

Р. I 0. I мгц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44° 17' E широта 56° 09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Мельниковой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1																										
2																										
3																								40		
4	4I	43	43	46	4I	43																				
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10					60	67	8I																			
11							94																			
12																										
13																										
14																										
15																							70	70		
16	70		55	58																						
17					60	70																				
18	75	70		60																						
19	70	70	66																						80	
20		7I		64		7I																				
21																										
22																										
23			4I	40																						
24																										
25																										
26				36																					70	
27	68		57	55																						
28				45	47																					
29																										
30		40	45	45	40																					
31																										
Медiana	70	70	50	46	47	68	88																70	70		
Учтено	5	5	6	9	5	4	2																I	4		

Р2 0.1 мгц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Борисовой

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	U54S	50	52	42	42	I53R	64	79	72	75	76	79	77	78	77	77	75	70	73	78	69	59	52	52		
2	53	49	42	39V	34	35	53	6I	62	77	79H	86H	I0I	I05	I07	I06	98	96	94	87	I62S	5I	49	44		
3	42	39	37	36	36	40	45	50	I54R	57	60	60	63	64	65	65	68	69	70	70	60	50	37F	F		
4	F	I34R	F	F	30F	33	42	I44R	43F	I53R	6I	65	69	75	75	72	70	75	72	67	6I	57	52	48		
5	48	44	42	42F	42F	48	64	7I	72	78	78	U8IS	92	90	83	U93S	83	79	I86S	I83S	U74S	I62S	60	48		
6	39	U36R	29	24	25	32	40	48	52	U70R	92	93	I00	I09	I0I	I0I	I04	99	98	94	88	I84S	72	U64S		
7	56	I57S	54	48	44	45	I55S	I69S	86	I02	II3	II7	II7	II9	II5	III	II3	I08	II0	I06	93	83	74	66		
8	65	60	54	47	46	53	66	I740	74	77	80	90	94	96	I02	I00	97	97	97	97	90	77	67	6I		
9	58	57	53	53	5I	49	59	75	84	C	C	I07	II2	III	III	II0	I05	I05	I06	I02	93	88	79	69		
10	66	62	6I	59	F	57	U72F	93V	I07	II7	II9	II33S	I24	I27	I26	I23	II6	II2	II0	I09	I02	90	I84S	S		
