

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р. I 0. I МГц август 1980 г.

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

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

поясное время

45° E

Кем подсчитана

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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																								65		
8				48																						
9																										
10																										
11						70																				
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																								68		
22																										
23		56																								
24				48																						
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Медiana		56		48		70																		66		
Учтено		I		2		I																		2		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_o F2 0.1 мгц август 1980 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Мельниковой

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	64	I58R	53	48	U47S	I53R	63	72	I77R	80	I86C	90	89	83	83	75	75	75	71	72	I82S	I83P	I80R	71		
2	59	54	51	51	52	57	65	71	U74S	85	87	83	84	77	75	76	77	73	71	76	I79S	I79S	S	69		
3	61	54	49	45	49	U52S	U60R	67	70	79	75	82	77	77	78	73	65	67	67	66	69	73	68	59		
4	52	51	48	45	44	51	64	66	I72R	72	80	I79A	80	81	82	71	70	69	75	U74S	U79S	U75S	70	70		
5	U49R	47	46	46	46	52	61	I61R	65	60	I60C	58	59	C	C	C	C	58	61	67	63	62	62	56		
6	R	I52R	49	47	47	53	I61R	66	65	68	66	73	65	65	66	63	64	65	65	U68S	70	I67C	I64C	62		
7	U56S	57	U53S	45F	45	53	59	63	63	66	69	I64R	64	63	62	58	60	60	58	64	64	68	I63R	I58R		
8	54	52	42	F	42F	52	54	56	62	63	66	64	68	66	66	61	63	62	64	66	68	U71S	73	68		
9	60	53	48	48	48	55	U64R	68	74	77	78	78	79	77	79	75	70	67	67	73	73	78	U78R	U74R		
10	U60R	57	54	50	47	52	57	I62R	I69C	79	83	89	88	79	75	78	69	67	I69C	73	76	81	I78R	I70C		
11	I65C	U63S	U57R	52	52	60	76	I88R	94	99	I101R	94	94	90	87	80	79	80	75	72	I77S	I80S	73	I69F		
12	69	61	I57R	53	47	I54R	57	69	75	80	83	89	90	85	85	81	76	74	73	76	U81S	U84S	81	U70S		
13	U63R	57	I53S	49	49	59	71	82	90	91	U97S	96	96	92	91	C	C	77	77	70	I82S	I83S	U77S	I75S		
14	I66R	62	54	54	51	60	71	82	95	I01	95	95	94	95	94	91	85	82	79	82	I83S	I86S	I78S	73		
15	70	68	61	54	50	55	61	72	77	82	88	86	90	83	82	81	80	75	75	U75R	79	I80S	S	I73S		
16	65	U61S	59	51	U50S	U58R	62	77	85	87	93	91	91	89	87	84	80	78	79	75	73	I64R	U62R	I59R		
17	47	49	42	39	38	45	I54R	60	67	71	A	73	79	74	74	77	74	74	U74S	70	71	69	U63R	56		
18	53	50	47	48	46	50	56	61	62	62	66	65	65	66	65	60	60	59	U59R	U60R	I61A	62	62	U62S		
19	U54S	52	49	43	43	56	73	77	84	I89R	94	91	88	84	80	75	74	78	77	68	73	U74S	63	60		
20	51	52	49	49	50	58	64	68	70	70	69	68	66	64	64	64	60	I64C	66	65	I61S	U63R	I61S	50		
21	49	49	43	41	41	45	53	55	65	I68R	71	71	I70R	69	73	69	67	65	C	A	A	A	A	R		
22	54	I50A	U49R	49	47	53	I61R	67	I75F	I85R	85	87	87	83	79	79	76	74	73	72	74	U73R	I63R	I56R		
23	I53S	F	I43F	47	44	I53S	58	63	64	66	64	66	68	68	66	64	65	62	61	65	U63S	68	U63S	58		
24	U48S	43	41F	U41F	I39F	52	67	I73S	84	86	90	92	86	90	86	80	76	73	I74S	78	81	78	73	66		
25	52	U53R	50	53	49	53	I64R	I74R	80	I84R	94	92	88	91	85	I83R	82	78	80	77	75	U71S	70	R		
26	62	U60R	50	46	U43F	47	I60R	U73S	77	90V	89	88	I79S	80	83	84	82	74	77	78	I82S	I79S	65	58		
27	U51R	49	45	48	48	52	61	65	71	71	70	68	66	68	71	65	67	63	65	60	U61S	I60R	55	49		
28	48	47	44	42	40	43	51	60	73	86	90	91	90	83	85	85	82	76	76	79	81	I78S	U74S	U64S		
29	I57R	U52R	48	45	44	46	57	63	69	80	83	86	90	91	85	81	77	74	U73S	U77S	I76S	I73S	I69R	I59R		
30	55	52	50	50	50	53	65	74	77	84	95	I01	99	92	88	86	81	77	77	78	77	70	66	U64R		
31	U60R	U57S	54	53	47	I47R	59	71	74	77	77	67	71	68	72	70	69	70	64	67	69	69	66	I62R		
Медиа	10	7	7	6	5	4	7	10	11	16	20	23	20	21	13	14	14	11	11	10	10	11	11	12		
Учтен	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	30	31	31	30	30	29	29	31	30	29	30	30	28	28		
	52	50	46	45	44	51	57	63	66	70	70	68	70	68	72	67	66	65	65	66	69	68	63	58		
	62	57	53	51	49	55	64	73	77	86	90	91	90	89	85	81	80	76	76	76	79	79	74	70		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р F1 0.1 МГц август 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Борисовой

