

№ P₂ 0.1 мгц ИОЛЬ 1978 г.
(X) 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 Мусаевой
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	60	I56V	50	5I	I58V	66	82	88	87	82	U79s	78	75	78	75	73	70	66	69	73	76	I77s	86	77
2	72	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	73	74	70	66	68	68	I69s	70	76	I79C	79	I73s
3	70	I67s	U56s	56	54	58	65	I75C	80	82	79	80	78	79	73	69	67	66	63	I64A	69	78	79	U74s
4	7I	68	64	60	55	58	60	60	64	70	68	70	73	70	69	65	C	C	50	55	60	53	63	56
5	49	42	38	34V	35F	40	40	E40G	E4IG	R	E42G	E42G	E43G	E44G	50	I48C	I48s	47	47	49	49	49	55	I57s
6	50	43	40	38F	42	47	53	62s	60	68	73	78	78	76	73	64	67	69	68	70	7I	79	80	78
7	69	57	49	47	46	58	U6Is	66	68	70	65	66	69	C	C	67	7I	67	I66s	70	70	68	68	63
8	I59s	I53s	45	44	43	46	54	60	59	59	63	59	60	I6IC	6I	62	62	6I	57	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	58	59	66	70	67	65	70	73	68	64	64	67	60	69	74V	75	70
10	I68s	62	53	52	56	62	7I	72	77	I79C	I78C	79	82	8I	73	69	66	67	67	69	72	78	I8Is	72
11	68	I63s	60	58	I60s	I63s	U63s	70	74	I74C	78	75	70	72	B	68	67	68	63	66	70	69	U73s	U75s
12	7I	68	64	63	U64s	70	80	83	88	88	85	84	76	75	70	72	69	67	69	I70s	73	70	72	I75s
13	76	I68C	63	I62C	59	59	63	68	7I	69	64	73	65	75	7I	I68C	64	I65C	70	63	62	69	77	69
14	6I	58	I54C	52	I54s	58	I60s	U64s	73	74	66	78	I75C	I78C	78	74	69	74	67	60	60	I67s	53	5I
15	4I	42	40	39	44	5I	56	63	63	64	64	64	I66s	63	60	I6Is	6I	64	I63A	64	70	69	I70s	A
16	64	60	U58s	53	58	U63s	7I	76	I72A	I7IA	75	U73s	74	7I	68	66	I67A	68	63	U70s	U74s	U73s	7I	I74s
17	7I	63	58	I53s	I60s	64	70	75	73	I77C	I78C	80	73	72	7I	70	70	70	70	72	U73s	76	U74s	6I
18	6I	U62s	I59s	U54s	I59s	70	84	90	9I	93	88	86	83	73	73	I70C	I70C	70	75	70	78	79	I74s	U72s
19	U6Is	U50s	U47s	I45s	46	50	I s	I63s	65	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	68	69	67	66	U72s	U77s	I72s
22	70	62	58	U54R	I56s	65	7I	I76C	82	75	74	72	F	68	65	67	66	64	65	70	69	64	64	I63s
23	U58s	52	52	47	48	52	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	74	69	I66C	65	63	I68C	C	C	I66s	I63s
29	54	50K	46K	42	U44F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	73	72	I67C
30	59	55	5I	47	46	54	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	72	66
31	I59C	55	53	50	50	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	72	I7Is	s
Медiana	II	II	II	9	I2	I2	I3	I4	I6	I0	I3	I3	I8	6	5	4	5	4	6	6	7	I0	9	II
Учено	6I	58	53	52	54	58	63	68	72	74	74	74	74	72	7I	68	67	67	67	68	70	72	72	70
	23	22	22	22	22	20	I8	I9	I9	I7	I8	I8	I8	I8	I8	20	I9	20	2I	20	I9	2I	23	2I
	59	52	47	45	46	52	58	62	64	70	65	66	70	70	68	66	64	64	63	64	66	68	68	63
	70	63	58	54	58	64	7I	76	80	80	78	79	78	76	73	70	69	68	69	70	73	78	77	74

