

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Рх I 0.1 мгц июль 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Кем подсчетана

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			70																							
3																										
4																										
5																										
6	73																									
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17		77																								
18																										
19				48																		70	70			
20		71																						80		
21																										
22																										
23				43																				70		
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Мелкая	73	73	70	46																		70	70	75		
Учено	I	2	I	2																		I	I	2		

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

2 F2 0.1 мгц июль 1980 г.

НИРФИ

(ИНСТИТУТ)

Потемкиной

Черновой

Стандарты

Горький

ИРФЛ

DM _____

поясное время

.45⁰E

Кем составлена

Нем подсчетана

Долгога

44° 17' E

- широта

56° 09' N

Дня	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	U73S	F	63	I63	68	79	74	74	I7IF	68	65	7I	70	73	7I	68	67	I660	66	68	66	U70S	I75S	U72S
2	I68S	63	F	64	69	8I	8I	82	83	88	89	88	89	85	82	78	76	75	C	C	U73S	C	R	U75S
3	U76S	I73R	72	70	I7IR	I80S	85	89	86	86	9I	92	92	88	83	U79S	I74C	73	U75S	75	U72S	I74R	I74S	I73S
4	7I	I63R	64	64	72	U82R	92	I95C	96	93	9I	88	90	95	8I	80	I82R	78	75	77	83	86	I82S	I79S
5	73	68	64	63	65	73	72	68	69	68	I72S	75	79	80	77	U73S	68	65	69	64	67	I69R	I7IS	70
6	F	U62S	I60R	57	I60R	67	73	U73R	82	82	83	82	84	80	8I	75	C	0	U74R	U79S	U8IS	I82R	74	I75R
7	7I	65	62	62	64	63	70	69	I62R	67	I68C	69	66	I67R	67	I66R	64	64	I62R	58	I6IS	63	U72S	U7IS
8	68	64	6I	58	63	67	7I	65	68	68	7I	7I	64	67	64	65	65	65	64	65	68	63	I63S	I59S
9	U6IS	59	53	50	54	60	57	56	57	57	59	60	60	6I	59	59	59	59	60	62	64	I64R	65	I67S
10	65	I58S	58	58	58	64	69	7I	70	68	66	68	73	7I	66	64	6I	60	63	66	66	7I	R	I78R
11	I7IS	70	U65R	64	I64R	69	I75S	75	75	75	75	79	73	69	67	70	68	68	72	69	67	68	U69S	I70S
12	U7IS	7I	65	62	64	U70S	74	72	70	I72R	70	69	67	66	66	65	64	64	63	67	64	67	I75S	I82S
13	I75R	70	I63R	I64R	67	U73S	83	87	88	90	94	9I	90	80	73	73	75	7I	I76S	I77S	U79S	I79S	S	S
14	I73S	73	66	67	U65R	68	75	76	78	U84R	8I	8I	79	79	83	80	78	74	70	70	73	76	I78S	U73S
15	U75F	U72S	7I	65	69	U76S	8I	85	85	92	94	93	86	84	80	75	73	74	U73S	76	U76S	I79S	S	82
16	R	U73R	72	69	I67R	72	80	83	80	80	83	83	83	8I	78	75	72	70	I70S	68	S	I78S	80	I79S
17	S	70	68	66	69	76	80	87	95	94	94	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	75	I77S	77	I78S	I78S	S	S
19	C	44	40	F	I38R	55	I58S	I57R	54	57	C	C	C	C	C	6I	I60C	60	6I	60	63	62	I63R	65
20	I66S	63	I57R	55	56	69	75	78	79	84	86	79	75	78	76	73	74	7I	70	73	U73S	83	U79S	P
21	U73S	7I	67	65	69	68	78	73	77	75	I78C	I79C	I80C	77	75	74	7I	66	64	67	7I	U76S	U74S	U75S
22	I63R	I59R	U54R	53	54	59	58	59	6I	64	I65R	64	66	65	64	65	64	6I	60	63	I66A	I69R	U72S	70
23	I64R	I62R	I60R	60	I6IR	73	73	73	74	7I	73	75	72	74	7I	68	69	68	70	70	I74R	U30R	R	U72S
24	I69R	I65R	C	C	6I	72	I74R	69	68	70	72	75	72	7I	69	67	67	68	63	I63C	69	68	70	69
25	64	62	60	I59R	6I	68	I74S	82	80	86	88	83	82	80	79	69V	73	75	U78S	I76S	U73R	I70S	69	63
26	53	43F	40F	36	40F	43	44	R	I50R	I57R	6I	I64R	67	65	66	64	65	65	67	70	I68S	65	64	I6IR
27	55	57	50	50	53	60	64	I64R	62	64	65	U63R	63	63	62	6I	62	6I	59	64	65	68	65	65
28	65	I59R	54	5I	55	63	74	82	8I	86	93	94	U89C	88	83	78	80	78	76	78	79	80	I78S	70
29	S	65	I63R	58	63	66	78	83	86	88	93	96	100	90	82	78	80	79	U79S	U78S	85	I83S	I76S	U7IS
30	U69R	63	6I	54	5I	57	I64R	7I	76	83	80	79	I8IS	I76C	80	8I	79	I78C	72	72	7I	U73S	I74S	67
31	U65R	U60R	I53R	53	50	U63R	U69R	68	75	85	84	84	85	80	U77S	77	U76S	73	73	U73S	72	78	79	70
	9	10	8	10	12	10	9	14	14	18	21	14	16	12	14	13	10	10	10	10	9	11	8	8
Медлано	69	63	62	6I	63	68	74	73	76	78	80	79	79	78	76	73	70	68	70	70	7I	73	74	7I
Учтенэ	25	29	28	28	30	30	30	29	30	30	29	28	28	28	28	29	28	29	29	29	29	29	24	27
	64	60	56	54	55	63	69	68	68	68	69	70	68	68	66	65	64	64	64	66	66	68	69	67
	73	70	64	64	67	73	78	82	82	86	90	84	84	80	80	78	74	74	74	76	75	79	77	75