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					L	36	U42L	46	49	U52L	I5IC	50	U53L	U52L	5I	I	49	L								
2						L	L	U45L	U49L	50	5IH	U51L	U52L	5I	L	49	L	L								
3						L	U40L	U46L	U49L	49	50	50	52	53H	50	U48L	45	U47L	L							
4						L	4I	46	L	54H	50A	I53A	A	R	A	I	5I	L	L							
5						L	U42L	L	46	47	I47C	50	49	C	C	C	C	L	L							
6						U35L	44	44	U47L	50	50H	49	53	52	L	I	L	L								
7							L	U43L	U48L	47	50	U49R	5I	50	50	5I	U48L	L								
8							L	U47L	47	I49A	I50A	I50R	50A	U52L	48	I	L	L								
9						U33L	U40L	L	U49L	U49L	U52L	55	53	53H	U55L	U48L	L									
10						35	U41L	U47L	I49C	47	U55L	I54R	53	U51L	L	52	L									
11							L	L	L	U53L	U52L	U52L	U56L	U55R	U55L	U55L	L	L								
12								L	L	U57L	53	U59L	L	U51L	L	L	L	L								
13							L	L	U55L	L	U56L	U60L	U59L	U61L	U57L	C	C	L	L							
14								U49L	U53L			L	U54L	55	U59L	56	L	L	L							
15							L	L	L	L	55	L	U53L	L	U57L	L	U50L	L								
16								L	L	L	U58L	L	L	L	L	L	U57L	L								
17							U41L	U47L		L	A	55	57	L	L	U53L	L									
18								L	50	52H	52H	54H	50	U52R	L	53	L									
19								L	54	5I	U56L	L	U56L	U59L	U63L	L	L	L								
20								U46L	L	U53L	54	53	53	54	U54R	U54L	U52L	C	L							
21								L	U48L	R	U58L	54	55	L	U58L	L										
22							L	L	L	L	L	L	L	U53L	L	L	U56L	L	L							
23								L	U46L	47	52	U52R	U53L	52	L	50	L	L	L							
24								L	L	L	L	L	L	U55L	U52L	L	L	L	L							
25								L	L	U66L	U54L	U49L	L	5I	L	L	L	L								
26							L	L		48	L	U55L	L	L	L	L	L									
27							L	U40L	44	49	49	50	5I	50	49	U47L	L									
28						I	L	L	L	L	L	L	L	L	U53L	L	A									
29							L		L	U48L	U51L	U50L	L	U49L	L	L										
30								L		L	U53L	U52L	5I	U51L	U51L	L	L									
31								L	U45L	48	48	U56L	52H	U50L	49	U53L	L	L								
Медiana						U35L	U41L	U46L	U48L	50	52	52	53	U52L	U54L	U53L	U50L	U47L								
Учено						4	8	11	16	22	25	25	23	22	16	15	7	L								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

10E 0.1 МГц август 1980 г.
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Горький НИРФИ
 Долгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

