

Р. I 0. I мгц сентябрь 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 подсчетана 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																								
2																								
3																				53		47	46	
4		46																		55				
5	49	43	45	46	45																70			
6		43	45																					
7																								
8																								
9																								
10		46	41	42	42																		49	48
11	50	45	44	41	40															70				
12																								48
13	44	43	41	40	37																			
14																								
15						30																		
16																								
17	43																							
18	40																							
19																								
20																					40		28	
21								43																
22		30				27	40																	
23																						40		
24																					45	42	39	
25					24	25																43	40	38
26	35	35	34	33	31	30																	43	
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
Медiana	44	43	42	41	38	28	40	43												55	45	42	42	48
Учтено	6	8	6	5	6	4	I	I												3	3	4	6	3

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

РФ2 0.1 мгц сентябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФМ
(ИНСТИТУТ)

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

поясное время 45°Е

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Потемкиной

Д.логота 44 17 Е широта 36 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	40	35	32	32	U28R	31	39	44	51	I51A	I39Y	56	51	53	54	51	52	50	48	51	53	53	45	41
2	36	35	34	32	32	33	44	46	47	I44Y	54	61	39	58	54	I50C	55	52	51	50	I52Y	53	49	43
3	42	39	34	36V	32	33	39	38	45	50	50	54	51	52	I50A	49	48	50	49	44F	42F	40	F	33
4	37	39F	37	I36F	34F	37F	39	43	53	59	59	58	60	62	58	60	61	54	52	48	50	45	38	44
5	42F	49F	F	U37F	I36F	40	U46Y	52	I56Y	57	63	50	64	57	58	57	54	51	56	F	I63S	Y	46	I42A
6	A	35F	37F	35F	38F	38	46	49	51H	54	54	63	58	60H	60	56	55	54	54	56	59	55	51	45
7	39	34	35	35	35	37	46	53	55	57	63	67	63	60	61	61	58	56	53	53	58	I55Y	I55Y	45
8	39	37	33	33	34	32	39	46	51	I53Y	62	66	64	58	59	61	54	53	58	I63S	63	I57Y	Y	45
9	39	33	34	34	34	35	42	I48Y	51	54	65	I69S	68	61	62	56	59	53	52	60	U63S	I56Y	I51Y	44
10	39F	F	30	F	I31Y	34	41	44	U60Y	60	65	65	68	63	61	62	65	61	U64S	63	55	Y	F	F
11	F	I38F	F	33	30F	29	34	40	I48Y	51H	62	60	62	53	52	55	52	51	I59F	I63F	I60F	C	43	35F
12	35F	34	34	33	30	31	42	49	57	65	73	74	70	69	63	60	58	60	60	68	63	U53S	I45Y	F
13	F	F	I34F	U33F	U26F	U27F	35	49	54	65	73	70	64	65	62	60	64	59	52	U59S	53	40	32	33
14	33	30	28	29	23	24	33	36	41H	41G	49	52	53	53	55	52	I55Y	55	49	46	43	38	31	25
15	23	21	A	B	I6	U22F	35	48	56	64	66	68	62	62	57	61	57	57	55	54	53	42	37	31
16	30	26	24	23	23F	A	44	50	57	64	72	70	64	64	66	69	64	58	54	55	I56S	53	48	38F
17	34F	33	31	30	29	27	36	41	47	47	52	52	54	53	56	51	50	48	45	42	43	42	40	37
18	33F	36	32	30	28	28	40	59	64	66	65	66	69	70	63	60	60	54	50	52	52	48	42	38
19	35	31	32	29	29	29	40	I52Y	51	64	69	73	74	68	B	63	60	55	U56S	66	58	48	39	31
20	21	22	23	21	20	19	27	33	38	42	44	44	46	46	45	46	47	43	43	36F	32F	23	I9F	I9
21	I9	I8	I8	I9	II9Y	I8	32	36F	36	40G	49	46	48	54	51	61	55	49	49	48	52	41	34	30
22	28	23F	A	B	B	I9F	F	36	39	47	50	55	60	65	64	65	65	53	59	I48S	40	25F	22	C
23	C	C	C	C	C	B	27	34	38	40	I42Y	42G	45H	44	45	44	42	41	40	40	I37F	33F	24	20
24	B	B	A	A	A	B	26	34	38	I40Y	43	42	45	47	47	48	48	45	41	38	U38F	35F	28F	24
25	I9	I8	B	B	F	I7F	28	41	48	I59Y	65	58	60	63	59	66	54	56	50	46	40	35F	32	28F
26	26F	26F	26F	25F	23F	20F	32F	41	46	52	55	59	61	61	59	60	I61C	55	I55S	49	44	41	36	29
27	29	25	24	24	I21Y	I21Y	23	31	I37Y	40Y	43	44	49	43	44	47	48	45	43	41	37	I28S	23	A
28	A	B	A	B	B	B	29	41	51	U55S	55	57	54	59	55	58	60	49	48	44	39	37	37	32
29	30	30	29	29	29	26	34	44	53	58	64	69	70	68	66	66	63	53	54	53	47	41	37	33V
30	31	29	29	29	28	26	34	45	53	U56Y	66	68	68	64	65	63	64	59	57	48	44	41	39	37
31																								
Медиана	II	IO	6	5	IO	II	8	II	9	I2	I5	I6	II	II	9	IO	9	6	7	I3	I6	I6	I3	I4
Учено	34	33	32	32	29	28	36	44	51	54	60	60	60	60	58	60	56	53	52	50	52	41	38	34
	24	25	22	23	25	26	29	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	29	30	27	27	26
	28	26	28	29	23	22	32	38	45	47	50	52	53	53	53	51	52	50	49	45	42	37	32	30
	39	36	34	34	33	33	40	49	54	59	65	68	64	64	62	61	61	56	56	58	58	53	45	44

