

Рх I 0. I мгц июль 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мусаевой

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

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			49																							
3																										
4				48																						
5																										
6				40																						
7				46																						
8																										
9				45																						
10																										
11	44		40																							
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28			43																							
29																			5I				43			
30	43	42	43		46						70													50		
31			44	40																						
Медiana	44	42	43	40	46						70								5I				43	50		
Учтено	2	I	5	5	I						I								I				I	I		

№ P2 0.1 мгц июль 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

поясное время 45°E

Кем составлена

Нусеовой

Кем подсчитана

Потемкиной

Станция Горький
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	58	52	50	C	C	C	I49Y	I48A	I49Y	I53A	I53Y	58	6I	63	58V	56	50	52	56	50	49	I55A	6I	I53S
2	5I	44	F	40	38	39	42	45	I49A	A	48	I49A	I50C	54	5I	49	50	47	48	48	50	58	60	58
3	58	46	45	4I	40	44	5I	53	54	I55Y	6I	59	6I	59	55	59	54	50	54	58	U62S	60	I63S	60
4	5I	44	I42A	F	I42A	47	50	49	A	A	53	57	54	56	55	53	5I	I48A	48	49	50	50	I5IS	S
5	45	44	43	4I	44	49	I56Y	59	58	60	I56Y	6I	57	57	56	55	54	49	50	57	I54Y	I57Y	I55A	C
6	A	4I	39	36	39	42	I47C	I49C	I49Y	I50A	56	I53A	I5IY	5I	52	52	I52A	5I	I48C	I47A	50	I59A	S	I58Y
7	5I	44	40	39F	37	44	47	45	54	55	5I	60	I57Y	I56Y	52	I54A	52	I52Y	45	45	50	5I	I50Y	I49Y
8	38	38	34F	I33A	38	4I	47	49	49	U53Y	I56Y	54	C	C	C	C	C	C	49	49	47	I5IC	I54S	Y
9	Y	45	40	F	37	4I	43	47	49	I47Y	I5IY	50	50	46	52	I50C	48	44F	45	44	46	50	U60S	S
10	49	43	I38A	I34A	I33A	35	I40Y	I44A	I48A	A	A	47	48	I48Y	I48A	I47A	49	46	43	48	47V	47	50	45
11	36F	33	F	29	I33A	37	42	44	I45A	45	48	I54Y	56	54	50	50	45	47	49	I49A	48	S	S	S
12	U44S	36	3I	32	34	39	U44S	I48S	49	U48S	52	50	55	I52A	48	49	50	44	45	50	I50A	49	I50S	48
13	A	39	37	39	39	44	49	I53Y	I54A	53	I57A	6I	59	I52Y	5I	50	5I	I52C	47	50	I53S	54	49	46
14	42	40	I34Y	32	34	40	4I	I42A	U44Y	50	5I	53	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U53Y	I58C	53	47	50	I5IA	43	I48C	I50C	49	42
17	35	I26C	20	20	24	I32Y	36	I4IY	I44C	45	I47C	50	49	I49C	I48C	47	45	I44C	44	C	C	I50Y	I48A	A
18	A	A	A	I26A	30	36	I42A	U47R	49	45	46	I45Y	I47Y	5I	I50C	47	46	45	44	I47S	U52S	I52S	I48S	40
19	34	29	25	27	30	34	I38C	39	45	49	45Y	I49Y	I5IY	I54Y	I5IY	49	46	49	49	I49C	43	I47C	50	47
20	38F	33	28	24	25	28	33	44	I44Y	45	I46Y	45	50	48	50	I48Y	48	49	43	47	48	43	45	4I
21	U33S	28	25	23	29	33	44	I50A	I53A	A	A	Y	50	54	53	52	49	47	48	48	53	53	50	45
22	40	38	36	33	33	39	45	50	I50Y	54	55	59	58	56	5I	54	50	52	U55S	U53S	57	I57S	49	43
23	40	I36A	I35A	34	39	44	50	53	I56Y	50	46	I5IA	I5IA	I54A	U5IY	C	C	52	I5IA	I5IA	I5IA	46	54	46
24	4I	37	32	3I	34	43	44	I42A	I53A	I53A	I50Y	5I	54	I52C	53	56	I53Y	53	49	50	I48A	52	I5IS	44
25	42	38	38	36	37	38	I43A	I45Y	47	5I	52	54	55	5I	50	50	5I	50	48	5I	I53S	59	S	U5IY
26	4I	38	38	34	34	45	53	I59A	55	I58Y	55	59	I54Y	54	54	I52Y	5I	52	52	54	Y	I53Y	55	52
27	46	43	38	34	36	43	49	I54A	I57Y	56	I54Y	I56Y	59	60	56	56	54	U55S	5I	47	52	54	U54S	50
28	4I	36	34	34	34	I43Y	5I	55	54	62	60	62	59	57	57	I54A	5I	I53Y	52	56	60	I6IY	I56Y	U52Y
29	U50S	44	40	38	34	4I	I45Y	50	52	5I	52	54	46	Y	Y	Y	Y	Y	44	52	46	40	F	37
30	F	35F	F	34	I39F	50	I57C	57	6I	65	F	63	I58A	59	55	57	55	55	53	52	50	50	45	I43F
31	4I	40	37F	33	34	45	5I	49	55	56	55	60	54	54	5I	53	54	52	I52Y	55	54	53	49	47
Медiana	II	8	7	5	5	6	8	9	6	8	7	9	8	5	5	5	4	5	7	4	5	6	6	9
Учено	42	38	37	34	34	4I	45	49	50	53	52	5I	54	54	52	52	50	50	49	50	50	52	50	47
	24	28	25	26	28	28	29	29	28	25	26	28	27	27	27	26	26	27	29	28	27	28	25	23
	39	36	33	3I	33	38	42	44	48	48	48	50	50	5I	50	49	48	47	45	48	48	50	49	43
	50	44	40	36	38	44	50	53	54	56	55	59	58	5I	56	55	54	52	52	52	53	56	55	52

