

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р I 0. I мгц август 1979 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

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																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9				50	47																					
10																										
11	0775	69																								
12																										
13																								40		
14																										
15					44																					
16																										
17				58																						
18	66			60																						
19																										
20			46																							
21																										
22																							71			
23		60																								
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30	40	44	40	42	40																					
31																					93					
Медiana	66	60	43	54	44																93		71	40		
Учтенo	3	3	2	4	3																I		I	I		

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р_oF2 0.1 МГц август 1979 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

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	6I	55	U55R	5I	55	62	70	80	79	83	85	83	79	80	77	72	70	68	I74C	I73C	72	I84R	U70R	65		
2	54	5I	49	46	47	58	I68R	I73R	74	70	7I	8I	77	77	8I	76	73	70	U72S	77	U76S	I74R	73	U73R		
3	64	I59R	I54R	50	50	60	69	77	79	80	83	80	79	74	74	7I	73	72	75	73	I73S	U73S	7I	70		
4	62	53	49	47	46	52	6I	6I	6I	66	66	72	76	70	74	76	7I	70	7I	77	C	C	64	6I		
5	53	48	49	46	45	52	63	73	77	79	84	87	88	78	75	78	78	73	76	78	8I	I78R	72	68		
6	59	52	50	46	46	50	59	73	83	80	90	93	86	88	83	83	75	75	80	U77R	72	U7IR	U74R	7I		
7	6I	U54R	50	48	52	U55R	68	76	88	94	9I	90	93	83	80	74	73	73	73	U74R	82	82	70	60		
8	47	4I	40	40	4I	48	50	54	57	60	65	65	67	63	64	63	63	64	64	64	62	64	62	57		
9	56	I48F	U45F	4IF	40F	47	I57R	65	66H	73	75H	78	76	73	73	67	66	69	68	73	73	U73S	70	65		
10	6I	58	54	48	44	50	56	70	83	80	82	87	90	86	82	77	77	74	73	76	79	73	69	69		
11	U69F	I62S	52	50	50	59	68	78	77	77	8I	80	85	83	79	78	74	74	73	74	78	72	64	58		
12	5I	46	43	40	43	52	55	59	63	7I	68	69	70	70	69	70	68	65	62	65	66	68	68	63		
13	R	52	45	4I	40	48	55	I62R	62	69	74	78	75	75	76	76	69	59	64	I64R	I63S	39	43	R		
14	28	20	2I	22	29	33	37	U45R	R	R	I54R	56	I56A	I56A	I56R	56	58	56	54	58	59	55	I53S	50		
15	48	44	38	A	36F	47	55	63	67	A	A	A	79	78	74	72	7I	70	7I	73	70	73	I63R	A		
16	I60R	54	U54S	50	47	54	60	65	66	7I	76	74	80	77	77	72	73	72	70	70	67	U73S	U70R	64		
17	U62S	F	54	F	5I	55	U73S	8I	9I	92	93	95	90	9I	82	82	79	77	76	I84R	I84R	I75R	64	I65R		
18	F	59	U58F	53	5I	57	65	73	80	79	79	83	82	78	78	76	73	7I	70	76	83	79	73	I63R		
19	59	I54R	47	4I	40	45	50	55	54	58	62	64	67	65	67	63	65	60	59	6I	60	59	54	46		
20	U42S	I37S	39	36	36	45	49	62	75	83	88	83	87	89	84	83	79	80	78	79	I73S	U68R	I5IR	38		
21	S	4I	38	U33F	32	U40F	44	53	56	U60R	65	67	69	73	73	72	70	67	66	65	69	I68R	I63R	5I		
22	47	43	40	U37F	U35F	47	57	67	75	83	86	86	9I	86	82	80	79	76	78	79	I84R	U82R	U73S	I64R		
23	59	F	53	48	47	I53R	I63R	7I	80	85	90	92	89	89	88	80	80	78	79	U82R	86	84	76	66		
24	58	53	52	52	52	58	65	76	80	83	86	9I	87	84	86	84	84	82	80	78	I80S	75	64	I62R		
25	59	5I	52	52	5I	U53R	59	60	U64R	70	75	7I	I76C	79	77	75	78	75	75	74	72	65	59	5I		
26	46	44	42	40	40	50	55	6I	63	68	67	70	69	7I	68	65	68	64	68	68	72	65	U59R	53		
27	5I	48	46	45	43	49	6I	72	79	94	94	95	94	92	88	85	82	82	82	U84R	83	I76R	65	I63R		
28	I54R	53	53	49	44	56	I78S	U84R	U95S	I0I	I07	I04	I0I	94	93	92	90	90	92	90	88	I75S	7I	U63R		
29	I6IR	I57R	50	U46R	44	I56R	70	70	77	80	94	88	94	9I	90	I89C	8I	82	C	C	C	C	C	C		
30	F	F	F	F	F	I34S	43	52	52	62	72	85	90	90	83	78	U8IS	80	85	88	8I	I77S	68	I59S		
31	U53R	I50S	49	47	45	52	67	80	82	88	95	98	92	93	93	94	86	82	8I	88	I86S	I79S	69	65		
	I0	9	I0	I0	I0	9	I3	I5	I7	I3	I9	I8	I4	I6	9	I0	9	I0	I0	9	I2	I0	8	7		
Медiana	58	52	49	46	44	52	60	70	76	79	82	83	82	79	78	76	73	73	73	75	73	73	68	63		
Учтенo	27	28	30	28	30	3I	3I	3I	30	29	30	30	3I	3I	3I	3I	3I	3I	30	30	29	29	30	28		
	5I	45	43	40	40	47	55	6I	63	70	7I	72	76	73	74	72	70	68	68	70	70	68	63	58		
	6I	54	53	50	50	56	68	76	80	83	90	90	90	89	83	82	79	78	78	79	82	78	7I	65		