11	72	69	I64S	U64S	U63S	S	I84F	I00	II5	I20	I26	I30	I30	I26	I24	II8	II7	II6	III	I08	I0I	9I	86	82		
12	79	7I	63	U62R	62	I62R	72	I8I0	92	I05	I09	II2	II8	II5	II4	II3	II3	II3	I08	I05	I92S	85	76	69		
13	I67R	65	55	49	48	57	7I	88	I10I	II0	II3	II7	II9	II9	II9	II6	I09	I09	I09	II05H	96	88	I8I	I74S		
14	74	67	64	62	I6IS	65	82	95	I09	I22	I23	II27R	I30C	I3I	I28	I24	I20	II8	II2	I06	95	C	I82S	79		
15	73	65	50	45	46	48	52	53	66	75H	9I	98	I00	I0I	I00	99	95	95	93	92	89	8I	F	F		
16	P	U5IS	P	43F	44	U52S	60	69	78	90	I97S	I05	I05	I07	I04	I0I	I00	I00	U968	93	84	U76S	70	68		
17	U64S	U6IS	59	55	I5IR	I62F	90	95	I05	II0	II6	II7	I20	I22	II5	III	II2	I08	I03	C	U948	I90S	I84S	S		
18	P	R	I53F	I53S	52	59	62	69	74	84	93	I0I	I09	I06	I08	I09	I04	I04	I0I	95	90	U82S	U72S	69		
19	F	S	U57S	U50R	52	U54R	C	C	C	C	C	C	I00	I0I	97	95	94	93	U92S	9I	84	U76S	73	F		
20	67	J64F	59	56	54	64	77	88	94	I103C	U104R	I06	I06	I07	I05	I04	I02	I02	II00C	96	87	I84S	79	72		
21	I65S	62	63	58	57	65	72	80	88	95	I03	I102C	I02	I03	I03	98	92	92	9I	9I	94	I79S	I74S	6I		
22	52	45	42	40	39	47	F	50	5I	52	53	54	53	58	56	6I	60	58	60	59	54	56	U5IR	42		
23	38F	3I	F	U32F	33	44	45	47	U5IR	56	63	66	69	73F	74	74	78	75	7I	70	C	C	C	C		
24	C	50	47	I44F	42F	53	60	59	64	I67R	74	78	80	80	82	78	75	77	76	I74S	7I	68	60	U52R		
25	5I	50	47	45	45	49	50	58	59	7I	62	73	66	65	62	55	I53F	50	62	46	39F	30	27	24		
26	26	I26R	22	F	29	32	39G	I42R	I45R	52	65	78	84	88	84	87	U83S	84	84	I83R	78	I72S	68	S		
27	R	50	47	46	47	54	60	68	72	79	89	93	89	93	94	93	93	I90R	85	83	83	7I	65	U62R		
28	49	43	42	F	40F	43	5I	54	58	65	60	65	69	75	73	70	67	6I	65	69	69	73	69	60		
29	5I	46	39F	38F	44	5I	56	U55R	I6IR	7I	79	9I	95	89	9I	85	84	83	86	86	69	60	6I	I5IR		
30	I40F	F	F	F	F	4I	42G	45S	I49R	5I	53	6I	63	59	6I	65	67	67	70	76	73	68	62	60		
31																										
Медиана	I8	I8	I7	I3	I2	I3	22	28	34	36	42	34	35	33	34	32	30	30	30	25	24	23	I8	I8		
Учено	55	50	52	46	44	5I	60	69	72	77	80	93	I00	I0I	I00	96	94	94	92	9I	84	76	70	6I		
	24	27	26	26	28	29	28	29	29	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	23		
	48	44	42	42	40	44	50	52	56	66	62	76	77	78	77	77	75	75	73	75	69	6I	60	5I		
	66	62	59	55	52	57	72	80	90	I02	I04	II0	II2	III	III	I09	I05	I05	I03	I00	93	84	78	69		

