

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ2 МГц. АПРЕЛЬ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	4.6	4.6	4.6	4.6	4.2	4.5	U5.4R	J6.2R	6.8	8.0	8.2	8.6	9.0	8.9	9.1	9.2	9.2	8.5	8.3	7.8	J6.9R	6.1	5.8	5.3
2	4.4	4.1	4.3	4.2	4.3	4.2	4.8	5.3	7.2	9.0	9.9	10.8	10.4	10.4H	10.4	9.8	9.8	9.3	9.3	R	J7.2R	5.0	4.9	4.6
3	4.6	4.3	U4.0S	3.9	3.7	3.6	4.7	5.5	6.2	7.6	9.0	I8.9C	I9.1C	9.4	9.1	8.9	8.9	8.9	8.2	7.6	7.2	6.3	5.7	5.0
4	4.6	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	I5.6R	6.2	J7.1R	7.9	9.5	10.3	10.7	I10.7C	10.8	10.4	9.8	9.0	8.9	8.9	7.3	I7.4R	6.5	6.1
5	5.2	5.2	4.8	4.6	4.4	4.4	4.8	5.8	J6.3R	7.4	8.8	9.6	9.9	10.0	9.9	9.8	9.9	9.7	9.4	8.3	7.4	6.5	5.9	5.5
6	J5.3R	5.3	4.9	4.5	4.2	4.2	5.2	6.4	7.6	8.5	9.6	9.8	9.9	10.2	10.4	10.2	10.0	9.3	9.0	8.8	7.4	6.8	6.0	5.1
7	5.0	4.7	4.6	4.3	4.1	4.3	5.8	6.4	7.2	8.5	J9.0R	9.9	10.3	10.1	10.7	9.9	R	R	8.9	J8.6R	J7.8R	6.7	5.8	5.3
8	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	9.3H	9.6	9.5	I9.6C	9.9	9.5	9.4	9.2	9.2	8.8	7.6	I6.5RU	5.6R	5.0
9	4.6	4.4	4.1	3.9	3.6F	5.0	J6.3R	6.8	7.3	8.3	8.9	9.6	9.6	9.8	9.6	9.5	10.0	9.6	9.3	U8.3RU	7.3R	6.8	5.9	4.8
10	4.7	4.7	4.4	4.6	4.8	5.9	7.1	8.1	8.8	9.9	10.6	10.8	I10.7C	10.4	10.3	10.4	10.3	9.8	9.2	I8.9RU	8.4RI	7.5RI	6.4RI	5.7R
11	5.2	4.8	5.1	4.9	4.7	5.0	5.9	6.3	6.7	6.9	6.7	6.6	6.6	6.7	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.2	6.9	6.2	5.3	5.0
12	5.0	4.5	4.6	4.6	4.2	4.6	5.4	6.2	J6.2R	6.8	7.7	I7.8C	8.4	8.5	9.1	8.5	8.4	8.1	7.7	6.9	6.8	6.2	I5.7R	J6.2R
13	4.9	4.8	4.3	4.3	4.2	4.8	5.8	6.6	7.4	7.8	I9.0C	8.9	I8.8C	9.1	8.9	8.9	8.7	8.7	8.7	8.4	7.2	6.5	5.4	5.0
14	4.8	4.8	4.6	4.3	4.4	5.0	6.5	7.9	8.2	8.7	8.9	8.8	9.2	9.5	9.7	9.6	9.4	9.3	9.0	9.0	R	J7.1R	R	R
15	6.0	5.7	U5.3R	5.1	5.0	4.9	5.7	7.1	8.2	8.6	U8.5R	8.9	9.0	9.4	C	C	8.5	8.7	8.7	8.5	J7.5R	7.0	5.6	5.0
16	4.6	4.8	4.6	4.7	4.6	5.0	6.1	7.0	7.0	8.0	8.5	9.0	9.4	9.1	8.6	8.7	8.3	8.9	8.7	8.2	7.6	U6.9R	5.3	5.1
17	4.8	4.7	4.6	4.2	3.9	4.2	4.6	5.1	5.3	5.6	5.9	6.2	5.9	6.1	6.3	6.3	6.2	6.6	6.4	6.2	5.8	5.5	5.2	4.5
18	4.3	4.1	4.0	3.7	3.8	4.2	4.9	5.3	6.0	I6.1C	6.3	6.3	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	6.1	5.3	5.1
19	4.8	4.6	4.5	4.1	4.2F	4.9	6.8	7.5	6.9	J6.8R	6.6	6.9	J6.9R	7.3	7.2	7.5	7.7	7.0	7.0	6.4	5.5	J5.3R	4.9F	F
20	F	3.0F	F	J3.2F	3.6	4.8	5.4	5.9	6.0	6.4	6.0	6.4	6.4	6.7	6.9	6.7	6.2	6.2	6.4	U6.4R	6.3	6.1	I5.3R	4.7
21	4.6	4.4	4.5	4.6	4.6	5.0	5.8	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	6.9	7.2	6.8	7.3	6.8	6.6	U6.3R	6.0	5.5	5.2	4.5	4.2
22	F	F	J4.2F	F	3.4F	4.3	5.4	5.9	6.0	6.2	6.8	6.8	7.5	7.0	8.0	7.6	7.6	7.6	7.3	6.4	6.1	5.5	5.9	5.2
23	J4.1F	4.3F	3.5	3.7	3.5	4.5	5.3	5.9	J7.1R	7.6	8.0	8.9	8.8	8.6	8.7	8.9	8.7	8.7	J8.9R	8.2	7.0	6.4	5.6	C
24	C	U4.6R	4.0	3.6	3.5	3.9	I4.7R	5.1	6.5	6.6	7.5	7.6	7.1H	7.4	7.4	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	7.0	6.2	5.1	4.7
25	4.4	4.2	3.5	3.6	3.5	4.1	4.7	5.4	5.5	6.8	7.6	8.7	8.8	9.2	9.1	8.7	8.5	8.2	8.5	8.5	8.0	7.2	6.9	5.7
26	5.5	5.2	5.0	5.0	5.2	5.8	6.8	7.1H	8.3	9.2	9.6	9.9	9.9	10.0	9.6	9.6	9.4	9.3	9.2	9.0	J8.7R	8.1	J7.3R	J6.4R
27	6.0	6.0	5.5	5.1	5.3	5.9	6.5	7.7	8.8	9.6	10.1	9.7	9.9	9.9	9.6	9.3	8.8	8.8	9.0	8.8	8.0	7.7	J6.9R	J6.4R
28	6.0	6.0	5.8	5.5	5.2	6.0	6.7	7.5	8.0	9.0	9.4	10.0	9.8	9.5	9.3	9.3	8.8	8.6	8.6	I8.4C	U8.3R	7.9	7.0	6.3
29	5.8	5.5	5.2	5.1	5.0	5.6	J6.5R	J7.2R	8.4	9.3	I9.6C	9.7	9.3	9.2	9.5	9.3	8.9	8.8	8.5	8.5	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
КВ.	4.6/5.2	4.4/5.2	4.2/5.0	4.0/4.8	3.8/4.6	4.2/5.0	5.0/6.4	5.8/7.1	6.2/7.8	6.8/8.6	7.2/9.4	7.2/9.8	7.3/9.9	7.4/10.0	7.7/9.8	7.7/9.6	7.6/9.4	7.6/9.2	7.4/9.0	7.1/8.7	6.9/7.6	6.1/7.0	5.3/6.0	4.9/5.6
Мед. част.	4.8	4.7	4.6	4.4	4.2	4.7	5.6	6.3	7.0	7.9	8.8	8.9	9.1	9.2	9.1	9.0	8.8	8.7	8.7	8.3	7.2	6.5	5.7	5.1
Учтено	26	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	29	28	27	28	27	25
Д. КВ.	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.4	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.6	2.6	2.1	1.9	1.8	1.6	1.6	1.6	0.7	0.9	0.7	0.7