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

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

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
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							32	A	40	I4IA	42	43A	43	43	43	U40L	U40L	L	L							
2								A	U40L	4I	42	43	42	43	42	42	L	L								
3							L	L	39	39	4I	42A	42	42	I42A	40	40	L	L							
4									U39L	4I	43	44	44	43	U40L	U40L	38	L	L							
5								L	39	U4IL	42	42H	43	43	U43L	U4IL	U38L	L	L							
6									L	4I	L	42	U43L	42	U43L	L	U38L	L								
7							L	L	U42L	4I	42	42	43H	42	40H	40H	L	L								
8							L	L	U40L	4I	42	42	43	42	U4IL	L	L									
9								L	U39L	42	42	43	43H	L	U43L	U40L	U40L	L								
10							L		38	4I	4I	44	42A	42	U4IL	U4IL	U39L	L								
11								L	U39L	U40L	43	I44A	43	U42L	U42L	L	L	L	L							
12								L	L	L	44	45H	L	42	U43L	U4IL	L	L								
13								L	L	U4IL	43	43H	U44L	44H	U42L	L	L									
14									L	39	40	4I	42	U43L	4IH	L	L	L								
15								L	40	42	42	43	U45L	U44L	L	L	L									
16								L	L	L	43	44	U43L	U45L	42	L	L									
17								L	U38L	40	4I	42	4IA	4I	4I	U39L	L									
18								L	U37L	U4IL	U42L	U44L	44	43	L	L	L									
19								L	L	L	U42L	L	U45L	U42L	B	Y										
20									33	39	40H	40	40	40	40	L	L									
21								U29L	29	37	39H	40	40	4I	L	L	L	L								
22									L	39	40	4IH	U42L	40	L	L	L									
23										L	40	40H	40	40H	40	L	L	L								
24								L	35	37	39	40	U40L	U4IL	L	U4IL										
25									L	L	42	U42L	U43L	4I	L	L	L									
26										U4IL	4I	4IH	42	42H	U37L	L										
27									33	35	39	39	40	40	U40L	37	L	A								
28								L	U35L	40	L	42	U4IL	40	39	L	L									
29									L	40	L	U43L	L	L	L	L	L									
30									L	L	4I	U4IL	4I	U40L	U36L	L										
31																										
Медиан:							32	U29L	U39L	4I	42	42	42	42	U4IL	U40L	U39L									
Учено							I	I	I8	24	27	29	28	28	22	I2	7									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Р₀Е 0.1 мгц сентябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Кем подсчетана Потемкиной