НИРФИ
 (институт) Потемкиной
 Кем составлена
 Кем подсчитана Мельникова

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					I6	2I	26	U 28R	U 3IR	33	I34C	I34R	35	I36A	I36A	35	32A	I30A	26	23H	A	A				
2					I5	20	24	28	3I	I33A	35	36	37	36	I35A	33	32	30	25	20	II6A					
3					II3A	I2IA	25H	28	30	U32R	33	34	U 35A	I36A	35	34	U32R	30	26	2I	A					
4					I9	25	29	3I	33	35	I35A	36	36	35	34	I32A	I30A	26	A	A	A					
5					A	A	25	27	29	32	I34C	35	35	C	C	C	C	29	24	A	A	A				
6					I4A	II8A	I23A	27	U 3IA	I35R	U36A	36	I36A	I36A	34	33	30	26	I22A	I6	A					
7					I5	20	24	29	3I	I32A	I34A	I35A	36	36A	35	34	32	29	26	I22A	II8A	A				
8					B	20	23	28	3I	I33A	I34A	35	35	35	35	34	32A	I29A	25	A	A					
9					A	20	25	28	3I	33	35	35	36	U36A	36	35A	33A	I3IA	I27A	A	A	A				
10					I9	23	28H	I32C	I34R	35	U 36A	36	I37A	37	35	33	30	I26C	A	A						
11					I3B	20	I25A	30	I32A	34	I37A	38	38H	37	36	36	34	30	24	A	A					
12					B	20	25H	30	33	36	36	I37A	37	I38A	37A	I36A	34	30	28	2I	I6A					
13					U I4A	20	25	29	32	34	36	I36A	I37A	I37A	36	C	C	32	27H	C	A					
14					I3B	20H	26	30	32	34	I35R	37	I37R	37	36	35	34	3I	I26A	A	A					
15					I9	26H	30	33	34	R	R	A	38	37	36	33	U30A	26	A	A						
16					A	20	25	30	32	34	36	I38A	I39A	I38A	I37A	I35A	I33A	30	26H	2I	B					
17					I8	24H	30	32	33	34	36	I37A	37	37	35	I33A	3I	25H	I2IA	II5A						
18					A	I9A	24	30H	32	U 34A	37	37	38	37H	36	35	33A	3I	26H	A	A					
19					A	A	A	A	I3IA	36H	36H	I37A	37	36	36	35A	32	30	26	A	A					
20					B	II9A	A	A	30	I34A	36	38	38	37	36	34	U32A	I30A	26	A	A					
21					A	A	A	A	3I	R	A	A	38	I38A	A	A	A	A	C	A	A	A				
22					A	A	A	A	A	A	A	37	I37A	37	36	35	32	29	24	A	A					
23					B	II8A	I22A	25	29	I32R	33	35	I36A	I36A	35	I34A	32	28	24H	II9A	B					
24					A	I22A	26A	30	I3IA	32	A	A	37	I36A	I33R	3I	28	22H	I8H	A						
25					I6	A	A	32	34	I35A	36	37	35	35	A	A	29	I23A	I8A	A						
26					I8	I22A	27	30	I32R	I34A	I35A	36	36	34	33	3I	27	I22A	I9	A						
27					A	I6	22	27	30	3I	I32A	33	U34A	35	34	32	3I	28	23H	A	A					
28					I6	22	26	U29R	3I	A	A	A	36	A	A	A	A	A	I8	A						
29					B	2I	I27A	3I	I34A	35	36	36	36A	A	A	A	27	23A	I7							
30					A	I7A	23	27	30	A	A	A	I35A	35	34A	33A	30A	28	I23A	A						
31					A	I22A	27	30	33	34	35A	36	36	34H	33	3I	29H	23H	U I8A							
Медiana					I4	I9	24	28	3I	33	35	36	36	36	36	34	32	30	25	I9	II6A					
Учтенo					8	24	26	26	30	28	26	26	28	30	27	25	25	29	29	I5	I4					

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E_s 0.1 МГц август 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Мельниковой

