

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

I 0.I мгц март 1989 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена (институт)
Потемкиной
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																										
2					044	04I	045																			
3																								028		
4		0360C	0350C	0350C	0340C																		060			
5	048	045	046	0350C																						
6																										
7		04I	040	04I																						
8				046	04I	040																				
9																										
10																										
11					043																					
12				048			047	067																		
13											076						09I									
14													068							070	053	043	028			
15		040	037	035			048																	056		
16				047	050	043																	045	04I		
17	034		033		028	03I	042																			
18						03I																				
19																										
20			047																							
21					050				084																	
22																										
23	045			048	048	042																		047		
24	043	043	046		04I	040																				
25																										
26																										
27																										
28					040																					
29	050	047				040	050																	042		
30	04I	040	044	044	044																			044		
31				043																077	065					
Медiana																										
Учтено																										

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

1 F2 0.1 МГц март 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° E

Кем составлена (институт)
НИРФИ 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	056	054IR	050UR	047	046	045	042-F	057	076	I03	I27UR	I32	I36UR	I37	I35	I38	I33	I28	II4	098US	080	064JR	057JR	052JR
2	042	042	044	038-F	F	034-F	037	050	058	068	090	II0	I26	I24	I22	I28	I25	I25	II6IS	097US	079	063	059	050JC
3	048JC	C	C	C	C	032IC	026	058	080	088US	II6	I33	I30	I34	I34	I35	I24	I0I	09I	R	053US	C	024	F
4	026	F	F	F	F	029	030IC	046IC	062	079	094	I02	II2	II7	II8	II7	II4	II0	I04US	08I	068	053	05I	04IJR
5	039	038JC	F	F	026	024	027	057	074US	085	I04JC	II9	I27UC	I29	I24US	II9US	II0	I03US	093	078	064	06I	042JC	C
6	034JC	027	025	025	02I	022UC	030	06IUS	080	098US	I09	II3	II8	II8	I25US	II5	III	I07	I02JS	075US	066	06IUS	050	042UR
7	037JR	030-F	033	03I-F	027	028-V	035	05I	064	073	080	090	096	I04	I05	I04UR	I0IUR	098US	092IS	089	070	052	044	040
8	04I	037	037-V	F	03I	03I-V	036	067	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	080	095	I06	I06	II0	I09	I05	I00	096	093	086	072	056	045	C
10	C	033UC	027	026	028	029	040IC	057	07I	076	080	082	084	079	077	076	075	076	075	069US	064IR	047UR	043	045
11	04I-F	039	039	037	034	030	04I	069	09I	III	I2I	II8	I20	I22	II5	II5	III	I09	I02	095	082JS	064JR	050	048
12	043	04I	042	03I	028	025	040-F	060	079	094	II8	I28	I29	I33	I3I	I28	I27	I2IUS	II3	I03JS	08I	059	053JC	053JC
13	053JC	053UC	05IIC	050IC	C	C	033UC	050US	060	06I	067-F	068	062JC	060IR	058IR	07I	S	053	B	A	A	A	A	A
14	A	B	B	A	B	B	025	028	B	R	C	050AR	059-F	07I-F	073-F	074	078	077	074	062	046-F	036UF	02I-F	B
15	027	F	F	028JR	024	02I	04I-F	078	088	II6	I22	I23	I22	II7	I25	I22US	II8	I08JR	I00	084UR	063	055	05I	049
16	048-V	045	042	038	035UF	033UF	047-F	065UR	078	089	092	097US	II0	I04	III	I08	095	I03UR	094	08I	057JR	042	034UF	029-F
17	024-F	025-F	025-F	025UF	020	F	035US	053	064	087	099	I09	II2	II6	I2I	II7	III	098US	096	085	070	056-V	048-V	045-V
18	044-V	037	03IJR	025UF	024UF	F	045IF	078	098	II6	I25	I29	I30	I30	I29	I27	I24	II7US	I03US	095	078	070US	063US	053UR
19	046	043	039	037	034	035	053US	074US	092	I05	II2UR	I27	I30	I30	I33	I35	I23US	088	089	084JR	070	063JR	054JR	045-H
20	047	042IF	040IF	044	040	036	052US	084	I08US	I28	I33	I40	I38	I34	I28	I25US	I22	I20US	II2	I00	092	07I	063US	06I
21	06IUR	058	05IUR	049	042UF	037UR	052UR	066	076	085	I02	II0	II8	I2I	I27	I25	I20US	II8	I09	I04JR	093	082US	07I	062
22	06I	058	055	052	052	047	054JR	073US	089UR	I08	I2I	II9	I29	I33	I33	I24	II4IC	II0	098US	095	092	083JS	063US	056
23	038-F	038JR	043-F	04I-F	F	029-F	045-F	057UR	07I	093	I20	I29	I3I	I30	I22US	II7	I20US	I05	093	087	074US	064	042	F
24	F	F	F	036UF	029	033IF	04I	049	055	065	079	080	085	094	095	098US	095	095	092	088	082US	075JS	067	062
25	060	058	054	05I	045	042	052	060US	078	094	I09	II5	I20	II8	II4	II8	II7	II3	I05JR	095	088	07I	06I	052
26	053	054	05I	048	046	043-F	05IUS	059	07I	079	089	095UR	I0IUR	I08	I08	I06	I06	III	I03US	I0IIS	085	07I	06IJR	053
27	057UR	05I	049	044	C	C	052US	068	082US	094	III	II9	II4	I20	I23	II8	III	I08	I04JR	090	073	068	067	060
28	053	049	039IC	035	032	033	045	054UR	069	090	II0	I22JR	I25	I23	I2IUR	III	II4	II0	I03JR	096US	084JS	069	056	043-F
29	040-F	040	039	038	032	F	04IUR	044-F	05I	052US	057	054	057	059	062	063	065	063	063	063	050	048	039UR	035
30	034-F	03I-F	028	F	03I-F	033-V	042	048	048	059	056	064	075	072	069	075	075	077	078	073	067	056	044	037-F
31	034	034	025	F	036	036IR	043	049	056	068-H	068	074	082	086	092	087	086	08I	082	F	058	04IJR	024	026
Медiana	016	016	018	016	013	007	012	017	018	026	035	03I	033	026	022	02I	023	016	012	015	018	016	019	01I
Учтено	043	04I	040	038	032	033	04I	058	075	088	I04	II3U	II8	II8	I2I	II7	III	I06	098	088	072	062	05I	048
	037	036	032	03I	027	029	035	050	063	074	084	092	096	I04	I05	I04	098	095	092	08I	064	054	042	042
	053	052	050	047	040	036	047	067	08I	I00	II9	I23	I29	I30	I27	I25	I2I	III	I04	096	082	070	06I	053

