

ЮФ2 Мгц Апрель 1968г.

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

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милютиной

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Гусаковой

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	6.2	5.8	5.4	U5.2S	5.0	4.8	5.6	7.0	U8.1R	U8.4R	U10.5R	11.9	12.8	U12.8R	12.0	11.7	11.5	10.8	10.2	U8.3C	7.2	U6.5S	U5.8S	U5.7S
2	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	5.0	U6.2S	8.1	9.0	10.0	11.6	11.6	11.8	11.7	11.7	11.2	10.7	10.4	9.9	9.3	U7.4S	U5.9S	5.7	U5.9S
3	5.8	5.3	5.1	4.9	4.9	5.3	6.4	9.0	9.2	10.6	11.6	11.7	12.0	11.9	11.3	11.0	11.2	11.0	10.6	9.4	7.7	7.3	6.4	U6.3S
4	6.9	6.2	5.8	5.7	5.4	5.3	7.2	7.8	10.6	11.1	11.8	11.8	12.0	11.6	11.6	11.7	10.8	10.0	9.8	8.6	7.1	6.6	6.1	5.8
5	5.9	U5.7S	5.6	5.1	4.7	4.8	6.2	7.3	9.0	10.3	11.0	11.0	11.3	11.6	11.6	11.0	10.8	10.7	10.0	9.6	8.0	6.9	5.7	5.6
6	5.6	5.1	4.8	4.3	4.7	4.7	5.8	5.8N	6.5	6.9	7.7	8.8	9.7	10.2	8.6	10.3	10.3	9.9	8.8	7.8	6.6	6.3	6.6	6.0
7	5.8	5.7	5.8	5.1	4.6	4.9	6.5	9.0	10.3	11.3	10.3	10.9	11.0	11.2	11.3	11.0	10.8	10.4	9.3	9.3	8.5	7.2	6.9	6.4
8	U6.5S	U6.3S	U5.4S	6.0	5.8	5.3	7.2	9.0	9.9	10.7	10.8	9.8	9.8	10.6	10.7	10.4	10.0	10.3	10.3	9.7	8.3	7.4	6.3	5.8
9	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.8	7.1	8.6	10.1	10.7	10.7	10.4	10.7	10.4	10.6	10.6	10.4	10.4	10.3	9.7	8.0	7.0	6.0	5.8
10	6.1	5.9	5.9	5.8	5.5	5.6	7.6	8.6	9.3	9.8	10.2	10.4	10.6	11.0	11.0	10.9	10.4	10.4	11.0	10.9	8.4	7.2	6.4	6.4
11	6.3	U6.2S	5.8	5.9	5.7	5.9	7.2	8.7	10.3	11.2	10.8	10.9	11.2	11.4	11.1	10.6	10.4	10.6	10.1	9.4	U9.2S	8.6	U6.3S	U6.7S
12	U6.8S	U6.4S	U6.6S	U6.4S	5.7	U6.1S	7.3	8.7	9.8	11.4	11.8	11.7	11.8	11.7	11.6	10.9	10.4	10.0	10.0	9.6	U8.2S	U7.9S	U7.5S	S
13	6.8	S	U6.2S	U6.2S	5.7	6.2	7.9	9.5	11.7	12.1	11.4	11.3	12.1	U12.1S	12.0	11.3	10.5	10.6	11.2	10.9	9.4	U7.8S	U6.3S	U6.1S
14	5.8	U6.2S	5.9	5.5	5.3	5.8	7.6	9.3	10.4	10.8	11.8	12.3	11.8	12.0	11.6	11.3	10.8	10.4	10.3	9.3	U8.3S	8.6	6.9	5.8
15	6.4	5.8	6.1	5.8	5.5	5.6	U7.5S	8.6	10.4	11.4	11.8	11.7	11.8	12.0	11.9	12.0	11.3	11.0	11.1	10.1	7.3	6.5	6.4	6.3
16	U6.3S	U6.3S	5.8	U5.7S	5.5	5.3	7.3	9.0	10.4	10.9	11.0	11.1	11.6	12.1	11.9	11.4	11.0	11.2	11.6	10.3	8.0	U6.3S	5.8	5.8
17	6.1	U5.9S	5.7	5.3	5.1	5.5	7.9	9.7	10.0	10.6	10.5	11.3	11.8	12.0	12.1	11.9	11.6	11.1	10.7	10.2	7.9	U6.9S	U6.6S	6.2
18	U6.1S	6.0	U6.1S	6.3	5.4	5.7	7.5	9.3	10.2	10.4	10.9	11.0	11.9	12.0	11.7	11.4	11.2	11.2	11.7	11.2	9.3	7.2	5.8	5.6
19	5.7	5.5	5.6	5.4	5.1	5.5	7.6	9.0	10.5	10.7	10.0	9.8	11.1	11.4	10.5	10.6	10.6	10.9	10.9	10.8	8.4	6.7	5.9	6.0
20	5.8	5.5	5.8	5.6	4.9	5.6	7.4	8.4	10.3	11.0	10.4	10.3	10.8	11.0	10.9	10.0	9.9	9.7	10.3	10.0	8.8	7.1	6.0	6.0
21	U6.9R	5.9	5.3	5.1	5.1	5.8	7.8	9.0	10.4	11.0	10.6	10.6	11.0	11.3	11.1	10.8	10.8	10.8	10.6	10.3	9.0	8.3	U7.5S	U6.6S
22	6.8	6.5	U6.4S	5.9	5.6	U6.1S	8.2	9.7	10.4	10.6	9.9	10.6	10.7	11.2	10.5	10.5	11.1	10.8	10.5	9.4	U6.9S	6.0	U6.4S	U6.7S
23	S	U6.7S	U6.4S	6.0	5.6	5.6	6.9	9.0	11.0	10.6	10.0	10.9	10.4	10.7	11.1	10.9	10.2	9.8	8.6	8.4	7.8	U7.2S	U7.4S	7.2
24	U6.3S	5.7	5.6	5.7	5.6	6.1	7.6	8.5	10.1	11.1	10.8	10.6	10.6	10.9	10.9	9.9	9.4	9.4	9.6	9.8	8.4	U7.5S	U6.3S	U5.9S
25	U5.9S	5.8	5.9	5.8	5.6	5.8	7.1	8.6	8.6	9.6	10.1	9.9	10.3	10.6	10.3	9.5	9.0	9.1	8.9	9.0	8.3	7.9	U7.4S	U7.2S
26	U6.9S	U7.1S	S	6.2	5.9	5.9	7.4	8.9	10.1	8.5	9.4	10.2	10.8	11.2	11.0	11.0	11.0	U10.5S	9.8	8.9	7.4	U7.1S	S	U6.7S
27	U6.9S	U6.3S	5.4	5.2	4.8	5.6	5.1	4.9	5.8	6.5	7.3	7.1	7.7	8.2	8.3	8.8	8.5	8.1	8.4	8.0	6.6	U7.0S	U6.8S	6.1
28	6.3	U6.0S	U5.6S	5.6	5.8	6.0	7.5	9.0	9.4	10.1	11.0	11.0	11.8	11.0	11.0	10.3	9.4	8.8	8.9	9.3	9.0	8.0	S	U6.1S
29	5.9	5.6	5.5	5.6	5.4	6.1	7.9	8.5	8.9	9.3	9.3	9.4	11.1	11.3	11.1	11.1	11.1	11.0	10.2	9.7	8.3	7.8	7.4	U7.3S
30	U7.3S	U7.3S	U7.3S	U6.2S	6.0	U6.7S	8.7	9.3	10.9	10.2	9.6	10.2	11.4	11.1	10.5	U10.4C	10.9	10.6	9.8	8.9	7.2	7.2	U6.6S	U6.8S
31																								
Медиана	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	0.8	0.8
Учтено	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	29
	5.8	5.7	5.4	5.2	5.0	5.3	6.9	8.5	9.2	10.0	10.0	10.2	10.6	11.0	10.7	10.4	10.3	10.0	9.8	9.0	7.4	6.7	6.0	5.8
	6.8	6.3	6.0	5.9	5.6	5.9	7.6	9.0	10.4	11.1	11.0	11.3	11.8	11.9	11.6	11.3	11.0	10.8	10.6	10.1	8.4	7.8	6.8	6.6

