

ЮФ2 Мгц январь 1971

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

АН Каз ССР

(институт)

Станция Кораголда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 75°E

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Бекеновой

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	72.8S	3.1	3.0	3.2	3.0	3.0	2.4	2.3	74.6C	7.7	9.2	8.0	9.0	9.0	8.7	7.3	6.3	76.8S	4.4	73.6S	2.8	72.8S	73.2S	3.3
2	73.6S	3.6	3.7	3.7	3.8	3.7	3.0	2.7	5.4	9.0	79.2R	9.4	10.0	9.0	8.6	8.0	7.9	77.5S	5.9	3.9	3.0	2.9	3.1	73.3S
3	3.7	3.7	3.8	4.0	4.0	4.1	3.3	3.3	5.5	7.3	8.3	8.4	10.0	10.6	10.3	8.5	7.9	7.3	75.7S	4.0	72.8A	2.3	2.3	2.6
4	72.7S	2.8	2.9	2.8	2.5	2.0	1.8	2.0	4.9	8.3	10.8	11.1	10.0	10.3	10.3	8.4	8.5	7.0	5.8	3.3	72.3S	2.7	2.7	2.8
5	3.0	2.7	2.7	2.9F	3.0F	3.1	2.8	2.6	4.8	7.3	8.7	8.7	8.8	10.3	9.3	7.9	7.7	7.3	6.0	73.9S	3.1	2.5	2.5	72.2S
6	2.4	2.6	2.8	2.8	3.1	3.0	3.1	3.0F	75.2S	7.8	8.4	9.4	9.5	10.0	9.3	8.3	8.0	76.4S	75.0A	3.8	72.9S	2.8F	2.8F	3.3F
7	3.5F	3.9F	3.6F	3.7F	3.8	74.3S	3.8	3.7	76.0S	78.2S	9.2	9.3	10.0	9.6	8.3	7.0	76.8S	6.7	4.4	3.0	2.4	2.8	2.6	2.8
8	3.3	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.6	3.1	5.4	72.3S	8.6	9.7	9.9	8.9	7.7	7.1	7.5	6.9	5.3	72.6S	2.3	2.3	2.8	3.1
9	2.8	3.0	2.9	3.2	3.4	3.5	3.5	3.3	5.4	7.2	8.0	7.9	9.0	8.3	7.1	76.6S	6.7	5.8	4.6	73.5S	2.9	72.4C	72.7S	3.3
10	3.0	3.3	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	3.8	5.6	8.0	10.0	9.0	9.1	9.3	7.8	7.4	7.0	77.2S	5.8	4.0	2.8	2.8	3.0	3.0
11	3.3	3.1	3.3	73.6S	3.6	4.3	3.3	2.8	5.7	9.7	11.0	11.5	10.5	10.7	9.0	9.1	7.8	76.0R	5.0	3.3	2.5	72.8S	2.6	3.0
12	3.4	3.4	3.3	3.3	3.0	2.8	2.7	2.8	5.8	8.9	8.6	79.3S	8.8	9.1	8.3	7.4	6.6	76.2S	5.0	3.2	2.4	2.4	2.8	72.7S
13	72.5S	2.5N	2.7	2.9	3.1	3.0	2.5	2.7	5.9	8.9	10.0	10.3	9.3	9.7	8.9	7.9	7.6	7.3	5.5	3.4	2.3	72.5S	2.8	3.2
14	3.3	3.1	73.2S	2.8	72.8S	2.8	72.8S	2.9	6.1	9.7	10.3	9.3	10.3	10.1	9.3	8.4	7.7	7.1	6.0	74.3S	3.1	2.9N	2.6N	3.1
15	3.3	3.2	3.0	2.8F	3.4F	3.4	3.6	3.6	5.8	8.3	8.8	9.4	9.3	9.5	8.8	8.2	7.9	5.8	4.1	3.1	2.5	2.1	2.4	2.6
16	2.9	2.6	2.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.5	5.7	8.5	9.2	9.0	8.9	9.0	8.3	7.8	7.8	7.0	3.9	2.9	2.4	2.3	2.90	2.90
17	2.4	2.5N	2.2	2.3	2.5	2.3	2.1	2.4	5.6	7.9	8.5	9.1	8.9	9.5	9.0	8.6	7.6	6.2	5.2	2.6	2.1	2.1	2.80	2.95
18	2.1	2.5	2.6	3.3	3.1	2.8	2.8	2.9F	5.8	8.8	8.9	9.6	9.5	8.5	8.0	7.3	6.6	6.0	5.3	3.8	3.3	2.9	2.70	2.90
19	2.7	2.8	2.5	2.7	2.7	2.8	2.5	2.7	5.8	78.3S	8.8	9.0	8.8	8.8	9.3	8.5	7.4	6.3	5.3	3.2	2.4	2.6	2.85	2.80
20	2.6	72.7R	R	2.7	2.8	2.7	2.1	2.3	5.5	7.5	9.8	9.8	10.7	10.5	9.4	8.8	8.2	77.6S	4.4	4.0	3.6F	F	F	F
21	F	F	5.2F	5.0	4.6	3.9	3.9	3.6	6.1	8.1	8.3	9.2	8.9	9.8	10.2	9.7	9.0	7.2	6.0	4.4	3.4	3.7	4.0	3.8
22	4.0	4.0	4.0	4.3	4.4	4.5	4.4	4.3	5.8	8.3	8.9	8.8	10.0	9.8	9.6	7.4	8.0	7.8	76.5S	4.6	3.4	3.3	73.3S	73.1S
23	3.4	3.6	4.0F	3.5	3.8	4.2	3.6	2.9	75.2S	78.1R	9.4	10.0	10.1	79.8S	10.3	9.1	78.3S	76.7S	5.9	4.7	3.5	72.9R	2.7	2.9
24	2.9	3.2	73.3S	73.2S	3.1	73.2S	3.1	3.0	5.5	8.6	710.6C	79.8S	9.0	9.8	9.8	7.3	7.2	7.0	6.3	5.0	3.9	3.0	2.8	2.7
25	3.1	3.4	3.9	4.1	4.3	4.0	4.1	4.0	76.0R	8.0	9.4	10.3	9.8	9.5	710.0S	9.5	7.7	7.5	76.3S	3.8	73.1S	3.1	3.1	3.2N
26	3.3F	3.3N	3.5N	3.7F	3.5F	3.4	3.2	2.9	6.0	79.4S	710.4R	710.0R	9.5	10.0	10.2	9.2	7.6	76.4S	5.4	3.4	2.4	2.6	3.2	3.0N
27	3.0N	73.3S	3.6	3.6V	3.6	3.9	3.6	3.0	5.8	9.5	9.3	10.6	9.5	9.3	9.4	710.4C	10.6	8.2	5.2	3.5	2.6	2.8	2.6	2.9
28	2.9	2.5	2.4N	2.6	2.7	2.5	2.6	3.0	76.1S	77.3S	79.6S	9.8	10.9	10.0	10.8	9.8	8.7	8.8	5.5	75.0S	4.0	3.3	2.7	2.5
29	2.9	2.9	72.8F	72.5A	2.9	72.8F	2.2F	2.7	5.4	78.0R	79.2R	79.3C	9.8	710.0S	710.3S	9.6	8.2	77.8S	6.1	4.1	3.4	2.9N	2.6N	3.0F
30	73.6F	3.5N	3.4N	3.3	73.2C	3.1	2.6	3.0	5.8	8.5	79.3S	710.3S	10.0	10.3	9.7	9.2	7.9	8.5	77.2S	76.3S	4.1	3.0	2.8	2.2
31	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	72.3C	2.3	2.7	5.5	8.6	8.8	9.0	710.6C	10.8	10.1	10.1	9.0	78.3S	76.6S	4.5	3.0	72.8S	2.3	2.7
Дан.	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	0.6	0.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.5	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	0.4	0.6
Медiana	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	5.7	8.3	9.2	9.4	9.5	9.8	9.3	8.4	7.8	7.0	5.5	3.8	2.9	2.8	2.7	3.0
Учтено	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30
Верхняя граница	2.7 3.3	2.7 3.4	2.7 3.6	2.8 3.6	2.8 3.7	2.8 3.9	2.5 3.6	2.7 3.3	5.4 5.8	7.8 8.8	8.7 9.8	9.0 10.0	9.0 10.0	9.1 10.1	8.6 10.1	7.4 9.2	7.4 8.9	6.4 7.5	5.0 6.0	3.3 4.3	2.4 3.4	2.5 2.9	2.6 3.0	2.6 3.2

