

Р. I О. I мгц май 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 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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													42	36		
4	28	29	31	30																						
5																										
6																										
7		37		32																						
8				36																						
9		50						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																
11																								44		
12		35																					50			
13																										
14																										
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C														
16	44	40																								
17																								49		
18	50	45	43	39																						
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медiana	44	38	37	34																			46	44		
Учтено	3	6	2	4																			2	3		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Р F2 0.1 мгц май 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

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	36	31	I29Y	27	28	34	41	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E38G	E39G	E39G	41G	E40G	I40Y	40G	42	I41C	39	39	39	35F	F		
4	F	F	F	21F	23F	30	I33A	I37R	40G	I42R	I44R	I45R	43G	I45R	46	45	45F	44	44	46	48	50	44	35		
5	28	26	22	20	28	42	46	50	I52Y	53	C	C	65	57	I57C	55	52	I53C	I56S	57	70	I70C	I56C	37		
6	33	31	27	24	27	I35C	40	42	C	C	C	C	C	C	C	C	51	55	U52S	51	54	U54S	51	38		
7	31	28	25V	24	28	34	39	41	43	47	48	I47R	I49R	I49R	45	45	44	44	44	I46C	49	U53S	50	43		
8	37	30	29	29F	32	39	47	52	I56Y	58	62	58	54	54	54	54	53	51	51	55	58	59	53	48		
9	45	43F	38	37	33	40	43	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	60	61	59	60	I61C	I64C	U65S	59	56	57	58	65	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	57	U60S	J58Y	60	62	I63C	I58C	51	53	U55S	51	47	U51S	43	37F		
12	28	28F	26F	27	28	34	42	48	I51Y	I51Y	Y	59	51	A	I46Y	I48C	I45C	49	46	45	49	I50Y	F	38		
13	31	31	29	28	33	44	I51S	58	60	59	63	60	59	57	56	54	U53S	52	53	52	59	63	C	C		
14	C	38F	35	C	C	42	I47C	I49C	50	C	64	I65C	I63C	63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	60	55	54	57	62	57	56	54	55	U61S	46	39		
16	35	33	30	29	33	38	42	I42Y	44	49	50	I51A	I50A	I48Y	I47A	47	44G	I46A	50	48	51	53	45	41		
17	U36F	29F	27F	F	32F	36	41	I43Y	46	I50Y	52	50	50	49	49	48	49	49	49	45	47	49	J49S	F		
18	J43F	F	36F	F	J35F	42	47	I52Y	53	55	60	J60Y	65	63	59	59	56	53	53	58	I63S	U67S	S	49		
19	44	38	37	33	38	46	54	53	64	63	62	62	58	64	56	I57C	57	57	57	60	64	C	C	U55S		
20	47	46	42	36	41	44	49	53	57	64	67	72	67	60	58	54	I57C	J56Y	C	S	49	52	J53Y	42		
21	J33Y	32	29	30	32	40	42	43	46	48	50	U52S	U55S	54	48	46	47	46	46	47	50	58	60	U53S		
22	48	45	41	39	39	49	59	60	62	I70Y	74	72	77	67	58	59	57	62	60	U62Y	63	64	I63S	S		
23	51	I48S	44	44	49	55	65	60	61	62	66	71	65Y	62	56	J56Y	58	57	61	60	65	U67S	S	S		
24	45	44	40	J33Y	39	48	50	I52Y	57	65	I61A	I61A	59	I58A	I58A	I53A	53	54	U52Y	56	63	J64S	A	47		
25	47	43	40	40	U38F	43	I47A	I51Y	54	I57A	59	63	58	60	52	53	53	53	52	U52S	I57A	I63C	I64C	I56C		
26	I52S	43	41	41F	46	S	J64S	I61A	I61A	I62A	64	I60A	61	62	57	A	A	54	I58A	I54A	59	60	I58Y	52		
27	49	42	38	36	38	I44A	53	I56Y	I59Y	60	J58Y	59	58	56	58	56	U53Y	U53S	56	61	I57S	U54S	53	I51S		
28	51	43	I37A	35	39	42	49	I51Y	56	51	57	60	I58A	J56Y	I53A	I51A	55	58	52	56	U63S	62	61	52		
29	47	46	44	42	42	46	50	49	49	I52A	I59A	58	62	54	54	53	51	50	51	53	I53S	60	U58S	S		
30	51	47	43	40	42	46	52	I54Y	57	60	62	58	61	57	60	58	56	J53Y	J53S	J55S	60	60	I61S	63		
31	S	45	43	44	48	53	58	65	60	65	64	70	80	68	59	54	50	U53S	54	59	J59S	I62S	S	U59S		
Медiana	I5	I3	I2	I3	I0	9	I0	9	11	11	I0	7	9	8	9	8	7	7	6	I0	I4	11	I4	I4		
Учено	44	40	37	33	35	42	47	52	56	58	60	59	59	57	56	54	53	53	52	54	57	60	53	48		
	23	24	25	23	25	25	26	24	23	24	24	25	27	26	26	25	26	27	26	26	27	25	19	20		
	33	31	29	27	30	37	42	46	49	51	54	55	54	54	49	49	49	49	50	48	49	52	46	38		
	48	44	41	40	40	46	52	55	60	62	64	62	63	62	58	57	56	56	56	58	63	63	60	52		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)