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foF1 Мги Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Милютиной

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	L	L	L	L	L	L								
2								L	L	L	L	L	U5.0L	U5.1L	L	L	L							
3											L	U5.2L	L	L	L	L								
4									L	L	L	L	L	L	L	L								
5										L	L	U5.2L	L	U4.3L	L	L								
6								L	4.1	4.6	L	5.0	L	L	L	L	L							
7									L	4.6	L	L	L	L	L	L	L							
8									L	U4.7L	U4.8L	U4.6L	L	L	L	L								
9								L	L	L	L	U5.0L	5.4	5.0	4.4	L	L							
10								L	L	4.6	4.6	L	L	L	L	L	L							
11								L	L	L	4.9	L	L	U5.1L	L	4.7	3.9	A						
12									L	L	U5.0L	U4.9L	U5.0L	L	L	L	U4.0L							
13									L	L	L	L	L	L	L	L	L	A						
14							L		L	L	L	L	L	U5.0L	4.5	4.5	L							
15							L	L	L	L	L	U5.0L	5.5	U5.2L	L	U5.3L	L							
16									L	L	L	L	L	U5.2L	U4.7L	L	L	L						
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18									L	U4.8L	L	L	L	L	L	L	A	L						
19								L	4.9	L	U4.8L	L	A	L	A	L	4.3	L						
20									L	5.0	L	5.0	5.1	L	L	L	4.1							
21								L	L	U4.9L	U4.8L	L	L	U5.6L	5.1	L	L	L						
22								L	L	L	U4.9L	L	U5.7L	5.5	4.9	L	L	L						
23								L	U5.1L	U4.8L	L	L	U5.2L	L	U4.9L	L	L	L						
24								L	L	5.0	L	U5.0L	5.0	L	L	L	L	L						
25								L	4.5	5.1	5.0	4.8	5.3	5.2	L	L	L	L						
26					L	L	L	L	L	U4.7L	4.9	L	U5.3L	L	L	L	A	A						
27								R	4.4	4.8	5.0	L	5.2	U5.3L	5.1	U5.0L	L	A	A					
28							L	L	U4.8L	5.0	5.0	5.3	L	U5.2L	5.0	4.6	4.0	L						
29								L	L	5.0	L	5.7	5.2	U5.2L	L	L	L	L						
30								L	4.3	4.8	4.7	L	5.1	L	L	C	L	L	L					
31																								
Медiana									4.5	4.8	4.9	5.0	5.2	5.2	4.9	4.7	4.0							
Учено									7	15	12	12	13	13	8	5	5							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE МГц Апрель 1968г.

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

Академия Наук КазССР

(институт)

Станция Аама-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милюткиной

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поисное время 75°E

Кем подсчитана Милюткиной

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	E	E	E	E	E	1.60	U2.40A	2.85	3.35	3.50	U3.70A	U3.70R	U3.60R	3.50	3.30	3.00	2.60	A	A	A			
2				E	E	E	U1.50A	U2.60A	3.00H	3.20	U3.50A	U3.60R	3.70	3.70	3.50	U3.15A	U2.90A	2.20	1.40	E1.20B	E1.30B	E1.20B		
3	E	E	E	E	E	E	U2.00A	2.50	2.90	U3.20A	U3.30A	3.50	U3.60A	3.60	3.40	3.10	2.80	2.55	U1.40A	A	A	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	1.80	2.50	2.90	3.25	3.30	U3.50A	3.60	3.60	3.40	3.20	2.90	2.50	2.00	A	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	1.90	2.55	3.00	3.20	3.45	U3.50A	3.65	3.60	3.40	3.10	2.80	2.35	1.80	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	1.50	U2.40A	U2.80A	U3.10A	U3.30A	3.30	3.50	3.50	3.30	U3.10A	U2.85A	2.50	U1.80A	A	A	A		
7			E	A	A	E	1.80	U2.45A	2.80	3.00	3.20	3.30	3.30	3.30	3.20	2.90	2.50	1.90	A	E	E	E	E	
8		E	E	E	E	A	1.80	2.60	3.00	3.30	3.30	3.50	3.50	3.40	3.30	3.10	2.90	2.40	U1.60A	A	E	E	E	E
9			E	E	E	E	1.90	2.60	U3.00A	3.30	3.30	3.50	3.60	U3.60A	3.45	U3.20A	3.00	U2.50A	U1.70A	E	A	E	E	E
10					E	E	2.15	2.70	3.10	3.40	3.60	3.70	3.70	3.70	3.55	3.30	3.00	U2.60A	U1.85A	A	A			
11	E			E	E	E	A	A	A	3.40	U3.60A	3.70	U3.70A	3.70	3.50	3.20	2.90	2.50	A	A	A			
12		E	E	E	E	E	2.00	2.70	U3.10A	U3.35A	U3.60A	3.70	3.70	3.70	U3.50R	3.30	3.00	2.65	1.85	E	E	E		E
13	E	E	E	E	E	E	2.20	2.70	3.10	3.35	U3.60A	3.70	3.70	3.70	U3.45A	U3.20A	2.95	U2.55A	U1.80A	A	E	E	E	
14	E	E	E	E	E	E	2.15	U2.60A	U3.00A	3.30	U3.50R	U3.50A	U3.60R	3.60	3.50	3.10	2.90	2.55	U1.80A	E	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	U2.05A	2.70	3.00	U3.20A	U3.50A	U3.60A	U3.60A	U3.60A	U3.35A	3.15	2.85	U2.60A	U1.90A	A	A			
16		A	E	E	E	E	2.00	2.80	3.00	U3.20A	U3.50A	U3.60A	U3.60A	U3.60R	3.40	3.20	U2.90A	2.50	A	A	A	E	E	E
17		E	E		E	E	2.20	2.80	3.10	3.30	U3.60A	3.70	3.70	3.65	3.45	3.20	3.05	U2.60A	U1.90A	A	A			
18			E	E	E	E	2.10	2.65	3.10	3.30	U3.50A	U3.60A	A	A	A	3.55	U3.10A	A	A	A	A			E
19	E				E	A	2.30	2.80	3.25	3.50	3.60	A	A	A	A	A	A	A	A	E1.30B	E			
20					E	A	U2.15A	2.90	3.10	3.30	U3.50A	3.70	U3.70A	3.60	3.50	3.20	3.10	U2.60A	U2.00A	A	A	A	A	
21					A	A	2.30	2.80	3.20	3.50	3.70	3.70	3.70	3.70	3.50	3.20	3.00	U2.80A	A	A	A	A		
22	E					A	2.30	3.00	U3.25A	A	U3.60A	A	A	3.60	3.50	3.30	3.00	2.70	U2.00A	A	A			
23		E	E	E	E	A	2.40	2.90	3.20	A	A	A	A	3.65	3.50	3.20	3.00	2.70	U2.10A	A	A			
24					E	1.50	U2.10A	U2.70A	U3.10A	U3.20A	U3.30A	U3.40A	3.50	3.50	3.40	3.30	3.05	U2.70A	U2.00A	A	A	A		
25	E	A	E	E	E	U1.30A	A	U2.65A	3.10	3.40	U3.45A	U3.55A	3.60	3.60	U3.55A	3.30	U3.00A	U2.70A	U2.00A	A	A	A	E	
26	E			E	E	1.65	U2.20A	U2.75A	U3.10A	U3.30A	A	A	A	R	A	U3.35A	U3.00A	A	2.10	A	E			
27			E	E	E	1.60	U2.25A	U2.70A	U3.05A	U3.35A	U3.60A	A	A	A	3.50	U3.30A	3.10	U2.70A	U1.95A	A	A			
28				E	E	U1.50A	U2.40A	U2.80A	U3.10A	U3.30A	U3.30A	U3.30A	U3.40A	A	3.40	U3.20A	3.10	U2.80A	U2.10A	A	A			
29					E	1.50	2.30	U2.85A	U3.20A	3.55	3.70	U3.70A	U3.70A	3.70	3.60	3.40	3.05	2.65	U2.05A	E	E			
30		E	E		E	1.70	2.40	2.85	3.20	U3.50A	A	U3.70A	R	3.70	3.50	U3.35C	3.00	A	A	A	A			
31																								
Медиана	E	E	E	E	E	E	2.10	2.70	3.10	3.30	3.50	3.60	3.60	3.60	3.50	3.20	3.00	2.60	U1.90A	E	E	E	E	E
Учтено	13	13	19	20	27	24	28	29	29	28	27	25	23	25	27	29	29	26	23	7	11	11	10	10

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs Мгц Апрель 1968г.