Пробег час.поты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек. ЖМ. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

fo FI 0.1 мгц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Кем составлена

Кем подсчитана

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

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									L	L	L	55	52	L	L	L								
2										L	L	L	L	L	L	L								
3									L	50	52	52	54	52	U50L	U50L	L	L						
4										46	50	59	55	U49L	U50L	U50L	U46L	L						
5								L		L	L	U60L	L	L	L									
6								L	L	U46L	L	L		L	L	L	L							
7										L	L	L	L	L	L	L								
8									L	U50L	L	L	L	L		L	L	L						
9									L	C	C		L	L	L	L								
10									L	L		S	L	L	L									
11										L	L	L	L	L		L	L							
12										L	L	L	L	L	L	L	L							
13									L	L	L	L	L	L	L	L								
14								L	L	L	L	L	C		L									
15							L	L	L		U50L	L	L	L	L	L	L							
16								L	L	L	S	U52L	L	L	L	L	L	L						
17									L	U50L	L	L	L	L	L	L	L							
18								L		U50L	L	U50L	L	L	U43L									
19							C	C	C	C	C	C	52H	U42L	L	L								
20							L		C	U58L	L	53	L	L										
21								L	L	U52L	C	L	L	L	L	L								
22						L	L	44	43	45	46	47	47	U48R	47	50	48	L						
23								L	45	49L	50L	51	53L	50L	L	50L	L	L						
24							L	L	46	49	U52L	L	U57L	U55L	L	L	L	L						
25						41	L	46	51H	U47R	50	48	49	U47R	46	46	43L	L						
26						L	U35L	39	42H	46	47	49L	50L	L	L	L	L							
27							L	L	U51L	54L	B	U51L	L	L	U58L	L	L							
28							L	L	L	50	51	51	52H	52	53	U53L	U54L	L	L					
29							L		U50R	50	53	U53L	U51L	55	I	L	L		L					
30						39	42	44	47	48	50	51	52	51		L	L	L						
31																								
Медиана							39	42	46	50	50	51	52	U51L	U50L	U50L	U47L	U43L						
Учено							3	3	8	16	12	15	12	10	8	6	4	I						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Р.Е 0.1 мгц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРОИ