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		I24A	I6					34	40	46	C	52	45	4I	45	42	37	32	32	I42A	52	4I	29	I33A
2	I26A					22	30	35	37	44	38	4I		37	U34Y		34	3I	45	25	U17Y			
3					I5	23	25	39	4I	43	40	4I	40	44	35	35	34	24G	38	30	I63A	I35A		
4				I3		I8G	2IG	32	44	40	I52A	I85A	54	5I	U46Y	44	38	40	36	I33A	55	I35A	I40A	33
5	I9	28	I48A	I69A	3I	24	26	36	46	45	C	42	37	C	C	C	C	35	35	I37A	20	I37A	I43A	I41A
6	I29A	I19A			I4	20	25	30	37	46	43	43	40	40	33G	32G	26G	30	26	I6	20	C	C	27
7	26	I38A	I17A			I7G		29	35	40	50	40	39	39	32G		35	37	3I	I49A	I33A	I24A	I27A	22
8	I34A					20	26	30	33	56	57	45	56	42		3IG	39	38	32	24	20	I22A	I29A	I24A
9	I18A	I9			I8	I6G	28	35	45	37	42	40	39	42	44	4I	33	U28Y	32	47	I39A	I25A	I9	I9
10	25					20	U27Y	32		C	42	38	36	37	39		30G	25G		C	43	I28A	I60A	I36A
11			25			20	33		38	39	38			38	40	40			30	23	24	20		I8
12	32	I9							34	42	40	4I	40	39	46	55	30G	24G		2I	I7	23		
13					I18A	I7G	3I	32	37	39	40	40	40	U36Y	33G	C	C	25G	I8G	C	20H	20	42	20
14	I32A			I4				36	53	45	56	4I	40	39	37	28G	29G	22G	26G	43	27	I25A	I29A	I29A
15	I37A	53	I28A	I3IA	I35A	I7G	I6G		40	42	44	40	29H	38	39	36	3IG	40	32	24	2I	I50A	I8	I19A
16		I25A	I2IA	I33A	I36A	I7G	I8G		42	40	I49A	50	4I	44	49	45	42		20G					
17									39	58M	I83A	60M	44	47	I40A	42	43	22G	32	36	2I		I23A	I33A
18				I18A	I26A	20		20G		35	40	4I	39		3IG	4I	33		36	44	I65A	I63A		
19	I32A	I2IA	I22A	I5	I2IA	23H	4I	30	4I			4I	37	37	3IG	40H	I43A	23G	20G	I34A	I42A	I34A		
20	22	I8	I6	I5		20	U23Y	U28Y	3I	U33Y	33G	38	38	3I	3IG	30G	44	33	26	24	I26A	25		
21			24	I6		24	46	35	4I	4I	40	53	34G	46	4I	I6IA	I73A	I56A	C	I66A	I100C	I100C	I84A	I29A
22	I33A	I83A	I33A	I4IA	I34A	28H	I4IA	I38A	43	38	45	38	50		3IG	25G	30G	23G	29	40H	3I	22	I33A	
23						22	30	32	34	42	43	54	4I	40	34G	39	24G	3I	24	20		I40A	I28A	I35A
24	I35A	I28A			I8	2I	45	36	40	45	40	38	55	36G	36	30G	27G	23G	I6G		I4	I23A	I22A	I17A
25						25	30	33			38	38	34G	35	36	47	36	30	3I	22	I3IA	3I	I46A	4I
26	I33A	I33A	I20A		I24A	I35A	U24Y	30	32	42	50	39	37	37		27G	32	33	I37A	I9	I9	I37A	I33A	I8
27	I18A	I25A	I20A		I7		23	28	36	32	4I	36	40		39		37	33	28	I33A	24	I29A	I20A	
28							22	29	33	35	35	62	37	33G	4I	40	56	I44A	30	I7G	30	35	25	I7
29							2I	29	24G	40	35	38	39G	36	39	47	44	23G	I24A		I7	3I		
30		25	I4	I19A	I4	I7	I5G	20G	32	50	40	39	39	35	34	33	30	25G	24	I9				
31						I6	U22Y		32	40	36	35		36		39	25G	30	25	20	I26A	I24A	I9	
Медiana	9	I4	I0	I8	I4	6	8	6	8	6	I2	7	4	6	8	II	I0	II	8	2I	I6	I3	I6	I4
Учено	30	25	2I	I8	20	20	25	32	37	42	40	4I	40	39	36	40	34	30	30	30	26	3I	29	26
	I6	I5	I3	II	I4	23	25	25	29	29	28	30	28	27	26	26	28	27	28	27	28	26	20	I8
	24	I9	I6	I5	I7	I7	22	29	33	39	38	38	37	36	33	3I	30	24	24	2I	20	24	22	I9
	33	33	26	33	3I	23	30	35	4I	45	50	45	4I	42	4I	42	40	35	32	42	36	37	38	33

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Мельниковой

45°E

поясное время

45°E

0.1 МГц август 1980 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

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		24	I6					34	38	46	G	44	44	4I	40	32G	32	32	32	4I	44	33	I6	2I		
2	I8					G	29	35	37	4I	37	G		G	U34Y		G	G	39	25	U17Y					
3					I5	23	G	39	40	43	40	37	G	38	G	G	34	24G	33	30	63	I6				
4				I3		I8G	2IG	32	37	40	50	A85A	52	40	U46Y	44	38	34	35	29	5I	30	26	27		
5	I8	I6	35	27	30	23	G	3I	40	36	C	G	37	C	C	C	C	33	34	35	I9	20	37	4I		
6	28	I6			I4	20	25	30	37	38	36	40	38	38	3IG	3IG	26G	30	25	G	I5	G	G	I6		
7	22	27	I6			I6G		G	35	40	4I	40	G	36	32G		34	34	3I	33	I9	I8	I9	EI7B		
8	27					G	26	30	33	5I	53	42	50	G		3IG	32	3I	32	24	I9	I7	20	I7		
9	EI6B	EI6B			I6	I6G	28	35	45	37	42	40	35G	G	35G	35	33	U28Y	32	38	38	20	I7	I9		
10	24					20	U27Y	32	C	39	G	G	G	39		30G	25G		C	35	20	34	29	C		
11			I6			G	33		38	38	38			G	34G	G			30	23	I8	I6		I6		
12	I7	EI2B							34	40	40	4I	39	39	37	48	30G	24G		G	I6	I8				
13					I4	I6G	30	32	35	39	40	40	40	U36Y	32G	C	C	25G	I8G	C	I8	I9	20	I6		
14	I8			I3				35	46	44	55	4I	40	G	G	28G	27G	2IG	25G	34	27	25	2I	28		
15	37	46	I7	I8	I8	I7G	I6G		40	4I	4I	40	29	G	35G	3IG	3IG	30	32	24	I7	50	I5	I6		
16		20	I7	I7	34	I7G	I8G		42	40	48	4I	4I	43	4I	38	35		20G							
17									38	52	A83A	54	40	34G	34G	3IG	34	32G	32	29	I9		I6	EI6B		
18				I3	20	I9		20G		G	G	G	G		3IG	34G	33		36	36	A65A	30				
19	25	EI3B	EI2B	I5	20	23	32	30	34			4I	G	34G	3IG	35	29G	23G	20G	27	23	I6				
20	EI5B	I6	I5	I5		20	U23Y	U28Y	3I	U33Y	G	G	G	3IG	3IG	30G	G	33	G	23	I6	EI6B				
21			I8	I6		24	35	34	40	4I	39	46	34G	40	40	40	50	54	C	A66A	DI000	DI000	A84A	I8		
22	I9	A83A	I8	34	32	28	28	37	38	37	39	35G	40		30G	25G	29G	23G	29	34	23	I7	I7			
23						22	30	3I	34	34	40	44	39	40	34G	38	24G	3I	G	20		3I	I7	22		
24	28	I6	I6		I8	2I	29	35	39	44	40	38	43	35G	36	30G	27G	23G	I6G		I4	22	EI5B	I6		
25							25	30	G		38	G	G	G	G	40	36	30	3I	I8	25	I8	I7	25		
26	2I	28	I7		20	I6	U24Y	30	32	40	43	37	G	G		27G	G	33	33	G	I6	34	I8	EI5B		
27	EI6B	I8	I7		I7		G	G	35	G	4I	36	39		G		35	33	28	3I	I7	I7	EI6B			
28						G	29	33	35	35	5I	37	33G	36	38	48	37	29	I7G	I7	25	I7	EI5B			
29						G	29	24G	40	G	G	32G	36	37	40	34	23G	23		I6	20					
30		I8	I4	I8	I4	I7	I5G	20G	G	40	37	39	38	32G	34	33	30	25G	24	I9						
31					I6	U22Y		G	G	G	35			G		G	25G	G	25	G	24	I7	I6			
Медiana	20	I8	I6	I6	I8	I8	25	3I	37	40	40	40	38	34	34	32	32	30	30	27	I9	20	I7	I7		
Учтено	I6	I5	I4	II	I4	23	25	25	29	29	28	30	28	27	26	26	28	27	28	27	28	26	20	I8		