Р. FI 0. I мгц май 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 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						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3						C	C	C	C	C	38	39	39	39	40	39	U38L	U35L	C	L						
4							A	34	37	39	40	4I	40	4I	4I	40	U40L	U38L	U34L	L						
5						L	U35L	38	4I	4I	C	C	44H	44	I43C	U44L	A	C	L							
6							34	U37L	C	C	C	C	C	C	C	C	U39L	U37L	A							
7						L	U34L	36	39	40	4I	4I	4I	4IH	42	4I	40	U38L	L	C						
8						L	U34L	4I	40	4I	43	44H	44	44	43	42	40	U38L	L							
9						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10						C	C	C	C	42	42	44	43	I44C	I43C	42	4I	U38L	U34L	L						
11						C	C	C	C	4I	43	43	44	43	I43C	I42C	L	39	U34L	L						
12						U30L	U36L	37H	40	U4IL	4I	I4IA	4I	I4IA	42	I39C	I39C	38	U34L	L						
13						L	U34L	39	I4IY	43	44	44	44	46	43	U46I	U4IL	U37L	L	L						
14						34	C	C	4I	I42C	43	C	C	44	C	C	C	C	C	C						
15						C	C	C	C	C	C	C	44	45	U44L	43	4I	U38L	U34L	L						
16						3I	U35L	38	40	40	I4IY	I43A	I44A	U42Y	I42A	42	40	I40A	L							
17						U33L	35	38	39	4IH	4I	43	43	42	42	4IH	4I	U39L	U36L							
18						L	U37L	40	4I	43	43	45	44	44	44H	42	40H	L	L	L						
19						L	38	4I	4I	42A	47H	45	45	43	43	I43C	4I	U39L	U36L	L						
20						L	L	U37L	40	4I	43H	43	44	44	44	43H	I40C	40								
21						L	U32L	U36L	38	39	4I	42	42	43	43	42	U42L	4I	U38L	U35L	L					
22						U32L	38	40	U42L	44	44	43	44	44	U44L	43	4I	40	U35L	L						
23						L	U38L	39	42	43	44	45	45	43	44	43H	4I	40	U37L							
24						25	L	U38L	39	4IA	42	A	A	44	A	A	A	4IA	U39L	L	L					
25						3I	I36A	39	A	A	A	A	A	A	A	43	43	40	U40L	35	A					
26						L	I33A	I36A	A	A	I43A	42	I44A	46	44	A	A	A	39	A	A					
27						L	A	37	I39A	4I	I44A	I44A	44	I44A	44	42	42	40A	I38A	36	3I					
28						U27L	L	37	40	I4IA	43I	I44A	I45A	I44A	43A	A	A	A	U40L	U36L	L					
29						U28L	33	36	39	42	I43A	I42A	I43A	44	45	44	43	L	U39L	L	L					
30						L	U35L	37	40	42	43	46	44	44H	45	43	43	42	U40L	L	L					
31						L	34	37	40A	4I	42	43H	45	45	44	43	43H	L	40	U38L	U33L	L				
Медiana						U27L	33	U36L	39	4I	42	43	44	44	44	43	42	40	U39L	U35L	U32L					
Учтено						3	II	22	22	2I	24	23	22	25	25	23	23	2I	25	I4	2					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция, автоматическая
(ручная, автоматическая)

