

21 0.1 мгц апрель 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															
2																										
3																								40		
4	40		39	39		35						77										49	43	43		
5				32	33																					
6					32																	44	36	27		
7	28	25	38	33		35																				
8																										
9						22																				
10																						47	40	36		
11	35	33	29		28																					
12			30	27																						
13																										
14					33																					
15		41	36	37	40																59			45		
16	37	38	36	36	34	44															70					
17																										
18	37	33	32	30																						
19					34	38																47	40	31		
20	27	30		31	26																					
21	41	40	37																							
22																										
23																										
24	45	43																								
25																						54	49	48		
26	45	41	39	35	40	52																				
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медиана	37	38	36	33	33	36						77									64	47	42	41		
Учтено	9	9	9	9	9	6						1									2	5	6	8		

Р2 0.1 мгц апрель 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	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	59	61	62	60	54	54	54	51	46	46	45	43	37
2	29	27	24	24	24	28	36	44V	J48Y	J52Y	I59Y	58	60	59	58	56	I53S	U53S	52	50	45	38	33
3	30	30	27	24	24	25F	U35S	43	52	66	71	I67Y	59	58	54	57	54	56	49	45	47	44	39F
4	32F	29	28F	30	28	28F	34	41	47	I52Y	60	67F	60	54	53	51	52	50	49	43	43	39	33
5	21	B	F	J24F	U25F	29F	37	49	I58Y	I62Y	64	66	63	60	60	60	60	U54S	J53S	48	44	F	F
6	36	32	29	26	F	25	33	40	45	51	64	65	64	68	63	62	J63Y	56	56	45	47	F	F
7	F	F	26F	F	26	U25F	29	E33G	E33G	E33G	36G	E37G	E39G	Y	43	41G	44	42	45	41	40	33	29
8	20	I9	B	B	B	23	32	39	50	49	55	59	60	60	64	59	57	54	50	U53S	47	43	J39S
9	26	24	20	B	B	F	31	37G	41	I40Y	Y	Y	Y	44	43	43	45	42	42	41	36	35	28
10	22	I9	B	B	B	24	32	36	38G	44	47	50	51	52	52	51	50	49	50	47	47	F	31F
11	F	F	U22F	J22F	F	24	33	36	38G	43	46	53	51	52	53	52	51	49	54	50	44	35	24
12	23	22	F	20F	20F	26	36	37	44	47	52	53	52	B	54	56	53	50	47	49	46	44	39
13	30	27	27	24	24	27	36	I38C	41G	I42Y	46Y	48	I48Y	I52Y	Y	C	54	50	50	49	46	45	38
14	23	23	24	24	F	30	38	I43C	42	45	48	49	51	47	50	50	46	44	44	46	45	41F	37
15	34	32	27F	26	29F	37	47	I51Y	J56Y	57	67	U69S	63	60	59	55	53	54	53	52	J52F	U50S	47F
16	F	31F	F	F	F	U36F	43	46	53	57	69	75	67	59	61	56	59	54	53	60	Y	58	45
17	30	24H	20	B	20	26	33	E36G	E37G	43	47	51	53	53	51	49	50	47	46	44	40	J42F	F
18	F	F	F	F	20F	31	41	50	U54S	59	J64Y	70	63	62	58	58	60	56	58	51	I51S	51	45
19	31	28	25	25	F	31	J35Y	42	U41Y	42G	I48Y	53	51	54	49	45	46	44	46	46	44F	40F	F
20	20F	F	24F	24	F	29	37	46	54	68V	72	67	67	72	67	67	67	J63Y	U60Y	J60S	60	50	44
21	33F	33	30	28	26	31	38	41	43	46	50	U51S	50	54	53	56	U53S	50	50	48	45	42	36
22	30	28	27	25	24	33	38	41	I43Y	48	49	I53Y	57	57	52	J55Y	J55S	55	51	54	55	50	44
23	41F	36	32	28	27	U35S	41	45	48	I56Y	58	62	67	61	55	I54Y	54	54	56	J60Y	61	59	A
24	40F	36	35	32	30	37	39	43	46	53	56	56	59	56	63	59	56	52	49	51	54	I55Y	53
25	40	32	28	26	25	28	31	34	41G	I43Y	45	49	54	57	54	U55S	53	49	50	47	J48F	F	F
26	F	F	F	F	F	46F	53	59	64	68	76	69	68	62	62	61	58	J54Y	I55Y	54	J59Y	63	I60Y
27	U43Y	36	33	31	32	39	45	U54S	J56Y	54	67	63	60	58	61	59	58	60	54	63	70	69	I56Y
28	37	U35Y	33	32	32	39	45	50	J55Y	59	J63Y	66	62	56	57	J54Y	56	J55Y	I56Y	57	61	64	U54S
29	46	J40Y	36	33	32	37	43	49	I53Y	65	74	74	75	70	68	57	55	I55S	51	62	60	59	54
30	41	37	33	29	30	36	41	I45Y	50	51	62	61	62	59	58	59	55	51	51	53	I60Y	62	U55S
31																							
Мелница	14	11	8	6	6	10	8	10	13	14	18	15	11	6	9	7	5	6	5	8	13	16	14
Учено	30	30	27	26	26	30	37	43	47	51	58	59	60	58	57	56	54	54	51	50	47	45	41
	24	23	22	21	19	28	29	29	29	29	28	29	29	28	29	29	30	30	30	30	29	26	24
	24	24	24	24	24	26	33	38	41	44	48	52	52	54	52	52	52	49	49	46	44	42	36
	38	35	32	30	30	36	41	48	54	58	66	67	63	60	61	59	57	55	54	54	57	58	50