Станция Горький НИРФИ
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						A	A	A	25	26	27	Y	Y	A	A	28	26	23	I9A	A				
2							A	22	25	28	30	3I	I32A	A	A	A	A	24	20H	A				
3							I8	2I	25	I28A	29	A	I A	A	A	A	26A	22	U I9A	I4				
4						A	20	22	25	27	29	Y	I A	A	3I	A	A	I I8A	I9	I3B				
5						A	A	A	A	A	I3IA	U32A	I3IY	U3IY	30	A	A	23	I9	B				
6						A	A	A	A	A	A	I32Y	I32A	3I	30	29	26	22	A	A				
7						A	A	A	A	30A	3I	3I	3I	30	30	28	I27Y	23	I8					
8						B	II9A	23	27	28	I30A	3IH	32	3I	3I	29	27	22	I8	A				
9							B	U22A	25	27	A	A	3I	A	A	A	A	23	II9A	A				
10						B	II6A	2I	I25A	30	I30A	3I	I3IA	3I	30	29	25	22	II8A	A				
11							I7A	I2IA	25	A	A	A	I3IA	3I	30	I28A	26	23H	A	A				
12						A	II6A	20	A	A	I30A	3I	3I	30	29	28	26	23H	I8	A				
13							I7	2I	A	A	A	3I	30A	30	29	27	25	22H	I6					
14							I8	2I	I25A	26	I28A	I29A	30	30A	29	27	I24A	2I	A					
15						B	I7	I2IA	25	A	A	A	I3IA	30	30A	I29A	26A	2I	I6	A				
16							A	22	25	28	29	I30Y	I30A	3I	30	I29Y	25H	2I	I7	A				
17							II7A	I2IA	A	A	I29A	U30A	I30A	I30A	I29Y	26	25	2I	A	B				
18							I7	22	24	I28A	3I	3I	3I	3I	29	27	25	I2IA	II7A	A				
19							B	I22A	26	28	30	30	3I	A	B	A	27	23	I7					
20							I6	23	27	30	3I	3I	30	30	I28A	27	24	2I	I6					
21							I6B	U20A	I23A	26	I28A	I29A	3I	29	29	26	23	20	A					
22							I6	20	I23A	27	30A	30A	29	29	I28A	26	24	I2IA	I5					
23							I5B	20	23	26	I27A	29	I29A	I28A	I28A	26	23	20	A					
24							A	2I	23A	26	I28A	I29Y	I30A	I30Y	B	27	25	U2IB	I5					
25							B	B	A	A	A	A	30	30	29	27	24	2I	I4B					
26							II4A	20	22	26	A	A	A	I30A	27H	26	I23C	I9H	I3					
27							B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Y	A	A					
28							I5A	20H	24	28	29	Y	Y	A	A	I26A	23	20	B					
29						B	B	I9	24	27	29	I30A	I30A	I29A	27	26	24	I9	B					
30							B	20	I23A	I26A	28	30	30	30	28	26H	23	I9	A	A				
31																								
Медиана							I7	2I	25	27	29	30	3I	30	29	27	25	2I	I8	I4				
Учетю							I7	24	22	2I	22	20	24	22	22	23	25	29	20	2				

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Длгота 44°17'E широта 56°09'N