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 ГВК

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

foF1 МГц январь 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

АМ КазССР
(институт)
Кем составлена Гейко
Кем подсчитана Бекеновой

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									
2													L	L	L	L								
3													L	L	L	L								
4													L	L										
5													L	L	L									
6													L			L								
7													L	L										
8													L	L	L	L								
9													L	U3.4L										
10													U3.2L											
11											L		L	L										
12													L	L	U3.8L									
13													L	L	L									
14													L		L	L								
15													L	U3.5L	L									
16											L		L	L										
17														L										
18											L		L	L	U3.5L									
19													L	L										
20											L		L	L	L									
21														L										
22															L									
23														L	L	L	L							
24											L	U4.0L	L		L									
25														L	L									
26											L	U4.0L	U3.7L	U3.6L	L	L								
27													L	L	L	L	L							
28											L			L	L		L							
29											L	L	L	L	L									
30											L	L	U4.0L	L	L									
31											L		U4.5L	L	L									
Медиана													U4.0L	U3.6L	U3.6L									
Учтено													2	6	3									

ЮЕ Мгц январь 1971

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

АН Каз ССР

(институт)

Станция Караганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гейко

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Миколемко

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								E1.10B	C	2.20	12.50A	12.70A	A	A	2.65	2.20H	1.85	E						
2				E				E	1.60	2.20H	2.40	R	A	2.75	A	A	A	A	E1.20B					
3				E1.10B			E	E	A	2.00	2.35	2.65	2.80	2.80	2.60	2.20	1.80	A	A	A				
4							E	A	A	A	2.40	2.75	2.80	12.80A	12.65A	12.25A	1.80	A	A					
5						E	E	E	1.70	2.10H	12.40A	2.65	2.75	2.70	2.55	2.20	1.80	E1.10B	E					
6							A	E1.10B	A	12.15A	12.60A	2.80	2.85	2.80	2.60	2.20H	A	A						
7						A	E1.30B	E1.30B	A	2.10	2.55	2.75	2.80	2.75	2.65	12.40A	2.05	E1.20B						
8								E1.10B	1.55	2.05	2.45	2.65	2.80	2.75	A	A	1.95	A	A					
9				E1.20B				E	1.50	2.20	2.50	2.70	2.90	2.75	2.50	2.30	2.10	1.40	E1.20B					
10							E1.10B	E	1.70	2.20	2.60	2.80	2.80	2.80	2.60	2.25	1.95A	A	E1.20B					
11						E	E1.10B	E	1.65	2.20	2.50	2.70	A	A	2.70	2.45	A	A	A					
12								E	1.65	2.20	2.60	12.80A	2.85	2.80	2.60	12.25A	1.75	E1.10B						
13			E			E	E	E	1.60	2.10	2.50	2.75	2.80	2.80	A	A	A	A	E					
14				E1.40B		E1.20B	E1.20B	E	1.60	2.10	2.55	2.75	12.90A	12.90A	2.70	2.30	A	A	E1.30B					
15		E1.60B					E	E	1.70	2.30	2.70	A	A	A	A	A	A	1.30	E	E				
16			E	E	E	E	E	E	1.60	2.20	2.50	2.75	2.80	2.75	12.50B	A	A	A	A					
17								E	1.70	2.20	2.50	2.75	2.80	2.80	2.60	2.30	A	A	A					
18					E1.10B	E	E	E	1.50A	2.15	2.50	2.75	2.90	2.80	2.60	12.35A	1.95A	1.30	E1.20B					
19							E	E1.10B	A	12.20A	2.55	2.75	2.90	2.85	2.75	2.45	2.00	E1.40B	E					
20							E1.30B	1.80	12.25B	2.65	2.80	2.85	2.85	2.80	2.55	2.20	1.85	A						
21				E	E	E	E	A	2.10	2.50	2.75	2.80	2.70	2.55	2.30	2.00	1.50	E1.20B				E1.20B		
22							E	A	1.70	2.20	2.50	2.7	2.80	2.75	2.55	2.35	2.05	1.55	E1.10B	E				
23							E	E	A	2.10	2.45	2.75H	13.00R	13.00R	3.00	12.55A	2.10	1.50	A		A			
24							E	1.20	12.00A	2.60	12.85R	13.00R	12.95R	2.80	2.55H	2.30H	1.60	A	E1.30B			E		
25			E	E		E	E	A	1.95	2.40	2.65	12.80A	12.90R	2.90	2.80	2.60	12.10A	1.55	A					
26	A					A	A	A	A	2.40H	12.60R	12.85R	12.95R	3.00	12.90A	2.55	2.05	1.35A	E	E				
27				E		E	E	E	1.80	2.25	12.65R	12.90R	3.00	2.95	2.80	2.55	2.00	A	A	E				
28								E	1.80R	2.25	12.65R	12.85R	2.90	2.95	2.85	2.55	2.15	A	E	E				
29								E	1.85	12.35R	12.70C	12.95C	3.00	3.00	12.90A	2.60H	12.20A	1.60A	A	A				
30								A	1.65A	2.20H	12.60R	2.90	3.00	3.00	12.80R	2.60H	2.20	1.55	A	E				
31							A	E	1.70	2.40	2.60	2.85	2.95H	2.95	12.90A	2.75	A	A	E1.10B					
Медиана		E1.60B	E	E	E1.10B	E	E	E	1.70	2.20	2.50	2.75	2.85	2.80	2.65	2.35	2.00	1.40	E1.10B	E			E1.20B	
Учтено		1	3	4	6	9	17	26	22	30	31	29	27	28	27	26	22	16	13	8			2	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 ГГц

