

foF2 МГц Март 1967 г

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

Станция АДМА-АТА

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Кем составлена ЮЗОВЗАН

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	3.5	U3.6R	U3.7R	3.9	4.0	U4.1R	U3.7R	6.0	8.0	8.9	9.0	10.5	U10.7R	10.9	9.2	9.3	9.6	U9.5R	U9.1R	R	U6.6R	U5.2R	4.5	4.7
2	4.5	4.6	4.5	4.8	5.1	4.9	4.9	U7.7S	8.8	9.7	10.2	10.8	11.3	11.3	10.2	9.8	10.0	9.3	8.3	7.8	U7.0S	U5.7R	4.8	4.5
3	4.6	4.9	4.9	4.7	4.8	4.9	U5.1R	U7.3S	9.3	9.8	9.6	U10.5R	11.0	10.8	10.3	10.3	U10.2R	9.3	8.9	U7.9R	U7.3S	U5.8R	U5.1R	5.3
4	4.7	4.8	4.9	4.8F	4.8F	5.3	U5.9R	U7.8R	9.5	9.9	11.4	11.5	11.6	10.9	10.9	10.7	10.2	9.7	U9.4R	8.1	U7.3S	6.3	5.6	U5.2R
5	U5.2S	U5.3S	U5.5S	5.3	U5.3S	4.9	U5.3S	U8.6R	10.4	10.8	11.5	11.1	11.3	11.5	11.6	10.9	10.5	10.1	9.7	7.8	U7.2S	5.7	4.7	4.9
6	5.0	5.0	U5.3S	5.2	4.7	4.7	U4.6R	U7.3S	9.9	10.0	10.9	10.9	U11.3R	10.2	10.0	9.9	9.4	9.3	9.5	7.7	R	U6.2R	U5.3R	4.9
7	4.7	4.8	4.7	4.9	4.9	4.9	5.3	U7.4S	9.0	9.7	U11.2R	11.5	11.0	10.8	U10.1R	9.8	9.6	9.2	9.0	U7.2R	R	U5.9R	5.5	U5.0R
8	4.9	4.8	4.7	U4.9R	5.0	5.1	U5.4R	8.0	U9.8S	11.0	11.3	11.3	11.8	11.3	11.0	10.7	9.8	U9.1R	8.4	7.6	U6.3R	5.6	4.9	4.5
9	4.5	U4.5R	4.5	4.6	4.7	4.7	5.3	U7.5R	U9.4R	9.3	11.0	11.2	11.1	10.8	10.6	10.1	9.4	9.3	8.8	U7.2R	R	5.6	4.9	4.9
10	4.6	4.8	4.8	4.5	4.3	4.3	4.7	U6.8R	U8.5R	9.9	10.9	11.8	11.3	10.9	10.6	9.4	9.1	8.9	7.6	6.5	6.5	5.6	4.9	4.8
11	4.6	4.5	4.6	4.7	4.8	4.5	5.0	7.3	9.7	10.3	11.0	11.0	10.9	11.2	10.8	10.3	9.7	9.0	8.8	7.3	6.7	5.3	4.1	4.1
12	4.1	4.3	4.4	4.5	4.4	4.4	5.2	7.5	8.6	9.4	11.1	11.2	10.6	11.3	11.0	11.0	10.6	9.8	9.6	8.1	U6.9S	5.6	5.0	4.5
13	4.6	U4.8S	4.9	U4.7F	4.5	U4.3F	5.3	7.9	8.4	9.5	10.8	10.8	11.9	11.6	11.4	10.5	10.2	10.0	9.7	8.4	U7.1S	6.0	5.0	4.8
14	4.7	4.7	4.8	5.0	5.2	4.9	5.1	7.6	8.8	9.8	10.9	10.7	11.1	10.6	10.9	10.7	10.3	9.8	9.8	8.3	7.2	5.7	4.5	4.4
15	4.1	4.4	4.6	4.3	4.4	4.1	5.1	8.1	9.3	9.4	10.3	11.5	11.9	11.5	10.6	10.1	9.9	9.9	9.3	7.3	U6.3S	U6.0S	U5.2S	5.0
16	5.1	5.0	4.9	4.9	4.4	4.0	5.1	8.3	9.4	10.6	11.2	12.0	11.8	11.1	11.0	11.0	10.8	10.5	10.1	8.5	U6.8S	U5.7S	4.8	4.7
17	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	3.9	5.2	8.0	8.8	10.2	11.2	11.2	11.6	11.7	11.1	10.9	10.9	10.7	10.0	8.9	7.6	U5.6S	4.2	3.8
18	3.6	3.7	3.9	3.8	3.9	4.0	5.3	7.6	8.6	9.3	10.0	10.3	11.0	11.2	10.9	11.0	11.3	11.5	10.3	9.2	7.6	6.0	6.5	5.6
19	5.6	5.6	5.6	5.6	5.8	5.7	6.2	8.3	9.0	10.1	10.9	11.1	12.0	12.0	11.9	11.6	10.9	10.4	10.0	8.0	7.1	U5.6S	5.6	5.3
20	5.3	4.9	5.1	5.3	4.6	4.3	5.6	8.1	10.1	11.5	12.0	11.6	11.6	11.8	11.7	11.3	11.3	12.0	11.0	8.3	6.3	U6.1S	5.3	5.1
21	5.1	5.0	5.0	5.2	4.8	4.3	5.3	7.9	9.3	11.5	11.6	12.3	12.3	12.0	12.0	11.5	11.1	10.7	9.8	8.0	6.3	6.3	5.9	5.9
22	5.6	5.4	5.3	5.2	4.8	4.8	5.9	8.4	9.7	11.2	12.0	12.3	12.6	12.4	12.6	12.3	11.6	10.6	10.3	8.4	7.1	5.8	5.5	5.6
23	5.4	5.3	5.3	5.3	4.7N	4.4N	5.6	8.3	9.3	10.3	11.6	12.3	12.1	12.3	12.2	11.8	11.1	10.6	9.9	8.5	6.9	6.3	5.6	5.2
24	5.3	5.1	5.4	5.1	5.1	5.1	6.2	8.8	9.6	10.6	11.3	12.0	12.3	12.1	11.5	11.0	10.8	10.6	10.2	8.3	U7.2S	U6.2S	U6.1S	6.0
25	5.5	U5.1S	U5.1S	5.3	4.6N	4.3	5.9	8.6	U10.0C	10.6	11.8	12.3	12.1	12.0	11.9	12.0	11.5	11.0	10.0	8.4	U6.0S	U6.3S	6.3	5.8
26	5.7	U5.4S	5.7	5.8	4.6	4.4	5.7	8.2	9.0	10.8	11.6	12.2	U12.3R	U12.4R	12.0	10.8	10.5	10.2	10.3	U8.5S	U6.0S	U5.8S	6.0	U5.8S
27	U5.9S	U5.7S	5.7	5.6	5.3	5.1	6.6	8.4	9.8	11.6	12.0	12.3	12.3	12.3	12.2	11.8	11.3	11.4	11.0	9.2	7.8	U6.3S	U6.2S	U6.3S
28	U6.3S	U6.3S	U6.4S	U6.3S	U6.4S	U5.4S	6.4	8.9	10.8	11.9	12.6	12.9	12.7	U12.2S	11.9	11.9	11.5	11.0	10.8	9.1	U7.0R	U6.3R	U6.0R	U6.0R
29	U6.2S	U5.5S	U6.0S	5.5	5.0	5.0	6.3	8.8	11.0	11.7	12.0	12.2	12.4	12.0	11.8	11.6	10.9	10.5	10.2	8.6	7.8	U6.8S	U6.9S	U6.6S
30	U6.3S	U6.0S	5.9	5.8	5.5	U5.4S	7.1	8.6	10.4	11.7	12.3	12.8	12.7	12.4	11.2	11.6	11.3	10.9	10.1	9.0	7.7	6.9	6.5	6.0
31	5.0	4.9	5.0	5.1	4.9	4.8	5.9	7.8	8.6	9.9	11.4	11.8	11.6	11.3	11.0	10.2	10.3	10.3	10.8	9.4	7.6	6.6	5.6	6.0
Медiana	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.3	0.7	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.4	1.1	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1
Учтено	5.0	4.9	4.9	5.0	4.8	4.7	5.3	8.0	9.3	10.2	11.2	11.5	11.6	11.5	11.0	10.9	10.5	10.2	9.8	8.3	7.0	5.9	5.3	5.1
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	31	31	31
	4.6	4.6	4.6	4.7	4.5	4.3	5.1	7.5	8.8	9.7	10.9	11.0	11.1	10.9	10.6	10.9	9.9	9.3	9.1	7.8	6.6	5.6	4.9	4.7
	5.5	5.3	5.4	5.3	5.1	5.0	5.9	8.4	9.8	11.0	11.6	12.2	12.3	12.0	11.9	11.6	11.1	10.7	10.2	8.5	7.3	6.3	6.0	5.6