Академия Наук КазССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Милютиной

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	G	G	G	G	G	G	G	D2.6R	2.8G	3.5	3.8	3.8	G	4.2	3.0G	G	J3.3X	3.2	J2.2X	1.8	1.5H	1.5	J3.1X	2.0	
2	J2.2X	E	1.6	G	G	G	2.0	2.8	3.1	3.8	3.9	G	3.8	G	G	3.3	3.2	G	G	G	J1.7X	1.6	1.6	E	
3	G	G	G	G	G	G	2.1	2.8	G	4.0	3.9	G	4.5	3.1G	2.6G	G	G	J3.3X	2.0	2.3	1.6	G	G	G	
4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	2.8G	G	1.6G	1.6G	2.0	2.2	G	G	G	G	
5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.2	G	4.1	2.8G	2.5G	2.2G	2.0G	1.5G	3.0	G	G	G	G	G	G	
6	G	G	G	G	G	G	G	2.7	3.2	3.4	3.7	G	3.8	G	3.5	3.9	3.6	G	2.6	J2.8X	2.4	J2.5X	4.0	J4.8X	
7	3.9	2.2	G	J1.9X	J2.1X	G	G	3.0	G	G	G	2.2G	3.0G	2.8G	2.2G	2.0G	1.5G	1.4G	G	1.6	G	G	G	G	
8	E	G	G	G	G	2.2	1.7G	G	G	G	G	G	G	3.1G	3.1G	2.1G	3.1	3.0	2.2	J2.3X	G	G	G	G	
9	E	E	G	G	G	G	G	3.0	3.2	G	G	G	G	4.0	2.2G	3.9	1.6G	2.9	2.1	G	2.6	G	G	G	
10	1.6	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	3.9	G	G	G	G	3.4	2.7	3.2	3.1	3.0	E	1.7	1.5	
11	G	E	1.3	G	G	G	2.3	3.0	4.0	G	3.7	G	4.6	G	G	G	G	3.7	3.4	3.1	1.5	E	E	E	
12	E	G	G	G	J2.3X	G	G	2.8	3.3	3.5	3.8	3.5G	G	G	J4.5X	G	G	G	2.1	G	G	G	E	G	
13	G	G	G	G	G	G	2.3	2.9	3.3	G	4.2	4.0	G	G	3.6	3.8	4.0	5.1	4.5	4.0	G	G	G	E	
14	G	G	G	G	G	G	G	3.0	3.9	4.0	G	4.0	G	G	G	G	3.3	2.9	2.2	G	G	G	G	G	
15	G	G	G	G	2.0	G	2.3	3.0	3.2	J5.3X	4.0	4.2	4.0	3.9	3.9	G	2.2G	3.1	3.0	2.2	J3.8H	J5.0X	J2.7X	2.4	
16	J1.9X	2.4	G	G	G	2.1	G	3.0	3.2	3.7	4.0	4.0	4.2	G	G	G	3.2	3.2	3.0	2.4	2.3	G	G	G	
17	E	G	G	E	G	G	2.5	3.0	3.3	3.6	3.8	G	G	G	G	G	G	2.8	2.6	2.1	1.9H	3.1	1.5	1.7	
18	1.8	1.5	1.2	G	G	G	G	2.9	3.9	3.9	3.9	3.9	D3.6C	D3.5C	3.9	G	5.9	J3.8X	4.4	4.7	J4.8X	E	1.5	G	
19	G	E	E	E	G	3.1	G	G	3.4	4.0	3.8	3.9	5.2	6.0	8.0	4.0	3.2	2.7	2.1	G	G	1.5	2.0	3.5	
20	J2.7X	J2.3X	J1.8X	2.4	G	2.3	2.6	3.0	G	G	3.9	G	3.9	G	G	4.0	3.9	4.2	4.2	2.2	2.2	2.4	J2.5X	J3.1X	
21	J2.0X	E1.3B	1.4	2.0	2.5	1.4	G	G	G	G	G	G	G	G	3.7	G	1.8G	3.2	3.0	J2.3X	J1.8X	2.1H	3.4	E	
22	G	E	E	E	E	1.5	G	G	3.8	4.0	3.8	4.0	4.0	G	G	G	G	G	2.4	1.9	1.5	1.4	1.4	E	
23	E	G	G	G	G	2.4	G	G	G	3.9	4.1	4.0	4.0	G	G	G	G	G	2.4	2.1	1.6	E	3.4	J4.2X	
24	2.2	J2.3X	4.0	J2.8X	G	G	2.8	4.2	3.9	J4.3X	4.8	4.0	G	4.0	3.8	G	3.4	3.2	3.0	J2.3X	J2.3X	J2.5X	J1.9X	J1.7X	
25	2.3	J2.3X	2.1	G	G	1.6	2.2	3.0	G	G	3.9	3.9	4.2	G	4.0	G	4.6	3.4	6.2	J4.8X	J2.7X	2.4	G	E	
26	G	E	E	G	G	G	2.6	3.1	3.9	4.0	4.1	4.0	3.7	G	3.6	3.7	7.1	J10.4X	3.0	2.0	1.2	1.5	1.2	1.5	
27	2.9	3.1	1.3	2.1	G	G	2.6	3.2	3.7	3.5	4.0	4.0	3.9	3.6	G	3.4	G	3.7	4.4	4.0	J2.7X	3.0	3.2	J4.0X	
28	J3.3X	J2.1X	J1.9X	1.5	G	2.7	3.1	3.6	3.8	4.0	4.1	4.1	4.0	4.3	3.0G	3.8	G	3.5	2.9	J3.5X	3.2	J3.3X	J2.8X	2.1	
29	3.4	1.5	2.5	E	G	1.8	2.7	3.1	4.0	G	G	3.9	4.3	G	G	G	G	G	2.5	G	1.4	E1.3B	E1.2B	E	
30	E	G	G	E	G	G	2.5	3.1	3.6	3.9	4.1	4.1	G	G	G	G	G	G	4.5	J3.8X	3.3	2.7	1.3	E	E
31																			2.0	1.1	1.5				
Мелiana	G	G	G	G	G	G	1.7G	3.0	3.2	3.6	3.8	3.9	U3.8	G	2.4G	G	2.0G	3.0	2.6	2.2	1.6	1.3	1.3	G	
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.5	2.1	1.6	G	G	G	E
	2.2	1.5	1.3	G	G	G	1.6	2.5	3.0	3.8	4.0	3.0	4.0	4.0	3.6	3.6	3.4	3.4	3.5	3.2	3.1	2.6	2.4	2.7	2.0

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИВБс Мгц Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Милютиной

