

Рх I 0.1 мгц июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРОИ
(институт)

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

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчетана

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																									
3																									
4																									
5																							70		
6																									
7																									
8																									
9																									
10				50																				66	
11			58	50		54		70														70			
12																									
13																									
14																									
15	50																								
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																							70		
30	60		50																						
31																									
Медiana																									
Учтено																									

РР2 0.1 мгц июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

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

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Черневой

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	50	46	42	40	43	U 52 S	50	I 52 S	48	53	I 59 Y	63	6 IV	63	57	54	5 I	49	47	50	I 56 S	I 66 S	S	S		
2	S	44	40	35	36	39	4 IG	43 G	52	57	57	63	64	52	I 50 Y	54	50	I 53 S	C	C	C	53	50	I 47 S		
3	44	4 I	U 33 S	U 32 S	36	39	4 I	I 43 Y	I 45 Y	48	I 49 C	54	U 55 S	56	57	U 53 S	50	47	49	46	49	54	6 I	I 56 S		
4	49	44	40	39	42	45	50	52	I 52 Y	I 53 S	53	58	60	54	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	54	6 I	U 63 S	69	70	70	62	59	49	55	53	55	58	64	I 64 C	F	57		
6	53	46	46	46	49	49	55	5 I	I 52 Y	I 54 C	I 53 C	I 53 S	60	U 57 S	55	5 I	52	57	58	53	52	5 I	I 57 S	52		
7	U 50 S	44	42	43	45	53	U 52 S	I 5 I Y	53	55	58	58	58	57	53	I 56 Y	53	5 I	I 52 Y	49	5 I	U 54 S	I 62 Y	U 53 S		
8	49	I 5 I C	I 50 C	I 46 C	43	44	46	5 I	53	60	I 63 A	I 62 A	I 62 A	6 I	57	56	I 52 S	53	U 50 S	52	I 58 A	60	A	A		
9	A	A	44	K	4 I	46	49	53	53	57	58	60	63	I 60 A	I 54 A	58	I 54 Y	54	I 53 C	53	58	U 62 Y	Y	U 62 S		
10	S	I 53 S	46	43 F	46	5 I	I 54 S	50	I 54 Y	56	59	69	68	62	64	I 59 A	U 54 S	49	54	54	58	I 64 F	U 62 S	I 59 S		
11	56	I 50 F	F	U 40 F	43 F	47	54	59	62	I 60 A	I 60 A	64	C	C	60	56	U 54 S	5 I	50	53	56	I 63 S	66	U 63 S		
12	I 58 Y	U 53 S	46 V	43 V	45	53	I 54 Y	I 57 Y	I 63 Y	I 55 Y	I 53 A	53	56	59	57	53	52	50	I 49 A	I 5 I A	I 56 Y	60	63	59		
13	5 I	50	46	43	43	50	54	I 44 Y	5 I	A	A	I 55 Y	I 6 I Y	55	53	50	48	48	47	I 50 A	52	I 58 Y	6 I	57		
14	46	44	39	39	4 I	44	46	53	50	57	50	Y	C	Y	I 47 Y	48	46	46	44	43	44	45	5 I	49		
15	F	40	39	38	40	46	I 45 A	I 52 A	48	45	45 G	I 48 Y	5 I	49	48	47	49	I 46 Y	44	47	49	I 53 A	I 53 Y	I 45 A		
16	44	40	40	40	40	44	47	I 5 I Y	I 52 C	53	53	53	49	5 I	5 I	53	U 49 S	50	U 53 S	47	54	56	C	C		
17	C	C	4 I	I 36 C	C	C	C	C	C	C	I 54 A	59 V	I 60 C	I 57 C	I 55 Y	I 5 I S	I 49 C	50	47	50	I 52 S	I 58 A	I 64 S	I 60 S		
18	I 53 S	I 47 F	45	U 44 F	47 F	52	U 55 S	50	I 53 Y	53	I 57 Y	60	66	63	59	54	50	47	48	50	U 53 S	I 62 Y	S	I 58 S		
19	50	43 F	43	39 F	42	45	U 53 S	58	I 59 Y	58	59	55	59	57	I 52 Y	53	50	50	5 I	5 I	I 56 S	62	I 6 I S	53		
20	49	46	40	43	42	47	56	53	I 5 I A	U 52 Y	56	54	55	55	56	I 54 S	54	52	49	50	I 49 Y	54	57	I 56 S		
21	5 I	44	44	39	42	5 I	49	U 50 Y	I 49 Y	I 5 I Y	I 55 Y	58	63	6 I	I 55 Y	54	5 I	49	49	5 I	53	60	U 58 S	U 56 S		
22	54	U 47 Y	39	39	4 I	I 46 A	49	U 54 Y	I 56 Y	I 56 S	58	58	54	I 53 Y	I 54 Y	I 53 A	54	52	50	I 55 A	I 60 A	59	U 54 S	I 53 S		
23	5 I	44	42	39	42	I 47 Y	49	I 54 Y	53	63	6 I	I 57 C	54	I 57 Y	54	52	54	57	I 5 I Y	54	54	58	I 60 Y	I 58 S		
24	50	44	42	4 I	43	50	I 60 Y	67	69	63	67	67	I 59 A	I 64 A	A	A	A	I 5 I A	53	56	63	68	I 65 Y	I 64 Y		
25	Y	I 50 Y	47	45	I 47 C	I 52 A	64	I 59 A	I 59 A	I 62 A	66	I 64 A	60	I 59 A	60	57	I 53 Y	5 I	54	I 56 A	I 56 A	58	64	S		
26	U 62 S	55	5 I	49 V	50	I 52 Y	I 58 A	I 64 A	65	64	65	64	6 I	63	I 59 A	59	I 55 A	53	A	C	C	C	65	65		
27	58	I 5 I A	I 48 A	I 49 S	I 5 I S	52	60	62 V	I 58 A	6 I	65	59	I 62 A	62	62	53	52	55	I 56 A	53	57	65	66	I 65 S		
28	66	57	53	52	53	53	60	60	60	69	7 I	7 I	73	69	64	63	C	C	53	6 I	63	64	C	C		
29	C	46	45	4 I	42	46	50	53	5 I	50	55	60	59	60	55	56	52	49 F	50 V	50	50	U 53 S	60	Y		
30	F	48 F	43 F	40 F	42	U 46 R	I 50 Y	52	53	52	I 52 Y	52	55 Y	53	52	52	50	47	50	5 I	5 I	53	6 I	I 58 S		
31																										
Медiana	6	6	6	5	4	6	6	7	8	6	9	10	6	7	6	4	4	4	4	4	7	8	7	7		
Учено	5 I	46	43	40	42	47	5 I	53	53	55	58	59	60	58	55	54	52	50	50	5 I	54	58	6 I	57		
	2 I	27	28	28	28	28	28	29	29	28	28	29	28	28	28	28	27	28	27	27	27	28	22	23		
	49	44	40	39	42	46	49	5 I	5 I	53	53	54	56	55	53	52	50	49	49	50	5 I	54	57	53		
	55	50	46	44	46	52	55	58	59	59	62	64	62	62	59	56	54	53	53	54	58	62	64	60		

