

№02 МГЦ МАРТ 1971г.

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

НИРФИ

(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
 Длгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Елхиной
 Кем подсчитана Морозовой

поясное время 45°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	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7F	U2.6F	F	4.9	J6.3R	8.5	9.3	9.3	9.9	8.7	9.2	J8.7R	9.0	8.0	6.9	J6.3R	5.4	J4.2R	F	F
2	3.2	3.3	3.6	3.5	3.5	3.5	3.2	5.1	7.0	8.1	8.9	8.9	9.3	9.8	9.1	9.0	8.8	7.8	J6.7R	U6.8R	J6.6R	4.9	3.9F	3.0
3	2.8	2.7	2.7	J3.0F	3.3F	3.3F	2.9	4.9	6.9	7.5	8.9	9.9	9.6	10.0	9.9	8.5	R	7.8	7.1	J6.5R	5.4	4.4	3.7	2.9
4	2.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	3.1	U5.5R	6.6	8.6	8.6H	U9.6S	9.2	9.3	8.3	9.3	8.7	7.1	7.2	T6.3C	T5.3R	4.9	T4.5C	3.7
6	3.5	T3.3C	3.3	T3.4C	3.2	2.9	2.9	4.6	T5.8C	7.1	T7.9R	8.6	9.1	8.3	9.0	7.5	8.0	7.8	6.8	6.9	J5.5R	4.2F	3.3F	F
7	2.6F	2.5F	J2.5F	F	U2.7F	F	3.6	5.5	7.1	U8.3R	9.5	9.7	9.0	9.1	9.5	8.6	7.4	7.5	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	5.3	4.4	4.1	4.1
9	C	3.9	3.9	3.7	T3.3C	C	C	C	C	C	9.1	9.8	T10.6C	9.6	T8.9C	T8.8C	T8.7C	T8.0C	6.9	6.7	6.1	U5.2R	4.3	3.7
10	3.7	3.7	3.6	J3.6R	3.0	2.5	2.9	4.5	J6.2R	7.2	J8.5R	8.6	T8.5R	9.0	T9.1C	T9.4C	T8.5C	7.9	6.8	U6.4R	5.4	5.0	4.4	4.3
11	4.1	4.1	3.8	3.9	3.5	3.0	3.2	J5.3R	U6.3R	T7.5R	T8.5C	J8.7R	9.3	8.8	8.7	8.2H	7.8	8.5	7.7	6.9	5.9	4.6	4.3	3.9
12	3.6	3.5	3.3	3.0	3.1	3.0	3.4	5.2	6.6	7.9	9.8	D10.0C	9.4	8.5	8.0	8.5	7.5	8.3	7.9	6.8	4.8	4.0	U3.4R	3.0
13	2.5	J2.0F	U2.2F	2.3	2.5	2.3F	2.9	4.7	J6.2R	9.0	U10.0R	9.2	J9.1R	8.1H	8.5	7.9	7.6	6.8	6.0	4.9	3.6F	2.3F	2.5	2.5F
14	2.7F	2.8	2.8	2.6	2.4	2.3	2.9	4.0	J5.3R	J6.3R	6.9	8.0	7.7	8.0	8.4	8.4	7.4	6.7	6.7	5.1	4.5	3.3	2.8	2.8
15	2.9	J2.6F	F	2.9	J2.3F	J2.2F	3.0F	4.2	5.0	6.5	7.9	8.5	8.4	8.5	7.4	7.5	7.1	6.8	6.9	J6.4R	5.1	3.9	3.6	3.3
16	C	2.8F	2.9F	2.8	F	J4.6R	3.2	U5.5R	J6.3R	7.8	7.8	8.3	8.4	8.4	7.9	8.0	7.6	7.3	6.9	J6.4R	5.0	4.1	3.6	3.0
17	2.8	2.7	2.5	2.5	2.3	2.1	J3.6R	T5.7R	7.3	7.4	8.6	8.7	8.4	8.4	7.8	7.9	7.5	7.3	6.8	6.7	6.0	4.9	4.2	4.0
18	3.6	3.3	3.1	2.9	2.9	3.0	3.9F	5.3	J6.5R	6.6	7.1	7.1	8.0	8.1	8.3	8.0	7.4	7.0	6.9	7.0	5.5	4.7	J4.3F	4.0F
19	F	3.3F	J3.6F	3.3	F	2.9	3.8	R	J6.4R	7.3	8.2	8.3	8.0	8.5	8.5	8.1	7.5	7.6	7.6	J7.3R	T6.0R	4.9	4.4	4.0
20	3.9	3.6	3.1	2.5	2.8	U2.5F	3.3	4.2	4.9	T5.3R	6.3	7.7	7.3	7.9	7.7	7.3	6.9	6.2	5.9	J5.8R	4.7	4.0	3.1	2.9
21	F	F	F	U2.1F	U2.0F	2.0	4.3	T5.8R	J6.8R	7.5	7.6	8.0	7.7	8.3	8.0	8.0	7.5	6.7	6.9	J6.5R	J6.0R	U5.2R	4.2	3.8
22	3.3	3.1	3.0	3.1	3.0	2.8	4.2	J6.4R	7.1	8.3	9.0	8.7	8.4	8.3	8.0	J8.2R	8.3	7.9	7.5	7.0	J6.1R	5.0	4.4	4.2
23	4.0	3.9	U3.9R	3.8	3.5	3.3	4.4	5.9	6.9	7.2	8.0	7.9	8.0	J8.8R	8.5	8.2	7.7	7.9	7.8	7.0	T6.2R	J5.4R	4.6	4.4
24	4.2	4.0	3.9	3.6	3.5	3.1	3.6	4.7	J6.3R	C	C	R	8.5	9.0	9.0	8.9	8.6	7.6	J7.4R	U6.9R	6.6	5.3	4.5	4.5
25	4.0	3.9	3.9	J3.6R	U3.0R	J3.5R	3.9	4.8	R	J6.6R	C	8.3	8.5	9.4	9.2	8.1	7.3	7.4	7.6	7.0	R	U6.0R	C	4.3
26	3.6	3.6	3.6	3.4	3.3F	3.1	4.2	5.8	7.1	J8.3R	8.4	T8.2R	8.6	9.0	9.1	8.6	7.4	7.2	6.7	7.0	J6.5R	J5.5R	7.8	4.9
27	4.7	4.4	4.0	3.7	3.6	3.2	4.4	5.7	7.4	8.6	9.4	9.4	J9.3R	9.0	8.5	8.4	8.3	7.9	7.4	J6.7R	R	U6.3R	U5.0R	4.4
28	4.1	3.9	3.8	3.5	3.1F	F	4.3F	5.1	J6.4R	7.4	T8.0R	7.6	8.6	8.6	8.5	8.3	7.7	7.4	6.7	6.4	6.3	5.7	5.1	5.0
29	U3.9F	J3.9F	F	F	F	F	4.5	U6.1S	T7.2R	U7.9R	8.0	8.7	9.0	9.0	9.0	8.6	7.9	7.3	7.3	J7.5R	J6.6R	5.9	J5.3R	4.6
30	4.4	4.2	4.0	3.7	3.6	3.8	5.1	6.5	7.5	U8.1R	J8.3R	9.5	J8.7R	8.3	8.3	8.5	8.3	7.8	7.7	7.3	6.8	5.8	4.9	4.5
31	4.2	4.0	3.7	3.4	2.9	3.0	3.9	4.5	5.3	J6.1R	6.9	6.4	6.7	6.8	6.7	6.9	6.6	6.2	J6.5R	5.9	5.0	J4.4F	3.8	3.2
Медиана	2.8/4.0	2.8/3.9	2.8/3.8	2.8/3.6	2.7/3.4	2.4/3.2	3.1/4.2	4.7/5.7	6.2/7.1	7.1/8.3	7.9/9.0	8.1/9.4	8.2/9.2	8.3/9.0	8.0/9.0	8.0/8.6	7.4/8.3	7.0/7.9	6.8/7.4	6.4/7.0	5.1/6.2	4.2/5.4	3.6/4.5	3.0/4.4
Учено	25	27	25	26	25	24	27	27	27	27	27	28	29	29	29	29	28	29	28	28	27	29	27	27
	0.12	0.11	0.10	0.8	0.7	0.8	0.11	0.10	0.9	0.12	0.11	0.13	0.10	0.7	0.10	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	0.11	0.12	0.9	0.14