Пробег частоты, от

I.O

МГД №:

18.0

20

сек.
~~сек.~~

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.1 МГц июль 1980 г.

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

НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

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					L	39	44	U44L	44	50	52	I54R	54	52	57	U54L	U53L	C	L							
2					L	L	U40L	L	A	A	I52S	52	U55L	55	55H	U54L	U50L	L								
3							L	U47L	U52L	56	U52R	55	52	55	52	53	C	L	L							
4						L	U44L	C	52	U52L	54	U53L	51	55	52	56	L	U50L	L	L						
5				L	L	37	42	45	53	50	51	I52A	53	53	U51L	U49L	I48S	47	L	L						
6					L	37	U43L	48	49	U53L	I51R	52	55	I53R	51	U52L	C	C	U44L							
7					L	L	44	44	46	48	I49C	53	I51R	52	I51A	L	U50L	U49L	L	L						
8					L	A	A	45	47	I49R	I50R	50	L	I51R	I51R	51	U50L	L	L	L						
9					U31L	U37L	U41L	U49L	48	49	49	49	50	50	50	50	U49L	L	U45L	L						
10						L	L	46	48	50H	I51R	U53R	I51R	52H	U53L	L	L	L	L							
11					L	U40L	43	47	49	49	53	52	55	52	U54L	52	U51L	L	L	L						
12						U38L	L	46	U49R	51	U51L	53H	I53R	53	I50R	54	U51L	U47L	L	L						
13					L	L	U46L	U47L	U52L	U52L	53	56	55	U53L	U54L	U54R	U52L	50	L	L						
14					L	L	U45L	48	51	53	U58L	55H	57	U60L	55	U47L	U59L	L		L						
15					33	U39L	U43L	U49L	L	55	I55A	U57C	54	57	U57L	L	A	L								
16						L	L	U49L	U56L	U55L	55	U57R	58	U59L	59	55	U55L	L	L	L						
17					L	L	L	49	54	L	59	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
18					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L								
19						37	42	44	48	51H	C	C	C	C	C	54	I53C	51	L							
20						L	L	L	52	54	I56R	I60R	59	57	59	56	53	U56L	L	L						
21						U40L	48	U49L	52	55	I56C	58	I58C	U61L	56	U56R	L	L	L							
22						L	U46L	I48R	I49R	52H	53	I55A	I56A	I56R	I54A	I54R	52A	57H	L	A						
23						L		U52L	51	I54A	I55A	I55A	60	57	I59R	U55L	U55L	L	L	L						
24							A	U53L	49	56	53	55	I57R	56	57	U55R	56	S								
25							L	U50L	L	54	U51L	60	58	59H	U57L	57	53	R	L							
26					R	L	40	41	46	48	49	U54R	53	55	53	56	I51R	L	L							
27						L	L	U47L	I50R	51	51	U52R	53	54	I54R	51	49	U50L	L	L						
28						L	L	U48L	U55L	U56L	I57R	L	U53R	U57L	L	57	L	L	L							
29							L	U49L	L	L	U55L	52	U53L	51H	U51L	U51L	48	L	L							
30						L	L	U48L	50	51	U52L	L	55H	I54C	52H	51	U51L	C								
31						U35L	U41L	L	48	48	U48L	52	U55L	50	A	A	L	41								
Медiana					32I	38I	43I	48I	50	52	52	54	55	54	54	54	51I	50I	44I							
Учтено					2	10	16	26	26	27	29	26	27	28	26	25	21	10	2							

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.
МММ.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

40°E 0.1 МГц июль 1980 г.