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потежиной

Потежиной

Кем составлена

Кем подсчитана

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	C	C	4I	42	42H	4I	L	L	L								
2								L	U37L	39	4I	4IH	42	U42L	U4IL	40	L	L								
3							L	L	39	40	40	42	4I	42	U4IL	U39L	L	L								
4								L	37	40	40	40	4IH	U4IL	39	U39L	U36L	L	L							
5								L	L	U39L	4I	42	42	U42L	40	U40L	L	L								
6									L	U42L	4IH	40H	U43L	42	4I	40	U38L	L								
7								33	33	33	34	37	39H	39	39	38	36	L	L							
8								U34L	37	39	40	42	42	42	4I	U39L	L	L								
9								U34L	36	37H	38	38H	39	39	39	37	36	L	L							
10								26	36	38	40	4I	40	42	40	39	U38L	L								
11									36	38	40H	4I	42	4I	U4IL	40	U35L	L	L							
12								L	38	40	4IH	42H	U43L	B	43	4IH	37	L								
13								C	37	39	40	4IH	4I	42	4I	I40C	U39L	L								
14							L		U38L	39	40	4I	42	42	4I	40	U38L	L	L							
15							L	L	40	40	4IH	42	43	43	4I	U40L	U37L	L								
16								L	39	42	42H	42H	42	U43L	4I	U4IL	U39L	L								
17								36	37	38	40	4I	4I	4I	4I	L	38	L	L							
18							L	36	U39L	4I	U42L	42H	42	42	4I	40	U39L	L								
19								37	37	38	39	U40Y	4I	40	40	40	38	L								
20							L	L	U40L	U4IL	42	43	U44L	43	43	U40L	40	L	L							
21							L	37	39A	40	4I	I42A	42	42	42	U43L	U39L	L								
22								U37L	38	40	4I	42	43H	42	43	4I	40	L	L							
23								L	40	42H	43	43	42	42	U4IL	40	L	A	L							
24								U37L	39	40	43	46H	43	44	42	4I	U39L	L								
25								U30L	36	39	40	4I	4I	4I	4I	I40A	38	L								
26								L	40	4I	43	43	44	43	43	4I	U39L	L	L							
27							L	L	4I	4I	42	43H	43	I43A	42H	4I	U40L	L								
28						L	U35L	U38L	40	4I	42H	42	43	43H	43H	42	39	U38L	L							
29						L		38	40	4I	I42A	43	43	43	42	U40L	L	L	L							
30							35	39	40	4I	42	43	43	43	43	4I	U39L									
31																										
Медиана								U35L	36	38	40	4I	42	42	42	4I	40	U38L	U38L							
Учтено								2	I4	27	29	29	30	30	29	30	28	23	I							