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	J26X	J23X	J22X	J33X	J28X	I6	U21Y	I43X	J38X	J50X	J46X	J43X	40	J33X	35	23G		20	22	J33X	J39X	J37X	J23X	
2	J26X	J24X					28	J34X	30	32	32	36	43	40	43	43	30	21G	I6G	20	J34X	J33X	J26X	
3									U23Y	31	J43X	36	34	J79X	J34X	26	20G	22	I7	J40X	J50X	22	J35X	
4	J32X	J24X				I9	20	U24Y	28	31	35	39	44	32	42	45	29	25		J27X	I9	J36X		
5						I9	27	40	44	U29Y	U26Y	32	26G			43	29	20G		I7	I8	J37X	J53X	
6	40	22	J23X	22		J22X	J33X	44	30	40	39		J40X	29G		I6G	28	31	J41X	J39X				
7		J20X	23	22		I9	21	J37X	J33X	31	27G			25G			29	U26Y	I8	24	I6		20	
8	I9						20				U31Y							25	I9	I4	26			
9								26	28	36	40	U30Y	29G	U28Y	40	40	40	23	20	30	29	J33X	J31X	J33X
10	J35X	J22X	I8				U18Y	25	30	31	38	32	45				28	29	24	I9	J23X	J39X	J21X	
11							I7	U21Y	32	40	J53X	J60X	32		24G	32			21	J35X		C	23	I9
12				J23X	J23X	J16X	20	25	27	30	U28Y	27G	25G	25G	I6G	I8G	I5G	I6G	I8	J23X		21	J34X	J35X
13	J19X	I7							25	J30X	30	26G	30	U18Y	22G	I7G	I5G							
14								I4G	U24Y	26	30	31	30	30	22G	I7G	26	22	20	I8				
15		J22X	I5				I7	22	28	30	31	U30Y	J36X	31	30	30	26			I8				J30X
16	23			24	22	31	J33X	I9G	27	27G	40	40	40			I9G	I6G			I8			I9	
17							I9	22	30	35	U29Y	33	J64X	30					I7			J23X		
18									25	40	30G			26G	24G	I9G	I9G	24	I9	I5	I8			
19				I6				23	26	30	32	33	31	J37X		U29Y	22G							
20									30			I9G			24G	J33X	I9G	30		I8	I9	J19X		
21								20	U23Y	26	31	U28Y	32			I7G		25	25	J43X	J33X	J36X	J23X	J37X
22	J37X	I8	J33X	B	B				U21Y	22G	30	30	24G	25G	34	24G	J30X	J29X	I6					
23								24	26	28	30	22G	30	30	30	U28Y	27	25	26	J37X	J22X			
24			I6	I6	I4	B	I8		23	22G	U23Y	U20Y	U26Y			21G			I6		20	21		
25									26	35	30	30	26G	25G	24G	23G	I8G	I8G						
26						I33X	I5Y		24Y	28	31	33	46	31						I9				
27							U18Y		24	29	U26Y	32	30	J28Y	U25Y	28	20	J43X	J28X				I6	20
28	J24X	B	J30X	B	B	B	I5		30	34	38	35	35	U29Y	U27Y	U26Y	20G				23	23		I8
29	J28X	23	J20X	20						27	30	30	U28Y	U27Y		I9G	I9G				J28X	24	20	
30									U23Y	U24Y	U26Y	24G		21G					30	20	J22X	I9		
31																								
Медiana	I2	3	9	6		4	I0	I3	6	8	8	7	I2	7	I4	I4	I0	8	7	I2	11	I7	I4	I5
Учено	26	22	22	22	22	19	20	24	27	30	31	32	32	U30	27	26	26	25	20	20	23	23	23	30
	11	I0	9	8	4	8	I6	I8	26	29	29	26	25	22	I7	23	23	I8	I9	I9	I7	I5	I3	11
	23	20	I7	I8		I6	I8	21	24	26	28	28	28	25	24	19	19	21	I8	I8	20	I9	20	20