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

foEs Мгц январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АМ Каз ССР

(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Николемко

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	E1.3B	E1.7B	2.2	E1.3B	E1.2B	E	E	G	G	G	2.6	2.8	3.0	2.9	G	G	G	G	E1.2B	E	E1.2B	E1.3B	2.3	J2.5X																								
2	E1.6B	E1.2B	E	E1.3B	G	E	E	G	G	G	2.1G	D2.5R	3.0	2.5G	2.9	2.6	2.4	1.4	G	E1.1B	J1.9X	J2.1X	J3.0X	1.8																								
3	E1.1B	E1.3B	E1.1B	2.2	G	1.8	G	G	1.6	2.3	G	2.0G	2.0G	G	G	G	2.2	1.8	2.2	1.7	3.3	J2.3X	E1.3B	J2.6X																								
4	J2.7X	2.2	1.5	J3.6X	E	J2.6X	1.3	J2.0X	2.3	2.3	2.6	J4.3X	2.3G	J3.6X	J3.8X	3.0	1.7G	2.3	J3.8X	1.4	J2.7X	J2.7X	E	E																								
5	E1.3B	E1.3B	E	E	E	G	G	G	2.6	G	2.6	2.5G	2.2G	2.2G	G	G	G	G	G	1.5	1.9	E1.1B	E1.6B	E1.7B																								
6	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	J2.0X	G	1.8	J3.9X	J3.9X	2.4G	G	G	G	G	2.0	2.2	J5.7X	E1.3B	1.3	E1.1B	1.2	E1.1B																								
7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	G	G	1.9	G	G	G	G	G	G	2.6	2.1	2.2	E1.3B	E1.6B	E1.4B	2.5	2.1	1.6																								
8	1.5	E1.4B	1.4	E1.3B	E	E1.1B	E1.1B	G	1.5G	G	G	G	G	G	2.7	2.9	2.2	2.3	1.6	1.5	E1.5B	1.7	2.4	1.7																								
9	2.3	2.0	J4.0X	J2.6X	G	E	E1.1B	G	G	G	2.3G	G	G	G	G	2.2G	1.9G	G	G	E1.3B	E1.5B	C	E1.3B	E1.2B																								
10	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	2.1G	G	G	2.0G	2.0	1.4	G	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.2B																								
11	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	G	G	G	1.3G	G	2.4G	G	3.0	3.7	G	G	2.2	2.2	1.3	1.5	1.5	2.3	2.3	2.2																								
12	E1.6B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E	E1.1B	E	G	1.4G	2.0G	2.2G	2.9	J3.9X	3.0	2.8	3.0	2.0	G	E	E	2.6	E	3.3	E1.4B																								
13	E1.6B	E1.6B	G	E1.7B	E	G	G	G	G	1.8G	G	G	G	G	2.8	2.8	2.3	1.5	G	E1.2B	J2.1X	E1.4B	E1.1B	E1.3B																								
14	E1.2B	E1.1B	E1.1B	G	E1.2B	G	G	G	G	G	G	3.3	3.0	3.3	2.4G	2.7	2.2	2.0	G	E1.4B	2.3	2.1	E1.3B	E																								
15	E	G	E	1.4	E	E	2.1	G	G	G	G	2.9	3.2	3.0	3.2	J2.8X	2.2	G	G	G	E1.3B	E1.4B	E	E																								
16	E1.2B	E	G	G	G	2.2	G	G	1.4G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.2	2.0	J2.3X	E	E	E	E	E																								
17	E	E	E	E	E	1.4	2.0	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.4	1.4	E	E	E	E	E																								
18	E1.4B	E	E	E	G	G	G	G	2.0	G	G	G	G	G	G	3.0	2.2	G	G	E1.4B	E1.2B	E1.2B	E1.6B	E1.3B																								
19	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E	E	G	G	2.1	2.2	G	G	G	G	G	2.3G	G	G	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E																								
20	E	E1.8B	E1.8B	E1.3B	E1.8B	E1.6B	E1.7B	G	G	G	2.3G	G	G	G	G	G	1.9	1.5	E	E	E	E	E	E																								
21	E	E	E	E	G	G	1.4	1.2	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4G	G	E1.1B	J2.3X	E1.5B	G	E1.2B																								
22	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E	E1.2B	G	1.6	1.6G	G	G	G	G	G	G	1.7G	1.6G	1.3G	G	G	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E																								
23	E1.1B	E	E	2.4	1.3	E	G	G	1.5	2.1	G	G	G	G	G	3.3	1.9G	1.5	1.9	1.6	1.3	E	1.6	E1.4B																								
24	1.7	E1.3B	2.3	E	E	E	E	G	1.5	2.0	1.9G	2.1G	2.2G	2.1G	2.2G	2.9	2.0G	2.0	1.5	G	E1.3B	E1.1B	G	1.4																								
25	E	E1.1B	G	G	E	G	G	1.5	1.3G	2.3G	2.0G	2.4G	2.3G	2.3G	G	2.9	2.2	1.6	1.6	E1.2B	J3.1X	J2.7X	1.5	1.5																								
26	1.6	1.5	J2.2X	E1.1B	1.2	1.5	1.2	1.6	2.2	2.2G	G	G	G	G	3.0	G	2.0	1.5	G	G	E	2.9	3.3	2.3																								
27	E	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	1.6	1.5	G	E	E	E	E1.4B																								
28	E	E	E	1.4	J2.6X	E	E	1.2	D1.7R	2.1G	G	G	G	G	2.3G	2.2G	G	2.4	J2.9X	1.5	G	E	E	E1.6B																								
29	E	E	2.1	3.5	1.2	1.6	E	G	1.6G	1.9G	G	G	2.2G	2.3G	3.1	2.7	2.5	J2.9X	J2.5X	1.5	2.6	2.2	J1.6X	E1.3B																								
30	E1.6B	E	E	E	C	1.2	J2.5X	J2.2X	2.5	2.0G	2.2G	3.4	3.3	3.1	2.2G	G	2.3	2.1	D1.6R	G	1.3	E	J1.8X	1.5																								
31	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	C	2.0	2.0	2.2	2.3G	2.2G	2.2G	3.3	2.3G	3.5	2.2G	2.4	2.1	E1.2B	G	E1.2B	E1.1B	E	E1.2B																								
Диаг.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.9	-	-	D0.8	-	-	-																								
Медиана	E1.2B	E1.2B	E1.1	E1.1	G	G	G	G	1.6	G	G	G	G	G	G	2.2G	2.2	1.6	0.1.2	E1.1	E1.3	E1.2	E1.3	E1.3																								
Учено	31	31	31	31	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31																								
Верх. и ниж. границы	E	E1.5	E	E1.4	E	1.4	E	1.4	E	1.2	E	1.4	G	1.2	G	1.2	G	2.0	G	2.1	G	2.2	G	2.5	G	3.0	G	2.5	G	2.8	G	2.8	1.9	2.3	1.3	2.2	G	1.6	G	E1.4	E1.3	2.1	E	2.2	E	1.8	E	1.6

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

JBEs Мгц январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисное время 75°E