Р.Е 0.1 мгц май 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

44 17 E																								
импорт																								
20 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						II7A	2I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
3						C	C	C	C	C	29	29	29	I29A	29	28	26	23	C	A	A			
4					A	A	20	24	26	28	30	I31A	I32A	I31A	30	28	26	24	2I	A	A			
5					B	I7	2I	24	U27A	A	C	C	32	A	C	A	27	I25C	2I	A	A			
6					B	II8C	I20A	23	C	C	C	C	C	C	C	C	27	25	2I	A	A			
7					B	A	20	24	26	I28A	29	I30A	3I	3I	30	30	26	24	2I	II7C	A			
8					A	II8A	22	26	I28A	29	3I	33	32	32	3I	29	28H	26	22	I6	A			
9					B	A	2I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
10					C	C	C	C	C	30	3I	32	U33A	I32C	I3IC	30	27	25	22	I8	A			
11					C	C	C	C	C	28	29	U31A	A	A	C	C	I28A	25	2I	A	B			
12					B	I9	22H	I25A	I26A	27	28	30	I31A	I31A	3I	C	C	25	22	I8	A			
13					I5A	I9	A	A	A	U29A	3I	I32A	I32A	32	3I	30	I28A	25	22	A				
14					C	U19A	C	C	29	C	A	C	C	A	C	C	C	C	C	C	C			
15					C	C	C	C	C	C	C	C	Y	A	3I	3I	29	26	23	U19A	A			
16					II6A	20	24	A	A	A	A	A	A	A	A	I31A	30A	26	22	A	A			
17					I6	U19A	23	25	I26Y	27	I28A	I30Y	I31Y	I32Y	U31Y	30	I28A	27	A	A	A			
18					I5	20H	I23A	26	28	I29A	I30A	32	I33A	33	3I	I30A	I29A	26	I24A	20	A	A		
19					I5	I9	22	26	29	30	I32A	I33A	33	I32A	3I	I30C	28	26	23	I9	A	C		
20					II4A	II8A	U22A	25	U27A	I30A	32	34	34	A	A	30	I28C	25	I22C	I9	A			
21					I4	I9	23	26	28	29	I31A	33	I33A	I33A	3I	30	I28A	26	24	A	A			
22				A	I6A	I9	23	26	28	30	3I	3I	A	A	I31A	3I	29	I26A	23	A	A	A		
23					I5	I9	I22A	I25A	29	3I	32	33	I33A	I32A	3I	30	28	26H	23	I9	A			
24					A	20	23	25	I27A	28	Y	Y	Y	A	A	A	A	A	23H	20	A	A		
25				A	A	A	23H	26	28	30	30	I31A	A	A	A	30	28	25	23	20	A			
26				A	II5A	A	A	26	I28A	I30A	A	A	32	3I	A	A	A	26	22	I9	A			
27				A	A	A	A	24	26	28	29	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
28				A	A	2IA	25	27	I30A	I31A	3I	A	A	A	A	A	A	26	I24A	A	A	A		
29				A	I6A	20	24	26	29	30	3I	I32A	32	I32A	I31A	3I	29	27	24	20	A	A		
30				B	I5A	II9A	23	27	29	A	A	3I	33	32	I32A	I31A	I29A	27	24	20	A	A		
31				B	I7	2I	24	I26A	I29A	I31A	I32A	33	I33A	U32A	32	30	28	26	24	20	I6	A		
Медiana					I5	I9	22	26	28	29	3I	32	32	32	3I	30	28	26	22	I9	I6			
Учтено					I3	20	22	2I	2I	2I	20	20	I8	I6	I7	I9	22	25	24	I5	I			

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

Станция автоматическая (ручная, полуматематическая)