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

30F1 МГц Март 1967г.
(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 Юзовзак

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	4.0	L	5.1	U5.0L	L	4.6						//			
2									L	L	L	U5.0L	5.2	U5.0L	L	L								
3									L	L	L	U5.0L	L		U5.4L									
4										U4.2L	L	4.5	L	L	L	L	L							
5									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
6									L	L	L	U4.6L	5.2	U4.9L	L	L								
7									L	L	U5.0L	U4.9L	L	L	L		L							
8									L		U4.8L	5.0	L	U4.9L	L	L								
9										L	L	L	U5.0L	L	L	L								
10									L	L	U4.9L	L	4.6	L	L	U4.0L								
11									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
12									L	L	5.0	L	4.6	L	L	L	L							
13									L	L	4.6	L	L	L	L	L								
14									L	L	U5.0L	L	L	L	L	L	L							
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
18									L	U4.4L	L	L	U4.4L	L	L	L	L	L						
19									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
20										L	L	L	L	4.6	L	L	L							
21										L	5.0	L	U5.0L	L	L	L								
22										L	L	L	L	5.0	L	L								
23									L	L	U4.6L	L	L	L	L	L								
24										L	L	L	L	L	L	L	L							
25									L	4.5	L	L	L	L	L	L	L							
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
28									L	L	U4.6L	U4.5L	L	L	L	L	L							
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
30										L	L	L	L	L	B	L	L							
31									L	L	L	L	L	4.8	L	L	L							
Медиана										U4.3L	U4.9L	U5.0L	U5.0L	U4.9L	U5.0L	U4.0L								
Учтено										4	9	8	8	6	2	1								

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foE МГц Март 1967 г.

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

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Афраймович

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Афраймович

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							E1.20B	1.85	2.60	3.10	3.40	3.60	3.60	3.60	3.50	3.20	2.70	2.15	A				E	
2							E	1.80	2.70	U3.10R	I3.40R	I3.50A	U3.60R	3.60	I3.50R	3.20	3.00	2.00	A	E1.50B		E		
3							E	1.80	U2.60R	U3.00R	I3.35R	U3.50R	B	3.60	3.50	3.40	2.90	U2.00A	E1.40B					
4							E1.20B	1.90	2.80	3.20	U3.40R	A	3.50	3.50	3.50	3.25	2.90	I2.10A	E1.40B	E1.40B				
5				E		E	E	2.00	2.80	R	U3.40R	U3.60R	3.60	3.50	3.45	3.20	3.00	2.20	A	A				
6						E	E1.20B	2.00	2.70	U3.10R	R	U3.50A	R	3.60	U3.50R	3.20	3.00	U2.00A	A			E		
7							E1.20B	1.80	2.70	I3.10A	I3.35A	3.50	U3.60R	U3.60R	U3.50R	U3.20R	2.80	2.10	E1.40B	E				
8	E						E1.20B	I1.90A	U2.70R	U3.10R	R	U3.50R	R	3.50	U3.40R	I3.10R	2.75	2.10	E1.50B	E1.20B				
9							E1.20B	I1.90A	2.70	R	A	A	3.50	3.45	U3.35A	U3.20R	2.90	2.30	E1.50B	E1.50B				
10						E	E1.20B	2.00	A	U3.10R	R	R	R	R	3.20	3.05	2.90	2.10	1.30					
11							A	A	2.80	3.10	U3.30R	U3.40R	U3.40R	I3.35R	3.25	3.05	I2.70A	2.10	A	E				
12							E1.30B	2.00	I2.60A	3.10	U3.30A	U3.35R	3.50	3.50	3.30	3.10	2.80	U2.10A	A					
13							E1.20B	2.00	2.70	3.10	U3.25A	U3.30A	U3.40A	I3.40A	U3.20A	3.05	2.90	A	E1.50B	E		E		
14						E	E1.20B	A	U2.70R	3.00	U3.15A	3.30	I3.40A	3.40	3.30	3.10	2.80	2.30	A					
15							E	2.10	2.70	3.10	3.30	3.40	U3.40R	U3.40R	3.20	3.05	2.85	U2.20A	A					
16				E			E	2.10	2.70	U2.95A	I3.15A	3.40	3.50	U3.40R	3.30	3.10	2.85	I2.20A	E1.50B					
17							E	2.20	2.60	3.00	3.30	3.40	3.45	3.40	3.30	3.05	2.80	2.30	E1.40B					
18							E1.30B	2.20	2.80	3.10	3.20	3.30	3.50	3.40	3.30	3.10	2.80	2.30	1.40	E		E	E	
19	E	E	E	E	E	E	E1.20B	I2.20A	U2.70A	U3.10R	R	R	R	R	3.20	I3.20R	U2.90A	U2.30A	E1.60B	E		E	E	
20	E	E			E	E	1.50	2.10	2.70	3.00	3.30	3.50	3.50	3.40	3.30	3.10	2.90	2.40	A	A	E	E	E	
21				E	E	E	1.30	2.40	2.80	3.30	3.30	A	A	3.60	3.50	3.20	2.90	2.40	A	A	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	1.20	2.40	3.00	3.20	3.50	3.60	3.60	3.60	3.40	U3.10A	3.00	2.50	A	A				
23				E	E	E	A	2.50	2.90	I3.10A	3.30	3.50	3.60	3.60	3.50	3.20	3.00	2.40	A	A	E	E	E	E
24	E			E	E	E	1.40	2.40	2.90	3.00	3.30	3.40	U3.40A	U3.50R	3.50	3.30	2.90	2.40	A	E			E	
25	E				E	E	1.30	2.40	3.00	3.20	3.50	3.60	3.60	3.60	3.50	3.20	2.90	2.50	1.40	E	E	E	E	E
26	E		E	E		E	A	2.50	3.10	3.40	3.50	3.60	3.70	3.65	3.50	3.25	3.00	2.50	A	E	E	E	E	
27			E		E	E	1.50	2.60	3.10	3.30	3.50	3.70	3.70	3.65	3.60	3.30	3.00	2.60	A	E	E		E	
28		E			E	E	1.50	2.70	3.00	I3.30R	3.50	3.80	3.80	3.70	U3.50R	3.50	3.00	2.40	1.60	E		E	E	
29						E	1.50	2.40	3.00	3.50	3.60	3.90	3.80	3.80	3.60	3.30	3.00	2.50	1.50	E				
30						E1.30B	1.50	2.70	3.00	3.50	3.70	3.80	3.70	B	B	3.30	3.00	U2.70A	A	E	E	E	E	E
31	E				E	E	1.60	I2.50A	2.90	R	R	3.80	I3.75R	3.70	3.50	3.00	2.90	2.50	1.90	E	E		E	
Медиана	E	E	E	E	E	E	E1.20B	2.10	2.75	3.10	3.35	3.50	3.60	3.55	3.50	3.20	2.90	2.30	E1.50B	E	E	E	E	E
Учено	8	4	4	8	10	17	28	29	30	28	25	26	25	28	30	31	31	30	15	17	7	9	12	9