(институт)

Потемкиной

Мельниковой

Станция Горький НИРОИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Кем подсчитана

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						B	20	25	30	33	34	35	36	36	35	33	30	26	22	U15B				
2						B	U20A	25	29	31	I34A	36	35	35	34	32	30	U27A	22	I5B				
3						I5B	21	25	31	33	34	35	35	35	34	33	31	26	21H	I5B				
4						I6	I20A	26	31	I33R	I35S	35	34	U33R	I33R	32	30	26	20	A				
5						I5	21	A	A	A	35A	36	36	36	35	33H	30H	27	22	I6B				
6						I6B	20	25H	29	31	I33R	34	35	I35A	I35R	33	I30R	27	U22R	I8	B			
7						I5B	22	26	30	I33R	U35R	36	37	36	35	32	30	27	22	I8				
8						I6B	I20A	I26C	29	32	35	36	36	36	35	33	31	27	I23A	I7				
9						I6B	21	26	I30R	C	C	A	36	35	R	U33R	31	27	23	I8B				
10						I5B	21	25	29	33	35	I36S	36	36	35	34	31	28	22	I8	B			
11						I6B	R	28	31	33	I35A	36	I37A	35	35	33	31	27	22	B				
12						I6B	21	I25C	I30R	I34R	36	36	36	36	35	32	U30R	27	22	I7B				
13						I6	23	U27R	30	33	35	36	37	36	35	33	31	27	22	B				
14						I6B	I21A	25	31	34	35	36	I36C	36	34	33	31	28	24	I8	B			
15						I7B	22	26H	30H	32	35	36	37	36	34	32	30	27	U23A	I7B				
16						I7B	22	U26R	29	R	S	36	36	35	34	U32R	30	28	R	I8				
17						I6	23	28	31	33	35	36	36A	35	35	33	30	27	U23R	C				
18						I7	22	28	U31R	33	I34R	35	36	36	35	33	31	28	23	U18B				
19					B	I6	C	C	C	C	C	C	37	36	35	34	31	27	U23S	I9	B			
20					B	I7	23	27	32	I35C	35	36A	37	36	34	33	31	27	25H	21	A			
21					B	20	26	30	U33A	34	I36A	I37C	37	36	35	33	31	28H	24	I9	U12B			
22					B	I6	22	26	29	33	34	35	36	35	34	33	31H	28	25H	I9	I3			
23					I4B	I9H	24	28	31	U33A	35	36	36A	I36A	35	33	31	29	25	20H				
24					B	I9	24H	28	31	I33A	35	36A	I36A	36	35	33	31H	28	24	I9	B			
25					A	20	24	28	31	34	35	35	35	35	34	32	30	27	I24A	21	I5A			
26					A	20A	25H	27	30	33H	35	35	36	36H	35A	33	31	28	24H	20	A			
27					I5	20	25	29	32	34	B	36	36	36	35A	34	32	I28R	25H	I9	I4			
28					A	I9H	24	28	31	34	35	35	35A	35	35	33	31	28	24H	A	A			
29					A	20A	24	28	31	33	35	36	36	36	35	34	I31A	28	24	I9	A			
30					I5A	20	I24A	I28A	32	34	35	35	U36A	36A	35	34A	32	29	24	20	A			
31																								
Медиана					I5	I6B	22	26	31	33	35	36	36	36	35	33	31	27	23	I8	I4			
Учено					3	28	28	28	28	26	26	28	30	30	29	30	30	30	29	25	4			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