Пробег частоты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. мин.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

FI 0.1 мгц август 1979 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 подсчетана Мельниковой

Дек	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	...	
1						L	L	U44L	49	I50R	5I	52H	54H	52	U53L	U49L	U47L	L	C	C						
2						L	4I	U46L	48	I49A	50	52	L	50	48	U52L	L		L							
3						L	U43L	45	48	54	U52R	50	52H	5I		L	U51L	U49L	L	L						
4						L	U41L	U45L	46	50	54	5I	52	U50L	55	U52L	U48L	A	L							
5						L	L	44A	47	U51L	53	52H	5I	I52R		L	U51L	49	L	L						
6							L	46	46	I50R	U52L	5I	5I	53H	5IH	5I		L	L							
7							A	R	U50L	U51R	U51L	U55L	52	L	L	L	U50L	I50A								
8						L	L	U44L	47	48	50	53H	5I	U50L		U50L	L	U50L	L	L						
9						L		44	U50L	50	50	52	53	52	52	L	L	U48L	L							
10						L		L	46	U49L	5I	52	5I	U51L	U55L	L	A	L	L							
11						L	L	44	U47L	U50L	U54L	55	54H	5I		L	U49L	L	L							
12								44	U46L	U50R	U51L	U51A	50	L	U52L	46	U41L	U41L	A							
13							U37L	L	L	50H	U51R	U50A	5I	5I	5I	5I		L								
14								42	I42R	45	47	A	A	I49A	50	I49R	U46L	L								
15							L	L	A	A	A	A	A	5I	U52L	L	L	L	L							
16							L	A	47H	50	50H	5I	5I	53	53	U48L	L	L								
17							L	L	L		U57L	U52L	U53L	U49L	U50L	L	L		L							
18							L	L	L	49	50	52	53	54	L	5I	U50L	L								
19						L	40	42	46	47	49	50	50	50	50	49	U47L	U43L	L	L						
20								L	L	L	R	L	L	B	A	L	A	A								
21							40	44	U47R	50	U52L	53	53	54	U53L	U55L	U47L	L	L							
22								L	L	L	U52L	U59L	55	L	U57L	L	L									
23							L	L	L	U50L		U52L	U58L	U61L	U47L	L	L									
24								L	L	L	U52L	U53L	L	L	L	L	L	L								
25						L	L		L	U52L	54H	L	I56C	U57L	U51L	L	L									
26								U46L	U48L	50	5I	53	54H	U56L	U58L	L	U52L									
27								L	L	U53L	L	52	U61L	L	L	L	L									
28								L		L	L	L	L		L	L										
29							L	L	L	U56L	L	L	U56L	U56L	U54L	C	L	L	C	C						
30								L	L	49	L	L	U51L	L	L	L										
31								L	L	L	L	U53L	U48L	U54L	U53L	U50L										
Медiana							U40L	44	47	50	5I	52	52	52	U52L	U50L	U48L	U48L								
Учтено							6	I4	I8	24	23	24	25	22	2I	I6	I0	5								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Р₀ E 0.1 МГц август 1979 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