Пробег час. лоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. жм.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

Р. П. 0.1 МГц июль 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Потемкиной

поясное время 45°E

Станция Горький НИРФИ

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					C	C	38	I39A	42V	I43A	U44V	I44V	45	45	45	I44V	4I	40	38	A				
2					L	33	36	39	I4IA	I43A	43	I43A	I43C	45	45H	44	42H	U4IL	U39L	A	A			
3					U29L	U34L	37	40A	42	U43V	46H	46H	46	45	44	44	42H	39	U40L	A				
4					A	34	38A	A	A	A	44	I44A	I45V	44	I43A	4I	42	I40A	U39L	L	A			
5						33	38	40A	U4IA	42	44	45	45	44H	44H	44H	42H	U39L	A	L	A			
6					U29L	32	I37C	I38C	39	I42A	43A	I44A	44	44	43	43	I42A	40	C	A	A	A		
7					29	U32L	37	39	4I	U42A	43H	43	43	I43A	44A	I42A	42	39	L	L	L			
8					27	32	36	38	40	4I	42	A	C	C	C	C	C	C	U38L	U33L	A			
9					U28L	32	35	38	40	4I	42	42A	43	43	42	I42C	40H	R	U37L					
10						30	34H	I37A	I39A	A	A	43A	43A	43	I42A	I4IA	I40A	A	U37F	U34L				
11						32	35	38A	I39A	40	42	42H	42	42	42	4I	L	U40L	37	A				
12						3I	36	38	40	I4IA	42	I42V	43A	I43A	42	4I	4I	L	U37L	L	A			
13						U33A	A	A	A	A	A	43A	42	43	42	4I	39	I39C	L	U33L				
14					L	I32A	I35A	I37A	I39A	I4IA	I42A	42	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
15					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
16					C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	I42C	4I	40	38	A	A	C	C		
17						29	33	36	I38C	40	I4IC	42	42	I4IC	I4IC	4I	4I	C	U37L	C	C			
18						L	I36A	I39A	I39A	40	42	I42V	4I	42	I43C	4IH	40	39H	U36L	L				
19							I35C	36	40	4I	4I	4I	42	I42V	U42L	4I	40	38	36	C	L	C		
20						U23L		38	40	4I	4I	42	42	42	42	4I	40H	39	U38L	L				
21						3I	35	I40A	I42A	A	A	44	44	44	44	43	4I	U40L	U37L	L	L			
22						L	U36L	40	4IH	42	45	44	I45V	44	43	43	4IH	40	37	U32L				
23					L	L	37	I4IA	40	43	43	I44A	I45A	I45A	44	C	C	40	A	A	A			
24					U23L	U3IA	39H	I4IA	I42A	I42A	43	43	45A	I44C	44	43H	42	40	U38L	A				
25						L	A	39	4I	I42A	42	45	45	45	44	I42A	4I	40	L	L				
26						32	38	I4IA	42	44	U45V	47	45	46	I45A	43	42	4I	L					
27						L	37	I40A	I42V	43	I44A	45	45	44	45	44H	43H	40	L	L				
28							U37L	40	I42A	43	45	45	I46A	45	45	I43A	U4IL	40	U4IL	U33L				
29						L	35	40	4I	4IA	4I	40	4I	4I	40	40	39	38	F	U3IL				
30						L	C	40	40	42	44	43	I44A	43	43	42	40	U37L	L	L				
31						L	A	40	4I	42	44	44	44	44	43	43	40	38	U36A	L				
Мелiana					U29L	32	36	39	4I	42	43	44	44	44	43	42	4I	40	U37L	U33L				
Учено					6	18	24	27	27	25	26	28	27	28	28	27	26	24	18	6				

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

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Р.Е

0.1 мгц

июль

1977 г.