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

№ 01 МГЦ МАРТ 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 45°E

Кем составлена Елхиной
 Кем подсчитана Морозовой

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	4.3	L	U3.5L	L									
2										L	L	3.7	L	L	U3.6L										
3											L	L	L	L	L										
4									C	C	C	C	C	C	C	C									
5										L	L	L	L	L	3.9										
6										L	L	L	4.5H	L											
7										L	U4.2L	L	4.0	U4.0L	L	L									
8									C	C	C	C	C	C	C	C									
9											L	L	C	U4.2L	C	C	C								
10									U4.0L	L	L	U4.0L	L	C	C	C									
11										L	C	L	L	U4.0L	L	L	L								
12										L	U4.4L	L	L	U4.1L	L	L									
13									L	L	U4.2L	U4.4L	4.3H	L	L	L	L								
14									L	L	4.1	U4.3L	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	U4.5L	4.4	L	L	L								
16									L	L	L	L	4.4H	L	L	L									
17									L	L	L	L	L	L	L	L									
18									L	L	U4.3L	U4.3L	L	L	L	L									
19										L	L	L	U4.3L	U4.3L	L	L	L								
20									L	U3.9L	4.4H	U4.3L	U4.5L	4.3H	L	L	L								
21									L	U4.1L	U4.3L	U4.3L	L	L	L	L	L								
22									L	L	U4.6L	L	L	U4.4L	L	L									
23									L	L	L	U4.2L	4.5H	U4.6L	L	L	L								
24								L	L	C	C	L	L	L	L	L	3.4								
25									L	L	C	U4.3L	U4.9L	L	L	L	L								
26									L	L	L	L	U4.4L	L	L	L	L	L							
27								L	L	L	U4.2L	4.3	U4.3L	U4.7L	L	L	L								
28									L	U4.5L	L	4.5	4.6	U4.5L	L	L	L								
29									L	L	L	U4.7L	4.4	U4.8L	4.3	L	L								
30								L	L	L	4.1	U4.3L	U4.5L	4.5	U4.6L	U4.1L	L	L							
31									L	U4.0L	4.3	4.3H	4.6	4.4	U4.4L	U4.1L	L								
Медиана										40/43	42/44	43/44	43/45	42/45	3.6/4.4										
Учтено										5	11	13	17	14	6	2	1								
										0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.8										