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					I5	2I	I26A	29	3I	I33A	U35R	36H	37	36	U36A	35	32	30	I27C	I22C	I8	B						
2					B	20	I25A	I28A	I32A	I34R	I36A	36	36	36	36	35	33	30	25H	20	A	A						
3					I5B	20	I25A	29	3I	34	35	35	36	I36A	36	35	I33A	I30A	26	A	A	A						
4					I5B	20	25	29	I32A	34	I35A	36	36	36	36H	35	33	I30A	U26A	A	C	C						
5					I5	20	24	27	30	33	I35A	36A	36	36	36A	35	32	30	25	20	A	A						
6					I5	I9	25	29	I3IA	32	I34R	U35R	A	A	36A	35	I33A	I30A	A	A	I7	A						
7					A	A	25	29	32	34	U34R	A	A	A	I37A	37	34	30	25	A	A	B						
8					U15R	20	I24A	27H	29H	I33R	36	I36A	36	36	36A	35A	32	29	24	A	A							
9					A	A	A	26	I30A	34	35	I36A	37	U37A	36	34	32	29H	25	I9	I5	A						
10					B	A	24H	28	3I	34	36	37	U37A	I37A	I36A	A	A	30	A	A	A	A						
11					I2B	I9	25H	28H	30H	I33A	35	36	I37A	36	36	35H	32	29	25	2I	A	A						
12					B	I7	A	A	30	I3IR	33	34	36	U36A	U35A	33	I3IA	I29A	A	A	A							
13					I4	U19A	U23A	27	30	3IH	34	U35R	36	I36A	36	35	3I	29	I26A	A	A							
14					B	I7	24A	27	30	33H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
15					A	U19A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3I	28	25	20	A							
16						A	I23A	27H	3I	33	35	35	36	I36A	A	A	32	A	A	A	A							
17					A	I8	23H	27	30	32	33	36	36	36	35	34	3IA	I28A	I23A	U19A	I3A							
18					B	U17A	A	A	32	35	36	U36A	I37A	I37A	36	34	32	32	28	I20A	I5A							
19					I0	I6	23	29	3I	34	35	36	35	36	36	U35A	32A	29A	I25A	20	A							
20					A	U18A	22	25	U29R	A	A	I37A	A	B	B	A	35H	30	A	A	A							
21					B	U17A	2I	A	A	33	35	36	36	36	36	34	I32A	30A	25H	U19A	U14A							
22					A	U18A	I24A	28	3I	34	36	36	36	37	36	36	33A	29	A	A	A							
23					B	I7	23	28	3I	34	U35A	36	36	36	36	34	34	3I	25	A	A							
24					B	I6B	23	28	I3IA	I34A	I35A	I36A	37	37	36	35H	33	29	23H	A	A							
25					B	I6	24	29	I32A	A	A	A	I37C	36	36A	34	32	29	25	I9	B							
26					B	I8	24	27	3I	33	34	35H	I37A	37	36	34	32	I27A	23	A	A							
27						I6	24H	29	32	34	35	36	37	37	36	35	I33A	U29S	I25A	U17A	A							
28						A	A	27	U30A	33	34	A	A	37A	36	I35A	33	I29A	23	A	A							
29						I6	I2IA	26	29	I32A	34	36	35	36	35H	I33C	I3IS	28	C	C	C	C						
30					B	I7A	22	I26A	I29A	32	I34A	35	36	35	34	I33A	30	I28A	24	A	A							
31						I5A	I2IA	27	30	33	35	I36A	36A	36	35	33	A	A	A	A	A							
Медiana					I5	I8	24	28	3I	33	35	36	36	36	36	35	32	29	25	20	I5							
Учтенo					9	26	26	27	29	28	27	26	25	26	27	26	28	28	22	I2	6							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц сек. 20