АМ КазССР

(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Гейко

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	E1.3B	E1.7B	1.8	E1.3B	E1.2B	E	E	G	C	G	2.6	2.8	3.0	2.9	G	G	G	G	E1.2B	E	E1.2B	E1.3B	1.3	1.8
2	E1.6B	E1.2B	E	E1.3B	G	E	E	G	G	G	G	D2.5R	3.0	G	2.9	2.6	1.9	1.1	G	E1.1B	1.7	1.8	1.8	1.8
3	E1.1B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	G	1.7	G	G	1.6	G	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.6	1.6	1.5	A	1.8	E1.3R	1.4
4	1.5	1.8	1.3	1.8	E	E	G	1.5	2.1	2.3	G	G	G	3.0	3.5	2.8	G	1.6	2.8	1.4	1.8	E	E	E
5	E1.3B	E1.3B	E	E	E	G	G	G	G	G	2.6	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	1.2	E1.1B	E1.6B	E1.7B
6	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	E1.2B	1.7	G	1.6	2.8	2.9	G	G	G	G	G	2.0	1.9	A	E1.3B	1.3	E1.1B	1.2	E1.1B
7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	G	G	1.6	G	G	G	G	G	G	2.6	1.6G	G	E1.3B	E1.6B	E1.4B	2.2	1.7	1.6
8	1.5	E1.4B	1.4	E1.3B	E	E1.1B	E1.1B	G	1.3B	G	G	G	G	G	2.7	2.8	1.7G	1.7	1.6	1.4	E1.5B	1.5	2.0	1.7
9	1.9	1.8	1.8	1.4	G	E	E1.1B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.6G	G	G	E1.3B	E1.5B	C	E1.3B	E1.2B
10	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	2.0G	G	G	G	2.0	1.3	G	E1.2B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.2B
11	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	3.0	3.7	G	G	2.2	1.6	1.3	1.5	1.3	1.8	1.8	1.8
12	E1.6B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E	E1.1B	E	G	1.3G	1.6G	G	2.9	3.0	3.0	2.7	2.7	2.0	G	E	E	1.3	E	E	E1.4B
13	E1.6B	E1.6B	G	E1.7B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.8	2.2	1.3	G	E1.2B	1.6	E1.4B	E1.1B	E1.3B
14	E1.2B	E1.1B	E1.1B	G	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	3.0	3.0	G	G	2.2	1.4	G	E1.4B	1.5	1.2	E1.3B	E
15	E	G	E	1.1	E	E	G	G	G	G	G	2.9	3.1	3.0	2.8	2.6	2.0	G	G	G	E1.3B	E1.4B	E	E
16	E1.2B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.1	1.3	1.5	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	1.1	1.1	G	1.6G	G	G	G	G	G	G	G	2.8	2.1	1.1	E	E	E	E	E
18	E1.4B	E	E	E	G	G	G	G	1.7	G	G	G	G	G	G	2.6	2.2	G	G	E1.4B	E1.2B	E1.2B	E1.6B	E1.3B
19	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.1B	E	E	G	G	1.7	2.2	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E1.2B	E1.2B	E	E
20	E	E1.8B	E1.8B	E1.3B	E1.8B	E1.6B	E1.7B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	G	G	G	G	1.7	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3G	G	E1.1B	E1.2B	E1.5B	G	E1.2B
22	E1.1B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E	E1.2B	G	1.2	1.5G	G	G	G	G	G	G	1.7G	1.6G	G	G	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E	E
23	E1.1B	E	E	E1.2B	1.2	E	G	G	1.3	1.8G	G	G	G	G	G	2.7	1.8G	1.2G	1.6	1.2	1.2	E	1.6	E1.4B
24	1.6	E1.3B	E	E	E	E	E	G	1.5	2.0	G	G	G	1.7G	1.7G	G	1.6G	G	1.4	G	E1.3B	E1.1B	G	E
25	E	E1.1B	G	G	E	G	G	1.5	1.3G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	1.5G	1.6	E1.2B	1.5	1.6	1.2	1.4
26	1.2	1.5	1.7	E1.1B	1.1	1.5	1.2	1.5	1.8	1.6G	G	G	G	G	3.0	G	G	1.5	G	G	E	1.9	1.7	E
27	E	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.3	1.4	1.2	G	E	E	E	E1.4B
28	E	E	E	E	1.7	E	E	G	D1.7R	1.6G	G	G	G	1.7G	1.6G	G	G	1.7	G	G	E	E	E1.6B	E
29	E	E	E1.6S	A	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	3.0	2.7	2.2	1.6	1.6	1.1	1.6	1.2	E	E1.3B
30	E1.6B	E	E	E	C	1.1	1.6	1.6	1.8	G	2.0G	3.4	3.2	1.6G	G	G	2.3	2.0	D1.6R	G	1.2	E	1.4	1.3
31	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	E1.1B	C	1.1	G	1.7	G	G	G	G	2.0G	3.0	1.5B	2.2	1.7	E1.2B	G	E1.2B	E1.1B	E	E1.2B
Медiana	E1.2B	E1.2B	E1.1	E1.1	E	E	G	G	1.3G	G	G	G	G	G	G	G	1.9	1.3	U1.1	E1.1	E1.2	E1.2	E1.2	E1.2
Учтено	31	31	31	31	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 ГГц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

fmin МГц, январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Бекеновой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1.3	1.7	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	с	1.4	1.6	1.5	1.7	1.7	1.8	1.5	1.5	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.0	1.1
2	1.6	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.7	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	1.6	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0
3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0
5	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.6	1.7
6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.6	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.2	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1
7	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.4	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.0	1.2	1.3	1.6	1.4	1.6	1.3	1.1
8	1.0	1.4	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.5	1.1	1.4	1.4
9	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	1.0	1.3	1.2	1.3	1.5	с	1.3	1.2
10	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	1.6	2.0	1.5	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2
11	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1
12	1.6	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4
13	1.6	1.6	1.0	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.4	1.1	1.3
14	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0	1.3	1.0
15	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.4	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.0
16	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	3.1	1.7	1.4	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	1.7	1.8	1.9	2.1	1.8	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.6	1.3
19	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9	1.8	1.6	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0
20	1.0	1.8	1.8	1.3	1.8	1.6	1.7	1.3	1.0	3.0	1.1	1.8	1.8	1.9	1.8	1.6	1.5	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	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	1.0	1.2	1.1	1.2	1.5	1.2	1.2
22	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5	1.8	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0
23	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.7	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4
24	1.0	1.3	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	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0
25	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2
26	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.7	1.0	1.1	1.1	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	1.4	1.1	1.6	1.7	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4
28	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	1.0	1.6	1.0
29	1.0	1.0	E1.6S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	E2.0C	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
30	1.6	1.0	1.0	1.0	с	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
31	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	с	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.4	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2
Медиана	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1
Учтено	31	31	31	31	30	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

IM30001F2 январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поисковое время 75°E