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

foEs Mгц МАРТ 1967г.
(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 Афраймович

Кем подсчитана Афраймович

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	E1.5B	E1.2B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	4.0	4.0	4.0	G	3.7	4.0	G	J3.3X	E	E1.2B	E1.3B	G	E1.5B
2	E1.2B	E	E	E	E	E	G	2.0	G	G	G	4.0	G	3.9	G	G	G	G	J2.3X	G	E	G	E	E1.4B
3	E	E1.3B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	3.3	2.5	G	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	3.0	G	G	D3.4R	G	G	G	4.0	3.3	2.8	G	G	E1.4B	E	E	E1.3B
5	E	E1.2B	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	J2.4X	1.4	1.6	E	E1.2B	E
6	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	4.0	G	3.8	G	3.4	G	2.3	2.0	E1.4B	E	G	E	E
7	E	E	E	E	E	E1.2B	G	2.0	G	3.1	3.4	G	G	G	G	G	G	2.7	G	G	E	E1.2B	E	E1.2B
8	G	E1.3B	E	E	E	E	G	2.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	G	E1.2B	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	G	2.5	G	G	D3.8R	4.0	3.7	3.7	3.8	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.3B	E	E
10	E	E	2.4	E	E	G	G	G	3.1	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.5	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.1B
11	E1.4B	E	E	E1.2B	E	E1.2B	1.6	2.2	G	G	G	G	G	G	G	G	3.8	3.0	3.0	G	E1.5B	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	G	G	3.2	G	3.6	G	3.6	G	G	G	G	2.4	2.9	E1.3B	E1.4B	E	E	E
13	E	E1.5B	E	E	E	E	G	G	2.9G	3.4	3.6	3.6	3.6	4.0	G	G	G	2.2	G	G	E	G	1.5	E
14	E	E	E	E	E	G	G	2.0	G	G	3.3	G	J4.3X	3.1	3.0	2.8G	2.0G	G	2.2	3.0	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	2.3	3.0	E1.6B	J2.2X	J2.3X	E1.2B	E1.5B
16	E	E	E	G	E	E1.2B	G	G	G	3.1	3.3	G	G	G	G	G	G	2.3	G	E1.2B	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	G	1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.3B	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.6G	G	G	G	E	E	G	G
19	G	G	G	G	G	G	G	3.2	3.0	G	G	G	G	G	G	G	3.2	2.6	G	G	E	E	G	G
20	G	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.3G	2.0	1.8	1.4	G	G	G
21	E	E	E	G	2.1	G	G	1.9G	2.4G	G	G	4.4	J3.9X	4.0	2.5G	2.2G	J2.9X	J2.5X	J2.3X	J2.3X	2.3	G	G	G
22	G	G	G	G	G	G	G	1.8G	2.2G	2.6G	3.0G	G	G	G	G	3.4	3.0	3.0	J2.5X	J2.0X	J2.5X	2.3	E	J1.7X
23	2.2	E	E	G	G	G	J2.3X	2.3G	3.0	3.3	3.0G	2.9G	2.9G	3.0G	G	G	G	2.0G	J2.3X	1.6	G	G	G	G
24	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	1.6G	2.6	J1.9X	G	E	E	E	G
25	G	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.7	J2.3X	G	G	G	G	G
26	G	E	G	G	E	G	1.4	G	G	G	G	G	4.1	4.0	G	G	G	G	1.6	G	G	G	G	E
27	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	G	E	G	E
28	E	G	E	E	G	G	1.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E	G	G
29	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E
30	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	G	G	3.0	1.8	G	G	G	G	G
31	G	E	E	E	G	G	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	G	E	E
Мелана	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	1.8	G	G	G	G	G
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 свч.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

fBEs МГц Март 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°EАКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
(институт)Кем составлена Афраймович
Кем подсчитана Афраймович