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)
Потемкиной

Черновой

Кем составлена

Кем подсчитана

поясное время

45°E

Р_{Es} 0.1 МГц август 1979 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

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						22	30	20G	42	43	45	39	37	38	3IG	27			C	C						
2						20	U26Y	30	40	57	45	38	42	37	38	40	40		28	25	20	I4IA	I43A	32		
3							27	37	40	40	40	46	40	I43A	4I	3IG	50	3I	34	30	I50A	I7	25			
4						2I	26	3I	35	4I	40	45	4I	40		40	35	66M	I48A	I68A	C	C				
5							28	46	I43A	I44A	46	I50A	42	43	42	32G	27G	20G	29	U26Y	I33A	I38A	I35A	I23A		
6	I20A	I24A				20	27	32	33	4I	40	39	4I	4I	46	46	I44A	37	50	45	30	I42A	39			
7	I24A			I23A	UI4Y	3I	49	I48A	43	5I	43	57	4I	46	45	26	44	I53A	I43A	I38A	I29A	27				
8						2I	30	33	36	40	42	43	36	33G	37H	35H	20G	30	30	4I	I28A					
9	I24A				I5	25	I36A	3I	46M	34	38	I49A	35G	38	33G	39	34	33	30	28	I5	I39A		22		
10		I7	II9A			I30A	3I	40	44	40	40	40	40	4I	44	48	I73A	36	U29Y	I40A	70	I30A	I27A			
11						20	27	35	42	50	40	4I	40	42	42	40	38	20G	28	43	I33A	30	I2IA	I40A		
12	I24A					20	25	28	32	37	44	5I	43	40	37	38	I35A	30	I43A	I38A	67	I39A	26	I42A		
13		I40A	I34A			20	26	33	33	39	40	I53A	40	4I					3I	I37A	23	II8A	I23A	I3IA		
14	20		I35A			I7	24H	U30Y	30		40	I50A	I55A	I55A	I43A	63	U34Y	34	35	25	I33A	I44A	I33A	I36A		
15	I33A	I35A	I28A	I37A	20	I43A	3I	45	I53A	I86A	I93A	II23A	I90A	I43A	40	I39A	29G	2IG	I6G	I9G	27	I4IA	I60A	I70A		
16	I34A	I36A	I6IA	I60A	I34A	U2IY	30	55	35	35	37	46	58	44	I43A	40	30G	50	38	4I	I49A	I43A	4I			
17	I24A				I3	I4G	32	36	34	38	38	37	37	39	42	30G	3I	40	I33A	20	39	20	I23A			
18						20	26	I33A	40	38	36	36	40	40	33G			35	4I	U20Y	I8		I8			
19			I6								40	38	38	36	32G	35	32	29	30	27	I37A	I38A	25			
20		I9	II9A	32	II8A	23	U27Y	I35A	I37A	40	U4IY	U39Y	43	B	64	I50A	U46Y	I60A	53	50	80	3I				
21						I8	22	U26Y	U30Y				35G	36	40		4I	39	I39A	30	I4	I30A				
22					I2IA	2I	27	30	33	40		36	40	32G	34G	40	33	3I	30	24	I29A	I26A				
23						I7	26	3I	37	40	I43A	39	35G			26G		23G	20G	20	I6			I30A		
24	20		I8	I6			25	30	34	40	40	50	40	4I	25G			30	35	4I	I32A					
25		I23A							34	42	38	39	C	32G	42					20						
26							20G	30	33	35	39	39	40	37	3IG	26G	23G	40	24	20	I40A	I33A	I24A			
27	I20A							3I	39	39	40	38		38		30G	35	33	20G	25	I30A	20	II8A			
28					I24A	22	30	I37A	I43A	4I	35	50	I48A	40	37	38		30	26	46	I70A	I33A	I35A	I23A		
29						I6	25	30	33	40	34	40	36	25G		C		32	C	C	C	C	C	C		
30						I7		U25Y	29	3IG	U33Y	35	35G	33G	36	I49A	40H	30	36	28	43	I6IA				
31	I33A	I27A	20			I5	22	23G	24G		40	40	4I	3IG	30G	24G	37	I37A	I37A	I33A	20	20	I6			
	I3	I5	I6	28	8	4	5	6	9	4	4	II	15	6	9	I0	I0	9	I0	I6	20	I4	I2	I7		
Медiana	24	25	20	32	I9	20	27	3I	36	40	40	40	40	40	39	38	35	33	32	30	32	33	26	32		
Учтено	II	8	9	5	8	24	27	29	30	27	29	30	29	29	26	25	23	27	28	29	27	23	I8	I0		
	20	2I	I8	20	I4	I8	25	30	33	38	38	39	37	36	33	30	3I	30	28	24	23	26	23	23		
	33	36	34	48	22	22	30	36	42	42	42	50	42	42	42	40	4I	39	38	40	43	40	35	40		

