.00R	2.95	U2.50A	2.30	A						
24					E			1.30	I1.90A	2.60	2.70	2.90	2.90	2.90	2.70	2.60	2.30	1.70	A	E				
25	E	E	E	E	E			1.40	2.10	U2.55R	2.80	2.95	3.05	U3.10R	3.00	2.70	2.30	A	E	E				
26								1.40	U2.20A	2.60	2.75	2.90	3.00	3.00	3.00	U2.70A	2.40	U1.80A	E	E				
27								A	U2.10A	A	3.00	3.10	3.20	3.10	3.00	2.70	2.45	1.90H	1.20	E				
28						E	1.60	2.30	U2.75C	3.00	3.05	U3.10R	3.00	2.90	2.70	2.20	1.75	E	E					
29																								
30																								
31																								
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	1.20	2.10	2.50	2.80	3.00	3.00	3.00	2.80	2.60	2.20	1.60	E	E	E		E	E
Учтено	3	4	5	5	10	11	12	19	26	25	26	24	26	25	24	26	24	12	12	10	1		4	6

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs Мгц Февраль 1966г

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Кальницкой

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	J2.3X	12	E	E	E	1.8	J2.3X	6	6	3.0	2.0	3.3	3.0	3.0	6	2.3	1.7	J2.0X	J2.0X	E	1.3	J3.3X	J3.8X	
2	J2.8X	J1.8X	J2.3X	J2.1X	J2.3X	J2.3X	J2.3X	J1.9H	1.3	6	2.6	2.9	3.2	2.8	2.8	3.2	2.8	J3.0H	J1.5X	J1.9X	E	E	6	2.0	
3	3.1	J4.3X	3.1	2.3	2.0	6	1.4	6	2.0	J3.4H	6	2.7	J4.4X	6	2.3	2.2	1.9	6	6	3.9	1.9	J2.3X	J3.0X	J4.0X	
4	J2.4X	2.0	J1.7X	2.0	6	6	6	1.4	2.0	6	6	3.0	3.0	3.0	2.7	2.6	2.5	J3.3X	6	5.9	J3.8X	2.2	6	6	
5	E	22	J2.6X	J2.3X	J1.8X	J2.3X	J2.1X	J2.1X	J3.8X	J4.0X	2.2	6	6	2.9	3.0	2.6	2.4	1.5H	E	1.5	2.2	J4.3X	E	J1.6X	
6	J2.3X	J1.6X	J1.6X	J1.7X	J1.7X	1.2	1.5	J3.3X	J5.3X	2.2	3.0	3.1	2.9	4.0	6	2.6	2.3	6	J3.4X	J4.8X	J1.8X	J1.5X	J2.3X	J2.8X	
7	J2.3X	J2.3X	J1.6X	J1.7X	J1.3X	J3.3X	J2.5X	J2.3X	J3.0X	J4.0X	J4.7X	J3.8X	2.2	J3.0H	6	6	2.5	J5.3X	J3.3X	J3.8X	J4.8X	J2.0X	J2.9X	E	
8	E	E	E	E	E	1.2	1.2	J2.3X	J2.5X	J3.3X	J3.3X	J3.3X	2.0	3.2	3.0	J3.0X	2.3	J2.3X	J3.7H	J2.3X	J2.6X	J1.7X	J2.3X	J1.9X	
9	J1.5X	J2.1X	1.5	2.0	6	1.7	1.7	J1.8X	6	6	6	3.4	3.3	3.8	3.2	3.3	2.8	J2.5X	J2.1X	J2.9X	J4.5X	J4.5X	J3.3X	J3.3X	
10	J2.9X	J1.9X	J1.8X	2.0	6	6	2.0	2.5	2.0	2.9	3.2	6	6	3.2	3.4	J5.9X	J4.0X	J3.7H	J2.4H	J3.7H	J4.3H	E	E	E	
11	E	6	6	6	6	2.0	6	6	1.9	6	3.2	3.3	3.6	3.2	3.2	4.1	J4.2X	J4.2X	J3.0X	6	E	E	E	E	
12	E	E	1.2	2.3	J1.3X	1.4H	1.4	J2.8X	2.1	J2.9X	3.4	3.8	3.5	3.8	3.8	J3.7H	J4.4H	J2.9X	J2.4X	J1.9X	J2.5X	J2.4X	J2.3X	J1.8X	
13	E	E	E	2.1	E	E	6	6	2.8	3.2	J4.8X	4.0	3.4	J4.9X	J4.8X	J10.00	J2.7X	1.3	6	6	J3.7X	3.9	2.8	E	
14	2.0	E	E	2.0	J2.0X	2.0	E	6	2.2	2.8	3.2	3.2	3.5	3.3	3.2	3.0	C	C	4.0H	J3.3X	J1.9X	J2.3X	J1.8X	6	
15	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
16	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
17	1.4	E	E	E	E	2.0	2.1	E	6	1.5	2.0	6	6	6	3.3	3.2	3.2	3.0	1.6	J2.2X	J2.9X	J2.4X	1.7	2.1	J1.7X
18	2.0	E	2.0	2.3	2.0	6	2.0	6	1.5	3.0	3.6	3.5	3.4	3.2	6	3.0	2.4	1.5	6	E	E	E	E	6	
19	6	E	6	6	2.0	6	6	6	6	2.2	2.9	3.6	2.8	2.2	3.0	2.8	2.3	6	2.2	2.1	E	E	E	6	
20	6	6	6	6	6	6	6	1.7	1.9	2.2	2.5	3.6	2.8	2.7	2.4	1.5	2.3	J2.4X	J2.1X	J4.1X	2.2	3.0	E	E	
21	E	6	E	E	J2.0X	E	E	6	2.0	2.1	2.3	6	6	6	6	6	6	1.9	1.2	E	E	E	E	E	
22	E	E	E	E	E	6	6	1.2	1.9	J4.0X	2.6	2.1	3.5	3.2	1.8	3.0	2.0	J2.5X	J2.3X	E	E	E	6	6	
23	E	J2.2X	J2.0X	J1.5X	E	E	6	1.4	2.3	2.4	2.3	6	6	6	1.9	2.6	2.5	1.7	E	E	E	E	E	E	
24	E	E	2.5	2.3	2.1	6	E	6	3.3	2.2	2.3	2.2	2.4	3.2	3.4	2.9	1.5	1.5	4.0	6	E	E	E	E	
25	6	6	6	6	6	E	E	6	J2.2X	2.0	2.2	1.9	2.1	6	6	6	6	1.7	6	6	E	E	E	E	
26	E	E	E	E	E	E	1.5	6	2.4	2.0	1.9	6	6	3.4	3.3	3.0	2.6	2.0	6	6	E	E	E	E	
27	E	E	E	2.0	2.1	E	E	1.9	2.4	2.7	6	2.6	3.1	2.2	2.1	6	6	2.0	6	6	E	E	E	E	
28	E	E	E	E	E	E	6	6	6	6	2.0	6	6	6	6	3.0	2.6	2.2	6	6	E	E	E	E	
29																									
30																									
31																									
Медiana	E	E	6	J1.6X	J1.3X	6	6	6	1.0	1.0	1.2			1.1			0.7	1.0				E	E	E	
Учено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28	
	E	E	E	E	E	E	6	6	1.4	2.0	2.0	6	6	2.2	6	6	2.0	1.5	6	6	E	E	E	E	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 8.0 Мгц 20 сек мин.