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	E1.5B	E1.2B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	4.0	4.0	3.8	G	3.4	3.0	G	2.0	E	E1.2B	E1.3B	G	E1.5B
2	E1.2B	E	E	E	E	E	G	2.0	G	G	G	4.0	G	3.9	G	G	G	G	1.6	G	E	G	E	E1.4B
3	E	E1.3B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	3.3	2.4	G	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	3.0	G	G	D3.4R	G	G	G	3.7	3.2	2.6	G	G	E1.4B	E	E	E1.3B
5	E	E1.2B	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	1.4	1.5	E	E1.2B	E
6	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	4.0	G	3.8	G	3.3	G	2.3	1.5	E1.4B	E	G	E	E
7	E	E	E	E	E	E1.2B	G	2.0	G	3.1	3.4	G	G	G	G	G	G	2.6	G	G	E	E1.2B	E	E1.2B
8	G	E1.3B	E	E	E	E	G	2.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	G	E1.2B	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	G	2.4	G	G	D3.8R	4.0	3.7	3.7	3.8	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.3B	E	E
10	E	E	1.7	E	E	G	G	G	2.8	G	G	G	G	G	G	G	G	2.5	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E1.1B
11	E1.4B	E	E	E1.2B	E	E1.2B	1.6	2.2	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	1.6G	1.9	G	E1.5B	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	G	G	3.2	G	3.6	G	3.6	G	G	G	G	2.4	2.0	E1.3B	E1.4B	E	E	E
13	E	E1.5B	E	E	E	E	G	G	G	2.9G	3.4	3.6	3.6	3.6	3.9	G	G	2.2	G	G	E	G	1.5	E
14	E	E	E	E	E	G	G	2.0	G	G	3.3	G	4.0	3.0	2.9	2.8G	2.0G	G	2.0	2.0	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	2.3	2.0	E1.6B	1.5	1.9	E1.2B	E1.5B
16	E	E	E	G	E	E1.2B	G	G	G	3.1	3.3	G	G	G	G	G	G	2.3	G	E1.2B	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	G	1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1B	E1.3B	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.4G	G	G	G	E	E	G	G
19	G	G	G	G	G	G	G	2.6	3.0	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.5	G	G	E	E	G	G
20	G	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.9G	1.8	1.5	1.3	G	G	G
21	E	E	E	G	G	G	G	1.9G	2.4G	G	G	4.0	3.6	G	2.4G	2.2G	2.5G	2.1G	2.0	1.8	G	G	G	G
22	G	G	G	G	G	G	G	1.8G	2.2G	2.6G	2.4G	G	G	G	G	3.4	2.0G	2.9	2.0	1.8	2.2	E	E	1.4
23	E	E	E	G	G	G	1.5	2.3G	3.0	3.3	3.0G	2.9G	2.9G	2.8G	G	G	G	1.5G	1.7	1.4	G	G	G	G
24	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	1.6G	1.9G	1.4	G	E	E	E	G
25	G	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3G	G	G	G	G	G
26	G	E	G	G	E	G	1.4	G	G	G	G	G	4.0	4.0	G	G	G	G	1.6	G	G	G	G	E
27	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	G	E	G	E
28	E	G	E	E	G	G	1.8	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E	G	G
29	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.5B	E1.3B	E
30	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	G	G	2.9	1.8	G	G	G	G	G
31	G	E	E	E	G	G	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	G	E	E
Метана	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.9G	1.4	G	G	E	G	G
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

5 min МГц Март 1967г

(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 Юзовгак

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	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.4	1.7	1.5	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.5
2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.4
3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	4.0	1.8	2.0	2.0	1.5	1.2	1.4	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	1.0	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.3
5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.8	2.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.5	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2
8	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.6	1.5	1.6	1.8	1.7	1.5	1.6	1.5	1.0	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.7	1.9	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2	1.3	1.0	1.0
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.5	1.6	2.0	1.9	1.9	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1
11	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0
12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.7	1.7	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0
13	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.5	1.0	1.5	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	1.2	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.2	1.0	1.2	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	1.3	1.2	1.7	1.7	1.7	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	1.2	1.2	1.5
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.7	1.5	1.7	1.7	1.5	1.6	1.0	1.0	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.5	1.7	1.5	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	1.2	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	2.0	1.5	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	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	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	1.7	1.0	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.5	1.4	1.0	1.6	1.8	1.6	1.0	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	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.5	1.0	1.3	1.5	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	1.2	1.0	1.0	1.0	1.7	1.6	1.9	1.5	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	1.0	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.0	1.2	1.2	1.0	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	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.7	1.7	1.2	1.3	1.1	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	1.2	1.0	1.0	1.4	1.5	1.8	2.0	1.8	1.0	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	1.0	1.0	1.2	1.3	1.8	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.2	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.5	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.3	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.6	2.7	1.8	3.8	6.0	2.0	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.5	1.5	2.0	2.5	2.6	2.5	2.7	2.0	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Медiana	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Учтено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