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

О.И мгц август 1979 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Горький

НИРФИ

Станция

Долгота

44°17'E

широта

56°09'N

Долгота 44 17 E широта 26 09 N																								Кем. подстанция		
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						G	30	20G	35	40	43	38	G	3IG	3IG	27			C	C						
2						G	U26Y	30	37	49	41	38	40			32	29		29	25	18	37	29	24		
3							27	37	40	40	40	46	32G	40	G	3IG	44	31	31	30	46	17	18			
4						G	G	31	35	35	38	44	G	G		40	35	65	35	61	C	C				
5							28	44	39	44	40	44	G	35G	36	32G	27G	20G	29	U26Y	19	36	19	17		
6	I6	EI5B				G	27	32	33	41	37	39	41	41	36	31G	35	34	40	35	G	40	33			
7	24			22	UI4Y	30	46	42	43	46	42	43	38	42	39	26	38	50	42	30	25	EI3B				
8						G	30	33	36	39	G	41	33G	33G	36	35	18G	G	30	29	22					
9	I7				I5	23	35	31	40	31G	G	41	34G	37	31G	36	34	33	30	28	G	17		I6		
10		I6	I6			27	31	40	44	40	40	G	40	40	43	40	70	27G	U29Y	40	65	23	20			
11						G	G	34	41	40	G	38	39	34G	34G	31G	31G	20G	G	37	26	20	EI5B	I8		
12	I7					G	25	28	32	37	44	51	39	40	37	G	34	30	42	34	19	34	17	17		
13		35	I6			G	26	33	33	39	40	50	G	39					30	32	22	EI5B	I6	EI4B		
14	EI6B		I6			G	24	U30Y	G		40	50	A55A	A55A	40	44	U34Y	34	34	22	32	19	19	22		
15	20	28	EI5B	A37A	I7	30	31	38	48	A86A	A93A	I23A	63	40	40	39	G	21G	I6G	I9G	24	35	34	A70A		
16	25	21	20	36	25	U21Y	29	46	35	35	G	45	50	44	43	35	30G	37	30	31	46	34	21			
17	I5				I3	I4G	30	34	34	37	37	G	G	G	G	30G	31	29	26	20	I3	EI5B	EI6B			
18						G	26	31	G	G	G	G	40	40	33G			35	40	U20Y	I5		I8			
19			EI4B								G	G	G	35G	32G	G	32	29	30	G	29	17	18			
20		EI6B	EI5B	I9	I6	23	U27Y	30	33	35	U41Y	U39Y	41	B	59	44	U46Y	59	50	49	40	20				
21						I8	G	U26Y	U30Y				G	G	G		34	30	32	22	I4	20				
22					I7	20	27	30	33	G		G	G	32G	34G	34G	33	31	30	23	21	18				
23						G	26	31	35	40	43	G	35G			26G		23G	20G	20	I6			21		
24	I8		I7	I6			25	30	33	40	40	45	G	35G	25G			30	34	34	I9					
25		I5							34	38	38	39	G	32G	36					G						
26							20G	30	33	35	39	39	40	G	31G	26G	23G	34	20G	20	34	24	17			
27	EI6B							31	G	39	40	38		G		30G	35	31	I9G	24	21	EI5B	15			
28					22	I7	30	37	40	G	G	41	42	37	G	37		30	G	39	36	17	18	I7		
29						G	25	30	33	40	G	G	35	25G		C		31	C	C	C	C	C	C		
30						I7		U25Y	29	G	U33Y	G	G	32G	32G	40	G	30	G	26	21	55				
31	I9	I6	EI3B			I5	21	23G	24G		40	40	36	31G	29G	23G	34	31	35	24	I6	EI6B	I6			
Медведь	I7	I6	I6	22	I6	I4G	27	31	34	39	39	39	35	35	34	32	34	31	30	26	21	20	I8	I8		
Ученз	II	8	9	5	8	24	27	29	30	27	29	30	30	28	25	25	23	27	28	29	27	23	I8	I0		

Пробег частоты от

1.0

Мгц до

18.0

Мгц

20

сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.0I август 1979 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

Черневой

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	260	270	270	270	290	290	285	280	280	270	295	280	280	290	285	280	285	270	C	C	295	R	270	280		
2	255	250	245	260	265	275	R	R	310	285	295	290	285	285	295	300	300	285	290	300	305	R	285	295		
3	285	R	R	285	295	280	285	300	295	290	295	300	290	270	285	280	290	290	300	300	S	290	275	280		
4	290	265	265	255	285	280	285	280	280	295	270	305	305	280	285	305	295	315	280	300	C	C	275	270		
5	270	275	270	270	285	300	285	300	300	285	285	285	295	280	280	295	295	290	305	295	295	R	290	270		
6	260	250	260	260	280	280	275	300	275	275	265	280	265	285	285	290	295	295	310	300	300	285	285	280		
7	280	280	280	275	290	315	285	295	285	285	295	285	300	290	290	295	290	290	305	300	295	280	285	285		
8	265	255	265	270	280	305	290	285	265	270	275	275	275	290	270	280	285	290	300	305	300	300	285	275		
9	270	F	265	270	290	275	R	295	270	270	260	280	285	290	285	300	285	290	310	300	300	310	285	285		
10	270	260	280	270	275	320	280	280	290	275	280	275	295	285	290	290	295	300	300	305	300	305	280	275		
11	275	S	275	265	285	285	275	310	290	290	285	285	270	290	290	295	310	300	300	295	295	300	285	275		
12	280	260	260	275	265	295	300	275	285	275	280	275	280	275	275	290	R	305	300	300	305	280	280	270		
13	R	270	265	270	275	280	300	R	305	280	270	295	275	280	285	210	280	250	290	R	S	280	290	R		
14	280	250	250	250	295	300	325	R	R	R	R	255	A	A	R	270	290	285	305	295	310	300	S	280		
15	280	270	270	A	300	310	310	300	270	A	A	A	290	295	295	290	290	300	295	300	285	300	R	A		
16	R	280	280	270	275	300	280	285	290	270	275	270	275	285	285	305	290	300	285	285	270	275	305	300		
17	275	F	300	F	275	310	300	285	285	280	300	295	280	285	295	280	305	300	305	R	R	R	275	R		
18	F	280	250	275	285	300	310	295	295	290	300	290	270	280	280	300	290	280	285	290	290	280	300	R		
19	270	R	255	270	250	270	240	255	225	240	275	250	285	250	270	265	275	280	275	290	285	275	280	260		
20	260	S	255	265	280	285	285	280	285	290	295	285	275	280	285	275	290	290	295	290	S	280	R	240		
21	S	255	250	250	250	300	270	250	255	235	265	255	270	280	295	280	290	300	290	290	285	R	R	280		
22	270	265	260	270	270	300	300	280	290	290	290	270	285	290	280	290	295	305	295	290	R	280	285	R		
23	280	F	265	270	280	R	R	310	275	280	290	280	280	280	300	285	295	295	300	295	290	300	300	290		
24	260	275	270	270	270	285	290	305	285	275	280	295	290	285	285	285	285	300	290	280	S	280	250	R		
25	270	255	255	260	265	285	280	270	260	260	280	275	C	275	285	260	285	295	300	300	300	275	270	270		
26	250	250	250	250	250	280	290	280	270	280	255	260	260	265	260	280	280	265	280	280	280	290	275	260		
27	245	250	260	255	255	285	280	320	280	280	275	285	275	270	275	275	280	255	300	285	285	R	280	R		
28	R	265	270	265	285	285	S	310	285	290	290	280	280	275	280	285	290	300	295	300	305	S	305	270		
29	R	R	270	265	265	R	315	320	260	275	265	270	275	250	270	C	270	280	C	C	C	C	C	C		
30	F	F	F	F	F	S	260	280	270	275	265	270	290	300	290	295	285	290	280	290	285	S	265	S		
31	275	S	280	260	270	310	300	305	310	295	280	285	270	280	290	300	285	295	295	300	S	S	270	275		
	20	20	15	10	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	10	15	10	15	10	10	15	20	10	10		
Медiana	270	265	265	265	280	290	285	290	285	280	280	280	280	280	285	290	290	290	295	295	295	280	280	275		
Уточно	24	21	29	28	30	28	27	28	30	29	29	30	29	30	30	30	30	31	29	27	22	20	26	22		
	260	250	255	260	265	280	280	280	270	270	270	270	275	275	280	280	285	285	290	290	285	280	275	270		
	280	270	270	270	285	300	300	300	290	290	290	285	290	290	290	295	295	300	300	300	300	300	285	280		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F км август 1979 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