Пробег час полты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Потемкиной

Кем подсчитана

поясное время 45°E

Станция Горький НИРФИ

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						C	C	C	C	C	30	30	30	29	27	24	21	17	B				
2						B	20	24	26	28	30	31	31	29H	28A	25	22	18	B				
3						I5	21	24	27	29	U30A	I30A	30	I30A	28H	25	21	17	I1B				
4						I6	20	I23Y	26	A	A	A	30	29	27	25	22	17	A				
5						B	20	23	26	27	I30A	31	30	29	27	U24Y	21	17	B				
6						B	I6	21	24	26	Y	A	A	30H	29	27	25	22	U18Y	B			
7						I7	21	24	26	27	29	29	29	28	26	I24A	21	A	A				
8						A	22	25	27	28	28	29	30	29	28	25	I22A	18	B				
9						I8	U21A	23	I25A	27	28	I29Y	29	29	26	24	22	18	I3B				
10						I8	21	24	27	I28A	I29A	29	30	29	26H	24	21	18	I3B				
11						B	I7	21	24	26	28H	I28A	I29A	29	28	27	25	23	20	I5			
12						I8	22	25	28	30	31	31	B	U31Y	30	26	22	18	I4				
13						I7	I22C	25	I27Y	29	30	30	31	30H	I29C	27	23	19	I5B				
14						B	I9	I23C	27	30	30	30	30	U29S	27	25	22	18	B				
15						A	U18A	21	24	26	29	30	31	30	29	26	23	20H	A				
16						A	I8	22	I26A	27	30	32	I32Y	31	30	29	27	23	20H	I5			
17						I5	I9	23H	25	26	27	I29A	I30A	I30A	30	29	25	22	18	B			
18						I4	20H	22	25	27	I28A	I29A	I31A	30	29	28	26	23	20H	I6			
19						I4	I9	24	25	27	I28A	I29A	30	31	I30A	27H	25	22	A	A			
20						U14S	I8	22	26	I28A	30	I30A	31	31	30	27	25	24	A	A			
21						I4A	20	22	24	27	28	I29A	31	31	29	29	26	23	19	A			
22						A	I19A	I23A	25	27	I30A	31	32	32	31	29	27	24	A	A			
23						I5	20	23	26	28	29	30	I31A	I31A	30A	30H	28	24	20	A	A		
24						A	20H	23	25	I28Y	30	30	31	I30A	I30A	I29A	27	24H	20	A			
25						I6B	I20A	23	26	28	29	30	31	I31A	30	I29A	28A	24	20	A	A		
26						I6H	21	24	27	U30Y	30	I31A	I31A	32	31	I29A	27A	24	21	I8			
27						B	I7	21H	24	26	27	30	32	A	A	32	I30A	27	23	20	A	A	
28						I5	20	24	I27A	29	30	31	32	32	30	29	26	24	20	A			
29						I5	21	24	27	29	30	31	31	I31A	31	30	28	24	20				
30						A	21H	24	26	29	I30A	I31A	32	I32A	I31A	30	27H	24	21	A	A		
31																							
Медиана						I5	I9	22	25	27	29	30	31	30	30	28	26	23	19	I5			
Учено						11	26	29	29	29	27	28	27	28	30	30	30	30	26	9			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)