Р₀ E₃ 0.1 мГц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчетана 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											30G											I25A		
2	I33A	I40A	I34A				20				U32Y		30G					30						I9
3	20							U27Y	27G				30G	30G			20G	I5G						
4						I8	U20Y	20G					25G							I8		22		
5		I9	I22A					29	U24Y	U20Y	35	32G												
6									26G	26G				36	24G	U20Y							I7	
7									26G															
8							U20Y	C	30	3IG	33G	30G							25					
9												U32Y	36	30G										
10																			25					
11										40	36	36	39											
12		29		24				C			35G		32G	30G	28G	25G								
13												30												
14							U20Y					38	C	29G						I9				
15										34	35	36	40	34G					23					
16								28										20G						
17								20G					36	U30Y	U23Y			20G		C				
18																								
19																								
20							U24Y	28		C		36	U28Y		36						I9			
21								22G	26G	33	32G	4I				30G				2I				
22											3IG	33G	3IG		36									
23											33	35		39	U33Y			3I			C	C	C	C
24																								
25			I22A					28	32	U32Y	35	43	45	40	26G	23G	I7G	24G	20G					
26					I5						24G			37			32	30	I36A	2I	I5			
27				I4	I8	2I	I9G	23G	25G	27G					39		I5G	I5G	I7G	I8G	2I			
28					I7	I6G	24G	27Y		37	B	36	34G	30G	35									
29					I5			2IG	23G	28G			36	34G	30G	24G	25G	24G	2IG	27	26	I5		
30					I7	20	2IG	3I	35	33	35				39		34	35	32	32	I27A	I20A		
31				I5	I33A	20	U23Y	U29Y	36	35	38	4I	4I	40	37	34	30G	23G	32	20	I6			
Медiana	26	29	22	I5	3	3	3	6	8	6	2	5	9	6	II	7	I5	I0	I2	6	I0			
Учено	2	3	3	3	6	5	I0	I3	II	I4	I4	I2	I4	I4	I0	6	7	II	9	8	6	4	I	I
					I5	I7	20	20	25	28	33	32	30	30	26	23	I7	20	20	I8	I6			
					I8	20	23	28	33	34	33	37	39	36	37	30	32	30	32	24	26			

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

№ 8 E 0.1 мгц апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45°E

Кем составлена

Потемкиной

Длота 44°17'E широта 56°09'N

Кем подсчетана

Мельниковой

Длгота		44°17' E																							широта		56°09' N		Кем. подсчетами	
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											29G											I6								
2	3I	37	30				20				U32Y		30G					30						I5						
3	EI6B							U27Y	27G				30G	30G			20G	I5G												
4						G	U20Y	20G					25G							I8		I8								
5		I5	I6					29	U24Y	U20Y	35	32G																		
6									26G	26G				36	24G	U20Y							I6							
7									26G																					
8							U20Y	C	G	G	G	30G							25											
9												U32Y	36A	30G																
10																			25											
11									G	36	G	39																		
12		20		EI5B				C			G		32G	30G	28G	25G														
13												30G																		
14							U20Y					G	C	29G						G										
15									34	G	G	G	33G						G											
16								G			S							20G												
17								20G					36	U30Y	U23Y			20G												
18																														
19							C	C	C	C	C	C																		
20							U24Y	28		C		36	U28Y		36						I9									
21							22G	26G	33	32G	36									G										
22										3IG	33G	3IG		34G		30G					C	C	C	C						
23										33	G		36	U33Y				3I												
24			I6					G	G	U32Y	35	36	38	33G	26G	24G	I7G	24G	20G											
25				I5							24G			G			32	30	29	G	I5									
26				I4	I6	20	I9G	23G	25G	27G					35		I5G	I5G	I7G	I8G	2I									
27					G	I6G	24G	U27Y		37	B	G	34G	30G	35															
28					I5			2IG	23G	28G			35	33G	30G	24G	25G	24G	2IG	26	23	I5								
29					I6	20	2IG	3I	35	G	G				38	34	33	30	3I	25	EI5B									
30				I3	I5	G	U23Y	U29Y	G	G	3IG	33G	38	36	34G	34	30G	23G	28	G	I6									
31																														
Медiana	E24B	20	I6	I4	I5	I6G	20	26G	25G	28G	30G	30G	34	32G	32G	24G	25G	24G	25	I8G	20	I6	I6	I5						
Учтено	2	3	3	3	6	5	I0	I3	II	I4	I4	I2	I4	I4	I0	6	7	II	9	8	6	4	I	I						