Час	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	G	G	G	G	G	G	D2.6R	G	3.5	3.7	3.8	G	3.0G	2.8G	G	2.0G	1.8G	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	2.0		
2	1.4	E	1.4	G	G	G	2.0	2.8	G	3.6	3.9	G	G	G	3.3	3.2	G	G	G	G	1.5	1.4	E		
3	G	G	G	G	G	G	2.0	G	G	3.8	3.5	G	4.0	3.1G	2.5G	G	G	1.5G	1.8	1.4	1.4	G	G	G	
4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.8	G	G	2.8G	G	1.4G	1.5G	1.7G	1.3	G	G	G	G	
5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	G	3.6	2.7G	2.5G	2.2G	2.0G	1.5G	2.5	G	G	G	G	G	G	
6	G	G	G	G	G	G	G	2.6	3.2	3.3	3.7	G	G	G	G	3.3	3.2	G	2.2	1.8	1.6	2.3	3.3	3.9	
7	3.0	1.5	G	1.8	1.8	G	G	2.8	G	G	G	2.2G	3.0G	2.8G	2.2G	1.9G	1.5G	1.4G	G	1.4	G	G	G	G	
8	E	G	G	G	G	1.2	1.5G	G	G	G	G	G	G	3.1G	2.9G	1.9G	2.5G	3.0	2.0	1.8	G	G	G	G	
9	E	E	G	G	G	G	G	2.9	3.2	G	G	G	G	3.8	2.2G	3.5	1.6G	2.9	2.0	G	2.0	G	G	G	
10	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	3.9	G	G	G	G	3.4	2.7	2.8	1.6	1.9	E	1.4	1.5	
11	G	E	1.3	G	G	G	2.3	2.8	3.4	G	3.7	G	3.8	G	G	G	G	3.6	2.5	2.3	1.4	E	E	E	
12	E	G	G	G	G	G	G	2.8	3.3	3.5	3.8	G	G	G	1.9G	G	G	G	G	G	G	E	G	G	
13	G	G	G	G	G	G	2.3	2.9	3.2	G	3.6	3.9	G	G	3.6	3.7	3.9	5.0	4.5	3.3	G	G	G	E	
14	G	G	G	G	G	G	G	2.8	3.3	G	G	3.8	G	G	G	G	3.2	2.8	2.2	G	G	G	G	G	
15	G	G	G	G	G	G	2.3	G	G	4.0	3.8	4.0	3.9	3.8	3.9	G	1.8G	3.1	2.9	1.8	3.6	4.5	2.6	1.5	
16	1.8	1.5	G	G	G	G	G	3.0	3.2	3.3	3.9	4.0	4.1	G	G	G	3.1	2.4G	2.2	1.6	1.7	G	G	G	
17	E	G	G	E	G	G	2.5	3.0	3.3	3.6	3.8	G	G	G	G	G	2.8	2.6	1.9	1.9	2.2	1.5	1.5	G	
18	1.7	1.4	G	G	G	G	G	2.8	3.9	3.8	3.9	3.9	D3.6C	D3.5C	3.9	G	5.2	3.0	3.0	3.0	3.0	E	1.5	G	
19	G	E	E	E	G	2.2	G	G	3.4	3.9	3.8	3.9	4.2	5.0	7.0	3.9	3.0	2.7	2.1	G	G	1.5	2.0	1.8	
20	2.4	2.1	1.6	1.4	G	1.4	2.4	3.0	G	G	3.8	G	3.8	G	G	G	G	3.1	3.2	1.5	1.8	1.5	2.0	2.7	
21	1.7	E1.3B	1.2	1.6	1.7	1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	2.6G	G	1.5G	2.9	2.2	1.5	1.6	1.6	2.2	E	
22	G	E	E	E	E	1.5	G	G	3.4	3.7	3.8	4.0	3.9	G	G	G	G	G	2.3	1.9	1.5	1.3	1.3	E	
23	E	G	G	G	G	1.5	G	G	G	3.6	4.0	3.8	3.9	G	G	G	G	G	2.3	1.9	1.5	E	2.6	1.9	
24	E	1.3	3.4	2.0	G	G	2.4	3.2	3.7	4.0	4.5	3.9	G	3.2G	G	G	3.3	3.2	3.0	2.1	1.9	2.2	1.2	1.3	
25	G	1.4	G	G	G	1.6	2.2	3.0	G	G	3.6	3.9	3.8	G	4.0	G	4.5	3.2	6.2	4.0	2.6	1.4	G	E	
26	G	E	E	G	G	G	2.6	3.1	3.3	4.0	4.1	3.9	3.7	G	3.6	3.7	5.1	5.3	1.8G	1.9	G	1.3	1.2	1.3	
27	1.9	2.1	1.2	G	G	G	2.5	3.0	3.6	3.6	3.9	4.0	3.7	3.6	G	3.4	G	3.7	3.7	2.9	1.9	2.0	2.5	2.3	
28	1.8	1.8	1.5	1.4	G	2.7	2.9	3.5	3.6	4.0	3.8	3.9	4.0	4.0	3.0G	3.4	G	3.4	2.8	3.1	2.9	2.5	1.8	E	
29	2.0	1.2	E	E	G	1.6	2.6	3.1	3.6	G	G	3.8	3.9	G	G	G	G	G	2.2	G	G	E1.3B	E1.2B	E	
30	E	G	G	E	G	G	2.5	3.0	3.5	3.9	4.1	4.0	G	G	G	G	G	2.9	3.4	3.0	1.8	1.3	E	E	
31																									
Минута	G	G	G	G	G	G	G	2.8	3.2	3.4	3.8	3.8	2.8G	G	2.0G	G	1.6	2.8	2.2	1.8	1.5	1.3	1.2	G	
Учитено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fmin МГц Апрель 1968г

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

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милютинной

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

порное время 75°E

Кем подсчитана Милютинной

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	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	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	1.2	1.3	1.3	1.8	1.9	1.8	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4	2.5	1.9	1.9	1.3	1.3	1.2	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	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	1.3	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	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	1.0	1.4	1.5	1.9	1.5	1.5	1.2	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.5	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	1.2	1.2	1.3	1.7	1.7	1.8	1.2	1.0	1.3	1.0	1.2	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	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	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	1.4	1.4	1.5	1.4	1.7	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12	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	1.2	1.2	1.2	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	1.0	1.0	1.0	1.6	1.2	1.0	1.0	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	1.2	1.0	1.0	1.8	1.5	1.7	1.7	1.6	1.2	1.0	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	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	1.6	1.5	1.4	1.8	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.7	1.6	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	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.5	1.7	1.2	1.0	1.2	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	1.3	1.3	1.6	1.5	1.8	1.2	1.2	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.8	2.2	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.7	1.4	1.3	1.2	1.1	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	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.5	1.3	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
27	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.5	1.3	1.5	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
29	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	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.3	1.9	1.7	1.7	1.5	1.6	c	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31																								

Медиана	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Учтено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР
(Институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Гусаковой