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

FI 0.01 мгц март 1989 г.

(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

Морозовой

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												
2																										
3																										
4												L	430													
5																										
6										L		L	L	L												
7											L	L		L												
8									C	C	C	C	C	C												
9									C	L	L	L	460UL	L	I											
10												550UL	L	L	I	L										
11											L	L	L	610UL	I	L										
12											470UL	510		L												
13										C	L	510	510	490	470IC	520	C	380								
14												430	L	L	L											
15												L	L													
16										L	L	L	L	L												
17										L			L	L			L									
18																										
19										L			L	L												
20										L		L	L	L												
21											L	L														
22										L			L	L												
23											530	L		L												
24									L	L	490UL	L	L	L												
25											L	L	L													
26										L	L	L	L	L			L									
27										L	L	500UL	L				L									
28									L	500UL	L	L	L				L									
29									L	450	460	480	490	490		L	510UL	L								
30									L	460	500UL	490UL	500UL		L	L	I									
31									500	490UL	480UL	L	510UL		L	L	I									
Медiana									500UL	460UL	490	500	500	490	470	520UL		380								
Учтено									2	3	7	6	6	3	I	2		I								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

2 E 0.01 мгц март 1989 г.

(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 Баташовой

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	I80UB	A	280IR	300UR		B	320	320	310	290	250	210	I60UB						
2								I80	220	260	A	A	B	310	300	280IR	260	220UB	B							
3								200UB	C	260UC	C	B	B	B	B		250	B	B							
4								I90UB	C	C	C	C	C	C	C		260	C	B							
5								I90UB	240	C	C	C	C	C	C	290	260	C	B							
6								I90	240IC	280	310	320	330	330	310	300	260	B	I80	B						
7							B	I90	230	270UR	320UR	R		A	340	B	300	280	230-H	B						
8							B	200	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C						
9							C	C	C	280	320	B	B	320	B		B	B	B	B						
10								210IA	240UC	C	C	B	A		A	320	310	270	320	I80UB						
11							B	220UR	260	300	320	330UR	350		A	A		280	230UR	A	A					
12							B	200UB	250IR	290	320	340UB	B	340IA	330IA	310	290	250	A	A						
13								C	C	C	C	C	C	C	C		C	C	250	B						
14								210	B	R	C	340	340		C	C		C	C	C	B					
15							I90	230	280IR	310IA	B	370	380	370	340		300	260	A							
16								I70UB	B	270	310	A	A	R	350IA	340IR	320	290UR	A	210UA	A					
17								I80UB	B	260	B	A	B	R	350	R	320	300	A	A						
18								I80	240IR	280UR	320	350	360	360	370UB	340	330	B	250	I90	B					
19								I70UB	B	R	310	B	A	A	A	A	B	300	260	200	A					
20								I70	B	B	A	B	B	A	A	B	320	310UR	260	210UB	A					
21								B	250	280UR	A	330	A	A	A	B	B	B	280UB	210UB	B					
22								I80UR	230	280	A	A	B	B	B	B	R	310IC	B	200	B					
23							B	I90-H	240-H	280	310IR	330	340IA	360	360	350	B	290	250	210	I50UB					
24								I90	240UB	280	310	330IR	350IR	350UR	350	330IR	320UR	290	250	200	B					
25								B	240	280	310UR	330IA	340IR	340	340IR	330	320	290	250	200	B					
26							B	I80	230-H	260	300	320	330	340IR	350IR	330UR	310	290	260	200	B					
27								I90	240	280	310	330	350	350	340	330	320	290	250	200	I50UB	B				
28							B	I90	240	270	300	310		B	350UR	340UR	330IR	310	280	230UR	I90	B				
29							B	I90	230UR	260	300	320UR	330UR	330	330	330	310	280	240	200	I50UB					
30							B	I90	220IR	260-H	300	310UR	R	R		R	330UR	310	280IA	250IA	200	A				
31							B	200UB	240IA	280IR	C	C	C	C	C	C	290	240	A	A						
Медиа								I90	220	260	300	320	340	350	340	330	310	290	250	200	I50 B					
Учтено								I5	25	22	20	I6	I2	I3	I7	I6	I8	25	2I	I7	3					