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮФ1 Мгц. АПРЕЛЬ 1967

НИРФИ

ИНСТИТУТ

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	LU4.4L	L	L	L	L	L	L	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3								L	4.2	4.3	LU4.6L	C	L	L	L	L	L							
4								L	L	L	4.8H	L	C	L	L	L	L							
5								L	L	L	LU4.6L	L	L	L	L	L	L							
6								L	L	LU4.8L	LU4.6L	L	L	L	L	L	L							
7								L	L	LU4.6L	LU5.3L	L	L	L	L	L	L							
8								L	L	L	4.8	U4.4L	C	L	L	L	L							
9								L	L	L	LU4.9L	L	L	L	L	L	L							
10								L	L	L	L	C	LU5.0L	L	L	L	L							
11								L	L	LU4.9L	4.8H	5.0H	5.0	U4.7L	U4.9L	L	L							
12							L	L	L	4.6H	4.8	C	L	L	L	L	L							
13							L	L	L	5.0H	L	C	L	L	L	L	L							
14								L	LU4.0L	L	LU5.4L	LU5.0L	L	L	L	L	L							
15								L	L	LU5.3L	LU4.6L	LU5.0L	LU5.3L	C	C	L	L	L						
16							L	L	L	5.0	L	L	4.9H	4.8	L	4.9H	L	L						
17								U4.0L	L	4.4	4.6	4.6H	4.8H	U5.0L	U4.6L	U4.6L	LU4.1L	L						
18								U3.9L	4.3	I	4.4C	4.6H	4.9H	U5.0L	U4.9L	5.0	U4.8L	L						
19							L	L	LU4.7L	4.8	4.8	4.7	5.0	4.9	U4.9L	U4.2L	L							
20								LU4.0L	U4.5L	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8H	4.8	L	L	L	L					
21								U4.1L	4.6	4.6	4.7	4.9	4.8H	5.0	U4.8L	U4.7L	L	L						
22								L	4.1	4.4	4.6H	I	4.7R	4.8	5.0	U5.2L	4.7	U4.4L	U4.5L	L	L			
23								L	4.6H	U4.5L	U4.4L	U5.4L	U6.0L	U5.0L	5.1	LU4.8L	L	L	L					
24							4.0	4.2	4.6	4.9H	5.0H	5.0	4.9	L	4.9	L	L	L						
25								U4.3L	L	5.1	LU5.1L	LU5.3L	LU5.3L	L	L	L	L							
26							L	L	L	L	LU5.1L	L	LU4.9L	L	L	L	L							
27							L	L	L	L	LU4.9L	U4.8L	U5.0L	U4.9L	L	L	L							
28							L	L	L	U5.0L	U5.0L	5.0	U5.0L	LU5.0L	L	L	L							
29								L	U4.8L	U5.0L	C	L	L	LU5.3L	L	L	L							
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31																								

Медиана							4.0	U4.1L	4.5	4.6	4.8	4.8	U4.9L	U5.0L	U4.9L	U4.8L	U4.4L	U4.1L						
Учтено							1	8	8	15	16	16	20	13	13	9	2	1						

Пробег частоты 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕ Мгц. АПРЕЛЬ 1967