foE₁ 0.1 мгц ИЮЛЬ 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Мусаевой

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

поясное время 45° E

Кем составлена

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						L	44	46	49	U5IL	U53L	U54L	5I	54H	52	53	U46L	U47L	U46L	L						
2						C	C	C	C	C	C	C	50H	54H	50	50	49	L	A							
3					L	U40L	42	I45C	49H	I50A	50	5IH	5I	U50R	49	A	U46L	U44L	L	A	L					
4						38	40	42	46	47	49A	50	49	50	48	47	C	C	40	L	U30L					
5					27	32	35	40	4I	I4IR	42H	42	43	44	45	I43C	42	40	U4IL	L	L					
6					29	35	40	42	L	50	50	50	49	50	49	U50L	U50L	U45L	L	L						
7						38	4I	44	46	48	49	U5IR	50	I50C	I50C	49	U45L	U44L		L						
8						37	4I	44	45	46	I47A	50	A	C	U52s	U50s	47H	A	A	C	C					
9					C	C	U42L	44	47	48	5I	5I	U52Y	U5IL	50	50	U5IL	L	L	L						
10					L	L	4I	U43L	U50L	I50C	I5IC	52A	5IA	52	I5IA	U50L	49	U45L	L	L						
11					L	37	4I	45	48	I49C	I50s	5I	5I	50	B	B	L	U45L	L							
12						L	44	U46L	50H	5I	50	5IH	55	53	50A	50	48	U46L	A	A						
13						U39L	4I	43A	47	50	5I	50	5I	5IH	5I	I50C	I49s	I46C	42	L						
14						L	4I	45	47	A	Y	5I	C	C	53	U50L	50A	L	4I	U34L						
15						L	4I	45H	U45R	U47R	I50R	50	U5Is	5I	A	A	50	A	A							
16						L	42	A	A	A	50	52	52	53	U50L	54	A	U47L	L	A						
17					L	U39L	U4IL	48	50	I5IC	I50C	53	52	53	50	U55s	U53s	U46L	L	L						
18					A	U40L	L	A	A	52	53	54	53	U56L	U5IL	C	C	s	L	L						
19					L	36	40	48	5I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
20					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
21					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L							
22						U40L	U45L	I45C	47	49	50	50H	U55R	5I	L	U50L	L	U50L	L							
23					L	35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
24					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
25					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
26					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
27					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
28					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	50	U48L	L	L	L	C	C					
29					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
30					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
31					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
Медiana					28	38	4I	45	47	50	50	5I	5I	5I	50	50	49	U46L	4I	34I	U30L					
Учтено					2	13	18	17	16	16	17	18	17	17	17	16	14	12	5	I	I					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