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

Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 Март 1967г

(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 М.И. ПЮТИНОЙ

Кем подсчитана М.И. ПЮТИНОЙ

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	2.80	U2.75R	U2.70R	2.80	2.95	U3.20R	U3.25R	3.40	3.35	3.30	3.10	3.10	U2.95R	3.00	3.15	2.90	3.10	U3.10R	U3.15R	R	U2.90R	U3.00R	2.95	2.80
2	2.80	2.90	2.75	2.80	2.90	3.00	3.15	U3.35S	3.30	3.30	3.10	3.15	2.90	3.00	2.95	3.00	3.10	3.15	3.00	3.00	U3.15S	U2.95R	2.85	2.60
3	2.60	2.65	2.95	2.80	2.80	2.85	U3.10R	U3.45S	3.35	3.25	3.00	U3.15R	2.90	2.85	3.00	2.85	U3.15R	3.15	3.05	U3.10R	U3.05S	U3.05R	U2.95R	2.95
4	2.80	2.70	2.75	2.75F	2.80F	2.80	U3.15R	U3.30R	3.30	3.30	3.10	3.00	2.90	2.80	2.85	2.95	3.10	3.00	U3.10R	3.00	U2.95S	3.00	2.90	U2.80R
5	U2.80S	U2.80S	U2.85S	2.90	U2.90S	2.75	U3.00S	U3.30R	3.25	3.10	3.00	3.00	2.85	2.80	2.95	3.00	3.00	3.00	3.10	3.00	U3.05S	2.95	2.50	2.45
6	2.60	2.65	U2.90S	2.90	2.65	2.50	U2.80R	U3.10S	3.25	3.15	3.15	3.00	U3.15R	3.10	3.00	2.95	3.10	3.15	3.15	3.10	R	U2.95R	U2.90R	2.85
7	2.70	2.75	2.65	2.65	2.65	2.70	3.05	U3.30S	3.25	3.15	U3.05R	3.10	2.95	2.95	U3.00R	3.00	3.10	3.10	3.10	U3.05R	R	U3.10R	3.05	U2.95R
8	2.80	2.80	2.70	U2.65R	2.80	2.90	U3.10R	3.30	U3.10S	3.00	3.10	3.10	3.00	3.00	2.95	3.15	3.05	U3.15R	3.10	3.15	U3.10R	3.05	3.10	2.95
9	2.85	U2.80R	2.80	2.80	2.80	2.80	3.05	U3.30R	R	3.15	3.00	3.00	2.95	2.95	2.95	3.00	3.10	3.05	3.10	U3.10R	R	2.90	2.75	2.65
10	2.45	2.60	2.65	2.55	2.60	2.60	2.95	U3.20R	U3.15R	3.15	3.10	3.10	3.10	2.95	3.00	3.15	3.10	3.10	3.05	3.15	3.05	2.95	2.85	2.80
11	2.80	2.65	2.70	2.85	2.85	2.85	3.00	3.15	3.25	3.15	3.05	3.05	3.00	2.95	2.95	3.00	3.15	3.10	3.15	3.25	3.05	3.25	2.95	2.80
12	2.80	2.70	2.80	2.85	2.90	2.85	3.15	3.30	3.35	3.15	3.20	3.15	2.95	3.00	3.05	3.05	3.10	3.05	3.15	3.15	U3.10S	3.05	3.05	2.90
13	2.80	U2.80S	2.70	U2.80F	2.85	U2.90F	3.20	3.40	3.35	3.30	3.20	2.80	2.90	2.90	2.95	2.95	3.05	3.10	3.10	3.05	U3.20S	3.10	2.85	2.70
14	2.65	2.65	2.80	2.80	2.90	2.95	3.25	3.30	3.30	3.10	3.10	2.95	3.05	3.05	2.95	3.05	3.05	3.15	3.15	3.15	3.20	3.15	2.85	2.80
15	2.65	2.65	2.90	2.80	2.95	2.85	3.10	3.40	3.25	3.25	3.15	3.00	3.05	3.00	3.00	2.95	3.00	3.15	3.15	3.05	U3.15S	U3.05S	U3.00S	2.95
16	2.80	2.90	3.00	3.05	3.15	2.85	3.15	3.30	3.20	3.30	3.00	3.10	3.10	3.00	2.90	2.95	3.05	3.15	3.15	3.25	U3.20S	U3.15S	3.05	2.95
17	2.95	2.85	2.80	3.00	3.10	3.00	3.20	3.35	3.25	3.15	3.05	3.00	2.95	2.90	2.90	3.00	2.95	3.15	3.15	3.10	3.25	U3.30S	3.10	2.90
18	2.85	2.75	2.70	2.75	2.80	3.00	3.40	3.40	3.45	3.15	3.05	3.05	2.95	2.85	2.75	2.85	3.00	3.15	3.20	3.15	3.00	3.00	2.90	2.90
19	2.80	2.80	2.60	2.65	2.80	3.10	3.20	3.35	3.25	3.15	2.85	2.95	2.80	2.85	2.95	2.90	2.90	3.10	3.10	2.95	2.95	U3.05S	2.60	2.60
20	2.55	2.50	2.60	2.85	3.00	2.70	3.25	3.20	3.10	3.05	3.05	3.05	3.05	2.90	2.65	2.95	2.90	3.05	3.20	3.30	3.05	U3.10S	2.60	2.65
21	2.60	2.50	2.60	2.80	2.95	2.65	3.10	3.15	3.15	3.05	3.05	3.05	3.10	3.05	2.95	3.05	3.05	3.10	3.20	3.05	3.15	2.90	2.90	2.90
22	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.70	3.20	3.30	3.10	3.10	3.05	3.05	2.95	3.05	2.95	3.00	3.05	3.05	3.15	3.15	3.10	3.10	2.90	2.80
23	2.85	2.80	2.90	3.00	3.15N	2.90N	3.20	3.40	3.20	2.95	3.05	3.00	2.85	2.95	2.95	2.95	3.05	3.05	3.15	3.15	3.10	3.00	2.85	2.65
24	2.75	2.65	2.75	2.75	2.60	2.65	3.10	3.30	3.25	3.05	3.05	2.95	3.00	2.90	2.90	2.95	2.95	3.05	3.10	3.10	U2.95S	U2.95S	U2.95S	2.90
25	2.90	U2.90S	U2.90S	2.95	3.05N	2.80	3.25	3.30	U3.30C	3.10	2.95	3.05	2.95	2.85	2.90	2.90	2.90	3.00	3.15	3.10	U3.10S	U2.90S	2.80	2.85
26	2.70	U2.75S	3.10	3.10	3.05	2.80	3.10	3.35	3.10	3.05	2.95	2.95	U2.95R	U2.95R	2.95	2.90	2.95	2.95	3.10	U3.25S	U3.15S	U3.05S	3.00	U2.90S
27	U2.80S	U2.80S	2.85	2.95	2.80	2.80	3.15	3.35	3.00	3.00	2.95	2.95	2.90	2.90	2.80	2.90	2.90	2.90	3.05	2.95	3.00	U2.90S	U2.80S	U2.75S
28	U2.65S	U2.75S	U2.80S	U2.80S	U2.80S	U2.90S	3.05	3.10	3.05	2.95	2.90	2.90	2.90	U2.90S	2.85	3.05	2.90	2.95	3.05	3.05	U2.95R	U3.00R	U2.70R	U2.60R
29	U2.75S	U2.85S	U2.85S	2.90	3.00	2.90	3.10	3.05	3.05	2.95	3.05	3.00	2.85	2.80	2.85	2.85	2.85	2.90	3.05	3.00	3.10	U3.20S	U3.05S	U3.10S
30	U2.65S	U2.80S	2.70	2.70	2.60	U2.65S	3.00	3.10	3.15	3.05	2.90	2.80	2.90	2.85	2.90	2.85	2.85	2.90	3.05	3.00	2.85	2.80	2.85	2.90
31	2.80	2.65	2.55	2.75	2.75	2.70	3.05	3.10	3.05	2.80	2.85	2.85	3.00	2.90	2.90	3.05	2.80	2.90	3.05	3.15	3.05	2.95	2.95	2.90
Медиана	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15	0.20	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.05	0.10	0.20	0.15	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.20
Учтено	2.80	2.75	2.80	2.80	2.85	2.85	3.10	3.30	3.25	3.15	3.05	3.00	2.95	2.95	2.95	2.95	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	2.90	2.85
	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	31	31	31
	2.65	2.65	2.70	2.75	2.80	2.70	3.05	3.20	3.10	3.05	3.00	2.95	2.90	2.85	2.90	2.90	2.90	3.00	3.05	3.05	3.00	2.95	2.80	2.70
	2.80	2.80	2.85	2.90	2.95	2.90	3.20	3.35	3.30	3.15	3.10	3.10	3.00	3.00	2.95	2.90	2.90	3.10	3.15	3.15	3.15	3.15	2.95	2.90

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1 Март 1967г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°EАкадемия Наук КазССР
(институт)Кем составлена ЮзовзакКем 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	4.25	L	3.80	U4.00L	L	3.85											
2									L	L	L	U3.90L	3.80	U4.00L	L	L										
3									L	L	L	U3.90L	L		U3.65L											
4										U3.95L	L	4.05	L	L	L	L	L									
5									L	L	L	L	L	L	L	L										
6									L	L	L	A	3.85	U3.85L	L	L										
7									L	L	U4.00L	U4.00L	L	L	L		L									
8									L		U4.05L	3.95	L	U3.95L	L	L										
9										L	L	L	U3.85L	L	L	L										
10									L	L	U3.90L	L	4.00	L	L	C										
11									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
12									L	L	3.65	L	3.90	L	L	L	L									
13									L	L	3.80	L	L	L	L	L										
14									L	L	U3.65L	L	L	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
16									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
17								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
18									L	U4.10L	L	L	U4.10L	L	L	L	L	L								
19									L	L	L	L	L	L	L	L										
20										L	L	L	L	3.90	L	L	L									
21										L	3.60	L	U3.75L	L	L	L										
22										L	L	L	L	3.60	L	L										
23									L	L	U3.95L	L	L	L	L	L										
24										L	L	L	L	L	L	L	L									
25									L	3.95	L	L	L	L	L	L	L									
26								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
27									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
28									L	L	C	C	L	L	L	L	L									
29									L	L	L	L	L	L	L	L	L									
30										L	L	L	L	L	B	L	L									
31									L	L	L	L	L	C	L	L	L									
Медиана										4.00	U3.85L	U3.90L	3.90	U3.90L	U3.75L											
Учтено										4	8	6	8	5	2											