Станция автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fbEs Мгц Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Кальницкой

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	1.2	1.2	E	E	E	E	6	6	6	3.0	2.0	3.2	3.0	2.9	6	2.0	1.7	1.2	1.6	E	1.3	1.7	2.2
2	2.0	1.2	1.2	E	1.3	1.4	1.2	6	1.3	6	2.6	2.9	3.2	2.8	2.8	2.8	2.4	1.6	6	E	E	E	6	6
3	1.5	E	1.3	E	6	6	1.3	6	2.0	2.8	6	2.6	2.5	6	2.0	2.0	1.5	6	6	1.3	1.4	1.2	1.7	1.8
4	1.3	E	E	E	6	6	6	6	2.0	6	6	3.0	3.0	3.0	6	2.6	2.4	1.5	6	3.5	2.5	E	6	6
5	E	E	1.7	1.3	E	1.5	1.2	2.0	1.3	1.9	1.8	6	6	2.8	2.8	2.6	2.4	1.4	E	6	E	1.3	E	E
6	1.2	1.3	6	E	1.4	1.2	1.3	2.0	2.4	1.4	3.0	3.1	6	6	6	2.6	2.3	6	2.4	A	1.4	1.4	E	2.2
7	1.2	1.7	1.3	1.2	E	2.3	1.6	1.8	2.6	3.0	4.6	3.6	2.0	3.0	6	6	2.4	4.4	2.2	2.3	A	1.5	1.5	E
8	E	E	E	E	E	1.2	1.2	1.4	1.8	3.0	6	6	2.0	3.1	3.0	2.0	2.3	1.9	3.3	2.0	1.2	E	1.5	1.4
9	1.2	1.7	1.4	E	6	1.3	1.3	1.2	6	6	6	3.4	3.2	3.5	3.2	3.0	2.5	2.0	1.7	2.7	1.2	1.8	2.0	2.0
10	1.8	1.5	1.2	E	6	6	6	1.2	2.0	2.9	3.2	6	6	3.2	3.4	3.0	2.9	3.2	1.6	3.0	3.0	E	E	E
11	E	6	6	6	6	6	6	6	1.9	6	6	3.2	3.3	3.0	3.2	4.0	3.9	3.9	3.0	6	E	E	E	E
12	E	E	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.5	6	2.7	3.4	3.5	3.5	3.5	3.8	3.6	2.5	2.3	1.8	1.8	2.3	2.1	1.9	1.5
13	E	E	E	E	E	E	6	6	2.8	3.0	4.4	3.4	3.4	4.6	3.4	4.5	2.5	1.2	6	6	A	2.0	1.3	E
14	E	E	E	E	1.7	E	E	6	2.2	2.8	3.0	3.1	3.4	3.3	3.2	2.9	C	C	3.4	2.0	1.5	1.5	1.3	6
15	E	E	E	E	E	E	6	6	6	2.7	6	6	6	6	6	6	6	1.5	6	6	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	E	6	6	6	6	6	6	6	3.3	3.2	3.2	3.0	1.6	1.8	2.2	1.2	1.5	E	E
17	1.4	E	E	E	E	E	E	6	1.5	1.9	6	6	6	3.3	6	6	2.5	1.6	6	1.9	E	1.3	E	1.2
18	1.3	E	E	6	6	6	1.2	6	6	2.2	3.6	3.5	3.4	3.2	6	2.9	2.4	1.4	6	E	E	E	E	6
19	6	E	6	6	6	6	6	6	6	2.0	2.7	2.7	2.7	2.0	3.0	6	2.3	6	6	6	E	E	E	6
20	6	6	6	6	6	6	6	1.7	1.7	2.2	2.4	2.6	2.8	2.7	2.4	1.5	2.3	2.1	1.8	1.9	6	1.6	E	E
21	E	6	E	E	6	E	E	6	2.0	2.0	2.2	6	6	6	6	6	6	1.9	1.2	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	6	6	1.2	1.9	2.0	2.5	2.0	2.8	2.4	1.8	3.0	1.8	2.0	2.0	E	E	E	6	6
23	E	1.8	1.6	1.2	E	E	6	1.4	2.3	2.4	2.3	6	6	6	1.9	2.6	2.5	1.7	E	E	E	E	E	E
24	E	E	1.2	1.2	1.1	6	E	6	2.4	2.2	2.3	2.2	2.3	3.2	3.4	2.9	1.5	1.5	2.9	6	E	E	E	E
25	6	6	6	6	6	E	E	6	2.1	2.0	2.2	1.9	2.0	6	6	6	6	1.7	6	6	E	E	E	E
26	E	E	E	E	E	E	1.2	6	2.4	2.0	1.9	6	6	3.4	3.3	3.0	2.6	2.0	6	6	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	1.9	2.4	2.7	6	2.6	2.4	2.0	2.0	6	6	6	2.0	6	6	E	E	E	E
28	E	E	E	E	E	E	6	6	6	1.9	6	6	6	6	6	3.0	2.6	2.2	6	6	E	E	E	E
29																								
30																								
31																								
Медиана	E	E	6	E	6	6	6	6	1.9	2.0	2.2	2.4	2.4	3.0	2.6	2.6	2.4	1.7	6	6	E	E	E	E
Учено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 2.0 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{min} МГц Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