Р.Е. О.І мгц май 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			U27Y	J19X		20	24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4		J20X		I5	20	26	33	26		30	30	36	40	J32X	24G	I9G	24G	31	28	20	I7	J31X		
5						19	25	27	32	40	C	C	34	46	C	33	J36C	C	27	33	40		C	
6						C	21	25	C	C	C	C	C	C	C	C	29	27	J51X	J30X	20			
7						20	22	26	27	30	31	U29Y	J31X		20G			25	C	I7				
8	J22X	J19X	I5	J28X	I5	20	23	21G	31	38	33	33	32	33		21G	I9G	29	30	J30X	36	I6	J23X	J21X
9						21	23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	31			33	C	C	C	21G	I6G	29	30	23	20	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	J41X	37	J43X	45	C	C	J43X	32	30	21				
12								26	33	31	33	48	36	J54X	20G	C		21G	28	J40X	J25X	J25X	J20X	
13					I5	I8G	24	J37X	50	34	31	36	34	31G			U28Y	24	22			C	C	
14			J25X			21	C	C	34	C	40	C	C	32	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33				29	22	26				
16					I8		29	29	31	37	41	J91X	J73X	35	50	38	32	J58X	38	J43X	J43X	J29X	J39X	
17						20	23	30	36	34	37	35	33	U31Y			40	29	J32X	J35X	26	J23X		
18							24	27	31	39	33	33	34	26G	32	37	30		26	20	40	34		
19						20	25	30	33	J43X	44	40	35	U31Y	33	C	32	29	29	22	25	C	C	J23X
20			I5		I9	J40X	J39X	29	J37X	38	36	34	34	42	34	30		J33X		32	J38X	J30X		
21						I9	23		30	32	37	34	34	41	31	31	28	27	26	31	J33X	J29X	20	J32X
22	I9	J33X	J19X	I3	22	22	U24Y	32	J38X		J37X	38	46	39	32	33	28G	J33X	25	27	26	41	50	20
23	J21X					20	30	J33X	32	39	36	36	37	35	31			31	30	33	I9			
24			J17X	I5	I6	24	26	J50X	J51X	J78X	J63X	J69X	U33Y	U100C	J64X	J56X	J43X	J31X	28	28	30	44	J78X	J39X
25	J35X	J30X	J40X	J38X	J31X	29	J72X	34	50	J80X	J77X	J64X	J60X	J84X	J43X	37	34	I6G	32	37	J68X	C	C	J40C
26	J25X	J23X	J23X	J23X	I6	J37X	J39X	J60X	J73X	J86X	J64X	U100C	J41X	41	J51X	J88X	J81X	J73X	J64X	J56X	J37X	59	J41X	J33X
27	J33X	J33X	J30X	J36X	J33X	J52X	33	41	38	50	J49X	J43X	J49X	39	41	41	J43X	50	40	J33X	25			
28		24	41	J26X	J22X	26	26	34	50	41	J55X	47	56	J50X	72	52	50M	30	30	22	I9	I5	I8	
29		I9	I7	J21X	I7	21	29	31	40	J53X	J73X	57	40	41	33	29G			31	24	34	J33X	J34X	J22X
30					I6	22	27	30	34	J43X	60	37	38	32	34	J42X	32	30	29	U24Y	20	I8		26
31						23	28	48	34	40	36	38	36	32	32		31	31	30	27		U13Y	U14Y	J20X
Медiana	I2	I3	I3	I3	6	6	6	7	8	I6	22	I3	8	I2	I2	I7	I4	4	4	11	I8	I6	21	I3
Учено	24	23	24	22	I8	21	26	30	34	39	37	38	36	35	33	37	32	30	30	27	26	29	25	23
	6	9	I0	I0	I3	22	24	22	22	23	23	22	24	25	I8	I6	20	21	24	27	23	I5	11	11
	21	19	I7	I5	I6	20	24	27	32	34	33	35	34	32	31	30	28	28	28	22	20	I8	20	20
	33	32	30	28	22	26	30	34	40	50	55	48	42	44	43	47	42	32	32	33	38	34	41	33