	35	23	26	24		20	28	34	30	34	36	35	40	32	38	33	29	29	25	30	31	36	34	35

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

0.1 мгц сентябрь 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 Мельниковой

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	EI6B	EI7B	I9	26	25	I5	U2IY	38	37	A50A	36	43	40	33	34		23G		G	20	20	20	23	22		
2	23	2I					28	32	30	3I	32	G	34	33	34	37	30	2IG	I6G	20	30	24	2I			
3										U23Y	G	42	34	32	A79A	3I	26	20G	I9	G	I9	3I	2I	22		
4	EI6B	I9				I9	G	U24Y	28	3I	35	39	40	32	38	38	29	25			2I	I7	28			
5						I9	25	32	34	U29Y	U26Y	32	26G			35	29	20G			I7	EI6B	3I	A53A		
6	A40A	I8	2I	I9		2I	2I	36	30	3I	33		40	G		I6G	28	30	35	30						
7		I9	2I	EI7B		I5	2I	3I	32	30	27G			25G			29	U26Y	G	20	I6			I9		
8	I7						20				U3IY						25	G	I4	20						
9								26	27	32	32	U30Y	29G	U28Y	34	33	30	22G	20	20	I8	20	20	29		
10	2I	I7	EI3B				U I8Y	25	30	G	36	G	42				28	27	24	I7	I9	I8	EI5B			
11							I7	U2IY	32	3I	33	56	32		24G	30			20	I7		G	23	EI6B		
12				I8	I7	I6	20	25	27	30	U28Y	27G	25G	24G	I6G	I8G	I5G	I6G	G	I8		20	29	20		
13	I6	I7							25	30	30	26G	30	U I8Y	22G	I7G	I5G									
14							I4G	U24Y	G	30	3I	27G	30	22G	I7G	26	20G	20	I7							
15		EI3B	I5				G	22	28	30	30	U30Y	35	3I	30	30	26		I6					EI4B		
16	I6			I8	I5	A3IA	I9	I9G	27	25G	38	33	33			I9G	I6G			I5			I6			
17							I8	22	30	35	U29Y	32	4I	30					I7			20				
18									G	33	G			26G	24G	I9G	I9G	24	I9	I5	I8					
19				I6				23	G	30	3I	33	G	37	B	U29Y	22G									
20									G			I9G			22G	25G	I9G	I6G		I3	I7	I5				
21								G	U23Y	G	30	U28Y	G			I7G		23	2I	22	25	22	2I	20		
22	23	26	A33A	B	B				U2IY	22G	30	30	24G	25G	30	24G	20G	28	G							
23								22	26	28	30	2IG	30	30	30	U28Y	27	24	2I	34	I4					
24			AI6A	AI6A	AI4A	B	I8		23	2IG	U23Y	U20Y	U26Y			2IG			G		I5	I9				
25								26	34	30	30	26G	25G	24G	2IG	I8G	I7G									
26						I6	U I5Y		U24Y	28	3I	33	37	3I						I9						
27								U I8Y	24	29	U26Y	32	30	U28Y	U25Y	28	20	36	25				I6	20		
28	A24A	B	A30A	B	B	B	I5		30	34	38	35	35	U29Y	U27Y	U26Y	20G				2I	I9		I8		
29	20	I8	I6	20						G	G	30	U28Y	U27Y		I9G	I9G				I7	20	20			
30									U23Y	U24Y	U26Y	24G			2IG				2I	20	20	I9				
31																										
Медiana	20	I8	I9	I8	I6	I8	I8	24	27	30	30	30	30	28	27	25	23	24	I9	I8	I9	20	2I	20		
Учтено	II	IO	9	8	4	8	I6	I8	26	29	29	26	25	22	I7	23	23	I8	I9	I9	I7	I5	I3	II		