Р. FI 0.1 мгц июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Длгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Черновой

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					U27L	33	36	40	42	45	43H	43	44H	43	44	43	4I	U40L	L	L	L			
2					L	L	U39L	38	4I	44	44	46	45	45	43	42	4I	40	C	C	C			
3					27	32	36	39	40	4I	I43C	44	44	44	44	43	42	U30L	L	L				
4					L	L	U39L	40	I4IA	I43A	I44A	45	I45A	45	C	C	C	C	C	C	C			
5					C	C	C	U40L	43A	44	I45A	I45Y	44	45	44	42	42	U4IL	38	L				
6					L	34	37	40A	4I	I43C	I43C	44	44	45	43	43	U43L	40	L	L				
7					L	33	38	40	4I	43	44A	I46Y	45	45	44	43	43	40	U37L	L				
8					L	U34L	38	40	43A	A	A	A	A	44A	I44A	43	43	40	L	A				
9					U29L	35A	36	40A	4IH	I44A	44	45	45A	I45A	I44A	44	L	40	C	A				
10					27	33	37H	U40L	40	44	44	45A	44	45	A	A	U40L	L	L	L				
11						L	37	40	I42A	I43A	I44A	44	I C	C	43H	43	40H	40	L	L	L			
12					U28L	34	36	I39Y	4IH	4IA	I43A	43	45H	44F	43	42	40	U40L	A					
13					L	34	37	39	42	I42A	I42A	I42Y	I43Y	42	42H	4I	40	U39L	L	A	L			
14					U29L	33	I36A	38	39	4I	4I	42	I44C	42	I4IY	40	40	I39A	35	U36L	L			
15					U28L	33	I37A	I39A	40	I4IA	42	42	43	43H	U44Y	I42A	40H	38	L	U34L				
16					L	34	36	37	I40C	4I	42	43	44	44	44H	42	42	39	35	U32L	A			
17					C	C	C	C	C	C	A	43	I43C	I44C	43	42H	I4IC	U40L	L	L				
18					28	34	37	39	4I	42	43	44	44	I44A	44H	43	4I	40	38	U34L	L			
19					U27L	34	38	40	4I	42	43	I43A	I44Y	44	43H	43	4IH	40	U37L	A				
20					U30L	32	36	39	I4IA	42	I43A	44	44	43	44	43	4IH	40	L	L	A			
21					L	33	39	40A	43A	4I	42	46	I45A	44H	44	43H	42H	U40L	U39L	A	L			
22					L	I36A	I39A	40	43	44	44A	I44A	44	45	45	I44A	42	4I	38	A				
23					L	U34L	40	40	4I	I42Y	43A	I45C	45	45	45	44H	42	4I	U37L	L				
24					L	L	38	4I	I43A	44	I45A	45	I45A	I45A	A	A	A	A	A	A				
25					A	A	I39A	A	A	A	A	A	46	A	46	I45A	43H	L	U40L	A	A			
26					A	34	I39A	I42A	I44A	I45A	45	46	46	45	I45A	A	A	40A						
27					L	36	39	40	A	A	I45A	46	I45A	46	45H	44	46H	U4IL	A	L				
28					L	L	39	4I	43	45H	46	46	I46Y	46	46H	44	I43C	I4IC	L	L	L			
29					U29L	U34L	37	40	4I	4I	44	I45Y	45	45	45	43	43	L	U39L	L				
30					Y	32	38	42	42	43	43	45	45	45	45	43	42	U4IL	U38L	U34L				
31																								
Медиана					U28L	34	38	40	4I	43	43	44	44	45	44	43	42	40	U38L	U34L				
Учено					II	22	28	28	27	26	27	28	28	28	27	26	26	25	I2	5				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Р.Е 0.1 мгц июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