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

K'F Km MАРТ 1967

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

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°EАКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
(институт)Кем составлена АфраймовичКем подсчитана Афраймович

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	E285B	E285B	E275E	E260E	E250E	E220E	205	205	200	200	205	225	E225A	210	220	220	235	220	240	205	E205B	E220B	E230E	E275B		
2	E255B	E250E	E255E	E260E	E250E	E225E	215	220	210	205	200	225	205	220	200	205	230	215	210	210	E210E	E215E	E240E	E280B		
3	E300E	E275B	E240E	E235E	E250E	E250E	230	215	215	210	185	190	225	225	220	215	235	225	220	E200E	E215E	E220E	E225E	E235E		
4	E220E	E270E	E260E	E260E	E255E	E265E	230	215	215	200	195	200	210	215	215	230	220	215	215	205	E215B	E220E	E230E	E245B		
5	E260E	E255B	E250E	E245E	E250E	E260E	250	225	220	205	200	200	210	215	210	210	240	225	210	200	E225A	E210E	E275B	E325E		
6	E300E	E290E	E250E	E240E	E275E	E305E	280	235	225	210	200	E205A	200	180	215	220	225	225	220	E200B	E210E	E230E	E230E	E245E		
7	E250E	E265E	E275E	E275E	E275E	E255B	250	220	220	205	200	200	200	200	200	225	210	220	215	E210E	E225E	E215B	E215E	E235B		
8	E250E	E250B	E255E	E280E	E260E	E250E	225	225	200	200	180	200	210	185	205	230	215	215	220	210	E205B	E225E	E225E	E235E		
9	E250E	E260E	E250E	E250E	E250E	E240E	250	220	220	215	210	205	180	E200A	210	225	225	225	210	205	E235B	E225B	E250E	E275E		
10	E320E	E300E	E295A	E300E	E275E	E285E	255	230	220	205	215	185	200	225	210	215	225	215	200	E215E	E225E	E235B	E245B	E250B		
11	E260B	E280E	E270E	E250B	E245E	E250B	250	235	210	210	195	200	200	200	210	230	225	220	220	E195E	E240B	E195E	E240E	E255E		
12	E255E	E270E	E250E	E245E	E245E	E250E	230	205	205	205	200	200	200	190	210	205	220	225	205	195	E215B	E210E	E220E	E235E		
13	E260E	E270B	E250E	E250E	E245E	E240E	230	215	210	200	200	180	190	195	225	210	235	225	220	E215E	E200E	E210E	E245A	E270E		
14	E290E	E300E	E270E	E250E	E245E	E225E	225	215	220	210	190	190	E205A	E220A	195	E215A	230	235	215	E205A	E200E	E200E	E220E	E260E		
15	E290E	E295E	E250E	E245E	E245E	E250E	245	215	205	200	185	180	200	200	200	215	210	230	E210A	E200B	E220A	E230A	E225B	E245B		
16	E250E	E245E	E225E	E230E	E210E	E245B	245	215	205	200	180	200	200	205	195	200	230	230	210	200	E195E	E220E	E225E	E245E		
17	E245E	E255E	E260E	E240E	E235E	E220E	235	205	205	200	190	205	190	205	210	220	215	E230E	210	E200B	E195B	E195E	E200E	E240E		
18	E260E	E275E	E285E	E270E	E260E	E240E	220	210	215	195	190	195	180	205	205	220	225	E230E	205	E210E	E235E	E210E	E235E	E230E		
19	E250E	E255E	E290E	E285E	E260E	E225E	210	210	210	205	185	210	200	210	235	215	225	230	215	E200E	E230E	E220E	E290E	E305E		
20	E300E	E325E	E295E	E250E	E235E	E285E	225	210	225	180	210	205	210	205	220	215	220	240	210	E195A	E220A	E220E	E235E	E275E		
21	E290E	E315E	E295E	E250E	E240E	E260E	230	215	205	205	190	215	205	205	205	215	215	220	205	E205A	E210E	E240E	E235E	E240E		
22	E250E	E260E	E250E	E250E	E230E	250	235	215	220	210	200	195	205	195	210	210	215	215	210	E205A	E210A	E215E	E250E	E250A		
23	E250E	E250E	E245E	E235E	E215E	E220E	215	210	205	205	185	215	200	195	200	205	215	220	205	E200A	E210E	E215E	E240E	E290E		
24	E290E	E290E	E260E	E260E	E250E	E250E	240	220	210	210	205	200	205	210	200	205	230	230	215	E200E	E225E	E225E	E245E	E240E		
25	E240E	E240E	E240E	E235E	E210E	240	230	215	205	215	210	200	200	200	210	205	215	220	210	200	210	E240E	E240E	E245E		
26	E250E	E260E	E250E	E230E	E195E	235	220	210	200	200	180	220	215	200	200	220	220	230	225	200	E210E	E240E	E240E	E245E		
27	E240E	E245E	E250E	E225E	E240E	E245E	230	215	210	190	205	195	205	210	200	205	230	240	215	E200E	E235E	E240E	E250E	E290E		
28	E295E	E250E	E230E	E255E	E250E	250	230	230	225	215	205	205	225	220	205	215	225	235	225	200	225	E200E	E220E	E245E		
29	E275E	E275E	E250E	E240E	E225E	E250E	240	240	235	210	215	215	210	200	210	225	215	240	230	E205E	E235B	E250B	E200B	E245E		
30	E275E	E260E	E270E	E255E	E250E	E260B	240	225	220	205	200	220	200	200	E215B	225	215	240	225	205	230	E240E	E245E	E245E		
31	E250E	E310E	E295E	265	250	275	250	235	220	200	215	215	220	200	225	210	220	235	230	E215E	E210E	E215E	E200E	E270E		
Медiana	—	—	—	—	—	—	20	15	15	10	15	20	10	10	15	10	15	15	10	—	—	—	—	—		
Учено	E260E	E270E	E255E	E250E	E250E	E250E	230	215	210	205	200	200	U200	205	210	215	225	225	215	E200E	E215E	E220E	E235E	E245E		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	E250 E290	E255 E290	E250 E275	E240 E260	E235 E250	E240 E260	225 245	210 225	205 220	200 210	190 205	195 215	200 210	200 210	200 215	210 220	215 230	220 230	210 220	E200 E205	E210 E225	E210 E230	E225 E245	E240 E275		

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

h'F2 КМ Март 1967 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 Юзобзак
Кем подсчитана Мцлютиной