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	280	280	290	295	280	250	225	210	200	205	E240A	200	200	200H	210	205	200	250	C	C	250	255	245	270		
2	300	305	300	300	350	250	245	225	250	I225A	200	200H	200	200	200	215	200	220H	215H	255	245	E280A	285	270		
3	260	265	275	265	280	260	240	250	E250A	245	215	E250A	200	205	225	220	E300A	240	E250A	255	275	255	255	255		
4	255	265	295	310	300	250	240	225	225	205	205	E260A	205	I95H	210	250	205H	A	E255A	E305A	C	C	260	295		
5	300	290	280	280	280	250	240	A	E240A	E255A	230	E230A	200	200	200H	215	210	215	220	250	250	275	250	275		
6	300	305	305	305	305	250	225	235	205	E250A	210H	210H	205	250	205	225	220	230	270	255	250	E305A	295	255		
7	255	270	295	305	290	250	A	E290A	E255A	E295A	E245A	E235A	200	220	205	210	E230A	A	255	255	255	235	235	260		
8	305	E320B	315	300	300	250	250	225H	210	200	200H	E235A	200H	205	205	205	205	210	230	260	250	245	255	270		
9	295	E290B	300	305	300	255	E255A	225	E240A	200H	200H	200	I85H	I80H	200	E215A	220	250	245	270	250	250	250	270		
10	280	280	275	295	300	E245A	245	E250A	300	225	200	200H	200H	205	E245A	E245A	A	230	245	255	E320A	250	250	275		
11	270	275	300	300	290	255	245	E240A	E240A	E240A	I95	I90H	200	I90H	205	200	220	225	230	245	245	240	245	275		
12	E280A	300	325	295	300	255	230	215	I90H	200	E270A	A	200H	230	205	205H	205	210	I245A	280	255	290	270	285		
13	305	E345A	290	300	305	250	245	E210A	215	205	E250A	A	205H	225	220H	210H	250	205H	260	270	250	E250B	275	400		
14	E375B	E440B	E395A	E360B	335	290	260	250	I80H	210	E235A	A	A	A	E240A	E300A	245H	E250A	E265A	285	260	290	260	295		
15	305	E340A	280	I290A	295	275	245	250	E320A	A	A	A	A	200	205	210H	205	205H	245	255	240	275	295	A		
16	300	295	305	E350A	300	260	250	I230A	210	200H	I90	E245A	E355A	E250A	E245A	220	225	E250A	250	255	E320A	280	250	250		
17	255	255	280	285	270	250	E240A	230	220	225H	220	200	210	200	205H	200	200H	225	210	245	240	235	205	270		
18	275	295	270	275	275	260	245	235	205	215H	200H	205H	200H	220H	200H	210	230	250	E275A	255	250	245	250	250		
19	270	295	300	310	315	200H	250	225	215H	240	230H	210H	220H	220	225	215	240	245	255	295	E285A	265	265	310		
20	325	350	350	E340A	300	290	E250A	235	220	215	I220A	220	225	B	A	E255A	A	A	300	290	295	275	350	400		
21	350	320	305	E320B	305	I80H	220H	245	240	225	200	210	230	225	215	220	225	240	E270A	270	260	255	255	260		
22	295	310	300	300	300	275	255	230	230	210	200H	205	200	205	210	230	220	235	250	250	255	250	250	255		
23	265	295	290	290	300	275	250	240	230	E230A	215	I90H	205	210	200	205	245	240	250	250	245	245	230	250		
24	290	E280B	290	295	280	270	250	240	225	225	225	E250A	200	205H	210	220	210H	245	250	255	255	250	300	300		
25	295	310	305	300	300	295	260	245	225	220	205	220	I220C	215H	220	225	225	240	250	245	245	255	255	295		
26	275	320	320	315	345	305	250	245	230	220	225	200H	225	210H	210H	230	240	250	250	270	290	265	280	300		
27	335	320	E325B	320	300	265	250	245	220	235	230	215H	205H	205	210	225	225	235	250	255	250	250	250	295		
28	300	320	290	290	E305B	260	245	240	225	200	210H	210H	220	I95H	205H	230	230	245	245	250	250	250	250	250		
29	270	290	305	300	E300B	295	250	245	220	E245A	230	230	205	225	235	I240C	245	260	C	C	C	C	C	C		
30	E405B	375	325	350	350	325	275	255	225	230	200H	200H	205	200	215	E245A	220H	240	245	250	250	310	240	250		
31	285	300	295	295	280	265	245	250	230	215	230	205	200	200H	225H	225	225	245	250	260	245	240	250	250		
	30	35	15	15	20	25	10	20	15	25	25	E30	10	20	15	20	20	25	5	20	10	20	20	40		
Медiana	U290	U300	U300	U300	300	260	245	U240	U220	U215	U210	U205	U200	205	U210	U220	U220	240	U250	255	250	U250	250	270		
Учтенo	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30	30	27	29	29	30	31	29	28	29	29	29	29	30	29		
	270	280	290	295	285	250	240	225	215	205	200	200	200	200	205	210	210	225	245	250	250	250	250	255		
	300	315	305	310	305	275	250	245	230	230	225	E230	210	220	220	230	230	250	250	270	260	270	295			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h' F2 км август 1979 г.