№0Е 0.1 мГц ИЮЛЬ 1978 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 Мусаевой
Кем подсчитана Черневой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1				A	A	24	U27S	U31A	32	34	35H	35	36	35	I35A	34	I34A	I31R	28	25	II9A	II5A		
2				C	C	C	C	C	C	C	C	C	37A	I36A	I35A	34	33	30	26	U22A	A			
3					A	24	I28A	C	A	A	36	I36R	36	35	U35A	I34A	I33A	30A	27	23	II9A	II5A		
4					II9A	23	26	29	A	A	I35A	36A	35	35	34	34	C	C	26	22	I9H	B		
5					I7B	2IH	25	28	32	33	34	I33A	34	34	33	I33C	32	30	26	A	A	A		
6				A	I8A	22	26	28	A	A	A	I35A	I36A	I35A	I34A	I33A	32	29	27	23	A	A		
7				I4B	I9	I23A	26	30	3I	B	A	36	36	C	C	A	32	30	29	A	A	A		
8				B	II8A	23	I25A	I28A	I3IA	34	I35A	I35V	A	C	A	A	A	30	28	C	C	C		
9				C	C	C	26	I29R	3I	33	I36A	R	37A	A	A	A	B	3I	28	24	I20A	I6A		
10				I5A	A	A	28	A	A	C	C	A	B	34	U36A	35	34	3I	28	25	I20A	I6A		
11				B	I9	I23A	27	3I	35	I36C	I36A	I36A	I37R	I37A	B	B	35	32	29	23	A	A		
12					I9	I23A	I27A	I30A	32	I35A	37	38	A	I37A	36	36	35	33	I29A	I24A	A	A		
13				I4B	I9	24	27	30	I3IA	34	A	A	A	37	37	I36C	35	I3IC	28	24H	A	A		
14				B	I8A	I22A	I27A	30	A	A	A	A	C	C	36	36	34	3I	28	24	I20A	I5B		
15				I4B	I9	I23A	I27A	30	A	A	A	A	37	A	A	A	A	30	I27A	23	A	A		
16					II8A	22	26	29	I3IA	I33R	35	I36A	36	36	36	36	34	3I	27	A	A	A		
17				B	II9A	24A	I28A	A	A	C	I35C	36	37	36H	35	35	33	30	27	23	A	A		
18					A	2I	26	30	I32A	I33R	I35R	I36R	B	37	37	I36C	I34C	3I	28	23H	A	B		
19				I3B	I8	23	28	I30A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3I	27	23	A	A	A	
22				I2B	II6A	2I	26	I29C	I3IA	I34A	36A	37	I37A	37	35	34	32	30	28	2I	A	A		
23					B	2I	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I37A	33	I30A	29	I26A	C	C	C		
29					A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30				A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медiana				I4	I8	23	27	30	3I	34	35	36	36	36	35	34	34	30	28	23	20	I5		
Учтено				6	I4	I8	I9	I6	II	IO	I2	I3	I3	I4	I5	I5	I6	20	2I	I6	6	5		

№ 0.1 мгц ИЮЛЬ 1978 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 Мусаевой
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	I36X	I28X	I38X	I39X	40		40	40	40	40	46	43	I46X	39	40	35	36		41	30	24	DI9R		
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	39	I43X	41	28G	30G	I43X	I68X	I43X	I33X	C	I9	
3		30		I32X	25		30	C	41	58	38	46	35G	40	35	I63X	I38X	31	32	I64X	25	I9		
4					22			32	46	42	40	38	32G	32G	U30Y	26G	C	C	20G					
5											30G	38				C	32	22G	33	28H	I33A	I8		
6				I7	I9		30	40	39	50	I48A	I48A	U34Y	I45A	I36A	40		31	35	30	30	20		
7						U24Y	39	40	39		39	40	39	C	C	U34Y	32		40	34	22	I33A		I33X
8					20	26	34	41	I52A	I46A	53	I43A	I58A	C	44	I50A	42H	I64A	I62A	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	22G	39	40	40	40	41	40	43	50	37	B	26G	21G	26	U21Y	I6		
10				I23A	20	31	40	I45A	40	C	C	I90A	51	40	I66X	37	39	33	36	30	I39A	I36A	I34A	
11						24	30	39	43	C	41	48	40	40	B	B	30G		40H	I56A	70	29	I35A	
12						25	28	35	40	38	39	40	40	40	I69A	43	47	44	41H	50M	29	32	I36A	
13							37	47H	37	40	43	40	41	39	36G	C		C	30	28	20	40	39	23
14					I8	28	30	35	I50A	I83A	40	40	C	C	U27Y	30G	I55A				24			
15					I9	U24Y	29	23G	34	45	40	40	39	40	57	I73A	46	60	I63A	I47A	40	I85A	44	I73A
16	59	I39A	I38A	I30A	20	24	34	I56A	I79A	DI00C	38	U41Y	45	40	39H	45	I71A	35	I65A	I68A	46	39	I33A	I39A
17	32		I25A		24	I29A	29	34	37	C	C	38	39					40	32	U28Y	36	I8		27
18	I27A				I36A	40	32	I53A	63	53	48	39	48	40	40	C	C	43	34	33	43	20	26	
19					I8		29	50	I45A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35	U30Y	43	I37A	I32A	26	45
22	32				20	30	35	C	40	43	40	39	38	39	40			30	41	U25Y	I23A	22		
23	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35		30	32	32	C	C	63		
29	28		26	I32X	30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	45	I41A	C
30	I22A		24	I22A	20	I50A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	22		
31				I8	24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30		28
Медиана	9		14	12	4	6	7	11	7	16	5	4	8	1	11	16	15	12	10	19	15	20	16	18
Учено	32	30	26	26	20	27	30	40	40	45	40	40	40	40	40	37	38	35	34	34	32	30	34	33
	7	3	5	8	16	12	17	16	18	13	16	18	17	14	16	13	13	14	20	17	18	18	13	7
	27	24	20	20	24	29	35	39	40	39	39	38	39	36	32	31	31	31	29	24	19	19	24	27
	36	38	32	24	30	36	46	46	56	44	43	46	40	47	48	46	43	41	48	39	39	39	40	45