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									220	235	225	270	240	L	235											
2									215	230	250	250	265	250	225	L										
3									225	220	220	250	L		265											
4										225	255	235	250	230	235	230	230									
5									225	215	235	L	L	240	260	250										
6									225	225	230	230	250	250	230	235										
7									225	235	255	235	230	L	L		L									
8									225		235	245	L	250	255	245										
9										220	240	220	255	L	250	L										
10									240	230	250	265	250	240	250	225										
11									235	230	245	245	235	245	L	230	230									
12									215	L	250	250	235	260	250	250	240									
13									210	230	250	225	245	235	240	235										
14									225	230	255	235	255	245	265	245	245									
15									230	220	245	265	260	250	L	235	230									
16									215	240	235	250	250	245	245	245	240									
17								210	205	245	255	240	250	250	240	250	245	225								
18									220	225	240	250	245	240	255	245	250	225								
19									215	220	265	L	260	270	250	250										
20										255	230	240	245	250	250	265	245									
21										225	250	250	245	240	250	240										
22										240	250	260	240	250	240	L										
23									215	L	250	255	230	255	250	240										
24										230	250	245	255	245	250	250	240									
25									225	235	250	260	260	265	270	240	230									
26								215	235	240	270	255	270	260	245	240	L									
27									245	245	250	270	250	265	275	240	250									
28									235	L	245	240	275	230	L	L	235									
29									250	250	250	255	250L	255	255L	255L	L									
30										250	265	250	280	275	B	L	250									
31									245	270	270	255	280	270	275	245	250									
Медiana								210	20	15	15	15	15	20	15	15	20	225								
Учено								2	24	27	31	29	28	27	26	23	15	2								
									215	225	240	240	245	240	240	235	230									
									235	240	255	255	260	260	255	250	250									

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'E Км Март 1967 г.

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

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 75°E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗССР

(институт)

Кем составлена Абраймович

Кем подсчитана Абраймович

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1							B	110	100	100	100	95	95	100	100	100	100	100	A				E	
2							E	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	A	B		E		
3							E	100	100	100	95	90	I 90 B	90	100	100	100	105	B					
4							B	105	100	100	100	95	95	95	95	100	100	105	B	B				
5				E		E	E	105	100	95	95	95	95	95	95	95	100	105	A	A				
6						E	B	100	100	90	90	90	90	I 90 A	90	90	95	100	B			E		
7							B	100	100	90	90	90	90	90	95	100	100	100	B	E				
8		E					B	100	100	100	95	95	95	95	95	100	100	100	B	B				
9							B	100	100	100	100	95	95	95	95	100	100	105	B	B				
10						E	B	100	100	100	95	95	95	95	95	95	95	100	100					
11							E	I 100 A	95	95	95	95	95	95	95	95	A	A	A	E				
12							B	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	A	A					
13							B	100	100	I 95 A	95	95	95	95	95	95	100	100	B	E		E		
14						E	B	100	95	95	95	90	90	90	95	I 90 A	I 95 A	95	A					
15							E	100	100	95	95	95	95	95	90	95	I 95 A	95	A					
16				E			E	100	100	95	95	90	95	95	95	95	95	I 95 A	B					
17							E	I 100 A	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	B					
18							B	100	100	95	95	95	95	95	95	100	I 100 A	105	E 120 E	E			E	E
19		E	E	E	E	E	B	I 100 A	100	95	95	95	95	95	95	100	100	100	B	E			E	E
20		E	E		E	E	E	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	A	A	A		E	E	E
21				E	E	E	105	A	A	95	95	95	95	95	A	A	A	A	A	A	E	E	E	E
22		E	E	E	E	E	105	A	A	A	A	95	95	95	95	95	I 95 A	100	A	A				
23				E	E	E	I 105 A	I 100 A	100	95	A	A	A	A	95	95	100	A	A	A	E	E	E	E
24		E		E	E	E	100	100	100	100	95	95	95	95	95	95	I 95 A	A	A	E				E
25		E			E	E	115	100	100	95	95	95	95	90	90	95	100	100	A	E	E	E	E	E
26		E		E	E	E	A	95	95	95	95	95	90	90	95	95	95	95	E	E	E	E	E	
27				E	E	E	105	95	90	95	95	100	95	95	95	90	100	100	E	E	E		E	
28			E		E	E	E 110 E	95	95	90	90	90	90	90	90	95	100	100	B	E			E	E
29						E	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E 120 E	E				
30						B	E 125 B	100	95	95	95	95	90	B	B	90	90	95	A	E	E	E	E	E
31		E			E	E	100	I 100 A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E	E		E	
Медиана		E	E	E	E	E	E 125 E	100	100	95	95	95	95	95	95	95	100	100	E 120 E	E	E	E	E	E
Учтено	8	4	4	8	10	16	18	29	29	30	29	30	30	29	29	30	29	25	6	13	7	9	12	9

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'Es КМ Март 1967г

(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 Милютчиной

Кем подсчитана Милютчиной

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	E165G	E150G	E135G	G	130	110	G	100	E	B	B	G	B
2	B	E	E	E	E	E	G	E145G	G	G	G	E175G	G	E150G	G	G	G	G	90	G	E	G	E	B
3	E	B	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	B	G	G	G	120	110	G	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	140	G	G	105	G	G	G	115	115	105	G	G	B	E	E	B
5	E	B	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E120G	100	100	100	E	B	E
6	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	E180G	G	E130G	G	125	G	E140G	105	B	E	G	E	E
7	E	E	E	E	E	B	G	105	G	100	95	G	G	G	G	G	G	110	G	G	E	B	E	B
8	G	B	E	E	E	E	G	E150G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E150G	G	G	B	E	E	E
9	E	E	E	E	E	E	G	100	G	G	E180G	E130G	E140G	E125G	E180G	G	G	G	G	G	B	B	E	E
10	E	E	95	E	E	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	125	120	G	E	E	B	B	B
11	B	E	E	B	E	B	100	100	G	G	G	G	G	G	G	G	90	90	95	G	B	E	E	E
12	E	E	E	E	E	E	G	G	105	G	E165G	G	E125G	G	G	G	G	E120G	90	B	B	E	E	E
13	E	B	E	E	E	E	G	G	G	95	105	105	100	105	100	G	G	105	G	G	E	G	90	E
14	E	E	E	E	E	G	G	105	G	G	100	G	95	95	95	90	95	G	90	90	E	E	E	E
15	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	95	105	85	B	85	90	B	B
16	E	E	E	G	E	B	G	G	G	100	100	G	G	G	G	G	G	90	G	B	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	E	E	G	G
19	G	G	G	G	G	G	G	100	105	G	G	G	G	G	G	G	115	105	G	G	E	E	G	G
20	G	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	90	90	100	100	100	G	G	G
21	E	E	E	G	95	G	G	100	100	G	G	95	95	100	90	90	90	90	90	90	90	G	G	G
22	G	G	G	G	G	G	G	100	95	95	95	G	G	G	G	105	90	105	100	100	100	95	E	90
23	90	E	E	G	G	G	100	100	105	100	95	95	90	90	G	G	G	90	90	90	G	G	G	G
24	G	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	105	G	G	G	90	90	90	G	E	E	E	G
25	G	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	115	90	G	G	G	G	G
26	G	E	G	G	E	G	100	G	G	G	G	G	E130G	105	G	G	G	G	100	G	G	G	G	E
27	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E160G	G	G	G	E	G	E
28	E	G	E	E	G	G	E140G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	E	G	G
29	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	E
30	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	G	G	100	100	G	G	G	G	G
31	G	E	E	E	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	G	E	E
Медiana	90		95		95		100	100	105	100	1100	E120	1195	105	100	110	95	1100	1190	95	100	90	90	90
Учено	1		1		1		4	12	7	5	8	8	9	9	4	6	13	20	17	6	5	2	1	1