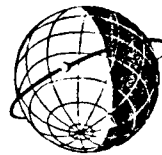
Кем подсчитана Голандиной

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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	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	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
9	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	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2		
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0		
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	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	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0		
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0		
17	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0		
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0		
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
23	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	1.7	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0		
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0		
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2		
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3		
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
28	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	E 2.00	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
29																										
30																										
31																										
Медиана	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Учено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 Февраль 1966гАкадемия Наук Каз.ССРСтанция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена КальницкойДолгота 76°55'E широта 43°15'Nпоясное время 75°EКем подсчитана Молостовой

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	3.00	U3.00N	3.20	3.20	3.15	3.15	3.55	3.55	3.50	3.45	3.45	3.30	3.50	3.35	3.40	3.55	3.50	3.40	3.50	3.30	3.45	3.25	U3.25N	3.15		
2	3.00	3.05	2.90	3.00	2.95	3.15	3.20	3.55	3.45	3.50	3.45	3.40	3.50	3.60	3.30	3.30	3.50	3.40	3.05	3.40	3.40	3.05	3.20	3.30		
3	3.05N	3.15	3.00	3.10F	3.20N	3.25N	3.15	3.40	3.55	3.60	3.40	U3.40R	3.35	3.45	3.45	3.60	3.65	3.45	3.40	3.10	3.10	3.25	3.10	3.00		
4	3.05	3.10	2.95	2.95	2.95	3.30	3.15	3.40	3.40	3.40	3.30	3.30	U3.45R	3.35	3.35	3.40	3.40	3.35	3.30	A	3.25	3.20	3.00	3.00		
5	2.95	3.05N	U3.00N	U2.95N	U2.95N	3.15	3.30	3.60	3.30	3.65V	3.75	3.45	3.40	3.70	3.35	3.50	3.65	3.50	3.40	3.55	3.20V	3.65	3.10N	2.90N		
6	2.90N	3.05N	3.00	2.90N	3.20	3.85	3.05	3.20	3.55	3.35	3.50	3.40	3.45	3.45	3.40	3.55	3.75	3.40	3.15	A	3.65	3.05	3.10N	3.05N		
7	3.10N	3.05N	3.15N	3.35	3.20	3.00	3.25N	3.50	3.55	3.45	3.30	3.45	3.55	3.65	3.55	3.55	3.65	A	3.50	3.40	A	3.40	3.05N	2.85N		
8	3.10N	3.15N	3.10N	3.00N	3.10	3.30	3.30	3.65	3.80	3.60	3.60	3.35	3.45	3.45	3.50	3.45	3.75	3.75	3.40	3.40	3.40N	3.40N	U3.05F	U2.90F		
9	3.00F	U3.20F	3.10	3.10N	U3.15F	3.30F	3.35	3.90	3.50	3.50	3.30	3.30	3.50	3.50	3.70	3.65	3.65	3.50	3.30	3.30	3.70	3.30	3.30N	3.05N		
10	3.00N	2.95N	3.05	3.20	3.25N	U3.30N	U3.80S	3.65	3.60	3.45	3.30	3.50	3.55	3.50	3.40	3.60	3.70	3.50	3.30	3.55	A	3.05	3.30	2.95		
11	2.95N	3.05	2.90F	U3.00F	3.10N	3.15	3.85	3.50	3.65	3.50	3.15	3.15	3.45	3.40	3.40	3.50	3.60	3.40	U3.35R	3.55	3.40	2.90	2.85N	U2.85F		
12	U3.00F	U3.20N	3.00N	3.00	U3.00F	U3.20F	U3.75R	3.40N	3.50	3.45	3.10	3.10	U3.20R	3.00	3.30	3.35	3.40	3.50	3.40F	3.55F	U3.30N	3.00	3.05	3.00		
13	U3.00N	U2.95N	U2.95F	U3.05F	2.95F	U3.10F	3.35N	3.65N	3.50	U3.50R	3.20	3.30	3.30	3.20	3.45	3.25	3.50	3.30	3.35	3.45	A	U3.30N	U3.45N	U3.10N		
14	U2.80F	U2.95F	U2.90F	U2.95F	3.05F	3.10F	3.20N	3.50	3.50	3.45	3.55	3.35	3.15	3.50	3.45	3.30	C	C	A	3.30	3.30	3.15	3.30N	3.10N		
15	2.95F	3.00	3.00N	3.20	3.25	3.20	3.35	U3.65S	3.65	3.30	3.65	3.30	3.30	3.45	3.45	3.60	3.75	3.55	3.30	3.45	3.40	3.15	3.15	3.15		
16	3.10	3.10N	U3.05N	3.05N	U3.10S	U3.30S	3.50	3.60	3.75	3.50	3.20	3.30	3.20	3.30	3.20	3.50	3.55	3.65	3.40	U3.40S	3.25	3.10	3.20	3.30N		
17	U3.15N	U2.90N	2.85N	3.05	3.40	3.45	U3.30F	U3.50N	3.65	3.60	3.75	3.10	3.30	3.35	3.35	3.50	3.75	3.65	3.40	3.30	3.55	3.20	3.00N	3.10N		