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	180	250	290	330	330H	340H	350	350	340H	320H	300	260H	200	130				
2						B	190H	250H	280H	310	340	350	350	350	330	310	280	230	180	A				
3						B	200H	250H	280H	310H	340	340	I340C	340	340	320H	300H	260H	200	B				
4						120B	180H	240H	280	310	330H	330H	I330C	I330C	320	300H	290	250	200	130B				
5						B	180H	240H	270	300	320	330H	340H	340H	320	310	290	250H	200	I440A				
6						130B	180	230	270	300	320	330	330H	320	310H	300	290H	250	200	B				
7						130B	190H	240H	280	300H	320H	340H	340	340	330H	310	290	260	200	150B				
8						130B	190H	240	280H	300	320	330	I330C	330	310	290	250H	200	B					
9						U130B	190H	250	280H	320H	340	340	340	340H	330H	310H	290	250	200	140A				
10						130B	200H	250H	290	320	330	340	I340C	340	330	310	290	260	210H	170B				
11						B	200H	250H	290H	320H	330H	U330A	340H	340	340H	320H	300	260	220	U160A				
12						B	200H	240H	280	310H	320	I330C	340	340	330	320H	290H	260H	220H	A				
13						150B	200H	250H	290H	310H	330H	350	I350C	350	340	320	290H	250H	210H	150H				
14						150B	200H	250	290H	320H	330	340	340H	340	330	310	290	260H	220	170B				
15						150B	200H	250	290	310H	330H	340	350H	350	C	C	290	260H	220	170				
16						150	210	260	290H	310H	U330R	350H	350H	350H	340	330	300	270H	230H	160				
17						160H	210H	250H	290H	310H	I330R	340	350	340H	330H	320	290H	250H	220H	160H				
18						B	160H	220H	260	290	I320C	320	340	I350A	350H	340H	320H	300H	270H	230H	180H			
19						B	160H	210	250	280H	310H	330	U340A	340	I340R	340	320	300	270	230H	170H	A		
20						170H	230H	260	290	320	A	A	A	340	I330A	310	290	260	220	A	A			
21						100	170H	220	260H	300H	310	330	U340A	340H	330	I320A	I310A	300	260	210H	A			
22						A	A	220	270H	I300A	320	330H	U330R	330	R	A	320H	290	I260A	230H	I170A	A		
23						A	150H	220	260H	300H	320	340H	340H	I350A	I350A	340	330H	300	260	230H	190H	U110B		
24						B	180	230H	270	300	320	330	I340A	I350A	350H	340H	320	310	270H	230	180H	A		
25						120	180H	230H	260	300	320	340	I350A	I350A	350H	I340R	330	310H	280	230H	160H	U120B		
26						120	180H	240H	270	300	320	340	350H	360	360	350	330	310H	280H	240H	A	A		
27						120B	180H	240H	280H	310H	330H	340	350	360	350	340	330	300	280	240	I180A	A		
28						E	190H	240H	270	310	340	360H	360H	360H	350H	340H	330H	310	280H	240	I200C	130		
29						130	190H	250H	280	310H	340	I350C	360	U360A	A	A	340	310	280H	240H	200H	C		
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																								
Медiana						120	160H	200H	250	290	320	330	340	340	340	340	320	290	260H	220	170	U120		
Учтено						6	22	29	29	29	29	28	28	28	27	26	28	29	29	29	21	3		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕС МГц. АПРЕЛЬ 1967

НИРФИ

(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	E1.1	BE1.3	BE1.1	BE1.1	BE1.1	BE1.4	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	14	15	E1.1	B											
2	1.7	E1.4	BE1.3	BE1.3	BE1.2	BE1.5	B	G	G	G	G	G	3.0	G	2.6	G	2.2	G	G	G	J20X	E1.4	BE1.5	B	17	16										
3	E1.5	B	1.5	E1.5	BE1.1	BE1.1	BE1.5	B	G	G	G	G	3.2	G	3.2	G	C	2.6	G	2.5	G	2.3	G	2.9	G	1.8	G	1.5	G	E1.6	B	14	E1.1	B	EE1.6	B
4	E1.5	BE1.2	BE1.3	BE1.2	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	1.5	G	U1.5	R	GE1.2	BE1.1	BE1.4	B	14									
5	J20X	EE1.3	BE1.1	B	EE1.6	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.2	G	2.2	G	2.0	J19X	E1.3	BE1.2	B	J22X	17								
6	E1.5	BE1.3	BE1.3	B	EE1.3	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.6	BE1.3	BE1.5	BE1.5	BE1.3	B										
7	E1.3	B	EE1.3	BE1.6	BE1.4	B	G	G	2.0	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	BE1.4	BE1.4	BE1.4	BE1.4	B										
8	E1.5	BE1.2	BE1.4	BE1.4	BE1.3	B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	GE1.6	BE1.5	B	EE1.4	BE1.4	B											
9	E1.1	BE1.1	BE1.1	BE1.1	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	1.6	G	14	EE1.2	B	EE1.1	B										
10	E1.1	BE1.2	BE1.3	B	EE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.4	BE1.1	BE1.3	B											
11	E1.6	BE1.4	BE1.4	BE1.3	BE1.2	BE1.6	B	G	G	GU3.4	R	3.5	3.7	4.0	G	G	G	G	G	G	17	E1.6	BE1.4	BE1.1	BE1.2	B										
12	E1.3	BE1.4	BE1.5	BE1.4	BE1.3	BE1.7	B	G	G	G	G	3.4	C	G	G	G	G	G	G	GU1.5	R	17	E1.4	BE1.2	BE1.2	BE1.4	B									
13	E1.5	BE1.3	BE1.5	B	EE1.1	B	G	G	G	G	G	3.5	C	G	G	G	G	G	G	G	GE1.4	BE1.4	BE1.4	BE1.2	B											
14	E1.5	BE1.4	BE1.4	BE1.2	BE1.4	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.1	BE1.3	BE1.3	BE1.5	B											
15	E1.4	BE1.5	B	EE1.1	BE1.3	B	G	G	G	G	G	G	G	2.0	G	C	C	G	G	1.4	G	E	EE1.3	BE1.6	B											
16	E1.6	BE1.6	B	EE1.4	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.8	G	1.6	G	1.4	G	1.5	G	E1.2	BE1.2	BE1.6	BE1.6	B							
17	E1.1	BE1.6	BE1.1	B	E	E	G	G	G	G	G	G	3.4	G	G	G	G	G	G	G	GE1.2	BE1.3	BE1.4	BE1.2	B											
18	E1.6	BE1.6	B	EE1.6	BE1.2	B	G	G	G	G	C	3.4	3.4	3.6	G	G	G	G	G	G	G	1.3	EE1.4	BE1.6	B											
19	E1.3	BE1.2	BE1.2	BE1.2	BE1.3	B	G	G	G	3.1	G	3.5	3.6	3.6	3.5	G	G	G	G	G	G	2.0	2.9	2.5	E											
20	E1.3	BE1.2	BE1.4	BE1.1	B	E	G	G	G	G	G	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7	G	G	G	2.4	2.1	1.3	1.3	E1.2	BE1.1	B										
21	E1.6	BE1.1	BE1.4	BE1.1	B	G	G	2.4	G	G	G	G	4.0	3.5	4.2	3.6	3.5	2.6	G	2.4	G	2.5	HJ3.7	X	J21X	J25X	J23X	2.5								
22	E1.2	B	E	E	E	1.4	2.0	H	2.4	H	G	3.2	4.1	4.0	3.7	4.2	3.7	J4.1	X	G	G	2.8	2.5	1.9	H	1.6	J1.8	X	J21X	E1.5	B					
23	E1.3	BE1.4	B	E	E	1.4	2.3	2.5	2.9	3.6	4.0	3.5	3.6	5.5	3.6	G	G	G	G	G	G	G	G	G	GE1.2	BE1.4	B	C								
24	C	E1.6	BE1.4	BE1.3	BE1.6	B	G	G	G	G	G	4.0	3.7	3.7	G	G	G	G	G	2.5	2.1	2.4	1.3	J2.4	X	E1.2	B									
25	1.5	E1.4	BE1.6	B	E	G	G	G	G	G	3.4	3.8	3.6	J6.8	X	G	G	G	G	G	2.8	2.2	GE1.2	BE1.6	BE1.6	B										
26	E1.2	BE1.4	BE1.2	BE1.1	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.6	2.2	H	2.1	E1.4	B	1.5	U1.5	R								
27	E1.5	BE1.1	B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4	GU1.4	R	2.0	H	1.6	EE1.3	BE1.3	B										
28	E1.3	B	EE1.1	B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4	G	C	GE1.5	BE1.3	BE1.4	B										
29	E	E	E	E	G	G	G	G	3.3	4.0	C	4.3	4.2	4.0	3.7	4.3	2.6	G	2.7	G	2.0	G	1.8	C	C	C	C									
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
КВАРТ.	E1.2/E1.5	E1.1/E1.4	E/E1.4	E/E1.3	E1.1/E1.3	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	G/3.4	G/3.6	G/3.6	G/3.5	G/G	G/G	G/G	G/G	G/G	1.6/G	G/2.0	G/1.6	E1.2/E1.4	E1.3/1.6	E1.2/E1.6											
Медиана	E1.4	E1.3	E1.3	E1.1	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.3	E1.3	E1.4	E1.4											
Учено	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	26	27	28	28	29	29	29	29	28	28	28	28	27											
Д.КВ.											D0.1	D0.2	D0.2	D0.1							E0.6	D0.3	D0.4	D0.3												