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

Станция Гольфский НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Диа	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				B	A	24	29	31	I33R	36	37	I38A	U39A	38	I39A	37	36	I32C	29	25	I20A					
2					A	24	28	I32A	I35R	I35S	U36A	36	35	I35A	36	35	33	31	C	C	U19A	C				
3				I4B	20	24	28	31	I33R	I35A	A	A	38	I37A	36	35	I33C	31	29	25	20	U14B				
4				B	I20A	24	28	I30C	I33R	35	I36A	A	A	A	36	35	33	U31R	28	I24A	I20A	A				
5				B	I8	23	I28R	30	32	34	36	I37R	37	A	A	35	33	31	28H	24	20	I5B				
6				I5B	20H	23	28	31	33	35	36	I37A	I37A	I38A	I37A	35	C	C	28	I24A	I20A	A				
7				B	I18A	I22A	26	30	32	34	C	R	A	I36A	I36A	I35A	34	32	28	25	A	A				
8				A	I19A	I23A	27	I30A	I33A	35	I36A	38H	I38A	38	I36A	35	33	31	27	24	I19A					
9					I9	24	I27A	30	32	33	35	36	37	I37A	37	35	34	31	28	23	A	A				
10					20	23	27	30	34	I36R	36	38	38	I37A	36	35A	I33A	31A	A	A	A	A				
11				I4B	I9	22	27	30	32	I34R	36	36	37	I37A	I37A	36	I34A	31	29	25	A	U16A				
12				B	I9	23	29	U32A	34	U35R	I36A	I37A	I37A	I38A	U38R	38A	35	33	29	25	A	A				
13				B	I9H	24H	28	32	I34A	34	36	I38A	I38A	I38A	38	36	34	31	29	25	I20A	I5				
14				I3	I8	24H	27	31	33	35H	I36R	A	A	A	38	36	34	32	U30R	U25A	A	A				
15				B	A	24	29	I31R	33	35	37	I38R	A	A	A	38	A	A	31	26	A	A				
16				I4B	I9	25H	29	32	33	36	I38A	I39A	39	I39A	I38A	37	I36A	I34A	30	25H	I21A	I7A				
17					I18A	24H	29	33	34	37	39	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
18				C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	33	30	I25A	I21A	I6H				
19						24	28	32	35	36	C	C	C	C	C	A	C	33	30	26	A	A				
20				I4	I19A	24H	28	32	34	U37A	I38A	I38A	I39A	I38A	38H	38	36	33	29	25H	21A	I5A				
21					A	24H	B	32	35	37	38	39	I39C	38	I38A	I38A	I35A	I33A	29	I26A	I20A	I5H				
22				B	U19R	I21A	I28A	31	I34A	36	38	38	A	A	A	A	A	I33A	30	A	A	A				
23					20A	25	29	33	35	I37A	I38A	A	A	39	39	38	U35R	32	28H	I24A	I20A	I4				
24					A	21	27	31	34	35	I37A	A	A	A	A	38	36	32	29	I24C	I20A	I4H				
25				A	I8	I23A	I27A	30	32	35	37	40	40	A	A	A	35	32	29	I24A	I19A	I4				
26				I4	I7	22	26	30	I32R	R	A	A	I37A	I38A	38	37	33H	31	29	23H	A	A				
27				I1B	I8	23	27	30	33	35H	35	I37A	38	39	38	36	34	32	29	24	I9	A				
28					I7A	22	27	U30R	33	36	36	A	A	A	A	A	34	32	I28R	I23A	I19A	I3B				
29					I16A	I21A	26	29	I32A	34	36	37	38	I38A	37	35	33	31	27	I24A	I19A	I2B				
30					U15B	21H	25	29	33	34	U35R	I36A	38	I38C	36	35	33	I30C	26	21	A	A				
31					B	20H	25	29	I31A	I33R	I34A	35	36	36	I36A	I35A	34H	30	25	21	A	A				
Медiana				I4B	I9	23	28	31	33	35	36	38	38	38	37	36	34	32	29	24	20	I5				
Учтено				8	23	30	29	30	30	29	26	20	20	20	22	25	25	28	28	27	I8	I3				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. XXXX