Пробег частоты от

1.0

МГц до

18.0

МГц

20

сек.
Мин.

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(M3000)F2 0.0I август 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Кем подсчитана

Борисовой

Станция

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	300	R	285	280	270	R	270	300	R	280	C	290	290	285	300	295	305	305	295	290	S	R	R	310		
2	290	270	270	265	280	290	280	295	270	280	300	275	285	310	280	310	300	310	310	305	S	S	S	290		
3	285	280	265	280	275	265	300	290	270	290	280	280	275	290	295	295	315	300	310	310	295	305	295	280		
4	280	275	270	265	270	295	280	290	R	270	285	A	275	295	310	295	300	280	305	295	290	300	300	300		
5	310	300	265	275	285	295	295	R	300	290	C	270	270	C	C	C	C	295	305	300	300	305	285	285		
6	R	R	285	290	320	275	R	305	280	290	275	305	270	260	270	270	290	290	290	295	285	C	C	275		
7	270	265	270	270	290	285	270	270	255	270	280	R	280	280	275	250	285	285	285	295	290	280	R	R		
8	280	290	260	F	260	290	295	275	280	280	285	265	285	290	295	320	285	290	280	290	295	280	290	290		
9	285	280	270	270	270	285	295	295	300	300	295	280	290	285	295	300	315	305	300	305	300	295	290	305		
10	285	280	275	270	275	290	295	R	C	285	275	280	290	280	265	295	290	285	C	290	290	285	R	C		
11	C	295	280	270	270	275	290	R	300	300	R	280	285	270	285	285	295	300	300	315	S	S	300	F		
12	280	260	R	275	270	R	290	280	295	275	310	270	265	275	275	285	290	285	290	290	290	285	285	300		
13	280	265	S	270	265	270	310	305	290	285	290	280	280	280	270	C	C	285	295	C	S	S	285	S		
14	280	260	250	265	265	280	285	280	290	295	260	260	275	275	275	285	295	290	300	295	S	S	S	290		
15	255	265	275	270	260	265	260	290	285	275	295	270	290	285	275	280	310	295	300	295	290	S	S	S		
16	265	280	260	265	275	285	275	275	280	275	280	300	270	260	275	280	275	270	290	300	270	R	250	R		
17	270	265	250	255	265	270	R	275	260	255	A	260	280	260	270	290	280	280	300	285	295	280	275	270		
18	255	260	265	260	290	280	285	285	260	250	250	255	230	240	255	260	250	280	280	295	A	265	270	275		
19	280	270	270	245	255	285	315	285	285	R	300	285	280	285	275	265	285	290	310	295	290	300	265	280		
20	270	250	250	265	270	285	290	285	280	255	275	260	260	250	250	260	265	C	295	310	S	270	S	255		
21	240	245	240	260	255	300	300	280	280	R	280	270	R	260	270	270	285	290	C	A	A	A	A	R		
22	270	A	255	265	275	275	R	290	F	R	270	280	275	280	280	280	275	300	275	305	280	290	R	R		
23	S	F	F	275	280	S	280	285	290	290	270	275	270	280	280	265	275	290	295	290	285	280	285	285		
24	310	270	270	270	280	290	315	S	290	300	270	280	285	280	290	300	300	310	S	300	295	295	310	320		
25	290	285	285	260	285	300	R	R	300	R	300	305	285	295	280	R	305	305	290	295	295	295	285	R		
26	280	265	260	255	260	275	R	320	255	290	290	305	S	295	295	300	305	305	300	300	S	S	290	285		
27	280	270	265	275	270	280	290	290	280	280	270	265	290	285	275	290	300	285	305	300	285	R	275	265		
28	260	270	260	260	260	280	280	300	315	315	310	295	300	280	310	305	295	305	310	290	295	S	305	295		
29	R	275	285	290	290	310	320	Y	285	305	305	300	300	310	305	295	300	300	305	300	S	S	R	R		
30	290	270	270	280	290	300	300	310	300	300	295	295	295	280	295	290	290	305	305	310	300	300	270	280		
31	275	265	270	280	290	R	270	310	300	300	300	270	295	300	295	295	295	325	310	315	295	295	300	R		
	15	15	10	10	20	15	20	20	20	25	25	20	20	15	20	20	15	20	15	15	5	20	25	20		
Медiana	280	270	270	270	270	285	290	290	285	285	285	280	280	280	280	290	295	290	300	295	290	290	285	285		
Учтено	27	27	28	30	31	27	26	25	27	27	27	29	29	30	30	28	29	30	28	29	21	18	20	20		
	270	265	260	265	265	275	280	280	280	275	275	270	270	275	275	275	285	285	290	290	290	280	275	280		
	285	280	270	275	285	290	300	300	300	300	300	290	290	290	295	295	300	305	305	305	295	300	300	300		