(M3000)F2 0.0.I мгц сентябрь 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция НИРФИ Горький

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Кем подсчитана Потемкиной

Д.логота 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	310	310	295	290	280	290	320	310	355	A	Y	360	335	310	335	330	345	325	335	325	300	305	320	325		
2	300	300	280	280	280	320	295	315	310	Y	305	310	320	310	335	C	310	330	315	300	Y	310	305	280		
3	285	310	310	285	280	300	270	305	300	300	340	325	315	325	A	320	310	320	330	335	315	310	F	320		
4	300	310	300	F	295	315	345	335	340	305	330	310	310	305	295	310	320	325	315	300	300	300	275	285		
5	310	240	F	305	F	300	310	345	Y	300	320	320	320	320	310	325	335	335	320	F	S	Y	330	A		
6	A	310	285	300	280	290	350	345	H	350	315	300	320	H	335	320	330	335	315	320	305	310	325	300		
7	305	295	300	285	300	300	335	330	320	325	335	315	325	335	330	330	330	325	340	320	310	Y	Y	320		
8	310	300	305	305	295	315	310	330	325	Y	325	320	330	320	270	320	300	315	295	S	285	Y	Y	305		
9	320	300	300	300	300	285	350	Y	320	320	310	S	325	295	320	320	305	330	320	300	300	305	Y	300		
10	310	F	300	F	Y	310	320	295	335	315	325	310	350	320	330	320	325	330	315	300	310	Y	F	F		
11	F	F	F	305	300	290	300	300	Y	255	320	290	330	340	330	310	340	320	F	F	F	C	305	270		
12	285	280	280	285	300	305	335	335	335	315	320	325	330	350	350	335	330	335	320	325	320	320	Y	F		
13	F	F	F	270	305	295	315	340	335	310	340	345	320	320	330	320	335	345	325	305	310	300	280	280		
14	305	265	285	275	305	290	300	320	255	G	285	305	320	300	330	320	Y	340	330	330	300	305	290	300		
15	315	300	A	B	265	320	325	345	330	315	320	325	315	315	290	320	315	315	310	305	300	320	300	300		
16	310	320	300	305	285	A	360	330	315	335	335	345	320	315	320	320	330	335	325	300	S	300	315	345		
17	295	290	300	295	295	295	335	320	310	300	310	300	295	310	320	335	330	340	335	310	300	300	325	305		
18	295	280	295	300	285	285	325	340	345	305	305	305	340	330	330	335	335	340	320	330	320	310	310			
19	315	300	305	310	300	310	325	Y	325	330	335	315	325	340	B	340	335	300	295	295	285	280	285	260		
20	250	270	260	285	300	260	315	310	335	260	275	295	300	280	300	310	320	325	345	305	315	315	315	315		
21	320	350	350	330	Y	300	330	310	360	G	305	280	305	305	275	315	300	305	315	300	295	310	295	285		
22	285	300	A	B	B	315	F	335	255	305	320	310	320	340	345	345	345	320	320	S	305	290	285	C		
23	C	C	C	C	C	B	295	310	320	275	Y	G	H	295	290	300	330	320	300	300	F	320	320	300		
24	B	B	A	A	A	B	345	295	290	Y	280	275	290	300	320	315	335	340	320	290	275	285	305	290		
25	260	295	B	B	F	295	320	340	290	Y	340	310	315	320	315	350	340	340	335	315	305	295	295	300		
26	290	290	295	310	315	325	330	350	330	320	330	340	330	330	315	315	C	330	S	305	295	290	295	265		
27	290	280	280	290	Y	Y	305	320	Y	Y	280	300	280	255	305	320	315	315	310	300	300	S	315	A		
28	A	B	A	B	B	B	320	340	325	335	300	325	300	305	290	295	320	330	320	295	310	300	300	295		
29	310	300	275	290	275	305	325	320	340	330	345	350	330	325	335	330	345	350	315	320	330	320	325	305		
30	310	310	300	310	295	315	330	355	330	340	340	330	340	330	310	315	330	320	315	335	295	295	295	285		
31																										
Медиана	20	25	20	20	20	25	25	30	25	30	30	25	20	25	30	15	15	15	15	20	10	10	25	25		
Учтено	305	300	300	300	295	300	325	330	325	310	320	310	320	320	320	320	330	330	320	305	300	305	305	300		
	24	24	21	22	21	25	29	28	26	24	28	29	29	29	28	29	28	30	28	26	25	24	24	25		
	290	285	280	285	280	290	310	310	310	300	305	300	310	305	300	315	320	320	315	300	300	300	295	285		
	310	310	300	305	300	315	335	340	335	330	335	325	330	330	330	330	335	335	330	320	310	310	320	310		