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

№ 05 МГЦ МАРТ 1971г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 45°E

Кем составлена Елхиной
Кем подсчитана Каскиной

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	2.00H	2.50H	2.70H	3.00	3.10	3.00	3.00H	2.80H	2.40H	2.00	B						
2								1.50B	2.20H	2.60H	2.90	3.00	3.10	3.00	2.90H	2.70	2.30	1.80	A						
3								1.70	2.20	2.50A	2.70A	2.90	3.00	3.10	3.00	2.80H	2.50H	2.00H	A						
4								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5								A	1.70A	2.10	2.40H	2.50	2.90	3.10	3.10	2.90	2.70H	2.30	1.80	A					
6								1.80	2.20C	2.60H	2.80	3.10	3.00	3.00H	2.90H	2.60	2.40H	1.90	1.20						
7								B	1.70	2.40H	2.50	2.70A	2.90A	3.10	3.00	3.00	2.90	2.50H	2.10H	C					
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	C	C	A	A	C	3.00	2.90C	2.60C	2.30C	1.80C	1.30A					
10								1.70	2.20	2.60	A	A	3.10A	3.00	3.00C	2.80C	2.40C	2.00H	1.40B						
11								B	A	2.20A	2.50	2.80C	3.00	3.10	3.10	2.90	2.70	2.40	2.00	1.40A					
12								B	1.80	2.30	2.70	2.90A	3.10A	3.10	3.00	2.90	2.70	2.40	2.10H	1.40A					
13								B	2.00	2.20	2.60	2.90A	3.00A	3.00	3.00	2.90	2.70H	2.40H	2.00	1.50H					
14								B	2.00	2.30	2.60	2.80	3.00A	3.00	3.00	2.90	2.70	2.40	2.10H	1.60					
15								B	2.00H	2.40H	2.70	2.90A	3.10	3.10A	3.00	3.00	2.70	2.40	2.10	1.50B					
16								2.00H	2.40	2.80	2.90	3.00	3.10	3.10	2.90	2.70	2.50	2.10H	1.60B						
17								B	1.90	2.30	2.70	A	A	A	3.10H	3.00	2.90	2.50H	2.10	1.60					
18								B	2.00H	2.40	2.70	2.90A	3.20A	3.20	3.10A	3.00	2.90	2.50	2.10	A					
19								1.40B	B	2.20	2.50A	2.90	3.10A	3.10	3.10A	3.00	2.90B	2.60	2.30	1.80					
20								1.50B	1.90	2.30	2.50R	A	R	3.10	3.10R	3.00	2.80	2.50	2.10	1.70					
21								1.60B	2.00	2.40	2.80A	3.10	3.10	3.10	3.10	3.00	2.80H	2.50	2.20H	1.70B					
22								B	2.00	2.40	2.80	3.00	3.10A	3.20	3.20R	3.10	2.90	2.60	2.20H	1.80					
23								A	1.90	2.50H	2.80H	3.10	3.10	3.20	3.20A	3.10H	3.00	2.60	2.20	1.80A	B				
24								B	2.00	2.50	C	C	3.10H	3.20A	3.20A	3.10	2.90H	2.60H	2.10	1.70	B				
25								1.60	2.00	2.40	2.70	3.00C	3.10	3.20	3.20	3.10	2.80	2.60H	2.20	1.70	B				
26								1.60	2.10H	2.50	2.80	3.00	3.10A	3.20	3.20A	3.10	2.90	2.60	2.20	1.80	A				
27								B	2.00	2.40H	2.70	2.90	3.00	3.20	3.20A	3.10	3.00	2.70	2.20	1.90	A				
28								B	2.10	2.60A	A	A	3.20H	3.20	3.20	3.10	2.90	2.70	2.30	1.90	B				
29								1.60B	2.20H	2.50	2.70	3.00	3.20A	3.30A	3.20	3.20	3.00	2.60R	2.20	1.80B	B				
30								1.80	2.20R	2.60	2.80	3.10A	3.10	3.20	3.20R	3.10	2.90	2.60	2.20	1.80	A				
31								1.70B	2.10	2.50	2.70	3.00	3.10A	3.20	3.20A	3.00	2.90	2.50	2.20	1.80A	1.10B				
Медиана								1.60	2.00	2.40	2.70	2.90	3.10	3.10	3.10	3.00	2.80	2.50	2.10	1.70	1.10	B			
Учтено								8	25	28	26	23	25	27	29	29	29	29	29	23	1				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФЭС МГЦ МАРТ 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
Долгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 45°E

Кем составлена ЕЛХИНОЙ
Кем подсчитана МОРОЗОВОЙ

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	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	E	E1.4B	E1.5B	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E1.7B	E1.7B	E1.1B													
2	E1.2B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E1.6B	E1.3B	E1.5B	G	G	G	G	G	3.3	G	G	G	G	2.0	1.6	E1.6B	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.4B													
3	E1.6B	E1.2B	E1.2B	E	E	E1.1B	E1.5B	G	2.2	2.9	3.2	3.6	3.8	3.0G	2.5G	G	G	2.5	2.0	2.7	E1.5B	J3.3X	E1.6B	E1.7B													
4	J2.3X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
5	C	C	C	C	C	C	J3.7X	U2.1R	4.9	2.7	D2.6R	2.7G	2.6G	2.4G	G	3.0	2.6	2.3	2.0	C	J1.8X	J2.4X	C	E1.3B													
6	E1.5B	C	E1.6B	C	E	E1.6B	E1.5B	G	C	G	2.8	3.0G	2.4G	G	3.2	3.0	2.6	2.3	G	E1.2B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.2B													
7	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.5B	1.5G	1.9G	2.1G	J3.0R	3.4	4.0	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C													