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

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

0.1 мгц март 1989 г.

(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

Морозовой

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	018EB	016EB	018EB	017EB	017EB	018EB	017EB	018EB	023DR	028EG	030EG	035EB	032EG	032EG	031EG	020-G	020-G	018-G	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	017EB		
2	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	018EG	022EG	022-G	029DR	026DR	049EB	031EG	030EG	028EG	026EG	022EB	020EB	019EB	020EB	019EB	019EB	019EB		
3	018EB	019EB	018EB	018EB	018EB	018EB	018EB	020EB	C	C	C	046EB	046EB	039EB	039EB	C	025EG	025EB	019EB	018EB	018EB	018EB	019EB	020EB		
4	019EB	018EB	020EB	020EB	018EB	018EB	018EB	019EB	C	C	C	045EC	038EC	049EC	045EC	039EC	026EG	040EC	018EB	019EB	018EB	017EB	018EB	018EB		
5	017EB	013EB	018EB	012EB	018EB	017EB	019EB	019EB	024EG	C	C	049EC	049EC	045EC	045EC	029EC	026EG	039EC	019EB	018EB	019EB	019EB	019EB	018EB		
6	018EB	016EB	018EB	018EB	018EB	018EB	019EB	019EG	024EG	024-G	031EG	032EG	033EG	033EG	031EG	030EG	026EG	055EB	018EG	015EB	017EB	017EB	016EB	016EB		
7	015EB	016EB	013EB	015EB	016EB	016EB	016EB	019EG	023EG	027EG	032EG	G	031DR	034EG	037EB	030EG	028EG	023EG	018EB	017EB	014EB	015EB	017EB	018EB		
8	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	016EB	016EB	020	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	028EG	032EG	034EB	035EB	032EG	034EB	047EB	048EB	038EB	020EB	020EB	019EB	017EB	019EB	017EB		
10	018EB	018EB	019EB	018EB	018EB	017EB	018EB	022	C	C	C	036EB	030DR	040	032EG	031EG	027EG	022EG	018EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
11	016EB	016EB	018EB	014EB	016EB	017EB	017EB	022EG	020-G	030EG	032EG	033EG	035EG	032DR	045	025-G	028EG	023EG	028	017	016EB	017EB	015EB	017EB		
12	015EB	016EB	015EB	015EB	017EB	016EB	017EB	020EB	025EG	029EG	032EG	034EB	040EB	031DR	028DR	031EG	029EG	025EG	020	018	020EB	017EB	019EB	020EB		
13	019EB	018EB	019EB	017EB	016EB	019EB	018EB	038EG	035EG	C	039EC	C	045EC	C	C	C	C	040	047JA	034JA	073JA	042JA	041JA	031JA		
14	088JA	B	B	026DR	B	B	018EB	023	B	020DR	C	034EC	034EG	035EC	034EC	035EC	030EG	030EG	026EG	019EB	036JA	012EB	016EB	B		
15	019EB	017EB	016EB	015EB	013EB	016EB	017-G	020-G	031	043JA	041DR	041	040	038	034EG	039	030EG	026EG	027	018	015EB	017EB	016EB	016EB		
16	016EB	018EB	017EB	016EB	016EB	017EB	017EB	029EB	029DR	033	036	033DR	G	048UR	034EG	032EG	029EG	023DR	022	021	016EB	020	013EB	014EB		
17	013EB	017EB	015EB	013EB	017EB	016EB	018EB	026EB	026EG	033EB	064JA	038EB	G	035EG	G	032EG	030EG	028DR	031	041	015EB	016EB	015EB	016EB		
18	016EB	016EB	017EB	014EB	015EB	016EB	018EG	024EG	028EG	032EG	035EG	036EG	036EG	037EB	034EG	033EG	035EB	025EG	019EG	016EB	017EB	014EB	015EB	018EB		