Пробег частоты от 1.0 МГц до 100 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

РВЕС МГц. АПРЕЛЬ 1967
(характеристика, единица, месяц, год)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	E11B	E13B	E11B	E11B	E11B	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	14	15	E11B	
2	16	E14B	E13B	E13B	E12B	E15B	G	G	G	G	G	G	30G	26G	22G	G	G	G	G	19	E14B	E15B	17	16	
3	E15B	15	E15B	E11B	E11B	E15B	G	G	G	G	32G	32G	C	26G	25G	23G	23G	18G	15G	E16B	14	E11B	E	E16B	
4	E15B	E12B	E13B	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	15G	15G	G	E12B	E11B	E14B	14	
5	16	E	E13B	E11B	E	E16B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	22G	20G	14G	17	E13B	E12B	16	17	
6	E15B	E13B	E13B	E	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E16B	E13B	E15B	E15B	E13B
7	E13B	E	E13B	E16B	E14B	G	G	20G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E14B	E14B	E14B
8	E15B	E12B	E14B	E14B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	E16B	E15B	E	E14B	E14B	
9	E11B	E11B	E11B	E11B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20G	15G	14	E	E12B	E	E11B	
10	E11B	E12B	E13B	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E11B	E14B	E11B	E13B
11	E16B	E14B	E14B	E13B	E12B	E16B	G	G	G	34	35	37	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E16B	E14B	E11B	E12B
12	E13B	E14B	E15B	E14B	E13B	E17B	G	G	G	G	34	C	G	G	G	G	G	G	15G	17	E14B	E12B	E12B	E14B	
13	E15B	E13B	E15B	E	E11B	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	E14B	E14B	E14B	E12B
14	E15B	E14B	E14B	E12B	E14B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E11B	E13B	E13B	E15B
15	E14B	E15B	E	E11B	E13B	G	G	G	G	G	G	G	G	20G	C	C	G	G	14G	G	E	E	E13B	E16B	
16	E16B	E16B	E	E14B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	18G	16G	14G	14G	E12B	E12B	E16B	E16B	
17	E11B	E16B	E11B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	32G	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E13B	E14B	E12B
18	E16B	E16B	E	E16B	E12B	G	G	G	G	C	34	G	35	G	G	G	G	G	G	G	G	12	E	E14B	E16B
19	E13B	E12B	E12B	E12B	E13B	G	G	G	31	G	35	36	36	35	G	G	G	G	G	G	G	14	14	16	E
20	E13B	E12B	E14B	E11B	E	G	G	G	G	G	35	34	35	G	34	G	G	G	24	21	13	13	E12B	E11B	
21	E16B	E11B	E14B	E11B	G	G	24	G	G	G	G	G	G	41	35	33	26G	23G	24	17	16	14	E13B	15	
22	E12B	E	E	E	14	16	24	G	32	41	40	37	42	37	37	G	G	28	25	19	16	16	E14B	E15B	
23	E13B	E14B	E	E	14	20	25	29	34	38	36	36	36	36	G	G	G	G	G	G	G	G	E12B	E14B	C
24	C	E16B	E14B	E13B	E16B	G	G	G	G	G	G	37	35	G	G	G	G	G	25	20	21	13	16	E12B	
25	15	E14B	E16B	E	G	G	G	G	G	34	36	36	61	G	G	G	G	G	27	22	G	E12B	E16B	E16B	
26	E12B	E14B	E12B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	26	20	20	E14B	15	15	
27	E15B	E11B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14G	14G	20	16	E	E13B	E13B	
28	E13B	E	E11B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	14G	C	G	E15B	E13B	E14B	
29	E	E	E	E	G	G	G	G	33	40	C	42	42	40	35	31	22G	20G	16G	13G	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиа	E14B	E13B	E13B	E11B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E14	E13B	E14B	E14B
Учтено	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	25	28	28	28	29	29	29	28	28	28	28	28	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц ЮСЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручной, автоматический)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Мин Мгц. АПРЕЛЬ 1967

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Поясное время 45° E

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F2 АПРЕЛЬ 1967
град. шкала, единицы, месяц, год