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0	E1.3B	2.2	2.1	E1.6B												
9	C	1.8	E1.5B	J1.8X	C	C	C	C	C	C	3.0	3.1	C	2.8G	C	C	C	C	J1.7X	E1.1B	E1.5B	E1.2B	J1.9X	J1.8X													
10	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.6B	G	G	G	3.1	3.3	D3.0R	2.5G	C	C	C	G	G	E1.6B	E1.4B	J2.1X	E1.6B	E1.6B													
11	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	E1.7B	2.3	2.2H	2.3G	C	2.8G	2.6G	2.6G	2.2G	2.2G	2.6	G	1.4	J2.2X	E1.2B	E1.4B	J1.7X	J3.5X													
12	E1.6B	J1.7X	E1.2B	E1.6B	E1.2B	E	E1.5B	G	2.3	2.6	J3.7X	3.7	2.6G	G	2.0G	2.4G	2.0G	G	1.4	2.7	E1.3B	E1.4B	E1.5B	E1.7B													
13	E1.6B	E1.5B	E1.1B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	2.0	2.5	G	2.9	D2.8R	D2.6R	2.2G	2.0G	G	G	G	G	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	E1.6B													
14	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	2.0	2.5	2.7	G	3.1	3.1	2.9G	2.5G	2.0G	J2.8X	2.5	1.5G	1.5	J3.0X	J2.1X	E1.5B	E1.5B													
15	E1.6B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	G	G	2.7	D2.7R	3.1	D2.9R	2.6G	2.6G	2.4G	2.1G	G	G	E1.4B	1.9	E1.6B	E1.5B	E1.6B													
16	C	E1.5B	E1.1B	E	E1.2B	E1.4B	E1.6B	G	2.9	2.9	3.5	3.4	3.0G	2.6G	2.5G	G	G	G	G	E1.6B	E1.5B	J2.2X	E1.6B	E1.2B													
17	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.7B	G	J2.6R	2.7	D3.0R	J3.3X	D3.0R	2.5G	2.0G	2.7G	G	G	G	E1.3B	E1.6B	E1.3B	E1.2B	1.6													
18	E	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.6B	E1.5B	G	2.4	3.0	3.1	3.4	3.6	D3.0R	2.4G	2.3G	G	2.0G	1.9	E1.8B	E1.5B	J2.3X	E1.5B	E1.1B													
19	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	G	E2.2B	2.9	D2.7R	2.8G	D3.0R	2.7G	3.5	G	G	2.0G	2.0G	1.7G	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B													
20	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	E1.7B	G	G	G	G	D2.7R	G	G	G	G	G	2.0G	G	G	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.3B	E1.5B													
21	E1.4B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.4B	E1.1B	G	G	G	J3.0R	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B													
22	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	E1.1B	E1.5B	E1.5B	G	G	2.8	3.6	3.2	G	G	1.9G	G	G	G	1.4G	E1.3B	E1.5B	E1.6B	E1.7B	E1.5B													
23	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.1B	E	E	J1.7R	D2.4R	2.8	G	3.7	3.5	2.3G	3.7	G	2.4G	2.1G	G	1.8	E1.3B	E1.2B	E1.6B	E1.6B	E1.6B													
24	E1.6B	E	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.7B	G	G	C	C	G	3.3	3.5	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.5B	E1.6B													
25	E1.6B	E1.7B	E1.8B	E1.7B	E1.3B	E1.6B	G	2.2	G	G	C	3.2	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.2B	E1.6B	C	E1.1B													
26	20	J2.3X	1.4	E1.1B	E1.2B	E	G	1.7G	3.0	3.3	3.5	3.9	3.5	4.4	2.7G	2.4G	2.0G	2.0G	2.1	2.3	J1.9X	1.9	E1.5B	E1.1B													
27	E1.5B	J1.9X	J2.3X	2.5	J3.1X	1.9	E1.6B	G	D2.5R	G	3.2	3.7	3.2	3.4	2.4G	2.4G	1.9G	2.0G	G	1.8	E1.5B	2.1	4.0	J3.5X													
28	J4.1X	J2.4X	J3.6X	1.9	E1.3B	J2.5X	E1.6B	G	2.7	U2.9R	D3.0R	G	2.4G	G	G	1.9G	2.6G	G	G	E1.3B	E1.7B	E1.6B	E1.8B	E1.6B													
29	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	3.3	U3.4R	3.5	2.6G	G	G	G	G	G	E1.6B	E1.6B	J3.0X	E1.5B	E1.7B													
30	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	D3.0R	3.3	G	G	G	G	G	2.4	2.0	2.0	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B													
31	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E	E	E1.6B	G	G	G	U3.0R	G	D3.1R	3.0G	U3.2R	2.6G	2.6G	1.9G	U2.4R	2.0	G	E1.4B	E1.5B	E1.7B	E1.6B													
Медиана	E1.6B	E1.5B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.4B	E1.6B	G	G	G	2.6G	2.9	G	3.4	G	3.4	2.6	3.2	2.6	G	2.4	G	2.4	G	2.1	G	G	1.8	E1.3B	E1.3B	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.7B	E1.4B	E1.6B
Учтено	26	27	28	27	27	27	28	28	26	27	25	29	28	29	27	27	27	27	28	28	28	29	29	27	29												
								0	D0.2	D0.2	D0.5	D0.3	0.6	E0.5	E0.6	E0.4	E0.4	0	D0.1					D0.6													