НИРФИ

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

(институт)
Потемкиной

Станция

Горький

НИРФИ

поясное время

45°E

Кем составлена

Кем подсчетана

Мельниковой

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						L	L	300	310	360	320	330	375	345	355	310	320	L	C	C						
2						L	340	325	305	290	380	325	L	315	310	305	L		L							
3						L	315	300	320	345	300H	315	350	350H	L	350	325	L	L							
4						L	345	355	395	350	420	330	345	305	400	335	305	E350A	L							
5						L	L	310	305	345	330	310	290	355	L	325	300	L	L							
6							L	315	300	400	350	300	350	330	310	325	L	L								
7							340	305	310	295	300	310	300	L	L	L	310	E300A								
8						L	L	360	430	445	425	420	400	350	L	345	L	365	L	L						
9						L		345	U395L	405	350	350	325	335	350	L	L	320	L							
10						L		L	E315A	285	325	350	320	300	330	L	E370A	L	L							
11						L	L	295	305	300	345	345	335	300	L	300	L	L								
12								380	365	380	355	375	385	L	375	300	270	270	295							
13							285	L	L	355	375	345	375	350	340	470	L									
14							700	R	R	600	E485A	A	A	A	R	R	350	L								
15							L	L	A	A	A	A	325	330	350	L	L	L	L							
16							L	325	320	370	350	360	335	355	350	305	L	L								
17							L	L	L	L	320	300	305	285H	265	L	L		L							
18							L	L	300	300	325	305	310	L	315	305	L									
19						L	450	400	540	510	550	450	360	450	400	435	365	U320L	L	L						
20								L	L	L	305	L	L	E395B	305	L	E275A	305								
21							400	480	450	485	400	415	415	385	345	340	315	L	L							
22								L	L	L	300	345	325	L	350	L	L									
23							L	L	L	290	L	300	330	340	300	L	L									
24								L	L	L	310	300	L	L	L	L	L	L								
25						L	L		L	420	350	L	C	375	320	L	L									
26								380	370	360	430	405	430	400	U420I	L	345									
27								L	L	305	L	285	345	L	L	L	L									
28								L		L	L	L	L	L	L	L										
29							L	L	L	370	L	L	320	355	325	C	L	L	C	C						
30								L	L	390	L	L	285	L	L	L										
31								L	L	L	L	305	260	300	305	280										
Медведь							85	70	90	100	70	65	55	40	40	40	40	50								
Учтено							340	335	320	360	350	330	335	U345	340	325	U315	U310	295							
							7	16	17	23	24	25	25	22	21	15	12	7	I							
							315	310	305	300	320	305	315	315	310	305	300	300								
							400	380	395	400	390	370	370	355	350	345	340	350								