h'F км сентябрь 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

Длгота		44°17' E		широта		56°09' N		Кем. под. ч. ст. н. н.																
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	E280B	305	E350A	E400A	280	255	A	E280A	A	E250A	A	E275A	200H	230	230	210H	220	240	245	270	255	E260A	255
2	E285A	295	E275B	E280B	E275B	260	260	E265A	225	225	210	200H	200HE	225A	205	E250A	E240A	230	250	250	E275A	270	265	280
3	E275B	255	250	275	300	295	250	215H	200H	220	210	I230A	250	210	A	E220A	220	250	250	250	270	E320A	285	E290A
4	265	275	270	275	E275B	265	245	230	205HE	E215A	E230A	E270A	E300A	200H	E250A	E295A	E240A	245	240	250	260	250	E380A	E285B
5	250	260	275	255	250	250	240	E255A	E250A	210H	200H	215	205H	220	I95HE	E250A	235	230	250	240	245	235	E280A	A
6	A	265	300	E280A	280	265	245	E250A	230H	200H	210	225	E265A	200	200	235H	E225A	250	E255A	250	245	245	250	235
7	245	E265A	E295A	275	E260B	255	260	250	E245A	240	215	205	I95	210H	200H	205	235	250	250H	245	250	250	230	250
8	255	275	290	290	285	265	250	235	230	240	210	215	220	215	200	240	235	250	250	250	250	245	250	
9	235	E260B	E280B	280	270	275	245	220	205	225	210H	205	I95	215	230	E240A	250	245	255	250	255	250	280	300
10	E260A	E285A	275	E280B	E280B	260	250	240	255	225	E250A	205	I205A	205	215	220H	225	245	250	235	260	250	260	270
11	280	280	E295B	270	300	295	230	240	E270A	E215A	235	A	E230A	215	225H	235	250	245	250	250	250	C	E280A	E325B
12	300	310	300	305	E265A	250	240	230	215	210	E220A	200	200	235	220	225H	225	240	240	235	235	240	285	285
13	275	270	E290B	285	285	270	255	235	220	200	215H	200	I95H	220	225	220	245	240	245	245	245	255	E345B	E330B
14	295	E310B	E300B	295	E305B	E300B	250	245	215	220	205H	220	205H	I95H	200	220	245	235	245	250	240	255	E270B	320
15	300	E325B	A	B	E360B	E300B	255	225H	205	210	220	E200A	210H	I95H	215	230	230	I90H	245	245	245	250	255	E285B
16	E290A	E260B	E295B	E345A	E320A	A	230	225	225	230	E250A	205	205	200H	200	240	230	240H	230	250	250	250	240	255
17	300	275	280	300	300	300	255	225	E260A	E325A	225	245	I230A	220H	230	230	230	245	250	250	250	E290A	255	270
18	255	275	255	E275B	E295B	280	250	240	225	E245A	225	210	215H	210H	200H	215	245	240	235	240	245	235	235	250
19	255	E275B	290	E295A	E300B	275	250	230	205	225	230	205H	I95HE	E230A	B	Y	245	250	260	265	255	280	280	E320B
20	E430B	E380B	360	E330B	310	E445B	280	295	E255B	250H	220	230	E215B	245H	245H	245	250	250	250	255	265	E245A	E325B	E325B
21	E385B	E450B	E400B	E345E	Y	E310B	220H	220	210	225	210	215	250	E250A	245	240H	245	E250A	250	285	280	255	E300A	E335A
22	E375A	E345A	A	B	B	E310B	250	255H	230	230	225	200	200	230	225	240H	240	240	240	255	260	E345B	E380B	C
23	C	C	C	C	C	B	255H	245	240	210	230	I90H	205	205	235H	270	250	260	255	E345A	265	245	275	E315B
24	B	B	A	A	A	B	275	245	215	205	205	200H	205H	215H	225	240H	250	250	250	255	280	E275A	265	E300B
25	E385B	E350B	B	B	E350E	E310E	E280B	250	210	235	205	200H	I95H	205	225	225	240	245	230	245	250	255	E280B	260
26	E340B	330	E310B	E290B	E295B	E320B	250	225	245	235	230	205	E225A	205	200H	240	I245C	250	225	250	245	260	250	E305B
27	310	320	345	310	Y	Y	E320B	255	255	250	250H	255	240	245	200HE	E225A	255	I265A	275	250	255	255	E275A	A
28	A	B	A	B	B	B	260	240	250	E250A	E270A	E230A	215	200	215	235	250	235	245	245	285	255	250	E285A
29	E300A	E290A	E300A	E305A	E275B	265	250	200H	240	210	200H	205H	200H	215	I85H	215H	245	235	240	235	245	260	250	260
30	E280B	E290B	E295B	E300B	E295B	260	245	245	230	225	I95H	215	240	I75	205	245	250	240	240	240	255	265	265	E290B
31																								
Медiana	E40	E55	E30	E25		E40	I0	25	25	25	20	20	20	20	30	20	20	I0	I0	5	I5	I0	E30	E35
Учтено	U265	E280	U270	E290	E295	U270	250	U235	U220	U220	U215	205	U205	210	215	U230	240	245	250	250	250	U250	U260	U270
	26	27	24	24	24	25	30	29	30	29	30	28	30	30	28	29	30	30	30	30	30	30	29	30
	260	265	270	275	E275	260	245	225	215	210	210	200	200	200	200	220	230	240	240	245	245	250	250	260
	E300	E320	E300	E300	E300	E300	255	250	240	235	230	220	220	220	230	240	250	250	250	250	260	260	E280	E315

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

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

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мельниковой

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							330	345	270	I290A	305	275	315	345	300	295	290	L	L							
2								A	335	405	340	305	315	290	295	C	L	L								
3							L	L	390	340	305	305	350	315	I320A	330	330	L	L							
4								L	280	305	300	330	310	305	305	310	280	L	L							
5								L	260	310	295	280	285	300	305	285	260	L	L							
6									L	290	L	300	300	275	295	L	275	L								
7							L	L	305	280	290	300	270	270	285	280	L	L								
8							L	L	300	335	300	295	280	280	295	L	L									
9								L	305	310	300	350	280	L	290	295	290	L								
10							L		275	310	285	315	250	295	285	285	280	L								
11								L	305	305	295	E385A	280	295	290	L	L	L	L							
12								L	L	L	280	255	L	265	L	275	L	L								
13								L	L	315	275	275	290	295	285	L	L									
14									L	450	360	320	320	320	295	L	L	L								
15								L	300	305	300	295	300	300	L	L	L									
16								L	L	L	270	260	275	295	295	L	L									
17								L	335	400	350	375	345	330	315	295	L									
18								L	255	300	275	305	275	275	L	L	L									
19								L	L	L	255	L	L	260	B	250										
20									295	445	440	400	400	445	400	L	L									
21								335	250	520G	355	420	355	325	L	L	L	L								
22									L	350	330	300	295	275	L	L	L									
23										L	Y	405	470	405	375	L	L	L								
24								L	425	I440Y	455	455	410	385	L	I335L										
25									L	L	265	270	305	290	L	L	L									
26										315	305	290	280	265	290	L										
27									Y	Y	455	410	410	510	360	305	L	300								
28								L	255	285	L	295	295	325	270	L	L									
29									L	265	L	250	L	L	L	L	L									
30									L	L	260	275	250	250	255	L										
31																										
Медиана							330	340	300	310	300	300	300	295	295	295	280	300								
Учтено							I	2	I7	23	26	29	27	28	21	12	7	I								
									265	300	280	280	280	275	290	280	275									
									320	400	340	350	320	325	310	310	290									