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Гейко

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	22.65S	2.65	2.70	2.75	2.75	3.05	3.25	3.05	C	3.30	3.30	3.35	3.15	3.30	3.30	3.30	3.15	U3.25S	3.30	U3.40S	3.05	U3.30S	U2.90S	2.70					
2	22.60S	2.65	2.80	2.85	2.85	3.15	3.30	2.85	3.05	3.30	R	3.30	3.25	3.30	3.25	3.30	3.15	U3.15S	3.15	3.30	2.95	2.85	2.90	U2.70S					
3	2.70	2.90	2.80	2.90	2.75	3.00	2.75	2.80	3.30	3.35	3.30	3.30	3.20	3.20	3.20	3.30	3.15	3.10	U3.15S	3.25	A	2.95	2.80	2.90					
4	U2.60S	2.50	2.50	2.75	2.95	2.80	2.80	2.90	3.05	3.30	3.20	3.30	3.25	3.15	3.30	3.25	3.25	3.30	3.15	3.00	U3.05S	2.90	2.80	2.70					
5	2.70	2.80	2.90	2.80F	2.60F	2.80	3.05	2.95	3.20	3.30	3.40	3.25	3.30	3.25	3.20	3.35	3.30	3.25	3.25	U3.40S	3.15	3.05	2.95	U2.95S					
6	2.75	2.75	2.75	2.70	2.90	2.95	2.95	2.90F	U3.25S	3.40	3.35	3.35	3.30	3.20	3.35	3.35	3.15	U3.30S	A	3.30	U3.15S	3.00F	2.90F	2.75F					
7	2.80F	2.80F	2.85F	2.75F	2.80	U3.00S	3.05	2.90	U3.30S	U3.45S	3.40	3.40	3.30	3.25	3.30	3.35	U3.30S	3.40	3.40	3.15	3.25	2.95	3.10	2.80					
8	3.00	2.70	2.75	2.80	2.80	3.00	3.20	3.15	3.30	U3.50S	3.30	3.30	3.20	3.30	3.35	3.40	3.15	3.15	3.50	U3.40S	2.85	2.75	2.90	3.00					
9	3.10	2.90	2.80	2.70	2.90	3.00	3.30	3.15	3.35	3.35	3.30	3.30	3.15	3.40	3.30	U3.30S	3.20	3.25	3.30	U3.40S	3.35	C	U2.80S	2.95					
10	2.85	2.75	2.75	2.75	2.80	3.00	3.10	3.15	3.30	3.35	3.30	3.40	3.30	3.25	3.35	3.30	3.10	U3.20S	3.30	3.30	3.15	3.05	3.00	2.75					
11	2.75	2.60	2.50	U2.70S	2.80	3.15	3.15	2.80	3.05	3.30	3.25	3.25	3.30	3.15	3.20	3.30	3.20	R	3.20	3.20	3.10	U2.75S	2.65	2.65					
12	2.80	2.85	2.85	2.70	2.80	2.95	2.80	2.95	3.20	3.35	3.30	U3.30S	3.30	3.30	3.40	3.40	3.25	U3.20S	3.45	3.35	3.30	2.90	2.80	U3.00S					
13	U2.95S	3.00N	2.85	2.80	2.90	3.25	3.30	3.10	3.20	3.35	3.30	3.30	3.40	3.15	3.25	3.30	3.25	3.30	3.40	3.25	U3.00S	3.00	2.70						
14	2.65	2.70	U2.80S	2.95	U2.85S	3.10	U2.95S	2.95	3.05	3.45	3.30	3.30	3.15	3.20	3.25	3.30	3.15	3.20	3.30	U3.20S	3.20	3.00N	2.60N	2.60					
15	2.80	2.90	2.65	2.95F	2.95F	3.30	3.40	3.25	3.25	3.30	3.25	3.25	3.30	3.15	3.20	3.15	3.35	3.20	3.30	3.15	3.05	2.80	2.50	2.60					
16	2.80	2.80	2.95	2.85	3.00	3.15	3.05	2.85	3.20	3.30	3.30	3.25	3.15	3.15	3.20	3.25	3.25	3.30	3.20	3.05	3.10	2.95	2.90	2.90					
17	2.70	2.85N	2.90	2.80	2.80	3.25	3.15	3.30	3.15	3.30	3.30	3.20	3.25	3.15	3.15	3.30	3.30	3.35	3.45	3.40	3.05	2.90	2.80	2.95					
18	2.95	2.65	2.90	2.75	2.80	2.90	2.75	2.95F	3.15	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.25	3.30	3.10	3.20	3.10	3.15	3.10	2.75	2.70	2.90					
19	2.70	2.65	2.85	2.70	2.65	2.65	3.00	3.00	3.30	U3.35S	3.30	3.20	3.15	3.10	3.15	3.25	3.30	3.25	3.20	3.15	2.95	2.90	2.85	2.80					
20	2.80	U2.95R	R	2.90	2.80	2.80	3.10	2.90	3.20	3.30	3.15	3.20	3.05	3.15	3.10	3.20	3.10	U3.25S	3.25	3.05	3.05F	F	F	F					
21	F	F	3.05F	3.10	3.05	2.80	2.85	3.00	3.30	3.50	3.35	3.30	3.10	3.10	3.10	3.20	3.20	3.30	3.15	3.40	3.15	2.95	2.80	2.80					
22	2.80	2.85	2.80	2.80	2.85	2.90	3.05	2.90	3.35	3.35	3.45	3.35	3.10	3.15	3.30	3.30	3.15	3.25	U3.30S	3.30	3.20	2.85	U2.85S	U2.85S					
23	2.70	2.70	2.80F	2.80	2.55	3.00	3.15	3.35	U3.30S	U3.50R	3.30	3.30	3.25	U3.15S	3.15	3.25	U3.30S	S	3.15	3.45	3.30	U3.15R	2.90	2.60					
24	2.65	2.60	U2.65S	U2.65S	2.65	U2.90S	3.05	3.20	3.10	3.35	C	U3.45S	3.20	3.15	3.25	3.40	3.15	3.20	3.20	3.30	3.35	3.10	3.05	2.95					
25	2.70	2.70	2.70	2.75	2.80	2.95	3.05	3.30	R	3.35	3.20	3.20	3.20	3.10	U3.15S	3.25	3.30	3.15	U3.00S	3.25	U3.10S	2.95	3.00	2.80N					
26	2.80F	2.85N	2.90N	2.80F	2.95F	2.85	3.00	3.10	3.25	U3.30S	R	U3.50R	3.25	3.15	3.20	3.30	3.45	U3.25S	3.35	3.45	3.30	3.10	2.95	2.90N					
27	2.70N	S	2.80	2.75V	2.75	3.00	3.15	3.05	3.30	3.30	3.25	3.30	3.35	3.20	3.10	C	3.25	3.30	3.40	3.00	2.60	2.40	2.40	2.60					
28	2.60	2.65	2.65N	2.55	2.50	2.60	2.85	2.85	U3.25S	U3.35S	U3.25S	3.10	3.10	3.00	3.05	3.30	3.15	3.10	3.10	U3.10S	3.00	2.95	2.50	2.40					
29	2.35	2.45	U2.40F	A	2.60	U2.55F	2.60F	2.60	3.15	R	U3.35R	C	2.95	U3.10S	U3.15S	3.15	3.15	U3.25S	3.25	3.10	3.00	2.90N	2.80N	2.60F					
30	U2.60F	2.60N	2.55N	2.70	C	2.90	2.90	2.70	3.15	3.10	U3.20S	S	3.15	3.15	3.15	3.20	3.25	3.10	S	U3.15S	3.30	3.00	3.10	2.60					
31	2.60	2.65	2.65	2.65	2.90	C	2.95	2.70	3.20	3.25	3.20	3.05	C	3.15	3.10	3.10	3.15	U3.30S	U3.30S	3.30	3.20	U2.95S	2.80	2.80					
Диап.	0.15	0.20	0.20	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.15	0.05	0.05	0.05	0.15	0.10	0.15	0.05	0.15	0.10	0.15	0.25	0.20	0.10	0.15	0.25					
Медиана	2.70	2.70	2.80	2.75	2.80	3.00	3.05	2.95	3.20	3.35	3.30	3.30	3.20	3.15	3.20	3.30	3.20	3.25	3.30	3.30	3.10	2.95	2.85	2.80					
Учтено	30	29	30	30	30	30	31	31	29	30	28	29	30	31	31	30	31	29	29	31	30	29	30	30					
Верх. кв.	2.65	2.80	2.65	2.65	2.70	2.80	2.75	2.90	2.85	3.05	2.90	3.15	2.85	3.15	3.30	3.30	3.25	3.30	3.15	3.30	3.20	3.15	3.40	3.05	2.90	2.80	2.65	2.90	
Ниж. кв.	2.80	2.85	2.85	2.85	2.85	2.90	3.15	2.85	3.15	3.30	3.30	3.35	3.25	3.30	3.25	3.30	3.15	3.30	3.20	3.30	3.15	3.40	3.05	3.25	2.90	3.00	2.80	2.65	2.90

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ГГц.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(М3000)F1 январь 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

АН Каз ССР
(институт)
Кем составлена Гейко
Кем подсчитана

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

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

R'F км январь 1971

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

Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АМ Каз ССР
(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Николемко