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	270	260	260	265	260	280	U320R	R	315	290	295	290	290	295	280	280	305	280	295	300	R	295	275	265
2	245	250	240	255	255	270	295	350	320	300	285	305	290	280H	290	300	295	305	310	R	R	315	280	260
3	260	260	U270S	270	265	270	280	295	300	305	290	C	C	295	295	290	295	305	310	300	300	290	290	285
4	285	270	275	270	260	285	R	310	R	315	285	290	280	C	290	295	300	300	305	305	310	R	295	285
5	290	275	265	265	270	285	295	285	R	285	295	295	295	300	305	305	310	305	310	315	295	290	285	280
6	R	275	265	265	270	290	310	305	310	305	295	285	285	285	290	295	300	315	305	310	305	290	295	295
7	285	265	265	270	270	290	330	310	310	290	R	300	310	300	300	300	R	R	305	R	R	315	275	275
8	275	285	280	270	280	300	320	320	300	290	290H	300	300	C	290	295	300	305	310	310	310	R	U275R	280
9	275	290	280	270	280F	300	R	310	315	290	305	310	290	295	290	295	295	300	300	U320R	U315R	310	295	290
10	270	265	270	280	290	300	310	320	295	300	300	295	C	290	300	300	290	295	305	R	U300R	R	R	R
11	270	270	285	275	275	295	320	300	295	280	290	290	285	275	290	290	300	310	315	320	310	290	290	265
12	255	265	250	260	270	290	320	320	R	295	300	C	295	285	295	305	295	310	310	305	300	300	R	R
13	290	270	270	270	275	295	300	305	300	295	C	310	C	290	300	300	300	305	310	320	320	310	310	295
14	290	275	280	280	285	300	340	320	320	310	305	310	295	295	300	295	300	305	305	310	R	R	R	R
15	280	280	U280R	285	275	275	295	310	305	295	U290R	295	290	295	C	C	300	295	320	330	R	280	295	270
16	270	270	275	270	280	305	310	315	310	295	295	280	300	310	280	300	290	305	300	300	290	U310R	290	255
17	260	260	265	265	275	295	295	295	285	290	280	280	285	280	290	290	295	300	310	305	295	295	295	280
18	260	260	270	270	270	285	285	290	285	C	285	285	290	285	285	290	295	300	295	300	300	295	285	280
19	270	260	260	260	280F	290	315	300	305	R	265	290	R	270	290	285	310	305	320	310	295	R	285F	F
20	F	265F	F	F	280	300	305	295	270	270	275	270	275	275	280	285	300	290	305	U300R	295	290	R	275
21	255	255	285	270	280	295	300	285	285	275	290	270	285	290	295	300	305	295	U320R	300	290	290	280	285
22	F	F	F	F	265F	280	295	290	290	255	270	280	280	270	285	305	305	305	310	300	295	290	275	280
23	F	265F	270	265	285	315	305	285	R	300	310	290	300	290	295	300	300	305	R	295	290	265	255	C
24	C	U270R	255	255	265	270	R	280	275	260	295	295	300H	295	285	300	315	305	305	310	310	290	280	255
25	255	260	265	255	295	295	315	280	280	280	290	300	295	300	295	300	305	305	305	320	300	305	305	280
26	270	270	265	275	290	310	310	H	300	295	290	305	295	290	290	290	295	300	315	305	R	300	R	R
27	295	285	290	275	290	305	300	300	295	310	300	295	290	290	295	310	295	305	315	315	300	305	R	R
28	280	280	280	270	290	285	290	310	300	295	290	295	295	290	300	295	305	300	300	C	U290R	290	285	295
29	285	270	265	260	285	305	R	R	310	295	C	280	290	280	290	300	290	305	295	300	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
КВ.	260/285	260/275	265/280	265/270	270/285	285/300	295/320	295/315	290/310	285/300	285/295	285/300	285/295	280/295	290/295	290/300	295/305	300/305	305/310	300/315	295/310	290/305	280/295	270/285
Медiana	270	270	270	270	275	295	305	305	300	295	290	295	290	290	290	300	300	305	310	305	300	295	285	280
Учтено	24	28	27	27	29	29	25	26	25	27	26	27	25	27	28	28	28	28	28	25	22	25	22	21
Д.КВ.	0.25	0.15	0.15	0.05	0.15	0.15	0.25	0.20	0.20	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.05	0.10	0.10	0.05	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

(M3000)F1 АПРЕЛЬ 1967.

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	LU375L	L	L	L	L	L	L									
2									L	L	L	L	L	L	L	L									
3								L	360	360	L	H	C	L	L	L	L								
4									L	L	L	H	L	C	L	L	L								
5								L	L	L	L	LU385L	L	L	L	L									
6									L	L	H	LU370L	L	L	L	L									
7								L	L	LU365L	LU385L	L	L	L	L	L									
8									L	L	L	3.75	U385L	C	L	L	L								
9									L	L	L	L	H	L	L	L	L								
10									L	L	L	L	C	LU340L	L	L									
11								L	L	LU330L	3.45H	3.40H	3.40	U3.55L	U3.40L	L	L								
12							L	L	L	3.50H	3.35	C	L	L	L	L	L	L							
13							L	L	L	L	H	L	C	L	L	L	L	L							
14								L	L	LU395L	L	L	H	H	L	L	L								
15								L	L	L	H	H	H	H	C	C	L	L	L						
16							L	L	L	3.20	L	L	H	3.60	L	H	L	L							
17								H	L	3.60	3.60	3.55H	H	U3.20L	U3.50L	U3.50L	L	H	L						
18								U330L	3.30	C	3.75H	3.35H	U300L	U330L	3.40	U335L	L								
19							L	L	LU345L	3.45	3.45	3.60	3.40	3.40	U335L	U3.80L	L								
20							L	U350L	U335L	3.30	3.40	3.40	3.50	3.35H	3.35	L	L	L	L						
21								U350L	3.25	3.35	3.45	3.60	3.55H	3.30	H	U350L	L	L							
22							L	3.30	3.20	3.50H	R	3.45	3.20	U330L	3.60	U365L	U355L	L	L						
23							L	3.20H	U335L	U370L	U360L	H	H	3.70	LU345L	L	L	L							
24							3.30	3.35	3.25	3.30H	3.20H	3.40	3.50	L	3.50	L	L	L							
25							U340L	L	3.30	L	U345L	F	U340L	U340L	L	L	L								
26							L		L	L	LU355L	L	LU370L	L	L	L	L								
27							L	L	L	L	H	U395L	H	U365L	L	L	L	L							
28							L	L	L	U340L	U360L	3.65	H	LU340L	L	L	L	L							
29								LU360L	H	C	L	L	L	LU340L	L	L	L	L							
30																									
31																									
Медиана							3.30	U335L	3.30	3.45	3.50	3.45	U3.55L	3.40	U3.40L	U3.50L	U3.70L								
Учтено							1	7	8	13	12	11	13	10	12	8	2								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'F КМ. АПРЕЛЬ 1967