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

0 E 0.1 мгц июль 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

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	35				I9		30	34	40	40	38	40	39	35G	42	26G	30G	C	2IG	25	20	23	32	I39A		
2	U60V	I43A	I40A	I25A	20			42	I58A	I63A	40	40	40	4I	U34V	30G		I3IA	C	C			30			
3		25				2IG	30	33	40	43	4I	4I	40	4I	39	40	C				20					
4					20				46	4I	47	40	46	42	37	40	53	34	30	28	2I	I8				
5							29	3I	40	I39A	I62A	U58V	45	I55A	53				33	27						
6								3I	35	36	40	42	40	52	40	43	C	C	I39A	29	2I	26	I33A			
7	25				I9	24	30	32	4I	39		39	42	53	59	43			3I	27	37	35	I20A	I6		
8	I34A	I33A		2I	22	I4IA	50	4I	44	40	38		42	38	40	44	43	I4IA	I43A	28	I35A	20				
9			I7	I7	I9	26	39	35	40	50	40	42	43	50	39	37	36	36	30	40	I32A	I35A	I36A	I8		
10	I30A		I33A	I23A	2I	29	35	38	36	40	55	39	38	37	34G	43	37	42	45	39	24	37	I35A	45		
11	34	30	24		I7G	24	29	34	38	43	45	43	45	40	39	3IG	36		3I	30	26	I9	27	I2IA		
12	I6					24	3I	42	45	I64A	47	4I	44	39	35G	45	27G	28G	25G	20G	26	38	30	2I		
13					2I	I7G		32	42	4I	4I	40	40	U38V	39	37	29G	25G	I8G	20G	28	I6				
14					I9	I5G		33	35	40	40	40	4I	39	39	39				27	22	I28A		I18A		
15	I37A	I39A	I38A		I8G	22G	32	38	49	43	75	43	44	45	39	I60A	67M	40		52	70	67	U55V	I30A		
16	3I						30	36	4I	45	43	I73A	42	4I	4I	38	40	36	32	I38A	26	20		I23A		
17					20	27	35	35	39	42	42	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	32	30	I33A					
19						24				38	C	C	C	C	C	I46A	C	35		32	I39A	I37A	I53A	30		
20	I8		I37A		23		U29V	38	52	40	42	4I	43	40		40		40	I44A	30	U5IV	I8	I25A			
21	22	I24A	I64A	U59V	I34A		U35V	38	4I	42	44	4I	C	45	40	4I	U35V	35		27	20		44	36		
22	U54V	I3IA				25	30	34	40	43	52	67	66	40	65M	55	59	42	36	I58A	I87A	46	55	I2IA		
23	U55V	I30A	I46A	I2IA	27	32	50	44	4I	63M	I58A	I64A	50	33G	45	38G	40	34	3I	28	26					
24		29	C	C	U18V	I40A	U69V	5I	36	40	45	40	U40V	40	50	43	30G	30G	3I	C	27		I33A	I8		
25		20	I33A	24	I5G	U24V	30	43	38	54	42	U43V	62	44	4I	62	38	38	I46A	32	42	I4				
26								34	34	45	4I	4I	42	39					32	I48A	40	20				
27	I8					I7G	29	U32V	36	40	I48A	40	40			30G			I5G	I5G		I8	22	24		
28	38	I9	I24A	I20A	I7			33	40	46	52	44	U45V	42	42	U36V	33G		33	33	28	I8				
29		20			20	39	3I	39	37	38	35G	35G	39	U38V				35	3I	26	20					
30						22	28	34		42	43	43	43	C		35		C	30	29	23	I4IA	I48A	24		
31							29	35	4I	4I	47	55	40	37	U54V	60		42	I59A	I47A	I63A	36	32			
	I6	I0	I5	4	3	7	6	5	4	5	8	3	5	6	6	7	8	6	8	I1	I7	I9	I8	I2		
Медведь	34	30	35	22	20	24	30	35	40	42	43	4I	42	40	40	40	36	36	32	29	27	24	33	23		
Ученко	I5	I2	I0	8	I9	I9	22	28	28	30	28	27	27	26	23	26	I6	I9	24	27	27	22	I7	I5		
	22	22	24	20	I8	22	29	33	38	40	40	40	40	38	39	37	34	34	30	27	22	I8	28	I8		
	38	32	39	24	2I	29	35	38	42	45	48	43	45	44	45	44	42	40	38	38	39	37	46	30		