Пробег час.ленты от I.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(М3000)F2 0.0I апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17'E широта 56°09'N

поясное время 45°E

Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Борисовой

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	235	240	250	240	R	280	300	270	270	250	240	245	240	250	250	265	265	275	270	275	260	250	250		
2	245	235	240	235	265	265	300	300	280	285	255H	H	255	265	260	265	275	290	300	310	\$	245	235	250		
3	220	230	230	235	230	270	290	280	R	245	250	240	240	250	260	260	270	275	280	285	255	250	245	F		
4	F	R	F	F	260	275	265	R	280	R	235	255	255	255	265	260	255	270	280	270	280	265	260	250		
5	245	255	255	260	260	285	290	270	270	250	275	250	240	245	230	250	250	250	\$	\$	275	\$	250	250		
6	240	245	270	260	250	260	275	255	235	275	285	290	270	275	285	275	290	270	285	280	280	\$	280	250		
7	270	\$	240	230	240	255	\$	\$	290	280	295	280	270	270	265	275	275	280	280	280	275	275	265	255		
8	275	275	260	255	250	265	290	C	285	270	260	280	275	265	275	275	290	290	290	290	290	285	265	250		
9	245	255	230	260	255	265	290	305	275	C	C	270	275	260	270	270	265	285	280	280	280	260	275	280		
10	275	260	265	270	F	285	305	295	295	290	285	\$	280	275	270	275	275	290	280	280	285	280	\$	\$		
11	260	240	\$	260	260	\$	F	300	295	280	280	270	265	275	275	275	270	275	285	280	285	270	265	270		
12	265	255	255	260	265	R	305	C	290	295	275	305	270	260	270	275	275	265	275	285	\$	255	265	255		
13	R	255	235	230	240	280	300	280	\$	280	290	270	275	275	280	275	280	275	290	R	290	275	\$	\$		
14	265	255	260	260	\$	305	300	310	295	300	285	R	C	275	275	275	285	280	295	300	295	C	\$	240		
15	260	260	245	250	260	280	305	265	270	270	270	265	260	275	260	270	275	280	280	270	270	275	F	F		
16	F	260	F	255	250	290	300	290	285	280	\$	285	265	270	270	265	280	280	290	280	260	275	255	275		
17	270	260	255	265	R	F	290	295	290	285	275	275	275	275	270	270	275	285	290	C	300	\$	\$	\$		
18	F	R	F	\$	260	290	280	260	270	290	280	265	275	265	260	275	270	280	275	290	280	270	280	265		
19	F	\$	245	240	250	280	C	C	C	C	C	C	310	305	280	275	280	270	\$	295	285	275	265	F		
20	290	F	270	270	285	285	300	315	295	C	285	310	310	280	285	290	295	305	C	310	300	\$	290	300		
21	\$	270	270	275	270	280	285	290	285	265	260	C	275	270	280	285	285	295	285	285	300	\$ /	\$	275		
22	250	245	240	260	280	300	F	240	250	230	245	225	230	225	215	250	270	280	275	270	280	250	235	240		
23	235	260	F	260	270	310	290	320	235	260	255	270	260	265	270	260	280	295	280	235	C	C	C	C		
24	C	260	240	F	255	285	270	270	280	R	270	265	290	280	280	280	285	280	295	\$	295	290	285	280		
25	265	260	260	265	255	305	220	245	220	250	225	230	225	230	225	235	F	240	270	260	270	250	260	260		
26	270	R	270	F	275	250	210	R	R	250	275	295	300	305	290	310	315	300	300	R	295	\$	280	\$		
27	R	280	280	280	295	305	300	295	300	280	280	290	270	280	275	275	290	R	280	290	280	265	245	265		
28	245	240	255	F	290	290	315	280	265	270	250	245	245	265	260	270	280	280	280	290	280	275	270			
29	260	240	230	245	260	290	295	290	R	280	265	260	275	260	265	270	260	290	280	290	290	240	250	R		
30	F	F	F	F	F	290	225G	220G	R	235	285	255	255	220	235	255	270	270	285	300	300	265	255	250		
31																										
Медiana	25	20	20	10	20	20	20	30	20	25	30	30	20	15	15	15	15	20	10	10	20	20	25	20		
Учетю	260	255	255	260	260	285	290	290	280	275	275	270	270	270	270	270	275	280	280	285	280	270	265	255		
	245	240	240	250	250	270	280	270	270	255	255	250	255	260	260	260	270	270	280	280	275	255	250	250		
	270	260	260	260	270	290	300	300	290	280	285	280	275	275	275	275	285	290	290	290	295	275	275	270		