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	2.75	2.60	2.50	U2.50S	2.60	2.60	2.80	3.00	U3.00R	U3.05R	U2.80R	2.85	2.85	U2.85R	2.85	2.85	2.85	2.90	3.00	U2.95C	2.85	U2.85S	U2.70S	U2.50S
2	2.60	2.60	2.60	2.65	2.80	2.65	U3.05S	3.10	3.05	3.10	2.95	2.85	2.85	2.90	2.85	2.85	2.85	2.95	3.00	3.10	U3.00S	U2.65S	2.70	U2.75S
3	2.85	2.75	2.55	2.45	2.50	2.75	3.15	3.15	2.95	2.95	2.95	2.85	2.85	2.90	2.80	2.80	2.85	2.95	3.00	3.10	2.95	2.80	2.70	U2.80S
4	2.85	2.85	2.80	2.75	2.65	2.60	3.05	3.00	2.95	2.90	2.95	2.85	2.85	2.85	2.85	2.90	2.95	3.00	3.00	3.05	3.00	2.80	2.80	2.60
5	2.60	U2.80S	2.80	2.75	2.65	2.60	3.30	3.10	2.95	2.85	2.95	2.90	2.85	2.85	2.85	2.85	2.90	2.95	3.05	3.10	2.95	2.95	2.65	2.55
6	2.45	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	3.05	2.90N	3.05	3.15	2.90	2.90	2.75	2.80	2.90	2.80	2.85	3.00	2.95	2.90	2.70	2.70	2.60	2.70
7	2.60	2.65	2.70	2.70	2.60	2.60	2.90	3.10	3.00	3.10	2.90	3.05	2.85	2.90	2.90	2.90	3.00	3.00	2.95	3.00	2.90	3.00	2.80	2.75
8	U2.65S	U2.70S	U2.80S	2.70	2.70	2.90	3.00	3.10	3.10	3.10	3.10	2.95	2.85	2.90	2.95	2.90	2.90	3.00	3.05	3.05	3.05	3.00	2.95	2.75
9	2.80	2.75	2.75	2.75	2.70	2.80	3.05	3.00	2.95	3.10	3.05	2.95	2.95	2.85	2.95	2.85	2.95	2.95	3.05	3.10	3.10	2.95	2.85	2.70
10	2.80	2.80	2.80	2.80	2.75	2.65	3.10	3.10	3.15	3.00	2.95	2.95	2.85	2.80	2.80	2.85	2.90	2.90	2.95	3.10	3.10	3.00	2.80	2.80
11	2.65	U2.65S	2.70	2.80	2.80	2.90	2.60	3.00	3.05	3.00	2.85	2.80	2.80	2.90	2.80	2.85	2.80	2.90	2.90	3.00	U3.00S	3.00	U2.85S	U2.65S
12	U2.65S	U2.70S	U2.80S	U2.80S	2.80	U2.70S	3.00	3.00	3.00	2.90	2.95	2.85	2.85	2.90	2.85	2.85	2.90	3.00	3.00	3.00	U2.95S	U2.70S	U2.80S	S
13	2.70	S	U2.60S	U2.80S	2.60	2.75	3.05	3.00	3.00	3.05	2.90	2.80	2.80	U2.95S	2.80	2.90	2.90	2.85	2.95	3.05	3.10	U2.95S	U2.70S	U2.55S
14	2.55	U2.75S	2.80	2.65	2.60	2.80	3.00	3.00	3.10	2.90	2.90	2.85	2.85	3.05	2.85	2.85	2.90	2.90	2.95	2.95	U2.90S	2.90	2.95	2.65
15	2.55	2.60	2.65	2.75	2.80	2.95	U3.25S	3.10	2.95	2.95	2.95	2.85	2.70	2.85	2.85	2.85	2.85	2.90	3.10	3.10	3.00	2.80	2.65	2.75
16	U2.60S	U2.70S	2.65	S	2.80	2.80	3.00	3.00	2.95	2.95	2.95	2.80	2.80	2.85	2.85	2.85	2.80	2.95	3.10	3.10	3.10	U2.95S	2.70	2.65
17	2.65	U2.65S	2.65	2.65	2.60	2.75	3.10	3.05	3.05	3.10	2.95	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	2.95	3.05	3.10	3.10	U2.80S	U2.65S	2.60
18	U2.60S	2.55	U2.60S	2.80	2.80	2.80	3.05	3.00	3.10	2.95	2.90	2.80	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	3.05	3.15	3.05	3.15	2.80	2.70
19	2.65	2.60	2.65	2.80	2.80	2.90	3.05	3.10	2.85	3.05N	3.00	2.80	2.80	2.85	2.80	2.85	2.90	2.95	2.95	3.15	3.15	3.15	2.85	2.70
20	2.70	2.65	2.80	2.85	2.70	2.75	3.40	3.05	2.95	2.95	2.95	2.85	2.85	2.80	2.80	2.85	2.90	2.95	2.95	3.10	3.15	2.95	2.85	2.75
21	U2.70R	2.85	2.95	2.80	2.70	2.95	2.95	3.05	3.00	3.05	2.90	2.85	2.80	2.80	2.85	2.80	2.85	2.90	3.05	3.05	3.00	3.00	U2.90S	U2.80S
22	2.80	2.80	U2.80S	2.85	2.65	U2.80S	3.10	3.00	3.05	3.05	2.85	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.90	2.95	3.10	3.15	U3.00S	2.80	U2.70S	U2.65S
23	S	U2.70S	U2.80S	2.65	2.60	2.60	2.80	2.95	3.00	2.95	2.95	2.80	2.85	2.80	2.80	2.80	2.95	3.00	3.00	2.95	2.90	U2.80S	U2.80S	2.85
24	U2.70S	2.65	2.60	2.60	2.65	2.80	3.00	2.85	2.90	3.00	2.90	2.90	2.90	2.65	2.80	2.90	3.00	3.00	3.00	2.95	3.10	U3.00S	U2.75S	U2.70S
25	U2.60S	2.55	2.65	2.80	2.70	3.00	3.20	3.05	2.95	3.00	3.00	2.85	2.85	2.85	2.90	2.85	2.90	2.95	3.00	2.85	2.85	2.85	U2.70S	U2.70S
26	U2.65S	U2.80S	S	2.60	2.55	2.80	2.95	3.00	3.20	2.85	2.95	2.80	2.85	2.80	2.80	2.80	2.85	U3.00S	3.05	2.95	2.80	U2.70S	S	U2.55S
27	U2.85S	U2.60S	2.60	2.60	2.55	3.05	2.80	3.00	2.75	2.70	2.90	2.60	2.75	2.80	2.80	2.85	2.95	2.95	3.00	3.05	2.80	U2.80S	U2.65S	2.60
28	2.65	U2.90S	U2.70S	2.60	2.75	2.95	3.00	2.90	3.05	2.85	2.80	2.70	2.80	2.85	2.85	2.90	2.90	2.95	2.90	3.00	2.95	3.00	S	U2.75S
29	2.80	2.65	2.60	2.65	2.65	2.65	2.95	3.05	2.95	3.00	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	3.00	2.90	3.00	2.90	2.90	2.75	U2.60S
30	U2.65S	U2.80S	U2.80S	U2.70S	2.70	U2.80S	2.95	3.05	3.00	3.05	2.95	2.75	2.85	2.80	2.80	C	2.85	3.00	3.05	3.10	3.00	2.80	U2.80S	U2.80S
31																								
Медiana	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.10	0.15
Учено	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	28	29
	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.95	3.00	2.95	2.95	2.90	2.80	2.80	2.80	2.80	2.85	2.85	2.90	2.95	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60
	2.80	2.80	2.80	2.80	2.75	2.90	3.10	3.10	3.05	3.05	2.95	2.85	2.85	2.90	2.85	2.90	2.85	3.00	3.05	3.10	3.10	3.00	2.80	2.75

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1 Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Милютиной

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	L	L	L	L	L	L								
2								L	L	L	L	L	U3.80L	U3.70L	L	L	L							
3											L	U3.85L	L	L	L	L								
4									L	L	L	L	L	L	L	L								
5										L	L	U3.60L	L	U4.15L	L		L							
6								L	3.60	3.65	L	3.60	L	L	L	L	L							
7									L	3.60	L	L	L		L	L	L							
8									L	U3.55L	U3.55L	U3.90L	L	L	L	L								
9								L	L	L	L	U3.80L	3.55	3.60	3.80	L	L							
10								L	L	3.70	3.65	L	L	L	L	L	L							
11								L	L	L	3.75	L	L	U3.55L	L	C	C	A						
12									L	L	U3.85L	U3.70L	U3.80L	L	L	L	U4.00L							
13									L	L	L	L	L	L	L	L	L	A						
14							L		L	L	L	L	L	U3.60L	3.75	3.60	L							
15							L	L	L	L	L	U3.60L	3.60	U3.75L	L	U3.70L	L							
16									L	L	L		L	U3.50L	U3.65L	L	L	L						
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18									L	U3.70L	L	L	L	L	L	L	A	L						
19								L	3.40	L	U3.55L	L	A	L	A	L	3.60	L						
20									L	3.45	L	3.60	3.55	L	L	L	3.40							
21								L	L	U3.50L	U3.75L	L	L	U3.30L	3.35	L	L	L						
22								L	L	L	U3.70L	L	U3.50L	3.35	3.50	L	L	L						
23								L	U3.40L	U3.75L	L	L	U3.50L	L	U3.55L	L	L	L						
24								L	L	3.45	L	U3.60L	3.75	L	L	L	L	L						
25								L	3.70	3.55	3.60	3.80	3.40	3.50	L	L	L	L						
26					L	L		L	L	A	A	L	U3.80L	L	L	L	A	A						
27								R	3.60	3.70	3.60	L	3.50	U3.45L	3.40	U3.30L	L	A	A					
28					L			L	U3.40L	3.40	3.65	3.40	L	U3.45L	3.40	3.60	3.95	L						
29								L	L	3.40	L	3.30	3.50	U3.50L	L	L	L	L						
30								L	3.75	3.80	A	L	3.65	L	L	C	L	L	L					
31																								
Медiana									3.60	3.60	3.65	3.60	3.55	3.50	3.50	3.60	3.80							
Учено									7	14	10	12	13	13	8	4	4							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

К'Ф Км Апрель 1968г.