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

№ 65 0.1мгц ИЮЛЬ 1978 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 Мусаевой

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	24	34	36	35		38	40	38	40	41	40	44	37	40	G	36		31	27	23	DI9R				
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	37	41	40	28G	29G	40	56	42	26	C	I6			
3		21		25	21		30	C	41	54	G	40	G	G	35	63	37	30	32	A64A	25	I9				
4				21				32	36	37	36	36	32G	32G	U30Y	26G		C	C	20G						
5											30G	34				C	G	22G	32	28	23	I8				
6				I7	I8		29	40	36	42	43	42	U34Y	41	36	34		31	35	30	30	20				
7						U24Y	39	35	37		38	G	G		C	U34Y		G	40	33	22	31		20		
8					20	26	34	40	44	41	53	42	50		C	44	38	56	50		C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	22G	38	39	40	38	40	40	40	41	37		B	26G	21G	26	U21Y	I6			
10				I5	20	27	34	36	37		C	C	52	51	40	65	37	39	33	35	30	35	I6	32		
11						24	30	39	41		C	41	42	39	38	B	B	30G		35	56	30	30	30		
12						25	28	35	36	38	39	G	40	39	50	38		C	C	40	D50s	29	27	26		
13							37	43	36	38	40	39	40		G	G	C		C	29	28	20	34	20	I6	
14					I8	28	30	35	40	60	40	40		C	C	U27Y	30G	50				24				
15					G	U24Y	29	23G	34	40	40	39		C	40	55	55	41	60	A63A	40	39	50	32	A73A	
16	36	27	35	21	20	24	33	56	A79A	DI00C	38	U41Y	45	40	38	41	A71A	35	50	63	38	30	25	30		
17	I7		I8		20	24	29	33	37	C	C	38	G					36	31	U28Y	36	I8		27		
18	25				36	35	32	50	57	48	42	39	48	39		G	C	C	33	31	38	EI8B	EI6B			
19					G		G	43	38		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	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	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35	U30Y	35	34	25	I6	39		
22	25				20	30	33	C	40	38	G	G	38	G	G				30	35	U25Y	21	I8			
23	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	
24	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	
25	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	
26	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	
27	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	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35		U30Y	32	32	C	C	C	35		
29	EI5B		I7	27	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	34	C	
30	I8		E I4B	I7	20	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I5			
31				I7	24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20		20		
Медиана	25	24	I8	I9	20	26	31	38	38	40	40	40	40	39	37	37	36	33	32	35	26	U22	26	27		
Учтено	7	3	5	8	I6	I2	I7	I6	I8	I3	I5	I8	I6	I3	I6	I3	I2	I3	I9	I7	I8	I8	I2	7		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

/М3000/ F₂ 0.01 ИЮЛЬ 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИИРФИ

(институт)