h'F км апрель 1979 г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Станция Горький НИРФИ

полное время 45°E

Кем составлена Потемкиной

Длгота 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	345	375	345	350	340	300	255	255	245	255	245	230	225	210H	245	250	250	255	260	280	270	295	300	335		
2	E380B	E450A	E450A	E360B	E295B	325	270	260	250	E270B	250	220	225H	225H	240	245	250	250	250	245	235	310	345	E345A		
3	E375B	395	E390B	E360B	E325E	320	305	E275A	250H	225H	225H	205H	200H	210H	200H	245	250	250	270	265	280	E345B	E370B	E405B		
4	E400B	B	E445B	440	E400B	360	330	270	255	255	255H	255	255	245	240	250	250H	250	270	260	270	E280A	270	305		
5	305	305	325	E310B	300	275	255	250	245	240	230	220H	225	240H	225	245	250	255	275	260	295	270	305	305		
6	E350B	E350B	E335B	E400B	E400B	370	295	E280B	275	250	235	230	235H	235	240	230H	250	250	260	265	255	280	255	275		
7	305	325	350	E375B	350	300	255	240	240	E240A	235	225H	235	235	230H	240	245H	245	255	250	240	255	270	300		
8	290	290	295	315	320	305	285	275	250	245	225H	235	230H	220H	230H	245	240	250	250	250	245	245	280	300		
9	345	345	E350B	E305B	270	275	270	250	245	C	C	235	225	245H	245	245	250	250	250	250	245	250	250	255		
10	280	305	305	300	280	290	250	245	230	230H	230H	220S	210	240	240	240	250	250	255	250	250	250	250	270		
11	280	320	340	305	280	275	250	250	245	225	225	225	230	235H	235H	240	245	250	250	250	255	255	265	275		
12	290	305	310	310	280	265	250	I250C	245	235	235	210	220H	220H	240H	235	250	250	250	255	250	260	270	295		
13	320	305	325	E330B	325	280	250	250	245	225	225	225	230	230H	230H	230	245	255	250	250	250	260	255	285		
14	300	285	300	305	280	255	245	240	230H	215H	240	210H	I215C	220H	240	235H	250H	250	250	245	250	I270C	295	300		
15	295	295	330	345	315	300	250	240	250	240	225H	225H	225H	220	235H	235	245	250	265	270	265	255	260	290		
16	310	330	345	375	345	285	255	245	245H	235	I240S	240	240	230	225	245	240	250	255	255	250	255	295	300		
17	300	300	300	295	290	295	255	245	230H	230	220H	230	235	210	230	235	235	250	250	I250C	250	250	250	255		
18	295	320	320	300	300	290	260	250	245	220	230	230	220	215H	220	250	235H	250	250	250	250	250	270	280		
19	325	330	325	310	340	275	C	C	C	C	C	C	200	200H	225	215	225	225	245	240	240	250	255	250		
20	250	260	270	265	285	270	250	235	225	I215C	205H	215	200	200H	205H	225H	225	225H	240	230	225	230	240	230		
21	250	275	285	260	280	270	250	235	230	205	200H	I200C	200	200H	205H	215	235	240	245	255	240	245	255	300		
22	330	360	E380B	325	300	290	250	250	230	220	210H	220	210	230	220H	245	225	250	250	275	275	300	300	350		
23	E380B	350	E355B	305	325	270	250	240	240	205	220	210	225	235H	250	225	245	250	255H	280	C	C	C	C		
24	C	310	E300A	285	300	285	260	230	220	220	220	215H	205H	200H	205H	205H	225	235	245	250	250	245	250	275		
25	290	295	E275B	270	265	255	245	230	220	225	220H	245	250	235	240	245	210H	250	290	300	305	E345B	E350B	E350B		
26	315	E375B	E400B	E360A	355	310	280	235	210	205	I80H	I80H	200H	200H	205	200H	205	205	240	245	245	250	250	230		
27	270	300	290	270	270	250	230	225	205	215	B	200H	210	I90H	205H	210	205	220	240	250	250	270	290	290		
28	340	350	300	295	305	270	245	225	220	200H	200	I95H	200	205	205	205	225	225	250	275	275	255	250	250		
29	295	345	E325B	330	310	260	245	240	220	210	220H	235	210	215	215	215	230	245	255	250	245	E275B	295	295		
30	355	400	345	340	345	290	250	250	210H	200H	200H	I95H	200H	200	210	210	225	225	250	250	245	245	270	300		
31																										
Медiana	40	50	E50	30	50	30	15	10	25	25	15	20	25	30	30	30	25	10	5	15	25	20	40	30		
Учено	U300	U315	U310	U300	300	285	250	245	240	U220	225	220	220	220	230	235	240	250	250	250	250	U250	U270	U290		
	29	29	30	30	30	30	29	29	29	28	27	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29		
	290	300	300	300	280	270	250	240	220	215	220	210	205	205	210	215	225	240	250	250	245	250	250	270		
	330	350	E350	330	330	300	265	250	245	240	235	230	230	235	240	245	250	250	255	265	270	270	290	300		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

h' F2 км апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ
(институт)