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

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Черновой

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	I6	20	23	26	29	33	33	33	I33A	I32A	3I	30	28	26	24	20	I7A	A		
2					I4	20	24	27	28	I30Y	3I	33	35	34	32	3I	29	26	C	C	C	A		
3				B	I7	2I	23H	25	28	29H	I3IC	I32A	32	33	I33A	I33A	30	28	I25A	2IH	A	A		
4				B	I9	20	23	26	28	3I	I3IY	I32Y	I33Y	33	C	C	C	C	C	C	C	C		
5				C	C	C	C	I27Y	30	I32S	32	I33Y	33	A	U33A	A	I29A	I27A	24	20	A	C		
6				B	I6	2I	23	25	27	I29C	I30C	3I	I33A	I33A	32	3I	30	I28A	I25A	2I	A	B		
7				B	I7	I2IA	23	27	29	I30Y	I3IA	32	Y	A	A	A	A	26	24	20	A	A		
8					I7	I22A	25H	26	29	30	3I	Y	Y	Y	Y	I29Y	U26A	I25A	I23A	A	A	A		
9				B	A	A	24	26	28	32	Y	Y	A	3I	3I	3I	I30Y	I28Y	C	A	A	A		
10				A	I7	2I	I25A	27	I29A	A	A	Y	33	33	A	A	30	28	I25A	2I	A	A		
11				A	A	I2IA	24	27	29	3I	3I	Y	C	C	U33A	3IA	I30A	28A	25	2I	A	A		
12				B	I7	2I	23	26	I29Y	30	I3IA	32	I33Y	33	33	32	30	27	24	20	A	A		
13					II7A	20	U24Y	26	28	Y	A	A	Y	A	A	I3IA	29	26	23	A	A	A		
14				I2B	I7	I20A	22	24	I27A	U28A	I32A	I33A	I34C	34	I3IA	A	A	I26A	23	2I	A	A		
15				A	I6	20	23	25	26	28	I30A	I3IY	U3IY	A	A	A	29H	I27Y	I25A	2I	A	A	A	
16				A	II7A	I20A	24	26	I29C	30	I32A	I33A	33	I33A	I33A	3I	U30A	27	24	2I	A	A	C	
17				C	C	C	C	C	C	C	I3IY	3I	C	C	A	3I	I30C	26	24	U2IA	A	A		
18				I2B	I6	2I	24	26	U29Y	Y	A	A	A	I33A	32	3I	29	27	24	U20A	A	A		
19				II	I5	20	23	A	Y	3I	3I	32	32	I32A	32	3I	29A	I28A	24	20	A	A		
20				B	I6B	2I	25	26	28	29	3I	32	I32Y	I32A	32	3I	I30A	I28A	24	2IH	A	A		
21				B	I7	2I	24	26	I29Y	I30Y	3I	3I	A	A	A	A	29	27	24	20	A	A		
22				U I2B	II6A	20	24	I27Y	28	30	3I	32	I32Y	32	A	A	A	A	25	22	A	A		
23				A	A	U2IA	24	I27Y	I29Y	I3IY	I32Y	I33C	A	A	Y	32	I30A	27	24	2IH	II7A	I3B		
24				B	II6A	20	I24Y	26	I28Y	I29Y	3I	I3IY	A	Y	Y	A	A	A	27H	A	A	A		
25				B	A	20	23	I27Y	U29Y	3I	I32Y	I32Y	32	32	32	3I	3I	I29A	28	A	A	A		
26				A	A	22	26	I29Y	I30Y	32	A	Y	Y	32	A	A	30	28	26	C	C	C		
27				A	I8A	22	24	28	I30Y	3I	I32A	I33A	A	Y	A	3I	29	27	24	2I	A	A		
28				A	A	20	24	28	30	Y	Y	33	33	33	33	32	I29C	I28C	25	U22A	I9	U14B		
29				B	I6B	A	23	27	30	3I	3I	Y	A	32	I32A	I32A	I3IA	27	25	22	A	A		
30				B	B	A	I24A	27	29	30	A	A	A	I33Y	A	A	29	27	24	2I	I9	A		
31																								
Медиана				I2	I7	2I	24	26	29	30	3I	32	33	33	32	3I	30	27	24	2I	I8	I4		
Учено				4	2I	25	28	28	28	25	23	2I	I6	I9	I6	I9	25	27	27	22	4	2		

Пробег час поты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

Р.Е. 0.1 мГц июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17'Е широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Черновой