Р_{Es} 0.1 мгц май 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			U27Y	I6		20	24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			30					25	C	2I	I9		I6	
4		I5		I5	I9	24	A33A	26		G	G	36	32	32	24G	I9G	24G	30	26	I9	I6	24		
5						I9	24	27	3I	39	C	C	G	37	C	32	Д36C	C	27	26	27		C	
6						C	2I	25	C	C	C	C	C	C	C	C	29	27	33	2I	20			
7						20	22	26	27	30	G	U29Y		25G		20G			25	C	I5			
8	2I	I6	I3	27	I4	I9	G	2IG	3I	38	G	G	G	G		2IG	I9G	29	30	29	28	I6	2I	20
9						20	23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G			G	C	C	2IG	I6G	29	30	23	20	C	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	38	33	34	36	C	C	35	32	30	2I				
12								26	30	3I	33	44	35	A54A	20G	C	C		2IG	23	23	20	I7	I8
13					I5	I7G	24	32	37	32	G	35	34	G			U28Y		24	2I			C	C
14			22	C	C	2I	C	C	33	C	40	C	C	32	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33					25	2I	25			
16					I8		G	29	3I	36	35	A9IA	A73A	35	A50A	33	30	A58A	33	37	37	23	20	
17						C	C	30	35	34	34	34	33	U3IY			37	28	26	27	I8	I7		
18							24	G	3I	32	33	G	33	26G	G	32	30		26	G	32	20		
19						G	25	30	33	42	34	33	G	U3IY	33	C	32	G	28	22	25	C	C	20
20		I5			I8	26	30	29	3I	32	G	G	G	35	34	29G	C	29	C	27	2I	EI4B		
21						G			30	32	35	G	34	34	29G	28G	27	G	26	30	25	2I	20	I6
22	I4	30	I6	I3	I6	22	U24Y	32	35		35	37	43	38	32	G	27G	29	25	27	26	32	39	20
23	I9					20	29	30	32	34	34	G	34	34	G			30	27	3I	I9			
24			I6	I5	I6	24	26	36	4I	34	63	69	U33Y	Д100C	A64A	A56A	4I	30	28	28	30	37	A78A	3I
25	3I	26	36	33	23	28	A72A	33	46	A80A	56	47	55	54	42	37	32	I6G	32	34	A68A	C	C	Д40C
26	23	2I	I8	I9	I6	34	36	A60A	A73A	A86A	35	Д100C	4I	37	48	A88A	A8IA	28	A64A	A56A	33	55	3I	2I
27	26	26	24	20	2I	A52A	33	44	37	50	45	36	49	39	34	34	40	46	I9	22	20			
28		20	A4IA	25	20	2I	20G	34	46	39	52	45	A56A	43	A72A	A52A	47	20G	24	20	I9	I5	I8	
29		I9	I7	I9	I6	G	29	3I	38	A53A	A73A	55	40	38	33	29G			3I	24	27	30	2I	20
30					I5	22	27	30	34	34	42	35	G	G	34	40	32	29	29	U24Y	20	I5		EI8B
31					23	28	40	34	34	34	34	G	36	G	G		3I	3I	30	26		U13Y	U14Y	I9
Медиана	22	20	20	I9	I6	2I	24	30	34	34	35	35	34	34	33	32	32	29	27	24	24	20	20	20
Учтено	6	9	I0	I0	I3	2I	22	22	22	23	23	22	23	26	I7	I7	20	20	25	26	24	I5	II	II

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. 0.01 Мгц

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.01 май 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Мельниковой

Кем подсчитана

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

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	310	315	У	280	310	310	320	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
4	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
5	275	305	295	300	285	300	300	300	У	300	С	С	320	315	С	315	330	С	С	295	295	С	С	305
6	285	290	295	310	295	С	315	285	С	С	С	С	С	С	С	С	325	310	330	315	315	305	310	290
7	325	280	300	290	305	295	310	290	270	310	295	С	С	С	310	290	295	295	295	С	305	300	300	325
8	300	300	290	290	295	295	320	315	У	295	315	295	315	295	315	305	320	325	315	320	310	300	295	290
9	280	300	290	300	290	315	285	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
10	С	С	С	С	С	С	С	С	С	315	330	320	320	С	С	315	320	315	315	300	300	С	С	С
11	С	С	С	С	С	С	С	С	С	315	335	У	310	290	С	С	305	300	300	305	300	290	275	270
12	270	285	290	295	300	295	265	300	335	У	У	290	295	А	У	С	С	290	310	295	295	У	С	315
13	290	290	275	285	320	305	С	320	315	305	300	300	330	320	330	295	320	320	320	315	325	300	С	С
14	С	275	285	С	С	300	С	С	310	С	290	С	С	310	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
15	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	340	280	300	285	320	290	325	300	330	330	305	285
16	295	285	280	290	300	280	310	У	255	275	290	А	А	У	А	275	275	А	305	300	315	295	305	320
17	295	300	295	С	330	290	300	У	270	У	295	300	310	285	285	280	310	270	310	310	310	320	С	С
18	С	С	285	С	У	300	310	У	320	290	305	У	290	300	305	305	320	310	310	310	С	300	С	305
19	310	290	270	290	310	325	295	300	330	335	275	315	310	330	305	С	315	300	315	315	330	С	С	300
20	290	305	305	300	315	295	300	300	290	295	300	300	300	320	310	300	С	У	С	С	305	300	У	310
21	У	295	295	300	295	290	275	270	325	280	290	300	295	315	310	285	305	315	320	310	310	295	310	305
22	320	315	305	300	310	330	310	320	280	У	310	280	310	300	295	305	305	315	315	315	320	315	С	С
23	300	С	295	320	305	290	310	300	310	300	305	310	270	320	305	У	310	320	330	310	325	330	С	С
24	315	320	280	У	280	325	295	У	305	325	А	А	305	А	А	А	300	315	300	305	310	С	А	320
25	310	290	290	290	305	285	А	У	300	А	295	300	320	365	290	305	320	315	330	315	А	С	С	С
26	С	290	320	305	300	С	С	А	А	А	300	А	315	315	300	А	А	325	А	А	320	310	У	310
27	305	315	305	300	315	А	300	У	У	335	У	310	285	305	310	305	310	320	305	330	С	315	280	С
28	315	325	А	305	310	310	305	У	285	305	300	315	А	У	А	А	305	315	310	305	310	315	325	310
29	285	285	295	310	285	305	300	315	280	А	А	310	315	305	305	300	295	320	305	300	С	305	330	С
30	315	320	310	330	310	295	300	У	310	320	290	295	310	290	310	315	310	У	С	С	325	310	С	315
31	С	310	305	295	315	300	295	310	300	310	280	280	320	325	315	315	300	320	320	305	С	С	С	325
Медiana	20	25	20	15	15	15	15	20	35	25	15	20	25	30	15	15	20	25	15	15	20	15	25	25
Учтено	300	300	295	300	305	300	300	300	300	305	300	300	310	310	305	300	310	315	310	305	310	300	305	310
	290	290	285	290	295	295	295	295	280	295	290	290	295	290	295	290	300	295	305	300	300	300	290	290
	310	315	305	305	310	310	310	315	315	320	305	310	320	320	310	305	320	320	320	315	320	315	315	315