Станция

Горький

НИРФИ

Длгота

44°17'E

широта

56°09'N

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчетана

Мусаевой

НИРФИ

(институт)

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				C	C	C	24H	I26Y	I28Y	30	I31A	U32A	Y	A	A	A	30	28	25	20	A			
2				A	I7	2I	U24A	26	29	30	3I	U32A	C	A	A	32	30A	I27A	25H	20	A	A		
3				A	I8B	22H	24	26	29	30	Y	A	A	33	I32A	I32A	3I	28	24	A	A	A		
4				A	A	A	23	I27S	29	30	Y	Y	Y	A	A	A	A	26	A	A	A	A		
5				B	I6	2IH	23	26	I28A	I29Y	3I	3I	I32A	I32A	3I	I30A	29	27	24	20	A	C		
6				A	II6A	20	I23C	I26C	28	30	I31Y	I31Y	I31A	I32A	3I	30	I28A	26	I24C	U21A	A	A		
7				A	A	20	I24A	26	28	U30Y	3I	A	A	A	A	A	A	A	A	2IH	A	A		
8				A	I7A	2IA	24	26	I28A	29	I30Y	I31Y	C	C	C	C	C	C	U25A	2I	A	A		
9				A	I5	I9	22	I25A	27	28	I30A	I31A	I32A	3I	I31A	I30C	29	26	23	20H	I6	A		
10				A	A	A	A	25	27	29	A	A	A	A	A	A	I28Y	26	23	I9	I6	A		
11				A	A	I9	U22A	I25Y	I26A	28	29	I30A	A	A	A	30	28	26	22	I8	A			
12				B	I6	I20A	23	25	I27A	I29A	30	I31Y	3I	32	3I	30	28	26	I22A	20	A			
13				A	A	A	23H	25	I27Y	I29Y	30	3I	U31A	I31A	I31A	3I	I29A	I28A	25	U21A	A	A		
14				E	II5A	I9	22	25	28	30	3I	3I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33	I31C	3I	29	26	24	20	C	C		
17					A	20	23	U25A	I27C	29	C	A	A	C	C	30	A	C	A	C	C			
18				A	I5A	I20A	I24A	I26A	27	I29A	30	3I	I31A	C	C	A	A	A	24	20	A			
19					A	II8A	I22C	24	27	I29Y	3I	3I	I32Y	3I	I31A	30	28	26	23	C	A	C		
20				B	I6	20	23	25	26	28	U30Y	I31A	32	32H	3I	3I	29	27	23H	I9	A	A		
21				B	I6	I20A	A	A	A	A	A	A	A	Y	A	A	A	26	23	II9A	A	B		
22					B	II9A	22	25	I27Y	I29Y	3I	3I	3I	I31A	I31A	3I	A	A	A	20	B	A		
23				A	A	I9	23H	25	28	I30Y	I31Y	32	32	32	A	C	C	28	24	I9	A	A		
24				A	A	A	A	I25A	27	30	I30A	I31A	U32Y	C	A	A	A	27	23	A	A	B		
25				A	A	A	2I	24	27	I30Y	3I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
26					A	20	A	A	A	I30A	I32A	I32A	I33A	A	A	A	A	28	24	A	A			
27					A	I20A	24	I26A	29	3I	A	A	A	A	32	3I	30A	I28A	I24A	A	A	A		
28					B	20	22	26	I29Y	30	I30Y	A	A	A	A	A	29	26	A	A	B			
29					B	II7A	22	25	28	30	A	A	A	A	I31A	3I	I28A	I26A	23	I20A	A			
30					B	I9	I22C	25	28	29	30	3I	A	A	A	I31A	29	26	23	I9	A	A		
31					B	I8	2I	25	26	A	A	I31A	32	32	3I	U30Y	I28Y	25	23	20	B	A		
Медiana					I6	20	23	25	28	30	3I	3I	32	32	3I	3I	29	26	24	20				
Учено					II	23	25	27	27	27	2I	I9	I3	I2	I3	I7	I8	23	23	20				

Пробег час.поты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.