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

поясное время 45°E

Кем составлена Мусаевой
Кем подсчитана Черневой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	265	У	280	270	У	270	280	290	305	295	280	280	290	295	310	275	285	290	290	300	290	3	300	325
2	290	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	290	280	315	300	275	310	3	300	300	С	305	3
3	270	3	275	295	280	295	280	С	310	290	280	290	280	290	300	280	300	305	295	А	300	300	290	300
4	295	280	285	290	285	275	285	300	275	285	260	265	285	290	290	285	С	С	255	310	265	280	285	280
5	290	265	260	270	250	250	250	С	С	С	С	С	С	С	250	С	3	255	275	285	305	285	280	3
6	270	280	275	290	275	275	290	3	290	295	295	295	295	305	315	310	300	305	295	315	290	305	290	295
7	290	295	285	275	295	285	275	280	280	285	285	280	290	С	С	280	295	305	3	345	300	295	280	295
8	3	3	290	300	300	265	280	315	305	275	300	305	255	С	280	290	315	295	280	С	С	С	С	С
9	С	С	С	С	С	С	310	290	280	305	285	270	270	285	305	300	295	300	305	315	290	305	290	285
10	3	280	280	290	285	280	285	310	285	С	С	290	290	290	295	305	290	290	285	305	310	295	3	300
11	280	3	275	275	3	3	295	270	305	С	285	290	290	285	В	295	300	315	300	300	320	295	285	295
12	290	280	295	300	275	280	290	290	285	285	295	310	290	295	315	280	310	300	320	3	320	315	280	3
13	290	С	285	С	280	305	270	280	295	275	265	240	245	280	280	С	290	С	300	305	305	290	300	270
14	280	270	С	С	3	330	3	285	315	285	230	290	С	С	275	280	280	300	300	300	295	3	С	250
15	275	275	275	280	320	335	270	280	280	295	275	290	3	290	285	3	295	285	А	315	315	295	3	А
16	280	290	275	280	290	280	280	295	А	А	285	300	295	295	285	280	А	310	295	330	285	330	280	3
17	290	285	275	3	3	280	285	295	285	С	С	300	310	290	285	285	285	290	300	280	305	300	315	295
18	280	275	3	280	3	260	275	290	285	290	295	290	285	280	290	С	С	280	280	315	285	280	3	290
19	270	280	275	3	260	270	3	3	270	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
20	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
21	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	295	320	300	310	305	300	3
22	285	280	285	295	270	3	270	260	С	280	285	275	285	С	265	260	270	270	280	300	290	300	280	3
23	275	280	270	270	270	295	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
24	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
25	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
26	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
27	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
28	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	305	300	С	315	300	С	С	3	У
29	295	280	270	285	270	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	300	290	С
30	285	280	320	290	280	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	280	285
31	С	290	265	300	300	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	3	3	
Медиана	15		10	20	20	25	20	15	25	15	20	20	15	15	25	20	15	15	20	15	20	15	20	20
Учтено	280	280	275	290	280	280	280	290	285	285	285	290	290	290	290	285	295	300	295	305	300	300	290	295
	20	17	20	18	17	17	17	16	17	13	16	18	17	15	18	16	15	19	18	17	19	17	17	13
	275	280	275	275	270	270	270	280	280	280	270	275	275	280	280	280	285	290	280	300	290	290	280	280
	290	280	285	295	290	295	290	295	305	295	290	295	290	295	305	300	300	300	305	300	315	310	305	300