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'F км май 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 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	285	A	E325A	280	255	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200H	200H	I95H	205H	250	240	235H	200H	C	E295A	290	275	290	285		
4	E305B	E345A	270	E345A	E315A	E290A	A	230	230	220	200	E245A	205H	210	200	205	I90H	250	250	250	270	295	250	285		
5	315	E300B	E345B	305	295	250H	225H	I95	220H	E275A	C	C	I95H	E250A	C	215	A	C	250	280	270	240	I245C	250		
6	285	300	295	E300B	280	I260C	225H	225	C	C	C	C	C	C	C	C	205H	230	I240A	255	250	245	235	240		
7	270	270	E295B	E295B	300	250	240H	220	235H	200	200H	210	I95H	200	200H	205	205	200H	245	I250C	285	250	250	245		
8	280	295	300	E300A	255	250	230	210	E205A	E270A	215	200	I95H	210	200	205	205H	225	250	265	250	245	260	290		
9	270	255	255	275	260	230	205H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	210	200	220H	I95	C	C	235	225	235	E255A	275	270	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	E315A	200H	205H	E245A	C	C	E250A	E270A	E265A	260	285	290	275	305		
12	E350B	335	295	320	295	260	235	225H	245H	225	245	I245A	245	I245A	245	C	C	225H	235	290	275	250	250	255		
13	300	305	300	295	260	240	245	E250A	E295A	205	225	205	200	I85H	220	220H	205H	215	235	250	250	240	C	C		
14	C	295	E305A	C	C	E220A	C	C	E245A	C	E285A	C	C	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200H	215	I95	220	210	210	220	240	250	240	245	280		
16	280	295	280	300	270	245	225	210	215	E230A	200	A	A	205H	A	E215A	240	A	E290A	300	300	250	255	270		
17	270	295	E300B	275	275	240	245	210	E250A	225	210	200H	205	200	200	210	E285A	215H	240	270	265	270	265	270		
18	255	255	270	275	260	250	240	215	205H	205H	200H	I95H	215	205H	205	215	200	205	205	240	260	250	240	245		
19	245	255	295	275	255	245	235H	240	245	I220A	200H	200H	200	200H	205H	I225C	235	245	245	250	250	C	C	260		
20	270	270	245	260	270	E275A	E250A	235	215	200	I95H	205	205H	210	205H	I95H	I200C	210	I230C	250	255	255	245	250		
21	300	275	295	295	250	245H	205	210H	200H	210	225	205	I90H	I85H	I85H	200	215	220	245	E280A	275	275	250	260		
22	250	300	250	270	245	225	250	245	250	230	E235A	E235A	E395A	E240A	205H	200H	230	E240A	235	E255A	250	270	290	250		
23	260	255	250	260	255	250	E245A	225	230	210	210	200	I85H	I95	I75	200H	235	235	245	285	260	245	235	255		
24	270	250	285	290	255	245	245	E345A	A	225	A	A	205	A	A	A	A	250	250	E275A	275	290	E300A	305		
25	300	315	E355A	E345A	300	E300A	A	E250A	A	A	A	A	A	A	A	E250A	250	215	I90H	E280A	A	A	C	C		
26	250	275	270	275	235	A	A	A	A	A	E210A	A	E250A	I95	A	A	A	200H	A	A	245	E295A	285	255		
27	285	E270A	E295A	E295A	E265A	A	270	A	E265A	A	A	200H	A	E225A	205	E205A	A	A	250	245	240	250	250	250		
28	250	250	I275A	300	255	225	245	E250A	A	E250A	A	A	A	A	A	A	A	230	250	240	260	250	240	250		
29	285	295	260	255	260	245	E245A	245H	E270A	A	A	A	E300A	E210A	200	205H	205	230	E275A	245	255	255	255	250		