хххх.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

Р₀ E₈ 0.1 мГц июль 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	J33X	I9		C	C	C	U30Y	J63X	J33X	DI00C	35	38	4I	U33Y	40	46	23G	3I	J37X	J40X	J33X	J53X	56	40		
2	J24X	J52X	29	J33X			27	33	52M	J54X	48	J80X	C	38	39		30	42	30	J45X	J36X	44				
3				J2IX			26	40	40	42	J40X	38	36	37	35	U30Y	30	3I	J63X	J50X	60	I8	30			
4	27	J36X	J50X	J33X	J63X	23	38	4I	J6IX	J64X	45	J54X	36	47	J68X	J50X	30	J54X	26	33X	J38X	J39X	J3IX	J23X		
5						23	30	47	42	35	35	33	34	U3IV		34	32	29	J45X	J3IX	U53Y	C	58M			
6	J76X	44	J5IX	33	I7	29	C	C	6IM	J72X	48	J87X	J65X	J44X	36	36	J74X		C	J76X	J43X	J6IX	Л44S	27		
7	J37X	J37X	25	J23X	J29X	2I	30	36	36	42	J42X	39	40	U50Y	J48X	6I	J46X	J42X	J36X	I7G	25	49	J49X	27		
8	J59X	J34X	2I	J40X	I7	2I	J33X	32	40	40	4I	J62X	C	C	C	C	C	C	27	23	J33X	C	42	26		
9	J29X	20		I3	I6	I6G	29	U26Y	40	33	36	J43X	40	43	40	C	33	37	33	32	32	J18X	J23X			
10	20	J24X	J6IX	J36X	J42X	J43X	27	J47X	J50X	J52X	J63X	J47X	50	J49X	J78X	62	J44X	J68X	35	J43X	J36X	J38X	J43X	J23X		
11		3I	J23X	J43X	J36X	23	26	43	50	3I	38	32	36	36	39	33	3I	37	J38X	50	J60X	20		J23X		
12		J2IX	J26X			25		28	36	43	44	44	43	J63X	38	36	3I	35	34	3I	J73X		45	J33X		
13	48	30	J23X	J2IX	J30X	J37X	J40X	J43X	54	J50X	J66X	49	34	34	U3IV		37	C	35	29	28	J35X	J36X			
14	J2IX				2I	37	J38X	J45X	J53X	50	44	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
15	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	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33		37	55	37	C	C				
17		C			20	23	29	3I	C	J53X	C	44	34	C	C		J38X	C	J4IX	C	C	U43Y	J60X	J63X		
18	44	J38X	J39X	3I	20	23	J45X	40	47	38	38	32	33	34	C	4I	J35X	28	27	30	J32X	J25X				
19					20	24	C	30	35	3I	3I			28G	U29Y	20G	25G	2IG	29	C	I7	C				
20					2I	24	29	3I	36	37	33	33	3IG			32		30	26	23	2I	I9	J23X	J23X		
21	26	J30X				23	25	J67X	J42X	J65X	J74X	40	36	33	U29Y	U30Y	U29Y	23G	U25Y	23	I9		I6	I4		
22	I6	J2IX	J20X			20	27	30	32	38	J43X	33	43	39	34	32	43	29	27			22	20	25		
23	J34X	J39X	J39X	J24X	20	J33X	J38X	59	39	33	J64X	J64X	J69X	J62X	35	C	C	J43X	J53X	J53X	J58X	J53X	J36X	J36X		
24	J33X	J32X	J25X	24	23	J39X	30	J45X	J64X	J5IX	J70X	40	J47X	C	44	32	38	33	35	J34X	J64X					
25			J20X	J35X	J32X	2I	J62X	33	33	J50X	40	40	44	35	45	J49X	44	3I	34	24	25	I9	36	J33X		
26	J45X	J23X			I8	22	28	J62X	J37X	38	42	J43X	40	44	5I	43	U30Y	30	29	J39X	J53X	J34X	43	32		
27		J29X	J32X	33	23	23	30	5I	J43X	37	43	40	38	34	34	30G	30	J33X	30	22	J23X	J20X				
28		J22X		J23X		I6G	30	35	56	40	42	47	55	40	J37X	J53X	26G	29	25	27			J26X			
29						20	25	30	U30Y	46	34	U3IV	34	36	4I	29G	3I	44		30	20	J30X				
30						24	C	27	30	33	32	37	65	40	50	37	25G	28	32	26	J36X	I6	J23X			
31						25	J37X	30	U29Y	37	U3IV	33	35	32		30	U30Y	30	J40X	20H		I5	J24X			
Медiana	9	I5	I6	I0	I2	4	II	I5	I7	I6	I0	I2	I2	I0	I0	I6	8	II	II	I6	28	25	20	I0		
Учено	35	30	26	3I	2I	23	30	36	40	42	42	40	40	38	39	34	3I	3I	34	3I	34	30	36	27		
	I6	I9	I5	I6	I7	26	25	28	28	29	28	28	25	24	22	23	25	25	27	26	24	2I	2I	I5		
	25	22	23	23	I9	2I	27	30	34	36	36	35	34	34	35	30	30	29	27	24	25	I9	24	23		
	44	37	39	33	3I	25	38	45	5I	52	46	47	46	44	45	46	38	40	38	40	53	44	44	33		