19	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	014EB	017EB	030EB	G	031EG	058EB	040DR	039	032DR	039	035EB	030EG	026EG	020EG	017	015EB	016EB	016EB	018EB		
20	017EB	017EB	017EB	015EB	017EB	016EB	017EG	031EB	033EB	037UR	045EB	038EB	040UR	031DR	039EB	032EG	031EG	026EG	021EB	017UR	017EB	016EB	017	015EB		
21	014EB	017EB	014EB	016EB	016EB	015EB	020EB	025EG	028EG	035UR	036UR	048	042	034DR	039EB	035EB	036EB	028EB	021EB	031	023	024UR	026UR	025		
22	025-H	018	016EB	014EB	017	015EB	018EG	023EG	028EG	038UR	037UR	052EB	055EB	051EB	040EB	C	031EG	035EB	020EG	034EB	020EB	017EB	018EB	028JA		
23	017EB	017EB	018EB	014EB	018EB	014EB	019EG	024EG	028EG	031EG	033EG	036UR	036EG	036EG	035EG	035EB	029EG	025EG	021EG	015EB	015EB	016EB	014EB	017EB		
24	016EB	017EB	014EB	015EB	015EB	018EB	019EG	024EB	021-G	031EG	033EG	035EG	035EG	035EG	033EG	032EG	029EG	025EG	020EG	016EB	016EB	018EB	018EB	017EB		
25	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	016EB	022EB	020-G	028EG	031EG	034UR	034EG	034EG	034EG	025-G	032EG	029EG	025EG	020EG	017EB	014EB	017EB	016EB	014EB		
26	016EB	015EB	016EB	017EB	015EB	015EB	018EG	023EG	026EG	030EG	032EG	033EG	034EG	035EG	033EG	031EG	029EG	026EG	020EG	015EB	018	014EB	028JA	016EB		
27	017EB	016EB	016EB	016EB	019EB	018EB	019EG	020-G	028EG	032	033EG	043	035EG	034EG	033EG	032EG	029EG	025EG	020EG	015EB	014EB	015EB	016EB	018EB		
28	016EB	015EB	019EB	016EB	014EB	016EB	019EG	024EG	027EG	027-G	031EG	038EB	035EG	034EG	033EG	031EG	028EG	023EG	019EG	016EB	015EB	017EB	017EB	016EB		
29	016EB	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB	019EG	020-G	019-G	023-G	032EG	030-G	033EG	033EG	024-G	026-G	025-G	024EG	020EG	015EB	017EB	016EB	016EB	018EB		
30	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	023UR	022EG	026EG	030EG	031EG	G	024-G	018DR	033EG	031EG	042	030	018-G	026	018	017EB	016EB	017EB		
31	016EB	015EB	015EB	016EB	018EB	019EB	020EB	023DR	028EG	C	C	G	023DR	022DR	023DR	C	029EG	027DR	028DR	021	018EB	018EB	018EB	018EB		
Медiana	002U	002U	003U	002U	003U	002U	002U	004U	005U	004U	004U	006U	006U	005U	007U	004U	004U	008U	002U	003U	004U	002U	003U	002U		
Углено	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	018EB	022EG	026U	030U	033EG	036EG	036U	036U	034EG	032EG	029EG	026EG	020EB	018EB	017EB	017EB	016EB	017EB		
	016E	016E	015E	015E	015E	016E	017E	020E	023E	028E	032E	034E	034E	033E	032E	030E	026E	024E	019E	016E	015E	016E	016E	016E		
	018E	018E	018E	017E	018E	018E	019E	024E	028E	032E	036E	040E	040E	038E	039E	034E	030E	032E	021E	019	019E	018E	019E	018E		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р.Е. 0.1 МГц март 1989 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Морозовой