18	3.10N	3.05N	3.15N	3.05N	3.10	3.15	3.30	3.50	3.75	3.75	3.35	3.20	3.30	3.50	3.40	3.40	3.75	3.55	3.50	3.50	3.25	3.05	3.10	3.15		
19	3.10	3.00	3.05	3.15	3.20	3.25	3.35	3.50	3.50	3.55	3.55	3.40	3.40	3.40	3.45	3.45	3.50	3.50	3.40	3.30	3.30	2.95	2.80	2.80		
20	2.80	2.90	2.80	2.85	2.80	2.95	3.20	3.40	3.30	3.15	3.25	3.45	3.30	3.45	3.40	3.45	3.55	3.65	3.30	3.25	3.10	3.10	3.00	3.00		
21	3.00	2.95	2.95	3.00	3.10	3.30	3.40	3.55	3.65	3.35	3.10	3.25	3.35	3.50	3.30	3.50	3.30	3.65	3.65	3.25	3.40	3.60	3.10	3.00		
22	3.05	2.95	3.10	3.05N	3.00N	3.15N	3.50	3.65	3.70	3.55	3.45	3.40	3.30	3.35	3.45	3.50	3.50	3.70	3.50	3.15	3.30	3.05	3.15	2.90		
23	2.80	2.80	2.65	2.75	2.90	2.90	3.10	U3.50S	3.30	3.40	3.50	3.15	3.35	3.35	3.35	3.40	3.50	3.50	3.45	3.25	3.00	3.05	3.10	3.05		
24	3.15	3.05	3.00	2.90	3.15	2.95N	3.35N	3.55	3.40	3.20	3.40	3.40	3.25	3.50	3.40	3.50	3.40	3.40	3.50	3.40	3.30	3.05	3.00N	U2.90N		
25	U3.20S	3.00	2.85	2.95	2.95	U3.00F	U3.40F	3.40	3.30	3.30	U3.40R	3.40	3.50	3.50	3.40	3.40	3.50	U3.55S	3.40	3.30	3.30	3.35	3.00	3.05		
26	3.00	3.00	3.05	3.05	3.10	2.90	3.30	3.80	3.65	3.55	3.40	3.35	U3.40R	3.35	3.45	3.70	3.65	3.65	3.30	3.40	3.30	3.15	3.15F	U3.15S		
27	3.25	U3.00N	U3.10N	U3.10N	U3.25N	3.30N	U3.20F	3.50	3.45	3.45	3.55	3.45	3.35	3.40	3.45	3.45	3.45	3.55	3.60	3.10	U3.15S	3.15	3.15	3.30		
28	3.20	3.10	3.05	3.10N	U3.20N	U3.25S	3.30	3.55	3.55	3.35	3.40	3.45	3.25	3.30	3.45	3.50	3.55	3.60	U3.40S	3.15	3.30	3.20	3.15N	3.35N		
29																										
30																										
31																										
Медиана	0.10	0.15	0.20	0.15	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.15	0.20	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.25	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.25		
Учтено	3.00	3.00	3.00	3.05	3.10	3.20	3.30	3.50	3.50	3.45	3.40	3.35	3.35	3.45	3.40	3.50	3.55	3.50	3.40	3.35	3.30	3.15	3.10	3.00		
	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	27	26	25	28	28	28		
	3.00	2.95	2.90	2.95	3.00	3.10	3.20	3.50	3.45	3.40	3.30	3.30	3.30	3.35	3.35	3.40	3.50	3.40	3.30	3.25	3.25	3.05	3.00	2.90		
	3.10	3.10	3.10	3.10	3.20	3.30	3.40	3.60	3.65	3.55	3.50	3.40	3.45	3.50	3.45	3.55	3.65	3.65	3.50	3.45	3.40	3.30	3.20	3.15		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1 февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Кальницкой

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	L	3.75	3.85	L	3.80	L	L							
2										L	L	U3.75L	3.90	4.00	L	L	L							
3									L	L	L	3.70	U3.95L	3.85	L	L								
4										L	L	3.95	4.05	3.95	U4.15L	L								
5										L	L	3.75	L	L	L	L								
6										L	U3.75L	L	L	4.05	U3.95L	L	L							
7										A	A	3.85	L	L	L	L								
8									L	L	L	L	4.00	4.10	L	L								
9										U4.10L	L	3.90	3.95	L	L	L	L							
10										L	4.00	3.90	4.00	U4.00L	U4.00L	L	A							
11										L	L	U3.60L	3.80	4.00	3.85	A	A							
12										L	U4.20L	L	L	3.50	3.65	L	L	L	A					
13										L	A	3.50	3.50	A	L	A	L							
14										L	L	3.65	3.60		3.80	3.70	C	C						
15										L	U3.75L	4.00	3.90	3.85	U4.00L	4.05	U4.00L	L						
16										L	L	U3.60L	3.95	U3.70L	L	L	L							
17										L	L	L	L	L	L	L	L							
18										L	L	L	L	U3.75L	3.70	3.85	U3.85L	L						
19											U4.15L	U3.90L	3.80	L	U3.85L	U3.95L	4.00	L						
20									3.75	3.70	3.70	4.10	3.95	U3.75L	4.05	3.95	4.25							
21									L	L	L	L	L	U3.80L	L	L	L							
22									L	L	L	U3.75L	U3.65L	U3.85L	3.75	4.15	L							
23								L	L	U3.75L	U4.00L	L	3.90	3.90	L	L	L							
24										L	C	L	L	C	L	L	L							
25									L	3.70	4.00	4.10	U4.05L	3.90	L	L	L							
26									L	U4.15L	U4.05L	U4.00L	U3.90L	U3.65L	U4.05L	L	L							
27									L	L	3.80	L	L	L	U3.75L	L	L							
28									L	L	U3.90L	U3.95L	U3.85L	U3.90L	U3.85L	U4.00L	L							
29																								
30																								
31																								
Медиана									3.75	U3.90L	U3.95L	3.80	3.90	3.90	3.90	4.00	4.25							
Учтено									1	8	10	19	20	19	14	7	1							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F Км Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Молостовой