Пробег час пotty от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

РЭс О.І мгц июль 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

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

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчетана 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	E17B	I6		C	C	C	U30Y	A63A	32	DI00C	34	35	35	U33Y	34	36	23G	3I	33	40	30	A53A	30	37
2	I6	26	I8	3I			27	33	A52A	A54A	40	A80A	C	35	35		30	34	30	39	33	29		
3				2I			26	40	36	35	35	36	33	G	35	U30Y	G	3I	35	38	54	I8	20	
4	I9	34	A50A	2I	A63A	2I	38	40	A6IA	A64A	37	47	36	34	A68A	36	30	A54A	26	3I	35	39	30	EI6B
5						G	30	40	4I	35	35	33	34	U3IY		34	32	29	43	28	U53Y	C	A58A	
6	A76A	29	2I	3I	I7	29	C	C	34	A72A	43	A87A	35	4I	34	35	A74A		C	A76A	43	A6IA	4448	EI3B
7	I9	3I	EI7B	I5	27	I8G	30	29	33	42	36	34	38	U50Y	44	A6IA	36	33	32	I7G	25	48	39	27
8	I8	EI5B	EI6B	A40A	I7	2I	23G	32	32	36	36	50	C	C	C	C	C	C	27	G	28	C	33	22
9	29	20		I3	G	I6G	28	U26Y	34	32	32	42	36	39	38	C	3I	34	29	3I	29	I6	I8	
10	I8	20	A6IA	A36A	A42A	26	27	A47A	A50A	A52A	A63A	43	43	37	A78A	A62A	43	44	28	27	3I	25	23	EI2B
11		EI5B	I8	I5	A36A	23	26	38	A50A	3I	32	32	34	34	36	G	3I	34	34	A50A	34	I9		EI5B
12		EI4B	22			25		28	34	43	37	39	43	A63A	38	36	3I	33	3I	30	A73A		38	25
13	A48A	26	I8	I6	20	33	39	4I	A54A	50	A66A	43	34	34	U3IY		3I		35	29	28	35	29	
14	I6			I8	34	38	A45A	4I	48	44	38	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33		3I	55	33	C	C		
17					20	I8G	25	3I	C	32	C	35	34	C	C		34	C	32	C	C	U43Y	A60A	A63A
18	A44A	A38A	A39A	A3IA	I5	23	A45A	40	44	33	37	32	33	34	C	35	35	28	G	30	30	I9		
19					20	24	C	30	35	3I	G			28G	U29Y	20G	25G	2IG	26	C	I7	C		
20						G	G	29	3I	32	33	32	G			G		30	26	2I	20	I9	I7	I6
21	I6	25				23	25	A67A	A42A	A65A	A74A	34	34	33	U29Y	U30Y	U29Y	23G	U25Y	23	I7		I6	I3
22	I6	20	I9			20	27	30	32	37	36	33	35	35	32	G	33	29	27		I9	20	I7	
23	20	A39A	A39A	2I	20	3I	33	49	36	33	37	A64A	A69A	A62A	35	C	C	36	A53A	A53A	A58A	40	33	36
24	3I	24	20	I9	20	3I	28	A45A	A64A	A5IA	37	37	45	C	34	32	37	32	30	34	A64A			
25			I8	3I	29	2I	A62A	33	32	46	40	40	36	35	40	46	32	3I	33	24	25	I8	20	20
26	32	I6			I7	G	26	A62A	32	37	40	38	40	34	49	34	U30Y	29	29	36	43	34	40	I7
27		20	EI6B	I4	I9	23	28	A5IA	38	37	42	35	35	34	G	G	30	28	30	20	20	I6		
28		EI7B		EI2B		I6G	30	33	48	39	36	4I	47	37	34	A53A	26G	29	25	27			26	
29						20	25	30	U30Y	4I	34	U3IY	34	34	33	28G	30	37		29	20	I5		
30						24	C	27	30	33	32	34	A65A	33	33	34	25G	28	28	26	33	I6	I8	
31						25	36	30	U29Y	32	U3IY	33	C	C		C	U30Y	30	36	C		I5	20	
Медiana	I9	20	I9	2I	20	23	28	36	36	37	36	36	35	34	34	34	3I	3I	30	30	30	I9	29	I7
Учено	I6	I9	I5	I6	I7	26	25	28	28	29	28	28	24	23	22	22	25	25	27	25	24	2I	2I	I5

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 июль 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Потемкиной