40 E_s 0.1 мгц апрель 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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	36		30		2IG			20				
2								22						33		28	24G	I8G						
3											30	36	3I	3I	J33X	23G						J23X		
4		J24X						I8G	U 2IV	2IG	29	29	U 29Y	26G	25G					I6		J22X		
5											29	30		24G		2IG	I9G	I4G	I6G					
6								I9G			30	J36X	3I		25G	U 20Y	I6G							
7									26	28	30					29	26	22	20	I5				
8							I9		20G	29	35	34	38	30	25G	23G	20G	23	20					
9								U 22Y	23	J68X	25G	24G	22G	I8G	I8G		2IG							
10										3I	U 28Y	U 28Y	25G	22G										
11				J20X								U 27Y	U 29Y	25G	20G	2IG	20G							
12								20G			25G	20G		B		30								
13							20				U 26Y	26G	U 24Y	22G	20G			20G	20					
14								C				27G	24G	20G	I7G				22					
15						I5	20	23		U 28Y				3I		24G	20G	22		I6				
16					I6	J23X			U 25Y	26G				3I	24G	23G	I9G	25						
17										29	30	U 29Y	U 28Y	U 29Y										
18					I5			24	27	U 29Y	U 31Y	37	34	30	23G	25G	22	3I		I6				
19							20				30	3I	3I	34	33			30	30	J34X				
20							20	24	30	29	29G	U 31Y	27G		24G	23G	22G	28	J34X	40				
21						I6		U 23Y	45	33	35	48	33	20G	20G	I9G	28	28	29	I3IX	J26X	J26X		
22						I6	2I	26	28	33	33	33	34	33		25G		26	23	2I	32			
23				I7				26	29	30	32	40	38	33	30	20G	30	36	25	I8	2I	I40X	I63X	J44X
24						U I4Y	22	26	33		35	32	36	38	34	32	27	27	22	22	J24X	J26X		
25							22		27	30	U 31Y	36	33	33	3I	50	28	26	37	22	25	J2IX		
26							22	26			32	36	33	30G	30G	30	28	I8G	U 22Y	I9				
27						I9	23	26	28	32			J43X	U 44Y	32	44		27	25	23	20			
28						I6	I7	26	3I	33			34	33	I6G	24G		29	24	I9				
29							24	32	36	34	J47X	37	37	32	28G		28	27	28	J3IX	J32X	J30X	J22X	
30						20	24	30	3I	3I	40	37	33	38	J43X	26G	29	27	28	3I	J43X	J29X	25	
31																								
Медiana		24		I8	I6	I6	2I	24	28	30	30	33	33	3I	25	24	22	26	24	2I	26	26	25	44
Учтено		I		2	2	8	I3	I7	I6	I8	22	24	24	25	22	2I	I9	20	I7	I7	8	8	3	I
					I6	20	20	22	26	3I	29	33	29	33	28	36	28	35	24	33	20	3I	23	30