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	E235E	E250A	E215A	E220E	E230E	E225E	E195E	200	205	190	220	200	220	205	210	180	225	205	E215A	E205A	E205E	E220A	E235A	E270A
2	E280A	E250A	E255A	E250E	E250A	E250A	E235A	220	220	195	220	225	205	190	240	240	225	210	E240E	E210E	E200E	E225E	E220E	E205E
3	E260A	E240E	E250A	E245E	E240E	E220E	E225A	230	215	205	200	205	195	195	180	E230E	E215E	210	E200E	E240A	E235A	E230A	E250A	E280A
4	E250A	E240E	E250E	E255E	E280E	E225E	E220E	210	205	225	225	225	215	195	215	225	210	225	205	E250A	E270A	E220E	E240E	E240E
5	E240E	E245E	E240A	E250A	E245E	E240A	E215A	E195A	200	200	185	225	215	E230E	190	195	200	200	E200E	E200E	E220E	E200A	E225E	E245E
6	E250A	E245A	E245E	E250E	E235A	E190A	E250A	E225A	220	225	210	195	195	190	200	190	E205E	210	E230A	A	E195A	E230A	E225E	E275A
7	E230A	E250A	E240A	E200A	E220E	E280A	E245A	E200A	205	E205A	A	E220A	175	E225E	200	E230E	205	E240A	E200A	E225A	A	E225A	E245A	E245E
8	E215E	E225E	E230E	E245E	E225E	E200A	E205A	200	200	T175A	205	200	205	200	190	200	205	195	E250A	E200A	E200A	E200E	E250A	E260A
9	E245A	E240A	E220A	E215E	E220E	E205A	200	180	195	175	235	210	200	T195A	205	215	E225E	200	E215A	E240A	E190A	E220A	E240A	E255A
10	E270A	E260A	E225A	E210E	E200E	E205E	E170E	195	E225E	210	205	220	210	200	205	E190A	T200A	T210A	210	E215A	A	E210E	E205E	E250E
11	E250E	E215E	E250E	E245E	E240E	E215E	190	190	210	225	220	225	215	195	215	A	A	A	A	E195E	E190E	E225E	E275E	E270E
12	E240E	E240E	E250A	E250A	E260A	E230A	190	210	205	210	T230A	T240A	T235A	225	E255E	A	A	A	210	205	E240A	E260A	E250A	E240A
13	E230E	E255E	E255E	E245E	E240E	E240E	E200E	205	215	205	T200A	225	230	T225A	210	T220A	220	220	210	E205E	A	E250A	E205A	E235E
14	E250E	E265E	E250E	E245E	E240A	E215E	E220E	210	210	200	200	195	210	205	220	200	C	C	E275A	E225A	E210A	E225A	E205A	E220E
15	E260E	E250E	E240E	E220E	E200E	E205E	E210E	205	200	195	200	175	210	190	190	225	205	190	200	E200E	E200E	E225E	E225E	E225E
16	E225E	E230E	E235E	E225E	E225E	E225E	E195E	190	195	190	200	215	190	200	205	215	T205A	E205E	E205A	E215A	E210A	E230A	E225E	E220A
17	E240A	E255E	E245E	E245E	E210E	E190E	E210E	210	205	190	190	220	200	200	195	220	E210E	200	205	E210A	E195E	E215A	E245E	E245E
18	E240A	E250E	E225E	E245E	E245E	E215E	E215A	210	205	195	205	190	235	205	200	205	E205E	200	195	E195E	E225E	E205E	E225E	E235E
19	E230E	E240E	E245E	E230E	E215E	E205E	E190E	205	210	195	225	190	195	200	220	200	200	E205E	E200E	E210E	E215E	E240E	E275E	E295E
20	E270E	E250E	E260E	E260E	E265E	E245E	E240E	200	200	205	190	185	190	190	195	200	200	200	E205A	E215A	E215E	E250A	E240E	E220E
21	E220E	E240E	E240E	E240E	E220E	E200E	E185E	205	200	185	200	205	205	200	200	215	210	200	180	E200E	E200E	E190E	E240E	E240E
22	E230E	E250E	E235E	E230E	E235E	E225E	E200E	200	E205E	195	190	190	210	205	220	210	210	200	E190A	E230E	E210E	E225E	E230E	E250E
23	E275E	E300A	E310A	E300A	E260E	E255E	E200E	E225E	220	210	220	200	210	220	215	220	220	200	200	E200E	E255E	E250E	E235E	E225E
24	E210E	E240E	E245A	E250A	240	250	210	210	225	190	200	220	200	205	210	210	225	210	E210A	E200E	E200E	E225E	E240E	E255E
25	E205E	E230E	E265E	E250E	E240E	E225E	E205E	220	210	205	180	180	200	190	200	210	220	200	200	E200E	E205E	E210E	E250E	E225E
26	E245E	E245E	E235E	E235E	E240E	E260E	E215A	200	200	185	175	175	230	220	210	215	205	200	200	E200E	E200E	E215E	E230E	E220E
27	E215E	E245E	E245E	E230E	E235E	E205E	220	215	205	190	195	200	185	210	210	200	200	205	190	E215E	E220E	E215E	E215E	E200E
28	E200E	E225E	E240E	E215E	E210E	E205E	E205E	205	220	200	190	185	180	190	225	215	210	200	195	E205E	E205E	E215E	E230E	E210E
29																								
30																								
31																								
Медиа	E240E	E245E	E245E	E245E	E240E	E220E	E210E	205	205	195	200	200	205	200	205	210	205	200	E205A	E205E	E205E	E225E	E235E	E240E
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	25	25	27	27	25	28	28	28
	E230 E250	E240 E250	E235 E250	E230 E250	E220 E240	E205 E240	E200 E220	200 210	200 210	190 205	190 220	190 220	195 215	195 205	200 215	200 215	200 215	200 210	195 E210	E200 E215	E200 E220	E215 E230	E225 E245	E220 E255