Тип Е_s сентябрь 1977 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Д. логота 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	p2	p2	p2	p3	2	p1	CI	C2	C2	CI	C2	C3	C2	CI	CI		p1		CI	CI	p1	p2	p3	p1		
2	p2	p2					CI	C3	CI	C3	CI	CI	CI	C2	C2	C2	p2	p2	p1	p2	p2	p1	p2	p2		
3										CI	CI	C2	CI	CI	p2	p1	p2	p2h1	p2	CI	p2	p3	p2	p2		
4	p1	p1					p1	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI			p2	p1	p3			
5							p1	p1	p1	CI	C2	p1	p1	p1			p1	p2	p1		p1	p1	p2	p3		
6	p1	p1	p1	p1			p1	p2	C2	CI	CI	CI		p2	CI		p1	h1p1	C2	p2	p2					
7		p2	p2	p1			p1	p2	C2	CI	p1	p1			p1			h1	CI	CI	p1	p1			p2	
8	p2							p1			CI								CI	CI	CI	p1				
9									C2	C2	C2	CI	CI	p1	p1	p1	p2	p2	p1h1	p1	p2	p1	p1	p1	p3	
10	p3	p1	p2					CI	C2	C2	CI	C2	CI	C2				h1	C3	C2	p1	p2	p2	p1		
11							p1	CI	CI	C2	CI	C2	CI		p1	p1			C2	CI			C	p2	p1	
12				p1	p1	p1	p1	C2	CI	p1	p1	p1	p1	p1	p1	p1	p1	p1	CI	p1			p2	p4	p5	
13	p1	p1							CI	CI	CI	p1	p2	p1	p1	p1	p1									
14								p1	CI	CI	C2	C2	p2	p2	p2	p1	CIp1	p2h1	p2	p1						
15		p1	p1					CI	CI	C2	CI	CI	p1	p2	CI	p1	h1CI	p2		p1					p1	
16	p1			p2	p2	p3	p1	p1CI	CI	p1CI	C2p1	CI	CI			p1	p1			p1			p1			
17								h1C2	CI	C2	C2	CI	C2	CI					CI			p2				
18									CI	CI	CI			p2	p2	p1	p1	CIp1	h1	CI	p1					
19				p1					CI	CI	CI	CI	CI	C2		p1	p1CI									
20										CI		p1			p1CI	p1	p1	p1h1		p1	p1	p2				
21								CI	CI	CI	C2	CI	CI			p1		h1	CIp1	p3	p2	p2	p2	p2		
22	p2	p2	p1						p1	p2	p1	p2	p1	p2	p2	p2	p2	p2	CI		p3	p2				
23									h1p1	CIp1	CIp1	CIp1	p1	CIp1	C2p1	CI	h1p1	h1	C2	C3	p2	p1				
24			p1	p1	p1		p1		p1	p1	p1	p1	p1	p1		p1			CI		p1	p1				
25									CI	CI	CI	CI	p1	p1	p1	p1	p1	p1								
26						p1	p1		CI	CI	CI	C2	C2	CI						p2						
27								CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	p1	C2	p2				p1	p1		
28	p2		p1				p1		CI	CI	C2	CIp1	CI	CI	CI	CI	p1				p1	p1			p1	
29	p1	p1	p1	p1						CI	CI	CI	CI	CI	CI	p1	p1				p1	p2	p1			
30									CI	p1	p1	p1		p1					p1	p1	p1	p1				
31																										
Медiana																										
Учено																										