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	018EB	016EB	018EB	017EB	017EB	018EB	017EB	018EB	023DR	028EG	030EG	035EB	032EG	032EG	031EG	020-G	020-G	018-G	016EB	015EB	016EB	015EB	016EB	017EB			
2	016EB	015EB	015EB	014EB	015EB	015EB	016EB	018EG	022EG	022-G	029DR	026DR	049EB	031EG	030EG	028EG	026EG	022EB	020EB	019EB	020EB	019EB	019EB	019EB			
3	018EB	019EB	018EB	018EB	018EB	018EB	020EB		C	C		0046EB	046EB	039EB	039EB		G	025EG	025EB	019EB	018EB	018EB	019EB	020EB			
4	019EB	018EB	020EB	020EB	018EB	018EB	018EB	019EB		C	C		0045EC	038EC	049EC	045EC	039EC	026EG	040EC	019EB	019EB	018EB	017EB	018EB	018EB		
5	017EB	018EB	018EB	012EB	018EB	017EB	019EB	019EB	024EG		C		0049EC	049EC	045EC	045EC	029EG	026EG	039EC	019EB	018EB	019EB	019EB	019EB	018EB		
6	018EB	016EB	018EB	018EB	018EB	018EB	019EB	019EG	024EG	024-G	031EG	032EG	033EG	033EG	031EG	030EG	026EG	055EB	018EG	015EB	017EB	017EB	016EB	016EB			
7	015EB	016EB	013EB	015EB	016EB	016EB	016EB	019EG	023EG	027EG	032EG		G	031DR	034EG	037EB	030EG	028EG	023EG	018EB	017EB	014EB	015EB	017EB	018EB		
8	016EB	016EB	014EB	016EB	016EB	016EB		G		C	C		C	C		C	C		C	C	C	C	C	C	C		
9		C		C		C	C		C	C		0028EG	032EG	034EB	035EB	032EG	034EB	047EB	048EB	038EB	020EB	020EB	019EB	017EB	019EB	017EB	
10	018EB	018EB	019EB	018EB	018EB	017EB	018EB	022		C	C		0036EB	030DR	036	032EG	031EG	027EG	022EG	018EB	016EB	015EB	015EB	015EB	016EB		
11	016EB	016EB	018EB	014EB	016EB	017EB	022EG	020-G	030EG	032EG	033EG	035EG	032DR	038	025-G	028EG	023EG	028	016	016EB	017EB	015EB	017EB				
12	015EB	016EB	015EB	015EB	017EB	016EB	017EB	020EB	025EG	029EB	032EG	034EB	040EB	031DR	028DR	031EG	029EG	025EG	020	018	020EB	017EB	019EB	020EB			
13	019EB	018EB	019EB	017EB	016EB	019EB	018EB	038EC	035EC		C	039EC		C	C		C	C	030	040EB	034AA	073AA	042AA	041AA	031AA		
14	088AA		B		B	026DR		B		B	018EB		G		B	020DR		0034EG	034EG	035EC	034EC	035EC	030EC	030EC	026EC	019EB	
15	019EB	017EB	016EB	015EB	013EB	016EB	016-G	020-G	030	033	041DR	041	040		G	034EG	039	030EG	026EG	022	018	015EB	017EB	016EB	016EB		
16	016EB	018EB	017EB	016EB	016EB	017EB	028EB	029DR	033	036	033DR		G	048UR	034EG	032EG	029EG	023DR		G	020	016EB	016EB	013EB	014EB		
17	013EB	017EB	015EB	013EB	017EB	016EB	018EB	026EB	026EG	033EB	038	038EB		G	035EG		G	032EG	030EG	028DR	031	017	015EB	016EB	015EB	016EB	
18	016EB	016EB	017EB	014EB	015EB	016EB	018EG	024EG	028EG	032EG	035EG	036EG	036EG	037EB	034EG	033EG	035EB	025EG	019EG	016EB	017EB	014EB	015EB	018EB			
19	015EB	015EB	015EB	015EB	016EB	014EB	017EB	030EB		G	031EG	058EB	040DR	039	032DR	039	035EB	030EG	026EG	020EG	017	015EB	016EB	016EB	018EB		
20	017EB	017EB	017EB	015EB	017EB	016EB	017EG	031EB	033EB	037UR	045EB	038EB	040UR	031DR	039EB	032EG	031EG	026EG	021EB	017UR	017EB	016EB	017	015EB			
21	014EB	017EB	014EB	016EB	016EB	015EB	020EB	025EG	028EG	035UR	036UR	048	040	034DR	039EB	035EB	036EB	028EB	021EB	019EB	022	024UR	026UR	024			
22	020	018	016EB	014EB	016	015EB	018EG	023EG	028EG	038UR	037UR	052EB	055EB	051EB	040EB		G	031EG	035EB	020EG	034EB	020EB	017EB	018EB	020		
23	017EB	017EB	018EB	014EB	018EB	014EB	019EG	024EG	028EG	031EG	033EG	036UR	036EG	036EG	035EG	035EB	029EG	025EG	021EG	015EB	015EB	016EB	014EB	017EB			
24	016EB	017EB	014EB	015EB	015EB	018EB	019EG	024EB	021-G	031EG	033EG	035EG	035EG	035EG	033EG	032EG	029EG	025EG	020EG	016EB	016EB	018EB	018EB	017EB			
25	016EB	016EB	015EB	015EB	014EB	016EB	022EB	020-G	028EG	031EG	034UR	034EG	034EG	034EG	025-G	032EG	029EG	025EG	020EG	017EB	014EB	017EB	016EB	014EB			
26	016EB	015EB	016EB	017EB	015EB	015EB	018EG	023EG	026EG	030EG	032EG	033EG	034EG	035EG	033EG	031EG	029EG	026EG	020EG	015EB	016	014EB	027	016EB			
27	017EB	016EB	016EB	016EB	019EB	018EB	019EG	020-G	028EG		G	033EG		G	035EG	034EG	033EG	032EG	029EG	025EG	020EG	015EB	014EB	015EB	016EB	018EB	
28	016EB	015EB	019EB	016EB	014EB	016EB	019EG	024EG	027EG	027-G	031EG	038EB	035EG	034EG	033EG	031EG	028EG	023EG	019EG	016EB	015EB	017EB	017EB	016EB			
29	016EB	016EB	014EB	016EB	015EB	016EB	019EG	020-G	019-G	023-G	032EG	030-G	033EG	033EG	024-G	024-G	025-G	024EG	020EG	015EB	017EB	016EB	016EB	018EB			
30	017EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	023UR	022EG	026EG	030EG	031EG		G	024-G	018DR	033EG	031EG	034	030	018-G	019	018	017EB	016EB	017EB		
31	016EB	015EB	015EB	016EB	018EB	019EB	020EB	023DR	028EG		C		C	C	023DC	022DC	023DC		C	029EG	027DC	028DC	019	018EB	018EB	018EB	018EB
Медиана	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	016EB	018EB	022EB	026U	030EG	033	036U	036U	035U	034E	032EG	029EG	026EG	020EG	017EB	017EB	017EB	016EB	017EB			
Учтено	30	29	29	30	29	29	30	30	25	24	24	28	30	29	29	28	29	30	30	30	30	30	30	29			