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	E285B	300	295	285	300	285	260	250	230	220	210	220	230	220H	230	240H	235	240	245	250	245	245	265	275										
2	E355AE345BE350BE325BE295B	295	280	250	250	230	240	220	220	220H	230	240	235	235	240	235	235	240	230	230	245	295	335											
3	E335BE300B	300	E290B	295	320	280	270	230H	235	200H	200H	I210C	220	225	230	240	250	240	235	240	245	240	270											
4	280	295	300	290	285	285	250H	245	230	225H	220H	205H	215	I220C	220	215	245	245	245	240	230	250	250	275										
5	290	275	300	300	295	290	245H	250	240	205H	230H	205H	220H	205H	220H	210H	230H	245	240	230	235	245	265	280										
6	300	290	295	285	295	280	265	245	230	220	205	200	225	215	230	235	230	225H	235	240	235	255	245	250										
7	275	290	285	300	300	280	255	235	220	230H	200	200H	210H	190H	225	230	230	240	250	230	235	235	235	275										
8	285	285	280	280	270	260	250	235	230	225	225	210	200	I210C	215H	240	225	240H	240	240	225	230	250	280										
9	285	290	280	295	280	265	250	235H	210H	225	195H	225	205H	220	225H	210H	240	245	240	235	235	245	245	245										
10	280	300	305	275	255	260	240	240	240	230	220	230	I220C	210	220	220	235	245	245	235	245	240	250											
11	290	320	280	280	280	285	265	245	240	225H	215	225	205	220	210	230H	230H	235	250	240	235	250	255	290										
12	320	320	315	300	290	290	255	230	220H	245H	210H	I215C	220	210	205	225	235	235	245	245	245	250	245	250										
13	265	275	E285BE290E	295	280	245	245	245H	205H	205H	215H	I210C	200H	220H	230H	235	235H	245	240	230	235	240	245											
14	285	280	280	280	275	260	245	245	225	220	220	215	220	210	210	235	225	250	245	245	230	245	250	245										
15	285	E285BE285E	280	290	275	230H	250	225	220	210	200	210	215	C	C	215	230H	235	240	230	225	225	285											
16	305	290	290	280	270	270	230	240	230	225	230	205	205	210	230	215	220	245	245H	230	235	235	235	E315B										
17	300	295	290	270	280	245H	235	225	225	205H	210	195H	215	195H	200	220	250H	250	245	255	245	245	260	265										
18	300	300	285	290	300	285	250	225	235	I215C	195	200H	200	220	225	215	230	240	235	245	235	230	250	275										
19	280	285	295	310	295	285	250	240H	235	235	205H	200H	200	230H	230	220H	230	230	245	255	255	255	270	E255E										
20	300	325	300	295	315	275	240	235	235H	225	220	205	215	205	220	240	215	235	260	265	255	250	260	270										
21	320	300	295	275	275	270H	260	245	245	225	230	230	205HE255A	225H	225	235	230	250	255	250	260	280	E275A											
22	295	275	275	E280E	300	275	255	250	235	E270A	265	230HE260A	220	230	220	225	230	245	245	260	265	280	280											
23	E310B	310	290	290	290	250	250	235	240	E255A	235H	205	200	215	195H	210H	220H	235	245	235	260	290	315	C										
24	C	300	E300B	295	325	285	245	240	225	210	205	210	200	200	210H	205	220	215	250	245	245	245	260	305										
25	295	305	295	285	270	245H	250	200H	220	220	225	205	I205A	205H	200H	225	230H	235H	250	240	240	235	245	240										
26	275	285	275	260	255	260	230	230	225	215	220	200H	185	210	200H	200	230	225	235	235	230	230	230	245										
27	260	260	260	265	280	255	235H	230H	220H	220H	210	190H	200	190	190	200H	220	235	250	235	230	235	250	250										
28	255	270	265	260	270	250	235	225H	225	220	215	205	205	200H	205	215	225	235	245	I245C	245	245	240	250										
29	255	285	285	285	280	245	235	240	240	245	I235C	225	220H	225	200	240H	230	240	250	250	C	C	C	C										
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
КВАРТ	280/300	285/300	280/300	280/290	275/295	260/285	240/265	230/245	225/240	220/230	205/230	200/220	200/220	205/220	205/225	215/230	225/235	230/245	240/250	235/245	230/245	235/250	240/260	250/280										
Учтено	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	28	28	28	27										
Д.КВ.	20	15	20	10	20	25	15	15	15	10	25	20	20	15	20	15	10	15	10	10	15	15	20	30										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