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					I7	26	I36X	37	40	37	39	34	37	40		28G	30	30	26	30	I40X	I25X	27	36
2	I3IX	I9	I18X	24		23		29	36	38	I42X	42	36	35	32	29G	24G	29	C	C	C	I9		
3						2I	25	30	33	33	C	34	40	39	U3IY	33	29G	30	27	25	I29X	2I		
4					I6G	22	26	30	U47Y	46	47	I6IX	50	4I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	35	53	I42X	I60X	49	44	50	37	35	33	29	29	I43X	I38X	C	I30X	
6							30	40	44	C	C	40	40	35	34	3I	25	I33X	3I		24			
7		I34X	23		I7	23	40	38	37	36	44	37	36	42	44	43	22G	33	40	33	24	I25X		
8						23	30	42	47	6I	I73X	DI00C	DI00C	I44X	57M	I42X	I50X	30	I40X	I43X	I72X	I39X	I63X	I87X
9	I87X	I68X	I40X		I6	I36X	U27Y	46H	40	52	U32Y	36	I5IX	60M	59M	39	34	32	C	I48X	42	I37X	42	I28X
10	28	27		I7			29	36	4I	40	43	46	36	40	I88X	I67X	I33X	30	30	24	I58X	2I	35	I40X
11	I29X	I8	2I	20	20	26	28		5I	I73X	DI00D	40	C	C	44	40	39	28	22G	30	I24X	35	I42X	I33X
12	I33X				I7	23	27	36	32	4I	I77X	42	35	44	40	36	32	32	I76X	I73X	I37X	I37X	I29X	I27X
13	I2IX				U16Y	U24Y	U29Y	32	39	I70X	I74X	40	38	37	36	U30Y		36	I40X	I73X	2I	I6IX	I33X	I40X
14			22		2I	27	42	38	45	48	40	39	C	39	U28Y	33	42H	I43X	I36X	28	I32X	I43X	I44X	
15		I30X	I40X	I37X		23	I50X	I5IX	I46X	44	4I	I43X	39	I43X	40	50		33	I33X	23	I36X	57M	I34X	I63X
16	I36X	I3IX	I35X	25	U20Y	27	30	37	C	40	44	39	33	50	35	40	I44X	I43X	I43X	25	I60X	I29X	C	C
17	C	C	I29X	C	C	C	C	C	C	C	58	39	C	C	39	39	C	23G	28	34	I39X	I67X	40	I43X
18	I38X	I32X				2I	26	36	40	I38X	4I	39	40	U44Y	33	26G		29		27	22	I7		
19					I8	2I	28	35	37	33	40	50	4I	49	33	30G	29	I34X		I40X	I6IX	I5IX	30	I39X
20		I25X	I32X			24	24G	38	55M	I43X	I53X	42	35	35	32		33	30	I5IX	28	I40X	I42X		
21						22	28	4I	I43X	50	38	40	56	40	43	3I			29	I42X	23	45	I29X	3I
22	I18X				25	I45X	39	4I	I43X	U40Y	75	50	40	42	I40X	I56X	I35X	30	35	I64X	I73X	I34X	I40X	I4IX
23	I38X	I34X	I33X	I23X	3I	24	30	3I	3I	43	43	C	39	I38X	35		32		26	U24Y			I42X	I8
24					24	28H	30H	39	54	37	I68X	40	I59X	DI00C	I88X	DI00C	I55X	I85X	I50X	I53X	I42X	I43X	U53Y	4I
25		I34X			35	I68X	57	I87X	I63X	I69X	I62X	I68X	I72X	I65X	43	39	38	3I	33	I67X	DI00C	49	I33X	
26	I29X	I33X	40	I34X	I43X	30	I57X	66	I6IX	I83X	42	36	36	37	I68X	I68X	I83X	8I	DI00C	C	C	C	I35X	30
27	I40	I53X	I53X	I35X	20		U26Y	46	I6IX	I54X	DI00C	48	I73X	U35Y	43	26G	25G	45	I59X	30	I34X	43	I43X	25
28	27	I33X	I3IX	2I	I32X	I36X	I43X	33	36	38	35	36	35	35			C	C	27	22		C	C	
29						26	30	3I	35	44	I58X	40	36	36	40	U32Y	U28Y	25G	35	30	I33X	2I	I8	
30						23	28	33	42	37	48	37	34	37	U33Y	I35X	32	33	27	23		I36X	24	I20X
31																								
Меллана	I0	7	I8	I4	II	5	I2	8	I2	I3	24	9	I4	7	II	II	I0	4	24	I7	26	I9	I2	I3
Учено	3I	32	32	24	20	27	30	37	42	42	46	40	39	40	40	36	33	32	34	30	37	37	35	36
	I3	I4	I3	9	I7	25	27	28	28	28	28	29	27	28	27	26	23	26	24	26	25	24	2I	I7
	28	27	22	20	I7	25	27	33	37	38	4I	38	36	37	33	3I	29	30	28	26	24	25	30	28
	38	34	40	34	28	28	39	4I	49	5I	65	47	50	44	44	42	39	34	42	43	50	44	42	4I

Пробег час.лоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. ЛМЖ Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