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	300	305	300	C	C	C	Y	A	Y	A	Y	275	280	285	280	295	290	290	305	320	320	A	290	S		
2	295	275	F	300	290	270	285	260	A	A	290	A	C	280	285	285	310	300	270	280	300	310	290	295		
3	305	305	290	300	290	295	305	330	280	Y	305	325	295	305	310	315	305	300	300	295	315	305	S	315		
4	305	305	A	F	A	265	300	270	A	A	280	300	285	295	A	305	320	A	320	310	320	300	S	S		
5	295	300	290	295	300	305	Y	315	320	310	Y	300	300	320	315	330	315	330	310	320	Y	Y	A	C		
6	A	295	290	290	285	305	C	C	Y	A	320	A	Y	295	300	290	A	315	C	A	330	A	S	Y		
7	295	290	290	310	270	300	290	285	310	290	280	300	Y	Y	290	A	315	Y	335	300	320	300	Y	Y		
8	315	300	310	A	265	280	270	285	245	280	Y	295	C	C	C	C	C	C	305	315	320	C	S	Y		
9	Y	300	280	F	285	295	280	310	310	Y	Y	290	275	245	305	C	315	320	310	300	320	300	290	S		
10	290	305	A	A	A	270	Y	A	A	A	A	265	290	Y	A	A	315	295	300	310	330	310	300	310		
11	290	280	F	300	A	295	310	305	A	250	280	Y	295	315	300	325	315	300	315	A	330	S	S	S		
12	320	290	290	280	310	270	295	S	285	300	335	285	325	A	310	305	320	340	300	320	A	315	S	315		
13	A	290	300	310	310	300	395	Y	A	295	A	310	315	Y	305	305	305	C	310	320	S	335	315	310		
14	300	315	Y	295	295	290	295	A	295	290	300	305	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	C	320	280	300	A	310	C	C	295	305		
17	280	C	300	275	315	Y	250	Y	C	270	C	290	320	C	C	310	295	C	320	C	C	Y	A	A		
18	A	A	A	A	300	320	A	300	290	280	270	Y	Y	295	C	310	285	290	285	S	310	S	S	300		
19	310	300	300	315	330	325	C	250	305	305	Y	Y	Y	Y	Y	295	265	315	320	C	310	C	280	300		
20	290	305	285	305	320	355	335	295	Y	290	Y	270	300	260	295	Y	295	305	290	300	315	305	310	305		
21	335	320	300	300	345	270	300	A	A	A	A	Y	265	315	305	310	330	320	355	335	300	320	315	310		
22	300	290	305	310	320	295	300	310	Y	325	295	270	295	285	295	280	300	305	330	320	340	S	305	305		
23	290	A	A	310	305	295	310	300	Y	270	290	A	A	A	295	C	C	345	A	A	A	340	310	305		
24	295	300	295	290	325	330	285	A	A	A	Y	295	305	C	275	305	Y	340	330	300	A	290	S	275		
25	275	305	275	305	310	305	A	Y	290	285	290	305	305	300	310	300	335	340	315	315	S	290	S	315		
26	295	295	290	295	310	310	300	A	330	Y	310	305	Y	270	280	Y	315	330	300	315	Y	Y	310	330		
27	330	305	290	290	290	290	305	A	Y	305	Y	Y	295	315	320	330	315	320	325	320	310	315	315	320		
28	315	305	310	300	300	Y	335	315	315	305	260	315	315	305	305	A	295	Y	290	305	320	Y	Y	330		
29	300	295	290	290	355	330	Y	270	280	220	245	275	260	Y	Y	Y	Y	Y	275	290	295	290	F	270		
30	F	300	F	310	F	300	C	300	300	290	F	320	A	305	290	315	310	290	315	295	290	300	280	F		
31	300	310	285	290	280	310	295	275	325	305	290	300	315	315	295	310	315	315	Y	345	335	320	310	320		
Медiana	20	10	10	20	30	20	20	40	30	25	20	25	30	30	20	15	20	30	20	20	15	20	20	15		
Учтено	300	300	290	300	300	300	300	300	300	290	290	300	295	295	300	310	310	315	310	310	320	305	305	310		
	24	26	21	23	24	26	20	17	15	19	16	21	19	19	21	20	24	22	25	23	20	17	15	19		
	290	295	290	290	290	290	290	270	285	280	280	280	285	285	290	300	295	300	300	300	310	300	290	300		
	310	305	300	310	320	310	310	310	315	305	300	305	315	315	310	315	315	330	320	320	325	320	310	315		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

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	260	270	270	C	C	C	230	I220A	210H	I210A	210H	I95	225	225	210	235	205	E245A	E270A	A	285	I290A	300	300		
2	280	E330A	295	E325A	270	240	230	E240A	A	A	E280A	A	C	210	225	200	200	E250A	250	A	A	275	250	275		
3	270	270	265	300	265	250	235	A	E230A	215	200	205	200	I90H	200	I95	205	210H	E300A	A	E310A	250	255	250		
4	255	E305A	A	E310A	A	250	A	A	A	A	E250A	A	200H	200	A	E230A	200H	I205A	210	E295A	A	E305A	275	250		
5	250	270	250	300	250	250	E250A	A	A	210	200	200	I95H	200	200	200	200	205	I230A	255	I280A	300	A	C		
6	A	E310A	E325A	E375A	255	E295A	C	C	E230A	A	A	A	205	E230A	220	E230A	A	225	C	A	A	A	A	250		
7	270	E330A	295	270	E380A	250	E250A	225	E235A	A	235	205H	E240A	A	A	A	245	E240A	E250A	220H	280	E375A	315	E295A		
8	250	275	280	I270A	265	245	230	235	200	E280A	200	A	C	C	C	C	C	C	245	240	A	E300A	E300A	280		
9	295	270	260	290	255	235	E245A	220	E225A	200	200	I200A	205	E325A	E240A	C	205	E270A	245	280	285	280	275	250		
10	285	270	A	A	A	E250A	E235A	A	A	A	A	A	A	E250A	A	A	A	A	E230A	E260A	255	280	300	275		
11	260	295	E325A	270	I260A	250	250	A	A	200	215	200	210H	200	E245A	205H	I95H	E260A	E300A	A	E280A	250	250	250		
12	245	255	E320A	300	255	E265A	245	210	E235A	A	E220A	E305A	A	A	E240A	E215A	215	E250A	E255A	E250A	A	240	290	270		
13	A	E290A	270	245	250	A	A	A	A	A	A	A	200	215	200	220	E230A	C	E270A	E275A	250	250	270	250		
14	275	250	250	275	250	A	A	A	A	A	A	E240A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	I225C	225	I95H	230	A	A	C	C	265	270		
17	295	I300C	300	E330E	E305A	250	245	225	E300A	205	C	E215A	210	C	C	200H	E225A	C	E295A	C	C	A	A	A		
18	A	A	A	A	275	245	A	A	A	245	205	I95	200	220	C	E245A	E240A	215	230	E290A	260	250	240	E245B		
19	275	295	295	250	E270A	250	I250C	245	E245A	210H	200	200	200H	210H	215H	210	210	I95H	205H	I225C	250	I260C	275	275		
20	270	265	E295B	310	285	235	250	245	200	200	I95	200	230	230	210	205	220	220	245	220H	265	260	275	260		
21	270	295	280	290	245	E250B	255	A	A	A	A	205	I90	I80H	200H	205	210	205H	E265A	245	250	245	250	250		
22	275	300	290	280	250	235	235	220	205	E240A	200	200H	I95	200	205	205	200	205	250	230	260	240	240	260		
23	275	A	A	295	275	E300A	E305A	A	E260A	200	225H	A	A	A	205	C	C	E285A	A	A	A	E295A	270	E300A		
24	E300A	E300A	E305A	E295A	E300A	A	225	A	A	A	200	205	A	C	220	215	E250A	230	E245A	A	A	250	250	275		
25	290	260	E290A	E340A	E275A	220	I225A	230	200	A	A	E275A	200	205	E285A	A	225H	E240A	255	E225A	265	250	245	250		
26	E300A	265	275	260	255	250	210H	I205A	200H	250	E255A	200	E265A	I95H	I200A	200	200	225	240	275	E325A	280	E300A	250		
27	250	260	255	270	275	265	250	A	E250A	210	I200A	I95H	I95H	210H	205	200	205	I90H	235	210	250	245	240	240		
28	240	240	245	255	270	240	E245A	E255A	A	E250A	200	E245A	A	E205A	215	I200A	205	210H	220	E250A	255	230	280	250		
29	255	260	255	255	250	E250A	230	215	225	A	E260A	E220A	E215A	230	220	230	E240A	E300A	230	E300A	E295A	280	250	275		
30	320	280	270	270	225	280	I255C	230	235	E225A	220	245	I225A	205H	210	220	210	210	E245A	E250A	E275A	250	255	260		
31	270	255	265	255	240	E275A	A	E225A	230	200H	210	205	205H	200H	200H	205	230	200	I220A	235	245	245	250	235		
Медiana	25	30	30	25	20	20	20	15	E35	E40	20	E20	15	20	20	20	20	E45	E30	E50	E30	30	30	25		
Учено	270	U270	U270	U280	U255	U245	U235	U220	E230	U205	U205	U200	U200	U205	U210	205	U205	U215	U230	U230	U260	U255	U265	U255		
	26	27	25	26	26	25	23	16	18	17	22	22	21	23	23	23	25	25	26	20	20	26	26	27		
	255	260	260	270	250	240	230	220	200	200	200	200	200	200	200	200	200	205	225	225	250	250	250	250		
	280	290	290	295	270	260	250	235	E235	E240	220	E220	215	220	220	220	220	E250	E255	E275	E280	280	280	275		