h'F2 км. АПРЕЛЬ 1967

НИРФИ
(ИНСТИТУТ)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	280	L	L	L	L	L	L							
2									L	L	L	L	L	L	L	L	L							
3								L	295	250	L	265	C	L	L	L	L							
4									L		L		L	C	L	L	L							
5								L	L		L	L	265	L	L	L	L							
6									L	L	280	L	320	L	L	L	L							
7								L	L	L	280	L	285	L	L	L	L							
8									L	L	L	275	265	C	L	L	L							
9									L	L	L	L	280	L	L	L	L							
10									L	L	L	L	C	L	285	L	L							
11								L	L	L	335	345	360	375	335	335	L	L						
12							L	L	L	300	310	C	L	L	L	L	L	L						
13							L	L	L	L	300	L	C	L	L	L	L	L						
14								L	L	U255L	L	L	305	295	L	L	L	L						
15								L	L	L	305	285	295	305	C	C	L	L	L					
16							L	L	L	320	L	L	285	285	L	300	L	L						
17								345	L	385	395	365	380	380	355	345	L	305	L					
18								345	360	I355C	350	360	U340L	U330L	330	325			L					
19							L	L	L	295	415	340	395	380	335	330	280	L						
20									360	385	385	370	385	370	345	L	L	L						
21								320	355	370	355	370	355	350	315	320	L	L						
22							L	325	330	430	370	340	360	350	305	300	295	L	L	L				
23							L	370	325	290	U290L	350	285	300	L	290	L	L						
24								435	360	420	320	320	300	L	290	L	L	L						
25								340	L	365	L	295	E315A	285	285	L	L	L						
26							L		L	L	L	L	285	L	L	280	L	L						
27							L	L	L	L	L	265	275	280	285	L	L	L						
28							L	L	L	305	295	295	285	L	285	L	L	L						
29								L	290	290	C	L	L	L	320	L	L	L						
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
31																								
КВАРТ.								325/370	310/360	290/385	290/360	285/360	285/360	290/370	285/335	295/330								
Минута								345	340	320	315	340	U300	330	315	320	290	305						
Учено								7	8	15	16	15	21	13	13	9	2	1						
Д.КВ.								45	50	95	70	75	75	80	50	35								

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E КМ. АПРЕЛЬ 1967
характеристик единицы год

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Поясное время 45°E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	130	115	105	105	105	105	100H	100H	100	100H	100H	100H	100H	100				
2						B	120	110	105	105	105	105	105	100	100	100	100	100	E135B	A				
3						B	110	105H	105	105H	E130A	E135A	C	E115A	E115A	E115A	E120A	E115A	E125A	B				
4						B	130	115	115	115	110	100	105	I105C	105	105	100H	E115A	E130A	B				
5						B	115H	115H	105	105	105	105	105H	105H	110	100H	E125A	E125A	E130A	A				
6						B	E125B	110	105	105	105	105	100	100	100	100	110	115H	115H	B				
7						B	E115B	E130A	110	110	100	100H	100	100H	105	110	105	115	120	E150B				
8						B	115	110	105	100	100	110	100	I105C	110	100H	110	110	115	B				
9						B	120	115	105	105	105	105	100H	100H	100H	100H	100H	E125A	E125A	A				
10						B	115	110	105	105	105	110	I110C	105	105	110	115	115	120	B				
11						B	E115B	110H	105H	105H	105	110	105	100	100H	105H	100	100H	100H	B				
12						B	115	110	110	105	105	I100C	100	100	105	105H	100H	100H	E120A	B				
13						B	120	105	105	105	100	100H	I100C	100H	100H	100H	100H	115	115H	E145B				
14						B	115	110	105	105	105	105	110	105	105	110	100	110	115	B				
15						B	115H	105H	105	105	100	105	105	E110A	C	C	100	100	E120A	135				
16						E	120E	115	110	110	100	105	105	105H	105	100H	E105A	E110A	E115A	E135A				
17						E	110E	110H	105	105	105	100	100	E125A	100	100H	100H	95H	100H	110	E105E			
18						B	110H	110	100H	100	I100C	100	100	95	100	100	100	100	100	110	105			
19						B	E120B	110	100H	105	100H	100	100H	100	100	100	100	100	105	105	105H	E		
20						E	110B	110	105	105	100	100	I100A	100	100	100H	100	100	105	E110E	E			
21						E	115	105H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E125A	E125A	E125A	B			
22						E	A	115	100H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	A	E120A	B	B		
23						A	E110B	105	105	100	105	100	100	100	100	100	100	100	105	115	115H	B		
24						B	135	115	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	105	E125B	B		
25						E	140E	E120B	105	100	100	100	100	100H	100H	100	100	100	95H	E115A	100H	B		
26						E	130E	E120B	105H	105	105	100	100	100	100	100	100	100	E115A	E135A	A			
27						B	100H	95H	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110A	E110A	E135A	A		
28						E	125	105H	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100H	E110A	C	E140B		
29						E	155E	120	100	105	100H	100H	I100C	100	100	100	A	E135A	E115A	E110A	E110A	E125A	C	
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31																								
Медиана						E	E120	115	105	105	105	100	100	100	100	100	100	U105	E115	E125	E			
Учтено						6	13	29	29	29	29	29	29	28	29	27	28	29	28	29	15	3		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 10.0 МГц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hEs км. АПРЕЛЬ 1967
характеристик (минуты, месяц, год)

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

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	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	105	B
2	100	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	100	100	100	G	G	G	G	120	B	B	100	100
3	B	100	B	B	B	B	G	G	G	G	100	100	C	100	100	100	100	100	100	B	100	B	E	B
4	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	105	105	G	B	B	B	105
5	100	E	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	B	B	105	105
6	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B
7	B	E	B	B	B	G	G	115	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
8	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	G	G	G	G	B	B	E	B	B
9	B	B	B	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	105	105	105	E	B	E	E	B
10	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	G	G	GE135G	GE125G	115	120	G	G	G	G	G	G	G	130	B	B	B	B
12	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	120	C	G	G	G	G	G	G	100	130	B	B	B	B
13	B	B	B	E	B	G	G	G	G	G	GE125G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
14	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
15	B	B	E	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	100	C	C	G	G	100	G	E	E	B	B
16	B	B	E	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	B	B	B	B
17	B	B	B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B
18	B	B	E	B	B	G	G	G	G	CE130G	115	110	G	G	G	G	G	G	G	105	E	B	B	B
19	B	B	B	B	B	G	G	G	GE160G	GE130G	125	125	120	G	G	G	G	G	G	130	125	125	E	B
20	B	B	B	B	E	G	G	G	G	G	105	100	120	120	110	G	G	GE170G	120	120	120	B	B	B
21	B	B	B	B	G	G	155H	G	G	G	G	110	E130G	110	105	100	100	105	E140G	120	120	115	115	105
22	B	E	E	E	125	125H	E145G	G	130	110	110	115	110	105	100	G	G	125	125	125H	115	115	115	B
23	B	B	E	E	130	125	140	130	115	120	E150G	115	105	105	G	G	G	G	G	G	G	B	B	C
24	C	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	110	105	120	G	G	G	GE150G	135	110	115	110	B	B
25	100	B	B	E	G	G	G	G	G	115	115	110	100	G	G	G	G	G	140	130	G	B	B	B
26	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	145	140H	115	B	100	100
27	B	B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	145H	100	E	B	B
28	B	E	B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	C	G	B	B	B
29	E	E	E	E	G	G	G	G	145	120	C	110	105	105	120	100	100	100	100	100	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	100	100			130	125	145	120	U130	U120	U110	110	U110	105	100	100	100	100	100	120	110	115	110	105
Учтено	3	1			2	2	3	2	4	5	9	12	12	10	6	3	5	9	16	14	10	6	8	5