Н'Р км ИЮЛЬ 1978 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Мусаевой

Кем составлена

Кем подсчитана

Мусаевой

поясное время 45°E

Станция Горький НИРФИ

Длгота 44°17'E широта 56°09'N

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	E325A	255	E305A	E350A	E345A	250	E285A	E260A	235	200	215	200	E225A	190	210	205	205	205	220	245	255	250	245	225		
2	245	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I90H	200	210H	200	205	E275A	A	295	255	240	250	255		
3	255	260	260	300	255	235	205	E260A	A	200H	200	I95H	I95H	I95	A	E220A	210	240	I245A	250	250	235	250			
4	250	250	250	250	255	250	225	200	225	200	200	225	I95	200	200	200	C	C	250	240	270	315	275	260		
5	260	300	315	345	280	250	235	230	220	200	200	220	230	215H	220	I210C	205	220	E225A	E250A	255	270	280	275		
6	280	295	305	305	275	235	225	I215A	205	A	A	200	I95	E220A	I90	200H	200	205	245	E250A	255	250	250	255		
7	245	235	250	275	260	245	A	E225A	210	205	200	200H	I95	C	C	205H	200	210	295	275	250	255	270	255		
8	255	280	E295B	275	250	240	A	A	A	A	A	E255A	A	C	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	230	220	205	240	I95	200	I95	E230A	E220A	200	E210B	220	230	220	250	245	250	250	
10	255	255	250	300	255	235	E245A	E215A	200	C	C	A	A	220	I210A	I95H	210	225H	240	250	255	255	255	245		
11	245	275	280	280	280	245	225	E245A	A	C	E225A	220	200	200	B	B	220	240H	E225A	A	255	250	E275A	245		
12	245	250	250	250	250	245	I90H	220	200	200	205	200	I95	I95	I200A	205	200H	210	A	s	250	245	270	260		
13	250	I260C	275	290	255	225	A	A	205H	225	I90H	200	210	205	205	I210C	210	I225C	240	235	250	275	255	255		
14	250	280	I270C	260	250	255	225	225	E240A	A	205	225	C	C	205	E230A	A	220	215H	225	295	260	240	315		
15	315	300	310	275	265	250	215	210	200	255	E220A	200	I90	200H	A	A	A	A	A	A	260	255	295	260	A	
16	300	280	E320A	280	270	245	E250A	A	A	A	200	A	E235A	205	I95	E230A	I320A	205	A	A	260	250	250	265		
17	250	250	290	300	275	250	240	210	200	C	C	I90	I90H	I85H	220	200	I95H	200	240	250	250	245	230	260		
18	300	275	265	295	330	I290A	250	A	A	A	210H	I95	I200A	205	200	C	C	225	250	E250A	275	255	280	270		
19	275	295	300	290	290	225	230	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	245	260	260	255	250	E290A		
22	250	250	255	255	255	255	E245A	C	225	220	200H	I95	200H	I95	210H	200	205H	200H	250	E275A	250	250	250	255		
23	255	280	260	280	305	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
26	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	205	200	225	245	250	C	C	275	260			
29	255	280	285	E310A	E300A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	295	C			
30	255	265	265	295	280	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	250			
31	245	255	265	280	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	240	255			
Медиана	20	25	30	25	25	15	E20	E20	20	30	10	15	5	15	10	10	15	20	20	25	10	15	25	10		
Учтено	255	270	U270	U280	U265	245	U230	U215	U210	205	200	200	I95	200	205	200	220	U220	240	U245	255	250	250	255		
	23	22	22	22	22	19	16	12	14	9	14	16	16	16	16	15	15	18	16	16	19	21	23	21		
	250	255	260	275	255	235	225	210	200	200	200	200	I95	I95	200	200	200	205	230	235	250	250	250	250		
	270	280	290	300	280	250	E245	E230	220	230	210	215	200	210	210	210	215	225	250	260	260	265	275	260		

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

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'E₂ км ИЮЛЬ 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Мусаевой