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hрF2 Км Март 1967г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Станция Алма-Ата

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Милютин

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Милютин

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	350	U360R	U365R	350	320	U275R	U270R	250	255	260	295	285	U320R	305	280	325	295	U290R	U285R	R	U330R	U305R	320	350
2	350	330	360	355	325	310	280	U255S	260	265	295	285	330	310	320	310	295	285	305	305	U280S	U315R	340	395
3	400	375	320	350	350	335	U295R	U245S	255	270	305	U280R	325	335	310	335	U285R	280	300	U290R	U300S	U300R	U320R	320
4	355	365	360	360F	345F	355	U285R	U260R	260	265	295	310	325	345	335	320	295	305	U295R	305	U315S	310	330	U350R
5	U350S	U350S	U340S	330	U330S	360	U310S	U260R	270	290	305	310	340	350	315	310	310	305	290	310	U300S	315	425	435
6	390	385	U325S	325	385	415	U355R	U290S	270	280	285	310	U280R	295	310	320	290	285	280	290	R	U315R	U325R	335
7	370	360	375	375	375	365	300	U265S	270	280	U300R	290	320	315	U310R	310	295	295	290	U300R	R	U290R	300	U320R
8	350	350	370	U380R	345	330	U295R	260	U290S	310	290	290	305	305	315	285	300	U280R	290	285	U295R	300	290	315
9	335	U355R	345	345	345	345	300	U260R	R	280	305	310	315	315	315	310	290	300	290	U290R	R	330	360	375
10	435	390	385	405	395	400	315	U275R	U280R	285	295	290	295	320	310	280	295	295	300	280	300	320	340	350
11	350	380	365	340	340	335	305	280	270	285	300	300	305	315	315	305	280	290	280	270	300	270	315	350
12	345	365	350	340	325	340	285	260	255	285	275	285	320	305	300	300	295	300	285	280	U295S	300	300	330
13	350	U345S	365	U345F	335	U325F	275	250	255	265	275	355	330	325	315	320	300	295	290	300	U275S	290	335	365
14	380	385	355	345	330	315	270	260	260	290	290	320	300	300	315	300	300	285	280	280	275	285	340	355
15	375	380	330	355	315	340	295	250	270	270	290	310	300	310	305	315	305	285	280	300	U280S	U300S	U305S	315
16	345	330	310	300	285	340	285	260	275	265	310	290	295	305	325	320	300	280	280	270	U275S	U285S	305	315
17	320	340	345	310	295	310	275	250	270	280	300	310	315	325	325	310	320	280	280	290	270	U260S	295	330
18	340	360	365	360	350	310	250	250	245	285	300	300	320	340	360	340	310	280	275	285	310	310	325	325
19	350	350	400	385	350	290	275	255	270	285	340	320	350	335	315	325	330	290	295	315	315	U300S	390	400
20	410	415	400	340	310	370	270	275	290	300	300	300	300	325	375	315	325	300	275	265	300	U290S	390	385
21	400	415	390	345	315	380	290	285	285	300	300	300	290	300	320	300	300	290	275	300	280	330	325	325
22	350	350	350	350	350	365	275	260	295	295	300	300	320	300	315	305	300	300	285	285	290	295	325	350
23	340	345	330	310	285N	325N	275	250	275	315	300	305	340	320	320	320	300	300	285	280	290	305	340	385
24	360	375	360	360	390	375	290	265	270	300	300	315	310	325	330	320	320	300	290	290	U320S	U315S	U320S	330
25	325	U325S	U325S	315	300N	350	270	265	U265C	290	320	300	320	335	325	330	330	310	285	290	U290S	U325S	350	340
26	365	U360S	330	290	300	355	290	255	290	300	315	320	U315R	U315R	320	325	315	315	295	U270S	U280S	U300S	310	U325S
27	U345S	U350S	340	320	345	350	285	255	305	310	315	315	325	330	350	330	330	330	300	315	310	U325S	U350S	U360S
28	U375S	U360S	U355S	U345S	U350S	U330S	300	295	300	315	320	325	325	U330S	335	300	330	315	300	300	U320R	U310R	U365R	U390R
29	U360S	U340S	U340S	330	370	330	290	300	300	320	300	310	335	345	340	335	340	330	300	310	295	U275S	U300S	U295S
30	U375S	U355S	365	370	390	U375S	305	290	280	300	330	350	325	340	330	340	340	325	300	305	335	350	335	330
31	350	375	410	360	360	365	300	295	300	350	335	340	300	325	330	300	350	330	300	285	300	320	315	330
Медiana	350	360	355	345	345	340	290	260	270	285	300	310	320	320	320	315	300	295	290	290	300	305	325	340
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	28	31	31	31

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек МММ:

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Типы Es Март 1967 г.

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

Станция АЛМА-АТАДолгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР

(институт)

Кем составлена АФРАЙМОВИЧКем подсчитана АФРАЙМОВИЧ

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												h1	h1	C1		C1	C1		e2					
2								C1				h1		h1					e1					
3																	C1	C1						
4									C1			C1				C1	C1	C2						
5																		C1	e1	e1	f1			
6												h1		C1e1		C1		C1	C1					
7								C1		C2	C1							C1						
8								h1										C1						
9								C1			h1	h1	h1	C1	h1									
10			f1						C1								C1	C1						
11							C1	e1									e1	e1	e1					
12									C2		h1		C1					C1e1	e1					
13										e1	C1	C1	C1	C1	C1			C1					f1	
14								C1			C1		C2	C1	C1	e2	e1		e2	f1				
15																	e1	C1	e1		f1	f1		
16										C1	C1							e2						
17								e1																
18																	e1							
19								e1	C1								C1	C1						
20																	e1	e1	C1e1	e1	f1			
21					e1			e1	e1			C2	C2	C1	e1	e1C1	e1	e1C1	e1	e1	e1	f1		
22								e1	e1	e1	e1					C1	e2	C2	C1e1	e1	f2	f1		f1
23	f1						e1	e2	C1	C1	e1	e1	e1				e1	e1	e1	e1				
24													C1				e1	e2	e1					
25																		C1	e1					
26							e1						h1	C1					C1					
27																			h1					
28							h1																	
29																								
30																		C1	e1					
31								e1																
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 с/МГц.Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)