28 E 3 0.1 мгц июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Черновой

поясное время

45°E

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

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1					G	26	34	37	3I	36	G	G	35	33		28G	30	30	26	29	I7	I9	20	29
2	23	EI3B	I3	20		23		29	35	38	39	42	G	G	G	28G	24G	29	C	C	C	I5		
3						G	25	30	3I	33	C	34	39	G	U3IY	33	G	30	27	25	29	2I		
4					I6G	22	26	30	U47Y	46	47	37	50	35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	33	43	40	49	40	36	38	G	35	32	29	29	27	34	C	I8	
6							30	40	27	C	C	40	35	35	G	G	25G	3I	3I		20			
7		3I	EI5B		G	23	32	34	37	33	44	37	36	37	35	33	20G	32	35	33	20	24		
8						23	30	34	43	55	A73A	DI00C	DI00C	44	55	37	37	30	33	36	A72A	37	A63A	A87A
9	A87A	A68A	34		I6	35	U27Y	40	36	49	U32Y	36	45	A60A	A59A	33	34	32	C	47	30	3I	36	23
10	I9	I6		I6			29	35	33	37	39	45	35	G	46	A67A	26G	30	29	22	35	I9	I9	30
11	I7	I6	I5	20	20	26	28		5I	A73A	DI00D	35	C	C	33	3I	3I	28	2IG	30	23	I7	20	I6
12	I7				G	23	26	35	32	4I	A77A	35	35	37	C	C	C	30	A76A	A73A	34	34	EI4B	20
13	I8				U16Y	U24Y	U29Y	3I	33	A70A	A74A	37	37	35	34	U30Y		36	3I	A73A	20	34	I6	35
14			20		I9	27	39	37	35	37	33	34	C	G	U28Y	32	38	4I	32	28	23	20	36	
15		20	34	32		23	A50A	A5IA	33	43	40	36	35	37	34	44		33	30	23	25	A57A	30	A63A
16	27	I8	24	24	U20Y	27	29	32	C	33	34	34	G	35	35	G	38	3I	3I	24	33	I4	C	C
17	C	C	EI5B	C	C	C	C	C	C	C	A58A	37	C	C	36	G	G	23G	27	3I	34	A67A	20	30
18	29	I9				G	26	34	35	35	35	35	34	U44Y	G	26G		29		27	20	I6		
19					I8	G	28	32	3I	G	39	45	40	39	G	G	29	30		34	38	38	EI2B	2I
20		20	23			20G	23G	38	A55A	37	46	35	35	33	G		32	30	3I	28	40	36		
21						G	28	40	43	39	36	36	46	36	36	3I			29	39	23	34	I6	I8
22	I4				20	A45A	39	35	40	U40Y	44	50	39	37	39	A56A	35	27	32	A64A	A73A	33	30	30
23	EI6B	2I	23	2I	20	24	30	3I	3I	40	43	C	39	36	35		32			26	U24Y		4I	I6
24					2I	28	30	38	49	37	63	40	A59A	DI00C	A88A	DI00C	A55A	A85A	46	53	40	43	U53Y	35
25		34			35	A68A	53	A87A	A63A	A69A	54	A68A	4I	A65A	40	37	38	3I	32	A67A	DI00C	48	3I	
26	E I6B	23	37	30	34	30	A57A	66	60	53	38	36	36	37	A68A	50	A83A	40	DI00C	C	C	C	34	30
27	DI40S	A53A	A53A	34	I8		U26Y	35	A6IA	54	60	40	A73A	U35Y	36	26G	25G	36	A59A	28	28	33	37	I9
28	I8	23	22	I8	25	24	33	34	33	35	35	G	G	G			C	C	27	G		C	C	
29						2I	27	3I	33	36	39	36	35	35	35	U32Y	U28Y	25G	28	28	25	20	EI5B	
30						23	28	33	40	37	40	35	34	35	U33Y	35	32	3I	27	23		26	20	EI7B
31																								
Медiana	I8	20	23	2I	I9	23	29	34	36	39	42	36	36	36	35	32	32	30	3I	28	29	32	20	29
Учено	I3	I4	I3	9	I7	25	27	28	28	28	28	29	27	28	26	25	23	26	24	26	25	24	2I	I7

Пробег час.поты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000)P2 0.01 июнь 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Нем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Нем подсчитана Черновой