ФВ Es МГЦ МАРТ 1971г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 45°E

Кем составлена ЕЛХИНОЙ
 Кем подсчитана МОРОЗОВОЙ

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	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	E	E1.4B	E1.5B	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.2B	E1.3B	E1.7B	E1.7B	E1.1B	
2	E1.2B	E1.1B	E1.3B	E1.2B	E1.6B	E1.3B	E1.5B	G	G	G	G	G	3.3	G	G	G	G	2.0	1.6	E1.6B	1.6	E1.5B	E1.5B	E1.4B	
3	E1.6B	E1.2B	E1.2B	E	E	E1.1B	E1.5B	G	1.9G	2.9	3.1	3.6	3.3	G	2.5G	G	G	2.2	1.9	2.2	E1.5B	1.9X	E1.6B	E1.7B	
4	1.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	2.6	2.1	3.6	G	2.6	2.5G	2.6G	2.3G	G	3.0	2.6	2.3	1.9	C	E1.2B	1.8	C	E1.3B	
6	E1.5B	C	E1.6B	C	E	E1.6B	E1.5B	G	C	G	G	G	2.4G	G	G	3.0	G	2.3	G	E1.2B	E1.2B	E1.4B	E1.3B	E1.2B	
7	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.2B	E1.1B	E1.5B	1.4G	1.8G	2.1G	3.0	3.3	1.7G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	E1.3B	E1.2B	1.6	E1.6B	
9	C	1.8	E1.5B	1.5	C	C	C	C	C	C	3.0	3.1	C	2.7G	C	C	C	C	1.3	E1.1B	E1.5B	E1.2B	1.6	E1.2B	
10	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.1B	E	E	E1.6B	G	G	G	3.0	3.2	3.0	2.5G	C	C	C	G	G	E1.6B	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.6B	
11	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.6B	E1.7B	2.0	2.2	2.1G	C	2.8G	2.5G	2.6G	2.1G	2.2G	2.2G	G	1.4	1.6	E1.2B	E1.4B	E1.4B	2.6	
12	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.6B	E1.2B	E	E1.5B	G	G	G	3.7	3.1	2.6G	G	2.0G	2.4G	2.0G	G	1.4	2.0	E1.3B	E1.4B	E1.5B	E1.7B	
13	E1.6B	E1.5B	E1.1B	E1.4B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	G	2.5	G	G	D2.8R	D2.6R	2.2G	2.0G	G	G	G	G	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	E1.6B	
14	E1.3B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	G	2.5	2.7	G	3.1	G	G	2.5G	2.0G	2.2G	1.5G	1.4G	1.5	2.8	2.0	E1.5B	E1.5B	
15	E1.6B	E1.2B	E1.3B	E1.1B	E1.3B	E1.3B	E1.6B	G	G	G	D2.7R	G	D2.9R	2.6G	2.6G	2.4G	2.1G	G	G	E1.4B	E1.4B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	
16	C	E1.5B	E1.1B	E	E1.2B	E1.4B	E1.6B	G	2.8	2.9	3.4	3.1	G	2.6G	2.5G	G	G	G	G	E1.6B	E1.5B	1.6	E1.6B	E1.2B	
17	E1.6B	E1.6B	E1.4B	E1.6B	E1.4B	E1.4B	E1.7B	G	2.6	G	D3.0R	3.3	D3.0R	2.5G	2.0G	2.0G	G	G	G	E1.3B	E1.6B	E1.3B	E1.2B	1.6	
18	E	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.1B	E1.6B	E1.5B	G	G	3.0	3.1	3.4	G	D3.0R	2.4G	2.3G	G	1.9G	1.8	E1.8B	E1.5B	1.6	E1.5B	E1.1B	
19	E1.3B	E1.6B	E1.6B	E1.3B	E1.3B	E1.5B	G	E2.2B	2.9	D2.7R	G	D3.0R	2.7G	2.4G	G	G	2.0G	2.0G	1.7G	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.5B	E1.5B	
20	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	E1.7B	G	G	G	G	D2.7R	G	G	G	G	G	2.0G	G	G	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.3B	E1.5B	
21	E1.4B	E1.1B	E1.2B	E1.1B	E1.4B	E1.1B	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
22	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.3B	E1.1B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	3.4	3.2	G	G	1.9G	G	G	G	1.4G	E1.3B	E1.5B	E1.6B	E1.7B	E1.5B	
23	E1.6B	E1.6B	E1.6B	E1.1B	E	E	1.7	D2.4R	2.8	G	3.4	3.4	2.2G	3.3	G	2.4G	2.1G	G	G	E1.3B	E1.2B	E1.6B	E1.6B	E1.6B	
24	E1.6B	E	E1.5B	E1.5B	E1.4B	E1.6B	E1.7B	G	G	C	C	G	G	3.4	G	G	G	G	G	E1.4B	E1.3B	E1.6B	E1.5B	E1.6B	
25	E1.6B	E1.7B	E1.8B	E1.7B	E1.3B	E1.6B	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2B	E1.2B	E1.6B	C	E1.1B	
26	1.5	1.7	1.3	E1.1B	E1.2B	E	G	1.7G	3.0	3.3	3.5	3.7	G	3.5	2.7G	2.4G	2.0G	2.0G	1.6G	1.7	1.6	1.8	E1.5B	E1.1B	
27	E1.5B	1.6	1.7	1.9	2.3	E1.1B	E1.6B	G	D2.5R	G	3.2	3.5	G	3.4	2.4G	2.4G	1.9G	2.0G	G	1.6	E1.5B	2.1	3.3	3.4	
28	3.4	2.2	2.2	1.7	E1.3B	1.6	E1.6B	G	G	2.9	D3.0R	G	2.4G	G	G	1.9G	2.2G	G	G	E1.3B	E1.7B	E1.6B	E1.8B	E1.6B	
29	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.3B	E1.5B	E1.5B	G	G	G	G	3.3	3.4	3.4	2.6G	G	G	G	G	G	E1.6B	E1.6B	2.1	E1.5B	E1.7B	
30	E1.6B	E1.6B	E1.5B	E1.2B	E1.5B	E1.4B	G	G	G	G	D3.0R	G	G	G	G	G	G	2.4	G	1.6	E1.5B	E1.5B	E1.5B	E1.5B	
31	E1.5B	E1.6B	E1.6B	E	E	E1.6B	G	G	G	3.0	G	D3.1R	3.0G	3.2	2.6G	2.6G	1.9G	2.4	2.0	G	E1.4B	E1.5B	E1.7B	E1.6B	
Медиана	E1.4/E1.6	E1.2/E1.4	E1.2/E1.6	E1.1/E1.6	E1.1/E1.4	E1.1/E1.6	E1.5/G	G/G	G/G	1.2.5G	1.2.9G	1.3.3	1.3.4	2.6/G	2.6/G	2.4/G	2.4/G	2.1/G	G/G	1.6/G	E1.3/1.6	E1.3/1.6	E1.4/1.6	E1.5/E1.6	E1.2/E1.6
Учтено	27	27	28	27	27	27	28	28	27	27	26	29	28	29	27	27	27	28	28	28	29	29	27	29	
								0	D0.1	D0.2	D0.4	D0.3	E0.5	E0.5	E0.6	E0.4	E0.4	0	E0.1	D0.3		D0.2			

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

f min МГц МАРТ 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
 Длота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 45° E

Кем составлена ЕЛХИНОЙ
 Кем подсчитана КАСКИНОЙ

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	1.6	1.3	1.3	1.6	1.0	1.4	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.6	1.9	1.7	1.4	1.7	1.2	1.2	1.3	1.7	1.7	1.1	
2	1.2	1.1	1.3	1.2	1.6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.1	1.0	1.6	1.1	1.5	1.5	1.4	
3	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.5	1.2	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	1.1	1.0	1.2	1.5	1.0	1.6	1.7	
4	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	1.2	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	C	1.2	1.5	C	1.3	
6	1.5	C	1.6	C	1.0	1.6	1.5	1.4	C	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	
7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.5	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.1	1.0	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.3	1.2	1.5	1.6	
9	C	1.6	1.5	1.3	C	C	C	C	C	C	1.5	1.5	C	1.5	C	C	C	C	C	1.1	1.1	1.5	1.2	1.3	1.2
10	1.2	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8	2.0	1.6	C	C	C	1.5	1.4	1.6	1.4	1.3	1.6	1.6	
11	1.5	1.6	1.5	1.2	1.3	1.6	1.7	1.4	1.1	1.4	C	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	
12	1.6	1.5	1.2	1.6	1.2	1.0	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	1.7	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	
13	1.6	1.5	1.1	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.3	1.6	1.6	
14	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.3	1.5	1.0	1.0	1.2	1.1	1.5	1.5	1.6	
15	1.6	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	
16	C	1.5	1.1	1.0	1.2	1.4	1.6	1.5	1.7	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.2	
17	1.6	1.6	1.4	1.6	1.4	1.4	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.6	1.3	1.2	1.3	
18	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	1.4	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.1	1.8	1.5	1.1	1.5	1.1	
19	1.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.5	1.4	2.2	1.7	1.7	1.7	2.2	1.7	2.1	1.9	1.6	1.5	1.7	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	
20	1.5	1.2	1.5	1.6	1.3	1.7	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.5	1.9	1.2	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	
21	1.4	1.1	1.2	1.1	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	2.4	1.6	1.6	1.6	1.2	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	
22	1.5	1.5	1.6	1.3	1.1	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.2	1.0	1.3	1.5	1.6	1.7	1.5	
23	1.6	1.6	1.6	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.6	1.6	1.6	
24	1.6	1.0	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.3	C	C	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	1.4	1.0	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	
25	1.6	1.7	1.8	1.7	1.3	1.6	1.3	1.1	1.4	1.4	C	1.5	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.2	1.2	1.6	C	1.1	
26	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.0	1.5	1.3	1.5	1.1	
27	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.1	1.3	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	
28	1.2	1.2	1.6	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	1.1	1.5	1.6	1.3	1.7	1.6	1.8	1.6	
29	1.6	1.5	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	2.0	1.2	1.3	1.5	1.4	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	
30	1.6	1.6	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.3	1.6	1.5	1.5	1.4	1.7	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	
31	1.5	1.6	1.6	1.0	1.0	1.6	1.7	1.3	1.6	1.4	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4	1.1	1.0	1.5	1.1	1.4	1.5	1.7	1.6	
Медиана	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	
Учено	27	27	28	27	27	27	28	28	27	27	27	29	28	29	27	27	27	28	28	28	29	29	27	29	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