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

Академия Наук Каз ССР

(Институт)

Станция АМА-АТА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милютиной

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Милютиной

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	E255E	E290E	E300E	E290E	E290E	260	255	250	235	230	210	200	200	200	240	225	245	240	240	235	E250A	E250A	E270A	E320A	
2	E295A	E295E	E295A	E290E	E290E	295	260	245	240	235	200	230	200	220	220	220	E240A	245	240	235	215	E255A	E265A	E275E	
3	E255E	E270E	E305E	E310E	E300E	E270E	240	240	225	E240A	205	225	225	205	200	240	220	250	240	E220A	E235A	E250E	E270E	E265E	
4	E250E	E245E	E255E	E260E	E260E	290	250	240	220	240	225	215	205	220	225	225	250	240	240	E220A	E240E	E250E	E260E	E290E	
5	E295E	E260E	E250E	E250E	E265E	295	240	210	240	220	200	200	200	200	225	245	230	240	240	240	E225E	E240E	E265E	E300E	
6	E320E	E340E	E355E	E350E	E330E	345	275	255	245	250	210	205	205	215	240	245	235	250	220	E245A	E250A	E295A	E325A	E330A	
7	E350A	E275A	E265E	E290A	E300A	310	255	250	235	230	215	200	215	205	225	240	235	245	235	240	E240E	E245E	E250E	E265E	
8	E270E	E270E	E270E	E275E	E275E	260	240	230	240	235	210	200	215	210	250	240	240	250	245	235	E225E	E240E	E235E	E250E	
9	E265E	E270E	E260E	E265E	E260E	265	245	240	235	230	205	210	205	205	210	240	250	250	240	230	220	E240E	E240E	E260E	
10	E270E	E265E	E260E	E255E	E255E	295	245	240	230	200	210	225	205	200	245	235	250	245	250	235	225	E245E	E245A	E280A	
11	E270E	E290E	E285A	E265E	250	260	245	220	220	240	210	205	215	220	225	215	235	E240A	250	240	250	E230E	E230E	E290E	
12	E265E	E265E	E260E	E255E	E245E	270	240	240	240	225	240	210	205	205	225	235	235	250	245	240	240	E250E	E255E	E250E	
13	E265E	E280E	E290E	E255E	E270E	290	245	245	240	230	205	225	220	215	235	235	245	E265A	265	E245A	E225E	E225E	E245E	E305E	
14	E310E	E290E	E250E	E255E	E295E	290	240	240	240	220	210	210	200	225	210	245	250	250	240	240	E240E	E250E	E220E	E275E	
15	E300E	E305E	E295E	E260E	E245E	255	240	210	235	E245A	215	225	210	205	230	230	240	245	245	230	E245A	E345A	E305A	E300A	
16	E305A	E290A	E280E	E265E	E245E	255	250	240	240	230	220	220	215	205	215	240	235	250	250	230	E215A	E240E	E260E	E285E	
17	E265E	E275E	E270E	E280E	295	280	245	240	235	220	220	225	205	200	200	235	245	250	245	240	225	E260A	E270A	E295A	
18	E320A	E315A	E300E	E275E	E240E	275	245	240	240	215	210	200	200	190	245	245	E245A	250	245	240	E245A	E205E	E255E	E265E	
19	E290E	E290E	E280E	E270E	E250E	260	245	240	230	235	205	200	E200A	E220A	E225A	210	230	245	240	240	E210E	E230A	E250A	E295A	
20	E295A	E300A	E285A	E240A	E255E	265	240	240	225	220	210	200	200	200	210	205	210	260	250	240	230	E215A	E255A	E295A	
21	E290A	E255B	E250A	E255A	E270A	260	240	240	225	210	210	205	200	200	225	225	250	245	240	E240A	E220A	E240A	E250A	E250E	
22	E270E	E260E	E275E	E245E	255	255	240	240	230	215	210	210	195	200	235	235	230	245	240	230	E230A	E270A	E295A	E295E	
23	E270E	E255E	E250E	270	295	285	235	245	240	225	220	210	205	200	220	225	240	245	240	240	245	E245E	E285A	E255A	
24	E250E	E290A	E345A	E310A	E260E	255	250	245	250	235	E215A	E210A	210	205	210	205	240	245	250	240	E240A	E240A	E250A	E275A	
25	E290E	E305A	E275E	E255E	E250E	240	240	225	235	210	205	200	200	200	220	215	E240A	245	E285A	E265A	E250A	E250A	E260E	E270E	
26	E275E	E255E	E240E	275	300	285	245	245	240	E225A	E210A	200	215	230	220	230	E255A	E260A	245	245	E245E	E275A	E260A	E300A	
27	E260A	E285A	E295A	300	310	260	230	E205A	245	215	225	205	200	200	235	240	245	E250A	E250A	E240A	E250A	E275A	E295A	E300A	
28	E295A	E260A	E275A	E275A	270	250	240	240	235	E215A	200	210	200	220	235	225	225	250	255	E255A	E255A	E245A	E250A	E245E	
29	E295A	E290A	E300E	E290E	280	255	240	245	240	215	205	200	205	205	240	230	240	245	245	240	E245E	E250B	E265B	E275E	
30	E270E	E250E	E250E	E245E	255	250	245	245	220	220	E205A	215	210	210	205	E210C	245	240	245	245	E240A	E240A	E265A	E275E	E270E
31																									
Медiana	E270E	E280E	E275E	E270E	E270E	35	5	5	10	15	10	15	10	15	20	15	10	5	10	10					
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	E265	E295E	E260	E290	E260	E295	E290	E255	E295	255	290	240	245	240	245	230	240	215	230	205	215	200	200	200	
	E295	E290	E295	E290	E295	E295	290	240	245	240	245	230	240	215	230	205	215	200	210	200	215	215	200	200	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F2 Км Апрель 1968г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милютинной
Кем подсчитана Милютинной