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

hrF2 км. АПРЕЛЬ 1967

НИИФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИИФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Кем подсчитана ТИМОШЕНКО

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	385	400	390	395	395	360	300 R	300	330	330	330	350	350	370	355	330	340	325	335	R	335	370	380	
2	460	450	460	430	405	380	325	280	300	340	340	315	335	350	335	325	330	310	315	R	R	315	385	420
3	430	400	375	380	400	390	350	335	325	325	335	C	C	330	330	335	325	310	295	320	320	335	345	360
4	370	385	385	385	405	355	R	305	R	315	350	335	350	C	335	330	320	330	325	320	315	R	345	355
5	360	380	395	400	360	355	330	340	R	350	330	345	335	325	320	320	315	320	315	300	330	350	355	380
6	R	375	400	400	390	345	310	325	305	320	330	345	350	350	335	330	325	300	310	315	315	345	335	350
7	365	395	400	400	395	350	285	300	305	345	R	330	315	320	315	315	R	R	310	R	R	300	260	370
8	380	365	370	380	355	320	285	295	310	330	335	320	305	C	340	325	310	305	305	305	305	R	360	370
9	360	355	375	400	375	320	R	310	300	330	310	310	345	335	340	335	335	325	320	300	315	330	335	340
10	380	400	380	365	350	320	290	285	330	320	315	335	C	335	325	330	335	325	320	R	320	R	R	R
11	390	395	370	380	380	345	310	325	340	360	350	345	355	380	340	340	315	305	300	290	305	350	345	375
12	420	405	425	410	380	350	280	300	R	325	320	C	335	350	335	310	330	305	295	320	330	330	R	R
13	350	370	390	395	380	335	310	310	320	330	C	315	C	350	320	325	330	320	310	300	300	310	320	340
14	355	365	355	365	365	330	270	295	300	300	310	300	335	330	320	320	320	310	315	310	R	R	R	R
15	375	375	375	370	380	375	335	315	320	345	340	320	340	330	C	C	315	330	305	290	R	350	330	380
16	375	380	375	375	360	320	305	285	305	325	320	380	320	305	350	315	335	315	315	310	330	300	330	410
17	400	400	385	385	370	345	320	345	G	G	G	365	G	G	355	350	345	330	310	320	330	340	330	370
18	395	405	380	385	375	350	345	345	360	C	350	360	350	360	340	340	335	320	325	320	315	325	350	355
19	375	390	400	405	375	345	300	325	325	R	415	345	R	385	345	360	305	315	300	305	335	R	355	F
20	F	400	F	F	365	320	310	325	370	385	385	370	385	370	350	345	305	335	310	315	330	340	R	360
21	420	415	380	370	355	340	320	340	355	380	355	375	360	355	340	330	320	325	295	315	350	350	375	370
22	F	F	F	F	385	355	320	340	330	G	380	360	365	365	345	315	315	305	300	320	335	355	370	370
23	F	400	395	400	360	295	330	370	R	325	305	355	315	340	325	320	320	310	R	325	340	420	415	C
24	C	385	415	405	390	375	R	G	370	420	325	330	330	345	350	315	300	310	300	300	305	345	350	415
25	415	410	390	400	335	335	305	340	355	365	350	315	335	325	330	320	325	315	315	305	325	320	320	360
26	375	370	380	360	330	295	305	320	325	330	330	310	345	335	330	330	330	315	310	310	R	320	R	R
27	350	370	355	360	350	310	320	330	340	320	325	335	340	335	325	305	320	310	295	300	320	310	R	R
28	360	350	355	375	350	345	340	310	315	330	340	330	330	335	320	330	310	315	310	C	330	340	340	330
29	355	400	385	405	355	310	R	R	310	330	C	350	340	355	350	310	340	310	330	325	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31																								
Медiana	375	390	385	385	375	345	310	320	320	330	335	335	340	340	335	330	320	315	310	310	320	335	345	370
Учетное	24	28	27	27	29	29	25	26	24	25	25	27	24	26	28	28	28	28	28	25	22	23	22	21

Прообег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 10 СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип ЕС АПРЕЛЬ 1967
характеристика, дата, месяц, год

НИРФИ
(институт)

Станция ГОРЬКИЙ НИРФИ

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ТИМОШЕНКО

Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

Поясное время 45° E

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																					f1	f1	f1		
2	f1												l1	l2	l1						l2	f1	f1	f1	
3		f1									l2	l2		l1	l1	l2	l2	l2	l1		f1				
4																		l1	l1						
5	f1																l1	l2	l2	l2			f2	f1	
6																									
7								l3																	
8																									
9																		l2	l2	l1					
10																									
11										C1	C1	C2	C1								C1				
12											C2								l1		C2				
13												C1													
14																									
15														l1					l1						
16																	l1	l1	l1	l1					
17													l1	C1											
18										C1	C1	C2									l1				
19								h1		C1	C1	C1	C1	C1							C2	f2	f1		
20										C2	C2	C1	l1	C1	C1				h1	C4	C1	f1			
21							h1				C1	C1	C3	C2	C2	l2	l3	C2	l3	C3	f1	f2	f1	f2	
22					C1	C2	l1	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2		C1	l2	C2	l1	C2	f2	f1		
23					l2	C4	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C1	C1						h1	C2	C3	f1	f2	
24											C1	C1	C1								C2				
25	f1									C1	C1	C1	C3						C2	l2	C3				
26																			C2	l1	C2	l1	l3	f1	f1
27																		l1	l1	C1	l1	l1			
28																		l1							
29									C1	C2	C	C1	C1	C2	C1	l1	l2	l1	l2	l2	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31																									
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты 1.0 МГц до 10.0 МГц 10СЕК.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)