M3000/P2 март 1971 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45°E

Кем составлена Корягиной
Кем подсчитана Мусаевой

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	285	285	285	285	280E	U290E	F	325	R	340	345	320	320	340	330	R	335	330	330	R	335	F	F	F			
2	295	270	270	265	285	295	295	335	345	335	340	335	320	325	330	335	335	335	R	U315R	R	325	330F	300			
3	270	270	260	F	270E	295E	300	345	335	340	350	325	310	330	335	320	R	320	315	R	335	320	310	260			
4	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	295	U350R	335	340	H	335	345	345	325	355	335	340	330	C	R	315	C	295			
6	285	C	270	C	260	275	290	330	C	340	R	340	350	325	345	345	335	345	340	335	R	335F	330F	F			
7	300F	300E	F	F	U295E	F	320	260	360	U340R	335	345	310	320	335	350	325	335	C	C	C	C	C	C			
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	330	320	275	280		
9	C	275	280	300	C	C	C	C	C	C	350	360	C	345	C	C	C	C	C	C	R	330	320	275	280		
10	290	295	290	R	275	270	295	335	R	335	R	325	R	330	C	C	C	355	320	U330R	330	320	295	290			
11	280	280	290	295	285	280	300	R	U340R	R	C	R	345	340	340	315E	330	350	320	320	330	325	315	295			
12	295	285	300	290	290	300	325	355	335	330	350	C	340	330	340	320	320	340	330	345	300	300	U255R	255			
13	240	F	U260F	270	280	280E	320	335	R	320	U340R	325	R	H	335	315	335	330	325	340	285F	280F	270	260F			
14	270E	270	285	270	270	270	290	340	R	R	320	330	315	325	320	330	340	335	330	335	310	270	270	260			
15	260	F	F	275	F	F	310E	335	330	310	330	330	310	330	325	335	340	320	340	R	320	285	280	290			
16	C	270E	275E	285	F	R	310	U320R	R	340	310	330	345	320	330	325	330	330	335	R	330	315	305	270			
17	270	270	260	260	280	285	R	R	355	340	330	330	300	320	335	330	320	335	325	325	320	310	305	290			
18	285	270	280	285	275	290	335E	340	R	325	340	315	310	335	330	340	325	330	335	330	330	310	F	290F			
19	F	270E	F	270	F	275	330	R	R	315	305	315	300	330	330	350	320	340	330	R	R	295	280	275			
20	260	260	275	280	250	U270E	285	335	325	R	270	325	320	330	320	330	320	325	320	R	310	305	290	285			
21	F	F	F	U270E	U285E	300	330	R	R	335	320	330	300	315	310	325	320	330	320	R	R	325E	320	300			
22	305	275	275	275	290	295	320	R	325	335	335	340	320	330	310	R	340	330	335	330	R	325	305	290			
23	295	280	U280R	290	315	305	335	340	320	320	335	330	325	R	315	325	325	330	335	345	R	R	305	280			
24	285	275	280	290	265	275	290	325	R	C	C	R	290	310	320	320	325	330	U325R	U310E	305	320	290	290			
25	275	260	260	R	U300R	R	310	325	R	R	C	330	305	315	325	345	330	320	330	315	R	U310R	C	300			
26	285	285	285	280	280E	290	310	330	345	R	305	R	290	310	310	325	320	325	320	310	R	R	290	295			
27	295	295	290	300	280	280	320	350	340	330	330	340	R	320	325	335	325	320	325	R	R	U330R	U320R	285			
28	290	275	290	285	280E	F	325E	335	R	325	R	330	335	335	340	340	340	340	345	325	320	335	315	320			
29	U305E	F	F	F	F	F	330	U350S	R	U340R	335	335	320	325	325	340	330	330	330	R	R	315	R	305			
30	295	295	300	295	295	300	340	340	320	U345R	R	325	R	335	315	330	340	335	340	330	325	315	310	285			
31	285	275	270	280	295	300	310	340	320	R	310	315	300	310	305	315	320	325	R	340	305	U295E	265	265			
Медиана	25	15	20	20	15	25	30	15	20	15	20	10	30	15	15	20	15	10	10	15	20	20	35	20			
Учено	285	275	280	280	280	290	310	335	335	335	335	330	320	330	325	330	330	330	330	330	320	315	305	290			
	25	23	23	22	23	21	26	23	15	21	21	25	24	27	27	25	26	28	26	18	18	26	24	27			
	270	270	270	270	275	275	295	330	325	325	320	325	330	320	320	320	320	330	325	320	310	305	280	275			
	295	285	290	290	290	300	325	345	345	340	340	335	330	335	335	340	335	340	335	335	330	325	315	295			

Н'Ф км март 1971 г.