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 Км Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой
Кем подсчитана Еголаевой

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	240	260	235	250	250	230	245									
2										220	235	245	240	230	250	240	225									
3									220	230	245	245	245	245	240	220										
4										230	245	245	230	245	240	230										
5										205	205	240	250	220	240	230										
6										235	220	245	240	235	225	225	200									
7										225	245	235	230	220	230	225										
8									200	210	225	250	240	230	215	225										
9										205	250	250	225	225	215	220	220									
10										235	255	230	230	240	245	225	210									
11										225	275	270	235	245	250	225	A									
12									210	220	250	285	270	300	250	240	220	210								
13										230	275	255	255	265	235	260	220									
14										245	230	250	275		245	250										
15									200	260	225	260	255	240	245	225	205									
16									205	205	270	245	260	255	L	220	215									
17									205	225	215	L	250	250	245	235	200									
18									205	210	250	260	250	235	240	240	200									
19										215	235	245	245	245	240	235	220									
20									240	245	240	225	235	230	240	225	205									
21									210	220	245	240	240	225	240	215	230									
22									200	220	240	230	250	235	240	225	220									
23								220	L	235	220	250	240	240	235	225	220									
24										265	240	245	245	230	225	220	225									
25									250	255	235	225	235	225	220	225	220									
26									210	230	245	250	250	250	230	215	210									
27									235	235	230	240	250	250	245	240	230									
28									220	240	240	245	255	255	240	230	210									
29																										
30																										
31																										
Медиана									220	30	15	15	10	15	20	15	5	10								
Учтено									1	13	27	28	27	28	27	27	28	21								
									200	220	230	240	235	230	230	225	210									
									230	235	245	250	250	250	245	230	220									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E КМ Февраль 1966 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Кальницкой

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	100	100	100	I100A	I100A	100	100	105	105	A	A	A						
2								E	A	105	100	105	105	105	110	110	110	A	E				E	E		
3					E	E	A	E	100	105	100	A	A	100	A	A	A	100	E							
4					E	E	E	E	105	100	100	100	100	100	100	100	105	A	E				E	E		
5								A	A	A	A	90	95	95	95	95	100	A		E						
6			E			E	E	A	A	A	95	95	95	95	95	95	100	105	A							
7								E	100	95	A	A	A	A	95	95	100	A	A							
8								A	A	A	90	90	95	95	100	A	A	A	A	A						
9					E			A	100	95	95	95	I95A	A	A	A	95	E110E	E	A						
10					E	E	E	A	90	95	90	90	90	100	I100A	100	A	A	A	A	A					
11			E	E	E	E	E	100	I105A	100	95	I90A	90	90	90	90	95	A	A	B						
12								A	A	105	105	100	100	105	105	100	105	105	100	E	A	A				
13								E	E	105	105	100	100	100	100	A	A	100	I100A	E	E					
14								E	110	100	95	100	100	95	90	95	C	C	A					E		
15						E	E	B	100	95	90	90	90	90	95	95H	95	E125B	E	E						
16							E	E	100	95	95	95	90	95	95	95	100	A	A							
17								E	I100A	I95A	95	95	95	95	95	95	95	95	E							
18					E	E	E	A	E	100	I95A	95	90	95	I95A	95	95	100	I105A	E				E		
19	E		E	E	E	E	E	115	95	A	A	A	A	A	95	95	100	105	B	B			E	E		
20	E	E	E	E	E	E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	100	A	A	A	E					
21			E		E			100	100	I100A	100	90	90	90	90	90H	90H	110	A							
22						E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	95	A	A	A				E	E		
23								E	A	100	95	90	95	95	100	100	100	B								
24						E		100	A	A	A	A	A	A	95	100	100	A	A	E						
25	E	E	E	E	E			100	A	A	A	100	100	90	95	90	95	A	E	E						
26								100	95	I90A	I90A	90	90	90	90	100	100	100	E	E						
27								100	95	95	90	A	A	A	A	90	95	100H	100	E						
28							E	100	100	E100C	I90A	90	90	90	95	95	95	100	E	E						
29																										
30																										
31																										
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	E	100	95	95	95	95	95	95	95	100	100	E	E	E		E	E		
Учено	3	4	5	5	10	11	12	19	20	20	21	21	21	21	22	23	23	13	13	8	1		4	6		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es Км Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Еголаевой