полное время 75° 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 250		L 290		L 275		260	L								
2								250	L	L 275	255	265	275		L 250	245								
3										290	280	290	270	260	260									
4								265	250	260	270	295	265	275	270									
5									290	265	285	L 260	265			255								
6								315	300	275	275	305	330	260	265	275	240							
7									265	260	245	255	265		275	270	250							
8									255	260	255	250	250	270	285	265								
9								260	265	260	260	255	290	275	260	L 260								
10								245	245	275	250	275	295	295	275	265	255							
11								L 265	265	255	L 280	285	270	285	270	285	250	255						
12									260	270	255	260	280	290	275	L 255								
13									255	255	255	250	280	280	250	260	270	275						
14								L 250	290	265	265	290	275	255	275	255								
15							250	255	265	255	275	265	295	285	290	285	265							
16									255	250	255		300	290	265	260	285	260						
17								250	250	280	265	275	295	305	295	295	285	255						
18									250	255	L 265	300	280	275	295	285	265							
19								275	255	260	255	295	295	295	290A	290	270	255						
20									265	265	260	275	300	295	265	260	265							
21								250	260	260	265	285	300	305	300	285	265	260						
22								255	260	255	265	L 300	305	285	300	270	250							
23								285	275	255	290	295	295	295	285	285	255	250						
24								265	265	270	265	255	275	285	270	255	260	260						
25								255	255	285	285	290	290	295	290	250	260	250						
26						305	275	270	250	250	265	305	300	310	295	305	270	A						
27								255	355	365	315	400	350	345	325	305	265	260	250					
28						260	285	270	285	270	305	300	295	290	260	255	260							
29								255	285	285	285	320	310	295	300	295	280	255						
30								265	255	250	270	290	300	285	275	295C	280	250	250					
31																								
Медiana						305	260	255	260	260	265	275	295	285	275	275	260	255	250					
Учено						1	3	17	26	28	28	27	28	29	29	26	26	15	2					
								250/270	255/265	255/280	255/275	260/295	285/300	275/295	265/290	260/295	255/270	250/260						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'Е Км Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Милютиной

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	E	E	E	E	E	E120B	105	105	105	105	105	105	I100A	I100A	100	A	A	A	A	E				
2				E	E	E	E120B	105	105H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E	B	B	B			
3	E	E	E	E	E	E	E115	105	105	105	105	105	A	A	A	105	105	I105A	100	A	A	E	E	E	
4	E	E	E	E	E	E	E115	105	105	105	105	105	105	105	I105A	105	A	A	A	A	E	E	E	E	
5	E	E	E	E	E	E	E115	105	105	I105A	105	105	A	A	A	A	I105A	I105A	110	E	E	E	E	E	
6	E	E	E	E	E	E	E115	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	125	A	A	A			
7			E	A	A	E	E115	105	105	105	105	A	A	A	A	A	A	A	125	E	E	E	E	E	
8		E	E	E	E	A	A	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A	110	105	A	E	E	E	E	
9			E	E	E	E	E115	105	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A	115	E	A	E	E	E	
10				E	E	E	E	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	E	E	E				
11	E			E	E	E	E	105	105	105	105	105	105	100	100	100	105	105	E	E	E				
12		E	E	E	E	E	E115	105	105	105	100	105	105	105	I105A	105	105	100	A	E	E	E		E	
13	E	E	E	E	E	E	E110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	A	E	E	E	E	
14	E	E	E	E	E	E	E115	105	105	105	105	105	105	100	105	105	A	A	A	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	E	E	E	E	I110A	105	105	100	100	100	100	105	105	A	A	A	A	A				
16		E	E	E	E	E	E115	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A	E	E	E	
17		E	E		E	E	E110	105	105	105	100	100	100	105	105	105	105	105	A	E	E				
18			E	E	E	E	E	B	105	100	100	100	100	100	105	105	105	110	E	E	E			E	
19	E				E	E	E110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	105	E	B	E				
20				E	A	E	E115	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	E	E	A	A		
21					A	E	E105	105	105	105	105	105	105	105	I105A	100	A	A	A	A	A	A			
22	E					E	E105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E	E	E				
23		E	E	E	E	E	E100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	E	E				
24					E	E115	105	100	105	100	100	I100A	100	I100A	100	100	100	105	115	E	A	A			
25	E	A	E	E	E	E110	I105A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	E	A	A	E		
26	E			E	E	E	E	I110A	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	E	E				
27			E	E	E	E	E105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	115	E	E				
28				E	E	E	E135E	105	105	105	100	100	100	100	100	I100A	100	100	100	I100A	A	A			
29					E	E	E105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E	E	E				
30		E	E		E	B	105	105	105	105	105	105	100	100	100	I100C	100	A	A	E	E				
31																									
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	I110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	105	105	I110	E	E	E	E	E
Учено	13	14	19	20	27	27	28	30	30	30	30	29	27	26	25	26	22	21	20	18	20	10	10	10	

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es КМ Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук - Каз ССР
(Институт)

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

ПОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
 Кем подсчитана Милютиной

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	G	G	G	G	G	G	G	E165G	E115G	E140G	E125G	E130G	G	100	100	G	100	100	100	100	100H	115	110	105
2	110	E	100	G	G	G	125	E130G	E140G	120	115	G	110	G	G	E110G	E110G	G	G	G	100	110	110	E
3	G	G	G	G	G	G	135	120	G	110	110	G	105	105	105	G	G	100	140	100	100	G	G	G
4	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	110	G	G	105	G	100	100	100	100	G	G	G	G
5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	110	105	100	105	100	100	115	G	G	G	G	G	G
6	G	G	G	G	G	G	G	145	140	140	125	G	150	G	110	135	135	G	135	110	115	115	115	115
7	115	115	G	110	110	G	G	115	G	G	G	105	105	105	105	105	100	100	G	140	G	G	G	G
8	E	G	G	G	G	100	100	G	G	G	G	G	G	105	105	100	105	130	155	100	G	G	G	G
9	E	E	G	G	G	G	G	165	150	G	G	G	G	120	100	115	100	150	140	G	115	G	G	G
10	125	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	E130G	G	G	G	G	E140G	E135G	E130G	120	115	E	100	100
11	G	E	100	G	G	G	E120G	E120G	E125G	G	E120G	G	115	G	G	G	G	120	120	115	115	E	E	E
12	E	G	G	G	110	G	G	E145G	E125G	E125G	E120G	E115G	G	G	100	G	G	G	E145G	G	G	G	E	G
13	G	G	G	G	G	G	E150G	E150G	E125G	G	110	125	G	G	E175G	E145G	130	125	120	115	G	G	G	E
14	G	G	G	G	G	G	G	140	130	115	G	110	G	G	G	G	165	155	130	G	G	G	G	G
15	G	G	G	G	105	G	E150G	E140G	E150G	115	125	125	E130G	E135G	125	G	105	E145G	135	120	115H	110	110	105
16	110	105	G	G	G	105	G	E140G	E140G	120	115	115	110	G	G	G	110	100	100	100	100	G	G	G
17	E	G	G	E	G	G	E150G	E150G	E135G	E140G	E130G	G	G	G	G	G	G	E160G	E135G	125	125H	115	115	110
18	105	105	105	G	G	G	G	E155G	E125G	120	115	115	110	110	115	G	120	115	110	110	110	E	105	G
19	G	E	E	E	G	105	G	G	E135G	E120G	E120G	E115G	115	105	100	105	105	115	E150G	G	G	105	100	100
20	100	100	100	100	G	100	140	150	G	G	120	G	115	G	G	120	115	160	135	125	110	105	100	105
21	105	B	100	125	100	110	G	G	G	G	G	G	G	G	105	G	105	125	100	100	100	105H	100	E
22	G	E	E	E	E	140	G	G	115	110	E120G	105	105	G	G	G	G	G	E140G	135	120	110	105	E
23	E	G	G	G	G	100	G	G	G	110	105	105	105	G	G	G	G	G	E140G	120	120	E	105	105
24	100	105	100	100	G	G	125	145	125	110	105	100	G	105	110	G	150	135	115	110	110	105	105	105
25	105	100	100	G	G	175	110	140	G	G	110	105	110	G	110	G	120	120	120	115	110	110	G	E
26	G	E	E	G	G	G	E145G	E140G	E135G	120	110	110	105	G	100	E135G	110	110	120	E120G	115	110	105	105
27	100	100	100	100	G	G	E135G	E125G	E125G	120	105	105	105	105	G	105	G	E125G	120	115	110	105	105	100
28	100	100	105	105	G	155	115	115	115	105	105	105	105	105	100	110	G	140	115	110	110	105	105	100
29	100	100	100	E	G	E135G	E140G	E135G	115	G	G	110	100	G	G	G	G	G	E135G	G	100	B	B	E
30	E	G	G	E	G	G	E150G	E140G	E125G	E125G	E120G	110	G	G	G	G	G	100	100	100	100	100	E	E
31																								
Медиана	105	100	100	100	110	110	E135	E140	E125	115	110	110	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	105	105
Учтено	12	9	10	6	4	10	15	22	20	19	21	21	18	12	18	12	20	24	27	23	22	15	16	12