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

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

поясное время

45°E

0.1 МГц июль 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Дня	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				I9		30	34	40	G	G	39	G	35G	40	26G	30G		2IG	G	20	2I	I6	30		
2	U60Y	32	39	2I	20			42	58	63	40	40	39	4I	U34Y	30G		29	C	C			I8			
3		EI7B				I9G	30	33	40	43	39	39	G	40	G	3IG	C				G					
4					20				46	G	46	40	43	40	G	G	48	34	30	28	2I	I8				
5							29	3I	38	37	39	U58Y	44	53	43				3I	27						
6								G	35	36	40	42	40	46	40	42	C	C	38	29	2I	26	I9			
7	EI6B				I9	24	30	32	34	38	C	39	40	47	58	40			3I	G	30	30	I7	I6		
8	I9	I9		I8	22	40	47	40	40	G	38		40	G	39	40	42	40	35	28	2I	I7				
9			I6	I7	G	G	36	G	34	39	38	4I	39	4I	G	32G	G	36	30	29	30	29	34	I8		
10	25		25	I8	G	29	35	32	G	40	44	G	G	37	34G	35	35	3I	36	32	24	30	32	37		
11	29	2I	EI8B		I7G	24	29	34	38	4I	43	40	43	40	39	3IG	36		3I	30	25	I6	I8	I6		
12	I5					G	3I	40	44	44	40	40	4I	39	35G	38	27G	28G	25G	I9G	26	33	2I	EI6B		
13					I5G	I7G		G	39	4I	4I	40	40	U38Y	34G	3IG	29G	25G	I8G	I6G	24	G				
14					I9	I5G		33	35	40	40	40	4I	39	G	G				27	22	24		EI4B		
15	34	33	26		I8G	22G	32	38	49	43	75	43	44	45	39	34	60	34		46	66	67	U56Y	EI4B		
16	I8						30	34	40	45	43	40	G	40	40	G	40	35	32	37	26	I7		EI5B		
17					20	27	34	G	39	42	42	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	36	32	30	24					
19						G				38	C	C	C	C	C	42	C	G		30	25	25	I8	EI6B		
20	EI5B		22		20		U29Y	36	45	40	42	4I	4I	40		G		37	38	30	U5IY	I5	I6			
21	EI5B	I6	32	U59Y	25		U35Y	35	40	4I	43	4I	C	45	40	40	U35Y	34		27	20		40	2I		
22	U54Y	24				25	30	34	37	43	49	60	60	40	60	50	52	35	35	58	A87A	46	49	I9		
23	U55Y	30	46	I8	20	32	44	44	4I	60	58	60	42	33G	36G	35G	37	G	3I	27	25					
24		20	C	C	U18Y	40	U69Y	5I		40	40	40	U40Y	40	4I	35G	30G	30G	3I	C	20		2I	I6		
25		20	22	I7	I5G	U24Y	30	40	38	52	42	U43Y	50	4I	40	53	38	38	34	28	35	I4				
26								34	34	44	4I	4I	42	39					32	46	30	I6				
27	EI6B					I7G	29	U32Y	36	40	40	40	40			30G			I5G	I5G		I5	I5	2I		
28	32	I6	I9	I7	I7			33	40	46	47	43	U45Y	4I	42	U36Y	G		32	33	23	EI3B				
29		EI3B			I8	32	3I	36	37	G	33G	34G	G	U38Y				G	30	25	20					
30						G	28	32		4I	40	43	40	C		G		C	30	28	20	33	36	I6		
31							29	G	40	39	44	44	G	G	U54Y	50		37	58	40	5I	20	25			
Медиа	I9	20	24	I8	I9	24	30	34	39	4I	4I	40	40	40	39	34	36	34	3I	28	24	20	2I	I6		
Учтен	I5	I2	I0	8	I9	I9	22	28	27	30	28	27	27	26	23	26	I6	I9	24	27	27	22	I7	I5		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I июль 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана Черневой