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	90	90	E	E	E	95	100	6	6	E1556	100	E1256	110	E1156	6	110	105	110	110	E	105	100	100
2	100	100	100	100	100	100	100	100H	115	6	105	105	145	110	115	115	110	105H	120	105	E	E	6	100
3	100	95	95	95	95	6	100	6	115	105H	6	100	100	6	95	95	95	6	6	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	6	6	6	110	135	6	6	E1906	E1856	E1856	E1306	E1456	110	105	6	100F	100	100	6	6
5	E	100	100	100	120	105	105	100	105	90	90	6	6	150	120	145	125	100H	E	95	100	95	E	95
6	95	90	90	90	90	100	100	95	90	95	145	140	105	85	6	140	110	6	100	95	100	100	100	90
7	90	85	85	85	85	95	100	95	90	90	90	90	90	100H	6	6	105	100	95	95	90	90	90	E
8	E	E	E	E	E	100	100	95	95	90	95	100	90	140	140	85	115	100	95H	90	95	95	90	90
9	90	90	90	90	6	100	95	95	6	6	6	120	115	115	120	115	125	110	110	100	95	95	90	90
10	90	90	90	90	6	6	90	100	110	E1506	125	6	6	E1456	120	105	105	100H	100H	95H	90H	E	B	B
11	E	6	6	6	6	95	6	6	100	6	120	135	120	115	140	105	100	95	95	6	E	B	B	E
12	E	E	115	115	90	105H	100	110	105	105	150	140	110	125	125	115H	105H	110	110	105	100	100	95	95
13	E	E	E	105	E	E	6	6	E1756	105	105	105	110	95	100	100	100	100	6	6	110	110	110	E
14	110	E	E	105	100	105	E	6	115	105	100	100	110	140	140	120	C	C	100H	100	95	95	95	6
15	E	E	E	B	95	6	6	6	6	100	95	6	6	6	6	6	6	E1356	6	6	B	B	E	E
16	E	E	E	E	E	E	6	6	6	6	6	6	6	6	E1406	125	110	100	100	95	90	90	90	90
17	85	8	8	8	95	90	E	6	95	95	6	6	6	E1806	6	6	105	100	6	95	E	95	E	90
18	85	E	100	100	100	6	100	6	90	95	175	155	140	140	6	105	100	100	6	E	E	E	E	6
19	6	E	6	6	95	6	6	6	6	95	95	95	95	90	105	100	105	6	85	85	E	B	6	6
20	6	6	6	6	6	6	6	120	100	100	100	100	95	95	95	95	110	100	100	95	100	95	E	E
21	E	6	E	E	90	E	E	6	100	95	90	6	6	6	6	6	6	110	100	E	B	E	B	E
22	E	E	E	E	E	6	6	100	95	95	95	95	95	90	90	140	90	90	90	E	E	E	6	6
23	E	90	90	90	E	E	6	100	90	90	90	6	6	6	90	120	115	100	E	E	E	B	E	E
24	E	E	90	90	90	6	E	6	95	95	95	95	95	140	110	120	95	95	105	6	E	B	E	E
25	6	6	6	6	6	E	E	6	95	95	95	95	90	6	6	6	6	100	6	6	6	B	B	B
26	E	E	E	E	E	E	100	6	E1606	85	90	6	6	E1506	E1406	E1256	115	100	6	6	E	E	E	B
27	E	E	E	90	85	E	E	E1456	100	100	6	90	5	85	90	6	6	E1156	6	6	E	E	E	E
28	B	B	E	E	E	E	6	6	6	6	90	6	6	6	6	E1506	140	110	6	6	E	E	E	E
29																								
30																								
31																								
Медиана	90	90	90	95	95	100	100	100	100	95	95	100	100	110	115	110	105	100	100	95	100	95	95	90
Учтено	9	10	13	15	14	10	12	14	22	21	22	19	19	22	20	21	23	24	16	16	13	14	10	10