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	305	315	310	290	290	315	300	S	280	285	Y	300	310	320	305	320	335	320	300	320	S	S	S	S		
2	S	295	305	285	290	280	270	255	300	290	290	300	305	320	Y	305	290	S	C	C	C	295	280	S		
3	295	295	305	310	280	280	300	Y	Y	270	C	280	310	305	305	310	305	290	305	305	285	295	295	S		
4	325	320	320	310	310	320	305	320	Y	S	295	310	300	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	315	305	300	290	315	330	315	330	305	310	305	300	300	305	C	F	300		
6	300	310	305	330	315	305	300	315	Y	C	C	S	300	305	310	315	280	315	315	320	300	315	S	285		
7	300	285	305	290	300	320	315	Y	285	300	310	305	310	305	300	Y	310	335	Y	310	315	320	Y	320		
8	285	C	C	C	325	295	285	295	300	300	A	A	A	320	315	320	S	320	325	310	A	300	A	A		
9	A	A	325	K	305	305	310	310	320	320	295	320	320	A	A	320	Y	315	C	300	310	300	Y	305		
10	S	S	305	290	305	280	S	325	Y	295	280	305	340	325	305	A	315	295	295	315	320	F	325	S		
11	305	F	F	310	305	300	305	300	315	A	A	305	C	C	320	305	315	315	300	325	295	S	310	S		
12	Y	300	320	305	300	305	Y	Y	Y	Y	A	310	290	325	335	320	320	300	A	A	Y	350	305	305		
13	295	310	300	305	280	290	305	Y	315	A	A	Y	Y	305	325	320	305	330	305	A	320	Y	305	300		
14	305	295	280	285	280	300	285	285	290	325	280	Y	C	Y	Y	280	290	305	305	305	320	310	310	315		
15	F	320	290	295	300	310	A	A	320	270	265	Y	325	295	295	280	315	Y	295	320	305	A	Y	A		
16	325	315	320	320	290	295	315	Y	C	300	310	310	305	285	305	300	275	310	315	300	295	285	C	C		
17	C	C	305	C	C	C	C	C	C	C	A	290	C	C	Y	S	C	320	290	290	S	A	S	S		
18	S	F	290	295	300	290	300	320	Y	285	Y	285	295	300	320	340	325	305	310	310	305	Y	S	S		
19	300	290	290	310	285	270	300	290	Y	295	280	295	305	290	Y	300	315	300	310	305	S	310	S	310		
20	310	325	305	310	275	270	310	320	A	285	305	300	280	300	305	S	305	300	315	310	Y	305	300	S		
21	305	305	295	280	300	325	295	310	Y	Y	Y	310	300	310	Y	305	295	285	305	315	310	300	320	295		
22	305	300	310	310	285	A	265	305	Y	S	310	310	315	Y	Y	A	315	315	300	A	A	320	300	S		
23	310	305	300	280	300	Y	270	Y	275	285	295	C	290	Y	300	310	300	315	Y	325	320	300	Y	S		
24	310	320	310	320	310	300	Y	305	320	300	300	330	A	A	A	A	A	A	300	305	300	295	Y	Y		
25	Y	Y	300	310	C	A	315	A	A	A	295	A	300	A	310	315	Y	285	300	A	A	295	300	S		
26	300	290	300	285	300	Y	A	A	290	300	310	300	300	300	A	320	A	330	A	C	C	C	295	285		
27	330	A	A	S	S	290	285	280	A	295	290	290	A	305	310	320	310	310	A	325	300	295	310	S		
28	310	300	305	310	310	305	315	305	290	305	295	295	300	305	310	300	C	C	310	290	285	305	C	C		
29	C	285	290	270	290	285	300	305	305	250	280	305	315	310	310	330	315	325	300	300	305	320	310	Y		
30	F	290	300	300	285	315	Y	290	300	290	Y	270	Y	290	300	290	320	300	310	315	315	320	300	S		
31																										
Медиана	10	25	10	20	20	20	25	25	25	15	25	15	15	15	15	20	15	20	10	20	15	25	10	15		
Учено	305	300	305	305	300	300	300	305	300	295	295	305	305	305	310	310	310	310	305	310	305	300	305	300		
	19	21	26	25	26	24	22	19	16	21	19	23	22	22	20	23	22	25	22	23	19	20	15	10		
	300	290	300	290	285	290	285	290	290	285	280	295	300	300	305	300	300	300	300	300	300	295	300	295		
	310	315	310	310	305	310	310	315	315	300	305	310	315	315	320	320	315	320	310	320	315	320	310	310		

Пробег час.поты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F км июнь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРЭМ

(институт)