30	250	250	260	245	250	235	225	240	230	210	E245A	200	200	200H	205	E295A	220	230	245	255	255	250	245	245		
31	240	255	260	275	245	240	250	I235A	220	200	200	I95H	200H	210	I95H	I95H	225H	215	E250A	255	250	270	235	250		
Медiana	40	45	E40	E25	25	10	20	30	E35	20	20	10	10	15	5	20	25	20	E10	30	20	20	20	25		
Учено	270	U275	U270	U285	260	245	U240	U225	U220	U210	U205	200	200	205	U200	U210	U210	U220	U240	255	260	250	250	255		
	250	255	260	270	255	240	225	210	215	205	200	200	I95	200	200	200	205	210	240	250	250	250	245	250		
	290	300	E300	E300	280	250	245	240	E250	225	220	210	205	215	205	220	230	230	E250	280	270	270	265	275		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h' F2 км май 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 Жельниковой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	E625G	G	Y	510	375	C	L				
4							A	R	530G	R	R	R	400	I400R	400	395	370	U350L	330	L				
5						L	350	350	I325U	300	C	C	300	310	I320C	325	E290A	C	L					
6							335	405	C	C	C	C	C	C	C	C	305	285	270					
7						L	345	425	485	380	410	R	R	E430R	375	405	400	350	L	C				
8						L	275	330	355	310	300	305	310	355	310	325	300	290	L					
9						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
10						C	C	C	C	305	300	305	325	C	C	295	305	295	290					
11						C	C	C	C	325	315	380	335	355	C	C	L	335	L	L				
12						390	435	380	300	400	445	375	400	I425A	455	C	C	350	335	L				
13						L	300	300	300	325	310	330	305	325	320	350	300	300	L	L				
14						350	C	C	340	I335C	330	C	C	310	C	C	C	C	C	C				
15						C	C	C	C	C	C	C	295	350	355	335	290	290	280	L				
16						390	330	Y	500	430	395	A	A	Y	A	445	455	A	L					
17						400	360	I405U	450	425	385	390	370	415	390	425	360	335	335					
18						L	330	350	300	375	340	355	325	320	305	305	295	L	L	L				
19						L	355	340	295	300	345	300	330	300	310	I310C	310	285	285	L				
20						L	L	320	345	345	345	300	330	330	305	325	355	I325C	295	C				
21						L	350	375	485	415	425	405	375	360	330	360	U415L	365	325	325	L			
22							290	295	285	345	325	300	335	295	305	350	325	310	300	280	L			
23							L	300	300	310	315	315	310	320	305	335	345	315	285	290				
24						355	L	355	360	345	300	A	A	325	A	A	A	330	300	L	L			
25							355	A	Y	350	AE350A	E265A	E345A	325	E390A	335	300	315	295	285				
26						L	305	280	A	A	A	325	I325A	325	305	E330A	A	A	300	A	A			
27						L	A	340	E300A	300	E285A	335	340	355	330	310	315	310	E310A	300	265			
28						320	L	330	355	315	355	E350A	305	320A	330	A	A	350	310	310	L			
29						345	340	330	335	405	A	A	E375A	300	350	345	330	L	325	L	L			
30						L	350	355	320	330	325	355	345	320	360	330	320	345	305	L	L			
31						L	335	340	300	310	320	350	355	295	290	320	310	L	330	315	295	L		
Медiana						35	55	40	80	95	30	40	65	40	45	55	55	60	35	40	30			
Учено						345	350	335	345	340	325	U335	U335	325	U330	U330	330	310	310	300	285			
						3	II	2I	19	22	2I	22	20	24	24	2I	20	22	24	I4	3			