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	E300B	E310B	E315A	E295B	E255B	E240E	E225E	255	1225C	235	220	215	200	230	230	220	215	215	E200B	E210E	E235B	E220B	E265A	E295A
2	E330B	E290B	E260E	E255B	E255E	E225E	E205E	E260E	240	215	205	220	220	210	215	215	220	205	E210B	E205B	E250A	E290A	E285A	E305A
3	E280B	E260B	E255B	E255B	E230B	E250A	E255E	E260E	240	220	230	210	200	225	225	210	220	215	E220A	E230A	A	E320A	E270B	E320A
4	E355A	E375A	E350A	E320A	E260E	E280E	E280E	E310A	250	225	225	225	210	225	220	210	215	205	E225A	E235A	E290A	E280E	E270E	E255E
5	E265B	E275B	E260E	E275E	E295E	E245E	E250E	E240E	230	225	220	205	205	230	225	215	220	215	E210E	E210B	E235A	E250B	E280B	E255B
6	E305B	E305B	E290B	E305B	E280B	E250B	E270A	E240B	225	215	220	E225G	225	225	E220G	205	205	205	A	E210B	E235A	E250B	E270A	E280B
7	E280A	E265A	E260A	E290A	E290A	E250A	E230B	E230B	225	210	215	220	215	220	220	205	205	205	E210B	E235B	E245B	E285A	E260A	E285A
8	E250A	E255B	E290A	E280B	E280E	E245B	E225B	E215B	220	205	220	225	225	225	210	210	220	210	210	E210A	E280B	E310A	E295A	E260A
9	E260A	E270A	E295A	E295A	E265B	E245E	E225B	E225E	220	210	220	215	200	220	220	210	220	210	E215B	E225B	E220B	C	E290B	E250B
10	E235B	E255B	E280B	E275E	E275E	E250E	E235B	E215E	220	215	220	220	215	225	220	215	220	E225A	E210B	E215B	E215B	E230B	E235B	E265B
11	E265B	E305B	E315B	E280B	E290B	E230E	E205B	245	240	225	225	215	210	230	220	220	210	200	E220A	E220A	E215A	E310A	E360A	E330A
12	E285B	E250B	E260B	E260B	E265E	E250B	E265E	E255E	230	220	220	230	220	220	220	210	215	220	E205E	E215E	E225A	E275E	E295E	E265B
13	E290B	E295B	E280E	E305B	E250E	E230E	E255E	E245E	240	215	225	225	215	220	220	220	225	210	E215E	E210B	E250A	E300B	E260B	E295B
14	E295B	E275B	E270B	E275B	E295B	E255B	E255B	E270E	240	210	220	220	225	225	205	215	215	220	E215B	E205B	E245A	E255A	E350B	E310E
15	E260E	E265B	E295E	E265A	E255E	E230E	E205E	220	215	220	225	220	215	230	230	225	210	220	210	E225E	E255B	E290B	E350E	E315E
16	E285B	E280E	E270E	E270E	E255E	E225E	E230E	E265E	240	225	E230G	225	220	230	220	225	225	205	E205A	E220E	E245E	E255E	E270E	E270E
17	E310E	E275E	E270E	E300E	E290E	E245A	E250A	E200E	220	215	220	220	220	225	225	220	210	210	E205A	E210E	E250E	E290E	E300E	E270E
18	E295B	E315E	E260E	E270E	E260B	E255E	E265E	E255E	240	220	E225G	220	215	210	220	215	215	220	E215B	E225B	E235B	E255B	E305B	E260B
19	E270B	E285B	E270B	E285B	E300E	E265E	E245E	E240B	220	220	220	215	220	215	230	225	215	210	E215E	E205E	E260E	E295B	E290B	E280E
20	E270E	E295B	E290B	E270B	E295B	E305B	E300B	E265B	245	220	235	225	220	225	235	220	230	210	E205E	E240E	E240E	E255E	E275E	E295E
21	E290E	E265E	E250E	E225E	E230E	E220E	E245E	E230E	215	205	210	225	215	230	225	230	225	205	E215B	E210B	E225B	E255B	E255B	E255B
22	E255B	E250B	E265B	E255B	E255E	E255B	E230E	220	220	215	210	220	220	225	225	210	230	210	E205B	E210E	E220B	E235B	E250B	E255E
23	E290B	E290E	E260E	E260B	E300A	E240E	E230E	E200E	210	215	225	230	230	E240G	240	E230G	220	210	E210A	E210A	E225A	E225E	E270A	E295B
24	E315A	E315B	E300E	E295E	E280E	E245E	E245E	E220E	210	220	230	E225G	220	230	225	210	225	225	E220A	E220B	E215B	E230B	E250E	E260E
25	E285E	E305B	E290E	E280E	E265E	E255E	E235E	E215A	230	220	220	225	225	220	230	220	210	220	215	E210B	E240A	E265A	E245A	E275A
26	E280A	E275A	E280A	E260B	E250A	E260A	E240A	E240A	225	220	E220G	220	215	215	225	220	205	215	E205E	210	E220E	E280A	E270A	E255E
27	E260E	E265E	E260E	E265E	E260E	E245E	E220E	E210E	215	230	215	225	220	210	230	225	210	200	205	E245E	E315E	E355E	E400E	E355B
28	E255E	E305E	E320E	E330E	E370A	E310E	E250E	255	225	225	240	230	230	225	230	E240G	220	230	E210E	E225E	E235E	E240E	E345B	E380E
29	E360E	E350E	E385S	A	E310E	E310E	E340E	260	240	225	E235G	230	225	230	225	230	215	215	E205A	E220A	E245A	E245A	E275E	E295B
30	E300B	E320E	E315E	E280E	C	E255A	E275A	E300A	240	230	E225G	230	215	225	215	230	225	240	220	E220E	E215A	E245E	E245A	E340A
31	E330B	E315B	E310B	E305B	E255B	C	E240A	270	205	235	230	220	225	240	230	230	225	210	E210B	E210B	E225B	E255B	E265E	E290B
Дан.	—	—	—	—	—	—	—	—	20	10	5	5	10	10	10	15	15	15	—	—	—	—	—	—
Медиана	E285B	E285B	E280	E280	E265E	E250E	E245E	E240	225	220	220	220	220	225	225	220	220	210	E210	E210	E235	E255	E270	E280
Учено	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	30	30	31	31
Верх. и ниж. част.	E265	E300	E265	E305	E260	E300	E265	E295	E255	E290	E240	E255	E230	E255	E220	E260	220	240	215	225	220	225	215	225

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

R'F2 км январь 1971
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75°E

АН Каз ССР
(институт)
Кем составлена Гейко
Кем подсчитана Бекеновой

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												215	255	230										
2												230	225	220	215									
3												225	230	225	235									
4												225	215											
5												210	220	235										
6												220			215									
7												220	220											
8												230	230	230	210									
9												220	225											
10													220											
11											225	230	215											
12												230	220	225										
13												230	215	230L										
14												225		230	230									
15												220	220	235										
16											225	230	225											
17													220											
18											220	225	225	225										
19												225	225											
20											240	230	L	225										
21													220											
22														225										
23													230	230	240	220								
24											230	220	L		225									
25													225	225										
26											215	225	220	230	225	225								
27												230	220	L	L	225								
28											240		240	230		230								
29											225	225L	230	235	230									
30										245	220	230	230	235	235									
31											230		250	245	230									
Дуан.										—	10	10	10	10	20	10								
Медиана										245	225	225	225	230	230	225								
Учено										1	10	23	26	19	11	4								
Верх. кв.										—	220	220	220	225	215	220								
Нижн. кв.											230	230	230	235	235	230								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