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

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 45°E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена Мельниковой
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	E305B	E295B	290	305	280	E280B	E260B	195H	195H	195H	215	190	200	205	195	215	220	205	195	210	220	220	E235B	245
2	275	270	280	280	275	245	230	225	215	215	220	185	220	175H	200	210H	225	205	200	225	215	220	230	E250B
3	E305B	E300B	E315B	295	285	240	245	225	215	210	175	220	205	210	205	200H	205	205	200	E245B	215	220	225	E295B
4	E370A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	E340A	230	220	215	205	180H	200	220	205	230	215H	210	205	T205C	205	245	T240C	230
6	255	T275C	295	T285C	275	E285B	260	235	T220C	200	165H	185H	185	200H	225	180H	215	210	205	200	200	220	210	E250B
7	295	295	295	285	E285B	250	245	225	220	200	195	200H	195	190	220	220	205	210	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	E310A	275	255	C	C	C	C	C	C	200H	190	T195C	200H	C	C	C	C	C	205	215	225	285	290
10	255	260	270	260	280	295	270	220H	230	195	200H	200	195	215	C	C	C	C	200	205	215	210	230	230
11	275	275	270	250	255	E275B	255	215	200H	205H	T205C	205	195H	215H	205	200H	210	225	210	215	210	220	240	E285A
12	260	265	250	E290B	260	260	235	210	215	220	210	210	200	200	200	215	215	210	205	205	200	245	E320B	E350B
13	E385B	E420B	E390B	E340B	E295B	E285B	270	230	215	220H	205	220	195H	205	210H	220	215	220	220	205	250	E300B	E340B	E360B
14	E315B	E300B	295	E300B	E325B	E325B	285	235	E235B	220	195	205	200	190	200	215	220H	215	210	200	265	E305A	E320B	E320B
15	E395B	E320B	E300B	305	E330B	E320B	270	230	215	205	190	205	195	200	215	225	215	220	215	210	215	250	280	285
16	C	305	290	255	E320B	E330B	250	230	220	220H	210	200H	195	180H	175H	200	195H	220	210	210	210	235	250	E280B
17	E310B	E315B	E320B	E345B	E305B	E285B	235	225	225	205	200	205	200	175H	210	225	210	220	215	220	220	230	245	275
18	E235E	285	265	265	270	E280B	240	215	235H	215	210	195	200H	210	205	220	220	220	220	215	210	240	245	250
19	275	300	275	270	E285B	E275B	240	230	210	230	220H	205	200	195H	220	220	205	230	220	220	235	250	E285B	E300B
20	E325B	300	E325B	E325B	330	E325B	270	205H	200	190	200H	210	205	200	205	210	220	235	240	225	230	245	250	280
21	E315B	E300B	E330B	E325B	E330B	280	245	220	215	220	200	195H	205	200	195H	215	215	225	225	220	225	230	230	250
22	E245B	E285B	E295B	E285B	270	E255B	240	230H	210	220	195	195H	190	195	205	205	235	230	220	205	210	215	250	E255B
23	270	280	275	250	230	235	225	240	225	210	200	185	180H	200	205	215	220	225	225	200	210	230	230	E275B
24	E290B	E295B	295	295	E305B	E295B	235	210H	195H	C	C	210H	200H	210	215	205H	200	205H	220	215	225	230	E255B	260
25	E290B	300	310	E300B	265	260	240	225	195H	210	T205C	200	200H	180	175H	200	205	220	225	220	225	245	T235C	225
26	E250A	E295A	275	265	E295B	260	265	215	220	220	200	230	195	195	195H	205	215	205	220	230	235	250	265	250
27	250	260	270	275	305	250	225H	225	220	215	205	200	155	195	200	210	220	225	210	205	230	230	250	E320A
28	E345A	315	305	E280A	265	275	230	220H	215	200H	220	190	175H	180H	190H	215	220	220	215	220	230	225	245	235
29	255	285	265	260	255	260	240	230	205	210	205	200	200	190H	205	200H	215	220	220	220	215	225	225	245
30	250	260	255	255	265	255	235	225	220	230	205	200	200	200	205	215	220	220	220	205	215	220	245	270
31	275	E300B	E295B	270	260	275	250	210	225	215	200	200H	190	200	195	210	210	230	245	225	230	265	E305B	E320B
Медiana	255/E315	270/300	270/E300	260/E300	265/E305	250/E285	235/260	215/230	210/220	205/220	200/210	190/205	195/200	190/200	195/210	205/220	210/220	210/225	210/220	205/220	210/230	220/245	230/260	245/E290
Учтено	E275	U285	U280	U270	U270	U255	U240	225	215	215	200	200	200	200	205	215	215	220	215	210	215	230	U240	U280
	27	28	28	28	27	27	28	28	28	27	28	29	29	29	27	27	27	28	28	29	29	29	29	29
	E60	30	E30	E40	E40	E35	25	15	10	15	10	5	5	10	15	15	10	15	10	25	20	25	30	E45

h'F₂ км март 1971г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
 Длгота 44°17'E широта 56°09'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 45°E

Кем составлена Елхиной
 Кем подсчитана Тюриной

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	235	L	225	L									
2										L	L	235	L	L	220										
3										L	L	L	L	L	L										
4									C	C	C	C	C	C	C	C									
5										L	L	L	L	L	220										
6										L	L	L	240	L											
7										L	220	L	220	225	L	L									
8									C	C	C	C	C	C	C	C									
9									C	C	L	L	C	230	C	C									
10										245	L	L		L	C	C									
11										L	C	L	L	235	L	L	L								
12										L	250	L	L	225	L	L									
13									L	L	245	245	240	L	L	L	L								
14									L	L	265	255	L	L	L	L									
15									L	L	L	L	255	255	L	L	L								
16									L	L	L	L	240	L	L	L									
17									L	L	L	L	L	L	L	L									
18									L	L	250	250	L	L	L	L									
19										L	L	L	245	250	L	L	L								
20									L	270	340	280	280	260	L	L	L	L							
21									L	245	245	260	L	L	L	L	L								
22									L	L	250	L	L	245	L	L									
23									L	L	L	245	245	265	L	L	L								
24								L	L	C	C	L	L	L	L	L	230								
25									L	L	C	255	285	L	L	L	L								
26									L	L	L	L	270	L	L	L	L	L							
27								L	L	L	250	250	200	245	L	L	L	L							
28									L	255	L	255	255	245	L	L	L								
29									L	L	L	250	250	250	250	L	L								
30								L		L	245	255	245	250	260	255	L	L							
31									L	285	295	290	320	295	300	285	L								
Медиана										245/280	245/265	250/260	240/260	235/255	220/260										
Учтено										5	11	13	16	14	6	2	1								
										35	20	10	20	20	40										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20сек

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

КР КМ МАРТ 1971г.