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

Станция

автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип <u>E_s</u> август 1979 г.		НИРФИ																							
{характеристика}(единицы)(месяц)(год)		(институт)																							
Станция <u>Горький</u> <u>НИРФИ</u>		Потежиной																							
Долгота <u>44°17'E</u> широта <u>56°09'N</u>		Кем составлена																							
поясное время <u>45°E</u>		Кем подсчитана																							
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						C2	CI	l2	C2	C2	C2	CI lI	CI	l2	lIC2	lI									
2						CI	CI	CI	C2	C2	C2	CI lI	C2	CI	C2	lI	lI		C2	C2	lI	l4	l2	l2	
3							CI	C3	C2	C3 lI	C2 lI	C2	lI	C2	CI	l2 CI	l3	l2	C3	C3	C2	lI	l4		
4						C2	CI	C2	C2	C2	CI	C2	CI	CI		C2	CI	C2	C2	C3	C	C			
5							C3	C3	C3	C3	C2	C2	C2	l2	l2	lI	l2	l2	C2 lI	C2	l2	l3	l2	lI	
6	lI	lI				C3	CI lI	C2	CI	C3	CI	C2	C2	l2	l2	l2	l2	CI l2	C2 l2	CI l2	CI lI	l3	l4		
7	l2			l3	lI	C2 lI	C3	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	l2	lI	h3	C2	C4	C3	l2	lI			
8						C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	lI	lI	l2	l2	lI	hI	C2	C2	C3				
9	l2				l2	C3	C2	C2	C3	lI	CI	C2	lI	lI	lI	CI	hI	CI	C2 l2	CI	CI	lI		lI	
10		lI	l2			C2	C2	C3	C2	C2	CI	C2	C2	C2	C2	l3	l2	l2	CI l2	C4 lI	C3	C3	l4		
11						CI	C2	C3	C2	C2	CI	C2	C2	lI	l2	lI	lI	lI	CI	C3	C4	l3	l2	l4	
12	l2					C2	C2	CI	CI	CI	C2	C3	C2	C2 lI	C2	C2	C2	l2	C3 lI	C2	C2	l4	l2	l4	
13		l4	l2			C3	C3	C3	CI	C2	CI	C2 lI	CI	C2					h2 C2	C3	l3	lI	l3	l2	
14	lI		l2			C2	l2	CI	CI		C2	C2	C2	C2	C3	C3	lI	l2 CI	C2 l2	C2	C4	l4	l3	l5	
15	l3	l3	lI	l3	l2	l2	l2	l2	C3	C3	C3	C2	C2	l2	C2	C3	C2	lI	lI	l2	C3 lI	l3	l3	l3	
16	l3	l2	l4	l3	l3	C2 lI	C3	C2	C2	CI	CI	CI	C2	C2	C2	C2	lI	C2	l2	l3	l4	l3	l4		
17	l3				lI	lI	C2	C2	C2	C2	CI	CI	CI	hIC1	CI	lI	lI	CI	l2	C3	l4	lI	l3		
18						C3	C3 l2	C2	CI	CI	CI	CI	C2	C2	lI			CI	C2	hIC2	lI		l2		
19			lI								CI	CI	CI	lI	l2	C2	l2	lI	C3	C2	l2	l2	l2		
20		l2	lI	l3	lI	C2	C2	CI	CI	C2	C2	CI	CI	B	CI	CI	C2	C2	C3	C2	l2	l2			
21						CI	CI	CI	CI				CI	CI	CI		l2	l2	C2	C2	lI	l4			
22					l2	C2	C2	CI	CI	CI		CI	CI	lI	lI	lI	lI	hI	C2	C2	l3	l3			
23						CI	CI	CI	C2	C2	C2	CI	lI			lI		lI	l2 hI	C3	lI		l3		
24	l3		l2	lI			CI	CI	CI	C2	C2	C2	CI	l2	lI			CI	C3	C3 lI	l4				
25		lI							CI	C2	C2	C2	C	lI	l2					C2					
26							lI	CI lI	CI	CI	C2	C2	C2	CI	lI	lI	l2	l2	l2 CI	C2 lI	l6	l2	l2		
27	l2							CI	CI	C2	C2	CI		CI		lI	C2 lI	CI l2	l2 C2	C3	l2	lI	lI		
28					l2	lI	C3	C2	C3	C2	CI	C2	l2	l2	CI	C2		CI	C2	C3	l3	l2	lI	lI	
29						CI	CI	CI	C2	C2	CI	CI	lI	lI				CI	C	C	C	C	C	C	
30						lI		CI	CI	CI	CI	CI	CI	lI	l2	C3	C2	C2 l2	CI	C3	l2	l4			
31	l2	l2	lI			lI	lIC1	lI	lI		C2	C2	lI	lI	lI	l2	lI	lI	l2	l3	lI	l2	lI		
Медiana																									
Учено																									