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



кр F2 км февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Кальницкой

Кем подсчитана Кальницкой

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	305	U310N	275	275	280	280	235	235	240	245	245	260	240	255	250	235	245	250	240	260	245	270	U270C	280		
2	310	300	325	310	320	280	275	235	245	240	245	250	240	230	260	260	240	250	300	250	250	300	275	265		
3	300N	285	305	295F	275N	270N	285	250	235	230	250	U250R	255	245	245	230	225	245	250	295	290	270	295	305		
4	300	295	315	320	320	265	285	250	250	250	260	260	U245R	255	255	250	250	255	260	A	270	275	305	305		
5	315	300N	U305N	U320N	U315N	280	260	230	260	225V	215	245	250	220	255	240	225	240	250	235	275V	225	290N	325N		
6	325N	300N	310	325N	275	205	300	275	235	255	240	250	245	245	250	235	215	250	280	A	225	300	290N	300N		
7	290N	300N	285N	255	275	310	270N	240	235	245	265	245	235	225	235	235	225	A	240	250	A	250	300N	335N		
8	290N	285N	295N	310N	295	260	260	225	210	230	230	255	245	245	240	245	215	215	250	250	250N	250N	U300F	U330F		
9	310F	U275F	290	290N	U285F	260F	255	200	240	240	260	260	240	240	220	225	225	240	260	260	220	260	260N	300N		
10	305N	315N	300	275	270N	U260N	U210S	225	230	245	260	240	235	240	250	230	220	240	260	235	A	300	260	320		
11	320N	300	325F	U310F	295N	285	205	240	225	240	280	280	245	250	250	240	230	250	U255R	235	250	330	340N	U335F		
12	U305F	U275N	310N	305	U310F	U275F	U215R	250N	240	245	295	295	U275R	310	265	255	250	240	250F	235F	U265N	305	300	310		
13	U305N	U320N	U325F	U300F	320F	U290F	255N	225N	240	U240R	275	265	260	275	245	270	240	265	255	245	A	U265N	U245N	U290N		
14	U350F	U320F	U325F	U320F	300F	290F	275N	240	240	245	235	255	285	240	245	260	C	C	A	265	265	285	260N	295N		
15	315F	305	305N	275	270	275	255	U225S	225	260	225	260	265	245	245	230	215	235	265	245	250	280	285	285		
16	295	295N	U300N	300N	U290S	U260S	240	230	215	240	275	265	275	260	275	240	235	225	250	U250S	270	290	275	265N		
17	U280N	U330N	335N	300	250	245	U260F	U240N	225	230	215	295	260	255	255	240	215	225	250	260	235	275	305N	295N		
18	295N	300N	285N	300N	295	285	265	240	215	215	255	275	260	240	250	250	215	235	240	240	270	300	290	280		
19	290	310	300	280	275	270	255	240	240	235	235	250	250	250	245	245	240	240	250	260	265	320	350	350		
20	345	325	350	340	350	320	275	250	265	280	270	245	260	245	250	245	235	225	260	270	290	295	305	310		
21	310	315	315	310	290	260	250	235	225	255	290	270	255	240	260	240	260	225	225	270	250	230	295	305		
22	300	320	295	300N	310N	280N	240	225	220	235	245	250	265	255	245	240	240	220	240	280	265	300	280	325		
23	350	355	375	360	330	330	290	U240S	265	250	240	285	255	255	255	250	240	240	245	270	305	300	295	300		
24	280	300	310	325	280	315N	255N	235	250	275	250	250	270	240	250	240	250	250	240	250	265	300	310N	U325N		
25	U275S	310	340	315	315	U305F	U250F	250	260	260	U250R	250	240	240	250	250	240	U235S	250	260	260	255	310	300		
26	305	310	300	300	295	325	260	210	225	235	250	255	U250R	255	245	220	225	225	260	250	265	280	285F	U280S		
27	270	U305N	U290N	U295N	U270N	260N	U275F	240	245	245	235	245	255	250	245	245	245	235	230	290	U285S	285	285	265		
28	275	295	300	290N	U275N	U270S	265	235	235	255	250	245	270	260	245	240	235	230	U250S	285	265	275	280N	255N		
29																										
30																										
31																										
Медiana	305	300	305	300	290	280	260	240	240	245	250	255	255	245	250	240	235	240	250	255	265	280	290	300		
Учтено	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	27	26	25	28	28	28		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 2.0 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Тип Es Февраль 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз.ССР
(институт)

Кем составлена Капыницкой

Кем подсчитана

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		f1	f1				f1	e1			h1c1	e1	h1e1	c1	c1		c2	e1	e1	e1		f1	f2	f2		
2	f2	f2	f2	f2	f2	f3	f1	e1	e1		c1	c1	h1c2	c2	c1	c2	c2	e1	e1	f1				e1		
3	f2	f2	f2	f1	e1		e1		c2	c2		e1	e2		e1	e2	e2			f2	f2	f1	f2	f4		
4	f2	f1	f1	f2				e1	c2			h1	h1	h1	c1	c1	c2	e1		f2	f2	f1				
5		f1	f3	f2	f1	f2	f1	e1	e1	e2	e1			h1	h1	h1	h2	e1		e1	f1	f3		f1		
6	f1	f2	e1	f2	f3	c1	c1	e3	e2	e2	h1	h1	c1	e1		h1	c2		e3	f2	f2	f1	f2	f2		
7	f1	f1	f1	f1	f1	f4	f4	c2	c3h1	c3	e3	e3	e1	e2			c2	e4	e2	f3	f4	f2	f3			
8						f1	f1	e1	e2	e3	c1	c1	e1	h1e1/h1c1e2	e2	c1e2	c1e2	e2	e1	f1	f1	f2	f1			
9	f1	f4	f2	f1		f1	f1	e1				c1	c1e1	c1e2	c1e2	c2e2	c1	c2	c2	e2	f1	f2	f3	f3		
10	f2	f2	f2	f1			e1	e1	c1	h1	c1			h1e1	h1e2	c1e2	c1e2	e2	e1	e2	e2					
11						e1			e2		c1	h1e2	c1	c1	h1	c3	c3	e2	e2							
12			f1	f1	f1	f1	e1	e2	c1	c2	h1c1	h1c1	h1c1	h1c2	h1c3	c2	c2	c4	c2	e1	e2	f1	f2	f1		
13				f1					h1	c2	c2	c2	c2	c2	e2c1	c2e4	c2	e1			f2	f2	f1			
14	f1			f1	f2	f1			c1	c2	c2	c2	c2	h1	h1	h2			e2	f2	f1	f2	f1			
15					f1					c2	c2							c1								
16														c1	c1	c2	c2	e1	e2	f2	f1	f1	f1	f1		
17	f1					f1	f1		e1	e1				h1			c2	c2	c1		f1			f2		
18	f1		f1	e1	e1		e1		e1	e1	h1	h1	h1	h1e1		c2	c2	e2								
19					e1				e1	e2	e2	e2	e2	c1	c1	c2		e1	e1							
20							c2	e1	e1	e1	e2	e2	e2	e1	e1	e1	c2	e2	e2	e2	e1	f2				
21					e1				c1	e1	e1						c2	e1								
22								e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	e1	h1	e1	e1	e1							
23		f1	f1	f1				e1	c1	c1	e1				e1	c1	c1e1	c1								
24			f1	f1	f1				e2	e1	e1	e1	e1	h1e1	h1	h1	e1	e1/h1	e3							
25								e2	e1	e1	e1	e1	e1					e1								
26							f1		h1	e1	e1			h1	h1	c1e1	c1	c1								
27				f1	f1			h1c1	c1	c1		e1	e1	e1	e1			c1								
28											e1					h1	h1	c2								
29																										
30																										
31																										
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)