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.0I март 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Баташовой

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	270	R	260	260	260	265	260	295	305	300	300	300	310	310	295	290	295	295	300	305	305	R	R	R		
2	260	275	260	250	F	265	260	300	300	295	280	280	290	290	270	280	290	290	s	300	290	290	270	C		
3	C	C	C	C	C	C	305	310	310	320	300	300	285	280	285	295	300	310	285	R	245	C	255	F		
4	280	F	F	F	F	280	C	C	310	280	300	300	285	300	280	290	300	310	310	250	295	285	275	R		
5	285	C	F	F	290	290	310	280	295	305	C	285	265	290	290	285	290	300	300	305	280	290	C	C		
6	C	250	280	280	260	305	300	310	310	315	290	300	295	280	290	285	305	305	290	295	260	290	280	245		
7	F	250	260	270	250	260	290	315	310	310	290	290	285	285	280	290	295	305	s	300	300	290	270	250		
8	280	270	250	F	290	290	305	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	280	280	280	280	275	280	290	285	300	290	280	270	255	C		
10	C	275	270	290	280	310	C	335	310	280	275	270	250	270	235	275	285	275	295	295	R	275	255	270		
11	245	250	250	250	265	275	280	290	285	290	285	270	250	280	270	270	280	285	285	295	s	R	280	250		
12	235	230	250	260	250	260	275	290	305	310	295	280	270	270	270	270	280	280	290	s	300	260	C	C		
13	C	260	C	C	C	C	270	280	300	230	240	230	C	R	R	210	s	190	B	A	A	A	A	A		
14	A	B	B	A	B	B	360	270	B	R	C	R	250	270	270	270	260	290	300	270	270	270	260	B		
15	240	F	F	F	250	250	270	295	275	285	305	260	280	265	270	280	290	R	280	285	270	255	245	245		
16	250	255	255	265	270	275	300	295	290	280	285	290	270	260	250	260	280	280	290	280	R	230	240	240		
17	240	220	240	240	250	F	270	300	280	290	285	345	270	270	260	270	285	285	290	280	260	250	245	220		
18	235	245	R	260	250	F	F	295	305	295	290	280	275	265	275	275	280	290	290	290	260	270	280	260		
19	255	245	245	245	265	270	305	295	295	285	275	270	260	260	265	265	270	275	270	R	240	R	R	245UH		
20	240	F	F	235	245	250	310	305	295	280	285	270	275	275	275	280	280	290	285	300	305	280	270	265		
21	260	255	230	235	225	240	285	285	295	255	290	260	250	250	260	260	270	270	275	R	280	270	270	250		
22	250	235	235	245	250	245	R	300	305	280	265	275	265	270	270	275	C	300	285	285	280	s	240	240		
23	240	F	235	235	F	260	290	300	290	280	280	270	270	275	260	275	275	285	280	265	260	240	235	F		
24	F	F	F	255	240	F	290	270	275	265	280	275	270	275	275	285	295	295	295	275	270	s	260	265		
25	260	260	260	255	255	260	300	285	275	300	285	280	270	270	270	270	280	280	R	290	290	280	250	235		
26	235	260	255	250	250	270	295	285	280	280	285	280	275	285	275	280	280	290	290	s	290	270	R	245		
27	265	255	245	250	C	C	280	280	285	295	285	285	270	290	275	270	280	280	R	280	250	240	250	250		
28	210	220	C	225	225	260	300	310	260	275	285	R	290	275	280	285	290	290	R	300	s	275	280	255		
29	230	240	255	250	235	F	270	275	255	250	255	240	240	240	250	270	270	280	290	290	260	240	260	240		
30	235	240	255	F	280	285	285	280	240	270	245	265	280	275	275	280	260	290	295	285	245	275	240	215		
31	235	250	260	F	280	R	280	305	245	245	270	255	265	255	260	275	290	285	290	F	245	R	270	270		
	25	20	15	20	20	20	25	25	25	20	10	20	15	10	20	15	10	15	10	20	30	25	20	20		
Медiana	245	250	255	250	250	265	290	295	295	285	285	280	270	275	270	275	280	290	290	290	270	270	260	250		
Учтено	23	21	20	21	23	21	26	29	28	29	28	28	29	29	29	30	28	29	24	23	25	22	24	20		
	235	240	245	240	250	260	275	280	280	280	280	270	265	270	260	270	280	280	285	280	260	255	250	240		
	260	260	260	260	270	280	300	305	305	300	290	290	280	280	280	285	290	295	295	300	290	280	270	260		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский
научно-исследовательский радиопизический институт (НИРФИ)