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км август 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Потемкиной

Долгота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчитана

Черновой

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	240	E295A	270	280	300	250	230	230	E230A	E290A	C	E240A	E245A	205	205	205	205	200	245	260	265	255	240	245		
2	240	285	300	300	290	240	225	235	215	E265A	200	I90H	200H	200	200	200	200	210H	250	240	250	240	245	240		
3	250	295	295	300	255	E240A	235	E255A	E250A	E255A	210	205	205	225	210	200H	225	210	250	265	E370A	250	240	250		
4	250	280	285	295	260	250	245	205	250	205	A	A	A	205	A	E250A	225	230	250	250	E280A	250	250	250		
5	235	E275A	E375A	E330A	E300A	E245A	235H	225	E265A	220	I200C	I80H	I80H	C	C	C	C	210	260	275	245	250	300	E325A		
6	E285A	255	265	265	245	245	240	235	220	205H	205	200	200H	200H	200	210	225	225	255	245	250	C	C	280		
7	305	E330A	275	280	290	255	250	225	205H	E230A	E220A	205	200H	200	I95H	205H	215	E240A	E245A	290	255	255	250	260		
8	300	275	295	275	300	255	225	200H	205	A	A	225	I210A	200H	I95	205	200	220	245	255	250	250	255	245		
9	250	260	E295B	295	320	250	225	235	E295A	210	210	200	I80	205	I95H	200H	200	210H	245	265	265	255	240	245		
10	255	275	270	300	305	260	230	220	I220C	210	205	205	200	I95H	205	200	205	205H	I230C	260	255	270	270	C		
11	C	255	260	260	295	255	E250A	235	230	205	205	200	200	200	I95H	220	220H	210	240	250	250	240	245	270		
12	275	280	270	270	305	250	250	210	210H	230	200	200	200H	210	200	E270A	220	225	230	255	250	250	250	240		
13	245	260	300	300	320	255	E240A	225	205	200	I95	200H	200	220	200H	C	C	235H	235	I240C	250	250	275	255		
14	255	275	310	295	305	255	230	230	E280A	E250A	270	I95	I95H	200H	205	205H	220	220	240	250	250	255	260	280		
15	E315A	E335A	275	290	285	275	250	240	E230A	E235A	200	210	200	200	200	205H	210	225	245	250	250	E300A	250	250		
16	240	295	285	E265A	E325A	265	240	230H	E245A	E225A	E270A	225	200H	215	210	205	220	245	250	255	290	300	320	300		
17	295	E290B	E310E	E310B	305	290	250	240	245	E355A	A	E400A	E225A	205H	205	210	E225A	240	250	250	250	250	260	275		
18	315	305	300	295	295	270	245H	245	200H	205H	200H	205	205	225	230	210	215H	240	E275A	290	A	E300A	275	255		
19	295	280	290	320	E315A	280	250	230	220	200H	200H	220	205	200	210H	205H	205	225H	250	260	255	245	255	270		
20	E295A	325	290	285	290	280	250	220	240H	210	210H	205	200	200H	205H	215	215	245	245	255	250	270	280	300		
21	340	305	350	300	290	275	E275A	E240A	E275A	E250A	205	E260A	210	E250A	230	230	E325A	E375A	C	A	A	A	A	275		
22	290	A	E300A	E355A	E335A	275	250	E240A	245	215H	200H	205H	205	210	210	210	215	240	250	255	250	250	250	265		
23	285	315	E330B	295	300	270	265	225	225	205	220	E245A	200H	205	205H	220	210	240	245	265	250	280	250	270		
24	E285A	295	300	300	300	260	255	230	245	250	E225A	220	225	200	215	215	205	240	240	250	240	250	245	230		
25	240	265	275	E275E	275	270	240	225	230	230	200H	I95H	200	200	200H	240	E240A	225	250	240	250	250	250	280		
26	270	305	300	300	E325A	250H	E255A	250	240	E245A	E245A	205H	220	205	215	225H	220	240	250	240	240	250	240	250		
27	255	300	E310A	275	275	275	270	245	E230A	205H	E260A	225	235	220	210	220	235	250	255	270	280	270	275	E300B		
28	300	300	290	E315B	E300B	285	250	240	225	210	200	E270A	205	205	230	240	I245A	250	245	245	245	250	230	240		
29	245	260	270	285	270	265	240	230	210	E245A	220	200H	205H	200	210	E230A	E225A	230	245	245	240	250	230	245		
30	270	305	280	280	275	260	230	245	220	250	205H	E225A	205H	200	200	205H	225	235	245H	230	240	250	255	265		
31	255	270	275	265	250	275	250	235	210	210	200	205H	200	210H	205	205	225	245	235	245	250	250	250	240		
	40	25	25	25	25	25	20	15	30	E40	10	15	5	10	10	15	10	20	5	15	0	10	20	25		
Медиа:	U260	U285	U280	U290	U290	260	U240	230	U220	U210	U200	U200	200	U200	205	U210	U220	U230	240	250	250	250	250	U255		
Учтен:	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	27	30	30	30	29	29	29	31	30	30	29	29	29	30		
	250	275	275	275	275	250	230	225	210	205	200	200	200	200	200	205	210	220	245	245	250	250	245	245		
	290	300	300	300	300	275	250	240	240	E245	210	215	205	210	210	220	220	240	250	260	250	260	265	270		