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

h' F2 км июль 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Чем составлена Потемкиной

Чем подсчитана Потемкиной

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					C	C	445	A	Y	A	Y	420	385	350	370	415	405	370	305	300						
2					L	455	400	470	A	A	430	A	C	395	435	405	300	375	350	E340A	295					
3					345	355	350	300	385	365	325	305	370	345	350	305	300	350	315	290						
4					A	355	350	400	A	A	380	360	405	360	I350A	345	340	I330A	320	L	285					
5						320	355	295	300	310	315	350	345	320	335	315	300	300	E335A	L	E335A					
6					355	345	C	C	Y	A	320	I400A	480	380	370	370	I350A	330	C	A	E355A	A				
7					395	325	385	445	335	345	430	345	350	I375A	400	I360A	315	300	I	L	L					
8					365	390	410	355	440	400	345	E375A	C	C	C	C	C	C	325	290	275					
9					370	370	395	355	345	500	E505Y	420	450	530	350	I350C	345	365	330							
10						440	Y	A	A	A	A	475	415	E475Y	A	A	345	E410A	380	305						
11						440	350	380	I450A	525	440	360	350	335	380	335	L	385	315	A						
12						405	350	310	375	E355A	310	395	320	I340A	360	375	330	L	360	L	A					
13						350	345	340	A	E380A	A	320	320	355	355	355	345	C	L							
14					L	E355A	E370A	A	E400A	E400A	E375A	355	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
15					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
16					C	C	C	C	C	C	C	C	C	395	I355C	315	400	355	E350A	E295A	C	C				
17						Y	545	645	450	470	I425C	380	360	C	C	365	425	I380C	335	C	C					
18						L	A	340	405	425	445	Y	Y	380	I380C	380	380	355	370	L						
19							C	555	380	340	Y	Y	Y	400	425	390	455	305	305	C	L	C				
20						295		400	I420Y	435	I465Y	495	395	490	390	415	380	345	U375L	L						
21						500	340	A	A	A	A	450	495	345	370	360	345	310	310	L	L					
22						L	355	320	335	325	370	350	350	340	395	355	350	355	300	285						
23					L	L	305	E360A	275	395	600	A	A	A	420	C	C	330	A	A	A					
24					320	300	405	A	A	A	Y	395	355	I380C	400	345	340	290	300	280						
25						L	A	Y	405	370	390	355	340	385	375	375	310	310	L	L						
26						320	330	I320A	305	310	325	340	345	365	E345A	330	350	320	L							
27						L	345	I320A	300	345	350	320	360	315	320	295	335	305	L	L						
28							275	310	E345A	315	330	305	335	335	375	I360A	340	315	350	295						
29							Y	415	400	500	475	400	450	Y	Y	Y	Y	Y	430	305						
30						L	C	335	350	330	360	290	I315A	340	315	325	305	300	L	L						
31						L	I310A	400	310	335	370	355	345	330	395	345	330	315	305	L						
Медиана					25	100	60	80	90	95	105	60	60	45	45	45	45	50	45	15	E65					
Учено					360	355	350	U350	U360	U360	U370	U360	355	U360	370	355	345	330	U325	295	U285					
					6	17	21	22	21	22	23	25	23	25	25	25	25	25	21	10	5					
					345	320	340	320	315	330	330	340	345	340	350	330	320	310	310	290	280					
					370	420	400	400	405	425	435	400	405	385	395	375	365	360	355	305	E345					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Тип Е_с июль 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