Диа	30	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	F	280	F	280	280	280	265	F	260	255	255	250	270	265	265	270	C	275	265	270	290	S	270		
2	S	285	F	275	275	285	285	280	275	260	270	275	270	270	280	280	290	295	C	C	300	C	R	280		
3	265	R	280	280	R	S	280	280	280	255	270	260	270	285	275	280	C	285	300	295	320	R	S	S		
4	280	R	280	275	280	280	270	C	290	280	275	275	290	280	295	255	R	295	285	285	280	290	S	S		
5	290	265	265	260	260	265	280	280	280	260	S	265	265	275	275	265	285	260	280	280	275	R	S	255		
6	F	260	R	280	R	280	290	275	280	275	280	280	300	275	285	295	C	C	295	290	295	R	295	R		
7	270	260	260	275	275	270	270	275	R	250	C	275	260	R	260	R	275	280	R	285	S	285	275	280		
8	280	275	260	275	270	285	295	270	265	270	275	270	240	260	260	260	270	275	280	275	295	285	S	S		
9	270	270	265	260	280	315	280	270	250	230	235	260	260	265	255	265	270	280	285	290	290	R	275	S		
10	275	S	270	275	275	265	280	280	275	285	260	280	275	280	285	280	280	285	285	290	285	280	R	R		
11	S	280	290	275	R	275	S	280	275	265	270	290	270	280	265	270	280	280	305	305	285	285	270	S		
12	270	275	275	265	270	270	270	275	280	R	265	275	260	260	265	270	280	280	275	290	295	275	S	S		
13	R	280	R	R	265	275	270	290	275	270	275	275	280	275	280	260	280	280	S	S	315	S	S	S		
14	S	275	280	270	260	270	280	275	280	275	260	285	265	265	275	290	280	285	300	285	300	290	S	265		
15	265	275	270	260	260	275	285	280	260	270	270	275	280	275	270	270	275	265	290	300	290	S	S	280		
16	R	275	265	270	R	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	C	C	C	250	275	275	260	C	C	C	265	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	S	270	S	S	S	S		
19	C	240	260	F	R	235	S	R	240	230	C	C	C	C	C	240	C	260	260	275	275	270	R	270		
20	S	255	R	255	250	260	295	255	280	275	275	265	255	255	255	260	255	270	280	290	275	275	285	F		
21	265	260	270	260	270	265	270	265	260	260	C	C	C	255	260	265	275	265	250	270	270	275	270	280		
22	R	R	240	255	260	270	260	250	245	240	R	255	230	240	250	255	260	250	260	285	A	R	265	270		
23	R	R	R	260	R	285	275	270	265	255	255	255	265	270	280	270	280	270	285	285	R	275	R	285		
24	R	R	C	C	280	260	R	290	260	245	255	265	250	260	260	245	245	265	280	C	280	285	280	275		
25	250	260	250	R	270	280	S	270	265	275	260	265	270	260	280	305	265	270	295	S	290	S	245	240		
26	245	230	275	250	240	220	235	R	R	R	240	R	245	245	255	240	255	260	270	280	S	275	265	R		
27	280	265	260	260	285	285	265	R	240	250	250	240	230	240	240	255	250	245	270	275	290	285	260	260		
28	260	R	260	265	270	270	270	280	270	260	270	290	275	270	275	270	275	280	275	280	290	290	S	270		
29	S	260	R	260	270	290	285	275	280	290	285	290	295	280	280	295	280	290	295	295	295	S	S	275		
30	270	275	260	280	275	280	R	280	290	275	290	290	S	C	295	295	290	C	305	305	310	295	S	275		
31	285	235	R	240	280	270	280	280	280	305	275	285	270	275	300	285	290	300	290	300	290	295	280	285		
	15	15	20	15	20	10	10	10	20	20	15	20	25	15	20	20	10	20	20	10	15	15	15	10		
Медiana	270	265	265	265	270	275	280	275	275	260	270	275	265	270	275	270	275	280	285	285	290	285	270	275		
Учтенo	17	21	21	25	24	29	24	24	25	26	24	25	25	25	27	27	24	26	25	25	24	18	12	17		
	265	260	260	260	260	270	270	270	260	255	260	260	250	260	260	260	270	265	275	280	280	275	265	270		
	280	275	280	275	280	280	280	280	280	275	275	280	275	275	280	280	280	285	295	290	295	290	280	280		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км июль 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Кем подсчитана