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

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
Длота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 45° E

НИРФИ

(институт)

Кем составлена МЕЛЬНИКОВОЙ
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	350	350	345	350	355	345	F	275	R	250	260	280	285	270	265	R	270	265	275	R	275	F	F	F	
2	350	365	375	380	345	320	310	265	245	270	365	275	280	280	295	275	270	270	R	300	R	280	295	330	
3	365	375	385	F	375	320	300	260	265	255	250	275	295	275	270	290	R	290	300	R	275	290	300	400	
4	420	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	340	255	255	255	270	280	260	255	270	250	265	255	280	C	R	305	C	330	
6	340	C	350	C	295	360	330	270	C	270	R	250	255	275	250	250	275	245	275	265	R	270	280	F	
7	340	340	F	F	335	F	305	250	250	260	280	270	295	290	270	255	270	260	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R	275	290	370	365	
9	C	380	355	335	C	C	C	C	C	C	250	250	C	255	C	C	C	C	260	295	295	280	300	335	
10	350	345	350	R	370	370	325	275	R	275	R	275	R	275	C	C	C	235	285	275	290	285	345	340	
11	355	355	350	325	340	350	320	R	250	R	C	R	275	260	275	285	280	260	280	280	280	285	320	330	
12	330	335	310	345	345	320	285	245	260	275	255	C	250	270	265	280	275	255	265	245	315	310	400	420	
13	450	F	400	375	350	345	300	280	R	300	270	295	R	H	280	300	265	270	280	265	340	350	360	400	
14	375	375	350	365	360	360	340	260	255	270	285	280	280	290	280	270	255	250	275	265	300	380	375	385	
15	400	F	F	F	375	F	F	305	265	280	290	270	275	300	275	270	265	255	280	255	R	290	340	355	335
16	C	370	360	340	F	R	300	280	R	250	290	260	250	280	270	285	270	265	260	R	280	295	315	375	
17	365	375	395	395	360	350	R	R	250	260	285	275	315	295	265	280	290	270	285	295	300	300	330	350	
18	340	360	350	345	355	335	265	265	R	280	260	285	295	260	265	255	265	265	260	275	270	310	F	340	
19	F	365	F	360	F	355	275	R	R	280	300	295	310	275	275	255	280	265	270	R	R	330	370	365	
20	410	400	395	360	425	380	330	265	275	R	360	290	B	285	290	280	280	270	285	R	305	310	330	355	
21	F	F	F	375	355	320	275	R	R	270	280	280	305	300	305	275	275	275	280	R	R	280	295	320	
22	315	355	355	355	340	320	290	R	280	270	275	260	280	275	300	R	260	265	270	275	R	280	315	350	
23	335	355	350	330	300	300	275	270	290	280	275	270	295	R	285	275	275	275	270	B	R	R	305	355	
24	355	380	370	360	385	360	330	290	R	C	C	R	330	305	290	285	275	270	270	300	300	295	340	340	
25	365	395	400	R	325	R	300	270	R	R	C	275	300	295	280	255	280	285	270	300	R	330	C	325	
26	365	355	365	355	370	350	300	285	250	R	320	R	330	310	310	290	285	280	290	310	R	R	350	345	
27	330	330	330	325	350	350	280	265	260	280	275	275	R	280	285	270	275	275	270	R	R	280	290	350	
28	345	360	350	345	355	R	275	255	R	275	R	270	275	270	270	265	260	260	250	285	295	275	300	290	
29	310	F	F	F	F	F	280	250	R	265	270	270	280	275	270	265	260	270	270	R	R	300	R	305	
30	340	330	320	330	330	320	265	250	280	265	R	280	R	270	280	280	270	270	270	280	295	295	315	355	
31	355	380	370	355	340	325	300	270	300	R	305	305	325	310	310	300	285	285	R	270	310	355	395	395	
Медиана	340/365	350/370	350/375	340/365	340/360	320/360	280/320	255/275	250/280	260/280	270/290	270/280	275/305	270/290	270/290	260/285	265/280	260/275	270/280	270/300	280/300	280/310	300/360	330/365	
Учено	25	23	23	22	23	21	26	23	16	22	22	25	23	27	27	25	26	28	26	17	18	26	24	27	
	25	25	25	25	20	40	40	20	30	20	20	10	30	20	20	25	15	15	10	30	20	30	60	35	

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ММП Es МАРТ 1971г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ
 Длгота 44°17' E широта 56°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 поясное время 45° E

Кем составлена МЕЛЬНИКОВОЙ
 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																								
2													h1					C1	E1		f1			
3									E1	C1E1	h1C1E1	C2E1	C1	C1	E1			C3	E3	f2	f1	f3		
4	f1																							
5							E4	C1	C1	C1	C1	E1	E1C1	E1		h1	C1	C2	C3		f1	f1		
6											C1	C2	E1		h1	h1	h1	C3						
7								E1	E3	E2C2	C2E2	C3	E1											
8																				E1	f1		f1	f2
9		f1		f1							C1	C1	E1	E1					E1			f1	f1	f1
10											C1	E1	E1	E1								f1		
11								E2	E1	E1		E1	E1	E1	E1	E1	E2C2		E1	f1			f1	f2
12		f1							C1	C1	C2	E1	E1	E1	E2	E1	E2C1		E1	f1				
13									C2	C2	C1	C1	E1	E1	E2	E1								
14								C1E2	C1E3	C1E1		C1	C2	C1	E2	E1	E1	E3	E1	f1	f3	f2		
15									C1	C1	C2	E1	E1	E1	E1	E1	E2					f1		
16									C1	C1	C2	C1	C1	E1	E1								f1	
17									C3	C1	C1	C1	E1	E1	E1	E1								f1
18									C1	C1	C1	C1	C1	E1	E1	E1		E1	E1				f3	
19									C1	C1	C1	C1	E1	E1			E1	E1	E1					
20									C1								E1							
21										C1														
22									C1	C1	C1	C1			E1					E1				
23							C1	C1	C1		C1	C1	E1	C1		E1	E1			E1				
24																								
25								h1				C1												
26	f1	f1	f1	f3	f3	f1		E1C1	C3E2	C2	C2	C3	C1	C1	E1	E2	E1	E1	E1	E1	E1	f1	f3	f5
27		f2	f3	f3	f3	f3			C1		C1	E1	C1	C1	E1	E1	E1	E2		E1		f2	f3	f5
28	f3	f2	f2	f1		f3			C1	C1	C1	E1	E1	E1	E1	E1								
29											C1	C2	C1E1	E1									f4	
30											C1	C1						h1	C2	E1				
31									C1		C1	E1	E1	E2	E1	E2	C1E1	C2						
Медiana																								
Учтено																								