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

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
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	р I	р I		C	C	C	C2	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI	р I	р 2	р 2	CI	C2	C2	р 2	р 2	р 2	р I		
2	р 2	р 2	р 2	р 2			CI	CI	C2	C2	C2	C3	C	CI	CI		р 2	h I	h 2	C2	CI	р 2				
3				р I			CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	h I	C2	CI	р 2	р I				
4	р 2	р 2	р 4	р I	р 2	р 2 CI	C3	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C3	h IC2	C2	C3	C3	р 3	р I		
5						CI	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI		h I р I	C2 р 2	h I р 2	C3	C3	C3	C	р 4			
6	р 3	р 3	3	2	CI	C2	C	C	C2	C2	C2	C2	CI	C2	CI	C2	C4		C	C3	C2	р 2	р 3	р I		
7	р 2	р 4	р I	р I	р 3	р I CI	CI р 2	C2	C2	C2	C2	CI	CI	C2	C2	C2	C3	C2	C2	р I	C3	р I	р 3	р I		
8	р 2	р 2	р 2	р 2	р I	р 2	р I CI	CI р I	CI	C2	CI	C2	C	C	C	C	C	C	C2	CI	C2	р 2	р 2	р 3		
9	р 2	р 2		CI	CI	р I	C2	CI	C2	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C	h I	C3	C2	C3	C2	CI	р 2			
10	р 2	р 2	р 3	р 3	р 3	р 2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2 р 2	C2 р I	C3 р 2	C3	C2	C2	C3	р 2	р 3	р 2		
11		р 2	р 2	р 2	р 3	h I	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	C2	CI	h I	C2	C2	C2	CI	р I		р I		
12		р I	р 2			C2		CI	CI	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2		р 3	р 2		
13	р 4	р 3	р 2	р I	р I	C2 р I	C4	C2	C2	C2	C3	C2	CI	CI	CI		р 2		C3 р 2	C2	C2	р I	р 3			
14	р I				р I	C2	C3	C3	C2	C3	CI	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	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
16		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI		h 2 CI	C3	C2	C	C				
17			C		р 2	CI	C2	C3	C	C2	C	CI	CI	C	C		р I		C2 р I	C	C	р 2	р 2	р I		
18	р 2	р 2	р 4	р 2	р I	C2	C2	CI	C2	CI	C3	CI	CI	CI	C	C2	C2	CI	CI	CI	р I	р 2				
19					р 2	C I	C	C2	C2	CI	CI			р I	р I	р I	р 2 CI	р I	р I	C	CI	C				
20					h I	CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI			CI		h I	CI	CI	h IC I	р 2	р I	р I		
21	р I	р I				C2	CI	C3	C2	C2	C2	р I	CI	CI	CI	р 2	р 2	р 2	CI р I	C2 р 2	CI		р I	р I		
22	р I	р I	р 2			CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI			р I	р 2	р I		
23	р I	р 2	р 3	р 2	р 2	C2	C3	C3	CI	CI	CI	CI	C2	C2	CI	C	C	C2	C2	C2	р 3	р 3	р 3	р 2		
24	р 2	р 2	р 2	р I	р I	C2	C2	C3	C2	C2	CI	C2	C2	C	CI	CI	CI	CI	CI	C2	р 3					
25			р 2	р 2	р 3	C2	CI	CI	C2	C3	C2	C2	CI	CI	C2	р 2	р 2	C2 р I	C2 р I	CI р I	р I	р I	р I	р 2		
26	р 3	р I			р I	C2	CI	C2	CI	CI	C2	C2	h I р I	р I	C3	C2	р I	CI р 2	C2	р I	р 2	р I	р 2	р 2		
27		р 2	р I	р I	р I	C2	CI	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	C2	р 2	р 2	р I	р IC I	CI	р I				
28		р I		р I		р IC I	C2	C2	C2	C2	CI	C2	CI	C2	CI	р 3	р I	CI р I	CI р 2	C2			р I			
29						CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	р I	р I	р 2	р 2		CI	CI	р 2				
30						C2		C2	CI	C2	CI	CI	C2	C2	р I	р 2	р 2	h I р 2	CI	C3	р 2	р I	р I			
31						C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI		CI	h I	CI	C2	C2		CI	р 3			
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Мгц

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)