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

2 E_s 0.1 мгц апрель 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	G	G		G		2IG			EI4B				
2								G						G		28	2IG	I8G						
3											G	33	3I	G	32	2IG						20		
4		I5						I8G	U2IY	2IG	29	29	U29Y	26G	25G					I6		20		
5											29	30		24G		2IG	I9G	I4G	I6G					
6								I9G			30	32	3I		25G	U20Y	I6G							
7									26	28	30					29	26	G	20	I5				
8							I9		20G	29	34	34	37	G	25G	23G	20G	23	20					
9								U22Y	G	26	25G	24G	22G	I8G	I8G		2IG							
10										3I	U28Y	U28Y	25G	22G										
11				I3								U27Y	U29Y	25G	20G	2IG	20G							
12								20G			25G	20G		B		G								
13							20				U26Y	26G	U24Y	22G	20G			20G	20					
14								C				27G	24G	20G	I7G				2I					
15						I5	20	23		U28Y				G		24G	20G	G		I6				
16					EI2B	I5			U25Y	G				G	24G	23G	I9G	25						
17										29	30	U29Y	U28Y	U29Y										
18					I5			24	27	U29Y	U3IY	3I	34	G	23G	24G	22G	I9G		G				
19							G				30	3I	3I	G	33			30	30	26				
20							20	24	30	29	G	U3IY	27G		24G	23G	22G	I9G	I8	24				
21						I6		U23Y	39	3I	35	46	G	20G	20G	I9G	28	27	29	3I	26	23		
22						I6	2I	26	28	33	3I	G	G			25G		26	23	2I	30			
23				I7				26	29	30	32	40	36	33	30	20G	30	36	25	I8	I7	30	A63A	A44A
24						U I4Y		22	26	30		35	32	35	34	34	32	G	27	22	22	22	25	
25							22	27	30	U3IY	G	G	G	32	G	46	28	26	30	22	I9	I6		
26							G	G			32	32	33	G	G	30	27	I6G	U22Y	G				
27							G	23	26	28	3I		4I	U44Y	G	33		26	25	23	20			
28							G	I7	26	3I	33		34	G	I6G	24G		29	24	I9				
29								24	32	36	34	45	37	36	32	28G		25G	27	28	3I	20	29	I9
30						20	24	27	3I	3I	33	34		G	38	39	26G	29	27	28	28	38	20	I8
31																								
Медiana		I5		I5	EI4B	I5	20	24	28	29	30	30	29	20	24G	24G	2IG	26	23	2I	2I	22	I9	A44A
Учено		I		2	2	8	I3	I7	I6	I8	22	24	24	25	22	2I	I9	20	I7	I7	8	8	3	I

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000)F2 0.01 апрель 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	320	320	335	315	335	325	325	335	305	310	320	310
2	330	315	315	310	320	330	350	320	Y	Y	Y	310	325	320	295	330	330	S	340	325	290	325	295	280
3	300	300	330	290	310	300	285	325	305	335	325	Y	330	320	315	325	325	340	325	320	290	310	300	290
4	325	310	305	300	295	320	325	305	320	Y	310	315	350	315	320	320	325	325	325	340	320	315	325	325
5	330	B	F	F	325	310	350	335	Y	Y	345	360	320	320	335	320	335	340	S	325	305	F	F	F
6	290	295	290	290	F	300	320	330	320	295	315	325	305	330	335	325	Y	330	340	335	320	F	F	F
7	F	F	310	F	280	320	330	G	G	G	320G	G	G	Y	280	G	285	300	310	295	300	275	310	270
8	325	290	B	B	B	305	295	300	330	295	330	310	300	320	315	320	320	335	320	315	310	300	S	Y
9	310	290	300	B	B	F	320	285	295	Y	Y	Y	Y	285	270	290	310	310	310	320	285	285	295	280
10	295	315	B	B	B	310	330	320	295	295	300	310	305	310	310	330	300	305	320	320	320	F	325	F
11	F	F	305	F	F	300	335	335	285	265	290	320	295	300	300	325	325	305	315	330	330	315	290	285
12	260	280	F	275	300	315	305	325	325	300	320	320	315	B	320	325	340	325	325	325	325	320	310	300
13	335	295	295	290	290	295	300	C	280	Y	Y	335	Y	Y	Y	C	315	320	330	325	305	325	345	325
14	305	305	290	310	F	300	330	C	285	290	290	275	310	300	305	320	330	330	340	350	315	320	285	295
15	270	305	285	310	320	325	320	Y	Y	280	300	320	305	325	340	330	320	315	320	300	F	320	310	F
16	F	290	F	F	F	305	325	330	310	300	305	305	325	315	330	320	325	335	320	300	Y	285	315	275
17	305	305	315	B	315	345	310	G	G	280	300	315	300	310	305	295	320	310	325	320	295	F	F	F
18	F	F	F	F	335	325	355	340	335	320	Y	330	320	320	320	310	315	320	330	320	S	315	335	300
19	305	305	320	300	F	290	Y	310	315	255G	Y	280	285	280	310	290	295	320	325	315	300	315	F	305
20	250	F	290	270	F	310	285	325	335	295	335	330	300	305	300	315	330	Y	325	S	300	290	295	280
21	295	290	300	320	305	320	320	290	275	305	320	325	300	305	320	310	340	325	335	340	335	315	305	295
22	300	285	280	300	330	335	315	320	Y	315	295	Y	305	315	290	Y	S	320	330	335	310	295	295	310
23	295	290	295	210	315	315	295	310	315	Y	310	335	315	330	300	Y	305	315	305	Y	315	305	A	A
24	305	300	295	305	310	325	340	305	315	320	320	305	320	300	310	320	320	325	315	300	305	Y	285	300
25	290	280	285	310	320	320	345	325	280	Y	270	300	300	315	315	315	320	315	320	320	F	F	F	F
26	F	F	F	F	F	315	320	305	310	295	300	320	325	315	315	330	330	Y	Y	335	Y	305	Y	320
27	350	305	300	305	305	315	310	325	Y	315	335	335	320	310	330	305	330	325	325	310	330	335	Y	335
28	290	295	290	295	310	310	310	310	Y	325	Y	315	325	330	320	Y	330	Y	Y	315	305	305	295	300
29	300	Y	290	305	315	300	305	310	Y	295	315	320	280	300	325	335	330	S	305	315	315	305	315	Y
30	280	285	285	310	315	305	305	Y	310	320	325	310	315	320	320	320	335	305	310	300	Y	305	310	320
31																								
Медиан.	30	15	15	20	15	20	25	20	35	25	25	20	20	15	20	15	10	20	15	15	20	20	25	25
Учено	300	295	295	300	315	310	320	320	310	295	315	320	310	315	315	320	325	320	325	320	310	310	310	300
	24	22	22	19	19	28	28	25	22	22	23	27	28	27	29	26	28	25	27	28	24	24	21	21
	290	290	290	290	305	300	305	305	285	290	300	310	300	305	300	310	320	310	315	315	300	300	295	280
	320	305	305	310	320	320	330	325	320	315	325	330	320	320	320	325	330	330	330	330	320	320	320	315