Потемкиной

Дни	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	280	265	275	300	290H	255	245	230	E245A	200	I95	205	200	205H	220	205	205	I225C	245	250	260	265	255	285		
2	E355A	305	335	295	295	250	240	255	A	A	205H	200H	200H	E245A	205	205	200	245	C	C	250	I250C	250	250		
3	270	275	260	275	250	255	250	235	E240A	E245A	200	200	205H	200	200H	205H	I215C	225	240	250	255	250	250	250		
4	250	265	275	280	265	250	230	C	E290A	210	E240A	E210A	E215A	E220A	200	205H	295	225	240	250	255	245	250	245		
5	250	265	295	315	275	255	240H	225	215	215	200	A	E275A	A	250	215	200H	220	250	255	275	275	280	280		
6	250	280	290	300	275	250	245	220	225	200H	205	250	200H	E255A	E250A	250	C	C	E255A	255	250	250	250	250		
7	250	270	290	300	265	245	220	220	210	200	I200C	205H	205	E310A	A	E245A	220	215H	240	245	275	290	275	255		
8	280	295	300	295	290	315	A	E255A	E250A	200H	205	200	230	205	205H	E250A	E275A	E265A	E255A	E250A	270	250	270	E300B		
9	275	300	300	335	295	255	E275A	210	205H	205	200	225	230	225	215	210	210	E235A	235	250	265	275	300	255		
10	295	255	300	295	275	E255A	E250A	225	205	240	E270A	205	210	210	200	205H	200H	225	E255A	275	275	280	280	295		
11	260	265	265	295	255	250	245	235	230	E225A	250	220	E225A	220	205	205	225	235	245	E250A	260	250	265	270		
12	295	270	255	310	300	250	250	E245A	E305A	E280A	200H	205	210	200H	220	205	220	240	240	255	265	290	280	255		
13	255	250	280	305	300	255	240	240	220	230	225	225	215	215	200H	210	225	225	245	255	260	250	260	250		
14	270	280	255	290	285	255	245	215	225	210	205	200	210	200H	205	200	215	210	245	255	255	260	255	275		
15	320	320	300	300	300	255	235	235	E280A	E240A	A	225	215	E225A	E205A	270	I255A	240H	245	275	E355A	E375A	E335A	245		
16	250	265	285	280	275	255	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
17	C	C	C	335	305	250	230	C	C	C	205H	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	240	225	E255A	265	260	295	300		
19	C	375	355	405	350	280	255	245	245	220	C	C	C	C	C	230	I230C	225	235	E250A	295	280	290	E290B		
20	300	300	E350A	320	300	250	240	225	E270A	220	225	215H	205	I95H	205	205	220	235	E250A	E250A	E335A	270	250	255		
21	280	295	320	E400A	305	250	E260A	250	225	210	E230A	205H	C	E230A	205	220	205	225	245	260	285	270	285	295		
22	E440A	E315A	330	E335B	290	250	240	225	210	225	E300A	A	A	215	A	E340A	A	225	255	A	A	325	E350A	270		
23	E405A	E305A	E400A	315	295	E295A	300	E280A	225	A	A	A	205H	200H	200H	205	200H	210H	245	240	280	255	250	245		
24	250	290	C	C	285	E300A	A	E325A	200	205	200	210H	205H	205	205	225	205H	220H	250	I255C	260	255	275	255		
25	300	300	300	300	275	255	240	250	215	E405A	200	220H	E260A	I90	I95H	E335A	215	240	250	250	275	250	300	320		
26	E350B	390	E325B	375	265	245H	240H	250	240	250	225	200	I225A	220	205	220	210H	220H	E260A	E300A	255	255	245	280		
27	265	280	295	300	295	255	235	210	205	200	205H	205	205	200H	215	205	230	225	230	255	280	260	250	285		
28	310	280	300	300	295	250	230	240	E225A	E270A	225A	E250A	A	210	E215A	205	205	230	240	270	255	255	250	250		
29	255	270	295	300	300	275	250	225	205	205H	200H	205	I95	200	200	200H	200	225	225	240	250	245	250	255		
30	260	260	260	255	275	250	230	235	220	230	230	225	200	I200C	I95	205	205	I220C	235	250	250	275	275	250		
31	255	250	285	300	275	250	250	205	E245A	200	E225A	E235A	200H	200	E300A	E310A	210	225H	E310A	265	E300A	250	250	245		
	35	35	30	25	25	5	15	20	E35	25	15	20	15	20	10	20	15	10	10	5	20	25	30	30		
Медiana	U265	U280	295	300	290	U250	240	U230	U215	U210	U200	U210	U210	210	205	U210	210	225	U240	U250	U260	U260	U260	255		
Учтено	28	29	28	29	30	30	27	27	27	26	26	24	24	26	25	28	26	28	28	27	28	29	29	29		
	255	265	280	295	275	250	235	225	210	205	200	200	200	200	200	205	205	220	240	250	255	250	250	250		
	290	300	310	320	300	255	250	245	E245	230	215	220	215	220	210	225	220	230	250	255	275	275	280	230		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км июль 1980 г.

НИРФИ

{характеристика}(единицы)(месяц)(год)

Горький НИРФИ

поясное время

45° E

Кем составлена

(институт)
Потемкиной

Кем подсчитана

Мельниковой

Станция

Долгота

44° 17' E

широта

56° 09' N

Диа	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	315	330	350	410	390	450	420	450	385	425	400	400	C	L							
2					L	L	290	L	350	355	350	330	340	345	355	355	325	L								
3							L	300	320	395	350	370	335	345	340	345	C	L	L							
4						L	315	310	310	335	340	335	335	345	315	380	L	300	L	L						
5				L	L	320	350	350	345	430	405	400	380	355	345	325	345	370	L	L						
6					L	330	310	345	330	330	350	315	340	375	325	285	C	C	315							
7					L	L	355	345	470	410	395	380	430	410	440	L	375	375	L	L						
8					L		345	395	400	400	375	395	L	440	475	410	L	L	L	L						
9					345	325	325	430	500	600	550	495	455	445	490	445	405	L	345	L						
10						L	L	350	375	395	445	390	390	350	345	L	L	L	L							
11					L	315	310	345	355	380	395	350	400	350	400	L	395	375	L	L	L					
12						320	L	370	375	405	375	405	445	455	445	445	360	320	L	L						
13					L	L	320	290	320	320	340	350	345	330	380	400	345	355	L	L						
14					L	L	320	340	355	335	390	360	405	400	355	390	375	L		L						
15					350	300	300	L	L	350	350	400	355	365	395	L	375	L								
16						L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L	L	L						
17					L	L	L	C	C	L	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
18					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	L								
19						455	450	R	620	600	C	C	C	C	C	550	495	450	L							
20						L	L	L	330	380	350	405	450	405	425	420	400	385	L	L						
21						350	355	350	400	410	430	450	440	435	415	410	L	L	L							
22						L	405	500	500	515	R	550	590	R	515	500	455	545	L	400						
23						L		360	405	450	450	430	455	400	450	395	375	L	L	L						
24							440	335	360	465	450	400	475	450	445	460	440	400								
25						L	345	L	375	350	380	400	405	390	350	425	395	L								
26						L	590	580	575	550	525	500	475	480	445	540	450	L	L							
27						L	L	390	500	475	480	550	560	550	520	500	480	425	L	L	L					
28						L	L	320	355	370	R	L	330	350	L	380	L	L	L							
29						L	L	L	L	L	L	305	310	270	355	L	305	L	L							
30						L	L	325	330	350	340	L	345	330	320	300	320	C								
31						320	300	L	350	300	330	330	345	305	A	A	L	255								
						15	40	35	100	100	100	65	105	90	95	90	80	70								
Медiana					350	320	325	350	360	395	375	330	340	380	340	400	375	380	330	400						
Учтено					2	10	18	22	25	27	25	25	26	26	25	23	20	12	2	1						
						315	310	335	340	350	350	350	345	345	350	355	350	340								
						330	350	370	440	450	450	415	450	435	445	445	450	410								