h'F км март 1989 г.
(характеристика)(единицы)(месяц)(год),
Станция Горький НИРФИ
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)
Кем составлена Потемкиной
Кем подсчитана Баташовой

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	295EB	335EB	330EB	335EB	340EB	300EB	300	275	250	245	235	240	240	235	230	235	235	220	225	215	215	225EB	250EB	260EB		
2	260EB	320EB	300EB	320EB	350EB	300EB	300EB	280	250EA	250	250	255EB	245	235	240	255	245	250	220	235	230	260EB	280	300		
3	360EB	350EB	355EB	345EB	295EB	265EB	270EB	250	240	230	235	235	245	240	245	235	220	230	240	210	290EB	350EB	450EB	380EB		
4	395EB	420EB	400EB	395EB	350EB	320EB	300EB	270	300EC	270	245EC	250	235	250	235	245	245	240	215	225	245	250EB	275	255EB		
5	285EB	285EB	295EB	275EB	315EB	320EB	295EB	265	245	275EC	255	250	250	250	230	235	230	235	220	215	265	240	275EB	335EB		
6	345EB	355EB	400EB	400EB	400EB	360EB	305EB	250	240	240	235	215	225-H	235-H	235-H	230	235	250EB	240	225EB	270EB	250EB	265EB	320EB		
7	350EB	385EB	380EB	330EB	385EB	330EB	295	255	250	270	245	230	245EA	240	240	245	235	230	230	240	225	245EB	260EB	320EB		
8	295EB	300EB	320EB	305EB	305EB	300EB	270EB	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	255	250	245	235	240	240	250EB	260EB	255	240	250EB	250EB	255EB	295EB	320EB		
10	400EB	390EB	415EB	385EB	360EB	295EB	270EB	250	250	285EC	285EC	245	230	245	245	250EB	250	255	255	245	250	290EB	320EB	310EB		
11	320EB	345EB	325EB	320EB	315EB	325EB	290	250	245	245	245	225	230	240	250	240	240	245	245	240	240	240EB	255	325EB		
12	345EB	395EB	335EB	350EB	360EB	395EB	300	255	250	245	230	240	240	235	245	235	245	240	235	235	245	280EB	350EB	325EB		
13	315EB	310EB	320EB	305EB	320EB	320EB	340	340EC	285	C	300EC	265EC	310EC	265EC	C	310	C	495EA	B	A	A	A	A	A		
14	A	B	B	A	B	B	200	420EA	B	A	C	260	255	250	245	250	250	275	280	255	285EA	295	450EB	B		
15	450EB	405EB	435EB	330EB	390EB	425EB	325	265	235	240	250	235	230	245-H	245	240	235	235	250	220	240EB	290EB	300EB	320EB		
16	315EB	310EB	325EB	300EB	300EB	300EB	280	265	250	240	240	240	240	260EA	255	250	250	250	265	250	270EB	380EB	360EB	375EB		
17	430EB	480EB	420EB	435EB	465EB	435EB	340	275	250	250	245	240	240	235	240	245-H	245	245	260	255	260	290EB	350EB	375EB		
18	375EB	375EB	400EB	400EB	410EB	340EB	275	250	240	240	235	230	230	235	230	235	235	235	250	235	260	255	255	280EB		
19	290EB	325EB	310EB	345EB	345EB	300EB	260	250	245	240	255	245	245	245	245	235	230	255	300	260	300	310EB	335EB	300EB		
20	355EB	375EB	370EB	320EB	310EB	295EB	260	245	240	235	250	225	235EA	235-H	245-H	235	245	250	230	225	240	235	275EA	275		
21	285EB	310	330EB	330EB	350EB	330EB	295	265	255	245-H	240	250EA	245EA	250	245	235	240	245	250	250	250	255	285EA	300EA		
22	330EA	340EA	345EB	335EB	330EA	320EB	285	255	250-H	235	235	260	260EB	250EB	250	240	245IC	250	250	275	270	255	320EB	355EA		
23	380EB	400EB	420	400EB	355EB	325EB	275	235	240-H	250	220-H	235-H	230	225	240	245	245	240	245	270	275	305EB	390EB	400EB		
24	400EB	395EB	345EB	355EB	360EB	345EB	295	255	250	245	250	240	225	230	240	240	240	245	245	245	260	255	270EB	280EB		
25	290EB	295EB	285EB	295EB	300EB	295EB	285	255	235	235	225	240	200-H	220-H	230-H	240	250	250	240	235	250	250	295EB	365EB		
26	370EB	310EB	295	310EB	300EB	290	275	250	255	235	230	225	220-H	230EB	225-H	230	240	245	230	245	230	235	290EA	325		
27	310EB	310EB	310EB	300EB	320EB	325EB	280	255	245	240	215	230-H	235	240	240	235	240	240	250	265	295	305	310	305EB		
28	370EB	345	390EB	375EB	345EB	340	300	255	240	225-H	245	225-H	220-H	230	235	240-H	235	230	225	245	230	245EB	275EB	305EB		
29	355EB	345EB	310EB	350EB	325EB	350EB	315	270	245	245	225	245-H	240-H	245	245	240	255	250	270	255	270EB	340EB	320EB	400EB		
30	405EB	400EB	345EB	300EB	300EB	300EB	280	210-H	250	235-H	230-H	240-H	250	250EA	245	240	250EA	270	255	250	250	250EB	300EB	380EB		
31	385EB	320EB	375EB	340	350EB	310EB	280	280EA	255	255EC	255EC	300EC	300EB	250EA	250EA	275EB	290	295	270	245	270EB	325EB	420EB	440EB		
	80U	80U	80U	55U	50U	40U	25	20	10	10	20	20	10	15	10	10	15	10	25	20	25	45U	65U	70U		
Медiana	350EB	345EB	345EB	335EB	345EB	320EB	285U	255	250U	240U	240U	240	235U	240U	240	240	240U	245	245	245	245U	255EB	295EB	320EB		
Уточно	29	29	29	29	29	29	30	30	28	28	29	30	30	30	29	30	29	30	29	29	29	29	29	28		
	300E	310E	315E	310E	310E	300E	275	250	240	240	230	230	230	235	235	235	235	240	230	230	240	245E	275E	300E		
	380E	390E	395E	365E	360E	340E	300	270	250	250	250	250	240	250	245	245	250	250	255	250	265	290E	340E	370E		