К'E км январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АМ Каз ССР

(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Мевавнык

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	C	E120B	E115B	110	110	U115B	E120B	E120B	B	E						
2					E			E	B	B	E125B	E125B	E120B	E115B	E120B	E115B	A	A	B					
3					B		E	E	A	E125B	U110B	E115B	E115B	E120B	E120B	E120B	A	A	A	A				
4							E	A	A	110	110	105	105	105	100	105	100	A	A					
5						E	E	E	115	110H	U115B	105	105	105	105	U115B	B	B	E					
6							A	B	E115E	I105B	I105B	U110B	U110B	U110B	U110B	105H	A	A						
7						A	B	B	A	I110B	U110B	U110B	U110B	I105B	E120B	A	A	B						
8								B	A	E120B	E120B	U110B	E115B	E115B	U110B	105	A	A	A					
9					B			E	E	B	E115B	E115B	U110B	U110B	E115B	E120B	A	B	B					
10							B	E	E	E120B	E120B	E115B	E115A	E120B	U110B	E115B	A	A	B					
11						E	B	E	E	E125B	E115B	U110B	110	110	110	U110B	U115B	A	A					
12								E	A	A	110	110	105	105	105	105	110	B						
13				E		E	E	E	E	U110E	E115B	U110B	U110B	U110B	105	110	E125E	A	E					
14					B		B	B	E	B	105	U115B	105	105	105	105	U115B	U115B	A	B				
15			B				E	E	B	E120E	105	105	105	105	105	105	110	B	E	E				
16				E	E	E	E	E	105	U115B	U115B	U110B	U110B	105	I105B	110	U115B	A	A					
17								E	A	E120B	E120B	E120B	U115B	U110B	U110B	105	U115B	A	A					
18					B	E	E	E	A	U110B	U110B	U115B	U115B	U110B	U110B	U115B	A	B	B					
19						E	B	A	E120B	E120B	U115B	U115B	U115B	U115B	U115B	U115B	B	B	E					
20							B	105	I105B	105	U115B	U115B	U115B	U115B	U115B	U115B	B	A						
21					E	E	E	E	A	105	U110B	105	U115B	U115B	U115B	U115B	E120B	A	B			B		
22							E	A	A	U110B	U110B	U115B	105	U115B	U115B	A	E125A	E	B	E				
23						E	E	A	A	105	105H	110	105H	105	U115A	A	A	A	A		A			
24							E	105	U115E	110	105	105	95	I100A	95H	E100A	105	A	B			E		
25			E	E		E	E	A	A	105	U115B	U110B	U110B	105	105	U110B	E120B	A	A					
26	A					A	A	A	A	A	105	110	100	105	105	110	U115B	A	E	E				
27				E		E	E	E	E	U120B	U110B	105	105	105	105	105	110	110	A	E				
28								E	A	E125A	105	105	100	I100A	U115A	105	110	A	E	E				
29								E	110	105H	105	110	105	105	110	110H	110	E	A	A				
30								A	105	100H	I105A	115	110	110	115	115H	U120B	E120B	A	E				
31							A	E	I105A	100	I105B	I105B	100H	I100A	105	100	100	A		B				
Медiana			E	E	E	E	E	E	U110	U110	U110	U110	U110	U110	U110	U110	U110	E120E	E	E			E	
Учтено			3	3	3	8	13	20	13	26	31	31	31	31	31	29	18	6	6	6			1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h'Es км январь 1971

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

Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АМ Каз ССР

(институт)

Кем составлена ГейкоКем подсчитана Николемко

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	105	B	B	E	E	G	C	G	E2150	E2000	E1800	E1700	G	G	G	G	B	E	B	B	120	115
2	B	B	E	B	G	E	E	G	G	G	E1300	E1200	E1400	E1350	E1300	E1500	105	125	G	B	120	110	100	110
3	B	B	B	110	G	110	G	G	115	120	G	110	110	G	G	G	100	115	120	120	115	110	B	110
4	110	110	110	105	E	100	115	120	110	110	110	100	105	110	105	105	110	120	120	120	110	115	E	E
5	B	B	E	E	E	G	G	G	120	G	115	110	105	105	G	G	G	G	G	120	115	B	B	B
6	B	B	B	B	B	B	105	G	110	105	105	110	G	G	G	G	105	100	100	B	105	B	105	B
7	110	105	100	105	105	105	G	G	110	G	G	G	G	G	G	100	100	120	B	B	B	110	110	105
8	105	B	105	B	E	B	B	G	120	G	G	G	G	G	105	105	105	105	110	105	B	105	105	115
9	105	110	105	110	G	E	B	G	G	G	E1200	G	G	G	G	E1400	105	G	G	B	B	C	B	B
10	B	B	B	E	E	E	G	G	G	G	G	G	100	G	G	115	E1700	100	G	B	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	G	G	G	110	G	E1350	G	E1500	120	G	G	E1450	115	125	110	110	105	100	100
12	B	B	B	B	E	B	E	G	105	110	115	E1650	115	E1300	E1400	110	E1750	G	E	E	105	E	120	B
13	B	B	G	B	E	G	G	G	G	125	G	G	G	G	E1600	120	115	115	G	B	110	B	B	B
14	B	B	B	G	B	G	G	G	G	G	G	E1300	E1450	115	E1250	110	E1700	115	G	B	105	105	B	E
15	E	G	E	115	E	E	115	G	G	G	G	E1550	115	E1750	E1350	125	110	G	G	G	B	B	E	E
16	B	E	G	G	G	110	G	G	105	G	G	G	G	G	G	E1450	110	105	105	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	120	110	G	110	G	G	G	G	G	G	G	110	105	105	E	E	E	E	E
18	B	E	E	E	G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	G	125	125	G	G	B	B	B	B	B
19	B	B	B	B	E	E	G	G	105	E1600	G	G	G	G	G	E1350	G	G	G	E	E	B	B	E
20	E	B	B	B	B	B	B	G	G	G	105	G	G	G	G	G	E1300	105	E	E	E	E	E	E
21	E	E	E	E	G	G	110	105	105	G	G	G	G	G	G	G	G	100	G	B	115	B	G	B
22	B	B	B	B	E	B	G	110	105	G	G	G	G	G	G	105	105	100	G	G	B	B	B	E
23	B	E	E	105	105	E	G	G	110	105	G	G	G	G	G	120	105	100	110	105	105	E	105	B
24	100	B	105	E	E	E	E	G	105	105	105	105	105	95	95	125	115	115	110	G	B	B	G	105
25	E	B	G	G	E	G	G	105	110	E1300	110	105	105	105	G	E1450	115	110	110	B	105	105	105	105
26	110	105	105	B	120	110	110	110	105	105	G	G	G	G	E1300	G	115	105	G	G	E	105	100	100
27	E	E	E	G	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1550	115	105	G	E	E	E	B
28	E	E	E	120	115	E	E	110	105	105	G	G	G	100	105	G	E1300	110	105	G	E	E	B	E
29	E	E	130	115	125	110	E	G	110	105	G	G	105	100	E1450	E1450	115	105	105	110	105	100	105	B
30	B	E	E	E	C	115	105	105	105	100	105	130	125	100	100	G	E1700	120	110	G	105	E	100	105
31	B	B	B	B	B	C	110	105	105	105	105	105	90	100	115	90	125	110	B	G	B	B	E	B
Медиана	110	110	105	110	115	110	110	110	110	105	110	110	110	105	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105
Учено	6	4	8	8	5	8	8	8	22	14	13	13	15	14	13	19	27	24	14	7	14	10	12	10