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h' F км апрель 1977 г.

(характеристики) (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 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	205	230	200H	225	200H	230	250	245	245	255	250	250		
2	255	280	E285B	E295B	E290B	270	235H	235	230H	220H	210H	200	200H	200H	200H	230	235	240	245	245	240	250	250	255		
3	265	260	260	E290B	E295B	E300B	260	250	240	225	215	205	200	200H	225	215	200H	245	245	240	250	E250A	250	E265B		
4	270	275	295	260	260	250	240	240	240	220	220	205	205	205	210	220	245	250	250	250	260	260	250	E275B		
5	E305B	E395B	E340B	E295E	285	280	255	245	200H	235	220H	210	205	200H	200H	200H	250	240	245	235	250	280	285	300		
6	280	300	280	295	275	300	200H	240	225H	200H	205H	205	195	200	225	235H	235	225	245	245	255	250	E355B	355		
7	E330B	E370B	E330B	E315B	E320B	270	200H	225H	255	250H	220	265	225	210H	245	230	250	255	275	270	255	E275B	E275B	E325B		
8	E350B	E360B	390	E460B		E315B	280	270	250	230	E250A	E240A	E250A	205	205	230	235	240	245	245	255	280	250	250		
9	290	E315B	E375B	E430B		E315B	270	250	230	200H	210	205	190	195H	230	225	240H	235	250	250	290	275	E300B	E320B		
10	E350B	E370B	E345B	B	B	270	225H	205	205	E250A	195H	195H	175H	200	200H	195H	205	225H	190H	250	240	250	255	270		
11	E325B	E325B	E330B	E345B	E330B	285	230H	205H	235	230	200	240	220	220	230	230	220	245	250	235	230	240	E310B	E345B		
12	E350B	E330B	E325B	E300B	E325B	275	240	240	215	210	200	185	200H	B	225	225	230	245	250	245	240	250	255	255		
13	250	E295B	275	E315A	290	295	255	1245C	240	220	215	195	200H	205	250	1240C	230H	235	240	250	250	250	235	E255B		
14	E270B	E310B	275	275	275	270	230	1230C	230	225	205	195H	225	205H	230	215	210H	180H	250	250	245	250	275	275		
15	290	265	270	295	260	255	245	230H	205H	205H	200	200H	200H	210	220H	230	215	220	250	250	305	250	250	245		
16	E260B	285	290	295	E290B	260	240	240H	235	185H	235	215	205H	200	195H	225	240	235	225H	260	250	250	255	295		
17	300	E340B	E330B	E375B	E270B	280	195H	245H	240H	230	220	220	235	225	230	230	230	230	195H	255	255	255	255	255		
18	280	280	280	275	E320A	265	235	235	220	225	210	195	200	205	205H	205H	225	235	245	250	250	245	240	250		
19	275	275	295	275	280	270	250	250	225	225	240	215	225H	235	250	190H	235	E270A	300	280	270	255	275	E325B		
20	E360B	E380B	E325B	E350B	E325B	265	250	240	225	215	215	210	200	200H	220	230	230	230	245	250	250	260	280	260		
21	280	285	285	270	270	265	245	240	1240A	240	E250A	A	205	200H	225	235	235	235	250	E250A	250	270	E270B	E295B		
22	280	300	310	E325B	250	250	240	250	230H	225	205	200H	205	200H	200	205	230	225	250	250	255	250	250	260		
23	270	265	E295B	295	290	250	240	225	240	210	210	E305A	230	210	200	200H	250	1250A	250	250	245	265	A	A		
24	250	265	290	275	270	225H	240	235	240	225	240	220	205	225	225	E240A	225	240	250	265	260	275	275	255		
25	285	300	325	290	280	265	255	235	220H	225	225H	195H	200	205	235	1230A	225	225	270	255	255	255	255	255		
26	255	260	265	E255E	265	250	245	235	230	240	205	220	205	230	225	210	210	190H	250	250	250	250	245	240		
27	235	250	265	270	275	250	245	230	230	225	210	200	E295A	A	215	230	190H	245	240	255	240	235	230	235		