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

h'F2 км март 1989 г.

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время 45° Е

(институт)
Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем подсчетана Морозовой

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											L	L		L												
3																										
4												L	240													
5																										
6										L		L	L	L												
7											L	L		L												
8									C	C	C	C	C	C												
9									C	L	L	L	260	L	I											
10												350	L	L	I	L										
11											L	L	L	290	I	L										
12											275	255		L												
13										370EC	L	545	C	R	710	625	375	700								
14												695	L	L	I											
15												L	L													
16										L	L	L	L	L												
17										L			L	L			L									
18																										
19										L			L	L												
20										L		L	L	L												
21											L	L														
22										L			L	L												
23											300	L		L												
24									L	L	330	L	L	L												
25											L	L	L													
26										L	L	L	L	L		L										
27									L	L	280	L				L										
28								L	340	L	L	L	L				L									
29									L	500	455	550	525	520	L	420	L	L								
30									L	385	545	400	345	L	L	L										
31									525	445	325	L	355	L	L	L										
											175	200	190													
Медiana									430	415	325	470	345	400	710	520	375	700								
Учтенo									2	4	7	6	5	2	I	2	I	I								
											280	350	250													
											455	550	440													

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Тип Е март 1989 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Горьковский
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

(институт)

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' Е 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									C2							lI	lI	lI								
2										lI	lI	lI														
3																										
4																										
5																										
6										lI																
7													CI													
8								CI	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C																	
10								hI					CI	lI												
11									lI					CI	lI	lI			CI	lI						
12														CI	lI				CI	lI						
13																										
14	zI	C	C	zI	C	C		hI		lI								C2	CI	CI	lI	zI	zI	zI		
15							lI	lI	hI	CI	CI	CI	CI	CI		hI			CI	lI						
16									CI	CI	CI	CI		CI				CI	C2	CI		lI				
17											lI							CI	CI	lI						
18																										
19												lI	lI	lI	lI					lI						
20								CI			lI	lI								lI			lI			
21										CI	CI	CI	CI	lI						lI	l2	l2	lI	l2		
22	lI	lI			lI					CI	CI															
23												CI														
24									lI																	
25								lI			CI				lI											
26																					lI		l2			
27								lI		CI		lI														
28										lI																
29								lI	lI	lI		lI			lI	l2	lI									
30							hI						lI	lI			l2	l2	lI	lI	lI					
31								CI					lI	lI	lI			CI	C2	lI						
Медiana																										
Учтено																										

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)