						320	335	310	300	310	310	315	310	310	310	320	320	300	295	285	265			
						355	390	350	380	405	340	355	375	350	355	375	375	360	330	325	295			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип Е₈ май 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			ρ I	ρ 2		C4	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				CI				h I ρ I	C	C2	ρ 3		ρ 2			
4		ρ I		ρ I	C3	C3	C2	CI		CI	CI	C2	ρ I	ρ 2	ρ 2	ρ I	ρ I	CI	C3	C2	ρ 2	ρ 2				
5						CI	CI	CI	CI	C2	C	C	C2	C2	C	C2	C4	C	C3	C2	ρ 2		C			
6						C	CI	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	h I ρ I	h 2	C3	CI	ρ 4					
7						C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI		ρ 2		ρ I		C2 ρ I	C	ρ I						
8	ρ 2	ρ 2	ρ I	ρ I	ρ I	CI	CI	ρ I CI	CI ρ 2	C2 ρ I	CI	CI	CI	CI		ρ I	ρ I	h 2	C2	C3	ρ 3	ρ I	ρ I	ρ 3		
9						C2 ρ I	CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI			CI	C	C	ρ 2	ρ I	h I ρ I	C3 ρ I	C2	C2	C	C	C		
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	C2	CI	C2	ρ 2	C	C	ρ 3	C2 ρ I	C3	C3						
12								CI	CI	CI	CI	CI	CI	C3	ρ I CI	C	C		ρ 2 h I	C2	ρ 2	ρ 3	ρ I	ρ 2		
13					ρ I	ρ I	CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	CI			ρ I		h I	C2						
14			ρ 2	C	C	C2	C	C	CI	C	C3	C	C	ρ I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2					CI	C2	ρ I					
16					ρ I		CI	C2	CI	CI	CI	C2	ρ I	ρ 2	ρ 2	C2	ρ I	C2	C2	C2	ρ 2	ρ 2				
17						CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI			C3	CI ρ 2	CI	C2	ρ 2	ρ 2				
18							h I	CI	CI	CI	CI	CI	CI	ρ I CI	CI	CI	C2		C2	CI	ρ 3	ρ 2				
19						CI	C2	CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	h I ρ 2	C	h I ρ I	h 2	C4	C3	ρ 3	C	C	ρ I		
20		ρ I			C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	ρ 2	C	CI	C	C2	ρ 2	ρ I				
21						CI	CI		CI	CI	C2	C2	CI	C2	ρ 2 CI	ρ 2	CI ρ I	CI	CI	C2	C3	ρ 2	ρ 2	ρ 2		
22	ρ I	ρ 2	ρ 2	ρ I	ρ I	CI	CI ρ I	C2	C2		CI	C2	C2	C2	CI	CI	ρ I	ρ 2	h I ρ 2	C2	ρ 3	ρ 3	ρ 4	ρ 2		
23	ρ I					CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	CI	CI			C2	C2	C2	ρ 2					
24			ρ I	CI	C2 ρ I	C2 ρ I	C2 ρ 3	CI ρ I	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C2	C3	ρ 2	ρ 2	C2 ρ I	C2	C2	ρ 2	ρ 4	ρ 2		
25	ρ 2	ρ 2	ρ 5	ρ 4	ρ 2	C2 ρ I	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	ρ 2	C2 ρ 2	C2 ρ 2	h I CI	ρ I	h 2	C3	CI	C	C	ρ I		
26	ρ 2	ρ 2	ρ 2	ρ 2	h I ρ I	ρ 3	ρ 2	C3	C2	C3	CI	C2	C2	C2	C3	C3	C3	CI	C2	C2	ρ 2	ρ 5	ρ 2	ρ 2		
27	ρ 3	ρ 2	ρ 2	ρ 2	ρ 2	ρ 3	C2 ρ I	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	ρ 2	ρ 2	ρ 2 CI	ρ 2	ρ I					
28		ρ I	ρ 2	ρ 2	ρ I	ρ I	ρ I	C2 ρ I	C2 ρ I	C3	C2	C2	C2	C2	ρ 2	ρ 3	ρ 2	ρ I h I	ρ I h I	ρ 2 CI	ρ 2	ρ I	ρ 2			
29		ρ I	ρ I	ρ 2	ρ I	CI	C3	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	CI	ρ 2			C3	C3	ρ 2	ρ 2	ρ 3	ρ I		
30					ρ I	C2 ρ 2	CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	h I	C2	C2	C2	ρ I		ρ I		
31						C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI		h I	h I ρ I	C2	C3		ρ I	ρ I	ρ 2		
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)