Потемкиной

Черновой

Кем составлена

Кем подсчитана

поясное время 45°E

Станция Горький НИРЭМ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	250	255	255	300	260	E270A	E290A	E310A	205	210	200H	200H	210	I90H	I90H	215H	210	235	230	E285A	260	255	250	270	
2	275	255	250	E300A	200H	255	245	245H	E265A	225	E250A	E290A	245	205H	200H	205	225H	250	C	C	C	250	255	255	
3	270	250	255	315	275	250	225	220	215	205	I200C	200H	E245A	230	200	220	205	210	245	250	280	265	250	250	
4	245	250	250	275	E210A	245	230	225	A	A	A	200	I200A	205	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	245	A	E315A	A	E230A	200	E225A	200	205	230H	225	240	250	260	I255C	250	240	
6	250	240	255	250	225H	230	E235A	A	E250A	C	C	E240A	210	205	200H	I90H	200	245	E275A	240	255	250	250	250	
7	255	E310A	250	280	255	250	E270A	E245A	E225A	220	I210A	205	200H	210H	200H	200H	220	245	E290A	E265A	250	255	250	245	
8	260	C	C	C	250	E230A	E250A	E270A	A	A	A	A	A	A	A	E240A	E230A	210H	E265A	A	A	290	A	A	
9	A	A	E305A	250	250	A	E245A	A	E230A	A	205	220	A	A	A	I95H	E235A	E230A	C	A	255	250	275	250	
10	250	245	250	290	250	250	E230A	E250A	205	E245A	E250A	A	I90	I75H	A	A	205	210	210	240	265	250	245	290	
11	250	250	250	E245A	240	E255A	260	240	A	A	A	220	C	C	205	200H	200	205	E240A	250	E260A	250	250	240	
12	250	240	245	255	260	235	245H	E245A	220	A	A	210	I95	E255A	I95H	200H	205	210	A	A	280	280	245	250	
13	250	250	255	280	250H	255	E250A	225	240	A	A	240	210	200H	E215A	205	220	E300A	E255A	A	250	280	250	270	
14	250	255	E300A	280	275	250	A	E330A	E325A	E230A	200	200H	I220C	225	I85H	240	E295A	A	E250A	E250A	265	275	295	250	
15	265	270	E350A	E330A	250	240	A	A	210	A	E315A	200	200H	215	I90H	II90A	I90H	230	E250A	230	255	A	E255A	A	
16	280	270	E295A	E255A	265	E285A	245	E220A	I220C	230	200	I85	I80	I90	210	200	E255A	205	E260A	225	I240A	250	C	C	
17	C	C	270	C	C	C	C	C	C	C	A	200	C	C	E215A	205	I215C	225	240	E290A	E290A	A	260	250	
18	260	285	245	270	255	235	E245A	E240A	E225A	E225A	200	200	200H	I200A	200	200H	220	210H	225H	245	E255A	255	240	255	
19	250	245	275	255	240	225	230	240	225	215H	E250A	A	E260A	E250A	200H	220	215	205	I85H	A	E290A	280	230	250	
20	250	250	E275A	275	255	265	245	E370A	A	230	I220A	210	200	I90H	205H	200H	210	220	E255A	E250A	A	295	250	255	
21	250	265	255	270	250	245	230	A	A	E250A	205	215	I205A	I95	230	200	210	200	230	I240A	250	E260A	245	260	
22	250	250	250	255	260	A	A	E250A	E335A	A	A	A	205	200	E250A	A	240	E235A	E255A	A	A	E260A	E300A	E300A	
23	255	250	285	295	270	250	330	230	210H	E340A	A	C	E225A	205	205	200	235	230	220	E245A	270	260	E300A	255	
24	250	275	270	265	280	270	250	E300A	A	205	A	E250A	A	A	A	A	A	A	A	A	E285A	275	E325A	E275A	
25	Y	E300A	270	275	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E225A	A	E265A	240	205	225	275	A	A	E305A	280	250
26	250	255	E305A	E300A	A	E295A	A	A	A	A	205	200	200	200H	A	A	A	A	A	C	C	C	285	280	
27	E345A	A	A	E310A	255	240	220	E250A	A	A	A	E225A	A	210H	200	200	220	E250A	A	E250A	270	280	280	255	
28	250	E280A	270	265	E265A	230	235	E225A	215H	210	250H	210	200	200H	200	200	C	C	220	240	250	250	C	C	
29	C	270	280	255	220H	200H	235	225	220H	E300A	E240A	220	205	215	225	220	215	205	225	270	E270A	255	250	230	
30	270	250	255	295	265	220	245	E240A	E370A	E245A	E230A	200H	200	205H	210	E215A	205	205	205H	225	250	265	260	265	
31																									
Медiana	I0	I5	25	35	I5	20	20	E25	E35	E40	E50	I5	I5	I0	I0	I5	20	20	E35	E15	20	30	20	I5	
Учтено	250	U250	U250	U270	U250	U245	U240	E245	U215	U220	U205	U205	U200	U200	200	200	U210	U220	U220	U240	U255	U260	250	U250	
	25	25	27	27	26	25	23	23	I9	I7	I7	24	24	24	24	25	26	25	23	I9	23	26	26	25	
	250	250	250	255	250	230	230	225	215	210	200	200	200	200	200	200	205	210	220	240	250	250	250	250	
	260	265	275	290	265	250	250	E250	E250	E250	E250	215	215	210	210	215	225	230	E255	E250	270	280	240	265	

Пробег час.молы от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. XXXX

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h' P2 км июнь 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Черновой

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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					345	310	350	350	420	425	350	335	335	300	335	320	300	325	L	L	L			
2					L	L	450	495G	360	360	370	350	305	335	400	350	375	345	C	C	C			
3					370	390	400	Y	Y	455	I425C	400	355	350	335	325	355	345	L	L				
4					L	L	340	305	I345A	390	E385A	345	E350A	350	C	C	C	C	C	C	C			
5					C	C	C	300	325	315	330	310	295	310	295	300	345	315	305	L				
6					L	330	350	330	375	C	C	390	345	335	325	355	400	320	L	L				
7					L	295	305	I340V	375	350	330	340	335	345	E400V	345	345	300	300	L				
8					L	330	400	350	355	E370A	A	A	A	305	E355A	320	340	315	L	300				
9					340	350	330	320	315	E330A	370	320	305	A	A	300	L	305	C	E325A				
10					300	350	300	270	300	350	375	305	335	335	315	I310A	305	L	L	L				
11						L	320	315	E305A	A	A	330	C	C	300	310	300	305	L	L	L			
12					305	310	295	345	280	340	I340A	340	370	305	320	320	310	350	A					
13					L	340	305	330	330	A	A	Y	350	370	320	350	370	300	L	A	L			
14					350	375	400	370	375	305	405	Y	C	Y	Y	405	400	E350A	330	345	L			
15					330	320	A	A	355	E480A	500C	400	330	400	400	450	340	330	L	300				
16					L	365	345	330	I350C	370	330	355	375	400	355	345	420	340	300	I295L	300			
17					C	C	C	C	C	C	A	360	C	C	320	315	I315C	315	L	L				
18					310	335	315	310	350	405	I390V	375	330	345	295	295	305	385	325	300	I			
19					290	390	345	320	310	345	350	360	350	350	415	370	335	360	310	310	S			
20					380	400	340	320	I360A	405	355	345	395	355	340	I340S	340	305	L	L	E335A			
21					L	285	350	330	435	Y	Y	345	325	315	335	345	350H	340	330	E300A	I			
22					L	A	E370A	330	430	350	345	E340A	345	500	380	I355A	330	315	360	A				
23					I	335	430	325	430	355	320	I360C	395	I380V	365	345	350	305	285	L				
24					L	L	345	300	295	345	E390A	300	A	A	A	A	A	A	365	E375A				
25					E300A	A	E310A	A	A	A	A	E345A	A	355	A	350	325	330	L	330	A	A		
26					300	E450V	A	A	E395A	325	310	340	355	330	A	E310A	A	295	A					
27					I	295	350	345	A	E355A	E360A	350	A	330	325	330	370	330	A	L				
28					I	L	290	325	320	330	330	335	300	305	305	320	C	C	L	L	L			
29					330	340	345	350	370	495	420	400	360	330	360	350	330	L	315	L				
30					330	335	310	400	355	385	395	425	I410V	390	385	390	350	370	300	300				
31																								
Медiana					45	55	40	30	55	60	55	25	30	40	50	30	40	40	30	I0				
Учено					330	335	345	330	355	355	360	345	350	340	335	335	340	320	315	300	320			
					I4	2I	26	25	26	24	24	26	24	24	25	28	25	24	I3	I0	2			
					300	315	310	320	320	340	335	335	330	320	320	320	320	305	300	300				
					345	370	350	350	375	400	390	360	360	360	370	350	360	345	330	310				