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						L	320	300	295	320	305	320	330	335	325	365	280	300	275	L						
2						C	C	C	C	C	C	C	350	375	300	350	360	L	E310A							
3						L	330	350	C	300	310	325	325	335	320	310	E390A	295	310	L	A	L				
4							350	355	325	375	365	405	375	350	345	350	375	C	C	450	L	340				
5						480	495	530	C	C	R	C	C	C	C	500G	C	s	465	U410L	L	L				
6						385	385	350	305	L	355	320	325	300	315	285	315	330	300	L	L					
7							350	350	350	350	330	360	375	350	C	C	390	300	300		L					
8							415	400	315	335	445	340	350	445	I425C	405	360	310	A	A	C	C				
9						C	C	310	350	360	315	375	415	395	360	325	335	340	L	L	L					
10						L	L	320	310	340	C	C	350	345	330	E350A	330	350	285	L	L					
11						L	325	325	350	310	C	375	325	350	320	B	B	L	290	L						
12							L	315	295	305	300	320	295	360	340	315	355	300	305	270						
13							340	395	355	325	350	450	355	505	355	360	I360C	365	C	295	L					
14							L	s	350	305	350	565	325	C	C	375	325	350	L	315	285					
15							L	415	375	385	335	410	375	375	380	E400A	355	360	A	A						
16								345	E320A	A	A	345	325	345	335	330	390	I350A	305	E335A						
17						L	L	310	315	350	C	C	320	320	355	355	360	360	320	L	L					
18						A	350	L	300	305	315	305	325	300	355	330	C	C	s	L	L					
19						L	380	s	375	400	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
20						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
21						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L						
22							345	340	I340C	345	345	375	320	405	400	L	350	L	350	L						
23						L	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
24						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
26						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
27						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	325	L	L	L	C	C	C			
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медiana							45	55	40	65	35	90	50	60	50	45	35	50	20	85						
Учено							430	350	350	330	340	335	370	325	350	355	U330	355	345	305	U300					
							2	I2	I6	I8	I7	I3	I6	I8	I8	I7	I7	I4	II	8	I	I				
							335	320	310	305	315	320	325	335	330	320	330	310	300	280						
							380	375	350	370	350	410	375	395	380	365	365	360	320	365						

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип Ес ИЮЛЬ 1978 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена Мусаевой

Долгота 44 17' E широта 56° 09' N

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	f5	f3	f3	l2	l1		C4	C3	C2	C2	CI	CI	C2	CI	C2	CI	CI		C2l1	CI	CI	l1				
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	l2	l3	l2	l2h1	l1C2	C3l1	C4	C2	l2	C	f1			
3		f1		l1	l1		CI	C	C2	CI	CI	CI	CI	CI	l1	l3	C2	l1	CI	C3	C3	l1				
4					l1			CI	CI	CI	CI	l1	l1	l1	l1	l1	C	C	l1h1							
5											l1	CI				C	CI	l1	C2l1	C2	CI	l1				
6				l1	l1		CIl1	C2	C2	C2	C2	CI	CI	l2	l2	l1		CI	C2	C2	CI	l1				
7						CI	C2l1	C2l1	CI		CI	CI	CI	C	C	CI	CI		C3	C2	CI	l2		f1		
8					C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	C2	C2	C	C2	C2	C2	C2	C3	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	l1CI	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	CI	B	l1	l1	CI	CI	l1				
10				l2	CI	CIl1	C2	CI	C2	C	C	CI	CI	CI	C2	h1	h1	h1	C2l1	C2l1	CI	l1	f1			
11						CIl1	CI	C2	CI	C	CI	CI	CI	CI	B	B	l1		C2	C2	C2	C2	f2			
12						l2	l1	CIl1	CIl1	CI	CI	CI	CI	CI I	CI	C2	CI	CI	C3	C2	CI	l3	f1			
13							C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	C		C	CIl1	CI	CI	l4	f1	f1		
14					l1	CI	CI	C2	CI	CI	CI	C	C	l1	l1CI	C2					CI					
15					CI	CI	CI	l1	CI	l2	l2	CI	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	C3	l2	l3	f2	f2		
16	f2	f2	f5	f2	l2	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CIl1	C2l1	CI	C2	C3	C2	C2	C2	C2	l2	f3	f3		
17	f1		f2		l1	l1	CI	C2	CI	C	C	CI	CI					C2	CI	CI	CI	l2	f1	f1		
18	f1				C3	C2	CI	C2	CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	C	C	C2	CI	CI	CI	CI	f1			
19					CI		CI	C3	C2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
20	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	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C2	CI	CI	l2	l2	l1	f2		
22	f3				CI	CI	C2	C	C2	C2	CI	CI	l1	CI	CI				CI	CI	l1	l2	f1			
23	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	
24	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	
25	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	
26	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	
27	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	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI		CI	CI	CI	C	C	C	f3			
29	f2		f1	f2	l2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	f3	f2	C	
30	f2		f1	l3	l2	l2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	f1	C	
31			f1	l1		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	l2		f2		
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек.
ЖМЖ.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)