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

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км август 1980 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

НИРФИ
(институт)
Потемкиной
Кем составлена
Кем подсчитана Борисовой

Дня	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						375	365	320	330	350	I330C	305	305	300	300	L	280	L								
2						L	L	310	330	305	295	300	315	330	L	305	L	L								
3						L	305	310	355	340	350	325	390	340	305	310	290	330	L							
4						L	340	350	L	380	330	I325A	320	325	290	L	340	L	L							
5						L	340	L	350	370	I425C	480	420	C	C	C	C	L	L							
6						I345L	E400R	315	320	355	395	320	405	400	L	L	L	L								
7							L	335	425	400	370	400	400	400	390	460	I350L	L								
8							L	395	400	420	400	420	395	I355L	340	L	L	L								
9						320	300	L	300	300	305	345	345	330	330	290	L									
10						350	325	350	I340C	330	350	325	305	300	L	325	L									
11							L	L	L	300	295	300	320	310	305	325	L	L								
12								L	L	350	355	330	L	295	L	L	L	L								
13							L	L	325	L	315	330	345	I330L	320	C	C	L	L							
14									300	295		L	310	345	335	320	L	L	L							
15							L	L	L	L	330	L	330	L	355	L	310	L								
16								L	L	L	330	L	L	L	L	L	350	L								
17							380	355		L	A	400	360	L	L	350	L									
18								L	450	500	475	490	490	480	L	445	L									
19									L	300	305	315	L	340	335	I400L	L	L	L							
20								325	L	420	440	440	450	495	500	430	445	C	L							
21								L	370	I375R	380	400	500	L	375	L										
22							L	L	L	L	L	L	325	L	L	345	L	L								
23								L	345	350	405	400	395	390	L	370	L	L	L							
24									L	L	L	L	330	305	L	L	L	L	L							
25								L	L	325	305	280	L	300	L	L	L	L								
26							L	L		300	L	300	L	L	L		L									
27							L	300	340	355	370	400	380	370	365	305	L									
28						L	L	L	L	L	L	L	L	L	305	L	250									
29							L		L	295	295	285	L	285	L	L										
30								L		L	305	L	275	290	300	L	L									
31								L	300	300	305	400	325	300	305	340	L	L								
Медиац							45	40	40	75	85	90	80	70	55	90	65									
Учтенз							350	335	325	340	350	330	330	345	330	330	340	325	330							
							4	8	II	I6	23	25	24	24	23	I7	I5	8	I							
							315	310	320	300	305	310	320	300	305	310	285									
							360	350	360	375	390	400	400	370	360	400	350									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип E_s август 1980 г.