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№F2 Км Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР
(институт)

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

ПОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной
Кем подсчитана Милютиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	360	390	415	425S	400	400	345	305	U305R	U300R	U345R	335	340	U340R	340	340	340	330	305	U315C	340	U340S	U370S	U415S
2	390	390	400	380	350	385	U300S	295	300	310	315	335	340	330	340	335	335	320	310	295	U310S	U380S	370	U360S
3	340	360	405	430	415	360	280	285	320	320	320	340	340	330	350	350	340	320	310	290	320	350	365	U350S
4	340	340	355	360	375	395	300	305	315	330	315	340	335	340	335	330	320	310	310	300	310	350	355	400
5	395	U345S	350	360	385	400	265	290	315	340	315	330	340	340	340	340	325	315	300	295	315	315	380	410
6	440	455	460	455	445	420	300	325N	300	285	325	330	360	345	330	350	340	310	315	325	365	370	390	370
7	400	385	370	365	400	400	325	290	310	290	325	300	340	330	325	330	310	310	315	310	330	310	345	360
8	U380S	U365S	U350S	370	365	330	305	295	295	295	290	315	340	330	320	330	330	305	300	300	300	310	320	360
9	350	360	360	360	365	345	300	310	315	295	300	320	320	340	320	335	315	320	300	290	290	315	340	365
10	350	355	345	350	360	380	295	295	285	310	320	315	340	350	350	340	330	325	315	295	290	305	350	355
11	375	U375S	370	355	345	325	295	305	300	305	335	350	345	330	350	335	345	325	325	310	U310S	305	U335S	U375S
12	U375S	U365S	U355S	U345S	355	U365S	310	305	310	325	315	335	335	330	340	340	330	310	310	310	U320S	U350S	U340S	S
13	370	S	U390S	U355S	395	360	300	305	310	300	325	350	345	U320S	350	330	325	335	315	300	290	U315S	U365S	U405S
14	410	U360S	345	375	390	350	310	310	295	330	325	340	335	300	335	335	330	325	315	315	U335S	325	315	375
15	405	400	385	360	355	315	U270S	295	320	315	315	340	365	335	340	340	335	330	295	290	310	355	375	360
16	U395S	U370S	380	S	350	355	305	305	315	315	320	350	350	335	340	340	345	320	295	290	290	U315S	365	385
17	380	U375S	375	385	400	360	295	300	300	290	315	350	350	350	350	340	335	315	300	295	295	U355S	U375S	395
18	U410S	405	U400S	355	355	375	300	310	295	315	325	350	335	345	345	345	350	325	300	280	300	285	350	370
19	385	390	380	350	350	330	300	295	340	300N	310	345	355	335	350	335	330	320	315	285	285	285	340	370
20	365	375	345	340	370	360	250	300	315	315	320	335	335	350	345	335	330	320	320	290	285	320	340	360
21	U370R	340	315	350	370	320	315	300	310	300	330	340	350	350	340	350	340	330	300	300	305	310	U330S	U355S
22	355	355	U350S	335	375	U350S	295	305	300	300	340	350	345	345	350	350	330	320	290	280	U305S	350	U365S	U385S
23	S	U365S	U355S	385	395	390	350	320	305	315	315	355	340	345	345	345	320	310	310	315	330	U345S	U350S	335
24	U370S	385	400	400	385	350	305	335	325	305	325	325	330	375	350	325	305	310	310	315	290	U310S	U360S	U365S
25	U390S	410	375	355	365	305	275	300	315	305	310	340	340	340	325	335	330	320	310	335	335	340	U370S	U365S
26	U375S	U355S	S	400	410	350	320	310	275	340	320	345	340	350	345	355	335	U310S	300	315	345	U365S	S	U405S
27	U340S	U395S	400	390	410	300	355	305	360	365	330	400	360	355	350	340	315	315	305	300	345	U355S	U375S	395
28	375	U325S	U365S	400	360	320	310	325	300	340	345	365	350	340	335	330	325	315	325	310	315	310	S	U360S
29	355	375	400	385	385	380	315	300	315	305	345	350	350	345	355	340	335	310	330	310	330	330	360	U390S
30	U375S	U350S	U350S	U370S	370	U350S	320	300	305	300	320	360	340	345	350	C	340	310	300	295	305	350	U355S	U355S
31																								
Медiana	375	370	370	365	370	360	300	305	310	310	320	340	340	340	340	340	330	320	310	300	310	330	360	370
Чтено	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	28	29

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек мин

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Типы E_s Апрель 1968г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук КазССР
(институт)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 75°E

Кем составлена Милютинной
 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								h1C1	C1	C1	C1	C1		E1	E1		E1	E1	E2	E1	E1	f1	f2	f2	
2	f1		f2				C1	C1	C1	C1	C1		C1			C1	C1				E1	E1	f1		
3							h1	C1		C2	C1		E1	E1	E1			E2	h1	E1	E1				
4											C1				E1		E1	E1	E1	E1					
5										E1		C1	E1	E1	E1	E1	E1	C1E1							
6								h1	h1	h1	h1		h1		h1	h1	h2		h3	E2	E1	E3	f3	f2	
7	f2	f1		E2	E2			C1				E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	h1						
8						E1	E1							E1	E1	E1	E1	h2	h2	E1					
9								h1	h1					C1	E1	C1E1	E1	h1E1	h2		E1				
10	f1										C1						h1	C1	h2	E1	E2		f1	f1	
11			f1				C1	C2	C1		C1		C1					C1	C2	E2	E1				
12					E1			C1	C1	C1	C1	C1			E1				C1						
13							h1	h1	C1		C1	C1			h1	h2	h2	C3	C4	E3					
14								h1	h1	C1		C1					h1E1	h2E2	h2E2						
15					E1		h2E1	h2	h1	C2	C1	C1	C1	C1	h1		E1	h2E2	h3E1	h1E1	E2	f2	f5	f2	
16	f1	E1				E1		h1	h1	h1	h1	h1	C1				C1	E2	E2	E2	E1				
17							h1	h1	h1	C1	C1							h1	h1E1	E1	E1	f2	f1	f2	
18	f3	f2	E1					h1	h1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C2	C2	C4	E3	E3		f2		
19						E2			h1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	h1			f1	f2	f2	
20	f2	f2	f2	f1		E1	h1	h1			C1		C1			h1	h1	h2	h2	h2	C1	E1	E2	f2	
21	f2		f1	C1	E1C2	E1									E1		E1	C2E1	E1C2	E1	E2	E1	f1		
22						E2			C1	C1	C1	C1	C1						h1	C1	E1	f1	f1		
23						E1				C1	C1	C1	C1						C2	C2	E2		f4	f2	
24	f1	f2	f3	f4			C2	h1	h1	h2	C3	C1E1		E2	C1		h1	h2	h4	C2	E2	E2	f2	f2	
25	E1	E2	E1			h1	E1	h1			C1	C1	C1		C1		h2	C3	C4	C2	E4	E2			
26							C1E1	C1	C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	C2	C3	C1	C1	E1	f1	f1	f1	
27	f2	f4	E2	E1			C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C1		C1		C2	C3	C3	E2	f2	f3	f2	
28	f2	f2	f3	C3		h1	h2	h1	h1	C2	C2	C1	C1	C1	E1	C1		C2	C4E1	E3	E3	f3	f2	f1	
29	f3	f1	f2			C2	C1	C1	C2			C1	C2						C1		E1				
30							h1	h1	C1	C1	C1	C1						E3	E2	E4	E2	f1			
31																									
Медiana																									
Учено																									

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)