28	E255B	280	260	265	250	250	225H	245	240	235	205	205	205	200	195H	225	190H	245	250	250	245	245	245	255		
29	255	265	280	270	255	240H	245	E250A	E275A	E235A	A	E220A	240	205H	210	230	225	E245A	E255A	250	250	255	250	250		
30	270	280	280	250	265	255	250	245	E240A	220	220	220	225	E240A	E270A	200H	215	230	245	270	E290A	245	245	250		
31																										
Медiana	E40	E60	E50	E45	E25	25	20	15	15	10	15	20	20	10	30	20	20	15	5	10	10	10	15	E45		
Учтено	U270	U275	U280	U280	U270	265	240	240	230	225	210	205	205	205	220	225	230	235	250	250	250	250	U250	U250		
	29	29	29	28	26	29	29	29	29	29	28	29	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29		
	260	270	280	270	265	250	230	230	225	220	205	200	200	200	200	210	215	230	245	245	245	250	250	250		
	E300	E330	E330	E315	E290	275	250	245	240	230	220	220	220	210	230	230	235	245	250	255	255	260	265	E295		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 Сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h F2 км апрель 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	290	300	275	265	L	L	L						
2								L		285	285	280	300	300	295	295	L	L						
3							L	L	345	295	290	270	290	290	295	285	L	L						
4								L	355	350	325	295	280	300	300	300	300	L	L					
5								L	L	260	280	285	300	305	295	285	L	L						
6									L	345	300	280	315	280	285	280	270	L						
7								C	C	C	350	C	C	Y	310	555C	395	L	L					
8								370	300	360	320	320	305	305	295	285	L	L						
9								375	385	Y	Y	Y	Y	435	450	400	340	L	L					
10								275	375C	390	360	345	345	330	305	300	300	L						
11									405	420	400	315	350	335	330	300	290	L	L					
12								L	325	400	305	300	330	B	305	300	285	L						
13									455	Y	Y	325	315	360	300	1290C	285	L						
14							L	C	360I	415	390	430	350	395	365	320	300	L	L					
15							L	L	300	350	E345Y	280	300	290	280	280	275	L						
16								L	305	335	305	280	280	315	290	285	L	L						
17								G	G	450G	390	350	345	340	355	L	305	L	L					
18							L	275	295	295	315	280	290	295	310	305	295	L						
19							Y	410	500	490	I445Y	405	400	370	355	405	385	L						
20							L	L	280	305	265	280	300	295	300	280	270	L	L					
21							L	430	450	370	350	E330A	370	345	310	320	295	L						
22								350	430	360	375	345	330	305	355	300	305	L	L					
23								L	305	345	300	310	300	290	300	300	L	275	L					
24								U355I	355	320	330	345	305	350	300	295	280	L						
25								290	455	Y	E485Y	395	345	325	315	E345A	290	L						
26								L	280	295	290	290	295	295	305	290	285	L	L					
27							L	L	305	315	290	270	310	330	280	300	290	L						
28						L	325	325	305	295	325	300	275	305	300	300	285	280	L					
29							L	385	385	330	320	300	300	310	280	280	L	L	L					
30							350	345	340	350	305	310	300	300	305	295	285							
31																								
Медiana							90	90	115	80	55	60	40	45	15	15	15							
Учтено							340	355	U350	345	U320	300	300	305	300	300	290	280						
							2	13	25	25	27	28	28	28	30	28	22	2						
							310	305	300	300	280	300	295	295	285	285	285							
							400	420	380	355	340	340	340	340	310	300	300							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Тип Е₃ апрель 1977 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Потежиной

Длгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитан

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	CI	CI		CI		22			21						
2								C2						CI		21	22	21								
3											CI	C2	CI	CI	C2	21						22				
4		22						21	21	21	CI	CI	CI	21	22					CI		21				
5											CI	CI		21		22	22	21	21							
6								22			CI	C2	CI		21	21	21									
7									hI	CI	hI					hI	hICI	hI	C2	CI						
8							CI		21	CI	CI	C2	C3	CI	21	21	22	hI21	hI							
9								CI	CI	CI	21	21	23	21	21		22									
10										h221	CI	CI	22	21												
11				22								CI	21	21	22	21	21									
12								22			21	21		B		CI										
13								h2			CI	21	21	21	21	C		21hI	hI							
14									C			21	22	22	21				CI							
15						CI	hI	hI		CI				CI		21	22	CI		CI						
16					22	21			CI	CI				C2	21	22	21	hI21								
17									CI	CI	CI	CI	CI	CI												
18					22			hI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	21	21	21	23hI		CI						
19						C2					CI	CI	CI21	CI	C2			C2	C2	C2						
20						hI	CI	CI	CI	CI	CI21	21		21	22	22	22	22	22C3	21						
21						C2		hI	C2	CI	CI	C2	CI	22CI	21CI	21	hI21	h2	CI	C3	22	22				
22						CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI			21		hI	C2	23	23					
23				21				CI21	CI21	CI	CI	C2	C2	CI21	22	22	hI21	C221	C3	CI	21	23	24	22		
24						CI	CI	C2	C2		CI	CI	C2	C2	C2	C2	CI	hI	h2	C2	C3	21				
25						C2		CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	22	hI	C3	C2	21	22				
26							CI	CI			CI	CI	C2	CI	CI	21	22	21	hI	C2						
27						C2	hI	hI	C2	CI			C2	C2	CI	C2		hI	h2	C4	24					
28						CI	21	CI	CI	C2			CI	CI	21	21		hI	C2	C3						
29							C2	C2	C2	CI	C3	C2	CI	CI	21		22	hI	C2	C3	21	22	21			
30						22	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	22	hI	hI	C2	C4	23	21	22			
31																										
Медiana																										
Учтено																										

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)