НИРФИ

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Станция

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		f2	f1					CI	C3	C2	C	C2	C2	C2	f2	f2CI	f2	CI f1	C3 f1	C4	f3	f2	f3	f3		
2	f3					CI	C2	C2	C2	C2	C2	CI		CI	CI		CI	CI	C2 f1	C3	f1					
3					CI	C2	CI	C3	C2	C2	CI	C2	C2	C2	CI	h1CI	CI	f1	C2	C2	C3	f2				
4				f1		f2CI	f1CI	CI f1	CI	C2	C2	C2	CI	C2	C2	C2	CI	CI	C3 f1	C2 f1	f3	f2	f3	f3		
5	f2	f1	f3	f3	C2 f2	C2	C2	C2	C2	C2	C	CI	CI	C	C	C	C	C2	C2	C3	f2	f3	f3	f3		
6	f4	f2			f1	f1	CI f1	CI	C2	CI	f2	C2	C2	C2	f1	f1	f2	CI f2	CI	CI	f1	C		f2		
7	f3	f4	f1			f1		CI	C2	C2	C2	CI	CI	f1	f1		CI	CI	C3	C2	f2	f2	f2	f2		
8	f2					CI	C2	CI	CI	C3	C2	CI	C2	CI		CI	f2	f2	C2	C3 f1	C3	f2	f2	f3		
9	f2	f2			f1	f1CI	CI f1	C2 f1	C2	CI	C2	C2	f1CI	CI	f2	f2	f2	f2 h2	C2 f1	f3	C4	f2	f2	f3		
10	f4					CI	C2	CI		C	C2	CI	CI	CI		f1	f1			C2	C2	f3	f3			
11	C		f1			C2	CI		C2	C2	CI			C2	f1	CI			C2 f1	C2	C3	f2		f2		
12	f2	f1							CI	CI	C2	C2 f1	CI	CI f2	f1	f3	f2	f2		CI	f1	f2				
13					f1	f2	C2	CI	CI	C2	C2	CI	CI	f1	f1	C	C	f1	f1	C	f1	f3	f3	f2		
14	f2			f1				C2	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	f1	f2	f2	f2 C2	f2	f2	f2	f2	f2		
15	f3	f5	f3	f2	f2	f1	f1		C2	C2	C2	C2	CI	CI	f1	CI f2	f1	f1	C2 f1	CI	C2	f3	f1	f2		
16		f2	f1	f1	f3	f1	f1		C2	C2	C2	CI	CI	C2	f2	f2	f2		f1							
17								C2	C2	C3	CI	C2	f2	f2	f2	f2	f2	f2 CI	C2	C2	f2		f2	f2		
18				f1	f2	f2		f2		CI	CI	CI	CI		f1	f2	f2		C2	C3	f4	f2				
19	f2	f1	f1	f1	f2	f2	CI	CI	CI			C2	C2	f1	f1	f1	f2	f2	f2	C2	C4	f3				
20	f1	f1	f2	f1		C2	CI	CI	CI	CI	CI	CI	CI	f1	f1	f1	CI	C2	CI	CI	f2	f1				
21			f1	f1		C2	C2	C2	C3	C2	CI	C2	f1	C2	f2	f2	f2	f2	C	C3	f3	f3	f3	f2		
22	f2	f4	f3	f3	f3	f1	C2 f1	C2	C2	C2	CI	f1	f2		f1	f1	f2	f2	C2 f2	f3	f2	f2	f3			
23						C2	C3 f2	CI	CI	C2	C2	C2	CI	C2	f1	C2	f1	CI	CI	C3		f3	f3	f2		
24	f2	f2	f1		C2	f2	C3 f1	C2 f1	C2	C2	C2	C2	C2	f1	f1	f1	f1	f1	f1CI		f1	f2	f1	f2		
25							C2 f1	CI	C2		C2	CI	CI	CI	CI	C3	C2	CI	CI	f3	f2	f3	f2	f2		
26	f2	f2	f2		f2	f1	CI	CI	C2	C2	C2	CI	CI	C2		f1	CI	CI	C2	C2	f2	f4	f3	f1		
27	f1	f1	f1		f2		C2	CI	C2	CI	C2	CI	C2		CI		C2	C2	C2	C2	f3	f3	f2			
28							CI	CI	CI	C2	C2	C3	CI	f1	CI	C2	f4	f3	CI f2	f1CI	f2	f3	f1	f1		
29							CI	CI f1	f1CI	C3	CI	h1CI	f1	f2	f2	f3	f2	f2	f2		f1	f3				
30		f2	f1	f3	f1	f1	f1CI	f1CI	CI	C2	CI	C2 h1	CI f1	f1CI	f1	f2	f1	f1	C2	C2						
31						CI	C3		CI	CI	CI	f1		CI		CI	f1	CI	CI	C2	f3	f1	f2			
Медiana																										
Учтено																										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)