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ГГцСтанция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Шипы Ес январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Гейко

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			f3								h1	h1c1	h1	h1								f1	f1	
2											c1	c1	h1c1	c1	c1	c2	l1c2	l1			f1	f1	f2	f1
3				f1		f1			l1	c1		c1	c1				l1	l1	l1	l2	f4	f2		f3
4	f1	f1	f2	f3		f1	l2	l3	l4	c3	c1	c1	c1	c3	c2	c2l1	c1	l3	l3	f2	f2	f1		
5									c1		c2	c2	c1	c1						f1	f1			
6							l2		c3	c2	c2	c1					l2	l2	f2		f1		f1	
7	f1	f1	f3	f2	f1	l1			l1							l2	l1	l1				f2	f1	f1
8	f1		f1						l1						c1	c2	l1	l2	l2	f1		f1	f3	f2
9	f2	f1	f2	f1							c1					c1	l1							
10													l1			c1	h1l1	l1						
11									l1		c1		c1	c3			c2	l2	l1	f1	f1	f2	f1	f2
12									l2	l1	c1	h1	c1l1	c2	c1	c3	c2l1				f1		f1	
13									c2						h1c1	c3	c2	l1			f1			
14												c1	c1l1	c2	c2	c2	c2	l3			f1	f1		
15				f2			c1					h1	c2	h1	c1	c1	c2							
16						l1			c1							c1	c1	l2	l3					
17						f2	f2		l1								c3	l3	l1					
18									l1							c1	c2l1							
19									l1	h1						c1								
20											c1						c2	l1						
21							l2	l1	l1									l1			f1			
22								l1	l1								l1	l1	l1					
23				f1	f1				l1	l1							c2l1	l2	l1	l2	f1	l1		f2
24	f1		f1						c1	c3	c2	c2	c2	l1	l1	c1	l1c1	c2	l2					f1
25								c2	l1	c1	c1	c2	c2	c1		c1	c3	l2	l3		f3	f1	f1	f2
26	l1	f1	f2		f1	l1	l1	l2	l3	l2					c1l1		c2	l1				f2	f4	f1
27																	c2	c2	l1					
28				f1	f5			l1	l2	l1				l1	l1		c1	l3	l1					
29			f1	f5	f1	f2			l1	l1			l1	l1	h1l1	h1	c2	c2	l2	l1	f2	f1	f1	f1
30						f1	f6	l4	c5	l1	l1	c3l1	c2l1	l1	l1		c1l1	c4	l2		f1		f1	f1
31							l1	l2	l1	c2l1	c2l1	c1l1	l1	l1	c1l1	l1c2	c2l1	c2l1						
Медиана																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

кр F2 км январь 1971

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

АН Каз ССР

(институт)

Кем составлена Гейко

Кем подсчитана Недавних

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	3375S	375	365	360	360	300	270	300	C	265	260	255	285	265	260	260	280	U270S	260	U250S	300	U265S	U325S	365
2	3395S	380	345	335	340	280	260	335	300	260	R	260	270	265	270	265	280	U280S	280	260	315	340	325	U370S
3	365	325	345	330	360	305	360	345	260	255	265	260	275	275	275	260	285	290	U280S	270	A	320	350	325
4	U400S	415	415	360	320	350	345	330	300	260	275	260	270	285	265	270	270	260	285	305	U300S	330	350	365
5	370	350	330	350F	400F	355	300	315	275	260	250	270	265	270	275	255	265	270	270	U250S	280	300	320	U315S
6	360	360	360	365	330	315	315	330F	U270S	250	255	255	260	275	255	255	280	U260S	A	265	U280S	310F	325F	360F
7	355F	355F	335F	360F	355	U305S	300	330	U265S	U245S	250	250	265	270	260	255	U265S	250	250	280	270	315	295	345
8	310	365	360	350	355	305	275	280	265	U240S	260	260	275	265	255	250	280	280	240	U250S	335	360	325	310
9	295	325	355	365	330	305	260	280	255	255	265	260	280	250	260	U260S	275	270	265	U250S	255	C	U350S	320
10	340	360	360	360	355	310	295	280	265	255	260	250	260	270	255	265	290	U275S	260	265	285	300	305	360
11	360	390	420	U365S	350	285	280	355	300	265	270	270	265	280	275	265	275	R	275	275	295	U360S	385	385
12	350	335	335	370	350	315	350	315	275	255	265	U260S	265	260	250	250	270	U275S	245	255	260	325	345	U310S
13	U320S	305N	340	355	330	270	265	295	275	255	260	260	250	280	270	265	270	260	260	250	270	U310S	305	365
14	375	370	U355S	320	U340S	295	U320S	320	300	245	260	265	285	275	270	265	285	275	265	U275S	275	305N	400N	395
15	350	325	375	320F	320F	265	250	270	270	260	270	270	265	285	275	285	255	275	260	280	300	350	415	390
16	355	350	315	340	305	280	300	340	275	260	265	270	280	280	275	270	270	265	220	300	290	320	330	325
17	370	340N	325	355	350	270	285	265	280	260	265	275	270	280	280	260	260	255	245	250	300	325	350	315
18	320	385	325	360	350	325	360	320F	285	260	260	260	265	265	270	265	290	275	290	280	295	360	365	330
19	365	375	340	365	375	385	305	310	260	U255S	265	275	280	290	280	270	260	270	275	260	315	330	340	355
20	345	U315R	R	330	350	350	295	325	275	265	280	275	300	285	290	275	290	U270S	270	300	300F	F	F	F
21	F	F	300F	290	300	345	340	305	260	240	255	265	290	290	290	275	275	265	285	250	280	315	345	355
22	350	340	345	355	340	325	300	330	255	255	245	255	290	285	260	260	280	270	U265S	265	275	335	U340S	U340S
23	365	385	355F	355	405	310	285	255	U260S	U240R	265	265	270	U280S	280	270	U260S	S	285	245	260	U285R	325	395
24	380	395	U380S	U375S	375	U330S	300	275	290	255	C	U245S	275	280	270	250	280	275	275	265	255	295	300	315
25	365	370	365	360	350	320	300	260	R	255	275	275	275	295	U285S	270	260	280	U310S	270	U295S	320	310	355N
26	345F	340N	325N	345F	320F	340	305	290	270	U260S	R	U240R	270	280	275	260	245	U270S	255	245	260	295	320	326N
27	365N	S	355	360V	360	305	280	300	265	265	270	275	255	275	295	C	270	260	250	305	395	445	460	425
28	400	380	385N	405	425	395	340	335	U270S	U255S	U270S	295	290	305	300	265	280	290	290	U295S	305	320	415	455
29	465	440	U455F	A	400	U405F	395F	390	280	R	U255R	C	315	U295S	U285S	280	280	U270S	270	290	305	325N	350N	400F
30	U395F	400N	410N	365	C	325	325	370	280	290	U275S	S	280	285	285	275	270	295	S	U280S	265	310	295	390
31	400	380	375	375	330	C	315	370	275	270	275	300	C	280	295	290	280	U265S	U265S	260	275	U315S	345	355
Медиана	365	365	355	360	350	310	300	315	275	255	265	260	270	280	275	265	275	270	265	265	290	320	340	355
Учено	30	29	30	30	30	30	31	31	29	30	28	29	30	31	31	30	31	29	29	31	30	29	30	30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 ВВК.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)