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Тип Es ИОНЬ 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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					C2	C2	C3E1	C2E2	CI	CI	CI	CI	C2	CI		E2	hI	hI	C2	C2	E3	E2	P2	P5
2	P2	P2	P1	P1		hI		CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	E1	E2	CI E1	C	C	C	E1			
3						CI	CI	CI	C2	C2	C	CI	C2	CI	CI	CI E2	C2	hI E2	C2	C3	CI	E2		
4					CI	hI	hI	hI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	CI	C2	C2	C2	C2	CI	C2	CI	C2	C2	CI	C2	CI	C2	C	P1	
6							CI	C2	C2	C	C	C2	CI	CI	CI	CI	E2	E2	E2		hI			
7		P2	P1		CI	hICI	hI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	E1	EICI	CI	C2	C3	CI	E2		
8						hICI	CI	C3	C2	CI	C2	C3	C3	C2	CI	C2	C2	C2	C2	C2 E2	C2	E1	P1	P2
9	P3	P3	P2		CI	E1	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	C	C2	E2	E2	P2	P1
10	P2	P1	P2	E1			CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	CI	E2	E2	E2	CI	CI	C2	E2	E2	P3	P2
11	P1	P1	P1	E1	C2	C2	CI		C3	C2	C2	CI	C	C	E2	E1	E2	E1	E2 hI	C2	E3	E1	P2	P1
12	P1				CI	CI	CI	C2	CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI	CI hI	hI	hI	C3	C3	E2	E2	P1	P3
13	P1				CI	h2	CI E1	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	E1	E1		CI	C2	C2	E1	E2	P1	P2
14			P1		C2	C2	C2	CI	C3	C2	CI	CI	C	CI	E1	E1	E2	C2 E1	CI	CI	E3	E2	P3	
15		P2	P2	E2		C2	C2	C2	CI	C2	C2	CI	C2	C2	E2	C2 E1		CI	CI E2	CI E1	CI	E3	E2	P2
16	P2	P1	P2	C2	hICI	C2	hI	CI	C	CI	CI	CI	CI	C2	CI E2	CI	C2	C2	C2	CI	C3	E2	C	C
17	C	C	P1	C	C	C	C	C	C	C	C2	CI	C	C	C2	C2	C	E1	hI E1	C2	C4	E3	P1	P2
18	P2	P2				hI	h2 E2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	C2	CI	E1		hI E1		C2	C2	E1		
19					CI	hI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C3	C2	CI	CI	E1	E1		CI	C4	E3	P2	P2
20		P3	P2			E2 hI	E1	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI		CI	hICI	C2	C2	C3	E3		
21						hI	CI E1	C2	C2	CI	CI	CI	C2	CI	C2	CI			hI E2	C2	CI	E2	P1	P1
22	P1				C2 E1	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C2	CI	C2	C2	C2	C2	E2 hI	C2 E2	C2	C3	C3	P2	P2
23	P2	P1	P1	E1	E2	C2	C2	CI	CI E1	CI	C2	C	C2	C2	C2		CI		hI	C2		E2	P3	P1
24					C2	h2	hI	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	E2	E3	C3	C3	E3	E2	P3	P2
25		P2			C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	C5	C2	E3	P3	
26	P1	P2	P4	E2	C2 E1	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	C2 E1	C2 E1	C2	C2	C2	C	C	C	P2	P2
27	P2	P2	P3	E3	E1		CI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	CI	EICI	E2 CI	C2	C3	C3	C2	E2	P2	P2
28	P2	P1	P1	CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI			C	C	CI E1	C2			C	C
29						CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	E1	E1 CI	EICI	CI	C2	CI	E2	P1	
30						hI	CI	CI	C3	C2	C2	CI	CI	CI	CI	E4	hI	CI	CI	CI		E2	P1	P1
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)