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

Тип Е_s июль 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Потемкиной

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

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	l2				CI		CI	CI	C4	CI	CI	CI	CI	lICI	lI	lI	l2		lI	CI	C2	l2	l2	l5		
2	l4	l2	l3	l2	hI lI			C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	lI	lI		l2					l2			
3		l2				l2	CI lI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	l2	CI	lI					CI					
4					C2				C2	CI	C2	CI	C2	C2	C2	CI	C2	hI lI	hI lI	C2	C2	l2				
5							CI	CI	CI	CI	C2	CI	C2	C2	C2				hI	CI						
6								CI	CI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	C	C	C2	C2	C2	l4	l2			
7	l2				CI	CI	C2	CI	CI	CI	C	CI	C2	CI	C2	CI			C2	CI	C4	lI	l2	lI		
8	l2	l2		l2	C2	C3	C2	C2	C3	CI	CI		CI	CI	CI lI	C2	C2	C3	C2	C3	lI	lI				
9			lI	lI	l2	C2	C3	C2	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	lICI	CI	C2	CI	C2	C2	l2	l3	l3		
10	l3		l3	l2	CI	C2 lI	C2	CI	CI	C2	C2	CI	CI	CI	lI	l2	l2	l2	l2	l2	l2	l3	l4	l4		
11	l3	l2	lI		lI	hI	hI l2	C3	C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI	lI	CI		CI	CI	CI	l2	l3	l2		
12	lI					CI	CI	C2	C3	C2	C2	CI	C2	CI	lI	l2	lI	l2	l2	lI C2	l2	l2	l2	lI		
13					lI	lI		CI	C2	C3	lI C2	CI	CI	CI	lI	lI	l2	l2	lI	lI hI	C2	CI				
14					hI	lI		hI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI				CI	C3	l2		lI		
15	l2	l2	l2		lI	lI	CI lI	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	lI	l2	l2	C2		C3	C2	l3	l2	l2		
16	l2						hI	CI	C2	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	C2	l2		l2		
17					CI	CI	CI	CI	C2	CI	CI		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
18	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	CI	CI	C2	lI				
19					CI					CI	C	C	C	C	C	C2	C	C2		CI	C3	l2	l3	l3		
20	lI		l4		lI		CI	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI		CI		C2	C2	CI	C2	l2	l2			
21	lI	l2	l3	l3	l2		CI	CI	C2	C2	CI	CI	C	C2	C2	C2	CI	C2		C2	C2		l3	l3		
22	l3	l5				CI lI	CI lI	CI	CI	CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	l3	lI	C2	l3	C3	l4	l5	l2		
23	l5	l2	l2	lI	lI	C2	C3	C2	CI	C2	C2	C2	l2	lI	l2	lI	CI	CI	C2 l2	C2	lI					
24		l3	C	C	CI	C3	C2	C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	l2	l2	lI	lICI	CI lI	C	lI		l5	lI		
25		l3	l2	lI	lI	CI	CI	C3	C2	C2	CI	C2	C2	CI	C2	C2	CI	C2	C2	CI lI	C3	l2				
26								hI	CI	C2	C2	CI	C2	CI					CI	C3	C2	lI				
27	lI					lICI	CI	CI	CI	C2	CI	CI	CI			l2			lI	lICI		lI	lI	l3		
28	l3	lI	lI	l2	l2			CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	C2	C2	C2		C2	C2	C2	lI				
29		lI			C2	C2	C2	C2	C2	CI	lI	lI	CI	CI				CI	C2 lI	C2	C2					
30					C3	hI	h2		C3	C2	CI	CI		C		CI		C	hI	CI	C2	l4	l5	lI		
31							CI	CI	C2	C2	C2	C3	CI	CI	l2	l2			CI	C2	C2	l2	l4	l3		
Медведь																										
Учен																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)