Станция Горький НИРФИ
Длгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Тимошенко
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	L	L	435	450	L	L	L								
2										L	L	L	L	L	L	L								
3									L	520	505	550	530	495	450	400	L	L						
4										480	555	500	450	355	350	370	370L	L						
5								L		L	L	445	L	L	L									
6								L	L	350	L		L	L	L	L	L							
7								L	L	L	L		L	L										
8									L	330	L		L	L		L	L	L						
9									L	C	C		L	L	L	L								
10									L	L			L	L	L									
11										L	L		L	L	L	L	L							
12										L	L		L	L	L	L	L							
13									L	L	L		L	L	L	L								
14								L	L	L	L		C		L									
15							L	L	L		325	L	L	L	L	L	L							
16								L	L	L	S	295	L	L	L	L	L	L						
17									L	290	L	L	L	L	L	L	L							
18								L		305	L	285	L	L	270									
19								C	C	C	C	C	290	250	L	L								
20								L		C	300	L	290	L	L									
21									L	L	280	C	L	L	L	L								
22						L		535	515	600	540	600	650	550	570	490	405		L					
23									600	450	450	405	400	380	L	370	L	L						
24							L	L	355	E420B	355	L	355	350	L	L	L	L						
25							570	L	580	430	600	445	585	510	525	575	545	505	L					
26						L	G	R	R	510	365	295	280	L	L	L	L							
27							L	L	U345L	350	305	300	L	L	330	L	L							
28							L	L	L	385	505	500	475	390	400	U360L	380	L	L					
29								L	R	360	400	350	U290L	310	L	L	L		L					
30							505	630	B	605	645	475	470	600	500	L	L	L						
31																								
Медиана							570	580	515	420	425	440	450	385	425	385	390	505						
Учтено							3	2	5	15	14	14	13	10	8	6	4	1						
									350	350	325	300	290	350	340	370	370							
									590	510	540	500	500	510	510	490	545							

Пробег час. лоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Тип E_s апрель 1979 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

НИРФИ

(институт)

Потемкиной

Кем составлена

Кем подсчитана

Станция Горький НИРФИ
Длгота $44^{\circ}17'E$ широта $56^{\circ}09'N$

поясное время $45^{\circ}E$

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											ℓI											$f I$		
2	$f 2$	$f 3$	$f 2$				$\ell 2$				ℓI		ℓI					CI						$f I$
3	$f I$							CI	ℓI				ℓI	ℓI			ℓI	ℓI				$h I$		
4						$h I$	CI	ℓI					ℓI									$f I$		
5		$f I$	$f 2$					CI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI												
6									ℓI	ℓI				$CI \ell I$	ℓI	ℓI							$f I$	
7									ℓI															
8							CI		CI	CI	CI	ℓI							CI					
9												ℓI	ℓI	ℓI					CI					
10																			CI					
11										CI	CI	CI	CI											
12		$f I$		$f I$							CI		ℓI	ℓI	ℓI	ℓI								
13												ℓI												
14							CI					CI		ℓI						CI				
15										CI	CI	CI	CI	ℓI					$h I$					
16								$h I$			S							ℓI						
17								ℓI					ℓI	ℓI	ℓI			ℓI						
18																								
19																								
20							$CI \ell I$	$h I$				ℓI	ℓI		CI						ℓI			
21							ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI								$C 2$				
22										ℓI	ℓI	ℓI		ℓI		ℓI								
23										ℓI	ℓI	ℓI		ℓI				$C 2$						
24			$f 4$					CI	CI	ℓI	ℓI	$\ell 2$	$\ell 2$	$\ell 2$	ℓI	$\ell 2$	ℓI	ℓI	ℓI					
25					CI						ℓI			CI			$h I$	$h I$	CI	CI	$\ell 2$			
26				$f I$	ℓI	$\ell 2$	$\ell 2$	ℓI	$\ell I \ell I$	ℓI				ℓI		ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	$\ell I \ell I$	$\ell 2$			
27					$C 2$	ℓI	$\ell I \ell I$	ℓI		CI		CI	ℓI	$\ell I \ell I$	ℓI									
28					ℓI			$\ell 2$	ℓI	ℓI			ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	ℓI	$\ell I \ell I$	$C 3$	$\ell 2$	$f I$		
29					$\ell 3$	ℓI	$\ell I \ell I$	$C 2$	$C 2$	CI	CI			$CI \ell I$		$h 2 \ell I$	$C 2 \ell 2$	$C 2$	$C 3$	$C 4$	$f I$			
30				$f I$	$\ell 2$	$C 2$	$C 2$	CI	CI	CI	ℓI	$\ell 2$	$CI \ell I$	ℓI	ℓI	ℓI	$\ell I \ell I$	ℓI	$C 2$	$CI \ell I$	CI			
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция

АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)